



**BOSCH**

Invented for life

2017

# Warmlaufregler

Warm-up regulator

Régulateur de mise en action



# Warmlaufregler

Warm-up regulator | Régulateur de mise en action

DE

Der Warmlaufregler, auch Steuerdruckregler genannt, senkt bei kaltem Motor den Steuerdruck der K-Jetronic. Dadurch wird der Steuerkolben im Mengenteiler weiter ausgelenkt und misst entsprechend mehr Kraftstoff zu. Der Warmlaufregler wird so am Motor verbaut, dass er dessen Wärme aufnimmt. Zusätzlich wird er elektrisch beheizt, um der jeweiligen Motorcharakteristik zu entsprechen.

Optionale Zusatzfunktionen ermöglichen eine Beschleunigungs-/Vollastanreicherung, um Motoren, die mit einem mageren Gemisch im Teillastbereich betrieben werden, vor Schaden zu bewahren. Auch ist eine Höhenkorrektur möglich, die beim Fahren in größerer Höhe aufgrund des geringeren angesaugten Luftmenge die Einspritzmenge entsprechend reduziert, um ein Überfetten zu vermeiden.

FR

Le régulateur de préchauffage, également appelé régulateur de pression de commande, réduit la pression de commande du système K-Jetronic lorsque le moteur est froid. De cette manière, le piston de commande continue à être dévié dans le répartiteur et dose en correspondance une quantité de carburant plus importante. Le régulateur de préchauffage est monté sur le moteur de telle manière qu'il absorbe son énergie thermique. Il est de plus chauffé par énergie électrique afin de correspondre à la caractéristique respective du moteur.

Des fonctions supplémentaires optionnelles permettent un enrichissement à l'accélération/en pleine charge, ce qui empêche les moteurs qui tournent dans une plage de charge partielle avec un mélange pauvre d'être endommagés. Une correction en hauteur est également possible.

EN

The warm-up regulator, also called the control pressure regulator, lowers the control pressure of the K-Jetronic when the engine is cold. This further deflects the control plunger in the fuel distributor and correspondingly supplies additional fuel. The warm-up regulator is installed on the engine to absorb its heat. It is also electrically heated to track with the engine characteristic.

Optional additional functions allow a richer mixture for acceleration or full-load in order to keep engines from becoming damaged that operate with a lean mixture under a partial load. Altitude correction is also possible that reduces the injected amount of fuel at higher elevations due to the reduced amount of intake air to prevent an excessively rich mixture.

**1:1** →

0 438 140 005	F 026 TX2 080
0 438 140 010	F 026 TX2 105
0 438 140 011	F 026 TX2 109
0 438 140 015	F 026 TX2 081
0 438 140 031	F 026 TX2 082
0 438 140 033	F 026 TX2 110
0 438 140 036	F 026 TX2 106
0 438 140 038	F 026 TX2 083
0 438 140 047	F 026 TX2 084
0 438 140 052	F 026 TX2 085
0 438 140 054	F 026 TX2 112
0 438 140 056	F 026 TX2 086
0 438 140 057	F 026 TX2 087
0 438 140 060	F 026 TX2 088
0 438 140 061	F 026 TX2 101
0 438 140 063	F 026 TX2 089
0 438 140 065	F 026 TX2 090
0 438 140 067	F 026 TX2 091
0 438 140 068	F 026 TX2 092
0 438 140 086	F 026 TX2 106
0 438 140 090	F 026 TX2 111
0 438 140 097	F 026 TX2 102
0 438 140 100	F 026 TX2 103
0 438 140 101	F 026 TX2 093
0 438 140 112	F 026 TX2 107
0 438 140 113	F 026 TX2 094
0 438 140 121	F 026 TX2 095
0 438 140 122	F 026 TX2 096
0 438 140 123	F 026 TX2 113
0 438 140 134	F 026 TX2 097
0 438 140 138	F 026 TX2 098
0 438 140 139	F 026 TX2 098
0 438 140 140	F 026 TX2 099
0 438 140 141	F 026 TX2 099
0 438 140 143	F 026 TX2 100
0 438 140 144	F 026 TX2 087
0 438 140 145	F 026 TX2 101
0 438 140 146	F 026 TX2 090
0 438 140 147	F 026 TX2 091
0 438 140 148	F 026 TX2 092
0 438 140 149	F 026 TX2 102
0 438 140 150	F 026 TX2 103
0 438 140 151	F 026 TX2 093
0 438 140 155	F 026 TX2 104
0 438 140 156	F 026 TX2 104
0 438 140 160	F 026 TX2 108
0 438 140 163	F 026 TX2 109

**1:1 REMAN**

Instandsetzungsservice  
Refurbishing service  
Service de réapprovisionnement

[www.bosch-classic.com](http://www.bosch-classic.com)

**1:1 REMAN** 

0 438 140 004	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 005	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 009	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 010	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 011	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 013	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 014	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 015	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 016	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 017	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 018	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 020	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 022	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 023	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 028	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 029	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 030	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 031	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 032	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 033	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 034	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 035	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 036	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 038	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 041	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 042	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 043	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 044	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 045	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 047	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 048	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 049	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 050	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 051	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 052	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 053	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 054	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 055	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 056	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 057	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 058	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 060	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 061	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 062	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 063	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 064	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 065	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 066	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 067	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 068	<b>1:1 REMAN</b>

**1:1 REMAN** 

0 438 140 069	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 070	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 071	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 072	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 073	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 074	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 075	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 076	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 078	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 079	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 080	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 082	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 083	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 084	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 085	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 086	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 087	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 088	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 089	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 090	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 091	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 094	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 095	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 097	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 098	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 099	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 100	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 101	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 102	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 103	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 104	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 105	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 106	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 107	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 108	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 110	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 111	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 112	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 113	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 114	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 116	<b>1:1 REMAN</b>

**1:1 REMAN** 

Instandsetzungsservice  
Refurbishing service  
Service de réapprovisionnement

[www.bosch-classic.com](http://www.bosch-classic.com)

