



**BOSCH**

Invented for life

2019

# 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	<b>0 280 170 031</b>
0 280 170 030	<b>0 280 170 031</b>
0 280 170 407	<b>0 280 170 406</b>
0 280 170 413	<b>0 280 170 445</b>
0 280 170 424	<b>0 280 170 423</b>
0 280 170 448	<b>0 280 170 447</b>
0 280 170 457	<b>0 280 170 450</b>
0 280 170 463	<b>0 280 170 462</b>
0 280 170 465	<b>0 280 170 464</b>

**Alfa Romeo**

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

**Audi**

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

**BMW**

2000 tii [E 6, E 10]	96 kW	2.0 l	04.1970 - 09.1971	<b>0 280 170 010</b>
2002 tii [E 6, E 10]	96 kW	2.0 l	05.1971 - 07.1975	<b>0 280 170 010</b>
2002 Turbo [E 10]	125 kW	2.0 l	08.1973 - 07.1975	<b>0 280 170 010</b>
3.0 CSL [E 9]	152 kW	3.2 l	01.1974 - 03.1976	<b>0 280 170 010</b>
3.0 CSi [E 9]	132-147 kW	3.0 l	07.1971 - 09.1977	<b>0 280 170 010</b>
3.0 Si [E 3]	144-147 kW	3.0 l	10.1971 - 11.1975	<b>0 280 170 010</b>
316 i [E 30]	75 kW	1.8 l	09.1987 - 12.1988	<b>0 280 170 043</b>
318 i [E 30]	75-77 kW	1.8 l	01.1983 - 12.1987	<b>0 280 170 043</b>
320 i [E 30]	92-95 kW	2.0 l	01.1983 - 08.1985	<b>0 280 170 043</b>
323 i [E 30]	102-110 kW	2.0 l	01.1983 - 12.1986	<b>0 280 170 043</b>
325 e [E 30]	90-95 kW	2.7 l	09.1983 - 07.1988	<b>0 280 170 031</b>
518 i [E 28]	77 kW	1.8 l	01.1984 - 12.1987	<b>0 280 170 043</b>
520 i [E 28]	92-95 kW	2.0 l	01.1983 - 08.1985	<b>0 280 170 043</b>
525 e [E 28]	90-95 kW	2.7 l	12.1984 - 11.1986	<b>0 280 170 031</b>
528 e [E 28]	90 kW	2.7 l	09.1981 - 11.1986	<b>0 280 170 031</b>

**Ferrari**

308 GTB	150-179 kW	2.9 l	04.1980 - 06.1985	<b>0 280 170 401</b>
308 GTS	150-179 kW	2.9 l	04.1980 - 06.1985	<b>0 280 170 401</b>
328 GTB	188 kW	3.2 l	09.1984 - 08.1989	<b>0 280 170 401</b>
328 GTS	188 kW	3.2 l	09.1984 - 09.1989	<b>0 280 170 401</b>
400 i	232 kW	4.8 l	05.1979 - 03.1985	<b>0 280 170 412</b> <b>0 280 170 425</b>
412 i	245-250 kW	4.9 l	06.1985 - 12.1988	<b>0 280 170 412</b> <b>0 280 170 425</b>
512 BB	237 kW	4.9 l	07.1981 - 08.1984	<b>0 280 170 412</b> <b>0 280 170 425</b>
Mondial 8	151 kW	2.9 l	05.1980 - 02.1994	<b>0 280 170 401</b>
	176-179 kW	2.9 l	10.1983 - 07.1987	<b>0 280 170 401</b>
	191 kW	3.2 l	10.1983 - 12.1987	<b>0 280 170 401</b>
Testarossa	272-287 kW	4.9 l	01.1986 - 10.1991	<b>0 280 170 412</b> <b>0 280 170 425</b>

**Fiat**

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

**Ford**

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

**Lancia**

Prisma 1.5	55 kW	1.5 l	12.1985 - 12.1986	<b>0 280 170 031</b>
------------	-------	-------	-------------------	----------------------

