

Auto-Union Personenkraftwagen

Baujahr: 1963—1964

DKW F 11

0,79 Ltr.
34 PS

DKW F 12

0,89 Ltr.
40 PS

DKW F 12 Roadster

0,89 Ltr.
45 PS

Firma: Auto-Union GMBH

Motor: 3 Zyl. - 2 Takt - Otto

Ort: Ingolstadt

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>
Zünd-Anlage - Ignition System			
Zündunterbrecher (Auto-Union DKW) <i>Ignition contact breaker</i>	—	Dichtring für Hohlschraube an Förderkontrolle <i>Packing ring for hollow screw on feed check</i>	2 916 710 605 NMR 49/3 X
o Zündspule (Auto-Union DKW) <i>Ignition coil</i>		Förderkontrolle, vollständig <i>Oil Supply check switch, complete</i>	1 597 020 000 SPUE 1 P 1 Z
oder - or		Licht- und Anlasser-Anlage - Generator and Starter	
o Zündspule mit Schraubanschluß <i>Ignition coil with threaded connection</i>	0 222 002 004 TJ 6/1	Lichtmaschine - Generator	0 101 206 053 LJ/GEG 200/6/2600 [FR 34]
2 Flachstecker zur Zündspule für Steckanschluß <i>2 additional tabs, ignition coil, for plug connection</i>	1 101 334 800	Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	1 107 014 109 1-1070-14-137 WSK 15 SORT 4
Zündkerze - Spark plug	0 241 345 004 M 225 T 1 EA 0,5	Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	1 104 652 000 LJSF 2 L 1 X
oder - or	0 241 335 003 M 175 T 1 EA 0,5	Anker mit Kugellager <i>Armature with ball bearing</i>	1 104 012 906 LJAN 19 L 92 Z
o Entstörstecker für Zündkerzen <i>Interference suppressor connector for spark plugs</i>	0 356 100 014 EM/W 1 A 14	Erregerwicklung Spule 1 - Coil 1 <i>Field winding</i>	1 104 102 081 LJWC 14 L 13 Z
Unterdruckversteller - Vacuum controller <i>für - for Saxomat</i>	1 237 121 162 ZSV 22 Z 64 Z	Spule 2 - Coil 2	1 104 102 082 LJWC 14 L 14 Z
Ölschmierpumpe - Lubricating oil pump <i>bis - thru November 1963</i>	0 592 001 001 SP/UA 10/45 R 1	Reglerschalter - Regulator and cutout	0 190 350 012 RS/VA 200/6 A 7
seit Dezember 1963 <i>since December 1963</i>	0 592 001 002 SP/UA 10/45 R 2	o Batterie - Battery 6 V 56 Ah	0 090 056 001 BA/6/56/1
Simmerring für Antriebswelle <i>Simmer ring for driving shaft</i>	2 916 730 054 NMR 46/4 Z	für nordische Länder 6 V 66 Ah	0 090 066 001 BA/N 6/66/1
Simmerring für Verstellwelle <i>Simmer ring for adjusting shaft</i>	1 590 282 000 WNR 6 P 54 Z	Anlasser - Starter	0 001 154 001 AL/EDD 0,4/6 R 1
		Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	2 007 014 000 WSK 16 SORT 3
		Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	2 004 652 005 WSF 40 E 2 X
		Anker - Armature	2 004 001 012 ALAN 4 E 7 Z
		o Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert o Original equipment not supplied by Bosch	

