



BOSCH

Invented for life

2018

Startventil

Cold start valve

Injecteur de démarrage
à froid



Startventil, Jetronic

Cold start valve, Jetronic | Injecteur de démarrage à froid, Jetronic | Válvula de arranque, Jetronic

DE

Aufgabe des Startventils, auch Kaltstart-ventil genannt, ist es, beim Start mit kaltem Motor eine Zusatzmenge Kraftstoff in das Sammelsaugrohr einzuspritzen. Diese zusätzlich eingespritzte Kraftstoffmenge wird benötigt, um die hohen Reibungswiderstände im kalten Motor zu überwinden.

Die eingespritzte Kraftstoffmenge wird über einen Theroschalter bzw. einen Thermozeitschalter gesteuert. Beim Starten eines bereits warmen Motors wird somit kein zusätzlicher Kraftstoff eingespritzt.

EN

Purpose of the cold start valve is to inject additional fuel into the manifold when starting a cold engine. This additional fuel is mandatory to overcome the high frictional resistance in the cold engine.

The amount of injected fuel is regulated by a thermo switch or a thermo-time switch. Therefore no additional fuel is injected when starting an already warm engine.

FR

Le rôle de l'injecteur de départ à froid est d'alimenter en carburant supplémentaire le collecteur d'admission lors du démarrage à froid du moteur. Ce supplément de carburant est nécessaire pour vaincre à froid la résistance à la friction du moteur.

Le quantité de carburant injectée est commandée par une sonde de températures ou une sonde temporisée thermique. Par conséquent aucun carburant supplémentaire n'est injecté au démarrage lorsque le moteur est déjà chaud.



1:1 →

0 280 170 029	0 280 170 031
0 280 170 030	0 280 170 031
0 280 170 407	0 280 170 406
0 280 170 413	0 280 170 445
0 280 170 424	0 280 170 423
0 280 170 448	0 280 170 447
0 280 170 457	0 280 170 450
0 280 170 463	0 280 170 462
0 280 170 465	0 280 170 464

**Alfa Romeo**

75 2.5 V6 [162]	110-115 kW	2.5	09.1985 - 02.1992	0 280 170 031
75 3.0 V6 [162]	133-136 kW	3.0	01.1987 - 02.1992	0 280 170 031
Spider 2.0 [105]	86 kW	2.0	10.1981 - 12.1989	0 280 170 031

Audi

100 1.6 [4A2, 4A5, C2]	75 kW	1.6	03.1992 - 01.1994	0 280 170 423
100 1.8 [44, 44Q, C3]	66 kW	1.8	04.1985 - 12.1990	0 280 170 423
100 1.9 [43, C1]	82 kW	1.9	09.1974 - 08.1977	0 280 170 406
100 2.0 [4A2, 4A5, C4]	79-85 kW	2.0	01.1993 - 07.1994	0 280 170 464
100 2.3 [44, 44Q, C3]	100 kW	2.3	08.1986 - 12.1987	0 280 170 427
4000 1.7 [81]	58 kW	1.7	08.1980 - 10.1983	0 280 170 401
4000 1.8 [81]	79 kW	1.8	10.1984 - 12.1987	0 280 170 423
80 1.6 [80, 82, B1]	61-81 kW	1.6	01.1976 - 07.1978	0 280 170 401
80 1.6 [81, 85, B2]	61-81 kW	1.6	08.1978 - 07.1982	0 280 170 401
80 1.6 [89, 8A2, B3]	75 kW	1.6	08.1990 - 12.1991	0 280 170 423
80 1.6 [8C2, 8C5, B4]	75 kW	1.6	03.1992 - 08.1993	0 280 170 423
80 1.7 [81, 85, B2]	58 kW	1.7	08.1980 - 07.1983	0 280 170 401
80 1.8 [81, 85, B2]	66 kW	1.8	08.1983 - 06.1984	0 280 170 401
			07.1984 - 03.1987	0 280 170 423
	81-82 kW	1.8	01.1983 - 03.1987	0 280 170 423
80 1.8 [89, 8A2, B3]	66 kW	1.8	09.1986 - 12.1991	0 280 170 423
	82 kW	1.8	09.1986 - 12.1991	0 280 170 423
80 1.9 [89, 8A2, B3]	83 kW	1.9	09.1986 - 07.1988	0 280 170 423
80 2.0 [8C2, 8C5, B4]	79-103 kW	2.0	09.1991 - 07.1995	0 280 170 464
90 1.8 [81, 85, B2]	66 kW	1.8	06.1984 - 03.1987	0 280 170 423
90 1.8 [89, 8A2, B3]	82 kW	1.8	08.1989 - 12.1991	0 280 170 423
Cabriolet 2.0 [8G7, B4]	85 kW	2.0	01.1993 - 09.1998	0 280 170 464
Coupe 1.8 [85, B2]	66 kW	1.8	01.1985 - 07.1988	0 280 170 423
	81-82 kW	1.8	08.1986 - 07.1988	0 280 170 423
Coupe 1.8 [89, B3]	82 kW	1.8	08.1989 - 07.1991	0 280 170 423
Coupe 2.0 [89, B3]	85 kW	2.0	09.1991 - 12.1995	0 280 170 464
Fox 1.6	60 kW	1.6	09.1974 - 07.1976	0 280 170 401

