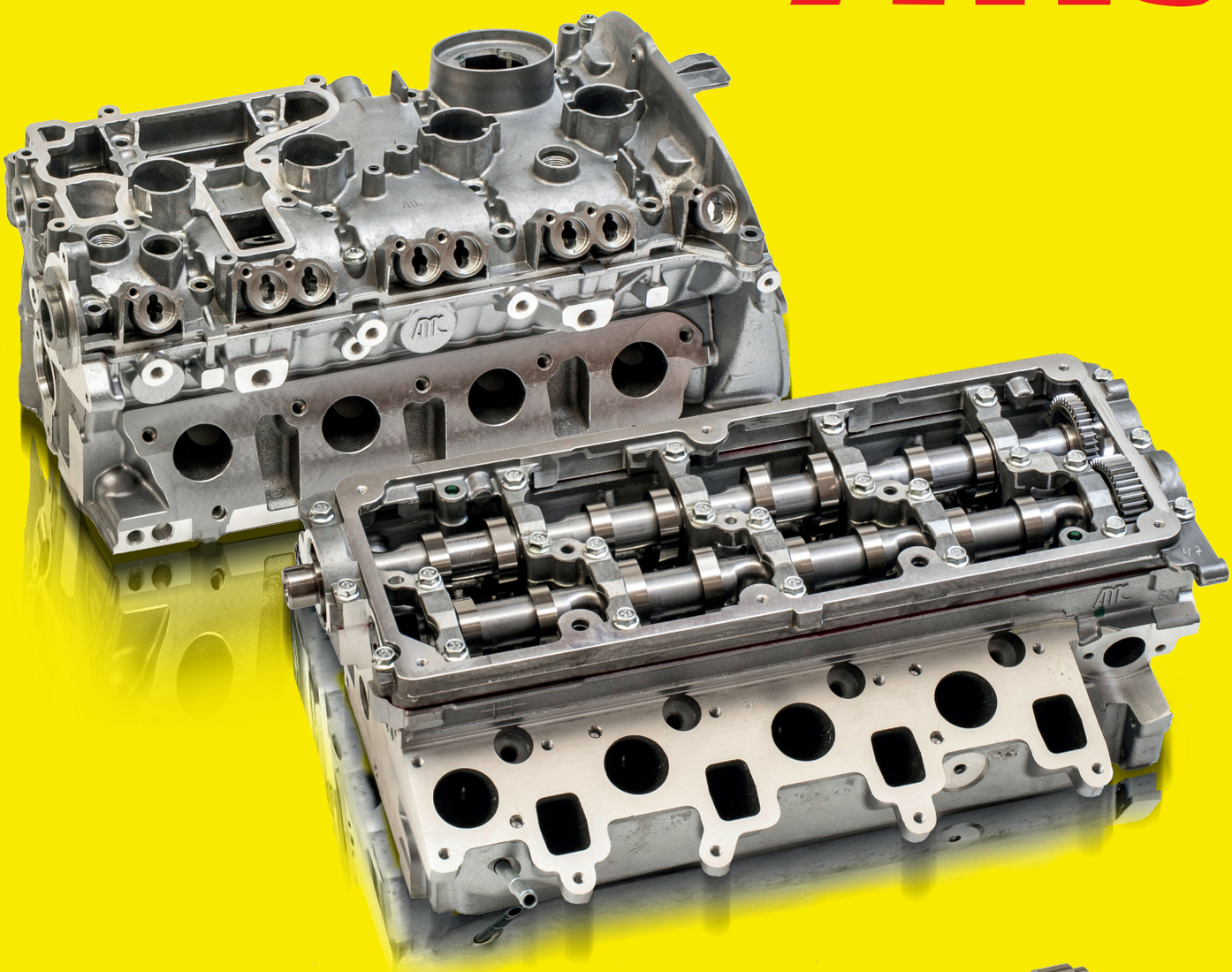
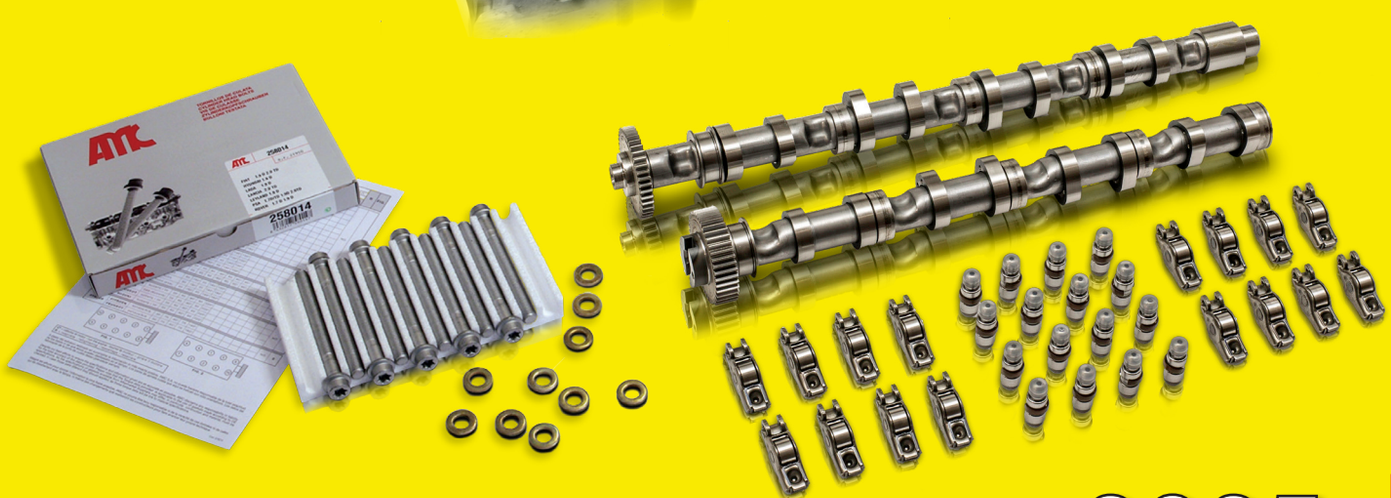




2025

Company included in:

TecDoc DATA SUPPLIER

www.amc.es



AMADEO MARTÍ CARBONELL, S.A.

Carretera de Villavieja, 76

12520 NULES (Castellón - España)

(+34) 964 65 94 94 www.amc.es dpto.ventas@amc.es

Código 57642025V0

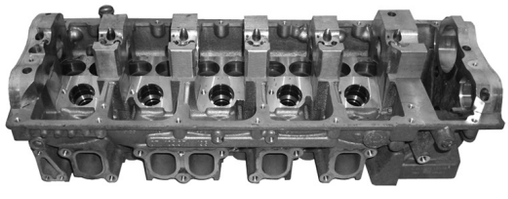
CULATAS DE MOTOR

CYLINDER HEADS

CULASSE

ZYLINDERKOPF





SUMARIO -SUMMARY -SOMMAIRE-INHALTSVERZEIGNIS

	Pag.
ALFA ROMEO	22
ASIA MOTORS	28
AUDI	29
BERTONE	45
BMW	46
CHEVROLET	54
CHRYSLER	57
CITROËN	60
DACIA	87
DAF	90
DODGE	92
FIAT	96
FORD	119
GALLOPER	140
HONDA	141
HYUNDAI	142
ISUZU	149
IVECO	156
JAGUAR	160
JEEP	161
KIA	166
LANCIA	172
LAND ROVER	179
LEYLAND	185
LINDE	186
MAHINDRA	188
MAN	189
MARUTI	190
MAZDA	191
MERCEDES	197
MINI	206
MITSUBISHI	208
NISSAN	220
OPEL - VAUXHALL	238
PEGASO	256
PERKINS	258
PEUGEOT	259
PORSCHE	293
RENAULT	295
ROVER	324
SAAB	328
SEAT	329
SKODA	340
SSANG YONG	350
SUZUKI	352
TALBOT	361
TOYOTA	363
VM MOTORES	371
VOLSKWAGEN	374
VOLVO	405

NOTA:
- Todos nuestros productos tienen una garantía contra todo defecto de fabricación de 24 meses.
- No aceptamos ninguna reclamación cometida por error en la redacción de nuestro catálogo.
- Nos reservamos el derecho de proceder con modificaciones técnicas sin previo aviso.

NOTE:
- All our products have a 24 months guarantee against any production fault.
- We cannot accept any claims for errors in this catalogue which may have been made inadvertently.
- We reserve all rights to make tecnical changes.

NOTICE:
- Tout nos produits ont une garantie contre tout vice de fabrication de 24 mois.
- Nous ne serons pas responsables des conséquences des erreurs.
- Nous reservons tous les droits de proceder à des modifications téchniques sans preavis.

ANMERKUNG:
- Wir geben auf alle unsere Zylinderköpfe 24 Monate Garantie.
- Ersatzansprüche aufgrund von fehlerhaften Angaben aus diesem Katalog werden nicht anerkannt
- Technische Änderungen vorbehalten.

INDICE - INDEX

CODE							
908002	FORD	130	PEUGEOT	283		
908003	PEUGEOT	278				
908004	PEUGEOT	279				
908005	CITROËN	78	FIAT	112	FORD	127
	LANCIA	176	PEUGEOT	279	SUZUKI	359
	VOLVO	412				
908006	PEUGEOT	286				
908007	VOLKSWAGEN	381				
908008	PEUGEOT	283				
908009	PEUGEOT	286				
908010	AUDI	33	VOLKSWAGEN	383		
908011	PEUGEOT	287	TALBOT	362		
908014	CITROËN	66	PEUGEOT	268		
908015	CITROËN	69	PEUGEOT	271	TALBOT	361
908017	FORD	134	PEUGEOT	288		
908018	AUDI	34	VOLKSWAGEN	383		
908019	FORD	137	LEYLAND	185	PEUGEOT	289
908020	CITROËN	66	PEUGEOT	266		
908021	CITROËN	70	PEUGEOT	271	TALBOT	361
908022	OPEL-VAUXHALL	242				
908023	OPEL-VAUXHALL	242				
908024	DAF	91	FORD	135	LEYLAND	185
	MAHINDRA	188	PEUGEOT	289	SSANG YONG	350
908025	OPEL-VAUXHALL	243				
908026	OPEL-VAUXHALL	244				
908027	OPEL-VAUXHALL	244				
908028	MAZDA	192	OPEL-VAUXHALL	245		
908030	PEGASO	256	VOLVO	413		
908031	PEGASO	257	VOLKSWAGEN	399	VOLVO	414
908032	AUDI	36	SEAT	334	VOLKSWAGEN	388
908033	AUDI	34	VOLKSWAGEN	384		
908034	VOLKSWAGEN	400				
908035	PEGASO	257	VOLKSWAGEN	400		
908036	PEGASO	256	VOLKSWAGEN	401	VOLVO	413
908037	VOLKSWAGEN	386				
908038	VOLKSWAGEN	384				
908039	VOLKSWAGEN	389				
908040	RENAULT	314				
908041	JEEP	164	RENAULT	315		
908042	RENAULT	299				
908043	RENAULT	299				
908044	RENAULT	303				
908045	RENAULT	303				
908046	RENAULT	315				
908047	JEEP	2166	RENAULT	316		
908048	RENAULT	307				
908049	MITSUBISHI	209	RENAULT	308		
908050	LINDE	187	VOLKSWAGEN	395		
908051	AUDI	39	FORD	124	SEAT	334
	VOLKSWAGEN	391				
908052	AUDI	37	SEAT	335	VOLKSWAGEN	389
908053	AUDI	42				
908054	VOLKSWAGEN	401	VOLVO	414		

CODE						
908055	SEAT	335	VOLKSWAGEN	388		
908056	AUDI	43				
908057	VOLKSWAGEN	399				
908058	SKODA	346	VOLKSWAGEN	391		
908059	SKODA	344	VOLKSWAGEN	390		
908060	CITROËN	70	PEUGEOT	269	ROVER	327
908061	CITROËN	68	PEUGEOT	268	ROVER	326
908062	CITROËN	67	PEUGEOT	267		
908063	CITROËN	75	FIAT	110	PEUGEOT	277
908064	CITROËN	71	PEUGEOT	270	TALBOT	362
908065	CITROËN	71	PEUGEOT	270		
908066	CITROËN	67	PEUGEOT	267		
908067	CITROËN	73	FIAT	107	HYUNDAI	142
	PEUGEOT	273	SUZUKI	354		
908068	CITROËN	76	FIAT	109	PEUGEOT	276
908069	CITROËN	76	PEUGEOT	277	ROVER	327
908070	CITROËN	62	PEUGEOT	262	ROVER	326
908071	CITROËN	63	MARUTI	190	NISSAN	220
	PEUGEOT	264	ROVER	326		
908072	CITROËN	77	FIAT	109	PEUGEOT	276
908073	CITROËN	69	PEUGEOT	269		
908074	CITROËN	72	FIAT	107	PEUGEOT	272
908075	BERTONE	45	BMW	51		
908076	BMW	52	OPEL-VAUXHALL	252		
908077	BMW	52	LAND ROVER	181	OPEL-VAUXHALL	252
908078	BMW	53	LAND ROVER	182	OPEL-VAUXHALL	253
908082	BMW	51				
908084	VM MOTORES	373				
908085	ALFA ROMEO	23	ROVER	324	TOYOTA	364
	VM MOTORES	371				
908086	ALFA ROMEO	24	ROVER	324	TOYOTA	365
	VM MOTORES	371				
908087	ALFA ROMEO	24	CHRYSLER	58	FORD	120
	JEEP	162	ROVER	325	VM MOTORES	372
908088	ALFA ROMEO	27	CHRYSLER	58	DODGE	93
	FORD	120	JEEP	162	OPEL-VAUXHALL	253
	VM MOTORES	372				
908089	VM MOTORES	373				
908095	RENAULT	309	VOLVO	408		
908096	RENAULT	308				
908097	RENAULT	316				
908098	OPEL-VAUXHALL	248	RENAULT	307	SUZUKI	355
908099	MITSUBISHI	210	RENAULT	304	VOLVO	409
908105	CITROËN	78	FIAT	112	FORD	127
	LANCIA	176	PEUGEOT	279	SUZUKI	359
	VOLVO	412				
908107	VOLKSWAGEN	381				
908108	AUDI	33	VOLKSWAGEN	383		
908114	CITROËN	66	PEUGEOT	268		
908115	CITROËN	69	PEUGEOT	271	TALBOT	361
908117	FORD	134	PEUGEOT	288		
908118	AUDI	34	VOLKSWAGEN	383		
908119	FORD	137	LEYLAND	185	PEUGEOT	289
908120	CITROËN	66	PEUGEOT	266		
908121	CITROËN	70	PEUGEOT	271	TALBOT	361

CODE						
908122	OPEL-VAUXHALL	242				
908123	OPEL-VAUXHALL	242				
908124	DAF	91	FORD	135	LEYLAND	185
	MAHINDRA	188	PEUGEOT	289	SSANG YONG	350
908125	OPEL-VAUXHALL	243				
908126	OPEL-VAUXHALL	244				
908127	OPEL-VAUXHALL	244				
908128	MAZDA	192	OPEL-VAUXHALL	245		
908130	PEGASO	256	VOLVO	413		
908131	PEGASO	257	VOLKSWAGEN	399	VOLVO	414
908132	AUDI	36	SEAT	334	VOLKSWAGEN	388
908133	AUDI	34	VOLKSWAGEN	384		
908134	VOLKSWAGEN	400				
908135	PEGASO	257	VOLKSWAGEN	400		
908136	PEGASO	256	VOLKSWAGEN	401	VOLVO	413
908137	VOLKSWAGEN	386				
908138	VOLKSWAGEN	384				
908139	VOLKSWAGEN	389				
908140	RENAULT	314				
908141	JEEP	164	RENAULT	315		
908143	RENAULT	299				
908144	RENAULT	303				
908145	RENAULT	303				
908146	RENAULT	315				
908147	JEEP	163	RENAULT	316		
908148	RENAULT	307				
908149	MITSUBISHI	209	RENAULT	308		
908150	LINDE	187	VOLKSWAGEN	395		
908151	AUDI	39	FORD	124	SEAT	334
	VOLKSWAGEN	391				
908152	AUDI	37	SEAT	335	VOLKSWAGEN	389
908153	AUDI	42				
908154	VOLKSWAGEN	401	VOLVO	414		
908155	SEAT	335	VOLKSWAGEN	388		
908156	AUDI	43				
908157	VOLKSWAGEN	399				
908158	SKODA	346	VOLKSWAGEN	391		
908159	SKODA	344	VOLKSWAGEN	390		
908160	CITROËN	70	PEUGEOT	269	ROVER	327
908161	CITROËN	68	PEUGEOT	268	ROVER	326
908162	CITROËN	67	PEUGEOT	267		
908163	CITROËN	75	FIAT	110	PEUGEOT	277
908164	CITROËN	71	PEUGEOT	270	TALBOT	362
908165	CITROËN	71	PEUGEOT	270		
908166	CITROËN	67	PEUGEOT	267		
908167	CITROËN	73	FIAT	107	HYUNDAI	142
	PEUGEOT	273	SUZUKI	354		
908168	CITROËN	76	FIAT	109	PEUGEOT	276
908169	CITROËN	76	PEUGEOT	277	ROVER	327
908170	CITROËN	62	PEUGEOT	262	ROVER	326
908171	CITROËN	63	MARUTI	190	NISSAN	220
	PEUGEOT	264	ROVER	326		
908172	CITROËN	77	FIAT	109	PEUGEOT	276
908173	CITROËN	69	PEUGEOT	269		
908174	CITROËN	72	FIAT	107	PEUGEOT	272

CODE						
908175	BERTONE	45	BMW	51		
908176	BMW	52	OPEL-VAUXHALL	252		
908177	BMW	52	LAND ROVER	181	OPEL-VAUXHALL	252
908178	BMW	53	LAND ROVER	182	OPEL-VAUXHALL	253
908182	BMW	51				
908184	VM MOTORES	373				
908185	ALFA ROMEO	23	ROVER	324	TOYOTA	364
	VM MOTORES	371				
908186	ALFA ROMEO	24	ROVER	324	TOYOTA	365
	VM MOTORES	371				
908187	ALFA ROMEO	24	CHRYSLER	58	FORD	120
	JEEP	162	ROVER	325	VM MOTORES	372
908188	ALFA ROMEO	27	CHRYSLER	58	DODGE	93
	FORD	120	JEEP	162	OPEL-VAUXHALL	253
	VM MOTORES	372				
908189	VM MOTORES	373				
908195	RENAULT	309	VOLVO	408		
908196	RENAULT	308				
908197	RENAULT	316				
908198	OPEL-VAUXHALL	248	RENAULT	307	SUZUKI	355
908199	MITSUBISHI	210	RENAULT	304	VOLVO	409
908208	AUDI	32	VOLKSWAGEN	382		
908215	OPEL-VAUXHALL	249	RENAULT	313		
908224	DACIA	87	NISSAN	221	RENAULT	296
	SUZUKI	353				
908245	FIAT	116	IVECO	157		
908250	LINDE	187	VOLKSWAGEN	395		
908255	CHEVROLET	54	OPEL-VAUXHALL	246		
908258	FORD	132	LAND ROVER	180	MAZDA	195
908260	FORD	129				
908266	FORD	133				
908268	FORD	134	LAND ROVER	181		
	MITSUBISHI	213	PEUGEOT	285		
908303	LINDE	186	SEAT	337	SKODA	349
	VOLKSWAGEN	387				
908305	CITROËN	78	FIAT	112	FORD	127
	LANCIA	176	PEUGEOT	279	SUZUKI	359
	VOLVO	412				
908308	AUDI	32	VOLKSWAGEN	382		
908312	VOLKSWAGEN	403				
908313	GALLOPER	140	HYUNDAI	144	KIA	168
	MITSUBISHI	214				
908321	CITROËN	70	PEUGEOT	271	TALBOT	361
908325	MERCEDES	203	NISSAN	229	OPEL-VAUXHALL	251
	RENAULT	319				
908331	FIAT	99	MERCEDES	198	NISSAN	223
	OPEL-VAUXHALL	243	RENAULT	298		
908334	MAN	189	VOLKSWAGEN	398		
908335	MERCEDES	203	NISSAN	229	OPEL-VAUXHALL	251
	RENAULT	319				
908341	FIAT	101				
908343	FIAT	103				
908345	CITROËN	84	FIAT	116	IVECO	157
	PEUGEOT	287				
908346	IVECO	159	MITSUBISHI	218		

CODE						
908349	FIAT	102				
908350	CHEVROLET	56	ISUZU	154		
908351	CHEVROLET	55	ISUZU	154		
908352	ISUZU	155				
908355	CHEVROLET	54	OPEL-VAUXHALL	246		
908357	VOLKSWAGEN	399				
908360	CITROËN	70	PEUGEOT	269	ROVER	327
908361	RENAULT	307				
908362	CITROËN	67	PEUGEOT	267		
908364	CITROËN	71	PEUGEOT	270	TALBOT	362
908365	CITROËN	71	PEUGEOT	270		
908366	CITROËN	67	PEUGEOT	267		
908367	CITROËN	73	FIAT	107	HYNDAI	142
	PEUGEOT	273	SUZUKI	354		
908368	RENAULT	313	SUZUKI	356		
908372	HYUNDAI	145				
908373	HYUNDAI	142	KIA	167		
908374	MERCEDES	199				
908381	FIAT	110				
908382	FIAT	104				
908383	ALFA ROMEO	25	FIAT	105	LANCIA	173
908386	ALFA ROMEO	26	FIAT	106	LANCIA	174
908388	FIAT	111				
908392	CITROËN	80	FIAT	111	LANCIA	175
	PEUGEOT	281				
908395	SUZUKI	360				
908399	MITSUBISHI	210	RENAULT	304	VOLVO	409
908400	DAF	90				
908401	DAF	91				
908406	NISSAN	234	OPEL-VAUXHALL	255	RENAULT	321
908410	DAF	90				
908411	DAF	91				
908431	FIAT	99	MERCEDES	198	NISSAN	223
	OPEL-VAUXHALL	243	RENAULT	298		
908434	MAN	189	VOLKSWAGEN	398		
908435	MERCEDES	203	NISSAN	229	OPEL-VAUXHALL	251
	RENAULT	319				
908445	CITROËN	84	FIAT	116	IVECO	157
	PEUGEOT	287				
908446	IVECO	159	MITSUBISHI	218		
908450	CHEVROLET	56	ISUZU	154		
908451	CHEVROLET	55	ISUZU	154		
908452	ISUZU	155				
908457	CITROËN	82	FORD	130	PEUGEOT	284
908460	FORD	129				
908461	RENAULT	305				
908462	RENAULT	312				
908463	FORD	129				
908464	MITSUBISHI	211	NISSAN	225	OPEL-VAUXHALL	247
	RENAULT	310	VOLVO	411		
908466	FORD	126				
908467	CITROËN	82	FIAT	114	FORD	131
	PEUGEOT	285				
908468	MITSUBISHI	212	RENAULT	313		
908474	MERCEDES	199				

CODE						
908478	FORD	126	JAGUAR	160		
908497	CITROËN	79	FORD	129	OPEL-VAUXHALL	249
	PEUGEOT	281	TOYOTA	363		
908499	MITSUBISHI	210	RENAULT	304	VOLVO	409
908500	MITSUBISHI	219				
908501	NISSAN	232				
908502	NISSAN	232				
908503	NISSAN	233				
908504	NISSAN	233				
908505	NISSAN	228				
908506	NISSAN	234	OPEL-VAUXHALL	255	RENAULT	321
908507	NISSAN	227				
908508	NISSAN	228				
908509	NISSAN	235	RENAULT	320		
908510	NISSAN	229	RENAULT	320		
908511	FORD	132	HYUNDAI	143	MITSUBISHI	214
908512	GALLOPER	140	HYUNDAI	145	KIA	168
	MITSUBISHI	214				
908513	GALLOPER	140	HYUNDAI	144	KIA	168
	MITSUBISHI	214				
908514	MITSUBISHI	216				
908515	MITSUBISHI	216				
908516	MITSUBISHI	217				
908517	MITSUBISHI	217				
908518	MITSUBISHI	219				
908519	MITSUBISHI	215				
908520	RENAULT	306				
908521	DACIA	87	NISSAN	221	RENAULT	296
	SUZUKI	353				
908523	MERCEDES	200				
908524	MERCEDES	198				
908525	NISSAN	226	OPEL-VAUXHALL	249	RENAULT	313
908526	NISSAN	227	OPEL-VAUXHALL	250	RENAULT	314
908527	NISSAN	231	RENAULT	321		
908528	HONDA	141				
908529	NISSAN	236				
908530	CITROËN	84	PEUGEOT	290		
908531	CITROËN	85	PEUGEOT	290		
908532	CITROËN	85	PEUGEOT	291		
908533	CITROËN	80	PEUGEOT	282		0
908534	CITROËN	81	FIAT	113	LANCIA	177
	PEUGEOT	282				
908536	CITROËN	73	FIAT	108	PEUGEOT	272
908537	CITROËN	74	FIAT	108	PEUGEOT	275
908538	CITROËN	72	PEUGEOT	273		
908539	NISSAN	236				
908541	FIAT	101				
908543	FIAT	103				
908545	CITROËN	83	FIAT	115	IVECO	156
	PEUGEOT	288				
908546	FIAT	117	IVECO	158		
908549	FIAT	102				
908550	ISUZU	152	OPEL-VAUXHALL	240		
908551	ISUZU	153	OPEL-VAUXHALL	240		
908552	ISUZU	153	OPEL-VAUXHALL	241		

CODE						
908554	OPEL-VAUXHALL	245				
908555	OPEL-VAUXHALL	246				
908556	ALFA ROMEO	22	FIAT	97	LANCIA	172
	OPEL-VAUXHALL	239	SUZUKI	352		
908557	NISSSAN	235	OPEL-VAUXHALL	254	RENAULT	322
908558	ALFA ROMEO	23	CHEVROLET	54	CITROËN	61
	FIAT	98	FORD	121	LANCIA	175
	OPEL-VAUXHALL	239	PEUGEOT	262	SUZUKI	352
908559	CITROËN	86	DODGE	95	FIAT	118
	IVECO	159	MITSUBISHI	218	PEUGEOT	292
908560	RENAULT	317				
908561	RENAULT	305				
908562	MITSUBISHI	209	NISSAN	224	RENAULT	312
	SUZUKI	356	VOLVO	410		
908563	RENAULT	309	VOLVO	408		
908564	MITSUBISHI	211	NISSAN	225	OPEL-VAUXHALL	247
	RENAULT	310	VOLVO	411		
908565	RENAULT	317				
908566	RENAULT	318				
908567	RENAULT	311				
908568	MITSUBISHI	212	NISSAN	224	OPEL-VAUXHALL	248
	RENAULT	313	SUZUKI	356	VOLVO	410
908569	MITSUBISHI	212	NISSAN	226	RENAULT	312
	VOLVO	412				
908572	MERCEDES	200				
908573	MERCEDES	201				
908574	MERCEDES	201				
908575	DODGE	93	JEEP	164	MERCEDES	204
	SSANG YONG	350				
908576	DODGE	94	JEEP	165	MERCEDES	204
	SSANG YONG	351				
908577	MERCEDES	202				
908578	DODGE	94	JEEP	165	MERCEDES	205
908579	CHRYSLER	59				
908581	FIAT	110				
908582	FIAT	104				
908583	ALFA ROMEO	25	FIAT	105	LANCIA	173
908585	CITROËN	86	FIAT	117	IVECO	158
	PEUGEOT	291				
908586	ALFA ROMEO	26	FIAT	106	LANCIA	174
908588	FIAT	111				
908590	CITROËN	75	PEUGEOT	274		
908591	CITROËN	68	PEUGEOT	275		
908592	CITROËN	80	FIAT	111	LANCIA	175
	PEUGEOT	281				
908594	CITROËN	74	PEUGEOT	274		
908595	SUZUKI	360				
908596	CITROËN	65	FORD	122	MAZDA	191
	MINI	207	PEUGEOT	266	VOLVO	407
908597	CITROËN	62	PEUGEOT	263	SUZUKI	353
908598	CITROËN	81	FIAT	114	FORD	131
	LANCIA	177	PEUGEOT	284		
908599	CITROËN	78	FIAT	112	FORD	128
	LANCIA	176	PEUGEOT	280	SUZUKI	360
908600	MITSUBISHI	219				

CODE						
908601	NISSAN	232				
908602	NISSAN	232				
908603	NISSAN	233				
908604	NISSAN	233				
908605	NISSAN	228				
908606	NISSAN	234	OPEL-VAUXHALL	255	RENAULT	321
908607	NISSAN	227				
908608	NISSAN	228				
908609	NISSAN	235	RENAULT	322		
908610	NISSAN	229	RENAULT	320		
908611	FORD	132	HYUNDAI	143	MITSUBISHI	214
908612	GALLOPER	140	HYUNDAI	145	KIA	168
	MITSUBISHI	215				
908613	GALLOPER	140	HYUNDAI	144	KIA	168
	MITSUBISHI	214				
908614	MITSUBISHI	216				
908615	MITSUBISHI	216				
908616	MITSUBISHI	217				
908617	MITSUBISHI	217				
908618	MITSUBISHI	219				
908619	MITSUBISHI	215				
908620	RENAULT	306				
908621	DACIA	87	NISSAN	221	RENAULT	296
	SUZUKI	353				
908622	RENAULT	306				
908623	RENAULT	306				
908624	DACIA	87	NISSAN	221	RENAULT	296
	SUZUKI	353				
908625	NISSAN	226	OPEL-VAUXHALL	249	RENAULT	313
908626	NISSAN	227	OPEL-VAUXHALL	250	RENAULT	314
908627	NISSAN	231	RENAULT	321		
908628	HONDA	141				
908629	NISSAN	236				
908633	CITROËN	80	PEUGEOT	282		
908634	CITROËN	81	FIAT	113	LANCIA	177
	PEUGEOT	282				
908636	CITROËN	73	FIAT	108	PEUGEOT	272
908637	CITROËN	74	FIAT	108	PEUGEOT	275
908639	NISSAN	236				
908641	FIAT	101				
908643	FIAT	103				
908645	CITROËN	83	FIAT	115	IVECO	156
	PEUGEOT	288				
908646	FIAT	117	IVECO	158		
908649	FIAT	102				
908650	ISUZU	152	OPEL-VAUXHALL	240		
908651	ISUZU	153	OPEL-VAUXHALL	240		
908652	ISUZU	153	OPEL-VAUXHALL	241		
908654	OPEL-VAUXHALL	245				
908655	OPEL-VAUXHALL	246				0
908656	ALFA ROMEO	22	FIAT	97	LANCIA	173
	OPEL-VAUXHALL	239	SUZUKI	352		
908657	NISSAN	235	OPEL-VAUXHALL	254	RENAULT	322
908658	ALFA ROMEO	23	CHEVROLET	54	CITROËN	61
	FIAT	98	FORD	121	LANCIA	175

CODE						
	OPEL-VAUXHALL	239	PEUGEOT	262	SUZUKI	352
908659	CITROËN	86	DODGE	95	FIAT	118
	IVECO	159	MITSUBISHI	218	PEUGEOT	292
908660	RENAULT	317				
908661	RENAULT	305				
908662	MITSUBISHI	209	NISSAN	224	RENAULT	312
	SUZUKI	356	VOLVO	410		
908663	RENAULT	309	VOLVO	408		
908664	MITSUBISHI	211	NISSAN	225	OPEL-VAUXHALL	247
	RENAULT	310	VOLVO	411		
908665	RENAULT	317				
908666	RENAULT	318				
908667	RENAULT	311				
908668	MITSUBISHI	212	NISSAN	22	OPEL-VAUXHALL	248
	RENAULT	313	SUZUKI	356	VOLVO	410
908669	MITSUBISHI	212	NISSAN	226	RENAULT	312
	VOLVO	412				
908672	MERCEDES	200				
908673	MERCEDES	201				
908674	MERCEDES	201				
908675	DODGE	93	JEEP	164	MERCEDES	204
	SSANG YONG	350				
908676	DODGE	94	JEEP	165	MERCEDES	204
	SSANG YONG	351				
908677	MERCEDES	202				
908678	DODGE	94	JEEP	165	MERCEDES	205
908679	CHRYSLER	59				
908681	FIAT	110				
908682	FIAT	104				
908683	ALFA ROMEO	25	FIAT	105	LANCIA	173
908685	CITROËN	86	FIAT	117	IVECO	158
	PEUGEOT	291				
908686	ALFA ROMEO	26	FIAT	106	LANCIA	174
908688	FIAT	111				
908690	CITROËN	75	PEUGEOT	274		
908691	CITROËN	68	PEUGEOT	275		
908692	CITROËN	80	FIAT	111	LANCIA	175
	PEUGEOT	281				
908694	CITROËN	74	PEUGEOT	274		
908695	SUZUKI	360				
908696	CITROËN	65	FORD	122	MAZDA	191
	MINI	207	PEUGEOT	266	VOLVO	407
908697	CITROËN	62	PEUGEOT	263	SUZUKI	353
908698	CITROËN	81	FIAT	114	FORD	131
	LANCIA	177	PEUGEOT	284		
908699	CITROËN	78	FIAT	112	FORD	128
	LANCIA	176	PEUGEOT	280	SUZUKI	360
908700	AUDI	40	SEAT	338	SKODA	350
	VOLKSWAGEN	394				
908701	AUDI	35	SEAT	331	SKODA	342
	VOLKSWAGEN	385				
908702	AUDI	39	FORD	125	SEAT	333
	SKODA	345	VOLKSWAGEN	393		
908703	AUDI	40	LINDE	186	SEAT	337
	SKODA	349	VOLKSWAGEN	387		

CODE						
908704	AUDI	44	VOLKSWAGEN	402	VOLVO	415
908705	AUDI	44				
908706	AUDI	43				
908707	SEAT	333	VOLKSWAGEN	387		
908708	AUDI	37	SEAT	337	VOLKSWAGEN	390
908710	SKODA	347				
908712	VOLKSWAGEN	403				
908713	VOLKSWAGEN	402				
908716	AUDI	38	FORD	125	LINDE	186
	SEAT	336	SKODA	346	VOLKSWAGEN	392
908717	VOLKSWAGEN	393				
908718	AUDI	41	CHRYSLER	59	DODGE	92
	JEEP	163	MITSUBISHI	213	SEAT	338
	SKODA	347	VOLKSWAGEN	394		
908719	MITSUBISHI	215				
908720	MERCEDES	202				
908723	MERCEDES	200				
908724	MERCEDES	198				
908725	AUDI	41	SEAT	339	SKODA	348
	VOLKSWAGEN	395				
908726	VOLKSWAGEN	396				
908727	VOLKSWAGEN	396				
908728	VOLKSWAGEN	397				
908729	SKODA	342	VOLKSWAGEN	382		
908731	CITROËN	77	PEUGEOT	278	SUZUKI	355
908732	SUZUKI	359				
908733	CITROËN	63	FIAT	99	FORD	121
	PEUGEOT	263	VOLVO	407		
908734	MERCEDES	199				
908735	AUDI	42	SEAT	339	SKODA	351
	VOLKSWAGEN	397				
908736	AUDI	35	SEAT	332	SKODA	345
	VOLKSWAGEN	385				
908737	SKODA	349	VOLKSWAGEN	398		
908739	AUDI	36	SEAT	332	SKODA	343
	VOLKSWAGEN	386				
908740	FORD	127	MAZDA	194	SUZUKI	358
908741	MAZDA	192	SUZUKI	357		
908742	KIA	166	MAZDA	193	SUZUKI	357
908744	FORD	136	MAZDA	196		
908745	FORD	135	MAZDA	196		
908746	KIA	166	MAZDA	193	SUZUKI	358
908747	FORD	136	MAZDA	196		
908749	FORD	137	MAZDA	195		
908750	ASIA MOTORS	28	FORD	126	KIA	167
	MAZDA	194				
908751	HYUNDAI	146	KIA	169		
908752	HYUNDAI	146	KIA	169		
908753	HYUNDAI	147	KIA	170		
908754	HYUNDAI	146	KIA	169		
908755	HYUNDAI	146	KIA	169		
908756	HYUNDAI	147	KIA	170		
908757	CITROËN	82	FORD	130	PEUGEOT	284
908758	FORD	132	LAND ROVER	176	MAZDA	195
908759	LAND ROVER	182				

CODE						
908761	CHEVROLET	55	FORD	138	LAND ROVER	183
	MERCEDES	203				
908762	LAND ROVER	183				
908763	LAND ROVER	184				
908764	LAND ROVER	179				
908765	FORD	138				
908766	FORD	133				
908768	FORD	134	LAND ROVER	181		
908770	HYUNDAI	143				
908771	HYUNDAI	144				
908772	HYUNDAI	145				
908773	HYUNDAI	142	KIA	167		
908775	MERCEDES	205				
908776	HYUNDAI	147	KIA	170		
908777	HYUNDAI	147	KIA	170		
908778	HYUNDAI	148	KIA	171		
908779	HYUNDAI	148	KIA	171		
908780	TOYOTA	369				
908782	TOYOTA	370				
908783	TOYOTA	370				
908784	TOYOTA	368				
908788	DACIA	88	NISSAN	222	RENAULT	297
908789	DACIA	89	NISSAN	222	RENAULT	297
908790	DACIA	89	MERCEDES	197	NISSAN	223
	RENAULT	298				
908791	RENAULT	311				
908793	DACIA	88	NISSAN	221	RENAULT	295
	SUZUKI	354				
908796	NISSAN	234	OPEL-VAUXHALL	254	RENAULT	323
908797	NISSAN	230	OPEL-VAUXHALL	250	RENAULT	319
908798	NISSAN	231	OPEL-VAUXHALL	251	RENAULT	320
908799	RENAULT	318				
908800	AUDI	40	SEAT	338	SKODA	350
	VOLKSWAGEN	394				
908801	AUDI	35	SEAT	331	SKODA	342
	VOLKSWAGEN	385				
908802	AUDI	39	FORD	125	SEAT	333
	SKODA	345	VOLKSWAGEN	393		
908803	AUDI	40	LINDE	186	SEAT	337
	SKODA	349	VOLKSWAGEN	387		
908804	AUDI	44	VOLKSWAGEN	402	VOLVO	415
908805	AUDI	44				
908806	AUDI	43				
908807	SEAT	333	VOLKSWAGEN	387		
908808	AUDI	36	SEAT	337	VOLKSWAGEN	390
908810	SKODA	347				
908812	VOLKSWAGEN	403				
908813	VOLKSWAGEN	402				
908816	AUDI	38	FORD	125	LINDE	186
	SEAT	336	SKODA	346	VOLKSWAGEN	392
908817	VOLKSWAGEN	393				
908818	AUDI	41	CHRYSLER	59	DODGE	92
	JEEP	163	MITSUBISHI	213	SEAT	338
	SKODA	347	VOLKSWAGEN	394		
908820	MERCEDES	202				

CODE						
908823	MERCEDES	200				
908824	MERCEDES	198				
908825	AUDI	41	SEAT	339	SKODA	348
	VOLKSWAGEN	395				
908826	VOLKSWAGEN	396				
908827	VOLKSWAGEN	396				
908828	VOLKSWAGEN	397				
908829	SKODA	342	VOLKSWAGEN	382		
908831	CITROËN	79	PEUGEOT	278	SUZUKI	355
908832	SUZUKI	359				
908833	CITROËN	63	FIAT	99	FORD	121
	PEUGEOT	263	VOLVO	407		
908834	MERCEDES	199				
908835	AUDI	42	SEAT	339	SKODA	351
	VOLKSWAGEN	397				
908836	AUDI	35	SEAT	332	SKODA	345
	VOLKSWAGEN	385				
908837	SKODA	349	VOLKSWAGEN	398		
908839	AUDI	36	SEAT	332	SKODA	343
	VOLKSWAGEN	386				
908840	FORD	127	MAZDA	194	SUZUKI	358
908841	MAZDA	192	SUZUKI	357		
908842	KIA	166	MAZDA	193	SUZUKI	357
908844	FORD	136	MAZDA	196		
908845	FORD	135	MAZDA	196		
908846	KIA	166	MAZDA	193	SUZUKI	358
908847	FORD	136	MAZDA	196		
908849	FORD	137	MAZDA	195		
908850	ASIA MOTORS	28	FORD	126	KIA	167
	MAZDA	194				
908851	HYUNDAI	146	KIA	169		
908852	HYUNDAI	146	KIA	169		
908853	HYUNDAI	147	KIA	170		
908854	HYUNDAI	146	KIA	169		
908855	HYUNDAI	146	KIA	169		
908856	HYUNDAI	147	KIA	170		
908859	LAND ROVER	182				
908861	CHEVROLET	55	FORD	138	LAND ROVER	183
	MERCEDES	203				
908862	LAND ROVER	183				
908863	LAND ROVER	184				
908864	LAND ROVER	179				
908865	FORD	138				
908867	CITROËN	82	FIAT	114	FORD	131
	PEUGEOT	285				
908868	FORD	126	JAGUAR	160		
908870	HYUNDAI	143				
908871	HYUNDAI	144				
908872	HYUNDAI	145				
908875	MERCEDES	205				
908876	HYUNDAI	147	KIA	170		
908877	HYUNDAI	147	KIA	170		
908878	HYUNDAI	148	KIA	171		
908879	HYUNDAI	148	KIA	171		
908880	TOYOTA	369				

CODE						
908882	TOYOTA	370				
908883	TOYOTA	370				
908884	TOYOTA	368				
908887	RENAULT	296				
908888	DACIA	88	NISSAN	222	RENAULT	297
908889	DACIA	89	NISSAN	222	RENAULT	297
908890	DACIA	89	MERCEDES	197	NISSAN	223
	RENAULT	298				
908891	RENAULT	311				
908892	MITSUBISHI	211	NISSAN	225	OPEL-VAUXHALL	247
	RENAULT	310	VOLVO	411		
908893	DACIA	88	NISSAN	221	RENAULT	295
	SUZUKI	354				
908895	DACIA	88	NISSAN	221	RENAULT	295
	SUZUKI	354				
908896	NISSAN	234	OPEL-VAUXHALL	254	RENAULT	323
908897	NISSAN	230	OPEL-VAUXHALL	250	RENAULT	319
908898	NISSAN	231	OPEL-VAUXHALL	251	RENAULT	320
908899	RENAULT	318				
908901	NISSAN	232				
908902	NISSAN	232				
908903	NISSAN	233				
908904	NISSAN	233				
908905	CITROËN	78	FIAT	112	FORD	127
	LANCIA	176	PEUGEOT	279	SUZUKI	359
	VOLVO	412				
908906	AUDI	39	SEAT	336	SKODA	346
	VOLKSWAGEN	392				
908910	NISSAN	229				
908911	NISSAN	235	RENAULT	322		
908912	VOLKSWAGEN	403				
908916	AUDI	38	SEAT	336	SKODA	346
	VOLKSWAGEN	392				
908920	AUDI	40	SEAT	338	SKODA	350
	VOLKSWAGEN	394				
908921	AUDI	35	SEAT	331	SKODA	342
	VOLKSWAGEN	385				
908923	MERCEDES	200				
908924	MERCEDES	198				
908925	AUDI	41	SEAT	339	SKODA	348
	VOLKSWAGEN	395				
908926	AUDI	38	SEAT	336	SKODA	346
	VOLKSWAGEN	392				
908927	VOLKSWAGEN	396				
908928	VOLKSWAGEN	397				
908932	SUZUKI	359				
908933	CITROËN	63	FIAT	99	FORD	121
	PEUGEOT	263	VOLVO	407		
908934	MERCEDES	199				
908936	AUDI	38	SEAT	336	SKODA	346
	VOLKSWAGEN	392				
908937	NISSAN	231	RENAULT	321		
908945	FIAT	116	IVECO	157		
908946	AUDI	38	SEAT	336	SKODA	346
	VOLKSWAGEN	392				

CODE						
908956	VOLKSWAGEN	396				
908959	SKODA	342	VOLKSWAGEN	382		
908961	RENAULT	305				
908965	NISSAN	226	OPEL-VAUXHALL	249	RENAULT	313
908966	NISSAN	227	OPEL-VAUXHALL	250	RENAULT	314
908969	NISSAN	236				
908974	MERCEDES	199				
908976	NISSAN	234	OPEL-VAUXHALL	255	RENAULT	321
908988	DACIA	88	NISSAN	222	RENAULT	297
908989	DACIA	89	NISSAN	222	RENAULT	297
908990	DACIA	89	MERCEDES	197	NISSAN	223
	RENAULT	298				
908993	CITROËN	83	FIAT	115	FORD	133
	JAGUAR	160	LANCIA	178	LAND ROVER	180
	MITSUBISHI	213	PEUGEOT	285		
908994	CITROËN	65	FIAT	98	FORD	122
	OPEL-VAUXHALL	241	PEUGEOT	264	TOYOTA	363
908995	CITROËN	79	FIAT	113	FORD	128
	PEUGEOT	280				
908996	NISSAN	234	OPEL-VAUXHALL	254	RENAULT	323
908997	CITROËN	79	FORD	129	OPEL-VAUXHALL	249
	PEUGEOT	281	TOYOTA	363		
908998	CITROËN	81	FIAT	114	FORD	131
	LANCIA	177	PEUGEOT	284		
908999	CITROËN	78	FIAT	112	FORD	128
	LANCIA	176	PEUGEOT	280	SUZUKI	360
909006	PERKINS	258				
909019	NISSAN	230				
909020	FORD	123				
909021	FORD	123				
909023	FORD	119				
909025	FORD	124				
909026	FORD	139				
909051	TOYOTA	365	VOLKSWAGEN	404		
909052	TOYOTA	366				
909053	TOYOTA	368				
909054	TOYOTA	369				
909055	TOYOTA	366	VOLKSWAGEN	403		
909056	TOYOTA	367				
909058	TOYOTA	367				
909119	NISSAN	230				
909120	FORD	123				
909121	FORD	123				
909151	TOYOTA	365	VOLKSWAGEN	404		
909152	TOYOTA	366				
909153	TOYOTA	368				
909154	TOYOTA	369				
909155	TOYOTA	366	VOLKSWAGEN	403		
909156	TOYOTA	367				
909158	TOYOTA	367				
909420	NISSAN	237				
909520	NISSAN	237				
910032	VOLKSWAGEN	374				
910038	DACIA	87	MERCEDES	197	NISSAN	220
	RENAULT	295				

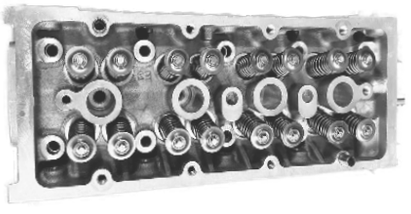
CODE						
910045	FORD	119				
910056	PEUGEOT	260				
910057	PEUGEOT	261				
910058	PEUGEOT	261				
910062	BMW	47				
910064	BMW	50				
910065	BMW	50				
910070	TOYOTA	364				
910075	CHRYSLER	57	MITSUBISHI	208		
910076	CHRYSLER	57	MITSUBISHI	208		
910080	VOLKSWAGEN	377				
910081	VOLKSWAGEN	376				
910082	VOLKSWAGEN	376				
910083	VOLKSWAGEN	375				
910084	VOLKSWAGEN	375				
910085	VOLKSWAGEN	377				
910088	VOLKSWAGEN	374				
910089	VOLKSWAGEN	374				
910090	VOLVO	405				
910091	VOLVO	406				
910094	VOLVO	406				
910138	DACIA	87	MERCEDES	197	NISSAN	220
	RENAULT	295				
910145	FORD	119				
910159	CITROËN	60	PEUGEOT	259		
910162	BMW	47				
910165	BMW	50				
910170	TOYOTA	364				
910175	CHRYSLER	57	MITSUBISHI	208		
910176	CHRYSLER	57	MITSUBISHI	208		
910180	VOLKSWAGEN	377				
910181	VOLKSWAGEN	376				
910182	VOLKSWAGEN	376				
910183	VOLKSWAGEN	375				
910184	VOLKSWAGEN	375				
910185	VOLKSWAGEN	377				
910188	VOLKSWAGEN	374				
910189	VOLKSWAGEN	374				
910208	FIAT	96	JEEP	161		
910209	ALFA ROMEO	22	FIAT	96	JEEP	161
	LACIA	172				
910245	FORD	119				
910308	FIAT	96	JEEP	161		
910309	ALFA ROMEO	22	FIAT	96	JEEP	161
	LACIA	172				
910389	PORSCHE	293				
910400	DAF	90	VOLVO	405		
910489	PORSCHE	293				
910500	SAAB	328				
910510	ISUZU	149	OPEL-VAUXHALL	238		
910511	ISUZU	151	OPEL-VAUXHALL	238		
910512	ISUZU	151				
910513	ISUZU	150				
910514	ISUZU	150				
910515	ISUZU	149				

CODE						
910516	ISUZU	152				
910520	MAZDA	191				
910546	FIAT	97	IVECO	156		
910550	BMW	46				
910551	BMW	48				
910552	BMW	48	LAND ROVER	179		
910553	BMW	49				
910554	BMW	49				
910555	BMW	46				
910556	BMW	47				
910570	CITROËN	60	MINI	206	PEUGEOT	259
910571	CITROËN	61	MINI	206	PEUGEOT	260
910589	PORSCHE	293				
910610	ISUZU	149	OPEL-VAUXHALL	238		
910611	ISUZU	151	OPEL-VAUXHALL	238		
910612	ISUZU	151				
910613	ISUZU	150				
910614	ISUZU	150				
910616	ISUZU	152				
910646	FIAT	97	IVECO	156		
910650	BMW	46				
910651	BMW	48				
910652	BMW	48	LAND ROVER	179		
910653	BMW	49				
910654	BMW	49				
910655	BMW	46				
910656	BMW	47				
910670	CITROËN	60	MINI	206	PEUGEOT	259
910671	CITROËN	61	MINI	206	PEUGEOT	260
910689	PORSCHE	293				
910700	AUDI	29	SEAT	329	SKODA	340
	VOLKSWAGEN	378				
910701	AUDI	29	SEAT	329	SKODA	340
	VOLKSWAGEN	378				
910702	AUDI	30	SEAT	330	SKODA	341
	VOLKSWAGEN	379				
910703	AUDI	31	SEAT	330		
910707	AUDI	30	VOLKSWAGEN	379		
910708	AUDI	31	VOLKSWAGEN	380		
910709	AUDI	32	PORSCHE	294	SKODA	341
	VOLKSWAGEN	380				
910710	AUDI	32	SEAT	331	VOLKSWAGEN	381
910770	CITROËN	61	MINI	206	PEUGEOT	259
910771	CITROËN	61	MINI	206	PEUGEOT	260
910800	AUDI	29	SEAT	329	SKODA	340
	VOLKSWAGEN	378				
910801	AUDI	29	SEAT	329	SKODA	340
	VOLKSWAGEN	378				
910802	AUDI	30	SEAT	330	SKODA	341
	VOLKSWAGEN	379				
910803	AUDI	31	SEAT	330		
910807	AUDI	30	VOLKSWAGEN	379		
910808	AUDI	31	VOLKSWAGEN	380		
910809	AUDI	32	PORSCHE	294	SKODA	341
	VOLKSWAGEN	380				

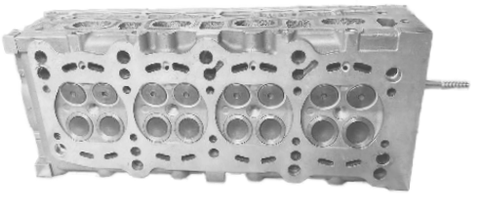
CODE						
910810	AUDI	32	SEAT	331	VOLKSWAGEN	381
910871	CITROËN	61	MINI	206	PEUGEOT	260
910900	SKODA	341	VOLKSWAWEN	382	SKODA	340
	VOLKSWAGEN	378				
910901	AUDI	29	SEAT	329	SKODA	340
	VOLKSWAGEN	378				
910902	AUDI	30	SEAT	330	SKODA	341
	VOLKSWAGEN	379				
910907	AUDI	30	VOLKSWAGEN	379		
910910	SEAT	329	VOLKSWAGEN	378		
910920	AUDI	29	SEAT	329	SKODA	340
	VOLKSWAGEN	378				
910930	AUDI	29	SEAT	329	SKODA	340
	VOLKSWAGEN	378				
910971	CITROËN	61	MINI	206	PEUGEOT	260

ALFA ROMEO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Giulietta **Mito**	**198A4000** **940B7000**	**1.4 LPG**	**71769049** **71776820**	**2008**	**16**				



910209
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910309
910209 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

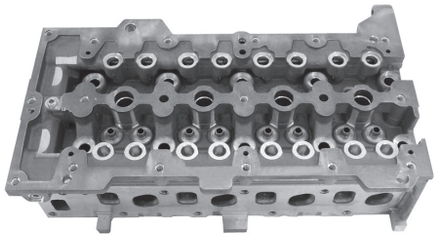
Observaciones: Gasolina / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

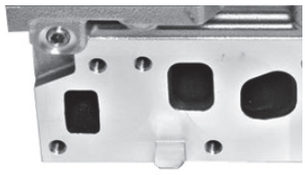
Remarks: Petrol / Gasoline / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

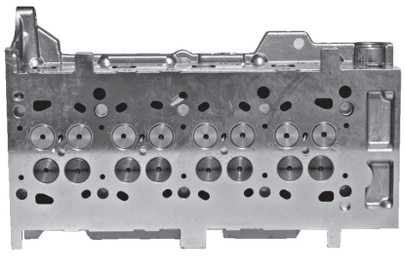
Remarques: Essence / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

Bemerkungen: Benzin / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

Mito	**199A3000**	**1.3 JTD** **1248**	**71729497** **71739601** **71724178** **71794700** **71724179** **71794702** **71724172** **71723118** **71722914**	**2008 → 10**	**16**		**647234** **Adm. / Inlet** OE. 46823508 **647235** **Esc. / Exhaust** OE. 46823507	**647234K =** 647234 647235 **+** o o o o	**258556**







908556
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908656
908556 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Calentadores M 8x1.

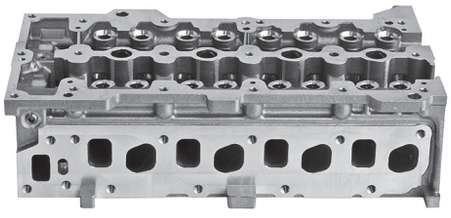
Remarks: Glow plugs M 8x1.

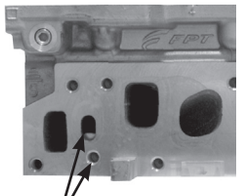
Remarques: Bougies M 8x1.

Bemerkungen: Glühkerzen M 8x1.

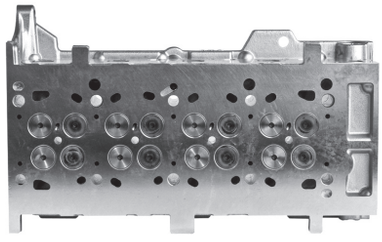
ALFA ROMEO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Mito	**199B1000**	**1.3 JTD** **1248**	**71724174** **71749340**	**2009 →**	**16**				**258556**





(1)



908558
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908658
908558 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

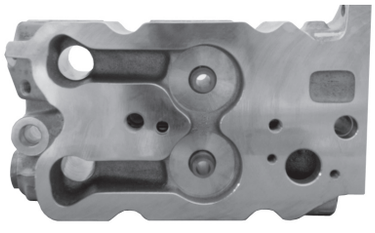
Observaciones: Calentadores M 9x1 (1) paso de agua ranurado y taladro roscado M8

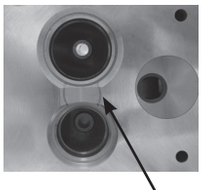
Remarks: Glow plugs M 9x1. (1) water channel and drill hole M8

Remarques: Bougies M 9x1 (1) pasage d'eau et trou M8

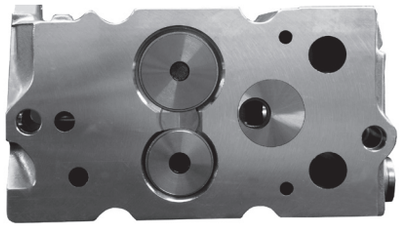
Bemerkungen: Glühkerzen M 9x1 (1) Wasserkanal und Gewindebohrung M8

33 **75** **90** **164** **Giuletta** **Alfetta**	**HR492** **HRT392** **HS492** **VM4HT24** **VM80A** **VM81A**	**VM82A** **VM84A**	**1.8 TD** **1779** **2.0 TD** **1995** **2.4 TD** **2393** **2.5 TD** **2499**	**60510119** **60743990**	**1984 / 91**	**2**				**258085**





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908085
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908185
908085 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 1 Cilindro. Calentador inclinado. Inyector con brida. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

Remarks: 1 Cylinder. Inclinated G. Plug. Clamp injector. One drill hole to fit the rocker cover gasket.

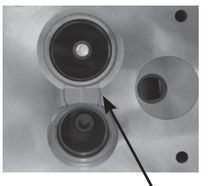
Remarques: Culasse unitaire. Bougies inclinées (dernière version avec guide acier) Injecteurs bridés. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

Bemerkungen: 1 Zylinder. Schräge Glühkerze. Klemmdüsenhalter. 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

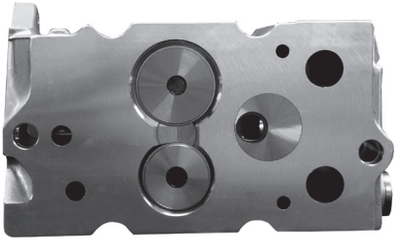
ALFA ROMEO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
33 75 90 164 Giuletta Alfetta	HR492 VM82A HRT392 VM84A HS492 VM4HT24 VM80A VM81A	1.8 TD 1779 2.0 TD 1995 2.4 TD 2393 2.5 TD 2499	60510119 60743990	1984 / 91	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908086

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908186

908086 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

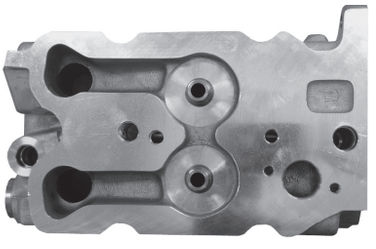
Observaciones: 1 Cilindro. Calentador recto. Inyector con brida. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

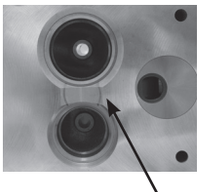
Remarks: 1 Cylinder. Straight G. Plug. Clamp injector. One drill hole to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Culasse unitaire. Bougies droites (dernière version avec guide acier) Injecteurs bridés. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

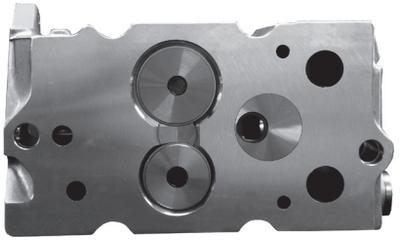
Bemerkungen: 1 Zylinder. Gerade Glühkerze. Klemmdüsenhalter. 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

33 155 164	HS492 VM07B VM08B VM96A	1.8 TD 1779 2.5 TD 2499	60595510 60603309 71712917	1991 / 95	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908087

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908187

908087 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 1 Cilindro. Calentador recto. Inyector roscado. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

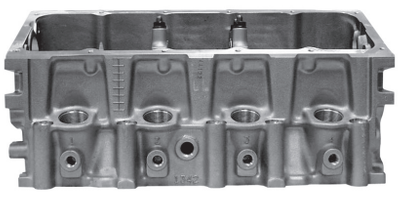
Remarks: 1 Cylinder. Straight G. Plug. Screw injector. One drill hole to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Culasse unitaire. Bougies horizontale (dernière version avec guide acier). Injecteurs vissés. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

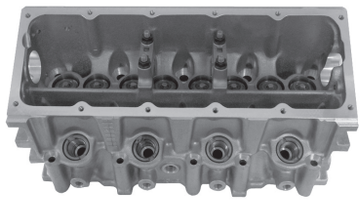
Bemerkungen: 1 Zylinder. Gerade Glühkerze. Schraubdüsenhalter. 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

ALFA ROMEO

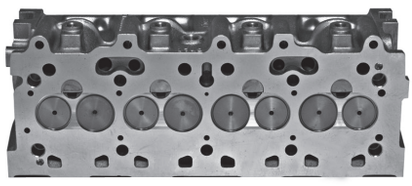
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
145 **146** **155**	**AR33601** **AR67501** **AR67502**	**1.9 TD** **1929**	**60809777**	**1993 / 99**	**8**				**258540**



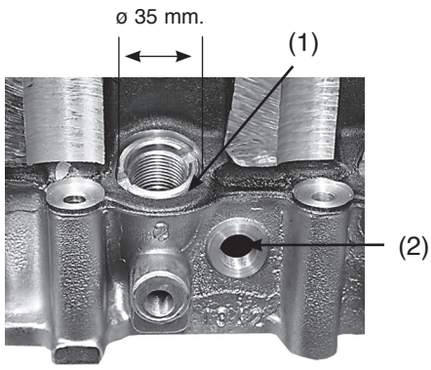
908383
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

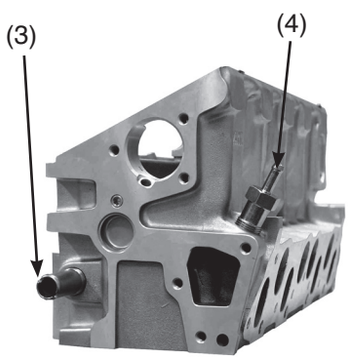


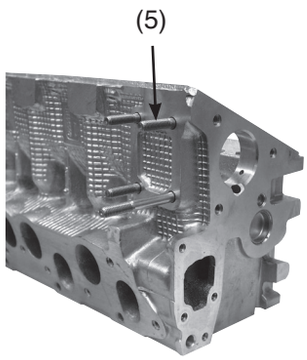
908583
908383 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908683
908583 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern







Observaciones: (1) Brida precámara a ras ø 35 mm. (2) Sin tapón. (3) Tubo de agua M 16X1.5. (4) Tubo con boquilla. (5) 4 Taladros para la sujeción del soporte de la bomba de servodirección. 4 Puntos de apoyo para el árbol de levas.

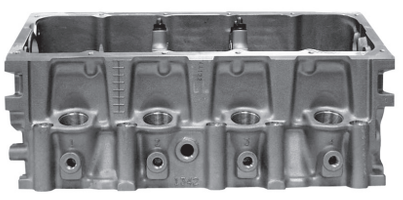
Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion à ras diam. 35 mm. (2) Sans bouchon. (3) Tuyau d'eau M16x1.5. (4) Tuyau avec embouche. (5) 4 trous pour fixation support de la pompe de servo-direction. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

Remarks: (1)Prechamber's flange grade ø 35 mm. (2) Without plug. (3) Water pipe M 16x1.5. (4) Pipe with nozzle. (5) 4 Drill holes for the fastening of the servo steering pump. 4 drill holes for camshaft's holding.

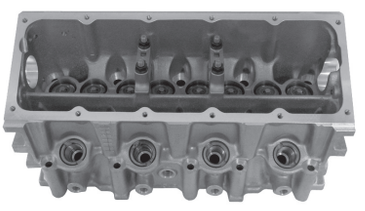
Bemerkungen: (1) Vorkammer Flanschdurchmesser 35 mm. (2) Ohne Stopfen. (3) Wasserrohr M 16 x 1,5. (4) Rohr mit Düse. (5) 4 Bohrungen auf Seite der Servolenkungspumpe. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

ALFA ROMEO

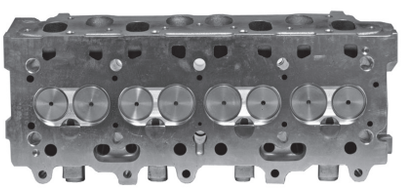
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
155	AR67501 AR67502	1.9 TD 1929	60808791 60808792	1993 / 99	8				258540



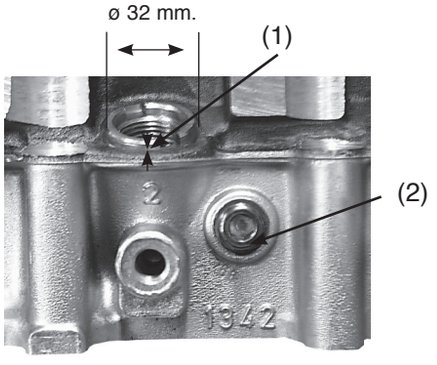
908386
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

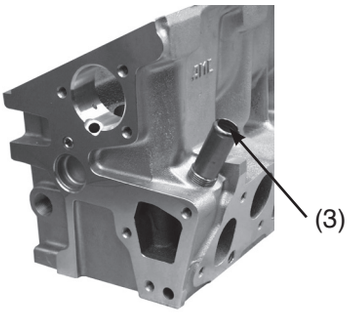


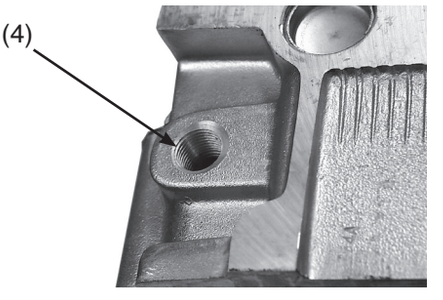
908586
908386 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908686
908586 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern







Observaciones: (1) Brida precámara saliente ø 32 mm. (2) Con tapón. (3) Tubo M 20x1.5x50. (4) Termo-contacto ø 14.5 / M16 x1.5. Asientos profundos. 4 puntos de apoyo para árbol de levas.

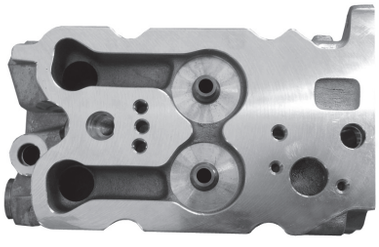
Remarks: (1) Prechamber's flange out ø 32 mm. (2) With plug. (3) Pipe M 20x1.5x50. (4) Thermocontact ø 14.5 / M16 x1.5. Deep Seats. 4 drill holes for camshaft's holding.

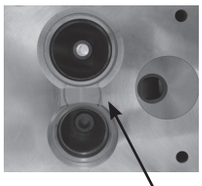
Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion sortante diam. 32 mm. (2) Avec Bouchon. (3).Tuyau M 20x1.5x50. (4) Thermo-contact ø 14.5 / M16 x1.5. Sièges profonds. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

Bemerkungen: (1) Vorkammerflansch hervorstehend ø 32 mm. (2) Mit Stopfen. (3) Rohr M 20x1.5x50. (4) Thermoschalter ø 14.5 / M16 x1.5. Tiefe Sitze. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

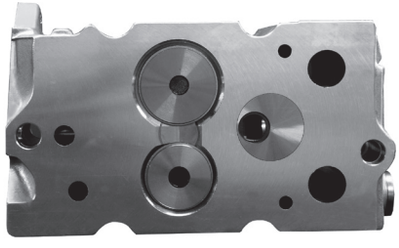
ALFA ROMEO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
155 **164**	**HS492** **VM31B** **VM32B**	**2.5 TD** **2499**	**60778981**	**1993 / 98**	**2**				**258085**





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908088

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908188

908088 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 1 Cilindro. Calentador vertical. Inyector roscado. Con dos taladros para sujeción soporte eje balancines.

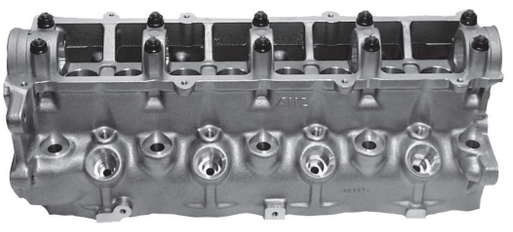
Remarks: 1 Cylinder. Vertical G. Plug. Screw injector. Two drill holes to fit the rocker cover gasket.

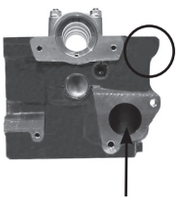
Remarques: Bougies 1 verticale (dernière version avec guide acier). Culasse unitaire. Injecteurs visses.

Bemerkungen: 1 Zylinder. Vertikale Glühkerze. Schraubdüsenhalter. 2 Gewindebohrungen für Kipphebelwellebefestigung.

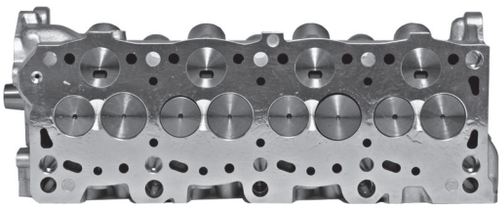
ASIA MOTORS

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Rocsta	R2	2.2 D 2184	66AMZ002	1993 →	8	665311 O.E. RF0112431	665811	**665811K** = 665811 + 8 1 0 0	258107





(1)



908750

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908850

908750 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Altura guías escape 9,5 mm. (lo que sobresale la guía por la cara de balancines). Injectores M 24 x 2 mm. (1) Toma de agua.

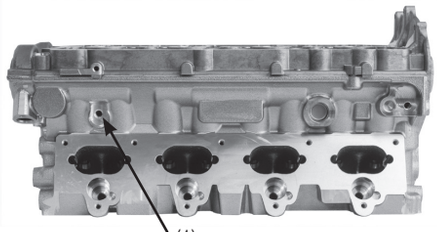
Remarks: Exhaust valve guide's height 9,5 mm. (from spring housing to valve's guide top). Injectors M 24 x 2 mm. (1) Water channel.

Remarques: Hauteur guides 9,5 mm (côté culbuteur). Injecteurs M 24 x 2 mm. (1) Tuyau d'eau.

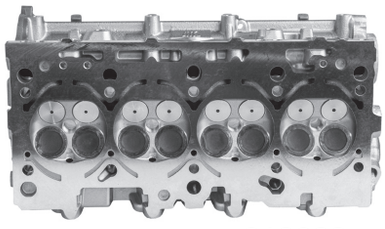
Bemerkungen: Überstand Auslassventilführungen 9,5 mm. Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. (1) Wasserrohr.

AUDI

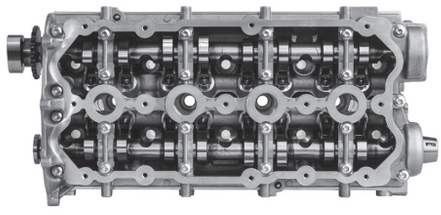
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A3 A4 A6 TT	AXX BWA BGB BWE BPG BWT BPJ BYK BPY BHZ BUL BZC	2.0 1984	06F103351 06D103351D 06F103265BX 06F103265DX 06F103063P 06F103063PX	2005 / 13	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647292 Adm.-Inlet (Hollow) 647492 (Steel) 06F109101B / J 647293 Esc-Exh. (Hollow) 647493 (Steel) 06F109102B / E 647394 Adm.-Inlet (Hollow) 06F109101G / L 647393 Esc-Exh. (Hollow) 06F109102D / F	**647292K=** 647292+647293 **647394K=** 647394+647393 **647492K=** 647492+647493 + 16+16 0 0 0	258700



910700 (1)
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910800
910700 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910900
910800 +
647292 + 647293:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: AXX BGB BPG BPJ BPY BUL BWA BWE BWT BYK

910920
910800 +
647394 + 647393:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: BHZ BZC

910930
910800 +
647492 + 647493:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: AXX BGB BPG BPJ BPY BUL BWA BWE BWT BYK

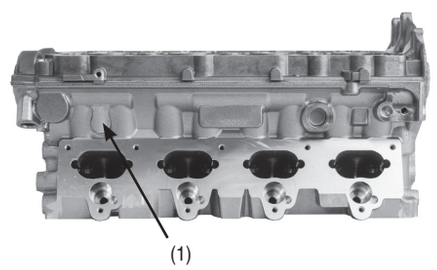
Observaciones: (1) Con taladro roscado M-8 en cara colectores admisión.

Remarks: (1) Drill hole M8 at inlet manifolds side.

Remarques: (1) 1 Trou visé M8 sur la face collecteurs d'admission.

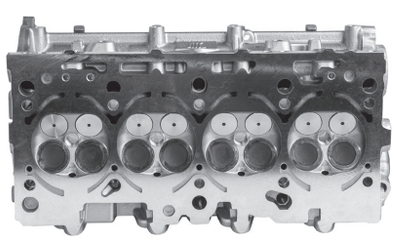
Bemerkungen: (1) 1 An der Auslasseite Gewindebohrung M8.

A3	BLR BLX BLY BVY BVZ	2.0 1984	06D103351C 06F103265CX 06F103265CV	2003 / 11	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647294 **Adm. / Inlet** O.E. 06D109101AL O.E. 06D109101AP 647295 **Esc. / Exhaust** O.E. 06D109102AK O.E. 06D109102AM	**647294K** = 647294 647295 + 16+16 0 0 0	258701

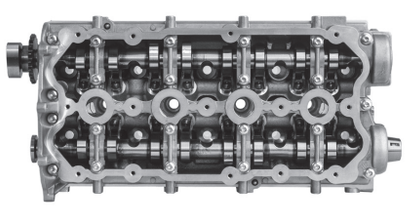


(1)

910701
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910801
910701 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910901
910801+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: (1) Sin taladro roscado M-8 en cara colectores admisión.

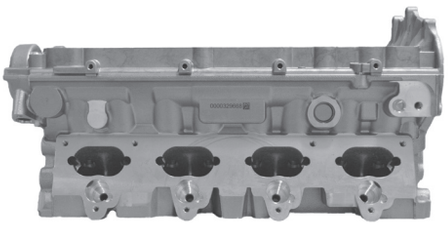
Remarks: (1) Without Drill hole M8 at inlet manifolds side.

Remarques: (1) Sans 1 trou visé M8 sur la face collecteurs d'admission.

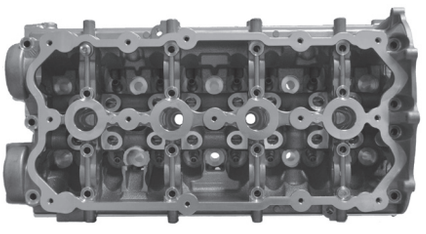
Bemerkungen: (1) An der Auslasseite ohne Gewindebohrung M8

AUDI

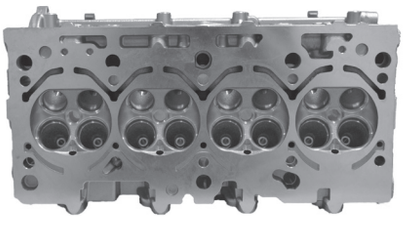
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A3	AXW	2.0 FSi	06F103063C 06F103063M 06F103265AX	2003→06	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647296 Adm. / Inlet OE. 06D109101AG OE. 06D109101AM 647297 Esc. / Exhaust OE. 06D109102AL OE. 06D109102AJ	647296K = 647296 + 647297 + 16+16 · 0 · 0 · 0	258701



910707
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910807
910707 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910907
910807+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

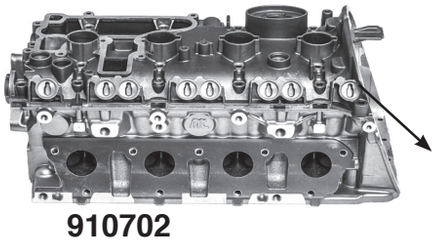
Observaciones:

Remarks:

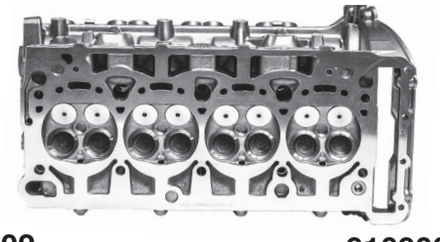
Remarques:

Bemerkungen:

A3 A4 A5 A6 A8 Q3 Q5 TT	BZB CCZC CABA CDAA CABB CDHA CABD CDHB CAEA CDNB CAEB CETA CAED CESA CAWB CFKA CBFA CHJA CCTA CPSA CCZA	1.8 TFSi 2.0 TFSi	06H103063H 06H103064K 06H103063K 06H103064M 06H103063M 06H103264CX 06H103063P 06H103264X 06H103064A 06H103903BX 06H103064AB 06H103064AE 06H103064AF 06H103064AX 06H103064FX	2008 → 2008 →15	16	672902 = 16 x 671311 OE. 022109423D + 16 x 672301 OE. 06E109417P	647298 Adm. / Inlet OE. 06H109021J 647299 Esc. / Exhaust OE. 06H109022BA 647032 Adm. / Inlet OE. 06H109021K	647298K = 647298 647299 + 16+16 · 0 · 0 · 0	258700



910702
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910802
910702+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

910902
910802+:
Kit de árboles de levas
Kit camshafts
Kit arbres à cames
Nockenwellensatz

Observaciones: (1) Sin valvelift.
647298K → motores (1.8) BZB, CABA, CABB, CABD, CDAA, CDHA, CDHB
647032 → motores (2.0) CAEA, CAEB, CAED, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZC, CDNB, CESA, CETA, CFKA, CHJA, CPSA

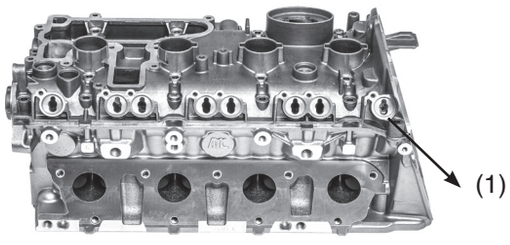
Remarks: (1) Without valvelift.
647298K → engines (1.8) BZB, CABA, CABB, CABD, CDAA, CDHA, CDHB
647032 → engines (2.0) CAEA, CAEB, CAED, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZC, CDNB, CESA, CETA, CFKA, CHJA, CPSA

Remarques: (1) Sans valvelift.
647298K → moteurs (1.8) BZB, CABA, CABB, CABD, CDAA, CDHA, CDHB
647032 → moteurs (2.0) CAEA, CAEB, CAED, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZC, CDNB, CESA, CETA, CFKA, CHJA, CPSA

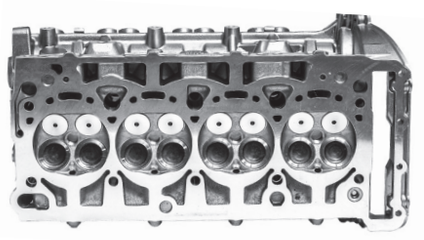
Bemerkungen: (1) Ohne valvelift.
647298K → motoren (1.8) BZB, CABA, CABB, CABD, CDAA, CDHA, CDHB
647032 → motoren (2.0) CAEA, CAEB, CAED, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZC, CDNB, CESA, CETA, CFKA, CHJA, CPSA

AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A4 **A5** **A6** **Q5** **TT**	**CAEA** **CETA** **CAEB** **CFKA** **CAED** **CPMA** **CDNB** **CPMB** **CDNC** **CESA**	**2.0 TFSi**	**06H103063L** **06H103064L** **06H103063LX** **06H103064LX** **06H103064AC** **06H103264AX**	**2013 - 2016** **2012 - 2017** **2011 - 2014** **2009 - 2014** **2011 - 2014**	**16**	**672903** **=** **16 x 671311** OE 022109423D + **8 x 672301** OE 06E109417P + **8 x 672302** OE 06E109409K	**647032** **Adm. / Inlet** OE 06H109021K		**258700**



910703
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910803
910703 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

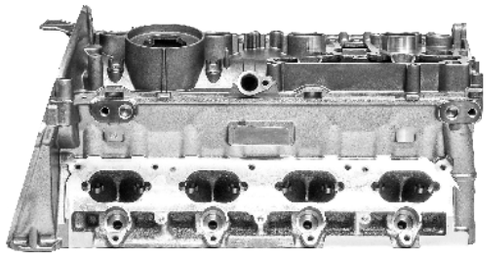
Observaciones: (1) Con valvelift.

Remarks: (1) With valvelift.

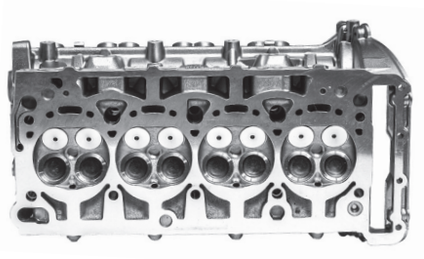
Remarques: (1) Avec valvelift.

Bemerkungen: (1) Mit valvelift.

A4 **A5** **Q5**	**CFKA** **CPMA** **CPMB**	**2.0** **TURBO**	**06H103064N** **06H103264BX**	**2008 - 2016** **2012 - 2017** **2013 - 2017**	**16**	**672903** **=** **16 x 671311** OE 022109423D + **8 x 672301** OE 06E109417P + **8 x 672302** OE 06E109409K	**647032** **Adm. / Inlet** OE 06H109021K		**258700**



910708
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910808
910708 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) Con valvelift.

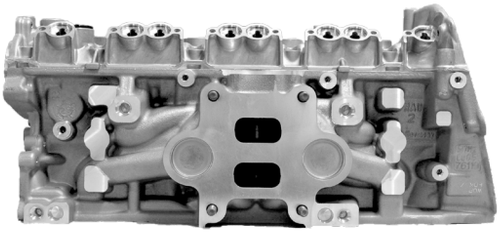
Remarks: (1) With valvelift.

Remarques: (1) Avec valvelift.

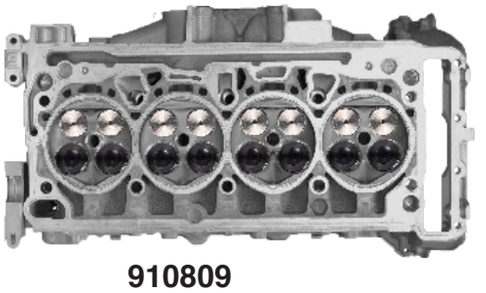
Bemerkungen: (1) Mit valvelift.

AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A4 **A5** **A6** **A7** **A8** **Q3** **Q7**	**CYMC CYNB** **CYRB CYPA** **CYRC CYPB** **DDWA CVJA** **DKNA DKTB** **CNCD DLBA** **DLHB** **DDWB**	**2.0**	**06K103063AP** **06K103063CB** **06K103063CL** **06K103264X** **06K103903X**	**2010 →**	**16**	**672904** **=** **16 x 671311** OE. 022109423D **+** **8 x 672303** OE. 06E109417N **+** **8 x 672304** OE. 06E109417AB OE. 06E109409J	**647330** **Adm. / Inlet** OE. 06L109021N OE. 06L109021S		**258809**



910709
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910809
910709 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

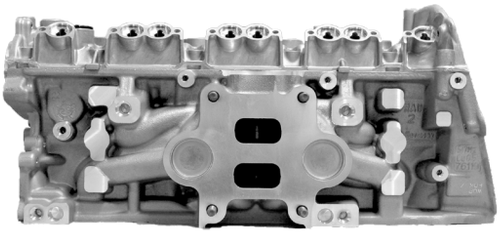
Observaciones: GENERACIÓN III

Remarks: GEN III

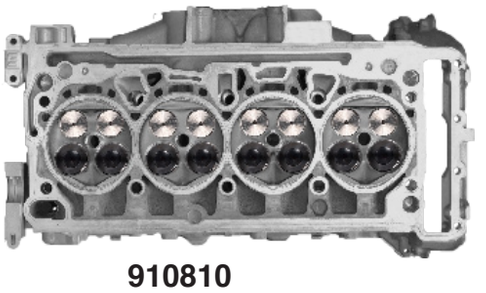
Remarques: GÉNÉRATION III

Bemerkungen: GENERATION III

A3 **Q2** **TT**	**CJXB DJJA** **CJXC DLRA** **CJXD DNUE** **CJXF DNUF** **CJXG** **CYFB** **DJHA** **DJHB**	**2.0** **TFSI**	**06K103063M** **06K103063CD** **06K103063CN**	**2017 →**	**16**	**672904** **=** **16 x 671311** OE. 022109423D **+** **8 x 672303** OE. 06E109417N **+** **8 x 672304** OE. 06E109417AB OE. 06E109409J	**647330** **Adm. / Inlet** OE. 06L109021N OE. 06L109021S		**258809**



910710
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910810
910710 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: GENERACIÓN III

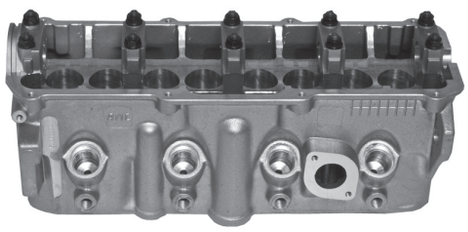
Remarks: GEN III

Remarques: GÉNÉRATION III

Bemerkungen: GENERATION III

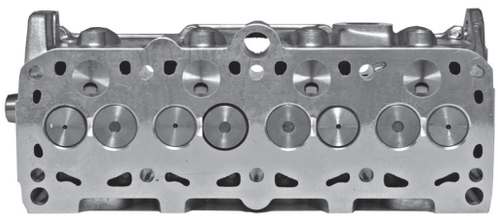
AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
80	CR	1.6 D 1588	068103351C 068103265BX	1980 / 81	8	613211 O.E. 056109311A	613203 O.E. 068109101B	**613203K** = 613203 + 8 1 0 0	258028



908308

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908208

908308 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

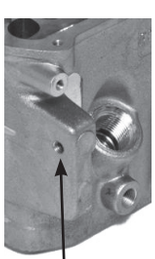
Observaciones: Canal de aceite ø 22 mm. Con empujadores mecánicos.

Remarks: Oil channel ø 22 mm. With mechanical lifters.

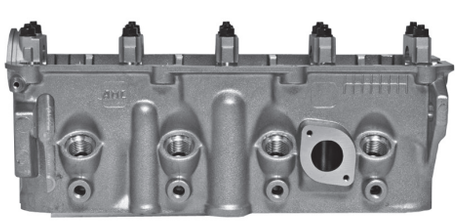
Remarques: 1 canal de retour d'huile diamètre 22 mm. Poussoirs mécaniques.

Bemerkungen: Ölkanal Durchmesser 22 mm. Mit mechanischen Stösseln.

80 90	CR CY JK	1.6 D+TD 1588	068103351D 068103351E 068103351G 068103265GX	1981 / 87	8	613211 O.E. 056109311A	613203 O.E. 068109101B	**613203K** = 613203 + 8 1 0 0	258010

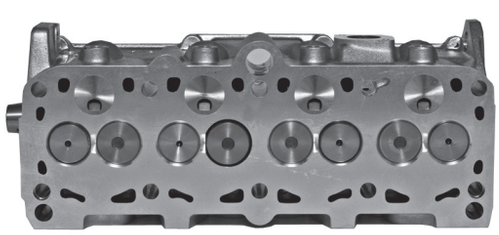


(1)



908010

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908108

908010 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Con empujadores mecánicos.** Canal de aceite ø 22 mm. (1) Agujero para sujeción del alternador.

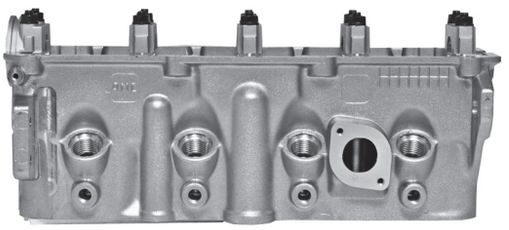
Remarks: **With mechanical lifters.** Oil Channel ø 22 mm. (1) Hole to fasten the alternator.

Remarques: Poussoirs mécaniques. 1 canal de retour d'huile diamètre 22 mm. (1) Trou pour la fixation de l'alternateur.

Bemerkungen: Mit mechanischen Stösseln. Ölkanal Durchmesser 22 mm. (1) Loch zur Befestigung des Wechselsstromgenerator.

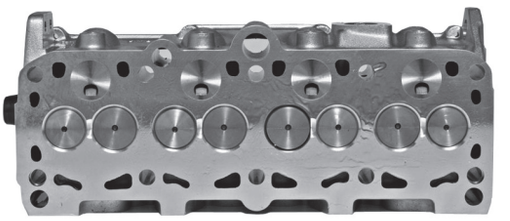
AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
80 90	CY JK JP JR RA	1.6 D+TD 1588	068103351AA 068103351AB 068103351AF 068103265FX	1984 / 89	8	653361 O.E. 034109309AD	661871 O.E. 068109101L	**661871K** = 661871 + 8 1 0 0	258010



908018

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908118

908018 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

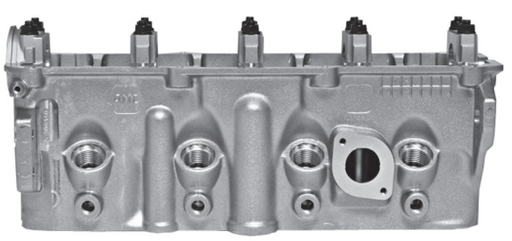
Observaciones: **Con empujadores hidráulicos.** Doble canal de retorno de aceite (ø 16 y 22 mm).
Precámara 32 mm.

Remarks: **With hydraulic lifters.** Double oil return channel (ø 16 and 22 mm).
P.C. Chamber 32 mm.

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Double canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm).
Chambre de precombustion 32 mm.

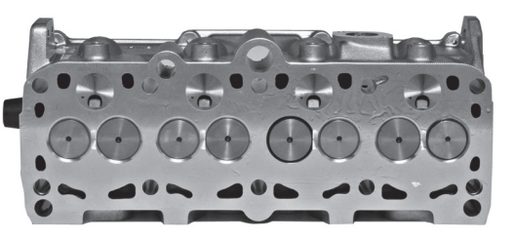
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Doppel Ölrücklaufkanal, Durchmesser (ø 16 & 22 mm).
Vorkammern 32 mm.

80 90	1V ME MF SB	1.6 D+TD 1588	068103351AC 068103265KX 068103351AD 068103265LX 068103351AK 068103265MX	1989 / 91	8	653361 O.E. 034109309AD	661871 O.E. 068109101L	**661871K** = 661871 + 8 1 0 0	258010



908033

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908133

908033 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Con empujadores hidráulicos.** Doble canal de retorno de aceite (ø 16 y 22 mm).
Precámara 30 mm.

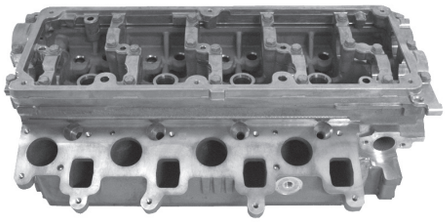
Remarks: **With hydraulic lifters.** Double oil return channel (ø 16 and 22 mm).
P.C. Chamber 30 mm.

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Double canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm).
Chambre de precombustion 30 mm.

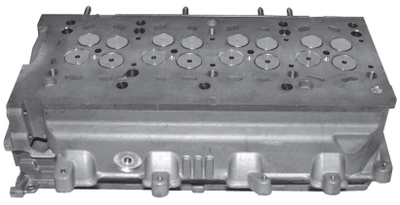
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Doppel Ölrücklaufkanal, Durchmesser (ø 16 & 22 mm).
Vorkammern 30 mm.

AUDI

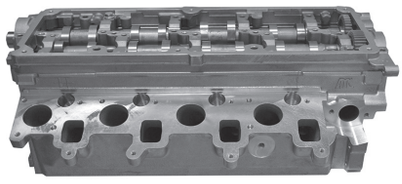
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A1 A3	CAYB CAYC	1.6 TDI 1598	03L103351B 03L103063B 03L103265A 03L103265AX	2008 → 14	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



908701
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908801
908701 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908921
908801 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

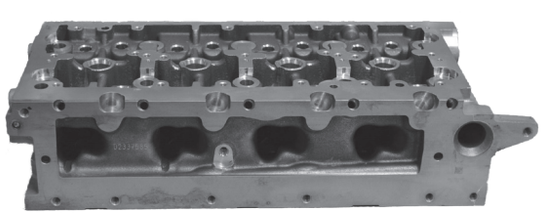
Observaciones: Common rail

Remarks: Common rail

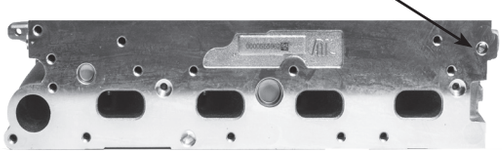
Remarques: Common rail

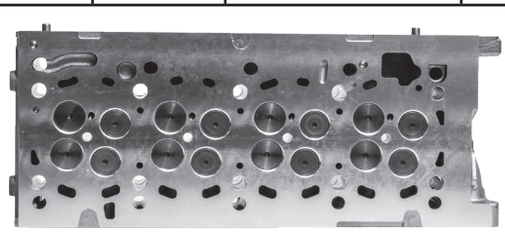
Bemerkungen: Common rail

A1 A3 Q2	CLHA DGTE CRKB CXMA CXXB DBKA DDYA	1.6 TDI	04L103264 04L103264X 04L103064F 04L103064FX	2012 → 2017 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908736
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908836
908736 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) SIN alojamiento roscado en cara colector escape.

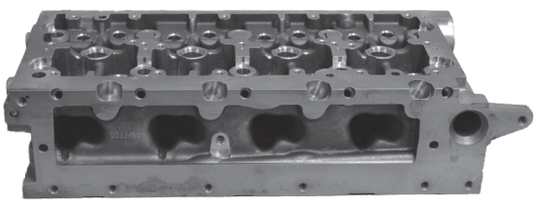
Remarks: (1) WITHOUT threaded housing on exhaust manifold side.

Remarques: (1) SANS logement fileté sur la face du collecteur d'échappement.

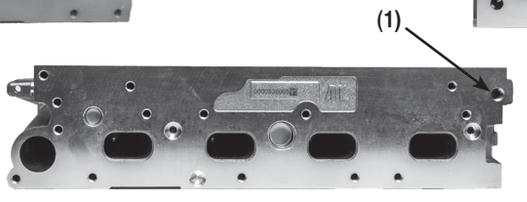
Bemerkungen: (1) OHNE Gewindegehäuse an der Auslasskrümmerseite.

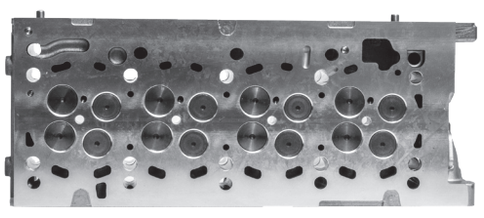
AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A1 **A3** **Q2**	**CLHA** **DGTE** **CRKB** **CXMA** **CXXB** **DBKA** **DDYA**	**1.6 TDI**	**04L103064** **04L103064X** **04L103063E** **04L103063EX** **04L103063C** **04L103063CX**	**2012 →** **2017 →**	**16**	**670955** **=** **16 x 670371** O.E. 059109417F O.E. 059109417J **+** **16 x 670372** O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			**258735**



908739
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908839
908739 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

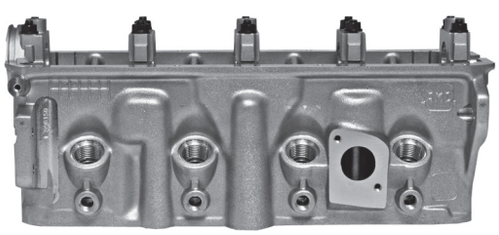
Observaciones: (1) CON alojamiento roscado en cara colector escape.

Remarks: (1) WITH threaded housing on exhaust manifold side.

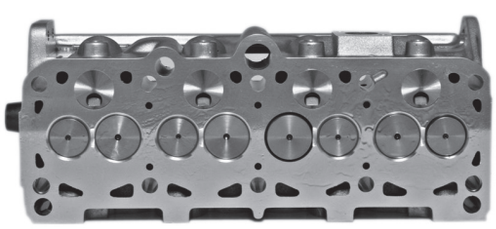
Remarques: (1) AVEC logement fileté sur la face du collecteur d'échappement.

Bemerkungen: (1) MIT Gewindegehäusen an der Auslasskrümmerseite.

80 **90**	**1Y**	**1.9 D** **1896**	**028103351D**	**1989 / 91**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**653863** O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 **+** **8** **1** **0** **0**	**258010**



908032
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908132
908032 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3 mm. Doble canal de retorno de aceite. 8 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. Caña de válvula ø 8 mm.

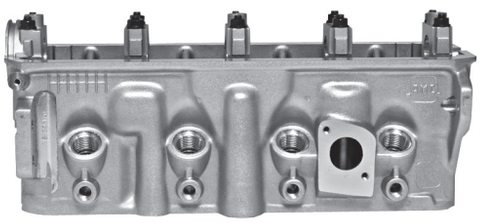
Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 8 drill holes ø 5 mm. Valve stem ø 8 mm.

Remarques: 8 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteurs. Guides de diamètre 8 mm. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 2 mm. 2 canaux de retour d'huile.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckelfläche mit 8 Bohrungen 5 mm. Ventilschaft 8 mm.

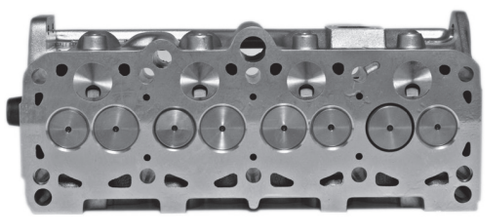
AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
80 **90**	**AAZ**	**1.9 TD** **1896**	**028103351B** **028103265BX**	**1991 / 95**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**653863** O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	**258010**



908052

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908152

908052 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

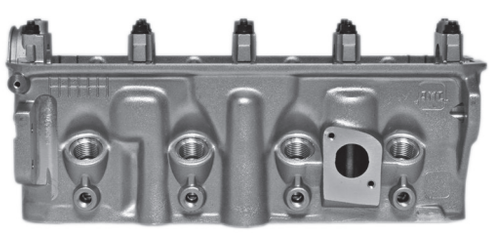
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. Caña de válvula ø 8 mm.

Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes ø 5 mm. Valve stem ø 8 mm.

Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diam. 16 et 22mm). Guides de diamètre 8 mm. 2 trous filetés de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm.

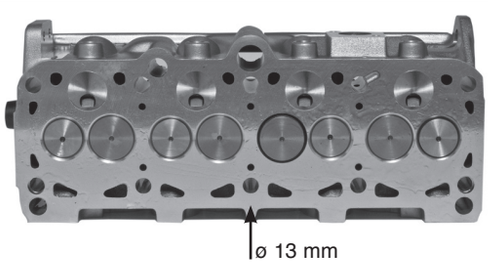
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckel Dichtfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. Ventilschaft 8 mm.

80	**AAZ**	**1.9 TD** **1896**	**028103351J**	**1995 / 99**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**653863** O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	**258010**



908708

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908808

908708 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3 mm. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. Caña de válvula ø 7 mm.

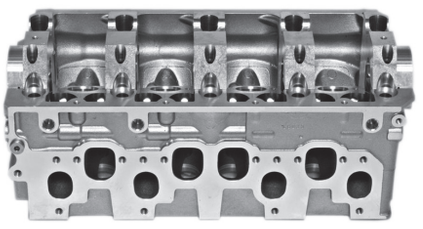
Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes ø 5 mm. Valve stem ø 7 mm.

Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diam. 16 et 22 mm). Guides de diamètre 7 mm. 2 trous filetés de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm.

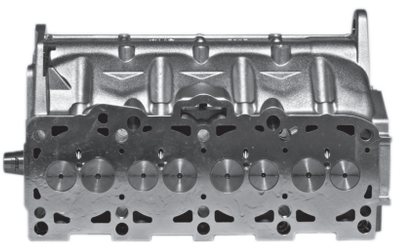
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckel Dichtfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. Ventilschaft 7 mm.

AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
A3 / A3 Quattro **A4 / Avant / Quattro** **A6 / Avant / Quattro** **S3 Quattro** **S4 Avant / Quattro** **S6 Avant / Quattro**	AJM AVF BGW BMP BRM BSW ANU AVQ BHW BMT BRR BTB ARL AWX BJB BPW BRS BVH ASZ AXB BKC BPW BRT BVK ATD AXC BKE BPX BRU BXE ATJ AXR BLS BPZ BSS BXF AUY BDJ BLT BRB BST AVB BDK BMM BRC BSU	**1.9 TDI** **1896** **2.0 TDI** **1968**	**038103351D** **03G103351C** **038103267AX*** **038103267EX*** **038103267BX***	**1998 / 04**	**8**	**668581** O.E. 038109309C	**666861** OE. 038109101R **666863** OE. 038109101AH **666864** OE. 038109101AF **666865** OE. 038109101AE	**666861K** = 666861 **666863K** = 666863 **666864K** = 666864 **666865K** = 666865 + 8 1 10 10	**258709**



908716
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

908946
908716+:

666865

Motor: BDJ - BST



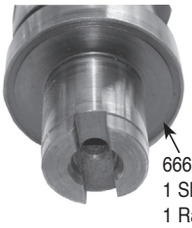
666865
0 Slot
0 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm
Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908816
908716 +:

666861

Motor: AJM / ANU / ARL / ASZ / ATD / ATJ
AUY / AVB / AVF / AVQ / AWX / AXB
AXC / AXR / BDK / BJB / BKC / BLT
BPX / BRU / BSW / BTB / BXE / BXF



666861
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm
Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908906
908716 +:

666863

Motor: BLS / BMM / BMP / BMT / BPZ
BRC / BRM / BRR / BRS / BRT
BSS / BSU / BVH / BVK



666863
2 Slots
2 Ranuras

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm
Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908916
908716 +:

666864

Motor: BGW / BHW / BKE / BRB



666864
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm
Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908926
908716 +:

666864

Motor: BPW F 8E-6-157 478 ←
BPW F 8E-6-155 522 ←



666864
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89 mm
Longitud válvula escape 88,5 mm
Inlet valve lenght 89 mm
Exhaust valve lenght 88,5 mm

908936
908716 +:

666863

Motor: BPW F 8E-6-157 479 →
BPW F 8E-6-155 523 →



666863
2 Slots
2 Ranuras

Longitud válvula admisión 89 mm
Longitud válvula escape 88,5 mm
Inlet valve lenght 89 mm
Exhaust valve lenght 88,5 mm

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.
*** 038103267AX y 038103267EX → 908816 (motor BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

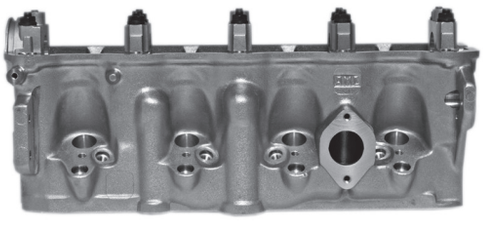
Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe.
*** 038103267AX et 038103267EX → 908816 (moteur BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

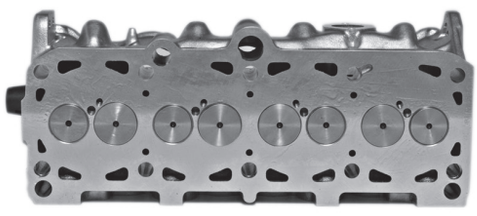
Remarks: With hydraulic lifters. Direct injection.
*** 038103267AX and 038103267EX → 908816 (engine BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
*** 038103267AX und 038103267EX → 908816 (motor BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS		KIT		KIT	KIT
80 **90** **A4 Avant** **A6 Avant** **Cabriolet**	**1Z** (< Mot 770000) **AFN / AFF** (< Mot 002000) **AFD**	**1.9 TDI** **1896**	**028103351F**	**1992 / 2003**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**662861** O.E. 028109101F	**662861K** = 662861 + 8 1 0 0	**258010**





908051
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908151
908051 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

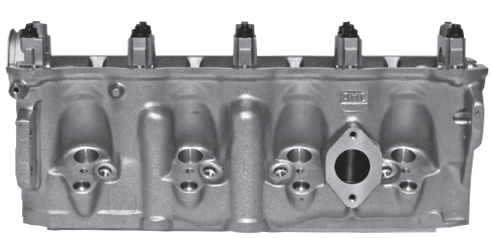
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa. Sin precámaras. ø Caña de válvula 8 mm.

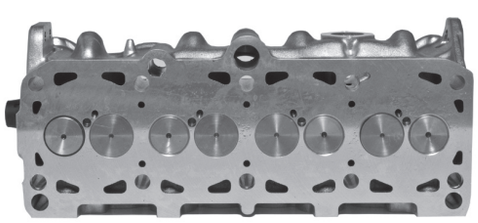
Remarks: Direct injection. Without P. C. Chambers. Valve stem ø 8 mm. With hydraulic lifters.

Remarques: 2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Injection directe. Poussoirs hydrauliques. Soupapes 8 mm.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. Ventilschaft 8 mm.

A3 **A4** **A6** **Cabriolet** **S4 Avant Quattro**	**1Z** (> Mot 770001) **AFF / AFN** (> Mot 002001) **AEY / AFD / AHH / AHU** **ALE / AVG**	**1.9 SDI** **TDI** **1896**	**028103351K** **028103265JX** **028103351H** **028103351P** **028103265HX**	**1995 / 2001**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**662863** O.E. 028109101E	**662863K** = 662863 + 8 1 0 0	**258010**





908702
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908802
908702 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa. Sin precámaras. ø Caña de válvula 7 mm.

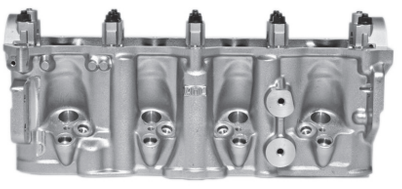
Remarks: With hydraulic lifters. Valve stem ø 7 mm. Direct injection. Without prechambers.

Remarques: Injecteurs bridés. Poussoirs hydrauliques. Soupapes 7 mm. Injection directe.

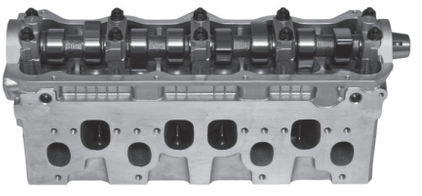
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. Ventilschaft 7 mm.

AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A3 **A3 Quattro** **Industrial** **S3 Quattro**	**AGR** **AHF** **ALH** **ASV** **AVM** **BEU** **BJC**	**1.9 TDI** **1896**	**038103265AX** **038103351B** **038103351X**	**1990 / 03**	**8**	**665786** O.E. 050109309H	**647060** O.E.038109101K	**647060K** = 647060 + 8 1 0 0	**258010**



908703
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908803
908703 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

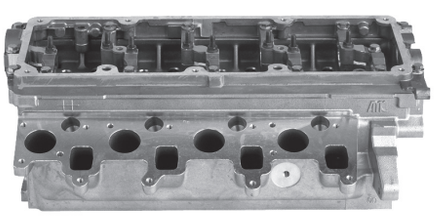
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.
Sin precámaras. 7 Taladros M6 para sujeción tapa balancines.
647060 Marca en fundición árbol de levas 038K.

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe. Sans prechambres.
7 Trous M6 pour fixation du culbuteur.
647060 Repère en fonte sur l'arbre à cames 038K.

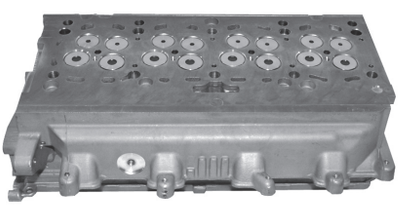
Remarks: With hydraulic lifters. Direct injection.
Without P. C. Chambers. 7 Drill holes M6 to fit rocker cover.
647060 Casting mark on camshaft 038K.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
Ohne Vorkammern. Ventildeckel Dichtfläche mit 7 Bohrungen M6.
647060 Gussmarke bei Nockenwellen 038K.

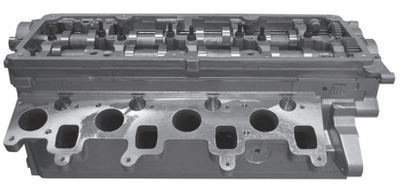
A3 **A4** **A5** **A6** **Q5** **TT**	**CAGA** **CBBB** **CAGB** **CMEA** **CAGC** **CAHA** **CAHB** **CBAA** **CBAB**	**2.0 TDI** **1968**	**03L103373E** **03L103353E** **03L103063K** **03L103063KX** **03L103265X** **03L103063L** **03L103351** **03L103351A** **03L103351J**	**2007 → 16**	**16**	**670955** = **16 x 670371** O.E. 059109417F O.E. 059109417J + **16 x 670372** O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	**647290 (steel)** **647390 (chill cast)** **Adm. / Inlet** O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E **647291 (steel)** **647391 (chill cast)** **Esc. / Exhaust** O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	**647290K** = 647290 647291 **647390K** = 647390 647391 + 16+16 0 0 0	**258192**



908700
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908800
908700 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908920
908800 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Common rail

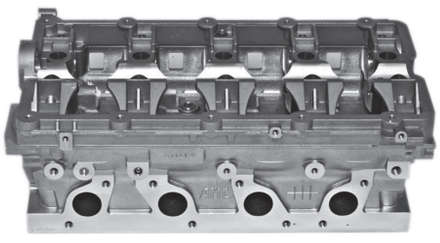
Remarks: Common rail

Remarques: Common rail

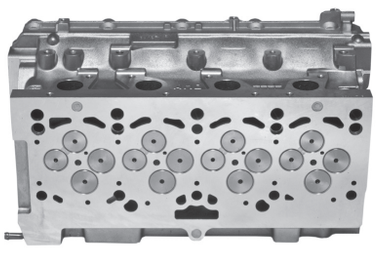
Bemerkungen: Common rail

AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A3 A4 A6	AZV BUY BKD BVA BLB BVF BMN BVG BNA BRD BRE BRF	2.0 TDI 1968	03G103351B 03G103351E 03G103264CX 03G103264JX 03G103264BX 03G103264EX 03G103063F 03G103264FX	2003 →	16		647228 Adm. / Inlet OE. 03G109101A 647229 Esc. / Exhaust OE. 03G109102B 647240 Esc. / Exhaust OE. 03G109102F 647329 Esc. / Exhaust OE. 03G109102C	647228K = 647228 647229 647240K = 647228 647240 647329K = 647228 + 647329 o o o o	258811



908718
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908818
908718 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

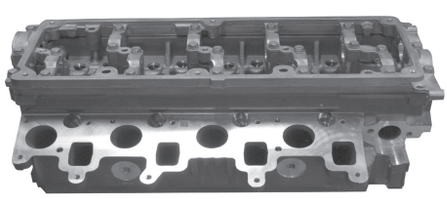
Observaciones: Válvula admisión 87,8 mm. Válvula de escape 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD, BNA, BLB
- 647240 → BMN, BUY, BVA, BRD
- 647329 → BRE, BRF, BVF, BVG, BNA, BLB

Remarques: Soupape d'admission 87,8 mm. Soupape d'échappement 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD, BNA, BLB
- 647240 → BMN, BUY, BVA, BRD
- 647329 → BRE, BRF, BVF, BVG, BNA, BLB

Remarks: Height intake valve 87,8 mm. Exhaust valve 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD, BNA, BLB
- 647240 → BMN, BUY, BVA, BRD
- 647329 → BRE, BRF, BVF, BVG, BNA, BLB

Bemerkungen: Höhe Einlassventil 87,8 mm. Auslassventile 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD, BNA, BLB
- 647240 → BMN, BUY, BVA, BRD
- 647329 → BRE, BRF, BVF, BVG, BNA, BLB

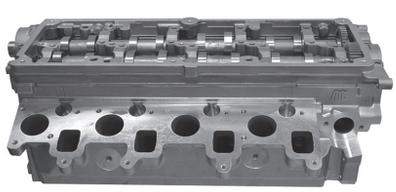
A1	TT	CFFA	CGLC	CLLB	2.0 TDI 1968	03L103351F 03L103063M 03L103063R 03L103265DX 03L103265D	2008 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109201D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 o o o	258192
A3		CFFB	CGLD	CMFA								
A4		CFGB	CGLE	CMGA								
A5		CFHB	CJCA	CMGB								
A6		CFHD	CJCB									
Q3		CGLA	CJCD									
Q5		CGLB	CLJA									



908725
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908825
908725 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908925
908825 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Common rail

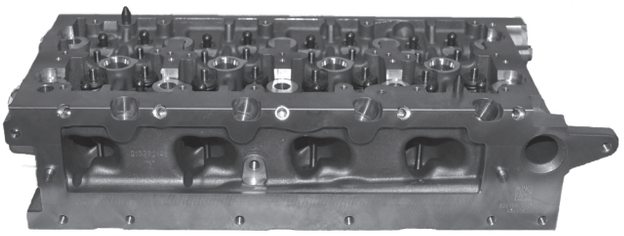
Remarks: Common rail

Remarques: Common rail

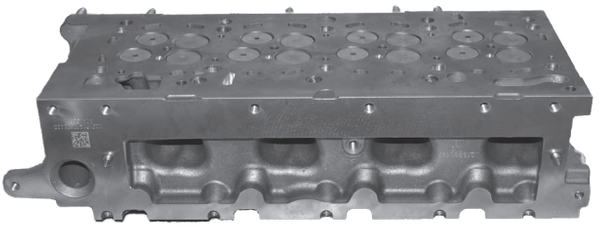
Bemerkungen: Common rail

AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A3 A4 A5 A6 Q2 Q3 Q5 TT	CNHA CSUE DCYA DFGA CNHC CUNA DDCA DFHA CRBC CUPA DDCB DFTA CRBD CUVB DDDA DFTB CRFA CUVC DEJA DFTC CRFC CUVD DEJB DFUA CRLB CUWA DESA DFVA CRLC CYLA DETA DGCA CRUA CZHA DETB DJGA CSUA CZJA DEUA CSUB DBBA DEUB CSUD DBGA DEUC	2.0 TDI 1968	04L103063 04L103064B 04L103063D 04L103064C 04L103063G 04L103064E 04L103063K 04L103064J 04L103063M 04L106064AX 04L103063R 04L103064CX 04L103063RX 04L103064EX 04L103063X 04L103264B 04L103063MX 04L103264BX 04L103064A	2012 →	16		670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521		258735



908735
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908835
908735 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

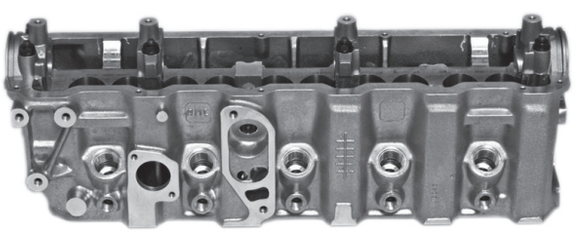
Observaciones:

Remarks:

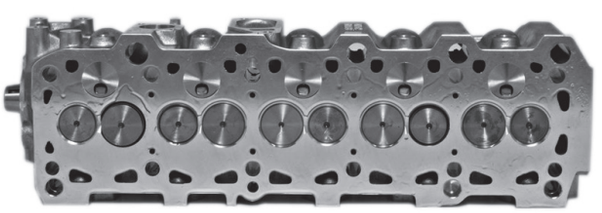
Remarques:

Bemerkungen:

100	3D AAS	2.4 D 2370	074103351B	1989 / 94	10	653361 O.E. 034109309AD	653851 O.E. 074109101A	**653851K** = 653851 + 10 2 0 0	258034



908053
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908153
908053 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 5 Cilindros. Refrentado entre asientos. Con empujadores hidráulicos. Con depresor en culata. Con 11 taladros ø 5 mm. para fijación de junta de balancines.

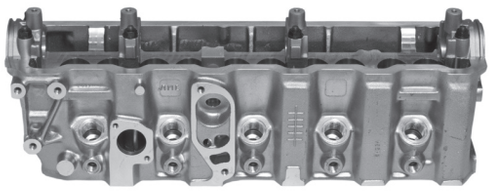
Remarks: 5 Cylinders. With hydraulic lifters. 11 drill holes ø 5 mm. to fit rocker gasket. Resurfaced between valve seats.

Remarques: 11 trous de 5,00 mm pour la fixation du cache culbuteurs. Poussoirs hydrauliques. Fraisage entre sièges.

Bemerkungen: 5 Zylinder. Mit hydraulischen Stösseln. Ventildeckel Dichtfläche mit 11 Bohrungen 5 mm. Bearbeitet zwischen den Ventilsitzen.

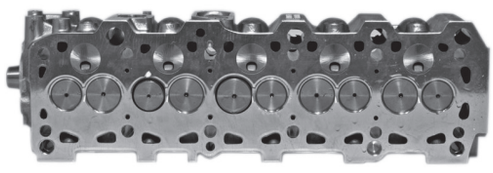
AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
100	3D AAS	2.4 D 2370		1989 / 94	10	653361 O.E. 034109309AD	653851 O.E. 074109101A	**653851K** = 653851 + 10 · 2 · 0 · 0	258034



908056

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908156

908056 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

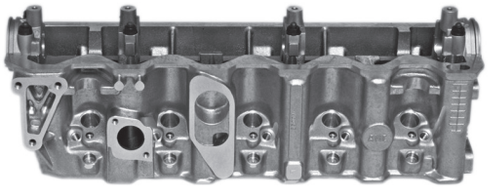
Observaciones: 5 Cilindros. Refrentado entre asientos. Con empujadores hidráulicos. Con depresor en culata. Sin taladros para fijación de junta de balancines.

Remarks: 5 Cylinders. With hydraulic lifters. Without drill holes to fit rocker gasket. Resurfaced between valve seats.

Remarques: 5 Cylindre. Poussoirs hydrauliques. Sans trous de fixation sur le plan de joint du cache culbuteurs. Fraisage entre sièges.

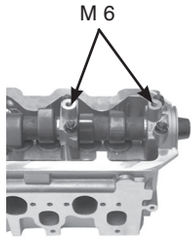
Bemerkungen: 5 Zylinder. Mit hydraulischen Stösseln. Ventildeckel Dichtfläche ohne Bohrung. Bearbeitet zwischen den Ventilsitzen.

100	1T	2.5 TDI 2461	046103373	1990 →	10	653361 O.E. 034109309AD	647030 O.E. 074109101J 074109101E 046109101K 046109101G	**647030K** = 647030 + 10 · 2 · 0 · 0	258034

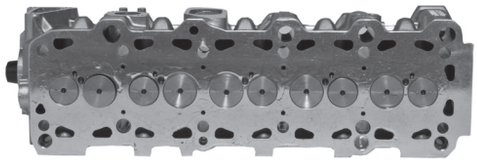


908706

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Taladro en puentes M 6
Drill hole on caps
Trou sur les ponts M 6
Bohrung auf Brücke



908806

908706 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 5 Cilindros. Inyección directa. Sin depresor montado en culata. Marcado con una “C” entre el tercero y cuarto injector.

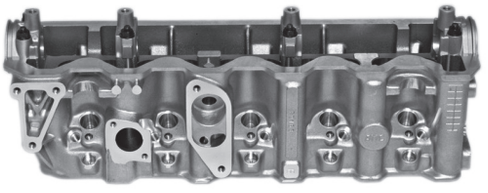
Remarks: 5 Cylinders. Direct injection. Without vacuum pump fitted in the cylinder head.

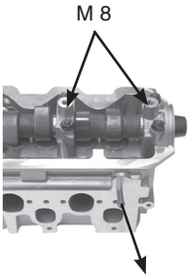
Remarques: 5 Cylindre. Injection directe. Pompe à vide n’est pas montée sur la culasse.

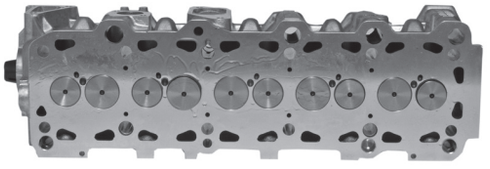
Bemerkungen: 5 Zylinder. Direkteinspritzer. Vakuumpumpe wird nicht auf den Zylinderkopf montiert.

AUDI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Industrial	BBR	2.5 TDI 2459	074103351C	2003 →	10	653361 O.E. 034109309AD	647030 O.E. 074109101J 074109101E 046109101K 046109101G	**647030K** = 647030 + 10 2 0 0	258034







908704
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Tubo de agua en cara colectores
Water pipe on manifold side
Tuyau d'eau sur le côté collecteurs
Wasserrohr auf Einlassseite

908804
908704 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

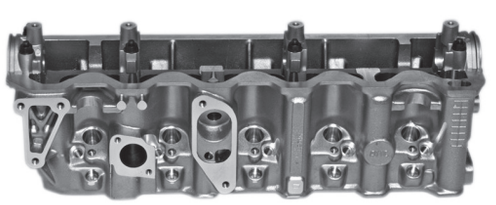
Observaciones: 5 Cilindros. Inyección directa. Con depresor en culata. Marcado con una "E" entre el tercero y cuarto injector.

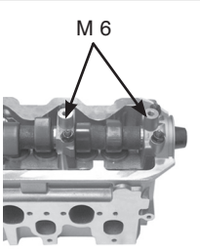
Remarks: 5 Cylinders. Direct injection. With vacuum pump fitted in the cylinder head. Marked with an "E" between the third and fourth injector.

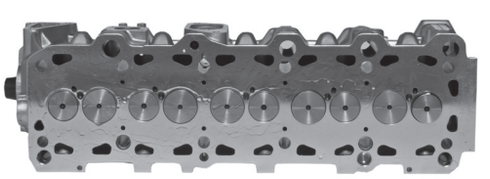
Remarques: 5 Cylindre. Injection directe. Avec pompe à vide montée dans la culasse. Marqué d'un "E" entre le troisième et le quatrième injecteur.

Bemerkungen: 5 Zylinder. Direkteinspritzer. Mit im Zylinderkopf eingebauter Vakuumpumpe. Gekennzeichnet mit einem „E" zwischen dem dritten und vierten Injektor.

100 A6	1T AAT ABP AEL	2.5 TDI 2461	046103351C	1991 / 97	10	653361 O.E. 034109309AD	647030 O.E. 074109101J 074109101E 046109101K 046109101G	**647030K** = 647030 + 10 2 0 0	258034







908705
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Taladro en puentes M 6
Drill hole on caps
Trou sur les ponts M 6
Bohrung auf Brücke

908805
908705 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 5 Cilindros. Inyección directa. Con depresor en culata. Marcado con una "D" entre el tercero y cuarto injector.

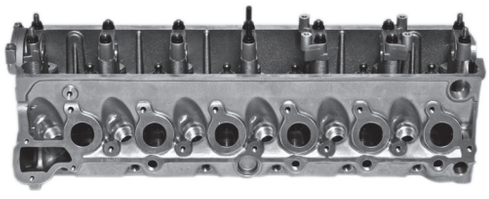
Remarks: 5 Cylinders. Direct injection. With vacuum pump fitted in the cylinder head.

Remarques: 5 Cylindre. Injection directe. Pompe à vide monté sur la culasse.

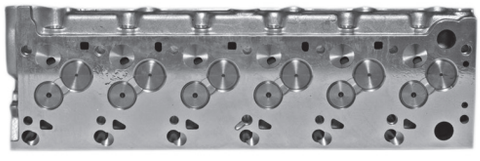
Bemerkungen: 5 Zylinder. Direkteinspritzer. Vakuumpumpe wird auf den Zylinderkopf montiert.

BERTONE

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Freeclimber	**M21D**	**2.4 TD 2443**	**11122242218**	**1982 →**	**12**				**258075**



908075
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908175
908075 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 6 Cilindros.

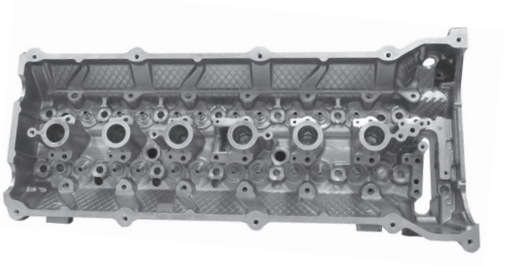
Remarks: 6 Cylinders.

Remarques: 6 Cylindre.

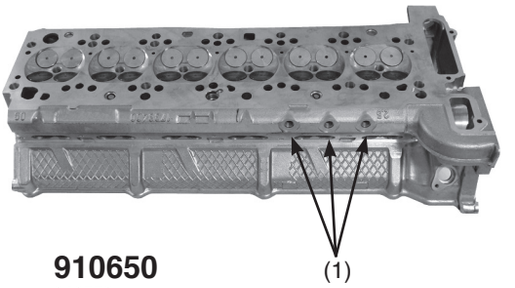
Bemerkungen: 6 Zylinder.

B M W

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
320i E36 **520i E34** **520i E39**	**M50** **M52**	**2.0** **1991**	**11121703638** **11121740416**	**1989 / 2003**	**24**		**647237** **Adm. / Inlet** OE. 11311738370 **647239** **Esc. / Exhaust** OE. 11311738373	**647237K** = 647237 647239 + o o o o	**258243**



910550
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910650
910550 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

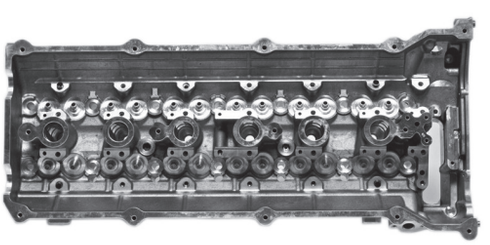
Observaciones: Caña válvula ø 6 mm. Válvula admisión ø 30 mm. Válvula de escape ø 27 mm. (1) 3 entradas agua en el lateral.

Remarks: Valve stem ø 6 mm. Inlet valve ø 30 mm. Exhaust valve ø 27 mm. (1) 3 water oulet holes.

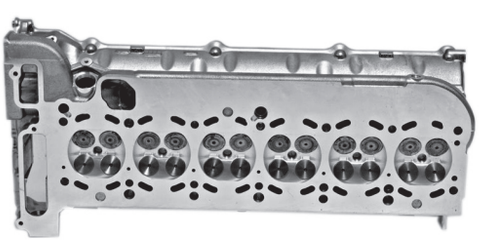
Remarques: Tige de Soupapes ø 6 mm. Soupapes: Diamètre adm 30 ech 27 mm. (1) 3 passages d'entrée d'eau sur le côté.

Bemerkungen: Ventilschaft ø 6 mm. Einlassventil 30 mm Durchmesser. Auslassventil 27 mm. (1) 3 Wasserkanale auf Lateralseite des Kopfes.

320ci E46 **320i E46** **520i E49** **Z3**	**M52B20**	**2.0** **1991**	**11121439723** **11127514539**	**1998 / 2001**	**24**				**258243**



910555
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910655
910555 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Caña válvula ø 6 mm. Válvula admisión ø 30 mm. Válvula de escape ø 27 mm. Alojamiento bujias ø 28 mm.

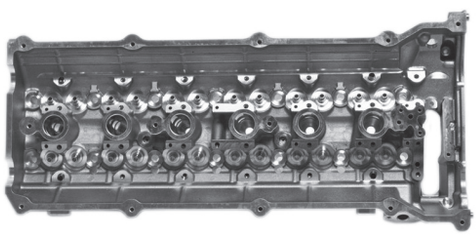
Remarks: Valve's stem ø 6 mm. Inlet valve ø 30 mm. Exhaust valve ø 27 mm. Spark plug housing ø 28 mm.

Remarques: Tige de Soupape ø 6 mm. Soupapes: Diamètre adm 30 ech 27 mm. Logement bougie ø 28 mm.

Bemerkungen: Ventilschaft ø 6 mm. Einlassventil 30 mm Durchmesser. Auslassventil 27 mm.

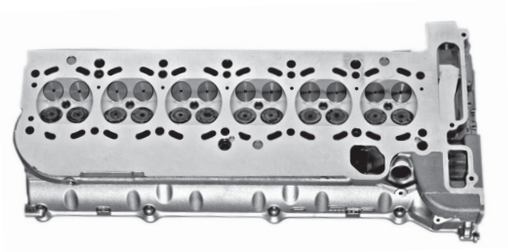
B M W

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
320i E46 **320ci E46** **520i E39** **520i E60** **Z3** **Z4 E85**	**M54**	**2.2** **2171**	**11127514539**	**1999 →**	**24**				**258243**



910556

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910656

910556 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

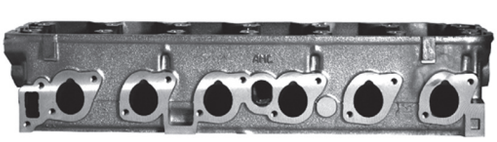
Observaciones: Caña válvula ø 6 mm. Válvula admisión ø 30 mm. Válvula de escape ø 27 mm. Alojamiento bujias ø 30 mm.

Remarks: Valve's stem ø 6 mm. Inlet valve ø 30 mm. Exhaust valve ø 27 mm. Spark plug housing ø 30 mm.

Remarques: Tige de Soupape ø 6 mm. Soupapes: Diamètre adm 30 ech 27 mm. Logement bougie ø 30 mm.

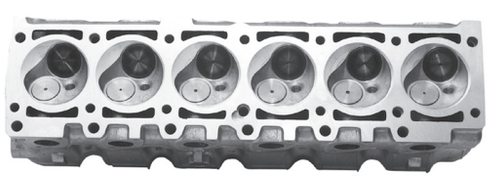
Bemerkungen: Ventilschaft ø 6 mm. Einlassventil 30 mm Durchmesser. Auslassventil 27 mm.

320i E30 **323i E30** **520i E34**	**M20B20** **M20B23**	**2.0** **1991** **2.3** **2316**	**11121277753**	**1982 / 90**	**12**				**258031**



910062

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910162

910062 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 6 Cilindros. Árbol de levas con 7 apoyos. Anchura colector admisión ø 35 mm. 8 Agujeros engrase en cara de balancines.

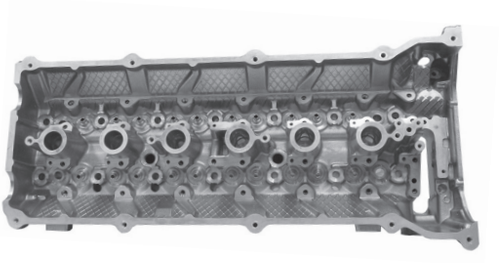
Remarks: 6 Cylinder. 7 Journal camshaft. Intake manifold ø 35 mm 8 Lubrication drill holes on the rocker face.

Remarques: 7 paliers d'arbres a cames. Conduits d'admission ovales diam 35,00 mm. 8 trous de lubrification pour les rampes de culbuteurs.

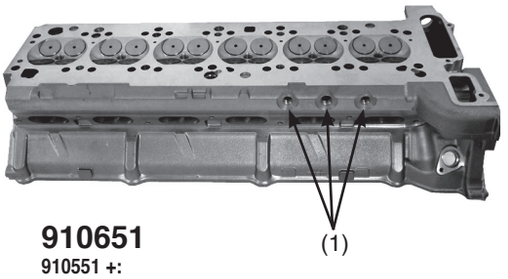
Bemerkungen: 6 Zylinder. 7 Fache Nockenwellen Lagerung. Ansaugkanaldurchmesser 35 mm. 8 Schmierölbohrungen auf Kipphebelhaltern.

B M W

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
325i E36 **325is E36** **525i E34** **525ix E34**	**M50B25 (256S1)**	**2.5** **2494**	**11121730206** **11121730207** **11121740674** **11121748065** **11121748069**	**1989 / 92**	**24**		**647236** **Adm. / Inlet** OE. 11311735895 **647238** **Esc. / Exhaust** OE. 11311738371	**647236K** = 647236 + 647238 o o o o	**258035**



910551
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(1)

910651
910551 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

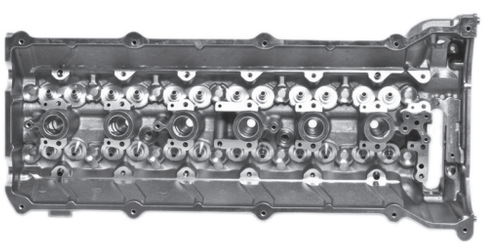
Observaciones: Caña válvula ø 7 mm. Sin Vanos.(OBD1). Válvula admisión ø 33 mm. Válvula de escape ø 30.5 mm. (1) 3 entradas agua en el lateral.

Remarks: Valve's stem ø 7 mm. Without Vanos. (OBD1).Inlet valve ø 33 mm. Exhaust valve ø 30.5 mm. (1) 3 water oulet holes.

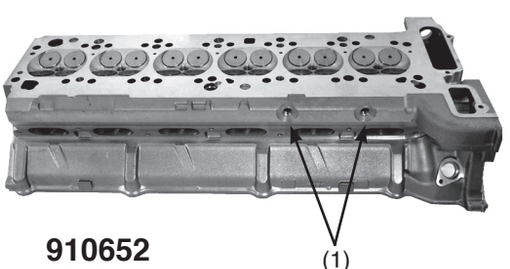
Remarques: Tige de Soupape ø 7 mm. Sans Vanos. (OBD1). Soupapes: Diamètre adm 33 ech 30.5 mm. (1) 3 passages d'entrée d'eau sur le côté.

Bemerkungen: Ventilschaft ø 7 mm. Ohne Vanos. (OBD1). Einlassventil 33 mm Durchmesser. Auslassventil 30.5 mm. (1) 3 Wasserkanale auf Lateralseite des Kopfes.

323i E36 **323ti E36** **328i E36** **523i E39** **525i E34** **525ix E34**	**528i E39** **728i E38** **728il E38** **M3 E36** **Z3**	**M50** **M52** **S52**	**2.3 (2294)** **2.5 (2494)** **2.8 (2793)** **3.2 (3192)**	**11121703637**	**1991 / 99**	**24**		**647236** **Adm. / Inlet** OE. 11311735895 **647238** **Esc. / Exhaust** OE. 11311738371	**647236K** = 647236 + 647238 o o o o	**258243**



910552
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze
Motor: M50 - M52 - S52 (USA)



(1)

910652
910552 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern
Motor: M50 - M52

Observaciones: Caña válvula ø 6 mm. Con Vanos. (OBD2). Válvula admisión ø 33 mm. Válvula de escape ø 30.5 mm. (1) 2 entradas agua en el lateral. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258035, compuesto por 14 tornillos M 10x94.

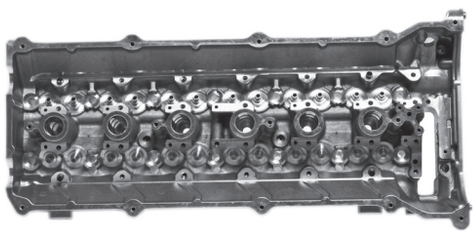
Remarks: Valve's stem ø 6 mm. With Vanos (OBD2). Inlet valve ø 33 mm. Exhaust valve ø 30.5 mm. (1) 2 water oulet holes. This cylinder head can be assembled with the 258035 bolts kit, formed by 14 bolts M 10x94

Remarques: Tige de Soupape ø 6 mm. Avec Vanos (OBD2). Soupapes: Diamètre adm 33 ech 30.5 mm. (1) 2 passages d'entrée d'eau sur le côté. Cette culasse peut se monter avec le kit de vis 258035, composée de 14 vis M10x 94

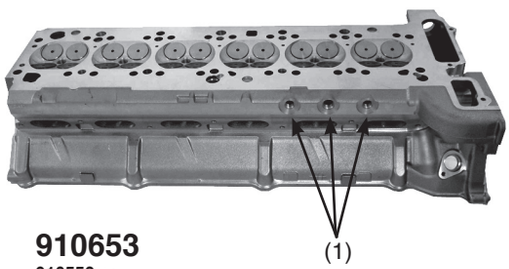
Bemerkungen: Ventilschaft ø 6 mm. Mit Vanos. (OBD2). Einlassventil 33 mm Durchmesser. Auslassventil 30.5 mm. (1) 2 Wasserkanale auf Lateralseite des Kopfes. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258035 montiert werden (Set mit 14 M 10x94.)

B M W

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
325i E36 325is E36 525i E34 525ix E34	M50B25 (256S2)	2.5 (2494)	11121738194 11121748392 11121748391	1991 / 95	24		647236 Adm. / Inlet OE. 11311735895 647238 Esc. / Exhaust OE. 11311738371	647236K = 647236 647238 + o o o o	258035



910553
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910653
910553 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

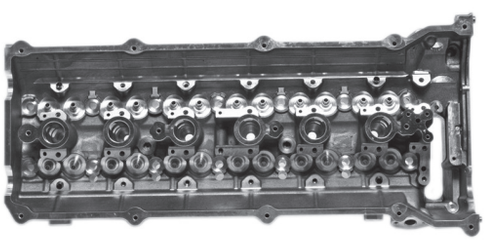
Observaciones: Caña válvula ø 6 mm. Con Vanos. (OBD1). Válvula admisión ø 33 mm. Válvula de escape ø 30.5 mm. (1) 3 Entradas agua en el lateral. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258243, compuesto por 14 tornillos M 10x110.

Remarks: Valve's stem ø 6 mm. With Vanos (OBD1). Inlet valve ø 33 mm. Exhaust valve ø 30.5 mm. (1) 3 Water oulet holes. This cylinder head can be assembled with the 258243 bolts kit, formed by 14 bolts M 10x110

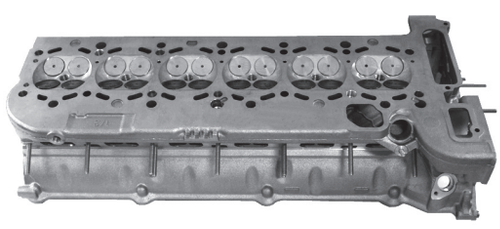
Remarques: Tige de Soupape ø 6 mm. Avec Vanos (OBD1). Soupapes: Diamètre adm 33 ech 30.5 mm. (1) 3 passages d'entrée d'eau sur le côté. Cette culasse peut se monter avec le kit de vis 258243, composée de 14 vis M10x 110

Bemerkungen: Ventilschaft ø 6 mm. Mit Vanos. (OBD1). Einlassventil 33 mm Durchmesser. Auslassventil 30.5 mm. (1) 3 Wasserkanale auf Lateralseite des Kopfes. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258243 montiert werden (Set mit 14 M 10x110.)

323ci E46 525i E61 323i E46 528i E39 325ci E46 530i E39 325i E46 530i E60 325xi E46 728i E38 328ci E46 728il E38 328i E46 730i E65 330ci E46 730li E65 330i E46 X3 E83 330xi E46 X5 E53 523i E39 Z3 525i E39 Z4 85 525i E60	M52 M54 M56 M56B25 M52B25 M52B28	2.3 (2294) 2.5 (2494) 2.8 (2793) 3.0 (2996)	11129068833 11121278702 11121284291 11121277707 11121278132 11127514543 11127514540 11121439724 11121436790	1994 / 2006	24				258243



910554
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910654
910554 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Caña válvula ø 6 mm. Con Dual Vanos. (OBD2). Válvula admisión ø 33 mm. Válvula de escape ø 30.5 mm.

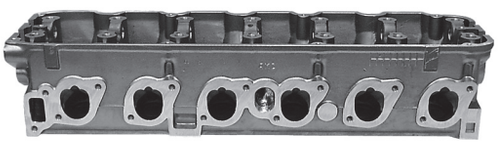
Remarks: Valve's stem ø 6 mm. With Dual Vanos (OBD2). Inlet valve ø 33 mm. Exhaust valve ø 30.5 mm.

Remarques: Tige de Soupape ø 6 mm. Avec Dual Vanos (OBD2). Soupapes: Diamètre adm 33 ech 30.5 mm.

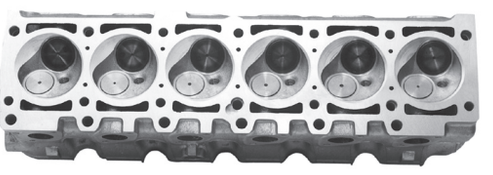
Bemerkungen: Ventilschaft ø 6 mm. Mit Dual Vanos. (OBD2). Einlassventil 33 mm Durchmesser. Auslassventil 30.5 mm.

B M W

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
325e E30 **325i E30** **325ix E30** **525i E34**	**M20B25**	**2.5** **Inyección** **2494**	**11121707032** **11122141607**	**1987 / 93**	**12**		**647053** OE 11311716138		**258031**



910065
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910165
910065 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

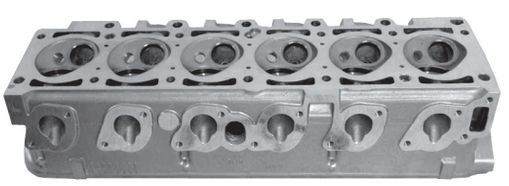
Observaciones: 6 Cilindros. Colector admisión cuadrado. Árbol de levas con 7 apoyos. Con 10 taladros de refrigeración entre las cámaras.

Remarks: 6 Cylinders. Square intake manifold. 7 Journal camshaft. 10 Refrigeration drill holes between combustion chambers.

Remarques: Conduits d'admission rectangulaires. 10 trous de 4mm entre les cylindres sur le plan de joint. 7 paliers d'arbres à cames.

Bemerkungen: 6 Zylinder. Quadratisches Ansaugrohr. 7 Fache Nockenwellen Lagerung. 10 Kühlbohrungen zwischen den Brennräumen.

325E E30 **525E E28** **528E E28**	**M20B27**	**2.5** **Inyección** **2693**	**11121272649**	**1984 / 87**	**12**				**258031**



910064
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: 6 Cilindros. Árbol de levas con 7 apoyos. Anchura colector admisión ø 32 mm. 6 Agujeros engrase en cara de balancines.

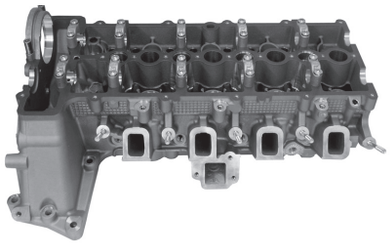
Remarks: 6 Cylinder. Intake manifold ø 32 mm. 6 Lubrication drill holes on the rocker face. 7 Journal camshaft.

Remarques: 7 paliers d'arbres a cames. Conduits adm. Diam. 32 mm. 6 trous de lubrification pour les rampes de culbuteurs.

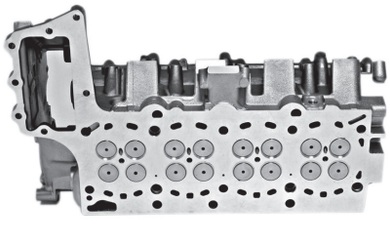
Bemerkungen: 6 Zylinder. 7 Fache Nockenwellen Lagerung. Durchmesser Ansaugrohr 32 mm. 6 Schmierölbohrungen auf Kipphebelhaltern.

B M W

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
118d E87 318d E46 318d E90 318d E91 318td E46 320d E90 320d E91	320td E46 320cd E46 320d E46 520d E60 520d E61 X34 E83	M47D20 (204D1) M47D20 (204D4) M47TU2D20 M47TUD20	2.0 TDI 1951 1995	11127787340 11127790819 11127794948 11127794949 11127806057 11127806058	2001 / 07	16				258037



908082
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908182
908082 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

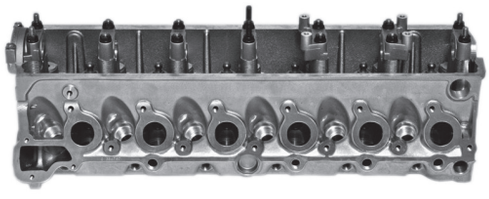
Observaciones: Con norma EU-4

Remarks: EU-4 Norm

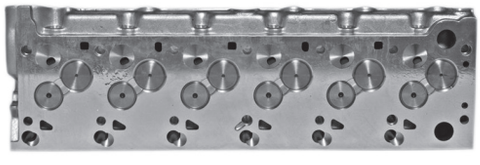
Remarques: EU-4 Norm

Bemerkungen: EU-4 Norm

324d E30 324td E30 524d E28 524d E34 524td E28 524td E34	M21D24	2.4 TD 2443	11121275553 11122242218	1982 / 92	12				258075



908075
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908175
908075 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 6 Cilindros.

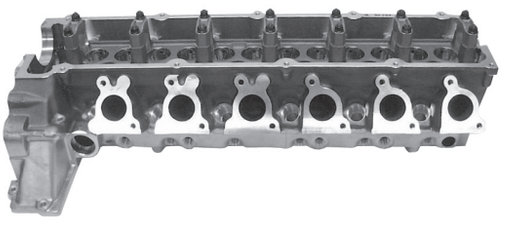
Remarks: 6 Cylinders.

Remarques: 6 Cylindre.

Bemerkungen: 6 Zylinder

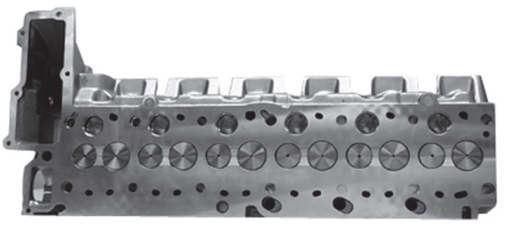
B M W

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
325td E36 **525tds E34**	**M51D25UL**	**2.5 TD** **2498**	**11122245275**	**1991 / 92**	**12**				**258029**



908076

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908176

908076 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

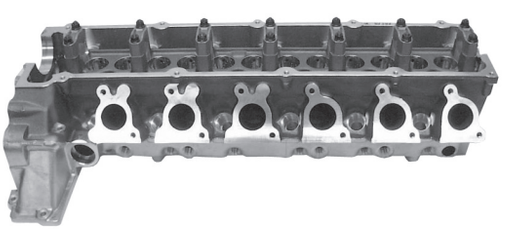
Observaciones: 6 Cilindros. Caña de válvulas de ø 7 mm.

Remarks: 6 Cylinders. Valve stem ø 7 mm.

Remarques: 6 Cylindre. Tige de Soupapes diamètre 7mm.

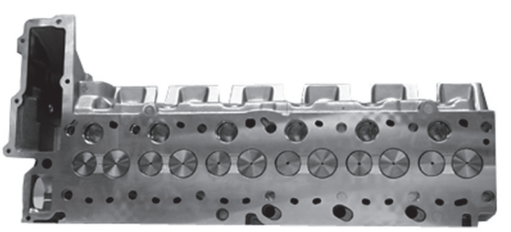
Bemerkungen: 6 Zylinder. Ventilschaft 7 mm.

325td E36 **525td E34** **525tds E34**	**M51D25UL**	**2.5 TD** **2497**	**11121245326**	**1991 / 96**	**12**		**647052** OE 11312244460		**258029**



908077

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908177

908077 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 6 Cilindros. Caña de válvulas de ø 6 mm. 12 taladros en los colectores de admisión, en la misma dirección.

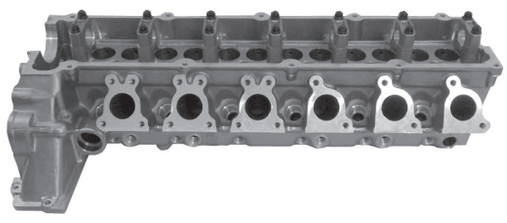
Remarks: 6 Cylinders. Valve stem ø 6 mm. 12 screw holes for manifolds fitting.

Remarques: 6 Cylindre. Tige de Soupapes diamètre 6 mm. 12 goujons pour la fixation du collecteur.

Bemerkungen: 6 Zylinder. Ventilschaft 6 mm. 12 Bohrungen an den Ansaugröhre.

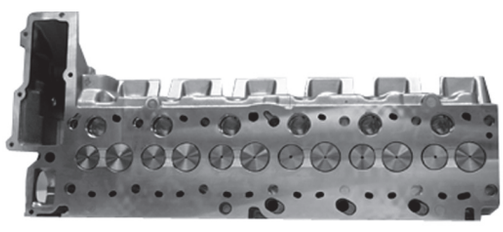
B M W

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
325td E36 **325tds E36** **525td E34** **525tds E34** **525tds E39** **725tds E38**	**M51D25OL** **M51D25TU** **M51D25UL**	**2.5 TD** **2498**	**11122245422** **11122245423** **11122245275** **11122246178**	**1992 / 00**	**12**		**647052** OE 11312244460		**258029**



908078

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908178

908078 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 6 Cilindros. Caña de válvulas de ø 6 mm. 18 taladros en los colectores de admisión.

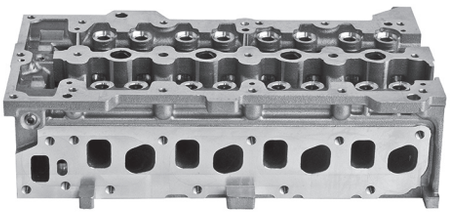
Remarks: 6 Cylinders. Valve stem ø 6 mm. 18 screw holes for manifolds fitting.

Remarques: 6 Cylindre. Tige de Soupapes diamètre 6 mm. 18 goujons pour la fixation du collecteur.

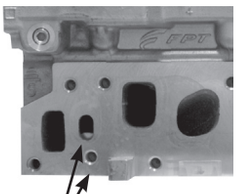
Bemerkungen: 6 Zylinder. Ventilschaft 6 mm. 18 Bohrungen an den Ansaugröhre.

CHEVROLET

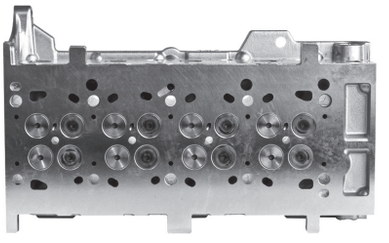
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Aveo	**A13DTC** **A13DTR** **LDV** **LSF**	**1.3 CDTI** **1248**	**55206386**	**2011→**	**16**				**258556**



908558
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(1)



908658
908558 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

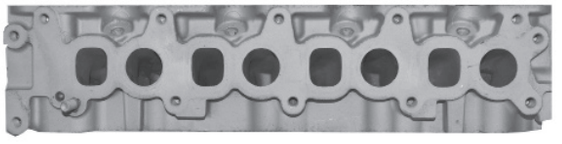
Observaciones: Calentadores M 9x1 (1) paso de agua ranurado y taladro roscado M8

Remarks: Glow plugs M 9x1. (1) water channel and drill hole M8

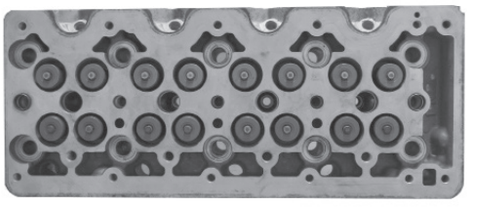
Remarques: Bougies M 9x1 (1) pasage d'eau et trou M8

Bemerkungen: Glühkerzen M 9x1 (1) Wasserkanal und Gewindebohrung M8

Cruze **Trax**	**A17DTS**	**1.7VCDi** **1686**	**55576874** **55588017** **607341** **607692** **609358** **93169394**	**2012 / 2015**	**16**				**258255**



908255
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908355
908255 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:

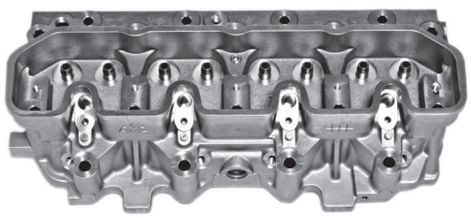
Remarks:

Remarques:

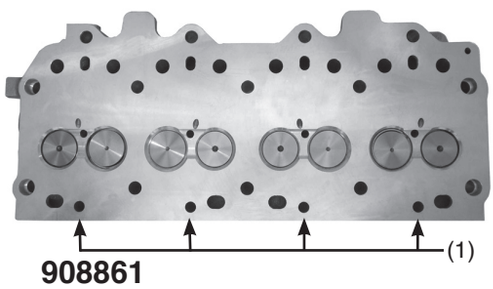
Bemerkungen:

CHEVROLET

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Blazer **S-10**	**300**	**2.5 TDI** **2.495**		**2002 →**	**8**				**258100**



908761
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908861
908761 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

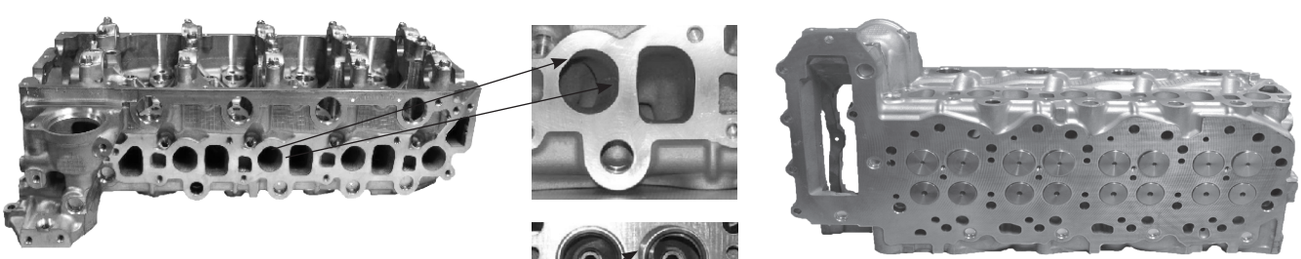
Observaciones: Inyección directa. (1) 4 taladros de anclaje. ø 10.75 mm

Remarks: Direct injection. (1) 4 bolts 10.75 mm diameter.

Remarques: Injection directe. (1) 4 pas de vis de diamètre 10.75 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) Schraubdurchmesser 10.75 mm.

T- SERIES	**4JK1-TC** **4JK1-TCX**	**2.5** **DITD**			**16**		**647179** **Adm. / Inlet** **647180** **Esc. / Exhaust**	**647179K =** 647179 647180 **+**	**258350**



908351
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908451
908351 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:
Salida inyector cara de camaras ø4.5mm.
(1) Asiento valvulas con chaflan

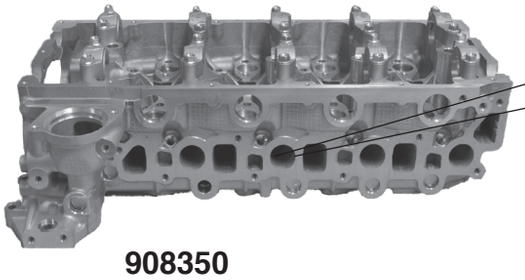
Remarks: Inyector exit ø4.5mm on fire face.
(1) Valve seats with chamfer.

Remarques:
Face de chambre sortie injecteur ø4.5mm.
(1) Siège de soupape avec chanfrein

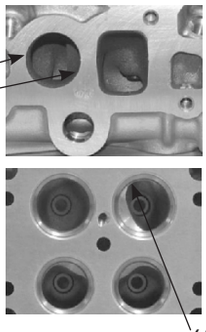
Bemerkungen:
Auslass des Kammerflächeninjektors ø4,5 mm.
(1) Ventilsitz mit Fase.

CHEVROLET

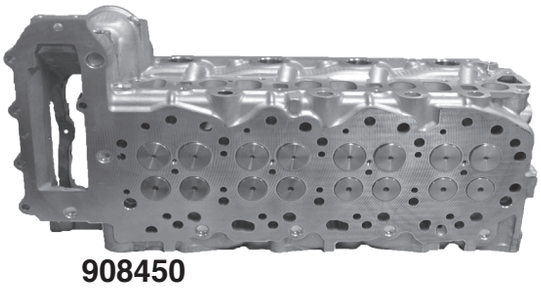
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
NKR 512 **NKR 612**	**4JJ1TC**	**3.0** **DITD**		**2015→**	**16**		**647179** **Adm. / Inlet** **647180** **Esc. / Exhaust**	**647179K =** 647179 + 647180 o o o o	**258350**



908350
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(1)



908450
908350 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:
Salida inyector cara de camaras ø4.5mm.
(1) Asiento valvulas sin chaflan.

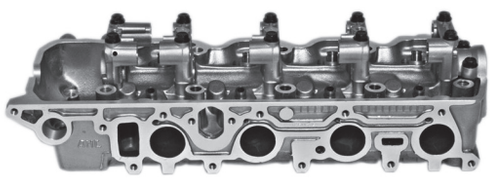
Remarks:
Inyector exit ø4.5mm on fire face.
(1) Valve seats without chamfer.

Remarques:
Sortie injecteur face chambre ø4,5mm.
(1) Siège de soupape sans chanfrein.

Bemerkungen:
Auslass des Kammerflächeninjektors ø4,5 mm.
(1) Ventilsitz ohne Fase.

CHRYSLER

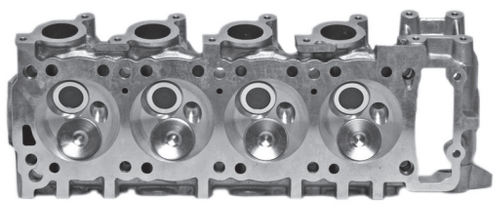
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Caravan	**G54B**	**2.6 2555**	**MD026520**	**1983 / 89**	**8**				



910075
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: 2 Válvulas.

Remarques: 2 Soupapes

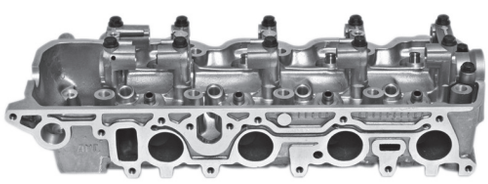


910175
910075 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Remarks: 2 Valves.

Bemerkungen: 2 Ventile.

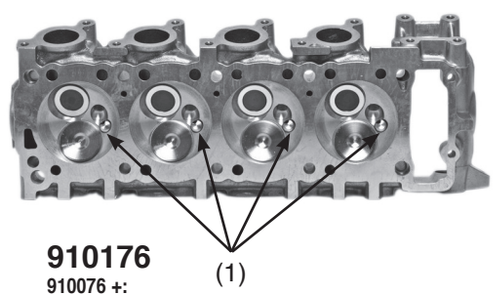
Caravan	**G54B**	**2.6 2555**	**MD151982**	**1983 / 89**	**8**				



910076
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: 3 Válvulas. (1) Quemador ø 14 mm. Longitud 36 mm.

Remarques: 3 Valves. (1) Brûleur ø 14 mm. Longueur 36 mm.



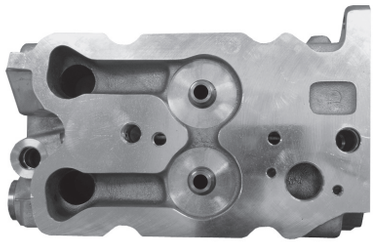
910176
910076 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

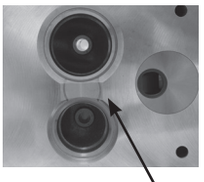
Remarks: 3 Valves.(1) Burner ø 14 mm. lenght 36 mm.

Bemerkungen: 3 Ventile. (1) Brenner ø 14 mm. Länge 36 mm.

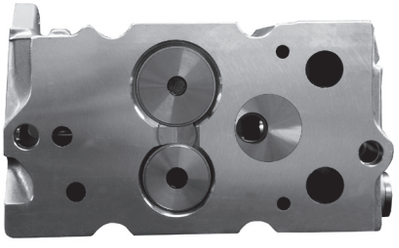
CHRYSLER

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Voyager	ENC	2.5 D 2450		1993 / 96	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908087

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908187

908087 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

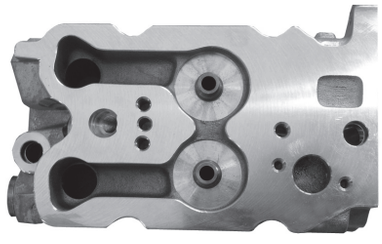
Observaciones: 1 Cilindro. Calentador recto. Inyector roscado. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

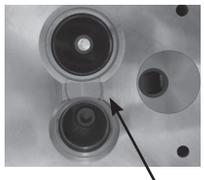
Remarks: 1 Cylinder. Straight G. Plug. Screw injector. One drill hole to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Culasse unitaire. Bougies horizontale (dernière version avec guide acier). Injecteurs vissés. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

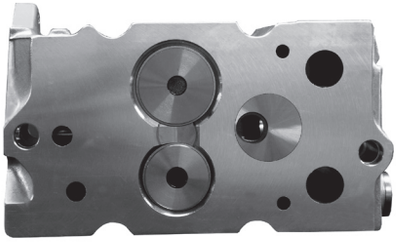
Bemerkungen: 1 Zylinder. Gerade Glühkerze. Schraubdüsenhalter. 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

Gran Voyager Mini van Voyager Wagon	ENC	2.5 D 2450	04882416AA 04883416AA 04883416AB RL883416AB	1996 / 2001	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908088

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908188

908088 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 1 Cilindro. Calentador vertical. Inyector roscado. Con dos taladros para sujeción soporte eje balancines.

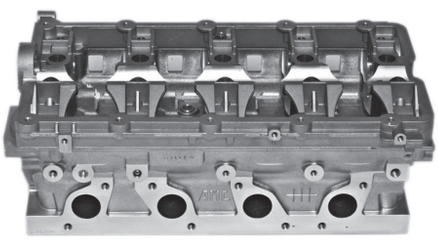
Remarks: 1 Cylinder. Vertical G. Plug. Screw injector. Two drill holes to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Bougies 1 verticale (dernière version avec guide acier). Culasse unitaire. Injecteurs visses.

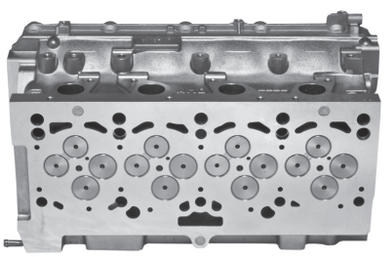
Bemerkungen: 1 Zylinder. Vertikale Glühkerze. Schraubdüsenhalter. 2 Gewindebohrungen für Kipphebelwellebefestigung.

CHRYSLER

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Sebring	**ECD** **ECE** **BYL**	**2.0 CRD** **1968**	**68001295AA** **RX001295AA**	**2007 →**	**16**		**647228** **Adm. / Inlet** OE. 03G109101A **647229** **Esc. / Exhaust** OE. 03G109102B	**647228K** = 647228 647229 + o o o o	**258811**



908718
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908818
908718 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

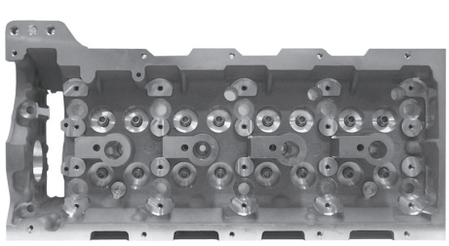
Observaciones: Altura válvula admisión 87,8 mm. Válvula de escape 87,5 mm.

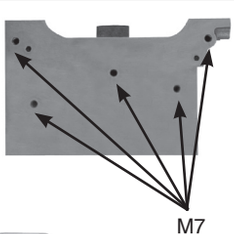
Remarks: Height intake valve 87,8 mm. Exhaust valve 87,5 mm.

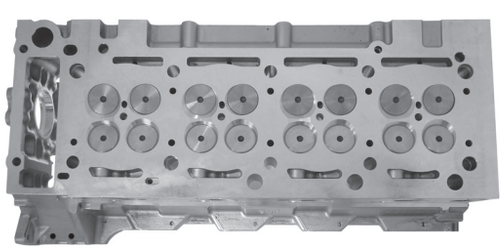
Remarques: Hauteur soupape d'admission 87,8 mm. Soupape d'échappement 87,5 mm.

Bemerkungen: Höhe Einlassventil 87,8 mm. Auslassventile 87,5 mm.

PT Cruiser	**EDJ**	**2.2 CRD** **2151**	**05073734AB** **05073734AA**	**2002→**	**16**	**641892** O.E. 6110500225			**258145**







908579
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Con taladros	M 10x1.5
With Drill Holes	M 10x1.5
Avec trous	M 10x1.5
Mit Bohren	M 10x1.5



908679
908579 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 4 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm.

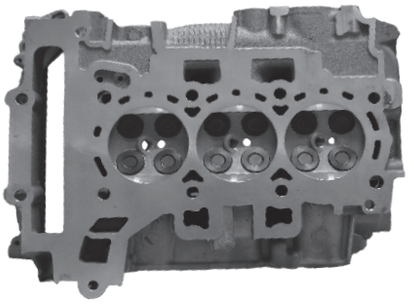
Remarks: 4 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4 mm.

Remarques: 4 Cilindres. Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4.

Bemerkungen: 4 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C3 Aircross **C4 Picasso** **C4 Cactus** **C5 Aircross** **DS3**	**EB2ADTS** **EB2ADT**	**1.2** **PURETECH**	**1623199180**	**2017→**	**12**				



910159
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

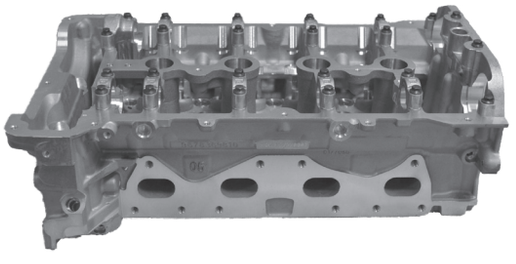
Observaciones: Motores con turbo.
Inyección directa.

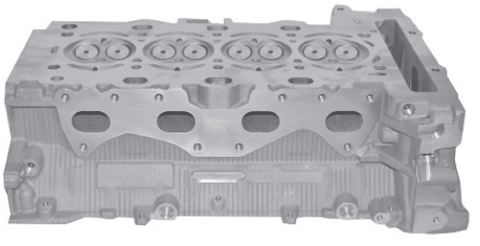
Remarks: Turbocharged engines.
Direct injection

Remarques: Moteurs turbo.
Injection directe.

Bemerkungen: Turbomaschinen.
Direkteinspritzer.

C4 **DS2** **DS3** **DS3 Racing** **DS4** **DS5**	**EP6DT (5FX)** **EP6DT (5FT)** **EP6DT (5FR)** **EP6DT (5F04)** **EP6CDT (5F02)** **EP6CDT (5FV)**	**1.6** **1598**	**0200HX** **0200GJ**	**2006→**	**16**	**671991** **=** **16 x 671391** O.E. 0903J6 **16 x 671392** O.E. 094287	**647107** **Adm. / Inlet** OE 0801EF OE 0801FL **647108** **Esc. / Exhaust** OE 0801EG	**647107K** = 647107 647108 + 16+16 0 0 0	





910570
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

910670
910570 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

910770
910670 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Motores con turbo.

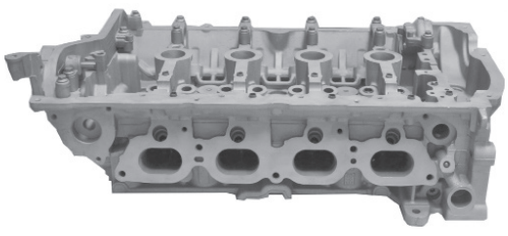
Remarks: Turbocharged engines.

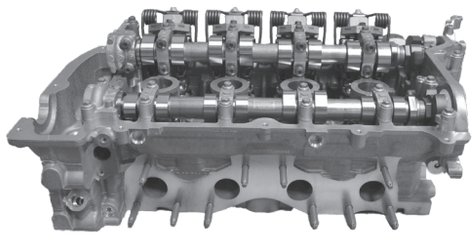
Remarques: Moteurs turbo.

Bemerkungen: Turbomaschinen.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C3 C3 Picasso C4 DS3 DS4	5FK (EP6CB) 8F01 (EP3C) 5FP (EP6) 5F01 (EP6C) 5FS (EP6C) 5FW (EP6) 5GF (EP6FADTXD) 5GX (EP6FDTMD) 5GY (EP6FDTM) 8FN (EP3) 8FP (EP3C) 8FR (EP3) 8FS (EP3)	1.4 1397 1.6 VTI 1598	0200HR 0200HF 0200HQ 0200GV	2008 →	16		647104 (Hollow) 647404 (Steel) Adm. / Inlet OE 0801FF 647105 (Hollow) Esc. / Exhaust OE 0801FN 647106 (Hollow) 647406 (Steel) Esc. / Exhaust OE 0801FG	647104K = 647104 (Hollow) 647105 647106K = 647104 (Hollow) 647106 647406K = 647404 (Steel) 647406 + o o o o	





910571
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

910671
910571 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

910771*
910671 +:
Árboles de levas 647104K
Camshafts 647104K
Arbres à cames 647104K
Nockenwellen 647104K

910871**
910671 +:
Árboles de levas 647106K
Camshafts 647106K
Arbres à cames 647106K
Nockenwellen 647106K

910971**
910671 +:
Árbol de levas 647406K
Camshaft 647406K
Arbre à cames 647406K
Nockenwellen 647406K

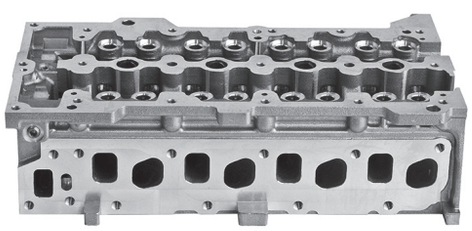
Observaciones: Motores sin turbo.
* 910771 → motores 1.4
** 910871 y 910971 → motores 1.6

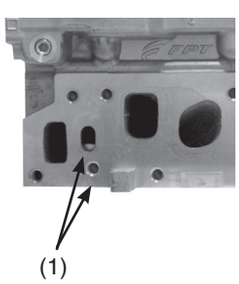
Remarks: Non turbocharged engines.
* 910771 → 1.4 engines
** 910871 and 910971 → 1.6 engines

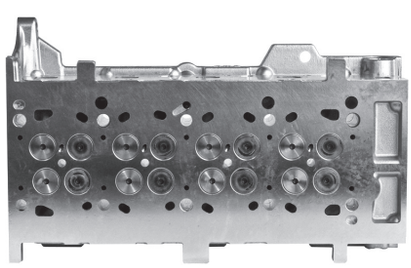
Remarques: Moteurs sans turbo.
* 910771 → moteurs 1.4
** 910871 et 910971 → moteurs 1.6

Bemerkungen: Motoren ohne turbokopressor.
* 910771 → motoren 1.4
** 910871 und 910971 → motoren 1.6

Nemo	FHZ (F13DTE5)	1.3 HDI 1248	0200JW	2010 →	16				258556







908558
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908658
908558 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Calentadores M 9x1 (1) paso de agua ranurado y taladro roscado M8

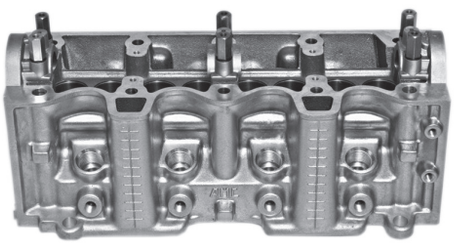
Remarks: Glow plugs M 9x1. (1) water channel and drill hole M8

Remarques: Bougies M 9x1 (1) pasage d'eau et trou M8

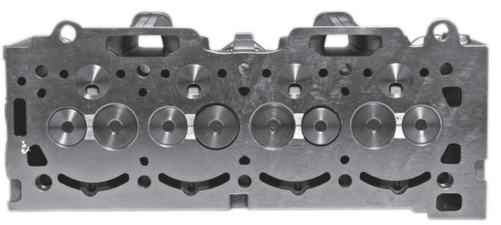
Bemerkungen: Glühkerzen M 9x1 (1) Wasserkanal und Gewindebohrung M8

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
AX	K9A (TUD3)	1.4 D 1361	0200F5	1988 / 94	8	653331 O.E. 094228	662831 O.E. 0801K7	**662831K** = 662831 + 8 1 0 0	258070



908070
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908170
908070 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

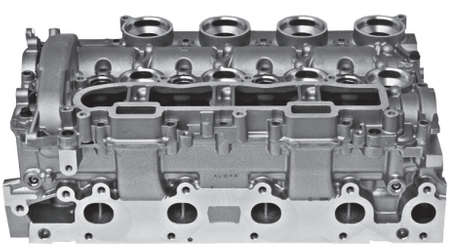
Observaciones: Calentador debajo del inyector hacia la cara de cámaras.

Remarks: Glow plug below injector towards P.C. Chambers' side.

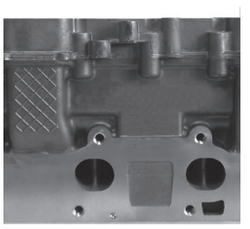
Remarques: Bougie sous l'injecteur vers le coté des chambres.

Bemerkungen: Glühkerze unterhalb Einspritzdüse auf Vorkammers.

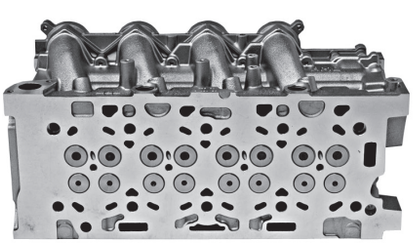
C3	8HY (DV4TED4)	1.4 HDI 1398	0200CY	2002 →	16		**647254** **Adm. / Inlet** O.E. 0801Z9 O.E. 0801EQ **647253** **Esc. / Exhaust** O.E. 0801AH O.E. 0801EP	**647253K** = 647253 647254 + 0 0 0 0	258290



908597
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



(1)



908697
908597 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válvula admisión ø 24.3 mm. Válvula de escape ø 22.4 mm.
(1) un taladro de codificación ø 5 mm en cara de colectores de escape.

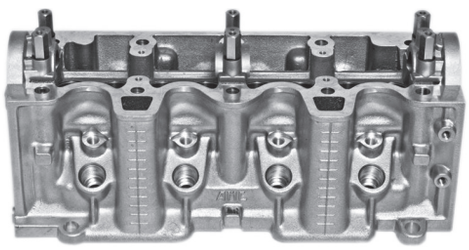
Remarks: Inlet valve ø 24.3 mm. Exhaust valve ø 22.4 mm.
(1) 1 code hole 5 mm diameter on exhaust manifold side.

Remarques: Soupapes: Diametre adm 24.3 ech 22.4 mm.
(1) un trou de codification diàmetre 5 sur la face des collecteurs d'échappement.

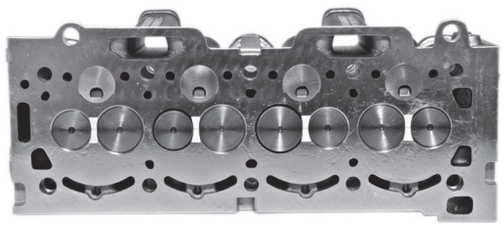
Bemerkungen: Einlassventil ø 24.3 mm. Auslassventil ø 22.4 mm.
(1) 1 Bohrung 5 mm diameter an der Auslasspforteseite.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
AX **Saxo** **Xsara**	**VJY** **VJY (TUD5)** **VJZ (TUD5)**	**1.5 D** **1527**	**0200H9**	**1996 / 06**	**8**	**653331** O.E. 094228	**662831** O.E. 0801K7	**662831K** = 662831 + 8 1 0 0	**258048**



908071
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908171
908071 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Calentador encima del injector hacia la cara de cámaras.

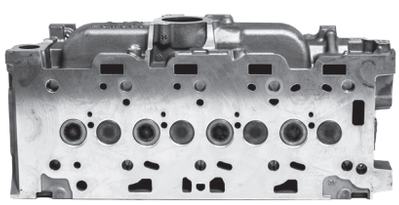
Remarks: Glow plug above injector towards P.C. Chambers' side.

Remarques: Bougie au-dessus des injecteurs vers le côté des chambres.

Bemerkungen: Glühkerze unterhalb Einspritzdüse auf Vorkammersseite.

C3 **C4** **C5** **DS3** **DS4** **DS5**	**8HR (DV4C)** **9HC (DV6C)** **9HD (DV6C)** **9HE (DV6DBM)** **9HF (DV6DTED)** **9HH (DV6DUM)** **9HJ (DV6DM)** **9HJ (DV6DTEDM)** **9HK (DV6ETEDM)** **9HL (DV6C)** **9HN (DV6ETED)** **9HP (DV6D)** **9HP (DV6DTED)** **9HR (DV6C)** **BHS (DV6FDU)** **BHX (DV6FCU)** **BHY (DV6FD)**	**1.4 HDi** **1398** **1.6 HDi** **1560**	**0200HS** **1682801880**	**2009 →**	**8**	**669942** = **8 x 670311** O.E. 094253 + **8 x 671382** O.E. 090365	**647251** (Chill Cast) **647351** (Hollow) O.E. 0801FC **647451** (Steel)	**647251K** = 647251 **647351K** = 647351 **647451K** = 647451 + 8 + 8 1 0 0	**258290**







908733
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

908833
908733+:
Válvulas + Muelles.
Valves + Springs.
Soupapes + Ressorts.
Ventile + Ventilfedern.

908933
908833+:
Árbol de levas 647351
Camshaft 647351
Arbre à cames 647351
Nockenwellen 647351

Observaciones: Incluido culatín de árbol de levas

Remarks: Camshaft cover included.

Remarques: Couvercle inclus.

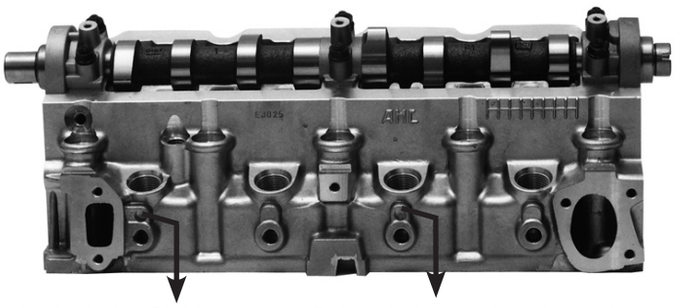
Bemerkungen: Mit nochenwellenkappe

CITROËN 1.7 / 1.9 D / TD (MOTOR XUD7&XUD9)

• Identificar la posición de los taladros ciegos sobre los calentadores y si son de ø 7 mm o 9 mm (ejemplo: taladro encima del calentador nº 1 y nº 3 de ø 9 mm= 908068/908168). Por diferencias de mecanizado, las culatas no son intercambiables.

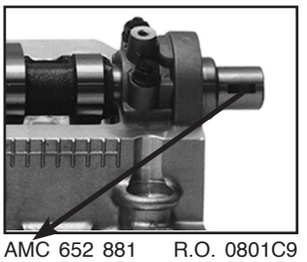
• Study the drill holes positioned above glow plugs, ø 7 mm or 9 mm (example: drill hole above glow plug n º 1 and n º 3 ø 9 mm = 908068/908168). None of the heads listed below are interchangeable.

• Identifier la position des trous bouchés sur les bougies. Ces trous sont de 7 mm ou 9 mm.

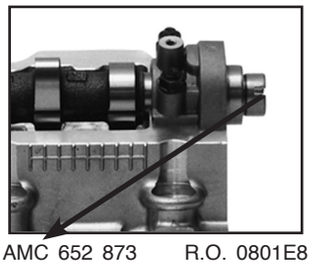


• Zur Identifizierung: beachten Sie die 7 oder 9 mm Bohrungen oberhalb der Glühkerzen. Im Beispiel oben finden sie zwei 9 mm Bohrungen oberhalb der 1. und 3. Glühkerzenbohrung. Keine dieser Zylinderköpfe können aufgewechselt werden.

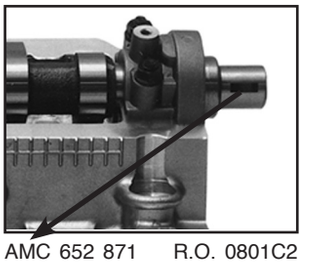
REF. DESNUDA	nº 1	nº 2	nº 3	nº 4	Ø 7 mm	Ø 9 mm	VALV. ADM.	(A)	ARBOL	REF. MONTADA
908014	-	-	-	-	-	-	30º	-	652871	908114
908020	-	-	-	-	-	-	45º	-	652871	908120
908062	X	X	-	-	X	-	-	-	652871	908162
	X	X	-	-	X	-	-	-	652873	908362
908066	X	X	-	-	-	X	-	-	652871	908166
	X	X	-	-	-	X	-	-	652873	908366
908073	X	-	X	X	-	X	-	X	652873	908173
908061	X	-	-	X	X	-	-	-	652881	908161
908015	-	-	-	-	-	-	30º	-	652871	908115
908021	-	-	-	-	-	-	45º	-	652871	908121
	-	-	-	-	-	-	45º	-	652873	908321
908060	X	X	X	-	X	-	-	-	652871	908160
	X	X	X	-	X	-	-	-	652873	908360
908064	X	-	-	-	X	-	-	-	652871	908164
	X	-	-	-	X	-	-	-	652873	908364
908065	X	X	X	X	X	-	-	-	652871	908165
	X	X	X	X	X	-	-	-	652873	908365
908536	-	-	-	X	-	X	-	X	652873	908636
908074	-	-	X	X	-	X	-	X	652873	908174
908067	X	X	X	-	-	X	-	-	652873	908167
	X	X	X	-	-	X	-	-	652871	908367
908537	-	X	-	X	-	X	-	X	652873	908637
908538	-	X	-	-	-	X	-	-		
908590	X	X	X	X	-	X	-	-	652871	908690
908594	X	X	X	-	-	X	-	X	652873	908694
908063	X	-	X	-	-	X	-	-	652873	908163
908068	X	-	X	-	-	X	-	X	652873	908168
908069	X	-	-	X	-	X	-	-	652873	908169
908072	-	-	X	-	-	X	-	X	652873	908172
908591	X	X	-	-	-	X	-	X	652873	908691
908731	X	-	-	-	-	X	-	X	641871	908831



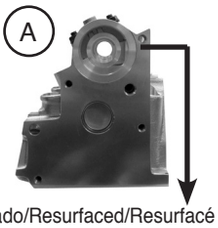
AMC 652 881 R.O. 0801C9
Longitud/Length/Länge/Longeur: 504mm



AMC 652 873 R.O. 0801E8
Longitud/Length/Länge/Longeur: 490,5mm



AMC 652 871 R.O. 0801C2
Longitud/Length/Länge/Longeur: 504mm



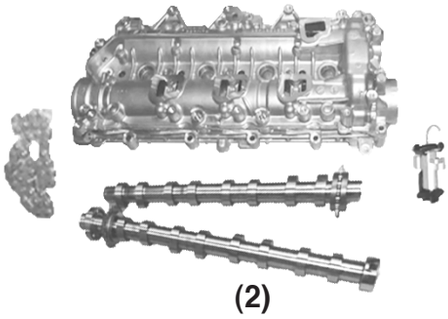
Refrentado/Resurfaced/Resurfacé
Bearbeitet (abgeschliffen)

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Berlingo C3 C3 Aircross C4 C4 Picasso C4 Spacetourer C5 C5 Aircross C-Elysée DS3 DS7 Spacetourer Jumpy	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	1.5 BlueHDI	1623158880	2018 / 2020	16	669943 = 669341 O.E. 9819917580 + 669342 O.E. 9810144180	647143 Adm. / Inlet O.E. 9825013780 647144 Esc. / Exh O.E. 9825017880 647993 Adm. / Inlet O.E. 9828655380 647994 Esc. / Exhaust O.E. 9828655580	(1) 647143K = 647143 647144 o (2) 647994K = 647993 O.E. 1697054780 647994 16 + 16 | 1 | o | o	258290



908994
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern



(2)

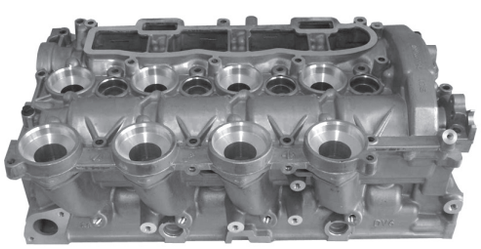
Observaciones:
(1) 647143K = Árboles + Balancines + Empujadores + Retén.
(2) 647994K = Árboles + Tapa + **Cadena 8 mm** + Tensor cadena.
Ref. cadena: 9830146880 - Ref. tensor: 9830147280

Remarks:
(1) 647143K = Camshaft + Rocker Arms + Lifters + Camshaft Seal.
(2) 647994K = Camshaft + Cover + **Chain 8 mm** + Chain Tensioner.
Ref. chain: 9830146880 - Ref. tensioner: 9830147280

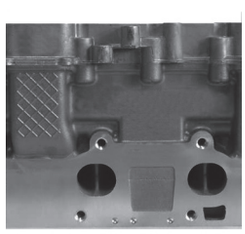
Remarques:
(1) 647143K = Arbre à cames + Culbuteurs + Poussoirs + Étanchement
(2) 647994K = Arbre à cames + Couvercle + **Chaîne 8 mm** + Tendeur de chaîne.
Ref. chaîne: 9830146880 - Ref. tendeur: 9830147280

Bemerkungen:
(1) 647143K = Nockenwelle + Kipphebel + Stösseln + Wellendichtring
(2) 647994K = Nockenwelle + Abdeckung + **8 mm Antriebskette** + Kettenspanner.
Ref. antriebskette: 9830146880 - Ref. Kettenspanner: 9830147280

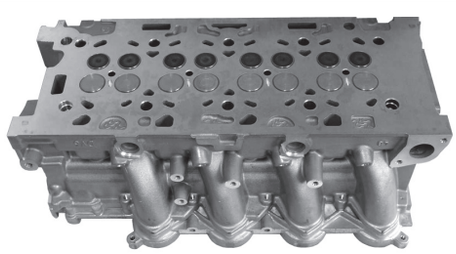
Berlingo C3 C4 C5 Xsara Picasso	9HC 9HU DV6ATED4 (9HX) DV6BTED4 (9HW) DV6TED4 (9HZ)	1.6 HDI 1560	0200EH 0200JJ	2004 →	16		647254 Adm. / Inlet O.E. 0801Z9 O.E. 0801EQ 647253 Esc. / Exhaust O.E. 0801AH O.E. 0801EP	647253K = 647253 647254 + o | o | o | o	258290



908596
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



(1)



908696
908596 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válvula admisión ø 25.6 mm. Válvula de escape ø 23.4 mm. (1) tres taladros de codificación ø 5 mm en cara de colectores de escape.

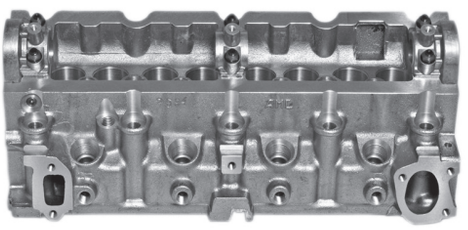
Remarks: Inlet valve ø 25.6 mm. Exhaust valve ø 23.4 mm. (1) 3 code holes 5 mm diameter on exhaust manifold side.

Remarques: Soupapes: Diametre adm 25.6 ech 23.4 mm. (1) trois trous de codification diàmetre 5 sur la face des collecteurs d'échappement.

Bemerkungen: Einlassventil ø 25.6 mm. Auslassventil ø 23.4 mm. (1) 3 Bohrungen 5 mm diameter an der Auslasspforteseite.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Visa 17 RD C15	XUD7	1.7 D 1769	020137 9400201370	1983 / 86	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0	258014



908014

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908114

908014 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

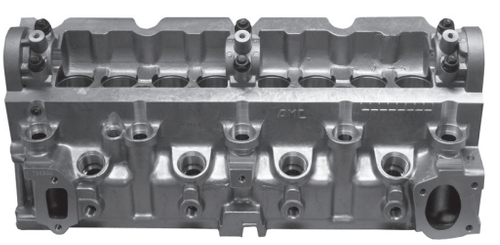
Observaciones: Inyectores roscados. **4 Taladros en el lateral del depresor.** 1 Punto en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. **Asiento válvula admisión 30°.** Longitud de la guía 50,5 mm.

Remarks: **Screw injectors. Vacuum pump side with 4 drill holes.** P. C. Chamber with one code hole. Square intake manifold. **Intake vale's seat 30°.** Guide's length 50,5 mm.

Remarques: 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. **Angle du siège: adm 30°.**

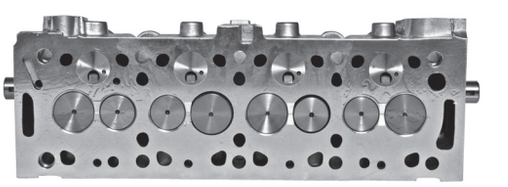
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Quadratisches Ansaugrohr. **Einlassventilsitzring 30°**. Ventilschaftslänge 50,5 mm.

C15 Visa 17 RD	XUD7	1.7 D 1769	020053 95641122	1986 / 89	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0	258014



908020

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908120

908020 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. **4 Taladros en el lateral del depresor.** 1 Punto en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. **Asiento válvula admisión 45°.** Longitud de la guía 50,5 mm.

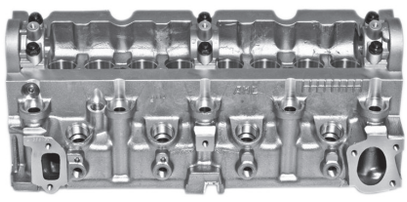
Remarks: **Screw injectors. Vacuum pump side with 4 drill holes.** P. C. Chamber with one code hole. Square intake manifold. **Intake valve's seat 45°.** Guide's length 50,5 mm.

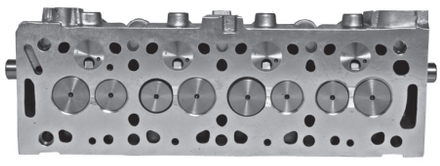
Remarques: Angle du siège: adm 45°. 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés

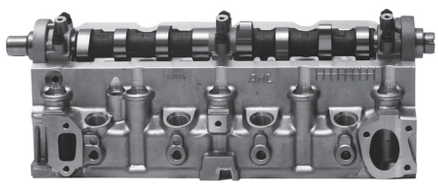
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. **Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen.** Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Quadratisches Ansaugrohr. **Einlassventilsitzring 45°**. Ventilschaftslänge 50,5 mm.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
C15 Visa 17 RD	XUD7	1.7 D 1769	0200F7	1989 / 92	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 08 01C2 652873 O.E. 0801E8	652871K = 652871 + (8 2 0 0) 652873K = 652873 + (8 1 0 0)	258014







908062
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908162
908062 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

908362
908062 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

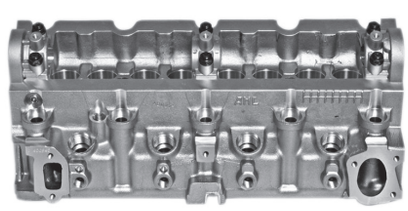
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. 1 Punto en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 2 ø 7 mm.** Agujero colector admisión cuadrado.

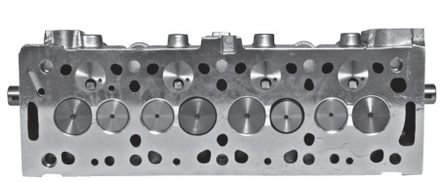
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P.C. chamber with one code hole. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2 ø 7 mm.** Square intake manifold.

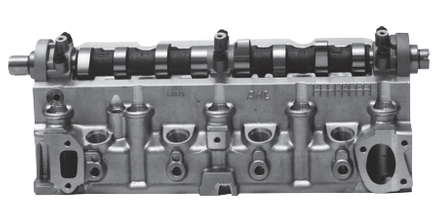
Remarques: Injecteurs vissés. 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **1 et 2**. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Bohrungen oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 2 ø 7 mm.** Quadratisches Ansaugrohr.

C 15	XUD7	1.7 D 1769	95666795 0200J1 0200S0	1992 / 96	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2 652873 O.E. 0801E8	652871K = 652871 + (8 2 0 0) 652873K = 652873 + (8 1 0 0)	258014







908066
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908166
908066 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

908366
908066 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. 1 Punto en precámara. Con taladro encima calentador **n.° 1 y 2 ø 9 mm.** Agujero colector admisión cuadrado.

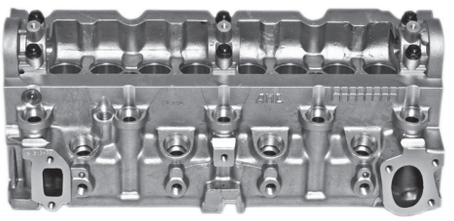
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P.C. Chamber with one code hole. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, ø 9 mm**. Square intake manifold.

Remarques: Injecteurs vissés. 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **1 et 2**. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

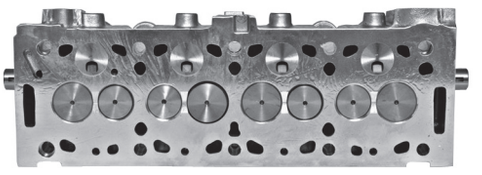
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Bohrungen oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 2 ø 9 mm**. Quadratisches Ansaugrohr.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
BX **ZX**	**XUD7TE**	**1.7 TD** **1769**	**020074** **0200J5**	**1988 / 95**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652881** O.E. 0801C9	**652881K =** 652881 **+** **8 2 0 0**	**258014**



908061
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908161
908061 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

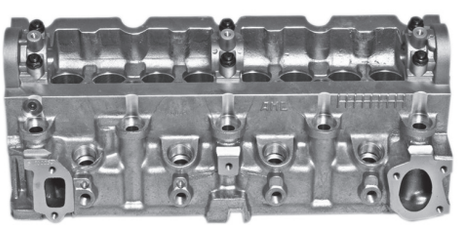
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 4 ø 7 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 4 ø 7 mm.** Oval intake manifold.

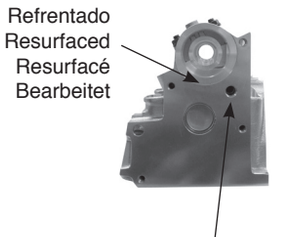
Remarques: Injecteurs vissés. 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **1 et 4.**

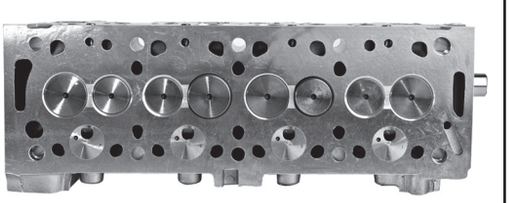
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrungen oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 4 ø 7 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

C 15 **Jumper**	**XUD9TF**	**1.7 TD** **1769** **1.9 TD** **1905**	**0200S8**	**1995 / 2000**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801E8	**652873K =** 652873 **+** **8 1 0 0**	**258014**



908591
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908691
908591 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. 1 Punto en precámara. Con taladro encima calentador **n.° 1 y 2 ø 9 mm.** Agujero colector admisión cuadrado. **Refrentado en lado depresor.**

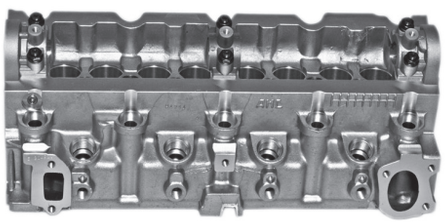
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P.C. Chamber with one code hole. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, ø 9 mm**. Square intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: Injecteurs vissés. 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **1 et 2**. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. Logement de pompe à vide resurfacé

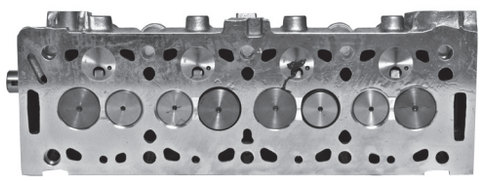
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Bohrungen oberhalb der Glühkerze **nr. 1 & 2 ø 9 mm.** Quadratisches Ansaugrohr. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Berlingo	**XUD7A9A**	**1.8 D** **1.769**	**0200R8**	**1997 / 99**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801E8	**652873K =** 652873 **+** 8 1 0 0	**258014**







908073
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908173
908073 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

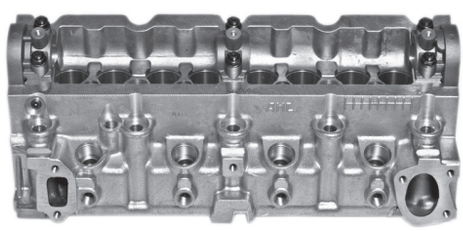
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. 1 Punto en precámara. Con taladro encima del calentador n.° 1, 3 y 4 ø 9 mm. Agujero colector admisión ovoidal. Refrentado en lado depresor.

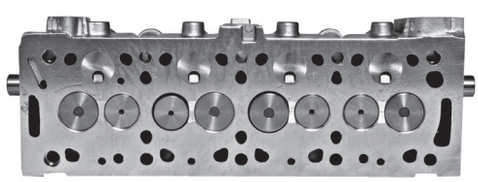
Remarks: Screw injectors. Drill holes above glow plugs n.° 1, 3, 4 ø 9 mm. P.C. Chamber with one code hole. Oval intake manifold. Resurfaced on vacuum pump side.

Remarques: Injecteurs vissés. Conduits adm/ech ovales. Trou de 9 mm a au dessus des bougies nº 1, 3 et 4. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. Logement de pompe à vide resurfacé.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Bohrungen oberhalb Glühkerze nr. 1, 3, 4 ø 9 mm. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Unrundes Ansaugrohr. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

BX	**XUD9**	**1.9 D** **1905**	**9400201120** **020112**	**1982 / 86**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652871** O.E. 0801C2	**652871K =** 652871 **+** 8 2 0 0	**258014**





908015
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908115
908015 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 4 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. Asiento válvula admisión 60°. Longitud de la guía 52 mm.

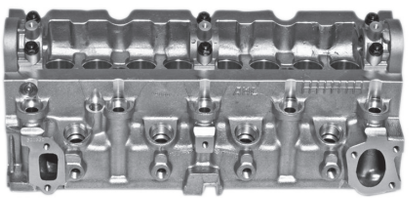
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 4 drill holes. P C. Chamber without code holes. Intake valve's seat 60°. Square intake manifold. Guide's length 52 mm.

Remarques: Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. Angle du siège: adm 60°. 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Longueur de la guide 52 mm.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Quadratisches Ansaugrohr. Einlassventilsitzring 60º. Ventilschaftslänge 52 mm.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
BX	XUD9	1.9 D 1905	95641123 020054	1986 / 88	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2 652873 O.E. 0801E8	**652871K** = 652871 + 8200 **652873K** = 652873 + 8100	258014



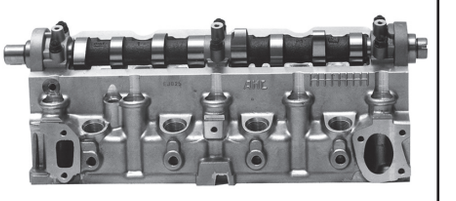
908021

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908121

908021 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908321

908021 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

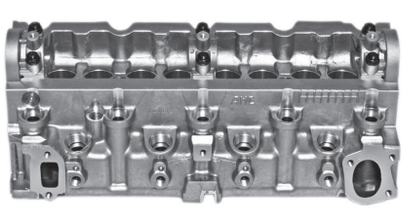
Observaciones: Inyectores roscados. **4 Taladros en el lateral del depresor.** Sin puntos en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. **Asiento válvula admisión a 45°**. Longitud de la guía 52 mm.

Remarks: Screw injectors. **Vacuum pump side with 4 drill holes.** P C. Chamber without code holes. Square intake manifold. **Intake valve's seat 45°.** Guide's length 52 mm.

Remarques: Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. **Angle du siège: adm 45°. 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide**. Conduits adm rectangulaires. Longueur de la guide 52 mm.

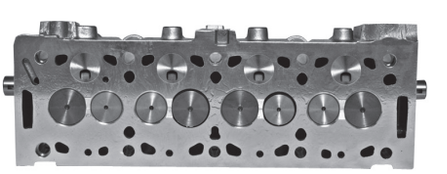
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. **Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen.** Vorkammer ohne Kennzeichnung. Quadratisches Ansaugrohr. **Einlassventilsitzring 45°**. Ventilschaftslänge 52 mm.

BX Jumper Xantia Xsara ZX	XUD9A	1.9 D 1905	95641582 020067	1986 / 99	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2 652873 O.E. 0801E8	**652871K** = 652871 + 8200 **652873K** = 652873 + 8100	258014



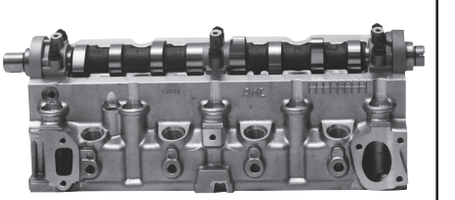
908060

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908160

908060 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908360

908060 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del caletador **nº. 1, 2 y 3 ø 7 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

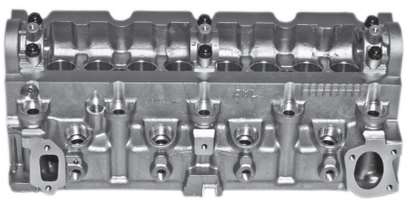
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, 3 ø 7 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **N° 1, 2 et 3.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2, 3 ø 7 mm.** Unrundes Ansaugrohr.

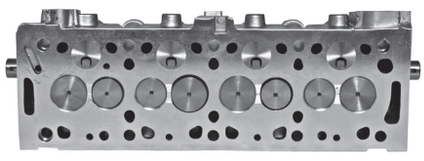
CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
BX **ZX**	**XUD9**	**1.9 D** **1905**	**9400200970** **020097** **0200J2**	**1989 / 97**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652871** O.E. 0801C2 **652873** O.E. 0801E8	**652871K** = 652871 + (8 2 0 0) **652873K** = 652873 + (8 1 0 0)	**258014**



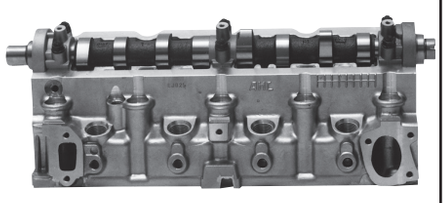
908064

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908164

908064 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908364

908064 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

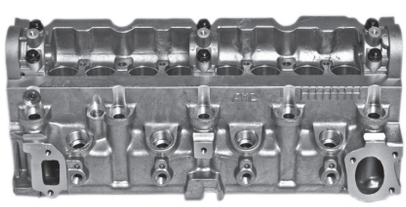
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **nº. 1 ø 7 mm.** Agujero colector admisión cuadrado. **Guías rebajadas.**

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plug **n.° 1 ø 7 mm.** Square intake manifold. **Short valve guides.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm. rectangulaires. Injecteurs vissés. Trou de **7 mm** au dessus de la bougie **No 1. Guides rebaissés.**

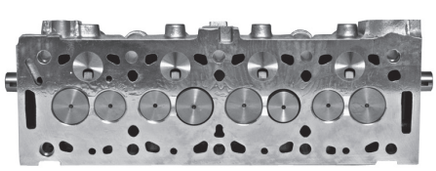
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1 ø 7 mm. Kurze Ventilführungen.**

BX **ZX**	**XUD9A** **XUD9L**	**1.9 D** **1905**	**0200J0**	**1992 / 97**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652871** O.E. 0801C2 **652873** O.E. 0801E8	**652871K** = 652871 + (8 2 0 0) **652873K** = 652873 + (8 1 0 0)	**258014**



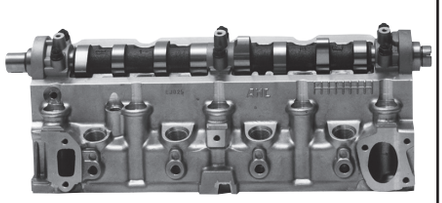
908065

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908165

908065 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908365

908065 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1, 2, 3 y 4 ø 7 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Guías rebajadas.**

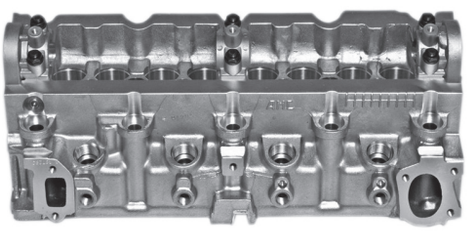
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 2, 3, 4 ø 7 mm.** Oval intake manifold. **Short valve guides.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **n.° 1, 2, 3, 4. Guides rebaissés.**

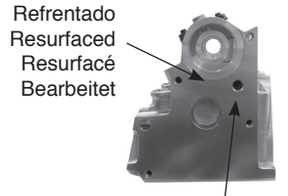
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2, 3, 4 ø 7 mm.** Unrundes Ansaugrohr. **Kurze Ventilführungen.**

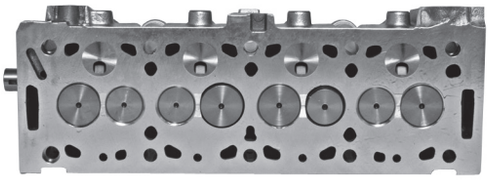
CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Berlingo	DJY (XUD9A)	1.9 D 1905	0200R9 0200W7	1996 / 00	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014



908074
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908174
908074 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

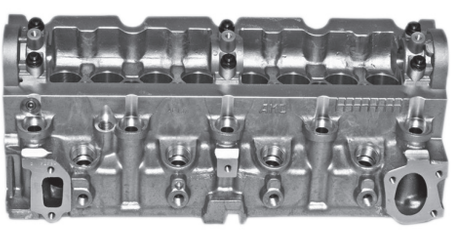
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº, 3 y 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor.**

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chambers without code hole. Drill hole above glow plugs **n.° 3, 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus de la bougie **nº 3, 4.** Logement de pompe à vide resurfacé.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nº. 3, 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr. **Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.**

Berlingo Xsara	XUD9	1.9 D 1905		1993 / 96	8				258014



908538
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor**.** Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **nº. 2 ø 9 mm.** Agujero colector admisión cuadrado. Guías rebajadas.

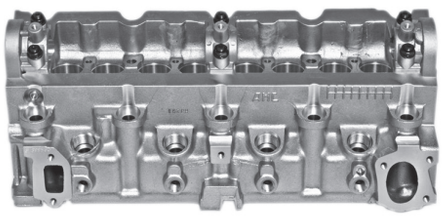
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plug **n.° 2 ø 9 mm.** Square intake manifold. Short valve guides.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Trou de **9 mm** au dessus de la bougie **No 2**. Guides rebaissés.

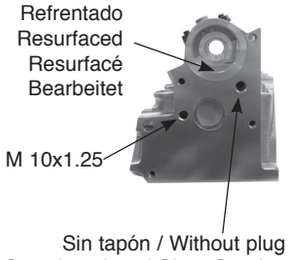
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 2 ø 9 mm**. Quadratisches Ansaugrohr. Kurze Ventilführungen.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Jumper **Jumpy**	**D9B (XUD9A/L)** **D9B (XUD9A/U)**	**1.9 D** **1905**	**0200N4** **0200S4** **0200W8**	**1995 / 99**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258014**



908536
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908636
908536 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

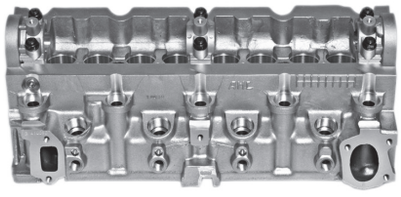
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor**.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plug **n.° 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

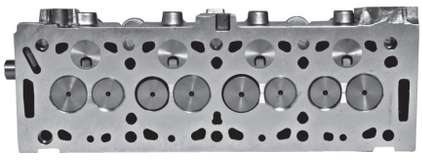
Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus de la bougie **No 4.** Logement de pompe à vide resurfacé.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

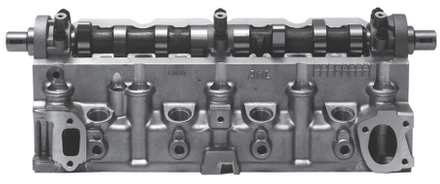
ZX	**D9B(XUD9A/L)**	**1.9 D** **1905**	**0200J3**	**1994 / 97**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801E8 **652871** O.E. 0801C2	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0 **652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258014**



908067
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908167
908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)



908367
908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long.504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº, 1, 2, y 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

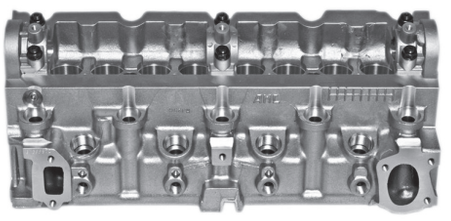
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 1, 2 et 3.**

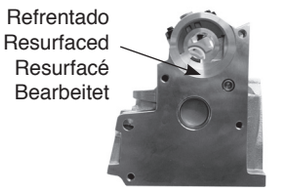
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2 & 3 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

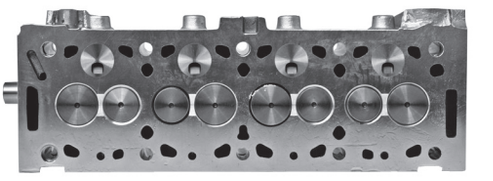
CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
ZX	**D9B(XUD9A/L)**	**1.9 D 1905**	**0200S3**	**1994 / 97**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801 E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258014**



908594
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908694
908594 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

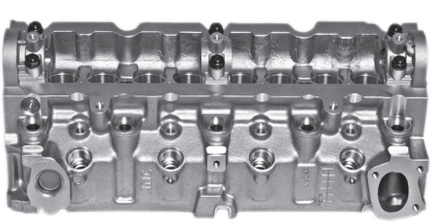
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº, 1, 2, y 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor**.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

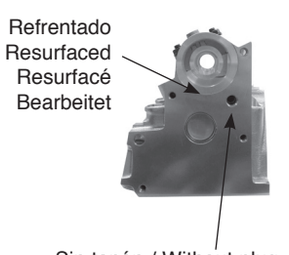
Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 1, 2 et 3.** Logement de pompe à vide resurfacé.

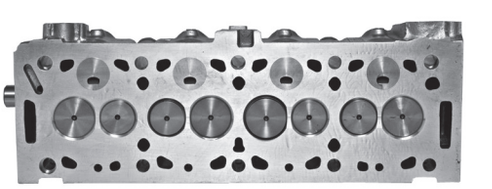
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2 & 3 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

Berlingo **Jumpy** **Xsara**	**DW8** **DW8T** **DW8W3** **WJX(DW8)** **WJY(DW8B)** **WJZ(DW8)**	**1.9 D 1868**	**0200CP** **0200W3**	**1998 / 06**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E: 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258014**



908537
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908637
908537 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. Con taladro debajo del inyector **n.° 2 y 4 ø 9 mm.** Calentador vertical encima del inyector. **Refrentado en lado depresor.**

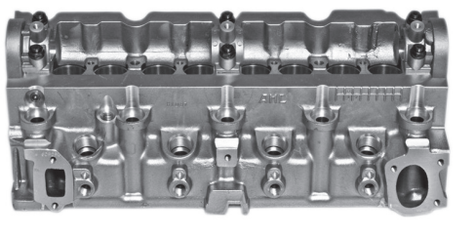
Remarks: Screw injectors. Drill holes below injectors **n.° 2, 4 ø 9 mm. Straight glow plug above injector. Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 2 et 4**. Bougies de préchauffage verticale. Logement de pompe à vide resurfacé

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Bohrung unten Glühkerze **nr. 2 & 4 ø 9 mm**. Gerade Glühkerze oberhalb Einspritzdüse. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

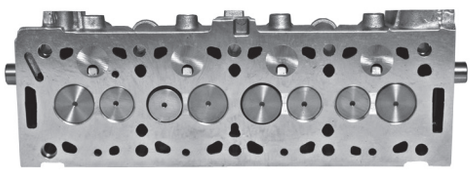
CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C25	XUD 9	1.9 D 1905		1994 / 97	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801 C2	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0	258014



908590

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908690

908590 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

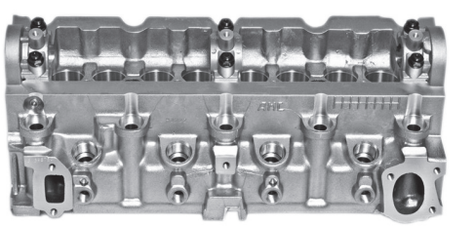
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1, 2, 3 y 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, 3, 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **1, 2, 3 et 4**. Conduits adm. ovales.

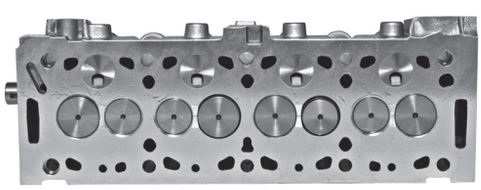
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2, 3 & 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

BX Xantia Xantia Break ZX	DHY(XUD9TE/Y)	1.9 TD 1905	95666802 0200G2 0200J6 0200N7	1989 / 00	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258072



908063

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908163

908063 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 3, ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

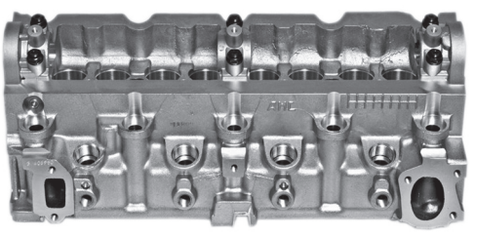
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation pour la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **n°1 et 3.**

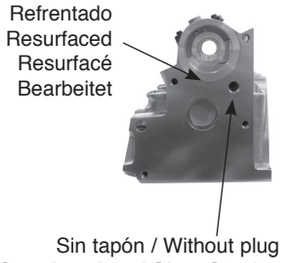
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1& 3 ø 9 mm.** Unrundes Ansaugrohr.