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 1. 10. 1964



Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>
Erregerwicklung Spule 1 - Coil 1 <i>Field winding</i>	2 004 111 032 ALWC 13 L 5 Z	Kennzeichenleuchte <i>Number-plate lamp</i>	0 314 052 006 LE GEN 14/2
Spule 2 - Coil 2	2 004 111 033 ALWC 13 L 6 Z	Lichtfenster - Lens	1 315 620 461 LEFE 139 L 1 X
Spule 3 - Coil 3	2 004 111 031 ALWC 13 L 4 Z	Dichtring zum Lichtfenster <i>Packing ring for lens</i>	1 311 015 032
Spule 4 - Coil 4	2 004 111 030 ALWC 13 L 3 Z	Glühlampe - Bulb	6 V 4 W (Nr. 3892) 1 907 530 300 NGL 888/1 Z
Getriebe mit Ritzel - Drive with pinion Zähnezahl = 9, Modul = 2,5 <i>Number of teeth = 9, module = 2.5</i>	2 006 209 001 ALGT 32 L 1 Z	Glühlampen für Fremdleuchten Bulbs for lamps made by other manufacturers	
Einrückmagnetschalter <i>Solenoid switch</i>	0 331 300 035	für Blinkleuchten, vorn <i>for blinker lamps, in front</i>	6 V 18 W (Nr. 7526) 1 907 520 100 NGL 364/1 Z
Lagerbuchse im Antriebslager <i>Bearing bush for driving end bearing</i>	2 000 301 013 WMB 50 E 14 X	für Blink-Brems-Schlußleuchte <i>for combined blinker, stop, and tail lamp</i>	6 V 5 W (Nr. 5002) 1 907 530 400 NGL 851/1 Z
Lagerbuchse im Kollektorlager <i>Bearing bush for commutator end bearing</i>	2 000 301 013 WMB 50 E 14 X		6 V 18 W (Nr. 7526) 1 907 520 100 NGL 364/1 Z
Leuchten und Glühlampen - Lamps and Bulbs		für Innenleuchte <i>for inner lamp</i>	6 V 10 W (Nr. 6450) 1 907 540 200 NGL 905/1 Z
Scheinwerfer mit asymmetrischem Abblendlicht <i>Headlamp with asymmetrical low beam</i>		für Anzeigeleuchten <i>for indicator lamp</i>	6 V 0,6 W (Nr. 3798) 1 907 530 000 NGL 1351/1 Z
für Rechtsverkehr - for right-hand traffic	0 301 700 006 LE/YF 170x2 D 15 R		6 V 1,2 W (Nr. 3799) 1 907 530 100 NGL 1350/1 Z
für Linksverkehr - for left-hand traffic	0 301 700 505 LE/YF 170x2 D 15 L	Schalter und Verschiedenes Switches and various other Parts	
Glasscheibe - Lens	für - for D 15 R 1 305 603 142 LEFE 154 L 3 X	Zündanlaßschalter <i>Ignition starting switch</i>	0 342 313 001 SH/ZAM 3/2
	für - for D 15 L 1 305 603 143 LEFE 154 L 4 X	Blinkgeber - Blinker unit	0 336 102 009 SH/BVD 6 B (4/2)
Dichtring zur Glasscheibe <i>Packing ring for lens</i>	1 300 212 019	o Sicherungsdose 6 fach - 6 fold fuse box (für - for F 11)	0 354 060 001 SEA 18 L 1 Z
Spiegel - Reflector	für - for D 15 R 1 305 313 042 LERF 57 L 11 Z	Sicherung - Fuse	8 Amp. 1 904 520 011 NSG 3/3 Z
	für - for D 15 L 1 305 313 043 LERF 57 L 12 Z	Normalhorn 125 Standard horn 125	0 320 110 011
Deckelring mit Einstellschrauben <i>Rim with adjusting screws</i>	1 305 503 999	später vorgesehen <i>not yet available</i>	0 320 120 005
Sperrfeder für Tragring <i>Locking spring for retaining plate</i>	1 304 682 075	früher <i>formerly</i>	0 320 105 001 HO/FDG 6/1
Lampenhalter, vollständig <i>Bulb holder, complete</i>	1 300 520 000 LEMK 8 L 5 Z		
Zweidrahtlampe 6 V 45/40 W <i>Double-filament bulb</i> (Nr. 7950)	1 907 505 000 NGL 581/1 Z		
Glühlampe - Bulb 6 V 4 W (Nr. 3892)	1 907 530 300 NGL 888/1 Z		
Steckdose mit Drucktasten (Besonders bestellen) <i>Plug socket with spring clampings</i> (to be ordered separately)	1 304 485 030 LEEA 41 L 1 Z		
o Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert o <i>Original equipment not supplied by Bosch</i>			

Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellnummer Part number
---	------------------------------

Scheibenwischeranlage - Windshield wiper system

Wischermotor 0 390 115 005
Wiper motor GJ 6

Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes 1 397 014 113
WSSA 1 SORT 3

Anker - Armature 1 394 010 076
WSAN 2 A 2 Z

Wischerzubehör seit - since Aug. 1963 0 391 301 029
Accessory set for windshield wiper WSZU 10 A 17 Z

Wischarm - Wiper arm 3 398 100 415
WSHE 44 A 1 Z

Wischblatt - Wiper blade 3 398 110 245
WSFA 15 A 1 Z

Wischgummi - Wiper rubber 3 391 014 200
WSNF 26 A 1 X

Gelenkstange - Driving link bar 3 398 000 405
WSGK 55 A 6 Z

und - and 3 398 000 406
WSGK 55 A 7 Z

Wischhebellager - Wiper-lever-bearing 3 398 003 752
WSGK 43 A 102 Z

und - and 3 398 003 753
WSGK 43 A 103 Z

Wischerzubehör 0 391 301 030
Accessory set for windshield wiper WSZU 10 A 18 Z
früher - formerly (für - for F 11)

Wischarm - Wiper arm 3 398 100 416
WSHE 44 A 2 Z

Wischblatt - Wiper blade 3 398 110 245
WSFA 15 A 1 Z

Wischgummi - Wiper rubber 3 391 014 200
WSNF 26 A 1 X

Gelenkstange - Driving link bar 3 398 000 405
WSGK 55 A 6 Z

und - and 3 398 000 406
WSGK 55 A 7 Z

Wischhebellager - Wiper-lever-bearing 3 398 003 752
WSGK 43 A 102 Z

und - and 3 398 003 753
WSGK 43 A 103 Z

Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellnummer Part number
---	------------------------------

Radio-Entstörmittel - Radio Interference Suppressors

für Lang- und Mittelwelle for long and medium wave

Entstörstecker für Zündkerzen 0 356 100 004
Interference suppressor connector for EM/W 10/14
spark plugs

Entstörkondensatoren
Interference suppressor capacitors
für Zündspule Klemme 15 1 297 330 001
for ignition coil terminal 15 EMKO 9 Z 18 Z

für Lichtmaschine Klemme D+ 1 297 330 051
for generator terminal D+ EMKO 19 Z 3 Z

für Reglerschalter Klemme B+ 1 297 330 001
for regulator and cutout terminal B+ EMKO 9 Z 18 Z

für Lang-Mittel-Kurzwellen und UKW for long, medium, short and FM wave

Entstörstecker für Zündkerzen 0 356 301 004
Suppressor cap for spark plugs EM/WFG 5/2

Entstörkondensatoren
Interference suppressor capacitors
für Zündspule Klemme 15 1 297 330 001
for ignition coil terminal 15 EMKO 9 Z 18 Z

für Lichtmaschine Klemme D+ 1 297 330 070
for generator terminal D+ EMKO 21 Z 1 Z 690

für Reglerschalter Klemme B+ 1 297 330 071
for regulator and cutout terminal B+ EMKO 21 Z 2 Z 690

für Reglerschalter Klemme D+/61 1 297 330 070
for regulator and cutout terminal D+/61 EMKO 21 Z 1 Z 690