**1:1 REMAN** 

0 438 140 117	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 118	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 119	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 120	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 121	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 122	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 123	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 124	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 125	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 126	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 127	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 129	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 130	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 131	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 133	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 134	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 136	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 138	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 139	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 140	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 141	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 143	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 144	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 145	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 146	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 147	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 148	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 149	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 150	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 151	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 152	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 153	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 154	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 155	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 156	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 159	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 161	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 162	<b>1:1 REMAN</b>
0 438 140 163	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 080	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 081	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 082	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 083	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 084	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 085	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 086	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 087	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 088	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 089	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 090	<b>1:1 REMAN</b>

**1:1 REMAN** 

F 026 TX2 091	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 092	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 093	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 094	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 095	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 096	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 097	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 098	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 099	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 100	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 101	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 101	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 102	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 103	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 104	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 105	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 106	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 107	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 108	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 109	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 110	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 111	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 112	<b>1:1 REMAN</b>
F 026 TX2 113	<b>1:1 REMAN</b>

**1:1 REMAN** 

Instandsetzungsservice  
Refurbishing service  
Service de réapprovisionnement

[www.bosch-classic.com](http://www.bosch-classic.com)

**Audi**

100 1.6 [4A2, 4A5, C4]	75 kW	1.6 l	03.1992 - 01.1994	<b>0 438 140 118</b>
100 2.0 [44, 44Q, C3]	83-85 kW	2.0 l	08.1986 - 12.1990	<b>0 438 140 113</b>
100 2.2 [43, C2]	79-100 kW	2.2 l	01.1977 - 07.1982	<b>0 438 140 034</b> <b>0 438 140 035</b> <b>0 438 140 094</b>
100 2.2 [44, 44Q, C3]	79 kW	2.2 l	08.1982 - 07.1984	<b>0 438 140 094</b>
100 2.2 [44, 44Q, C3]	96-101 kW	2.2 l	08.1982 - 11.1990	<b>0 438 140 113</b> <b>0 438 140 120</b> <b>0 438 140 138</b>
200 2.2 [43, C2]	100 kW	2.2 l	04.1978 - 12.1983	<b>0 438 140 034</b>
200 2.2 [44, C3]	100-101 kW	2.2 l	08.1983 - 07.1984 08.1984 - 07.1985	<b>0 438 140 113</b> <b>0 438 140 138</b>
200 2.2 Turbo [43, C2]	100 kW	2.2 l	10.1979 - 07.1980 08.1980 - 09.1982	<b>0 438 140 073</b> <b>0 438 140 094</b>
	125 kW	2.2 l	10.1979 - 09.1982	<b>0 438 140 075</b>
200 2.2 Turbo [44, C3]	134 kW	2.2 l	08.1983 - 12.1987	<b>0 438 120 124</b>
4000 1.6 [81]	61 kW	1.6 l	08.1978 - 07.1980	<b>0 438 140 011</b> <b>0 438 140 048</b>
4000 1.7 [81]	58 kW	1.7 l	08.1980 - 10.1983	<b>0 438 140 011</b>
4000 2.2 [81]	85 kW	2.2 l	01.1980 - 07.1980 08.1980 - 09.1984	<b>0 438 140 048</b> <b>0 438 140 034</b> <b>0 438 140 094</b> <b>0 438 140 120</b>
500 2.2 [C3]	100 kW	2.2 l	11.1983 - 01.1992	<b>0 438 140 138</b>
5000 2.2 [43]	79 kW	2.2 l	04.1977 - 05.1983	<b>0 438 140 034</b> <b>0 438 140 035</b> <b>0 438 140 048</b> <b>0 438 140 094</b>
5000 2.2 [44]	79 kW	2.2 l	06.1983 - 07.1984	<b>0 438 140 130</b>
5000 2.2 Turbo [43]	100 kW	2.2 l	09.1979 - 07.1980 08.1980 - 05.1983	<b>0 438 140 048</b> <b>0 438 140 094</b>
80 1.6 [80, 82, B1]	61-81 kW	1.6 l	01.1976 - 07.1976 08.1976 - 07.1978	<b>0 438 140 073</b> <b>0 438 140 011</b>
80 1.6 [81, 85, B2]	61 kW	1.6 l	08.1978 - 07.1980	<b>0 438 140 011</b>
	81 kW	1.6 l	01.1979 - 07.1982	<b>0 438 140 073</b>
80 1.6 [89, 8A2, B3]	75 kW	1.6 l	08.1990 - 12.1991	<b>0 438 140 118</b>
80 1.6 [8C2, B4]	75 kW	1.6 l	03.1992 - 08.1993	<b>0 438 140 118</b>
80 1.7 [81, 85, B2]	58 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1983	<b>0 438 140 011</b>
80 1.8 [81, 85, B2]	66-82 kW	1.8 l	01.1983 - 03.1987	<b>0 438 140 118</b>
80 1.8 [89, 8A2, B3]	82 kW	1.8 l	09.1986 - 12.1991	<b>0 438 140 118</b>
80 2.0 [81, 85, B2]	81 kW	2.0 l	08.1983 - 07.1984	<b>0 438 140 094</b>
	85 kW	2.0 l	08.1982 - 07.1984	<b>0 438 140 113</b>
80 2.2 [81, 85, B2]	85 kW	2.2 l	10.1980 - 08.1983	<b>0 438 140 034</b> <b>0 438 140 094</b>
	96 kW	2.2 l	08.1982 - 07.1984	<b>0 438 140 120</b>
	100 kW	2.2 l	08.1982 - 07.1984	<b>0 438 140 113</b>
90 1.8 [89, 8A2, B3]	82 kW	1.8 l	08.1989 - 12.1991	<b>0 438 140 118</b>
90 2.0 [81, 85, B2]	81 kW	2.0 l	10.1984 - 03.1987	<b>0 438 140 094</b>
	83-85 kW	2.0 l	10.1984 - 03.1987	<b>0 438 140 113</b>
90 2.0 [89, 8A2, B3]	85 kW	2.0 l	05.1987 - 12.1991	<b>0 438 140 113</b>
90 2.2 [81, 85, B2]	100 kW	2.2 l	04.1984 - 03.1987	<b>0 438 140 138</b>

