



BOSCH

Invented for life

2018

Asphalt- Zündspulen

Asphalt ignition coils

Bobine d'allumage en asphalte



Asphalt-Zündspulen

Asphalt ignition coil | Bobina d'allumage en asphalte

DE

Nach wie vor gut in Form: Die Asphalt-Zündspule wird seit mehreren Jahrzehnten in Bosch-Qualität gefertigt. Diese Zündspulenart ist in vielen klassischen Fahrzeugen verbaut und verdankt Ihren Namen der Tatsache, dass Isolation und mechanische Fixierung der innenliegenden Wicklungen mit Hilfe von Asphalt erfolgt.

EN

As fit as ever: The asphalt ignition coil has been produced in Bosch quality for several decades. This type of ignition coil is installed in many classic vehicles and owes its name to the fact that isolation and mechanical fixing of the inside windings are realized by means of asphalt.

FR







Toujours prête: La bobine d'allumage à l'asphalte est fabriquée depuis plusieurs décennies avec la qualité Bosch. Ce type de bobine d'allumage est utilisé de nombreuses voitures classiques et doit son nom au fait que l'isolation et la fixation mécanique des enroulements intérieurs sont réalisés à l'aide d'asphalte.



Zündspulen für kontaktgesteuerte Zündanlagen

Ignition coils for contact-triggered ignition systems

Bobina d'allumage à système d'allumage commandé par contact

	0 221 124 001	0 221 119 021	0 221 119 023 ¹	0 221 119 027	0 221 119 030 ² 0 221 119 031 ³
					
V	6 V K	12 V KW	12 V KW	12 V K	12 V KW
Ω	–	0.6 - 1.0 Ω	1.8 Ω	–	1.4 - 1.8 Ω
V↑⁴		●	●		●

¹ für Opel, Vauxhall | for Opel, Vauxhall | pour Opel, Vauxhall

² Lieferung ohne Vorwiderstand | Delivery without series resistor | arrivage sans résistance additionelle

³ Vorwiderstand 1.8 Ω mitgeliefert | series resistor 1.8 Ω included | résistance additionelle 1.8 Ω inclus

⁴ Startspannungsanhebung möglich | voltage increase for starting possible | possibilité de montée en tension au démarrage



Zündspulen für kontaktlose Zündanlagen

Ignition coils for contact-less ignition systems

Bobina d'allumage à système d'allumage commandé sans contact



Betrieb mit Schaltgerät
Operation with trigger box
Operation avec cde d'allumage

0 221 118 307
0 221 118 322
0 221 118 329
0 221 118 335
0 221 118 351
0 221 122 001
0 221 122 023
0 221 122 316
0 221 122 319
0 221 122 334
0 221 122 349
0 221 122 392
0 221 122 399
0 221 122 450

ohne Abbildung
without illustration
sans image

Zündspulen für spezielle Einsatzzwecke

Ignition coils for special purposes

Bobina d'allumage à des fins spéciales



0 221 100 028

0 221 121 001



für
for
à

Zündunterbrecher
ignition contact breaker
rupteur d'allumage

HKZ-Zündanlagen
CDI ignition
Cde d'allumage (HKZ)

**1:1** —————>

0 221 100 001	0 221 124 001
0 221 100 002	0 221 124 001
0 221 100 003	0 221 124 001
0 221 100 004	0 221 124 001
0 221 100 005	0 221 124 001
0 221 100 006	0 221 124 001
0 221 100 007	0 221 124 001
0 221 100 008	0 221 124 001
0 221 100 009	0 221 124 001
0 221 100 010	0 221 124 001
0 221 100 011	0 221 124 001
0 221 100 012	0 221 124 001
0 221 100 013	0 221 124 001
0 221 100 014	0 221 124 001
0 221 100 015	0 221 124 001
0 221 100 016	0 221 124 001
0 221 100 017	0 221 124 001
0 221 100 018	0 221 124 001
0 221 100 019	0 221 124 001
0 221 100 020	0 221 124 001
0 221 100 021	0 221 124 001
0 221 100 022	0 221 124 001
0 221 100 023	0 221 124 001
0 221 100 024	0 221 124 001
0 221 100 025	0 221 124 001
0 221 100 026	0 221 124 001
0 221 101 001	0 221 124 001
0 221 101 002	0 221 124 001
0 221 101 003	0 221 124 001
0 221 101 004	0 221 124 001
0 221 101 005	0 221 124 001
0 221 101 006	0 221 124 001
0 221 101 007	0 221 124 001
0 221 101 008	0 221 124 001
0 221 101 010	0 221 124 001
0 221 101 011	0 221 124 001
0 221 101 012	0 221 124 001
0 221 101 013	0 221 124 001
0 221 101 014	0 221 124 001
0 221 101 015	0 221 124 001
0 221 101 016	0 221 124 001
0 221 101 017	0 221 124 001
0 221 101 020	0 221 124 001
0 221 101 021	0 221 124 001
0 221 101 022	0 221 124 001
0 221 101 023	0 221 124 001
0 221 101 027	0 221 124 001
0 221 101 028	0 221 124 001
0 221 101 029	0 221 124 001

1:1 —————>

0 221 101 030	0 221 124 001
0 221 102 001	0 221 119 027
0 221 102 002	0 221 119 027
0 221 102 003	0 221 119 027
0 221 102 004	0 221 119 031
0 221 102 005	0 221 119 031
0 221 102 006	0 221 119 031
0 221 102 007	0 221 119 031
0 221 102 008	0 221 119 027
0 221 102 009	0 221 119 021
0 221 102 010	0 221 119 027
0 221 102 012	0 221 119 027
0 221 102 013	0 221 119 021
0 221 102 014	0 221 119 021
0 221 102 015	0 221 119 021
0 221 102 016	0 221 119 027
0 221 102 017	0 221 119 027
0 221 102 018	0 221 119 027
0 221 102 019	0 221 119 021
0 221 102 020	0 221 119 021
0 221 102 021	0 221 119 027
0 221 102 022	0 221 119 027
0 221 102 023	0 221 119 027
0 221 102 026	0 221 119 021
0 221 102 027	0 221 119 021
0 221 102 028	0 221 119 027
0 221 102 030	0 221 119 027
0 221 102 031	0 221 119 021
0 221 102 032	0 221 119 027
0 221 102 033	0 221 119 021
0 221 102 034	0 221 119 027
0 221 102 035	0 221 119 021
0 221 102 036	0 221 119 021
0 221 102 037	0 221 119 027
0 221 102 038	0 221 119 027
0 221 102 040	0 221 119 027
0 221 102 041	0 221 119 027
0 221 102 042	0 221 119 021
0 221 102 043	0 221 119 027
0 221 102 044	0 221 119 027
0 221 102 045	0 221 119 027
0 221 102 046	0 221 119 021
0 221 102 047	0 221 119 021
0 221 102 048	0 221 119 031
0 221 102 049	0 221 119 027
0 221 102 050	0 221 119 021
0 221 102 051	0 221 119 021
0 221 102 052	0 221 119 027
0 221 102 053	0 221 119 031

**1:1** —————>

0 221 102 054	0 221 119 027
0 221 102 055	0 221 119 027
0 221 102 056	0 221 119 027
0 221 102 058	0 221 119 027
0 221 102 059	0 221 119 027
0 221 102 060	0 221 119 021
0 221 102 061	0 221 119 030
0 221 102 062	0 221 119 023
0 221 102 063	0 221 119 023
0 221 102 064	0 221 119 021
0 221 102 066	0 221 119 031
0 221 102 067	0 221 119 027
0 221 102 068	0 221 119 027
0 221 102 069	0 221 119 021
0 221 102 070	0 221 119 023
0 221 102 071	0 221 119 030
0 221 102 072	0 221 119 021
0 221 102 073	0 221 119 023
0 221 102 074	0 221 119 027
0 221 102 075	0 221 119 027
0 221 102 076	0 221 119 027
0 221 102 077	0 221 119 027
0 221 102 078	0 221 119 030
0 221 102 079	0 221 119 031
0 221 102 081	0 221 119 031
0 221 102 082	F 000 ZS0 027
0 221 102 084	0 221 119 021
0 221 102 085	0 221 119 027
0 221 102 091	0 221 119 027
0 221 104 001	0 221 124 001
0 221 105 001	0 221 119 027
0 221 114 001	0 221 119 027
0 221 114 002	0 221 119 027
0 221 114 003	0 221 119 027
0 221 114 004	0 221 119 027
0 221 114 005	0 221 119 027
0 221 114 006	0 221 119 027
0 221 114 007	0 221 119 027
0 221 114 008	0 221 119 027
0 221 114 009	0 221 119 027
0 221 114 010	0 221 119 027
0 221 114 011	0 221 119 027
0 221 114 013	0 221 119 027
0 221 114 014	0 221 119 027
0 221 114 015	0 221 119 027
0 221 114 016	0 221 119 027
0 221 114 021	0 221 119 027
0 221 114 023	0 221 119 027
0 221 114 024	0 221 119 027

1:1 —————>

0 221 116 001	0 221 124 001
0 221 117 001	0 221 119 027
0 221 118 002	0 221 122 001
0 221 118 003	0 221 122 001
0 221 118 005	0 221 122 001
0 221 118 308	0 221 118 307
0 221 118 332	0 221 118 322
0 221 118 352	0 221 118 335
0 221 118 383	0 221 118 322
0 221 118 387	0 221 118 351
0 221 118 398	0 221 118 351
0 221 118 442	0 221 118 335
0 221 119 001	0 221 119 027
0 221 119 005	0 221 119 030
0 221 119 006	0 221 119 030
0 221 119 008	0 221 119 027
0 221 119 009	0 221 119 021
0 221 119 011	0 221 119 030
0 221 119 014	0 221 119 027
0 221 119 015	0 221 119 030
0 221 119 016	0 221 119 021
0 221 119 017	0 221 119 021
0 221 119 018	0 221 119 027
0 221 119 020	0 221 119 027
0 221 119 024	0 221 119 027
0 221 119 026	0 221 119 027
0 221 119 028	0 221 119 027
0 221 119 034	0 221 119 027
0 221 119 035	0 221 119 027
0 221 119 036	0 221 119 021
0 221 119 037	0 221 119 021
0 221 119 038	0 221 119 021
0 221 119 039	0 221 119 027
0 221 119 040	0 221 119 027
0 221 119 044	0 221 119 021
0 221 119 047	0 221 119 030
0 221 119 048	0 221 119 027
0 221 119 051	0 221 119 021
0 221 119 053	0 221 119 030
0 221 119 348	0 221 119 027
0 221 119 353	0 221 119 021
0 221 119 373	0 221 119 021
0 221 119 455	0 221 119 027
0 221 121 002	0 221 121 001
0 221 121 005	0 221 121 001
0 221 121 006	0 221 121 001
0 221 121 007	0 221 121 001
0 221 121 008	0 221 121 001
0 221 121 009	0 221 121 001

**1:1** →

0 221 121 010	0 221 121 001
0 221 122 003	0 221 122 001
0 221 122 005	0 221 119 030
0 221 122 007	0 221 122 001
0 221 122 010	0 221 122 001
0 221 122 012	0 221 119 030
0 221 122 022	0 221 122 023
0 221 122 024	0 221 122 023
0 221 122 027	0 221 119 030
0 221 122 030	0 221 122 450
0 221 122 031	0 221 122 450
0 221 122 304	0 221 122 334
0 221 122 312	0 221 122 001
0 221 122 323	0 221 122 334
0 221 122 324	0 221 122 334
0 221 122 339	0 221 122 334
0 221 122 357	0 221 122 334
0 221 122 362	0 221 122 450
0 221 122 364	0 221 122 334
0 221 122 366	0 221 122 450
0 221 122 390	0 221 122 392
0 221 122 391	0 221 122 392
0 221 122 408	F 000 ZS0 001
0 221 122 409	F 000 ZS0 001
0 221 122 418	0 221 122 399
0 221 122 446	0 221 119 030
0 221 122 451	0 221 122 334
0 221 123 001	0 221 119 027
0 221 123 002	0 221 119 027
0 221 123 004	0 221 119 027
0 221 123 005	0 221 119 027
0 221 123 006	0 221 119 027
0 221 123 007	0 221 119 027
0 221 123 008	0 221 119 027
0 221 123 012	0 221 119 027



Vorwiderstände

Series resistor, ignition coil | Résistance additionnelle, bobine d'allumage

1:1 →

0 227 900 003	0 227 900 002
0 227 900 012	0 227 900 002
0 227 900 101	0 227 900 103
0 227 900 102	0 227 900 103
0 227 900 105	0 227 900 103
0 227 901 003	0 227 901 012
0 227 901 015	0 227 900 001
0 227 901 016	0 227 900 001
0 227 901 017	0 227 900 001
0 227 901 019	0 227 901 012
0 227 901 020	0 227 901 013
1 224 509 036	0 227 900 002
1 224 509 053	1 224 509 050
1 224 509 057	1 224 509 063
1 224 509 059	1 224 509 063



R

0 227 900 001	1.8 Ω
0 227 900 002	0.9 Ω
0 227 900 103	2x 0.5 Ω
0 227 901 012	0.4 Ω
0 227 901 013	0.6 Ω
0 227 901 014	1.8 Ω
1 224 509 050	0.9 Ω
1 224 509 054	1.0 Ω
1 224 509 063	0.9 Ω



**Alfa Romeo**

164 2.0 V6 Turbo [164]	148-150 kW	2.0	03.1991 - 09.1992	0 221 118 335
1750	83-84 kW	1.8	01.1968 - 12.1972	0 221 119 027
2000	98 kW	2.0	04.1971 - 11.1976	0 221 119 027
2600 2.6	99-107 kW	2.6	07.1962 - 12.1968	0 221 119 021
33 1.7 [905]	77 kW	1.7	10.1987 - 12.1989	0 221 122 334
Alfasud 1.2	44 kW	1.2	03.1980 - 09.1981	0 221 119 027
Alfasud 1.3	51-63 kW	1.3	09.1977 - 12.1981	0 221 119 027
Alfasud 1.5	61-70 kW	1.5	03.1980 - 09.1981	0 221 119 027
Alfasud 1200	44-50 kW	1.2	06.1972 - 09.1981	0 221 119 027
Alfasud 1300	51 kW	1.3	01.1978 - 02.1980	0 221 119 027
Alfasud 1500	61-63 kW	1.5	05.1978 - 02.1980	0 221 119 027
Alfetta 1.6	79-80 kW	1.6	01.1975 - 09.1981	0 221 119 027
Alfetta 1.8	79-85 kW	1.8	07.1974 - 09.1981	0 221 119 027
Alfetta 2.0	82-90 kW	2.0	05.1976 - 09.1981	0 221 119 021
Arna 1.2	44-50 kW	1.2	09.1983 - 12.1986	0 221 119 027
Arna 1.3	47 kW	1.2	09.1983 - 12.1984	0 221 119 027
Arna 1.5	70 kW	1.5	09.1983 - 12.1984	0 221 119 027
F 12	40 kW	1.3	01.1971 - 10.1981	0 221 119 021
Giulia 1300	57-60 kW	1.3	08.1964 - 09.1971	0 221 119 027
Giulia 1600	72-75 kW	1.6	03.1965 - 10.1978	0 221 119 027
	84 kW	1.6	06.1964 - 08.1971	0 221 119 021
Giulietta 1.3 [116]	66-70 kW	1.3	10.1977 - 09.1981	0 221 119 027
Giulietta 1.6 [116]	80 kW	1.6	10.1977 - 09.1981	0 221 119 027
Giulietta 1.8 [116]	90 kW	1.8	04.1979 - 09.1981	0 221 119 027
Giulietta 2.0 [116]	96 kW	2.0	06.1980 - 09.1981	0 221 119 021
GT Junior 1300	66 kW	1.3	08.1966 - 12.1977	0 221 119 027
GT Junior 1600	80 kW	1.6	06.1971 - 12.1977	0 221 119 027
GTA Junior 1300	70 kW	1.3	05.1968 - 09.1971	0 221 119 027
GTV 2.0 [116]	88-111 kW	2.0	07.1978 - 12.1981	0 221 119 021
GTV 2.0 V6 [916]	148 kW	2.0	04.1995 - 07.2000	0 221 118 335
GTV 3.0 V6 [916]	162 kW	3.0	10.1996 - 04.1998	0 221 118 335
Montreal 2600	147 kW	2.6	10.1970 - 12.1975	0 221 121 001
Spider 1.6 [105]	76-80 kW	1.6	11.1979 - 09.1981	0 221 119 027
Spider 2.0 [105]	82 kW	2.0	01.1972 - 08.1981	0 221 119 021
	89-98 kW	2.0	04.1971 - 09.1981	0 221 119 027
Spider 2.0 [916]	147 kW	2.0	04.1998 - 12.2000	0 221 118 335
Spider Junior 1300 [105]	64-66 kW	1.3	05.1968 - 10.1978	0 221 119 027
Spider Junior 1600 [105]	75-80 kW	1.6	06.1971 - 10.1979	0 221 119 027
Sprint 1.3	55-64 kW	1.3	09.1976 - 09.1981	0 221 119 027
Sprint 1.5	61-70 kW	1.5	05.1978 - 09.1981	0 221 119 027
Sprint 1.7	77 kW	1.7	10.1987 - 12.1989	0 221 119 027

Aston Martin

DBS 5.3 V8	243 kW	5.3	01.1970 - 12.1974	0 221 119 027
------------	--------	-----	-------------------	----------------------

Audi

100 1.6 [43, C1]	63 kW	1.6	01.1975 - 07.1980	0 221 119 021
100 1.6 [43, C2]	63 kW	1.6	08.1976 - 07.1980	0 221 119 021
			08.1980 - 07.1982	0 221 122 023



Audi →

100 1.8 [43, C1]	59-79 kW	1.8 l	12.1968 - 07.1976	0 221 119 021		
100 1.8 [44, 44Q, C3]	55-66 kW	1.8 l	08.1982 - 05.1984	0 221 122 023		
			06.1984 - 07.1985	0 221 122 349		
100 1.9 [43, C1]	82 kW	1.9 l	09.1970 - 08.1977	0 221 119 021		
				0 221 121 001		
100 1.9 [43, C2]	74 kW	1.9 l	08.1980 - 07.1982	0 221 122 023		
100 1.9 [44, 44Q, C3]	74 kW	1.9 l	08.1982 - 05.1984	0 221 122 023		
			06.1984 - 07.1984	0 221 122 349		
100 2.0 [43, C2]	77-85 kW	2.0 l	08.1976 - 07.1978	0 221 119 021		
100 2.0 [44, 44Q, C3]	85 kW	2.0 l	08.1984 - 07.1985	0 221 122 349		
			01.1988 - 07.1992	0 221 122 399		
100 2.2 [44, 44Q, C3]	79-101 kW	2.2 l	08.1982 - 05.1984	0 221 122 023		
			06.1984 - 07.1984	0 221 122 349		
	121 kW	2.2 l	08.1988 - 12.1990	0 221 122 399		
100 2.2 [43, C2]	85-100 kW	2.2 l	08.1980 - 07.1982	0 221 122 023		
100 2.3 [44, 44Q, C3]	98-100 kW	2.3 l	08.1986 - 12.1990	0 221 122 399		
100 2.3 [4A2, C3]	98 kW	2.3 l	12.1990 - 07.1994	0 221 122 399		
200 2.2 [43, C2]	100-125 kW	2.2 l	10.1979 - 09.1982	0 221 122 023		
200 2.2 [44, C3]	100 kW	2.2 l	08.1983 - 07.1984	0 221 122 023		
			01.1988 - 12.1991	0 221 122 399		
4000 1.6 [81]	61 kW	1.6 l	08.1978 - 07.1980	0 221 119 021		
				0 221 122 023		
4000 1.7 [81]	58 kW	1.7 l	08.1980 - 10.1983	0 221 122 023		
4000 1.8 [81]	68 kW	1.8 l	11.1983 - 07.1984	0 221 122 023		
			10.1984 - 08.1985	0 221 122 349		
4000 2.2 [81]	85 kW	2.2 l	01.1980 - 07.1984	0 221 122 023		
			08.1984 - 07.1985	0 221 122 349		
			12.1983 - 08.1984	0 221 122 023		
	88 kW	2.2 l	08.1984 - 08.1985	0 221 122 349		
50 1.1 [86]	37-38 kW	1.1 l	08.1974 - 07.1978	0 221 119 027		
			44 kW	1.1 l	08.1974 - 07.1977	0 221 119 021
		1.3 l	08.1977 - 07.1978	0 221 119 021		
5000 2.2 [43]	79 kW	2.2 l	09.1980 - 05.1983	0 221 122 023		
			100 kW	2.2 l	09.1979 - 08.1983	0 221 122 023
5000 2.2 [44]	79 kW	2.2 l	06.1983 - 07.1984	0 221 122 023		
			85 kW	2.2 l	09.1984 - 08.1987	0 221 122 349
			100 kW	2.2 l	12.1983 - 08.1984	0 221 122 334
5000 2.3 [44]	100 kW	2.3 l	10.1986 - 02.1988	0 221 122 399		
60 1.5	40 kW	1.5 l	02.1968 - 09.1972	0 221 119 021		
72 1.7	53 kW	1.7 l	09.1965 - 09.1966	0 221 119 021		
75 1.7	55 kW	1.7 l	12.1968 - 09.1972	0 221 119 021		
80 1.3 [80, 82, B1]	40-44 kW	1.3 l	05.1972 - 07.1978	0 221 119 021		
80 1.3 [81, 85, B2]	40-44 kW	1.3 l	09.1978 - 07.1980	0 221 119 021		
			08.1980 - 05.1984	0 221 122 023		
			06.1984 - 07.1985	0 221 122 349		
80 1.5 [80, 82, B1]	55-63 kW	1.5 l	05.1972 - 08.1975	0 221 119 021		
80 1.6 [80, 82, B1]	51-81 kW	1.6 l	10.1973 - 07.1978	0 221 119 021		
80 1.6 [81, 85, B2]	51-81 kW	1.6 l	02.1979 - 05.1984	0 221 119 021		
				0 221 122 023		
			06.1984 - 07.1985	0 221 122 349		
80 1.6 [8C2, 8C5, B4]	52-74 kW	1.6 l	08.1992 - 07.1995	0 221 122 399		

**Audi →**

80 1.7 [81, 85, B2]	58 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1983	0 221 122 023
80 1.8 [81, 85, B2]	66-82 kW	1.8 l	01.1983 - 07.1985	0 221 122 023 0 221 122 349
80 1.9 [81, 85, B2]	85 kW	1.9 l	09.1981 - 07.1983	0 221 122 023
80 2.0 [81, 85, B2]	81-85 kW	2.0 l	08.1982 - 07.1984	0 221 122 023
80 2.0 [89, 8A2, B3]	83-101 kW	2.0 l	08.1988 - 10.1990	0 221 122 399
80 2.0 [8C2, 8C5, B4]	66-85 kW	2.0 l	07.1992 - 07.1995	0 221 122 399
80 2.2 [81, 85, B2]	85-100 kW	2.2 l	10.1980 - 07.1984	0 221 122 023
80 2.3 [8C2, 8C5, B4]	98 kW	2.3 l	07.1992 - 11.1984	0 221 122 399
90 1.8 [81, 85, B2]	66 kW	1.8 l	06.1984 - 07.1985	0 221 122 349
90 1.8 [B2]	59-66 kW	1.8 l	12.1966 - 08.1972	0 221 119 021
90 2.0 [81, 85, B2]	81-85 kW	2.0 l	10.1984 - 07.1985	0 221 122 349
90 2.0 [89, 8A2, B3]	83-118 kW	2.0 l	05.1987 - 12.1991	0 221 122 399
90 2.2 [81, 85, B2]	85-100 kW	2.2 l	10.1984 - 07.1985	0 221 122 349
90 2.3 [89, 8A2, B3]	98-125 kW	2.3 l	04.1987 - 01.1992	0 221 122 399
Cabriolet 2.0 [8G7, B4]	85 kW	2.0 l	01.1993 - 09.1998	0 221 122 399
Cabriolet 2.3 [8G7, B4]	98 kW	2.3 l	06.1991 - 07.1994	0 221 122 399
Coupe 1.6 [85, B2]	55 kW	1.6 l	04.1981 - 07.1982	0 221 122 023
Coupe 1.8 [85, B2]	66 kW	1.8 l	09.1982 - 06.1984	0 221 122 023
Coupe 1.9 [85, B2]	85 kW	1.9 l	08.1980 - 07.1983	0 221 122 023
Coupe 2.0 [85, B2]	81-85 kW	2.0 l	08.1983 - 06.1984	0 221 122 023
Coupe 2.0 [89, B3]	83-118 kW	2.0 l	07.1983 - 12.1995	0 221 122 399
Coupe 2.2 [85, B2]	79-100 kW	2.2 l	07.1981 - 06.1984 09.1984 - 08.1985	0 221 122 023 0 221 122 349
Coupe 2.2 [89, B3]	162 kW	2.2 l	09.1990 - 09.1992	0 221 122 399
Coupe 2.3 [85, B2]	98 kW	2.3 l	08.1986 - 07.1988	0 221 122 399
Coupe 2.3 [89, B3]	98-125 kW	2.3 l	11.1988 - 07.1994	0 221 122 399
Fox 1.5	57 kW	1.5 l	11.1973 - 08.1974	0 221 119 021
Fox 1.6	60-61 kW	1.6 l	09.1974 - 09.1979	0 221 119 021
Quattro 2.2 [85, B2]	120-147 kW	2.2 l	07.1980 - 07.1989	0 221 122 334
	162 kW	2.2 l	08.1989 - 07.1991	0 221 122 399
Quattro 2.3 [85, B2]	147-162 kW	2.3 l	08.1987 - 07.1989	0 221 122 399

Austin

1100	32 kW	1.1 l	01.1970 - 12.1974	0 221 119 027
1300	39-50 kW	1.3 l	01.1970 - 12.1974	0 221 119 027
1800	60 kW	1.8 l	01.1964 - 03.1975	0 221 119 027
2200		2.2 l	03.1972 - 03.1975	0 221 119 027
Allegro 1.1	34 kW	1.1 l	05.1973 - 10.1981	0 221 119 027
Allegro 1.3	40-46 kW	1.3 l	05.1973 - 03.1982	0 221 119 027
Allegro 1.5	51-57 kW	1.5 l	05.1973 - 03.1982	0 221 119 027
Allegro 1.7	63-67 kW	1.7 l	05.1973 - 03.1982	0 221 119 027
Maestro 1.6	63-72 kW	1.6 l	03.1983 - 09.1992	0 221 119 030
Maestro 2.0	83 kW	2.0 l	01.1987 - 08.1988	0 221 122 392
Maxi I 1.5	51 kW	1.5 l	04.1969 - 07.1980	0 221 119 027
Maxi I 1750	54-68 kW	1.7 l	04.1969 - 10.1980	0 221 119 027
Metro 1.0	31-34 kW	1.0 l	10.1980 - 04.1990	0 221 119 030
Metro 1.3	44-52 kW	1.3 l	10.1980 - 04.1990	0 221 119 030 0 221 122 392
	68 kW	1.3 l	10.1983 - 04.1990	0 221 119 021

**Austin →**

Mini-Serie City	29-33 kW	1.0 l	08.1983 - 08.1988	0 221 119 021
Montego 1.6	61-63 kW	1.6 l	04.1984 - 08.1988	0 221 119 030
Montego 2.0	77-110 kW	2.0 l	01.1987 - 08.1988	0 221 122 392

Authi

Austin 1100	36 kW	1.1 l	04.1972 - 02.1974	0 221 119 027
Austin 1300	46 kW	1.3 l	01.1971 - 11.1972	0 221 119 027
Austin Country	46 kW	1.3 l	01.1971 - 11.1972	0 221 119 027
Austin de Luxe	40 kW	1.0 l	02.1974 - 05.1975	0 221 119 027
Austin Victoria	45-49 kW	1.3 l	01.1969 - 12.1976	0 221 119 027

Autobianchi

A 111	51 kW	1.4 l	08.1969 - 11.1972	0 221 119 027
A 112	30-36 kW		03.1973 - 12.1986	0 221 119 027
A 112 Abarth	43-52 kW		09.1971 - 02.1984	0 221 119 027
Y 10 1.1	63 kW	1.1 l	03.1985 - 12.1988	0 221 119 027

Avtovaz

2110 1.5	58-69 kW	1.5 l	01.1995 -	0 221 122 334
----------	----------	-------	-----------	----------------------

Bedford Rascal

99170	34 kW	1.0 l	02.1986 - 06.1993	0 221 119 021
99180	34 kW	1.0 l	02.1986 - 06.1993	0 221 119 021

Bentley

Turbo R 6.7	240 kW	6.7 l	11.1988 - 03.1998	0 221 118 307
Turbo R 6.8	232 kW	6.8 l	11.1991 - 03.1993	0 221 118 307

Bertone

Freeclimber 1.6	74 kW	1.6 l	02.1992 -	0 221 118 335
-----------------	-------	-------	-----------	----------------------

BMW

1500 [115]	59 kW	1.5 l	02.1962 - 06.1964	0 221 124 001 0 221 119 027
1502 [E 10]	55 kW	1.6 l	01.1975 - 07.1977	0 221 119 027
1600 [116]	61 kW	1.6 l	03.1964 - 12.1965	0 221 124 001 0 221 119 027
	77 kW	1.6 l	09.1967 - 12.1968	0 221 119 027
1600 [E 10]	77 kW	1.6 l	09.1967 - 12.1968	0 221 119 027
1600-2 [E 10]	63 kW	1.6 l	03.1966 - 09.1971	0 221 124 001 0 221 119 027
1602 [E 10]	63 kW	1.6 l	05.1971 - 07.1975	0 221 119 021 0 221 119 027
1602 [E 6]	63 kW	1.6 l	05.1971 - 04.1973	0 221 119 027