Verbindungskabel - Connecting cable 1 294 441 001
WEA 439 Z 2 Z

Entstördrossel für Reglerschalter 0 290 002 002
Klemme DF EM/SD 3 A 1
Suppressor filter for regulator and cutout terminal DF

Technische Angaben über das Fahrzeug - *Technical Data concerning the Vehicle*

Motor Typ	F 11	F 12	F 12 Roadster				
Kraftstoff	Benzin (Frischöl-Automatik)						
Nennleistung in PS ..	34	40	45				
bei Drehzahl/min	4300	4300	4300				
Höchstzahl/min ..	—	—	—				
Leerlaufdrehzahl/min	—	—	—				
Hubraum in Ltr.	0,796	0,889	0,889				
Bohrung in mm	70,5	74,5	74,5				
Hub in mm	68	68	68				
Verdichtung	7 bis 7,25 : 1	7 bis 7,25 : 1	7,5 : 1				
Zylinderzahl	3	3	3				
Zylinderanordnung ..	Reihe stehend						
Zündfolge	1—2—3						
Arbeitsverfahren	2 Takt - Otto - Umkehrspülung						
Kühlung	Wasser (Thermosyphon)						
				Gesamtübersetzung:		Lichtmaschine	
				im 1. Gang	15,47	Antriebsart	Keilriemen
				im 2. Gang	9,20	Befestigung	Sattel
				im 3. Gang	5,86	Drehzahlverhältnis	
				im 4. Gang	3,88	KW: Lichtmaschine	1 : 1,5
				Zündung		Anlasser	
				Antriebsart	Nocken auf KW	Befestigung	2-Lochflansch
				Befestigung	Unterbrechergehäuse am Motor angeflanscht	Ritzel	9 Zähne, Modul 2,5
				Drehzahlverhältnis			
				KW: Zünder	1 : 1		
				Zünderstellung vor OT	3 mm		
				Verstellung	Fliehkraft		

Auto-Union

Personenkraftwagen DKW F 12

Baujahr: 1963

Firma: Auto-Union GMBH

Motor: 0,889 Ltr. - 3 Zyl. - 2 Takt - Otto - 40 PS

Ort: Ingolstadt

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>
Zünd-Anlage - Ignition System			
Zündunterbrecher (Auto-Union) <i>Ignition contact breaker</i>	—	Anker mit Kugellager <i>Armature with ball bearing</i>	1 104 012 906 LJAN 19 L 92 Z
○ Zündspule (Auto-Union) ○ <i>Ignition coil</i>	oder - or	Erregerwicklung Spule 1 - Coil 1 <i>Field winding</i>	1 104 102 081 LJWC 14 L 13 Z
	0 222 002 004 TJ 6/1	Spule 2 - Coil 2	1 104 102 082 LJWC 14 L 14 Z
Zündkerze - Spark plug	0 241 335 003 M 175 T 1 EA 0,5	Reglerschalter - Regulator and cutout	0 190 350 012 RS/VA 200/6 A 7
für scharfe Fahrweise <i>for fast driving</i>	0 241 345 004 M 225 T 1 EA 0,5	○ Batterie - Battery 6 V 56 Ah	0 090 056 001 BA/6/56/1
		Tropenausführung <i>for use in the tropics</i> 6 V 66 Ah	0 090 066 001 BA/N 6/66/1
○ Entstörstecker für Zündkerzen ○ <i>Suppressor cap for spark plugs</i>	0 356 100 014 EM/W 1 A 14	Anlasser - Starter	0 001 154 001 AL/EDD 0,4/6 R 1
Unterdruckversteller - Vacuum controller für - for Saxomat	1 237 121 162 ZSV 22 Z 64 Z	Kohlebürstensatz - <i>Set of carbon brushes</i>	2 007 014 000 WSK 16 SORT 3
Ölschmierpumpe - Lubricating oil pump	0 592 001 001 SP/UA 10/45 R 1	Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	2 004 652 005 WSF 40 E 2 X
Simmerring für Antriebswelle <i>Simmer ring for driving shaft</i>	2 916 730 054 NMR 46/4 Z	Anker - <i>Armature</i>	2 004 001 012 ALAN 4 E 7 Z
Simmerring für Verstellwelle <i>Simmer ring for adjusting shaft</i>	1 590 282 000 WNR 6 P 54 Z	Erregerwicklung Spule 1 - Coil 1 <i>Field winding</i>	2 004 111 032 ALWC 13 L 5 Z
Dichtring für Hohlschraube an Förderkontrolle <i>Packing ring for hollow screw on feed check</i>	2 916 710 605 NMR 49/3 X	Spule 2 - Coil 2	2 004 111 033 ALWC 13 L 6 Z
Förderkontrolle, vollständig <i>Oil Supply check switch, complete</i>	1 597 020 000 SPUE 1 P 1 Z	Spule 3 - Coil 3	2 004 111 031 ALWC 13 L 4 Z
		Spule 4 - Coil 4	2 004 111 030 ALWC 13 L 3 Z
Licht- und Anlasser-Anlage - Generator and Starter		Getriebe mit Ritzel - <i>Drive with pinion</i> Zähnezahl = 9, Modul = 2,5 <i>Number of teeth = 9, module = 2.5</i>	2 006 209 001 ALGT 32 L 1 Z
Lichtmaschine - Generator	0 101 206 053 LJ/GEG 200/6/2600 [FR 34]	Einrückmagnetschalter <i>Solenoid switch</i>	0 331 300 024 SSM 120 L 38 Z
Kohlebürstensatz - <i>Set of carbon brushes</i>	1 107 014 109 WSK 15 SORT 4	Lagerbuchse im Antriebslager <i>Bearing bush for driving end bearing</i>	2 000 301 013 WMB 50 E 14 X
Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	1 104 652 000 LJSF 2 L 1 X	Lagerbuchse im Kollektorlager <i>Bearing bush in commutator end bearing</i>	2 000 301 128 WMB 651/28 X
○ <i>Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert</i> ○ <i>Original equipment not supplied by Bosch</i>			