**Nissan**

Santana 1.8	67 kW	1.8 l	01.1984 - 07.1991	<b>0 280 170 401</b>
-------------	-------	-------	-------------------	----------------------

**Mercedes-Benz**

180 E [201]	80 kW	1.8 l	09.1991 - 04.1994	<b>0 280 170 447</b>
190 E 1.8 [201]	77-80 kW	1.8 l	03.1990 - 08.1993	<b>0 280 170 447</b>
190 E 2.0 [201]	87-90 kW	2.0 l	09.1986 - 09.1993	<b>0 280 170 403</b>
190 E 2.6 [201]	118-122 kW	2.6 l	09.1986 - 08.1987	<b>0 280 170 403</b>
			09.1987 - 08.1993	<b>0 280 170 412</b>
				<b>0 280 170 425</b>
200 GE [463]	80 kW	2.0 l	09.1990 - 07.1993	<b>0 280 170 450</b>
230 G [461]	66 kW	2.3 l	04.1992 - 09.1993	<b>0 280 170 450</b>
230 GE [460]	90-92 kW	2.3 l	04.1982 - 08.1985	<b>0 280 170 403</b>
			09.1985 - 08.1990	<b>0 280 170 412</b>
			09.1990 - 08.1992	<b>0 280 170 447</b>
230 GE [461]	92 kW	2.3 l	04.1992 - 09.1995	<b>0 280 170 450</b>
230 GE [463]	92-95 kW	2.3 l	09.1990 - 06.1993	<b>0 280 170 450</b>
260 E [124]	118-122 kW	2.6 l	09.1985 - 08.1987	<b>0 280 170 403</b>
260 SE [126]	118-122 kW	2.6 l	09.1985 - 08.1987	<b>0 280 170 403</b>
			09.1987 - 06.1991	<b>0 280 170 412</b>
				<b>0 280 170 425</b>
260 TE [124]	118-122 kW	2.6 l	03.1987 - 08.1987	<b>0 280 170 403</b>
280 CE [114]	136 kW	2.8 l	06.1972 - 01.1977	<b>0 280 170 023</b>
280 E [114]	114 kW	2.8 l	06.1972 - 11.1976	<b>0 280 170 023</b>
280 GE [460]	110-115 kW	2.8 l	11.1979 - 08.1987	<b>0 280 170 403</b>
			09.1987 - 08.1989	<b>0 280 170 412</b>
				<b>0 280 170 425</b>
280 SE, SEL [116]	130-136 kW	2.8 l	09.1972 - 07.1976	<b>0 280 170 023</b>
280 SL, SLC [107]	130-136 kW	2.8 l	08.1974 - 05.1976	<b>0 280 170 023</b>
300 CE [124]	132-138 kW	3.0 l	03.1987 - 08.1987	<b>0 280 170 403</b>
			09.1989 - 06.1993	<b>0 280 170 447</b>
300 GE [463]	125 kW	3.0 l	09.1990 - 08.1993	<b>0 280 170 450</b>
			09.1989 - 08.1990	<b>0 280 170 412</b>
				<b>0 280 170 425</b>
300 SE, SEL [126]	132-138 kW	3.0 l	01.1985 - 08.1987	<b>0 280 170 403</b>
			09.1987 - 06.1991	<b>0 280 170 412</b>
				<b>0 280 170 425</b>
300 SL, SLC [107]	132-138 kW	3.0 l	09.1985 - 08.1987	<b>0 280 170 403</b>
			09.1987 - 08.1989	<b>0 280 170 412</b>
				<b>0 280 170 425</b>
300 SL [129]	170 kW	3.0 l	03.1989 - 06.1993	<b>0 280 170 447</b>
300 TE [124]	162 kW	3.0 l	09.1989 - 08.1992	<b>0 280 170 447</b>
350 SE, SEL [116]	144-151 kW	3.5 l	03.1976 - 03.1980	<b>0 280 170 403</b>
350 SL, SLC [107]	144-147 kW	3.5 l	03.1976 - 02.1980	<b>0 280 170 403</b>
450 SE, SEL [116]	132-133 kW	4.5 l	09.1974 - 08.1980	<b>0 280 170 403</b>
			12.1975 - 04.1980	<b>0 280 170 403</b>
450 SL, SLC [107]	160-165 kW	4.5 l	09.1974 - 09.1980	<b>0 280 170 403</b>
500 GE AMG [463]	195 kW	5.0 l	03.1993 - 09.2001	<b>0 280 170 450</b>
500 SL [129]	235-240 kW	5.0 l	03.1989 - 08.1992	<b>0 280 170 450</b>
G 230 [463]	93 kW	2.3 l	09.1990 - 06.1995	<b>0 280 170 450</b>
G 300 [463]	125 kW	3.0 l	09.1993 - 10.1994	<b>0 280 170 450</b>

