



BOSCH

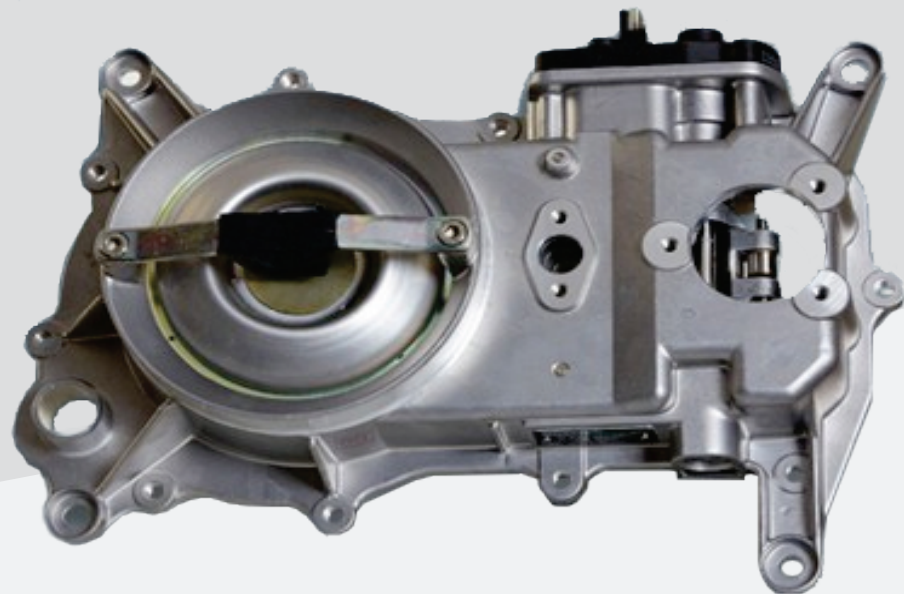
Invented for life

2017

Luftmengenmesser

Air-flow sensor

Débitmètre volumique d'air



Luftmengenmesser

Air flow sensor | Débitmètre volumique d'air

DE

Aufgabe der Gemischaufbereitung ist die Zumessung einer Kraftstoffmenge, die der angesaugten Luftmenge entspricht. Bei der K-Jetronic erfolgt diese Aufbereitung durch den Gemischregler, bestehend aus Mengenteiler und Luftmengenmesser.

Die gesamte vom Motor angesaugte Luft durchströmt den Luftmengenmesser. Im Luftmengenmesser befindet sich ein Lufttrichter mit einer beweglichen Stauscheibe. Die durch den Trichter strömende Luft bewegt die Stauscheibe um ein bestimmtes Maß aus ihrer Ruhelage. Über ein Hebelsystem wird die Bewegung der Stauscheibe auf den Steuerkolben des Mengenteilers übertragen. Dieser bestimmt die zuzumessende Kraftstoffmenge. Der Luftmengenmesser ist demnach ein funktionsrelevantes Bauteil der K-Jetronic.

FR

La tâche de la préparation du mélange consiste à doser une quantité de carburant qui correspond au volume d'air admis. Sur le système K-Jetronic, cette préparation est réalisée par le régulateur de mélange, composé du répartiteur et du débitmètre d'air.

L'ensemble de l'air admis par le moteur passe par le débitmètre d'air. Un cône d'air avec un disque déflecteur mobile est installé dans le débitmètre d'air. L'air qui afflue à travers le cône déplace le disque déflecteur d'une certaine ampleur de sa position de repos. Par le biais d'un système de levage, le mouvement du disque déflecteur est transmis au piston de commande du répartiteur. Ce dernier détermine la quantité de carburant à doser. Pour cette raison, le débitmètre d'air est un composant fonctionnel important du K-Jetronic.

EN

The mixture preparation system meters fuel to correspond with the amount of intake air. With the K-Jetronic, the preparation is performed by the mixture control unit which consists of a fuel distributor and an airflow sensor.

All of the air drawn in by the engine flows through the airflow sensor. An air funnel with a movable airflow sensor plate is located in the airflow sensor. The air flowing through the funnel moves to the airflow sensor plate out of its home position by a certain degree. The movement of the air flow sensor plate is transferred to the control plunger of the fuel distributor by means of a lever system. This determines the amount of fuel to be supplied. The airflow sensor is therefore a functional component of the K-Jetronic.

**1:1 REMAN**

0 438 120 002	1:1 REMAN
0 438 120 003	1:1 REMAN
0 438 120 004	1:1 REMAN
0 438 120 005	1:1 REMAN
0 438 120 006	1:1 REMAN
0 438 120 007	1:1 REMAN
0 438 120 008	1:1 REMAN
0 438 120 009	1:1 REMAN
0 438 120 010	1:1 REMAN
0 438 120 011	1:1 REMAN
0 438 120 012	1:1 REMAN
0 438 120 013	1:1 REMAN
0 438 120 014	1:1 REMAN
0 438 120 015	1:1 REMAN
0 438 120 016	1:1 REMAN
0 438 120 017	1:1 REMAN
0 438 120 018	1:1 REMAN
0 438 120 020	1:1 REMAN
0 438 120 022	1:1 REMAN
0 438 120 024	1:1 REMAN
0 438 120 025	1:1 REMAN
0 438 120 026	1:1 REMAN
0 438 120 027	1:1 REMAN
0 438 120 028	1:1 REMAN
0 438 120 029	1:1 REMAN
0 438 120 030	1:1 REMAN
0 438 120 031	1:1 REMAN
0 438 120 032	1:1 REMAN
0 438 120 033	1:1 REMAN
0 438 120 034	1:1 REMAN
0 438 120 035	1:1 REMAN
0 438 120 036	1:1 REMAN
0 438 120 037	1:1 REMAN
0 438 120 038	1:1 REMAN
0 438 120 039	1:1 REMAN
0 438 120 040	1:1 REMAN
0 438 120 041	1:1 REMAN
0 438 120 043	1:1 REMAN
0 438 120 044	1:1 REMAN
0 438 120 045	1:1 REMAN
0 438 120 046	1:1 REMAN
0 438 120 047	1:1 REMAN
0 438 120 048	1:1 REMAN
0 438 120 049	1:1 REMAN
0 438 120 050	1:1 REMAN
0 438 120 051	1:1 REMAN
0 438 120 052	1:1 REMAN
0 438 120 053	1:1 REMAN
0 438 120 054	1:1 REMAN
0 438 120 055	1:1 REMAN

1:1 REMAN

0 438 120 056	1:1 REMAN
0 438 120 057	1:1 REMAN
0 438 120 060	1:1 REMAN
0 438 120 061	1:1 REMAN
0 438 120 062	1:1 REMAN
0 438 120 065	1:1 REMAN
0 438 120 066	1:1 REMAN
0 438 120 067	1:1 REMAN
0 438 120 068	1:1 REMAN
0 438 120 069	1:1 REMAN
0 438 120 070	1:1 REMAN
0 438 120 071	1:1 REMAN
0 438 120 073	1:1 REMAN
0 438 120 074	1:1 REMAN
0 438 120 075	1:1 REMAN
0 438 120 076	1:1 REMAN
0 438 120 077	1:1 REMAN
0 438 120 078	1:1 REMAN
0 438 120 079	1:1 REMAN
0 438 120 080	1:1 REMAN
0 438 120 081	1:1 REMAN
0 438 120 082	1:1 REMAN
0 438 120 083	1:1 REMAN
0 438 120 085	1:1 REMAN
0 438 120 086	1:1 REMAN
0 438 120 087	1:1 REMAN
0 438 120 088	1:1 REMAN
0 438 120 089	1:1 REMAN
0 438 120 090	1:1 REMAN
0 438 120 091	1:1 REMAN
0 438 120 092	1:1 REMAN
0 438 120 093	1:1 REMAN
0 438 120 098	1:1 REMAN
0 438 120 099	1:1 REMAN
0 438 120 100	1:1 REMAN
0 438 120 101	1:1 REMAN
0 438 120 102	1:1 REMAN
0 438 120 103	1:1 REMAN
0 438 120 104	1:1 REMAN
0 438 120 105	1:1 REMAN
0 438 120 106	1:1 REMAN