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 1. 4. 1963



Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellnummer Part number	Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellnummer Part number
Leuchten und Glühlampen - Lamps and Bulbs			
Scheinwerfer mit asymmetrischem Abblendlicht Headlamp with asymmetrical dimming light		für Innenleuchte for inner lamp	6 V 4 W 1 907 530 300 NGL 888/1 Z (Nr. 3892)
für Rechtsverkehr - for right-hand traffic	0 301 700 006 LE/YF 170x2 D 15 R	für Anzeigeleuchten for indicator lamp	6 V 0,6 W 1 907 530 000 NGL 1351/1 Z (Nr. 3798)
für Linksverkehr - for left-hand traffic	0 301 700 505 LE/YF 170x2 D 15 L		6 V 1,2 W 1 907 530 100 NGL 1350/1 Z (Nr. 3799)
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens		Schalter und Verschiedenes Switches and various other Parts	
für - for D 15 R	1 305 603 142 LEFE 154 L 3 X	Zündanlaßschalter Ignition starting switch	0 342 313 001 SH/ZAM 3/2
für - for D 15 L	1 305 603 143 LEFE 154 L 4 X	Blinkgeber - Blinker unit	0 336 102 009 SH/BVD 6 B (4/2)
Dichtring zur Glasscheibe Packing ring for lens	1 300 212 013 LENR 1 L 5 X	Bosch-Horn - Horn	0 320 105 001 HO/FDG 6/1
Spiegel (Reflektor) für - for D 15 R Reflector	1 305 313 042 LERF 57 L 11 Z		
für - for D 15 L	1 305 313 043 LERF 57 L 12 Z		
Zierring mit Einstellschrauben Ornamental rim with adjusting screws	1 305 503 999		
Sperrfeder für Tragring Locking spring for retaining plate	1 304 682 075	Scheibenwischer-Anlage - Windshield-wiper System	
Lampenhalter, vollständig Bulb holder, complete	1 300 520 000 LEMK 8 L 5 Z	Wischemotor Wiper motor	0 390 115 005 GJ 6
Zweidrahtlampe 6 V 45/40 W Double-filament bulb	1 907 505 000 NGL 581/1 Z (Nr. 7950)	Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes	1 397 014 101
Glühlampe - Bulb 6 V 4 W	1 907 530 300 NGL 888/1 Z (Nr. 3892)	Anker - Armature	1 394 010 076 WSAN 2 A 2 Z
Steckdose mit Drucktasten (Besonders bestellen) Plug socket with spring clampings (to be ordered separately)	1 304 485 030 LEEA 41 L 1 Z	Sonderzubehör für Wischemotor Special accessory for windshield-wiper motor	1 397 000 022
Kennzeichenleuchte Number-plate lamp	0 314 052 004 LE/QEN 14/1	Wischerzubehör Accessory set for windshield wiper	0 391 301 029 WSZU 10 A 17 Z
Lichtfenster - Lens	1 315 620 461 LEFE 139 L 1 X	Wischarm - Wiper arm	3 398 100 415 WSHE 44 A 1 Z
Dichtring zum Lichtfenster Packing ring for lens	1 311 015 031 LENF 35 L 1 X	Wischblatt - Wiper blade	3 398 110 245 WSFA 15 A 1 Z
Glühlampe - Bulb 6 V 4 W	1 907 530 300 NGL 888/1 Z (Nr. 3892)	Wischgummi - Wiper rubber	3 391 014 200 WSNF 26 A 1 X
Glühlampen für Fremdleuchten Bulbs for lamps made by other manufacturers		Gelenkstange - Driving link bar	3 398 000 405 WSGK 55 A 6 Z
für Blinkleuchten, vorn 6 V 18 W for blinker lamps, in front	1 907 520 100 NGL 364/1 Z (Nr. 7526)	und - and	3 398 000 406 WSGK 55 A 7 Z
für Blink-Brems-Schlußleuchte for combined blinker, stop, and tail lamp		Wischhebellager - Wiper-lever bearing	3 398 003 752 WSGK 43 A 102 Z
6 V 5 W	1 907 530 500 NGL 852/1 Z (Nr. 5006)	und - and	3 398 003 753 WSGK 43 A 103 Z
6 V 18 W	1 907 520 100 NGL 364/1 Z (Nr. 7526)		

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>		
Radio-Entstörmittel - Radio Interference Suppressors			
für Lang- und Mittelwelle for long and medium wave			
Entstörstecker für Zündkerzen <i>Suppressor cap for spark plugs</i>	0 356 100 004 EM/W 10/14		
Entstörkondensatoren <i>Suppressor capacitors</i>			
für Zündspule Klemme 15 <i>for ignition coil terminal 15</i>	1 297 330 001 EMKO 9 Z 18 Z		
für Lichtmaschine Klemme D + <i>for generator terminal D +</i>	1 297 330 051 EMKO 19 Z 3 Z		
für Reglerschalter Klemme B + <i>for regulator and cutout terminal B +</i>	1 297 330 001 EMKO 9 Z 18 Z		
für Lang-Mittel-Kurzwellen und UKW for long, medium, short and FM wave			
Entstörstecker für Zündkerzen <i>Suppressor cap for spark plugs</i>	0 356 301 004 EM/WFG 5/2		
Entstörkondensatoren <i>Suppressor capacitors</i>			
für Zündspule Klemme 15 <i>for ignition coil terminal 15</i>	1 297 330 001 EMKO 9 Z 18 Z		
für Lichtmaschine Klemme D + <i>for generator terminal D +</i>	1 297 330 070 EMKO 21 Z 1 Z		
für Reglerschalter Klemme B + <i>for regulator and cutout terminal B +</i>	1 297 330 071 EMKO 21 Z 2 Z		
		Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>
		für Reglerschalter Klemme D + /61 <i>for regulator and cutout terminal D + /61</i>	1 297 330 070 EMKO 21 Z 1 Z
		Verbindungskabel - <i>Connecting cable</i>	1 294 441 001 WEA 439 Z 2 Z
		Entstördrossel für Reglerschalter Klemme DF <i>Suppressor filter for regulator and cutout terminal DF</i>	0 290 002 002 EM/SD 3 A 1

