



BOSCH

Invented for life

2018

Kraftstoffspeicher

Fuel accumulator

Accumulateur de carburant



Kraftstoffspeicher

Fuel accumulator | Accumulateur de carburant

DE

Der Kraftstoffspeicher hält nach dem Abstellen des Motors für eine gewisse Zeit den Druck im Kraftstoffsystem, um das Wiederanlassen, besonders des heißen Motors, zu erleichtern.

Der Innenraum des Kraftstoffspeichers ist durch eine Membrane in zwei Kammern unterteilt. Eine Kammer dient als Speichervolumen für den Kraftstoff, die andere Kammer enthält eine Feder.

Während des Betriebs wird die Speicherkammer mit Kraftstoff gefüllt. Die Membran wölbt sich dabei gegen den Druck der Feder bis zum Anschlag. In dieser Stellung, die dem größten Speichervolumen entspricht, verbleibt die Membran solange der Motor läuft. Ferner dämpft er das Geräusch der Elektrokraftstoffpumpe.

FR

Suite à l'arrêt du moteur, l'accumulateur de carburant maintient pendant un certain temps la pression dans le système de carburant afin de faciliter le redémarrage, en particulier lorsque le moteur est chaud.

L'espace intérieur de l'accumulateur de carburant est subdivisée en deux chambres par une membrane. Une chambre sert d'accumulateur pour le carburant, l'autre comprend un ressort.

Pendant le fonctionnement la chambre de l'accumulateur est remplie de carburant. La membrane, quant à elle, se plie jusqu'en butée face à la pression exercée par le carburant. Tant que le moteur tourne, la membrane reste dans cette position, qui correspond au volume d'accumulation le plus important. Il amortit de plus le bruit de la pompe à carburant électrique.

EN

The fuel accumulator maintains the pressure in the fuel system for a certain time after the engine has been switched off in order to facilitate restarting, particularly when the engine is hot.

The interior of the fuel accumulator is divided into two chambers by means of a diaphragm. One chamber serves as the accumulator for the fuel whilst the other contains a spring.

During operation the fuel accumulator is filled with fuel and the diaphragm is caused to bend back against the force of the spring until it is halted by the stops of the spring chamber. The diaphragm remains in this position which corresponds to the maximum accumulator volume as long as the engine is running. In addition to that the fuel accumulator deadens the sound of the fuel pump.



1:1 →

0 438 170 002	0 438 170 015
0 438 170 006	0 438 170 019
0 438 170 010	0 438 170 007
0 438 170 011	0 438 170 007
0 438 170 013	0 438 170 026
0 438 170 014	0 438 170 007
0 438 170 016	0 438 170 019
0 438 170 018	0 438 170 022
0 438 170 020	0 438 170 019
0 438 170 021	0 438 170 007
0 438 170 023	0 438 170 026
0 438 170 028	0 438 170 027
0 438 170 033	0 438 170 017
0 438 170 038	0 438 170 035
0 438 170 040	0 438 170 040
0 438 170 051	0 438 170 040
0 438 170 053	0 438 170 052
0 438 170 056	0 438 170 055
0 438 170 062	0 438 170 061

**Audi**

100 1.8 [44, 44Q, C3]	66 kW	1.8 l	04.1985 - 12.1985	0 438 170 027
100 1.9 [43, C1]	82 kW	1.9 l	08.1974 - 08.1977	0 438 170 001
100 2.0 [44, 44Q, C3]	85 kW	2.0 l	01.1988 - 12.1990	0 438 170 052 0 438 170 061
100 2.0 [44, 44Q, C3]	85 kW	2.0 l	08.1984 - 12.1987	0 438 170 027
100 2.0 [4A2, 4A5, C4]	85-103 kW	2.0 l	12.1990 - 07.1994	0 438 170 052 0 438 170 061
100 2.2 [43, C2]	85-100 kW	2.2 l	04.1977 - 07.1982	0 438 170 027
100 2.2 [44, 44Q, C3]	101-121 kW	2.2 l	08.1984 - 11.1990	0 438 170 027 0 438 170 052 0 438 170 061
100 2.2 Turbo [44, 44Q, C3]	121 kW	2.2 l	03.1986 - 11.1990	0 438 170 061
100 2.3 [44, 44Q, C3]	100 kW	2.3 l	08.1986 - 08.1991	0 438 170 052 0 438 170 061
100 2.3 [4A2, 4A5, C4]	98 kW	2.3 l	12.1990 - 07.1994	0 438 170 052 0 438 170 061
200 2.2 Turbo [43, C2]	100-125 kW	2.2 l	10.1979 - 09.1982	0 438 170 027
200 2.2 Turbo [44, C3]	100-147 kW	2.2 l	08.1983 - 12.1991	0 438 170 027 0 438 170 052 0 438 170 061
200 2.2i [C2]	100 kW	2.2 l	04.1978 - 12.1983	0 438 170 027
4000 1.6 [81]	61 kW	1.6 l	08.1978 - 07.1980	0 438 170 019
4000 1.7 [81]	58 kW	1.7 l	08.1980 - 10.1983	0 438 170 027 0 438 170 040
4000 1.8 [81]	69-79 kW	1.8 l	11.1983 - 12.1987	0 438 170 042
4000 2.2 [81]	85-88 kW	2.2 l	01.1980 - 08.1987	0 438 170 027 0 438 170 040 0 438 170 042
500 2.2 [C3]	100 kW	2.2 l	11.1983 - 01.1992	0 438 170 027
500 2.2 i Turbo	125 kW	2.2 l	01.1989 - 03.1992	0 438 170 052 0 438 170 061
5000 2.2 [43]	79 kW	2.2 l	04.1977 - 07.1980	0 438 170 019
5000 2.2 [43]	79 kW	2.2 l	09.1980 - 05.1983	0 438 170 027
5000 2.2 [44]	79 kW	2.1 l	06.1983 - 07.1984	0 438 170 027
5000 2.2 [44]	85 kW	2.2 l	09.1984 - 08.1987	0 438 170 042
5000 2.2 Turbo [43]	100 kW	2.2 l	09.1979 - 09.1982	0 438 170 027
5000 2.2 Turbo [44]	100-121 kW	2.2 l	12.1983 - 07.1985	0 438 170 040
5000 2.2 Turbo [44]	118-121 kW	2.2 l	08.1985 - 05.1988	0 438 170 052
5000 2.3 [44]	100 kW	2.3 l	10.1986 - 02.1988	0 438 170 052
80 1.6 [80, 82, B1]	61-81 kW	1.6 l	01.1976 - 07.1976 08.1976 - 07.1978	0 438 170 001 0 438 170 007 0 438 170 019
80 1.6 [81, 85, B2]	81 kW	1.6 l	01.1979 - 07.1982	0 438 170 027
80 1.6 [89, 8A2, B3]	75 kW	1.6 l	08.1990 - 12.1991	0 438 170 052 0 438 170 061
80 1.7 [81, 85, B2]	58 kW	1.7 l	08.1980 - 03.1983	0 438 170 027
80 1.7 [81, 85, B2]	58 kW	1.7 l	04.1983 - 07.1983	0 438 170 040
80 1.8 [81, 85, B2]	66-85 kW	1.8 l	01.1983 - 03.1987	0 438 170 042 0 438 170 027 0 438 170 040 0 438 170 052