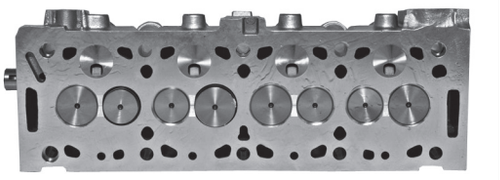
CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
BX **Evasión** **Jumpy** **Xantia** **Xantia Break SX** **ZX**	**XUD9TE**	**1.9 TD** **1905**	**0200S7** **0200Q6** **0200Z0**	**1992 / 00**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258072**



908068
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908168
908068 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

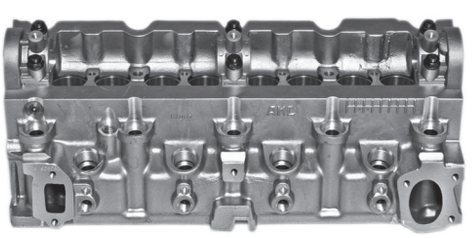
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 1 et 3. Logement pompe à vide resurfacé.**

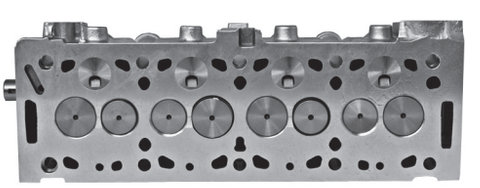
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P C. Chamber without code holes. Drill hole aboveglow plugs **n.° 1, 3 ø 9 mm**. Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 3 ø 9 mm.** Unrundes Ansaugrohr. **Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.**

BX **Xantia** **ZX**	**XUD9**	**1.9 D** **1905**		**1989 / 96**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258014**



908069
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908169
908069 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

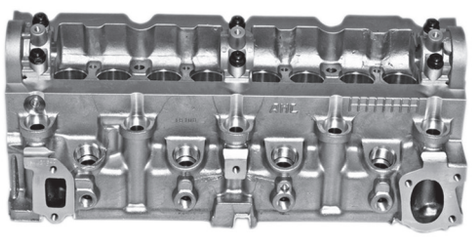
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without protrusions. Drill holes above the glow plugs **n.° 1, 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

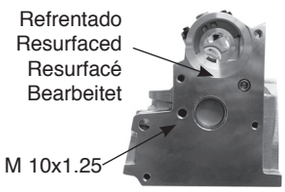
Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **1 et 4**. Conduits adm. ovales.

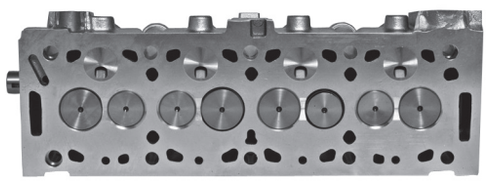
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammern ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **n°1 & 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Jumper	**D8C** **DHX** **XUD9TE**	**1.9 TD** **1905**	**0200H5** **0200N8**	**1992 →**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801E8	**652873K =** 652873 + 8 1 0 0	**258072**







908072

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908172

908072 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

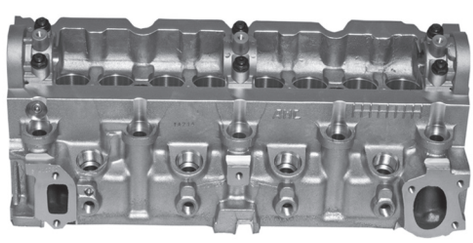
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador nº 3 ø 9 mm. Agujero colector admisión ovoidal. Refrentado en lado depresor.

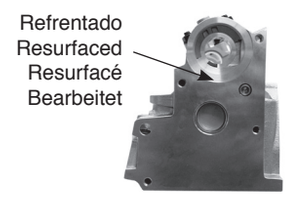
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plug n.° 3 ø 9 mm. Oval intake manifold. Resurfaced on vacuum pump side.

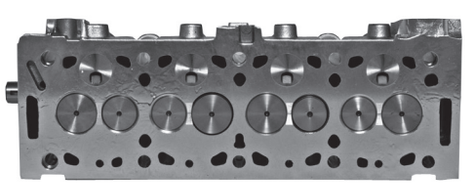
Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de 9 mm au dessus de la bougie No 3. Logement de pompe à vide resurfacé.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze nr. 3 ø 9 mm. Unrundes Ansaugrohr. Bearbeitet auf aaVakuumpumpen Seite.

Xantia **Xsara**	**XUD9(DHY)** **XUD9SD**	**1.9 TD** **1905**	**0200S6**	**1994 / 01**	**8**	**652371** O.E: 094216	**641871** O.E. 0801F7	**641871K =** 641871 + 8 1 0 0	**258072**







908731

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908831

908731 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador nº, 1 ø 9 mm. Refrentado en lado depresor.

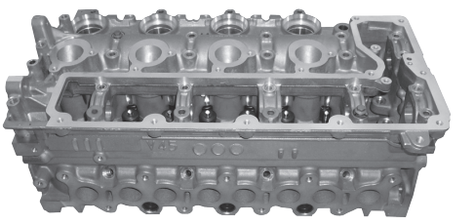
Remarks: Screw injectors. Drill hole above glow plug n.° 1, ø 9 mm. Resurfaced on vacuum pump side.

Remarques: Injecteurs vissés. Trou de 9 mm au dessus de la bougies No 1. Logement pompe à vide resurfacé.

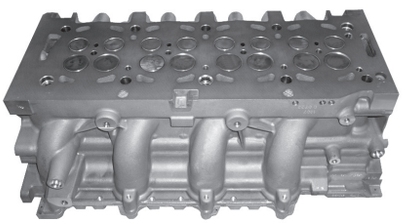
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Bohrung oberhalb Glühkerze nr. 1 ø 9 mm. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

CITROËN

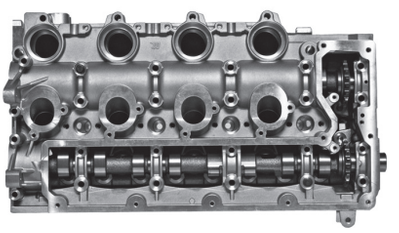
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C4 **C8** **Jumpy**	**DW10BTED4 (RHR)** **DW10BTED4 (RHF)** **DW10BTED4 (RHJ)** **DW10UTED4 (RHK)** **DW10UTED4 (RHG)**	**2.0 HDI** **1997**	**0200EF** **0200GP**	**2003 →**	**16**		**668891 (Chillcast)** **668893 (Steel)** **Adm./ Inlet** O.E. 0801AC **668892 (Chillcast)** **668894 (Steel)** **Esc./Exhaust** O.E. 0801AE	668890K = 668891 668892 668893K = 668893 668894 + o o o o	**258130**



908005
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908105
908005 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908305
908105 +:
Árbol de levas 668893K
Camshaft 668893K
Arbre à cames 668893K
Nockenwellen 668893K

908905
908105 +:
Árbol de levas 668890K
Camshaft 668890K
Arbre à cames 668890K
Nockenwellen 668890K

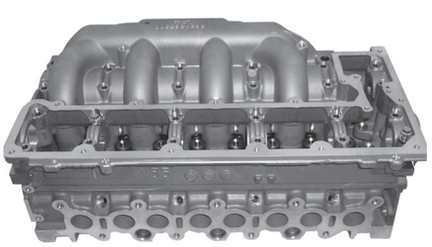
Observaciones: Marca en fundición V45

Remarks: Casting mark V45

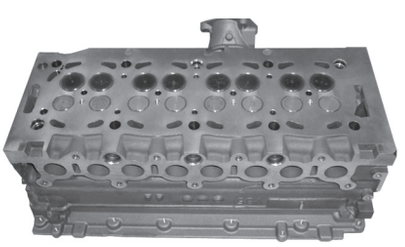
Remarques: Repère en fonte V45

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V45

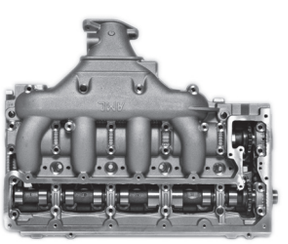
C5 **C8** **Evasion** **Jumpy**	**DW10ATED4** **DW10ATED4 (RHT)** **DW10ATED4 (RHW)**	**2.0 HDI** **1999**	**0200GL** **0200JF**	**1999 →**	**16**		**669811** **Adm./ Inlet** OE 0801V9 **669812** **Esc./Exhaust** OE 0801W0	**669810K =** 669811 669812 + o o o o	**258130**



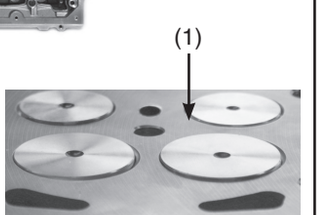
908599
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908699
908599 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908999
908699 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



Observaciones: Marca en fundición V40. (1) Válvulas sobresalen respecto del plano de la culata. Altura válvulas 106,2 mm.

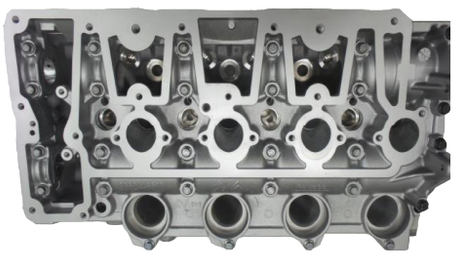
Remarks: Casting mark V40. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve's hight 106,2 mm.

Remarques: Repère en fonte V40.(1) Soupapes ressortent comme sur le plan de la culasse. Hauteur soupapes 106,2 mm.

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V40. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 106,2 mm.

CITROËN

		Cm3	O. E.					KIT	KIT
C4 Berlina DS4 C4 Picasso DS5 C5 Berlina Jumpy C5 Tourer C8	DW10CDTR (RHE) DW10CTED4 (RHE) DW10CTED4 (RHH) DW10CB (RHD) DW10CD (AHZ) DW10CE (AHY) DW10CTED4 (RHC)	2.0 HDI 1997	0200HL	2002 →	16	666984 = 8 x 666381 OE 0903J3 8 x 666382 OE 0903J2 16 x 666383 OE 094288	647147 Adm./ Inlet OE 0801FV OE 0801FA 647148 Esc./Exhaust OE 0801EZ	**647147K =** 647147 647148 + 8 + 8 + 16 / o / o / o	258130



908995

Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

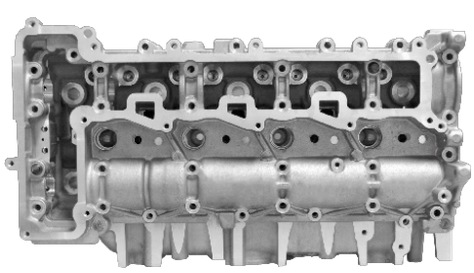
Observaciones: Euro 5.

Remarks: Euro 5.

Remarques: Euro 5.

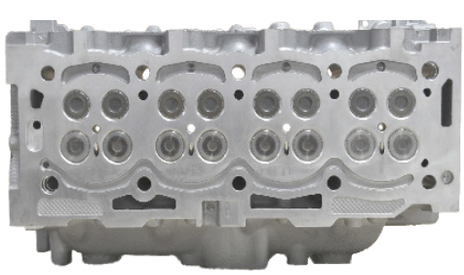
Bemerkungen: Euro 5.

C4 PICASSO DS4 C4 GRAND PICASSO DS5 C5 AIRCROSS JUMPER JUMPY SPACETOURER DS4 CROSSBACK	DW10FC (AHW; AHH) DW10FD (AHE; AHR; AHS; AHV; AHX) DW10FE (AHK) DW10FUC (AHW; AHH) DW10FUD (AHN) DW10FUE (AHM) DW12RUC DW12RUD DW12RUE (EURO6.3)	2.0 BlueHDI 2.2 BlueHDI	1609073180	2015 ->	16	672992 = 16 x 669314 OE: 094286 16 x 669315 OE: 0903H1	647311 Adm./ Inlet OE 9804424180 647312 Esc./Exhaust OE 9804424280	**647311K =** 647311 647312 + 16 + 16 / 1 / o / o	258497



908497

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908997

908497 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 6

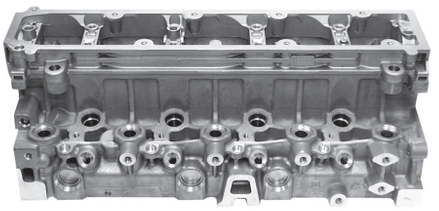
Remarks: Euro 6

Remarques: Euro 6

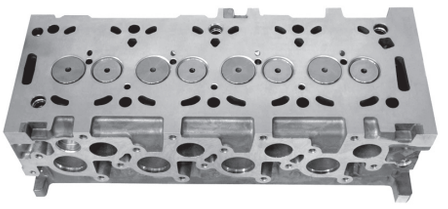
Bemerkungen: Euro 6

CITROËN

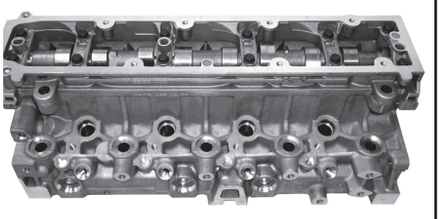
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Berlingo C5 Dispatch Evasión Jumper Jumpy	Synergie Xantia Xsara Xsara Picasso ZX	DW10ATED (RHZ; RHS) DW10BTED (RHF; RHJ; RHR RHY; RHZ) DW10TD (RHY) DW12UTED(4HY)	2.0 HDI 1997 2.2 HDI 2197	0200GE 0200GN 0200W5 0200Z9	1998 →	8	666985 = 8x 670311 O.E. 094253 + 8x 666886 O.E. 090364	666881 O.E. 0801T5	666881K = 666881 + 8+8 / 1 / 12 / 0	258130



908592
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908392
908592 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908692
908592 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

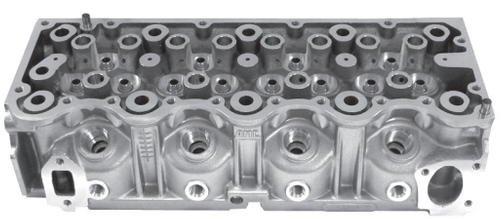
Observaciones: Inyección directa.

Remarks: Direct inyection.

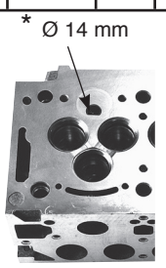
Remarques: Injection directe.

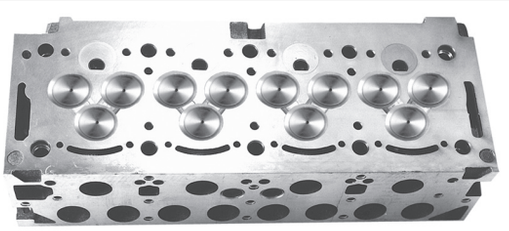
Bemerkungen: Direkteinspritzer.

XM	XUD11A	2.1 D 2138	0200T1	1989 / 1	12		663862 O.E. 0801F5		258038



908533
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908633
908533 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: ***ø Tobera precámara 14 mm.** Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258039, (longitud tornillos 150 mm.)

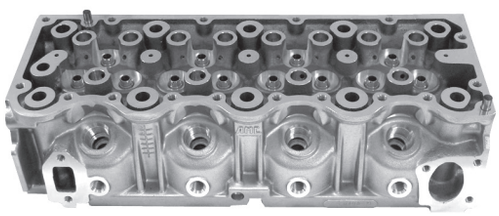
Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 14 mm.** This cylinder head can be assembled with the kit 258039. (bolts' length 150 mm.)

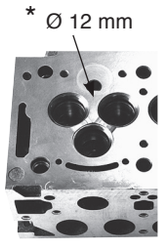
Remarques: *Conduit de la chambre de combustion diamètre 14 mm.

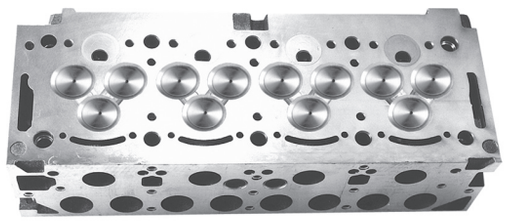
Bemerkungen: *Vorkammeröffnung 14 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258039 montiert werden (Länge 150 mm).

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Evasión **Xantia** **XM**	**XUD11ATE** **XUD11BTE**	**2.1 TD** **2088**	**0200A8**	**1989 / 02**	**12**		**663862** O.E. 0801F5		**258038**







908534
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908634
908534 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

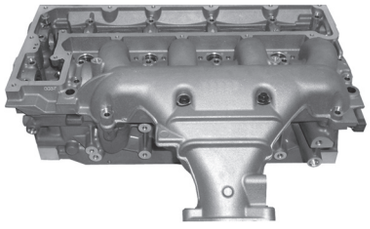
Observaciones: ***ø Tobera precámara 12 mm.** Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258039, (longitud tornillos 150 mm.)

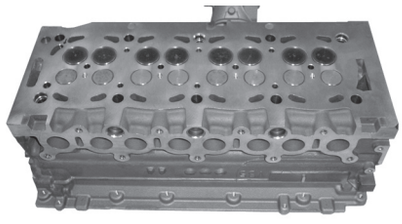
Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 12 mm.** This cylinder head can be assembled with the kit 258039. (bolts' length 150 mm.)

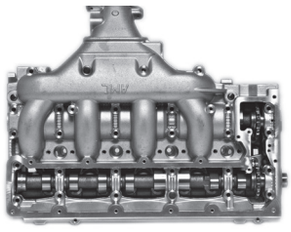
Remarques: *Conduit de la chambre de combustion diamètre 12 mm.

Bemerkungen: *Vorkammeröffnung 12 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258039 montiert werden (Länge 150 mm).

C5 **C8** **Jumper**	**DW12TED4 (4HW)** **DW12TED4 (4HX)**	**2.2 HDI** **2179**	**0200GT** **0200Z8**	**2001 →**	**16**		**669811** **Adm./ Inlet** O.E. 0801V9 **669812** **Esc./Exhaust** O.E. 0801W0	**669810K =** 669811 669812 + o o o o	**258130**



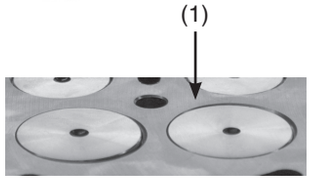




908598
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908698
908598 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908998
908698 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



Observaciones: Marca en fundición V35. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Altura válvulas 105 mm.

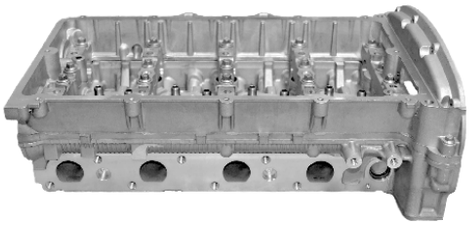
Remarks: Casting mark V35. (1) Valves under main surface level. Valve's hight 105 mm.

Remarques: Repère en fonte V35. (1) Soupapes enfoncées en fonction du plan de la culasse. Hauteur soupapes 105 mm.

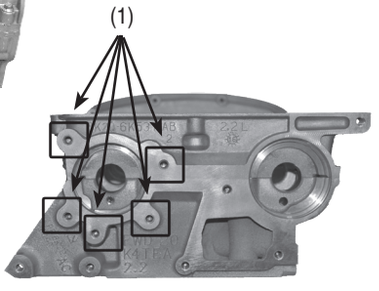
Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V35. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 105 mm.

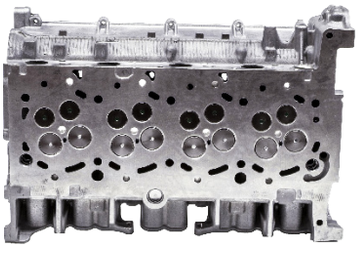
CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Jumper	**4H03 (PUMA)** **4HG (PUMA)** **4HH (PUMA)** **4HJ (PUMA)**	**2.2 HDI** **2198**	**1607126580**	**2011 →**	**16**		**647277** **Adm./ Inlet** O.E. 0801EA O.E. 0801LL O.E. 1653667980 **647378** **Esc./Exhaust** O.E. 9677426080	**647378K =** 647277 647378 + o o o o	**258867**



908457
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908757
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

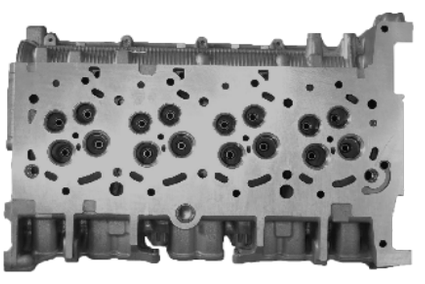
Observaciones: Tracción delantera. (1) 5 taladros de M8 en el lado opuesto de distribución.

Remarks: Front wheel drive. (1) 5 drill holes M8 on oppossite site of distribution.

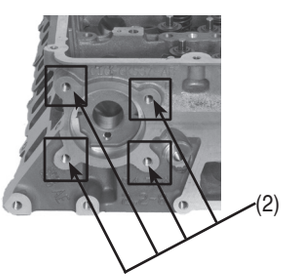
Remarques: Traction avant. (1) 5 trous M8 sur le côté opposé du distributeur.

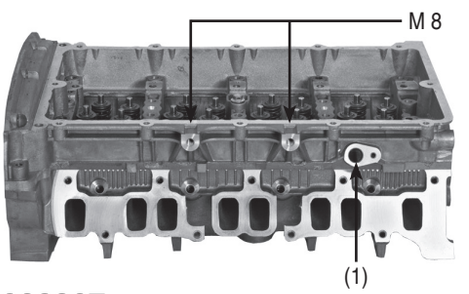
Bemerkungen: Frontantrieb. (1) 5 Bohrer M8 im Gegenseite des Verteiler.

Jumper	**4HU (PUMA)** **4HV (PUMA)** **4HM (PUMA)** **P8FA (PUMA)** **QVFA (PUMA)** **QWFA (PUMA)**	**2.2 HDI** **2198**	**0200GW**	**2006 →**	**16**		**647277** **Adm./ Inlet** O.E. 0801EA O.E. 0801LL O.E. 1653667980 **647278** **Esc./Exhaust** O.E. 0801EC	**647277K =** 647277 647278 + o o o o	**258867**



908467
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908867
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Tracción delantera. (1) Con sensor de árbol de levas en tapa, cara colectores. Common Rail. (2) 4 taladros de M8 en el lado opuesto de distribución.

Remarks: Front wheel drive. (1) With camshaft sensor. Common Rail. (2) 4 drill holes M8 on oppossite site of distribution.

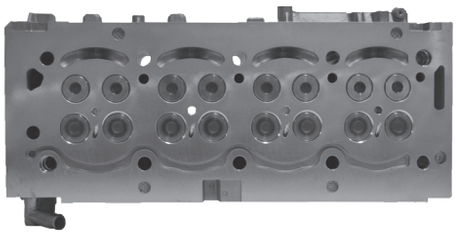
Remarques: Traction avant. (1) Avec senseur d'arbre à cames. Common Rail. (2) 4 trous M8 sur le côté opposé du distributeur.

Bemerkungen: Frontantrieb. (1) Mit Nockenwelle-sensor. Common Rail. (2) 4 Bohrer M8 im Gegenseite des Verteiler.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C-Crosser C8 C5 Berlina C5 Berlina C5 Break C5 Tourer C6	DW12ME5 (4HK) DW12BTED4 (4HS; 4HT) DW12MTED4 (4HN; 4HR)	2.2 HDI	0200GH	2004 →	16	669912 = 16 x 669314 O.E. 094286 + 16 x 669315 O.E. 0903H1	647145 Adm./ Inlet OE 0801EW OE 0801FY 647146 Esc./Exhaust OE 0801EX OE 0801FZ	647145K = 647145 647146 +	258130

16+16	0	0	0
			



908993

Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Marca de fundición “V48”

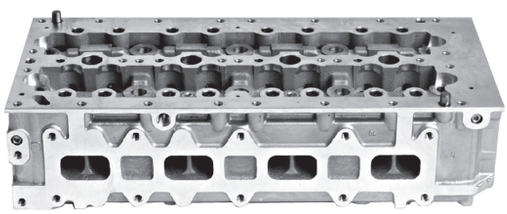
Remarks: Casting mark “V48”

Remarques: Repère en fonte “V48”

Bemerkungen: Gussmarke bei nockenwellen “V48”

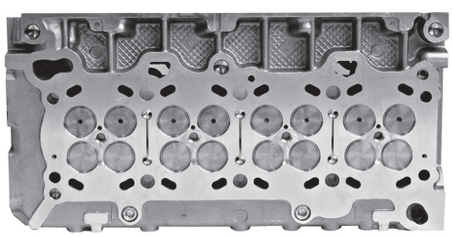
Jumper II	SOFIM	2.3 TD	0200JC	2006-2011	16	670381 O.E. 0903H9 0903J9 0903J7 1610047380	647273 Adm./ Inlet OE. 0801FW 647274 Esc./Exhaust OE. 0801FX	647273K = 647273 647274 +	258545

16	0	0	0
			



908545

Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908645

908545 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Zona de contacto del inyector: cónica. Euro 4

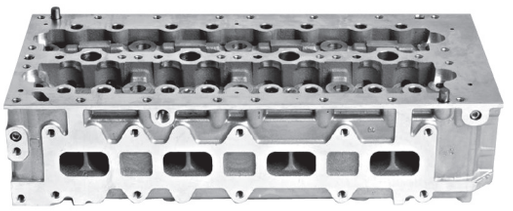
Remarks: Contact area with injector: conical. Euro 4

Remarques: Zone de contact avec injecteur: conique. Euro 4

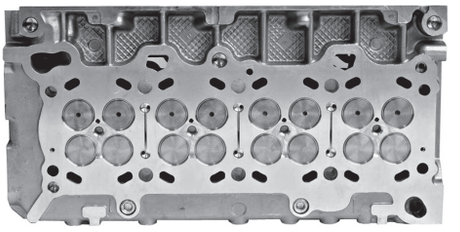
Bemerkungen: Kontaktbereich mit injektor: konisch. Euro 4

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Jumper II	**F1AE (SOFIM)**	**2.3 TD 2286**	**1609096080**	**2010 →**	**16**	**670381** O.E. 0903H9 0903J9 0903J7 1610047380	**647273** **Adm./ Inlet** OE. 0801FW **647274** **Esc./Exhaust** OE. 0801FX	**647273K =** 647273 647274 + 16 0 0 0	**258545**



908345
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908445
908345 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

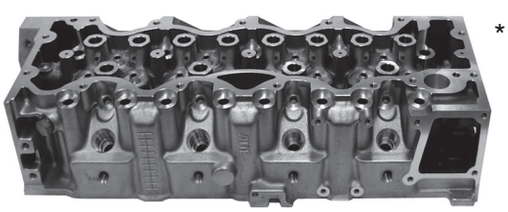
Observaciones: Zona de contacto del inyector: plana. Euro 5.

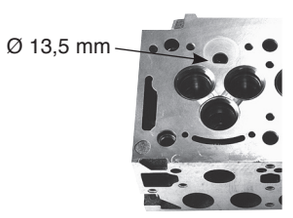
Remarks: Contact area with injector: flat. Euro 5.

Remarques: Zone de contact avec injecteur: lisse. Euro 5.

Bemerkungen: Kontaktbereich mit injektor: glatt. Euro 5.

Jumper	**T9A(DJ5)**	**2.5 D 2446**	**0200K0 0200Y5 0200T2**	**1994 / 97**	**12**		**663841** O.E. 0801L2		**258530**





908530
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: ***ø Tobera precámara 13,5 mm**. 1 Punto en precámara.

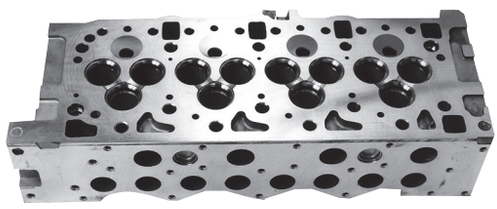
Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 13,5 mm.** P.C. Chamber with 1 code hole.

Remarques: Conduit de la chambre de combustion diamètre 13,5 mm. Chambres de précombustion repère 1 alvéole.

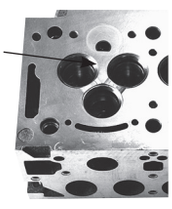
Bemerkungen: Vorkammeröffnung 13,5 mm. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Jumper	**T8A(DJ5T)**	**2.5 TD** **2446**	**0200R3** **0200T3** **0200Y6**	**1994 / 97**	**12**		**647058** O.E. 0801K9		**258530**



* Ø 14,5 mm



908531

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

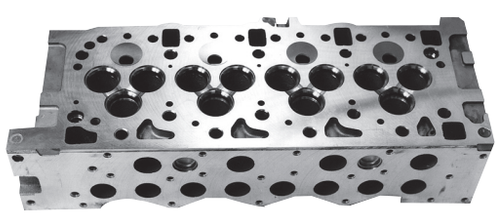
Observaciones: ***ø Tobera precámara 14,5 mm**. Sin punto en precámara.

Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 14,5 mm.** P. C. Chamber without code holes.

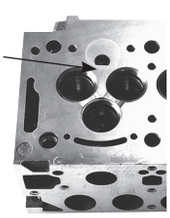
Remarques: Conduit de la chambre de combustion diamètre 14,5 mm. Sans point sur chambres précombustion.

Bemerkungen: Vorkammeröffnung 14,5 mm. Vorkammer ohne Kennzeichnung.

XM	**DK5ATE (THY)**	**2.5 TD** **2445**	**0200J7** **0200T4** **0200Y7**	**1994 / 95**	**12**				**258530**



* Ø 16 mm



908532

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: ***ø Tobera precámara 16 mm**. Sin punto en precámara.

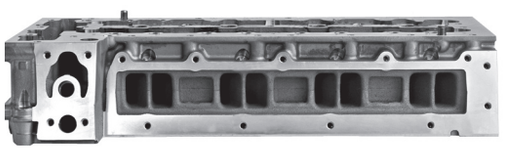
Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 16 mm.** P. C. Chamber without code holes.

Remarques: Conduit de la chambre de combustion diamètre 16 mm. Sans point sur chambres précombustion.

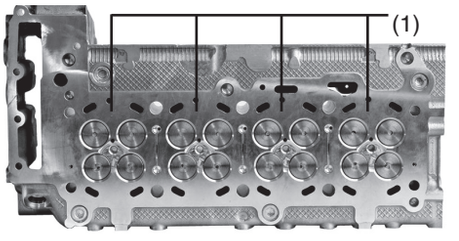
Bemerkungen: Vorkammeröffnung 16 mm. Vorkammer ohne Kennzeichnung.

CITROËN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Jumper	F30DT F1CE0481D	3.0 HDI 2998	0200HG	→ 2011	16	670381 O.E. 0903H9 0903J9 0903J7 1610047380	647271 Adm. / Inlet OE. 0801GC OE. 0801EL 647272 Esc. / Exhaust OE. 0801EN OE. 0801GG	647271K = 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



908585
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908685
908585 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

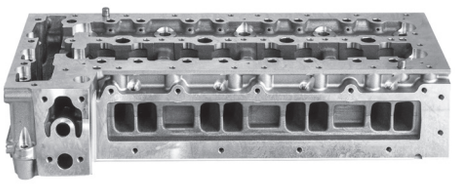
Observaciones: (1) Taladros de recirculación. Euro 4

Remarks: (1) Recirculation holes. Euro 4

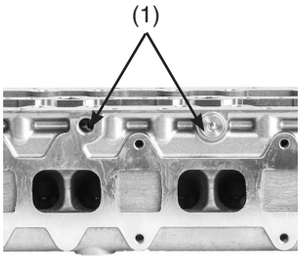
Remarques: (1) Des trous pour le recirculation. Euro 4

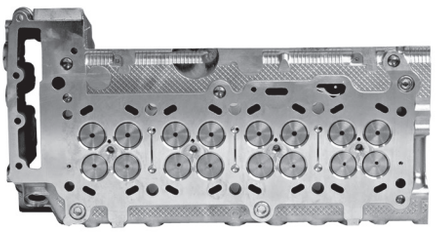
Bemerkungen: (1) Löcker für die Rückführung. Euro 4

Jumper	F1CE3481M F1CE3481N F1CE3481E	3.0 HDI 2.998	0200KC	2011 →	16	670381 O.E. 0903H9 0903J9 0903J7 1610047380	647271 Adm. / Inlet OE. 0801GC OE. 0801EL 647272 Esc. / Exhaust OE. 0801EN OE. 0801GG	647271K = 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



908559
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.





908659
908559 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válida para motores Turbo y Biturbo. (1) 2 taladros de ø 14 mm en la cara de colectores. Euro 5.

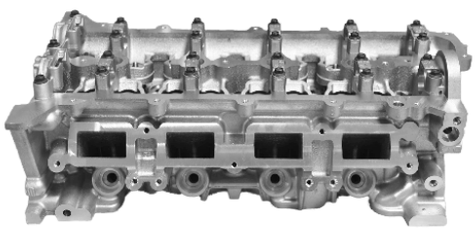
Remarks: Valid for Turbo and Biturbo engines. (1) 2 drill holes 14 mm diameter on manifold's side. Euro 5.

Remarques: Valable pour les moteurs Turbo et Biturbo. (1) 2 trous diamètre 14 sur face des collecteurs. Euro 5

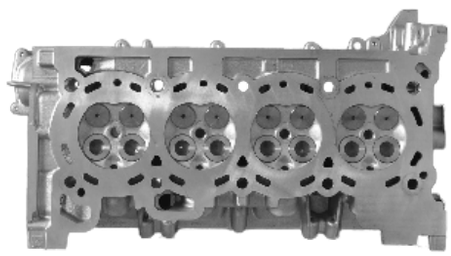
Bemerkungen: Das ist gilt für Turbo und Biturbo. (1) 2 Bohrungen 14 mm diameter auf Einlassseite. Euro 5

DACIA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Dokker Express **Dokker Monospace** **Duster I** **Duster II** **Lodgy**	**H5F 402** **H5F 404** **H5F 408** **H5F 410**	**1.2 TCE** **1197**	**110410224R** **8201663847**	**2012 →**	**16**		**647203** **Adm. / Inl.** OE 130209609R **647204** **Esc./ Exh.** OE 130202830R	**647203K** = 647203 647204 + 0 0 0 0	**258238**



910038
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910138
910038 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 5, Euro 6

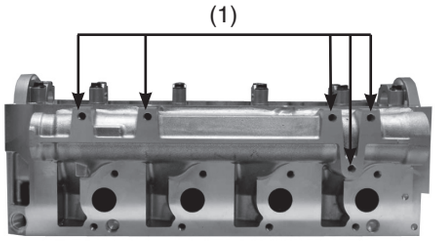
Remarks: Euro 5, Euro 6

Remarques: Euro 5, Euro 6

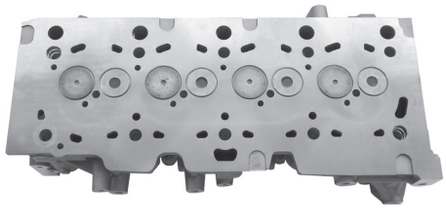
Bemerkungen: Euro 5, Euro 6

Duster **Logan**	**K9K626** **K9K656** **K9K657** **K9K658** **K9K666** **K9K667** **K9K790** **K9K794** **K9K838**	**K9K856** **K9K858** **K9K872** **K9K874** **K9K884** **K9K892** **K9K894** **K9K896** **K9K898**	**1.5 DCI** **1461**	**110417781R** **7701473181** **7701475496** **7711134922** **8201144147** **8201362092**	**2004 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**647301 (no sensor)** O.E. 8200089894 O.E. 8200190228 O.E. 8200987301 O.E. 8200255678 **647303 (1 sensor)** O.E. 8200331372 O.E. 8200556570 O.E. 8200987304 O.E. 8200718120	**647301K** = 647301 **647303K** = 647303 + 8 1 12 0	**258289**

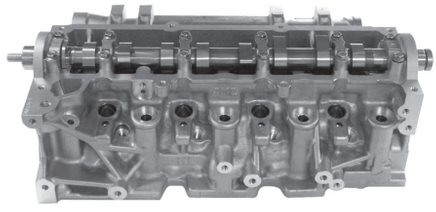
(1)



908521
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908621
908521 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908624
908621 +:
Árbol de levas 647301
Camshaft 647301
Arbre à cames 647301
Nockenwellen 647301

908224
908621 +:
Árbol de levas 647303
Camshaft 647303
Arbre à cames 647303
Nockenwellen 647303

Observaciones: Injección directa. (1) 5 taladros de ø 8 mm en la cara de colectores.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

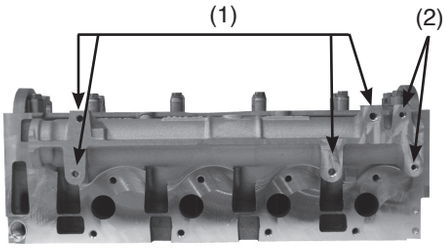
Remarks: Direct injection. (1) 5 drill holes 8 mm diameter on manifold's side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Injection directe. (1) 5 trous diamètre 8 sur face des collecteurs.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

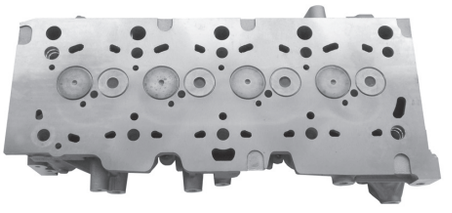
Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 5 Bohrungen 8 mm diameter auf Einlassseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

DACIA

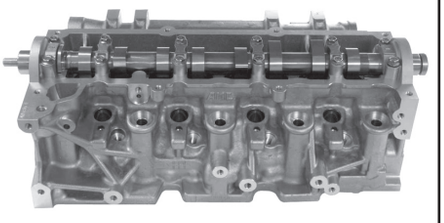
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Duster **Logan**	**K9K792** **K9K796**	**1.5 DCI** **1461**	**7701476059** **7711368134** **8201144156** **8201362016**	**2004 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**666891 (steel)** **647301 (chill cast)** **NO SENSOR** O.E. 8200089894 O.E. 8200190228 O.E. 8200987301 O.E. 8200255678	**647301K** = 647301 + 8 · 1 · 12 · 0	**258289**



908793
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908893
908793 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908895
908893 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

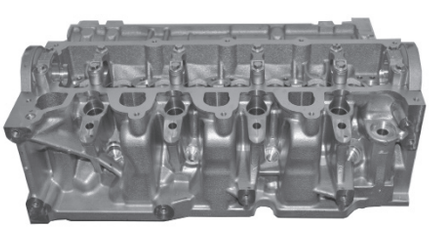
Observaciones: Inyección directa. (1) 4 taladros de M8 en la cara de colectores. (2) 2 taladros de M6 en la cara de colectores.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Injection directe. (1) 4 trous M8 sur face des collecteurs. (2) 2 trous M6 sur face des collecteurs.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

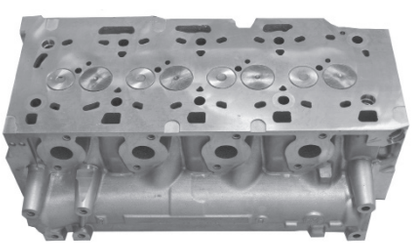
Remarks: Direct injection. (1) 4 drill holes M8 on manifold's side. (2) 2 drill holes M6 on manifold's side.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 4 Bohrungen M8 auf Einlassseite. (2) 2 Bohrungen M6 auf Einlassseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

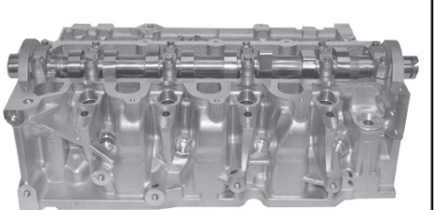
Duster **Lodgy**	**K9K846** **K9K858** **K9K886** **K9K896** **K9K898**	**1.5 DCI** **1461**	**7701479063** **110412740R** **110410442R** **8201362222**	**2010 →**	**8**	**653372** O.E: 7700100939	**647304 (steel)** **647305 (chill cast)** **4 SENSORS** O.E. 8201033581 O.E. 8200978873	**647304K** = 647304 **647305K** = 647305 + 8 · 1 · 12 · 0	**258289**



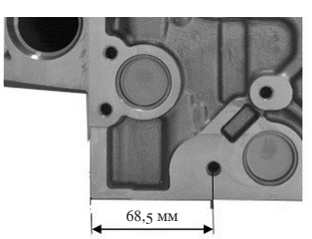
908788
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908888
908788 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908988
908788 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



Observaciones: Sistema de inyección SIEMENS.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

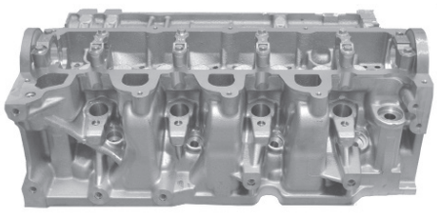
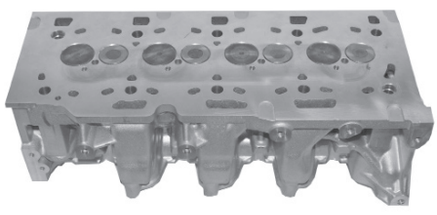
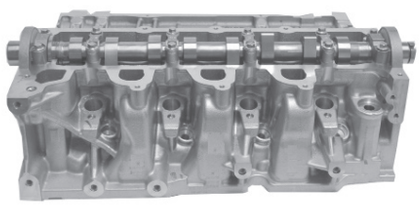
Remarques: Système d`injection SIEMENS.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Remarks: SIEMENS injection system.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

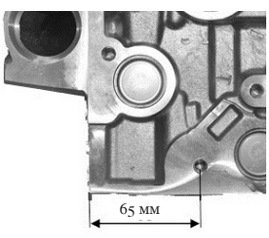
Bemerkungen: Einspritzsystem SIEMENS.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

DACIA

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Duster (2010 →) **Logan (2004 →)**	**K9K884** **K9K892** **K9K894**	**1.5 DCI** **1461**	**7701479015** **110418961R** **110418343R**	**2004 →**	**8**	**653372** O.E: 7700100939	**647304 (steel)** **647305 (chill cast)** **4 SENSORS** O.E. 8201033581 O.E. 8200978873	**647304K** = 647304 **647305K** = 647305 + 8 1 12 0	**258289**

908789
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908889
908789 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908989
908789 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

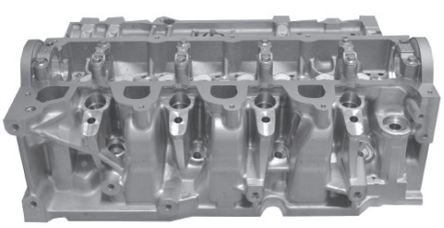
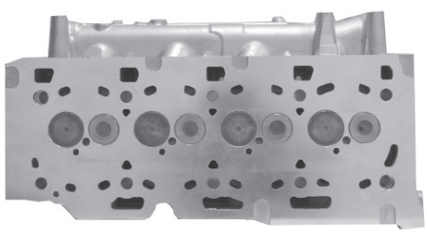
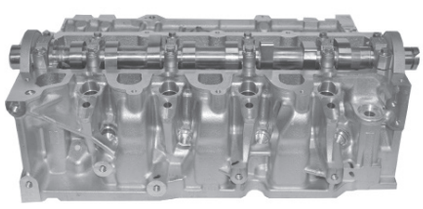
Observaciones: Sistema de inyección DELPHI.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

Remarks: DELPHI injection system.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

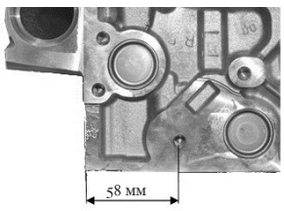
Remarques: Système d`injection DELPHI.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Einspritzsystem DELPHI.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Dokker **Lodgy** **Sandero II** **Sandero II Stepway**	**K9K608** **K9K612** **K9K626** **K9K636** **K9K666** **K9K846**	**1.5 DCI** **1461**	**110413019R** **1104100Q1C** **1104100Q2D** **8201612230**	**2012 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**647304 (steel)** **647305 (chill cast)** **4 SENSORS** O.E. 8201033581 O.E. 8200978873	**647304K** = 647304 **647305K** = 647305 + 8 1 12 0	**258289**

908790
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908890
908790 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908990
908790 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Sistema de inyección BOSCH.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

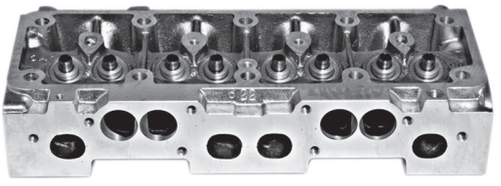
Remarks: BOSCH injection system.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Système d`injection BOSCH.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Einspritzsystem BOSCH.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

DAF

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
66	B13E	1.3 1289		1975 / 78	8				



910400

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

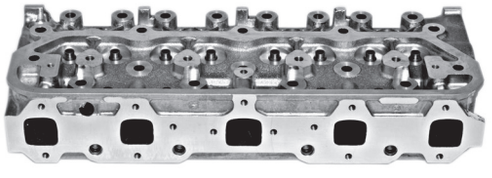
Observaciones:

Remarks:

Remarques:

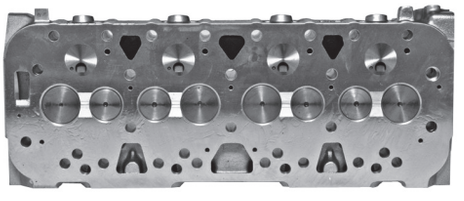
Bemerkungen:

400 400EH/55	XD3	2.5 D 2498			8				258019



908400

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908410

908400 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores: 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258009, compuesto por 7 tornillos R.O.020455, 8 tornillos R.O. 020454 y 7 tornillos R.O. 020456.

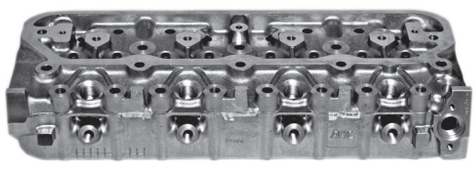
Remarks: Screw injectors. P. C. Chamber with one code hole.Thermo resistence screw M-14/125. C. Head's height 83 mm (injectors' side). This cylinder head can be assembled with the 258009 bolts kit, formed by 7 bolts O.E. 020455, 8 bolts O.E. 020454 and 7 O.E. 020456 bolts.

Remarques: Injecteurs filetés. 1 Point en préchambre. Filetage du boîtier du thermomètre à résistance M-14/125. Hauteur de la culasse dans les boulons d'ancrage, côté injecteurs : 83 mm. Cette crosse peut être assemblée avec le kit de vis 258009, composé de 7 vis R.O.020455, 8 vis R.O. 020454 et 7 R.O. 020456.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Gewindebohrung M14/125 (Thermoschalter). Zyl.Kopf Höhe 83 mm (Düsenseite). Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258009 montiert werden (Set mit 7 Schrauben O.E. 020455, 8 Schrauben O.E. 020454 und 7 Schrauben O.E. 02456).

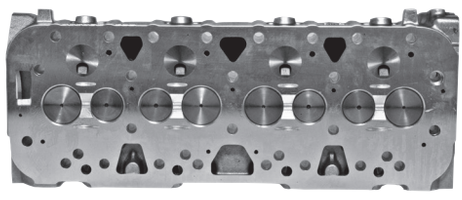
DAF

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
400 **400ET/70**	**XD3T**	**2.5 TD** **2498**			**8**				**258019**



908401

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908411

908401 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

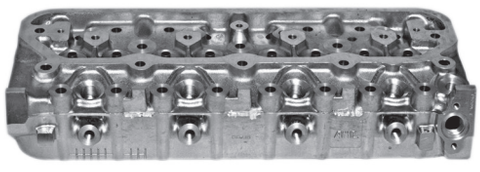
Observaciones: Inyectores roscados. Sin puntos en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores: 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258009, compuesto por 7 tornillos R.O.020455, 8 tornillos R.O. 020454 y 7 tornillos R.O. 020456.

Remarques: Injecteurs vissés. Chambres de précombustion sans repére. Fixation du thermocontact M14 / 125. Hauteur: 83mm. On peut assembler cette culasse avec le jeu de vis 258009, qui comprend 7 vis R.O. 020455, 8 vis R.O. 020454 et 7 vis R.O. 020456

Remarks: Screw injectors. P. C. Chamber without code holes. Thermo resistence screw M-14/125. C. Head's height 83 mm (injectors' side). This cylinder head can be assembled with the 258009 bolts kit, formed by 7 bolts O.E. 020455, 8 bolts O.E. 020454 and 7 O.E. 020456 bolts.

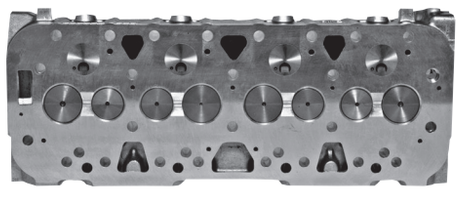
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Gewindebohrung M14/125 (Thermoschalter). Zyl.Kopf Höhe 83 mm (Düsenseite). Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258009 montiert werden (Set mit 7 Schrauben O.E. 020454 und 7 Schrauben O.E. 020456).

VA400 **VD400** **VH400** **VS400**	**EN55**	**2.5 D** **2498**	**6190499**	**1989 →**	**8**				**258009**



908024

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908124

908024 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Tubo de agua recto. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258019, compuesto por 15 tornillos R.O.020455 y 7 tornillos R.O. 020456.

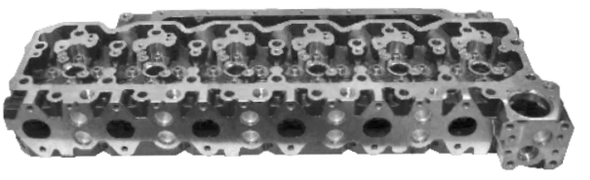
Remarques: Injecteurs vissés. Chambres de précombustion reperé 1 alvéole. Fixation du thermocontact m14 / 125. tuyau d'eau droit. Hauteur de culasse, côté injecteurs: 83mm. On peut assembler cette culasse avec le jeu de vis R.O. 258019 qui compred 15 vis R.O. 020455 el 7 vis R.O. 020456

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 1 code hole. Thermo-resistence screw M-14/125. Straight water pipe. C. Head's height (injectors' side) 83 mm. This cylinder head can be assembled with the 258019 bolts kit, formed by 15 bolts O.E. 020455 and 7 O.E. 020456 bolts.

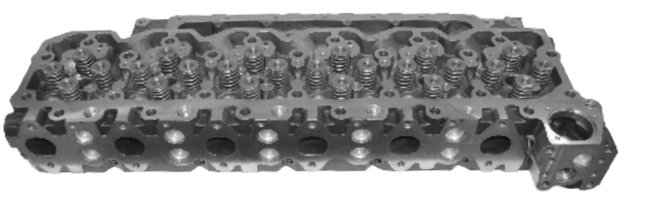
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Thermoschalter M-14/125. Gerades Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 83 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258019 montiert werden (Set mit 15 Schrauben O.E. 020455 und 7 Schrauben O.E. 020456).

DODGE

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
RAM 2500 RAM 3500	ISB	5.9 6.7	2831279 2831274RX 4893050 4899587 5361582	2003 ->					259421



909421
Guías + Asientos
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



909521
909421 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

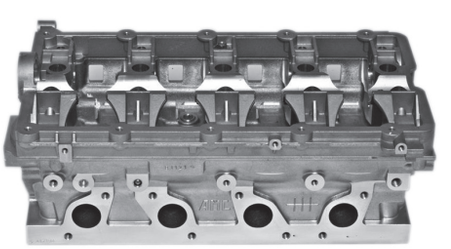
Observaciones:

Remarks:

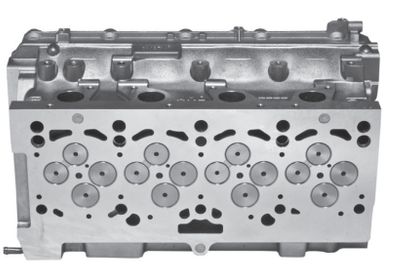
Remarques:

Bemerkungen:

Caliber Journey	ECD ECE BWD	2.0 CRD 1968	68001295AA RX001295AA	2007 →	16		647228 **Adm. / Inlet** OE. 03G109101A 647229 **Esc. / Exhaust** OE. 03G109102B	**647228K =** 647228 + 647229 o o o o	258811



908718
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908818
908718 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Altura válvula admisión 87,8 mm. Válvula de escape 87,5 mm.

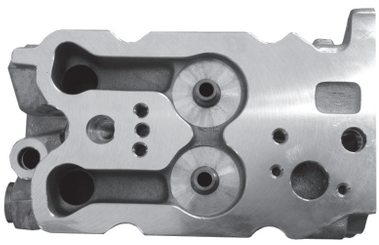
Remarks: Height intake valve 87,8 mm. Exhaust valve 87,5 mm.

Remarques: Hauteur soupape d'admission 87,8 mm. Soupape d'échappement 87,5 mm.

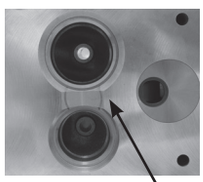
Bemerkungen: Höhe Einlassventil 87,8 mm. Auslassventile 87,5 mm.

DODGE

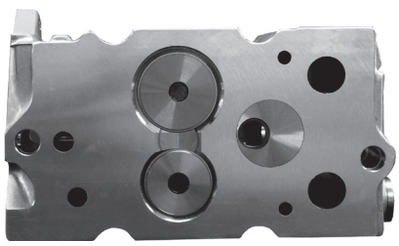
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Dakota	**ENC**	**0.6 D (2.5 D) 2.450**	**04882416AA 04883416AB RL883416AB**	**1998 / 01**	**2**				**258085**



908088
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908188
908088 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

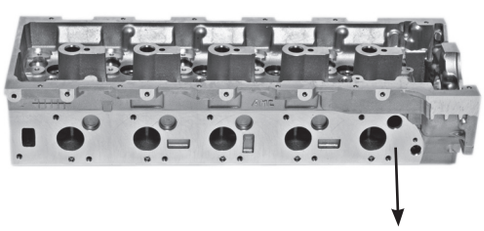
Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador vertical**. **Inyector roscado**. Con dos taladros para sujeción soporte eje balancines.

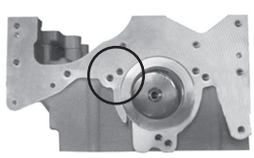
Remarks: 1 Cylinder. **Vertical G. Plug**. **Screw injector.** Two drill holes to fit the rocker cover gasket.

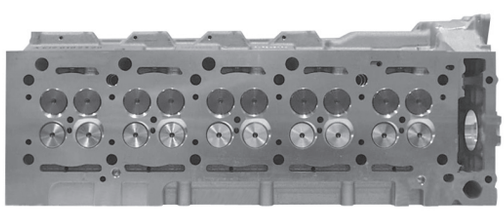
Remarques: Bougies 1 verticale (dernière version avec guide acier). Culasse unitaire. **Injecteurs visses.**

Bemerkungen: 1 Zylinder. **Vertikale Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 2 Gewindebohrungen für Kipphebelwellebefestigung.

Sprinter	**EX9**	**2.7 CRD 2685**		**2002 / 03**	**20**	**641892**	**647265 Adm./ Inlet 647266 Esc./Exhaust**	**647265K =** 647265 + 647266 20 · 0 · 0 · 0	**258146**







908575
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Taladro Ø 18 mm
Hole Ø 18 mm
Trou Ø 18 mm
Bohrung Ø 18 mm

908675
908575 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. Inyección directa.

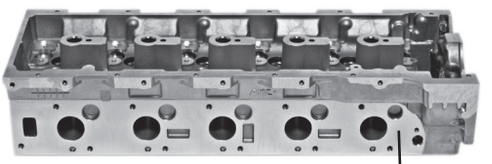
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4 mm. Direct injection.

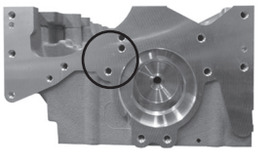
Remarques: Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4 mm. Injection directe.

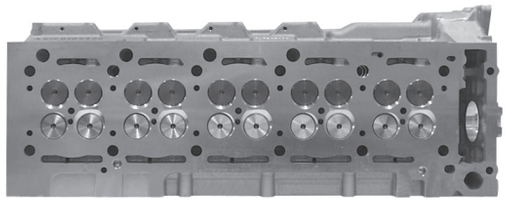
Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm. Direkteinspritzer.

DODGE

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Sprinter	EX8	2.7 CRD 2685	05136759AA	2004 / 06	20	641892		258146







908576
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Con tapón
With plug
Avec bouchon
Mit Stopfen

908676
908576 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

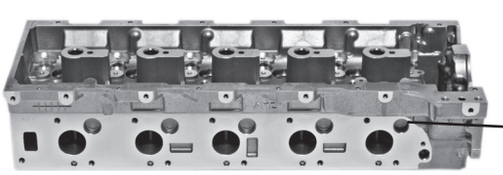
Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 28.7 mm. Válvula de escape ø 26.2 mm. Inyección directa. (1) en cara de colectores de escape.

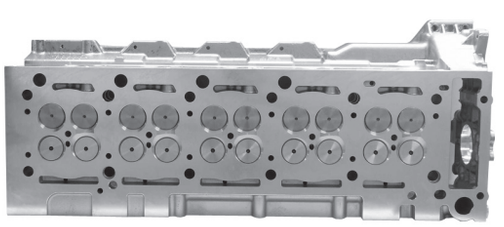
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 28.7 mm. Exhaust valve ø 26.2mm. Direct injection.

Remarques: Soupapes: Diamètre adm 28.7 ech 26.2 mm. Injection directe.

Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 28.7 mm Durchmesser. Auslassventil 26.2 mm. Direkteinspritzer.

Sprinter	EX9	2.7 CRD 2685	05171546AA 05080025AA	2002 →	20	641892	647265 Adm./ Inlet 647266 Esc./Exhaust	**647265K =** 647265 + 647266 20 | 0 | 0 | 0	258146







Con tapón
With plug
Avec bouchon
Mit Stopfen

Con taladros M 10x1.5
With Drill Holes M 10x1.5
Avec trous M 10x1.5
Mit Bohren M 10x1.5

908578
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908678
908578 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. Inyección directa.

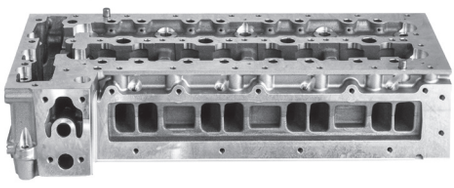
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4mm. Direct injection.

Remarques: Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4 mm. Injection directe.

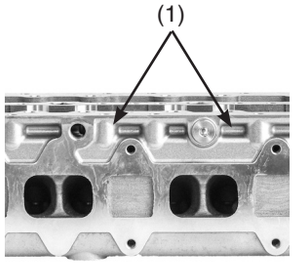
Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm. Direkteinspritzer.

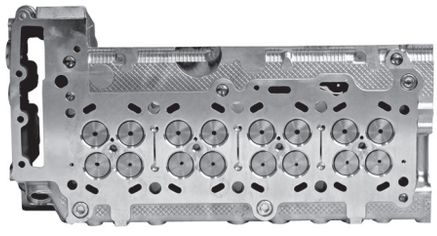
DODGE

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Ram Promaster	F1CE3481E (EXG)	3.0 CRD 2.998	68226933AA	2013 →	16	670381 O.E. 68196592AA	647271 **Adm. / Inlet** OE. 68172837AA 647272 **Esc. / Exhaust** OE. 68133370AA	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



908559
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.





908659
908559 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válida para motores Turbo y Biturbo. (1) 2 taladros de ø 14 mm en la cara de colectores. Euro 5.

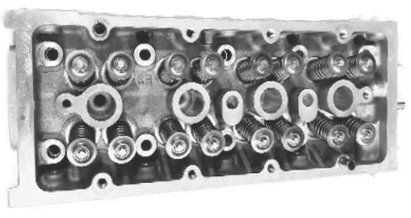
Remarks: Valid for Turbo and Biturbo engines. (1) 2 drill holes 14 mm diameter on manifold's side. Euro 5.

Remarques: Valable pour les moteurs Turbo et Biturbo. (1) 2 trous diamètre 14 sur face des collecteurs. Euro 5

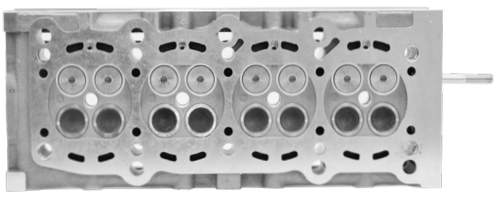
Bemerkungen: Das ist gilt für Turbo und Biturbo. (1) 2 Bohrungen 14 mm diameter auf Einlassseite. Euro 5

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Egea Doblo Linea T-Jet 500 500 Abarth	843A1000 198A1000 199A8000 312A1000 955A8000	1.4 MPI Gasolina	6000631077 71779260 71798440 73504481 73504492	2015	16				



910208
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910308
910208 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

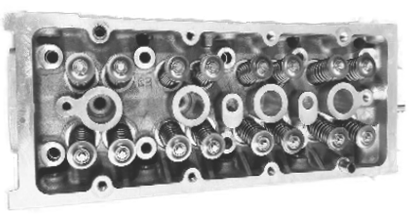
Observaciones: Gasolina

Remarks: Petrol / Gasoline

Remarques: Essence

Bemerkungen: Benzin

Dobló Tipo 500L 500X	198A4000 940B7000 55277701	1.4 LPG	71769049 71776820	2007	16				



910209
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910309
910209 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Gasolina / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

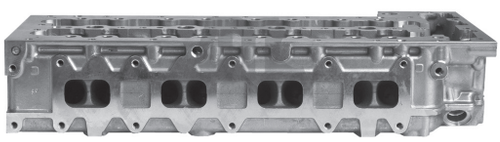
Remarks: Petrol / Gasoline / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

Remarques: Essence / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

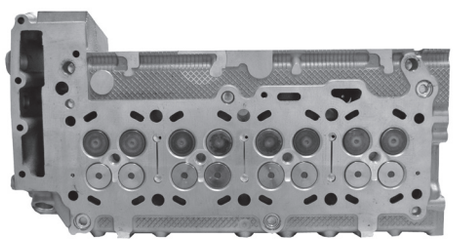
Bemerkungen: Benzin / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ducato **Ducato CNG**	**F1CE0441A** **F1CFA401A** **F1CFA401C**	**3.0** **Gasolina** **Metano** **Petrol** **CNG**	**504278047** **500059536** **71771717**	**2006 / 2014**	**16**	**670381** O.E. 504074464 504380370 504014269 504367673 5801455560	**647271** **Adm. / Inlet** OE. 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 **647272** **Esc. / Exhaust** OE. 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	**647271K =** 647271 647272 + 16 · 0 · 0 · 0	**258546**



910546
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910646
910546 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

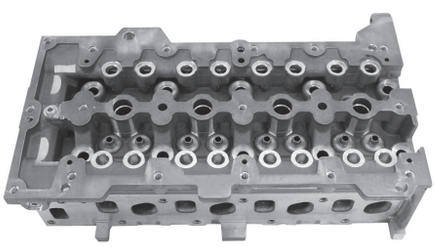
Observaciones: Gasolina - GNC - Gas Natural Comprimido

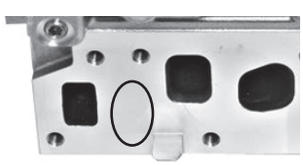
Remarks: Petrol / Gasoline - CNG - Compressed Natural Gas

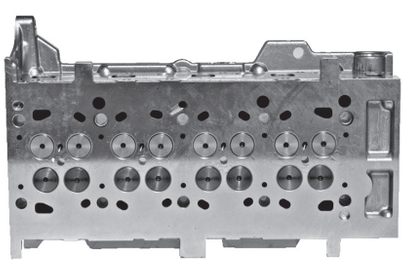
Remarques: Essence - GNC - Gaz Naturel Comprimé

Bemerkungen: Benzin - Komprimiertes Erdgas

Doblò **Punto** **Doblò Cargo** **Siena** **Grande Punto** **Strada** **Idea** **Linea** **Nuova Panda** **4x4**	**188A8000** **188A9000** **199A2000** **199A3000** **223A9000** **263A2000**	**1.3 JTD** **1248**	**71729497** **71739601** **73503845** **71724178** **71794700** **71724179** **71794702** **71724172** **71723118** **71722914**	**2003 →**	**16**	**668326** O.E. 0640015	**647234** **Adm. / Inlet** OE. 46823508 **647235** **Esc. / Exhaust** OE. 46823507	**647234K =** 647234 647235 + 0 · 0 · 0 · 0	**258556**







908556
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908656
908556 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Calentadores M 8x1.

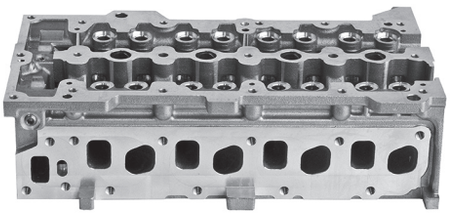
Remarks: Glow plugs M 8x1.

Remarques: Bougies M 8x1.

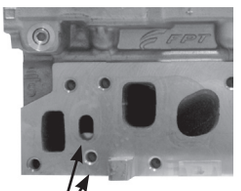
Bemerkungen: Glühkerzen M 8x1.

FIAT

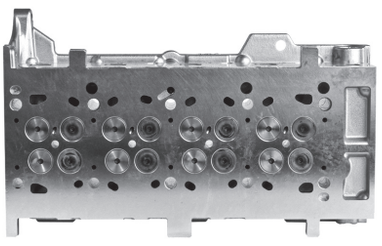
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
500 Doblò Fiorino Panda Punto Qubo	169A1000 199B2000 169A5000 199B4000 199A2000 263A2000 199A3000 199A9000 199B1000	1.3 MJT 1248	71724174 71749340	2007 →	16				258556



908558
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(1)



908658
908558 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Calentadores M 9x1 (1) paso de agua ranurado y taladro roscado M8

Remarks: Glow plugs M 9x1. (1) water channel and drill hole M8

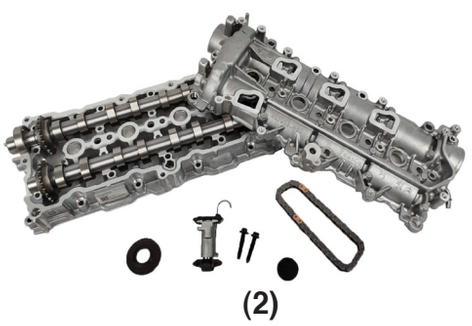
Remarques: Bougies M 9x1 (1) pasage d'eau et trou M8

Bemerkungen: Glühkerzen M 9x1 (1) Wasserkanal und Gewindebohrung M8

Doblo Doblo Van Nuovo Ulysse Scudo	DV5RC	1.5	155255114	2022 →	16	669943 = 669341 O.E. 9819917580 + 669342 O.E. 9810144180	647143 Adm. / Inlet O.E. 9825013780 647144 Esc. / Exh O.E. 9825017880 647993 Adm. / Inlet O.E. 9828655380 647994 Esc. / Exhaust O.E. 9828655580	(1) 647143K = 647143 647144 o (2) 647994K = 647993 647994 O.E. 1697054780 16 + 16 | 1 | o | o	258290



908994
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern



(2)

Observaciones:
(1) 647143K = Árboles + Balancines + Empujadores + Retén.
(2) 647994K = Árboles + Tapa + **Cadena 8 mm** + Tensor cadena.
Ref. cadena: 9830146880 - Ref. tensor: 9830147280

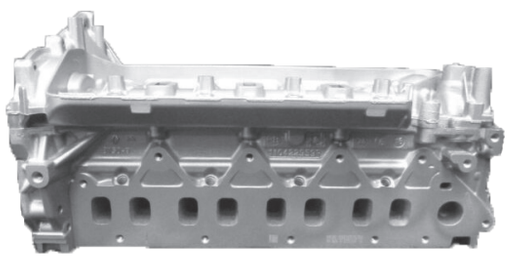
Remarks:
(1) 647143K = Camshaft + Rocker Arms + Lifters + Camshaft Seal.
(2) 647994K = Camshaft + Cover + **Chain 8 mm** + Chain Tensioner.
Ref. chain: 9830146880 - Ref. tensioner: 9830147280

Remarques:
(1) 647143K = Arbre à cames + Culbuteurs + Poussoirs + Étanchement
(2) 647994K = Arbre à cames + Couvercle + **Chaîne 8 mm** + Tendeur de chaîne.
Ref. chaîne: 9830146880 - Ref. tendeur: 9830147280

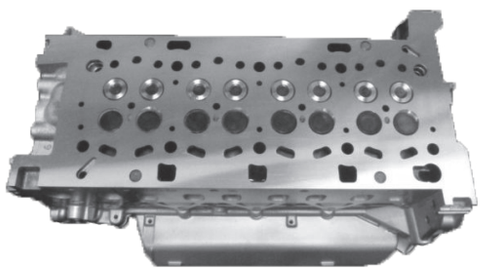
Bemerkungen:
(1) 647143K = Nockenwelle + Kipphebel + Stösseln + Wellendichtring
(2) 647994K = Nockenwelle + Abdeckung + **8 mm Antriebskette** + Kettenspanner.
Ref. antriebskette: 9830146880 - Ref. Kettenspanner: 9830147280

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Talento	**R9M408 R9MA4** **R9M413 R9MD4** **R9M450 R9MH4** **R9M452**	**1.6 DCI**	**6000616467** **6000616468**	**2016 →**	**16**	**670912** **=** **16 x 670311** O.E. 9464396380 **+** **16 x 670312** O.E. 6000616566	**647306** **Adm./Inlet** O.E. 6000616571 **647307** **Esc./Exhaust** O.E. 6000616572	**647306K =** 647306 647307 **+** o o o o	**258797**



908331
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908431
908331 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Biturbo

Remarks: Biturbo

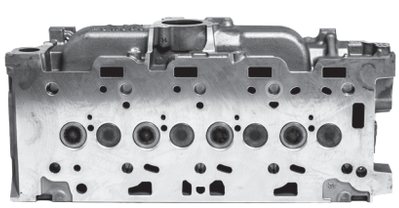
Remarques: Biturbo

Bemerkungen: Biturbo

Scudo	**9H07**	**1.6 HDI**	**9467617280**		**8**	**669942** **=** **8 x 670311** O.E. 9464396380 **+** **8 x 671382** O.E. 9636848280	**647251 (Chill Cast)** **647351 (Hollow)** O.E. 9684569080 **647451 (Steel)**	**647251K =** 647251 **647351K =** 647351 **647451K =** 647451 **+** 8 + 8 o o o	**258290**



908733
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908833
908733+:
Válvulas + Muelles.
Valves + Springs.
Soupapes + Ressorts.
Ventile + Ventilfedern.



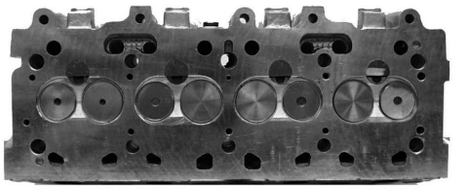
908933
908833+:
Árbol de levas 647351
Camshaft 647351
Arbre à cames 647351
Nockenwellen 647351

Observaciones: Incluido culatín de árbol de levas

Remarks: Camshaft cover included.

Remarques: Couvercle inclus.

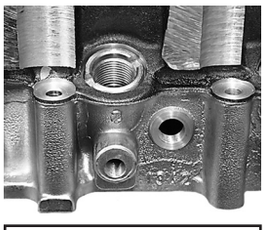
Bemerkungen: Mit nochenwellenkappe



FIAT 1.7 D/TD & 1.9 D/TD

REF	A	B	C	D	E	F	G	H
908583	X	–	X (M16)	X	–	–	X	
908582	X	–	X (M20)	X	–	–	X	
908543	X	–	X (M20)	X	–	X	–	27 mm
908549	–	X (M32)	X (M16)	X	–	X	X	
908541	–	X (M35)	X (M16)	X	–	X	-	
908586	–	X (M32)	X (M16)	X	–	X	-	27 mm

A



BRIDA PRECAMARA A RAS
PRECHAMBER FLANGE
BRIDE CHAMBRE DE PRECOMBUSTION
FLANSCHVORKAMMER EBENE FLÄCHE

B



BRIDA PRECAMARA
PRECHAMBER FLANGE
BRIDE CHAMBRE DE PRECOMBUSTION
FLANSCHVORKAMMER

C



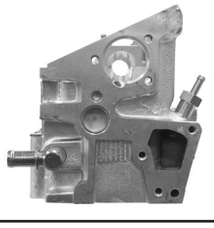
ROSCA LATERAL DEPRESOR
DRILL HOLE VACUUM PUMP SIDE
TROU FILETE CÔTE POMPE À VIDE
GEWINDE AUF VAKUUMPUMPEN SEITE

D



TUBO AGUA RECTO
STRAIGHT WATER PIPE
TUYAU D'EAU DROIT
GERADE WASSERRÖHRE

E



TUBO AGUA ACODADO
BENT WATER PIPE
TUYAU D'EAU ACCOUDÉ
ABGRENZENTE WASSERRÖHRE

F



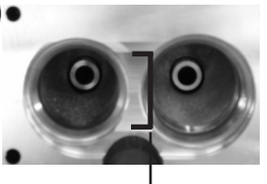
CON TAPON ENTRE CALENTADORES 2º Y 3º
WITH PLUG BEETWEN 2nd AND 3rd GLOW PLUG
AVEC BOUCHON PARMI LA 2ª ET 3ª BOUGIE
MIT STOPFEN ZWISCHEN GLÜHKERZEN 2 UND 3

G



4 TALADROS EN CARA COLECTORES
4 DRILL HOLES ON MANIFOLD SIDE
4 TROUS CÔTE COLECTEUR
4 BOHRUNGEN AUF EINLASSSEITE

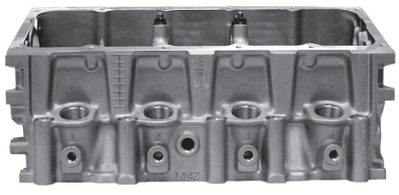
H



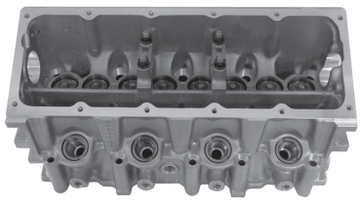
h= 22 mm
h= 27 mm

FIAT

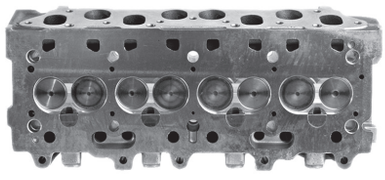
			Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Brava	Tempra	146B2000	1.7 D	5990527	1986 / 2001	8				258540
Bravo	Uno	149B1000	1697	59911272						
Ducato		149B3000	1.9 D	71711272						
Fiorino		160A7000	1929	5893891						
Marengo		230A2000								
Penny										



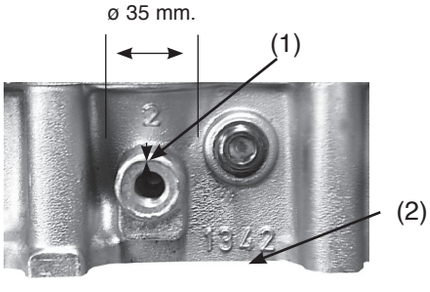
908341
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

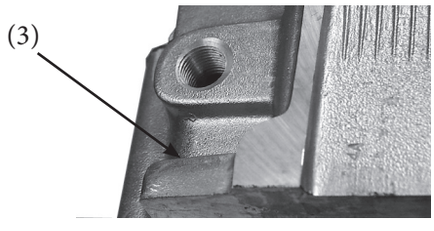


908541
908341 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908641
908541 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern





Observaciones: (1) Brida precámara saliente ø 35 mm. (2) Con tapón. (3) Termo-contacto ø 14.5 / M16 x1.5. 4 Puntos de apoyo para el árbol de levas.

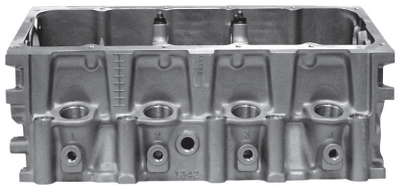
Remarks: (1) Prechamber's flange out ø 35 mm. (2) With plug. (3) Thermocontact ø 14.5 / M16 x1.5. 4 drill holes for camshaft's holding.

Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion sortante diam. 35 mm. (2) Avec Bouchon. (3) Thermo-contact ø 14.5 / M16 x1.5. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

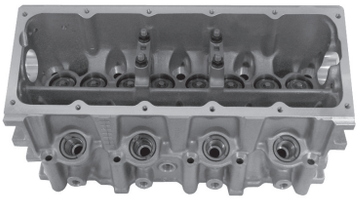
Bemerkungen: (1) Vorkammerflansch hervorstehend ø 35 mm. (2) Mit Stopfen. (3) Thermoschalter ø 14.5 / M16 x1.5. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

FIAT

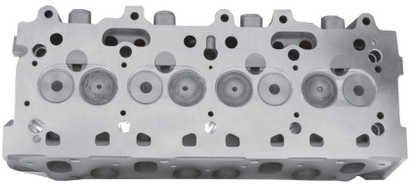
		Cm3	O. E.	YEARS		KIT	KIT
Brava	Regata	146B2000	1.7 D	5882046	1996 / 98	8				258540
Ducato	Ritmo	149B1000	1697							
Duna	Talento	149B3000	1.9 D							
Fiorino	Tempra	149B4046	1929							
Marengo	Tipo	160A7000								
Penny	Uno	230A2000								
Punto	Van									



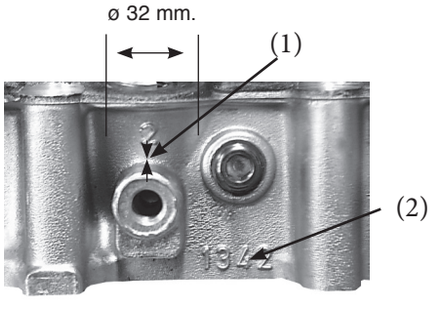
908349
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

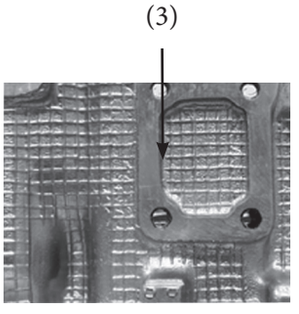


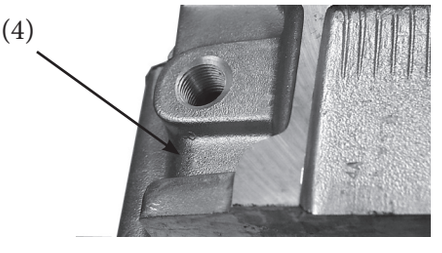
908549
908349 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908649
908549 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern







Observaciones: (1) Brida precámara saliente ø 32 mm. (2) Con tapón. (3) 4 Taladros para la sujeción de un soporte en cara de colectores. (4) Termo-contacto ø 14.5 / M16 x1.5. 4 Puntos de apoyo para el árbol de levas.

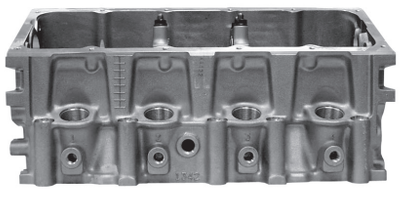
Remarks: (1) Prechamber's flange out ø 32 mm. (2) With plug. (3) 4 Drill holes on manifold side. (4) Thermocontact ø 14.5 / M16 x1.5. 4 drill holes for camshaft's holding.

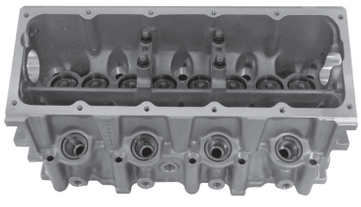
Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion sortante diam. 32 mm. (2) Avec Bouchon. (3) 4 trous pour fixation support de la pompe de servo-direction. (4) Thermo-contact ø 14.5 / M16 x1.5. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

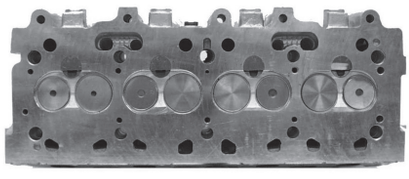
Bemerkungen: (1) Vorkammerflansch hervorstehend ø 32 mm. (2) Mit Stopfen. (3) 4 Bohrungen auf Einlassseite. (4) Thermoschalter ø 14.5 / M16 x1.5. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Fiorino Palio Punto Punto Van Strada	146D7000 160A7000 176A3000 176A5000 176B7000	1.7 TD 1698 1.9 D 1929	5893679 7781347	1993 / 2003	8				258540



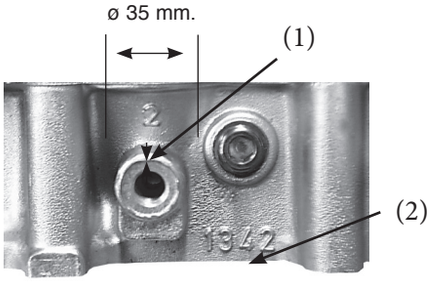


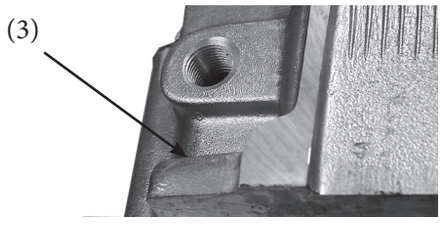


908343
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

908543
908343 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.

908643
908543 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern





Observaciones: (1) Brida precámara a ras ø 35 mm. (2) Con tapón. (3) Termo-contacto ø 14.5 / M16 x1.5. 4 Puntos de apoyo para el árbol de levas.

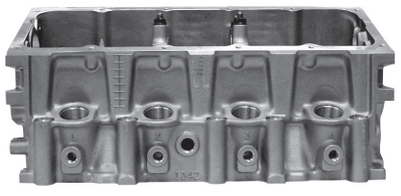
Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion à ras diam. 35 mm. (2) Avec Bouchon. (3) Thermo-contact ø 14.5 / M16 x1.5. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

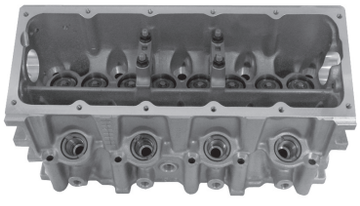
Remarks: (1) Prechamber's flange grade ø 35 mm. (2) With plug. (3) Thermocontact ø 14.5 / M16 x1.5. 4 drill holes for camshaft's holding.

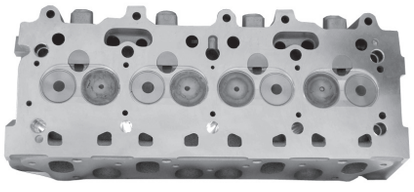
Bemerkungen: (1) Vorkammer Flanschdurchmesser 35 mm. (2) Mit Stopfen. (3) Thermoschalter ø 14.5 / M16 x1.5. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Punto	230A3000	1.7 D 1697 1.9 D 1929		1995 / 1999	8				258540



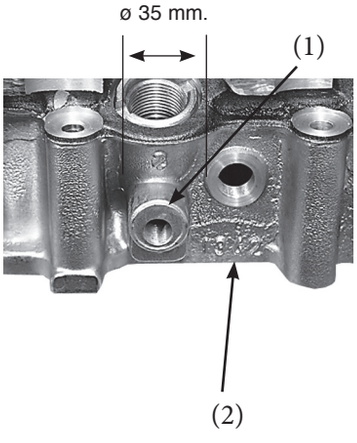


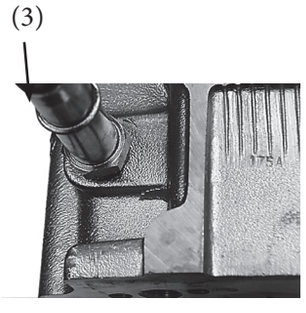


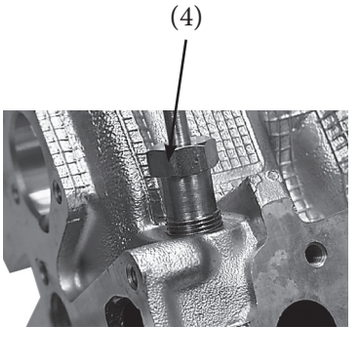
908382
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

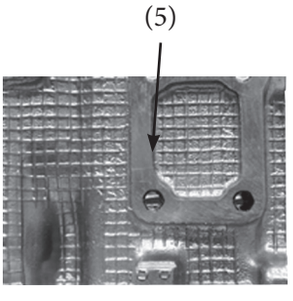
908582
908382 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.

908682
908582 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern









Observaciones: (1) Brida precámara a ras ø 35 mm. (2) Sin tapón. (3) Tubo agua M 20x1.5. (4) Tubo con boquilla. (5) 4 Taladros para la sujeción de un soporte en cara de colectores. 4 Puntos de apoyo para el árbol de levas.

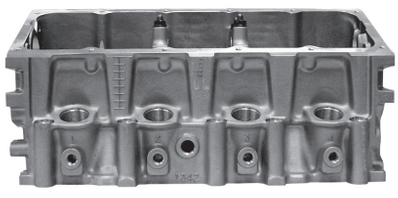
Remarks: (1) Prechamber's flange grade ø 35 mm. (2) Without plug. (3) Water pipe M 20x1.5. (4) Pipe with nozzle. (5) 4 Drill holes on manifold side. 4 drill holes for camshaft's holding.

Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion à ras diam. 35 mm. (2) Sans bouchon. (3)Tuyau d'eau M20x1.5. (4) Tuyau avec embouche. (5) 4 trous pour fixation support de la pompe de servo-direction. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

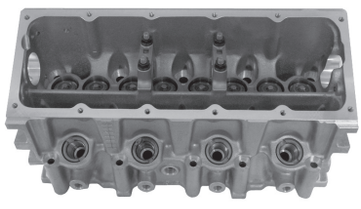
Bemerkungen: (1) Vorkammer Flanschdurchmesser 35 mm. (2) Ohne Stopfen. (3) Wasserrohr M 20 x 1,5. (4) Rohr mit Düse. (5) 4 Bohrungen auf Einlassseite. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

FIAT

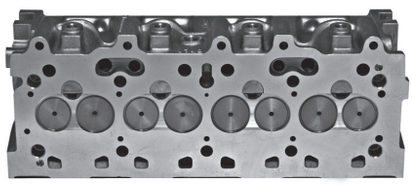
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Ducato Fiorino Punto Van Strada Tempra Tipo	146D7000 176B7000 160A6000 230A3000 160A6046 230A4000 160B6046 280A1000 160D1000 176A3000 176A5000	1.7 1698 1.9 1929 D + TD	5892461 5893677 5893899 71722955	1989 / 04	8				258540



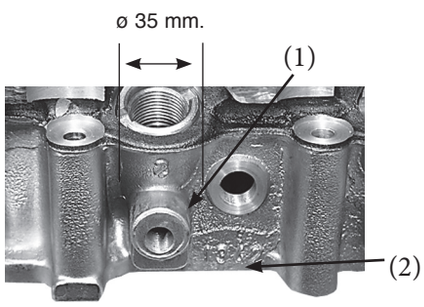
908383
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

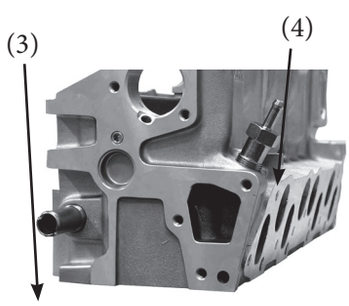


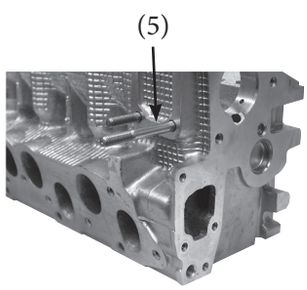
908583
908383 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908683
908583 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern







Observaciones: (1) Brida precámara a ras ø 35 mm. (2) Sin tapón. (3) Tubo de agua M 16X1.5. (4) Tubo con boquilla. (5) 4 Taladros para la sujeción del soporte de la bomba de servodirección. 4 Puntos de apoyo para el árbol de levas.

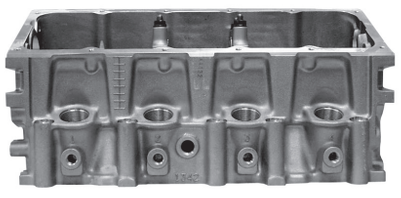
Remarks: (1) Prechamber's flange grade ø 35 mm. (2) Without plug. (3) Water pipe M 16x1.5. (4) Pipe with nozzle. (5) 4 Drill holes for the fastening of the servo steering pump. 4 drill holes for camshaft's holding.

Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion à ras diam. 35 mm. (2) Sans bouchon. (3) Tuyau d'eau M16x1.5. (4) Tuyau avec embouche. (5) 4 trous pour fixation support de la pompe de servo-direction. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

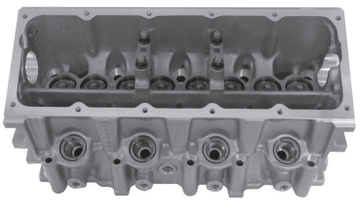
Bemerkungen: (1) Vorkammer Flanschdurchmesser 35 mm. (2) Ohne Stopfen. (3) Wasserrohr M 16 x 1,5. (4) Rohr mit Düse. (5) 4 Bohrungen auf Seite der Servolenkungspumpe. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

FIAT

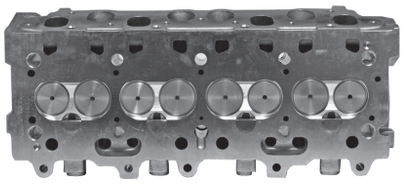
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ducato **Marengo** **Tempra** **Tipo**	**160A6000** **160A6046** **160B6046** **280A1000**	**1.9 TD** **1929**	**5888245** **5892461** **60808792**	**1989 / 97**	**8**				**258540**



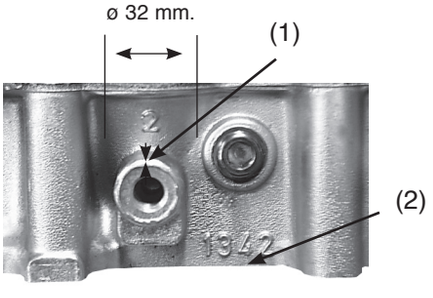
908386
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

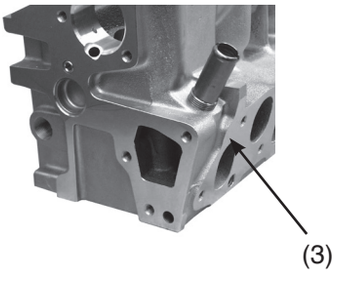


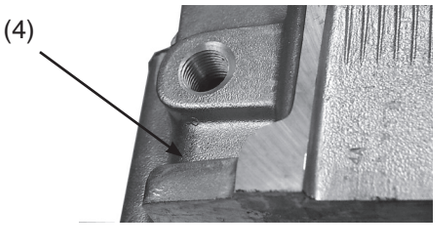
908586
908386 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908686
908586 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern







Observaciones: (1) Brida precámara saliente ø 32 mm. (2) Con tapón. (3) Tubo M 20x1.5x50. (4) Termo-contacto ø 14.5 / M16 x1.5. Asientos profundos. 4 puntos de apoyo para árbol de levas.

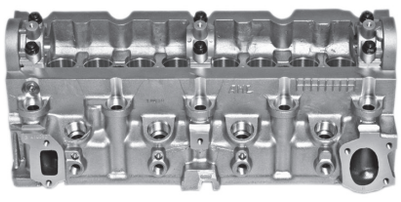
Remarks: (1) Prechamber's flange out ø 32 mm. (2) With plug. (3) Pipe M 20x1.5x50. (4) Thermocontact ø 14.5 / M16 x1.5. Deep Seats. 4 drill holes for camshaft's holding.

Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion sortante diam. 32 mm. (2) Avec Bouchon. (3).Tuyau M 20x1.5x50. (4) Thermo-contact ø 14.5 / M16 x1.5. Sièges profonds. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

Bemerkungen: (1) Vorkammerflansch hervorstehend ø 32 mm. (2) Mit Stopfen. (3) Rohr M 20x1.5x50. (4) Thermoschalter ø 14.5 / M16 x1.5. Tiefe Sitze. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Scudo	D9B(XUD9A)	1.9 D 1905		1995 / 96	8	652371	652873 O.E. 9603104288 652871	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0 **652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014



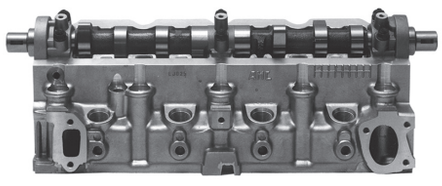
908067

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908167

908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)



908367

908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long.504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

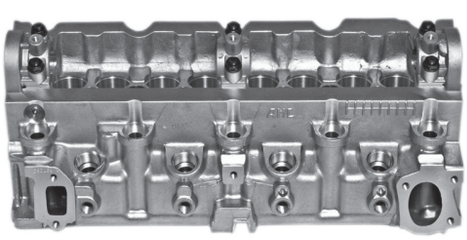
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº, 1, 2, y 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 2, 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 1, 2 et 3.**

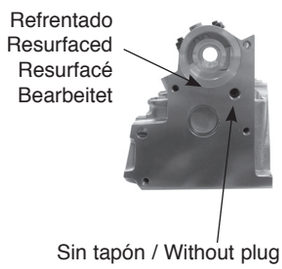
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2 & 3 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

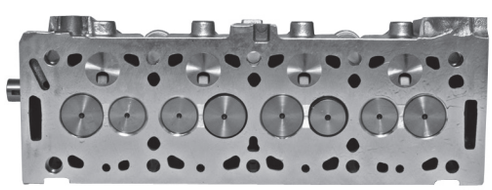
Ducato Scudo	XUD9D9B XUD9DJY	1.9 D 1905	9569108688 9567468988	1995 / 2004	8	652371	**652873** O.E. 9603104288	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014



908074

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908174

908074 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

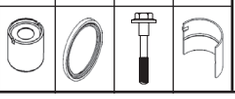
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº, 3, y 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor.**

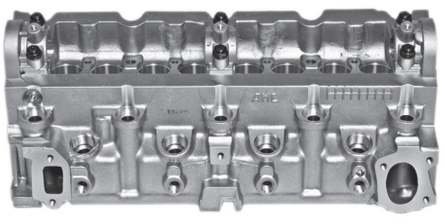
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chambers without code hole. Drill hole above glow plugs **n.° 3, 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: Injecteurs vissés. Trou de **9 mm** a au dessus des bougies **No 3 et 4.** Conduits adm. ovales. **Logement de pompe à vide resurfacé.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 3, 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr. **Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.**

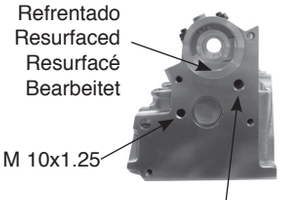
FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ducato **Scudo**	**D9B (XUD9)**	**1.9 D** **1905**		**1996 / 04**	**8**	**652371** 	**652873** O.E. 9603104288	**652873K =** 652873 **+** **8 1 0 0** 	**258014**



908536

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908636

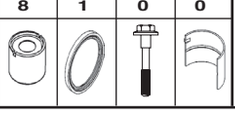
908536 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

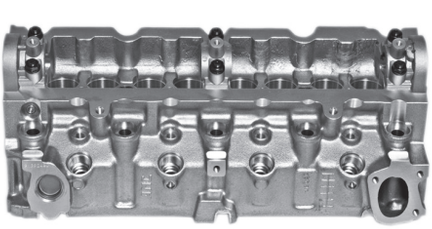
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor**.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plug **n.° 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus de la bougie **No 4.** Logement de pompe à vide resurfacé.

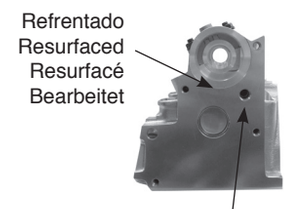
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

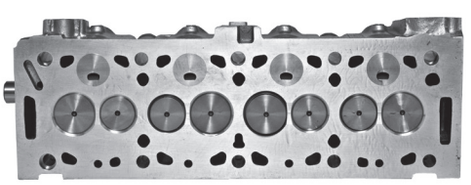
Scudo	**WJX(DW8)** **WJY(DW8)** **WJZ(DW8)**	**1.9 D** **1868**	**9569145580**	**1998 / 04**	**8**	**652371** 	**652873** O.E. 9603104288	**652873K =** 652873 **+** **8 1 0 0** 	**258014**



908537

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908637

908537 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. Con taladro debajo del inyector **n.° 2 y 4 ø 9 mm.** Calentador vertical encima del inyector. **Refrentado en lado depresor.**

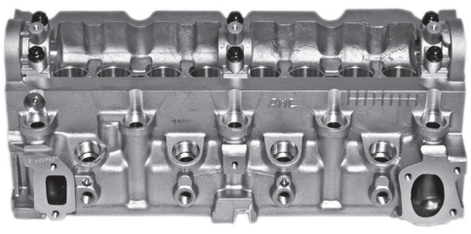
Remarks: Screw injectors. Drill holes below injectors **n.° 2, 4 ø 9 mm. Straight glow plug above injector. Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 2 et 4**. Bougies de préchauffage verticale. Logement de pompe à vide resurfacé

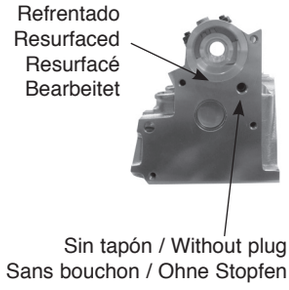
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Bohrung unten Glühkerze **nr. 2 & 4 ø 9 mm**. Gerade Glühkerze oberhalb Einspritzdüse. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

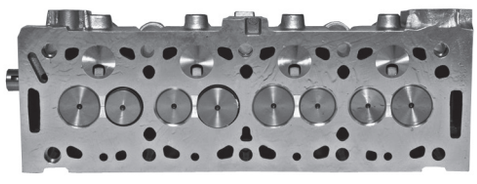
FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Scudo **Ulysse**	**D8B (XUD9TE)**	**1.9 TD** **1905**	**9569109488** **9566949188**	**1994 / 04**	**8**	**652371**	**652873** O.E. 9603104288	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258072**



908068
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908168
908068 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

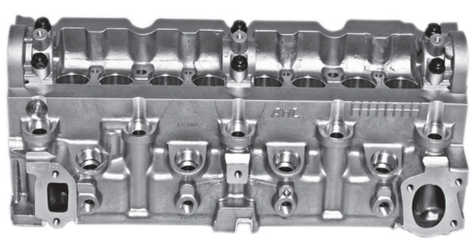
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor.**

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P C. Chamber without code hole. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 3 ø 9 mm**. Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

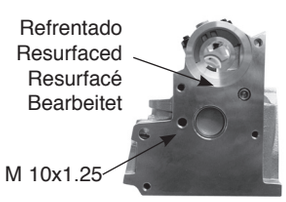
Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 1 et 3. Logement pompe à vide resurfacé.**

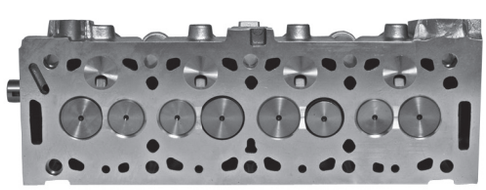
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 3 ø 9 mm.** Unrundes Ansaugrohr. **Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.**

Ducato **Scudo**	**DHX (XUD9TE)**	**1.9 TD** **1905**		**1994 / 04**	**8**	**652371**	**652873** O.E. 9603104288	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258072**



908072
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908172
908072 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor**.

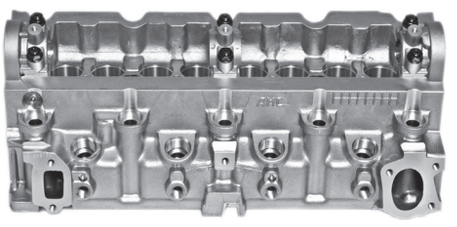
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus de la bougie **No 3. Logement de pompe à vide resurfacé.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammern ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 3 ø 9 mm**.Unrundes Ansaugrohr. **Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.**

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Scudo Ulysse	DHX(XUD9TE)	1.9 TD 1905		1994 / 2004	8	652371	652873 O.E. 9603104288	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258072



908063
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908163
908063 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

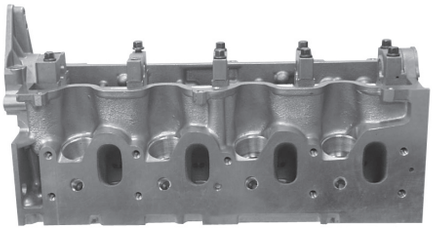
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador n.° 1 y 3, ø 9 mm. Agujero colector admisión ovoidal.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs n.° 1, 3 ø 9 mm. Oval intake manifold.

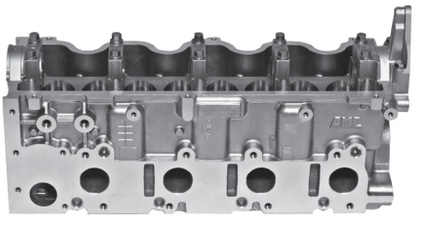
Remarques: 6 trous de fixation pour la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de 9 mm au dessus des bougies n°1 et 3.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze nr. 1& 3 ø 9 mm. Unrundes Ansaugrohr.

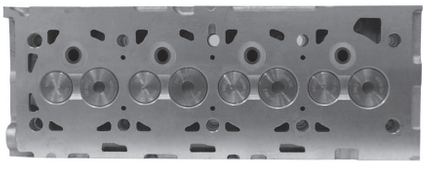
Dobló Dobló Cargo Estrada Palio Punto Strada	182B9000 188A3000 223A6000	1.9 D 1910	46527330 71715696	1996 / 06	8				258018



908581
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908381
908581 +:
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908681
908381 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Brida precámara M 39x1.5. 5 puntos de apoyo para árbol de levas.

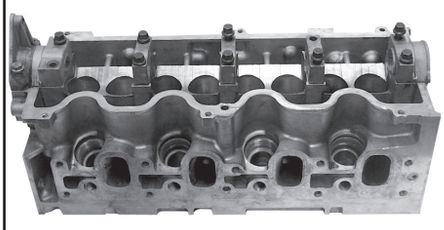
Remarks: Prechamber's flange M 39x1.5. 5 drill holes for camshaft's holding.

Remarques: Bride Chambre de precombustion M 39x1.5. 5 Points d'appui pour l'arbre à cames.

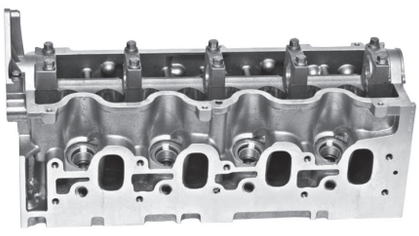
Bemerkungen: Vorkammerflansch M 39x1.5. 5 Fach Nockenwellen Lagerung.

FIAT

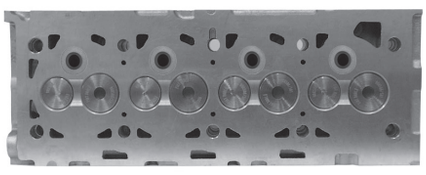
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Bravo **Brava** **Marea** **Marengo**	**182A7000** **182A8000**	**1.9 TD** **1910**	**71714753** **71718480** **71735487**	**1996 / 2003**	**8**				**258018**



908588
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908388
908588 +:
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908688
908388 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

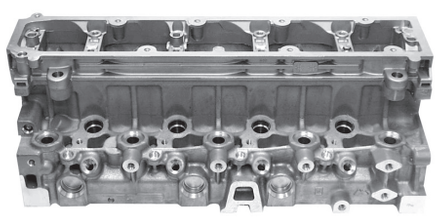
Observaciones: Brida precámara M 35x1.5. 5 Puntos de apoyo para árbol de levas.

Remarks: Prechamber's flange M 35x1.5.

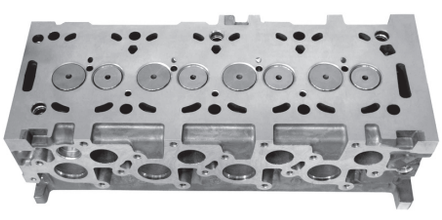
Remarques: Bride Chambre de precombustion M 35x1.5.

Bemerkungen: Vorkammerflansch M 35x1.5.

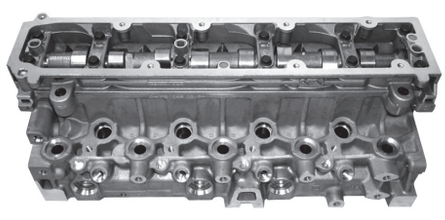
Ducato **Scudo** **Ulysse**	**RHV** **RHX** **RHZ**	**2.0 JTD** **1997**	**9633798780** **9633798688** **9467516088** **9467538888**	**1994 / 01**	**8**	**666985** **=** **8x 670311** O.E. 9464396380 + **8x 666886** O.E. 9623446280	**666881** O.E. 9624835288 9624835280	**666881K** = 666881 + 8+8 1 12 0	**258130**



908592
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908392
908592 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908692
908592 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Inyección directa.**

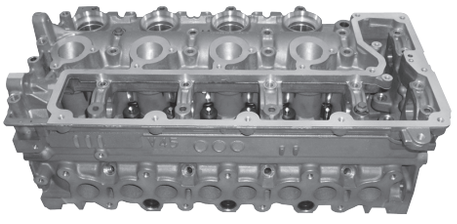
Remarks: **Direct injection.**

Remarques: Injection directe.

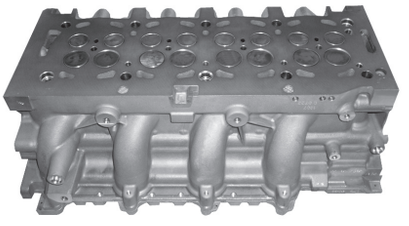
Bemerkungen: Direkteinspritzer.

FIAT

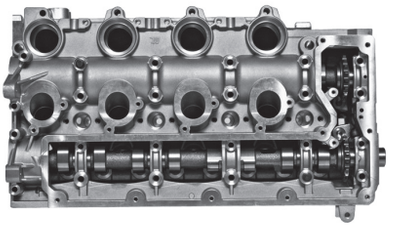
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Scudo **Ulysse**	**RHK** **RHG** **RHR**	**2.0 JTD** **1997**	**9464820588** **71724183** **71794443** **71794710** **71789715** **9667539788**	**2006/2011**	**16**		**668891 (Chillcast)** **668893 (Steel)** **Adm./Inlet** O.E. 9644216280 **668892 (Chillcast)** **668894 (Steel)** **Esc./Exhaust** O.E. 9654973580	668890K = 668891 (Chillcast) 668892 668893K = 668893 (Steel) 668894 + o o o o	**258130**



908005
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908105
908005 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908305
908105 +:
Árbol de levas 668893K
Camshaft 668893K
Arbre à cames 668893K
Nockenwellen 668893K

908905
908105 +:
Árbol de levas 668890K
Camshaft 668890K
Arbre à cames 668890K
Nockenwellen 668890K

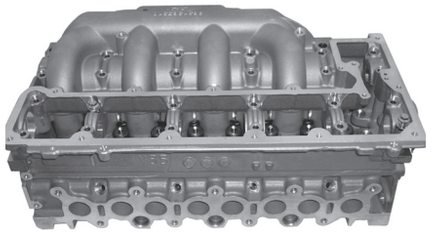
Observaciones: Marca en fundición V45

Remarks: Casting mark V45

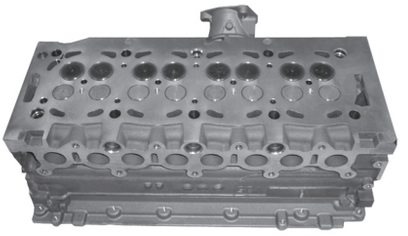
Remarques: Repère en fonte V45

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V45

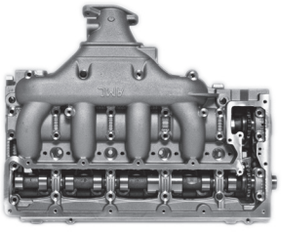
Ulysse	**DW10ATED4 (RHT)** **DW10ATED4 (RHW)**	**2.0 JTD** **1998**	**71739894** **9464036788** **9464875588** **9467538788**	**1999**	**16**		**669811** **Adm./ Inlet** **669812** **Esc./Exhaust**	**669810K** = 669811 669812 + o o o o	**258130**



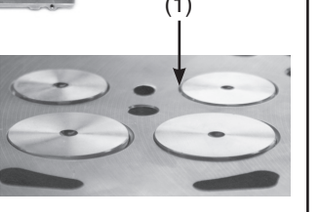
908599
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908699
908599 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908999
908699 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



Observaciones: Marca en fundición V40. (1) Válvulas sobresalen respecto del plano de la culata. Altura válvulas 106,2 mm.

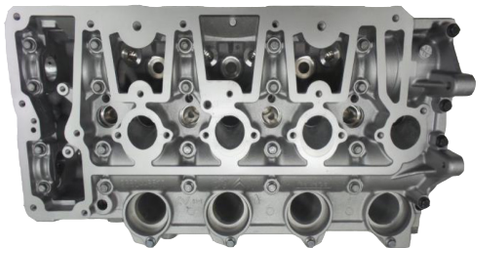
Remarks: Casting mark V40. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve's hight 106,2 mm.

Remarques: Repère en fonte V40.(1) Soupapes ressortent comme sur le plan de la culasse. Hauteur soupapes 106,2 mm.

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V40. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 106,2 mm.

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Scudo II	**DW10**	**2.0 HDI 1997**	**9467606788**	**2006 →**	**16**	**666984 = 8 X 666381** OE: 9682120580 **8 X 666382** OE: 9282120980 **16 X 666383** OE: 9656993880	**647147 Adm./ Inlet** OE 9670585180 **647148 Esc./Exhaust** OE 9683073880	**647147K =** 647147 647148 + **8+8+16** **0** **0** **0**	**258130**



908995

Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

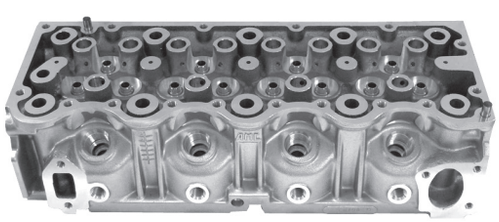
Observaciones: Euro 5.

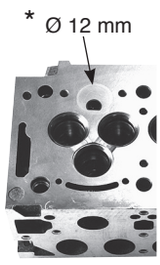
Remarks: Euro 5.

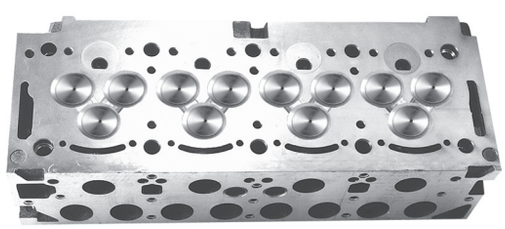
Remarques: Euro 5.

Bemerkungen: Euro 5.

Ulysse	**P8A(XUD11ATE) P8C(XUD11BTE)**	**2.1 TD 2088**	**9564404688**	**1996 / 1998**	**12**		**663862** O.E. 0801F5		**258038**







908534

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908634

908534 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: ***ø Tobera precámara 12 mm.** Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258039, (longitud tornillos 150 mm.)

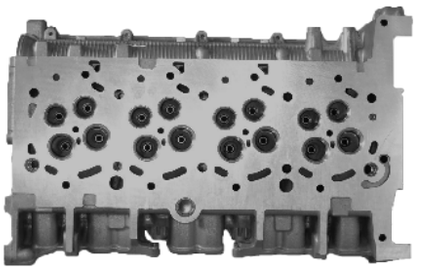
Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 12 mm.** This cylinder head can be assembled with the kit 258039. (bolts' length 150 mm.)

Remarques: *Conduit de la chambre de combustion diamètre 12 mm.

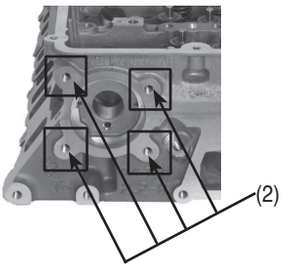
Bemerkungen: *Vorkammeröffnung 12 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258039 montiert werden (Länge 150 mm).

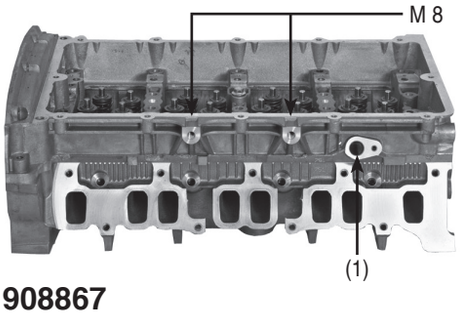
FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ducato	**4HU (PUMA)**	**2.2 JTD 2198**	**9662378080 71724181**	**2006 →**	**16**		**647277 Adm./ Inlet** O.E. 9676647480 **647278 Esc./Exhaust** O.E. 9660119580	**647277K =** 647277 647278 + o o o o	**258867**



908467
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908867
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

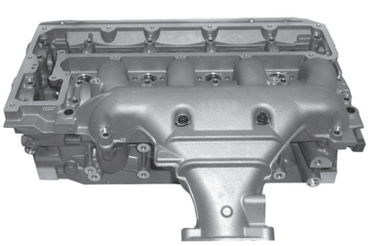
Observaciones: Tracción delantera. (1) Con sensor de árbol de levas en tapa, cara colectores. Common Rail. (2) 4 taladros de M8 en el lado opuesto de distribución.

Remarks: Front wheel drive. (1) With camshaft sensor. Common Rail. (2) 4 drill holes M8 on oppossite site of distribution.

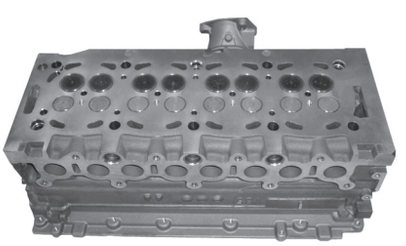
Remarques: Traction avant. (1) Avec senseur d'arbre à cames. Common Rail. (2) 4 trous M8 sur le côté opposé du distributeur.

Bemerkungen: Frontantrieb. (1) Mit Nockenwelle-sensor. Common Rail. (2) 4 Bohrer M8 im Gegenseite des Verteiler.

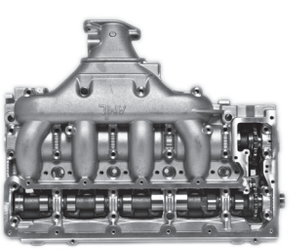
Ulysse	**DW12TED4(4HW) DW12TED4(4HX)**	**2.2 JTD 2179**	**71739895**	**2001 →**	**16**		**669811 Adm./ Inlet** **669812 Esc./Exhaust**	**669810K =** 669811 669812 + o o o o	**258130**



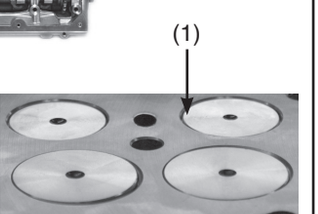
908598
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908698
908598 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908998
908698 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



Observaciones: Marca en fundición V35. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Altura válvulas 105 mm.

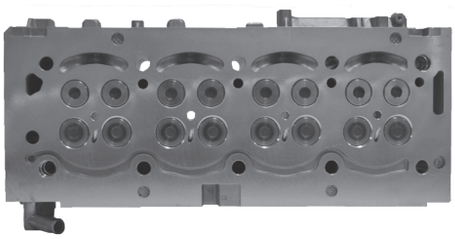
Remarks: Casting mark V35. (1) Valves under main surface level. Valve's hight 105 mm.

Remarques: Repère en fonte V35. (1) Soupapes enfoncées en fonction du plan de la culasse. Hauteur soupapes 105 mm.

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V35. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 105 mm.

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Ulysse	**4HP** **4HS** **4HT**	**2.2 JTD**	**9467522988**	**2002 →**	**16**	**669912** **=** **16 x 669314** O.E. 9659189980 + **16 x 669315** O.E. 9653928680	**647145** **Adm./ Inlet** OE 9670585080 OE 9685032388 **647146** **Esc./Exhaust** OE 9670585280 OE 9685270588	**647145K =** 647145 647146 + 16+16 · 0 · 0 · 0	**258130**



908993
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

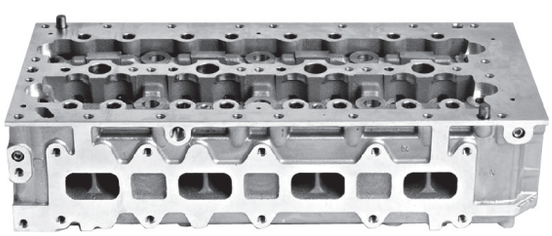
Observaciones: Marca de fundición “V48”

Remarks: Casting mark “V48”

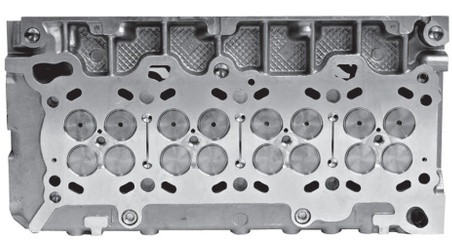
Remarques: Repère en Fonte “V48”

Bemerkungen: Gussmarke bei nockenwellen “V48”

Ducato	**F1AE** **F1AE0481** **F1AE0481D** **F1AE0481N** **F1AE0481G** **F1AE0481B** **F1AE0481C**	**2.3 JTD** **2287**	**71752505** **504049268** **71771718** **71722873**	**2006 →**	**16**	**670381** O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	**647273** **Adm./ Inlet** OE 504096185 OE 504174770 OE 504006993 **647274** **Esc./Exhaust** OE 504096183 OE 504174775 OE 504006995	**647273K =** 647273 647274 + 16 · 0 · 0 · 0	**258545**



908545
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908645
908545 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Zona de contacto del inyector: cónica. Euro 4

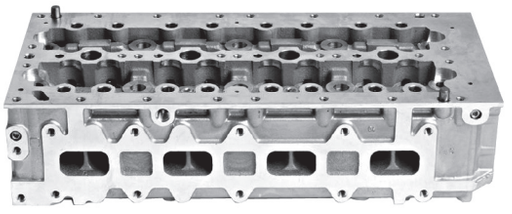
Remarks: Contact area with injector: conical. Euro 4

Remarques: Zone de contact avec injecteur: conique. Euro 4

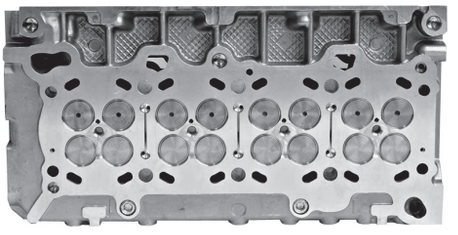
Bemerkungen: Kontaktbereich mit injektor: konisch. Euro 4

FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ducato	F1AE0481C F1AE0481D F1AE3481D F1AE3481E	2.3 JTD 2286	71796192 71795640 504378073 5801485124 504378075	2002 → 2011 →	16	670381 O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	647273 Adm./ Inlet OE 504096185 OE 504174770 OE 504006993 647274 Esc./Exhaust OE 504096183 OE 504174775 OE 504006995	647273K = 647273 + 647274 16 0 0 0	258545



908345
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908445
908345 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

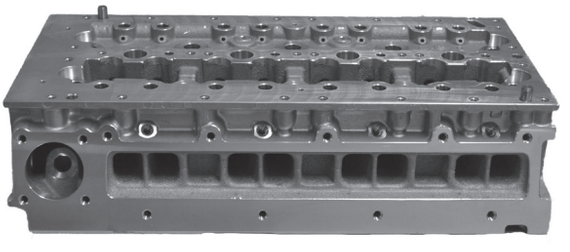
Observaciones: Zona de contacto del inyector: plana. Euro 5

Remarks: Contact area with injector: flat. Euro 5

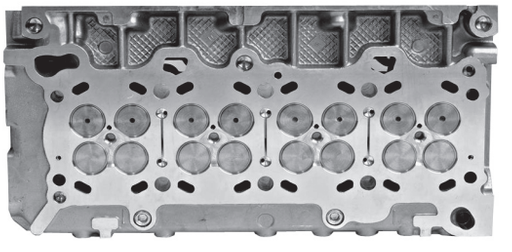
Remarques: Zone de contact avec injecteur: lisse. Euro 5

Bemerkungen: Kontaktbereich mit injektor: glatt. Euro 5

Ducato	F1AE3481D F1AE3481E F1AGL411A F1AGL411B F1AGL411C F1AGL411D F1AGL411M	2.3 MJTD 2287	5802227765 71796909	2014 →	16	670381 O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	647273 Adm./ Inlet OE 504096185 OE 504174770 OE 504006993 647274 Esc./Exhaust OE 504096183 OE 504174775 OE 504006995	647273K = 647273 + 647274 16 0 0 0	258345



908245
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908945
908245 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 6

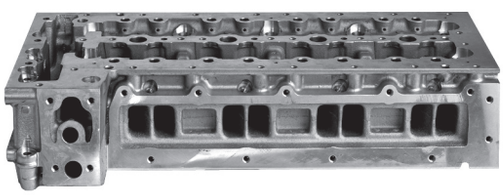
Remarks: Euro 6

Remarques: Euro 6

Bemerkungen: Euro 6

FIAT

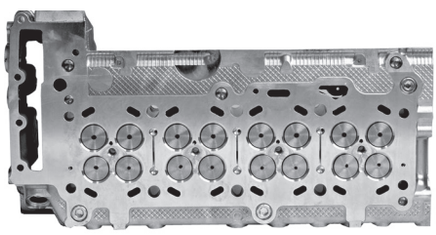
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ducato	F1CE F1CE0481B	3.0 JTD 2988	71724123 71792175 504110672	2006 →	16	670381 O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	647271 **Adm. / Inlet** OE. 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 647272 **Esc. / Exhaust** OE. 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



908546
Guías + Asientos.
Guides + Seatss.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

Observaciones: Euro 3

Remarques: Euro 3



908646
908546 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Remarks: Euro 3

Bemerkungen: Euro 3

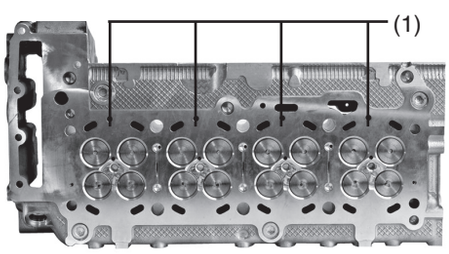
Ducato	F1CE MJTD	3.0 JTD 2998	71771719 504213159 504127096	2006 →	16	670381 O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	647271 **Adm. / Inlet** OE. 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 647272 **Esc. / Exhaust** OE. 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



908585
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

Observaciones: (1) Taladros de recirculación. Euro 4

Remarques: (1) Des trous pour le recirculation. Euro 4



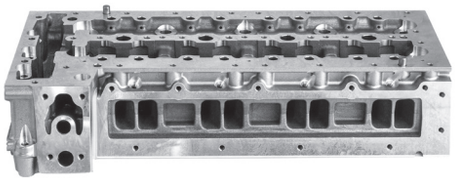
908685
908585 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Remarks: (1) Recirculation holes. Euro 4

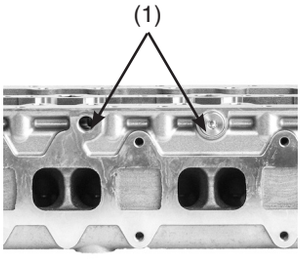
Bemerkungen: (1) Löcker für die Rückführung. Euro 4

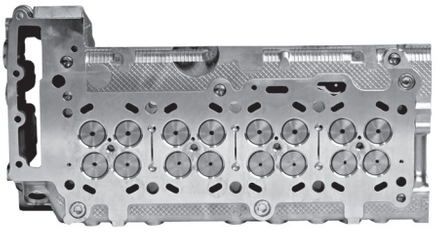
FIAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ducato	F1CE3481E F1CE3481M F1CE3481N F1CFL411H	3.0 JTD 2.998	504384837 504385398 500059540 71796186	2011 →	16	670381 O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	647271 **Adm. / Inlet** OE. 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 647272 **Esc. / Exhaust** OE. 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



908559
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.





908659
908559 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válida para motores Turbo y Biturbo. (1) 2 taladros de ø 14 mm en la cara de colectores. Euro 5.

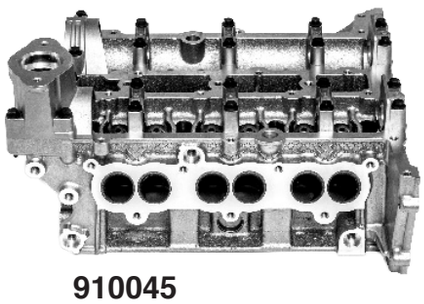
Remarks: Valid for Turbo and Biturbo engines. (1) 2 drill holes 14 mm diameter on manifold's side. Euro 5.

Remarques: Valable pour les moteurs Turbo et Biturbo. (1) 2 trous diamètre 14 sur face des collecteurs. Euro 5

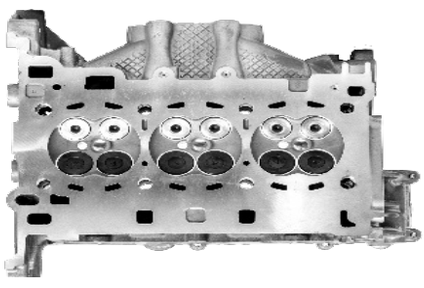
Bemerkungen: Das ist gilt für Turbo und Biturbo. (1) 2 Bohrungen 14 mm diameter auf Einlassseite. Euro 5

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Tourneo Transit B-Max C-Max Ecosport Fiesta Focus	M1CA M1JH SFCC YYJA M1CB M2DA SFCD YYJB M1DA M2DC SFDA YYJC M1DD M2GA SFJA YYJD M1JA M2GB SFJB M1JC SFCA SFJC M1JE SFCB SFJD	1.0 ECOBOOST	1765041 1857524 1917576 1856411 1917578 2302791	2012 →	12		647345 Adm./ Inlet OE 1784210 647346 Esc./Exhaust OE 1784212 OE 1803223	647345K = 647345 + 647346 o o o o	258245



910045
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910145
910045 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern
MOTOR: M1DA, M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JH, M2GA, M2GB, YYJA, YYJB, YYJC, YYJD

910245
910045 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern
MOTOR: M1CA, M1CB, M2DA, M2DC, SFCA, SFCB, SFCC, SFCD, SFDA, SFJA, SFJB, SFJC, SFJD

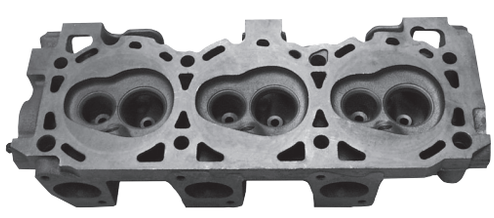
Observaciones:
910145 → OE: 1857524; 1917576; 1765041 - TURBO
910245 → OE: 1856411; 1917578; 2302791

Remarques:
910145 → OE: 1857524; 1917576; 1765041 - TURBO
910245 → OE: 1856411; 1917578; 2302791

Remarks:
910145 → OE: 1857524; 1917576; 1765041 - TURBO
910245 → OE: 1856411; 1917578; 2302791

Bemerkungen:
910145 → OE: 1857524; 1917576; 1765041 - TURBO
910245 → OE: 1856411; 1917578, 2302791

Explorer Ranger	COLOGNE V6	4.0 3996	F3TZ6049C	1990 / 1994	6				



909023
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: 3 Cilindros. Gasolina. Cámara de combustión en forma de lágrima.

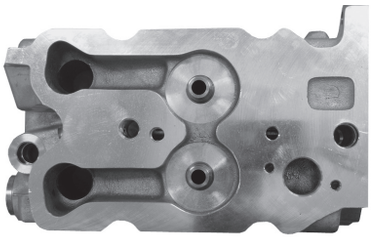
Remarks: 3 Cylinders. Petrol. Tear drop chamber.

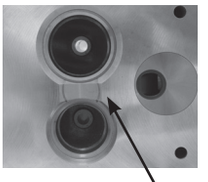
Remarques: 3 Cylindre. Essence.

Bemerkungen: 3 Zylinder. Benzin. Tropfenförmig Brennkammer.

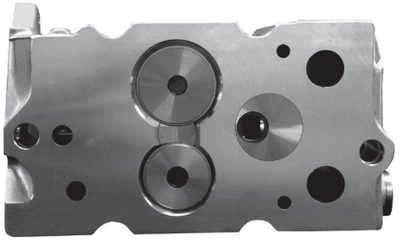
FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Scorpio Granada	SCC VM	0.6 598 (2.5 TD) 2499	7072659	1992 / 98	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908087
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908187
908087 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

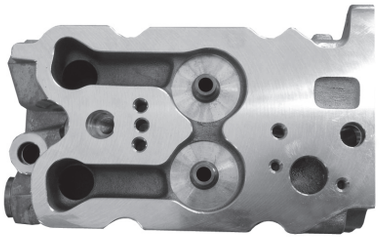
Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador recto**. **Inyector roscado**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

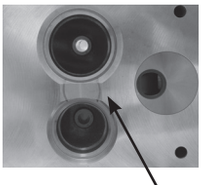
Remarks: 1 Cylinder. **Straight G. Plug**. **Screw injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Culasse unitaire. **Bougies horizontale** (dernière version avec guide acier). **Injecteurs vissés.** 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

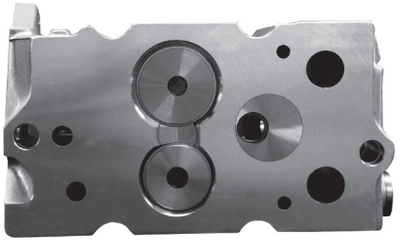
Bemerkungen: 1 Zylinder. Gerade **Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

Scorpio	SCC VM	0.6 598 (2.5 TD) 2499	1669930	1996 / 1998	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908088
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908188
908088 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador vertical**. **Inyector roscado**. Con dos taladros para sujeción soporte eje balancines.

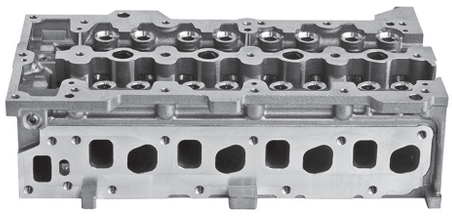
Remarks: 1 Cylinder. **Vertical G. Plug**. **Screw injector.** Two drill holes to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Bougies 1 verticale (dernière version avec guide acier). Culasse unitaire. **Injecteurs visses.**

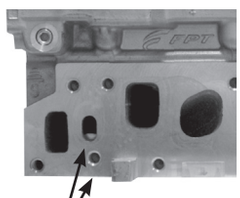
Bemerkungen: 1 Zylinder. **Vertikale Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 2 Gewindebohrungen für Kipphebelwellebefestigung.

FORD

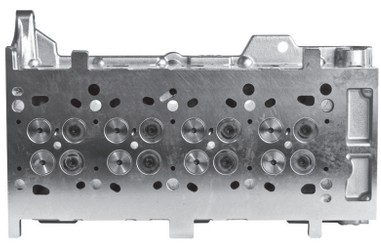
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
KA	FD4 1619A1000	1.3 TDCI 1248	4A110711011218	2008 / 13	16				258556



908558
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(1)



908658
908558 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

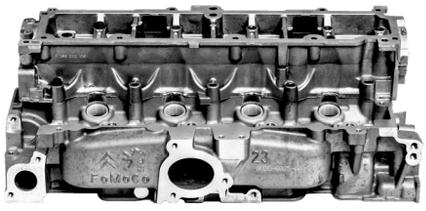
Observaciones: Calentadores M9x1.
(1) Paso de agua ranurado y taladro roscado M8.

Remarks: Glow plugs M9x1.
(1) Water channel and drill hole M8.

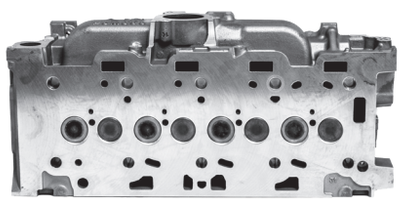
Remarques: Bougies M9x1.
(1) Pasage d'eau et trou M8.

Bemerkungen: Glühkerzen M9x1.
(1) Wasserkanal und Gewindebohrung M8.

B-Max C-Max Ecosport Fiesta Focus Galaxy Mondeo S-Max Tourneo Connert	AEDA T3DA XUCC XVCA XWDB ENUG T3DB XUCD XVCB XWDC KVJA T3JA XUGA XVCC XWDD NGDA T3JB XUJA XVCD XWDE NGDB TZGA XUJB XVGA XWGA T1BB TZGB XUJC XVGB XWGB T1BC TZJA XUJD XVGC XWGC T1DA TZJB XUJE XVJA XWJC T1DB UBGA XUJF XVJB XXCA T1GA UGCA XUJG XVJC XXCB T1WA UGCB XUJH XVJD XXCC T1WB UGCC XUJK XVJE XXDA T3CA UGJC XIJL XWCA XXDB T3CB UGJE XUJM XWCB XXDC T3CC XUCA XUJN XWDA XXDD	1.4 TDCi 1398 1.6 TDCi 1560	1685778 1850526 AV6Q6C032AA 4AV6Q6C032AA	2010→	8	669942 = 8 x 670311 O.E. 1487788 + 8 x 671382 O.E. 1145958	647251 (Chill Cast) 647351 (Hollow) O.E. 1685737 647451 (Steel)	**647251K** = 647251 **647351K** = 647351 **647451K** = 647451 + 8 + 8 | 1 | 0 | 0	258290



908733
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908833
908733+:
Válvulas + Muelles.
Valves + Springs.
Soupapes + Ressorts.
Ventile + Ventilfedern.



908933
908833+:
Árbol de levas 647351
Camshaft 647351
Arbre à cames 647351
Nockenwellen 647351

Observaciones: Incluido culatín de árbol de levas

Remarks: Camshaft cover included.

Remarques: Couvercle inclus.

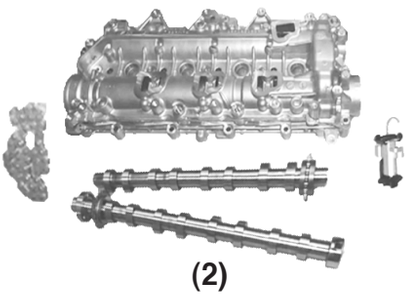
Bemerkungen: Mit nochenwellenkappe

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ecosport **Focus** **Kuga** **Puma** **Tourneo** **Transit**	**BEGA** **ZTJC** **Z2DA** **Z2GA** **Z2JA** **ZTDA** **ZTGA** **ZTJA** **ZTJB**	**1.5 BlueHDI**	**2189140** **JX6Q6C032AA** **2368493** **JX6Q6C032AB**	**2017->** **2018->** **2019->** **2019->** **2018->** **2018->**	**16**	**669943** **=** **669341** O.E. 2190119 + **669342** O.E. 2190191	**647143** **Adm. / Inlet** O.E. 2191010 **647144** **Esc. / Exh** O.E. 2191011 **647993** **Adm. / Inlet** O.E. 2646852 **647994** **Esc. / Exhaust** O.E. 2646854	**(1) 647143K =** 647143 647144 **o** **(2) 647994K =** 647993 647994 O.E. 2646856 16 + 16 | 1 | o | o	**258290**



908994
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern



(2)

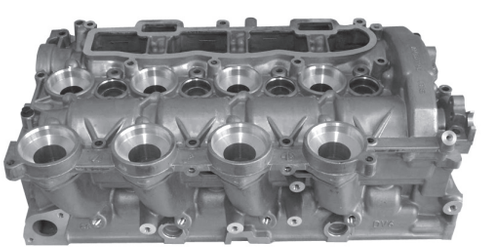
Observaciones:
(1) 647143K = Árboles + Balancines + Empujadores + Retén.
(2) 647994K = Árboles + Tapa + **Cadena 8 mm** + Tensor cadena.

Remarks:
(1) 647143K = Camshaft + Rocker Arms + Lifters + Camshaft Seal.
(2) 647994K = Camshaft + Cover + **Chain 8 mm** + Chain Tensioner.

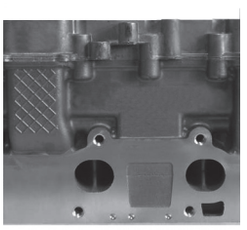
Remarques:
(1) 647143K = Arbre à cames + Culbuteurs + Poussoirs + Étanchement.
(2) 647994K = Arbre à cames + Couvercle + **Chaîne 8 mm** + Tendeur de chaîne.

Bemerkungen:
(1) 647143K = Nockenwelle + Kipphebel + Stösseln + Wellendichtring.
(2) 647994K = Nockenwelle + Abdeckung + **8 mm Antriebskette** + Kettenspanner.

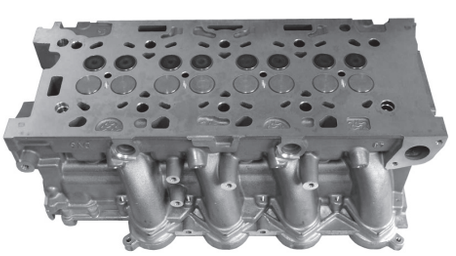
C-Max **Fiesta** **Focus** **Fusión**	**HHDA** **HHDB**	**1.6 TDCI** **1560**	**1229884** **1477183** **1676242** **1767479**	**2004 →**	**16**		**647254** **Adm. / Inlet** O.E. 0801Z9 O.E. 0801EQ **647253** **Esc. / Exhaust** O.E. 0801AH O.E. 0801EP	**647253K =** 647253 647254 **+** o | o | o | o	**258290**



908596
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



(1)



908696
908596 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válvula admisión ø 25.6 mm. Válvula de escape ø 23.4 mm. (1) 3 taladros de codificación ø 5 mm en cara de colectores de escape.

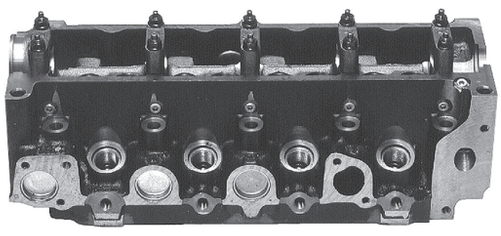
Remarks: Inlet valve ø 25.6 mm. Exhaust valve ø 23.4 mm. (1) 3 code holes 5 mm diameter on exhaust manifold side.

Remarques: Soupapes: Diametre adm 25.6 ech 23.4 mm. (1) 3 trous de codification diàmetre 5 sur la face des collecteurs d'échappement.

Bemerkungen: Einlassventil ø 25.6 mm. Auslassventil ø 23.4 mm. (1) 3 Bohrungen 5 mm diameter an der Auslasspforteseite.

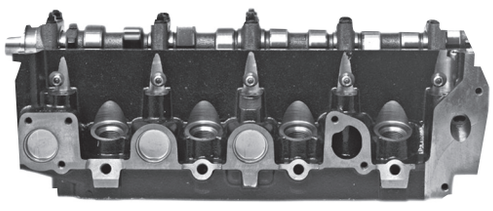
FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Courier Escort Fiesta Mondeo Orion Sierra	D18NA D18T RTA RTB RTC	1.8 D / TD 1753	1660341 1665168 6534655	1989 / 1992	8	641313 O.E. 016957756	641812 **O.E.** 016173095	**641812K** = 641812 + 8 1 0 0	259020



909020

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



909120

909020 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

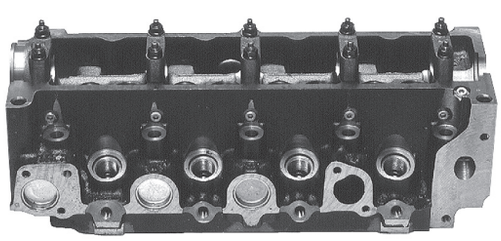
Observaciones: Fijación de centraje ø 13.5 mm. Tornillos de anclaje ø 11 mm. (Para Ford 1.6 D/TD, se puede montar esta culata, si los tornillos de anclaje son de ø 11 mm, cambiando la tapa de balancines por la del 1.8)

Remarks: Head gasket location pin (Hole ø 13,5 mm.). Bolts ø 11 mm. Can be fitted on the 1.6 D/TD engine if the rocker cover is changed for the 1.8 D/TD and the bolts are ø 11 mm.

Remarques: Pion de centrage et passage de vis de culasse diam 13.5 mm. Vis de culasse diamètre 11mm. Si les kit visseries ont M11, pour le Ford 1.6 D/TD, on peut monter cette culasse, en changeant le cache culbuteur, par ce lui du Ford 1.8 D.

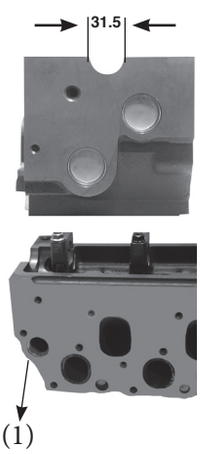
Bemerkungen: Zentrierhülsen 13,5 mm. Schaubdurchmesser 11mm. (Zyl. Kopf kann auf 1,6 D/TD montiert werden wenn der Ventildeckel für die 1.8 D/TD getauscht wird und die Schrauben 11 mm haben).

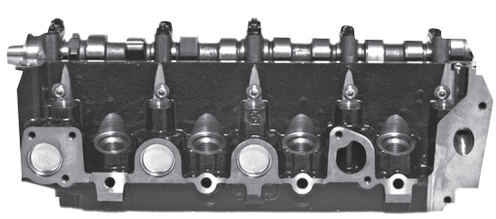
Courier Escort Fiesta Mondeo Orion Sierra	D18NA D18T RFM RFN RFS RFU	1.8 D / TD 1753	1018562 6534656 6914211 6914212	1992 / 1997	8	641313 O.E. 016957756	641812 O.E. 016173095	**641812K** = 641812 + 8 1 0 0	259021



909021

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





909121

909021 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Fijación de centraje ø 15.5 mm. Tornillos de anclaje ø 12 mm. (1) Paso de agua roscado en cara colectores ø 14,7 mm.

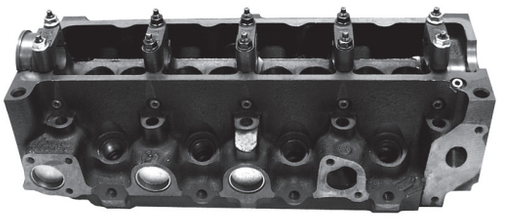
Remarks: Head gasket location pin (Hole ø 14,7 mm.). Bolts ø 12 mm.

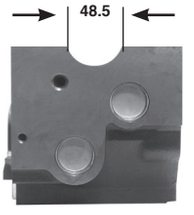
Remarques: Pion de centrage et passage de vis de culasse diam 14,7 mm. Vis de culasse diamètre 12 mm.

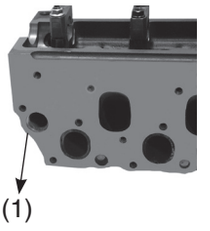
Bemerkungen: Zentrierhülsen 14,7 mm. Schaubdurchmesser 12 mm.

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS					
Mondeo	D18T RFM RFN	1.8 TD 1753	6534656	1997 / 2000	8				259021







909025
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

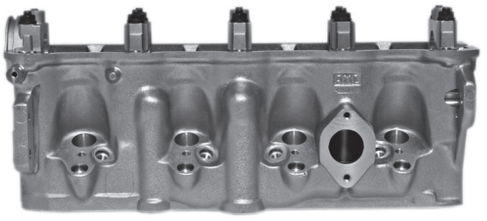
Observaciones: Fijación de centraje ø 15.5mm. Tornillos de anclaje ø 12mm. (1) Paso de agua roscado en cara colectores ø 23.5mm.

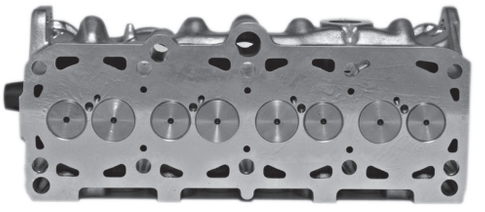
Remarks: Head gasket location pin (Hole ø 15.5mm.) Bolts ø 12mm.

Remarques: Pion de centrage et passage de vis de culasse diam 15.5mm. Vis de culasse diamètre 12mm.

Bemerkungen: Zentrierhülsen 15,5mm. Zylinderkopfschrauben ø 12mm.

Galaxy	1Z (< Mot 770000) AFF (< Mot 002000)	1.9 TDI 1896	1005241	1993 / 1996	8	653361 O.E. 034109309AD	662861 O.E. 028109101F	662861K = 662861 + 8 1 0 0	258010





908051
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908151
908051 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa. Sin precámaras. ø Caña de válvula 8 mm.

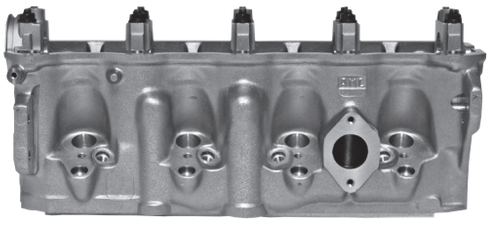
Remarks: Direct injection. Without P. C. Chambers. Valve stem ø 8 mm. With hydraulic lifters.

Remarques: Injection directe. Poussoirs hydrauliques. Soupapes 8 mm.

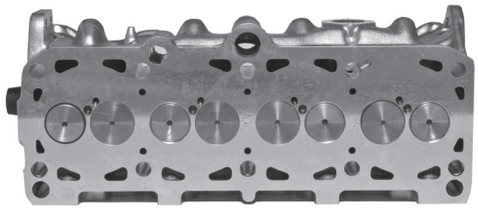
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. Ventilschaft 8 mm.

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Galaxy	**1Z** (> Mot 770001) **AFN** (> Mot 002001) **AHU** **AVG**	**1.9 TDI** **1898**	**1037142**	**1993 / 06**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**662863** O.E. 028109101E	**662863K** = 662863 + 8 1 0 0	**258010**



908702
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908802
908702 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

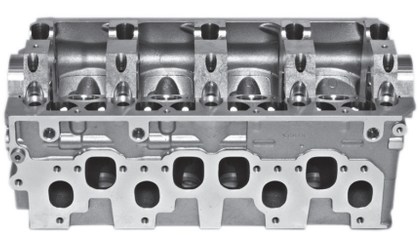
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa. Sin precámaras. ø Caña de válvula 7 mm.

Remarks: With hydraulic lifters. Valve stem ø 7 mm. Direct injection. Without P. C. Chambers.

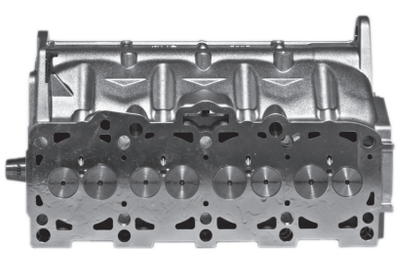
Remarques: Injecteurs bridés. Poussoirs hydrauliques. Soupapes 7 mm. Injection directe.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. Ventilschaft 7 mm.

Galaxy	**AJM** **ANU** **ASZ** **AUY** **AXB** **AXC**	**BJB** **BPX** **BTB**	**1.9 TDI** **1896**	**1118995** **1420069**	**1995 →**	**8**	**668581** O.E. 1426035	**666861** O.E. 038109101R	**666861K** = 666861 + 8 1 10 10	**258709**



908716
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908816
908716 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.

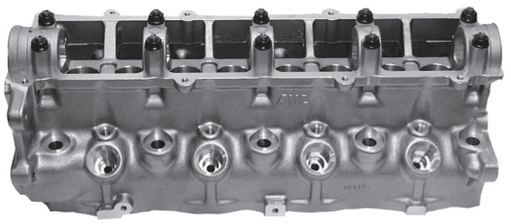
Remarks: With hydraulic lifters. Direct injection.

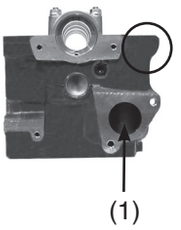
Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.

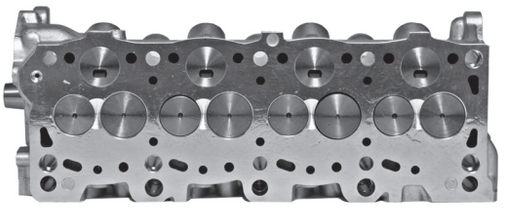
FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Econovan Courier Escort Tempo	RF	2.0 D 1998	OR2TF10100 OR2TF10100B	1981 / 90	8	665311 O.E. RF0112431	665811 O.E. RF0112421	665811K = 665811 + 8 1 0 0	258107





(1)



908750
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908850
908750 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

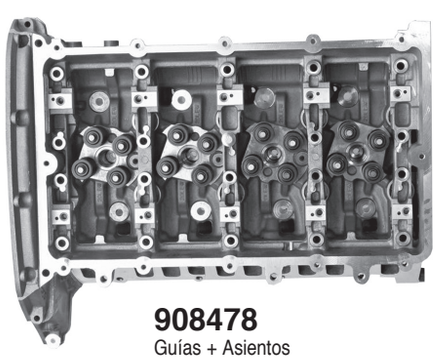
Observaciones: Altura guías escape 9,5 mm. (lo que sobresale la guía por la cara de balancines). Injectores M 24 x 2 mm. (1) Toma de agua.

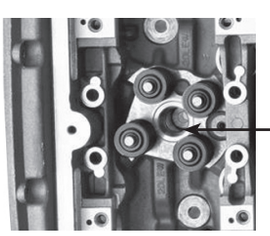
Remarks: Exhaust valve guide's height 9,5 mm. (from spring housing to valve's guide top). Injectors M 24 x 2 mm. (1) Water channel.

Remarques: Hauteur guides 9,5 mm (côté culbuteur). Injecteurs M 24 x 2 mm. (1) Tuyau d'eau.

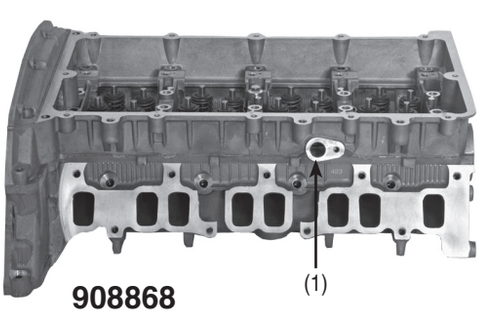
Bemerkungen: Überstand Auslassventilführungen 9,5 mm. Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. (1) Wasserrohr.

Mondeo	FMBA FMBB HJBB N7BA QJBA	2.0 TDCI 2.2 TDCI	1301171 1701913	2003 →	16				258766





(2)



(1)

908478
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908868
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) Sensor de árbol de levas en tapa, cara colectores. Common Rail.
(2) Profundidad inyector 57.2 mm.

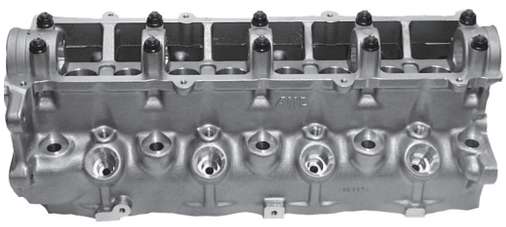
Remarks: (1) With camshaft sensor. Common Rail.
(2) Injectors housing diammeter 57.2 mm deep.

Remarques: (1) Avec senseur d'arbre à cames. Common Rail.
(2) Profondeu inyecteur 57.2 mm.

Bemerkungen: (1) Mit Nockenwelle-sensor. Common Rail.
(2) Einspritzdüsenhaltergehäuser Durchmesser 57.2 mm.

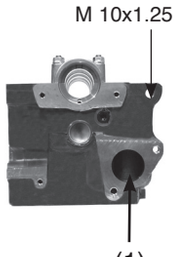
FORD

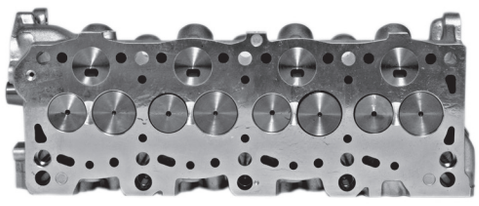
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Econovan Courier Escort Tempo	R2 RF	2.0 D 1998	R2Y410103A	1983 / 90	8	665311 O.E. RF0112431	665811 O.E. RF0112421	**665811K =** 665811 + 8 1 0 0	258107



908740

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908840

908740 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

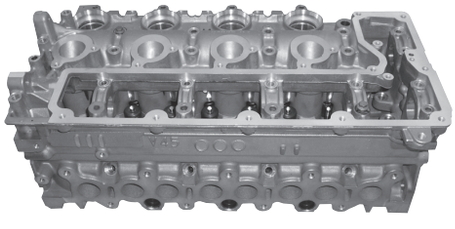
Observaciones: Altura guías escape 17,5 mm. (lo que sobresale la guía por la cara de balancines). Injectores M 24 x 2 mm. Guias de válvula admisión sobresalen 9 mm. (1) Toma de agua.

Remarks: Exhaust valve guide's height 17,5 mm. (from spring housing to valve's guide top). Injectors M 24 x 2 mm. Inlet valve guides: protruding 9 mm. (1) Water channel.

Remarques: Hauteur guides 17,5 mm (côté culbuteur). Injecteurs M 24 x 2 mm. Guide de soupape d'admission dépassant 9 mm. (1) Tuyau d'eau.

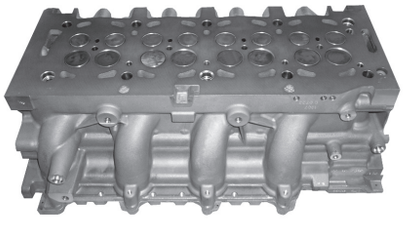
Bemerkungen: Überstand Auslassventilführungen 17,5 mm. Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. Einlassventilführungen Überstand 9 mm. (1) Wasserrohr.

C-Max Focus Galaxy Kuga Mondeo S-Max	G6DA G6DB G6DD G6DG IXDA AZWA	QXWA QXWB QXWC UKDA AZBA LPBA	KLBA QXBA QXBB TYBA UFBA	2.0 TDCI 1997	1231927 3M5Q6C032BA 2070070 1869775	2003 →	16		668891 (Chillcast) 668893 (Steel) O.E. 1231969 O.E. 1707012 668892 (Chillcast) 668894 (Steel) O.E. 1231970 O.E. 1495923	668890K = 668891 668892 668893K = 668893 668894 + 0 0 0 0	258130



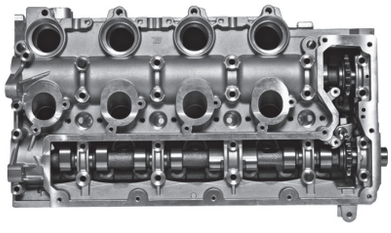
908005

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908105

908005 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908305

908105 +:
Árbol de levas 668893K
Camshaft 668893K
Arbre à cames 668893K
Nockenwellen 668893K

908905

908105 +:
Árbol de levas 668890K
Camshaft 668890K
Arbre à cames 668890K
Nockenwellen 668890K

Observaciones: Marca en fundición V45

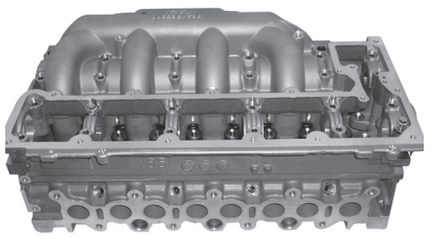
Remarks: Casting mark V45

Remarques: Repère en fonte V45

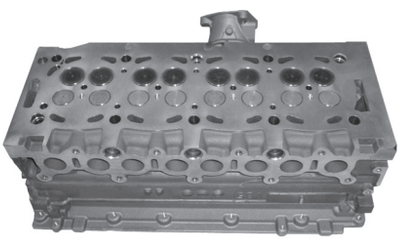
Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V45

FORD

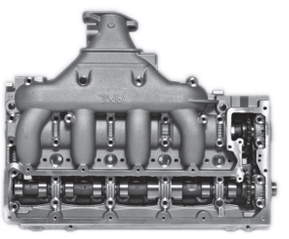
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C-Max Focus S-Max	DW10ATED4 (RHT) DW10ATED4 (RHW)	2.0 TDCI 1998		1999 →	16		669811 Adm./ Inlet 669812 Esc./Exhaust	**669810K =** 669811 669812 + o o o o	258130



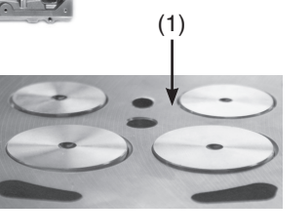
908599
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908699
908599 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908999
908699 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



Observaciones: Marca en fundición V40. (1) Válvulas sobresalen respecto del plano de la culata. Altura válvulas 106,2 mm.

Remarks: Casting mark V40. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve's hight 106,2 mm.

Remarques: Repère en fonte V40.(1) Soupapes ressortent comme sur le plan de la culasse. Hauteur soupapes 106,2 mm.

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V40. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 106,2 mm.

C-Max S-Max Focus Galaxy Grand C-Max Kuga Mondeo	DW10C DURATORQ TYDA UFDA TXDB TXDA UFWA TXBA TYWA KLWA TXWA TYWA	2.0 HDI 1997	1683822 9M5Q6C032BA 1869777 RM9M5Q6C032BA 2070074 RE9M5Q6C032BA	2006 →	16	666984 = 8 X 666381 + 666383 OE: 16828702 8 x 666382 + 666383 OE: 1684538	647147 Adm./ Inlet OE 1683717 647148 Esc./Exhaust OE 1683721	**647147K =** 647147 647148 + 8+8+16 o o o	258130



908995
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 5.

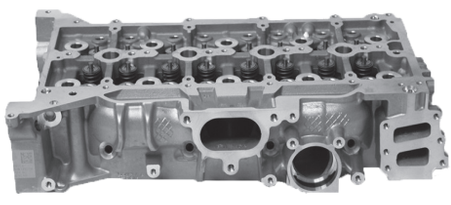
Remarks: Euro 5.

Remarques: Euro 5.

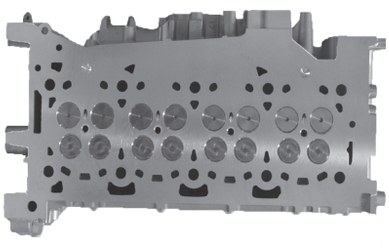
Bemerkungen: Euro 5.

FORD

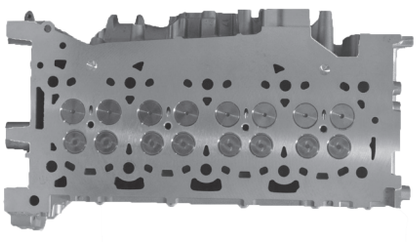
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Transit Transit Custom Ranger Focus Mondeo S-Max Galaxy Edge	BCCD BKRB YMHA BLFB YMCC BJFA YLF6 YMR6 BLFC YNF6 BJFB YLFA YMRA BLFD YNFA BJFC YLFB YNCA BLHA YNFB BJFD YLFS BCCC BLRA YNFS BJRA YLR6 BCFA BLRB YNHA BKFA YLRA BCFB YLCB YNR6 BKFB YMF6 BCFC YLCC YNRA BKFC YMFA BCFD YLDA BKFD YMFB BCRA YLDC BKRA YMFS BLFA YMCB	2.0 EcoBlue	2011399 2608593 2286756 GK2Q6C032AA 2405679 HG9Q6C032AA 2548193 HG9Q6C032AB 2608591 GK2Q6C032BA 2223664 HG9Q6C032BA 2276287 HG9Q6C032BB 2548191 HG9Q6C032BC	2016 →	16				258260



908260
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908460
908260 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908463
908260 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

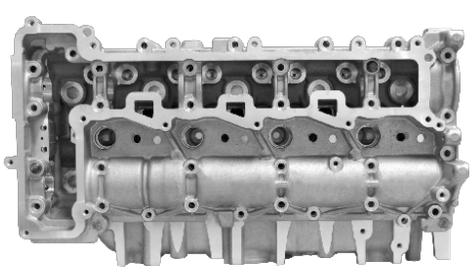
Observaciones:
908463 → Soló para motores: BCCC, BCFA, BCFB, BCFC, BCFD, BCRA, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YMCB, YMCC, YNF6, YNFA, YNFB, YNFS, YNHA, YNR6, YNRA

Remarks:
908463 → Only for engines: BCCC, BCFA, BCFB, BCFC, BCFD, BCRA, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YMCB, YMCC, YNF6, YNFA, YNFB, YNFS, YNHA, YNR6, YNRA

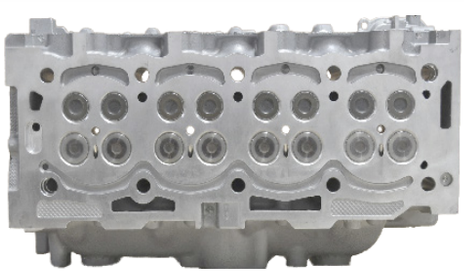
Remarques:
908463 → Uniquement pour les moteurs: BCCC, BCFA, BCFB, BCFC, BCFD, BCRA, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YMCB, YMCC, YNF6, YNFA, YNFB, YNFS, YNHA, YNR6, YNRA

Bemerkungen:
908463 → Nur für Motoren: BCCC, BCFA, BCFB, BCFC, BCFD, BCRA, BLFA, BLFB, BLFC, BLFD, BLHA, BLRA, BLRB, YLCB, YLCC, YLDA, YLDC, YMCB, YMCC, YNF6, YNFA, YNFB, YNFS, YNHA, YNR6, YNRA

C-MAX EDGE FOCUS GALAXY KUGA MONDEO S-MAX	T7CE / F / I / J / K / L / N Duratorq T7DB Duratorq T7MA / B Duratorq T8CC / G / H / I / J Duratorq T8CM (DW10F) T8DA / E Duratorq T8MA / B Duratorq UFCA / B Duratorq XRMA / B Duratorq	2.0 TDCi 2.0 TDCi	1864346 2343373 DS7Q6C032AA	2014 →	16	672992 = **16 x 669314** O.E. 1450604 + **16 X 669315** O.E. 1450602	647311 **Adm./ Inlet** OE 2431073 647312 **Esc./Exhaust** OE 1871343	**647311K =** 647311 647312 + 16 1 O O	258497



908497
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908997
908497 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 6

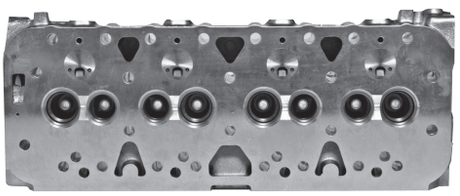
Remarks: Euro 6

Remarques: Euro 6

Bemerkungen: Euro 6

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Granada	WTA	2.1 D 2112	158552	1977 / 1982	8				258002



908002
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

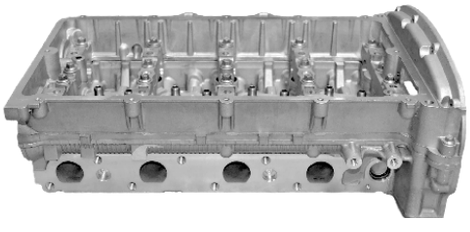
Observaciones: Inyectores con brida. 2 Puntos en precámara. Asiento válvula admisión 45º.

Remarks: Clamp injectors. P. C. Chamber with 2 code holes. Intake valve's seat 45º.

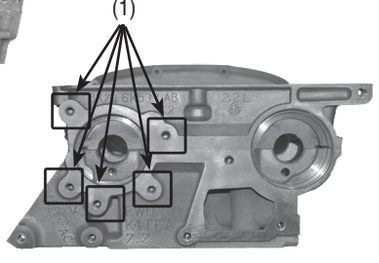
Remarques: Chambres de précombustion repére 2 alvéoles. Injecteurs bridés. Angle du siège: adm. 45º.

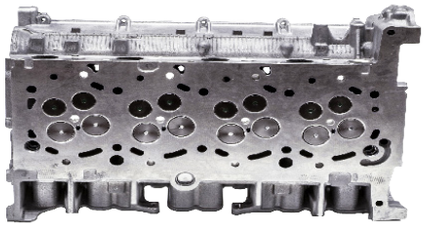
Bemerkungen: Klemmdüsenhalter. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet. Einlassventilsitz 45º.

Transit Tourneo Ranger	CVFF CVF5 CYFA CYFB CYFC CYFD CYFF	CYFG CYF4 CYF5 CY14 DRF5 DRFA DRFB	DRFC DRFD DRFF DRFG DRF4 USF6 (PUMA)	2.2 TDCi 2198	1740107 1731759 BK2Q6X032AD 2096277 T198680	2011 →	16		647277 Adm./ Inlet O.E. 1379727 O.E. 1688422 O.E. 2239508 647378 Esc./Exhaust O.E. 1731706	647378K = 647277 647378 + o o o o	258867



908457
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908757
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Tracción delantera. (1) 5 taladros de M8 en el lado opuesto de distribución.

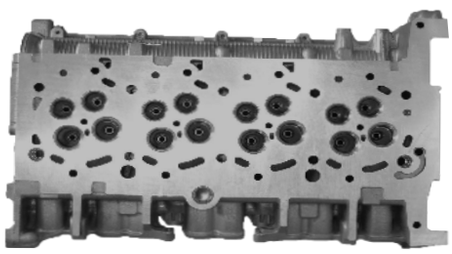
Remarks: Front wheel drive. (1) 5 drill holes M8 on oppossite site of distribution.

Remarques: Traction avant. (1) 5 trous M8 sur le côté opposé du distributeur.

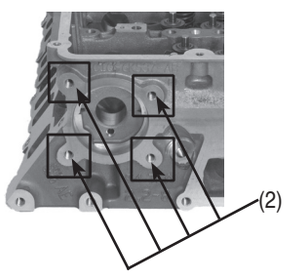
Bemerkungen: Frontantrieb. (1) 5 Bohrer M8 im Gegenseite des Verteiler.

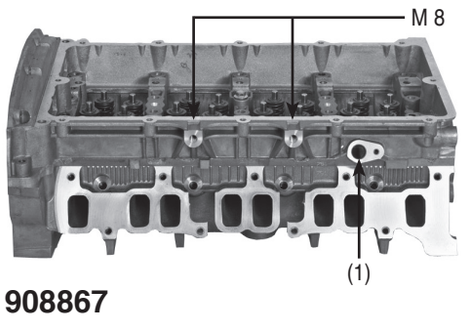
FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Transit **Ranger**	**P8FA (PUMA)** **QVFA (PUMA)** **QWFA (PUMA)** **SRFA (PUMA)**	**2.2** **TDCI** **2198**	**1433147** **T211882**	**2006 →**	**16**		**647277** **Adm./ Inlet** O.E. 1688422 O.E. 1379727 O.E. 2239508 **647278** **Esc./Exhaust** O.E. 1372430	**647277K =** 647277 647278 + o o o o	**258867**



908467
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908867
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

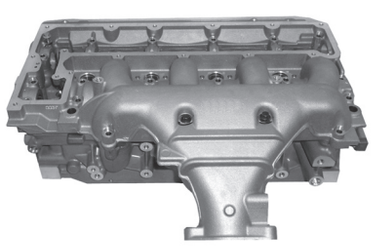
Observaciones: Tracción delantera. (1) Con sensor de árbol de levas en tapa, cara colectores. Common Rail. (2) 4 taladros de M8 en el lado opuesto de distribución.

Remarks: Front wheel drive. (1) With camshaft sensor. Common Rail. (2) 4 drill holes M8 on oppossite site of distribution.

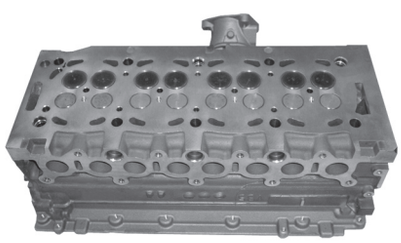
Remarques: Traction avant. (1) Avec senseur d'arbre à cames. Common Rail. (2) 4 trous M8 sur le côté opposé du distributeur.

Bemerkungen: Frontantrieb. (1) Mit Nockenwelle-sensor. Common Rail. (2) 4 Bohrer M8 im Gegenseite des Verteiler.

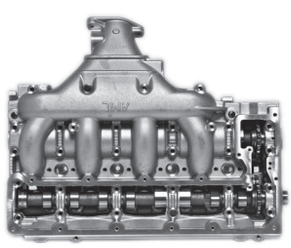
C-Max **Focus** **S-Max**	**DW12TED4 (4HW)** **DW12TED4 (4HX)**	**2.2 TDCI** **2179**		**2001 →**	**16**		**669811** **Adm./ Inlet** **669812** **Esc./Exhaust**	**669810K =** 669811 669812 + o o o o	**258130**



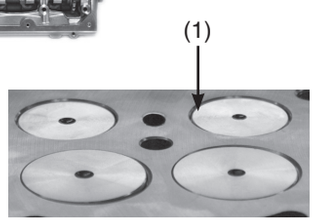
908598
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908698
908598 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908998
908698 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



Observaciones: Marca en fundición V35. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Altura válvulas 105 mm.

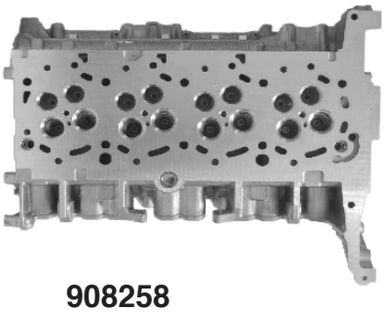
Remarks: Casting mark V35. (1) Valves under main surface level. Valve's hight 105 mm.

Remarques: Repère en fonte V35. (1) Soupapes enfoncées en fonction du plan de la culasse. Hauteur soupapes 105 mm.

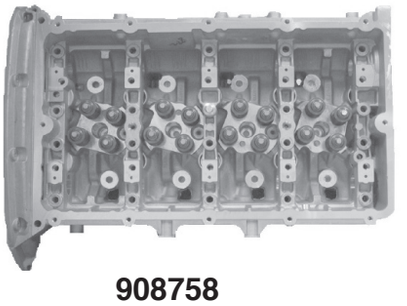
Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V35. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 105 mm.

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Transit Ranger	DRR5/A/B/C PUMA CYRA/B/C CVRA/B/C/24/R5 CY24/25 GBVAJPF/QW/QJ USR6/A/B UHR5 UYR6	2.2 TDCI 2198	1740108 1717606 2050068 T215871 BK3Q6C032AD BK3Q6049AE BK3Q6090AC	2011 / 13	16		647377 Adm./ Inlet O.E. 1704531 647378 Esc./Exhaust OE 1731706	647377K = 647377 647378 + o o o o	258867



908258
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908758
908258 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

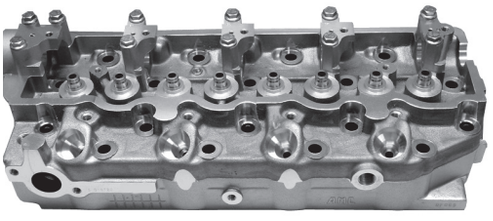
Observaciones: Euro 5. Tracción trasera y 4x4.

Remarks: Euro 5. Rear wheel drive and 4x4.

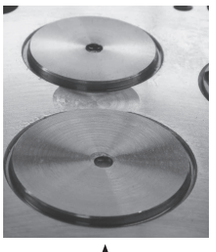
Remarques: Euro 5. Traction arrière et 4x4.

Bemerkungen: Euro 5. Heckantrieb und 4x4.

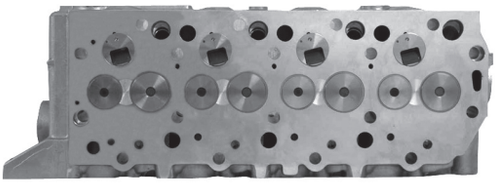
Bronco III Ranger	4D55T	2.3 TD 2347		1985 / 87	8		662872		258512



908511
Guías + Asientos + Precámaras
Guides + Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Sitze + Vorkammern



(1)



908611
908511 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores ø 24 mm. 2 Puntos en precámara. **Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm**. (1) Las válvulas sobresalen respecto al plano de la culata.

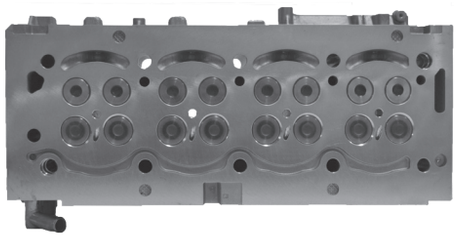
Remarks: Injectors ø 24 mm. P.C. Chamber with 2 code holes. **Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm.** (1) Valves jut out from the main surface level.

Remarques: Injecteurs diam, 24 mm. Chambres de précombustion repére 2 alvéoles. **Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34.**

Bemerkungen: 24 mm. Düsendurchmesser. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet. **Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm.** (1)Ventile stehen über die Einspritzdüsen.

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Galaxy **Mondeo Berlina** **S-Max**	**Q4BA** **Q4WA**	**2.2 TDC**	**1478802** **6G9Q6C032AA** **2038687**	**2006 →**	**16**	**669912** **=** **16 x 669314** O.E. 1450604 + **16 x 669315** O.E. 1450602	**647145** **Adm./ Inlet** OE 1692282 **647146** **Esc./Exhaust** OE 1692283	**647145K =** 647145 647146 + 16+16 · 0 · 0 · 0	**258130**



908993
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

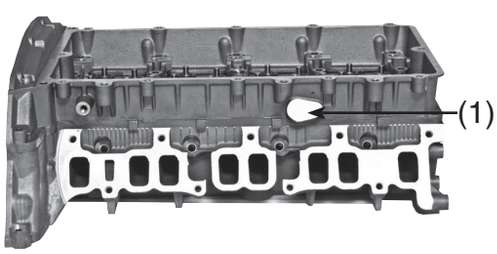
Observaciones: Marca de fundición “V48”

Remarks: Casting mark “V48”

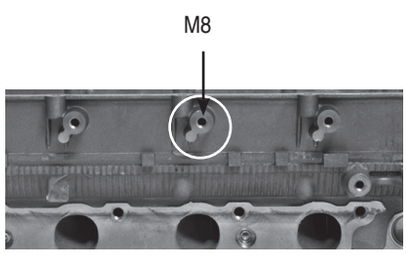
Remarques: Repère en fonte “V48”

Bemerkungen: Gussmarke bei nockenwellen “V48”

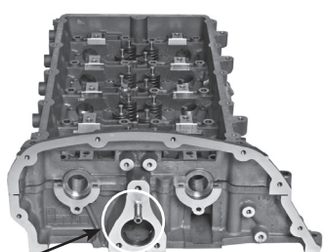
Transit	**D2FA** **D4FA** **DOFA** **F4FA** **FXFA**	**2.4** **TDCI**	**1099947** **1333272** **1420146** **1701911** **1851817**	**2000 →**	**16**		**647256** **Adm./ Inlet** O.E.1688419 4C1Q6A270AC **647255** **Esc./Exhaust** O.E. 1349547 4C1Q6A273AB		**258766**



908266
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Tubo de agua
Water pipe
Tuyau d’eau
Wasserröhre



908766
908266 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Sin common-rail. (1) Sin sensor de árbol de levas en tapa, cara colectores.

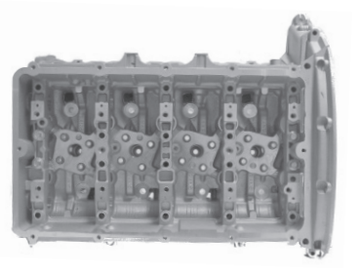
Remarks: Without common-rail. (1) Without camshaft sensor.

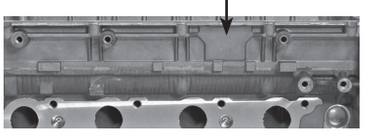
Remarques: Sans common-rail. (1) Sans senseur d’arbre à cames.

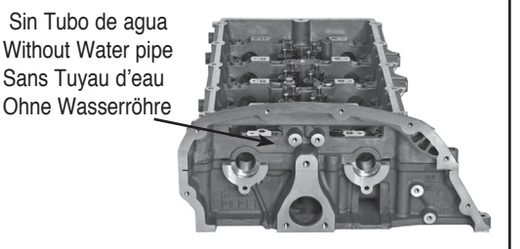
Bemerkungen: Ohne common-rail**.** (1) Ohne Nockenwelle-sensor

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Transit	H9FB H9FD JXFA PHFA	2.4 TDCI 2402	T154171 1420146 1433148 6C1Q6C032BA 1475887 6C1Q6C032CA 1546410 1891952 7C166C032BA 7C166049BB	2006 →	16				258766







908268
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908768
908268 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

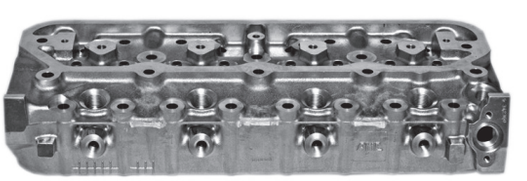
Observaciones: Common Rail

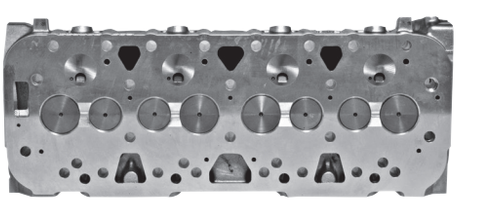
Remarks: Common Rail

Remarques: Common Rail

Bemerkungen: Common Rail

Granada Scorpio	XD3P	2.5 D 2498	6152119	1982 / 1987	8				258009





908017
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908117
908017 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-18/150. Tubo de agua recto. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 73 mm.

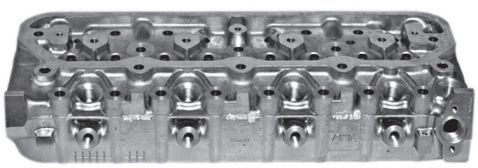
Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 1 code holes. Thermoresistence screw M-18/150. Straight water pipe. C. Head's height (injectors ' side) 73 mm.

Remarques: Fixation du thermocontact M18 x 1.5. Chambres de precombustion repére 1 alvéole. Conduit ADM et ECH carré. Hauteur de culasse 73 mm. Injecteurs vissés.

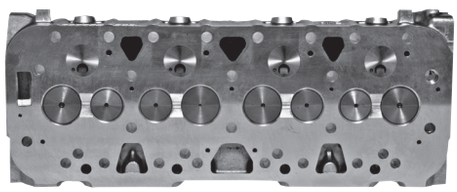
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Thermoschalter M-18/150. Gerade Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 73 mm.

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Scorpio	**XD3P**	**2.5 D 2498**	**6190499**	**1987 / 1992**	**8**				**258009**



908024
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908124
908024 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

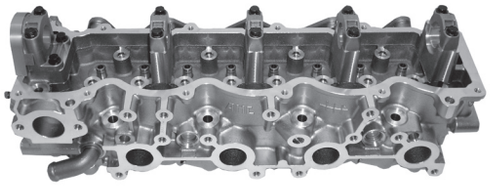
Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Tubo de agua recto. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258019, compuesto por 15 tornillos R.O.020455 y 7 tornillos R.O. 020456.

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 1 code hole. Thermo-resistence screw M-14/125. Straight water pipe. C. Head's height (injectors' side) 83 mm. This cylinder head can be assembled with the 258019 bolts kit, formed by 15 bolts O.E. 020455 and 7 O.E. 020456 bolts.

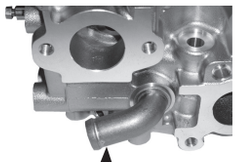
Remarques: 3 bossages de renfort entre les injecteurs. Fixation du thermocontact M14 /125. Hauteur de culasse 83mm. Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

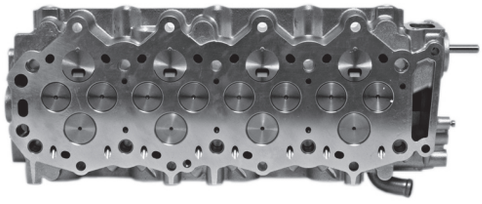
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Thermoschalter M-14/125. Gerades Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 83 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258019 montiert werden (Set mit 15 Schrauben O.E. 020455 und 7 Schrauben O.E. 020456)

Ranger	**WLT**	**2.5 D 2.499**	**40443225**	**1998 →**	**12**		**647249** O.E. 4376348		**258179**



908745
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908845
908745 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) En cara colectores.

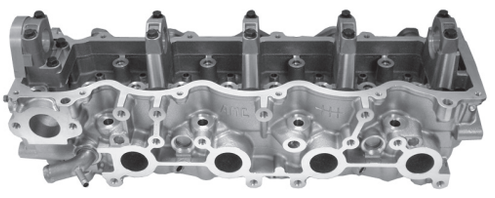
Remarks: (1) On manifold side.

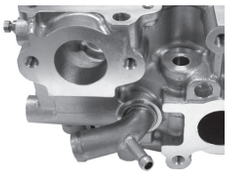
Remarques: (1) Sur la face des collecteurs.

Bemerkungen: Auf die Krümmer Seite.

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Ranger	WLT	2.5 TD 2.499	4903053 141890 4929776 4385966 1461895 1465024	1998 →	12		647249 O.E. 4376348		258179





(1)



908744
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908844
908744 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

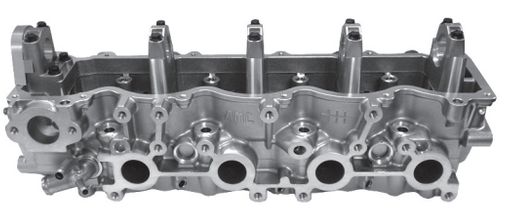
Observaciones: (1) En cara colectores.

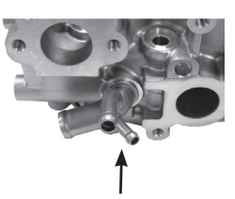
Remarks: (1) On manifold side.

Remarques: (1) Sur la face des collecteurs.

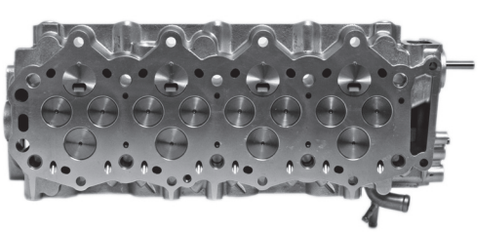
Bemerkungen: Auf die Krümmer Seite.

Ranger	WLT	2.5 TD 2499	1469932 1509621 4043225 WLY3100K0C	1998 →	12		647249 O.E. 4376348		258179





(1)



908747
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908847
908747 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) En cara colectores.

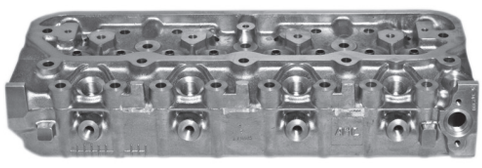
Remarks: (1) On manifold side.

Remarques: (1) Sur la face des collecteurs.

Bemerkungen: Auf die Krümmer Seite.

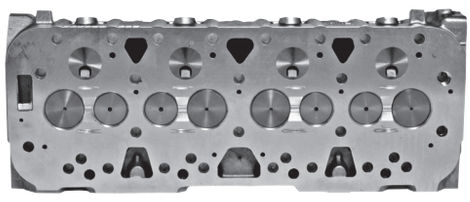
FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Scorpio	**XD3T**	**2.5 TD 2498**	**6182599**	**1989 / 93**	**8**				**258009**



908019

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908119

908019 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

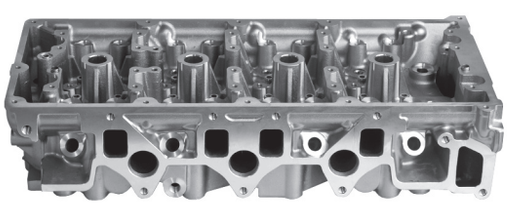
Observaciones: Inyectores roscados. Sin puntos en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258019, compuesto por 15 tornillos R.O.020455 y 7 tornillos R.O. 020456.

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber without code holes. Thermo-resistence screw M-14/125. C. Head's height (injectors' side) 83 mm. This cylinder head can be assembled with the 258019 bolts kit, formed by 15 bolts O.E. 020455 and 7 O.E. 020456 bolts.

Remarques: Fixation du thermocontact M14 x 1.25. Chambres de précombustion sans repére. Hauteur de culasse 83 mm. Injecteurs vissés.

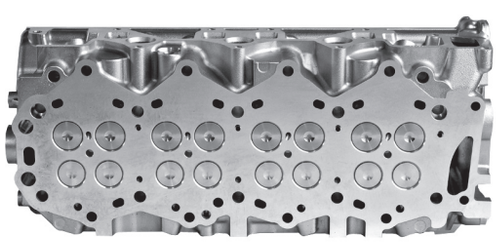
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Thermoschalter M-14/125. Gerades Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 83 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258019 montiert werden (Set mit 15 Schrauben O.E. 020455 und 7 Schrauben O.E. 020456).

Everest Ranger	**HPCR DI TC WLC WEC**	**2.5 TDI 2499 3.0 TDI 2953**	**1449076 4986980**	**2007 →**	**16**				**258749**



908749

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908849

908749 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyección directa. Con sistema Common Rail.

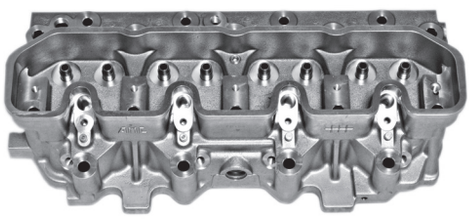
Remarks: Direct injection. Common Rail.

Remarques: Injection directe. Common Rail.

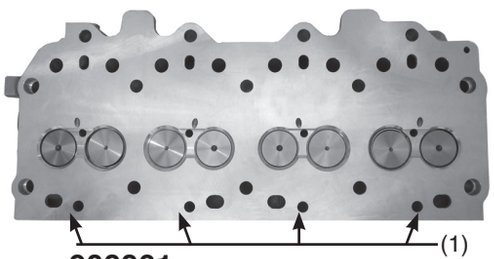
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Common Rail.

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ranger (Brasil)	300	2.5 TDI 2495		2002 →	8				258100



908761
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908861
908761 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

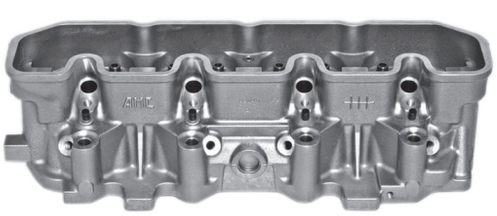
Observaciones: **Inyección directa.** (1) 4 taladros de anclaje. ø 10.75 mm

Remarks: **Direct injection.** (1) 4 bolts 10.75 mm diameter.

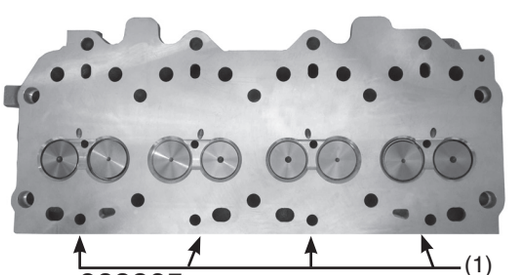
Remarques: Injection directe. (1) 4 pas de vis de diamètre 10.75 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) Schraubdurchmesser 10.75 mm.

Ranger (Brasil)	Power-Stroke	2.8 TDI 2.758		2002 →	8				



908765
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908865
908765 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: **Inyección directa.** (1) 4 taladros de anclaje. ø 9 mm

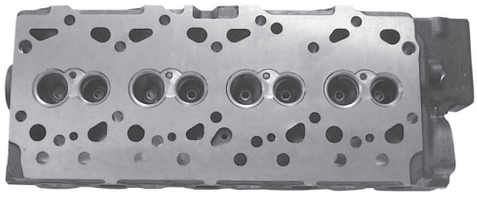
Remarks: **Direct injection.** (1) 4 bolts 9 mm diameter.

Remarques: Injection directe. (1) 4 pas de vis de diamètre 9 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) Schraubdurchmesser 9 mm.

FORD

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Transit	4AB 4EB 4AE 4EC 4BA 4FA 4BC 4FC 4DA 4EA	2.5 TDI 2496	6686104 6686103 7053196 924F6050BC	1991 / 00	8				



909026
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: Inyección directa.

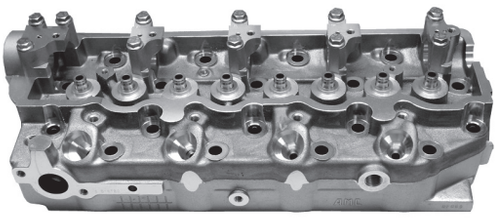
Remarks: Direct injection.

Remarques: Injection directe.

Bemerkungen: Direkteinspritzer.

GALLOPER

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Exceed	D4BH	2.5 TD 2477	2200042A20 2200142A20 2210042521 2210042523 2210042522 2210042880		8		664841	258512

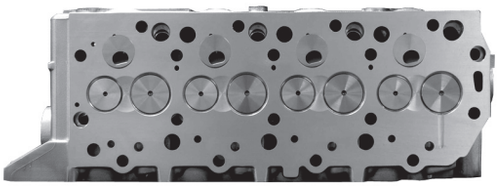


908513
Guías + Asientos profundos + Precámaras
Guides + Deep Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Tiefe Ventilsitze + Vorkammern



(1)

908313
908513 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908613
908513 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

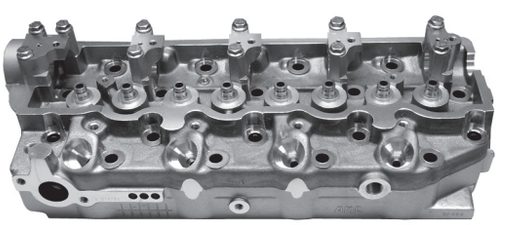
Observaciones: Inyectores ø 20 mm. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. Altura válvulas 130 mm.

Remarks: Injectors ø 20 mm. (1) Valves under main surface level. Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. Valve's height 130 mm.

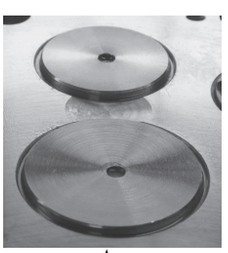
Remarques: Sièges profonds. Fixation injecteurs 20 mm. Livrée avec les chapeaux de paliers d'arbres a cames. Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 130 mm.

Bemerkungen: 20 mm Düsendurchmesser. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm. Ventilshöhe 130 mm. Ventile stehen über die Einspritzdüsen.

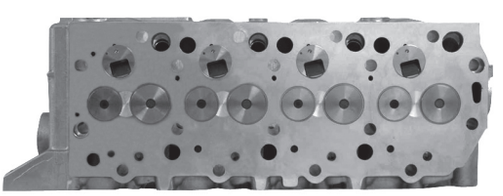
Exceed	D4BA	2.5 TD 2477		1988 →	8		662872		258512



908512
Guías + Asientos + Precámaras
Guides + Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Sitze + Vorkammern



(1)



908612
908512 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores ø 20 mm. 2 Puntos en precámara. Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. (1) Las válvulas sobresalen respecto al plano de la culata. Altura válvulas 136 mm.

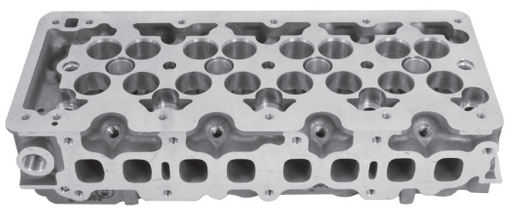
Remarks: Injectors ø 20 mm. P.C. Chambers with 2 code holes. Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve height 136 mm.

Remarques: Chambre de précombustion repére 2 alvéoles. Fixation injecteurs 20 mm. Livrée avec les chapeaux de paliers d'arbres a cames. Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 136 mm.

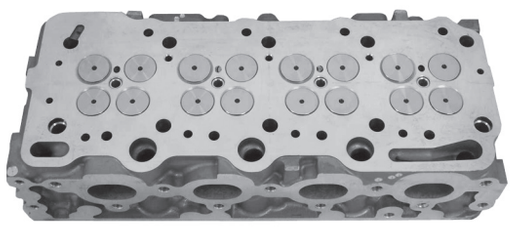
Bemerkungen: 20 mm. Düsendurchmesser. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet. Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 136 mm.

HONDA

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Civic	4EE2	1.7 CDTI 1686	12100PLZD00	2002 →	16		647233 **Adm. / Inlet** OE. 14111PLZD00 647232 **Esc. / Exhaust** OE. 14121PLZD00	**647230K =** 647233 647232 + o o o o	258027



908528
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908628
908528+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyección directa con sistema common rail. Fondo del inyector plano.

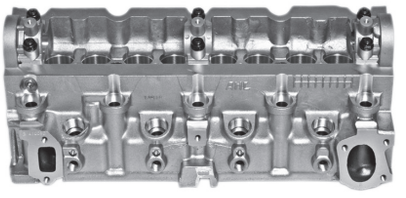
Remarks: Direct injection with commom rail system. Flat injector seat.

Remarques: Injection directe avec système Common Rail. Fond de l'injecteur plat.

Bemerkungen: Direkteinspritzung mit Common-Rail-Einpritzsystem. Ebene Düsenbohrung.

HYUNDAI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Lantra	D9B(XUD9A/L)	1.9 D 1905		1998 →	8	652371	652873 652871	**652871K** = 652871 + (8 2 0 0) **652873K** = 652873 + (8 1 0 0)	258014



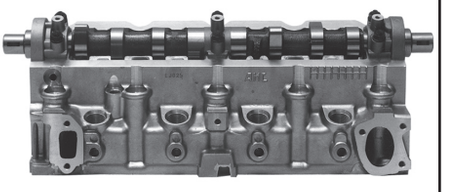
908067

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908167

908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)



908367

908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long.504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

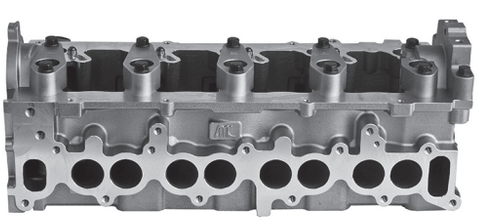
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº, 1, 2, y 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 2, 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 1, 2 et 3.**

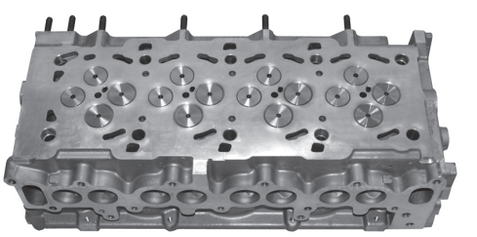
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2 & 3 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

I30 Santa Fe Sonata Tucson	D4EA D4EAV D4EB	2.0 CRDI 1991 2.2 CRDI 2188	2210027400 2210027750 2210027800	2005 / 12	16				258773



908773

Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908373

908773+:
Válvulas + Muelles.
Valves + Springs.
Soupapes + Ressorts.
Ventile + Ventilfedern.

Observaciones:

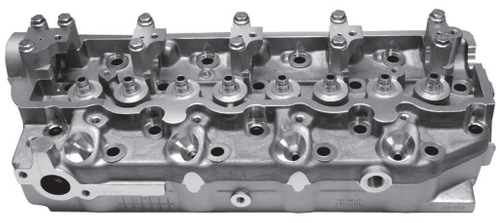
Remarks:

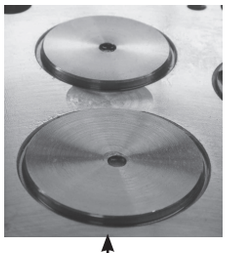
Remarques:

Bemerkungen:

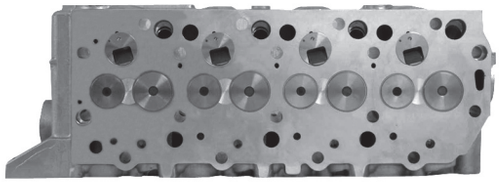
HYUNDAI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
H1 H100	4D55T 4D56	2.5 D 2477		1986 / 88	8		662872		258512





(1)



908511
Guías + Asientos + Precámaras
Guides + Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Sitze + Vorkammern

908611
908511 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

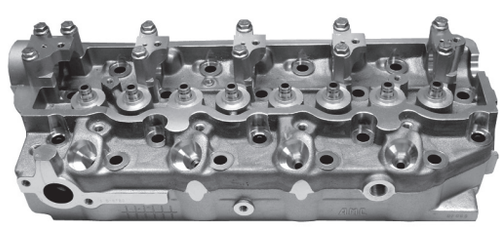
Observaciones: Inyectores ø 24 mm. 2 Puntos en precámara. **Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm**. (1) Las válvulas sobresalen respecto al plano de la culata.

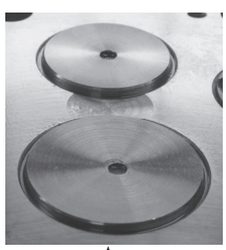
Remarks: Injectors ø 24 mm. P.C. Chamber with 2 code holes. **Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm.** (1) Valves jut out from the main surface level.

Remarques: Injecteurs diam, 24 mm. Chambres de précombustion repére 2 alvéoles. **Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34.**

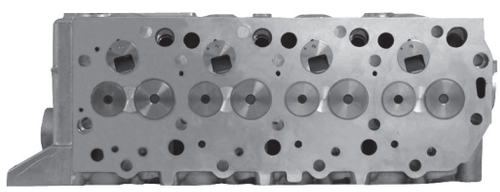
Bemerkungen: 24 mm. Düsendurchmesser. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet. **Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm.** (1)Ventile stehen über die Einspritzdüsen.

H1 H100	D4BA D4BF D4BH	2.5 D 2476	2210042700 2210042900 2210042201 2210042200	1993 / 98	8		665841 O.E. 2411042201 2411042200 2410042200		258512





(1)



908770
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908870
908770 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Válvula admisión ø 42 mm. Válvula de escape ø 36 mm. 2 Puntos en precámara. (1) Las válvulas sobresalen respecto al plano de la culata. Altura válvulas 136 mm.

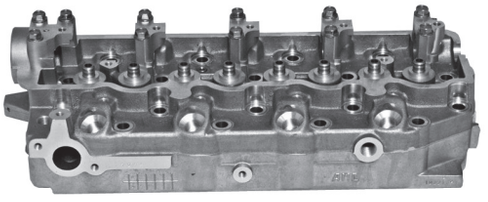
Remarks: Inlet valve ø 42 mm. Exhaust valve ø 36 mm. P. C. Chamber with 2 code holes. Valve's height 136 mm.

Remarques: Soupapes: Diametre adm 42 ech 36 mm. Hauteur soupapes 136 mm.

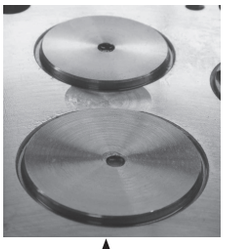
Bemerkungen: Einlassventil ø 42 mm. Auslassventil ø 36 mm. Vorkammer mit 2 Punkte gekennzeichnet. Ventilshöhe 136 mm.

HYUNDAI

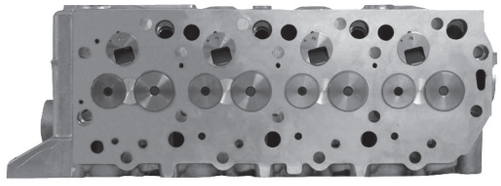
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
H1 **H100**	**D4BF**	**2.5 D** **2476**	**2210042751** **2210042701** **2210042702**	**1997 / 03**	**8**		**665842** O.E. 2410042500 2411042501 24110425002		**258512**



908771
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



(1)



908871
908771 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

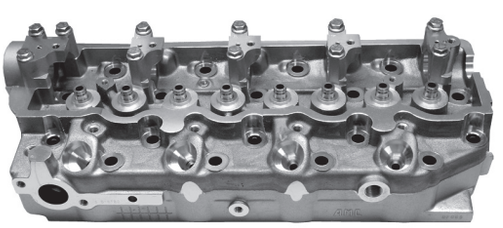
Observaciones: Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. 2 Puntos en precámara. (1) Las válvulas sobresalen respecto al plano de la culata. Altura válvulas 132.6 mm. En cara balancines lleva 1 taladro de M 8. En cara colectores lleva 1 toma de aceite de rosca 1/4.

Remarks: Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. P. C. Chamber with 2 code holes. Valve's height 132.6 mm.

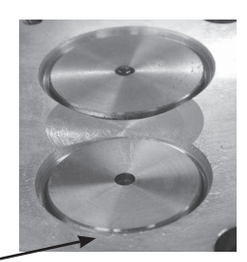
Remarques: Soupapes: Diametre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 132.6 mm.

Bemerkungen: Einlassventil ø 40 mm. Auslassventil ø 34 mm. Vorkammer mit 2 Punkte gekennzeichnet. Ventilshöhe 132.6 mm.

H1 **H100**	**4D56T** **D4BA** **D4BH**	**2.5 TD** **2476**	**2200042A20** **2200142A20** **2210042521** **2210042523** **2210042522** **2210042880**	**94 / 98** **98 →**	**8**		**664841**		**258512**

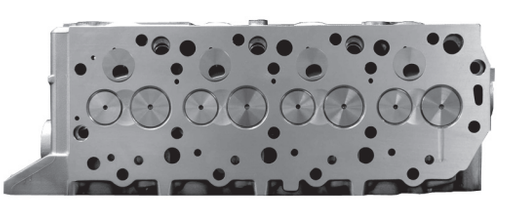


908513
Guías + Asientos profundos + Precámaras
Guides + Deep Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Tiefe Ventilsitze + Vorkammern



(1)

908313
908513 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908613
908513 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores ø 20 mm. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. Altura válvulas 130 mm.

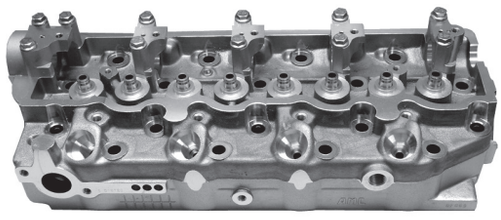
Remarks: Injectors ø 20 mm. (1) Valves under main surface level. Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. Valve's height 130 mm.

Remarques: Sièges profonds. Fixation injecteurs 20 mm. Livrée avec les chapeaux de paliers d'arbres a cames. Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 130 mm.

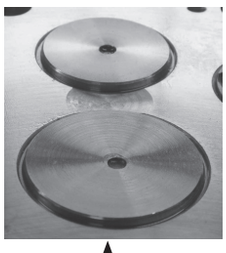
Bemerkungen: 20 mm Düsendurchmesser. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm. Ventilshöhe 130 mm. Ventile stehen über die Einspritzdüsen.

HYUNDAI

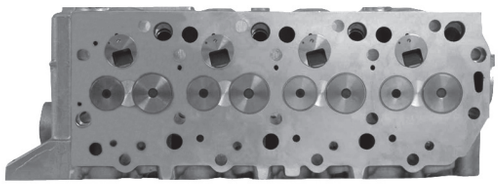
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
H1 **H100**	**4D56T** **D4BA**	**2.5 TD** **2477**		**1988 →**	**8**		**662872**		**258512**



908512
Guías + Asientos + Precámaras
Guides + Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Sitze + Vorkammern



(1)



908612
908512 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

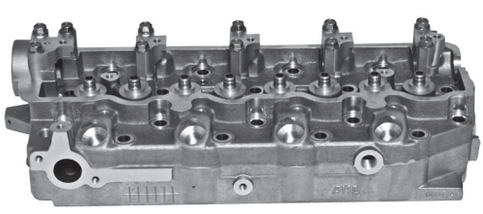
Observaciones: Inyectores ø 20 mm. 2 Puntos en precámara. Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. (1) Las válvulas sobresalen respecto al plano de la culata. Altura válvulas 136 mm.

Remarks: Injectors ø 20 mm. P.C. Chambers with 2 code holes. Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve height 136 mm.

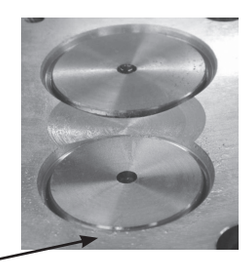
Remarques: Chambre de précombustion repére 2 alvéoles. Fixation injecteurs 20 mm. Livrée avec les chapeaux de paliers d'arbres a cames. Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 136 mm.

Bemerkungen: 20 mm. Düsendurchmesser. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet. Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 136 mm.

H1 **H100**	**D4BH**	**2.5 TD** **2476**	**2210042420** **2210042421** **2210042400** **2210042401** **2210042402**	**2002 →**	**8**		**665842** O.E. 2410042500 2411042501 24110425002		**258512**

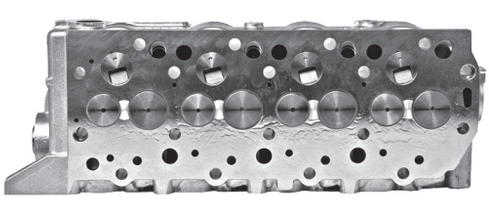


908772
Guías + Asientos profundos + Precámaras
Guides + Deep Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Tiefe Ventilsitze + Vorkammern



(1)

908372
908772 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908872
908772 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores ø 20 mm. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. Altura válvulas 130 mm.

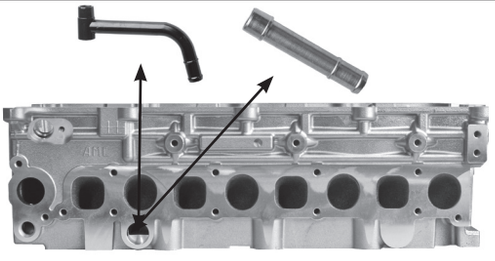
Remarks: Injectors ø 20 mm. (1) Valves under main surface level. Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. Valve's height 130 mm.

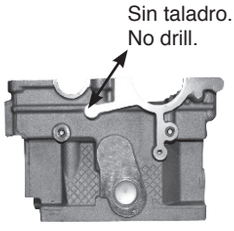
Remarques: Sièges profonds. Fixation injecteurs 20 mm. Livrée avec les chapeaux de paliers d'arbres a cames. Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 130 mm.

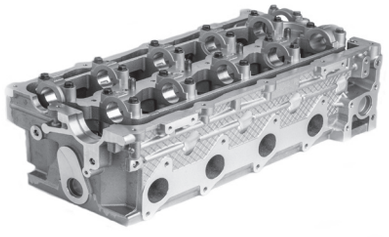
Bemerkungen: 20 mm Düsendurchmesser. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm. Ventilshöhe 130 mm. Ventile stehen über die Einspritzdüsen.

HYUNDAI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
H1 **H100** **Starex**	**D4CB**	**2.5 TCI** **2497**	**221004A020** **221004A025** **221004A030** **221004A040** **221004A050** **221004A060**	**2003 / 06**	**16**				**258751**

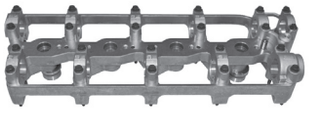






908751
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908754
908751 +:
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe



670548
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe

908851
908751 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908854
908851 +:
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe

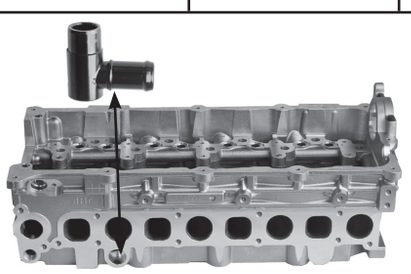
Observaciones: El juego de accesorios lleva las dos variantes de tubo de agua que se pueden montar en esta culata.

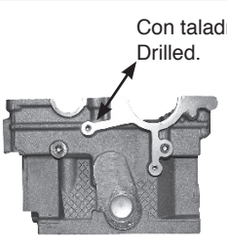
Remarks: Accesory bag includes two water pipes variants suitable for this head

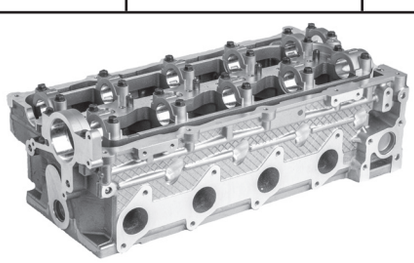
Remarques: Dans le sachet d'accessoires il y a les deux modèles des tuyaux d'eau qui peuvent être montés sur cette culasse.

Bemerkungen: Im Zubehörsatz gibt es zwei Varianten vom Wasserrohr, die beide passend für diesen Kopf sind.

H1 **H100** **Starex**	**D4CBVGT**	**2.5 TCI** **2497**	**221004A210** **221004A250** **221004A400** **221004A410**	**2006 / 2009**	**16**				**258751**

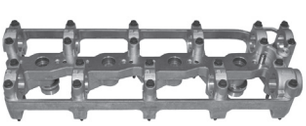






908752
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908755
908752 +:
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe



670549
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe

908852
908752 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908855
908852 +:
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe

Observaciones:

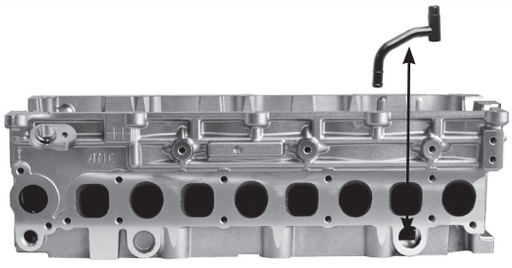
Remarks:

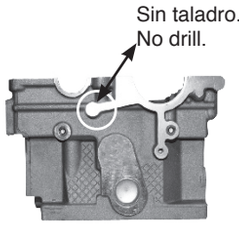
Remarques:

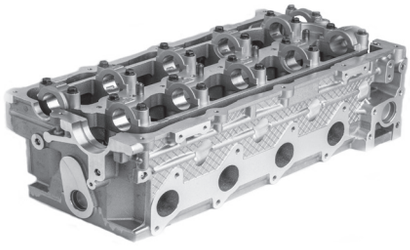
Bemerkungen:

HYUNDAI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Starex	**D4CBVGT**	**2.5 TCI 2497**	**221004A010**	**2002 / 09**	**16**				**258751**

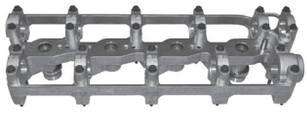






908753
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908756
908753 +:
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe



670548
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe

908853
908753 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908856
908853 +:
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe

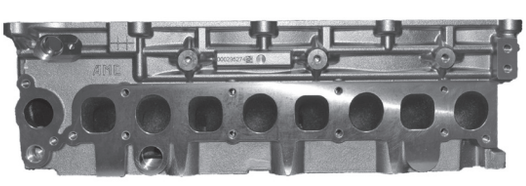
Observaciones:

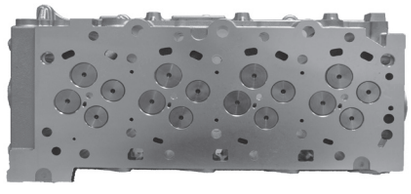
Remarks:

Remarques:

Bemerkungen:

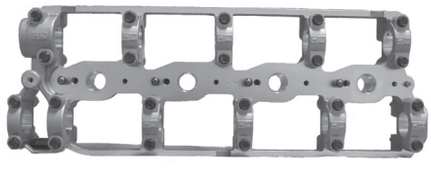
H1 **Starex** **Libero**	**D4CB**	**2.5 TCI**	**221004A300** **221004A310** **221004A310A**	**2007**	**16**				**258751**





908776
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908777
908776 + :
Culatin de árbol de levas **670649**
Camshaft cover **670649**
Couvercle de l'arbre à cames **670649**
Nochenwellenkappe **670649**



670649
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe

908876
908776 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908877
908876 + :
Culatin de árbol de levas **670649**
Camshaft cover **670649**
Couvercle de l'arbre à cames **670649**
Nochenwellenkappe **670649**

Observaciones:

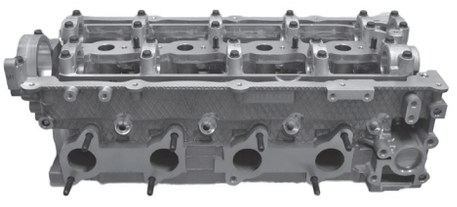
Remarks:

Remarques:

Bemerkungen:

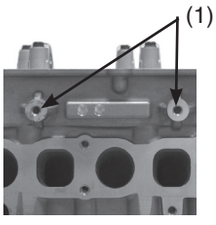
HYUNDAI

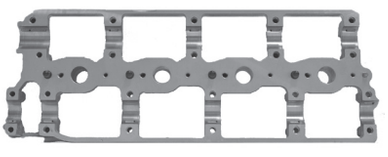
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Grand Starex **Porter II** **H200**	**D4CB**	**2.5 TCI**	**5J0254AU00** **5J0154AU00** **221004A700** **221004A701**	**2013 →** **2016 →**	**16**				**258751**



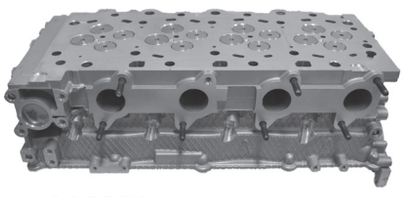
908778
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908779
908778 +:
Culatin de árbol de levas **670650**
Camshaft cover **670650**
Couvercle de l'arbre à cames **670650**
Nochenwellenkappe **670650**





670650
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe



908878
908778 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908879
908878 +:
Culatin de árbol de levas **670650**
Camshaft cover **670650**
Couvercle de l'arbre à cames **670650**
Nochenwellenkappe **670650**

Observaciones: (1) 2 taladros de ø 8 mm en la cara de colectores. Euro 5.