Technische Angaben über das Fahrzeug - *Technical Data concerning the Vehicle*

Motor Typ DKW Kraftstoff Benzin-Ölgemisch 40 : 1 Nennleistung in PS 40 bei Drehzahl/min 4300 Höchstdrehzahl/min — Leerlaufdrehzahl/min — Hubraum in Ltr. 0,889 Bohrung in mm 74,5 Hub in mm 68 Verdichtung 7 : 1 Zylinderzahl 3 Zylinderanordnung Reihe stehend Zündfolge 1—2—3 Arbeitsverfahren 2 Takt - Otto - Umkehrspülung Kühlung Wasser (Thermosyphon)	Geschwindigkeit bei n = 4300 U/min an KW im 1. Gang 28 km/h im 2. Gang 49 km/h im 3. Gang 77 km/h im 4. Gang 116 km/h Zündung Antriebsart Nocken auf KW Befestigung Unterbrechergehäuse am Motor angeflanscht Drehzahlverhältnis KW: Zünder 1 : 1 Zünderstellung vor OT 2,5 mm Verstellung Fliehkraft	Lichtmaschine Antriebsart Keilriemen Befestigung Sattel Drehzahlverhältnis KW: Lichtmaschine 1 : 1,5 Anlasser Befestigung 2-Lochflansch Ritzel 9 Zähne, Modul 2,5
---	---	---

Auto-Union

Personenkraftwagen DKW F 102

Baujahr: 1964

Firma: Auto-Union GMBH

Motor: 1,175 Ltr. - 3 Zyl. - 2 Takt - Otto - 60 PS

Ort: Ingolstadt

Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellnummer Part number	Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellnummer Part number
Zünd-Anlage - Ignition System		Licht- und Anlasser-Anlage - Generator and Starter	
Zündunterbrecher (Auto-Union DKW) <i>Ignition contact breaker</i>	—	Lichtmaschine EG (R) 7 V 50 A 25 Generator	0 101 206 082
o Zündspule mit Schraubanschluß <i>Ignition coil with threaded connection</i>	0 222 002 004 TJ 6/1	Kohlebürstensatz - <i>Set of carbon brushes</i>	1 107 014 109 WSK 15 SORT 4
2 Flachstecker zur Zündspule für Steckanschluß <i>2 additional tabs, ignition coil, for plug connection</i>	1 101 334 800	Feder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	1 104 652 000 LJSF 2 L 1 X
Zündkerze - Spark plug	0 241 345 004 M 225 T 1 EA 0,5	Anker mit Kugellagern <i>Armature with ball bearings</i>	1 104 012 909 LJAN 19 L 95 Z
o Entstörstecker für Zündkerzen <i>Suppressor cap for spark plugs</i>	0 356 100 014 EM/W 1 A 14	Erregerwicklung Spule 1 - <i>Coil 1</i> <i>Field winding</i>	1 104 102 081 LJWC 14 L 13 Z
Ölschmierpumpe bis - thru <i>Lubricating oil pump</i> August 1964	0 592 002 001 SP/UB 10/45 R 1	Spule 2 - <i>Coil 2</i>	1 104 102 082 LJWC 14 L 14 Z
seit - since September 1964	0 592 002 002 SP/UB 10/45 R 2	Reglerschalter - Regulator and cutout	0 190 350 012 RS/VA 200/6 A 7
Simmerring für Antriebswelle <i>Simmer ring for driving shaft</i>	2 916 730 054 NMR 46/4 Z	o Batterie - Battery 6 V 66 Ah	0 090 066 001 BA/N 6/66/1
Simmerring für Verstellwelle <i>Simmer ring for adjusting shaft</i>	1 590 282 000 WNR 6 P 54 Z	für nordische Länder 6 V 86 Ah	0 090 088 001 BA/N 6/88/1
Dichtring für Hohlschraube an Förderkontrolle <i>Packing ring for hollow screw on feed check</i>	2 916 710 605 NMR 49/3 X	Anlasser EF (R) 6 V 0,5 PS Starter	0 001 207 014
Förderkontrolle, vollständig <i>Oil Supply check switch, complete</i>	1 597 020 000 SPUE 1 P 1 Z	2 Kohlebürstensätze <i>Two sets of carbon brushes</i>	1 007 014 117
		Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	1 004 652 002 WSF 40 L 5 X
		Anker - <i>Armature</i>	1 004 002 117 ALAN 19 L 2 Z
		o Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert o Original equipment not supplied by Bosch	