Bentley

Corniche 6.8		6.8	02.1979 - 08.1982	0 280 170 409
Mulsanne 6.8	164-232 kW	6.8	01.1981 - 05.1990	0 280 170 409
T2 6.8		6.8	02.1980 - 12.1980	0 280 170 409

BMW

2000 tii [E 6, E 10]	96 kW	2.0	04.1970 - 09.1971	0 280 170 010
2002 tii [E 6, E 10]	96 kW	2.0	05.1971 - 07.1975	0 280 170 010
2002 Turbo [E 10]	125 kW	2.0	08.1973 - 07.1975	0 280 170 010
3.0 CSL [E 9]	152 kW	3.2	01.1974 - 03.1976	0 280 170 010
3.0 CSi [E 9]	132-147 kW	3.0	07.1971 - 09.1977	0 280 170 010
3.0 Si [E 3]	132-143 kW	3.0	10.1974 - 02.1977	0 280 170 032
	144-147 kW	3.0	10.1971 - 11.1975	0 280 170 010
3.3 Li [E 3]	147 kW	3.2	10.1975 - 04.1977	0 280 170 032

**BMW →**

316 i [E 30]	75 kW	1.8 l	09.1987 - 12.1988	0 280 170 043
318 i [E 30]	75-77 kW	1.8 l	01.1983 - 12.1987	0 280 170 043
320 i [E 30]	92-95 kW	2.0 l	09.1982 - 12.1982 01.1983 - 08.1985	0 280 170 032 0 280 170 043
323 i [E 30]	102-110 kW	2.0 l	09.1982 - 12.1982 01.1983 - 12.1986	0 280 170 032 0 280 170 043
325 e [E 30]	90-95 kW	2.7 l	09.1983 - 07.1988	0 280 170 031
518 i [E 28]	77 kW	1.8 l	01.1984 - 12.1987	0 280 170 043
520 i [E 28]	92-95 kW	2.0 l	09.1982 - 12.1982 01.1983 - 08.1985	0 280 170 032 0 280 170 043
525 e [E 28]	90-95 kW	2.7 l	12.1984 - 11.1986	0 280 170 031
525 i [E 28]	110 kW	2.5 l	06.1981 - 12.1987	0 280 170 032
528 e [E 28]	90 kW	2.7 l	09.1981 - 11.1986	0 280 170 031
528 i [E 12]	127-135 kW	2.8 l	04.1977 - 07.1981	0 280 170 032
528 i [E 28]	135 kW	2.8 l	06.1981 - 12.1987	0 280 170 032
530 i [E 12]	130 kW	3.0 l	11.1974 - 12.1978	0 280 170 032
533 i [E 28]	134 kW	3.2 l	09.1982 - 08.1984	0 280 170 032
535 i [E 28]	134-160 kW	3.4 l	09.1984 - 12.1987	0 280 170 032
628 CSi [E 24]	135 kW	2.8 l	09.1979 - 12.1987	0 280 170 032
630 CSi [E 24]	133 kW	3.0 l	09.1976 - 01.1978	0 280 170 032
633 CSi [E 24]	132-147 kW	3.2 l	04.1976 - 12.1984	0 280 170 032
635 CSi [E 24]	135-162 kW	3.4 l	05.1982 - 04.1989	0 280 170 032
	160 kW	3.5 l	06.1978 - 05.1982	0 280 170 032
728 i [E 23]	135 kW	2.8 l	07.1978 - 06.1986	0 280 170 032
732 i [E 23]	145 kW	3.2 l	09.1979 - 06.1986	0 280 170 032
733 i [E 23]	132-145 kW	3.2 l	05.1977 - 12.1984	0 280 170 032
735 i [E 23]	136-160 kW	3.4 l	09.1982 - 08.1986	0 280 170 032
		3.5 l	09.1979 - 09.1986	0 280 170 032
745 i [E 23]	185 kW	3.2 l	04.1980 - 05.1983	0 280 170 032
		3.4 l	05.1983 - 06.1986	0 280 170 032
M 1 [E 26]	204 kW	3.5 l	05.1979 - 08.1981	0 280 170 032
M 5 [E 28]	191-210 kW	3.5 l	01.1985 - 12.1987	0 280 170 032
M 535 i [E 12]	160 kW	3.5 l	04.1980 - 07.1981	0 280 170 032
M 535 i [E 28]	161-160 kW	3.4 l	09.1984 - 08.1986	0 280 170 032
M 635 CSi [E 24]	191-210 kW	3.5 l	03.1984 - 04.1989	0 280 170 032