**Peugeot**

205 1.8 Turbo	150-155 kW	1.8 l	06.1983 - 07.1991	<b>0 280 170 401</b>
505 2.0	71-83 kW	2.0 l	08.1979 - 12.1989	<b>0 280 170 401</b>
505 2.2	85-86 kW	2.2 l	05.1981 - 10.1984	<b>0 280 170 401</b>

**Porsche**

911 2.4 T	96 kW	2.4 l	01.1973 - 08.1973	<b>0 280 170 025</b>
911 3.0 Turbo [911T]	180-191 kW	3.0 l	01.1975 - 08.1977	<b>0 280 170 401</b>
912 2.0	66 kW	2.0 l	09.1975 - 06.1976	<b>0 280 170 031</b>
924 2.0	75-92 kW	2.0 l	01.1976 - 06.1980	<b>0 280 170 401</b>
924 2.0 Carrera GT [937]	154 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1981	<b>0 280 170 401</b>
924 2.0 Turbo [931]	110-130 kW	2.0 l	07.1978 - 06.1984	<b>0 280 170 401</b>

**Renault**

17 1.6	67 kW	1.6 l	08.1974 - 06.1977	<b>0 280 170 031</b>
18 1.6	64-65 kW	1.6 l	04.1980 - 06.1983	<b>0 280 170 031</b>
18 1.6 Turbo	80-82 kW	1.6 l	06.1983 - 06.1985	<b>0 280 170 401</b>
18 2.2	76-77 kW	2.2 l	10.1983 - 02.1986	<b>0 280 170 406</b>
19 1.8 [X53]	99-103 kW	1.8 l	06.1989 - 12.1995	<b>0 280 170 427</b>
25 2.2	75-76 kW	2.2 l	10.1985 - 10.1986	<b>0 280 170 406</b>
Clio I 1.8 [X57]	99-101 kW	1.8 l	03.1991 - 03.1996	<b>0 280 170 427</b>
Clio I 2.0 [X57]	108-110 kW	2.0 l	07.1992 - 03.1996	<b>0 280 170 427</b>
Fuego 1.6	61 kW	1.6 l	12.1981 - 06.1983	<b>0 280 170 031</b>
Fuego 1.6 Turbo	80-82 kW	1.6 l	02.1982 - 10.1985	<b>0 280 170 401</b>
Fuego 2.2	75-76 kW	2.2 l	10.1983 - 10.1985	<b>0 280 170 406</b>
Winnebago 2.2	75-80 kW	2.2 l	10.1984 - 03.1988	<b>0 280 170 406</b>

**Saab (Saab Automobile AB)**

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

**Seat**

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

**Triumph**

TR 7 2.0	64 kW	2.0 l	09.1979 - 08.1981	<b>0 280 170 031</b>
----------	-------	-------	-------------------	----------------------

