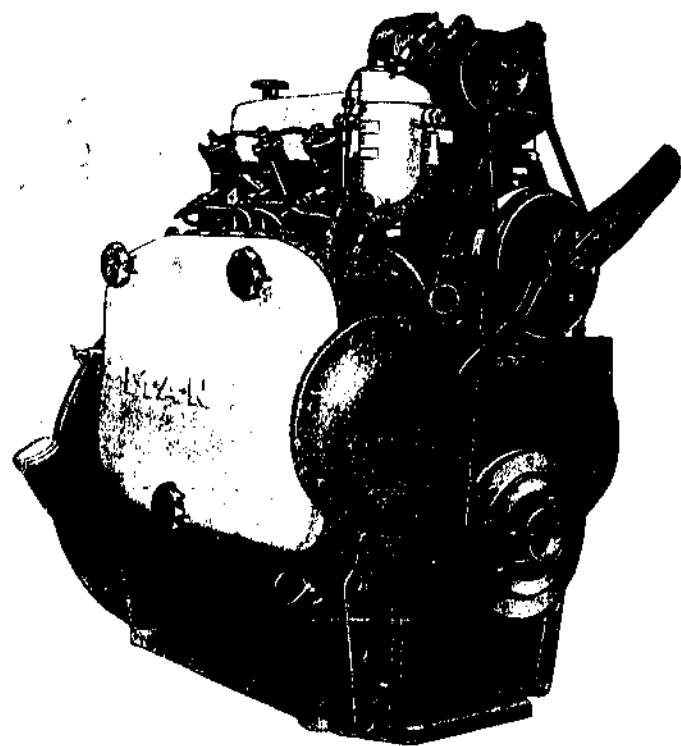
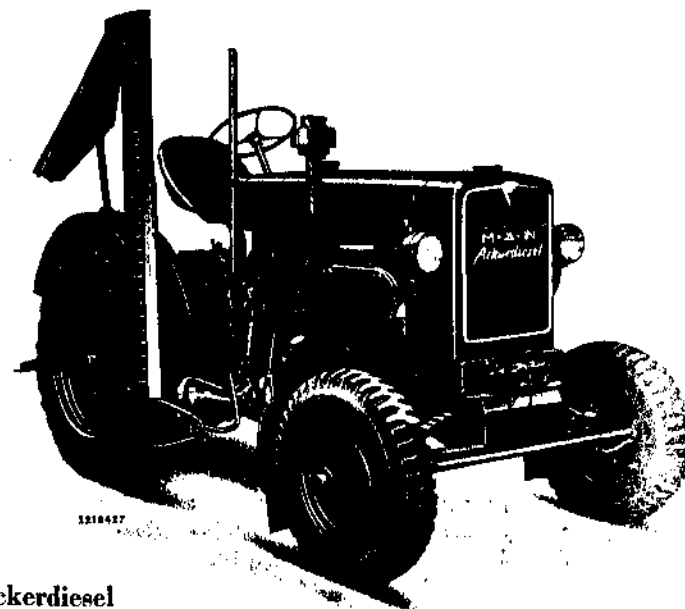
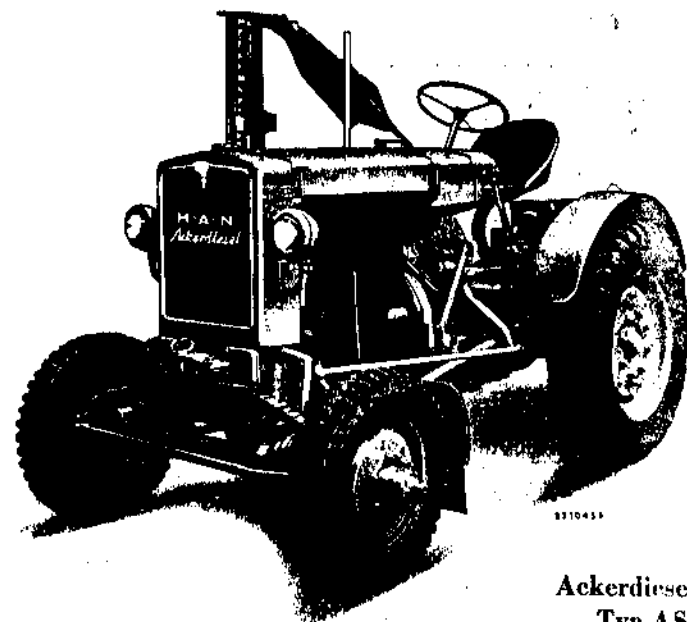




4 Zyl. Dieselmotor Typ D 8814 GS



Ackerdiesel
Typ AS 325 H



Ackerdiesel
Typ AS 325 A

INHALT

	Tafel	Seite
Vorbemerkungen		7

Gruppe M

a) Motor

1. Zylinderkopf, Zylinderkopphaube, Ventile, Kipphebel und Stoßstangen	1	8
2. Kurbelgehäuse mit Kurbelwellen, Lagerdeckeln, Verschlußdeckeln und Stiftschrauben	2	12
2a. Zylinderlaufbüchsen, Kurbelwellenlager, Kurbelwellenabdichtung, Sonstiges	2a	16
3. Kurbelwelle, Schwungrad, Pleuelstangen mit Kolben	3	20
4. Nockenwelle, Antriebsteile für Einspritzpumpe	4	24
5. Ölpumpe, Ölleitungen, Öleinfüllstutzen, Ölfilter	5	26
6. Wasserpumpe	6	30
7. Kühlwasserleitung, Lüfter	7	34

b) Kupplung

1. Scheibenkupplung	8	36
2. Kupplungsgehäuse, Kupplungsbetätigung	9	40

c) Kühlung

1. Kühler, Kühlerabdeckung, Kühlerverkleidung	10	42
---	----	----

d) Einspritzpumpe und Kraftstoffpumpe

1. Einspritzpumpe, Kraftstofffilter, Leitungen und Düsen	11	46
2. Saugkrümmer und Luftfilter	12	52
3. Auspufftopf mit Auspuffrohr	13	56
4. Motorregulierung	14	58

Gruppe K

a) Kraftstoffbehälter und -Leitungen

1. Kraftstoffbehälter und -Leitungen	15	62
--------------------------------------	----	----

Tafel Seite

Gruppe G

a) Schleppertriebwerk

1. Triebwerksgehäuse mit Abschlußdeckeln	16	64
2. Triebwerksteile zum Wechselgetriebe	17	68
3. Schaltung des Wechselgetriebes	18	72
4a. Außenabtrieb für Anbaumäher; Ausführung mit Rutschkupplung	19	76
4b. Außenabtrieb für Anbaumäher; Ausführung ohne Rutschkupplung	20	80
5. Zapfwellenabtrieb	21	84
6. Riemenscheibenabtrieb	22	88

Gruppe H:

a) Hinterachsantrieb

1. Zwischenwelle, Tellerrad, Ausgleichgetriebe, Stirnrad	23	90
2. Achstrichter, Achswellen mit Lagerung, Ausgleichgetriebe, sperre	24	94

Gruppe V

a) Vorderachse beim Typ AS 325 H

1. Achskörper, Achsschenkel, Achsverstrebung, Spurhebel, Spurstange, Lenkstange	25	98
---	----	----

b) Vorderachse beim Typ AS 325 A

1. Achskörper, Achsschenkel, Achsverstrebung, Spur- und Lenkgestänge	26	102
2. Triebwerk mit Lagerung, Antriebswelle	27	106

c) Außenabtrieb zum Frontantrieb beim Typ AS 325 A

1. Außenabtrieb zum Frontantrieb	28	110
----------------------------------	----	-----

d) Vorderfeder

1. Vorderfeder mit Aufhängung	29	114
-------------------------------	----	-----

e) Lenkung

1. Lenkstock mit Lenkstockhebel, Lenkstockbefestigung	30	118
---	----	-----

Gruppe B

a) Bremsen

1. Hinterradbremse, Bremsfußhebel, Bremswelle, Bremsgestänge	31	122
2. Hinterradbremse, Teile der Perrot-Hinterradbremse	32	126
3. Handbremse (Triebwerksbremse)	33	130

b) Räder und Bereifung

1. Vorderrad mit Einbauteilen, Bereifung, Gewichtsscheiben	34	131
2. Hinterrad mit Einbauteilen, Bereifung, Gewichtsscheiben	35	138

Gruppe R

a) Schlepper-Abdeck- und Blechteile

1. Motorhaube, Trittleche, Kotflügel, Fahrersitz	36	140
2. Anhängeschiene, Druckbaumkupplung, Anhängerkupplung	37	141

Gruppe E

a) Elektrische Ausrüstung

1. Lichtmaschine, Anlasser, Batterie und Leitungen	38	148
--	----	-----

b) Schaltbrett-Ausrüstung

1. Schaltbrettausrüstung	39	158
------------------------------------	----	-----

Gruppe W

a) Werkzeuge

1. Werkzeug und Ausrüstung	40	162
--------------------------------------	----	-----

Nachträge	--	166
---------------------	----	-----

Ersatzteilnummern-Verzeichnis	--	169
---	----	-----

Vorbemerkung

Vorliegende Ersatzteilliste für den M.A.N.-Ackerdiesel Typ AS 325 II (Hinterrad-angetrieben) bzw. Typ AS 325 A (Allrad-angetrieben) mit Motor Typ D 8814 GS ist nach Normblatt DIN 70015 aufgestellt.

In dem Ersatzteilnummern-Verzeichnis am Schluß der Liste sind, mit Ausnahme der Normteile, alle Ersatzteile laufend nach Nummern geordnet.

Bei Bestellungen und Anforderungen müssen angegeben werden:

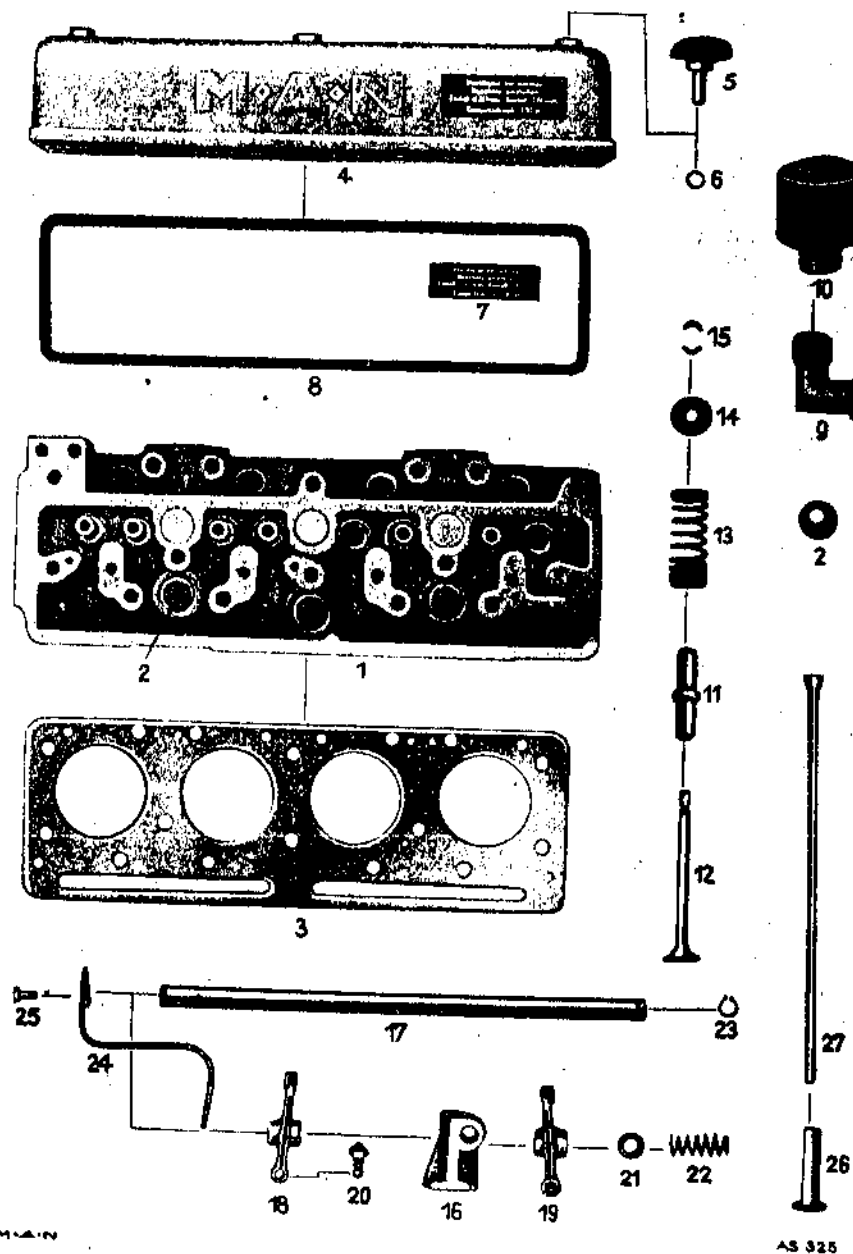
1. Bezeichnung des Fahrzeugtypes
siehe Baumsterschild am Kraftstoffbehälter-Tragbock rechts.
2. Motor-, Fahrgestell- und Getriebe-Nr.
Die Motor-Nr. ist an der Anflüchung, links vorn am Kurbelgehäuse eingeschlagen; z. B. 350018/37, wobei die Zahl vor dem Schrägstrich die Motor-Serie darstellt.
Die Fahrgestell-Nr. ist links vom Lenkstock-Tragbock am Triebwerksgehäuse eingeschlagen; z. B. 350017/15, wobei die Zahl vor dem Schrägstrich die Fahrgestell-Serie darstellt.
Die Getriebe-Nr. ist am Ende des Gehäusedeckels an erhabener Stelle oder auf dem Getriebe-Typenschild eingeschlagen.
3. Genaue Bezeichnung des Ersatzteiles laut Spalte „Benennung“.
4. Ersatzteilnummer. Steht in der Spalte „Ersatzteilnummer“ ein Strich, dann genügt die volle Bezeichnung in der Spalte „Benennung“.
5. Art des gewünschten Versandes.

(Postpaket oder Frachtgut, Eilgut, Express sowie genaue Anschrift der Post- oder Bahnstation.)

Nürnberg, Juni 1949.

MASCHINENFABRIK AUGSBURG-NÜRNBERG A.-G.
Werk Nürnberg

Tafel 1 Gruppe M: a) Motor 1, Zylinderkopf, Zylinderkopfhaube, Ventile, Kipphebel und Stoßstangen



Tafel 1 Gruppe M: a) Motor 1, Zylinderkopf, Zylinderkopfhaube, Ventile, Kipphebel und Stoßstangen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Motor D 8814 GS, vollst., mit Einspritzpumpe, Regler, Spritzzeitversteller, Kraftstoff-Filter, Einspritzdüsen, Ölfilter, Wasserpumpe, Lüfter, Saugkrümmer mit Luftfilter, Auspuffkrümmer, Schwungrad, sowie Lichtmaschine und Anlasser	1	
		Zylinderkopf mit Stiftschrauben und Befestigungsschrauben		
1	500 B 7	Zylinderkopf	1	
2	35 F 3	Kernlochverschluß verzinkt, dazu	13	
		Gewindestift M 8×10 DIN 551 für Ölbohrung im Zylinderkopf	1	
		Stiftschraube M 8×85 DIN 939 (10 K DIN 267) zur Düsenhalterbefestigung	8	
		Stiftschraube M 8×75 DIN 939 (8 G DIN 267) für Zylinderkopfhaube	3	
		Stiftschraube M 10×25 DIN 939 (8 G DIN 267) für Auspuffrohr	8	
3	115 D 3774	Zylinderkopfdichtung Reinz-Spezial 0,8 mm	1	
		Sechskantschraube M 12×1,5×100 DIN 960 (10 K DIN 267)	4	zum Befestigen des Zylinderkopfes
		Sechskantschraube M 12×1,5×125 DIN 960 (10 K DIN 267)	12	
	L 1011	Unterlegscheibe, dazu	16	
		Zylinderkopfhaube		
4	100 D 4419	Zylinderkopfhaube	1	
5	202 F 436do	Handmutter zur Haubenbefestigung	3	
6	U 1592	Scheibe, dazu	3	
7	8 F 4433	Schild zum Einstellen des Ventilspiels	1	
		Halbrundniet 2×8 DIN 660, dazu	4	

Tafel 1 Gruppe M: a) Motor 1, Zylinderkopf, Zylinderkopfhaube, Ventile, Kipphebel und Stoßstangen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen	
8	P 3004	Dichtung	1	zu Bild 4	
9	R 5009 do	Rohrstutzen zur Entlüftung	1		
---	---	Dichtflansch 26 DIN 71511, Abi 0,8 mm	1		
---	---	Sechskantschraube M 8 x 18 DIN 931 (B G DIN 267)	} dazu 2		
---	---	Federring B 8 DIN 127			2
10	140.1040	Öldunstentlüfter	1		
---	---	Sechskantschraube M 6 x 45 DIN 931 (B G DIN 267)	} dazu 1		
---	---	Sechskantmutter M 6 DIN 934			1
---	---	Federring B 6 DIN 127			1
Ventile					
11	21 F 6	Ventilführung	8		
12	150 F 9	Ventilkegel	8		
13	W 3001	Ventilfeder	8		
14	19 F 10	Ventilteller	8		
15	7 F 13	Ventilkeilpaare	8		
---	---	Sicherungsdraht 1,5 Ø 100 lg.	1	Kipphebellagerung	
16	100 F 44	Kipphebelbock	4		
---	S 3065	Sechskantschraube, dazu	4		
17	200 D 98	Kipphebelachse	1		
---	---	Gewindestift M 8 x 10 DIN 551 zum Abschluß der Kipphebelachsböhrung	1		

Tafel 1 Gruppe M: a) Motor 1, Zylinderkopf, Zylinderkopfhaube, Ventile, Kipphebel und Stoßstangen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
18	24 F 216	Kipphebel	4	zu Bild 18 u. 19
19	13 F 126	Kipphebel	4	
20	4 F 268	Druckschraube	8	
---	---	fl. Mutter M 10 x 1 DIN 936, dazu	8	
21	U 725	Beilagrings zw. den Kipphebeln	8	
22	5.1150	Feder zu den Kipphebeln	3	zu Bild 17
23	---	Seegering 16 x 1 DIN 471	2	
24	R 5085 do	Ölrücklaufleitung der Kipphebelachse	1	zu Bild 24
25	S 3039	Hohlschraube M 8 A 8 x 12 DIN 7603	1	
---	---	Dichtring, A 8 x 12 DIN 7603, dazu	2	
26	19 F 149	Tellerventilstößel	8	
27	200 F 374	Stoßstange	8	

Tafel 2 Gruppe M: a) Motor 2.



Tafel 2 Gruppe M: a) Motor 2,

b

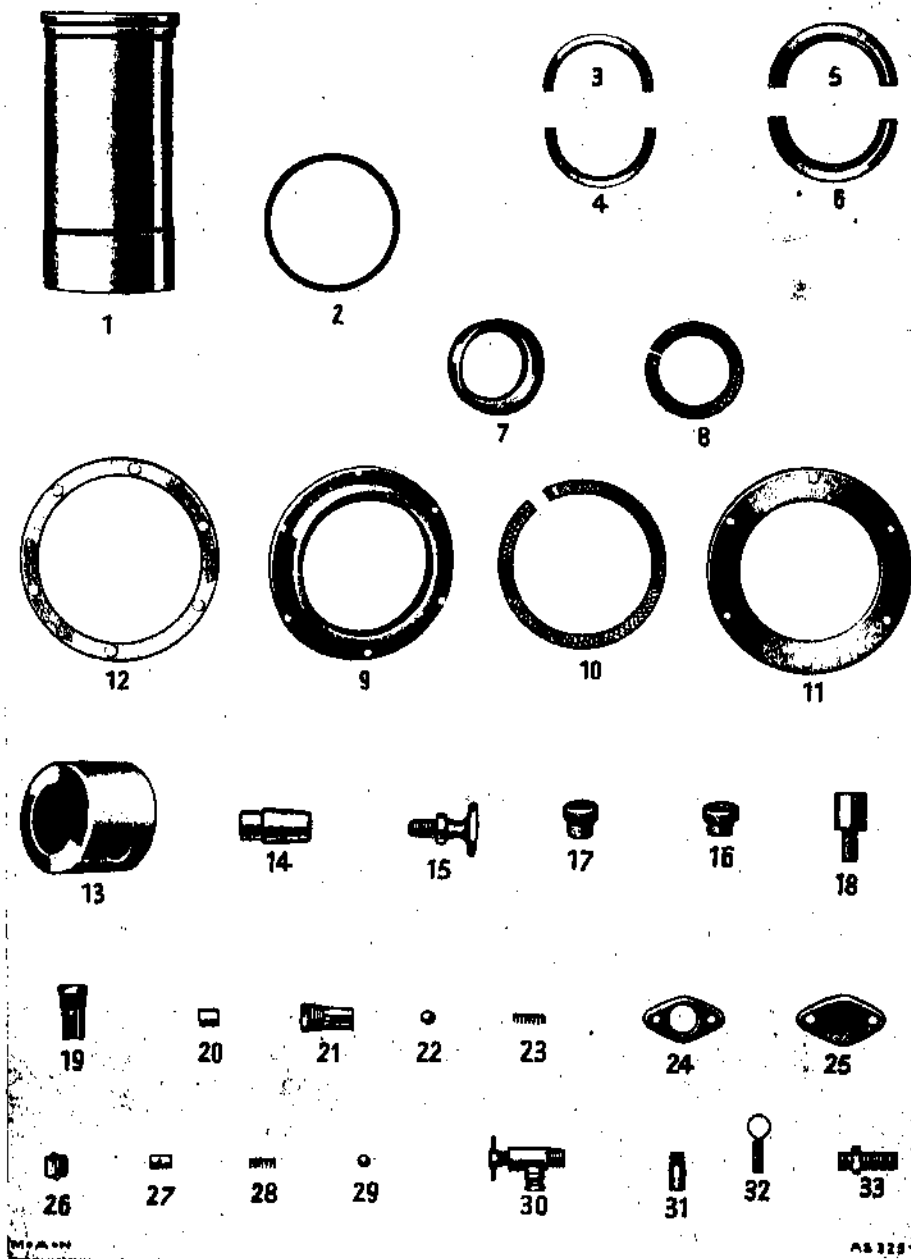
Tafel 2 Gruppe M: a) Motor 2, Kurbelgehäuse mit Kurbelwellenlagerdeckeln, Verschlussdeckeln und Stiftschrauben

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Verschlußschraube M 14×1,5 DIN 7604 für Ölrücklauf des Luftpressers	1	} zu Bild 5
—	—	Dichtring A 14×18 DIN 7603 Weicheisen, dazu	1	
7	P 3013	Dichtung zum Deckel für Stoßstangenraum, Pappe	2	
8	100 F 435	Deckel zum Stoßstangenraum	2	
—	—	Sechskantschraube M 6×12 DIN 931 (8 G DIN 267), dazu	12	
9	P 3030	Dichtung für Bodenblech, Abt. 1 mm	1	
10	401 F 2200	Bodenblech	1	
—	—	Stiftschraube M 8×15 DIN 939 z. Befestig. von 402 F 2200	6	} dazu
—	—	Sechskantschraube M 10×20 DIN 933 (8 G DIN 267)	14	
—	—	Federring B 10 DIN 127	14	
11	402 F 2200	Verschlussdeckel zum Bodenblech	1	
—	5 F 1273	Kegelstopfen zum Verschlussdeckel (Ölablaufstopfen)	1	
—	—	Stiftschraube z. Befestig. des Saugkorbes 6×80 S DIN 939	3	} dazu
12	P 3031	Dichtung zum Verschlussdeckel	1	
—	—	Mutter M 8 DIN 931	6	
—	—	Federring B 8 DIN 127	6	
13	401 D 435	Seitendeckel zum Staubschutz	1	
14	U 1592	Scheibe für Handmutter	3	} dazu
15	202 F 436 do	Handmutter z. Seitendeckel, vollständig	3	
—	—	Stiftschrauben und Verschlussstopfen		
—	—	Schlitzstopfen M 20×1,5 Kr 1022, zum Verschluss der Hauptölbohrung und Saugleitung	2	

Tafel 2 Gruppe A: a) Motor 2, Kurbelgehäuse mit Kurbelwellenlagerdeckeln, Verschlussdeckeln und Stiftschrauben

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Schlitzstopfen M 18×1,5 Kr 1022 zum Verschluss der Saugleitung	1	
—	—	Gewindestift M 8×12 DIN 417 zum Verschluss der Gewindelöcher für Saugleitungsanschluß	1	
—	—	Verschlußschraube für Luftpresserschmierung A M 10×1 DIN 7604	1	
—	—	Dichtring A 10×14 DIN 7606, Weicheisen dazu	1	
—	—	Zylinderkopfschraube M 10×10 DIN 84 zum Verschluss der Ölbohrungen	4	
—	—	Dichtung A 10×14 DIN 7603, Weicheisen, dazu	4	
—	—	Stiftschraube M 8×140 DIN 939 (8 G DIN 267)	2	} zu Bild 13
—	—	Stiftschraube M 8×70 DIN 939 (8 G DIN 267)	1	
—	S 3014	Schlitzstopfen zur Rücklaufbohrung des Überströmventils	1	
—	—	Stiftschraube M 8×70 DIN 939 (8 G DIN 267) zur Abstützung des Saugrohres	2	nur bis Motor-Serien-Nr. 350009

Tafel 2a Gruppe M: a) Motor 2a, Zylinderlaufbüchsen, Kurbelwellenlager, Kurbelwellenabdichtung, Sonstiges



Tafel 2a Gruppe M: a) Motor 2a, Zylinderlaufbüchsen, Kurbelwellenlager, Kurbelwellenabdichtung, Sonstiges

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Zylinderlaufbüchsen				
1	200 F 3690	Zylinderbüchse	1	zu Tafel 2, Bild 1
2	201 F 655	Gummiring für Zylinderbüchse	12	
Lagerung der Kurbelwelle				
3	205 F 4971	ob. Lagerschalen zu den Kurbelwellenlagern 1, 2, 4 und 5	4	
4	304 F 4972	unt. Lagerschalen zu den Kurbelwellenlagern 1, 2, 4 und 5	4	
5	206 F 4971	obere Paßlagerschale	1	
6	305 F 4972	untere Paßlagerschale	1	
	K 1003	Paßbüchse für die oberen Lagerschalen	5	zu Bild 3 u. 5
	K 56	Paßstifte für die unteren Lagerschalen	4	zu Bild 4 u. 6
Abdichtung der Kurbelwelle				
7	8 F 139	Haltering, zur Abdichtung vorn	1	zu Tafel 2, Bild 5
8	P 1779	Dichtring, zur Abdichtung	1	
9	301 F 139	Haltering, zur Abdichtung hinten	1	
10	P 3034	Dichtring zur Abdichtung	1	
11	F 3059	Scheibe zur Abdichtung	1	zu Tafel 2, Bild 1
12	P 3035	Dichtung, Abbl. 0,5 mm	1	
		Sechskantschraube M 6 x 18 DIN 931 (8.8 DIN 267)	6	
		Federring B 6 DIN 127	6	
Sonstiges				
13	O 1517	Lagerbüchse zur Einspritzpumpen- Antriebswelle	1	eingepreßt in Bild 1 der Tafel 2
		Gewindestift 6 x 15 DIN 417, dazu	1	
14	O 1503	Führungsbüchse zur Regulierung der Einspritzpumpe	1	