1:1 REMAN

Instandsetzungsservice
Refurbishing service
Service de réapprovisionnement

www.bosch-classic.com

**1:1 REMAN**

0 438 120 107	1:1 REMAN
0 438 120 108	1:1 REMAN
0 438 120 109	1:1 REMAN
0 438 120 110	1:1 REMAN
0 438 120 111	1:1 REMAN
0 438 120 112	1:1 REMAN
0 438 120 113	1:1 REMAN
0 438 120 114	1:1 REMAN
0 438 120 115	1:1 REMAN
0 438 120 116	1:1 REMAN
0 438 120 118	1:1 REMAN
0 438 120 119	1:1 REMAN
0 438 120 120	1:1 REMAN
0 438 120 121	1:1 REMAN
0 438 120 122	1:1 REMAN
0 438 120 123	1:1 REMAN
0 438 120 124	1:1 REMAN
0 438 120 125	1:1 REMAN
0 438 120 126	1:1 REMAN
0 438 120 127	1:1 REMAN
0 438 120 128	1:1 REMAN
0 438 120 129	1:1 REMAN
0 438 120 130	1:1 REMAN
0 438 120 131	1:1 REMAN
0 438 120 132	1:1 REMAN
0 438 120 133	1:1 REMAN
0 438 120 134	1:1 REMAN
0 438 120 135	1:1 REMAN
0 438 120 136	1:1 REMAN
0 438 120 137	1:1 REMAN
0 438 120 138	1:1 REMAN
0 438 120 139	1:1 REMAN
0 438 120 140	1:1 REMAN
0 438 120 141	1:1 REMAN
0 438 120 142	1:1 REMAN
0 438 120 143	1:1 REMAN
0 438 120 144	1:1 REMAN
0 438 120 145	1:1 REMAN
0 438 120 146	1:1 REMAN
0 438 120 147	1:1 REMAN
0 438 120 148	1:1 REMAN
0 438 120 149	1:1 REMAN
0 438 120 150	1:1 REMAN
0 438 120 151	1:1 REMAN
0 438 120 152	1:1 REMAN
0 438 120 153	1:1 REMAN
0 438 120 154	1:1 REMAN
0 438 120 155	1:1 REMAN
0 438 120 156	1:1 REMAN
0 438 120 157	1:1 REMAN

1:1 REMAN

0 438 120 158	1:1 REMAN
0 438 120 159	1:1 REMAN
0 438 120 161	1:1 REMAN
0 438 120 162	1:1 REMAN
0 438 120 163	1:1 REMAN
0 438 120 164	1:1 REMAN
0 438 120 170	1:1 REMAN
0 438 120 171	1:1 REMAN
0 438 120 172	1:1 REMAN
0 438 120 173	1:1 REMAN
0 438 120 174	1:1 REMAN
0 438 120 175	1:1 REMAN
0 438 120 176	1:1 REMAN
0 438 120 177	1:1 REMAN
0 438 120 178	1:1 REMAN
0 438 120 179	1:1 REMAN
0 438 120 180	1:1 REMAN
0 438 120 181	1:1 REMAN
0 438 120 182	1:1 REMAN
0 438 120 183	1:1 REMAN
0 438 120 184	1:1 REMAN
0 438 120 185	1:1 REMAN
0 438 120 186	1:1 REMAN
0 438 120 189	1:1 REMAN
0 438 120 190	1:1 REMAN
0 438 120 191	1:1 REMAN
0 438 120 192	1:1 REMAN
0 438 120 193	1:1 REMAN
0 438 120 194	1:1 REMAN
0 438 120 195	1:1 REMAN
0 438 120 196	1:1 REMAN
0 438 120 197	1:1 REMAN
0 438 120 198	1:1 REMAN
0 438 120 199	1:1 REMAN
0 438 120 200	1:1 REMAN
0 438 120 201	1:1 REMAN
0 438 120 202	1:1 REMAN
0 438 120 203	1:1 REMAN
0 438 120 204	1:1 REMAN
0 438 120 205	1:1 REMAN
0 438 120 206	1:1 REMAN

1:1 REMAN

Instandsetzungsservice
Refurbishing service
Service de réapprovisionnement

www.bosch-classic.com

**1:1 REMAN**

0 438 120 207	1:1 REMAN
0 438 120 208	1:1 REMAN
0 438 120 209	1:1 REMAN
0 438 120 210	1:1 REMAN
0 438 120 211	1:1 REMAN
0 438 120 212	1:1 REMAN
0 438 120 213	1:1 REMAN
0 438 120 214	1:1 REMAN
0 438 120 219	1:1 REMAN
0 438 120 221	1:1 REMAN
0 438 121 001	1:1 REMAN
0 438 121 003	1:1 REMAN
0 438 121 004	1:1 REMAN
0 438 121 005	1:1 REMAN
0 438 121 006	1:1 REMAN
0 438 121 007	1:1 REMAN
0 438 121 008	1:1 REMAN
0 438 121 009	1:1 REMAN
0 438 121 010	1:1 REMAN
0 438 121 011	1:1 REMAN
0 438 121 012	1:1 REMAN
0 438 121 013	1:1 REMAN
0 438 121 014	1:1 REMAN
0 438 121 017	1:1 REMAN
0 438 121 018	1:1 REMAN
0 438 121 019	1:1 REMAN
0 438 121 020	1:1 REMAN
0 438 121 021	1:1 REMAN
0 438 121 022	1:1 REMAN
0 438 121 023	1:1 REMAN
0 438 121 024	1:1 REMAN
0 438 121 027	1:1 REMAN
0 438 121 028	1:1 REMAN
0 438 121 029	1:1 REMAN
0 438 121 030	1:1 REMAN
0 438 121 031	1:1 REMAN
0 438 121 032	1:1 REMAN
0 438 121 033	1:1 REMAN
0 438 121 036	1:1 REMAN
0 438 121 037	1:1 REMAN
0 438 121 038	1:1 REMAN
0 438 121 039	1:1 REMAN
0 438 121 040	1:1 REMAN
0 438 121 041	1:1 REMAN
0 438 121 042	1:1 REMAN
0 438 121 043	1:1 REMAN
0 438 121 044	1:1 REMAN
0 438 121 046	1:1 REMAN
0 438 121 047	1:1 REMAN
0 438 121 048	1:1 REMAN

1:1 REMAN

0 438 121 049	1:1 REMAN
0 438 121 050	1:1 REMAN
0 438 121 051	1:1 REMAN
0 438 121 052	1:1 REMAN
0 438 121 053	1:1 REMAN
0 438 121 054	1:1 REMAN
0 438 121 055	1:1 REMAN
0 438 121 056	1:1 REMAN
0 438 121 057	1:1 REMAN
0 438 121 058	1:1 REMAN
0 438 121 059	1:1 REMAN
0 438 121 060	1:1 REMAN
0 438 121 061	1:1 REMAN
0 438 121 062	1:1 REMAN
0 438 121 063	1:1 REMAN
0 438 121 064	1:1 REMAN
0 438 121 065	1:1 REMAN
0 438 121 066	1:1 REMAN
0 438 121 067	1:1 REMAN
0 438 121 068	1:1 REMAN
0 438 121 069	1:1 REMAN
0 438 121 070	1:1 REMAN
0 438 121 071	1:1 REMAN
0 438 121 072	1:1 REMAN
0 438 121 073	1:1 REMAN
0 438 121 074	1:1 REMAN
0 438 121 075	1:1 REMAN
0 438 121 076	1:1 REMAN
0 438 121 077	1:1 REMAN
0 438 121 078	1:1 REMAN
0 438 121 079	1:1 REMAN
0 438 121 080	1:1 REMAN
0 438 121 081	1:1 REMAN
0 438 121 082	1:1 REMAN
0 438 121 083	1:1 REMAN
0 438 121 084	1:1 REMAN
0 438 121 085	1:1 REMAN
0 438 121 086	1:1 REMAN
0 438 121 087	1:1 REMAN
0 438 121 088	1:1 REMAN
0 438 121 089	1:1 REMAN

1:1 REMAN

Instandsetzungsservice
Refurbishing service
Service de réapprovisionnement

www.bosch-classic.com



1:1 REMAN

0 438 121 090	1:1 REMAN
0 438 121 121	1:1 REMAN
0 986 439 301	1:1 REMAN
0 986 439 382	1:1 REMAN
0 986 439 386	1:1 REMAN
0 986 439 389	1:1 REMAN
F 026 TX2 050	1:1 REMAN
F 026 TX2 051	1:1 REMAN
F 026 TX2 052	1:1 REMAN
F 026 TX2 053	1:1 REMAN
F 026 TX2 054	1:1 REMAN
F 026 TX2 055	1:1 REMAN
F 026 TX2 056	1:1 REMAN
F 026 TX2 057	1:1 REMAN
F 026 TX2 058	1:1 REMAN
F 026 TX2 059	1:1 REMAN
F 026 TX2 060	1:1 REMAN
F 026 TX2 061	1:1 REMAN
F 026 TX2 062	1:1 REMAN
F 026 TX2 063	1:1 REMAN
F 026 TX2 064	1:1 REMAN
F 026 TX2 065	1:1 REMAN
F 026 TX2 066	1:1 REMAN