BMW →

1800 [118]	66 kW	1.6 l	09.1963 - 07.1972	0 221 119 027
1800 [118]	81-96 kW	1.8 l	09.1963 - 09.1968	0 221 124 001
1800 [E 6]	66 kW	1.8 l	04.1971 - 07.1975	0 221 119 027
1802 [E 10]	66 kW	1.8 l	05.1971 - 07.1975	0 221 119 027
2000, C, CS [120]	74-88 kW	2.0 l	09.1965 - 12.1971	0 221 119 027
2000 [120]	88-96 kW	2.0 l	01.1966 - 07.1972	0 221 119 027
2000 [E 6]	96 kW	2.0 l	05.1971 - 04.1973	0 221 119 027
2002 [E 10]	72-96 kW	2.0 l	02.1968 - 08.1976	0 221 119 027
	125 kW	2.0 l	08.1973 - 07.1975	0 221 119 030
2002 [E 6]	74-96 kW	2.0 l	05.1973 - 07.1975	0 221 119 027
				0 221 119 030
2.5 CS [E 9]	110 kW	2.5 l	09.1974 - 03.1976	0 221 119 021
2500 [E 3]	110 kW	2.5 l	10.1968 - 04.1977	0 221 119 021
2.8 L [E 3]	125 kW	2.8 l	02.1975 - 04.1977	0 221 119 021
2800 [E 3]	125 kW	2.8 l	08.1968 - 07.1975	0 221 119 021
2800 CS [E 9]	125 kW	2.8 l	01.1969 - 04.1971	0 221 119 021
3.0 CS [E 9]	132 kW	3.0 l	05.1971 - 03.1976	0 221 119 021
3.0 CSL [E 9]	152 kW	3.2 l	01.1974 - 03.1976	0 221 119 021
3.0 CSi [E 9]	147 kW	3.0 l	07.1971 - 03.1976	0 221 119 021
3.0 L [E 3]	132 kW	3.0 l	02.1975 - 04.1977	0 221 119 021
3.0 S [E 3]	132 kW	3.0 l	05.1971 - 04.1977	0 221 119 021
3.0 Si [E 3]	132 kW	3.0 l	10.1974 - 12.1976	0 221 119 030
	143-147 kW	3.0 l	09.1971 - 02.1977	0 221 119 021
3.3 Li [E 3]	140 kW	3.3 l	01.1974 - 09.1975	0 221 119 021
	147 kW	3.2 l	10.1975 - 04.1977	0 221 122 001
315 [E 21]	55 kW	1.6 l	03.1981 - 12.1983	0 221 122 319
316 [E 21]	66 kW	1.6 l	08.1975 - 09.1980	0 221 119 027
		1.8 l	09.1980 - 12.1983	0 221 122 319
316 [E 30]	66 kW	1.8 l	09.1982 - 12.1988	0 221 122 319
	73-75 kW	1.6 l	09.1988 - 12.1991	0 221 118 335
		1.8 l	09.1987 - 12.1988	0 221 122 319
316 [E 36]	73-75 kW	1.6 l	09.1990 - 06.1994	0 221 118 335
318 [E 21]	72 kW	1.8 l	08.1975 - 12.1980	0 221 119 027
	75-77 kW	1.8 l	09.1980 - 12.1983	0 221 122 319
318 [E 30]	75-77 kW	1.8 l	10.1984 - 12.1987	0 221 122 319
	83-85 kW	1.8 l	09.1987 - 06.1994	0 221 118 335
318 [E 36]	83-85 kW	1.8 l	12.1990 - 02.1994	0 221 118 335
320 [E 21]	77-82 kW	2.0 l	07.1976 - 10.1979	0 221 119 021
	92 kW	2.0 l	06.1975 - 12.1978	0 221 119 027
320 [E 30]	90-95 kW	2.0 l	09.1982 - 12.1993	0 221 118 335
				0 221 122 319
	141 kW	2.0 l	01.1988 - 12.1990	0 221 118 335
320.4 [E 21]	80 kW	2.0 l	08.1975 - 12.1979	0 221 119 027
320.6 [E 21]	90 kW	2.0 l	09.1977 - 07.1978	0 221 119 021
			08.1978 - 08.1980	0 221 122 001
			09.1980 - 12.1982	0 221 122 319
3200 CS [532]	118 kW	3.2 l	09.1961 - 07.1965	0 221 119 031
323 [E 21]	105 kW	2.0 l	01.1978 - 08.1980	0 221 122 001
			09.1980 - 09.1982	0 221 122 319
323 [E 30]	102-110 kW	2.3 l	09.1982 - 12.1986	0 221 122 319



BMW →

325 [E 30]	90-95 kW	2.7 l	09.1983 - 07.1988	0 221 118 335
	125-126 kW	2.5 l	09.1985 - 12.1993	0 221 118 335
501 2.0	48-53 kW	2.0 l	01.1952 - 12.1955	0 221 119 027
501 2.1	53 kW	2.1 l	01.1955 - 12.1957	0 221 119 027
501 2.6	70 kW	2.6 l	01.1955 - 12.1957	0 221 119 031
502 2.6	70-74 kW	2.6 l	01.1955 - 12.1957	0 221 119 031
502 3.2	88-103 kW	2.6 l	06.1956 - 12.1963	0 221 119 031
503	103 kW	3.2 l	01.1956 - 12.1960	0 221 119 031
518 [E 12]	66 kW	1.8 l	07.1974 - 09.1980	0 221 119 027
			10.1980 - 07.1981	0 221 122 319
	75 kW	1.8 l	09.1980 - 09.1981	0 221 122 319
518 [E 28]	66-77 kW	1.8 l	06.1981 - 12.1987	0 221 122 319
518 [E 34]	83 kW	1.8 l	09.1989 - 05.1994	0 221 118 335
520 [E 12]	92 kW	2.0 l	10.1975 - 12.1979	0 221 119 027
	96 kW	2.0 l	06.1973 - 12.1974	0 221 119 21
520 [E 28]	92 kW	2.0 l	06.1981 - 12.1987	0 221 122 319
520 [E 34]	95 kW	2.0 l	08.1972 - 12.1979	0 221 118 335
520.4 [E 12]	85 kW	2.0 l	08.1972 - 12.1979	0 221 119 027
520.6 [E 12]	90 kW	2.0 l	09.1977 - 07.1978	0 221 119 021
			08.1978 - 05.1981	0 221 122 001
525 [E 12]	107-110 kW	2.5 l	08.1973 - 07.1978	0 221 119 021
			08.1978 - 05.1981	0 221 122 001
525 [E 28]	90-95 kW	2.5 l	12.1984 - 12.1987	0 221 118 335
	110 kW	2.5 l	06.1981 - 12.1987	0 221 122 319
525 [E 34]	125 kW	2.5 l	01.1988 - 12.1990	0 221 118 335
528 [E 12]	121-125 kW	2.8 l	01.1975 - 12.1977	0 221 119 021
	127-135 kW	2.8 l	04.1977 - 07.1981	0 221 122 001
528 [E 28]	90 kW	2.7 l	09.1981 - 01.1988	0 221 118 335
	135 kW	2.8 l	06.1981 - 12.1297	0 221 122 319
530 [E 12]	130 kW	3.0 l	11.1974 - 12.1978	0 221 119 021
530 [E 34]	138 kW	3.0 l	01.1988 - 12.1990	0 221 118 335
533 [E 28]	134 kW	3.2 l	09.1982 - 08.1984	0 221 118 335
535 [E 28]	134-160 kW	3.4 l	09.1984 - 12.1987	0 221 118 335
535 [E 34]	155 kW	3.4 l	01.1988 - 04.1993	0 221 122 319
628 CSi [E 24]	135 kW	2.8 l	09.1979 - 04.1981	0 221 122 001
			04.1981 - 12.1987	0 221 122 319
630 CS [E 24]	135-136 kW	3.0 l	04.1976 - 07.1978	0 221 119 021
			08.1978 - 08.1979	0 221 122 001
630 CSi [E 24]	133 kW	3.0 l	09.1976 - 01.1978	0 221 119 021
633 CSi [E 24]	132-147 kW	3.2 l	04.1976 - 08.1981	0 221 122 001
			09.1981 - 12.1984	0 221 118 335
635 CSi [E24]	135-162 kW	3.4 l	09.1984 - 04.1989	0 221 118 335
	160 kW	3.5 l	06.1978 - 09.1980	0 221 122 001
700 [E 107]	22-29 kW	0.7 l	01.1959 - 09.1965	0 221 124 001
728 [E 23]	125 kW	2.8 l	05.1977 - 07.1978	0 221 119 021
			08.1978 - 08.1979	0 221 122 001
	135 kW	2.8 l	07.1978 - 06.1986	0 221 122 001 0 221 122 319
730 [E 23]	135 kW	3.0 l	05.1977 - 07.1978	0 221 119 021
			08.1978 - 08.1979	0 221 122 001
730 [E 32]	136-145 kW	3.0 l	09.1986 - 06.1994	0 280 118 335

**BMW →**

732 [E 23]	145 kW	3.2 l	09.1984 - 06.1986	0 221 118 335
733 [E 23]	132 kW	3.2 l	09.1977 - 08.1981	0 221 122 001
			09.1981 - 12.1984	0 221 118 335
	145 kW	3.2 l	05.1977 - 12.1982	0 221 122 001
735 [E 23]	135-141 kW	3.4 l	09.1984 - 08.1986	0 221 118 335
	160 kW	3.4 l	09.1984 - 06.1986	0 221 118 335
		3.5 l	09.1979 - 09.1980	0 221 122 001
735 [E 32]	155-162 kW	3.4 l	09.1986 - 08.1987	0 221 118 335
745 [E 23]	185 kW	3.2 l	04.1980 - 04.1983	0 221 122 001
		3.4 l	05.1983 - 06.1986	0 221 118 335
Isetta 600	14 kW	0.6 l	01.1958 - 12.1960	0 221 124 001
L7 2.5 [E 23]		3.5 l	09.1985 - 08.1987	0 221 118 335
M 3 [E 30]	143-175 kW		07.1986 - 09.1991	0 221 118 335
M 5 [E 28]	191-210 kW	3.5 l	01.1985 - 12.1987	0 221 118 335
M 535 [E 12]	160 kW	3.5 l	04.1980 - 07.1981	0 221 122 001
M 535 [E 28]	136-160 kW	3.4 l	09.1984 - 12.1987	0 221 118 335
M 6 [E 24]	191 kW	3.5 l	09.1986 - 07.1988	0 221 118 335
M 635 CSi [E 24]	191-210 kW	3.5 l	03.1984 - 04.1989	0 221 118 335
R 100.. [R-2V]	44-52 kW	1.0 l	09.1976 - 09.1980	0 221 100 028
R 45.. [R-Boxer]	20-26 kW	0.5 l	06.1978 - 09.1980	0 221 100 028
R 50/5 [R-Boxer]	24 kW	0.5 l	09.1969 - 07.1973	0 221 100 028
R 60.. [R-Boxer]	29 kW	0.6 l	08.1973 - 06.1980	0 221 100 028
R 65 [R-Boxer]	33 kW	0.7 l	06.1978 - 08.1980	0 221 100 028
R 75.. [R-Boxer, R-2V]	37 kW	0.8 l	09.1969 - 08.1980	0 221 100 028
R 80.. [R-2V]	37-40 kW	0.8 l	09.1977 - 08.1980	0 221 100 028
R 90.. [R-Boxer]	44-49 kW	0.9 l	08.1973 - 08.1976	0 221 100 028
Z 1 [E 30]	125 kW	2.5 l	07.1988 - 06.1991	0 221 118 335

Borgward

Goliath 1100	29-40 kW	1.1 l	01.1957 - 12.1958	0 221 124 001
Hansa 1500	35-38 kW	1.5 l	01.1949 - 12.1951	0 221 124 001
Hansa 2400	60-74 kW		01.1955 - 12.1958	0 221 124 001
Isabella	40-55 kW	1.5 l	01.1954 - 12.1961	0 221 124 001
P 100	74 kW	2.2 l	01.1960 - 06.1970	0 221 119 031

Bristol

412 S2	154 kW	5.9 l	09.1977 - 12.1982	0 221 119 021
--------	--------	-------	-------------------	----------------------

Chrysler

150	49 kW	1.3 l	06.1978 - 10.1979	0 221 119 030
	62 kW	1.4 l	06.1978 - 10.1979	0 221 119 030
160	58-66 kW	1.6 l	10.1970 - 06.1976	0 221 119 031
	73 kW	1.8 l	10.1970 - 12.1972	0 221 119 031
1609	66 kW	1.6 l	07.1976 - 06.1979	0 221 119 031
1610	73 kW	1.8 l	07.1976 - 06.1979	0 221 119 030
	80 kW	2.0 l	08.1978 - 06.1979	0 221 119 030
180	71-73 kW	1.8 l	10.1970 - 10.1979	0 221 119 027
				0 221 119 030

**Chrysler →**

2 Litres	80 kW	2.0 l	09.1978 - 06.1979	0 221 119 027 0 221 119 030
Avenger 1300	44-52 kW	1.3 l	08.1976 - 07.1977	0 221 119 027
Dodge 3700	120 kW	3.7 l	04.1971 - 04.1977	0 221 119 021
Horizon	40-43 kW	1.1 l	01.1978 - 06.1979	0 221 119 030
	43-50 kW	1.3 l	01.1978 - 06.1979	0 221 119 030
	51-61 kW	1.4 l	08.1978 - 06.1979	0 221 119 030
Simca 1000	29-46 kW	1.0 l	07.1974 - 09.1977	0 221 119 027
Simca 1200	37-38 kW	1.1 l	09.1974 - 09.1977	0 221 119 027
			10.1977 - 10.1979	0 221 119 027 0 221 119 030
	43 kW	1.2 l	10.1969 - 10.1979	0 221 119 027 0 221 119 030
	45-55 kW	1.3 l	07.1974 - 10.1979	0 221 119 027 0 221 119 030
	61-62 kW	1.4 l	09.1976 - 10.1979	0 221 119 030
Simca 900	28 kW	0.9 l	03.1970 - 03.1977	0 221 119 027

Citroen

AMI Super	39 kW	1.0 l	01.1973 - 06.1976	0 221 119 031
Axel 11	42 kW	1.1 l	07.1984 - 03.1991	0 211 119 031
C 35	65 kW	2.0 l	11.1973 - 12.1992	0 221 119 031
CX 20	74-78 kW	2.0 l	07.1982 - 06.1985	0 221 119 021
CX 2000	75 kW	2.0 l	09.1974 - 05.1979	0 221 119 031
	78 kW	2.0 l	06.1979 - 06.1982	0 221 119 021
CX 2200	82 kW	2.2 l	09.1974 - 06.1980	0 221 119 031
CX 2400	85-88 kW	2.4 l	08.1976 - 12.1981	0 221 119 031
DS 20	66 kW	2.0 l	01.1968 - 07.1975	0 221 119 027
	72 kW	2.0 l	01.1970 - 07.1975	0 221 119 031
DS 21	76-92 kW	2.2 l	09.1965 - 08.1972	0 221 119 027
DS 23	81-93 kW	2.3 l	09.1972 - 07.1975	0 221 119 021
GS 1.0	41 kW	1.0 l	08.1970 - 08.1977	0 221 119 031
GS 1.1	41 kW	1.1 l	09.1977 - 06.1980	0 221 119 031
GS 1.2	43-44 kW	1.2 l	04.1973 - 06.1979	0 221 119 027 0 221 119 031
GSX 1.0	40 kW	1.0 l	08.1974 - 08.1977	0 221 119 031
GSX 1.1	42 kW	1.1 l	09.1977 - 06.1980	0 221 119 031
GSX 2	46-48 kW	1.2 l	08.1974 - 12.1978	0 221 119 031
GSX 3	48 kW	1.3 l	07.1978 - 08.1979	0 221 119 021
ID 19	51-61 kW	1.9 l	07.1959 - 08.1969	0 221 119 031
ID 21	74-76 kW	2.2 l	09.1965 - 08.1972	0 221 119 027
SM 2.7	118-129 kW	2.7 l	09.1970 - 05.1975	0 221 119 030

Claas

Columbus	21 kW	1.2 l	01.1966 - 12.1972	0 221 124 001
	29 kW	1.6 l	08.1966 - 12.1972	0 221 124 001
Comet	21 kW	1.2 l	01.1966 - 12.1972	0 221 124 001
	29 kW	1.6 l	08.1966 - 12.1972	0 221 124 001

**Claas →**

Compact 25	25 kW	1.6 l	01.1973 - 12.1973	0 221 124 001
Cosmos	29 kW	1.6 l	08.1966 - 12.1972	0 221 124 001

Dacia

1210 1.2	37 kW	1.2 l	01.1984 - 12.1990	0 221 119 027
1310 1.3	40 kW	1.3 l	01.1979 - 12.1998	0 221 119 027
1310 1.4	48 kW	1.4 l	01.1994 - 12.1996	0 221 119 027
Nova 1.4	47 kW	1.4 l	05.1996 - 09.2000	0 221 119 027
Nova 1.6	53 kW	1.6 l	05.1996 - 09.2000	0 221 119 027

DAF

33	21 kW	0.8 l	08.1967 - 12.1973	0 221 124 001 0 221 119 027
44	25 kW	0.8 l	09.1966 - 07.1974	0 221 124 001 0 221 119 027
55	33-40 kW	1.1 l	12.1967 - 09.1972	0 221 119 027
66	35-40 kW	1.1 l	09.1972 - 08.1975	0 221 119 027
	42 kW	1.3 l	01.1974 - 08.1975	0 221 119 027
A 1100 BA	85 kW	4.8 l	01.1960 - 01.1972	0 221 119 027
A 13 BA	85 kW	4.8 l	01.1960 - 01.1972	0 221 119 027
A 1300 BA	85 kW	4.8 l	01.1960 - 01.1972	0 221 119 027
A 16 BB	99 kW	4.8 l	01.1960 - 12.1969	0 221 119 027
B 1100 BA	85 kW	4.8 l	01.1970 - 12.1972	0 221 119 027
B 1300 BA	85 kW	4.8 l	01.1970 - 06.1974	0 221 119 027
B 1600 BB	99 kW	4.8 l	01.1970 - 06.1974	0 221 119 027
F.. 1200 BA	85 kW	4.8 l	02.1972 - 06.1974	0 221 119 027
F.. 1400 BB	99 kW	4.8 l	02.1972 - 06.1974	0 221 119 027
F.. 1600 BB	99 kW	4.8 l	01.1970 - 06.1674	0 221 119 027
F.. 1800 BB	99 kW	4.8 l	01.1970 - 06.1674	0 221 119 027
G 1600 BA	85 kW	4.8 l	01.1960 - 12.1969	0 221 119 027
V 1600 BB	99 kW	4.8 l	02.1972 - 06.1974	0 221 119 027

Daihatsu

Charmant 1.2	47 kW	1.2 l	11.1974 - 02.1978	0 221 119 030
Charmant 1.3	48-55 kW	1.3 l	03.1978 - 07.1987	0 221 119 031
Charmant 1.4	63 kW	1.4 l	11.1973 - 07.1981	0 221 119 031
Consorte 1.2	50 kW	1.2 l	08.1973 - 10.1977	0 221 119 030
Cuore Max 550	21 kW	0.6 l	05.1976 - 09.1980	0 221 119 030
Sparcar 550	48 kW	0.5 l	03.1977 - 06.1983	0 221 119 030
Taft 1.0	33 kW	1.0 l	08.1974 - 12.1978	0 221 119 030
Taft 1.6	49 kW	1.6 l	09.1976 - 03.1984	0 221 119 030

Daimler Ltd.

4.2 Sovereign	150-187 kW	4.2 l	01.1969 - 12.1989	0 221 119 030
---------------	------------	-------	-------------------	----------------------

**De Lorean**

DMC-12	98 kW	2.9 l	10.1980 - 10.1982	0 221 122 001
--------	-------	-------	-------------------	----------------------

Dino

246 GT	144 kW	2.4 l	08.1973 - 12.1980	0 221 119 021
308 GT4	153-190 kW	3.0 l	08.1973 - 12.1980	0 221 119 021

Dodge

Colt 1.6		1.6 l	09.1984 - 08.1990	0 221 119 030
----------	--	-------	-------------------	----------------------

Faun

AK 414 HW	40 kW	1.5 l	02.1975 - 02.1976	0 221 119 030
-----------	-------	-------	-------------------	----------------------

Fiat

1100	26-35 kW	1.1 l	01.1953 - 01.1969	0 221 119 027
1100 D	35-38 kW	1.2 l	09.1962 - 07.1965	0 221 119 027
1200	38 kW	1.2 l	01.1960 - 12.1962	0 221 119 027
124	47 kW	1.2 l	02.1966 - 07.1975	0 221 119 027
	55-66 kW	1.4 l	04.1967 - 07.1975	0 221 119 027
	79 kW	1.6 l	11.1969 - 08.1974	0 221 119 027
	84-94 kW	1.8 l	09.1972 - 12.1978	0 221 119 027
125	66-74 kW	1.6 l	03.1967 - 12.1972	0 221 119 027
126	17 kW	0.6 l	09.1972 - 06.1977	0 221 119 027
	18 kW	0.7 l	07.1977 - 11.1984	0 221 119 027
	29-33 kW	0.9 l	06.1971 - 05.1983	0 221 119 027
	37 kW	1.0 l	04.1977 - 05.1983	0 221 119 027
	37-53 kW	1.1 l	06.1978 - 12.1986	0 221 119 027
	55 kW	1.3 l	12.1981 - 05.1983	0 221 119 027
128	33-48 kW	1.1 l	09.1969 - 12.1984	0 221 119 027
	44-55 kW	1.3 l	03.1969 - 12.1984	0 221 119 027
130	121 kW	3.2 l	09.1971 - 03.1977	0 221 119 031
131	40-60 kW	1.3 l	10.1974 - 12.1980	0 221 119 027
	52-55 kW	1.4 l	11.1980 - 01.1984	0 221 119 027
	55-72 kW	1.6 l	10.1974 - 01.1984	0 221 119 027
	83-102 kW	2.0 l	01.1976 - 01.1984	0 221 119 031
132	65-72 kW	1.6 l	05.1972 - 05.1981	0 221 119 027
	78-81 kW	1.8 l	05.1972 - 02.1977	0 221 119 031
	82 kW	2.0 l	03.1977 - 05.1981	0 221 119 030
147	38 kW	1.1 l	01.1979 - 12.1979	0 221 119 027
238	34 kW	1.4 l	01.1969 - 12.1977	0 221 119 027
242/15	46 kW	1.6 l	06.1973 - 05.1978	0 221 119 027
500	11 kW	0.5 l	11.1959 - 03.1965	0 221 119 027
	13 kW	0.5 l	03.1965 - 06.1973	0 221 119 027
		0.6 l	11.1972 - 12.1974	0 221 119 027
600	14-15 kW	0.6 l	01.1955 - 12.1960	0 221 119 027
	17-18 kW	0.8 l	10.1960 - 12.1970	0 221 119 027
770 S	17 kW	0.8 l	06.1970 - 12.1973	0 221 119 027



Fiat →

850	25-35 kW	0.8 l	04.1964 - 12.1972	0 221 119 027
	24-38 kW	0.9 l	03.1968 - 09.1977	0 221 119 027
900	26-33 kW	0.9 l	10.1977 - 12.1987	0 221 119 027
Argenta 100 [132]	72 kW	1.6 l	06.1983 - 11.1985	0 221 119 027
Argenta 120 [132]	90 kW	2.0 l	06.1983 - 11.1985	0 221 119 027
Argenta 1600 [132]	72 kW	1.6 l	06.1981 - 05.1983	0 221 119 027
Argenta 2000 [132]	83 kW	2.0 l	06.1981 - 05.1983	0 221 119 030
	90 kW	2.0 l	01.1983 - 05.1983	0 221 119 027
Chroma 1.6 [154]	61 kW	1.6 l	12.1985 - 06.1990	0 221 119 027
Chroma 2.0 [154]	66 kW	2.0 l	02.1988 - 02.1989	0 221 119 027
Europa	35 kW	2.0 l	12.1962 - 12.1965	0 221 119 027
Fiorino 1.5 [146]	55 kW	1.5 l	01.1988 - 08.1993	0 221 119 027
Fiorino 1050 [127]	37 kW	1.0 l	01.1980 - 12.1981	0 221 119 027
Fiorino 1050 [147]	37 kW	1.0 l	01.1982 - 12.1987	0 221 119 027
Fiorino 900 [127]	33 kW	0.9 l	10.1977 - 03.1981	0 221 119 027
Jagst 2	17 kW	0.8 l	06.1964 - 12.1969	0 221 119 027
Panda 1000 [141]	32-37 kW	1.0 l	01.1986 - 03.1997	0 221 119 027
Panda 34 [141]	25 kW	0.8 l	02.1981 - 12.1985	0 221 119 027
Panda 45 [141]	33 kW	0.9 l	03.1980 - 06.1994	0 221 119 027
Panda 48 [141]	36 kW	1.0 l	04.1983 - 12.1985	0 221 119 027
Panda 750 [141]	24-25 kW	0.8 l	01.1986 - 12.1992	0 221 119 027
Panda 900 [141]	33 kW	0.9 l	01.1986 - 03.1992	0 221 119 027
Regata 60 [138]	43 kW	1.1 l	05.1985 - 07.1989	0 221 119 027
Regata 70 [138]	47-50 kW	1.3 l	09.1983 - 04.1985	0 221 119 027
Regata 75 [138]	55 kW	1.5 l	09.1983 - 03.1985	0 221 119 027
			10.1985 - 04.1987	0 221 119 030
Regata 85 [138]	60 kW	1.5 l	09.1983 - 04.1985	0 221 119 027
Ritmo 60 [138A]	41-44 kW	1.1 l	07.1978 - 12.1987	0 221 119 027
Ritmo 65 [138A]	48 kW	1.3 l	01.1978 - 09.1982	0 221 119 027
Ritmo 70 [138A]	50 kW	1.3 l	10.1982 - 04.1985	0 221 119 027
Ritmo 75 [138A]	55 kW	1.3 l	01.1981 - 09.1982	0 221 119 027
		1.5 l	07.1978 - 09.1982	0 221 119 027
			10.1985 - 10.1987	0 221 119 030
Ritmo 85 [138A]	63 kW	1.5 l	01.1980 - 09.1982	0 221 119 027
Ritmo 90 [138A]	66 kW	1.6 l	09.1986 - 09.1988	0 221 119 027
Ritmo ES [138A]	41 kW	1.1 l	10.1982 - 03.1985	0 221 119 027
Strada	55-56 kW	1.5 l	07.1978 - 04.1981	0 221 119 030
Uno 45 [146]	33 kW	0.9 l	01.1983 - 05.1985	0 221 119 027
			09.1989 - 09.1992	0 221 119 027
Uno 50 [146]	37 kW	1.1 l	01.1986 - 12.1989	0 221 119 027
Uno 55 [146]	41 kW	1.1 l	01.1983 - 04.1985	0 221 119 027
Uno 60 [146]	43 kW	1.1 l	05.1985 - 08.1989	0 221 119 027
Uno 70 [146]	48-52 kW	1.3 l	01.1983 - 08.1989	0 221 119 027
Uno 75 [146]	55 kW	1.5 l	10.1985 - 08.1987	0 221 119 030
Uno ES [146]	33 kW	0.9 l	01.1983 - 08.1989	0 221 119 027
Uno Matic [146]	52 kW	1.3 l	02.1985 - 07.1989	0 221 119 027
Uno Selecta [146]	43 kW	1.1 l	04.1987 - 08.1989	0 221 119 027
Uno Sting [146]	33 kW	0.9 l	01.1986 - 08.1989	0 221 119 027
Uno Van [146]	33 kW	0.9 l	09.1989 - 03.1994	0 221 119 027



Fiat →

X 1/9 1300	54 kW	1.3 l	01.1973 - 10.1978	0 221 119 031
X 1/9 1500	50-56 kW	1.5 l	07.1978 - 12.1988	0 221 119 030
	63 kW	1.5 l	11.1978 - 12.1989	0 221 119 027

Ford

12 M 1.2	28-29 kW	1.2 l	12.1951 - 09.1966	0 221 119 027
				0 221 124 001
	33 kW	1.2 l	09.1967 - 08.1968	0 221 119 021
	37 kW	1.3 l	09.1966 - 08.1967	0 221 119 027
			09.1967 - 08.1968	0 221 119 021
39 kW	1.3 l	09.1967 - 08.1968	0 221 119 021	
12 M 1.3	37-39 kW	1.3 l	09.1968 - 09.1970	0 221 119 021
12 M 1.5	37-48 kW	1.5 l	01.1959 - 08.1968	0 221 119 027
			09.1968 - 09.1970	0 221 124 001
12 M 1.7	55 kW	1.7 l	09.1968 - 09.1970	0 221 119 021
15 M 1.5	40-48 kW	1.5 l	01.1955 - 08.1967	0 221 119 027
			09.1967 - 09.1970	0 221 124 001
15 M 1.7	52-55 kW	1.7 l	09.1967 - 09.1970	0 221 119 021
17 M 1.5	40-44 kW	1.5 l	09.1960 - 08.1968	0 221 119 027
			09.1968 - 02.1972	0 221 124 001
17 M 1.7	44-55 kW	1.7 l	10.1957 - 08.1967	0 221 119 027
			09.1967 - 02.1972	0 221 124 001
17 M 1.8	60 kW	1.8 l	01.1969 - 02.1972	0 221 119 021
17 M 2.0	63-66 kW	2.0 l	09.1968 - 02.1972	0 221 119 021
17 M 2.3	79 kW	2.3 l	09.1968 - 02.1972	0 221 119 021
20 M 2.0	63-66 kW	2.0 l	09.1964 - 08.1967	0 221 119 027
			09.1967 - 02.1972	0 221 124 001
20 M 2.3	79-92 kW	2.3 l	09.1967 - 02.1972	0 221 119 021
26 M 2.6	92 kW	2.6 l	09.1969 - 02.1972	0 221 119 021
Aerostar 2.3	71 kW	2.3 l	09.1985 - 08.1987	0 221 122 450
Aerostar 2.8		2.8 l	09.1985 - 08.1986	0 221 122 450
Aerostar 3.0	108 kW	3.0 l	09.1985 - 08.1989	0 221 122 450
Bronco 4.9	86-108 kW	4.9 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
Bronco 5.0	97-135 kW	5.0 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
Bronco 5.8		5.8 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
Bronco II 2.8		2.8 l	09.1984 - 08.1985	0 221 122 450
Bronco II 2.9		2.9 l	09.1985 - 08.1989	0 221 122 450
Capri 1.3 [GEC]	42-54 kW	1.3 l	01.1978 - 08.1982	0 221 119 030
Capri 1.6 [GEC]	50-65 kW	1.6 l	02.1975 - 12.1977	0 221 119 030
Capri 2.3 [GEC]	79 kW	2.3 l	02.1975 - 04.1976	0 221 119 030
Capri 2.6 [ECJ]	110 kW	2.6 l	09.1970 - 05.1973	0 221 119 021
Capri 3.0 [GEC]	101 kW	3.0 l	02.1975 - 12.1977	0 221 119 030
Country Squire 5.0		5.0 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450