Tafel 2a Gruppe M: a) Motor 2a,

Zylinderlaufbüchsen, Kurbelwellenlager,
und Abdichtung, Sonstiges

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
15	G 300	Kranbolzen	2	
16	200 F 15/1	Gummistopfen für Kraftstoffleitungen	4	
17	200 F 15/2	Gummistopfen zum Verschluß der blinden Bohrungen am Staubkasten	4	
18	302 F 2249	Verschlußstück zur Ölmeßstahlbohrung am Staubkasten	1	
		Umgehungsventil		
19	106 HF 100	Umgehungsventil, vollständig bestehend aus:	1	
20	S 3036	Ventilsitzbüchse	1	
21	S 3035	Gehäuse	1	
22	104,3000	Kugel $\frac{5}{8}$ "	1	
23	W 3021	Feder	1	
		Zylinderstift 3 h 8 x 20 DIN 7	1	
24		Dichtflansch 30 DIN 71511, Abbl 0,5 mm	1	
25	R 5003	Flansch für Schlammablaß	1	
		Sechskantschraube M 8 x 22 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	zu Bild 1, Tafel 2
		Federring B 8 DIN 127	2	
		Überdruckventil (bis Motorserie 350 023)		
26	S 2203	Verschlußschraube (BM 18 x 1,5 DIN 7604 nacharbeiten)	1	
—	—	Dichtring A 18 x 22 DIN 7603, dazu	1	
27	L 402	Federhülse	1	
28	W 530	Feder	1	
29	5.706	Kugel $\frac{1}{2}$ "	1	

Tafel 2a Gruppe M: a) Motor 2a,

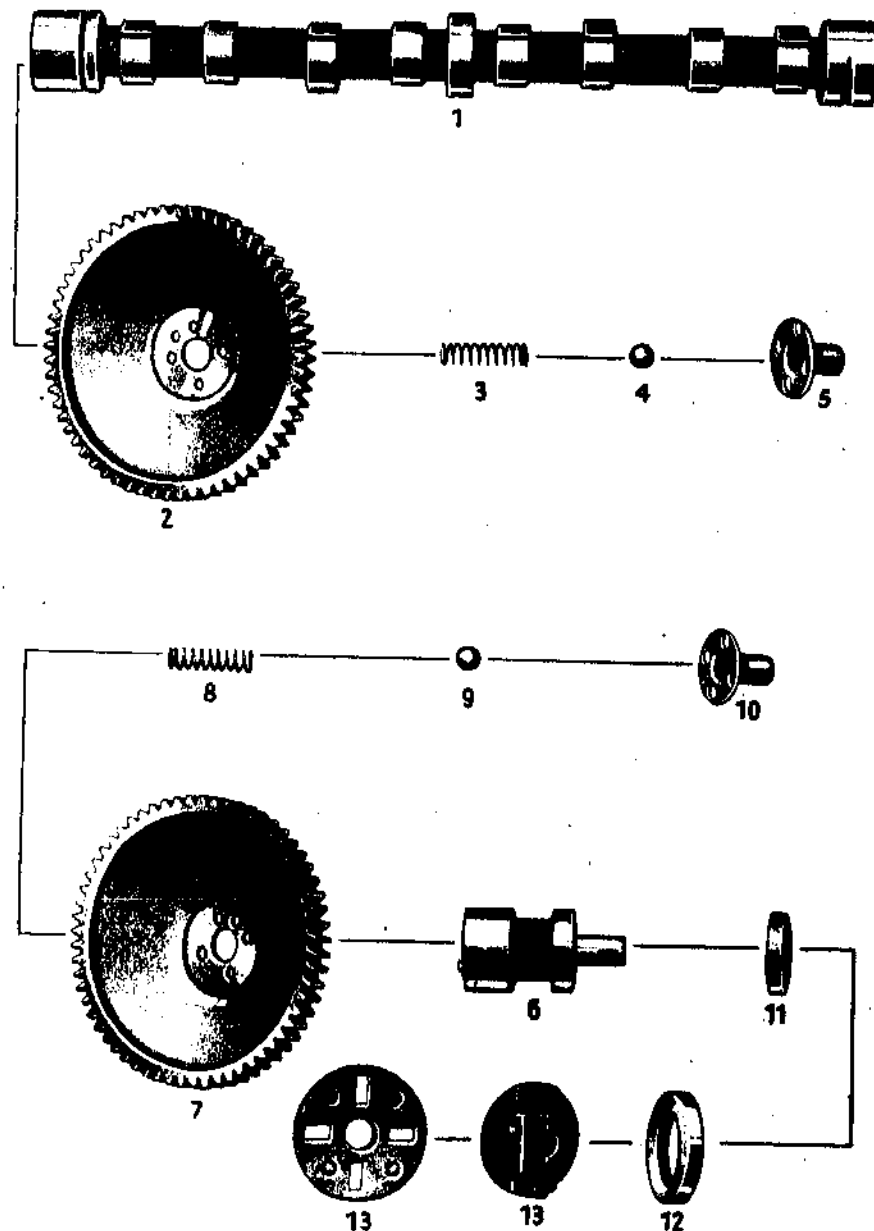
Zylinderlaufbüchsen, Kurbelwellenlager,
Kurbelwellenabdichtung, Sonstiges

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		oder		
		Überdruckventil (ab Motor-Serie 350 025)		
	S 3055	Verschlußschraube (BM 18 x 1,5 DIN 7604 nacharbeit.)	1	
		Dichtring A 18 x 22 DIN 7603, dazu	1	
	W 530	Feder	1	
	22 F 2238	Ventilkegel	1	
		—	1	
30	32 F 232 do	Wasserablaßventil	1	an der Staubkammer unten
31	R 5033	Siebrohr	1	
32	300 F 461 do	Sieb	1	
33	—	Doppelstutzen für Öldruckmesserau- schluß A 4 DIN 7611	1	
		Dichtring A 12 x 16 DIN 7603, Weicheisen, dazu	1	
	O 1518	Büchse im Kurbelgehäuse für Ölmeß- stab	1	Sitz im Kurbel- geh., Tafel 2, B. 1

Tafel 3

Gruppe M: a) Motor 3, Kurbelwelle, Schwungrad, Pleuelstangen mit Kolben

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
14	--	Ölabstreifring A 88×5 ne DIN 73104	4	
15	--	Kolbenbolzen 32×74 B DIN 73122	4	
16	--	Seegerring 32×1,2 E 472	8	
--	501 D 28 do	Pleuelstange, vollständig	4	
		bestehend aus:		
17	501 D 28	Pleuelstange	4	
18	501 F 30	Obere Lagerschalenhälfte	4	
19	501 F 31	Untere Lagerschalenhälfte	4	
20	101 F 27	Paßring	8	
--	--	Zylinderstift 6 m 6×6 DIN 7	8	
--	--	Sechskantschraube M 12×1,5×50 DIN 960 (10 K DIN 267)	8	
21	50 F 32	Kolbenbolzenbüchse	4	



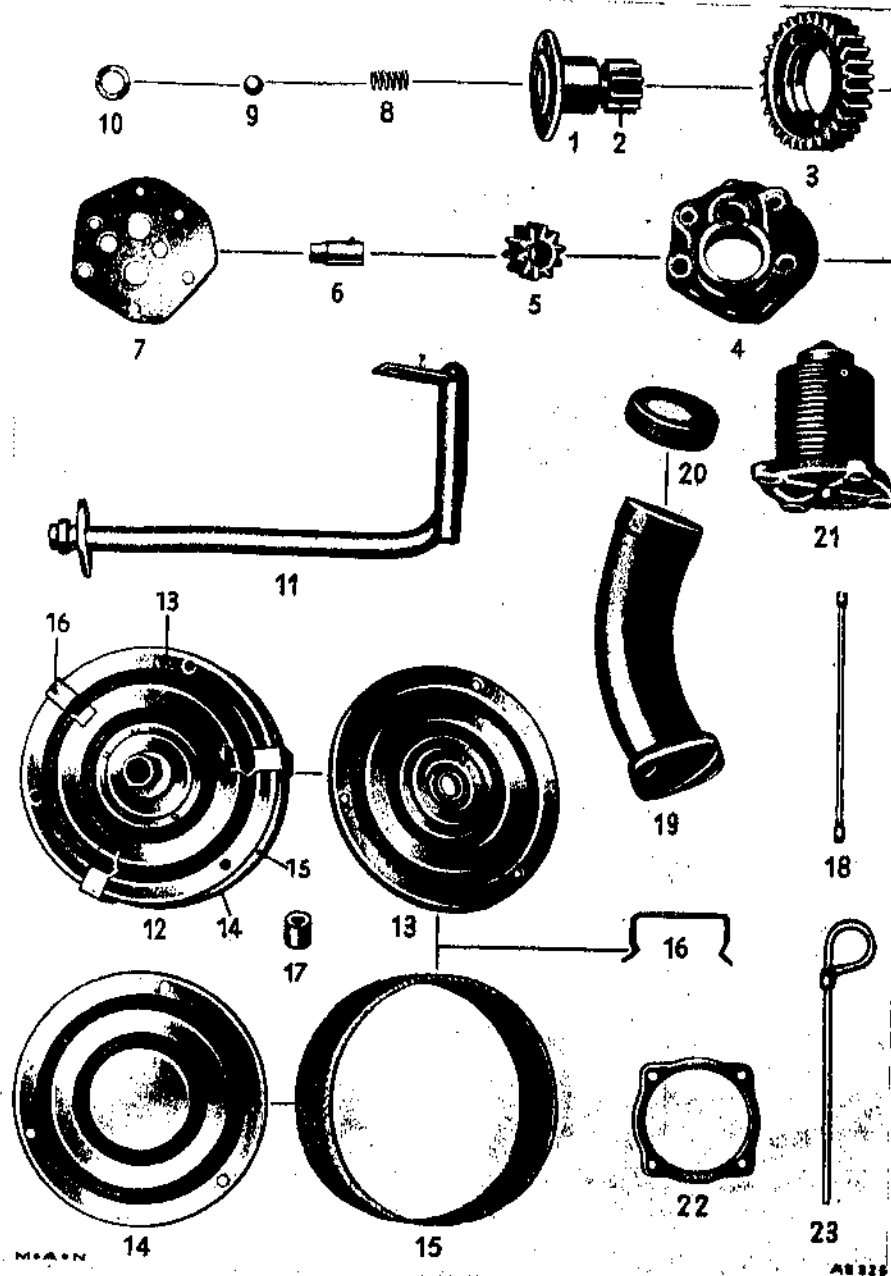
MAN

AG 328

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen	
		Nockenwelle			
1	301 G 78	Nockenwelle	1	}	
2	202 F 146	Antriebsrad	1		zu Bild 2 u. 5
3	W 3015	Feder	1		
4	104.3000	Kugel $\frac{5}{8}$ "	1		
5	201 F 347 do	Kugelhalter	1		
		Zylinderschraube M 8 - 25 DIN 912 (8 G DIN 267)	4	}	
		Sicherungscheibe A 8,1 Hg N 14509	4		
		Zylinderstift 8 m 6 - 16 DIN 7	1		
		Antrieb der Einspritzpumpe			
6	502 F 261	Antriebswelle	1	}	
	O 1517	Lagerbüchse, dazu (in Kurbelgehäuse eingepreßt)	1		siehe Tafel 2a Bild 13
7	202 F 146	Antriebsrad	1		
8	W 3015	Feder	1		
9	104.3000	Kugel $\frac{5}{8}$ "	1		
10	201 F 347 do	Kugelhalter	1		
11		Abdichtung A 20 - 40 - 10 DIN 6503	1	}	
12	I 1002	Haltering	1		eingepreßt in Bild 13 der Tafel 2a
		Zylinderschraube M 8 - 25 DIN 912 (8 G DIN 267)	4		
		Zylinderstift 8 m 6 - 16 DIN 7	1		
		Sicherungscheibe A 8,1 Hg N 14509	1		
13	116.262	Bosch-Kreuzscheibenkupplung ZKG 31/73 Z. vollständig	1	für Bosch- und Deckel-Pumpe	
		Scheibefeder 4 - 6,5 DIN 304	1		zu Bild 6 u. 13

Tafel 5

Gruppe M: a) Motor 5,

Ölpumpe, Ölleitungen,
Öleinfüllstutzen, Ölfilter

Tafel 5

Gruppe M: a) Motor 5,

Ölpumpe, Ölleitungen,
Öleinfüllstutzen, Ölfilter

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen	
Ölpumpe					
1	101 F 2225	Antriebszapfen zur Ölpumpe	1		
2	501 F 2236	Hauptträd	1		
—	—	Scheibenfeder 4 x 6,5 DIN 301, dazu	1		
3	201 F 144	Antriebs-Zahnrad = Zwischenrad	1		
—	—	Sechskantschraube M 6 x 12 SK DIN 933 (8 G DIN 267)	4 } dazu		
—	—	Sicherungsdraht 1 Ø 300 lang		1	
4	101 E 2223	Ölpumpengehäuse	1		
5	502 F 2236	Nebenrad zur Ölpumpe	1		
6	201 F 2231	Bolzen, dazu	1		
7	101 F 2226	Ölpumpendeckel	1		
—	P 3028	Dichtung z. Deckel, Abil 0,5 mm	1		
—	—	Sechskantschraube M 6 x 12 DIN 933 (8 G DIN 267).	2	zu Bild 7	
—	—	Sechskantschraube M 8 x 45 SK DIN 931 (8 G DIN 267)	4	zu Bild 4	
—	—	Paßstift 4 m 6 x 10 DIN 7	2	zu Bild 4 u. 7	
—	—	Paßstift 6 m 6 x 16 DIN 7	2	zur Fixierung von Bild 4 am Kurbelgehäuse	
—	—	Sicherungsdraht 1 Ø 300 mm lang	1		
8	W 3027	Feder	1	} zu Bild 1	
9	104.3000	Stahlkugel 5/8"	1		
10	404 F 3	Scheibe	1		
Ölleitungen					
11	R 5006 do	Saugleitung, vollst. m. Bef.-Lasche und Zweischraubenflansch B 18 x 36 DIN 71501	1		

Tafel 5

Gruppe M: a) Motor 5,

Ölwanne, Ölleitungen,
Öleinfüllstutzen, Ölfilter

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Sechskantschraube M 8 x 12 SK DIN 931 (8 G DIN 267)	1	zur Halterung am Kurbelgeh.- Lagerdeckel
		Eisendraht 1 mm, 200 lang, dazu . . .	1	
		Sechskantschraube M 6 x 25 SK DIN 931 (8 G DIN 267)	2	zum Anschließen der Leitungen am Kurbelgeh.
		Dichtring A 18 x 24 DIN 7603, Fiber	1	
		Sicherungsdraht 1 mm, 150 lang	1	
12	301 E 2205 do	Saugkorb, bestehend aus:		
13	301 E 2205 /1-3	oberer Deckel mit Führungsdeckel und Einführungsstück	1	
14	302 F 2205	unterer Deckel	1	
15	19 E 461 do	Filtereinsatz, bestehend aus:	1	
	19 E 461/1	Stützring	1	
	19 E 461/2	Drahtgewebe Nr. 16	1	
16	W 667	Klammer zum Saugkorb	3	
17	R 5007	Distanzröhrchen	3	zu Bild 11 der Tafel 2
		Kronenmutter M 6 DIN 935	3	
		Splint 1,5 x 15 DIN 94, dazu	3	
18	R 5084 do	Druckföhrleitung zur Kipphebel- schmierung	1	eingepreßt im Kurbelgehäuse
		Ölleitung zum Öldruckmesser bestehend aus:		
	R 5144 do	Ölleitung 6 x 1 x 634 lg. DIN 2385 mit Dichtkegel B 4 DIN 7608, Stutzen AD 4 DIN 7613 und Überwurfmutter A 4 M 12 x 1,5 DIN 7606	1	Anschluß am Kurbelgehäuse
	R 5145 do	Ölleitung 6 x 1 x 652 lang, DIN 2385 mit 2 Dichtkegeln B 4 DIN 7608 u. 2 Überwurfmutter A 4 M 12 x 1,5 DIN 7606	1	Anschluß am Öldruckmesser
		Öldruckmesser	1	s. Tafel 39, Bild 3

Tafel 5

Gruppe M: a) Motor 5,

Ölwanne, Ölleitungen,
Öleinfüllstutzen, Ölfilter

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Öleinfüllstutzen		
19	300 F 458 do	Öleinfüllstutzen, vollständig mit Ein- satzstück 41 F 403 und Verschluß- sockel 91 F 1054	1	
		Dichtflansch 50 DIN 71511, Abil 0,5 mm	1	
		Sechskantschraube M 10 x 25 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	dazu
		Federring B 10 DIN 127	2	
20		Renk-Tankverschluß 10 Kr 3100	1	
		Ölfilter (Siebfilter)		
21	300 F 1040	Siebfiltereinsatz	1	
22	P 3002	Dichtung, Abil 0,5	1	
		Sechskantschraube M 8 x 22 DIN 934 (8 G DIN 267)	1	zu Bild 21
		Federring B 8 DIN 127	1	
23	300 F 2249 do	Ölmeßstab mit Staubkappe	1	

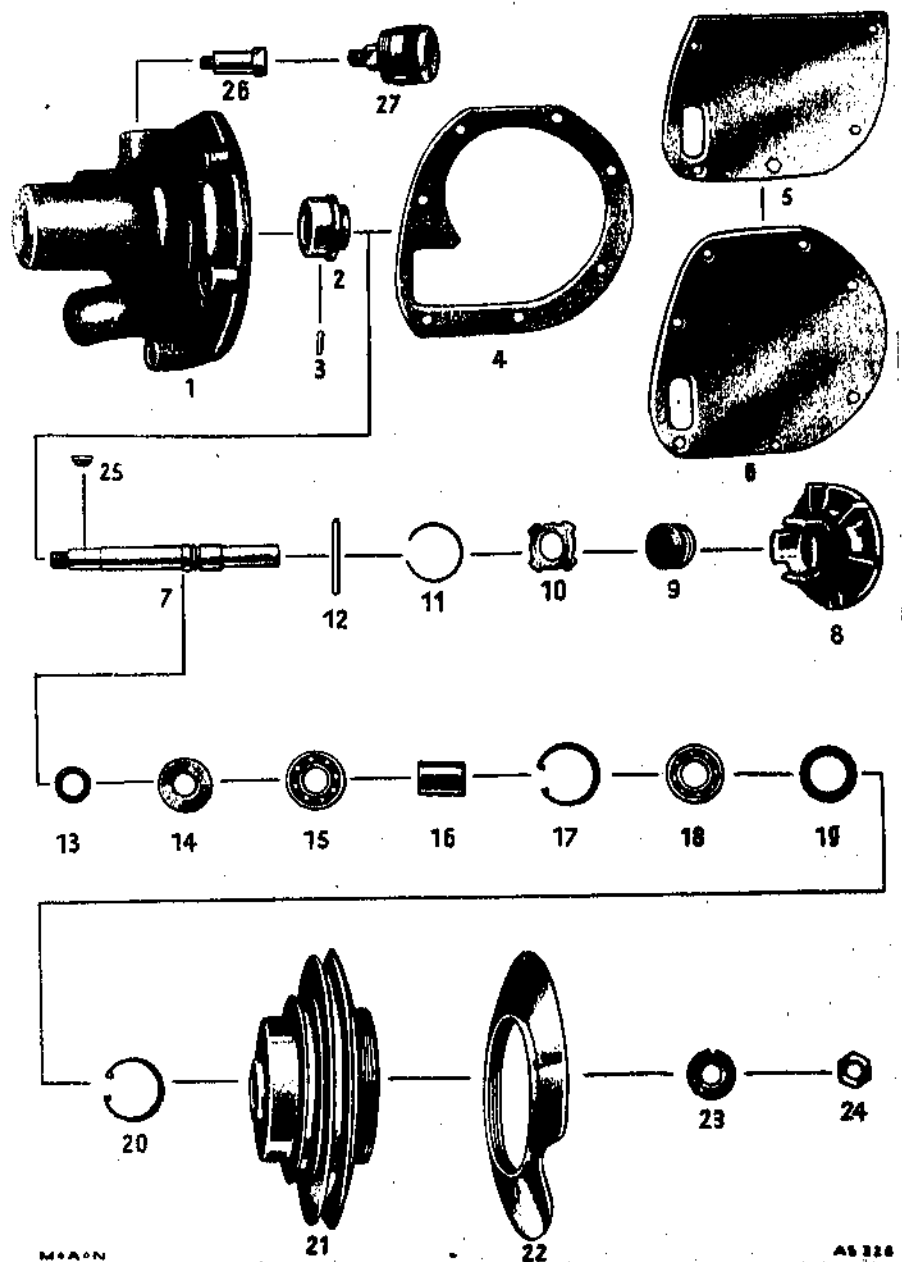
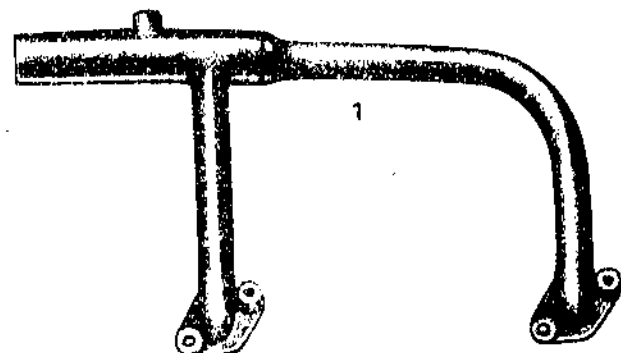


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Wasserpumpe				
1	503 D 209	Wasserpumpengehäuse	1	
		Madenschraube M 5 x 6 DIN 551, dazu	2	
2	201 F 220	Anlaufbüchse	1	zu Bild 1
3		Zylinderstift 4 m 6 x 16 DIN 7, dazu	1	
4	P 3006	innere Dichtung	1	} zu Bild 6
5	P 3007	äußere Dichtung	1	
6	501 F 210	Deckel zur Wasserpumpe	1	
		Zylinderschraube M 6 x 15 DIN 84	3	} dazu
		Federring B 6 DIN 127	3	
7	504 F 218	Welle zur Wasserpumpe	1	
8	200 F 213	Flügelrad	1	
9	500 F 208	Gummimanschette mit Feder 301 F 231	1	
10	200 F 234	Schleifring	1	
11	300 F 231	Federring	1	
12		Kegelstift z. Flügelrad 5 x 50 DIN 1471	1	
13	U 3079	Zwischenscheibe	1	
14	U 3052	Zwischenscheibe	1	
15		Hochschulterlager 6203 DIN 625	1	
16	I. 1006	Abstandsbüchse	1	
17		Seegerring 40 x 1,75 DIN 472	1	
18		Hochschulterlager 6203 DIN 625	1	
19	U 3010	Ölfangblech, dazu	1	
20		Seegerring 40 x 1,75 DIN 472	1	
21	215 E 999	Keilriemenscheibe mit Antriebsscheibe zur Lichtmaschine	1	

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
22	216 F 999	Keilriemenscheibenhälfte, dazu	1	
		Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 933 (8 G DIN 267) . . .	3	} dazu
		Federring B 8 DIN 127	3	
23		Sicherungsblech 15 DIN 132	1	} zu Bild 7
24		flache Sechskantmutter M 11 1,5 DIN 936	1	
25		Scheibenfeder 3 x 6,5 DIN 301	1	
26	501 F 223	Gewindestützen z. Fettbüchse	1	
27	101 E 2381 d	Fettbüchse, vollständig	1	zu Bild 1
		Sechskantschraube M 8 x 15 DIN 931 (8 G DIN 267)	1	} Zum Befestigen von Bild 1 an Kurbelgehäuse
		Federring B 8 DIN 127	1	



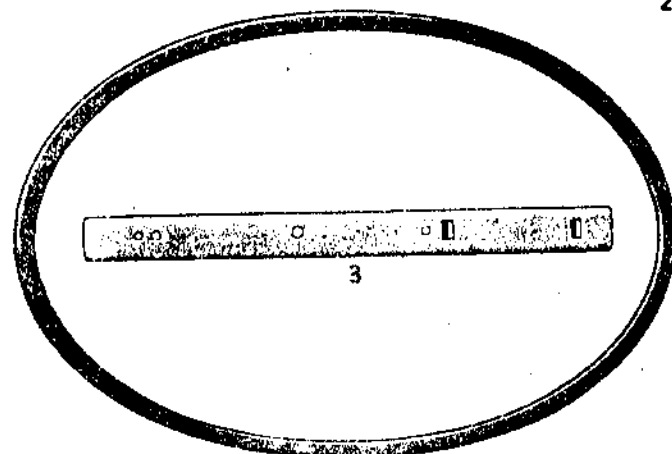
1



4



2



3

5

M 8 x 20

A 8 x 20

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl pro Gruppe	Bemerkungen
Kühlwasserleitung				
1	501 D 287 do	Kühlwasserleitung vom Zylinderkopf zum Kühler	1	
		Dichtflansch 26 DIN 71511	2	
		Sechskantschraube M 8 x 20 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	
		Sechskantschraube M 8 x 12 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	
		Federring B 8 DIN 127	4	
2	32 F 232 do	Wasserablaßventil	1	befestigt in Bild 1 Tafel 2
3	300 E 4489 do	Wasserführung	1	
		Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 933 (8 G DIN 267)	2	
		Dichtring A 8 x 12 DIN 7603	2	
Lüfter				
1	500 D 1000/2	Lüfterflügel	1	
		Sechskantschraube M 8 x 15 DIN 931 (8 G DIN 267)	4	
		Federring B 8 DIN 127	4	
3		Keilriemen 17 x 1120 DIN 2215	1	siehe Tafel 6 Bild 21 und 22
	215 E 999	Lüfterriemenscheibe	1	
	508 E 998	Kurbelwellenriemenscheibe	1	
				siehe Tafel 3 Bild 4