1:1 REMAN

Instandsetzungsservice

Refurbishing service

Service de réapprovisionnement

www.bosch-classic.com

**Audi**

100 1.6 [4A2, 4A5, C4]	75 kW	1.6 l	03.1992 - 01.1994	0 438 120 208
100 1.8 [44, 44Q, C3]	66 kW	1.8 l	08.1985 - 12.1990	0 438 121 011
100 2.0 [44, 44Q, C3]	83 kW	2.0 l	08.1986 - 12.1987	0 438 120 210 0 438 121 059 0 438 121 064
100 2.0 [44, 44Q, C3]	85 kW	2.0 l	08.1984 - 12.1992	0 438 120 185 0 438 120 210 0 438 121 005 0 438 121 059 0 438 121 064 0 438 121 070 0 438 121 073
100 2.0 [4A2, 4A5, C4]	103 kW	2.0 l	01.1992 - 07.1994	0 438 121 089
100 2.2 [43, C2]	79-100 kW	2.2 l	01.1977 - 07.1982	0 438 120 040 0 438 120 044 0 438 120 136 0 438 120 177
	79 kW	2.2 l	08.1982 - 07.1984	0 438 120 181
	85-88 kW	2.2 l	08.1984 - 07.1987	0 438 121 013
	96 kW	2.2 l	08.1982 - 07.1984	0 438 120 179
	100-101 kW	2.2 l	08.1982 - 11.1990	0 438 120 185 0 438 120 210 0 438 121 005 0 438 121 059 0 438 121 064
100 2.2 [44, 44Q, C3]	121 kW	2.2 l	01.1985 - 01.1991	0 438 121 053
100 2.2 [4A2, C4]	96 kW	2.2 l	01.1992 - 12.1998	0 438 120 210
100 2.3 [44, 44Q, C3]	100 kW	2.3 l	08.1986 - 08.1991	0 438 121 049
100 2.3 [4A2, 4A5, C4]	98 kW	2.3 l	12.1990 - 07.1994	0 438 121 049 0 438 121 085
200 2.2 [43, C2]	100 kW	2.2 l	04.1978 - 12.1983	0 438 120 044 0 438 120 121 0 438 120 146
	125 kW	2.2 l	10.1979 - 09.1982	0 438 120 112
200 2.2 [44, C3]	100 kW	2.2 l	08.1983 - 01.1992	0 438 120 185 0 438 121 005 0 438 121 017
	101 kW	2.2 l	08.1984 - 07.1985	0 438 121 003 0 438 121 005
	121 kW	2.2 l	01.1985 - 12.1991	0 438 121 053 0 438 121 064
	134 kW	2.2 l	08.1983 - 12.1987	0 438 121 007 0 438 121 051
	140 kW	2.2 l	02.1988 - 12.1991	0 438 121 064
	147 kW	2.2 l	02.1988 - 12.1991	0 438 121 064
4000 1.6 [81]	61 kW	1.6 l	08.1978 - 07.1980	0 438 120 054 0 438 120 105
4000 1.7 [81]	58 kW	1.7 l	08.1980 - 10.1983	0 438 120 054 0 438 120 130 0 438 120 155 0 438 120 162



Audi →

4000 1.8 [81]	68-79 kW	1.8 l	11.1983 - 12.1987	0 438 121 011		
	85 kW	1.8 l	07.1983 - 09.1984	0 438 121 031		
4000 2.2 [81]	85-88 kW	2.2 l	08.1980 - 07.1981	0 438 120 040		
				0 438 120 052		
				0 438 120 136		
			08.1981 - 07.1982	0 438 120 177		
			06.1983 - 06.1983	0 438 120 197		
			08.1983 - 11.1983	0 438 120 181		
			12.1983 - 08.1987	0 438 121 013		
500 2.2 [C3]	100 kW	2.2 l	11.1983 - 01.1992	0 438 120 185		
	125 kW	2.2 l	01.1989 - 03.1992	0 438 121 064		
500 2.3 [C4]	98 kW	2.3 l	03.1992 - 03.1995	0 438 121 085		
5000 2.2 [43]	79 kW	2.2 l	04.1977 - 05.1983	0 438 120 040		
				0 438 120 052		
				0 438 120 136		
				0 438 120 177		
			06.1983 - 07.1983	0 438 120 181		
			08.1983 - 07.1984	0 438 121 023		
	85 kW	2.2 l	09.1984 - 08.1987	0 438 121 013		
	100 kW	2.2 l	08.1980 - 08.1983	0 438 120 121		
				0 438 120 146		
				0 438 120 193		
5000 2.2 [44]	118-121 kW	2.2 l	01.1985 - 08.1988	0 438 121 040		
				0 438 121 053		
5000 2.3 [44]	100 kW	2.3 l	10.1986 - 02.1988	0 438 121 049		
				0 438 121 085		
80 1.6 [80, 82, B1]	61 kW	1.6 l	08.1976 - 08.1977	0 438 120 008		
			09.1977 - 07.1980	0 438 120 054		
			81 kW	1.6 l	01.1976 - 07.1976	0 438 120 060
					10.1977 - 07.1978	0 438 120 035
					01.1979 - 07.1982	0 438 120 155
80 1.6 [89, 8A2, B3]	75 kW	1.6 l	08.1990 - 12.1991	0 438 120 208		
				0 438 121 057		
80 1.6 [8C2, 8C5, B4]	75 kW	1.6 l	03.1992 - 08.1993	0 438 120 208		
80 1.7 [81, 85, B2]	58 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1983	0 438 120 162		
80 1.8 [81, 85, B2]	66-81 kW	1.8 l	03.1985 - 03.1987	0 438 121 011		
	82 kW	1.8 l	01.1983 - 03.1987	0 438 120 189		
				0 438 120 208		
				0 438 121 027		
				0 438 121 057		
80 1.8 [89, 8A2, B3]	66 kW	1.8 l	08.1983 - 07.1990	0 438 121 011		
	82 kW	1.8 l	09.1986 - 12.1991	0 438 120 208		
				0 438 121 057		
80 1.9 [89, 8A2, B3]	83 kW	1.9 l	09.1986 - 07.1988	0 438 121 011		
80 2.0 [81, 85, B2]	81 kW	2.0 l	08.1983 - 07.1984	0 438 120 181		
	85 kW	2.0 l	08.1982 - 07.1984	0 438 120 185		
80 2.0 [89, 8A2, B3]	83-85 kW	2.0 l	08.1988 - 12.1991	0 438 121 087		
	101 kW	2.0 l	03.1990 - 12.1991	0 438 121 089		
80 2.0 [8A2, 8A5, B4]	101-103 kW	2.0 l	09.1991 - 05.1995	0 438 121 089		



Audi →

80 2.2 [81, 85, B2]	85 kW	2.2 l	10.1980 - 08.1983	0 438 120 177
80 2.3 [8C2, 8C5, B4]	98 kW	2.3 l	04.1987 - 11.1994	0 438 121 085
90 1.8 [81, 85, B2]	66 kW	1.8 l	06.1984 - 03.1987	0 438 121 011
90 1.8 [89, 8A2, B3]	82 kW	1.8 l	08.1989 - 12.1991	0 438 120 208
90 2.0 [81, 85, B2]	81 kW	2.0 l	09.1983 - 07.1988	0 438 120 181
	83-85 kW	2.0 l	10.1984 - 03.1987	0 438 120 185
				0 438 120 210
				0 438 121 059
				0 438 121 064
90 2.0 [89, 8A2, B3]	83 kW	2.0 l	09.1987 - 10.1990	0 438 121 070
	85 kW	2.0 l	04.1987 - 12.1991	0 438 120 210
				0 438 121 059
				0 438 121 064
0 438 121 073				
90 2.2 [81, 85, B2]	83-89 kW	2.2 l	12.1984 - 03.1987	0 438 121 013
	98-100 kW	2.2 l	08.1984 - 03.1987	0 438 121 059
				0 438 120 185
0 438 120 210				
90 2.2 [89, 8A2, B3]	98 kW	2.2 l	04.1987 - 12.1991	0 438 121 059
				0 438 121 064
				0 438 121 064
90 2.3 [89, 8A2, B3]	98 kW	2.3 l	04.1987 - 09.1991	0 438 121 049
0 438 121 085				
A6 [4A2, 4A5, C4]	98 kW	2.3 l	06.1994 - 10.1997	0 438 121 085
	103 kW	2.3 l	06.1994 - 10.1997	0 438 121 089
Cabriolet [8G7, B4]	98 kW	2.3 l	06.1991 - 07.1994	0 438 121 085
	103 kW	2.3 l	05.1995 - 07.1996	0 438 121 089
Coupe 1.8 [85, B2]	66 kW	1.8 l	01.1985 - 07.1988	0 438 121 011
	81 kW	1.8 l	08.1986 - 07.1988	0 438 121 011
	82 kW	1.8 l	08.1986 - 07.1988	0 438 120 208
0 438 121 057				
Coupe 1.8 [89, B3]	82 kW	1.8 l	08.1989 - 07.1991	0 438 121 057
	85 kW	1.8 l	08.1989 - 07.1991	0 438 120 208
Coupe 2.0 [85, B2]	81 kW	2.0 l	09.1983 - 07.1988	0 438 120 181
	85 kW	2.0 l	08.1983 - 07.1986	0 438 120 185
				0 438 121 005
0 438 121 059				
Coupe 2.0 [89, B3]	83-85 kW	2.0 l	05.1989 - 07.1991	0 438 121 087
	101-103 kW	2.0 l	01.1992 - 12.1995	0 438 121 089
Coupe 2.2 [85, B2]	79 kW	2.2 l	07.1981 - 07.1983	0 438 120 136
	88-89 kW	2.2 l	01.1984 - 07.1988	0 438 121 013
				0 438 121 059
96-100 kW	2.2 l	09.1982 - 07.1988	0 438 120 179	
0 438 120 185				
0 438 121 005				
0 438 121 059				
Coupe 2.3 [85, B2]	98 kW	2.3 l	08.1986 - 07.1988	0 438 121 085