Ford →

E-150 4.9	86 kW	4.9 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
E-150 5.0	138-142 kW	5.0 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
E-150 5.8	112-157 kW	5.8 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
E-250 4.9	108 kW	4.9 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
E-250 5.0	138-142 kW	5.0 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
E-250 5.8	157 kW	5.8 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
E-250 7.5	172 kW	7.5 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
E-350 4.9	108 kW	4.9 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
E-350 5.8	157 kW	5.8 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
E-350 7.5	172 kW	7.5 l	09.1986 - 08.1989	0 221 122 450
Escort 0.9 [ATH, AFH]	25-26 kW	0.9 l	08.1968 - 07.1970	0 221 119 030
Escort 1.1 [ADH, ATH, AFH]	29-35 kW	1.1 l	08.1968 - 09.1971	0 221 119 030
Escort 1.3 [AAA, ABA, GAA]	43 kW	1.3 l	09.1980 - 12.1985	0 221 119 021
	51 kW	1.3 l	08.1980 - 12.1985	0 221 119 030
Escort 1.3 [ADH]	39-42 kW	1.3 l	08.1968 - 09.1971	0 221 119 030
Escort 1.3 [ALD]	51 kW	1.3 l	08.1980 - 12.1985	0 221 122 450
Escort 1.3 [AND, AWA]	43 kW	1.3 l	09.1980 - 12.1985	0 221 119 021
	51 kW	1.3 l	08.1980 - 12.1985	0 221 122 450
Escort 1.3 [ATH, AFH]	38-53 kW	1.3 l	08.1968 - 09.1971	0 221 119 030
Escort 1.3 [AVA]	51 kW	1.3 l	03.1981 - 12.1985	0 221 122 450
Escort 1.4 [AAF, ABF, GAF]	51-55 kW	1.4 l	01.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Escort 1.4 [AAL, ABL, GAL]	54 kW	1.4 l	08.1990 - 12.1994	0 221 122 450
Escort 1.4 [ALF]	51-55 kW	1.4 l	01.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Escort 1.4 [ALL]	52 kW	1.4 l	08.1990 - 12.1994	0 221 122 450
Escort 1.4 [ANL, GAL]	52-54 kW	1.4 l	08.1990 - 09.1992	0 221 122 450
Escort 1.4 [AVF, ADFV]	54 kW	1.4 l	01.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Escort 1.4 [AWF]	51-55 kW	1.4 l	01.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Escort 1.6 [AAA, ABA, GAA]	58-97 kW	1.6 l	08.1980 - 12.1985	0 221 122 450
Escort 1.6 [AAF, ABF, GAF]	58-97 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Escort 1.6 [AAL, ABL, GAL]	65-79 kW	1.6 l	08.1990 - 12.1994	0 221 122 450
Escort 1.6 [ALD]	58-77 kW	1.6 l	08.1980 - 12.1985	0 221 122 450
Escort 1.6 [ALF]	58-77 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Escort 1.6 [ALL]	77-79 kW	1.6 l	08.1990 - 09.1992	0 221 122 450
Escort 1.6 [AND, AWA]	58 kW	1.6 l	08.1980 - 12.1985	0 221 122 450
Escort 1.6 [ANL, GAL]	77-79 kW	1.6 l	08.1990 - 09.1992	0 221 122 450
Escort 1.6 [AVF, AVFD]	65-66 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Escort 1.6 [AWF]	58-66 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Escort 1.9	65-86 kW	1.9 l	09.1987 - 08.1990	0 221 122 450
Escort 2.0 [AAL, ABL, GAL]	162 kW	2.0 l	04.1992 - 05.1994	0 221 122 450
Escort 2.0 [ATH]	80 kW	2.0 l	11.1975 - 08.1980	0 221 119 031
EXP 1.9	67 kW	1.9 l	09.1987 - 10.1988	0 221 122 450
F-150 4.9	87-123 kW	4.9 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
F-150 5.0	97-142 kW	5.0 l	09.1984 - 08.1991	0 221 122 450
F-150 5.8	112-157 kW	5.8 l	09.1984 - 08.1991	0 221 122 450
F-250 4.9	87-108 kW	4.9 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
F-250 5.0	97-142 kW	5.0 l	09.1984 - 08.1989	0 221 122 450
F-250 5.8	112-157 kW	5.8 l	09.1979 - 08.1991	0 221 122 450
F-250 7.5	172 kW	7.5 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
F-350 4.9	86-108 kW	4.9 l	09.1984 - 08.1991	0 221 122 450
F-350 5.8	116-157 kW	5.8 l	09.1984 - 08.1991	0 221 122 450
F-350 7.5	172 kW	7.5 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450



Ford →

F-53 7.5	172-183 kW	7.5 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Fiesta 0.9 [FBD]	33 kW	0.9 l	04.1984 - 12.1985	0 221 122 450
Fiesta 1.1 [FBD]	37-41 kW	1.1 l	04.1984 - 12.1985	0 221 122 450
Fiesta 1.3 [FBD]	51 kW	1.3 l	09.1983 - 12.1985	0 221 122 450
Fiesta 1.4 [FAJ, FBJ, GFJ]	52-66 kW	1.4 l	03.1989 - 12.1996	0 221 122 450
Fiesta 1.4 [FBD]	51-55 kW	1.4 l	09.1983 - 02.1989	0 221 122 450
Fiesta 1.6 [FAJ, FBJ, GFJ]	66-98 kW	1.6 l	03.1989 - 12.1996	0 221 122 450
Fiesta 1.6 [FBD]	70-71 kW	1.6 l	03.1984 - 02.1989	0 221 122 450
Granada 1.8 [GAE]	66 kW	1.8 l	05.1985 - 01.1992	0 221 122 450
Granada 2.0 [GAE]	77-85 kW	2.0 l	05.1985 - 07.1994	0 221 122 450
Granada 2.0 [GFK, GGE]	85 kW	2.0 l	02.1992 - 07.1994	0 221 122 450
Granada 2.0 [GNM]	85 kW	2.0 l	02.1992 - 07.1994	0 221 122 450
Granada 2.4 [GAE]	92-96 kW	2.4 l	09.1986 - 09.1994	0 221 122 450
Granada 2.4 [GFK, GGE]	92 kW	2.4 l	02.1992 - 09.1994	0 221 122 450
Granada 2.4 [GNM]	92 kW	2.4 l	02.1992 - 09.1994	0 221 122 450
Granada 2.8 [GAE]	110 kW	2.8 l	05.1985 - 08.1987	0 221 122 450
Granada 2.8 [GGE]	110 kW	2.8 l	05.1985 - 08.1987	0 221 122 450
Granada 2.9 [GAE]	107-110 kW	2.9 l	09.1986 - 09.1994	0 221 122 450
Granada 2.9 [GFK, GGE]	107 kW	2.9 l	02.1992 - 09.1994	0 221 122 450
Granada 2.9 [GNM]	107 kW	2.9 l	02.1992 - 09.1994	0 221 122 450
LTD Crown Victoria		5.0 l	05.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Mercur 2.9	107 kW	2.9 l	11.1986 - 02.1993	0 221 122 450
Mustang 2.3		2.3 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Mustang 5.0	160-165 kW	5.0 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Orion 1.3 [AFD]	51 kW	1.3 l	09.1983 - 12.1985	0 221 122 450
Orion 1.4 [AFF]	54-55 kW	1.4 l	04.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Orion 1.4 [AFL, GAL]	52-54 kW	1.4 l	07.1990 - 12.1993	0 221 122 450
Orion 1.6 [AFD]	58-77 kW	1.6 l	09.1983 - 12.1985	0 221 122 450
Orion 1.6 [AFF]	65-77 kW	1.6 l	01.1986 - 07.1990	0 221 122 450
Orion 1.6 [AFL, GAL]	66 kW	1.6 l	07.1990 - 12.1993	0 221 122 450
Ranger 2.0	54 kW	2.0 l	09.1984 - 08.1988	0 221 122 450
Ranger 2.3	64 kW	2.3 l	09.1984 - 08.1987	0 221 122 450
Ranger 2.8	67-86 kW	2.8 l	09.1984 - 08.1985	0 221 122 450
Ranger 2.9	104 kW	2.9 l	09.1985 - 08.1989	0 221 122 450
Scorpio 1.8 [GAE]	66 kW	1.8 l	05.1985 - 12.1990	0 221 122 450
Scorpio 1.8 [GGE]	66 kW	1.8 l	09.1987 - 01.1992	0 221 122 450
Scorpio 2.0 [GAE]	74-90 kW	2.0 l	10.1987 - 07.1994	0 221 122 450
Scorpio 2.0 [GGE]	74-90 kW	2.0 l	05.1985 - 07.1994	0 221 122 450
Scorpio 2.0 [GNM]	85-90 kW	2.0 l	02.1992 - 07.1994	0 221 122 450
Scorpio 2.4 [GAE]	92-96 kW	2.4 l	09.1986 - 09.1994	0 221 122 450
Scorpio 2.4 [GGE]	92-96 kW	2.4 l	09.1986 - 09.1994	0 221 122 450
Scorpio 2.4 [GNM]	92 kW	2.4 l	02.1992 - 09.1994	0 221 122 450
Scorpio 2.8 [GAE]	105-110 kW	2.8 l	05.1985 - 12.1988	0 221 122 450
Scorpio 2.9 [GAE]	107-110 kW	2.9 l	09.1986 - 09.1994	0 221 122 450
Scorpio 2.9 [GFR]	110 kW	2.9 l	10.1994 - 08.1996	0 221 122 450
Scorpio 2.9 [GGE]	107-110 kW	2.9 l	10.1987 - 09.1994	0 221 122 450
Scorpio 2.9 [GNM]	107 kW	2.9 l	02.1992 - 09.1994	0 221 122 450
Scorpio 2.9 [GNR]	110 kW	2.9 l	10.1994 - 08.1996	0 221 122 450
Sierra 1.3 [GBC]	44 kW	1.3 l	08.1982 - 12.1986	0 221 122 450
Sierra 1.6 [BNC]	51-55 kW	1.6 l	08.1982 - 12.1986	0 221 122 450
Sierra 1.6 [BNG]	53-55 kW	1.6 l	01.1987 - 02.1993	0 221 122 450

**Ford →**

Sierra 1.6 [GBC, GBG, GB4]	51-55 kW	1.6	08.1982 - 02.1993	0 221 122 450
Sierra 1.8 [BNC]	66 kW	1.8	10.1984 - 12.1986	0 221 122 450
Sierra 1.8 [BNG]	59-66 kW	1.8	01.1987 - 02.1993	0 221 122 450
Sierra 1.8 [GBC, GBG, GB4]	59-66 kW	1.8	10.1987 - 02.1993	0 221 122 450
Sierra 2.0 [BNC]	66-85 kW	2.0	08.1982 - 12.1986	0 221 122 450
Sierra 2.0 [BNG]	74-92 kW	2.0	01.1987 - 02.1993	0 221 122 450
Sierra 2.0 [GBC, GBG, GB4]	66-162 kW	2.0	08.1982 - 02.1993	0 221 122 450
Sierra 2.3 [BNC]	84 kW	2.3	08.1982 - 12.1986	0 221 122 450
Sierra 2.3 [GBC]	84 kW	2.3	08.1982 - 12.1986	0 221 122 450
Sierra 2.8 [BNC]	105-111 kW	2.8	08.1982 - 12.1986	0 221 122 450
Sierra 2.8 [BNG]	105-110 kW	2.8	01.1987 - 12.1988	0 221 122 450
Sierra 2.8 [GBC, GBG, GB4]	105-111 kW	2.8	08.1982 - 12.1988	0 221 122 450
Sierra 2.9 [BNG]	107-110 kW	2.9	08.1988 - 02.1993	0 221 122 450
Sierra 2.9 [GBC, GBG, GB4]	107-110 kW	2.9	08.1988 - 02.1993	0 221 122 450
Taurus 1.3	40-43 kW	1.3	02.1975 - 08.1982	0 221 119 030
Taurus 1.6	50-65 kW	1.6	02.1975 - 08.1982	0 221 119 030
Taurus 2.0	66 kW	2.0	02.1975 - 12.1975 08.1981 - 08.1982	0 221 119 030 0 221 122 450
Taurus 2.3	80 kW	2.3	02.1975 - 12.1975	0 221 119 030
	84 kW	2.3	08.1979 - 08.1982	0 221 122 450
Taurus 2.5	66-78 kW	2.5	09.1986 - 08.1989	0 221 122 450
Taurus 3.0	104 kW	3.0	09.1986 - 08.1989	0 221 122 450
Taurus 3.8	104 kW	3.8	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Tempo 2.3	73-75 kW	2.3	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Thunderbird 3.8	104 kW	3.8	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Thunderbird 5.0	98-117 kW	5.0	09.1987 - 08.1988	0 221 122 450
Transit 1.3	37 kW	1.3	09.1969 - 03.1971	0 221 119 021
Transit 1.5	44 kW	1.5	09.1969 - 03.1978	0 221 119 021
Transit 1.6	46 kW	1.6	01.1986 - 07.1991	0 221 122 450
Transit 1.7	46-48 kW	1.7	09.1969 - 03.1978	0 221 119 021
Transit 2.0	55-72 kW	2.0	10.1976 - 03.1978 08.1983 - 07.1994	0 221 119 021 0 221 122 450
Transit 2.9	104-110 kW	2.9	05.1988 - 07.1994	0 221 122 450
Triton 0510 2.6	76 kW	2.6	12.1985 - 12.1986	0 221 119 027
Triton 0610 2.6	76 kW	2.6	05.1987 - 12.1996	0 221 119 027

FSO

125 P 1.5	55-60 kW	1.5	10.1967 - 02.1991	0 221 119 027
125 P 1300	44-48 kW	1.3	06.1968 - 12.1980	0 221 119 027

Glas

1004 1.0	29-47 kW	1.0	01.1962 - 12.1967	0 221 124 001
1204 1.2	39-51 kW	1.2	01.1963 - 09.1965	0 221 124 001
1300 1.3	55-63 kW	1.3	01.1964 - 09.1967	0 221 124 001
1304 1.3	44-63 kW	1.3	06.1965 - 09.1967	0 221 124 001
1700 1.7	59-74 kW	1.7	07.1964 - 12.1967	0 221 124 001
2600 2.6 V8	110 kW	2.6	07.1966 - 06.1968	0 221 119 021
3000 3.0 V8	118 kW	3.0	09.1967 - 06.1968	0 221 122 001
Isar 600 0.6	14 kW	0.6	01.1958 - 07.1965	0 221 124 001

**Gutbrod**

1200	8 kW	0.5 l	01.1968 - 12.1979	0 221 119 027
2400	13 kW	0.8 l	05.1975 - 12.1984	0 221 119 027
2500	16 kW	0.9 l	01.1972 - 12.1984	0 221 119 027
Superior	7 kW	0.4 l	01.1969 - 12.1979	0 221 119 027
	8 kW	0.5 l	01.1968 - 12.1979	0 221 119 027
	12 kW	0.6 l	01.1969 - 12.1979	0 221 119 027

Hako

Jonas 1600	21 kW	1.2 l	06.1965 - 11.1975	0 221 124 001
------------	-------	-------	-------------------	----------------------

Hanomag (Rheinstahl AG)

F 20	40 kW	1.6 l	04.1967 - 12.1970	0 221 119 027
F 25	40 kW	1.6 l	04.1967 - 12.1970	0 221 119 027
F 30	40 kW	1.6 l	04.1967 - 12.1970	0 221 119 027
F 35	40 kW	1.6 l	04.1967 - 12.1970	0 221 119 027

Hanomag Henschel

F 20	40 kW	1.6 l	01.1971 - 06.1971	0 221 119 027
	52 kW	1.8 l	03.1973 - 02.1974	0 221 119 027
F 25	40 kW	1.6 l	01.1971 - 06.1971	0 221 119 027
	52 kW	1.8 l	03.1973 - 02.1974	0 221 119 027
F 30	40 kW	1.6 l	04.1967 - 12.1970	0 221 119 027
	52 kW	1.8 l	03.1973 - 02.1974	0 221 119 027
F 35	40 kW	1.6 l	04.1967 - 12.1970	0 221 119 027
	52 kW	1.8 l	03.1973 - 02.1974	0 221 119 027

Hillman

Avenger 1250	40 kW	1.2 l	02.1970 - 12.1973	0 221 119 027
Avenger 1500	47 kW	1.5 l	02.1970 - 12.1973	0 221 119 027
Hunter 1.7	54 kW	1.7 l	01.1966 - 12.1979	0 221 119 027
Imp Sport	28 kW	0.9 l	01.1963 - 12.1977	0 221 119 027

Holden

Calibra [YE]	110-150 kW	2.0 l	09.1991 - 10.1997	F 000 ZS0 001
Piazza [YB]	110 kW	2.0 l	04.1986 - 12.1987	F 000 ZS0 001

Honda

Accord 1.6 [AC/AD/SY]	65 kW	1.6 l	09.1983 - 10.1985	0 221 119 030
Accord 1.8 [AC/AD/SY]	64-75 kW	1.8 l	09.1983 - 10.1985	0 221 119 030
Accord 2.0	89 kW	2.0 l	08.2002 - 08.2003	0 221 119 027
Civic 1.3	44-59 kW	1.3 l	09.1983 - 08.1985	0 221 119 030
Civic 1.5	52-55 kW	1.5 l	01.1972 - 08.1985	0 221 119 030
Jazz 1.2 [AA]	33-41 kW	1.2 l	10.1983 - 10.1986	0 221 119 030
Prelude 1.8 [AB]	74-77 kW	1.8 l	09.1984 - 04.1987	0 221 119 030
Prelude 1.8 [BA]	81 kW	1.8 l	09.1986 - 08.1987	0 221 119 030

**Humber**

Spectre 1725 CC		1.7	01.1963 - 12.1974	0 221 119 027
-----------------	--	-----	-------------------	----------------------

Hyundai

Pony 1.2 [X1]	41-59 kW	1.2	01.1975 - 09.1985	0 221 119 031
Pony 1.4 [X1]	50-68 kW	1.4	03.1977 - 09.1985	0 221 119 031

Innocenti (Nuova Innocenti)

Koral 45	33 kW	0.9	10.1990 - 12.1993	0 221 119 027
----------	-------	-----	-------------------	----------------------

Innocenti-Leyland

Mini 1000	40 kW	1.0	11.1972 - 12.1976	0 221 119 027
Mini 1001	40 kW	1.0	11.1972 - 12.1976	0 221 119 027
Mini 120	48 kW	1.3	08.1974 - 02.1982	0 221 119 027
Mini 850	25 kW	0.9	11.1972 - 12.1974	0 221 119 027
Mini 90	36 kW	1.0	05.1974 - 02.1982	0 221 119 027
Mini De Tomaso	54 kW	1.3	08.1976 - 02.1982	0 221 119 027

Isuzu

117 1.8	77-96 kW	1.8	01.1973 - 05.1981	0 221 119 030
Florian 1.6	63 kW	1.6	01.1971 - 12.1975	0 221 119 031
Gemini 1.6	74-77 kW	1.6	01.1975 - 10.1974	0 221 119 030
Pick-Up 1.9 [KB]	58 kW	1.9	09.1984 - 08.1986	0 221 122 316

Jaguar

Daimler 3.6	136-165 kW	3.6	10.1986 - 08.1989	0 221 122 450
Daimler 4.0	163-183 kW	4.0	09.1989 - 10.1998	0 221 122 450
Sovereign 3.2	149 kW	3.2	09.1990 - 08.1999	0 221 122 450
Sovereign 3.6	135-170 kW	3.6	10.1986 - 08.1989	0 221 122 450
Sovereign 4.0	163 kW	4.0	09.1989 - 12.1994	0 221 122 450
XJ 12 5.3	213 kW	5.3	05.1975 - 07.1981	0 221 119 030
XJ 6 2.8	101-110 kW	2.8	10.1968 - 12.1974	0 221 119 030
XJ 6 3.2	146-161 kW	3.2	10.1990 - 12.1998	0 221 122 450
XJ 6 3.6	136-170 kW	3.6	10.1986 - 09.1994	0 221 122 450
XJ 6 4.0	163-240 kW	4.0	10.1987 - 12.1998	0 221 122 450
XJ 6 4.2	124-135 kW	4.2	10.1968 - 12.1974	0 221 119 030
XJ S 3.6	156-168 kW	3.6	10.1983 - 09.1991	0 221 122 450
XJ S 4.0	163-177 kW	4.0	05.1991 - 12.1997	0 221 122 450
XJ S 5.3	182-212 kW	5.3	11.1975 - 07.1981	0 221 119 030

Lada

110 1.5	54-68 kW	1.5	01.1996 - 12.2004	0 221 122 334
111 1.5	56-70 kW	1.5	01.1996 - 12.2004	0 221 122 334
112 1.5	54-69 kW	1.5	01.1996 - 12.2008	0 221 122 334
115 1.3	47 kW	1.3	01.1998 - 12.2013	0 221 122 334
115 1.5	52 kW	1.5	01.1998 - 12.2013	0 221 122 334

**Lada →**

2101 1.2	44 kW	1.2 l	01.1970 - 06.1986	0 221 119 027
21011 1.3	48 kW	1.3 l	05.1978 - 08.1987	0 221 119 027
2103 1.5	57 kW	1.5 l	09.1972 - 08.1984	0 221 119 027
2104 1.5	55 kW	1.5 l	01.1988 - 12.1993	0 221 119 027
2105 1.2	44 kW	1.2 l	09.1981 - 12.1993	0 221 119 027
2105 1.3	48 kW	1.3 l	05.1987 - 12.1993	0 221 119 027
2105 1.5	55-56 kW	1.5 l	09.1986 - 12.1993	0 221 119 027
2106 1.6	55 kW	1.6 l	09.1975 - 12.2005	0 221 119 027
21061 1.5	48 kW	1.5 l	01.1982 - 12.2005	0 221 119 027
21063 1.3	48 kW	1.3 l	01.1986 - 12.2005	0 221 119 027
2107 1.5	56 kW	1.5 l	09.1983 - 08.1993	0 221 119 027 0 221 122 334
2107-02	52 kW	1.5 l	01.1986 - 12.2012	0 221 119 027 0 221 122 334
21072	48 kW	1.3 l	02.1986 - 12.2012	0 221 119 027 0 221 122 334
21074	55 kW	1.6 l	05.1982 - 12.2012	0 221 119 027 0 221 122 334
21077 1.3	48 kW	1.3 l	01.1986 - 12.2000	0 221 119 027 0 221 122 334
21099 1.5	56 kW	1.5 l	01.1990 - 01.2004	0 221 122 334
Forma 1.3	45 kW	1.3 l	09.1991 - 12.2000	0 221 122 334
Forma 1.5	53 kW	1.5 l	09.1991 - 12.2000	0 221 122 334
Niva 1.6	56-58 kW	1.6 l	12.1976 - 12.1996	0 221 119 027
Oka 640	22 kW	0.6 l	01.1988 - 12.1996	0 221 122 334
Oka 750	24 kW	0.7 l	01.1995 - 12.2008	0 221 122 334
Samara 1.1	39-43 kW	1.1 l	01.1984 - 12.2013	0 221 122 334
Samara 1.3	45-50 kW	1.3 l	01.1984 - 12.2013	0 221 122 334
Samara 1.5	50-57 kW	1.5 l	01.1984 - 12.2013	0 221 122 334
Toscana 1.4	55 kW	1.4 l	01.1986 - 12.2000	0 221 119 027 0 221 122 334
Toscana 1.5	55 kW	1.5 l	01.1986 - 12.2000	0 221 119 027 0 221 122 334

Lamborghini

Jalpa	166 kW	3.5 l	05.1982 - 12.1987	0 221 121 001
-------	--------	-------	-------------------	----------------------

Lancia

2000	92 kW	2.0 l	11.1971 - 12.1973	0 221 119 021
A 112	29-36 kW	0.9 l	03.1978 - 12.1986	0 221 119 027
	35-36 kW	1.0 l	03.1978 - 02.1984	0 221 119 027
	52 kW	1.1 l	03.1978 - 02.1984	0 221 119 027
Beta 1300	60-62 kW	1.3 l	01.1976 - 12.1980	0 221 119 027
Beta 1400	66 kW	1.4 l	01.1973 - 12.1975	0 221 119 021
Beta 1600	74 kW	1.6 l	01.1973 - 12.1975	0 221 119 027
			01.1976 - 12.1984	0 221 119 030 0 221 119 031
Beta 1800	81 kW	1.6 l	01.1973 - 12.1975	0 221 119 027

**Lancia →**

Beta 2000	85-88 kW	2.0 l	01.1976 - 12.1984	0 221 119 030 0 221 119 031
Delta 1.1 [831]	47 kW	1.1 l	01.1986 - 12.1990	0 221 119 027
Delta 1.3 [831]	55-58 kW	1.3 l	09.1979 - 05.1980	0 221 119 027
			06.1980 - 04.1986	0 221 119 030
			05.1986 - 08.1992	0 221 119 027
Delta 1.5 [831]	59 kW	1.5 l	08.1986 - 06.1987	0 221 119 027
Flaminia 2.8	95-112 kW	2.8 l	08.1963 - 12.1969	0 221 119 027
Flavia 1.5	57-66 kW	1.5 l	01.1959 - 01.1969	0 221 119 027
Flavia 1.8	68-75 kW	1.8 l	01.1959 - 03.1970	0 221 119 027
Fulvia 1.1	43-52 kW	1.1 l	01.1963 - 12.1966	0 221 119 027
Fulvia 1.2	59 kW	1.2 l	01.1965 - 01.1967	0 221 119 027
Fulvia 1.3	66 kW	1.3 l	06.1970 - 12.1975	0 221 119 021
Gamma 2000	85-89 kW	2.0 l	04.1977 - 12.1984	0 221 119 030
Gamma 2500	103 kW	2.5 l	04.1977 - 12.1984	0 221 119 030
Prisma 1.5	55 kW	1.5 l	12.1985 - 12.1986	0 221 119 030
Prisma 1.6	74-77 kW	1.6 l	03.1985 - 12.1989	0 221 119 027
Thema 2.0 [104]	83-88 kW	2.0 l	11.1984 - 09.1988	0 221 119 027
Thema 6 [PRV]	108 kW	2.9 l	06.1988 - 09.1991	0 221 118 351
Y 10 1.1 [156]	63 kW	1.1 l	03.1985 - 02.1989	0 221 119 027

Land Rover Group

Defender 110 3.5		3.5 l	08.1990 - 12.1998	0 221 122 392
Defender 110 4.0		3.9 l	09.1992 - 08.1993	0 221 122 392
Defender 90 3.5	100 kW	3.5 l	08.1990 - 12.1998	0 221 122 392
Defender 90 4.0	135 kW	3.9 l	09.1993 - 08.1995	0 221 122 392
Discovery I 3.5	98-119 kW	3.5 l	09.1989 - 12.1998	0 221 122 392
Discovery I 3.9	134-136 kW	3.9 l	10.1993 - 12.1999	0 221 122 392
Land Rover 109 2.6	61-75 kW	2.6 l	09.1971 - 03.1982	0 221 119 030
Land Rover 110 2.3	55 kW	2.3 l	01.1985 - 12.1986	0 221 119 027
Land Rover 110 3.5	84-103 kW	3.5 l	11.1983 - 07.1990	0 221 122 392
Land Rover 88 2.3	55-57 kW	2.3 l	09.1970 - 03.1982	0 221 119 030
Land Rover 90 2.3	55 kW	2.3 l	01.1985 - 12.1986	0 221 119 027
Land Rover 90 3.5	100-103 kW	3.5 l	11.1983 - 08.1990	0 221 122 392
Range Rover I 3.5	92-112 kW	3.5 l	06.1970 - 07.1986	0 221 119 030
			08.1986 - 09.1990	0 221 122 392
			10.1985 - 09.1990	0 221 122 392
Range Rover I 3.9	127-136 kW	3.9 l	11.1988 - 04.1996	0 221 122 392
Range Rover I 4.3	147-149 kW	4.3 l	09.1992 - 04.1996	0 221 122 392
Range Rover II 4.0	136-140 kW	4.0 l	09.1994 - 08.1995	0 221 122 392

Laverda

750 GT	38 kW	0.8 l	01.1973 - 12.1974	0 221 119 027
750 GTL	48 kW	0.8 l	10.1974 - 12.1979	0 221 119 027
750 S	44 kW	0.8 l	10.1969 - 12.1974	0 221 119 027
750 SF 3	44 kW	0.8 l	10.1975 - 10.1976	0 221 119 027