**Volvo**

140 2.0	85-88 kW	2.0 l	09.1970 - 07.1973	<b>0 280 170 010</b>
1800 2.0 E, ES	85-88 kW	2.0 l	09.1969 - 07.1973	<b>0 280 170 010</b>
240 2.3	84 kW	2.3 l	08.1988 - 07.1993	<b>0 280 170 446</b>
	85 kW	2.3 l	08.1987 - 07.1988	<b>0 280 170 446</b>
740 2.0	82 kW	2.0 l	08.1989 - 07.1992	<b>0 280 170 446</b>
	118-121 kW	2.0 l	08.1988 - 07.1989	<b>0 280 170 446</b>
740 2.3	83-87 kW	2.3 l	08.1988 - 07.1992	<b>0 280 170 446</b>
	94 kW	2.3 l	08.1991 - 07.1992	<b>0 280 170 446</b>
	95-103 kW	2.3 l	08.1983 - 07.1992	<b>0 280 170 446</b>
	114-151 kW	2.3 l	08.1989 - 07.1991	<b>0 280 170 446</b>
760 2.3	120 kW	2.3 l	08.1989 - 07.1990	<b>0 280 170 446</b>
780 2.3	165-190 kW	2.3 l	08.1988 - 07.1991	<b>0 280 170 446</b>
940 2.3	96 kW	2.3 l	09.1991 - 08.1992	<b>0 280 170 446</b>
	96-99 kW	2.3 l	06.1991 - 08.1992	<b>0 280 170 446</b>
	118-151 kW	2.3 l	09.1990 - 08.1992	<b>0 280 170 446</b>

**VW (Volkswagen)**

1600 1.6 E [3]	40 kW	1.6 l	08.1971 - 07.1973	<b>0 280 170 010</b>
Beetle 1.6 [1]	35-37 kW	1.6 l	08.1974 - 08.1979	<b>0 280 170 031</b>
California T4 2.0 [70, 7D]	62 kW	2.0 l	09.1990 - 06.2003	<b>0 280 170 462</b>
California T4 2.5 [70, 7D]	81 kW	2.5 l	11.1990 - 10.1996	<b>0 280 170 462</b>
Dasher 1.6 [32]	60-61 kW	1.6 l	08.1975 - 08.1980	<b>0 280 170 401</b>
Eurovan 2.5 [70]	81 kW	2.5 l	09.1991 - 12.1993	<b>0 280 170 462</b>
Fox 1.8	60-61 kW	1.8 l	02.1987 - 08.1993	<b>0 280 170 423</b>
Golf I 1.6 [15]	81 kW	1.6 l	01.1979 - 07.1982	<b>0 280 170 401</b>
Golf I 1.6 [17]	81 kW	1.6 l	06.1976 - 07.1982	<b>0 280 170 401</b>
Golf II 1.8 [19, 1G]	66 kW	1.8 l	09.1984 - 08.1987	<b>0 280 170 401</b>
	102 kW	1.8 l	02.1986 - 10.1991	<b>0 280 170 406</b>
Golf III 2.0 [1H1, 1H5]	85 kW	2.0 l	11.1991 - 09.1994	<b>0 280 170 462</b>
Jetta 1.6 [16]	81 kW	1.6 l	06.1976 - 07.1982	<b>0 280 170 401</b>
Jetta 1.7 [16]	57 kW	1.6 l	09.1980 - 08.1984	<b>0 280 170 401</b>
Jetta 1.8 [1G2, 19E]	66 kW	1.8 l	09.1985 - 08.1986	<b>0 280 170 401</b>
	102-103 kW	1.8 l	08.1986 - 10.1991	<b>0 280 170 406</b>
Multivan T4 2.5 [70, 7D]	81 kW	2.5 l	11.1992 - 10.1996	<b>0 280 170 462</b>
Passat 1.6 [32/33]	81 kW	1.6 l	05.1979 - 07.1980	<b>0 280 170 401</b>
Passat 1.8 [312,351,3A2]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1992	<b>0 280 170 406</b>
Passat 1.8 [315,351,3A5]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1992	<b>0 280 170 406</b>
Passat 1.8 [32B]	82 kW	1.8 l	12.1983 - 07.1984	<b>0 280 170 401</b>
Quantum 1.7	58 kW	1.7 l	08.1981 - 08.1983	<b>0 280 170 401</b>
Rabbit 1.6 [17]	61 kW	1.6 l	09.1983 - 07.1984	<b>0 280 170 401</b>
Rabbit 1.7 [17]	48 kW	1.7 l	09.1983 - 07.1984	<b>0 280 170 401</b>
Santana 1.8 [32]	68 kW	1.8 l	08.1984 - 12.1984	<b>0 280 170 401</b>
Scirocco 1.6 [53]	81 kW	1.6 l	06.1976 - 03.1981	<b>0 280 170 401</b>
Scirocco 1.6 [53B]	81 kW	1.6 l	03.1981 - 07.1982	<b>0 280 170 401</b>
	102 kW	1.8 l	10.1985 - 07.1989	<b>0 280 170 406</b>
Transporter T4 2.5 [70, 7D]	81 kW	2.5 l	10.1992 - 10.1996	<b>0 280 170 426</b>
Vento 2.0 [1H2]	85 kW	2.0 l	11.1991 - 09.1994	<b>0 280 170 462</b>