Citroen

CX 25	122-125 kW	2.5 l	06.1984 - 06.1986	0 280 170 409
-------	------------	-------	-------------------	----------------------

Ferrari

308 GTB	150-179 kW	2.9 l	04.1980 - 06.1985	0 280 170 401
308 GTS	150-179 kW	2.9 l	04.1980 - 06.1985	0 280 170 401
328 GTB	188 kW	3.2 l	09.1984 - 08.1989	0 280 170 401
328 GTS	188 kW	3.2 l	09.1984 - 09.1989	0 280 170 401
400 i	232 kW	4.8 l	05.1979 - 03.1985	0 280 170 412 0 280 170 425
412 i	245-250 kW	4.9 l	06.1985 - 12.1988	0 280 170 412 0 280 170 425

**Ferrari →**

512 BB	237 kW	4.9 l	07.1981 - 08.1984	0 280 170 412 0 280 170 425
Mondial 8	151 kW	2.9 l	05.1980 - 02.1994	0 280 170 401
	176-179 kW	2.9 l	10.1983 - 07.1987	0 280 170 401
Testarossa	191 kW	3.2 l	10.1983 - 12.1987	0 280 170 401
	272-287 kW	4.9 l	01.1986 - 10.1991	0 280 170 412 0 280 170 425

Fiat

124 Spider 2000	77 kW	2.0 l	06.1979 - 04.1985	0 280 170 041
132 2000	89 kW	2.0 l	09.1979 - 05.1981	0 280 170 041
Argenta 120 [132]	90 kW	2.0 l	06.1983 - 11.1985	0 280 170 041
Argenta 2000 [132]	90 kW	2.0 l	06.1981 - 05.1983	0 280 170 041
Brava 2000	83 kW	2.0 l	09.1979 - 12.1980	0 280 170 041
Regata 75 [138]	55 kW	1.5 l	10.1985 - 04.1987	0 280 170 031
Ritmo 75 [138A]	55 kW	1.5 l	10.1985 - 10.1987	0 280 170 031
Strada	56 kW	1.5 l	06.1980 - 04.1981	0 280 170 031
Uno 75 [146]	55 kW	1.5 l	10.1985 - 08.1987	0 280 170 031
X 1/9 1500	56 kW	1.5 l	06.1980 - 12.1988	0 280 170 031

Ford

Escort 1.6 [AAA, ABA, GAA]	66-85 kW	1.6 l	02.1982 - 12.1985	0 280 170 401
Escort 1.6 [AAF, ABF, GAF]	66-97 kW	1.6 l	10.1982 - 07.1990	0 280 170 401
Escort 1.6 [ALD]	77 kW	1.6 l	10.1982 - 12.1985	0 280 170 401
Escort 1.6 [ALF]	66-77 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	0 280 170 401
Escort 1.6 [AWF]	66 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	0 280 170 401
Orion 1.6 [AFD]	66-77 kW	1.6 l	09.1983 - 12.1985	0 280 170 401
Orion 1.6 [AFF]	66 kW	1.6 l	04.1986 - 07.1990	0 280 170 401