Audi →

80 1.8 [89, 8A2, B3]	66 kW	1.8 l	09.1986 - 12.1991	0 438 170 042
	82 kW	1.8 l	09.1986 - 12.1991	0 438 170 042 0 438 170 052 0 438 170 061
80 2.0 [81, 85, B2]	81-85 kW	2.0 l	08.1982 - 07.1984	0 438 170 027 0 438 170 040
80 2.0 [89, 8A2, B3]	83-101 kW	2.0 l	08.1988 - 12.1991	0 438 170 052 0 438 170 061
80 2.0 [8C2, 8C5, B4]	101-103 kW	2.0 l	09.1991 - 07.1995	0 438 170 052 0 438 170 061
80 2.2 [81, 85, B2]	85-100 kW	2.2 l	04.1983 - 07.1984	0 438 170 027 0 438 170 040
80 2.3 [89, 8A2, B3]	98 kW	2.3 l	04.1987 - 08.1991	0 438 170 052 0 438 170 061
80 2.3 [8C2, 8C5, B4]	98 kW	2.3 l	09.1990 - 11.1994	0 438 170 052 0 438 170 061
90 1.8 [81, 85, B2]	66 kW	1.8 l	06.1984 - 03.1987	0 438 170 042
90 1.8 [89, 8A2, B3]	82 kW	1.8 l	08.1989 - 12.1991	0 438 170 052 0 438 170 061
90 2.0 [81, 85, B2]	81-85 kW	2.0 l	10.1984 - 03.1987	0 438 170 007 0 438 170 027
90 2.0 [89, 8A2, B3]	83-85 kW	2.0 l	05.1987 - 12.1991	0 438 170 052 0 438 170 061
90 2.2 [81, 85, B2]	85 kW	2.2 l	01.1985 - 03.1987	0 438 170 042
	98-100 kW	2.2 l	08.1984 - 03.1987	0 438 170 007 0 438 170 027
90 2.2 [89, 8A2, B3]	98 kW	2.2 l	04.1987 - 12.1991	0 438 170 042 0 438 170 052 0 438 170 061
90 2.3 [89, 8A2, B3]	98 kW	2.3 l	04.1987 - 12.1991	0 438 170 052 0 438 170 061
A6 2.0 [4A2, 4A5, C4]	103 kW	2.0 l	06.1994 - 10.1997	0 438 170 052 0 438 170 061
A6 2.3 [4A2, 4A5, C4]	98 kW	2.3 l	06.1994 - 10.1997	0 438 170 052 0 438 170 061
Cabriolet 2.3 [8G7, B4]	98 kW	2.3 l	06.1991 - 07.1994	0 438 170 052 0 438 170 061
Cabriolet 2.8 [8G7, B4]	128 kW	2.8 l	11.1992 - 08.2000	0 438 170 052 0 438 170 061
Coupe 1.8 [85, B2]	64-82 kW	1.8 l	01.1985 - 07.1988	0 438 170 027 0 438 170 042 0 438 170 052 0 438 170 061
Coupe 1.8 [89, B3]	82 kW	1.8 l	08.1989 - 07.1991	0 438 170 052 0 438 170 061
Coupe 2.0 [85, B2]	79-85 kW	2.0 l	08.1980 - 07.1986	0 438 170 027 0 438 170 052 0 438 170 061
Coupe 2.0 [89, B3]	83-103 kW	2.0 l	05.1989 - 12.1995	0 438 170 052 0 438 170 061