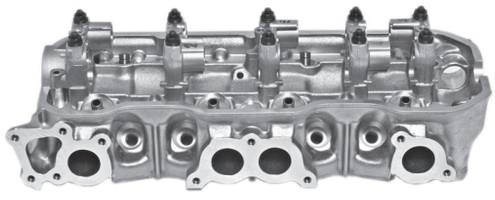
Remarks: (1) 2 drill holes 8 mm diameter on manifold's side. Euro 5.

Remarques: (1) 2 trous diamètre 8 sur face des collecteurs. Euro 5.

Bemerkungen: (1) 2 Bohrungen 8 mm diameter auf Einlassseite. Euro 5.

ISUZU

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Fargo **TFR** **TFS**	**4ZA1**	**1.6** **1584**		**1998 →**	**8**				**258027**



910515
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

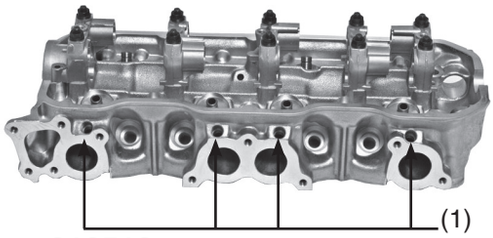
Observaciones: Gasolina.

Remarks: Petrol.

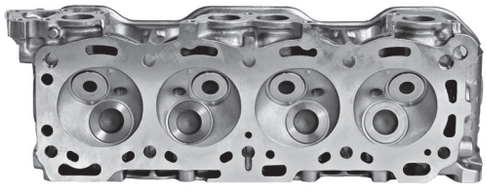
Remarques: Essence

Bemerkungen: Benzin

Amigo **Aska** **Campo** **Impulse** **Pickup** **Trooper II**	**4ZD1**	**2.3** **2254**	**8941463202**	**1985 / 95**	**8**				**258027**



910510
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910610
910510 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Bomba gasolina mecánica. (1) 4 taladros de ø 14 mm. para sistema antipolución en cara colectores.

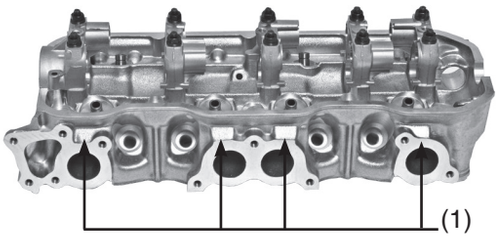
Remarks: Mechanical fuel pump. (1) With 4 drill holes ø 14 mm. (antipollution system).

Remarques: Pompe à essence mécanique. (1) 4 trous diam. 14 pour le systèm anti pollution.

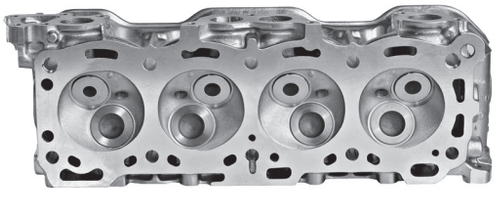
Bemerkungen: Benzin. Mech.Kraftstoffspumpe. (1) Mit 4 Bohrungen 14 mm (für Abgasbehandlung).

ISUZU

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Amigo Aska Campo Impulse Pickup Trooper II	4ZD1	2.3 2254		1988 / 94	8				258027



910513
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910613
910513 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

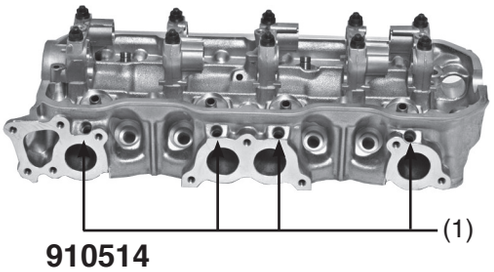
Observaciones: Bomba gasolina mecánica. (1) Sin taladros para sistema antipolución en cara colectores.

Remarks: Mechanical fuel pump. (1) Without antipollution system drill holes.

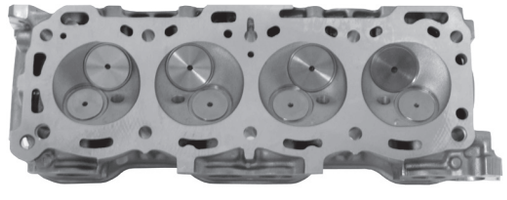
Remarques: Pompe à essence mécanique. (1) Sans 4 trous diam. 14 pour le système anti pollution.

Bemerkungen: Benzin. Mech.Kraftstoffspumpe. (1) Ohne Bohrungen für Abgasbehandlung.

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Amigo Aska Campo Impulse Pickup Trooper II	4ZD1	2.3 2254		1988 / 94	8				258027



910514
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910614
910514 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Bomba gasolina mecánica. (1) 4 taladros de ø 14 mm. para sistema antipolución en cara colectores. Con 4 tapones en bolsa de accesorios.

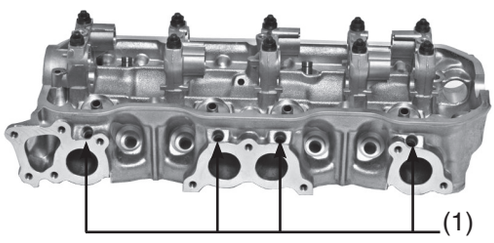
Remarks: With plugs. Mechanical fuel pump. (1) Without antipollution system drill holes.

Remarques: Pompe à essence mécanique. (1) Sans 4 trous diam. 14 pour le système anti pollution. Avec des bouchons

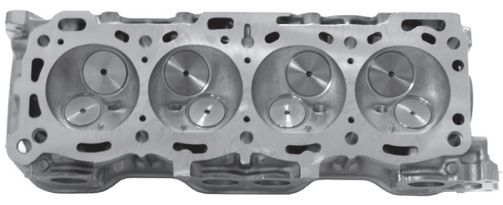
Bemerkungen: Benziner. Mech.Kraftstoffspumpe. (1) Ohne Bohrungen für Abgasbehandlung. Mit Stopfen.

ISUZU

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Amigo **Pickup** **Rodeo** **Trooper II**	**4ZE1**	**2.6** **2559**	**897023674O**	**1988 / 95**	**8**				**258027**



910511
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910611
910511 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

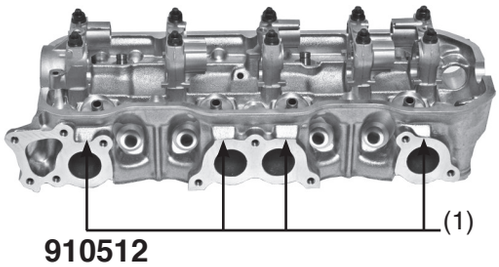
Observaciones: Bomba gasolina eléctrica. (1) 4 taladros de ø 14 mm. para sistema antipolución en cara colectores.

Remarks: Electric fuel pump. (1) 4 Drill holes ø 14 mm. for antipollution system.

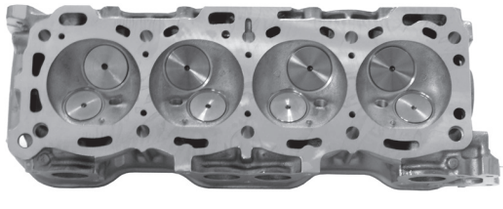
Remarques: Pompe à essence électrique. (1) 4 trous diam. 14 pour le systèm anti pollution.

Bemerkungen: Benziner. Elekt. Kraftstoffspumpe. (1) Mit 4 Bohrungen 14 mm (für Abgasbehandlung).

Amigo **Pickup** **Rodeo** **Trooper II**	**4ZE1**	**2.6** **2559**		**1988 / 95**	**8**				**258027**



910512
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910612
910512 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Bomba gasolina mecánica. (1) Sin taladros para sistema antipolución en cara colectores.

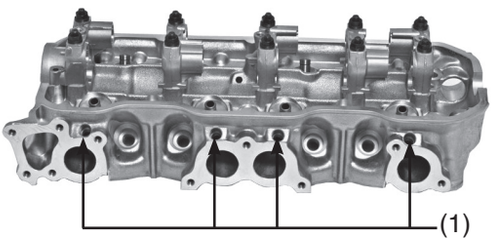
Remarks: Mechanical fuel pump. (1) Without antipollution system drill holes.

Remarques: Pompe à essence mécanique. (1) Sans 4 trous diam. 14 pour le systèm anti pollution.

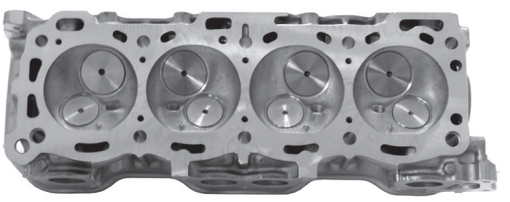
Bemerkungen: Benzin. Mech. (1) Kraftstoffspumpe. Ohne Bohrungen für Abgasbehandlung.

ISUZU

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Amigo Pickup Rodeo Trooper II	4ZE1	2.6 2559		1988 / 95	8				258027



910516
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910616
910516 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

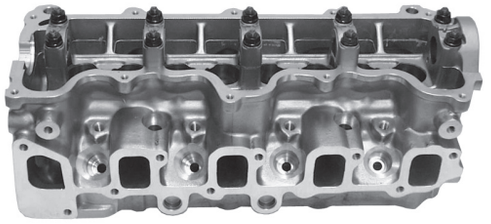
Observaciones: Con tapones. Bomba gasolina eléctrica. (1) 4 taladros de ø 14 mm. para sistema antipolución en cara colectores.

Remarks: With plugs. Electric fuel pump. (1) 4 Drill holes ø 14 mm. for antipollution system.

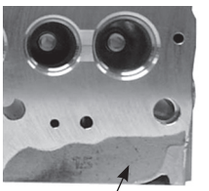
Remarques: Pompe à essence mécanique. Avec des bouchons. (1) 4 trous diam. 14 pour le systèm anti pollution.

Bemerkungen: Mit Stopfen. Benzin Elektr.Kraftstoffspumpe. (1) Mit 4 Bohrungen 14 mm (für Abgasbehandlung).

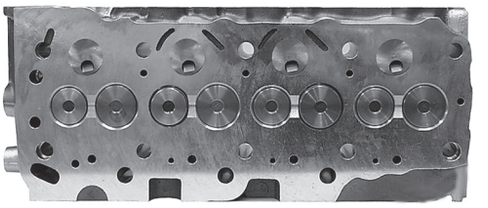
Gemini I-Mark	4EC1	1.5 D 1488		1987 →	8	663311 O.E. 640055	663821 O.E. 636198	**663821K** = 663821 + 8 1 0 0	258027



908550
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



Sin caída de aceite
Without Oil Channel
Sans Canal d'huile
Ohne Ölkanal



908650
908550 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: ø Tobera precámara 11,6 mm.

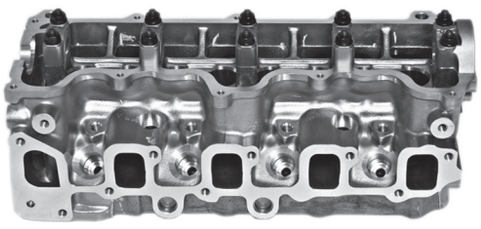
Remarks: ø P.C. Chamber's nozzle 11,6 mm.

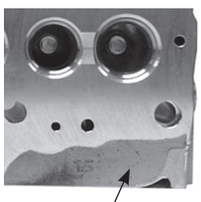
Remarques: Conduit de la chambre de combustion diamètre 11,6 mm.

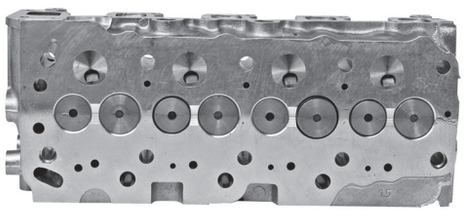
Bemerkungen: Vorkammeröffnung ø 11,6 mm.

ISUZU

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Gemini I-Mark	4EC1T	1.5 TD 1488		1988 →	8	663311 O.E. 640055	663821 O.E. 636198	**663821K** = 663821 + 8 1 0 0	258027







908551

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Sin caída de aceite
Without Oil Channel
Sans Canal d'huile
Ohne Ölkanal

908651

908551 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

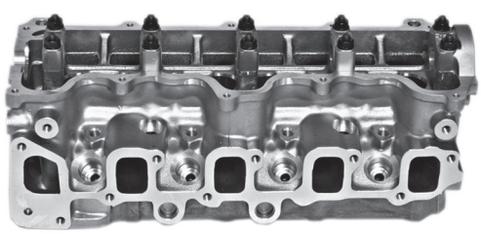
Observaciones: **ø Tobera precámara 13,5 mm.**

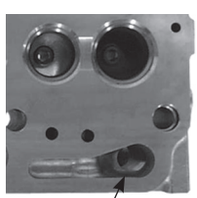
Remarks: **ø P.C. Chamber's nozzle 13,5 mm.**

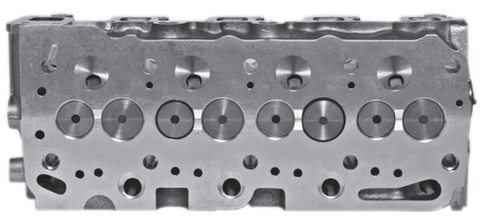
Remarques: Tuyère diamètre 13,5 mm.

Bemerkungen: Vorkammeröffnung ø 13,5 mm.

Gemini I-Mark	4EC1T T4EC1	1.5 TD 1488	0607087 5607047	1998 →	8	663311 O.E. 640055	663821 O.E. 636198	**663821K** = 663821 + 8 1 0 0	258027







908552

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Caída de aceite
Oil Channel
Canal d'huile
Ölkanal

908652

908552 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **ø Tobera precámara 13,5 mm.**

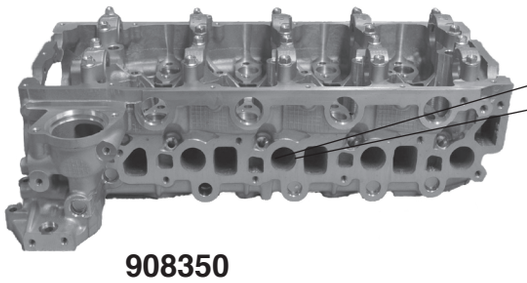
Remarks: **ø P.C. Chamber's nozzle 13,5 mm.**

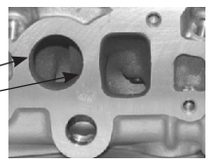
Remarques: Tuyère diamètre 13,5 mm.

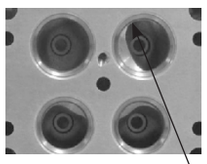
Bemerkungen: Vorkammeröffnung ø 13,5 mm.

ISUZU

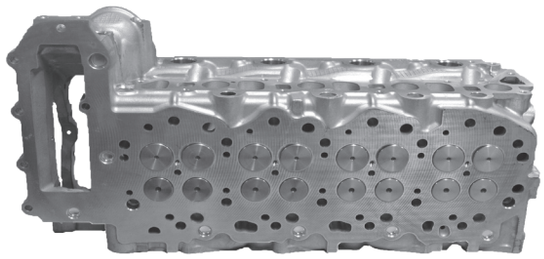
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
D-MAX ELF200 ELF 300 ELF NKR ELF NLR ELF NMR ELF NNR ELF NPR	ELF N50 ELF FORWARD ELF GRAFTER KB250 KB300	4JJ1TC 4JJ1TCC 4JJ1TCS 4JJ1TCX 4JK1TC 4JK1TCX	2.5 DITD 3.0 DITD	8982230191 8982230192 8973559708 8973559709 8981756060 8981756061 8981756062 8973559707 8973559706 8979450410	2003→2010 2006→2010 2013 2011→2013	16		* 647177 Adm. / Inlet O.E. 8982889401 * 647178 Esc. / Exh O.E. 8982889461 647179 Adm. / Inlet O.E. 8973286429 647180 Esc. / Exhaust O.E. 8973286449	* 647177K = 647177 + 647178 o o o o 647179K = 647179 + 647180 o o o o	258350







(1)



908350

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908450

908350 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

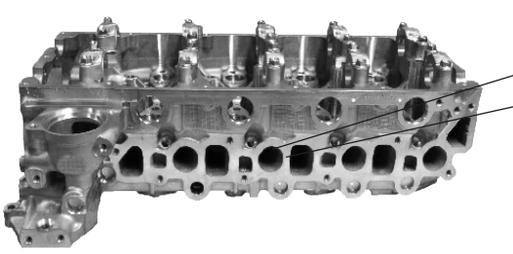
Observaciones:
Salida inyector cara de camaras ø4.5mm.
(1) Asiento valvulas sin chaflan.
*** Para modelos ELF utilizar el KIT 647177K**

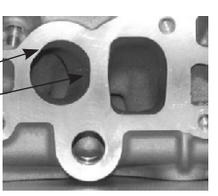
Remarks:
Inyector exit ø4.5mm on fire face.
(1) Valve seats without chamfer.
*** For ELF models use KIT 647177K**

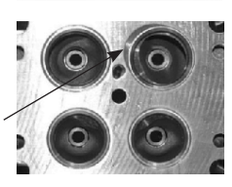
Remarques:
Sortie injecteur face chambre ø4,5mm.
(1) Siège de soupape sans chanfrein.
*** Pour les modèles ELF, utilisez le KIT 647177K**

Bemerkungen:
Auslass des Kammerflächeninjektors ø4,5 mm.
(1) Ventilsitz ohne Fase.
*** Für ELF-Modelle KIT 647177K verwenden**

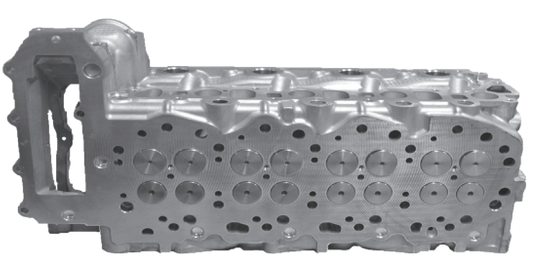
D-Max RT50	4JJ1TCS 4JJ1TCX 4JK1TC 4JK1TCS 4JK1TCX 4JK1TCY	2.5 DITD 3.0 DITD	8980883714 8982174550	2011→2012 2014→2016 2012→2017	16		647179 Adm. / Inlet O.E. 8973286429 647180 Esc. / Exhaust O.E. 8973286449	647179K = 647179 + 647180 o o o o	258350







(1)



908351

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908451

908351 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:
Salida inyector cara de camaras ø4.5mm.
(1) Asiento valvulas con chaflan

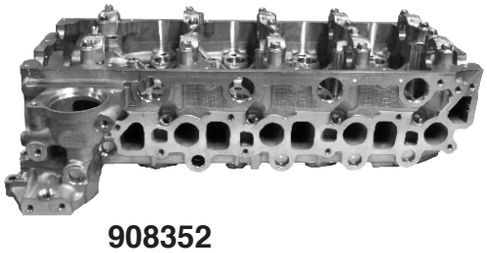
Remarks: Inyector exit ø4.5mm on fire face.
(1) Valve seats with chamfer.

Remarques:
Face de chambre sortie injecteur ø4.5mm.
(1) Siège de soupape avec chanfrein

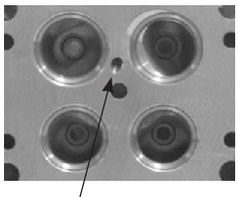
Bemerkungen:
Auslass des Kammerflächeninjektors ø4,5 mm.
(1) Ventilsitz mit Fase.

ISUZU

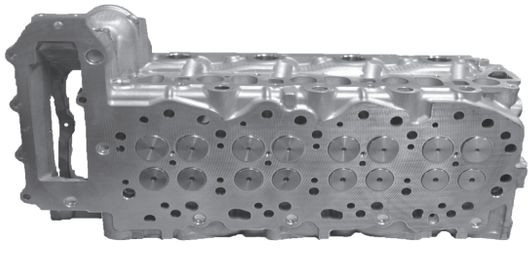
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
D-MAX II	4JK1TCY	2.5 D	8982174580	2012 ->	16		647179 Adm. / Inlet O.E. 8973286429 647180 Esc. / Exhaust O.E. 8973286449	647179K = 647179 + 647180 o o o o	258350



908352
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(1)



908452
908352 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:
(1). Salida inyector cara de camaras ø5.1mm

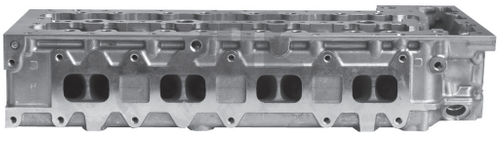
Remarks:
(1). Inyector exit ø5.1mm on fire face

Remarques:
(1). Sortie injecteur face caméra ø5.1mm

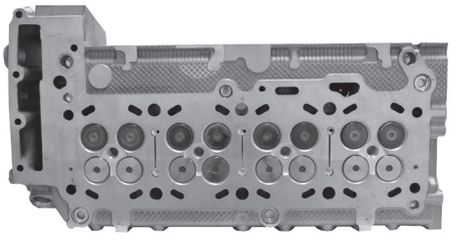
Bemerkungen:
(1). Auslass des Kamera-Einspritzventils ø5,1 mm

IVECO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Daily Irisbus	F1CE0441A F1CFA401A	3.0 Gasolina Metano Petrol CNG	504278047 500059536 71771717	2006 / 2014	16	670381 O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	647271 **Adm. / Inlet** OE. 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 647272 **Esc. / Exhaust** OE. 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



910546
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910646
910546 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

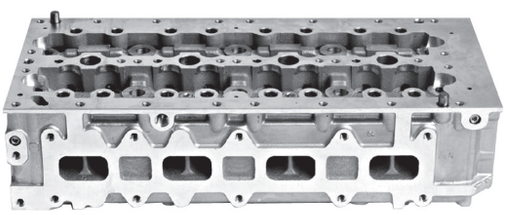
Observaciones: Gasolina - GNC - Gas Natural Comprimido

Remarks: Petrol / Gasoline - CNG - Compressed Natural Gas

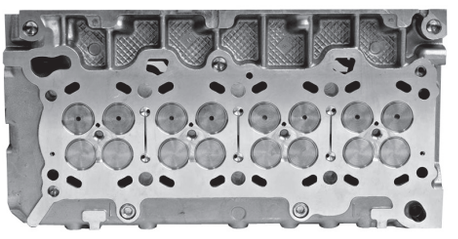
Remarques: Essence - GNC - Gaz Naturel Comprimé

Bemerkungen: Benzin - Komprimiertes Erdgas

Daily	F1AE F1AE0481 F1AE0481B	2.3 JTD 2287	71752505 71771718 504049268	2006 →	16	670381 O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	647273 **Adm./ Inlet** OE 504096185 OE 504174770 OE 504006993 647274 **Esc./Exhaust** OE 504096183 OE 504174775 OE 504006995	**647273K =** 647273 647274 + 16 0 0 0	258545



908545
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908645
908545 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Zona de contacto del inyector: cónica. Euro 4

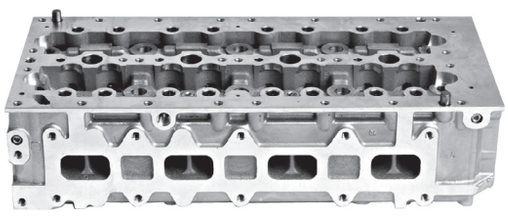
Remarks: Contact area with injector: conical. Euro 4

Remarques: Zone de contact avec injecteur: conique. Euro 4

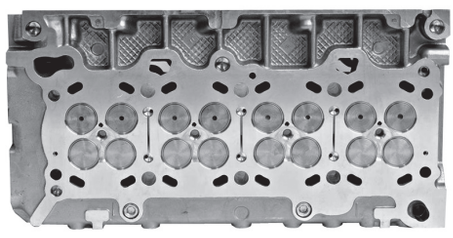
Bemerkungen: Kontaktbereich mit injektor: konisch. Euro 4

IVECO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Daily	F1AE0481 F1AE3481 F1AE0481A F1AE3481A F1AE0481B F1AE3481B F1AE0481F F1AFL411A F1AE0481G F1AFL411B F1AE0481H F1AFL411C F1AE0481M	2.3 JTD 2286	71796192 71795640 504378073 5801485124 504378075	2002→2009 2006→ 2011→ 2009→2011	16	670381 O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	647273 **Adm./ Inlet** OE 504096185 OE 504174770 OE 504006993 647274 **Esc./Exhaust** OE 504096183 OE 504174775 OE 504006995	**647273K =** 647273 647274 + 16 0 0 0	258545



908345
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908445
908345 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

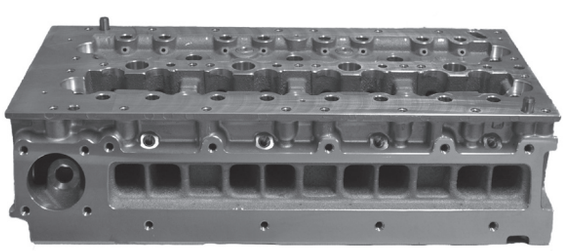
Observaciones: Zona de contacto del inyector: plana. Euro 5

Remarks: Contact area with injector: flat. Euro 5

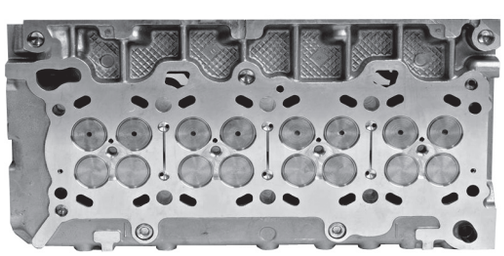
Remarques: Zone de contact avec injecteur: lisse. Euro 5

Bemerkungen: Kontaktbereich mit injektor: glatt. Euro 5

Daily	F1AFL411A F1AGL411G F1AFL411B F1AGL411L F1AFL411C F1AGL411N F1AGL411H F1AGL411S F1AGL411J F1AGL411R	2.3 MJTD 2287	5802227765 71796909	2014→	16	670381 O.E. 504380370 504074464 504014269 504367673 5801455560	647273 **Adm./ Inlet** OE 504096185 OE 504174770 647274 **Esc./Exhaust** OE 504096183 OE 504174775	**647273K =** 647273 647274 + 16 0 0 0	258345



908245
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908945
908245 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 6

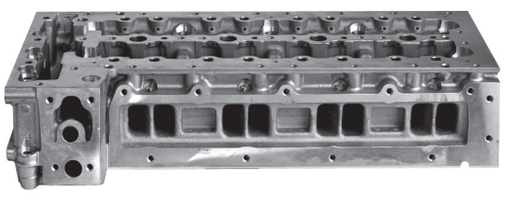
Remarks: Euro 6

Remarques: Euro 6

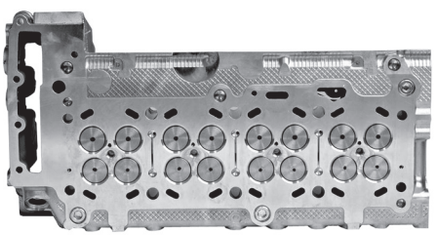
Bemerkungen: Euro 6

IVECO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Daily	**F1CE** **F1CE0481B**	**3.0 JTD** **2998**	**504110672**	**2004 →**	**16**	**670381** O.E. 504074464 504380370 504014269 504367673 5801455560	**647271** **Adm. / Inlet** OE. 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 **647272** **Esc. / Exhaust** OE. 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	**258546**



908546
Guías + Asientos.
Guides + Seatss.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908646
908546 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

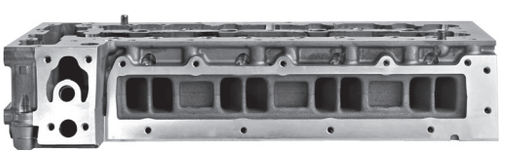
Observaciones: Euro 3

Remarks: Euro 3

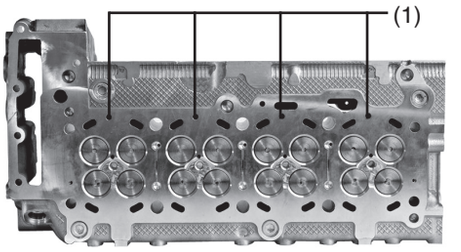
Remarques: Euro 3

Bemerkungen: Euro 3

Daily	**F1CE** **F1CE 0481F** **F1CE 0481H** **F1CE 0481M**	**3.0 MJTD** **2987**	**71771719** **500059538** **504213159** **504127096**	**2006 →**	**16**	**670381** O.E. 504074464 504380370 504014269 504367673 5801455560	**647271** **Adm. / Inlet** OE. 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 **647272** **Esc. / Exhaust** OE. 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	**258546**



908585
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908685
908585 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) Taladros de recirculación. Euro 4

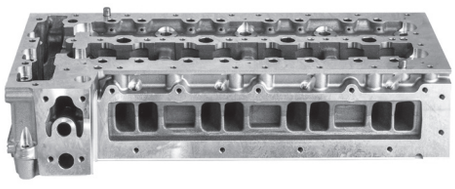
Remarks: (1) Recirculation holes. Euro 4

Remarques: (1) Des trous pour le recirculation. Euro 4

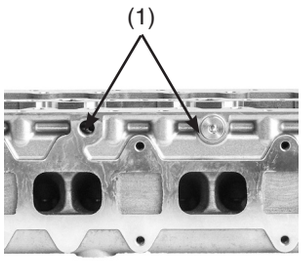
Bemerkungen: (1) Löcker für die Rückführung. Euro 4

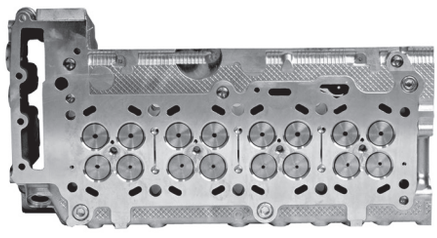
IVECO

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Daily	F1CE3481C F1CE3481E F1CE3481J F1CE3481K F1CE3481L F1CFL411H	3.0 JTD 2.998	42576090 71796186 500059540 504384837 504385398	2011 →	16	670381 O.E. 504074464 504380370 504014269 504367673 5801455560	647271 **Adm. / Inlet** OE. 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 647272 **Esc. / Exhaust** OE. 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



908559
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.





908659
908559 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

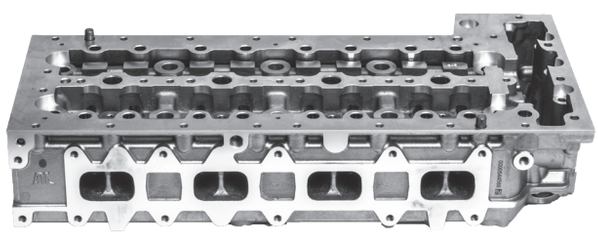
Observaciones: Válida para motores Turbo y Biturbo. (1) 2 taladros de ø 14 mm en la cara de colectores. Euro 5.

Remarks: Valid for Turbo and Biturbo engines. (1) 2 drill holes 14 mm diameter on manifold's side. Euro 5.

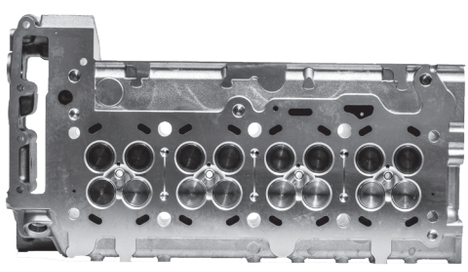
Remarques: Valable pour les moteurs Turbo et Biturbo. (1) 2 trous diamètre 14 sur face des collecteurs. Euro 5

Bemerkungen: Das ist gilt für Turbo und Biturbo. (1) 2 Bohrungen 14 mm diameter auf Einlassseite. Euro 5

Daily	F1CGL411AE F1CGL411BE	3.0 JTD 2998	5802114243	2016 →	16	670381 O.E. 504074464 504380370 504014269 504367673 5801455560	647271 **Adm. / Inlet** OE. 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 647272 **Esc. / Exhaust** OE. 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



908346
Guías + Asientos.
Guides + Seatss.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908446
908346 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 6

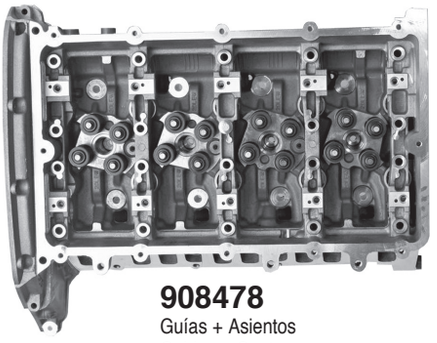
Remarks: Euro 6

Remarques: Euro 6

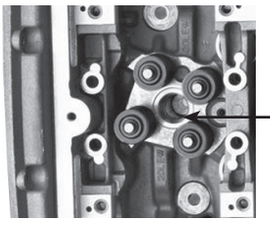
Bemerkungen: Euro 6

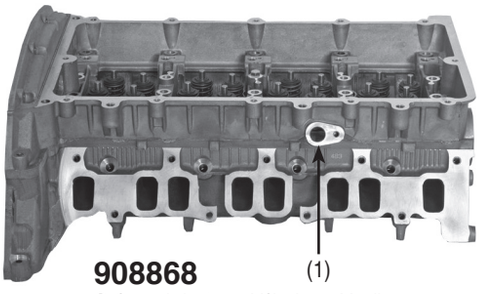
JAGUAR

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
X-Type	**C2S48668E** **FMBA** **FMBB** **QJBA**	**2.0 TDCI** **2.2 TDCI**	**JDE3161**	**2001 →**	**16**				**258766**



908478
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908868
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

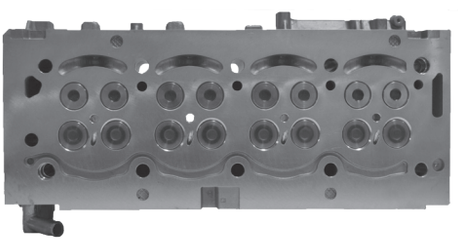
Observaciones: Con sensor de árbol de levas en tapa, cara colectores. Common Rail. (2) Profundidad inyector 57.2 mm.

Remarks: (1) With camshaft sensor. Common Rail. (2) Injectors housing diammeter 57.2 mmdeep.

Remarques: (1) Avec senseur d'arbre à cames. Common Rail. (2) Profondeu inyecteur 57.2 mm.

Bemerkungen: (1) Mit Nockenwelle-sensor. Common Rail. (2) Einspritzdüsenhaltergehäuser Durchmesser 57.2 mm.

XF	**224DT**	**2.2**	**C2S51918**	**2012 →**	**16**	**669912** **=** **16 x 669314** O.E. C2S46434 + **16 x 669315** O.E. C2S46436	**647145** **Adm./ Inlet** OE C2S46780 OE XR858318 **647146** **Esc./Exhaust** OE C2S46781 OE XR858319	**647145K =** 647145 647146 **+** 16+16 / 0 / 0 / 0	**258130**



908993
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Marca de fundición "V48"

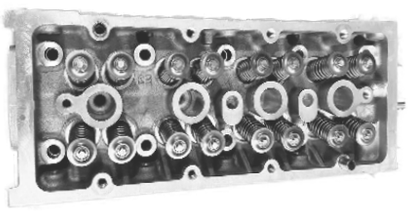
Remarks: Casting mark "V48"

Remarques: Repère en fonte "V48"

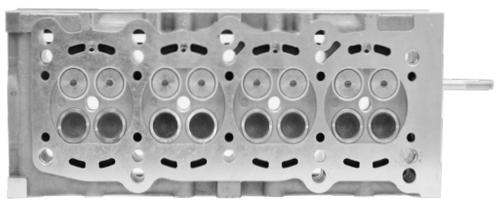
Bemerkungen: Gussmarke bei nockenwellen "V48"

JEEP

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Renegade		**1.4 Gasolina**		**2015**	**16**				



910208
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910308
910208 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

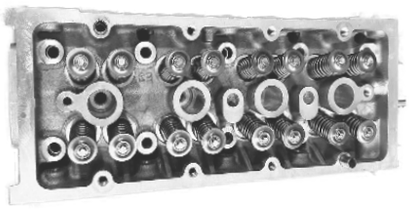
Observaciones: Gasolina

Remarks: Petrol / Gasoline

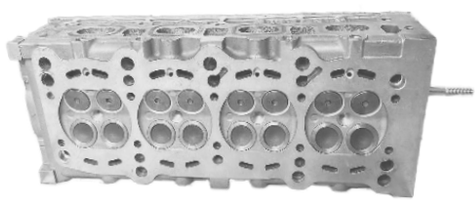
Remarques: Essence

Bemerkungen: Benzin

Renegade	**55277701**	**1.4 LPG**	**71769049** **71776820**	**2007**	**16**				



910209
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910309
910209 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Gasolina / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

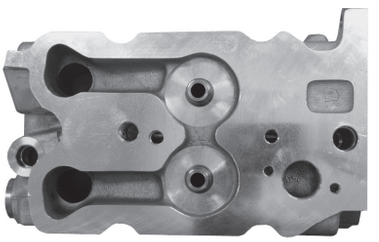
Remarks: Petrol / Gasoline / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

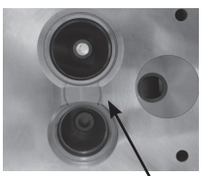
Remarques: Essence / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

Bemerkungen: Benzin / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

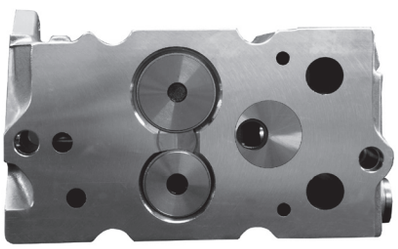
JEEP

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Grand Cherokee	ENC	2.5 D 2499		1992 / 1996	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908087
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908187
908087 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

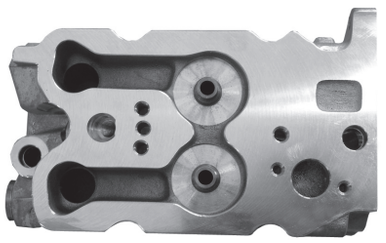
Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador recto**. **Inyector roscado**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

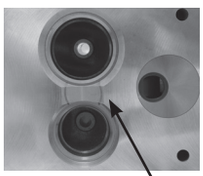
Remarks: 1 Cylinder. **Straight G. Plug**. **Screw injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Culasse unitaire. **Bougies horizontale** (dernière version avec guide acier). **Injecteurs vissés.** 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

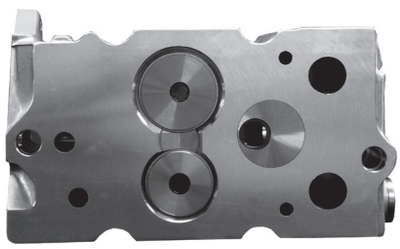
Bemerkungen: 1 Zylinder. Gerade **Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

Cherokee Grand Cherokee	ENC	2.5 D 2499	04882416AA 04883416AA 04883416AB	199 / 01	2				258085
	EXA	3.1 D 3125	RL883416AB						





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908088
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908188
908088 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador vertical**. **Inyector roscado**. Con dos taladros para sujeción soporte eje balancines.

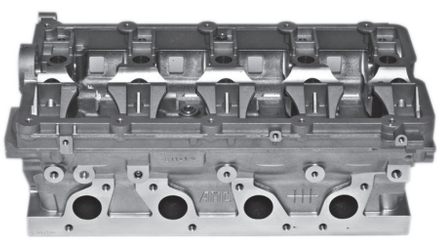
Remarks: 1 Cylinder. **Vertical G. Plug**. **Screw injector.** Two drill holes to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Bougies 1 verticale (dernière version avec guide acier). Culasse unitaire. **Injecteurs visses.**

Bemerkungen: 1 Zylinder. **Vertikale Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 2 Gewindebohrungen für Kipphebelwellebefestigung.

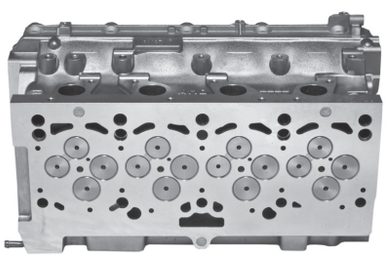
JEEP

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Compass **Patriot**	**ECD** **ECE** **BYL**	**2.0 CRD** **1968**	**68001295AA** **RX001295AA**	**2007 →**	**16**		**647228** **Adm. / Inlet** OE. 03G109101A **647229** **Esc. / Exhaust** OE. 03G109102B	**647228K =** 647228 647229 + o o o o	**258811**



908718

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908818

908718 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

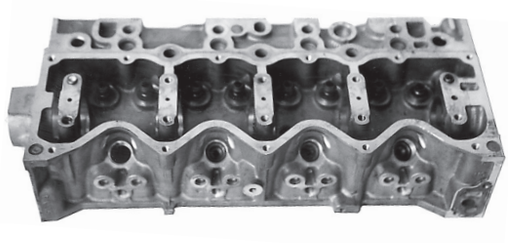
Observaciones: Altura válvula admisión 87,8 mm. Válvula de escape 87,5 mm.

Remarks: Height intake valve 87,8 mm. Exhaust valve 87,5 mm.

Remarques: Hauteur soupape d'admission 87,8 mm. Soupape d'échappement 87,5 mm.

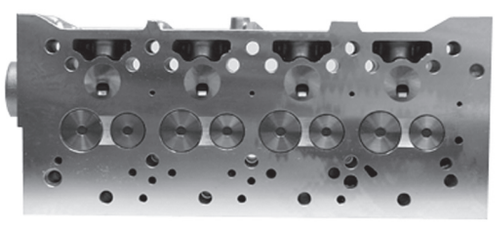
Bemerkungen: Höhe Einlassventil 87,8 mm. Auslassventile 87,5 mm.

Cherokee	**J8S 600 / 740 / 784**	**2.1 D** **2068**	**7701468224**	**1981 / 93**	**8**				



908047

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908147

908047 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: **Inyectores roscados**. Altura culata 104,5 mm. 2 Taladros ø 12 mm en cara precámaras. **Sin punto en precámara.**

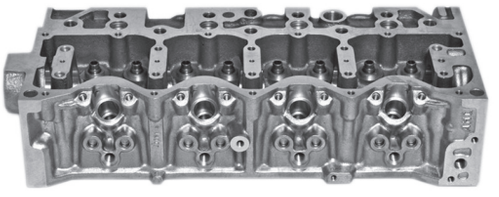
Remarks: **Screw injectors.** C. Head's height 104,5 mm. P.C. Chamber's side with 2 drill holes ø 12 mm. **Without code holes in P.C. Chamber.**

Remarques: 2 trous de 12mm sur le plan de joint de culasse. Injecteurs vissés. Hauteur de culasse 104,5 mm. **Chambres de precombustion sans repère.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Zyl. Kopfshöhe 104,5 mm. 2 Bohrungen 12 mm. auf Vorkammersseite. **Vorkammer ohne Kennzeichnung.**

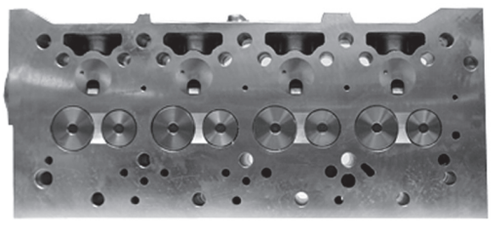
JEEP

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Cherokee	J8S814 J8S852A	2.1 TD 2068	7701463380	1985 / 1993	8				



908041

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908141

908041 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

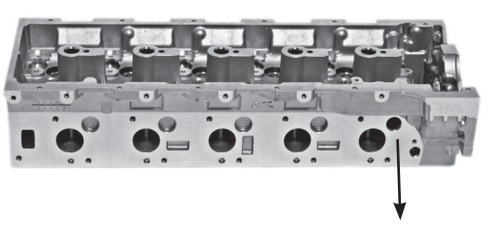
Observaciones: Inyectores con brida. Altura culata 104,5 mm. 2 Taladros ø 12 mm en cara precámaras. 1 Punto en precámara.

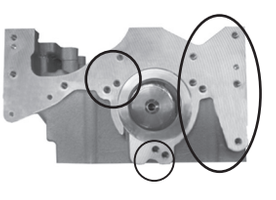
Remarks: Clamp injectors. C. Head's height 104,5 mm. P.C. Chamber's side with 2 drill holes ø 12 mm. P. C. Chamber with one code hole.

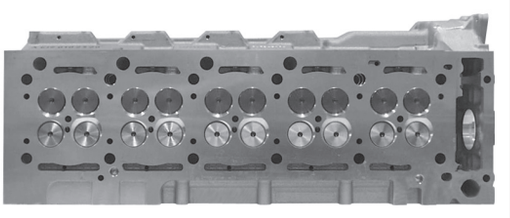
Remarques: 2 trous de 12 mm sur le plan de joint de culasse. Injecteurs bridés. Hauteur de culasse 104,5 mm. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

Bemerkungen: Klemmdüsenhalter. Zyl. Kopfshöhe 104,5 mm. 2 Bohrungen 12 mm. auf Vorkammersseite. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet.

Grand Cherokee	ENF	2.7 CRD 2685		2003 / 2005	20	641892	647265 Adm./ Inlet 647266 Esc./Exhaust	**647265K =** 647265 647266 + 20 o o o	258146







908575

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Taladro Ø 18 mm
Hole Ø 18 mm
Trou Ø 18 mm
Bohrung Ø 18 mm

908675

908575 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. Inyección directa.

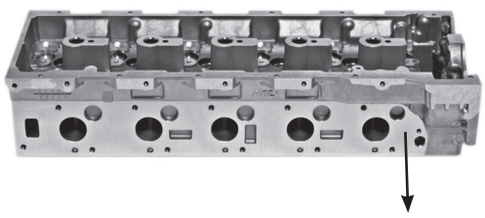
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4 mm. Direct injection.

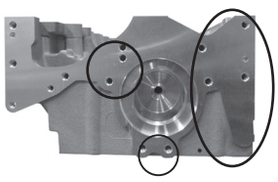
Remarques: Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4 mm. Injection directe.

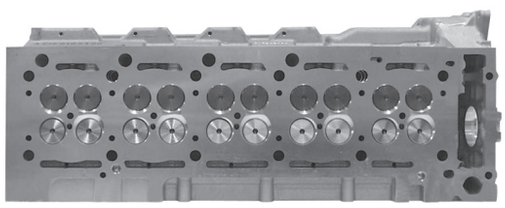
Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm. Direkteinspritzer.

JEEP

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Grand Cherokee	ENF	2.7 CRD 2685	05136759AA	2003 / 2005	20	641892			258146







908576
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Con tapón
With plug
Avec bouchon
Mit Stopfen

908676
908576 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

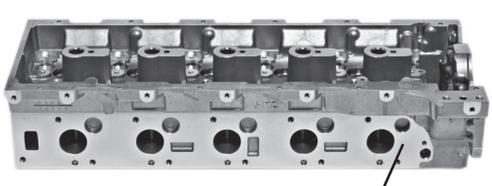
Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 28.7 mm. Válvula de escape ø 26.2 mm. Inyección directa.

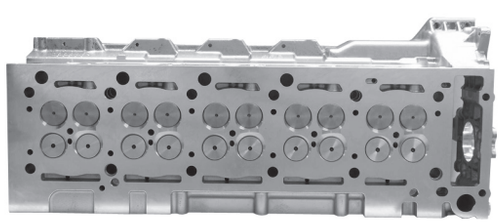
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 28.7 mm. Exhaust valve ø 26.2mm. Direct injection.

Remarques: Soupapes: Diamètre adm 28.7 ech 26.2 mm. Injection directe.

Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 28.7 mm Durchmesser. Auslassventil 26.2 mm. Direkteinspritzer.

Grand Cherokee	ENF	2.7 CRD 2685	05080025AA	2003 / 2005	20	641892	647265 Adm./ Inlet 647266 Esc./Exhaust	**647265K =** 647265 + 647266 20 | 0 | 0 | 0	258146







Con taladros M 10x1.5
With Drill Holes M 10x1.5
Avec trous M 10x1.5
Mit Bohren M 10x1.5

908578
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Con tapón
With plug
Avec bouchon
Mit Stopfen

908678
908578 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. Inyección directa.

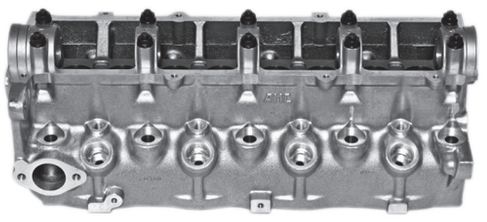
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4mm. Direct injection.

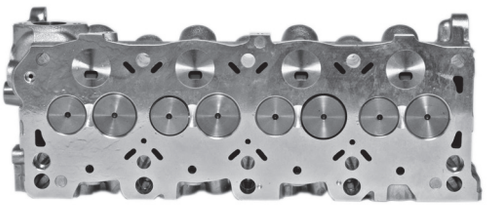
Remarques: Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4 mm. Injection directe.

Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm. Direkteinspritzer.

KIA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Sportage	DRE	2.0 D 1998	FS0110100J	1996 →	8	666311	666811 O.E. OK05412421	**666811K** = 666811 + 8 1 0 0	258107





908742

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908842

908742 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

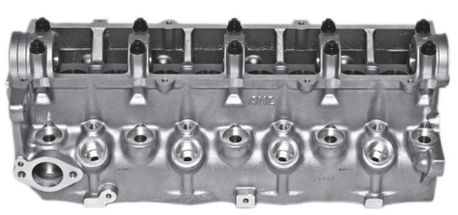
Observaciones: Inyectores M 24 x 2 mm. Guias de admisión y escape sobresalen 9,5 mm. Sin taladros para soporte en el lateral.

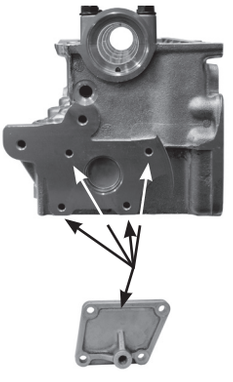
Remarks: Injectors M 24 x 2 mm. Inlet and exhaust valve guides: protruding 9,5 mm.

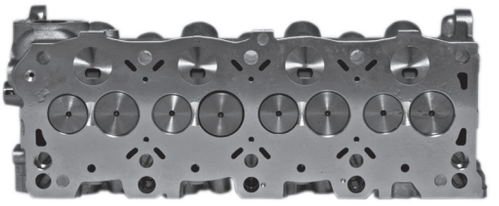
Remarques: Injecteurs M 24 x 2 mm. Guide d'admission et échappement dépassent 9,5 mm.

Bemerkungen: Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. Einlass- und Auslassventilführungen Überstand 9,5 mm

Sportage	DRE	2.0 TD 1998	MRFJ510100D	1988 →	8	666311	666811 O.E. OK05412421	**666811K** = 666811 + 8 1 0 0	258107







908746

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908846

908746 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores M 24 x 2 mm. Guias de válvula admisión sobresalen 9 mm. Guias de válvula de escape sobresalen 17,5 mm. Con 4 taladros para soporte en el lateral. Se sirve sin dicho soporte

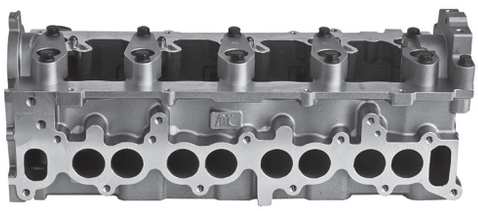
Remarks: Injectors M 24 x 2 mm. 4 Drill holes to fit water pipe support (plate not included).

Remarques: Injecteurs M 24 x 2 mm. Guides de soupapes d'admission dépassent 9 mm. Guide de soupapes d'échappement dépassent 17,5 mm. Avec 4 trous pour le support latéral. Support n'est pas compris.

Bemerkungen: Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. 4 Bohrungen für die Seitenstütze. Diese Stütze wird nicht geliefert.

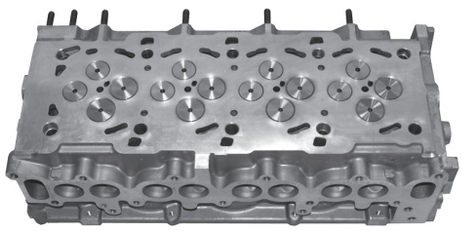
KIA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Carens Ceed Magentis Sportage	D4EAV D4EB	2.0 CRDI 1991 2.2 CRDI 2188	2210027400 2210027750 2210027800	2005 / 10	16				258773



908773

Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908373

908773+:
Válvulas + Muelles.
Valves + Springs.
Soupapes + Ressorts.
Ventile + Ventilfedern.

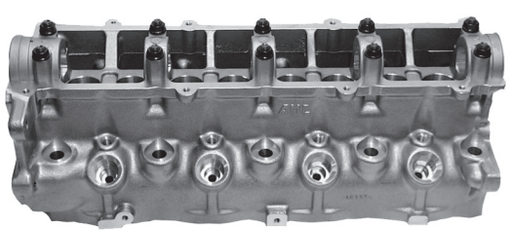
Observaciones:

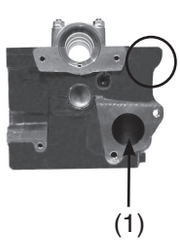
Remarks:

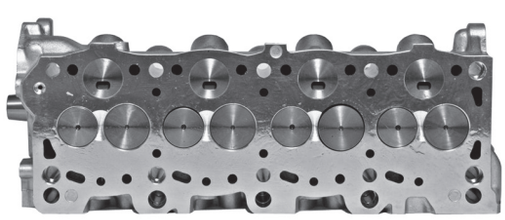
Remarques:

Bemerkungen:

Besta Sportage	HW R2 RF	2.0 TD 1998 2.2 D 2184	OR2TF10100 OR2TF10100B	1985 / 90	8	665311 O.E. OK77012431	665811 O.E. OK77012421	**665811K** = 665811 + 8 1 0 0	258107







908750

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908850

908750 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Altura guías escape 9,5 mm. (lo que sobresale la guía por la cara de balancines). Injectores M 24 x 2 mm. (1) Toma de agua.

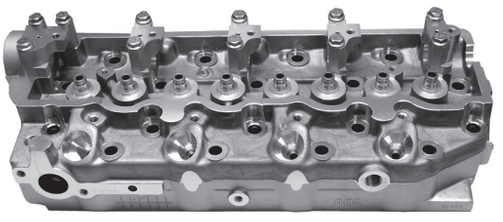
Remarks: Exhaust valve guide's height 9,5 mm. (from spring housing to valve's guide top). Injectors M 24 x 2 mm. (1) Water channel.

Remarques: Hauteur guides 9,5 mm (côté culbuteur). Injecteurs M 24 x 2 mm. (1) Tuyau d'eau.

Bemerkungen: Überstand Auslassventilführungen 9,5 mm. Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. (1) Wasserrohr.

KIA

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Besta Bongo	D4BH	2.5 TD 2477	2200042A20 2200142A20 2210042521 2210042523 2210042880		8		664841		258512

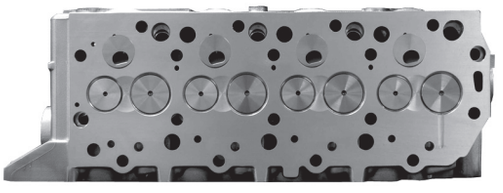


908513
Guías + Asientos profundos + Precámaras
Guides + Deep Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Tiefe Ventilsitze + Vorkammern



(1)

908313
908513 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908613
908513 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

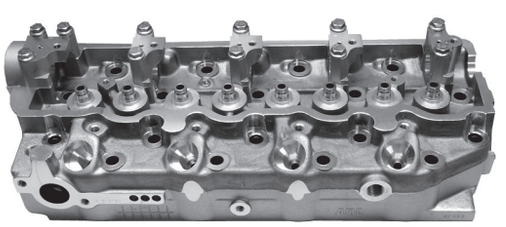
Observaciones: Inyectores ø 20 mm. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. Altura válvulas 130 mm.

Remarks: Injectors ø 20 mm. (1) Valves under main surface level. Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. Valve's height 130 mm.

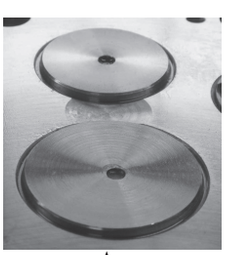
Remarques: Sièges profonds. Fixation injecteurs 20 mm. Livrée avec les chapeaux de paliers d'arbres a cames. Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 130 mm.

Bemerkungen: 20 mm Düsendurchmesser. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm. Ventilshöhe 130 mm. Ventile stehen über die Einspritzdüsen.

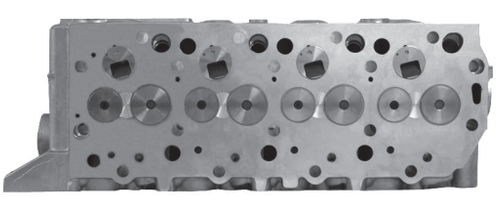
Besta Bongo	D4BH	2.5 TD 2477		1988 →	8		662872		258512



908512
Guías + Asientos + Precámaras
Guides + Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Sitze + Vorkammern



(1)



908612
908512 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores ø 20 mm. 2 Puntos en precámara. Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. (1) Las válvulas sobresalen respecto al plano de la culata. Altura válvulas 136 mm.

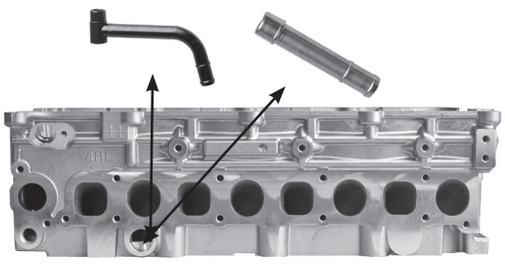
Remarks: Injectors ø 20 mm. P.C. Chambers with 2 code holes. Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve height 136 mm.

Remarques: Chambre de précombustion repére 2 alvéoles. Fixation injecteurs 20 mm. Livrée avec les chapeaux de paliers d'arbres a cames. Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 136 mm.

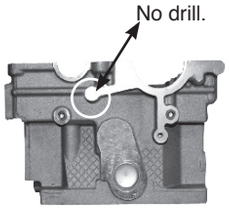
Bemerkungen: 20 mm. Düsendurchmesser. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet. Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 136 mm.

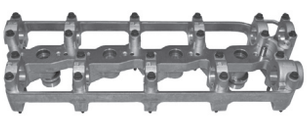
KIA

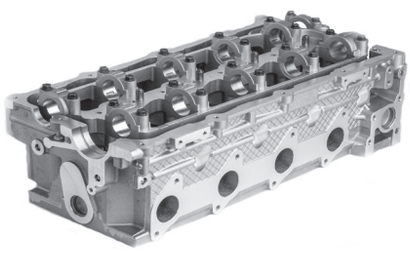
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Sorento	D4CB	2.5 TCI 2497	221004A020 221004A025 221004A030 221004A040 221004A050 221004A060	2003 / 06	16				258751



Sin taladro.
No drill.







908751
Guías + Asientos / Guides + Seats / Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908754
908751 +: Culatin de árbol de levas / Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames / Nochenwellenkappe

670548
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe

908851
908751 +:
Válvulas + Muelles / Valves + Springs / Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908854
908851 +: Culatin de árbol de levas / Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames / Nochenwellenkappe

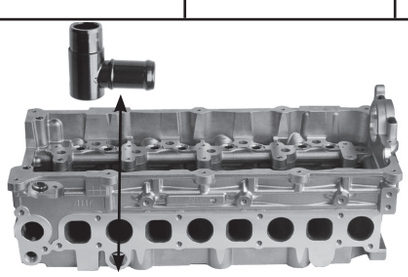
Observaciones: El juego de accesorios lleva las dos variantes de tubo de agua que se pueden montar en esta culata.

Remarks: Accesory bag includes two water pipes variants suitable for this head

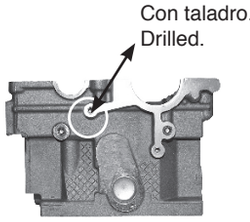
Remarques: Dans le sachet d'accessoires il y a les deux modèles des tuyaux d'eau qui peuvent être montés sur cette culasse.

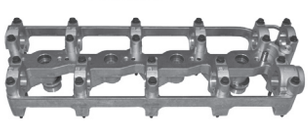
Bemerkungen: Im Zubehörsatz gibt es zwei Varianten vom Wasserrohr, die beide passend für diesen Kopf sind.

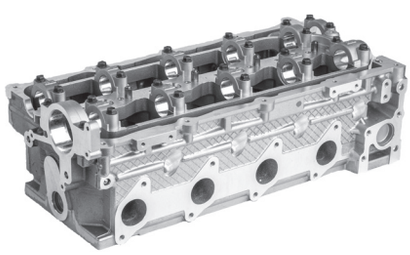
Sorento	D4CBVGT	2.5 TCI 2497	221004A210 221004A250 221004A400 221004A410	2006 / 2009	16				258751



Con taladro.
Drilled.







908752
Guías + Asientos / Guides + Seats / Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908755
908752 +: Culatin de árbol de levas / Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames / Nochenwellenkappe

670549
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe

908852
908752 +:
Válvulas + Muelles / Valves + Springs / Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908855
908852 +: Culatin de árbol de levas / Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames / Nochenwellenkappe

Observaciones:

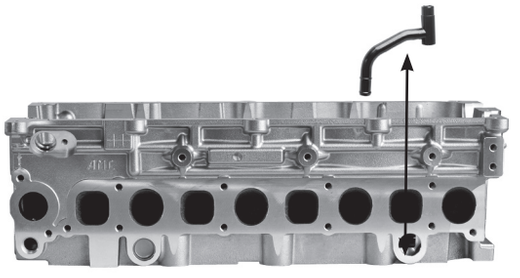
Remarks:

Remarques:

Bemerkungen:

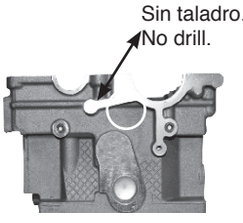
KIA

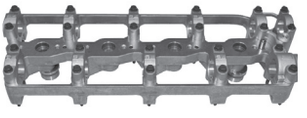
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Sorento	D4CBVGT	2.5 TCI 2497	221004A010	2002 / 09	16				258751



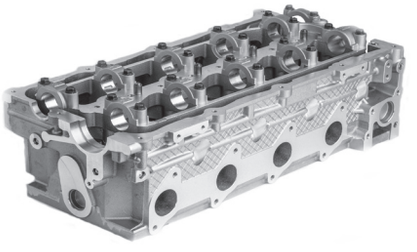
908753
Guías + Asientos / Guides + Seats / Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908756
908753 +: Culatin de árbol de levas / Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames / Nochenwellenkappe





670548
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe



908853
908753 +:
Válvulas + Muelles / Valves + Springs / Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908856
908853 +: Culatin de árbol de levas / Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames / Nochenwellenkappe

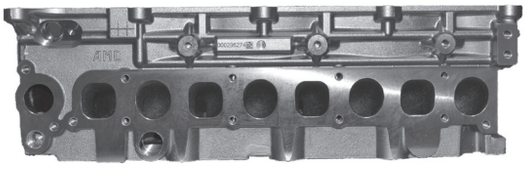
Observaciones:

Remarks:

Remarques:

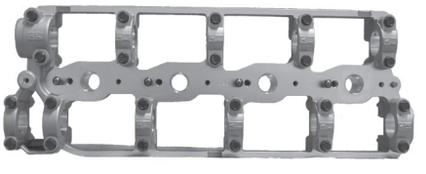
Bemerkungen:

Sorento	D4CB	2.5 TCI	221004A300 221004A310 221004A310A	2007	16				258751

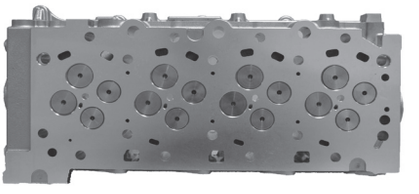


908776
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908777
908776 + :
Culatin de árbol de levas **670649**
Camshaft cover **670649**
Couvercle de l'arbre à cames **670649**
Nochenwellenkappe **670649**



670649
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe



908876
908776 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908877
908876 + :
Culatin de árbol de levas **670649**
Camshaft cover **670649**
Couvercle de l'arbre à cames **670649**
Nochenwellenkappe **670649**

Observaciones:

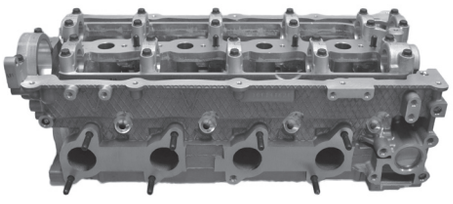
Remarks:

Remarques:

Bemerkungen:

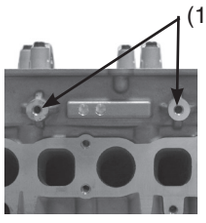
KIA

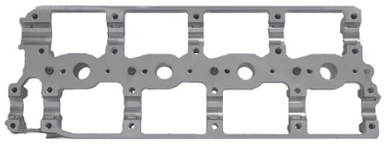
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Bongo II	**D4CB**	**2.5 TCI**	**5J0254AU00** **5J0154AU00** **221004A700** **221004A701**	**2013 →**					**258751**



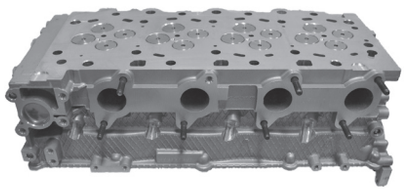
908778
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908779
908778 +:
Culatin de árbol de levas **670650**
Camshaft cover **670650**
Couvercle de l'arbre à cames **670650**
Nochenwellenkappe **670650**





670650
Culatin de árbol de levas
Camshaft cover
Couvercle de l'arbre à cames
Nochenwellenkappe



908878
908778 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908879
908878 +:
Culatin de árbol de levas **670650**
Camshaft cover **670650**
Couvercle de l'arbre à cames **670650**
Nochenwellenkappe **670650**

Observaciones: (1) 2 taladros de ø 8 mm en la cara de colectores. Euro 5.

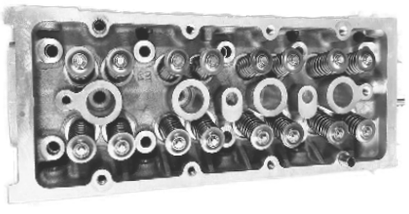
Remarks: (1) 2 drill holes 8 mm diameter on manifold's side. Euro 5.

Remarques: (1) 2 trous diamètre 8 sur face des collecteurs. Euro 5.

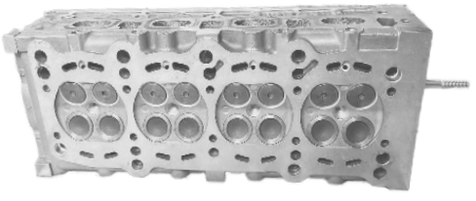
Bemerkungen: (1) 2 Bohrungen 8 mm diameter auf Einlassseite. Euro 5.

LANCIA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Delta	**198A4000**	**1.4 LPG**	**71769049** **71776820**	**2008**	**16**				



910209
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910309
910209 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

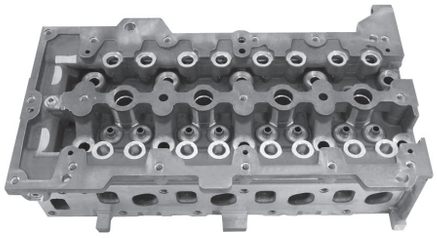
Observaciones: Gasolina / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

Remarks: Petrol / Gasoline / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

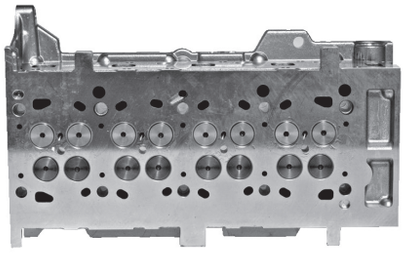
Remarques: Essence / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

Bemerkungen: Benzin / LPG / CNG
EURO 4, 5 , 6

Musa **Ypsilon**	**188A9000** **199A3000**	**1.3 JTD** **1248**	**71729497** **71739601** **71724178** **71794700** **71724179** **71794702** **71724172** **71723118** **71722914**	**2003 →**	**16**	**668326** OE 0640015	**647234** **Adm. / Inlet** OE. 46823508 **647235** **Esc. / Exhaust** OE. 46823507	**647234K** = 647234 647235 + o o o o	**258556**



908556
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908656
908556 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Calentadores M8x1.

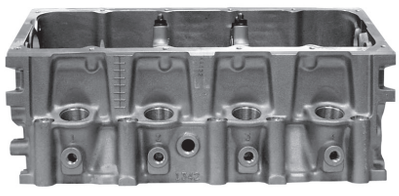
Remarks: Glow plugs M8x1.

Remarques: Bougies M8x1.

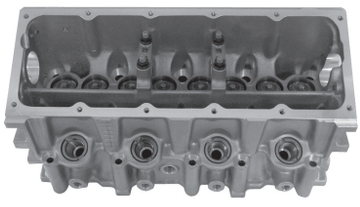
Bemerkungen: Glühkerzen M8x1.

LANCIA

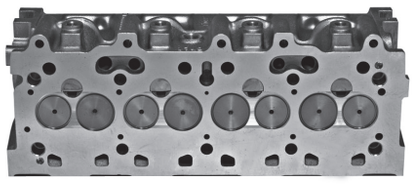
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Dedra **Delta**	**160D1000** **835A4000**	**1.9 TD** **1929**	**5892461**	**1989 / 99**	**8**				**258540**



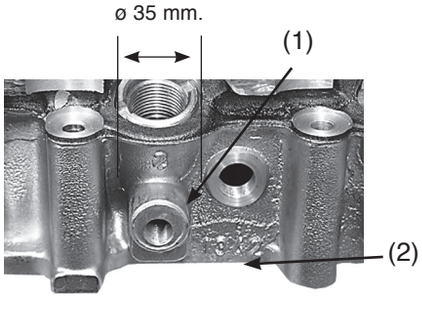
908383
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

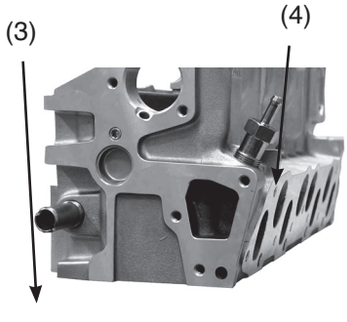


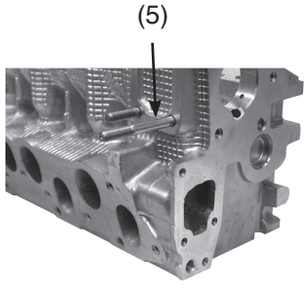
908583
908383 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908683
908583 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern







Observaciones: (1) Brida precámara a ras ø 35 mm. (2) Sin tapón. (3) Tubo de agua M 16X1.5. (4) Tubo con boquilla. (5) 4 Taladros para la sujeción del soporte de la bomba de servodirección. 4 Puntos de apoyo para el árbol de levas.

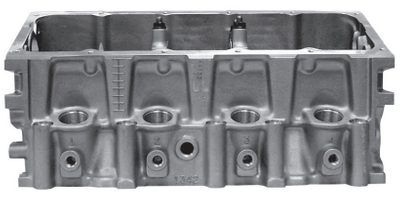
Remarks: (1) Prechamber's flange grade ø 35 mm. (2) Without plug. (3) Water pipe M 16x1.5. (4) Pipe with nozzle. (5) 4 Drill holes for the fastening of the servo steering pump. 4 drill holes for camshaft's holding.

Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion à ras diam. 35 mm. (2) Sans bouchon. (3) Tuyau d'eau M16x1.5. (4) Tuyau avec embouche. (5) 4 trous pour fixation support de la pompe de servo-direction. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

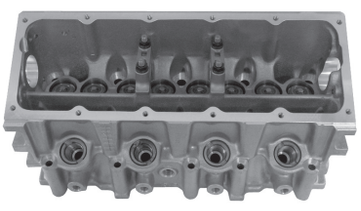
Bemerkungen: (1) Vorkammer Flanschdurchmesser 35 mm. (2) Ohne Stopfen. (3) Wasserrohr M 16 x 1,5. (4) Rohr mit Düse. (5) 4 Bohrungen auf Seite der Servolenkungspumpe. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

LANCIA

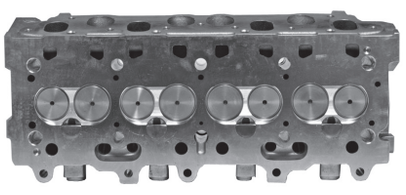
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Dedra	1300041 835A4000 1306110 160A6000 160A6046 160B6046 280A1000	1.9 TD 1929	5888245	1989 / 94	8			258540



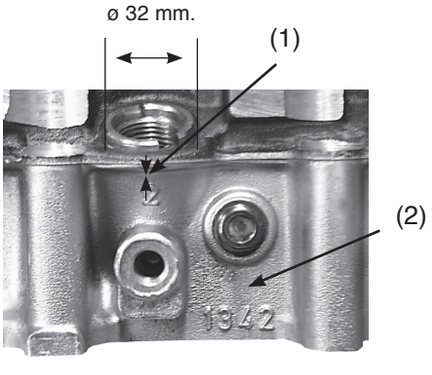
908386
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

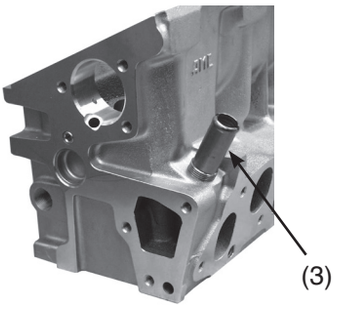


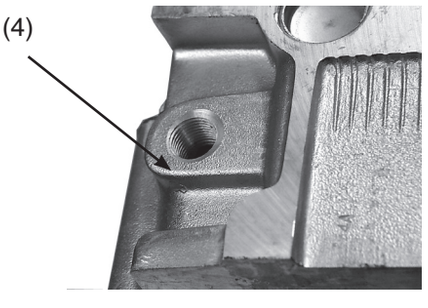
908586
908386 +
Precámaras.
P.C. Chambers.
Chambres de precombustion.
Vorkammern.



908686
908586 +
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern







Observaciones: (1) Brida precámara saliente ø 32 mm. (2) Con tapón. (3) Tubo M 20x1.5x50. (4) Termo-contacto ø 14.5 / M16 x1.5. Asientos profundos. 4 puntos de apoyo para árbol de levas.

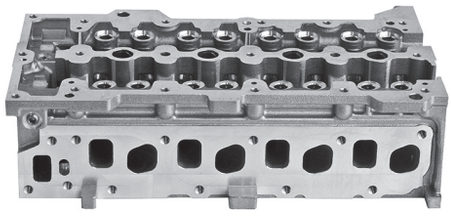
Remarks: (1) Prechamber's flange out ø 32 mm. (2) With plug. (3) Pipe M 20x1.5x50. (4) Thermocontact ø 14.5 / M16 x1.5. Deep Seats. 4 drill holes for camshaft's holding.

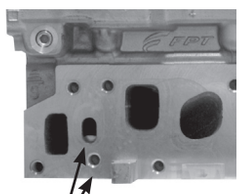
Remarques: (1) Bride Chambre de precombustion sortante diam. 32 mm. (2) Avec Bouchon. (3).Tuyau M 20x1.5x50. (4) Thermo-contact ø 14.5 / M16 x1.5. Sièges profonds. 4 Points d'appui pour l'arbre à cames.

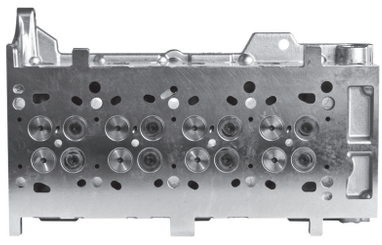
Bemerkungen: (1) Vorkammerflansch hervorstehend ø 32 mm. (2) Mit Stopfen. (3) Rohr M 20x1.5x50. (4)Thermoschalter ø 14.5 / M16 x1.5. iefe Sitze. 4 Fach Nockenwellen Lagerung.

LANCIA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Musa Ypsilon	199A9000 199B1000	1.3 MJT 1248	71724174 71749340	2010 →	16				258556







908558
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908658
908558 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

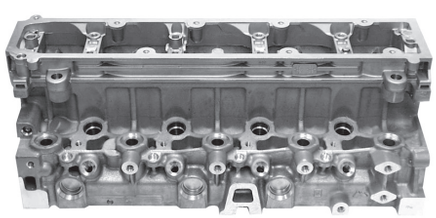
Observaciones: Calentadores M9x1 (1) paso de agua ranurado y taladro roscado M8

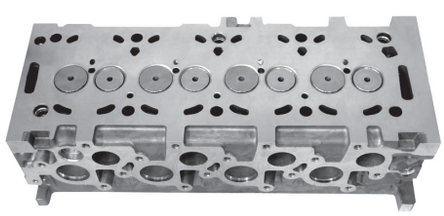
Remarks: Glow plugs M9x1. (1) water channel and drill hole M8

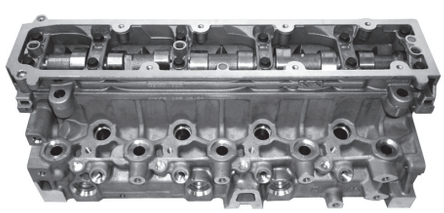
Remarques: Bougies M9x1 (1) pasage d'eau et trou M8

Bemerkungen: Glühkerzen M9x1 (1) Wasserkanal und Gewindebohrung M8

Zeta	RHZ	2.0 JTD 1997	9633798780 9633798688 9467516088 9467538888	1999 / 02	8	666985 = 8x 670311 O.E. 9464396380 + 8x 666886 O.E. 9623446280	666881 O.E. 9624835288 9624835280	666881K = 666881 + 8+8 · 1 · 12 · 0	258130







908592
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908392
908592 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908692
908592 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Inyección directa.**

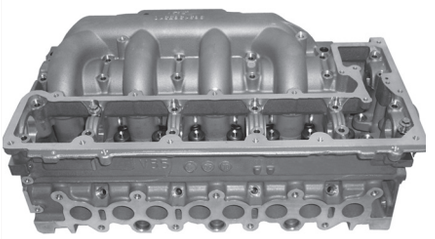
Remarks: **Direct injection.**

Remarques: Injection directe.

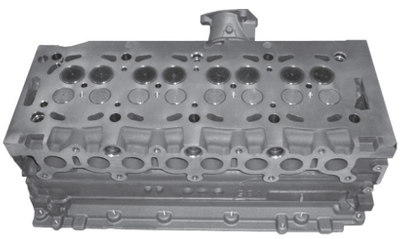
Bemerkungen: Direkteinspritzer.

LANCIA

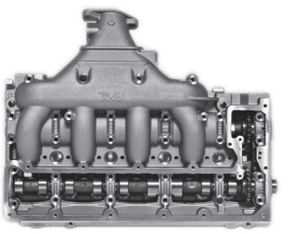
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Phedra Zeta	DW10ATED4 (RHT) DW10ATED4 (RHW)	2.0 JTD 1997	71739894	1999 →	16		669811 Adm./ Inlet 669812 Esc./Exhaust	669810K = 669811 669812 + o o o o	258130



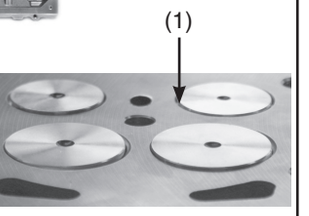
908599
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908699
908599 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908999
908699 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



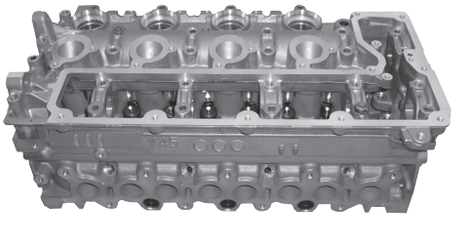
Observaciones: Marca en fundición V40. (1) Válvulas sobresalen respecto del plano de la culata. Altura válvulas 106,2 mm.

Remarks: Casting mark V40. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve's hight 106,2 mm.

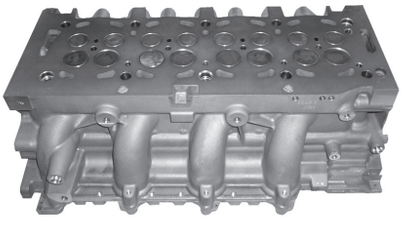
Remarques: Repère en fonte V40.(1) Soupapes ressortent comme sur le plan de la culasse. Hauteur soupapes 106,2 mm.

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V40. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 106,2 mm.

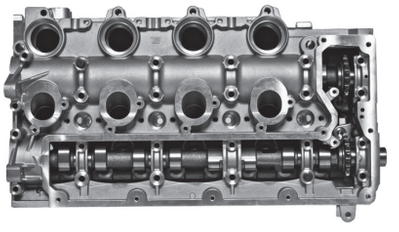
Phedra Zeta	DW10BTED4 (RHR) RHK (DW10UTED4)	2.0 JTD 1998	71724182 71794708 71789715 9667539788 9464820588 71724183	2003	16		668891 (Chillcast) 668893 (Steel) Adm./Inlet O.E. 9644216280 668892 (Chillcast) 668894 (Steel) Esc./Exhaust O.E. 9654973580	668890K = 668891 (Chillcast) 668892 668893K = 668893 (Steel) 668894 + o o o o	258130



908005
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908105
908005 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908305
908105 +:
Árbol de levas 668893K
Camshaft 668893K
Arbre à cames 668893K
Nockenwellen 668893K

908905
908105 +:
Árbol de levas 668890K
Camshaft 668890K
Arbre à cames 668890K
Nockenwellen 668890K

Observaciones: Marca en fundición V45

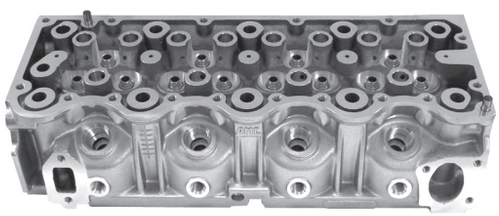
Remarks: Casting mark V45

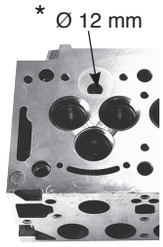
Remarques: Repère en fonte V45

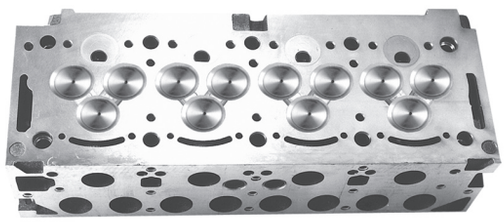
Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V45

LANCIA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Zeta	**P8C**	**2.1 TD** **2088**	**9564404688** **9569111880**	**1996 / 1998**	**12**		**663862** O.E. 0801F5		**258038**







908534
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908634
908534 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

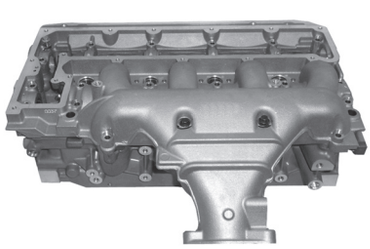
Observaciones: ***ø Tobera precámara 12 mm.** Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258039, (longitud tornillos 150 mm.)

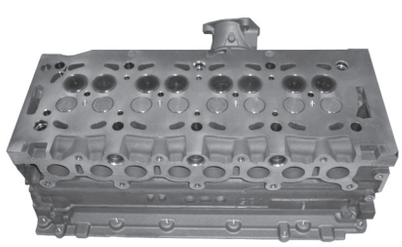
Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 12 mm.** This cylinder head can be assembled with the 258039. (bolts' length 150 mm.)

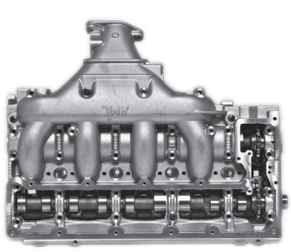
Remarques: *Conduit de la chambre de combustion diamètre 12 mm.

Bemerkungen: *Vorkammeröffnung 12 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258039 montiert werden (Schrauben Länge 150 mm.)

Phedra **Zeta**	**DW12TED4 (4HW)** **DW12TED4 (4HX)**	**2.2 TDCI** **2179**	**71739895**	**2001 →**	**16**		**669811** **Adm./ Inlet** **669812** **Esc./Exhaust**	**669810K =** 669811 669812 + o o o o	**258130**



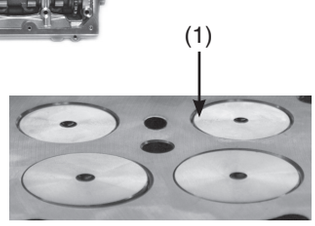




908598
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908698
908598 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908998
908698 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



Observaciones: Marca en fundición V35. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Altura válvulas 105 mm.

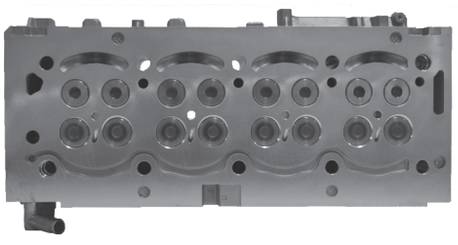
Remarks: Casting mark V35. (1) Valves under main surface level. Valve's hight 105 mm.

Remarques: Repère en fonte V35. (1) Soupapes enfoncées en fonction du plan de la culasse. Hauteur soupapes 105 mm.

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V35. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 105 mm.

LANCIA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Phedra	4HP 4HS 4HT	2.2 JTD	9467522988	2006 →	16	669912 = 16 x 669314 O.E. 9659189980 + 16 x 669315 O.E. 9653928680	647145 Adm./ Inlet OE 9670585080 OE 9685032388 647146 Esc./Exhaust OE 9670585280 OE 9685270588	647145K = 647145 647146 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258130



908993

Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Marca de fundición “V48”

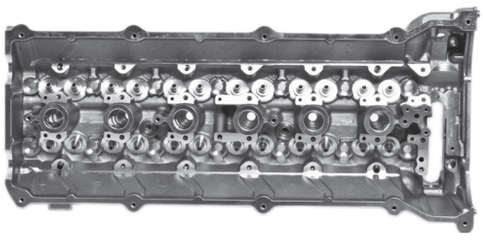
Remarks: Casting mark “V48”

Remarques: Repère en fonte “V48”

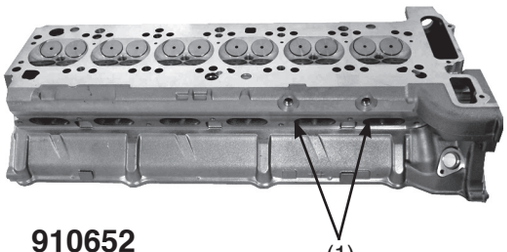
Bemerkungen: Gussmarke bei nockenwellen “V48”

LAND ROVER

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Defender	**M52**	**2.8** **2793**	**1703637**	**1994 / 97**	**24**		**647236** **Adm. / Inlet** OE 1703894 **647238** **Esc. / Exhaust** OE 1703892	**647236K =** 647236 647238 + o o o o	**258243**



910552
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910652
910552 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

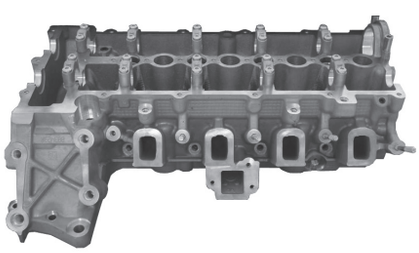
Observaciones: Caña válvula ø 6 mm. Con Vanos. (OBD2). Válvula admisión ø 33 mm. Válvula de escape ø 30.5 mm. (1) 2 entradas agua en el lateral. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258035, compuesto por 10 tornillos M 10x94.

Remarks: Valve's stem ø 6 mm. With Vanos (OBD2). Inlet valve ø 33 mm. Exhaust valve ø 30.5 mm. (1) 2 water oulet holes. This cylinder head can be assembled with the 258035 bolts kit, formed by 10 bolts M 10x94

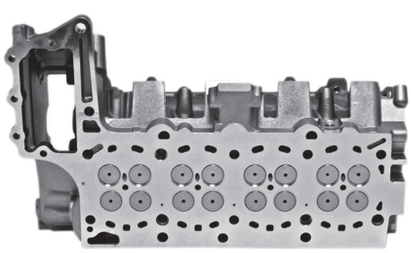
Remarques: Tige de Soupape ø 6 mm. Avec Vanos (OBD2). Soupapes: Diamètre adm 33 ech 30.5 mm. (1) 2 passages d'entrée d'eau sur le côté. Cette culasse peut se monter avec le kit de vis 258035, composée de 10 vis M10x 94

Bemerkungen: Ventilschaft ø 6 mm. Mit Vanos. (OBD2). Einlassventil 33 mm Durchmesser. Auslassventil 30.5 mm. (1) 2 Wasserkanale auf Lateralseite des Kopfes. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258035 montiert werden (Set mit 10 M 10x94.)

Freelander	**M47R**	**2.0 TDI** **1951**	**8510362** **STC4530**	**2000 →**	**16**				**258037**



908764
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908864
908764 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:

Remarks:

Remarques:

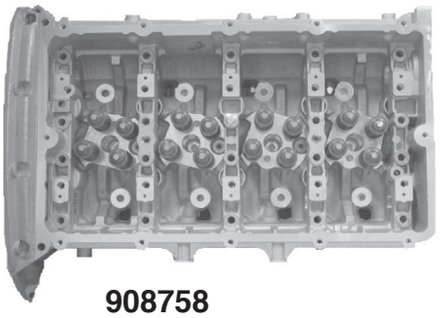
Bemerkungen:

LAND ROVER

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Defender	**ZSD422 (PUMA)**	**2.2 TDCI 2198**	**LR037049 LR029711**	**2011 →**	**16**		**647377 Adm./ Inlet** OE LR023525 **647378 Esc./Exhaust** OE LR029707	**647377K =** 647377 647378 + o o o o	**258867**



908258
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908758
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

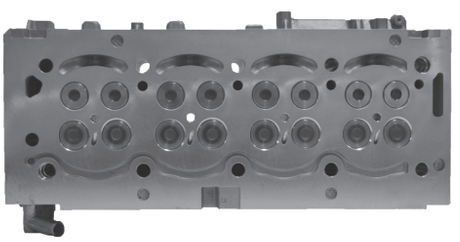
Observaciones: Tracción trasera y 4x4. Euro 5.

Remarks: Rear wheel drive and 4x4. Euro 5.

Remarques: Traction arriére et 4x4. Euro 5.

Bemerkungen: Heckantrieb und 4x4. Euro 5.

Freelander LR2 Discovery Sport Range Rover Evoque	**224DT**	**2.2 CRDI**	**LR005990 LR022092 LR038307**	**2006 ->14 2014 -> 2011 ->19**	**16**	**669912 = 16 x 669314** O.E. LR004168 + **16 x 669315** O.E. LR004167	**647145 Adm./ Inlet** OE LR021913 **647146 Esc./Exhaust** OE LR021914	**647145K =** 647145 647146 + 16+16 o o o	**258130**



908993
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Marca de fundición “V48”

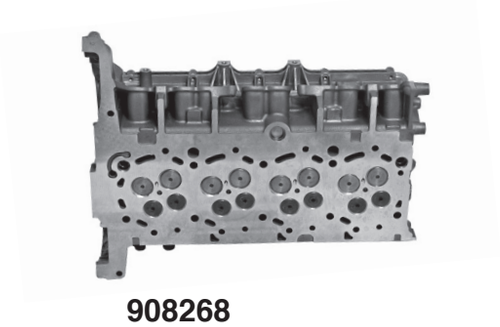
Remarks: “V48” Casting mark “V48”

Remarques: Repère en fonte “V48”

Bemerkungen: Gussmarke bei nockenwellen “V48”

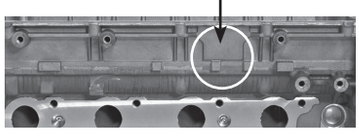
LAND ROVER

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Defender	**244DT (PUMA)** **ZSD424**	**2.4** **TDCI** **2402**	**LR010185** **LR004428**	**2007 / 11**	**16**				**258766**

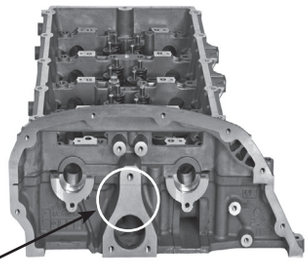


908268
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Sin M 8
Without M 8
Sans M 8
Ohne M 8



Sin Tubo de agua
Without Water pipe
Sans Tuyau d'eau
Ohne Wasserröhre



908768
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

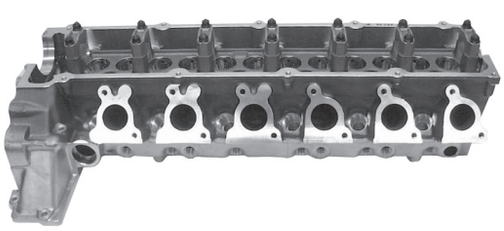
Observaciones: Common Rail

Remarks: Common Rail

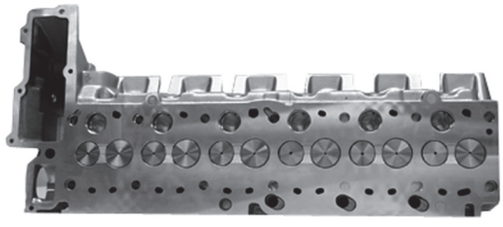
Remarques: Common Rail

Bemerkungen: Common Rail

Range Rover	**M51**	**2.5 D** **2497**	**STC3698**	**1992 / 96**	**12**		**647052** OE STC2137		**258029**



908077
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908177
908077 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 6 Cilindros. **Caña de válvulas de ø 6 mm. 12 taladros en los colectores de admisión, en la misma dirección.**

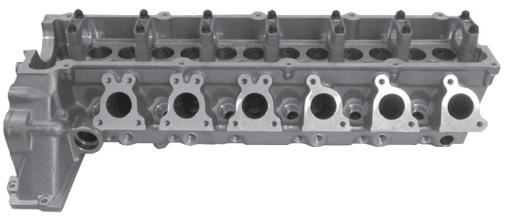
Remarks: 6 Cylinders. **Valve stem ø 6 mm. 12 screw holes for manifolds fitting.**

Remarques: 6 Cylindre. **Tige de Soupapes diamètre 6,00 mm. 12 goujons pour la fixation du collecteur.**

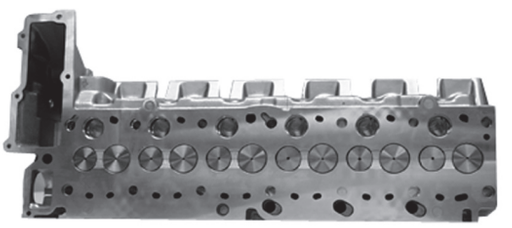
Bemerkungen: 6 Zylinder. **Ventilschaft 6 mm. 12 Bohrungen an den Ansaugröhre.**

LAND ROVER

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Range Rover	**M51D**	**2.5 TD 2499**	**11122246178**	**1992 →**	**12**		**647052 OE STC2137**		**258029**



908078
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908178
908078 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

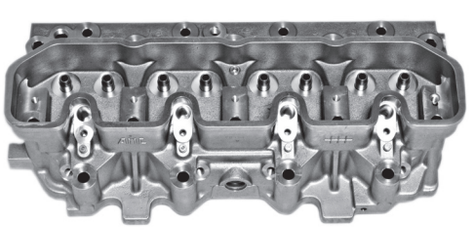
Observaciones: 6 Cilindros. **Caña de válvulas de ø 6 mm. 18 taladros en los colectores de admisión.**

Remarks: 6 Cylinders. **Valve stem ø 6 mm. 18 screw holes for manifolds fitting.**

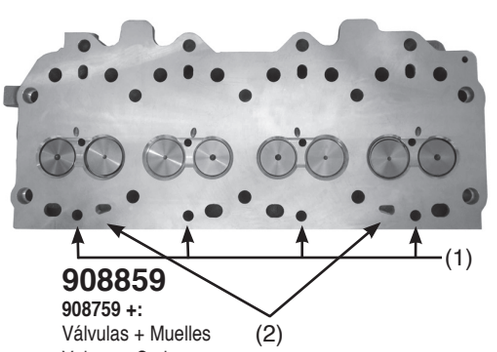
Remarques: 6 Cylindre. **Tige de Soupapes diamètre 6,00 mm. 18 goujons pour la fixation du collecteur.**

Bemerkungen: 6 Zylinder. **Ventilschaft 6 mm. 18 Bohrungen an den Ansaugröhre.**

Defender Discovery Range Rover	**21L**	**2.5 TDI 2.495**	**LDF500180**	**1994 / 98**	**8**				**258100**



908759
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908859
908759 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyección directa. (1) 4 taladros de anclaje. ø 10.75 mm. (2) 2 Pasos de agua

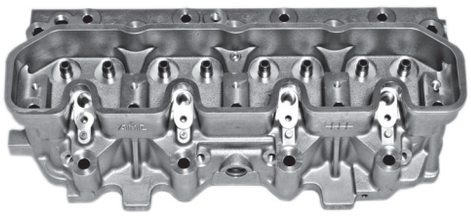
Remarks: Direct injection. (1) 4 bolts 10.75 mm diameter. (2) Two water channels

Remarques: Injection directe. (1) 4 pas de vis de diamètre 10.75 mm. (2) 2 Passages d'eau

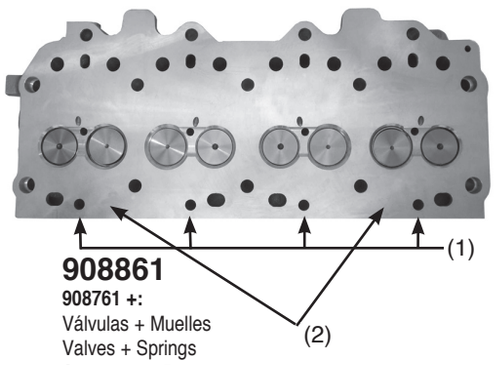
Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) Schraubdurchmesser 10.75 mm. (2) 2 Wasserkanale

LAND ROVER

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Defender Discovery Range Rover	21L	2.5 TDI 2495	ERR5027	1994-98	8				258100



908761
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908861
908761 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

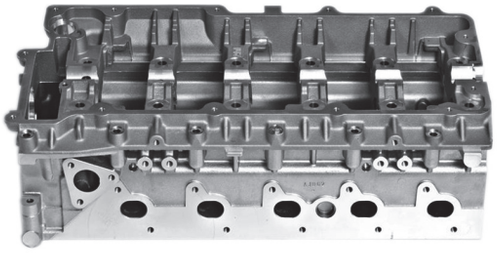
Observaciones: **Inyección directa.** (1) 4 taladros de anclaje. ø 10.75 mm. (2) Sin pasos de agua

Remarks: **Direct injection.** (1) 4 bolts 10.75 mm diameter. (2) Without water channels

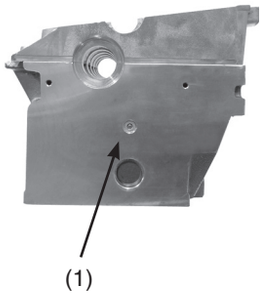
Remarques: Injection directe. (1) 4 pas de vis de diamètre 10.75 mm. (2) sans passages d'eau

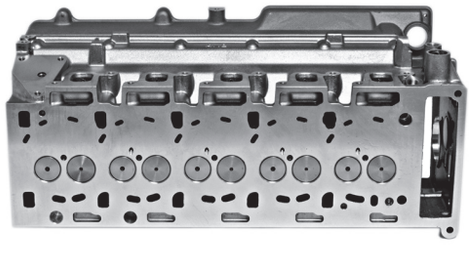
Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) Schraubdurchmesser 10.75 mm. (2) Ohne Wasserkanale

Defender Discovery	10 P 14 P 15 P	2.5 TDI 2495	LDF000890 LDF500020 LDF500170 LR010073	2001 →	10				258762



908762
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908862
908762 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) Orificio para alimentar el inyector, en el lateral opuesto a la distribución.

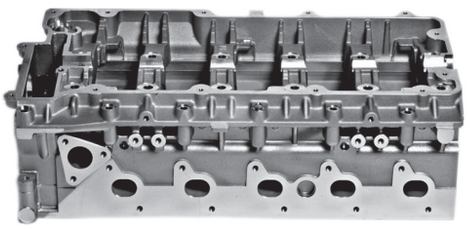
Remarks: (1) drill hole to feed the injector.

Remarques: (1) Trous pour alimenter les injecteurs.

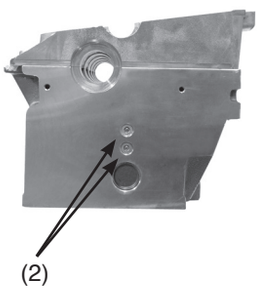
Bemerkungen: (1) Bohrung zur Zuführung de Düse.

LAND ROVER

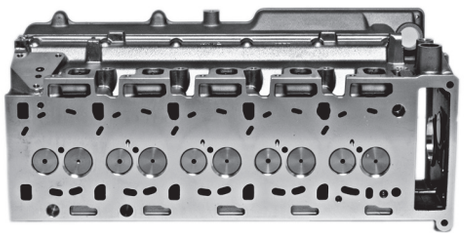
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Defender Discovery	10 P 14 P 15 P	2.5 TDI 2495	LDF000920 LDF500010 LDF500160 LR010074 LDF107860	1997 / 01	10				258762



908763
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(2)



908863
908763 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (2) Orificios para alimentar los inyectores, en el lateral opuesto a la distribución.

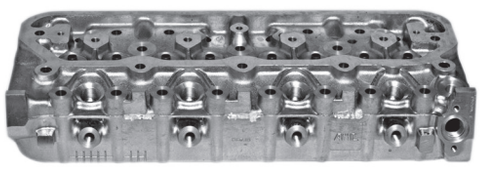
Remarks: (2) drill holes to feed the injectors.

Remarques: (2) Trous pour alimenter les injecteurs.

Bemerkungen: (2) Bohrungen zur Zuführung der Düse.

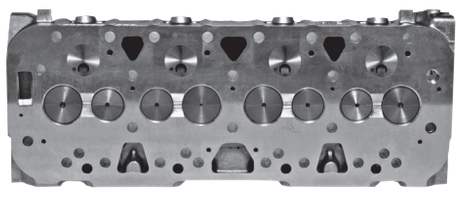
LEYLAND

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
400series **Convoy**	**XD3T** **XD3TE**	**2.5 D** **2498**	**6190499**	**1989 / 96** **1996 →**	**8**				**258009**



908024

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908124

908024 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

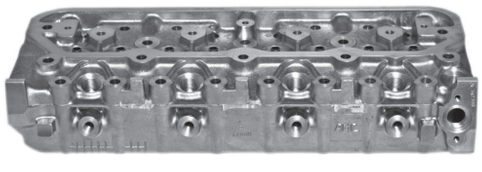
Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Tubo de agua recto. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258019, compuesto por 15 tornillos R.O.020455 y 7 tornillos R.O. 020456.

Remarques: 3 bossages de renfort entre les injecteurs. Fixation du thermocontact M14 /125. Hauteur de culasse 83mm. Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 1 code hole. Thermo-resistence screw M-14/125. Straight water pipe. C. Head's height (injectors' side) 83 mm. This cylinder head can be assembled with the 258019 bolts kit, formed by 15 bolts O.E. 020455 and 7 O.E. 020456 bolts.

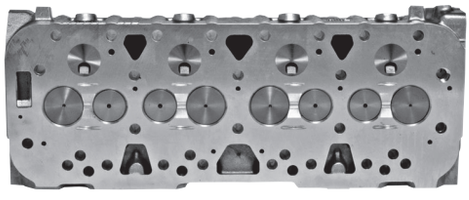
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Thermoschalter M-14/125. Gerades Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 83 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258019 montiert werden (Set mit 15 Schrauben O.E. 020455 und 7 Schrauben O.E. 020456).

400 series **Convoy**	**XD3T** **XD3TE**	**2.5 TD** **2498**	**020049**	**1989 / 96** **1996 →**	**8**				**258009**



908019

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908119

908019 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores roscados. Sin puntos en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258019, compuesto por 15 tornillos R.O.020455 y 7 tornillos R.O. 020456.

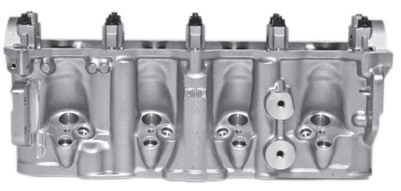
Remarques: Fixation du thermocontact M14 x 1.25. Chambres de précombustion sans repére. Hauteur de culasse 83 mm. Injecteurs vissés.

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber without code holes. Thermo-resistence screw M-14/125. C. Head's height (injectors' side) 83 mm. This cylinder head can be assembled with the 258019 bolts kit, formed by 15 bolts O.E. 020455 and 7 O.E. 020456 bolts.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Thermoschalter M-14/125. Gerades Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 83 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258019 montiert werden (Set mit 15 Schrauben O.E. 020455 und 7 Schrauben O.E. 020456).

LINDE (Forklift-Industrial)

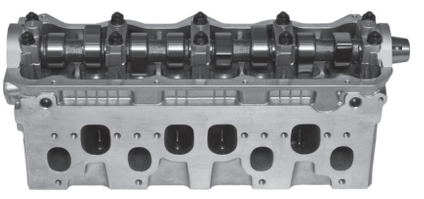
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
H20D H25D	BEQ BJC BXT BEU	1.9 SDI 1.9 TDI 1896	038103351B 038103265BX	1997 / 04	8	665786 O.E. 050109309H	655882 O.E.038109101E 647060 O.E.038109101K	**655882K** = 655882 **647060K** = 647060 + 8 1 0 0	258010



908703
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908303
908703 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 655882
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
655882 **Motor**: BEQ - BXT



908803
908703 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647060
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
647060 **Motor**: BJC - BEU

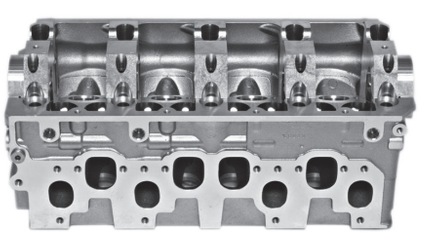
Observaciones: **Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.**
Sin precámaras. **7 Taladros M6 para sujeción tapa balancines.**
655882 Marca en fundición árbol de levas 038 E. MOTORES 1.9 SDI
647060 Marca en fundición árbol de levas 038 K. MOTORES 1.9 TDI

Remarks: **With hydraulic lifters. Direct injection.**
Without P. C. Chambers. **7 Drill holes M6 to fit rocker cover.**
655882 Casting mark on camshaft 038E. ENGINES 1.9 SDI
647060 Casting mark on camshaft 038K. ENGINES 1.9 TDI

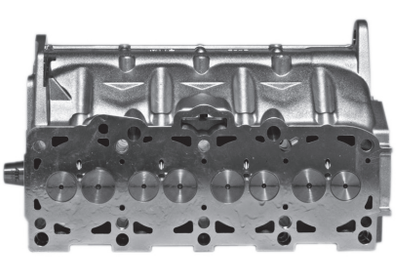
Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe. Sans prechambres.
7 Trous M6 pour fixation du culbuteur.
655882 Repère en fonte sur l'arbre à cames 038E. MOTEURS 1.9 SDI
647060 Repère en fonte sur l'arbre à cames 038K. MOTEURS 1.9 TDI

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
Ohne Vorkammern. **Ventildeckel Dichtfläche mit 7 Bohrungen M6.**
655882 Gussmarke bei Nockenwellen 038E. MOTOREN 1.9 SDI
647060 Gussmarke bei Nockenwellen 038K. MOTOREN 1.9 TDI

Industrial H25D H30D H35D	CBHA CBJB	2.0 TDI 1998	03G103351C	2008 →	8	668581 O.E. 038109309C	666861 O.E. 038109101R	**666861K** = 666861 + 8 1 10 10	258709



908716
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908816
908716 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.

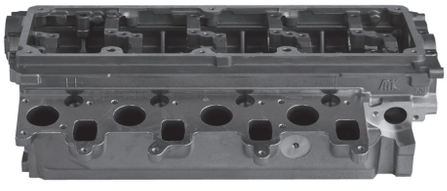
Remarks: With hydraulic lifters. Direct injection.

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe.

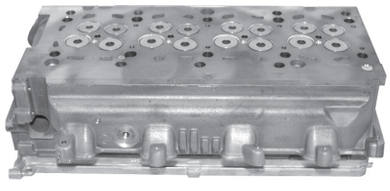
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.

LINDE (Forklift-Industrial)

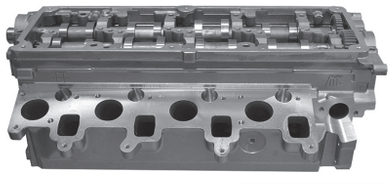
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Industrial	CPYA	2.0 TDI 1968	03L103351K 03L103265BX 03L103351E	2008 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) **Adm. / Inlet** O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) **Esc. / Exhaust** O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	**647290K** = 647290 647291 **647390K** = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



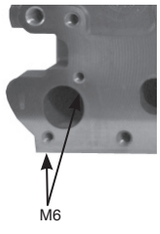
908050
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908150
908050 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908250
908150 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen



Observaciones: Common rail

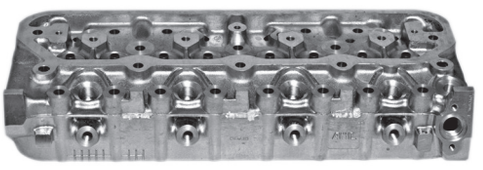
Remarks: Common rail

Remarques: Common rail

Bemerkungen: Common rail

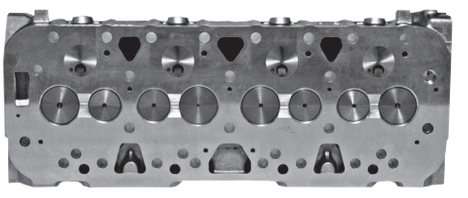
MAHINDRA

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Bolero Delivery Van Double Cab NM 540 XDB NM 550 XDB NM 775	Rakshak Single Cab Voyager	XD3P	2.5 D 2498	6190439	1989 →	8				258009



908024

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908124

908024 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Tubo de agua recto. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258019, compuesto por 15 tornillos R.O.020455 y 7 tornillos R.O. 020456.

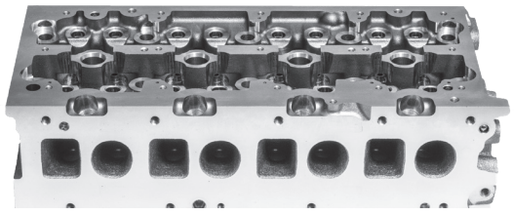
Remarques: 3 bossages de renfort entre les injecteurs. Fixation du thermo-contact M14 /125. Hauteur de culasse 83mm. Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 1 code hole. Thermo-resistence screw M-14/125. Straight water pipe. C. Head's height (injectors' side) 83 mm. This cylinder head can be assembled with the 258019 bolts kit, formed by 15 bolts O.E. 020455 and 7 O.E. 020456 bolts.

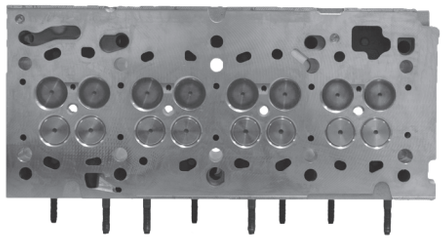
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Thermoschalter M-14/125. Gerades Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 83 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258019 montiert werden (Set mit 15 Schrauben O.E. 020455 und 7 Schrauben O.E. 020456).

MAN

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
TGE	**DAUA** **DAUB** **DAVA** **DAWA**	**2.0**	**6503006001** **6503006002**	**11.2019 →**	**16**				**258735**



908334
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908434
908334 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 6

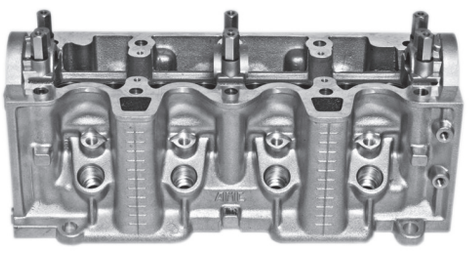
Remarks: Euro 6

Remarques: Euro 6

Bemerkungen: Euro 6

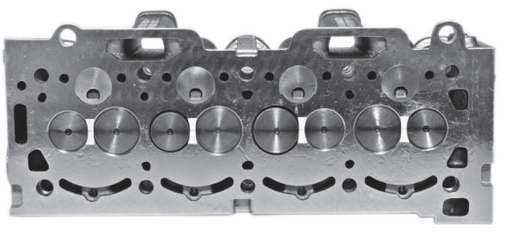
MARUTI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Zen	TUD5	1.5 D 1527		1996 →	8	653331	662831	**662831K =** 662831 **+** 8 1 0 0	258048



908071

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908171

908071 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Calentador encima del injector hacia la cara de cámaras.

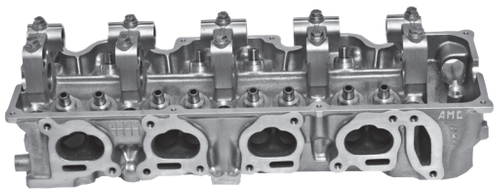
Remarks: Glow plug above injector towards P.C. Chambers' side.

Remarques: Bougie au-dessus des injecteurs vers le côté des chambres.

Bemerkungen: Glühkerze unterhalb Einspritzdüse auf Vorkammersseite.

MAZDA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
MPV Van PICK UP	G613 G614 G616 G617	2.6 i 2606	G60110100B	1989 / 94	12				



910520
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

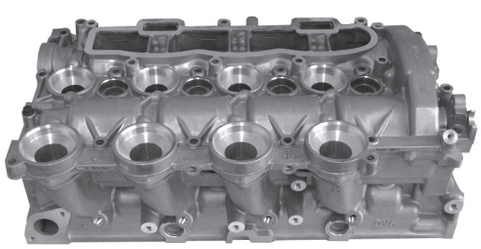
Observaciones: Gasolina.

Remarks: Petrol.

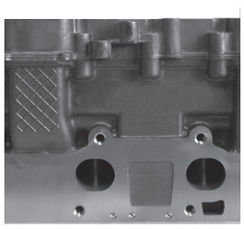
Remarques: Essence

Bemerkungen: Benzin.

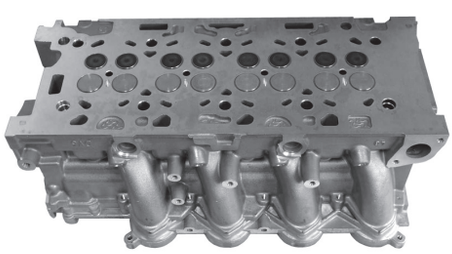
Mazda 3	Y601	1.6 CRTD 1560	Y60110090	2004 →	16		647254 **Adm. / Inlet** OE.Y60112421 647253 **Esc. / Exhaust** OE.Y60112441	**647253K** = 647253 647254 + o o o o	258290



908596
Guías + Asiento.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



(1)



908696
908596 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válvula admisión ø 25.6 mm. Válvula de escape ø 23.4 mm.
(1) tres taladros de codificación ø 5 mm en cara de colectores de escape.

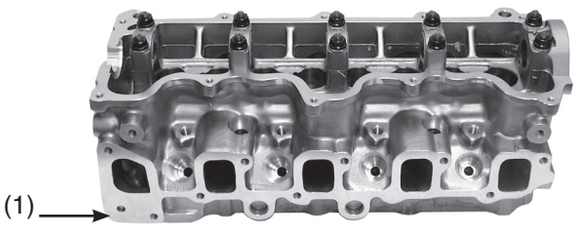
Remarks: Inlet valve ø 25.6 mm. Exhaust valve ø 23.4 mm.
(1) 3 code holes 5 mm diameter on exhaust manifold side.

Remarques: Soupapes: Diametre adm 25.6 ech 23.4 mm.
(1) trois trous de codification diàmetre 5 sur la face des collecteurs d'échappement.

Bemerkungen: Einlassventil ø 25.6 mm. Auslassventil ø 23.4 mm.
(1) 3 Bohrungen 5 mm diameter an der Auslasspforteseite.

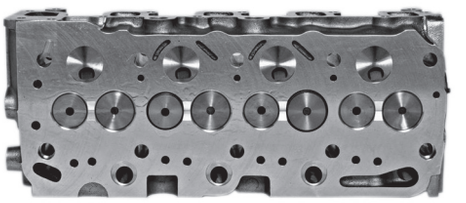
MAZDA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
323	4EE1T	1.7 TD 1686		1995 / 1998	8	663311 O.E. 640055	663821 O.E. 636198	**663821K** = 663821 + 8 1 0 0	258027



908028

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908128

908028 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

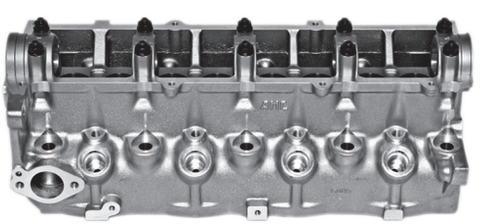
Observaciones: ø Tobera precámara 14 mm. (1) Toma de agua 8 mm.

Remarks: ø P.C. Chamber's nozzle 14 mm.

Remarques: Trou de 8 mm sur le plan de joint de la conduite d'eau. Conduit de la chambre de combustion diamètre 14 mm.

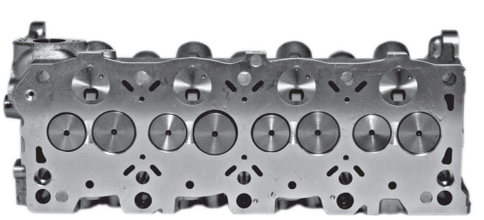
Bemerkungen: Durchmesser Vorkammeröffnung 14 mm.

323 626 626 Wagon Premacy	RF RFN	2.0 D/TD 1998 2.2 D/TD 2184	R2L110100A R2L110100B R2L110100D R2L110100E R2L110100F	1998 →	8	665311 O.E. RF0112431	665819 O.E. R2L112421	**665819K** = 665819 + 8 1 0 0	258107



908741

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908841

908741 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores M 20 x 1,5 mm. Guias de válvula admisión sobresalen 9 mm. Guias de válvula de escape sobresalen 17,5 mm. Sin taladros para soporte en el lateral.

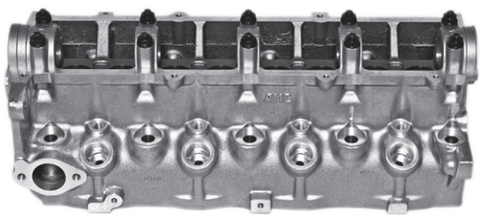
Remarks: Injectors M 20 x 1,5 mm. Inlet valve guides: protruding 9 mm. And exhaust valve guides: protruding 17,5 mm.

Remarques: Injecteurs M 20 x 1,5 mm. Guide de soupape d'admission dépassant 9 mm. Guide de soupape d'échappement dépassant 17,5 mm

Bemerkungen: Einspritzdüsen M 20 x 1,5 mm. Einlassventilführungen Überstand 9 mm. Auslassventilführungen Überstand 17,5 mm.

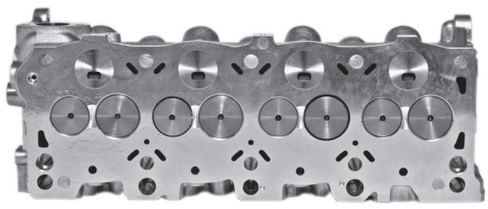
MAZDA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
626	RFCX	2.0 TD 1998	FS0110100J FS0210100J FS0510100J	1993 / 97	8	666311	666811 O.E. OK05412421	**666811K** = 666811 + 8 1 0 0	258107



908742

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908842

908742 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

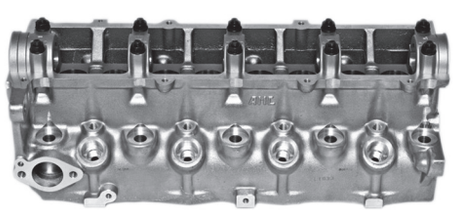
Observaciones: Inyectores M 24 x 2 mm. Guias de admisión y escape sobresalen 9,5 mm. Sin taladros para soporte en el lateral.

Remarks: Injectors M 24 x 2 mm. Inlet and exhaust valve guides: protruding 9,5 mm.

Remarques: Injecteurs M 24 x 2 mm. Guide d'admission et échappement dépassent 9,5 mm.

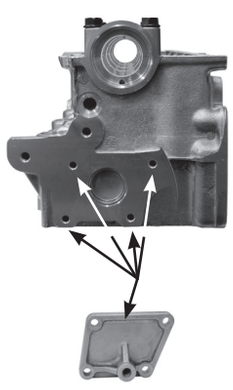
Bemerkungen: Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. Einlass- und Auslassventilführungen Überstand 9,5 mm

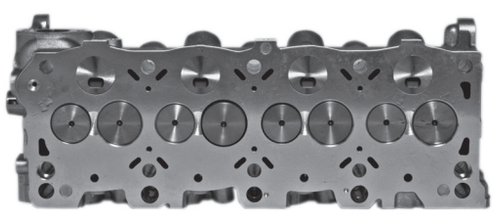
626	RE RF	2.0 TD 1998	MRFJ510100D		8	666311	666811 O.E. OK05412421	**666811K** = 666811 + 8 1 0 0	258107



908746

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908846

908746 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores M 24 x 2 mm. Guias de válvula admisión sobresalen 9 mm. Guias de válvula de escape sobresalen 17,5 mm. Con 4 taladros para soporte en el lateral. Se sirve sin dicho soporte

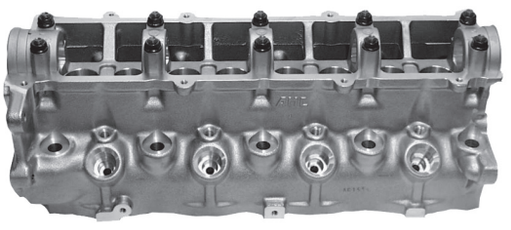
Remarks: Injectors M 24 x 2 mm. 4 Drill holes to fit water pipe support (plate not included).

Remarques: Injecteurs M 24 x 2 mm. Guides de soupapes d'admission dépassent 9 mm. Guide de soupapes d'échappement dépassent 17,5 mm. Avec 4 trous pour le support latéral. Support n'est pas compris.

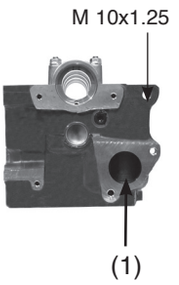
Bemerkungen: Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. 4 Bohrungen für die Seitenstütze. Diese Stütze wird nicht geliefert.

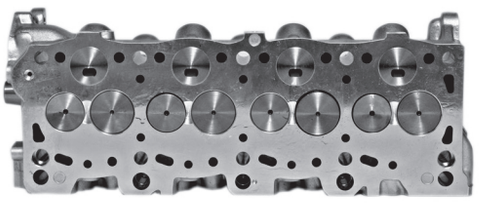
MAZDA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
323 E 2200 626 Premacy CP B 2200 Bongo Capella Cosmo 2000	R2 RF	2.0 D/TD 1998 2.2 D/TD 2184	R26310100H R26310100J R2Y410103A R2Y410100A	1983 →	8	665311 O.E. RF0112431	665811 O.E. RF0112421	**665811K =** 665811 **+** 8 1 0 0	258107



908740
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908840
908740 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

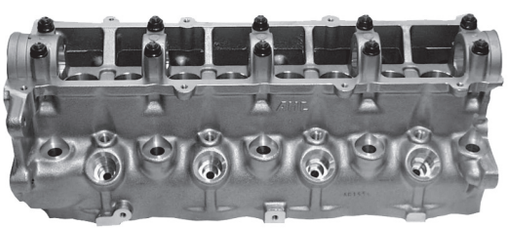
Observaciones: Altura guías escape 17,5 mm. (lo que sobresale la guía por la cara de balancines). Injectores M 24 x 2 mm. Guias de válvula admisión sobresalen 9 mm. (1) Toma de agua.

Remarks: Exhaust valve guide's height 17,5 mm. (from spring housing to valve's guide top). Injectors M 24 x 2 mm. Inlet valve guides: protruding 9 mm. (1) Water channel.

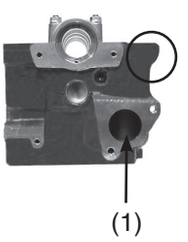
Remarques: Hauteur guides 17,5 mm (côté culbuteur). Injecteurs M 24 x 2 mm. Guide de soupape d'admission dépassant 9 mm. (1) Tuyau d'eau.

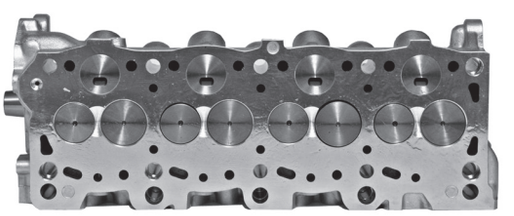
Bemerkungen: Überstand Auslassventilführungen 17,5 mm. Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. Einlassventilführungen Überstand 9 mm. (1) Wasserrohr

323 626 B 2200 Capella E 2200 Premacy CP	R2 RF	2.0 TD 1998 2.2 D 2184	OR2TF10100 OR2TF10100B	→ 1997	8	665311 O.E. RF0112431	665811 O.E. RF0112421	**665811K =** 665811 **+** 8 1 0 0	258107



908750
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908850
908750 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Altura guías escape 9,5 mm. (lo que sobresale la guía por la cara de balancines). Injectores M 24 x 2 mm. (1) Toma de agua.

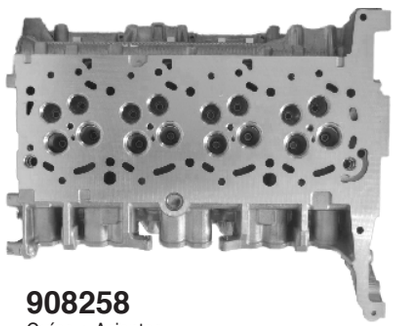
Remarks: Exhaust valve guide's height 9,5 mm. (from spring housing to valve's guide top). Injectors M 24 x 2 mm. (1) Water channel.

Remarques: Hauteur guides 9,5 mm (côté culbuteur). Injecteurs M 24 x 2 mm. (1) Tuyau d'eau.

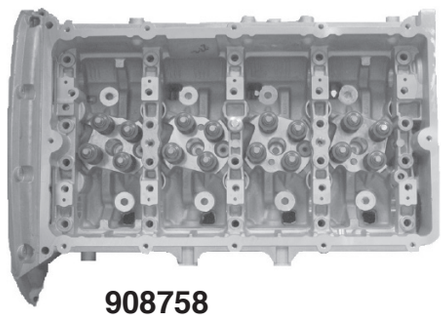
Bemerkungen: Überstand Auslassventilführungen 9,5 mm. Einspritzdüsen M 24 x 2 mm. (1) Wasserrohr.

MAZDA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
BT-50	P4AT	2.2 TDCI 2198	U2Y010YF0 U2Y010100A	2011 →	16		647377 Adm./ Inlet U20212421 647378 Esc./Exhaust U20212441	647377K = 647377 647378 + o o o o	258867



908258
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908758
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

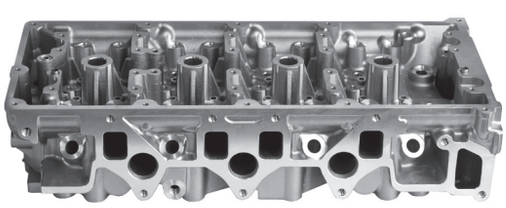
Observaciones: Tracción trasera y 4x4. Euro 5.

Remarks: Rear wheel drive and 4x4. Euro 5.

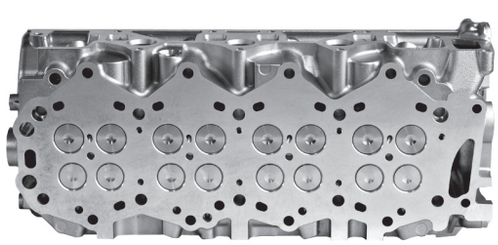
Remarques: Traction arrière et 4x4. Euro 5.

Bemerkungen: Heckantrieb und 4x4. Euro 5.

BT-50	WLAT WLC	2.5 TDI 2499	WE0110100J WE0110100K	2006 →	16				258749



908749
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908849
908749 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyección directa. Con sistema Common Rail.

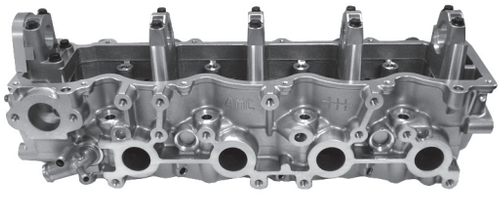
Remarks: Direct injection. Common Rail.

Remarques: Injection directe. Common Rail.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. Common Rail.

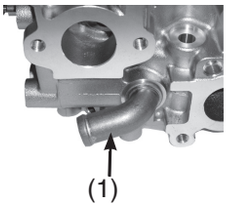
MAZDA

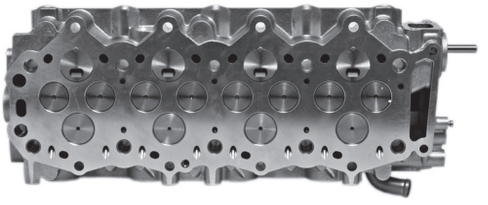
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
B2500 **MPV**	**WLT (12V)** **MD25TI**	**2.5 D** **2499**	**WL3110100H** **WL3110100J**	**1998 →**	**12**		**647249** O.E. WL8412420B		**258179**



908745

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908845

908745 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

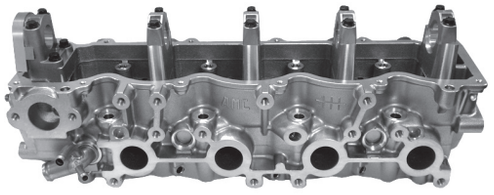
Observaciones: (1) En cara colectores.

Remarks: (1) On manifold side.

Remarques: (1) Sur la face des collecteurs.

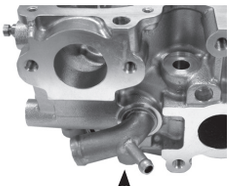
Bemerkungen: (1) Auf einlassseite.

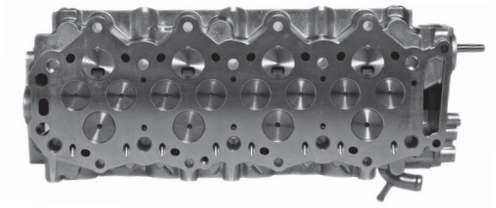
B2500 **MPV**	**WLT (12V)** **MD25TI**	**2.5 TD** **2499**	**WL1110100A**	**1998 →**	**12**		**647249** O.E. WL8412420B		**258179**



908744

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908844

908744 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

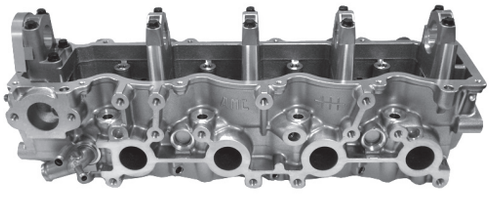
Observaciones: (1) En cara colectores.

Remarks: (1) On manifold side.

Remarques: (1) Sur la face des collecteurs.

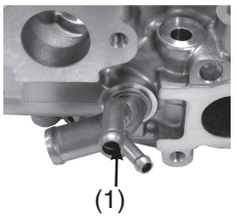
Bemerkungen: (1) Auf einlassseite.

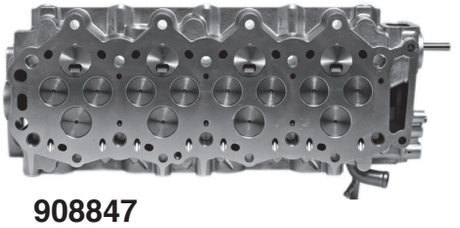
B2500 **MPV**	**WLT (12V)** **MD25TI**	**2.5 TD** **2499**	**WL1110100E** **WLY3100K0C** **WLY5100K0C**	**1998 →**	**12**		**647249** O.E. WL8412420B		**258179**



908747

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908847

908747 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) En cara colectores.

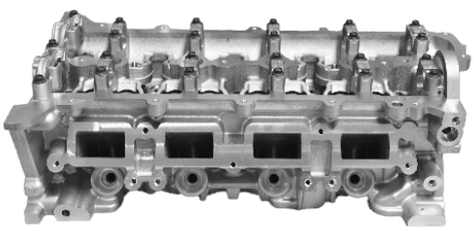
Remarks: (1) On manifold side.

Remarques: (1) Sur la face des collecteurs.

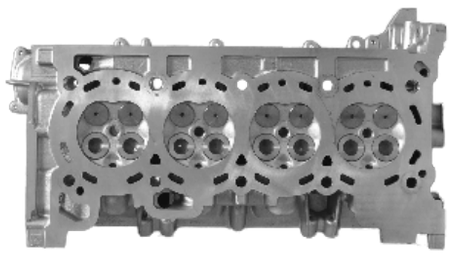
Bemerkungen: (1) Auf einlassseite.

MERCEDES

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Citan Tourer 112 **Citan Monospace 112**	**M 200.711**	**1.2**	**2000100200**	**2013 →**	**16**		**647203** **Adm. / Inl.** OE 2000500000 **647204** **Esc./ Exh.** OE 2000500200	**647203K =** 647203 647204 + 0 0 0 0	**258238**



910038
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910138
910038 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

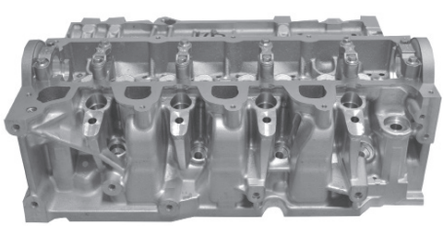
Observaciones: Euro 5, Euro 6

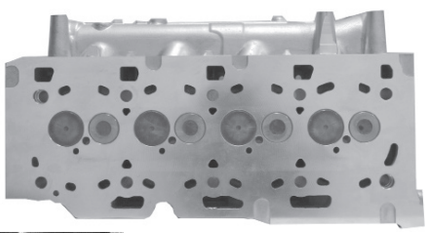
Remarks: Euro 5, Euro 6

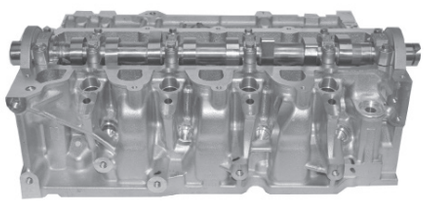
Remarques: Euro 5, Euro 6

Bemerkungen: Euro 5, Euro 6

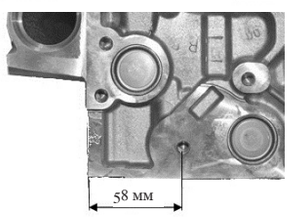
A180 CDI **B160 CDI** **B180 CDI** **Citan 108 CDI** **Citan 109 CDI** **CLA 180 CDI**	**OM607**	**1.5 DCI** **1461**	**6070105300**	**2008 →**	**8**	**653372** O.E: 7700100939	**647304 (steel)** **647305 (chill cast)** **4 SENSORS** O.E. 6070500000	**647304K =** 647304 **647305K =** 647305 + 8 1 10 0	**258289**







908790
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908890
908790 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908990
908790 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Sistema de inyección BOSCH

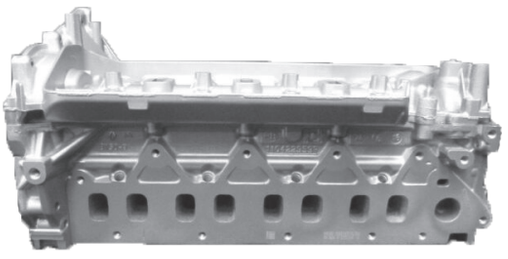
Remarks: BOSCH injection system

Remarques: Système d`injection BOSCH

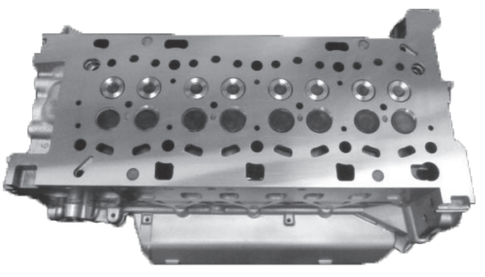
Bemerkungen: Einspritzsystem BOSCH

MERCEDES

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C180 C200 Vito Marco Polo	OM622951 OM626951	1.6 CDI	6220102300 622010230080	2014 →	16	670912 = 16 x 670311 O.E. 6260500700 + 16 x 670312 O.E. 6260500400	647306 Adm./Inlet O.E. 6260500000 647307 Esc./Exhaust O.E. 6260500100	647306K = 647306 647307 + 0 0 0 0	258797



908331
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908431
908331 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

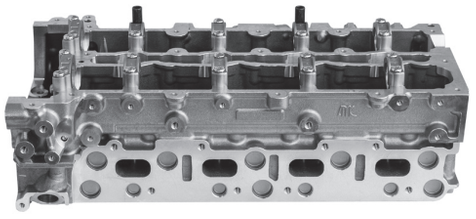
Observaciones:

Remarks:

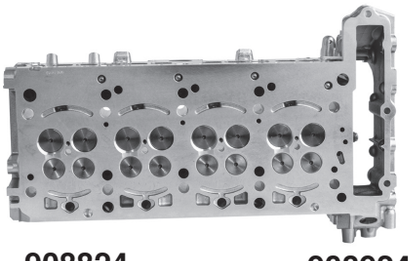
Remarques:

Bemerkungen:

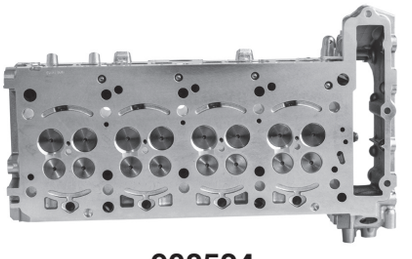
A180 CLS250 Viano A200 E200 Vito B180 E220 B200 E250 C180 E300 C200 GLC220 C220 GLK200 C250 GLK220 CLA 200 GLK250 CLS220 Sprinter	OM651901 OM651D18 OM651DE18LA	2.1 CDI 2143	6510103020	2012 →	16	670994 = 16 x 670394 O.E. A651050033 + 16 x 670395 O.E. A651050080	647024 (Chill Cast) 647324 (Hollow) Adm. / Inlet OE A6510500001 OE A6510500200 OE A6510501001 647025 (Chill Cast) 647325 (Hollow) Esc. / Exhaust OE A6510500101 OE A6510500300 OE A6510500901	647024K = 647024 (Chill Cast) 647025 647324K = 647324 (Hollow) 647325 + 16+16 0 0 0	258723



908724
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908824
908724 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908924
908824 +:
Kit Árboles de levas 647024K
Camshafts Kit 647024K
Kit Arbres à cames 647024K
Nockenwellen Satz 647024K

908524
908824 +:
Kit Árboles de levas 647324K
Camshafts Kit 647324K
Kit Arbres à cames 647324K
Nockenwellen Satz 647324K

Observaciones: **908524** incluye Kit Árboles de levas 647324K (Hollow) no montado en culata. **908924** incluye Kit Árboles de levas 647024K (Chill Cast) no montado en culata. Calentadores M8.

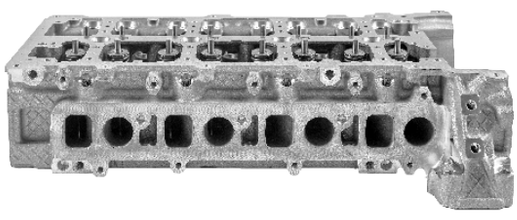
Remarques: 908524 incluent un kit d'arbre à cames 647324K (Hollow) non monté sur la culasse. **908924** incluent un kit d'arbre à cames 647024K (Chill Cast) non monté sur la culasse. Bougies M8

Remarks: **908524** include Camshaft Kit 647324K (Hollow) not fitted in cylinder head. **908924** include Camshaft Kit 647024K (Chill Cast) not fitted in cylinder head. M8 Glow Plugs

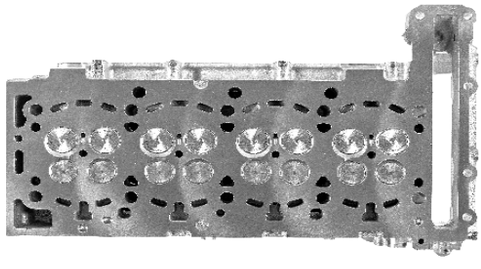
Bemerkungen: 908524 umfassen einen Nockenwellensatz 647324K (Hollow) nicht am Zylinderkopf montiert. **908924** umfassen einen Nockenwellensatz 647024K (Chill Cast) nicht am Zylinderkopf montiert. Glühkerzen M8

MERCEDES

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
A180D, 200D, 220D B180D, 200D, 220D C22D, 220D, 300D E220D, 300D, 350D CLA180D, 200D, 220D GLA180D, 200D, 220D GLB180D, 200D, 220D GLC200, 220, 300 GLE300D, 350D Marco Polo Sprinter Vito	OM654920	2.0 CDI 1.950	6540106912 6540107012	2016 →	16				258474



908374
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908474
908374 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

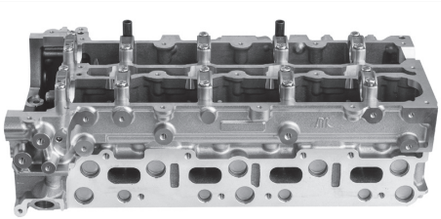
Observaciones:

Remarks:

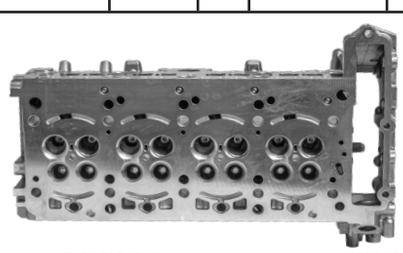
Remarques:

Bemerkungen:

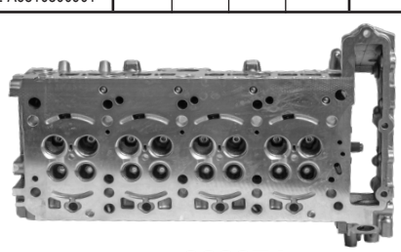
Clase S Clase C Vito	OM651940 OM651950 OM651955 OM651956 OM651957 OM651958	2.1 CDI 2143	6510105511 6510108418	2013 →	16	670994 = 16 x 670394 O.E. A651050033 + 16 x 670395 O.E. A651050080	647024 (Chill Cast) 647324 (Hollow) **Adm. / Inlet** OE A6510500001 OE A6510500200 OE A6510501001 647025 (Chill Cast) 647325 (Hollow) **Esc. / Exhaust** OE A6510500101 OE A6510500300 OE A6510500901	**647024K** = 647024 (Chill Cast) 647025 **647324K** = 647324 (Hollow) 647325 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258723



908734
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908834
908734 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908934
908834 +:
Kit Árboles de levas 647024K
Camshafts kit 647024K
Kit Arbres à cames 647024K
Nockenwellen Satz 647024K

908974
908824 +:
Kit Árboles de levas 647324K
Camshafts Kit 647324K
Kit Arbres à cames 647324K
Nockenwellen Satz 647324K

Observaciones: **908974** incluye Kit Árboles de levas 647324K (Hollow) no montado en culata. **908934** incluye Kit Árboles de levas 647024K (Chill Cast) no montado en culata. Calentadores M10. EURO 6.

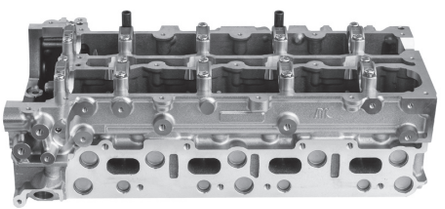
Remarks: **908974** include Camshaft Kit 647324K (Hollow) not fitted in cylinder head. **908934** include Camshaft Kit 647024K (Chill Cast) not fitted in cylinder head. M10 Glow Plugs. EURO 6.

Remarques: 908974 incluent un kit d'arbre à cames 647324K (Hollow) non monté sur la culasse. **908934** incluent un kit d'arbre à cames 647024K (Chill Cast) non monté sur la culasse.Bougies M10. EURO 6.

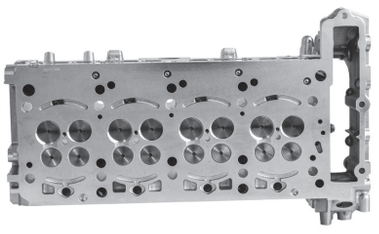
Bemerkungen: 908974 umfassen einen Nockenwellensatz 647324K (Hollow) nicht am Zylinderkopf montiert. **908934** umfassen einen Nockenwellensatz 647024K (Chill Cast) nicht am Zylinderkopf montiert. Glühkerzen M10. EURO 6.

MERCEDES

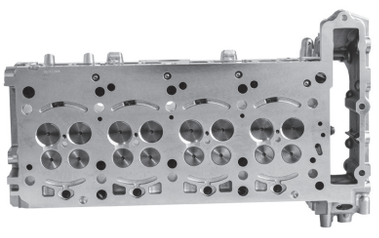
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C180 E220 GLK250 C200 E250 Sprinter C220 E300 Viano C250 GLC220 Vito CLS220 GLE250 CLS250 GLK200 E200 GLK220	OM651D22 /R /G /G4 /LL /LA OM651901 OM651940 OM651911 OM651950 OM651912 OM651955 OM651913 OM651956 OM651916 OM651957 OM651921 OM651960 OM651924 OM651961 OM651925 OM651980 OM651930	1.8 CDI 1796 2.1 CDI 2143	6510103220 6510101120 6510102720	2011 → 2009 → 11	16	670994 = 16 x 670394 O.E. A651050033 + 16 x 670395 O.E. A651050080	647024 (Chill Cast) 647324 (Hollow) Adm. / Inlet OE A6510500001 OE A6510500200 OE A6510501001 647025 (Chill Cast) 647325 (Hollow) Esc. / Exhaust OE A6510500101 OE A6510500300 OE A6510500901	647024K = 647024 (Chill Cast) 647025 647324K = 647324 (Hollow) 647325 + 16+16 0 0 0	258723



908723
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908823
908723 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908523
908823 +:
Kit Árboles de levas 647324K
Camshafts Kit 647324K
Kit Arbres à cames 647324K
Nockenwellen Satz 647324K

908923
908823 +:
Kit Árboles de levas 647024K
Camshafts kit 647024K
Kit Arbres à cames 647024K
Nockenwellen Satz 647024K

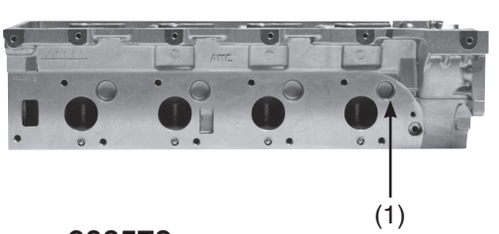
Observaciones: **908523** incluye Kit Árboles de levas 647324K (Hollow) no montado en culata. **908923** incluye Kit Árboles de levas 647024K (Chill Cast) no montado en culata. Calentadores M8.

Remarques: **908523** incluent un kit d'arbre à cames 647324K (Hollow) non monté sur la culasse. **908923** incluent un kit d'arbre à cames 647024K (Chill Cast) non monté sur la culasse.Bougies M8

Remarks: **908523** include Camshaft Kit 647324K (Hollow) not fitted in cylinder head. **908923** include Camshaft Kit 647024K (Chill Cast) not fitted in cylinder head. M8 Glow Plugs

Bemerkungen: **908523** umfassen einen Nockenwellensatz 647324K (Hollow) nicht am Zylinderkopf montiert. **908923** umfassen einen Nockenwellensatz 647024K (Chill Cast) nicht am Zylinderkopf montiert. Glühkerzen M8

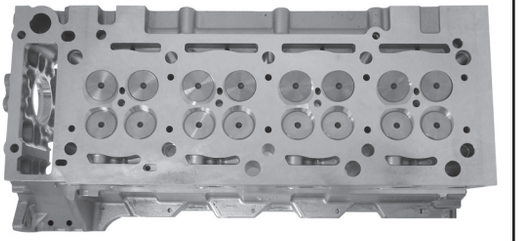
Sprinter 208 / 211 / 213 Sprinter 308 / 311 / 313 / 316 Sprinter 408 / 411 / 413 / 416 V200 Vito 108 / 110 / 112	OM611980 OM611981 OM611987	2.2 CDI 2151	6110102320 6110104420 6110105420 6110106620 6110106720 6110106820	1996 →	16	641892 O.E. 6110500225	647114 O.E. 6110500801 6110502201 647115 O.E.6110500101 6110501801	647114K = 647114 647115 + 16 0 0 0	258145



908572
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Con taladros M 10x1.5
With Drill Holes M 10x1.5
Avec trous M 10x1.5
Mit Bohren M 10x1.5





908672
908572 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 4 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. (1) Con tapón.

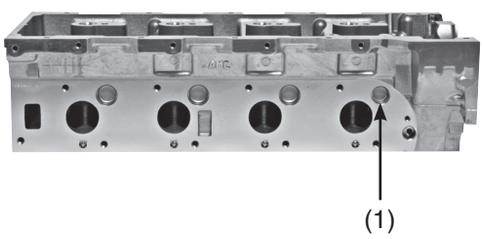
Remarks: 4 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4 mm.

Remarques: 4 Cilindres. Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4.

Bemerkungen: 4 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm.

MERCEDES

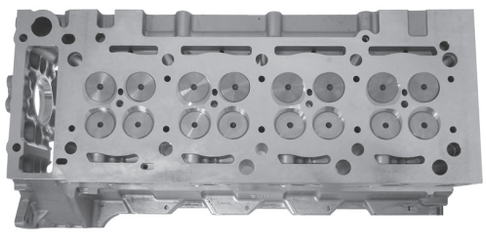
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C200 E200 E220	OM611960 OM611961	2.2 CDI 2151	6110100920	1999 / 03	16	641892 O.E. 6110500225	647114 O.E. 6110500801 6110502201 647115 O.E.6110500101 6110501801	647114K = 647114 647115 + 16 0 0 0	258145



(1)

Sin taladros
Without Drill Holes
Sans trous
Ohne Bohren





908573
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908673
908573 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

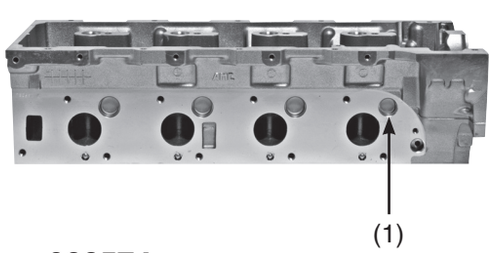
Observaciones: 4 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. (1) Con tapón.

Remarks: 4 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4 mm.

Remarques: 4 Cilindres. Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4.

Bemerkungen: 4 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm.

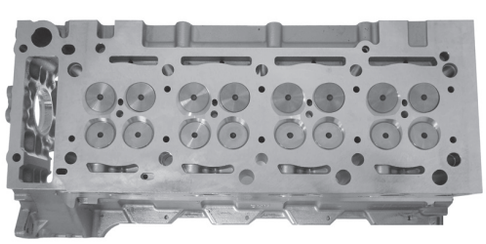
C220 E200 / E220 Sprinter 209 / 211 / 213 / 215 309 / 311 / 313 / 315 / 411 415 / 509 / 511 / 515 Viano Vito	OM646951 OM646961 OM646962 OM646963 OM646966 OM646980 OM646981 OM646982	OM646983 OM646984 OM646985 OM646986 OM646989 OM646990 OM646992	2.2 CDI 2148 2151	6110105020 6460100620 6460101020 6460101420 6460102601	2003 →	16	641892 O.E. 6110500225	647259 O.E.6110502001 6110500601 647115 O.E.6110500101 6110501801	647115K = 647115 647259 + 16 0 0 0	258145



(1)

Sin taladros
Without Drill Holes
Sans trous
Ohne Bohren





908574
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908674
908574 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 4 Cilindros. Válvula admisión ø 28.7 mm. Válvula de escape ø 26.2 mm. (1) Con tapón.

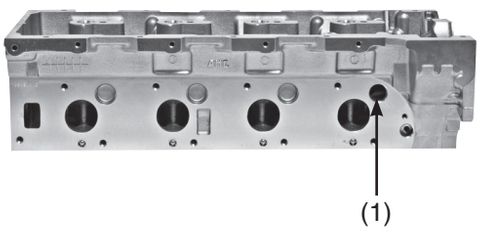
Remarks: 4 Cylinders. Inlet valve ø 28.7 mm. Exhaust valve ø 26.2 mm.

Remarques: 4 Cilindres. Soupapes: Diamètre adm 28.7 ech 26.2.

Bemerkungen: 4 Zylinder. Einlassventil 28.7 mm Durchmesser. Auslassventil 26.2 mm.

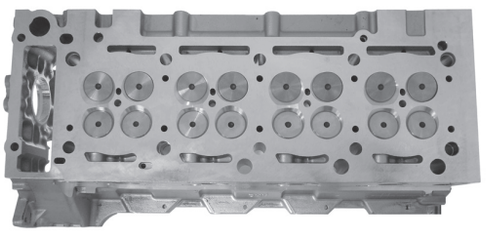
MERCEDES

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C 200 / 220 **E 200 / 220** **Sprinter 208 / 211 / 213** **308 / 311 / 316 / 408 / 411** **413 / 416**	**OM611960** **OM611961** **OM611962** **OM611981**	**2.2 CDI** **2151**	**6110103620**	**1998 / 03**	**16**	**641892** O.E. 6110500225	**647114** O.E. 6110500801 6110502201 **647115** O.E.6110500101 6110501801	**647114K =** 647114 647115 + 16 · 0 · 0 · 0	**258145**



Sin taladros
Without Drill Holes
Sans trous
Ohne Bohren





908577
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908677
908577 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

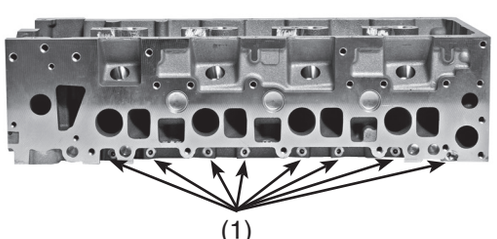
Observaciones: 4 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. (1) Taladro Ø 18 mm

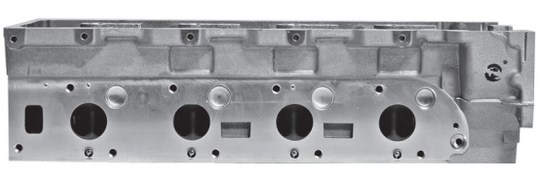
Remarks: 4 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4 mm.

Remarques: 4 Cilindres. Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4.

Bemerkungen: 4 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm.

C200 **Sprinter** **Viano**	**OM646811** **OM646812** **OM646820** **OM646821**	**2.2 CDI** **2151**	**6460100820** **6460101120**	**2007 →**	**16**	**641892** O.E. 6110500225			**258145**





908720
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908820
908720 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) 8 Bolas Ø 5 en cara colectores de admisión. Injector DELPHI

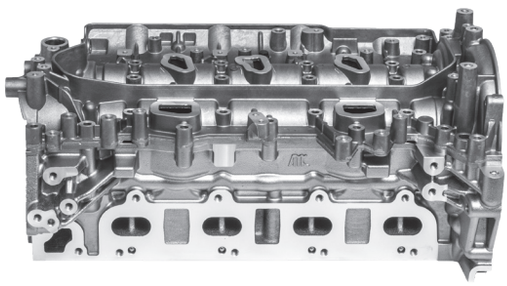
Remarks: (1) Intake manifold side 8 balls 5mm diameter. Injector DELPHI

Remarques: (1) Collecteur d' admission face 8 billes 5mm diamètre. Injecteur DELPHI

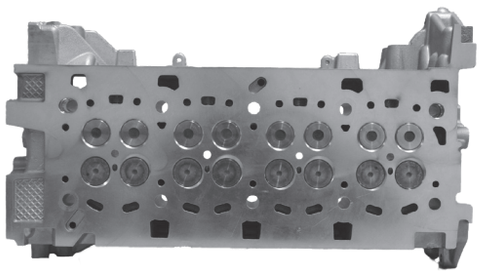
Bemerkungen: (1) 8 Kugel 5mm Durchmesser in Ansaugkrümmerseite. Düsendurchmesser DELPHI

MERCEDES

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
X 220 X 250	OM699300 OM699301 OM699DE23LA	2.3 dCi	6990101800	2017 →	16	670912 = 16 x 670311 O.E. 6260500700 + 16 x 670312 O.E. 6260500400	647201 Adm./ Inlet O.E.6990500000 647202 Esc./Exhaust O.E. 6990500100	**647201K =** 647201 647202 + 16+16 · 0 · 0 · 0	258797



908325
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908335
908325 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908435
908335 +:
Kit Árboles de levas
Camshafts kit
Kit Arbres à cames
Nockenwellen Satz

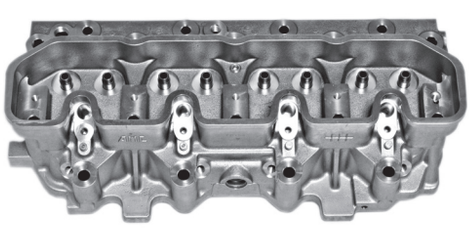
Observaciones: Biturbo.

Remarks: Biturbo.

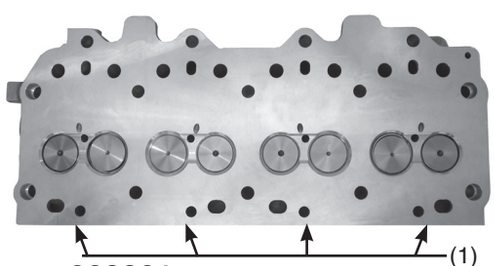
Remarques: Biturbo.

Bemerkungen: Biturbo.

Sprinter	300	2.5 TDI 2.495		1997 →	8				258100



908761
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908861
908761 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: **Inyección directa.** (1) 4 taladros de anclaje. ø 10.75 mm

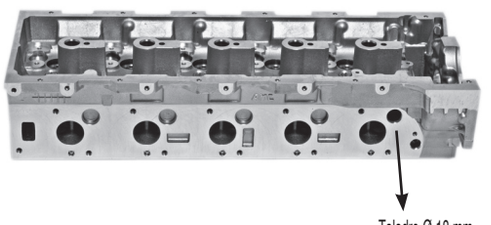
Remarks: **Direct injection.** (1) 4 bolts 10.75 mm diameter.

Remarques: Injection directe. (1) 4 pas de vis de diamètre 10.75 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) Schraubdurchmesser 10.75 mm.

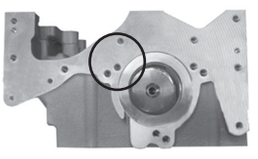
MERCEDES

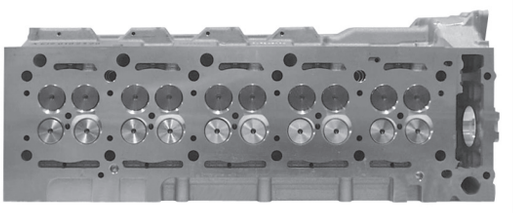
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C270 Sprinter 416 CLK270 Sprinter 616 E270 G270 ML270 Sprinter 216 Sprinter 316	OM612961 OM612962 OM612963 OM612965 OM612967	2.7 CDI 2685	6120102320 6120102020 6120101420	1999 →	20	641892 O.E. 6110500225	647265 O.E. 6120502001 647266 O.E. 6120500101 O.E. 6120501601	647265K = 647265 647266 + 20 0 0 0	258146



Taladro Ø 18 mm
Hole Ø 18 mm
Trou Ø 18 mm
Bohrung Ø 18 mm

908575
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908675
908575 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

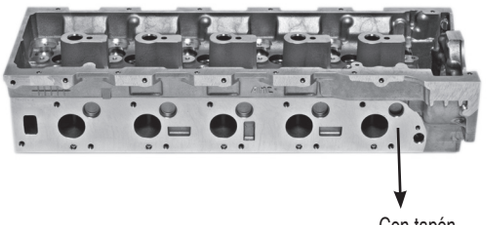
Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. Inyección directa.

Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4 mm. Direct injection.

Remarques: Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4 mm. Injection directe.

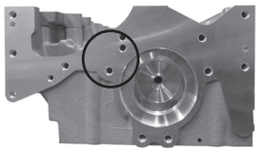
Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm. Direkteinspritzer.

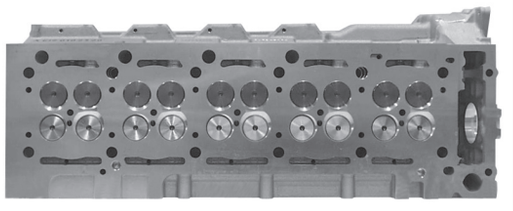
Sprinter 316 / 416 / 616	OM647961 OM647981	2.7 CDI 2685	6120102120 6470100420	2000 / 07	20	641892 O.E. 6110500225			258146



Con tapón
With plug
Avec bouchon
Mit Stopfen

908576
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908676
908576 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 28.7 mm. Válvula de escape ø 26.2 mm. Inyección directa.

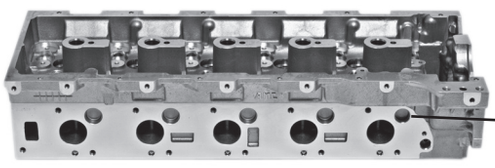
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 28.7 mm. Exhaust valve ø 26.2mm. Direct injection.

Remarques: Soupapes: Diamètre adm 28.7 ech 26.2 mm. Injection directe.

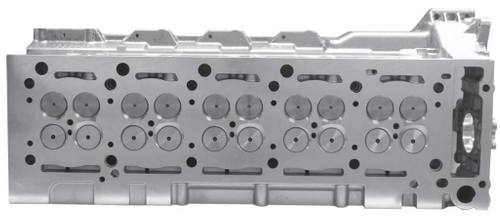
Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 28.7 mm Durchmesser. Auslassventil 26.2 mm. Direkteinspritzer.

MERCEDES

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
C270	**OM612981**	**2.7 CDI** **2685**	**6120103220** **6120103520**	**2003**	**20**	**641892** O.E. 6110500225	**647265** O.E. 6120502001 **647266** O.E. 6120500101 O.E. 6120501601	**647265K =** 647265 647266 + 20 O O O	**258146**



Con tapón
With plug
Avec bouchon
Mit Stopfen





Con taladros M 10x1.5
With Drill Holes M 10x1.5
Avec trous M 10x1.5
Mit Bohren M 10x1.5

908578
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908678
908578 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

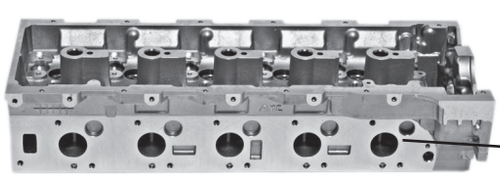
Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. Inyección directa.

Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4mm. Direct injection.

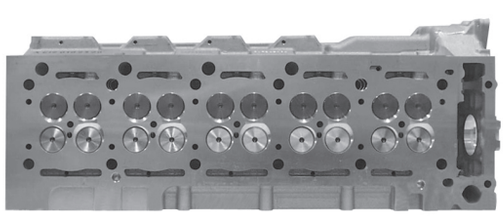
Remarques: Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4 mm. Injection directe.

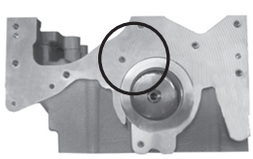
Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm. Direkteinspritzer.

C30 **GL** **ML** **Sprinter** **Vito**	**OM612990**	**3.0 CDI** **2950**	**6120103120** **6120102520**	**2002 / 2008**	**20**	**641892** O.E. 6110500225			**258146**



Con tapón
With plug
Avec bouchon
Mit Stopfen





908775
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908875
908775 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. Inyección directa.

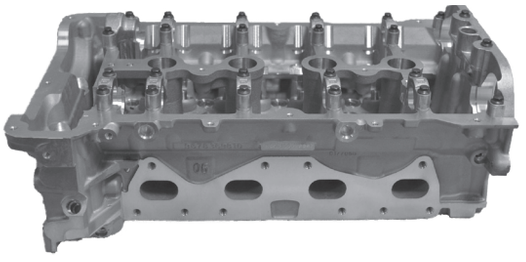
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4mm. Direct injection.

Remarques: Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4 mm. Injection directe.

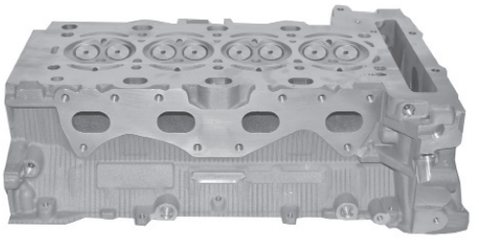
Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm. Direkteinspritzer.

MINI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Mini Cooper Mini JCW	N14B16	1.6 1598	11127577371	2007/ 20011	16	671991 = 16 x 671391 O.E. 11337559797 16 x 671392 O.E. 11337549632	647107 Adm. / Inlet OE 11317587756 647108 Esc. / Exhaust OE 11317565422	647107K = 647107 647108 + 16+16 · 0 · 0 · 0	



910570
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910670
910570 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

910770
910670 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

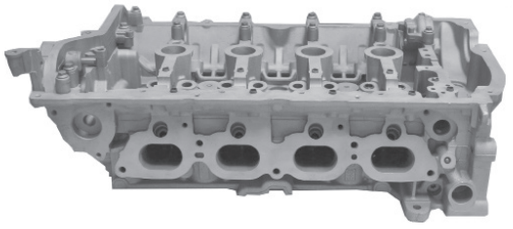
Observaciones: Motores con turbo.

Remarks: Turbocharged engines.

Remarques: Moteurs turbo.

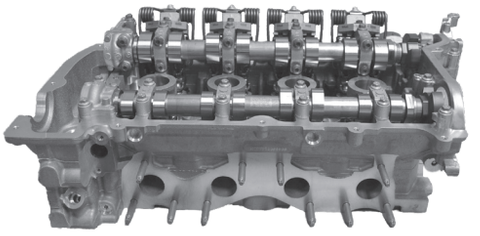
Bemerkungen: Turbomaschinen.

Mini One Mini Cooper	N12B14A N12B16A N14B16C N16B16A	1.4 1397 1.6 1598	11127596054 11122470427	2007 →	16		647104 (Hollow) 647404 (Steel) Adm. / Inlet OE 11317587755 647105 (Hollow) Esc. / Exhaust OE 11317565355 OE 11317590251 647106 (Hollow) 647406 (Steel) Esc. / Exhaust OE 11317587754	647104K = 647104 (Hollow) 647105 647106K = 647104 (Hollow) 647106 647406K = 647404 (Steel) 647406 + 0 · 0 · 0 · 0	



910571
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

910671
910571 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910771*
910671 +:
Árboles de levas 647104K
Camshafts 647104K
Arbres à cames 647104K
Nockenwellen 647104K

910871**
910671 +:
Árboles de levas 647106K
Camshafts 647106K
Arbres à cames 647106K
Nockenwellen 647106K

910971**
910671 +:
Árbol de levas 647406K
Camshaft 647406K
Arbre à cames 647406K
Nockenwellen 647406K

Observaciones: Motores sin turbo.
* 910771 → motores 1.4
** 910871 y 910971 → motores 1.6

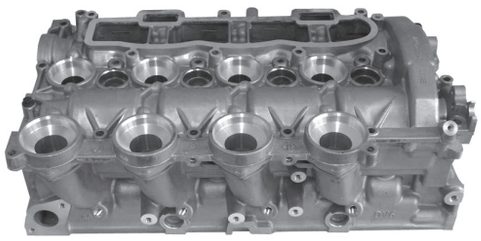
Remarks: Non turbocharged engines.
* 910771 → 1.4 engines
** 910871 and 910971 → 1.6 engines

Remarques: Moteurs sans turbo.
* 910771 → moteurs 1.4
** 910871 et 910971 → moteurs 1.6

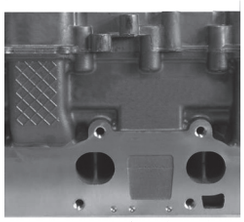
Bemerkungen: Motoren ohne turbokopressor.
* 910771 → motoren 1.4
** 910871 und 910971 → motoren 1.6

MINI

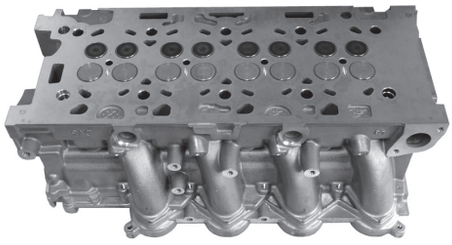
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Clubman Cooper S-D	DV6ATED4 (9HX) DV6TED4 (9HZ)	1.6 HDI 1560		2004 →	16		**647254** **Adm. / Inlet** O.E. 0801Z9 O.E. 0801EQ **647253** **Esc. / Exhaust** O.E. 0801AH O.E. 0801EP	**647253K =** 647253 647254 + o o o o	258290



908596
Guías + Asientos.
Guides + Seat.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



(1)



908696
908596 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válvula admisión ø 25.6 mm. Válvula de escape ø 23.4 mm. (1) tres taladros de codificación ø 5 mm en cara de colectores de escape.

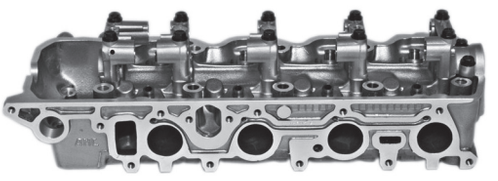
Remarks: Inlet valve ø 25.6 mm. Exhaust valve ø 23.4 mm. (1) 3 code holes 5 mm diameter on exhaust manifold side.

Remarques: Soupapes: Diametre adm 25.6 ech 23.4 mm. (1) trois trous de codification diàmetre 5 sur la face des collecteurs d'échappement.

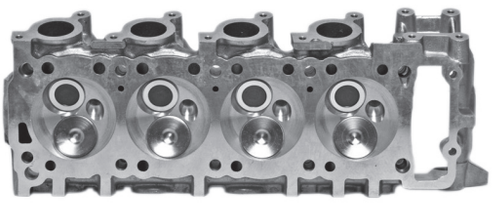
Bemerkungen: Einlassventil ø 25.6 mm. Auslassventil ø 23.4 mm. (1) 3 Bohrungen 5 mm diameter an der Auslasspforteseite.

MITSUBISHI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Montero Pajero Starion	G54B	2.6 2555	MD026520	1983 / 1989	8				



910075
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910175
910075 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

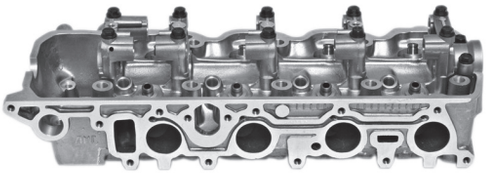
Observaciones: 2 Válvulas.

Remarks: 2 Valves.

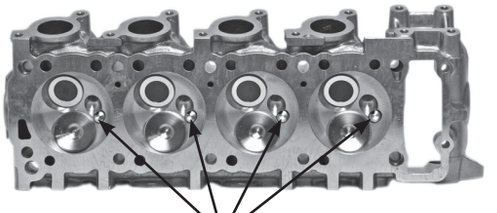
Remarques: 2 Soupapes

Bemerkungen: 2 Ventile.

Montero Pajero Starion	G54B	2.6 2555	MD151982	1983 / 89	8				



910076
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910176
910076 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 3 Válvulas. (1) Quemador ø 14 mm. Longitud 36 mm.

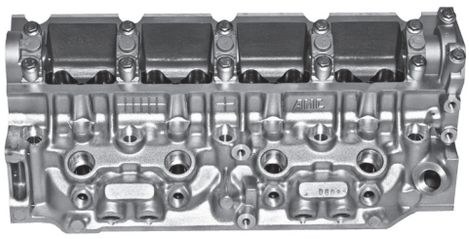
Remarks: 3 Valves. (1) Burner ø 14 mm. lenght 36 mm.

Remarques: 3 Valves. (1) Brûleur ø 14 mm. Longueur 36 mm.

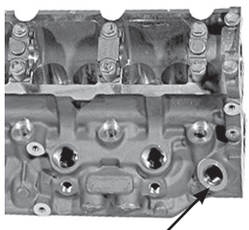
Bemerkungen: 3 Ventile. (1) Brenner ø 14 mm. Länge 36 mm.

MITSUBISHI

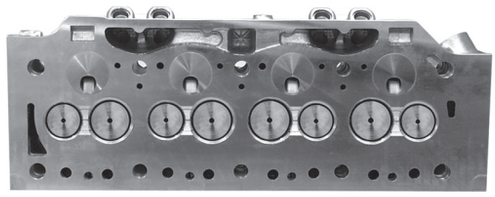
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Carisma	F8Q740 F8Q744	1.9 TD 1870		1997 / 04	8	653371	661893	**661893K** = 661893 + 8 · 1 · 12 · 0	258095



908049
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



(1)



908149
908049 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

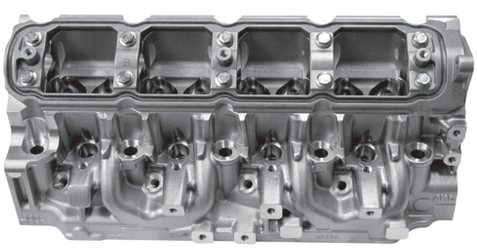
Observaciones: Inyectores roscados. Asiento válvula admisión a 45º.
(1) **Con alojamiento termo-contacto M 22 x 1,5.**

Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º.
(1) **With thermo-resistence screw M 22 x 1,5.**

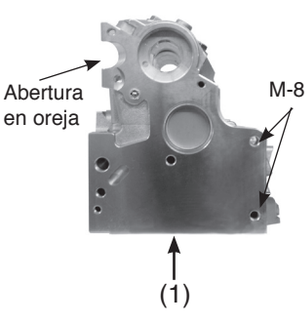
Remarques: Injecteurs vissés. Angle du siège: adm.45.
(1) **Fixation du thermocontact M 22 x 1.5.**

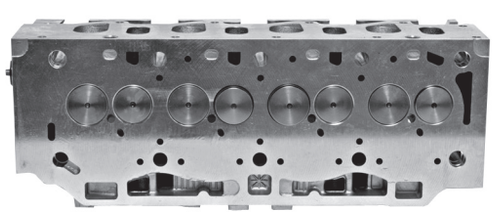
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º.
(1) **Gewindebohrung M 22x1,5 (Thermoschalter).**

Carisma Space Star	F9Q	1.9 DTI 1870		2000 / 2005	8	653372	647197 O.E. MW30620676	**647197K** = 647197 + 8 · 1 · 10 · 0	258095



908562
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908662
908562 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.

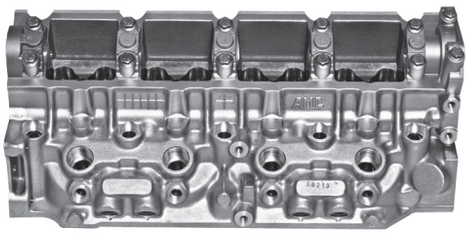
Remarks: Direct injection. (1) Distribution side.

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.

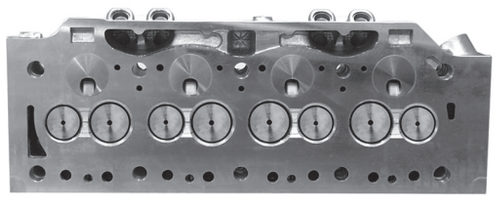
Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) Steuerseite.

MITSUBISHI

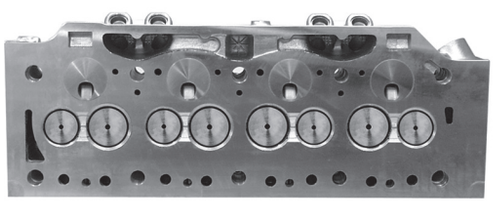
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Carisma	F8Q784 F8Q786	1.9 D/TD 1870		1997 / 04	8	653372	662851 (908199) 662854 (908399) 662852 (908499)	**662851K** = 662851 **662854K** = 662854 **662852K** = 662852 + 8 · 1 · 12 · 0	258044



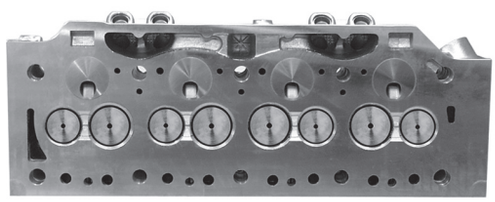
908099
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908199
908099 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662851
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

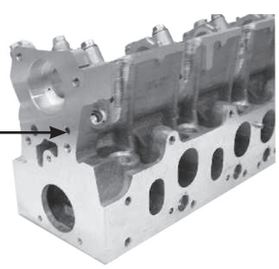


908399
908099 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662854
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908499
908099 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662852
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Engrase eje depresor ø 6 mm
Lubrification drill hole ø 6 mm
Trou de Lubrification ø 6 mm
Schmierölbohrung ø 6 mm



Observaciones: Sin alojamiento termo-contacto M 22 x 1,5. Sin taladros de refrigeración. Paso de agua corrido.

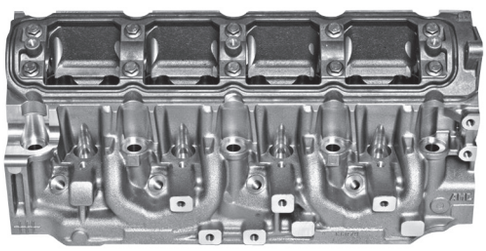
Remarks: Without Thermo-resistence screw M 22 x 1,5. Without refrigeration drill holes. Slot water channel.

Remarques: Ne pas de fixation pour le thermocontact. Sans trous de refrigeration. Passage d'eau elargi.

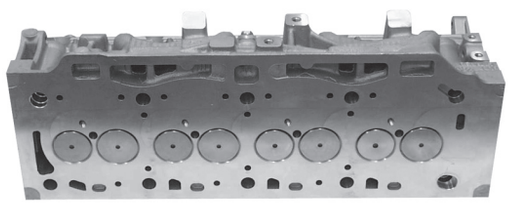
Bemerkungen: Ohne Gewindebohrung M 22 x 1,5 (Thermoschalter). Ohne Klima Bohrung. Geschlitzter Wasserkanal.

MITSUBISHI

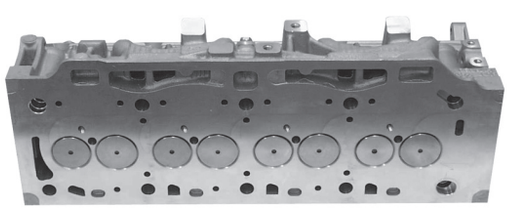
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Carisma Space Star	F9Q	1.9 DTI 1870		2000 / 05	8	653372	666832 (908464) OE MW30621267 666833 (908892) 647197 (908664)	**666832K** = 666832 **666833K** = 666833 **647197K** = 647197 + 8 · 1 · 10 · 0	258095



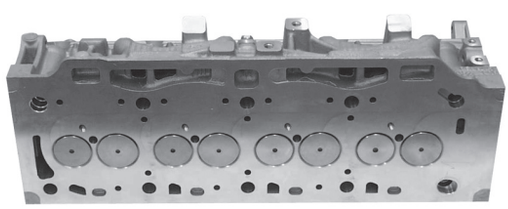
908564
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



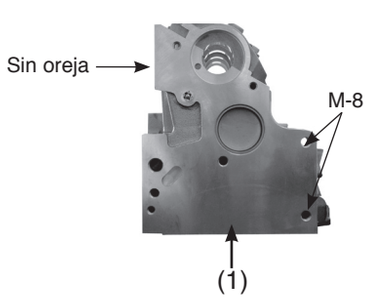
908464
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666832
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908664
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647197
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908892
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666833 con ranura y con pin
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución

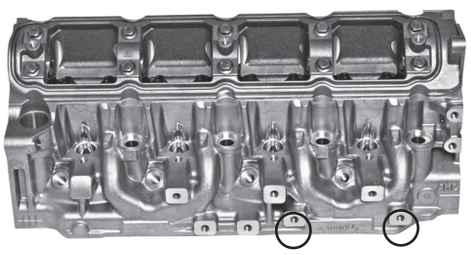
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.

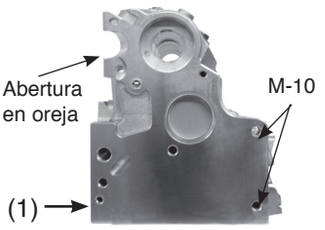
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.

MITSUBISHI

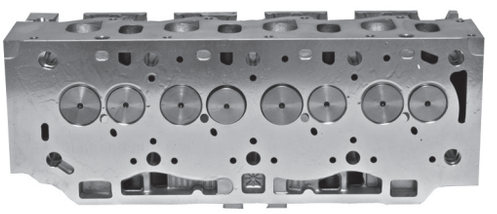
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Carisma **Space Star**	**F9Q**	**1.9 DCI** **1870**	**MW30630094** **MW30621268**	**2000 / 05**	**8**	**653372**	**666832** O.E. MW30621267 **647197 *** O.E. MW30620676	**666832K** = 666832 **647197K** = 647197 + 8 · 1 · 10 · 0	**258095**



908568
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908468
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (647197*)
Valves + Springs + Camshaft (647197*)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (647197*)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (647197*)



908668
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (666832)
Valves + Springs + Camshaft (666832)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (666832)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (666832)

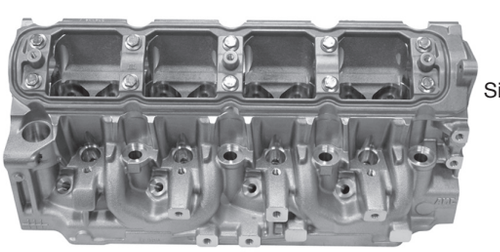
Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.

Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side

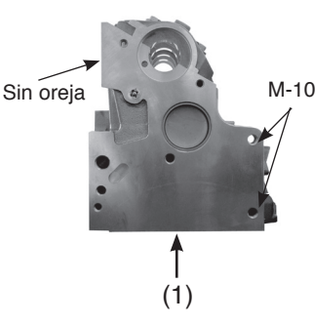
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur

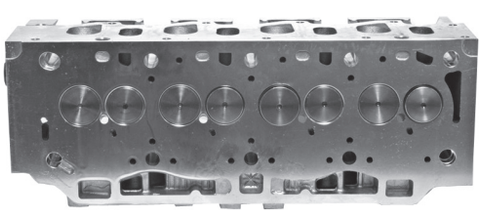
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite

Carisma **Space Star**	**F9Q**	**1.9 DTI** **1870**		**2000 / 05**	**8**	**653372**	**666832** O.E. MW30621267	**666832K** = 666832 + 8 · 1 · 10 · 0	**258095**



908569
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908669
908569 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución

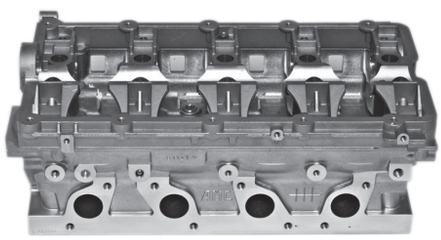
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur

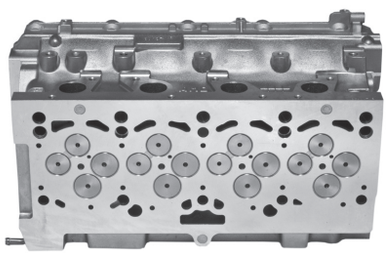
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite

MITSUBISHI

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Grandis **Outlander**	**BSY** **BWC**	**2.0 DID** **1968**	**MN980021**	**2004 →**	**16**		**647228** **Adm. / Inlet** OE. 03G109101A **647229** **Esc. / Exhaust** OE. 03G109102B	**647228K =** 647228 647229 + o o o o	**258811**



908718
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908818
908718 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

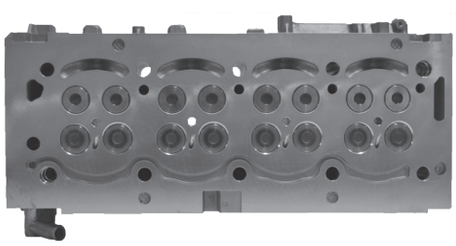
Observaciones: Altura válvula admisión 87,8 mm. Válvula de escape 87,5 mm.

Remarks: Height intake valve 87,8 mm. Exhaust valve 87,5 mm.

Remarques: Hauteur soupape d'admission 87,8 mm. Soupape d'échappement 87,5 mm.

Bemerkungen: Höhe Einlassventil 87,8 mm. Auslassventile 87,5 mm.

Outlander	**4HK** **4HN**	**2,2 DID**	**MN982018**	**2007 →** **2010 →**	**16**	**669912** **=** **16 x 669314** O.E. MN982139 + **16 x 669315** O.E. MN982140	**647145** **Adm./ Inlet** OE MN982132 OE MN982332 **647146** **Esc./Exhaust** OE MN982133 OE MN982333	**647145K =** 647145 647146 + 16+16 o o o	**258130**



908993
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Marca de fundición "V48"

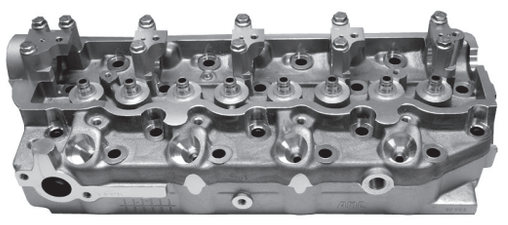
Remarks: Casting mark "V48"

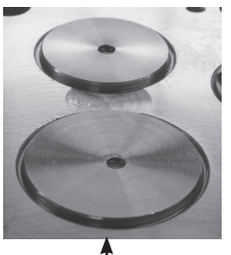
Remarques: Repère en fonte "V48"

Bemerkungen: Gussmarke bei nockenwellen "V48"

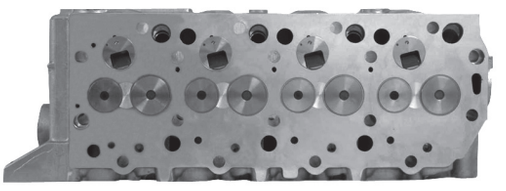
MITSUBISHI

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Canter Fuso Warrier L200 Warrior L300 Montero Pajero Shougan	4D55 4D56T	2.3 D 2347 2.5 D 2477	MD109733 MD185918	1982 / 86	8		662872 O.E. MD050140		258512





(1)



908511
Guías + Asientos + Precámaras
Guides + Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern

908611
908511 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

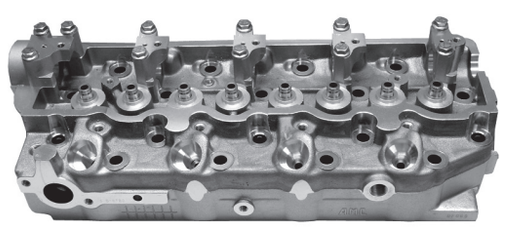
Observaciones: Inyectores ø 24 mm. 2 Puntos en precámara. **Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm**. (1) Las válvulas sobresalen respecto al plano de la culata.

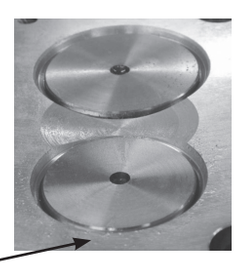
Remarks: Injectors ø 24 mm. P.C. Chamber with 2 code holes. **Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm.** (1) Valves jut out from the main surface level.

Remarques: Injecteurs diam, 24 mm. Chambres de précombustion repére 2 alvéoles. **Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34.**

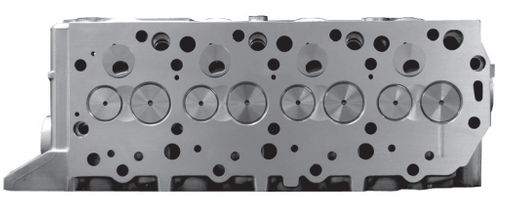
Bemerkungen: 24 mm. Düsendurchmesser. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet. **Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm.** (1)Ventile stehen über die Einspritzdüsen.

Canter Fuso Warrior L200 L300 Montero Pajero Shougan	4D56 4D56T	2.5 TD 2477	MD303750 MD348983 MD351277 MR984455	1994 →	8		664841 O.E. MD302333		258512





(1)



908513
Guías + Asientos profundos + Precámaras
Guides + Deep Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Tiefe Ventilsitze + Vorkammern

908313
908513 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908613
908313 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

Observaciones: Inyectores ø 20 mm. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. Altura válvulas 130 mm.

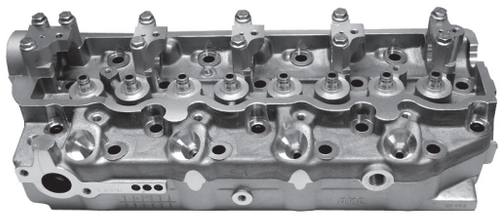
Remarks: Injectors ø 20 mm. (1) Valves under main surface level. Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. Valve's height 130 mm.

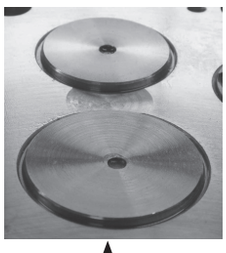
Remarques: Sièges profonds. Fixation injecteurs 20 mm. Livrée avec les chapeaux de paliers d'arbres a cames. Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 130 mm.

Bemerkungen: 20 mm Düsendurchmesser. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm. Ventilshöhe 130 mm. Ventile stehen über die Einspritzdüsen.

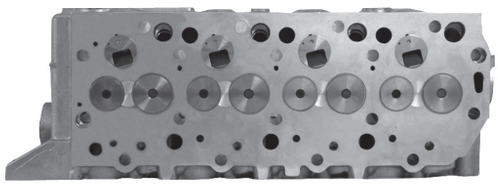
MITSUBISHI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Canter Fuso Warrier L200 Warrior L300 Montero Pajero Shougan	4D56 4D56T	2.5 TD 2476	MD109736 MD139564 MD185922 MD185926	1984 →	8		662872 O.E. MD050140		258512





(1)



908512
Guías + Asientos + Precámaras
Guides + Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern

908612
908512 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

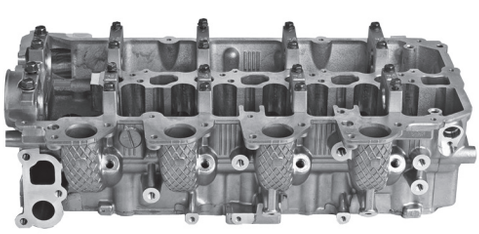
Observaciones: Inyectores ø 20 mm. 2 Puntos en precámara. Válvula admisión ø 40 mm. Válvula de escape ø 34 mm. (1) Las válvulas sobresalen respecto al plano de la culata. Altura válvulas 136 mm.

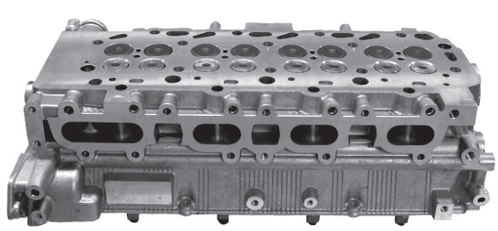
Remarks: Injectors ø 20 mm. P.C. Chambers with 2 code holes. Inlet valve ø 40 mm. Exhaust valve ø 34 mm. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve height 136 mm.

Remarques: Chambre de précombustion repére 2 alvéoles. Fixation injecteurs 20 mm. Livrée avec les chapeaux de paliers d'arbres a cames. Soupapes: Diamètre adm 40 ech 34 mm. Hauteur soupapes 136 mm.

Bemerkungen: 20 mm. Düsendurchmesser. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet. Einlassventil 40 mm Durchmesser. Auslassventil 34 mm. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 136 mm.

Challenger L200 / L200 CR Montero Sport Nativa Pajero Sport Strada Triton	4D56HP 4D56	2.5 DID 2477	1005A560 1005B452 1005B453	2005 →	16	669361 OE 1025A091	647267 **Adm. / Inlet** OE. 1015B105 647268 **Esc. / Exhaust** OE. 1015B008	**647267K =** 647267 647268 + 16 1 0 0	258519





908519
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

908619
908519 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressort
Ventile + Ventilfedern

908719
908619 +:
Kit Árboles de levas
Camshafts kit
Kit Arbres à cames
Nockenwellen Satz

Observaciones:

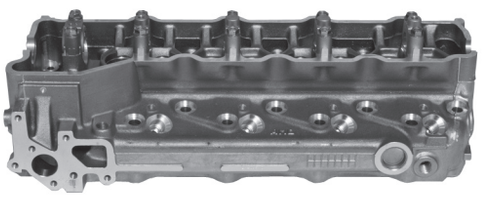
Remarks:

Remarques:

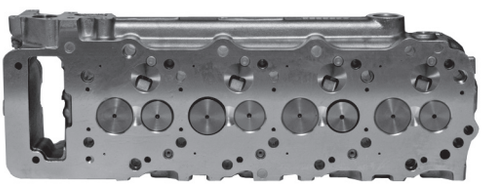
Bemerkungen:

MITSUBISHI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Canter Fuso Montero Pajero	4M40	2.8 D 2835	ME193805 ME201540 ME202621	1994 →	8	665331 O.E. ME200089	665833 O.E. MD200691	**665833K** = 665833 + 8 0 10 0	258126



908515
Guías + Asientos + Precámaras
Guides + Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Sitze + Vorkammern



908615
908515 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

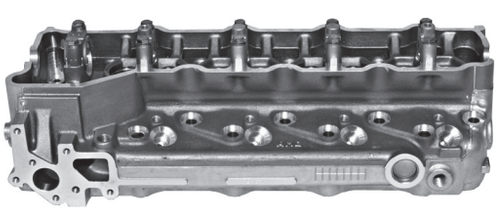
Observaciones: Colectores de escape 38 x 31 mm.

Remarks: Exhaust manifolds 38 x 31 mm.

Remarques: Conduits ech. 38 x 31 mm.

Bemerkungen: Auspufftöpfe 38 x 31 mm.

Canter Fuso Montero Pajero	4M40T	2.8 TD 2835	ME193804 ME202620 ME201539	1994 →	8	665331 O.E. ME200089	665832 O.E. MD201701	**665832K** = 665832 + 8 0 10 0	258126



908514
Guías + Asientos + Precámaras
Guides + Seats + P.C. Chambers
Guides + Sièges + Chambres de precombustion
Führungen + Sitze + Vorkammern



908614
908514 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Colectores de escape 28 x 30 mm.

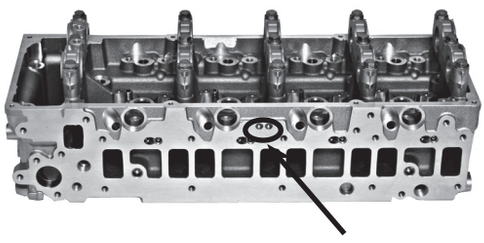
Remarks: Exhaust manifolds 28 x 30 mm.

Remarques: Conduits ech. 28 x 30 mm.

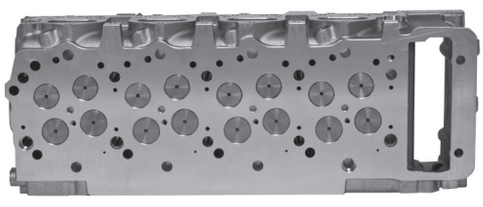
Bemerkungen: Auspufftöpfe 28 x 30 mm.

MITSUBISHI

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Canter Fuso **Pajero**	**4M42**	**3.0 DID** **2977**	**ME194230** **ME194766** **ME194790** **ME204399**	**2000 →**	**16**		**647214** **Adm./ Inlet** O.E. ME203074 **647215** **Esc./Exhaust** O.E. ME203075	**647214K =** 647214 647215 + o o o o	**258517**



908517
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908617
908517 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

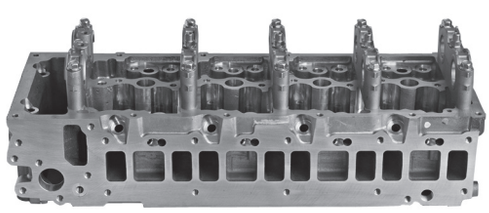
Observaciones: Válvula admisión ø 30 mm. Válvula de escape ø 28 mm. 4 Cilindros. Inyección directa.

Remarks: Inlet valve ø 30 mm. Exhaust valve ø 28 mm. 4 Cylinders. Direct injection.

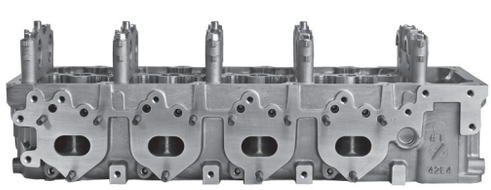
Remarques: Soupapes: Diametre adm 30 ech 28 mm. Injection directe.

Bemerkungen: Einlassventil ø 30 mm. Auslassventil ø 28 mm. 4 Zylinder. Direkteinspritzer.

Canter Fuso	**4M423AT2** **4M423AT4** **4M424AT**	**3.0 DID**	**ME194151**	**2007 →**	**16**		**647157** **Adm. / Inlet** OE. ME193163 **647158** **Esc. / Exhaust** OE. ME191388		**258517**



908516
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908616
908516 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Common Rail

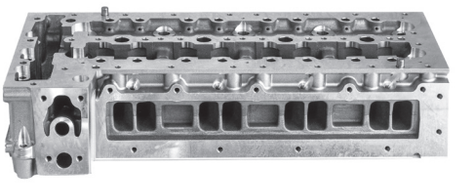
Remarks: Common Rail

Remarques: Common Rail

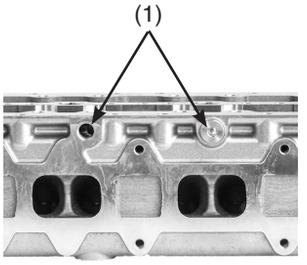
Bemerkungen: Common Rail

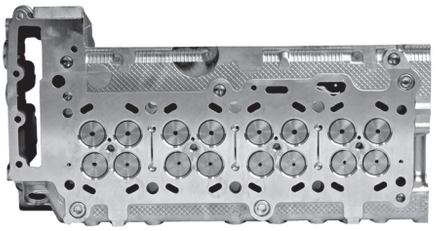
MITSUBISHI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Canter Fuso	**4P10T2** **4P10T4** **4P10T6**	**3.0 DID** **2.998**	**MK667922**	**2009 →**	**16**	**670381** O.E. 68196592AA	**647271** **Adm. / Inlet** OE. 68172837AA **647272** **Esc. / Exhaust** OE. 68133370AA	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	**258546**



908559
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.





908659
908559 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

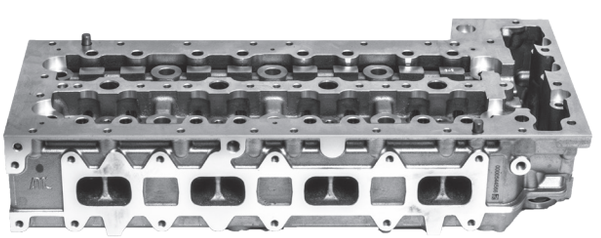
Observaciones: Válida para motores Turbo y Biturbo. (1) 2 taladros de ø 14 mm en la cara de colectores. Euro 5.

Remarks: Valid for Turbo and Biturbo engines. (1) 2 drill holes 14 mm diameter on manifold's side. Euro 5.

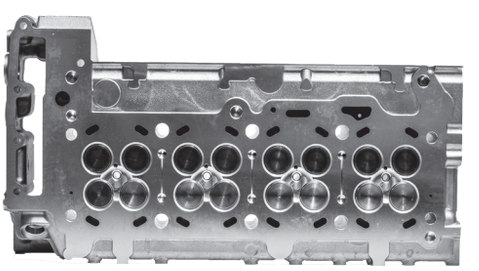
Remarques: Valable pour les moteurs Turbo et Biturbo. (1) 2 trous diamètre 14 sur face des collecteurs. Euro 5

Bemerkungen: Das ist gilt für Turbo und Biturbo. (1) 2 Bohrungen 14 mm diameter auf Einlassseite. Euro 5

Canter Fuso	**F1CFL411L**	**3.0** **2998**	**QC000475**	**2015 →**	**16**	**670381** O.E. 504074464 504380370 504014269 504367673 5801455560	**647271** **Adm. / Inlet** OE. MK667138 OE. MK667943 **647272** **Esc. / Exhaust** OE. MK667139 OE. MK667942	**647271K =** 647271 647272 + 0 0 0 0	**258546**



908346
Guías + Asientos.
Guides + Seatss.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908446
908346 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 6

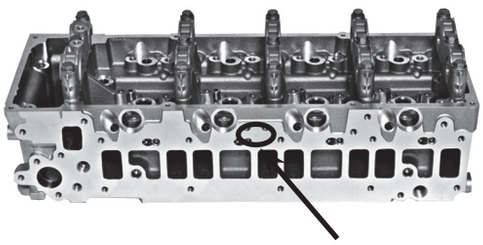
Remarks: Euro 6

Remarques: Euro 6

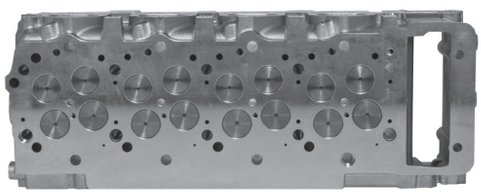
Bemerkungen: Euro 6

MITSUBISHI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Canter Fuso **Montero III** **Pajero**	**4M41**	**3.2 DID** **3200**	**ME204200**	**2000 →**	**16**		**647214** **Adm./ Inlet** O.E. ME203074 **647215** **Esc./Exhaust** O.E. ME203075	**647214K =** 647214 647215 + o o o o	**258517**



908518
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908618
908518 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

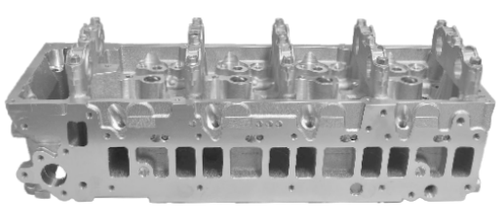
Observaciones: 4 Cilindros. Inyección directa. **Válvula admisión ø 33 mm. Válvula de escape ø 31 mm.**

Remarks: 4 Cylinders. Direct injection. **Inlet valve ø 33 mm. Exhaust valve ø 31 mm.**

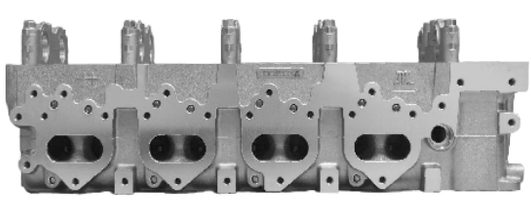
Remarques: Injection directe. **Soupapes: Diametre adm 33 ech 31 mm.**

Bemerkungen: 4 Zylinder. Direkteinspritzer. **Einlassventil ø 33 mm. Auslassventil ø 31 mm.**

Canter Fuso **Montero**	**4M41**	**3.2 DID** **3200**	**1005B326** **1005B341** **1005B340**	**2007 →**	**16**		**647214** **Adm./ Inlet** O.E. ME203074 **647215** **Esc./Exhaust** O.E. ME203075	**647214K =** 647214 647215 + o o o o	**258517**



908500
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908600
908500 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Common Rail.

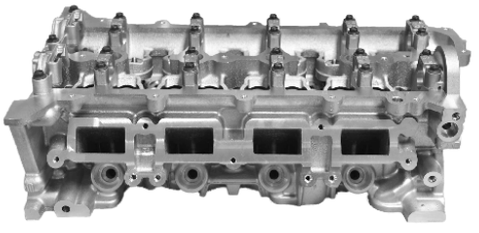
Remarks: Common Rail.

Remarques: Common Rail.

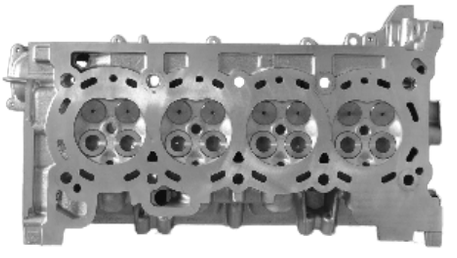
Bemerkungen: Common Rail.

NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Juke Pulsar Qashqai II	HRA2DDT	1.2 DIG-T 1197	1104100Q2F	2013 →	16		647203 Adm. / Inl. OE 1302000Q0J 647204 Esc./ Exh. OE 1302000Q0K	**647203K =** 647203 647204 + 0 0 0 0	258238



910038
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910138
910038 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

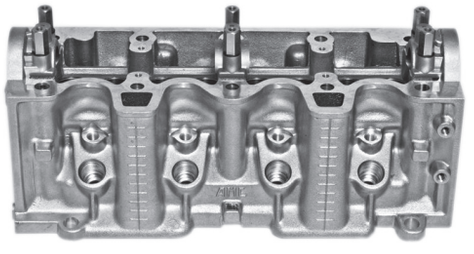
Observaciones: Euro 5, Euro 6

Remarks: Euro 5, Euro 6

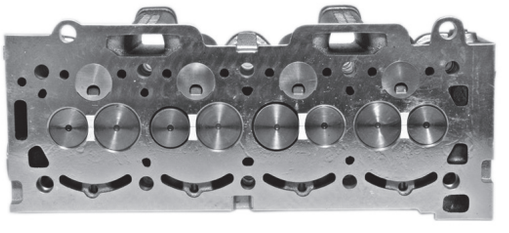
Remarques: Euro 5, Euro 6

Bemerkungen: Euro 5, Euro 6

Micra	TD15	1.5 D 1527		1996 / 2002	8	653331	662831	**662831K =** 662831 + 8 1 0 0	258048



908071
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908171
908071 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Calentador encima del injector hacia la cara de cámaras.

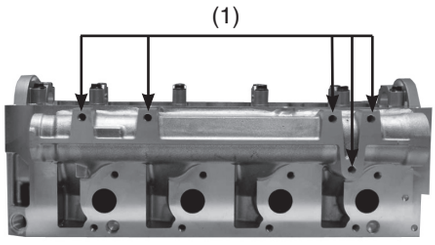
Remarks: Glow plug above injector towards P.C. Chambers' side.

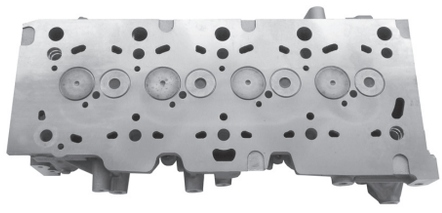
Remarques: Bougie au-dessus des injecteurs vers le côté des chambres.

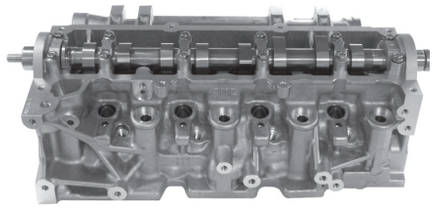
Bemerkungen: Glühkerze unterhalb Einspritzdüse auf Vorkammersseite.

NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Almera **Micra II** **Micra III** **Note** **Qashqai**	**K9K** **K9K704** **K9K276** **K9K710** **K9K278** **K9K722** **K9K430** **K9K728** **K9K700** **K9K772** **K9K702** **K9K892**	**1.5 DCI** **1461**	**1104100Q0F** **1104100Q1J** **1104100Q1L** **1104100QAM** **110417781R** **11042BN700**	**2005 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**647301 (no sensor)** O.E. 1300100Q0F O.E. 1300100Q0M O.E. 1300100QAG O.E. 13001BN700 **647303 (1 sensor)** O.E. 1300100Q0R O.E. 1300100Q0B O.E. 1300100Q0J O.E. 1300100Q0N	**647301K** = 647301 **647303K** = 647303 + 8 1 12 0	**258289**







908521
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908621
908521 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908624
908621 +:
Árbol de levas 647301
Camshaft 647301
Arbre à cames 647301
Nockenwellen 647301

908224
908621 +:
Árbol de levas 647303
Camshaft 647303
Arbre à cames 647303
Nockenwellen 647303

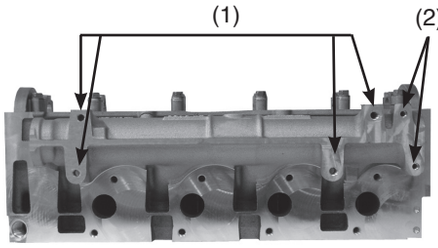
Observaciones: Injección directa. (1) 5 taladros de ø 8 mm en la cara de colectores.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

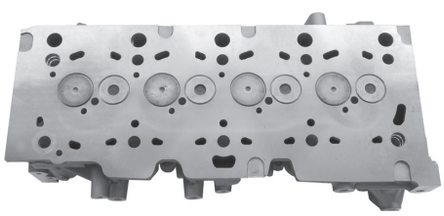
Remarks: Direct injection. (1) 5 drill holes 8 mm diameter on manifold's side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

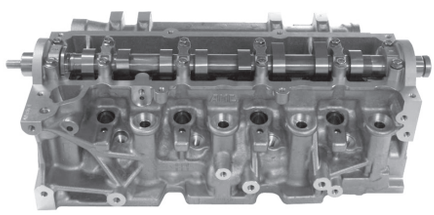
Remarques: Injection directe. (1) 5 trous diamètre 8 sur face des collecteurs.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 5 Bohrungen 8 mm diameter auf Einlassseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Micra II **Micra III** **Note** **NV200**	**K9K** **K9K840**	**1.5 DCI** **1461**	**1104100QA1** **1104100Q1K** **110412587R**	**2005 / 10**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**666891 (steel)** **647301 (chill cast)** **NO SENSOR** O.E. 1300100Q0F O.E. 1300100Q0M O.E. 1300100QAG O.E. 13001BN700	**647301K** = 647301 + 8 1 12 0	**258289**







908793
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908893
908793 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908895
908793 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Injección directa. (1) 4 taladros de M8 en la cara de colectores. (2) 2 taladros de M6 en la cara de colectores.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

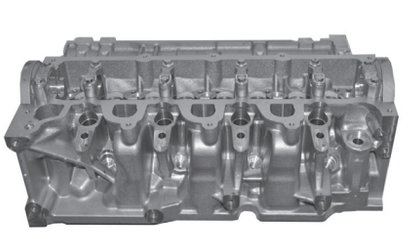
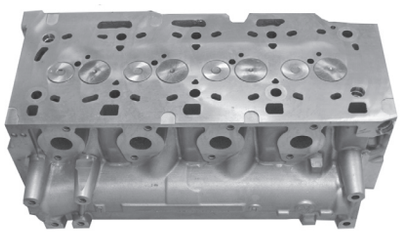
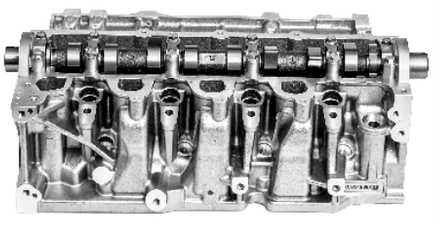
Remarks: Direct injection. (1) 4 drill holes M8 on manifold's side.
(2) 2 drill holes M6 on manifold's side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Injection directe. (1) 4 trous M8 sur face des collecteurs.
(2) 2 trous M6 sur face des collecteurs.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

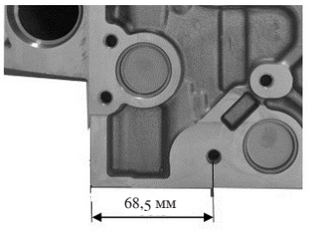
Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 4 Bohrungen M8 auf Einlassseite.
(2) 2 Bohrungen M6 auf Einlassseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Juke Qashqai NV200	K9K K9K846 K9K774 K9K782 K9K816 K9K836 K9K837	1.5 DCI 1461	7701479063 110412740R 1104100Q1M 1104100Q2M 110410442R	2010 →	8	653372 O.E. 7700100939	647304 (steel) 647305 (chill cast) 4 SENSORS O.E. 1300100Q0T	**647304K** = 647304 **647305K** = 647305 + 8 1 12 0	258289

908788
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908888
908788 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908988
908788 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

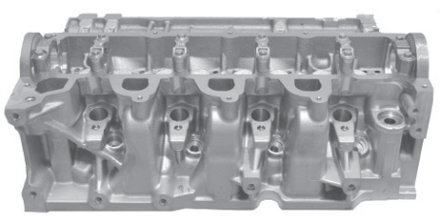
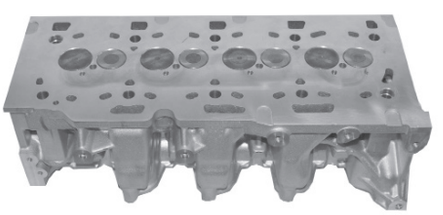
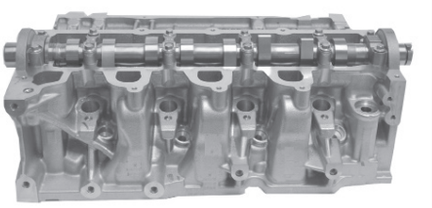
Observaciones: Sistema de inyección SIEMENS.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

Remarks: SIEMENS injection system.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

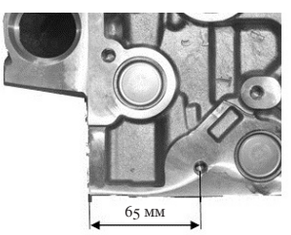
Remarques: Système d`injection SIEMENS.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Einspritzsystem SIEMENS.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Note NV200	K9K K9K770 K9K808 K9K820 K9K834	1.5 DCI 1461	1104100Q1H	2005 →	8	653372 O.E. 7700100939	647304 (steel) 647305 (chill cast) 4 SENSORS O.E. 1300100Q0T	**647304K** = 647304 **647305K** = 647305 + 8 1 12 0	258289

908789
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908889
908789 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908989
908889 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

Observaciones: Sistema de inyección DELPHI.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

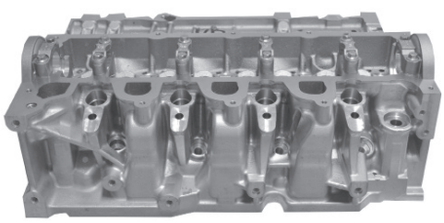
Remarks: DELPHI injection system.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

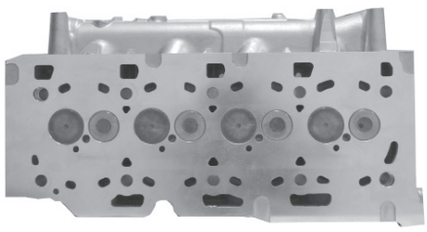
Remarques: Système d`injection DELPHI.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

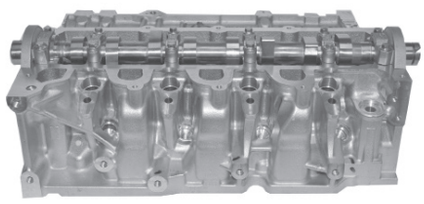
Bemerkungen: Einspritzsystem DELPHI.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

NISSAN

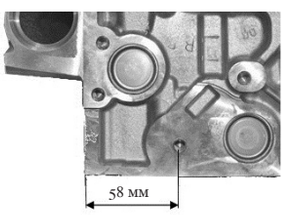
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Qashqai **Juke** **Cube** **Pulsar** **Note** **NV200**	**K9K** **K9K636**	**1.5 DCI** **1461**	**1104100Q2D** **1104100Q1C**	**2008 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**647304 (steel)** **647305 (chill cast)** **4 SENSORS** O.E. 1300100Q0T	**647304K =** 647304 **647305K =** 647305 + 8 1 12 0	**258289**







908790
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908890
908790 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908990
908790 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

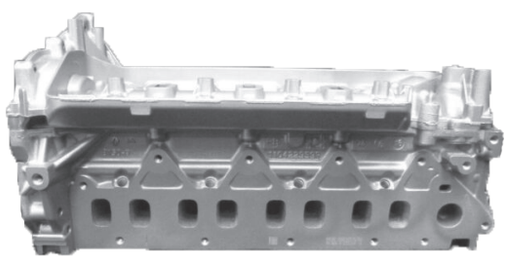
Observaciones: Sistema de inyección BOSCH.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

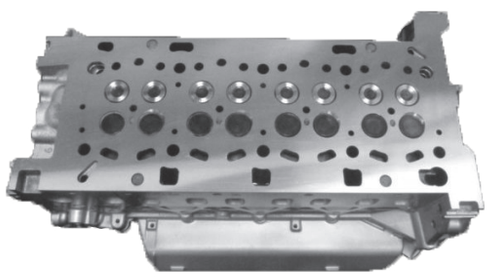
Remarks: BOSCH injection system.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Système d`injection BOSCH.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Einspritzsystem BOSCH.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Qashqai **X-Trail**	**R9M** **R9M410**	**1.6 DCI**	**1104100Q1P**	**2011 →**	**16**	**670912** **=** **16 x 670311** O.E. 1323400Q0A + **16 x 670312** O.E. 1325700Q0A	**647306** **Adm./Inlet** O.E. 1300100Q0V **647307** **Esc./Exhaust** O.E. 1300100Q0W	**647306K =** 647306 647307 + 0 0 0 0	**258797**





908331
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908431
908331 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Biturbo

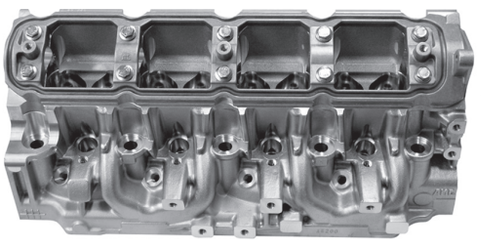
Remarks: Biturbo

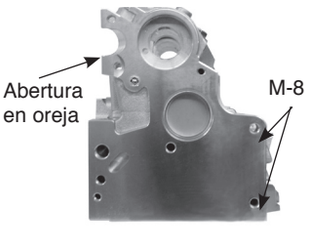
Remarques: Biturbo

Bemerkungen: Biturbo

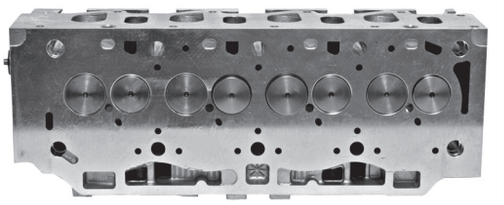
NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Interstar **Primastar** **Primera**	**F9Q718** **F9Q740**	**1.9 DTI** **1870**	**7701473711**	**2000 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**647197** O.E. 8200043152	**647197K =** 647197 **+** 8 · 1 · 10 · 0	**258095**





(1)



908562
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908662
908562 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

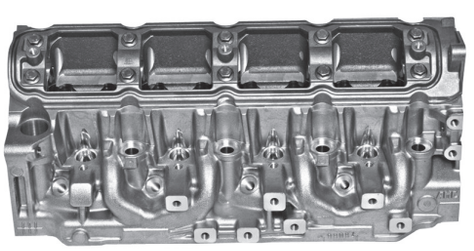
Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

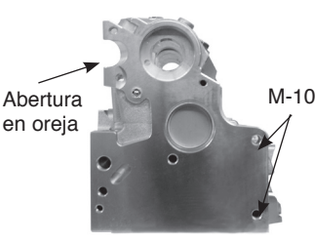
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur. Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side. Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

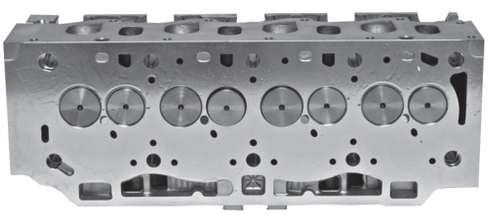
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite. Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Interstar **Primastar** **Primera**	**F9Q760**	**1.9 DCI** **1870**	**1104100QAE**	**2002 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**666832** O.E. 8200084742 8200884427	**666832K =** 666832 **+** 8 · 1 · 10 · 0	**258095**





(1)



908568
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908668
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

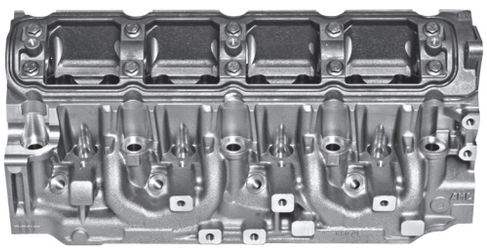
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur. Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side. Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

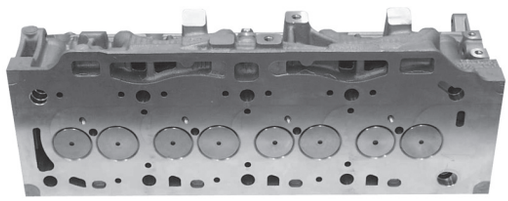
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite. Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Interstar Primastar Primera	F9Q710 F9Q734 F9Q716 F9Q736 F9Q717 F9Q770 F9Q722 F9Q780 F9Q730 F9Q731	1.9 DTI 1870		1996 →	8	653372 7700100939	666832 (908464) O.E. 8200084742 O.E. 8200884427 666833 (908892) O.E. 7700110556 647197 (908664) O.E. 8200043152	666832K = 666832 666833K = 666833 647197K = 647197 + 8 1 10 0	258095

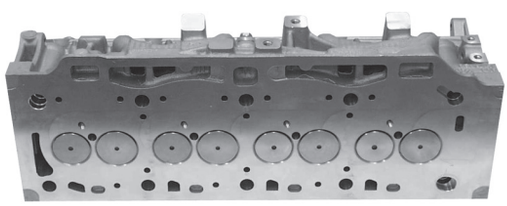


908564
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



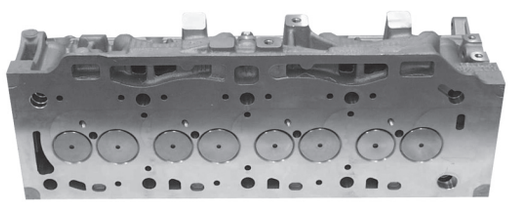
908464
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666832
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Motor: F9Q717, F9Q722, F9Q731, F9Q736, F9Q770, F9Q780



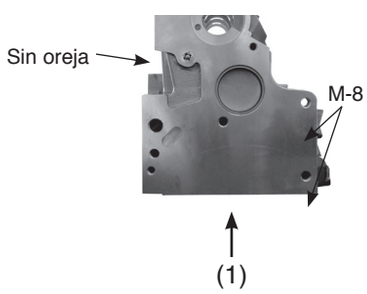
908664
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647197
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Motor: F9Q710, F9Q716, F9Q731, F9Q736



908892
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666833 con ranura y con pin
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Motor: F9Q730, F9Q734



Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

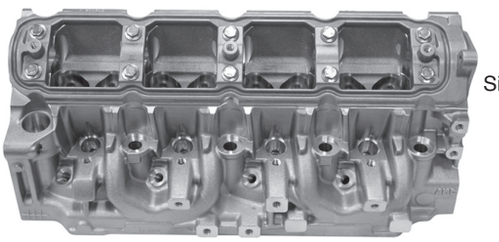
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

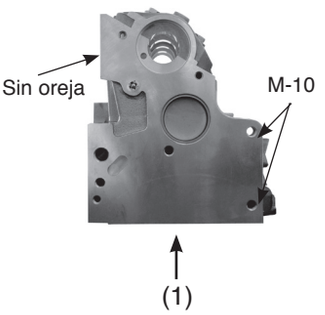
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

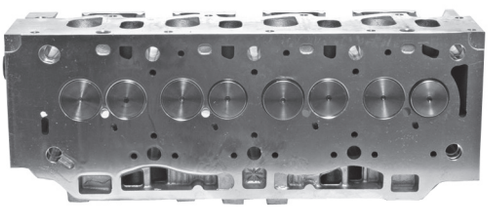
NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Interstar **Primastar** **Primera**	**F9Q744** **F9Q782**	**1.9 DTI** **1870**		**2002 / 05**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**666832** O.E. 8200084742 8200884427	**666832K =** 666832 **+** **8** **1** **10** **0**	**258095**



908569
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908669
908569 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

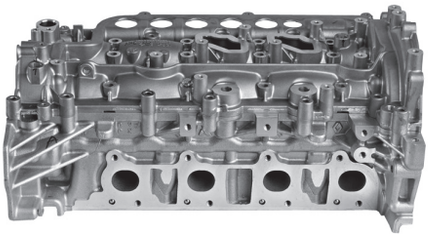
Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

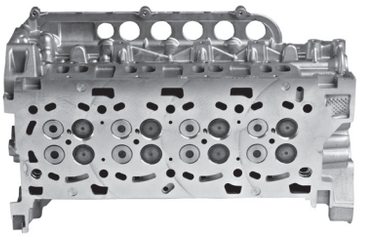
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

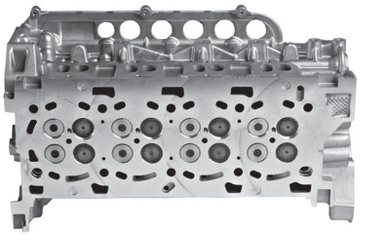
Primastar **Qashqai** **X-Trail**	**M9R110** **M9R127** **M9R130** **M9R780** **M9R782**	**2.0 TCI** **1995**	**1104100Q0H** **1104100Q0REX**	**2002 → 2013**	**16**	**670912** **=** **16 x 670311** O.E. 1323400Q0A **+** **16 x 670312** O.E. 1325700Q0A	**647198** **Adm./ Inlet** O.E. 1300100Q0K O.E. 1300100Q0C **647199** **Esc./Exhaust** O.E. 1300100Q0H	**647198K =** 647198 647199 **+** **16+16** **0** **0** **0**	**258797**



908525
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908625
908525 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908965
908625 +:
Kit Árboles de levas
Camshafts kit
Kit Arbres à cames
Nockenwellen Satz

Observaciones: 908965 incluye Kit Árboles de levas (no montado en culata).

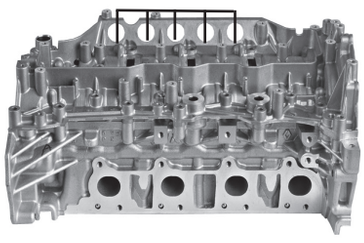
Remarks: 908965 included Camshafts Kit (not fitted in cylinder head).

Remarques: 908965 comprend le kit d'arbres à cames (non monté sur la culasse).

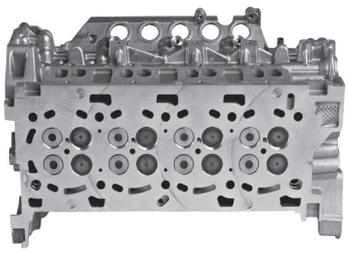
Bemerkungen: Der 908965 enthält Nockenwellen Satz (im Zylinderkopf nicht eingebaut).

NISSAN

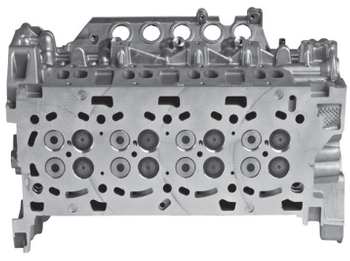
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
NV400	M9T670 M9T690 M9T876 M9T672 M9T692 M9T880 M9T676 M9T694 M9T890 M9T678 M9T696 M9T896 M9T680 M9T698 M9T898 M9T686 M9T870	2.0 DCI 1995 2.3 DCI 2299	110417248R 1104100Q1G 1104100Q4A 8201721793	2011 → 2016	16	670912 = 16 x 670311 O.E. 1323400Q0A + 16 x 670312 O.E. 1325700Q0A	647198 Adm./ Inlet O.E. 1300100Q0K 647199 Esc./ Exhaust O.E. 1300100Q0H	647198K = 647198 + 647199 16+16 0 0 0	258797



908526
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908626
908526 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908966
908626 +:
Kit Árboles de levas
Camshafts kit
Kit Arbres à cames
Nockenwellen Satz

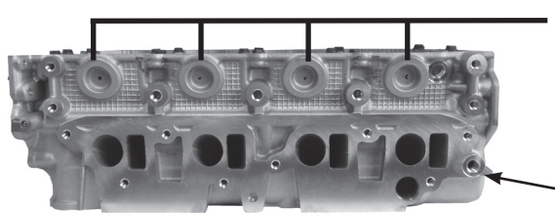
Observaciones: 908966 incluye Kit Árboles de levas (no montado en culata).

Remarks: 908966 included Camshafts Kit (not fitted in cylinder head).

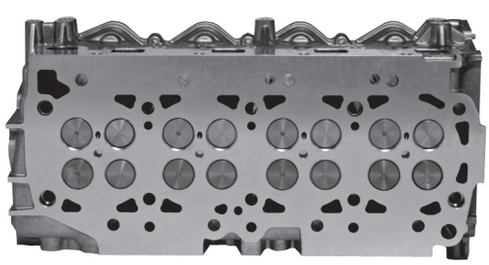
Remarques: 908966 comprend le kit d'arbres à cames (non monté sur la culasse).

Bemerkungen: Der 908966 enthält Nockenwellen Satz (im Zylinderkopf nicht eingebaut).

Almera Primera Tino X-Trail	YD22	2.2 DDT DDTI ETI 2184	11040AW400 11040AW401	2003 / 05	16	668757 O.E. 13231AD201	647264 Adm./ Inlet O.E. 130205M306 O.E. 13020AD20A O.E. 13020AD202 647263 Esc./Exhaust O.E. 13020AU600 O.E. 130208H810 O.E. 130208H81A	647263K = 647264 + 647263 16 0 0 0	258505



908507
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908607
908507 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1 SENSOR) Entrada alojamiento inyectores ø 21. Lleva 10 taladros M-6 para sujeción tapa balancines. Common rail

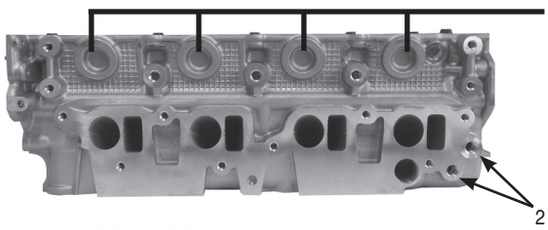
Remarks: Injector lodging ø 21 (atthe imput). 10 drill holes M-6 to fit rocker cover. Common rail

Remarques: Entrée logement inyecteurs ø 21. Elle porte 10 trous M-6 pour la fixation du cache culbuteur. Common rail

Bemerkungen: Einlauf auf Seite der Stösseln 21 mm. 10 Gewindebohrungen M-6 für Kipphebeldeckelbefestigung. Common rail

NISSAN

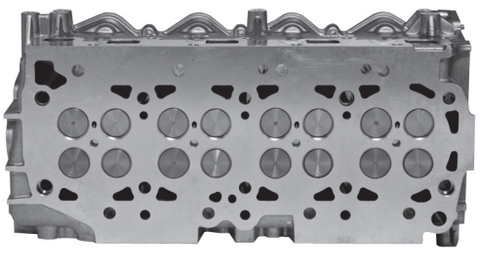
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Primera **X-Trail**	**YD22 / DDT** **YD22 / ETI**	**2.2 DDT** **ETI** **2184**	**110408H800** **110408H802** **11040AW802**	**2003**	**16**	**668757** O.E. 13231AD201	**647264** **Adm./ Inlet** O.E. 130205M306 O.E. 13020AD20A O.E. 13020AD202 **647263** **Esc./Exhaust** O.E. 13020AU600 O.E. 130208H810 O.E. 130208H81A	**647263K =** 647264 647263 + 16 0 0 0	**258505**



Orificios cerrados
Closed drill holes
Trous fermés
Geschlossene Bohrungen

2 Paso de agua
2 Water channel
Deux pasage d'eau
2 Wasserkanal

908508
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908608
908508 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

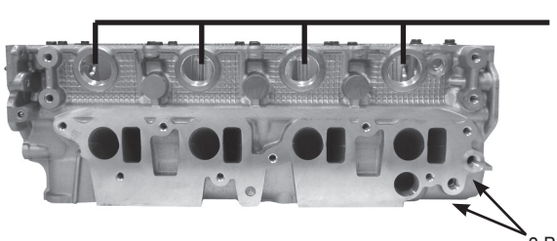
Observaciones: (2 SENSORES) 2 entradas agua en el lateral. Entrada alojamiento inyectores ø 21. Lleva 10 taladros M-6 para sujeción tapa balancines. Common rail

Remarks: 2 water oulet holes. Injector lodging ø 21 (atthe imput). 10 drill holes M-6 to fit rocker cover. Common rail

Remarques: 2 passages d'entrée d'eau sur le côté. Entrée logement inyecteurs ø 21. Elle porte 10 trous M-6 pour la fixation du cache culbuteur. Common rail

Bemerkungen: 2 Wasserkanale auf Lateralseite des Kopfes. 10 Gewindebohrungen M-6 für Kipphebeldeckelbefestigung. Common rail

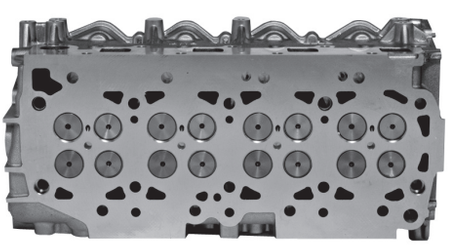
Almera **Cabstar** **Frontier** **Hardbody** **King-Cab** **Navara**	**NP300** **Pathfinder** **Tino**	**YD22** **YD25**	**2.2 DDT** **2184** **2.5 DDTI** **2488**	**110405M300** **110405M301** **110405M302** **11040BN360**	**1998 / 05**	**16**	**668757** O.E. 13231AD201	**647264** **Adm./ Inlet** O.E. 130205M306 O.E. 13020AD20A O.E. 13020AD202 **647276** **Esc./Exhaust** O.E.13020AD212	**647276K =** 647264 647276 + 16 0 0 0	**258505**



Orificios abiertos
Open drill holes
Trous ouverts
Offene Bohrungen

2 Paso de agua
2 Water channel
Deux pasage d'eau
2 Wasserkanal

908505
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908605
908505 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Entrada alojamiento inyectores ø19. Lleva 6 taladros M-6 para sujeción tapa balancines. Sin Common rail.

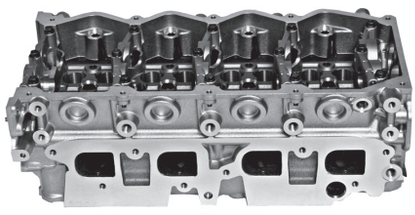
Remarks: Inlet inyectors lodging 19 mm diameter. 6 drill holes M-6 to fit rocker cover. Without Common rail.

Remarques: Entrée logement inyecteurs ø 19. Elle porte 6 trous M-6 pour la fixation du cache culbuteur. Sans Common rail.

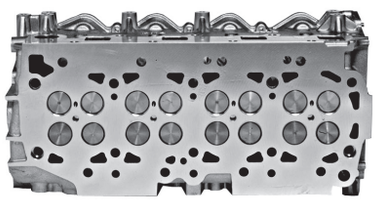
Bemerkungen: Einlauf auf Seite der Stösseln 19 mm. 6 Gewindebohrungen M-6 für Kipphebeldeckelbefestigung. Ohne Common rail.

NISSAN

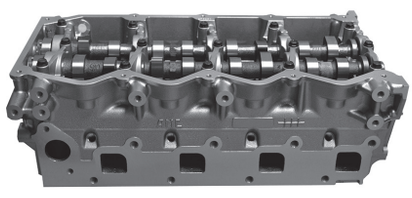
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Cabstar **Frontier** **Navara** **NP300** **Pathfinder** **X-Trail**	**YD22 ETI** **YD25 ETI**	**2.2 ETI** **2184** **2.5 DDTI** **2488**	**11039EB30A** **11039EC00A** **11040EB300** **11040EB30A** **11040EC00A** **11040EC00C**	**2005 →**	**16**	**668757** O.E. 13231AD201	**647264** **Adm./ Inlet** O.E. 130205M306 O.E. 13020AD20A O.E. 13020AD202 **647263** **Esc./Exhaust** O.E. 13020AU600 O.E. 130208H810 O.E. 130208H81A	**647263K =** 647264 647263 + 16 0 0 0	**258505**



908510
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908610
908510+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908910
908610+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

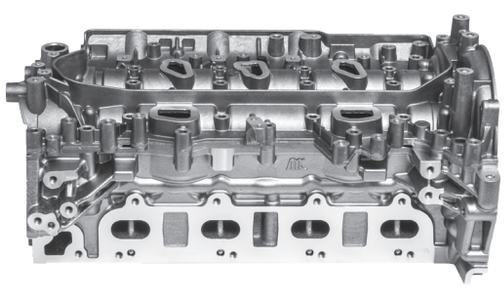
Observaciones: Euro 4. Common rail.

Remarks: Euro 4. Common rail.

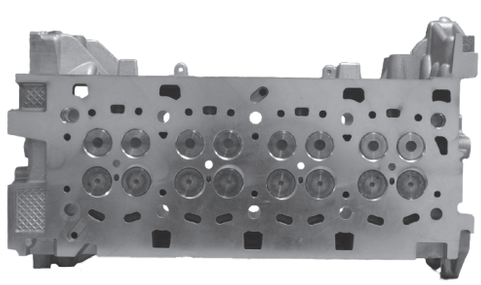
Remarques: Euro 4. Common rail.

Bemerkungen: Euro 4. Common rail.

Navara	**YS23DDT**	**M9T266**	**2.3 dCi**	**1104100Q3E**	**2015 →**	**16**	670912 = **16 x 670311** O.E. 1323400Q0A + **16 x 670312** O.E. 1325700Q0A	**647201** **Adm./ Inlet** O.E.130200296R **647202** **Esc./Exhaust** O.E. 130205230R O.E. 130206289R	**647201K =** 647201 647202 + 16+16 0 0 0	**258797**
	YS23DDTT	**M9T270**		**1104100Q2L**						
	M9T260	**M9T276**								
NV 400	**M9T700**	**M9T706**			**2014 →**					
	M9T702	**M9T708**								
	M9T704	**M9T710**								



908325
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908335
908325 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908435
908335 +:
Kit Árboles de levas
Camshafts kit
Kit Arbres à cames
Nockenwellen Satz

Observaciones: Biturbo.

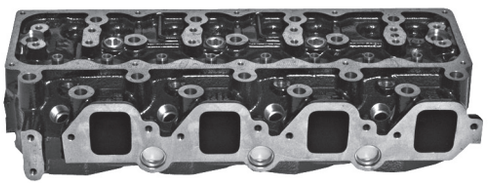
Remarks: Biturbo.

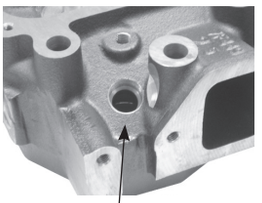
Remarques: Biturbo.

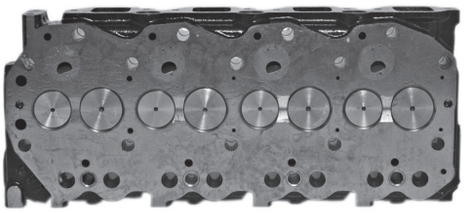
Bemerkungen: Biturbo.

NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Pickup	TD25TI	2.5 TD 2488	110393S900 110393S901 110393S902	1998 / 01	8				258089







909019
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Inyector de M20
Injector of M20
Injecteur M20
Düse von M20

909119
909019 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

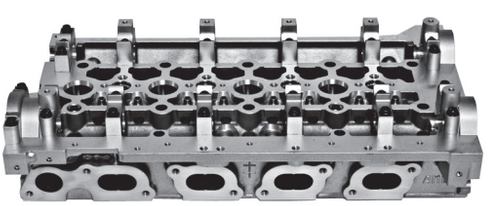
Observaciones: Se sirve con los casquillos injectores. Diámetro válvula admisión 41,5 mm. Diámetro válvula escape 37 mm.

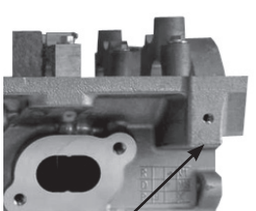
Remarks: Injector sleeve included. Inlet valve's diameter 41,5 mm. Exhaust valve's diameter 37 mm.

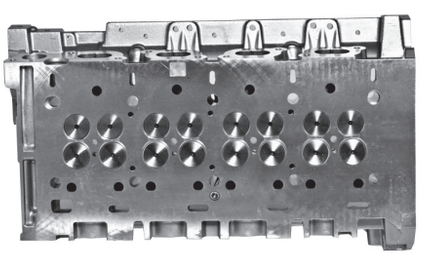
Remarques: Fourni avec les douilles à injecteur. Diamètre soupape d'admission 41,5 mm. Diamètre soupape d'echappement 37 mm.

Bemerkungen: Wird mit Hülsen geliefert. Einlassventil 41,5 mm Durchmesser. Auslassventil 37 mm Durchmesser

Interstar PrimaStar	G9T722 G9U630 G9U632 G9U650 G9U730 G9U750 G9U754	2.5 DTI 2495	1104100QA0 1104100QAF	2000 →	16		669824 Adm./ Inlet O.E. 1302000QAC 669825 Esc./Exhaust O.E. 1300100QAD	669824K = 669824 669825 + o o o o	258797







908797
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

(1)

908897
908797 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyección directa. (1) 1 Taladro cara colectores de escape. Alojamiento inyector Ø 22 mm.

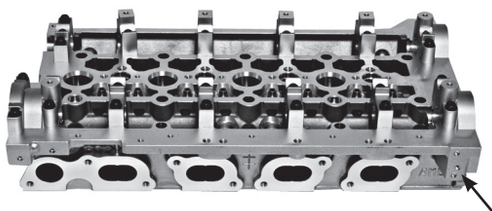
Remarks: Direct injection. (1) 1 drill hole on exhaust manifold side. Housing injector Ø 22 mm.

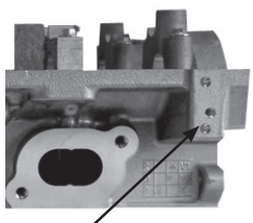
Remarques: Injection Directe. (1) 1 trou vers le coté du collecteur d'échappement. Logement d'injecteur Ø 22 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 1 Bohren auf Auspuffkrümmer Seite. Einspritzdüsengehäuse Ø 22 mm.

NISSAN

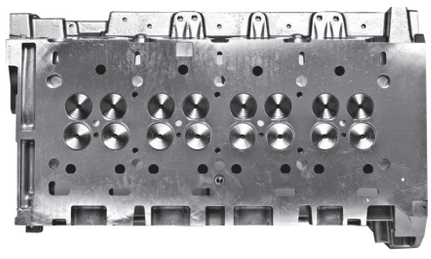
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Interstar **Primastar**	**G9U630** **G9U632** **G9U650**	**2.5 DCI DTI** **2464**	**7701477342** **7711368794** **1104100Q0D**	**2001 →**	**16**		**669824** **Adm./ Inlet** O.E. 1302000QAC **669825** **Esc./Exhaust** O.E. 1300100QAD	**669824K =** 669824 669825 + 0 0 0 0	**258797**





(1)

908798
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908898
908798 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

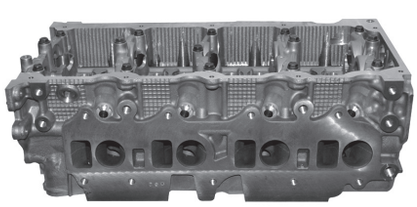
Observaciones: Inyección directa. (1) 3 Taladros cara colectores de escape. Alojamiento inyector Ø 22 mm.

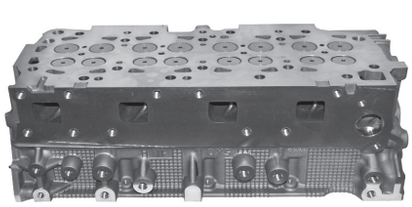
Remarks: Direct injection. (1) 3 drill holes on exhaust manifold side. Housing injector Ø 22 mm.

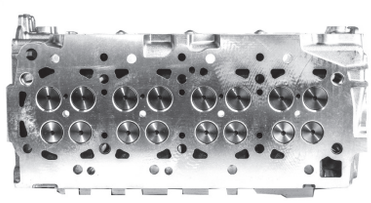
Remarques: Injection Directe. (1) 3 trous vers le coté du collecteur d'échappement. Logement d'injecteur Ø 22 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 3 Bohrlöcher auf Auspuffkrümmer Seite. Einspritzdüsengehäuse Ø 22 mm.

Cabstar **Frontier** **Murano** **Navara** **NV350 urvan** **Pathfinder**	**YD25ETI** **YD25DDTI**	**2.5 DDTI** **2488**	**110405X00A** **110405X00B** **110405X00C**	**2010 →**	**16**	**668757** O.E. 13231AD201	**647280** **Adm./ Inlet** O.E. 130205X00A O.E. 130208X00A O.E. 130204KV0A **647281** **Esc./Exhaust** O.E. 130205X00B O.E. 130201AT0C O.E. 130204KV0C	**647280K =** 647280 647281 + 16 0 0 0	**258527**







908527
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908627
908527 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908937
908627 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Euro 5. Common rail. Calentadores en el lado de admisión.

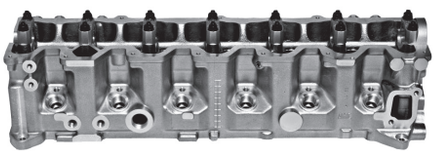
Remarks: Euro 5. Common rail. Glow plugs in the intake site

Remarques: Euro 5. Common rail. Bougies sur le côté de l'admission.

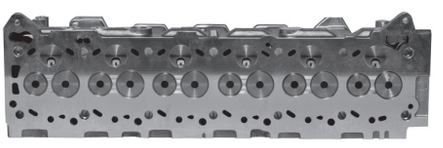
Bemerkungen: Euro 5. Common rail. Glühkerzen auf der seite der ansaugleitung.

NISSAN

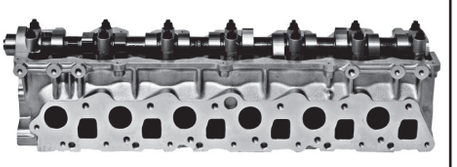
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Patrol	**RD28**	**2.8 D** **2826**	**11040G9825** **1104120V01** **1104120V90** **1104120V91** **1104020V02**	**1987 / 96**	**12**	**662682** O.E. 13231V7215	**647151** O.E. 13001V7290 13020V7211		**258129**



908501
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908601
908501 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908901
908601 +
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

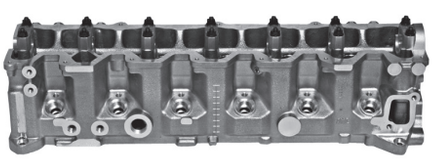
Observaciones: **ø Tobera precámara 13,2 mm.** Empujadores hidráulicos. Válvula admisión ø 39 mm. Longitud 102.8 mm. Válvula de escape ø 32 mm. Longitud 102.6 mm.

Remarks: **ø P.C. Chambers nozzle 13,2 mm.** Hydraulic lifters. Inlet valve ø 39 mm. Lenght 102.8 mm. Exhaust valve ø 32 mm. Lenght 102.6 mm.

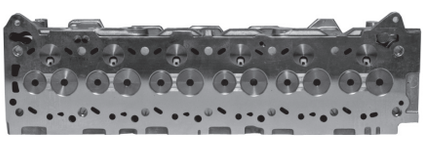
Remarques: Diamètre tuyère 13,2 mm. Poussoirs hydrauliques. Soupape adm ø 39. Longueur 102.8 mm. Soupape ech ø 32. Longueur 102.6 mm.

Bemerkungen: Vorkammeröffnung 13,2 mm. Hydraulischen Stösseln. Einlassventil ø 39 mm. Länge 102.8 mm. Auslassventil ø 32 mm. Länge 102.6 mm.

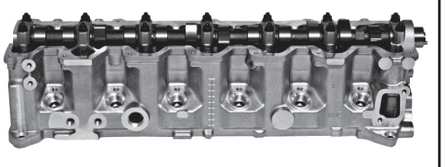
Patrol **Patrol GR**	**RD28T**	**2.8 TD** **2826**	**1104034J00** **1104034J01** **1104034J02** **1104034J04** **1104122J81** **1104022J02** **1104022J01**	**1989 / 00**	**12**	**662682** O.E. 13231V7215	**647150** O.E. 1300122J80 1302022J80		**258129**



908502
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908602
908502 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908902
908602 +
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

Observaciones: ø Tobera precámara 12,2 mm. Empujadores hidráulicos. Válvula admisión ø 39 mm. Longitud 102.8 mm. Válvula de escape ø 32 mm. Longitud 102.6 mm.

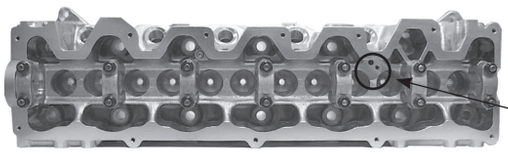
Remarks: ø P.C. Chamber's nozzle 12,2 mm. Hydraulic lifters. Inlet valve ø 39 mm. Lenght 102.8 mm. Exhaust valve ø 32 mm. Lenght 102.6 mm.

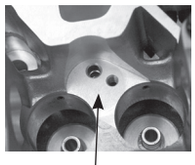
Remarques: Diamètre tuyère 12,2 mm. Poussoirs hydrauliques. Soupape adm ø 39. Longueur 102.8 mm. Soupape ech ø 32. Longueur 102.6 mm.

Bemerkungen: Vorkammeröffnung 12,2 mm. Hydraulischen Stösseln. Einlassventil ø 39 mm. Länge 102.8 mm. Auslassventil ø 32 mm. Länge 102.6 mm.

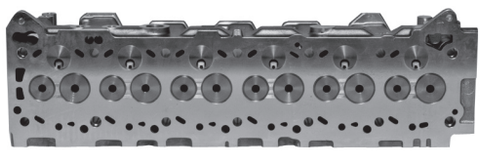
NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Patrol **Patrol GR**	**RD28T**	**2.8 TD** **2826**		**1989 / 00**	**12**		**647061** O.E. 13020VB100		**258129**





Alojamiento
Bomba de vacio
Vacuum Pump Housing.
Trous pour le logement de la pompe à vide.
Vakuumpumpen Anschluss



908503
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908603
908503 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908903
908603 +
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

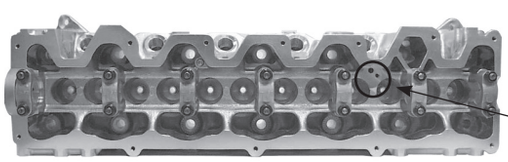
Observaciones: ø Tobera precámara 12,2 mm. 2 Taladros para alojamiento del depresor situados en la cara de balancines a la altura del tercer empujador. Empujadores hidraúlicos. Válvula admisión ø 39 mm. Longitud 102.8 mm. Válvula de escape ø 32 mm. Longitud 102.6 mm.

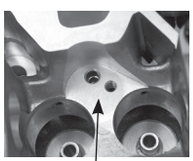
Remarks: ø P.C. Chamber's nozzle 12,2 mm. 2 Drill holes to fit vacuum pump. Hydraulic lifters. Inlet valve ø 39 mm. Lenght 102.8 mm. Exhaust valve ø 32 mm. Lenght 102.6 mm.

Remarques: Diamètre tuyère 12,2 mm. Fixation de la pompe à vide sur la partie superieure de la culasse. Poussoirs hydrauliques. Soupape adm ø 39. Longueur 102.8 mm. Soupape ech ø 32. Longueur 102.6 mm.

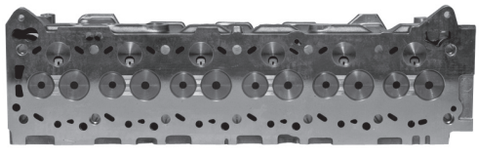
Bemerkungen: Vorkammeröffnung 12,2 mm. 2 Bohrungen für Anschluss Vakuumpumpe. Hydraulischen Stösseln. Einlassventil ø 39 mm. Länge 102.8 mm. Auslassventil ø 32 mm. Länge 102.6 mm.

Patrol	**RD28TI**	**2.8 TD** **2826**	**11040VB301**	**1997 / 00**	**12**	**662683** O.E. 132313C900	**647061** O.E. 13020VB100	**647061K** = 647061 + 12 1 0 0	**258129**





Alojamiento
Bomba de vacio
Vacuum Pump Housing.
Trous pour le logement de la pompe à vide.
Vakuumpumpen Anschluss



908504
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908604
908504 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908904
908604 +
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

Observaciones: 2 Taladros para alojamiento del depresor situados en la cara de balancines a la altura del tercer empujador. Empujadores mecánicos. Válvula admisión ø 39 mm. Longitud 101.8 mm. Válvula de escape ø 32 mm. Longitud 101.6 mm.

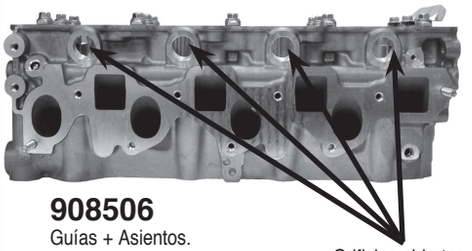
Remarks: Mechanical lifters. Inlet valve ø 39 mm. Lenght 101.8 mm. Exhaust valve ø 32 mm. Lenght 101.6 mm. 2 Drill holes to fit vacuum pump.

Remarques: Poussoirs mécaniques. Soupape adm ø 39. Longueur 101.8 mm. Soupape ech ø 32. Longueur 101.6 mm. Fixation de la pompe à vide sur la partie superieure de la culasse.

Bemerkungen: Mechanische Stösseln. Einlassventil ø 39 mm. Länge 101.8 mm. Auslassventil ø 32 mm. Länge 101.6 mm. Bohrungen für Anschluss Vakuumpumpe.

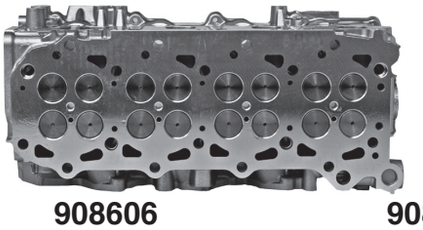
NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Patrol **Terrano II** **Urvan**	**ZD30**	**3.0 DTI** **2953**	**11039VC101** **11039VC10A** **11039VC10B** **11039VC10C**	**2000 →**	**16**	**667371** O.E. 132312W201	**647269 Adm. / Inl.** OE 13001MA70A OE 130012DB0A **647269Esc. / Exh.** OE 13001MA70A OE 130012DB0A **647279 Adm. / Inl.** OE 13001DB000 OE 130012W201 **647279Esc. / Exh.** OE 13001DB000 OE 130012W201	**647289K** = 647269 + 647269 16 0 0 0 **647279K** = 647279 + 647279 16 0 0 0	**258506** **258509**

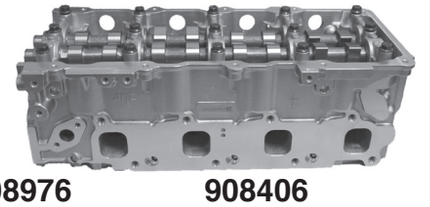


908506
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

Orificios abiertos
Open drill holes
Trous ouverts
Offene Bohrungen



908606
908506 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908976
908606+:
Árboles de levas 647289K
Camshafts 647289K
Arbres à cames 647289K
Nockenwellen 647289K

908406
908606+:
Árboles de levas 647279K
Camshafts 647279K
Arbres à cames 647279K
Nockenwellen 647279K

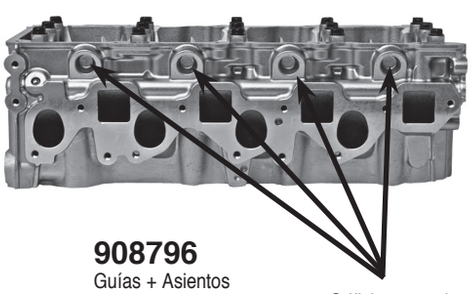
Observaciones: Colector admisión a distinta altura. Sin common-rail. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.

Remarks: Intake manifold at a different level. Without common-rail. This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.

Remarques: Collecteur d'admission à hauteur différente. Sans common-rail. Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.

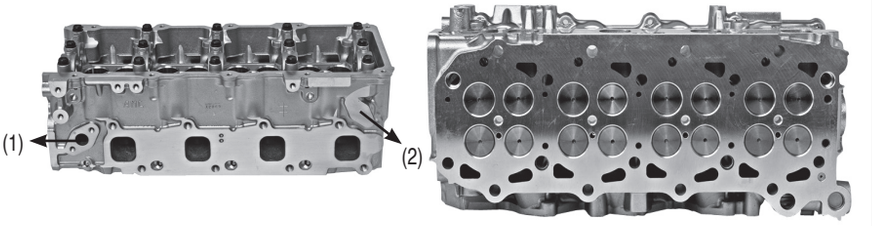
Bemerkungen: Ansaugrohr auf verschiedener Höhe. Ohne common-rail. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.

Patrol **Terrano II** **Urvan**	**ZD30** **ZD3202**	**3.0** **2953**	**7701068369** **11039DC00B**	**2000 / 04**	**16**	**667371** O.E. 132312W201	**647279 Adm. / Inlet** OE 13001DB000 OE 130012W201 **647279 Esc. / Exhaust** OE 13001DB000 OE 130012W201	**647279K** = 647279 647279 + 16 0 0 0	**258506** **258509**



908796
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Orificios cerrados
Closed drill holes
Trous fermés
Geschlossene Bohrungen



908896
908796 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908996
908896 +:
Árboles de levas 647279K
Camshafts 647279K
Arbres à cames 647279K
Nockenwellen 647279K

Observaciones: Colector admisión a distinta altura. Con common-rail. (1) Con tubo salida de agua (2) Sin tubo drenaje de aceite. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.

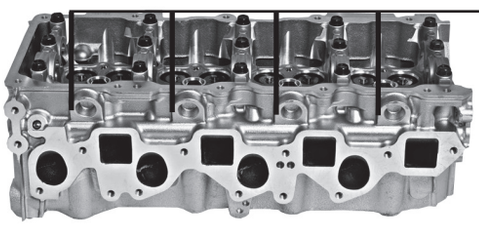
Remarks: Intake manifold at a different level. With common-rail. (1) With an exit for the water pipe. (2) Without oil drain pipe. This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.

Remarques: Collecteur d'admission à hauteur différente. Avec common-rail. (1) Avec sortie de tyau d'eau. (2) Sans tube de vidange d'huile. Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.

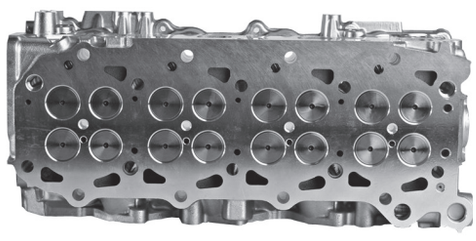
Bemerkungen: Ansaugrohr auf verschiedener Höhe. Mit common-rail. (1) mit Wasserrohranschluss. (2) Ohne Ölablassrohr. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.

NISSAN

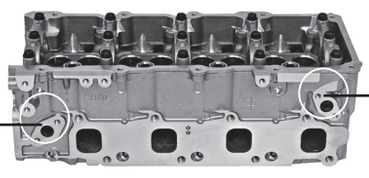
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
INTERSTAR	**ZD3**	**3.0 CDTI 2953**	**1104100QAX 770107984 1104100Q0L**	**2004 →**	**16**	**667371** O.E. 1322900QAA 13229MA70B	**647279** **Adm. / Inlet Esc. / Exhaust** OE. 1300100QAH 13001DB000	**647279K =** 647279 647279 + 16 0 0 0	**258506 258509**



Orificios cerrados
Closed drill holes
Trous fermés
Geschlossene Bohrungen



908557
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908657
908557 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

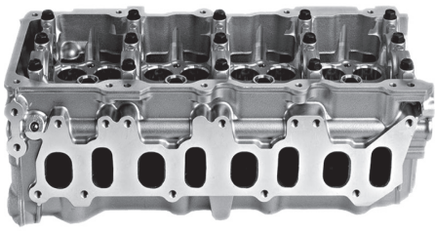
Observaciones: Colector admisión a distinta altura. Con common-raill. (1) Con tubo salida de agua. (2) Tubo de drenaje de aceite.
Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.
EURO 3

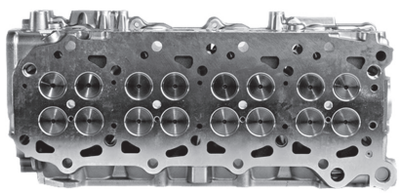
Remarks: Intake manifold at a different level. With common-rail. (1) With an exit for the water pipe. (2) Oil drain pipe.
This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.
EURO 3

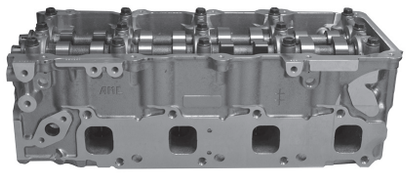
Remarques: Collecteur d'admission à hauteur différente. Avec common-rail. (1) Avec sortie de tyau d'eau. (2) Tube de vidange d'huile.
Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.
EURO 3

Bemerkungen: Ansaugrohr auf verschiedener Höhe. Mit common-rail. (1) mit Wasserrohranschluss. (2) Ölablassrohr.
Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.
EURO 3

Atleon Cabstar Urvan	**ZD30**	**3.0 DDTI 2953**	**11039MA70A 11039VZ20A 11039VZ20B 11039VZ20C 110392DB0A A10392DB0A A1M392DB0A**	**2006 →**	**16**	**667371** O.E. 132312W201	**647269** **Adm. / Inlet** OE.13001MA70A OE. 130012DB0A **647270** **Esc. / Exhaust** OE.13001MA71A	**647269K =** 647269 647270 + 16 0 0 0	**258506 258509**







908509
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908609
908509+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908911
908609+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Colector admisión a la misma altura. Common-rail. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.
EURO 4

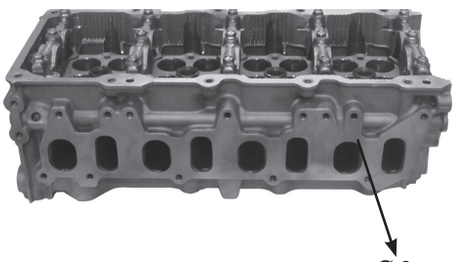
Remarks: Intake manifold at the same level. Common-rail. This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.
EURO 4

Remarques: Collecteur d'admission à la même hauteur. Common-rail. Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.
EURO 4

Bemerkungen: Ansaugrohr auf gleicher Höhe. Common-rail. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.
EURO 4

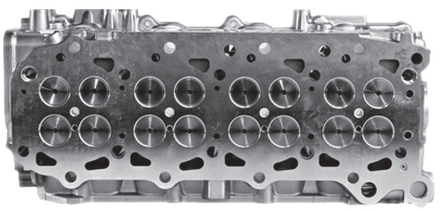
NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Atleon Atlas Cabstar	ZD30 4ZD1	3.0 DDTI 2953	11039LC30A 11039LC30B 11039LC30C	Atleon 2011 → Cabstar 2006 →	16	667371 O.E. 132312W201	647269 Adm. / Inlet OE.13001MA70A OE. 130012DB0A 647270 Esc. / Exhaust OE.13001MA71A	647269K = 647269 647270 + 16 0 0 0	258509

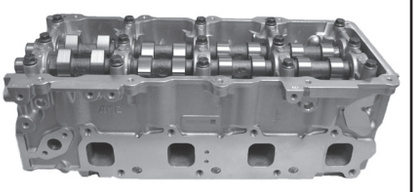


Ø 8 mm

908529
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908629
908529 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908969
908629+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

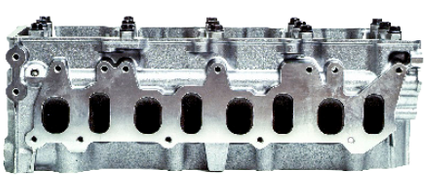
Observaciones: Colector admisión a la misma altura. Common-rail.
EURO 5

Remarks: Intake manifold at the same level. Common-rail.
EURO 5

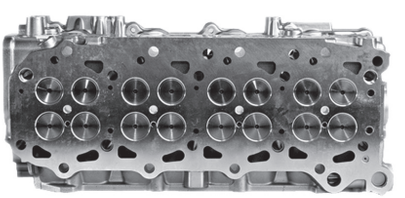
Remarques: Collecteur d'admission à la même hauteur. Common-rail.
EURO 5

Bemerkungen: Ansaugrohr auf gleicher Höhe. Common-rail.
EURO 5

Cabstar NT500	ZD30	3.0 DDTI 2953	11039LC50A 11039LC50B 11039LC50C 11039LC40A 11041LC50A	2016 →	16	667371 O.E. 132312W201	647282 Adm. / Inlet OE. 130012DB0B 647283 Esc. / Exhaust OE. 130012DB1B	647282K = 647282 647283 + 16 0 0 0	258509



908539
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908639
908539+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Alojamiento inyector diferente. Common-rail.
EURO 6

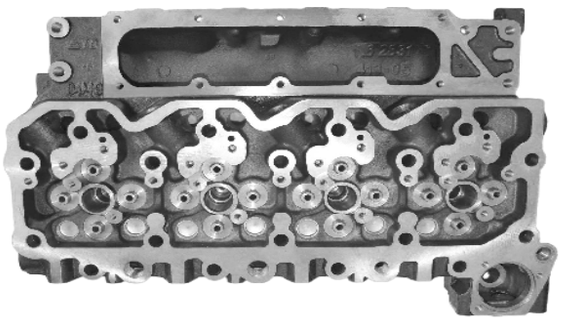
Remarks: Different injector housing. Common-rail.
EURO 6

Remarques: Logement injecteurs différent. Common-rail.
EURO 6

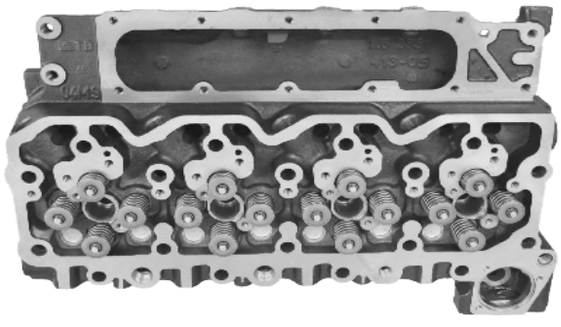
Bemerkungen: Anderes Einspritzdüsengehäuse. Common-rail.
EURO 6

NISSAN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Atleon	ISB	4.5	11041LA30A 11041LA30B	2011 ->	16				259420



909420
Guías + Asientos
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



909520
909420 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Common Rail.
EURO 5

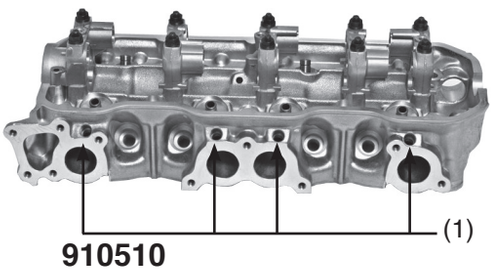
Remarks: Common Rail.
EURO 5

Remarques: Common Rail.
EURO 5

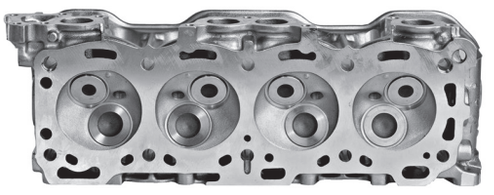
Bemerkungen: Common Rail.
EURO 5

OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Brava Campo Frontera	4ZD1	2.3 2255	8941463202	1986 / 92	8				258027



910510
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910610
910510 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

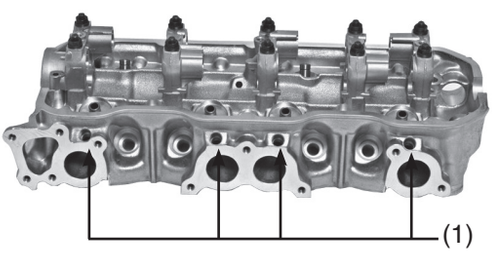
Observaciones: Bomba gasolina mecánica. (1) 4 taladros de ø 14 mm. para sistema antipolución en cara colectores.

Remarks: Mechanical fuel pump. (1) With 4 drill holes ø 14 mm. (antipollution system).

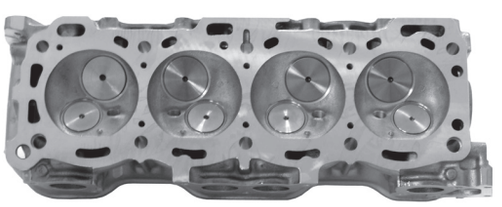
Remarques: Pompe à essence mécanique. (1) 4 trous diam. 14 pour le systèm anti pollution.

Bemerkungen: Benzin. Mech.Kraftstoffspumpe. (1) Mit 4 Bohrungen 14 mm (für Abgasbehandlung).

Frontera	4ZE1	2.6 2559	897023674O	1988 / 90	8				258027



910511
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910611
910511 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Bomba gasolina eléctrica. (1) 4 taladros de ø 14 mm. para sistema antipolución en cara colectores.

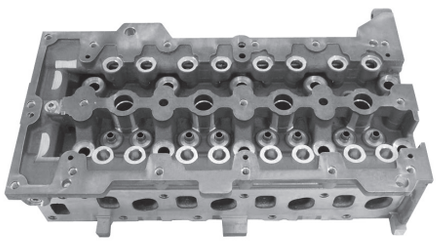
Remarks: Electric fuel pump. (1) 4 Drill holes ø 14 mm. for antipollution system.

Remarques: Pompe à essence électrique. (1) 4 trous diam. 14 pour le systèm anti pollution.

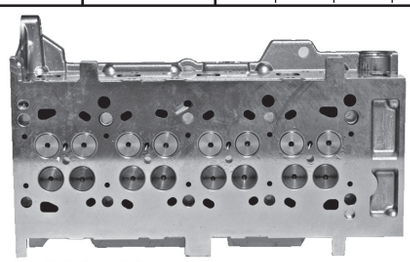
Bemerkungen: Benziner. Elekt. Kraftstoffspumpe. (1) Mit 4 Bohrungen 14 mm (für Abgasbehandlung).

OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Agila Astra Combo Corsa Meriva Tigra	Y13DT Z13DT Z13DTH Z13DTJ	1.3 CDTI 1248	5607138 con válvulas 5607170 5607178 con válvulas 5607173 93184819 93185339 13188494	2003 →	16	668326 O.E. 0640015	647234 Adm. / Inlet OE. 46823508 647235 Esc. / Exhaust OE. 46823507	647234K = 647234 + 647235 o o o o	258556



908556
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908656
908556 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

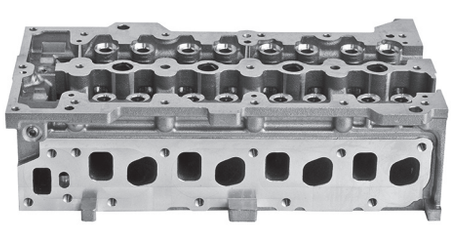
Observaciones:

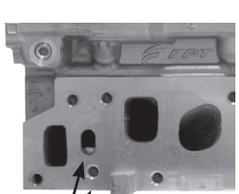
Remarks:

Remarques:

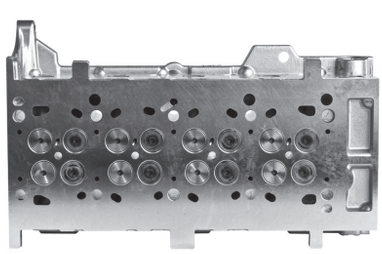
Bemerkungen:

Astra Corsa Meriva	A13DTC A13DTE A13DTR LSF Z13DTE	Z13DTJ Z13DTR	1.3 CDTI 1248	55206386 5607276 93195353 609139 95507944	2010 →	16				258556





(1)



908558
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908658
908558 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Calentadores M 9x1 (1) paso de agua ranurado y taladro roscado M8

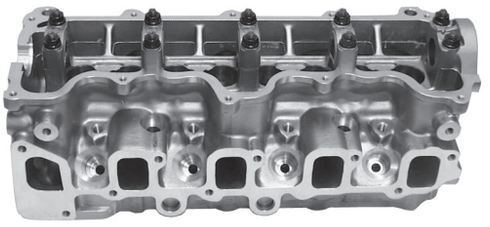
Remarks: Glow plugs M 9x1. (1) water channel and drill hole M8

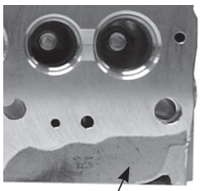
Remarques: Bougies M 9x1 (1) pasage d'eau et trou M8

Bemerkungen: Glühkerzen M 9x1 (1) Wasserkanal und Gewindebohrung M8

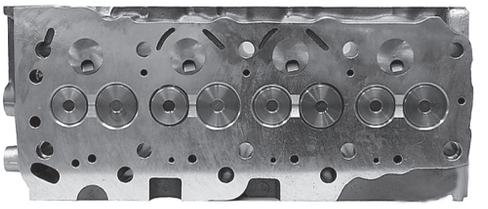
OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Corsa Tigra	15D (4EC1)	1.5 D 1488	5607039	1993 / 02	8	663311 O.E. 640055	663821 O.E. 636198	**663821K** = 663821 + 8 1 0 0	258027





Sin caída de aceite
Without Oil Channel
Sans Canal d'huile
Ohne Ölkanal



908550

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908650

908550 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

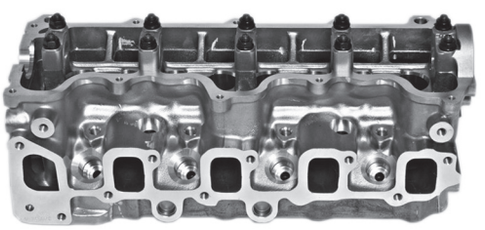
Observaciones: ø Tobera precámara 11,6 mm.

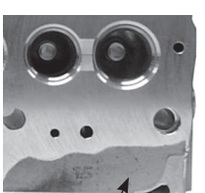
Remarks: ø P.C. Chamber's nozzle 11,6 mm.

Remarques: Conduit de la chambre de combustion diamètre 11,6 mm.

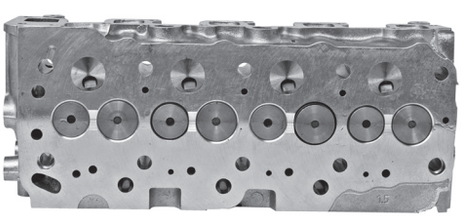
Bemerkungen: Vorkammeröffnung ø 11,6 mm.

Corsa Tigra	15DT (T4EC1) X15DT (T4EC1)	1.5 D/TD 1488	5607040	1993 / 02	8	663311 O.E. 640055	663821 O.E. 636198	**663821K** = 663821 + 8 1 0 0	258027





Sin caída de aceite
Without Oil Channel
Sans Canal d'huile
Ohne Ölkanal



908551

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908651

908551 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: ø Tobera precámara 13,5 mm.

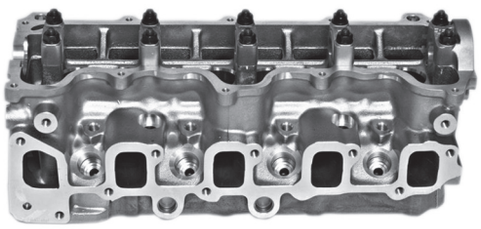
Remarks: ø P.C. Chamber's nozzle 13,5 mm.

Remarques: Tuyère diamètre 13,5 mm.

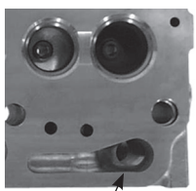
Bemerkungen: Vorkammeröffnung ø 13,5 mm.

OPEL - VAUXHALL

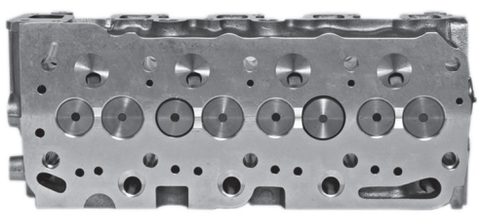
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Corsa **Tigra**	**15DT (T4EC1)** **X15DT (T4EC1)**	**1.5 D/TD** **1488**	**0607087** **5607047**	**1993 / 02**	**8**	**663311** O.E. 640055	**663821** O.E. 636198	**663821K =** 663821 **+** **8 1 0 0**	**258027**



908552
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



Caída de aceite
Oil Channel
Canal d'huile
Ölkanal



908652
908552 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: ø Tobera precámara 13,5 mm.

Remarks: ø P.C. Chamber's nozzle 13,5 mm.

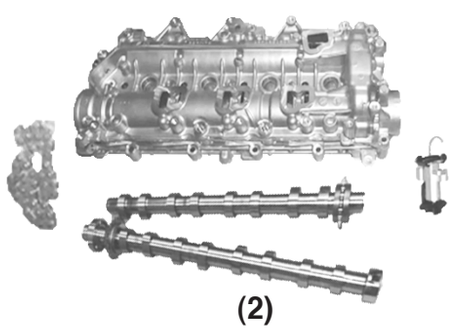
Remarques: Tuyère diamètre 13,5 mm.

Bemerkungen: Vorkammeröffnung ø 13,5 mm.

Combo **Corsa** **Crossland X** **Grandland X** **Mokka** **Vivaro** **Zafira**	**D15DT (DV5RD)** **D15DT (DV5RUC)** **D15DTH (DV5RC)** **D15DTH (DV5RUC)**	**1.5 D**	**1623158880** **3556972** **95529964**	**2018 / 2020**	**16**	**669943** **=** **669341** O.E. 3553941 + **669342** O.E. 3553621	**647143** **Adm. / Inlet** O.E. 39175857 **647144** **Esc. / Exh** O.E. 39175858 **647993** **Adm. / Inlet** O.E. 9828655380 **647994** **Esc. / Exhaust** O.E. 9828655580	**(1) 647143K =** 647143 647144 **o** **(2) 647994K =** 647993 O.E. 1697054780 647994 **16 + 16 1 0 0**	**258290**



908994
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern



(2)

Observaciones:
(1) 647143K = Árboles + Balancines + Empujadores + Retén.
(2) 647994K = Árboles + Tapa + **Cadena 8 mm** + Tensor cadena.
Ref. cadena: 9830146880 - Ref. tensor: 9830147280

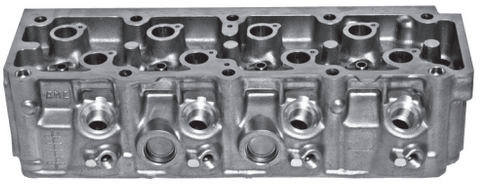
Remarks:
(1) 647143K = Camshaft + Rocker Arms + Lifters + Camshaft Seal.
(2) 647994K = Camshaft + Cover + **Chain 8 mm** + Chain Tensioner.
Ref. chain: 9830146880 - Ref. tensioner: 9830147280

Remarques:
(1) 647143K = Arbre à cames + Culbuteurs + Poussoirs + Étanchement
(2) 647994K = Arbre à cames + Couvercle + **Chaîne 8 mm** + Tendeur de chaîne.
Ref. chaîne: 9830146880 - Ref. tendeur: 9830147280

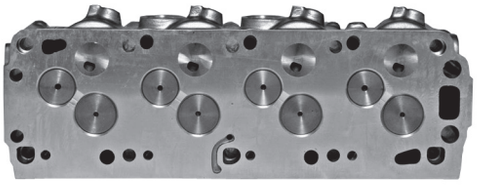
Bemerkungen:
(1) 647143K = Nockenwelle + Kipphebel + Stösseln + Wellendichtring
(2) 647994K = Nockenwelle + Abdeckung + **8 mm Antriebskette** + Kettenspanner.
Ref. antriebskette: 9830146880 - Ref. Kettenspanner: 9830147280

OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ascona C Astra Belmont Cavalier Kadett	16D 16DA	1.6 D 1598	0607158	1982 / 1993 1982 / 1986	8				258022



908022
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908122
908022 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

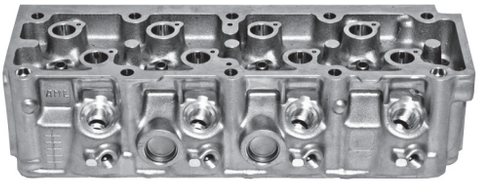
Observaciones: **ø Precámara 31 mm.**

Remarks: **ø P.C. Chamber 31 mm.**

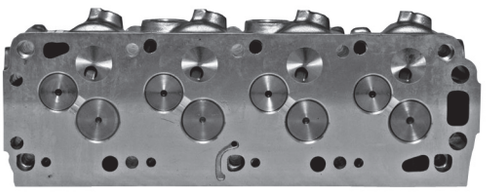
Remarques: Diamètre Chambre de precombustion 31 mm.

Bemerkungen: Durchmesser Vorkammer 31 mm.

Ascona C Astra Belmont Cavalier Kadett	16DA	1.6 D 1598	0607188	1982 / 93	8				258022



908023
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908123
908023 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: **ø Precámara 31,9 mm.**

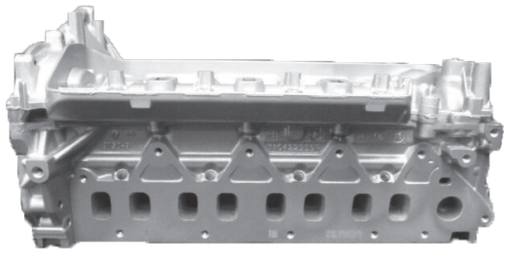
Remarks: **ø P.C. Chamber 31,9 mm.**

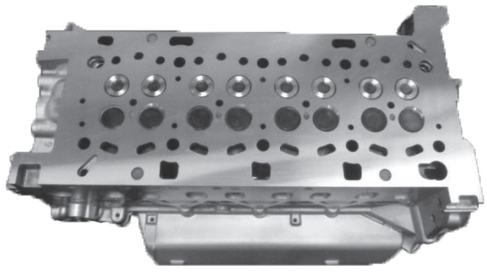
Remarques: Diamètre Chambre de precombustion 31,9 mm.

Bemerkungen: Durchmesser Vorkammer 31,9 mm.

OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Vivaro	16D R9MMD R9MA4 R9MME R9MH4 R9MMG R9MMA R9MMH R9MMB R9MMJ R9MMC R9MMK R9M408 R9M413 R9M450 R9M452	1.6 DCI	95522442 4423057 95517870	2014 → 2016 →	16	670912 = 16 x 670311 O.E. 4431246 O.E. 93161686 + 16 x 670312 O.E. 4431247 O.E. 93161687	647306 Adm./Inlet O.E. 4423069 O.E. 95517882 647307 Esc./Exhaust O.E. 4423070 O.E. 95517883	647306K = 647306 647307 + o o o o	258797





908331

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908431

908331 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

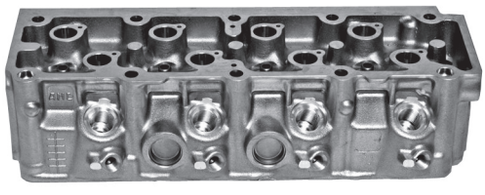
Observaciones: Biturbo

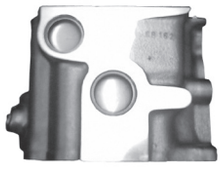
Remarks: Biturbo

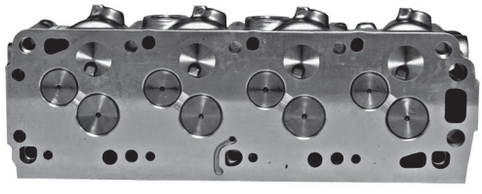
Remarques: Biturbo

Bemerkungen: Biturbo

Astra Vectra Kadett	17D 17DR	1.7 D 1699	0607024 0607027 0607077	1985 / 93	8				258022







908025

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908125

908025 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: **Fondo alojamiento precámara con mecanizado esférico ø 24 mm.**

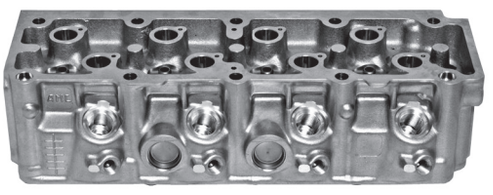
Remarks: **Fund housing P. C. Chamber with spherical mechanized ø 24 mm.**

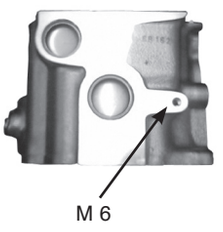
Remarques: Logement de la Chambres de precombustion usiné spherique 24 mm au fond.

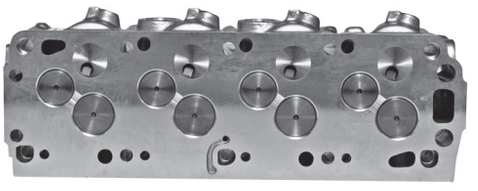
Bemerkungen: 24 mm. Kragendurchmesser für Vorkammer.

OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Astra Vectra Zafira	4BA X17DTL	1.7 TD 1699	0609052 5607020 5607090	1989 / 04	8				258022







908026

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908126

908026 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

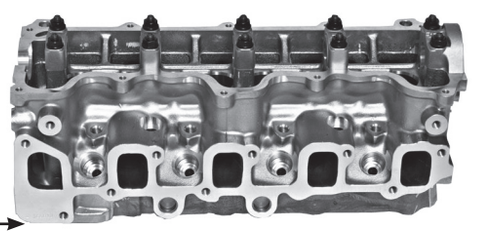
Observaciones: Fondo alojamiento precámara con mecanizado esférico ø 25 mm. Taladro roscado M6 en el lateral opuesto al termostato.

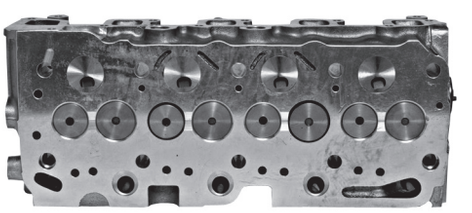
Remarks: Fund housing P. C. Chamber with spherical mechanized ø 25 mm. Drill hole M6 at the opposite side of the thermostat.

Remarques: Logement de la Chambres de precombustion usiné spherique 24 mm au fond. Trous visse M6 sur le côté opposé au thermostat

Bemerkungen: 25 mm. Kragendurchmesser für Vorkammer. Bohrung M6 auf Gegenseite vom Thermostat.

Combo Corsa Cavalier	X17D (4EE1)	1.7 D 1686	0609044 0609050 5607022 5607060	1993 →	8	663311 O.E. 640055	663821 O.E. 636198	**663821K** = 663821 + 8 1 0 0	258027





908027

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908127

908027 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: ø Tobera precámara 13 mm. (1) Sin toma de agua.

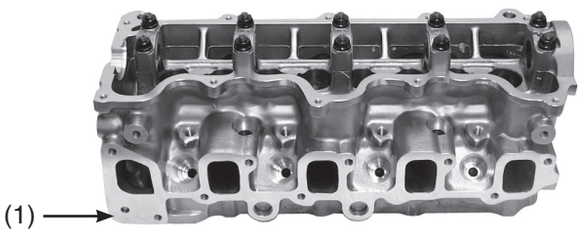
Remarks: ø P.C. Chamber's nozzle 13 mm.

Remarques: Tuyère diamètre 13 mm.

Bemerkungen: Vorkammeröffnung 13 mm.

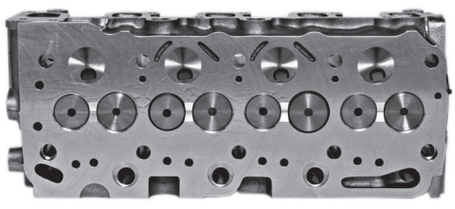
OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Astra **Combo** **Vectra**	**17DR** **17DT (TC4EE1)** **4EE1T** **4EEAT** **X17DT (TC4EE1)**	**1.7 TD** **1686** **1699**	**0607044** **5607008** **5607038**	**1990 / 1998** **1990 →**	**8**	**663311** O.E. 640055	**663821** O.E. 636198	**663821K =** 663821 **+** **8 1 0 0**	**258027**



908028

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908128

908028 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

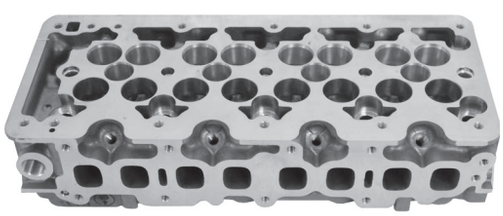
Observaciones: ø Tobera precámara 14 mm. (1) Toma de agua 8 mm.

Remarks: **ø** P.C. Chamber's nozzle 14 mm.

Remarques: Trou de 8 mm sur le plan de joint de la conduite d'eau. Conduit de la chambre de combustion diamètre 14 mm.

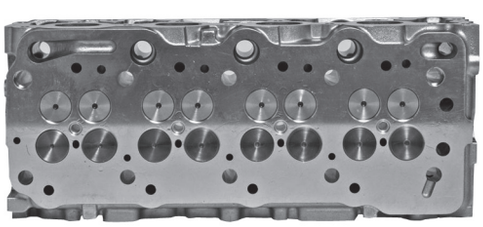
Bemerkungen: Durchmesser Vorkammeröffnung 14 mm.

Astra **Combo** **Corsa** **Meriva**	**Y17DT** **Y17DTL**	**1.7 DTI** **1686**	**607155** **97363502** **5607076** **5607150** **5607324** **98109673**	**2000 →**	**16**		**647233** **Adm. / Inlet** OE. 636027 **647232** **Esc. / Exhaust** OE. 636028	**647230K =** 647233 647232 **+** **0 0 0 0**	**258027**



908554

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908654

908554 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyección directa sin common rail. Fondo del inyector Cónico

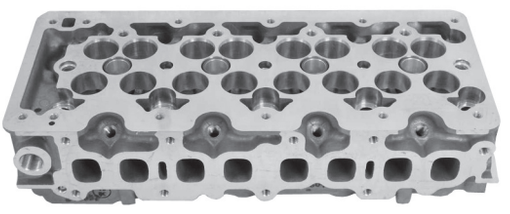
Remarks: Direct injection without commom rail system. Conical injector seat.

Remarques: Injection directe sans système Common Rail. Fond de l'injecteur conique.

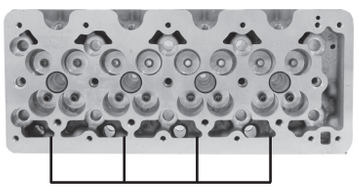
Bemerkungen: Direkteinspritzung ohne Common-Rail-Einpritzsystem. Kegelförmige Düsenbohrung.

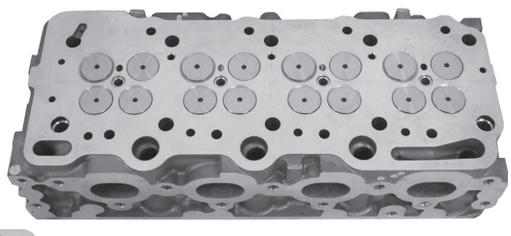
OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Astra Combo Corsa Meriva	Z17DTH Z17DTL	1.7 CDTI 1686	97368662 98109675 607151 98109675 5607292 93192097 93191986 609110	2004	16	668326 O.E. 0640015	647233 Adm. / Inlet OE. 636027 647232 Esc. / Exhaust OE. 636028	647230K = 647233 647232 + o o o o	258027



908555
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908655
908555 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

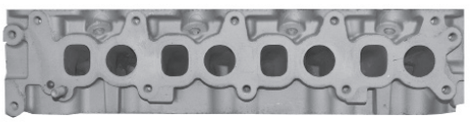
Observaciones: Inyección directa con sistema common rail. Fondo del inyector plano. 4 Taladros para sujetar el inyector de M10x1,5.

Remarks: Direct injection with commom rail system. Flat injector seat. 4 dril holes 10x1,5 to fasten the injector.

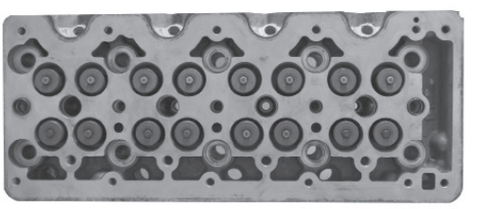
Remarques: Injection directe avec système Common Rail. Fond de l'injecteur plat. 4 vis M 10x1,5 pour fixer l'injecteur.

Bemerkungen: Direkteinspritzung mit Common-Rail-Einpritzsystem. Ebene Düsenbohrung. 4 Bohrungen 10x1,5 für Düsenbefestigung.

Astra Zafira Corsa Meriva Mokka	A17DTC A17DTE A17DTF A17DTJ A17DTL	A17DTN A17DTR A17DTS	1.7 CDTI 1686	607341 607692 609358 55576874 55588017	98014406 98095697 93169394 93169398	2007 / 2015	16				258255



908255
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908355
908255 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:

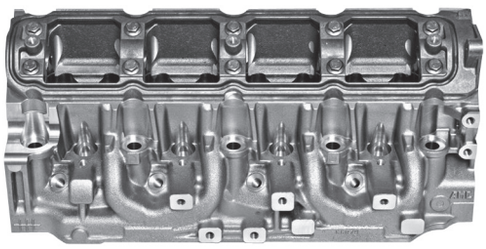
Remarks:

Remarques:

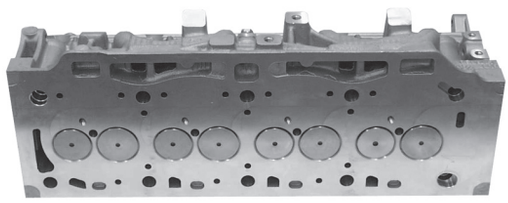
Bemerkungen:

OPEL - VAUXHALL

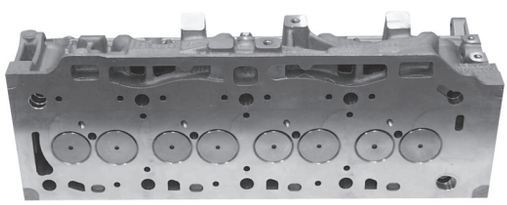
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Movano Vivaro	F9Q770 F9Q772 F9Q774	1.9 DCI DTI 1870	9109521 4401521 93189472 4416854 93195299 4418666	1999 →	8	653372	666832 (908464) OE MW30621267 666833 (908892) 647197 (908664)	**666832K** = 666832 **666833K** = 666833 **647197K** = 647197 + 8 · 1 · 10 · 0	258095



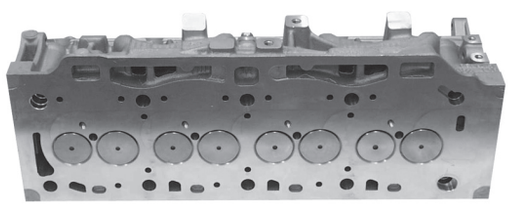
908564
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



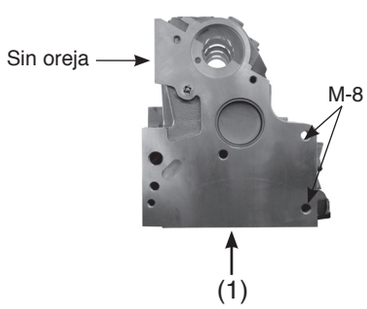
908464
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666832
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908664
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647197
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908892
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666833 con ranura y con pin
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.

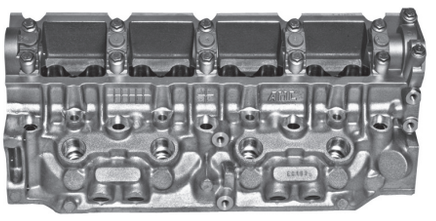
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.

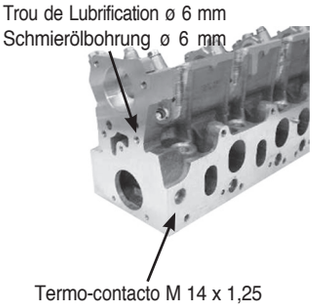
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.

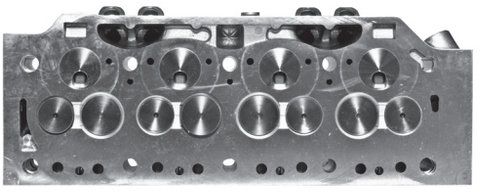
OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Arena	F8Q600 F8Q606	1.9 TD 1870	4400196 4403885	1997 / 01	8	653372	664881	**664881K** = 664881 + 8 · 1 · 12 · 0	258095



908098
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908198
908098 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

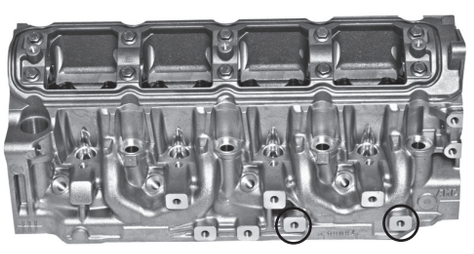
Observaciones: Inyectores roscados. Asiento válvula admisión a 45º. Sin alojamiento termo-resistencia. Calentadores encima de los inyectores. Sin taladros de refrigeración. Paso de agua corrido.

Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º. Without thermo-resistence screw. Glow plug above injectors. Without refrigeration drill holes. Slot water channel.

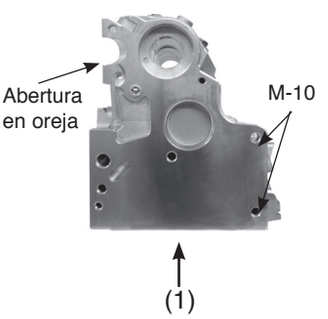
Remarques: Angle du siège: adm 45. Sans fixation pour le thermoresitence. Bougies verticale. Sans trous de refrigeration.

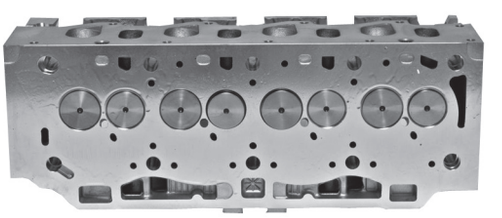
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º. Ohne Gewindebohrung (Thermoschalter). Glühkerzen oberhalb der Düsen. Ohne Klima Bohrung. Geschlitzter Wasserkanal.

Movano Vivaro	F9Q760 F9Q762 F9Q772 F9Q774	1.9 DTI 1870	91159801 93198482 4408099 93196730 93160181 4418999 4410153 93192853 93161255 609118 4413740 93189477 4416856	1999 →	8	653372	666832 O.E. MW30621267	**666832K** = 666832 + 8 · 1 · 10 · 0	258095



908568
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908668
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida.
(1) Lateral distribución.

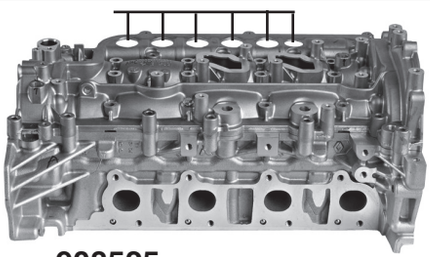
Remarks: Direct injection. Clamp injectors.
(1) Distribution side.

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés.
(1) Côte distributeur.

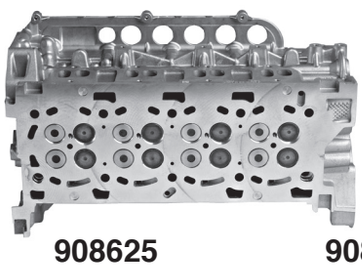
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter.
(1) Steuerseite.

OPEL - VAUXHALL

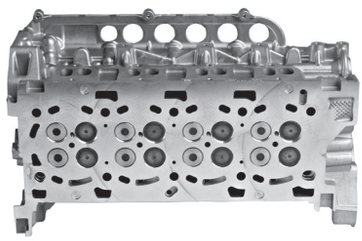
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Vivaro	**M9R780** **M9R782** **M9R784**	**2.0 TDI** **1995**	**4417941** **93192076** **4431221** **93161668** **4433675** **93198133** **609357** **93169305**	**2006 →**	**16**	**670912** = **16 x 670311** O.E. 4431246 O.E. 93161686 + **16 x 670312** O.E. 4431247 O.E. 93161687	**647198** **Adm./Inlet** O.E. 4449828 O.E. 93198678 **647199** **Esc./ Exhaust** O.E. 4435074 O.E 93198463 **647200** **Adm./Inlet** OE. 4435076 OE. 93198464	**647198K =** 647198 647199 **647200K** = 647200 647199 + 16+16 · 0 · 0 · 0	**258797**



908525
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908625
908525 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908965
908625 +:
Kit Árboles de levas 647198K
Camshafts kit 647198K
Kit Arbres à cames 647198K
Nockenwellen Satz 647198K

908215
908625+:
Kit Árboles de levas 647200K
Camshafts kit 647200K
Kit Arbres à cames 647200K
Nockenwellen Satz 647200K

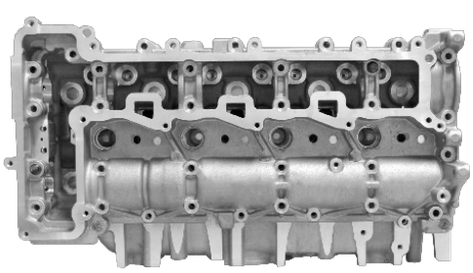
Observaciones:
908965 incluye Kit Árboles de levas 647198K (no montado en culata).
908215 incluye Kit Árboles de levas 647200K (no montado en culata).

Remarks:
908965 included Camshafts Kit 647198K(not fitted in cylinder head).
908215 included Camshafts Kit 647200K(not fitted in cylinder head).

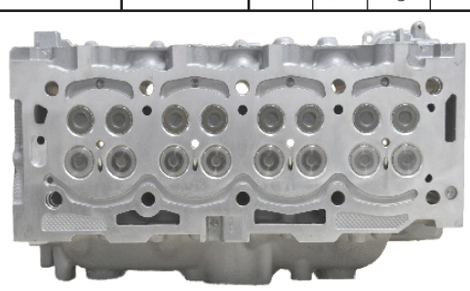
Remarques:
908965 comprend le kit d'arbres à cames 647198K (non monté sur la culasse).
908215 comprend le kit d'arbres à cames 647200K (non monté sur la culasse).

Bemerkungen:
Der 908965 enthält Nockenwellen Satz 647198K(im Zylinderkopf nicht eingebaut).
Der 908215 enthält Nockenwellen Satz 647200K(im Zylinderkopf nicht eingebaut).

GRAND LAND X **MOVANO** **VIVARO** **ZAFIRA LIFE**	**D20DTR (DW10FDCU)**	**2.0 HDI**	**1609073180**	**2020 →**	**16**	**672992** = **16 x 669314** OE: 094286 **16 x 669315** OE: 0903H1	**647311** **Adm./ Inlet** OE 9804424180 **647312** **Esc./Exhaust** OE 9804424280	**647311K =** 647311 647312 + 16 + 16 · 1 · 0 · 0	**258497**



908497
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908997
908497 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 6

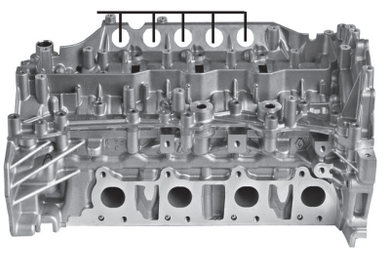
Remarks: Euro 6

Remarques: Euro 6

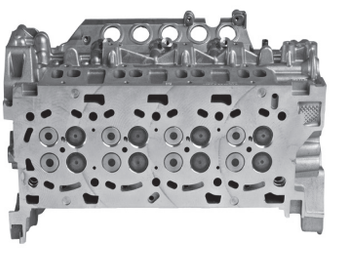
Bemerkungen: Euro 6

OPEL - VAUXHALL

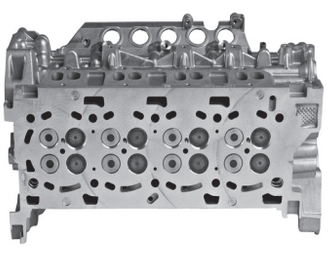
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Vivaro Movano	M9R630 M9R786 M9R692 M9R788 M9T670 M9T690 M9T876 M9T672 M9T692 M9T880 M9T676 M9T694 M9T890 M9T678 M9T696 M9T896 M9T680 M9T698 M9T898 M9T686 M9T870	2.0 DCI 1995 2.3 DCI 2299	4420422 93168090 609164 95514307 4400855 95508659	2006 → 2010 → 2016	16	670912 = 16 x 670311 O.E. 4431246 O.E. 93161686 + 16 x 670312 O.E. 4431247 O.E. 93161687	647198 Adm./Inlet O.E. 4449828 O.E. 93198678 647199 Esc./ Exhaust O.E. 4435074 O.E. 93198463	647198K = 647198 647199 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258797



908526
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908626
908526 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908966
908626 +:
Kit Árboles de levas
Camshafts kit
Kit Arbres à cames
Nockenwellen Satz

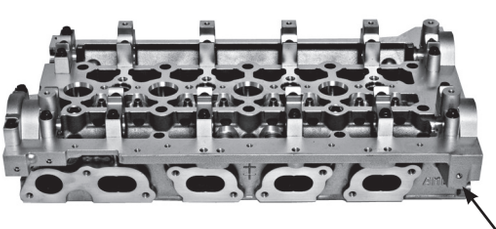
Observaciones: 908966 incluye Kit Árboles de levas (no montado en culata).

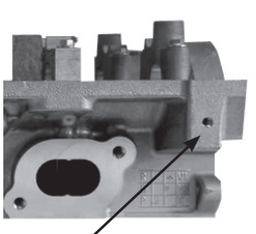
Remarks: 908966 included Camshafts Kit (not fitted in cylinder head).

Remarques: 908966 comprend le kit d'arbres à cames (non monté sur la culasse).

Bemerkungen: Der 908966 enthält Nockenwellen Satz (im Zylinderkopf nicht eingebaut).

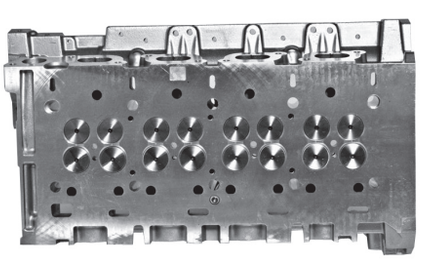
Movano Vivaro	G9T720 G9U754 G9T722 G9T750 G9U720 G9U724 G9U730 G9U750	2.2 DTI 2.188 2.5 DTI 2464	9201462 9112238 9112698 93160825 93188274 93192946	2001 →	16		669824 Adm./ Inlet O.E. 4506071 O.E.9201505 669825 Esc./ Exhaust O.E. 4506072 O.E. 9201506	669824K = 669824 669825 + 0 / 0 / 0 / 0	258797





(1)

908797
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908897
908797 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyección directa. (1) 1 Taladro cara colectores de escape. Alojamiento inyector Ø 22 mm.

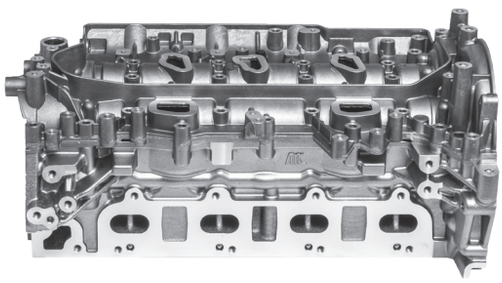
Remarks: Direct injection.
(1) Drill hole on exhaust manifold side. Housing injector Ø 22 mm.

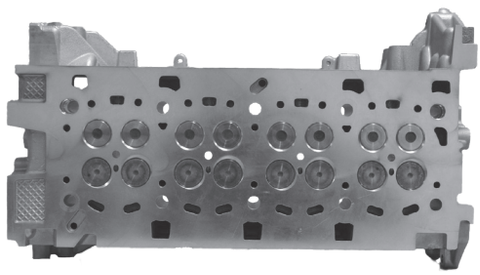
Remarques: Injection Directe.
(1) 1 Trou vers le coté du collecteur d'échappament. Logement d'injecteur Ø 22 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer.
(1) 1 Bohren auf auspuffkrümmer seite. Einspritzdüsengehäuse Ø 22 mm

OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Movano	M9T700 M9T702 M9T704 M9T706 M9T708 M9T710 M9T716	2.3 dCi	4423598 95518935 95523280	2010 →	16	670912 = 16 x 670311 O.E. 4431246 O.E. 93161686 + 16 x 670312 O.E. 4431247 O.E. 93161687	647201 Adm./ Inlet O.E. 95518942 647202 Esc./Exhaust O.E. 95518943 O.E. 95530394	647201K = 647201 647202 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258797





908325
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908335
908325 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908435
908335 +:
Kit Árboles de levas
Camshafts kit
Kit Arbres à cames
Nockenwellen Satz

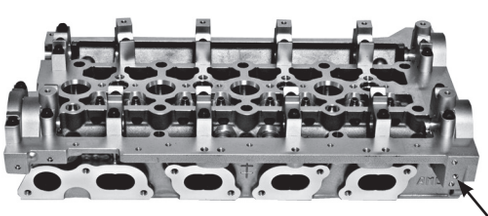
Observaciones: Biturbo.

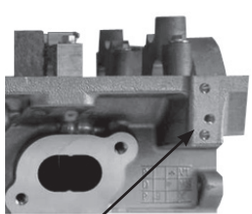
Remarks: Biturbo.

Remarques: Biturbo.

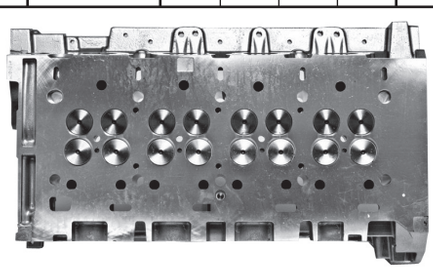
Bemerkungen: Biturbo.

Movano Vivaro	G9U630 G9U632 G9U650	2.5 DCI DTI 2464	4417144 93189966 1104100Q0D	2001 →	16		669824 Adm./ Inlet O.E. 4506071 O.E. 9201505 669825 Esc./ Exhaust O.E. 4506072 O.E. 9201506	669824K = 669824 669825 + 0 / 0 / 0 / 0	258797





(1)



908798
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908898
908798 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyección directa.
(1) 3 Taladros cara colectores de escape. Alojamiento inyector Ø 22 mm.

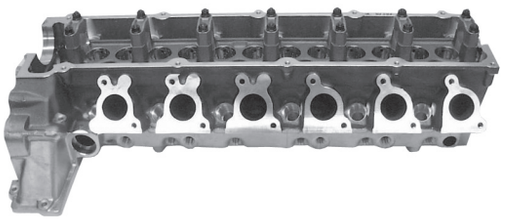
Remarks: Direct injection.
(1) 3 drill holes on exhaust manifold side. Housing injector Ø 22 mm.

Remarques: Injection Directe.
(1) 3 trous vers le coté du collecteur d'échappement. Logement d'injecteur Ø 22 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer.
(1) 3 Bohrlöcher auf Auspuffkrümmer Seite. Einspritzdüsengehäuse Ø 22 mm.

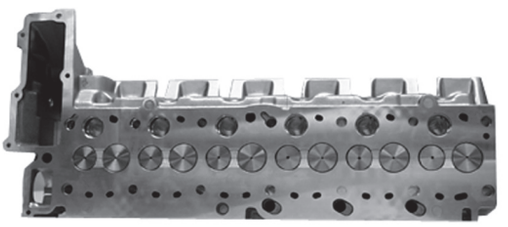
OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Omega B	**U25TD** **X25TD**	**2.5 TD** **2499**	**5607011**	**1994 / 2003**	**12**				**258029**



908076

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908176

908076 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

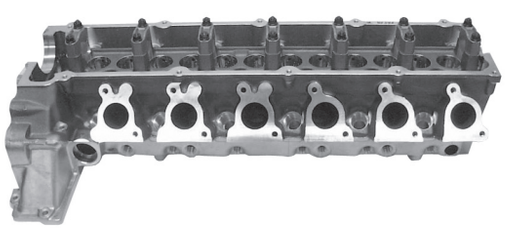
Observaciones: 6 Cilindros. Caña de válvulas de ø 7 mm.

Remarks: 6 Cylinders. Valve stem ø 7 mm.

Remarques: 6 Cylindre. Tige de Soupapes diamètre 7mm.

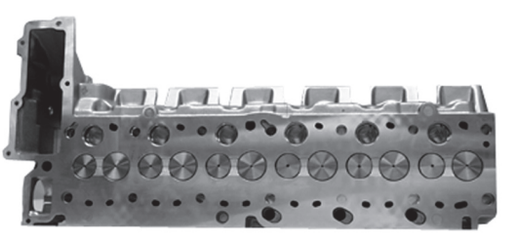
Bemerkungen: 6 Zylinder. Ventilschaft 7 mm.

Omega B	**U25 TD** **X25 TD**	**2.5 TD** **2499**	**5607011** **90487833**	**1994 / 2003**	**12**		**647052** OE 5636002 OE 90509383		**258029**



908077

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908177

908077 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 6 Cilindros. **Caña de válvulas de ø 6 mm. 12 taladros en los colectores de admisión, en la misma dirección.**

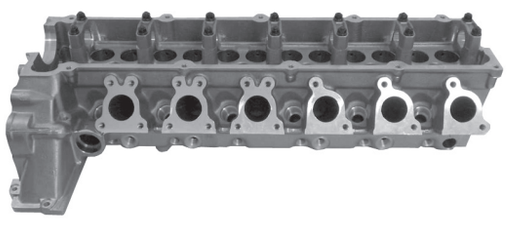
Remarks: 6 Cylinders. **Valve stem ø 6 mm. 12 screw holes for manifolds fitting.**

Remarques: 6 Cylindre. **Tige de Soupapes diamètre 6,00 mm. 12 goujons pour la fixation du collecteur.**

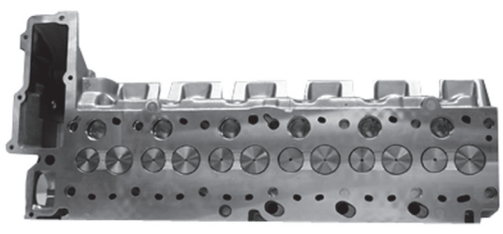
Bemerkungen: 6 Zylinder. **Ventilschaft 6 mm. 12 Bohrungen an den Ansaugröhre.**

OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Omega	**M51D**	**2.5 TD** **2499**	**11122246178**	**1992 →**	**12**		**647052** OE 5636002 OE 90509383		**258029**



908078
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908178
908078 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

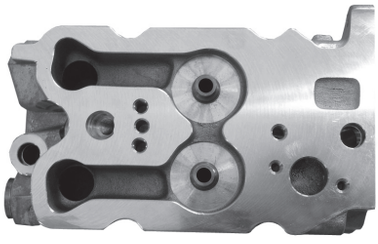
Observaciones: 6 Cilindros. **Caña de válvulas de ø 6 mm. 18 taladros en los colectores de admisión.**

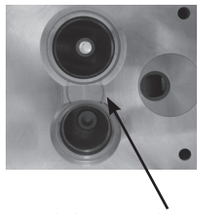
Remarks: 6 Cylinders. **Valve stem ø 6 mm. 18 screw holes for manifolds fitting.**

Remarques: 6 Cylindre. **18 goujons pour la fixation du collecteur. Tige de Soupapes diamètre 6mm.**

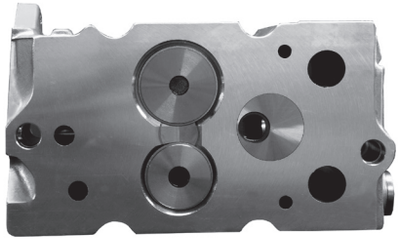
Bemerkungen: 6 Zylinder. **Ventilschaft 6 mm. 18 Bohrungen an den Ansaugröhre.**

Frontera	**25TDS (VM41B)**	**2.5 TD** **2392**	**5607046** **91151657**	**1992 / 98**	**2**				**258085**





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908088
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908188
908088 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador vertical**. **Inyector roscado**. Con dos taladros para sujeción soporte eje balancines.

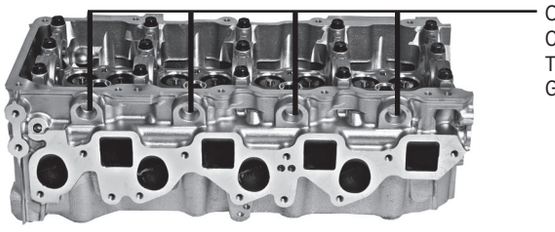
Remarks: 1 Cylinder. **Vertical G. Plug**. **Screw injector.** Two drill holes to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Bougies 1 verticale (dernière version avec guide acier). Culasse unitaire. **Injecteurs visses.**

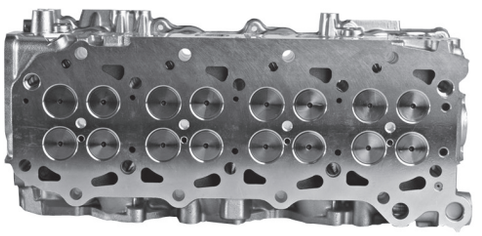
Bemerkungen: 1 Zylinder. **Vertikale Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 2 Gewindebohrungen für Kipphebelwellebefestigung.

OPEL - VAUXHALL

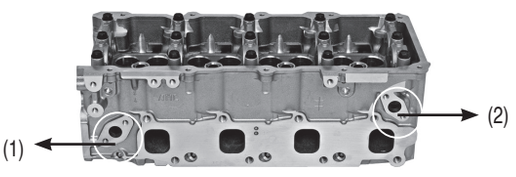
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Movano	ZD3200 ZD3202	3.0 CDTI 2953	4417968 4415050 4416047 4417559	2000 →	16	667371 O.E. 4416272	647279 Adm. / Inlet OE.4415244 647279 Esc. / Exhaust OE.4415244	647279K = 647279 647279 + 16 0 0 0	258506 258509



Orificios cerrados
Closed drill holes
Trous fermés
Geschlossene Bohrungen



908557
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908657
908557 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

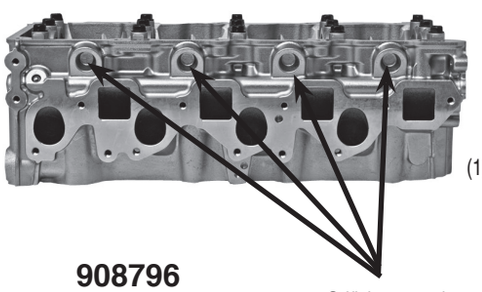
Observaciones: Colector admisión a distinta altura. Con common-raill. (1) Con tubo salida de agua. (2) Tubo de drenaje de aceite.
Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.

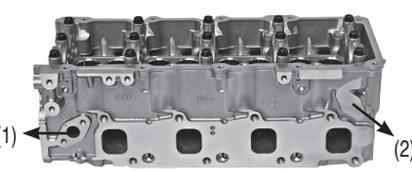
Remarks: Intake manifold at a different level. With common-rail. (1) With an exit for the water pipe. (2) Oil drain pipe.
This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.

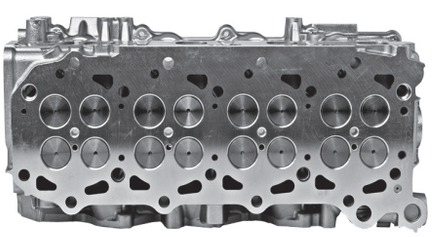
Remarques: Collecteur d'admission à hauteur différente. Avec common-rail. (1) Avec sortie de tyau d'eau. (2) Tube de vidange d'huile.
Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.

Bemerkungen: Ansaugrohr auf verschiedener Höhe. Mit common-rail. (1) mit Wasserrohranschluss. (2) Ölablassrohr.
Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.

Movano	ZD3200 ZD3202	3.0 TDI 2953	7701068369 11039DC00B	2000 / 04	16	667371 O.E. 4416272	647279 Adm. / Inlet OE 4415244 647279 Esc. / Exhaust OE 4415244	647279K = 647279 647279 + 16 0 0 0	258506 258509







908796
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Orificios cerrados
Closed drill holes
Trous fermés
Geschlossene Bohrungen

908896
908796 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908996
908896 +:
Árboles de levas 647279K
Camshafts 647279K
Arbres à cames 647279K
Nockenwellen 647279K

Observaciones: Colector admisión a distinta altura. Con common-rail. (1) Con tubo salida de agua (2) Sin tubo drenaje de aceite. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.

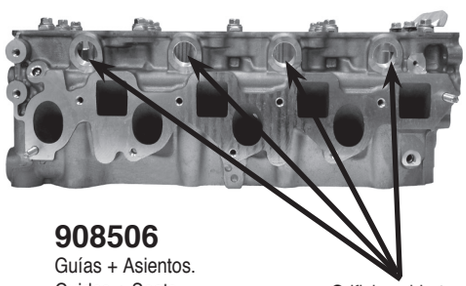
Remarks: Intake manifold at a different level. With common-rail. (1) With an exit for the water pipe. (2) Without oil drain pipe. This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.

Remarques: Collecteur d'admission à hauteur différente. Avec common-rail. (1) Avec sortie de tyau d'eau. (2) Sans tube de vidange d'huile. Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.

Bemerkungen: Ansaugrohr auf verschiedener Höhe. Mit common-rail. (1) mit Wasserrohranschluss. (2) Ohne Ölablassrohr. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.

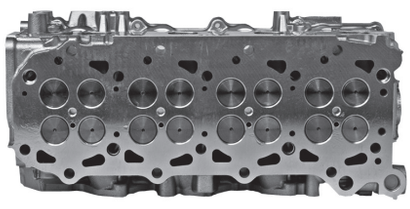
OPEL - VAUXHALL

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Movano	Z30DT	3.0 DTI 2953		2006 →	16	667371 O.E. 132312W201	647269 Adm. / Inl. OE 13001MA70A OE 130012DB0A 647269 Esc. / Exh. OE 13001MA70A OE 130012DB0A 647279 Adm. / Inl. OE 4415244 647279 Esc. / Exh. OE 4415244	647289K = 647269 + 647269 16 0 0 0 647279K = 647279 + 647279 16 0 0 0	258506

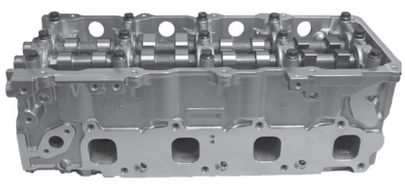


908506
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

Orificios abiertos
Open drill holes
Trous ouverts
Offene Bohrungen



908606
908506 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908976
908606+:
Árboles de levas 647289K
Camshafts 647289K
Arbres à cames 647289K
Nockenwellen 647289K

908406
908606+:
Árboles de levas 647279K
Camshafts 647279K
Arbres à cames 647279K
Nockenwellen 647279K

Observaciones: Colector admisión a distinta altura. Sin common-rail. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.

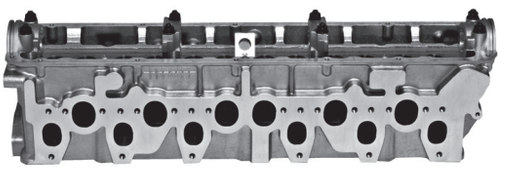
Remarks: Intake manifold at a different level. Without common-rail. This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.

Remarques: Collecteur d'admission à hauteur différente. Sans common-rail. Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.

Bemerkungen: Ansaugrohr auf verschiedener Höhe. Ohne common-rail. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.

PEGASO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ekus	DW	2.4 D 2383		1982 →	12	613211	653853	**653853K** = 653853 + 12 2 0 0	258030



908036

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908136

908036 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

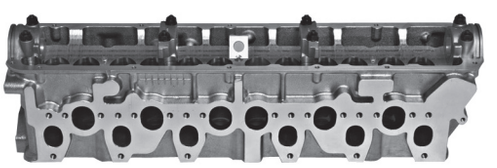
Observaciones: 6 Cilindros. **Alojamiento del depresor 16 mm**. Fondo inyector ø 7 mm. El puente nº 4 mide 40 mm de grosor. Con empujadores mecánicos.

Remarks: 6 Cylinder. **Vacuum pump housing 16 mm**. Cup nº 4, 40 mm thickness. With mechanical lifters. Injector ø 7 mm. depth.

Remarques: Chapeau de palier n°4 d'épaisseur 40 mm. **Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 16 mm.** (pompe côté injecteurs). Poussoirs mécaniques.

Bemerkungen: 6 Zylinder. **Vakuumhaus 16 mm.** Düsenbohrung 7 mm. Mechanischen Stösseln. Brücke nr. 4, 40 mm stark.

Ekus	DW	2.4 D TD 2383		1983 →	12	613211	653853	**653853K** = 653853 + 12 2 0 0	258030



908030

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908130

908030 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 6 Cilindros. **Alojamiento del depresor 14 mm**. Fondo inyector ø 7 mm. Con empujadores mecánicos. El puente n.° 4 mide 40 mm. de grosor.

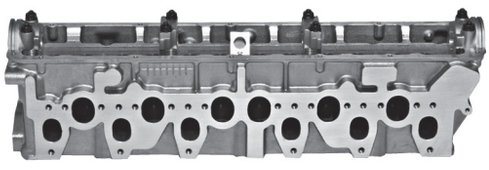
Remarks: 6 Cylinder. **Vacuum pump housing 14 mm**. With mechanical lifters. Cap nº 4, 40 mm thickness. Injector ø 7 mm. depth.

Remarques: Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 14 mm. (pompe côté injecteurs). Diamètre du puit du nez d'injecteur 7 mm. Poussoirs mécaniques.

Bemerkungen: 6 Zylinder. **Vakuumhaus 14 mm.** Düsenbohrung 7 mm. Mechanische Stösseln. Brücke nr. 4, 40 mm stark.

PEGASO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ekus	DV	2.4 TD 2383		1983 →	12	613211	653853	**653853K** = 653853 + 12 2 0 0	258030



908031

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908131

908031 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

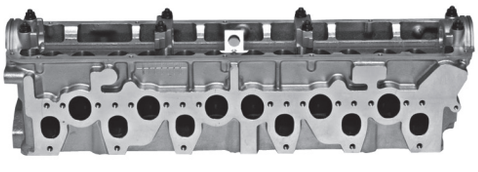
Observaciones: 6 Cilindros. **Alojamiento del depresor 16 mm**. Fondo inyector ø 13 mm. Con empujadores mecánicos. El puente n.° 4 mide 40 mm. de grosor.

Remarks: 6 Cylinder. **Vacuum pump housing 16 mm**. With mechanical lifters. Cam cap nº 4, 40 mm Width. Injector seat ø 13 mm.

Remarques: Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 16 mm. (pompe côté injecteurs). Diamètre du puit du nez d'injecteur 13 mm. Poussoirs mécaniques. **Chapeau de palier n°4 d'épaisseur 40 mm.**

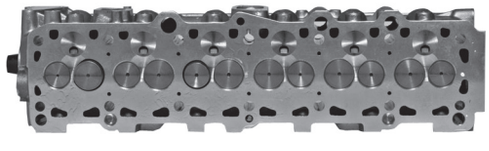
Bemerkungen: 6 Zylinder. **Vakuumhaus 16 mm.** Düsenbohrung 13 mm. Mechanische Stösseln. Brücke nr. 4, 40 mm stark.

Ekus	DV	2.4 TD 2383		1983 →	12	653361	653852	**653852K** = 653852 + 12 2 0 0	258030



908035

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908135

908035 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 6 Cilindros. Alojamiento del depresor 16 mm. Lleva un taladro de salida de aceite en el alojamiento de los empujadores. **Con empujadores hidraúlicos.** El puente nº 4 mide 37 mm de grosor. **Sin taladro ø 8 mm. en el lateral distribución.**

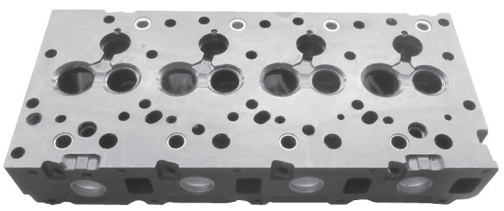
Remarks: 6 Cylinder. Vacuum pump housing 16 mm. **With hydraulic lifters**. Cup nº 4, 37 mm thickness. **Without drill hole ø 8 mm on distribution side.** With 1 drill hole for oil exit on lifter's side.

Remarques: Chapeau de palier n°4 d'épaisseur 37mm. Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 16mm. (pompe côté injecteurs). **Poussoirs hydrauliques. Sans trou de 8 mm côté distribution.**

Bemerkungen: 6 Zylinder. Vakuumhaus 16 mm. **Mit hydraulischen Stösseln.** Brücke nr. 4, 37 mm stark. Keine 8 mm. **Bohrung auf Verteilerseite. 1 Bohrung für Ölausgang auf Seite der Stösseln.**

PERKINS

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
4165	4165	2.7 D 2710	220139K2	1975 →	8				



909006
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

Observaciones: **Sin agujeros para calentador.** Inyectores de brida. Se sirve sin precámaras.

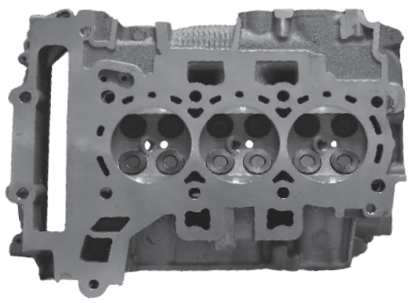
Remarks: **Without glow plug holes.** Clamp injectors. Served without prechambers.

Remarques: Sans bougies de préchauffage. Injecteurs bridés. Servie sans les chambres de précombustion.

Bemerkungen: Ohne Glühkerzenöffnung. Klemmdüsenhalter. Vorkarmmer ist ohne serviet.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
208 Partner 308 Rifter 508 2008 3008 5008	EB2ADTS EB2ADT	1.2 PURETECH	1623199180	2017→	12				



910159
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

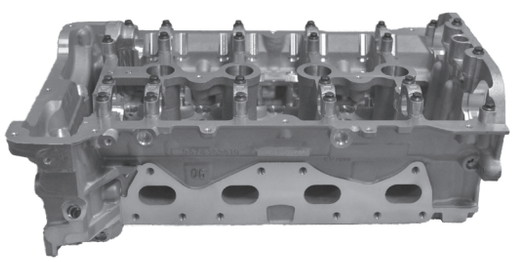
Observaciones: Motores con turbo.
Inyección directa.

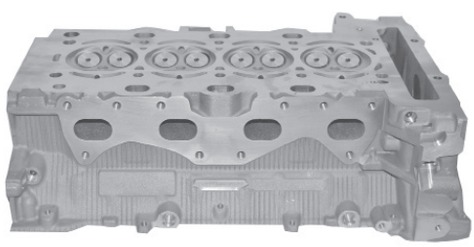
Remarks: Turbocharged engines.
Direct injection

Remarques: Moteurs turbo.
Injection directe.

Bemerkungen: Turbomaschinen.
Direkteinspritzer.

207 208 308 508 408 Sport	EP6DT (5FX) EP6DT (5FT) EP6DT (5FR) EP6DT (5F04) EP6CDT (5F02) EP6CDT (5FV)	1.6 1598	0200HX 0200GJ	2006→	16	671991 = 16 x 671391 O.E. 0903J6 16 x 671392 O.E. 094287	647107 Adm. / Inlet OE 0801EF OE 0801FL 647108 Esc. / Exhaust OE 0801EG	647107K = 647107 647108 + 16+16 / 0 / 0 / 0	





910570
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

910670
910570 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

910770
910670 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Motores con turbo.

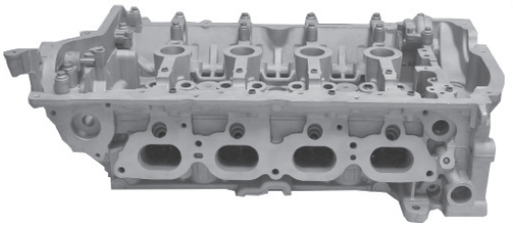
Remarks: Turbocharged engines.

Remarques: Moteurs turbo.

Bemerkungen: Turbomaschinen.

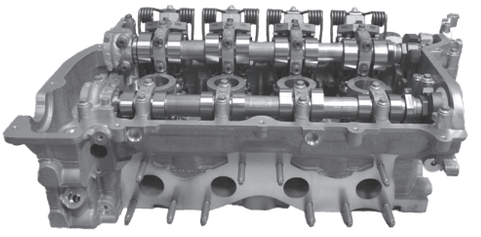
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
207 **208** **307** **308** **508** **2008** **3008**	**5FH (EP6C)** **5FK (EP6CB)** **5FS (EP6C)** **5FW (EP6)** **5FY (EP6CDTX)** **5GB (EP6FADTXHPA)** **5GF (EP6FADTXD)** **5FG (EP6FADTX)** **5GL (EP6FDTMD)** **5GQ (EP6FADTXHPD)** **5GV (EP6FDTM)** **5GX (EP6FDTMD)**	**1.4** **1397** **1.6 VTI** **1598**	**0200HR** **0200HF** **0200HQ** **0200GV**	**2007→**	**16**		**647104** (Hollow) **647404** (Steel) **Adm. / Inlet** OE 0801FF **647105** (Hollow) **Esc. / Exhaust** OE 0801FN **647106** (Hollow) **647406** (Steel) **Esc. / Exhaust** OE 0801FG	**647104K** = 647104 (Hollow) 647105 **647106K** = 647104 (Hollow) 647106 **647406K** = 647404 (Steel) 647406 + o o o o	



910571
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

910671
910571 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910771*
910671 +:
Árboles de levas 647104K
Camshafts 647104K
Arbres à cames 647104K
Nockenwellen 647104K

910871**
910671 +:
Árboles de levas 647106K
Camshafts 647106K
Arbres à cames 647106K
Nockenwellen 647106K

910971**
910671 +:
Árbol de levas 647406K
Camshaft 647406K
Arbre à cames 647406K
Nockenwellen 647406K

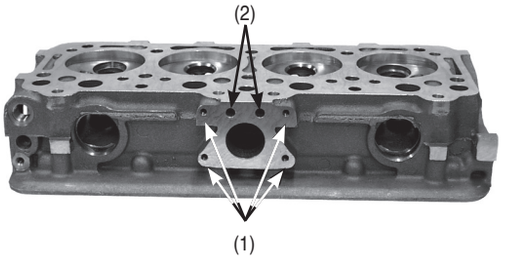
Observaciones: Motores sin turbo.
* 910771 → motores 1.4
** 910871 y 910971 → motores 1.6

Remarks: Non turbocharged engines.
* 910771 → 1.4 engines
** 910871 and 910971 → 1.6 engines

Remarques: Moteurs sans turbo.
* 910771 → moteurs 1.4
** 910871 et 910971 → moteurs 1.6

Bemerkungen: Motoren ohne turbokopressor.
* 910771 → motoren 1.4
** 910871 und 910971 → motoren 1.6

504 **505**	**XC7** **XM7**	**1.6** **1618** **1.8** **1796**	**0200C2**	**1974 / 84**	**8**				



910056
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: (1) En la cara colectores de admisión 4 taladros roscados de M 7/100 para la sujeción del colector.
(2) pasos de agua de 9 mm.

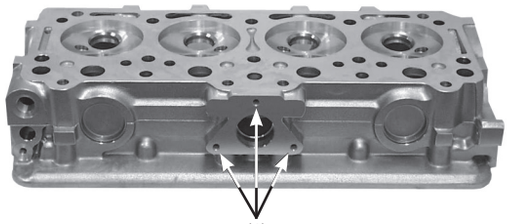
Remarks: (1) Intake manifold side 4 threaded M7/100 drill holes.
(2) Water hole 9 mm.

Remarques: (1) Sur la face collecteurs d'admission 4 trous vissés de M7/100.
(2) Passage d'eau de 9 mm.

Bemerkungen: (1) An der Auslasseite 4 Gewindebohrungen M7/100.
(2) Ventilschaft 9 mm.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
504 **505**	**XM7**	**1.8** **1796**	**0200C4**	**1974 / 84**	**8**				



(1)

910058
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

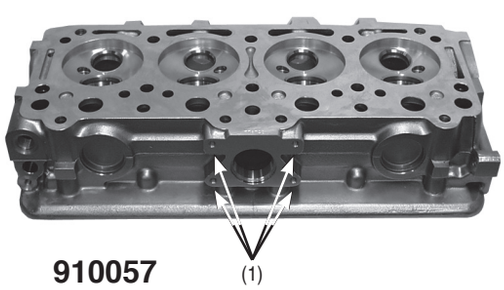
Observaciones: (1) En la cara colectores de admisión 3 taladros roscados de M 7/100 para la sujeción del colector. Sin pasos de agua.

Remarks: (1) Intake manifold side 3 threaded M7/100 drill holes.

Remarques: (1) Sur la face collecteurs d'admission 3 trous vissés de M7/100.

Bemerkungen: (1) An der Auslasseite 3 Gewindebohrungen M7/100.

505	**XN1**	**2.0** **1971**	**0200C3**	**1978 / 84**	**8**				



(1)

910057
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: (1) En la cara colectores de admisión 4 taladros roscados de M 7/100 para sujeción del colector..

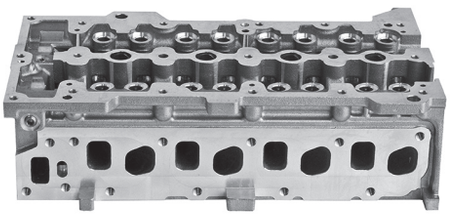
Remarks: (1) Intake manifold side 4 threaded M7/100 drill holes.

Remarques: (1) Sur la face collecteurs d'admission 4 trous vissés de M7/100.

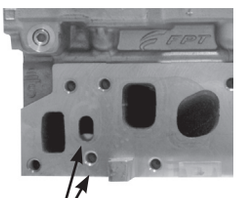
Bemerkungen: (1) An der Auslasseite 4 Gewindebohrungen M7/100.

PEUGEOT

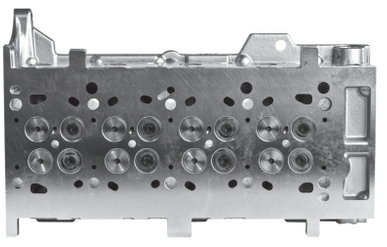
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Bipper	FHZ (F13DTE5)	1.3 HDI 1248	0200JW	2010 →	16				258556



908558
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(1)



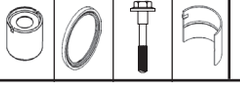
908658
908558 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

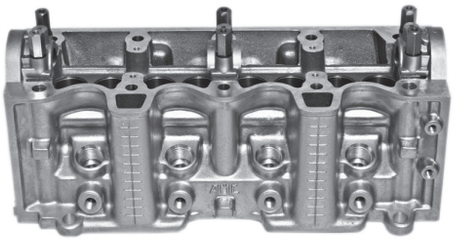
Observaciones: Calentadores M 9x1 (1) paso de agua ranurado y taladro roscado M8

Remarks: Glow plugs M 9x1. (1) water channel and drill hole M8

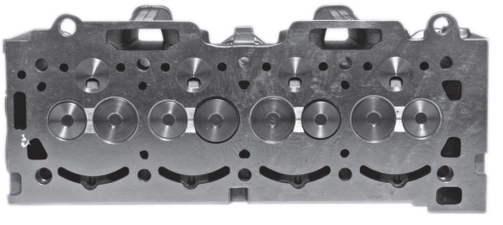
Remarques: Bougies M 9x1 (1) pasage d'eau et trou M8

Bemerkungen: Glühkerzen M 9x1 (1) Wasserkanal und Gewindebohrung M8

106	TUD3	1.4 D 1361	0200F5	1991 / 96	8	653331 O.E. 094228 	662831 O.E. 0801K7	**662831K** = 662831 + 	258070



908070
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908170
908070 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Calentador debajo del inyector hacia la cara de cámaras.

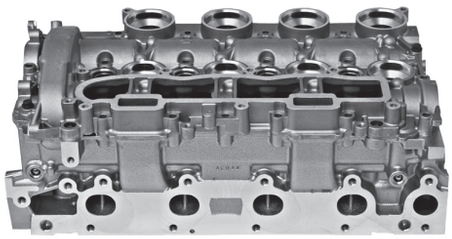
Remarks: Glow plug below injector towards P.C. Chambers' side.

Remarques: Bougie sous l'injecteur vers le coté des chambres.

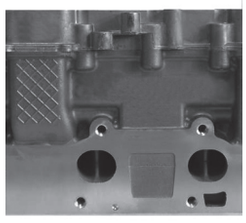
Bemerkungen: Glühkerze unterhalb Einspritzdüse auf Vorkammers.

PEUGEOT

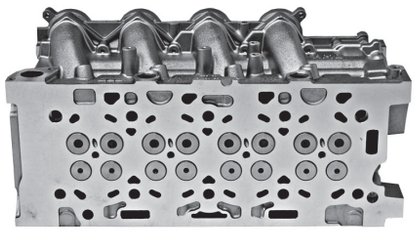
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
107	8HY (DV4TED4)	1.4 HDI 1398	0200CY	2002 →	16		**647254** **Adm. / Inlet** O.E. 0801Z9 O.E. 0801EQ **647253** **Esc. / Exhaust** O.E. 0801AH O.E. 0801EP	**647253K** = 647253 647254 + o o o o	258290



908597
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



(1)



908697
908597 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

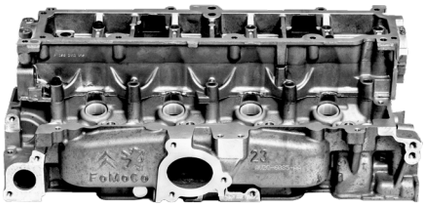
Observaciones: Válvula admisión ø 24.3 mm. Válvula de escape ø 22.4 mm.
(1) un taladro de codificación ø 5 mm en cara de colectores de escape.

Remarks: Inlet valve ø 24.3 mm. Exhaust valve ø 22.4 mm.
(1) 1 code hole 5 mm diameter on exhaust manifold side.

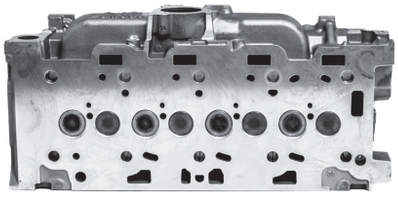
Remarques: Soupapes: Diametre adm 24.3 ech 22.4 mm.
(1) un trou de codification diàmetre 5 sur la face des collecteurs d'échappement.

Bemerkungen: Einlassventil ø 24.3 mm. Auslassventil ø 22.4 mm.
(1) 1 Bohrung 5 mm diameter an der Auslasspforteseite.

206 207 208 308 508 2008	3008 5008 Partner	8HR (DV4C) 9HC (DV6C) 9HD (DV6C) 9HD (DV6CTED) 9HF (DV6DTED) 9HH (DV6DUM) 9HJ (DV6DTEDM) 9HK (DV6ETEDM) 9HL (DV6C) 9HP (DV6DTED) 9HR (DV6C) BHX (DV6FCU) BHY (DV6FD) BHZ (DV6FC)	1.4 HDi 1398 1.6 HDi 1560	0200HS 1682801880	2009 →	8	**669942** **=** **8 x 670311** O.E. 094253 **+** **8 x 671382** O.E. 090365	**647251** **(Chill Cast)** **647351** **(Hollow)** O.E. 0801FC **647451** **(Steel)**	**647251K** = 647251 **647351K** = 647351 **647451K** = 647451 + 8 + 8 1 0 0	258290



908733
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908833
908733+:
Válvulas + Muelles.
Valves + Springs.
Soupapes + Ressorts.
Ventile + Ventilfedern.



908933
908833+:
Árbol de levas 647351
Camshaft 647351
Arbre à cames 647351
Nockenwellen 647351

Observaciones: Incluido culatín de árbol de levas

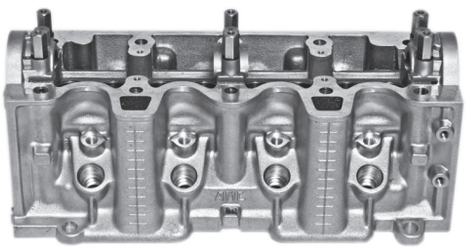
Remarks: Camshaft cover included.

Remarques: Couvercle inclus.

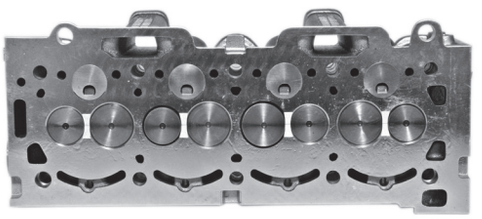
Bemerkungen: Mit nochenwellenkappe

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
106	VJY (TUD5)	1.5 D 1527	0200H9	1992 →	8	653331 O.E. 094228	662831 O.E. 0801K7	**662831K =** 662831 **+** 8 1 0 0	258048



908071
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908171
908071 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Calentador encima del injector hacia la cara de cámaras.

Remarks: Glow plug above injector towards P.C. Chambers' side.

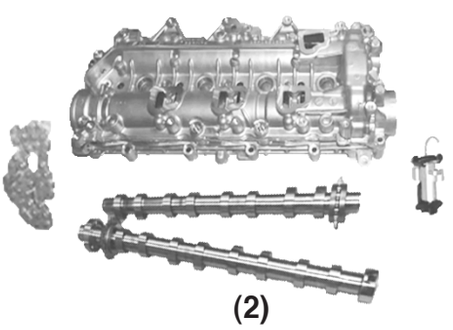
Remarques: Bougie au-dessus des injecteurs vers le côté des chambres.

Bemerkungen: Glühkerze unterhalb Einspritzdüse auf Vorkammersseite.

208 301 308 508 2008 3008 5008 Partner	Riffter Traveller	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	1.5 BlueHDI	1623158880	2018 / 2020	16	669943 = 669341 O.E. 9819917580 + 669342 O.E. 9810144180	647143 Adm. / Inlet O.E. 9825013780 647144 Esc. / Exh O.E. 9825017880 647993 Adm. / Inlet O.E. 9828655380 647994 Esc. / Exhaust O.E. 9828655580	**(1) 647143K =** 647143 647144 **o** **(2) 647994K =** 647993 O.E. 1697054780 647994 16 + 16 1 0 0	258290



908994
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern



(2)

Observaciones:
(1) 647143K = Árboles + Balancines + Empujadores + Retén.
(2) 647994K = Árboles + Tapa + **Cadena 8 mm** + Tensor cadena.
Ref. cadena: 9830146880 - Ref. tensor: 9830147280

Remarks:
(1) 647143K = Camshaft + Rocker Arms + Lifters + Camshaft Seal.
(2) 647994K = Camshaft + Cover + **Chain 8 mm** + Chain Tensioner.
Ref. chain: 9830146880 - Ref. tensioner: 9830147280

Remarques:
(1) 647143K = Arbre à cames + Culbuteurs + Poussoirs + Étanchement
(2) 647994K = Arbre à cames + Couvercle + **Chaîne 8 mm** + Tendeur de chaîne.
Ref. chaîne: 9830146880 - Ref. tendeur: 9830147280

Bemerkungen:
(1) 647143K = Nockenwelle + Kipphebel + Stösseln + Wellendichtring
(2) 647994K = Nockenwelle + Abdeckung + **8 mm Antriebskette** + Kettenspanner.
Ref. antriebskette: 9830146880 - Ref. Kettenspanner: 9830147280

PEUGEOT 1.9 D / TD (MOTOR XUD7 & XUD9)



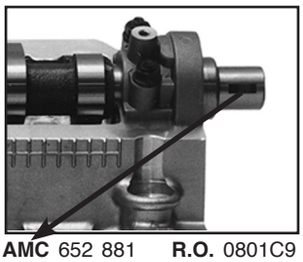
• Identificar la posición de los taladros ciegos sobre los calentadores y si son de ø 7 mm o 9 mm (ejemplo: taladro encima del calentador nº 1 y nº 3 de ø 9 mm= 908068/908168). Por diferencias de mecanizado, las culatas no son intercambiables.

• Study the drill holes positioned above glow plugs, ø 7 mm or 9 mm (example: drill hole above glow plug n º 1 and n º 3 ø 9 mm = 908068/908168). None of the heads listed below are interchangeable.

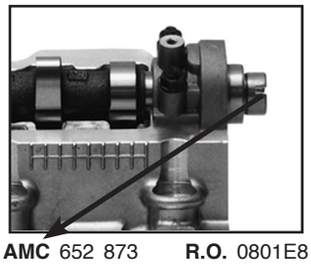
• Identifier la position des trous bouchés sur les bougies. Ces trous sont de 7 mm ou 9 mm.

• Zur Identifizierung: beachten Sie die 7 oder 9 mm Bohrungen oberhalb der Glühkerzen. Im Beispiel oben finden sie zwei 9 mm Bohrungen oberhalb der 1. und 3. Glühkerzenbohrung. Keine dieser Zylinderköpfe können aufgewechselt werden.

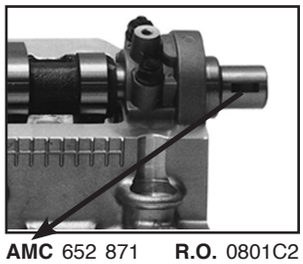
REF. DESNUDA	nº 1	nº 2	nº 3	nº 4	Ø 7 mm	Ø 9 mm	VALV. ADM.	(A)	ARBOL	REF. MONTADA
908014	-	-	-	-	-	-	30º	-	652871	**908114**
908020	-	-	-	-	-	-	45º	-	652871	**908120**
908062	X	X	-	-	X	-	-	-	652871	**908162**
	X	X	-	-	X	-	-	-	652873	**908362**
908066	X	X	-	-	-	X	-	-	652871	**908166**
	X	X	-	-	-	X	-	-	652873	**908366**
908073	X	-	X	X	-	X	-	X	652873	**908173**
908061	X	-	-	X	X	-	-	-	652881	**908161**
908015	-	-	-	-	-	-	30º	-	652871	**908115**
908021	-	-	-	-	-	-	45º	-	652871	**908121**
	-	-	-	-	-	-	45º	-	652873	**908321**
908060	X	X	X	-	X	-	-	-	652871	**908160**
	X	X	X	-	X	-	-	-	652873	**908360**
908064	X	-	-	-	X	-	-	-	652871	**908164**
	X	-	-	-	X	-	-	-	652873	**908364**
908065	X	X	X	X	X	-	-	-	652871	**908165**
	X	X	X	X	X	-	-	-	652873	**908365**
908536	-	-	-	X	-	X	-	X	652873	**908636**
908074	-	-	X	X	-	X	-	X	652873	**908174**
908067	X	X	X	-	-	X	-	-	652873	**908167**
	X	X	X	-	-	X	-	-	652871	**908367**
908537	-	X	-	X	-	X	-	X	652873	**908637**
908538	-	X	-	-	-	X	-	-		
908590	X	X	X	X	-	X	-	-	652871	**908690**
908594	X	X	X	-	-	X	-	X	652873	**908694**
908063	X	-	X	-	-	X	-	-	652873	**908163**
908068	X	-	X	-	-	X	-	X	652873	**908168**
908069	X	-	-	X	-	X	-	-	652873	**908169**
908072	-	-	X	-	-	X	-	X	652873	**908172**
908591	X	X	-	-	-	X	-	X	652873	**908691**
908731	X	-	-	-	-	X	-	X	641871	**908831**



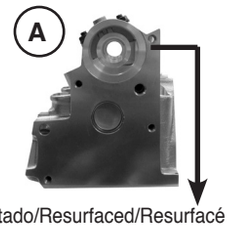
AMC 652 881 **R.O.** 0801C9
Longitud/Length/Länge/Longeur: 504mm



AMC 652 873 **R.O.** 0801E8
Longitud/Length/Länge/Longeur: 490,5mm



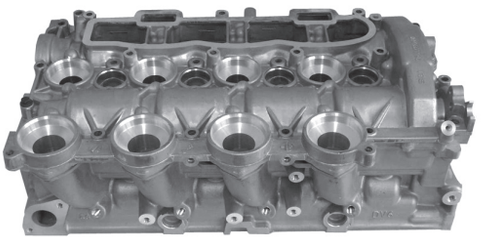
AMC 652 871 **R.O.** 0801C2
Longitud/Length/Länge/Longeur: 504mm



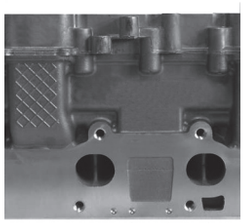
Refrentado/Resurfaced/Resurfacé
Bearbeitet (abgeschliffen)

PEUGEOT

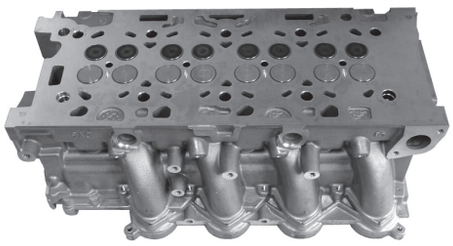
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
307 **308** **407** **Partner**	**9HC** **9HU** **DV6ATED4 (9HX)** **DV6BTED4 (9HW)** **DV6TED4 (9HZ)**	**1.6 HDI** **1560**	**0200EH** **0200JJ**	**2004 →**	**16**		**647254** **Adm. / Inlet** O.E. 0801Z9 O.E. 0801EQ **647253** **Esc. / Exhaust** O.E. 0801AH O.E. 0801EP	**647253K =** 647253 647254 + 0 0 0 0	**258290**



908596
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



(1)



908696
908596 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

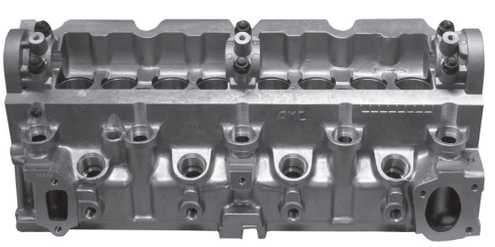
Observaciones: Válvula admisión ø 25.6 mm. Válvula de escape ø 23.4 mm. (1) tres taladros de codificación ø 5 mm en cara de colectores de escape.

Remarks: Inlet valve ø 25.6 mm. Exhaust valve ø 23.4 mm. (1) 3 code holes 5 mm diameter on exhaust manifold side.

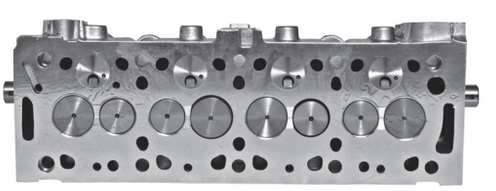
Remarques: Soupapes: Diametre adm 25.6 ech 23.4 mm. (1) trois trous de codification diàmetre 5 sur la face des collecteurs d'échappement.

Bemerkungen: Einlassventil ø 25.6 mm. Auslassventil ø 23.4 mm. (1) 3 Bohrungen 5 mm diameter an der Auslasspforteseite.

205 **305**	**XUD 7**	**1.7 D** **1769**	**020053**	**1980/ 93**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652871** O.E. 0801C2	**652871K =** 652871 + 8 2 0 0	**258014**



908020
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908120
908020 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. **4 Taladros en el lateral del depresor.** 1 Punto en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. **Asiento válvula admisión 45°.** Longitud de la guía 50,5 mm.

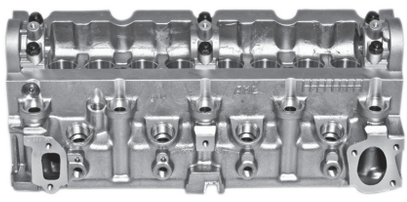
Remarks: Screw injectors. **Vacuum pump side with 4 drill holes.** P. C. Chamber with one code hole. Square intake manifold. **Intake valve's seat 45°.** Guide's length 50,5 mm.

Remarques: Angle du siège: adm 45. 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Longueur de la guide 50,5 mm.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. **Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen.** Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Quadratisches Ansaugrohr. **Einlassventilsitzring 45°**. Ventilschaftslänge 50,5 mm.

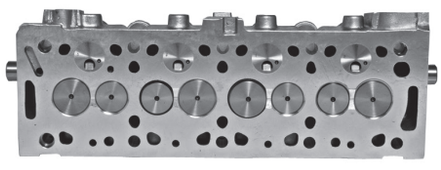
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
205	XUD7	1.7 D 1769	0200F7	1989 / 93	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2 652873 O.E. 0801E8	652871K = 652871 + (8 2 0 0) 652873K = 652873 + (8 1 0 0)	258014



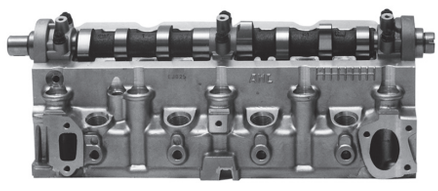
908062

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908162

908062 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908362

908062 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

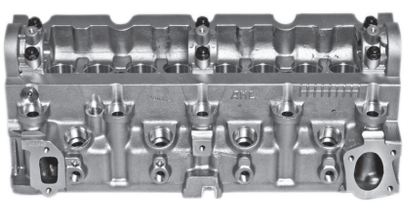
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. 1 Punto en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 2 ø 7 mm.** Agujero colector admisión cuadrado.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P.C. chamber with one code hole. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2 ø 7 mm.** Square intake manifold.

Remarques: Injecteurs vissés. 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **1 et 2**. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

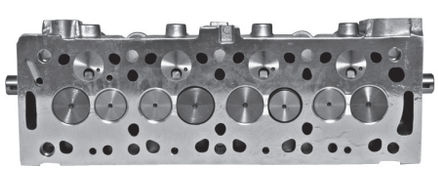
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Bohrungen oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 2 ø 7 mm.** Quadratisches Ansaugrohr.

205	XUD7	1.7 D 1769	95666795 0200J1 0200S0	1992 →	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2 652873 O.E. 0801E8	652871K = 652871 + (8 2 0 0) 652873K = 652873 + (8 1 0 0)	258014



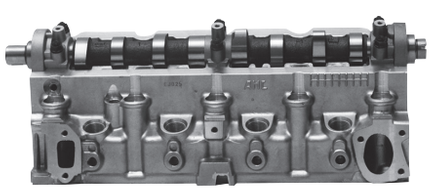
908066

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908166

908066 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908366

908066 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. 1 Punto en precámara. Con taladro encima calentador **n.° 1 y 2 ø 9 mm.** Agujero colector admisión cuadrado.

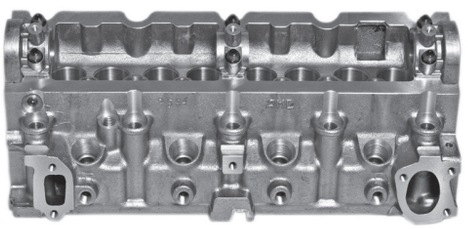
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P.C. Chamber with one code hole. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, ø 9 mm**. Square intake manifold.

Remarques: Injecteurs vissés. 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **1 et 2**. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Bohrungen oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 2 ø 9 mm**. Quadratisches Ansaugrohr.

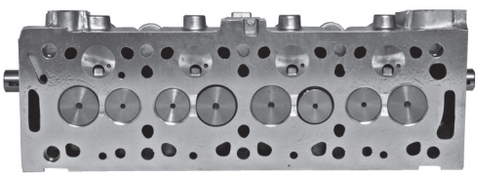
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
205 305	XUD 7	1.7 D 1769	020137	1983 / 93	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0	258014



908014

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908114

908014 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

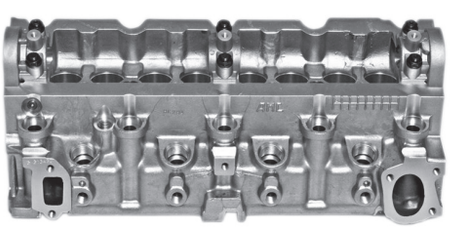
Observaciones: Inyectores roscados. 4 Taladros en el lateral del depresor. 1 Punto en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. Asiento válvula admisión 30°. Longitud de la guía 50,5 mm.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 4 drill holes. P. C. Chamber with one code hole. Square intake manifold. Intake valve's seat 30°. Guide's length 50,5 mm.

Remarques: 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. Angle du siège: adm 30°. Longueur de la guide 50,5 mm.

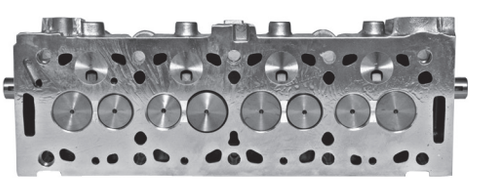
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Quadratisches Ansaugrohr. Einlassventilsitzring 30º. Ventilschaftslänge 50,5 mm.

205 309 405	XUD7TE	1.7 TD 1769	020074	1988 / 95	8	652371 O.E. 094216	652881 O.E. 0801C9	**652881K** = 652881 + 8 2 0 0	258014



908061

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908161

908061 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 4 ø 7 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

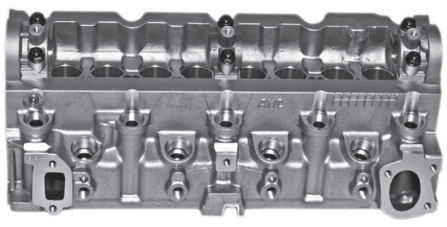
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 4 ø 7 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Iinjecteurs vissés. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **1 et 4.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrungen oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 4 ø 7 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

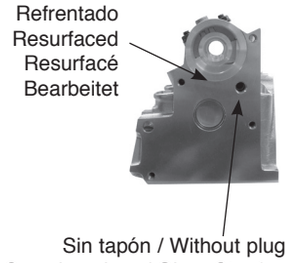
PEUGEOT

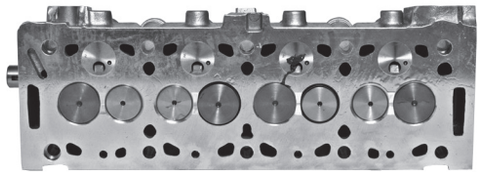
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
306 **Partner**	**A9A (XUD7)**	**1.8 D** **1769**	**0200R8**	**1997 / 99**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258014**



908073

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908173

908073 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

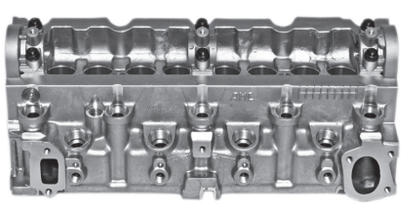
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. 1 Punto en precámara. Con taladro encima del calentador n.° 1, 3 y 4 ø 9 mm. Agujero colector admisión ovoidal. Refrentado en lado depresor.

Remarks: Screw injectors. Drill holes above glow plugs n.° 1, 3, 4 ø 9 mm. P.C. Chamber with one code hole. Oval intake manifold. Resurfaced on vacuum pump side.

Remarques: Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trou de 9 mm a au dessus des bougies nº 1, 3 et 4. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. Logement de pompe à vide resurfacé.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Bohrungen oberhalb Glühkerze nr. 1, 3, 4 ø 9 mm. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Unrundes Ansaugrohr. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

306 **309** **405** **Expert** **J3**	**DJY (XUD9A)**	**1.9 D** **1905**	**95641582** **020067**	**1988 / 99**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652871** O.E. 0801C2 **652873** O.E. 0801E8	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0 **652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258014**



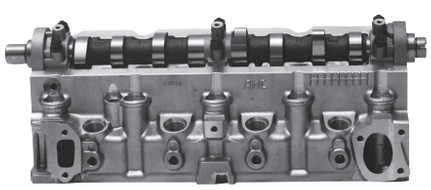
908060

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908160

908060 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908360

908060 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del caletador **nº. 1, 2 y 3 ø 7 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

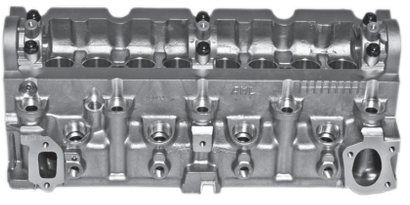
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, 3 ø 7 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **Nº 1, 2 et 3.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2, 3 ø 7 mm.** Unrundes Ansaugrohr.

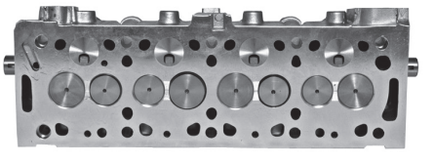
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
205 305 309	XUD9	1.9 D 1905	020097 0200J2	1989 / 93	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2 652873 O.E. 0801E8	652871K = 652871 + 8200 652873K = 652873 + 8100	258014



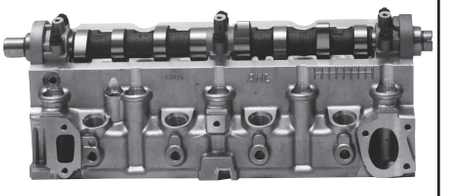
908064

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908164

908064 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908364

908064 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

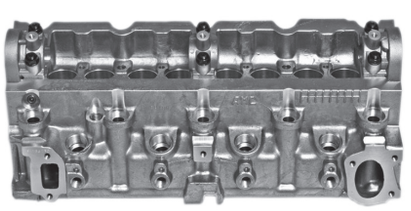
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **nº. 1 ø 7 mm.** Agujero colector admisión cuadrado. **Guías rebajadas.**

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plug **n.° 1 ø 7 mm.** Square intake manifold. **Short valve guides.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm. rectangulaires. Injecteurs vissés. Trou de **7 mm** au dessus de la bougie **No 1. Guides rebaissés.**

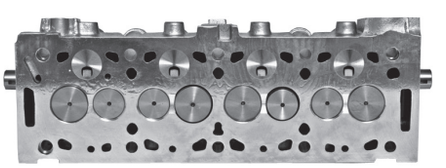
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1 ø 7 mm. Kurze Ventilführungen**

405 J5	XUD915 XUD9A XUD9L	1.9 D 1905	0200J0	1989 / 99	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2 652873 O.E. 0801E8	652871K = 652871 + 8200 652873K = 652873 + 8100	258014



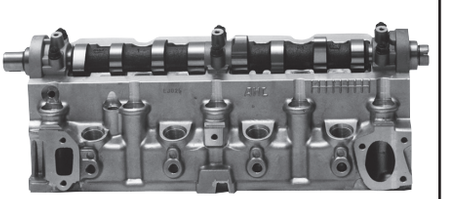
908065

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908165

908065 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908365

908065 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1, 2, 3 y 4 ø 7 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Guías rebajadas.**

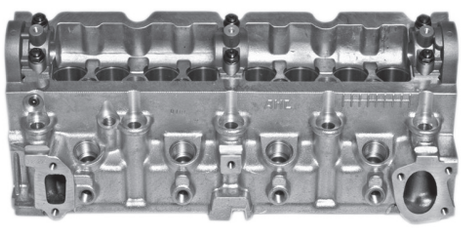
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 2, 3, 4 ø 7 mm.** Oval intake manifold. **Short valve guides.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **n.° 1, 2, 3, 4. Guides rebaissés.**

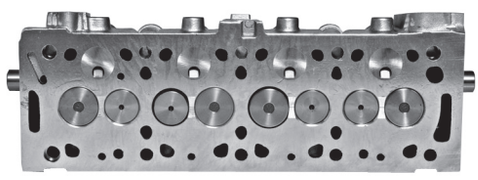
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2, 3, 4 ø 7 mm.** Unrundes Ansaugrohr. **Kurze Ventilführungen.**

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
305 **309**	**XUD 9**	**1.9 D** **1905**	**020112**	**1980 / 93**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652871** **O.E.** 0801C2	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0	**258014**



908015
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908115
908015 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

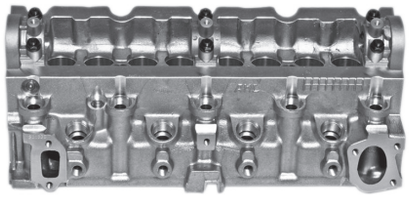
Observaciones: Inyectores roscados. **4 Taladros en el lateral del depresor.** Sin puntos en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. **Asiento válvula admisión 60°**. Longitud de la guía 52 mm.

Remarks: Screw injectors. **Vacuum pump side with 4 drill holes.** P C. Chamber without code holes. **Intake valve's seat 60°.** Square intake manifold. Guide's length 52 mm.

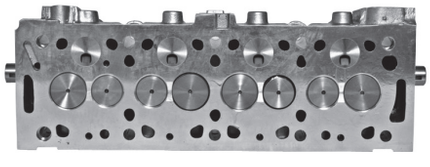
Remarques: Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. **Angle du siège: adm 60°. 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide**. Conduits adm rectangulaires. Longueur de la guide 52 mm.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. **Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen.** Vorkammer ohne Kennzeichnung. Quadratisches Ansaugrohr. **Einlassventilsitzring 60°**. Ventilschaftslänge 52 mm.

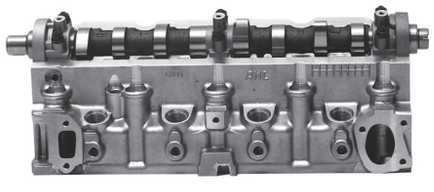
205 **305** **309**	**XUD9**	**1.9 D** **1905**	**020054**	**1986 / 88**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652871** O.E. 0801C2 **652873** O.E. 0801E8	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0 **652873K** = 652873 + 8 1 0 0	**258014**



908021
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908121
908021 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908321
908021 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. **4 Taladros en el lateral del depresor.** Sin puntos en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. **Asiento válvula admisión a 45°**. Longitud de la guía 52 mm.

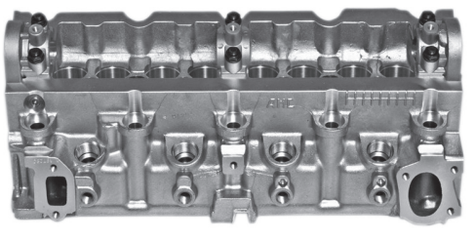
Remarks: Screw injectors. **Vacuum pump side with 4 drill holes.** P C. Chamber without code holes. Square intake manifold. **Intake valve's seat 45°.** Guide's length 52 mm.

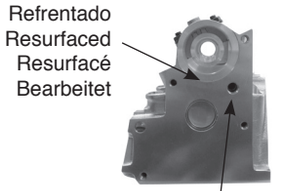
Remarques: Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. **Angle du siège: adm 45°. 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide**. Conduits adm rectangulaires. Longueur de la guide 52 mm.

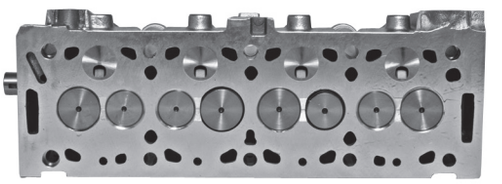
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. **Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen.** Vorkammern ohne Kennzeichnung. Quadratisches Ansaugrohr. **Einlassventilsitzring 45°**. Ventilschaftslänge 52 mm.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
306 Expert Partner	D9B (XUD 9) DJY (XUD 9)	1.9 D 1.905	0200R9	1997 / 01	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014







908074
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908174
908074 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

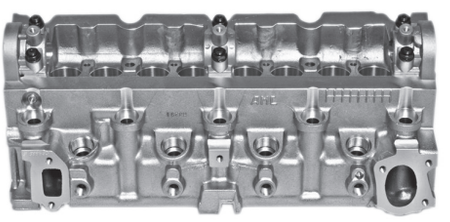
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº, 3, y 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor.**

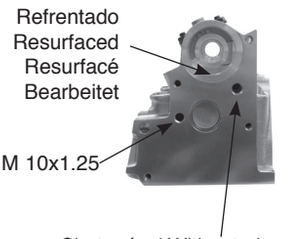
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chambers without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 3, 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: Injecteurs vissés. Trou de **9 mm** a au dessus des bougies **No 3 et 4.** Conduits adm. ovales.**Logement de pompe à vide resurfacé.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 3, 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr. **Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.**

Partner Boxer	D9B (XUD9)	1.9 D 1905	0200N4 0200S4 0200W8	1995 / 99	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E: 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014







908536
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908636
908536 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor**.

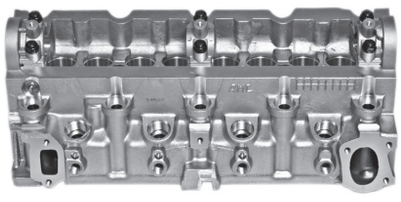
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chambers without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus de la bougie **No 4.** Logement de pompe à vide resurfacé.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
306 309 405	D9B(XUD9A)	1.9 D 1905	0200J3	1994 / 99	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E. 0801E8 652871 O.E. 0801C2	**652871K** = 652871 + (8 2 0 0) **652873K** = 652873 + (8 1 0 0)	258014



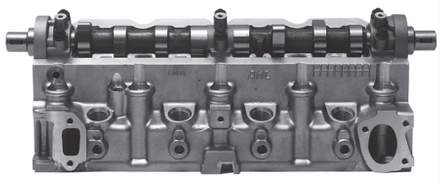
908067

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908167

908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)



908367

908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long.504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

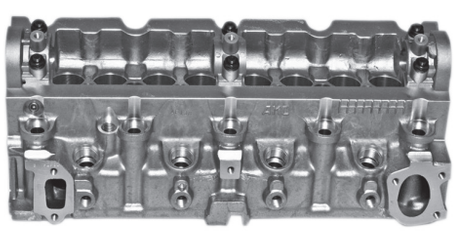
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº, 1, 2, y 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 2, 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 1, 2 et 3.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammern ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2 & 3 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

205 305 309	XUD9	1.9 D 1905		1993 / 96	8				258014



908538

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor**.** Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **nº. 2 ø 9 mm.** Agujero colector admisión cuadrado. Guías rebajadas.

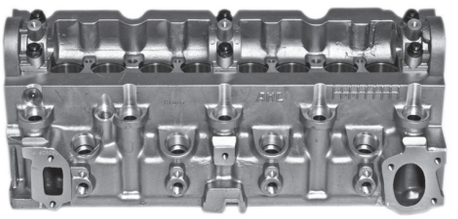
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 2 ø 9 mm.** Square intake manifold. Short valve guides.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Trou de **9 mm** au dessus de la bougie **No 2**. Guides rebaissés.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 2 ø 9 mm**. Quadratisches Ansaugrohr. Kurze Ventilführungen.

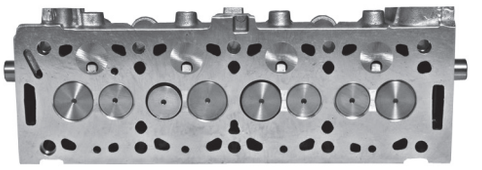
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
405	XUD 9	1.9 D 1905		1994 / 97	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0	258014



908590

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908690

908590 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

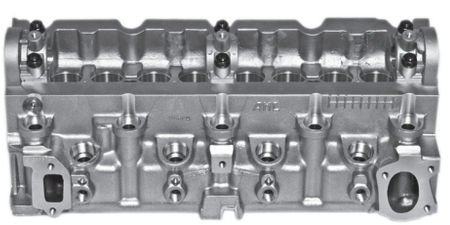
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1, 2, 3 y 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 2, 3, 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

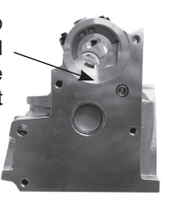
Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **1, 2, 3 et 4**. Conduits adm. ovales.

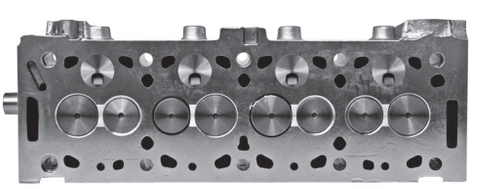
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2, 3 & 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

306 405	D9B(XUD9A)	1.9 D 1905	0200S3	1994 / 99	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014



Refrentado
Resurfaced
Resurfacé
Bearbeitet





908594

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908694

908594 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **nº, 1, 2, y 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.**Refrentado en lado depresor**.

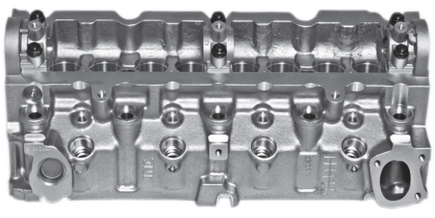
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 2, 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

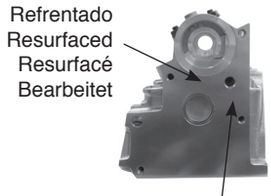
Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 1, 2 et 3.** Logement de pompe à vide resurfacé.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2 & 3 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

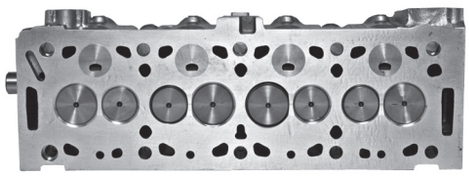
PEUGEOT

		Cm3	O. E.					KIT	KIT
206 306 Expert Partner	DW8T WJY (DW8B) WJZ (DW8)	1.9 D 1868	0200CP 0200W3	1998 / 06	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014





Sin tapón / Without plug
Sans bouchon / Ohne Stopfen



908537
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908637
908537 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

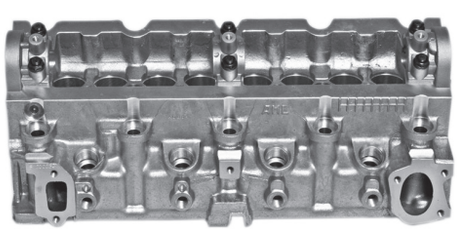
Observaciones: Inyectores roscados. Con taladro debajo del inyector **n.° 2 y 4 ø 9 mm.** Calentador vertical encima del inyector. **Refrentado en lado depresor.**

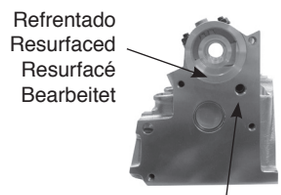
Remarks: Screw injectors. Drill holes below injectors **n.° 2, 4 ø 9 mm. Straight glow plug above injector. Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 2 et 4**. Bougies de préchauffage verticale. Logement de pompe à vide resurfacé.

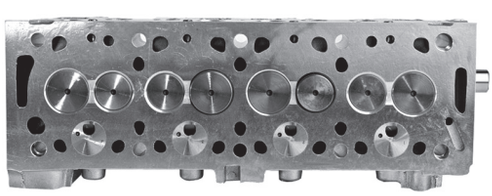
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Bohrung unten Glühkerze **nr. 2 & 4 ø 9 mm**. Gerade Glühkerze oberhalb Einspritzdüse. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

Boxer	XUD9TF	1.9 TD 1905	0200S8	1997 / 00	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014





Sin tapón / Without plug
Sans bouchon / Ohne Stopfen



908591
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908691
908591 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. 1 Punto en precámara. Con taladro encima calentador **n.° 1 y 2 ø 9 mm.** Agujero colector admisión cuadrado. **Refrentado en lado depresor.**

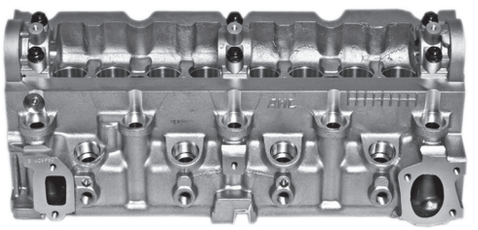
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P.C. Chamber with one code hole. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, ø 9 mm**. Square intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **1 et 2**. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. Logement de pompe à vide resurfacé

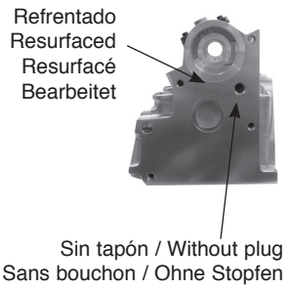
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Bohrungen oberhalb der Glühkerze **nr. 1 & 2 ø 9 mm.** Quadratisches Ansaugrohr. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

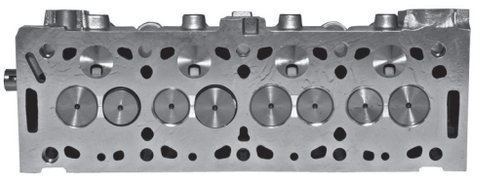
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
306 **405** **406** **806** **Expert**	**D8B (XUD9TE)** **XUD9TE**	**1.9 TD** **1905**	**0200S7** **0200Q6** **0200Z0**	**1994 / 99**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 **+** **8 1 0 0**	**258072**



908068
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908168
908068 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

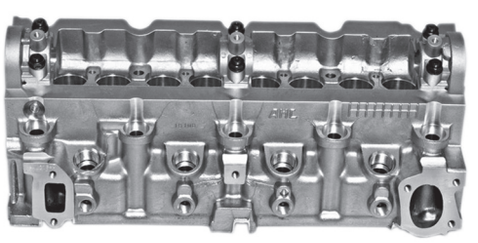
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor.**

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P C. Chamber without code holes. Drill hole aboveglow plugs **n.° 1, 3 ø 9 mm**. Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

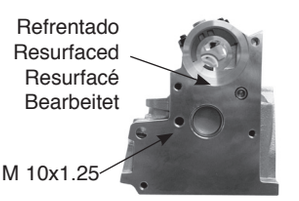
Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **No 1 et 3. Logement pompe à vide resurfacé.**

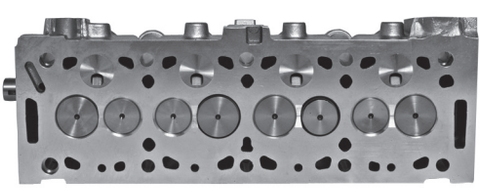
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 3 ø 9 mm.** Unrundes Ansaugrohr. **Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.**

Boxer	**D8C (XUD9AU)** **DHX (XUD9TE)** **XUD9TE**	**1.9 TD** **1905**	**0200H5** **0200N8**	**1989 / 99**	**8**	**652371** O.E. 094216	**652873** O.E: 0801E8	**652873K** = 652873 **+** **8 1 0 0**	**258072**



908072
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908172
908072 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **n° 3 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal. **Refrentado en lado depresor**.

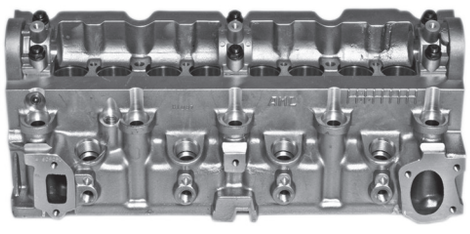
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plug **n.° 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold. **Resurfaced on vacuum pump side.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus de la bougie **No 3. Logement de pompe à vide resurfacé.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 3 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr. **Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.**

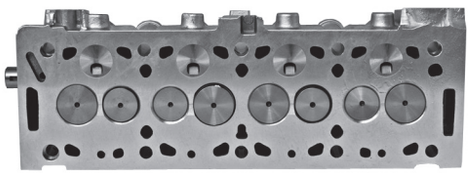
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
405	XUD9	1.9 D 1905		1989 / 99	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014



908069

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908169

908069 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

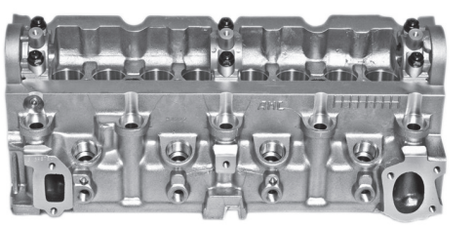
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **1 et 4**. Conduits adm. ovales.

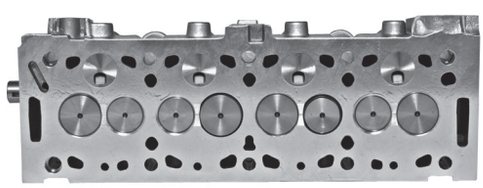
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammern ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

405 306	XUD9TE	1.9 TD 1905	95666802 0200G2 0200J6 0200N7	1989 / 99	8	652371 O.E. 094216	652873 O.E. 0801E8	**652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258072



908063

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908163

908063 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 3, ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

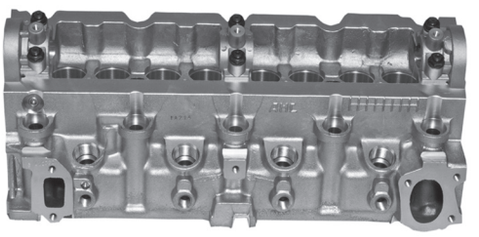
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 3 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

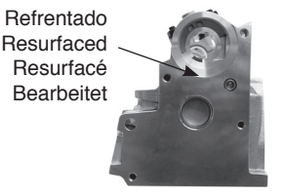
Remarques: 6 trous de fixation pour la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **n°1 et 3.**

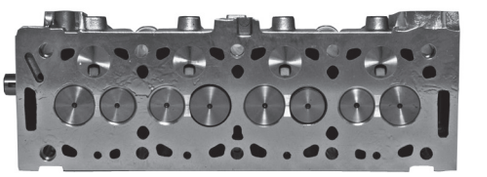
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1& 3 ø 9 mm.** Unrundes Ansaugrohr.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
406	D8C(XUD9UTF) DHW(XUD9SD)	1.9 TD 1905	0200S6	1994 / 99	8	652371 O.E. 094216	641871 O.E. 0801F7	**641871K** = 641871 + 8 1 0 0	258072







908731
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908831
908731 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

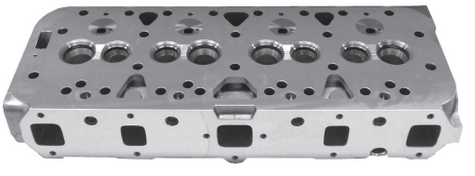
Observaciones: Inyectores roscados. 6 taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador nº, 1 ø 9 mm. Refrentado en lado depresor.

Remarks: Screw injectors. Drill hole above glow plug n.° 1, ø 9 mm. Resurfaced on vacuum pump side.

Remarques: Injecteurs vissés. Trou de 9 mm au dessus de la bougies No 1. Logement pompe à vide resurfacé.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Bohrung oberhalb Glühkerze nr. 1 ø 9 mm. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

404	XD88	2.0 D 1948	020068	1963 / 68	8				258002



908003
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: Inyectores con brida. 1 Punto en precámara.

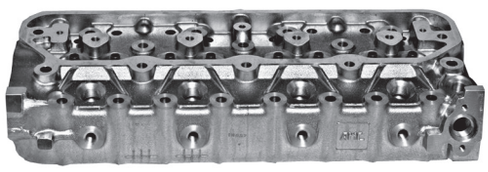
Remarks: Clamp injectors. P. C. Chamber with one code hole.

Remarques: Chambres de précombustion repére 1 alvéole. Injecteurs bridés.

Bemerkungen: Klemmdüsenhalter. Vorkammern mit 1 Punkt gekennzeichnet.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
404 J7	XD88	2.0 D 1948	020295	1969 / 75	8				258002



908004

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

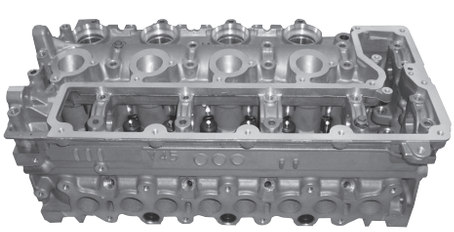
Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara

Remarks: Screw injectors. P. C. Chamber with one code hole.

Remarques: Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

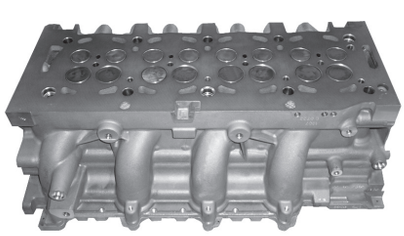
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet

407 807 Expert	DW10BTED4 (RHR) DW10BTED4 (RHF) DW10BTED4 (RHJ) DW10UTED4 (RHK) DW10UTED4 (RHG)	2.0 HDI 1997	0200EF 0200GP	2003 →	16		668891 (Chillcast) 668893 (Steel) **Adm./ Inlet** O.E. 0801AC 668892 (Chillcast) 668894 (Steel) **Esc./Exhaust** O.E. 0801AE	668890K = 668891 668892 668893K = 668893 668894 + o o o o	258130



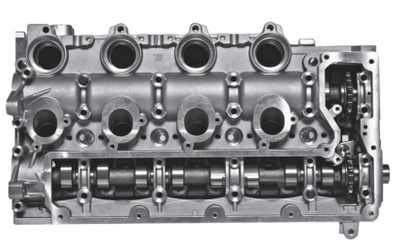
908005

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908105

908005 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908305

908105 +:
Árbol de levas 668893K
Camshaft 668893K
Arbre à cames 668893K
Nockenwellen 668893K

908905

908105 +:
Árbol de levas 668890K
Camshaft 668890K
Arbre à cames 668890K
Nockenwellen 668890K

Observaciones: Marca en fundición V45

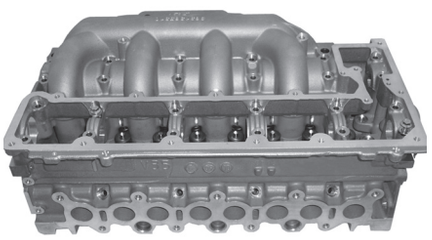
Remarks: Casting mark V45

Remarques: Repère en fonte V45

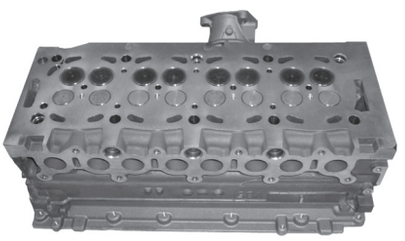
Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V45

PEUGEOT

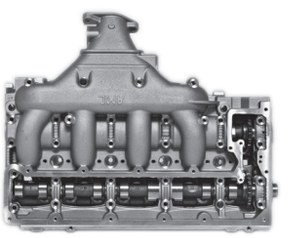
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
806 **807** **Expert**	**RHT (DW10ATED4)** **RHW (DW10ATED4)**	**2.0 HDI** **1997**	**0200GL** **0200JF**	**1999 →**	**16**		**669811** **Adm./ Inlet** O.E. 0801V9 **669812** **Esc./Exhaust** O.E. 0801W0	**669810K =** 669811 669812 + o o o o	**258130**



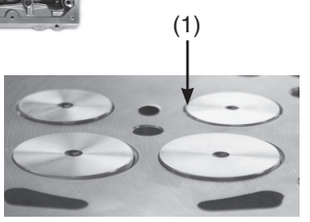
908599
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908699
908599 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908999
908699 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



Observaciones: Marca en fundición V40. (1) Válvulas sobresalen respecto del plano de la culata. Altura válvulas 106,2 mm.

Remarks: Casting mark V40. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve's hight 106,2 mm.

Remarques: Repère en fonte V40.(1) Soupapes ressortent comme sur le plan de la culasse. Hauteur soupapes 106,2 mm.

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V40. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 106,2 mm.

3008 **407** **5008** **508** **807** **Expert** **RCZ**	**DW10CDTR (RHE)** **DW10CTED4 (RHE)** **DW10CTED4 (RHH)** **DW10CB (RHD)** **DW10CD (AHZ)** **DW10CE (AHY)** **DW10CTED4 (RHC)**	**2.0 HDI** **1997**	**0200HL**	**2002 →**	**16**	**666984** = **8 x 666381** OE: 0903J3 **8 x 666382** OE: 0903J2 **16 x 666383** OE: 094288	**647147** **Adm./ Inlet** OE 0801FV OE 0801FA **647148** **Esc./Exhaust** OE 0801EZ	**647147K =** 647147 647148 + 8+8+16 o o o	**258130**



908995
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 5.

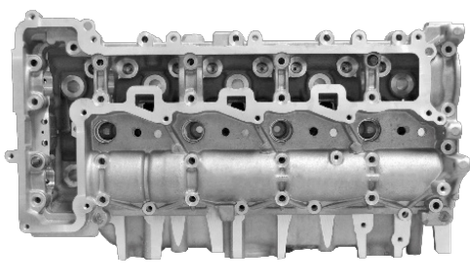
Remarks: Euro 5.

Remarques: Euro 5.

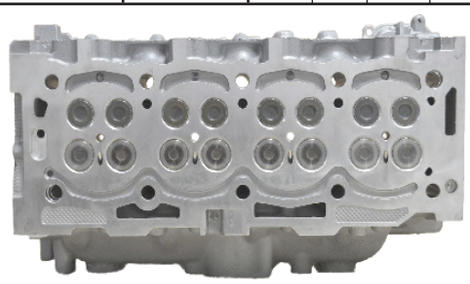
Bemerkungen: Euro 5.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
308 EXPERT 508 TRAVELLER 508 HYbrid4 RXH 3008 5008 BOXER (EURO6.1) BOXER (EURO6.3)	DW10FC (AHW; EHZ) DW10FD (AHS; AHV; AHX) DW10FE (AHK) DW10FUC (AHP) DW10FUD (AHN) DW10FUE (AHM) DW12RUC DW12RUD DW12RUE (EURO6.3)	2.0 BlueHDI 2.2 BlueHDI	1609073180	2014 ->	16	672992 = 16 x 669314 OE: 094286 16 x 669315 OE: 0903H1	647311 Adm./ Inlet OE 9804424180 647312 Esc./Exhaust OE 9804424280	647311K = 647311 + 647312 16 + 16 / 1 / 0 / 0	258497



908497
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908997
908497 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

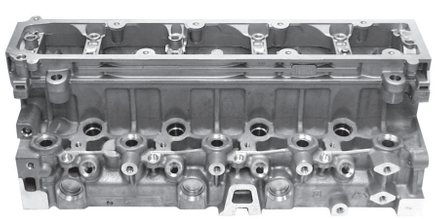
Observaciones: Euro 6

Remarks: Euro 6

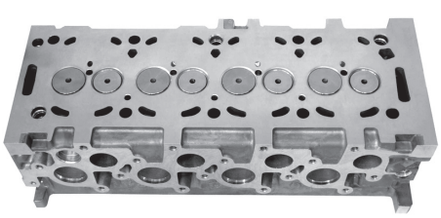
Remarques: Euro 6

Bemerkungen: Euro 6

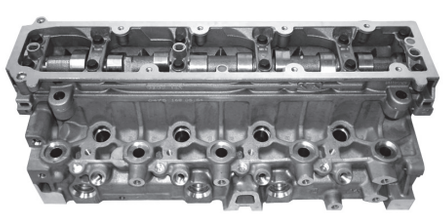
206 306 307 406 607 806	Boxer Expert Partner	DW10ATED (RHS; RHZ) DW10BTED (RHX) DW10TD (RHV; RHY) DW12UTED (4HY)	2.0 HDI 1997 2.2 HDI 2179	0200GE 0200GN 0200W5 0200Z9	1998 →	8	666985 = 8x 670311 O.E. 094253 + 8x 666886 O.E. 090364	666881 O.E. 0801T5	666881K = 666881 + 8+8 / 1 / 12 / 0	258130



908592
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908392
908592 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908692
908592 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyección directa.

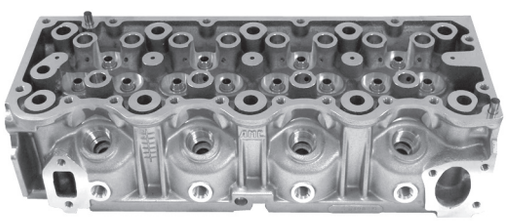
Remarks: Direct injection.

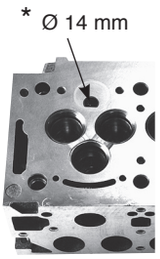
Remarques: Injection directe.

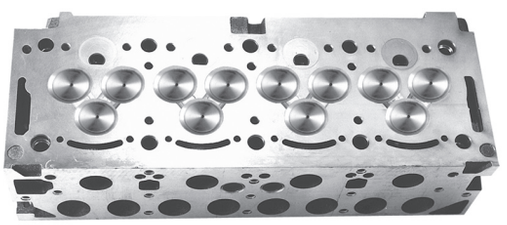
Bemerkungen: Direkteinspritzer.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
605	P9A(XUD11A)	2.1 D 2138	0200T1	1989 / 98	12		663862 O.E. 0801F5		258038







908533
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908633
908533 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

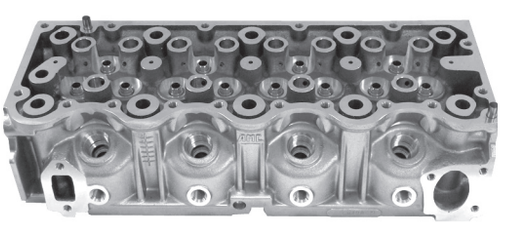
Observaciones: ***ø Tobera precámara 14 mm.** Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258039, (longitud tornillos 150 mm.)

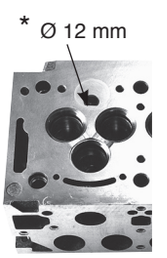
Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 14 mm.** This cylinder head can be assembled with the kit 258039. (bolts' length 150 mm.)

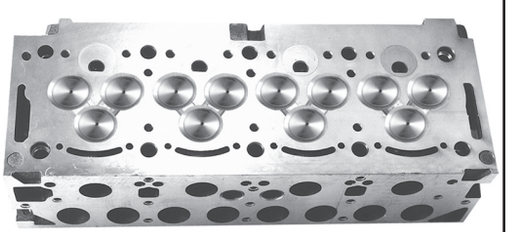
Remarques: *Conduit de la chambre de combustion diamètre 14 mm.

Bemerkungen: *Vorkammeröffnung 14 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258039 montiert werden (Länge 150 mm).

405 605 805 806	P8C(XUD11BTE) PHZ(XUD11ATE)	2.1 TD 2088	0200A8	1989 / 99	12		663862 O.E. 0801F5		258038







908534
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908634
908534 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: ***ø Tobera precámara 12 mm.** Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258039, (longitud tornillos 150 mm.)

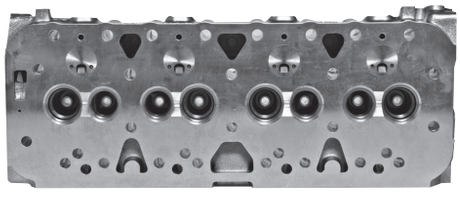
Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 12 mm.** This cylinder head can be assembled with the kit 258039. (bolts' length 150 mm.)

Remarques: *Conduit de la chambre de combustion diamètre 12 mm.

Bemerkungen: *Vorkammeröffnung 12 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258039 montiert werden (Länge 150 mm).

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
504	XD90	2.1 D 2112	020254	1970 / 80	8				258002



908002

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

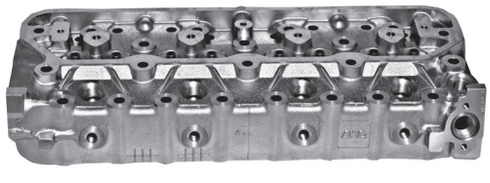
Observaciones: Inyectores con brida. 2 Puntos en precámara. Asiento válvula admisión 45º.

Remarks: Clamp injectors. P. C. Chamber with 2 code holes. Intake valve's seat 45º.

Remarques: Chambres de précombustion repére 2 alvéoles. Injecteurs bridés. Angle du siège: adm. 45º.

Bemerkungen: Klemmdüsenhalter. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet. Einlassventilsitz 45º.

504 J7 J9	XD90	2.1 D 2112	020296	1980 / 85	8				258002



908008

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: **Inyectores roscados.** 2 Puntos en precámara.

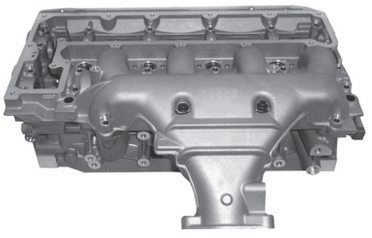
Remarks: **Screw injectors.** P.C. Chamber with 2 code holes.

Remarques: Chambres de précombustion repére 2 alvéoles. **Injecteurs vissés.**

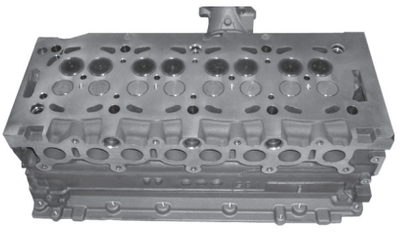
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 2 Punkten gekennzeichnet.

PEUGEOT

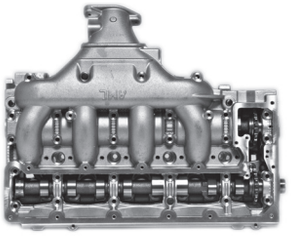
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
406 607 807 Boxer	4HW(DW12BTED4) 4HX(DW12TED4)	2.2 HDI 2179	0200GT 0200Z8	2001 →	16		669811 Adm./ Inlet O.E. 0801V9 669812 Esc./Exhaust O.E. 0801W0	669810K = 669811 669812 +	258130



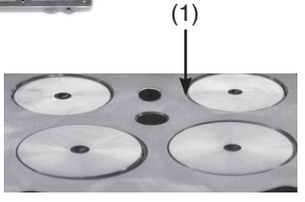
908598
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908698
908598 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908998
908698 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



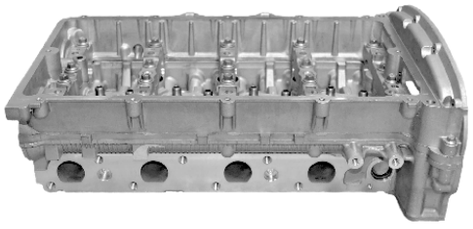
Observaciones: Marca en fundición V35. (1) Válvulas hundidas respecto del plano de la culata. Altura válvulas 105 mm.

Remarks: Casting mark V35. (1) Valves under main surface level. Valve's hight 105 mm.

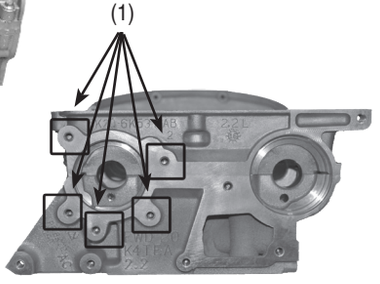
Remarques: Repère en fonte V35. (1) Soupapes enfoncées en fonction du plan de la culasse. Hauteur soupapes 105 mm.

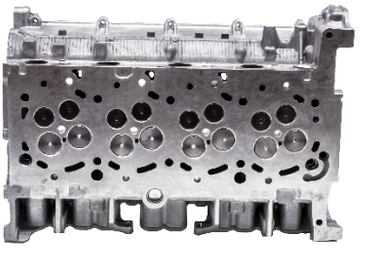
Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V35. (1) Ventile stehen unter die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 105 mm.

Boxer	4H03 (PUMA) 4HG (PUMA) 4HH (PUMA) 4HJ (PUMA)	2.2 HDI 2198	1607126580	2011 →	16		647277 Adm./ Inlet O.E. 0801EA O.E. 0801LL O.E. 1653667980 647378 Esc./Exhaust O.E. 9677426080	647378K = 647277 647378 +	258867



908457
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908757
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Tracción delantera. (1) 5 taladros de M8 en el lado opuesto de distribución.

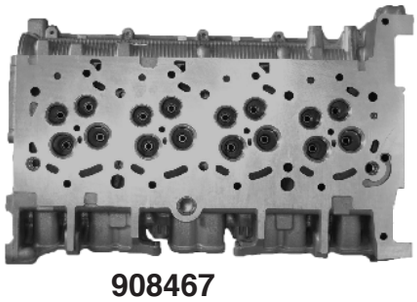
Remarks: Front wheel drive. (1) 5 drill holes M8 on oppossite site of distribution.

Remarques: Traction avant. (1) 5 trous M8 sur le côté opposé du distributeur.

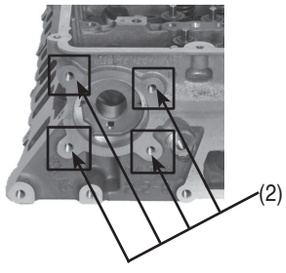
Bemerkungen: Frontantrieb. (1) 5 Bohrer M8 im Gegenseite des Verteiler.

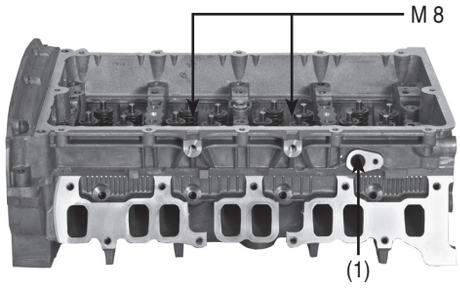
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Boxer	**4HU (PUMA)** **4HV (PUMA)** **4HM (PUMA)** **P8FA (PUMA)** **QVFA (PUMA)** **QWFA (PUMA)**	**2.2 HDI** **2198**	**0200GW**	**2006 →**	**16**		**647277** **Adm./ Inlet** O.E. 0801EA O.E. 0801LL O.E. 1653667980 **647278** **Esc./Exhaust** O.E. 0801EC	**647277K =** 647277 647278 **+** o o o o	**258867**



908467
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908867
Guías + Asientos + Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

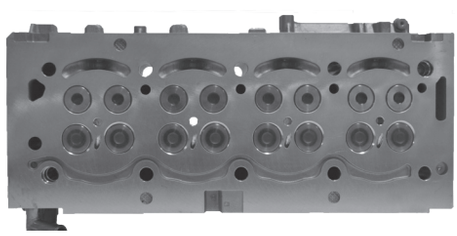
Observaciones: Tracción delantera. (1) Con sensor de árbol de levas en tapa, cara colectores. Common Rail. (2) 4 taladros de M8 en el lado opuesto de distribución.

Remarques: Traction avant. (1) Avec senseur d'arbre à cames. Common Rail. (2) 4 trous M8 sur le côté opposé du distributeur.

Remarks: Front wheel drive. (1) With camshaft sensor. Common Rail. (2) 4 drill holes M8 on oppossite site of distribution.

Bemerkungen: Frontantrieb. (1) Mit Nockenwelle-sensor. Common Rail. (2) 4 Bohrer M8 im Gegenseite des Verteiler.

4007 **407** **807**	**DW12ME5 (4HK)** **DW12MTED4 (4HN; 4HR)** **DW12BTED4 (4HS; 4HT)**	**2.2 HDI**	**0200GH**	**2002 →**	**16**	**669912** **=** **16 x 669314** O.E. 094286 + **16 x 669315** O.E. 0903H1	**647145** **Adm./ Inlet** OE 0801EW OE 0801FY **647146** **Esc./Exhaust** OE 0801EX OE 0801FZ	**647145K =** 647145 647146 **+** 16+16 o o o	**258130**



908993
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Marca de fundición "V48"

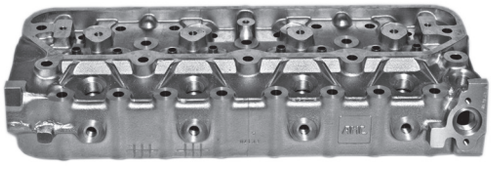
Remarks: Casting mark

Remarques: Repère en fonte "V48"

Bemerkungen: Gussmarke bei nockenwellen "V48"

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
505 J7 J9	XD2	2.3 D 2304	020048 020297	1981 / 85	8				258009



908009

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

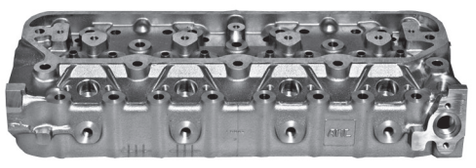
Observaciones: Inyectores roscados. 3 Puntos en precámara.

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 3 code holes.

Remarques: Chambres de précombustion repére 3 alvéoles. Injecteurs vissés.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 3 Punkten gekennzeichnet.

505	XD2	2.3 D 2304	020253	1979 →	8				258009



908006

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: **Inyectores con brida.** 3 Puntos en precámara.

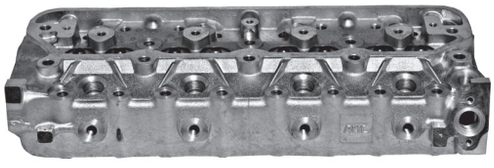
Remarks: **Clamp injectors.** P.C. Chamber with 3 code holes.

Remarques: Chambres de précombustion repére 3 alvéoles. **Injecteurs bridés.**

Bemerkungen: Klemmdüsenhalter. Vorkammern mit 3 Punkten gekennzeichnet.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
505 604	XD2S	2.3 D 2304	020271	1981 / 85	8			258009



908011

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

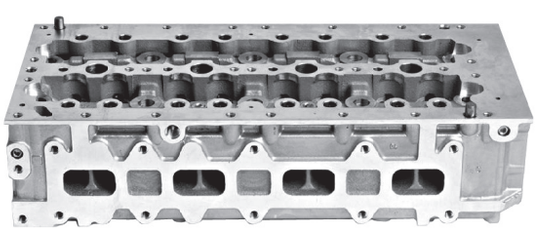
Observaciones: Inyectores roscados. 4 Puntos en precámara. Asiento válvula admisión 45°

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 4 code holes. Intake valve's seats 45°.

Remarques: Angle du siège: adm 45. Chambres de précombustion repére 4 alvéoles. Injecteurs vissés.

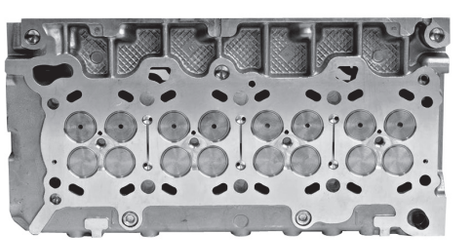
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 4 Punkten gekennzeichnet. Einlassventilsitz 45º.

Boxer II	F1AE (SOFIM)	2.3 TD 2286	1609096080	2010 →	16	670381 O.E. 0903H9 0903J9 0903J7 1610047380	647273 Adm./ Inlet OE. 0801FW 647274 Esc./Exhaust OE. 0801FX	647273K = 647273 647274 + 16 0 0 0	258545



908345

Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908445

908345 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Zona de contacto del inyector: plana. Euro 5.

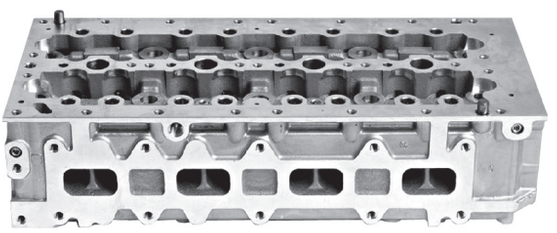
Remarks: Contact area with injector: flat. Euro 5.

Remarques: Zone de contact avec injecteur: lisse. Euro 5.

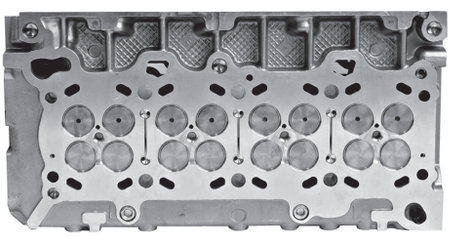
Bemerkungen: Kontaktbereich mit injektor: glatt. Euro 5.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Boxer II	SOFIM	2.3 TD	0200JC	2006-2011	16	670381 O.E. 0903H9 0903J9 0903J7 1610047380	647273 **Adm./ Inlet** OE. 0801FW 647274 **Esc./Exhaust** OE. 0801FX	**647273K =** 647273 647274 + 16 0 0 0	258545



908545
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908645
908545 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

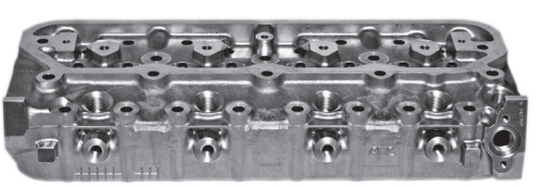
Observaciones: Euro 4. Zona de contacto con el inyector: cónica.

Remarks: Euro 4. Contact area with injector: conical.

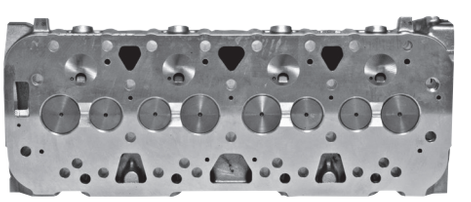
Remarques: Euro 4. Zone de contact avec injecteur: conique.

Bemerkungen: Euro 4.Kontaktbereich mit injektor: Konisch.

505 J7 J9	XD3P	2.5 D 2498	020000	1980 / 85	8				258009



908017
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908117
908017 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-18/150. Tubo de agua recto. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 73 mm.

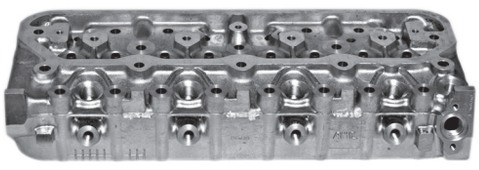
Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 1 code holes. Thermoresistence screw M-18/150. Straight water pipe. C. Head's height (injectors ' side) 73 mm.

Remarques: Fixation du thermocontact M18 x 1.5. Chambres de precombustion repére 1 alvéole. Conduit ADM et ECH carré. Hauteur de culasse 73 mm. Injecteurs vissés.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Thermoschalter M-18/150. Gerade Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 73 mm.

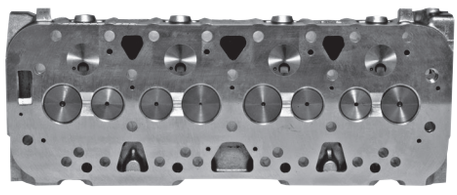
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
505 J9	XD3P	2.5 D 2498	020096	1986 / 93	8				258009



908024

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908124

908024 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

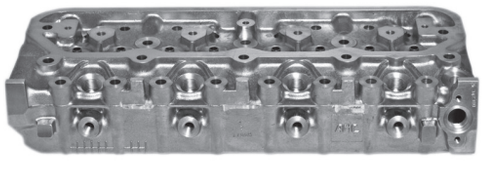
Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Tubo de agua recto. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258019, compuesto por 15 tornillos R.O.020455 y 7 tornillos R.O. 020456.

Remarques: 3 bossages de renfort entre les injecteurs. Fixation du thermocontact M14 /125. Hauteur de culasse 83mm. Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 1 code hole. Thermo-resistence screw M-14/125. Straight water pipe. C. Head's height (injectors' side) 83 mm. This cylinder head can be assembled with the 258019 bolts kit, formed by 15 bolts O.E. 020455 and 7 O.E. 020456 bolts.

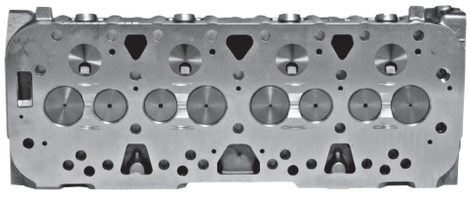
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Thermoschalter M-14/125. Gerades Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 83 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258019 montiert werden (Set mit 15 Schrauben O.E. 020455 und 7 Schrauben O.E. 020456).

505 604	XD3T XD3TE	2.5 TD 2498	020049	1980 / 86	8				258009



908019

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908119

908019 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores roscados. Sin puntos en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258019, compuesto por 15 tornillos R.O.020455 y 7 tornillos R.O. 020456.

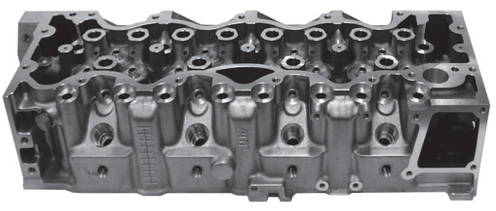
Remarques: Fixation du thermocontact M14 x 1.25. Chambres de précombustion sans repére. Hauteur de culasse 83 mm. Injecteurs vissés.

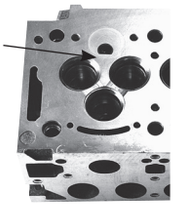
Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber without code holes. Thermo-resistence screw M-14/125. C. Head's height (injectors' side) 83 mm. This cylinder head can be assembled with the 258019 bolts kit, formed by 15 bolts O.E. 020455 and 7 O.E. 020456 bolts.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Thermoschalter M-14/125. Gerades Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 83 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258019 montiert werden (Set mit 15 Schrauben O.E. 020455 und 7 Schrauben O.E. 020456).

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Boxer	T9A(DJ5)	2.5 D 2446	0200K0 0200T2 0200Y5	1997 / 98	12		663841 O.E. 0801L2		258530





908530

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

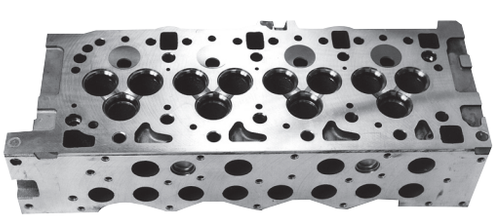
Observaciones: ***ø Tobera precámara 13,5 mm**. 1 Punto en precámara.

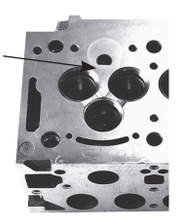
Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 13,5 mm.** P.C. Chamber with 1 code hole.

Remarques: Conduit de la chambre de combustion diamètre 13,5 mm. Chambres de précombustion repère 1 alvéole.

Bemerkungen: Vorkammeröffnung 13,5 mm. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet.

Boxer	T8A(DJ5T)	2.5 TD 2446	0200R3 0200T3 0200Y6	1994 / 97	12		647058 O.E 0801K9		258530





908531

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: ***ø Tobera precámara 14,5 mm**. Sin punto en precámara.

Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 14,5 mm.** P. C. Chamber without code holes.

Remarques: Conduit de la chambre de combustion diamètre 14,5 mm. Sans point sur chambres précombustion.

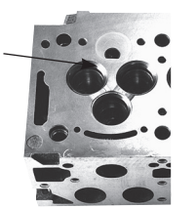
Bemerkungen: Vorkammeröffnung 14,5 mm. Vorkammer ohne Kennzeichnung.

PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
605	THY (DK5ATE)	2.5 TD 2445	0200J7 0200T4 0200Y7	1994 / 95	12				258530



* Ø 16 mm



908532

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: ***ø Tobera precámara 16 mm**. Sin punto en precámara.

Remarks: ***ø P.C. Chamber's nozzle 16 mm.** P. C. Chamber without code holes.

Remarques: Conduit de la chambre de combustion diamètre 16 mm. Sans point sur chambres précombustion.

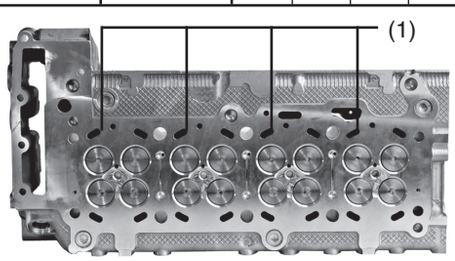
Bemerkungen: Vorkammeröffnung 16 mm. Vorkammer ohne Kennzeichnung.

Boxer Manager	FG30DT F1CE0481D	3.0 HDI 2999	0200HG	2006 / 11	16	670381 O.E. 0903H9 0903J9 0903J7 1610047380	647271 **Adm. / Inlet** OE. 0801EL OE. 0801GC 647272 **Esc. / Exhaust** OE. 0801EN OE. 0801GG	647271K = 647271 647272 + 16 0 0 0	258546



908585

Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908685

908585 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) Taladros de recirculación. Euro 4

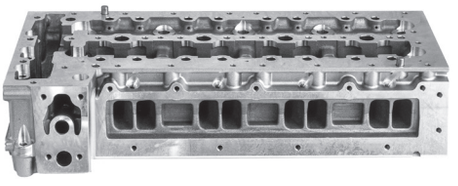
Remarks: (1) Recirculation holes. Euro 4

Remarques: (1) Des trous pour le recirculation. Euro 4

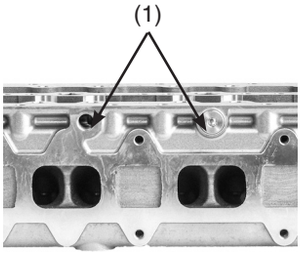
Bemerkungen: (1) Löcker für die Rückführung. Euro 4

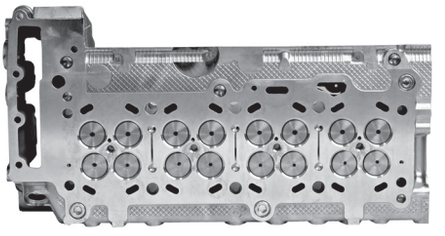
PEUGEOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Boxer **Manager**	**F1CE3481M** **F1CE3481N** **F1CE3481E**	**3.0 HDI** **2.998**	**0200KC**	**2011 →**	**16**	**670381** O.E. 0903H9 0903J9 0903J7 1610047380	**647271** **Adm. / Inlet** OE. 0801EL OE. 0801GC **647272** **Esc. / Exhaust** OE. 0801EN OE. 0801GG	**647271K =** 647271 647272 + 16 0 0 0	**258546**



908559
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.





908659
908559 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válida para motores Turbo y Biturbo. Euro 5.
(1) 2 taladros de ø 14 mm en la cara de colectores.

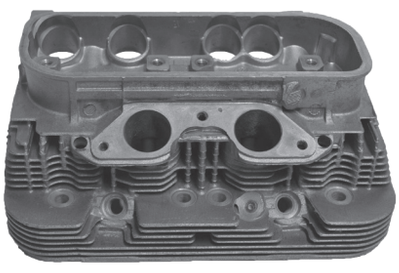
Remarks: Valid for Turbo and Biturbo engines. Euro 5.
(1) 2 drill holes 14 mm diameter on manifold's side.

Remarques: Valable pour les moteurs Turbo et Biturbo. Euro 5.
(1) 2 trous diamètre 14 sur face des collecteurs.

Bemerkungen: Das ist gilt für Turbo und Biturbo. Euro 5.
(1) 2 Bohrungen 14 mm diameter auf Einlassseite.

PORSCHE

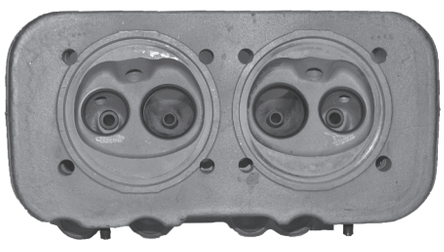
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
914		2.0	039101351G	1975 1976	4				



910389
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: con EGR.

Remarques: avec EGR.

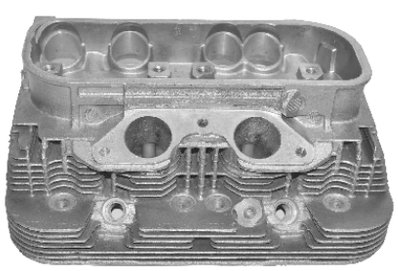


910489
910389 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Remarks: with EGR.

Bemerkungen: mit EGR.

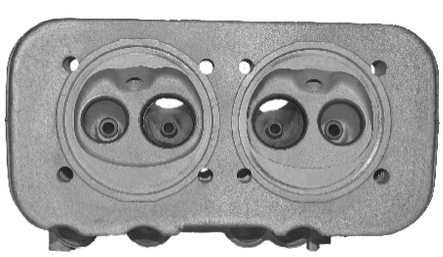
914		2.0	039101351E	1973 1974	4				



910589
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: sin EGR.

Remarques: sans EGR.



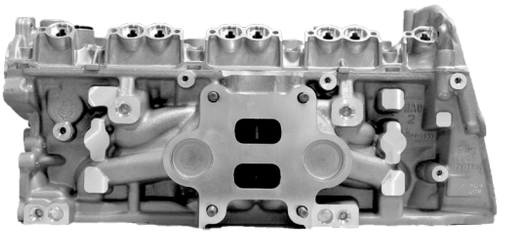
910689
910589 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Remarks: without EGR.

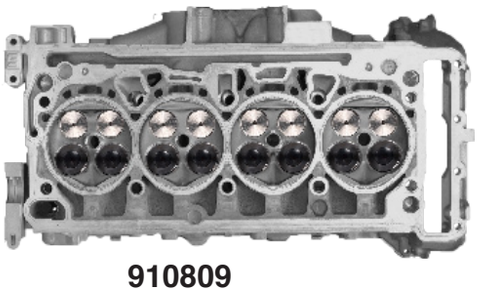
Bemerkungen: ohne EGR.