**Audi →**

90 2.2 [89, 8A2, B3]	98 kW	2.2 l	04.1987 - 12.1991	<b>0 438 140 138</b>
Coupe 1.8 [89, B3]	82 kW	1.8 l	08.1989 - 07.1991	<b>0 438 140 138</b>
Coupe 2.0 [85, B2]	81 kW	2.0 l	09.1983 - 07.1988	<b>0 438 140 094</b>
	85 kW	2.0 l	08.1983 - 07.1986	<b>0 438 140 113</b>
Coupe 2.2 [85, B2]	79 kW	2.2 l	07.1981 - 01.1984	<b>0 438 140 094</b>
	96 kW	2.2 l	04.1982 - 07.1972	<b>0 438 140 034</b>
			08.1982 - 08.1984	<b>0 438 140 113</b>
				<b>0 438 140 120</b>
Coupe 2.2 [89, B3]	98 kW	2.2 l	11.1988 - 07.1991	<b>0 438 140 138</b>
Fox 1.6	60-61 kW	1.6 l	09.1974 - 09.1979	<b>0 438 140 011</b>
				<b>0 438 140 048</b>
Quattro 2.2 Turbo [85, B2]	147 kW	2.2 l	07.1980 - 07.1987	<b>0 438 140 075</b>
	120 kW	2.2 l	03.1982 - 07.1989	<b>0 438 140 094</b>

**BMW**

318 i [E 21]	75-77 kW	1.8 l	11.1979 - 12.1983	<b>0 438 140 005</b>
318 i [E 30]	77 kW	1.8 l	09.1982 - 10.1983	<b>0 438 140 004</b>
320 i [E 21]	75 kW	2.0 l	09.1979 - 01.1983	<b>0 438 140 071</b>
	77-82 kW	2.0 l	07.1976 - 10.1979	<b>0 438 140 014</b>
			06.1975 - 12.1978	<b>0 438 140 005</b>
323 i [E 21]	105 kW	2.3 l	01.1978 - 09.1982	<b>0 438 140 005</b>
			09.1981 - 08.1982	<b>0 438 140 107</b>
518 i [E 12]	75 kW	1.8 l	08.1979 - 09.1981	<b>0 438 140 005</b>
518 i [E 28]	75 kW	1.8 l	09.1981 - 01.1984	<b>0 438 140 005</b>
520 i [E 12]	92 kW	2.0 l	10.1975 - 12.1979	<b>0 438 140 005</b>
520 i [E 28]	92 kW	2.0 l	06.1981 - 09.1982	<b>0 438 140 106</b>

**De Lorean**

DMC-12	98 kW	2.9 l	10.1980 - 10.1982	<b>0 438 140 066</b>
--------	-------	-------	-------------------	----------------------

**Ferrari**

208 GTB Turbo	162 kW	2.0 l	06.1982 - 10.1989	<b>0 438 140 034</b>
	187 kW	2.0 l	04.1986 - 10.1990	<b>0 438 140 054</b>
208 GTS Turbo	187 kW	2.0 l	04.1986 - 10.1990	<b>0 438 140 054</b>
308 GTB	150 kW	2.9 l	04.1980 - 03.1981	<b>0 438 140 083</b>
	157 kW	2.9 l	07.1981 - 06.1985	<b>0 438 140 033</b>
	177 kW	2.9 l	09.1982 - 06.1985	<b>0 438 140 078</b>
09.1982 - 06.1985			<b>0 438 140 116</b>	
308 GTS	150 kW	2.9 l	04.1980 - 03.1981	<b>0 438 140 083</b>
	157 kW	2.9 l	07.1981 - 06.1985	<b>0 438 140 033</b>
	177 kW	2.9 l	09.1982 - 06.1985	<b>0 438 140 078</b>
				<b>0 438 140 116</b>
328 GTB	195-199 kW	3.2 l	09.1985 - 09.1989	<b>0 438 140 116</b>
328 GTS	195-199 kW	3.2 l	09.1985 - 09.1989	<b>0 438 140 116</b>
400 i	232 kW	4.8 l	05.1979 - 03.1985	<b>0 438 140 033</b>
412 i	245-250 kW	4.9 l	06.1985 - 12.1988	<b>0 438 140 116</b>
512 BB	237 kW	4.9 l	07.1981 - 08.1984	<b>0 438 140 105</b>
Mondial 8	158 kW	2.9 l	05.1980 - 06.1982	<b>0 438 140 033</b>

**Ferrari →**

Mondial 8	151 kW	2.9 l	05.1980 - 02.1994	<b>0 438 140 083</b>
	177 kW	2.9 l	06.1982 - 06.1985	<b>0 438 140 116</b>
	195-199 kW	3.2 l	09.1985 - 12.1987	<b>0 438 140 116</b>

**Ford**

Capri 2.8 [GEC]	118 kW	2.8 l	01.1981 - 04.1987	<b>0 438 140 038</b> <b>0 438 140 052</b>
Escort 1.6 [AAA, ABA, GAA]	77 kW	1.6 l	10.1982 - 12.1985	<b>0 438 140 073</b>
Escort 1.6 [AAF, ABF, GAF]	77-79 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	<b>0 438 140 073</b>
Escort 1.6 [ALD]	77 kW	1.6 l	10.1982 - 12.1985	<b>0 438 140 073</b>
Escort 1.6 [ALF]	77 kW	1.6 l	01.1986 - 08.1989	<b>0 438 140 073</b>
Escort 1.6 RS [AAA, ABA, GAA]	85 kW	1.6 l	02.1982 - 03.1983	<b>0 438 140 011</b>
Granada 2.8 [GGT, GGF]	110 kW	2.8 l	10.1976 - 07.1977	<b>0 438 140 038</b>
Granada 2.8 [GNU]	108-110 kW	2.8 l	08.1977 - 11.1979	<b>0 438 140 052</b>
Granada 2.8 [GU]	108-118 kW	2.8 l	08.1977 - 11.1979	<b>0 438 140 052</b>
Orion 1.6 [AFD]	77 kW	1.6 l	09.1983 - 12.1985	<b>0 438 140 073</b>
Orion 1.6 [AFF]	77 kW	1.6 l	04.1986 - 07.1990	<b>0 438 140 073</b>
Sierra 2.8 [BNC]	110 kW	2.8 l	08.1982 - 02.1986	<b>0 438 120 122</b>
Sierra 2.8 [BNG]	110 kW	2.8 l	01.1987 - 12.1988	<b>0 438 140 122</b>
Sierra 2.8 [GBC, GBG]	110 kW	2.8 l	08.1982 - 12.1986	<b>0 438 140 122</b>