**Audi →**

Coupe 2.3 [89, B3]	98-100 kW	2.3 l	11.1988 - 07.1994	0 438 120 210
			08.1976 - 07.1977	0 438 120 033
			08.1977 - 07.1978	0 438 120 054
			09.1974 - 08.1979	0 438 120 054
				0 438 120 105
Quattro 2.2 Turbo [85, B2]	120 kW	2.2 l	03.1982 - 07.1989	0 438 120 193
			07.1980 - 07.1987	0 438 120 172
				0 438 121 003
Quattro 2.3 [85, B2]	147 kW	2.3 l	08.1987 - 07.1989	0 438 121 067

Bentley

Corniche 6.8		6.8 l	02.1979 - 12.1980	0 438 120 093
			09.1981 - 08.1982	0 438 120 157
Mulsanne 6.8	164 kW	6.8 l	01.1981 - 08.1987	0 438 120 157
Mulsanne 6.8 Turbo	232 kW	6.8 l	10.1986 - 05.1990	0 438 121 063
T2 6.8		6.8 l	02.1980 - 12.1980	0 438 120 093
Turbo R 6.7	240 kW	6.7 l	11.1988 - 03.1998	0 438 121 079
Turbo R 6.8	232 kW	6.8 l	11.1991 - 03.1993	0 438 121 079

BMW

318 i [E 21]	75 kW	1.8 l	11.1979 - 12.1983	0 438 120 110
			09.1980 - 12.1983	0 438 120 140
318 i [E 30]	77 kW	1.8 l	09.1982 - 10.1983	0 438 120 140
320 i [E 21]	75 kW	1.8 l	11.1979 - 08.1980	0 438 120 111
			09.1980 - 12.1982	0 438 120 148
	92 kW	2.0 l	10.1975 - 08.1977	0 438 120 018 0 438 120 030
323 i [E 21]	105 kW	2.3 l	01.1978 - 09.1982	0 438 120 086
518 i [E 12]	75 kW	1.8 l	08.1979 - 09.1982	0 438 120 110
518 i [E 28]	75 kW	1.8 l	10.1982 - 08.1983	0 438 120 140
520 i [E 12]	92 kW	2.0 l	10.1975 - 08.1977	0 438 120 018
				0 438 120 030
520 i [E 28]	92 kW	2.0 l	06.1981 - 09.1982	0 438 120 158

De Lorean

DMC-12	98 kW	2.9 l	10.1980 - 10.1982	0 438 120 132
--------	-------	-------	-------------------	----------------------

Ferrari

208 GTB Turbo	162 kW	2.0 l	06.1982 - 10.1989	0 438 120 191
	187 kW	2.0 l	04.1986 - 10.1990	0 438 120 212
208 GTS Turbo	187 kW	2.0 l	04.1986 - 10.1990	0 438 120 212
308 GTB	150-179 kW	2.9 l	04.1980 - 06.1985	0 438 120 126
				0 438 120 164
308 GTS	150-179 kW	2.9 l	04.1980 - 06.1985	0 438 120 126
				0 438 120 164
328 GTB	195-199 kW	3.2 l	09.1985 - 09.1989	0 438 120 207
328 GTS	195-199 kW	3.2 l	09.1985 - 09.1989	0 438 120 207

**Ferrari →**

400 i	232 kW	4.8 l	05.1979 - 03.1985	0 438 120 099
412 i	245-250 kW	4.9 l	06.1985 - 12.1988	0 438 120 206
				0 438 121 069
512 BB	237 kW	4.9 l	07.1981 - 08.1984	0 438 120 171
Mondial 8	151-179 kW	2.9 l	05.1980 - 02.1994	0 438 120 126
				0 438 120 164
	191 kW	3.2 l	09.1985 - 12.1988	0 438 120 164
	195-199 kW	3.2 l	09.1985 - 12.1988	0 438 120 207
				0 438 121 066
Testarossa	272-287 kW	4.9 l	01.1986 - 10.1991	0 438 121 042

Ford

Capri 2.8i [GEC]	108-110 kW	2.8 l	01.1981 - 04.1978	0 438 120 069
Escort 1.6 [AAA, ABA, GAA]	77-85 kW	1.6 l	02.1982 - 03.1983	0 438 120 174
	66-77 kW	1.6 l	03.1983 - 12.1985	0 438 120 199
	97 kW	1.6 l	11.1984 - 12.1985	0 438 121 038
			01.1986 - 07.1990	0 438 121 056
Escort 1.6 [AAF, ABF, GAF]	66-75 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	0 438 121 055
	77-79 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	0 438 120 199
Escort 1.6 [ALD]	77 kW	1.6 l	10.1982 - 02.1983	0 438 120 174
			03.1983 - 12.1985	0 438 120 199
Escort 1.6 [ALF]	75 kW	1.6 l	08.1989 - 07.1990	0 438 121 055
	77 kW	1.6 l	01.1986 - 08.1989	0 438 120 199
Granada 2.8i [GGT, GGF]	110 kW	2.8 l	10.1976 - 07.1977	0 438 120 051
Granada 2.8i [GNU]	108-110 kW	2.8 l	08.1977 - 04.1985	0 438 120 069
Granada 2.8i [GU]	108-118 kW	2.8 l	08.1977 - 04.1985	0 438 120 069
Orion 1.6 [AFD]	66 kW	1.6 l	09.1985 - 12.1985	0 438 121 055
	77 kW	1.6 l	09.1983 - 12.1985	0 438 120 199
Orion 1.6 [AFF]	66 kW	1.6 l	04.1986 - 07.1990	0 438 121 055
	77 kW	1.6 l	04.1986 - 07.1990	0 438 120 199
Sierra 2.8i [BNC]	110 kW	2.8 l	08.1982 - 12.1986	0 438 120 069
Sierra 2.8i [BNG]	110 kW	2.8 l	01.1987 - 12.1988	0 438 120 069
Sierra 2.8i [GBC, GBG]	110 kW	2.8 l	08.1982 - 12.2988	0 438 120 069

Lamborghini

Countach	309 kW	5.2 l	09.1985 - 07.1990	0 438 120 098
----------	--------	-------	-------------------	----------------------

Lancia

Thema [104]	110 kW	2.8 l	11.1984 - 09.1988	0 438 120 200
Thema 8.32 [104]	150-158 kW	2.9 l	06.1986 - 12.1990	0 438 121 066

Lotus

Esprit 2.2 Turbo	161 kW	2.2 l	06.1985 - 07.1992	0 438 120 204
------------------	--------	-------	-------------------	----------------------