**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	<b>0 280 170 031</b>
------------------	----------------------

### Audi

026 906 171	<b>0 280 170 423</b>
034 906 171	<b>0 280 170 427</b>
039 906 171	<b>0 280 170 464</b>
063 906 171	<b>0 280 170 401</b>

### BMW

13 64 1 273 278	<b>0 280 170 031</b>
13 64 1 285 087	<b>0 280 170 043</b>
13 64 1 353 685	<b>0 280 170 010</b>

### Citroen

032803	<b>0 280 170 401</b>
79 10 024 654	<b>0 280 170 401</b>

### Ferrari

113979	<b>0 280 170 412</b>
115474	<b>0 280 170 401</b>

### Fiat

4398118	<b>0 280 170 041</b>
4429210	<b>0 280 170 031</b>
7579289	<b>0 280 170 031</b>

### Ford

1612106	<b>0 280 170 401</b>
H81GM 9F594 AAA	<b>0 280 170 401</b>
V83SF 9192 AA	<b>0 280 170 401</b>

### Iveco

4398118	<b>0 280 170 041</b>
7579289	<b>0 280 170 031</b>

### Jaguar

UKC9708	<b>0 280 170 031</b>
---------	----------------------

### Lancia

4398118	<b>0 280 170 041</b>
4429210	<b>0 280 170 031</b>

### Mercedes-Benz

000 071 33 37	<b>0 280 170 023</b>
000 071 36 37	<b>0 280 170 403</b>
000 071 43 37	<b>0 280 170 450</b>
000 071 47 37	<b>0 280 170 447</b>
102 070 01 46	<b>0 280 170 425</b>

### Peugeot

032803	<b>0 280 170 401</b>
79 10 024 654	<b>0 280 170 401</b>

### Porsche

063 906 171	<b>0 280 170 401</b>
911 606 101 00	<b>0 280 170 025</b>
923 606 107 00	<b>0 280 170 031</b>
930 606 107 00	<b>0 280 170 401</b>

### Renault

60 01 023 614	<b>0 280 170 427</b>
77 00 709 928	<b>0 280 170 401</b>
77 00 720 787	<b>0 280 170 406</b>

### Saab (Saab Automobile AB)

931247	<b>0 280 170 406</b>
83 27 857	<b>0 280 170 401</b>
83 57 354	<b>0 280 170 401</b>
83 57 857	<b>0 280 170 401</b>
83 76 063	<b>0 280 170 010</b>
93 12 471	<b>0 280 170 406</b>

### Seat

044 906 171	<b>0 280 170 462</b>
-------------	----------------------

### Talbot

A518197	<b>0 280 170 406</b>
---------	----------------------

### Volvo

241811	<b>0 280 170 010</b>
3517130	<b>0 280 170 446</b>



---

**VW (Volkswagen)**

026 906 171	<b>0 280 170 423</b>
031 906 171	<b>0 280 170 010</b>
031 906 171 B	<b>0 280 170 015</b>
034 906 171	<b>0 280 170 427</b>
039 906 171	<b>0 280 170 464</b>
043 906 171	<b>0 280 170 031</b>
044 906 171	<b>0 280 170 462</b>
063 906 171	<b>0 280 170 401</b>
063 906 171 A	<b>0 280 170 406</b>



**BOSCH**

AA-TR/ATR – 03.2019

© 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.