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 1. 11. 1964



Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellnummer <i>Part number</i>
Erregerwicklung - <i>Field winding</i>	1 004 112 511 ALWC 34 L 3 Z	Kennzeichenleuchte <i>Number-plate lamp</i>	0 314 052 006 LE/QEN 14/2
Getriebe mit Ritzel - <i>Drive with pinion</i> Zähnezahl = 9, Modul = 2,5 <i>Number of teeth = 9, module = 2.5</i>	1 006 209 032 ALGT 35 L 3 Z	Lichtfenster - <i>Lens</i>	1 315 620 461 LEFE 139 L 1 X
Magnetschalter - <i>Solenoid switch</i>	0 331 302 001 SHSM 24 L 1 Z	Dichtring zum Lichtfenster <i>Packing ring for lens</i>	1 311 015 032
Lagerbuchse im Antriebslager <i>Bearing bush for driving end bearing</i>	1 000 301 012 WMB 50 L 22 X	Glühlampe - <i>Bulb</i> 6 V 4 W (Nr. 3892)	1 907 530 300 NGL 888/1 Z
Lagerbuchse im Kollektorlager <i>Bearing bush for commutator end bearing</i>	1 000 301 001 WMB 50 L 7 X	Glühlampen für Fremdleuchten Bulbs for lamps made by other manufacturers	
Leuchten und Glühlampen - Lamps and Bulbs		für Blinkleuchten, vorn 6 V 18 W <i>for blinker lamps, in front</i> (Nr. 7526)	1 907 520 100 NGL 364/1 Z
Scheinwerfer mit asymmetrischem Abblendlicht Headlamp with asymmetrical dimming light		für Blink-Brems-Schlußleuchte <i>for combined blinker, stop, and tail lamp</i>	
für Rechtsverkehr - <i>for right-hand traffic</i>	0 301 700 007	6 V 5 W (Nr. 5006)	1 907 530 500 NGL 852/1 Z
für Linksverkehr - <i>for left-hand traffic</i>	0 301 700 506	6 V 18 W (Nr. 7526)	1 907 520 100 NGL 364/1 Z
Glasscheibe (Streuscheibe) - <i>Lens</i>		für Innenleuchte <i>for inner lamp</i>	1 907 530 300 NGL 888/1 Z
für - for . . . 007	1 305 603 100 LEFE 100 L 1 X	für Anzeigeleuchten <i>for indicator lamp</i>	1 907 530 000 NGL 1351/1 Z
für - for . . . 506	1 305 603 110 LEFE 111 L 1 X	6 V 0,6 W (Nr. 3798)	1 907 530 100 NGL 1350/1 Z
Dichtring zur Glasscheibe <i>Packing ring for lens</i>	1 300 212 019	Schalter und Verschiedenes Switches and various other Parts	
Spiegel - <i>Reflector</i>		Zündanlaßschalter <i>Ignition starting switch</i>	0 342 313 003
für - for . . . 007	1 305 313 042 LERF 57 L 11 Z	Normalhorn 125 Standard horn 125	0 320 110 011
für - for . . . 506	1 305 313 043 LERF 57 L 12 Z	später vorgesehen <i>not yet available</i>	0 320 120 005
Deckelring mit Einstellschrauben <i>Rim with adjusting screws</i>	1 305 503 999	Scheibenwischeranlage - Windshield-wiper System	
Sperrfeder für Tragring <i>Locking spring for retaining plate</i>	1 304 682 075	Wischermotor HA 6 <i>Wiper motor</i>	0 390 445 001
Lampenhalter, vollständig <i>Bulb holder, complete</i>	1 300 520 000 LEMK 8 L 5 Z	Kohlebürstensatz - <i>Set of carbon brushes</i>	1 397 014 111 WSK 1 SORT 3
Zweidrahtlampe 6 V 45/40 W <i>Double-filament bulb</i> (Nr. 7950)	1 907 505 000 NGL 581/1 Z	Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i>	1 134 652 000 WSF 40 Z 6 X
Glühlampe - <i>Bulb</i> 6 V 4 W (Nr. 3892)	1 907 530 300 NGL 888/1 Z	Anker - <i>Armature</i>	1 394 010 099 WSAN 4 A 25 Z
Steckdose mit Drucktasten (Besonders bestellen) <i>Plug socket with spring clampings</i> (to be ordered separately)	1 304 485 030 LEEA 41 L 1 Z		

Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts		Bestellnummer Part number		
Wischerzubehör Accessory set for windshield wiper		0 391 334 002		
Wischarm - Wiper arm		3 398 100 335 WSHE 43 A 11 Z		
	und - and	3 398 100 340 WSHE 43 A 16 Z		
Wischblatt - Wiper blade		3 398 110 470 WSFA 22 A 6 Z		
Wischgummi - Wiper rubber		3 391 014 046 WSNF 24 A 3 X		
Wischhebellager - Wiper-lever-bearing		3 398 003 860 WSGK 45 A 111 Z		
Gelenkstange - Link rod			Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	
	rechts - right hand	3 398 000 752 WSGK 59 A 103 Z		
	links - left hand	3 398 000 652 WSGK 57 A 103 Z	Bestellnummer Part number	
Gebälsemotor - Blower motor				
Gebälsemotor	CRH (R) 6 V	0 130 057 009	für Lang-Mittel-Kurzwellen und UKW for long, medium, short and FM wave	
Blower motor				
Kohlebürstensatz - Set of carbon brushes		3 137 014 100 KMSK 1 SORT 1	Entstörstecker für Zündkerzen Suppressor cap for spark plugs	
			0 356 301 004 EM/WFG 5/2	
			Regenschutzkappe Rain protection cap	
			1 230 522 007 WNK 1 Z 13 X	
			Entstörkondensatoren Suppressor capacitors	
			für Zündspule Klemme 15 for ignition coil terminal 15	
			1 297 330 001 EMKO 9 Z 18 Z	
			für Lichtmaschine Klemme D + for generator terminal D+	
			1 297 330 070 EMKO 21 Z 1 Z	
			für Reglerschalter Klemme B + for regulator and cutout terminal B+	
			1 297 330 001 EMKO 9 Z 18 Z	
			für Reglerschalter Klemme D + /61 for regulator and cutout terminal D + /61	
			1 297 330 070 EMKO 21 Z 1 Z	
			Anschlußkabel für - for EMKO 21 Z . . Z Connecting cable	
			1 294 441 001 WEA 439 Z 2 Z	
			Entstördrossel für Reglerschalter Klemme DF Suppressor filter for regulator and cutout terminal DF	
			0 290 002 002 EM/SD 3 A 1	
für Lang- und Mittelwellen for long and medium wave			Radnabenkontakte RK 10 Wheel-hub contacts (Firma Blaupunkt)	
Entstörkondensatoren Suppressor capacitors			—	
für Zündspule Klemme 15 for ignition coil terminal 15		1 297 330 001 EMKO 9 Z 18 Z	Masseband - Ground strap zwischen Reglerschalter und Lichtmaschine between regulator and cutout and generator	
für Lichtmaschine Klemme D + for generator terminal D +		1 297 330 051 EMKO 19 Z 3 Z	zwischen Motorhaube und Karosserie between engine hood and car body	
für Reglerschalter Klemme B + for regulator and cutout terminal B +		1 297 330 001 EMKO 9 Z 18 Z		
Radnabenkontakte Wheel-hub contacts (Firma Blaupunkt)	RK 10	—		

