

Goggomobil Personenkraftwagen Jsar

Baujahr: 1958 - 1961

T 600
K 600 Kombi

Motor: 0,58 Ltr.
20 PS

T 700; T 700 Luxus
K 700 Kombi

Motor: 0,68 Ltr.
30 PS

Firma: Hans Glas GMBH
Goggomobilwerke

2 Zyl. - 4 Takt - Otto

Ort: Dingolfing/Bayern

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>
<p align="center">Zünd-Anlage - Ignition System</p> <p>Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder <i>Flywheel dynamotor battery ignition unit</i></p> <p>Kontaktsatz - <i>Contact set</i></p> <p>Kondensator - <i>Capacitor</i></p> <p>Kohlebürste - <i>Carbon brush</i></p> <p>Druckfeder für Kohlebürste <i>Spring for carbon brush</i></p> <p>Anker - <i>Armature</i></p> <p>Selbstversteller <i>Automatic timer device</i></p> <p>Schraubenfeder zum Versteller <i>Helical spring for automatic timer</i></p> <p>Schmierfilz mit Blattfeder <i>Lubricating felt with plate spring</i></p> <p>Reglerschalter seit - <i>since November 1960</i> Regulator and cutout bis Oktober 1960 <i>until October 1960</i></p> <p>Zündspule, vollständig <i>Ignition coil, complete</i> und - <i>and</i></p> <p>Zündspule, allein <i>Ignition coil only</i></p> <p>Entstörstecker für Zündkerze <i>Suppressor cap for spark plug</i></p> <p>Zündkerze - Spark plug Elektrodenabstand - <i>Gap between electrodes</i></p> <p>○ Batterie - Battery 12 V 32 Ah</p>		<p>○ Bremslichtschalter - Stop-light switch</p> <p>Ein-Aus-Schalter - für - for 700 Luxus <i>Cutout switches</i></p> <p>○ Öldruck-Warnschalter</p> <p>○ Oil-pressure warning switch</p> <p>Bosch-Horn - Horn</p> <p>Scheibenwischeranlage - Windshield wiper system</p> <p>Wischermotor seit Mai - <i>since May 1960</i> Wiper motor + 08-00-55-34</p> <p>Bürstenhalter mit Kohlebürste <i>Brush holder with carbon brush</i></p> <p>rechts - <i>right side</i> + 08-10-08-10 links - <i>left side</i> + 08-10-08-11</p> <p>Kohlebürste, allein - <i>Carbon brush only</i> + 00-14-16-35</p> <p>Anker - <i>Armature</i> + 08-10-06-15</p> <p>Wischermotor bis - <i>until April 1960</i> Wiper motor WS/GA 12/2</p> <p>Bürstenhalter mit Kohlebürste <i>Brush holder with carbon brush</i> WSSA 1 Z 2 Z</p> <p>Anker - <i>Armature</i> WSAN 2 Z 6 Z</p> <p>Wischerzubehör Accessory set for windshield wiper</p> <p>für Linkslenkung - <i>for left-hand steering</i></p> <p>für Rechtslenkung - <i>for right-hand steering</i></p> <p>Wischhebel, vollständig <i>Wiper lever complete</i></p> <p>für - <i>for</i> .. 34 Z WSHE 27 Z 65 Z für - <i>for</i> .. 45 Z WSHE 27 Z 67 Z</p> <p>Wischarm - Wiper arm</p> <p>für - <i>for</i> WSHE 27 Z 65 Z WSHE 27 Z 12 Z für - <i>for</i> WSHE 27 Z 67 Z WSHE 27 Z 17 Z</p> <p>Wischblatt - Wiper blade WSFA 5 Z 5 Z</p> <p>Wischgummi - Wiper rubber WSNF 7 Z 3 X</p> <p>Wischhebellager - Wiper-lever bearing</p> <p>für - <i>for</i> WSZU 10 Z 34 Z { links - <i>left-hand</i> WSGK 25 Z 31 Z rechts - <i>right-hand</i> WSGK 25 Z 32 Z</p> <p>für - <i>for</i> WSZU 10 Z 45 Z { links - <i>left-hand</i> WSGK 25 Z 41 Z rechts - <i>right-hand</i> WSGK 25 Z 31 Z</p> <p>Antriebsstange - Driving link bar WSGK 26 Z 104 Z</p> <p>Koppelstange - Coupling link bar WSGK 26 Z 105 Z</p> <p>Klemmkurbel - Clamped-on crank WSGK 27 Z 6 Z 823</p> <p>Klemmschraube - Clamping screw WSR 419 Z 2 Z</p>	
<p align="center">Schalter und Verschiedenes Switches and various other parts</p> <p>○ Blinkgeber - Blinker unit SH/BVD 12 B 1</p> <p>○ Fuß-Abblendschalter SH/NF 3/1</p> <p>○ Foot-operated anti-dazzle switch</p>		<p>○ Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert <i>Original equipment not supplied by Bosch</i></p> <p>+ Neue Teile - <i>New parts</i></p>	