**Audi →**

Coupe 2.2 [85, B2]	79-100 kW	2.2 l	07.1981 - 07.1988	0 438 170 027 0 438 170 042 0 438 170 052 0 438 170 061
Coupe 2.2 [89, B3]	98 kW	2.2 l	11.1988 - 07.1991	0 438 170 052 0 438 170 061
Coupe 2.3 [85, B2]	98 kW	2.3 l	08.1986 - 07.1988	0 438 170 052 0 438 170 061
Coupe 2.3 [89, B3]	98 kW	2.3 l	11.1988 - 07.1994	0 438 170 052 0 438 170 061
Fox 1.6	60-61 kW	1.6 l	09.1974 - 08.1976 09.1976 - 08.1977 09.1977 - 11.1978	0 438 170 001 0 438 170 007 0 438 170 019
Quattro 2.2 Turbo [85, B2]	120 kW 147 kW	2.2 l	08.1983 - 07.1989 07.1980 - 07.1987	0 438 170 040 0 438 170 027
Quattro 2.3 Turbo [85, B2]	147 kW	2.3 l	08.1987 - 07.1989	0 438 170 052

Bentley

Corniche 6.8		6.8 l	02.1979 - 08.1982	0 438 170 004
Mulsanne 6.8	164 kW	6.8 l	01.1981 - 08.1987	0 438 170 004
Mulsanne 6.8 Turbo	232 kW	6.8 l	10.1986 - 05.1990	0 438 170 017
T2-Serie		6.8 l	02.1980 - 12.1980	0 438 170 004
Turbo R 6.7	240 kW	6.7 l	11.1988 - 03.1998	0 438 170 055
Turbo R 6.8	232 kW	6.8 l	11.1991 - 03.1993	0 438 170 055

BMW

318 i [E 21]	75-77 kW	1.8 l	11.1979 - 12.1982	0 438 170 007 0 438 170 019
320 i [E 21]	75-92 kW	2.0 l	10.1975 - 12.1982	0 438 170 001 0 438 170 007
323 i [E 21]	105 kW	2.3 l	01.1978 - 08.1981 09.1981 - 08.1982	0 438 170 007 0 438 170 019
518 i [E 12]	75 kW	1.8 l	01.1978 - 08.1981	0 438 170 007
518 i [E 28]	75 kW	1.8 l	09.1981 - 09.1982	0 438 170 019
520 i [E 12]	92 kW	2.0 l	10.1975 - 07.1976 08.1976 - 12.1979	0 438 170 001 0 438 170 007
520 i [E 28]	92 kW	2.0 l	06.1981 - 09.1982	0 438 170 019

De Lorean

DMC-12	98 kW	2.9 l	10.1980 - 10.1982	0 438 170 029
--------	-------	-------	-------------------	----------------------

Ferrari

208 GTB Turbo	162-187 kW	2.0 l	06.1982 - 10.1990	0 438 170 004
208 GTS Turbo	187 kW	2.0 l	04.1986 - 10.1990	0 438 170 004
308 GTB	150-179 kW	2.9 l	07.1981 - 06.1985	0 438 170 004
308 GTS	150-179 kW	2.9 l	07.1981 - 06.1985	0 438 170 004
328 GTB	188-199 kW	3.2 l	09.1984 - 09.1989	0 438 170 004

**Ferrari →**

328 GTS	188-199 kW	3.2 l	09.1984 - 09.1989	0 438 170 004
400 i	232 kW	4.8 l	05.1979 - 03.1985	0 438 170 004
412 i	245-250 kW	4.9 l	06.1985 - 12.1988	0 438 170 004 0 438 170 042
512 BB	237 kW	4.9 l	07.1981 - 08.1984	0 438 170 004
Mondial 8	151-177 kW	2.9 l	05.1980 - 02.1994	0 438 170 004
	191-199 kW	3.2 l	01.1986 - 12.1988	0 438 170 004
Testarossa	272-287 kW	4.9 l	01.1986 - 10.1991	0 438 170 042

Ford

Capri 2.8i [GEC]	118 kW	2.8 l	01.1981 - 12.1982 01.1983 - 04.1987	0 438 170 029 0 438 170 039
Escort 1.6 RS Turbo [AAA, ABA, GAA]	97 kW	1.6 l	10.1984 - 01.1985	0 438 170 039
Escort 1.6i [AAA, ABA, GAA]	66-77 kW	1.6 l	10.1982 - 12.1985	0 438 170 039 0 438 170 040
Escort 1.6i [ALD]	77 kW	1.6 l	10.1982 - 12.1985	0 438 170 039 0 438 170 040
Escort 1.6i RS [AAA, ABA, GAA]	85 kW	1.6 l	02.1982 - 03.1983	0 438 170 029
Granada 2.8i [GGT, GGF]	110 kW	2.8 l	10.1976 - 07.1977	0 438 170 007
Granada 2.8i [GNU]	108-118 kW	2.8 l	08.1977 - 11.1979 12.1979 - 12.1982 01.1983 - 04.1985	0 438 170 007 0 438 170 029 0 438 170 039
Granada 2.8i [GU]	108-118 kW	2.8 l	08.1977 - 11.1979 12.1979 - 12.1982 01.1983 - 04.1985	0 438 170 007 0 438 170 029 0 438 170 039
Orion 1.6i [AFD]	66-77 kW	1.6 l	09.1983 - 12.1984 01.1985 - 12.1985	0 438 170 039 0 438 170 040
Sierra 2.0 [GBC, GBG, GB4]	150-162 kW	2.0 l	11.1987 - 02.1993	0 438 170 036
Sierra 2.0i [BNG]	88-92 kW	2.0 l	05.1989 - 02.1993	0 438 170 036
Sierra 2.8i [BNC]	105-110 kW	2.8 l	08.1982 - 12.1986	0 438 170 036
Sierra 2.8i [BNG]	105-110 kW	2.8 l	01.1987 - 12.1988	0 438 170 036
Sierra 2.8i [GBC, GBG, GB4]	105-110 kW	2.8 l	08.1982 - 12.1988	0 438 170 036
Sierra 2.9i [BNG]	107-110 kW	2.9 l	08.1988 - 02.1993	0 438 170 036
Sierra 2.9i [GBC, GBG, GB4]	107-110 kW	2.9 l	08.1988 - 02.1993	0 438 170 036