PORSCHE

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
MACAN	**DKNA**	**2.0**	**PAC103063** **PAC103063B**	**2017 →**	**16**	**672904** **=** **16 x 671311** **+** **8 x 672303** **+** **8 x 672304**	**647330** **Adm. / Inlet** OE. 06L109021N OE. 06L109021S		**258809**



910709
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910809
910709 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: GENERACIÓN III

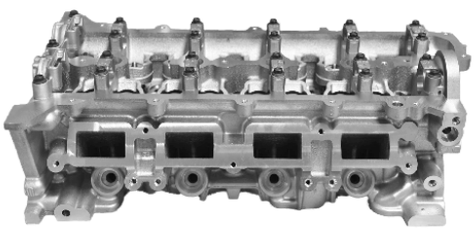
Remarks: GEN III

Remarques: GÉNÉRATION III

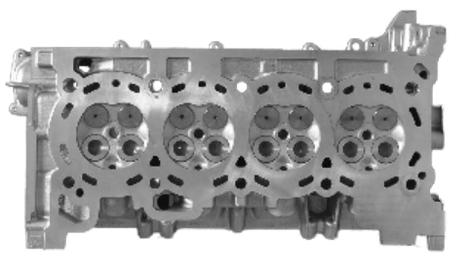
Bemerkungen: GENERATION III

RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Arkana Captur Clio IV Grand Scenic Kadjar Kangoo II Koleos Megan III Megan IV	Scenic III Scenic IV Talisman	H5F 400 H5F 402 H5F 403 H5F 404 H5F 405 H5F 408 H5F 412	1.2 TCE 1197	110410224R 8201663847	2016 →	16		647203 Adm. / Inl. OE 130209609R 647204 Esc./ Exh. OE 130202830R	647203K = 647203 647204 + 0 0 0 0	258238



910038
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



910138
910038 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

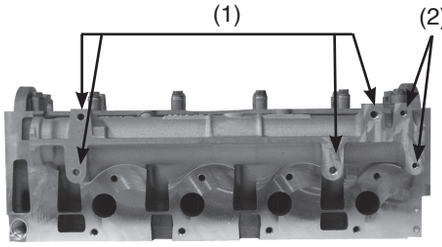
Observaciones: Euro 5, Euro 6

Remarks: Euro 5, Euro 6

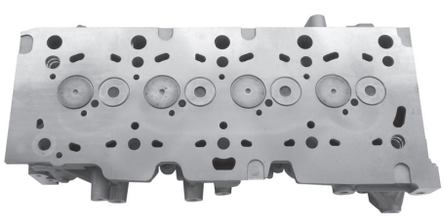
Remarques: Euro 5, Euro 6

Bemerkungen: Euro 5, Euro 6

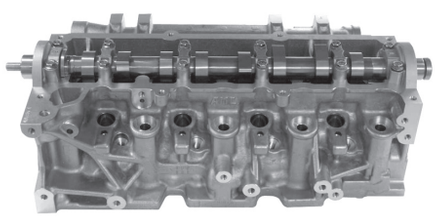
				Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Clio II Clio III Kangoo I Kangoo II Megane II Megane III Modus	Scenic II Scenic III Twingo II	K9K716 K9K718 K9K724 K9K740 K9K760 K9K762 K9K766	K9K768 K9K800 K9K802 K9K812 K9K830	1.5 DCI 1461	7701476059 7711368134 8201144156 8201362016 1104100QA1 1104100Q1K 110412587R	1998 →	8	653372 O.E. 7700100939	666891 (steel) 647301 (chill cast) NO SENSOR O.E. 8200089894 O.E. 8200190228 O.E. 8200987301 O.E. 8200255678	647301K = 647301 + 8 1 12 0	258289



908793
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908893
908793 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908895
908793 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Injección directa. (1) 4 taladros de M8 en la cara de colectores. (2) 2 taladros de M6 en la cara de colectores.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

Remarks: Direct injection. (1) 4 drill holes M8 on manifold's side. (2) 2 drill holes M6 on manifold's side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

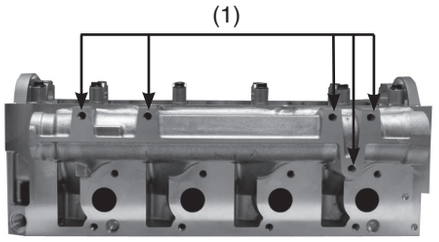
Remarques: Injection directe. (1) 4 trous M8 sur face des collecteurs. (2) 2 trous M6 sur face des collecteurs.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

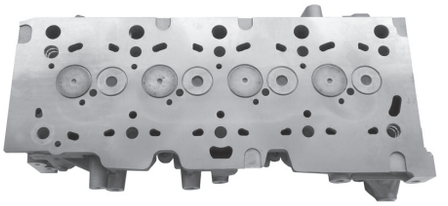
Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 4 Bohrungen M8 auf Einlassseite. (2) 2 Bohrungen M6 auf Einlassseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

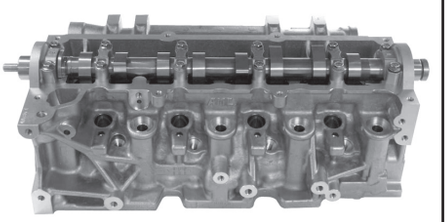
RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Clio II **Clio III** **Kangoo** **Master II** **Megane II** **Modus** **Scenic II**	**K9K276 K9K706 K9K750** **K9K422 K9K708 K9K752** **K9K674 K9K710 K9K764** **K9K675 K9K712 K9K790** **K9K676 K9K714 K9K794** **K9K677 K9K722 K9K814** **K9K700 K9K728 K9K842** **K9K702 K9K729 K9K849** **K9K704 K9K742 K9K858**	**1.5 DCI** **1461**	**7701473181** **110417781R** **7701475496** **7711134922** **8201144147** **8201362092** **1104100QAM** **11042BN700** **1104100Q1J**	**1997 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**647301 (no sensor)** O.E. 8200089894 O.E. 8200190228 O.E. 8200987301 O.E. 8200255678 **647303 (1 sensor)** O.E. 8200331372 O.E. 8200556570 O.E. 8200987304 O.E. 8200718120	**647301K = 647301** **647303K = 647303** **+** 8 1 12 0	**258289**

(1)







908521
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908621
908521 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908624
908621 +:
Árbol de levas 647301
Camshaft 647301
Arbre à cames 647301
Nockenwellen 647301

908224
908621 +:
Árbol de levas 647303
Camshaft 647303
Arbre à cames 647303
Nockenwellen 647303

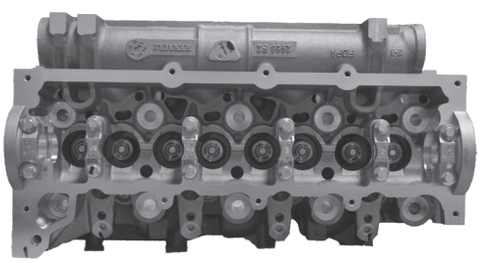
Observaciones: Inyección directa. (1) 5 taladros de ø 8 mm en la cara de colectores.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

Remarks: Direct injection. (1) 5 drill holes 8 mm diameter on manifold's side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Injection directe. (1) 5 trous diamètre 8 sur face des collecteurs.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 5 Bohrungen 8 mm diameter auf Einlassseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Clio III **Kangoo II** **Laguna III** **Megane II** **Megane III** **Modus** **Scenic / Grand Scenic II** **Scenic / Grand Scenic III**	**K9K764** **K9K772** **K9K804** **K9K806** **K9K780** **K9K732** **K9K734** **K9K832**	**1.5 DCI** **1461**	**7701476603** **7701477400** **7711368841** **110415795R** **8201365749**	**2002 → 2016**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**647303** **1 SENSOR** O.E. 8200331372 O.E. 8200556570 O.E. 8200987304 O.E. 8200718120	**647303K = 647303** **+** 8 1 12 0	**258289**



908887
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Sistema de inyección SIEMENS.

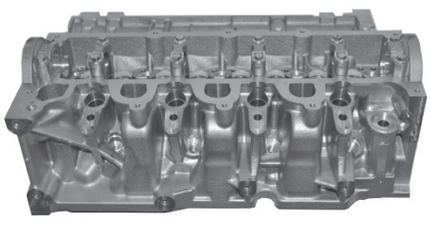
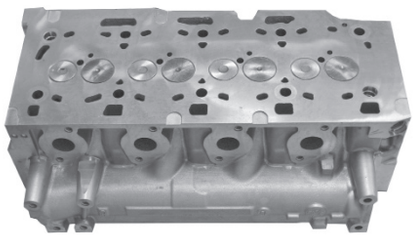
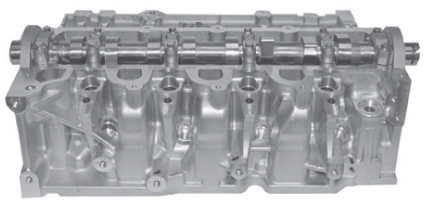
Remarks: SIEMENS injection system.

Remarques: Système d`injection SIEMENS.

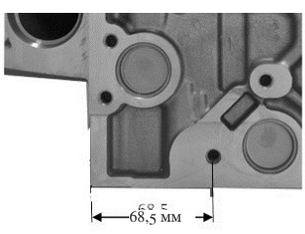
Bemerkungen: Einspritzsystem SIEMENS.

RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Clio III **Kangoo II** **Laguna III** **Megane III** **Scenic III** **Gran Scenic III**	**K9K774** **K9K782** **K9K816** **K9K836** **K9K837** **K9K846**	**1.5 DCI** **1461**	**7701479063** **110412740R** **1104100Q1M** **110410442R**	**2005 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**647304 (steel)** **647305 (chill cast)** **4 SENSORS** O.E. 8201033581 O.E. 8200978873	**647304K** = 647304 **647305K** = 647305 + 8 · 1 · 12 · 0	**258289**

908788
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908888
908788 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908988
908788 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

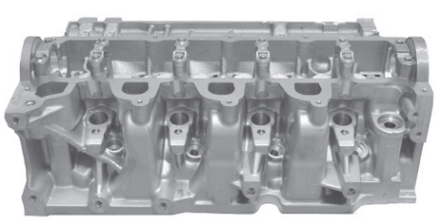
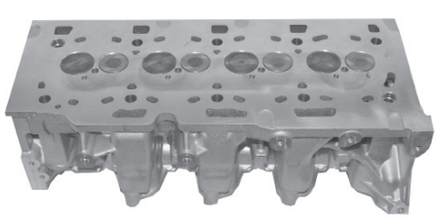
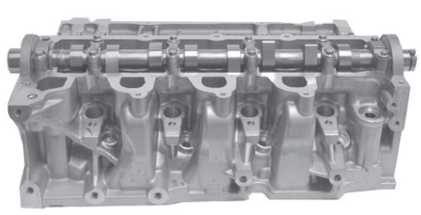
Observaciones: Sistema de inyección SIEMENS.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

Remarks: SIEMENS injection system.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

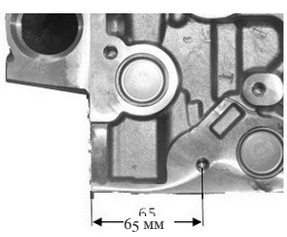
Remarques: Système d`injection SIEMENS.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Einspritzsystem SIEMENS.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

		Cm3	O. E.					KIT	KIT
Clio III **Kangoo II** **Megane III** **Modus** **Twingo II**	**K9K770** **K9K808** **K9K820** **K9K834**	**1.5 DCI** **1461**	**7701479015** **110418961R** **110418343R**	**2005 →**	**8**	**653372** O.E. 7700100939	**647304 (steel)** **647305 (chill cast)** **4 SENSORS** O.E. 8201033581 O.E. 8200978873	**647304K** = 647304 **647305K** = 647305 + 8 · 1 · 12 · 0	**258289**

908789
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908889
908789 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908989
908889 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

Observaciones: Sistema de inyección DELPHI.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

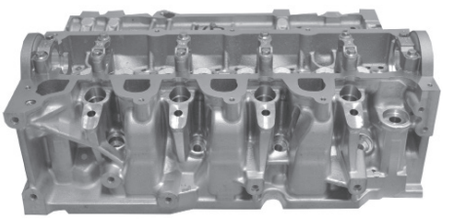
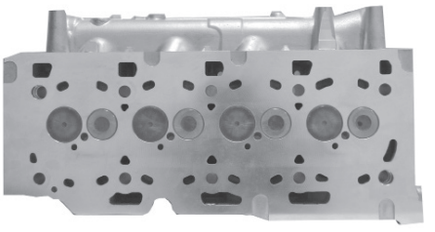
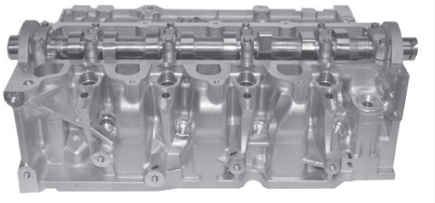
Remarks: DELPHI injection system.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Système d`injection DELPHI.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

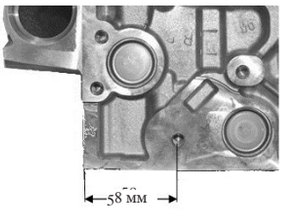
Bemerkungen: Einspritzsystem DELPHI.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Clio IV **Captur** **Kadjar** **Kangoo** **Kangoo II** **Megane III** **Scenic III / Gran Scenic III**	**K9K608** **K9K647** **K9K612** **K9K846** **K9K626** **K9K628** **K9K636** **K9K646**	**1.5 DCI** **1461**	**110413019R** **1104100Q1C** **1104100Q2D** **8201612230**	**2008 →**	**8**	**653372** O.E: 7700100939	**647304 (steel)** **647305 (chill cast)** **4 SENSORS** O.E. 8201033581 O.E. 8200978873	**647304K =** 647304 **647305K =** 647305 **+** **8** **1** **12** **0**	**258289**

908790
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908890
908790 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908990
908790 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

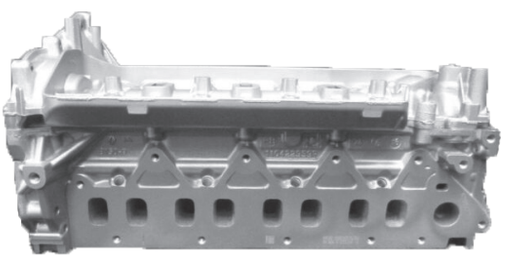
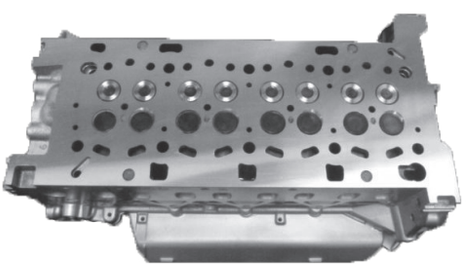
Observaciones: Sistema de inyección BOSCH.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

Remarks: BOSCH injection system.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Système d`injection BOSCH.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Einspritzsystem BOSCH.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Espace **Fluence** **Megane** **Grand Scenic** **Scenic** **Kadjar** **Talisman** **Trafic**	**R9MA4** **R9M409** **R9MD4** **R9M414** **R9ME4** **R9M452** **R9M402** **R9M404** **R9M408**	**1.6 DCI**	**110411760R** **110412453R** **110414631R**	**2011 →**	**16**	**670912** **=** **16 x 670311** O.E. 7701062312 **+** **16 x 670312** O.E. 7701062311	**647306** **Adm./Inlet** O.E. 130011597R **647307** **Esc./Exhaust** O.E. 130015174R	**647306K =** 647306 647307 **+** **0** **0** **0** **0**	**258797**

908331
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908431
908331 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Biturbo

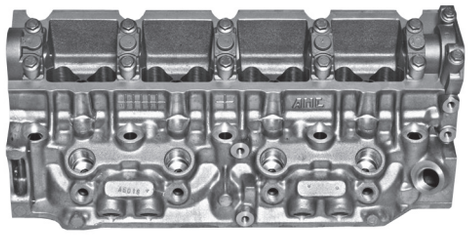
Remarks: Biturbo

Remarques: Biturbo

Bemerkungen: Biturbo

RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Express **R5** **R9** **R11** **Supercinco**	**F8M720**	**1.6 D** **1596**	**7701462812** **7701465093**	**1984 / 97**	**8**	**653371** O.E. 7700716248			**258044**



908042

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

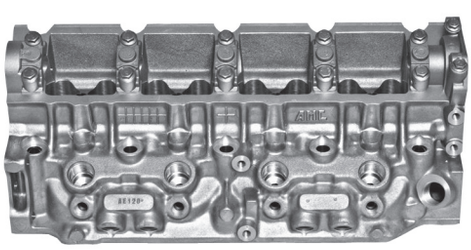
Observaciones: Altura culata 159.5 mm.

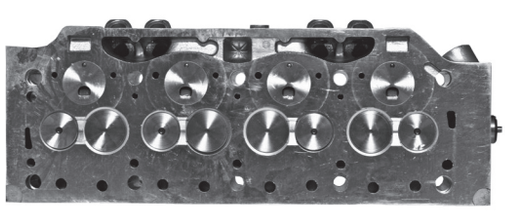
Remarks: C. Head's height 159.5 mm.

Remarques: Injecteurs vissés. Hauteur de culasse 159,5 mm.

Bemerkungen: Zyl.Kopfshöhe 159,5 mm.

Express **R5** **R9** **R11** **Supercinco**	**F8M730**	**1.6 D** **1596**	**7701465094** **7701468013** **7701352646**	**1985 / 88**	**8**	**653371** O.E. 7700716248	**661891** O.E. 7700862076	**661891K** = 661891 + 8 1 12 0	**258044**





908043

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908143

908043 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

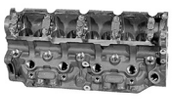
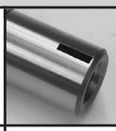
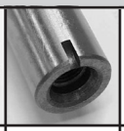
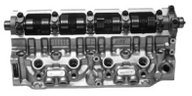
Observaciones: Altura culata 159.5 mm.

Remarks: C. Head's height 159.5 mm.

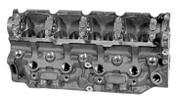
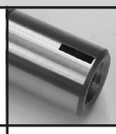
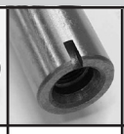
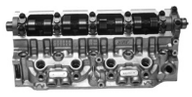
Remarques: Injecteurs vissés. Hauteur de culasse 159,5 mm.

Bemerkungen: Zyl.Kopfshöhe 159,5 mm.

RENAULT 1.6 D MONTADA (MOTOR F8M)

		COD.					
908043 908044	661891		ADM.-40.5 ESC.-41.9	X	X	–	908143 908144

RENAULT 1.9 DC I/ DTI MONTADA (MOTOR F9Q)

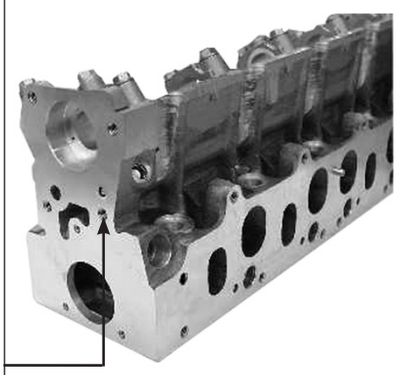
		COD.					
908562	647197		ADM.-44.8 ESC.-46.3	-	X	X	908662
	666832		ADM.-44.8 ESC.-46.3	–	–	X	908462
908568	647197		ADM.-44.5 ESC.-46.3	–	X	X	908468
	666832		ADM.-44.8 ESC.-46.3	–	–	X	908668
908564	666832		ADM.-44.8 ESC.-46.3	–	–	X	908464
	647197		ADM.-44.5 ESC.-46.3	–	X	X	908664
	666833		ADM.-44.5 ESC.-46.3		X	X	908892
908569	666832		ADM.-44.8 ESC.-46.3	–	–	X	908669
908791	666833		ADM.-44.5 ESC.-46.3		X	X	908891

Importante .- Cuando el árbol no lleva pin de engrase del depresor, el engrase del depresor se realiza a través del orificio de Ø 6 ubicado en el lateral de la culata.

Attention.- If the camshaft has no drilled end pin allowing lubrification of vacuum pump, lubrification is made via a 6 mm Ø hole located on the side of the cylinder head.

Attention ! Si l'arbre à came n'a pas de pívot de lubrification de la pompe a vide, la lubrification de la pompe se fait à travers un trou de Ø 6 situé sur le côté de la culasse.

Wichtiger Hinweis! Wenn die Nockenwellen keine Stift für die Schmierung der Vakuumpumpe hat, muss über eine Ø 6 mm Bohrung an der Lateralseite des Zylinderkopfes geschmiert werden.

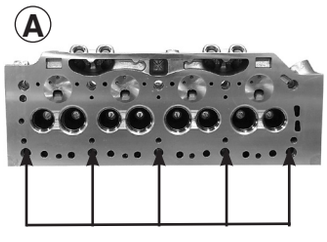


RENAULT

RENAULT 1.9 D / TD F8Q

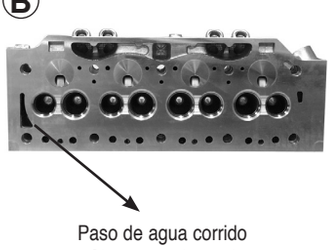
REF	A	B	C	D	E	F	G	H
908045	5	NO	SI / YES	30º	SI / YES	NO	SI / YES	NO
908048	5	NO	SI / YES	45º	SI / YES	NO	SI / YES	NO
908096	4	SI / YES	SI / YES	45º	NO	NO	SI / YES	NO
908567	4	SI / YES	SI / YES	30º	NO	NO	SI / YES	NO
908563	4	SI / YES	NO	45º	NO	NO	NO	NO
908099	NO	SI / YES	NO	45º	NO	SI / YES	NO	NO
908098	NO	SI / YES	NO	45º	SI / YES	SI / YES	NO	SI / YES
908520	NO	SI / YES	NO	45º	SI / YES	SI / YES	SI / YES	SI / YES
908095	NO	SI / YES	NO	45º	NO	NO	SI / YES	NO
908049	NO	SI / YES	SI / YES	45º	NO	NO	SI / YES	NO
908561	NO	NO	SI / YES	45º	SI / YES	YES	SI / YES	NO

A



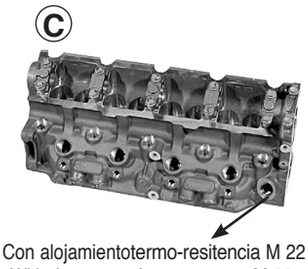
Taladros de refrigeración. (Paso de agua)
Refrigeration drill holes. (Water channel)
Trous de refrigeration. (Passage d'eau)
Klima Bohrung. (Wasserkanal)

B



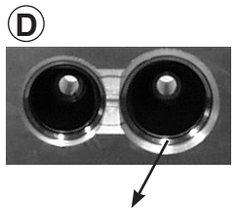
Paso de agua corrido
Slot water channel
Passage d'eau elargi
Geschlitzter Wasserkanal

C



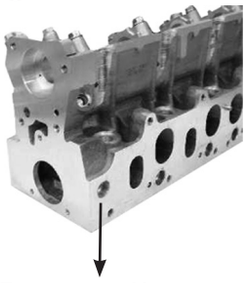
Con alojamientotermo-resitencia M 22 x 1,5
With thermo-resistence screw M 22 x 1,5.
Fixation du thermoresistence M 22x1.5.
Gewindebohrung M 22x1,5 (Thermoschalter)

D



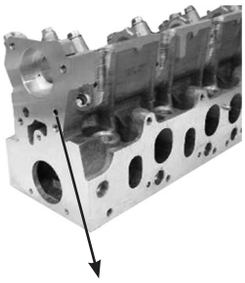
Asientos válvula admisión
Intake valves seats
Angle du siège adm.
Einlassventilsitz

E



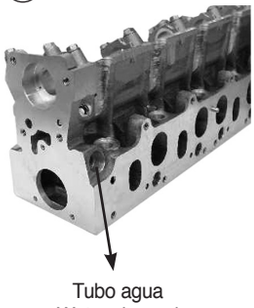
Termo-contacto M 14 x 1,25
Thermo--contact M 14 x 1,25
Thermocontact M 14 x 1,25
Thermoschalter M 14 x 1,25

F



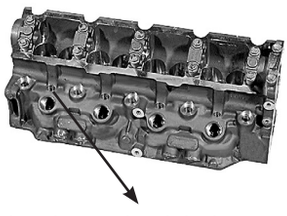
Engrase eje depresor ø 6 mm
Lubrification drill hole ø 6 mm
Trou de Lubrification ø 6 mm
Schmierölbohrung ø 6 mm

G



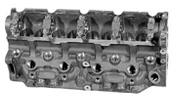
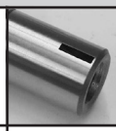
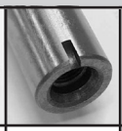
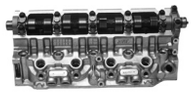
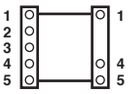
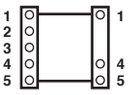
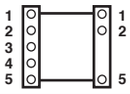
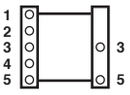
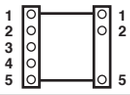
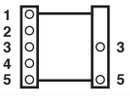
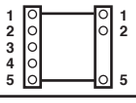
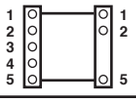
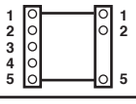
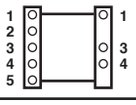
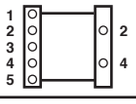
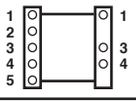
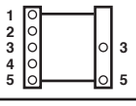
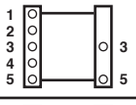
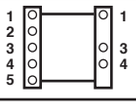
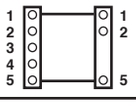
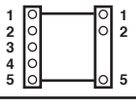
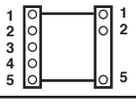
Tubo agua
Water channel
Tuyau d'eau
Wasserrohr

H



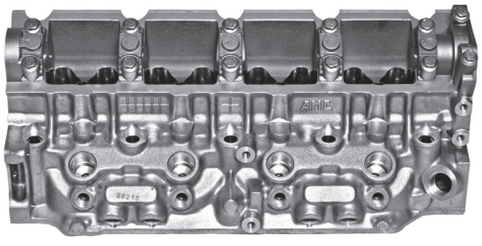
Calentadores encima de los inyectores.
Glow plugs over injectors.
Bougies verticale
Glühkerzen oberhalb der Düsen

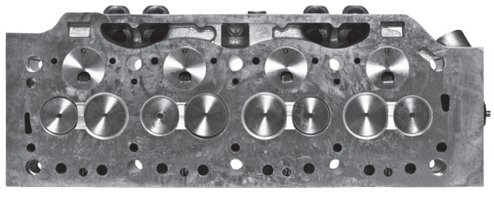
RENAULT 1.9 D / TD MONTADA (MOTOR F8Q)

		COD.					
908045	661892		ADM.-41.8 ESC.-41.9	X	X	–	908145
908048	661892		ADM.-41.8 ESC.-41.9	X	X	–	908148
	647192		ADM.-44.5 ESC.-46.3	X	X	–	908361
908099	662851		ADM.-44.5 ESC.-46.3	–	–	X	908199
	662852		ADM.-44.5 ESC.-46.3	–	X	X	908499
	662854		ADM.-44.5 ESC.-46.3	–	X	X	908399
908561	662853		ADM.-44.5 ESC.-46.3	–	–	X	908961
	662852		ADM.-44.5 ESC.-46.3	–	X	X	908661
	647192		ADM.-44.5 ESC.-46.3	X	X	–	908461
908096	661893		ADM.-41.3 ESC.-42.7	X	X	–	908196
908098	664881		ADM.-44.8 ESC.-46.3	–	–	X	908198
908049	661893		ADM.-41.3 ESC.-42.7	X	X	–	908149
908095	661894		ADM.-44.5 ESC.-46.3	X	X	–	908195
908563	661894		ADM.-44.5 ESC.-46.3	X	X	–	908663
908567	661893		ADM.-41.3 ESC.-42.7	X	X	–	908667
908520	662853		ADM.-44.5 ESC.-46.3	–	–	X	908620
	662852		ADM.-44.5 ESC.-46.3	–	X	X	908622
	647192		ADM.-44.5 ESC.-46.3	X	X	–	908623

RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Express R5 R9 R11 Supercinco	F8M730 F8M736 F8M760	1.6 D 1596	7701465092	1984 / 93	8	653371 O.E. 7700716248	661891 O.E. 7700862076	**661891K** = 661891 + 8 · 1 · 12 · 0	258044





908044

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908144

908044 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

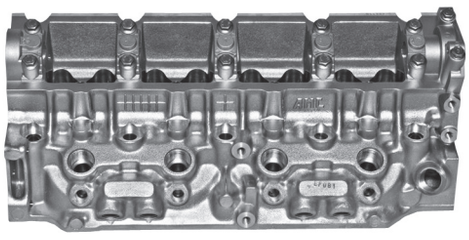
Observaciones: Altura culata 159.5 mm. Cara de colectores: **4 taladros tapados con bolas de ø 5 mm.**

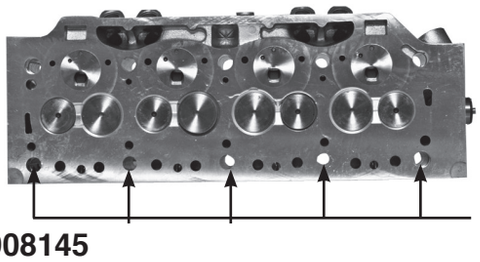
Remarks: C. Head's height 159.5 mm. **4 Drill holes on manifold side, closed with 5 mm balls**

Remarques: 4 trous côté collecteurs ech fermés par une bille de 5 mm.

Bemerkungen: Zyl.Kopfshöhe 159,5 mm. **4 Bohrungen auf Krümmerseite, verschlossen mit 5 mm Kugeln.**

Clio Express Megane R19 R21	F8Q722 F8Q724 F8Q730 F8Q774 F8Q776	1.9 D 1870	7701465174	1984 / 93	8	653371 O.E. 7700716248	661892 O.E. 7700742906 7700862077	**661892K** = 661892 + 8 · 1 · 12 · 0	258044





908045

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908145

908045 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. Altura culata 159.5 mm.
(1) Taladros de refrigeración. Con alojamiento termo-resitencia M 22 x 1,5. Asientos válvulas admisión 30º. Con alojamiento termo-contacto M 14 x 1,25. Tubo de agua.

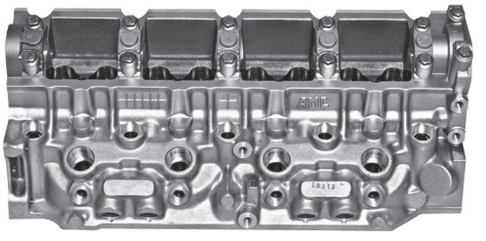
Remarks: Screw injectors. C. Head's height 159.5 mm. (1) Refrigeration drill holes. With thermo-resistence screw M 22 x 1,5. Intake valve's seat 30º. With thermo-contact screw M 14 x 1,25. Water channel.

Remarques: Injecteurs vissés. (1) Trous de refrigeration. Fixation du thermoresistence M 22 x 1.5. Angle du siège: adm 30º. Fixation du thermorcontact M 14 x 1.25. Tuyau d'eau.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Zyl.Kopfshöhe 159,5 mm. (1) Klima Bohrung. Gewindebohrung M 22 x 1,5 (Thermoschalter). Einlassventilsitz 30º. Wasserrohr.

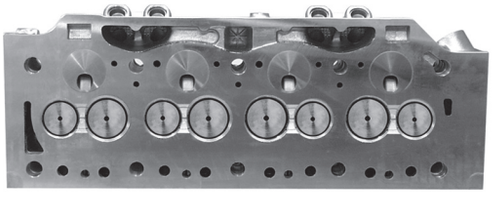
RENAULT

				Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Avantime	Master	F8Q640	F8Q784	1.9	7701471154	1984 / 07	8	653372 O.E. 7700100939	662851 (908199) O.E. 7700107373	**662851K** = 662851 **662854K** = 662854 **662852K** = 662852 + 8 1 12 0	258044
Clio	Megane	F8Q644	F8Q786	D / TD	7701471552				662854 (908399) O.E. 7700100903		
Espace	Scenic	F8Q646		1870					662852 (908499) O.E. 7700872299		
Express	Trafic	F8Q648									
Kangoo		F8Q680									
Laguna		F8Q682									



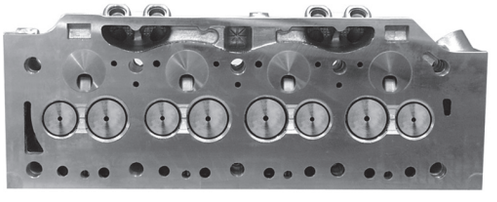
908099

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



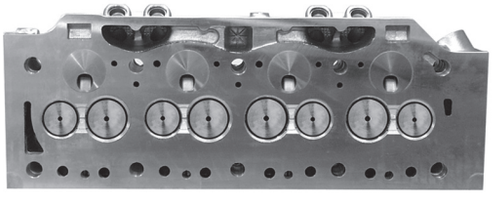
908199

908099 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662851
Valves + Springs + Camshaft 662851
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames 662851
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen 662851



908399

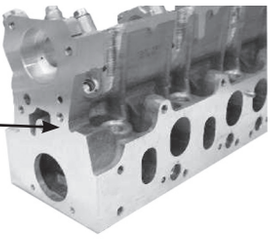
908099 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662854
Valves + Springs + Camshaft 662854
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames 662854
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen 662854



908499

908099 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662852
Valves + Springs + Camshaft 662852
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames 662852
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen 662852

Engrase eje depresor ø 6 mm
Lubrification drill hole ø 6 mm
Trou de Lubrification ø 6 mm
Schmierölbohrung ø 6 mm



Observaciones: Sin taladros de refrigeración. Paso de agua corrido. Sin alojamiento termo-contacto.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

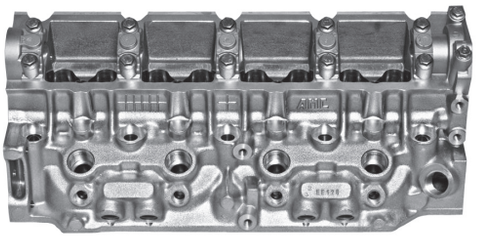
Remarks: Without refrigeration drill holes. Slot water channel. Without Thermo-resistence screw.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Sans trous de refrigeration. Passage d'eau elargi. Ne pas de fixation pour le thermocontact.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Ohne Klima Bohrung. Geschlitzter Wasserkanal. Ohne Gewindebohrung (Thermoschalter).
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

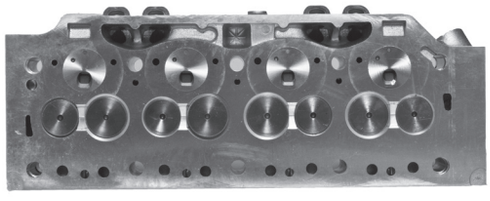
RENAULT

			Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Avantime	Master	F8Q620	F8Q678	1.9 D	7701468626	1991 / 98	8	653372	647192 (908461)	**647192K** = 647192	258044
Clio	Megane	F8Q624	F8Q680	1870	7701470634			O.E. 7700100939	O.E. 7700866701	**662852K** = 662852	
Espace	Scenic	F8Q640	F8Q682		7701471191				662852 (908661)	**662853K** = 662853	
Express	Trafic	F8Q644	F8Q684		7711136125				O.E. 7700872299	+	
Kangoo		F8Q646	F8Q696		7711368751				662853 (908961)	8 1 12 0	
Laguna		F8Q648	F8Q776		7701471190				O.E. 7700101020		
					7711134635						
					7711134636						



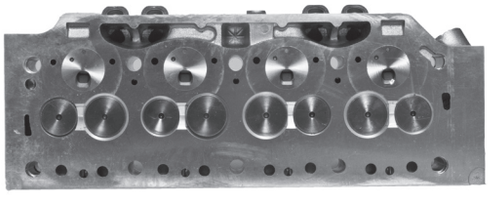
908561

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



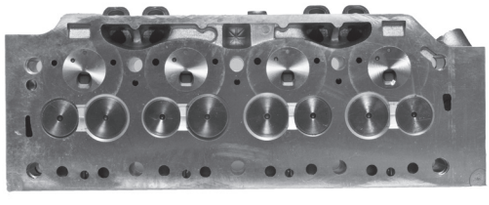
908461

908561 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647192
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
No aplicable al motor F8Q 776 - It does not apply engine F8Q 776 - Non Applicable sur le Moteur F8Q 776 - Nicht passend zum Motor F8Q 776



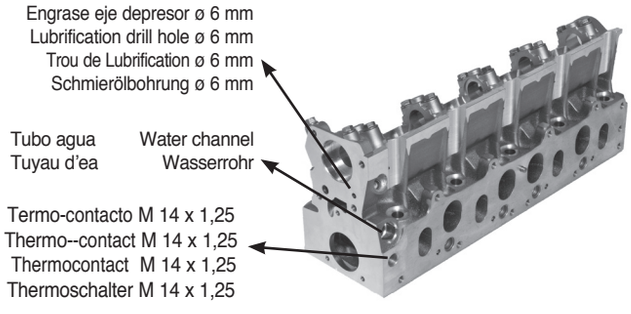
908661

908561 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662852
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
No aplicable al motor F8Q 776 - It does not apply engine F8Q 776 - Non Applicable sur le Moteur F8Q 776 - Nicht passend zum Motor F8Q 776



908961

908561 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662853
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
No aplicable al motor F8Q 776 - It does not apply engine F8Q 776 - Non Applicable sur le Moteur F8Q 776 - Nicht passend zum Motor F8Q 776



Observaciones: Sin taladros de refrigeración. Asiento válvula admisión 45º.
Con alojamiento termo-contacto M 14 x 1,5. Paso de agua 22x1,5
Calentadores debajo de los inyectores
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

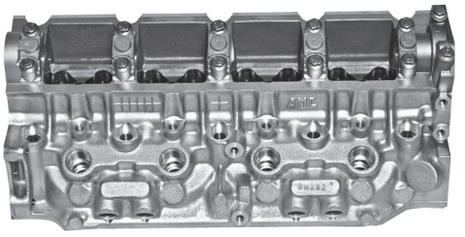
Remarks: Without refrigeration drill holes. Intake valve's seat 45º.
With thermo-contact screw M 14 x 1,5. Glow plug under the injectors.
22X1.5 Water chanel
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Sans trous de réfrigération. Siège valve admission 45°.
Avec logement thermo-contact M 14 x 1,5. Passage d'eau 22x1.5
Bougie de préchauffage sous les injecteurs.
Poussoirs mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Ohne Klima Bohrung. Einlassventilsitz 45º.
Mit Thermokontaktgehäuse M 14 x 1,5. Wasserpass 22x1.5
Glühkerze unter den Einspritzdüsen.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

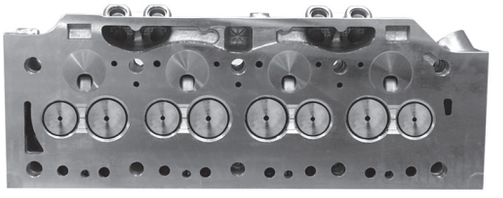
RENAULT

			Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Avantime	Master	F8Q640 F8Q682	1.9		1993 / 07	8	653372 O.E. 7700100939	647192 (908623) O.E. 7700866701	**647192K** = 647192 **662852K** = 662852 **662853K** = 662853 +	258095
Clio	Megane	F8Q642 F8Q696	D / TD					662852 (908622) O.E. 7700872299	8 1 12 0	
Espace	Scenic	F8Q644	1870					662853 (908620) O.E. 7700101020		
Express	Trafic	F8Q646								
Kangoo		F8Q648								
Laguna		F8Q680								



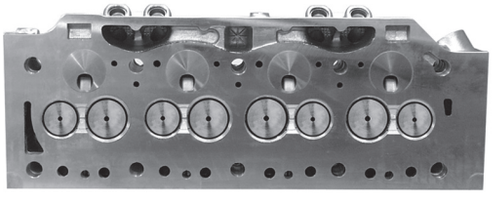
908520

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



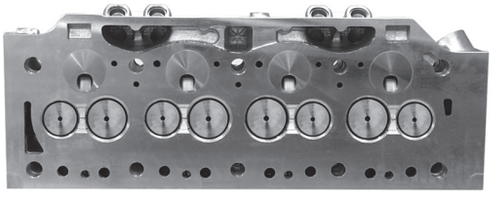
908620

908520 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662853
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



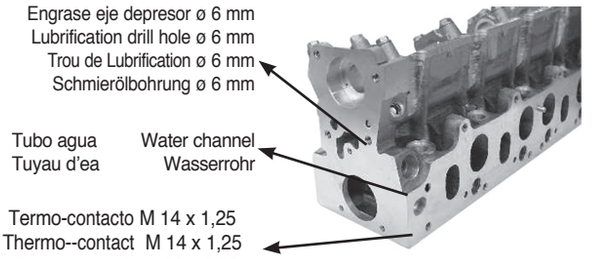
908622

908520 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662852
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908623

908520 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647192
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



Observaciones: Sin taladros de refrigeración. Asiento válvula admisión 45º.
Con alojamiento termo-contacto M 14 x 1,5.
Calentadores encima de los inyectores.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

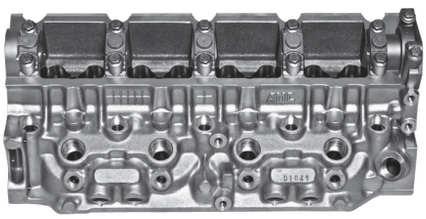
Remarks: Without refrigeration drill holes. Intake valve's seat 45º.
With thermo-contact screw M 14 x 1,5.
Glow plug above injectors.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Sans trous de réfrigération. Siège valve admission 45°.
Avec logement thermo-contact M 14 x 1,5.
Bougies de préchauffage au-dessus des injecteurs.
Poussoirs mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Ohne Kühllöcher. 45° Einlassventilsitz.
Mit Thermokontaktgehäuse M 14 x 1,5.
Heizungen über den Einspritzdüsen.
Mechanische Stößel 653372 (O.E. 7700100939).

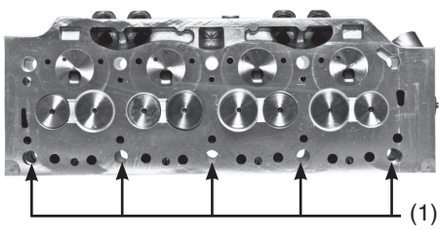
RENAULT

			Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Clio	F8Q610	F8Q764	1.9 D	7701468014	1986 / 98	8	653371 (908148)	661892	**661892K** = 661892	258044
Express	F8Q714	F8Q768	1870	7711134637			OE 7700716248	OE 7700742906	**647192K** = 647192	
Megane	F8Q722	F8Q774						OE 7700862077	+	
R19	F8Q724	F8Q776					653372 (908361)		8 1 12 0	
R21	F8Q732	F8Q784					OE 7700100939	647192		
	F8Q742	F8Q786						OE 7700866701		



908048

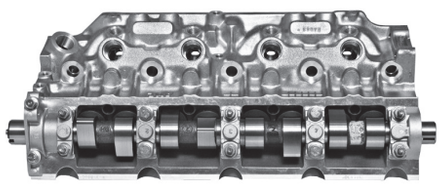
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



(1)

908148

908048 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 661892
Valves + Springs + Camshaft 661892
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames 661892
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen 661892



908361

908048 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647192
Valves + Springs + Camshaft 647192
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames 647192
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen 647192

Motor: F8Q610 / F8Q768 / F8Q784 / F8Q786

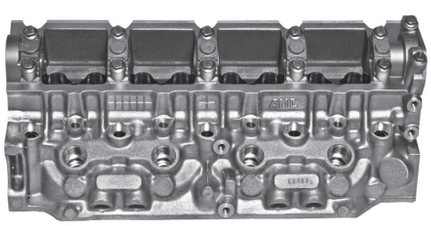
Observaciones: Inyectores roscados. (1) Taladros de refrigeración. Con alojamiento termo-resitencia M 22 x 1,5. Asientos válvulas admisión 45º. Con alojamiento termo-contacto M 14 x 1,25. Tubo de agua.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

Remarks: Screw injectors. (1) Refrigeration drill holes. With thermo-resistence screw M 22 x 1,5. Intake valve's seat 45º. With thermo-contact screw M 14 x 1,25. Water channel.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Injecteurs vissés. (1) Trous de refrigeration. Fixation du thermoresistence M 22 x 1.5. Angle du siège: adm 45º. Fixation du thermorcontact M 14 x 1.25. Tuyau d'eau.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. (1) Klima Bohrung. Gewindebohrung M 22 x 1,5 (Thermoschalter). Einlassventilsitz 45º. Wasserrohr.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

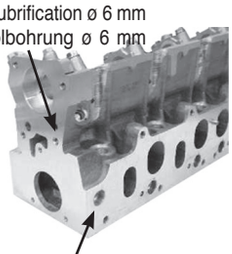
				Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Avantime	Master	F8Q600	F8Q788	1.9 TD	7701471013	1984 / 07	8	653372	664881	**664881K** = 664881	258095
Clio	Megane	F8Q606	F8Q790	1870	7701478460			O.E. 7700100939	O.E.	+	
Espace	Scenic	F8Q622			7711134641				7700106678	8 1 12 0	
Express	Trafic	F8Q630			7711497299				8200886875		
Kangoo		F8Q632									
Laguna		F8Q662									



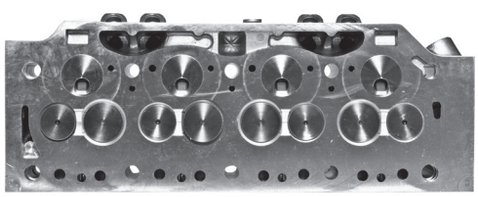
908098

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Engrase eje depresor ø 6 mm
Lubrification drill hole ø 6 mm
Trou de Lubrification ø 6 mm
Schmierölbohrung ø 6 mm



Termo-contacto M 14 x 1,25
Thermo--contact M 14 x 1,25
Thermocontact M 14 x 1,25
Thermoschalter M 14 x 1,25



908198

908098 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. Asiento válvula admisión a 45º. Sin alojamiento termo-resistencia. Calentadores encima de los inyectores. Sin taladros de refrigeración. Paso de agua corrido.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

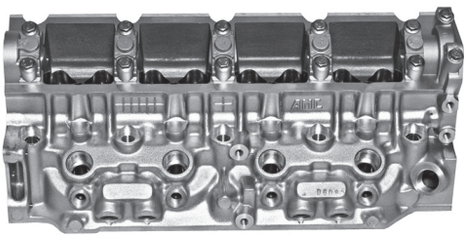
Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º. Without thermo-resistence screw. Glow plug above injectors. Without refrigeration drill holes. Slot water channel.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Angle du siège: adm 45. Sans fixation pour le thermoresitence. Bougies verticale. Sans trous de refrigeration.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

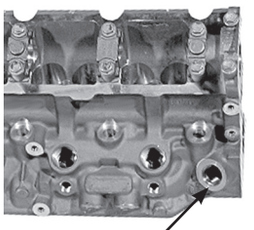
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º. Ohne Gewindebohrung (Thermoschalter). Glühkerzen oberhalb der Düsen. Ohne Klima Bohrung. Geschlitzter Wasserkanal.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

RENAULT

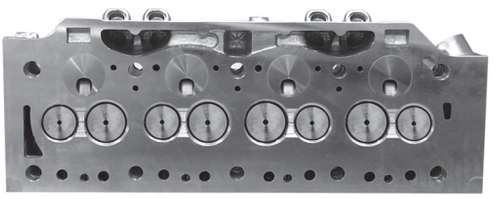
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
19 Megane Scenic	F8Q740 F8Q744	1.9 TD 1870	7701468015	1993 / 94	8	653371 O.E. 7700716248	661893 O.E: 7700862078	**661893K** = 661893 + 8 · 1 · 12 · 0	258095



908049
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



(1)



908149
908049 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

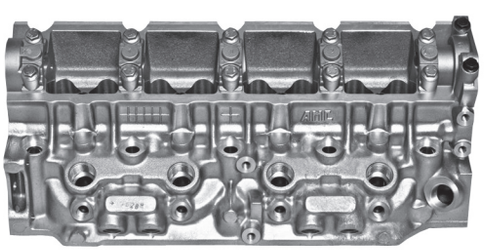
Observaciones: Inyectores roscados. Asiento válvula admisión a 45º.
(1) Con alojamiento termo-contacto M 22 x 1,5.

Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º.
(1) With thermo-resistence screw M 22 x 1,5.

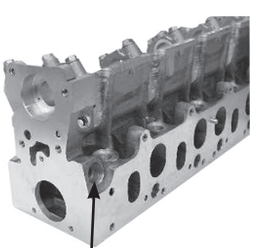
Remarques: Angle du siège: adm.45.
(1) Fixation du thermocontact M 22 x 1.5. Injecteurs vissés. Passage d'eau elargi.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º.
(1) Gewindebohrung M 22x1,5 (Thermoschalter).

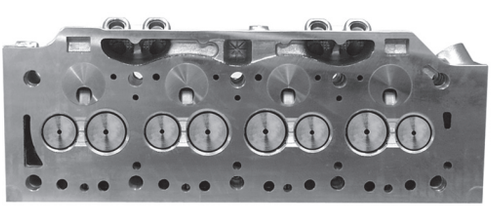
R19	F8Q740	1.9 TD 1870	7701468015	1994 / 95	8	653371 O.E. 7700716248	661893 O.E. 7700862078	**661893K** = 661893 + 8 · 1 · 12 · 0	258095



908096
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



Tubo agua
Water channel
Tuyau d'eau
Wasserrohr



908196
908096 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. Asiento válvula admisión a 45º. Con alojamiento termo-resitencia M 22 x 1,5. 4 taladros de refrigeración. Paso de agua corrido.

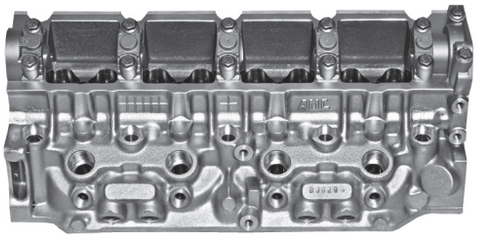
Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º. With thermo-resistence screw M 22 x 1,5. 4 refrigeration drill holes. Slot water channel.

Remarques: Angle du siège: adm 45. Fixation de thermoresistence M 22x1.5. Prechambre sans repére. Injecteurs vissés. Avec 4 trous de refrigeration. Passage d'eau elargi.

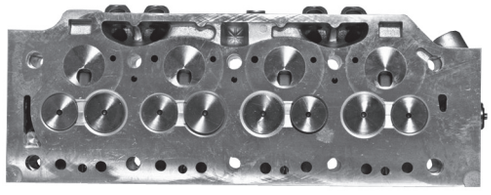
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º. Gewindebohrung M 22x1,5 (Thermoschalter). 4 Bohrungen (Klima). Geschlitzter Wasserkanal.

RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Avantime R19 Clio Espace Express Master Megane	F8Q610 F8Q768 F8Q784	1.9 TD 1870	7701468293 7701471552 7701471154 7711134644	1984 / 03	8	653372 O.E. 7700100939	661894 O.E 7700866418	**661894K** = 661894 + 8 · 1 · 12 · 0	258095



908095
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908195
908095 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

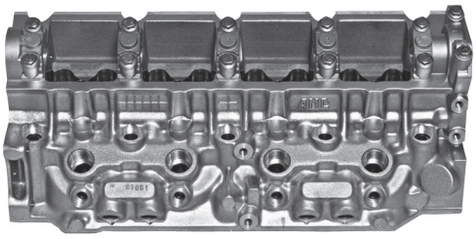
Observaciones: Inyectores roscados. Asiento válvula admisión a 45º. Sin alojamiento termo-resistencia. Altura de levas del árbol: escape 46 mm., admisión 44,5 mm.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939).

Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º. Without thermo-resistence screw. Cam's height: exhaust 46 mm, intake 44,5 mm.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

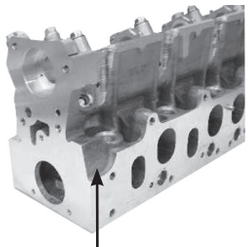
Remarques: Injecteurs vissés. Angle du siège: adm. 45. Pas de fixation. pour le thermoresistence. Hauteur arbre à cames adm 44,5 mm, ech 46 mm. Passage d'eau elargi.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º. Ohne Gewindebohrung (Thermoschalter). Nockenhöhe Auslass 46mm. Einlass 44,5 mm.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

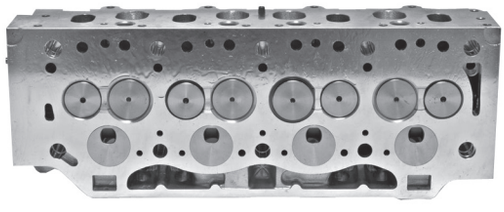
19	F8Q	1.9 TD 1870		1988 / 97	8	653372 O.E. 7700100939	661894 O.E. 7700866418	**661894K** = 661894 + 8 · 1 · 12 · 0	258095



908563
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



Sin tubo agua
Without Water channel
Sans tuyau d'eau
Ohne Wasserrohr



908663
908563 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. Paso de agua corrido. Sin alojamiento termo-resistencia. Asiento válvula admisión a 45º. Altura de levas del árbol: admisión 44,5 mm. escape 46 mm., 4 taladros de refrigeración.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

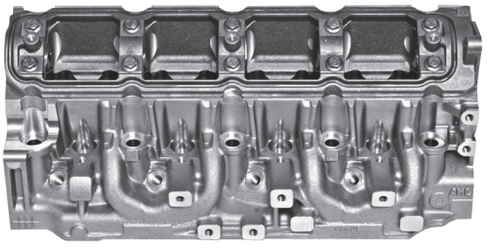
Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º. Without thermo-resistence screw. Cam's height: exhaust 46 mm, intake 44,5 mm. 4 refrigeration drill holes. Slot water channel.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Injecteurs vissés. Passage d'eau elargi. Pas de fixation pour le thermoresistence. Angle du siège: adm.45 . Hauteur arbre à cames adm 44,5 mm, ech 46 mm. Passage d'eau elargi. Avec 4 trous de refrigeration. // Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º. Ohne Gewindebohrung (Thermoschalter). Nockenhöhe Auslass 46mm., Einlass 44,5 mm. 4 Bohrungen (Klima). Geschlitzter Wasserkanal.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

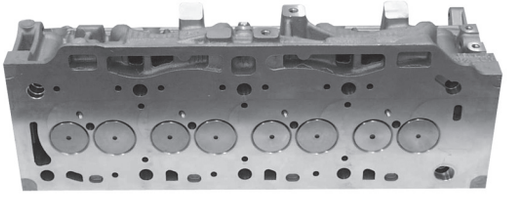
RENAULT

				Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Avantime	Megane	F9Q710	F9Q736	1.9 DCI	7701478573	1984 / 05	8	653372	666832 (908464)	**666832K** = 666832	258095
Clio II	Scenic	F9Q716	F9Q770	DTI	7701477266			O.E. 7700100939	O.E. 8200084742	**666833K** = 666833	
Espace	Trafic	F9Q717	F9Q780	1870	7701474073				O.E. 8200884427	**647197K** = 647197	
Express		F9Q722							O.E. 7701472810	+	
Kangoo		F9Q730							O.E. 7700101055	8 1 10 0	
Laguna		F9Q731							666833 (908892)		
Master		F9Q734							O.E. 7700110556		
									647197 (908664)		
									O.E. 8200043152		



908564

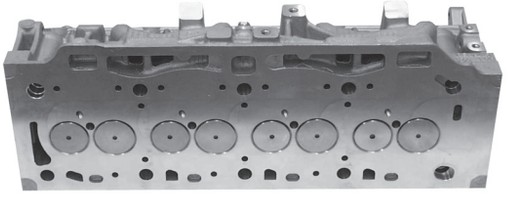
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908464

908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666832
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

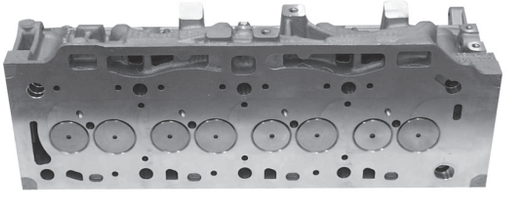
Motor: F9Q717, F9Q722, F9Q731, F9Q736, F9Q770, F9Q780



908664

908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647197
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

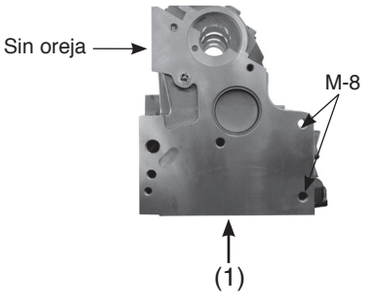
Motor: F9Q710, F9Q716, F9Q731, F9Q736



908892

908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666833 con ranura y con pin
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Motor: F9Q730, F9Q734



Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

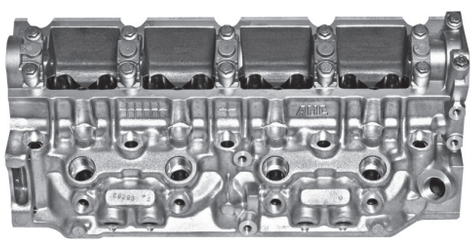
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

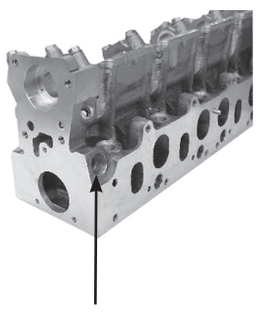
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

RENAULT

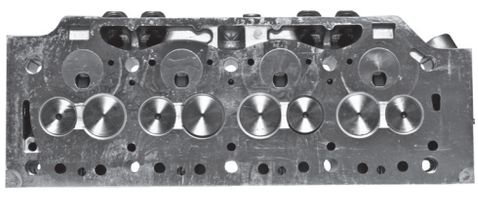
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Avantime, Clio, Espace, Express, Kangoo, Laguna / Master, Megane, Scenic, Trafic	F8Q740	1.9 TD 1870	7701468015	1996 →	8	653371 O.E. 7700716248	661893 O.E. 7700862078	**661893K** = 661893 + (8, 1, 12, 0)	258095



908567
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



Tubo agua
Water channel
Tuyau d'eau
Wasserrohr



908667
908567 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

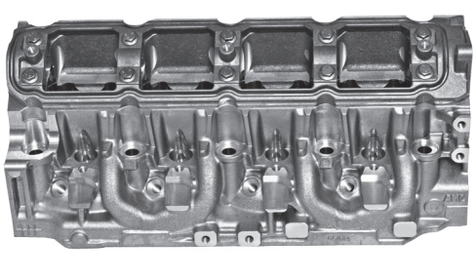
Observaciones: Inyectores roscados. Paso de agua corrido. Con alojamiento termo-resistencia M 22 x 1,5. Asiento válvula admisión a 30º. 4 taladros de refrigeración.

Remarks: Screw injectors. Slot water channel. With thermo-resistence screw M 22 x 1,5. Intake valve's seat 30º. 4 refrigeration drill holes.

Remarques: Injecteurs vissés. Passage d'eau elargi. Fixation de thermo-resistence M 22x1.5. Angle du siège: adm 30º. Cpr sans repére. Avec 4 trous de refrigeration.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 30º. Gewindebohrung M 22x1,5 (Thermoschalter). 4 Bohrungen (Klima). Geschlitzter Wasserkanal.

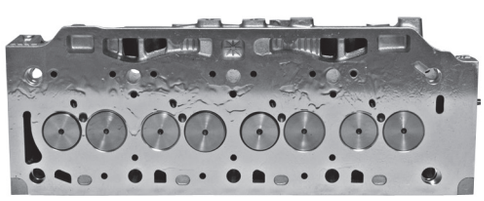
Kangoo, Megane, Laguna	F9Q710, F9Q716, F9Q717, F9Q730, F9Q731, F9Q734 / F9Q736, F9Q780	1.9 DTI 1870	7701471720 7701472122	1997 / 99	8	653372 O.E. 7700100939	666833 O.E. 7700110556	**666833K** = 666833 + (8, 1, 10, 0)	258095



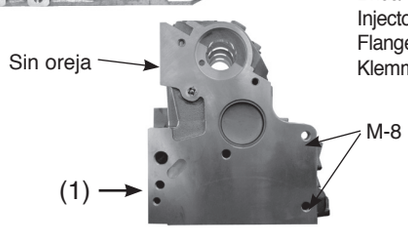
908791
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Brida Injector
Injector's Fitting Place
Flange
Klemmdüsenhalfer



908891
908791 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida.
(1) Lateral distribución.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

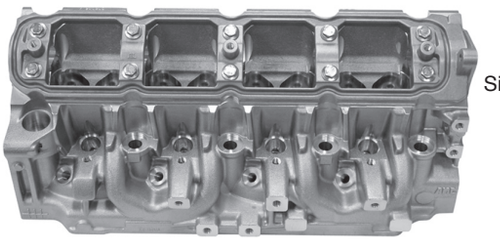
Remarks: Direct injection. Clamp injectors.
(1) Distribution side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

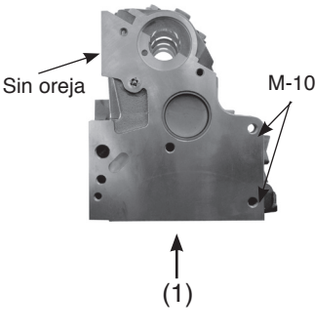
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés.
(1) Côte distributeur.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

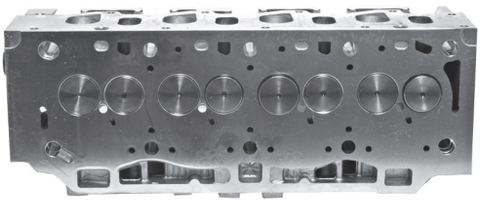
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter.
(1) Steuerseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Avantime Clio II Espace Express Kangoo Laguna	Master Megane Scenic Trafic	F9Q744 F9Q782	1.9 DTI 1870	7701473182 7701477265 7701478576 7711497332	2001 / 05	8	653372 O.E. 7700100939	666832 O.E. 8200084742 O.E. 8200884427 O.E. 7701472810 O.E. 7700101055	**666832K** = 666832 + 8 · 1 · 10 · 0	258095







908569
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908669
908569 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

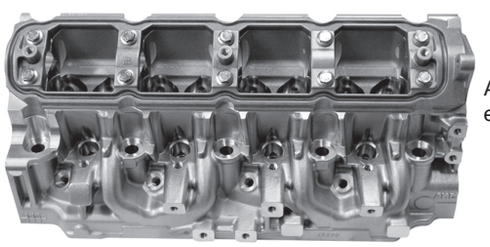
Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

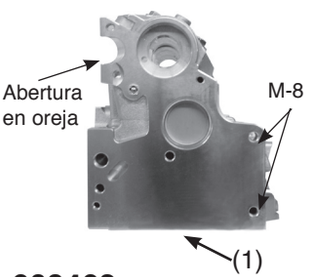
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

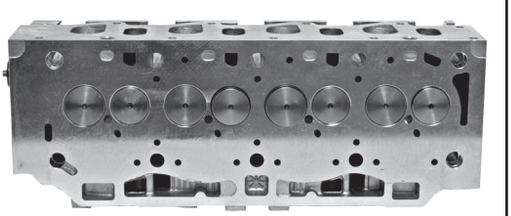
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Avantime Clio Espace Express Kangoo Laguna	Master Megane Scenic Trafic	F9Q718 F9Q740	1.9 DTI 1870	7701473711	2003 / 05	8	653372 O.E. 7700100939	666832 * O.E. 8200084742 O.E. 8200884427 O.E. 7701472810 O.E. 7700101055 647197 O.E. 8200043152	**666832K** = 666832 **647197K** = 647197 + 8 · 1 · 10 · 0	258095







908562
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908462
908562 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (666832*)
Valves + Springs + Camshaft (666832*)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (666832*)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (666832*)

908662
908562 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (647197)
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución. *Esta culata se monta en motores F9Q740 a partir de número de motor 001212.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

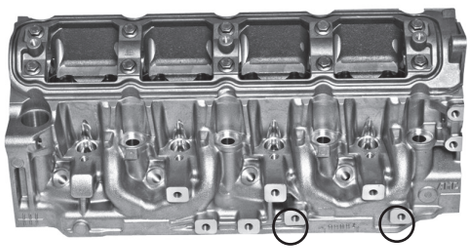
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side. *This cylinder head is mounted on F9Q740 engines from engine number 001212.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

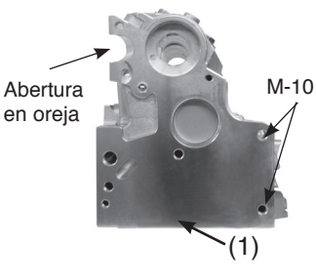
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.
*Cette culasse est monté sur F9Q740 moteurs à partir numéro de moteur 001212.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

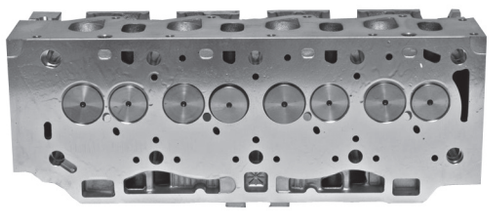
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.
*Dieser Zylinderkopf auf F9Q740 Motoren ab Motornummer 001212 montiert.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Avantime Trafic Clio II Espace Express Kangoo Laguna Master Megane Scenic	F9Q670 F9Q762 F9Q674 F9Q772 F9Q680 F9Q790 F9Q732 F9Q796 F9Q733 F9Q800 F9Q738 F9Q808 F9Q748 F9Q812 F9Q750 F9Q816 F9Q752 F9Q818 F9Q754 F9Q820 F9Q760	1.9 DCI 1870	7701472750 7701478574 7701473497 7701478577 7701473663 7711368756 7701474640 7711497333 7701476170 7701476255 7701476571 7701477267 7701477268 7701478571	1996 / 05	8	653372 O.E. 7700100939	666832 O.E. 8200084742 O.E. 8200884427 O.E. 7701472810 O.E. 7700101055 647197 * O.E. 8200043152 647261 O.E. 8200741299	666832K = 666832 647197K = 647197 647261K = 647261 + 8 1 10 0	258095







908568
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908368
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (647261)
Valves + Springs + Camshaft (647261)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (647261)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (647261)

908468
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (647197*)
Valves + Springs + Camshaft (647197*)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (647197*)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (647197*)

908668
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (666832)
Valves + Springs + Camshaft (666832)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (666832)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (666832)

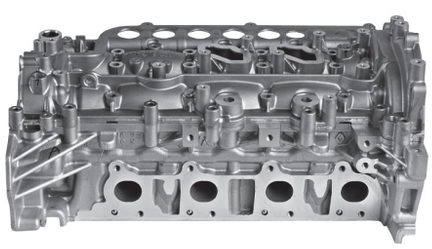
Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución. Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

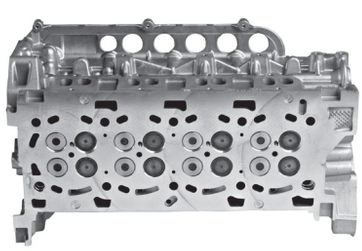
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side. Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

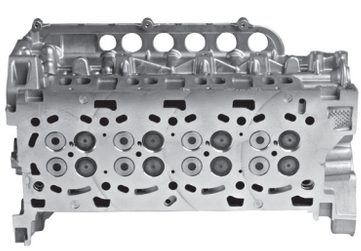
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur. Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite. Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Espace Koleos Laguna Megane Scenic Grand Scenic Trafic Vel Satis	M9R700 / 721 / 722 / 724 / 740 742 / 744 / 746 / 748 / 750 754 / 760 / 761 / 762 / 763 780 / 782 / 784 / 800 / 802 805 / 806 / 808 / 809 / 812 814 / 815 / 816 / 820 / 828 830 / 832 / 833 / 834 / 835 836 / 838 / 845 / 849 / 850 854 / 855 / 856 / 857 / 858 859 / 862 / 864 / 865 / 866	2.0 TCI 1995	7701477996 7701478149 7711368682 7701476669 8201300689 110419842R	2001 → 2009	16	670912 = 16 x 670311 O.E. 7701062312 + 16 x 670312 O.E. 7701062311	647198 * Adm./ Inlet O.E. 8200827912 O.E. 8200619361 647199 Esc./Exh O.E. 8200456103 O.E. 8200827922 647200 Adm./ Inlet O.E. 8200825144 O.E. 8200381578	647198K = 647198 647199 647200K = 647200 647199 +	258797







908525
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908625
908525 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908965
908625+:
Kit Árboles de levas 647198K
Camshafts kit 647198K
Kit Arbres à cames 647198K
Nockenwellen Satz 647198K

908215
908625+:
Kit Árboles de levas 647200K
Camshafts kit 647200K
Kit Arbres à cames 647200K
Nockenwellen Satz 647200K

Observaciones: **908965** incluye Kit Árboles de levas 647198K (no montado en culata). **908215** incluye Kit Árboles de levas 647200K (no montado en culata).

* Árbol **647198** sólo para motores M9R 828 / 854 / 857 / 858 / 859 / 862 / 864 / 865 / 866

Remarks: **908965** included Camshafts Kit 647198K (not fitted in cylinder head). **908215** included Camshafts Kit 647200K (not fitted in cylinder head).

* Camshaft **647198** only for engines M9R 828 / 854 / 857 / 858 / 859 / 862 / 864 / 865 / 866

Remarques: **908965** comprend le kit d'arbres à cames 647198K (non monté sur la culasse). **908215** comprend le kit d'arbres à cames 647200K (non monté sur la culasse).

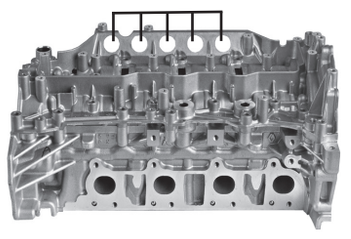
* Árbre **647198** seul pour moteurs M9R 828 / 854 / 857 / 858 / 859 / 862 / 864 / 865 / 866

Bemerkungen: Der **908965** enthält Nockenwellen Satz 647198K (im Zylinderkopf nicht eingebaut). Der **908215** enthält Nockenwellen Satz 647200K (im Zylinderkopf nicht eingebaut).

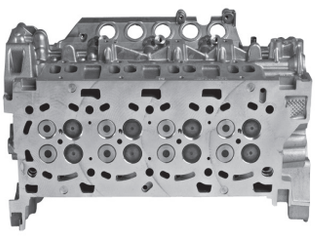
* Nockenwellen **647198** für motoren M9R 828 / 854 / 857 / 858 / 859 / 862 / 864 / 865 / 866

RENAULT

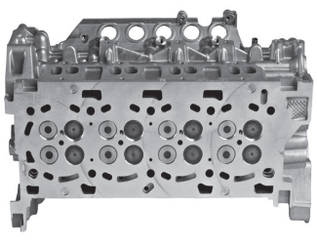
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Trafic Grand Scenic Megane Master Scenic	M9R610 M9R630 M9R786 M9R615 M9R692 M9R788 M9T670 M9T690 M9T876 M9T672 M9T692 M9T880 M9T676 M9T694 M9T890 M9T678 M9T696 M9T896 M9T680 M9T698 M9T898 M9T686 M9T870	2.0 DCI 1995 2.3 DCI 2299	7701479110 7711497513 110417248R 8201721793	2005 →	16	670912 = 16 x 670311 O.E. 7701062312 + 16 x 670312 O.E. 7701062311	647198 Adm./ Inlet O.E. 8200827912 O.E. 8200619361 647199 Esc./Exh O.E. 8200456103 O.E. 8200827922	647198K = 647198 647199 + 16+16 0 0 0	258797



908526
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908626
908526 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908966
908626 +:
Kit Árboles de levas
Camshafts kit
Kit Arbres à cames
Nockenwellen Satz

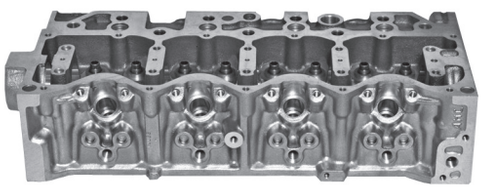
Observaciones: 908966 incluye Kit Árboles de levas (no montado en culata).

Remarks: 908966 included Camshafts Kit (not fitted in cylinder head).

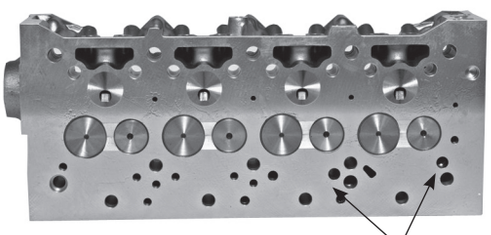
Remarques: 908966 comprend le kit d'arbres à cames (non monté sur la culasse).

Bemerkungen: Der 908966 enthält Nockenwellen Satz (im Zylinderkopf nicht eingebaut).

Master R18 R20 R21 R25 Trafic	J8S622 J8S704 J8S706	2.1 D 2068	7701463279 7701468222	1980 / 96	8				



908040
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908140
908040 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores con brida. Altura culata 104.5 mm. 2 taladros ø12 mm en cara precámaras. Sin punto en precámara.

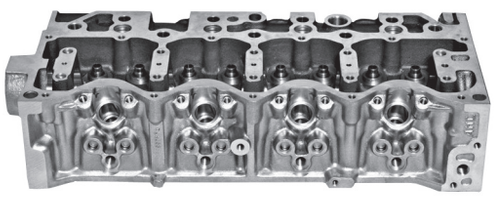
Remarks: Clamp injectors. C. Head's height 104.5 mm. P.C. Chamber's side with 2 drill holes 12 mm. Without code holes in P.C. Chamber.

Remarques: 2 trous de 12mm sur le plan de joint de culasse. Injecteurs bridés. Hauteur de culasse 104,5 mm. Chambres de precombustion sans repére.

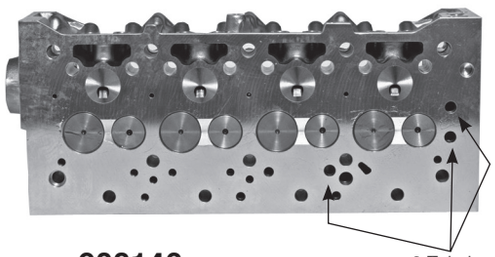
Bemerkungen: Klemmdüsenhalter. Zyl.Kopfshöhe 104,5 mm. 2 Bohrungen 12 mm auf Vorkammersseite. Vorkammer ohne Kennzeichnung.

RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Espace Master R18 R20 R21 R25 Trafic	J8S784	21 D 2068		1984 / 96	8				



908046
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908146
908046 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

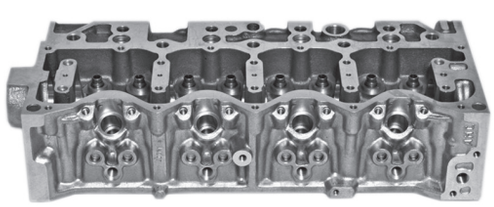
Observaciones: Inyectores con brida. Altura culata 104.5 mm. 3 taladros ø 12 mm en cara precámaras. Doble canal agua.

Remarks: Clamp injectors. C. Head's height 104.5 mm. P.C. Chambers side with 3 drill holes ø 12 mm. Double water channel.

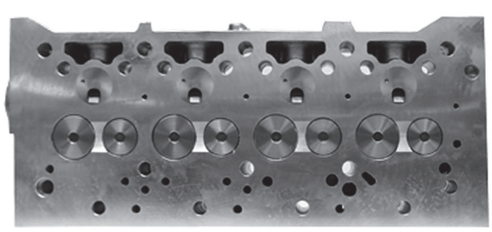
Remarques: Injecteurs bridés. Hauteur de culasse 104,5 mm. 3 trous de 12 mm sur le plan de joint de culasse. Double canal d'eau.

Bemerkungen: Klemmdüsenhalter. Zyl.Kopfshöhe 104,5 mm. 3 Bohrungen 12 mm auf Vorkammersseite. Doppelter Wasserkanal.

Cherokee	R21 Nevada	J8S240	J8S774	2.1 TD	7701463380	1981 / 96	8				
Espace	R25	J8S708	J8S788	2068	7701466983						
Fuego	R30	J8S714	J8S814		7701468223						
R18		J8S738	J8S890								
R20		J8S742									
R21		J8S746									



908041
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908141
908041 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores con brida. Altura culata 104.5 mm. 2 Taladros ø 12 mm en cara precámaras. 1 Punto en precámara.

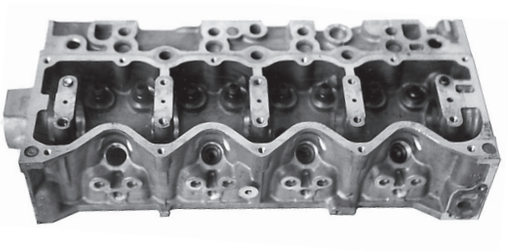
Remarks: Clamp injectors. C. Head's height 104,5 mm. P.C. Chamber's side with 2 drill holes ø 12 mm. P. C. Chamber with one code hole.

Remarques: 2 trous de 12 mm sur le plan de joint de culasse. Injecteurs bridés. Hauteur de culasse 104,5 mm. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

Bemerkungen: Klemmdüsenhalter. Zyl. Kopfshöhe 104,5 mm. 2 Bohrungen 12 mm. auf Vorkammersseite. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet.

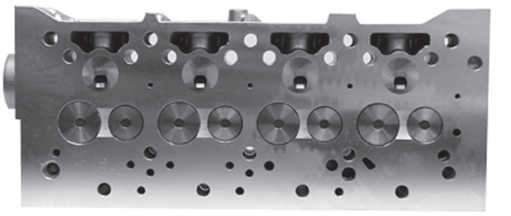
RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
R21 R21 Nevada R25 Trafic	J8S600 J8S784 J8S620 J8S622 J8S736 J8S740 J8S758	2.1 D 2068	7701468224	1981 / 96	8				



908047

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908147

908047 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

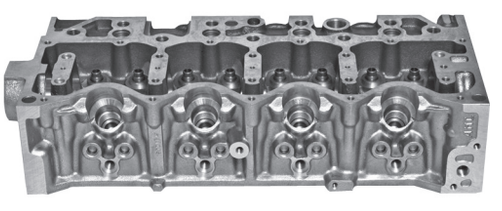
Observaciones: Inyectores roscados. Altura culata 104,5 mm. 2 Taladros ø 12 mm en cara precámaras. Sin punto en precámara.

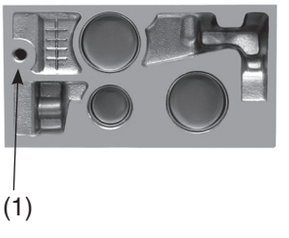
Remarks: Screw injectors. C. Head's height 104,5 mm. P.C. Chamber's side with 2 drill holes ø 12 mm. Without code holes in P.C. Chamber.

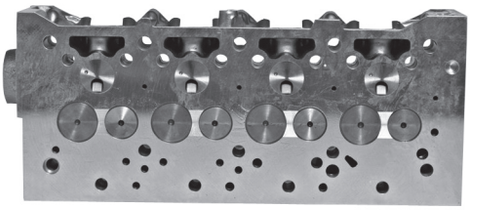
Remarques: 2 trous de 12 mm sur le plan de joint de culasse. Injecteurs vissés. Hauteur de culasse 104,5 mm. Chambres de precombustion sans repère.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Zyl. Kopfshöhe 104,5 mm. 2 Bohrungen 12 mm. auf Vorkammersseite. Vorkammer ohne Kennzeichnung.

Safrane	J8S760	2.1 D TD 2068	7701466791 7701468225	1991 / 96	8				







908097

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908197

908097 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. ø Colector admisión 38x42. (1) Taladro roscado M10x150.

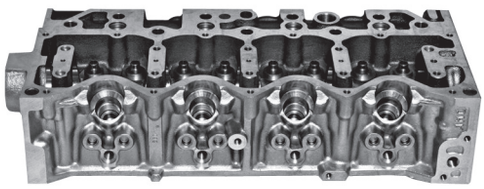
Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with one code hole. Intake manifold ø 38x42. (1) Screw drill hole M10x150.

Remarques: Injecteurs vissés. Chambre de précombustion repére 1 alvéole. (1) Trou visé M10x150.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. (1) Gewindebohrung M10x150.

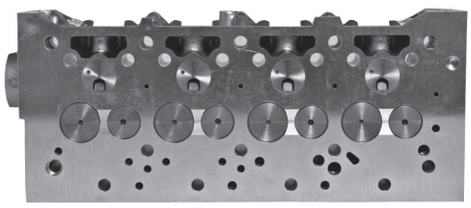
RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Espace **R21**	**J8S604** **J8S610** **J8S612** **J8S778** **J8S786**	**2.1 TD** **2068**	**7701468226**	**1991 / 96**	**8**				



908560

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908660

908560 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

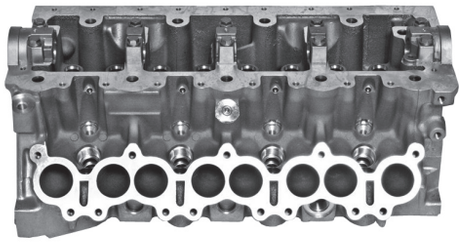
Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. ø Colector admisión 38x42.

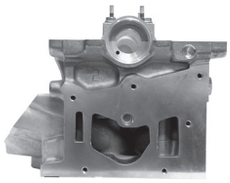
Remarques: Avec injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with one code hole. Intake manifold ø 38x42.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet.

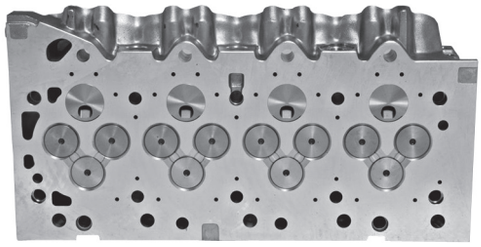
Avantime **Espace** **Laguna** **Master** **Safrane** **Trafic**	**Vel Saltis**	**G8T706**	**2.2 D** **2188**	**7701467737**	**1997 / 00**	**12**				**258059**





908565

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908665

908565 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Sin taladros M 8x1.25 en el lateral para la fijación del depresor. El depresor no va montado en la culata.

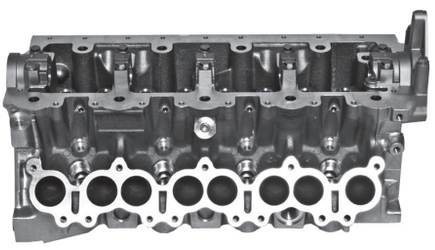
Remarques: Sans trous M8 x 1.25 laterales pour fixation de pompe à vide. La pompe à vide n'est pas montée sur la culasse.

Remarks: Without drill holes M8x1.25 to fit the vacuum pump on the side.

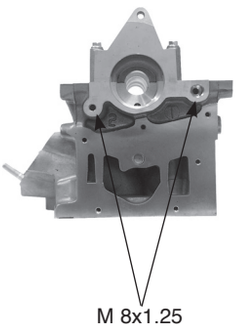
Bemerkungen: Ohne Bohrungen M8 x 1.25 auf die Schmalseite für Vakuumpumpemontage. Die Vakuumpumpe wird nicht den Kopf montiert.

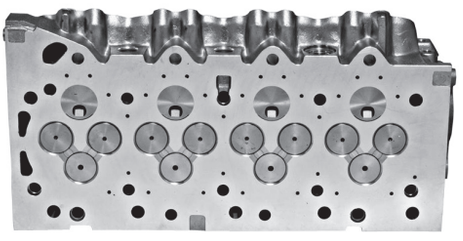
RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Avantime Vel Saltis Espace Laguna Master Safrane Trafic	G8T714 G8T716 G8T752 G8T760 G8T792 G8T794	2.2 TD 2188	7701470841 7701470842	1997 / 00	12				258059



908566
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908666
908566 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

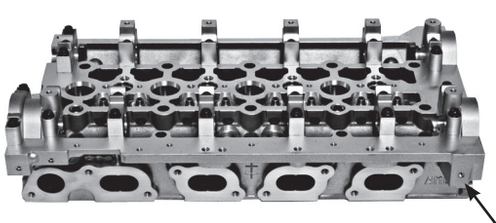
Observaciones: Con 2 taladros M 8x1.25 en el lateral para la fijación del depresor. El depresor va montado en la culata.

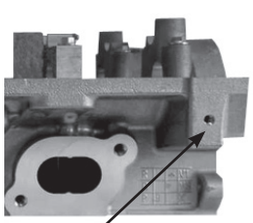
Remarks: With 2 drill holes M8x1.25 to fit the vacuum pump on the side.

Remarques: 2 trous M8 x 1.25 laterales pour fixation pompe à vide.

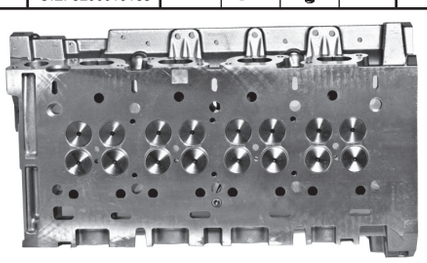
Bemerkungen: 2 Bohrungen M8 x 1.25 auf die Schmalseite für Vakuumpumpemontage.

Espace	G9T645	2.2 DTI 2188	7701477135	2001 →	16		669824 Adm./ Inlet O.E. 8200019181 669825 Esc./Exhaust O.E. 8200019183	669824K = 669824 669825 + o o o o	258797





908799
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908899
908799 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Inyección directa. (1) 1 Taladro cara colectores de escape. Alojamiento inyector Ø 20 mm.

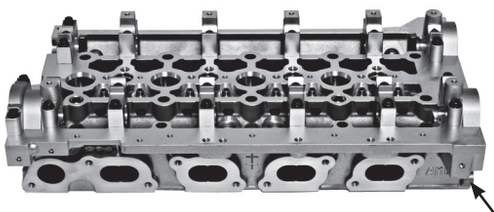
Remarks: Direct injection. (1) 1 drill hole on exhaust manifold side. Housing injector Ø 20 mm.

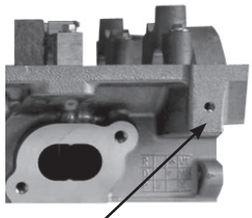
Remarques: Injection Directe. (1) 1 trou côté collecteurs d'échappement. Logement injecteur Ø 20 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer.

RENAULT

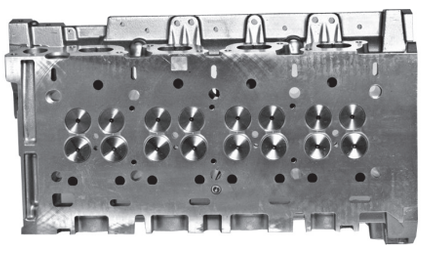
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Espace **Laguna** **Master** **Vel Satis**	**G9T600 G9T712 G9U720** **G9T702 G9T720 G9U724** **G9T703 G9T722 G9U730** **G9T706 G9T742 G9U750** **G9T707 G9T743 G9U754** **G9T710 G9T750**	**2.2 DTI** **2188** **2.5 DTI** **2464**	**7701474144** **7701474715** **7701476952** **7711135513** **7711368600**	**2001 →**	**16**		**669824** **Adm./ Inlet** O.E. 8200019181 **669825** **Esc./Exhaust** O.E. 8200019183	**669824K =** 669824 669825 + o o o o	**258797**





(1)

908797
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908897
908797 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

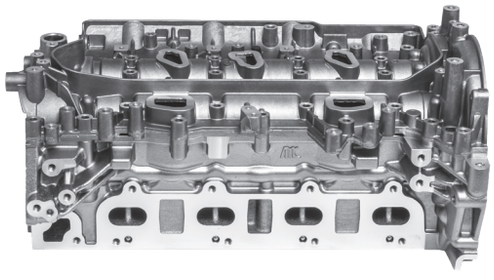
Observaciones: Inyección directa. (1) 1 Taladro cara colectores de escape. Alojamiento inyector Ø 22 mm. Common-rail

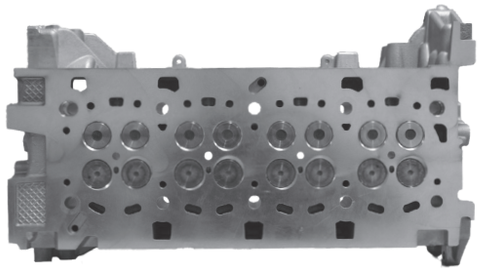
Remarks: Direct injection. 1 drill hole on exhaust manifold side. Housing injector Ø 22 mm. Common-rail

Remarques: Injection Directe. 1 trou côté collecteurs d'échappement. Logement injecteur Ø 22 mm. Common-rail

Bemerkungen: Direkteinspritzer. Common-rail

Alaskan **Master III**	**YS23DDT** **M9T260 M9T708** **M9T700 M9T710** **M9T702 M9T716** **M9T704** **M9T706**	**2.3 dCi**	**110414467R** **110415059R** **110415770R** **110416605R** **7485144343** **7485144344** **7485148679** **8201721794** **8201431776**	**2016 →** **2014 →**	**16**	**670912** **=** **16 x 670311** O.E. 7701062312 + **16 x 670312** O.E. 7701062311	**647201** **Adm./ Inlet** O.E.130200296R **647202** **Esc./Exhaust** O.E. 130205230R O.E. 130206289R	**647201K =** 647201 647202 + 16+16 o o o	**258797**





908325
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908335
908325 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908435
908335 +:
Kit Árboles de levas
Camshafts kit
Kit Arbres à cames
Nockenwellen Satz

Observaciones: Biturbo.

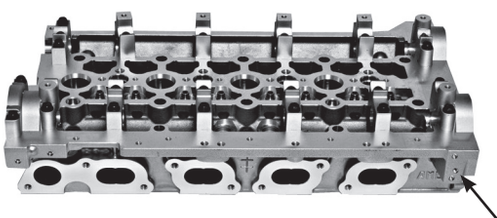
Remarks: Biturbo.

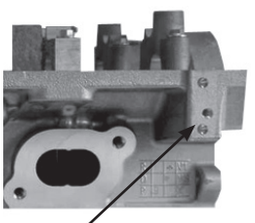
Remarques: Biturbo.

Bemerkungen: Biturbo.

RENAULT

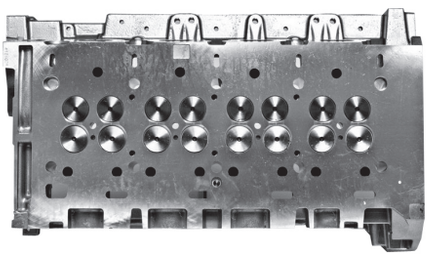
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Espace **Master** **Vel Satis**	**G9U630** **G9U632** **G9U650**	**2.5 DCI** **DTI** **2464**	**7701477342** **7711368794** **1104100Q0D**	**2001 →**	**16**		**669824** **Adm./ Inlet** O.E. 8200019181 **669825** **Esc./Exhaust** O.E. 8200019183	**669824K =** 669824 669825 + o o o o	**258797**





(1)

908798
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908898
908798 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

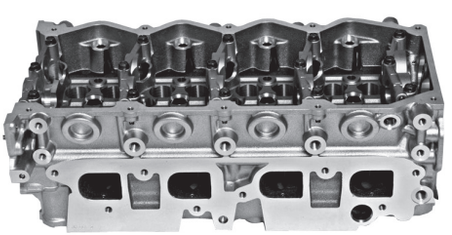
Observaciones: Inyección directa. (1) 3 Taladros cara colectores de escape. Alojamiento inyector Ø 22 mm.

Remarks: Direct injection. (1) 3 drill holes on exhaust manifold side. Housing injector Ø 22 mm.

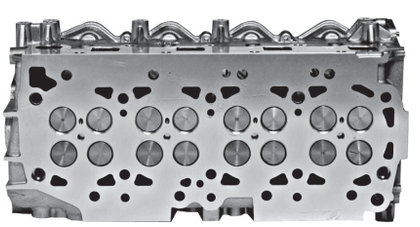
Remarques: Injection Directe. (1) 3 trous vers le coté du collecteur d'échappement. Logement d'injecteur Ø 22 mm.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 3 Bohrlöcher auf Auspuffkrümmer Seite. Einspritzdüsengehäuse Ø 22 mm.

Maxity	**YD25 DDTI** **DX125**	**2.5 DDTI** **2488**	**5001875007** **7485115424**	**2009 →**	**16**				**258505**



908510
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908610
908510+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 4. Common rail.

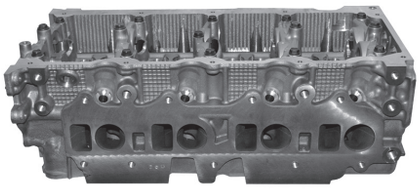
Remarks: Euro 4. Common rail.

Remarques: Euro 4. Common rail.

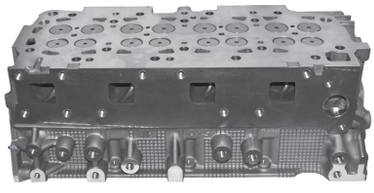
Bemerkungen: Euro 4. Common rail.

RENAULT

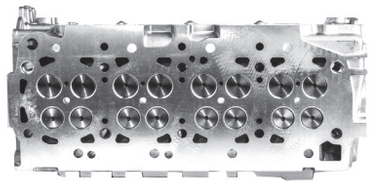
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Maxity **Alaskan (Colombia)**	**DX125** **YD25DDTi**	**2.5 DDTI** **2488**	**7485132979** **110405X00A** **110405X00B** **110405X00C**	**2010 →** **2017 →**	**16**	**668757** O.E. 13231AD201	**647280** **Adm./Inlet** O.E. 130205X00A O.E. 130208X00A O.E. 130204KV0A **647281** **Esc./Exhaust** O.E. 130205X00B O.E. 130201AT0C O.E. 130204KV0C	**647280K =** 647280 647281 + 16 0 0 0	**258527**



908527
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908627
908527 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908937
908627 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

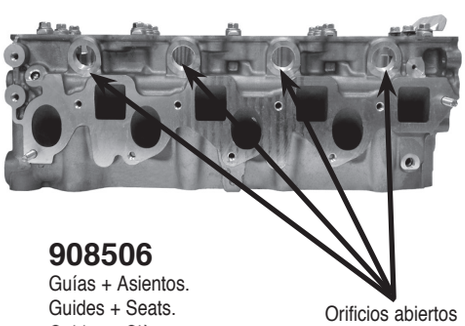
Observaciones: Euro 5. Common rail. Calentadores en el lado de admisión.

Remarks: Euro 5. Common rail. Glow plugs in the intake site

Remarques: Euro 5. Common rail. Bougies sur le côté de l'admission.

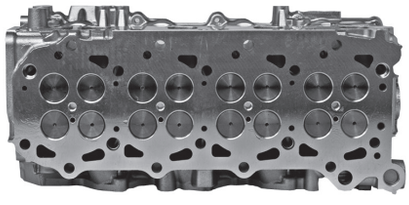
Bemerkungen: Euro 5. Common rail. Glühkerzen auf der seite der ansaugleitung.

Mascott **Master II**	**ZD30**	**3.0 DTI** **2953**	**7701058028** **7701458028**	**2006 →**	**16**	**667371** O.E. 132312W201	**647269 Adm. / Inl.** OE 7421049263 **647269 Esc./ Exh.** OE 7421049263 **647279 Adm. / Inl.** OE.7701057831 **647279 Esc./ Exh.** OE.7701057831	**647289K =** 647269 + 647269 16 0 0 0 **647279K =** 647279 + 647279 16 0 0 0	**258506** **258509**

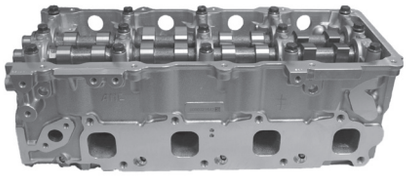


908506
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

Orificios abiertos
Open drill holes
Trous ouverts
Offene Bohrungen



908606
908506 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908976
908606+:
Árboles de levas 647289K
Camshafts 647289K
Arbres à cames 647289K
Nockenwellen 647289K

908406
908606+:
Árboles de levas 647279K
Camshafts 647279K
Arbres à cames 647279K
Nockenwellen 647279K

Observaciones: Colector admisión a distinta altura. Sin common-rail. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.

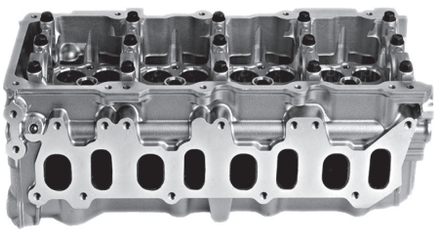
Remarks: Intake manifold at a different level. Without common-rail. This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.

Remarques: Collecteur d'admission à hauteur différente. Sans common-rail. Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.

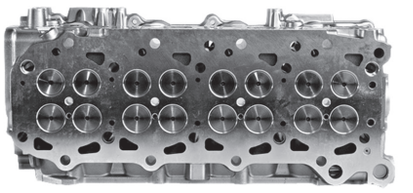
Bemerkungen: Ansaugrohr auf verschiedener Höhe. Ohne common-rail. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.

RENAULT

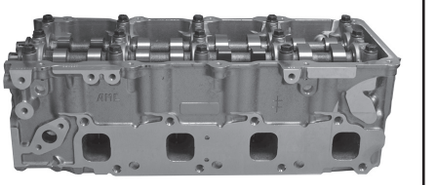
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Mascott Master II Maxity	K5MT ZD3200 ZD30	3.0 TDI 2953	5001872396 7485153683 7421011214 7485154843 7485120695 7485129292 7485141532 7485151815	2006 →	16	667371 O.E. 132312W201	647269 **Adm. / Inlet** OE 7421049263 647270 **Esc. / Exhaust** OE 7421049284	**647269K =** 647269 647270 + 16 0 0 0	258506 258509



908509
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908609
908509+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908911
908609+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

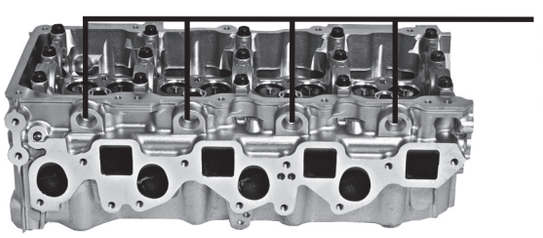
Observaciones: Colector admisión a la misma altura. Common-rail. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.

Remarks: Intake manifold at the same level. Common-rail. This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.

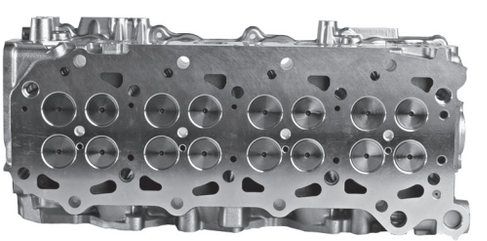
Remarques: Collecteur d'admission à la même hauteur. Common-rail. Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.

Bemerkungen: Ansaugrohr auf gleicher Höhe. Common-rail. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.

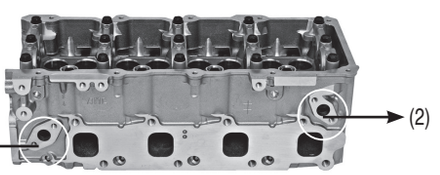
Master II	ZD3200 ZD3202	3.0 CDTI 2953	7701061587 7701066984 7701068368 7701058027 11039DB00B		16	667371 O.E. 7701062025	647279 **Adm. / Inlet** OE 7701057831 647279 **Esc. / Exhaust** OE 7701057831	**647279K =** 647279 647279 + 16 0 0 0	258506 258509



Orificios cerrados
Closed drill holes
Trous fermés
Geschlossene Bohrungen



908557
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908657
908557 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Colector admisión a distinta altura. Con common-raill. (1) Con tubo salida de agua. (2) Tubo de drenaje de aceite.
Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.

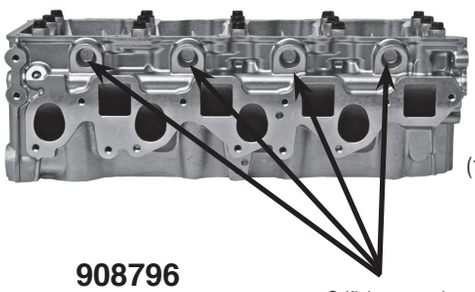
Remarks: Intake manifold at a different level. With common-rail. (1) With an exit for the water pipe. (2) Oil drain pipe.
This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.

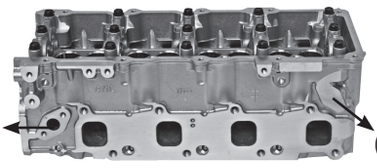
Remarques: Collecteur d'admission à hauteur différente. Avec common-rail. (1) Avec sortie de tyau d'eau. (2) Tube de vidange d'huile.
Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.

Bemerkungen: Ansaugrohr auf verschiedener Höhe. Mit common-rail. (1) mit Wasserrohranschluss. (2) Ölablassrohr.
Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.

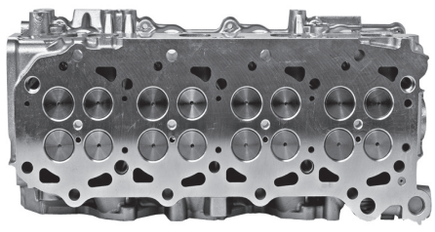
RENAULT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Mascott **Master II**	**ZD3** **ZD3202** **ZD3604** **ZD3606** **ZD3A604** **ZD3A608**	**3.0 TDI** **2953**	**7485165437** **7701061586** **7701066983** **7701068369** **11039DC00B**	**2000 / 04**	**16**	**667371** O.E. 7701062025	**647279** **Adm. / Inlet** OE 7701057831 **647279** **Esc. / Exhaust** OE 7701057831	**647279K =** 647279 647279 + 16 0 0 0	**258506** **258509**





(1) (2)



908796
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Orificios cerrados
Closed drill holes
Trous fermés
Geschlossene Bohrungen

908896
908796 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908996
908896 +:
Árboles de levas 647279K
Camshafts 647279K
Arbres à cames 647279K
Nockenwellen 647279K

Observaciones: Colector admisión a distinta altura. Con common-rail. (1) Con tubo salida de agua (2) Sin tubo drenaje de aceite. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258509.

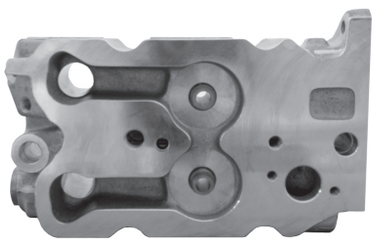
Remarks: Intake manifold at a different level. With common-rail. (1) With an exit for the water pipe. (2) Without oil drain pipe. This cylinder head can be assembled with the 258509 bolts kit.

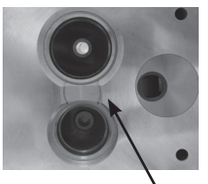
Remarques: Collecteur d'admission à hauteur différente. Avec common-rail. (1) Avec sortie de tyau d'eau. (2) Sans tube de vidange d'huile. Cette tête de cylindre peut être monté avec le kit 258509.

Bemerkungen: Ansaugrohr auf verschiedener Höhe. Mit common-rail. (1) mit Wasserrohranschluss. (2) Ohne Ölablassrohr. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258509 montiert werden.

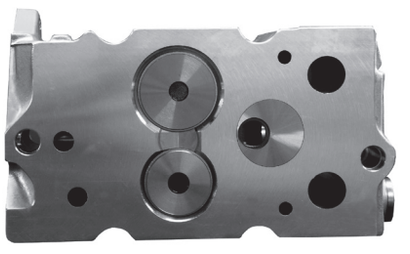
ROVER

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
2400 Range Rover 2400 Range Rover 2500	VMHR4924	2.4 TD 2393		1982 / 86	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908085
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908185
908085 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

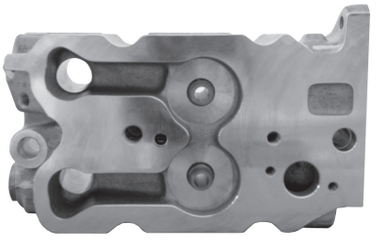
Observaciones:1 Cilindro. **Calentador inclinado**. **Inyector con brida**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

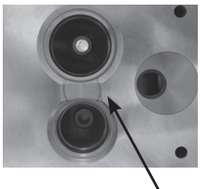
Remarks: 1 Cylinder. **Inclinated G. Plug**. **Clamp injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Culasse unitaire. **Bougies inclinées** (dernière version avec guide acier) **Injecteurs bridés**. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

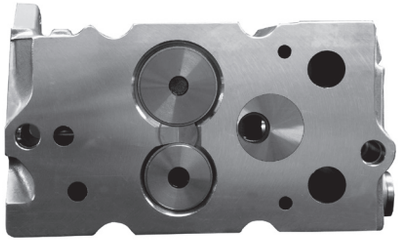
Bemerkungen: 1 Zylinder. **Schräge Glühkerze. Klemmdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

2400 Range Rover 2400 Range Rover 2500	VMHR4924	2.4 TD 2393	STC652	1982 / 86	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908086
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908186
908086 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:1 Cilindro. **Calentador recto**. **Inyector con brida**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

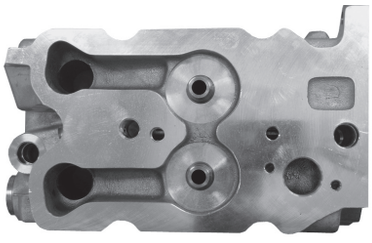
Remarks: 1 Cylinder. **Straight G. Plug**. **Clamp injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Culasse unitaire. **Bougies droites** (dernière version avec guide acier) **Injecteurs bridés**. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

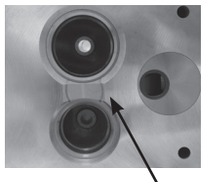
Bemerkungen: 1 Zylinder. **Gerade Glühkerze. Klemmdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

ROVER

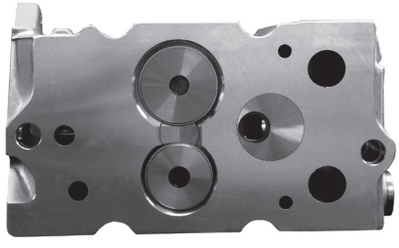
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
825	VMHR4929 425SL1RR 4924SHIRG	2.4 TD 2393 2.5 TD 2500		1982 / 86 1990 / 91 1992 / 95	2				258085



908087
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908187
908087 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

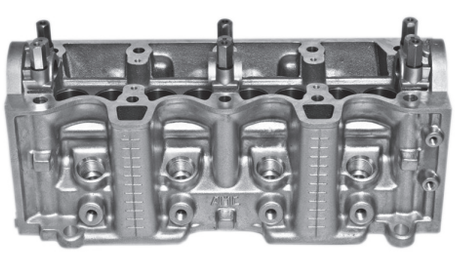
Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador recto**. **Inyector roscado**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

Remarks: 1 Cylinder. **Straight G. Plug**. **Screw injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.

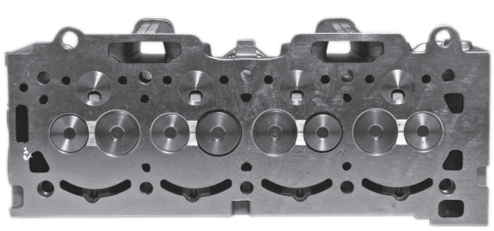
Remarques: Culasse unitaire. **Bougies horizontale** (dernière version avec guide acier). **Injecteurs vissés.** 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

Bemerkungen: 1 Zylinder. Gerade **Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

100 114 Metro	TUD3	1.4 D 1361		1993 →	8	653331 O.E. 094228	662831 O.E. 0801K7	**662831K** = 662831 + 8 1 0 0	258070



908070
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908170
908070 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Calentador debajo del inyector hacia la cara de cámaras.

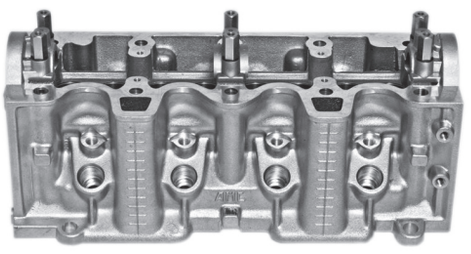
Remarks: Glow plug below injector towards P.C. Chambers' side.

Remarques: Bougie sous l'injecteur vers le coté des chambres.

Bemerkungen: Glühkerze unterhalb Einspritzdüse auf Vorkammers.

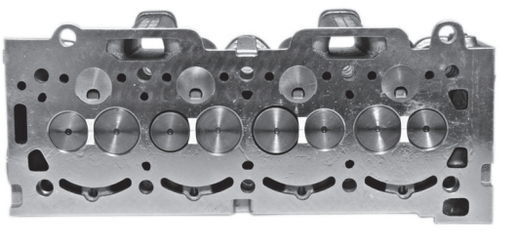
ROVER

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
100 115	TUD5	1.5 D 1527	LAF105560	1995 →	8	653331 O.E. 094228	662831	**662831K** = 662831 + 8 1 0 0	258048



908071

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908171

908071 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

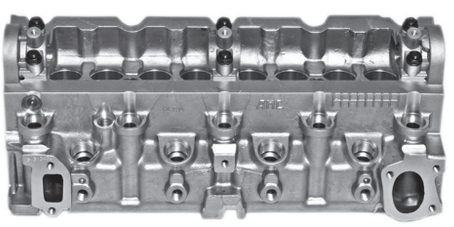
Observaciones: Calentador encima del injector hacia la cara de cámaras.

Remarks: Glow plug above injector towards P.C. Chambers' side.

Remarques: Bougie au-dessus des injecteurs vers le côté des chambres.

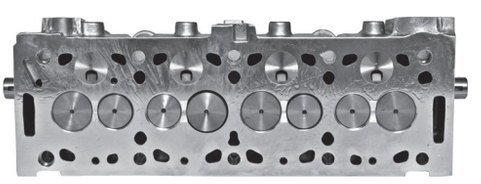
Bemerkungen: Glühkerze unterhalb Einspritzdüse auf Vorkammersseite.

218SLDT 418SLDT Tourer	XUD7TE	1.7 TD 1769	020074 0200J5	1991 / 99	8	652371 O.E. 094216	652881 O.E. 0801C9	**652881K** = 652881 + 8 2 0 0	258014



908061

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908161

908061 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 4 ø 7 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

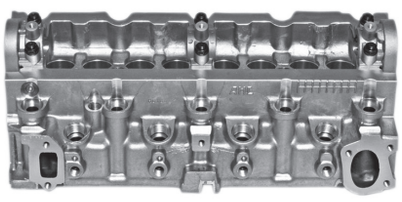
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 4 ø 7 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **1 et 4.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrungen oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 4 ø 7 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

ROVER

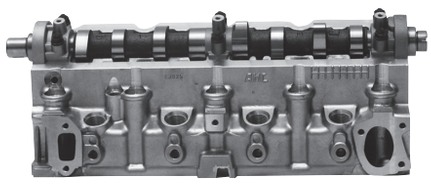
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
218 418	XUD9A	1.9 D 1905	95641582	1991 / 99	8	652371	652871 652873	**652871K** = 652871 + (8 2 0 0) **652873K** = 652873 + (8 1 0 0)	258014



908060
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908160
908060 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas **652871** (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908360
908060 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas **652873** (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

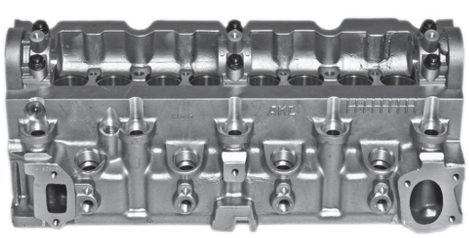
Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del caletador **nº. 1, 2 y 3 ø 7 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs **n.° 1, 2, 3 ø 7 mm.** Oval intake manifold.

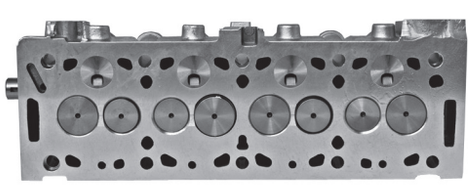
Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de **7 mm** au dessus des bougies **Nº 1, 2 et 3.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1, 2, 3 ø 7 mm.** Unrundes Ansaugrohr.

218 418	D9B XUD9	1.9 D 1905		1989 / 99	8	652371	652873	**652873K** = 652873 + (8 1 0 0)	258014



908069
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908169
908069 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **n.° 1 y 4 ø 9 mm.** Agujero colector admisión ovoidal.

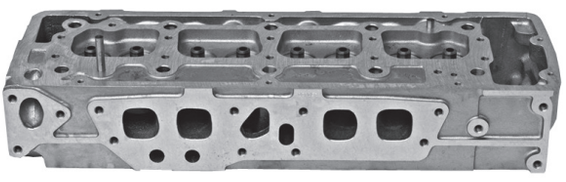
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill holes above glow plugs **n.° 1, 4 ø 9 mm.** Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm rectangulaires. Injecteurs vissés. Trous de **9 mm** au dessus des bougies **1 et 4**. Conduits adm. ovales.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1 & 4 ø 9 mm**. Unrundes Ansaugrohr.

SAAB

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
99 99Turbo 900 900Turbo	H	2.0 Inyección Turboinyección 1985	7521198 7522741	1981 / 84	8				



910500

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones:

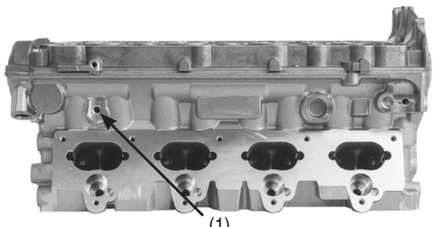
Remarks:

Remarques:

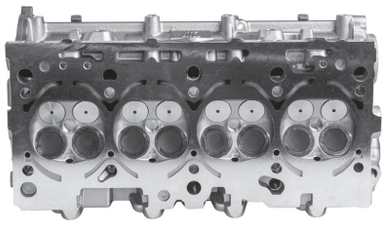
Bemerkungen:

SEAT

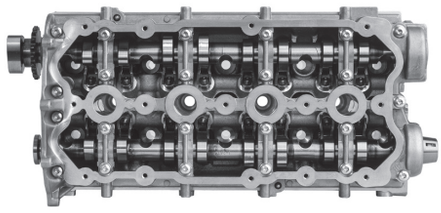
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Altea Exeo León Toledo	BWA BWE BWJ CDLA CDLD	2.0 1984	06D103351D 06F103063P 06F103063PX 06F103064A 06F103064D 06F103265BX 06F103265EX 06F103351	2004 / 13	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647292 Adm.-Inlet (Hollow) 647492 (Steel) 06F109101B / J 647293 Esc-Exh. (Hollow) 647493 (Steel) 06F109102B / E 647392 Adm.-Inlet (Hollow) 06F109101H / K 647393 Esc-Exh. (Hollow) 06F109102D / F 647394 Adm.-Inlet (Hollow) 06F109101G / L	**647292K=** 647292+647293 **647392K=** 647392+647393 **647394K=** 647394+647393 **647492K=** 647492+647493 + 16+16 | 0 | 0 | 0	258700


(1)

910700
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910800
910700 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910900
910800 +
647292 + 647293:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: BWA BWE

910910
910800 +
647392 + 647393:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: CDLA CDLD

910920
910800 +
647394 + 647393:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: BWJ

910930
910800 +
647492 + 647493:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: BWA BWE

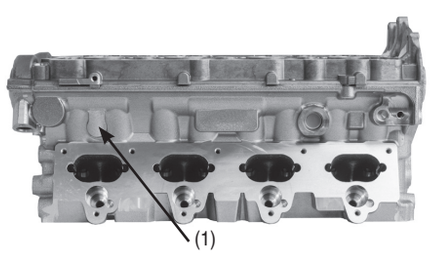
Observaciones: (1) Con taladro roscado M-8 en cara colectores admisión.

Remarks: (1) Drill hole M8 at inlet manifolds side.

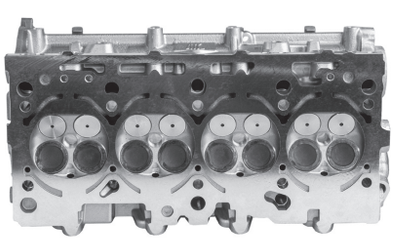
Remarques: (1) 1 Trou visé M8 sur la face collecteurs d'admission.

Bemerkungen: (1) 1 An der Auslasseite Gewindebohrung M8.

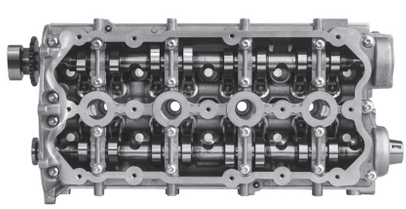
Altea León Toledo	BLR BLY BVY BVZ	2.0 1984	06D103351C 06F103265CX 06F103265CV	2004 / 10	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647294 **Adm. / Inlet** O.E. 06D109101AL O.E. 06D109101AP 647295 **Esc. / Exhaust** O.E. 06D109102AK O.E. 06D109102AM	**647294K =** 647294 647295 + 16+16 | 0 | 0 | 0	258701


(1)

910701
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910801
910701 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910901
910801+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: (1) Sin taladro roscado M-8 en cara colectores admisión..

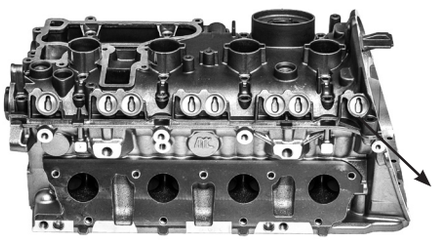
Remarks: (1) Without Drill hole M8 at inlet manifolds side.

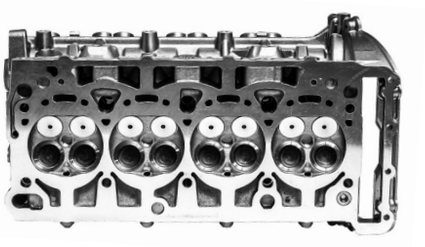
Remarques: (1) Sans 1 trou visé M8 sur la face collecteurs d'admission.

Bemerkungen: (1) An der Auslasseite ohne Gewindebohrung M8

SEAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Alhambra Altea Exeo Leon Toledo	BZB CCZA CCZB CDAA CDHA CDHB	1.8 TSi 2.0 TSI	06H103063K 06H103063H 06H103064A 06H103064K 06H103064AB 06H103064M 06H103064AE	2009→ 2009→11	16	672902 = 16 x 671311 OE. 022109423D + 16 x 672301 OE. 06E109417P	647298 Adm. / Inlet OE. 06H109021J 647299 Esc. / Exhaust OE. 06H109022BA 647032 Adm. / Inlet OE. 06H109021K	647298K = 647298 647299 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258700


(1)



910702
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

910802
910702+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

910902
910802+:
Kit árboles de levas
Kit Camshafts
Kit Arbres à cames
Nockenwellensatz

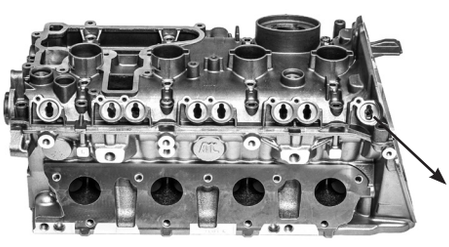
Observaciones: (1) Sin valvelift.
647298K → motores BZB, CDAA, CDHA, CDHB
647032 → motores CCZB

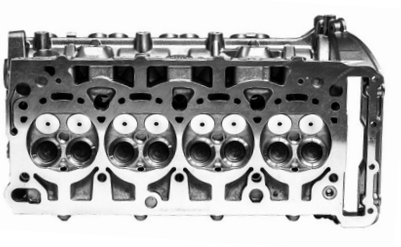
Remarks: (1) Without valvelift.
647298K → engines BZB, CDAA, CDHA, CDHB
647032 → engines CCZB

Remarques: (1) Sans valvelift.
647298K → moteurs BZB, CDAA, CDHA, CDHB
647032 → moteurs CCZB

Bemerkungen: (1) Ohne valvelift.
647298K → motoren BZB, CDAA, CDHA, CDHB
647032 → motoren CCZB

Exeo	CDND	2.0 TSi	06H103064L 06H103064LX	2009 / 14	16	672903 = 16 x 671311 OE 022109423D + 8 x 672301 OE 06E109417P + 8 x 672302 OE 06E109409K	647032 Adm. / Inlet OE. 06H109021K		258700


(1)



910703
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

910803
910703 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) Con valvelift.
647032 → motores CDND

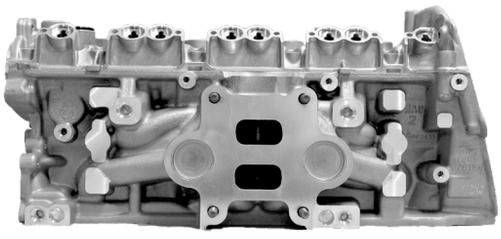
Remarks: (1) With valvelift.
647032 → engines CDND

Remarques: (1) Avec valvelift.
647032 → moteurs CDND

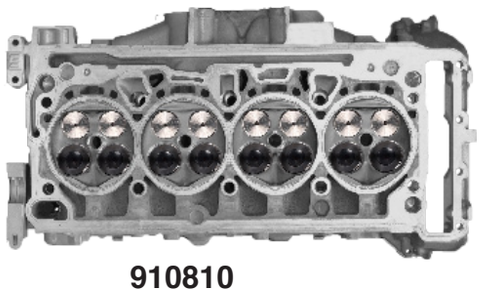
Bemerkungen: (1) Mit valvelift.
647032 → motoren CDND

SEAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ateca **Leon**	**DNUE** **CJXC**	**2.0** **TFSI**	**06K103063M** **06K103063CD** **06K103063CN**	**2017 →**	**16**	**672904** **=** **16 x 671311** OE. 022109423D **+** **8 x 672303** OE. 06E109417N **+** **8 x 672304** OE. 06E109417AB OE. 06E109409J	**647330** **Adm. / Inlet** OE. 06L109021N OE. 06L109021S		**258809**



910710
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910810
910710 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

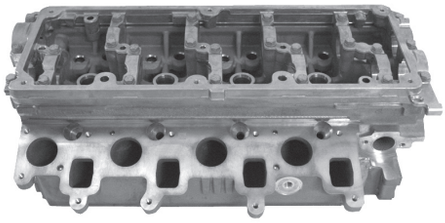
Observaciones: GENERACIÓN III

Remarks: GEN III

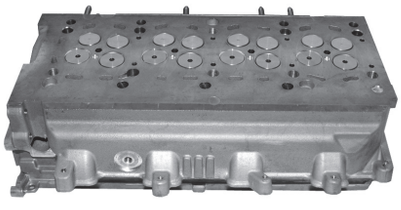
Remarques: GÉNÉRATION III

Bemerkungen: GENERATION III

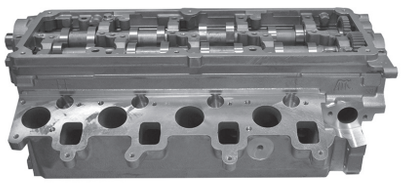
Altea **Ibiza** **Léon** **Toledo**	**CAYB** **CAYC** **CLNA**	**1.6 TDI** **1598**	**03L103351B** **03L103063B** **03L103063BX** **03L103265A** **03L103265AX**	**2006 → 15**	**16**	**670955** **=** **16 x 670371** O.E. 059109417F O.E. 059109417J **+** **16 x 670372** O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	**647290 (steel)** **647390 (chill cast)** **Adm. / Inlet** O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E **647291 (steel)** **647391 (chill cast)** **Esc. / Exhaust** O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	**647290K** = 647290 647291 **647390K** = 647390 647391 **+** **16+16** **0** **0** **0**	**258192**



908701
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908801
908701 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908921
908801 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Common rail

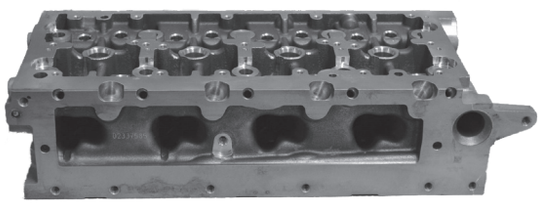
Remarks: Common rail

Remarques: Common rail

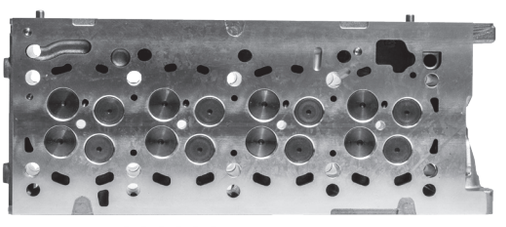
Bemerkungen: Common rail

SEAT

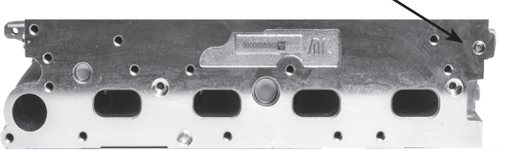
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Arona Ateca Ibiza Leon Toledo	CLHA DDYA CLHB DDYB CRKB DGTA CXMA DGTC CXXB DGTD DBKA DGTE	1.6 TDI	04L103264 04L103264X 04L103064F 04L103064FX	2012 → 2017 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908736
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(1)



908836
908736 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

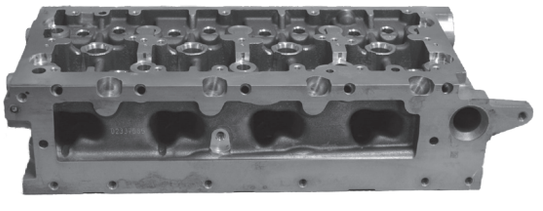
Observaciones: (1) SIN alojamiento roscado en cara colector escape.

Remarks: (1) WITHOUT threaded housing on exhaust manifold side.

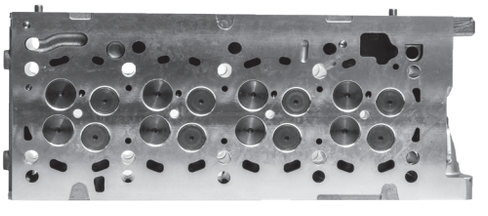
Remarques: (1) SANS logement fileté sur la face du collecteur d'échappement.

Bemerkungen: (1) OHNE Gewindegehäuse an der Auslasskrümmerseite.

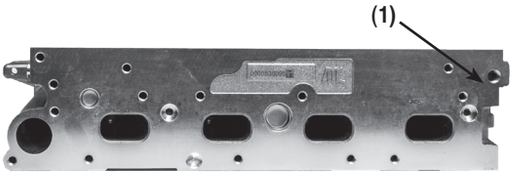
Arona Ateca Ibiza Leon Toledo	CLHA DDYA CLHB DDYB CRKB DGTA CXMA DGTC CXXB DGTD DBKA DGTE	1.6 TDI	04L103064 04L103064X 04L103063E 04L103063EX 04L103063C 04L103063CX	2012 → 2017 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908739
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



(1)



908839
908739 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) CON alojamiento roscado en cara colector escape.

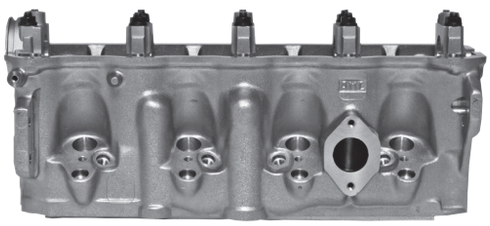
Remarks: (1) WITH threaded housing on exhaust manifold side.

Remarques: (1) AVEC logement fileté sur la face du collecteur d'échappement.

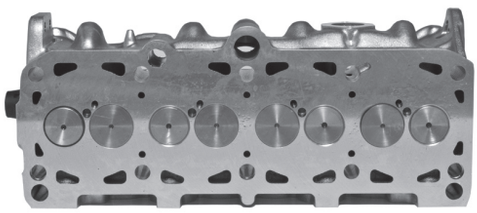
Bemerkungen: (1) MIT Gewindegehäusen an der Auslasskrümmerseite.

SEAT

		Cm3	O. E.	YEARS		KIT	KIT	KIT	KIT
Alhambra **Cordoba** **Ibiza** **Inca** **Toledo** **Vario**	**1Z** (> Mot 770001) **AFN / AFF** (> Mot 002001) **AEY / AHB / AHH / AHU** **ALE / AVG**	**1.7 SDI** **1716** **1.9 SDI** **1.9 TDI** **1896**	**028103351K** **028103265JX** **028103351H** **028103351P** **028103265HX**	**1993 / 99**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**662863** O.E. 028109101E	**662863K** = 662863 + 8 1 0 0	**258010**



908702
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908802
908702 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

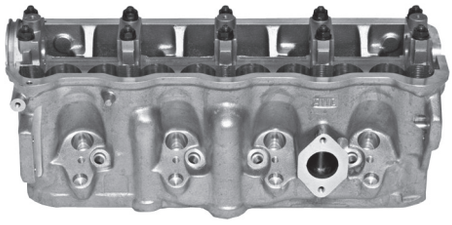
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa. Sin precámaras. ø Caña de válvula 7 mm.

Remarks: With hydraulic lifters. Valve stem ø 7 mm. Direct injection. Without prechambers.

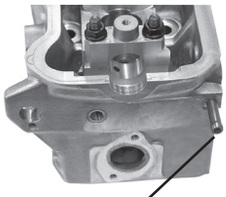
Remarques: Injecteurs bridés. Poussoirs hydrauliques. Tige de Soupapes 7 mm. Injection directe.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. Ventilschaft 7 mm.

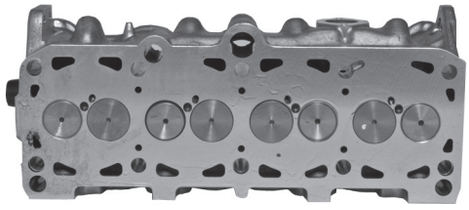
Arosa	**AKU**	**1.7 SDI** **1716** **1.9 SDI** **1896**	**028103351Q**	**1996 →**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**662863** O.E. 028109101E	**662863K** = 662863 + 8 1 0 0	**258010**



908707
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Tubo de purga
Drain Pipe
Purge pipe
Reinigungsablassleitung



908807
908707 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.** Sin precámaras. **ø Caña de válvula 7 mm.**

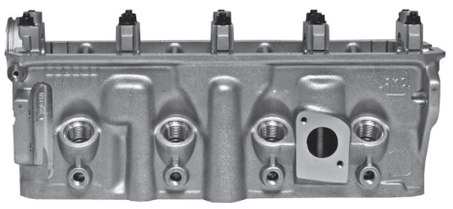
Remarks: **With hydraulic lifters. Direct injection.** Without P.C. Chambers. **Valve stem ø 7 mm.**

Remarques: 2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. **Injection directe. Poussoirs hydrauliques. Tige de soupapes 7 mm.**

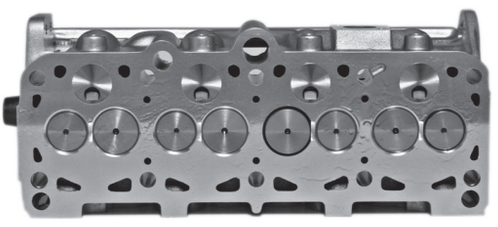
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. **Ventilschaft 7 mm.**

SEAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Cordoba Ibiza Inca Toledo Vario	1Y	1.9 D 1896	028103351D	1991 / 97	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	258010



908032
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908132
908032 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

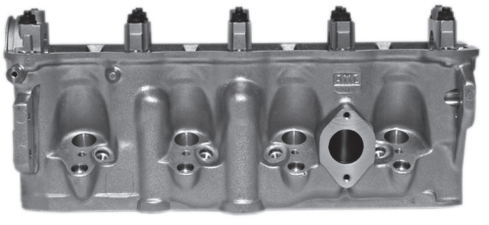
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3 mm. Doble canal de retorno de aceite. **8 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. Caña de válvula ø 8 mm.**

Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. **Valve rocker cover gasket with 8 drill holes ø 5 mm. Valve stem ø 8 mm.**

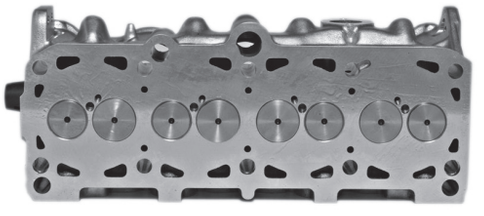
Remarques: 8 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteurs. Guides de diamètre 8 mm. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm. 2 canaux de retour d'huile.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. **Ventildeckelfläche mit 8 Bohrungen 5 mm. Ventilschaft 8 mm.**

Alhambra Ibiza Toledo	**1Z** (< Mot 770000) **AFN** (< Mot 002000)	1.9 TDI 1896	028103351F	1993 / 96	8	653361 O.E. 034109309AD	662861 O.E. 028109101F	**662861K** = 662861 + 8 1 0 0	258010



908051
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908151
908051 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa. Sin precámaras. ø Caña de válvula 8 mm.

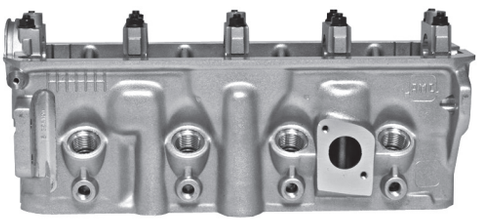
Remarks: Direct injection. Without P. C. Chambers. Valve stem ø 8 mm. With hydraulic lifters.

Remarques: 2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Injection directe. Poussoirs hydrauliques. Tige de Soupapes 8 mm.

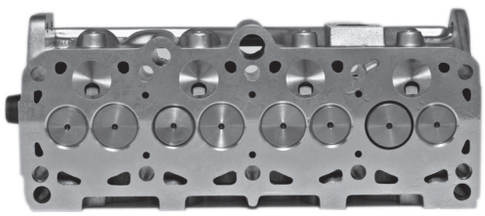
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. Ventilschaft 8 mm.

SEAT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Cordoba Ibiza Toledo Vario	AAZ	1.9 TD 1896	028103351B 028103265BX	1991 / 97	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E. 028109101G	653863K = 653863 + 8 1 0 0	258010



908052
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908152
908052 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

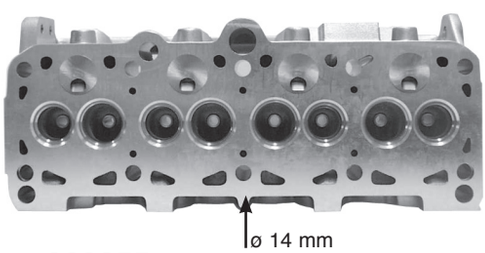
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. Caña de válvula ø 8 mm.

Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes ø 5 mm. Valve stem ø 8 mm.

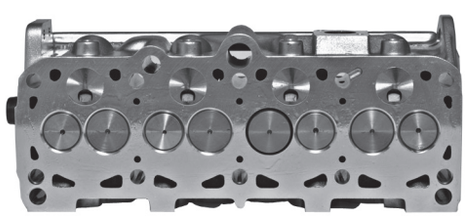
Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diam. 16 et 22 mm). Guides de diamètre 8 mm. 2 trous filetés de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckel Dichtsfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. Ventilschaft 8 mm.

Cordoba Ibiza Inca Toledo Vario	1Y	1.9 D 1896	028103351M 028103265GX	1996 / 99	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E. 028109101G	653863K = 653863 + 8 1 0 0	258010



908055
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908155
908055 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3. Doble canal de retorno de aceite. **2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. Caña de válvula ø 7 mm.**

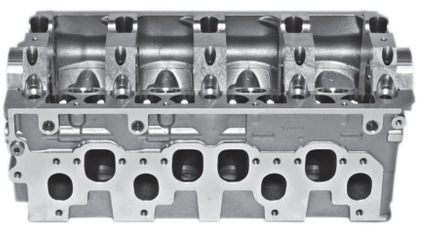
Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. **Valve rocker cover gasket with 2 drill holes. Valve stem ø 7 mm.**

Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm). **2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Guides de diamètre 7mm.** Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm.

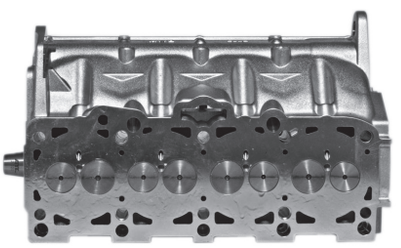
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. **Ventildeckelfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. Ventilschaft 7 mm.**

SEAT

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Alhambra Vario Altea Córdoba Ibiza León Toledo	AJM AVF BGW BMP BRS BUK ANU AVQ BHW BMT BRT BVH ARL AWX BJB BPW BRU BVK ASZ AXB BKC BPX BSS BXE ATD AXC BKE BPZ BST BXF ATJ AXR BLS BRB BSU BXJ AUY BDJ BLT BRM BSW AVB BDK BMM BRR BTB	1.9 TDI 1896 2.0 TDI 2.0 SDI 1986	038103351D 03G103351C 038103267AX* 038103267EX* 038103267BX*	2000 →	8	668581 O.E. 038109309C	666861 OE. 038109101R 666863 OE. 038109101AH 666864 OE. 038109101AF 666865 OE. 038109101AE	666861K = 666861 666863K = 666863 666864K = 666864 666865K = 666865 + 8 · 1 · 10 · 10	258709



908716
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

908946
908716+: 666865

Motor: BDJ - BST

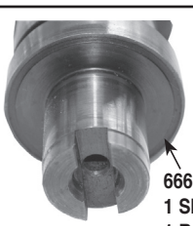


666865
0 Slot
0 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm
Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908816
908716 +: 666861

Motor: AJM / ANU / ARL / ASZ / ATD / ATJ / AUY
AVB / AVF / AVQ / AWX / AXB / AXC / AXR
BDK / BJB / BKC / BLT / BPX / BRU
BSW / BTB / BXE / BXF



666861
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm
Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908906
908716 +: 666863

Motor: BMM / BMP / BMT / BPZ / BLS
BRM / BRR / BRS / BRT / BSS
BSU / BVH / BVK / BXJ



666863
2 Slots
2 Ranuras

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm
Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908916
908716 +: 666864

Motor: BGW / BHW / BKE / BRB



666864
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm
Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908926
908716 +: 666864

Motor: BPW F 8E-6-157 478 ←
BPW F 8E-6-155 522 ←



666864
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89 mm
Longitud válvula escape 88,5 mm
Inlet valve lenght 89 mm
Exhaust valve lenght 88,5 mm

908936
908716 +: 666863

Motor: BPW F 8E-6-157 479 →
BPW F 8E-6-155 523 →



666863
2 Slots
2 Ranuras

Longitud válvula admisión 89 mm
Longitud válvula escape 88,5 mm
Inlet valve lenght 89 mm
Exhaust valve lenght 88,5 mm

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.
*** 038103267AX y 038103267EX → 908816 (motor BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

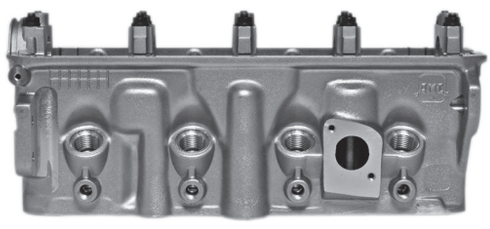
Remarks: With hydraulic lifters. Direct injection.
*** 038103267AX and 038103267EX → 908816 (engine BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe.
*** 038103267AX et 038103267EX → 908816 (moteur BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

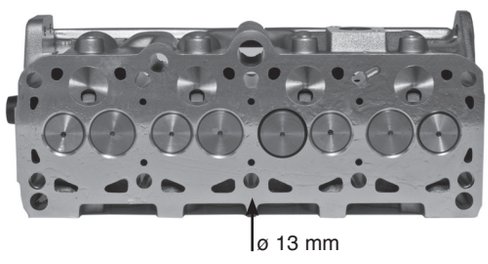
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
*** 038103267AX und 038103267EX → 908816 (motor BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

SEAT

		Cm3	O. E.	YEARS		KIT		KIT	KIT
Cordoba Ibiza Toledo Vario	AAZ	1.9 TD 1896	028103351J	1996 / 97	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	258010



908708
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908808
908708 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

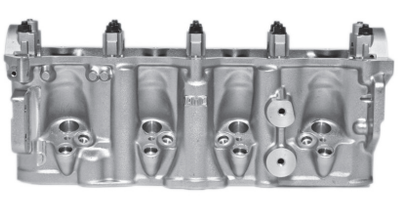
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3 mm. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. **Caña de válvula ø 7 mm.**

Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes ø 5 mm. **Valve stem ø 7 mm.**

Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diam. 16 et 22 mm). **Guides de diamètre 7 mm.** 2 trous filetés de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckel Dichtfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. **Ventilschaft 7 mm.**

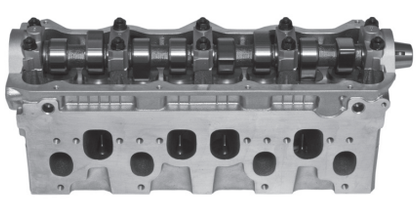
Córdoba	AGP	ASY	1.9 SDI	038103265AX	1998 / 02	8	665786	655882	**655882K** = 655882 **647060K** = 647060 + 8 1 0 0	258010
Ibiza	AGR	AYQ	1.9 TDI	038103351B			O.E. 050109309H	O.E.038109101E		
Inca	AHF	BEU	1896	038103373E						
León	ALH							647060		
Toledo	AQM							O.E.038109101K		
Vario	ASV									



908703
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908303
908703 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 655882
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
Motor: AGP, AQM, ASY, AYQ



908803
908703 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647060
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
Motor: AGR, AHF, ALH, ASV, BEU

Observaciones: **Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.**
Sin precámaras. **7 Taladros M6 para sujeción tapa balancines.**
655882 Marca en fundición árbol de levas 038 E. MOTORES 1.9 SDI
647060 Marca en fundición árbol de levas 038 K. MOTORES 1.9 TDI

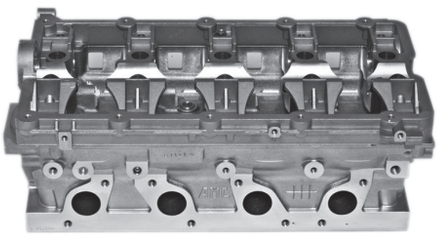
Remarks: **With hydraulic lifters. Direct injection.**
Without P. C. Chambers. **7 Drill holes M6 to fit rocker cover.**
655882 Casting mark on camshaft 038E. ENGINES 1.9 SDI
647060 Casting mark on camshaft 038K. ENGINES 1.9 TDI

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe. Sans prechambres.
7 Trous M6 pour fixation du culbuteur.
655882 Repère en fonte sur l'arbre à cames 038E. MOTEURS 1.9 SDI
647060 Repère en fonte sur l'arbre à cames 038K. MOTEURS 1.9 TDI

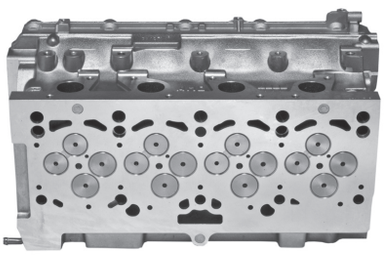
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
Ohne Vorkammern. **Ventildeckel Dichtfläche mit 7 Bohrungen M6.**
655882 Gussmarke bei Nockenwellen 038E. MOTOREN 1.9 SDI
647060 Gussmarke bei Nockenwellen 038K. MOTOREN 1.9 TDI

SEAT

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Altea Toledo León	AZV BKD BMN	2.0 TDI 1968	03G103351B 03G103264EX 03G103264FX	2004 →	16		647228 Adm. / Inlet OE. 03G109101A 647229 Esc. / Exhaust OE. 03G109102B 647240 Esc. / Exhaust OE. 03G109102F	647228K = 647228 647229 647240K = 647228 647240 +		258811



908718
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908818
908718 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

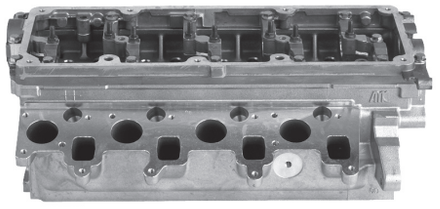
Observaciones: Válvula admisión 87,8 mm. Válvula de escape 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD
- 647240 → BMN

Remarques: Soupape d'admission 87,8 mm. Soupape d'échappement 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD
- 647240 → BMN

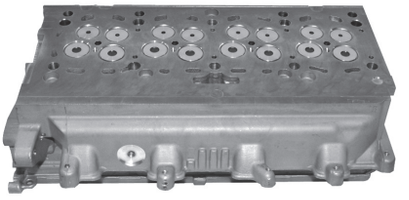
Remarks: Height intake valve 87,8 mm. Exhaust valve 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD
- 647240 → BMN

Bemerkungen: Höhe Einlassventil 87,8 mm. Auslassventile 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD
- 647240 → BMN

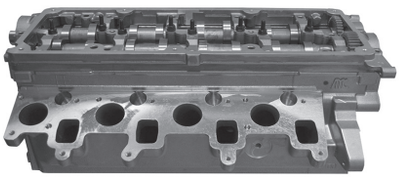
Altea Exeo León Toledo	CAGA CAGC CAHA CEGA	2.0 TDI 1968	03L103373E 03L103353E 03L103063K 03L103063KX 03L103265X 03L103063L 03L103351 03L103351A 03L103351J	2005 → 13	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 +		258192



908700
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908800
908700 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908920
908800 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Common rail

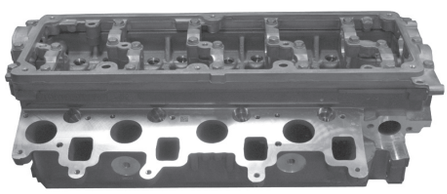
Remarks: Common rail

Remarques: Common rail

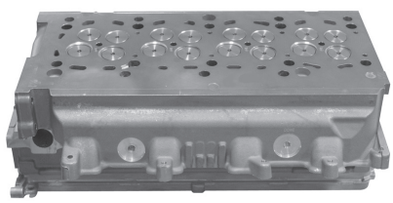
Bemerkungen: Common rail

SEAT

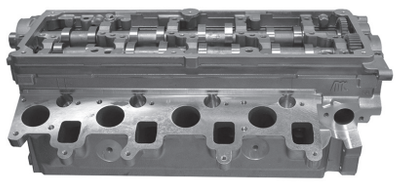
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Alhambra Altea Exeo Ibiza León	CFFA CFHD CFFB CFJA CFFE CGLB CFGB CJCA CFGC CJCC CFHC CLCB	2.0 TDI 1968	03L103063M 03L103063R 03L103351F 03L103351H 03L103265DX 03L103063MX	2009 → 15	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 0 0 0	258192



908725
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908825
908725 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908925
908825 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

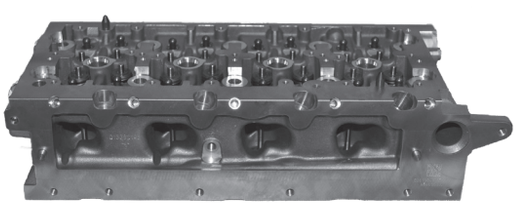
Observaciones: Common rail

Remarks: Common rail

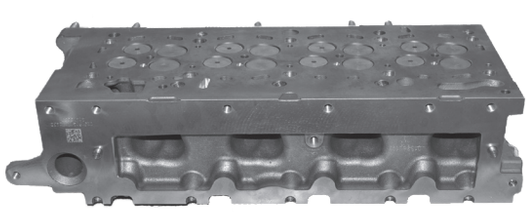
Remarques: Common rail

Bemerkungen: Common rail

Alhambra Ateca Leon Tarraco	CKFC DCYA CRBC DFFA CRLB DFGA CRMB DFHA CRVA DFLA CRVC DFLD CUNA DFMA CUPA DJGA CUVA DLTA CUVC DLUB CUWA	2.0 TDI 1968	04L103063 04L103064B 04L103063D 04L103064C 04L103063G 04L103064E 04L103063K 04L103064J 04L103063M 04L106064AX 04L103063R 04L103064CX 04L103063X 04L103064EX 04L103063MX 04L103264B 04L103064A 04L103264BX	2013 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908735
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908835
908735 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:

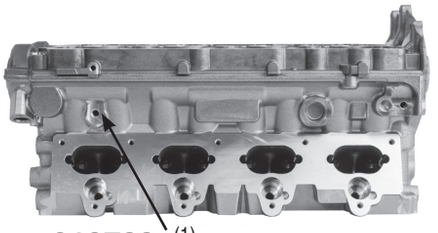
Remarks:

Remarques:

Bemerkungen:

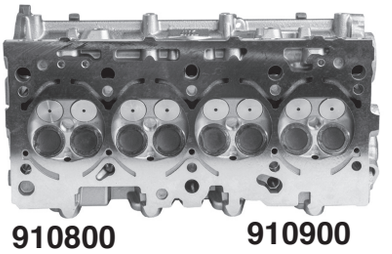
SKODA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Octavia	AXX BWE BGB BWT BPG BWJ BPJ BPY BUL BWA	2.0 1984	06D103351D 06F103265BX	2004 / 13	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647292 Adm.-Inlet (Hollow) 647492 (Steel) 06F109101B / J 647293 Esc-Exh. (Hollow) 647493 (Steel) 06F109102B / E 647394 Adm.-Inlet (Hollow) 06F109101G / L 647393 Esc-Exh. (Hollow) 06F109102D / F	647292K= 647292+647293 647394K= 647394+647393 647492K= 647492+647493 + 16+16 0 0 0	258700

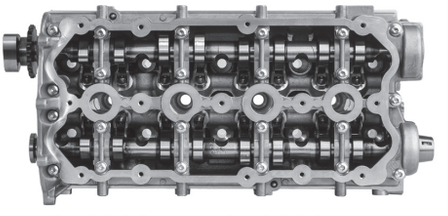


(1)

910700
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910800
910700 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910900
910800 +
647292 + 647293:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: AXX BGB BPG BPJ BPY BUL BWA BWE BWT BYK

910920
910800 +
647394 + 647393:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: BWJ

910930
910800 +
647492 + 647493:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: AXX BGB BPG BPJ BPY BUL BWA BWE BWT BYK

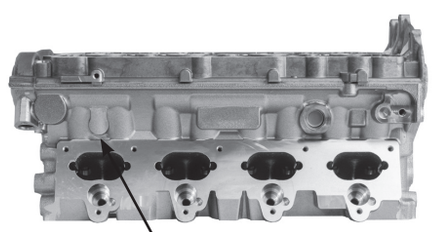
Observaciones: (1) Con taladro roscado M-8 en cara colectores admisión.

Remarks: (1) Drill hole M8 at inlet manifolds side.

Remarques: (1) 1 Trou visé M8 sur la face collecteurs d'admission.

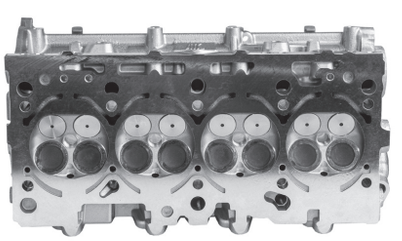
Bemerkungen: (1) 1 An der Auslasseite Gewindebohrung M8.

Octavia	BLR BLX BLY BVX BVY BVZ	2.0 1984	06D103351C 06F103265CX 06F103265CV	2005 → 08	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647294 Adm. / Inlet O.E. 06D109101AL O.E. 06D109101AP 647295 Esc. / Exhaust O.E. 06D109102AK O.E. 06D109102AM	647294K = 647294 647295 + 16+16 0 0 0	258701

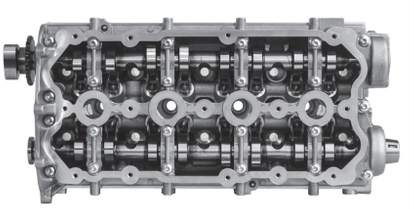


(1)

910701
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910801
910701 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910901
910801+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: (1) Sin taladro roscado M8 en cara colectores admisión.

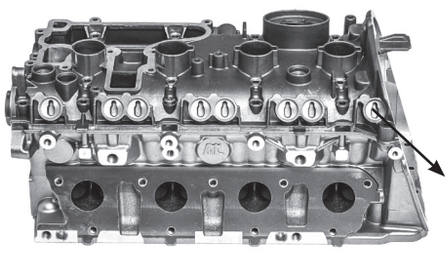
Remarks: (1) Without Drill hole M8 at inlet manifolds side.

Remarques: (1) Sans 1 trou visé M8 sur la face collecteurs d'admission.

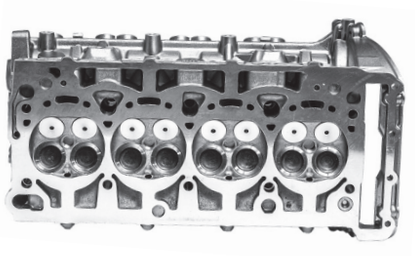
Bemerkungen: (1) An der Auslasseite ohne Gewindebohrung M8

SKODA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Octavia Superb Yeti	BZB CCZA CDAA CDAB	1.8 TSi 2.0 TSI	06H103064A 06H103064K 06H103064AB 06H103064M 06H103064AE	2008→ 2005→	16	672902 = 16 x 671311 OE. 022109423D + 16 x 672301 OE. 06E109417P	647298 Adm. / Inlet OE. 06H109021J 647299 Esc. / Exhaust OE. 06H109022BA 647032 Adm. / Inlet OE. 06H109021K	647298K = 647298 647299 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258700



910702
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910802
910702+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

910902
910802+:
Kit árboles de levas
Kit Camshafts
Kit Arbres à cames
Nockenwellensatz

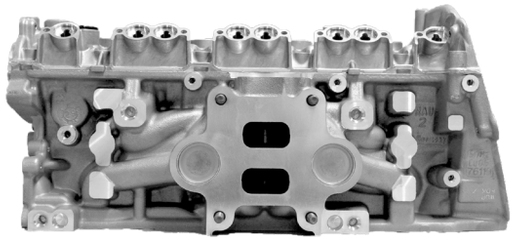
Observaciones: (1) Sin valvelift.
647298K → motores BZB, CDAA, CDAB
647032 → motores CCZA

Remarks: (1) Without valvelift.
647298K → engines BZB, CDAA, CDAB
647032 → engines CCZA

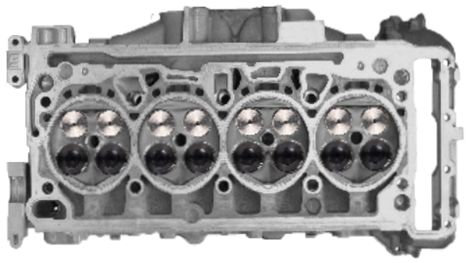
Remarques: (1) Sans valvelift.
647298K → moteurs BZB, CDAA, CDAB
647032 → moteurs CCZA

Bemerkungen: (1) Ohne valvelift.
647298K → motoren BZB, CDAA, CDAB
647032 → motoren CCZA

OCTAVIA	DKTB DLBA	2.0	06K103063AP 06K103063CB 06K103063CL 06K103264X 06K103903X	2018 - 21 2015 - 24	16	672904 = 16 x 671311 OE. 022109423D + 8 x 672303 OE. 06E109417N + 8 x 672304 OE. 06E109417AB OE. 06E109409J	647330 Adm. / Inlet OE. 06L109021N		258809



910709
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910809
910709 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: GENERACIÓN III

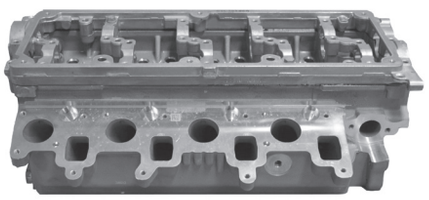
Remarks: GEN III

Remarques: GÉNÉRATION III

Bemerkungen: GENERATION III

SKODA

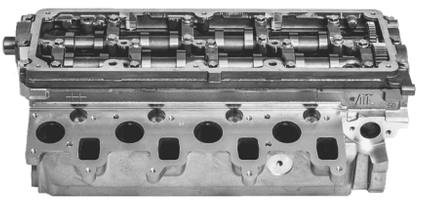
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Rapid	CWXB	1.5 TDi	03L103064	2012 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 0 0 0	258192



908729
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908829
908729 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908959
908829 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

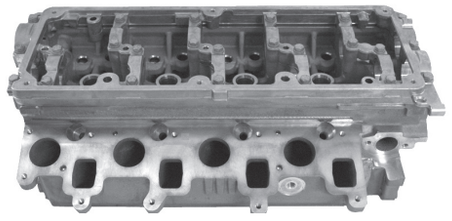
Observaciones:

Remarks:

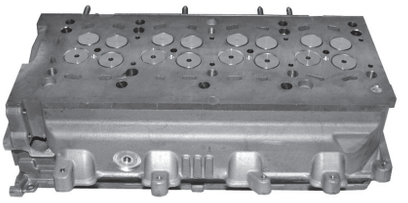
Remarques:

Bemerkungen:

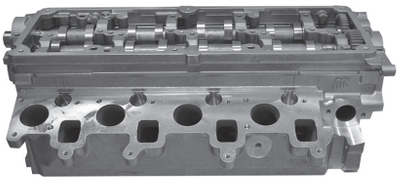
Fabia Octavia Rapid Roomster Superb Yeti	CAYA CAYB CAYC CLNA	1.6 TDI 1598	03L103351B 03L103265AX	2008 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 0 0 0	258192



908701
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908801
908701 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908921
908801 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Common rail

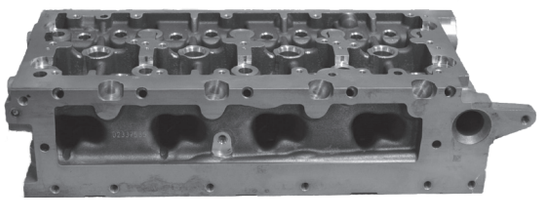
Remarks: Common rail

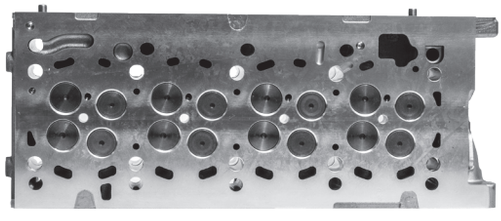
Remarques: Common rail

Bemerkungen: Common rail

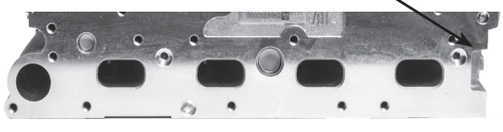
SKODA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Kamiq **Karoq** **Octavia** **Rapid** **Scala** **Superb**	**CXMA** **DGTA** **DGTE** **DDYA** **DCZA** **DCXA**	**1.6 TDI** **19598**	**04L103264** **04L103264X** **04L103064F** **04L103064FX**	**2012 →**	**16**	**670955** **=** **16 x 670371** O.E. 059109417F O.E. 059109417J **+** **16 x 670372** O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			**258735**





908736
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908836
908736 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

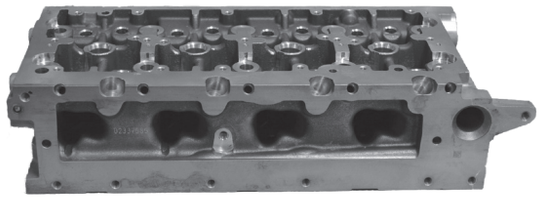
Observaciones: (1) SIN alojamiento roscado en cara colector escape.

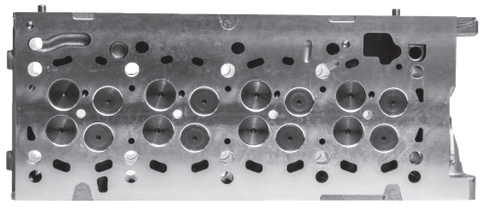
Remarks: (1) WITHOUT threaded housing on exhaust manifold side.

Remarques: (1) SANS logement fileté sur la face du collecteur d'échappement.

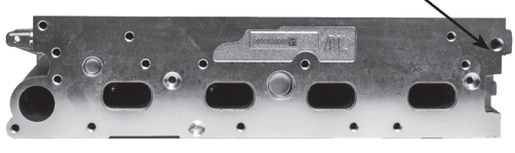
Bemerkungen: (1) OHNE Gewindegehäuse an der Auslasskrümmerseite.

Karoq **Octavia** **Superb**	**CXMA** **CXXB** **DGTA** **DGTE** **DDYA** **DCZA** **DCXA**	**1.6 TDI**	**04L103064** **04L103064F** **04L103064X** **04L103063E** **04L103063EX** **04L103063C** **04L103063CX**	**2012 →** **2017 →**	**16**	**670955** **=** **16 x 670371** O.E. 059109417F O.E. 059109417J **+** **16 x 670372** O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			**258735**





908739
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908839
908739 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) CON alojamiento roscado en cara colector escape.

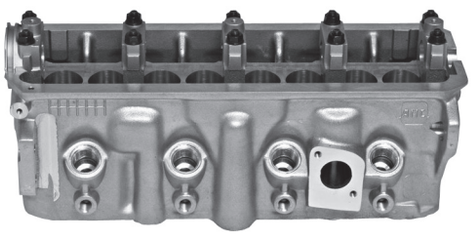
Remarks: (1) WITH threaded housing on exhaust manifold side.

Remarques: (1) AVEC logement fileté sur la face du collecteur d'échappement.

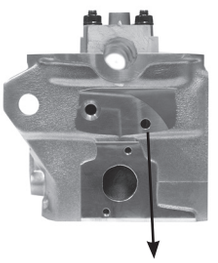
Bemerkungen: (1) MIT Gewindegehäusen an der Auslasskrümmerseite.

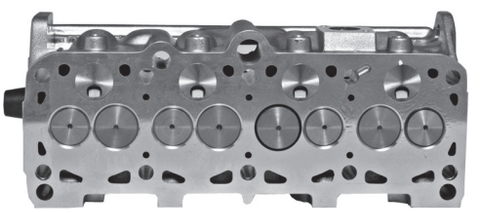
SKODA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Pickup	AEF	1.9 D 1896	028103351L 028103351N 028103265KX 028103265LX	1996 / 97	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	258010



908058
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908158
908058 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

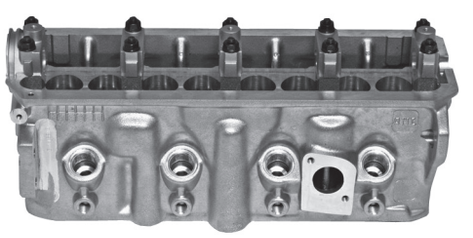
Observaciones: Con empujadores hidráulicos.Taladritos de engrase ø 3. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. **Caña de válvula ø 7 mm. Junto al presostato de aceite paso de agua de ø 8 mm.**

Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drills holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes. **ø Valve stem 7 mm. Water hole ø 8 mm. besides oil pressure regulator.**

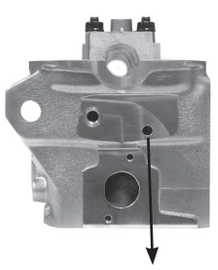
Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm). 2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteurs. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm. **Tige de soupapes de diamètre 7 mm.**

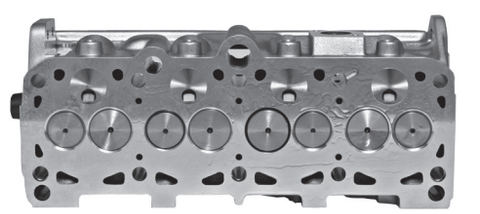
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckelfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. **Ventilschaft 7 mm. Wasseröffnung neben Öldruckregler ø 8 mm.**

Pickup	AEF	1.9 D 1896	028103351E	1995 / 96	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	258010



908059
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908159
908059 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3 mm. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. **Caña de válvula ø 8 mm. Junto al presostato de aceite paso de agua de ø 8 mm.**

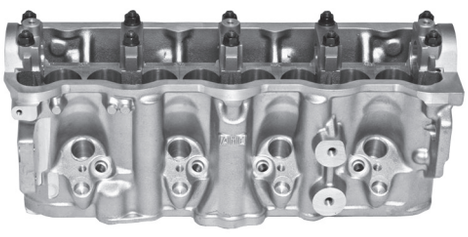
Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes. **ø Valve stem ø 8 mm. Water hole ø 8 mm. besides oil pressure regulador.**

Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm). 2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteurs. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm. **Tige de soupapes de diamètre 8 mm.**

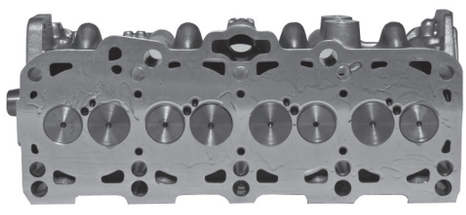
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckelfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. **Ventilschaft 8 mm. Wasseröffnung neben Öldruckregler ø 8 mm.**

SKODA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Fabia **Octavia**	**AGR** **AHF**	**1.9 TDI** **1896**	**038103351**	**1996 →**	**8**	**653361** O.E: 034109309AD	**647060** O.E.038109101K O.E.038198101	**647060K =** 647060 **+** **8 1 0 0**	**258010**



908710
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908810
908710 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

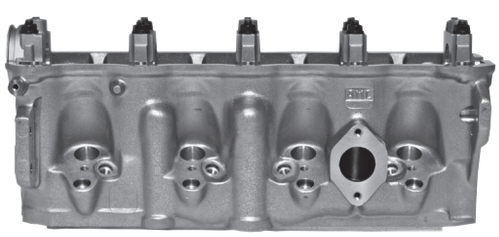
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa. **Sin taladros para fijación de junta de balancines. 3 Taladros M6 en teton superior puentes para sujeción tapa balancines.**

Remarks: With hydraulic lifters. Direct injection. **Without drill holes to fit rocker gasket. 3 Drill holes M6 on camshaft caps to fit rocker cover.**

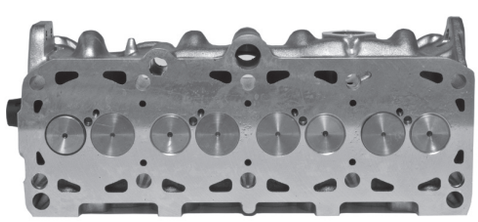
Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe. **Sans trou de fixation sur le plan de joint du cache culbuteurs**. **3 Trous M6 sur le chapeau d'arbre à cames pour fixation du culbuteur.**

Bemerkungen: 4 Zylinder. Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. **Ventildeckelfläche ohne Bohrungen**. **Ventildeckel Dichtfläche mit 3 Bohrungen M6.**

Octavia	**1Z** (> Mot 770001) **AFN / AFF** (> Mot 002001) **AEY / AHB / AHH / AHU** **ALE / AVG**	**1.9 SDI** **1.9 TDI** **1896**	**028103351K** **028103265JX** **028103351H** **028103351P** **028103265HX**	**1996 / 99**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**662863** O.E. 028109101E	**662863K =** 662863 **+** **8 1 0 0**	**258010**



908702
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908802
908702 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. **Inyección directa**. Sin precámaras. **ø Caña de válvula 7 mm.**

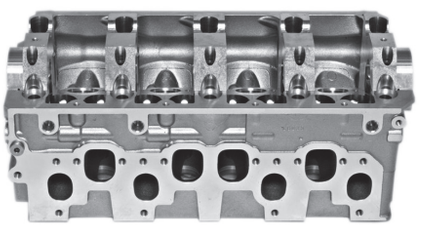
Remarks: **With hydraulic lifters. Valve stem ø 7 mm. Direct injection.** Without prechambers.

Remarques: Injecteurs bridés. **Poussoirs hydrauliques. Soupapes 7 mm. Injection directe.**

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. **Ventilschaft 7 mm.**

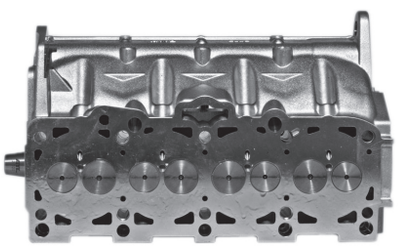
SKODA

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Fabia Octavia Superb	AJM AVF BGW BMP BRS BTB ANU AVQ BHW BMT BRT BVH ARL AWX BJB BPW BRU BVK ASZ AXB BKC BPX BSS BWW ATD AXC BKE BPZ BST BXE ATJ AXR BLS BRB BSU BXF AUY BDJ BLT BRM BSV BXJ AVB BDK BMM BRR BSW	1.9 TDI 1896 2.0 TDI 2.0 SDI 1986	038103351D 03G103351C 03G103265BX 038103267AX* 038103267EX* 038103267BX*	2000 →	8	668581 O.E. 038109309C	666861 OE. 038109101R 666863 OE. 038109101AH 666864 OE. 038109101AF 666865 OE. 038109101AE	666861K = 666861 666863K = 666863 666864K = 666864 666865K = 666865 + 8 · 1 · 10 · 10	258709



908716

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

908946

908716+: 666865

Motor: BDJ - BST



666865
0 Slot
0 Ranura

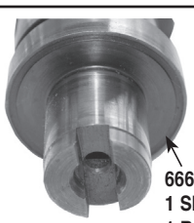
Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm

Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908816

908716 +: 666861

Motor: AJM / ANU / ARL / ASZ / ATD / ATJ / AUY
AVB / AVF / AVQ / AWX / AXB / AXC / AXR
BDK / BJB / BKC / BLT / BPX / BRU
BSW / BTB / BXE / BXF



666861
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm

Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908906

908716 +: 666863

Motor: BMM / BMP / BMT / BLS
BPZ / BRM / BRR / BRS
BRT / BSS / BSU / BSV
BVH / BVK / BWW / BXJ



666863
2 Slots
2 Ranuras

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm

Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908916

908716 +: 666864

Motor: BGW / BHW / BKE / BRB



666864
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm

Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908926

908716 +: 666864

Motor: BPW F 8E-6-157 478 ←
BPW F 8E-6-155 522 ←



666864
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89 mm
Longitud válvula escape 88,5 mm

Inlet valve lenght 89 mm
Exhaust valve lenght 88,5 mm

908936

908716 +: 666863

Motor: BPW F 8E-6-157 479 →
BPW F 8E-6-155 523 →



666863
2 Slots
2 Ranuras

Longitud válvula admisión 89 mm
Longitud válvula escape 88,5 mm

Inlet valve lenght 89 mm
Exhaust valve lenght 88,5 mm

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.
*** 038103267AX y 038103267EX → 908816 (motor BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

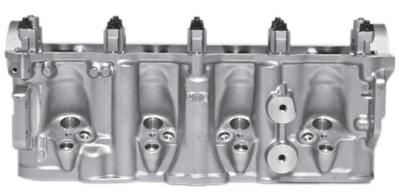
Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe.
*** 038103267AX et 038103267EX → 908816 (moteur BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

Remarks: With hydraulic lifters. Direct injection.
*** 038103267AX and 038103267EX → 908816 (engine BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
*** 038103267AX und 038103267EX → 908816 (motor BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

SKODA

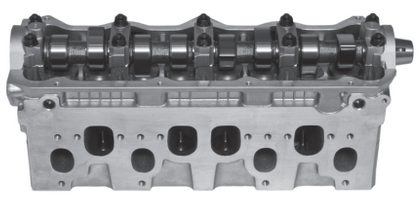
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Fabia Octavia	AGP ASV AGR ASY AHF AYQ ALH BEU AQM BEQ ARD	1.9 SDI 1.9 TDI 1896	038103265AX 038103265BX 038103265X 038103351 038103351B	1997 →	8	665786 O.E: 050109309 H	655882 O.E.038109101E 647060 O.E.038109101K	**655882K** = 655882 **647060K** = 647060 + 8 1 0 0	258010



908703
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908303
908703 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 655882
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
Motor: AGP, AQM, ARD, ASY, AYQ, BEQ



908803
908703 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647060
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
Motor: AGR, AHF, ALH, ASV, BEU

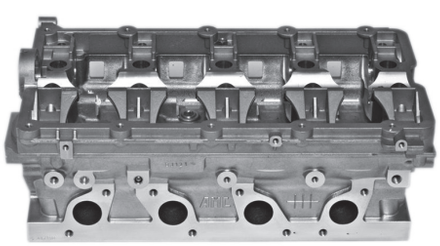
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. **Inyección directa.**
Sin precámaras. **7 Taladros M6 para sujeción tapa balancines.**
655882 Marca en fundición árbol de levas 038E. MOTORES 1.9 SDI
647060 Marca en fundición árbol de levas 038K. MOTORES 1.9 TDI

Remarks: **With hydraulic lifters. Direct injection.**
Without P. C. Chambers. **7 Drill holes M6 to fit rocker cover.**
655882 Casting mark on camshaft 038E. ENGINES 1.9 SDI
647060 Casting mark on camshaft 038K. ENGINES 1.9 TDI

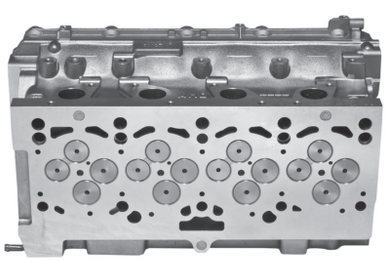
Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe. Sans prechambres.
7 Trous M6 pour fixation du culbuteur.
655882 Repère en fonte sur l'arbre à cames 038E. MOTEURS 1.9 SDI
647060 Repère en fonte sur l'arbre à cames 038K. MOTEURS 1.9 TDI

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
Ohne Vorkammern. **Ventildeckel Dichtfläche mit 7 Bohrungen M6.**
655882 Gussmarke bei Nockenwellen 038E. MOTOREN 1.9 SDI
647060 Gussmarke bei Nockenwellen 038K. MOTOREN 1.9 TDI

Octavia Superb	AZV BKD BMN	2.0 TDI 1968	03G103351B 03G103264BX 03G103264EX 03G103264GX 03G103264DX 03G103264FX	2004 →	16		647228 **Adm. / Inlet** OE. 03G109101A 647229 **Esc. / Exhaust** OE. 03G109102B 647240 **Esc. / Exhaust** OE. 03G109102F	**647228K** = 647228 647229 **647240K** = 647228 647240 + 0 0 0 0	258811



908718
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908818
908718 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válvula admisión 87,8 mm. Válvula de escape 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD
- 647240 → BMN

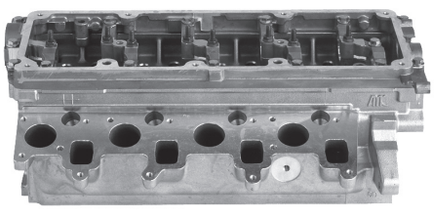
Remarks: Height intake valve 87,8 mm. Exhaust valve 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD
- 647240 → BMN

Remarques: Soupape d'admission 87,8 mm. Soupape d'échappement 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD
- 647240 → BMN

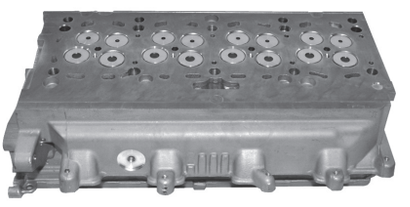
Bemerkungen: Höhe Einlassventil 87,8 mm. Auslassventile 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD
- 647240 → BMN

SKODA

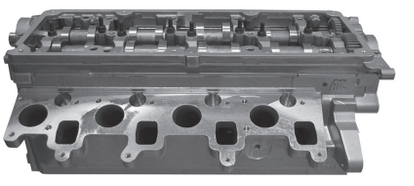
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Octavia Superb Yeti	CBBB CBDB CEGA	2.0 TDI 1968	03L103373E 03L103353E 03L103063K 03L103063KX 03L103265X 03L103063L 03L103351 03L103351A 03L103351J	2004 → 13	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



908700
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908800
908700 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908920
908800 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

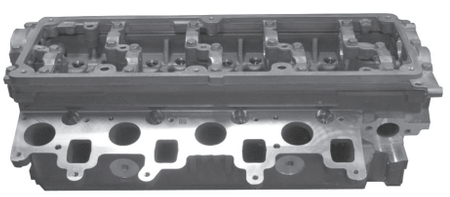
Observaciones: Common rail

Remarks: Common rail

Remarques: Common rail

Bemerkungen: Common rail

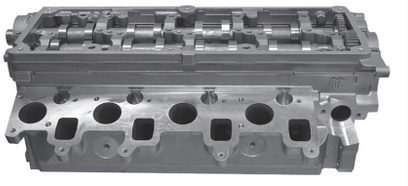
			Cm3	O. E.					KIT	KIT
Octavia Superb Yeti	CFFB CFGB CFHA CFHC CFHF CFJA CLCA	CLCB CLJA	2.0 TDI 1968	03L103063R 03L103351F 03L103265DX	2008 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



908725
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908825
908725 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908925
908825 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Common rail

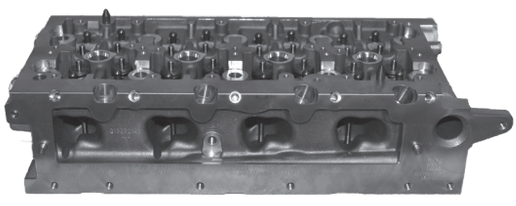
Remarks: Common rail

Remarques: Common rail

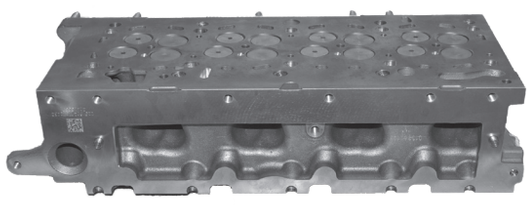
Bemerkungen: Common rail

SKODA

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Octavia Karoq Kodiaq Superb	CKFB DBGC CKFC DCYA CRBC DDAA CRGA DFCA CRLB DFEA CRMB DFFA CRVC DFGA CUNA DFGC CUPA DFHA CYKA DJGA DBGA	2.0 TDI 1968	04L103063 04L103064B 04L103063D 04L103064C 04L103063G 04L103064E 04L103063K 04L103064J 04L103063M 04L106064AX 04L103063R 04L103064CX 04L103063X 04L103064EX 04L103063MX 04L103264B 04L103064A 04L103264BX	2012 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908735
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908835
908735 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

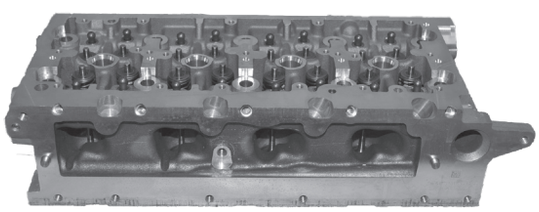
Observaciones:

Remarks:

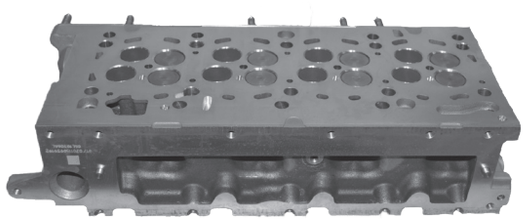
Remarques:

Bemerkungen:

Yeti	CUUA CUUB DFSA DFSB	2.0 TDI 1968	04L103064L 04L103064LX	2014 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908737
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908837
908737 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:

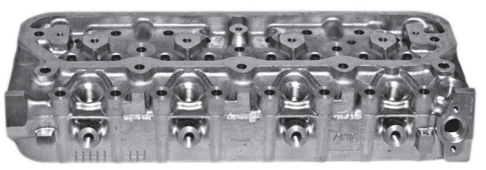
Remarks:

Remarques:

Bemerkungen:

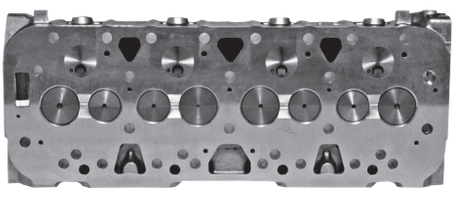
SSANG YONG

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Korando Family	XD3P	2.5 D 2498	6190499	1993 / 96	8				258009



908024

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908124

908024 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

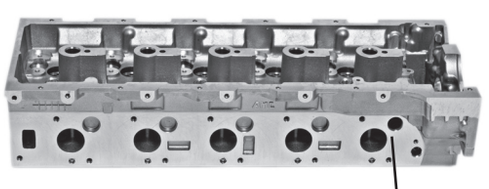
Observaciones: Inyectores roscados. 1 Punto en precámara. Rosca alojamiento termoresistencia M-14/125. Tubo de agua recto. Altura culata en tornillos anclaje, lado inyectores 83 mm. Esta culata se puede montar con el Kit tornillos 258019, compuesto por 15 tornillos R.O.020455 y 7 tornillos R.O. 020456.

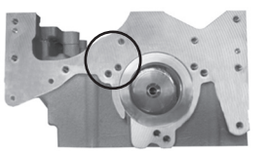
Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 1 code hole. Thermo-resistence screw M-14/125. Straight water pipe. C. Head's height (injectors' side) 83 mm. This cylinder head can be assembled with the 258019 bolts kit, formed by 15 bolts O.E. 020455 and 7 O.E. 020456 bolts.

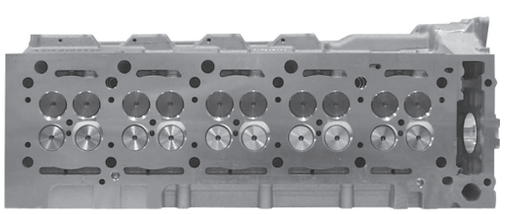
Remarques: 3 bossages de renfort entre les injecteurs. Fixation du thermocontact M14 /125. Hauteur de culasse 83mm. Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 1 Punkt gekennzeichnet. Thermoschalter M-14/125. Gerades Wasserrohr. Zyl. Kopfshöhe (Düsenseite) 83 mm. Dieser Zylinderkopf kann mit dem Kit 258019 montiert werden (Set mit 15 Schrauben O.E. 020455 und 7 Schrauben O.E. 020456).

Korando Rexton Rodius	OM612961 OM612962 OM612963	2.7 CDI 2696	6120102320 6650101320 6650101620	2000 →	20	641892	647265 Adm./ Inlet 647266 Esc./Exhaust	**647265K =** 647265 647266 + 20 · 0 · 0 · 0	258146







908575

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Taladro Ø 18 mm
Hole Ø 18 mm
Trou Ø 18 mm
Bohrung Ø 18 mm

908675

908575 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 30.1 mm. Válvula de escape ø 28.4 mm. Inyección directa.

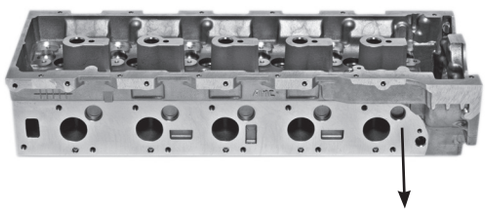
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 30.1 mm. Exhaust valve ø 28.4 mm. Direct injection.

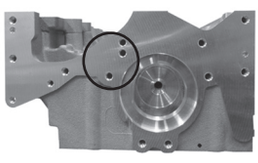
Remarques: Soupapes: Diamètre adm 30.1 ech 28.4 mm. Injection directe.

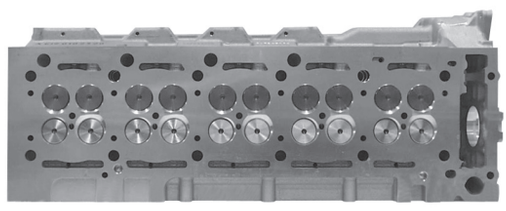
Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 30.1 mm Durchmesser. Auslassventil 28.4 mm. Direkteinspritzer.

SSANG YONG

		Cm3	O. E.					KIT	KIT
Korando Rexton Rodius	OM647981	2.9 CDI 2874			20	641892			258146







908576
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Con tapón
With plug
Avec bouchon
Mit Stopfen

908676
908576 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 5 Cilindros. Válvula admisión ø 28.7 mm. Válvula de escape ø 26.2 mm. Inyección directa. (1) en cara de colectores de escape.

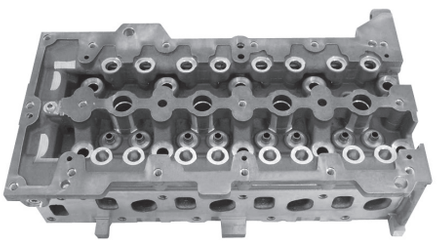
Remarks: 5 Cylinders. Inlet valve ø 28.7 mm. Exhaust valve ø 26.2mm. Direct injection.

Remarques: 5 Soupapes: Diamètre adm 28.7 ech 26.2 mm. Injection directe.

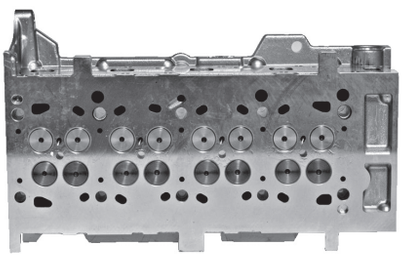
Bemerkungen: 5 Zylinder. Einlassventil 28.7 mm Durchmesser. Auslassventil 26.2 mm. Direkteinspritzer.

SUZUKI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Ignis **Swift** **Wagon**	**Z13DT**	**1.3** **DDIS** **1248**	**1110085E00** **1111085E00**	**2003 →**	**16**		**647234** **Adm. / Inlet** OE. 1271185E00 **647235** **Esc. / Exhaust** OE. 1271585E00	**647234K =** 647234 647235 + o o o o	**258556**



908556
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908656
908556 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

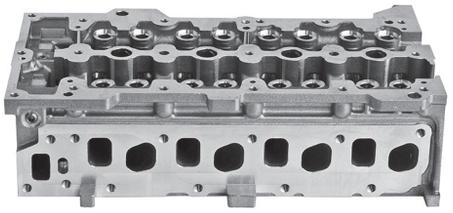
Observaciones:

Remarks:

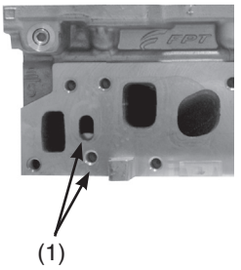
Remarques:

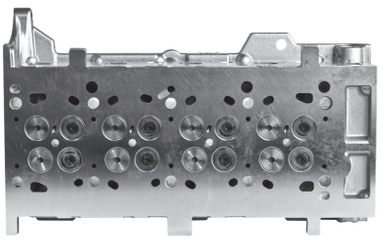
Bemerkungen:

Swift	**D13A**	**1.3 DDIS** **HDI** **1248**	**1110068L10000** **11100M68L10000**	**2010 →**	**16**				**258556**



908558
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908658
908558 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Calentadores M 9x1 (1) paso de agua ranurado y taladro roscado M8

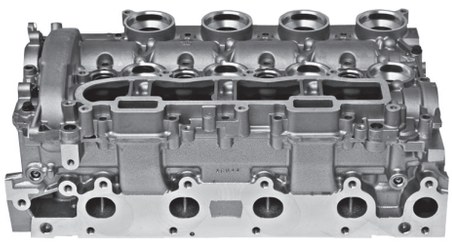
Remarks: Glow plugs M 9x1. (1) water channel and drill hole M8

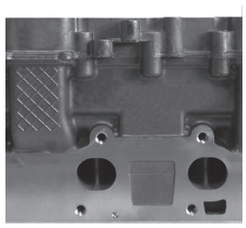
Remarques: Bougies M 9x1 (1) pasage d'eau et trou M8

Bemerkungen: Glühkerzen M 9x1 (1) Wasserkanal und Gewindebohrung M8

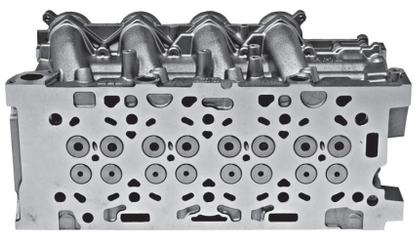
SUZUKI

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Liana **Aerio**	**DV4TED4**	**1.4 DDis** **1398**		**2002 / 05**	**16**		**647254** **Adm. / Inlet** O.E. 0801Z9 O.E. 0801EQ **647253** **Esc. / Exhaust** O.E. 0801AH O.E. 0801EP	**647253K =** 647253 + 647254 o o o o	**258290**





(1)



908597
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.

908697
908597 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válvula admisión ø 24.3 mm. Válvula de escape ø 22.4 mm. (1) un taladro de codificación ø 5 mm en cara de colectores de escape.

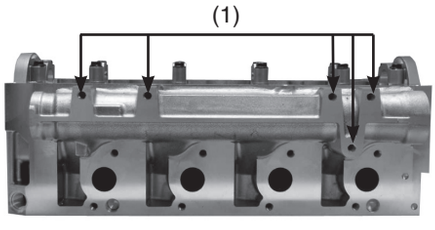
Remarks: Inlet valve ø 24.3 mm. Exhaust valve ø 22.4 mm. (1) 1 code hole 5 mm diameter on exhaust manifold side.

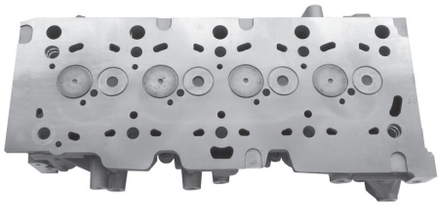
Remarques: Soupapes: Diametre adm 24.3 ech 22.4 mm. (1) un trou de codification diàmetre 5 sur la face des collecteurs d'échappement.

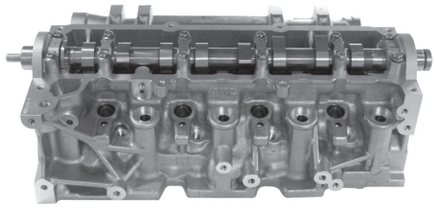
Bemerkungen: Einlassventil ø 24.3 mm. Auslassventil ø 22.4 mm. (1) 1 Bohrung 5 mm diameter an der Auslasspforteseite.

Jimny	**SN415CDN (K9K266)** **SN415DN (K9K)**	**1.5 DCI** **1461**	**1111084A00** **1111084A01**	**2004 →**	**8**	**653372** O.E: 1289184A00755	**647301 (no sensor)** O.E. 1300100Q0F O.E. 1300100Q0M O.E. 1300100QAG O.E. 13001BN700 **647303 (1 sensor)** O.E. 1271184A00 O.E. 1271184A01	**647301K =** 647301 **647303K =** 647303 + 8 1 12 0	**258289**

(1)







908521
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908621
908521 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908624
908621 +:
Árbol de levas 647301
Camshaft 647301
Arbre à cames 647301
Nockenwellen 647301

908224
908621 +:
Árbol de levas 647303
Camshaft 647303
Arbre à cames 647303
Nockenwellen 647303

Observaciones: Injección directa. (1) 5 taladros de ø 8 mm en la cara de colectores.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

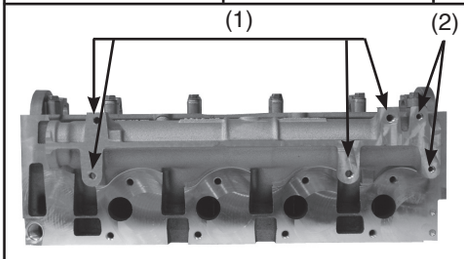
Remarks: Direct injection. (1) 5 drill holes 8 mm diameter on manifold's side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

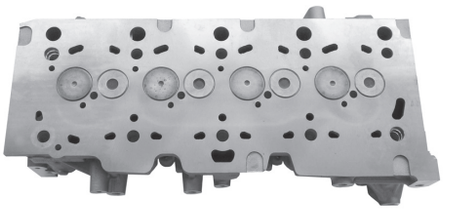
Remarques: Injection directe. (1) 5 trous diamètre 8 sur face des collecteurs.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

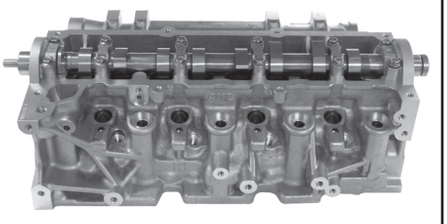
Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 5 Bohrungen 8 mm diameter auf Einlassseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

SUZUKI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Jimny	K9K266 K9K B2	1.5 DDiS	1111084A51 1111084A50	2007 →	8	653372 O.E: 7700100939	666891 (steel) 647301 (chill cast) NO SENSOR O.E. 1300100Q0F O.E. 1300100Q0M O.E. 1300100QAG O.E. 13001BN700	647301K = 647301 + 8 · 1 · 12 · 0	258289







908793
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908893
908793 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908895
908893 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

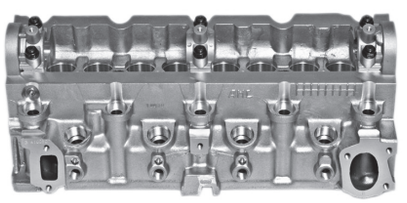
Observaciones: Inyección directa. (1) 4 taladros de M8 en la cara de colectores. (2) 2 taladros de M6 en la cara de colectores.
Empujadores Mecánicos 653372 (O.E. 7700100939)

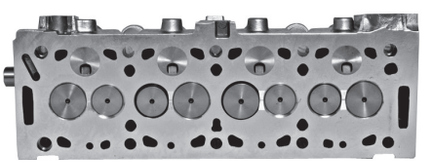
Remarks: Direct injection. (1) 4 drill holes 8 mm diameter on manifold's side. (2) 2 drill holes 6mm diameter on manifold's side.
Mechanical Lifters 653372 (O.E. 7700100939)

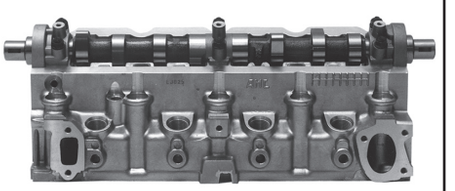
Remarques: Injection directe. (1) 4 trous M8 sur face des collecteurs. (2) 2 trous M6 sur face des collecteurs.
Poussoirs Mécaniques 653372 (O.E. 7700100939)

Bemerkungen: Direkteinspritzer. (1) 4 Bohrungen M8 auf Einlassseite. (2) 2 Bohrungen M6 auf Einlassseite.
Mechanische Stösseln 653372 (O.E. 7700100939)

Vitara	XUD9A	1.9 D 1905		1994 →	8	652371	652871 652873	652871K = 652871 + 8 · 2 · 0 · 0 652873K = 652873 + 8 · 1 · 0 · 0	258014







908067
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908167
908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long. 490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

908367
908067 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long.504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador nº, 1, 2, y 3 ø 9 mm. Agujero colector admisión ovoidal.

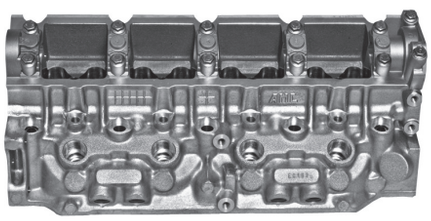
Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plugs n.° 1, 2, 3 ø 9 mm. Oval intake manifold.

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm/ech ovales. Injecteurs vissés. Trous de 9 mm au dessus des bougies No 1, 2 et 3.

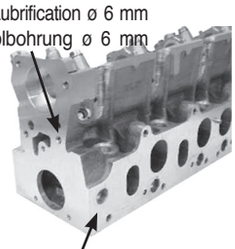
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze nr. 1, 2 & 3 ø 9 mm. Unrundes Ansaugrohr.

SUZUKI

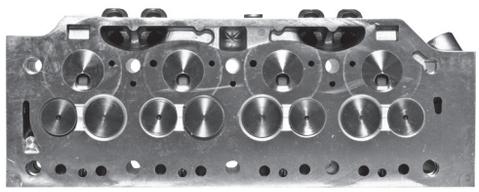
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Samurai	F8Q606 F8Q622 F8Q630 F8Q632 F8Q662 F8Q790	1.9 TD 1810	1111184CTO	1997 / 03	8	653372 O.E: 1289184A00755	664881	**664881K** = 664881 + 8 1 12 0	258095



Engrase eje depresor ø 6 mm
Lubrification drill hole ø 6 mm
Trou de Lubrification ø 6 mm
Schmierölbohrung ø 6 mm



Termo-contacto M 14 x 1,25
Thermo--contact M 14 x 1,25
Thermocontact M 14 x 1,25
Thermoschalter M 14 x 1,25



908098
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908198
908098 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

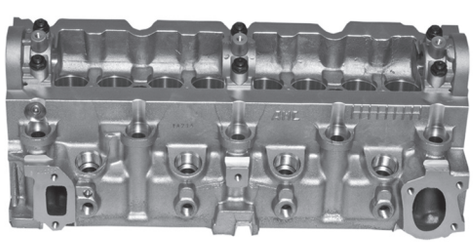
Observaciones: Inyectores roscados. Asiento válvula admisión a 45º. Sin alojamiento termo-resistencia. Calentadores encima de los inyectores. Sin taladros de refrigeración. Paso de agua corrido.

Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º. Without thermo-resistence screw. Glow plug above injectors. Without refrigeration drill holes. Slot water channel.

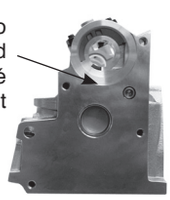
Remarques: Angle du siège: adm 45. Sans fixation pour le thermoresitence. Bougies verticale. Sans trous de refrigeration.

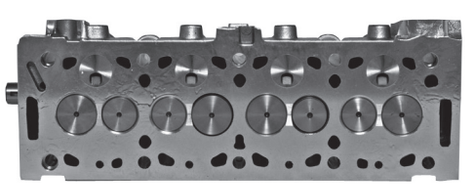
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º. Ohne Gewindebohrung (Thermoschalter). Glühkerzen oberhalb der Düsen. Ohne Klima Bohrung. Geschlitzter Wasserkanal.

Baleno Samurai Vitara	XUD9TE	1.9 TD 1905	1111186CB0 1111186CB1	1997 →	8	652371	641871 O.E. 1270086CB0	**641871K** = 641871 + 8 1 0 0	258072 258014



Refrentado
Resurfaced
Resurfacé
Bearbeitet





908731
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908831
908731 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. 6 taladros en el lateral del depresor. Sin punto en precámara. Con taladro encima del calentador nº, 1 ø 9 mm. Refrentado en lado depresor.

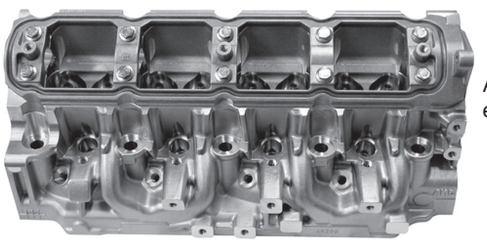
Remarks: Screw injectors. Drill hole above glow plug n.° 1, ø 9 mm. Resurfaced on vacuum pump side.

Remarques: Injecteurs vissés. Trou de 9 mm au dessus de la bougies No 1. Logement pompe à vide resurfacé.

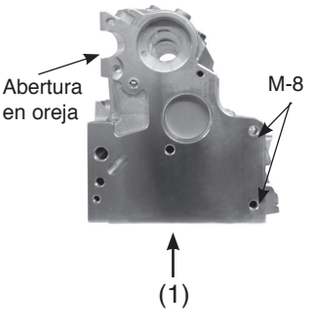
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Bohrung oberhalb Glühkerze nr. 1 ø 9 mm. Bearbeitet auf Vakuumpumpen Seite.

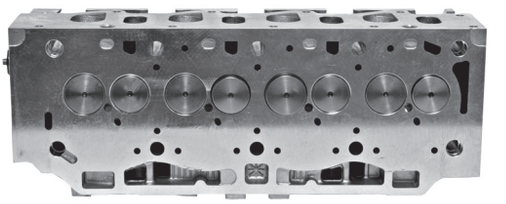
SUZUKI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Grand Vitara	F9Q718 F9Q740	1.9 DTI 1870		2000 / 04	8	653372	647197	**647197K** = 647197 + 8 · 1 · 10 · 0	258095



908562
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908662
908562 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

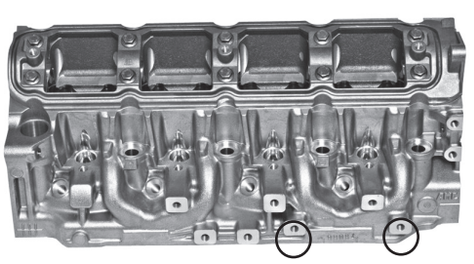
Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.

Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.

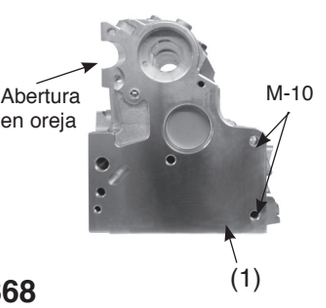
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.

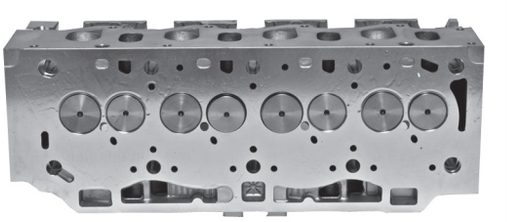
Grand Vitara	F9Q732 / 733 / 738 / 748 750 / 752 / 754 / 762 772 790 / 796 / 800 / 808 / 812 820 JB419WD	1.9 DCI 1870	1111067JG0000 1111067JG1000	1997 →	8	653372 O.E: 1289184A00755	666832 OE MW30621267 647261 OE 1271167JG1000 OE 1271167JG0000	**666832K** = 666832 **647261K** = 647261 + 8 · 1 · 10 · 0	258095



908568
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908368
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647261
Valves + Springs + Camshaft 647261
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames 647261
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen 647261



908668
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666832
Valves + Springs + Camshaft 666832
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames 666832
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen 666832

Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.

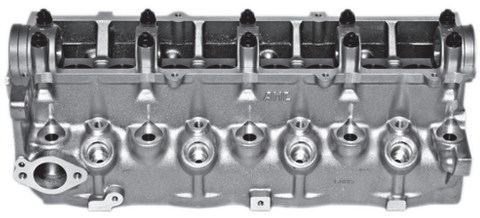
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.

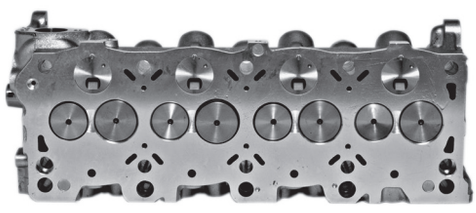
SUZUKI

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Vitara	RF RFM RFN RFT	2.0 D / TD 1998	1111178E10 1111178E11 1111178E12 1111178E13	1998 →	8	665311 O.E. OK77012431	665819 O.E. 1271178E00	**665819K** = 665819 + 8 1 0 0	258107



908741

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908841

908741 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

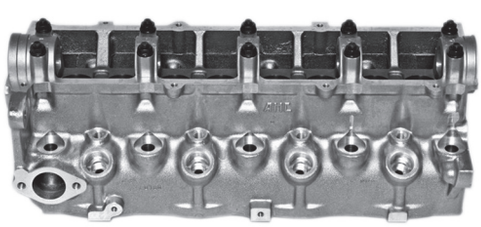
Observaciones: Inyectores M20 x 1,5 mm. Guias de válvula admisión sobresalen 9 mm. Guias de válvula de escape sobresalen 17,5 mm. Sin taladros para soporte en el lateral.

Remarks: Injectors M20 x 1,5 mm. Inlet valve guides: protruding 9 mm. And exhaust valve guides: protruding 17,5 mm.

Remarques: Injecteurs M 20 x 1,5 mm. Guide de soupape d'admission dépassant 9 mm. Guide de soupape d'échappement dépassant 17,5 mm

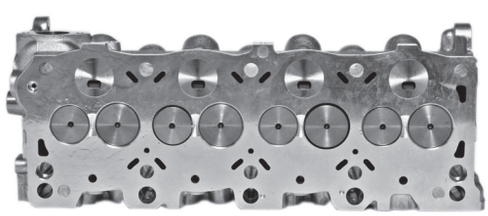
Bemerkungen: Einspritzdüsen M 20 x 1,5 mm. Einlassventilführungen Überstand 9 mm. Auslassventilführungen Überstand 17,5 mm.

Vitara	RF-CX	2.0 TD 1998	FS0110100J FS0210100J FS0510100J	1996 →	8	666311	666811 O.E. OK05412421	**666811K** = 666811 + 8 1 0 0	258107



908742

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908842

908742 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores M24 x 2 mm. Guias de admisión y escape sobresalen 9,5 mm. Sin taladros para soporte en el lateral.

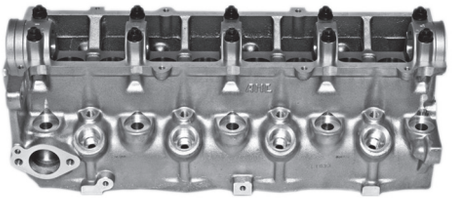
Remarks: Injectors M24 x 2 mm. Inlet and exhaust valve guides: protruding 9,5 mm.

Remarques: Injecteurs M24 x 2 mm. Guide d'admission et échappement dépassent 9,5 mm.

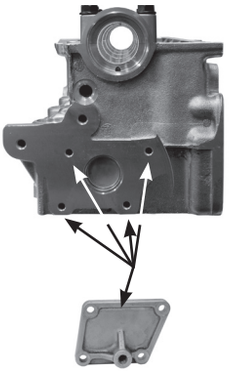
Bemerkungen: Einspritzdüsen M24 x 2 mm. Einlass- und Auslassventilführungen Überstand 9,5 mm

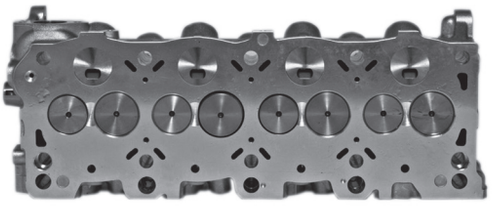
SUZUKI

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Vitara	**RE** **RF**	**2.0 TD** **1998**			**8**	**666311**	**666811** O.E. OK05412421	**666811K** = 666811 + 8 1 0 0	**258107**



908746
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908846
908746 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

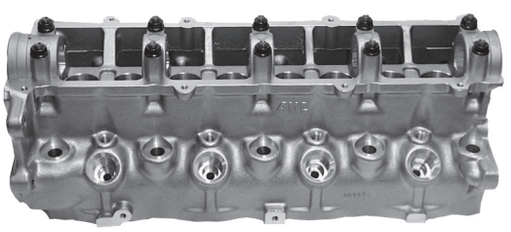
Observaciones: Inyectores M24 x 2 mm. Guias de válvula admisión sobresalen 9 mm. Guias de válvula de escape sobresalen 17,5 mm. Con 4 taladros para soporte en el lateral. Se sirve sin dicho soporte

Remarks: Injectors M24 x 2 mm. 4 Drill holes to fit water pipe support (plate not included).

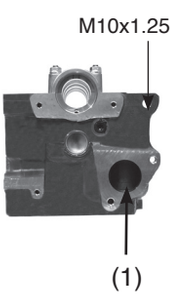
Remarques: Injecteurs M24 x 2 mm. Guides de soupapes d'admission dépassent 9 mm. Guide de soupapes d'échappement dépassent 17,5 mm. Avec 4 trous pour le support latéral. Support n'est pas compris.

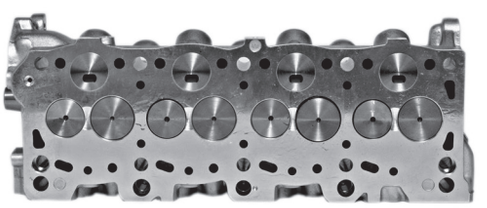
Bemerkungen: Einspritzdüsen M24 x 2 mm. 4 Bohrungen für die Seitenstütze. Diese Stütze wird nicht geliefert.

Grand Vitara **Vitara**	**R2**	**2.0 TD** **1988**		**1996 →**	**8**	**665311** O.E. OK0112431	**665811** O.E. OK0112421	**665811K** = 665811 + 8 1 0 0	**258107**



908740
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908840
908740 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Altura guías escape 17,5 mm. (lo que sobresale la guía por la cara de balancines). Injectores M24 x 2 mm. Guias de válvula admisión sobresalen 9 mm. (1) Toma de agua.

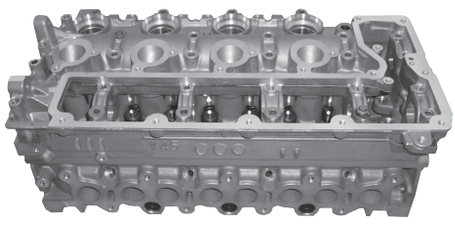
Remarks:Exhaust valve guide's height 17,5 mm. (from spring housing to valve's guide top). Injectors M24 x 2 mm. Inlet valve guides: protruding 9 mm. (1) Water channel.

Remarques: Hauteur guides 17,5 mm (côté culbuteur). Injecteurs M24 x 2 mm. Guide de soupape d'admission dépassant 9 mm. (1) Tuyau d'eau.

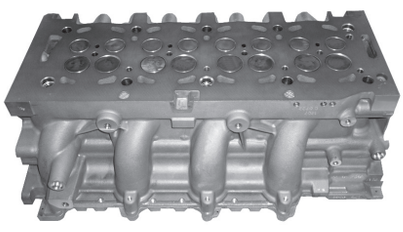
Bemerkungen: Überstand Auslassventilführungen 17,5 mm. Einspritzdüsen M24 x 2 mm. Einlassventilführungen Überstand 9 mm. (1) Wasserrohr

SUZUKI

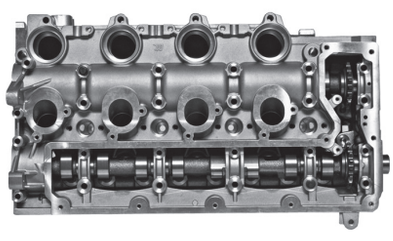
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
Grand Vitara	RHK RHR	2.0 HDI 1997		2003 →	16		668891 (Chillcast) 668893 (Steel) Adm./ Inlet 668892 (Chillcast) 668894 (Steel) Esc./Exhaust	668890K = 668891 668892 668893K = 668893 668894 + o o o o	258130



908005
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908105
908005 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908305
908105 +:
Árbol de levas 668893K
Camshaft 668893K
Arbre à cames 668893K
Nockenwellen 668893K

908905
908105 +:
Árbol de levas 668890K
Camshaft 668890K
Arbre à cames 668890K
Nockenwellen 668890K

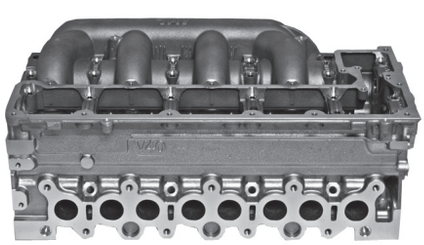
Observaciones: Marca en fundición V45

Remarks: Casting mark V45

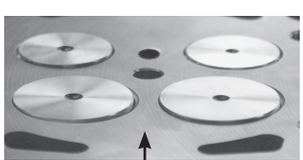
Remarques: Repère en fonte V45

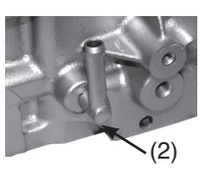
Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V45

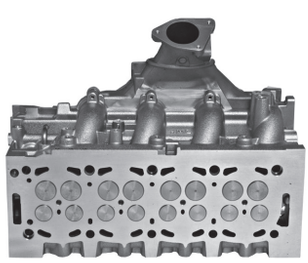
Grand Vitara	RHT RHW	2.0 HDI 1997	1111167J00 1111167J10 1111167J11	1999 →	16		669811 Adm./ Inlet OE 1271167J00 669812 Esc./Exhaust OE 1272167J00	669810K = 669811 669812 + o o o o	258130



908732
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze







908832
908732 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908932
908832 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen

Observaciones: Marca en fundición V40. (1) Válvulas sobresalen respecto del plano de la culata. Altura válvulas 106,2 mm. (2) Tubo de agua acodado en cara opuesta a colectores de escape.

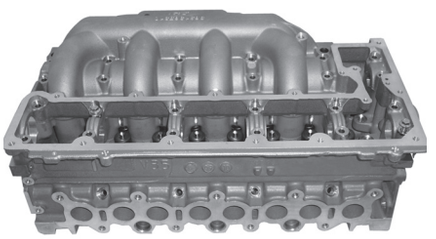
Remarks: Casting mark V40. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve's hight 106,2 mm. (2) Bent water pipe on the opposite manifold side.

Remarques: Repère en fonte V40.(1) Soupapes ressortent comme sur le plan de la culasse. Hauteur soupapes 106,2 mm. (2) Tuyau d'eau accoudé sur la partie opposée aux collecteurs.

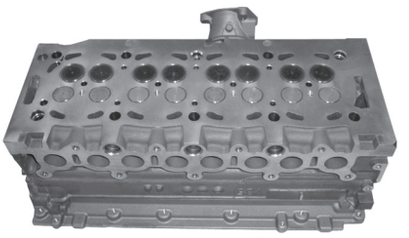
Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V40. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 106,2 mm. (2) Gewinkeltes Wasserrohr.

SUZUKI

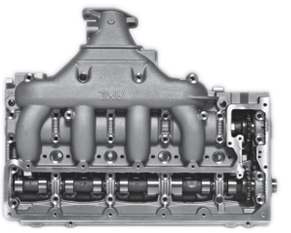
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Grand Vitara	DW10ATED4 RHW RHT	2.0 HDI 1997		1999 →	16		669811 Adm./ Inlet OE 1271167J00 669812 Esc./Exhaust OE 1272167J00	**669810K =** 669811 669812 + o o o o	258130



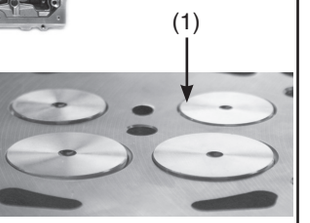
908599
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908699
908599 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908999
908699 +:
Árbol de levas
Camshaft
Arbre à cames
Nockenwellen



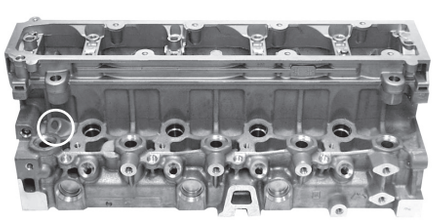
Observaciones: Marca en fundición V40. (1) Válvulas sobresalen respecto del plano de la culata. Altura válvulas 106,2 mm.

Remarks: Casting mark V40. (1) Valves jut out from the main surface level. Valve's hight 106,2 mm.

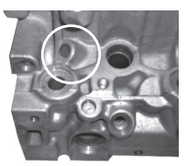
Remarques: Repère en fonte V40.(1) Soupapes ressortent comme sur le plan de la culasse. Hauteur soupapes 106,2 mm.

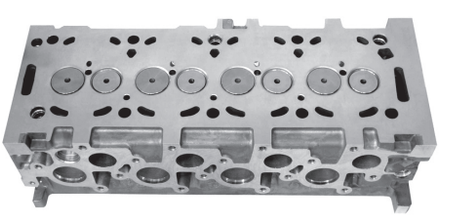
Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V40. (1) Ventile stehen über die Einspritzdüsen. Ventilshöhe 106,2 mm.