**Lamborghini**

Countach	309 kW	5.2 l	09.1985 - 07.1990	<b>0 438 140 004</b>
----------	--------	-------	-------------------	----------------------

**Lancia**

Thema [104]	110 kW	2.8 l	11.1984 - 09.1988	<b>0 438 140 143</b>
-------------	--------	-------	-------------------	----------------------

**Mercedes-Benz**

230 CE [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 12.1985	<b>0 438 140 065</b>
230 E [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 12.1985	<b>0 438 140 065</b>
				<b>0 438 140 097</b>
				<b>0 438 140 100</b>
				<b>0 438 140 150</b>
230 GE [460]	92 kW	2.3 l	04.1982 - 08.1985	<b>0 438 140 065</b>
230 TE [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 12.1985	<b>0 438 140 065</b>
				<b>0 438 140 097</b>
				<b>0 438 140 100</b>
				<b>0 438 140 150</b>
				<b>0 438 140 150</b>
280 CE [123]	130-136 kW	2.8 l	03.1977 - 08.1977	<b>0 438 140 010</b>
			09.1977 - 08.1981	<b>0 438 140 030</b>
				<b>0 438 140 031</b>
				<b>0 438 140 041</b>
				<b>0 438 140 057</b>
				<b>0 438 140 067</b>
				<b>0 438 140 147</b>
	09.1981 - 11.1985	<b>0 438 140 103</b>		





## Mercedes-Benz →

280 E [123]	130-136 kW	2.8 l	02.1976 - 11.1985	0 438 140 010 0 438 140 030 0 438 140 031 0 438 140 041 0 438 140 057 0 438 140 067 0 438 140 103 0 438 140 147
280 GE [460]	110-115 kW	2.8 l	11.1979 - 08.1981 09.1981 - 08.1989	0 438 140 057 0 438 140 103
280 SE, SEL [116]	101-105 kW	2.8 l	09.1976 - 08.1979 09.1979 - 02.1980	0 438 140 030 0 438 140 031 0 438 140 041 0 438 140 067
	130-136 kW	2.8 l	08.1976 - 08.1977 09.1977 - 07.1980 09.1981 - 07.1985	0 438 140 010 0 438 140 057 0 438 140 103
280 SL, SLC [107]	130-136 kW	2.8 l	06.1976 - 08.1977 09.1977 - 08.1981 09.1981 - 07.1985	0 438 140 010 0 438 140 057 0 438 140 103
350 SE, SEL [116]	144-151 kW	3.5 l	03.1976 - 03.1980	0 438 140 028 0 438 140 056
350 SL, SLC [107]	144 kW	3.5 l	03.1976 - 02.1980	0 438 140 028 0 438 140 056
380 SE, SEL [126]	120-145 kW 150-160 kW	3.8 l 3.8 l	10.1980 - 08.1984 12.1979 - 03.1981 04.1981 - 08.1985	0 438 140 068 0 438 140 056 0 438 140 061 0 438 140 101
380 SEC [126]	145 kW 150 kW	3.8 l 3.8 l	11.1981 - 08.1984 09.1984 - 11.1984 10.1981 - 07.1985	0 438 140 068 0 438 140 155 0 438 140 061 0 438 140 101
380 SEL [126]	120-145 kW	3.8 l	09.1984 - 08.1985	0 438 140 155
380 SL, SLC [107]	120 kW 150-160 kW	3.8 l 3.8 l	09.1980 - 08.1981 09.1984 - 08.1985 07.1980 - 08.1981 09.1981 - 08.1985	0 438 140 068 0 438 140 155 0 438 140 056 0 438 140 061 0 438 140 101
450 SE, SEL [116]	132-133 kW	4.5 l	09.1974 - 08.1980	0 438 140 015 0 438 140 043
450 SE, SEL [116]	161-167 kW	4.5 l	12.1975 - 08.1977 09.1977 - 04.1980	0 438 140 010 0 438 140 056
450 SEL 6.9 [116]	210-212 kW	6.8 l	07.1975 - 03.1980	0 438 140 010 0 438 140 015 0 438 140 042
450 SL, SLC [107]	160-165 kW	4.5 l	09.1974 - 10.1980	0 438 140 010 0 438 140 015 0 438 140 043 0 438 140 056 0 438 140 068
450 SLC 5.0 [107]	177 kW	5.0 l	06.1978 - 02.1980	0 438 140 056

**Mercedes-Benz →**

500 SE, SEL [126]	137 kW	5.0 l	09.1983 - 08.1984	<b>0 438 140 068</b>
			09.1984 - 07.1985	<b>0 438 140 155</b>
	170-177 kW	5.0 l	12.1979 - 03.1981	<b>0 438 140 056</b>
			04.1981 - 08.1985	<b>0 438 140 101</b>
				<b>0 438 140 134</b>
500 SEC [126]	137 kW	5.0 l	09.1984 - 08.1985	<b>0 438 140 155</b>
	170 kW	5.0 l	10.1981 - 08.1985	<b>0 438 140 101</b> <b>0 438 140 134</b>
500 SL [107]	170-180 kW	5.0 l	09.1983 - 12.1985	<b>0 438 140 134</b>
560 SL, SLC [107]	170-180 kW	5.0 l	03.1980 - 09.1981	<b>0 438 140 056</b>
			09.1981 - 12.1985	<b>0 438 140 101</b>

**Nissan**

Santana 1.8	67 kW	1.8 l	01.1984 - 12.1994	<b>0 438 140 011</b>
Santana 2.0	77 kW	2.0 l	01.1984 - 01.1987	<b>0 438 140 094</b>

**Peugeot**

205 1.8 Turbo	150-155 kW	1.8 l	06.1983 - 12.2001	<b>0 438 140 004</b>
504 2.7	106 kW	2.7 l	08.1977 - 08.1984	<b>0 438 140 047</b>
505 2.0	81-83 kW	2.0 l	08.1979 - 12.1989	<b>0 438 140 064</b>
505 2.2	85-86 kW	2.2 l	05.1981 - 10.1984	<b>0 438 140 104</b>
604 2.7	106-107 kW	2.7 l	08.1977 - 05.1983	<b>0 438 140 047</b>
604 2.8	110-114 kW	2.8 l	10.1982 - 06.1986	<b>0 438 140 038</b>