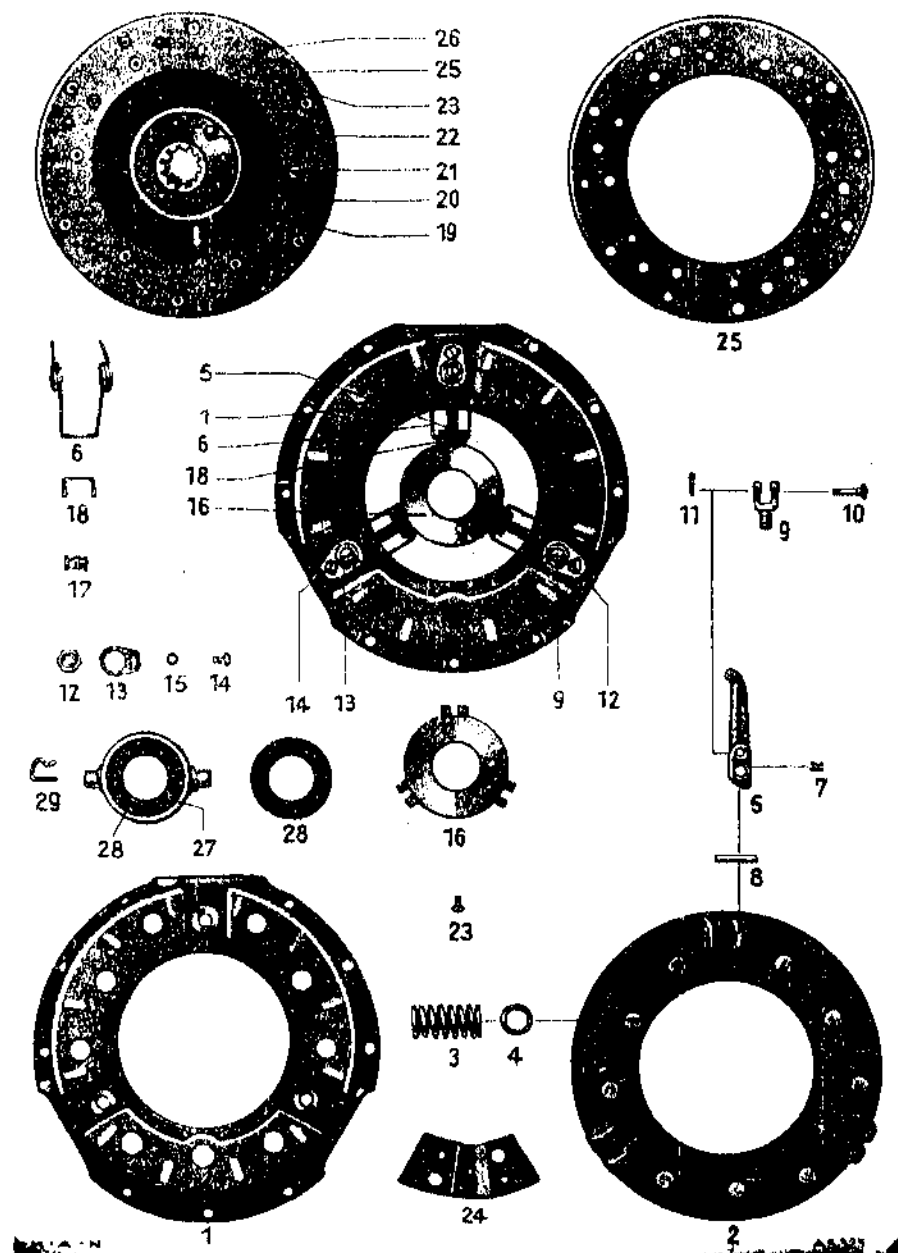


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Scheibenkupplung		
	300 HC 75	F.u. S.-Kommet-Einscheibenkupplung, Typ G 22 Z, vollständig, mit Abnehmer Scheibe (F.u. S. Zeichnungs-Nr. 3603)		
		Sechskantschraube M 8 - 20 DIN 933	9	zur Bef. der Kupplung am Schwungrad
		Federring B 8 DIN 127	9	
		Teile zur Scheibenkupplung: Kupplungsdeckel, Anpreßplatte, Ausrückring		
	V 314 1	Kupplungsdeckel mit Anpreßplatte und Ausrückring, vollständig (FS 1881090)		
		bestehend aus:		
1	V 314 1.1	Kupplungsdeckel (FS 1801470)	1	
2	V 314 1.6	Anpreßplatte, lose (FS 1802340)	1	
3	V 314 1.9	Hauptfeder (FS 1805070)	9	
4	V 314 1.1	Isolierscheibe, dazu (FS 1811470)	9	
5	V 314 1.7	Druckhebel (FS 1806340)	3	
6	V 314 1.5	Schenkelfeder (FS 1805364)	3	
7	V 314 1.10	Walze (FS 1812210)	17	zur Lagerung von Bild 5 in Bild 2
8	V 314 1.6	Achse (FS 1807120)	3	
9	V 314 1.8	Böckchen (FS 1809300)	3	
10	V 314 1.9	Achse zum Böckchen (FS 1807140)	3	
11	V 314 1.10	Splint, dazu (FS 1810070)	3	
12	V 314 1.11	Kugelmutter (FS 1815540)	3	zu Bild 9
13	V 314 1.11	Sicherungsblech, dazu (FS 1818120)	3	
14	V 314 1.15	Schraube (FS 1815200)	3	zu Bild 13
15	V 314 1.3	Federring (FS 1818130)	3	
16	V 314 1.2	Ausrückring (FS 1803330)	1	

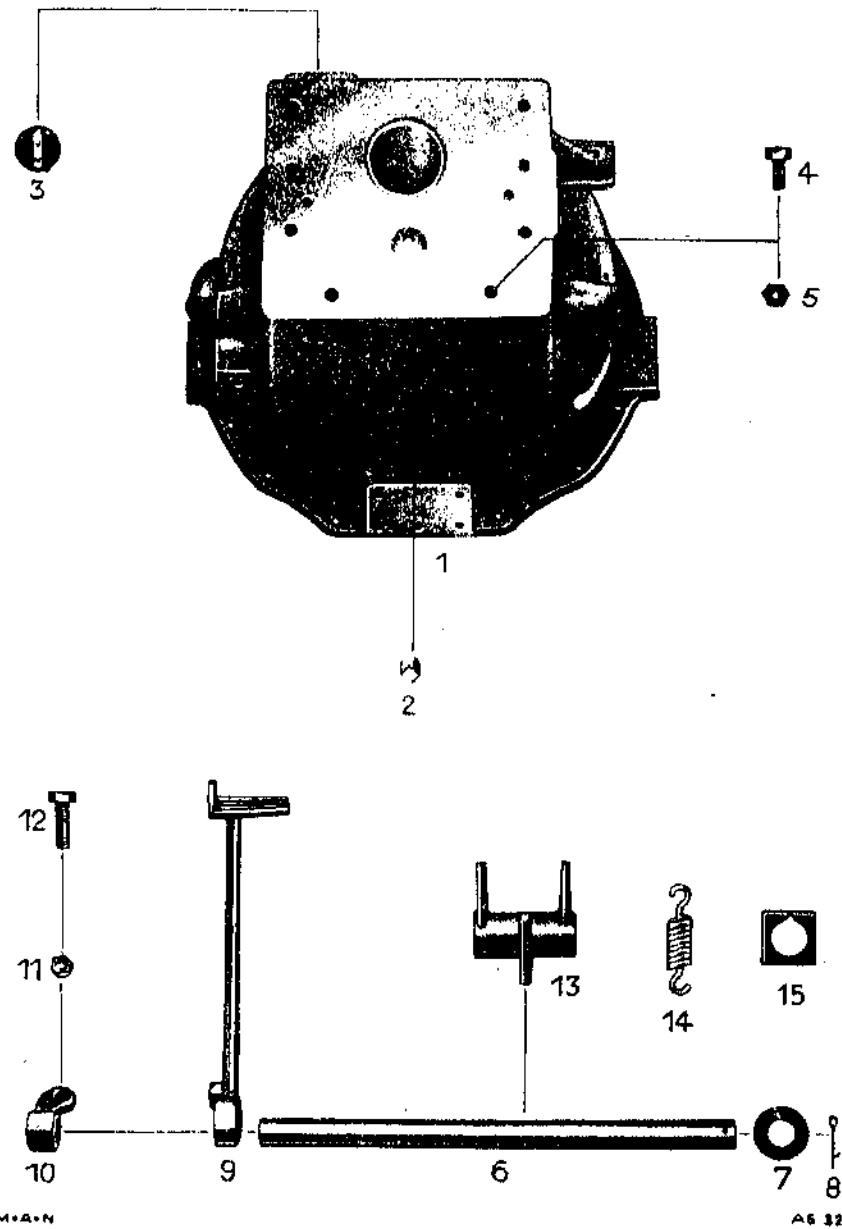
Tafel 8

Gruppe A: b) Kupplung 1, Scheibenkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
17	V 311 h/2	Plättchen	3	(FS 1820190)
18	V 311 f/4	Federhügel		
		dazu (FS 1820220)	3	
		Mitnehmerscheibe		
	V 311 f/12	Mitnehmerscheibe kompl. (FS 1860561)		
		bestehend aus:		
19	V 311 f/17	Nabe 26x32x4, 10Nuten (FS 1842480)	1	
20	V 311 f/18	Mitnehmerscheibe lose (FS 1816180)	1	
21	V 311 f/19	Ölspritzring (FS 1811280)	1	
22	V 311 f/17	Niete (FS 1817060)	8	
23	V 311 f/11	Niete zur Zwischenfeder (FS 1817240)	6	
24	V 311 f/15	Zwischenfeder (FS 1825022)	6	
25	V 311 f/16	Belag (FS 1841460)	2	
26	V 311 f/13	Holzniete (FS 1817152)	24	
		Schleifring		
	V 311 f/20	Grafit-schleifring, kompl. mit Fassung Größe 1 (FS 1856021)	1	
		bestehend aus:		
27	V 311 f/25	Fassung (FS 1844124)	1	
28	V 311 f/24	Grafitring lose (FS 1844020)	1	
29	V 311 f/22	Formfeder (FS 1805420)	2	

Tafel 9

Gruppe M: b) Kupplung 2, Kupplungsgehäuse, Kupplungsbetätigung



Tafel 9

Gruppe M: b) Kupplung 2, Kupplungsgehäuse, Kupplungsbetätigung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Bezeichnung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Kupplungsgehäuse				
1	ZF 1,68,0	Kupplungsgehäuse	1	
2		Verschlußschraube M 24 x 1,5 ZF 7, unten	1	
3	ZF 32,88,1	Abschlußdeckel, vollständig mit Feder und Deckblech	1	
4		Sechskantschraube M 12 x 15 DIN 934	8	} zur Befestigung von Bild 1 am Getriebe
5		Federring A 12 DIN 127	8	
		Rillenkugellager 6207 DIN 625	1	für Antriebswelle Bild 1 Tafel 17
		Sechskantschraube M 10 x 15 DIN 934 (8 G DIN 267)	3	
		Sechskantschraube M 10 x 60 DIN 934 (8 G DIN 267)	11	} zur Befestigung des Motors am Kupplungsgehäuse
		Sechskantmutter M 10 DIN 934	9	
		Sicherungsblech 10,6 DIN 93	23	
Kupplungsbetätigung				
6	ZF 19,31,0	Kupplungsfußhebelwelle	1	
		Druckschmierkopf AM 10 x 1 DIN 71412	2	
7		Scheibe 31 DIN 125	1	
8		Splint 5 x 15 DIN 91	1	
9	ZF 16,8,1	Kupplungsfußhebel	1	
10	ZF 18,41,0	Davumenhebel	1	
11		Sechskantmutter M 16 DIN 934-5	1	} dazu
12	ZF 36,48,1	Sechskantschraube M 16	1	
13	ZF 18,42,1	Ausrückgabel	1	Schliffing dazu siehe Tafel 3
		Kegelstift 10 x 55 DIN 1 x 6, dazu	1	
14	ZF 24,38,0	Zugfeder	1	
15	ZF 23,58,0	Scheibe, dazu	1	

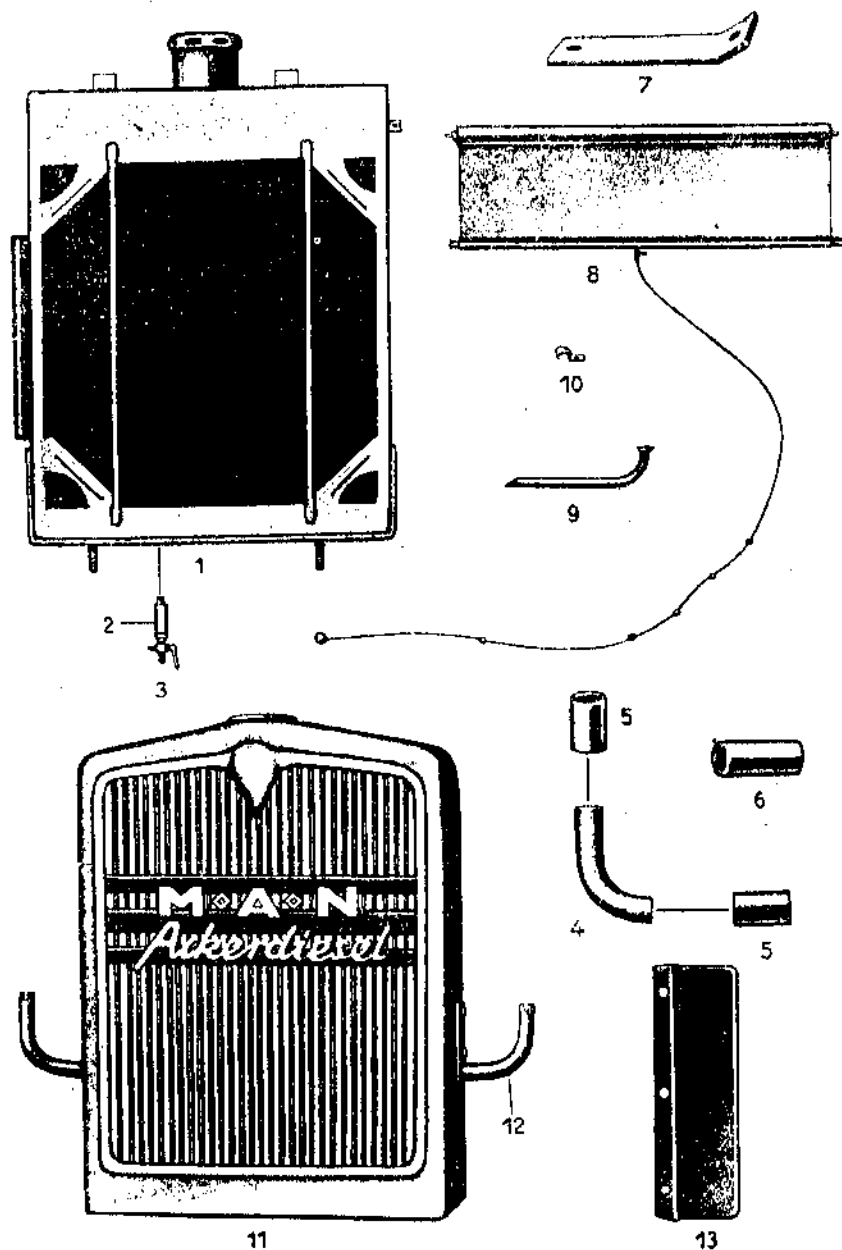


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Kühler				
1	203 C 520	Kühlerblock vollständig mit 2 Stößerschrauben, M 14 x 40 DIN 939 zur Kühlerbefestigung, Kühleinfüllverschraubung G 72 DIN 73106 und Dichttring D 72 DIN 73106	1	
		Sechskantmutter M 14 DIN 934 zur Kühlerblockbefestigung	2	
		Federring 15 DIN 127	2	
2	300 F 523	Gewindestutzen zum Ablaufhahn	1	
3		Ablaufhahn M 14 x 1,5 DIN 71101	1	
		Dichtung D 14 x 18 DIN 7603, dazu	1	
4	201 F 521	Rohrkrümmen zwischen Wasserpumpe und Kühler	1	
5		Gummischlauch 35x70 DIN 73111, dazu	2	
6		Gummischlauch 35 x 100 DIN 73111	1	zu Bild 1
	102.1016	Schlauchbinder SKF 9 mm breit, 400 lang mit Schloß, dazu	6	
7	53 F 2023	Kühlerverstrebung	1	
		Sechskantschraube M 10 x 20 DIN 933 (8 G DIN 267)	2	
		Sechskantmutter M 10 DIN 934	1	dazu
		Federring B 10 DIN 127	2	
Kühlerabdeckung				
8	203 C 520/2	Rollvorhang mit Drahtseil	1	
9	R 5090	Führungsrohr 12 x 1 DIN 2385 zum Drahtseil	1	
10		Befestigungsschellen 1 x 12 Kr 2571	2	
		Sechskantschraube M 5 x 12 DIN 933 (8 G DIN 267)	2	dazu
		Federring B 5 DIN 127	2	

Tafel 10

Gruppe M: e) Kühlung 1, Kühler, Kühlerabdeckung, Kühlerverkleidung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Kühlerverkleidung		
11	302 C 5281	Kühlerverkleidung vollständig	1	
	110 F 2448	M, A, N, Buchstabe „M“	1	
	111 F 2448	M, A, N, Buchstabe „A“	1	
	112 F 2448	M, A, N, Buchstabe „N“	1	
	118 F 2448	Punkt mit Gewindestift	2	
	U 3105	Scheibe 4,3 (B) : 1 mm stark	2	
		Sechskantmutter M 4 DIN 934	2	dazu
		Federring 4 DIN 127	2	
	119 E 2448	Schriftzug „Aekerdiesel“	1	
12	300 E 4047 do	Scheinwerferstützen	2	
		SechskantSchraube M 8 - 20 DIN 933 (8 G DIN 267)	4	dazu
		Mutter M 8 DIN 934	4	
		Federring M 8 DIN 127	4	
	118, 1465	Gurtband 20 x 2; 780 lang	1	} zu Bild 11
		Holnieten 3 x 8 DIN 1, 176	2	
13	501 E 1010	Schutzblech (für Lüfterflügel)	2	
		Senkschraube 6 x 18 DIN 37 (8 G DIN 267)	8	dazu
		Sechskantmutter M 6 DIN 934	8	
		Federring B 6 DIN 127	8	

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		a) Einspritzpumpe „Bosch“		
1	502.6690	Einspritzpumpe Bauart „Bosch“ PE 4 A 60 B 312 V 1693 h mit Fliehkraftregler R 225/750 AV 1372, Spritzversteller PHV 12/1 Z 12 ⁹ und Kraftstoffpumpe	1	bis Motor-Serie 350013 einschl.
		oder		
	513.6690	Einspritzpumpe Bauart „Bosch“ PE 4 A 60 B 412 S 17 mit Fliehkraftregler (Verstellregler) RV 250 750 A 13, Spritzversteller PHV 12 S 11 Z und Kraftstoffpumpe	1	ab Motor-Serie 350015
	151.2019	Kraftstoffpumpe FP/K 16 A 43	1	
	...	Hohltschraube A 8 DIN 7623	2	
		b) Einspritzpumpe „Deekel“		
2	501.6690	Einspritzpumpe Bauart „Deekel“ PSA 14- 07,20 A 3 mit Fliehkraftreglern = 750, Spritzversteller 12 ⁹ und Kraftstoffpumpe	1	bis Motor-Serie 350013 einschl.
		oder		
	512.6690	Einspritzpumpe Bauart „Deekel“ PSA 14- 07,20 B 1 mit Fliehkraftregler RF 25,02 (Verstellregler), Spritzversteller SU 4 -B und Kraftstoffpumpe	1	ab Motor-Serie 350015
	18 F 2019	Kraftstoffpumpe Bauart „Deekel“, PF 3	1	
3	116.262	Kreuzscheibenkupplung Bauart „Bosch“ ZKG 31/74 Z mit Scheibe, Scheibefeder und Keilschraube	1	
	...	Scheibefeder 4x6,5, DIN 304	1	
	...	Sechskantschraube M 8x70 DIN 931 (8G DIN 267)	4	} zum Befestigen der Einspritzpumpe
	U. 648	Unterlegscheibe ballig, dazu	4	

Tafel 11 Gruppe M: a) Einspritzpumpe mit Kraftstoffpumpe I, Einspritzpumpe, Kraftstofffilter, Leitungen und Düsen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Kraftstofffilter		
1	30 L 10 10	Kraftstofffilter A DIN 73358, Bauart „Bosch“ FA 5 P 29	1	
5	105 E 71 do	Halter zum Kraftstofffilter	1	
		Sechskantschraube M 12 × 25 DIN 931 (8 G DIN 267)	4	dazu
		Federring B 12 DIN 127	4	
6	100 6692	Überströmventil Bauart „Bosch“ PVE 53/S 5 Z	1	
		Dichtring A 14 × 18 DIN 7603 Weich- eisen, dazu	1	
		Kraftstoffleitungen		
7	R 5066 do	Kraftstoffleitung v. hint. Verschraubung der Staubbkammer zur Kraftstoff- pumpe; best. aus Rohr 10 ∅ × 1,440 lg., Ringstück B 8 DIN 7622, Dichtkegel B 8 DIN 7608 und Überwurfmutter A 8 M 16 × 1,5 DIN 7606	1	
8	R 5067 do	Kraftstoffleitung v. Kraftstoffpumpe z. vorderen Verschraubung der Staub- kammer; best. aus Rohr 10 ∅ × 1,440 lg., Ringstück B 8 DIN 7622, Dichtkegel B 8 DIN 7608 und Über- wurfmutter A 8 M 16 × 1,5 DIN 7606	1	
	S 3019	Hohlschraube zur Kraftstoffpumpe	1	
	L 1017	Abstandsring z. Kraftstoffpumpe	1	
		Dichtring zur Kraftstoffpumpe A 14 × 20 DIN 7603	1	dazu
9	R 5157	Kraftstoffschlauch vom Filter zur Ver- schraubung an der Staubbkammer	2	
10	R 5157	Kraftstoffschlauch v. Verschraubung an der Staubbkammer zur Einspritzpumpe	1	ab Motor-Serie 350011

Tafel 11 Gruppe M: d) Einspritzpumpe mit Kraftstoffpumpe I, Einspritzpumpe, Kraftstofffilter, Leitungen und Düsen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		oder		
11	R 5158	Kraftstoffschlauch v. Verschraubung an der Staubbkammer zur Einspritzpumpe	1	bis Motor-Serie 350009
		Schraubstützen zur Einspritzpumpe A 8 DIN 7627, dazu	1	
12	R 5061	Doppelstützen für Staubbkammer	3	
13	R 5081 do	Kraftstoffleitung vom Überströmventil am Filter zur Verschraubung, best. aus: Rohr 10 ∅ × 1,650 lg., Doppel- ringlötstück 18 F 4824 und Stutzen AD 8 DIN 7613	1	
14	R 5080 do	Leckölleitung zu den Einspritzdüsen best. aus Rohr 5 ∅ × 1,550 lg., Ring- lötstützen B 3 DIN 7622, 3 Doppel- ringstücke 14 F 4824, Überwurf- mutter A 3 M 10 × 1 DIN 7606 und Dichtkegel B 3 DIN 7608	1	
		Dichtring zu der Leitung A 14 × 20 DIN 7603	12	
15	R 5229 do	Druckleitung 6 ∅ × 2,1, ca. 260 lang	1	für Zyl. 1
16	R 5230 do	Druckleitung 6 ∅ × 2,1, ca. 290 lang	1	für Zyl. 2
17	R 5231 do	Druckleitung 6 ∅ × 2,1, ca. 245 lang	1	für Zyl. 3
18	R 5232 do	Druckleitung 6 ∅ × 2,1, 210 lang	1	für Zyl. 4
	R 5083	Dichtkegel	8	
	M 2005	Überwurfmutter	8	zu Bild 15-18
		Weitere Kraftstoffleitungen siehe Tafel 15		
		Düsen und Halter		
19	354.452	Düsenhalter „Bosch“ KB 50 SDA 313	4	
	609.2601	Flachsitzdüse „Bosch“ DLPOS 5c, dazu	4	
		Dichtung A 14 × 20 DIN 7603, dazu	4	

Tafel 11 Gruppe M: d) Einspritzpumpe mit Kraftstoffpumpe 1, Einspritzpumpe, Kraftstofffilter, Leitungen und Düsen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
20	351.452	Düsenhalter „Deckel“ DFO 19 C 1	4	
	601.2601	Flachsitzdüse „Deckel“ DN 8/8 02 mit Düsenplättchen DNO 160 S 1	4	
		Dichtung A 14 x 20 DIN 7603	4	
21	12 F 4985	Flansch	4	} zu Bild 19 u. 20
		Sechskantmutter M 8 DIN 934, dazu	8	
22	L 1012	Abstandshülse	4	nur für „Deckel“ Düsenhalter

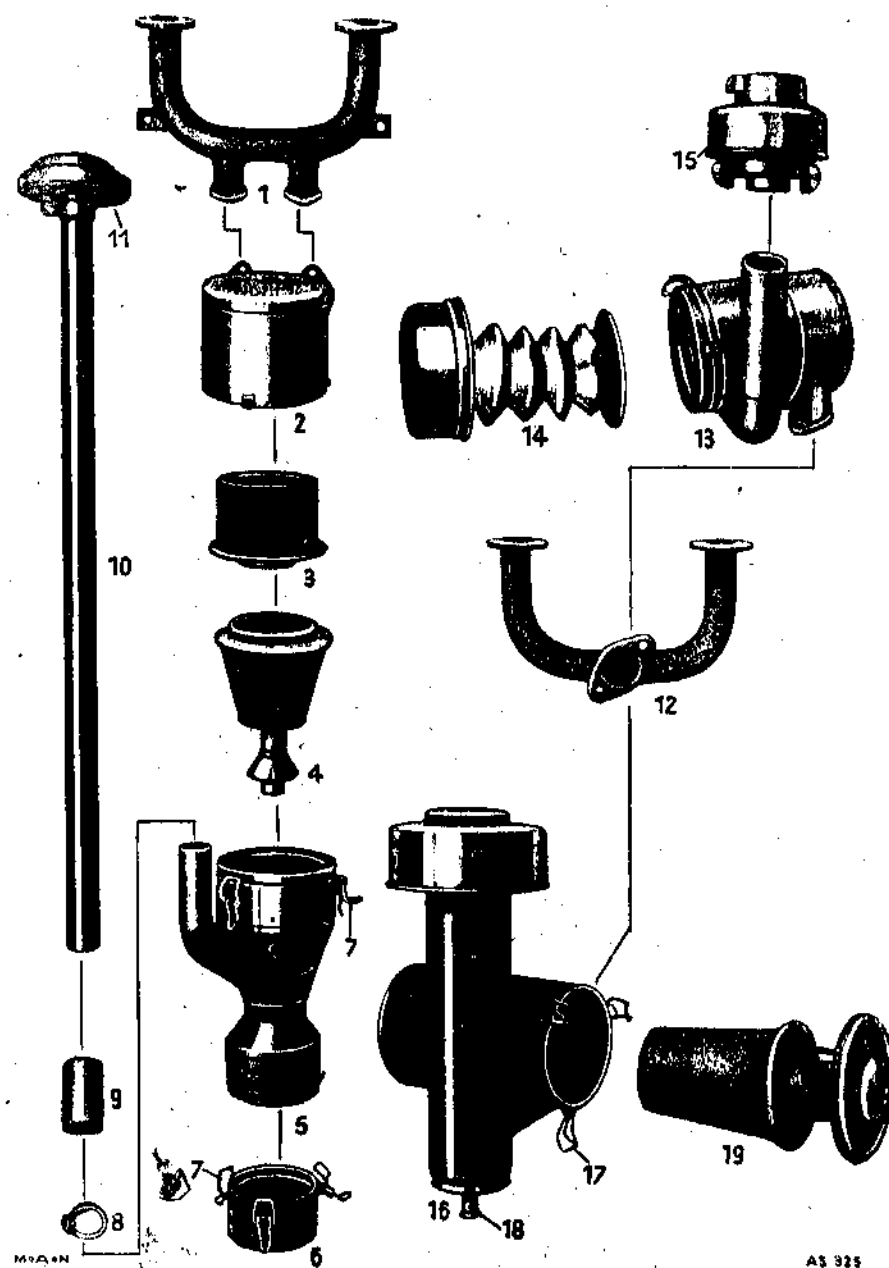


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Saugkrümmer und Luftfilter (bis mit Motor-Serien-Nr. 350009)		
1	500 E 155 do	Saugkrümmer	1	
		Sechskantschraube M 8 x 22 DIN 934 (8 G DIN 267)	4	} zur Befestigung des Saugkrüm- mers
		Federring A 8 DIN 127	4	
		Mutter M 8 DIN 934	4	} zur Abstützung des Saug- krümmers
	TI 14 732 b)	Ölbad-Luftfilter, Bauart Mann & Hum- mel, Typ L 022 H — 35, best. aus:		
2	LO 22 H-35-108	Gehäusedeckel mit Anschlußstutzen, Flanschen und Dichtung, Buna- schlauch 3 x 4 x 440 lg.	1	
3	LO 22 H-35-107	Nachfilter-Einsatz	1	
4	LO 22 H-35-106	Hauptfilter-Einsatz mit Abschirmkegel und Dichtung, Buna 8 x 35, ca. 310 lg.	1	
5	LO 22 H-35-101	Gehäuse mit Ansaugkrümmer, Ölbehäl- ter, Überlaufrohr und Verschlüssen .	1	
6	LO 22 H-35-12	Überlaufbehälter mit 3 Verschlüssen .	1	
7	SK 542/1	Verschluß	3	
8		Schlauchbinder	1	
9		Verbindungsschlauch 48 x 3 x 75 . . .	1	= LO 22 H-35-109
10		Ansaugrohr	1	
11		Vorabscheider	1	
	304 HF 1146	Halter zum Ansaugrohr	1	befestigt an der Motorhaube
		Sechskantschraube M 8 x 30 DIN 934 (8 G DIN 267)	4	} zur Befestigung des Filters
		bl. Mutter M 8 DIN 934	8	
		Federring 8,4 DIN 127	4	