Grand Vitara	DHV RHP (DW10TD) RHZ RHY	2.0 HDI 1997	1111186CT2 1111186CT4 1111186CT6 1111186CA0 1111186CA2 1111186CT0 1111186CT7	2000 →	8	**666985** = **8x 670311** O.E. 1289167G0100 + **8x 666886** O.E. 1284067G10000	**669881** O.E. 1271167G00000	**666881K =** 666881 + 8+8 1 12 0	258130

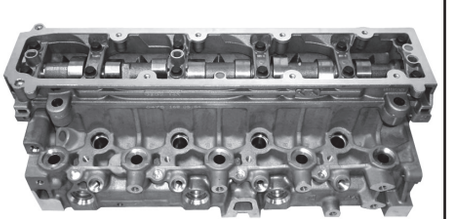


908595
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908395
908595 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908695
908595 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyección directa.

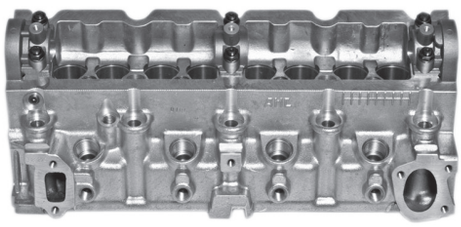
Remarks: Direct injection.

Remarques: Injection directe.

Bemerkungen: Direkteinspritzer.

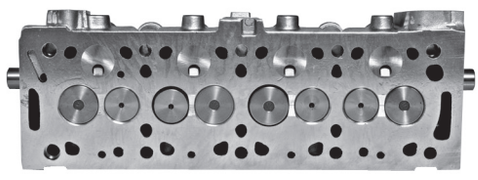
TALBOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Horizon	XUD9	1.9 D 1905	020112	1982 / 86	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0	258014



908015

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908115

908015 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (lenght 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)

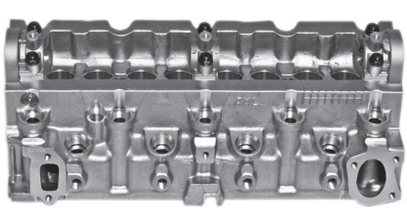
Observaciones: Inyectores roscados. **4 Taladros en el lateral del depresor.** Sin puntos en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. **Asiento válvula admisión 60°**. Longitud de la guía 52 mm.

Remarks: Screw injectors. **Vacuum pump side with 4 drill holes.** P C. Chamber without code holes. **Intake valve's seat 60°.** Square intake manifold. Guide's length 52 mm.

Remarques: Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. **Angle du siège: adm 60°. 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide**. Conduits adm rectangulaires. Longueur de la guide 52 mm.

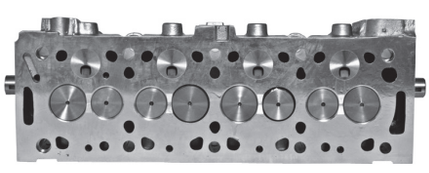
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. **Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen.** Vorkammer ohne Kennzeichnung. Quadratisches Ansaugrohr. **Einlassventilsitzring 60°**. Ventilschaftslänge 52 mm.

Horizon	XUD9	1.9 D 1905	020054	1986 / 88	8	652371 O.E. 094216	652871 O.E. 0801C2 652873 O.E. 0801E8	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0 **652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014



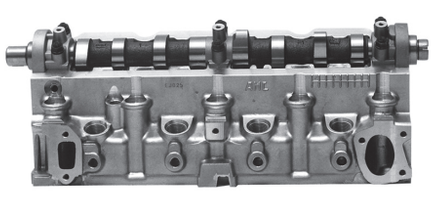
908021

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908121

908021 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908321

908021 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. **4 Taladros en el lateral del depresor.** Sin puntos en precámara. Agujero colector admisión cuadrado. **Asiento válvula admisión a 45°**. Longitud de la guía 52 mm.

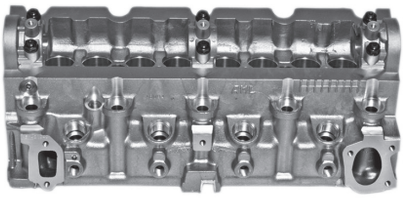
Remarks: Screw injectors. **Vacuum pump side with 4 drill holes.** P C. Chamber without code holes. Square intake manifold. **Intake valve's seat 45°.** Guide's length 52 mm.

Remarques: Injecteurs vissés. Chambres de précombustion repére 1 alvéole. **Angle du siège: adm 45°. 4 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide**. Conduits adm rectangulaires. Longueur de la guide 52 mm.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. **Vakuumpumpenflansch mit 4 Bohrungen.** Vorkammer ohne Kennzeichnung. Quadratisches Ansaugrohr. **Einlassventilsitzring 45°**. Ventilschaftslänge 52 mm.

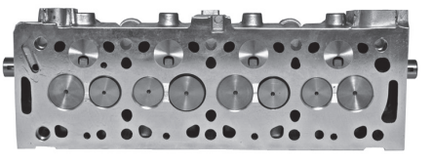
TALBOT

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Horizon	XUD9	1.9 D 1905	094216	1989 →	8	652371	652871 652873	**652871K** = 652871 + 8 2 0 0 **652873K** = 652873 + 8 1 0 0	258014
Tagora	XD2S	2.3 TD 2304	020271	1981 →	8				258009



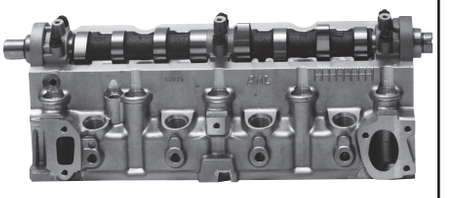
908064

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908164

908064 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652871 (long. 504 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 504 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 504 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 504 mm)



908364

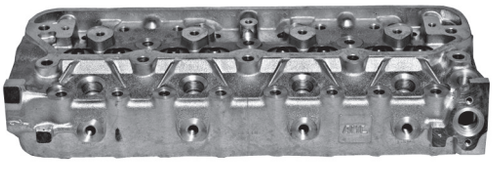
908064 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 652873 (long.490,5 mm)
Valves + Springs + Camshaft (length 490,5 mm)
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames (longueur 490,5 mm)
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen (Länge 490,5 mm)

Observaciones: Inyectores roscados. 6 Taladros en el lateral del depresor. Sin puntos en precámara. Con taladro encima del calentador **nº. 1 ø 7 mm.** Agujero colector admisión cuadrado. **Guías rebajadas.**

Remarks: Screw injectors. Vacuum pump side with 6 drill holes. P. C. Chamber without code holes. Drill hole above glow plug **n.° 1 ø 7 mm.** Square intake manifold. **Short valve guides.**

Remarques: 6 trous de fixation sur le côté de la pompe à vide. Conduits adm. rectangulaires. Injecteurs vissés. Trou de **7 mm** au dessus de la bougie **No 1. Guides rebaissés.**

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vakuumpumpenflansch mit 6 Bohrungen. Vorkammer ohne Kennzeichnung. Bohrung oberhalb Glühkerze **nr. 1 ø 7 mm. Kurze Ventilführungen**



908011

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Observaciones: Inyectores roscados. 4 Puntos en precámara. Asiento válvula admisión 45°

Remarks: Screw injectors. P.C. Chamber with 4 code holes. Intake valve's seats 45°.

Remarques: Angle du siège: adm 45. Chambres de précombustion repére 4 alvéoles. Injecteurs vissés.

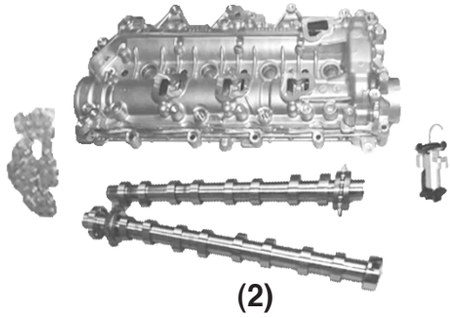
Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Vorkammer mit 4 Punkten gekennzeichnet. Einlassventilsitz 45º.

TOYOTA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Proace City **Proace Verso**	**DV5RC** **DV5RD**	**1.5** **BlueHDI**	**SU001A7821**	**2018 →**	**16**	**669943** **=** **669341** O.E. 9819917580 + **669342** O.E. 9810144180	**647143** **Adm. / Inlet** O.E. 9825013780 **647144** **Esc. / Exh** O.E. 9825017880 **647993** **Adm. / Inlet** O.E. 9828655380 **647994** **Esc. / Exhaust** O.E. 9828655580	**(1) 647143K =** 647143 647144 **o** **(2) 647994K =** 647993 O.E. 1697054780 647994 16 + 16 · 1 · o · o	**258290**



908994
Guias + Asientos +Válvulas + Muelles
Guides + Seats + Valves + Springs
Guides + Sièges + Soupapes + Ressorts
Führungen + Sitze + Ventile + Ventilfedern



(2)

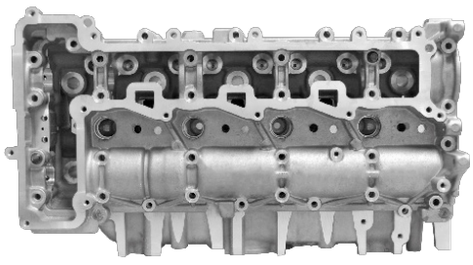
Observaciones:
(1) 647143K = Árboles + Balancines + Empujadores + Retén.
(2) 647994K = Árboles + Tapa + **Cadena 8 mm** + Tensor cadena.
Ref. cadena: 9830146880 - Ref. tensor: 9830147280

Remarks:
(1) 647143K = Camshaft + Rocker Arms + Lifters + Camshaft Seal.
(2) 647994K = Camshaft + Cover + **Chain 8 mm** + Chain Tensioner.
Ref. chain: 9830146880 - Ref. tensioner: 9830147280

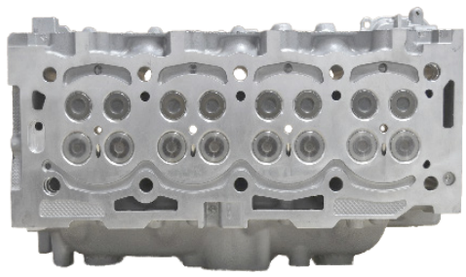
Remarques:
(1) 647143K = Arbre à cames + Culbuteurs + Poussoirs + Étanchement
(2) 647994K = Arbre à cames + Couvercle + **Chaîne 8 mm** + Tendeur de chaîne.
Ref. chaîne: 9830146880 - Ref. tendeur: 9830147280

Bemerkungen:
(1) 647143K = Nockenwelle + Kipphebel + Stösseln + Wellendichtring
(2) 647994K = Nockenwelle + Abdeckung + **8 mm Antriebskette** + Kettenspanner.
Ref. antriebskette: 9830146880 - Ref. Kettenspanner: 9830147280

Proace	**4WZ-FTV (DW10FE)** **4WZ-FTV (DW10FD)** **4WZ-FHV (DW10FC)**	**2.0** **D-4D**	**SU001A3072**	**2016 →**	**16**	**672992** = **16 x 669314** OE: SU001-B2635 **16 x 669315** OE: SU001-A3048	**647311** **Adm./ Inlet** OE SU001-A3848 **647312** **Esc./Exhaust** OE SU001-A3849	**647311K =** 647311 647312 **+** 16 + 16 · 1 · o · o	**258497**



908497
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908997
908497 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Euro 6

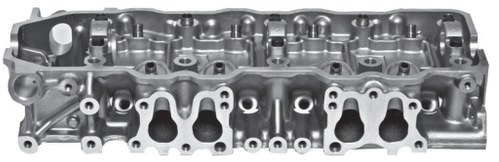
Remarks: Euro 6

Remarques: Euro 6

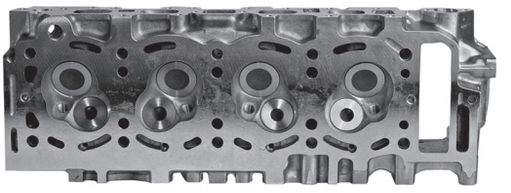
Bemerkungen: Euro 6

TOYOTA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
4 Runner 4WD Celica Cressida Land Cruiser 70 PickUp	22REC	2.4 Inyección 2.366	1110135080 1110135060	1985 / 89 1983 / 85 1987 / 92 1985 / 95 1984 / 88	8				



910070
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910170
910070 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

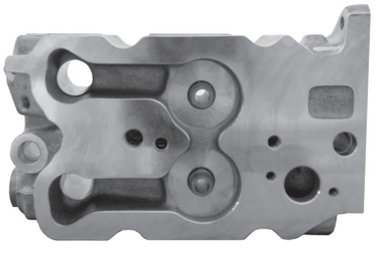
Observaciones:

Remarks:

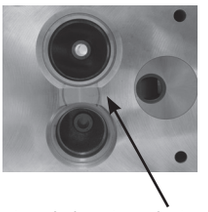
Remarques:

Bemerkungen:

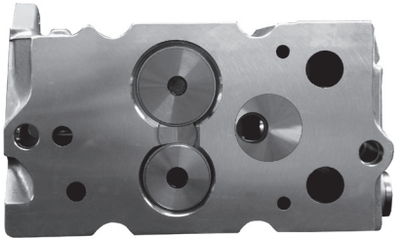
2500 Land Cruiser 70	VM66A	2.5 TD 2498		1987 / 89	2				258085



908085
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908185
908085 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:1 Cilindro. **Calentador inclinado**. **Inyector con brida**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.
*** Precámara ø 35,5 mm.**

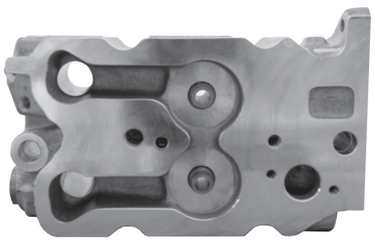
Remarks: 1 Cylinder. **Inclinated G. Plug**. **Clamp injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.
*** P.C. Chambers ø 35,5 mm.**

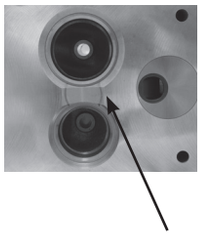
Remarques: Culasse unitaire. **Bougies inclinées** (dernière version avec guide acier) **Injecteurs bridés**. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.
*** Chambres de precombustion ø 35,5 mm.**

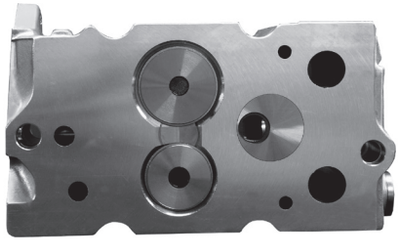
Bemerkungen: 1 Zylinder. **Schräge Glühkerze. Klemmdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.
*** Vorkammern ø 35,5 mm.**

TOYOTA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Land Cruiser 250	VM84A	2.5 TD 2498		1990 / 93	2				258085







908086

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze

908186

908086 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:1 Cilindro. **Calentador recto**. **Inyector con brida**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.
*** Precámara ø 35,5 mm.**

Remarks: 1 Cylinder. **Straight G. Plug**. **Clamp injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.
*** P.C. Chambers ø 35,5 mm.**

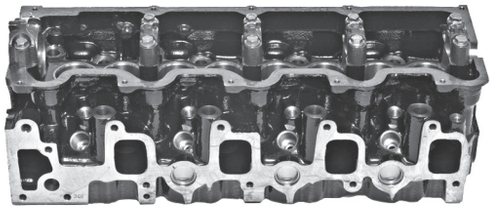
Remarques: Culasse unitaire. **Bougies droites** (dernière version avec guide acier) **Injecteurs bridés**. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.
*** Chambres de precombustion ø 35,5 mm.**

Bemerkungen: 1 Zylinder. **Gerade Glühkerze. Klemmdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.
*** Vorkammern ø 35,5 mm.**

4-Runner Chasser Cressida Hi-Ace Hi-Lux Land Cruiser	2LTII	2.4 D 2446 2.5 TD	1110154120 1110154121	1990 →	8	664362 O.E. 1375154010	664861 O.E. 1350154060	**664861K =** 664861 +	258115

8	0	10	0







909051

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

909151

909051 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Taladro de codificación ø 7 mm bajo primer colector de admisión.**

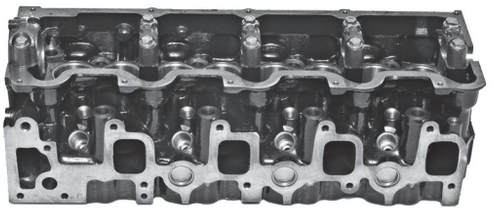
Remarks: **Drill hole ø 7 mm. under 1st intake manifold.**

Remarques: Trou de 7 mm a côté 1 ° conduit adm.

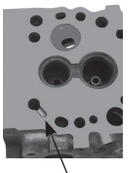
Bemerkungen: 7 mm Bohrung unter Ansaugrohr nr. 1.

TOYOTA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
4Runner Corona Cresta Crow Dyna Hi-Ace	Hi-Lux Land cruiser Mark II	2L	2.4 D 2.5 TD 2446	1110154111	1995 / 98	8	664362 O.E. 1375154010	664861 O.E. 1350154060	**664861K** = 664861 + 8 · 0 · 10 · 0	258115



909055
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

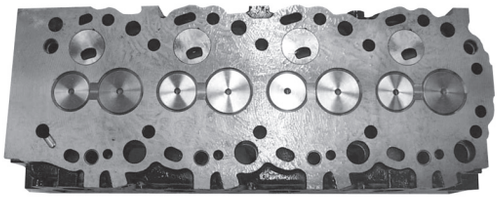


Ranura para lubrificar árbol de levas.

Groove for camshaft lubrification.

Rainure pour lubrification de arbre à cames.

Kerbe für Nockenwelleshmierung



909155
909055 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

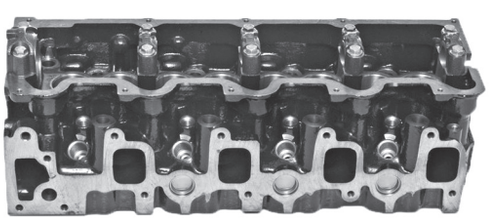
Observaciones: **Taladro de codificación ø 7 mm bajo primer colector de admisión.**

Remarks: **Drill hole ø 7 mm. under 1st intake manifold.**

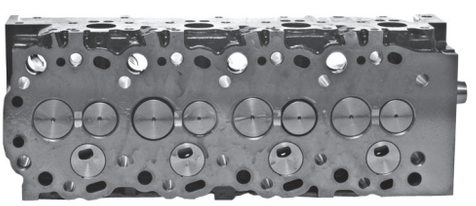
Remarques: Trou de 7 mm a côté 1 ° conduit adm.

Bemerkungen: 7 mm Bohrung unter Ansaugrohr nr. 1.

Hi-Lux 2400	2L2	2.4 D 2446	1110154110	1990 →	8	664362 O.E. 1375154010	647211 O.E. 1350154050	**647211K** = 647211 + 8 · 0 · 10 · 0	258115



909052
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



909152
909052 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Sin taladro de codificación** ø 7 mm en cara colectores de admisión.

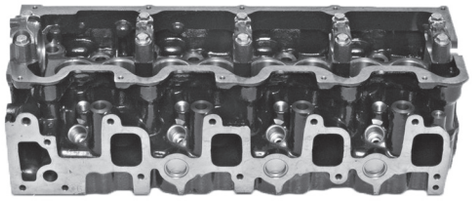
Remarks: **Without codification drill hole** ø 7 mm. on manifold side.

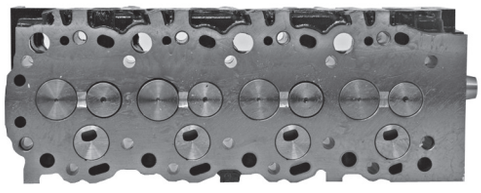
Remarques: Sans trou de 7 mm a côté conduits adm.

Bemerkungen: Ohne 7 mm Kodierungsbohrung auf Ansaugrohrsseite.

TOYOTA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Albina Hi-Ace Hi-Lux Hi-Lux 2400 Land Cruiser	2LTII 2L	2.4 D/TD 2446	1110154162 1110154161 1110154160	1998 →	8	664362 O.E. 1375154010	647211 O.E. 1350154050	**647211K** = 647211 + 8 0 10 0	258115





909056

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

909156

909056 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

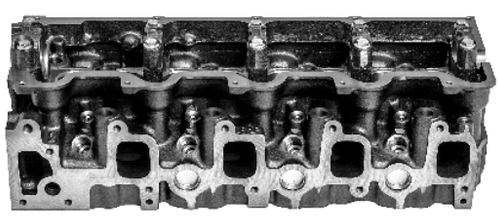
Observaciones: **Taladro de codificación ø 7 mm bajo cuarto colector de admisión.**

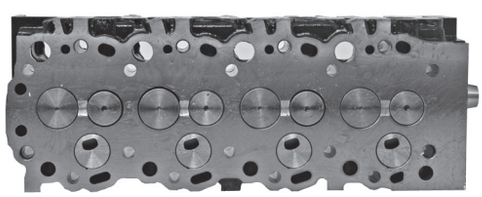
Remarks: **Drill hole ø 7 mm. under 4th intake manifold.**

Remarques: Trou de 7 mm a côté 4 ° conduit adm.

Bemerkungen: 7 mm Bohrung unter Ansaugrohr nr. 4.

Hi-Ace Hi-Lux	2LT 2L	2.4 D/TD 2446	1110154170	1997 / 01	8	664362 O.E. 1375154010	664862 O.E. 1350154070	**664862K** = 664862 + 8 0 10 0	258115





909058

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

909158

909058 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Taladro de codificación ø 7 mm bajo 1º Y 4º colector de admisión.**

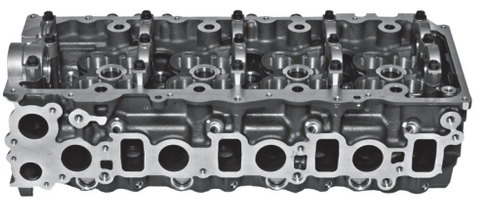
Remarks: **Drill hole ø 7 mm. under 1st and 4th intake manifold.**

Remarques: Trou de 7 mm a côté 1er et 4eme conduit adm.

Bemerkungen: 7 mm Bohrung unter Ansaugrohr nr. 1 und 4.

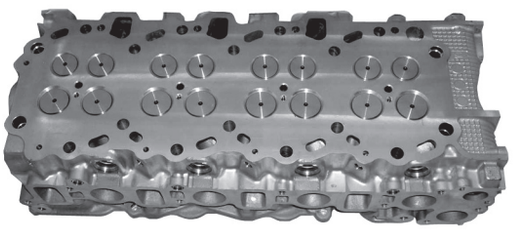
TOYOTA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Dyna 150 **Hi-Ace** **Hi-Lux**	**2KDFTV**	**2.5 TDI** **2494**	**1110130040** **1110130060** **1110130070** **1110130071** **1110130041**	**2001 →**	**16**				**258783**



908784

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908884

908784 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

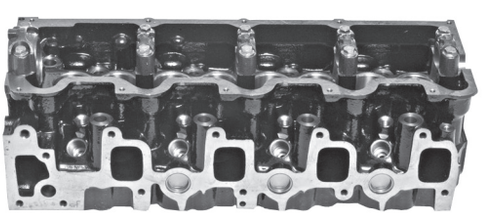
Observaciones: Válvula admisión Ø 30,5 mm. Válvula escape Ø 26,5 mm.

Remarks: Inlet valve Ø 30,5 mm. Exhaust valve Ø 26,5 mm

Remarques: Diamètre adm. 30,5 mm. ech 26,5 mm.

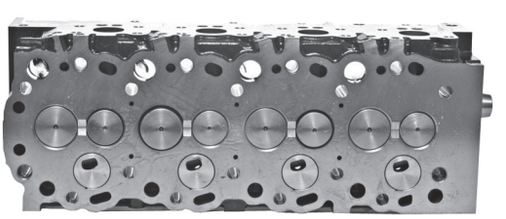
Bemerkungen: Einlassventil 30,5 mm. Auslassventil 26,5 mm.

4Runner **Dyna** **Hi-Ace** **Hi-Lux** **Land Cruiser**	**3L**	**2.8 D** **2779**	**1110154130** **1110154131**	**1988 →** **1991 →**	**8**	**664362** O.E. 1375154010	**664862** O.E. 1350154070	**664862K** = 664862 + 8 0 10 0	**258115**



909053

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



909153

909053 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones:Taladro de codificación ø 7 mm bajo 2º colector de admisión. **6 pasos de agua ø 5 mm. en cara de cámaras.**

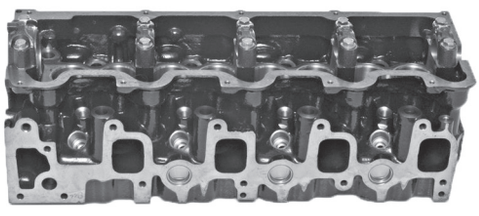
Remarks: Drill hole ø 7 mm. under 2nd intake manifold. **6 Water channels ø 5 mm. on P.C. Chamber's side.**

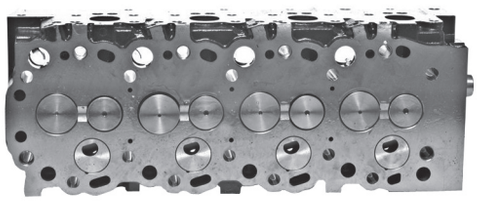
Remarques: Avec trou de 7 mm a côté 2 º conduit adm. **6 trous diam. 5, côté chambres de precombustion.**

Bemerkungen: 7 mm Bohrung unter **Ansaugrohr nr. 2. 6 Wasserkanale ø 5 mm. Durchmesser auf Vorkammersseite.**

TOYOTA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Dyna **Hi-Ace** **Hi-Lux**	**5L**	**3.0 D** **2986**	**1110154150**	**1998 →**	**8**	**664362** O.E. 1375154010	**664862** O.E. 1350154070	**664862K =** 664862 **+** 8 · 0 · 10 · 0	**258115**





909054

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

909154

909054 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

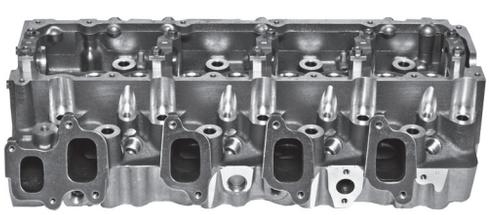
Observaciones: Taladro de codificación ø 7 mm bajo 2º y 4º colector de admisión. **6 pasos de agua ø 5 mm. en cara de cámaras.**

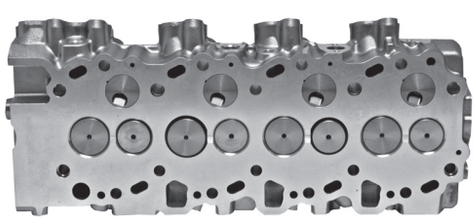
Remarks: Drill hole ø 7 mm. under 2nd & 4th intake manifold. **6 Water channels ø 5 mm. on P.C. Chamber's side.**

Remarques: Avec trou de 7 mm a côté 2 º et 4º conduits adm. **6 trous diam. 5, côté chambres de precombustion.**

Bemerkungen: 7 mm Bohrung unter Ansaugrohr nr. 2 & 4.
6 Wasserkanale a 5 mm. Durchmesser auf Vorkammersseite.

4Runner **Hi-Lux** **Land Cruiser**	**1KZT** **1KZTE**	**3.0 D** **2982**	**1110169125** **1110169126** **1110169127** **1110169128**	**1988 →**	**8**	**664362** O.E. 1375154010	**641881** O.E. 1350167010	**641881K =** 641881 **+** 8 · 0 · 10 · 0	**258058**





908780

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908880

908780 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Esta culata se monta con válvulas admisión, escape de longitud 103,5 mm.

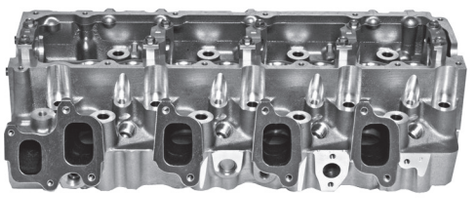
Remarks: This cylinder head is assembled with intake and exhaust valves (lenght 103'5 mm).

Remarques: Cette culasse se monte avec les soupapes d'admission,d'echappement (longueur 103'5mm)

Bemerkungen: Dieser Zylinderkopf wird mit Ein- und Auslassventile (Länge 103'5mm) eingebaut.

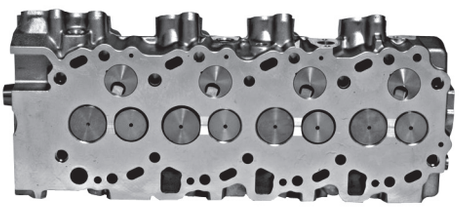
TOYOTA

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
4Runner Hi-Lux Land Cruiser	1KZTE	3.0 TD 2982	1110169175	1988 →	8	664362 O.E. 1375154010	641881 O.E. 1350167010	**641881K** = 641881 + 8 · 0 · 10 · 0	258058



908782

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908882

908782 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

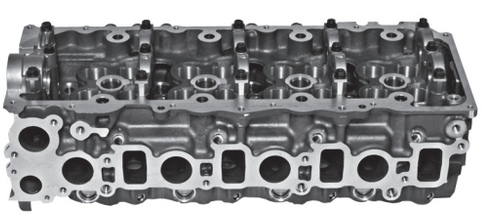
Observaciones: Esta culata se monta con válvulas admisión, escape de longitud 104,3 mm.

Remarks: This cylinder head is assembled with intake and exhaust valves (lenght 104'3 mm).

Remarques: Cette culasse se monte avec les soupapes d'admission,d'echappement (longueur 104'3mm)

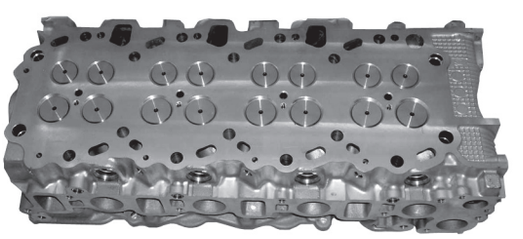
Bemerkungen: Dieser Zylinderkopf wird mit Ein- und Auslassventile (Länge 104'3mm) eingebaut.

Hi-Lux Land Cruiser	1KDFTV	3.0 TDI 2982	1110130050 1110130080 1110130081	2002 →	16				258783



908783

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908883

908783 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válvula admisión Ø 32,2 mm. Válvula escape Ø 27,7 mm.

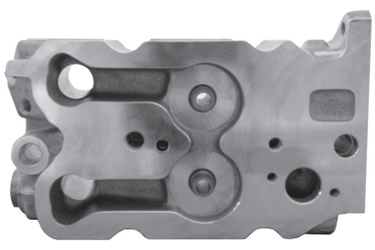
Remarks: Inlet valve Ø 32,2 mm. Exhaust valve Ø 27,7 mm

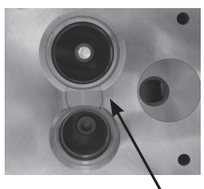
Remarques: Diamètre adm. 32,2 mm. ech 27,7 mm.

Bemerkungen: Einlassventil 32,2 mm. Auslassventil 27,7 mm.

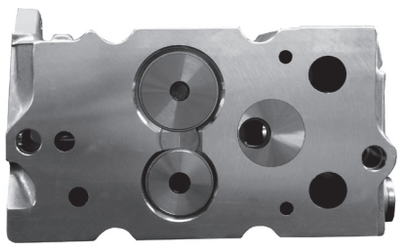
VM MOTORES

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
	VM80 A VM81 A VM843 A	0.6 598 2.0 1995 2.4 2393 D + TD	60510119	1984 →	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908085

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908185

908085 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

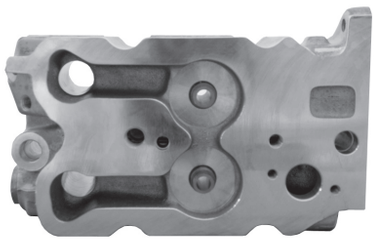
Observaciones:1 Cilindro. **Calentador inclinado**. **Inyector con brida**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

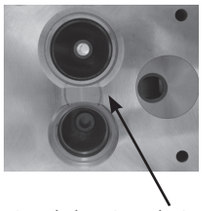
Remarks: 1 Cylinder. **Inclinated G. Plug**. **Clamp injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.

Remarques: Culasse unitaire. **Bougies inclinées** (dernière version avec guide acier) **Injecteurs bridés**. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

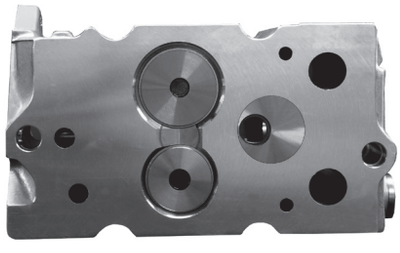
Bemerkungen: 1 Zylinder. **Schräge Glühkerze. Klemmdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

	VM80 A VM81 A VM843 A	0.6 598 2.0 1995 2.4 2393 D + TD	10352039	1984 →	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908086

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908186

908086 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:1 Cilindro. **Calentador recto**. **Inyector con brida**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.

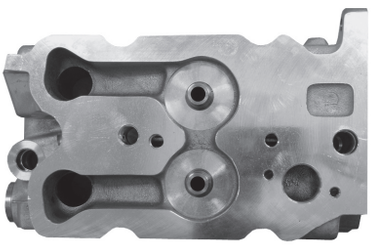
Remarks: 1 Cylinder. **Straight G. Plug**. **Clamp injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.

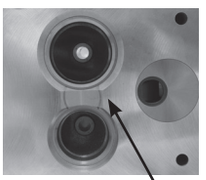
Remarques: Culasse unitaire. **Bougies droites** (dernière version avec guide acier) **Injecteurs bridés**. 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.

Bemerkungen: 1 Zylinder. **Gerade Glühkerze. Klemmdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.

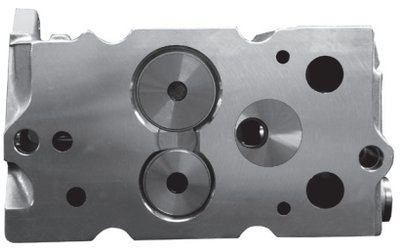
VM MOTORES

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
	VM80A VM81A VM843A	0.6 598 2.0 1995 2393 D + TD	10352049G	1992 →	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908087

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908187

908087 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

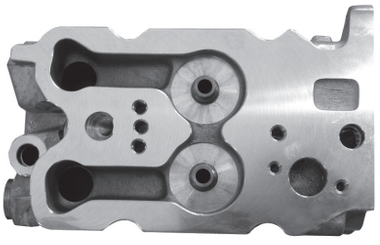
Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador recto**. **Inyector roscado**. Con un taladro para sujeción soporte eje balancines.
*** Precámara ø 35,5 mm.**

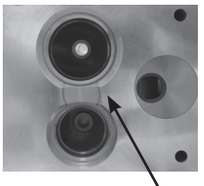
Remarks: 1 Cylinder. **Straight G. Plug**. **Screw injector.** One drill hole to fit the rocker cover gasket.
*** P.C. Chambers ø 35,5 mm.**

Remarques: Culasse unitaire. **Bougies horizontale** (dernière version avec guide acier). **Injecteurs vissés.** 1 Trou pour fixation du cache culbuteurs.
*** Chambres de precombustion ø 35,5 mm.**

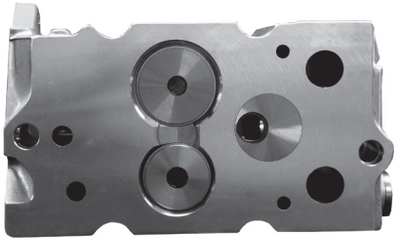
Bemerkungen: 1 Zylinder. Gerade **Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 1 Gewindebohrung für Kipphebelwellebefestigung.
*** Vorkammern ø 35,5 mm.**

	HR492HT	2.5 2499 D + TD	10352050G	1992 →	2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908088

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908188

908088 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador vertical**. **Inyector roscado**. Con dos taladros para sujeción soporte eje balancines.
*** Precámara ø 35,5 mm.**

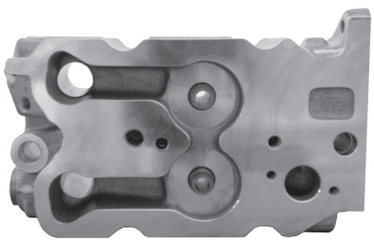
Remarks: 1 Cylinder. **Vertical G. Plug**. **Screw injector.** Two drill holes to fit the rocker cover gasket.
*** P.C. Chambers ø 35,5 mm.**

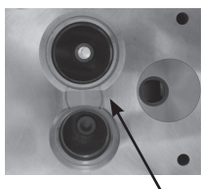
Remarques: Bougies 1 verticale (dernière version avec guide acier). Culasse unitaire. **Injecteurs visses.**
*** Chambres de precombustion ø 35,5 mm.**

Bemerkungen: 1 Zylinder. **Vertikale Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 2 Gewindebohrungen für Kipphebelwellebefestigung.
*** Vorkammern ø 35,5 mm.**

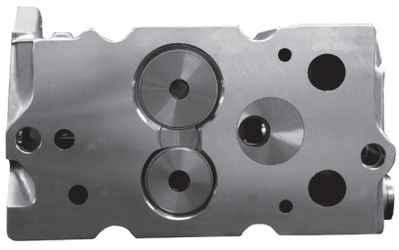
VM MOTORES

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Industrial / Marino	HK494	2.5 2499 D + TD	10352034F 10352038G 10352034G		2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908089
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908189
908089 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

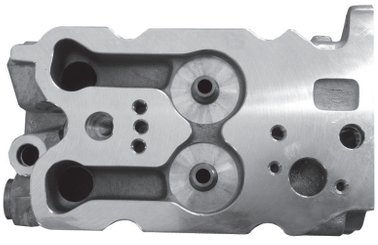
Observaciones: 1 Cilindro. Calentador inclinado. Inyector con brida.
*** Precámara ø 37,8 mm.**

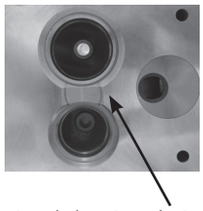
Remarks: 1 Cylinder. Inclinated G. Plug. Clamp injector.
*** P.C. Chambers ø 37,8 mm.**

Remarques: Culasse unitaire. Bougies de préchauffage inclinées. Injecteurs bridés.
*** Chambres de precombustion ø 37,8 mm.**

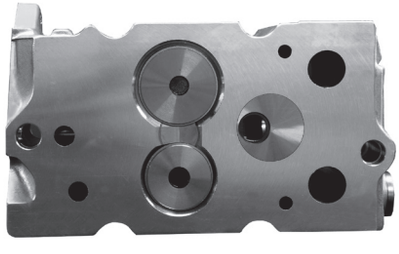
Bemerkungen: 1 Zylinder. Schräge Glühkerze. Klemmdüsenhalter.
*** Vorkammern ø 37,8 mm.**

Industrial / Marino	HR494HT3 HR694HT3	2.5 2499 D + TD	10352054G 10352054O 10352175F		2				258085





Refuerzo templado entre asientos
Tempered reinforcement between valve seats
Renfort temperé entre siéges
Gehärtete Verstärkung zwischen Ventilsitze



908084
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908184
908084 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 1 Cilindro. **Calentador vertical**. **Inyector roscado**. Con dos taladros para sujeción soporte eje balancines.
*** Precámara ø 37,8 mm.**

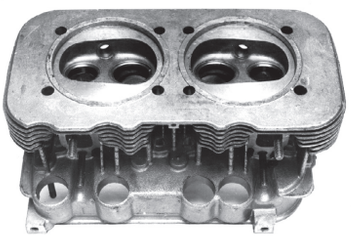
Remarks: 1 Cylinder. **Vertical G. Plug**. **Screw injector.** Two drill holes to fit the rocker cover gasket.
*** P.C. Chambers ø 37,8 mm.**

Remarques: Bougies 1 verticale (dernière version avec guide acier). Culasse unitaire. **Injecteurs visses.**
*** Chambres de precombustion ø 37,8 mm.**

Bemerkungen: 1 Zylinder. **Vertikale Glühkerze. Schraubdüsenhalter.** 2 Gewindebohrungen für Kipphebelwellebefestigung.
*** Vorkammern ø 37,8 mm.**

VOLKSWAGEN

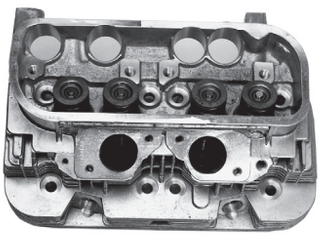
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
1700	CA CE V W Z	1.7 1679	021101361K	1968 →	4				



910088
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: 2 Cilindros. Refrigerada por aire.

Remarques: Refroidissée par air.

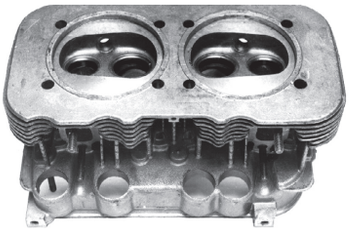


910188
910088 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Remarks: 2 Cylinders. Air cooled.

Bemerkungen: 2 Zylinder. Lüftungsöffnung.

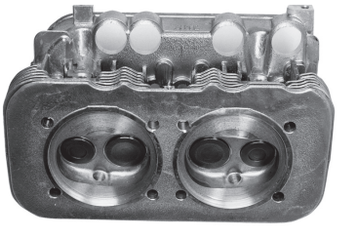
1800	CA CE	1.8 1795	022101361C		4				



910089
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: 2 Cilindros. Refrigerada por aire.

Remarques: Refroidissée par air.



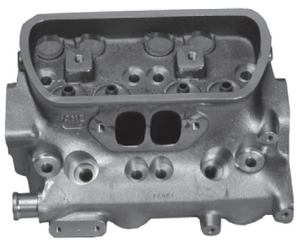
910189
910089 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Remarks: 2 Cylinders. Air cooled.

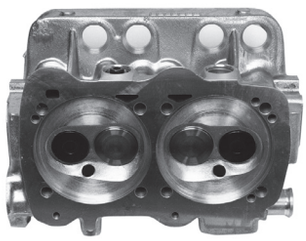
Bemerkungen: 2 Zylinder. Lüftungsöffnung.

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Caravelle **Kombi** **Transporter Typ2** **Vanagon**	**DG** **DH** **GW**	**1.9** **Carburación** **1915**	**025101355**	**1982 / 85**	**4**				



910084
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910184
910084 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

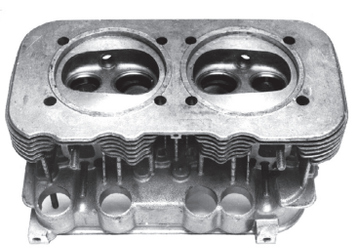
Observaciones: 2 Cilindros. Refrigerada por agua. Colector admisión 40 x 28 mm.

Remarks: 2 Cylinders. Water cooled. Intake manifold 40 x 28 mm.

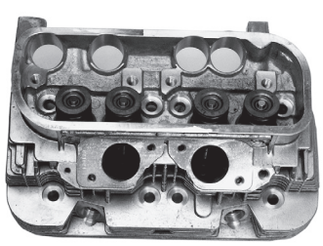
Remarques: Refroidissée par eau. Conduits d' admission 40 x 28 mm.

Bemerkungen: 2 Zylinder. Wasserkühlung. Ansaugrohr 40x28 mm.

Bus **Transporter** **Vanagon**	**GE**	**2.0** **Carburación** **1970**	**022101351L**	**1975 / 79**	**4**				



910083
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910183
910083 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 2 Cilindros. Refrigerada por aire. Colector profundo. Asiento admisión ø 39 mm

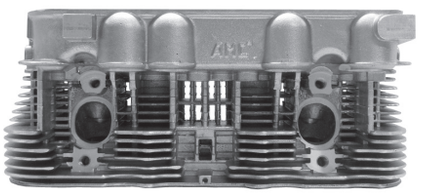
Remarks: 2 Cylinders. Air cooled. Deep manifold. Intake valve's seat ø 39 mm.

Remarques: Refroidissée par air. Collecteur profond. Soupapes: Diamètre admission 39 mm.

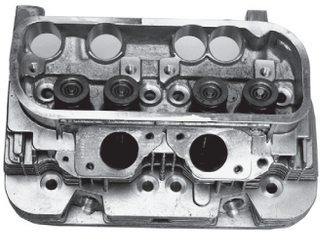
Bemerkungen: 2 Zylinder. Luftgekühlt. Tiefer Auslasskanal. 39 mm Einlass- Ventilsitzdurchmesser.

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Bus **Transporter** **Vanagon**	**CJ**	**2.0** **Carburación** **1970**	**021101352A** **029101351B**	**1975 / 79**	**4**				



910082
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910182
910082 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

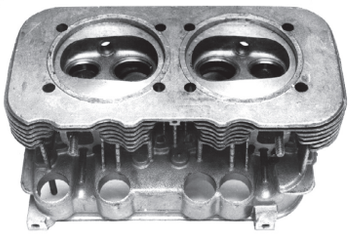
Observaciones: 2 Cilindros. Refrigerada por aire. Colector profundo. Asiento admisión ø 41 mm

Remarks: 2 Cylinders. Air cooled. Deep manifold. Intake valve's seat ø 41 mm.

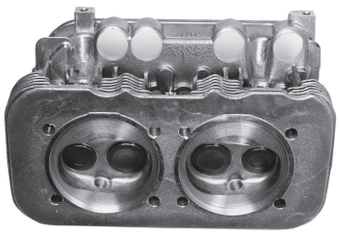
Remarques: Refroidissée par air. Collecteur profond. Soupapes: Diamètre admission 41 mm.

Bemerkungen: 2 Zylinder. Luftgekühlt. Tiefer Auslasskanal. 41 mm Einlass- Ventilsitzdurchmesser.

Bus **Transporter** **Vanagon**	**CV**	**2.0** **Carburación** **1970**	**071101351A**	**1979 / 82**	**4**				



910081
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910181
910081 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 2 Cilindros. Refrigerada por aire. Colector saliente. Asiento admisión ø 39 mm

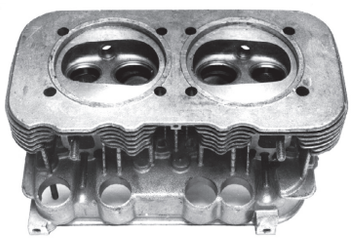
Remarks: 2 Cylinders. Air cooled. Level exhaust manifold. Intake valve's seat ø 39 mm.

Remarques: Refroidissée par air. Collecteur sortant. Soupapes: Diamètre admission 39 mm.

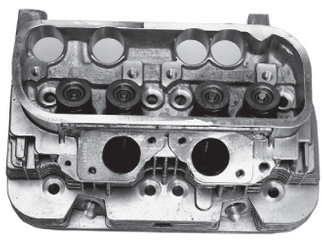
Bemerkungen: 2 Zylinder. Luftgekühlt. Ebener Auslasskanal. 39 mm Einlass- Ventilsitzdurchmesser.

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Bus **Transporter** **Vanagon**	**CU**	**2.0** **Carburación** **1970**	**029105355** **070101375B**	**1979 / 82**	**4**				



910080
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910180
910080 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

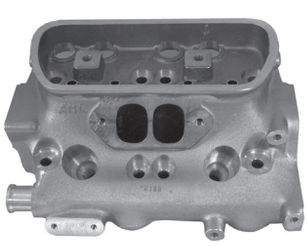
Observaciones: 2 Cilindros. Refrigerada por aire. Colector saliente. Asiento admisión ø 41 mm

Remarks: 2 Cylinders. Air cooled. Level exhaust manifold. Intake valve's seat ø 41 mm.

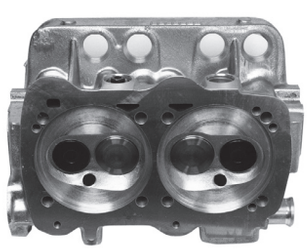
Remarques: Refroidissée par air. Collecteur sortant. Soupapes: Diamètre admission 41 mm.

Bemerkungen: 2 Zylinder. Luftgekühlt. Ebener Auslasskanal. 41 mm Einlass- Ventilsitzdurchmesser.

Caravelle **Kombi** **Transporter TYP2** **Transporter TYP2 Syncro** **Vanagon**	**DJ** **MV** **SR** **SS**	**2.1** **Carburación** **2109**	**025101355C** **025101065C**	**1985 / 92**	**4**				



910085
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910185
910085 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: 2 Cilindros. Refrigerada por agua. Colector admisión 40x30 mm.

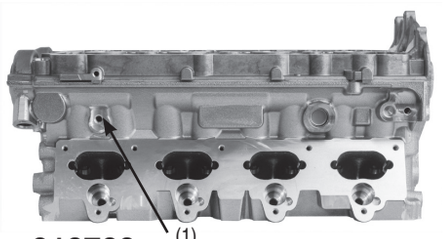
Remarks: 2 Cylinders. Water cooled. Intake manifold 40x30 mm.

Remarques: Refroidissée par eau. Conduits d'admisssion 40x30 mm.

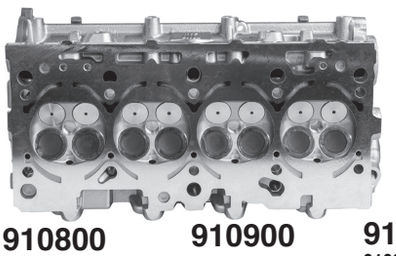
Bemerkungen: 2 Zylinder. Wasserkühlung. Einlasskanal 40x30 mm.

VOLKSWAGEN

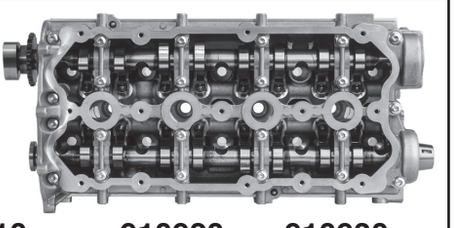
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Bora Vento Eos Golf Jetta Passat Scirocco	AXX CDLG BPY CDLJ BWA CDLK BYD CRZA CDLA CDLC CDLF	2.0 1984	06D103351D 06F103265BX 06F103351 06F103265DX	2005 / 13	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647292 Adm.-Inlet (Hollow) 647492 (Steel) 06F109101B / J 647293 Esc-Exh.(Hollow) 647493 (Steel) 06F109102B / E 647392 Adm.-Inlet (Hollow) 06F109101H / K 647393 Esc-Exh. (Hollow) 06F109102D / F 647394 Adm.-Inlet (Hollow) 06F109101G / L	647292K= 647292+647293 647392K= 647392+647393 647394K= 647394+647393 647492K= 647492+647493 + 16+16 0 0 0	258700



910700
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910800
910700 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910900
910800 +
647292 + 647293:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: AXX BPY BWA

910910
910800 +
647392 + 647393:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: CDLA CDLC CDLF CDLG CDLJ CDLK CRZA

910920
910800 +
647394 + 647393:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: BYD

910930
910800 +
647492 + 647493:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen
MOTOR: AXX BPY BWA

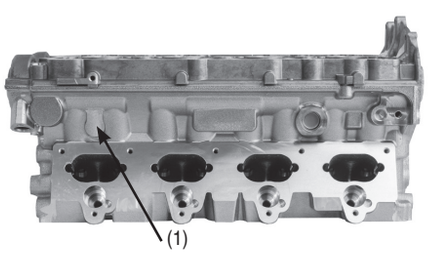
Observaciones: (1) Con taladro roscado M-8 en cara colectores admisión.

Remarks: (1) Drill hole M8 at inlet manifolds side.

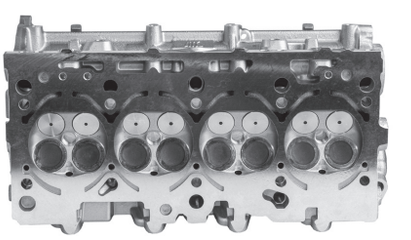
Remarques: (1) 1 Trou visé M8 sur la face collecteurs d'admission.

Bemerkungen: (1) 1 An der Auslasseite Gewindebohrung M8.

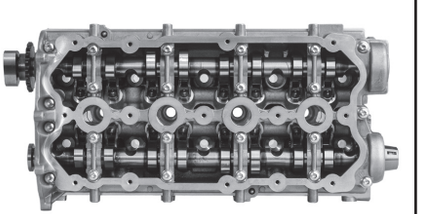
Eos Golf Jetta Passat Touran	BLR BLX BLY BVX BVY BVZ	2.0 1984	06D103351C 06F103265CX 06F103265CV	2003 / 11	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647294 Adm. / Inlet O.E. 06D109101AL O.E. 06D109101AP 647295 Esc. / Exhaust O.E. 06D109102AK O.E. 06D109102AM	647294K = 647294 647295 + 16+16 0 0 0	258701



910701
Guías + Asientos.
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910801
910701 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910901
910801+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: (1) Sin taladro roscado M-8 en cara colectores admisión.

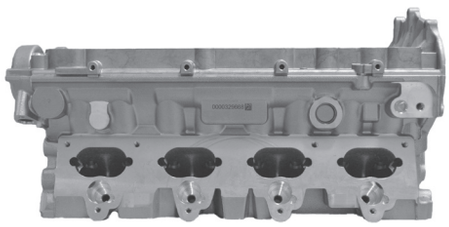
Remarks: (1) Without Drill hole M8 at inlet manifolds side.

Remarques: (1) Sans 1 trou visé M8 sur la face collecteurs d'admission.

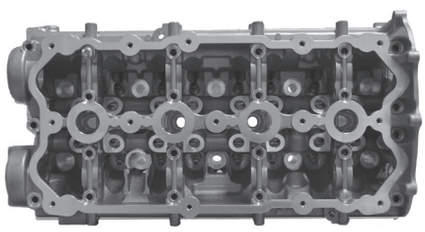
Bemerkungen: (1) An der Auslasseite ohne Gewindebohrung M8

VOLKSWAGEN

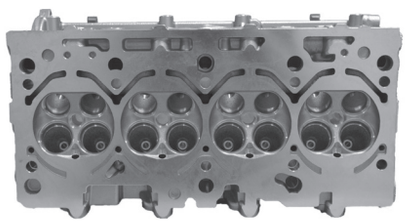
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Golf Touran	AXW	2.0 FSi	06D103351B 06F103265AX	2004→07 2003→06	16	671912 = 16 x 671311 O.E. 022109423D + 16 x 671512 O.E. 06E109417F	647296 Adm. / Inlet OE. 06D109101AG OE. 06D109101AM 647297 Esc. / Exhaust OE. 06D109102AL OE. 06D109102AJ	647296K = 647296 + 647297 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258701



910707
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910807
910707 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



910907
910807+:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

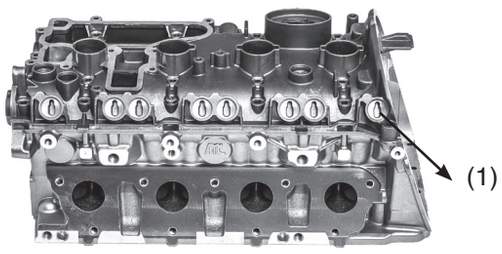
Observaciones:

Remarks:

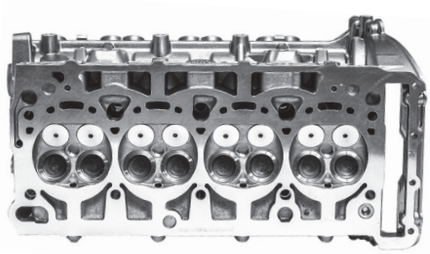
Remarques:

Bemerkungen:

Beetle CC Eos Golf Jetta Passat Scirocco Sharan Tiguan	BZB CCZD CAWA CDAA CAWB CDAB CBFA CGYA CCTA CZPA CCTB CCZA CCZB CCZC	1.8 TSi 2.0 TSI	06H103063K 06H103064M 06H103063M 06H103264CX 06H103064A 06H103264X 06H103064AB 06H103903BX 06H103064AE 06H103064AF 06H103064AX 06H103064FX 06H103064K	2008→ 2005→	16	672902 = 16 x 671311 OE. 022109423D + 16 x 672301 OE. 06E109417P	647298 Adm. / Inlet OE. 06H109021J 647299 Esc. / Exhaust OE. 06H109022BA 647032 Adm. / Inlet OE. 06H109021K	647298K = 647298 647299 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258700



910702
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910802
910702+:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

910902
910802+:
Kit árboles de levas
Kit Camshafts
Kit Arbres à cames
Nockenwellensatz

Observaciones: (1) Sin valvelift.
647298K → motores BZB, CDAA, CDAB, CGYA
647032 → motores CBFA, CCTA, CCZB, CCZC, CCZD, CAWA, CAWB

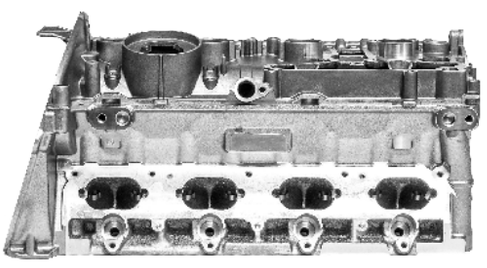
Remarks: (1) Without valvelift.
647298K → engines BZB, CDAA, CDAB, CGYA
647032 → engines CBFA, CCTA, CCZB, CCZC, CCZD, CAWA, CAWB

Remarques: (1) Sans valvelift.
647298K → moteurs BZB, CDAA, CDAB, CGYA
647032 → moteurs CBFA, CCTA, CCZB, CCZC, CCZD, CAWA, CAWB

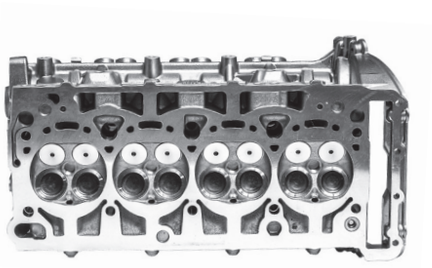
Bemerkungen: (1) Ohne valvelift.
647298K → motoren BZB, CDAA, CDAB, CGYA
647032 → motoren CBFA, CCTA, CCZB, CCZC, CCZD, CAWA, CAWB

VOLKSWAGEN

		Cm3		O. E.	YEARS				KIT	KIT
Trasnporter	CJKA CJKB	2.0 TURBO	06H103064N 06H103264BX	2012 - 2019	16	672903 = 16 x 671311 OE 022109423D + 8 x 672301 OE 06E109417P + 8 x 672302 OE 06E109409K	647032 Adm. / Inlet OE 06H109021K			258700



910708
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910808
910708 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

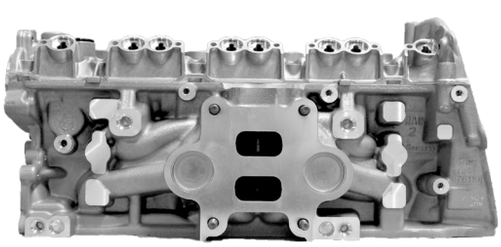
Observaciones: (1) Con valvelift.

Remarks: (1) With valvelift.

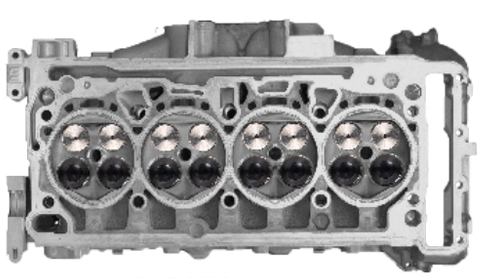
Remarques: (1) Avec valvelift.

Bemerkungen: (1) Mit valvelift.

GOLF TOUAREG	DLBA DKTB CYRB CYRC	2.0	06K103063CB 06K103063CL 06K103264X 06K103903X	2013 →	16	672904 = 16 x 671311 OE. 022109423D + 8 x 672303 OE. 06E109417N + 8 x 672304 OE. 06E109417AB OE. 06E109409J	647330 Adm. / Inlet OE. 06L109021N		258809



910709
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910809
910709 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: GENERACIÓN III

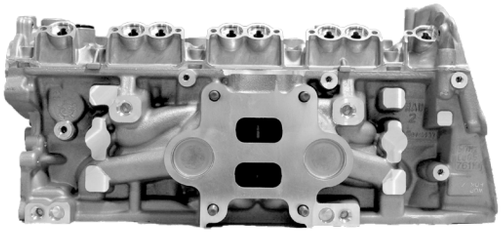
Remarks: GEN III

Remarques: GÉNÉRATION III

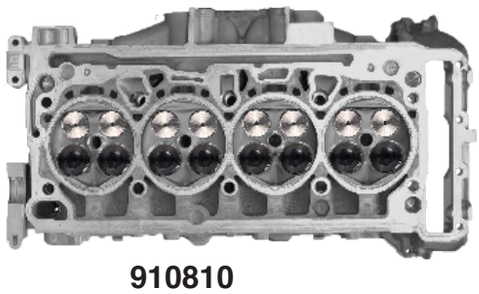
Bemerkungen: GENERATION III

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Arteon **Golf** **Passat** **Tiguan** **T-Roc**	**CJXA** **DLRB** **CJXD** **DNUA** **CJXG** **DNUC** **CJXH** **DNUE** **DJHA** **DJHB** **DJJA** **DLRA**	**2.0 TFSI**	**06K103063M** **06K103063CD** **06K103063CN**	**2017 →**	**16**	**672904** **=** **16 x 671311** OE. 022109423D **+** **8 x 672303** OE. 06E109417N **+** **8 x 672304** OE. 06E109417AB OE. 06E109409J	**647330** **Adm. / Inlet** OE. 06L109021N OE. 06L109021S		**258809**



910710
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



910810
910710 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

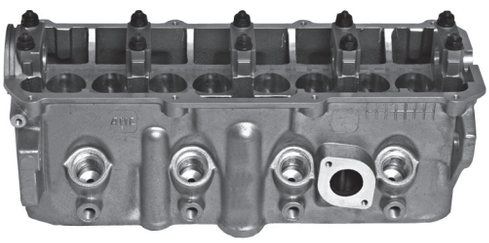
Observaciones: GENERACIÓN III

Remarks: GEN III

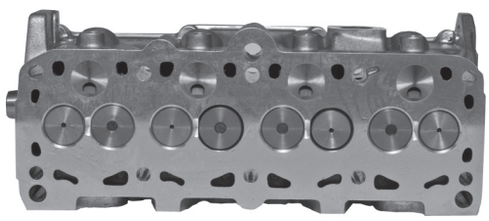
Remarques: GÉNÉRATION III

Bemerkungen: GENERATION III

Golf **Passat**	**CK**	**1.5 D** **1471**	**068103351**	**1976 / 80**	**8**	**613211** O.E. 056109311A	**613203** O.E. 068109101B	**613203K** = 613203 **+** **8** **1** **0** **0**	**258028**







908007
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908107
908007 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: ø Canal de aceite 16 mm. Con empujadores mecánicos.

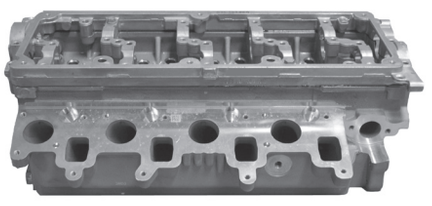
Remarks: Oil channel ø 16 mm. With mechanical lifters.

Remarques: 1 canal de retour d'huile diamètre 16 mm. Poussoirs mécaniques.

Bemerkungen: Ölkanaldurchmesser 16 mm. Mit mechanischen Stösseln.

VOLKSWAGEN

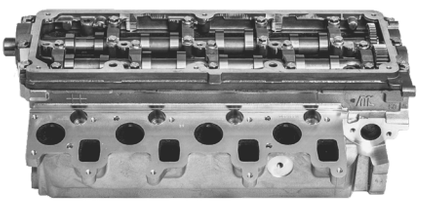
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Polo Vento	CWXA CWXB CWXC	1.5 TDi	03L103064	2015 →	16	**670955** = **16 x 670371** O.E. 059109417F O.E. 059109417J + **16 x 670372** O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	**647290 (steel)** **647390 (chill cast)** **Adm. / Inlet** O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E **647291 (steel)** **647391 (chill cast)** **Esc. / Exhaust** O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	**647290K** = 647290 647291 **647390K** = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



908729
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908829
908729 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908959
908829 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

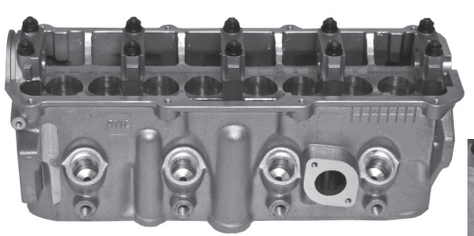
Observaciones:

Remarks:

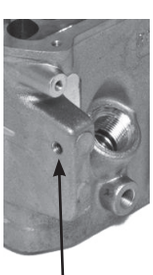
Remarques:

Bemerkungen:

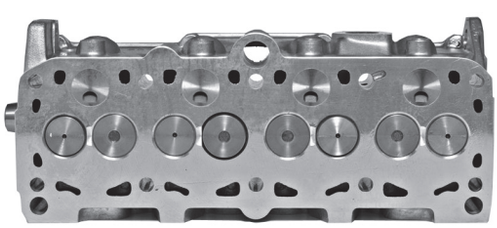
Golf Jetta Passat Rabbit Transporter Syncro	CR CS	1.6 D 1588	068103351C 068103265BX	1980 / 81	8	**613211** O.E. 056109311A	**613203** O.E. 068109101B	**613203K** = 613203 + 8 / 1 / 0 / 0	258028



908308
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



(1)



908208
908308 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Canal de aceite ø 22 mm. **Con empujadores mecánicos.**

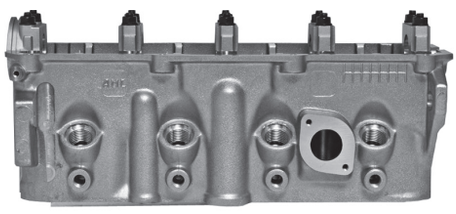
Remarks: Oil channel ø 22 mm. **With mechanical lifters.**

Remarques: 1 canal de retour d'huile diamètre 22 mm. **Poussoirs mécaniques.**

Bemerkungen: Ölkanal Durchmesser 22 mm. **Mit mechanischen Stösseln.**

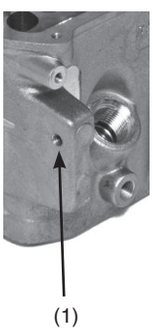
VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Bus Caddy Dasher Golf Industrial Jetta Passat	Pick-up Rabbit Santana Transporter Vento	068:5 JP 068:A JR CR JX CY JK	1.6 D + TD 1588	068103351D 068103351E 068103351F 068103351G 068103265DX 068103265GX	1977 / 96	8	613211 O.E. 056109311A	613203 O.E. 068109101B	**613203K** = 613203 + 8 1 0 0	258010

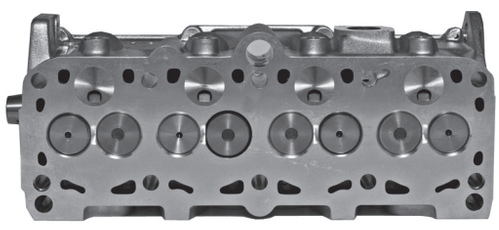


908010

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



(1)



908108

908010 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

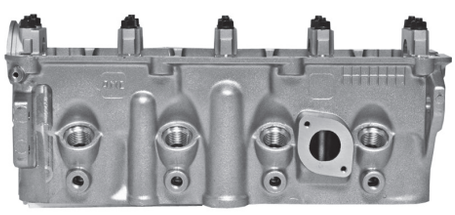
Observaciones: **Con empujadores mecánicos.** Canal de aceite ø 22 mm. (1) Agujero para sujeción del alternador.

Remarks: **With mechanical lifters.** Oil Channel ø 22 mm. (1) Hole to fasten the alternator.

Remarques: Poussoirs mécaniques. 1 canal de retour d'huile diamètre 22 mm. (1) Trou pour la fixation de l'alternateur.

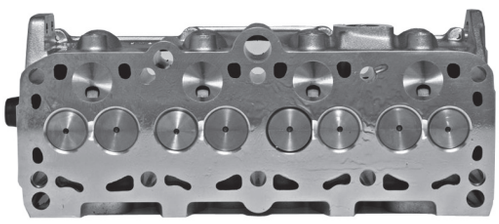
Bemerkungen: Mit mechanischen Stösseln. Ölkanal Durchmesser 22 mm. (1) Loch zur Befestigung des Wechselsstromgenerator.

Caddy Golf Industrial Jetta Passat Rabbit Santana	Transporter	068:5 JK 068:6 JP 068:A JR 068:C RA 068:D	1.6 D + TD 1588	068103351AA 068103351AB 068103351AF 068103265GX 068103265FX	1982 / 96	8	653361 O.E. 034109309AD	661871 O.E. 068109101L	**661871K** = 661871 + 8 1 0 0	258010



908018

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908118

908018 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Con empujadores hidráulicos.** Doble canal de retorno de aceite (ø 16 y 22 mm).
Precámara 32 mm.

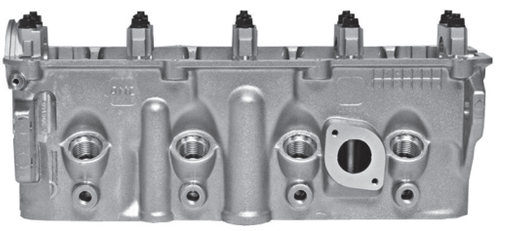
Remarks: **With hydraulic lifters.** Double oil return channel (ø 16 and 22 mm).
P.C. Chamber 32 mm.

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Double canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm).
Chambre de precombustion 32 mm.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Doppel Ölrücklaufkanal, Durchmesser (ø 16 & 22 mm).
Vorkammern 32 mm.

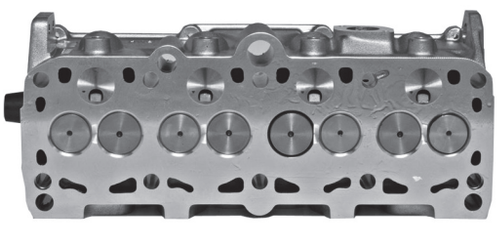
VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS		KIT	KIT	KIT	KIT
Caddy Golf Jetta Passat Rabbit Santana	1V ME MF SB	1.6 D + TD 1588	068103351AC 068103265KX 068103351AD 068103265LX 068103351AK 068103265MX	1987 / 93	8	653361 O.E: 034109309AD	661871 O.E. 068109101L	**661871K =** 661871 **+** 8 1 0 0	258010



908033

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908133

908033 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

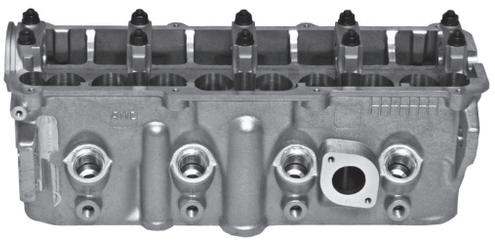
Observaciones: **Con empujadores hidráulicos.** Doble canal de retorno de aceite (ø 16 y 22 mm).
Precámara 30 mm.

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Double canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm).
Chambre de precombustion 30 mm.

Remarks: **With hydraulic lifters.** Double oil return channel (ø 16 and 22 mm).
P.C. Chamber 30 mm.

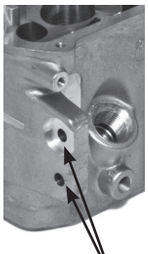
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Doppel Ölrücklaufkanal, Durchmesser (ø 16 & 22 mm).
Vorkammern 30 mm.

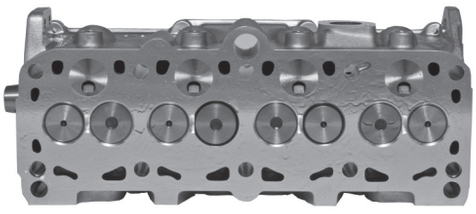
Transporter	JX	1.6 TD 1588	068103351K 068103265EX	1980 / 92	8	613211 O.E: 056109311A	613203 O.E. 068109101B	**613203K =** 613203 **+** 8 1 0 0	258010



908038

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908138

908038 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores mecánicos. (1) 2 Agujeros para la sujeción del alternador.

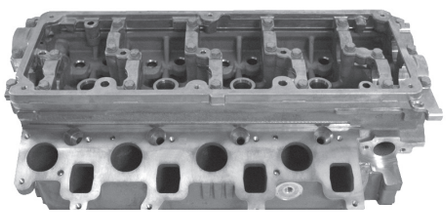
Remarks: With mechanical lifters. (1) 2 Holes to fasten the alternator.

Remarques: Poussoirs mécaniques. (1) 2 trous pour la fixation de l'alternateur.

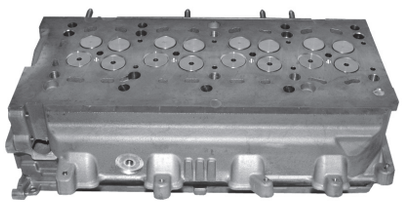
Bemerkungen: Mit mechanischen Stösseln. (1) 2 Löcher zur Befestigung des Wechselsstromgenerator.

VOLKSWAGEN

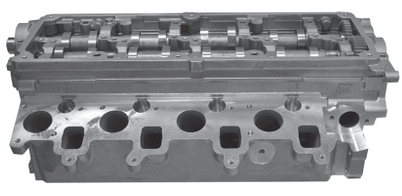
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Caddy Golf Jetta New Beetle Passat Polo Touran Vento	CAYA CAYB CAYC CAYD CAYE CLNA	1.6 TDI 1598	03L103351B 03L103265AX 03L103265A 03L103063BX 03L103063B	2006 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



908701
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908801
908701 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908921
908801 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

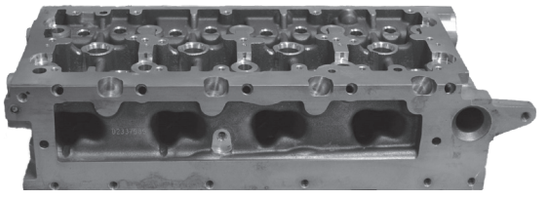
Observaciones: Common rail

Remarks: Common rail

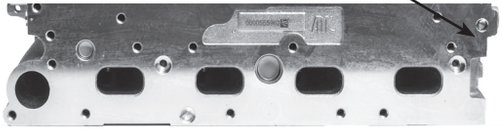
Remarques: Common rail

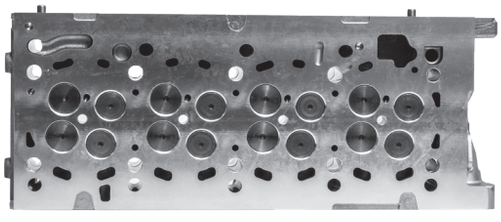
Bemerkungen: Common rail

Golf Golf Sportsvan Passat Polo T-Cross T-Roc Touran	CLHA DCZA CLHB DDYA CRKB DGDA CVRA DGTC CXXB DGTD DBKA DGTE DCXA	1.6 TDI 1598	04L103264 04L103264X 04L103064F 04L103064FX	2013 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908736
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908836
908736 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: (1) SIN alojamiento roscado en cara colector escape.

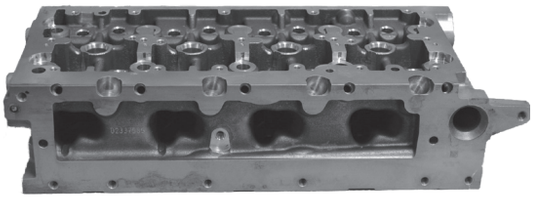
Remarks: (1) WITHOUT threaded housing on exhaust manifold side.

Remarques: (1) SANS logement fileté sur la face du collecteur d'échappement.

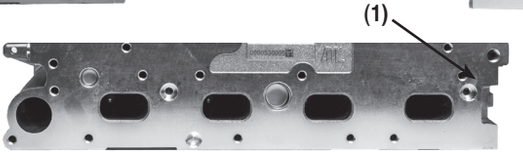
Bemerkungen: (1) OHNE Gewindegehäuse an der Auslasskrümmerseite.

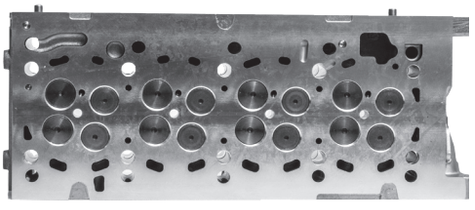
VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Golf Golf Sportsvan Passat Tiguan Touran	CLHA DCZA CLHB DDYA CRKB DGDA CVRA DGTC CXXB DGTD DBKA DGTE DCXA	1.6 TDI	04L103064 04L103064X 04L103063E 04L103063EX 04L103063C 04L103063CX	2012 → 2017 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908739
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908839
908739 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

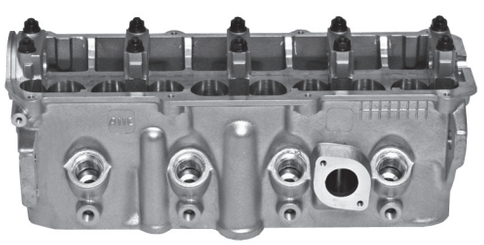
Observaciones: (1) CON alojamiento roscado en cara colector escape.

Remarks: (1) WITH threaded housing on exhaust manifold side.

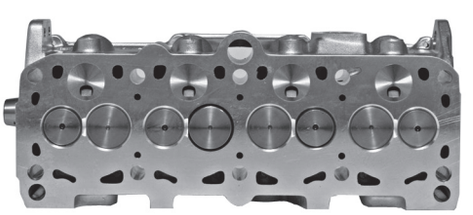
Remarques: (1) AVEC logement fileté sur la face du collecteur d'échappement.

Bemerkungen: (1) MIT Gewindegehäusen an der Auslasskrümmerseite.

Caravelle Transporter Type 2	KY	1.7 D 1716	033103351 033103265X	1985 / 92	8	613211 O.E. 056109311A	653867 O.E. 033109101	**653867K** = 653867 + 8 1 0 0	258010



908037
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908137
908037 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Con empujadores mecánicos.**

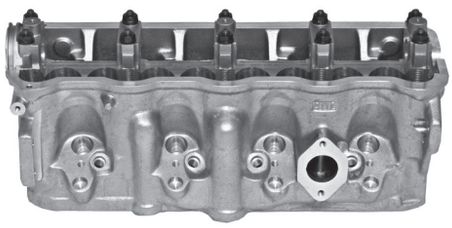
Remarks: **With mechanical lifters.**

Remarques: Poussoirs mécaniques.

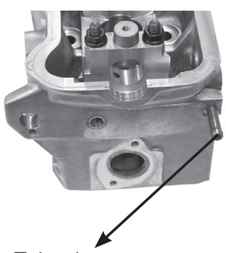
Bemerkungen: Mit mechanischen Stösseln.

VOLKSWAGEN

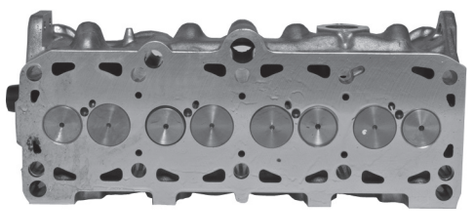
		Cm3	O. E.	YEARS		KIT	KIT	KIT
Derby Lupo Polo	AHG AKU AGD ASX	1.7 SDI 1716 1.9 SDI 1896	028103351Q	1999 / 01	8	653361 O.E. 034109309AD	662863 O.E. 028109101E	662863K = 662863 + 8 1 0 0	258010



908707
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Tubo de purga
Drain Pipe
Purge pipe
Reinigungsablassleitung



908807
908707 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

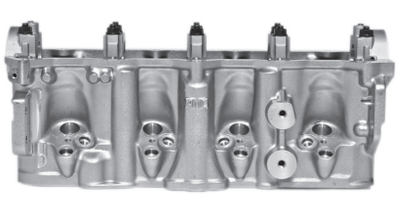
Observaciones: **Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.** Sin precámaras. **ø Caña de válvula 7 mm.**

Remarks: **With hydraulic lifters. Direct injection.** Without P.C. Chambers. **Valve stem ø 7 mm.**

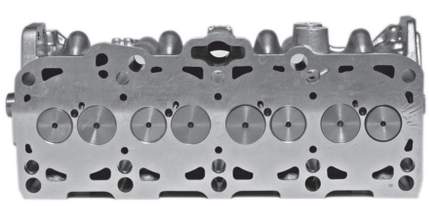
Remarques: 2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. **Injection directe. Poussoirs hydrauliques. Tige de soupapes 7 mm.**

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. **Ventilschaft 7 mm.**

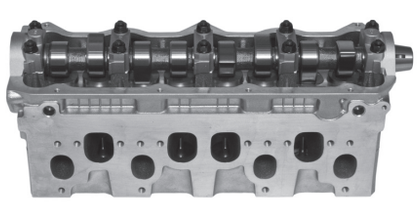
Bora Caddy Derby Golf Industrial Jetta	New Beetle Passat Polo Rabbit	AGP AGR AHF ALH AQM ARD ASV	ASY AVM AYQ BEQ BEU BJC BXT	1.9 SDI 1.9 TDI 1896	038103265AX 038103351B	1997 / 03	8	665786 O.E: 050109309 H	655882 O.E.038109101E 647060 O.E.038109101K	655882K = 655882 647060K = 647060 + 8 1 0 0	258010



908703
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908303
908703 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 655882
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
Motor: AGP, AQM, ARD, ASY, AYQ, BEQ, BXT



908803
908703 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647060
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen
Motor: AGR, AHF, ALH, ASV, AVM, BEU, BJC

Observaciones: **Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.**
Sin precámaras. **7 Taladros M6 para sujección tapa balancines.**
655882 Marca en fundición árbol de levas 038 E. MOTORES 1.9 SDI
647060 Marca en fundición árbol de levas 038 K. MOTORES 1.9 TDI

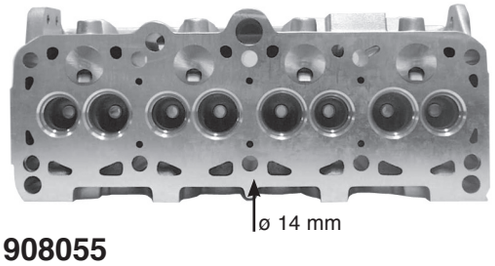
Remarks: **With hydraulic lifters. Direct injection.**
Without P. C. Chambers. **7 Drill holes M6 to fit rocker cover.**
655882 Casting mark on camshaft 038E. ENGINES 1.9 SDI
647060 Casting mark on camshaft 038K. ENGINES 1.9 TDI

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe. Sans prechambres.
7 Trous M6 pour fixation du culbuteur.
655882 Repère en fonte sur l'arbre à cames 038E. MOTEURS 1.9 SDI
647060 Repère en fonte sur l'arbre à cames 038K. MOTEURS 1.9 TDI

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
Ohne Vorkammern. **Ventildeckel Dichtfläche mit 7 Bohrungen M6.**
655882 Gussmarke bei Nockenwellen 038E. MOTOREN 1.9 SDI
647060 Gussmarke bei Nockenwellen 038K. MOTOREN 1.9 TDI

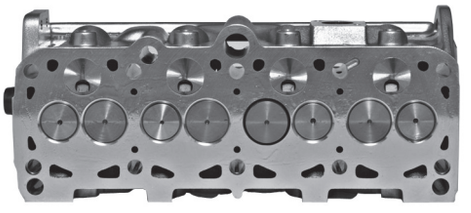
VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS		KIT	KIT
Caddy	Rabbit	1Y	1.9 D	028103351M	1996 / 03	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E: 028109101G	653863K = 653863 + 8 1 0 0	258010
Gol (Brasil)	Vento	ADG	1896	028103265DX						
Golf	Saveiro (Brasil)	BGG								
Industrial										
Parati (Brasil)										
Polo										



908055

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908155

908055 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

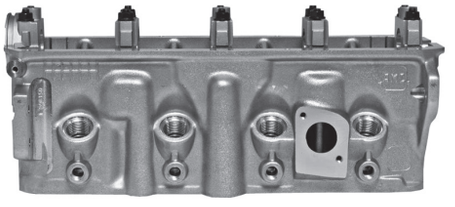
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3. Doble canal de retorno de aceite. **2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. Caña de válvula ø 7 mm.**

Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. **Valve rocker cover gasket with 2 drill holes. Valve stem ø 7 mm.**

Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm). **2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Guides de diamètre 7mm.** Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm.

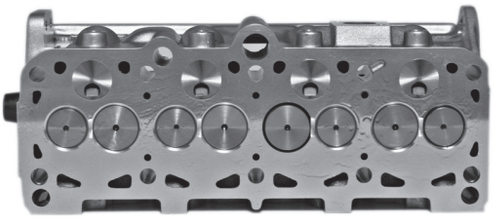
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. **Ventildeckelfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. Ventilschaft 7 mm.**

Caddy	Santana	028:B	1.9 D	028103351D	1989 / 96	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E: 028109101G	653863K = 653863 + 8 1 0 0	258010
Golf	Vento	1Y	1896							
Industrial										
Passat										
Polo										
Rabbit										



908032

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908132

908032 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3 mm. Doble canal de retorno de aceite. **8 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. Caña de válvula ø 8 mm.**

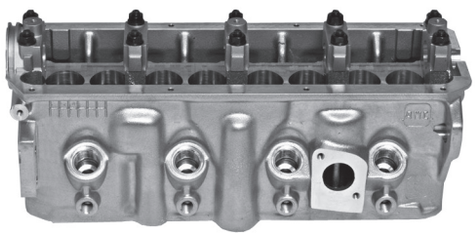
Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. **Valve rocker cover gasket with 8 drill holes ø 5 mm. Valve stem ø 8 mm.**

Remarques: 8 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteurs. Guides de diamètre 8 mm. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 2 mm. 2 canaux de retour d'huile.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. **Ventildeckelfläche mit 8 Bohrungen 5 mm. Ventilschaft 8 mm.**

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Transporter	1X	1.9 D 1896	028103351A 028103265AX 028103265AV	1990 / 95	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	258010



908039
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



ø 8 mm



908139
908039 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

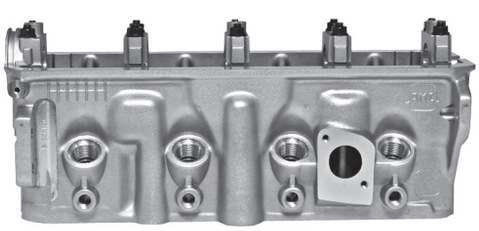
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Doble canal de retorno de aceite. 8 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. **Caña de válvula ø 8 mm. Junto al presostato de aceite paso de agua de ø 8 mm.**

Remarks: With hydraulic lifters. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 8 drill holes ø 5 mm. **Valve stem ø 8 mm. Water hole ø 8 mm. besides oil pressure regulator.**

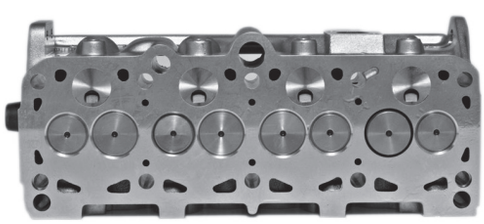
Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm). **Guides de diamètre 8 mm.** Poussoirs hydrauliques. **Passe d'eau de diamètre 8 mm à côté du manocontact de pression d'huile.**

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckel Dichtfläche mit 8 Bohrungen ø 5 mm. **Ventilschaft 8 mm. Wasseröffnung neben Öldruckregler.**

Golf Jetta Passat Rabbit Santana Vento	AAZ	1.9 TD 1896	028103351B 028103265BX	1991 / 97	8	653361 O.E. 034109309AD	653863 O.E: 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	258010



908052
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908152
908052 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. **Caña de válvula ø 8 mm.**

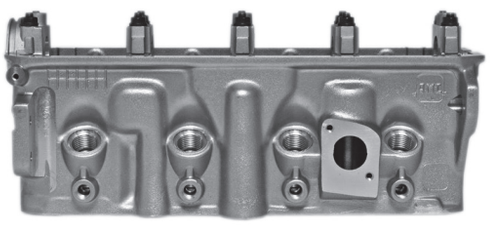
Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes ø 5 mm. **Valve stem ø 8 mm.**

Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diam. 16 et 22 mm). **Guides de diamètre 8 mm.** 2 trous filetés de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm.

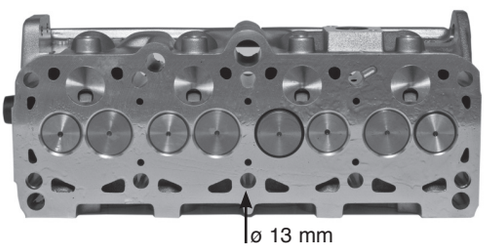
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckel Dichtslfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. **Ventilschaft 8 mm.**

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Golf **Jetta** **Passat** **Rabbit** **Vento**	**AAZ**	**1.9 TD** **1896**	**028103351J**	**1995 / 99**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**653863** O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	**258010**



908708
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908808
908708 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

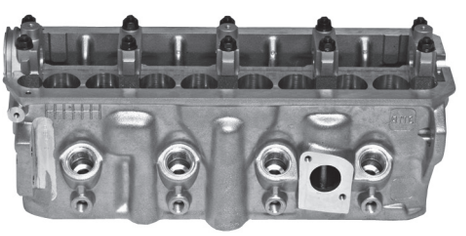
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3 mm. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. **Caña de válvula ø 7 mm.**

Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diam. 16 et 22 mm). **Guides de diamètre 7 mm.** 2 trous filetés de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm.

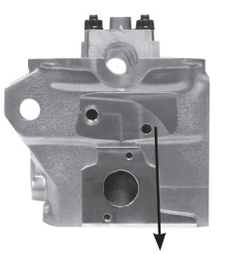
Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes ø 5 mm. **Valve stem ø 7 mm.**

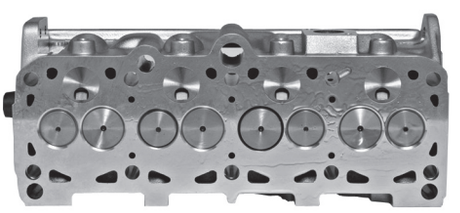
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckel Dichtfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. **Ventilschaft 7 mm.**

Transporter **Polo**	**ABL** (< Mot 076000) **AEF**	**1.9 D** **TD** **1896**	**028103351E**	**1992 / 96**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**653863** O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	**258010**



908059
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908159
908059 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Taladritos de engrase ø 3 mm. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. **Caña de válvula ø 8 mm. Junto al presostato de aceite paso de agua de ø 8 mm.**

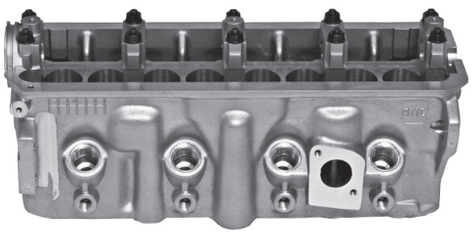
Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm). 2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteurs. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm. **Tige de soupapes de diamètre 8 mm.**

Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drill holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes. **ø Valve stem ø 8 mm. Water hole ø 8 mm. besides oil pressure regulador.**

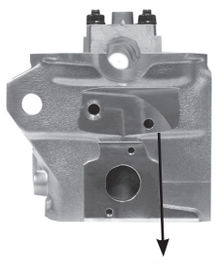
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckelfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. **Ventilschaft 8 mm. Wasseröffnung neben Öldruckregler ø 8 mm.**

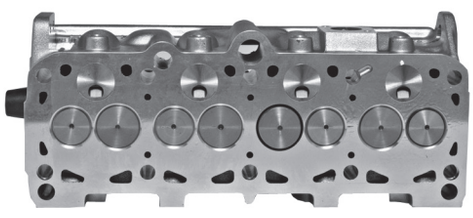
VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Caddy **Polo** **Transporter**	**ABL** (> Mot 076001) **AEF**	**1.9 D** **TD** **1896**	**028103351L** **028103351N** **028103265KX** **028103265LX**	**1996 / 03**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**653863** O.E. 028109101G	**653863K** = 653863 + 8 1 0 0	**258010**



908058
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.





908158
908058 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

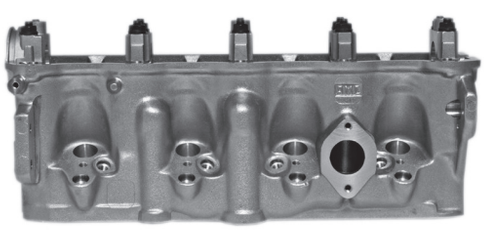
Observaciones: Con empujadores hidráulicos.Taladritos de engrase ø 3. Doble canal de retorno de aceite. 2 Taladros en la junta de la tapa de balancines de ø 5 mm. **Caña de válvula ø 7 mm. Junto al presostato de aceite paso de agua de ø 8 mm.**

Remarks: With hydraulic lifters. Lubrification drills holes ø 3 mm. Double oil return channel. Valve rocker cover gasket with 2 drill holes. **ø Valve stem 7 mm. Water hole ø 8 mm. besides oil pressure regulator.**

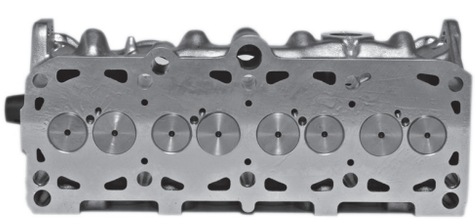
Remarques: 2 canaux de retour d'huile (diamètre 16 et 22 mm). 2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteurs. Poussoirs hydrauliques avec trou d'alimentation de diamètre 3 mm. **Tige de soupapes de diamètre 7 mm.**

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln, mit Ölbohrung 3 mm. Doppelter Ölrücklaufkanal. Ventildeckelfläche mit 2 Bohrungen ø 5 mm. **Ventilschaft 7 mm. Wasseröffnung neben Öldruckregler ø 8 mm.**

Golf **Passat** **Rabbit** **Santana** **Sharan** **Vento**	**1Z** (< Mot 770000) **AFN** (< Mot 002000)	**1.9 TDI** **1896**	**028103351F**	**1992 / 96**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**662861** O.E: 028109101F	**662861K** = 662861 + 8 1 0 0	**258010**



908051
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908151
908051 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. **Inyección directa.** Sin precámaras. **ø Caña de válvula 8 mm.**

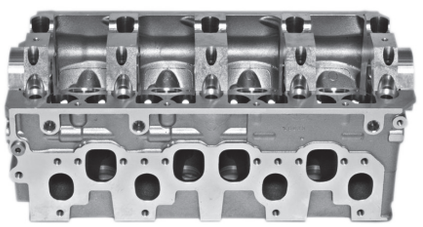
Remarks: **Direct injection.** Without P. C. Chambers. **Valve stem ø 8 mm.** With hydraulic lifters.

Remarques: 2 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteur. **Injection directe.** Poussoirs hydrauliques. **Tige de soupapes 8 mm.**

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. **Direkteinspritzer.** Ohne Vorkammern. **Ventilschaft 8 mm.**

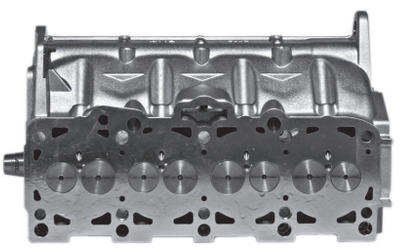
VOLKSWAGEN

			Cm3	O. E.	YEARS				KIT	
Bora	Polo	AJM AVQ BJB BPX BST CBHA	1.9 SDI	038103351D	2000 →	8	668581	666861	666861K = 666861	258709
Caddy	Rabbit	ANU AWX BKC BPZ BSU CBJA	TDI	03G103351C			O.E.	OE. 038109101R	666863K = 666863	
Golf	Sharan	ARL AXB BKE BRB BSW CBJB	1896	038103267AX*			038109309C	666863	666864K = 666864	
Multivan	Touran	ASZ AXC BLS BRM BTB CBKA	2.0 SDI	038103267EX*				OE. 038109101AH	666865K = 666865	
New beetle	Transporter	ATD AXR BLT BRR BVH	TDI	038103267BX*				666864	+	
Passat		ATJ BDJ BMM BRS BVK	1986					OE. 038109101AF	8 1 10 10	
		AUY BDK BMP BRT BXE						666865		
		AVB BGW BMT BRU BXF						OE. 038109101AE		
		AVF BHW BPW BSS BXJ								



908716

Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

908946

908716+:

666865

Motor: BDJ - BST



666865
0 Slot
0 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm

Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908816

908716 +:

666861

Motor: AJM / ANU / ARL / ASZ / ATD / ATJ / AUY
AVB / AVF / AVQ / AWX / AXB / AXC / AXR
BDK / BJB / BKC / BLT / BPX / BRU
BSW / BTB / BXE / BXF
(CBHA, CBJA, CBJB 2008 →)



666861
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm

Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908906

908716 +:

666863

Motor: BMM / BMP / BMT / BPZ / BRM / BLS
BRR / BRS / BRT / BSS / BSU / BSV
BVH / BVK / BXJ / CBKA
(CBHA, CBJA, CBJB → 2008)



666863
2 Slots
2 Ranuras

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm

Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908916

908716 +:

666864

Motor: BGW / BHW / BKE / BRB



666864
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89,5 mm
Longitud válvula escape 89 mm

Inlet valve lenght 89,5 mm
Exhaust valve lenght 89 mm

908926

908716 +:

666864

Motor: BPW F 8E-6-157 478 ←
BPW F 8E-6-155 522 ←



666864
1 Slot
1 Ranura

Longitud válvula admisión 89 mm
Longitud válvula escape 88,5 mm

Inlet valve lenght 89 mm
Exhaust valve lenght 88,5 mm

908936

908716 +:

666863

Motor: BPW F 8E-6-157 479 →
BPW F 8E-6-155 523 →



666863
2 Slots
2 Ranuras

Longitud válvula admisión 89 mm
Longitud válvula escape 88,5 mm

Inlet valve lenght 89 mm
Exhaust valve lenght 88,5 mm

Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa.
*** 038103267AX y 038103267EX → 908816 (motor BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

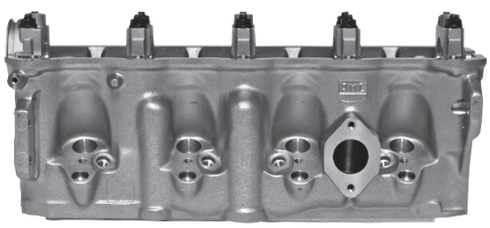
Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe.
*** 038103267AX et 038103267EX → 908816 (moteur BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

Remarks: With hydraulic lifters. Direct injection.
*** 038103267AX and 038103267EX → 908816 (engine BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

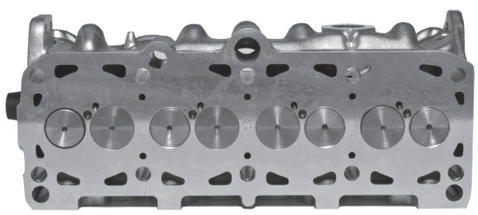
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
*** 038103267AX und 038103267EX → 908816 (motor BXE)**
*** 038103267BX → 908946 (motor BDJ y BST)**

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS		KIT	KIT	KIT
Cabrio	**Polo**	**1Z** (> Mot 770001)	**1.9 SDI**	**028103351K**	**1992 / 03**	**8**	**653361** O.E. 034109309AD	**662863** O.E. 028109101E	**662863K** = 662863 + 8 1 0 0	**258010**
Caddy	**Rabbit**	**AFN / AFF** (> Mot 002001)	**1.9 TDI**	**028103265JX**						
Golf	**Sharan**	**ADE / AEY / AFD / AHB**	**1896**	**028103351H**						
Industrial	**Vento**	**AHH / AHU / ALE / AVG**		**028103351P**						
Jetta				**028103265HX**						
Passat										



908702
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908802
908702 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

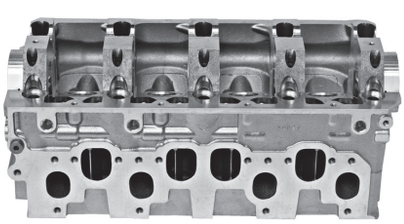
Observaciones: Con empujadores hidráulicos. Inyección directa. Sin precámaras. ø Caña de válvula 7 mm.

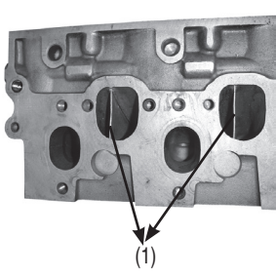
Remarks: Without prechambers. Direct injection. With hydraulic lifters. Valve stem ø 7 mm.

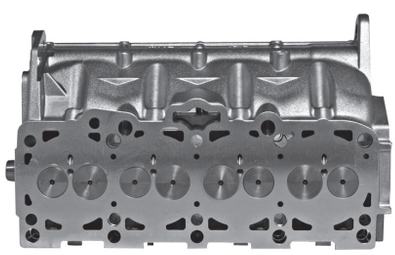
Remarques: Injecteurs bridés. Poussoirs hydrauliques. Tige de soupapes 7 mm. Injection directe.

Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer. Ohne Vorkammern. Ventilschaft 7 mm.

Golf	**ATD (USA)**	**1.9 TDI**	**038103351E**	**2004 →**	**8**	**668581** O.E. 038109309C	**666861** O.E. 038109101R	**666861K** = 666861 + 8 1 10 10	**258709**
Jetta	**BEW (USA)**	**1896**							
Rabbit									







908717
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908817
908717 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Con empujadores hidráulicos.** Inyección directa.
(1)Lleva los colectores de admisión separados por láminas.

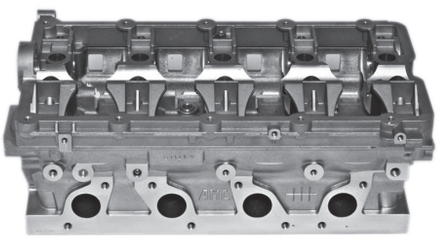
Remarks: **With hydraulic lifters.** Direct injection.
(1) Splip inlet manifolds.

Remarques: Poussoirs hydrauliques. Injection directe.
(1) Possède les collecteurs admission séparés par des plaques.

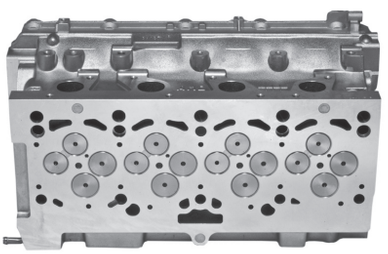
Bemerkungen: Mit hydraulischen Stösseln. Direkteinspritzer.
(1) Mit Setg im Ansaugkanal

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Bora Vento Golf Golf Plus Jetta Passat Rabbit Touran	AZV BVE BKD BWV BKP BMA BMN BMR BUZ	2.0 TDI 1968	03G103351B 03G103351E 03G103264BX 03G103264JX 03G103264EX 03G103264GX 03G103264FX 03G103264HX	2004 →	16		647228 **Adm. / Inlet** OE. 03G109101A 647229 **Esc. / Exhaust** OE. 03G109102B 647240 **Esc. / Exhaust** OE. 03G109102F	**647228K** = 647228 647229 **647240K** = 647228 647240 + O O O O	258811



908718
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908818
908718 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

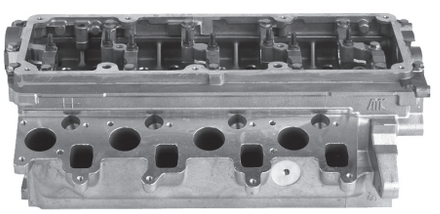
Observaciones: Válvula admisión 87,8 mm. Válvula de escape 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD, BVE, BWV, BMA, BKP
- 647240 → BMN, BMR, BUZ

Remarques: Soupape d'admission 87,8 mm. Soupape d'échappement 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD, BVE, BWV, BMA, BKP
- 647240 → BMN, BMR, BUZ

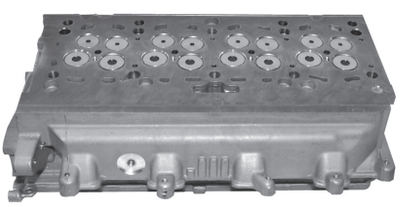
Remarks: Height intake valve 87,8 mm. Exhaust valve 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD, BVE, BWV, BMA, BKP
- 647240 → BMN, BMR, BUZ

Bemerkungen: Höhe Einlassventil 87,8 mm. Auslassventile 87,5 mm.
- 647229 → AZV, BKD, BVE, BWV, BMA, BKP
- 647240 → BMN, BMR, BUZ

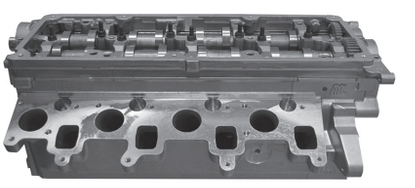
Eos Golf Industrial Jetta New Beetle Passat Scirocco Tiguan	CBAA CBEA CBAB CEGA CBAC CJAA CBBA CJDA CBBB CJDD CBDA CBDB CBDC	2.0 TDI 1968	03L103373E 03L103353E 03L103063K 03L103063KX 03L103265X 03L103063L 03L103351 03L103351A 03L103351J	2006 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) **Adm. / Inlet** O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) **Esc. / Exhaust** O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	**647290K** = 647290 647291 **647390K** = 647390 647391 + 16+16 0 0 0	258192



908700
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908800
908700 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908920
908800 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Common rail

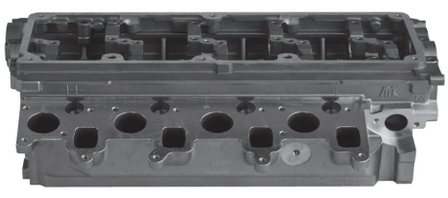
Remarks: Common rail

Remarques: Common rail

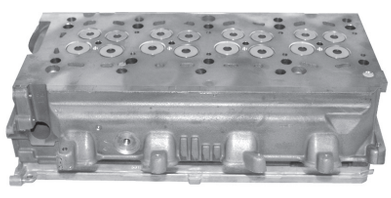
Bemerkungen: Common rail

VOLKSWAGEN

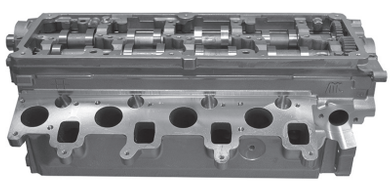
		Cm3	O. E.	YEARS		670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	KIT	KIT
California Industrial Transporter	CAAA CPYA CAAB CPYB CAAC CPYC CAAD CPYD CAAE CPYE CCHA CPYF CCHB CPYG	2.0 TDI 1968	03L103351K 03L103265BX 03L103351E	2008 →	16			647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



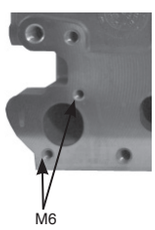
908050
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908150
908050 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908250
908150 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen



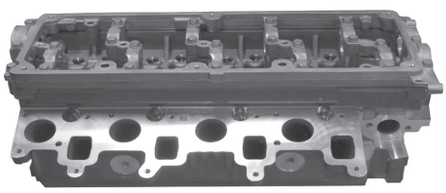
Observaciones: Common rail

Remarks: Common rail

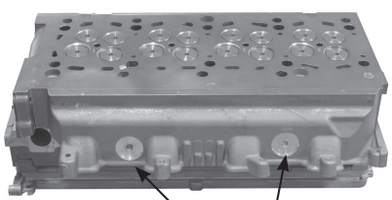
Remarques: Common rail

Bemerkungen: Common rail

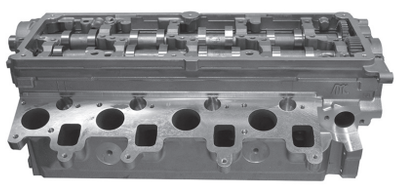
Amarok Caddy CC Eos Golf Jetta Passat	Scirocco Sharan Tiguan Touran Transporter	CFFA CFHF CFFB CFJA CFFD CFJB CFFE CKRA CFGB CLCA CFGC CLCB CFHB CLJA CFHC CLLA CFHE	2.0 TDI 1968	03L103063P 03L103063R 03L103351F 03L103351H 03L103351M 03L103265D 03L103265F 03L103265DX	2008 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



908725
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908825
908725 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908925
908825 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Common rail.
Diferencias entre 908725 y 908726:
(1) 2 Roscas M8 en cara de colectores de admisión. (Sin tubo de agua).

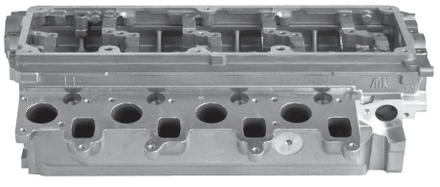
Remarks: Common rail.
Differences between 908725 and 908726:
(1) 2 Drill holes M8 on inlet manifold side. (Without water pipe).

Remarques: Common rail.
Différences entre 908725 et 908726:
(1) 2 Trous fileté M8 sur la face des collecteurs admission. (Sans tuyau d'eau).

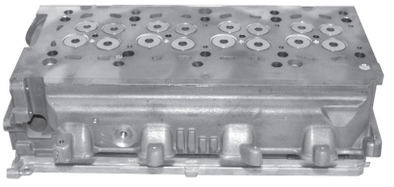
Bemerkungen: Common rail.
Unterschied zwischen 908725 und 908726:
(1) 2 Gewinde M8 in Ansaugkrümmerseite. (Ohne Wasserleitung).

VOLKSWAGEN

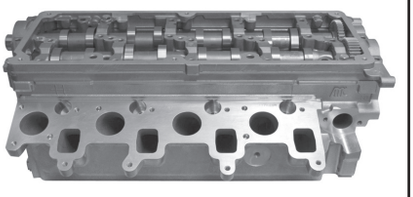
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Transporter	CFCA	2.0 TDI 1968	03L103065 03L103065X 03L103265C 03L103265CX 03L103265M 03L103265MX 03L103351D 03L103351L	2009 → 15	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) **Adm. / Inlet** O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) **Esc. / Exhaust** O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	**647290K** = 647290 647291 **647390K** = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



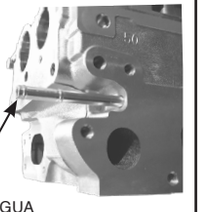
908727
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908827
908727 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908927
908727 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen



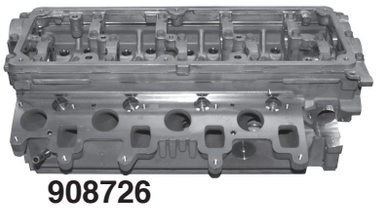
Observaciones: Common rail.
(1) Tubo de agua.

Remarks: Common rail.
(1) Water pipe.

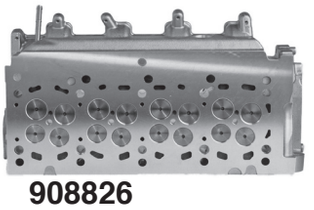
Remarques: Common rail.
(1) Conduite d'eau.

Bemerkungen: Common rail.
(1) Wasserrohr.

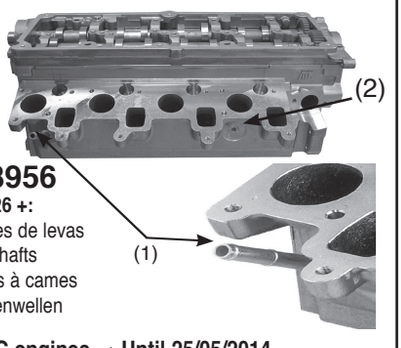
Amarok Crafter	CDBA CDCA CKTB* CKTC* CKUB* CKUC* CNFA	CNFB CNEA CSHA	2.0 TDI 1968	03L103065AV 03L103351C 03L103351G 03L103351N 03L103265E 03L103265EX 03L103351Q 03L103265H 03L103265HX 03L103351P	03L103265G 03L103265GX	2010 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) **Adm. / Inlet** O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) **Esc. / Exhaust** O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	**647290K** = 647290 647291 **647390K** = 647390 647391 + 16+16 / 0 / 0 / 0	258192



908726
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908826
908726 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908956
908826 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

Observaciones: Common rail
***Motores CKTB, CKTC, CKUB, CKUC → Hasta 25/05/2014.**
**** Motores CNEA, CSHA → Hasta 14/07/2014**
Diferencias entre 908725 y 908726:
(1) 1 Tubo de agua en cara de colectores de admisión.
(2) 1 Rosca M8 en cara de colectores de admisión.

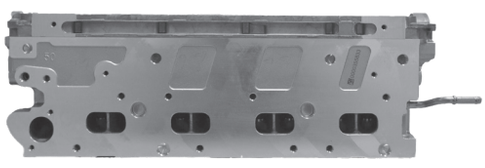
Remarks: Common rail.
***CKTB, CKTC, CKUB, CKUC engines → Until 25/05/2014.**
****CNEA, CSHA engines → Until 14/07/2014.**
Differences between 908725 and 908726:
(1) 1 Water pipe on inlet manifold side.
(2) 1 Drill hole M8 on inlet manifold side.

Remarques: Common rail.
***Moteurs CKTB, CKTC, CKUB, CKUC → jusqu´au 25/05/2014.**
****Moteurs CNEA, CSHA → jusqu´au 14/07/2014.**
Différences entre 908725 et 908726:
(1) 1 Tuyau d'eau sur la face des collecteurs admission.
(2) 1 Trou fileté M8 sur la face des collecteurs admission.

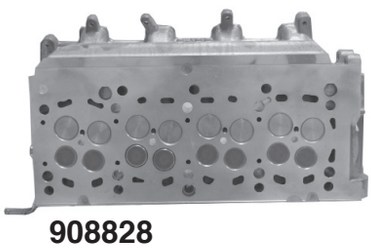
Bemerkungen: Common rail.
***Motoren CKTB, CKTC, CKUB, CKUC → bis 25/05/2014.**
****Motoren CNEA, CSHA → bis 14/07/2014.**
Unterschied zwischen 908725 und 908726:
(1) 1 Wasserleitung in Ansaugkrümmerseite.
(2) 1 Gewinde M8 in Ansaugkrümmerseite.

VOLKSWAGEN

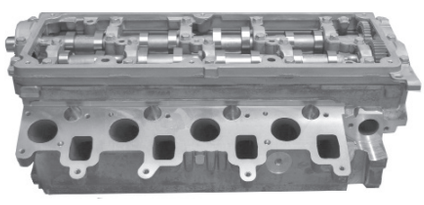
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Amarok Crafter	CNEA CKTC* CSHA CKUB* CSLA* CKUC* CSLB CKUP CSLC* CSNA CKTB*	2.0 TDI 1968	03L103265K 03L103265KX 03L103065C 03L103065CX 03L103065B 03L103065BX 03L103265J 03L103265JX 03L103065A 03L103265L 03L103265LX	2012 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521	647290 (steel) 647390 (chill cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D O.E. 03L109021 O.E. 03L109021E 647291 (steel) 647391 (chill cast) Esc. / Exhaust O.E. 03L109022 O.E. 03L109022D	647290K = 647290 647291 647390K = 647390 647391 + 16+16 0 0 0	258192



908728
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908828
908728 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908928
908828 +:
Árboles de levas
Camshafts
Arbres à cames
Nockenwellen

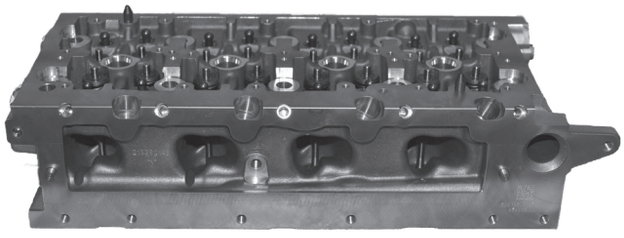
Observaciones:
***Motores CSLA, CSLC, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC → A partir de 26/05/2014.**
****Motores CNEA, CSHA → A partir de 15/072014.**

Remarks:
***CSLA, CSLC, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC engines → From 26/05/2014.**
****CNEA, CSHA engines → From 15/07/2014.**

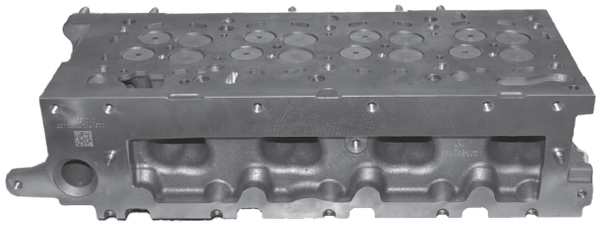
Remarques:
***Moteurs CSLA, CSLC, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC → Depuis le 26/05/2014.**
****Moteurs CNEA, CSHA → Depuis le 15/07/2014.**

Bemerkungen:
***Motoren CSLA, CSLC, CKTB, CKTC, CKUB, CKUC → von 26/05/2014.**
****Motoren CNEA, CSHA → von 15/07/2014.**

Arteon Beetle Golf Golf Sportsvan Jetta Passat Sharan Tiguan Touran	CKFC CUVC DFCA CRBB CUVE DFEA CRBC CUWA DFEB CRFC CVCA DFFA CRFD CYKB DFGA CRGA CYKC DFGB CRGB DBGA DFGC CRLB DBGB DFHA CRLD DBGC DFLA CRMB DCYA DFLD CRVA DCYB DFMA CRVC DDAA DGCA CUNA DEJA DJGA CUPA DEKA DLTA CUVA DELA DLUB	2.0 TDI 1968	04L103063 04L103064B 04L103063D 04L103064C 04L103063G 04L103064E 04L103063K 04L103064J 04L103063M 04L106064AX 04L103063R 04L103064CX 04L103063X 04L103064EX 04L103063MX 04L103264B 04L103064A 04L103264BX	2013 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908735
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908835
908735 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:

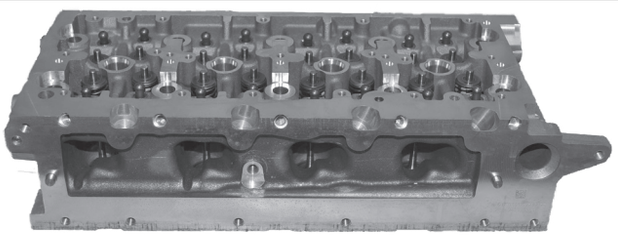
Remarks:

Remarques:

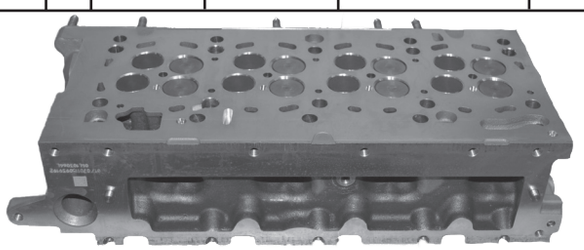
Bemerkungen:

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
Caddy CC Golf Scirocco	CUUA CUVC DFSC CUUB CUXA DFSD CUUC CUWA DFSE CUUD CVCA DFSF CUUE DELA DGMA CUUF DFSB	2.0 TDI 1968	04L103064L 04L103064LX	2012 →	16	670955 = 16 x 670371 O.E. 059109417F O.E. 059109417J + 16 x 670372 O.E.059109521A O.E.059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521			258735



908737
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908837
908737 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

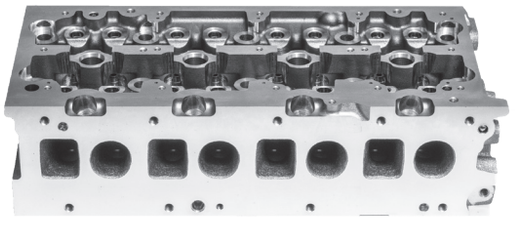
Observaciones:

Remarks:

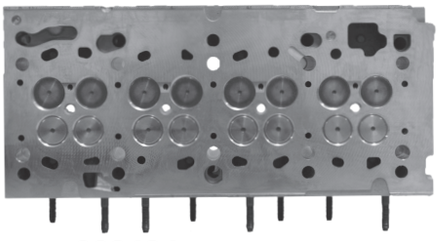
Remarques:

Bemerkungen:

Transporter Crafter	CXEB CXHA DAUA CXEC CXHB DAUB CXFA CXHC DAVA CXGA DASA DAWA CXGB DASB CXGD DASC	2.0 TDI	04L103061H 04L103065AX 04L103063P 04L103065BX 04L103064P 04L103064PX 04L103065A 04L103063PX 04L103065B 04L103065KX 04L103065H 04L103065HX 04L103065K	2016 → 2020 → 2017 →	16				258735



908334
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908434
908334 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones:

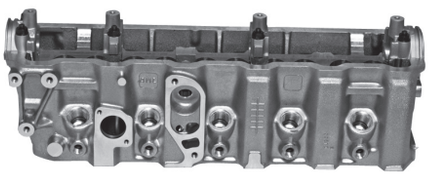
Remarks:

Remarques:

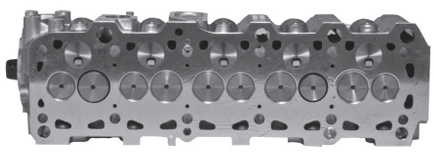
Bemerkungen:

VOLKSWAGEN

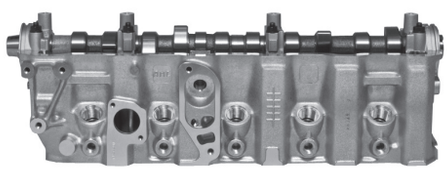
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Transporter	**AAB *** **AJA** **AJB**	**2.4 D** **2370**	**074103351D** **074103265BX** **074103265DX**	**1990 / 03**	**10**	**653361** O.E. 034109309AD	**647012** O.E. 074109101B O.E. 069109101P **653851** O.E. 074109101A	**647012K** = 647012 **653851K** = 653851 + 10 2 0 0	**258034**



908057
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908157
908057 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647012
Valves + Springs + Camshaft 647012
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames 647012
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen 647012



908357
908057 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 653851
Valves + Springs + Camshaft 653851
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames 653851
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen 653851

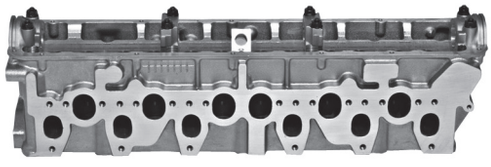
Observaciones: **5 Cilindros**. Con empujadores hidraúlicos. **Sin taladros para fijación de junta de balancines.** Tubo paso de agua en cara de colectores.
*** A partir de Número de Motor 272503.**

Remarks: **5 Cylinders**. With hydraulic lifters. **Without drill holes to fit rocker gasket.** Water pipe on manifold's side.
*** From Engine Number 272503.**

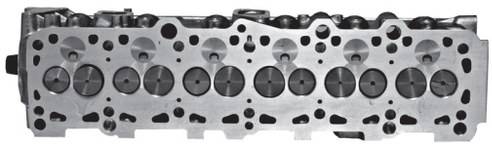
Remarques: Sans trou de fixation sur le plan de joint du cache culbuteurs. Poussoirs hydrauliques. Tuyau passe d'eau côté collecteurs.
*** À partir du Numéro de Moteur 272503.**

Bemerkungen: 5 Zylinder. Mit hydraulischen Stösseln. **Ventildeckelfläche ohne Bohrungen für Befestigung Dichtung.** Wasserrohranschluss.*** Ab Motornummer 272503.**

Industrial **LT**	**DW** **DV**	**2.4 D** **TD** **2383**	**075103351A** **075103351E** **075103265X** **073103265AX**	**1982 / 89** **1990 / 92**	**12**	**613211** O.E. 056109311A	**653853** O.E. 075109101A	**653853K** = 653853 + 12 2 0 0	**258030**



908031
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908131
908031 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 6 Cilindros. **Alojamiento del depresor 16 mm**. Fondo inyector ø 13 mm. Con empujadores mecánicos. El puente n.° 4 mide 40 mm. de grosor.

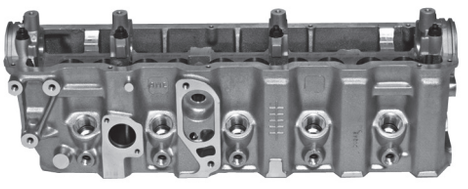
Remarks: 6 Cylinder. **Vacuum pump housing 16 mm**. With mechanical lifters. Cam cap nº 4, 40 mm Width. Injector seat ø 13 mm.

Remarques: Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 16 mm. (pompe côté injecteurs). Diamètre du puit du nez d'injecteur 13 mm. Poussoirs mécaniques. **Chapeau de palier n°4 d'épaisseur 40 mm.**

Bemerkungen: 6 Zylinder. **Vakuumhaus 16 mm.** Düsenbohrung 13 mm. Mechanische Stösseln. Brücke nr. 4, 40 mm stark.

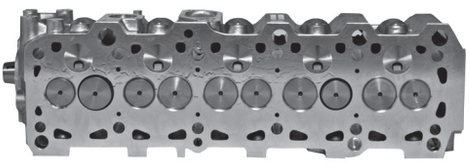
VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Transporter Transporter Syncro	AAB *	2.4 D 2370	074103351A 074103265X	1990 / 94	10	653361 O.E. 034109309AD	653851 O.E. 074109101A	**653851K =** 653851 + 10 2 0 0	258034



908034

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908134

908034 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

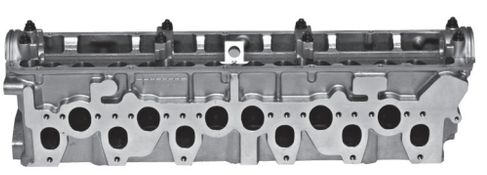
Observaciones: **5 Cilindros**. Con empujadores hidraúlicos. **Con 11 taladros ø 5 mm para fijación de junta de balancines.** Tubo paso de agua en cara de colectores.
*** Hasta Número de Motor 272502.**

Remarques: 11 trous de 5 mm pour la fixation du cache culbuteurs. Poussoirs hydrauliques. Tuyau passe d'eau côté collecteurs.
*** Jusqu'au Numéro de Moteur 272502.**

Remarks: **5 Cylinders**. With hydraulic lifters. **With 11 drill holes ø 5 mm to fit rocker gasket.** Water pipe on manifold's side.
*** Until Engine Number 272502.**

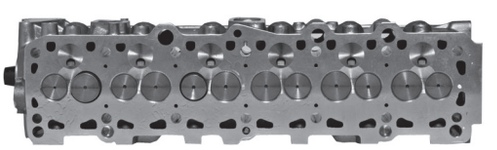
Bemerkungen: 5 Zylinder. Mit hydraulischen Stösseln. **Ventildeckelfläche mit 11 Bohrungen ø 5 mm.** Wasserrohranschluss.
*** Bis Motornummer 272502.**

LT	1G 1S DW DV	2.4 D TD 2383	075103351H 075103265DX	1982 / 92	12	653361 O.E. 034109309AD	653852 O.E. 075109101C	**653852K =** 653852 + 12 2 0 0	258030



908035

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908135

908035 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 6 Cilindros. Alojamiento del depresor 16 mm. Lleva un taladro de salida de aceite en el alojamiento de los empujadores. **Con empujadores hidraúlicos.** El puente nº 4 mide 37 mm de grosor. **Sin taladro ø 8 mm. en el lateral distribución.**

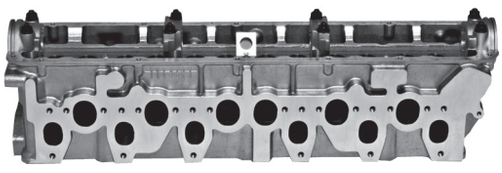
Remarques: Chapeau de palier n°4 d'épaisseur 37mm. Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 16mm. (pompe côté injecteurs). **Poussoirs hydrauliques. Sans trou de 8 mm côté distribution.**

Remarks: 6 Cylinder. Vacuum pump housing 16 mm. **With hydraulic lifters**. Cam cap nº 4, 37 mm Width. **Without drill hole ø 8 mm on distribution side.** With 1 drill hole for oil exit on lifter's side.

Bemerkungen: 6 Zylinder. Vakuumhaus 16 mm. **Mit hydraulischen Stösseln.** Brücke nr. 4, 37 mm stark. Keine 8 mm. **Bohrung auf Verteilerseite. 1 Bohrung für Ölausgang auf Seite der Stösseln.**

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
LT28 LT50 LT31 LTD LT35 LT40 LT46	DW	2.4 D 2383	075103351J	1982 / 89	12	613211 O.E. 056109311A	653853 O.E. 075109101A	**653853K** = 653853 + 12 2 0 0	258030



908036

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908136

908036 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

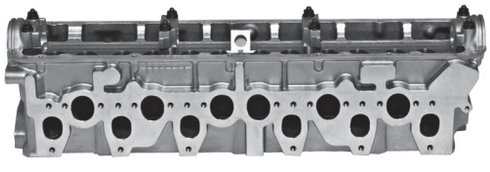
Observaciones: 6 Cilindros. **Alojamiento del depresor 16 mm**. Fondo inyector ø 7 mm. El puente nº 4 mide 40 mm de grosor. Con empujadores mecánicos.

Remarques: Chapeau de palier n°4 d'épaisseur 40 mm. **Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 16 mm.** (pompe côté injecteurs). Poussoirs mécaniques.

Remarks: 6 Cylinder. **Vacuum pump housing 16 mm**. Cam cap nº 4, 40 mm Width. With mechanical lifters. Injector seat ø 7 mm.

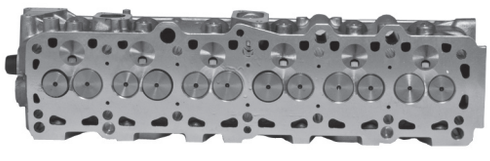
Bemerkungen: 6 Zylinder. **Vakuumhaus 16 mm.** Düsenbohrung 7 mm. Mechanischen Stösseln. Brücke nr. 4, 40 mm stark.

LT	ACL ACT	2.4 D 2383	075103351N 075103265GX 075103265HX	1991 / 95	12	653361 O.E. 034109309AD	653852 O.E. 075109101C	**653852K** = 653852 + 12 2 0 0	258030



908054

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908154

908054 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + NockenwelleN

Observaciones: 6 Cilindros. Alojamiento del depresor 16 mm. Empujadores hidraúlicos. El puente nº 4 mide 37 mm de grosor. Taladro ø 8 mm. en el lateral distribución. El engrase de la varilla del depresor va ciego.

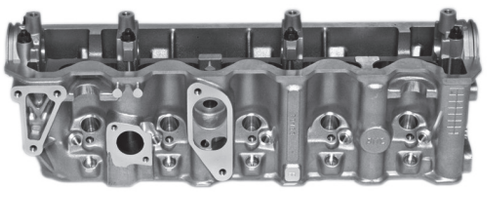
Remarques: Diam. de la goupille de la pompe à vide 16 mm. Palier n°4 d'épaisseur 37 mm. Poussoirs hydrauliques. Trou de diamètre 8 mm côté distribution.

Remarks: 6 Cylinder. Vacuum pump housing 16 mm. With hydraulic lifters. Cam cap nº 4, 37 mm thicknees. With drill hole ø 8 mm on distribution side.

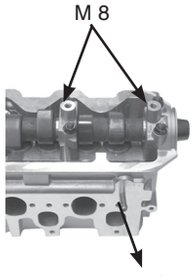
Bemerkungen: 6 Zylinder. Vakuumhaus 16 mm. Mit hydraulischen Stösseln. Brücke nr. 4, 37 mm stark. Mit 8 mm Bohrung auf Verteilerseite.

VOLKSWAGEN

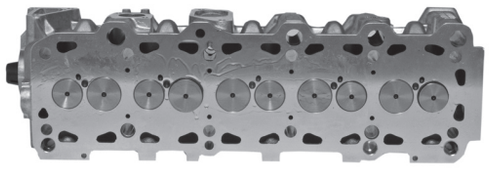
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Industrial LT Transporter Transporter Syncro	ACV APA AYY Marine Engine AGX AUF BBE ANF BCV AHD AVR BBF ANG BTW AHY AXG ANH AJT AXL BCT ANJ AYC BCU	2.5 SDI TDI 2461	074103351C 074103265EX 065103351 (Marine Engine)	1995 / 03	10	653361 O.E. 034109309AD	647030 O.E. 074109101J 074109101E 046109101K 046109101G	**647030K** = 647030 + 10 2 0 0	258034



908704
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



Tubo de agua en cara colectores
Water pipe on manifold side
Tuyau d'eau sur le côté collecteurs
Wasserrohr auf Einlassseite



908804
908704 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

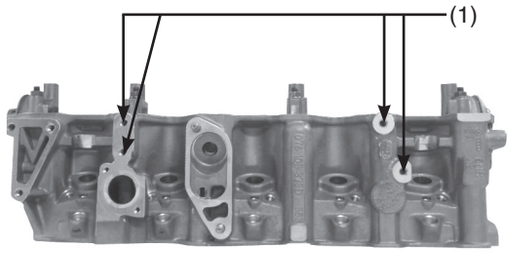
Observaciones: 5 Cilindros. Inyección directa. Con depresor en culata. Marcado con una "E" entre el tercero y cuarto injector.

Remarks: 5 Cylinders. Direct injection. With vacuum pump fitted in the cylinder head. Marked with an "E" between the third and fourth injector.

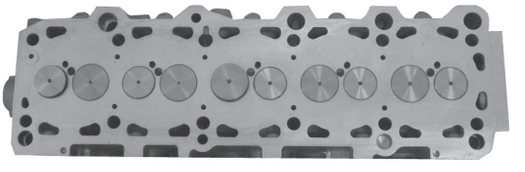
Remarques: 5 Cylindre. Injection directe. Avec abaisseur dans la culasse. Marqué d'un "E" entre le troisième et le quatrième injecteur.

Bemerkungen: 5 Zylinder. Direkteinspritzer. Mit Niederhalter im Zylinderkopf. Mit einem "E" zwischen dem dritten und vierten Injektor gekennzeichnet.

Crafter	BJJ CECB BJK BJL BJM CEBB CECA	2.5 TDI 2461	076103351E 076103265BX	2006 →	10	653361 O.E. 034109309AD	647030 O.E. 074109101J 074109101E 046109101K	**647030K** = 647030 + 10 2 0 0	258034



908713
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908813
908713 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 5 Cilindros. **Inyección directa.** (1) 4 Agujeros

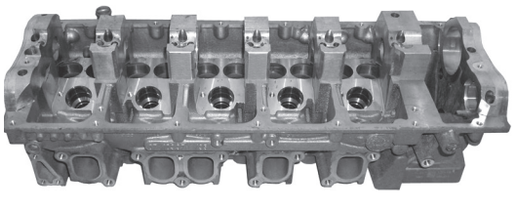
Remarks: 5 Cylinders. **Direct injection.**

Remarques: 5 Cylindre. **Injection directe.**

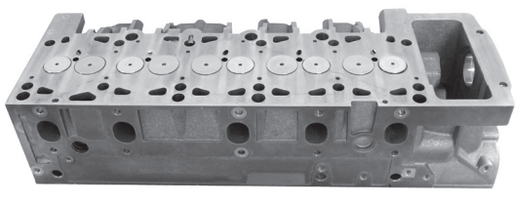
Bemerkungen: 5 Zylinder. **Direkteinspritzer**.

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Crafter Multivan Touareg Transporter	AXD BPC AXE BPD BAC BPE BLJ BLK BNZ	2.5 TDI 2.461	070103063AA 070103267AX 070103063R 070103063Q 070103063D 070103267X 070103063S 070103063E 070103265DX 070103063K	2003 →	10	668581 O.E. 038109309C	668881 O.E. 070109101P 668882 O.E. 070109101Q	**668881K** = 668881 **668882K** = 668882 + 10 0 18 12	258712



908712
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908312
908712 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

908812
908312 +:
Árbol de levas 668881
Camshaft 668881
Arbre à cames 668881
Nockenwellen 668881
Motor: AXD AXE BAC BLJ BLK

908912
908312 +:
Árbol de levas 668882
Camshaft 668882
Arbre à cames 668882
Nockenwellen 668882
Motor: BNZ BPC BPD BPE

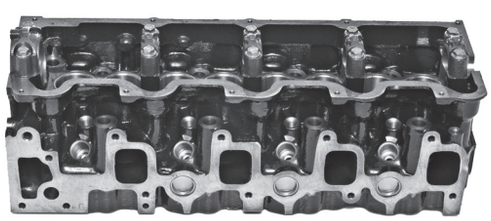
Observaciones: **908812** Altura válvula admisión OE 90 mm. Válvula de escape OE 89,5 mm. **908912** Altura válvula admisión OE 89,5 mm. Válvula de escape OE 89 mm.

Remarks: **908812** Height intake valve OE 90 mm. Exhaust valve OE 89,5 mm. **908912** Height intake valve OE 89,5 mm. Exhaust valves OE 89 mm.

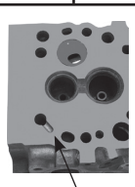
Remarques: 908812 Hauteur soupape d'admission OE 90 mm. Soupape d'échappement OE 89,5 mm. **908912** Hauteur soupape d'admission OE 89,5 mm. Soupape d'échappement OE 89 mm.

Bemerkungen: 908812 Höhe Einlassventil OE 90 mm. Auslassventile OE 89,5 mm. **908912** Höhe Einlassventil OE 89,5 mm.. Auslassventile OE 89 mm.

Taro	2L	2.4 D 2446	J1110154111	1995 / 98	8	664362 O.E. J1375154010	664861 O.E. J1350154050	**664861K** = 664861 + 8 0 10 0	258115



909055
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

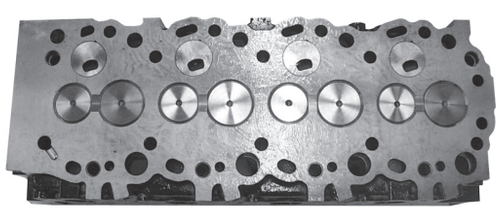


Ranura para lubrificar árbol de levas.

Groove for camshaft lubrification.

Rainure pour lubrification de arbre à cames.

Kerbe für Nockenwelleshmierung



909155
909055 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Taladro de codificación ø 7 mm bajo primer colector de admisión.**

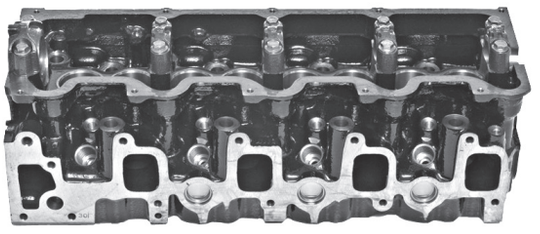
Remarks: **Drill hole ø 7 mm. under 1st intake manifold.**

Remarques: Trou de 7 mm a côté 1 ° conduit adm.

Bemerkungen: 7 mm Bohrung unter Ansaugrohr nr. 1.

VOLKSWAGEN

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
Taro	2LTII	2.4 D 2.5 TD 2446		1990 →	8	664362 O.E. J1375154010	664861 O.E. J1350154050	**664861K** = 664861 + 8 0 10 0	258115



909051
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



909151
909051 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: **Taladro de codificación ø 7 mm bajo primer colector de admisión.**

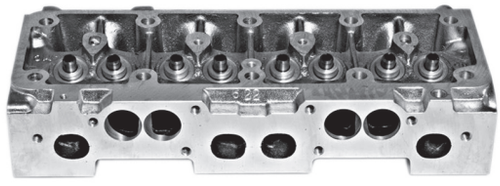
Remarks: **Drill hole ø 7 mm. under 1st intake manifold.**

Remarques: Trou de 7 mm a côté 1 ° conduit adm.

Bemerkungen: 7 mm Bohrung unter Ansaugrohr nr. 1.

VOLVO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
66 L 343 GL	B13E	1.3 Inyección 1289		1975 / 78	8				



910400
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

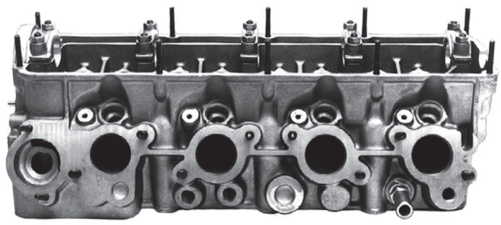
Observaciones:

Remarks:

Remarques:

Bemerkungen:

240 242 244 245	B21E	2.1 2127 Carburación		1975 / 84	8				258079



910090
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones: Con antipolución.

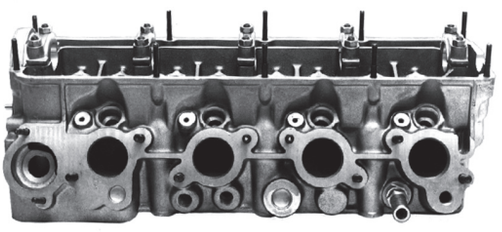
Remarks: With antipollution.

Remarques: Avec trou antipollution.

Bemerkungen: Mit Abgasbehandlung.

VOLVO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
240 242 244 245		2.1 2127 Carburación	1277643	1975 / 84	8				258079



910091
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

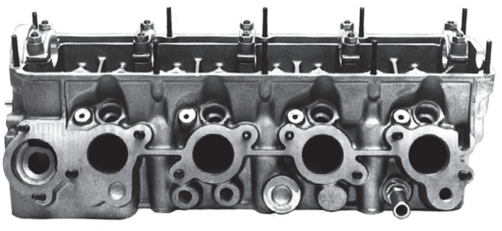
Observaciones: Sin antipolución

Remarks: Without antipollution.

Remarques: Sans trou antipollution.

Bemerkungen: Ohne Abgasbehandlung.

244 T 245 T	B21ET	2.1 2127 Carburación		1981 / 84	8				258079



910094
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Observaciones:

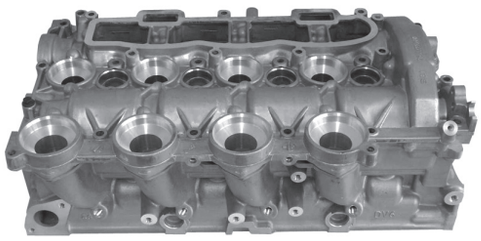
Remarks:

Remarques:

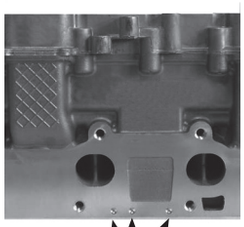
Bemerkungen:

VOLVO

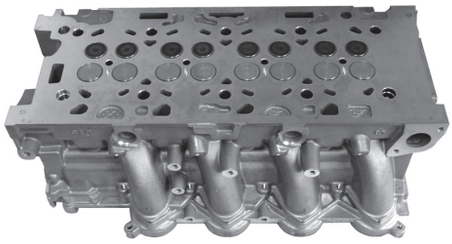
		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT	KIT
C30 S40 S80 V50 V70	D4164T	1.6 1560 HDI	8603391 36050300 30711479		16		647254 **Adm. / Inlet** OE.30711505 647253 **Esc. / Exhaust** OE.30711506	**647253K =** 647253 647254 + o o o o	258290



908596
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



(1)



908696
908596 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern

Observaciones: Válvula admisión ø 25.6 mm. Válvula de escape ø 23.4 mm. (1) tres taladros de codificación ø 5 mm en cara de colectores de escape.

Remarks: Inlet valve ø 25.6 mm. Exhaust valve ø 23.4 mm. (1) 3 code holes 5 mm diameter on exhaust manifold side.

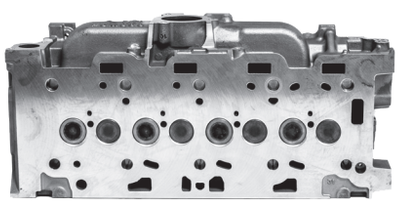
Remarques: Soupapes: Diametre adm 25.6 ech 23.4 mm. (1) trois trous de codification diàmetre 5 sur la face des collecteurs d'échappement.

Bemerkungen: Einlassventil ø 25.6 mm. Auslassventil ø 23.4 mm. (1) 3 Bohrungen 5 mm diameter an der Auslasspforteseite.

S60 S80 V40 V60	D4162T	1.6 D2 1560	36001473	2010 →	8	669942 = 8 x 670311 O.E. 8670047 + 8 x 671382 O.E. 31330183	647251 (Chill Cast) 647351 (Hollow) O.E. 31330194 647451 (Steel)	**647251K =** 647251 **647351K =** 647351 **647451K =** 647451 + 8 + 8 1 0 0	258290



908733
Guías + Asientos.
Guides + Seats.
Guides + Sièges.
Führungen + Sitze.



908833
908733+:
Válvulas + Muelles.
Valves + Springs.
Soupapes + Ressorts.
Ventile + Ventilfedern.



908933
908833+:
Árbol de levas 647351
Camshaft 647351
Arbre à cames 647351
Nockenwellen 647351

Observaciones: Incluido culatín de árbol de levas

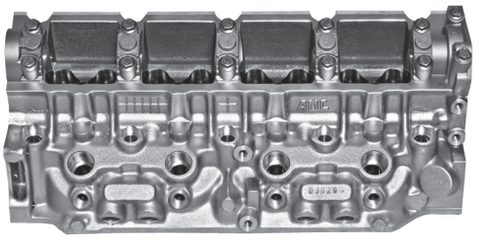
Remarks: Camshaft cover included.

Remarques: Couvercle inclus.

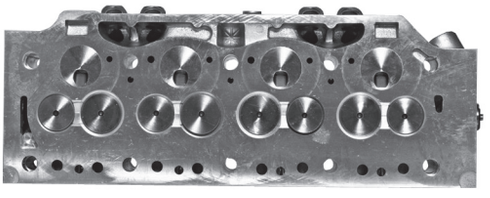
Bemerkungen: Mit nochenwellenkappe

VOLVO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
440 460 S40 V40	D19T D4192T	1.9 TD 1870	8111317	1996 / 04	8	653372	661894	**661894K =** 661894 + 8 1 12 0	258095



908095
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908195
908095 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

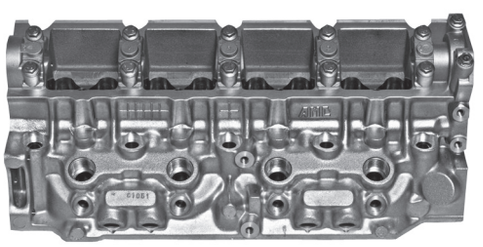
Observaciones: Inyectores roscados. Asiento válvula admisión a 45º. Sin alojamiento termo-resistencia. Altura de levas del árbol: escape 46 mm., admisión 44,5 mm.

Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º. Without thermo-resistence screw. Cam's height: exhaust 46 mm, intake 44,5 mm.

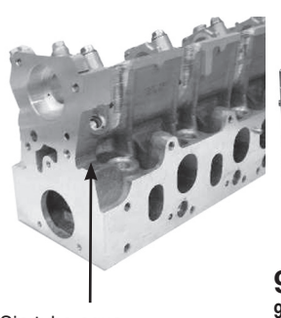
Remarques: Injecteurs vissés. Angle du siège: adm. 45. Pas de fixation. pour le thermoresistence. Hauteur arbre à cames adm 44,5 mm, ech 46 mm. Passage d'eau elargi.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º. Ohne Gewindebohrung (Thermoschalter). Nockenhöhe Auslass 46mm. Einlass 44,5 mm.

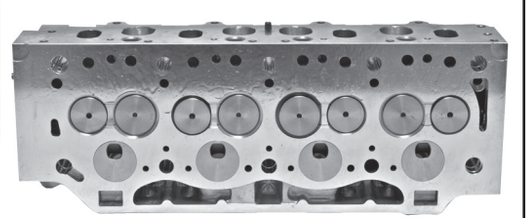
460	F8Q	1.9 TD 1870		1989 / 96	8	653372	661894	**661894K =** 661894 + 8 1 12 0	258095



908563
Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



Sin tubo agua
Without water pipe
Sans tuyau d'eau
Ohne wasserrohr



908663
908563 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyectores roscados. Paso de agua corrido. Sin alojamiento termo-resistencia. Asiento válvula admisión a 45º. Altura de levas del árbol: admisión 44,5 mm. escape 46 mm., 4 taladros de refrigeración.

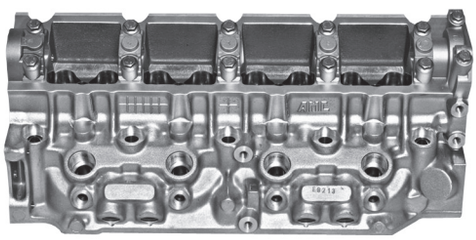
Remarks: Screw injectors. Intake valve's seat 45º. Without thermo-resistence screw. Cam's height: exhaust 46 mm, intake 44,5 mm. 4 refrigeration drill holes. Slot water channel.

Remarques: Injecteurs vissés. Passage d'eau elargi. Pas de fixation pour le thermoresistence. Angle du siège: adm.45 . Hauteur arbre à cames adm 44,5 mm, ech 46 mm. Passage d'eau elargi. Avec 4 trous de refrigeration.

Bemerkungen: Schraubdüsenhalter. Einlassventilsitz 45º. Ohne Gewindebohrung (Thermoschalter). Nockenhöhe Auslass 46mm., Einlass 44,5 mm. 4 Bohrungen (Klima). Geschlitzter Wasserkanal.

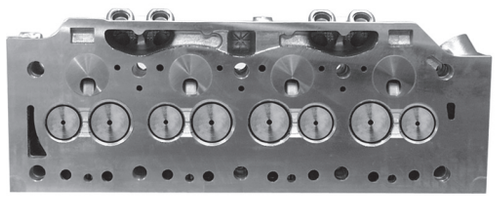
VOLVO

		Cm3	O. E.	YEARS			KIT	KIT
V40	F8Q786	1.9 TD 1870	7701471552	1997 / 04	8	653372	662851 (908199) 662854 (908399) 662852 (908499)	**662851K** = 662851 **662854K** = 662854 **662852K** = 662852 + 8 · 1 · 12 · 0	258044



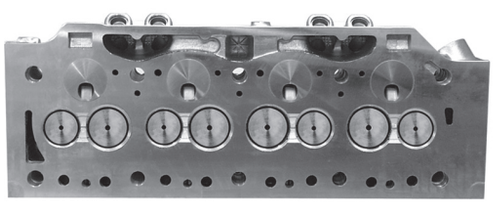
908099

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



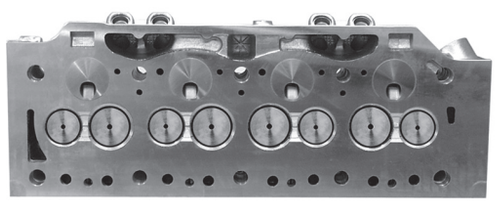
908199

908099 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662851
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908399

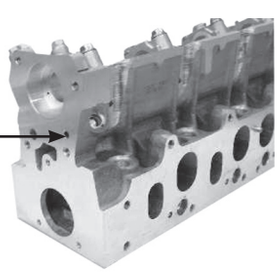
908099 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662854
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908499

908099 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 662852
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Engrase eje depresor ø 6 mm
Lubrification drill hole ø 6 mm
Trou de Lubrification ø 6 mm
Schmierölbohrung ø 6 mm



Observaciones: Sin alojamiento termo-contacto M 22 x 1,5. Sin taladros de refrigeración. Paso de agua corrido.

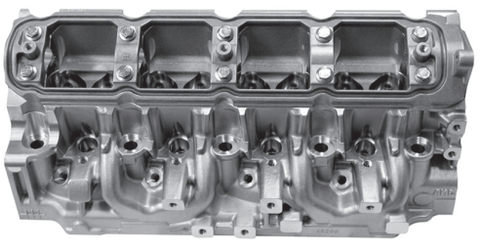
Remarks: Without Thermo-resistence screw M 22 x 1,5. Without refrigeration drill holes. Slot water channel.

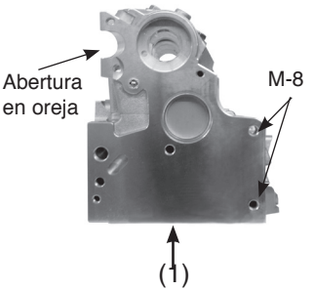
Remarques: Ne pas de fixation pour le thermocontact. Sans trous de refrigeration. Passage d'eau elargi.

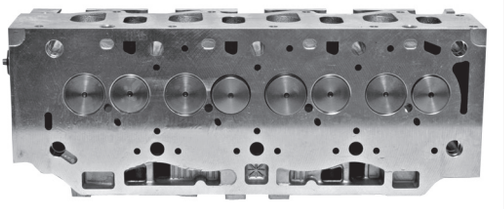
Bemerkungen: Ohne Gewindebohrung M 22 x 1,5 (Thermoschalter). Ohne Klima Bohrung. Geschlitzter Wasserkanal.

VOLVO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
S40 V40	D4192T2	1.9 DCI 1870		2000 / 04	8	653372	647197	**647197K** = 647197 + 8 · 1 · 10 · 0	258095







908562
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908662
908562 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

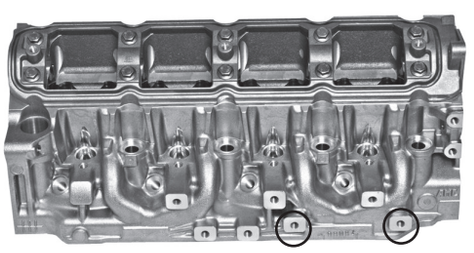
Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.

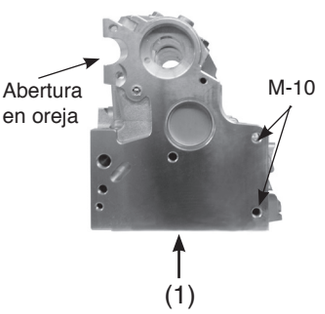
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.

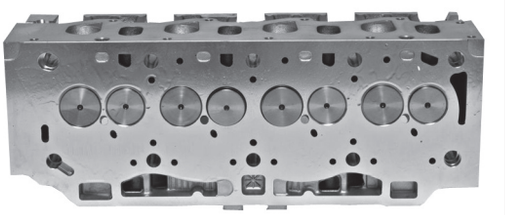
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.

S40 V40	D4192T2	1.9 DCI 1870	7701473663 7701473497 7701474640	2001 / 04	8	653372	666832 OE MW30621267	**666832K** = 666832 + 8 · 1 · 10 · 0	258095







908568
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

908668
908568 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.

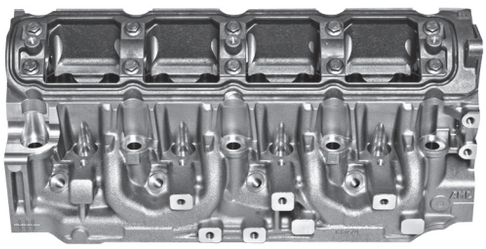
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.

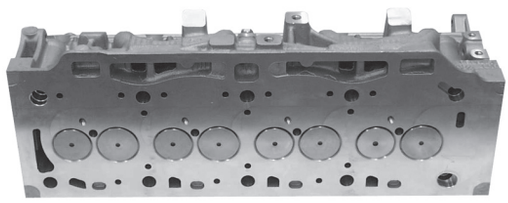
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.

VOLVO

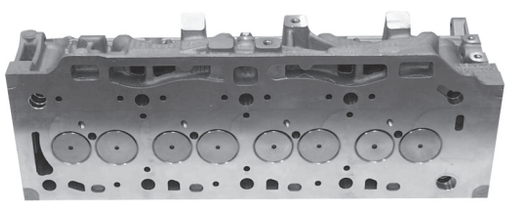
		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
S40 V40	D4192T2	1.9 DTI 1870		1989 / 04	8	653372	666832 (908464) OE MW30621267 666833 (908892) 647197 (908664)	**666832K** = 666832 **666833K** = 666833 **647197K** = 647197 + 8 · 1 · 10 · 0	258095



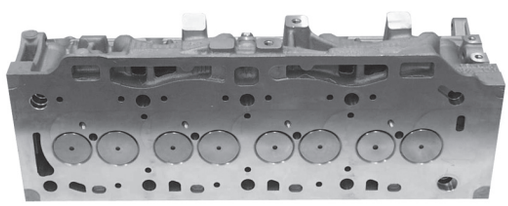
908564
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



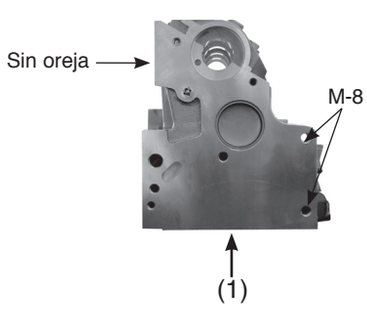
908464
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666832
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908664
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 647197
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



908892
908564 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas 666833 con ranura y con pin
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen



Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución**.**

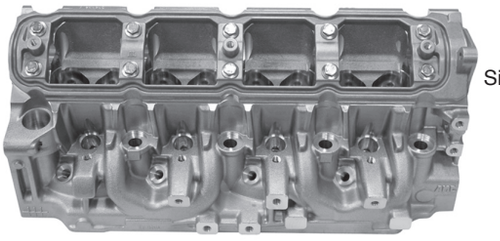
Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.

Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.

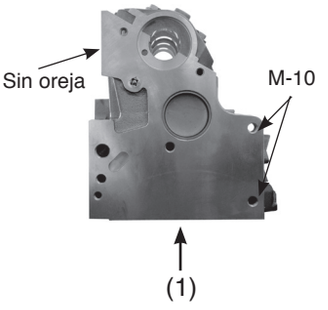
Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.

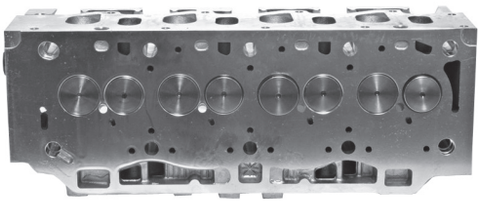
VOLVO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
S40 V40	D4192T2	1.9 DTI 1870		2001 / 04	8	653372	666832 OE MW30621267	**666832K** = 666832 + 8 · 1 · 10 · 0	258095



908569
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze





908669
908569 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

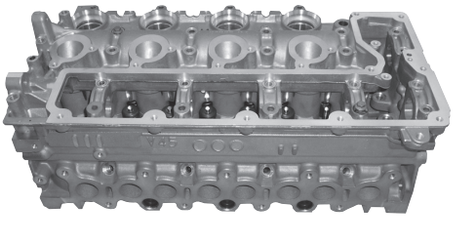
Observaciones: Inyección directa. Injectores con brida. (1) Lateral distribución.

Remarks: Direct injection. Clamp injectors. (1) Distribution side.

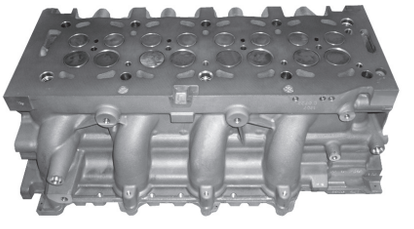
Remarques: Injection Directe. Injecteurs bridés. (1) Côte distributeur.

Bemerkungen: Direkteinspritzer. Klemmdüsenhalter. (1) Steuerseite.

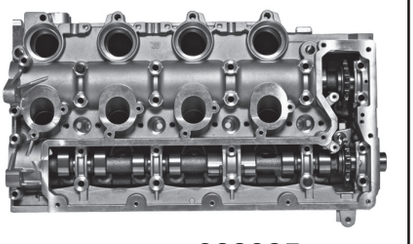
S40 V50	D420DT D4204T	2.0 HDI 1997	8252347	2004 →	16		668891 (Chillcast) 668893 (Steel) **Adm./ Inlet** O.E.8653753 668892 (Chillcast) 668894 (Steel) **Esc./Exhaust** O.E. 30725026	668890K = 668891 668892 668893K = 668893 668894 + 0 · 0 · 0 · 0	258130



908005
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze



908105
908005 +:
Válvulas + Muelles
Valves + Springs
Soupapes + Ressorts
Ventile + Ventilfedern



908305
908105 +:
Árbol de levas 668893K
Camshaft 668893K
Arbre à cames 668893K
Nockenwellen 668893K

908905
908105 +:
Árbol de levas 668890K
Camshaft 668890K
Arbre à cames 668890K
Nockenwellen 668890K

Observaciones: Marca en fundición V45

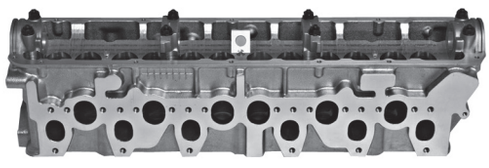
Remarks: Casting mark V45

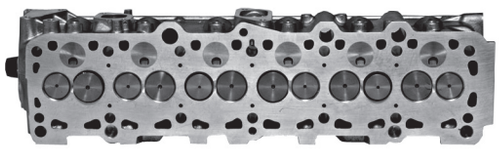
Remarques: Repère en fonte V45

Bemerkungen: Gussmarke bei Nockenwellen V45

VOLVO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
240 740 760 940 960	D24	2.4 D TD 2383	1328015 8251055	1982 / 95	12	613211 O.E. 1257059	653853 O.E. 1257220	**653853K** = 653853 + 12 2 0 0	258030





908030

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908130

908030 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

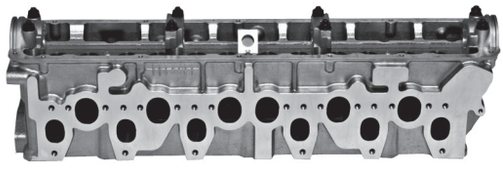
Observaciones: 6 Cilindros. **Alojamiento del depresor 14 mm**. Fondo inyector ø 7 mm. Con empujadores mecánicos. El puente n.° 4 mide 40 mm. de grosor.

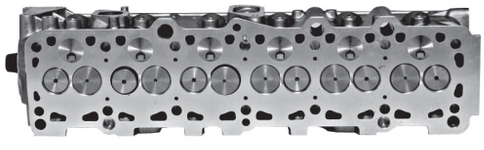
Remarks: 6 Cylinder. **Vacuum pump housing 14 mm**. With mechanical lifters. Cap nº 4, 40 mm Width. Injector seat ø 7 mm.

Remarques: Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 14 mm. (pompe côté injecteurs). Diamètre du puit du nez d'injecteur 7 mm. Poussoirs mécaniques.

Bemerkungen: 6 Zylinder. **Vakuumhaus 14 mm.** Düsenbohrung 7 mm. Mechanische Stösseln. Brücke nr. 4, 40 mm stark.

940	D24	2.4 D 2383		1982 / 89	12	613211 O.E. 1257059	653853 O.E. 1257220	**653853K** = 653853 + 12 2 0 0	258030





908036

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.

908136

908036 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 6 Cilindros. **Alojamiento del depresor 16 mm**. Fondo inyector ø 7 mm. El puente nº 4 mide 40 mm de grosor. Con empujadores mecánicos.

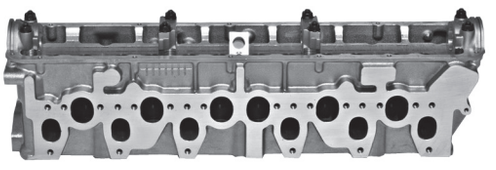
Remarks: 6 Cylinder. **Vacuum pump housing 16 mm**. Cam cap nº 4, 40 mm Width. With mechanical lifters. Injector seat ø 7 mm.

Remarques: Chapeau de palier n°4 d'épaisseur 40 mm. **Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 16 mm.** (pompe côté injecteurs). Poussoirs mécaniques.

Bemerkungen: 6 Zylinder. **Vakuumhaus 16 mm.** Düsenbohrung 7 mm. Mechanischen Stösseln. Brücke nr. 4, 40 mm stark.

VOLVO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
740 760 940 960	D24T DN GP GR	2.4 DTD 2383	5003768 8251057	1982 / 97	12	613211 O.E. 1257059	653853 O.E. 1257220	**653853K =** 653853 + 12 2 0 0	258030



908031

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908131

908031 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

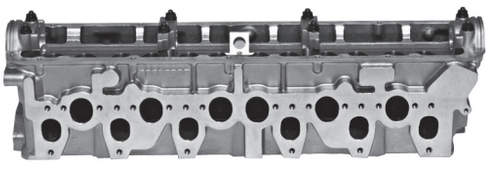
Observaciones: 6 Cilindros. **Alojamiento del depresor 16 mm**. Fondo inyector ø 13 mm. Con empujadores mecánicos. El puente n.° 4 mide 40 mm. de grosor.

Remarks: 6 Cylinder. **Vacuum pump housing 16 mm**. With mechanical lifters. Cam cap nº 4, 40 mm Width. Injector seat ø 13 mm.

Remarques: Diamètre de logement de la goupille de pompe à vide 16 mm. (pompe côté injecteurs). Diamètre du puit du nez d'injecteur 13 mm. Poussoirs mécaniques. **Chapeau de palier n°4 d'épaisseur 40 mm.**

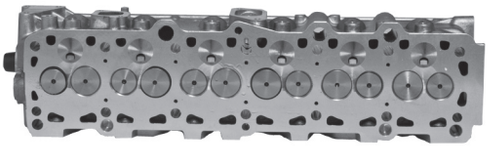
Bemerkungen: 6 Zylinder. **Vakuumhaus 16 mm.** Düsenbohrung 13 mm. Mechanische Stösseln. Brücke nr. 4, 40 mm stark.

940	D24TIC	2.4 D 2383	5003957 9135886 8251061	1991 / 95	12	653361 O.E. 034109309AD	653852 O.E. 075109101C	**653852K =** 653852 + 12 2 0 0	258030



908054

Guías + Asientos + Precámaras.
Guides + Seats + P.C. Chambers.
Guides + Sièges + Chambres de precombustion.
Führungen + Sitze + Vorkammern.



908154

908054 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + NockenwelleN

Observaciones: 6 Cilindros. Alojamiento del depresor 16 mm. Empujadores hidraúlicos. El puente nº 4 mide 37 mm de grosor. Taladro ø 8 mm. en el lateral distribución. El engrase de la varilla del depresor va ciego.

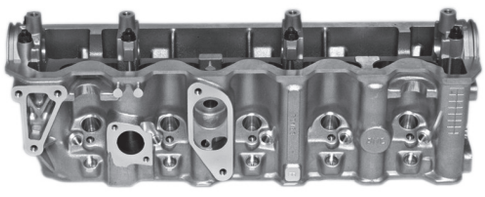
Remarks: 6 Cylinder. Vacuum pump housing 16 mm. With hydraulic lifters. Cam cap nº 4, 37 mm thicknees. With drill hole ø 8 mm on distribution side.

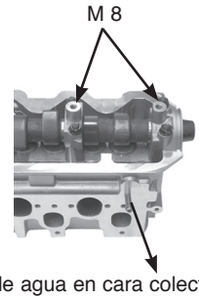
Remarques: Diam. de la goupille de la pompe à vide 16 mm. Palier n°4 d'épaisseur 37 mm. Poussoirs hydrauliques. Trou de diamètre 8 mm côté distribution.

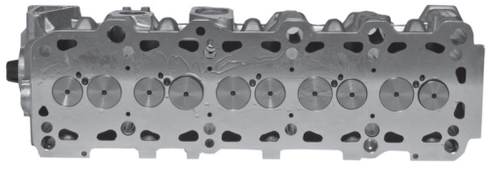
Bemerkungen: 6 Zylinder. Vakuumhaus 16 mm. Mit hydraulischen Stösseln. Brücke nr. 4, 37 mm stark. Mit 8 mm Bohrung auf Verteilerseite.

VOLVO

		Cm3	O. E.	YEARS				KIT	KIT
S70 S80 V70	D5252T	2.5 TDI 2461	8111100 8601366	1995 / 05	10	653361 O.E. 034109309AD	647030 O.E: 9186570	**647030K** = 647030 + 10 2 0 0	258034







908704
Guías + Asientos
Guides + Seats
Guides + Sièges
Führungen + Sitze

Tubo de agua en cara colectores
Water pipe on manifold side
Tuyau d'eau sur le côté collecteurs
Wasserrohr auf Einlassseite

908804
908704 +:
Válvulas + Muelles + Árbol de levas
Valves + Springs + Camshaft
Soupapes + Ressorts + Arbre à cames
Ventile + Ventilfedern + Nockenwellen

Observaciones: 5 Cilindros. Inyección directa. Con depresor en culata. Marcado con una "E" entre el tercero y cuarto injector.

Remarks: 5 Cylinders. Direct injection.

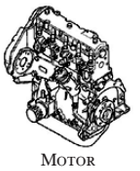
Remarques: 5 Cylindre. Injection directe.

Bemerkungen: 5 Zylinder. Direkteinspritzer.

KIT ÁRBOL DE LEVAS
CAMSHAFT KIT
KIT ARBRE À CAMES
NOCKENWELLENSATZ



ADAPTABLE
APPLICATION
ADAPTABLE
GEEIGNET FÜR



MOTOR
ENGINE
MOTEUR
MOTOR



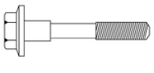
ÁRBOL LEVAS
CAMSHAFT
ARBRE À CAMES
NOCKENWELLE



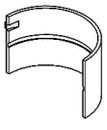
CASQUILLO EMPUJADOR
VALVE LIFTER
POUSSOIR
STÖSSEL



RETÉN DE ACEITE
OIL SEAL
ÉTANCHEMENT
WELLENDICHTRING



TORNILLOS PUENTE
CAM CAPS BOLTS
VIS D'AJUSTAGE
SCHRAUBEN FÜR NOCKENWELLENBÖCKE



CASQUILLO ANTIFRICCIÓN
CAMSHAFT BEARINGS SHELL
DEMI-COUSSINET ARBRE À CAMES
NOCKENWELLENLAGER

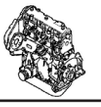
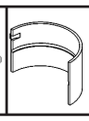
INDICE - INDEX

CODE						
613203K	AUDI	422	VOLKSWAGEN	452		
641812K	FORD	430				
641871K	CITROËN	427	PEUGEOT	440	SUZUKI	450
641881K	TOYOTA	452				
647001K	MERCEDES	435				
647002K	MERCEDES	435	SSANG YONG	450		
647012K	VOLKSWAGEN	456				
647024K	MERCEDES	435				
647030K	AUDI	424	VOLKSWAGEN	456	VOLVO	458
647060K	AUDI	422	LINDE	434	SEAT	445
	SKODA	447	VOLKSWAGEN	453		
647061K	NISSAN	438				
647104K	CITROËN	426	MINI	436	PEUGEOT	440
647106K	CITROËN	426	MINI	436	PEUGEOT	440
647107K	CITROËN	426	MINI	436	PEUGEOT	440
647114K	MERCEDES	435				
647115K	MERCEDES	435				
647116K	MERCEDES	435	SSANG YONG	450		
647117K	AUDI	424	SKODA	448	VOLKSWAGEN	456
647118K	AUDI	424	SKODA	448	VOLKSWAGEN	456
647119K	AUDI	424	SKODA	448	VOLKSWAGEN	456
647120K	AUDI	424	SKODA	448	VOLKSWAGEN	456
647127K	AUDI	424	SKODA	448	VOLKSWAGEN	457
647129K	AUDI	424	SKODA	449	VOLKSWAGEN	457
647130K	AUDI	425	SKODA	449	VOLKSWAGEN	457
647140K	AUDI	425	SKODA	449	VOLKSWAGEN	457
647143K	CITROËN	426	FORD	430	OPEL.VAUXHALL	438
	PEUGEOT	440	TOYOTA	451		
647145K	CITROËN	427	FIAT	429	FORD	431
	JAGUAR	433	LANCIA	433	LAND ROVER	433
	MITSUBISHI	436	PEUGEOT	441		
647147K	CITROËN	427	FIAT	429	FORD	431
	PEUGEOT	441				
647179K	ISUZU	432				
647192K	RENAULT	441				
647197K	MITSUBISHI	436	NISSAN	437	OPEL-VAUXHALL	439
	RENAULT	442	SUZUKI	450	VOLVO	458
647198K	NISSAN	437	OPEL-VAUXHALL	439	RENAULT	443
647200K	OPEL-VAUXHALL	439	RENAULT	443		
647201K	MERCEDES	435	NISSAN	438	OPEL-VAUXHALL	439
	RENAULT	444				
647203K	DACIA	428	MERCEDES	435	NISSAN	437
	RENAULT	442				
647211K	TOYOTA	452				
647214K	MITSUBISHI	436				
647228K	AUDI	423	CHRYSLER	426	DODGE	428
	JEEP	433	MITSUBISHI	436	SEAT	446
	SKODA	448	VOLKSWAGEN	455		
647230K	HONDA	432	OPEL-VAUXHALL	438		
647234K	FIAT	428	LANCIA	433	OPEL-VAUXHALL	438
	SUZUKI	450				
647236K	BMW	425	LAND ROVER	433		
647237K	BMW	425				

CODE						
647240K	AUDI	423	SEAT	446	SKODA	448
	VOLKSWAGEN	455				
647251K	CITROËN	426	FIAT	428	FORD	430
	PEUGEOT	440	VOLVO	458		
647253K	CITROËN	426	FORD	430	MAZDA	434
	MINI	436	PEUGEOT	440	SUZUKI	450
	VOLVO	458				
647261K	SUZUKI	450				
647263K	NISSAN	438				
647265K	DODGE	428	JEEP	433	MERCEDES	435
	SSANG YONG	450				
647267K	MITSUBISHI	436				
647269K	NISSAN	438	RENAULT	444		
647271K	CITROËN	427	DODGE	428	FIAT	429
	IVECO	432	MITSUBISH	436	PEUGEOT	441
647273K	CITROËN	427	FIAT	429	IVECO	432
	PEUGEOT	441				
647276K	NISSAN	437				
647277K	CITROËN	427	FIAT	429	FORD	431
	PEUGEOT	441				
647279K	NISSAN	438	OPEL-VAUXHALL	439	RENAULT	444
647280K	NISSAN	438	RENAULT	444		
647282K	NISSAN	438				
647289K	NISSAN	438	OPEL-VAUXHALL	439	RENAULT	444
647290K	AUDI	422	SEAT	446	SKODA	447
	VOLKSWAGEN	453				
647292K	AUDI	423	SEAT	445	SKODA	448
	VOLKSWAGEN	455				
647294K	AUDI	423	SEAT	446	SKODA	448
	VOLKSWAGEN	455				
647296K	AUDI	423	VOLKSWAGEN	455		
647298K	AUDI	422	SEAT	445	SKODA	447
	VOLKSWAGEN	454				
647301K	DACIA	428	NISSAN	437	RENAULT	442
	ISUZU	451				
647302K	DACIA	428	NISSAN	437	RENAULT	442
	ISUZU	451				
647303K	DACIA	428	NISSAN	437	RENAULT	442
	ISUZU	451				
647304K	DACIA	428	MERCEDESE	435	NISSAN	437
	RENAULT	441				
647305K	DACIA	428	MERCEDESE	435	NISSAN	437
	RENAULT	441				
647306K	FIAT	428	MERCEDES	435	NISSAN	437
	OPEL-VAUXHALL	439	RENAULT	442		
647311K	CITROËN	427	FORD	431	PEUGEOT	441
	TOYOTA	452				
647324K	MERCEDES	435				
647329K	AUDI	423				
647345K	FORD	430				
647351K	CITROËN	426	FIAT	428	FORD	430
	PEUGEOT	440	VOLVO	458		
647377K	FORD	431	LAND ROVER	434	MAZDA	434
647378K	CITROËN	427	FORD	431	PEUGEOT	441
647390K	AUDI	422	SEAT	446	SKODA	447
	VOLKSWAGEN	453				

CODE						
647392K	AUDI	424	SEAT	445	SKODA	448
	VOLKSWAGEN	455				
647394K	AUDI	424	SEAT	446	SKODA	448
	VOLKSWAGEN	455				
647406K	CITROËN	426	MINI	436	PEUGEOT	440
647451K	CITROËN	426	FIAT	428	FORD	430
	PEUGEOT	440	VOLVO	458		
647492K	AUDI	423	SEAT	445	SKODA	448
	VOLKSWAGEN	455				
647994K	CITROËN	426	FORD	430	OPEL-VAUXHALL	438
	PEUGEOT	440	TOYOTA	451		
652871K	CITROËN	426	FIAT	429	HYUNDAI	432
	PEUGEOT	440	ROVER	444	SUZUKI	450
	TALBOT	451				
652873K	CITROËN	426	FIAT	429	HYUNDAI	432
	PEUGEOT	440	ROVER	444	SUZUKI	450
	TALBOT	451	TOYOTA	452		
652881K	CITROËN	426	PEUGEOT	440	ROVER	444
653851K	AUDI	424	VOLKSWAGEN	456		
653852K	PEGASO	439	VOLKSWAGEN	456		
653853K	PEGASO	439	VOLKSWAGEN	456	VOLVO	458
653863K	AUDI	422	SEAT	445	SKODA	447
	VOLKSWAGEN	453				
653867K	VOLKSWAGEN	452				
655882K	LINDE	434	SEAT	445	SKODA	447
	VOLKSWAGEN	452				
661871K	AUDI	422	VOLKSWAGEN	452		
661891K	RENAULT	441				
661892K	RENAULT	442				
661893K	MITSUBISHI	436	RENAULT	442		
661894K	RENAULT	442	VOLVO	458		
662831K	CITROËN	426	MARUTI	434	NISSAN	437
	PEUGEOT	440	ROVER	444		
662851K	MITSUBISHI	436	RENAULT	444	VOLVO	458
662852K	MITSUBISHI	436	RENAULT	444	VOLVO	458
662853K	RENAULT	442				
662854K	MITSUBISHI	436	RENAULT	442	VOLVO	458
662861K	AUDI	422	FORD	430	SEAT	445
	VOLKSWAGEN	453				
662863K	AUDI	422	FORD	430	SEAT	445
	SKODA	447	VOLKSWAGEN	453		
663821K	ISUZU	432	MAZDA	434	OPEL-VAUXHALL	438
664861K	TOYOTA	452	VOLKSWAGEN	456		
664862K	TOYOTA	452				
664881K	OPEL-VAUXHALL	439	RENAULT	442	SUZUKI	450
665811K	ASIA MOTOR	422	FORD	431	KIA	433
	MAZDA	434	SUZUKI	451		
665819K	MAZDA	434	SUZUKI	450		
665832K	MITSUBISHI	436				
665861K	FIAT	429	IVECO	432	OPEL-VAUXHALL	439
	RENAULT	444				
666811K	KIA	433	MAZDA	434	SUZUKI	451
666832K	MITSUBISHI	436	NISSAN	437	OPEL-VAUXHALL	439
	RENAULT	443	SUZUKI	450	VOLVO	458
666833K	MITSUBISHI	436	NISSAN	437	OPEL-VAUXHALL	439
	RENAULT	443	VOLVO	458		

CODE						
666861K	AUDI	423	FORD	431	LINDE	434
	SEAT	445	SKODA	447	VOLKSWAGEN	454
666863K	AUDI	423	SEAT	446	SKODA	447
	VOLKSWAGEN	454				
666864K	AUDI	423	SEAT	446	SKODA	447
	VOLKSWAGEN	454				
666865K	AUDI	424	SEAT	446	SKODA	447
	VOLKSWAGEN	455				
666867K	AUDI	422	SEAT	445	SKODA	447
	VOLKSWAGEN	452				
666868K	SEAT	445	SKODA	447	VOLKSWAGEN	452
666869K	AUDI	422	VOLKSWAGEN	452		
666881K	CHEVROLET	426	CITROËN	427	FIAT	429
	FORD	431	LANCIA	433	PEUGEOT	440
	SUZUKI	451				
666891K	DACIA	428	NISSAN	437	RENAULT	442
	SUZUKI	451				
668881K	VOLKSWAGEN	457				
668882K	VOLKSWAGEN	457				
668890K	CITROEN	427	FIAT	429	FORD	431
	LANCIA	433	PEUGEOT	441	SUZUKI	451
	VOLVO	458				
668893K	CITROEN	427	FIAT	429	FORD	431
	LANCIA	433	PEUGEOT	441	SUZUKI	451
	VOLVO	458				
669810K	CITROËN	427	FIAT	429	FORD	431
	LANCIA	433	PEUGEOT	441	SUZUKI	451
669824K	NISSAN	437	OPEL-VAUXHALL	439	RENAULT	444
669851K	FORD	430				

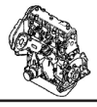
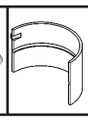
REF.			cc3						CIL CYL

ASIA MOTOR

665811K	Rocsta	R2	2.2 D	665811	665311x8	**1**			4

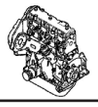
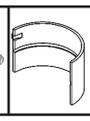
AUDI

666869K	A2	ANY AYZ	1.2 TDI	666869 OE 045109101E	668581x6 OE 038109309C	**1**	**8**	**8**	3
666867K	A2	AMF BHC ATL	1.4 TDI	666867 OE 045109101C	668581x6 OE 038109309C	**1**	**8**	**8**	3
613203K	80 90	CR JK CY	1.6 D/TD	613203 OE 068109101B	613211x8 OE 056109311A	**1**			4
661871K	80 90	JP RA JR SB JK ME CY MF	1.6 D/TD	661871 OE 068109101L	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
662863K	A3 A4 A6 Cabriolet S4 Avant Quattro	1Z ALE AFN AHH AFF AEY AHU AFD AVG	1.7 SDI 1.9 SDI 1.9 TDI	662863 OE 028109101E	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
647060K	A3 S3 Quattro Industrial	AGR AVM AHF BEU ALH BJC ASV	1.9 TDI	647060 OE 038109101K	665786x8 OE 050109309H	**1**			4
653863K	80 90	1Y AAZ	1.9 D/TD	653863 OE 028109101G	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
662861K	80 90 A4 A6 Cabriolet	1Z AFF AFN AFD	1.9 TDI	662861 OE 028109101F	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
647290K **(Steel)** **647390K** **(Chill Cast)**	A1 A3 A4 A5 A6 Q3 Q5 TT	CAGA CFFB CAGB CFGB CAGC CFGC CJCB CAHA CFGD CLJA CAHB CGLA CLLB CAYB CGLB CMEA CAYC CGLC CMFA CBAA CGLD CMGA CBAB CGLE CMGB CBBB CJBA CFFA CJCA	1.6 TDI 2.0 TDI	647290 (Steel) 647390 (Chill Cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D OE 03L109021 OE 03L109021E 647291(Steel) 647391 (Chill Cast) Esc. / Exhaust OE 03L109022 OE 03L109022D	670371x16 O.E. 059109417F O.E. 059109417J 670372x16 O.E. 03L109521A O.E. 059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521				4
647298K	A3 A4 A5 Q3 TT	BZB CABA CDHA CABB CDHB CABD CDAA	1.8 TFSI 2.0 TFSI	647298 Adm. / Inlet OE. 06H109021J 647299 Esc. / Exhaust OE. 06H109022BA	671311x16 OE. 022109423D 672301x16 OE. 06E109417P				4

REF.			cc3						CIL CYL

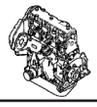
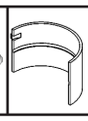
AUDI

666861K	A3 A4 A6 S3 S4 S6	AJM AVF BKC ANU AVQ BLT ARL AWX BPX ASZ AXB BRU ATD AXC BSW ATJ AXR BTB AUY BDK BXE AVB BJB BXF	1.9 TDI 2.0 TDI	666861 OE 038109101R	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
666863K	A3 A4 A6	BMM BRM BMP BRR BMT BRS BVH BPZ BRT BVK BLS BSS BXJ BPW BSU	1.9 TDI 2.0 TDI	666863 OE 038109101AH	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
666864K	A3 A4 A6	BGW BPW BHW BRB BKE	1.9 TDI 2.0 TDI	666864 OE 038109101AF	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
647228K	A3 A4 A6	AZV BKD BLB BNA	2.0 TDI	647228 Adm. / Inlet OE 03G109101A 647229 Esc. / Exhaust OE 03G109102B					4
647240K	A3 A4	BMN BRD BUY BVA	2.0 TDI	647228 Adm. / Inlet OE 03G109101A 647240 Esc. / Exhaust OE 03G109102F					4
647292K (Hollow) **647492K (Steel)**	A3 A4 A6 S3 TT TTS	AXX BGB BPG BPJ BPY BWA BWT	2.0 TFSI	647292 (Hollow) 647492 (Steel) Adm. / Inlet O.E. 06F109101B/J 647293 (Hollow) 647493 (Steel) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102B/E	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
647294K	A3	BLR BLX BLY BVX BVY BVZ	2.0 FSI	647294 Adm. / Inlet OE 06D109101AL OE 06D109101P 647295 Esc. / Exhaust OE 06D109102AK OE 06D109102M	671311x16 OE 022109423D 671512x16 OE 06E109417F				4
647296K	A3	AXW	2.0 FSI	647296 Adm. / Inlet OE 06D109101AG OE 06D109101AM 647297 Esc. / Exhaust OE 06D109102AL OE 06D109102AJ	671311x16 OE 022109423D 671512x16 OE 06E109417F				4
647329K	A4 A6	BRE BRF BNA BVF BLB BVG	2.0 TDI	647228 Adm. / Inlet OE 03G109101A 647329 Esc. / Exhaust OE 03G109102C					4

REF.			cc3						CIL CYL

AUDI

647392K	A3 A4 A6 S3 TT TTS	CDLA CDLB CDLC	2.0 TFSI	647392 (Hollow) Adm. / Inlet O.E. 06F109101H/K 647393 (Hollow) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102D/F	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
647394K	A3 A4 A6 S3 TT TTS	BYD BWJ	2.0 TFSI	647394 (Hollow) Adm. / Inlet O.E. 06F109101G/L 647393 (Hollow) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102D/F	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
666865K	A3	BDJ BST	2.0 SDI	666865 OE 038109101AE	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
653851K	100	3D AAS	2.4 D	653851 OE 074109101A	653361x10 OE 034109309AD	**2**			5
647030K	A6 100 Industrial	1T AAT ABP AEL BBR	2.5 TDI	647030 OE 074109101J OE 074109101E OE 046109101K OE 046109101G	653361x10 OE 034109309AD	**2**			5
647117K	A4 A6 A8 Allroad	AFB AKN BFC AKE AYM	2.5 TDI	647117 OE 059109021BP/Q	669321x6 669322x6 669323x6				6
647118K	A4 A6 A8 Allroad	AFB AYM AKN BFC AKE	2.5 TDI	647118 OE 059109021BQ/P	669321x6 669322x6 669323x6				6
647119K	A4 A6 A8 Allroad	AFB AYM AKN BFC AKE	2.5 TDI	647119 OE 059109022BD/P	669321x6 669322x6 669323x6				6
647120K	A4 A6 A8 Allroad	AFB AYM AKN BFC AKE	2.5 TDI	647120 OE 059109022BC/Q	669321x6 669322x6 669323x6				6
647127K	A4 A6 A8 Allroad	AFB AYM AKN BFC AKE	2.5 TDI	647117 OE 059109021BP/Q 647120 OE 059109022BC/Q	669321x12 669322x12 669323x12				6
647129K	A4 A6 A8 Allroad	AFB AYM AKN BFC AKE	2.5 TDI	647118 OE 059109021BQ/P 647119 OE 059109022BD/P	669321x12 669322x12 669323x12				6

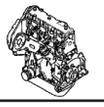
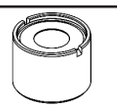
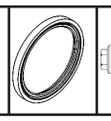
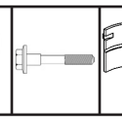
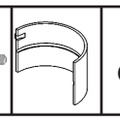
REF.			cc3						CIL CYL

A U D I

647130K	A4 A6 A8 Allroad	AFB AKN AKE AYM BFC	2.5 TDI	647117 OE 059109021BP/Q 647120 OE 059109022BC/Q 647118 OE 059109021BQ/P 647119 OE 059109022BD/P	669321x24 669322x24 669323x24				6
647140K	A4 A6 A8 Allroad	BAU BDH BCZ BDG	2.5 TDI	647122 OE 059109021CR OE 059109021BA OE 059109021CK 647123 OE 059109021AS OE 059109021CL OE 059109021CS 647124 OE 059109022AF OE 059109022BQ OE 059109009BH 647125 OE 059109022AG OE 059109022BR OE 059109009BJ	670371x24 O.E. 059109417F O.E. 059109417F 670372x24 O.E. 03L109521A O.E. 059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521				6

B M W

647237K	320I E36 520I E34 520I E39	M50 M52	2.0	647237 OE 11311738370 647239 OE 11311738373					6
647236K	323i E36 525i E34 323ti E36 525ix E34 325i E36 528i E39 325is E36 728i E38 328i E36 M3 3.2 E36 523i E39 Z3 E36	M50 M50B25 M52 S52	2.3 2.5 2.8 3.2	647236 OE 11311735895 647238 OE 11311738371					6

REF.			cc3						CIL CYL

CHEVROLET

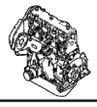
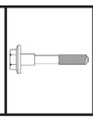
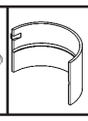
666881K	Tracker	RHZ RHV RHX	2.0 HDI	666881	670311x8 666886x8	**1**	**12**		4

CHRYSLER

647228K	Sebring	ECD BYL	2.0 CRD	647228 OE 03G109101A 647229 OE 03G109102B					4

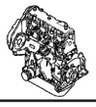
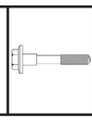
CITROËN

662831K	AX Saxo Xsara	TUD3 TUD5	1.4 D 1.5 D	662831 OE 0801K7	653331x8 OE 094228	**1**		4
647253K	C3 C4 C5 Xsara Picasso	9HC DV6ATED4 (9HX) DV6BTED4 DV6TED4	1.4 HDI 16V 1.6 HDI 16V	647254 OE 0801Z9 OE 0801EQ 647253 OE 0801AH OE 0801EP				4
647251K **(Chill Cast)** **647351K** **(Hollow)** **647451K** **(Steel)**	C3 C4 C5 DS3 DS4 DS5	DV4C 9HP DV6DTED BH2 DV6C 9H05 DV6FD 9H06 8HR 9HJ 8H01 9HR	1.4 HDI 1.6 HDI	647251 (Chill Cast) 647351 (Hollow) 647451 (Steel) O.E. 0801FC	670311 x 8 O.E. 094253 671382 x 8 O.E. 090365	**1**		4
647104K **(Hollow)** **647106K** **(Hollow)** **647406K** **(Steel)**	C3 C3 Picasso C4 DS3 DS4	EP3 (8FS) EP3C (8F01) EP6 (5FW) EP6C (5F01) EP6C (5FS) EP6C (5FK)	1.4 VTI 1.6 VTI	647104 (Hollow) 647404 (Steel) OE 0801FF 647105 (Hollow) OE 0801FN 647106 (Hollow) 647406 (Steel) OE 0801FG				4
647143K	BERLINGO C5 Aircross C3 C-Elysée C3 Aircross DS3 C4 DS7 C4 Picasso Spacetourer C4 Spacutourer Jumpy C5	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	1.5 BlueHDI	647143 OE 9825013780 647144 OE 9825017880	669341 x 16 O.E. 9819917580 669342 x 16 O.E. 9810144180			4
647994K	BERLINGO C5 Aircross C3 C-Elysée C3 Aircross DS3 C4 DS7 C4 Picasso Spacetourer C4 Spacutourer Jumpy C5	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	1.5 BlueHDI		669341 x 16 O.E. 9819917580 669342 x 16 O.E. 9810144180			4
647107K	C4 DS3 Racing DS2 DS4 DS3 DS5	EP6DT (5FX) EP6DT (5FT) EP6DT (5FR) EP6DT (5F04) EP6CDT (5F02) EP6CDT (5FV)	1.6 HDI	647107 OE 0801EF OE 0801FL 647108 OE 0801EG	671391 x 16 O.E. 0903J6 671392 x 16 O.E. 094287			4
652881K	BX TD ZX TD	XUD 7 TE	1.7 TD	652881 OE 0801C9	652371x8 OE 094216	**2**		4
652873K	Berlingo Jumpy D Visa 17 BX RD C15 Xantia Evasión Xsara Jumper ZX D	D8C DW8T XUD7A9A D8B(XUD9A/L/U) DW8W3 XUD9 DHX WJX(DW8) XUD9A DHY(XUD9TE/Y) WJY(DW8B) XUD9L DJY(XUD9A) WJZ(DW8) XUD9TE DW8 XUD7 XUD9TF	1.7 D 1.9 D/TD	652873 OE 0801E8	652371x8 OE 094216	**1**		4
652871K	Berlingo Visa BX19 Xantia C15 Xsara C25 ZX D Jumper	XUD7 XUD9	1.7 D 1.9 D/TD	652871 OE 0801C2	652371x8 OE 094216	**2**		4

REF.			cc3						CIL CYL

CITROËN

641871K	Xantia Xsara	XUD9SD XUD9(DHY)	1.9 TD	641871 OE 0801F7	652371x8 OE 094216	**1**			4
668890K (Chill Cast) 668893K (Steel)	C4	DW10BTED4 RHR RHK	2.0 HDI 16V	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel) OE 0801AC 668892 (Chill Cast) 668894 (Steel) OE 0801AE					4
647311K	C4 Picasso C4 Grand Picasso C5 Aircross DS4 Crossback DS4 DS5 Jumper Jumpy Spacetourer	DW10FC (AHW; AHH) DW10FD (AHE; AHR; AHS; AHV; AHX) DW10FE (AHK) DW10FUC (AHW; AHH) DW10FUD (AHN) DW10FUE (AHM)	2.0 BlueHDI	647311 OE 9804424180 647312 OE 9084424280	669314x16 OE 094286 669315x16 OE 0903H1	**1**			4
647147K	C4 Berlina C8 C4 Picasso DS4 C5 Berlina DS5 C5 Tourer Jumpy	DW10CDTR (RHE) DW10CTED4 (RHC;RHE;RHH) DW10CB (RHD) DW10CD (AHZ) DW10CE (AHY)	2.0 HDI	647147 OE 0801FV OE 0801FA 647148 OE 0801EZ	666381x8 OE 0903J3 666382x8 OE 0903J2 666383x16 OE 094288				4
666881K	Berlingo Synergie C5 Xantia Dispatch Xsara Evasión X s a r a Jumper Picasso Jumpy ZX	DW12UTED (4HY) DW10ATED (RHS) DW10BTED DW10TD RHV RHX RHY RHZ	2.0 HDI 2.2 HDI	666881 OE 0801T5	670311x8 666886x8	**1**	**12**		4
669810K	C5 C8 Jumper Evasión Jumpy	DW10ATED4 DW12TED4	2.0 HDI 2.2 HDI 16V	669811 OE 0801V9 669812 OE 0801W0					4
647145K	C-Crosser C5 Berlina C6 C5 Break C8 C5 Tourer	DW12ME5 (4HK) DW12BTED45 (4HS; 4HT) DW12MTED4 (4HN; 4HR)	2.2 HDI	647145 OE 0801EW OE 0801FY 647146 OE 0801EX OE 0801FZ	669314 X 16 OE 094286 669315 X 16 OE 0903H1				4
647277K	Jumper	4HU(PUMA) 4HV(PUMA) P8FA(PUMA) QVFA(PUMA) QWFA(PUMA)	2.2 HDI	647277 O.E. 0801EA O.E. 0801LL O.E. 1653667980 647278 OE 0801EC					4
647378K	Jumper	4H03(PUMA) 4HG(PUMA) 4HH(PUMA) 4HJ(PUMA)	2.2 HDI	647277 O.E. 0801EA O.E. 0801LL O.E. 1653667980 647378 O.E. 9677426080					4
647273K	Jumper	SOFIM F1AE	2.3 TD	647273 OE 0801FW 647274 OE 0801FX	670381x16 OE 0903H9 OE 0903J9 OE 0903J7 OE 1610047380				4
647271K	Jumper	F30DT F1CE0481D F1CE3481M F1CE3481N F1CE3481E	3.0 HDI	647271 OE 0801EL OE 0801GC 647272 OE 0801EN OE 0801GG	670381x16 OE 0903H9 OE 0903J9 OE 0903J7 OE 1610047380				4

REF.			cc3						CIL CYL

D A C I A

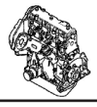
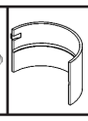
647203K	Doker Duster I Duster II Lodgy	H5F 402 H5F 404 H5F 408 H5F 410	1.2 TCE	**647203** O.E.: 130209609R **647204** O.E.: 130202830R					4
666891K **(Steel)** **647301K** **(Chill Cast)**	Logan MCV Duster Sandero	K9K K9K790 K9K792 K9K794 K9K796	1.5 DCI	666891 (Steel) 647301 (Iron) O.E. 8200089894 O.E. 8200190228 O.E. 8200987301 O.E. 8200255678	653372x8	**1**	**12**		4
647302K **(Steel)** **647303K** **(Chill Cast)**	Logan MCV Duster Sandero	K9K K9K790 K9K794	1.5 DCI	647302 (Steel) 647303 (Iron) OE 8200331372 OE 8200556570 OE 8200987304 OE 8200718120	653372x8	**1**	**12**		4
647304K **(Steel)** **647305K** **(Chill Cast)**	Dokker Duster Lodgy Logan Sandero II Sandero II Stepway	K9K K9K612 K9K892 K9K846 K9K894 K9K884 K9K896 K9K886 K9K898	1.5 DCI	647304 (Steel) 647305 (Iron) OE 8201033581 OE 8200978873	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4

D O D G E

647228K	Caliber	ECD	2.0 CRD	647228 OE 03G109101A 647229 OE 03G109102B					4
647265K	Sprinter	EX9	2.7 CRD	647265 OE 6120502001 647266 OE 6120500101 OE 6120501601	641892x20				4
647271K	Ram Promaster	F1CE3481E (EXG)	3.0 CRD	647271 OE. 68172837AA 647272 OE. 68133370AA	670381x16 O.E. 68196592AA				4

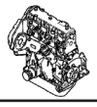
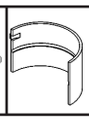
F I A T

647234K	Doblò Idea Linea Panda Punto Siena Strada	188A9000 199A2000 199A3000 223A9000	1.3 JTD	647234 OE 46823508 647235 OE 46823507					4
647306K	Talento	R9M408 R9M413 R9M450 R9M452 R9MA4 R9MD4 R9MH4	1.6 DCI	647306 OE 6000616571 647307 OE 6000616572	670311 x 16 OE 9464396380 670312 x 16 OE 6000616566				4
647251K **(Chill Cast)** **647351K** **(Hollow)** **647451K** **(Steel)**	Scudo	9H07	1.6 HDI	647251 (Chill Cast) 647351 (Hollow) 647451 (Steel) O.E. 9684569080	670311 x 8 OE 9464396380 671382 x 8 OE 9636848280	**1**			4

REF.			cc3						CIL CYL

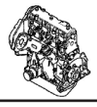
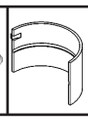
F I A T

652873K	Scudo Ulysse Ducato	D8B(XUD9TE) D9B(XUD9A) WJZ(DW8) DHX(XUD9TE) XUD9D9B WJX(DW8) XUD9DJY WJY(DW8)	1.7 D 1.9 D/TD	652873	652371x8	**1**			4
652871K	Scudo	D9B(XUD9A)	1.9 D/TD	652871	652371x8	**2**			4
666881K	Ulysse Ducato Scudo	RHZ RHV RHX	2.0 JTD	666881 OE 9624835280 OE 9624835288	670311x8 666886x8	**1**	**12**		4
647147K	Scudo II	DW10	2.0 HDI	647147 OE: 9670585180 647148 OE: 9683073880	666381x8 OE: 9682120580 666382x8 OE: 9282120980 666383x16 OE: 9656993880				4
668890K (Chill Cast) **668893K (Steel)**	Scudo Ulysse	RHK RHG RHR	2.0 JTD	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel) OE 9644216280 668892 (Chill Cast) 668894 (Steel) OE 9654973580					4
669810K	Ducato Scudo Ulysse	DW10ATED4 DW12TED4	2.0 JTD 2.2 JTD	669811 669812					4
647277K	Ducato	4HU (PUMA)	2.2 JTD	647278 OE 9676647480 647277 OE 9660119580					4
647145K	Ulysse	4HP 4HS 4HT	2.2 JTD	647145 OE 9670585080 OE 9685032388 647146 OE 9670585280 OE 9685270588	669314 x 16 OE 9659189980 669315 x 16 OE 9653928680				4
647273K	Ducato	F1AE F1AE0481 F1AE0481D / N / B F1AE0481G / C / E F1AE3481D / E F1AGL411A / B / C F1AGL411D / M	2.3 JTD	647273 OE 504096185 OE 504174770 OE 504006993 647274 OE 504096183 OE 504174775 OE 504006995	670381x16 OE 504074464 OE 504380370 OE 504014269 OE 504367673 OE 5801455560				4
665861K	Ducato	8140.07 8140.23 8140.27 8140.43 8140.47	2.5 TDI 2.8 TDI	665861 OE 98427674	665761x8				4
647271K	Ducato	F1CE F1CE3481E F1CE3481M F1CE3481N F1CE0441A F1CE0481B	3.0 JTD	647271 OE 504246092 OE. 504246094 OE. 504286094 647272 OE 504246091 OE. 504246093 OE. 504080985	670381x6 OE 504074464 OE 504380370 OE 504014269 OE 504367673 OE 5801455560				4

REF.			cc3						CIL CYL

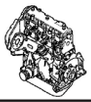
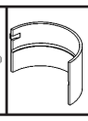
F O R D

647345K	B-Max C-Max Ecosport Fiesta Focus Tourneo Transit	M1CA M2DC MICB M2GA SFJB M1DA M2GB SFJC M1DD SFCA SFJD M1JA SFCB YYJA M1JC SFCC YYJB M1JE SFCD YYJC M1JH SFDA YYJD M2DA SFJA	1.0 Ecoboost	647345 OE 1784210 647346 OE 1784212 OE 1803223					4
647143K	Ecosport Focus Kuga Puma Tourneo Transit	BEGA Z2DA ZTJA Z2GA ZTJB Z2JA ZTJC ZTDA ZTGA	1.5 Ecoblue	647143 OE 2191010 OE 2646852 647144 OE 2191011 OE 2646854	669341 x 16 O.E. 2190119 669342 X 16 O.E. 2190191				4
647994K	Ecosport Focus Kuga Puma Tourneo Transit	BEGA Z2DA Z2GA Z2JA ZTJB ZTDA ZTJC ZTGA ZTJA	1.5 Ecoblue		669341 x 16 O.E. 2190119 669342 X 16 O.E. 2190191				4
647253K	C-Max Fusión Fiesta Focus	HHDA HHDB	1.6 TDCI 16V	647254 OE 1313804 647253 OE 1313805					4
647251K **(Chill Cast)** **647351K** **(Hollow)** **647451K** **(Steel)**	B-Max Mondeo C-Ma S-Max Ecosport Fiesta Focus Galaxy	T3JB ENUG XXDC UGJC XWDB UGJE XWDD KVJA T3DA T1WB T3DB T1BC NGDB TZGA T1DA TZJA T1DB TZJB AEDA T3JA	1.4 HDI 1.6 HDI	647251 (Chill Cast) 647351 (Hollow) 647451 (Steel) O.E. 1685737	670311 x 8 OE 1487788 671382 x 8 OE 1145958	**1**			4
662863K	Galaxy	1Z AFN AVG AHU	1.9 TDI	662863 OE 028109101E	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
641812K	Fiesta Escort Orion Courier Mondeo Sierra	D18NA RFU D18T RTA RFM RTB RFN RTC RFS	1.8 D/TD	641812 OE 016173095	641313x8 OE 016957756	**1**			4
669851K	Courier C-Max Fiesta Focus Galaxy Mondeo S-Max Tourneo Transit	Duratorq Lynx BHDA F9DB QYWA BHDB FFDA R2PA BHPA FFWA R3PA BHPB HCPA RTN C9DA HCPB RTP C9DB HCPC RTQ C9DC KKDA RWPA F9DA QYBA	1.8 TDCI	669851 OE 1078426 OE 1077058 OE 2176677	641313x8 OE 016957756	**1**			4
662861K	Galaxy	1Z AFN	1.9 TDI	662861 OE 028109101F	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4

REF.			cc3						CIL CYL

F O R D

666861K	Galaxy	AJM AXB ANU AXC ASZ BJB BPX AUY BTB	1.9 TDI	666861 OE 038109101R	668581x8 OE 1426035	**1**	**10**	**10**	4
647311K	C-Max Edge Focus Galaxy Kuga Mondeo S-Max	T7CE / F / I / J / K / L / N Duratorq T7DB Duratorq T7MA / B Duratorq T8CC / G/ H / I / J Duratorq T8CM (DW10F) T8DA / E Duratorq T8MA / B Duratorq UFCA / B Duratorq XRMA / B Duratorq	2.0 TDCI	647311 OE 2431073 647312 OE 1871343	669314x16 OE 1450604 669315x16 OE 1450602	**1**			4
666881K	Focus S-max Galaxy Mondeo	DW10	2.0 TDCI	666881 OE 9624835280 OE 9624835288	670311x8 666886x8	**1**	**12**		4
668890K (Chill Cast) **668893K (Steel)**	Focus Cabriolet Galaxy C-Max S-Max	Duratorq (C20DD0XX) G6DA G6DC	2.0 TDCI	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel) OE 1231969 OE 1707012 668892 (Chill Cast) 668894 (Steel) OE 1231970 OE 1495923					4
647147K	C-Max Kuga Focus Mondeo Galaxy S-Max	DW10C DURATORQ KLWA TXBA TXDA TXDB TXWA TYDA TYWA UFDA UFWA	2.0 HDI	647147 OE: 1683717 647148 OE: 1683721	666381 + 666383 x 8 OE: 16828702 666382 + 666383 x 8 OE: 1684538				4
665811K	Courier Escort Econovan Tempo	R2 RF	2.0 D	665811 OE RF0112421	665311x8 OE RF0112431	**1**			4
669810K	Focus S-max C-max	DW10ATED4 DW12TED4	2.0 TDCI 2.2 TDCI	669811 669812					4
647277K	Transit Ranger	P8FA (PUMA) QVFA (PUMA) QWFA (PUMA) SRFA (PUMA)	2.2TDCI	647277 OE 1379727 OE 1688422 OE 2239508 647278 OE 1372430					4
647377K	Transit Ranger	DRR5 / A / B / C PUMA CYRA / B / C CVRA / B / C / 24 / R5 CY24 / 25 GBVAJPF / QW / QJ USR6 / A / B UHR5 UYR6	2.2TDCI	647377 OE 1704531 647378 OE 1731706					4
647378K	Transit Tourneo Ranger	CVVF CYF4 CVF5 CYF5 CYFA CY14 CYFB DRF5 DRFF CYFC DRFA DRFG CYFD DRFB CYFF DRFC CYFG DRFD	2.2TDCI	647277 OE 1379727 OE 1688422 OE 2239508 647378 OE 1731706					4
647145K	Galaxy Mondeo S-Max	Q4BA Q4WA	2.2 TDCI	647145 OE 1692282 647146 OE 1692283	669314 x 16 OE 1450604 669315 x 16 OE 1450602				4

REF.			cc3						CIL CYL

H O N D A

647230K	Civic	4EE-2	1.7 CDTI	647233 OE 14111PLZD00 647232 OE 14121PLZD00					4

H Y U N D A I

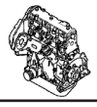
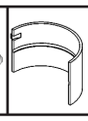
652871K	Lantra	D9B(XUD9A/L)	1.9 D/TD	652871	652371x8 OE 094216	**2**			4
652873K	Lantra	D9B(XUD9A/L)	1.9 D/TD	652873	652371x8 OE 094216	**1**			4

I S U Z U

663821K	Gemeni D/TD I-Mark D/TD	4EC1 4EC1T T4EC1	1.5 D/TD	663821 OE 636198	663311x8	**1**			4
647177K	ELF 200 / 300 ELF NKR / NLR / NMR / NNR NPR / N50 ELF FORWARD EL GRAFTER	4JJ1TC 4JJ1TCC 4JJ1TCS 4JJ1X 4JK1TC	1.5 D/TD	663821 OE 636198	663311x8	**1**			4
647179K	D-MAX D-MAX RT 50 KB250 KB350	4JJ1TC 4JK1TCS 4JJ1TCS 4JK1TCX 4JJ1TCX 4JK1TCY 4JK1TC	2.5 DITD 3.0 DITD	647179 O.E. 8973286429 647180 O.E. 8973286449					4

I V E C O

647273K	Daily	F1AE F1AE0481 F1AE0481A / B / F F1AE0481G / H / M F1AE3481A / B F1AFL411A / B / C F1AGL411H / J / R F1AGL411G / L F1AGL411N / S	2.3 JTD	647273 OE 504096185 OE 504174770 OE 504006993 647274 OE 504096183 OE 504174775 OE 504006995	670381x16 OE 504074464 OE 504380370 OE 504014269 OE 504367673 OE 5801455560				4
665861K	Daily New Daily	814007 814023 814047 814027 814043	2.5 TDI 2.8 TDI	665861 OE 98427674	665761x8				4
647271K	Daily	F1CE F1CE0441A F1CE0481F / H F1CE0481M / B F1CE3481C / J F1CE3481K / L / E	3.0 JTD	647271 OE 504246092 OE 504286094 OE 504246094 647272 OE. 504246091 OE 504246093 OE 504080985	670381x6 OE 504074464 OE 504380370 OE 504014269 OE 504367673 OE 5801455560				4

REF.			cc3						CIL CYL

J A G U A R

647145K	XF	224DT	2.2	647145 OE C2S46780 OE XR858318 647146 OE C2S46781 OE XR858319	669314 x 16 OE C2S46434 669315 x 16 OE C2S46436				4

J E E P

647228K	Compass Patriot	ECD	2.0 CRD	647228 647229					4
647265K	Grand Cherokee	ENF	2.7 CRD	647265 647266	641892x20				4

K I A

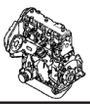
665811K	Besta Sportage TD	R2 RF HW	2.0 D / TD 2.2 D / TD	665811 OE OK77012421	665311x8 OE 0K77012431	**1**			4
666811K	Sportage	DRE	2.0 D 2.0 TD	666811 OE 0K05412421	666311x8	**1**			4

L A N C I A

647234K	Musa Ypsilon	188A9000 199A3000	1.3 JTD	647234 OE 46823508 647235 OE 46823507					4
666881K	Zeta	RHZ	2.0 JTD	666881 OE 9624835280 OE 9624835288	670311x8 666886x8	**1**	**12**		4
668890K (Chill Cast) **668893K (Steel)**	Phedra Zeta	DW10BTED4 RHR RHK	2.0 JTD	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel) OE 9644216280 668892 (Chill Cast) 668894 (Steel) OE 9654973580					4
669810K	Phedra Zeta	DW10ATED4 (RHT) DW10ATED4 (RHW) DW12TED4 (4HW) DW12TED4 (4HX)	2.0 JTD 2.2 JTD	669811 669812					4
647145K	Phedra	4HP 4HS 4HT	2.2 JTD	647145 OE 9670585080 OE 9685032388 647146 OE 9670585280 OE 9685270588	669314 x 16 OE 9659189980 669315 x 16 OE 9653928680				4

L A N D R O V E R

647145K	Freelander LR2 Discovery Sport Range Rover Evoque	224DT	2.2 CRDI	647145 OE LR 21913 647146 OE LR021914	669314 x 16 OE LR004168 669315 x 16 OE LR004167				4
647236K	Defender	M52	2.8	647236 OE 1703894 647238 OE 1703892					6

REF.			cc3						CIL CYL

LAND ROVER

647377K	DEFENDER	ZSD422 (PUMA)	2.2	647377 OE LR023525 647378 OE LR029707					4

LINDE (INDUSTRIAL)

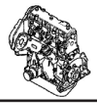
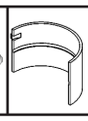
647060K	H20D	BJC	1.9 SDI TDI	647060 OE 038109101K	665786x8 OE 050109309H	**1**			4
655882K	H20D H25D	BEQ	1.9 SDI	655882 OE 038198101E	665786x8 OE 050109309H	**1**			4
647290K **(Steel)** **647390K** **(Chill Cast)**	INDUSTRIAL	CPYA	2.0 TDI	**647290** (Steel) **647390** (Chill Cast) **Adm. / Inlet** O.E. 03L109021D OE 03L109021 OE 03L109021E **647291**(Steel) **647391** (Chill Cast) **Esc. / Exhaust** OE 03L109022 OE 03L109022D	670371x16 OE 059109417F OE 059109417J 670372x16 O.E. 03L109521A O.E. 059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521				4
666861K	H25D H30D H35D	CBHA	2.0 TDI	666861 OE 038109101R	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4

MARUTI

662831K	Zen	TUD 5	1.5 D	662831 OE 0801K7	653331x8 OE 094228	**1**			4

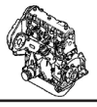
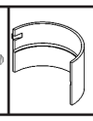
MAZDA

647253K	Mazda 3	Y601	1.6 CRTD	647254 OE 13138004 647253 OE 13138005					4
663821K	323	4EE1T	1.7 TD	663821 OE 636198	663311x8	**1**			4
666811K	626	RFCX RF RE	2.0 TD	666811 OE OK05412421	666311x8	**1**			4
665819K	323 626 Premacy	RF RFN	2.0 D/TD 2.2 D/TD	665819 OE R2L112421	665311x8 OE RF0112431	**1**			4
665811K	323 Capella 626 Cosmo 2000 B 2200 E 2200 Bongo Premacy CP	R2 RF	2.0 TD 2.2 D	665811 OE RF 0112421	665311x8 OE RF0112431	**1**			4
647377K	BT-50	P4AT	2.2 TDCI	647377 647378					4