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 1. 8. 1961



Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>
Scheibenspüler für - for 700 Luxus <i>Windshield washer</i>	WS/SPE 2/12/1	Glühlampen für Fremdleuchten <i>Bulbs for light made by other manufacturers</i>	
Bürstenhalter mit Kohlebürste <i>Brush holder with carbon brush</i>	WSSA 3 Z 1 Z	für-forScheinwerfer-Flush-fitting headlight	
Anker - Armature	WSAN 5 Z 2 Z	mit symmetrischem Abblendlicht <i>with asymmetrical dimming light</i>	
Radio-Entstörmittel - Radio Interference Suppressors		Zweidrahtlampe 12 V 35/35 W <i>Double-filament bulb</i>	NGL 528/1 Z (Nr. 7327)
Teile bei Mittelwellenempfang <i>Parts for medium wave range</i>		Glühlampe - Bulb 12 V 4 W	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)
Entstörkondensatoren <i>Suppressor capacitors</i>		mit asymmetrischem Abblendlicht <i>with asymmetrical dimming light</i>	
für Zündspule Klemme 15 <i>for ignition coil terminal 15</i>	EMKO 9 Z 18 Z	Zweidrahtlampe 12 V 45/40 W <i>Double-filament bulb</i>	NGL 582/1 Z (Nr. 7951)
für Reglerschalter Klemme B + <i>for regulator and cutout terminal B +</i>	EMKO 9 Z 18 Z	Glühlampe - Bulb 12 V 4 W	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)
für Reglerschalter Klemme D + /61 <i>for regulator and cutout terminal D + /61</i>	EMKO 21 Z 1 Z	für Blinkleuchte, vorn 12 V 15 W <i>for Blinker light, in front</i>	NGL 362/1 Z (Nr. 7533)
Verbindungskabel - <i>Connecting cable</i>	WEA 439 Z 2 Z	für Blink-Brems-Schlußleuchte <i>for Combined blinker, stop and tail light</i>	
Teile bei UKW-Empfang <i>Parts for FM reception</i>		12 V 18 W	NGL 906/1 Z (Nr. 6475)
Zündkerze mit Widerstand <i>Spark plug with resistor suppressor</i>	W 225 RT 1	12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)
Elektrodenabstand - <i>Gap between electrodes</i>	0,7 mm	für Parkleuchte 12 V 2 W <i>for Parking light</i>	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)
Kerzenstecker - <i>Plug connector</i>	KEA 7/7 Z	für Kennzeichenleuchte 12 V 10 W <i>for number-plate light</i>	NGL 977/1 Z (Nr. 6411)
Entstörkondensatoren <i>Suppressor capacitors</i>		für Innenraumleuchte 12 V 5 W <i>for inside room</i>	NGL 877/1 Z (Nr. 5007)
für Zündspule Klemme 15 <i>for ignition coil terminal 15</i>	EMKO 9 Z 18 Z	für Anzeigeleuchten 12 V 2 W <i>for indicator light</i>	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)
für Reglerschalter Klemme B + <i>for regulator and cutout terminal B +</i>	EMKO 21 Z 2 Z		
für Reglerschalter Klemme D + /61 <i>for regulator and cutout terminal D + /61</i>	EMKO 21 Z 1 Z		
Verbindungskabel - <i>Connecting cable</i>	WEA 439 Z 2 Z		
Massebänder - Ground straps vom Reglerschalter zum Motor <i>from regulator and cutout to engine</i> vom Motordeckel zum Motor <i>from engine cover to engine</i>			

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

Typ	T 600, K 600 T 700, K 700		Geschwindigkeit	Zündung		
	Benzin			T 600	T 700	Antriebsart
Kraftstoff	Benzin		n =	5000 U/min	4900 U/min	Anker mit Nocken auf KW
Nennleistung in PS	20	30	Im 1. Gang	19,8 km/h	21,2 km/h	Befestigung
bei Drehzahl/min	5000	4900	Im 2. Gang	39,8 km/h	42,7 km/h	Gehäuse am Motor angeflanscht
Hubraum in Ltr.	0,584	0,688	Im 3. Gang	66,2 km/h	71,0 km/h	Drehzahlverhältnis
Bohrung in mm	72	78	Im 4. Gang	88,0 km/h	94,5 km/h	KW: Zünder 1:1
Hub in mm	72	72	im Rückwärtsgang	21,5 km/h	22,8 km/h	Zündeneinstellung vor OT
Verdichtung	1:7	1:7,2				10° für T 600 5° für T 700
Zylinderzahl	2					Verstellung selbsttätig
Zylinderanordnung	gegenüberliegend (Boxer)					30° an KW
Zündfolge	-					Kerzenanordnung seitlich im Zylinderkopf
Ventilanordnung	hängend					
Arbeitsverfahren	4 Takt - Otto					
Kühlung	Luft (Gebläse)					