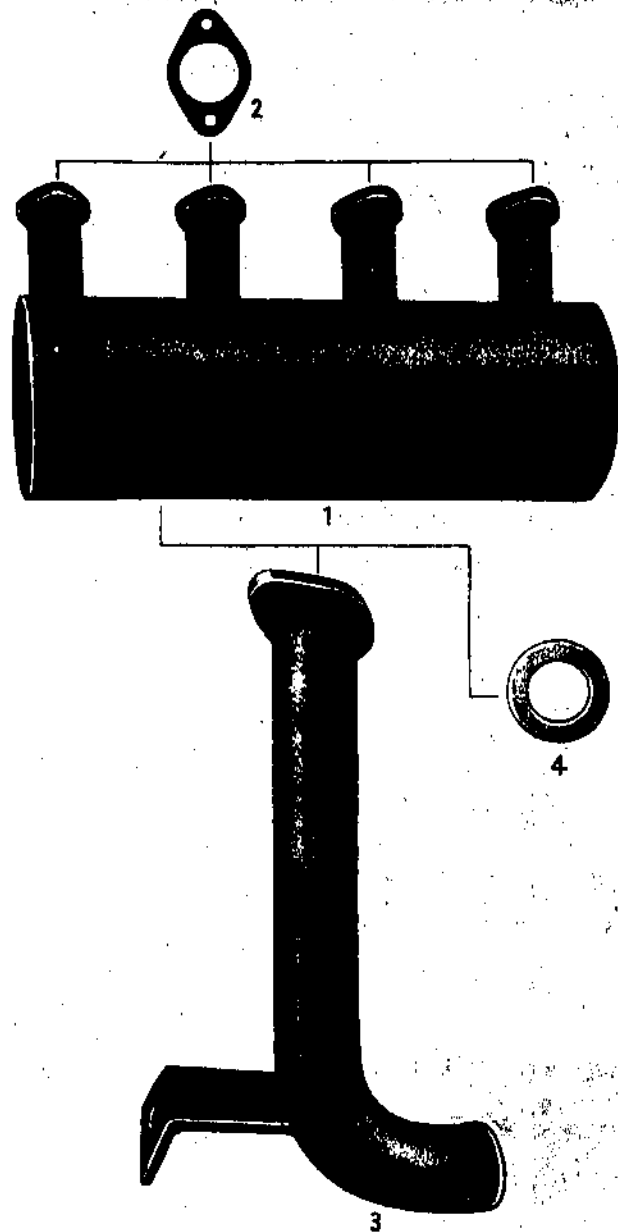
b) Ersatzteil-Bezeichnung der Fa. Mann & Hummel

Tafel 12 Gruppe M: d) Einspritzpumpe mit Kraftstoffpumpe 2, Saugkrümmer und Luftfilter

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		oder		
		Saugkrümmer und Luftfilter (ab Motor-Serie 350 011)		
12	504 D 155	Saugkrümmer	1	} zur Saugkrümmerbefestigung
—		Sechskantschraube M 8 x 22 DIN 931 (8 G DIN 267)	4	
—		Federring B 8 DIN 127	4	
—	305 E 1046	Kombiniertes Zyklon, Filzbalg-Luftfilter, Bauart „Knecht“ Typ LZN 120	1	
	²⁾	bestehend aus:		
13	FV 120--- 500 M 2	Gehäuse mit Ansaugkrümmer und Verschlüssen	1	
14	FV 120 510 M 2	vollständiger Filzbalg mit Deckel, Feder und Abschlußboden	1	
15	LZ 120	Zyklon-Vorabscheider	1	
	¹⁾	oder		
	306 E 1046	Kombiniertes Zyklon-Filz-Kegel-Luftfilter, Bauart Mann & Hummel, Typ LKL 1z/3,5 x 150--0,2	1	
16	LKL 1z/3,5 <150-0,2-10	Gehäuse mit Zykonfilter, Ausaugstutzen und Verschlüssen	1	
17	SK 542/1	Verschuß	3	
18	LKL 1z/3,5 150-0,2-103	Staubablaßventil, vollständig, mit Dichtung, Feder und Bolzen	1	
19	LKL 1z/3,5 150-0,2-12	vollständiger Filzkegel mit Deckel, Stützkorb und Abschlußring	1	
—		Sechskantschraube M 10 x 32 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	} zur Befestigung des Knecht- bzw. des Mann & Hummel-Luftfilters
—		Sechskantmutter M 10 DIN 934	2	
—		Federring B 10 DIN 127	2	

¹⁾ Ersatzteil-Bezeichnung der Fa. Mann & Hummel

²⁾ Ersatzteil-Bezeichnung der Fa. Knecht

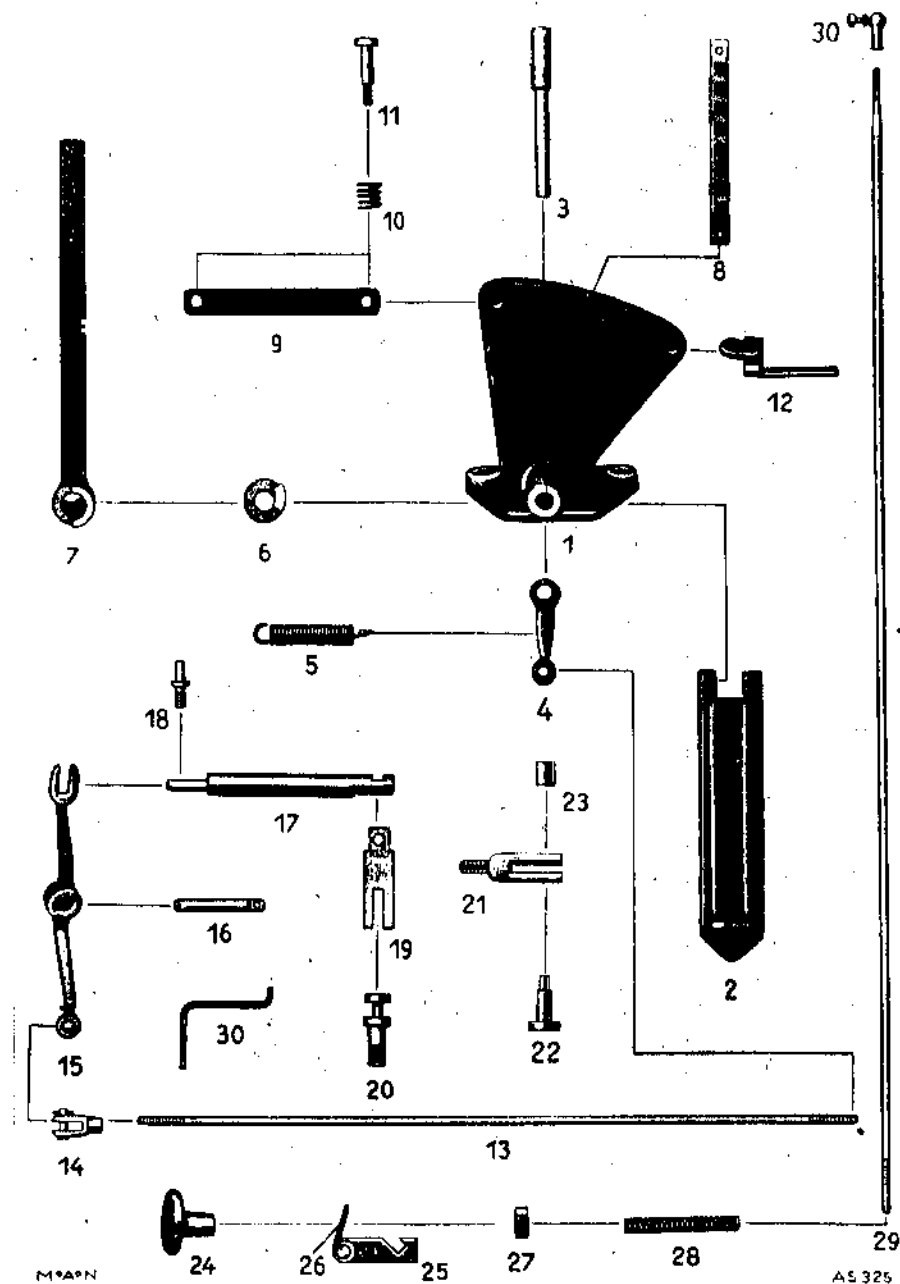


M.A.N.

AV 328

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Auspufftopf und Leitung				
1	310 C 2025 do	Auspufftopf, vollständig mit 4 Zweischraubenflanschen A 42 x 68 DIN 71501 und 1 Zweischraubenflansch R 5018	1	zur Befestigung von Bild 1 am Zylinderkopf
2	—	Dichtflansch 40 DIN 71511, Eisenashest	4	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934	8	
3	406 E 359 do	Auspuffrohr, vollständig, mit Zweischraubenflansch R 5018	1	zum Anschluß am Auspufftopf
4	P 3012	Linsendichtung, Weicheisen	1	
—	—	Sechskantschraube M 10 x 45 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934	2	
—	—	Sicherungsblech 10,5 DIN 93	2	zur Halterung am Motorgehäuse
—	—	Sechskantschraube M 10 x 20 DIN 933 (8 G DIN 267)	1	
—	—	Federring B 10 DIN 127	1	

Tafel 14 Gruppe M: d) Einspritzpumpe mit Kraftstoffpumpe 4, Motor-Regulierung



Tafel 14 Gruppe M: d) Einspritzpumpe mit Kraftstoffpumpe 4, Motor-Regulierung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Motor-Regulierung		
		Füllungs-Regulierung		
		Hand- und Fußbetätigung		
1	501 D 3323	Lagerbock	1	
		Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 934 (8 G DIN 267)	2	
		Federring B 8 DIN 127	2	
		Mutter M 8 DIN 934	2	
2	20 E 8013	Fahrfußhebel	1	
		Halbrundniet 4 x 20 DIN 660	2	zu Bild 2 u. 3
3	504 F 2502	Welle	1	
4	503 F 2502/1	Hebel b. Einspritzpumpe mit Verstell-Regler, 90 lg.	1	
		oder		
	503 F 2502/2	Hebel b. Einspritzpumpe ohne Verstell-Regler, 60 lg.	1	
		Kegelstift 4 x 25 DIN 1471	1	zu 503 F 2502/1 u. 3
5	W 585	Rückzugfeder	1	
	U 3047	Halter, dazu	1	
6	301 F 1009	Klaue	1	
		Kegelstift 4 x 25 DIN 1471, dazu	1	
7	302 F 1009 de	Handverstellhebel	1	
8	411 F 2436	Drehzahlschild	1	zu Bild 1
		Linsenschrub. M 4 x 6 DIN 85, dazu	2	
9	104 F 2528	Reibband	2	
10	W 3016	Feder	2	
11	S 3020	Schraube	2	zu Bild 1
12	500 F 1175 do	Anschlag für Leerlauf	1	

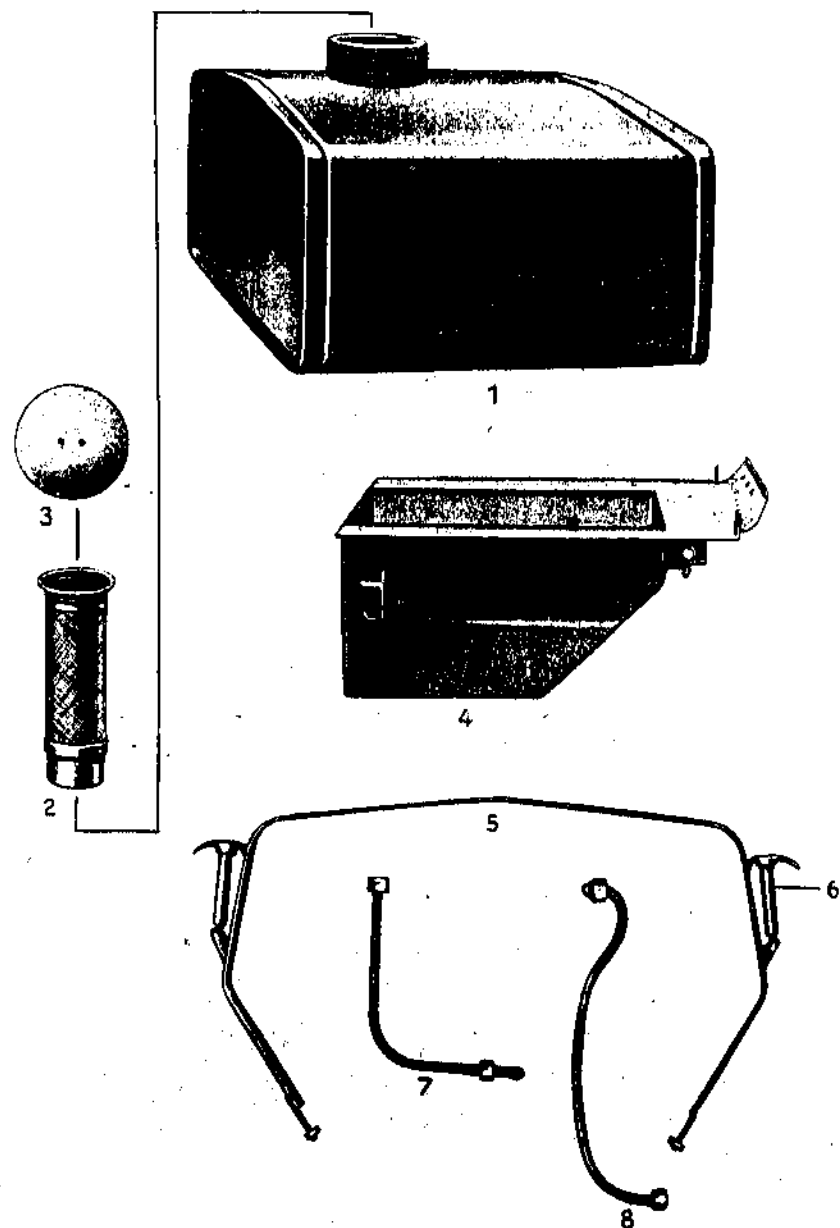
Tafel 14 Gruppe M: d) Einspritzpumpe
mit Kraftstoffpumpe 4, Motor-Regulierung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
13	509 F 1005	Zugstange	1	
		Mutter M 8 DIN 934	2	
14		Gabelkopf G 8×16 Kr 1752.	2	
		Bolzen 8/8×22×18,5 DIN 1434 } dazu	2	
		Halbblanke Scheibe 8,4 DIN 433	2	
		Splint 2×12 DIN 94	2	
15	505 F 2505	Umlenkhebel bei Einspritzpumpe mit Verstellregler	1	
		oder		
	502 F 2505	Umlenkhebel bei Einspritzpumpe ohne Verstellregler	1	
16	G 2012	Bolzen	1	zu 505 F 2505 bzw. 502 F 2505
		Scheibe 13 DIN 125	1	
		Splint 2×12 DIN 94	2	
17	351 F 99	Führungstange	1	
18	G 2018	Bolzen	1	zu Bild 15 u. 17
		Sechskantmutter M 8 DIN 934	1	
		Scheibe 8,4 DIN 125	1	
		Splint 2×12 DIN 94	1	
		Federring B 8 DIN 127	1	
19	104 F 272	Hebel	1	zu Bild 17 u. 20
		Federring B 8 DIN 127	1	
		Sechskantschraube M 8×12 DIN 933 (8 G DIN 267)	1	
20	G 2038	Lagerzapfen zum Reglerhebel an der Pumpe	1	
		Federring B 6 DIN 127	1	dazu
		Sechskantmutter M 6 DIN 934	1	

Tafel 14 Gruppe M: d) Einspritzpumpe
mit Kraftstoffpumpe 4, Motor-Regulierung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Startfüllungsgestänge für Boshpumpe mit Verstellregler und einem 8° Spritzversteller, best. aus:		
21	G 2046	Gabelstange	1	
22	S 3066	Bolzen	1	
23	L 1032	Abstandshülse	1	
—		Winkelgelenk GS 10 DIN 71802	1	zu Bild 21
—		Federring B 6 DIN 127	1	
—		Sechskantmutter M 6 DIN 934	2	
—		Federring B 5 DIN 127	1	
—		Sechskantmutter M 5 DIN 934	1	
		Spritzzeitverstellung		
24	201 F 3013	Fußplatte	1	
25	102 F 2038	Klinke	1	
26	100 F 2038	Scharnier	1	
—		Zylinderstift 8 h 11×32 DIN 7, dazu	1	
27		Sechskantmutter M 8 DIN 934	1	
28	W 3018	Feder	1	
29	511 F 1005	Regulierstange	1	
30	—	Winkelgelenk GS 10 DIN 71802	1	dazu
—		Federring B 6 DIN 127	1	
—		Sechskantmutter M 6 DIN 934	1	

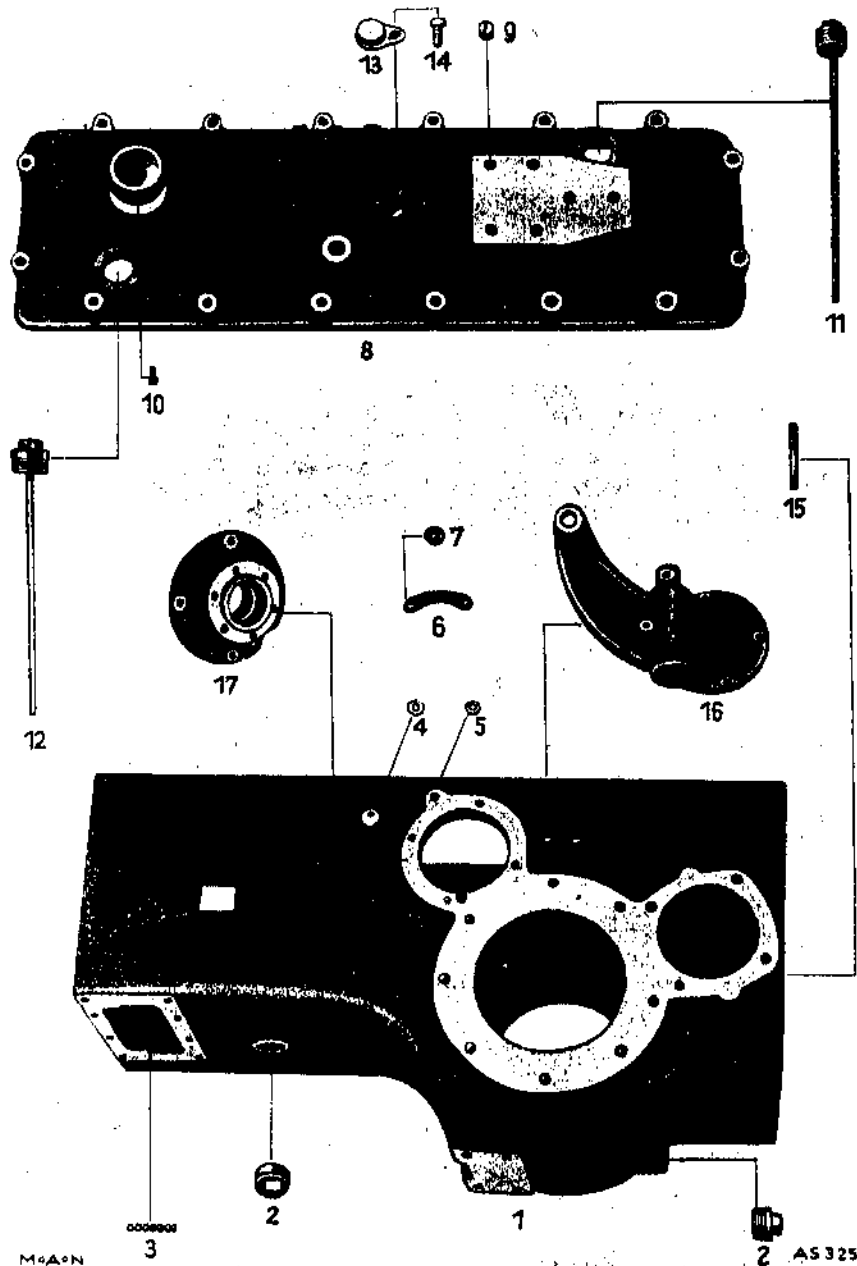
Tafel 15 Gruppe K: a) Kraftstoffbehälter und Leitungen



Tafel 15 Gruppe K: a) Kraftstoffbehälter und Leitungen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Kraftstoffbehälter				
1	200 D 1047 do	Kraftstoffbehälter, 50 ltr., vollständig, mit Verschlußsockel 500 F 1054 und Auflagering für Sieb 300 F 1054. Flanschstützen für Rücklaufleitung 500 F 1057 und Rohr R 5017, sowie Flanschstützen 501 F 1057 für Kraftstoffhahn	1	
	101.232	Kraftstoffhahn	1	
	—	Dichtring A 18×22 DIN 7603, dazu	1	
2	200 F 1043	Filterkorb	1	
3	15 F 1055	Renk-Tankverschluß ohne Kettenöse 80 DIN 73400	1	
4	303 B 1061 do	Tragbock für Kraftstoffbehälter, vollst. Sechskantschraube M 12×28 DIN 931 (8 G DIN 267).	1	
		Federring B 12 DIN 127	4	dazu
	301.3639	Filzunterlage zum Kraftstoffbehälter 40×70×380 lang	2	
5	300 E 3638 do	Spannband vorn zum Kraftstoffbehälter vollst. mit Haubenhalter	1	
6	6 F 1146 do	Haubenhalter	2	
		Sechskantmutter M 10 DIN 934	4	zu Bild 5
		Spannband, hinten zum Kraftstoffbehälter	2	s. Tafel 39, Bild 1
Kraftstoffleitungen				
7	R 5154 do	Kraftstoff-Zulaufleitung 10 Ø × 1, ca. 320 lg. v. Tank zu der Verschraubung am Kurbelgehäuse, vollst. mit 2 Überwurfmuttern A 8 M 16×1,5 DIN 7606 und 2 Dichtkegel B 8 DIN 7608	1	
8	R 5082 do	Kraftstoffrücklaufleitung 10 Ø × 1, ca. 400 lg. von der Verschraubung zum Tank, vollst. mit 2 Überwurfmuttern A 8 M 16×1,5 DIN 7606 und 2 Dichtkegel B 8 DIN 7608	1	
		Übrige Kraftstoffleitungen		s. Tafel 11

Tafel 16 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 1, Triebwerksgehäuse mit Abschlußdeckeln



Tafel 16 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 1, Triebwerksgehäuse mit Abschlußdeckeln

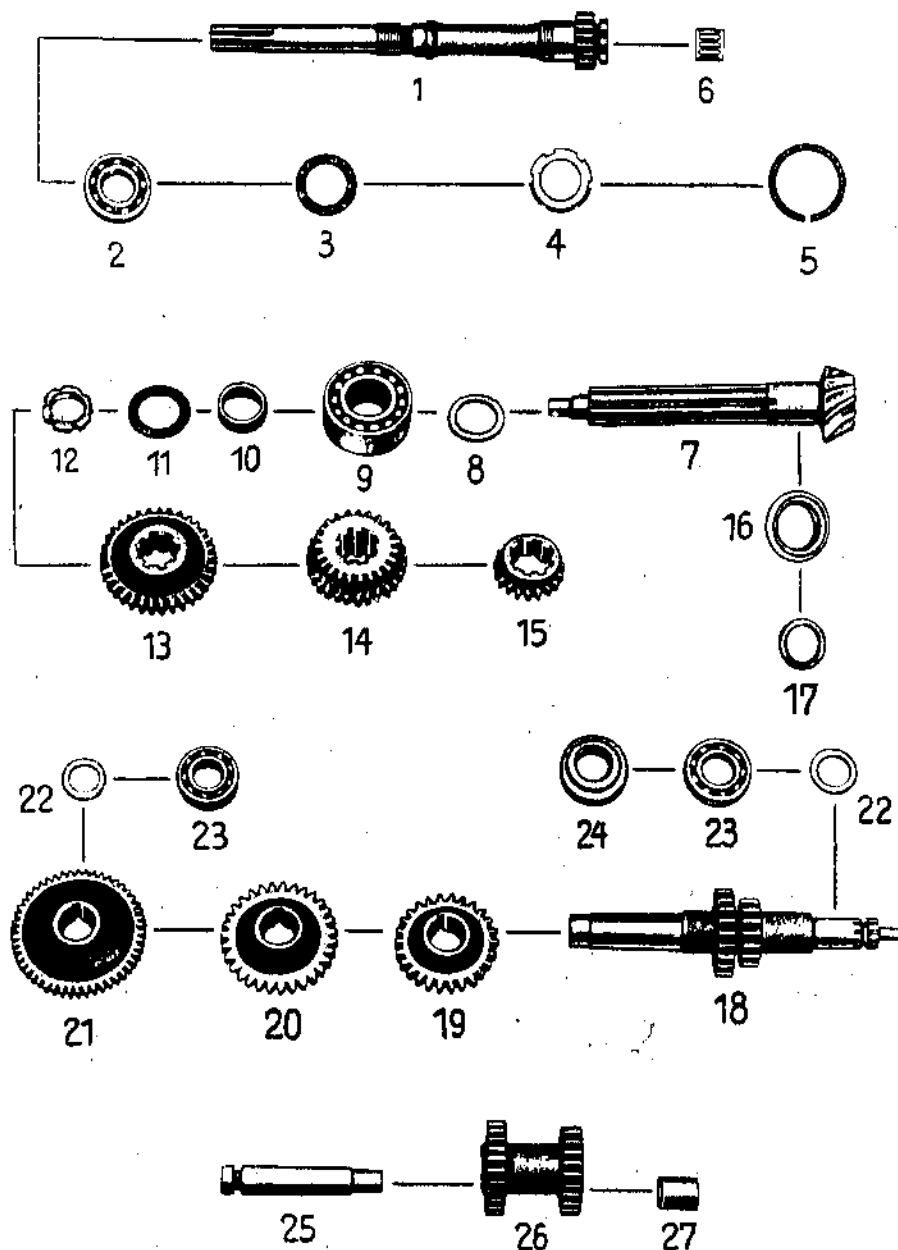
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	301 IIB 140	Schleppertriebwerk, vollst. Typ A	15	
1	ZF 1.54.0	Getriebegehäuse	1	
1	ZF.V-2.15.0	Verschlußdeckel, unten	1	nur wenn Außenabtrieb f. Anbaumaschine nicht angebaut siehe Tafel 20 nach Bild 18
1	—	Befestigungsschrauben, dazu	1	
2	—	Verschlußschraube M 42x1,5 ZF 7	2	
3	ZF 52.36.0	Gewindestopfen	1	innen rechts
1	—	Sechskantschraube M 8x30 DIN 931	1	rechte Seite
4	ZF 21.231.0	Abstandsrohr	1	rechte Seite
5	ZF 22.126.1	Abstandsrohr	2	rechte und linke Seite
1	—	Sechskantschraube M 10x50 DIN 931, dazu	2	
6	ZF 15192	Zahn	1	linke Seite
1	ZF 21.126.0	Abstandsrohr	1	
1	ZF 32.158.0	Zwischenblech	2	
7	ZF 37.12.1	Exzenterbüchse	1	linke Seite
8	ZF 2.16.0	Gehäusedeckel	1	
1	—	Typenschild	1	
9	ZF 52.36.0	Gewindestopfen M 12	6	
10	ZF 3.02830	Führungzapfen 6 Ø	2	
1	—	Sechskantschraube M 10x60 DIN 931	17	zu Bild 8
11	ZF 25.64.0	Meßstab, vollständig mit Stab und Verschlußschraube M 42x1,5 ZF 7	1	langer Stab
12	ZF 25.66.0	Meßstab, vollständig mit Stab und Verschlußschraube M 42x1,5 ZF 7	1	kurzer Stab
13	ZF 49.74.0	Abschlußdeckel, vollständig mit Stopfen und Deckblech	1	
14	—	Sechskantschraube M 8x20 DIN 931, dazu	1	

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		oder bei Einbau eines Tachometers (Sonderausrüstung) Tachometerantrieb (bei Bereifung 9,00—24)		
	ZF E 1.22	Tachometerantrieb, vollständig Ausführung A = schräger Antrieb Ausführung B = senkrechter Antrieb, bestehend aus:	1	
	ZF V 33.49.0	Anschlußstück	1	
	ZF 014313	Anlauftring	1	
	ZF V 19.67.0	Ritzelwelle	1	
	ZF V 10.20.0	Tachoritzel z = 13 rechts bei Ausführung B	1	
		oder		
	ZF V 10.16.0	Tachoritzel z = 13 bei Ausführung A	1	
		Scheibe 8 DIN 1440	1	
		Kronenmutter M 8 DIN 937	1	
		Splint 2 × 18 DIN 94	1	
15	ZF 36.52.0	Stiftschraube M 10	1	
16	ZF 49.55.1	Abschlußdeckel mit Lagerarm für Ausgleichgetriebesperrhebel	1	Bei Ersatz für Deckel ohne Lagerarm zusätzl. zu Bild 16, Fußhebel Bild 25 Tafel 24 mit best.
		Druckschmierkopf CM 10 × 1 DIN 71412, dazu	1	
17	ZF 49.41.1	Abschlußdeckel (Ausführung mit Summerringabdichtung)	1	zur Ritzelwelle ZF 8.41.1 siehe Tafel 23

Beachte: der Abschlußdeckel ZF 49.41.1 kommt auch als Ersatz für den Abschlußdeckel ZF 49.41.0 (Abdichtung durch Ölrückfördergewinde auf Ritzelwelle) bzw. für den Abschlußdeckel ZF V 49.41.0 (Abdichtung mit Ölrückfördergewinde im Deckel) in Frage.