Lamborghini

Countach	309 kW	5.2 l	09.1985 - 07.1990	0 438 170 004
----------	--------	-------	-------------------	----------------------

Lancia

Thema [104]	110 kW	2.8 l	11.1984 - 09.1988	0 438 170 034
Thema 8.32 [104]	150-158 kW	2.9 l	06.1986 - 12.1990	0 438 170 055

Mercedes-Benz

180 E [201]	80 kW	1.8 l	09.1991 - 04.1994	0 438 170 035
190 E 1.8 [201]	77-80 kW	1.8 l	03.1990 - 08.1993	0 438 170 035



Mercedes-Benz →

190 E 2.0 [201]	83-90 kW	2.0 l	10.1982 - 09.1993	0 438 170 035 0 438 170 035
190 E 2.3 [201]	87-100 kW	2.3 l	08.1984 - 08.1993	0 438 170 035
190 E 2.3-16 [201]	125-136 kW	2.3 l	04.1984 - 12.1988	0 438 170 035
190 E 2.5-16 [201]	143-150 kW	2.5 l	09.1988 - 08.1993	0 438 170 035
190 E 2.5-16 Evolution I [201]	143-150 kW	2.5 l	03.1989 - 04.1990	0 438 170 035
190 E 2.5-16 Evolution II [201]	173 kW	2.5 l	05.1990 - 08.1993	0 438 170 035
190 E 2.6 [201]	118-122 kW	2.6 l	09.1986 - 08.1993	0 438 170 035
190 E 3.2 AMG [201]	172 kW	3.2 l	09.1988 - 08.1993	0 438 170 035
200 CE [124]	90 kW	2.0 l	09.1989 - 06.1993	0 438 170 035
200 E [124]	87-90 kW	2.0 l	06.1986 - 10.1992	0 438 170 035
200 GE [463]	80 kW	2.0 l	01.1990 - 07.1993	0 438 170 055
200 TE [124]	87-90 kW	2.0 l	09.1988 - 10.1992	0 438 170 035
230 CE [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 02.1984	0 438 170 017
230 CE [124]	97-100 kW	2.3 l	03.1987 - 08.1992	0 438 170 035
230 E [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 02.1984	0 438 170 017
230 E [124]	97-100 kW	2.3 l	12.1984 - 06.1993	0 438 170 035
230 G [461]	66-79 kW	2.3 l	04.1992 - 09.1995	0 438 170 055
230 GE [460]	90-92 kW	2.3 l	04.1982 - 08.1985	0 438 170 004
			09.1985 - 08.1989	0 438 170 035
			09.1989 - 08.1992	0 438 170 055
230 GE [463]	92-95 kW	2.3 l	09.1989 - 06.1993	0 438 170 055
230 TE [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 02.1984	0 438 170 017
230 TE [124]	97-100 kW	2.3 l	09.1985 - 08.1993	0 438 170 035
260 E [124]	118-125 kW	2.6 l	09.1985 - 10.1992	0 438 170 035
260 SE [126]	118-122 kW	2.6 l	09.1985 - 06.1991	0 438 170 035
260 TE [124]	118-122 kW	2.6 l	09.1985 - 08.1992	0 438 170 035
280 CE [123]	130-136 kW	2.8 l	03.1977 - 02.1984	0 438 170 004 0 438 170 017
280 E [123]	130-136 kW	2.8 l	02.1976 - 02.1984	0 438 170 004
280 E [123]	130-136 kW	2.8 l	02.1976 - 02.1980	0 438 170 017
280 GE [460]	110-115 kW	2.8 l	11.1979 - 08.1989	0 438 170 004
280 SE, SEL [116]	101-136 kW	2.8 l	08.1976 - 02.1980	0 438 170 004 0 438 170 017
280 SE, SEL [126]	136 kW	2.8 l	10.1979 - 07.1983	0 438 170 017
280 SL, SLC [107]	130-136 kW	2.8 l	06.1976 - 02.1980	0 438 170 004
280 SL, SLC [107]	130-136 kW	2.8 l	03.1980 - 02.1984	0 438 170 017
300 CE [124]	132-138 kW	3.0 l	03.1987 - 08.1989	0 438 170 035
			09.1989 - 08.1992	0 438 170 055
300 CE 3.4 AMG [124]	200 kW	3.4 l	09.1989 - 08.1992	0 438 170 055
300 CE-24 [124]	162-170 kW	3.0 l	09.1989 - 06.1993	0 438 170 055
300 E [124]	132-140 kW	3.0 l	01.1985 - 08.1993	0 438 170 035
300 E 3.4 AMG [124]	200 kW	3.4 l	02.1992 - 06.1993	0 438 170 055
300 E-24 [124]	162-170 kW	3.0 l	09.1988 - 10.1992	0 438 170 055
300 GE [463]	125-126 kW	3.0 l	09.1989 - 08.1993	0 438 170 055
300 SE, SEL [126]	132-138 kW	3.0 l	09.1985 - 06.1991	0 438 170 035
300 SL [107]	132-138 kW	3.0 l	09.1985 - 08.1989	0 438 170 035
300 SL [129]	140 kW	3.0 l	03.1989 - 06.1993	0 438 170 035
300 SL-24 [129]	170 kW	3.0 l	03.1989 - 06.1993	0 438 170 055
300 TE [124]	132-140 kW	3.0 l	09.1986 - 06.1993	0 438 170 035
300 TE 3.4 AMG [124]	190 kW	3.4 l	09.1989 - 08.1992	0 438 170 055