**Lincoln**

Continental 3.8		3.8 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Mark VII 5.0	166 kW	5.0 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Town Car 5.0	112 kW	5.0 l	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450

Lotus

Eclat 2.0	119 kW	2.0 l	10.1975 - 04.1980	0 221 119 030
Elan S 130	93 kW	1.6 l	01.1972 - 12.1973	0 221 119 027
Elan Sprint	93 kW	1.6 l	01.1972 - 12.1973	0 221 119 027
Elite 2.0	114-119 kW	2.0 l	05.1974 - 05.1980	0 221 119 030
Esprit 2.0	119 kW	2.0 l	10.1975 - 07.1978	0 221 119 030

Maico

RS 125	17-17 kW	0.1 l	01.1968 - 05.1983	0 221 124 001
--------	----------	-------	-------------------	----------------------

Maserati

Ghibli	236 kW	4.7 l	01.1967 - 02.1972	0 221 119 031
			03.1972 - 05.1973	0 221 119 021
			06.1973 - 12.1975	0 221 121 001
Indy	236 kW	4.7 l	01.1967 - 02.1972	0 221 119 031
			03.1972 - 05.1973	0 221 119 021
			06.1973 - 12.1975	0 221 121 001
Khamsin	235 kW	5.0 l	03.1974 - 12.1982	0 221 121 001
Kyalami	188 kW	4.1 l	04.1977 - 12.1985	0 221 121 001
	188-206 kW	4.9 l	04.1977 - 12.1985	0 221 121 001
Mexico	236 kW	4.7 l	03.1972 - 05.1973	0 221 119 021
Merak	125 kW	2.0 l	05.1977 - 12.1983	0 221 122 001
	162 kW	3.0 l	05.1975 - 12.1983	0 221 122 001
Quattroporte 4.1 [AM330]	188 kW	4.1 l	01.1979 - 12.1985	0 221 122 001
Quattroporte 4.9 [AM330]	206 kW	4.9 l	01.1979 - 12.1989	0 221 122 001

Matra

Bagheera	62 kW	1.3 l	08.1975 - 06.1979	0 221 119 027
	62-66 kW	1.4 l	08.1973 - 07.1978	0 221 119 027

Mazda

1000 FA 3 PS	33-37 kW	1.0 l	01.1973 - 12.1976	0 221 119 031
121 1.1 [DA]	38-41 kW	1.1 l	10.1987 - 10.1990	0 221 119 030
121 1.3 [DA]	40-46 kW	1.3 l	12.1986 - 10.1990	0 221 119 030
121 1.8 [CD]	82 kW	1.8 l	01.1976 - 12.1979	0 221 119 031
121 2.0 [CD]	64 kW	2.0 l	09.1977 - 12.1979	0 221 119 031
1300 FA 3 TS		1.3 l	09.1973 - 12.1976	0 221 119 031
1300 STBV		1.3 l	01.1970 - 12.1973	0 221 119 031
323 1.0 [FA]	35 kW	1.0 l	01.1976 - 05.1980	0 221 119 030
323 1.1 [BD]	40-41 kW	1.1 l	06.1980 - 10.1985	0 221 119 030
323 1.1 [BF]	40 kW	1.1 l	05.1985 - 05.1989	0 221 119 030
323 1.3 [BD]	44-55 kW	1.3 l	06.1980 - 10.1985	0 221 119 030

**Mazda →**

323 1.3 [BF]	44-50 kW	1.3 l	05.1985 - 05.1989	0 221 119 030
323 1.4 [FA]	51-60 kW	1.4 l	03.1978 - 05.1980	0 221 119 030
323 1.5 [BD/FA]	53-65 kW	1.5 l	06.1980 - 10.1985	0 221 119 030
323 1.5 [BF]	54-55 kW	1.5 l	05.1985 - 05.1989	0 221 119 030
323 1.5 [BW]	54-56 kW	1.5 l	07.1987 - 06.1995	0 221 119 030
323 1.6 [BF]	53-55 kW	1.6 l	07.1985 - 06.1989	0 221 119 030
323 1.6 [BW]	53-54 kW	1.6 l	01.1986 - 01.1988	0 221 119 030
626 1.6 [CB]	55 kW	1.6 l	10.1978 - 10.1982	0 221 119 030
626 1.6 [GD]	54-60 kW	1.6 l	03.1988 - 07.1991	0 221 119 030
626 1.8 [CB]	73 kW	1.8 l	10.1978 - 10.1982	0 221 119 030
626 1.8 [GD]	65-66 kW	1.8 l	07.1987 - 07.1991	0 221 119 030
626 1.8 [GV]	60-66 kW	1.8 l	03.1988 - 03.1992	0 221 119 030
626 2.0 [CB]	64-66 kW	2.0 l	10.1978 - 08.1983	0 221 119 030
626 2.0 [GC]	70-88 kW	2.0 l	10.1982 - 06.1987	0 221 119 030
626 2.0 [GD]	79-81 kW	2.0 l	06.1987 - 07.1991	0 221 119 030
626 2.0 [GV]	75 kW	2.0 l	03.1988 - 03.1992	0 221 119 030
818 1.3		1.3 l	01.1971 - 12.1977	0 221 119 031
818 1.6		1.6 l	03.1977 - 12.1979	0 221 119 031
929 2.0 [HB]	64-89 kW	2.0 l	11.1981 - 09.1986	0 221 119 030
929 2.0 [HV/LA]	61-100 kW	2.0 l	01.1979 - 12.1988	0 221 119 030
Bongo 1.4	47 kW	1.4 l	09.1987 - 05.1990	0 221 119 030
Bongo 2.0	63 kW	2.0 l	07.1985 - 05.1997	0 221 119 030
E-Serie 1.4	48 kW	1.4 l	03.1984 - 08.1988	0 221 119 030
E-Serie 1.8	67 kW	1.6 l	01.1984 - 02.1988	0 221 119 030
E-Serie 2.0	60-65 kW	2.0 l	01.1984 - 02.1988	0 221 119 030
Familia 1.3	47 kW	1.3 l	11.1985 - 08.1994	0 221 119 030
Familia 1.5	51 kW	1.5 l	11.1985 - 08.1994	0 221 119 030
Familia 1.6	54 kW	1.6 l	10.1989 - 08.1994	0 221 119 030
GLC 1.5		1.5 l	09.1984 - 08.1985	0 221 119 030
Marathon 2.2	77 kW	2.2 l	02.1991 - 02.2004	0 221 119 021
RX-2	88 kW	1.1 l	01.1971 - 04.1976	0 221 119 031
RX-3	88 kW	1.1 l	09.1971 - 02.1976	0 221 119 031
RX-4	88 kW	1.1 l	07.1972 - 12.1977	0 221 119 031
	110 kW	1.3 l	01.1974 - 12.1977	0 221 119 031
RX-5	92 kW	1.1 l	01.1975 - 12.1978	0 221 119 031
RX-7 [FC]	110 kW	1.3 l	10.1985 - 04.1989	0 221 122 316
	136 kW	1.3 l	11.1985 - 04.1989	0 221 122 316
		1.3 l	09.1984 - 04.1989	0 221 119 030
				0 221 122 316
RX-7 [SA]	77-96 kW	1.1 l	03.1978 - 08.1985	0 221 119 030
				0 221 122 316
	110-136 kW	1.3 l	10.1985 - 04.1989	0 221 122 316

Mercedes-Benz

170 S, S-V [136]	33-38 kW	1.8 l	05.1949 - 12.1955	0 221 124 001
180 a [120]	48 kW	1.9 l	01.1957 - 12.1958	0 221 119 027
180 b [120]	50 kW	1.9 l	08.1959 - 07.1961	0 221 119 027
180 c [120]	50 kW	1.9 l	08.1961 - 09.1962	0 221 119 027
180 E [201]	80 kW	1.8 l	09.1991 - 04.1994	0 221 118 307
190 [121]	55 kW	1.9 l	03.1956 - 08.1959	0 221 119 027



Mercedes-Benz →

190 [201]	63-77 kW	2.0 l	10.1982 - 08.1986	0 221 118 307
190 b [121]	59 kW	1.9 l	08.1959 - 07.1961	0 221 119 027
190 c [110]	59 kW	1.9 l	04.1961 - 08.1965	0 221 119 027
190 E 1.8 [201]	77-80 kW	1.8 l	03.1990 - 08.1993	0 221 118 307
190 E 2.0 [201]	87-90 kW	2.0 l	10.1982 - 09.1993	0 221 118 307
190 E 2.3 [201]	87-100 kW	2.3 l	08.1984 - 08.1993	0 221 118 307
190 E 2.6 [201]	118-122 kW	2.6 l	09.1986 - 08.1993	0 221 118 307
190 E 3.2 [201]	172 kW	3.2 l	09.1988 - 08.1993	0 221 118 307
190 SL [121]	77 kW	1.9 l	05.1955 - 02.1963	0 221 119 027
200 [110]	70 kW	2.0 l	07.1965 - 02.1968	0 221 119 027
200 [115]	62-70 kW	2.0 l	01.1968 - 07.1969	0 221 119 027
			08.1969 - 01.1977	0 221 119 030
				0 221 122 001
200 [123]	62-170 kW	2.0 l	02.1976 - 08.1980	0 221 119 030
	74-80 kW	2.0 l	06.1980 - 11.1985	0 221 118 307
200 [124]	75-80 kW	2.0 l	12.1984 - 12.1993	0 221 118 307
200 CE [124]	90 kW	2.0 l	03.1990 - 06.1993	0 221 118 307
200 E [124]	87-90 kW	2.0 l	06.1986 - 10.1992	0 221 118 307
200 T [123]	74-80 kW	2.0 l	11.1980 - 11.1985	0 221 118 307
200 T [124]	77-80 kW	2.0 l	09.1985 - 05.1990	0 221 118 307
200 TE [124]	87-90 kW	2.0 l	09.1988 - 10.1992	0 221 118 307
208	62 kW	2.3 l	05.1977 - 8.1982	0 221 119 030
210	62 kW	2.3 l	05.1977 - 8.1982	0 221 119 030
	70-77 kW	2.3 l	08.1982 - 06.1995	0 221 119 030
				0 221 118 307
219 [105]	63-66 kW	2.2 l	01.1956 - 12.1959	0 221 119 031
220 [115]	66-77 k	2.2 l	01.1968 - 07.1969	0 221 119 027
			08.1969 - 07.1973	0 221 119 030
				0 221 122 001
220 [187]	59 kW	2.2 l	01.1951 - 12.1954	0 221 124 001
220 a [180]	63 kW	2.2 l	01.1954 - 12.1956	0 221 119 031
220 b [111]	70 kW	2.2 l	08.1959 - 08.1965	0 221 119 031
220 S [180]	74-78 kW	2.2 l	01.1956 - 12.1959	0 221 119 031
220 Sb [111]	81 kW	2.2 l	08.1959 - 07.1965	0 221 119 031
220 SE [128]	85 kW	2.2 l	01.1958 - 12.1959	0 221 119 031
220 SEb [111]	88 kW	2.2 l	08.1959 - 10.1965	0 221 119 031
230 [110]	77 kW	2.3 l	07.1965 - 10.1965	0 221 119 031
			11.1965 - 07.1966	0 221 119 021
	88 kW	2.3 l	08.1966 - 08.1969	0 221 119 021
230 [114]	88 kW	2.3 l	01.1968 - 07.1969	0 221 119 021
			08.1969 - 07.1973	0 221 119 030
				0 221 122 001
230 [123]	90 kW	2.3 l	02.1976 - 03.1981	0 221 119 030
	81 kW	2.3 l	09.1976 - 08.1978	0 221 122 001
230 C [123]	80 kW	2.3 l	05.1977 - 04.1980	0 221 119 030
230 CE [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 12.1985	0 221 118 307
230 E [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 12.1985	0 221 118 307
230 E [124]	97-100 kW	2.3 l	12.1984 - 06.1993	0 221 118 307
230 G [460]	66-75 kW	2.3 l	03.1979 - 03.1982	0 221 119 030
230 GE [460]	92 kW	2.3 l	04.1982 - 08.1989	0 221 118 307



Mercedes-Benz →

230 S [111]	88 kW	2.3 l	09.1965 - 10.1965 11.1965 - 08.1969	0 221 119 031 0 221 119 021
230 SL [113]	110 kW	2.3 l	03.1963 - 10.1965 11.1965 - 01.1967	0 221 119 031 0 221 119 021
230 T [123]	80 kW	2.3 l	09.1977 - 03.1980	0 221 119 030
230 TE [123]	100 kW	2.3 l	04.1980 - 12.1985	0 221 118 307
230 TE [124]	97-100 kW	2.3 l	09.1985 - 08.1993	0 221 118 307
230.4 [115]	81 kW	2.3 l	08.1973 - 12.1976	0 221 119 030 0 221 122 001
230.6 [115]	88 kW	2.3 l	08.1973 - 11.1976	0 221 119 030 0 221 122 001
250 [114]	96 kW	2.5 l	01.1968 - 07.1969 08.1969 - 06.1972	0 221 119 021 0 221 119 030 0 221 122 001
		2.8 l	07.1971 - 11.1976	0 221 119 030 0 221 122 001
250 [123]	95-103 kW	2.5 l	02.1976 - 10.1977 11.1977 - 08.1982 09.1982 - 07.1985	0 221 119 030 0 221 122 001 0 221 118 307
250 C [114]	96-103 kW	2.5 l	04.1969 - 07.1969 08.1969 - 06.1972	0 221 119 021 0 221 119 030 0 221 122 001
		2.8 l	08.1969 - 11.1976	0 221 119 030 0 221 122 001
250 CE [114]	105-110 kW	2.5 l	04.1969 - 07.1969 08.1969 - 04.1972	0 221 119 021 0 221 119 030 0 221 122 001
250 S [108]	96 kW	2.5 l	09.1965 - 10.1965 11.1965 - 05.1969	0 221 119 031 0 221 119 021
250 SE [108]	110 kW	2.5 l	09.1965 - 10.1965 11.1965 - 12.1967	0 221 119 031 0 221 119 021
250 SE [111]	110 kW	2.5 l	08.1965 - 12.1967	0 221 119 021
250 SL [113]	110 kW	2.5 l	09.1965 - 01.1968	0 221 119 021
250 T [123]	95-103 kW	2.5 l	02.1976 - 10.1977 11.1977 - 08.1982 09.1982 - 07.1985	0 221 119 030 0 221 122 001 0 221 118 307
280 [114]	118 kW	2.8 l	06.1972 - 11.1976	0 221 119 030 0 221 122 001
280 [123]	115 kW	2.8 l	02.1976 - 10.1977 11.1977 - 08.1981	0 221 119 030 0 221 122 001
280 C [114]	88-118 kW	2.8 l	06.1972 - 02.1977	0 221 119 030 0 221 122 001
280 C [123]	115 kW	2.8 l	11.1977 - 03.1980	0 221 122 001
280 CE [114]	136 kW	2.8 l	06.1972 - 01.1977	0 221 122 001
280 CE [123]	130-136 kW	2.8 l	03.1977 - 11.1985	0 221 118 307 0 221 122 001
280 E [114]	136 kW	2.8 l	06.1972 - 11.1976	0 221 119 030 0 221 122 001
280 E [123]	130-136 kW	2.8 l	02.1976 - 08.1981 09.1981 - 11.1985	0 221 122 001 0 221 118 307

**Mercedes-Benz →**

280 GE [460]	110-115 kW	2.8 l	11.1979 - 08.1989	0 221 118 307 0 221 122 001
280 S [108]	103 kW	2.8 l	01.1968 - 07.1969	0 221 119 021
			08.1969 - 07.1972	0 221 119 030 0 221 122 001
280 S [116]	115-118 kW	2.8 l	08.1972 - 01.1977	0 221 119 030 0 221 122 001
280 S [126]	115 kW	2.8 l	12.1979 - 07.1985	0 221 118 307 0 221 122 001
280 SE [108]	118 kW	2.8 l	01.1968 - 07.1969	0 221 119 021
			08.1969 - 08.1972	0 221 119 030 0 221 122 001
280 SE [111]	118 kW	2.8 l	01.1968 - 07.1969	0 221 119 021
			08.1969 - 12.1971	0 221 119 030 0 221 122 001
280 SE [116]	101-136 kW	2.8 l	09.1972 - 07.1980	0 221 122 001
280 SE [126]	136 kW	2.8 l	10.1979 - 07.1985	0 221 118 307 0 221 122 001
280 SE 3.5 [108]	147 kW	3.5 l	03.1971 - 08.1972	0 221 122 001
280 SE 4.5 [108]	144 kW	4.5 l	07.1971 - 11.1972	0 221 122 001
280 SE/C 3.5 [108]	147 kW	2.8 l	01.1970 - 12.1971	0 221 1122 001
280 SEL [116]	130-136 kW	2.8 l	09.1972 - 07.1980	0 221 122 001
280 SEL [126]	136 kW	2.8 l	10.1979 - 07.1985	0 221 118 307 0 221 122 001
280 SEL 3.5 [108]	147 kW	3.5 l	03.1971 - 08.1972	0 221 122 001
280 SEL 4.5 [108]	144 kW	4.5 l	07.1971 - 11.1972	0 221 122 001
280 SL [107]	130-136 kW	2.8 l	08.1974 - 08.1981	0 221 122 001
			09.1981 - 07.1985	0 221 118 307
280 SL [113]	125 kW	2.8 l	01.1968 - 07.1969	0 221 119 030
			08.1969 - 03.1971	0 221 119 030 0 221 122 001
280 SLC [107]	130-136 kW	2.8 l	08.1974 - 08.1981	0 221 122 001
			09.1981 - 07.1985	0 221 118 307
300 [186]	85 kW	3.0 l	01.1951 - 12.1954	0 221 119 027
300 b [186]	92 kW	3.0 l	01.1954 - 12.1955	0 221 119 031
300 c [186]	92 kW	3.0 l	01.1955 - 12.1957	0 221 119 031
300 d [189]	118 kW	3.0 l	01.1957 - 12.1962	0 221 119 031
300 S [188]	110 kW	3.0 l	01.1951 - 08.1955	0 221 119 027
300 Sc [188]	129 kW	3.0 l	01.1955 - 08.1958	0 221 119 031
300 SE [112]	118-125 kW	3.0 l	04.1961 - 12.1967	0 221 119 031
300 SEb [108]	125 kW	3.0 l	08.1965 - 12.1967	0 221 119 021
300 SEL [109]	110-125 kW	3.0 l	01.1968 - 07.1969	0 221 119 021
			08.1969 - 08.1972	0 221 119 030 0 221 122 001
300 SEL 3.5 [109]	147 kW	3.5 l	01.1970 - 07.1972	0 221 122 001
300 SEL 4.5 [109]	144 kW	4.5 l	07.1971 - 11.1972	0 221 122 001
300 SEL 6.3 [109]	162-184 kW	6.3 l	03.1968 - 07.1969	0 221 119 021
			08.1969 - 08.1972	0 221 119 030
300 SL [198]	158 kW	3.0 l	01.1954 - 02.1963	0 221 119 031
308	62 kW	2.3 l	05.1977 - 08.1982	0 221 119 030
310	70-77 kW	2.3 l	08.1982 - 06.1995	0 221 118 307



Mercedes-Benz →

350 SE [116]	144-151 kW	3.5 l	08.1972 - 03.1980	0 221 122 001
350 SEL [116]	144-151 kW	3.5 l	11.1973 - 03.1980	0 221 122 001
350 SL [107]	144-147 kW	3.5 l	05.1971 - 02.1980	0 221 122 001
350 SL 4.5 [107]	144 kW	4.5 l	08.1971 - 09.1972	0 221 122 001
350 SLC [107]	144-148 kW	3.5 l	01.1972 - 02.1980	0 221 122 001
380 SE [126]	150-160 kW	3.8 l	12.1979 - 08.1985	0 221 122 001 0 221 118 329
380 SEC [126]	120-160 kW	3.8 l	10.1980 - 08.1985	0 221 122 001 0 221 118 329
380 SEL [126]	120-160 kW	3.8 l	10.1980 - 08.1985	0 221 122 001 0 221 118 329
380 SL [107]	120-160 kW	3.8 l	07.1980 - 08.1981 09.1981 - 08.1985	0 221 122 001 0 221 118 329
380 SLC [107]	120-160 kW	3.8 l	07.1980 - 08.1981	0 221 122 001 0 221 118 329
410	70-77 kW	2.3 l	08.1982 - 06.1995	0 221 118 307
450 SE [116]	132-167 kW	4.5 l	01.1973 - 04.1980	0 221 122 001
450 SEL [116]	132-167 kW	4.5 l	12.1972 - 08.1980	0 221 122 001
450 SEL 6.9 [116]	210-212 kW	6.8 l	07.1975 - 03.1980	0 221 122 001
450 SL [107]	160-165 kW	4.5 l	10.1972 - 10.1980	0 221 122 001
450 SLC [107]	160-165 kW	4.5 l	01.1973 - 09.1980	0 221 122 001
450 SLC 5.0 [107]	177 kW	5.0 l	06.1978 - 02.1980	0 221 122 001
500 SE [126]	170-177 kW	5.0 l	12.1979 - 08.1985	0 221 122 001 0 221 118 329
500 SEC [126]	170-177 kW	5.0 l	10.1981 - 08.1985	0 221 118 329
500 SEL [126]	137-177 kW	5.0 l	12.1979 - 08.1985	0 221 122 001 0 221 118 329
500 SL [107]	170-180 kW	5.0 l	05.1980 - 08.1981 09.1981 - 12.1985	0 221 122 001 0 221 118 329
500 SLC [107]	177 kW	5.0 l	03.1980 - 09.1981	0 221 122 001
510	70-77 kW	2.3 l	04.1986 - 02.2001	0 221 118 307
540 K [29]	132 kW	5.4 l	01.1938 - 12.1941	0 221 119 027
600 [100]	162-184 kW	6.3 l	09.1964 - 10.1965 11.1965 - 07.1969 08.1969 - 05.1981	0 221 119 031 0 221 119 021 0 221 119 030
L 207	51 kW	1.8 l	03.1973 - 07.1977	0 221 119 027
L 307	52 kW	1.8 l	03.1973 - 07.1977	0 221 119 027
L 408 G	55-63 kW	2.0 l	01.1968 - 12.1972	0 221 119 027
		2.2 l	08.1972 - 12.1974	0 221 119 027
L 409	66 kW	2.3 l	01.1975 - 08.1982	0 221 119 027
L 410	70 kW	2.3 l	08.1982 - 12.1988	0 221 118 307
LF 408 G	55-63 kW	2.2 l	08.1972 - 12.1974	0 221 119 027
LF 409 G	66 kW	2.3 l	01.1975 - 08.1982	0 221 119 027
O 309 B	55-63 kW	2.0 l	01.1968 - 12.1972	0 221 119 027
		2.2 l	08.1972 - 12.1974	0 221 119 027
	66 kW	2.3 l	01.1975 - 08.1982	0 221 119 027
	70 kW	2.3 l	08.1982 - 02.1989	0 221 118 307

**Mercury**

Colony Park 5.0		5.0	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Cougar 3.8	103 kW	3.8	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Cougar 5.0	112 kW	5.0	09.1987 - 08.1988	0 221 122 450
Grand Marquis 5.0	112 kW	5.0	09.1987 - 08.1988	0 221 122 450
Sable 3.0	105-108 kW	3.0	09.1986 - 08.1989	0 221 122 450
Sable 3.8	104 kW	3.8	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
Topaz 2.3	67-75 kW	2.3	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450

Merkur

Scorpio 2.9	107 kW	2.9	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450
XR4 2.3	107-131 kW	2.3	09.1987 - 08.1989	0 221 122 450

MG

GT 1.8	68-71 kW	1.8	01.1966 - 08.1982	0 221 119 027 0 221 119 030
GT 3.5	101 kW	3.5	08.1973 - 11.1980	0 221 119 030
Midget 1300	47 kW	1.3	01.1967 - 12.1975	0 221 119 027
Midget 1500	49 kW	1.5	08.1974 - 12.1980	0 221 119 030

Mini (BLMC)

Mini 1000	26-34 kW	1.0	01.1969 - 12.1981	0 221 119 027
Mini 1100	34 kW	1.1	10.1974 - 12.1981	0 221 119 027
Mini 1275	41 kW	1.3	06.1969 - 12.1980	0 221 119 027
Mini 850	25 kW	0.9	01.1969 - 08.1980	0 221 119 027

Mitsubishi

Canter 2.4 [FC]	62 kW	2.4	06.1972 - 12.1983	0 221 119 027
Canter 2.6 [FC]	73-76 kW	2.6	01.1980 - 01.1990	0 221 119 030
Celeste 2.0	66-77 kW	2.0	10.1975 - 05.1980	0 221 119 031
Colt 1.2 [A1]	40 kW	1.2	07.1980 - 10.1983	0 221 119 030
Colt 1.4 [A1]	52 kW	1.4	07.1980 - 10.1983	0 221 119 030
Colt 1.6 [C1]	77-92 kW	1.6	11.1983 - 06.1988	0 221 119 030
Expo 2.4		2.4	09.1991 - 08.1992	0 221 119 030
Cordia 1.6 [AA, AB]	55 kW	1.6	10.1982 - 08.1984	0 221 119 030
	84-100 kW	1.6	10.1982 - 08.1985	0 221 119 030
Galant 1.6	55 kW	1.6	05.1976 - 04.1980	0 221 119 031
Galant 1.6 [A1]	55 kW	1.6	05.1980 - 05.1984	0 221 119 031
Galant 1.6 [E1]	55 kW	1.6	05.1984 - 11.1987	0 221 119 031
Galant 1.85		1.9	05.1976 - 04.1980	0 221 119 031
Galant 2.0	63-78 kW	2.0	05.1976 - 04.1980	0 221 119 031
Galant 2.0 [E1]	66-81 kW	2.0	05.1984 - 11.1987	0 221 119 031
Galant 2.4 [E1]	82 kW	2.4	07.1985 - 08.1985	0 221 119 031
L 200 1.6 [K0/K1/K2/K3]	48 kW	1.6	11.1986 - 03.1995	0 221 119 030
L 200 2.0 [K0/K1/K2/K3]	65 kW	2.0	11.1986 - 05.1994	0 221 119 030
L 300 1.6 [L]	48 kW	1.6	05.1980 - 10.1986	0 221 119 030
L 300 2.0 [L]	53-41 kW	2.0	03.1988 -	0 221 119 027

**Mitsubishi →**

Lancer 1.2 [A7/A15/A17]	40 kW	1.2	01.1973 - 07.1979	0 221 119 027
	41 kW	1.2	08.1979 - 10.1983	0 221 119 031
Lancer 1.4 [A7/A15/A17]	50 kW	1.4	01.1973 - 10.1983	0 221 119 031
Lancer 1.6 [A7/A15/A17]	60-82 kW	1.6	11.1976 - 10.1983	0 221 119 031
Mirage 1.6		1.6	09.1984 - 08.1988	0 221 119 030
Pajero 2.6 [L]	76 kW	2.6	12.1982 - 08.1984	0 221 119 030
Pajero 2.6 [V]	88 kW	2.6	04.1991 - 05.1995	0 221 119 030
Sapporo 1.6 [A1]	55 kW	1.6	11.1976 - 11.1984	0 221 119 031
Sapporo 2.0 [A1]	66-79 kW	2.0	11.1976 - 02.1981	0 221 119 031
Tredia 1.4	50-51 kW	1.4	10.1982 - 08.1984	0 221 119 030
Tredia 1.6	55-88 kW	1.6	10.1982 - 08.1984	0 221 119 030

Morgan

Plus 8 3.5	116 kW	3.5	09.1968 - 12.1986	0 221 119 027
------------	--------	-----	-------------------	----------------------

Morris

1800	64-71 kW	1.8	01.1972 - 12.1975	0 221 119 027
2200	79 kW	2.2	03.1972 - 12.1975	0 221 119 027
Marina 1.3	43-45 kW	1.3	04.1971 - 06.1980	0 221 119 027
Marina 1.8	54-71 kW	1.8	04.1971 - 12.1979	0 221 119 030

Moskwitch

2140	55 kW	1.5	03.1976 - 12.1986	0 221 119 021
412	55 kW	1.5	10.1969 - 12.1975	0 221 119 021
427	55 kW	1.5	10.1969 - 12.1975	0 221 119 021
434	55 kW	1.5	10.1969 - 12.1975	0 221 119 021
Aleko 1.6	56 kW	1.6	01.986 - 12.2000	0 221 119 027

Moto Guzzi

500 Nuovo Falcone	19 kW	0.5	10.1969 - 12.1973	0 221 119 027
850 California	40 kW	0.9	01.1972 - 12.1974	0 221 119 027
850 GT	40 kW	0.9	01.1972 - 12.1974	0 221 119 027
V 7 750 Special	38 kW	0.8	06.1970 - 12.1973	0 221 119 027

Münch

1000 TTS Mammut	55 kW	1.1	09.1967 - 09.1970	0 221 119 031
1200 TTS Mammut	65 kW	1.2	10.1970 - 12.1972	0 221 122 001
			01.1973 - 12.1982	0 221 119 021

Nissan

720 2.0		2.0	08.1982 - 09.1986	0 221 122 316
720 2.4	77 kW	2.4	09.1984 - 09.1986	0 221 119 030
AD 1.3	49 kW	1.3	05.1988 - 10.1990	0 221 119 030
AD 1.5	54 kW	1.5	05.1988 - 10.1990	0 221 119 030