Jaguar

XJ 12 5.3	183-194 kW	5.3 l	07.1981 - 09.1994	0 280 170 028
XJ 6 4.2	130-151 kW	4.2 l	03.1979 - 10.1986	0 280 170 028
XJ S 5.3	189-197 kW	5.3 l	07.1981 - 12.1989	0 280 170 028

Lancia

Beta Berlina 2000	86-89 kW	2.0 l	05.1980 - 11.1981	0 280 170 032
Beta Coupe 2000	86-90 kW	2.0 l	05.1980 - 12.1984	0 280 170 032
Beta HPE 2000	86-90 kW	2.0 l	05.1980 - 12.1984	0 280 170 032
Beta Trevi 2000	86-90 kW	2.0 l	05.1980 - 12.1984	0 280 170 032
Prisma 1.5	55 kW	1.5 l	12.1985 - 12.1986	0 280 170 031
Thema [104]	110 kW	2.8 l	11.1984 - 09.1988	0 280 170 404

Land Rover Group

Range Rover I 3.5	93-120 kW	3.5 l	06.1970 - 09.1989	0 280 170 028
-------------------	-----------	-------	-------------------	----------------------

**Nissan**

Santana 1.8	67 kW	1.8 l	01.1984 - 07.1991	0 280 170 401
-------------	-------	-------	-------------------	----------------------

Mercedes-Benz

180 E [201]	80 kW	1.8 l	09.1991 - 04.1994	0 280 170 447
190 E 1.8 [201]	77-80 kW	1.8 l	03.1990 - 08.1993	0 280 170 447
				0 280 170 456
190 E 2.0 [201]	87-90 kW	2.0 l	09.1986 - 09.1993	0 280 170 403
190 E 2.3-16 [201]	125-136 kW	2.3 l	04.1984 - 12.1988	0 280 170 414
				0 280 170 429
190 E 2.5-16 [201]	150 kW	2.5 l	09.1988 - 08.1993	0 280 170 429
190 E 2.6 [201]	118-122 kW	2.6 l	09.1986 - 08.1987	0 280 170 403
			09.1987 - 08.1993	0 280 170 412
				0 280 170 425
200 GE {463}	80 kW	2.0 l	09.1990 - 07.1993	0 280 170 450
230 G [461]	66 kW	2.3 l	04.1992 - 09.1993	0 280 170 450
230 GE [460]	90-92 kW	2.3 l	04.1982 - 08.1985	0 280 170 403
			09.1985 - 08.1990	0 280 170 412
				0 280 170 425
			09.1990 - 08.1992	0 280 170 447
230 GE [461]	92 kW	2.3 l	04.1992 - 09.1995	0 280 170 450
230 GE [463]	92-95 kW	2.3 l	09.1990 - 06.1993	0 280 170 450
260 E [124]	118-122 kW	2.6 l	09.1985 - 08.1987	0 280 170 403
260 SE [126]	118-122 kW	2.6 l	09.1985 - 08.1987	0 280 170 403
			09.1987 - 06.1991	0 280 170 412
				0 280 170 425
260 TE [124]	118-122 kW	2.6 l	03.1987 - 08.1987	0 280 170 403
280 CE [114]	136 kW	2.8 l	06.1972 - 01.1977	0 280 170 023
280 E [114]	114 kW	2.8 l	06.1972 - 11.1976	0 280 170 023
280 GE [460]	110-115 kW	2.8 l	11.1979 - 08.1987	0 280 170 403
			09.1987 - 08.1989	0 280 170 412
				0 280 170 425
280 SE, SEL [116]	130-136 kW	2.8 l	09.1972 - 07.1976	0 280 170 023
280 SL, SLC [107]	130-136 kW	2.8 l	08.1974 - 05.1976	0 280 170 023
300 CE [124]	132-138 kW	3.0 l	03.1987 - 08.1987	0 280 170 403
	162 kW	3.0 l	09.1989 - 06.1993	0 280 170 447
300 GE [463]	125 kW	3.0 l	09.1990 - 08.1993	0 280 170 450
	126 kW	3.0 l	09.1989 - 08.1990	0 280 170 412
				0 280 170 425
300 SE, SEL [126]	132-138 kW	3.0 l	01.1985 - 08.1987	0 280 170 403
			09.1987 - 06.1991	0 280 170 412
				0 280 170 425
300 SL, SLC [107]	132-138 kW	3.0 l	09.1985 - 08.1987	0 280 170 403
			09.1987 - 08.1989	0 280 170 412
				0 280 170 425
300 SL [129]	170 kW	3.0 l	03.1989 - 06.1993	0 280 170 447
300 TE [124]	162 kW	3.0 l	09.1989 - 08.1992	0 280 170 447
350 SE, SEL [116]	144-151 kW	3.5 l	03.1976 - 03.1980	0 280 170 403
350 SL, SLC [107]	144-147 kW	3.5 l	03.1976 - 02.1980	0 280 170 403