**Mercedes-Benz →**

300 TE-24 [124]	162 kW	3.0	09.1989 - 08.1992	0 438 170 055
350 SE, SEL [116]	144-151 kW	3.5	03.1976 - 03.1980	0 438 170 004
350 SL, SLC [107]	144 kW	3.5	03.1976 - 02.1980	0 438 170 004
380 SE, SEC, SEL [126]	120-160 kW	3.8	12.1979 - 08.1984	0 438 170 017
380 SL, SLC [107]	120-160 kW	3.8	07.1980 - 02.1984	0 438 170 017
420 SE, SEC, SEL [126]	150-170 kW	4.2	09.1985 - 06.1991	0 438 170 055
420 SL [107]	150-160 kW	4.2	01.1986 - 08.1989	0 438 170 055
450 SE, SEL [116]	132-167 kW	4.5	07.1975 - 04.1980	0 438 170 004 0 438 170 017
450 SEL 6.9 [116]	210-212 kW	6.8	07.1975 - 03.1980	0 438 170 004
450 SL, SLC [107]	160-165 kW	4.5	09.1975 - 10.1980	0 438 170 004 0 438 170 017
450 SLC 5.0 [107]	177 kW	5.0	06.1978 - 02.1980	0 438 170 004
500 GE AMG [463]	195 kW	5.0	03.1993 - 09.2001	0 438 170 055
500 SE, SEC, SEL [126]	137-177 kW	5.0	12.1979 - 08.1984	0 438 170 017
	164-195 kW	5.0	09.1985 - 06.1991	0 438 170 055
500 SL, SLC [107]	170-180 kW	5.0	03.1980 - 02.1984	0 438 170 017
500 SL [107]	164-180 kW	5.0	01.1986 - 08.1989	0 438 170 055
500 SL [129]	235-240 kW	5.0	03.1989 - 09.1992	0 438 170 055
560 SEC, SEL [126]	178-220 kW	5.6	10.1985 - 06.1991	0 438 170 055
560 SL [107]	178 kW	5.6	09.1985 - 08.1989	0 438 170 055
E 300, T [124]	132 kW	3.0	07.1993 - 06.1995	0 438 170 035
G 230 [463]	93 kW	2.3	06.1990 - 06.1995	0 438 170 055
G 300 [463]	125-126 kW	3.0	08.1993 - 10.1994	0 438 170 055

Nissan

Santana 1.8i	67 kW	1.8	01.1984 - 12.1994	0 438 170 040
Santana 2.0i	77 kW	2.0	01.1984 - 01.1987	0 438 170 040
	81-92 kW	2.0	02.1987 - 12.1997	0 438 170 042

Peugeot

205 1.8 Turbo	150-155 kW	1.8	06.1983 - 12.2001	0 438 170 029
504 2.0i	74-82 kW	2.0	01.1971 - 08.1984	0 438 170 007
504 2.7i	106 kW	2.7	08.1977 - 08.1984	0 438 170 007
505 2.0i	71 kW	2.0	01.1980 - 06.1987	0 438 170 029
	81-83 kW	2.0	08.1979 - 12.1989	0 438 170 007
505 2.2i	85-86 kW	2.2	05.1981 - 10.1984	0 438 170 029
604 2.7 Ti	106-107 kW	2.7	08.1977 - 05.1983	0 438 170 007
604 2.8i	110-114 kW	2.8	10.1982 - 06.1986	0 438 170 034

Porsche

911 2.4 T	96 kW	2.4	01.1973 - 08.1973	0 438 170 015
911 2.7	110-121 kW	2.7	09.1973 - 07.1976	0 438 170 015
			08.1976 - 06.1977	0 438 170 009
911 2.7 S	121-129 kW	2.7	09.1973 - 08.1976	0 438 170 015
911 3.0 Carrera	147 kW	3.0	09.1975 - 07.1976	0 438 170 015
			08.1976 - 06.1977	0 438 170 009