Mercedes-Benz

180 E [201]	80 kW	1.8 l	08.1991 - 04.1994	0 438 121 043
190 E 1.8 [201]	77-80 kW	1.8 l	03.1990 - 08.1993	0 438 121 043
190 E [201]	83-85 kW	2.0 l	09.1984 - 08.1986	0 438 121 009
	89 kW	2.0 l	10.1982 - 08.1989	0 438 121 001
	90 kW	2.0 l	09.1984 - 08.1986 09.1986 - 08.1988	0 438 121 009 0 438 121 043
190 E 2.0 [201]	87-90 kW	2.0 l	09.1986 - 09.1993	0 438 121 009 0 438 121 043
190 E 2.3 [201]	97-100 kW	2.3 l	08.1984 - 08.1993	0 438 121 001
				0 438 121 043
				0 438 121 044
190 E 2.3-16 [201]	125-136 kW	2.3 l	04.1984 - 12.1988	0 438 121 044
190 E 2.5-16 [201]	150-173 kW	2.5 l	09.1988 - 04.1990	0 438 121 072
190 E 2.6 [201]	118-122 kW	2.6 l	09.1986 - 08.1989	0 438 121 033
190 E 3.2 AMG [201]	172 kW	3.2 l	09.1988 - 08.1993	0 438 121 033
200 CE [124]	90 kW	2.0 l	09.1989 - 06.1993	0 438 121 001
				0 438 121 043
200 E [124]	87-90 kW	2.0 l	06.1986 - 10.1992	0 438 121 001
				0 438 121 043
200 GE [463]	80 kW	2.0 l	01.1990 - 07.1993	0 438 121 043
200 TE [124]	89-90 kW	2.0 l	09.1988 - 10.1992	0 438 121 001
				0 438 121 043
230 CE [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 12.1985	0 438 120 116
230 CE [124]	97-100 kW	2.3 l	03.1987 - 08.1992	0 438 121 001
				0 438 121 043
230 E [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 12.1985	0 438 120 116
				0 438 120 154
230 E [124]	97-100 kW	2.3 l	12.1984 - 06.1993	0 438 121 001
				0 438 121 043
230 G [461]	66 kW	2.3 l	04.1992 - 09.1993	0 438 121 043
230 GE [460]	90-92 kW	2.3 l	04.1982 - 08.1992	0 438 120 116
				0 438 121 001
				0 438 121 043
230 GE [461]	90-92 kW	2.3 l	04.1992 - 09.1995	0 438 121 043
230 GE [463]	92-95 kW	2.3 l	09.1989 - 06.1993	0 438 121 043
230 TE [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 08.1993	0 438 120 116
				0 438 120 154
				0 438 121 001
				0 438 121 043
				0 438 121 043
260 E [124]	118-125 kW	2.6 l	09.1985 - 10.1992	0 438 121 033
260 SE [126]	118-122 kW	2.6 l	09.1985 - 06.1991	0 438 121 033
260 TE [124]	118-122 kW	2.6 l	09.1985 - 08.1993	0 438 121 033
280 CE [123]	130-136 kW	2.8 l	03.1977 - 08.1981	0 438 120 032
				0 438 120 074
				0 438 120 081
				0 438 120 115
			03.1984 - 11.1985	0 438 121 020



Mercedes-Benz →

280 E [123]	130-136 kW	2.8 l	02.1976 - 11.1985	0 438 120 014 0 438 120 032 0 438 120 074 0 438 120 081 0 438 120 115 0 438 121 020
280 GE [460]	110-115 kW	2.8 l	11.1979 - 05.1980 06.1980 - 08.1989	0 438 120 032 0 438 120 115
280 SE, SEL [116]	101-105 kW	2.8 l	09.1976 - 08.1979	0 438 120 081
	130-136 kW	2.8 l	08.1976 - 07.1985	0 438 120 014 0 438 120 032 0 438 120 074 0 438 120 115 0 438 121 020
280 SL [107]	130-136 kW	2.8 l	06.1976 - 08.1976	0 438 120 014
			06.1980 - 07.1985	0 438 120 115 0 438 121 020
280 SLC [107]	130-136 kW	2.8 l	06.1976 - 05.1980	0 438 120 014
				0 438 120 032
			06.1980 - 09.1981	0 438 120 115
300 CE [124]	132-138 kW	3.0 l	03.1987 - 06.1993	0 438 121 033
300 E [124]	132-138 kW	3.0 l	01.1985 - 08.1993	0 438 121 033
300 GE [463]	126 kW	3.0 l	09.1989 - 07.1993	0 438 121 033
300 SE, SEL [126]	132-138 kW	3.0 l	09.1985 - 08.1991	0 438 121 033
300 SL [107]	132-138 kW	3.0 l	09.1985 - 08.1989	0 438 121 033
300 SL-24 [129]	170 kW	3.0 l	03.1989 - 06.1993	0 438 121 082
				0 438 121 084
300 TE [124]	132-138 kW	3.0 l	09.1986 - 06.1993	0 438 121 033
350 SE, SEL [116]	144-151 kW	3.5 l	03.1976 - 03.1980	0 438 120 026
				0 438 120 062
350 SL [107]	144 kW	3.5 l	03.1976 - 02.1980	0 438 120 026
				0 438 120 062
350 SLC [107]	144 kW	3.5 l	03.1976 - 02.1980	0 438 120 026
				0 438 120 062
380 SE, SEL [126]	150-160 kW	3.8 l	12.1979 - 08.1985	0 438 120 114
				0 438 120 135
				0 438 120 170
				0 438 121 019
380 SEC [126]	145-150 kW	3.8 l	09.1983 - 07.1985	0 438 120 114
				0 438 120 135
				0 438 120 170
				0 438 121 019
380 SL [107]	150-160 kW	3.8 l	07.1980 - 08.1985	0 438 120 114
				0 438 120 135
				0 438 120 170
				0 438 121 019
380 SLC [107]	160 kW	3.8 l	07.1980 - 08.1981	0 438 120 114
				0 438 120 135
420 SE, SEL [126]	150-170 kW	4.2 l	09.1985 - 06.1991	0 438 121 037
420 SEC [126]	150-170 kW	4.2 l	10.1985 - 06.1991	0 438 121 037
420 SL [107]	150-160 kW	4.2 l	01.1986 - 08.1989	0 438 121 037

**Mercedes-Benz →**

450 SE, SEL [116]	132-167 kW	3.5 l	09.1975 - 04.1980	0 438 120 026 0 438 120 062
450 SEL 6.9 [116]	210-212 kW	6.8 l	07.1975 - 03.1980	0 438 120 015 0 438 120 062 0 438 120 083
450 SL [107]	160-165 kW	4.5 l	09.1975 - 10.1980	0 438 120 026 0 438 120 062
450 SLC [107]	160-165 kW	4.5 l	09.1975 - 09.1980	0 438 120 026 0 438 120 062 0 438 120 075
450 SLC 5.0 [107]	177 kW	5.0 l	06.1978 - 02.1980	0 438 120 062
500 SE, SEL [126]	137 kW	5.0 l	09.1983 - 07.1985	0 438 120 135
	170-177 kW	5.0 l	12.1979 - 08.1985	0 438 120 114 0 438 120 170 0 438 121 019
500 SEC [126]	137 kW	5.0 l	10.1981 - 08.1985	0 438 120 135 0 438 120 170 0 438 121 019
	178-205 kW	5.6 l	09.1987 - 06.1991	0 438 121 037
500 SL [107]	170-180 kW	5.0 l	05.1980 - 12.1985	0 438 120 114 0 438 120 170 0 438 121 019 0 438 121 037
	235-240 kW	5.0 l	03.1989 - 08.1992	0 438 121 080
500 SLC [107]	177 kW	5.0 l	03.1980 - 09.1981	0 438 120 114
560 SEC [126]	178 kW	5.6 l	10.1985 - 06.1991	0 438 120 062 0 438 120 083
	220 kW	5.6 l	10.1985 - 08.1987	0 438 121 036
560 SEL [126]	178 kW	5.6 l	10.1985 - 06.1991	0 438 120 062 0 438 120 083
	220 kW	5.6 l	10.1985 - 08.1987	0 438 121 036
560 SL [107]	177-205 kW	5.6 l	10.1985 - 06.1991	0 438 121 037
E 300 [124]	132 kW	3.0 l	07.1993 - 06.1995	0 438 121 033
G 230 [463]	93 kW	2.3 l	06.1990 - 06.1995	0 438 121 043
G 300 [463]	126 kW	3.0 l	08.1993 - 10.1994	0 438 121 033

Nissan

Santana 1.8	67 kW	1.8 l	01.1984 - 12.1994	0 438 120 162
Santana 2.0	77 kW	2.0 l	01.1984 - 01.1987	0 438 120 181
	81-92 kW	2.0 l	02.1987 - 12.1997	0 438 121 013

Peugeot

504 2.7	106 kW	2.7 l	08.1977 - 04.1979	0 438 120 068
			05.1979 - 08.1984	0 438 120 120
505 2.0	71 kW	2.0 l	01.1980 - 09.1985	0 438 120 119
			10.1985 - 06.1987	0 438 120 153
505 2.2	81-83 kW	2.0 l	08.1979 - 12.1989	0 438 120 099
			85-96 kW	2.2 l

**Peugeot →**

604 2.7	106-107 kW	2.7 l	08.1977 - 04.1979 05.1979 - 05.1983	0 438 120 068 0 438 120 120
604 2.8	110-114 kW	2.8 l	10.1982 - 06.1986	0 438 120 062