Im ersteren Fall ist das Ölrückfördergewinde der Ritzelwelle zu überschleifen und auf die Welle eine entsprechende Büchse aufzuziehen.

Tafel 17 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 2, Triebwerksteile in Wechselgetriebe



M.A.N.

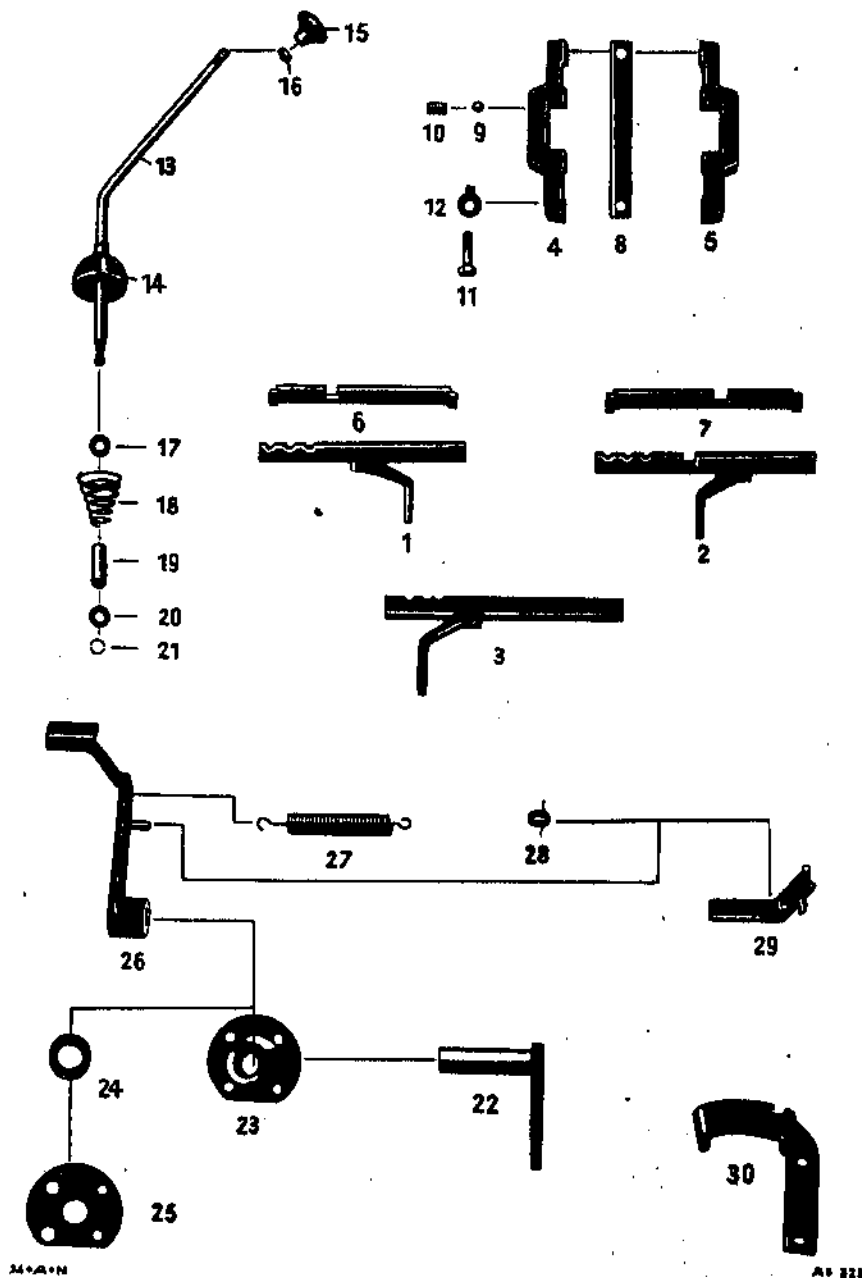
AS 325

Tafel 17 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 2, Triebwerksteile zum Wechselgetriebe

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Triebwerksteile zum Wechselgetriebe				
Antriebswelle				
1	ZF 3.9.0	Antriebswelle $z = 18$ Zähne mit Keilprofil $26 \times 32 \times 4$ DIN 5464	1	
2	ZF 45.40.0	Rillennager, hinten	1	
3		Sicherungsblech 45 DIN 462	1	
4		Nutmutter M 45 $\times 1,5$, links Kr 251	1	
5		Sprengring Sp 100 A DIN 5417	1	zu Bild 2
6		Walzenkranz $22 \times 32 \times 30$ DIN 5407	1	
		Rillennager 6207 DIN 625 zur Antriebswelle, vorn	1	siehe Tafel 9 nach Bild 5
Hauptwelle				
7	ZF 8.56.0	Kegelritzel $z = 8$ Zähne Gleasonverzahnung mit Keilwellenprofil 8 Keile $24 \times 48 \times 8$ DIN 5463	1	
	ZF 8.43.0	Kegelritzel $z = 8$ Zähne Klingenberg-Paloid-Verzahnung mit Keilwellenprofil, 8 Keile $42 \times 48 \times 8$ DIN 5463	1	
8	ZF 23.43.0	Zwischenring	1	
9		Ring-Schräglager 3310 X DIN 628	1	
10	ZF 21.103.0	Büchse	1	
11		Sicherungsblech 50 DIN 462	1	
12		Nutmutter M 50 $\times 1,5$ Kr 852	1	
13	ZF 7.83.0	Schieberad 1. Gang $z = 33$ Zähne mit 8 Nuten	1	
14	ZF 7.84.0	Schieberad 2. u. 3. Gang, $z = 23/28$ Zähne mit 8 Nuten	1	

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
15	ZF 7.85.0	Schieberad 4. u. 5. Gang z = 19 Zähne mit 8 Nuten	1	zu Bild 9 u. 16
16	ZF 52.28.0	Dichtungshalter	1	
17	—	Abdichtring A 60×80×13 DIN 6503.	1	
—	—	Sg.-Ring 110×4 DIN 472	3	
Vorgelegewelle				
18	ZF 4.8.0	Vorgelegewelle	1	zu Bild 24
19	ZF 7.86.0	Stirnrad 3 Gang z = 26 Zähne	1	
—	ZF 50.17.0	Paßfeder, dazu	1	
20	ZF 7.81.0	Stirnrad 4 Gang z = 31 Zähne	1	
—	ZF 50.19.0	Paßfeder, dazu	1	
21	ZF 7.82.0	Stirnrad konst. z = 50 Zähne	1	
—	ZF 50.18.0	Paßfeder, dazu	1	
22	ZF 22.121.0	Zwischenring	2	
23	—	Rillenzuglager 6207 DIN 625	2	
24	ZF 52.27.0	Dichtungshalter	1	
—	—	Abdichtring A 35×56×12 DIN 6503, dazu	1	
—	—	Sg.-Ring 72×2,5 DIN 472	1	
Rücklauf				
25	ZF 6.6.0	Rücklaufbolzen	1	zu Bild 25
26	ZF 7.99.0	Doppelrücklaufgrad z = 22/20 Zähne .	1	
27	ZF 21.150.0	Laufbuchse, dazu	2	
—	—	Sechskantschraube mit Zapfen M 10×25 DIN 561	1	
—	—	Sicherungsblech 10,5 DIN 93	1	

Tafel 18 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 3, Schaltung des Wechselgetriebes



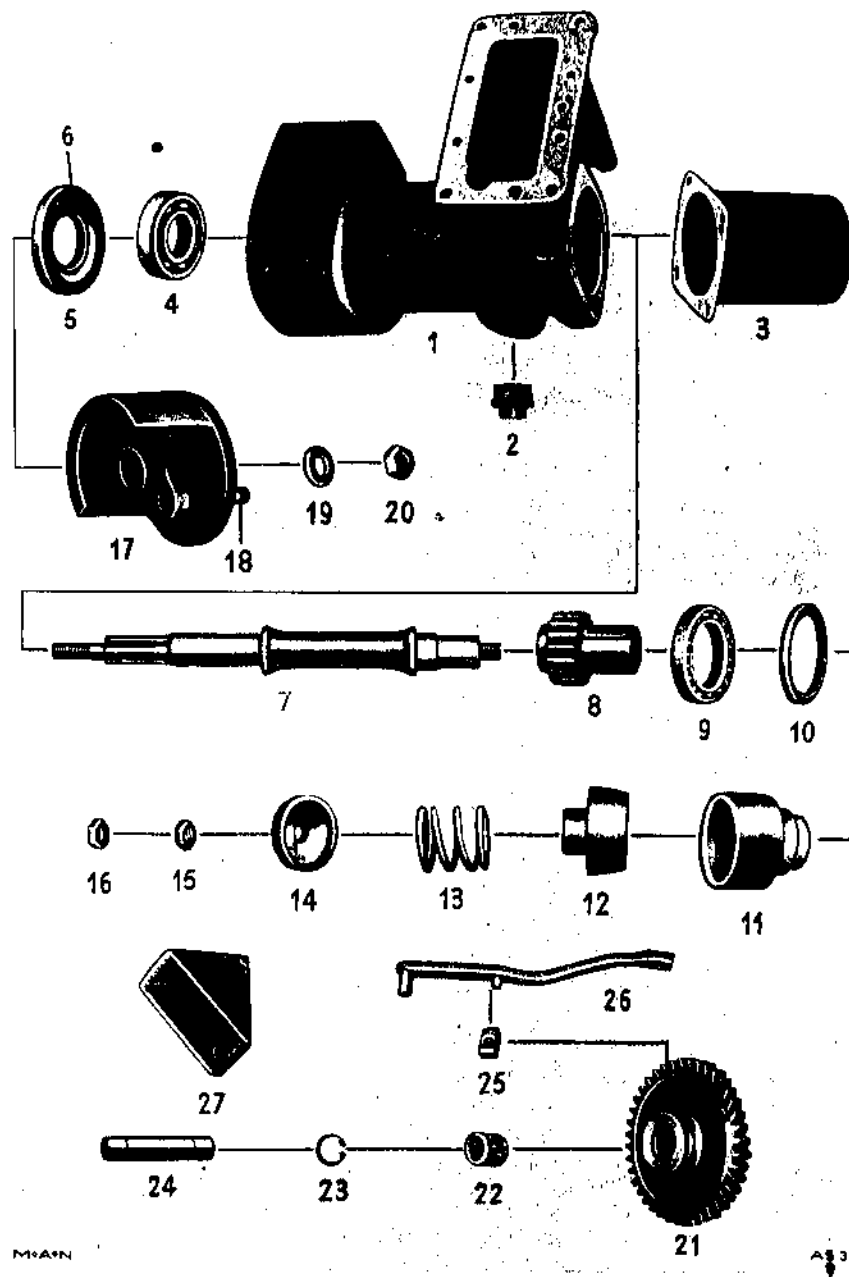
Tafel 18

Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 3, Schaltung des Wechselgetriebes

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Schaltung des Wechselgetriebes				
1	ZF 12.17.2	Schaltstange 1. u. R.-Gg. vollständig, mit Schaltstange und Gabel	1	zw. Bild 1 u. 2 zw. Bild 2 u. 3 zu Bild 4. u. 5
2	ZF 12.18.2	Schaltstange 2. u. 3. Gg., vollständig, mit Schaltstange und Schaltgabel	1	
3	ZF 12.19.2	Schaltstange 4. u. 5. Gang, vollständig, mit Schaltstange und Schaltgabel	1	
4	ZF 33.25.0	Bügel, vorderer	1	
5	ZF 33.24.0	Bügel, hinterer	1	
6	ZF 32.37.1	Arretierleiste	1	
7	ZF 32.95.0	Arretierleiste	1	
8	ZF 32.38.0	Leiste	2	
9	—	Präz.-Stahlkugel 10 mm	3	
—	—	Zylinderstift 4 mm 6x30 DIN 7	4	
10	ZF 112439	Druckfeder	3	
—	ZF 32.144.0	Abdeckblech	2	
11	—	Sechskantschraube M 10 x 40 DIN 931	4	} zu Bild 4 u. 5
12	—	Sicherungsblech 10,5 DIN 931	4	
Schalthebel				
13	ZF 15.5.0	Schalthebel, vollständig	1	
bestehend aus:				
—	ZF 15.6.0	Schalthebel	1	
14	ZF 19902	Kappe	1	
15	—	Schalthebelgriff H—ZF 27	1	
16	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934-5	1	
17	ZF 08653	Zwischenring	1	
18	ZF 19263	Kegelfeder	1	

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
19	ZF 03772	Zwischenrohr	1	
20	ZF 08640	Schlaßring	1	
21	ZF 1.04123	Springring	1	
Schaltung zum Mähantrieb				
22	ZF 15.8.0	Hebel im Lagerflansch, vollständig . .	1	
23	ZF 46.62.0	Lagerflansch	1	
24	—	Abdichtring 24×36×9, dazu	1	
25	ZF 23.60.0	Deckscheibe	1	
—	—	Senkschraube M 10×25 DIN 87 . . .	2	} zu Bild 23 u. 25
—	—	Sechskantschraube M 10×25 DIN 931	2	
26	ZF 18.57.1	Mähhebel, vollständig	1	
—	—	Kegelstift 6×45 DIN 1—6, dazu . .	1	
27	ZF 24.34.0	Zugfeder	1	zu Bild 26
—	ZF 22.259.0	Abstandsrohr	1	
28	ZF 24.33.1	Verdrehfeder	1	zu Bild 29
—	—	hl. Scheibe 10,5 DIN 125	1	} zu Bild 28
—	—	Splint 3×20 DIN 94	1	
29	ZF 18.59.0	Sperrhebel, vollständig, mit Sperrklinke und Zylinderstift	1	
30	ZF 44.22.1	Anschlag	1	
—	—	Sechskantschraube M 10×20 DIN 931	} dazu 2	
—	—	Zylinderstift 6 m 6,3 16 DIN 7		

Tafel 19 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 4a, Ausführung mit Rutschkupplung



Tafel 19 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 4a, Ausführung mit Rutschkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Außenabtrieb für Mähantrieb, (Ausführung mit Rutschkupplung)		
	308 HC 142	Außenabtrieb mit Rutschkupplung und Fußeinschaltung, vollständig . . .	1	
		bestehend aus:		
1	ZF 1.109.1	Mähantriebsgehäuse	1	
2	—	Verschlußschraube M 42×1,5 ZF 7 . .	1	
3	ZF 32.139.1	Schutzhaube, hinten	1	
	ZF 34.43.0	Dichtung	1	
	—	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931	dazu 4	
	—	Federring A 8 DIN 127	4	
4	—	Rillenkugellager 6308 DIN 625, vorn . . .	1	
	—	Sg.-Ring 90×3 DIN 472	1	zu Bild 1
5	ZF 49.99.0	Abschlußdeckel, vorn	1	
6	—	Simmerring A 55×72×10, vorn	dazu 1	
	—	Senkschraube M 6×25 DIN 87	4	
7	ZF 19.104.1	Welle	1	
8	ZF 7.199.1	Stirnrad z = 17 Zähne	1	
9	—	Rillenkugellager 6013 X DIN 625, hinten .	1	
10	—	Simmerring A 80×100×10, hinten . . .	1	
11	ZF 11.75.0	Kupplungsglocke	1	
	—	Paßfeder A 8×10×45 DIN 6885	2	
12	ZF 11.76.0	Kupplungskegel	1	
	ZF 30.3.0	Reibbelag	1	
	—	Senkernnagel 3×18 DIN E 1477	dazu 5	
	—	Senkernnagel 3×10 DIN E 1477	4	

Tafel 19 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk

Außenabtrieb f. Anbaumäher
Ausführung mit Rutsch-
kupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
13	ZF 24.56.0	Druckfeder	1	
14	ZF 33.74.0	Druckscheibe	1	
15	---	Sechskantmutter M 20×1,5 DIN 936	1	
16	---	Sechskantmutter M 20×1,5 DIN 936	1	
17	ZF 33.71.0	Kurbelscheibe	1	} Zus. Bau ZF 33.73.0
18	ZF 25.77.0	Kurbelzapfen, dazu	1	
---	---	Zylinderstift 4 m 6×8 DIN 7	1	
---	---	„ 3 m 6×6 DIN 7	1	} dazu
---	ZF 21.266.0	Büchse	1	
---	---	Paßfeder B 8×10×36 DIN 6885	2	zu Bild 7 u. 17
19	ZF 23.61.1	bl. Scheibe	1	
20	ZF 35.47.0	Sechskantmutter	1	
21	ZF 7.101.0	Schieberad z = 40 Zähne	1	
22	---	Walzenkranz 25×35×30 DIN 5407	1	} zu Bild 21
23	---	Seegerring 35×1,5 DIN 472	2	
24	ZF 19.57.0	Lagerbolzen	1	
---	---	Gewindestift mit Zapfen M 8×30 DIN 417, dazu	1	zu Bild 1
25	ZF 26.8.0	Gleitstein	1	} Zus. Bau ZF 18.60.0
26	ZF 18.61.0	Schlepphebel, vollständig, mit Bolzen zum Zylinderstift	1	
---	---	Stiftschraube M 12×25 DIN 939	2	
---	---	Sechskantmutter M 12 DIN 934	2	} zur Befestigung von Bild 1 am Triebwerksgeh.
---	---	Sechskantschraube M 12×30 DIN 931	2	
---	---	Sicherungsblech 13 DIN 93	4	
---	---	Sechskantschraube M 10×165 DIN 931	4	
---	---	Sicherungsblech 11 DIN 93	4	

Tafel 19 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 4a,

Außenabtrieb f. Anbaumäher
Ausführung mit Rutsch-
kupplung

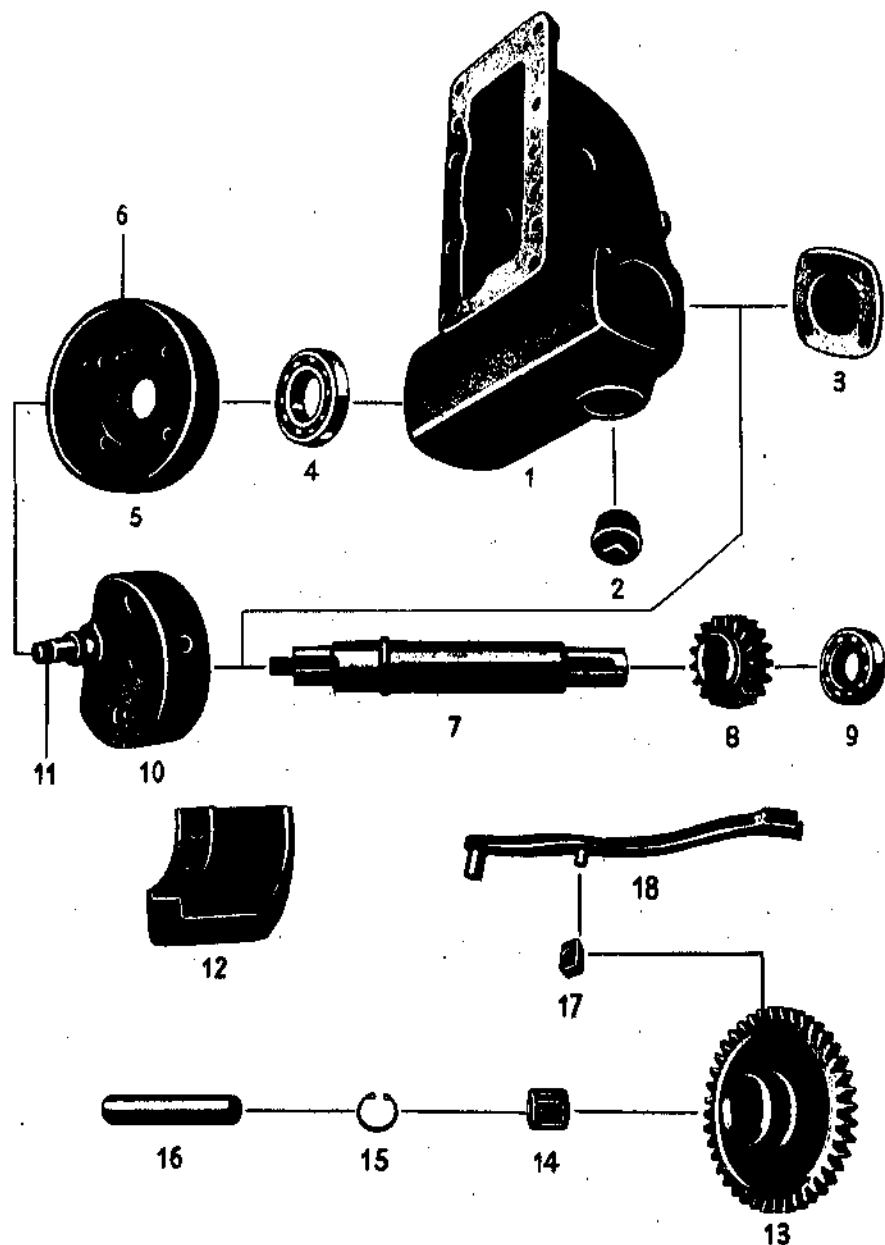
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Zylinderstift 12 m 6×20 DIN 7 . . .	2	
27	ZF 33.72.0	Abstützwinkel	1	
...	...	Sechskantschraube M 10×30 DIN 931	} dazu	8
...	...	Federring A 10 DIN 127		8
Schaltung zum Außenabtrieb siehe Tafel 18 Bild 20—30				

Anmerkung:

Die Ersatzteile für den Raspe-Anbaumäher sind in einer Sonderliste der Firma „Raspe & Söhne“ zusammengestellt.

Beachte: Beim Außenabtrieb mit Rutsch-Kupplung ist die 968 mm lange Kurbelstange erforderlich.

Tafel 20 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 4b, Außenantrieb f. Anbaumäher Ausführung ohne Rutschkupplung



Tafel 20 Gruppe C a) Schleppertriebwerk 4b, Außenantrieb f. Anbaumäher Ausführung ohne Rutschkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Außenantrieb für Mähantrieb (Ausführung ohne Rutsch-Kupplung)		
		bestehend aus:		
1	ZF 1.74.0	Abtriebsgehäuse	1	
2	—	Verschlußschraube M 42 x 1,5 DIN 909	1	
3	ZF 49.62.0	Abschlußdeckel, hinten	1	
—	—	Sechskantschraube M 6 x 22 DIN 931, dazu	4	
4	—	Rillenkugellager 6208 DIN 625, vorn	1	
5	ZF 46.63.0	Flansch, vorn	1	
6	—	Abdichtungsring A 40 x 62 x 12 DIN 6503, dazu	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 x 30 DIN 931	4	
—	—	Federring A 8 DIN 127	4	
7	ZF 19.56.0	Welle	1	
8	ZF 7.100.0	Stirnrad z 17	1	
—	—	Paßfeder B 10 x 8 x 28 DIN 6885, dazu	2	
9	—	Rillenkugellager 6206 DIN 625, hinten	1	zu Bild 1 u. 7
10	ZF 33.45.0	Kurbelscheibe	1	Zus. Bau ZF 33.44.0
11	ZF 25.77.0	Kurbelzapfen	1	
—	—	Zylinderstift 4 m 6 x 8 DIN 7, dazu	1	zu Bild 7 u. 10
—	—	Paßfeder B 10 x 8 x 32 DIN 6885	2	
—	ZF 23.61.0	blanke Scheibe	1	zu Bild 7 u. 10
—	—	Sechskantmutter M 16 DIN 934	1	
12	ZF 33.67.0	Gegengewicht	1	zu Bild 10
—	—	Sechskantschraube M 10 x 35 DIN 931	3	dazu
—	—	Federring A 10 DIN 127	3	

Tafel 20 Gruppe

a) Schleppertriebwerk 4b,

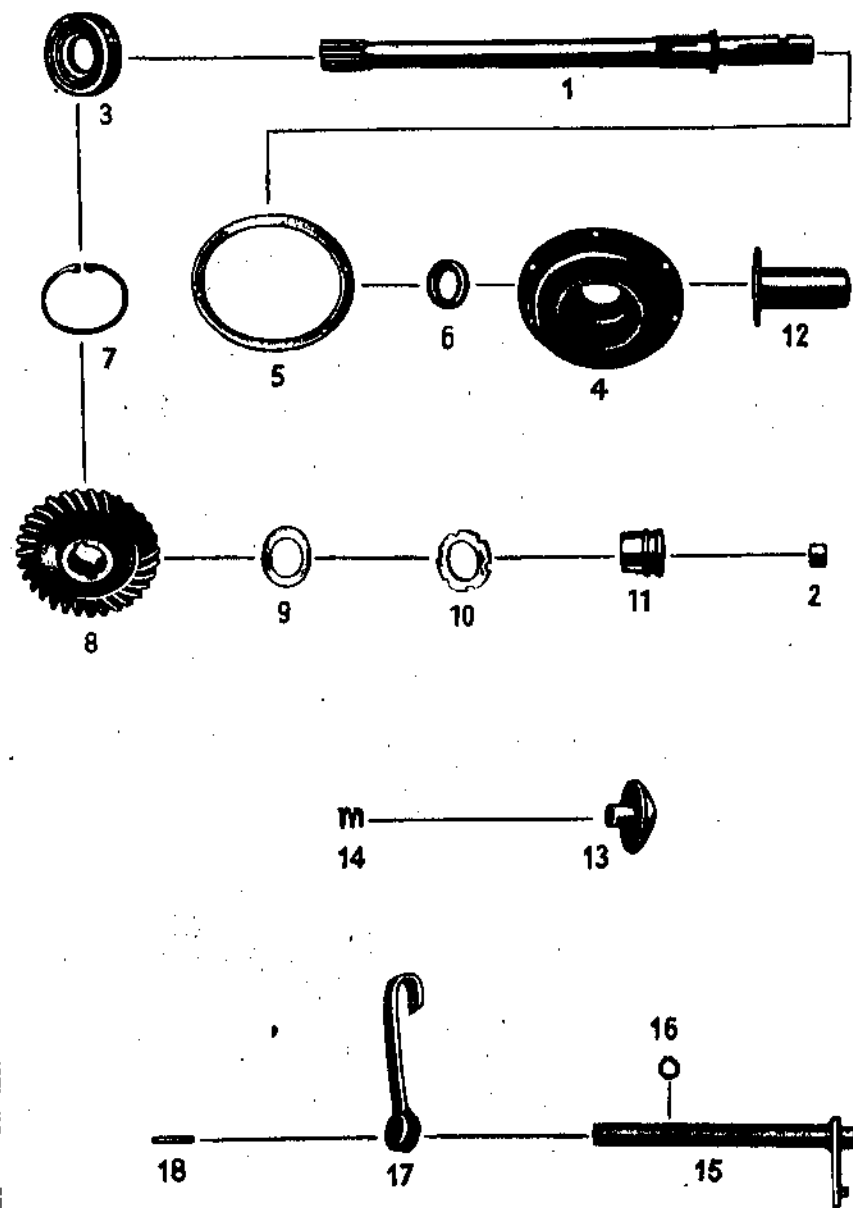
Außenabtrieb für Anbaumäher
Ausführung ohne Rutsch-
kupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
13	ZF 7.101.0	Schieberad $z = 40$ Zähne	1	
14	---	Walzenkranz $25 \times 35 \times 30$ DIN 5407	} dazu	1
15	---	Sg.-Ring $35 \times 1,5$ DIN 472		
16	ZF 19.57.0	Lagerbolzen	1	
---	---	Gewindestift mit Zapfen $M 8 \times 30$ DIN 417, dazu	1	
17	ZF 26.8.0	Gleitstein	1	} Zus. Bau ZF 18.60.0
18	ZF B 18.61.0	Schlepphebel	1	
---	---	Zylinderstift $10 \text{ m } 6 \times 24$ DIN 7	2	} zur Befestigung von Bild 1 am Triebwerkgeh.
---	---	Sechskantschraube $M 10 \times 30$ DIN 931	8	
---	---	Sicherungsblech 10 DIN 93	8	
Schaltung zum Außenabtrieb siehe Tafel 18, Bild 22—30				

Anmerkung: Die Ersatzteile für den Raspe-Anbaumäher sind in einer Sonderliste der Firma „Raspe & Söhne“ zusammengestellt.

