Verschleißteilliste und Lagervorschlag

List of wear and tear parts - Suggestion for store keeping

FEG - Archiv

Holder

Diesel-Schlepper **B 12**

Diesel-Allrad-Schlepper **A 12**

Motor: 0,6 Ltr. – 1 Zyl. – 2 Takt – Diesel – luftgekühlt – 12 PS – Sachs 600

Verschleißteil-Liste
List of wear and tear parts

ES-S-HOLD 0,6/1

Baujahr: 1957–1958

Firma: Holder GmbH Grunbach Maschinenfabrik

Ort: Grunbach bei Stuttgart

Bezeichnung der Erzeugnisse und Benennung der Ersatzteile *Name of products and description of spare parts*	Typformel und Bestellzeichen *Type formula and order number*	Vorgeschlagene Menge für *Suggested quantities for* 10 / 20 / 50 / 100 Fahrzeuge - *Vehicles*			
Einspritzpumpe **Fuel injection pump**	seit Oktober - *since October 1958* **PFR 1 A 50/158/11**	—	—	—	1
	von Juni 1957 bis September 1958 *from June 1957 to September 1958* **PFR 1 A 65/98/11**	—	—	—	—
	bis Mai - *until May 1957* **PFR 1 A 65/74**	—	—	—	—
Pumpenkolben mit Pumpenzylinder - *Pump element*					
für - *for* **PFR 1 A 50/158/11**	EPPK 317 S 2 Z	1	2	4	8
für - *for* **PFR 1 A 65/98/11**	EPPK 513 P 5 Z	1	2	4	8
für - *for* **PFR 1 A 65/74**	EPPK 376 P 5 Z	1	2	4	8
Schraubenfeder zum Pumpenkolben - *Plunger spring*	EPSF 26 S 8 X	1	1	2	3
Druckventil mit Ventilträger - *Delivery valve and seating*					
für - *for* **PFR 1 A 50/158/11**	PVE 50 P 11 Z	1	2	4	8
für - *for* **PFR 1 A 65/98/11, 65/74**	PVE 72 S 2 Z	1	2	4	8
Dichtring für Druckventil - *Packing ring for delivery valve*	WNR 2021 S 4 Z	2	4	8	10
Schraubenfeder zum Druckventil - *Delivery valve spring*					
für - *for* **PFR 1 A 50/158/11**	EPSF 28 S 13 X	1	1	2	3
für - *for* **PFR 1 A 65/98/11, 65/74**	WSF 2141/1 X	1	1	2	3
Rohranschluß (Druckventilhalter) *Connector (delivery valve holder)*					
für - *for* **PFR 1 A 50/158/11**	PRV 130 P 2 Z	1	1	2	3
für - *for* **PFR 1 A 65/98/11, 65/74**	EPRV 76 S 1 X 313	1	1	2	3
Rollenstößel, vollständig - *Roller tappet complete*	EPKB 318 S 1 Z	1	1	2	3
Regelhülse - *Control sleeve*	EPMB 44 S 1 X 313	1	2	3	5
Regelstange - *Control rod*	EPZR 3 S 16 Z 843	—	—	1	2
Düsenhalter - Nozzle holder	**KBA 38 S 1/13**	1	1	2	3
Schraubenfeder - *Helical spring*	WSF 1 G 1 X	1	1	2	3
Druckbolzen mit Federteller *Pressure spindle with spring plate*	EPBO 3 W 1 X	—	—	1	2
Düse - Nozzle	**DN 12 SD 12**	2	4	8	16
Druckrohr **Delivery pipe**	1 Stahlrohr aus Su 1 b 1 rr 6x2 R 1 *1 Steel pipe of Su 1 b 1 rr 6x2 R 1*	gestreckte Länge - *straight length* 400 mm			