**Porsche →**

911 3.0 SC	132-150 kW	3.0 l	07.1977 - 07.1979 09.1979 - 08.1983	0 438 170 009 0 438 170 031
911 3.0 Turbo [911T]	180-191 kW	3.0 l	09.1975 - 08.1976 09.1976 - 08.1977	0 438 170 005 0 438 170 009
911 3.3 Turbo	195-221 kW	3.3 l	10.1977 - 06.1980 07.1980 - 08.1989	0 438 170 005 0 438 170 031
911 3.3 Turbo [964]	235-265 kW	3.3 l	12.1990 - 09.1993	0 438 170 031
924 2.0	74-92 kW	2.0 l	01.1976 - 06.1985	0 438 170 007 0 438 170 015 0 438 170 024
924 2.0 Carrera GT [937]	154 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1981	0 438 170 024
924 2.0 Turbo [931]	110-130 kW	2.0 l	07.1978 - 06.1984	0 438 170 007 0 438 170 015 0 438 170 024
928 4.5	169 kW	4.5 l	09.1977 - 08.1978	0 438 170 022
	177 kW	4.5 l	05.1977 - 07.1982	0 438 170 026
928 4.7	178 kW	4.7 l	09.1982 - 11.1984	0 438 170 026
928 4.7 S	200-228 kW	4.7 l	09.1982 - 07.1986	0 438 170 026

Renault

25 2.7i	104 kW	2.7 l	01.1984 - 09.1986	0 438 170 029
30 2.7i	103 kW	2.7 l	10.1978 - 04.1980 05.1980 - 12.1983	0 438 170 007 0 438 170 029
5 1.4 Turbo 2	116-118 kW	1.4 l	12.1979 - 12.1985	0 438 170 007

Rolls-Royce

Carmargue		6.8 l	02.1980 - 06.1985	0 438 170 004
Corniche 6.8	162-176 kW	6.8 l	01.1986 - 03.1993	0 438 170 017 0 438 170 055
Silver Spirit	162-176 kW	6.8 l	03.1986 - 07.1989 07.1989 - 03.1993	0 438 170 017 0 438 170 055
	180 kW	6.8 l	10.1980 - 12.1986	0 438 170 004
Silver Spur	162-176 kW	6.8 l	03.1985 - 03.1993	0 438 170 017 0 438 170 055
	180 kW	6.8 l	10.1980 - 12.1986	0 438 170 004

Saab (Saab Automobile AB)

900 I 2.0i	81-87 kW	2.0 l	09.1978 - 08.1980 09.1980 - 02.1984	0 438 170 007 0 438 170 030
900 I 2.0i Turbo	100-107 kW	2.0 l	09.1978 - 08.1980 09.1980 - 02.1984	0 438 170 007 0 438 170 030
99 EMS	81-87 kW	2.0 l	01.1976 - 08.1977 09.1977 - 08.1980	0 438 170 001 0 438 170 007
99 GL	81 kW	2.0 l	01.1977 - 08.1977 09.1977 - 08.1980	0 438 170 001 0 438 170 007
99 LE	91 kW	2.0 l	08.1974 - 12.1975	0 438 170 001
99 turbo	100-107 kW	2.0 l	10.1977 - 08.1980	0 438 170 007

**Seat**

Toledo 1.8 [1L2]	95 kW	1.8 l	05.1991 - 03.1994	0 438 170 042
	98-102 kW	1.8 l	05.1991 - 11.1992	0 438 170 027

Volvo

140 2.0i	85-91 kW	2.0 l	08.1973 - 07.1974	0 438 170 001
240 2.0i	82-86 kW	2.0 l	08.1974 - 07.1992	0 438 170 001
				0 438 170 007
240 2.0i T	100-107 kW	2.0 l	08.1981 - 07.1984	0 438 170 034
240 2.1i	66-90 kW	2.1 l	08.1974 - 07.1982	0 438 170 001
				0 438 170 007
	114-121 kW	2.1 l	08.1980 - 07.1981	0 438 170 007
			08.1981 - 07.1986	0 438 170 034
240 2.3i	91-103 kW	2.3 l	03.1979 - 07.1981	0 438 170 007
				0 438 170 001
240 2.7i	103-109 kW	2.7 l	08.1979 - 07.1980	0 438 170 007
240 2.8i	95-114 kW	2.8 l	08.1980 - 07.1981	0 438 170 007
				0 438 170 019
			08.1981 - 07.1984	0 438 170 019
260 2.7i	92-109 kW	2.7 l	08.1974 - 07.1975	0 438 170 001
				0 438 170 007
			08.1975 - 07.1980	0 438 170 007
260 2.8i	114 kW	2.8 l	08.1981 - 07.1984	0 438 170 019
740 2.0i	86-88 kW	2.0 l	08.1983 - 07.1991	0 438 170 001
740 2.0i T	110 kW	2.0 l	12.1983 - 07.1984	0 438 170 034
740 2.3i	95-96 kW	2.3 l	08.1983 - 07.1991	0 438 170 001
760 2.8i	100-115 kW	2.8 l	02.1982 - 07.1986	0 438 170 034
940 2.0	88-90 kW	2.0 l	09.1990 - 07.1991	0 438 170 001

VW (Volkswagen)