Beachte: Beim Außenabtrieb ohne Rutschkupplung ist die 955 mm lange Kurbelstange erforderlich.

Tafel 21 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 5, Zapfwellenabtrieb



M.A.S.H.

AS 325

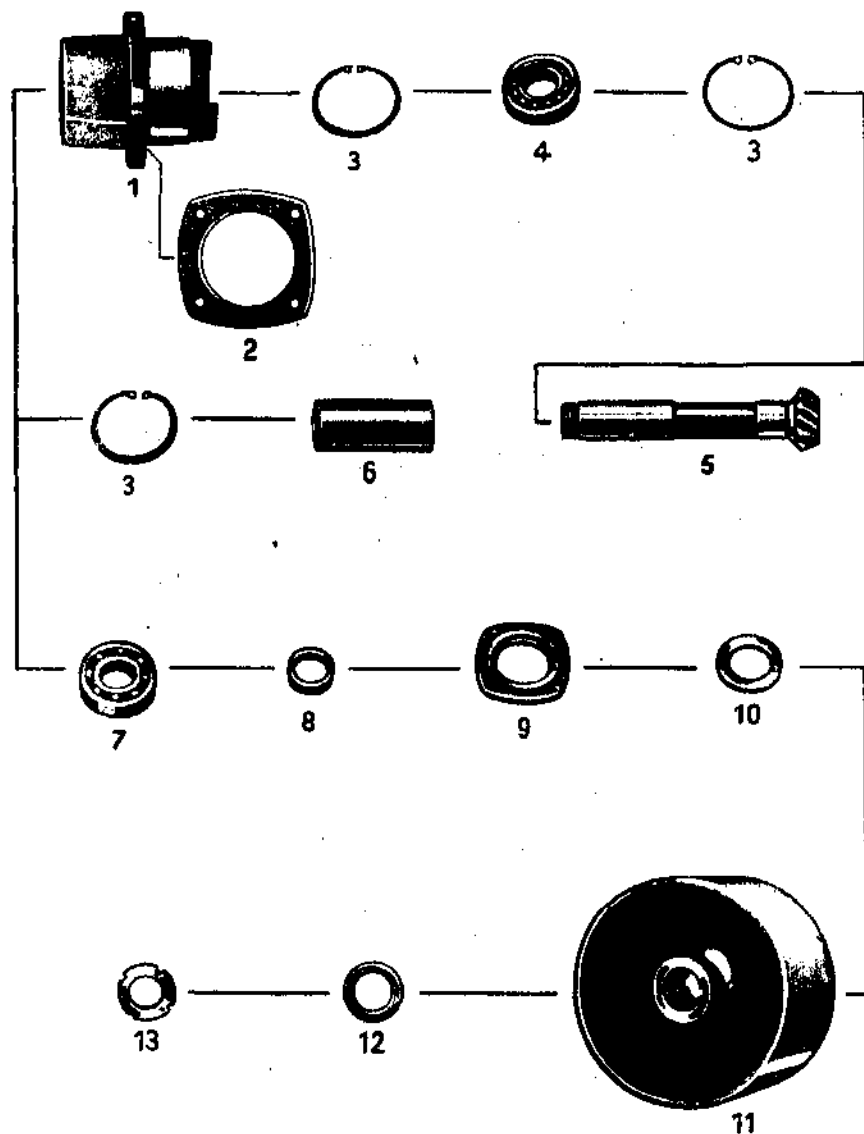
Tafel 21

Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 5, Zapfwellenabtrieb

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Zapfwellenabtrieb				
1	ZF 19.49,6	Zapfwelle	1	
2	ZF 21.102,0	Laufbüchse, vorn, dazu	1	
3	—	Rillenfager 6308 DIN 625	1	
4	ZF 2.14,0	Lagerdeckel	1	
5	ZF 32.67,0	Einstellscheibe 0,3—0,5—1,2 je nach Bedarf	2	
6	—	Abdichtring A 35 x 56 x 12 DIN 6503	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 931, dazu	6	zu Bild 4
7	—	Sg.-Ring 90 x 3 DIN 472	1	
8	ZF 8.75,0	Antriebskegelrad z = 31 Zähne (Gleasonverzahnung)	1	hierzu ZF 3.22,0 siehe Tafel 22
oder				
—	ZF 8.12,0	Antriebskegelrad z = 31 Zähne (Klingelberg-Verzahnung)	1	hierzu ZF 3.13,0 siehe Tafel 22
—	—	Paßfeder B 10 x 8 x 32 DIN 6885	2	
9	—	Sicherungsblech 40 DIN 462	1	zu Bild 1 u. 8
10	—	Nutmutter M 40 x 1,5 Kr 852	1	
11	ZF 11.30,0	Schiebemuffe, Innenverzahnung, z = 11 Zähne	1	
12	ZF 29808	Schutzkappe	1	
—	—	Sechskantschraube M 6 x 12 DIN 931, dazu	4	
Schmierung				
13	ZF 32.112,1	Ölförderscheibe, vollständig	1	

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
14	ZF 24.47.0	Druckfeder	1	
—	—	Scheibe 10 DIN 125	1	
—	—	Kronenmutter M 10 DIN 935	1	
—	—	Splint 2×22 DIN 94	1	
—	ZF 36.52.0	Stiftschraube M 10	1	s. Tafel 16, Bild 15
Schaltung				
15	ZF 14.17.0	Schaltwelle, vollständig	1	
16	—	Sg.-Ring 20×1,2 DIN 471	1	
17	ZF 18.47.0	Schalthebel, vollständig	1	
18	—	Zylinderstift 6×36 DIN 1473, dazu	1	

Tafel 22 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 6, Riemenscheibenabtrieb



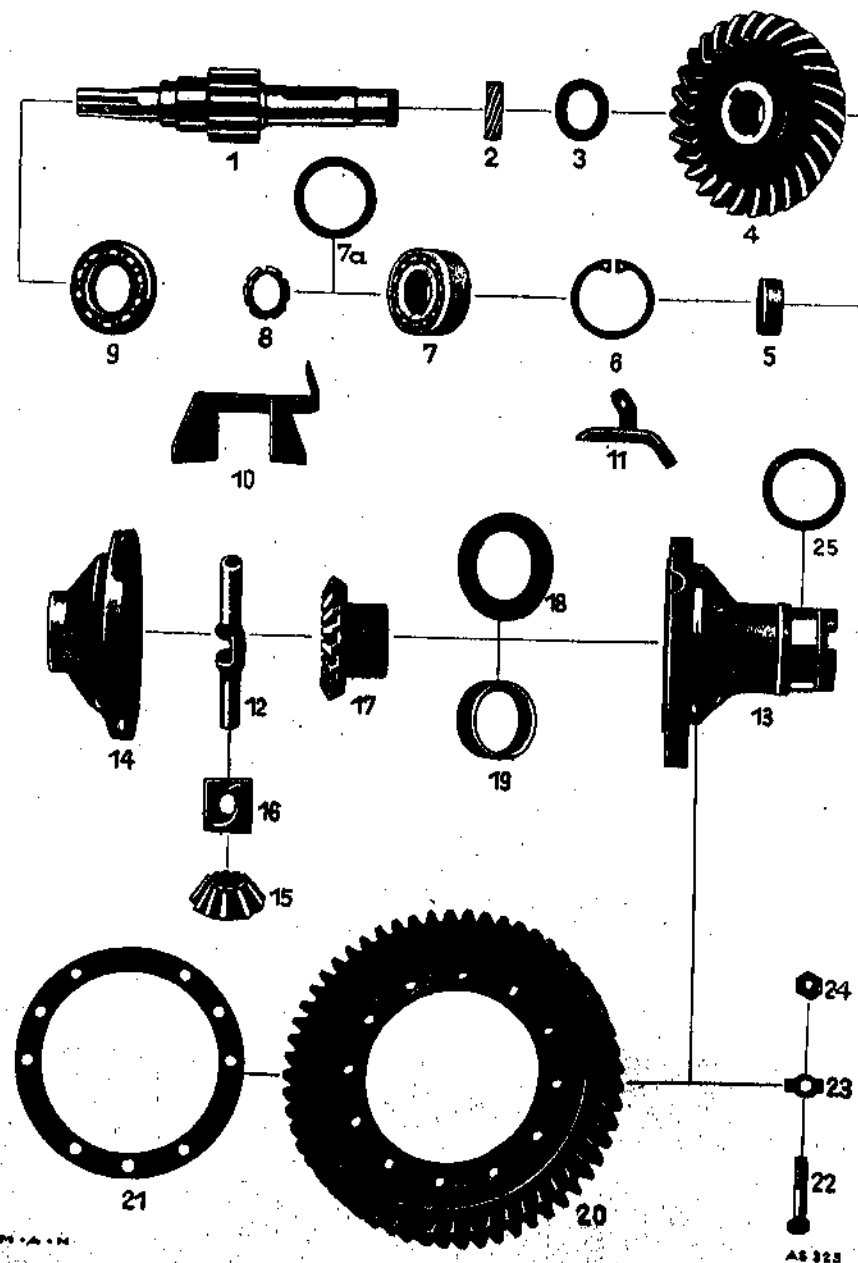
M 21 N

AS 323

Tafel 22 Gruppe G: a) Schleppertriebwerk 6, Riemenscheibenabtrieb

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Riemenscheibenabtrieb				
1	ZF 46.52.0	Lagerflansch	1	
2	ZF 32.75.0	Einstellscheibe, dazu	3	
—	—	Sechskantschraube M 12×35 DIN 934	4	
3	—	Seegering 90×3 DIN 472	3	
4	—	Zylinderrollenlager NUM 40 DIN 5412, innen	1	
5	ZF 3.22.0	Antriebswelle mit Kegelrad Gleason z = 12 Zähne	1	hierzu ZF 8.75.0 siehe Tafel 21
—	—	oder		
—	ZF 3.13.0	Antriebswelle mit Kegelrad Klingenberg z = 12 Zähne	1	hierzu ZF 3.42.0 siehe Tafel 21
6	ZF 21.151.0	Zwischenrohr	1	
7	—	Rillenkörper 6308 DIN 625, außen	1	
8	ZF 21.152.0	Zwischenrohr	1	
9	ZF 49.56.0	Abschlußdeckel	1	
10	—	Abdichtring A 50×72×10 DIN 6503	1	dazu
—	—	Sechskantschraube M 6×18 DIN 934	4	
11	ZF 27.2.0	Riemenscheibe	1	
—	—	Paßfeder B 10×8×45 DIN 6885	2	
12	—	Sicherungsblech 36 DIN 462	1	
13	—	Nutmutter M 35×1,5 DIN 1804	1	
Schmierung siehe Tafel 21, ab Bild 13				
Schaltung siehe Tafel 21, ab Bild 15-18				

Tafel 23 Gruppe II: a) Hinterachsantrieb 1,

Zwischenwelle, Tellerrad,
Ausgleichgetriebe, Stirnrad

Tafel 23 Gruppe H: a) Hinterachsantrieb 1,

Zwischenwelle, Tellerrad,
Ausgleichgetriebe, Stirnrad

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Zwischenwelle (Ritzelwelle), Tellerrad		
1	ZF 8.41.1	Ritzelwelle ¹⁾ z = 14 Zähne (Ölabdichtung durch Simmerring)	1	
2	ZF 10.19.0	Tacho-Schnecke z = 10 Zähne	1	
3	ZF 23.46.0	Zwischenring	1	
4	ZF 8.57.0	Tellerrad z = 28 Zähne (Gleason-Verzahnung)	1	
		oder		
	ZF 8.39.0	Tellerrad z = 28 Zähne (Klingenberg-Verzahnung)	1	
		Paßfeder B 16 × 10 × 63 DIN 6885, dazu	2	
5	ZF 21.105.0	Zwischenrohr	1	
6		Seegerring 110 × 4 DIN 472	1	
7		Ringschräglager 3310 X DIN 628, rechts	1	
7a	ZF 22.124.0	Zwischenring	1	
		Sicherungsblech 50 DIN 462	1	
8		Nutmutter M 50 × 1,5 Kr 852	1	
	ZF 49.55.1	Abschlußdeckel, rechts	1	s. Tafel 16, Bild 16
		Sechskantschraube M 8 × 20 DIN 931	3	
		Sechskantschraube M 8 × 80 DIN 931	1	dazu
9		Rillenkugellager 6212 DIN 625, links	1	
	ZF 49.41.1	Abschlußdeckel, links	1	s. Tafel 16, Bild 17 bzw. Tafel 28, B, 1

¹⁾ Beachte: Die Ritzelwelle ZF 8.41.1 kommt auch als Ersatz für die Ritzelwelle ZF 8.41.0 (mit Ölrückfördergewinde zur Ölabdichtung) bzw. für die Ritzelwelle ZF V 8.41.0 (Ölabdichtung durch Ölrückfördergewinde im Abschlußdeckel) in Frage. In diesem Fall ist Abschlußdeckel ZF 49.41.1 und Abdichting A 45 × 60 × 7 DIN 6503 mit zu bestellen bzw. der Deckel nachzuarbeiten. Beim Typ AS 325 A ist das Abschlußgehäuse 510 C 3225 (s. Tafel 28) nachzuarbeiten.

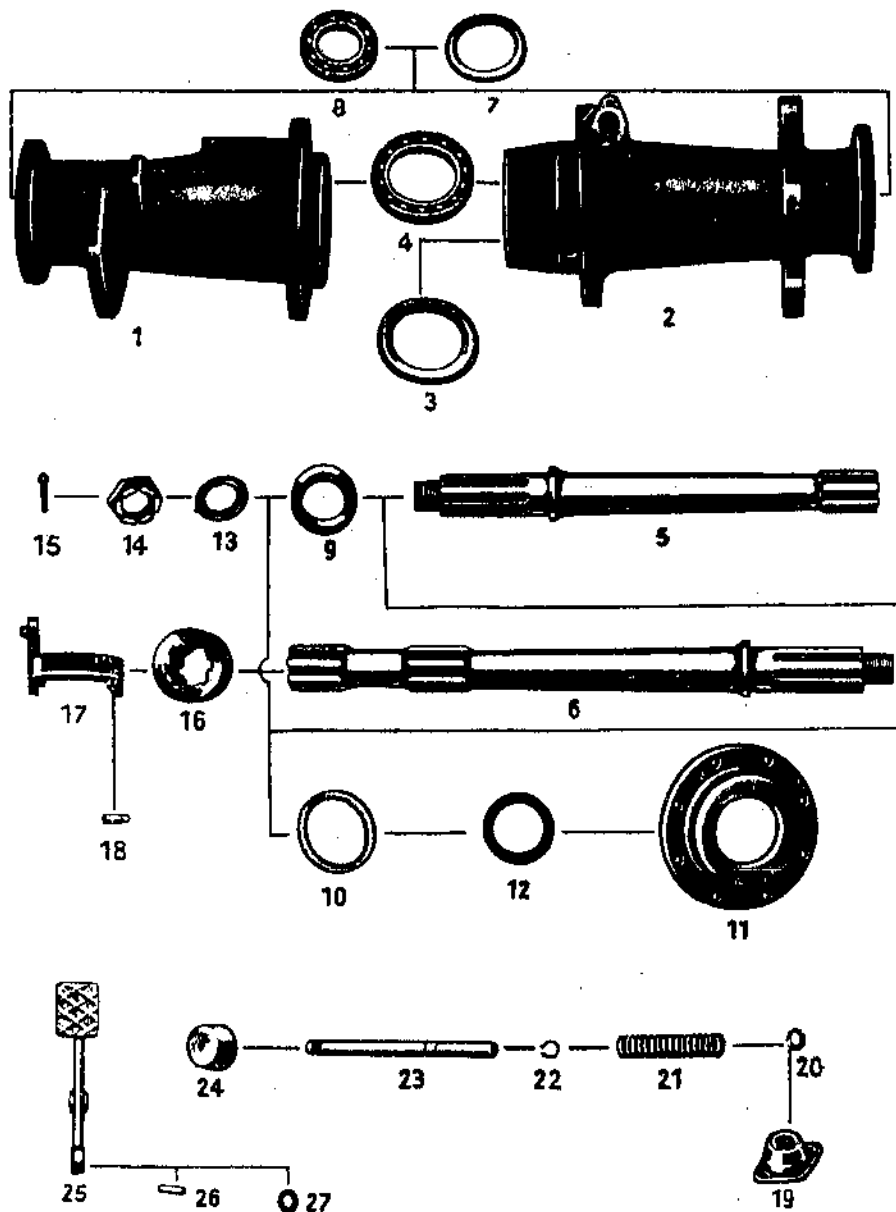
**Tafel 23 Gruppe H: a) Hinterachsantrieb 1, Zwischenwelle, Tellerrad, Aus-
Antriebsgetriebe, Stirnrad**

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Abdichtring A 45 × 60 × 7 DIN 6503, dazu	1	siehe Tafel 16, Bild 17 bzw. Tafel 28, Bild 1
		oder		
—	ZF 49.41.0	Abschlußdeckel, links	1	
		oder		
—	ZF V 49.41.0	Abschlußdeckel, links	1	
—		Sicherungsblech 8,4 DIN 93	3	dazu
—		Sechskantschraube M 8 × 30 DIN 931	3	
—		Senkschraube M 8 × 18 DIN 87	1	
10	ZF 32.111.0	Ölfangblech, vollst., mit Halteblech	1	
—		Sechskantschraube M 8 × 18 DIN 931	2	
—		Federring A 8 DIN 127	2	
—		Sechskantmutter M 8 DIN 934	2	
11	ZF 32.110.0	Ölfangblech, vollst., mit Ölröhr und Halteblech	1	
—		Senkschraube A M 8 × 22 DIN 87	1	
—		Federring A 8 DIN 127	1	
—		Sechskantmutter M 8 DIN 934	1	
		Ausgleichgetriebe, Stirnrad		
12	ZF 19.39.0	Welle	2	
13	ZF 1.63.0	Ausgleichgetriebegehäuse, rechte Hälfte	1	
14	ZF 1.62.0	Ausgleichgetriebegehäuse, linke Hälfte	1	
15	ZF 8.40.0	Ausgleichkegelräder z = 11 Zähne	4	
16	ZF 23.45.0	Druckplatte, dazu	4	
17	ZF 8.38.0	Achskegelrad z = 20 Zähne	2	
18	ZF 23.44.0	Scheibe, dazu	2	

Tafel 23 Gruppe F a) Hinterachsantrieb 1, Zwischenwelle, Tellerrad, Ausgleichgetriebe, Stirnrad

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
19	ZF 21.104.0	Buchse	2	zu Bild 13 u. 14
20	ZF 7.80.0	Stirnrad z = 55 Zähne	1	
—	—	Zylinderstift 13 h 8/145 DIN 7, dazu	3	
21	ZF 32.66.0	Sicherungsblech	2	
22	—	Sechskantschraube M 12 × 65 DIN 931	9	
23	ZF 09059	Sicherungsblech	18	
24	—	Sechskantmutter M 12 DIN 931	9	
25	ZF 22.124.0	Zwischenring	1	
—	—	Rollenlager 6018 N DIN 625 zum Ausgleichgetriebe	2	s. Tafel 24, Bild 4

Tafel 24 Gruppe H: a) Hinterachsantrieb 2,

Achstrichter, Achswellen
mit Lagerung, Ausgleich-
getriebsperr

M 4 A N

AS 325

Tafel 24 Gruppe H: a) Hinterachsantrieb 2,

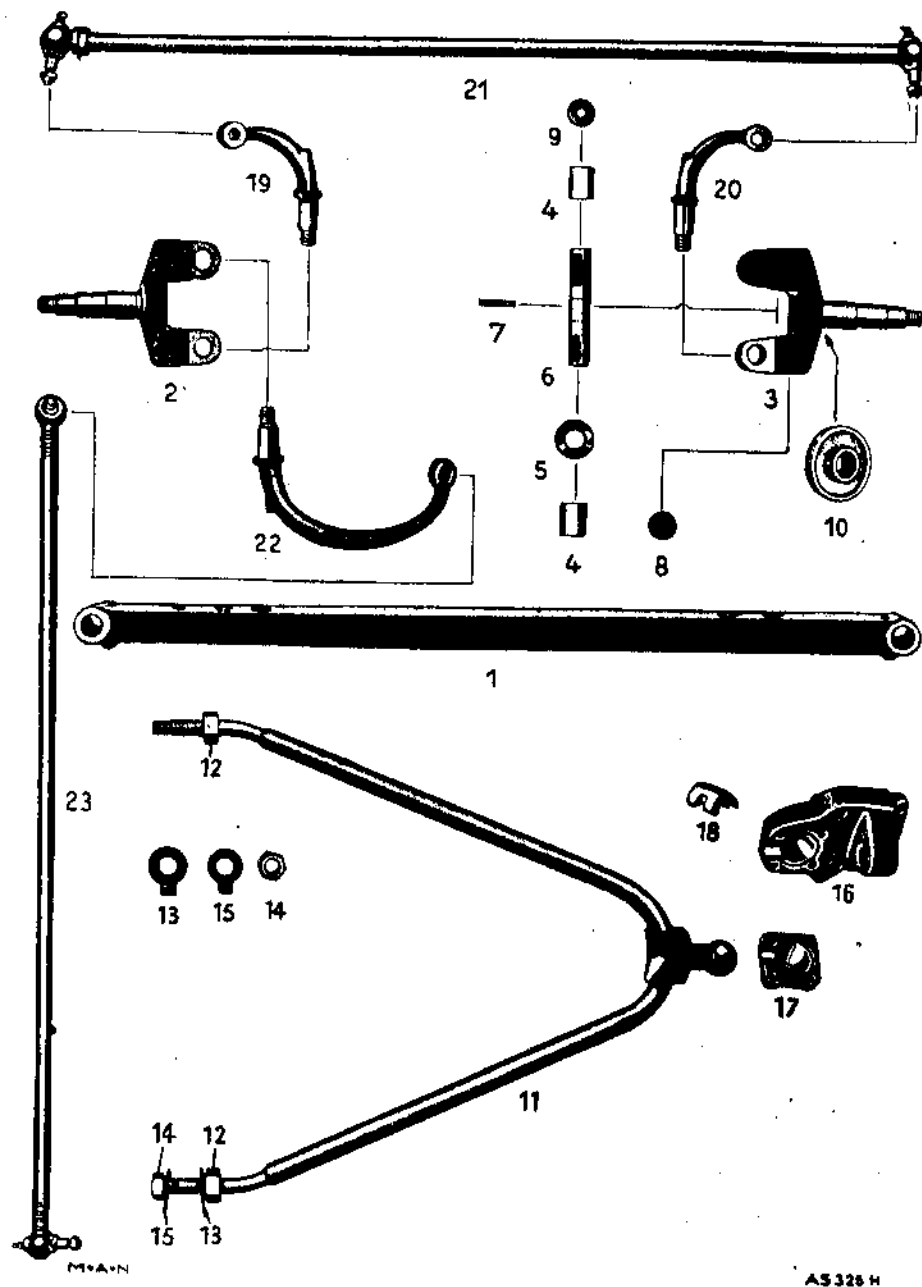
Achstrichter, Achswellen
mit Lagerung, Ausgleich-
getriebsperr

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Achstrichter, Achswellen				
1	ZF 33.87,0	Hinterachstrichter, links	1	
2	ZF 33.88,0	Hinterachstrichter, rechts	1	
3	ZF 32.72,0	Prallblech	1	zu Bild 2
4	---	Rillenkugellager 6018 X DIN 625 zum Ausgleichgetriebe	2	
---	---	Sechskantschraube M 12 x 45 DIN 931	14	} zu Bild 1 u. 2
---	---	Senkschraube M 12 x 45 DIN 87	2	
5	ZF 19.51,0	Hinterachswelle, links	1	
6	ZF 19.52,0	Hinterachswelle, rechts	1	
7	ZF 32.69,0	Öltaublech	2	
8	---	Rillenkugellager 6212 DIN 625	2	
9	ZF 21.149,0	Abstandsbüchse	2	
10	ZF 32.70,0	Öltaublech	2	
11	ZF 49.54,0	Abschlußdeckel	2	
---	---	Sechskantschraube M 12 x 35 DIN 931	16	
---	---	Sicherungsblech 13 DIN 93	16	dazu
12	---	Abdichttring A 80 x 100 x 13 DIN 6503	2	
---	ZF 46.45,1	Radnabe	2	s. Tafel 35, Bild 1
13	ZF 23.80,0	Scheibe	2	
14	---	Kronenmutter M 42 x 1,5 DIN 937	2	
15	---	Splint 8 x 70 DIN 94	2	
Ausgleichgetriebsperr				
16	ZF 11.41,0	Schieberuffe	1	zu Bild 6
17	ZF 12.20,0	Schaltgabel, vollst., mit Gabel, Hebel, Zylinderstift und Gleitstein	1	

Tafel 24 Gruppe H: a) Hinterachsantrieb 2, mit Lagerung, Ausgleich-
getriebesperre

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
18	ZF 25.62.0	Bolzen, dazu	2	Sitz im Bild 2
19	ZF 46.50.0	Führungsflansch	1	
-	-	Sechskantschraube M 10 x 20 DIN 931, dazu	2	
20	-	bl. Scheibe 20 DIN 1440	1	
21	ZF 24.31.2	Druckfeder	1	
22	-	Sg.-Ring 20 x 1,2 DIN 471, dazu . .	1	Ausführung: Hebel im Abschlußdeckel gelagert
23	ZF 14.19.0	Schaltstange	1	
24	ZF 32.73.0	Deckplatte	1	
-	-	Senkschraube M 8 x 15 DIN 87, dazu	1	
25	ZF 18.87.0	Fußhebel	1	
26	-	Bolzen 16 f 8 x 50 x 40 DIN 1433 . .	1	s. Tafel 16, Bild 16
27	-	Scheibe 17 DIN 433	2	
-	-	Splint 4 x 25 DIN 94	2	
-	ZF 49.55.1	Abschlußdeckel mit Lagerraum für Ausgleichgetriebesperrehebel	1	
-	-	Sechskantschraube M 8 x 20 DIN 931	3	
-	-	Sechskantschraube M 8 x 80 DIN 931	1	Ausführung: Hebel am Triebwerks- gehäuse gelagert
-	-	Druckschmierkopf GM 10 x 1 DIN 71412	1	
-	-	oder		
-	ZF 18.86.0	Fußhebel	1	
-	ZF V 32.122.0	Winkel	1	
-	-	Bolzen 13 m 6 x 26 DIN 7	1	dazu
-	-	Scheibe bl., 13,5 DIN 433	1	
-	-	Splint 3 x 20 DIN 94	1	

Tafel 25 Gruppe V: Vorderachse beim Typ AS 325 H



Tafel 25 Gruppe V: a) Vorderachse beim Typ AS 325 H

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Achskörper, Achsschenkel				
1	100 D 512	Vorderachskörper	1	
2	400 C 543	Achsschenkel, links	1	
3	400 C 544	Achsschenkel, rechts	1	
4	O 1500	Buchse, oben und unten	4	zu Bild 2 u. 3
5	U 3017	Druckscheibe	2	
6	100 E 518	Achsschenkelbolzen	2	
7	S 3005	Nietstift 10 x 11 x 50	2	zu Bild 1 u. 6
8	U 3015	Deckscheibe, unten	2	
9	U 3016	Deckscheibe, oben	2	
		Druckschmierkopf A M 10 x 1 DIN 71412	2	zu Bild 6
10	100 F 517	Labyrinthring	2	auf Bild 2 u. 3, warm aufziehen
Achsverstrehung				
11	102 D 550 dk	V-Verstrebung mit angeschweißtem Kugelzapfen 100 E 563	1	
12		Sechskantmutter M 30 x 1,5 DIN 934	2	
13		Sicherungsblech 27 DIN 93	2	
14		Sechskantmutter M 24 x 1,5 DIN 934	2	zur Befestigung von Bild 11 in 1
15		Sicherungsblech 25 DIN 93, dazu	2	
16	100 C 551	Abstützlager	1	
17	100 E 552	Lagerdeckel, dazu	1	
18	100 F 553	Dichtringhälfte, Gummi	2	
		Sechskantschraube M 12 x 30 DIN 934 (8 G)	4	
		Federring B 12 DIN 127, dazu	4	zur Bef. v. Bild 16 am Trichw.