Nissan →

Bluebird 1.6 [810]	60 kW	1.6 l	01.1971 - 10.1979	0 221 119 030
Bluebird 1.6 [910]	66-70 kW	1.6 l	01.1980 - 05.1984	0 221 119 030
Bluebird 1.8 [810]	78 kW	1.8 l	01.1971 - 10.1979	0 221 119 030
Bluebird 1.8 [910]	65-77 kW	1.8 l	01.1980 - 05.1984	0 221 119 030
Bluebird 2.0 [910]	81 kW	2.0 l	01.1980 - 05.1984	0 221 119 030
Cedric 2.0		2.0 l	03.1971 - 06.1979	0 221 119 030
Cedric 2.4		2.4 l	01.1971 - 06.1975	0 221 119 030
Cedric 2.6		2.6 l	01.1971 - 06.1975	0 221 119 030
Cherry 1.0 A [F10,N10]	33 kW	1.0 l	01.1970 - 12.1973	0 221 119 027
			01.1974 - 09.1979	0 221 119 030
Cherry 1.0 [N12]	37 kW	1.0 l	05.1982 - 05.1986	0 221 119 030
Cherry 1.2 A [F10,N10]	38 kW	1.2 l	01.1970 - 12.1973	0 221 119 027
			01.1974 - 02.1982	0 221 119 030
Cherry 1.3 [N12]	44-55 kW	1.3 l	05.1982 - 05.1982	0 221 119 030
Cherry 1.5 [N12]	51-63 kW	1.5 l	05.1982 - 05.1986	0 221 119 030
Civilian 2.2	77 kW	2.2 l	08.1982 - 05.1988	0 221 119 030
Condor 2.0 LPG	65 kW	2.0 l	01.1983 - 05.1989	0 221 119 030
Datsun 120Y [B210]	38-40 kW	1.2 l	07.1973 - 07.1979	0 221 119 030
Datsun 1200 [B110]	38-40 kW	1.2 l	04.1971 - 02.1977	0 221 119 027
Datsun 200 C [330]	70 kW	2.0 l	09.1975 - 09.1981	0 221 119 030
Datsun 240 Z [530]	112 kW	2.4 l	10.1969 - 07.1973	0 221 119 030
Datsun 260 C [330]		2.6 l	09.1975 - 05.1977	0 221 119 030
Datsun 260 Z [S30]	104 kW	2.6 l	08.1973 - 06.1978	0 221 119 030
Datsun 280 C [330]	127 kW	2.8 l	06.1977 - 09.1981	0 221 119 030
Datsun 280 C [430]	92 kW	2.8 l	06.1979 - 10.1982	0 221 119 030
Datsun Bluebird 1300 [510]	57 kW	1.3 l	09.1967 - 07.1971	0 221 119 027
Datsun Bluebird 1400 [510]	60 kW	1.4 l	09.1967 - 07.1971	0 221 119 030
Datsun Bluebird 1600 [510]	72-81 kW	1.6 l	09.1967 -	0 221 119 030
Datsun Bluebird 160B [510]	72-81 kW	1.6 l	08.1971 -	0 221 119 030
	78-82 kW	1.8 l	08.1971 - 11.1977	0 221 119 030
Datsun Pickup 1.3 [520]	46-50 kW	1.3 l	09.1964 - 08.1968	0 221 119 027
				0 221 119 030
Datsun Pickup 1.3 [521]	46-50 kW	1.3 l	05.1968 - 12.1971	0 221 119 027
				0 221 119 030
Datsun Pickup 1.3 [620]		1.3 l	01.1972 - 07.1975	0 221 119 027
Datsun Pickup 1.5 [521]	57 kW	1.5 l	05.1968 - 12.1971	0 221 119 027
				0 221 119 030
Datsun Pickup 1.5 [620]	57 kW	1.5 l	01.1972 - 07.1975	0 221 119 027
				0 221 119 030
Datsun Skyline 240K [C110]	97 kW	2.4 l	09.1972 -	0 221 119 030
Datsun Sports 1600 [311]	72 kW	1.6 l	05.1965 - 10.1967	0 221 119 030
Datsun Sports 2000 [311]	101-112 kW	2.0 l	03.1967 - 12.1970	0 221 119 030
Datsun Stanza 1.6 [A10]	53-70 kW	1.6 l	01.1973 -	0 221 119 030
Datsun Sunny 120Y [B310]	38-40 kW	1.2 l	08.1978 - 02.1982	0 221 119 030
Datsun Sunny 140Y [B310]	48-59 kW	1.4 l	08.1978 -	0 221 119 030
Datsun Sunny 145Y [B310]	51-63 kW	1.5 l	09.1980 -	0 221 119 030
Datsun Sunny Pickup 1.2 [B120]	38-40 kW	1.2 l	02.1971 -	0 221 119 030
Datsun Van 1.3 [520]	46-50 kW	1.3 l	04.1965 - 04.1968	0 221 119 027
				0 221 119 030
Datsun Van 1.3 [521]	46-50 kW	1.3 l	05.1968 - 12.1971	0 221 119 027
				0 221 119 030



Nissan →

Datsun Van 1.5 [521]	57 kW	1.5 l	05.1968 - 12.1971	0 221 119 027 0 221 119 030
E20 1.5		1.5 l	05.1973 - 12.1981	0 221 119 030
E20 1.6	60 kW	1.6 l	05.1973 - 12.1981	0 221 119 030
E20 1.8	61 kW	1.8 l	05.1981 - 12.1996	0 221 119 027 0 221 119 030
E20 2.0		2.0 l	11.1975 - 08.1978	0 221 119 030
Fairlady 2.4		2.4 l	09.1971 - 07.1973	0 221 119 030
Fairlady 2.6		2.6 l	08.1973 - 08.1978	0 221 119 030
Laurel 2.0 [C31]	71-95 kW	2.0 l	01.1981 - 10.1984	0 221 119 030
Laurel 2.4 [C31]	81-94 kW	2.4 l	01.1981 - 12.1982	0 221 119 030
March 1.0	38 kW	1.0 l	10.1982 - 01.1992	0 221 119 030
Micra 1.0 [K10]	37-40 kW	1.0 l	12.1982 - 11.1988	0 221 119 030
Patrol 2.8 [160]	88-99 kW	2.8 l	07.1980 - 08.1988	0 221 119 030
Patrol 2.8 [260]	88 kW	2.8 l	07.1985 - 11.1985	0 221 119 030
Patrol 4.0 [160]	101-103 kW	4.0 l	11.1979 - 06.1985	0 221 119 030
	110 kW	4.0 l	11.1979 - 08.1988	0 221 119 027 0 221 119 030
Patrol 4.0 [60]	103 kW	4.0 l	01.1967 - 12.1980	0 221 119 027
Patrol 4.0 [61]	103 kW	4.0 l	01.1979 - 12.1982	0 221 119 027 0 221 119 030
Pickup 1.3		1.3 l	01.1972 - 09.1977	0 221 119 027
Pickup 1.5		1.5 l	01.1972 - 09.1977	0 221 119 027
			08.1979 - 12.1982	0 221 119 030
Pickup 1.6		1.6 l	08.1979 - 09.1985	0 221 119 030
Pickup 1.8		1.8 l	08.1979 - 09.1985	0 221 119 030
Pickup 2.0	65 kW	2.0 l	09.1985 - 09.1995	0 221 119 030
Pickup 2.4	71-75 kW	2.4 l	09.1985 - 02.1992	0 221 119 030
Prairie 1.5 [M10]	52 kW	1.5 l	09.1982 - 02.1985	0 221 119 030
Pulsar 1.0 [N13]	37 kW	1.0 l	06.1986 - 08.1990	0 221 119 030
Pulsar 1.3 [N10]	44 kW	1.3 l	08.1981 - 03.1982	0 221 119 030
Pulsar 1.3 [N12]	44 kW	1.3 l	04.1982 - 01.1985	0 221 119 030
Pulsar 1.3 [N13]	49-50 kW	1.3 l	06.1986 - 08.1990	0 221 119 030
Pulsar 1.4 [N10]	59 kW	1.4 l	01.1979 - 08.1981	0 221 119 030
Pulsar 1.5 [N10]	51 kW	1.5 l	08.1981 - 08.1982	0 221 119 030
Pulsar 1.5 [N12]	51 kW	1.5 l	04.1982 - 01.1985	0 221 119 030
Pulsar 1.5 [N14]	51 kW	1.5 l	06.1986 - 08.1990	0 221 119 030
Pulsar 1.6 [N13]	62 kW	1.6 l	06.1986 - 08.1990	0 221 119 030
S-Cargo 1.5	54 kW	1.5 l	01.1989 - 11.1990	0 221 119 030
Santana 1.8	67 kW	1.8 l	01.1984 - 07.1984	0 221 122 023
			08.1984 - 12.1994	0 221 122 349
Santana 2.0	77 kW	2.0 l	01.1984 - 07.1984	0 221 122 023
			08.1984 - 01.1987	0 221 122 349
	81-92 kW	2.0 l	01.1987 - 12.1997	0 221 122 334
Skyline 1.8 [C210]		1.8 l	10.1977 - 08.1985	0 221 119 030
Skyline 2.4 [C210]		2.4 l	10.1977 - 08.1985	0 221 119 030
Skyline 2.4 [R30]	94 kW	2.4 l	08.1981 - 08.1985	0 221 119 030
Stanza 1.6 [T11]	60 kW	1.6 l	08.1981 - 12.1985	0 221 119 030
Sunny 1.0 [B12]	37 kW	1.0 l	06.1986 - 09.1988	0 221 119 030
Sunny 1.0 [N13]	37 kW	1.0 l	06.1986 - 07.1990	0 221 119 030
Sunny 1.2 [B310]	40-52 kW	1.2 l	01.1973 - 05.1978	0 221 119 030

**Nissan →**

Sunny 1.3 [B12]	44 kW	1.3 l	01.1986 - 04.1990	0 221 119 030
Sunny 1.3 [N13]	44-49 kW	1.3 l	06.1986 - 10.1988	0 221 119 030
Sunny 1.4 [B12]	61 kW	1.4 l	10.1988 - 08.1991	0 221 119 030
Sunny 1.4 [B310]	48-49 kW	1.4 l	10.1977 - 02.1982	0 221 119 030
Sunny 1.4 [N13]	55-63 kW	1.4 l	10.1988 - 08.1990	0 221 119 030
Sunny 1.5 [B12]	52 kW	1.5 l	01.1986 - 10.1988	0 221 119 030
Sunny 1.5 [N13]	52 kW	1.5 l	06.1986 - 10.1988	0 221 119 030
Sunny 1.6 [B12]	62-66 kW	1.6 l	10.1988 - 09.1990	0 221 119 030
Sunny 1.6 [N13]	62 kW	1.6 l	06.1986 - 08.1990	0 221 119 030
Urvan 2.0 [E23]	55-64 kW	2.0 l	07.1980 - 01.1987	0 221 119 030
Vanette 1.2 [C120]	38-40 kW	1.2 l	10.1978 - 06.1987	0 221 119 030
Vanette 1.4 [C120]	48-59 kW	1.4 l	10.1978 - 05.1981	0 221 119 030
Vanette 1.5 [C120]	51 kW	1.5 l	06.1981 - 06.1987	0 221 119 030
Vanette 2.0 [C120]	64-66 kW	2.0 l	06.1981 - 06.1987	0 221 119 030
Vanette 2.0 [GC22]	66 kW	2.0 l	05.1986 - 04.1988	0 221 119 030
Vanette 2.4 [GC22]	74 kW	2.4 l	06.1986 - 09.1987	0 221 119 030
Violet 1.4 [A10]		1.4 l	01.1973 - 10.1981	0 221 119 030
Violet 1.6 [A10]		1.6 l	05.1977 - 10.1981	0 221 119 030

NSU

1000	32 kW	1.0 l	04.1964 - 01.1967	0 221 124 001 0 221 119 027
1000 C	29 kW	1.0 l	02.1967 - 08.1969 09.1969 - 01.1973	0 221 124 001 0 221 119 027
1000 TT	40 kW	1.0 l	09.1965 - 08.1967	0 221 119 027
110	39 kW	1.1 l	09.1965 - 12.1966	0 221 119 027
110 C	40 kW	1.2 l	01.1967 - 08.1967	0 221 119 027
100 S, SC	44 kW	1.2 l	09.1966 - 08.1967	0 221 119 027
1200 C	40 kW	1.2 l	01.1967 - 01.1973	0 221 119 027
Prinz I	15 kW	0.6 l	01.1958 - 12.1960	0 221 124 001
Prinz II	15 kW	0.6 l	01.1959 - 12.1960	0 221 124 001
Prinz II E	22 kW	0.6 l	01.1959 - 12.1960	0 221 124 001
Prinz III	17-22 kW	0.6 l	01.1960 - 02.1963	0 221 124 001
Prinz 30 0.6	22 kW	0.6 l	09.1960 - 12.1961	0 221 124 001
Prinz 4	22 kW	0.6 l	08.1961 - 07.1973	0 221 124 001
Sport Prinz	22 kW	0.6 l	04.1959 - 08.1968	0 221 124 001
TT	48 kW	1.2 l	09.1967 - 08.1972	0 221 119 027
TTS	52 kW	1.2 l	02.1967 - 08.1971	0 221 119 027

NSU-Fiat

Europa	35 kW	1.2 l	01.1963 - 12.1963	0 221 119 027
Jagst 600	15 kW	0.6 l	01.1960 - 12.1963	0 221 119 027
Jagst 770	18 kW	0.8 l	01.1960 - 12.1963	0 221 119 027
Neckar	29-35 kW	1.1 l	01.1958 - 12.1962	0 221 119 027

Opel

1900 1.9 [A]		1.9 l	09.1970 - 08.1972	0 221 119 030
Astra 1.6 [F]	55 kW	1.6 l	09.1991 - 02.1998	F 000 ZS0 001



Opel →

Astra 1.8 [F]	66-92 kW	1.8 l	09.1991 - 08.1998	F 000 ZS0 001
Astra 2.0 [F]	85-110 kW	2.0 l	09.1991 - 02.1998	F 000 ZS0 001
Blitz 1.9	52 kW	1.9 l	01.1967 - 07.1968	0 221 119 027
Blitz 2.5	59 kW	2.5 l	01.1967 - 07.1968	0 221 119 021
Calibra 2.0	85 kW	2.0 l	06.1990 - 03.1997	F 000 ZS0 001
Admiral 2.8 [B]	95-121 kW	2.8 l	03.1969 - 01.1978	0 221 119 023
Ascona 1.2 [A]	44 kW	1.2 l	04.1972 - 08.1975	0 221 119 023
Ascona 1.2 [B]	44 kW	1.2 l	09.1975 - 02.1979	0 221 119 023
Ascona 1.3 [B]	44-55 kW	1.3 l	03.1979 - 08.1981	0 221 119 023
Ascona 1.3 [C]	44-55 kW	1.3 l	09.1981 - 08.1988	0 221 119 023
Ascona 1.6 [A]	44-59 kW	1.6 l	10.1970 - 08.1975	0 221 119 023
Ascona 1.6 [B]	44-55 kW	1.6 l	09.1975 - 08.1981	0 221 119 023
Ascona 1.9 [A]	59-66 kW	1.9 l	03.1971 - 08.1975	0 221 119 023
Ascona 1.9 [B]	55-66 kW	1.9 l	08.1976 - 08.1981	0 221 119 023
Ascona 2.0 [B]	66-81 kW	2.0 l	08.1977 - 08.1981	0 221 119 023
Blitz 1.9	52 kW	1.9 l	01.1967 - 01.1975	0 221 119 023
Blitz 2.5	59 kW	2.5 l	08.1968 - 01.1975	0 221 119 023
Commodore 2.2 [A]	70 kW	2.2 l	03.1967 - 08.1968	0 221 119 021
Commodore 2.5 [A]	85-110 kW	2.5 l	02.1967 - 07.1968	0 221 119 021
			08.1968 - 12.1971	0 221 119 023
Commodore 2.5 [B]	85-96 kW	2.5 l	01.1972 - 07.1978	0 221 119 023
Commodore 2.5 [C]	85 kW	2.5 l	08.1978 - 12.1982	0 221 119 023
Commodore 2.8 [B]	103-118 kW	2.8 l	07.1972 - 07.1978	0 221 119 023
Corsa 1.0 [A]	33 kW	1.0 l	09.1982 - 08.1994	0 221 119 023
Corsa 1.2 [A]	33 kW	1.2 l	01.1985 - 12.1986	0 221 119 023
Corsa 1.6 [A]	72 kW	1.6 l	09.1989 - 03.1993	F 000 ZS0 001
Diplomat 2.8 [B]	103-121 kW	2.8 l	07.1971 - 01.1978	0 221 119 021
Frontera 2.0 [A]	85 kW	2.0 l	09.1991 - 08.1995	F 000 ZS0 001
Frontera 2.4 [A]	92 kW	2.4 l	09.1991 - 08.1995	F 000 ZS0 001
GT/J [A]	66 kW	1.9 l	03.1971 - 08.1973	0 221 119 023
GT 1100 [A]	44 kW	1.1 l	09.1968 - 12.1970	0 221 119 023
GT 1900 [A]	66 kW	1.9 l	09.1986 - 08.1973	0 221 119 023
Kadett 1.0 [C]	29-35 kW	1.0 l	01.1974 - 07.1979	0 221 119 023
Kadett 1.0 [D]	37 kW	1.0 l	08.1979 - 07.1982	0 221 119 023
Kadett 1.1 [B]	33-44 kW	1.1 l	07.1967 - 07.1968	0 221 119 027
			08.1968 - 08.1973	0 221 119 023
Kadett 1.2 [B]	44 kW	1.2 l	08.1971 - 08.1973	0 221 119 023
Kadett 1.2 [C]	38-44 kW	1.2 l	09.1973 - 07.1979	0 221 119 023
Kadett 1.2 [D]	38-44 kW	1.2 l	08.1979 - 08.1984	0 221 119 023
Kadett 1.2 [E]	40 kW	1.2 l	09.1984 - 07.1986	0 221 119 023
Kadett 1.3 [D]	44-55 kW	1.3 l	08.1979 - 08.1984	0 221 119 023
Kadett 1.5 [B]	47-50 kW	1.5 l	09.1967 - 07.1968	0 221 119 027
			08.1968 - 07.1973	0 221 119 023
Kadett 1.6 [C]	55 kW	1.6 l	05.1977 - 07.1979	0 221 119 023
Kadett 1.7 [B]	55 kW	1.7 l	09.1967 - 07.1968	0 221 119 027
			08.1968 - 07.1971	0 221 119 023
Kadett 1.8 [E]	62 kW	1.8 l	09.1988 - 08.1991	F 000 ZS0 001
	82-85 kW	1.8 l	09.1986 - 08.1991	F 000 ZS0 001
Kadett 1.9 [B]	66 kW	1.9 l	09.1967 - 07.1968	0 221 119 027
			08.1968 - 08.1973	0 221 119 023
Kadett 1.9 [C]	77 kW	1.9 l	09.1975 - 07.1977	0 221 119 023



Opel →

Kadett 2.0 [C]	81-85 kW	2.0 l	08.1977 - 07.1979	0 221 119 023
Kadett 2.0 [E]	85-95 kW	2.0 l	09.1988 - 08.1991	F 000 ZS0 001
Kapitän	50-59 kW	2.5 l	01.1953 - 12.1959	0 221 124 001
Kapitän 2.6 [A]	74 kW	2.6 l	04.1964 - 08.1965	0 221 119 021
Kapitän 2.8 [A]	92-103 kW	2.8 l	09.1965 - 07.1968	0 221 119 021
			08.1968 - 02.1969	0 221 119 023
Kapitän 2.8 [B]	97-107 kW	2.8 l	03.1969 - 08.1970	0 221 119 023
Manta 1.2 [A]	44 kW	1.2 l	04.1972 - 08.1975	0 221 119 023
Manta 1.2 [B]	40-44 kW	1.2 l	09.1975 - 02.1979	0 221 119 023
Manta 1.3 [B]	44-55 kW	1.3 l	03.1979 - 12.1981	0 221 119 023
Manta 1.6 [A]	44-59 kW	1.6 l	09.1970 - 08.1975	0 221 119 023
Manta 1.6 [B]	44-55 kW	1.6 l	09.1975 - 12.1980	0 221 119 023
Manta 1.9 [A]	59-77 kW	1.9 l	09.1970 - 08.1975	0 221 119 023
Manta 1.9 [B]	55-77 kW	1.9 l	09.1975 - 12.1980	0 221 119 023
Manta 2.0 [B]	66-81 kW	2.0 l	08.1977 - 12.1981	0 221 119 023
Monza 2.8 [A]	103 kW	2.8 l	02.1978 - 04.1981	0 221 119 023
Olympia	27-29 kW	1.5 l	01.1950 - 12.1953	0 221 124 001
Omega 1.8 [A]	60-65 kW	1.8 l	09.1986 - 03.1994	F 000 ZS0 001
Omega 2.0 [A]	74-90 kW	2.0 l	09.1986 - 03.1994	F 000 ZS0 001
Omega 2.4 [A]	92 kW	2.4 l	09.1988 - 03.1994	F 000 ZS0 001
Omega 2.6 [A]	110 kW	2.6 l	09.1990 - 03.1994	F 000 ZS0 001
Omega 3.0 [A]	110-169 kW	3.0 l	03.1987 - 03.1994	F 000 ZS0 001
Rascal 1.0	33 kW	1.0 l	09.1986 - 08.1993	0 221 119 021
Rekord 1.5 [C]	43-44 kW	1.5 l	09.1966 - 07.1968	0 221 119 027
			08.1968 - 12.1971	0 221 119 023
Rekord 1.7 [A]	40-48 kW	1.7 l	07.1957 - 09.1963	0 221 124 001
Rekord 1.7 [C]	43-55 kW	1.7 l	09.1966 - 07.1968	0 221 119 027
			08.1968 - 12.1971	0 221 119 023
Rekord 1.7 [D]	44-61 kW	1.7 l	01.1972 - 08.1977	0 221 119 023
Rekord 1.7 [E]	44 kW	1.7 l	09.1977 - 07.1981	0 221 119 023
Rekord 1.9 [C]	66-78 kW	1.9 l	09.1966 - 07.1968	0 221 119 027
			08.1968 - 12.1971	0 221 119 023
Rekord 1.9 [D]	55-71 kW	1.9 l	01.1972 - 08.1977	0 221 119 023
Rekord 1.9 [E]	55 kW	1.9 l	09.1977 - 07.1981	0 221 119 023
Rekord 2.0 [D]	74 kW	2.0 l	09.1975 - 08.1977	0 221 119 023
Rekord 2.0 [E]	66-81 kW	2.0 l	09.1977 - 08.1981	0 221 119 023
Rekord Olympia 1.5	33-37 kW	1.5 l	01.1955 - 12.1959	0 221 124 001
Senator 2.5 [B]	103 kW	2.5 l	09.1989 - 09.1993	F 000 ZS0 001
Senator 2.6 [B]	110 kW	2.6 l	09.1990 - 09.1993	F 000 ZS0 001
Senator 2.8 [A]	103 kW	2.8 l	02.1978 - 04.1981	0 221 119 023
Senator 3.0 [B]	115-150 kW	3.0 l	09.1987 - 09.1993	F 000 ZS0 001
Vectra 1.8 [A]	74-95 kW	1.8 l	09.1989 - 08.1995	F 000 ZS0 001
Vectra 2.0 [A]	74-150 kW	2.0 l	09.1989 - 08.1995	F 000 ZS0 001

Peugeot

104 1.0	32-33 kW	1.0 l	10.1972 - 06.1988	0 221 119 031
104 1.1	36-49 kW	1.1 l	07.1976 - 06.1988	0 221 119 031
104 1.2	44-59 kW	1.2 l	03.1976 - 06.1983	0 221 119 031
104 1.4	53-59 kW	1.4 l	08.1978 - 06.1986	0 221 119 031
204 1.1	35-43 kW	1.1 l	10.1965 - 07.1977	0 221 119 027

**Peugeot →**

304 1.1	40-43 kW	1.1 l	08.1976 - 08.1978	0 221 119 027
304 1.3	42-55 kW	1.3 l	10.1969 - 08.1980	0 221 119 027
305 1.1	37-40 kW	1.1 l	11.1977 - 09.1980	0 221 119 027
			10.1980 - 06.1988	0 221 119 031
305 1.3	44-47 kW	1.3 l	11.1977 - 09.1980	0 221 119 027
			10.1980 - 07.1990	0 221 119 031
305 1.5	50-66 kW	1.5 l	11.1977 - 09.1980	0 221 119 027
			10.1980 - 07.1990	0 221 119 031
404 1.5	39-44 kW	1.5 l	05.1960 - 07.1973	0 221 119 027
404 1.6	46-54 kW	1.6 l	05.1960 - 06.1975	0 221 119 027
504 1.6	45 kW	1.6 l	10.1979 - 12.1983	0 221 119 027
504 1.8	53-59 kW	1.8 l	02.1978 - 06.1983	0 221 119 021
504 2.0	68-71 kW	2.0 l	05.1976 - 12.1983	0 221 119 027
			01.1971 - 06.1983	0 221 119 021
504 2.7 V6	100 kW	2.7 l	09.1974 - 12.1977	0 221 119 030
			08.1977 - 06.1979	0 221 122 001
505 1.8	55-66 kW	1.8 l	05.1979 - 09.1980	0 221 119 027
			10.1980 - 12.1993	0 221 119 031
505 2.0	60-74 kW	2.0 l	05.1979 - 09.1980	0 221 119 027
			10.1980 - 12.1993	0 221 119 031
505 2.8 V6	105-122 kW	2.8 l	06.1986 - 12.1993	0 221 118 351
604 2.7 V6	98-107 kW	2.7 l	10.1976 - 06.1979	0 221 119 021
				0 221 122 001
J 5 1.8	49-51 kW	1.8 l	09.1981 - 03.1983	0 221 119 031
J 5 2.0	55-63 kW	2.0 l	09.1981 - 03.1983	0 221 119 031
J 7 1.5	61 kW	1.5 l	10.1967 - 10.1971	0 221 119 027
J 7 1.6	43-50 kW	1.6 l	10.1967 - 09.1980	0 221 119 027
				0 221 119 031
J 7 1.8	48 kW	1.8 l	07.1970 - 09.1980	0 221 119 027
				0 221 119 031
J 9 1.6	43 kW	1.6 l	10.1980 - 10.1985	0 221 119 027
J 9 2.0	55 kW	2.0 l	10.1980 - 10.1985	0 221 119 027

Piaggio

Ape 550 MP	5 kW	0.2 l	10.1967 - 02.1972	0 221 119 027
Ape P 500 V	6 kW	0.2 l	01.1980 - 12.1989	0 221 119 027
Ape P 501	6 kW	0.2 l	01.1978 - 12.1990	0 221 119 027
Ape P 601, V	6 kW	0.2 l	01.1978 - 12.1990	0 221 119 027

Plymouth

Colt 1.6		1.6 l	09.1984 - 08.1990	0 221 119 030
----------	--	-------	-------------------	----------------------

Polmo

125 P 1300	40 kW	1.3 l	09.1968 - 12.1980	0 221 119 027
125 P 1500	52 kW	1.5 l	09.1968 - 12.1980	0 221 119 027
126 P	17 kW	0.6 l	12.1972 - 12.1981	0 221 119 027
127 P	34 kW	1.0 l	01.1974 - 12.1978	0 221 119 027

**Polmo →**

132 P 1600	72 kW	1.6 l	01.1974 - 12.1977	0 221 119 027
132 P 1800	79 kW	1.8 l	01.1975 - 12.1977	0 221 119 027

Porsche

356 1.3	44 kW	1.3 l	01.1950 - 12.1955	0 221 124 001	
356 1.5	52 kW	1.5 l	01.1952 - 12.1955	0 221 124 001	
356 A 1.3	44 kW	1.3 l	01.1955 - 12.1958	0 221 124 001	
356 A 1.6	44-55 kW	1.6 l	01.1955 - 12.1958	0 221 124 001	
356 B 1.6	44-66 kW	1.6 l	01.1960 - 08.1963	0 221 124 001 0 221 119 027	
911 2.0	80 kW	2.0 l	09.1967 - 08.1968	0 221 119 021	
			09.1968 - 08.1968	0 221 119 027 0 221 119 030	
			95-117 kW	2.0 l	09.1964 - 08.1968 09.1968 - 08.1969
	125 kW	2.0 l	09.1968 - 08.1969	0 221 119 027 0 221 119 030	
	911 2.2	114 kW	2.2 l	09.1969 - 08.1971	0 221 121 001
	911 2.3	96-140 kW	2.3 l	09.1971 - 08.1973	0 221 121 001
911 2.7	110-154 kW	2.7 l	09.1972 - 08.1977	0 221 121 001	
911 3.0	132-191 kW	3.0 l	09.1975 - 08.1983	0 221 121 001	
911 3.2	152-170 kW	3.2 l	08.1983 - 07.1989	0 221 118 322	
911 3.3	195-221 kW	3.3 l	10.1977 - 08.1989	0 221 118 322 0 221 121 001	
911 3.6	184-200 kW	3.6 l	09.1989 - 08.1995	0 221 118 322	
912 1.6	66 kW	1.6 l	09.1965 - 08.1969	0 221 119 027	
	76 kW	1.6 l	09.1964 - 08.1969	0 221 119 027	
912 2.0	66 kW	2.0 l	09.1975 - 06.1976	0 221 119 027	
924 2.0	74 kW	2.0 l	05.1976 - 01.1977	0 221 119 021	
	85 kW	2.0 l	02.1977 - 06.1979	0 221 119 021	
			09.1980 - 06.1982	0 221 122 023	
	92 kW	2.0 l	01.1976 - 07.1979	0 221 119 021	
	115 kW	2.0 l	09.1980 - 06.1982	0 221 122 023	
	130 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1984	0 221 122 023	
	154 kW	2.0 l	07.1980 - 06.1981	0 221 122 023	
924 2.5	110-118 kW	2.5 l	09.1985 - 07.1988	0 221 118 322	
928 4.5	169-178 kW	4.5 l	05.1977 - 08.1982	0 221 122 001	
928 4.7	178 kW	4.7 l	09.1982 - 11.1984	0 221 122 001	
	200-228 kW	4.7 l	09.1982 - 07.1983	0 221 122 001	
928 5.0	235-243 kW	5.0 l	09.1984 - 07.1991	0 221 118 322 0 221 118 335	
			08.1991 - 11.1995	0 221 118 335	
944 2.5	110-184 kW	2.5 l	07.1981 - 07.1991	0 221 118 322	
944 2.7	121 kW	2.7 l	11.1988 - 07.1989	0 221 118 322	
944 3.0	155 kW	3.0 l	09.1988 - 08.1991	0 221 118 322	
968 3.0	176 kW	3.0 l	08.1991 - 11.1995	0 221 118 322	