**Mercedes-Benz →**

450 SE, SEL [116]	132-133 kW	4.5 l	09.1974 - 08.1980	0 280 170 403
	160-167 kW	4.5 l	12.1975 - 04.1980	0 280 170 403
450 SL, SLC [107]	160-165 kW	4.5 l	09.1974 - 09.1980	0 280 170 403
500 GE AMG [463]	195 kW	5.0 l	03.1993 - 09.2001	0 280 170 450
500 SL [129]	235-240 kW	5.0 l	03.1989 - 08.1992	0 280 170 450
G 230 [463]	93 kW	2.3 l	09.1990 - 06.1995	0 280 170 450
G 300 [463]	125 kW	3.0 l	09.1993 - 10.1994	0 280 170 450

Opel

Ascona 1900 E [A]	59-62 kW	1.9 l	02.1972 - 08.1975	0 280 170 028
Kadett 1.9 GT/E [C]	77 kW	1.9 l	09.1975 - 07.1977	0 280 170 028
Manta 1.9 [A]	59-62 kW	1.9 l	02.1975 - 08.1975	0 280 170 028
Manta 1.9 [B]	77 kW	1.9 l	09.1975 - 07.1977	0 280 170 028
Manta GT/E [A]	77 kW	1.9 l	02.1974 - 08.1975	0 280 170 028

Peugeot

205 1.8 Turbo	150-155 kW	1.8 l	06.1983 - 07.1991	0 280 170 401
505 2.0	71-83 kW	2.0 l	08.1979 - 12.1989	0 280 170 401
505 2.2	85-86 kW	2.2 l	05.1981 - 10.1984	0 280 170 401
604 2.8	110-114 kW	2.8 l	10.1982 - 06.1986	0 280 170 404

Porsche

911 2.4 T	96 kW	2.4 l	01.1973 - 08.1973	0 280 170 025
911 2.7, S	110-129 kW	2.7 l	09.1974 - 06.1977	0 280 170 409
911 3.0 Convertible	150 kW	3.0 l	09.1982 - 08.1983	0 280 170 409
911 3.0 SC	132-150 kW	3.0 l	07.1977 - 08.1983	0 280 170 409
911 3.0 Turbo [911T]	180-191 kW	3.0 l	01.1975 - 08.1977	0 280 170 401
912 2.0	66 kW	2.0 l	09.1975 - 06.1976	0 280 170 031 0 280 170 032
924 2.0	75-92 kW	2.0 l	01.1976 - 06.1980 07.1980 - 06.1985	0 280 170 401 0 280 170 414
924 2.0 Carrera GT [937]	154 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1981	0 280 170 401
924 2.0 Turbo [931]	110-130 kW	2.0 l	07.1978 - 06.1984	0 280 170 401
928 4.5	169-177 kW	4.5 l	05.1977 - 08.1982	0 280 170 409
928 4.7, S	178-221 kW	4.7 l	09.1982 - 11.1984	0 280 170 409