Porsche

911 2.7	110-121 kW	2.7 l	09.1974 - 06.1977	0 438 120 004
911 2.7 S	118-129 kW	2.7 l	09.1974 - 08.1975	0 438 120 004
911 3.0 Carrera	147 kW	3.0 l	09.1975 - 06.1977	0 438 120 010
911 3.0 SC	132-138 kW	3.0 l	07.1977 - 08.1983	0 438 120 070 0 438 120 143 0 438 120 149
	150 kW	3.0 l	07.1980 - 07.1983	0 438 120 143
911 3.0 Turbo [911T]	180-191 kW	3.0 l	01.1975 - 08.1977	0 438 120 017 0 438 120 022
911 3.3 Turbo	195-221 kW	3.3 l	10.1977 - 08.1988	0 438 120 085 0 438 120 205
911 3.3 Turbo, Turbo S [964]	235-261 kW	3.3 l	12.1990 - 08.1992	0 438 120 205
911 3.6 Turbo [964]	265 kW	3.6 l	09.1992 - 08.1994	0 438 120 221
924 2.0	74 kW	2.0 l	05.1976 - 01.1977	0 438 120 018 0 438 120 060
	85 kW	2.0 l	02.1977 - 08.1978 09.1978 - 06.1979 07.1979 - 06.1982	0 438 120 066 0 438 120 103 0 438 120 060
	92 kW	2.0 l	01.1976 - 07.1976 09.1978 - 06.1985	0 438 120 060 0 438 120 101
924 2.0 Carrera GT [937]	154 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1981	0 438 120 141
924 2.0 Turbo	110 kW	2.0 l	07.1979 - 06.1980	0 438 120 092
	115 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1982	0 438 120 141
924 2.0 Turbo [931]	125 kW	2.0 l	07.1978 - 06.1980	0 438 120 091
	130 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1984	0 438 120 141
928 4.5	169-177 kW	4.5 l	05.1977 - 07.1981	0 438 120 049 0 438 120 107
	177 kW	4.5 l	08.1981 - 07.1982	0 438 120 142
928 4.7 S	221 kW	4.7 l	09.1982 - 07.1983	0 438 120 142

Renault

5 1.4 turbo 2	116-118 kW	1.4 l	12.1979 - 12.1985	0 438 120 123
25 2.7	104 kW	2.7 l	01.1984 - 08.1989	0 438 121 021
25 2.9	100 kW	2.9 l	10.1986 - 06.1987	0 438 121 048
30 2.7	103 kW	2.7 l	10.1978 - 12.1983	0 438 120 068 0 438 120 120 0 438 120 133

**Rolls-Royce**

Carmague		6.8 l	02.1980 - 12.1980	0 438 120 093
			01.1981 - 06.1985	0 438 120 157
Corniche 6.8		6.8 l	02.1980 - 12.1980	0 438 120 093
		6.8 l	01.1986 - 03.1993	0 438 120 213
				0 438 120 214
				0 438 121 079
Silver Shadow II 6.8		6.8 l	02.1980 - 06.1980	0 438 120 093
Silver Wraith II 6.8		6.8 l	02.1980 - 12.1980	0 438 120 093
Silver Spirit	162 kW	6.8 l	01.1987 - 07.1989	0 438 120 214
Silver Spirit	162-176 kW	6.8 l	03.1986 - 03.1993	0 438 120 213
				0 438 121 079
Silver Spirit	180 kW	6.8 l	10.1980 - 12.1986	0 438 120 157
Silver Spur	162 kW	6.8 l	01.1987 - 03.1993	0 438 120 214
				0 438 121 079
Silver Spur	176 kW	6.8 l	03.1986 - 03.1993	0 438 120 213
Silver Spur	180 kW	6.8 l	10.1980 - 12.1986	0 438 120 157

Saab (Saab Automobile AB)

99	81-85 kW	2.0 l	08.1974 - 08.1977	0 438 120 009
				0 438 120 013
				0 438 120 050
			09.1977 - 08.1980	0 438 120 071
				0 438 120 073
	87 kW	2.0 l	06.1976 - 08.1977	0 438 120 046
			09.1977 - 08.1981	0 438 120 071
99 turbo	107 kW	2.0 l	10.1977 - 08.1980	0 438 120 087
	110 kW	2.0 l	10.1977 - 08.1978	0 438 120 073
900 I 2.0	81-100 kW	2.0 l	09.1978 - 08.1991	0 438 120 071
				0 438 120 072
				0 438 120 087
				0 438 120 139
				0 438 120 159
				0 438 120 219
900 I 2.0 Turbo	100-107 kW	2.0 l	09.1978 - 09.1990	0 438 120 087
				0 438 120 139
	118-132 kW	2.0 l	09.1988 - 08.1989	0 438 120 219

Seat

Toledo 1.8 [1L2]	95 kW	1.8 l	05.1991 - 03.1994	0 438 121 011
	98-102 kW	1.8 l	05.1991 - 11.1992	0 438 120 195

Volvo

140 2.0	85-91 kW	2.0 l	08.1973 - 07.1974	0 438 120 003
				0 438 120 013
240 2.0	82-86 kW	2.0 l	08.1974 - 07.1975	0 438 120 013
			09.1976 - 07.1977	0 438 120 043
			08.1977 - 07.1992	0 438 120 076
240 2.0 T	100-107 kW	2.0 l	08.1981 - 07.1984	0 438 120 134

**Volvo →**

240 2.1	66-90 kW	2.1 l	08.1974 - 07.1977	0 438 120 005
			08.1977 - 07.1984	0 438 120 025 0 438 120 043 0 438 120 076 0 438 120 077 0 438 120 078 0 438 120 125
240 2.1 T	114-121 kW	2.1 l	08.1980 - 07.1986	0 438 120 134 0 438 120 138
240 2.3	91-103 kW	2.3 l	03.1979 - 07.1980	0 438 120 100
			08.1980 - 07.1984	0 438 120 076
	95-96 kW	2.3 l	08.1984 - 07.1992	0 438 120 203
240 2.7	103-109 kW	2.7 l	08.1979 - 07.1980	0 438 120 065
240 2.8	95-114 kW	2.8 l	08.1980 - 07.1984	0 438 120 065
260 2.7	92 kW	2.7 l	08.1977 - 06.1979	0 438 120 054
			11.1975 - 07.1976	0 438 120 016 0 438 120 027
			07.1977 - 07.1978	0 438 120 080
260 2.7	103-109 kW	2.7 l	08.1974 - 06.1977	0 438 120 006 0 438 120 031 0 438 120 079
			06.1978 - 07.1980	0 438 120 065
260 2.8	114 kW	2.8 l	07.1979 - 07.1980	0 438 120 054
			08.1980 - 07.1984	0 438 120 065 0 438 120 132
740 2.0	86-88 kW	2.0 l	08.1983 - 07.1991	0 438 120 076
740 2.0 T	110 kW	2.0 l	12.1983 - 07.1984	0 438 120 134
740 2.3	95-103 kW	2.3 l	08.1983 - 07.1985	0 438 120 076
				0 438 120 203
760 2.8	115 kW	2.8 l	02.1982 - 04.1986	0 438 120 065
				0 438 120 132
940 2.0	88-90 kW	2.8 l	09.1990 - 07.1991	0 438 120 076

VW (Volkswagen)

Caddy 1.8 [14, 1A]	67 kW	1.8 l	08.1985 - 07.1992	0 438 120 162
Corrado 1.8 [50]	98-102 kW	1.8 l	09.1988 - 07.1992	0 438 120 195
Corrado 2.0 [50]	100 kW	2.0 l	08.1991 - 07.1995	0 438 121 076
				0 438 121 089
Dasher 1.6 [32]	60 kW	1.6 l	08.1975 - 07.1976	0 438 120 008
			08.1976 - 07.1977	0 438 120 033
			08.1977 - 07.1980	0 438 120 054
Dasher 1.6 [32]	61 kW	1.6 l	09.1975 - 07.1980	0 438 120 105
Fox 1.8	60 kW	1.8 l	03.1987 - 12.1997	0 438 120 155
				0 438 121 011
Golf 1.8 [19]	63 kW	1.8 l	08.1984 - 07.1987	0 438 120 162
Golf 1.8 [19]	66 kW	1.8 l	01.1985 - 07.1987	0 438 120 155
Golf 1.8 [19]	74-77 kW	1.8 l	11.1984 - 12.1986	0 438 121 011
Golf 1.8 [1G1]	95 kW	1.8 l	12.1988 - 12.1991	0 438 121 011
Golf 2.0 [1G1]	100 kW	2.0 l	09.1989 - 08.1992	0 438 121 076
				0 438 121 089