Printed in Germany - Imprimé en Allemagne

Bezeichnung der Erzeugnisse und Benennung der Ersatzteile *Name of products and description of spare parts*	Typformel und Bestellzeichen *Type formula and order number*	Vorgeschlagene Menge für *Suggested quantities for* Fahrzeuge - *Vehicles*			
		10	**20**	**50**	**100**
Glühkerze - **Heater plug**	**KE/GE 1/2**	1	2	4	8
Glühüberwacher - **Heater plug controller**	**SHWJ 7 L 1 Z**	—	—	1	2
Widerstandspirale - *Resistance coil*	SHWJ 6 L 1 X	2	4	8	12
Glühkerzen-Widerstand - **Heater plug resistance**	**SWJ 10 L 15 Z**	—	—	1	2
Widerstandspirale - *Resistance coil*	SWJ 20 L 4 X	2	4	8	12
Öl-Schmierpumpe - **Lubricating oil pump**	**SP/G 02/70 R 2**	—	1	2	2
Lichtmaschine - **Dynamo**	seit Juli - *since July 1958* **LJ/GGV 90/12/3000 R 2**	1	1	1	2
	früher - *formerly* LJ/GGV 90/12/3000 R 3	—	—	—	—
Kohlebürste - *Carbon brush*	WSK 39 L 4 Z	10	20	50	100
Feder für Kohlebürste - *Spring for carbon brush*	WSF 679 L 2 X	4	8	12	20
Anker mit Kugellager - *Armature with ball bearing*	LJAN 17 L 91 Z	1	1	2	3
Erregerwicklung *Field winding* — Spule 1 - *Coil 1* | für - *for* .. **R 2**	LJWC 20 L 1 Z	1	1	2	2
Erregerwicklung *Field winding* — Spule 2 - *Coil 2* | .. **R 2**	LJWC 20 L 2 Z	1	1	2	2
Erregerwicklung *Field winding* — Spule 1 - *Coil 1* | für - *for* .. **R 3**	LJ 22/415 Z a	1	1	2	2
Erregerwicklung *Field winding* — Spule 2 - *Coil 2* | .. **R 3**	LJ 22/415 Z b	1	1	2	2
Reglerschalter - *Regulator and cut-out*	RS/ZB 60 . . . 90/12/1	3	5	10	15
Batterie - **Battery** 12 V 56 Ah	**BA/12/56/1**	1	2	3	5
Anlasser - **Starter**	**EGE 1,3/12 AR 5**	1	1	2	3
Kohlebürste - *Carbon brush*	DSK 35/5 Z	8	16	32	64
Feder für Kohlebürste - *Spring for carbon brush*	WBF 554/2 X	6	12	20	40
Anker - *Armature*	ALAN 10 L 6 Z	1	1	2	3
Erregerwicklung Spule 1 und 2 - *Coil 1 and 2*	ALWC 25 L 2 Z	1	1	2	2
Field winding Spule 3 und 4 - *Coil 3 and 4*	ALWC 25 L 1 Z	1	1	2	2
Getriebe mit Ritzel, Zähnezahl = 9, Modul = 3 *Drive with pinion, number of teeth = 9, module = 3*	ALGT 25 L 2 Z	2	4	10	20
Magnetschalter - *Solenoid switch*	SSM 120 L 31 Z	1	2	3	4
Lagerbuchse im Antriebslager *Bearing bush for driving end bearing*	WMB 651/35 X	5	10	15	20
Anzeigeleuchte (rot) - **Pilot lamp** *(red)*	**JJ 7/9**	1	1	2	3
Glühlampe - *Bulb* 12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)	2	3	4	6
Schaltkasten - **Switch box**					
für Dauerabblendung - *for continuous dimming*	**SH/KSA 1/2**	—	—	1	2
für Biluxabblendung - *for Bilux dimming*	**SH/KSA 3/2**	—	—	1	2
Schlüssel - *Key*	SHES 3 L 1 X 833	10	15	20	25
Glüh-Anlaßschalter - **Heater plug starting switch**	**SH/GAZ 1/1**	1	1	2	3
Horn-Druckknopfschalter **Horn push-button switch**	**SH/TD 7/1**	1	1	2	3
Bosch-Horn - **Horn**	**HO/FCF 12 A 1**	1	1	2	3

Bezeichnung der Erzeugnisse und Benennung der Ersatzteile *Name of products and description of spare parts*	Typformel und Bestellzeichen *Type formula and order number*	Vorgeschlagene Menge für *Suggested quantities for* Fahrzeuge - *Vehicles*			
		10	**20**	**50**	**100**
Hydraulik-Anlage **Hydraulic Equipment**					
Hydraulikpumpe - Hydraulic pump	**HY/ZD 9 AR 6**	1	1	2	3
Ring-Schrägkugellager - *Angular-contact ball bearing*	NKL 36/17 Z	1	2	3	6
Außen-Sicherungsring für Antriebsachse *External locking ring for drive shaft*	NMR 26/6 X	1	2	3	6
Dichtring (Gummimanschette) für Antriebsachse *Cup packing for drive shaft*	WNR 6 S 2 Z	2	4	6	10
Schwenkbare Rohrverschraubung für Druckanschluß *Swivelling pipe fitting for pressure line*	HYRV 7 S 3 Z	2	4	6	10
Dichtring zur Rohrverschraubung für Druckanschluß *Packing ring for pipe fitting for pressure line*	WMS 23 S 10 X	2	4	6	10
Fremderzeugnisse **Products made by other manufacturers**	**Entsprechende Bosch-Erzeugnisse** **Corresponding Bosch products**				
Scheinwerfer (Dauerabblendung) für 12-V-Anlage *Headlamp (continuous dimming) for 12-V system*	LE/FK 105 x 2/2	2	4	6	10
Glühlampe - *Bulb* 12 V 15 W	NGL 169/4 Z (Nr. 7891)	4	8	12	20
Glühlampe (Hilfslampe) - *Bulb* 12 V 2 W	NGL 893/1 Z (Nr. 3796)	2	4	6	10
Steckdose für Anhänger - *Socket for trailer*	VM/DK 5/1	—	—	1	2
Stecker für Anhänger - *Plug for trailer*	VM/TL 5/1	—	—	1	2