**Porsche**

911 2.7	110 kW	2.7 l	09.1974 - 08.1975	<b>0 438 140 009</b> <b>0 438 140 129</b>
	121 kW	2.7 l	09.1975 - 06.1977	<b>0 438 140 033</b>
911 2.7 S	118-129 kW	2.7 l	09.1974 - 08.1975	<b>0 438 140 009</b> <b>0 438 140 129</b>
	121-165 kW	2.7 l	09.1976 - 08.1977	<b>0 438 140 033</b>
911 3.0 Carrera	147 kW	3.0 l	09.1975 - 06.1977	<b>0 438 140 033</b>
911 3.0 Convertible	150 kW	3.0 l	09.1982 - 08.1983	<b>0 438 140 089</b>
911 3.0 SC	132-138 kW	3.0 l	07.1977 - 08.1983	<b>0 438 140 045</b>
				<b>0 438 140 072</b>
				<b>0 438 140 089</b>
				<b>0 438 140 090</b>
	150 kW	3.0 l	07.1980 - 07.1983	<b>0 438 140 089</b>
911 3.0 Turbo [911T]	180-191 kW	3.0 l	01.1975 - 08.1977	<b>0 438 140 016</b>
				<b>0 438 140 022</b>
911 3.0 Turbo Carrera [911T]	180 kW	3.0 l	09.1976 - 08.1977	<b>0 438 140 050</b>
				<b>0 438 140 054</b>
911 3.3 Turbo	195 kW	3.3 l	10.1977 - 07.1980	<b>0 438 140 054</b>
	210 kW	3.3 l	08.1985 - 08.1989	<b>0 438 140 153</b>
	221 kW	3.3 l	10.1977 - 07.1982	<b>0 438 140 054</b>
			08.1982 - 08.1988	<b>0 438 140 112</b>
924 2.0	74-92 kW	2.0 l	01.1976 - 06.1985	<b>0 438 140 011</b>
924 2.0 Turbo	110-115 kW	2.0 l	07.1979 - 06.1982	<b>0 438 140 062</b>

**Porsche →**

924 2.0 Turbo [931]	125 kW	2.0 l	07.1979 - 06.1980	<b>0 438 140 062</b>
	130 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1984	<b>0 438 140 098</b> <b>0 438 140 062</b>
924 2.0 Carrera GT [937]	154 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1981	<b>0 438 140 062</b>
928 4.5	169 kW	4.5 l	09.1977 - 07.1979	<b>0 438 140 053</b> <b>0 438 140 087</b> <b>0 438 140 063</b>
			05.1977 - 06.1980	<b>0 438 140 036</b>
			07.1980 - 07.1982	<b>0 438 140 087</b>
928 4.7	221 kW	4.7 l	09.1982 - 07.1983	<b>0 438 140 086</b>

**Renault**

5 1.4 Turbo 2	116-118 kW	1.4 l	12.1979 - 05.1980	<b>0 438 140 078</b>
			06.1980 - 12.1985	<b>0 438 140 034</b>
25 2.7	104 kW	2.7 l	01.1984 - 05.1988	<b>0 438 140 133</b>
			06.1988 - 08.1989	<b>0 438 140 154</b>
30 2.7	103 kW	2.7 l	10.1978 - 12.1983	<b>0 438 140 038</b>

**Rolls-Royce**

Corniche 6.8	176 kW	6.8 l	01.1986 - 03.1989	<b>0 438 140 088</b>
Silver Spirit	176 kW	6.8 l	03.1986 - 03.1989	<b>0 438 140 088</b>
Silver Spur	176 kW	6.8 l	03.1986 - 05.1990	<b>0 438 140 088</b>

**Saab (Saab Automobile AB)**

900 I 2.0	81 kW	2.0 l	09.1978 - 08.1980	<b>0 438 140 032</b>
			09.1980 - 08.1983	<b>0 438 140 084</b>
			09.1983 - 08.1989	<b>0 438 140 136</b>
			09.1989 - 08.1991	<b>0 438 140 159</b>
			09.1982 - 08.1984	<b>0 438 140 020</b> <b>0 438 140 111</b>
			09.1988 - 08.1990	<b>0 438 140 159</b>
	102-110 kW	2.0 l	09.1985 - 08.1990	<b>0 438 140 102</b>
900 I 2.0 Turbo	100-103 kW	2.0 l	09.1978 - 08.1980	<b>0 438 140 051</b>
			09.1980 - 08.1983	<b>0 438 140 084</b>
			09.1983 - 08.1989	<b>0 438 140 136</b>
			09.1989 - 09.1990	<b>0 438 140 159</b>
			09.1978 - 08.1979	<b>0 438 140 020</b> <b>0 438 140 070</b>
			09.1979 - 08.1980	<b>0 438 140 070</b>
			09.1980 - 07.1985	<b>0 438 140 085</b>
99 EMS	81-87 kW	2.0 l	01.1976 - 04.1976	<b>0 438 140 013</b>
			05.1976 - 08.1981	<b>0 438 140 020</b>
99 GL	81 kW	2.0 l	01.1977 - 08.1980	<b>0 438 140 032</b>
99 LE	81 kW	2.0 l	08.1974 - 12.1975	<b>0 438 140 013</b>
99 turbo	100 kW	2.0 l	10.1977 - 08.1978	<b>0 438 140 051</b>
	107 kW	2.0 l	10.1977 - 08.1980	<b>0 438 140 020</b>

**Seat**

Toledo 1.8 [1L2]	98-102 kW	1.8 l	05.1991 - 11.1992	<b>0 438 140 140</b>
------------------	-----------	-------	-------------------	----------------------