Caddy 1.8 [14, 1A]	70 kW	1.8 l	08.1985 - 07.1992	0 438 170 027
Corrado 1.8 [50]	98-102 kW	1.8 l	09.1988 - 07.1992	0 438 170 040
Corrado 2.0 [50]	100 kW	2.0 l	08.1991 - 07.1995	0 438 170 052
				0 438 170 061
Dasher 1.6 [32]	60-61 kW	1.6 l	08.1975 - 07.1976	0 438 170 001
				0 438 170 007
				0 438 170 019
				0 438 170 027
			02.1980 - 07.1980	0 438 170 027
Fox 1.8	60-61 kW	1.8 l	09.1986 - 12.1997	0 438 170 042
Golf 1.8 [19]	63-66 kW	1.8 l	08.1984 - 07.1987	0 438 170 027
				0 438 170 042
	74-77 kW	1.8 l	11.1984 - 12.1986	0 438 170 042
Golf 1.8 [1G1]	95 kW	1.8 l	12.1988 - 12.1991	0 438 170 042
Golf 2.0 [1G1]	100 kW	2.0 l	09.1989 - 07.1995	0 438 170 052
				0 438 170 061
Golf I 1.5 [17]	57 kW	1.6 l	08.1977 - 07.1979	0 438 170 019
Golf I 1.6 [15]	61-81 kW	1.6 l	01.1979 - 01.1980	0 438 170 019
				0 438 170 007
			06.1976 - 07.1977	0 438 170 007
			08.1977 - 01.1980	0 438 170 019
			02.1980 - 07.1982	0 438 170 027
Golf I 1.7 [15]	57 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1983	0 438 170 027
				0 438 170 040



VW (Volkswagen) →

Golf I 1.8 [15, 16]	82 kW	1.8 l	01.1983 - 12.1995	0 438 170 052
Golf I 1.8 [15]	70-82 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1983	0 438 170 027
			08.1983 - 12.1985	0 438 170 040
Golf I 1.8 [17]	82 kW	1.8 l	06.1983 - 07.1983	0 438 170 027
				0 438 170 040
Golf II 1.8 [19, 1G]	66-102 kW	1.8 l	01.1983 - 12.1995	0 438 170 027
				0 438 170 042
				0 438 170 052
Jetta 1.6 [16]	61-81 kW	1.6 l	08.1979 - 07.1982	0 438 170 019
				0 438 170 027
Jetta 1.7 [16]	57 kW	1.7 l	08.1980 - 02.1984	0 438 170 027
				0 438 170 040
Jetta 1.8 [16]	70-82 kW	1.8 l	08.1982 - 12.1983	0 438 170 027
				0 438 170 040
Jetta 1.8 [1G2, 19E]	66-103 kW	1.8 l	08.1984 - 10.1991	0 438 170 027
				0 438 170 042
				0 438 170 052
Jetta 2.0 [1G2]	100 kW	2.0 l	08.1989 - 07.1992	0 438 170 052
				0 438 170 061
Passat 1.6 [32/33]	81 kW	1.6 l	05.1979 - 01.1980	0 438 170 001
			02.1980 - 07.1980	0 438 170 027
Passat 1.8 [312,35I,3A2]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1992	0 438 170 027
Passat 1.8 [315,35I,3A5]	100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1992	0 438 170 027
Passat 1.8 [32B]	66 kW	1.8 l	05.1986 - 03.1988	0 438 170 042
	68 kW	1.8 l	01.1986 - 04.1986	0 438 170 027
	82 kW	1.8 l	12.1983 - 07.1984	0 438 170 040
Passat 2.0 [312,35I,3A2]	100 kW	2.0 l	08.1988 - 09.1993	0 438 170 052
				0 438 170 061
Passat 2.0 [315,35I,3A5]	100 kW	2.0 l	08.1988 - 09.1993	0 438 170 052
				0 438 170 061
Passat 2.0 [32B]	85 kW	2.0 l	08.1984 - 03.1988	0 438 170 027
				0 438 170 040
				0 438 170 052
Passat 2.2 [32B]	100 kW	2.2 l	01.1981 - 03.1988	0 438 170 027
				0 438 170 040
				0 438 170 052
Quantum 1.7	58 kW	1.7 l	08.1981 - 12.1982	0 438 170 027
			01.1983 - 08.1983	0 438 170 040
Quantum 1.8	66-68 kW	1.8 l	09.1983 - 08.1985	0 438 170 042
Quantum 2.2	77 kW	2.2 l	09.1982 - 08.1984	0 438 170 027
				0 438 170 040
	85-88 kW	2.2 l	08.1984 - 07.1988	0 438 170 042
Rabbit 1.5 [17]	57 kW	1.5 l	09.1977 - 01.1980	0 438 170 019
Rabbit 1.6 [17]	60-61 kW	1.6 l	09.1976 - 07.1977	0 438 170 007
			08.1977 - 08.1984	0 438 170 019
				0 438 170 027
Rabbit 1.7 [17]	48-54 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1983	0 438 170 027
			08.1983 - 07.1984	0 438 170 040
Rabbit 1.8 [17]	66 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1983	0 438 170 027
			08.1983 - 07.1984	0 438 170 040