Technische Angaben über das Fahrzeug – *Technical Data concerning the Vehicle*

<p>Motor Typ DKW</p> <p>Kraftstoff Benzin (Frischöl-Automatik)</p> <p>Nennleistung in PS 60</p> <p>bei Drehzahl/min 4500</p> <p>Hubraum in Ltr. 1,175</p> <p>Bohrung in mm 81</p> <p>Hub in mm 76</p> <p>Verdichtung 7,25 bis 7,5 : 1</p> <p>Zylinderzahl 3</p> <p>Zylinderanordnung Reihe stehend</p> <p>Zündfolge 1-2-3</p> <p>Arbeitsverfahren 2 Takt - Otto</p> <p>Kühlung Wasser</p>	<p style="text-align: center;">Gesamtübersetzung:</p> <p>im 1. Gang 14,915</p> <p>im 2. Gang 7,797</p> <p>im 3. Gang 4,806</p> <p>im 4. Gang 3,646</p> <p style="text-align: center;">Reifengröße 6,00-13</p> <p>Zündung</p> <p>Antriebsart Nocken auf KW</p> <p>Befestigung Unterbrechergehäuse am Motor angeflanscht</p> <p>Drehzahlverhältnis KW: Zünder 1 : 1</p> <p>Zünderstellung vor OT .. 3 mm</p> <p>Verstellung Fliehkraft</p>	<p>Lichtmaschine</p> <p>Antriebsart Keilriemen</p> <p>Befestigung Schwenkarm</p> <p>Anlasser</p> <p>Befestigung 2-Lochflansch</p> <p>Ritzel 9 Zähne, Modul 2,5</p>
--	---	--

BOSCH SERVICE-LISTE

P-AUT 1,7...1,8/1-1

FIRMA: Auto Union GmbH, Ingolstadt

Audi	Pkw	Schlüsselnummer			
Audi-Variant 72	Kombiwagen	aut000117000			
	GEBAUT	VOLT	ZYL.	PS	
	von bis			von	bis
	09.65	12	4	72	
	05.66	12	4	72	

Audi 80	Pkw	aut000117001			
Audi-Variant 80	Kombiwagen				
	GEBAUT	VOLT	ZYL.	PS	
	von bis			von	bis
	09.66	12	4	80	

Audi-Super 90	Pkw	aut000117600			
	GEBAUT	VOLT	ZYL.	PS	
	von bis			von	bis
	12.66	12	4	90	

Technische Angaben über die Fahrzeuge

	Audi	Audi 80	Audi-Super 90
Arbeitsverfahren	4Takt-Otto		
Nennleistung in PS	72	80	90
bei Drehzahl/min	5000	5000	5200
Höchstzahl/min	5500	5500	5800
Leerlaufdrehzahl/min	750-800	900	800-900
Hubraum in Ltr.	1,695	1,695	1,760
Bohrung/Hub in mm	80/84,4	80/84,4	81,5/84,4
Verdichtung	11,2:1	11:1	10,6:1
Zylinderanordnung	Reihe stehend		
Zündfolge	1-3-4-2		

Zündung

Zünderstellung vor OT	12°	16°	22°
	ohne Unterdruck bei 3000 U/min mit Stroboskop einstellen		

Generator

Drehzahlverhältnis KW:Generator	1:1,95
---------------------------------	--------

Starter

Ritzel	9 Zähne, Modul 2,11
Zahnkranz	135 Zähne

For English translations consult translation key VDT-BAA 020/7
 Vous trouverez les traductions françaises dans le code VDT-BAA 020/7
 Para la traducción al español consultar la clave VDT-BAA 020/7