Goggomobil Kleinwagen

Baujahr: 1957-1961

T 250
Motor Glas 01
0,245 Ltr.
13,6 PS

T 300
Motor Glas 02
0,293 Ltr.
15 PS

T 400
Motor Glas 03
0,392 Ltr.
20 PS

2 Zyl. - 2 Takt - Otto

Firma: Hans Glas GMBH
Goggomobilwerke

Ort: Dingolfing/Bayern

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>
<p>Lichtanlaßbatteriezündanlage Dynamotor and battery-ignition system</p> <p>T 250, T 300 bis Mai - thru May 1958</p> <p>Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit</p> <p>Kontaktsatz - Contact set Kondensator (an Zündspule) Capacitor (on ignition coil) Kohlebürste - Carbon brush Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush Anker - Armature Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring Widerstand - Resistor</p> <p>Reglerschalter - Regulator and cutout Ersatz - Replacement</p> <p>Zündspule, vollständig Ignition coil complete und - and Ersatz - Replacement und - and Grundtyp - Basic type</p> <p>Kondensator - Capacitor Kerzenstecker für - for ZBT .. Plug connector Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug</p> <p>Zündkerze - Spark plug Elektrodenabstand - Gap between electrodes oder - or</p> <p>Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (on ignition coil TJ 12/31, /32)</p> <p>Kerzenstecker (an Zündspule ZBT ..) Plug connector (on ignition coil ZBT ..)</p> <p>o Batterie - Battery 12V 18Ah</p>		<p>oder - or</p> <p>T 250, T 300 bis Mai - thru May 1958</p> <p>Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit</p> <p>Unterbrecherhebel mit Kontakt Contact breaker lever with contact für Unterbrecherplatte for contact breaker plate für Verstellplatte for adjusting plate</p> <p>Kontaktschraube - Contact screw Gegenmutter für Kontaktschraube Counter nut for contact screw Kondensator (an Zündspule ZSb ..) Capacitor (on ignition coil ZSb ..) Kohlebürste - Carbon brush Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush Anker - Armature Lichtspulensatz - Lighting coil set Anlaßspulensatz - Starting coil set Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring</p> <p>Reglerschalter - Regulator and cutout Ersatz - Replacement</p> <p>Zündspule, vollständig Ignition coil complete und - and Ersatz - Replacement und - and Grundtyp - Basic type</p> <p>Kondensator für - for ZSb .. Capacitor für - for TJ 12/31, /32 Kerzenstecker für - for ZSb .. Plug connector Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug</p>	
	<p>LA 2/12/130/2 R</p> <p>AZKV 1 sort 4 LMKO 1 Z 3 Z</p> <p>WSK 16 Z 12 Z WSF 40 Z 9 X</p> <p>AZAN 4 Z 1 Z AZDO 1 Z 2 Z</p> <p>DL 6/75-213/4 Z</p> <p>RSA 12/130 RS/ZDA 60...130/12/4 (siehe - see BME 321/24 RS)</p> <p>ZBT 365/1 Z ZBT 365/2 Z TJ 12/31 TJ 12/32 TJ 12/1</p> <p>LMKO 1 Z 3 Z ZS 178/1 Z</p> <p>EM/W 10/11</p> <p>M 240 T 1 M 225 P 11 S 0,7 mm</p> <p>EM/W 10/11</p> <p>ZS 178/1 Z</p> <p>BA/12/18/1</p>		<p>AZLJ 12/130-1500 R</p> <p>7 AZLJ 2122/2 7 AZLJ 2123/2 9 AZLJ 2122/3 NMU 39/2 X 823 11 ZS 22/C-2 5 AZLJ 11/2 4 AZLJ 212/1-1 ALJ 22 ALJ 211/4 ALJ 211/3 AZLJ 2122/2</p> <p>NRSG 1/12/130/SM/16 RS/ZDA 60...130/12/4 (siehe - see BME 321/24 RS)</p> <p>ZSb 2/12 J/1 2/2 ZSb 2/12 J/1 2/1 TJ 12/31 TJ 12/32 TJ 12/1</p> <p>11 ZS 22/C-2 LMKO 1 Z 3 Z MZL 4-4 EM/W 10/11</p>
<p>O Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert O Original equipment not supplied by Bosch</p>			



Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number	Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number
Zündkerze - Spark plug oder - or Elektrodenabstand - Gap between electrodes	M 240 T 1 M 225 P 11 S 0,7 mm	T 400 bis Mai - thru May 1958	
Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (an ignition coil TJ 12/31, /32)	EM/W 10/11	Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit	LA-GM 2/12/130 R oder - or LA-GM 2/12/130 R 1
Kerzenstecker (an Zündspule ZSb . .) Plug connector (an ignition coil ZSb . .)	MZL 4-4	Kontaktsatz - Contact set	AZKV 1 sort 4
○ Batterie - Battery 12 V 18 Ah	BA/12/18/1	Kondensator (an Zündspule) Capacitor (an ignition coil)	LMKO 1 Z 3 Z
T 250, T 300 seit Juni - since June 1958		Kohlebürste - Carbon brush	WSK 16 Z 12 Z
Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit	AZ/DJ 2 R 130/12/2000 + 0,4 R 2	Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 40 Z 9 X
Kontaktsatz - Contact set	AZKV 1 sort 4	Anker - Armature	AZAN 4 Z 2 Z
Kondensator (an Zündspule) Capacitor (an ignition coil)	LMKO 1 Z 3 Z	Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring	AZDO 1 Z 2 Z
Kohlebürste - Carbon brush	WSK 16 Z 12 Z	Reglerschalter - Regulator and cutout Ersatz - Replacement	RSA 12/130 RS/ZDA 60...130/12/4 (siehe - see BME 321/24 RS)
Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 40 Z 9 X	Zündspule, vollständig Ignition coil complete und - and Ersatz - Replacement und - and Grundtyp - Basic type	ZBT 365/1 Z ZBT 365/2 Z TJ 12/31 TJ 12/32 TJ 12/1
Anker - Armature	AZAN 4 Z 1 Z	Kondensator - Capacitor	LMKO 1 Z 3 Z
Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring	AZDO 1 Z 2 Z	Kerzenstecker für - for ZBT . . Plug connector	ZS 178/1 Z
Reglerschalter - Regulator and cutout früher - formerly	RS/ZDA 60...130/12/4 RS/ZD 60...130/12 A 4	Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug	EM/W 10/11
Zündspule, vollständig Ignition coil complete	TJ 12/31 TJ 12/32 früher - formerly { TJ 12/29 TJ 12/30 früher - formerly { TJ 12/17 TJ 12/20 Grundtyp - Basic type TJ 12/1	Zündkerze - Spark plug oder - or Elektrodenabstand - Gap between electrodes	M 240 T 1 M 225 P 11 S 0,7 mm
Kondensator - Capacitor	LMKO 1 Z 3 Z	Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (an ignition coil TJ 12/31, /32)	EM/W 10/11
Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug	EM/W 10/11	Kerzenstecker (an Zündspule ZBT . .) Plug connector (an ignition coil ZBT . .)	ZS 178/1 Z
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	KEA 7/7 Z	○ Batterie - Battery 12 V 24 Ah	BA/12/24/1
Zündkerze - Spark plug oder - or Elektrodenabstand - Gap between electrodes	M 240 T 1 M 225 P 11 S 0,7 mm	T 400 seit Juni - since June 1958	
Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (an ignition coil TJ 12/31, /32)	EM/W 10/11	Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit	AZ/DJ 2 R 130/12/2000 + 0,5 R 3
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	KEA 7/7 Z	Kontaktsatz - Contact set	AZKV 1 sort 4
○ Batterie - Battery 12 V 18 Ah	BA/12/18/1	Kondensator (an Zündspule) Capacitor (an ignition coil)	LMKO 1 Z 3 Z
○ Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert ○ Original equipment not supplied by Bosch		Kohlebürste - Carbon brush	WSK 16 Z 12 Z
		Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 40 Z 9 X
		Anker - Armature	AZAN 4 Z 2 Z
		Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring	AZDO 1 Z 2 Z

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>
Reglerschalter - Regulator and cutout früher - formerly	RS/ZDA 60...130/12/4 RS/ZD 60...130/12 A 4
Zündspule, vollständig Ignition coil complete	TJ 12/31 TJ 12/32
früher - formerly	TJ 12/29 TJ 12/30
früher - formerly	TJ 12/17 TJ 12/20
Grundtyp - Basic type	TJ 12/1
Kondensator - Capacitor	LMKO 1 Z 3 Z
Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug	EM/W 10/11
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	KEA 7/7 Z
Zündkerze - Spark plug	M 240 T 1 M 225 P 11 S
oder - or	0,7 mm
Elektrodenabstand - Gap between electrodes	
Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (an ignition coil TJ 12/31, /32)	EM/W 10/11
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	KEA 7/7 Z
○ Batterie - Battery 12 V 24 Ah	BA/12/24/1
Leuchten und Glühlampen - Lights and Bulbs	
Einbau-Scheinwerfer - Flush-fitting headlight	LE/YF 130x2/6
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens	LEFE 80 L 1 X
Dichtring zur Glasscheibe Packing ring for lens	LENR 1 L 2 X
Spiegel (Reflektor) - Reflector	LERF 47 L 2 Z
Deckelring - Rim	LEDE 56 L 2 Z
Sperrfeder für Tragring Locking spring for retaining plate	LEBF 6 L 17 X 314
Lampenfassung mit Anschlußplatte Bulb holder with terminal plate	LEFA 13 L 1 Z
Bügel feder für Lampenfassung Clip spring for bulb holder	LEBF 5 L 2 X 314
Zweidrahtlampe 12 V 35/35 W Double-filament bulb	NGL 528/1 Z (Nr. 7327)
Glühlampe - Bulb 12 V 4 W	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)
Glühlampen für Fremdleuchten Bulbs for lights made by other manufacturers	
für Einbau-Scheinwerfer mit asymmetrischem Abblendlicht (auf Wunsch) for flush-fitting headlight with asymmetrical lower beam (by request)	
Zweidrahtlampe 12 V 45/40 W Double-filament bulb	NGL 582/1 Z (Nr. 7951)
Glühlampe - Bulb 12 V 4 W	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)

○ Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert
○ Original equipment not supplied by Bosch

Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>
für Brems-Schlußleuchte 12 V 15 W for stop and tail light	NGL 903/1 Z (Nr. 6451)
12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)
für Blink-Parkleuchte 12 V 15 W for blinker and parking light	NGL 903/1 Z (Nr. 6451)
12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)
für Kennzeichenleuchte 12 V 3 W for number-plate light	NGL 991/1 Z (Nr. 6428)
für Anzeigeleuchte 12 V 2 W for indicator light	NGL 1361/1 Z (Nr. 3898)
Schalter und Verschiedenes Switches and various other Parts	
○ Blinkgeber - Blinker unit	SH/BVD 12 B 1
○ Bremslichtschalter - Stop-light switch	SH/LO 2/1
Gang-Vorwählschalter (auf Wunsch) Preselective gear switch (by request)	SK/ES 11 früher - formerly SK/ES 1
○ Horn - Horn	HO/FCH 12/1
Scheibenwischeranlage - Windshield-wiper System	
○ Wischermotor - Windshield-wiper motor früher - formerly	WS/WXC 12 C 345 WS/WXC 12 BS 345
Kohlebürste - Carbon brush	WSK 55/1 X
○ Wischerzubehör Accessory set for windshield wiper	WSZU 6 Z 2 Z
Wischhebel mit Wischblatt Wiper lever with wiper blade	WSHE 24 Z 13 Z
Gelenkstange - Link bar	WSGK 28 Z 1 Z
Wischhebellager - Wiper-lever bearing	WSGK 24 Z 4 Z
Radio-Entstörmittel - Radio Interference Suppressors	
Teile bei Mittelwellenempfang Parts for medium wave range	
Entstörkondensatoren Suppressor capacitors	
für Zündspule Klemme 15 for ignition coil terminal 15	EMKO 9 Z 17 Z
für Reglerschalter Klemme B+ for regulator and cutout terminal B+	EMKO 9 Z 17 Z

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

Motor Typ	Glas 01	Glas 02	Glas 03	Geschwindigkeit bei $n = 5000$ U/min an KW für Typ T 300	Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder
Kraftstoff	Benzin-Öl-Gemisch 25:1			im 1. Gang	Antriebsart
Nennleistung in PS	13,6	15	20	im 2. Gang	Befestigung
bei Drehzahl/min	5400	5000	5000	im 3. Gang	Drehzahlverhältnis
Hubraum in Ltr.	0,245	0,293	0,392	im 4. Gang	KW: Zünder 1 : 1
Bohrung in mm	53	58	67	Bremsanlage	Zündeinstellung vor OT
Hub in mm	56	56	56	Hydraulische 4-Rad-Bremse	für T 250 und T 300
Verdichtung	1:6	1:6	1:6		für T 400
Zylinderzahl	2	2	2		Kerzenanordnung
Zylinderanordnung	nebeneinander stehend (Twin)				oben im Zylinderkopf
Arbeitsverfahren	2 Takt — Otto				
Kühlung	Luft (Gebläse)				