Renault

5 1.4 Turbo 2	116-118 kW	1.4 l	12.1979 - 12.1985	0 280 170 409
17 1.6	67 kW	1.6 l	08.1974 - 06.1977	0 280 170 031
18 1.6	64-65 kW	1.6 l	04.1980 - 06.1983	0 280 170 031
18 1.6 Turbo	80-82 kW	1.6 l	06.1983 - 06.1985	0 280 170 401
18 2.2	76-77 kW	2.2 l	10.1983 - 02.1986	0 280 170 406
19 1.8 [X53]	99-103 kW	1.8 l	06.1989 - 12.1995	0 280 170 427
25 2.2	75-76 kW	2.2 l	10.1985 - 10.1986	0 280 170 406
Clio I 1.8 [X57]	99-101 kW	1.8 l	03.1991 - 03.1996	0 280 170 427
Clio I 2.0 [X57]	108-110 kW	2.0 l	07.1992 - 03.1996	0 280 170 427

**Renault →**

Fuego 1.6	61 kW	1.6 l	12.1981 - 06.1983	0 280 170 031
Fuego 1.6 Turbo	80-82 kW	1.6 l	02.1982 - 10.1985	0 280 170 401
Fuego 2.2	75-76 kW	2.2 l	10.1983 - 10.1985	0 280 170 406
Winnebago 2.2	75-80 kW	2.2 l	10.1984 - 03.1988	0 280 170 406

Rolls-Royce

Carmague	180 kW	6.8 l	02.1980 - 06.1985	0 280 170 409
Corniche 6.8	176 kW	6.8 l	02.1980 - 08.1990	0 280 170 409
Silver Shadow II 6.8		6.8 l	02.1980 - 08.1990	0 280 170 409
Silver Spirit	176-180 kW	6.8 l	10.1980 - 07.1989	0 280 170 409
Silver Spur	162-180 kW	6.8 l	10.1980 - 05.1990	0 280 170 409
Silver Wraith II 6.8		6.8 l	02.1980 - 12.1980	0 280 170 409

Rover

3500	107-142 kW	3.5 l	10.1982 - 10.1986	0 280 170 028
------	------------	-------	-------------------	----------------------

Saab (Saab Automobile AB)

900 I 2.0	85-107 kW	2.0 l	09.1978 - 08.1980	0 280 170 401
			09.1980 - 08.1991	0 280 170 406
99	63 kW	1.7 l	11.1969 - 07.1971	0 280 170 010
99	70 kW	1.9 l	08.1970 - 09.1971	0 280 170 010
99	87-107 kW	2.0 l	08.1974 - 08.1980	0 280 170 401

Seat

Cordoba 2.0 [6K2]	85 kW	2.0 l	09.1993 - 04.1996	0 280 170 462
Ibiza 2.0 [6K1]	85 kW	2.0 l	03.1993 - 04.1996	0 280 170 462

Triumph

TR 7 2.0	64 kW	2.0 l	09.1979 - 08.1981	0 280 170 031
----------	-------	-------	-------------------	----------------------

Volvo

140 2.0	85-88 kW	2.0 l	09.1970 - 07.1973	0 280 170 010	
1800 2.0 E, ES	85-88 kW	2.0 l	09.1969 - 07.1973	0 280 170 010	
240 2.0	82-86 kW	2.0 l	08.1974 - 07.1979	0 280 170 404	
			08.1979 - 07.1992	0 280 170 445	
240 2.1	66-80 kW	2.1 l	08.1975 - 07.1981	0 280 170 404	
				0 280 170 445	
			82 kW	08.1981 - 07.1984	0 280 170 445
			90 kW	08.1974 - 07.1975	0 280 170 404
				08.1979 - 07.1982	0 280 170 445
	114 kW	2.1 l	08.1980 - 07.1981	0 280 170 404	
	121 kW	2.1 l	08.1980 - 07.1981	0 280 170 404	