REF.			cc3						CIL CYL

M E R C E D E S

647203K	Citan	2000100200	1.2	**647203** O.E.: 2000500000 **647204** O.E.: 2000500200					4
647304K **(Steel)** **647305K** **(Chill Cast)**	A 180 CDI B 160 CDI B 180 CDI CITAN 108 CDI CITAN 109 CDI CLA 180 CDI	OM607951	1.5 DCI	**647304 (Steel)** **647305 (Iron)** OE 6070500000	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
647306K	C180 C200 MARCO POLO VITO	OM622.951 OM626.951	1.6 CDI	**647306** O.E.: 6260500000 **647307** O.E.: 6260500100	670311x16 O.E. 6260500700 670312x16 O.E. 6260500400				4
647024K (Chill Cast) **647324K** (Hollow)	C180 E300 C200 GLC220 C220 GLK200 C250 GLK220 CLS220 GLK250 CLS250 Sprinter E200 Viano E220 Vito E250	OM651911 OM651912 OM651940 OM651913 OM651955 OM651916 OM651956 OM651921 OM651957 OM651924 OM651D22 OM651925	2.1 CDI	647024 OE A6510500001 OE A6510500200 OE A6510501001 647025 OE A6510500101 OE A6510500300 OE A6510500901	670394x16 O.E. 651050033 670395x16 O.E. 651050080				4
647114K	Sprinter Vito E200 / 220 C200 / 220	OM611960 OM611961 OM611962 OM611980 OM611981 OM611987	2.0 CDI 2.2 CDI	647114 OE 6110500801 OE 6110502201 647115 OE 6110500101 OE 6110501801	641892x16 OE 6110500225				4
647001K	190 C200 200 E200 208 Sprinter 308 V230 408 Viano 508 Vito	OM601900 OM601911 OM601942 OM601912 OM601943 OM601913 OM601970 OM601940 OM601941	2.0 D / TD 2.3 D / TD	647001 OE 6010500801	661341x10 OE 6010500325 OE 6010500425				4
647115K	Sprinter Vito E200 / 220 C200 / 220	OM646951 OM646966 OM646961 OM646982 OM646962 OM646983 OM646963	2.2 CDI	647115 OE 6110500101 OE 6110501801 647259 OE 6110502001 OE 6110500601	641892x16 OE 6110500225				4
647201K	X 220 X 250	OM699300 / 301 OM699DE23LA	2.3 DCI	647201 OE 6990500000 647202 OE 6990500100	670311x16 O.E. 6260500700 670312x16 O.E. 6260500400				4
647265K	C270 CLK270 E270 Sprinter 316 G270 Sprinter 416 ML270 Sprinter 417 Sprinter 216	OM612961 OM612962 OM612963 OM612965 OM612967 OM612981	2.7 CDI	647265 OE 6120502001 OE 6120500801 OE 6120502001 647266 OE 6120500101 OE 6120501601	641892x20 OE 6110500225				4
647002K	190 290 250 310 405 410 190 E250 210 G290 250	OM602911 OM602940 OM602912 OM602942 OM602930 OM602947 OM602931 OM602961 OM602938 OM602962 OM602939 OM602990	2.5 TD 2.9 D / TD	647002 OE 6020500501 OE 6020500801	661341x10 OE 6010500325 OE 6010500425				4
647116K	512D 814D 612D E290 TD 614D Sprinter 812D Viano	OM602980 OM602984 OM602981 OM602985 OM602982 OM602986 OM602983 OM602989	2.9 TDI	647116 OE A6020501301	661341x10 OE 6010500325 OE 6010500425				4

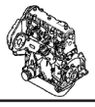
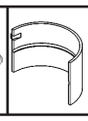
REF.			cc3						CIL CYL

MINI

647253K	Cooper S-D Clubman	DV6ATDE4 (9HX)	1.6 HDI	647254 OE 0801Z9 OE 0801EQ 647253 OE 0801AH OE 0801EP					4
647104K (Hollow) **647106K** (Hollow) **647406K** (Steel)	Mini One Mini Cooper	N12B14 N16B16	1.4 1.6	647104 (Hollow) 647404 (Steel) OE 11317587755 647105 (Hollow) OE 11317565355 OE 11317590251 647106 (Hollow) 647404 (Steel) OE 11317587754					4
647107K	Mini Cooper Mini JCW	N14B16	1.6 HDI	647107 OE 11317587756 647108 OE 11317565422	671391 x 16 O.E. 11337559797 671392 x 16 O.E. 11337549632				4

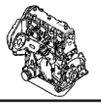
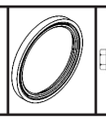
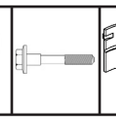
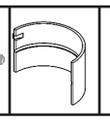
MITSUBISHI

647197K	Carisma Space star	F9Q	1.9 DCI 1.9 DTI	647197 OE MW30620676	653372x8	**1**	**10**		4
661893K	Carisma	F8Q740 F8Q744	1.9 TD	661893	653371x8	**1**	**12**		4
662851K	Carisma	F8Q784 F8Q786	1.9 D	662851	653372x8	**1**	**12**		4
662852K	Carisma	F8Q784 F8Q786	1.9 D	662852	653372x8	**1**	**12**		4
662854K	Carisma	F8Q784 F8Q786	1.9 D	662854	653372x8	**1**	**12**		4
666832K	Carisma Space star	F9Q	1.9 DTI 1.9 DCI	666832	653372x8	**1**	**10**		4
666833K	Carisma Space star	F9Q	1.9 DTI	666833	653372x8	**1**	**10**		4
647228K	Grandis Outlander	BSY BWC	2.0 TDI	647228 OE 03G109101A 647229 OE 03G109102B					4
647145K	Outlander	224DT	2.2 CRDI	647145 OE MN982132 OE MN982332 647146 OE MN982133 OE MN982333	669314 x 16 OE MN982139 669315 x 16 OE MN982140				4
647267K	Challenger L200 / L200 CR Montero Sport Nativa Pajero Sport Strada Triton	4D56HP 4D56	2.5 DID	647267 OE 1015B105 647268 OE 1015B008	669361x16 OE 1025A091	**1**			4
665832K	Montero Pajero Canter Fuso	4M40T	2.8 TD	665832 OE MD201701	665331x8 OE ME200089		**10**		4
665833K	Montero Pajero Canter Fuso	4M40	2.8 TD	665832 OE MD200691	665331x8 OE ME200089		**10**		4
647271K	Canter Fuso	4P10T2 4P10T4 4P10T6	3.0 DID	647271 OE. 68172837AA 647272 OE. 68133370AA	670381x16 OE 68196592AA				4
647214K	Pajero Canter Fuso	4M41 4M42	3.0 TDI 3.2 TDI	647214 OE ME203074 647215 OE ME203075					4

REF.			cc3						CIL CYL

NISSAN

647203K	Juke Pulsar Qashqai II	HR2DDT	1.2 DIG-T	**647203** OE: 1302000Q0J **647204** OE: 1302000Q0K					4
666891K **(Steel)** **647301K** **(Chill Cast)**	Almera Kubistar NV200 Micra Primera Note	K9K700 K9K702 K9K704 K9K840 K9K710	1.5 DCI	**666891 (Steel)** **647301 (Iron)** OE 1300100Q0F OE 1300100Q0M OE 1300100QAG OE 13001BN700	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
647302K **(Steel)** **647303K** **(Chill Cast)**	Almera Kubistar Micra Qashqai Primera	K9K K9K700 K9K702 K9K704 K9K710	1.5 DCI	**647302 (Steel)** **647303 (Iron)** OE 1300100Q0R OE 1300100Q0B OE 1300100Q0J OE 1300100Q0N	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
647304K **(Steel)** **647305K** **(Chill Cast)**	Qashqai Cube NV200 Juke Pulsar Note	K9K K9K816 K9K636 K9K820 K9K770 K9K834 K9K774 K9K836 K9K782 K9K837 K9K808 K9K846	1.5 DCI	**647304 (Steel)** **647305 (Iron)** OE 1300100Q0T	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
662831K	Micra	TD 15	1.5 D	662831	653331x8	**1**			4
647306K	Qashqai Qashqai II X-Trail III	R9M R9M410 R9M415 R9M452	1.6 DCI	647306 OE 1300100Q0V 647307 OE 1300100Q0W	670311x16 OE 1323400Q0A 670312x16 OE 1325700Q0A				4
647197K	Interstar Primastar Primera	F9Q710 F9Q731 F9Q716 F9Q736 F9Q718 F9Q740	1.9 DTI 1.9 DCI	647197 OE 8200043152	653372x8 OE 7700100939	**1**	**10**		4
666832K	Primastar Primera Interstar	F9Q717 F9Q760 F9Q722 F9Q770 F9Q731 F9Q780 F9Q736 F9Q782 F9Q744	1.9 DTI 1.9 DCI	666832 OE 8200084742 OE 8200884427	653372x8 OE 7700100939	**1**	**10**		4
666833K	Primastar Primera Interstar	F9Q730	1.9 DTI	666833 OE 7700110556	653372x8 OE 7700100939	**1**	**10**		4
647198K	Primastar Qashqai X-trail NV400	M9R M9T	2.0 DCI 2.3 DCI	647198 OE 1300100Q0K OE 1300100Q0C 647199 OE 1300100Q0H	670311x16 OE 1323400Q0A 670312x16 OE 1325700Q0A				4
647276K	Almera Cabstar Frontier NP300 Hardbody Pahfinder King-Cab Tino Navara	YD22 YD25DDTI	2.2 DDT 2.5 DDTI	647264 OE 130205M306 OE 13020AD20A OE 13020AD202 647276 OE 13020AD212	668757x16 OE 13231AD201				4
669824K	Primastar	G9T600 G9T743 G9T645 G9T750 G9T702 G9U630 G9T703 G9U632 G9T706 G9U650 G9T707 G9U720 G9T710 G9U724 G9T712 G9U730 G9T720 G9U750 G9T722 G9U752 G9T742 G9U754	2.2 DTI 2.5 DTI	669824 OE 1302000QAC 669825 OE 1300100QAD					4

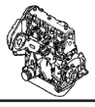
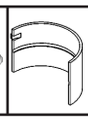
REF.			cc3						CIL CYL

N I S S A N

647263K	Almera Cabstar Navara Primera Tino X-Trail King-Cab Hardbody Pahfinder	YD22 YD22DDT YD22ETI YD25ETI YD25DDTI	2.2 DDT DDTI ETI 2.5 DDTI	647264 OE 130205M306 OE 13020AD20A OE 13020AD202 647263 OE 13020AU600 OE 130208H810 OE 130208H81A	668757x16 OE 13231AD201				4
647201K	Navara NV400	YS23DDT /DDTT M9T260 / 266 M9T270 / 276 M9T700 / 702 M9T704 / 706 M9T708 / 710	2.3 DCI	647201 OE 130200296R 647202 OE 130205230R OE 130206289R	670311 x 16 O.E. 1323400Q0A 670312 x 16 O.E. 1325700Q0A				4
647280K	Cabstar Frontier Murano Navara Nv350 Urvan Pathfinder	YD25ETI YD25DDTI	2.5 DDTI	647280 OE 130205X00A OE 130208X00A OE 130204KV0A 647281 OE 130205X00B OE 130201AT0C OE 130204KV0C	668757x16 O.E. 13231AD201				4
647061K	Patrol Patrol GR	RD28 RD28	2.8 TD	647061 OE 13020VB100	662683x12	**1**			6
647269K	Atleon Cabstar Urvan	ZD30 K5MT ZD30DDTI	3.0 DDTI	647269 OE 13001MA70A OE 130012DB0A 647270 OE 13001MA71A	667371x16 OE 132312W201	**1**			4
647279K	Patrol Terrano II Urvan	ZD30	3.0 TDI	647279 - Adm. 647279 - Esc. OE 13001DB000 OE 130012W201	667371x16 OE 132312W201				4
647282K	Cabstar NT500	ZD30	3.0 DDTI	647282 - Adm. OE 130012DB0B 647283 - Esc. OE 130012DB1B	667371x16 OE 132312W201				4
647289K	Patrol Terrano II Urvan	ZD30	3.0 DTI TDI	647269 - Adm. 647269 - Esc. OE 13001MA70A OE 130012DB0A	667371x16 OE 132312W201				4

O P E L - V A U X H A L L

647234K	Agila Corsa Astra Meriva Combo Tigra	Y13 DT Z13 DT Z13 DTJ Z13 DTH	1.3 CDTI	**647234** OE 46823508 **647235** OE 46823507					4
663821K	Astra Cavalier Combo Corsa Kadett Vectra	15D(4EC1) 15DT(T4EC1) 17DR 17DT(TC4EE1) 4EE1T / AT X15DT(T4EC1) X17D(4EE1) X17DT(TC4EE1)	1.5 D/TD 1.7 D/TD	**663821** OE 636198	**663311x8** OE 640055	**1**			4
647143K	Combo Mokka Corsa Vivaro Crossland X Zafira Grandland X	D15DT (DV5RD) D15DT (DV5RUC)	1.5 D	**647143** OE 39175857 **647144** OE 39175858	669341 x 16 O.E. 3553941 669342 X 16 O.E. 3553621				4

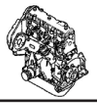
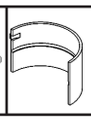
REF.			cc3						CIL CYL

OPEL - VAUXHALL

647994K	Combo Mokka Corsa Vivaro Crossland X Zafira Grandland X	D15DT (DV5RD) D15DT (DV5RUC)	1.5 D		669341 x 16 O.E. 3553941 669342 X 16 O.E. 3553621				4
647306K	Vivaro	16D R9MMB R9M408 R9MMC R9M413 R9MMD R9M450 R9MME R9M452 R9MMG R9MA4 R9MMH R9MH4 R9MMJ R9MMA R9MMK	1.6 DCI	**647306** OE 4423069 OR 95517882 **647307** OE 4423070 OE 95517883	670311x16 OE 4431246 OE 93161686 670312x16 OE 4431247 OE 93161687				4
647230K	Astra Combo Meriva Corsa	Y17DT Y17DTL Z17DTL Z17DTH	1.7 DTI 1.7 CDTI	**647233** OE 63602 **647232** OE 636028					4
664881K	Arena	F8Q600 F8Q606	1.9 TD	664881	653372x8	**1**	**12**		4
647197K	Movano Vivaro	F9Q770	1.9 DCI 1.9 DTI	647197	653372x8	**1**	**10**		4
666832K	Movano Vivaro	F9Q760 F9Q772 F9Q762 F9Q774 F9Q770	1.9 DTI	666832	653372x8	**1**	**10**		4
666833K	Movano Vivaro	F9Q770 F9Q772 F9Q774	1.9 DTI	666833	653372x8	**1**	**10**		4
647198K	Movano Vivaro	M9R M9T	2.0 DCI 2.3 DCI	647198 OE 4449828 OE 93198678 647199 OE 4435074 OE 93198463	670311x16 OE 4431246 OE 93161686 670312x16 OE 4431247 OE 93161687				4
647200K	Vivaro	M9R	2.0 DCI	647200 OE 4435076 OE 93198464 647199 OE 4435074 OE 93198463	670311x16 OE 4431246 OE 93161686 670312x16 OE 4431247 OE 93161687				4
669824K	Movano Vivaro	G9T720 G9U720 G9T722 G9U724 G9T750 G9U730 G9U630 G9U750 G9U632 G9U752 G9U650 G9U754	2.2 DTI 2.5 DCI DTI	669824 OE 4506071 OE 9201505 669825 OE 4506072 OE 9201506					4
647201K	Movano	M9T700 / 702 M9T704 / 706 M9T708 / 710	2.3 DCI	647201 OE 130200296R 647202 OE 130205230R OE 130206289R	670311x16 OE 93161686 670312x16 OE 93161687				4
665861K	Movano Vivaro	S9W700 S9W702 SOFIM	2.5 TDI 2.8 TDI	665861 OE 98427674	665761x8				4
647279K	Movano	ZD3200 ZD3202	3.0 CDTI TDI	647279 OE 4415244 647279 OE 4415244	667371x16 OE 4416272				4
647289K	Movano	ZD30DT	3.0 DTI	647269 OE 13001MA70A OE 130012DB0A 647269 OE 13001MA70A OE 130012DB0A	667371x16 OE 4416272				4

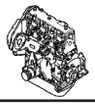
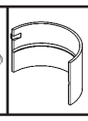
PEGASO

653852K	Ekus	DV	2.4 TD	653852 OE 075109101C	653361x12 OE 034109309AD	**2**			6
653853K	Ekus	DV DW	2.4 D/TD	653853 OE 075109101A	613211x12 OE 034109309AD	**2**			6

REF.			cc3						CIL CYL

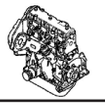
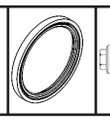
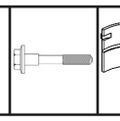
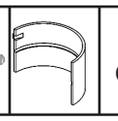
PEUGEOT

662831K	106	TUD3 VJY(TUD5)	1.4 D 1.5 D	662831 OE 0801K7	653331x8 OE 094228	**1**			4
647143K	301 3008 208 5008 308 Partner 508 Rifter 2008 Traveller	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	1.5 BlueHDI	**647143** OE 9825013780 **647144** OE 9825017880	669341 x 16 O.E. 9819917580 669342 X 16 O.E. 9810144180				4
647994K	301 3008 208 5008 308 Partner 508 Rifter 2008 Traveller	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	1.5 BlueHDI		669341 x 16 O.E. 9819917580 669342 X 16 O.E. 9810144180				4
647251K **(Chill Cast)** **647351K** **(Hollow)** **647451K** **(Steel)**	206 508 207 2008 208 3008 308 5008	DV4C 8H01 DV4TD 9HP DV6DTED BH2 DV6DTED4 9H05 DV6C 9H06 DV6FC 9HJ DV6FD 9HR 8HR	1.4 HDI 1.6 HDI	**647251** (Chill Cast) **647351** (Hollow) **647451** (Steel) O.E. 0801FC	670311 OE 094253 671382 OE 090365	**1**			4
647104K **(Hollow)** **647106K** **(Hollow)** **647406K** **(Steel)**	207 2008 208 3008 307 5008 308 Partner 508	EP3 (8FS) EP3C (8F01) EP6 (5FW) EP6C (5F01) EP6C (5FS) EP6C (5FK)	1.4 VTI 1.6 VTI	**647104** (Hollow) **647404** (Steel) OE 0801FF **647105** (Hollow) OE 0801FN **647106** (Hollow) **647406** (Steel) OE 0801FG					4
647253K	307 407 Partner	9HC / 9HU DV6ATDE4 (9HX) DV6BTED4(9HW) DV6TED4(9HZ)	1.6 HDI 16v	**647254** OE 0801Z9 OE 0801EQ **647253** OE 0801AH OE 0801EP					4
647107K	207 208 308 508 408 Sport	EP6DT (5FX) EP6DT (5FT) EP6DT (5FR) EP6DT (5F04) EP6CDT (5F02) EP6CDT (5FV)	1.6 HDI	647107 OE 0801EF OE 0801FL 647108 OE 0801EG	671391 x 16 O.E. 0903J6 671392 x 16 O.E. 094287				4
652881K	205 309 405	XUD 7 TE	1.7 TD	652881 OE 0801C9	652371x8 OE 094216	**2**			4
641871K	406	D8C(XUD9UTF) DHW(XUD9SD)	1.9 TD	641871 OE 0801F7	652371x8 OE 094216	**1**			4
652871K	205 405 305 Expert 306 J3 309 J5	D9B(XUD9A) DJY(XUD9A) XUD7 XUD9 XUD9L	1.7 D 1.9 D	652871 OE 0801C2	652371x8 OE 094216	**2**			4
652873K	205 806 206 Boxer 305 Expert 306 J3 309 J5 405 Partner 406	A9A (XUD7) D8B (XUD9TE) D8C (XUD9AU) D9B (XUD9A) DHX (XUD9TE) DJY (XUD9A) DW8T WJY (DW8B) WJZ (DW8) XUD9 XUD9L XUD9TE / TF	1.7D 1.8D 1.9D/TD	652873 OE 0801E8	652371x8 OE 094216	**1**			4

REF.			cc3						CIL CYL

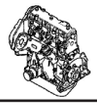
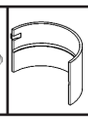
P E U G E O T

647147K	3008 407 5008 508 807 Expert RCZ	**DW10CDTR (RHE)** **DW10CTED4 (RHC;RHE;RHH)** **DW10CB (RHD)** **DW10CD (AHZ)** **DW10CE (AHY)**	2.0 HDI	647147 OE 0801FV OE 0801FA 647148 OE 0801EZ	666381x8 OE 0903J3 666382x8 OE 0903J2 666383x16 OE 094288	1			4
647311K	308 508 508 HYbrid RXH 3008 5008 BOXER (EURO6.1) EXPERT TRAVELLER	DW10FC (AHW; EHZ) DW10FD (AHS; AHV; AHX) DW10FE (AHK) DW10FUC (AHP) DW10FUD (AHN) DW10FUE (AHM)	2.0 BlueHDI	647311 OE 9804424180 647312 OE 9804424280	669314x16 OE 094286 669315x16 OE 0903H1				4
668890K (Chill Cast) **668893K (Steel)**	407	RHK(DW10UTED4) RHR(DW10BTED4)	2.0 HDI	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel) OE 0801AC 668892 (Chill Cast) 668894 (Steel) OE 0801AE					4
666881K	206 306 307 406 607 806 Boxer Expert Partner	4HY(DW12UTED) RHS(DW10ATED) RHV(DW10TD) RHX(DW10BTED) RHY(DW10TD) RHZ(DW10ATED)	2.0HDI 2.2HDI	666881 OE 0801T5	670311x8 666886x8	**1**	**12**		4
669810K	406 607 806 807 Boxer Expert	4HW(DW12BTED4) 4HX(DW12TED4) RHT(DW10ATED4) RHW(DW10ATED4)	2.0 HDI 2.2 HDI	669811 OE 0801V9 669812 OE 0801W0					4
647145K	407 807 4007	DW12ME5 (4HK) DW12MTED4 (4HN; 4HR) DW12BTED4 (4HS; 4HT)	2.2 HDI	647145 OE 0801EW OE 0801FY 647146 OE 0801EX OE 0801FZ	669314 x 16 OE 094286 669315 x 16 OE 0903H1				4
647277K	Boxer	4HU(PUMA) 4HV(PUMA) P8FA(PUMA) QVFA(PUMA) QWFA(PUMA)	2.2 HDI	647277 O.E. 0801EA O.E. 0801LL O.E. 1653667980 647278 OE 0801EC					4
647378K	Boxer	4H03(PUMA) 4HG(PUMA) 4HH(PUMA) 4HJ(PUMA)	2.2 HDI	647277 O.E. 0801EA O.E. 0801LL O.E. 1653667980 647378 O.E. 9677426080					4
647273K	Boxer	SOFIM F1AE	2.3 TD	647273 OE 0801FW 647274 OE 0801FX	670381x16 OE 0903H9 OE 0903H7 OE 0903J7 OE 1610047380				4
647271K	Boxer Manager	F1CE3481M F1CE3481N F1CE3481E FG30DT F1CE0481D	3.0 HDI	647271 OE 0801GC OE 0801EL 647272 OE 0801EN OE 0801GG	670381x16 OE 0903H9 OE 0903H7 OE 0903J7 OE 1610047380				4

REF.			cc3						CIL CYL

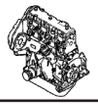
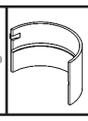
RENAULT

647203K	Captur Clio IV Grand Scenic Kadjar Kangoo II Megan III Megan IV Scenic III Scenic IV	K9K	1.2 TCE	647203 OE: 130209609R 647204 OE: 130209609R					4
666891K (Steel) **647301K (Chill Cast)**	Clio Kangoo Megane Modus Scenic	K9K	1.5 DCI	666891 (Steel) 647301 (Iron) O.E. 8200089894 O.E. 8200190228 O.E. 8200987301 O.E. 8200255678	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
647302K (Steel) **647303K (Chill Cast)**	Clio II Clio III Modus Kangoo Scenic II Laguna III Megane II	K9K K9K700 K9K702 K9K704 K9K706 K9K710 K9K712 K9K714 K9K722 K9K728 K9K729 K9K750 K9K752	1.5 DCI	647302 (Steel) 647303 (Iron) OE 8200331372 OE 8200556570 OE 8200987304 OE 8200718120	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
647304K (Steel) **647305K (Chill Cast)**	Clio III Megane III Scenic III Gran Scenic III Kangoo II Laguna III Modus Twingo II Clio IV Captur	K9K K9K774 K9K782 K9K816 K9K836 K9K837 K9K846 K9K770 K9K808 K9K820 K9K834 K9K608 K9K612 K9K636 K9K646 K9K647 K9K846	1.5 DCI	647304 (Steel) 647305 (Iron) OE 8201033581 OE 8200978873	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
647306K	Espace Fluence Grand Scenic kadjar koléos Megane Scenic Talisman Trafic	R9MA4 R9MD4 R9ME4 R9M402 R9M404 R9M408 R9M409 R0M413 R9M414 R9M415 R9M450 R9M452 R9M453	1.6 D	647306 OE 130011597R 647307 OE 130015174R	670311x16 OE 7701062312 670312x16 OE 7701062311				4
661891K	Express R11 Supercinco R5 R9	F8M730 F8M736 F8M760	1.6 D	661891 OE 7700862076	653371x8 OE 7700716248	**1**	**12**		4
647192K	Avantime Clio Espace Express Kangoo Laguna Master Megane R19 R21 Scenic Trafic	F8Q610 F8Q640 F8Q646 F8Q768 F8Q784 F8Q786	1.9 D	647192 OE 7700866701	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
647197K	Avantine Clio Espace Express Kangoo Laguna Master Megane Scenic Trafic	F9Q710 F9Q716 F9Q718 F9Q731 F9Q736 F9Q740 F9Q760	1.9 DTI	647197 OE 8200043152	653372x8 OE 7700100939	**1**	**10**		4
661892K	Clio Express Megane R19 R21 Supercinco	F8Q610 F8Q714 F8Q722 F8Q724 F8Q730 F8Q732 F8Q742 F8Q764 F8Q768 F8Q774 F8Q776	1.9 D	661892 OE 7700742906 OE 7700862077	653371x8 OE 7700716248	**1**	**12**		4
661893K	Avantime Clio Espace Express Kangoo Laguna Master Megane R19 Scenic Trafic	F8Q740 F8Q744	1.9 TD	661893 OE 7700862078	653371x8 OE 7700716248	**1**	**12**		4
661894K	Avantime Clio Espace Express Master Megane R19	F8Q610 F8Q768 F8Q784	1.9 TD	661894 OE 7700866418	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4

REF.			cc3						CIL CYL

RENAULT

662851K	Avantine Laguna Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic	F8Q640 F8Q644 F8Q646 F8Q784 F8Q648 F8Q786 F8Q680 F8Q682	1.9 D/TD	662851 OE 7700107373	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
662852K	Avantine Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic Laguna	F8Q610 F8Q678 F8Q620 F8Q680 F8Q624 F8Q682 F8Q640 F8Q684 F8Q642 F8Q696 F8Q644 F8Q784 F8Q646 F8Q786 F8Q648	1.9 D/TD	662852 OE 7700872299	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
662853K	Avantime Laguna Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic	F8Q648 F8Q680 F8Q682	1.9 D/TD	662853 OE 7700101020	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
662854K	Avantine Laguna Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic	F8Q640 F8Q644 F8Q646 F8Q784 F8Q648 F8Q786 F8Q680 F8Q682	1.9 D	662854 OE 7700100903	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
664881K	Avantine Laguna Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic	F8Q600 F8Q606 F8Q622 F8Q788 F8Q630 F8Q790 F8Q632 F8Q662	1.9 TD	664881 OE 7700106678 OE 8200886875	653372x8 OE 7700100939	**1**	**12**		4
666832K	Avantime Clio Espace Express Kangoo Laguna Master Megane Scenic Trafic	F9Q670 F9Q752 F9Q674 F9Q754 F9Q680 F9Q760 F9Q717 F9Q762 F9Q722 F9Q770 F9Q731 F9Q772 F9Q732 F9Q780 F9Q733 F9Q782 F9Q736 F9Q790 F9Q738 F9Q796 F9Q740 F9Q800 F9Q744 F9Q808 F9Q748 F9Q812 F9Q750 F9Q820	1.9 DTI DCI	666832 OE 8200084742 OE 8200884427 OE 8800444427	653372x8 OE 7700100939	**1**	**10**		4
666833K	Avantime Laguna Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic	F9Q710 F9Q716 F9Q717 F9Q736 F9Q730 F9Q780 F9Q731 F9Q734	1.9 DTI	666833 OE 7700110556	653372x8 OE 7700100939	**1**	**10**	**10**	4
647198K	Espace Koleos Laguna Master Trafic Megane Vel Satis Scenic Grand Scenic	M9R M9T	2.0 DCI 2.3 DCI	647198 OE 8200827912 OE 8200619361 647199 OE 8200456103 OE 8200827922	670311x16 OE 7701062312 670312x16 OE 7701062311				4
647200K	Espace Koleos Laguna Master Trafic Megane Vel Satis Scenic Grand Scenic	M9R	2.0 DCI 2.3 DCI	647200 OE 8200825144 OE 8200381578 647199 OE 8200456103 OE 8200827922	670311x16 OE 7701062312 670312x16 OE 7701062311				4

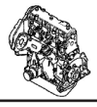
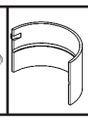
REF.			cc3						CIL CYL

RENAULT

647201K	Alaskan Master III	YS23DDT M9T700 / 702 M9T704 / 706 M9T708 / 710	2.3 DCI	647201 OE 130200296R 647202 OE 130205230R OE 130206289R	670311x16 OE 7701062312 670312x16 OE 7701062311				4
669824K	Espace Laguna Master Vel Satis	G9T600 G9T743 G9T645 G9T750 G9T702 G9U630 G9T703 G9U632 G9T706 G9U650 G9T707 G9U720 G9T710 G9U724 G9T712 G9U730 G9T720 G9U750 G9T722 G9U752 G9T742 G9U754	2.2 DTI 2.5 DCI DTI	669824 OE 8200019181 669825 OE 8200019183					4
647280K	Maxity	DXI2.5	2.5 TDI	647280 OE 130205X00A OE 130208X00A OE 130204KV0A 647281 OE 130205X00B OE 130201AT0C OE 130204KV0C	668757x16 O.E.13231AD201				4
665861K	Mascott Safrane Master Trafic	S8U770 S9W700 S9W702	2.8 TDI	665861 OE 7701035738	665761x8				4
647269K	Mascott	K5MT ZD3200	3.0 DDTI	647269 OE 7421049263 647270 OE 7421049284	667371x16 OE 7701062025	**1**			4
647279K	Mascott Master	ZD3 ZD3200 ZD3202 ZD3604 ZD3606 ZD3A604 ZD3A608	3.0 CDTI TDI	647279 OE 7701057831 647279 OE 7701057831	667371x16 OE 7701062025				4
647289K	Mascott	ZD3200	3.0 TDI	647269 OE 7421049263 647269 OE 7421049263	667371x16 OE 7701062025				4

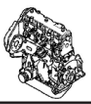
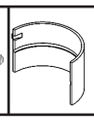
ROVER

662831K	100 114 115 Metro	TUD3 TUD5	1.4 D 1.5 D	662831 OE 0801K7	653331x8 OE 094228	**1**			4
652881K	218 418 Tourer	XUD7TE	1.7 TD	652881 OE 0801C9	652371x8 OE 094216	**2**			4
652871K	218 418	XUD9A	1.9 D	652871 OE 0801C2	652371x8	**2**			4
652873K	218 418	XUD9 XUD9A D9B	1.9 D	652873 OE 0801E8	652371x8 OE 094216	**1**			4

REF.			cc3						CIL CYL

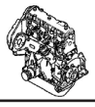
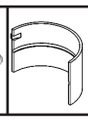
SEAT

666867K	Arosa Ibiza Cordoba	AMF BNV BNM	1.4 TDI	666867 OE 045109101C	668581x6 OE 038109309C	**1**	**8**	**8**	3
666868K	Cordoba Ibiza	BMS	1.4 TDI	666868 OE 045109101J	668581x6 OE 038109309C	**1**	**8**	**8**	3
662863K	Alhambra Inca Arosa Toledo Córdoba Vario Ibiza	1Z AHB AEY AHH ALE AFF AHU AVG AFN AKU	1.7 SDI 1.9 SDI	662863 OE 028109101E	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
647060K	Córdoba Ibiza Inca Toledo Vario	AGR AHF ALH ASV	1.9 TDI	647060 OE 038109101K	665786x8 OE 050109309H	**1**			4
653863K	Córdoba Ibiza Inca Toledo Vario	1Y AAZ	1.9 D/TD	653863 OE 028109101G	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
655882K	Córdoba Ibiza Inca Vario	AGP AQM ASY AYQ	1.9 SDI	655882 OE 038109101E	665786x8 OE 050109309H	**1**			4
662861K	Toledo Alhambra Ibiza	1Z AFN	1.9 TDI	662861 OE 028109101F	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
647298K	Alhambra Altea Exeo Leon Toledo	BZB CDAA CDHA CDHB	1.8 TFSI 2.0 TFSI	647298 Adm. / Inlet OE. 06H109021J 647299 Esc. / Exhaust OE. 06H109022BA	671311x16 OE. 022109423D 672301x16 OE. 06E109417P				4
666861K	Alhambra Altea Córdoba Ibiza Industrial León Toledo Vario	AJM AVQ ANU AWX BPX ARL AXB BRU ASZ AXC BSW ATD AXR BTB ATJ BDK BUK AUY BJB BXE AVB BKC BXF AVF BLT	1.9 TDI 2.0 TDI 2.0 SDI	666861 OE 038109101R	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
647292K (Hollow) **647492K (Steel)**	Altea Exeo León León Cupra Toledo	AXX BPG BPJ BPY BWA BWT	2.0 TFSI	647292 (Hollow) 647492 (Steel) Adm. / Inlet O.E. 06F109101B/J 647293 (Hollow) 647493 (Steel) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102B/E	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
647392K	Altea Exeo León León Cupra Toledo	CDLA CDLC CDLF CDLG CRZA	2.0 TFSI	647392 (Hollow) Adm. / Inlet O.E. 06F109101H/K 647393 (Hollow) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102D/F	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4

REF.			cc3						CIL CYL

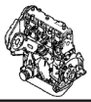
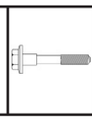
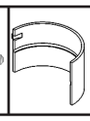
S E A T

666863K	Alhambra	BLS BRT BMM BSS BMP BSU BPW BVH CBJA BPZ BVK CBJB BRM BXJ BRR CBKA BRS CBHA	1.9 TDI 2.0 TDI	666863 OE 038109101AH	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
666864K	Alhambra	BGW BHW BKE BRB BPW	1.9 TDI 2.0 TDI	666864 OE 038109101AF	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
666865K	Alhambra	BDJ BST	2.0 SDI	666865 OE 038109101AE	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
647228K	Altea Leon Toledo	AZV BKD	2.0 TDI	647228 OE 03G109101A 647229 OE 03G109102B					4
647240K	Altea Leon Toledo	BMN	2.0 TDI	647228 OE 03G109101A 647240 OE 03G109102F					4
647290K **(Steel)** **647390K** **(Chill Cast)**	Alhambra Altea Exeo Ibiza León Toledo	CAGA CFHC CAGC CFHD CAHA CFJA CAYB CGLB CAYC CJCA CEGA CJCC CFFA CLCB CFFB CLNA CFFE CFGB CFGC	1.6 TDI 2.0 TDI	647290 (Steel) 647390 (Chill Cast) Adm. / Inlet O.E. 03L109021D OE 03L109021 OE 03L109021E 647291(Steel) 647391 (Chill Cast) Esc. / Exhaust OE 03L109022 OE 03L109022D	670371x16 O.E. 059109417F O.E. 059109417J 670372x16 O.E. 03L109521A O.E. 059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521				4
647294K	Altea Exeo León	BLR BLX BLY BVX BVY BVZ	2.0	647294 Adm. / Inlet OE 06D109101AL OE 06D109101P 647295 Esc. / Exhaust OE 06D109102AK OE 06D109102M	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
647394K	Altea Exeo León León Cupra Toledo	BYD BWJ	2.0 TFSI	647394 (Hollow) Adm. / Inlet OE 06F109101G OE 06F109101L 647393 (Hollow) Esc. / Exhaust OE 06F109102D OE 06F109102F	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4

REF.			cc3						CIL CYL

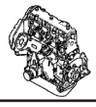
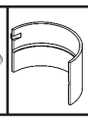
S K O D A

666867K	Fabia	AMF BNV BNM	1.4 TDI	666867 OE 045109101C	668581x6 OE 038109309C	**1**	**8**	**8**	3
666868K	Fabia Roomster	BMS BNM BNV	1.4 TDI	666868 OE 045109101J	668581x6 OE 038109309C	**1**	**8**	**8**	3
662863K	Octavia	1Z AHU AFN AVG AFF ALE AHH AEY	1.7 SDI 1.9 SDI 1.9 TDI	662863 OE 028109101E	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
653863K	Pickup	AEF	1.9 D/TD	653863 OE 028109101G	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
647060K	Fabia Octavia	AGR ALH AHF ASV	1.9 TDI	647060 OE 038109101 OE 038109101K	665786x8 OE 050109309H	**1**			4
655882K	Octavia Fabia	AGP ASY AQM AYQ ARD BEQ	1.9 SDI	655882 OE 038109101E	665786x8 OE 050109309H	**1**			4
647290K (Steel) **647390K (Chill Cast)**	Fabia Octavia Rapid Roomster SuperB Yeti	CAYA CFFB CLCB CAYB CFGB CAYC CFHA CAYD CFHC CAYE CFHF CBBB CFJA CBDB CLBA CEGA CLCA	1.6 TDI 2.0 TDI	647290 (Steel) 647390 (Chill Cast) Adm. / Inlet OE 03L109021D OE 03L109021 OE 03L109021E 647291(Steel) 647391 (Chill Cast) Esc. / Exhaust OE 03L109022 OE 03L109022D	670371x16 O.E. 059109417F O.E. 059109417J 670372x16 O.E. 03L109521A O.E. 059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521				4
647298K	Octavia Superb Yeti	BZB CDAA CDAB	1.8 TFSI 2.0 TFSI	647298 Adm. / Inlet OE. 06H109021J 647299 Esc. / Exhaust OE. 06H109022BA	671311x16 OE. 022109423D 672301x16 OE. 06E109417P				4
666861K	Fabia Octavia Superb	AJM AVQ ANU AWX ARL AXB BPX ASZ AXC BRU ATD AXR BSW ATJ BDK BTB AUY BJB BXE AVB BKC BXF AVF BLT	1.9 TDI 2.0 TDI	666861 OE 038109101R	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
666863K	Fabia Octavia Superb	BLS BRS BWW BMM BRT BXJ BMP BSS CBKA BPW BSU CBHA BPZ BSV CBJA BRM BVH CBJB BRR BVK	1.9 TDI 2.0 TDI	666863 OE 038109101AH	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
666864K	Octavia	BGW BPW BHW BRB BKE	1.9 TDI 2.0 TDI	666864 OE 038109101AF	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
666865K	Octavia	BDJ BST	2.0 SDI	666865 OE 038109101AE	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4

REF.			cc3						CIL CYL

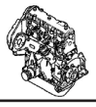
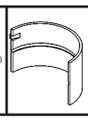
SKODA

647292K (Hollow) **647492K (Steel)**	Octavia	AXX BPG BPJ BWT BPY BWA	2.0 TFSI	647292 (Hollow) 647492 (Steel) Adm. / Inlet O.E. 06F109101B/J 647293 (Hollow) 647493 (Steel) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102B/E	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
647392K	Octavia	CDLA CDLC CDLF CDLG CRZA	2.0 TFSI	647392 (Hollow) Adm. / Inlet O.E. 06F109101H/K 647393 (Hollow) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102D/F	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
647228K	Octavia Superb	AZV BKD	2.0 TDI	647228 OE 03G109101A 647229 OE 03G109102B					4
647240K	Octavia	BMN	2.0 TDI	647228 OE 03G109101A 647240 OE 03G109102F					4
647294K	Octavia	BLR BLX BLY BVX BVY BVZ	2.0	647294 Adm. / Inlet OE 06D109101AL OE 06D109101P 647295 Esc. / Exhaust OE 06D109102AK OE 06D109102M	671311x16 OE 022109423D 671512x16 OE 06E109417F				4
647394K	Octavia	BYD BWJ	2.0 TFSI	647394 (Hollow) Adm. / Inlet OE 06F109101G/L 647393 (Hollow) Esc. / Exhaust OE 06F109102D/F	671311x16 OE 022109423D 671512x16 OE 06E109417F				4
647117K	SuperB	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647117 OE 059109021BP/Q	669321x6 669322x6 669323x6				6
647118K	SuperB V6 24v	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647118 OE 059109021BQ/P	669321x6 669322x6 669323x6				6
647119K	SuperB	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647119 OE 059109022BD/P	669321x6 669322x6 669323x6				6
647120K	SuperB	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647120 OE 059109022BC/Q	669321x6 669322x6 669323x6				6
647127K	SuperB V6 24v	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647117 OE 059109021BP/Q 647120 OE 059109022BC/Q	669321x12 669322x12 669323x12				6

REF.			cc3						CIL CYL

S K O D A

647129K	SuperB V6 24v	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647118 OE 059109021BQ/P 647119 OE 059109022BD/P	669321x12 669322x12 669323x12				6
647130K	SuperB V6 24v	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647117 OE 059109021BP/Q 647120 OE 059109022BC/Q 647118 OE 059109021BQ/P 647119 OE 059109022BD/P	669321x24 669322x24 669323x24				6
647140K	Superb	BAU BDH BCZ BDG	2.5 TDI	647122 OE 059109021CR OE 059109021BA OE 059109021CK 647123 OE 059109021AS OE 059109021CL OE 059109021CS 647124 OE 059109022AF OE 059109022BQ OE 059109009BH 647125 OE 059109022AG OE 059109022BR OE 059109009BJ	670371 x 24 OE 059109417F OE 059109417J 670372 x 24 O.E. 03L109521A O.E. 059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521				6

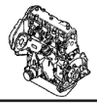
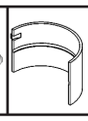
REF.			cc3						CIL CYL

S S A N G Y O N G

647002K	Korando Kj / Kjd / Mj Musso Mjd	OM602940 OM602961 S4662LA	2.9 D TD	647002 OE 6020500501 OE 6020500801	661341x10 OE A6010500325 OE A6010500425				4
647265K	Korando Rexton Rodius	OM612961 OM612962 OM612963	2.7 CDI	647265 647266	641892x20				4
647116K	Korando KJ Musso MJ Rexton	OM602980	2.9 TDI	647116 OE 6020501301	661341x10 OE A6010500325 OE A6010500425				4

S U Z U K I

647234K	Swift Ignis Wagon	Z13 DT	1.3 DDIS	647234 OE 1271185E00 647235 OE 1271585E00					4
647253K	Liana Aerio	DV4TED4	1.4 DDis 16v	647254 OE 0801Z9 OE 0801EQ 647253 OE 0801AH OE 0801EP					4
652871K	Vitara	XUD9A	1.9 D	652871	652371x8	**2**			4
652873K	Vitara	XUD9A	1.9 D	652873	652371x8	**1**			4
641871K	Baleno Samurai Vitara	XUD9TE	1.9 TD	641871 O.E. 1270086CB0	652371x8	**1**			4
664881K	Samurai	F8Q606 F8Q632 F8Q622 F8Q662 F8Q630 F8Q790	1.9 TD	664881	653372x8 OE 1289184A00755	**1**	**12**		4
647197K	Grand Vitara	F9Q718 F9Q740	1.9 DTI	647197	653372x8 OE 1289184A00755	**1**	**10**		4
666832K	Grand Vitara	F9Q738 F9Q772 F9Q748 F9Q800 F9Q750 F9Q808 F9Q752 F9Q812 F9Q754 F9Q820 F9Q762	1.9 DCI	666832	653372x8 OE 1289184A00755	**1**	**10**		4
647261K	Grand Vitara	F9Q738 F9Q762 F9Q748 F9Q772 F9Q750 F9Q800 F9Q752 F9Q808 F9Q754 F9Q812 F9Q760 F9Q820	1.9 DCI	647261 OE 1271167JG1000	653372x8 OE 1289184A00755	**1**	**10**		4
665819K	Vitara	RF RFM RFN RFT	2.0 D/TD	665819 OE 1271178E00	665311x8 OE OK77012431	**1**			4

REF.			cc3						CIL CYL

S U Z U K I

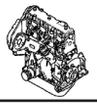
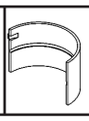
666881K	Grand Vitara Vitara	DHV RHP (DW10TD) RHY RHZ	2.0 HDI	666881	670311x8 OE 1289167G0100 666886x8 OE 1284067G10000	**1**	**12**		4
666811K	Vitara	RE RF RF-CX	2.0 TD	666811 OE OK05412421	666311x8	**1**			4
665811K	Gran Vitara Vitara	R2	2.0 TD	665811 OE OK0112421	665311x8 OE OK0112431	**1**			4
668890K **(Chill Cast)** **668893K** **(Steel)**	Gran Vitara	RHK RHR	2.0 HDI	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel) 668892 (Chill Cast) 668894 (Steel)					4
669810K	Gran Vitara	RHT RHW	2.0 HDI	669811 669812					4
666891K **(Steel)** **647301K** **(Chill Cast)**	Jimny	K9K K9K266	1.5 DCI	666891 (Steel) 647301 (Iron) O.E. 1300100Q0F O.E. 1300100Q0M O.E. 1300100QAG O.E. 13001BN700	653372x8	**1**	**12**		4
647302K **(Steel)** **647303K** **(Chill Cast)**	Jimny	K9K K9K266	1.5 DCI	647302 (Steel) 647303 (Iron) OE 1271184A00 OE 1271184A01 OE 1271184A03	653372x8	**1**	**12**		4

T A L B O T

652871K	Horizon	XUD9	1.9 D	652871 OE 0801C2	652371x8	**2**			4
652873K	Horizon	XUD9	1.9 D	652873 OE 0801E8	652371x8	**1**			4

T O Y O T A

647143K	Proace	DV5RD	1.5	**647143** OE 9825013780 **647144** OE 9825017880	669341 x 16 O.E. 9819917580 669342 X 16 O.E. 9810144180	**1**			4
647994K	Proace	DV5RD	1.5		669341 x 16 O.E. 9819917580 669342 X 16 O.E. 9810144180	**1**			4

REF.			cc3						CIL CYL

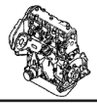
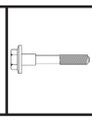
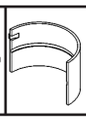
TOYOTA

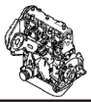
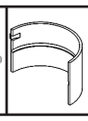
652873K	Corolla	1WZ (XUD9)	2.0 D	652873 OE 0801E8	652371x8 OE 094216	**1**			4
647311K	Proace	4WZ-FTV (DW10FE) 4WZ-FTW (DW10FD) 4WZ-FHV (DW10FC)	2.0 D-4D	647311 OE SU001-A3848 647312 OE SU001-A3849	**669314 X 16** OE SU001-B2635 669315 X 16 OE SU001-A3048	**1**			4
664861K	4Runner Dyna Chasser Hi-Ace Corona Hi-Lux Cressida Hi-Lux 2400 Cresta Land Cruiser Crow Mark II	2L 2LTII	2.4 D 2.5 TD	664861 OE1350154060	664362x8 OE 1375154010		**10**		4
647211K	Albina Hi-Ace Hi-Lux 2400	2L 2L-T I 2L2	2.4 D 2.4 TD	647211 OE1350154050	644362x8 OE 1375154010		**10**		4
664862K	4-Runner Land Cruiser Hi-Lux Hi-Ace Dyna	3L 5L	2.8 D 3.0 D	664862 OE1350154070	664362x8 OE 1375154010		**10**		4
641881K	4-Runner Hi-Lux Land Cruiser	1KZ-T 1KZ-TE	3.0 D TD	641881 OE1350167010	664362x8 OE 1375154010		**10**		4

VOLKSWAGEN

666869K	Lupo	ANY AYZ	1.2 TDI	666869 OE 045109101E	668581x6 OE 038109309C	**1**	**8**	**8**	3
666868K	Polo	BMS BWB	1.4 TDI	666868 OE 045109101J	668581x6 OE 038109309C	**1**	**8**	**8**	3
666867K	Polo Fox Lupo	BNV BNM AMF	1.4 TDI	666867 OE 045109101C	668581x6 OE 038109309C	**1**	**8**	**8**	3
613203K	Santana Dashe Caddy Jetta Passat Bus Pick-up Golf Rabbit Vento Transporter Industrial	068:A 068:5 CK JP CR JR CY JX JK	1.5 D 1.6 D/TD	613203 OE 068109101B	613211x8 OE 056109311A	**1**			4
661871K	Transporter Caddy Santana Industrial Passat Rabbit Jetta Golf	068:5 068:6 068:A ME 068:C MF 068:D RA 1V SB JK JP	1.6 D/TD	661871 OE 068109101L	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
653867K	Caravelle Transporter Type2	KY	1.7 D	653867 OE 033109101	613211x8 OE 056109311A	**1**			4
655882K	Bora Golf Caddy Polo Derby Rabbit Industrial	AGP AYQ AQM BEQ ARD BXT ASY	1.9 SDI	655882 OE 038109101E	665786x8 OE 050109309H	**1**			4

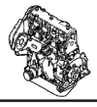
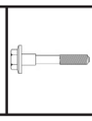
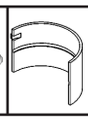
VOLKSWAGEN

REF.			cc3						CIL CYL
647060K	Bora Passat Caddy Polo Golf Industrial Rabbit New Beattle	AGR AHF ALH BEU ASV BJC AVM	1.9 TDI	647060 OE 038109101K	665786x8 OE 050109309H	**1**			4
653863K	Caddy Golf Industrial Jetta Parati Brasil Passat Polo Rabbit Santana Saveiro Brasil Transporter Vento	028:B 1X 1Y AAZ ABL ADG AEF BGG	1.9 D/TD	653863 OE 028109101G	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
662861K	Golf Passat Sharan Rabbit Vento Santana	1Z AFN	1.9 TDI	662861 OE 028109101F	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
662863K	Cabrio Caddy Derby Golf Rabbit Jetta Sharan Lupo Vento Passat Industrial Polo	1Z ADE AEY AHU AFD ALE AFF ASX AFN AVG AGD AHH	1.7 SDI 1.9 SDI TDI	662863 OE 028109101E	653361x8 OE 034109309AD	**1**			4
647290K **(Steel)** **647390K** **(Chill Cast)**	Amarok Caddy California Crafter Eos Golf Industrial Jetta Passat Polo Scirocco Tiguan Touran Transporter	CAAA CAAB CFGC CAAC CFHB CAAD CFHC CAAE CFHF CAYA CJAA CAYB CJDA CAYC CHTC CAYD CKTB CAYE CKTC CBAA CKUB CBAB CKUC CBAC CLCA CBBA CLJA CBBB CLLA CBDA CLNA CBDB CNEA CBDC CNFA CBEA CNFB CCHA CPYA CCHB CPYB CDBA CPYC CDCA CPYD CEGA CPYE CFCA CSHA CFFA CKTB CFFB CKTC CFFD CSLC CFGB	1.6 TDI 2.0 TDI	647290 (Steel) 647390 (Chill Cast) Adm. / Inlet OE 03L109021D OE 03L109021 OE 03L109021E 647291(Steel) 647391 (Chill Cast) Esc. / Exhaust OE 03L109022 OE 03L109022D	670371 x 16 OE 059109417F OE 059109417J 670372 x 16 O.E. 03L109521A O.E. 059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521				4

REF.			cc3						CIL CYL

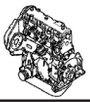
V O L K S W A G E N

647298K	Beetle CC Eos Golf Sharan Jetta Tiguan Passat Scirocco	BZB CDAA CDAB CGYA	1.8 TFSI 2.0 TFSI	647298 Adm. / Inlet OE. 06H109021J 647299 Esc. / Exhaust OE. 06H109022BA	671311x16 OE. 022109423D 672301x16 OE. 06E109417P				4
666861K	Bora Caddy Derby Golf Industrial Jetta Multivan T5 New Beetle Passat Polo Rabbit Sharan Touran Transporter	AJM ANU ARL ASZ ATD BLT ATJ BPX AUY BRU AVB BSW AVF BTB AVQ BXE AWX BXF AXB CBHA AXC CBJA AXR CBJB BDK BEW BJB BKC	1.9 TDI 2.0 TDI	666861 OE 038109101R	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
666863K	Bora Caddy Eos Golf Industrial Multivan New Beetle Passat Polo Rabbit Sharan Touran Transporter	BLS BMM BMP BPW BPZ BRM CBKA BRR CBHA BRS CBJA BRT CBJB BSS BSU BVH BVK BXJ	1.9 TDI 2.0 TDI	666863 OE 038109101AH	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
666864K	Bora Caddy Golf Multivan New Beetle Passat Polo Rabbit Sharan Touran Transporter	BGW BHW BKE BPW BRB	1.9 TDI 2.0 TDI	666864 OE 038109101AF	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4

REF.			cc3						CIL CYL

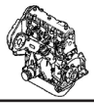
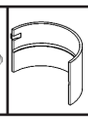
VOLKSWAGEN

666865K	Bora, Caddy, Golf, Multivan, New Beetle, Passat, Polo, Rabbit, Sharan, Touran, Transporter	BDJ BST	2.0 SDI	666865 OE 038109101AE	668581x8 OE 038109309C	**1**	**10**	**10**	4
647228K	Golf Golf Plus Jetta Passat Touran	AZV BKD BVE BWV BMA BKP	2.0 TDI	647228 OE 03G109101A 647229 OE 03G109102B					4
647240K	Golf Jetta Passat Touran	BMN BMR BUZ	2.0 TDI	647228 OE 03G109101A 647240 OE 03G109102F					4
647292K (Hollow) **647492K (Steel)**	Bora Eos Golf Jetta Passat Scirocco Vento	AXX BPG BPJ BPY BWA BWT	2.0 TFSI	647292 (Hollow) 647492 (Steel) Adm. / Inlet O.E. 06F109101B/J 647293 (Hollow) 647493 (Steel) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102B/E	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
647294K	Eos Golf Jetta Passat Touran	BLR BLX BLY BVX BVY BVZ	2.0 FSI	647294 Adm. / Inlet O.E. 06D109101AL O.E. 06D109101P 647295 Esc. / Exhaust O.E. 06D109102AK O.E. 06D109102M	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
647296K	GOLF TOURAN	AXW	2.0 FSI	647296 Adm. / Inlet OE 06D109101AG OE 06D109101AM 647297 Esc. / Exhaust OE 06D109102AL OE 06D109102AJ	671311x16 OE 022109423D 671512x16 OE 06E109417F				4
647392K	Bora Eos Golf Jetta Passat Scirocco Vento	CDLA CDLC CDLF CDLG CRZA	2.0 TFSI	647392 (Hollow) Adm. / Inlet O.E. 06F109101H/K 647393 (Hollow) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102D/F	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4
647394K	Bora Eos Golf Jetta Passat Scirocco Vento	BYD BWJ	2.0 TFSI	647394 (Hollow) Adm. / Inlet O.E. 06F109101G/L 647393 (Hollow) Esc. / Exhaust O.E. 06F109102D/F	671311x16 O.E. 022109423D 671512x16 O.E. 06E109417F				4

REF.			cc3						CIL CYL

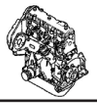
VOLKSWAGEN

647012K	Transporter Transporter Syncro	AAB AJA AJB	2.4 D	647012 OE 074109101B OE 069109101P	653361x10 OE 034109309AD	**2**			5
653851K	Transporter Transporter Syncro	AAB AJA AJB	2.4 D	653851 OE 074109101A	653361x10 OE 034109309AD	**2**			5
653852K	LT	1G ACT 1S DW ACL	2.4 D/TD	653852 OE 075109101C	653361x12 OE 034109309AD	**2**			6
653853K	Industrial LT	75 DV DW	2.4 D/TD	653853 OE 075109101A	613211x12 OE 056109311A	**2**			6
664861K	Taro	2L 2LT II	2.4 D 2.5 TD	664861 OE J1350154050	664362x8 OE J1375154010		**10**		4
647030K	Crafter Industrial LT Transporter Transporter Syncro	ACV AYC AGX AYY AHD BBE AHY BBF AJT BJJ ANJ BJK APA BJL AUF BJM AVR CEBB AXG CECA AXL CECB	2.5 SDI TDI	647030 OE 074109101J OE 074109101E OE 046109101K	653361x10 OE 034109309AD	**2**			5
647117K	Passat	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647117 OE 059109021BP/Q	669321x6 669322x6 669323x6				6
647118K	Passat	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647118 OE 059109021BQ/P	669321x6 669322x6 669323x6				6
647119K	Passat	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647119 OE 059109022BD/P	669321x6 669322x6 669323x6				6
647120K	Passat	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647120 OE 059109022BC/Q	669321x6 669322x6 669323x6				6

REF.			cc3						CIL CYL

VOLKSWAGEN

647127K	Passat	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647117 OE 059109021BP/Q 647120 OE 059109022BC/Q	669321x12 669322x12 669323x12				6
647129K	Passat V6 24v	AFB AKE AKN AYM BFC	2.5 TDI	647118 OE 059109021BQ/P 647119 OE 059109022BD/P	669321x12 669322x12 669323x12				6
647130K	Passat	AFB AKN AKE AYM BFC	2.5 TDI	647117 OE 059109021BP/Q 647118 OE 059109021BQ/P 647119 OE 059109022BD/P 647120 OE 059109022BC/Q	669321x24 669322x24 669323x24				6
647140K	Passat	BAU BDH BCZ BDG	2.5 TDI	647122 OE 059109021CR OE 059109021BA OE 059109021CK 647123 OE 059109021AS OE 059109021CL OE 059109021CS 647124 OE 059109022AF OE 059109022BQ OE 059109009BH 647125 OE 059109022AG OE 059109022BR OE 059109009BJ	670371 x 24 OE 059109417F OE 059109417J 670372 x 24 O.E. 03L109521A O.E. 059109521G O.E.03L109521A O.E. 05L109521				6
668881K	Crafter Multivan Touareg Transporter	AXD AXE BAC BLJ	2.5 TDI	668881 OE 070109101P	668581x10 OE 038109309C		**18**	**12**	5
668882K	Crafter Multivan Touareg Transporter	BNZ BPC BPD BPE	2.5 TDI	668882 OE 070109101Q	668581x10 OE 038109309C		**18**	**12**	5

REF.			cc3						CIL CYL

V O L V O

647251K (Chill Cast) 647351K (Hollow) 647451K (Steel)	S60 S80 V40 V60	D4162T	1.6 D2	647251 (Chill Cast) 647351 (Hollow) 647451 (Steel) O.E. 31330194	670311X8 O.E. 8670047 671382X8 O.E. 31330183				4
647253K	S40	D4164T	1.6 HDI	647254 OE 30711505 647253 OE 30711506					4
661894K	440 460 S40 V40	D19T D4192T F8Q	1.9 TD	661894	653372x8	**1**	**12**		4
662851K	V40	F8Q786	1.9 D	662851	653372x8	**1**	**12**		4
662852K	V40	F8Q786	1.9 D	662852	653372x8	**1**	**12**		4
662854K	V40	F8Q786	1.9 D	662854	653372x8	**1**	**12**		4
647197K	S40 V40	D4192T2	1.9 DCI	647197 OE 8200043152	653372x8 OE 7700100939	**1**	**10**		4
666832K	S40 V40	D4192T2	1.9 DCI DTI	666832 OE 8200084742	653372x8 OE 7700100939	**1**	**10**		4
666833K	S40 V40	D4192T2	1.9 DTI	666833 OE 7700110556	653372x8 OE 7700100939	**1**	**10**		4
668890K (Chill Cast) 668893K (Steel)	S40 V50	D420DT D4204T	2.0 HDI	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel) OE 8653753 668892 (Chill Cast) 668894 (Steel) OE 30725026					4
653853K	240 740 760 940 960	D24 DN GP GR	2.4 D/TD	653853 OE 1257220	613211x12 OE 1257059	**2**			6
647030K	S70 S80 V70	D5252T	2.5 TDI	647030 OE 9186570	653361x10 OE 034109309AD	**2**			5

ÁRBOL DE LEVAS
CAMSHAFT
ARBRE À CAMES
NOCKENWELLEN



INDICE - INDEX

CODE						
613203	AUDI	466	VOLKSWAGEN	508		
641812	FORD	477				
641865	NISSAN	489				
641871	CITROËN	473	PEUGEOT	494	SUZUKI	506
641881	TOYOTA	507				
647001	MERCEDES	485	SSANG YONG	505		
647002	MERCEDES	486	SSANG YONG	505		
647003	MERCEDES	486				
647004	MERCEDES	486				
647005	MERCEDES	486				
647006	MERCEDES	486				
647007	BMW	471				
647008	OPEL - VAUXHALL	491				
647009	OPEL - VAUXHALL	491				
647010	OPEL - VAUXHALL	491				
647011	FORD	480				
647012	VOLKSWAGEN	511				
647013	FORD	478				
647015	BMW	470				
647016	FORD	480				
647017	FORD	480				
647019	OPEL - VAUXHALL	492				
647020	MERCEDES	485				
647021	MERCEDES	485				
647022	MERCEDES	485				
647023	MERCEDES	485				
647024	MERCEDES	485				
647025	MERCEDES	485				
647030	AUDI	469	VOLKSWAGEN	511	VOLVO	513
647032	AUDI	468	SEAT	501	SKODA	505
	VOLKSWAGEN	511				
647050	BMW	470				
647051	BMW	471				
647052	BMW	471	LAND ROVER	484	OPEL-VAUXHALL	492
647053	BMW	471				
647054	BMW	470				
647055	BMW	470				
647056	BMW	471				
647057	BMW	470				
647058	CITROËN	474	PEUGEOT	495		
647059	OPEL - VAUXHALL	491				
647060	AUDI	466	LINDE	484	SEAT	500
	SKODA	503	VOLKSWAGEN	508		
647061	NISSAN	468				
647070	BMW	470				
647071	BMW	470				
647072	BMW	470				
647073	BMW	470				
647104	CITROËN	472	MINI	487	PEUGEOT	493
647105	CITROËN	472	MINI	487	PEUGEOT	493
647106	CITROËN	472	MINI	487	PEUGEOT	493
647107	CITROËN	472	MINI	487	PEUGEOT	494
647108	CITROËN	473	MINI	487	PEUGEOT	494
647110	MERCEDES	486				
647111	MERCEDES	486				
647112	MERCEDES	485				
647114	MERCEDES	485				
647115	MERCEDES	485				

CODE						
647116	MERCEDES	486	SSANG YONG	505		
647117	AUDI	469	SKODA	505	VOLKSWAGEN	512
647118	AUDI	469	SKODA	505	VOLKSWAGEN	512
647119	AUDI	469	SKODA	505	VOLKSWAGEN	512
647120	AUDI	469	SKODA	505	VOLKSWAGEN	512
647121	LAND ROVER	483				
647143	CITROËN	472	FORD	478	OPEL - VAUXHALL	491
	PEUGEOT	493	TOYOTA	507		
647144	CITROËN	472	FORD	478	OPEL - VAUXHALL	491
	PEUGEOT	493	TOYOTA	507		
647145	CITROËN	474	FIAT	476	FORD	479
	JAGUAR	482	LANCIA	483	LAND ROVER	483
	MITSUBISHI	487	PEUGEOT	495		
647146	CITROËN	474	FIAT	476	FORD	479
	JAGUAR	482	LANCIA	483	LAND ROVER	483
	MITSUBISHI	487	PEUGEOT	495		
647147	CITROËN	473	FIAT	476	FORD	479
	PEUGEOT	494				
647148	CITROËN	473	FIAT	476	FORD	479
	PEUGEOT	494				
647150	NISSAN	490				
647151	NISSAN	490				
647157	MITSUBISHI	488				
647158	MITSUBISHI	488				
647170	OPEL - VAUXHALL	491				
647171	OPEL - VAUXHALL	491				
647172	OPEL - VAUXHALL	491				
647174	OPEL - VAUXHALL	492				
647175	OPEL - VAUXHALL	491				
647176	OPEL - VAUXHALL	492				
647179	ISUZU	481				
647180	ISUZU	481				
647190	RENAULT	498				
647191	RENAULT	498				
647192	RENAULT	497				
647196	RENAULT	497				
647197	MITSUBISHI	487	NISSAN	489	OPEL-VAUXHALL	492
	RENAULT	498	SUZIKI	506	VOLVO	513
647198	NISSAN	489	OPEL-VAUXHALL	492	RENAULT	498
647199	NISSAN	489	OPEL-VAUXHALL	492	RENAULT	498
647200	OPEL-VAUXHALL	492	RENAULT	498		
647201	MERCEDES	486	NISSAN	490	OPEL-VAUXHAL	492
	RENAULT	499				
647202	MERCEDES	486	NISSAN	490	OPEL-VAUXHAL	492
	RENAULT	499				
647203	DACIA	475	MERCEDES	485	NISSAN	489
	RENAULT	496				
647204	DACIA	475	MERCEDES	485	NISSAN	489
	RENAULT	496				
647210	TOYOTA	507				
647211	TOYOTA	507				
647213	MAZDA	484				
647214	MITSUBISHI	488				
647215	MITSUBISHI	488				
647216	GM	480	OPEL - VAUXHALL	491		
647217	CITROËN	474	PEUGEOT	495		
647219	FIAT	476				
647220	ALFA ROMEO	466	FIAT	476	LANCIA	483
647221	FIAT	476				
647225	MITSUBISHI	487				

CODE						
647227	OPEL - VAUXHALL	492	SAAB	500		
647228	AUDI	467	CHRYSLER	472	DODGE	475
	JEEP	482	MITSUBISHI	487	SEAT	502
	SKODA	504	VOLKSWAGEN	510		
647229	AUDI	468	CHRYSLER	472	DODGE	475
	JEEP	482	MITSUBISHI	487	SEAT	502
	SKODA	504	VOLKSWAGEN	510		
647232	HONDA	481	OPEL - VAUXHALL	491		
647233	HONDA	481	OPEL - VAUXHALL	491		
647234	FIAT	476	LANCIA	483	OPEL - VAUXHALL	491
	SUZUKI	506				
647235	FIAT	476	LANCIA	483	OPEL - VAUXHALL	491
	SUZUKI	506				
647236	BMW	471	LAND ROVER	484		
647237	BMW	470				
647238	BMW	471	LAND ROVER	484		
647239	BMW	470				
647240	AUDI	468	SEAT	502	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	510				
647245	FORD	478				
647246	HYUNDAI	481				
647247	HYUNDAI	481				
647249	FORD	480	MAZDA	484		
647251	CITRÖEN	472	FIAT	476	FORD	478
	PEUGEOT	493	VOLVO	512		
647252	CITROËN	472	PEUGEOT	493		
647253	CITROËN	472	FORD	477	MAZDA	484
	MINI	487	PEUGEOT	493	SUZUKI	506
	VOLVO	512				
647254	CITROËN	472	FORD	477	MAZDA	484
	MINI	487	PEUGEOT	493	SUZUKI	506
	VOLVO	512				
647255	FORD	480				
647256	FORD	480				
647259	MERCEDES	485				
647261	SUZUKI	506				
647263	NISSAN	489				
647264	NISSAN	489				
647265	DODGE	475	JEEP	482	MERCEDES	486
	SSANG YONG	505				
647266	DODGE	475	JEEP	482	MERCEDES	486
	SSANG YONG	505				
647267	MITSUBISHI	488				
647268	MITSUBISHI	488				
647269	NISSAN	490	OPEL - VAUXHALL	493	RENAULT	499
647270	NISSAN	490	RENAULT	499		
647271	CITROËN	475	DODGE	475	FIAT	477
	IVECO	482	MITSUBISHI	488	PEUGEOT	495
647272	CITROËN	475	DODGE	475	FIAT	477
	IVECO	482	MITSUBISHI	488	PEUGEOT	495
647273	CITROËN	475	FIAT	477	IVECO	482
647274	CITROËN	475	FIAT	477	IVECO	482
647276	NISSAN	489				
647277	CITROËN	474	FIAT	477	FORD	480
	PEUGEOT	495				
647278	CITROËN	4474	FIAT	477	FORD	480
	PEUGEOT	495				
647279	NISSAN	490	OPEL - VAUXHALL	493	RENAULT	499
647280	NISSAN	490	RENAULT	499		
647281	NISSAN	490	RENAULT	499		

CODE						
647282	NISSAN	490				
647283	NISSAN	490				
647290	AUDI	466	SEAT	501	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	509				
647291	AUDI	467	SEAT	501	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	509				
647292	AUDI	468	SEAT	502	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	510				
647293	AUDI	468	SEAT	502	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	510				
647294	AUDI	468	SEAT	502	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	510				
647295	AUDI	468	SEAT	502	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	510				
647296	AUDI	468	VOLKSWAGEN	510		
647297	AUDI	468	VOLKSWAGEN	510		
647298	AUDI	467	SEAT	501	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	509				
647299	AUDI	467	SEAT	501	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	509				
647301	DACIA	475	NISSAN	489	RENAULT	496
	SUZUKI	506				
647302	DACIA	475	NISSAN	489	RENAULT	496
	SUZUKI	506				
647303	DACIA	475	NISSAN	489	RENAULT	496
	SUZUKI	506				
647304	DACIA	475	MERCEDES	485	NISSAN	489
	RENAULT	496				
647305	DACIA	475	MERCEDES	485	NISSAN	489
	RENAULT	496				
647306	FIAT	476	MERCEDES	485	NISSAN	489
	OPEL-VAUXHALL	491	RENAULT	496		
647307	FIAT	476	MERCEDES	485	NISSAN	489
	OPEL-VAUXHALL	491	RENAULT	496		
647311	CITROËN	473	FORD	479	PEUGEOT	494
	TOYOTA	507				
647312	CITROËN	473	FORD	479	PEUGEOT	494
	TOYOTA	507				
647324	MERCEDES	485				
647325	MERCEDES	485				
647329	AUDI	468				
647330	AUDI	468	PORSCHE	496	SEAT	502
	SKODA	505	VOLKSWAGEN	511		
647345	FORD	477				
647346	FORD	477				
647351	CITRÖEN	472	FIAT	476	FORD	478
	PEUGEOT	493	VOLVO	512		
647377	FORD	480	LAND ROVER	483	MAZDA	484
647378	CITROËN	474	FORD	480	LAND ROVER	483
	MAZDA	484	PEUGEOT	495		
647390	AUDI	466	SEAT	501	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	509				
647391	AUDI	467	SEAT	501	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	509				
647392	AUDI	469	SEAT	502	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	511				
647393	AUDI	469	SEAT	502	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	511				
647394	AUDI	469	SEAT	502	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	511				

CODE						
647404	CITROËN	472	MINI	487	PEUGEOT	493
647406	CITROËN	472	MINI	487	PEUGEOT	493
647451	CITRÖEN	472	FIAT	476	FORD	478
	PEUGEOT	493	VOLVO	512		
647492	AUDI	468	SEAT	501	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	509				
647493	AUDI	468	SEAT	501	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	509				
652871	CITROËN	473	FIAT	476	HYUNDAI	481
	PUEGEOT	494	ROVER	500	SUZUKI	506
	TALBOT	507				
652873	CITROËN	473	FIAT	476	HYUNDAI	481
	PEUGEOT	494	ROVER	500	SUZUKI	506
	TALBOT	507	TOYOTA	507	VOLVO	512
652881	CITROËN	473	PEUGEOT	494	ROVER	500
653851	AUDI	469	VOLKSWAGEN	511		
653852	PEGASO	493	VOLKSWAGEN	511		
653853	PEGASO	493	VOLKSWAGEN	511	VOLVO	513
653863	AUDI	466	SEAT	500	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	508				
653867	VOLKSWAGEN	508				
655882	LINDE	484	SEAT	500	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	508				
661871	AUDI	466	VOLKSWAGEN	508		
661891	RENAULT	496				
661892	RENAULT	497				
661893	MITSUBISHI	487	RENAULT	497		
661894	RENAULT	497	VOLVO	513		
662831	CITROËN	472	MARUTI	484	NISSAN	489
	PEUGEOT	493	ROVER	500		
662851	MITSUBISHI	487	RENAULT	497	VOLVO	512
662852	MITSUBISHI	487	RENAULT	497	VOLVO	512
662853	RENAULT	497				
662854	MITSUBISHI	487	RENAULT	497	VOLVO	512
662861	AUDI	466	FORD	478	SEAT	500
	VOLKSWAGEN	508				
662863	AUDI	466	FORD	478	SEAT	500
	SKODA	503	VOLKSWAGEN	508		
662872	FORD	480	GALLOPER	480	HYUNDAI	481
	KIA	483	MITSUBISHI	487		
663821	ISUZU	481	MAZDA	484	OPEL - VAUXHALL	491
663841	CITROËN	474	PEUGEOT	495		
663862	CITROËN	474	LANCIA	483	PEUGEOT	495
664841	GALLOPER	480	HYUNDAI	481	KIA	483
	MITSUBISHI	487				
664861	TOYOTA	507	VOLKSWAGEN	511		
664862	TOYOTA	507				
664881	OPEL - VAUXHALL	492	RENAULT	497	SUZUKI	506
665811	ASIA MOTORS	466	FORD	478	KIA	483
	MAZDA	484	SUZUKI	506		
665819	MAZDA	484	SUZUKI	506		
665832	MITSUBISHI	488				
665833	MITSUBISHI	488				
665841	HYUNDAI	481				
665842	HYUNDAI	481				
665861	FIAT	477	IVECO	482	OPEL - VAUXHALL	493
	RENAULT	499				
666811	KIA	483	MAZDA	484	SUZUKI	506
666832	MITSUBISHI	487	NISSAN	489	OPEL - VAUXHALL	492
	RENAULT	498	SUZUKI	506	VOLVO	513

CODE						
666833	MITSUBISHI	487	NISSAN	489	OPEL-VAUXHALL	492
	RENAULT	498	VOLVO	513		
666861	AUDI	467	FORD	478	LINDE	484
	SEAT	501	SKODA	503	VOLKSWAGEN	509
666863	AUDI	467	SEAT	501	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	509				
666864	AUDI	467	SEAT	501	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	510				
666865	AUDI	467	SEAT	501	SKODA	504
	VOLKSWAGEN	510				
666867	AUDI	466	SEAT	500	SKODA	503
	VOLKSWAGEN	508				
666868	SEAT	500	SKODA	503	VOLKSWAGEN	508
666869	AUDI	466	VOLKSWAGEN	508		
666881	CHEVROLET	471	CITROËN	474	FIAT	476
	FORD	478	LANCIA	483	PEUGEOT	494
	SUZUKI	506				
666891	DACIA	475	NISSAN	489	RENAULT	496
	SUZUKI	506				
668881	VOLKSWAGEN	512				
668882	VOLKSWAGEN	512				
668891	CITROËN	473	FIAT	476	FORD	479
	LANCIA	483	PEUGEOT	495	SUZUKI	506
	VOLVO	513				
668892	CITROËN	474	FIAT	476	FORD	479
	LANCIA	483	PEUGEOT	495	SUZUKI	506
	VOLVO	513				
668893	CITROËN	473	FIAT	476	FORD	479
	LANCIA	483	PEUGEOT	495	SUZUKI	506
	VOLVO	513				
668894	CITROËN	474	FIAT	476	FORD	479
	LANCIA	483	PEUGEOT	495	SUZUKI	506
	VOLVO	513				
669811	CITROËN	474	FIAT	476	FORD	479
	LANCIA	483	PEUGEOT	495	SUZUKI	506
669812	CITROËN	474	FIAT	476	FORD	479
	LANCIA	483	PEUGEOT	495	SUZUKI	506
669824	NISSAN	490	OPEL - VAUXHALL	492	RENAULT	498
669825	NISSAN	490	OPEL - VAUXHALL	492	RENAULT	498
669851	FORD	478				

ALFA ROMEO

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	145 147 156	647220	46455736 60813911	1.9 JTD	182B9000 937A2000 AR32302 AR37101	97-01	4	

ASIA MOTORS

Rocsta	665811		2.2 D	R2	1993 →	4	

AUDI

A2	666867	045109101C	1.4 TDI	AMF ATL BHC	00-05	3	
A2	666869	045109101E	1.4 TDI	ANY	02-05	3	
80 90	613203	068109101B	1.6 D/TD	CR JK CY	80-87	4	Mecánico Longitud total 416 mm
80 90	661871	068109101L	1.6 D / TD	CY JP ME RA JK JR MF SB	84-91	4	Hidraúlico Longitud total 416 mm
A3 A4 A6 Cabriolet S4 Avant Quattro	662863	028109101E	1.9 SDI TDI	1Z AEY AHU AFD ALE AFF AVG AFN AHH	95-01	4	Longitud total 411.5 mm
80 90	653863	028109101G	1.9 D/TD	1Y AAZ	89-99	4	Hidraúlico
A3 Industrial S3	647060	038109101K	1.9 TDI	AGR AVM AHF BEU ALH BJC ASV	90-01	4	Hidraúlico Longitud total 417.5 mm Marca fundición 038K
80 90 A4 A6 Cabriolet	662861	028109101F	1.9 TDI	1Z AFD AFF AFN	92-03	4	Hidraúlico Longitud total 416 mm
A1 A3 A4 A5 A6 Q3 Q5 TT	647290 (Steel) 647390 (Chill Cast)	03L109021D 03L109021 03L109021E	1.6 TDI 2.0 TDI	CAGA CAGB CAGC CAHA CAHB CGLD CAYB CGLE CAYC CJCA CBAA CJCB CBAB CLJA CBBB CLLB CFFA CMEA CFFB CMFA CFGB CMGA CFGC CMGB CFGD CGLA CGLB CGLC	2008 →	4	Adm/Inlet

AUDI

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	A1 A3 A4 A5 A6 Q3 Q5 TT	647291 (Steel) 647391 (Chill Cast)	03L109022 03L109022D	1.6 TDI 2.0 TDI	CAGA CFGD CAGB CGLA CAGC CGLB CAHA CGLC CAHB CGLD CAYB CGLE CAYC CJCA CBAA CJCB CBAB CLJA CBBB CLLB CFFA CMEA CFFB CMFA CFGB CMGA CFGC CMGB	2008 →	4	Esc/Exhaust
	A3 A4 A5 Q3 TT	647298	06H109021J	1.8 TFSI 2.0 TFSI	BZB CABA CDHA CABB CDHB CABD CDAA	03-06	4	Adm./ Inlet
	A3 A4 A5 Q3 TT	647299	06H109022BA	1.8 TFSI 2.0 TFSI	BZB CABA CDHA CABB CDHB CABD CDAA	03-06	4	Esc/Exhaust
	A3 / Quattro A4 / Avant / Quattro A6 / Avant / Quattro S3 / Duattro S4 / Avant / Quattro S6 / Avant / Quattro	666861	038109101R	1.9 TDI 2.0 TDI	AJM AVF BKC ANU AVQ BLT ARL AWX BPX ASZ AXB BRU ATD AXC BSW ATJ AXR BTB AUY BDK BXE AVB BJB BXF	98-04	4	
	A3 A4 A6	666863	038109101AH	1.9 TDI 2.0 TDI	BLS BRM BSU BMM BRR BVH BMP BRS BVK BMT BRT BXJ BPZ BSS BPW F 8E-6-157 479 → BPW F 8E-6-155 523 →	2000 →	4	
	A3 A4 A6	666864	038109101AF	1.9 TDI 2.0 TDI	BGW BHW BKE BRB BPW F 8E-6-157 478← BPW F 8E-6-155 527←	00-01	4	
	A3	666865	038109101AE	2.0 SDI	BDJ BST	2000 →	4	
	A3 A4 A6	647228	03G109101A	2.0 TDI	AZV BRE BKD BRF BKP BUY BLB BUZ BMA BVA BMN BVE BMR BVF BNA BVG BRD BWV	03 →	4	Adm./ Inlet

AUDI

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	A4 A5 A6 Q3 Q5 TT	647032	06H109021K	2.0 TFSI	CAEA CDNC CAEB CESA CAED CETA CCZA CFKA CCZC CPMA CCTA CPMB CDNA CPSA CDNB	08	4	Adm./ Inlet
	A3 A4 A6	647229	03G109102B	2.0 TDI	AZV BKD BLB BNA	03 →	4	Esc. / Exhaust
	A3 A4	647240	03G109102F	2.0 TDI	BMN BUY BRD BVA	03 →	4	Esc. / Exhaust
	A3 TT A4 TTS A6 S3	647292 (Hollow) 647492 (Steel)	06F109101B 06F109101J	2.0 TSI	AXX BGB BPY BPG BWA BPJ BWT	05-13	4	Adm/Inlet
	A3 TT A4 TTS A6 S3	647293 (Hollow) 647493 (Steel)	06F109102B 06F109102E	2.0 TSI	AXX BPG BWA BPJ BWT BPY	05-13	4	Esc/Exhaust
	A3	647294	06D109101AL 06D109101P	2.0 TFSI	BLR BVX BLX BVZ BVY BLY	03-11	4	Adm./ Inlet
	A3	647295	06D109102AK 06D109102M	2.0 FSI	BLR BVX BLX BVY BLY BVZ	03-11	4	Esc. / Exhaust
	A3	647296	06D109101AG 06D109101AM	2.0 FSI	AXW	03-06	4	Adm. / Inlet
	A3	647297	06D109102AL 06D109102AJ	2.0 FSI	AXW	03-06	4	Esc. / Exhaust
	A4 A6	647329	03G109102C	2.0 TDI	BRE BLB BRF BVG BNA BVF	05 →	4	Esc. / Exhaust
	A3 A4 A5 A6 A7 A8 Q3 Q7 TT	647330	06L109021N 06L103021S	2.0 GEN III	CJXA DDWA CJXB DDWB CJXC DKNA CJXD DKTA CJXF DKTB CJXG DJHA CJXH DJHB CNCD DJJA CVJA DLHB CYFB DLRA CYMC DLRB CYNB DNUA CYPA DNUC CYPB DNUE CYRB DNUF CYRC	10 →	4	Adm. / Inlet

CAMSHAFT ÁRBOLES

AUDI

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	A3 S3 A4 TT A6 TTS	647392 (Hollow)	06F109101H 06F109101K	2.0 TSI	CDLA CDLC CDLB	05-13	4	Adm/Inlet
	A3 TT A4 TTS A6 S3	647393 (Hollow)	06F109102D 06F109102F	2.0 TSI	CDLA BYD CDLB BWJ CDLC	05-13	4	Esc/Exhaust
	A3 S3 A4 TT A6 TTS	647394 (Hollow)	06F109101G 06F109101L	2.0 TSI	BYD BWJ	05-13	4	Adm. / Inlet
	100	653851	074106101A	2.4 D	3D AAS	89-94	5	Hidraúlico Longitud total 546.6 mm Espesor leva 18,5mm
	100 A6 Industrial	647030	074109101J 074109101E 049109101K 046109101G	2.5 TDI	1T AEL AAT BBR ABP	90-97 03 →	5	Longitud total 546.25 mm
	A4 A6 A8 Allroad	647117	059109021BP 059109021Q	2.5 TDI	AFB AYM AKN BFC AKE	97/2001 2000 → 2001/02 2001 →	6	Adm./inlet cil. 1-3 Longitud total 405 mm
	A4 A6 A8 Allroad	647118	059109021BQ 059109021P	2.5 TDI	AFB AYM AKN BFC AKE	97/2001 2000 → 2001/02 2001 →	6	Adm./inlet cil. 4-6 Longitud total 404 mm
	A4 A6 A8 Allroad	647119	059109022BD 059109022P	2.5 TDI	AFB AYM AKN BFC AKE	97/2001 2000 → 2001/02 2001 →	6	Esc./exhaust cil. 4-6 Longitud total 322 mm
	A4 A6 A8 Allroad	647120	059109022BC/Q	2.5 TDI	AFB AKN AKE AYM BFC	97/2001 2000 → 2001/02 2001 →	6	Esc./exhaust cil. 1-3 Longitud total 322 mm

ÁRBOLES CAMSHAFT

B M W

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	316 i 318 i 518 i	647015	11311709580	1.6 1.8	M40	→ 88	4	Longitud total 435 mm
	316 -318 E36 316-318 E46 518 E34 Z3 1.8-1.9	647057	11311739176	1.6 1.8 1.9	M43			Longitud total 435 mm
	320 i 520 i	647055	11311716139	2.0	M20	88 →	6	Longitud total 597.5 mm
	320 i E36 520 i E34-E39	647237	11311738370	2.0	M50 M52	89-03	6	Adm./ Inlet
	320 i E36 520 i E34-E39	647239	11311738373	2.0	M50 M52	89-03	6	Esc/Exhaust
	Serie 1 Serie 3 Serie 5 Serie X1 Serie X3	647070	11318575435	2.0	N47 D20 A N47 D20 B N47 D20 C N47 D20 D	2006 →	4	Adm./ Inlet
	Serie 1 Serie 3 Serie 5 Serie X1 Serie X3	647071	11318575436	2.0	N47 D20 A N47 D20 B N47 D20 C N47 D20 D	2006 →	4	Esc/Exhaust
	Serie 1 Serie X4 Serie 2 Serie X5 Serie 3 Serie 4 Serie 5 Serie 7 Serie X1 Serie X2 Serie X3	647072	11318575437	2.0	B47 C20 A B47 C20 B B47 D20 A B47 D20 B B48 A20 A N47 D16 A N47 D20 A N47 D20 C N47 D20 D	2011 →	4	Adm./ Inlet
	Serie 1 Serie X4 Serie 2 Serie X5 Serie 3 Serie 4 Serie 5 Serie 7 Serie X1 Serie X2 Serie X3	647073	11318575438	2.0	B47 C20 A B47 C20 B B47 D20 A B47 D20 B B48 A20 A N47 D16 A N47 D20 A N47 D20 C N47 D20 D	2011 →	4	Esc/Exhaust
	320 323 i 325 i 520 i	647054	11311265457	2.0 2.3	M20 M60	77-83 77-82 → 82	6	Longitud total 597.5 mm
	320 i 323 i 325 i 520 i	647050	11311289228	2.0 2.3 2.5	M20	82-87 82-85 → 87 82 →	6	Longitud total 597.5 mm

B M W

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	324 524	647007	11311240863	2.4	M21 D	83 →	6	Longitud total 597.5 mm
	325 i	647051	11311706655	2.5	M20	87 →	6	Longitud total 597.5 mm
	325 i 525 i	647053	11311716138	2.5	M20	88 →	6	Longitud total 597.5 mm
	325td E36 325tds E36 525td E34 525tdsE34 525tds E39 725tds E38	647052	11312243325 11312244466 11312244460	2.5	M51D25	90 →	6	Longitud total 584 mm
	323i E36 525i E34 323ti E36 525ix E34 325i E36 528i E39 325is E36 728i E38 328i E36 M3 3.2 E36 523i E39 Z3 E36	647238	11311738371	2.5	M50 M50B25 M52 S52	89-99	6	Esc/Exhaust
	323i E36 528i E39 323ti E36 728i E38 325i E36 M3 3.2 E36 325is E36 Z3 E36 328i E36 523i E39 525i E34 525ix E34	647236	11311735895	2.3 2.5 2.8 3.2	M50 M50B25 M52 S52	89-99	6	Adm./ Inlet
	528 i 733 i 535 i 735 i 528 csi 745 i 633 csi 635 csi	647056	11311269497	2.8 3.3 3.5 4.5	M30	→ 80 78 → → 83	6	Longitud total 671.9 mm

C H E V R O L E T

Tracker	666881		2.0 HDI	RHV RHX RHZ	00 →		

ARBOL DE LEVAS
CAMSHAFT



CHRYSLER

ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
Sebring	647228	03G109101A	2.0 CRD	BYL ECD	07 →	4	Adm./ Inlet
Sebring	647229	03G109102B	2.0 CRD	BYL ECD	07 →	4	Esc. / Exhaust

CITROËN

C1 C2 C3 Xsara	647252	0801CY	1.4 HDI 8v	DV4		4	
AX Saxo Xsara	662831	0801K7	1.4 D 1.5 D	TUD3 TUD5	88-06	4	Longitud total 413 mm
Berlingo C3 C3 Aricross C4 C4 Picasso C4 Spacetourer C5 C5 Aircross C-Elysée DS3 DS7 Jumpy Spacetourer	647143	9825013780	1.5 BlueHDI	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	18-20	4	Adm./ Inlet
Berlingo C3 C3 Aricross C4 C4 Picasso C4 Spacetourer C5 C5 Aircross C-Elysée DS3 DS7 Jumpy Spacetourer	647144	9825017880	1.5 BlueHDI	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	18-20	4	Esc. / Exhaust
C3 C4 C5 DS3 DS4 DS5	647251 647351 647451	0801FC	1.4 HDi 1.6 HDi	DV4C DV6DTED BH2 DV6C 9H05 DV6FD 9H06 8HR 9HJ 8H01 9HR 9HP	09 →	4	Chill Cast Hollow Steel
C3 C3 PICASSO C4 DS3 DS4	647104 (Hollow) 647404 (Steel)	0801FF	1.4 HDI 1.6 HDI VTI	EP3 (8FS) EP3C (8F01) EP6 (5FW) EP6C (5F01) EP6C (5FS) EP6C (5FK)	08 →	4	Adm./ Inlet
C3 C3 PICASSO C4 DS3 DS4	647105 (Hollow) 647106 (Hollow) 647406 (Steel)	0801FN 0801FG	1.4 HDI 1.6 HDI VTI	EP3 (8FS) EP3C (8F01) EP6 (5FW) EP6C (5F01) EP6C (5FS) EP6C (5FK)	08 →	4	Esc. / Exhaust
C3 C4 C5 Picasso	647253	0801AH 0801 EP	1.4 HDI 1.6 HDI 16v	9HC / 9HU DV6ATED4 (9HX) DV6BTED4 DV6TED4	02 →	4	Esc. / Exhaust
C3 C4 C5 Xara Picasso	647254	0801 Z9 0801 EQ	1.4 HDI 1.6 HDI 16v	9HC / 9HU DV6ATED4 (9HX) DV6BTED4 DV6TED4	02 →	4	Adm./ Inlet
C4 DS2 DS3 DS3 Racing DS4 DS5	647107	0801EF 0801FL	1.6	EP6DT (5FX) EP6DT (5FT) EP6DT (5FR) EP6DT (5F04) EP6CDT (5F02) EP6CDT (5FV)	06 →	4	Adm / Inlet

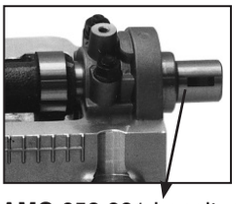
CITROËN

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	C4 DS5 DS2 DS3 DS3 Racing DS4	647108	0801EG	1.6	EP6DT (5FX) EP6DT (5FT) EP6DT (5FR) EP6DT (5F04) EP6CDT (5F02) EP6CDT (5FV)	06 →	4	Esc / Exhaust
	Bx Zx	652881	0801C9	1.7 TD	XUD7TE	88--95	4	Longitud total 504 mm
	Bx Visa17rd C15 Xantia C25 Xsara Jumper Zx	652871	0801C2	1.7 D 1.9 D	XUD 7 XUD 9	82-99	4	Longitud total 504 mm
	Berlingo BX C15 Evasión Jumper Jumpy Visa 17 RD Xantia Xsara ZX	652873	0801E8	1.8 D 1.9 D/TD	D8C D9B(XUD9A/L/U) DHX DHY(XUD9TE/Y) DJY(XUD9A) DW8 DW8T DW8W3 WJX(DW8) WJY(DW8B) WJZ(DW8) XUD7 XUD7A9A XUD9 XUD9A XUD9L XUD9TE XUD9TF	86-06	4	Longitud total 491 mm con depresor en culata
	Xantia Xsara	641871	0801F7	1.9 TD	XUD9(DHY) XUD9SD	94-01	4	Longitud total 491 mm
	C4 Picasso C4 Grand Picasso C5 Aricross DS4 Jumper DS5 Jumpy Spacetourer DS4 Crossback	647311	9804424180	2.0 BlueHDI	DW10FC (AHW; AHH) DW10FD (AHE; AHR; AHS; AHV; AHX) DW10FE (AHK) DW10FUC (AHW; AHH) DW10FUD (AHN) DW10FUE (AHM)	02 →	4	Adm. / Inlet
	C4 Picasso C4 Grand Picasso C5 Aricross DS4 Jumper DS5 Jumpy Spacetourer DS4 Crossback	647312	9804424280	2.0 BlueHDI	DW10FC (AHW; AHH) DW10FD (AHE; AHR; AHS; AHV; AHX) DW10FE (AHK) DW10FUC (AHW; AHH) DW10FUD (AHN) DW10FUE (AHM)	02 →	4	Esc. / Exhaust
	C4 Berlina DS5 C4 Picasso Jumpy C5 Berlina C5 Tourer C8 DS4	647147	0801FV 0801FA	2.0 HDI	DW10CDTR (RHE) DW10CTED4 (RHC) DW10CTED4 (RHE) DW10CTED4 (RHH) DW10CB (RHD) DW10CD (AHZ) DW10CD (AHY)	02 →	4	Adm. / Inlet
	C4 Berlina C4 Picasso C5 Berlina Jumpy C5 Tourer C8 DS4 DS5	647148	0801EZ	2.0 HDI	DW10CDTR (RHE) DW10CTED4 (RHC) DW10CTED4 (RHE) DW10CTED4 (RHH) DW10CB (RHD) DW10CD (AHZ) DW10CD (AHY)	02 →	4	Esc. / Exhaust
	C4 Jumpy C8	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel)	0801AC	2.0 HDI	DW10BTED4 RHR RHK	03 →	4	Adm/Inlet

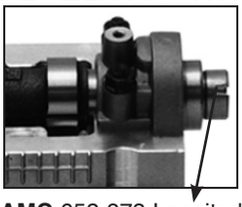
CITROËN

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	C4 C8 Jumpy	668892 (Chill Cast) 668894 (Steel)	0801AE	2.0 HDI	DW10BTED4 RHR RHK	03 →	4	Esc/Exhaust
	Berlingo C5 Dispatch Evasión Jumper Jumpy Synergie Xantia Xsara Xsara Picasso ZX	666881	0801T5	2.0 HDI 2.2 HDI	4HY(DW12UTED) DW10ATED DW10BTED DW10TD RHS(DW10ATED) RHV RHX RHY RHZ	98 →		
	Evasión XM Xantia	663862	0801F5	2.1 TD	XUD 11A ATE BTE	89/97	4	Longitud total 462.5 mm
	C5 Jumper C8 Jumpy Evasión	669811	0801V9	2.0 HDI 2.2 HDI	DW10ATED4 DW12TED4	99 →	4	Adm/Inlet
	C5 Jumper C8 Jumpy Evasión	669812	0801W0	2.0 HDI 2.2 HDI	DW10ATED4 DW12TED4	99 →	4	Esc/Exhaust
	C-CROSSER C5 TOURER C5 BERLINA C6 C5 BREAK C8	647145	0801EW 0801FY	2.2 HDI	DW12ME5 DW12BTED4 DW12MTED4	2004 →	4	Adm/Inlet
	C-CROSSER C5 TOURER C5 BERLINA C6 C5 BREAK C8	647146	0801EX 0801FZ	2.2 HDI	DW12ME5 DW12BTED4 DW12MTED4	2004 →	4	Esc/Exhaust
	Jumper	647217	0801T0	2.5 TDI	THX (DJ5TED)	96/02	4	
	Jumper	663841	0801L2	2.5 D	T9A(DJ5)	94-97	4	Longitud total 551.5 mm
	Jumper	647058	0801K9	2.5 TD	T8A(DJ5T)	94 →	4	Longitud total 551.5 mm
	Jumper	647277	0801EA 0801LL 1653667980	2.2 HDI	4HU (PUMA) 4HV (PUMA) P8FA (PUMA) QVFA (PUMA) QWFA (PUMA) 4H03 (PUMA) 4HG (PUMA) 4HH (PUMA) 4HJ (PUMA)	06→	4	Adm / Inlet
	Jumper	647278	0801EC	2.2 HDI	4HU (PUMA) 4HV (PUMA) P8FA (PUMA) QVFA (PUMA) QWFA (PUMA)	06 →	4	Esc / Exhaust
	Jumper	647378	9677426080	2.2 HDI	4H03 (PUMA) 4HG (PUMA) 4HH (PUMA) 4HJ (PUMA)	11 →	4	Esc / Exhaust

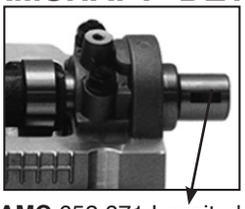
DETALLE ARBOLES DE LEVAS 1.7 & 1.9 • CAMSHAFT DETAILES



AMC 652 881 Longitud: 504
R.O. 0801C9 Length: 504



AMC 652 873 Longitud: 490,5
R.O. 0801E8 Length: 490,5



AMC 652 871 Longitud: 504
R.O. 0801C2 Length: 504

ARBOL DE LEVAS
CAMSHAFT



CITROËN

ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
Jumper II	647273	0801FW	2.3 TD	SOFIM F1AE	06 →	4	Adm./ Inlet
Jumper II	647274	0801FX	2.2 TD 2.3 TD	SOFIM F1AE	06 →	4	Esc. / Exhaust
Jumper	647271	0801EL 0801GC	3.0 HDI	F1CE3481M / N / E F30DT	06 →	4	Adm / Inlet
Jumper	647272	0801EN 0801GG	3.0 HDI	F1CE3481M / N / E F30DT	06 →	4	Esc / Exhaust

DACIA

Doker Duster I Duster II Lodgy	647203	130209609R	1.2 TCE	H5F 402 H5F 404 H5F 408 H5F 410	12 →	4	Adm. / Inlet
Doker Duster I Duster II Lodgy	647204	130202830R	1.2 TCE	H5F 402 H5F 404 H5F 408 H5F 410	12 →	4	Esc. / Exhaust
Logan Sandero MCV Duster	666891 (Steel) 647301 (Chill Cast)	8200089894 8200190228 8200987301 8200255678	1.5 DCI	K9K	04 →	4	Steel Chill Cast
Logan MCV Duster Sandero	647302 (Steel) 647303 (Chill Cast)	8200331372 8200556570 8200987304 8200718120	1.5 DCI	K9K	04 →	4	Steel Chill Cast
Dokker Duster Lodgy Logan Sandero II Sandero II Stepway	647304 (Steel) 647305 (Chill Cast)	8201033581 8200978873	1.5 DCI	K9K	05 →	4	Steel Chill Cast

DODGE

Caliber	647228	03G109101A	2.0 CRD	ECD	07 →	4	Adm./ Inlet
Caliber	647229	03G109102B	2.0 CRD	ECD	07 →	4	Esc. / Exhaust
Sprinter	647265	6120502001	2.7 CRD	EX9	02-03	4	Adm./ Inlet
Sprinter	647266	6120500101 6120501601	2.7 CRD	EX9	02-03	4	Esc. / Exhaust
Ram Promaster	647271	68172837AA	3.0 CRD	F1CE3481E (EXG)	13 →	4	Adm / Inlet
Ram Promaster	647272	68133370AA	3.0 CRD	F1CE3481E (EXG)	13 →	4	Esc / Exhaust

FIAT



ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Doblo Doblo Cargo Grande Punto Idea Linea Nuova Panda Nuova Panda 4X4 Punto Siena Strada	647234	46823508	1.3 JTD	188A9.000 199A2.000 199A3.000 223A9.000	03 →	4	Adm. / Inlet
	Doblo Doblo Cargo Grande Punto Idea Linea Nuova Panda Nuova Panda 4X4 Punto Siena Strada	647235	46823507	1.3 JTD	188A9.000 199A2.000 199A3.000 223A9.000	03 →	4	Esc. / Exhaust
	Scudo	647251 647351 647451	9684569080	1.6 HDI	9H07	10→	4	Chill Cast Hollow Steel
	Talento	647306	6000616571	1.6 DCI	R9M408 R9MA4 R9M413 R9MD4 R9M450 R9MH4 R9M452	16→	4	Adm. / Inletl
	Talento	647307	6000616572	1.6 DCI	R9M408 R9MA4 R9M413 R9MD4 R9M450 R9MH4 R9M452	16→	4	Esc. / Exhaust
	Scudo	652871		1.9 D	D9B(XUD9A)	95-96	4	Longitud total 504 mm
	Ducato Scudo Ulysse	652873		1.9 D/TD	D8B(XUD9TE) D9B(XUD9A) DHX(XUD9TE) WJX(DW8) WJY(DW8) WJZ(DW8) XUD9D9B XUD9DJY	94-04	4	Longitud total 490.5 mm
	Brava Bravo Marea Marengo	647219	7737614	1.9 TD / TDS	182A8.000 182A7.000 230A4.000	93 →	4	
	Brava Bravo Marea Marengo Multipla	647220	46455736 60813911	1.9 JTD	182B4000 182B9000 186A6000 937A2000 AR32302 AR37101	98/02	4	
	Albea Doblo Palio Siena Strada	647221	46523711	1.9 D / JTD	223A6.000	01 →	4	
	Scudo Ulysse	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel)	9644216280	2.0 JTD	RHK RHG RHR	03 →	4	Adm/Inlet
	Scudo Ulysse	668892 (Chill Cast) 668894 (Steel)	9654973580	2.0 JTD	RHK RHG RHR	03 →	4	Esc/Exhaust
	Ducato Scudo Ulysse	666881	9624835288 9624835280	2.0 JTD	RHV RHX RHZ	94-01	4	
	Scudo II	647147	9670585180	2.0 HDI	DW10	06→	4	Adm. / Inlet
	Scudo II	647148	9683073880	2.0 HDI	DW10	06→	4	Esc. / Exhaust
	Ulysse	669811		2.0 JTD 2.2 JTD	DW10ATED4 DW12TED4	99 →	4	Adm. / Inlet
	Ulysse	669812		2.0 JTD 2.2 JTD	DW10ATED4 DW12TED4	99 →	4	Esc. / Exhaust
	Ulysse	647145	9670585080 9685032388	2.2 JTD	4HP 4HT 4HS	02→	4	Adm. / Inlet
	Ulysse	647146	9670585280 9685270588	2.2 JTD	4HP 4HT 4HS	02→	4	Esc. / Exhaust

FIAT

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Ducato	647277	9676647480	2.2 JTD	4HU(PUMA)	06 →	4	Adm. / Inlet
	Ducato	647278	9660119580	2.2 JTD	4HU(PUMA)	02 →	4	Esc. / Exhaust
	Ducato	647273	504096185 504174770 504006993	2.3 JTD	F1AE F1AE0481 F1AE0481D/N F1AE0481B/G F1AE0481C/E F1AE3481D/E	02 →	4	Adm./ Inlet
	Ducato	647274	504096183 504174775 504006995	2.3 JTD	F1AGL411 F1AGL411A F1AGL411B F1AGL411C F1AGL411D F1AGL411M	02 →	4	Esc. / Exhaust
	Ducato	665861	98427674	2.5 TDI 2.8 TDI	8140.07 8140.23 8140.27 8140.43 8140.47	89-02	4	Longitud total 502.9 mm
	Ducato	647271	504246092 504246094 504286094	3.0 JTD	F1CE F1CE3481E F1CE3481M F1CE3481N F1CE0441A F1CE0481B	06 →	4	Adm / Inlet
	Ducato	647272	504246091 504246093 504080985	3.0 JTD	F1CE F1CE3481E F1CE3481M F1CE3481N F1CE0441A F1CE0481B	06 →	4	Esc / Exhaust

FORD

B-Mas C-Max Ecosport Fiesta Focus Tourneo Transit	647345	1784210	1.0 ECOBOOST	M1CA SFCB MICB SFCC M1DA SFCD M1DD SFDA M1JA SFJA M1JC SFJB M1JE SFJC M1JH SFJD M2DA YYJA M2DC YYJB M2GA YYJC M2GB YYJD SFCA	12 →	4	Adm. / Inlet
B-Mas C-Max Ecosport Fiesta Focus Tourneo Transit	647346	1784212 1803223	1.0 ECOBOOST	M1CA SFCB MICB SFCC M1DA SFCD M1DD SFDA M1JA SFJA M1JC SFJB M1JE SFJC M1JH SFJD M2DA YYJA M2DC YYJB M2GA YYJC M2GB YYJD SFCA	12 →	4	Esc. / Exhasut
C-Max Focus Fiesta Fusión	647254	13138004	1.6 TDCI 16v	HHDA HHDB	02 →	4	Adm. / Inlet
C-Max Focus Fiesta Fusión	647253	1313805	1.6 TDCI 16v	HHDA HHDB		4	Esc. / Exhaust
Courier Orion Escort Sierra Fiesta Mondeo	641812	016173095	1.8 D/TD	D18NA RFU D18T RTA RFM RTB RFN RTC RFS	89-97	4	Longitud total 484 mm

FORD

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Fiesta	647245	2S6Q6250AD	1.4 D	F6JA / F6JB	01 →	4	
	B-Max Mondeo C-Ma S-Max Ecosport Fiesta Focus Galaxy	647251 647351 647451	1685737	1.4 HDI 1.6 HDI	AEDA ENUG KVJA NGDB T1BC T1DA / B T1WB T3DA / B T3JA / B TZGA TZJA / B UGJC / E XWDA / B / D XXDC	10→	4	Chill Cast Hollow Steel
	Ecosport Transit Focus Kuga Puna Tourneo	647143	2191010 2646852	1.5 Ecoblue	BEGA ZTGA Z2DA ZTJA Z2GA ZTJB Z2JA ZTJC ZTDA	17 →	4	Adm. / Inlet
	Ecosport Transit Focus Kuga Puna Tourneo	647144	2191011 2646854	1.5 Ecoblue	BEGA ZTGA Z2DA ZTJA Z2GA ZTJB Z2JA ZTJC ZTDA	17 →	4	Esc. / Exhaust
	Capri Transit Granada Sierra	647013	78HM6250AA	1.6	4RB 4RC	→ 80	4	Longitud total 482 mm
	C-Max Transit Courier Fiesta Focus Galaxy Mondeo S-Max Tourneo	669851	1078426 1077058 2176677	1.8 TDCI	Duratorq Lynx BHDA F9DB QYWA BHDB FFDA R2PA BHPA FFWA R3PA BHPB HCPA RTN C9DA HCPB RTP C9DB HCPC RTQ C9DC KKDA RWPA F9DA QYBA	92 / 06	4	
	Galaxy	662861	028109101F	1.9 TDI	1Z AFN	93-96	4	Longitud total 416 mm
	Galaxy	666861	038109101R	1.9 TDI	AJM AXC ANU BJB ASZ BPX AUY BTB AXB	95 →	4	
	Galaxy	662863	028109101E	1.9 TDI	1Z AFN AHU AVG	93-06	4	Longitud total 411,5 mm
	Courrier Econovan Escort Tempo	665811	RF 0112421	2.0 D	R2 RF	81 / 90	4	Longitud total 455.7 mm
	Focus Galaxy Mondeo S-Max	666881	9624835288 9624835280	2.0 TDCI	DW10	98 →	4	

CAMSHAFT ÁRBOLES

FORD

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	C-Max Focus Galaxy Kuga Mondeo S-Max	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel)	1231969 1707012	2.0 TDCI	Duratorq AZBA QXBA AZWA QXBB G6DA QXWA G6DB QXWB G6DD QXWC G6DG TYBA IXDA UFBA KLBA UKDA LPBA	03 →	4	Adm / Inlet
	C-Max Focus Galaxy Kuga Mondeo S-Max	668892 (Chill Cast) 668894 (Steel)	1231970 1495923	2.0 TDCI	Duratorq AZBA QXBA AZWA QXBB G6DA QXWA G6DB QXWB G6DD QXWC G6DG TYBA IXDA UFBA KLBA UKDA LPBA	03 →	4	Esc / Exhaust
	C-Max Focus Galaxy Grand C-Max Kuga Mondeo S-Max	647147	1683717	2.0 HDI	DW10C Duratorq TYDA YFDA TXDB TXDA UFWA TXBA TYWA KLWA TXWA TYWA	06 →	4	Adm. / Inlet
	C-Max Focus Galaxy Grand C-Max Kuga Mondeo S-Max	647148	1683721	2.0 HDI	DW10C Duratorq TYDA YFDA TXDB TXDA UFWA TXBA TYWA KLWA TXWA TYWA	06 →	4	Esc. / Exhaust
	C-Max Edge Focus Galaxy Kuga Mondeo S-Max	647311	2431073	2.0 TDCi	T7DE/F/I/J/K/L/N Duratorq T7DB Duratorq T7MA / B Duratorq T8CC / G / H / I / J Duratorq T8CM (DW10F) T8DA / E Duratorq T8MA / B Duratorq UFCA / B Duratorq XRMA / B Duratorq	14 →	4	Adm. / Inlet
	C-Max Edge Focus Galaxy Kuga Mondeo S-Max	647312	1871343	2.0 TDCi	T7DE/F/I/J/K/L/N Duratorq T7DB Duratorq T7MA / B Duratorq T8CC / G / H / I / J Duratorq T8CM (DW10F) T8DA / E Duratorq T8MA / B Duratorq UFCA / B Duratorq XRMA / B Duratorq	14 →	4	Esc. / Exhaust
	C-Max Focus S-Max	669811		2.0 TDCI 2.2 TDCI	DW10ATED4 DW12TED4	99 →	4	Adm/Inlet
	C-Max Focus S-Max	669812		2.0 TDCI 2.2 TDCI	DW10ATED4 DW12TED4	99 →	4	Esc / Exhaust
	Galaxy Berlina Mondeo S-Max	647145	1692282	2.2 TDCI	Q4BA Q4WA	06 →	4	Adm / Inlet
	Galaxy Berlina Mondeo S-Max	647146	4692283	2.2 TDCI	Q4BA Q4WA	06 →	4	Esc / Exhaust



FORD

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Transit Tourneo Ranger	647277	1379727 1688422 2239508	2.2 TDCI	CVFF DRFA CVF5 DRFB CYFA DRFC CYFB DRFD CYFC DRFF CYFD DRFG CYFF P8FA (PUMA) CYFG QVFA (PUMA CYF4 QWFA (PUMA) CYF5 SRFA (PUMA) DRF5	11 →	4	Adm. / Inlet
	Transit Tourneo Ranger	647278	1372430	2.2 TDCI	P8FA (PUMA) QVFA (PUMA QWFA (PUMA) SRFA (PUMA)	06 →	4	Esc. / Exhaust
	Transit Ranger	647377	1704531	2.2 TDCI	DRR5 / A / B / C (PUMA) CYRA / B / C CVRA / B / C CY24 / 25 GBVAJPF / QW / QJ USR6 / A / B UHR5 UYR6	06 →	4	Adm. / Inlet
	Transit Tourneo Ranger	647378	1731706	2.2 TDCI	CVFF DRF5 CVF5 DRFA CYFA DRFB CYFB DRFC CYFC DRFD CYFD DRFF CYFF DRFG CYFG UHR5 CYF4 UYR6 CYF5 CYRA / B / C CVRA / B CRV24 / R5 CY24 / 25 DRR5 / A / B / C (PUMA) GBVAJPF / QW / QJ USR6 / A / B	11 →	4	Esc. / Exhaust
	Bronco II Ranger	662872		2.3 TD	4D55T	85/87	4	Longitud total 460 mm Longitud de leva 37 mm sin rodillo
	Transit	647256	1688419 4C1Q6A270AC	2.4 TDCI	D2FA DOFA D4FA FXFA F4FA	00 →	4	Adm/Inlet
	Transit	647255	1349547 4C1Q6A273AB	2.4 TDCI	D2FA DOFA D4FA FXFA F4FA	00 →	4	Esc / Exhaust
	Tourneo Transit	647011	924F6250AA 6518306	2.5 D	4BA 4FC 4CA 4FD 4DA 4HB 4FA 4HC 4FB	88	4	Longitud total 514 mm
	Ranger	647249	4376348	2.5 D/TD	WLT	98 →		

GALLOPER

Exceed	662872		2.5 TD	D4BA	88 →	4	Longitud total 460 mm
Exceed	664841		2.5 TD	D4BH		4	Longitud total 460 mm

GM

Combo Corsa	647216	636203 90444759	1.2	X12SZ	1993 93-97		

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	**HONDA**							
	Civic	647233	14111PLZD00	1.7 CDTI	4EE-2	02 →	4	Adm/Inlet
	Civic	647232	14121PLZD00	1.7 CDTI	4EE-2	02 →	4	Esc/Exhaust
	HYUNDAI							
	Accent (LC) Accent (X-3) Accent Sedan (LC) (X-3) Getz (TB)	647246	2410022012	1.3	G4EA	94/03		
	Accent (LC) Lantra II (J-2) Lantra II Wagon (J-2) S Coupe (SLC)	647246	2410022012	1.5	G4EB G4EK	92/00		
	Matrix (FC) Accent Seda Accent (LC) (TB)	647247	2410027500	1.5	D3EA	01/03	3	
	Lantra	652871		1.9 D	D9B(XUD9A/L)	98 →	4	Longitud total 504 mm
	Lantra	652873		1.9 D	D9B(XUD9A/L)	98 →	4	Longitud total 491 mm
	H1 H100	665841	2410042200 2411042200 2411042210	2.5 D	D4BA D4BF D4BH	93 →	4	(908770)
	H1 H100	662872		2.5 D/TD	4D55T 4D56 4D56T D4BA	88	4	Longitud total 460 mm (908511 - 908512)
	H1 H100	664841		2.5 TD	4D56T D4BA D4BH	94 →	4	(908513)
	H1 H100	665842	2410042500 2411042501 24110425002	2.5 D/TD	D4BF D4BH	96/03	4	(908771 - 908772)
	ISUZU							
	Gemini I-Mark	663821	636198	1.5 D/TD	4EC1 / T T4EC1	88	4	Longitud total 409.1 mm
	D-Max II	647179	8973286429	2.5 D	4JK1TCY	2012 →	4	Adm. / Inlet
	D-Max II	647180	8973286449	2.5 D	4JK1TCY	2012 →	4	Esc. / Exhaust
	Elf 200 KB250 Elf 300 KB300 Elf NMR Elf N50 Elf NLR Elf NKR Elf NNR Elf NPR D-Max D-Max RT50	647179	8973286429	2.5 DITD 3.0DITD	4JJ1TC 4JJ1TCC 4JJ1TCS 4JJ1TCX 4JK1TC 4JK1TCS 4JK1TCX	2003 → 10 2006 → 10 2013 2011 →13	4	Adm. / Inlet
	Elf 200 KB250 Elf 300 KB300 Elf NMR Elf N50 Elf NLR Elf NKR Elf NNR Elf NPR D-Max D-Max RT50	647180	8973286449	2.5 DITD 3.0 DITD	4JJ1TC 4JJ1TCC 4JJ1TCS 4JJ1TCX 4JK1TC 4JK1TCS 4JK1TCX	2003 → 10 2006 → 10 2013 2011 →13	4	Esc. / Exhaust



IVECO

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Daily	647273	504096185 504174770 504006993	2.3 JTD	F1AE F1AE0481 F1AE0481A/B F1AE0481F/G F1AE0481H F1AE0481M F1AE3481A F1AE3481B F1AFL411A	06 →	4	Adm. / Inlet
	Daily	647274	504096183 504174775 504006995	2.3 JTD	F1AFL411B F1AFL411C F1AFL411H F1AGL411J F1AGL411R F1AGL411G F1AGL411L F1AGL411N F1AGL411S	06 →	4	Esc. / Exhaust
	Daily New Daily	665861	98427674	2.5 TDI 2.8 TDI	814007 814023 814027 814043 814047	86/98	4	Longitud total 502.9 mm
	Daily	647271	504246092 504246094 504286094	3.0 JTD	F1CE F1CE0441A F1CE0481F F1CE0481H F1CE0481M F1CE0481B F1CE3481C F1CE3481J F1CE3481K F1CE3481L F1CE3481E	04 →	4	Adm / Inlet
	Daily	647272	504246091 504246093 50408985	3.0 JTD	F1CE F1CE0441A F1CE0481F F1CE0481H F1CE0481M F1CE0481B F1CE3481C F1CE3481J F1CE3481K F1CE3481L F1CE3481E	04 →	4	Esc / Exhaust

JAGUAR

XF	647145	C2S46780 XR858318	2.2	224DT	12 →	4	Adm./ Inlet
XF	647146	C2S46781 XR858319	2.2	224DT	12 →	4	Esc. / Exhaust

JEEP

Compas Patriot	647228	03G109101A	2.0 CRD	ECD	07 →	4	Adm./ Inlet
Compas Patriot	647229	03G109102B	2.0 CRD	ECD	07 →	4	Esc. / Exhaust
Grand Cherokee	647265	6120502001	2.7 CRD	ENF	03-05	5	Adm./ Inlet
Grand Cherokee	647266	6120500101 6120501601	2.7 CRD	ENF	03-05	5	Esc. / Exhaust

ARBOL DE LEVAS
CAMSHAFT



KIA

ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³ ENGINE	MOTOR YEAR	AÑO Nº CYL	Nº CIL REMARKS	OBSERVACIONES
Sportage	666811	0K05412421	2.0 D / TD	DRE	88 →	4	Longitud total 455.7 mm
Besta Sportage	665811	OK77012421	2.0 D / TD 2.2 D / TD	HW R2 RF	96	4	Longitud total 455.7 mm
Besta Bongo	664841		2.5 TD	D4BH		4	Longitud total 460 mm Longitud de leva 36.5 mm con rodillo
Besta Bongo	662872		2.5 TD	D4BH	88 →	4	Longitud total 460 mm Longitud de leva 37 mm sin rodillo

LANCIA

Musa Ypsilon	647234	46823508	1.3 JTD	188A9000 199A3000	03 →	4	Adm./ Inlet
Musa Ypsilon	647235	46823507	1.3 JTD	188A9.000 199A3.000	03 →	4	Esc. / Exhaust
Lybra	647220	46455736 60813911	1.9 JTD	937A2000 AR32302 AR37101	96-01	4	
Zeta	666881	9624835288 9624835280	2.0 JTD	RHZ	99 →	4	
Phedra Zeta	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel)	9644216280	2.0 JTD	DW10BTED4 RHR RHK	03 →	4	Adm/Inlet
Phedra Zeta	668892 (Chill Cast) 668894 (Steel)	9654973580	2.0 JTD	DW10BTED4 RHR RHK	03 →	4	Esc/Exhaust
Zeta	663862	0801F5	2.1 TD	XUD 11 BTE P8 C	96-00	4	Longitud total 462.5 mm
Phedra Zeta	669811		2.0 JTD 2.2 JTD	DW10ATED4(RHT) DW10ATED4(RHW) DW12TED4(4HW) DW12TED4(4HX)	99 →	4	Adm/Inlet
Phedra Zeta	669812		2.0 JTD 2.2 JTD	DW10ATED4(RHT) DW10ATED4(RHW) DW12TED4(4HW) DW12TED4(4HX)	99 →	4	Esc / Exhaust
Phedra	647145	9670585080 9685032388	2.2 JTD	4HP 4HS 4HT	02 →	4	Adm / Inlet
Phedra	647146	9670585280 9685270588	2.2 JTD	4HP 4HS 4HT	02 →	4	Esc / Exhaust

LAND ROVER

Freelander LR2 Discovery Sport Range Rover Evoque	647145	LR021913	2.2 CRDI	224DT	06 → 14 14 → 11 →19	4	Adm / Inlet
Freelander LR2 Discovery Sport Range Rover Evoque	647146	LR021914	2.2 CRDI	224DT	06 → 14 14 → 11 →19	4	Esc / Exhaust
Defender	647377	LR023525	2.2 TDCI	ZSD422 (PUMA)	11 →	4	Adm / Inlet
Defender	647378	LR029707	2.2 TDCI	ZSD422 (PUMA)	11 →	4	Esc / Exhasut
Discovery Defender	647121	ERC5475 ETC7128	2.5 D	12 J	82 →	4	



LAND ROVER

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Range Rover	647052	STC2137	2.5	M51 M51D	92-97	6	
	Defender Dfender 24v	647236	1703894	2.8	M52	94-97	6	Adm / Inlet
	Defender Dfender 24v	647238	1703892	2.8	M52	94-97	6	Esc / Exhaust

LINDE (INDUSTRIAL)

H20D	647060	038109101K	1.9 SDI TDI	BJC	97-04	4	Hidraúlico Longitud total 417.5 mm Marca fundición 038K
H20D H25D	655882	038109101E	1.9 SDI	BEQ	97- 04	4	Hidraúlico Longitud total 417.5 mm Marca fundición 038E
Industrial	647290 (Steel) 647390 (Chill Cast)	03L109021D 03L109021 03L109021E	2.0 TDI	CPYA	08 →	4	
Industrial	647291 (Steel) 647391 (Chill Cast)	03L109022 03L109022D	2.0 TDI	CPYA	08 →	4	
H25D H35D H30D	666861	038109101R	2.0 TDI	CBHA	08 →	4	

MARUTI

Zen	662831	0801K7	1.5 D	TUD 5		4	Longitud total 413 mm

MAZDA

Mazda 3	647254	13138004	1.6 CRTD	Y601	04 →	4	Adm / Inlet
Mazda 3	647253	13138005	1.6 CRTD	Y601		4	Esc / Exhaust
323	663821	636198	1.7 TD	4EE1T	95/98	4	Longitud total 409.1 mm
626	666811	OK05412421	2.0 TD	RE RF RF-CX	93/97	4	Longitud total 455.7 mm
323 Premacy 626	647213	RF2A12421C	2.0 TDI	RF3F	99/03	4	
323 626 Wagon 626 Premacy	665819	R2L112421	2.0 D/TD 2.2 D/TD	RF RFN	98 →	4	Longitud total 455.7 mm
323 Capella 626 Cosmo 2000 B2200 E2200 Bongo Premacy CP	665811	RF0112421	2.0 TD 2.2 D	R2 RF	83 / 97	4	Longitud total 455.7 mm
BT-50	647377		2.2 TDCI	P4AT	11 →	4	Adm / Inlet
BT-50	647378		2.2 TDCI	P4AT	11 →	4	Esc / Exhaust
B2500 MPV	647249	WL8412420B	2.5 D/TD	WLT (12v)	98 →	4	

MERCEDES

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Citan	647203	2000500000	1.2	M200.711	2013 →	4	Adm. / Inlet
	Citan	647204	2000500200	1.2	M200.711	2013 →	4	Esc. / Exhaust
	A180 CDI B160 CDI B180 CDI CITAN 108 CDI CITAN 109 CDI CLA 180 CDI	647304 (Steel) 607305 (Chill Cast)	6070500000	1.5 DCI	OM607951	08 →	4	Stell Chill cast
	C180 Vito C200 Marco Polo	647306	6260500000	1.6	OM622951 OM626951		4	Adm. / Inlet
	C180 Vito C200 Marco Polo	647307	6260500100	1.6	OM622951 OM626951		4	Esc. / Exhaust
	190 200 230 510	647021	1020502501 1020503101 1020504501 1020504801 1020505501	1.8 2.0 2.3	M102910 / 922 924 / 945 / 946 962 / 963 / 982 985 / 987 / 989 997		4	Longitud total 445.3 mm
	Clase G G-Klasse Classe G G-Sarja G-Class G-Serisi G-Klass Klasa G	647020	1020501301	2.0	M102921		4	Longitud total 445.3 mm
	190 230 200	647022	1020500201	2.0	M102920 921 / 931 942 / 980		4	Longitud total 445.3 mm
	123 190 124	647023	1020505701	2.0	M102985			Longitud total 445.3 mm
	C180 E300 C200 GLC220 C220 GLK200 C250 GLK220 CLS220 GLK250 CLS250 Sprinter E200 Viano E220 Vito E250	647024 (Chill Cast) 647324 (Hollow) 647025 (Chill Cast) 647325 (Hollow)	A6510500001 A6510500200 A6510501001 A6510500101 A6510500300 A6510500901	2.1	OM651911 OM651912 OM651913 OM651916 OM651921 OM651924 OM651925 OM651940 OM651955 OM651956 OM651957		4	Admisión Escape
	C200 Sprinter C220 V200 E200 VITO E220	647114	6110500801 6110502201	2.2 CDI	OM611960 961 / 962 / 980 981 / 987	96-03	4	Admisión
	C200 VITO C220 E200 E220 Sprinter V200	647115	6110500101 6110501801	2.2 CDI	OM611960 961 / 962 / 980 981 / 987 OM646951 961 / 962 / 963 966 / 982 / 983	96-03	4	Escape
	C200 Sprinter C220 V200 E200 VITO E220	647259	6110502001 6110500601	2.2 CDI	OM646951 961 / 962 / 963 966 / 982 / 983	02 →		Admisión
	190 C200 200 E200 208 Sprinter 308 V230 408 Viano 508 Vito	647001	6010500801	2.0 D/TD 2.3 D/TD	OM601900 911 / 912 / 913 940 / 941 / 942 943 / 970	83 →	4	Longitud total 425 mm
	190 D 240 D 200 D 220 D	647112	6160510601	2.0 D 2.2 D 2.4 D	OM615912 / 917 OM616910 / 917 **OM616934** OM621912 / 918	77 →	4	Longitud total 459.8 mm

MERCEDES

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	X 220 X 250	647201	6990500000	2.3 DCI	OM699300 OM699301 OM699DE23LA	2017 →	4	Adm. / Inlet
	X 220 X 250	647202	6990500100	2.3 DCI	OM699300 OM699301 OM699DE23LA	2017 →	4	Esc. / Exhaust
	190 405 210 410 250 E250 290 E250 310 G290	647002	6020500501 6020500801	2.5 D/TD 2.9 D	OM602911 / 912 930 / 931 / 938 939 / 940 / 942 947 / 961 / 962 990	84-98	5	Longitud total 522.5 mm
	190 260 300	647110	1030506401	2.6 3.0 3.0	M103940 M103941 M103942 M103943	85	6	Longitud total 627.5 mm
	C270 MI270 Clk270 MI270 Clk270 Sprinter 216 E270 Sprinter 316 E270 Sprinter 416 G270 Sprinter 616	647265	6120502001	2.7 CDI	OM612961 OM612962 OM612963 OM612965 OM612967 OM612981	99-07	5	Adm./ Inlet
	C270 MI270 Clk270 MI270 Clk270 Sprinter 216 E270 Sprinter 316 E270 Sprinter 416 G270 Sprinter 616	647266	6120500101 6120501601	2.7 CDI	OM612961 OM612962 OM612963 OM612965 OM612967 OM612981	99-07	5	Esc. / Exhaust
	280	647111	1100517801	2.8	M110921 M110922 M110923 M110924 M110926 M110982 M110983 M110984 M110985 M110986 M110987 M110988	72-82	6	Longitud total 601.8 mm
	512 612 614 812 814 E290 Sprinter Vario	647116	A6020501301	2.9 TDI	OM602980 OM602981 OM602982 OM602983 OM602984 OM602985 OM602986 OM602989	94-00	5	Longitud total 522.5 mm
	240 300	647005	6170510801	3.0 D/TD	OM617910 OM617912	76 →	5	Longitud total 564.5mm
	250 290 300 330 Kombi	647003	6030500701 6030500301 6030500401	3.0 D/TD 3.5 D/TD	OM603912 OM603913 OM603931 OM603960 OM603963 OM603971 OM603972	84 →	6	Longitud total 619.5 mm
	209 300 309 409	647006	6170511101	3.0 D/TD	OM617912 OM617913 OM617931 OM617952	76	5	Longitud total 564.5 mm

MINI

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Clubman Cooper S-D	647254	0801Z9 0801EQ	1.6 HDI	DV6ATED4 (9HX) DV6TDE4 (9HZ)	04 →	4	Adm. / Inlet
	Clubman Cooper S-D	647253	0801AH 0801EP	1.6 HDI	DV6ATED4 (9HX) DV6TDE4 (9HZ)	04 →	4	Esc. / Exhaust
	Mini One Mini Cooper	647104 (Hollow) 647404 (Steel)	11317587755	1.4 1.6	N12B14 N16B16	07 →	4	Adm. / Inlet
	Mini One Mini Cooper	647105 (Hollow) 647106(Hollow) 647406 (Steel)	11317565355 11317590251 11317587754	1.4 1.6	N12B14 N16B16	07 →	4	Esc. / Exhaust
	Cooper JCW	647107	11317587756	1.6	N14B16 N18B16	07 →	4	Adm. / Inlet
	Cooper JCW	647108	11317565422	1.6	N14B16 N18B16	07 →	4	Esc. / Exhaust



MITSUBISHI

Carisma	662851		1.9 D	F8Q786	97-04	4	Con Ranura y sin Pin
Carisma	662854		1.9 D	F8Q784	97-04	4	Con Ranura y con Pin
Carisma	662852		1.9 TD	F8Q784 F8Q786	97-04	4	Con Ranura y con Pin
Carisma	661893		1.9 TD	F8Q 740 / 744	97-04	4	Longitud total 458.5 mm
Carisma Space Star	666832		1.9 DCI DTI	F9Q	00-05	4	Longitud total 460.9 mm
Carisma Space Star	666833		1.9 DTI	F9Q	00-05	4	Con Pin
Carisma Space Star	647197	MW30620676	1.9 DCI 1.9 DTI	F9Q	00-05	4	Con Ranura y con Pin
Grandis Outlander	647228	03G109101A	2.0 DID	BSY BWC	04 →	4	Adm./ Inlet
Grandis Outlander	647229	03G109102B	2.0 DID	BSY BWC	04 →	4	Esc. / Exhaust
Outlander	647145	MN982132 MN982332	2.2 DID	4HK 4HN	07→ 10 →	4	Adm / Inlet
Outlander	647146	MN982133 MN982333	2.2 DID	4HK 4HN	07→ 10 →	4	Esc / Exhaust
Charlot Lancer Galant Space Runner Grandis Space Wagon	647225	MD182737	2.3 D 2.5 D/TD	4D68 4D68T	92 →		
Canter Fuso Pajero L200 Shougan L300 Warrior Montero	662872	MD050140	2.5 D/TD	4D56 4D56T	82 →	4	Longitud total 460 mm Longitud de leva 37 mm sin rodillo
Canter Fuso Pajero L200 Shougan L300 Warrior Montero	664841	MD302333	2.5 TD	4D56 4D56T	94 →	4	Longitud total 460 mm Longitud de leva 36.5 mm con rodillo

MITSUBISHI

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Challenger Pajero Sport L200 / L200 CR Strada Montero Sport Triton Nativa	647267	1015B105	2.5 DID	4D56HP 4D56	05 →	4	Adm / Inlet
	Challenger Pajero Sport L200 / L200 CR Strada Montero Sport Triton Nativa	647268	1015B008	2.5 DID	4D56HP 4D56	05 →	4	Esc / Exhaust
	Canter Fuso Montero Pajero	665833	MD200691	2.8 D	4M40	94 →	4	Longitud total 470 mm
	Canter Fuso Montero Pajero	665832	MD201701	2.8 TD	4M 40 T	94 →	4	Longitud total 470 mm
	Canter Fuso	647271	68172837AA	3.0 DID	4P10T2 4P10T4 4P10T6	09 →	4	Adm / Inlet
	Canter Fuso	647272	68133370AA	3.0 DID	4P10T2 4P10T4 4P10T6	09 →	4	Esc / Exhaust
	Canter Fuso	647157	ME193163	3.0 DID	4M423AT2 4M423AT4 4M424AT	07 →	4	Adm / Inlet
	Canter Fuso	647158	ME191388	3.0 DID	4M423AT2 4M423AT4 4M424AT	07 →	4	Esc / Exhaust
	Canter Fuso Montero Pajero	647214	ME203074	3.0 DID 3.2 DID	4M41 4M42	00 →	4	Adm./ Inlet
	Canter Fuso Montero Pajero	647215	ME203075	3.0 DID 3.2 DID	4M41 4M42	00 →	4	Esc. / Exhaust

NISSAN

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Juke Qashqai II Pulsar	647203	1302000Q0J	1.2 DIG-T	HR2DDT	13 →	4	Adm. / Inlet
	Juke Qashqai II Pulsar	647204	1302000Q0K	1.2 DIG-T	HR2DDT	13 →	4	Esc. / Exhaust
	Almera Note Kubistar NV200 Micra Primera	666891 (Steel) 647301 (Chill Cast)	1300100Q0F 1300100Q0M 1300100QAG 13001BN700	1.5 DCI	K9K	05 →		Steel Chill Cast
	Almera Primera Kubistar Qashqai Micra	647302 (Steel) 647303 (Chill Cast)	1300100Q0R 1300100Q0B 1300100Q0J 1300100Q0N	1.5 DCI	K9K	02 →	4	Steel Chill Cast
	Almera NV200 Note Micra Kubistar Primera	647304 (Steel) 647301 (Chill Cast)	1300100Q0T	1.5 DCI	K9K	05 →	4	Stell Chill cast
	Micra	662831		1.5 D	TD15	96-02	4	Longitud total 413 mm
	Qashqai X-Trail	647306	1300100Q0V	1.6 DCI	R9M R9M410 R9M415 R9M452	11 →	4	Adm. / Inlet
	Qashqai X-Trail	647307	1300100Q0W	1.6 DCI	R9M R9M410 R9M415 R9M452	11 →	4	Esc. / Exhaust
	Interstar Primastar Primera	666832	8200084742 8200884427	1.9 DCI DTI	F9Q717 722 / 731 / 736 744 / 760 / 770 780 / 782	01 →	4	Longitud total 460.9 mm
	Interstar Primera Primastar	666833	7700110556	1.9 DTI	F9Q730	02 →	4	Con Pin
	Interstar Primastar Primera	647197	8200043152	1.9 DTI	F9Q710 716 / 718 / 731 736 / 740	96-02	4	Con Ranura y con Pin
	Primastar NV400 Qashqai X-trail	647198	1300100Q0K 1300100Q0C	2.0 DCI 2.3 DCI	M9R M9T	05 →	4	Adm./Inlet
	Primastar NV400 Qashqai X-trail	647199	1300100Q0H	2.0 DCI 2.3 DCI	M9R M9T	05 →	4	Escape / Exhaust
	Almera Pathfinder Cabstar Primera Hardbody Tino King-Cab X-trail Navara	647264	130205M306 13020AD20A 13020AD202	2.2 DDT DDTI / ETI 2.5 DDTI	YD22DDT YD22ETI YD25DDTI YD25ETI	98-05	4	Adm / Inlet
	Almera Pathfinder Cabstar Primera Hardbody Tino King-Cab X-trail Navara	647276	13020AD212	2.2 DDT DDTI / ETI 2.5 DDTI	YD22DDT YD22ETI YD25DDTI	98-05	4	Esc. / Exhaust
	Cabstar Navara Pathfinder X-Trail	647263	13020AU600 130208H810 130208H81A	2.2 ETI 2.5 DDTI	YD22ETI YD25ETI	05 →	4	Esc. / Exhaust
	Serena Vanette	641865	130019C600	2.3 D	LD 23	96 →	4	Longitud total 426.2 mm

NISSAN

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES
	Nissan NV400	647201	130200296R	2.3 DCI	YS23DDT /DDTT M9T260 / 266 M9T270 / 276 M9T700 / 702 M9T704 / 706 M9T708 / 710	2014 →	4	Admisión
	Nissan NV400	647202	130205230R 130206289R	2.3 DCI	YS23DDT /DDTT M9T260 / 266 M9T270 / 276 M9T700 / 702 M9T704 / 706 M9T708 / 710	2014 →	4	Escape
	Primastar	669824	1302000QAC	2.5 DTI	G9U730	00 →	4	Adm./Inlet
	Primastar	669825	1300100QAD	2.5 DTI	G9U730	00 →	4	Esc. / Exhaust
	Cabstar Navara Frontier Nv350 Urvan Murano Pathfinder	647280	130205X00A 130208X00A 130204KV0A	2.5 DDTI	YD25ETI YD25DDTI	10 →	4	Adm./Inlet
	Cabstar Navara Frontier Nv350 Urvan Murano Pathfinder	647281	130205X00B 130201AT0C 130204KV0C	2.5 DDTI	YD25ETI YD25DDTI	10 →	4	Esc. / Exhaust
	Patrol	647150	1300122J80 1302022J80	2.8 TD	RD28T	89-00	6	Longitud total 646.7 mm (908502)
	Laurel	647151	13020V7211 13001V7290	2.8 D	RD28	87-96	6	Longitud total 646.7 mm (908501)
	Patrol	647061	13020VB100	2.8 TD	RD28T RD28TI	89-00	6	(908503-908504)
	Atleon Terrano Cabstar Urvan Patrol	647269	13001MA70A 130012DB0A	3.0 DDTI DTI TDI	K5MT ZD30 ZD30DDTI	00-06	4	Adm./Inlet Esc. / Exhaust
	Atleon Cabstar Urban	647270	13001MA71A	3.0 DDTI	ZD30DDTI	06 →	4	Esc. / Exhaust
	Patrol Terrano Ii Urvan	647279	13001DB000 130012W201	3.0 TDI	ZD30	00-04	4	Adm./Inlet Esc. / Exhaust
	Qabstar NT500	647282	130012DB0B	3.0 DDTI	ZD30	16 →	4	Adm. / Inlet
	Qabstar NT500	647283	130012DB1B	3.0 DDTI	ZD30	16 →	4	Esc. / Exhaust

OPEL - VAUXHALL

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Corsa Kadett	647171	636004	1.2	C12NZ		4	
	Combo Corsa	647216	636203 90444759	1.2	X12SZ	93 93/97		
	Corsa Ascona Kadett	647170	636000	1.3	13S	81-87	4	Longitud total 432.8 mm
	Agila Corsa Astra Meriva Combo Tigra	647234	46823508	1.3 CDTI	Y13 DT Z13 DT Z13 DTH Z13 DTJ	03 →	4	Adm./ Inlet
	Agila Corsa Astra Meriva Combo Tigra	647235	46823507	1.3 CDTI	Y13 DT Z13 DT Z13 DTH Z13 DTJ	03 →	4	Esc. / Exhaust
	Astra Corsa Astravan Corsavan Combo Nova	647172	636010	1.4	C14NZ	90 →	4	Longitud total 432.8mm
	Combo Mokka Corsa Vivaro Crossland X Zafira Grandland X	647143	39175857	1.5 d	D15DT (DV5RD) D15DT (DV5RUC)	18 / 20	4	Adm. / Inlet
	Combo Mokka Corsa Vivaro Crossland X Zafira Grandland X	647144	39175858	1.5 d	D15DT (DV5RD) D15DT (DV5RUC)	18 / 20	4	Esc. / Exhaust
	Astra Cavallier Combo Corsa Kadett Vectra	663821	636198	1.5 D/TD 1.7 D/TD	15D(4EC1) 15DT(T4EC1) 17DR 17DT(TC4EE1) 4EE1T 4EEAT X15DT(T4EC1) X17D(4EE1) X17DT(TC4EE1)	89/02	4	Longitud total 409 mm
	Ascona Kadett	647008	636127	1.6 D	16D 16DA	82- Motor 14503756	4	Longitud total 448.5 mm
	Ascona Kadett Astra Vectra Corsa	647175	636125 636126	1.6	16SV / C13N C16LZ / C16NZ E16NZ	82 →	4	Longitud total 432.7 mm
	Vivaro	647306	4423069 95517882	1.6 DCI	16D R9MMD R9MA4 R9MME R9MH4 R9MMG R9MMA R9MMH R9MMB R9MMJ R9MMC R9MMK	14 → 16 →	4	Adm. / Inlet
	Vivaro	647307	4423070 95517883	1.6 DCI	16D R9MMD R9MA4 R9MME R9MH4 R9MMG R9MMA R9MMH R9MMB R9MMJ R9MMC R9MMK	14 → 16 →	4	Esc. / Exhaust
	Ascona	647009	636044	1.6 D 1.7 D	16D 16DA	82 → 86 →	4	Longitud total 448.5 mm
	Astra Astravan Cavalier	647010	636121	1.6 D 1.7 D	16DA 17D 17DR X17DTL	Motor 14503756-89 89-92 92-98	4	Longitud total 448.5 mm
	Astra Cavalier Calibra Frontera Carlton Vectra	647059	636303	1.6 1.8 2.0	18S C18NZ C20NE	87 →	4	Longitud total 448.67 mm
	Corsa Combo Astra Meriva	647233	636027	1.7 CDTI DTI	Y17DT / DTL Z17DTH / DTL	00 →	4	Adm./ Inlet
	Astra Corsa Combo Meriva	647232	636028	1.7 CDTI DTI	Y17DT / DTL Z17DTH / DTL	00 →	4	Esc. / Exhaust

OPEL - VAUXHALL

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Ascona Vectra	647176	636136	1.8	18E 18SE	87 →	4	Longitud total 448.5 mm
	Arena	664881		1.9 TD	F8Q 600 F8Q 606	97-01	4	Con Ranura y sin Pin
	Movano Vivaro	666832	8200084742	1.9 DCI DTI	F9Q770 772 / 774	99-03	4	Con Ranura y sin Pin
	Movano Vivaro	666833		1.9 DTI	F9Q770 772 / 774	99 →	4	Con Pin
	Movano Vivaro	647197		1.9 DTI	F9Q770 772 / 774	99 →	4	Con Ranura y con Pin
	Movano Vivaro	647198	4449828 93198678	2.0 DCI 2.3 DCI	M9R M9T	05 →	4	Admision / Intake
	Movano Vivaro	647199	4435074 93198463	2.0 DCI 2.3 DCI	M9R M9T	05 →	4	Escape / Exhaust
	Vivaro	647200	4435076 93198464	2.0 DCI	M9R	05 →	4	Admision / Intake
	Ascona Cavalier Astra Frontera Calibra Vectra Carlton	647019	636070	2.0	C20NE	86 →	4	Longitud total 440.4 mm
	Frontera Omega Vectra	647227	636006 636211 90540458 9120253	2.0 TDI 2.2 TDI	X20DTH X20DTL X22DTH Y20DTH Y20DTL Y22DTH Y22DTR	97 →	4	
	Movano Vivaro	669824	4506071 9201505	2.2 DTI 2.5 DCI DTI	G9T720 722 / 750 G9U630 632 / 650 / 720 724 / 730 / 750 752 / 754	01 →	4	Adm./Inlet
	Movano Vivaro	669825	4506072 9201506	2.2 DTI 2.5 DCI DTI	G9T720 722 / 750 G9U630 632 / 650 / 720 724 / 730 / 750 752 / 754	01 →	4	Esc./Exhaust
	Carlton Omega	647174	636062	2.3 D	23YD 23YDT	84 →	4	Longitud total 459.5 mm
	Movano	647201	130200296R	2.3 DCI	M9T700 / 702 M9T704 / 706 M9T708 / 710	2014 →	4	Admisión
	Movano	647202	130205230R 130206289R	2.3 DCI	M9T700 / 702 M9T704 / 706 M9T708 / 710	2014 →	4	Escape
	Omega Omega B	647052	5636002 90509383	2.5 TD	U25 TD X25TD M51D	94-03	6	

OPEL - VAUXHALL

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Movano Vivaro	665861	98427674	2.5 TDI 2.8 DTI	S9W-700/702 SOFIM	99 →	4	Longitud total 502.9mm
	Movano	647269	13001MA70A 130012DB0A	3.0 TDI	ZD30T	06→	4	Adm./Inlet Esc. / Exhaust
	Movano	647279	4415244	3.0 CDTI	ZD3200 ZD3202	00-04	4	Adm./Inlet Esc. / Exhaust

PEGASO

Ekus	653852		2.4 TD	DV	83 →	6	Longitud total 636 mm
Ekus	653853		2.4 D / TD	DV DW	83 →	6	Longitud total 636.6 mm

PEUGEOT

206 307 1007	647252	0801CY	1.4 HDI 8v	DV4 TD (8HR / 8HS / 8HX / 8HZ)		4	
106	662831	0801K7	1.4 D 1.5 D	TUD3 TUD5	91 →	4	Longitud total 413 mm
207 2008 208 3008 307 5008 308 PARTER 508	647104 (Hollow) 647404 (Steel)	0801FF	1.4 HDI 1.6 HDI VTI	EP3 (8FS) EP3C (8F01) EP6 (5FW) EP6C (5F01) EP6C (5FS) EP6C (5FK)	07 →	4	Adm./ Inlet
207 2008 208 3008 307 5008 308 PARTER 508	647105 (Hollow) 647106 (Hollow) 647406 (Steel)	0801FN 0801FG	1.4 HDI 1.6 HDI VTI	EP3 (8FS) EP3C (8F01) EP6 (5FW) EP6C (5F01) EP6C (5FS) EP6C (5FK)	07 →	4	Esc./ Exhasut
206 207 208 308 508 2008 3008 5008	647251 (Chill Cast) 647351 (Hollow) 647451 (Steel)	0801FC	1.4 HDI 1.6 HDI	DV4C DV4TD DV6DTED DV6DTED4 DV6C DV6FC / FD BH2 9HP 8HR 9HR 8H01 9H05 9HJ 9H06	10 →	4	Chill Cast Hollow Steel
301 3008 208 5008 308 Partner 508 Rifter 2008 Traveller	647143	9825013780	1.5 BlueHDI	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	18 / 20	4	Adm. / Inlet
301 3008 208 5008 308 Partner 508 Rifter 2008 Traveller	647144	9825017880	1.5 BlueHDI	DV5 YHW (DV5RE) YHX (DV5RC) YHY (DV5RD) YHZ (DV5RC)	18 / 20	4	Esc. / Exhaust
307 407 Partner	647254	0801Z9 0801EQ	1.6 HDI 16v	9HC 9HU DV6ATED4(9HX) DV6BTED4(9HW) DV6TED4(9HZ)		4	Adm./ Inlet
307 407 Partner	647253	0801AH 0801EP	1.6 HDI 16v	9HC 9HU DV6ATED4(9HX) DV6BTED4(9HW) DV6TED4(9HZ)		4	Esc./ Exhaust

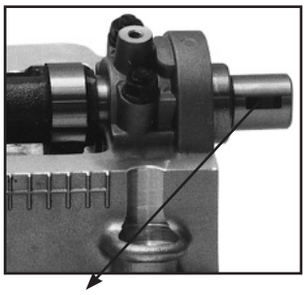
PEUGEOT

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	207 208 308 508 408 Sport	647107	0801EF 0801FL	1.6	EP6DT (5FX) EP6DT (5FT) EP6DT (5FR) EP6DT (5F04) EP6CDT (5F02) EP6CDT (5FV)	06 →	4	Adm./ Inlet
	207 208 308 508 408 Sport	647108	0801EG	1.6	EP6DT (5FX) EP6DT (5FT) EP6DT (5FR) EP6DT (5F04) EP6CDT (5F02) EP6CDT (5FV)	06 →	4	Esc. Exhaust
	205 309 405	652881	0801C9	1.7 TD	XUD7TE	88-95	4	Longitud total 504 mm
	205 305 306 309 405 Expert J3 J5	652871	0801C2	1.7 D 1.9 D	XUD7 XUD9 XUD9A XUD9L XUD915	80-99	4	Longitud total 504 mm
	406	641871	0801F7	1.9 TD	D8C(XUD9UTF) DHW(XUD9SD)	96 →	4	Longitud total 491 mm
	205 206 305 306 309 405 406 806 Boxer Expert J3 J5 Partner	652873	0801E8	1.7 D 1.8 D 1.9 D/TD	A9A (XUD7) D8B (XUD9TE) D8C (XUD9AU) D9B (XUD9A) D9B(XUD9A) DHX (XUD9TE) DJY (XUD9A) DW8T WJY (DW8B) WJZ (DW8) XUD7 XUD9 XUD915 XUD9A XUD9L XUD9TE XUD9TF	88-06	4	Longitud total 491 mm
	308 508 508 HYbrid RXH 3008 5008 Boxer (EURO 6.1) Expert Traveller	647311	9804424180	2.0 BlueHDI	DW10FC (AHW; EHZ) DW10FD (AHS; AHV; AHX) DW10FE (AHK) DW10FUC (AHP) DW10FUD (AHN) DW10FUE (AHM)	14 →	4	Adm. / Inlet
	308 508 508 HYbrid RXH 3008 5008 Boxer (EURO 6.1) Expert Traveller	647312	9804424280	2.0 BlueHDI	DW10FC (AHW; EHZ) DW10FD (AHS; AHV; AHX) DW10FE (AHK) DW10FUC (AHP) DW10FUD (AHN) DW10FUE (AHM)	14 →	4	Esc. / Exhaust
	407 508 807 3008 5008 Expert RCZ	647147	0801FV 0801FA	2.0 HDI	DW10CDTR (RHE) DW10CTED4 (RHC) DDW1CTED4 (RHE) DW10CTED4 (RHH) DW10CB (RHD) DW10CD (AHZ) DW10CE (AHY)	02 →	4	Adm. / Inlet
	407 508 807 3008 5008 Expert RCZ	647148	0801EZ	2.0 HDI	DW10CDTR (RHE) DW10CTED4 (RHC) DDW1CTED4 (RHE) DW10CTED4 (RHH) DW10CB (RHD) DW10CD (AHZ) DW10CE (AHY)	02 →	4	Esc. / Exhaust
	206 306 307 406 607 806 Boxer Expert Partner	666881	0801T5	2.0 HDI 2.2 HDI	4HY(DW12UTED) RHS(DW10ATED) RHV(DW10TD) RHX(DW10BTED) RHY(DW10TD) RHZ(DW10ATED)	98 →		

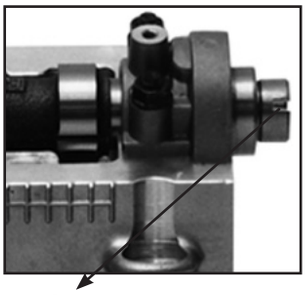
PEUGEOT

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	407 Expert 807	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel)	0801AC	2.0 HDI	RHR RHJ RHF RHK	03 →	4	Adm./ Inlet
	407 Expert 807	668892 (Chill Cast) 668894 (Steel)	0801AE	2.0 HDI	RHR RHJ RHF RHK	03 →	4	Esc./ Exhaust
	406 807 607 Boxer 806 Expert	669811	0801V9	2.0 HDI 2.2 HDI	4HW(DW12BTED4) 4HX(DW12TED4) RHT (DW10ATED4) RHW (DW10ATED4)	99 →	4	Adm/Inlet
	406 Boxer 607 Expert 806 807	669812	0801W0	2.0 HDI 2.2 HDI	4HW(DW12BTED4) 4HX(DW12TED4) RHT (DW10ATED4) RHW (DW10ATED4)	99 →	4	Esc/Exhaust
	406 806 605	663862	0801F5	2.1 TD	XUD11 A ATE / BTE	89 →	4	Longitud total 462.5 mm
	Boxer	647277	0801EA 0801LL 1653667980	2.2 HDI	4HU (PUMA) 4HV (PUMA) P8FA (PUMA) QVFA (PUMA) QWFA (PUMA) 4H03 (PUMA) 4HG (PUMA) 4HH (PUMA) 4HJ (PUMA)	11 →	4	Adm / Inlet
	Boxer	647278	0801EC	2.2 HDI	4HU (PUMA) 4HV (PUMA) P8FA (PUMA) QVFA (PUMA) QWFA (PUMA)		4	Esc / Exhaust
	Boxer	647378	9677426080	2.2 HDI	4H03 (PUMA) 4HG (PUMA 4HH (PUMA) 4HJ (PUMA)	11 →	4	Esc/Exhaust
	407 807 4007	647145	0801EW 0801FY	2.2 HDI	4HK (DW12ME5) 4HN; 4HR (DW12MTED4) 4HS; 4HT (DW12BTED4)	02→	4	Adm / Inlet
	407 807 4007	647146	0801EX 0801FZ	2.2 HDI	4HK (DW12ME5) 4HN; 4HR (DW12MTED4) 4HS; 4HT (DW12BTED4)	02→	4	Esc / Exhaust
	Boxer 605	663841	0801L2	2.5 D	T9A(DJ 5)	97-98	4	Longitud total 551.5 mm
	Boxer	647058	0801K9	2.5 TD	TBA (DJ5T)	94-97	4	Longitud total 551.5 mm
	Boxer Boxer 4x4	647217	0801TO	2.5 TDI	THX (DJ5TED)	97/02	4	
	Boxer Manager	647271	0801EL 0801GC	3.0 HDI	F1CE3481M / N / E F1CE0481D FG30DT	06 →	4	Adm / Inlet
	Boxer Manager	647272	0801EN 0801GG	3.0 HDI	F1CE3481M / N / E F1CE0481D FG30DT	06 →	4	Esc / Exhaust

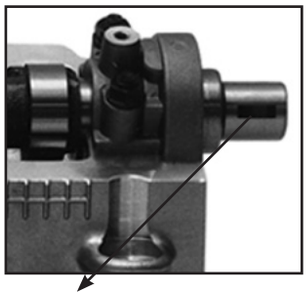
DETALLE ARBOLES DE LEVAS 1.7 & 1.9 · CAMSHAFT DETAILES



AMC 652881 Longitud: 504
R.O. 0801C9 Length: 504



AMC 652873 Longitud: 490,5
R.O. 0801E8 Length: 490,5



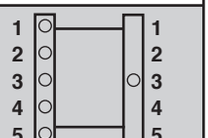
AMC 652871 Longitud: 504
R.O. 0801C2 Length: 504



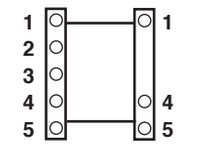
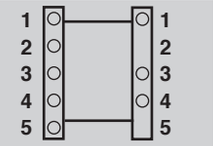
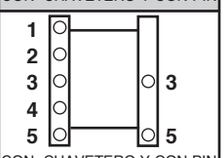
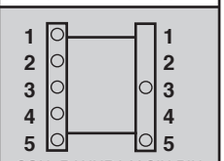
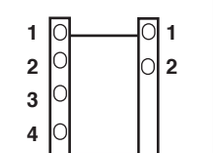
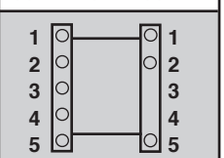
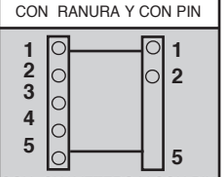
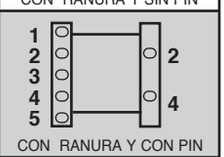
PORSCHE

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	MACAN	647330	06L109021N 06L109021S	2.0 GEN III	CYNB CYPA DKNA DLHB	10 →	4	Adm. / Inlet

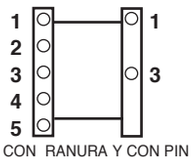
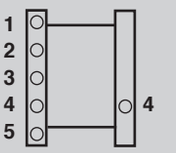
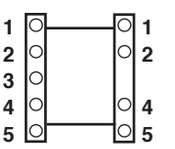
RENAULT

Captur Clio IV Gran Scenic Kadjar Kangoo II Megane III Megan IV Scenic III Scenic IV	647203	130209609R	1.2 TCE	H5F400 H5F402 H5F403 H5F404 H5F405 H5F408 H5F412	16 →	4	Adm. / Inlet
Captur Clio IV Gran Scenic Kadjar Kangoo II Megane III Megan IV Scenic III Scenic IV	647204	130202830R	1.2 TCE	H5F 400 H5F 402 H5F 403 H5F 404 H5F 405 H5F 408 H5F 412	16 →	4	Esc. / Exhaust
Clio II Clio III Gran Scenic II Gran Scenic III Kangoo Twingo Modus Thalia Megane II Scenic II Scenic III	666891 (Steel) 647301 (Chill Cast)	8200089894 8200190228 8200987301 8200255678	1.5 DCI	K9K	05 →	4	Steel Chill Cast
Clio II Clio III Kangoo Logan Duster Megane II Modus Scenic II	647302 (Steel) 647303 (Chill Cast)	8200331372 8200556570 8200987304 8200718120	1.5 DCI	K9K	02 →	4	Steel Chill Cast
Clio III Kangoo II Laguna III Megane III Scenic III Gran Scenic III Modus Twingo II Clio IV Captur	647304 (Steel) 647305 (Chill Cast)	8201033581 8200978873	1.5 DCI	K9K	05 →	4	Steel Chill Cast
Espace Fluence Grand Scenic Kadjar Koleos Megane Scenic Talisman Trafic	647306	130011597R	1.6 DCI	R9MA4 R9M409 R9MD4 R9M414 R9ME4 R9M415 R9M402 R9M450 R9M404 R9M452 R9M408 R9M453	11 →	4	Adm. / Inlet
Espace Fluence Grand Scenic Kadjar Koleos Megane Scenic Talisman Trafic	647307	130015174R	1.6 DCI	R9MA4 R9M409 R9MD4 R9M414 R9ME4 R9M415 R9M402 R9M450 R9M404 R9M452 R9M408 R9M453	11 →	4	Esc. / Exhaust
Express R5 R9 R11 Supercinco	661891	7700862076	1.6 D	F8M 730 736 / 760	85 →	4	 CON CHAVETERO Y CON PIN

RENAULT

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Clio Supercinco Express Megane R19 R21	661892	7700742906 7700862077	1.9 D	F8Q 610 / 714 / 722 724 / 730 / 732 742 / 764 / 768 774 / 776	84-98	4	 CON CHAVETERO Y CON PIN
	Avantine Master Clio Megane Espace R19 Express Scenic Kangoo Trafic Laguna	661893	7700862078	1.9 TD	F8Q740 F8Q744	96 →	4	 CON CHAVETERO Y CON PIN
	Avantine Megane Clio R19 Espace Express Master	661894	7700866418	1.9 TD	F8Q 610 768 / 784	94-03	4	 CON CHAVETERO Y CON PIN
	Avantime Laguna Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic	662851	7700107373	1.9 D	F8Q 640 / 644 646 / 648 680 / 682 784 / 786	96-07	4	 CON RANURA Y SIN PIN
	Avantine Master Clio Megane Espace Scenic Express Trafic Kangoo Laguna	662852	7700872299	1.9 D/TD	F8Q 610 / 620 624 / 640 / 642 644 / 646 / 648 678 / 680 / 682 684 / 696 / 784 786	84-07	4	 CON RANURA Y CON PIN
	Avantine Laguna Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic	662853	7700101020	1.9 D/TD	F8Q 648 680 / 682	96-07	4	 CON RANURA Y SIN PIN
	Avantine Laguna Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic	662854	7700100903	1.9 D	F8Q 640 / 644 646 / 648 / 680 682 / 784 / 786	84-07	4	 CON RANURA Y CON PIN
	Avantine Master Clio Megane Espace R19 Express R21 Kangoo Scenic Laguna Trafic	647192	7700866701	1.9 D/TD	F8Q 610 / 640 / 646 768 / 784 / 786	84-03	4	 CON CHAVETERO Y CON PIN
	Avantine Laguna Clio Master Espace Megane Express Scenic Kangoo Trafic	664881	7700106678 8200886875	1.9 TD	F8Q600 / 606 622 / 630 / 632 662 / 788 / 790	84-07	4	 CON RANURA Y SIN PIN
	Kangoo D	647196	7700875300	1.9 D 1.9 TD	F8Q 630 F8Q 662	97 →	4	 CON RANURA Y CON PIN

RENAULT

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Avantime, Clio II, Espace, Express, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Scenic, Trafic	647197	8200043152	1.9 DCI DTI	F9Q 710 / 716 718 / 731 / 736 740 / 760	84-05	4	 CON RANURA Y CON PIN
	Avantime, Clio II, Espace, Express, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Scenic, Trafic	666832	8200084742 8200884427 8800444427	1.9 DCI DTI	F9Q670 / 674 680 / 717 / 722 731 / 732 / 733 736 / 738 / 740 744 / 748 / 750 752 / 754 / 760 762 / 770 / 772 780 / 782 / 790 796 / 800 / 808 812 / 820	93-05	4	 CON RANURA Y SIN PIN
	Avantime, Clio II, Espace, Express, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Scenic, Trafic	666833	7700110556	1.9 DTI	F9Q 710 / 716 / 717 730 / 731 / 734 736 / 780	96-05	4	 CON PIN
	Espace, Koleos, Laguna, Master, Megane, Scenic, Grand Scenic, Trafic, Vel Satis	647198	8200827912 8200619361	2.0 DCI 2.3 DCI	M9R M9T	05 →	4	Adm./Inlet
	Espace, Koleos, Laguna, Master, Megane, Scenic, Grand Scenic, Trafic, Vel Satis	647199	8500456103 8200827922	2.0 DCI 2.3 DCI	M9R M9T	05 →	4	Escape / Exhaust
	Espace, Koleos, Laguna, Master, Megane, Scenic, Grand Scenic, Trafic, Vel Satis	647200	8200825144 8200381578	2.0 DCI 2.3 DCI	M9R	05 →	4	Adm./Inlet
	Espace D	647191	7700737701	2.1 D	J8S776	81 →	4	Longitud total 491 mm
	R18, R21, R25, R30, Trafic	647190	7700699231	2.1 TD	J8S 240 / 704 / 708 714 / 738 / 772 774 / 776 / 778	81 →	4	Longitud total 491 mm
	Espace, Laguna, Master, Vel Satis	669824	8200019181	2.2 DTI 2.5 DCI DTI	G9T600 / 645 702 / 703 / 706 707 / 710 / 712 720 / 722 / 742 743 / 750 G9U630 / 632 650 / 720 / 724 730 / 750 / 752 754	01 →	4	Adm./Inlet
	Espace, Laguna, Master, Vel Satis	669825	8200019183	2.2 DTI 2.5 DCI DTIl	G9T600 / 645 702 / 703 / 706 707 / 710 / 712 720 / 722 / 742 743 / 750 G9U630 / 632 650 / 720 / 724 730 / 750 / 752 754	01 →	4	Esc./Exhaust

RENAULT

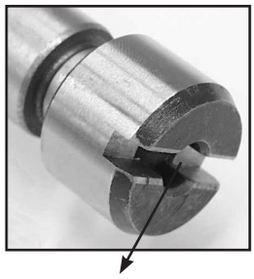
ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Alaskan Master III	647201	130200296R	2.3 DCI	YS23DDT M9T700 / 702 M9T704 / 706 M9T708 / 710	2014 →	4	Admisión
	Alaskan Master III	647202	130205230R 130206289R	2.3 DCI	YS23DDT M9T700 / 702 M9T704 / 706 M9T708 / 710	2014 →	4	Escape
	Maxity	647280	130205X00A 130208X00A 130204KV0A	2.5 DDTI	DXI2.5	10 →	4	Adm./Inlet
	Maxity	647281	130205X00B 130201AT0C 130204KV0C	2.5 DDTI	DXI2.5	10 →	4	Esc. / Exhaust
	Mascott Trafic Master Safrane	665861	7701035738	2.8 TDI	S9W-700/702	97-01	4	Longitud total 502.9 mm
	Mascott	647269	7421049263	3.0 DDTI TDI	ZD3200	06 →	4	Adm./Inlet
	Mascott	647270	7421049284	3.0 DDTI	K5MT ZD3200	06 →	4	Esc. / Exhaust
	Mascott Master	647279	7701057831	3.0 CDTI TDI	ZD3200 202 604 606 A604 A608	00-04	4	Adm./Inlet Esc. / Exhaust



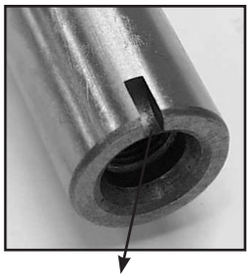
DETALLE ARBOLES DE LEVAS 1.9 • CAMSHAFT DETAILES



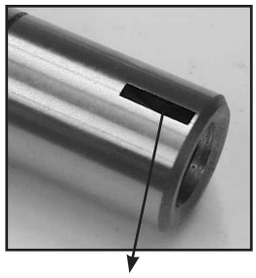
CON PIN
WITH PIN
MIT STIFF
AVEC PIVOT



SIN PIN
WITHOUT PIN
OHNE STIFF
SANS PIVOT



CON RANURA
WITH SLOT
MIT KERBE
AVEC RAINURE



CON CHAVETERO
WITH KEYWAY
MIT FÜHRUNG
AVEC CLAVETTE



ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	**ROVER**							
	100 Metro 114 115	662831	0801K7	1.4 D 1.5 D	TUD3 TUD5	93 →	4	Longitud total 413 mm
	218 418 Tourer	652881	0801C9	1.7 TD	XUD7TE	91-99	4	Longitud total 504 mm
	218 418	652871		1.9 D	XUD9A	91-96	4	Longitud total 504 mm
	218 418	652873		1.9 D	D9B XUD 9 XUD 9 A	89-99	4	Longitud total 491 mm
	SAAB							
	9-3	647227	4773644 636006 636211 90540458 9120253	2.2 TID	X22DTH (D223L)	98		
	SEAT							
	Arosa Cordoba Ibiza	666867	045109101C	1.4 TDI	AMF BNM BNV	97-10	3	
	Cordoba Ibiza	666868	045109101J	1.4 TDI	BMS	06-10	3	
	Alhambra Toledo Arosa Vario Cordoba Ibiza Inca	662863	028109101E	1.7 SDI 1.9 TDI SDI	1Z AEY AHU AFF ALE AFN AVG AHH	94-00	4	Longitud total 416 mm
	Cordoba Toledo Ibiza Vario Inca	653863	028109101G	1.9 D / TD	1Y AAZ	91-99	4	Longitud total 416 mm
	Cordoba Ibiza Inca Vario	655882	038109101E	1.9 SDI	AGP AQM ASY AYQ	99 →	4	Hidraúlico Longitud total 417.5 mm Marca fundición 038E
	Alhambra Ibiza Toledo	662861	028109101F	1.9 TDI	1Z AFN	93-96	4	Longitud total 416 mm
	Cordoba Ibiza León Toledo Vario	647060	038109101K	1.9 TDI	AGR AHF ALH ASV	98-02	4	Hidraúlico Longitud total 417.5 mm Marca fundición 038K

SEAT

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Alhambra	666864	038109101AF	1.9 TDI	BGW BKE BHW BRB BPW F 8E-6-157 478 ← BPW F 8E-6-155 527 ←	00-01	4	
	Alhambra Altea Exeo Ibiza León Toledo	647290 (Steel) 647390 (Chill Cast)	03L109021D 03L109021 03L109021E	1.6 TDI 2.0 TDI	CAGA CFGC CAGC CFHC CAHA CFHD CAYB CFJA CAYC CGLB CEGA CJCA CFFA CJCC CFFB CLCB CFFE CLNA CFGB	2008 →	4	Adm/Inlet
	Alhambra Altea Exeo Ibiza León Toledo	647291 (Steel) 647391 (Chill Cast)	03L109022 03L109022D	1.6 TDI 2.0 TDI	CAGA CAGC CFHC CAHA CFHD CAYB CFJA CAYC CGLB CEGA CJCA CFFA CJCC CFFB CLCB CFFE CLNA CFGB CFGC	2008 →	4	Esc/Exhaust
	Alhambra Altea Exeo Leon Toledo	647298	06H109021J	1.8 TFSI 2.0 TFSI	BZB CDAA CDHA CDHB	09-11	4	Adm./ Inlet
	Alhambra Altea Exeo Leon Toledo	647299	06H109022BA	1.8 TFSI 2.0 TFSI	BZB CDAA CDHA CDHB	09-11	4	Esc/Exhaust
	Alhambra Altea Córdoba Ibiza León Toledo Vario	666861	038109101R	1.9 TDI 2.0 TDI SDI	AJM AVQ ANU AWX BPX ARL AXB BRU ASZ AXC BSW ATD AXR BTB ATJ BDK BUK AUY BJB BXE AVB BKC BXF AVF BLT	2000 →	4	
	Alhambra	666863	038109101AH	1.9 TDI 2.0 TDI	BLS BRT BMM BSS BMP BSU BPZ BVH BRM BVK BRR BXJ BRS BPW F 8E-6-157 479 → BPW F 8E-6-155 523 →	2000 →	4	
	Alhambra	666865	038109101AE	2.0 SDI	BDJ BST	00-03	4	
	Exeo León Altea	647032	06H109021K	2.0 TFSI	CCZB CDND	08	4	Adm./ Inlet

ÁRBOLES CAMSHAFT

SEAT

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Altea León Toledo	647228	03G109101A	2.0 TDI	AZV BKD BMN	04 →	4	Adm/Inlet
	Altea León Toledo	647229	03G109102B	2.0 TDI	AZV BKD	04 →	4	Esc. / Exhaust
	Altea Toledo León	647240	03G109102F	2.0 TDI	BMN	04 →	4	Esc. / Exhaust
	Altea León Cupra Exeo Toledo León	647292 (Hollow) 647492 (Steel)	06F109101B 06F109101J	2.0 TSI	AXX BPY BPG BWA BPJ BWT	05-13	4	Adm/Inlet
	Altea León Cupra Exeo Toledo León	647293 (Hollow) 647493 (Steel)	06F109102B 06F109102E	2.0 TSI	AXX BPY BPG BWA BPJ BWT	05-13	4	Esc/Exhaust
	Altea Leon Toledo	647294	06D109101AL 06D109101P	2.0	BLR BVX BLX BVY BLY BVZ	04-10	4	Adm/Inlet
	Altea Leon Toledo	647295	06D109102AK 06D109102M	2.0	BLR BVX BLX BVY BLY BVZ	04-10	4	Esc. / Exhaust
	ATECA LEON	647330	06L109021N	2.0 GEN III	CJXA CJXE CJXC CJXH CJXG DNUC DNUE	10 →	4	Adm. / Inlet
	Altea Exeo León León Cupra Toledo	647392 (Hollow)	06F109101H 06F109101K	2.0 TSI	CDLA CDLD	05-13	4	Adm/Inlet
	Altea Exeo León León Cupra Toledo	647393 (Hollow)	06F109102D 06F109102F	2.0 TSI	CDLA CDLD BWJ	05-13	4	Esc/Exhaust
	Altea Exeo León León Cupra Toledo	647394 (Hollow)	06F109101G 06F109101L	2.0 TSI	BWJ	05-13	4	Adm. / Inlet

SKODA

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Fabia	666867	045109101C	1.4 TDI	AMF BNV BNM	00-08	3	
	Fabia Roomster	666868	045109101J	1.4 TDI	BMS BNV BNM	07-10	3	
	Octavia	662863	028109101E	1.9 TDI SDI	1Z AHH AEY AHU AFF ALE AFN AVG	96-99	4	
	Pickup	653863	028109101G	1.9 D	AEF	95-97	4	Longitud total 416 mm
	Fabia Octavia	655882	038109101E	1.9 SDI	AGP ASY AQM AYQ ARD BEQ	99 →	4	Hidraúlico Longitud total 417.5 mm Marca fundición 038E
	Fabia Octavia	647060	038109101 038109101K	1.9 TDI	AGR AHF ALH ASV	96-00	4	Hidraúlico Longitud total 417.5 mm Marca fundición 038K
	Fabia Octavia Rapid Roomster Superb Yeti	647290 (Steel) 647390 (Chill Cast)	03L109021D 03L109021 03L109021E	1.6 TDI 2.0 TDI	CAYA CFFB CAYB CFGB CAYC CFHA CAYD CFHC CAYE CFHF CBBB CFJA CBDB CLCA CEGA CLCB	2008 →	4	Adm/Inlet
	Fabia Octavia Rapid Roomster Superb Yeti	647291 (Steel) 647391 (Chill Cast)	03L109022 03L1090224	1.6 TDI 2.0 TDI	CAYA CAYB CFGB CAYC CFHA CAYD CFHC CAYE CFHF CBBB CFJA CBDB CLCA CEGA CLCB CFFB	2008 →	4	Esc/Exhaust
	Octavia Superb Yeti	647298	06H109021J	1.8 TFSI 2.0 TFSI	BZB CDAA CDAB	09-11	4	Adm./ Inlet
	Octavia Superb Yeti	647299	06H109022BA	1.8 TFSI 2.0 TFSI	BZB CDAA CDAB	09-11	4	Esc/Exhaust
	Fabia Octavia Superb	666861	038109101R	1.9 TDI 2.0 TDI	AJM ANU AXR ARL BDK ASZ BJB ATD BKC ATJ BLT AUY BPX AVB BRU AVF BSW AVQ BTB AWX BXE AXB BXF AXC	2000 →	4	

SKODA

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR	AÑO	Nº CIL	OBSERVACIONES
	APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	ENGINE	YEAR	Nº CYL	REMARKS
	Fabia Octavia Superb	666863	038109101AH	1.9 TDI 2.0 TDI	BLS BRR BVH BMM BRS BVK BMP BRT BWW BPZ BSS BXJ BRM BSU BPW F 8E-6-157 479 → BPW F 8E-6-155 523 →	2000 →	4	
	Octavia	666864	038109101AF	1.9 TDI 2.0 TDI	BGW BHW BRB BKE BPW F 8E-6-157 478 ← BPW F 8E-6-155 527 ←	00-01	4	
	Octavia Superb	647228	03G109101A	2.0 TDI	AZV BKD BMN	04 →	4	Adm. / Inlet
	Octavia Superb	647229	03G109102B	2.0 TDI	AZV BKD	04 →	4	Esc. / Exhaust
	Octavia	647240	03G109102F	2.0 TDI	BMN	04 →	4	Esc. / Exhaust
	Octavia	647292 (Hollow) 647492 (Steel)	06F109101B 06F109101J	2.0 TSI	AXX BPG BWA BPJ BWT BPY	05-13	4	Adm/Inlet
	Octavia	647293 (Hollow) 647493 (Steel)	06F109102B 06F109102E	2.0 TSI	AXX BPG BWA BPJ BWT BPY	05-13	4	Esc/Exhaust
	Octavia	647294	06D109101AL 06D109101P	2.0	BLR BLX BVY BLY BVZ BVX	05-08	4	Adm/Inlet
	Octavia	647295	06D109102AK 06D109102M	2.0	BLR BLX BVY BLY BVZ BVX	05-08	4	Esc. / Exhaust
	Octavia	647392 (Hollow)	06F109101H 06F109101K	2.0 TSI	CDLA CDLC CDLG CDLF CRZA	05-13	4	Adm/Inlet
	Octavia	647393 (Hollow)	06F109102D 06F109102F	2.0 TSI	CDLA CRZA CDLC BYD CDLF BWJ CDLG	05-13	4	Esc/Exhaust
	Octavia	647394 (Hollow)	06F109101G 06F109101L	2.0 TSI	BYD BWJ	05-13	4	Adm. / Inlet
	Octavia	666865	038109101AE	2.0 SDI	BDJ BST	00-01	4	

CAMSHAFT ÁRBOLES

SKODA

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Octavia Superb	647032	06H109021K	2.0 TFSI	CCZA	08	4	Adm./ Inlet
	Octavia Superb	647330	06L109021N	2.0 GEN III	CJXA DKTB DNUA DLBA	10 →	4	Adm. / Inlet
	Superb	647117	059109021BP 059109021Q	2.5 TDI	AFB AKE BFC AKN AYM	02	6	Adm./inlet cil. 1-3 Longitud total 405 mm
	Superb	647118	059109021BQ 059109021P	2.5 TDI	AFB AKE BFC AKN AYM	02 →	6	Adm./inlet cil. 4-6 Longitud total 404 mm
	Superb	647119	059109022BD 059109022P	2.5 TDI	AFB AYM AKE BFC AKN	02 →	6	Esc./exhaust cil. 4-6 Longitud total 322 mm
	Superb	647120	059109022BC 059109022Q	2.5 TDI	AFB AYM AKE BFC AKN	02	6	Esc./exhaust cil. 1-3 Longitud total 322 mm

SSANG YONG

Korando KJ Musso MJ	647001	6010500801	2.3 D/TD	OM601940 OM601970	95-99	4	Longitud total 425 mm
Korando KJ - KJD Musso MJ - MJD	647002	6020500501 6020500801	2.9 D/TD	OM602940 OM602961 S4662LA	95-99	5	Longitud total 522.5 mm
Korando KJ Musso MJ Rexton	647116	A6020501301	2.9 TDI	OM602980	1997 →	4	Longitud total
Korando Rexton Rodius	647265		2.7 CDI	OM612961 OM612962 OM612963	00 →	5	Adm./ Inlet
Korando Rexton Rodius	647266		2.7 CDI	OM612961 OM612962 OM612963	00 →	5	Esc. / Exhaust

SUZUKI

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Swift Wagon Ignis	647234	127185E00	1.3 DDIS	Z13 DT	03 →	4	Adm./ Inlet
	Swift Wagon Ignis	647235	1271585E00	1.3 DDIS	Z13 DT	03 →	4	Esc. / Exhaust
	Liana Aerio	647254	0801Z9 0801EQ	1.4 DDIS	DV4TED4	02 → 05	4	Adm./ Inlet
	Liana Aerio	647253	0801AH 0801EP	1.4 DDIS	DV4TED4	02 → 05	4	Esc. / Exhaust
	Jimny	666891 (Steel) 647301 (Chill Cast)	1300100Q0F 1300100Q0M 1300100QAG 13001BN700	1.5 DCI	K9K	04 →	4	Steel Chill Cast
	Jimny	647302 (Steel) 647303 (Chill Cast)	1271184A00 1271184A01 1271184A03	1.5 DCI	K9K	04 →	4	Steel Chill Cast
	Vitara	652871		1.9 D	XUD 9A	94 →	4	Longitud total 504 mm
	Vitara	652873		1.9 D	XUD 9A	94 →	4	Longitud total 491 mm
	Baleno Samurai Vitara	641871	1270086CB0	1.9 TD	XUD9TE	97 →	4	Longitud total 491 mm
	Grand Vitara	666832		1.9 DCI	F9Q738 / 748 750 / 752 / 754 762 / 772 / 800 808 / 812 / 820	99 →	4	Con Ranura y sin Pin Ancho ranura arrastre depresor 4,5 mm
	Samurai	664881		1.9 TD	F8Q606 / 622 630 / 632 / 662 790	97-03	4	Con Ranura y sin Pin
	Grand Vitara	647261	1271167JG1000	1.9 DCI	F9Q738 / 748 750 / 752 / 754 760 / 762 / 772 800 / 808 / 812 820	99 →	4	Con Ranura y sin Pin Ancho ranura arrastre depresor 8,5 mm
	Grand Vitara	647197		1.9 DTI	F9Q 718 / 740	00-04	4	Con Ranura y con Pin
	Vitara	666811	0K05412421	2.0 TD	RE / RF RF-CX	96 →	4	Longitud total 455.7 mm
	Gran Vitara Vitara	665811	OK0112421	2.0 TD	R2	96 →	4	Longitud total 455.7 mm
	Grand Vitara	669811		2.0 HDI	RHT RHW	99 →	4	Adm/Inlet
	Grand Vitara	669812		2.0 HDI	RHT RHW	99 →	4	Esc/Exhaust
	Grand Vitara	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel)		2.0 HDI	RHK RHR	03 →	4	Adm/Inlet
	Grand Vitara	668892 (Chill Cast) 668894 (Steel)		2.0 HDI	RHK RHR	03 →	4	Esc/Exhaust
	Grand Vitara Vitara	666881		2.0 HDI	DHV RHY RHP RHZ	00 →	4	
	Vitara	665819	1271178E00	2.0 D/TD	RF RFN RFM RFT	98 →	4	Longitud total 455.7 mm

TALBOT

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE / APLICATION	RF. AMC	O. E.	Cm³	MOTOR / ENGINE	AÑO / YEAR	Nº CIL / Nº CYL	OBSERVACIONES / REMARKS
	Horizon	652871	0801C2	1.9 D	XUD9	82-89	4	Longitud total 504 mm
	Horizon	652873	0801E8	1.9 D	XUD9	86-89	4	Longitud total 491 mm

TOYOTA

Proace	647143	9825013780	1.5	DV5RD	18 →	4	Adm. / Inlet
Proace	647144	9825017880	1.5	DV5RD	18 →	4	Esc. / Exhaust
Proace	647311	SU001-A3848	2.0 D-4D	4WZ-FTV (DW10FE) 4WZ-FTW (DW10FE) 4WZ-FHV (DW10FC)	16 →	4	Adm. / Inlet
Proace	647312	SU001-A3849	2.0 D-4D	4WZ-FTV (DW10FE) 4WZ-FTW (DW10FE) 4WZ-FHV (DW10FC)	16 →	4	Esc. / Exhaust
Corolla	652873	0801E8	2.0 D	1WZ (XUD9)	00 / 02		
Hi-lux Hi-Ace	647210	1350154020	2.4 D/TD	2 L	→ 95	4	Longitud total 503 mm
Albina Hi-Ace Hi-lux 2400	647211	1350154050	2.4 D/TD	2L 2L-t2 2l2	90 →	4	Longitud total 518.5 mm
4Runner Dyna Chasser Hi-Ace Corona Hi-Lux Cressida Hi-Lux 2400 Cresta Land Cruiser Crow Mark li	664861	1350154060	2.4 D 2.5 TD	2L 2LTII	90-98	4	Longitud total 518.5 mm
4Runner Dyna Hi-Ace Hi-Lux Land Cruiser	664862	1350154070	2.8 D 3.0 D	3L 5L	88 →	4	Longitud total 518.5 mm
4Runner Hi-Lux Land Cruiser	641881	1350167010	3.0 D/TD	1KZ-T 1KZ-TE	88 →	4	Longitud total 534.5 mm

VOLKSWAGEN

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Polo Fox Lupo Vento	666867	045109101C	1.4 TDI	BNM AMF BNV	99-12	3	
	Polo	666868	045109101J	1.4 TDI	BMS BWB	05-10	3	
	Lupo	666869	045109101E	1.4 TDI	ANY AYZ	99-06	3	
	Bus Pick-up Caddy Rabbit Dasher Santana Golf Transporter Industrial Vento Jetta Passat	613203	068109101B	1.5 D 1.6 D / TD	068:5 068:A CK CR JR CY JX JK JP	76-96	4	Mecánico Longitud total 416 mm
	Caddy Rabbit Golf Santana Industrial Transporter Jetta Passat	661871	068109101L	1.6 D / TD	068:5 JK 068:6 JP 068:A ME 068:C MF 068:D RA 1V SB	82-96	4	Hidráulico Longitud total 416 mm
	Caravelle Transporter Type 2	653867	033109101	1.7 D	KY	85-92	4	Hidraúlico Longitud total 416 mm
	Cabrio Rabbit Caddy Sharan Derby Vento Golf Industrial Jetta Passat Polo	662863	028109101E	1.7 SDI 1.9 SDI TDI	1Z ADE AHH AEY AHU AFD AKU AFF ALE AFN ASX AGD AVG AHG	92-01	5	Longitud total 411.5 mm
	Caddy Santana Gol Saveiro Brasil Golf Transporter Industrial Vento Jetta Parati Brasil Passat Polo Rabbit	653863	028109101G	1.9 D / TD	028:B 1X 1Y AAZ ABL ADG AEF BGG	89-03	4	Hidraúlico Longitud total 416 mm
	Bora Polo Caddy Rabbit Derby Golf Industrial	655882	038109101E	1.9 SDI	AGP AQM ARD BEQ ASY BXT AYQ	99 →	4	Hidraúlico Longitud total 417.5 mm Marca fundición 038E
	Golf Sharan Passat Vento Rabbit Santana	662861	028109101F	1.9 TDI	1Z AFN	92-96	4	Hidraúlico Longitud total 416 mm
	Bora Passat Caddy Polo Golf Rabbit Industrial New Beetle	647060	038109101K	1.9 TDI	AGR AHF ALH BEU ASV BJC AVM	97-03	4	Hidraúlico Longitud total 417.5 mm Marca fundición 038k

VOLKSWAGEN

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Amarok Caddy California Crafter Eos Golf Industrial Jetta New Beetle Passat Polo Scirocco Tiguan Touran Transporter	647290 (Steel) 647390 (Chill Cast)	03L109021D 03L109021 03L109021E	1.6 TDI 2.0 TDI	CAAA CCHA CAAB CCHB CKUC CAAC CDBA CLCA CAAD CDCA CLJA CAAE CEGA CLLA CAYA CFCA CLNA CAYB CFFA CNEA CAYC CFFB CNFA CAYD CFFD CNFB CAYE CFGB CPYA CBAA CFGC CPYB CBAB CFHB CPYC CBAC CFHC CPYD CBBA CJAA CPYE CBBB CJDA CSHA CBDA CKRA CKTB CBDB CKTB CKTC CBDC CKTC CSLC CBEA CKUB	2008 →	4	Adm/Inlet
	Amarok Caddy California Crafter Eos Golf Industrial Jetta New Beetle Passat Polo Scirocco Tiguan Touran Transporter	647291 (Steel) 647391 (Chill Cast)	03L109022 03L109022D	1.6 TDI 2.0 TDI	CAAA CFGB CAAB CFGC CAAC CFHB CAAD CFHC CAAE CJAA CAYA CJDA CAYB CKTB CAYC CKTC CAYD CKUB CAYE CKUC CBAA CLCA CBAB CLJA CBAC CLLA CBBA CLNA CBBB CNEA CBDA CNFA CBDB CNFB CBDC CPYA CCHA CPYB CCHB CPYC CDBA CPYD CDCA CPYE CEGA CSHA CFCA CKTB CFFA CKTC CFFB CSLC CFFD	2008 →	4	Esc/Exhaust
	Beetle Jetta Tiguan CC Passat Eos Scirocco Golf Sharan	647298	06H109021J	1.8 TFSI 2.0 TFSI	BZB CDAA CGYA CDAB	09-11	4	Adm./ Inlet
	Beetle Jetta Tiguan CC Passat Eos Scirocco Golf Sharan	647299	06H109022BA	1.8 TFSI 2.0 TFSI	BZB CDAA CGYA CDAB	09-11	4	Esc/Exhaust
	Bora Rabbit Caddy Sharan Derby Touran Golf Transporter Industrial Jetta Multivan T5 New Beetle Passat Polo	666861	038109101R	1.9 TDI 2.0 TDI	AJM BDK ANU BEW ARL BJB ASZ BKC ATD BLT ATJ BPX AUY BRU AVB BSW AVF BTB AVQ BXE AWX BXF AXB CBHA AXC CBJA AXR CBJB	1999 →	4	
	Bora Passat Caddy Polo Eos Rabbit Golf Sharan Industrial Touran Multivan Transporter New Beetle	666863	038109101AH	1.9 TDI 2.0 TDI	BLS BRT BMM BSS BMP BSU BPZ BVH BRM BVK BRR BXJ BRS BPW F 8E-6-157 479 → BPW F 8E-6-155 523 →	00-08	4	

ÁRBOLES CAMSHAFT

VOLKSWAGEN



ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Bora, Caddy, Golf, Multivan, New Beetle, Passat, Polo, Rabbit, Sharan, Touran, Transporter	666864	038109101AF	1.9 TDI 2.0 TDI	BGW BRB BHW BKE BPW F 8E-6-157 478 ← BPW F 8E-6-155 527 ←	00-05	4	
	Bora, Caddy, Golf, Multivan, New Beetle, Passat, Polo, Rabbit, Sharan, Touran, Transporter	666865	038109101AE	2.0 SDI	BDJ BST	2000 →	4	
	Golf, Passat, Touran	647228	03G109101A	2.0 TDI	AZV BMR BUZ BKD BNA BVA BKP BRD BVE BLB BRE BVF BMA BRF BVG BMN BUY BWV	04 →	4	Adm./ Inlet
	Golf, Golf Plus, Jetta, Passat, Touran	647229	03G109102B	2.0 TDI	AZV BKD BVE BWV BMA BKZ	04 →	4	Esc. / Exhaust
	Golf, Jetta, Passat, Touran	647240	03G109102F	2.0 TDI	BMN BMR BUZ	04 →	4	Esc. / Exhaust
	Bora, Eos, Golf, Jetta, Passat, Scirocco, Vento	647292 (Hollow) 647492 (Steel)	06F109101B 06F109101J	2.0 TFSI	AXX BPG BPJ BPY BWA BWT	05-13	4	Adm./ Inlet
	Bora, Eos, Golf, Jetta, Passat, Scirocco, Vento	647293 (Hollow) 647493 (Steel)	06F109102B 06F109102E	2.0 TFSI	AXX BPG BWA BPJ BWT BPY	05-13	4	Esc. / Exhaust
	Eos, Golf, Jetta, Passat, Touran	647294	06D109101AL 06D109101P	2.0 FSI	BLR BLX BVY BLY BVZ BVX	03-11	4	Adm./ Inlet
	Eos, Golf, Jetta, Passat, Touran	647295	06D109102AK 06D109102M	2.0 FSI	BLR BLX BVY BLY BVZ BVX	03-11	4	Esc. / Exhaust
	Golf, Touran	647296	06D109101AG 06D109101AM	2.0 FSI	AXW		4	Adm. / Inlet
	Golf, Touran	647297	06D109102AL 06D109102AJ	2.0 FSI	AXW		4	Esc. / Exhaust

VOLKSWAGEN

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Bora Vento Eos Scirocco Golf Jetta Passat	647392 (Hollow)	06F109101H 06F109101K	2.0 TSI	CDLA CDLC CDLF CRZA CDLG	05-13	4	Adm/Inlet
	Bora Vento Eos Scirocco Golf Jetta Passat	647393 (Hollow)	06F109102D 06F109102F	2.0 TSI	CDLA CDLC CDLF BYD CDLG BWJ CRZA	05-13	4	Esc/Exhaust
	Bora Vento Eos Scirocco Golf Jetta Passat	647394 (Hollow)	06F109101G 06F109101L	2.0 TSI	BYD BWJ	05-13	4	Adm/Inlet
	Golf Scirocco Transporter Tiguan Passat Yeta	647032	06H109021K	2.0 TFSI	CAWA CCZC CAWB CCZD CBFA CJKA CCTA CJKB CCZB	08	4	Adm./ Inlet
	Arteon Golf Passat Tiguan Touareg Troc	647330	06L109021N	2.0 GEN III	CJXA DJHB CJXB DJHC CJXC DJJA CJXD DKTA CJXE DKTB CJXG DLBA CJXH DLRA CYFB DLRB CYRB DNUA CYRC DNUC DJHA DNUE	10 →	4	Adm. / Inlet
	Transporter Transporter Syncro	647012	074109101B 069109101P	2.4 D	AAB AJA AJB	94-03	5	Hidraúlico Longitud total 546.6 mm
	Transporter Transporter Syncro	653851	074109101A	2.4 D	AAB AJA AJB	90-95	5	Hidraúlico Longitud total 546.6 mm
	LT	653852	075109101C	2.4 D/TD	1G ACT 1S DW ACL	89-95	6	Hidraúlico Longitud total 636 mm
	Industrial LT31 LT46 LT LT35 LT50 LT28 LT40 LTD	653853	075109101A	2.4 D/TD	75 DV DW	82-89	6	Mecánico Longitud total 636.6 mm
	Taro	664861	J1350154050	2.4 D 2.5 TD	2L 2 LT II	90-98	4	Longitud total 518.5 mm
	Crafter Industrial LT Transporter Transporter Syncro	647030	074109101J 074109101E 046109101K	2.5 TDI SDI	ACV AXL AGX AYC AHD AYY AHY BBE AJT BBF CECA ANJ BJJ CECB APA BJK AUF BJL AVR BJM AXG CEBB	95 →	5	Longitud total 546.25mm

VOLKSWAGEN

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	Crafter Touareg Multivan Transporter	668881	070109101P	2.5 TDI	AXD BAC AXE BLJ	03 →	5	
	Crafter Touareg Multivan Transporter	668882	070109101Q	2.5 TDI	BNZ BPD BPC BPE	03 →	5	
	Passat	647117	059109021BP 059109021Q	2.5 TDI	AFB AYM AKN BFC AKE	97/2001 2000 → 2001/02 2001 →	6	Adm./inlet cil. 1-3 Longitud total 405 mm
	Passat	647118	059109021BQ 059109021P	2.5 TDI	AFB AKN BFC AKE AYM	97/2001 2000 → 2001/02 2001 →	6	Adm./inlet cil. 4-6 Longitud total 404 mm
	Passat	647119	059109022BD 059109022P	2.5 TDI	AFB AYM AKN BFC AKE	97/2001 2000 → 2001/02 2001 →	6	Esc./exhaust cil. 4-6 Longitud total 322 mm
	Passat	647120	059109022BC 059109022Q	2.5 TDI	AFB AYM AKN BFC AKE	97/2001 2000 → 2001/02 2001 →	6	Esc./exhaust cil. 1-3 Longitud total 322 mm

VOLVO

S40	647254	30711505	1.6 HDI	D4164T		4	Adm./ Inlet
S40	647253	30711506	1.6 HDI	D4164T		4	Esc. / Exhaust
S60 S80 V40 V60	647251 647351 647451	31330194	1.6 D2	D4162T	10 →	4	Chill Cast Hollow Steel
V40	662851		1.9 TD	F8Q786	97 -04	4	Con Ranura y sin Pin
V40	662854		1.9 TD	F8Q 786	97 -04	4	Con Ranura y con Pin
V40	662852		1.9 TD	F8Q 786	97-04	4	Con Ranura y con Pin
460	652873	0801E8	1.9 D	XUD 9		4	Longitud total 491 mm

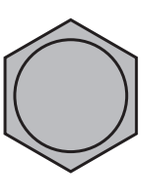
VOLVO

ARBOL DE LEVAS CAMSHAFT	ADAPTABLE APLICATION	RF. AMC RF. AMC	O. E. O. E.	Cm³ Cm³	MOTOR ENGINE	AÑO YEAR	Nº CIL Nº CYL	OBSERVACIONES REMARKS
	S40 V40	666832		1.9 DCI DTI	D4192T2	00-04	4	Longitud total 460.9 mm
	S40 V40	647197		1.9 DTI	D4192T2	89-04	4	Longitud total 460.9 mm
	440 460 S40 V40	661894		1.9 TD	D19T D4192T F8Q	89-04	4	Longitud total 462 mm
	S40 V40	666833		1.9 DTI	D4192T2	00-04	4	Longitud total 460.9 mm
	S40 V50	668891 (Chill Cast) 668893 (Steel)	8653753	2.0 HDI	D4204T	04 →	4	Adm./inlet
	S40 V50	668892 (Chill Cast) 668894 (Steel)	30725026	2.0 HDI	D4204T	04 →	4	Esc./exhaust
	240 740 760 940 960	653853	1257220	2.4 D/TD	D24 DN GP GR	82-97	6	Mecánico Longitud total 636.6 mm
	S70 S80 V70	647030	9186570	2.5 TDI	D 5252T	95-05	5	Longitud total 546.25 mm

TORNILLOS DE CULATA
CYLINDER HEAD BOLTS
VIS DE CULASSE
ZYLINDERKOPFSCHRAUBEN
BULLONI TESTATA

Cabeza
Head shape
Forme de tête
Kopfform
Testa Bulloni

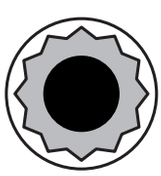




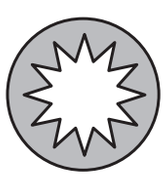
HEXAGONAL



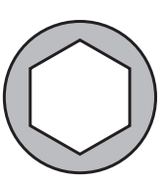
DODECAGONAL EXTERIOR
12 POINT SOCKET-MALE



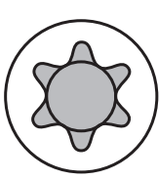
DODECAGONAL EXTERIOR
CON PIVOTE
12 POINT SOCKET-MALE
(STUD ABOVE)



DODECAGONAL INTERIOR
12 POINT SOCKET-FEMALE



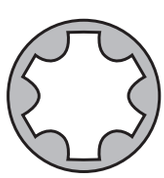
ALLEN



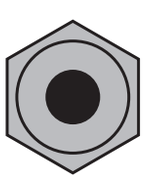
TORX EXTERIOR



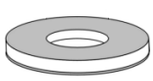
TORX INTERIOR



POLIVALENTE



HEXAGONAL CON PIVOTE
HEXAGONAL (STUD ABOVE)



ARANDELA
WASHER



ESPÁRRAGO
STUD

INDICE - INDEX

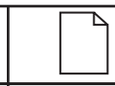
CODE						
258001	OPEL - VAUXHALL	573/574				
258002	FORD	549	PEUGEOT	580		
258003	BEDFORD	528	DAEWOO	538	ISUZU	552
	OPEL - VAUXHALL	572/573				
258005	OPEL - VAUXHALL	576				
258006	OPEL / VAUXHALL	572				
258007	ISUZU	552	OPEL - VAUXHALL	576/577		
258008	NISSAN	571				
258009	DAF	538	FORD	550	LEYLAND	558
	MAHINDRA	559	PEUGEOT	581	SSANG YONG	593
	TALBOT	595				
258010	AUDI	523/525	FORD	548	LINDE	559
	SEAT	589/590/591	SKODA	592	VOLKSWAGEN	598/599/600
	VOLKSWAGEN	601/602/603				
258012	FORD	546	MAZDA	561		
258013	FORD	546/547				
258014	BOBCAT	536	CITROËN	535/536	FIAT	543/544
	HYUNDAI	551	LADA	555	LANCIA	557
	LYELAND	558	PEUGEOT	579/580	ROVER	587
	SUZUKI	594	TALBOT	595		
258016	AUTOBIANCHI	528	FIAT	539/540	LANCIA	555
258017	CITROËN	534	FIAT	539/540	INNOCENTI	552
	LANCIA	555/556	ZASTAVA	608		
258018	ALFA ROMEO	521	FIAT	543	LANCIA	556
258019	DAF	538	FORD	550	LEYLAND	558
	PEUGEOT	581	SSANG YONG	593	TALBOT	595
258020	FIAT	543				
258021	AUTOBIANCHI	528	FIAT	541	LANCIA	555
258022	BEDFORD	528	OPEL - VAUXHALL	573/574		
258023	ALFA ROMEO	521	FIAT	542	LANCIA	556
258026	AUTOBIANCHI	528	FIAT	539/540/541	INNOCENTI	552
	LANCIA	555				
258027	HONDA	550	ISUZU	552	MAZDA	562
	OPEL - VAUXHALL	573/574/576				
258028	AUDI	522/523	AUDI	524/526	SEAT	589/590/591
	TRABANT	597	VOLKSWAGEN	597/598/599	VOLKSWAGEN	600/601/602
	VOLKSWAGEN	603	WARTBURG	608		
258029	BMW	530/531	LAND ROVER	558	OPEL-VAUXHALL	576
	ROVER	587				
258030	PEGASO	577	VOLKSWAGEN	604	VOLVO	607
258031	BMW	529/530				
258032	BMW	532				
258033	BMW	532				
258034	AUDI	527	VOLKSWAGEN	606/607	VOLVO	606/607
258035	BMW	530/531				
258036	BMW	530/531	BMW	532		
258037	BMW	529	LAND ROVER	558	ROVER	587
258038	CITROËN	536	FIAT	544	LANCIA	557
	PEUGEOT	580				
258039	CITROËN	536	FIAT	544	LANCIA	557
	PEUGEOT	580				
258042	FORD	548				
258043	CITROËN	534/537	PEUGEOT	578/579		
258044	MITSUBISHI	569	RENAULT	583	RENAULT	584/585
	VOLVO	606/607				
258045	BEDFORD	528	OPEL - VAUXHALL	574/575		

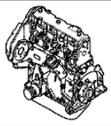
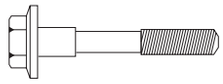
BOLTS TORNILLOS

CODE						
258046	CITROËN	534	PEUGEOT	579		
258047	CITROËN	533/534	PEUGEOT	579/580		
258048	CITROËN	534	MARUTI	559	NISSAN	571
	PEUGEOT	578	ROVER	587		
258049	FIAT	544/545	PEUGEOT	581		
258050	FORD	546/547	FORD	548		
258051	MERCEDES	563/564				
258052	SEAT	589/590	SKODA	592	VOLKSWAGEN	598/599/601
258053	AUDI	525/527	VOLKSWAGEN	599/604		
258056	AUDI	527				
258057	DAIHATSU	538	TOYOTA	595/596		
258058	TOYOTA	597				
258059	RENAULT	585				
258061	RENAULT	585				
258063	RENAULT	583				
258067	TOYOTA	596				
258068	ROVER	587				
258069	FIAT	542	SEAT	590		
258070	CITROËN	534	PEUGEOT	578	ROVER	587
258072	CITROËN	535	FIAT	542	PEUGEOT	579
	SUZUKI	594				
258075	BERTONE	528	BMW	530	FORD	549
258077	LADA	555	OPEL - VAUXHALL	575		
258079	VOLVO	607				
258081	NISSAN	571				
258082	FORD	550	MERCEDES	565	VOLKSWAGEN	605
258083	RENAULT	582				
258085	VM (Motores)	608				
258087	AUDI	527	SEAT	590/592	VOLKSWAGEN	602/603
258089	FORD	550	NISSAN	571/572		
258090	MERCEDES	564/565	SSANG YONG	594		
258091	MERCEDES	563/564	SSANG YONG	593		
258092	MERCEDES	566				
258095	MITSUBISHI	568	NISSAN	571	OPEL-VAUXHALL	574
	RENAULT	584	SUZUKI	594	VOLVO	606
258097	GEO	550	TOYOTA	595		
258098	SEAT	589/590				
258099	NISSAN	571				
258100	CHEVROLET	533	FORD	549	LAND ROVER	558
	MERCEDES	565				
258101	DAEWO	538	ISUZU	552	OPEL-VAUXHALL	574/575/576
258102	NISSAN	571				
258104	FORD	548/549				
258105	ALFA ROMEO	521	FIAT	541/543	LANCIA	556
258107	ASIA MOTORS	522	FORD	548	KIA	554
	MAZDA	562	SUZUKI	594		
258108	CITROËN	536	FIAT	544	LANCIA	556
	PEUGEOT	580				
258109	AUTOBIANCHI	528	FIAT	549	INNOCENTI	552
	SEAT	588/589	ZASTAVA	608		
258110	ALFA ROMEO	522	FIAT	545	LANCIA	557
258111	LAND ROVER	558				
258114	SAAB	588				
258115	TOYOTA	595/596	VOLKSWAGEN	604		
258116	NISSAN	571				
258118	CHRYSLER / EAGLE	533	EAGLE	539	PEUGEOT	581
	RENAULT	585/586	VOLVO	607		
258119	MAZDA	562				

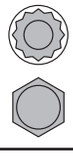
CODE						
258120	FORD	548	MAZDA	562		
258121	MITSUBISHI	569				
258123	TOYOTA	595				
258126	MITSUBISHI	570				
258129	NISSAN	572				
258130	CHEVROLET	533	CITROËN	536/537	FIAT	544
	FORD	548/549	JAGUAR	554	LANCIA	556/557
	LAND ROVER	558	MITSUBISHI	569	PEUGEOT	580/581
	SUZUKI	594	TOYOTA	595	VOLVO	607
258131	FIAT	541				
258135	CITROËN	537	PEUGEOT	581		
258136	AUDI	524	SEAT	590	SKODA	592/593
	VOLKSWAGEN	601/602				
258137	FORD	546	MAZDA	561		
258138	AUDI	524				
258140	BMW	531/532				
258141	BMW	531/532				
258143	FORD	547/548				
258144	RENAULT	583/584/585	VOLVO	606/607		
258145	CHRYSLER	533	MERCEDES	564		
258146	DODGE	538	JEEP	554	MERCEDES	565
	SSANG YONG	594				
258147	MERCEDES	566				
258148	MITSUBISHI	568				
258149	MITSUBISHI	568	VOLVO	606		
258150	HYUNDAI	551	MITSUBISHI	568/569		
258152	VOLKSWAGEN	604				
258154	MERCEDES	565/566	SSANG YONG	594		
258155	AUDI	525	SEAT	588/589	SKODA	592
	VOLKSWAGEN	597/598/599				
258157	SUZUKI	594				
258158	MAZDA	561				
258159	MAZDA	561				
258160	MAZDA	561				
258161	MAZDA	560/561				
258163	HONDA	551	ROVER	587		
258164	AUDI	522	AUDI	524/526	SEAT	589/590/591
	VOLKSWAGEN	597/598/599	VOLKSWAGEN	600/601/602	VOLKSWAGEN	603
258165	TOYOTA	595				
258167	RENAULT	580/583				
258168	CITROËN	534	PEUGEOT	579		
258169	MAZDA	562	RENAULT	583		
258173	FORD	550				
258174	MITSUBISHI	569				
258175	ROVER	587				
258176	CITROËN	537	PEUGEOT	581	RENAULT	586
258179	FORD	550	MAZDA	562		
258180	MERCEDES	565				
258183	TOYOTA	597				
258185	ALFA ROMEO	521				
258190	TOYOTA	597				
258192	AUDI	524/526	SEAT	590/591	SKODA	592/593
	VOLKSWAGEN	601/603				
258209	AUDI	522/523	SEAT	589	SKODA	592
	VOLKSWAGEN	598/599				
258223	FIAT	544	LANCIA	556/557		
258233	MERCEDES	564/565				
258243	BMW	530/531	BMW	532	LAND ROVER	558

CODE						
258245	FORD	546				
258255	CHEVROLET	533	OPEL-VAUXHALL	574		
258260	FORD	548				
258281	MERCEDES	565				
258282	MERCEDES	566				
258286	OPEL - VAUXHALL	578/579	SAAB	588		
258287	MERCEDES	564				
258288	OPEL - VAUXHALL	578/579	SAAB	588		
258289	DACIA	537	NISSAN	571	RENAULT	582
	SUZUKI	594				
258290	CITROËN	534	FIAT	541	FORD	546
	MAZDA	562	MINI	568	PEUGEOT	578
	SUZUKI	594	VOLVO	606		
258291	VOLKSWAGEN	599				
258345	FIAT	544	IVECO	553		
258350	CHEVROLET	533	HITACHI	551	ISUZU	552
258385	ALFA ROMEO	521	VM (Motores)	608		
258474	MERCEDES	563				
258485	ALFA ROMEO	521/522	CHRYSLER	533	DODGE	538
	FORD	550	JEEP	554	OPEL-VAUXHALL	576
	ROVER	587	VM (Motores)	608		
258497	CITROËN	536	FORD	549	PEUGEOT	580
	TOYOTA	595				
258505	NISSAN	571/572				
258506	NISSAN	572	OPEL - VAUXHALL	577	RENAULT	586
258509	NISSAN	572	OPEL-VAUXHALL	577	RENAULT	586
258512	FORD	549	GALLOPER	550	HYUNDAI	551
	KIA	554	MITSUBISHI	569		
258517	MITSUBISHI	570				
258519	MITSUBISHI	569				
258527	NISSAN	572	RENAULT	586		
258530	CITROËN	537	PEUGEOT	581		
258540	ALFA ROMEO	521	FIAT	541/542/543	INNOCENTI	552
	LANCIA	556				
258544	FIAT	544	IVECO	553		
258545	FIAT	544	IVECO	553		
258546	CITROËN	537	DODGE	538	FIAT	545
	IVECO	553	MITSUBISHI	570	PEUGEOT	581
258556	ALFA ROMEO	521	CHEVROLET	533	CITROËN	534
	FIAT	540	LANCIA	555	OPEL-VAUXHALL	573
	PEUGEOT	578	SUZUKI	594		
258585	JEEP	554	TOYOTA	596	VM (Motores)	608
258700	AUDI	526	SEAT	591	SKODA	593
	VOLKSWAGEN	604				
258701	AUDI	527	SEAT	591	SKODA	593
	VOLKSWAGEN	604				
258709	AUDI	525	FORD	548	LINDE	558
	SEAT	591	SKODA	593	VOLKSWAGEN	603
258712	VOLKSWAGEN	605				
258723	MERCEDES	563				
258735	AUDI	523/526	SEAT	590/591	SKODA	592/593
	VOLKSWAGEN	601/602				
258749	FORD	550	MAZDA	562		
258751	HYUNDAI	551	KIA	554		
258762	LAND ROVER	558				
258766	FORD	549	JAGUAR	554	LAND ROVER	558
258773	HYUNDAI	551	KIA	554		
258783	TOYOTA	596/597				

CODE						
258797	MERCEDES	563/563	NISSAN	571/572	OPEL-VAUXHALL	574/575/576
	RENAULT	583/584/586				
258809	AUDI	526	PORSCHE	582	SEAT	592
	SKODA	593	VOLKSWAGEN	604		
258811	AUDI	526	CHRYSLER	533	DODGE	538
	JEEP	554	MITSUBISHI	569	SEAT	591
	SKODA	593	VOLKSWAGEN	603		
258867	CITROËN	537	FIAT	544	FORD	549
	LAND ROVER	558	PEUGEOT	581		
259010	NISSAN	572				
259020	FORD	547				
259021	FORD	547	MAZDA	562		
259027	FORD	547				
259050	TOYOTA	596				
259060	MAN	561				
259070	MAN	559/560	MERCEDES	567		
259071	MAN	560				
259072	MAN	561				
259081	MERCEDES	567	MTU	570		
259082	MERCEDES	567	MITSUBISHI	570	MTU	570
259088	MERCEDES	566				
259091	MERCEDES	567	MTU	570		
259151	MAN	559/560	MERCEDES	567		
259410	MAN	559				
259420	AVIA	528	CASE	533	CUMMINS	537
	DAF	538	IVECO	553	NEW HOLLAND	570
	NISSAN	572	SOR	593	VOLKSWAGEN	605
259421	CASE	533	CUMMINS	537	DODGE	538
	IRIZAR	552	IVECO	553	NEW HOLLAND	570
	SOR	593				
259422	CASE	533	IVECO	553	NEW HOLLAND	570
259424	CASE	533	IVECO	553	NEW HOLLAND	570
259425	CASE	533	IVECO	553	NEW HOLLAND	570
259426	IVECO	553				

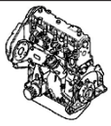
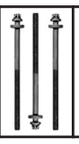
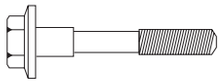
cc3								REF.

A L F A R O M E O

1248 DIESEL	MITO	199B1000	4	10	M10/125x119			258556
1598	145 TWIN SPARK 146 TWIN SPARK 156 TWIN SPARK	67601	4	10	M10/125x255			258023
1747	145 TWIN SPARK 146 TWIN SPARK 156 TWIN SPARK GTV TWIN SPARK SPIDER T. SPARK	AR32201 AR32205 AR67106 AR67119 AR67199	4	10	M10/125x255			258023
1779 DIESEL	75 90 GIULIETTA	162B1A 162BIG AR16202	4	10	M14/200x136			258185
1779 DIESEL	33	HRT392 VM82A VM96A	3	3 3 8	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258385 (258085VM)
1910 DIESEL	145 146 147 156	AR32302 AR37101 937A2000 188A2000	4	10	M12/125x215			258018
1929 DIESEL	145 146 155	280A1000 AR33601 AR67501 AR67502	4	10 5	M12/125x133 M8/125x90			258540
1970	145 TWIN SPARK 146 TWIN SPARK 147 TWIN SPARK 156 TWIN SPARK 166 TWIN SPARK GTV TWIN SPARK SPIDER TWIN SPARK	937A1000 AR16001 AR16201 AR32201 AR32303 AR32310 AR34103 AR36301 AR67204 AR67299	4	10	M10/125x255			258023
1995	155 16v Turbo	AR67203	4	10	M10/125x172			258105
1995 DIESEL	33 164 75 ALFETTA 90 GIULETTA	VM80A	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258085VM)

TORNILLOS BOLTS

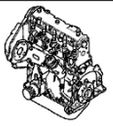
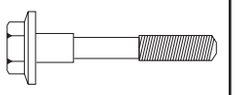
cc3								REF.
ALFA ROMEO								
2387 DIESEL	156 166	838A8000 839A8000 839A6000 841C000 185A6000 AR36202 AR32501 AR34202	4	12	M12/125x215			258110
2393 DIESEL	75 ALFETTA 90 GIULETTA	HR492 VM4HT24 VM81A	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258085VM)
2499 DIESEL	155 164	HS492 VM07B VM08B VM31B VM32B VM84A	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258085VM)
ASIA MOTORS								
1998 DIESEL	RETONA	RF-TCI	4	10	M12/150x112			258107
2184 DIESEL	ROCSTA	R2	4	10	M12/150x112			258107
AUDI								
1093	50	HA HC HD	4	10	M11/150x96			258028
1093	50	HA HC HD	4	10	M11/150x98			258164
1191	A2	ANY	3	8	M12/175x172			258209
1272	80	FY FZ	4	10	M11/150x96			258028
1272	80	FZ FY	4	10	M11/150x98			258164
1296	80 FOX	EP ZA YJ ZF	4	10	M11/150x96			258028

cc3								REF.