Tafel 25 Gruppe V: a) Vorderachse beim Typ AS 325 H

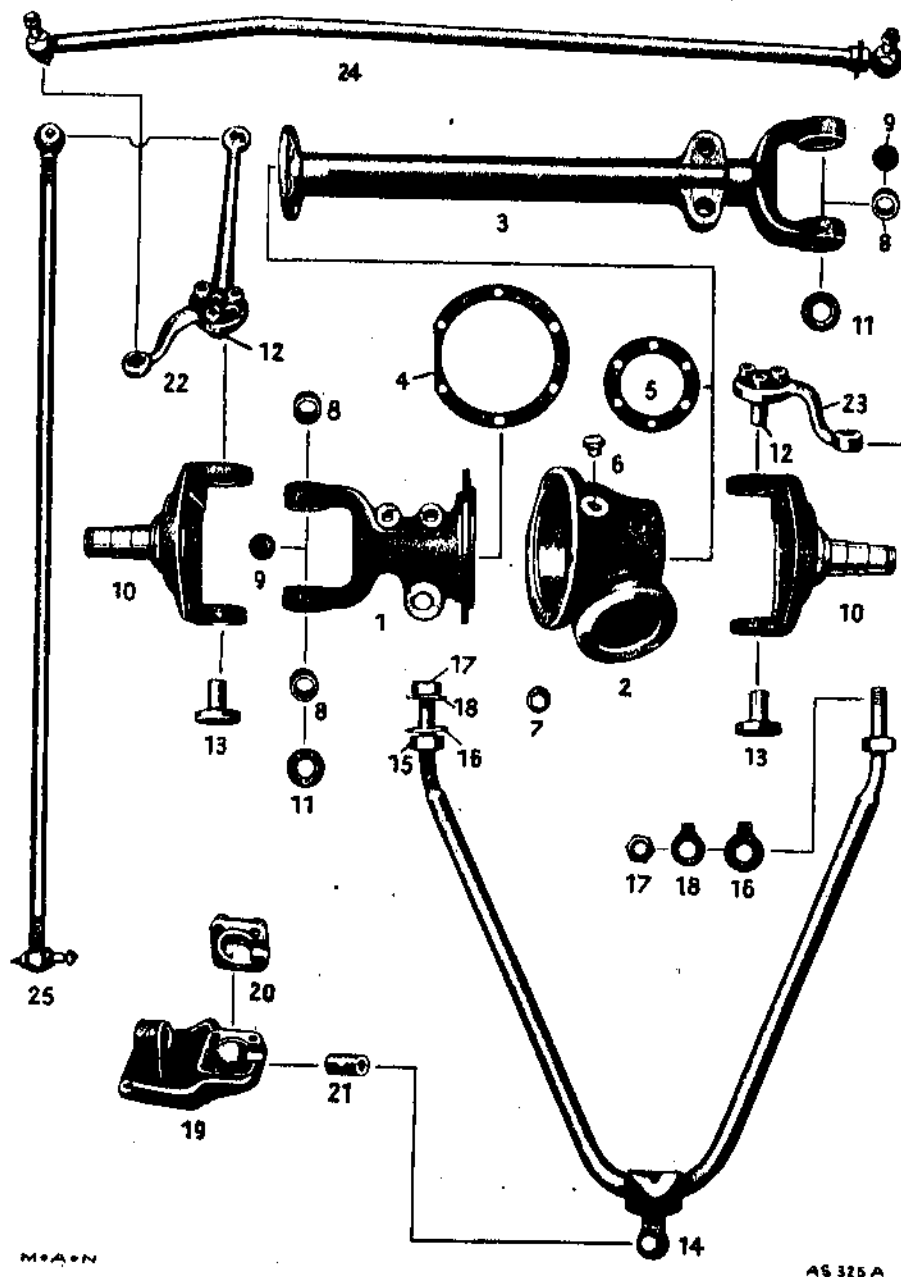
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Sechskantschraube M 12 x 40 DIN 931 (8 G)	4	zu Bild 17
		Federring B 12 DIN 127, dazu	4	
		Druckschmierkopf CM 10 x 1 DIN 71412	1	
		Sechskantschraube M 10 x 25 DIN 933 (8 G)	1	zu Bild 16
		Sechskantmutter M 10 DIN 934, dazu	1	
		Spurhebel, Spurstange, Lenkstange		
19	300 D 562	Spurhebel, links	1	
20	301 D 562	Spurhebel, rechts	1	
		flache Kronenmutter M 24 x 1,5 DIN 937	2	dazu
		Splint 5 x 45 DIN 94	2	
21	300 E 572	Spurstange, vollst., mit 1 eingewalzten und 1 eingeschraubten Kugelgelenk Größe K 27 und 2 Kugelzapfen A 27 x 20°, DIN 71831 VCV 150 mit Kronenmutter und Splint und 2 Druckschmierköpfe AM 10 x 1 DIN 71412	1	
22	500 D 561	Lenkhebel	1	
		flache Kronenmutter M 24 x 1,5 DIN 937	1	dazu
		Splint 5 x 45 DIN 94	1	
23	300 E 571	Lenkstange, vollst., mit 2 eingewalzten Kugelgelenken Größe K 24 und 2 Kugelzapfen A 24 x 20°, DIN 71831 VCV 150, mit Kronenmutter und Splint und 2 Druckschmierköpfen AM 10 x 1 DIN 71412	1	
		Teile zum Kugelgelenk K 24		
	111.570	Kugelschale, obere	1	
		Kugelzapfen A 24 x 20° DIN 71831	1	

Tafel 25 Gruppe V: a) Vorderachse beim Typ AS 325 H

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
	111.568	Kugelschale, untere	1	
	W 3034	Druckfeder	1	
	203.567	Verschlußmutter	1	
	U 3140	Hakensprengring, dazu	1	
	109.1505	Staubkappe	1	
	108.1506	Krallenfeder	1	
		Kronenmutter M 14 x 1,5 DIN 937	1	
		Splint 3 x 28 DIN 94	1	
		Teile zum eingeschraubten und zum eingewalzten Kugelgelenk K 27		
	107.566	Kugelgelenkgehäuse	1	nur beim eingeschraubten Gelenk
	M 1044	Konusmutter auf Spurstange	1	
	Uz 1089	Sicherungsblech	1	
		Sechskantmutter M 24 x 1,5 DIN 936	1	
	110.570	Kugelschale, obere	1	
		Kugelzapfen A 27 x 20° DIN 71831 VCV 150	1	
	110.568	Kugelschale, untere	1	
	W 321	Druckfeder	1	
	112.567	Verschlußmutter	1	
	Uz 1088	Hakensprengring, dazu	1	
	107.1505	Staubkappe	1	
	107.1506	Krallenfeder	1	
		Kronenmutter M 16 x 1,5 DIN 937	1	
		Splint 4 x 30 DIN 94	1	

Tafel 26 Gruppe V: b) Vorderachse
beim Typ AS 325 A,

1. Achskörper, Achsschenkel,
Achsvorbereitung,
Spur- und Lenkgehäuse



MAAN

AS 325 A

Tafel 26 Gruppe V: b) Vorderachse
beim Typ AS 325 A,

1. Achskörper, Achs-
schenkel, Achsversteifung,
Spur- und Lenkgehäuse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Achskörper, Achsschenkel		
1	200 C 545	Achsgabel, links	1	
2	302 C 1458	Gehäuse	1	
3	101 C 542	Achskörperteil, rechts	1	
4	200 F 1305	Paßring 0,2 und 0,5 mm stark	je nach Bedarf	zu Bild 1 u. 2
		Sechskantschraube M 12 x 22 DIN 933 (8 G DIN 267)	6	
		Sicherungsblech 13 DIN 93	6	
5	201 F 1305	Paßring 0,2 und 0,5 mm stark	je nach Bedarf	zu Bild 2 u. 3
		Sechskantschraube M 12 x 22 DIN 933 (8 G DIN 267)	6	
		Sicherungsblech 13 DIN 93	6	
6	17 HF 71 do	Entlüfter	1	s. Tafel 20, Bild 6
		Dichtring C 22 x 27 DIN 7603, dazu	1	
7		Öleinfüll- u. Überlaufschraube AM 30 x 1,5 DIN 7601	1	zu Bild 2
		Dichtring A 30 x 36 DIN 7603, dazu	1	
		Ölablaßschraube AM 30 x 1,5 DIN 7601	1	wie Bild 7
		Dichtring A 30 x 36 DIN 7603, dazu	1	
8	O 1503	Buchse für Achsschenkelbolzen	4	zu Bild 1 u. 3
9	U 3015	Deckscheibe	4	
10	401 C 543	Achsschenkel	2	
11	U 3017	Druckscheibe	2	nach Einpressen in Bild 22 u. 23 Auflagefläche rechtwinklig z. Bolzenachse nachdrehen
12	500 F 548	Achsschenkelbolzen, oben	2	
		Druckschmierkopf AM 10 x 1 DIN 71412, dazu	2	
13	501 F 548	Achsschenkelbolzen, unten	2	

**Tafel 26 Gruppe V: b) Vorderachse
beim Typ AS 325 A,**

1. Achskörper, Achs-
schenkel, Achsverbreitung,
Spur- und Lenkgestänge

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
---	---	Sechskantschraube M 12×25 DIN 933 (8 G) DIN 267) . . .	4	} dazu
---	---	Federring B 12 DIN 127 . . .	4	
---	---	Druckschmierkopf CM 10×1 DIN 71412	2	
Achsverbreitung				
14	104 G 550 do	V-Verbreitung mit angeschweißtem Kugelpapfen 100 E 563	1	
15	---	Sechskantmutter M 30×1,5 DIN 934	2	
16	---	Sicherungsblech 27 DIN 93, dazu . .	2	
17	---	Sechskantmutter M 24×1,5, DIN 934	2	
18	---	Sicherungsblech 25 DIN 93, dazu . .	2	
19	100 G 551	Abstützlager	1	
20	100 E 552	Lagerdeckel, dazu	1	
21	100 F 553	Gummidichtungshälfte	2	
---	---	Sechskantschraube 12×30 DIN 931 (8 G)	4	} zur Befestigung von Bild 19 am Triebwerk
---	---	Federring B 12 DIN 127, dazu . . .	4	
---	---	Sechskantschraube M 12×40 DIN 931 (8 G)	4	} zu Bild 20
---	---	Federring B 12 DIN 127, dazu . . .	4	
---	---	Druckschmierkopf, CM 10×1 DIN 71412	1	
---	---	Sechskantschraube M 10×25 DIN 933 (8 G)	1	} zu Bild 19
---	---	Sechskantmutter M 10 DIN 934 . . .	1	
Lenkspur- und Spurbel, Spurstange, Lenkstange				
22	501 D 561 do	Lenkspurbel mit Bolzen 500 F 548 .	1	
23	302 E 562 do	Spurbel, rechts, m. Bolzen 500 F 548	1	

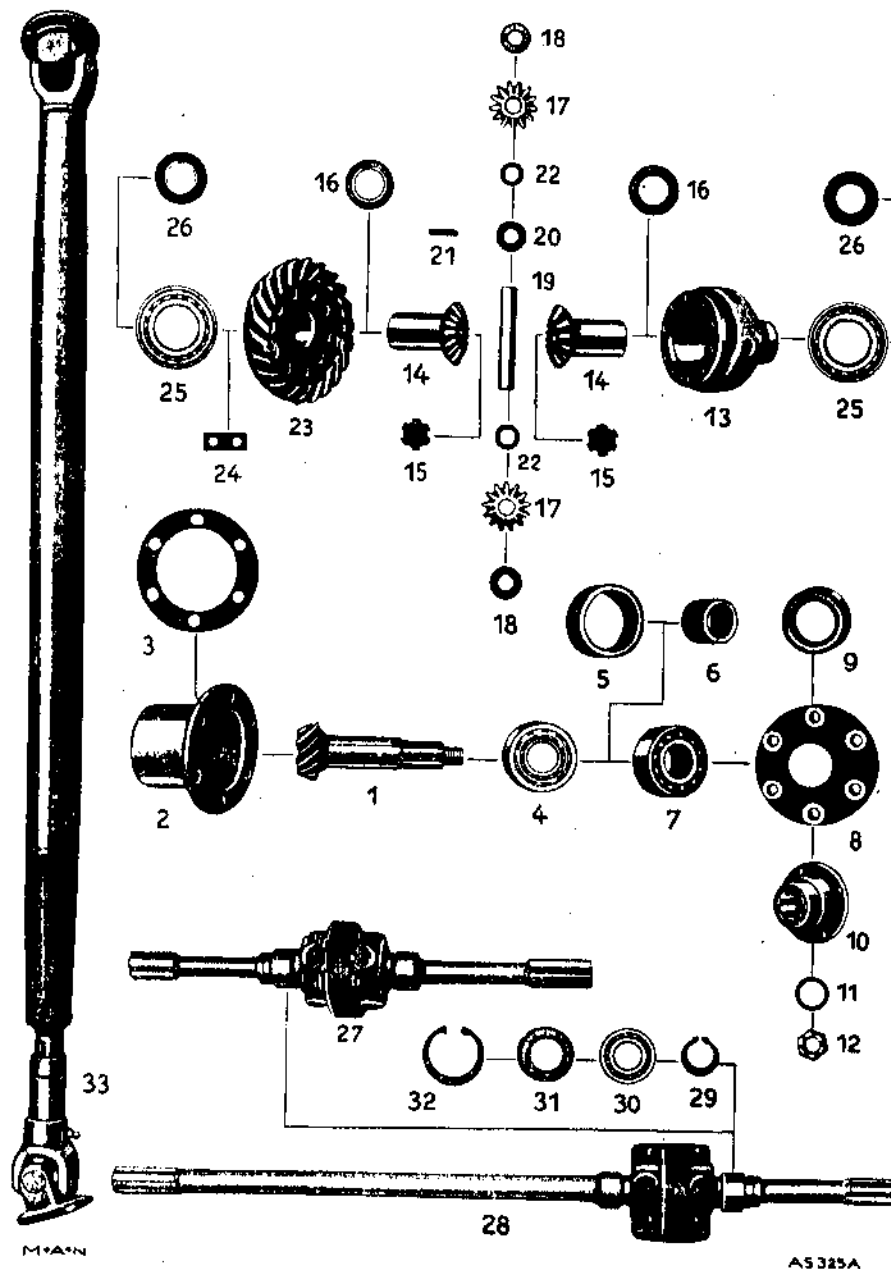
**Tafel 26 Gruppe V: b) Vorderachse
beim Typ AS 325 A,**

1. Achskörper, Achs-
schenkel, Achsverbreitung,
Spur- und Lenkgehäuse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
---	---	Zylinderstift 13 m 6×36 DIN 7 . . .	2	} zu Bild 22 u. 23
---	---	Sechskantschraube M 12×60 DIN 931	6	
---	---	bzw. Sechskantschraube M 12×50 DIN 931 bei Schlepper ohne Kotflüg.	1	
---	---	Federring B 12 DIN 127	6	
24	301 E 572	Spurstange, vollst., mit 1 eingewalzten und 1 eingeschraubten Kugelgelenk, Größe K 27 und 2 Kugelpapfen A 27×20° DIN 71831/VCV 150 mit Kronenmutter und Splint, und 2 Druckschmierköpfen CM 10×1 DIN 71412	1	
25	300 E 571	Lenkstange, vollst., mit 2 eingewalzten Kugelgelenken Größe K 24 und 2 Kugelpapfen A 24×20° DIN 71831, VCV 150 mit Kronenmutter und Splint und 2 Druckschmierköpfen AM 10×1 DIN 71412, dazu . . .	1	
---	---	Teile zum Kugelgelenk K 24 und K 27		siehe Tafel 25

Tafel 27 Gruppe V: b) Vorderachse
beim Typ AS 325 A,

2. Triebwerk mit Lagerung,
Antriebswelle



Tafel 27 Gruppe V: b) Vorderachse beim
Typ AS 325 A,

2. Triebwerk mit
Lagerung, Antriebswelle

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Antriebskegelrad				
1	520 E 822	Antriebskegelrad $z = 8$ Zähne	1	zwischen Bild 2 u. Bild 2 d. Taf. 26
2	101 E 1301	Lagerhülse	1	
3	201 F 1305	Paßring 0,2 und 0,5 mm stark, dazu	Nach Bedarf	
4		Ring-Zylinderlager N. U. M. 35 DIN 5112	1	
5	O 1505	Abstandsbuchse	1	
6	O 1506	Abstandsbuchse	1	
7		Ring-Schräglager 3307 DIN 628	1	
8	200 E 5908	Abschlußdeckel	1	
9		Abdichtung A 50 x 72 x 12 DIN 6503, dazu	1	
		Sechskantschraube M 12 x 30 DIN 934	3	
		Sicherungsblech 13 DIN 93, dazu	3	
10	302 E 5926	Mitnehmerflansch	1	
11	U 3138	Scheibe	1	
12		flache Kronenmutter M 20 x 1,5 DIN 937	1	
		Kegelkornstift 1 x 32 DIN 1171, dazu	1	
Ausgleichgetriebe				
13	300 D 826	Ausgleichgetriebegehäuse	1	
14	202 E 847	Ausgleichseitenrad	2	
15	P 3051	Dichtungsscheibe, Gummi	2	dazu
16	200 F 841	Anlaufscheibe	2	
17	202 E 846	Ausgleichkegelrad	2	
18	201 F 841	Anlaufscheibe, dazu	2	

Tafel 27 Gruppe V: b) Vorderachse beim
Typ AS 325 A,

2. Triebwerk mit
Lagerung, Antriebswelle

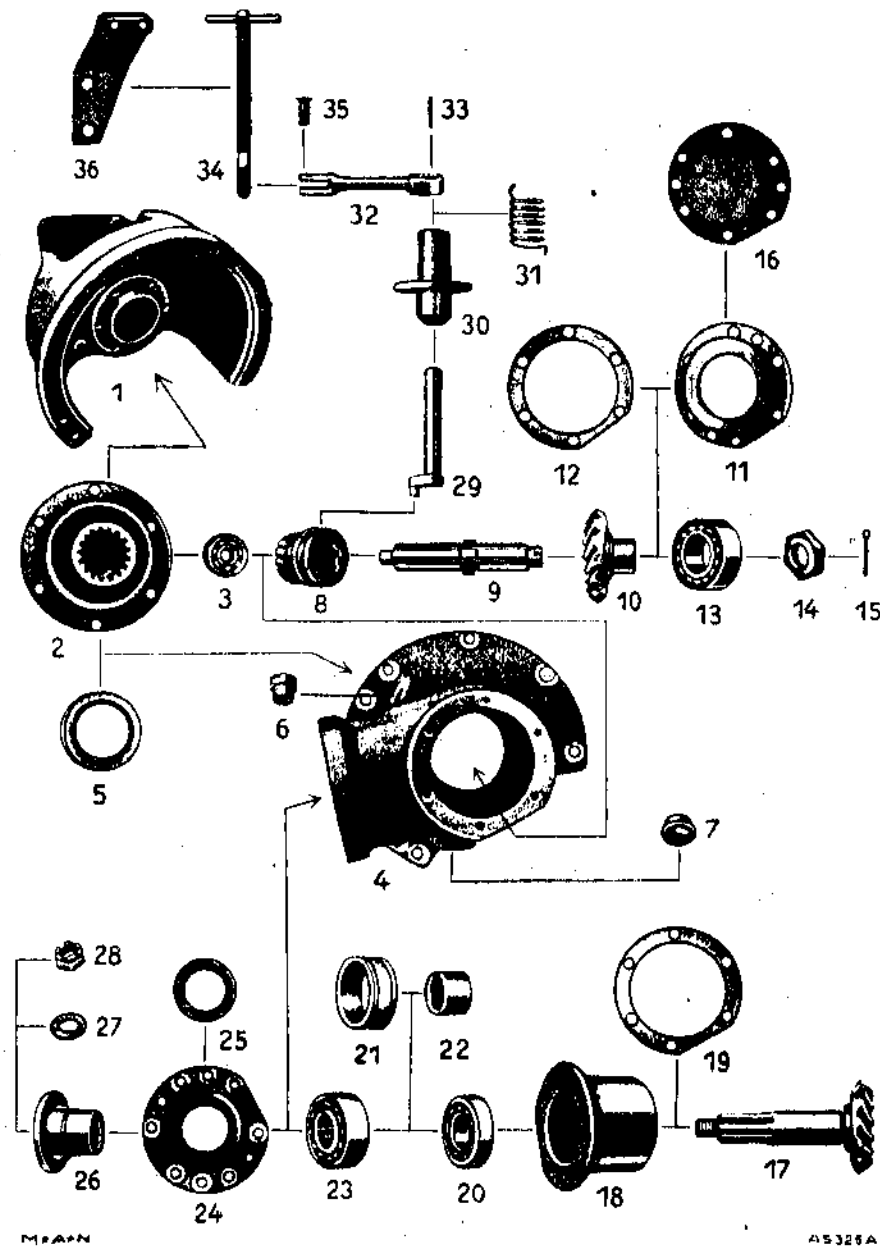
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen	
19	200 F 838	Bolzen	1	} zu Bild 17	
---	---	Zylinderstift 5 m 6×10 DIN 7, dazu	1		
20	U 3032	Stellring	1		
21	K 1000	Nietstift, dazu	1		
22	O 1507	Abstandsbüchse	2		
23	520 E 842	Kegeltellerrad z = 22 Zähne	1		
---	---	Sechskantschraube M 10×22 DIN 933 (10 K DIN 267)	} dazu 10	} eingepreßt in Bild 1 u. 3 d. Tafel 26	
24	U 3034	Sicherungsblech			5
25	---	Ring-Kegellager 32210 DIN 720	2		
26	---	Abdichtring A 40×62×12 DIN 6503	2		
Antriebswellen					
27	100HD 67	Rollen-Doppelgelenk, links, vollständig, Größe 69/1 mit 2 seitlichen Steck- wellen und 1 Druckschmierkopf AM 8×1 DIN 71412	1		} zu Bild 10 der Tafel 26
28	401 HD 67	Rollen-Doppelgelenk, rechts, vollständ., Größe 69/1 mit 2 seitlichen Steck- wellen und 1 Druckschmierkopf AM 8×1 DIN 71412	1		
29	---	Seegerring 35×1,5 DIN 471	2		
30	---	Hochschulterlager 16007 DIN 625	2		
31	---	Abdichtring A 42×62×12 DIN 6503	2		
32	---	Seegerring 62×2 DIN E 472	2		
33	505 D 3982	Gelenkwelle, vollständig, Größe 87/0 mit Druckschmierköpfe	1		
---	301 F 756	Manschette	1		
---	102.1016	Schlauchbinder SKF, 400 mm lang, 9 mm breit	2		

Tafel 27 Gruppe V: b) Vorderachse beim
Typ AS 325 A,

2. Triebwerk mit
Lagerung, Antriebswelle

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
---	---	Druckschmierkopf CM 8×1 DIN 71412	2	
---	---	Druckschmierkopf AM 10×1 DIN 71412	1	
---	---	Sechskantschrauben M 8×20 DIN 931 (10 K DIN 267)	8	
---	---	Sechskantmuttern M 8 DIN 934	8	
---	---	Sicherungsblech 8,4 DIN 93	8	

Tafel 28 Gruppe V: c) Außenabtrieb zum Frontantrieb (AS 325 A)



Tafel 28 Gruppe V: c) Außenabtrieb zum Frontantrieb (AS 325 A)

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	507 C 3225	Anschlußgehäuse, Ausführung ohne Flachgewinde zur Ölabdichtung und mit Ausdrechung für Abdichtring	1	pass.z.Vorgelegewelle ZF 8.41.1 bzw. ZF 8.41.0 siehe Tafel 23
		Abdichtring A 45 - 60 - 7 DIN 6503, dazu	1	nor b.Vorgelegewelle ZF 8.41.1 und ZF 8.41.0
		oder		
	510 C 3225	Anschlußgehäuse, Ausführung mit Flachgewinde zur Ölabdichtung	1	pass.z.Vorgelegewelle ZF V 8.41.0
		Sechskantschraube M 8 - 30 DIN 934	3	z.Bef.v.Bild 1
		Sicherungsblech 8,1 DIN 93, dazu	3	bzw. 510-C 3225 am Trielwerkgehäuse
		Senkschraube M 8 - 25 DIN 87	1	
2	301 B 3228	Kupplungsflansch	1	
		Sechskantschraube M 8 - 15 DIN 933 (8 G DIN 267)	6	zur Befestigung von Bild 2 an der Brems trommel
		Sicherungsblech 8,1 DIN 93	6	
3		Ring-Rillenkager 6303 DIN 625	1	zu Bild 2
4	203 C 760	Kegelradgehäuse	1	
5		Abdichtring 68 - 90 - 13, DIN 6503, dazu	1	
		Sechskantschraube M 8 - 20 DIN 934 (8 G DIN 267)	7	zur Befestigung von Bild 4
		Sicherungsblech 8,1 DIN 93	7	an Bild 1
6	17 HF 71 do	Entlüfter, bestehend aus: 1 Entlüfterstützen Rz 4004 1 Entlüfterkappe Uz 2019 1 Schraubenfeder W 601 1 Stahlkugel 13 Ø; 11,706 1 Entlüfterscheibe Uz 2020	1	
		Dichtring C 22 - 27 DIN 7603, dazu	1	