**Volvo →**

240 2.3	84 kW	2.3 l	08.1988 - 07.1993	0 280 170 446
	85 kW	2.3 l	08.1987 - 07.1988	0 280 170 446
	91-103 kW	2.3 l	03.1979 - 07.1979	0 280 170 404
			08.1979 - 07.1992	0 280 170 445
240 2.7	103-109 kW	2.7 l	08.1979 - 07.1980	0 280 170 404
240 2.8	95-114 kW	2.8 l	08.1980 - 07.1984	0 280 170 404
260 2.7	103-109 kW	2.7 l	06.1978 - 07.1980	0 280 170 404
260 2.8	114 kW	2.8 l	08.1980 - 07.1984	0 280 170 404
740 2.0	82 kW	2.0 l	08.1989 - 07.1992	0 280 170 446
			08.1983 - 07.1991	0 280 170 445
			08.1988 - 07.1989	0 280 170 446
740 2.3	83-87 kW	2.3 l	08.1988 - 07.1992	0 280 170 446
			08.1991 - 07.1992	0 280 170 446
			08.1983 - 07.1992	0 280 170 445
				0 280 170 446
	114-151 kW	2.3 l	08.1989 - 07.1991	0 280 170 446
760 2.3	120 kW	2.3 l	08.1989 - 07.1990	0 280 170 446
760 2.8	115 kW	2.8 l	02.1982 - 04.1986	0 280 170 404
780 2.3	165-190 kW	2.3 l	08.1988 - 07.1991	0 280 170 446
940 2.0	88-90 kW	2.0 l	09.1990 - 07.1991	0 280 170 445
940 2.3	96 kW	2.3 l	09.1991 - 08.1992	0 280 170 446
			06.1991 - 08.1992	0 280 170 446
			09.1990 - 08.1992	0 280 170 446

VW (Volkswagen)

1600 1.6 E [3]	40 kW	1.6 l	08.1971 - 07.1973	0 280 170 010
Beetle 1.6 [1]	35-37 kW	1.6 l	08.1974 - 08.1979	0 280 170 031
California T4 2.0 [70, 7D]	62 kW	2.0 l	09.1990 - 06.2003	0 280 170 462
California T4 2.5 [70, 7D]	81 kW	2.5 l	11.1990 - 10.1996	0 280 170 462
Dasher 1.6 [32]	60-61 kW	1.6 l	08.1975 - 08.1980	0 280 170 401
Eurovan 2.5 [70]	81 kW	2.5 l	09.1991 - 12.1993	0 280 170 462
Fox 1.8	60-61 kW	1.8 l	02.1987 - 08.1993	0 280 170 423
Golf I 1.6 [15]	81 kW	1.6 l	01.1979 - 07.1982	0 280 170 401
Golf I 1.6 [17]	81 kW	1.6 l	06.1976 - 07.1982	0 280 170 401
Golf II 1.8 [19, 1G]	66 kW	1.8 l	09.1984 - 08.1987	0 280 170 401
			02.1986 - 10.1991	0 280 170 406
Golf III 2.0 [1H1, 1H5]	85 kW	2.0 l	11.1991 - 09.1994	0 280 170 462
Jetta 1.6 [16]	81 kW	1.6 l	06.1976 - 07.1982	0 280 170 401
Jetta 1.7 [16]	57 kW	1.6 l	09.1980 - 08.1984	0 280 170 401
Jetta 1.8 [1G2, 19E]	66 kW	1.8 l	09.1985 - 08.1986	0 280 170 401
			08.1986 - 10.1991	0 280 170 406
Multivan T4 2.5 [70, 7D]	81 kW	2.5 l	11.1992 - 10.1996	0 280 170 462
Passat 1.6 [32/33]	81 kW	1.6 l	05.1979 - 07.1980	0 280 170 401
Passat 1.8 [312,351,3A2]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1992	0 280 170 406
Passat 1.8 [315,351,3A5]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1992	0 280 170 406
Passat 1.8 [32B]	82 kW	1.8 l	12.1983 - 07.1984	0 280 170 401
Quantum 1.7	58 kW	1.7 l	08.1981 - 08.1983	0 280 170 401
Rabbit 1.6 [17]	61 kW	1.6 l	09.1983 - 07.1984	0 280 170 401
Rabbit 1.7 [17]	48 kW	1.7 l	09.1983 - 07.1984	0 280 170 401
Santana 1.8 [32]	68 kW	1.8 l	08.1984 - 12.1984	0 280 170 401

**VW (Volkswagen) →**

Scirocco 1.6 [53]	81 kW	1.6 l	06.1976 - 03.1981	0 280 170 401
Scirocco 1.6 [53B]	81 kW	1.6 l	03.1981 - 07.1982	0 280 170 401
	102 kW	1.8 l	10.1985 - 07.1989	0 280 170 406
Transporter T4 2.5 [70, 7D]	81 kW	2.5 l	10.1992 - 10.1996	0 280 170 426
Vento 2.0 [1H2]	85 kW	2.0 l	11.1991 - 09.1994	0 280 170 462