**Volvo**

140 2.0	85-91 kW	2.0 l	08.1973 - 07.1974	<b>0 438 140 004</b>
240 2.0	82-86 kW	2.0 l	08.1974 - 07.1992	<b>0 438 140 004</b>
	100-107 kW	2.0 l	08.1981 - 07.1984	<b>0 438 140 082</b>
240 2.1	66-77 kW	2.1 l	08.1975 - 07.1976	<b>0 438 140 014</b>
240 2.1	66-77 kW	2.1 l	08.1976 - 07.1980	<b>0 438 140 004</b>
			08.1980 - 07.1981	<b>0 438 140 079</b>
	74-80 kW	2.1 l	10.1976 - 07.1980	<b>0 438 140 004</b>
			08.1980 - 07.1981	<b>0 438 140 079</b>
	82 kW	2.1 l	08.1981 - 07.1984	<b>0 438 140 004</b>
				<b>0 438 140 079</b>
	90 kW	2.1 l	08.1974 - 07.1976	<b>0 438 140 014</b>
			08.1976 - 07.1982	<b>0 438 140 004</b>
	121 kW	2.1 l	08.1980 - 07.1973	<b>0 438 140 079</b>
			114 kW	2.1 l
240 2.3	91-103 kW	2.3 l	03.1979 - 07.1992	<b>0 438 140 004</b>
240 2.7	103-109 kW	2.7 l	08.1979 - 07.1980	<b>0 438 140 018</b>
240 2.8	95-114 kW	2.8 l	08.1980 - 07.1984	<b>0 438 140 038</b>
260 2.7	92 kW	2.7 l	08.1977 - 06.1979	<b>0 438 140 004</b>
			11.1975 - 07.1976	<b>0 438 140 018</b>
			08.1976 - 07.1978	<b>0 438 140 029</b>
	103-109 kW	2.7 l	08.1974 - 07.1975	<b>0 438 140 005</b>
			08.1975 - 07.1980	<b>0 438 140 018</b>
260 2.8	114 kW	2.8 l	07.1979 - 07.1984	<b>0 438 140 038</b> <b>0 438 140 066</b>
740 2.0	86-88 kW	2.0 l	08.1983 - 07.1991	<b>0 438 140 004</b>
	110 kW	2.0 l	12.1983 - 07.1984	<b>0 438 140 117</b>
740 2.3	95-103 kW	2.3 l	08.1983 - 07.1991	<b>0 438 140 004</b>
760 2.8	100 kW	2.8 l	08.1982 - 07.1986	<b>0 438 140 099</b>
			115 kW	2.8 l
940 2.0	88-90 kW	2.0 l	09.1990 - 07.1991	<b>0 438 140 004</b>

**VW (Volkswagen)**

Caddy 1.8 [14, 1A]	70 kW	1.8 l	08.1985 - 07.1992	<b>0 438 140 011</b>
Corrado 1.8 [50]	98-102 kW	1.8 l	09.1988 - 07.1992	<b>0 438 140 120</b>
Dasher 1.6 [32]	60 kW	1.6 l	08.1975 - 08.1980	<b>0 438 140 011</b>
			09.1975 - 07.1980	<b>0 438 140 048</b>
Golf I 1.5 [17]	57 kW	1.5 l	08.1977 - 07.1979	<b>0 438 140 011</b>
Golf I 1.6 [15]	61 kW	1.6 l	01.1979 - 07.1980	<b>0 438 140 011</b>
			81 kW	1.6 l
Golf I 1.6 [17]	61-81 kW	1.6 l	06.1976 - 07.1983	<b>0 438 140 011</b>
				<b>0 438 140 073</b>
Golf I 1.7 [15]	57 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1983	<b>0 438 140 011</b>
Golf I 1.7 [17]	57 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1983	<b>0 438 140 011</b>
Golf I 1.8 [15, 16]	82 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1992	<b>0 438 140 118</b>
Golf I 1.8 [17]	82 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1983	<b>0 438 140 118</b>



## VW (Volkswagen) →

Golf II 1.8 [19, 1G]	79 kW	1.8 l	08.1986 - 07.1987	<b>0 438 140 118</b>
	82 kW	1.8 l	01.1984 - 07.1987	<b>0 438 140 011</b>
				<b>0 438 140 118</b>
	102 kW	1.8 l	02.1986 - 10.1991	<b>0 438 140 120</b>
Jetta 1.6 [16]	61 kW	1.6 l	08.1979 - 07.1980	<b>0 438 140 011</b>
Jetta 1.7 [16]	57 kW	1.7 l	08.1980 - 02.1984	<b>0 438 140 011</b>
Jetta 1.8 [16]	70 kW	1.8 l	08.1983 - 12.1983	<b>0 438 140 011</b>
	82 kW	1.8 l	08.1982 - 12.1983	<b>0 438 140 118</b>
Jetta 1.8 [1G2, 19E]	70 kW	1.8 l	08.1984 - 02.1987	<b>0 438 140 011</b>
	79-82 kW	1.8 l	01.1984 - 07.1987	<b>0 438 140 118</b>
	102-103 kW	1.8 l	08.1986 - 10.1991	<b>0 438 140 120</b>
Passat 1.6 [32/33]	81 kW	1.6 l	05.1979 - 07.1980	<b>0 438 140 073</b>
Passat 1.8 [312,35l,3A2]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1992	<b>0 438 140 120</b>
Passat 1.8 [315,35l,3A5]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1992	<b>0 438 140 120</b>
Passat 1.8 [32B]	82 kW	1.8 l	12.1983 - 07.1984	<b>0 438 140 118</b>
Passat 2.0 [32B]	85 kW	2.0 l	08.1983 - 03.1988	<b>0 438 140 113</b>
Passat 2.2 [32/33]	100 kW	2.2 l	12.1985 - 12.1987	<b>0 438 140 138</b>
Passat 2.2 [32B]	85 kW	2.2 l	01.1981 - 07.1983	<b>0 438 140 034</b>
	100 kW	2.2 l	08.1984 - 03.1988	<b>0 438 140 138</b>
Quantum 1.7	58 kW	1.7 l	08.1981 - 08.1983	<b>0 438 140 011</b>
Quantum 2.2	77 kW	2.2 l	09.1982 - 08.1984	<b>0 438 140 094</b>
				<b>0 438 140 130</b>
Rabbit 1.5 [17]	57 kW	1.5 l	09.1977 - 08.1980	<b>0 438 140 011</b>
Rabbit 1.6 [17]	60-61 kW	1.6 l	09.1976 - 07.1980	<b>0 438 140 011</b>
				<b>0 438 140 048</b>
Rabbit 1.7 [17]	54 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1984	<b>0 438 140 011</b>
Rabbit 1.8 [18]	66 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1984	<b>0 438 140 011</b>
Santana 1.8 [32]	68 kW	1.8 l	08.1984 - 12.1984	<b>0 438 140 073</b>
Santana 2.0 [32]	85 kW	2.0 l	08.1983 - 03.1988	<b>0 438 140 113</b>
Scirocco 1.5 [53]	57 kW	1.5 l	09.1977 - 07.1979	<b>0 438 140 011</b>
Scirocco 1.6 [53]	60 kW	1.6 l	08.1976 - 07.1977	<b>0 438 140 011</b>
				<b>0 438 140 011</b>
	61 kW	1.6 l	08.1979 - 07.1980	<b>0 438 140 048</b>
	81 kW	1.6 l	06.1976 - 07.1979	<b>0 438 140 011</b>
			08.1979 - 03.1981	<b>0 438 140 073</b>
Scirocco 1.6 [53B]	81 kW	1.6 l	03.1981 - 07.1982	<b>0 438 140 073</b>
Scirocco 1.7 [53]	54-57 kW	1.7 l	08.1980 - 08.1983	<b>0 438 140 011</b>
Scirocco 1.7 [53B]	57 kW	1.7 l	03.1981 - 07.1983	<b>0 438 140 011</b>
Scirocco 1.8 [53B]	68-70 kW	1.8 l	05.1983 - 07.1992	<b>0 438 140 011</b>
	82 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1992	<b>0 438 140 118</b>
	102 kW	1.8 l	10.1985 - 07.1989	<b>0 438 140 140</b>