**Puch (Steyr-Daimler-Puch AG)**

500	12-15 kW	0.5 l	01.1957 - 08.1968	0 221 119 027
650	20-26 kW	0.7 l	02.1964 - 08.1968	0 221 119 027
700	15-18 kW	0.7 l	08.1960 - 08.1968	0 221 119 027

Reformwerke Bauer

Reform 2000	14 kW	0.7 l	01.1966 - 12.1978	0 221 119 027
-------------	-------	-------	-------------------	----------------------

Reliant

Kitten	35 kW	0.8 l	10.1975 - 12.1983	0 221 119 027
Scimitar 2.8	100 kW	2.8 l	10.1980 - 09.1986	0 221 119 030

Renault

10 1.3	35 kW	1.3 l	01.1970 - 12.1971	0 221 119 027
11 1.1	35 kW	1.1 l	03.1983 - 03.1991	0 221 119 027
11 1.2	40 kW	1.2 l	10.1984 - 12.1986	0 221 119 027
12 1.3	36-41 kW	1.3 l	10.1969 - 12.1989	0 221 119 027
	44 kW	1.3 l	04.1971 - 12.1979	0 221 119 027 0 221 119 031
	49-51 kW	1.3 l	04.1971 - 12.1989	0 221 119 027
12 1.4	44-51 kW	1.4 l	04.1971 - 12.1989	0 221 119 027
12 1.6	46-54 kW	1.6 l	06.1972 - 08.1980	0 221 119 027
14 1.2	41-42 kW	1.2 l	05.1976 - 06.1983	0 221 119 027
14 1.4	44-52 kW	1.4 l	09.1979 - 06.1983	0 221 119 027
15 1.3	43 kW	1.3 l	10.1971 - 08.1979	0 221 119 027
15 1.6	54 kW	1.6 l	06.1972 - 12.1976	0 221 119 027
	66 kW	1.6 l	10.1971 - 02.1976	0 221 119 031
16 1.5	40-43 kW	1.5 l	01.1965 - 12.1970	0 221 119 027
16 1.6	40-48 kW	1.6 l	01.1965 - 08.1980	0 221 119 027
	61 kW	1.6 l	01.1968 - 07.1976	0 221 119 027
	66-68 kW	1.6 l	03.1974 - 07.1979	0 221 119 031
16 1.6 Automatic	50-66 kW	1.6 l	08.1976 - 07.1979	0 221 119 031
17 1.6	66-79 kW	1.6 l	10.1971 - 08.1979	0 221 119 031
18 1.4	46-49 kW	1.4 l	04.1978 - 05.1982	0 221 119 027
18 1.6	53-57 kW	1.6 l	04.1978 - 05.1982	0 221 119 027
19 1.4 [X53]	43 kW	1.4 l	09.1988 - 12.2001	0 221 119 027
20 1.6	66-71 kW	1.6 l	10.1975 - 10.1981	0 221 119 027
20 2.0	76-81 kW	2.0 l	10.1977 - 12.1983	0 221 119 027
25 2.7	104 kW	2.7 l	01.1984 - 08.1989	0 221 122 001
30 2.7	85-103 kW	2.7 l	10.1976 - 12.1983	0 221 119 031 0 221 122 001
4 0.8	17-25 kW	0.8 l	10.1962 - 09.1970 10.1970 - 12.1993	0 221 124 001 0 221 119 027
4 0.9	23 kW	0.9 l	01.1969 - 10.1976	0 221 119 027
4 1.0	25 kW	1.0 l	10.1986 - 12.1993	0 221 119 027
4 1.1	23-25 kW	1.1 l	10.1975 - 12.1993	0 221 119 027
5 0.8	25-27 kW	0.8 l	01.1972 - 09.1984	0 221 119 027
5 1.0	30-37 kW	1.0 l	01.1972 - 08.1980	0 221 119 027

**Renault →**

5 1.1	33 kW	1.1 l	10.1979 - 12.1996	0 221 119 027
5 1.3	31 kW	1.3 l	02.1976 - 09.1979	0 221 119 027
	33 kW	1.3 l	10.1979 - 09.1984	0 221 119 031
	40 kW	1.3 l	03.1978 - 09.1984	0 221 119 027
	47 kW	1.3 l	04.1974 - 09.1984	0 221 119 027
				0 221 119 031
5 1.4	42-43 kW	1.4 l	06.1982 - 09.1984	0 221 119 021
	46 kW	1.4 l	01.1982 - 01.1985	0 221 119 027
	67 kW	1.4 l	03.1976 - 09.1981	0 221 119 031
	68 kW	1.4 l	09.1977 - 09.1981	0 221 119 027
	80 kW	1.4 l	10.1981 - 01.1985	0 221 119 027
6 0.8	25 kW	0.8 l	10.1968 - 08.1979	0 221 119 027
6 1.0	34-37 kW	1.0 l	10.1968 - 08.1979	0 221 119 027
6 1.1	33-35 kW	1.1 l	12.1970 - 03.1986	0 221 119 027
7 1.0	37 kW	1.0 l	01.1975 - 08.1980	0 221 119 027
7 1.1	33 kW	1.1 l	09.1980 - 12.1982	0 221 119 027
8	32 kW	1.0 l	07.1965 - 07.1976	0 221 119 027
	41 kW	1.1 l	02.1969 - 07.1976	0 221 119 027
9 1.1 [L42]	35 kW	1.1 l	09.1981 - 10.1987	0 221 119 027
9 1.2 [L42]	40 kW	1.2 l	09.1985 - 12.1986	0 221 119 027
9 1.4 [L42]	44 kW	1.4 l	04.1991 - 12.1994	0 221 119 027
Alpine 2.9	116 kW	2.9 l	03.1985 - 12.1992	0 221 122 001
Alpine A310 V6	108-110 kW	2.7 l	01.1981 - 06.1985	0 221 122 001
Caravelle 1100 1.1	35 kW	1.1 l	09.1963 - 06.1969	0 221 119 027
Clio I 1.1 [X57]	35-36 kW	1.1 l	06.1990 - 03.1996	0 221 119 027
Dauphine 0.8	20 kW	0.8 l	06.1958 - 12.1962	0 221 124 001
	26 kW	0.8 l	06.1958 - 12.1969	0 221 119 027
Express 1.0 [F40]	27-30 kW	1.0 l	03.1986 - 08.1991	0 221 119 027
Express 1.1 [F40]	33-36 kW	1.1 l	03.1986 - 10.1997	0 221 119 027
Extra 1.0 [F40]	27-30 kW	1.0 l	03.1986 - 08.1991	0 221 119 027
Extra 1.1 [F40]	33-36 kW	1.1 l	03.1986 - 10.1997	0 221 119 027
Floride 0.8	28 kW	0.8 l	06.1958 - 12.1962	0 221 124 001
Floride 1.0	30 kW	1.0 l	06.1958 - 12.1963	0 221 119 027
Fuego 1.4	46 kW	1.4 l	03.1980 - 05.1982	0 221 119 027
Fuego 1.6	69-71 kW	1.6 l	03.1980 - 05.1982	0 221 119 027
Master I	57-59 kW	2.0 l	10.1980 - 09.1986	0 221 119 027
Rapid 1.0 [F40]	27-30 kW	1.0 l	03.1986 - 08.1991	0 221 119 027
Rapid 1.1 [F40]	33-36 kW	1.1 l	03.1986 - 10.1997	0 221 119 027
Rodeo 4	25 kW	0.8 l	10.1970 - 08.1981	0 221 119 027
Rodeo 5	25 kW	1.1 l	09.1981 - 05.1987	0 221 119 027
Rodeo 6	33 kW	1.3 l	10.1980 - 08.1981	0 221 119 031
	35 kW	1.1 l	10.1973 - 10.1979	0 221 119 027
Traffic 1.4	36 kW	1.4 l	09.1980 - 10.1997	0 221 119 027
Traffic 1.6	46 kW	1.6 l	09.1980 - 02.1989	0 221 119 027

Rolls-Royce

Corniche 6.8	162-176 kW	6.8 l	07.1989 - 03.1993	0 221 118 307
Silver Spirit	162-176 kW	6.8 l	01.1989 - 03.1993	0 221 118 307
Silver Spur	162 kW	6.8 l	07.1989 - 03.1993	0 221 118 307

**Rover**

100 Metro 1.0	35 kW	1.0	01.1983 - 03.1990	0 221 119 030
100 Metro 1.3	46-69 kW	1.3	01.1983 - 09.1990	0 221 119 030
2000	66-81 kW	2.0	01.1972 - 09.1973	0 221 119 030
216 1.6 Vanden Plas	75 kW	1.6	03.1985 - 12.1989	0 221 122 392
216 1.6 Vitesse	75-76 kW	1.6	03.1985 - 12.1989	0 221 122 392
216 1.6 S	63 kW	1.6	03.1985 - 12.1989	0 221 122 392
2200 SC		2.2	01.1973 - 05.1976	0 221 119 030
2300	92 kW	2.3	06.1976 - 10.1982	0 221 119 030
2600	102 kW	2.6	06.1976 - 10.1982	0 221 119 030
3500	107-118 kW	3.5	04.1968 - 05.1976	0 221 119 030
3.5 Litre	118 kW	3.5	01.1968 - 12.1973	0 221 119 030
Maestro 2.0	83 kW	2.0	09.1988 - 12.1993	0 221 122 392
Mini 1.0	29-33 kW	1.0	09.1988 - 12.1992	0 221 119 021

Saab (Saab Automobile AB)

900 I 2.0	73-87 kW	2.0	09.1978 - 08.1983	0 221 119 027
900 I 2.3	112 kW	2.3	09.1993 - 08.1998	F 000 ZS0 001
900 II 2.0	96-136 kW	2.0	09.1993 - 08.1998	F 000 ZS0 001
900 II 2.3	110 kW	2.3	09.1993 - 08.1998	F 000 ZS0 001
9-3 2.0	96-151 kW	2.0	02.1998 - 09.2003	F 000 ZS0 001
9-3 2.3	110-169 kW	2.3	02.1998 - 08.2002	F 000 ZS0 001
93	26 kW	0.8	01.1955 - 12.1958	0 221 119 027
95	29 kW	0.8	08.1964 - 07.1965	0 221 119 027
	31 kW	0.8	08.1965 - 02.1966	0 221 119 021
			03.1966 - 07.1967	0 221 119 027
	46-50 kW	1.5	08.1966 - 04.1978	0 221 119 027
96	48 kW	1.7	09.1970 - 12.1973	0 221 119 027
	28 kW	0.8	08.1963 - 07.1964	0 221 119 027
	29 kW	0.8	08.1964 - 07.1965	0 221 119 027
	31 kW	0.8	08.1965 - 02.1966	0 221 119 021
			03.1966 - 07.1967	0 221 119 027
	46-50 kW	1.5	08.1966 - 01.1980	0 221 119 027
99	48 kW	1.7	08.1966 - 08.1970	0 221 119 027
	59 kW	1.7	10.1968 - 07.1970	0 221 119 021
	63 kW	1.9	08.1970 - 05.1974	0 221 119 021
			06.1974 - 07.1974	0 221 119 027
	63-79 kW	2.0	06.1972 - 05.1974	0 221 119 021
		06.1974 - 08.1983	0 221 119 027	
99 E	63 kW	1.7	11.1969 - 07.1971	0 221 119 021
99 EA	70 kW	1.9	08.1970 - 08.1973	0 221 119 021
99 EMS	81-85 kW	2.0	01.1972 - 08.1974	0 221 119 021
			01.1976 - 08.1977	F 000 ZS0 001
99 GL	74-81 kW	2.0	01.1977 - 08.1983	0 221 119 027
99 LE	81 kW	2.0	08.1974 - 12.1975	0 221 119 027
GT 850	38-40 kW	0.8	08.1964 - 07.1965	0 221 119 021
				0 221 119 027
Monte Carlo 0.8	40 kW	0.8	08.1965 - 10.1968	0 221 119 021
Monte Carlo 1.5	48 kW	1.5	08.1967 - 10.1968	0 221 119 027

**Saab (Saab Automobile AB) →**

Sonett II	48 kW	1.5 l	07.1967 - 03.1971	0 221 119 027
Sonett III	48 kW	1.5 l	03.1970 - 12.1974	0 221 119 027
Sport 96 GT	38-40 kW	0.8 l	09.1962 - 07.1965	0 221 119 021 0 221 119 027

Santana

2000	77 kW	3.4 l	02.1988 - 02.1988	0 221 119 027
Land Rover 109	51 kW	2.3 l	02.1988 - 12.1994	0 221 119 027
Land Rover 88	51 kW	2.3 l	02.1988 - 12.1994	0 221 119 027

Seat

1200 Sport	49 kW	1.2 l	03.1975 - 01.1976	0 221 119 031
124	48 kW	1.2 l	02.1968 - 10.1980	0 221 119 027
	55 kW	1.4 l	09.1975 - 10.1980	0 221 119 027
	66-68 kW	1.6 l	08.1970 - 10.1972	0 221 119 027
	81 kW	1.6 l	01.1978 - 10.1980	0 221 119 027
	84 kW	1.8 l	01.1977 - 05.1979	0 221 119 027
		2.0 l	05.1979 - 10.1980	0 221 119 027
	87 kW	1.8 l	10.1972 - 08.1975	0 221 119 027
127	34 kW	0.9 l	05.1972 - 09.1977	0 221 119 027
128	49 kW	1.2 l	01.1977 - 06.1979	0 221 119 027
	57 kW	1.4 l	01.1977 - 06.1979	0 221 119 027
131	55 kW	1.4 l	07.1975 - 12.1982	0 221 119 027
132	71 kW	1.6 l	03.1973 - 02.1975	0 221 119 027
	78 kW	1.8 l	03.1973 - 05.1979	0 221 119 027
133	25-32 kW	0.8 l	05.1974 - 11.1979	0 221 119 027
1430	57 kW	1.4 l	09.1977 - 06.1979	0 221 119 027
600	15 kW	0.6 l	01.1957 - 09.1963	0 221 119 027
	21-24 kW	0.8 l	09.1963 - 08.1973	0 221 119 027
850	31-38 kW	0.8 l	01.1973 - 09.1974	0 221 119 027
Ibiza 0.9 [021A]	29-32 kW	0.9 l	06.1984 - 03.1991	0 221 122 334
			04.1991 - 05.1993	0 221 122 399
Ibiza 1.2 [021A]	44-47 kW	1.2 l	06.1984 - 03.1991	0 221 122 334
			04.1991 - 05.1993	0 221 122 399
	51 kW	1.2 l	12.1989 - 03.1991	0 221 122 334
Ibiza 1.5 [021A]	63 kW	1.5 l	06.1984 - 03.1991	0 221 122 334
			04.1991 - 05.1993	0 221 122 399
	65-74 kW	1.5 l	10.1986 - 03.1991	0 221 122 334
Ibiza 1.7 [021A]	72-76 kW	1.7 l	01.1991 - 03.1991	0 221 122 334
Malaga 1.2	44-47 kW	1.2 l	05.1985 - 03.1991	0 221 122 334
			04.1991 - 12.1993	0 221 122 399
	51 kW	1.2 l	12.1989 - 03.1991	0 221 122 334
Malaga 1.5	63-74 kW	1.5 l	05.1985 - 12.1993	0 221 122 334 0 221 122 399
Malaga 1.7	77 kW	1.7 l	01.1991 - 03.1991	0 221 122 334
Marbella 0.8	25 kW	0.8 l	01.1987 - 10.1993	0 221 119 027
Marbella 0.9	29-30 kW	0.9 l	01.1987 - 05.1998	0 221 119 027

**Seat →**

Ronda 1.2	47 kW	1.2	05.1984 - 12.1986	0 221 122 334
Ronda 1.5	63 kW	1.5	05.1984 - 12.1986	0 221 122 334
Toledo 1.8 [1L2]	66-102 kW	1.8	05.1991 - 03.1994	0 221 122 349

Simca (Chrysler)

1000	29 kW	0.9	05.1961 - 07.1976	0 221 119 027
	40 kW	1.1	08.1975 - 07.1976	0 221 119 027
	44-76 kW	1.3	02.1972 - 07.1978	0 221 119 027
1005	29 kW	0.9	08.1976 - 07.1978	0 221 119 027
1006	40 kW	1.1	08.1976 - 07.1978	0 221 119 027
1100	35 kW	0.9	08.1968 - 06.1979	0 221 119 027
	37-44 kW	1.1	01.1975 - 06.1979	0 221 119 027
	46-55 kW	1.2	06.1967 - 07.1975	0 221 119 027
	55 kW	1.3	08.1972 - 12.1977	0 221 119 027
1301	40-51 kW	1.3	09.1966 - 09.1975	0 221 119 027
1307	44-60 kW	1.3	10.1975 - 06.1979	0 221 119 030
1308	55-63 kW	1.4	10.1975 - 06.1979	0 221 119 030
1309	65 kW	1.6	08.1978 - 06.1979	0 221 119 030
1501	51-60 kW	1.5	09.1966 - 06.1971	0 221 119 027
			01.1974 - 06.1979	0 221 119 031

Skoda

100	31 kW	1.0	01.1970 - 12.1977	0 221 119 027
105	34 kW	1.0	08.1976 - 12.1990	0 221 119 027
110	35-38 kW	1.1	01.1970 - 12.1981	0 221 119 027
120	38-43 kW	1.2	06.1970 - 12.1981	0 221 119 027
				0 221 119 030
130	39 kW	1.3	08.1987 - 12.1990	0 221 119 030
135	43 kW	1.3	09.1984 - 12.1990	0 221 119 030
136	46 kW	1.3	09.1984 - 12.1990	0 221 119 030

Steyr (Steyr-Daimler-Puch AG)

126	18 kW	0.7	02.1974 - 12.1977	0 221 119 027
500	12-14 kW	0.5	10.1968 - 05.1973	0 221 119 027
650	19 kW	0.6	05.1962 - 08.1968	0 221 119 027
Hafflinger	20 kW	0.6	01.1970 - 02.1975	0 221 119 027

Subaru

1.3	53 kW	1.3	09.1980 - 10.1984	0 221 119 030
1.6	48-64 kW	1.6	10.1975 - 10.1984	0 221 119 030
1.8	60-74 kW	1.8	05.1979 - 10.1987	0 221 119 031
Brat 1.8		1.8	09.1984- 08.1987	0 221 119 030
DL 1.8		1.8	09.1985 - 08.1987	0 221 119 030
Leone 1.4		1.4	10.1971 - 09.1975	0 221 119 027
Standard 1.6		1.6	09.1984 - 08.1987	0 221 119 030
Standard 1.8		1.8	09.1986 - 09.1987	0 221 119 030

**Sunbeam**

1250	40 kW	1.3 l	01.1970 - 12.1973	0 221 119 027
1300	43 kW	1.3 l	01.1974 - 12.1976	0 221 119 027
1600	60 kW	1.6 l	02.1970 - 12.1976	0 221 119 027
Rapier H 120	82 kW	1.7 l	01.1968 - 12.1976	0 221 119 027

Suzuki

Alto 600 [SS]	25 kW	0.6 l	06.1982 - 12.1985	0 221 119 031
Alto 800 [SS]	29 kW	0.8 l	06.1982 - 12.1985	0 221 119 031
Carry 800 [ST]	27 kW	0.8 l	11.1980 - 10.1985	0 221 119 031
LJ 80	29 kW	0.8 l	10.1977 - 10.1982	0 221 119 031
SJ 410 1.0	33 kW	1.0 l	09.1981 - 12.1988	0 221 119 021 0 221 119 031

Talbot

1100	37-44 kW	1.1 l	07.1979 - 06.1985	0 221 119 027
150 1.4	55 kW	1.4 l	11.1979 - 12.1983	0 221 119 030
150 1.6	51-66 kW	1.6 l	09.1981 - 12.1983	0 221 119 030
2 Litres	81 kW	2.0 l	07.1979 - 09.1980	0 221 119 030
Express 1.8 [J 5]	50 kW	1.8 l	09.1981 - 03.1983	0 221 119 031
Express 2.0 [J 5]	57 kW	2.0 l	09.1981 - 03.1983	0 221 119 031
Horizon 1.3	43 kW	1.3 l	09.1980 - 09.1984	0 221 119 030
Horizon 1.4	47-60 kW	1.4 l	09.1980 - 06.1986	0 221 119 030
Horizon 1.6	66 kW	1.6 l	07.1982 - 06.1986	0 221 119 030
Matra Bagheera 1.4	62-66 kW	1.4 l	07.1979 - 08.1980	0 221 119 027
Samba 1.0 [51A]	31-33 kW	1.0 l	01.1981 - 12.1985	0 221 119 031
Solara 1.3	40-50 kW	1.3 l	09.1980 - 09.1984	0 221 119 030
Solara 1.4	50-66 kW	1.4 l	04.1980 - 05.1983	0 221 119 030
Solara 1.6	65-66 kW	1.6 l	02.1980 - 07.1986	0 221 119 030

Toyota

1000 1.0	33 kW	1.0 l	04.1969 - 04.1973	0 221 119 027
Carina 1.4 [A1]	59 kW	1.4 l	12.1970 - 07.1972	0 221 119 027
Carina 1.6 [A1]	55-63 kW	1.6 l	12.1970 - 03.1973 04.1973 - 07.1977	0 221 119 027 0 221 119 030
Carina 1.6 [A2]	55-78 kW	1.6 l	12.1970 - 03.1973	0 221 119 027
Carina 1.6 [A4]	55-65 kW	1.6 l	08.1977 - 07.1981	0 221 119 030
Carina 1.6 [A6]	55 kW	1.6 l	06.1981 - 09.1983	0 221 119 030
Carina 1.8 [A6]	63 kW	1.8 l	08.1981 - 09.1983	0 221 119 030
Celica 2.0 [A2]	65 kW	2.0 l	04.1973 - 07.1977	0 221 119 030
Celica 2.0 [A6]	66-88 kW	2.0 l	08.1981 - 07.1985	0 221 119 030
Celica 2.4 [A6]	87 kW	2.4 l	08.1984 - 07.1985	0 221 122 316
Celica 2.8 [A6]	129 kW	2.8 l	09.1983 - 12.1985	0 221 119 030
Coaster 2.4	85 kW	2.4 l	05.1982 - 01.1993	0 221 122 316
Corolla 1.2 [E2/E3/E5]	40-43 kW	1.2 l	10.1972 - 03.1973 04.1973 - 08.1979	0 221 119 027 0 221 119 030
Corolla 1.3 [E7]	44-49 kW	1.3 l	09.1979 - 07.1987	0 221 119 030
Corolla 1.6 [E2/E3/E5]	54-62 kW	1.6 l	09.1975 - 08.1979	0 221 119 030
Corolla 1.6 [E7]	63-80 kW	1.6 l	09.1979 - 05.1983	0 221 119 030



Toyota →

Corrola 1.8 [E7]	60 kW	1.8 l	09.1981 - 05.1983	0 221 119 030
Corona 1.5 [T4]	65 kW	1.5 l	09.1964 - 01.1970	0 221 119 027
Corona 1.5 [T8/T9]		1.5 l	02.1970 - 01.1971	0 221 119 027
Corona 1.6 [T8/T9]	49-51 kW	1.6 l	02.1970 - 07.1973	0 221 119 027
Corona 1.6 [T10/T11]	66 kW	1.6 l	08.1973 - 08.1978	0 221 119 030
Corona 1.6 [T14]	55 kW	1.6 l	01.1982 - 12.1984	0 221 119 030
Corona 1.7 [T8/T9]		1.7 l	09.1970 - 07.1973	0 221 119 027
Corono 1.8 [T14]	63 kW	1.8 l	01.1982 - 08.1985	0 221 119 030
Corona 2.0 [RT 133]	66 kW	2.0 l	02.1982 - 07.1983	0 221 122 316
Corono 2.0 [T10/T11]	63-81 kW	2.0 l	02.1977 - 08.1978	0 221 119 030
Corona 2.4 [T14]	81 kW	2.4 l	08.1984 - 08.1985	0 221 122 316
Cressida 2.0 [X3]	65-66 kW	2.0 l	12.1976 - 07.1982	0 221 119 030
Cressida 2.0 [X6]	77 kW	2.0 l	09.1980 - 07.1984	0 221 119 030
Cressida 2.0 [X7]	75 kW	2.0 l	08.1986 - 08.1988	0 221 122 316
	80 kW	2.0 l	08.1984 - 08.1988	0 221 119 030
Cressida 2.0 [X8]	75 kW	2.0 l	08.1988 - 08.1996	0 221 122 316
Cressida 2.6 [X3]	77-95 kW	2.6 l	12.1976 - 07.1982	0 221 119 030
Cressida 2.8 [X6]	95-103 kW	2.8 l	09.1980 - 04.1985	0 221 119 030
Cressida 2.8 [X7]	92-103 kW	2.8 l	09.1980 - 08.1988	0 221 119 030
Cressida 2.8 [X8]	95 kW	2.8 l	08.1988 - 08.1996	0 221 119 030
Crown 2.0 [S6/S7]	70 kW	2.0 l	02.1971 - 12.1972	0 221 119 027
			01.1973 - 09.1974	0 221 119 030
	81 kW	2.0 l	02.1971 - 12.1972	0 221 119 030
Crown 2.0 [S8/S9]	60 kW	2.0 l	10.1974 - 11.1975	0 221 119 030
Crown 2.6 [S6/S7]	100-112 kW	2.6 l	02.1971 - 09.1974	0 221 119 030
Crown 2.6 [S8/S9]	100 kW	2.6 l	10.1974 - 10.1975	0 221 119 030
Crown 2.8 [S11]	107 kW	2.8 l	09.1979 - 07.1983	0 221 119 030
Crown 2.8 [S12]	107 kW	2.8 l	08.1983 - 09.1985	0 221 119 030
Crown 2.8 [S13]	92 kW	2.8 l	09.1987 - 10.1991	0 221 119 030
Dyna 2.4	77-81 kW	2.4 l	09.1984 - 05.1995	0 221 122 316
Hiace 1.6 [RH]	49 kW	1.6 l	09.1972 - 12.1973	0 221 119 027
			01.1974 - 10.1982	0 221 119 030
Hiace 1.8 [RH]	58 kW	1.8 l	02.1977 - 10.1982	0 221 119 030
Hiace 2.0 [RH]	65 kW	2.0 l	02.1977 - 10.1982	0 221 119 030
Hilux 1.5 [N1/N2]	55-63 kW	1.5 l	03.1968 - 01.1971	0 221 119 027
Hilux 1.6 [N1/N2]	49 kW	1.6 l	02.1971 - 09.1973	0 221 119 027
			09.1973 - 11.1975	0 221 119 030
Hilux 2.4 [N5/N6]	80 kW	2.4 l	01.1986 - 07.1998	0 221 122 316
Land Cruiser 2.4 [J7]	81 kW	2.4 l	10.1985 - 05.1993	0 221 122 316
Land Cruiser 4.0 [J6]	107-115 kW	4.0 l	08.1987 - 08.1987	0 221 119 030
Land Cruiser 4.2 [J6]	89 kW	4.2 l	08.1980 - 11.1984	0 221 119 030
Land Cruiser 60 4.0 [J6]	107 kW	4.0 l	08.1988 - 10.1989	0 221 119 030
Mark II 2.0		2.0 l	01.1972 - 11.1976	0 221 119 030
Sprinter Trueno 1.2		1.2 l	05.1970 - 03.1973	0 221 119 027
			04.1973 - 05.1978	0 221 119 030
Sprinter Trueno 1.6		1.6 l	04.1973 - 04.1979	0 221 119 030
Stout 2.0	59 kW	2.0 l	09.1967 - 09.1973	0 221 119 027
			10.1973 - 02.1979	0 221 119 030
Tercel 1.3 [L1]	48 kW	1.3 l	01.1979 - 09.1982	0 221 119 031
Tercel 1.3 [L2]	48-55 kW	1.3 l	10.1982 - 01.1988	0 221 119 031
Tercel 1.5 [L2]	50-52 kW	1.5 l	10.1982 - 01.1988	0 221 119 031

**Toyota →**

Toyoace 1.6 [Y1]	49 kW	1.6 l	09.1971 - 09.1973	0 221 119 027
			10.1973 - 11.1975	0 221 119 030
Toyoace 2.0 [Y1]	59 kW	2.0 l	07.1972 - 09.1973	0 221 119 027
			10.1973 - 02.1979	0 221 119 030

Trabant

601	19 kW	0.6 l	10.1983 - 07.1990	0 221 119 027
-----	-------	-------	-------------------	----------------------