A U D I

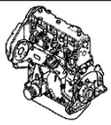
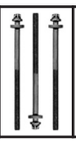
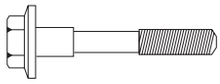
1296	80 FOX	EP ZA YJ ZF	4	10	M11/150x98			258164
1422	A2	AMF ATL BHC	3	8	M12/175x172			258209
1471	FOX 80	YG YK YH	4	10	M11/150x96			258028
1471	FOX 80	YG YK YH	4	10	M11/150x98			258164
1588 DIESEL	4000 80 AVANT 80 90 AVANT 90 DIESEL INDUSTRIE MOTOR	068:5 JP 068:6 JR 068:A ME 068:C MF 068:D RA CR SB CY ZR JK	4	10	M12/175x115			258010
1588 DIESEL	80	CR	4	10	M11/150x96			258028
1588	100 4000 4E 80 COUPE FOX	FS YN VZ YP WP YS WV YT WZ YV XX YW YG YY YH YZ YK	4	10	M11/150x96			258028
1588	100 4000 4E 80 COUPE FOX	FS VZ WP YP WV YS WZ YT XX YV YG YW YH YY YK YZ YN	4	10	M11/150x98			258164
1595	100 80 A4 CABRIO	ABB ABM NA ADA PP ADP RN DT SA DTA JU	4	10	M11/150x96			258028
1595	A1 A3 Q2	CLHA CRKB CXMA DGTE CXXB DBKA DDYA	4	10	M12/175x206			258735

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

A U D I

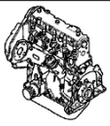
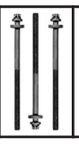
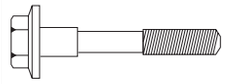
1595	100 80 A4 CABRIO	ABB JU ABM NA ADA PP ADP RN DT SA DTA	4	10	M11/150x98			258164
1598 DIESEL	A1 A3	CAYB CAYC	4	10	M12/175x138			258192
1600	80 90	AEH ALZ AKL AHL AVU ARM APF ANA	4	10	M10/150x112			258136
1715	4000	WT	4	10	M11/150x96			258028
1715	4000	WT	4	10	M11/150x98			258164
1781	80 100 4000 100 QUATTRO 80 QUATTRO COUPE	4B NE DD NP DR OS DS PH DZ PM JN PV JV RS JW RU MG SF MP SH MU	4	10	M11/150x96			258028
1781	100 100 QUATTRO 4000 80 80 QUATTRO COUPE	4B NE DD NP DR OS DS PH DZ PM JN PV JV RS JW RU MG SF MP SH MU	4	10	M11/150x98			258164
1781	A4 Turbo A6 Turbo	ADR APT AEB APU AFY ARG AJL ARK ANB AVV	4	10	M11/150x96			258138
1847	80 80 QUATTRO	SD	4	10	M11/150x96			258028
1847	80 80 QUATTRO	SD	4	10	M11/150x98			258164

cc3								REF.

A U D I

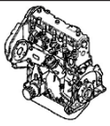
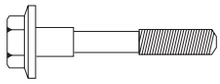
1896 DIESEL	80 AVANT 80 90 AVANT A3 A4 A6 CABRIO CABRIOLET MOTOR INDUSTRIAL S3 QUATTRO S4 AVANT QUATTRO	028:B 1Y 1Z AAZ ADE ADG AEY AFD AFF AFN AGP AGR AHF AHH AHU ALE ALH AQM ARD ASV ASY AVG AVM AYQ BEQ BEU BJC	4	10	M12/175x115			258010
1896 1968 DIESEL	A3 A3 QUATTRO A4 A4 AVANT A4 AVANT QUATTRO A6 A6 AVANT A6 AVANT QUATTRO S3 QUATTRO S4 AVANT QUATTRO S6 AVANT QUATTRO	AJM ANU ARL ASZ ATD ATJ AUY AVB AVF AVQ AWX AXB AXC AXR BDJ BDK BGW BHW BJB BKC BKE BLS BLT BMM BMP BPW BPX BPZ BRB BRM BRR BRS BRT BRU BSS BST BSU BSW BTB BVH BVK BXE BXF	4	10	M12/175x172			258709
1921	80 100 COUPE 5S 4000 5000	HP JL KP MP PS RT SL WH WN	5	12	M11/150x95			258053
1931	A2	AUA BBY	4	10	M9/125x140			258155

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

A U D I

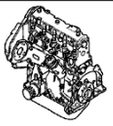
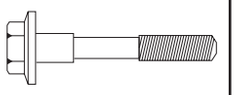
1968 DIESEL	A3 A4 A5 A6 Q3 Q5 TT	CAGA CGLA CAGB CGLB CAGC CGLC CAHA CGLD CAHB CGLE CBAA CJCA CBAB CJCB CBBB CLJA CFFA CLLB CFFB CMEA CFGB CMFA CFGC CMGA CFGD CMGB	4	10	M12/175x138			258192
1968 DIESEL	A4 A6 A3	AZV BKD BKP BUF BLB BUY BMN BVA BNA BVG BRE BRD BRF	4	5 5	M12/52x192 M12/52x234			258811
1968 DIESEL	A3 A4 A5 A6 Q2 Q5	CNHA CUVD CNHC CYLA CRBC DBBA CRFA DESA CRFC DETA CRLB DFTA CUNA DFTB CUVB DFTC CUVC DFUA	4	10	M12/175x206			258735
1984	100 QUATTRO 80 QUATTRO A6 COUPE	3A AAD AAE ADW ABK ABT	4	10	M11/150x96			258028
1984	A6 80 QUATTRO 100 QUATTRO COUPE	AAE ABT ADW 3A ABK AAD	4	10	M11/150x98			258164
1984	A3 TT A4 TTS A6 S3	AXX BWT BPG CDLA BPJ CDLB BPY CDLC BWA	4	10	M10/150x116			258700
1984 GEN III	A3 A4 A5 A6 A7 A8 Q3 Q7 TT	CJXA CJXB DDWB CJXC DKNA CJXD DKTA CJXF DKTB CJXG DJHA CJXH DJHB CNCD DJJA CVJA DLHB CYFB DLRA CYMC DLRB CYNB DNUA CYPA DNUC CYPB DNUE CYRB DNUF CYRC DDWA	4	10	M10/150x115			258809

cc3								REF.

A U D I

1984	A3	BLR BLX BLY BVZ BVX BVY	4	10	M10/150x129			258701
1985	A6 A6 QUATTRO COUPE CABRIO	6A ACE	4	10	M11/150 x147			258087
1986 DIESEL	5000 AVANT	CN DE NC	5	12	M12/175x115			258034
1994	80 QUATTRO 90 100 QUATTRO COUPE	HP RT JL SK JS SL KP MP PS	5	12	M11/150x95			258053
2144	100 205T 200 220T 204 80 QUATTRO 500 COUPE 4000 QUATTRO 5000	GV VX JY WB KE WC KH WD KJ WE KK WG KL WJ KZ WR	5	12	M11/150x95			258053
2226	100 QUATTRE 200 4000 5000 90 QUATTRO COUPE	1B KX 2B KY AAR KZ HY MC JT NF KU NG KV PX	5	12	M11/150x95			258053
2309	100 QUATTRO 80 QUATTRO 90 QUATTRO A6 QUATTRO CABRIO COUPE QUATTRO	AAR ADU MC NF NG	5	12	M11/150x95			258053
2371 DIESEL	100	3D AAS	5	12	M12/175x115			258034
2461 DIESEL	100	1T ABP AAT AEL ABL BBR	5	12	M12/175x115			258034
2598	100 QUATTRO A4 QUATTRO A6 QUATTRO	ABC ACZ	6	16	M11/150x137			258056
2771	A6 QUATTRO CABRIOLET COUPE	AAH AEJ AFC	6	16	M11/150x137			258056

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

A U T O B I A N C H I

903	A112 JUNIOR	M020AA90	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
999	Y10	M204BA	4	10	M9/125x95			258016
1049	Y10 Turbo	M201SF10	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
1050	A112 ABARTH	A112BB2C A112CB2C	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
1108	Y10	160A3000	4	10	M9/125x95			258016
1242	Y12	840A3000	4	10	M9/125x95			258016
1301	Y10	156B000 146A5046	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
1370	Y14	M634AA14T	4	10	M10 / 125 x 160			258021

A V I A

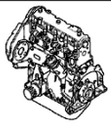
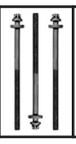
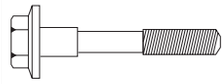
4000	D60 S D90 S D120 S	ISBe150 ISBe170	4	10 8	M12/175x150 M12/175x130			259420

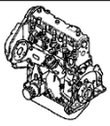
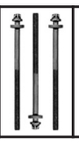
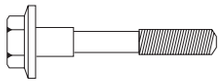
B E D F O R D

1297	ASTRA ASTRAMAX	13NB 13S	4	10	M10/125x140			258003
1598 DIESEL	ASTRA	16DA	4	10	M11/125x155			258022
1598	ASTRA	16N	4	10	M11/125x140			258045

B E R T O N E

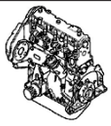
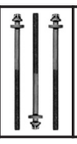
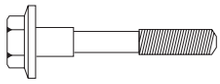
2443 DIESEL	FREECLIMBER	M21D	6	14	M11/150x140			258075

cc3								REF.
B M W								
1499	1502	M10B15	4	10	M12/175x157			258033
1573	1600-2 1602 1602-2 315 316	M10B16	4	10	M12/175x157			258033
1596	316Ci 316G 316i 316i COMPACT	M43(B16) M40(B16)	4	10	M10/150x95			258032
1665 DIESEL	316	M41D(174T1) M41D18	4	10	M12/150x147			258037
1766	1800 316i 318 318i 320 USA 518 518i	M10(184EB) M10(184KA) M10B18	4	10	M12/175x157			258033
1796	318 518G 318i 518i 318iS Z3 318Ti	M40(B18) M42(B18) M43(B18)	4	10	M10/150x95			258032
1895	316i 318Ci 318i 318is16v 318ti16v Z316v	M43B19 M44B19	4	10	M10/150x95			258032
1951 DIESEL	320 520	M47D20 (204D1) M47D20 (204D4)	4	10	M12/150x147			258037
1990	320 320i 520 520i	M10B20	4	10	M12/175x157			258033
1990	320 320i 520 520i	M20 M20(206EE) M20(206KA) M20B20	6	14	M10/150x150			258031
1991	320i 520i	M20B20	6	14	M10/150x150			258031

cc3								REF.

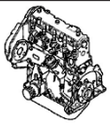
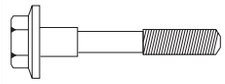
B M W

1991	320 320i 520i	M50(206S1) M50B(206S2)B M52(206S3)	6	14	M10/150x95			258035
1991	320Ci E46 520i E34 320i E46 520iE39 320i E36 Z3 520i E39	M50 M50B20 M52	6	14	M10/150x110			258243
2171	320Ci E46 520iE60 320i E46 Z3 520i E39 Z4 E85 520i E34	M54	6	14	M10/150x110			258243
2294	323Ci E46 325i E46 323i E36 523i E39 323Ti E36 325Ci E46	M52 M54 M56	6	14	M10/150x110			258243
2316	323i	M20(236EE) M20B23	6	14	M10/150x150			258031
2443	324 524	M21D24	6	14	M11/150 x 140			258075
2494	323Ci E46 525i E39 323i E36 525i E60 325Ci E46 525i E61 325i E46 525ix E34 325Ti E46 X3i E83 325Xi E46 Z3i E36 525i E34 Z4i 85	M50 M52 M54 M56 M52B25 M52B25TU M54B25	6	14	M10/150x110			258243
2494	323i 525 323Ti 525E 325E 525i 325i 528E 325iX Z1	M20B25 M20B27 M20(256E1-2)	6	14	M10/150x150			258031
2494	325I E36 325IS E36 525I E34 525IX E34	M50 M50(256S1) M50(256S2)B M50B25 M52(256S3)	6	14	M10/150x94			258035
2494	525A 525i	M30B25	6	14	M12/175x157			258036
2498 DIESEL	325 E36 525 E39 725 E38	M51D25 M51D25TU / OL / UL M57D25	6	14	M12/150x147			258029
2693	325E 325i 525E 525i 528E USA / JAPAN	M20B27(276KA) M20B27(276KB)	6	14	M10/150x150			258031

cc3								REF.

B M W

2788	528 528i 628Csi 728 728i	M30B28	6	14	M12/175x157			258036
2793	328 i 528 i 728 i 728 iL Z3	M52(286S1) M50B28 M52B28	6	14	M10/150x94			258035
2793	323Ci E46 525i E34 323i E36 528i E39 325Ti E46 728i E38 325Xi E46 728iL E38 325Ti E46 X3i E83 328Ci E46 Z3i E36 328i E46 Z4i 85 328i E46	M52 M52B28 M54	6	14	M10/150x110			258243
2926 DIESEL	330 530 730 X5	M57306D1 M57D30	6	14	M12/150x147			258029
2979	323Ci E46 Z3i E36 325Ti E46 X3i E83	M54B30	6	14	M10/150x110			258243
2986	530i KAT 730 630 CS 730i KAT 630 CSi 732 i 633 CSi 783 i	M30 B30 M30(306KA)	6	14	M12/175x157			258036
2996	320Ci E46 730iL E66 330i E46 X3i E83 330Xi E46 X5i E53 530i E39 Z3i E36 530i E60 Z4i 85 730i E65	M52 M54 M54B22	6	14	M10/150x110			258243
2997	330 830Ci 330i X5i 330Cl Z3 530i 730i 730iL	M60B30	8 4	20 10	M10/150x110 2 Culatas / Heads M10/150x110 1 Culata / Head			258140 258141
2997	323i E36 X3i E83 325Xi E46 Z3i E36 525i E34 Z4i 85	M60B30	6	14	M10/150x110			258243

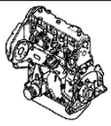
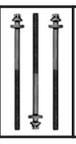
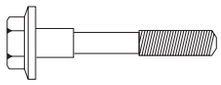
cc3								REF.

B M W

3192	M3 E36 Z3 E36 M3 S52	S52	6	14	M10/150x110			258243
3210	533i 633Csi 732i 733i 733i USA 745i Turbo	M30B32	6	14	M12/175x157			258036
3430	535i 535i KAT M 535i 63Csi 635Csi KAT 735i 735i KAT 745i Turbo	M30B35	6	14	M12/175x157			258036
3498	535i 735i / iL	M62B25	8 4	20 10	M10/150x110 2 Culatas / Heads M10/150x110 1 Culata / Head			258140 258141
3982	540i 740i 840i	M60 M60B40	8 4	20 10	M10/150x110 2 Culatas / Heads M10/150x110 1 Culata / Head			258140 258141
4398	540i 740i II 840i X5	M62B44	8 4	20 10	M10/150x110 2 Culatas / Heads M10/150x110 1 Culata / Head			258140 258141
4941	M5 Z8	S62	8 4	20 10	M10/150x110 2 Culatas / Heads M10/150x110 1 Culata / Head			258140 258141

B O B C A T

	751	XUD9	4	10	M12/150x120			258014

cc3								REF.

CHEVROLET

1248 DIESEL	AVEO	A13DTC A13DTR LDV LSF	4	10	M10/125x119			258556
1686 DIESEL	CRUZE TRAX	A17DTS	4	10	M12/150x108			258255
1997 DIESEL	TRACKER	RHV RHX RHZ	4	10	M12/150x131			258130
2495 DIESEL	BLAZER S-10	300	4	10 4 4	M12/150x140 M12/150x100 M10/150x117			258100
2995 DIESEL	NKR 512 NKR 612	4JJ1TC	4	18	M11/150x110,5			258350

CHRYSLER

1968 DIESEL	SEBRING	BYL ECD	4	5 5	M12/152x192 M12/152x234			258811
2450 DIESEL	GRAND VOYAGER MINIVAN VOYAGER WAGON	ENC 425CLIEE HR425CLI	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258085 VM)
2970	MONACO V6	181CID	3	16	M12/150x178			258118
2151 DIESEL	PT CRUISER	EDJ	4	10	M12/175x102			258145

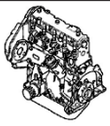
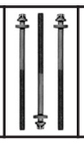
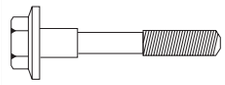
CASE

	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F4DE F4HE	4	10 8	M12/175x150 M12/175x130			259420
	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F4AE0684 / 0685 F4HE9684 / 9685 F4HE9687	6	14 12	M12/175x150 M12/175x130			259421
	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F2BE0684A F2CE9685A F2CE9687A / B / C F3AE0684G	6	26	M16/200x170			259422
	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F3AE9681C	6	20 6	M17/200x200 M17/200x185			259424
	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F3BE0681S F3CE0684C	6	20 6	M18/200x196 M18/200x175			259425

CITROËN

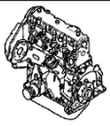
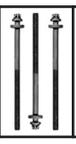
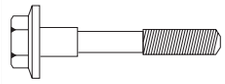
954	C15 SAXO	TU9 TU9M	4	10	M10/150x175			258047
1124	AX SAXO BX ZX BERLINGO C15	TU1M	4	10	M10/150x175			258047

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

CITROËN

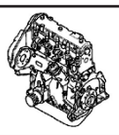
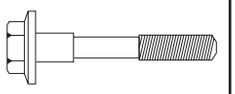
1248	NEMO	199A9000 836A5000 F13DTE5	4	10	M10/125x119			258556
1294	AX SPORT	TU24M4A	4	10	M10/150x175			258047
1360	AX XSARA BERLINGO BX C15 SAXO	TU3 TU3FM TU3A TU3JP TU3B TU3M TU3F2C TU3MC TU3FJ2 TU3S	4	10	M10/150 x175			258047
1360 DIESEL	AX SAXO	TUD3(K9A)	4	10	M10/150x185			258070
1398 DIESEL	C2 C3 XSARA	DV4TED4 DV6ATED4(9HX)	4	10	M11/150x147			258290
1527 DIESEL	AX XARA SAXO	TUD5 (VJY) (VJZ)	4	10	M11/150x181,5			258048
1560	C2 C3 C4 C5 XSARA PICASSO	9HC 9HP 9HU BHS DV4C 9H05 DV6C 9H06 DV6FD 9HJ 8HR 9HR 8H01 DV6ATED4(9HX) DV6BTED4 (9HW) DV6TED4 (9HZ) DV6DTED	4	10	M11/150x147			258290
1580 DIESEL	BXGTI ZX BX15 BX16 VISAGTI XANTIA	171A B6D 171B B6E XU5J 180A XU51C XU5JP B1A XU52C XU5M B1E XU5CP	4	10	M11/150x167			258043
1581	JUMPY DISPATCH	220A2000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1587	XSARA ZX	TU5JP	4	10	M10/150x175			258047
1587	BERLINGO C3 SAXO XSARA	NFU(TU5JP4) NFX(TU5JP4)	4	10	M10/150x122			258168
1761	XSARA ZX	LFY(XU7JP4)	4	10	M11/150x159			258046
1761	BERLINGO EVASION XANTIA XSARA	LFX XU7JB XU7JP XU7LGA XU7LFW XU7LFZ	4	10	M11/150x167			258043

cc3								REF.

CITROËN

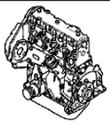
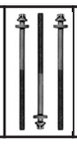
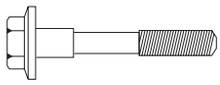
1769 DIESEL	BERLINGO BX C15 JUMPER VISA 17 RD ZX	XUD7 XUD7A9A XUD7TE XUD9TF	4	10	M12/150x120			258014
1868 DIESEL	BERLINGO JUMPY XSARA	DW8 DW8T DW8W3 WJX(DW8) WJY(DW8B) WJZ(DW8)	4	10	M12/150x120			258014
1905	BX19	XU92C XU92S XU9J1 XU9J2 XU9JA	4	10	M11/150x167			258043
1905 DIESEL	BX DISPATCH DUCATO EVASION JUMPER JUMPY RELAY SCUDO SYNERGIE ULYSSE XANTIA XSARA ZX	D8C DHX DHY(XUD9TE/Y) XUD9(DHY) XUD9BTF XUD9SD XUD9TE XUD9TF	4	10	M12/150x145			258072
1905 DIESEL	BERLINGO BX C15 C25 DISPATCH J5 JUMPER JUMPY RELAY XANTIA XSARA ZX	D9B (XUD9A/L) D9B (XUD9A/U) D9B(XUD9A/L) DJY (XUD9A) XUD9 XUD9A XUD9L XUD9SD XUD9TF	4	10	M12/150x120			258014

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

CITROËN

1997 DIESEL	BERLINGO C15 C4 C5 C8 DS4 DS5 DISPATCH EVASION JUMPER JUMPY SYNERGIE XANTIA XSARA XSARA PICASSO ZX	DW10ATED4 DW10ATED(RHZ) DW10ATED4(RHT) DW10ATED4(RHW) DW10BTED(RHX) DW10BTED4(RHR) DW10BTED4(RHF) DW10BTED4(RHJ) DW10UTED4(RHK) DW10UTED4(RHG) DW10TD(RHY) DW10ATED(RHS) DW10CDTR(RHE) DW10CTED4(RHE) DW10CTED4(RHH) DW10CB(RHD) DW10CD(AHZ) DW10CE(AHY) DW10CTED4(RHC)	4	10	M12/150x131			258130
1998 DIESEL	EVASION Turbo JUMPER SYNERGIE Turbo XANTIA Turbo XM Turbo ZX	RDZ (XU10MZ) RFU (XU10J2/C) RFW (XU10J2U) RFX (XU10J2C) RFZ (XU10J2) RGD RGX (XU10J2TE) RGY (XU10J2TE/Z) XU102C	4	10	M12/150x120			258014
1998	XSARA ZX XANTIA XM EVASIÓN	XU10J4RS (RFS) XU10J4/Z (RFT) XU10J4/R (RFV) XU10J4/Z (RFY)	4	10	M12/150x110			258108
2.0 DIESEL	C4 PICASSO C4 GRAND PICASSO C5 AIRCROS DS4 DS4 CROSSBACK DS5 JUMPER JUMPY SPACETOURER	DW10FC (AHE, AHH) DW10FD (AHE, AHR, AHS, AHV, AHX) DW10FE (AKK) DW10FUC (AHW, AHH) DW10FUD(AHN) DW10FUE (AHM)	4	10	M12/150x121			258497
2088 DIESEL	EVASIÓN XANTIA XM XMD	XUD11ATE XUD11BTE PHZ(XUD11ATE)	4	10	M12/150x145			258038
2088 DIESEL	DISPARTCH EVASION JUMPER JUMPY SYNERGIE XANTIA XMD	XUD11ATE XUD11BTE	4	10	M12/150x150			258039
2138 DIESEL	XM	XUD11A	4	10	M12/150x145			258038
2138 DIESEL	XM	XUD11A	4	10	M12 /150x150			258039

cc3								REF.

CITROËN

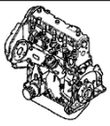
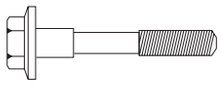
2179 DIESEL	C5 C8 JUMPER	4HY(DW12UTED) 4HW(DW12TED4) 4HX(DW12TED4/FAP)	4	10	M12/150X131			258130
2198 DIESEL	C-CROSSER C5 BERLINA C5 BREAK C5 TOURER C6 C8	DW12ME5 (4HK) DW12BTED4 (4HS; 4HT) DW12MTED4 (4HN; 4HR)	4	10	M12/150X131			258130
2198 DIESEL	JUMPER	4HU(PUMA) P8FA(PUMA) QVFA(PUMA) QWFA(PUMA) 4HV(PUMA)	4	10 8	M10/150x140 M8/125x120			258867
2446 DIESEL	JUMPER RELAY XM	T9A(DJ5) DK5ATE(THY) T8A(DJ5T) THY(DK5ATE) THZ (DJ5T)	4	14 8	M12/150x139 M10/150x147			258530
2446 DIESEL	JUMPER RELAY	THX(DJ5TED)	4	14 8	M12/150x163 M10/150x174			258135
2946	C5 V6 C8 XANTIA XM	XFX(ES9J4S) XFZ(ES9J4)	6	16	M10/150x147			258176
2998 2999 DIESEL	JUMPER	F1CE3481M F1CE3481N F1CE3481E F30DT	4	6 4 4 1	M15/150X192 M12/150X164 M8/125X116 M8/125X58			258546

CUMMINS

4500	AGRICULTURAL BUS INDUSTRIAL MARINE	ISB QSB	4	10 8	M12/175x150 M12/175x130			259420
5900 6700	AGRICULTURAL BUS INDUSTRIAL MARINE	ISB QSB	6	14 12	M12/175x150 M12/175x130			259421

DACIA

1461 DIESEL	Logan MCV	K9K700 K9K740 K9K702 K9K750 K9K704 K9K752 K9K710 K9K756 K9K712 K9K760 K9K714 K9K762 K9K716 K9K766 K9K718 K9K768 K9K722 K9K790 K9K724 K9K792 K9K728 K9K794 K9K729 K9K840	4	10	M11/150x126			258289

cc3								REF.

D A C I A

1197	DOKKER DUSTER I DUSTER II LODGY	H5F402 H5F404 H5F408 H5F410	4	10	M10/150x123			258238

D A E W O O

1349	LANOS	A13DM	4	10	M10/125x140			258003
1498	LANOS NEXIA	A15DM	4	10	M10/125x140			258003
1598	LE MANS RACER	A16DMS A16SMS	4	10	M10/125x140			258003
1998	NUBIRA TAKUMA NUBIRA II REZZO LEGANZA	X20SED T20SED4	4	10	M11/125x105			258101
2198	LEGANZA	X22SE	4	10	M11/125x105			258101

D A F

2498 DIESEL	400 400ET/55 400EH/70	XD3 XD3P XD3T	4	15 7	M11/150x107,5 M11/150x120			258019
2498 DIESEL	VA 400 VS 400 VD 400 VH 400	EN55	4	7 8 7	M11/150x107,5 M11/150x97,5 M11/150x120			258009
3900	LF45 FA LF55 FA SB120	ISBe135 BE99C ISBe150 BE110C ISBe170 BE123C	4	10 8	M12/175x150 M12/175x130			259420

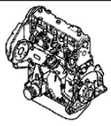
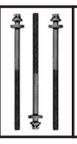
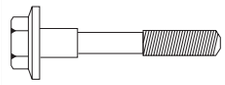
D A I H A T S U

1839 DIESEL	DELTA WIDE	1C 2C 2CT	4	8 10	M11/125x122 M11/125x144			258057

D O D G E

1968 DIESEL	CALIBER	ECD	4	5 5	M12/152x192 M12/152x234			258811
2450 DIESEL	DAKOTA	ENC	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258085 VM)
2685 DIESEL	SPRINTER	EX8 EX9	5	12	M12/175x102			258146
2999 DIESEL	RAM PROMASTER	F1CE3481E(EXG)	4	6 4 4 1	M15/150X192 M12/150X164 M8/125X116 M8/125X58			258546
5900 6700	RAM 2500 RAM 3500	ISB	4	12 14	M12/175x130 M12/175x150			259421

BOLTS TORNILLOS

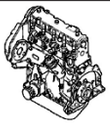
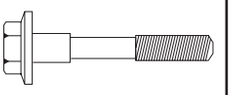
cc3								REF.

E A G L E

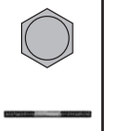
2970	PREMIER	181CID	3	16	M12/150x178			258118

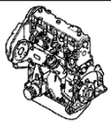
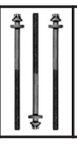
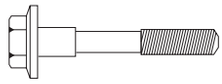
F I A T

770	PANDA 45 PANDA 55	156A4000 156A4048	4	10	M9/125x96			258016
769	PANDA 750	S070	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
843	850 850 VAN	100G000	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
869	PANDA 800 UNO 45	100GL3000	4	10	M9/125x96			258016
899	SEICENTO CINQUECENTO PANDA 900	170A1046	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
903	PANDA 900 UNO 45	146A000 146A1000	4	10	M9/125x96			258016
903	127 ESPECIAL 850 CINQUECENTO PANDA 34 PANDA 35 UNO 45	020A 146A000 100GBC000 146A048 170A1000	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
994	UNO PALIO SIENA	146B4000	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
999	CINQUECENTO PANDA PANDA PANDA 750 FIRE PUNTO 55 SEICENTO TIPO UNO UNO 45 FIRE	156A2000 156A3000	4	10	M9/125x96			258016
1108	CINQUECENTO PANDA PUNTO 55 SEICENTO TIPO UNO	156C046 160A3000 176A6000 176B2000	4	10	M9/125x96			258016
1116	128 155/60 RITMOII RITMO60	128A000 138B000 138B1000 146A4048	4	10	M9/125x96			258016

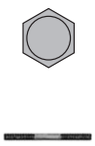
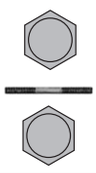
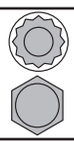
cc3								REF.

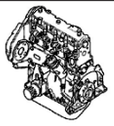
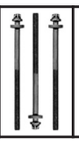
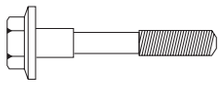
F I A T

1116	RITMO 60 UNO 55	138C1000 138B000 138B1000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1116	DUNA 60 UNO 60 FIORINO RITMO	146A4000 146A6000 146A6116	4	5 5	M12/125X140 M10/125X115			258026
1242	DOBLO PALIO 75 PUNTO 60 PUNTO 60 CABRIO PUNTO 75 PUNTO SELECTA SIENA STRADA	176A7000 176A8000 176B1000 176B4000 178B5000 223A5000	4	10	M9/125x96			258016
1290	128	128A1000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1248 DIESEL	500 DOBLO DOBLO CARGO FIORINO GRANDE PUNTO IDEA LINEA NUOVA PANDA NUOVA PANDA 4X4 PALIO PANDA PUNTO QUBO SIENA STRADA	169A1000 169A5000 188A9000 199A2000 199A3000 199A9000 199B1000 199B2000 199B4000 223A9000 263A2000	4	10	M10/125x119			258556
1301 DIESEL	CABRIO 70 REGATA 70 RITMO RITMO 65 RITMO 70 UNO 70 UNO 70 SX UNO TURBO i.e.	138A1000 138A3000 138B2000 146A2000 146A2146 164A2246 149A7000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017

cc3								REF.

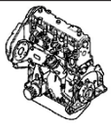
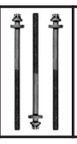
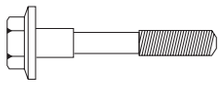
F I A T

1301	UNO 127 PANDA FIORINO DUNA 70 127 SPORT FIORINO	146B1000 156A5000 146A5000	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
1301 DIESEL	127 D FIORINO UNO	127A5.000	4	5 5 4	M12/125x140 M10/125X115 M8/125x80			258131
1367 DIESEL	UNO	146B000 146B3000	4	10 5	M12/125x133 M8/125x90			258540
1370	BRAVO BRAVA MAREA	182A3500 182A3000	4	10	M10/125x160			258021
1372	FIORINOi.e. PALIOi.e. PUNTO SIENA TEMPRA TIPO UNO	146A8000 146A8046 146C1000 146C5000 159A2000 160A1046 176A4000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1497	PALIO SIENA	FIASA	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
1498	CABRIO85 FIORINOB REGATA RITMO UNO	138A2000 138A4000 138B3000 138C2048 138C3046 138C3048 149A5000 149C1048 149C1000 483C149	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1581	FIORINO PALIO PUNTO90 PUNTO CABRIO SCUDO TEMPRA TIPO	146C6000 159A3000 159A3046 159B9000 160A2000 176A9000 178B3000 220A2000 835C1000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1560 DIESEL	SCUDO	9H07	4	10	M11/150x147			258290

cc3								REF.

F I A T

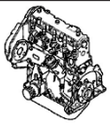
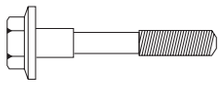
1697 1698	BRAVA BRAVO DUCATO DUNA FIORINO MARENGO NUOVO FIORINO PALIO PENNY PUNTO PUNTO VAN REGATA RITMO STRADA TALENTO TEMPRA TIPO UNO VAN	146B2000 146D7000 149B1000 149B3000 149B4000 149B4046 160A7000 176A3000 176A5000 176B3000 176B7000 230A2000 230A3000 831D1000	4	10 5	M12/125x133 M8/125x90	 		258540
1714	REGATA RITMO UNO 60	138B6.000	4	4 4	M14/125x160 M12/125x160			258069
1747	BARCHETTA BRAVA BRAVO COUPE MAREA PUNTO GT SPIDER STILO	182A2000 183A1000 188A6000 192A4000	4	10	M10/125x255			258023
1756	TIPO i.e.	160A5.000	4	10	M10/125x172			258105
1868 DIESEL	SCUDO	WJX(DW8) WJY(DW8) WJZ(DW8)	4	10	M12/150x120			258014
1905 DIESEL	SCUDO DUCATO	D9B(XUD9A) XUD9D9B XUD9DJY	4	10	M12/150x120			258014
1905 DIESEL	DUCATO SCUDO ULYSSE	D8B(XUD9TE) DHX(XUD9TE) DHX(XUD9TF/L)	4	10	M12/150x145			258072

cc3								REF.

F I A T

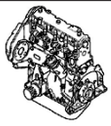
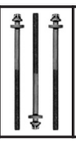
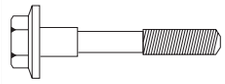
1910 DIESEL	145 146 147 156 BRAVA BRAVO DOBLO DOBLO CARGO LYBRA MAREA MARENGO MULTIPLA PALIO PUNTO STILO STRADA	182A7000 182A8000 182B4000 182B9000 186A6000 186A8000 188A2000 188A3000 188A7000 192A1000 192A3000 192A8000 223A6000 223A7000 937A2000 AR32302 AR37101	4	10	M12/125x215			258018
1929 DIESEL	CROMA TD	154D1000 154B000 154C6000	4	10	M12/125x120			258020
1929 DIESEL	BRAVA BRAVO DUCATO DUNA FIORINO MARENGO PENNY PUNTO REGATA RITMO TALENTO TEMPRA TIPO UNO VAN	146B2000 149A1000 149B1000 149B3000 149B4046 160A6000 160A6046 160A7000 160B6046 160D1000 230A2000 230A3000 230A4000 280A1000 831D1000	4	10 5	M12/125x134 M8/125x90	 		258540
1995	TIPO CROMA COUPE	160A8046 154E1000 836A3000 165A1000	4	10	M10/125x172			258105

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

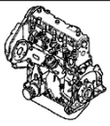
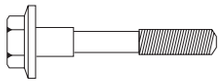
F I A T

1997 DIESEL	DUCATO SCUDO ULYSSE	RHK RHG RHR DW10ATED4(RHT) DW10ATED4(RHW) RHV(DW10) RHX RHZ	4	10	M12/150x131			258130
1998	ULYSSE	RFV	4	10	M12/150x110			258108
1998	ULYSSE ULYSSE Turbo DUCATO	RFW RFU(XU10J2C) RGX(XU10J2CTE)	4	10	M12/150x120			258014
1998	BARCHETTA BRAVA BRAVO COUPE MAREA PUNTO GT SPIDER STILO	175A3000 182A1000 182A1011 182B3000 182B7000 185A8000	5	12	M10/125x255			258223
2088 DIESEL	ULYSSE	P8C(XU11ATE)	4	10	M12/150x150			258039
2088 DIESEL	ULYSSE	P8A(XUD11ATE) P8C(XUD11BTE)	4	10	M12/150x145			258038
2175 DIESEL	242/18 242/15	B22615	4	9 8	M12/150x118 M12/150x145			258049
2179 DIESEL	ULYSSE	DW12TED4(4HW) DW12TED4(4HX) 4HP 4HS 4HT	4	10	M12/150x131			258130
2198	DUCATO	4HU(PUMA)	4	10 8	M10/150x140 M8/125x120			258867
2287 DIESEL	DUCATO	F1AE F1AE0481 F1AE0481B F1AE0481C F1AE0481D F1AE0481G F1AE0481N F1AE3481D F1AE3481E	4	6 4	M14/150x192 M11/150x132			258545
2287 DIESEL	DUCATO	F1AGL411A F1AGL411B F1AGL411C F1AGL411D F1AGL411M	4	6 4	M15/150X192 M11/150X132	 		258345

cc3								REF.

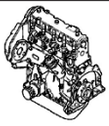
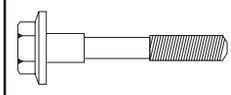
F I A T

2387 DIESEL	MAREA	185A6000 185A2000 839A5000	5	12	M12/125x215			258110
2498 DIESEL	242E/15 242E/18 DUCATO	U25651 U25661	4	9 8	M12/150x118 M12/ 150x145			258049
2798 DIESEL	DUCATO	814043N 814043S	4	8 14	M12/125x90 M12/125x162			258544
2999 DIESEL	DUCATO	F1CE F1CE3481E F1CE3481M F1CE3481N MJTD	4	6 4 4 1	M15/150X192 M12/150X164 M8/125X116 M8/125X58			258546

cc3								REF.

F O R D

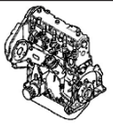
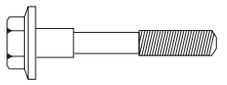
999	FIESTA	BL10HOHV(HCS)	4	10	M11/150x121			258012
999	TOURNEO TRANSIT B-MAX C-MAX ECOSPORT FIESTA FOCUS	M1DA M2GA SFJB M1DD M2GB SFJC M1JA SFCA SFJD M1JC SFCB YYJA M1JE SFCC YYJB M1JH SFCD YYJC M2DA SFDA YYJD M2DC SFJA	3	8	M10/150x105			258245
1117	ESCORT	CVH(HL)	4	10	M10/150x135			258013
1118	FIESTA	BL11CF	4	10	M11/150x121			258012
1250	FIESTA ESCORT	DHA DHD DHB DHE DHC DHF	4	10	M10/150x143			258137
1294	CAPRI SIERRA TAUNUS	OHC(TL)	4	10	M11/150x178			258050
1299	COURIER ESCORT KA	HCS J6A CFI J6B J4B JJA J4C JJB J4D JJC J4J JJD J4K JJE J4L JJF J4N JJG J4P JJH J4Q JJJ J4R JJK J4S JJL J4T JJM	4	10	M11/150x121			258012
1392	FIESTA ESCORT	HL14G CFI EFI	4	10	M10/150x135			258013
1400	COURIER FIESTA FOCUS PUMA	ZETEC CH14	4	10	M10/150x143			258137
1499 DIESEL	ECOSPORT TOURNEO FOCUS TRASIT KUGA PUMA	BEGA ZTGA Z2DA ZTJA Z2GA ZTJB Z2JA ZTJC ZTDA	4	10	M11/150x147			258290
1560 DIESEL	C-MAX FIESTA FOCUS FUSION	HHDA HHDB	4	10	M11/150x147			258290

cc3								REF.

F O R D

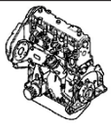
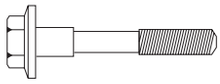
1593	CAPRI CORTINA GRANADA PICKUP SIERRA TAUNUS TRANSIT	OHC	4	10	M11/150x178			258050
1597	ESCORT TURBO ESCORT XR3 FIESTA FIESTA XR2 ORION	CVH(HL16CFI) CVH(HL16EFI) CVH(HL16G) CVH(HL16H) CVH(HL16I)	4	10	M10/150x135			258013
1598	SIERRA	OHC(ECO)	4	10	M11/150x178			258050
1600	CAPRI GRANADA SIERRA TRANSIT	TL16G TL16H TL16L	4	10	M12/175x94			258143
1608 DIESEL	FIESTA ESCORT ORION	LTB	4	10	M7/16-14H”x135			259020
1753 DIESEL	ESCORD MONDEO FIESTA COURIER SIERRA ORION P100 PICK-UP	D18T D18NA RTA RTB RTC	4	10	M7/16-14H”x135			259020
1753 DIESEL	COURIER ESCORT FIESTA MONDEO ORION SIERRA	D18NA D18T D18TI RFM RFN RFS RFU	4	10	M12/175x136			259021
1753 DIESEL	C-MAX COURIER FIESTA FOCUS GALAXY MONDEO S-MAX TOURNEO CONNECT TRANSIT	DURATORQ LYNX BHDA HCPB BHDB HCPC BHPA KKDA BHPB QYBA C9DA QYWA C9DB R2PA C9DC R3PA F9DA RTN F9DB RTP FFDA RTQ FFWA RWPA HCPA	4	8 2	M12/175x176 M12/175x136			259027

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

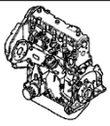
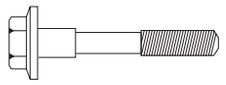
F O R D

1800	SIERRA	HL18H HL18CFI	4	10	M10/150x135			258042
1896 DIESEL	GALAXY	1Z AFN AHU AVG	4	10	M12/175x115			258010
1896 DIESEL	GALAXY	AJM AXC ANU BJB ASZ BPX AUY BTB AXB	4	10	M12/175x172			258709
1991	PROBE 16v	JH20	4	10	M11/150x105			258120
1993	P100 PICK-UP TRANSIT	N6T NAE NAT NBA NCA	4	10	M10/150x178			258050
1993	CAPRI GRANADA SCORPIO SIERRA	TL20H TL20L	4	10	M12/175x94			258143
1997 2179 DIESEL	C-MAX FOCUS GALAXY GRAND C-MAX KUGA MONDEO S-MAX	DURATORQ C20DD0XX DURATORQ C20DD0XX DW10C DURATORQ DW10ATED4 (RHT) DW10ATED4 (RHW) AZBA QXWC AZWA KLBA G6DA KLWA G6DB LPBA G6DD TYBA UFDA G6DG TYDA UFWA IXDA TYWA UKDA QXBA TXBA QXBB TXDB QXWA TXWA QXWB UFBA	4	10	M12/150x131			258130
1998 DIESEL	COURIER ECONOVAN ESCORT TEMPO	R2 RF	4	10	M12/150x112			258107
1998	GALAXY SCORPIO / 16v ESCORT 16 v TRANSIT TOURNEO	N3A N7A NSD NSE NSF NSG	4	10	M11/150x178			258104
1998 DIESEL	EDGE S-MAX FOCUS TRANSIT GALAXY MONDEO RANGER TRANSIT CUSTOM	BJFA YLF6 BJFB YLFA BJRA YLFS YMR6 BKFA YLR6 YNF6 BKRA YLRA YNFA BLFA YMF6 YNFB BLFB YMFA YNFS BLHA YMFB YNR6 BLRA YMFS	8	10	M12/150x160			258260

cc3								REF.

F O R D

2000 DIESEL	C-MAX MONDEO EDGE S-MAX FOCUS GALAXY KUGA	T7CE/F/I/J/K/L/N T7DB T7MA/B T8CC/G/H/I/J/M T8DA/E T8MA/B UFCA/B XRMA/B	4	10	M12/150x121			258497
2000 2198 DIESEL	MONDEO TRANSIT	ABFA F3FA D3FA FMBA D5BA FMBB D6BA N7BA F1FA QJBA	4	10 8	M10/150x160 M8/125x120			258766
2112 DIESEL	GRANADA	XD 90 WTA	4	7 8 7	M11/150x118 M11/150x91,5 M11/150x108			258002
2179 DIESEL	C-MAX FOCUS GALAXY MODEO BERLINA S-MAX	DW12TED4 (4HW) DW12TED4 (4HX) Q4BA Q4WA	4	10	M12/150x131			258130
2198 DIESEL	RANGER TRANSIT	P8FA(PUMA) QVFA(PUMA) QWFA(PUMA) SRFA(PUMA)	4	10 8	M10/150x140 M8/125x120			258867
2295	GALAXY SCORPIO	Y5A Y5B	4	10	M11/150x178			258104
2347 DIESEL	BRONCO II RANGER	4D55T	4	18	M12/125x105			258512
2402 DIESEL	TRANSIT MONDEO	ABFA D2FA D3FA D4FA D5BA H9FB D6BA JXFA DOFA N7BA F1FA PHFA F3FA QJBA F4FA FMBA FMBB FXFA H9FA	4	10 8	M10/150x160 M8/125x120			258766
2443 DIESEL	LINCOLN TD (USA)	M21D24	6	14	M11/150x140			258075
2495 DIESEL	RANGER (BRASIL)	300 TDI	4	10 4 4	M12/150x140 M12/150x100 M10/150x117			258100

cc3								REF.

F O R D

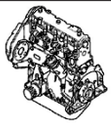
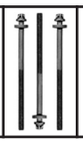
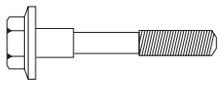
2498 DIESEL	GRANADA SCORPIO	SF SFB XD3P XD3T	4	15 7	M11/150x107,5 M11/150x120			258019
2498 DIESEL	GRANADA SCORPIO	XD3P XD3T	4	7 8 7	M11/150x107,5 M11/150x97,50 M11/150x120			258009
2499 DIESEL	GRANADA SCORPIO	SCC VM	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258085VM)
2499 DIESEL	EVEREST RANGER	HPCR-DITC	4	10 4 4	M12/150x112 M10/125x99 M12/125x152			258749
2499 DIESEL	RANGER	WLT	4	10 8	M12/150x112 M10/125x99			258179
2664 DIESEL	MAVERICK TD	TD27T	4	18	M12/150x112			258089
2935	GRANADA SCORPIO 4X4 SIERRA 4X4	BOB	6	16	M12/175x115			258173
2792	GALAXY V6	AAA VV28	6	7 10 3	M11/150x89 M11/150x117 M11/ 50x144			258082

G A L L O P E R

2477 DIESEL	EXCEED	D4BA D4BH	4	18	M12/125x105			258512

G E O

1587	PRIZM 16v	4AFE	4	5 5	M10/125x108 M10/125x90			258097

cc3								REF.

HITACHI

2495 DIESEL	INDUSTRIAL ZX130-3	4JJ1X	4	18	M11/150x110,5			258350
2995 DIESEL	INDUSTRIAL ZX130-3	4JJ1X	4	18	M11/150x110,5			258350

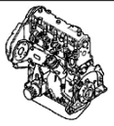
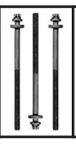
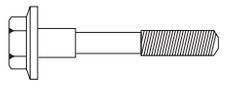
HONDA

1686 DIESEL	CIVIC	4EE-2	4	10	M12/150x102			258027
1997	ACCORD IV ACCORD V PRELUDE IV/V	F20A4 F20A6 F20A8 F20Z1 F20Z2	4	9 1	M12/150x163 M12/150x199			258163
2157	ACCORD IV PRELUDE IV SHUTTLE	F22A3 F22A7 F22A8 F22B8 H22A2	4	9 1	M12/150x163 M12/150x199			258163
2259	ACCORD V PRELUDE IV	H23A2 H23A3	4	9 1	M12/150x163 M12/150x199			258163

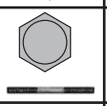
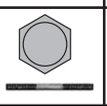
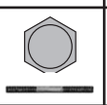
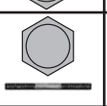
HYUNDAI

1905 DIESEL	LANTRA	D9B(XUD9A/L)	4	10	M12/150x120			258014
1991 DIESEL	I30 SANTA FE TUCSON	D4EA D4EA-V	4	10	M12/150x185			258773
2188 DIESEL	SANTA FE SONATA	D4EB D4EB 9801743	4	10	M12/150x185			258773
2351	SONATA	G4CS	4	10	M12/125x105			258150
2476 2477 DIESEL	H1 H100	4D55T 4D56 4D56T D4BA D4BF D4BH D4BX	4	18	M12/125x105			258512
2500 DIESEL	H1 H100 STAREX	D4CB D4CB-VGT	4	18	M12/125x153			258751
2607 DIESEL	H1 H100	D4BB	4	18	M12/125x105			258512

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

I N N O C E N T I

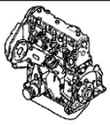
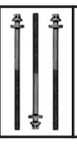
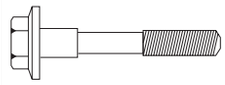
903	KORAL 45	100GL064	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
994	MILLE	146B4000	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
1116	KORAL 55	146A4000	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
1301	ELBA	146A5000	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
1372	MILLE ELBA	159AC 160A1	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1498	ELBA	149C1000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1580	ELBA	146C6000 146D6000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1697	ELBA MILLE	149B2000 149B3000	4	10 5	M12/125x133 M8/125x90			258540

I R I Z A R

6700	i3 300 HYBRID	ISB	6	14 12	M12/175x150 M12/175x130			259421

I S U Z U

1584 2254 2559	AMIGO FARGO TROOPER CAMPO II TFR IMPULSE TFS RODEO PICK-UP ASKA ASK	4ZA1 4ZD1 4ZE1	4	10	M12/150x102			258027
1488 DIESEL	GEMINI I-MARK	4EC1 4EC1T T4EC1	4	10	M12/150x102			258027
2198	AMIGO RODEO	Y22E / SE	4	10	M11/125x105			258101
2238 DIESEL	CAMPO FASTER JEEP PICK-UP TROOPER	C223 C223T	4	10	M10/125x140			258003
2495 DIESEL 2995 DIESEL	D-MAX ELF NPR D-MAX II ELF GRAFTER ELF NMR ELF FORWARD ELF N50 ELF 200 / 300 ELF NLR KB250 ELF NKR KB300 ELF NNR	4JJ1TC 4JJ1TCC 4JJ1TCS 4JJ1TCX 4JK1TC 4JK1TCX 4JK1TCY	4	18	M11/150x110,5			258350
2771 DIESEL	TROOPER	4JB1 4JB1T	4	18	M11/150x120			258007
3059 DIESEL	TROOPER CAMPO	4JG2T 4JG2TC	4	18	M11/150x120			258007

cc3								REF.

I V E C O

2287 DIESEL	DAILY	F1AE F1AE3481A F1AE3481B F1AE3481C	4	6 4	M14/150x192 M11/150x132			258545
2287 DIESEL	DAILY	F1AFL411A F1AFL411B F1AFL411C F1AGL411H F1AGL411J F1AGL411R F1AGL411G F1AGL411L F1AGL411N F1AGL411S	4	6 4	M15/150X192 M11/150X132	 		258345
2798 DIESEL	DAILY	814043N 814043S	4	8 14	M12x90 M12x162			258544
2999 DIESEL	DAILY	F1CE F1CE 0481F F1CE 0481HM F1CE3481C F1CE3481J F1CE3481K F1CE3481L MJTD	4	6 4 4 1	M15/150X192 M12/150X164 M8/125X116 M8/125X58			258546
3900 4500	EUROCARGO I - V EUROFIRE VERTIS	F4AE0481 A/C/D F4AE3481 A/B/C/D F4AEFE411 A/B/C/E/F F4AE412 NEF4	4	10 8	M12/175x150 M12/175x130			259420
5900 6700	CROSSWAY EUROCARGO I - V EUROFIRE IRISBUS CROSWAY	F4AE0681 A/B/C/D/E F4AE3681 A/B/C/D/E F4AEFE611 A/C/D/E N6 / NEF6	6	14 12	M12/175x150 M12/175x130			259421
7800	BUS CITYCLASS EUROTECH EUROTRAKKER IRISBUS ARWAY IRISBUS AXER IRISBUS CITELIS IRISBUS EURORIDER 8 TRAKKER STRALIS INDUSTRIAL	F2BE0681 A/B/C/D/E/F F2BE1682 D/G F2BE3681 A/B/C F2BE3682 A/B/C/D F2CFE611	6	26	M16/200x170			259422
9500	BUS	8469.21s	6	28	M16/150x169			259426
10300	STRALIS IRISBUS EURORIDER	F3AE3681 A/B/D	6	20 6	M17/200x200 M17/200x185			259424
12900	STRALIS TRAKKER	F3BE3681 A/B/C/D/F/G	6	20 6	M18/200x196 M18/200x175			259425

cc3								REF.

J A G U A R

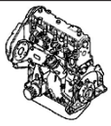
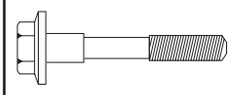
1998 2198 DIESEL	XTYPE	FMBA FMBB QJBA	4	10 8	M10/150x160 M8/125x120			258766
2198 DIESEL	XF	224DT	4	10	M12/150x131			258130

J E E P

1968 DIESEL	COMPASS PATRIOT	ECD	4	5 5	M12/152x192 M12/152x234			258811
2499 DIESEL	CHEROKEE GRAND CHEROKEE	425CLIRS 425CLIRX ENC	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258085 VM)
2685 DIESEL	GRAND CHEROKEE	ENF	5	12	M12/175x102			258146
3125 DIESEL	GRAND CHEROKEE	EXA	5	5 5 12	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258585 (258085 VM)

K I A

1991 DIESEL	CARENS CEED MAGENTIS SPORTAGE	D4EA-V	4	10	M12/150x185			258773
1998 DIESEL	BESTA SPORTAGE	DRE R2 RF	4	10	M12/150x112			258107
2184 DIESEL	BESTA SPORTAGE	R2 RF HW	4	10	M12/150x112			258107
2188 DIESEL	SPORTAGE	D4EB	4	10	M12/150x185			258773
2477 DIESEL	BESTA BONGO	D4BH	4	18	M12/125x105			258512
2497 DIESEL	SORENTO	D4CB D4CB-VGT	4	18	M12/125x153			258751

cc3								REF.

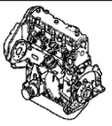
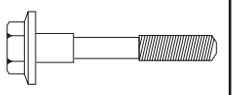
L A D A

1905 DIESEL	NIVA 2121 ALEKO	XUD9A XUDD9SD	4	10	M12/150x120			258014
1998	110 GT 16 v	C20XE	4	10	M11/125x110			258077

L A N C I A

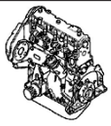
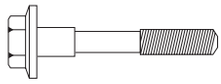
999	Y10 FIRE	156A2000 156A2100 156A2246	4	10	M9/25x95			258016
1049	Y10 Turbo	156A1000	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
1108	Y10 JUNIOR Y10 MIRA Y10 MILLÉ Y10 ELEFANTINO BLER	156C000 156C046 176B2000	4	10	M9/125x95			258016
1242	Y12	840A3000	4	10	M9/125x96			258016
1248 DIESEL	MUSA YPILSON	188A9000 199A3000 199A9000 199B1000	4	10	M10/125 x119			258556
1297	Y10 GT	146A5046	4	5 5	M12/125x140 M10/125x115			258026
1301	Y10 GT	156B000	4	5 5	M12/125 x140 M10/125x115			258026
1301	DELTA PRISMA	M202 831B000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1370	Y12v	840A2000 840A4000	4	10	M10/125x160			258021
1372	DELTA	160A1046 836A4000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1498	DELTA PRISMA	831B1048	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

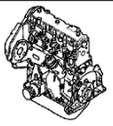
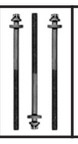
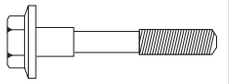
L A N C I A

1581	DELTA DEDRA NOUVO DELTA	835A1000 835A1046 835C1000 159B9000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1747	DELTA II DEDRA LYBRA	182A2000 183A1000 839A4000 839A7000 839A9000	4	10	M10/125x255			258023
1910 DIESEL	LYBRA	937A2000 AR32302 AR37101	4	10	M12/125x215			258018
1929 DIESEL	DEDRA DELTA	1300041 1306110 160A6000 160A6046 160B6046 160D1000 280A1000 831D000 835A4000	4	10 5	M12/125x133 M8/125x90	 		258540
1995	DELTA INTEGRALE KAPPA THEMA	831D5000 831E5000 834B2000 834F1000 834F2000 838A4000	4	10	M10/125x172			258105
1997 DIESEL	PHEDRA ZETA	DW10ATED4(RHT) DW10ATED4(RHW) DW10BTED4(RHR) RHK(DW10UTED4) RHZ	4	10	M12/150x131			258130
1997	ZETA	RFV (XUDJ4R)	4	10	M12/150x110			258108
1998	KAPPA LYBRA THESIS	175A3000 182B7000 185A8000 838A1000 838A6000 841E000 192A2000 838A2000 838A2027 838B2000 841D000	5	12	M10/125x255			258223

cc3								REF.

L A N C I A

1998	ZETA Turbo	RGX XU10J2TE	4	10	M12/150x120			258014
2088 DIESEL	ZETA	P8C	4	10	M12/150x145			258038
2088 DIESEL	ZETA	P8C	4	10	M12/150x150			258039
2179 DIESEL	PHEDRA ZETA	DW12TED4(4HW) DW12TED4(4HX) 4HP 4HS 4HT	4	10	M12/150x131			258130
2387 DIESEL	LYBRA KAPPA TDS THESIS	839A5000 839A6000 838A8000 838A7000 841C000 AR32501	5	12	M12/125x215			258110
2446	KAPPA LYBRA THESIS	838A2000 838A2027 838B2000 841D000 192A2000	5	12	M10/125x255			258223

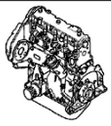
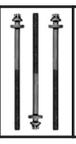
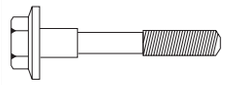
cc3								REF.

LAND ROVER

1951 DIESEL	FREELANDER	M47R	4	10	M12/150x147			258037
2179 DIESEL	FREELANDER LR2 DISCOVERY SPORT RANGE ROVER EVOQUE	224DT	4	10	M12/150x131			258130
2495 DIESEL	DEFENDER DISCOVERY RANGE ROVER	21L 300	4	10 4 4	M12/150x140 M12/150x100 M10/150x117			258100
2496 DIESEL	DEFENDER DISCOVERY RANGE ROVER	200(12L)	4	10 4 4	M12/150x125 M12/150x100 M10/150x117			258111
2495 DIESEL	DISCOVERY DEFENDER	TD5	5	12	M11/150x297			258762
2499 DIESEL	RANGE ROVER	M51D	6	14	M12/150x147			258029
2793	DEFENDER	M52	6	14	M10/150x110			258243
2402 DIESEL	DEFENDER	244DT	4	10 8	M10/150x160 M8/125x120			258766
2198 DIESEL	DEFENDER	ZSD422(PUMA)	4	10 8	M10/150x140 M8/125x120			258867

LEYLAND

1905 DIESEL	200 VAN PILOT VAN	XDU9	4	10	M12/150x120			258014
2498 DIESEL	400 SERIES CONVOY	XD3 XD3P XD3T XD3TE	4	7 8 7	M11/150x107,5 M11/150x97,5 M11/150x120			258009
2498 DIESEL	400 SERIES CONVOY	XD3 XD3P XD3T XD3TE	4	15 7	M11/150 x107,5 M11/150x120			258019

cc3								REF.

L I N D E

1896 DIESEL	H20 H25 INDUSTRIAL	BEQ BJC	4	10	M12/175x115			258010
1968 DIESEL	H25 H30 H35	CBHA	4	10	M12/175x172			258709

M A H I N D R A

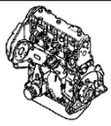
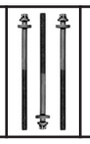
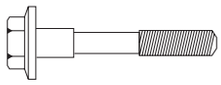
2498 DIESEL	BOLERO DELIVERY VAN SINGLE CAB DOUBLE CAB NM540 XDB NM550 XDB NM775 RAKSHAK VOYAGER	XD3P	4	7 8 7	M11/150x107,5 M11/150x97,5 M11/150x120			258009

M A R U T I

1527 DIESEL	ZEN	TUD5	4	10	M11/150x181,5			258048

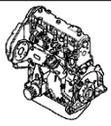
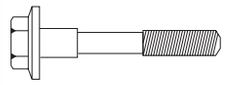
M A N

	MOTOR ESTACIONARIO STATIONARY ENGINES	E2842 E203 / 213 E2842 LE202 / 302 / 312 / 322 / 332 E2848LE322 E2866E / E33 / 302 / LUH01 / 02 E2876E302 / 312 / 322 E2876TE302 E2876LE202 / 212 / 302	1	2 1 3	M15/200x168 M15/200x109 M15 /200x143			259070
2498	362 414 462	26 28	1	2 1 3	M15/200x168 M15/200x109 M15 /200x143			259070
9200	D2555	D2555M D2555MF D2555MX D2555MXF D2555MUL	1	2 3 1	M15/200x156 M15/200x132 M15/200x97			259151
10600 12500	TGA TGS TGX NEOPLAN BUS	D2066LF01 D2066LFG01 D2066LOH D2066LE121 / 122 D2067LF D2076LE / 421-425 / 431 D2076LF D2076LOH D2676 D2676LF D2676LOH	6	26	M18/200x246			259410
12000 12900 12900	LION'S CITY NEOPLAN SETRA	E2848LE E2866LUH01 / 02 E2876LUH01 / 02	1	2 1 3	M15/200x168 M15/200x109 M15 /200x143			259070

cc3								REF.

M A N

11413	D2566	D2566MK D2566MKF D2566MT D2566MTE D2566MTF D2566MFG D2566MTH	1	2 3 1	M15/200x156 M15/200x132 M15/200x97			259151
10000 12000 12900 18300	INDUSTRIAL MARINO RAILWAY TRUCKS	D2840LE100 / 200 / 400 D2840LE403 D2840LF03 / 420 / 520 D2840LXF D2842LE100 / 200 / 201 / 202 / 203 D2842LE211 / 213 / 400 / 402 / 405 D2842LF / 01 / 720 D2842LXF D2848 D2848LE / 406 D2865LOH01 / 02 / 05 / 07 / 08 / 09 / 10 D2865LU / LU01 / 03 / 04 / 05 / 06 D2865LUH02 / 03 / 05 / 06 / 07 / 08 / 09 D2865LF / LFR / LXF / LXFR D2865LF01 / 21 / 22 / 23 / 24 D2865LFR01 D2866KU / KUL / KUH D2866LE / LF / LFG / LFZ / LFZR D2866LF20 / 25 / 29 / 30 / 31 / 34 / 35 D2866LF38 / 39 / 40 / 45 D2866LH01 / 02 D2866LOH02 / 03 / 06 / 07 / 09 / 20 / 21 D2866LOH22 / 23 / 24 / 25 / 26 / 30 / 31 D2866LXE20 / 34 / 40 / 47 D2866LXF / LXU / LXUH D2866LU / 01 / 03 / 04 / 07 / 08 D2866LUE / 601 / 603 D2866LUL / LUH / LUH05 D2866LXE40 / 47 D2866LXFG D2866LXOH D2866TE / TOH / TUH / TUH01 / TUM D2866TUE600 D2866UH / UM / UM01 D2876LUH	1	2 1 3	M15/200x168 M15/200x109 M15 /200x143			259070
12000 12900	INDUSTRIAL MARINO RAILWAY TRUCKS	D2866LF / LFG / LXFG D2866LOH / LUH D2876LE / LF / LOH D2876LFG01 D2876LE401 / 402 / 404 / 405 / 406 / 407 D2876LUE601 - 606	1	3 3	M15/200x198 M15/200x259,5			259071
12763	D2538	D2538M D2538ME D2538MF D2538MTE	1	2 3 1	M15/200x156 M15/200x132 M15/200x97			259151

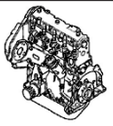
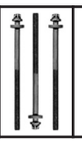
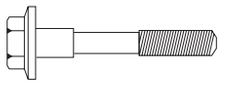
cc3								REF.

M A N

12900	INDUSTRIAL MARINO TRUCKS FERROCARRIL	D2876LE131 con EVB D2876LE131 sin EVB D2876LE12X D2876LE124 D2876LF12 / 13 / 25 D2876LF12 / 13 / 25 con EVB D2876LOH20 / 21 D2876LOH20 / 21 sin EVB D2876LE122-124 / 131 / 621 D2876LE423 / 426 / 433 / 436 / 443 D2876LUE605	1	3 3	M16/200x226 M16/200x288			259072
16000 17200 25800	INDUSTRIAL MARINO TGX TGS LION CITY NL	D2862LE121-126 / 130-139 D2862LE2.. D2862LE3../LE4.. D2862LE6.. D2868LE121-123 D2868LE4.. D2868LFG01 D2868LF02 / 02 / 04-07 E3262E203 / 302 E3262LE202 / 212 / 222 / 232 / 242 E3268LE212 / 222 / 232	1	6	M18/200X246			259060

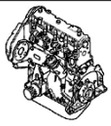
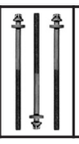
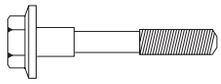
M A Z D A

1071	323	E1	4	10	M11/150x155			258158
1139	121	B1	4	10	M11/150x107			258159
1242	121 III	DHA	4	10	M10/150x143			258137
1296	323	E3	4	10	M11/150x155			258158
1299	121	JJA J4C	4	10	M11/150x121			258012
1324	121 323 DEMIO	B3	4	10	M11/150x107			258159
1489	323	Z5DE	4	10	M11/150x100			258160
1490	323	E5	4	10	M11/150x155			258158
1498	323	B5	4	10	M11/150x107			258159
1560 DIESEL	MAZDA 3	Y601	4	10	M11/150x147			258290
1598	323 MX5	B6 B6E	4	10	M11/150x107			258159
1598	323 GT Turbo MX5 XEDOS	B6T B6D	4	10	M11/150x122			258161

cc3								REF.

M A Z D A

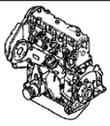
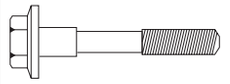
1686 DIESEL	323	4EE1T	4	10	M12/150x102			258027
1720	323 FAMILIA	PN26	4	10	M12/150x112			258107
1753 DIESEL	121	RTJ	4	10	M12/ 175x136			259021
1840	323 MX5 XEDOS	B6D B6T BP-ZE BPD	4	10	M11/150x122			258161
1840	323 626 MX6 PREMACY	FP	4	10	M11/150x105			258120
1845	CRONOS ANFINI M6 MX3	K8-ZE	4	16	M11/150x130			258119
1991	323 626 MX6	FS FS-DS	4	10	M11/150x105			258120
1995	XEDOS 6 XEDOS 9 323 CRONOS ANFINI	KF	4	16	M11/150x130			258119
1998 DIESEL	323 626 PREMACY	RF3F	4	10	M12/150x118			258169
1998 DIESEL	323 626 B2200 BONGO CAPELLA COSMO2000 E2200 PREMACY	RE RF RF-CX RFN	4	10	M12/150x112			258107
2184 DIESEL	323 626 B2200 BONGO CAPELLA COSMO 2000 E2200 PREMACY	R2 RF RFN	4	10	M12/150x112			258107
2497	626 MX6 XEDOS 9TA	KL	4	16	M11/150x130			258119
2499 DIESEL	B2500 MPV	WLT	4	10 8	M12/150x112 M10/125x99	 		258179
2499 DIESEL	BT50	WLAT	4	10 4 4	M12/150x112 M10/125x99 M12/125x152	  		258749

cc3								REF.

MERCEDES

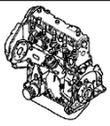
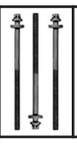
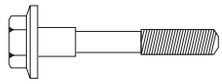
1197	CITAN 112 TOURER CITAN 112 MONOSPACE	M200711	4	10	M10/150x123			258238
1596 DIESEL	C180 C200 VITO	OM622951 OM626951 R9M502 R9M	4	10	M12/150x131			258797
1796 DIESEL	B180 B200	OM6151901	4	10	M12/150x226			258723
1950 DIESEL	A180D, 200D, 220D B180D, 200D, 220D C22D, 220D, 300D E220D, 300D, 350D CLA180D, 200D, 220D GLA180D, 200D, 220D GLB180D, 200D, 220D GLC200, 220, 300 GLE300D, 350D MARCO POLO SPRINTER VITO	OM654920	4	10	M12/150x215			258474
1988	190 190 E 200 200 E / CE / TE 200 T	M102920 M102921 M102922 M102924 M102938 M102939 M102961 M102962 M102963	4	10	M12/175x120			258051
1988 DIESEL	190 200 C200 E200 SPRINTER VITO	OM601900 OM601911 OM601912 OM601913	4	4 9 5	M10/150x80 M10/150x101 M10/150x115			258091
2143 DIESEL	C250 E250 SPRINTER VIANO VITO	OM651911 OM651912 OM651913 OM651916 OM651924 OM651925 OM651940 OM651950 OM651955 OM651956 OM651957 OM651960 OM651961 OM651980	4	10	M12/150x226			258723
2148 DIESEL	VIANO VITO	OM646980	4	10	M12/175x102			258145

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

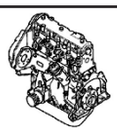
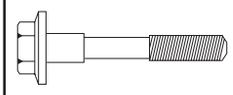
M E R C E D E S

2151 DIESEL	C200 C220 E200 E220 SPRINTER V200 VIANO VITO 108 VITO 110 VITO 112	OM611960 OM611961 OM611962 OM611980 OM611981 OM611987 OM646811 OM646812 OM646820 OM646821 OM646951 OM646961 OM646962 OM646963 OM646966 OM646981 OM646982 OM646983 OM646984 OM646985 OM646986 OM646989 OM646990 OM646992	4	10	M12/175x102			258145
2155 DIESEL	C220 E220	OM604910 OM604912	4	14 8	M10/150x101 M10/150x115			258287
2197 DIESEL	190 190USA 200 C200 E200	OM601.921	4	4 9 5	M10/150x80 M10/150x101 M10/150x115			258091
2299	230 E / CE / TE / G 210 O 309 B 310 410 L410 L510 190 E 190 E (USA)	M102942 M102943 M102945 M102946 M102958 M102961 M102980 M102982 M102985 M102989 M102996 M102997 M102998	4	10	M12/175x120			258051
2299 DIESEL	208 308 408 508 SPRINTER T1N V230 VIANO108 VIANO110 VITO108 VITO110	OM601940 OM601941 OM601942 OM601943 OM601970 OM661911	4	4 9 5	M10/150x80 M10/150x101 M10/150x115			258091

cc3								REF.

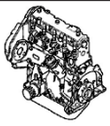
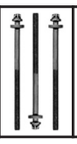
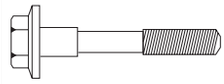
M E R C E D E S

2299 DIESEL	X220 X250	OM699300 OM399301 OM699DE23LA	4	10	M12/150x131			258797
2495 DIESEL	SPRINTER	300TDI	4	10 4 4	M12/150x140 M12/150x100 M12/150x117			258100
2497 DIESEL	C250 E250	OM605910 OM605911 OM605912 OM605960 OM605962	5	17 5	M10/150x101 M10/150x115			258281
2685 DIESEL	C270 CLK270 E270 G270 ML270 SPRINTER	OM612961 OM612962 OM612963 OM612965 OM612967 OM612981 OM647961 OM647981	5	12	M12/175x102			258146
2746	280 E / TE / C / CE 280 S / SE / SEL/SL 280 SLC	M110984 M110985 M110986 M110987 M110988 M110989 M110990	6	9 5	M12/175x144 M12/175x120			258180
2792	V280	MB104900	6	7 10 3	M11/150x84 M11/150x117 M11/150x144			258082
2799	280TE 300SE2.8 C280 E280 E280T S280 SL280	M104941 M104942 M104943 M104944 M104945	6	14	M12/175x160			258154
2950 DIESEL	C30 GL ML Sprinter Vito	OM612990	5	12	M12/175x102			258146

cc3								REF.

MERCEDES

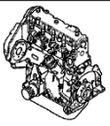
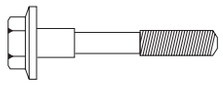
2960	300 E-24 300 SL-24	M104980 M104981	6	14	M12/175x160			258154
2996 DIESEL	300 300 TURBO 350 E300 E300 TURBODIESEL G300	OM603912 OM603913 OM603931 OM603950 OM603960 OM603962 OM603963 OM603970 OM603971 OM603972	6	6 13 7	M10/150x80 M10/150x101 M10/150x115			258092
2996 DIESEL	E300 S300 G300	OM606964 OMB606961 OMB606962	6	20 6	M10/150x101 M10/150x115			258282
3199	300SE3.2 300SEL3.2 320CE 320CE CABRIOLET 320E 320TE E320 E320CABRIOLET E320COUPE E320T KORANDO MUSSO S320 SL320	M104990 M104991 M104992 M104994 M104995 M104996	6	14	M12/175x160			258154
3222 DIESEL	E320 S320	OM613960	6	14	M12/175x102			258147
3449 DIESEL	300SDTURBO 300SD 350GD 350SD 350SLD S350 TURBODIESEL	OM603970 OM603971 OM603972	6	6 13 7	M10/150x80 M10/150x101 M10/150x115			258092
4200 4800	ACCELO ATEGO 2 UNIMOG	OM904 OM924	4	10	M16/200x149			259088

cc3								REF.

M E R C E D E S

11980 DIESEL 14680 DIESEL	ACTROS BUS SETRA 400 GENSETS	OM501LA OM502LA OM541	1	4	M18/200x210			259081
11980 DIESEL	ATRON INTEGRO AXOR INTOURO CITARO TRAVEGO CAPACITY CONECTO TOURISMO TOURO ZETROS BUS SETRA 400 BUS SETRA 500	OM457LA / HLA OM457941 / 942 / 943 / 944 / 947 / 950 / 951 / 952 / 953 / 954 / 959 / 960 / 961 / 964 / 965 / 967 / 969 / 973 / 974 / 975 / 976 OM460LA / HLA	1	4	M15/200x210			259082
11980 DIESEL	BUS O405 BUS O407 BUS O408 CONECTO INDUSTRIAL	OM442 OM447 OM449	1	1 3 2	M15/200x109 M15/200x143 M15/200168			259091
	INDUSTRIAL	OM404A OM424 OM407A OM427 OM407H OM441 OM407HA OM442 OM407LA OM443 OM409 OM444 OM421 OM447 OM422 OM449 OM423		2 1 3	M15/200x168 M15/200x109 M15/200x143			259070
	OM 401 OM401A OM402 OM403 OM404 / A OM407 / A / LA / H / HA OM409	130555 129660 129760 001957 017497 017498 017579	1	1 2 3	M15/200x97 M15/200x156 M15/200x132			259151
	OM401 OM421LA OM401A OM422A OM402 OM422LA OM403 OM423A OM404 OM423LA OM404A OM424A OM407 OM424LA OM407A OM427 OM407H OM441 OM407HA OM442 OM407LA OM443 OM409 OM444 OM421 OM447 OM421A OM449	1957 1958 7498 17497 17498 17579 129660 129661 129760 129761 130555 130556	1	1 2 3	M15/200x109 M15/200x168 M15/200x143			259070

TORNILLOS BOLTS

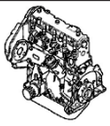
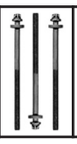
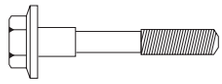
cc3								REF.

M I N I

1560 DIESEL	CLUBMAN COOPER SD	DV6ATED4(9HX) DV6TED4(9HZ)	4	10	M11/150x147			258290

M I T S U B I S H I

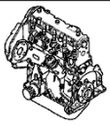
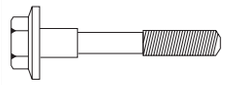
1198	COLT LANCER MIRAGE	4G16	4	10	M10/125x100			258148
1244	COLT LANCER MIRAGE	4G1	4	10	M10/125x100			258148
1299	COLT LANCER MIRAGE	4G13	4	10	M10/125x100			258148
1410	COLT LANCER MIRAGE	4G12	4	10	M10/12 x100			258148
1468	COLT LANCER	4G15	4	10	M10/125x100			258148
1597	COLT LANCER GALANT SAPPORO TREDIA CORDIA L300	4G32T	4	10	M10/125x100			258148
1597	COLT TURBO LANCER	4G92	4	10	M10/125x96			258149
1755	LANCER GALANT ESPACE DOOW TREDIA CORDIA	4G37	4	10	M10/125x100			258148
1795 DIESEL	COLT LANCER GALANT ESPACE WAGON	4D65 4D65T	4	10	M12/125x105			258150
1834	ESPACE WAGON ESPACE RUNNER GALANT V CARISMA	4G93 (GDI)	4	10	M10/125x96			258149
1870 DIESEL	CARISMA ESPACE STAR	F8QT F8Q740 F8Q744 F9Q	4	10	M12/150x118			258095

cc3								REF.

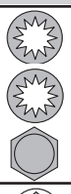
MITSUBISHI

1870 DIESEL	CARISMA	F8Q640 F8Q644 F8Q646 F8Q648 F8Q680 F8Q682 F8Q784 F8Q786	4	10	M12/150x108			258044
1997	ESPACE WAGON GALANT	4G63	4	10	M12/125x105			258150
1968 DIESEL	GRANDIS OUTLANDER	BSY BWC	4	5 5	M12/152x192 M12/152x234			258811
1998 DIESEL	ECLIPSE GALANT L300 LANCER ESPACE RUNNER ESPACE WAGON	4D68 4D68T	4	10	M11/125x118			258121
1999	GALANT V V6	6A12	6	16	M10/125x96			258174
2179 DIESEL	OUTLANDER	4HK 4HN	4	10	M12/150x131			258130
2347 DIESEL	CANTER FUSO GALANT L200 L300 MONTERO PAJERO SHOUGAN WARRIOR	4D55 4D55T	4	18	M12/125x105			258512
2351	L300	4G64	4	10	M12/125x105			258150
2351	L300	4G64	4	10	M11/125x118			258121
2477 DIESEL	CHALLENGER L200 L200 CR MONTERO SPORT NATIVA PAJERO SPORT STRADA TRITON	4D56 HP	4	18	M12/125x90			258519
2477 DIESEL	CANTER FUSO L200 L300 MONTERO PAJERO SHOUGAN WARRIOR	4D56 4D56T	4	18	M12/125x105			258512
2498	GALANT VI V6	6A13	6	16	M10/125x96			258174

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

MITSUBISHI

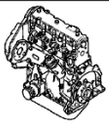
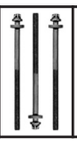
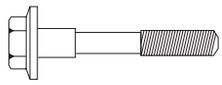
2835 DIESEL	CANTER FUSO MONTERO GLX PAJERO GLX / GLS SHOGUN GLX	4M40 4M40T	4	14 4 2	M12/125x105 M12/125x125 M8/125x90			258126
2977 DIESEL	CANTER FUSO PAJERO	4M42 4M424AT 4M423AT2	4	14 4 2	M12/125x118 M12/125x133 M10/125x125			258517
2998 DIESEL	CANTER FUSO	4P10T2 4P10T4 4P10T6	4	6 4 4 1	M15/150X192 M12/150X164 M8/125X116 M8/125X58			258546
3200 DIESEL	CANTER FUSO MONTERO MONTERO III PAJERO	4M41	4	14 4 2	M12/125x118 M12/125x133 M10/125x125			258517
11980 DIESEL	CANTER FUSO	OM457	1	4	M15/200x210			259082

MTU

	FERROCARRIL RAILWAY	OM460951 OM460953	1	4	M18/200x210			259081
	FERROCARRIL RAILWAY	OM460951 OM460953	1	4	M15/200x210			259082
	FERROCARRIL RAILWAY	OM442 OM447	1	1 3 2	M15/200x109 M15/200x143 M15/200x168			259091

NEW HOLLAND

	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F4DE F4HE	4	10 8	M12/175x150 M12/175x130			259420
	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F4AE0684 / 0685 F4HE9684 / 9685 F4HE9687	6	14 12	M12/175x150 M12/175x130			259421
	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F2BE0684A F2CE9685A F2CE9687A / B / C F3AE0684G	6	26	M16/200x170			259422
	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F3AE9681C	6	20 6	M17/200x200 M17/200x185			259424
	AGRICULTURAL INDUSTRIAL	F3BE0681S F3CE0684C	6	20 6	M18/200x196 M18/200x175			259425

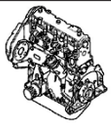
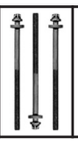
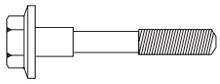
cc3								REF.

N I S S A N

1197	JUKE PULSAR QASHQAI	HRA2DDT	4	10	M10/150x123			258238
1392	ALMERA SUNNY	GA14DE GA14DS	4	10	M10/150x98			258102
1461 DIESEL	ALMERA NV200 KUBISTAR PRIMERA MICRA NOTE	K9K700 K9K702 K9K704 K9K710 K9K840	4	10	M11/150x126			258289
1527 DIESEL	MICRA	TD 15	4	10	M11/150x181,5			258048
1597	ALMERA PRIMERA SERENA SUNNY SENTRA NX VANETTE CARGO	GA16DE GA16DS	4	10	M10/150x98			258102
1598 DIESEL	QASHQAI X-TRAIL	R9M R9M410	4	10	M12/150x131			258797
1598	SUNNY PULSAR	CA16DE	4	10	M11/150x103			258081
1809	200SX Turbo SUNNY Turbo SKYLINE SUNNY	CA18DET CA18DE	4	10	M11/150x103			258081
1870 DIESEL	INTERSTAR PRIMASTAR PRIMERA	F9Q710 F9Q736 F9Q716 F9Q740 F9Q717 F9Q744 F9Q718 F9Q760 F9Q722 F9Q770 F9Q730 F9Q780 F9Q731 F9Q782 F9Q734	4	10	M12/150x118			258095
1974 DIESEL	PRIMERA PULSAR ALMERA SUNNY	CD20	4	10	M11/150x118			258008
1995 DIESEL	PRIMASTAR QASHQAI X-TRAIL	M9R110 M9R780 M9R127 M9R782 M9R130	4	10	M12/150x131			258797
1998	ALMERA G20 NX 100 / 200 PRIMERA SERENA SENTRA SUNNY SUNNY GTI Turbo 200 SX Turbo	SR20DE SR20DI SR20DET	4	10	M11/150x157			258099
1998 2299 DIESEL	NV400	M9T	4	10	M12/150x131			258797
2184	ALMERA TINO PRIMERA X-TRAIL	YD22 YD22DDT YD22ETI	4	18	M11/125x110			258505
2283 DIESEL	VANETTE SERENA	LD23	4	6 4	M12/175x134 M12/175x165			258116
2289 DIESEL	URVAN CABSTAR	TD23	4	18	M12/150x112			258089

TORNILLOS BOLTS

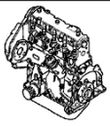
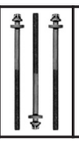
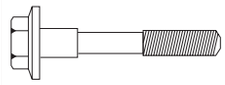
cc3								REF.
N I S S A N								
2463 DIESEL	PRIMASTAR INTERSTAR	G9T722 G9U650 G9U630 G9U730 G9U632 G9U754	4	10	M12/150x131			258797
2488 DIESEL	CABSTAR FRONTIER NAVARA MURANO PATHFINDER NV350 URBAN	YD25ETI YD25DDTI	4	18	M11/125x110,5			258527
2488 DIESEL	CABSTAR HARDBODY KING-CAB NAVARA PATHFINDER	YD25DDTI YD25ETI	4	18	M11/125x110			258505
2494 DIESEL	PICK-UP	TD25TI	4	18	M12/150x112			258089
2663 DIESEL	TERRANOII	TD27 TD27T TD27TI	4	18	M12/150x112			258089
2820 DIESEL	PATROL TRADE L35 L3508 / 08F L4508 / 08F	A428 A428II	4	18	M12/175x105			259010
2826 DIESEL	PATROL PATROL GR	RD28 RD28T RD28TI	6	14	M12/175x110			258129
2953 DIESEL	ATLEON CABSTAR NT500 PATROL TERRANO II URVAN	K5MT ZD30 ZD30DDTI	4	18 14 4	M12/150x132 M12/150x132 M12/150x132			258506 258509
2953 DIESEL	CABSTAR TRADE	BD30 BD30TI	4	18	M12/150x112			258089
4500	ATLEON	ISB	4	10 8	M12/175x150 M12/175x130			259420
O P E L - V A U X H A L L								
993	CORSA NOVA	10S	4	5 5	M9/125x100 M9/125x80			258006
1196	ASCONA ASTRA CORSA KADETT MANTA	12S 12SC E12GD E12N E12NC	4	5 5	M9/125x100 M9/125x80			258006
1196	ASTRA COMBO CORSA KADETT	12NV 12NZ 12ST C12NZ X12SZ	4	10	M10/125x140			258003

cc3								REF.

OPEL - VAUXHALL

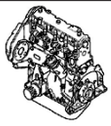
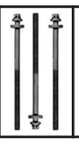
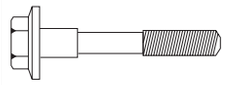
1248 DIESEL	AGILA ASTRA COMBO CORSA MERIVA TIGRA	A13DTC A13DTE A13DTR LSF Y13 DT Z13 DT Z13 DTH Z13 DTJ Z13DTE Z13DTR	4	10	M10/125x119			258556
1297	ASCONA ASTRA BELMONT CAVALIER CORSA KADETT MANTA NOVA	13N 13NB 13S 13SB C13N	4	10	M10/125x140			258003
1389	ASTRA CORSA TIGRA	C14SEL X14XE	4	10	M10/125x152			258001
1389	ASTRA BELMONT CAVALIER COMBO CORSA KADETT NOVA VECTRA	14NV C14LV C14NZ C14SE X14NZ X14SZ	4	10	M10/125x140			258003
1488 DIESEL	CORSA KADETT NOVA TIGRA	X15DT(T4EC1) 15D(4EC1) 15D(4EC1T) 15DTR(T4EC1) 15DT(T4EC1)	4	10	M12/150x102			258027
1598	ASCONA ASTRA BELMONT CAVALIER CORSA KADETT NOVA VECTRA	16SV C16LZ C16NZ C16SE E16NZ E16SE X16SZ X16SZR	4	10	M10/125x140			258003
1598 DIESEL	ASCON ASTRA BELMONT CAVALIER KADETT	16D 16DA	4	10	M11/125x155			258022

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

OPEL - VAUXHALL

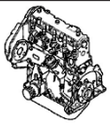
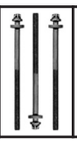
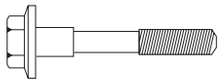
1598	ASCONA ASTRA BELMONT CAVALIER KADETT VECTRA	16N 16S 16SH	4	10	M11/125x140			258045
1598	ASTRA CORSA GSI TIGRA VECTRA ZAFIRA	C16XE X16XE X16XEL Y16XE Z16XE	4	10	M10/125x152			258001
1598 DIESEL	VIVARO	16D R9MMD R9MA4 R9MME R9MH4 R9MMG R9MMA R9MMH R9MMB R9MMJ R9MMC R9MMK	4	10	M12/150x131			258797
1686 DIESEL	ASTRA CAVALIER COMBO CORSA MERIVA VECTRA	17DT(TC4EE1) 4EE1T 4EEAT X17D(4EE1) X17DT(TC4EE1) Y17DT Y17DTL Z17DTH Z17DTL	4	10	M12/150x102			258027
1686 DIESEL	ASTRA ZAFIRA CORSA MERIVA MOKKA	A17DTS	4	10	M12/150x108			258255
1699 DIESEL	ASTRA COMBO VECTRA	17DR	4	10	M12/150x102			258027
1699 DIESEL	ASTRA KADETT VECTRA ZAFIRA	17D 17DR 4BA X17DTL	4	10	M11/125x155			258022
1796	ASTRA CORSA VECTRA ZAFIRA	X18XE1 Z18XE Z18XEL	4	10	M10/125x152			258001
1796	ASCONA ASTRA BELMONT CARLTON CAVALIER KADETT MANTA OMEGA REKORD VECTRA	18E 18NV 18S 18SE 18SEH E18NV 18SV E18NVR C18NE C18NV C18NVR C18NZ	4	10	M11/125x140			258045
1799	VECTRA ASTRA	X18XE1 C18XE C18XEL	4	10	M11/125x105			258101
1870 DIESEL	ARENA MOVANO VIVARO	F8Q600 F8Q606 F9Q760 F9Q762 F9Q770 F9Q772 F9Q774	4	10	M12/150x118			258095

cc3								REF.

OPEL - VAUXHALL

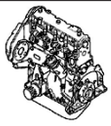
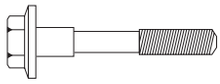
1897	ASCONA KADETT MANTA OLYMPIA REKORD	CIH/S	4	10	M11/125x140			258045
1995 DIESEL	VIVARO	M9R610 M9R780 M9R782 M9R784 M9R786 M9R788 M9R630 M9R692	4	10	M12/150x131			258797
1998	VECTRA ASTRA CALIBRA OMEGA CARLTON CALIBRA T. (4X4) CAVALIER T. (4X4) KADETT CALIBRA Turbo VECTRA Turbo	X20XEV C20XE C20LET 20XE	4	10	M11/125x105			258101
1998	ASTRA CALIBRA CALIBRA T. (4X4) CARLTON CAVALIER T. (4X4) OMEGA	C20LET C20XE	4	10	M11/125x110			258077
1998	ASCONA ASTRA CALIBRA CAVALIER FRONTERA KADETT MANTA OMEGA VECTRA	20NE 20SEH C20NE C20NEF X20SE	4	10	M11/125x140			258045
2188 DIESEL 2464 DIESEL	MOVANO VIVARO	G9T720 G9T722 G9T750	4	10	M12/150x131			258797

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

OPEL - VAUXHALL

2198	SINTRA FRONTERA OMEGA	X22XE	4	10	M11/125x105			258101
2255	BRAVA CAMPO FRONTERA	4ZD1	4	10	M12/150x102			258027
2260 DIESEL	REKORD OMEGA SENATOR FRONTERA CARLTON	23TD 23YDT 23DTR	4	10	M13/150x134			258005
2299 DIESEL	MOVANO	M9T	4	10	M12/150x131			258797
2464 DIESEL	MOVANO VIVARO	G9U630 G9U632 G9U650 G9U720 G9U724 G9U730 G9U750 G9U752 G9U754	4	10	M12/150x131			258797
2498 DIESEL	OMEGA	25DT M51D U25TD X25TD Y25TD	6	14	M12/150x147			258029
2498	VECTRA CALIBRA OMEGA	C25XE X25XE	6 3	16 8	M11/125x105			258286 258288
2499 DIESEL	FRONTERA MOVANO	25TDS VM41B	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258085 VM)
2771 DIESEL	FRONTERA	4JB1T	4	18	M11/150x120			258007
2559	FRONTERA	4ZE1	4	10	M12/150x102			258027
2597	VECTRA OMEGA	Y26SE	6 3	16 8	M11/125x105			258286 258288

cc3								REF.

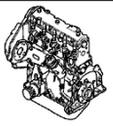
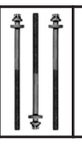
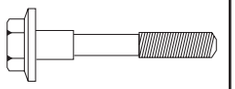
O P E L - V A U X H A L L

2953 DIESEL	MOVANO	Z30DT ZD3200 ZD3202	4	18 14 4	M12/150x132 M12/150x132 M12/150x132	  		258506 258509
2962	VECTRA OMEGA SYNTRA	X30XE	6 3	16 8	M11/125x105			258286 258288
3059 DIESEL	MONTEREY BRAVA	4JG2TC 4JG2	4	18	M11/150x120			258007
3175	VECTRA OMEGA	Y32SE Z32SE	6 3	16 8	M11/125x105			258286 258288

T O R N I L L O S B O L T S

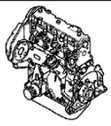
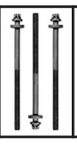
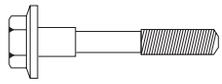
P E G A S O

2383 DIESEL	EKUS 10028 EKUS 10032 EKUS 7528 EKUS 7532 EKUS 7540	DW	6	14	M12/175x115			258030

cc3								REF.

P E U G E O T

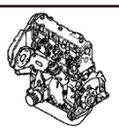
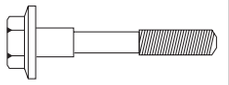
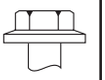
954	106 205	CDZ(TU9M) TU9 TU9K	4	10	M10/150x175			258047
1124	205 306 309 PARTNER	H1B(TU1) HDY(TU1M) HFX(TU1JP) TU1K TU1Z	4	10	M10/150x175			258047
1248 DIESEL	BIPPER	199A9000 F13DTE5FAP	4	10	M10/125x119			258556
1294	205 RALLY	TU24	4	10	M10/150x175			258047
1360	106 205 206 306 309 405 PARTNER	K2B(TU3S) K5A(TU3) K6D(TU3A) KAY(TU3CP) KDX(TU3MC) KDY(TU3M) KFV(TU3JP) KFZ(TU3J2/Z) TU3FM TU3K	4	10	M10/150x175			258047
1361 DIESEL	106	TUD3	4	10	M10/150x185			258070
1398 DIESEL	107	DV4TED4 DV6ATED4(9HX)	4	10	M11/150x147			258290
1527 DIESEL	106	VJY(TUD5)	4	10	M11/150x181,5			258048
1560 DIESEL	307 407 PARTNER	9HC 9HP 9HU BHS DV4C 9H05 DV6C 9H06 DV6FD 9HJ 8HR 9HR 8H01 DV6ATED4(9HX) DV6BTED4 (9HW) DV6TED4 (9HZ) DV6DTED	4	10	M11/150x147			258290
1580	205 305 309 405 406 409	171(XU5S) B1A(XU51C) B2A(XU52C/K) B6B(XU5J) BAZ(XU5CP) BDZ(XU5M) BFZ(XU5JP)	4	10	M11/150x167			258043

cc3								REF.

PEUGEOT

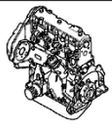
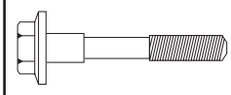
1587	106 206 306	CDZ(TU9M) TU9 TU9K	4	10	M10/150x175			258047
1587	106 206 307 PARTNER	NFU(TU5JP4) NFX(TU5J4)	4	10	M10/150x122			258168
1761	306 406	XU7JP4 (LFY)	4	10	M11/150x159			258046
1761	306 405 406 PARTNER	LFW(XU7JP)	4	10	M11/150x167			258043
1769 DIESEL	205 305 306 309 405 PARTNER	A9A(XUD7) XUD7 XUD7TE	4	10	M12/150x120			258014
1868 DIESEL	206 306 EXPERT PARTNER	DW8T WJY(DW8B) WJZ(DW8)	4	10	M12/150x120			258014
1905	205 305 309 405	D2A(XU92C) D2B(XU9S) D6A(XU9J2) D6B(XU9JA) D6C(XU9J4) DDZ(XU9M) DFW(XU9J4Z) DFZ(XU9J1) DKZ(XU9JAZ)	4	10	M11/150x167			258043
1905 DIESEL	205 BOXER 305 EXPERT 306 J3 309 J5 405 PARTNER	D9B(XUD9A) DJY(XUD9A) XUD9 XUD915 XUD9A XUD9L XUD9TF	4	10	M12/150x120			258014
1905 DIESEL	306 BOXER 405 EXPERT 406 806	D8B(XUD9TE) D8C(XUD9AU) D8C(XUD9UTF) DHW(XUD9SD) DHX(XUD9TE) XUD9TE	4	10	M12/150x145			258072

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

P E U G E O T

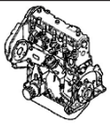
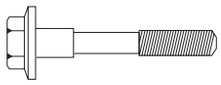
1948 DIESEL	404 J7	XD88	4	7 8 7	M11/150x118 M11/150x91,5 M11/150x108,5			258002
1997 DIESEL	206 306 307 406 407 508 806 807 3008 5008 BOXER EXPERT PARTNER RCZ	DW10UTED4 (RHK) DW10UTED4 (RHG) DW10BTED4 (RHR) DW10ATED (RHS) DW10ATED4 (RHT) DW10TD (RHV) DW10ATED4 (RHW) DW10BTED (RHX) DW10TD (RHY) DW10ATED (RHZ) DW10CDTR(RHE) DW10CTED4(RHE) DW10CTED4(RHH) DW10CB(RHD) DW10CD(AHZ) DW10CE(AHY) DW10CTED4(RHC)	4	10	M12/150x131			258130
1998	306 405 406 / Turbo 605 / Turbo 806 / Turbo BOXER	R5A(XU102C) RFL(XU10J2U) RFU(XU10J2) RGX(XU10J2TE)	4	10	M12/150x120			258014
1998	306 GTI 306 405 MI 405 TI Turbo 406 605 806	RFS(XU10J4RS) RFV(XU10J4R) RGZ(XU10J4TE/Z)	4	10	M12/150x110			258108
2000 DIESEL	308 508 508 HYbrid4 RXH 3008 5008 BOXER (EURO 6.1) EXPERT TRAVELLER	DW10FC (AHE, AHH) DW10FD (AHE, AHR, AHS, AHV, AHX) DW10FE (AKK) DW10FUC (AHW, AHH) DW10FUD(AHN) DW10FUE (AHM)	4	10	M12/150x121			258497
2088 DIESEL	405 805 605 806	P8C(XUD11BTE) PHZ(XUD11ATE)	4	10	M12/150x145			258038
2088 DIESEL	406 605 806	P8C(XUD11BTE) PHZ(XUD11ATE)	4	10	M12/150x150			258039
2112 DIESEL	504 J7 J9	XD90	4	7 8 7	M11/150 x118 M11/150 x91,5 M11/150x108,5			258002
2138 DIESEL	605 D	XUD11A	4	10	M12/150x145			258038
2138 DIESEL	605	XUD11A	4	10	M12/150x150			258039

cc3								REF.

P E U G E O T

2179 DIESEL	406 EXPERT 407 607 807 4007 BOXER	DW12BTED4 DW12TED4 DW12UTED DW12ME5 DW12MTED4	4	10	M12/150x131			258130
2198 DIESEL	BOXER	4HU(PUMA) 4HV(PUMA) P8FA(PUMA) QVFA(PUMA) QWFA(PUMA)	4	10 8	M10/150x140 M8/125x120			258867
2304 DIESEL	504 J7 505 J9 604	XD2 XD2S	4	7 8 7	M11/150x107,5 M11/150x97,5 M11/150x120			258009
2304 DIESEL	504 604 505 J9	XD2 XD2S	4	15 7	M11/150x107,5 M11/150x120			258019
2446	BOXER	THX(DJ5TED)	4	14 8	M12/150x163 M10/150x174			258135
2446 DIESEL	605 BOXER	T8A(DJ5T) T9A(DJ5) THY(DK5ATE)	4	14 8	M12/150x139 M10/150x147			258530
2498 DIESEL	504 J7 505 J9 604	XD3P XD3T XD3TE	4	7 8 7	M11/150x107,5 M11/150x97,5 M11/150x120			258009
2498 DIESEL	504 505 604 J9	XD3 XD3P XD3T XD3TE	4	15 7	M11/150x107,5 M11/150x120			258019
2498 DIESEL	J5 J5	CRD93 CRD93(U25/651) CRD93(U25/661) CRD93LS(U25/673)	4	9 8	M12/150x118 M12/150x145			258049
2664	504 CABRIO V6 604 V6	112ZM 140ZMJ	6	16	M12/150x178			258118
2849	505 V6 604 V6	154X(ZN3J)	6	16	M12/150x178			258118
2946	406 V6 605 V6 607 V6 807 V6	XFX(ES9J4S) XFZ(ES9J4)	6	16	M10/150x147			258176
2963	605 V6 605 V6	ZPJ ZPJ4	6	16	M12/150x178			258118
2998 2999 DIESEL	BOXER MANAGER	F1CE3481M F1CE3481N F1CE3481E F1CE3481D FG30DT	4	6 4 4 1	M15X192 M12X164 M8X116 M8X58			258546

TORNILLOS BOLTS

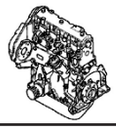
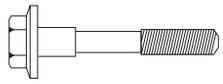
cc3								REF.

P O R S C H E

1984 GEN III	MACAN	CYNB CYPA DKNA DLHB	4	10	M10/150x115			258809

R E N A U L T

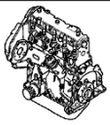
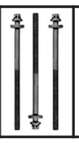
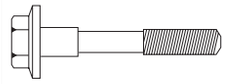
1149	CLIO KANGOO TWINGO	D7F700 D7F701 D7F710 D7F720 D7F730	4	10	M9/125x102			258083
1171	CLIO R19	E5F-710 E7F-706 E5F-716 E7F-730 E7F-704 37F-750	4	5 5	M10/150x112 M10/150x98			258063
1197	CAPTUR CLIO IV GRAND SCENIC KADJAR KANGOOII MEGAN III MEGAN IV SCENIC III SCENIC IV	H5F400 H5F402 H5F403 H5F404 H5F405 H5F408 H5F412	4	10	M10/150X123			258238
1390	SCENIC CLIO II LAGUNA	K4J710 K4J711 K4J730 K4J712 K4J750 K4J713	4	10	M10/150x117			258167
1390	CLIO EXPRESS KANGOO MEGANE R19	E6J700 E6J701 E6J712 E6J718 E6J734 E6J738 E7J624 E7J626 E7J706 E7J720 E7J724 E7J726 E7J740 E7J742 E7J745 E7J754 E7J756 E7J764 E7J770 E7J771 E7J780	4	5 5	M10/150x112 M10/150x98			258063
1461 DIESEL	CLIO KANGOO LAGUNA MEGANE MODUS SCENIC GRAND SCENIC	K9K700 K9K702 K9K704 K9K710 K9K712 K9K714 K9K716 K9K718 K9K722 K9K724 K9K728 K9K729 K9K732 K9K734 K9K740 K9K750 K9K752 K9K760 K9K762 K9K764 K9K766 K9K768 K9K772 K9K780 K9K790 K9K792 K9K794 K9K804 K9K806 K9K832 K9K840	4	10	M11/150x126			258289

cc3								REF.

RENAULT

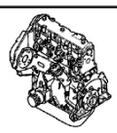
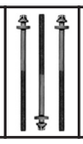
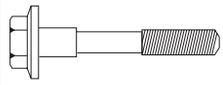
1596 DIESEL	SUPERCINCO R9 / R5 / R11 EXPRESS	F8M720 F8M730 F8M736 F8M760	4	10	M12/150x108			258044
1596 DIESEL	EXPRESS R9 R11 SUPERCINCO	F8M720 F8M730 F8M736 F8M760	4	10	M12/150x112			258144
1598	CLIO MEGANE	K7M702 K7M703 K7M720 K7M744	4	5 5	M10/150x112 M10/150x98			258063
1598	MEGANE CLIO SCENIC LAGUNA KANGOO	K4M 710 / 711	4	10	M10/150x117			258167
1598 DIESEL	ESPACE MEGANE SCENIC TALISMAN TRAFIC FLUENCE GRAND SCENIC KADJAR	R9MA4 R9MD4 R9ME4 R9M402 R9M404 R9M408 R9M409 R9M414 R9M452	4	10	M12/150x131			258797
1721	ALLIANCE CLIO ENCORE R11 R19 R21 R9 SUPERCINCO TRAFIC	F1N722 F1N724 F2N700 F2N708 F2N710 F2N720 F2N728 F2N730 F2N740 F2N742 F2N750 F2N770 F3N702 F3N708 F3N716 F3N718 F3N722 F3N740 F3N746	4	10	M12/150x108			258044
1721	ALLIANCE CLIO ENCORE R9 R11 R19 R21 SUPERCINCO TRAFIC	F1N722 F1N724 F2N700 F2N708 F2N710 F2N720 F2N728 F2N730 F2N740 F2N742 F2N750 F2N770 F3N702 F3N708 F3N716 F3N718 F3N722 F3N740 F3N746	4	10	M12/150x112			258144
1764	CLIO R19	F7P700 F7P704 F7P720 F7P722	4	10	M12/150x108			258044
1764	CLIO R19	F7P700 F7P704 F7P720 F7P722	4	10	M12/150x112			258144
1783	LAGUNA 16V	F4P770 FAP774	4	10	M12/150x118			258169
1794	CLIO LAGUNA R19	F3P700 F3P720	4	10	M12/150x108			258044
1794	CLIO LAGUNA R19	F3P700 F3P720	4	10	M12/150x112			258144

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

RENAULT

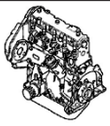
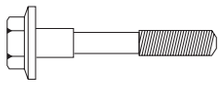
1870 DIESEL	**AVANTIME** F8Q610 **CLIO** F8Q620 F8Q722 **ESPACE** F8Q624 F8Q724 **EXPRESS** F8Q640 F8Q730 **KANGOO** F8Q644 F8Q732 **LAGUNA** F8Q646 F8Q742 **MASTER** F8Q648 F8Q764 **MEGANE** F8Q678 F8Q768 **R19** F8Q680 F8Q774 **R21** F8Q682 F8Q776 **SCENIC** F8Q684 F8Q784 **SUPERCINCO** F8Q696 F8Q786 **TRAFIC** F8Q714	4	10	M12/150x108			258044
1870 DIESEL	**AVANTIME** F8Q610 **CLIO** F8Q620 F8Q722 **ESPACE** F8Q624 F8Q724 **EXPRESS** F8Q640 F8Q730 **KANGOO** F8Q644 F8Q732 **LAGUNA** F8Q646 F8Q742 **MASTER** F8Q648 F8Q764 **MEGANE** F8Q678 F8Q768 **R19** F8Q680 F8Q774 **R21** F8Q682 F8Q776 **SCENIC** F8Q684 F8Q784 **SUPERCINCO** F8Q696 F8Q786 **TRAFIC** F8Q714	4	10	M12/150x112			258144
1870 DIESEL	**AVANTIME** F8Q600 F9Q718 **CLIO** F8Q606 F9Q722 **ESPACE** F8Q610 F9Q730 **EXPRESS** F8Q622 F9Q731 **KANGOO** F8Q630 F9Q732 **LAGUNA** F8Q632 F9Q733 **MASTER** F8Q640 F9Q734 **MEGANE** F8Q642 F9Q736 **R19** F8Q644 F9Q738 **SCENIC** F8Q646 F9Q740 **TRAFIC** F8Q648 F9Q744 F8Q662 F9Q748 F8Q680 F9Q750 F8Q682 F9Q752 F8Q696 F9Q754 F8Q740 F9Q760 F8Q744 F9Q762 F8Q768 F9Q770 F8Q784 F9Q772 F8Q788 F9Q780 F8Q790 F9Q782 F9Q670 F9Q790 F9Q674 F9Q796 F9Q680 F9Q800 F9Q710 F9Q808 F9Q716 F9Q812 F9Q717 F9Q820	4	10	M12/150x118			258095

cc3								REF.

RENAULT

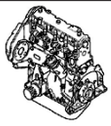
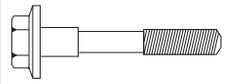
1995	R21 SAFRANE	J7R720 J7R721 J7R726 J7R734 J7R735 J7R740 J7R754 J7R760 J7R761	4	10	M12/150x192			258061
1995 DIESEL 2299 DIESEL	ESPACE KOLEOS LAGUNA MASTER MEGANE SCENIC GRAND SCENIC TRAFIC VEL SATIS	M9R M9T	4	10	M12/150x131			258797
1998	CLIO WILLIAMS ESPACE LAGUNA MEGANE MEGANE COUPE SPIDER SPORT	F3R722 F3R723 F3R728 F3R729 F3R750 F3R751 F3R768 F3R796 F7R700 F7R710 F7R714	4	10	M12/150x108			258044
1998	CLIO WILLIAMS ESPACE LAGUNA MEGANE MEGANE COUPE SPIDER SPORT	F3R722 F3R723 F3R728 F3R729 F3R750 F3R751 F3R768 F3R796 F7R700 F7R710 F7R714	4	10	M12/150x112			258144
2165	SAFRANE	J7T760 J7T766 J7T767	4	10	M12/150x192			258061
2188 DIESEL	AVANTIME ESPACE GRAND ESPACE LAGUNA MASTER SAFRANE VELSATIS	G8T706 G8T714 G8T716 G8T740 G8T752 G8T760 G8T790 G8T792 G8T794	4	5 5 4 4	M11/150x185 M11/150x185 M11/150x102 M11/150x207	   	 	258059
2188 DIESEL	ESPACE LAGUNA MASTER VEL SATIS	G9T600 G9T645 G9T702 G9T703 G9T706 G9T707 G9T710 G9T712 G9T720 G9T722 G9T742 G9T743 G9T750	4	10	M12/150x131			258797
2458	ALPINE R25	Z7U700 Z7U702 Z7U734	6	16	M12/150x178			258118

TORNILLOS BOLTS

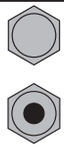
cc3								REF.

RENAULT

2299 DIESEL	GRAND SCENIC MEGANE MASTER SCENIC ALASKAN	M9T YS23DDT	4	10	M12/150x131			258797
2464 DIESEL	ESPACE LAGUNA MASTER VEL SATIS	G9U630 G9U730 G9U632 G9U750 G9U650 G9U752 G9U720 G9U754 G9U724	4	10	M12/150x131			258797
2488 DIESEL	MAXITY	DXI2.5	4	18	M11/125x110			258527
2664	R25 R30 TS	112-114 Z7V708 Z7V709 Z7V711	6	16	M12/150x178			258118
2849	R25 ESPACE	Z7W700 Z7W702 Z7W706 Z7W707 Z7W709 Z7W712	6	16	M12/150x178			258118
2946	CLIO ESPACE LAGUNA	L7X700 L7X701 L7X727 L7X731 L7X760	6	16	M10/150x147			258176
2953 DIESEL	MASCOTT MASTER	K5MT ZD3 ZD3200 ZD3202 ZD3604 ZD3606 ZD3A2 ZD3A604 ZD3A608	4	18 14 4	M12/150x132 M12/150x132 M12/150x132	  	 	258506 258509
2963	ALPINE Turbo ESPACE LAGUNA SAFRANE	Z7X722 Z7X723 Z7X744 Z7X753 Z7X755 Z7X760 Z7X765 Z7X767	6	16	M12/150x178			258118

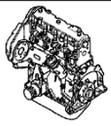
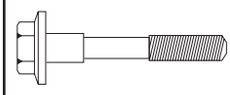
cc3								REF.

ROVER

1361 DIESEL	100 114 METRO	TUD3	4	10	M10/150x185			258070
1527 DIESEL	100 115	TUD5	4	10	M11/150x181,5			258048
1598	216	16H	4	10	M11/150x105			258175
1598	216 MAESTRO MONTEGO MONTEGO CLUB MAN	16H	4	5 5	M11/150x 105 M11/150x105			258068
1769 DIESEL	218 418S TOURER	XUD7TE	4	10	M12/150x120			258014
1905 DIESEL	218 418	D9B XUD9 XUD9A	4	10	M12/150x120			258014
1950 DIESEL	75 CDT	M47 R	4	10	M12/150x147			258037
1997	620	F20Z1 F20Z2	4	9 1	M12/150x163 M12/150x199			258163
2259	623	H23A3	4	9 1	M12/150x163 M12/150x199			258163
2497	RANGER ROVER	256T(BMW)	6	14	M12/150x147			258029
2393 DIESEL	825 2400 RANGER ROVER	VM-HR4924	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258 085 VM)
2500 DIESEL	825	425SL1RR 4924SHIRG	4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485 (258 085 VM)

TORNILLOS BOLTS

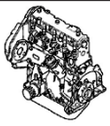
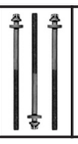
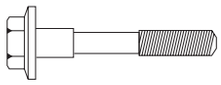
cc3								REF.
S A A B								
1985	9000 TURBO 9-3 9-3 TURBO 9000	B202I B202L B202S B204E B204I B204L B204S B205E B205F	4	10	M12/175x102			258114
2290	9-3 9-3 TURBO 9-5 9-5 TURBO 900 900 TURBO 9000 9000 TURBO	 B234E B234I B234L B234R B235E	4	10	M12/175x102			258114
2498	900	B258i	6 3	16 8	M11/125x105			258286 258288
S E A T								
843	MARBELLA 133 850 PANDA	08NCA	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
903	MARBELLA IBIZA TERRA PANDA 45 127 FURA	09NCA 146A000	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
999	IBIZA	ALD AUC ANV	4	10	M9/125x140			258155

cc3								REF.

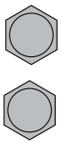
S E A T

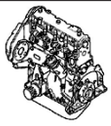
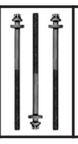
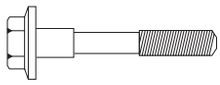
1010	127 CL SPECIAL 127 CLX SPECIAL 127	1010SPECIAL	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
1043	IBIZA	AAU	4	10	M11/150x96			258028
1043	IBIZA	AAU	4	10	M11/150x98			258164
1193	MALAGA RONDA	21A1000 21C1000	4	10	M12/175x116			258098
1272 DIESEL	TERRA	MN	4	10	M12/175x115			258010
1272	IBIZA	2G AAV	4	10	M11/150x96			258028
1272	IBIZA	2G AAV	4	10	M11/150x98			258164
1390	IBIZA CORDOBA	ABD	4	10	M11/150x96			258028
1390	IBIZA CORDOBA	ABD	4	10	M11/150x98			258164
1391	AROSA CORDOBA IBIZA INCA	AEX APQ	4	10	M11/150x110			258052
1391	AROSA BIZA LEON TOLEDO	AFK AHW AKK APE AUD BBY	4	10	M9/125x140			258155
1398 DIESEL	TERRA	1W	4	10	M12/175x115			258010
1422	AROSA CORDOBA IBIZA	AMF BNM BMS BNV	3	8	M12/175X172			258209
1461	IBIZA MALAGA RONDA SXI	021A2000	4	10	M12/175x116			258098
1595	IBIZA CORDOBA TOLEDO INCA	AFT EZ 1F ALZ	4	10	M11/150x96			258028

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

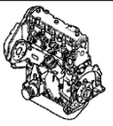
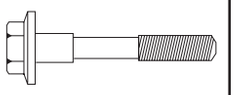
S E A T

1595	IBIZA CORDOBA TOLEDO INCA	AFT EZ 1F ALZ	4	10	M11/150x98			258164
1595	IBIZA	AEH AKL AVU APF	4	10	M10/150x112			258136
1598	CORDOBA IBIZA INCA	ABU AEE ALM	4	10	M11/150x110			258052
1598	ARONA ATECA IBIZA LEON TOLEDO	CLHA CLHB DDYB CRKB DGTA CXMA DGTC CXXB DGTD DBKA DGTE DDYA	4	10	M11/150x110			258735
1598 DIESEL	ALTEA IBIZA LEON TOLEDO	CAYB CAYC CLNA	4	10	M12/175x138			258192
1675	IBIZA SPORTLINE	021C3000	4	10	M12/175x116			258098
1714 DIESEL	RONDA RITMO IBIZA MALAGA TERRA	022A5000 128A5000 138A5000	4	4 4	M14/125x160 M12/125x160			258069
1716 DIESEL	AROSA INCA	AHB AKU	4	10	M12/175x115			258010
1781	TOLEDO GTI CORDOBA IBIZA	ADL KR PL	4	10	M11/150x147			258087
1781	IBIZA CORDOBA TOLEDO	ABS ACC ADZ RP	4	10	M11/150x96			258028
1781	IBIZA CORDOBA TOLEDO	ABS ACC ADZ RP	4	10	M11/150x98			258164
1781	IBIZA	AGN	4	10	M10/150x112			258136

cc3								REF.

S E A T

1896 DIESEL	ALHAMBRA CORDOBA IBIZA INCA LEON TOLEDO VARIO	1Y AHH 1Z AHU AAZ ALE AEY ALH AFF AQM AFN ASV AGP ASY AGR AYG AHF AVQ	4	10	M12/175x115			258010
1896 1968 DIESEL	ALHAMBRA ALTEA CÓRDOBA IBIZA LEÓN TOLEDO VARIO	AJM BGW ANU BHW ARL BJB BRT ASZ BKC BRU ATD BKE BSS ATJ BLS BST AUY BLT BSU AVB BMM BSW AVF BMP BTB AVQ BPW BUK AWX BPX BVH AXB BPZ BVK AXC BRB BXE AXR BRM BXF BDJ BRR BDK BRS	4	10	M12/175x172			258709
1968 DIESEL	ALTEA LEON TOLEDO	AZV BKD BMN	4	5 5	M12/152x192 M12/152x234			258811
1968 DIESEL	ALHAMBRA ALTEA EXEO IBIZA LEON TOLEDO	CAGA CFGC CAGC CFHC CAHA CFHD CEGA CFJA CFFA CGLB CFFB CJCA CFFE CJCC CFGB CLCB	4	10	M12/175x138			258192
1968 DIESEL	ATECA LEON	CKFC CRVC CRBC CUNA CRLB DFHA CRVA	4	10	M12/175x206			258735
1984	TOLEDO ALHAMBRA IBIZA CORDOBA	ADY 2E	4	10	M11/150x96			258028
1984	TOLEDO ALHAMBRA IBIZA CORDOBA	ADY 2E	4	10	M11/150x98			258164
1984	ALTEA TOLEDO EXEO LEON	BWA CDLA	4	10	M10/150x116			258700
1984	ALTEA LEON TOLEDO	BLR BLX BLY BVX BVY BVZ	4	10	M10/150x129			258701

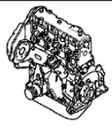
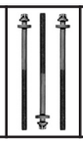
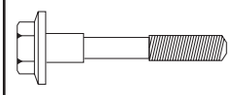
cc3								REF.

S E A T

1984 GEN III	ATECA LEON	CJXA CJXE CJXC CJXH CJXG DNUC DNUE	4	10	M10/150x115			258809
1985	TOLEDO CORDOBA IBIZA	ABF	4	10	M11/150x147			258087

S K O D A

1391	FABIA 16V	AUA AUB	4	10	M9/125x140			258155
1595	OCTAVIA	AEH AKL AVU	4	10	M10/150x112			258136
1598	FELICIA OCTAVIA	AEE	4	10	M11/150x110			258052
1422 DIESEL	FABIA ROOMSTER	AMF BMS BNM BNV	3	8	M12/175x172			258209
1598 DIESEL	FABIA OCTAVIA RAPID ROOMSTER SUPERB YETI	CAYA CAYB CAYC CAYD CAYE	4	10	M12/175x138			258192
1598 DIESEL	KAMIQ KAROQ OCTAVIA RAPID SCALA SUPERB	CXMA DGTA DGTE DDYA DCZA DCXA	4	10	M12/175x206			258735
1896 DIESEL	FABIA OCTAVIA PICKUP	1Z AHF AEF AHH ASV AEY AHU ASY AFF ALE AVG AFN ALH AYQ AGP AQM BEQ AGR ARD	4	10	M12/175x115			258010

cc3								REF.

S K O D A

1896 1968 DIESEL	FABIA OCTAVIA SUPERB	AJM AXC BMP ANU AXR BPW BSU ARL BDJ BPX BSV ASZ BDK BPZ BSW ATD BGW BRB BTB ATJ BHW BRM BVH AUY BJB BRR BVK AVB BKC BRS BWW AVF BKE BRT BXE AVQ BLS BRU BXF AWX BLT BSS AXB BMM BST	4	10	M12/175x172			258709
1968 DIESEL	OCTAVIA SUPERB YETI	CBBB CFGB CFJA CBDB CFHA CLCA CEGA CFHC CLCB CFFB CFHF	4	10	M12/175x138			258192
1968 DIESEL	OCTAVIA SUPERB	AZV BMN BKD	4	5 5	M12/152x192 M12/152x234			258811
1968 DIESEL	OCTAVIA YETI KAROQ KODIAQ SUPERB	CRVC DFCA CRMB CKFB CUUA CUNA CKFC CUUB DFSA DFHA CRBC DFSB DDAA CRLB	4	10	M12/175x206			258735
1984 GEN III	OCTAVIA SUPERB	CJXA DKTB DLBA DNUA	4	10	M10/150x115			258809
1984	OCTAVIA	AEG APK AZM AQY	4	10	M10/150x112			258136
1984	OCTAVIA	BWA CDLA	4	10	M10/150x116			258700
1984	OCTAVIA	BLR BVX BLX BVY BLY BVZ	4	10	M10/150x129			258701

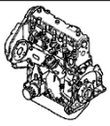
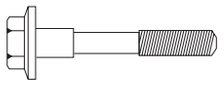
S O R

	TECTOR 4 TECTOR 5	F4FE412	4	10 8	M12/175x150 M12/175x130			259420
	SOR C 9,5 / 10,5 / 12,5 SOR CN 9,5 / 10,5 SOR CN 12 / 12,5 SOR NS 12	F4FE612 D/F/G	6	14 12	M12/175x150 M12/175x130			259421

S S A N G Y O N G

2299 DIESEL	KORANDO KJ MUSSO MJ	OM601940 OM601970	4	4 9 5	M10/150x80 M10/150x101 M10/150x115			258091
2498 DIESEL	KORANDO	XD3P	4	15 7	M11,5/150x107,5 M11,5/150x120			258019
2497 DIESEL	KORANDO FAMILY	XD3P	4	7 8 7	M11/150x107,5 M11/150x97,50 M11/150x120			258009

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

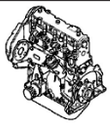
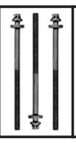
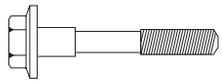
S S A N G Y O N G

2696 DIESEL	REXTON RODIUS KORANDO	OM612961 OM612962 OM612963	5	12	M12/175x102			258146
2874 DIESEL	REXTON RODIUS KORANDO	OM647981	5	12	M12/175x102			258146
3199	KORANDO MUSSO	M104992 M104995	4	10	M12/175x160			258154

S U Z U K I

1248 DIESEL	SWIFT WAGON IGNIS	D13A Z13DT	4	10	M10/125x119			258556
1324	SA413 SWIFT SF413 SWIFT	G13A	4	10	M10/150x94			258157
1398 DIESEL	LIANA AERIO	DV4TED4	4	10	M11/150x147			258290
1461 DIESEL	JIMNY	SN415CDN(K9K266 SN415D(K9K)	4	10	M11/150x126			258289
1590	VITARA	G16A	4	10	M10/150x94			258157
1870 DIESEL	GRAND VITARA SAMURAI	F8Q606 F8Q622 F8Q630 F9Q754 F8Q632 F9Q760 F8Q662 F9Q762 F8Q790 F9Q772 F9Q718 F9Q800 F9Q738 F9Q808 F9Q740 F9Q812 F9Q748 F9Q820 F9Q750 F9Q752	4	10	M12/150x118			258095
1905 DIESEL	VITARA	XUD9A	4	10	M12/150x120			258014
1905 DIESEL	BALENO SAMURAI VITARA	XUD9TE	4	10	M12/150x145			258072
1997 DIESEL	GRAND VITARA VITARA	RHP(DW10TD) DHV RHW RHK RHY RHR RHZ RHT	4	10	M12/150x131			258130
1998 DIESEL	GRAND VITARA VITARA	R2 RFM RE RFN RF RFT RF-CX	4	10	M12/150x112			258107

BOLTS TORNILLOS

cc3								REF.

T A L B O T

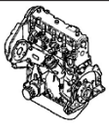
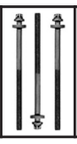
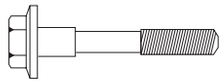
1769 DIESEL	HORIZON	XUD7	4	10	M12/150x120			258014
1905 DIESEL	HORIZON	XUD9	4	10	M12/150x120			258014
2304 DIESEL	TAGORA	XD2	4	7 8 7	M11/150x107,5 M11/150x97,50 M11/150x120			258009
2304 DIESEL	TAGORA	U8	4	15 7	M11/150 x107,5 M11/150x120			258019

T O Y O T A

999	STARLET	1E	4	10	M9/125x95			258123
1296	STARLET COROLLA	2E 2E-L 2E-E 2E-LC	4	10	M9/125x95			258123
1456	COROLLA TERCEL	3E 3EE	4	10	M9/125x99			258165
1456	COROLLA TERCEL	3E 3EE	4	10	M9/125x95			258123
1587	AVENSIS CARINA II CARINA E COROLLA SPRINTER MR2 CELICA	4A-FE 4A-F 4A-GZE	4	5 5	M10/125x108 M10/125x90			258097
1762	CARINA E AVENSIS COROLLA CELICA	7A-FE	4	5 5	M10/125x108 M10/125x90			258097
1839 1840 DIESEL	COROLLA TOWN-ACE LITE-ACE CAMRY VISTA CORONA	1C 1CL 1CTL	4	8 10	M11/125x122 M11/125x144			258057
1999 DIESEL	PROACE	4WZ-FTV (DW10FE) 4WZ-FTV (DW10FD) 4WZ-FHV (DW10FC)	4	10	M12/150x121			258497

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.
T O Y O T A								
1975 DIESEL	COROLLA CORONA AVENSIS CARINA E CARINA II LITE-ACE CAMRY TOWN-ACE	2C 2CE 2CT	4	8 10	M11/125x122 M11/125x144			258057
1998	AVENSIS CARINA E GTI CARINA II CELICA GT CORONA MR II GT MR II TURBO PIC-NIC RAY 4Y	3S-GE 3S-GTE	4	10	M10/125x93			258067
2164	CAMRY	5SFE	4	10	M10/125x93			258067
2184 DIESEL	PICNIC	3C-TE	4	8 10	M11/125x122 M11/125x144			258057
2446 DIESEL	HI-LUX	2L 2LT	4	18	M12/125x112			259050
2446 DIESEL	4RUNNER ALBINA CHASSER CORONA CRESSIDA CRESTA CROW DYNA HI-ACE HI-LUX HI-LUX 2400 LAND CRUISER MARK ii	2L 2L-TII 2L2	4	14 4	M12/125x125 M12/125x105			258115
2498 DIESEL	2500 LAND CRUISER 70 LAND CRUISER 250	VM66A VM84A	5	5 5 12	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258585 (258085 VM)
2494 DIESEL	HI-LUX HI-ACE DYNA 150	2KD-FTV	4	10 8	M12/125x110 M12/125x166			258783
2779 DIESEL	4RUNNER DYNA HI-ACE HI-LUX LAND CRUISER	3L	4	14 4	M12/125x125 M12/125x105			258115

cc3								REF.

T O Y O T A

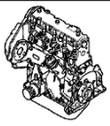
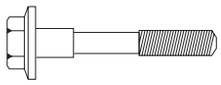
2982 DIESEL	LAND CRUISER 4 RUNNER HI-LUX	1KZ-T 1KZ-TE	4	18	M12/125x126			258058
2982 DIESEL	LAND CRUISER HI-LUX	1KD-FTV	4	10 8	M12/125x110 M12/125x16			258783
2986 DIESEL	DYNA HI-ACE HI-LUX	5L	4	14 4	M12/125x125 M12/125x105			258115
4164 DIESEL	COASTER LAND CRUISER	1HD-FTE	6	20 6	M11/125x122 M11/125x133			258183
4164 DIESEL	COASTER LAND CRUISER	1HZ		26	M11/125x133			258190

T R A B A N T

1043	1100	4VO5,9/7,5GRF	4	10	M11/150x96			258028

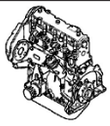
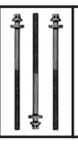
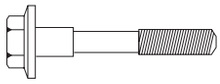
V O L K S W A G E N

895	DERBI POLO	HA	4	10	M11/150x96			258028
895	DERBI POLO	HA	4	10	M11/150x98			258164
999	LUPO POLO	AER ANV ALD AUC ALL	4	10	M9/125x140			258155
1043	DERBI FOX GOLF JETTA POLO COUPE	AAK GL AAU GN ACM HZ AEV	4	10	M11/150x96			258028
1043	DERBI FOX GOLF JETTA POLO COUPE	AAK GL AAU GN ACM HZ AEV	4	10	M11/150x98			258164

cc3								REF.

V O L K S W A G E N

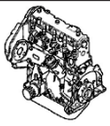
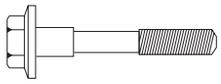
1093	DERBI GOLF JETTA POLO RABBIT SCIROCCO	FA FJ GG HB HC HD	4	10	M11/150x96			258028
1093	DERBI GOLF JETTA POLO RABBIT SCIROCCO	FA FJ GG HB HC HD	4	10	M11/150x98			258164
1191	LUPO	ANY AYZ	3	8	M12/175x172			258209
1198	LUPO POLO	AWY	4	10	M9/125x140			258155
1272 DIESEL	POLO D	MN	4	10	M12/175x115			258010
1272	DERBI GOLF JETTA PASSAT POLO POLO COUPE GT SANTANA SCIROCCO	2G GK HU 3F GS MH AAV GT NU FY HH NZ FZ HJ PY GF HK UN	4	10	M11/150x96			258028
1272	DERBI GOLF JETTA PASSAT POLO POLO COUPE GT SANTANA SCIROCCO	2G GK HU 3F GS MH AAV GT NU FY HH NZ FZ HJ PY GF HK UN	4	10	M11/150x98			258164
1281	DASHER (USA) PASSAT SANTANA	ZF	4	10	M11/150x96			258028
1281	DASHER (USA) PASSAT SANTANA	ZF	4	10	M11/150x98			258164
1296	POLO	ADX	4	10	M11/150x110			258052
1297	DASHER (USA) PASSAT SANTANA	EP EU ZA	4	10	M11/150x96			258028
1297	DASHER (USA) PASSAT SANTANA	EP EU ZA	4	10	M11/150x98			258164

cc3								REF.

V O L K S W A G E N

1390	POLO GOLF VENTO CADDY	AEX AKV ANX APQ	4	10	M11/150x110			258052
1390	GOLF VENTO	ABD	4	10	M11/150x96			258028
1390	GOLF VENTO	ABD	4	10	M11/150x98			258164
1390	BORA GOLF GOLF IV LUPO POLO	AHW AKQ APE	4	10	M9/125x140			258155
1398 DIESEL	POLO COUPE	1W	4	10	M12/175x115			258010
1422	LUPO POLO	AMF BAY	4	8	M12/175x166			258291
1422	FOX LUPO POLO	AMF BAY BNV BMS BWB BNM	3	8	M12/175x172			258209
1457	CADDY DASHER (USA) GOLF JETTA PASSAT SCIROCCO	EH GH JB	4	10	M11/150x96			258028
1457	CADDY DASHER (USA) GOLF JETTA PASSAT SCIROCCO	EH GH JB	4	10	M11/150x98			258164
1470	DASHER (USA) GOLF PASSAT RABBIT SCIROCCO	FB FD	4	10	M11/150x98			258028
1470	DASHER (USA) GOLF PASSAT RABBIT SCIROCCO	FB FD	4	10	M11/150x98			258164
1471	DASHER (USA) GOLF PASSAT RABBIT SCIROCCO	FH FK FL YJ ZC	4	10	M11/150x96			258028

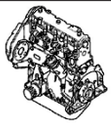
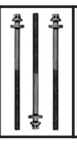
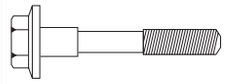
TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

V O L K S W A G E N

1471	DASHER (USA) GOLF PASSAT RABBIT SCIROCCO	FH FK FL YJ ZC	4	10	M11/150x98			258164
1471 DIESEL	GOLF PASSAT RABBIT	CK	4	10	M11/150x96			258028
1471 DIESEL	GOLF PASSAT RABBIT	CK	4	10	M11/150x98			258164
1588 DIESEL	BUS CADDY DASHER DASHER (USA) GOLF GOLF CABRIOLET INDUSTRIAL JETTA PASSAT PICKUP RABBIT SANTANA TRANSPORTER TRANSPORTER SYNCRO TYPE 2/80 VANAGON (USA) VENTO	068:5 068:6 068:A 068:C JX 068:D ME 1V MF CR RA CS SB CY SV JK JP JR	4	10	M12/175x115			258010
1588 DIESEL	GOLF JETTA PASSAT RABBIT	CR	4	10	M11/150x96			258028
1588	DASHER (USA) GOLF JETTA PASSAT RABBIT SANTANA SCIROCCO	EE FR EF FS YH EG FT YN EM WP YP FG WV YS FN WY YY FP YG	4	10	M11/150x96			258028
1588	DASHER (USA) GOLF JETTA PASSAT RABBIT SANTANA SCIROCCO	EE FR EF FS YH EG FT YN EM WP YP FG WV YS FN WY YY FP YG	4	10	M11/150x98			258164

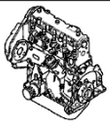
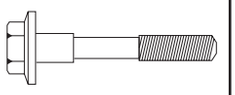
BOLTS TORNILLOS

cc3								REF.

V O L K S W A G E N

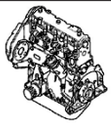
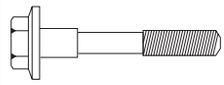
1595	CADDY GOLF PASSAT POLO CLASSIC SCIROCCO VENTO	1F ADP AEK AFT AKS DT HN JU RE RF RU	4	10	M11/150x96			258028
1595	CADDY GOLF PASSAT POLO CLASSIC SCIROCCO VENTO	1F ADP AEK AFT AKS DT HN JU RE RF RU	4	10	M11/150x98			258164
1598 DIESEL	GOLF GOLF SPORTSVAN PASSAT POLO T-CROSS T-ROC TIGUAN TOURAN	CLHA CLHB CRKB CVRA DBKA DCXA DDYA DDYB DGDA DGTC DGTD CXXB DGTE	4	10	M12/175x206			258735
1595	GOLF BORA PASSAT	AEH AHL AKL AVU ALZ ANA APF ARM AUR AWH AYD	4	10	M10/150x112			258136
1598	GOLF VENTO POLO CADDY	ABU AEA AEE ALM	4	10	M11/150x110			258052
1598 DIESEL	CADDY GOLF JETTA NEW BEETLE PASSAT POLO TOURAN	CAYA CAYB CAYC CAYD CAYE CLNA	4	10	M12/175x138			258192
1714	RABBIT	EN	4	10	M11/150x96			258028
1714	RABBIT	EN	4	10	M11/150x98			258164
1715	CADDY DASHER (USA) GOLF JETTA PASSAT SANTANA TRANSPORTER TYPE 2/80 VANAGON (USA)	JF	4	10	M12/175x115			258010
1716	DASHER (USA)	EN	4	10	M11/150x96			258028

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

V O L K S W A G E N

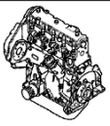
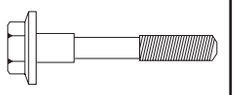
1716	DASHER (USA)	EN	4	10	M11/150x98			258164
1716 DIESEL	CARAVELLE DERBY LUPO POLO TRANSPORTER TYPE2	AHG AKU KY	4	10	M12/175x115			258010
1781	CORRADO JETTA PASSAT	KR PL	4	10	M11/150x147			258087
1781	CADDY CORRADO G60 JETTA PASSAT G60 POLO CLASSIC VENTO	1H AAM ABS ADZ DS GX HT JH JJ PF PG RH RP	4	10	M11/150x96			258028
1781	CADDY CORRADO G60 JETTA PASSAT G60 POLO CLASSIC VENTO	1H AAM ABS ADZ DS GX HT JH JJ PF PG RH RP	4	10	M11/150x98			258164
1896 DIESEL	BORA CABRIO CADDY DERBY GOL GOLF INDUSTRIAL JETTA NEW BEETLE PARATI BRASIL PASSAT POLO RABBIT SANTANA SAVEIRO BRASIL SHARAN TRANSPORTER VENTO	028:B 1X 1Y 1Z AAZ ABL ADE ADG AEF AEY AFD AFF AFN AGD AGP AGR AHF AHH AHU ALE ALH AQM ARD ASV ASX ASY AVG AVM AYQ BEQ BEU BGG BJC	4	10	M12/175x115			258010
1921	SANTANA	WN	5	12	M11/150x95			258053

cc3								REF.

V O L K S W A G E N

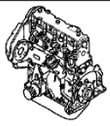
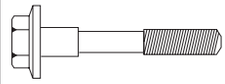
1896 1968 DIESEL	BORA CADDY DERBY EOS GOLF INDUSTRIAL JETTA MULTIVAN T5 NEW BEETLE PASSAT POLO RABBIT SHARAN TOURAN TRANSPORTER	AJM BEW ANU (USA) BRT ARL BGW BRU ASZ BHW BSS ATD BJB BST ATD (USA) BKC BSU ATJ BKE BSW AUY BLS BTB AVB BLT BVH AVF BMM BVK AVQ BMP BXE AWX BPW BXF AXB BPX CBHA AXC BPZ CBJA AXR BRB CBJB BDJ BRM CBKA BDK BRR BEW BRS	4	10	M12/175x172			258709
1968 DIESEL	GOLF PASSAT TOURAN	AZV BKD BNA BKP BUZ BMA BVE BMN BWV BMR	4	5 5	M12/152x192 M12/152x234			258811
1968 DIESEL	ARTEON CADDY CC CRAFTER GOLF GOLF SPORTVAN PASSAT SCIROCCO TIGUAN TOURAN TRANSPORTER	CKFC CUVC DAUA CRBC CUWA DAUB CRGA CUXA DAVA CRLB CVCA DAWA CRVA CXEB DDAA CRVC CXEC DELA CUNA CXFA DFCA CUUA CXGA DFHA CUUB CXGB DFSB CUUC CXGD DFSC CUUD CXHA DFSD CUUE CXHB DFSE CUUF CXHC DFSF	4	10	M12/175x206			258735
1968	TRANSPORTER T4	AAC	4	10	M12/175x115			258010
1984	CORRADO GOLF PASSAT SHARAN VENTO	9A ABF	4	10	M11/150x147			258087
1984	CORRADO GOLF GTI PASSAT SHARAN VENTO	2E ACX AGG ADY AKR AEP	4	10	M11/150x96			258028
1984	CORRADO GOLF GTI PASSAT SHARAN VENTO	2E ACX AGG ADY AKR AEP	4	10	M11/150x98			258164

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

V O L K S W A G E N

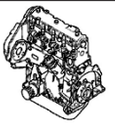
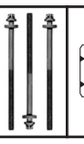
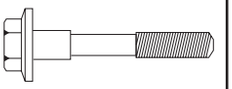
1968 DIESEL	AMAROK CALIFORNIA CRAFTER EOS GOLF INDUSTRIAL JETTA NEW BEETLE PASSAT SCIROCCO TIGUAN TRANSPORTER	CAAA CBDC CFGC CAAB CBEA CFHB CLLA CAAC CCHA CFHC CNEA CAAD CCHB CJAA CNFA CAAE CDBA CJDA CNFB CBAA CDCA CKRA CPYA CBAB CEGA CKTB CPYB CBAC CFCA CKTC CPYC CBBA CFFA CKUB CPYD CBBB CFFB CKUC CPYE CBDA CFFD CLCA CSHA CBDB CFGB CLJA	4	10	M12/175x138			258192
1984	BORA GOLF NEW BEETLE	AEG AZG APK AZJ AQY AZM ATM BEJ	4	10	M10/150x112			258136
1984	BORA PASSAT EOS SCIROCCO GOLF VENTO JETTA	AXX CDLA BPG CDLC BPY CDLF BWA CDLG BWT CRZA	4	10	M10/150x116			258700
1984	EOS PASSAT GOLF TOURAN JETTA	BLR BLX BVY BLY BVZ BVX	4	10	M10/150x129			258701
1984 GEN III	ARTEON GOLF PASSAT TIGUAN TOUAREG TROC	CJXA DJHB CJXB DJHC CJXC DJJA CJXD DKTA CJXE DKTB CJXG DLBA CJXH DLRA CYFB DLRB CYRB DNUA CYRC DNUC DJHA DNUE	4	10	M10/150x115			258809
1994 2144 2226	PASSAT QUANTUM (USA)	JS HP WE HY KV	5	12	M11/150x95			258053
2300	GOLF VR5 BORA VR5	AGZ	6	6 9 3	M11/150x89 M11/150x117 M11/150x144			258152
2370 DIESEL	TRANSPORTER TRANSPORTER SYNCRO	AAB AJA AJB	5	12	M12/175x115			258034
2383 DIESEL	INDUSTRIAL LT LT 45 LT35 LT 28 LT 50 LT40 LT 31 LT 55 LT46 LT 35 LT28 LT50 LT 40 LT31 LTD	75 CP 1E DL 1G DV 1S DW ACL HS ACT	6	14	M12/175x115			258030
2446 DIESEL	TARO	2L 2LTII	4	14 4	M12/125x127 M12/125x107			258115

cc3								REF.

V O L K S W A G E N

2461 DIESEL	CRAFTER INDUSTRIAL LT TRANSPORTER TRANSPORTER SYNCRO	ACV AYC AGX AYY AHD BBE AHY BBF AJT BJJ ANJ BJK APA BJL AUF BJM AVR CEBB AXG CECA AXL CECB	5	12	M12/175x115			258034
2461	CALIFORNIA CARAVELLE CARAVELLE CATALYST MULTIVAN MULTIVAN CATALYST TRANSPORTER CATALYST TRANSPORTER SYNCRO TRANSPORTER T4	AAF ACU AEN AET APL	5	12	M12/175x115			258034
2461 DIESEL	CRAFTER MULTIVAN TOUAREG TRANSPORTER	AXD BNZ AXE BPC BAC BPD BLJ BPE	5	12	M12/150x149			258712
2792	GOLF JETTA PASSAT SHARAN TRANSPORTER VENTO	AAA AES AMY	6	7 10 3	M11/150x89 M11/150x117 M11/150x144	 		258082
2861	CORRADO GOLF PASSAT	ABV	6	7 10 3	M11/150x89 M11/150x117 M11/150x144	 		258082
3900	WORKER	ISBe170	4	10 8	M12/175x150 M12/175x130			259420

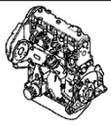
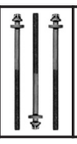
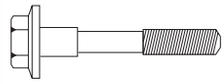
TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

V O L V O

1560 DIESEL	C30 V50 S80 S40 V70 V40 S80 S60 V60	D4164T D4162T	4	10	M11/150x147			258290
1596 DIESEL	340 343	D16	4	10	M12/150x108			258044
1596 DIESEL	340 343	D16	4	10	M12/150x112			258144
1596	440 460	B16F	4	10	M12/150x108			258044
1596	440 460	B16F	4	10	M12/150x112			258144
1721	340 360 440 460 480	B172K B18FP B18E B18FT B18EP B18K B18F B18KP	4	10	M12/50x108			258044
1721	340 360 440 460 480	B172K B18FP B18E B18FT B18EP B18K B18F B18KP	4	10	M12/150x112			258144
1731	V40 S40	B4184S	4	10	M10/125x96			258149
1783	V40 S40	B4184S2 B4184S9	4	10	M10/25x96			258149
1794 DIESEL	440 460	B18U	4	10	M12/150x108			258044
1794	440 460	B18U	4	10	M12/150x112			258144
1870 DIESEL	V40	F8Q786	4	10	M12/150x108			258044
1870 DIESEL	440 460 S40 V40	D19T D4192T D4192T2 F8Q	4	10	M12/150x118			258095
1986 DIESEL	244	D20	5	12	M12/175x115			258034

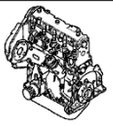
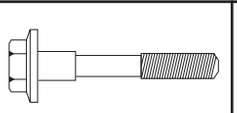
BOLTS TORNILLOS

cc3								REF.

V O L V O

1986	240 345 242 360 244 740 245 940 260 POLAR 265 340	B19A B19E B19ET B200E B200ET B200F B200FT B200K	4	10	M12/175x136			258079
1997	S40 V50	D420DT D4204T	4	10	M12/150x131			258130
1998	460 480	B20F	4	10	M12/150x108			258044
1998	460 480	B20F	4	10	M12/150x112			258144
2127	240 245 242 245T 244 260 244T 265	B21E B21ET B21F B21FT	4	10	M12/175x136			258079
2316	240 760 242 780 244 940 245 MARINO 265 740	B230 B230A B230E B230ET B230F B230FT B230K B23A B23E B23F B23FT	4	10	M12/175x136			258079
2383 DIESEL	240 760 244 780 245 940 740 960	D24 D24TIC DN GP GR	6	14	M12/175x115			258030
2461 DIESEL	S70 S80 V70	D5252T	5	12	M12/175x115			258034
2664	260 265 262 365 264	B27A B27E B27F	6	16	M12/150x178			258118
2849	260 780 262 940 264 960 265 760	B280E B280F B28A B28E B28F	6	16	M12/150x178			258118

TORNILLOS BOLTS

cc3								REF.

W A R T B U R G

1272	TOURIST	4V072	4	10	M11/150x96			258028

Z A S T A V A

843	Z850	100G	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
903	YUGO 45	100GL064	4	9 1	M9/125x90 M9/125x55			258109
1116	YUGO 311 YUGO 511	128A064	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1301	Z101 YUGO 65 YUGO 513	128A6000 128A6064	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1372	YUGO FLORIDA SANA MIAMI	160A1000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017
1581	YUGO FLORIDA SANA	159A3000	4	5 5	M10/125x84 M10/125x99			258017

BOLTS TORNILLOS

V M (Motores)

1	1 1 4	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258085
3	3 3 8	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258385
4	4 4 10	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258485
5	5 5 12	M12/175x80 M12/175x116 M14/200x136			258585

PRECÁMARAS
P.C. CHAMBERS
CHAMBRES DE PRECOMBUSTION
VORKAMMERN





INDICE - INDEX

CODE						
613088	FORD	617	PEUGEOT	628		
613097	PEUGEOT	628				
613098	FORD	617	PEUGEOT	629		
613099	AUDI	612	VOLKSWAGEN	634		
613117	AUDI	613	PEGASO	627	VOLKSWAGEN	634
	VOLVO	635				
613121	PEUGEOT	628	TALBOT	633		
640431	NISSAN	625				
641412	FORD	618				
641482	TOYOTA	633				
651451	OPEL-VAUXHALL	626				
651461	OPEL-VAUXHALL	626				
651471	DAF	616	FORD	618	LEYLAND	622
	MAHINDRA	623	PEUGEOT	629	SSANG YONG	632
653431	CITROËN	614	PEUGEOT	627	ROVER	631
653441	BERTONE	613	BMW	613	LAND ROVER	622
	OPEL-VAUXHALL	627				
653451	AUDI	613	VOLKSWAGEN	634		
653461	AUDI	613	SEAT	631	SKODA	631
	VOLKSWAGEN	634				
653465	AUDI	613	VOLKSWAGEN	634		
653471	RENAULT	630				
653481	RENAULT	630				
653491	JEEP	620	RENAULT	630		
655471	RENAULT	630				
661401	CITROËN	614	PEUGEOT	627		
661451	CITROËN	614	FIAT	617	HYUNDAI	619
	PEUGEOT	628	ROVER	631	SUZUKI	632
	TALBOT	633				
661461	FORD	617	PEUGEOT	628		
661471	DAF	616	FORD	618	LEYLAND	622
	PEUGEOT	629				
661491	RENAULT	630				
662420	VM	635				
662425	ALFA ROMEO	612	CHRYSLER	614	DODGE	616
	FORD	618	JEEP	620	OPEL-VAUXHALL	626
	ROVER	631	TOYOTA	633	VM	635
662427	VM	635				
662431	CITROËN	614	MARUTI	623	NISSAN	625
	PEUGEOT	627	ROVER	631		
662451	JEEP	620	RENAULT	630		
662471	FORD	618	GALLOPER	619	HYUNDAI	619

CODE						
	KIA	621	MITSUBISHI	624		
662474	GALLOPER	619	HYUNDAI	619	KIA	621
	MITSUBISHI	624				
662481	NISSAN	625				
662482	NISSAN	625				
662491	MITSUBISHI	624	RENAULT	630	VOLVO	635
663411	ISUZU	620	OPEL-VAUX-HALL	626		
663415	ISUZU	620	OPEL-VAUX-HALL	626		
663421	OPEL-VAUXHALL	626				
663425	MAZDA	623	OPEL-VAUX-HALL	626		
663445	CITROËN	615	PEUGEOT	629		
663447	CITROËN	615	PEUGEOT	629		
663451	CITROËN	615	PEUGEOT	629		
663461	CITROËN	615	PEUGEOT	628		
663465	CITROËN	615	FIAT	616	LANCIA	621
	PEUGEOT	628				
663491	RENAULT	630				
663495	OPEL-VAUXHALL	627	RENAULT	630	SUZUKI	632
664421	ALFA ROMEO	612	FIAT	616	LANCIA	621
664431	ALFA ROMEO	612	FIAT	616	LANCIA	621
664461	TOYOTA	633	VOLKSWAGEN	634		
664463	TOYOTA	633				
664471	CITROËN	615	FIAT	617	PEUGEOT	629
665411	ASIA MOTORS	612	FORD	618	KIA	621
	MAZDA	623	SUZUKI	632		
665413	MAZDA	623	SUZUKI	632		
665431	MITSUBISHI	624				
666411	KIA	621	MAZDA	624	SUZUKI	632
666421	FIAT	617				
666423	FIAT	617				
667411	FORD	618	MAZDA	624		

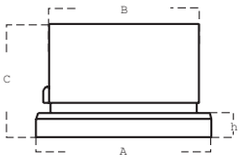


Fig. 1

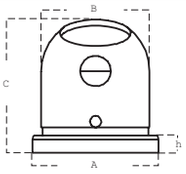


Fig. 2

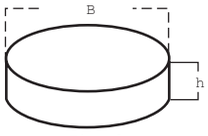
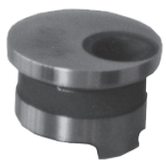
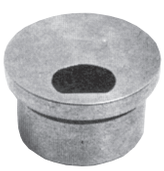


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
ALFA ROMEO			
	33 TD 75 TD 90 TD 155 TD 164 TD GIULETTA TD ALFETTA TD	662425	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30.40 mm C..... 23.40 mm h..... 4.50 mm
	145 TD 146 TD 155 TD	664431	Fig. 1 A: ..... B..... ø 26.40 mm C..... h.....
	155 TD	664421	Fig. 1 A: ..... B..... ø 24 mm C..... h.....
ASIA MOTORS			
	ROCSTA D	665411	Fig. 1 A: ..... ø 36 mm B..... ø 31 mm C..... 21.30 mm h..... 5.5 mm
AUDI			
	80 D	613099	Fig. 1 A: ..... ø 30 mm B..... ø 25.30 mm C..... 17 mm h..... 4 mm

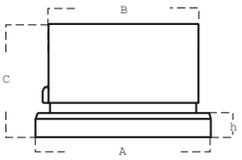


Fig. 1

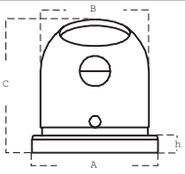


Fig. 2

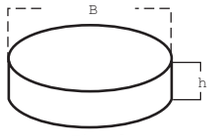
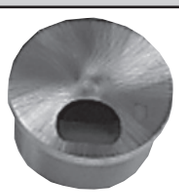
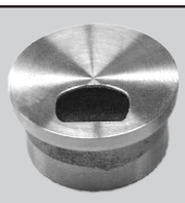


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	A U D I		
	80 D / TD 90 D / TD	613117	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.30 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	80 D / TD 90 D / TD	653465	Fig. 1 A: ..... ø 30 mm B..... ø 25.30 mm C..... 17 mm h..... 4mm
	80 D / TD 90 D / TD	653461	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.80 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	100 D	653451	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.80 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	B E R T O N E		
	FREECLIMBER TD	653441	Fig. 1 A: ..... ø 30.60 mm B..... ø 27.50 mm C..... 17.50 mm h..... 4 mm
	B M W		
	324d E30 325td E36 324td E30 525tds E34 524d E28 525td E34 524d E34 325tds E36 524td E28 525tds E39 524td E34 725tds E38	653441	Fig. 1 A: ..... ø 30.60 mm B..... ø 27.50 mm C..... 17.50 mm h..... 4 mm

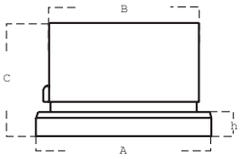


Fig. 1

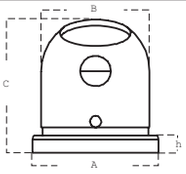


Fig. 2

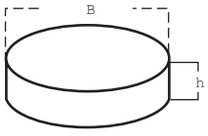


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	CHRYSLER		
	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	GRAN VOYAGER D MINIVANT D VOYAGER D WAGON D	662425	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30.40 mm C..... 23.40 mm h..... 4.50 mm

	CITROËN		
	AX D	653431	Fig. 1 A: ..... ø 29 mm B..... ø 25.40 mm C..... 15.30 mm h..... 4 mm
	AX D SAXO D XSARA D	662431	Fig. 1 A: ..... ø 31.05 mm B..... ø 26.40 mm C..... 16.80 mm h..... 4 mm
	VISA 17 RD D / TD C15 D / TD BERLINGO D / TD JUMPER D / TD	661401	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm
	BERLINGO D BX D / TD C25 D EVASION TD JUMPER D / TD JUMPY D / TD XANTIA D / TD XANTIA BREAK TD XSARA D /TD ZX D / TD	661451	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm

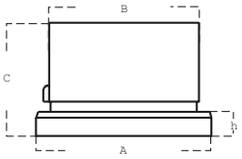


Fig. 1

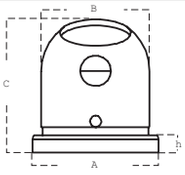


Fig. 2

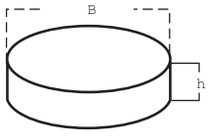


Fig. 3

PRECAMARAS
P.C. CHAMBERS

C I T R O Ë N

ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
 XM D	663461	Fig. 1 A: ..... ø 34 mm B..... ø 29.70 mm C..... 19 mm h..... 4 mm Tobera ..... ø 14 mm
 EVASION TD XANTIA TD XM TD	663465	Fig. 1 A: ..... ø 34 mm B..... ø 29.70 mm C..... 19 mm h..... 4 mm Tobera ..... ø 12 mm
 JUMPER D	663447	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.70 mm C..... 22.50 mm h..... 4 mm Tobera ..... ø 13.5 mm
 JUMPER TD XM TD	663445	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.70 mm C..... 22.50 mm h..... 4 mm Tobera ..... ø 14.5 mm
 XM TD	663451	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.70 mm C..... 22.50 mm h..... 4 mm Tobera ..... ø 16 mm
 BERLINGO D JUMPY D XSARA D	664471	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm Tobera ..... ø 11.5 mm

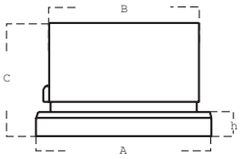


Fig. 1

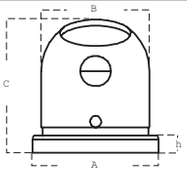


Fig. 2

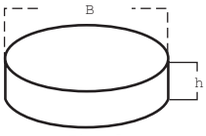


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS			
	D A F		
	ADAPTABLE **APPLICATION**	**RF. AMC** **RF. AMC**	**OBSERVACIONES** **REMARKS**
	400 D 400EH/55 D VA 400 D VD 400 D VH 400 D VS 400 D	651471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm
	400 TD 400ET70 TD	661471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm
	D O D G E		
	DAKOTA D	662425	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30.40 mm C..... 23.40 mm h..... 4.50 mm
	F I A T		
	ULYSSE TD	663465	Fig. 1 A: ..... ø 34 mm B..... ø 29.70 mm C..... 19 mm h..... 4 mm Tobera ..... ø 12 mm
 ø 24	BRAVA D BRAVO D DUCATO D / TD DUNA D FIORINO D MARENGO D / TD PENNY D PUNTO D REGATA D RITMO D TALENTO D TEMPRA D / TD TIPO D / TD UNO D VAN D	664421	Fig. 1 A: ..... B..... ø 24 mm C..... h.....
 ø 26.4	BRAVA D BRAVO D DUCATO D / TD DUNA D FIORINO D / TD MARENGO D PALIO D / TD PENNY D PUNTO D / TD PUNTO VAN REGATA D RITMO D STRADA TD TALENTO D TEMPRA D / TD TIPO D / TD UNO 60/CS D UNO VAN D	664431	Fig. 1 A: ..... B..... ø 26,4 mm C..... h.....

P.C. CHAMBERS PRECÁMARAS

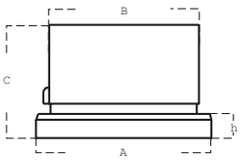


Fig. 1

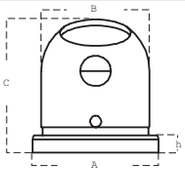


Fig. 2

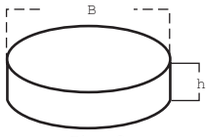
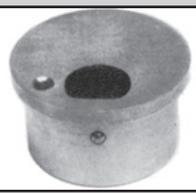


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	F I A T		
	SCUDO D / TD DUCATTO D / TD ULYSSE TD	661451	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm
	DOBLÓ D DOBLÓ CARGO D PALIO D PUNTO D STRADA D	666423	Fig. 1 A: ..... B..... ø 30.9 mm C..... h.....
	BRAVA TD BRAVO TD MAREA TD MARENGO TD	666421	Fig. 1 A: ..... B..... ø 26 mm C..... h.....
	SCUDO D	664471	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm Tobera ..... ø 11.5 mm
	F O R D		
	GRANADA D	613088	Fig. 1 A: ..... ø 35 mm B..... ø 28.70 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm
	SIERRA D	613098	Fig. 1 A: ..... ø 35 mm B..... ø 28.70 mm C..... 18.20 mm H ..... 4 mm
	GRANAD D SCORPIO D	661461	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm

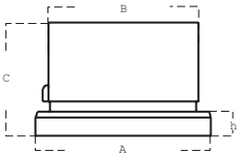


Fig. 1

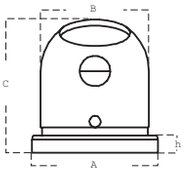


Fig. 2

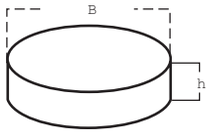


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	F O R D		
	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	SCORPIO D	651471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm
	SCORPIO TD	661471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm
	GRANADA TD SCORPIO TD	662425	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30.40 mm C..... 23.40 mm h..... 4.50 mm
	COURIER D ESCORT D FIESTA D MONDEO TD ORION D SIERRA TD	641412	Fig. 1 A: ..... ø 31.30 mm B..... ø 27.40 mm C..... 17.50 mm h..... 5 mm
	ECONOVAN D COURRIER D ESCORT D TEMPO D	665411	Fig. 1 A: ..... ø 36 mm B..... ø 31 mm C..... 21.3 mm h..... 5.5 mm
	BRONCO II TD RANGER TD	662471	Fig. 3 A: ..... B..... ø 34 mm C..... h..... 24,5 mm
	RANGER D / TD	667411	Fig. 1 A: ..... ø 38 mm B..... ø 32.5 mm C..... 23 mm h..... 5.5 mm

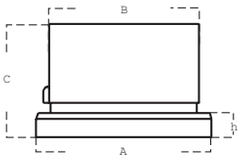


Fig. 1

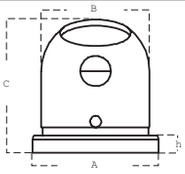


Fig. 2

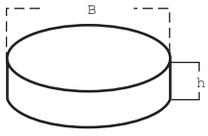
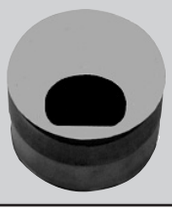


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
GALLOPER			
	EXCEED TD	662474	Fig. 3 A: ..... B..... ø 34 mm C..... h..... 24.5 mm
	EXCEED TD	662471	Fig. 3 A: ..... B..... ø 34 mm C..... h..... 24.5 mm
HYUNDAI			
	H1 D / TD H100 D / TD	662471	Fig. 3 A: ..... B..... ø 34 mm C..... h..... 24.5 mm
	H100 TD H1 TD	662474	Fig. 3 A: ..... B..... ø 34 mm C..... h..... 24.5 mm
	LANTRA D	661451	Fig. 3 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 h..... 4 mm

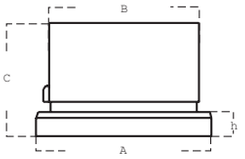


Fig. 1

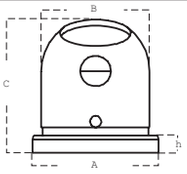


Fig. 2

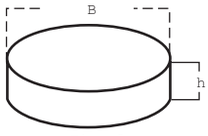
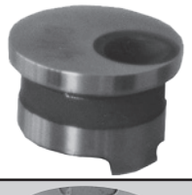


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	I S U Z U		
	GEMINI D I-MARK D	663411	Fig. 1 A: ..... ø 30 mm B..... ø 25.20 mm C..... 17.30 mm h..... 4 mm ø P.C. Chamber's nozzle 11,6 mm
	GEMINI TD I-MARK TD	663415	Fig. 1 A: ..... ø 30 mm B..... ø 25.20 mm C..... 17.30 mm h..... 4 mm ø P.C. Chamber's nozzle 13,5 mm
	J E E P		
	CHEROKEE D GRAND CHEROKEE D	662425	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30.40 mm C..... 23.40 mm h..... 4.50 mm
	CHEROKEE TD	653491	Fig. 2 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30 mm C..... 36.70 mm h..... 4.25 mm
	CHEROKEE D	662451	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30 mm C..... 18.10 mm h..... 4.25 mm

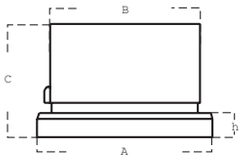


Fig. 1

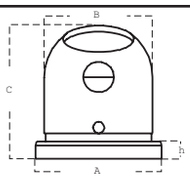


Fig. 2

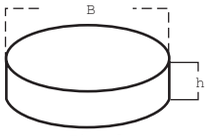
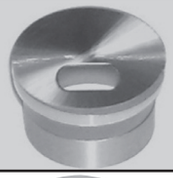
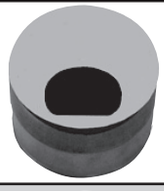


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	K I A		
	SPORTAGE D / TD BESTA D / TD	665411	Fig. 1 A: ..... ø 36 mm B..... ø 31 mm C..... 21.3 mm h..... 5.5 mm
	SPORTAGE TD	666411	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 31 mm C..... 22.4 mm h..... 5.5 mm
	BESTA TD BONGO TD	662474	Fig. 3 A: ..... B..... ø 34 mm C..... h..... 24.5 mm
	BESTA TD BONGO TD	662471	Fig. 3 A: ..... B..... ø 34 mm C..... h..... 24.5 mm
	L A N C I A		
 ø 24	DEDRA TD	664421	Fig. 1 A: ..... B..... ø 24 mm C..... h.....
 ø 26,4	DEDRA TD DELTA TD	664431	Fig. 1 A: ..... B..... ø 26,4 mm C..... h.....
	ZETA TD	663465	Fig. 1 A: ..... ø 34 mm B..... ø 29.70 mm C..... 19 mm h..... 4 mm Tobera ..... ø 12 mm

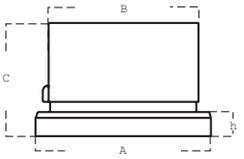


Fig. 1

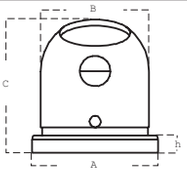


Fig. 2

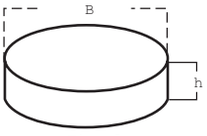
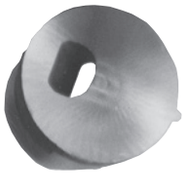


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	LAND ROVER		
	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	RANGE ROVER D / TD	653441	Fig. 1 A: ..... ø 30.60 mm B..... ø 27.50 mm C..... 17.50 mm h..... 4 mm

LEYLAND

	400 SERIES D CONVOY D	651471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm
	400 SERIES TD CONVOY TD	661471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm

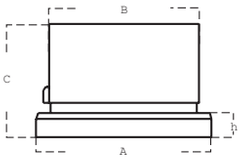


Fig. 1

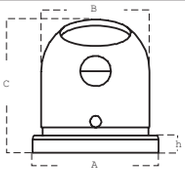


Fig. 2

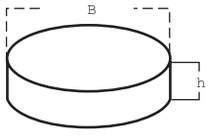
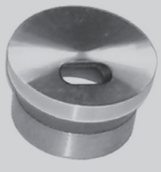


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
MAHINDRA			
	BOLERO D DELIVERY VAN D DOUBLE CAB D NM 540 XDB D NM 550 XDB D NM 775 D RAKSHAK D SINGLE CAB D VOYAGER D	651471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm
MARUTI			
	ZEN D	662431	Fig. 1 A: ..... ø 31.05 mm B..... ø 26.40 mm C..... 16.80 mm h..... 4 mm
MAZDA			
	323 TD	663425	Fig. 1 A: ..... ø 33 mm B..... ø 26.70 mm C..... 18.30 mm h..... 4 mm
	323 D / TD 626 D / TD B 2200 D D / TD BONGO D CAPELLA D / TD COSMO 2000 D E2200 D / TD PREMACY CP D / TD	665411	Fig. 1 A: ..... ø 36 mm B..... ø 31 mm C..... 21.3 mm h..... 5.5 mm
	323 D / TD 626 D / TD 626 WAGON D / TD PREMACY D / TD	665413	Fig. 1 A: ..... ø 35,5 mm B..... ø 31 mm C..... 22,4 mm h..... 5.5 mm

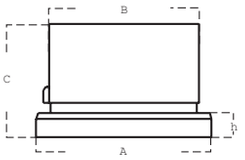


Fig. 1

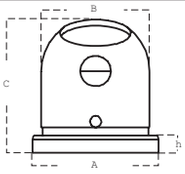


Fig. 2

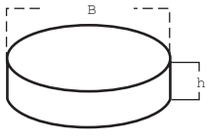
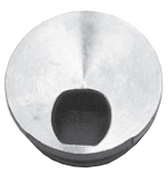
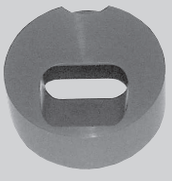


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	M A Z D A		
	626 TD	666411	Fig. 1 A: ..... ø 35.5 mm B..... ø 31 mm C..... 22.4 mm h..... 5.5 mm
	MPV D / TD B2500 D / TD	667411	Fig. 1 A: ..... ø 38 mm B..... ø 32.5 mm C..... 23 mm h..... 5.5 mm
	M I T S U B I S H I		
	CANTER FUSO D / TD SHOUGAN D / TD L200 D / TD WARRIOR D / TD L300 D / TD MONTERO D / TD PAJERO D / TD	662471	Fig. 3 A: ..... B..... ø 34 mm C..... h..... 24.5 mm
	CANTER FUSO TD SHOUGAN TD L200 TD WARRIOR TD L300 TD MONTERO TD PAJERO TD	662474	Fig. 3 A: ..... B..... ø 34 mm C..... h..... 24.5 mm
	CARISMA D / TD	662491	Fig. 3 A: ..... ø 37.50 mm B..... ø 32 mm C..... 17.50 mm h..... 4.25 mm
	CANTER FUSO D / TD MONTERO D / TD PAJERO D / TD	665431	Fig. 3 A: ..... ø 33.95 mm B..... ø 12.99 mm C..... h.....

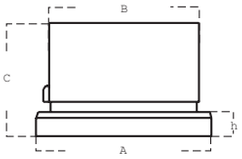


Fig. 1

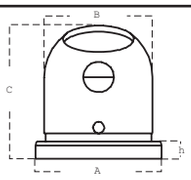


Fig. 2

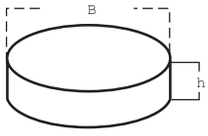


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	NISSAN		
	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	MICRA D	662431	Fig. 1 A: ..... ø 31.05 mm B..... ø 26.40 mm C..... 16.80 mm h..... 4 mm
	PATROL D TRADE D	640431	Fig. 1 A: ..... ø 37.85 mm B..... ø 33 mm C..... 21.50 mm h..... 4.86 mm
	PATROL TD PATROL GR TD RD28	662482	Fig. 1 A: ..... ø 33 mm B..... ø 28.30 mm C..... 21.60 mm h..... 4.50 mm Tobera Precam..... 12.2 mm
	PATROL D / TD RD28	662481	Fig. 1 A..... ø 33 mm B..... ø 28.30 mm C..... 21.60 mm h..... 4.50 mm Tobera Precam..... 13,2 mm

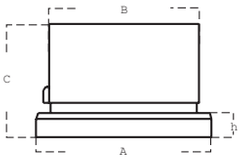


Fig. 1

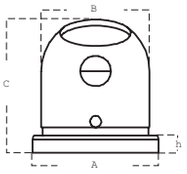


Fig. 2

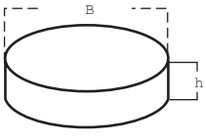
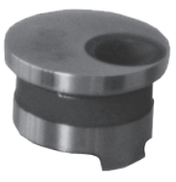
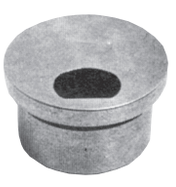
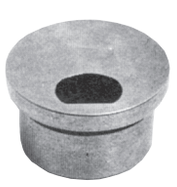


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	OPEL - VAUXHALL		
	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	FRONTERA TD	662425	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30.40 mm C..... 23.40 mm h..... 4.50 mm
	CORSA D TIGRA D	663411	Fig. 1 A: ..... ø 30 mm B..... ø 25.20 mm C..... 17.30 mm h..... 4 mm
	CORSA D TIGRA TD	663415	Fig. 1 A: ..... ø 30 mm B..... ø 25.20 mm C..... 17.30 mm h..... 4 mm
	ASCONA D ASTRA D BELMONT D CAVALLIER D KADETT D	651451	Fig. 1 A: ..... ø 31 mm B..... ø 25.80 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	ASCONA D ASTRA D / TD BELMONT D CAVALIER D KADETT D VECTRA D / TD ZAFIRA TD	651461	Fig. 1 A: ..... ø 31.90 mm B..... ø 26.60 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	CAVALLIER D COMBO D CORSA D	663421	Fig. 1 A: ..... ø 33 mm B..... ø 26.70 mm C..... 18.30 mm h..... 4 mm
	ASTRA TD COMBO TD VESTRA TD	663425	Fig. 1 A: ..... ø 33 mm B..... ø 26.70 mm C..... 18.30 mm h..... 4 mm

P.C. CHAMBERS PRECÁMARAS

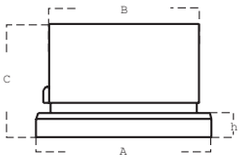


Fig. 1

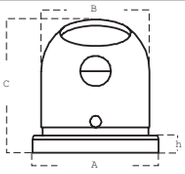


Fig. 2

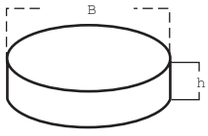
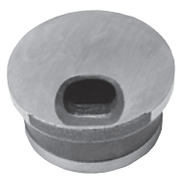
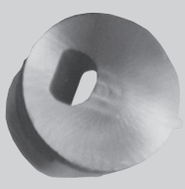
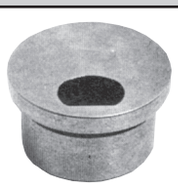


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	OPEL - VAUXHALL ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	ARENA TD	663495	Fig. 1 A: ..... ø 37.50 mm B..... ø 32 mm C..... 17.50 mm h..... 4.25 mm
	OMEGA TD OMEGA B TD	653441	Fig. 1 A: ..... ø 30.60 mm B..... ø 27.50 mm C..... 17.50 mm h..... 4 mm
PEGASO			
	EKUS D / TD	613117	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.30 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
PEUGEOT			
	106 D	653431	Fig. 1 A: ..... ø 29 mm B..... ø 25.40 mm C..... 15.30 mm h..... 4 mm
	205 D 305 D 306 D BOXER TD PARTNER D	661401	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm
	106 D	662431	Fig. 1 A: ..... ø 31.05 mm B..... ø 26.40 mm C..... 16.80 mm h..... 4 mm

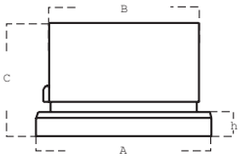


Fig. 1

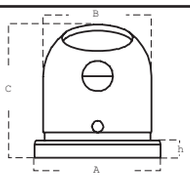


Fig. 2

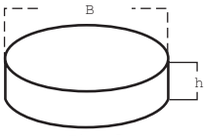
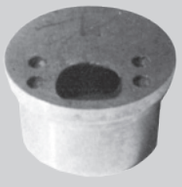
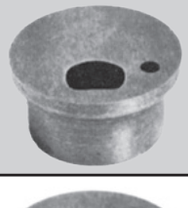


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	P E U G E O T		
	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	205 D / TD 305 D 306 D / TD 309 D / TD 405 D / TD 406 TD 806 TD BOXER D / TD EXPERT D / TD J3 D J5 D PARTNER D	661451	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h ..... 4 mm
	505 D 604 D	613121	Fig. 1 A: ..... ø 35 mm B..... ø 30 mm C..... 20 mm h ..... 4 mm
	504 D 505 D J7 D J9 D	661461	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h ..... 4 mm
	605 D	663461	Fig. 1 A: ..... ø 34 mm B..... ø 29.70mm C..... 19 mm h ..... 4 mm Tobera ..... ø 14 mm
	405 TD 406 TD 605 TD 805 TD 806 TD	663465	Fig. 1 A: ..... ø 34 mm B..... ø 29.70mm C..... 19 mm h ..... 4 mm Tobera ..... ø 12 mm
	404 D J7 D	613097	Fig. 1 A: ..... ø 35 mm B..... ø 28.70 mm C..... 18.20 mm h ..... 4 mm
	504 D J7 D J9 D	613088	Fig. 1 A: ..... ø 35 mm B..... ø 28.70 mm C..... 18.20 mm h ..... 4 mm

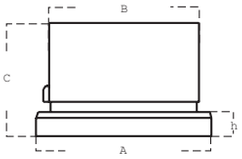


Fig. 1

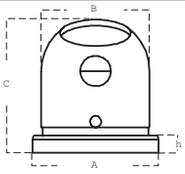


Fig. 2

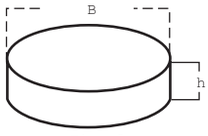
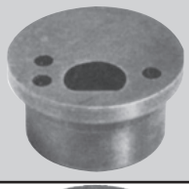
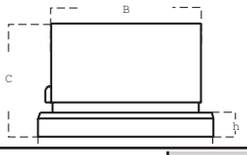
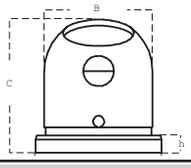
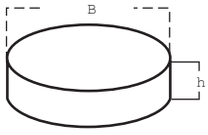


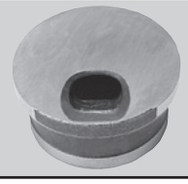
Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	PEUGEOT		
	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	505 D J9 D	651471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm
	505 D J7 D J9 D	613098	Fig. 1 A: ..... ø 35 mm B..... ø 28.70 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm
	505 TD 604 TD	661471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm
	BOXER TD 605 TD	663445	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.70 mm C..... 22.50 mm h..... 4 mm Tobera ..... 14.5 mm
	BOXER D	663447	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.70 mm C..... 22.50 mm h..... 4 mm Tobera ..... 13.5 mm
	605 TD	663451	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.70 mm C..... 22.50 mm h..... 4 mm Tobera ..... 16 mm
	206 D 306 D EXPERT D PARTNER D	664471	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm Tobera ..... 11.5 mm







PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	RENAULT		
	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	EXPRESS D R11 D R5 D R9 D SUPERCINCO D	653471	Fig. 2 A: ..... ø 37.50 mm B..... ø 27.60 mm C..... 32.60 mm h..... 4.25 mm
	AVANTIME D CLIO D ESPACE IV D EXPRESS D KANGOO D LAGUNA D MASTER D MEGANE D R19 D R21 D SCENIC II D SUPERCINCO D TRAFIC II D	661491	Fig. 1 A: ..... ø 37.50 mm B..... ø 32 mm C..... 17.50 mm h..... 4.25 mm
	AVANTINE D / TD CLIO D / TD ESPACE D / TD EXPRESS D / TD KANGOO D / TD LAGUNA D / TD MASTER D / TD MEGANE D / TD R19 TD SCENIC D / TD TRAFIC D / TD	662491	Fig. 1 A: ..... ø 37.50 mm B..... ø 32 mm C..... 17.50 mm h..... 4.25 mm
	AVANTINE D / TD CLIO D / TD ESPACE D / TD EXPRESS D / TD KANGOO D / TD LAGUNA D / TD MASTER D / TD MEGANE D / TD SCENIC D / TD TRAFIC D / TD	663495	Fig. 1 A: ..... ø 37.50 mm B..... ø 32 mm C..... 17.50 mm h..... 4.25 mm
	MASTER D R18 D R20 D R21 D R25 D TRAFIC D ESPACE D	653481	Fig. 2 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30 mm C..... 36.7 mm h..... 4.25 mm
	R21 D R21 NEVADA D R25 TRAFIC D	662451	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30 mm C..... 18.10 mm h..... 4.25 mm
	ESPACE TD R21 TD SAFRANE D / TD	663491	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30 mm C..... 18.10 mm h..... 4.25 mm
	CHEROKEE TD ESPACE TD FUEGO TD R18 TD R20 TD R21 TD R21 NEVADA R25 TD R30 TD	653491	Fig. 2 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30 mm C..... 36.7 mm h..... 4.25 mm
	AVANTINE D / TD ESPACE D / TD LAGUNA D / TD MASTER D / TD SAFRANE D / TD TRAFIC D / TD VEL SALTIS D / TD	655471	Fig. 1 A: ..... ø 36.62 mm B..... ø 29.65 mm C..... 20 mm h..... 4.25 mm

P.C. CHAMBERS PRECÁMARAS

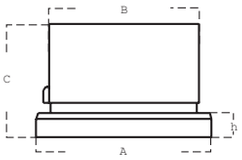


Fig. 1

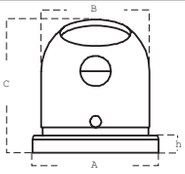


Fig. 2

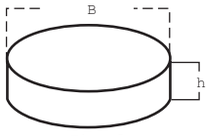
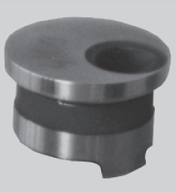


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	ROVER		
	100 D 114 D METRO D	653431	Fig. 1 A: ..... ø 29 mm B..... ø 25.40 mm C..... 15.30 mm h..... 4 mm
	100 D 115 D	662431	Fig. 1 A: ..... ø 31.05 mm B..... ø 26.40 mm C..... 16.80 mm h..... 4 mm
	218 D / TD 418 D 418S TD TOURER TD	661451	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm
	825 TD 2400 TD RANGE ROVER 2400 TD RANGE ROVER 2500 TD	662425	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30.40 mm C..... 23.40 mm h..... 4.50 mm
	SEAT		
	CORDOBA IBIZA D / TD INCA D TOLEDO D / TD VARIO D / TD	653461	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.80 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	SKODA		
	PICKUP D	653461	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.80 mm C..... 17 mm h..... 4 mm

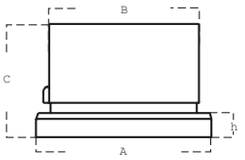


Fig. 1

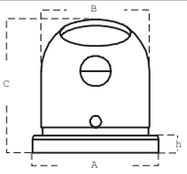


Fig. 2

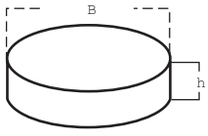
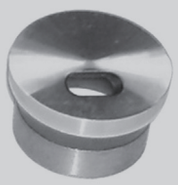
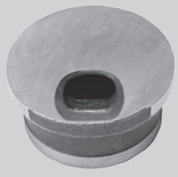


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
SSANG YONG			
	KORANDO FAMILY D	651471	Fig. 1 A: ..... ø 36.50 mm B..... ø 31.80 mm C..... 21 mm h..... 4 mm
SUZUKI			
	BALENO TD SAMURAI TD VITARA D / TD	661451	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm
	VITARA TD GRAN VITARA TD	665411	Fig. 1 A: ..... ø 36 mm B..... ø 31 mm C..... 22.4 mm h..... 5.5 mm
	VITARA TD	666411	Fig. 1 A: ..... ø 35.5 mm B..... ø 31 mm C..... 21.3 mm h..... 5.5 mm
	SAMURAI TD	663495	Fig. 1 A: ..... ø 37.50 mm B..... ø 32 mm C..... 17.50 mm h..... 4.25 mm
	VITARA D / TD	665413	Fig. 1 A: ..... ø 35,5 mm B..... ø 31 mm C..... 22,4 mm h..... 5.5 mm

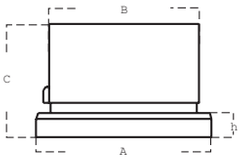


Fig. 1

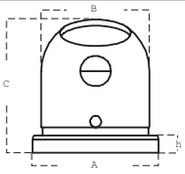


Fig. 2

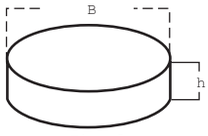
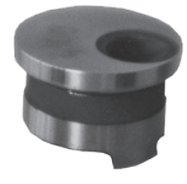


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	T A L B O T		
	TAGORA TD	613121	Fig. 1 A: ..... ø 35 mm B..... ø 30 mm C..... 20 mm h..... 4 mm
	HORIZON D	661451	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 28.10 mm C..... 18.20 mm h..... 4 mm
	T O Y O T A		
	2500 TD LAND CRUISER 70 TD LAND CRUISER 250 TD	662425	Fig. 1 A: ..... ø 35.50 mm B..... ø 30.40 mm C..... 23.40 mm h..... 4.50 mm
	4RUNNER D / TD ALBINA D / TD CHASSER TD CORONA D CRESSIDA TD CRESTA D CROW D DYNA D / TD HI-ACE D / TD HI-LUX LAND CRUISER D / TD MARK ii D	664461	Fig. 1 A: ..... ø 36.60 mm B..... ø 33.50 mm C..... 21.70 mm h..... 6 mm
	DYNA D HI-ACE D HI-LUX D	664463	Fig. 1 A: ..... ø 36.80 mm B..... ø 33.45 mm C..... 21.7 mm h..... 5.95 mm
	4 RUNNER D / TD HI-LUX D / TD LAND CRUISER D / TD	641482	Fig. 1 A: ..... ø 37,65 mm B..... ø 33.90 mm C..... 22,65 mm h..... 6 mm

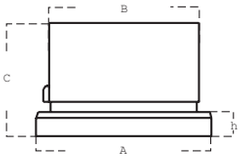


Fig. 1

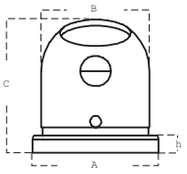


Fig. 2

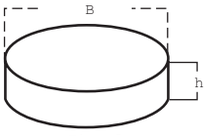
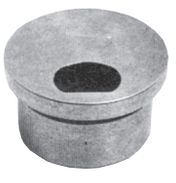
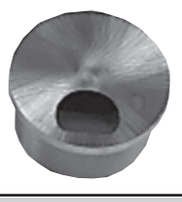


Fig. 3

PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	V O L K S W A G E N		
	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	TARO D / TD	664461	Fig. 1 A: ..... ø 36.60 mm B..... ø 33.50 mm C..... 21.70 mm h..... 6 mm
	GOLF D JETTA D PASSAT D RABBIT D	613099	Fig. 1 A: ..... ø 30 mm B..... ø 25.30 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	BUS D / TD CADDY D / TD CARAVELLE D DASHER D / TD GOLF D / TD INDUSTRIAL D / TD JETTA D / TD LT D LT28 D LT31 D LT35 D LT40 D LT46 D LT50 D LTD D PASSAT D / TD PICKUP D / TD RABBIT D / TD SANTANA D / TD TRANSPORTER D/TD VENTO D / TD	613117	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.30 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	CADDY D GOLF D / TD JETTA D / TD PASSAT D RABBIT D / TD SANTANA D	653465	Fig. 1 A: ..... ø 30 mm B..... ø 25.30 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	CADDY D GOL BR D GOLF D / TD INDUSTRIAL D JETTA TD PARATI BRASIL D PASSAT D / TD POLO D RABBIT D / TD SANTANA D / TD SAVEIRO BRASIL D TRANSPORTER D / TD VENTO D / TD	653461	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.80 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	TRANSPORTER D	653451	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.80 mm C..... 17 mm h..... 4 mm

P.C. CHAMBERS PRECÁMARAS

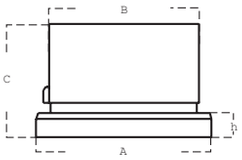


Fig. 1

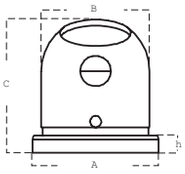


Fig. 2

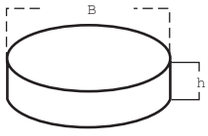
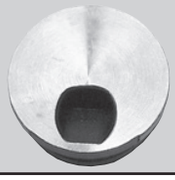
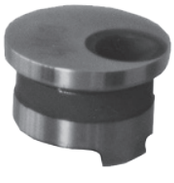


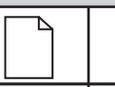
Fig. 3

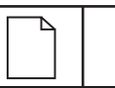
PRECAMARAS P.C. CHAMBERS	ADAPTABLE CULATAS AMC APPLICATION AMC CYL. HEAD	RF. AMC RF. AMC	OBSERVACIONES REMARKS
	V O L V O		
	240 D / TD 740 D / TD 760 D / TD 940 D / TD 960 TD	613117	Fig. 1 A: ..... ø 32 mm B..... ø 27.30 mm C..... 17 mm h..... 4 mm
	440 TD 460 TD S 40 TD V 40 TD	662491	Fig. 1 A: ..... ø 37.50 mm B..... ø 32 mm C..... 17.50 mm h..... 4.25 mm
	V M		
	VM D / TD	662425	Fig. 1 A: ..... ø 35.5 mm B..... C..... h.....
	INDUSTRIAL & MARINE ENG`S D / TD	662427	Fig. 2 A: ..... ø 37.8 mm B..... C..... h.....
	INDUSTRIAL & MARINE ENG`S D /	662420	Fig. 1 A: ..... ø 37.8 mm B..... C..... h.....

CASQUILLO EMPUJADOR
VALVE LIFTERS

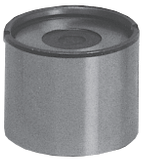


INDICE - INDEX

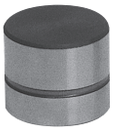
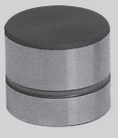
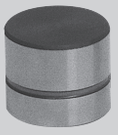
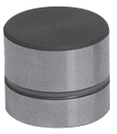
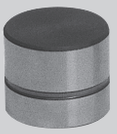
CODE						
613211	AUDI	640	PEGASO	649	VOLKSWAGEN	655
	VOLVO	656				
641313	FORD	644				
641892	CHRYSLER	641	DODGE	643	JEEP	646
	MERCEDES	647	SSANG YONG	653		
652371	CITRÖEN	642	FIAT	643	HYUNDAI	645
	PEUGEOT	649	ROVER	651	SUZUKI	653
	TALBOT	654				
653331	CITRÖEN	642	MARUTI	646	NISSAN	648
	PEUGEOT	649	ROVER	651		
653361	AUDI	640	FORD	644	PEGASO	649
	RENAULT	650	SEAT	651	SKODA	652
	VOLKSWAGEN	655	VOLVO	656		
653371	MITSUBISHI	647	RENAULT	650		
653372	DACIA	643	MITSUBISHI	647	NISSAN	648
	OPEL- VAUXHAL	648	RENAULT	650	SUZUKI	653
	VOLVO	656				
661341	MERCEDES	647	SSANG YONG	653		
662682	NISSAN	648				
662683	NISSAN	648				
663311	ISUZU	645	MAZDA	646	OPEL- VAUXHALL	648
664362	TOYOTA	654	VOLKSWAGEN	655		
665311	ASIA MOTORS	640	FORD	644	KIA	646
	MAZDA	646	SUZUKI	653		
665331	MITSUBISHI	647				
665761	FIAT	643	IVECO	645	OPEL- VAUXHALL	648
	RENAULT	650				
665786	AUDI	640	LINDE	646	SEAT	651
	SKODA	652	VOLKSWAGEN	655		
666311	KIA	646	MAZDA	646	SUZUKI	654
666984	CITROËN	642	FIAT	643	FORD	644
	PEUGEOT	649				
666985	CITROËN	641	FIAT	643	LANCIA	645
	PEUGEOT	649	SUZUKI	654		
667371	NISSAN	648	OPEL- VAUXHALL	648	RENAULT	650
668331	AUDI	640	SEAT	651	SKODA	652
	VOLKSWAGEN	655				
668332	AUDI	640	SEAT	651	SKODA	652
	VOLKSWAGEN	655				
668581	AUDI	640	FORD	644	LINDE	646
	SEAT	651	SKODA	652	VOLKSWAGEN	655
668757	NISSAN	648				
669361	MITSUBISHI	647				
669942	CITROËN	642	FIAT	643	FORD	644
	PEUGEOT	649	VOLVO	656		
669943	CITROËN	641	FORD	644	OPEL- VAUXHALL	648

CODE						
	PEUGEOT	650	TOYOTA	654		
670381	CITROËN	642	DODGE	643	FIAT	643
	IVECO	645	MITSUBISHI	647	PEUGEOT	649
670912	FIAT	643	MERCEDES	647	NISSAN	648
	OPEL- VAUXHAL	648	RENAULT	650		
670913	MERCEDES	647	NISSAN	648	OPEL-VAUXHALL	648
	RENAULT	650				
670955	AUDI	640	SEAT	651	SKODA	652
	VOLKSWAGEN	656				
670994	MERCEDES	647				
671912	AUDI	641	SEAT	651	SKODA	653
	VOLKSWAGEN	656				
671991	CITROËN	642	MINI	647	PEUGEOT	649
672902	AUDI	641	SEAT	651	SKODA	653
	VOLKSWAGEN	656				
672903	AUDI	641	SEAT	654	VOLKSWAGEN	656
672904	AUDI	641	PORSCHE	650	SEAT	652
	SKODA	653	VOLKSWAGEN	656		
672992	CITROËN	642	FIAT	643	FORD	644
	LANCIA	645	JAGUAR	646	LAND ROVER	645
	MITSUBISHI	647	PEUGEOT	650	TOYOTA	654

ASIA MOTORS

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	ROCSTA D	665311	RF0112431	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm

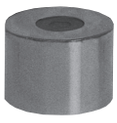
AUDI

	A3 A4 A6 CABRIO S3 TT VARIANT	668331	058109309E 058109309K	Diámetro exterior 33,5 mm Escape - 8 por culata
	A3 A4 A6 CABRIO S3 TT VARIANT	668332	058109309F 058109309J	Diámetro exterior 24 mm Admisión - 12 por culata
	80 90	613211	056109311A	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	80 90 100 A3 A4 AVANT A6 A6 AVANT CABRIOLET INDUSTRIAL S4 AVANT QUATTRO	653361	034109309AD	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	A3 A3 QUATTRO INDUSTRIAL S3 QUATTRO	665786	050109309H	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	A3 A4 A6 S3 S4 S6	668581	038109309C	Hidrául iuco Diámetro exterior 35 mm
 	A1 A3 A4 A5 A6 Q2 Q3 Q5 TT	670955	670371 = O.E. 059109417F O.E.059109417J 670372 = O.E. 059109521A O.E. 059109521G O.E. 03L109521A O.E. 05L109521	Balancin Empujador

AUDI

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	A3 A4 Q3 A5 TT A6	671912	671512 = O.E. 06E109417F 671311 = O.E. 022109423D	Balancin Empujador
	A3 A4 A5 Q3 TT	672902	672301 = O.E. 06E109417P 671311 = O.E. 022109423D	Balancin Empujador
	A3 A4 A5 Q3 TT	672903	672301 = O.E. 06E109417P + 672302 = O.E. 06E109409K 671311 = O.E. 022109423D	Balancin + Balancin Empujador
	A3 A4 A5 Q3 A6 Q7 A7 TT A8	672904	672303 = O.E. 06E109417N + 672302 = O.E. 06E109417AB O.E. 06E109409J 671311 = O.E. 022109423D	Balancin + Balancin Empujador

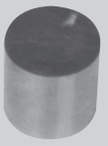
CHRYSLER

	PT CRUISER	641892	6110500225	Empujador

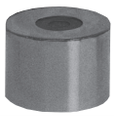
CITROËN

	BERLINGO EVASIÓN XANTIA ZX DISPATCH JUMPY PICASSO SYNERGIE JUMPER C5 XSARA	666985	666886 = O.E. 090364 670311 = O.E. 094253	Balancin Empujador
	BERLINGO C5 C3 C5 Aircross C3 Aircross C-Elysée C4 DS3 C4 Picasso DS7 C4 Spacetourer Spacetourer Jumpy	669943	669342 = 9810144180 669341 = 9819917580	Balancin Empujador

CITROËN

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	AX SAXO XSARA	653331	094228	Diámetro exterior 35 mm
	BERLINGO BX C15 C25 EVASION JUMPER JUMPY VISA XANTIA XSARA ZX	652371	094216	Diámetro exterior 34 mm
	JUMPER	670381	0903J7 0903H9 0903J9 1610047380	Empujador
 	C4 DS2 DS3 DS3 RACING DS4 DS5	671991	671391 = O.E. 0903J6 671392 = O.E. 094287	Balancin Empujador
	C3 C4 C5 DS3 DS4 DS5	669942	671382 = O.E. 090365 670311 = O.E. 094253	Balancin Empujador
 	C4 BERLINA C4 PICASSO C5 BERLINA C5 TOURER C8 DS4 DS5 JUMPY	666984	666381 = 0903J3 + 666382 = 0903J2 666383 = 094288	Balancin + Balancin Empujador
 	C-CROSSER C4 PICASSO C4 GRAND PICASSO C5 C5 BERLINA C5 BREAK C5 TOURER C6 C8 AIRCROSS JUMPER JUMPY SPACETOURER DS4 CROSSBACK DS4 DS5	672992	669315 = 0903H1 669314 = 094286	Balancin Empujador

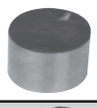
D A C I A

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	LOGAN MCV	653372	7700100939	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm

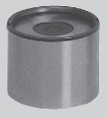
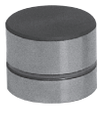
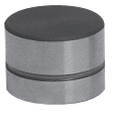
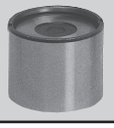
D O D G E

	SPRINTER	641892		Empujador Hidráulico Diámetro exterior 33 mm
	RAM PROMASTER	670381	68196592AA	Empujador

F I A T

	DUCATO SCUDO ULYSSE	652371		Diámetro exterior 34 mm
	DUCATO	670381	504014269 504380370 504074464 5801455560 504367673	Empujador
	DUCATO	665761		Diámetro exterior 44 mm
	DUCATO SCUDO ULYSSE	666985	670311 = O.E. 9464396380 666886 = O.E. 9623446280	Balancin Empujador
	SCUDO	669942	670311 = O.E. 9464396380 671382 = O.E. 9636848280	Balancin Empujador
	ULYSSE	672992	669315 = O.E. 9653928680 669314 = O.E. 9659189980	Balancin Empujador
	SCUDO II	666984	666381 = O.E. 0903J3 666382 = O.E. 0903J2 666383 = O.E. 094288	Balancin Balancin Empujador
	TALENTO	670912	670311 = O.E. 9464396380 671312 = O.E. 6000616566	Balancin Empujador

FORD

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	C-MAX FOCUS GALAXY GRAND C-MAX KUGA MONDEO S-MAX	666984	666381 + 666383 = O.E. 16828702 666382 + 666383 = O.E.1684538	Empujador + Balancin Empujador + Balancin
	C-MAX MONDEO COURIER ORION ESCORT S-MAX FIESTA SIERRA FOCUS TOURNEO CONNECT GALAXY TRANSIT	641313	016957756	Diámetro exterior 35 mm
	GALAXY	653361	034109309AD	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	B-MAX ECOSPORT FOCUS MONDEO C-MAX FIESTA GALAXY S-MAX	669942	671382 = O.E. 1145958 670311 = O.E. 1487788	Balancin Empujador
	GALAXY	668581	1426035	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	COURRIER ECONOVAN ESCORT TEMPO	665311	RF0112431	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
 	C-MAX EDGE FOCUS GALAXY KUGA MONDEO MONDEO BERLINA S-MAX	672992	669315 = O.E. 1450602 669314 = O.E. 1450604	Balancin Empujador
 	Ecosport Focus Kuga Puma Tourneo Transit	669943	669342 = O.E. 2190191 669341 = O.E. 2190119	Balancin Empujador

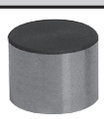
HYUNDAI

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	LANTRA	652371		Diámetro exterior 34 mm

ISUZU

	GEMINI I-MARK	663311	640055	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm

IVECO

	DAILY NEW DAILY	665761		Diámetro exterior 44 mm
	DAILY	670381	504074464 504380370 504014269 504367673 5801455560	Empujador

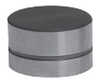
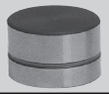
LANCIA

	ZETA	666985	670311= O.E. 9464396380 666886 = O.E. 9623446280	Balancin Empujador
	PHEDRA	672992	669315 = O.E. 9653928680 669314 = O.E. 9659189980	Balancin Empujador

LAND ROVER

	FREELANDER LR2 DISCOVERY SPORT RANGE ROVER EVOQUE	672992	669315 = O.E. LR004167 669314 = O.E. LR004168	Balancin Empujador

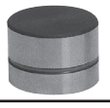
LINDE

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	HD20 HD25	665786	050109309H	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	INDUSTRIAL H25D INDUSTRIAL H30D INDUSTRIAL H35D	668581	038109309C	Hidrauliuco Diámetro exterior 35 mm

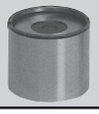
JAGUAR

	XF	672992	669315 = O.E. C2S46436 669314 = O.E. C2S46434	Balancin Empujador

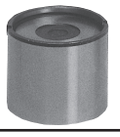
JEEP

	GRAND CHEROKEE	641892		Empujador Hidráulico Diámetro exterior 33 mm

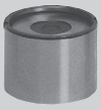
KIA

	SPORTAGE	666311		Diámetro 35 mm
	BESTA SPORTAGE	665311	OK77012431	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm

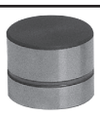
MARUTI

	ZEN	653331		Diámetro exterior 35 mm

MAZDA

	323	663311	640055	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	323 CAPELLA 626 COSMO B2200 E2200 BONGO PREMACY	665311	RF 0112431	Diámetro 35 mm
	626	666311		Diámetro 35 mm

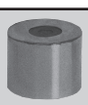
MERCEDES

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	C200 C220 C270 C30 CLK270 E200 E220 E270 G270 GL ML SPRINTER V200 VIANO VITO	641892	611050225 6110500225	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 33 mm
	190 200 208 210 250 290 308 310 405 408 410 508 512 612 614 812 814 C200 E200 E250 E290 G290 SPRINTER V230 VARIO VIANO VITO	661341	6010500325 6010500425 A6010500725 A6010500825	
	C180 C200 MARCO POLO VITO	670912	670311 = O.E. 6260500700 670312 = O.E. 6260500400	Balancin Empujador
	C180 C200 C220 C250 CLS220 CLS250 E200 E220 E250 E300 GLC220 GLK200 GLK220 GLK250 SPRINTER VIANO VITO	670994	670395 = O.E. 651050080 670394 = O.E. 651050033	Balancin Empujador

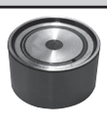
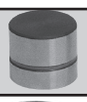
MINI

	COOPER JCW	671991	671391 = O.E. 11337559797 671392 = O.E. 11337549632	Balancin Empujador

MITSUBISHI

	CARISMA	653371		Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	CARISMA SPACE STAR	653372		Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	CANTER FUSO MONTERO PAJERO	665331	ME200089	
	CANTER FUSO	670381	68196592AA	Empujador
	CHALLENGER L200 L200 CR MONTERO NATIVA PAJERO STRADA TRITON	669361	1025A091	Balancin
	OUTLANDER	672994	669315 = O.E. MN982140 669314 = O.E. MN982139	Balancin Empujador

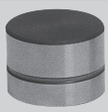
NISSAN

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	MICRA	653331		Diámetro exterior 35 mm
	ALMERA INTERSTAR KUBISTAR MICRA PRIMASTAR PRIMERA	653372	770100939 7700100939	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	ALMERA CABSTAR HARDBODY KING-CAB NAVARRA PATHFINDER PRIMERA TINO X-TRAIL	668757	13231AD201	Empujador Mecánico Diámetro exterior 30 mm
	PATROL PATROL GR	662682	13231V7215	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	PATROL	662683	132313C900	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	ATLEON CABSTAR PATROL TERRANO URVAN	667371	132312W201	Empujador Mecánico Diámetro exterior 30 mm
	NV400 PRIMASTAR QASHQAI X-TRAIL	670912	670311 = O.E. 1323400Q0A 670312 = O.E. 1325700Q0A	Balancin Empujador

OPEL - VAUXHALL

	ASTRA CAVALLIER COMBO CORSA TIGRA VECTRA	663311	640055	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	MOVANO VIVARO	665761		Diámetro exterior 44 mm
	ARENA MOVANO VIVARO	653372	7700100939	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	MOVANO	667371	4416272	Empujador
	COMBO CORSA CROSSLAND X GRANDLAND X MOKKA VIVARO ZAFIRA	669943	669342 = O.E. 3553621 669341 = O.E. 3553941	Balancin Empujador
	MOVANO VIVARO	670912	670312 = O.E. 93161687 670311 = O.E. 93161686	Balancin Empujador
	COMBO CORSA CROSSLAND X GRANDLAND X MOKKA VIVARO ZAFIRA	671392	094287	Empujador

PEGASO

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	EKUS	613211		Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	EKUS	653361		Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm

PEUGEOT

	106	653331	094228	Diámetro exterior 35 mm
	205 406 206 806 BOXER 305 EXPERT 306 J3 309 J5 405 PARTNER	652371	094216	Diámetro exterior 34 mm
	BOXER MANAGER	670381	0903H9 0903J7 0903J9 1610047380	Empujador
	206 306 307 BOXER 406 EXPERT 607 PARTNER 806	666985	666886 = O.E. 090364 670311 = O.E. 094253	Balancin Empujador
	C4 BERLINA C4 PICASSO C5 BERLINA DS5 C5 TOURER JUMPY C8 DS4	666984	666381 = O.E. 0903J3 + 666382 = O.E. 0903J2 666383 = O.E. 094288	Balancin + Balancin Empujador
	207 208 308 408 SPORT 508	671991	671391 = OE. 0903J6 671392 = O.E. 094287	Balancin Empujador
	206 207 2008 208 3008 308 5008 508	669942	671382 = O.E. 090365 670311 = O.E. 094253	Balancin Empujador

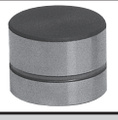
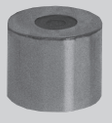
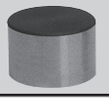
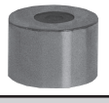
PEUGEOT

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	301 208 308 508 2008 3008 5008 PARTNER RIFTER TRAVELLER	669943	669342 = O.E. 9810144180 669341 = O.E. 9819917580	Balancin Empujador
	308 508 508 HYbrid4 RXH 3008 5008 BOXER (EURO6.1) EXPERT TRAVELLER 407 807 4007	672992	669315 = O.E. 0903H1 669314 = O.E. 094286	Balancin Empujador

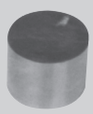
PORSCHE

	MACAN	672904	672303 + 672302 + 671311	Balancin Balancin Empujador

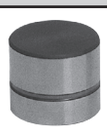
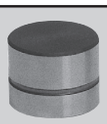
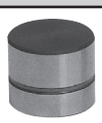
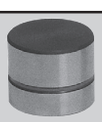
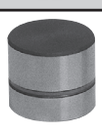
RENAULT

	CLIO II	653361		Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	AVANTIME CLIO ESPACE IV EXPRESS KANGOO LAGUNA MASTER MEGANE MODUS R19 R21 SCENIC II TRAFIC	653372	770100939 7700100939	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	AVANTIME CLIO ESPACE EXPRESS KANGOO LAGUNA MASTER MEGANE R11 R19 R21 R5 R9 SCENIC II SUPERCINCO TRAFIC	653371	7700716248	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	MASCOTT MASTER SAFRANE TRAFIC	665761		Diámetro exterior 44 mm
	MASCOTT MASTER	667371	7701062025	Empujador Mecánico Diámetro exterior 30 mm
	ALASKAN CLIO IV CAPTUR ESPACE FLUENCE GRAN SCENIC GRAN SCENIC III KADJAR KANGOO KANGOO II KOLEOS LAGUNA MASTER MEGANE MEGANE III SCENIC SCENIC III TALISMAN TRAFIC VEL SATIS	670912	670311 = O.E. 7701062312 670312 = O.E. 7701062311	Balancin Empujador

ROVER

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	100 114 115 METRO	653331	094228	Diámetro exterior 35 mm
	218 418 TOURER	652371		Diámetro exterior 34 mm

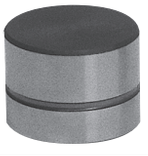
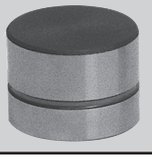
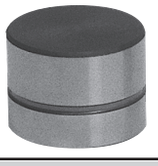
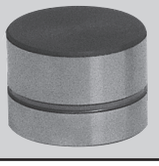
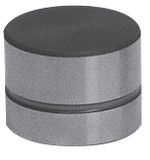
SEAT

	TOLEDO LEON	668331	058109309E 058109309K	Diámetro exterior 33,5 mm
	TOLEDO LEON	668332	058109309F 058109309J	Diámetro exterior 24 mm
	ALHAMBRA INCA AROSA TOLEDO CORDOBA VARIO IBIZA	653361	034109309AD	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	CORDOBA IBIZA TOLEDO INCA VARIO LEON	665786	050109309H	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	ALHAMBRA LEÓN ALTEA TOLEDO CÓRDOBA VARIO IBIZA	668581	038109309C	Hidrául iuco Diámetro exterior 35 mm
	ALHAMBRA ALTEA ARONA ATECA EXEO IBIZA LEON TOLEDO	670955	670371 = O.E. 059109417F O.E.059109417J 670372 = O.E. 059109521A O.E. 059109521G O.E. 03L109521A O.E. 05L109521	Balancin Empujador
	ALHAMBRA ALTEA EXEO LEON TOLEDO	671912	671512 = O.E. 06E109417F 671311 = O.E. 022109423D	Balancin Empujador
	ALHAMBRA ALTEA EXEO LEON TOLEDO	672902	672301 = O.E. 06E109417P 671311 = O.E. 022109423D	Balancin Empujador

SEAT

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	EXEO	672903	672301 = O.E. 06E109417P + 672302 = O.E. 06E109409K 671311 = O.E. 022109423D	Balancin + Balancin Empujador
	ATECA LEON	672904	672303 = O.E. 06E109417N + 672302 = O.E. 06E109417AB O.E. 06E109409J 671311 = O.E. 022109423D	Balancin + Balancin Empujador

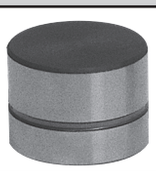
SKODA

	OCTAVIA	668331	058109309E 058109309K	Diámetro exterior 33,5 mm
	OCTAVIA	668332	058109309F 058109309J	Diámetro exterior 24 mm
	FABIA OCTAVIA PICKUP	653361	034103309AD 034109309AD	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	FABIA OCTAVIA	665786	050109309H	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	FABIA OCTAVIA SUPERB	668581	038109309C	Hidrául iuco Diámetro exterior 35 mm
	FABIA KAMIQ KAROQ KODIAQ OCTAVIA RAPID ROOMASTER SCALA SUPERB YETI	670955	670371 = O.E. 059109417F O.E.059109417J 670372 = O.E. 059109521A O.E. 059109521G O.E. 03L109521A O.E. 05L109521	Balancin Empujador

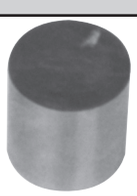
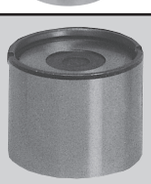
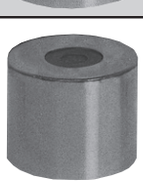
SKODA

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	OCTAVIA SUPERB YETI	671912	671512 = O.E. 06E109417F 671311 = O.E. 022109423D	Balancin Empujador
	OCTAVIA SUPERB YETI	672902	672301 = O.E. 06E109417P 671311 = O.E. 022109423D	Balancin Empujador
	ATECA LEON	672904	672303 = O.E. 06E109417N + 672302 = O.E. 06E109417AB O.E. 06E109409J 671311 = O.E. 022109423D	Balancin + Balancin Empujador

SSANG YONG

	KORANDO REXTON RODIUS	641892		Empujador Hidráulico Diámetro exterior 33 mm
	KORANDO MUSSO REXTON	661341	6010500325 6010500425 A6010500725 A6010500825	

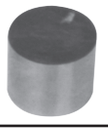
SUZUKI

	BALENO SAMURAI VITARA	652371		Diámetro exterior 34 mm
	GRAN VITARA VITARA	665311	OK0112431 OK77012431	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	GRAND VITARA JIMNY SAMURAI	653372	1289184A00755	Diámetro exterior 35 mm

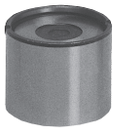
SUZUKI

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	OEM OEM	OBSERVACIONES REMARKS
	VITARA	666311		Diámetro 35 mm
	GRAND VITARA	666985	670311 = O.E. 1289167G01000 666886 = O.E. 1284067G10000	Balancin Empujador

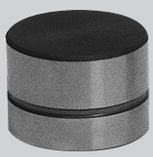
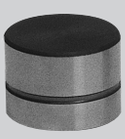
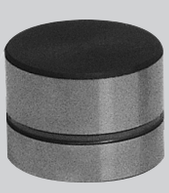
TALBOT

	HORIZON	652371		Diámetro exterior 34 mm

TOYOTA

	4RUNNER ALBINA DYNA CHASSER HI-ACE CORONA HI-LUX CRESSIDA LAND CRUISER CRESTA MARK CROW	664362	13751-54010	Diámetro exterior 41 mm
	PROACE	672992	669315 = O.E. SU001-A3048 669314 = O.E. SU001-B2635	Balancin Empujador
	PROACE	669943	669342 = 9810144180 669341 = 9819917580	Balancin Empujador

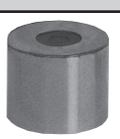
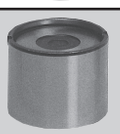
VOLKSWAGEN

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	R. O. R. O .	OBSERVACIONES REMARKS
	BEETLE TURBO GOLF JETTA NEW BEETLE PASSAT	668331	058109309E 058109309K	Diámetro exterior 33,5 mm
	BEETLE TURBO GOLF JETTA NEW BEETLE PASSAT	668332	058109309F 058109309J	Diámetro exterior 24 mm
	LT / 28 / 31 / 35 / 40 / 46 / 50 BUS CADDY CARAVELLE DASHER GOLF INDUSTRIAL JETTA PASSAT PICKUP RABBIT SANTANA TRANSPORTER VENTO	613211	056109311A	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	BORA CADDY DERBY GOLF INDUSTRIAL NEW BEETLE PASSAT POLO RABBIT	665786	050109309H	Empujador Hidráulico Diámetro exterior 35 mm
	TARO	664362	J1375154010	Diámetro exterior 41 mm
	CABRIO CADDY CRAFTER DERBY GOL GOLF INDUSTRIAL JETTA LT LUPO PARATI BRASIL PASSAT POLO RABBIT SANTANA SAVEIRO BRASIL SHARAN TRANSPORTER VENTO	653361	034109309AD	Hidraúlico Diámetro exterior 35 mm
	NEW BEETLE BORA CADDY CRAFTER DERBY EOS GOLF INDUSTRIAL JETTA MULTIVAN NEW BEETLE PASSAT POLO RABBIT SHARAN TOUAREG TOURAN TRANSPORTER	668581	038109309C	Hidrául iuco Diámetro exterior 35 mm

VOLKSWAGEN

CASQUILLO EMPUJADOR VALVE LIFTERS	ADAPTABLE APPLICATION	RF. AMC RF. AMC	R. O. R. O .	OBSERVACIONES REMARKS
	AMAROK ARTEON CADDY CALIFORNIA CRAFTER EOS GOLF INDUSTRIAL JETTA NEW BEETLE PASSAT POLO SCIROCCO TIGUAN TOURAN TRANSPORTER T-CROSS T-ROCK	670955	670371 = O.E. 059109417F O.E.059109417J 670372 = O.E. 059109521A O.E. 059109521G O.E. 03L109521A O.E. 05L109521	Balancin Empujador
	BEETLE BORA CC EOS GOLF JETTA PASSAT SCIROCCO SHARAN TIGUAN TOURAN VENTO	671912	671512 = O.E. 06E109417F 671311 = O.E. 022109423D	Balancin Empujador
	BEETLE CC EOS GOLF JETTA PASSAT SCIROCCO SHARAN TIGUAN	672902	672301 = O.E. 06E109417P 671311 = O.E. 022109423D	Balancin Empujador
	TRANSPORTER	672903	672301 = O.E. 06E109417P + 672302 = O.E. 06E109409K 671311 = O.E. 022109423D	Balancin + Balancin Empujador
	ATECA LEON	672904	672303 = O.E. 06E109417N + 672302 = O.E. 06E109417AB O.E. 06E109409J 671311 = O.E. 022109423D	Balancin + Balancin Empujador

VOLVO

	440 460 S40 V40	653372		Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	240 740 760 940 GLE 969	613211	1257059	Empujador Mecánico Diámetro exterior 35 mm
	S70 S80 V70	653361	034109309AD	Hidraúlico Diámetro exterior 35 mm
	S60 S80 V40 V60	669942	670311 = O.E. 8670047 671382 = O.E. 31330183	Balancin Empujador



AMADEO MARTI CARBONELL, S.A.

Carretera de Villavieja, 76 - 12520 NULES (Castellón, España)

(+34) 964 65 94 94 **www.amc.es** **dpto.ventas@amc.es**

IATF 16949:2016
ISO 9001:2015
BUREAU VERITAS Certification

ISO 9001
BUREAU VERITAS Certification

SYSTEM CERTIFICATION ISO 14001 SGS

TÜVRheinland CERTIFICADO
Sistema de Gestión ISO/IEC 27001:2013
www.tuv.com ID 9105061655

© COPYRIGHT - AMADEO MARTÍ CARBONELL, S. A. - 2020