### Audi

026133403	<b>0 438 140 118</b>
	<b>0 438 140 119</b>
034133403	<b>0 438 140 138</b>
	<b>0 438 140 139</b>
034133403A	<b>0 438 140 157</b>
	<b>0 438 140 158</b>
035133403	<b>0 438 140 034</b>
	<b>0 438 140 035</b>
035133403G	<b>0 438 140 120</b>
	<b>0 438 140 121</b>
035133403H	<b>0 438 140 124</b>
	<b>0 438 140 125</b>
049133403A	<b>0 438 140 073</b>
	<b>0 438 140 074</b>
049133403C	<b>0 438 140 075</b>
	<b>0 438 140 076</b>
049133403D	<b>0 438 140 094</b>
	<b>0 438 140 095</b>
049133403E	<b>0 438 140 113</b>
	<b>0 438 140 114</b>

### BMW

13631271662	<b>0 438 140 071</b>
13631279647	<b>0 438 140 107</b>
13631279648	<b>0 438 140 106</b>
13631359571	<b>0 438 140 005</b>
13631362598	<b>0 438 140 014</b>

### Citroen

192402	<b>0 438 140 047</b>
192404	<b>0 438 140 064</b>
192410	<b>0 438 140 104</b>
7700268937	<b>0 438 140 038</b>
7910024665	<b>0 438 140 064</b>
7910246676	<b>0 438 140 047</b>
90000290280	<b>0 438 140 004</b>
9150883380	<b>0 438 140 104</b>

### Fiat

7546385	<b>0 438 140 143</b>
---------	----------------------

### Ferrari

113973	<b>0 438 140 033</b>
115473	<b>0 438 140 083</b>
117671	<b>0 438 140 105</b>
118585	<b>0 438 140 108</b>
118586	<b>0 438 140 034</b>

### Ferrari →

119825	<b>0 438 140 116</b>
129588	<b>0 438 140 054</b>

### Ford

6051871	<b>0 438 140 052</b>
9057996	<b>0 438 140 163</b>
9123194	<b>0 438 140 122</b>
6140457	<b>0 438 140 073</b>
78TF9P845AA	<b>0 438 140 038</b>
	<b>0 438 140 052</b>
83SF9P845AA	<b>0 438 140 073</b>
83TF9P845AA	<b>0 438 140 110</b>
83TF9P845BA	<b>0 438 140 122</b>
9057996	<b>0 438 140 011</b>
H81SM9P845AA	<b>0 438 140 011</b>
	<b>0 438 140 163</b>
H81SM9P847AA	<b>0 438 140 011</b>
	<b>0 438 140 163</b>

### Iveco

7546385	<b>0 438 140 143</b>
---------	----------------------

### Lancia

7546385	<b>0 438 140 143</b>
---------	----------------------

### Mercedes-Benz

0000700362	<b>0 438 140 010</b>
0000700562	<b>0 438 140 015</b>
0000700862	<b>0 438 140 028</b>
	<b>0 438 140 056</b>
0000701062	<b>0 438 140 030</b>
0000701162	<b>0 438 140 031</b>
0000701262	<b>0 438 140 041</b>
0000701362	<b>0 438 140 043</b>
0000701462	<b>0 438 140 042</b>
0000701562	<b>0 438 140 056</b>
0000701662	<b>0 438 140 057</b>
	<b>0 438 140 144</b>
0000701762	<b>0 438 140 060</b>
0000701962	<b>0 438 140 061</b>
	<b>0 438 140 145</b>
0000702062	<b>0 438 140 065</b>
	<b>0 438 140 146</b>
0000702362	<b>0 438 140 067</b>
	<b>0 438 140 147</b>
0000702462	<b>0 438 140 068</b>
	<b>0 438 140 148</b>


**Mercedes-Benz →**

0000702662	<b>0 438 140 097</b>
	<b>0 438 140 149</b>
0000702762	<b>0 438 140 100</b>
	<b>0 438 140 150</b>
0000702862	<b>0 438 140 101</b>
	<b>0 438 140 151</b>
0000702962	<b>0 438 140 103</b>
	<b>0 438 140 152</b>
0000704162	<b>0 438 140 134</b>
0000704462	<b>0 438 140 155</b>
	<b>0 438 140 156</b>
1020700162	<b>0 438 140 065</b>
	<b>0 438 140 146</b>
1020700262	<b>0 438 140 097</b>
	<b>0 438 140 149</b>
1020700362	<b>0 438 140 100</b>
	<b>0 438 140 150</b>
1100700062	<b>0 438 140 103</b>
	<b>0 438 140 152</b>
1100700162	<b>0 438 140 067</b>
	<b>0 438 140 147</b>
1100700262	<b>0 438 140 057</b>
	<b>0 438 140 144</b>
1160700062	<b>0 438 140 101</b>
	<b>0 438 140 151</b>
1160700162	<b>0 438 140 068</b>
	<b>0 438 140 148</b>
1160700262	<b>0 438 140 061</b>
	<b>0 438 140 145</b>
1160700362	<b>0 438 140 155</b>
	<b>0 438 140 156</b>
1170700062	<b>0 438 140 061</b>
	<b>0 438 140 145</b>
1170700162	<b>0 438 140 134</b>