Triumph

2000 Mk I 2.0	66 kW	2.0 l	01.1968 - 12.1975	0 221 119 030
2000 Mk II 2.0	63-68 kW	2.0 l	05.1972 - 12.1977	0 221 119 030
2500 TC	74-79 kW	2.5 l	05.1974 - 12.1977	0 221 119 030
Dolomite 1850		1.8 l	01.1972 - 12.1975	0 221 119 030
Dolomite Sprint	95 kW	2.0 l	06.1973 - 12.1977	0 221 119 030
Spitfire 1.2 Mk I	46 kW	1.2 l	10.1962 - 12.1965	0 221 119 030
Spitfire 1.2 Mk II	49 kW	1.2 l	10.1965 - 12.1967	0 221 119 030
Spitfire 1.3 Mk III	55 kW	1.3 l	10.1965 - 12.1967	0 221 119 030
Spitfire 1.3 Mk IV	46 kW	1.3 l	01.1973 - 12.1974	0 221 119 030
Spitfire 1.5 Mk IV	51 kW	1.5 l	12.1972 - 12.1975	0 221 119 030
Spitfire 1500	39-53 kW	1.5 l	07.1975 - 12.1980	0 221 119 030
Stag	108 kW	3.0 l	06.1970 - 12.1977	0 221 119 030
TR 5 2.5 PI	76 kW	2.5 l	01.1967 - 12.1968	0 221 119 030
	106 kW	2.5 l	01.1967 - 12.1968	0 221 119 030
TR 6 2.5 PI	93 kW	2.5 l	01.1973 - 12.1975	0 221 119 030
	105 kW	2.5 l	01.1969 - 12.1976	0 221 119 030
TR 7 2.0	64-78 kW	2.0 l	01.1975 - 08.1981	0 221 119 030

Vanden Plas

Princess 1300	49 kW	1.3 l	01.1972 - 12.1974	0 221 119 030
---------------	-------	-------	-------------------	----------------------

Vauxhall

Astra 1.2 [D]	44 kW	1.2 l	02.1982 - 08.1984	0 221 119 023
Astra 1.2 [E]	40 kW	1.2 l	09.1984 - 12.1988	0 221 119 023
Astra 1.3 [D]	55 kW	1.3 l	09.1979 - 07.1982	0 221 119 023
Astra 1.8 [E]	82-85 kW	1.8 l	09.1986 - 08.1991	F 000 ZS0 001
Astra 2.0 [E]	85-95 kW	2.0 l	09.1988 - 08.1991	F 000 ZS0 001
Astra 2.0 [F]	85-110 kW	2.0 l	09.1991 - 02.1998	F 000 ZS0 001
Belmont 1.8	82-85 kW	1.8 l	09.1986 - 09.1993	F 000 ZS0 001
Carlton 1.8	60 kW	1.8 l	09.1986 - 12.1989	F 000 ZS0 001
Carlton 2.0	73-90 kW	2.0 l	10.1978 - 09.1981	0 221 119 023
			09.1986 - 10.1994	F 000 ZS0 001
Carlton 2.4	92 kW	2.4 l	09.1986 - 10.1994	F 000 ZS0 001
Carlton 2.6	110 kW	2.6 l	09.1990 - 10.1994	F 000 ZS0 001
Carlton 3.0	115-150 kW	3.0 l	03.1987 - 10.1994	F 000 ZS0 001
Cavalier 1.3	44-55 kW	1.3 l	08.1977 - 08.1988	0 221 119 023
Cavalier 1.6	55 kW	1.6 l	10.1975 - 08.1981	0 221 119 023
Cavalier 1.8	65 kW	1.8 l	09.1988 - 08.1995	F 000 ZS0 001

**Vauxhall →**

Cavalier 1.9	66 kW	1.9 l	10.1975 - 03.1978	0 221 119 023
Cavalier 2.0	85-150 kW	2.0 l	03.1978 - 08.1981 09.1988 - 11.1995	0 221 119 023 F 000 ZS0 001
Chevanne 1.3	39 kW	1.3 l	10.1980 - 12.1985	0 221 119 023
Chevette 1.3	39-42 kW	1.3 l	10.1980 - 12.1985	0 221 119 023
Firenza 1800	57 kW	1.8 l	01.1972 - 12.1974	0 221 119 030
Firenza 2300	81 kW	2.3 l	01.1972 - 12.1975	0 221 119 030
Frontera 2.0 [A]	85 kW	2.0 l	01.1992 - 08.1995	F 000 ZS0 001
Frontera 2.4 [A]	92 kW	2.4 l	01.1992 - 08.1995	F 000 ZS0 001
HA	32 kW	1.3 l	10.1980 - 12.1985	0 221 119 021
Magnum 1.8	65 kW	1.8 l	01.1973 - 01.1981	0 221 119 030
Magnum 2.3	81 kW	2.3 l	01.1973 - 01.1981	0 221 119 030
Nova 1.0	33 kW	1.0 l	05.1983 - 08.1994	0 221 119 023
Nova 1.2	33 kW	1.2 l	05.1983 - 08.1994	0 221 119 023
Rascal 1.0	33 kW	1.0 l	09.1986 - 08.1993	0 221 119 021
Royale 2.8	103 kW	2.8 l	10.1978 - 07.1981	0 221 119 030
Senator 2.5 [B]	103 kW	2.5 l	09.1989 - 10.1990	F 000 ZS0 001
Senator 2.6 [B]	110 kW	2.6 l	09.1990 - 08.1993	F 000 ZS0 001
Senator 3.0 [B]	115-150 kW	3.0 l	09.1987 - 08.1993	F 000 ZS0 001
VX 2000 4/90	78 kW	2.0 l	01.1969 - 12.1975	0 221 119 030
Viceroy	85 kW	2.5 l	10.1980 - 07.1981	0 221 119 023
Victor 1600	53 kW	1.6 l	03.1969 - 12.1972	0 221 119 030
Victor 1800	57 kW	1.8 l	01.1972 - 10.1976	0 221 119 030
Victor 2000	65 kW	2.0 l	01.1967 - 09.1972	0 221 119 030
Viva	40 kW	1.3 l	01.1972 - 12.1977	0 221 119 030
	51-53 kW	1.6 l	07.1968 - 12.1972	0 221 119 030
	57 kW	1.8 l	01.1970 - 10.1979	0 221 119 030

Volvo

140 2.0	60-91 kW	2.0 l	08.1968 - 07.1974	0 221 119 027
160 3.0	96-118 kW	3.0 l	08.1968 - 07.1975	0 221 119 021
1800 1.8	71-74 kW	2.0 l	09.1968 - 07.1969	0 221 119 027
1800 2.0	85-88 kW	2.0 l	09.1969 - 07.1973	0 221 119 027
240 2.0	60-71 kW	2.0 l	08.1974 - 07.1978	0 221 119 027
	72-86 kW	2.0 l	08.1984 - 07.1992	0 221 122 334
240 2.1	74-80 kW	2.1 l	08.1974 - 07.1978	0 221 119 027
240 2.3	78-100 kW	2.3 l	08.1984 - 07.1993	0 221 122 334
240 2.7	103-109 kW	2.7 l	08.1979 - 07.1980	0 221 122 001
240 2.8	95-114 kW	2.8 l	08.1980 - 07.1984	0 221 122 001
260 2.7	92-109 kW	2.7 l	08.1974 - 07.1980	0 221 122 001
260 2.8	95-114 kW	2.8 l	08.1979 - 07.1984	0 221 122 001
340 1.3	49 kW	1.3 l	08.1979 - 07.1991	0 221 119 021
340 1.4	47-53 kW	1.4 l	08.1979 - 07.1991	0 221 119 021
360 2.0	83-86 kW	2.0 l	08.1982 - 07.1984	0 221 122 334
66 1.1	33-35 kW	1.1 l	08.1975 - 07.1978	0 221 119 027
66 1.3	42 kW	1.3 l	08.1975 - 07.1978	0 221 119 031
740 2.0	80-140 kW	2.0 l	08.1983 - 07.1984 08.1984 - 07.1994	0 221 122 334 0 221 118 351
740 2.3	80-151 kW	2.3 l	08.1983 - 07.1994	0 221 118 351 0 221 122 334

**Volvo →**

760 2.0	120 kW	2.0 l	08.1984 - 07.1989	0 221 118 335
760 2.3	114-120 kW	2.3 l	08.1984 - 07.1992	0 221 118 351
	134 kW	2.3 l	08.1984 - 07.1989	0 221 118 335
760 2.8	95-125 kW	2.8 l	08.1982 - 07.1991	0 228 118 351 0 221 122 001
780 2.0	120 kW	2.0 l	01.1986 - 07.1989	0 221 118 335
	136 kW	2.0 l	08.1989 - 07.1990	0 221 118 351
780 2.3	165-190 kW	2.3 l	08.1988 - 07.1991	0 221 118 351
780 2.8	108-125 kW	2.8 l	05.1986 - 07.1991	0 221 118 351
940 2.0	80-114 kW	2.0 l	09.1990 - 07.1997	0 221 118 351
940 2.3	84-151 kW	2.3 l	09.1990 - 10.1998	0 221 118 351
960 2.0	103-140 kW	2.0 l	09.1991 - 07.1994	0 221 118 351
960 2.3	121-125 kW	2.3 l	09.1991 - 07.1997	0 221 118 351
960 2.8	108-125 kW	2.8 l	09.1990 - 07.1992	0 221 118 351
C 202	60 kW	2.0 l	01.1977 - 12.1991	0 221 119 027
C 303	86-92 kW	3.0 l	10.1974 - 12.1991	0 221 119 027
C 304	86 kW	3.0 l	10.1974 - 12.1991	0 221 119 027
C 306	86 kW	3.0 l	10.1974 - 12.1991	0 221 119 027

VW (Volkswagen)

1500 1.5 [3]	33 kW	1.5 l	08.1961 - 07.1966	0 221 119 027
1600 1.5 [3]	33 kW	1.5 l	08.1966 - 02.1972	0 221 119 027
1600 1.6 [3]	40 kW	1.6 l	08.1967 - 02.1972	0 221 119 027
181 1.5	32 kW	1.5 l	06.1969 - 07.1970	0 221 119 027
181 1.6	32 kW	1.6 l	08.1970 - 02.1979	0 221 119 027
411 1.7 [4]	50-59 kW	1.7 l	08.1969 - 07.1974	0 221 119 027
412 1.8 [4]	55-65 kW	1.8 l	08.1973 - 11.1974	0 221 119 027
Beetle 1200	29 kW	1.2 l	09.1964 - 08.1965	0 221 124 001
Beetle 1300	30 kW	1.3 l	02.1971 - 10.1975	0 221 119 027
Beetle 1600	37 kW	1.6 l	01.1976 - 07.1976	0 221 119 027
Bus 1.9 [24, 25]	44-66 kW	1.9 l	08.1982 - 08.1984 09.1984 - 07.1992	0 221 122 023 0 221 122 349 0 221 122 399
Bus 2.1 [24, 25]	68-82 kW	2.1 l	08.1985 - 07.1992	0 221 122 349 0 221 122 399
Caddy 1.5 [14, 1A]	51 kW	1.5 l	08.1982 - 07.1983	0 221 119 021
Caddy 1.6 [14, 1A]	55 kW	1.6 l	08.1982 - 07.1992	0 221 119 021
Caddy 1.8 [14, 1A]	70 kW	1.8 l	08.1985 - 07.1992	0 221 122 349
Corrado 1.8 [50]	98-102 kW	1.8 l	09.1988 - 07.1992	0 221 122 399
	118 kW	1.8 l	09.1998 - 09.1993	0 221 122 349
Dasher 1.5 [32]	57 kW	1.5 l	07.1973 - 08.1975	0 221 119 021
Dasher 1.6 [32]	60 kW	1.6 l	08.1975 - 08.1980	0 221 119 021
	61 kW	1.6 l	09.1975 - 08.1979 09.1979 - 07.1980	0 221 119 021 0 221 122 023
Derby 1.0 [87]	29 kW	1.0 l	10.1981 - 12.1984	0 221 119 021
Derby 1.1 [87]	37 kW	1.1 l	08.1980 - 07.1983	0 221 119 021
Derby 1.3 [87]	40-44 kW	1.3 l	10.1981 - 12.1984	0 221 119 021
	55 kW	1.3 l	09.1982 - 06.1984 06.1984 - 12.1984	0 221 122 023 0 221 122 349
Fox 1.8	60-61 kW	1.8 l	02.1987 - 12.1997	0 221 122 349



VW (Volkswagen) →

Golf 1.8 [19]	63-77 kW	1.8 l	08.1984 - 07.1987	0 221 122 349		
Golf 1.8 [1G1]	77-95 kW	1.8 l	12.1988 - 10.1989	0 221 122 399		
			11.1989 - 08.1991	0 221 122 349		
Golf I 1.1 [15]	37 kW	1.1 l	01.1979 - 07.1983	0 221 119 021		
Golf I 1.1 [17]	37-38 kW	1.1 l	04.1974 - 07.1983	0 221 119 021		
Golf I 1.3 [15]	40 kW	1.3 l	08.1983 - 07.1986	0 221 119 021		
Golf I 1.3 [17]	43-44 kW	1.3 l	09.1979 - 07.1983	0 221 119 021		
Golf I 1.5 [15]	51 kW	1.5 l	01.1979 - 07.1983	0 221 119 021		
Golf I 1.5 [17]	48-57 kW	1.5 l	04.1974 - 07.1983	0 221 119 021		
Golf I 1.6 [15]	51-55 kW	1.6 l	01.1979 - 07.1983	0 221 119 021		
			08.1983 - 07.1984	0 221 119 021		
			08.1984 - 12.1992	0 221 122 349		
			01.1979 - 07.1980	0 221 122 021		
Golf I 1.6 [17]	61 kW	1.6 l	01.1979 - 07.1983	0 221 119 021		
			01.1979 - 07.1983	0 221 122 023		
			01.1979 - 07.1983	0 221 122 023		
Golf I 1.6 [17]	51-55 kW	1.6 l	02.1974 - 07.1983	0 221 119 021		
			60-61 kW	1.6 l	02.1976 - 07.1980	0 221 119 021
			81 kW	1.6 l	06.1976 - 07.1980	0 221 119 021
Golf I 1.6 [17]	81 kW	1.6 l	08.1980 - 07.1982	0 221 122 023		
			08.1980 - 07.1982	0 221 122 023		
Golf I 1.7 [15]	57 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1983	0 221 122 023		
Golf I 1.7 [17]	57 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1983	0 221 122 023		
Golf I 1.8 [15]	66 kW	1.8 l	08.1983 - 07.1984	0 221 122 023		
			08.1984 - 12.1992	0 221 122 349		
			08.1983 - 07.1984	0 221 122 023		
			08.1984 - 08.1988	0 221 122 349		
			08.1988 - 08.1993	0 221 122 399		
Golf I 1.8 [15]	82 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1984	0 221 122 023		
			08.1984 - 07.1992	0 221 122 349		
Golf I 1.8 [17]	82 kW	1.8 l	08.1982 - 07.1983	0 221 122 023		
Golf II 1.0 [19, 1G]	33 kW	1.0 l	08.1983 - 07.1985	0 221 119 021		
			37 kW	1.0 l	10.1985 - 07.1987	0 221 122 349
Golf II 1.3 [19, 1G]	37 kW	1.3 l	08.1987 - 10.1991	0 221 122 399		
			08.1983 - 07.1984	0 221 119 021		
			08.1985 - 07.1987	0 221 122 349		
			08.1987 - 07.1992	0 221 122 399		
			08.1987 - 07.1992	0 221 122 399		
Golf II 1.3 [19, 1G]	40 kW	1.3 l	08.1983 - 07.1985	0 221 119 021		
			08.1985 - 07.1987	0 221 122 349		
			08.1987 - 07.1992	0 221 122 399		
			08.1987 - 07.1992	0 221 122 399		
Golf II 1.3 [19, 1G]	43 kW	1.3 l	08.1983 - 07.1987	0 221 119 021		
			44 kW	1.3 l	02.1987 - 07.1987	0 221 122 349
Golf II 1.3 [19, 1G]	44 kW	1.3 l	08.1987 - 12.1987	0 221 122 399		
			08.1987 - 12.1987	0 221 122 399		
Golf II 1.6 [19, 1G]	51-53 kW	1.6 l	08.1983 - 07.1992	0 221 119 021		
Golf II 1.6 [19, 1G]	51-53 kW	1.6 l	08.1983 - 07.1992	0 221 122 349		
			08.1983 - 07.1992	0 221 122 349		
			08.1983 - 07.1992	0 221 122 399		
Golf II 1.8 [19, 1G]	62-118 kW	1.8 l	11.1983 - 07.1984	0 221 122 023		
			08.1984 - 11.1992	0 221 122 349		
Golf II 1.8 [19, 1G]	62-118 kW	1.8 l	08.1984 - 11.1992	0 221 122 399		
			08.1984 - 11.1992	0 221 122 399		
Iltis 1.7 [583]	55 kW	1.7 l	01.1979 - 12.1980	0 221 119 021		
			01.1981 - 12.1988	0 221 122 023		
Jetta 1.0 [1G2, 19E]	37 kW	1.0 l	08.1986 - 07.1987	0 221 122 349		
			08.1987 - 10.1991	0 221 122 399		

**VW (Volkswagen) →**

Jetta 1.1 [16]	37 kW	1.1	08.1980 - 12.1983	0 221 119 021
Jetta 1.3 [16]	43-44 kW	1.3	08.1979 - 12.1983	0 221 119 021
Jetta 1.3 [1G2, 19E]	37 kW	1.3	08.1985 - 12.1987	0 221 119 021 0 221 122 399
	40 kW	1.3	01.1984 - 07.1985 08.1985 - 07.1992	0 221 119 021 0 221 122 349 0 221 122 399
	43 kW	1.3	01.1984 - 07.1987	0 221 119 021
	44 kW	1.3	02.1987 - 12.1987	0 221 122 399
Jetta 1.5 [16]	48-51 kW	1.5	08.1979 - 12.1983	0 221 119 021
Jetta 1.6 [16]	51-63 kW	1.6	08.1979 - 12.1983	0 221 119 021
	81 kW	1.6	08.1980 - 07.1982	0 221 122 023
Jetta 1.6 [1G2, 19E]	51-55 kW	1.6	01.1984 - 07.1992	0 221 119 021 0 221 122 349
	60 kW	1.6	01.1984 - 07.1988	0 221 119 021
Jetta 1.7 [16]	57 kW	1.7	09.1980 - 08.1984	0 221 122 023
Jetta 1.8 [16]	70 kW	1.8	08.1982 - 12.1983	0 221 122 023
	79 kW	1.8	12.1988 - 12.1991	0 221 122 399
	82 kW	1.8	08.1982 - 12.1983	0 221 122 023
Jetta 1.8 [1G2, 19E]	62-103 kW	1.8	01.1984 - 06.1984 07.1984 - 09.1992	0 221 122 023 0 221 122 349 0 221 122 399
K 70 1.6 [48]	55-66 kW	1.6	08.1970 - 12.1973 01.1974 - 10.1974	0 221 119 030 0 221 119 021
Karmann Ghia 1.5 [141,142,143,144]	32 kW	1.5	08.1966 - 07.1967	0 221 124 001
Karmann Ghia 1.5 [343,344,345,346]	32 kW	1.5	08.1967 - 07.1969	0 221 119 027
	33 kW	1.5	08.1961 - 07.1966	0 221 124 001
	40 kW	1.5	08.1963 - 07.1965	0 221 119 027
Karmann Ghia 1.5 [34]	33 kW	1.5	08.1969 - 07.1970	0 221 119 027
Karmann Ghia 1.6 [343,344,345,346]	40 kW	1.6	01.1965 - 12.1969	0 221 119 027 0 221 124 001
Karmann Ghia 1.6 [34]	36-37 kW	1.6	08.1970 - 01.1974	0 221 119 027
Käfer 1.2 [1/15]	22-25 kW	1.2	08.1957 - 07.1965	0 221 119 027 0 221 124 001
Käfer 1200 1.2 [1]	25 kW	1.2	08.1965 - 12.1977	0 221 119 027 0 221 124 001
Käfer 1200 1.3 [1]	29 kW	1.3	09.1965 - 08.1966 08.1969 - 07.1970	0 221 124 001 0 221 119 027
	32 kW	1.3	08.1970 - 07.1975	0 221 119 027
Käfer 1200 1.6 [1]	37 kW	1.6	08.1975 - 12.1977	0 221 119 027
Käfer 1300 1.2 [1]	25 kW	1.2	08.1969 - 07.1973	0 221 119 027
Käfer 1300 1.3 [1]	29 kW	1.3	08.1965 - 07.1967 08.1969 - 07.1970	0 221 124 001 0 221 119 027
	32 kW	1.3	08.1970 - 07.1973	0 221 119 027
Käfer 1302 1.3 [1]	32 kW	1.3	08.1970 - 07.1972	0 221 119 027
Käfer 1302 1.6 [1]	37 kW	1.6	08.1970 - 07.1972	0 221 119 027
Käfer 1303 1.2 [1]	25 kW	1.2	08.1973 - 07.1975	0 221 119 027
Käfer 1303 1.3 [1]	32 kW	1.3	08.1972 - 07.1975	0 221 119 027
Käfer 1303 1.6 [1]	37 kW	1.6	08.1972 - 12.1979	0 221 119 027
Käfer 1500 1.5 [1]	29-32 kW	1.5	08.1969 - 07.1970	0 221 119 027
Käfer 1600 [1]	34 kW	1.6	10.1987 - 09.1992	0 221 122 349

**VW (Volkswagen) →**

LT 28 2.4 [28, 29, 21]	62-66 kW	2.4 l	12.1982 - 07.1992	0 221 119 021		
	70 kW	2.4 l	10.1988 - 04.1996	0 221 122 349		
LT 31 2.4 [28, 29, 21]	62-66 kW	2.4 l	12.1982 - 07.1992	0 221 119 021		
	70 kW	2.4 l	10.1988 - 04.1996	0 221 122 349		
LT 35 2.4 [28, 29, 21]	62-66 kW	2.4 l	12.1982 - 07.1992	0 221 119 021		
	70 kW	2.4 l	10.1988 - 04.1996	0 221 122 349		
LT 40 2.0 [28, 29, 21]	55 kW	2.0 l	08.1978 - 11.1982	0 221 119 021		
LT 40 2.4 [28, 29, 21]	62-66 kW	2.4 l	12.1982 - 07.1992	0 221 119 021		
	70 kW	2.4 l	10.1988 - 04.1996	0 221 122 349		
LT 45 2.0 [28, 29, 21]	55 kW	2.4 l	08.1978 - 11.1982	0 221 119 021		
LT 45 2.4 [28, 29, 21]	62-66 kW	2.4 l	12.1982 - 07.1992	0 221 119 021		
LT 50 2.4 [28, 29, 21]	62-66 kW	2.4 l	12.1982 - 07.1992	0 221 119 021		
LT 55 2.4 [28, 29, 21]	62-66 kW	2.4 l	08.1985 - 07.1992	0 221 119 021		
Passat 1.3 [32/33]	40-44 kW	1.3 l	07.1973 - 07.1980	0 221 119 021		
Passat 1.3 [32B]	40-44 kW	1.3 l	08.1980 - 07.1984	0 221 122 023		
			08.1984 - 07.1987	0 221 122 349		
Passat 1.5 [32/33]	48-63 kW	1.5 l	07.1973 - 08.1975	0 221 119 021		
Passat 1.6 [312,35l,3A2]	53-55 kW	1.6 l	04.1988 - 07.1989	0 221 122 399		
			08.1989 - 02.1991	0 221 122 349		
Passat 1.6 [315,35l,3A5]	53-55 kW	1.6 l	04.1988 - 07.1989	0 221 122 399		
			08.1989 - 02.1991	0 221 122 349		
Passat 1.6 [32/33]	51-81 kW	1.6 l	08.1975 - 07.1980	0 221 119 021		
Passat 1.6 [32B]	51-63 kW	1.6 l	08.1980 - 07.1984	0 221 122 023		
			08.1984 - 03.1988	0 221 122 349		
Passat 1.8 [312,35l,3A2]	66-79 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1990	0 221 122 349		
			82-100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1989	0 221 122 399
			08.1989 - 07.1990	0 221 122 349		
Passat 1.8 [315,35l,3A5]	66-79 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1990	0 221 122 349		
			82-100 kW	1.8 l	04.1988 - 07.1989	0 221 122 399
			08.1989 - 07.1990	0 221 122 349		
Passat 1.8 [32B]	64-82 kW	1.8 l	09.1989 - 07.1993	0 221 122 349		
			01.1983 - 07.1984	0 221 122 023		
			08.1984 - 03.1988	0 221 122 349		
Passat 1.8 [32B]	64-82 kW	1.8 l	08.1984 - 03.1988	0 221 122 349		
			01.1983 - 07.1984	0 221 122 023		
Passat 1.9 [32B]	85 kW	1.9 l	01.1981 - 07.1983	0 221 122 023		
Passat 2.0 [312,35l,3A2]	100 kW	2.0 l	08.1988 - 09.1993	0 221 122 399		
Passat 2.0 [315,35l,3A5]	100 kW	2.0 l	08.1988 - 09.1993	0 221 122 399		
Passat 2.0 [32B]	85 kW	2.0 l	08.1983 - 07.1984	0 221 122 023		
			08.1984 - 03.1988	0 221 122 349		
Passat 2.2 [32B]	85-100 kW	2.2 l	01.1981 - 07.1983	0 221 122 023		
			01.1985 - 03.1988	0 221 122 349		
Polo 0.8 [86]	25 kW	0.8 l	01.1976 - 05.1977	0 221 119 027		
Polo 0.9 [86]	29 kW	0.9 l	04.1975 - 09.1981	0 221 119 027		
Polo 1.0 [86,87]	29 kW	1.0 l	10.1981 - 10.1986	0 221 119 021		
			33 kW	1.0 l	08.1987 - 08.1990	0 221 122 349
Polo 1.1 [86]	37-38 kW	1.1 l	08.1987 - 08.1990	0 221 122 349		
			04.1975 - 09.1981	0 221 119 027		
Polo 1.1 [86,87]	37-44 kW	1.1 l	10.1981 - 07.1983	0 221 119 021		



VW (Volkswagen) →

Polo 1.3 [86,87]	37 kW	1.3 l	08.1983 - 07.1985	0 221 119 021
	40 kW	1.3 l	08.1983 - 07.1985	0 221 119 021
			08.1987 - 07.1989	0 221 122 399
			08.1989 - 08.1990	0 221 122 349
	43-44 kW	1.3 l	10.1981 - 07.1988	0 221 119 021
55-57 kW	1.3 l	09.1982 - 06.1984	0 221 122 023	
		08.1987 - 07.1989	0 221 122 399	
		10.1989 - 08.1990	0 221 122 349	
Quantum 1.7	58 kW	1.7 l	08.1981 - 08.1983	0 221 122 023
Quantum 1.8	66-68 kW	1.8 l	09.1983 - 07.1985	0 221 122 023
				0 221 122 349
Quantum 2.2	77 kW	2.2 l	09.1982 - 07.1984	0 221 122 023
	85-88 kW	2.2 l	08.1984 - 08.1989	0 221 122 349
Rabbit 1.5 [17]	55 kW	1.5 l	09.1974 - 07.1975	0 221 119 021
	57 kW	1.5 l	09.1977 - 09.1980	0 221 119 021 0 221 122 023
Rabbit 1.6 [17]	55 kW	1.6 l	09.1975 - 08.1986	0 221 119 021
	60 kW	1.6 l	09.1976 - 08.1977	0 221 119 021
	61 kW	1.6 l	08.1979 - 08.1980	0 221 119 021 0 221 122 023
Rabbit 1.7 [17]	48-54 kW	1.7 l	08.1980 - 07.1984	0 221 122 023
Rabbit 1.8 [17]	66 kW	1.8 l	08.1982 - 08.1984	0 221 122 023
Santana 1.3 [32]	44 kW	1.3 l	08.1983 - 12.1984	0 221 122 023
Santana 1.6 [32]	55-68 kW	1.6 l	08.1981 - 12.1284	0 221 122 023
			05.1985 - 12.1998	0 221 122 349 0 221 122 399
Santana 1.8 [32]	66 kW	1.8 l	01.1983 - 12.1984	0 221 122 023
			06.1985 - 03.1988	0 221 122 349
Santana 1.9 [32]	85 kW	1.9 l	08.1981 - 07.1983	0 221 122 023
Santana 2.0 [32]	85 kW	2.0 l	08.1983 - 12.1984	0 221 122 023
			06.1985 - 03.1998	0 221 122 349
Santana 2.2 [32]	85 kW	2.2 l	08.1982 - 07.1983	0 221 122 023
Scirocco 1.1 [53]	38 kW	1.1 l	08.1974 - 07.1979	0 221 119 021
Scirocco 1.3 [53]	44 kW	1.3 l	08.1979 - 03.1981	0 221 122 023
Scirocco 1.3 [53B]	40 kW	1.3 l	08.1983 - 07.1984	0 221 119 021
			03.1981 - 12.1983	0 221 122 023
Scirocco 1.5 [53]	48-63 kW	1.5 l	02.1974 - 07.1979	0 221 119 021
			08.1979 - 03.1981	0 221 122 023
Scirocco 1.5 [53B]	48-51 kW	1.5 l	03.1981 - 12.1983	0 221 122 023
Scirocco 1.6 [53]	61-81 kW	1.6 l	02.1974 - 07.1979	0 221 119 021
			08.1979 - 03.1981	0 221 122 023
Scirocco 1.6 [53B]	53-81 kW	1.6 l	03.1981 - 07.1984	0 221 119 021 0 221 122 023
			08.1984 - 07.1990	0 221 122 349
Scirocco 1.7 [53]	54-57 kW	1.7 l	08.1980 - 08.1981	0 221 122 023
Scirocco 1.7 [53B]	57 kW	1.7 l	03.1981 - 07.1983	0 221 122 023
Scirocco 1.8 [53B]	66-82 kW	1.8 l	08.1982 - 08.1984	0 221 122 023
			08.1984 - 07.1992	0 221 122 349
	95 kW	1.8 l	02.1986 - 07.1992	0 221 122 334 0 221 122 349
	102 kW	1.8 l	10.1985 - 07.1989	0 221 122 349