Goggomobil-Coupé Kleinwagen

Baujahr: 1957-1961

TS 250
Motor Glas 01
0,245 Ltr.
13,6 PS

TS 300
Motor Glas 02
0,293 Ltr.
15 PS

TS 400
Motor Glas 03
0,392 Ltr.
20 PS

Firma: Hans Glas GMBH
Goggomobilwerke

2 Zyl. - 2 Takt - Otto

Ort: Dingolfing/Bayern

Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number	Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number
Lichtanlaßbatteriezüندانlage Dynamotor and battery-ignition system		oder - or	
TS 250, TS 300 bis Mai - thru May 1958		TS 250, TS 300 bis Mai - thru May 1958	
Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit	LA 2/12/130/2 R	Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit	AZLJ 12/130-1500 R
Kontaktsatz - Contact set	AZKV 1 sort 4	Unterbrecherhebel mit Kontakt Contact breaker lever with contact	
Kondensator (an Zündspule) Capacitor (on ignition coil)	LMKO 1 Z 3 Z	für Unterbrecherplatte for contact breaker plate	7 AZLJ 2122/2
Kohlebürste - Carbon brush	WSK 16 Z 12 Z	für Verstellplatte for adjusting plate	7 AZLJ 2123/2
Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 40 Z 9 X	Kontaktschraube - Contact screw	9 AZLJ 2122/3
Anker - Armature	AZAN 4 Z 1 Z	Gegenmutter für Kontaktschraube Counter nut for contact screw	NMU 39/2 X 823
Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring	AZDO 1 Z 2 Z	Kondensator (an Zündspule ZSb . .) Capacitor (on ignition coil ZSb . .)	11 ZS 22/C-2
Widerstand - Resistor	DL 6/75-213/4 Z	Kohlebürste - Carbon brush	5 AZLJ 11/2
Reglerschalter - Regulator and cutout Ersatz - Replacement	RSA 12/130 RS/ZDA 60...130/12/4 (siehe-see BME 321/24 RS)	Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush	4 AZLJ 212/1-1
Zündspule, vollständig Ignition coil complete	ZBT 365/1 Z ZBT 365/2 Z TJ 12/31 TJ 12/32 TJ 12/1	Anker - Armature	ALJ 22
Kondensator - Capacitor	LMKO 1 Z 3 Z	Lichtspulensatz - Lighting coil set	ALJ 211/4
Kerzenstecker für - for ZBT . . Plug connector	ZS 178/1 Z	Anlaßspulensatz - Starting coil set	ALJ 211/3
Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug	EM/W 10/11	Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring	AZLJ 2122/2
Zündkerze - Spark plug Elektrodenabstand - Gap between electrodes	M 240 T 1 M 225 P 11 S 0,7 mm	Reglerschalter - Regulator and cutout Ersatz - Replacement	NRS 1/12/130/SM/16 RS/ZDA 60... 130/12/4 (siehe-see BME 321/24 RS)
Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (on ignition coil TJ 12/31, /32)	EM/W 10/11	Zündspule, vollständig Ignition coil complete	ZSb 2/12 J/J 2/2 ZSb 2/12 J/J 2/1 TJ 12/31 TJ 12/32 TJ 12/1
Kerzenstecker (an Zündspule ZBT . .) Plug connector (on ignition coil ZBT . .)	ZS 178/1 Z	Kondensator für - for ZSb . . Capacitor für - for TJ 12/31, /32	11 ZS 22/C-2 LMKO 1 Z 3 Z
○ Batterie - Battery 12V 18Ah	BA/12/18/1	Kerzenstecker für - for ZSb . . Plug connector	MZL 4-4
○ Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert ○ Original equipment not supplied by Bosch		Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug	EM/W 10/11

ROBERT BOSCH GMBH STUTTGART

VDT 1. 9. 1961



Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>	Erzeugnisse und Ersatzteile <i>Products and spare parts</i>	Bestellzeichen <i>Order number</i>
Zündkerze - Spark plug oder - or Elektrodenabstand - Gap between electrodes	M 240 T 1 M 225 P 11 S 0,7 mm	TS 400 bis Mai - thru May 1958	
Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (on ignition coil TJ 12/31, /32)	EM/W 10/11	Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit	LA-GM 2/12/130 R
Kerzenstecker (an Zündspule ZSb..) Plug connector (on ignition coil ZSb..)	MZL 4-4	Kontaktsatz - Contact set	AZKV 1 sort 4
○ Batterie - Battery 12V 18 Ah	BA/12/18/1	Kondensator (an Zündspule) Capacitor (on ignition coil)	LMKO 1 Z 3 Z
TS 250, TS 300 seit Juni - since June 1958		Kohlebürste - Carbon brush	WSK 16 Z 12 Z
Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit	AZ/DJ 2 R 130/12/2000 + 0,4 R 2	Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 40 Z 9 X
Kontaktsatz - Contact set	AZKV 1 sort 4	Anker - Armature	AZAN 4 Z 2 Z
Kondensator (an Zündspule) Capacitor (on ignition coil)	LMKO 1 Z 3 Z	Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring	AZDO 1 Z 2 Z
Kohlebürste - Carbon brush	WSK 16 Z 12 Z	Reglerschalter - Regulator and cutout Ersatz - Replacement	RSA 12/130 RS/ZDA 60... 130/12/4 (siehe - see BME321/24 RS)
Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 40 Z 9 X	Zündspule, vollständig Ignition coil complete und - and Ersatz - Replacement und - and Grundtyp - Basic type	ZBT 365/1 Z ZBT 365/2 Z TJ 12/31 TJ 12/32 TJ 12/1 LMKO 1 Z 3 Z
Anker - Armature	AZAN 4 Z 1 Z	Kondensator - Capacitor	ZS 178/1 Z
Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring	AZDO 1 Z 2 Z	Kerzenstecker für - for ZBT .. Plug connector	EM/W 10/11
Reglerschalter - Regulator and cutout früher - formerly	RS/ZDA 60... 130/12/4 RS/ZD 60... 130/12 A 4	Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug	
Zündspule, vollständig Ignition coil complete	TJ 12/31 TJ 12/32	Zündkerze - Spark plug oder - or Elektrodenabstand - Gap between electrodes	M 240 T 1 M 225 P 11 S 0,7 mm
früher - formerly {	TJ 12/29 TJ 12/30	Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (on ignition coil TJ 12/31, /32)	EM/W 10/11
früher - formerly {	TJ 12/17 TJ 12/20	Kerzenstecker (an Zündspule ZBT ..) Plug connector (on ignition coil ZBT ..)	ZS 178/1 Z
Grundtyp - Basic type	TJ 12/1	○ Batterie - Battery 12V 24 Ah	BA/12/24/1
Kondensator - Capacitor	LMKO 1 Z 3 Z	TS 400 seit Juni - since June 1958	
Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug	EM/W 10/11	Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder Flywheel dynamotor battery-ignition unit	AZ/DJ 2 R 130/12/2000 + 0,5 R 3
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	KEA 7/7 Z	Kontaktsatz - Contact set	AZKV 1 sort 4
Zündkerze - Spark plug oder - or Elektrodenabstand - Gap between electrodes	M 240 T 1 M 225 P 11 S 0,7 mm	Kondensator (an Zündspule) Capacitor (on ignition coil)	LMKO 1 Z 3 Z
Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (on ignition coil TJ 12/31, /32)	EM/W 10/11	Kohlebürste - Carbon brush	WSK 16 Z 12 Z
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	KEA 7/7 Z	Druckfeder für Kohlebürste Spring for carbon brush	WSF 40 Z 9 X
○ Batterie - Battery 12V 18 Ah	BA/12/18/1	Anker - Armature	AZAN 4 Z 2 Z
○ Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert ○ Original equipment not supplied by Bosch		Schmierfilz mit Blattfeder Lubricating felt with plate spring	AZDO 1 Z 2 Z

Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number
Reglerschalter - Regulator and cutout früher - formerly	RS/ZDA 60... 130/12/4 RS/ZD 60... 130/12 A 4
Zündspule, vollständig Ignition coil complete	TJ 12/31 TJ 12/32
früher - formerly {	TJ 12/29 TJ 12/30
früher - formerly {	TJ 12/17 TJ 12/20
Grundtyp - Basic type	TJ 12/1
Kondensator - Capacitor	LMKO 1 Z 3 Z
Entstörstecker für - for TJ 12/31, /32 Suppressor plug	EM/W 10/11
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	KEA 7/7 Z
Zündkerze - Spark plug oder - or	M 240 T 1 M 225 P 11 S
Elektrodenabstand - Gap between electrodes	0,7 mm
Entstörstecker (an Zündspule TJ 12/31, /32) Suppressor plug (on ignition coil TJ 12/31, /32)	EM/W 10/11
Kerzenstecker früher - formerly Plug connector	KEA 7/7 Z
○ Batterie - Battery 12 V 24 Ah	BA/12/24/1

Leuchten und Glühlampen - Lights and Bulbs

Einbau-Scheinwerfer - Flush-fitting headlight Hollandausführung (früher) Type for Holland (formerly)	LE/YFS 130x2/1 LE/YFS 130x2/5
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens	LEFE 80 L 1 X
Dichtring zur Glasscheibe Packing ring for lens	LENR 1 L 2 X
Spiegel (Reflektor) - Reflector	LERF 47 L 2 Z
Deckelring - Rim	LEDE 51 L 1 X 831
Sperrfeder für Tragring Locking spring for retaining plate	LEBF 6 L 3 X 314
Lampenfassung mit Anschlußplatte Bulb holder with terminal plate	LEFA 13 L 1 Z
Spannbügel für Lampenfassung Clip spring for bulb holder	LEBF 5 L 2 X 314
Zweidrahtlampe 12 V 35/35 W Double-filament bulb	NGL 528/1 Z (Nr. 7327)
Glühlampe - Bulb 12 V 4 W	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)
Einbau-Scheinwerfer (auf Wunsch) mit asymmetrischem Abblendlicht Flush-fitting light (by request) with asymmetrical lower beam für Rechtsverkehr - for right-hand traffic	LE/YFS 130x2 B 1 R
Glasscheibe (Streuscheibe) - Lens	LEFE 108 L 1 X
Dichtring zur Glasscheibe Packing ring for lens	LENR 1 L 2 X
Spiegel (Reflektor) - Reflector	LERF 60 L 4 Z
Deckelring - Rim	LEDE 51 L 1 X 831
Sperrfeder für Tragring Locking spring for retaining plate	LEBF 6 L 3 X 314
Lampenhalter - Bulb holder	LEMK 8 L 6 Z
Zweidrahtlampe 12 V 45/40 W Double-filament bulb	NGL 582/1 Z (Nr. 7951)
Glühlampe - Bulb 12 V 4 W	NGL 889/1 Z (Nr. 3893)
Steckdose (besonders bestellen) Plug socket (to be ordered separately)	LEEA 44 L 1 Z