**Peugeot**

192402	<b>0 438 140 047</b>
192404	<b>0 438 140 064</b>
192410	<b>0 438 140 104</b>
7700268937	<b>0 438 140 038</b>
7910024665	<b>0 438 140 064</b>
7910246676	<b>0 438 140 047</b>
90000290280	<b>0 438 140 004</b>
9150883380	<b>0 438 140 104</b>

**Porsche**

04709413128	<b>0 438 140 048</b>
063133403	<b>0 438 140 011</b>
	<b>0 438 140 163</b>
477133403	<b>0 438 140 088</b>
91160610300	<b>0 438 140 129</b>
91160610301	<b>0 438 140 009</b>
	<b>0 438 140 129</b>
91160610500	<b>0 438 140 020</b>
91160610501	<b>0 438 140 009</b>
	<b>0 438 140 091</b>
91160610502	<b>0 438 140 016</b>
	<b>0 438 140 022</b>
91160610503	<b>0 438 140 017</b>
91160610504	<b>0 438 140 033</b>
91160610505	<b>0 438 140 045</b>
91160610506	<b>0 438 140 058</b>
	<b>0 438 140 069</b>
91160610507	<b>0 438 140 072</b>
91160610508	<b>0 438 140 090</b>
91160610509	<b>0 438 140 089</b>
91160610510	<b>0 438 140 072</b>
91160690300	<b>0 438 140 129</b>
92860610900	<b>0 438 140 053</b>
92860610901	<b>0 438 140 036</b>
	<b>0 438 140 086</b>
92860610902	<b>0 438 140 053</b>
92860610903	<b>0 438 140 062</b>
92860610904	<b>0 438 140 086</b>
92860610905	<b>0 438 140 087</b>
93060610500	<b>0 438 140 016</b>
93060610501	<b>0 438 140 044</b>
93060610501	<b>0 438 140 050</b>
93060610502	<b>0 438 140 054</b>
93060610503	<b>0 438 140 054</b>
93060610504	<b>0 438 140 054</b>
93060610505	<b>0 438 140 112</b>
93060610506	<b>0 438 140 153</b>
93160610500	<b>0 438 140 061</b>
93160610700	<b>0 438 140 098</b>

**Renault**

6001000466	<b>0 438 140 034</b>
	<b>0 438 140 035</b>
7400269531	<b>0 438 140 018</b>
7400269777	<b>0 438 140 029</b>
7400463971	<b>0 438 140 004</b>
7700266225	<b>0 438 140 154</b>
7700266247	<b>0 438 140 133</b>
7700268937	<b>0 438 140 038</b>


**Renault →**

7700723986	<b>0 438 140 133</b>
7910246676	<b>0 438 140 047</b>

**Rolls-Royce**

UE70458	<b>0 438 140 088</b>
---------	----------------------

**Saab (Saab Automobile AB)**

7551555	<b>0 438 140 136</b>
7551554	<b>0 438 140 136</b>
7871213	<b>0 438 140 013</b>
8357824	<b>0 438 140 013</b>
8362998	<b>0 438 140 020</b>
8363004	<b>0 438 140 032</b>
8369373	<b>0 438 140 051</b>
9114877	<b>0 438 140 159</b>
9310921	<b>0 438 140 070</b>
9312919	<b>0 438 140 084</b>
9314303	<b>0 438 140 085</b>
935143	<b>0 438 140 102</b>
9351438	<b>0 438 140 102</b>
9357773	<b>0 438 140 020</b>
	<b>0 438 140 111</b>

**Seat**

027133403	<b>0 438 140 140</b>
	<b>0 438 140 141</b>

**Volvo**

1219159	<b>0 438 140 014</b>
1269315	<b>0 438 140 066</b>
1269433	<b>0 438 140 081</b>
1269668	<b>0 438 140 099</b>
1269779	<b>0 438 140 099</b>
1276878	<b>0 438 140 079</b>
1276946	<b>0 438 140 082</b>
1306543	<b>0 438 140 080</b>
1326833	<b>0 438 140 109</b>
1336077	<b>0 438 140 117</b>
1336475	<b>0 438 140 123</b>
268937	<b>0 438 140 038</b>
269102	<b>0 438 140 005</b>
269291	<b>0 438 140 005</b>
269531	<b>0 438 140 018</b>
269777	<b>0 438 140 029</b>
460830	<b>0 438 140 004</b>
463971	<b>0 438 140 004</b>
559177	<b>0 438 140 038</b>

**VW (Volkswagen)**

026133403	<b>0 438 140 118</b>
	<b>0 438 140 119</b>
026133403A	<b>0 438 140 118</b>
	<b>0 438 140 119</b>
027133403	<b>0 438 140 140</b>
	<b>0 438 140 141</b>
034133403	<b>0 438 140 138</b>
	<b>0 438 140 139</b>
034133403A	<b>0 438 140 157</b>
	<b>0 438 140 158</b>
035133403	<b>0 438 140 034</b>
	<b>0 438 140 035</b>
035133403B	<b>0 438 140 048</b>
035133403G	<b>0 438 140 120</b>
	<b>0 438 140 121</b>
035133403H	<b>0 438 140 124</b>
	<b>0 438 140 125</b>
035133403J	<b>0 438 140 126</b>
	<b>0 438 140 127</b>
035133403L	<b>0 438 140 130</b>
	<b>0 438 140 131</b>
049133403A	<b>0 438 140 073</b>
	<b>0 438 140 074</b>
049133403C	<b>0 438 140 075</b>
	<b>0 438 140 076</b>
049133403D	<b>0 438 140 094</b>
	<b>0 438 140 095</b>
049133403E	<b>0 438 140 113</b>
	<b>0 438 140 114</b>
054133403	<b>0 438 140 161</b>
	<b>0 438 140 162</b>
063133403	<b>0 438 140 011</b>
	<b>0 438 140 163</b>





**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](http://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.