VW (Volkswagen) →

Golf I 1.5 [17]	57 kW	1.5 l	08.1977 - 04.1978	0 438 120 033		
			05.1978 - 07.1979	0 438 120 054		
Golf I 1.6 [15]	61 kW	1.6 l	01.1979 - 07.1980	0 438 120 054		
			81 kW	1.6 l	01.1979 - 07.1981	0 438 120 035
Golf I 1.6 [17]	61 kW	1.6 l	08.1981 - 07.1982	0 438 120 128		
			08.1979 - 07.1980	0 438 120 054		
			81 kW	1.6 l	06.1976 - 07.1977	0 438 120 047
			08.1977 - 07.1981	0 438 120 035		
Golf I 1.7 [15]	57 kW	1.7 l	08.1981 - 07.1982	0 438 120 128		
			08.1980 - 07.1982	0 438 120 130		
			08.1982 - 07.1983	0 438 120 162		
Golf I 1.7 [17]	57 kW	1.7 l	08.1982 - 07.1983	0 438 120 162		
			08.1980 - 07.1982	0 438 120 130		
Golf I 1.8 [15]	70 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1983	0 438 120 162		
			08.1983 - 08.1993	0 438 120 162		
			82 kW	1.8 l	08.1982 - 12.1985	0 438 120 189
Golf I 1.8 [15, 16]	82 kW	1.8 l	01.1986 - 07.1992	0 438 120 208		
			01.1983 - 12.1995	0 438 120 208		
Golf I 1.8 [17]	82 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1983	0 438 120 189		
Golf II 1.8 [19, 1G]	66 kW	1.8 l	01.1984 - 08.1988	0 438 120 162		
Golf II 1.8 [19, 1G]	77 kW	1.8 l	01.1985 - 08.1985	0 438 121 011		
			79 kW	1.8 l	08.1986 - 07.1987	0 438 120 208
Golf II 1.8 [19, 1G]	82 kW	1.8 l	01.1984 - 12.1992	0 438 120 189		
			0 438 120 208			
			0 438 121 011			
			0 438 120 189			
			0 438 121 057			
Golf II 1.8 [19, 1G]	95 kW	1.8 l	02.1986 - 10.1991	0 438 121 011		
			102 kW	1.8 l	02.1986 - 10.1992	0 438 120 195
Jetta 1.6 [16]	81 kW	1.6 l	08.1981 - 07.1982	0 438 120 128		
Jetta 1.7 [16]	57 kW	1.7 l	08.1982 - 12.1983	0 438 120 162		
Jetta 1.8 [16]	70 kW	1.8 l	05.1983 - 12.1983	0 438 120 162		
			82 kW	1.8 l	08.1982 - 12.1983	0 438 120 189
Jetta 1.8 [1G2, 19E]	66 kW	1.8 l	08.1984 - 10.1987	0 438 120 162		
			79 kW	1.8 l	08.1986 - 07.1987	0 438 120 208
			82 kW	1.8 l	01.1984 - 07.1987	0 438 120 189
			0 438 120 208			
			0 438 121 057			
Jetta 1.8 [1G2, 19E]	95 kW	1.8 l	08.1986 - 10.1991	0 438 121 011		
			100 kW	1.8 l	09.1989 - 08.1992	0 438 121 089
			102-103 kW	1.8 l	08.1986 - 10.1991	0 438 120 195
Passat 1.6 [32/33]	81 kW	1.6 l	05.1979 - 07.1980	0 438 120 035		
Passat 1.8 [312,35I,3A2]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 09.1993	0 438 120 195		
			0 438 121 089			
Passat 1.8 [315,35I,3A5]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 09.1993	0 438 120 195		
			0 438 121 089			
Passat 1.8 [32B]	82 kW	1.8 l	12.1983 - 07.1984	0 438 120 189		
Passat 2.0 [312,35I,3A2]	100 kW	2.0 l	08.1988 - 07.1992	0 438 121 076		
Passat 2.0 [315,35I,3A5]	100 kW	2.0 l	08.1988 - 07.1992	0 438 121 076		
Passat 2.0 [32B]	85 kW	2.0 l	08.1983 - 01.1986	0 438 120 185		
			0 438 121 005			
			02.1986 - 03.1988	0 438 120 210		
Passat 2.0 [32B]	0 438 121 059					



VW (Volkswagen) →

Passat 2.2 [32B]	85 kW	2.2 l	01.1981 - 07.1983	0 438 120 177
	85-88 kW	2.2 l	08.1985 - 03.1988	0 438 121 013
	100 kW	2.2 l	08.1984 - 01.1986	0 438 120 185
			02.1986 - 03.1988	0 438 121 005
Quantum 1.7	58 kW	1.7 l	08.1981 - 08.1983	0 438 120 162
Quantum 2.2	77 kW	2.2 l	09.1982 - 08.1984	0 438 120 136
	85-88 kW	2.2 l	08.1984 - 08.1989	0 438 121 013
Rabbit 1.5 [17]	57 kW	1.5 l	09.1977 - 04.1978	0 438 120 033
			05.1978 - 07.1980	0 438 120 054
Rabbit 1.6 [17]	60 kW	1.6 l	06.1976 - 07.1977	0 438 120 037
			08.1977 - 08.1977	0 438 120 033
	61 kW	1.6 l	08.1979 - 07.1980	0 438 120 054 0 438 120 105
Rabbit 1.7 [17]	54 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1984	0 438 120 054
				0 438 120 130
				0 438 120 155
				0 438 120 162
Rabbit 1.8 [17]	66 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1984	0 438 120 162
				0 438 120 181
Santana 2.0 [32]	85 kW	2.0 l	08.1983 - 01.1986	0 438 121 005
Santana 2.2 [32]	85 kW	2.2 l	08.1982 - 07.1983	0 438 120 177
Scirocco 1.5 [53]	57 kW	1.5 l	09.1977 - 04.1978	0 438 120 033
			05.1978 - 07.1979	0 438 120 054
Scirocco 1.6 [53]	60 kW	1.6 l	08.1976 - 07.1977	0 438 120 037
				0 438 120 047
	61 kW	1.6 l	08.1979 - 07.1980	0 438 120 054
				0 438 120 105
Scirocco 1.6 [53B]	81 kW	1.6 l	08.1977 - 03.1981	0 438 120 035
			03.1981 - 07.1981	0 438 120 035 0 438 120 090
			08.1981 - 07.1982	0 438 120 128
Scirocco 1.7 [53]	54-57 kW	1.7 l	08.1980 - 03.1983	0 438 120 054
				0 438 120 130
				0 438 120 162
Scirocco 1.7 [53B]	57 kW	1.7 l	03.1981 - 07.1983	0 438 120 162
Scirocco 1.8 [53B]	68-70 kW	1.8 l	05.1983 - 07.1992	0 438 120 162
				82 kW
	95 kW	1.8 l	01.1986 - 07.1992	0 438 120 208
			02.1986 - 07.1992	0 438 121 046
			10.1985 - 07.1989	0 438 120 195



Audi

026 133 353 C	0 438 121 057
026 133 353 D	0 438 121 070
026 133 471	0 438 121 011 F 026 TX2 063
026 133 471 B	0 438 120 208
026 133 471 C	0 438 121 057
026 133 471 D	0 438 121 070
034 133 471 F	0 438 121 064
034 133 471 L	0 438 121 064
035 133 353 AC	0 438 121 003
035 133 353 AE	0 438 121 023
034 133 353 C	0 438 121 049 F 026 TX2 058
034 133 353 J	0 438 120 159
034 133 471	F 026 TX2 064
034 133 471 C	0 438 121 053
034 133 471 E	0 438 120 210
034 133 471 G	0 438 121 049
034 133 471 H	0 438 121 073
034 133 471 J	0 438 121 067
035 133 471 A	0 438 120 112
035 133 471 AA	0 438 121 007
035 133 471 AF	0 438 121 051
035 133 471 B	0 438 120 121 0 438 120 146
035 133 471 D	0 438 120 044
035 133 471 E	0 438 120 136
035 133 471 K	0 438 120 177
035 133 471 L	0 438 120 185
035 133 471 N	0 438 120 181
035 133 471 P	0 438 120 193
035 133 471 R	0 438 120 179
035 133 471 S	0 438 121 003
035 133 471 T	0 438 121 005
047 133 471 A	0 438 120 060
048 133 471	0 438 120 087
049 133 471	0 438 120 008
049 133 471 D	0 438 120 035
049 133 471 F	0 438 120 054
049 133 471 J	0 438 120 155
049 133 471 L	0 438 120 162
049 133 471 M	0 438 120 189
049 133 471 N	0 438 121 027
051 133 471 A	0 438 121 089
054 133 471 B	0 438 121 085

BMW

1 274 134	0 438 120 155
13 51 1 265 317	0 438 120 018 0 438 120 030

BMW →

13 51 1 266 342	0 438 120 039
13 51 1 266 341	0 438 120 030
13 51 1 268 548	0 438 120 086 F 026 TX2 062
13 51 1 270 647	0 438 120 111
13 51 1 271 776	0 438 120 110
13 51 1 274 134	0 438 120 148
13 51 1 274 943	0 438 120 140
13 51 1 278 735	0 438 120 158