Erzeugnisse und Ersatzteile Products and spare parts	Bestellzeichen Order number
Blinkleuchte, vorn - Blinker light, in front früher - formerly	+ LE/BA 13/2 LE/BA 13/1
Lichtfenster - Lens für - for . . /2 (gelb - yellow) für - for . . /1 (farblos - clear)	LEFE 103 L 2 Z LEFE 103 L 1 Z
Gummidichtung zum Lichtfenster Rubber packing for lens	LENK 2 L 1 X
Glühlampe - Bulb 12 V 15 W	NGL 362/1 Z (Nr. 7533)

Glühlampen für Fremdleuchten Bulbs for lights made by other manufacturers

für Blink-Brems-Schlußleuchte for combined blinker, stop, and tail light 12 V 20/5 W	NGL 372/1 Z (Nr. 7241)
für Parkleuchte, seitlich for parking light, lateral 12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)
für Kennzeichenleuchte for number-plate light 12 V 5 W	NGL 926/1 Z (Nr. 6418)
für Innenraumleuchte for inside-room light 12 V 5 W	NGL 877/1 Z (Nr. 5007)
für Anzeigeleuchte for indicator light 12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)

Schalter und Verschiedenes Switches and various other Parts

Ablendschalter mit Kontakt für Lichtsignal Dimming switch with light-signal contact	SH/NHL 1/1
○ Blinkgeber - Blinker unit	SH/BVD 12 B 1
Gang-Vorwählschalter Preselective gear switch	SK/ES 11 früher - formerly SK/ES 1
Bosch-Horn - Horn früher - formerly	HO/FDG 12/1 HO/FDF 12/3

+ Neue Teile - New parts

○ Erstausrüstung nicht von Bosch geliefert

○ Original equipment not supplied by Bosch

Radio-Entstörmittel - Radio Interference Suppressor

Teil bei Mittelwellenempfang
Parts for medium wave range

Entstörkondensatoren
Suppressor capacitors

für Zündspule Klemme 15
for ignition coil terminal 15

EMKO 9 Z 17 Z

für Reglerschalter Klemme B+
for regulator and cutout terminal B+

EMKO 9 Z 17 Z

Scheibenwischeranlage
Windshield - wiper System

Wischermotor - Windshield-wiper motor

bis - thru April 1960
seit Mai - since May 1960

WS/GA 12/2
08-00-55-34

Bürstenhalter mit Kohlebürste
Brush holder with carbon brush

für - for WS/GA 12/2
für - for 08-00-55-34

WSSA 1 Z 2 Z

rechts - right-hand
links - left-hand

08-10-08-10
08-10-08-11

Kohlebürste allein
Carbon brush only

für - for 08-10-08-...

00-14-16-35

Anker
Armature

für - for WS/GA 12/2
für - for 08-00-55-34

WSAN 2 Z 6 Z
08-10-06-15

Wischerzubehör

Accessory set for windshield wiper

für Linkslenkung - for left-hand steering
für Rechtslenkung - for right-hand steering

WSZU 10 Z 8 Z
WSZU 10 Z 28 Z

Wischhebel, vollständig für - for .. 8 Z
Wiper lever complete für - for .. 28 Z

WSHE 27 Z 53 Z
WSHE 27 Z 61 Z

Wischarm - Wiper arm

für - for .. 53 Z
für - for .. 61 Z

WSHE 27 Z 3 Z
WSHE 27 Z 7 Z

Wischblatt - Wiper blade

WSFA 5 Z 13 Z

Wischgummi - Wiper rubber

WSNF 7 Z 1 X

Wischhebellager - Wiper-lever bearing

rechts - right-hand
links - left-hand

WSGK 25 Z 12 Z
WSGK 25 Z 13 Z

Antriebsstange - Driving link bar

WSGK 26 Z 14 Z

Koppelstange - Coupling bar

WSGK 26 Z 15 Z

Klemmkurbel - Clamped-on crank

WSGK 27 Z 6 Z 823

Klemmschraube - Clamping screw

WSR 419 Z 2 Z

Technische Angaben über das Fahrzeug - Technical Data concerning the Vehicle

Motor Typ	Glas 01	Glas 02	Glas 03
Kraftstoff	Benzin-Öl-Gemisch 25:1		
Nennleistung in PS	13,6	15	20
bei Drehzahl/min	5400	5000	5000
Hubraum in Ltr.	0,245	0,293	0,392
Bohrung in mm	53	58	67
Hub in mm	56	56	56
Verdichtung	1:6	1:6	1:6
Zylinderzahl	2	2	2
Zylinderanordnung	nebeneinander stehend (Twin)		
Arbeitsverfahren	2 Takt — Otto		
Kühlung	Luft (Gebläse)		

Schwung-Lichtanlaßbatteriezünder

Antriebsart	Anker mit Nocken auf KW
Befestigung	Gehäuse am Motor angeflanscht
Drehzahlverhältnis KW: Zünder	1 : 1
Zünderstellung vor OT	
für TS 250 und TS 300	2,5 ... 2,8 mm
für TS 400	3 ... 3,5 mm
Kerzenanordnung	oben im Zylinderkopf