**VW (Volkswagen) →**

Santana 1.8 [32]	68 kW	1.8 l	08.1984 - 12.1984	0 438 170 027
Santana 2.0 [32]	85 kW	2.0 l	08.1982 - 12.1984	0 438 170 027
			06.1985 - 01.1986	0 438 170 040
			02.1986 - 03.1988	0 438 170 052
Santana 2.2 [32]	85 kW	2.2 l	08.1982 - 07.1983	0 438 170 027
Scirocco 1.6 [53]	57-81 kW	1.6 l	06.1976 - 03.1981	0 438 170 007
				0 438 170 019
				0 438 170 027
Scirocco 1.6 [53B]	81 kW	1.6 l	03.1981 - 07.1982	0 438 170 027
Scirocco 1.7 [53]	54-57 kW	1.7 l	08.1980 - 08.1983	0 438 170 027
Scirocco 1.7 [53B]	57 kW	1.7 l	03.1981 - 04.1983	0 438 170 027
			05.1983 - 07.1983	0 438 170 040
Scirocco 1.8 [53B]	68-102 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1992	0 438 170 027
				0 438 170 040
				0 438 170 042
				0 438 170 052



Audi

431 133 441	0 438 170 007
431 133 441 B	0 438 170 019
431 133 441 C	0 438 170 027
431 133 441 D	0 438 170 040
447 133 441	0 438 170 061
810 133 441	0 438 170 001
853 133 441	0 438 170 042
893 133 441	0 438 170 061

BMW

16 12 1 115 437	0 438 170 001
16 12 1 118 899	0 438 170 007
16 12 1 120 432	0 438 170 007
16 12 1 152 523	0 438 170 019
UE 70132	0 438 170 017

Citroen

1560 08	0 438 170 007
1560 09	0 438 170 007
1560 11	0 438 170 007
1560 13	0 438 170 029
1560 15	0 438 170 034
79 10 032 367	0 438 170 007
79 10 246 477	0 438 170 007
91 50 099 580	0 438 170 007
91 503 996	0 438 170 029
91 51 542 580	0 438 170 034

Ferrari

113978	0 438 170 004
125135	0 438 170 042
129037	0 438 170 055

Fiat

82403954	0 438 170 034
82427209	0 438 170 055

Ford

1562372	0 438 170 007
1613210	0 438 170 036
1637306	0 438 170 040
1648512	0 438 170 063
6058518	0 438 170 007
6082047	0 438 170 029
78GB 9K044 AA	0 438 170 007
78GB 9K044 BA	0 438 170 007

Ford →

78GB 9K044 CA	0 438 170 029
82GB 9K044 AA	0 438 170 039
83BB 9K044 AA	0 438 170 036
84AB 9K044 AA	0 438 170 040
86AB 9K044 AA	0 438 170 063
H75TM 9K044 CA	0 438 170 007
HB15M 9K044 AA	0 438 170 029

GMC (General Motors Corp.)

30511570	0 438 170 001
----------	----------------------

KHD

4400653	0 438 170 052
440 0653	0 438 170 052

Lancia

82403954	0 438 170 034
82427209	0 438 170 055

Mercedes-Benz

000 476 01 21	0 438 170 004
000 476 03 21	0 438 170 017
000 476 05 21	0 438 170 035
000 476 06 21	0 438 170 035
000 476 09 21	0 438 170 055
A 000 476 01 21	0 438 170 004
A 000 476 03 21	0 438 170 017
A 000 476 05 21	0 438 170 035
A 000 476 06 21	0 438 170 035
A 000 476 09 21	0 438 170 055

Peugeot

1560 08	0 438 170 007
1560 09	0 438 170 007
1560 11	0 438 170 007
1560 13	0 438 170 029
1560 15	0 438 170 034
79 10 032 367	0 438 170 007
79 10 246 477	0 438 170 007
91 50 099 580	0 438 170 007
91 503 996	0 438 170 029
9151 542 580	0 438 170 034



Porsche

047 094 131 15	0 438 170 005
477 209 083	0 438 170 007
930 110 140 00	0 438 170 005
911 110 197 01	0 438 170 009
477 209 083	0 438 170 015
911 110 197 00	0 438 170 015
928 110 197 03	0 438 170 022
928 110 197 05	0 438 170 022
931 110 140 00	0 438 170 024
928 110 197 02	0 438 170 026
928 110 197 04	0 438 170 026
928 110 197 06	0 438 170 026
930 110 197 02	0 438 170 031
911 110 197 02	0 438 170 031

Puch (Steyr-Daimler-Puch AG)

721 1 49 101 2	0 438 170 004
----------------	----------------------

Renault

60 01 000 472	0 438 170 007
77 00 268 697	0 438 170 007
77 00 688 585	0 438 170 029

Rolls-Royce

UR 21822	0 438 170 004
UE 71607	0 438 170 055

Saab (Saab Automobile AB)

83 18 875	0 438 170 001
83 37 388	0 438 170 007
93 17 769	0 438 170 007
93 37 601	0 438 170 030

Seat

431 133 441 C	0 438 170 027
853 133 441	0 438 170 042

Volvo

462547	0 438 170 001
464906	0 438 170 007
464921	0 438 170 007
1266224	0 438 170 007
1269276	0 438 170 007
1269714	0 438 170 034

Volvo →

1269808	0 438 170 019
1666224	0 438 170 007

VW (Volkswagen)

431 133 441	0 438 170 007
431 133 441 A	0 438 170 019
431 133 441 B	0 438 170 019
431 133 441 C	0 438 170 027
431 133 441 D	0 438 170 040
447 133 441	0 438 170 061
477 209 083	0 438 170 007
810 133 441	0 438 170 001
853 133 441	0 438 170 042
893 133 441	0 438 170 061



BOSCH

AA-TR/ATR – 03.2018

© 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.