Citroen

192055	0 438 120 200
192101	0 438 120 120
192110	0 438 120 099
192124	0 438 120 119
192133	0 438 120 153
192142	0 438 120 161
192196	0 438 120 068

Fiat

46132195	0 438 121 066
----------	----------------------

Ford

1613116	0 438 120 147
6118548	0 438 120 069
6140460	0 438 120 199
6156847	0 438 121 055 F 026 TX2 066
80TF 9C968 CA	0 438 120 069
80TF 9P916 AA	0 438 120 069
83SF 9P916 AA	0 438 120 199
86SF 9P916 AA	0 438 121 055 F 026 TX2 066
H81AG 9P843 AA	0 438 120 174
V83AB 9P841 AA	0 438 120 199
V83AB 9P916 AA	0 438 120 174

Lancia

461132195	0 438 121 066
-----------	----------------------

Mercedes-Benz

000 074 00 14	0 438 120 014 0 438 120 032
000 074 01 14	0 438 120 026 0 438 120 062
000 074 02 14	0 438 120 081


Mercedes-Benz →

000 074 03 14	0 438 120 062
	0 438 120 082
000 074 04 14	0 438 120 114
	0 438 121 022
000 074 05 14	0 438 120 075
000 074 06 14	0 438 120 074
000 074 07 14	0 438 120 115
000 074 08 14	0 438 120 116
000 074 09 14	0 438 120 135
000 074 10 14	0 438 120 154
000 074 11 14	0 438 120 170
000 074 12 14	0 438 121 001
	F 026 TX2 060
000 074 13 14	0 438 121 009
	F 026 TX2 052
000 074 15 14	0 438 121 022
000 074 16 14	0 438 121 019
000 074 17 14	0 438 121 020
000 074 20 14	0 438 121 033
000 074 21 14	0 438 121 043
000 074 23 14	0 438 121 044
	F 026 TX2 053
000 074 24 14	0 438 121 037
000 074 25 14	0 438 121 036
000 074 27 14	0 438 121 075
000 074 28 14	0 438 121 082
	F 026 TX2 061
000 074 28 14 0080	F 026 TX2 061
000 074 29 14	0 438 121 072
000 074 29 14	F 026 TX2 055
000 074 30 14	0 438 121 080
	F 026 TX2 057
102 074 03 14	F 026 TX2 052

Peugeot

192055	0 438 120 200
192101	0 438 120 120
192110	0 438 120 099
192124	0 438 120 119
192133	0 438 120 153
192142	0 438 120 161
192196	0 438 120 068

Porsche

047 133 471 A	0 438 120 060
049 133 471 A	0 438 120 020
	0 438 120 060
911 110 360 00	0 438 120 004

Porsche →

911 110 938 00	0 438 120 004
911 110 949 00	0 438 120 004
911 110 951 00	0 438 120 002
911 110 965 00	0 438 120 070
911 110 973 00	0 438 120 118
911 110 975 00	0 438 120 143
911 110 979 00	0 438 120 149
928 110 905 00	0 438 120 049
928 110 905 01	0 438 120 107
928 110 905 02	0 438 120 142
930 110 803 00	0 438 120 024
930 110 805 00	0 438 120 017
930 110 907 00	0 438 120 085
930 110 924 00	0 438 120 205
931 110 906 00	0 438 120 091
931 110 906 01	0 438 120 091
931 110 906 02	0 438 120 141
931 110 906 03	0 438 120 152
964 110 910 00	0 438 120 221

Renault

77 01 024 622	0 438 120 120
77 01 026 739	0 438 120 133
77 01 030 600	0 438 121 021
77 01 032 558	0 438 121 049

Saab (Saab Automobile AB)

83 22 497	0 438 120 009
83 33 288	0 438 120 046
83 37 701	0 438 120 050
83 88 076	0 438 120 003
83 88 076	0 438 120 013
89 81 573	0 438 120 219
93 02 944	0 438 120 071
93 15 276	0 438 120 073
93 17 272	0 438 120 087
93 42 122	0 438 120 139
93 45 786	0 438 120 159

Seat

026 133 353	0 438 121 011
026 133 471	0 438 121 011
027 133 471	0 438 120 195



Volvo

1266408	0 438 420 025
1266426	0 438 120 043
1266545	0 438 120 043
1266808	0 438 120 076
1266810	0 438 120 077
1269028	0 438 120 027
1269029	0 438 120 031
1269144	0 438 120 080
1269146	0 438 120 056
1269148	0 438 120 079
1269794	0 438 120 132
1276509	0 438 120 100
1317546	0 438 120 138
1317551	0 438 120 134
1317867	0 438 120 125
1357451	0 438 120 202
	0 438 120 203
1357666	0 438 120 203
243896	0 438 120 005
244228	0 438 120 016
462793	0 438 120 004
462793	0 438 120 013

VW (Volkswagen)

026 133 353	0 438 121 011
	F 026 TX2 063
026 133 353 C	0 438 121 057
026 133 471	0 438 121 011
	F 026 TX2 063
026 133 471 A	0 438 121 046
026 133 471 B	0 438 120 208
	F 026 TX2 051
026 133 471 C	0 438 121 057
026 133 471 D	0 438 121 070
027 133 471	0 438 120 195
	F 026 TX2 050
034 133 353 C	0 438 121 049
034 133 353 M	0 438 121 067
034 133 353 R	0 438 121 082
034 133 471	0 438 121 013
	F 026 TX2 064
034 133 471 B	0 438 121 040
034 133 471 C	0 438 121 053
034 133 471 E	0 438 120 210
034 133 471 F	0 438 121 059
034 133 471 G	0 438 121 049
	F 026 TX2 058
034 133 471 GX	F 026 TX2 058
034 133 471 H	0 438 121 073
034 133 471 J	0 438 121 067

VW (Volkswagen) →

034 133 471 L	0 438 121 064
034 133 471 M	0 438 121 082
034 133 472 A	0 438 121 049
	F 026 TX2 058
035 133 353 AA	0 438 120 183
035 133 353 AE	0 438 121 023
035 133 353 AC	0 438 121 003
035 133 353 AD	0 438 120 193
035 133 353 AG	0 438 121 017
035 133 353 AS	0 438 121 051
	0 438 121 061
034 133 353 J	0 438 120 159
035 133 353 T	0 438 120 179
035 133 471	0 438 120 040
035 133 471 AA	0 438 121 007
035 133 471 AB	0 438 121 017
035 133 471 AD	0 438 121 029
035 133 471 AE	0 438 121 023
035 133 471 AF	0 438 121 051
035 133 471 B	0 438 120 121
	0 438 120 146
035 133 471 C	0 438 120 052
	0 438 120 108
	0 438 120 136
035 133 471 D	0 438 120 044
035 133 471 E	0 438 120 136
035 133 471 F	0 438 120 146
035 133 471 G	0 438 120 144
	0 438 120 172
035 133 471 K	0 438 120 177
035 133 471 L	0 438 120 185
035 133 471 N	0 438 120 181
035 133 471 P	0 438 120 193
035 133 471 Q	0 438 120 177
	0 438 120 197
035 133 471 R	0 438 120 179
035 133 471 S	0 438 121 003
035 133 471 T	0 438 121 005
047 133 471	0 438 120 022
047 133 471 A	0 438 120 060
048 133 471	0 438 120 087
049 133 471	0 438 120 008
049 133 471 A	0 438 120 020
	0 438 120 060
049 133 471 B	0 438 120 028
049 133 471 D	0 438 120 035
049 133 471 F	0 438 120 054
049 133 471 G	0 438 120 105
049 133 471 H	0 438 120 128
049 133 471 J	0 438 120 155
049 133 471 K	0 438 120 130



VW (Volkswagen) →

049 133 471 L	0 438 120 162
049 133 471 M	0 438 120 189
049 133 471 N	0 438 121 027
051 133 471	0 438 121 076 F 026 TX2 059
051 133 471 A	0 438 121 089 F 026 TX2 059
051 133 471 AX	F 026 TX2 059
054 133 471 B	0 438 120 085 F 026 TX2 058
054 133 471 BX	F 026 TX2 058
063 133 471	0 438 120 007



BOSCH

AA-TR/ATR – 04.2017

© Robert Bosch GmbH
Automotive Aftermarket
Bosch Classic (AA-TR/ATR)
Postfach 42 10 60
76227 Karlsruhe, Germany



www.bosch-classic.com

Subject to change without notice. Please direct questions and comments to our
Authorized Representative in your country. This edition supersedes all previous editions.