Vorläufige Service-Liste
 P-AUT 1,7/1-1 vom 25.9.1965 ungültig

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 15.2.1967



ERZEUGNISSE

Schlüssel Nr.	Benennung		eingebaut		l ₁	Bestellnummer	l ₂
			von	bis			
00000	Zündverteiler	JFUR4	09.65	11.65		0 231 115 051	
00000	Zündverteiler	JFUR4	12.65	.		0 231 115 054	
00051	Schutzkappe		09.65	.		1 230 522 016	
01000	Zündspule	KW12V	09.65	08.66		0 221 102 033	
01000	Zündspule	KW12V	09.66	.		0 221 102 036	
01052	Schutzkappe		09.65	.		1 230 522 016	
01100	Vorwiderstand f. ZS		09.65	.		1 224 509 055	
02000	Zündkerze W 225 T 2		09.65	.		0 241 245 023	
02000	Zündkerze W240T2 SP		09.65	.	s	0 241 248 018	
02051	Schutzkappe		09.65	.		3 350 524 005	
02100	Kerzenstecker		09.65	.		0 356 100 022	
02150	Schutzkappe		09.65	.		1 230 522 014	
02100	Kerzenstecker F		09.65	.	s	0 356 301 005	
02150	Schutzkappe F		09.65	.	s	1 230 522 016	
02150	Schutzkappe F		09.65	.	s	2 220 321 001	
03500	Drehstromgenerator	K1(R)14V35A20	09.65	10.66		0 120 400 546	
03600	Regler WW	AD1/14V	09.65	10.66	s	0 190 601 003	
03600	Regler WW FE	ADN1/14V	09.65	10.66	s	0 190 600 005	
03650	Flachsteckergehäuse		09.65	10.66		1 194 485 401	
03651	Flachstecker		09.65	10.66		1 351 355 810	
03500	Drehstromgenerator	K1(R)14V35A20	11.66	.		0 120 400 627	
03600	Regler WW	AD1/14V	11.66	.	s	0 190 601 006	
03600	Regler WW FE	ADN1/14V	11.66	.	s	0 190 600 005	

l₁ (Index 1): s = Sonderfall

F = f. Frankreich, WW = wahlweise, FE = entstört
 SP = Sportausrüstung

l₂ (Index 2): o = Erstausrüstung nicht von Bosch; f = Fabrikausführung; v = verboten
 x = auf Wunsch (zusätzliche Ausrüstung, Einbauvorschlag)

ERZEUGNISSE

Schlüssel Nr.	Benennung	eingebaut		l1	Bestellnummer	l2
		von	bis			
05000	Starter EF(R)12V 0,8PS	09.65	.		0 001 208 001	
05000	Starter EF(R)12V 0,8PS	09.65	.		0 001 208 003	x
07000	Batterie, gef. 12V 55Ah	.	.		0 180 155 511	o
12800	Kennzeichen-Leuchte	09.65	.		0 314 052 006	
	GLUEHLAMPEN:	.	.			
16800	Kennzeichen-, 4 W	09.65	.		3 893	
	Bosch-Bestellnummer				1 907 530 310	
	für Commonwealth				1 907 530 311	
18052	Horn	09.65	.		0 320 123 022	
18300	Wischermotor HA12	09.65	.		0 390 246 001	
18400	Wischerzubehör (siehe Verschleissteile)					
	SCHALTER:	.	.			
20100	Zünd-Starter-	09.65	.		0 342 313 007	

Radio-Entstörmittel:

Entstörteile für Nahentstörung siehe besondere Liste.

Intensified Interference Suppression Equipment see separate list.

Equipement d'antiparasitage renforcé, voir liste séparée.

Equipo de antiparasitaje a corta distancia véase lista separada.

l2 (Index 2): o = Erstausrüstung nicht von Bosch; f = Fabrik Ausführung; v = verboten
x = auf Wunsch (zusätzliche Ausrüstung, Einbauvorschlag)

VERSCHLEISSTEILE

Schlüssel Nr.	Benennung	Bestellnummer
	ZUENDVERTEILER	0 231 115 051
	ZUENDVERTEILER	0 231 115 054
00001	Kontaktsatz	1 237 013 049
00002	Kondensator	1 237 330 067
00003	Verteilerläufer	1 234 332 088
00004	Verteilerkappe	1 235 522 145
00005	Unterdruckversteller	1 237 121 225
00006	Staubschutzdeckel	1 230 500 017
	ZUENDKERZE	0 241 245 023
	ZUENDKERZE	0 241 248 018
02001	Elektrodenabstand in mm	0,4
	DREHSTROMGENERATOR	0 120 400 546
03501	Generator oR	0 120 400 530
03504	Kugellager im Antriebslager	1 900 905 203
03505	Kugell. im Schleifringlager	1 900 905 202
03509	Riemenscheibe	1 126 604 055
	DREHSTROMGENERATOR	0 120 400 627
03501	Generator oR	0 120 400 626
03504	Kugellager im Antriebslager	1 900 905 203
03505	Kugell. im Schleifringlager	1 900 905 202
03509	Lüfterriemenscheibe	1 126 604 055
	STARTER	0 001 208 001
05001	Kohlebürstensatz	1 007 014 117
05002	Druckfeder	1 004 652 002
05003	Anker	1 004 002 119
05004	Erregerwicklung, Spulensatz	1 004 112 512
05013	Getriebe mit Ritzel	1 006 209 066
05015	Antriebslager	1 005 822 202
05016	Lager im Antriebslager	1 000 301 012
05017	Kollektorlager	1 005 852 371
05018	Lager im Kollektorlager	1 000 301 001
05024	Einrückrelais	0 331 302 003
	STARTER	0 001 208 003
05001	Kohlebürstensatz	1 007 014 114
05002	Druckfeder	1 004 652 002
05003	Anker	1 004 002 119
05004	Erregerwicklung, Spulensatz	1 004 112 513
05013	Getriebe mit Ritzel	1 006 209 058

VERSCHLEISSTEILE

Schlüssel Nr.	Benennung	Bestellnummer
05015	Antriebslager	1 005 822 202
05016	Lager im Antriebslager	1 000 301 012
05017	Kollektorlager	1 005 852 371
05018	Lager im Kollektorlager	1 000 301 001
05024	Einrückrelais	0 331 302 003
	BATTERIE, gef.	0 180 155 511
07001	Batterie, ungefüllt	0 180 055 511
	LEUCHTE	0 314 052 006
12801	Lichtscheibe	1 315 620 461
12803	Dichtung f. Lichtscheibe	1 311 015 032
	WISCHERMOTOR	0 390 246 001
18301	Kohlebürstensatz	1 397 014 114
	WISCHERZUBEHOER	
18401	Wischblatt	3 398 110 470
18402	Wischarm	3 398 100 233
18403	Wischarm, links	3 398 100 234