VW-Porsche

914 2.0	70-74 kW	2.0 l	08.1972 - 12.1975	0 280 170 010
---------	----------	-------	-------------------	----------------------



Alfa Romeo

116 85 11 011 00	0 280 170 031
------------------	---------------

Audi

026 906 171	0 280 170 423
034 906 171	0 280 170 427
039 906 171	0 280 170 464
063 906 171	0 280 170 401

BMW

13 64 1 273 278	0 280 170 031
13 64 1 285 087	0 280 170 043
13 64 1 353 685	0 280 170 010
13 64 1 358 917	0 280 170 032

Citroen

032803	0 280 170 401
74 00 462 865	0 280 170 404
79 10 024 654	0 280 170 401
95 605 081	0 280 170 409

Ferrari

113979	0 280 170 412
115474	0 280 170 401

Fiat

4398118	0 280 170 041
4429210	0 280 170 031
7579289	0 280 170 031
82357873	0 280 170 032
82372296	0 280 170 032
74 00 462 865	0 280 170 404

Ford

1612106	0 280 170 401
6165239	0 280 170 414
85AB 9192 AA	0 280 170 414
	0 280 170 442
H81GM 9F594 AAA	0 280 170 401
V83SF 9192 AA	0 280 170 401

Iveco

4398118	0 280 170 041
7579289	0 280 170 031

Jaguar

UKC9708	0 280 170 031
---------	---------------

Lancia

4398118	0 280 170 041
4429210	0 280 170 031
82357873	0 280 170 032
82372296	0 280 170 032
74 00 462 865	0 280 170 404

Mercedes-Benz

000 071 33 37	0 280 170 023
000 071 36 37	0 280 170 403
000 071 39 37	0 280 170 414
000 071 43 37	0 280 170 450
000 071 46 37	0 280 170 414
	0 280 170 429
000 071 47 37	0 280 170 447
102 070 01 46	0 280 170 425
104 070 00 46	0 280 170 456

Opel

828338	0 280 170 028
--------	---------------

Peugeot

032803	0 280 170 401
74 00 462 865	0 280 170 404
79 10 024 654	0 280 170 401
95 605 081	0 280 170 409

Porsche

063 906 171	0 280 170 401
477 906 171	0 280 170 414
911 606 101 00	0 280 170 025
911 606 107 01	0 280 170 409
923 606 107 00	0 280 170 031
923 606 107 00	0 280 170 032
930 606 107 00	0 280 170 401

Renault

60 01 000 473	0 280 170 409
60 01 023 614	0 280 170 427
77 00 582 689	0 280 170 028
77 00 709 928	0 280 170 401
77 00 720 787	0 280 170 406



Rolls-Royce

UE40702	0 280 170 409
---------	---------------

Rover

EAC1383L	0 280 170 028
----------	---------------

Saab (Saab Automobile AB)

931247	0 280 170 406
--------	---------------

74 86 129	0 280 170 032
-----------	---------------

83 27 857	0 280 170 401
-----------	---------------

83 57 354	0 280 170 401
-----------	---------------

83 57 857	0 280 170 401
-----------	---------------

83 76 063	0 280 170 010
-----------	---------------

93 12 471	0 280 170 406
-----------	---------------

Seat

044 906 171	0 280 170 462
-------------	---------------

Talbot

A518197	0 280 170 406
---------	---------------

Volvo

1276498	0 280 170 445
---------	---------------

241811	0 280 170 010
--------	---------------

3517065	0 280 170 445
---------	---------------

3517130	0 280 170 446
---------	---------------

462865	0 280 170 404
--------	---------------

VW (Volkswagen)

026 906 171	0 280 170 423
-------------	---------------

031 906 171	0 280 170 010
-------------	---------------

031 906 171 B	0 280 170 015
---------------	---------------

034 906 171	0 280 170 427
-------------	---------------

039 906 171	0 280 170 464
-------------	---------------

043 906 171	0 280 170 031
-------------	---------------

044 906 171	0 280 170 462
-------------	---------------

063 906 171	0 280 170 401
-------------	---------------

063 906 171 A	0 280 170 406
---------------	---------------

477 906 171	0 280 170 414
-------------	---------------



BOSCH

AA-TR/ATR – 02.2018

© 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.