**VW (Volkswagen) →**

Transporter 1.2 [211,221,241,261,271]	22 kW	1.2 l	07.1955 - 05.1960	0 221 124 001
Transporter 1.2 [211,221,241,261,271]	25 kW	1.2 l	05.1960 - 12.1966	0 221 119 027 0 221 124 001
Transporter 1.3 [21-27]	32 kW	1.3 l	01.1971 - 07.1975	0 221 119 027
Transporter 1.5 [211,221,241,261,271]	31 kW	1.5 l	01.1963 - 12.1967	0 221 119 027 0 221 124 001
Transporter 1.6 [21-27]	34-37 kW	1.6 l	08.1967 - 04.1979	0 221 119 027
Transporter 1.6 [24, 25]	34 kW	1.6 l	09.1979 - 12.1982	0 221 119 027 0 221 122 349
	37 kW	1.6 l	05.1979 - 12.1982	0 221 119 027 0 221 122 023
Transporter 1.7 [21-27]	46-49 kW	1.7 l	08.1971 - 07.1973	0 221 119 027
Transporter 1.8 [21-27]	50-51 kW	1.8 l	08.1973 - 07.1975	0 221 119 027
Transporter 1.9 [24, 25]	44-66 kW	1.9 l	08.1982 - 08.1984 09.1984 - 07.1992	0 221 122 023 0 221 122 349 0 221 122 399
Transporter 2.0 [21-27]	51 kW	2.0 l	08.1975 - 07.1977 07.1977 - 04.1979	0 221 119 027 0 221 119 027 0 221 122 023
Transporter 2.0 [24, 25]	51 kW	2.0 l	05.1979 - 12.1982	0 221 119 027 0 221 122 023
Transporter 2.1 [24, 25]	64-82 kW	2.1 l	08.1985 - 07.1992	0 221 122 349 0 221 122 399
Vanagon 1.9 [24-27]	60 kW	1.9 l	01.1983 - 08.1984 09.1984 - 08.1985	0 221 122 023 0 221 122 349
Vanagon 2.0 [24-27]	51 kW	2.0 l	09.1979 - 08.1983	0 221 122 023
Vanagon 2.1 [24-27]	70 kW	2.1 l	08.1985 - 07.1992	0 221 122 349 0 221 122 399

VW-Porsche

914 1.7	53 kW	1.7 l	07.1972 - 10.1973	0 221 119 027
	59 kW	1.7 l	10.1969 - 07.1971 08.1972 - 10.1973	0 221 119 027 0 221 119 027
914 1.8	59 kW	1.8 l	11.1973 - 07.1975	0 221 119 027
	63 kW	1.8 l	09.1973 - 08.1974	0 221 119 027
914 2.0	70 kW	2.0 l	08.1972 - 12.1975	0 221 119 027
	74 kW	2.0 l	08.1972 - 12.1975	0 221 119 027
914 4	59 kW	1.7 l	08.1971 - 07.1972	0 221 119 027
914 6	81 kW	2.0 l	12.1969 - 08.1972	0 221 121 001

Wartburg

1.3	43 kW	1.3 l	09.1988 - 05.1991	0 221 122 349
353 W	37 kW	1.0 l	01.1978 - 12.1990	0 221 119 027

Wolseley

1300 1.3	49 kW	1.3 l	01.1965 - 12.1973	0 221 119 030
----------	-------	-------	-------------------	----------------------



Agria

1137425971	0 221 119 027
------------	---------------

Alfa Romeo

60623365	0 221 118 335
60731358	0 221 119 021
71716152	0 221 118 351
82281560	0 221 119 021
605376100	0 221 122 334
105266507900	0 221 119 027
113056507900	0 221 122 334
10564650790000	0 221 121 001
10600650490100	0 221 119 021
11655650790000	0 221 119 021
11655650790100	0 221 119 021
51089700000000	0 221 119 027
54781100000000	0 221 122 334

Audi

035905105A	0 221 122 334
059905105B	0 221 119 021
211905115B	0 221 122 023
211905115D	0 221 122 349

Austin

GCL111	0 221 119 030
GCL139	0 221 119 030

Auto-Union

0401700512000	0 221 124 001
37681509010000	0 221 119 027
38083022010000	0 221 121 001
88453107001000	0 221 124 001
89203107100000	0 221 119 021

Autobianchi

4460205	0 227 119 027
---------	---------------

Beford

91122959	0 221 119 021
----------	---------------

BMW

1243452	0 221 100 028
1286087	0 221 118 335
12131243452	0 221 100 028

BMW →

12131273216	0 221 122 319
12131286087	0 221 118 335
12131305013	0 221 121 001
12131326684	0 221 119 021
12131350051	0 221 119 027
12131350173	0 221 119 027
12131351584	0 221 124 001
12131357240	0 221 119 030
12131357294	0 221 119 021
12131357295	0 221 119 021
12131357296	0 221 119 027
12131359637	0 221 119 027
12131360671	0 221 122 001
12131360671	0 221 122 001
12131363629	0 221 122 001
12131363629	0 221 122 001
12132200928	0 221 121 001
12138430000	0 221 124 001
12138630003	0 221 124 001
12138630004	0 221 124 001
12138730002	0 221 119 021

Chevrolet

90350021	F 000 ZS 001
----------	--------------

Chrysler

02444241	0 221 119 030
02495531	0 221 119 030
03755484	0 221 119 030
2444241	0 221 119 030
2495531	0 221 119 030
3755484	0 221 119 030

Citroen

597010	0 221 119 027
597011	0 221 119 027
597013	0 221 119 031
597015	0 221 119 031
597017	0 221 122 001
597026	0 221 119 027
597028	0 221 119 027
597033	0 221 119 031
597036	0 221 119 031
597041	0 221 118 351
5412342	0 221 119 031
5412977	0 221 119 031
5490504	0 221 119 021
5491302	0 221 119 021


Citroen →

5491559	0 221 119 021
75455219	0 221 119 021
75483417	0 221 119 031
7400269207	0 221 122 001
7910014537	0 221 119 027
7910026473	0 221 119 027
7910029188	0 221 119 027
7910246951	0 221 119 021
9154036580	0 221 118 351
DM212088	0 221 119 027
DM21208B	0 221 119 027
MA5455219	0 221 119 021
ZC9709400U	0 221 124 001

DAF

114224	0 221 119 027
224509	0 221 124 001
259823	0 221 119 027
299617	0 221 122 316
316447	0 221 119 027
345061	0 221 124 001
525562	0 221 124 001
525582	0 221 124 001
597012	0 221 119 030

Daihatsu

9004052012000	0 221 119 030
9004852003000	0 221 119 027
9004852010000	0 221 119 027
9004852043000	0 221 119 031

Dodge

MD080624	0 221 119 030
----------	---------------

Faun

4796501	0 221 124 001
---------	---------------

Ferrari

143216	0 221 119 027
--------	---------------

Fiat

4071394	0 221 119 027
4324184	0 221 119 027
4384184	0 221 119 027

Fiat →

4386221	0 221 119 030
4460205	0 221 119 027
7612954	0 221 118 351
60523427	0 221 122 334
60537610	0 221 122 334
60572202	0 221 118 335
60576437	0 221 122 334
60590027	0 221 122 334
60623365	0 221 118 335
60731358	0 221 119 021
71716152	0 221 118 351
82281560	0 221 119 021
82303852	0 221 119 027
221122451	0 221 122 334

Ford

436838	0 221 119 027
448298	0 221 119 021
1027283	0 221 122 450
1504333	0 221 119 030
1504334	0 221 124 001
1505155	0 221 119 027
3240098	0 221 119 021
5000970	0 221 119 030
5006103	0 221 119 030
5006104	0 221 119 027
6077429	0 221 122 450
71HM12024BA	0 221 119 030
77BB12024AA	0 221 122 450
79BB12024AA	0 221 122 450
79OX12024AA	0 221 119 030
84AU12024A	0 221 119 021
86GB12024AA	0 221 122 450
8BA12029	0 221 124 001
92GB12024AA	0 221 122 450
A710X12K018AA	0 221 119 030
A710X12K018BA	0 221 124 001
A710X12K018E2A	0 221 119 027
A730X12K018FA	0 221 119 030
A790X12K018BA	0 221 119 030
A790X12K018CA	0 221 119 027
A79OX12024AA	0 221 119 030
B6A12029A	0 221 119 030
B6A12029B	0 221 119 030
B6T12029A	0 221 119 027
C3TZ12029A	0 221 119 027
D27Z12029A	0 221 119 030
D4AZ12029A	0 221 119 030
D97Z12029A	0 221 122 316
E17Z12029A	0 221 122 316


Ford →

E35618100	0 221 119 030
E73Z12029A	0 221 122 450
FAC12029A	0 221 119 030

GMC (General Motors Corp.)

1115033	0 221 119 027
1115043	0 221 119 027
1115062	0 221 119 027
1115066	0 221 119 027
1115082	0 221 119 030
1115085	0 221 119 030
1115087	0 221 119 030
1115091	0 221 119 030
1115105	0 221 119 030
1115110	0 221 119 030
1115112	0 221 119 030
1115115	0 221 119 030
1115134	0 221 119 030
1115171	0 221 119 030
1115176	0 221 119 030
1115179	0 221 119 030
1115184	0 221 119 030
1115193	0 221 119 030
1115201	0 221 119 030
1115202	0 221 119 030
1115204	0 221 119 030
1115206	0 221 119 030
1115224	0 221 119 030
1115238	0 221 119 030
1115244	0 221 124 001
1115327	0 221 124 001
1115328	0 221 124 001
1115380	0 221 124 001
1115381	0 221 124 001
D500	0 221 119 030
D501	0 221 119 030
D502	0 221 124 001
D503	0 221 119 030
D504	0 221 119 027
D508	0 221 124 001
D510	0 221 119 030
D511	0 221 119 030
D512	0 221 119 030
F500	0 221 119 030
U500	0 221 119 030
U501	0 221 119 027
U502	0 221 124 001

Hanomag (Rheinstahl AG)

0001583203	0 221 119 027
540146030	0 221 119 027
547935731	0 221 119 027
547935733	0 221 119 027
1840040010	0 221 119 027
2140040000	0 221 124 001

Holden

90350987	F 000 ZS0 001
8942332340	0 221 122 316

Honda

30500634005	0 221 119 027
30500634015	0 221 119 027
30500634005	0 221 119 030
30500634015	0 221 119 030
30500634632	0 221 119 030
30500634671	0 221 119 030
30500634672	0 221 119 030
30500634673	0 221 119 030
30500659005	0 221 119 030
30500692003	0 221 119 030
30500SA0003	0 221 119 030
30500SA0013	0 221 119 030
30500SA0962	0 221 119 030
30500SA5003	0 221 119 030
30500SA5013	0 221 119 030
30500SA5033	0 221 119 030
30500SA5900	0 221 119 030
30500SA7003	0 221 119 030
30500SA7731	0 221 119 030
30500SA7932	0 221 119 030
30500SB0013	0 221 119 030
30500SB1013	0 221 119 030
30500SB3013	0 221 119 030

Isuzu

981360005	0 221 119 027
981360007	0 221 119 027
982511535	0 221 119 027
982513508	0 221 119 027
982513509	0 221 119 027
5813600050	0 221 119 030
8941163310	0 221 119 030
8942309951	0 221 119 030



Isuzu →

8942332340	0 221 122 316
8942359970	0 221 119 030
8942386041	0 221 119 030
9813600070	0 221 119 030
9825115240	0 221 119 030
9825135050	0 221 119 030
9825135080	0 221 119 027
9825135090	0 221 119 027

Iveco

4386221	0 221 119 030
---------	---------------

Jaguar

DBC1140	0 221 122 450
LHE1510AB	0 221 122 450

KHD

01177427	0 221 122 334
01320692	0 221 122 001
04009853	0 221 122 316
1177427	0 221 122 334
12153961	0 221 122 316
1320692	0 221 122 001
4009853	0 221 122 316

Lada

21013705000	0 221 119 027
21013705060	0 221 119 027
21083705010	0 221 122 334
2108370501004	0 221 122 334
2108370501006	0 221 122 334

Lancia

4324184	0 221 119 027
4384184	0 221 119 027
4386221	0 221 119 030
7612954	0 221 118 351
60523427	0 221 122 334
60537610	0 221 122 334
60572202	0 221 118 335
60576437	0 221 122 334
60590027	0 221 122 334
60623365	0 221 118 335
60731358	0 221 119 021
60731358	0 221 119 021
71716152	0 221 118 351

Lancia →

82281560	0 221 119 021
82281560	0 221 119 021
82303852	0 221 119 027
221122451	0 221 122 334

Land Rover Group

PRC6574	0 221 122 392
---------	---------------

Lincoln

E73Z12029A	0 221 122 450
------------	---------------

Magirus-Deutz

41912606	0 221 119 027
----------	---------------

MAN

51259190007	0 221 122 001
51259190010	0 221 122 316
93212006070	0 221 122 334

Mazda

027518100	0 221 119 030
029018100	0 221 119 027
029018100	0 221 119 030
037018100	0 221 119 030
038118100	0 221 119 030
045318100	0 221 119 030
048324921	0 221 119 030
051218100	0 221 119 030
052218100	0 221 119 030
055418100	0 221 119 030
071018100	0 221 119 027
081318100	0 221 119 030
082018100	0 221 119 030
082318100	0 221 119 030
084518101	0 221 119 030
134518100	0 221 119 030
148018100	0 221 119 030
148018100	0 221 122 316
156218100	0 221 119 030
167218100	0 221 119 030
168918100	0 221 119 027
364818101	0 221 119 030
395818100	0 221 119 030
395818100	0 221 122 316
395824920	0 221 119 030
395918100	0 221 122 316


Mazda →

395924920	0 221 122 316
409418100	0 221 119 030
409418100	0 221 122 316
812418100	0 221 122 316
812424920	0 221 122 316
817318100	0 221 122 316
824518100	0 221 119 030
824518100	0 221 122 316
855318100	0 221 119 030
883018100	0 221 122 316
887118100	0 221 119 030
887124920	0 221 119 030
022218100B	0 221 119 030
032418100A	0 221 119 030
041918100A	0 221 119 030
048318100B	0 221 119 030
048318100C	0 221 119 030
055418100A	0 221 119 030
055418100B	0 221 119 030
071018100B	0 221 119 027
082318100A	0 221 119 030
086618100A	0 221 119 030
152418100A	0 221 119 030
156218100A	0 221 119 030
167218100A	0 221 119 030
174418100A	0 221 119 030
285118100A	0 221 119 030
360718100A	0 221 119 030
360718100B	0 221 119 030
364818101A	0 221 119 030
D41018100A	0 221 119 030
E30118100	0 221 119 030
E35618100	0 221 119 030
E35718100	0 221 119 030
E5A118100	0 221 119 030
E5AZ18100	0 221 119 030
F65218100	0 221 119 030
F80118100B	0 221 119 030
F80218100	0 221 119 030
F85018100	0 221 119 030
FE8718100	0 221 119 030
H05118100	0 221 122 316
HE0318100	0 221 119 030
N22518100	0 221 122 316

Mercedes-Benz

0001580003	0 221 119 027
0001580203	0 221 124 001
0001580603	0 221 119 021
0001580703	0 221 119 021

Mercedes-Benz →

0001582303	0 221 122 001
0001582403	0 221 122 001
0001582603	0 221 119 030
0001582703	0 221 119 030
0001582803	0 221 122 001
0001583203	0 221 119 027
0001583403	0 221 124 001
0001583703	0 221 119 030
0001583803	0 221 119 027
0001583903	0 221 119 030
0001584003	0 221 118 307
0001584303	0 221 122 001
0001584503	0 221 118 329
0001584903	0 221 119 030
6071580003	0 221 119 027

Mercury

E73Z12029A	0 221 122 450
------------	---------------

Merkur

E73Z12029A	0 221 122 450
------------	---------------

Mitsubishi

017612	0 221 119 027
MD001800	0 221 119 027
MD001804	0 221 119 027
MD003801	0 221 119 030
MD003804	0 221 119 030
MD003806	0 221 119 030
MD003820	0 221 119 030
MD003821	0 221 119 030
MD003821	0 221 119 031
MD003823	0 221 119 030
MD003824	0 221 119 030
MD003826	0 221 119 030
MD013780	0 221 119 030
MD017612	0 221 119 027
MD017613	0 221 119 030
MD017614	0 221 119 030
MD073335	0 221 119 031
MD080624	0 221 119 030

MWM-Diesel

605791200002	0 221 119 027
605791200006	0 221 122 001
605791200015	0 221 122 316


Nissan

2243314600	0 221 119 030
2243314605	0 221 119 030
2243314606	0 221 119 030
2243314615	0 221 119 030
2243314616	0 221 119 030
2243314800	0 221 119 027
2243314805	0 221 119 027
2243314806	0 221 119 027
2243314810	0 221 119 027
2243314811	0 221 119 027
2243314815	0 221 119 027
2243314816	0 221 119 027
2243314900	0 221 119 027
2243314905	0 221 119 027
2243328510	0 221 119 030
2243328511	0 221 119 030
2243331300	0 221 119 027
2243331303	0 221 119 027
2243343110	0 221 119 030
2243358000	0 221 119 027
2243378500	0 221 119 027
2243378510	0 221 119 027
2243379011	0 221 119 027
2243379012	0 221 119 027
2243301E10	0 221 119 030
2243309E10	0 221 119 030
2243301A00	0 221 119 030
2243301A10	0 221 119 030
2243301B10	0 221 119 030
2243301F15	0 221 119 030
2243304R00	0 221 119 030
2243304R10	0 221 119 030
2243307F00	0 221 122 316
2243309M00	0 221 119 030
2243309M10	0 221 119 030
2243310W00	0 221 119 030
2243310W10	0 221 119 030
2243311M00	0 221 119 030
2243311M10	0 221 119 030
2243311M40	0 221 119 030
2243353A10	0 221 119 030
2243361W01	0 221 122 316
2243361W11	0 221 122 316
22433A5210	0 221 119 030
22433A5400	0 221 119 030
22433A5410	0 221 119 030
22433D1110	0 221 119 030
22433D1811	0 221 122 316
22433E5210	0 221 119 030
22433L1610	0 221 119 027
22433L6800	0 221 119 027

Nissan →

22433L6801	0 221 119 027
22433N8700	0 221 119 030
22433N8701	0 221 119 030
22433N8710	0 221 119 030
22433N8711	0 221 119 030
22433O4R10	0 221 119 030
22433O9F00	0 221 119 030
22433R2400	0 221 119 030
22433S3100	0 221 119 030
22433U3100	0 221 119 030
22433U3101	0 221 119 030
22433U3110	0 221 119 030
22433U3140	0 221 119 030
22433UJ110	0 221 119 027
22433W1010	0 221 119 030
22433W3801	0 221 119 030
22433W3810	0 221 119 030
22433W3811	0 221 119 030
22433W3861	0 221 119 030
22433W4400	0 221 119 030
22433W4410	0 221 119 030
2244801S00	0 221 119 030
2244801S10	0 221 119 030
2244801S40	0 221 119 030
2244804R00	0 221 119 030
2244804R10	0 221 119 030
2244811L00	0 221 119 030
2244811L10	0 221 119 030
2244811L40	0 221 119 030
2244817R10	0 221 122 316
22448D0101	0 221 119 030
22448D0102	0 221 119 030
22448D0111	0 221 119 030
22448D0112	0 221 119 030
22448D0201	0 221 119 030
22448D0212	0 221 119 030
22448D1110	0 221 119 030
22448D1810	0 221 122 316
22448D1811	0 221 122 316
22448DO212	0 221 119 030
22448O4R00	0 221 119 030
22448O4R10	0 221 119 030
22448Q4900	0 221 119 030
22448Q4905	0 221 119 030
22448Q4910	0 221 119 030
22448Q4915	0 221 119 030
22448Q4940	0 221 119 030
22448Q4945	0 221 119 030
22448R8200	0 221 119 030
22448R8205	0 221 119 030
22448R8210	0 221 119 030


Nissan →

22448R8215	0 221 119 030
22448R8240	0 221 119 030
22448R8245	0 221 119 030
22448V5410	0 221 119 030
22448W1000	0 221 119 030
22448W1010	0 221 119 030
22448W1040	0 221 119 030
22448W3801	0 221 119 030
22448W3810	0 221 119 030
22448W3811	0 221 119 030
22448W3861	0 221 119 030
22448W4400	0 221 119 030
22448W4410	0 221 119 030
22448W8190	0 221 119 030
22448W8900	0 221 119 030
22448WO560	0 221 119 030
22448WO570	0 221 119 030
2246253A10	0 221 119 030
22462D0212	0 221 119 030

NSU

778300500	0 221 119 027
3768150901	0 221 119 027
3808350701	0 221 119 030
3808350701	0 221 119 031

Opel

1208009	0 221 124 001
1208011	0 221 124 001
1208013	0 221 124 001
1208014	0 221 119 027
1208015	0 221 119 021
1208017	0 221 119 021
1208018	0 221 119 027
1208019	0 221 119 021
1208019	0 221 119 023
1208020	0 221 124 001
1208022	0 221 119 023
1208028	0 221 119 023
1208029	0 221 119 023
1208031	0 221 119 023
1208053	F 000 ZS0 001
1208056	F 000 ZS0 001
1228064	0 221 119 023
06650343	0 221 124 001
9293480	0 221 119 023
90002852	0 221 119 021
90002862	0 221 119 027
90337591	F 000 ZS0 001

Opel →

90350021	F 000 ZS0 001
90350987	F 000 ZS0 001
90369434	F 000 ZS0 001
90443908	F 000 ZS0 001
91112285	0 221 119 021
91122959	0 221 119 021
91127124	0 221 119 027

Peugeot

597010	0 221 119 027
597011	0 221 119 027
597012	0 221 119 030
597013	0 221 119 031
597015	0 221 119 031
597017	0 221 122 001
597026	0 221 119 027
597028	0 221 119 027
597033	0 221 119 031
597036	0 221 119 031
597041	0 221 118 351
5412342	0 221 119 031
5412977	0 221 119 031
5490504	0 221 119 021
5491302	0 221 119 021
5491559	0 221 119 021
75455219	0 221 119 021
75483417	0 221 119 031
7400269207	0 221 122 001
7910014537	0 221 119 027
7910026473	0 221 119 027
7910029188	0 221 119 027
7910246951	0 221 119 021
9154036580	0 221 118 351
DM212088	0 221 119 027
DM21208B	0 221 119 027
MA5455219	0 221 119 021
ZC9709400U	0 221 124 001

Piaggio

143216	0 221 119 027
--------	---------------

Plymouth

MD080624	0 221 119 030
----------	---------------

Porsche

54760210100	0 221 124 001
61260210800	0 221 124 001



Porsche →

61660210100	0 221 124 001
61660210800	0 221 124 001
61660210900	0 221 119 027
90160210200	0 221 119 031
90160210201	0 221 119 021
90160250102	0 221 122 001
90160250200	0 221 121 001
90160250201	0 221 119 027
90160250201	0 221 119 030
91160250300	0 221 121 001
91160250400	0 221 121 001
92860211600	0 228 118 335
92860250100	0 221 119 021
92860250200	0 221 119 027
92860250300	0 221 122 001
93060250300	0 221 121 001
93060250301	0 221 121 001
93560218700	0 221 121 001
94460211500	0 221 118 322
059905105B	0 221 119 021
211905115B	0 221 122 023

Puch (Steyr-Daimler-Puch AG)

9010757	0 221 119 027
7211850320	0 221 119 030
7211853820	0 221 122 001
7212850320	0 221 119 030

Renault

0854243200	0 221 124 001
0854269800	0 221 119 027
0854337600	0 221 124 001
0854893300	0 221 124 001
7400269207	0 221 122 001
7401269207	0 221 122 001
7700552370	0 221 119 027
7700669324	0 221 119 031
7700737461	0 221 119 027
7700738322	0 221 119 027
7700742132	0 221 119 027
7701348252	0 221 119 027

Rolls-Royce

UD70828	0 221 118 307
---------	---------------

Rover

GCL111	0 221 119 030
GCL139	0 221 119 030
PRC5257	0 221 119 027
PRC6574	0 221 122 392

Saab (Saab Automobile AB)

4226031	F 000 ZS0 001
7308604	0 221 119 027
7308737	0 221 119 027
7309859	0 221 119 021
8300584	0 221 119 021
8502098	0 221 119 021
8506636	0 221 119 021
8522328	0 221 119 027
30584237	F 000 ZS0 001

Sachs (Fichtel & Sachs AG)

1983006000	0 221 119 030
------------	---------------

Scania

30584237	F 000 ZS0 001
4226031	F 000 ZS0 001
5171111	F 000 ZS0 001

Seat

3939214	0 221 119 027
028915000B	0 221 119 027
211905115D	0 221 122 349
GE91500020	0 221 119 030
XO39416000	0 221 122 334
XO39678360	0 221 122 399

Skoda

110914010	0 221 119 027
113914010	0 221 119 030

Steinbock

015703	0 221 119 031
--------	---------------


Subaru

329882800	0 221 119 030
329882810	0 221 119 030
420557100	0 221 119 030
429882020	0 221 119 030
429887100	0 221 119 030
429887153	0 221 119 030
429887200	0 221 119 030
429887300	0 221 119 030
429887310	0 221 119 030
429887400	0 221 119 030
429887500	0 221 119 030
429887600	0 221 119 030
429887900	0 221 119 030
429888000	0 221 119 030
829884110	0 221 119 027
829884112	0 221 119 027
829886102	0 221 119 030
829886111	0 221 119 027

Suzuki

3341052012	0 221 119 027
3341073011	0 221 119 031

Talbot

597036	0 221 119 031
5059822	0 221 119 027
5060159	0 221 119 027
9150589080	0 221 119 027

Toyota

9091902004	0 221 119 027
9091902007	0 221 119 027
9091902008	0 221 119 027
9091902012	0 221 119 030
9091902013	0 221 119 027
9091902014	0 221 119 027
9091902015	0 221 119 027
9091902016	0 221 119 027
9091902017	0 221 119 027
9091902019	0 221 119 027
9091902020	0 221 119 027
9091902025	0 221 119 030
9091902026	0 221 119 027
9091902027	0 221 119 027
9091902029	0 221 119 030
9091902030	0 221 119 027
9091902031	0 221 119 027
9091902033	0 221 119 030

Toyota →

9091902034	0 221 119 030
9091902038	0 221 119 030
9091902039	0 221 119 030
9091902040	0 221 119 030
9091902041	0 221 119 030
9091902043	0 221 119 027
9091902047	0 221 119 030
9091902048	0 221 119 030
9091902049	0 221 119 030
9091902051	0 221 119 030
9091902052	0 221 119 030
9091902053	0 221 119 030
9091902054	0 221 119 030
9091902063	0 221 119 030
9091902064	0 221 119 030
9091902069	0 221 119 030
9091902073	0 221 119 030
9091902075	0 221 119 030
9091902077	0 221 119 030
9091902081	0 221 119 030
9091902083	0 221 119 030
9091902085	0 221 119 030
9091902087	0 221 119 030
9091902089	0 221 119 030
9091902093	0 221 119 030
9091902095	0 221 119 030
9091902110	0 221 119 030
9091902115	0 221 119 030
9091902116	0 221 119 030
9091902117	0 221 122 316
9091902118	0 221 119 030
9091902137	0 221 119 031

Vauxhall

9293480	0 221 119 023
90350021	F 000 ZS0 001
90350987	F 000 ZS0 001
91122959	0 221 119 021

Volvo

35254	0 221 119 027
76834	0 221 124 001
116035	0 221 122 334
238270	0 221 124 001
240523	0 221 119 027
241086	0 221 119 021
241609	0 221 119 027
241611	0 221 119 027
241888	0 221 119 027


Volvo →

269207	0 221 122 001
285229	0 221 122 334
464324	0 221 122 001
826490	0 221 119 021
834461	0 221 119 027
834462	0 221 119 027
841931	0 221 119 021
870700	0 221 119 027
870909	0 221 119 021
870943	0 221 119 021
1207458	0 221 119 021
1219189	0 221 119 027
1317810	0 221 122 334
1317815	0 221 122 334
1346070	0 221 118 335
1346071	0 221 118 351
2693220	0 221 122 001
3101916	0 221 124 001
3102231	0 221 119 027
3106916	0 221 119 027
3277440	0 221 119 031
3285229	0 221 122 334
3294064	0 221 119 027
7035254	0 221 119 027
8522328	0 221 119 027
9438228	0 221 122 334
9438230	0 221 122 001
9438231	0 221 118 335
13460710	0 221 118 351
32940645	0 221 119 027
94382280	0 221 122 334
94382300	0 221 122 001

Volvo Penta

834462	0 221 119 027
--------	---------------

VW (Volkswagen)

0003953081	0 221 122 334
003962745	0 221 119 027
021905115	0 221 119 027
022905115	0 221 119 027
052905105	0 221 119 027
112905115	0 221 119 027
113914010	0 221 119 030
171905115	0 221 119 021
221100019	0 221 119 027
281905115	0 221 122 399
311905105	0 221 124 001
311905115	0 221 119 027

VW (Volkswagen) →

021905115A	0 221 119 027
021905115B	0 221 119 027
022905115B	0 221 119 027
022905115C	0 221 119 027
028905115A	0 221 119 030
028905115B	0 221 119 030
028915000B	0 221 119 027
035905105A	0 221 122 334
043905115A	0 221 119 027
043905115C	0 221 119 027
059905105A	0 221 121 001
059905105B	0 221 119 021
059905105C	0 221 121 001
111905105C	0 221 124 001
111905105E	0 221 124 001
111905105H	0 221 124 001
111905105J	0 221 124 001
111905105K	0 221 124 001
111905105M	0 221 124 001
111905115A	0 221 119 027
113905115C	0 221 119 027
122905115B	0 221 119 027
171905115A	0 221 119 021
171905115B	0 221 122 023
191905115A	0 221 122 399
211905115A	0 221 122 349
211905115B	0 221 122 023
211905115C	0 221 122 023
211905115D	0 221 122 349
281905115A	0 221 122 399
311905115A	0 221 119 027
311905115B	0 221 119 027
311905115C	0 221 119 027
311905115D	0 221 119 027
ZBA905115	0 221 119 021



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.