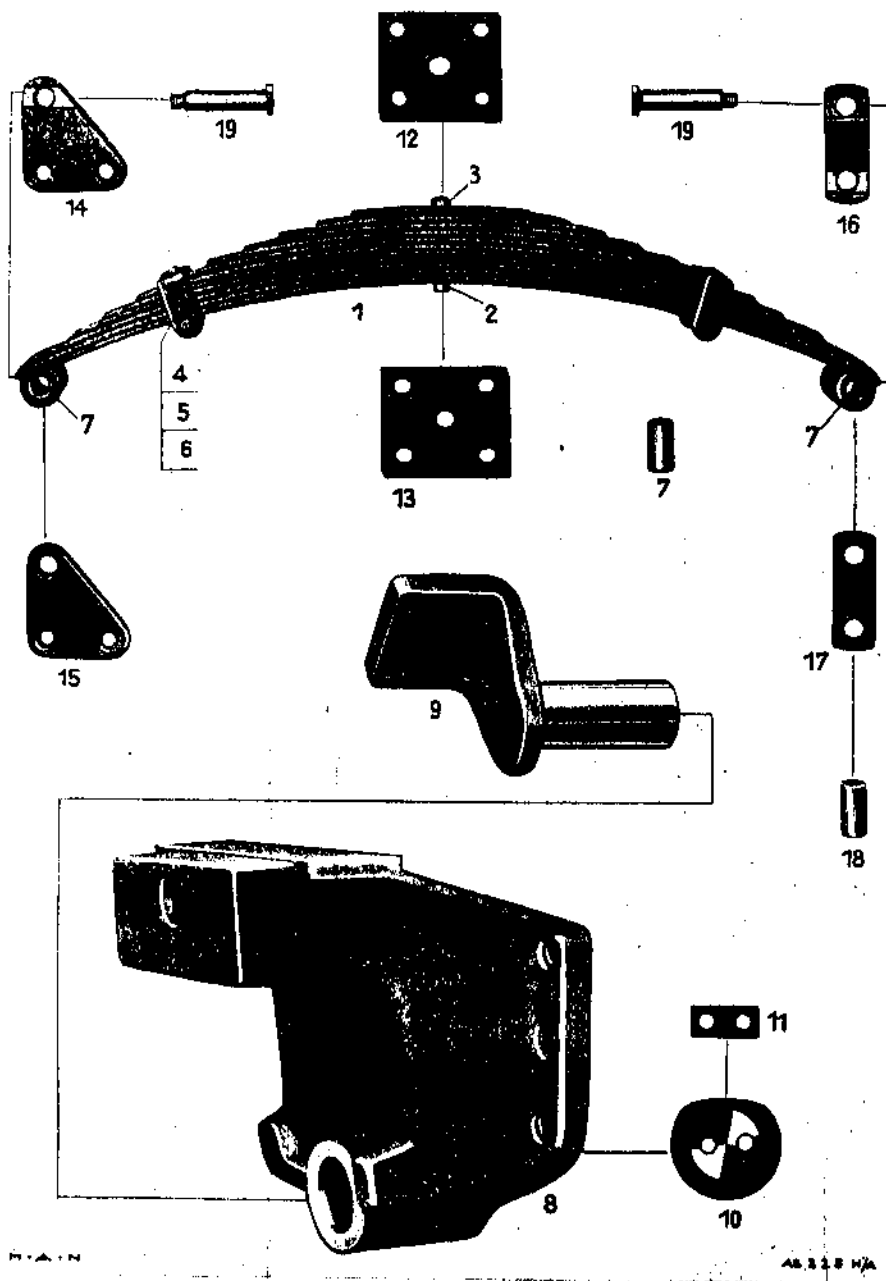
Tafel 28 Gruppe V: c) Außenabtrieb zum Frontantrieb (AS 325 A)

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
7	---	Ölablaßschraube AM 30×1,5 DIN 7604	1	
---	---	Dichtring A 30×36 DIN 7603, dazu	1	
8	301 F 794	Schaltunfelle	1	
9	301 E 795	Keilwelle	1	
10	510 E 842	Kegelrad z = 15	1	
11	104 E 1301	Zwischenflansch	1	
12	U 3085	Paßblech 0,2; 0,5 und 1 mm stark, dazu	je nach Bedarf	
13	---	Ring-Schräglager 3208 DIN 628	1	
14	M 2007	Sechskantmutter	1	
15	---	Splint 5×55, DIN 94	1	
16	207 E 765 do	Abschlußdeckel	1	
---	---	Sechskantschraube M 8×25 DIN 931	6	dazu
---	---	Sicherungsblech 8,4 DIN 93	6	
17	510 E 822	Kegelrad z = 14	1	zu Bild 10
18	105 E 1301	Lagerhülse	1	
19	U 3085	Paßblech 0,2; 0,5 und 1 mm stark, dazu	je nach Bedarf	
20	---	Ring-Zylinderlager NUM 35 DIN 5412	1	
21	O 1505	Abstandsbuchse	1	zu Bild 17
22	O 1506	Abstandsbuchse	1	
23	---	Ring-Schräglager 3307 N DIN 628	1	
24	201 E 5908	Abschlußdeckel	1	
25	---	Abdichtring 50×72×12 DIN 6503	1	
---	---	Sechskantschraube M 8×30 DIN 931	6	dazu
---	---	Sicherungsblech 8,4 DIN 93	6	

Tafel 28 Gruppe V: c) Außenabtrieb zum Frontantrieb (AS 325 A)

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
26	302 E 5926	Mitnehmerflansch	1	
27	U 3138	Scheibe	1	
28	---	flache Kronenmutter M 20×1,5 DIN 937	1	zu Bild 17
---	---	Kegelkerbstift 4×32 DIN 1471	1	
Schaltung				
29	300 F 713	Schaltwelle	1	
30	202 E 765	Flanschlager	1	
---	---	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	dazu
---	---	Sicherungsblech 8,4 DIN 93	2	
31	W 3009	Schraubenfeder	1	
32	300 F 745	Gabelhebel	1	
33	---	Zylinderstift 5 m 6×32 DIN 7, dazu	1	
34	200 F 1870 do	Zugstange	1	
35	---	Bolzen 10 f 8×28×23,5 DIN 1434	1	
---	---	halbblanke Scheibe 10,3 DIN 433	1	dazu
---	---	Splint 3×25 DIN 94	1	
36	301 E 710 do	Kuhse, vollständig	1	
---	---	Sechskantschraube M 8×20 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	dazu
---	---	Federring B 8 DIN 127	2	

Tafel 29 Gruppe V: d) Vorderfeder



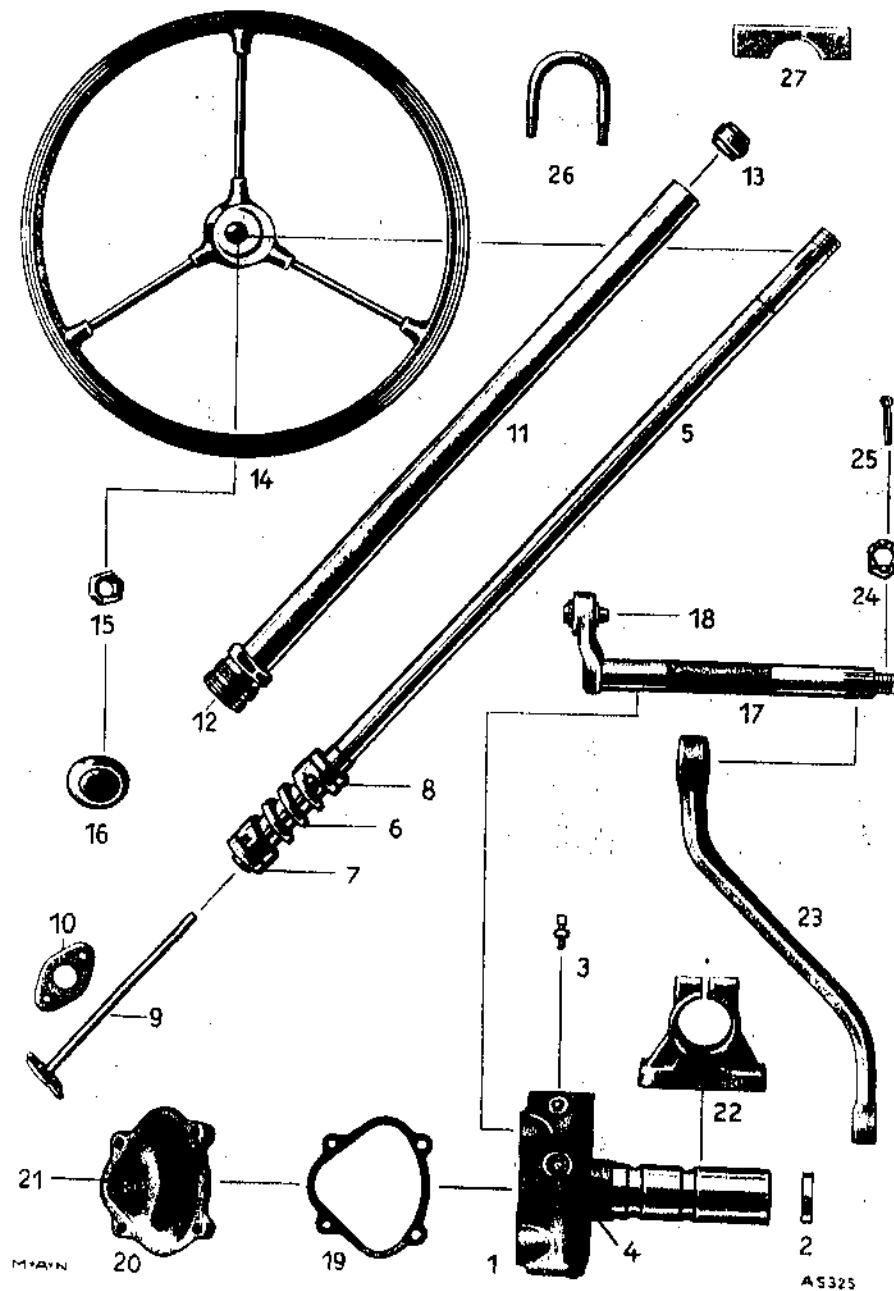
Tafel 29 Gruppe d) Vorderfeder

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	500 D 559 do	Vorderfeder, vollständig bestehend aus: 11 Blatt 50 mm breit 10 Blatt 6 mm stark 1 Blatt 7 mm stark	1	
2		Federschraube M 10 x 80 Kr 1155 (8 G DIN 267)	1	
3		Sechskantmutter M 10 DIN 931	1	
4	500 F 4374	Federklammer	2	
5		Senkblei 8 x 23 DIN 661	2	
6		Sechskantschraube M 8 x 70 DIN 931	2	} dazu
7		Sechskantmutter M 8 DIN 931	2	
7	400 F 1473	Federbuchse	2	
		Federaufhängung		
8	303 B 531	Federtragbock	1	
		Sechskantschraube M 16 x 55 DIN 931	6	} zur Befestigung des Tragbockes am Motor
		Federling B 16 DIN 127	6	
		Druckschmierkopf CM 10 x 1 DIN 71412	1	
9	402 D 1601	Federtragzapfen	1	
10	U 3014	Abschlußscheibe	1	
		Sechskantschraube M 14 x 28 DIN 933 (8 G DIN 267)	2	} dazu
11	U 3011	Sicherungsblech	1	
12	400 F 2139	Federspannplatte	1	
		Sechskantschraube M 14 x 100 DIN 931 (8 G DIN 267)	1	} nur beim Typ AS 325 II
		Sicherungsblech 15 DIN 93	1	

Tafel 29 Gruppe V: 1) Vorderfeder

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
13	407 F 2139	Beilagscheibe	1	} nur beim Typ AS 325 A
—	—	Sechskantschraube M 14 × 125 DIN 931 (8 G DIN 267)	4	
—	—	Sicherungsblech 15 DIN 93	4	
14	200 F 534	Federlasche, links vorn	1	
15	201 F 534	Federlasche, links hinten	1	} im Achskörper
—	—	Sechskantschraube M 14 × 100 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	
—	—	Sechskantmutter M 14 DIN 934	2	
—	—	Sicherungsblech 15 DIN 93	4	
16	202 F 534	Federlasche, rechts vorn	1	
17	203 F 534	Federlasche, rechts hinten	1	
18	400 F 1473	Federbuchse	1	
19	—	Federbolzen 20 × 80 Kr W 422	3	
—	—	flache Kronenmutter M 16 × 1,5 DIN 937	3	
—	—	Splint 4 × 30 DIN 94	3	
—	—	Druckschmierkopf AM 10 × 1 DIN 71412	3	

Tafel 30 Gruppe V: e) Lenkung



118

Tafel 30 Gruppe V: e) Lenkung

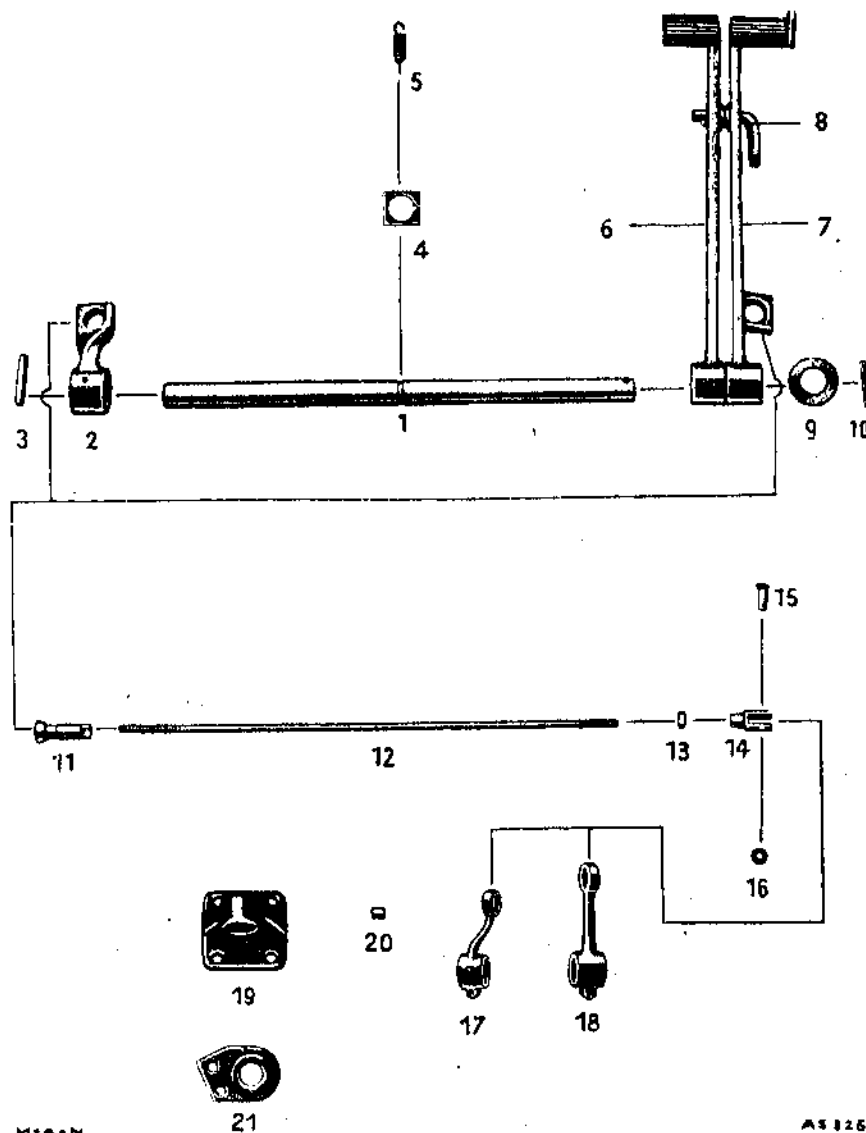
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Lenkstock mit Lenkstockhebel		
	112.6712	Lenkstock, vollständige, Typ ZF Roßlenkung, Modell 600 nach Stücklisten Nr. 1.600.011/015 L.B.	1	
		bestehend aus:		
1	ZF 60 Gh 23	Gehäuse	1	
	ZF 54 L.B. 47	äußere Lagerbüchse	1	} dazu
	ZF L.B. 48	innere Lagerbüchse	1	
2		Simmerring BA 28 742,5 x 8	1	
3	ZF 000636	Feststellschraube	1	} zu Bild 11
		Sechskantmutter M 8 DIN 934, dazu	1	
4		Öleinfüllstopfen M 10 x 1 ZF-Norm 7	1	
5	ZF 600 LS 19	Lenkspindel 688 lang	1	
6	ZF 60 Sn 17.1	Schnecke	1	
7	ZF 400012	unterer Kugellauftring	1	
8	ZF 400011	oberer Kugellauftring	1	
		Kugeln 5/16"	25	} dazu
	ZF 401070	Haltering	2	
9	ZF 402013 A	unterer Abschlußdeckel mit Ölstandrohr ZF 110 Gc 12.1, Länge 220	1	
		Zylinderschraube M 6 x 10 DIN 914	2	} dazu
		Federring 6,1 DIN 127	2	
10	ZF 034010	Dichtung	1	
11	ZF 600 Ma 9	Mantelrohr 657 lang	1	
12	ZF 54 Na 21	Nachstellmutter, dazu	1	
13	ZF 000978	Gummibüchse im Mantelrohr, oben	1	
14	151.612	Petris-Lenkrad 125 x 3 Speichen	1	
		Scheibenfeder 5 x 7,5 DIN 304	1	zu Bild 14

119

Tafel 30 Gruppe V: e) Lenkung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
15	—	Lenkradmutter M 20 × 1,5 DIN 936, dazu	1	zu Bild 20
16	152.642	Signalknopf	1	
17	ZF 60 FW 5	Fingerhebelwelle, 309 lang	1	
18	ZF 044999 1	Timkenlager mit Lenkfinger, vollst.	1	
19	ZF VE 362	Dichtung	1	
20	ZF 60 Gd 2	seitlicher Abschlußdeckel	1	
21	ZF 000684	Nachstellschraube für Fingerhebelwelle	1	
—	—	Feststellmutter M 12 × 1,5 DIN 936, dazu	1	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 25 DIN 931	2	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 35 DIN 931	2	
—	—	Federring 8,4 DIN 127	2	
—	ZF 029021	Eisen-Asbest-Scheibe	2	
22	ZF 1.41521	Bock zur Lenkstockbefestigung	1	
—	—	Sechskantschraube M 14 × 35 DIN 931	4	
—	—	Sechskantschraube M 14 × 75 DIN 931	2	
—	—	Sechskantmutter M 14 DIN 934	2	
—	—	Federring A 14 DIN 127	8	
23	305 E 615	Lenkstockhebel	1	
24	—	Kronenmutter M 22 × 1,5 DIN 937	1	
25	—	Splint 5 × 40 DIN 94	1	
Lenkstockhalterung				
26	2 F 8008	Halter z. Lenkstock	1	dazu
27	U 3069	Holzbeilage	1	
—	—	Sechskantmutter M 8 DIN 934	2	

Tafel 31 Gruppe B: a) Bremsen 1, Hinterradbremse, Bremsfußhebel, Bremswelle, Bremagänge



Tafel 31 Gruppe B: a) Bremsen 1, Hinterradbremse, Bremsfußhebel, Bremswelle, Bremsgestänge

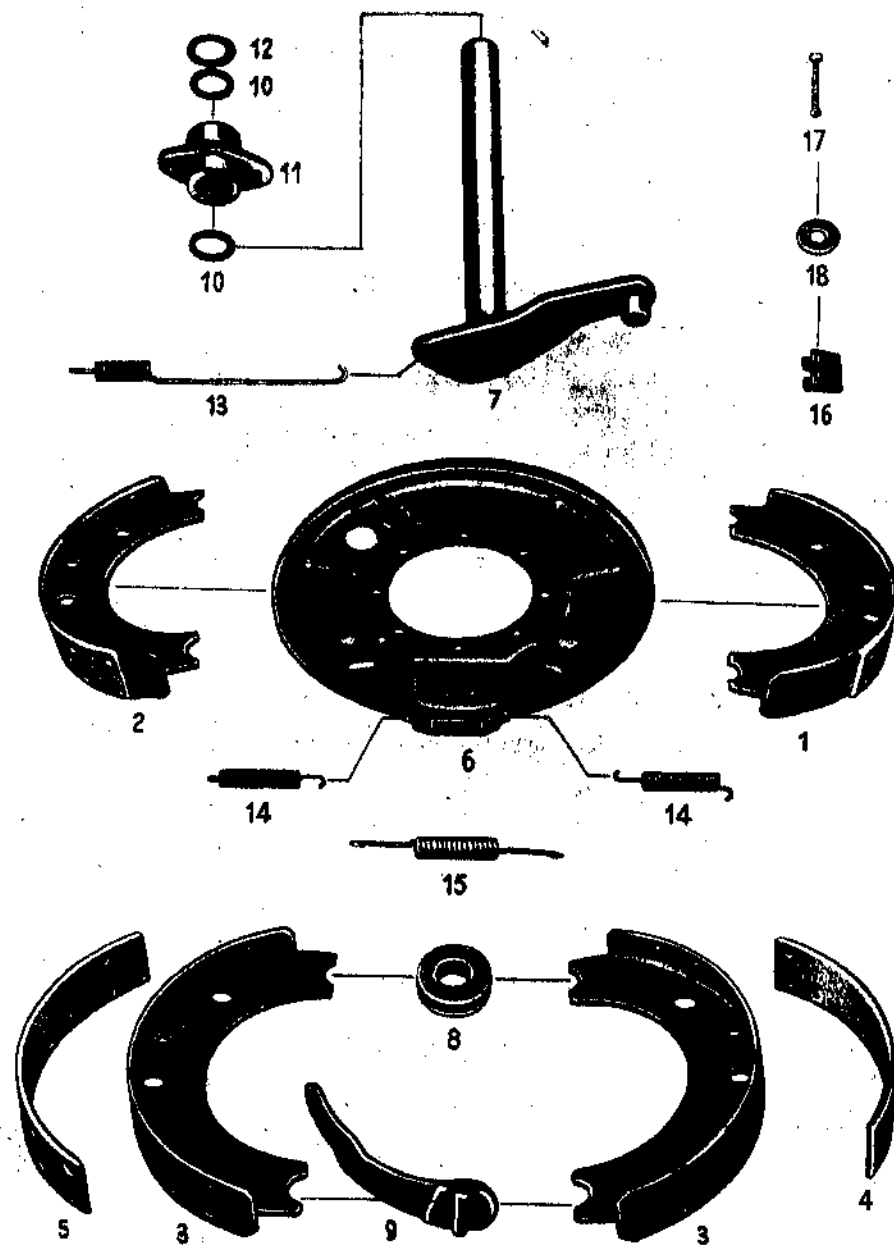
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Bremsfußhebel, Bremswelle				
1	ZF 19.53.0	Bremsfußhebelwelle	1	
2	ZF 18.37.0	Bremshebel, klein	1	
3		Kegelstift 10 x 55 DIN 1	2	
		Druckschmierkopf AM 10	2	dazu
		DIN 71412		
4	ZF 23.58.0	Scheibe	1	
5	ZF 24.38.0	Zugfeder	1	
6	ZF 16.2.1	Bremsfußhebel links, vollst.	1	zu Tafel 9, Bild 13
7	ZF 16.3.1	Bremsfußhebel, rechts, vollständig	1	
8	ZF 25.58.0	Verriegelungsstift, vollst. mit Kette, Ring, Paßkerbstift und Winkelstift	1	
9		Scheibe 31 DIN 125	1	zu Bild 6 u. 7
10		Splint 5 x 45 DIN 94	1	zu Bild 7
		Bremslicht-Drehschalter 1 DIN 72759	1	s. Tafel 38 nach Bild 18
Bremsgestänge				
11	ZF 52.46.0	Endstück	2	
12	ZF 25.63.0	Zugstange	2	
13		Sechskantmutter M 10 DIN 934	1	
14		Gabelkopf G 10 x 20 Kr 1752	2	
15		Bolzen 10f8 x 28 x 23,5 DIN 1434	2	dazu
16		Scheibe 19,5 DIN 433	2	
		Splint 3 x 15 DIN 94	2	
17	ZF 18.45.1	Bremshebel, links	1	zu Tafel 32, Bild 7
18	ZF 18.45.2	Bremshebel, rechts	1	

Tafel 31

Gr type B: a) Bremsen 1, Hinterradbremse, Bremsfußhebel, Bremswelle, Bremsgestänge

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Paßfeder A 8×7×25 DIN 6885	2	
—	—	Sechskantschraube 10×50 DIN 931	dazu 2	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934	2	
		Lager für Hinterradbremswelle		
19	ZF 45.41.0	Führungsbock	2	
—	—	Sechskantschraube M 10×30 DIN 931	8	
20	ZF 22.161.0	Zentrierrohr	dazu 4	
—	—	Druckschmierkopf AM 10×1 DIN 71412	2	
		oder		
21	ZF V 45.26.0	Führungsbock	2 bzw 1	links und rechts bzw. nur rechts
—	—	Sechskantschraube M 10×30 DIN 931	4	
	ZF V 22.161.0	Zentrierrohr	4	
	—	Druckschmierkopf CM 10×1 DIN 71412	2	

Tafel 32 Gruppe B: a) Bremsen 2, Hinterradbremse, Teile der Perrot-Hinterradbremse



AS325

Tafel 32 Gruppe B: a) Bremsen 2, Hinterradbremse, Teile der Perrot-Hinterradbremse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
	1)	Fußbremse, (Hinterradbremse) Perrot-Servo-Bremse Typ 350 - 60 S		
	BE35d101/2L	Bremse kompl., links	1	
	BE35d101/2R	Bremse kompl., rechts	1	
1	BG 156d 117	Bremsbacke, kompl.	2	
2	BG 156d 118	Bremsbacke, kompl.	2	
3	BG 155d 110	Bremsbacke	4	
4	B 157e 111	Bremsbelag	2	
5	B 157e 112	Bremsbelag	2	
		Zylinderniet B 4 x 10 DIN 74268 Fi	28	
6	BG159e173L	Bremsendeckplatte, kompl. links	1	
	BG159e173R	Bremsendeckplatte, kompl. rechts	1	
7	BG 161e 115L	Bremswelle, kompl. links	1	
	BG 161e 115R	" " rechts	1	
8	B 229 e 104	Druckstück	2	
9	B 160d 136L	Nockenhebel, links	1	
	B 160d 136R	Nockenhebel, rechts	1	
10	B 228 e 112	Dichtungsring	1	
11	B 501 e 102	Flanschlager	2	
		Federring A 10 DIN 127	4	
		Sechskantmutter M 10 DIN 934 m 6 S	4	
		Sechskantschraube M 10 x 25 DIN 933 m 8 G	4	
12	B 729 e 109	Scheibe, dazu	1	
	—	Sicherungsring 26 x 1,2 DIN 471	2	

1) Ersatzteilbezeichnung d. Fa. Perrot

Tafel 32

Gruppe B: a) Bremsen 2, Hinterradbremse, Teile der Perrot-Hinterradbremse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
13	B 301 e 116	Zugfeder	2	
14	B 301 e 117	Zugfeder	1	
15	B 301 e 118	Zugfeder	2	
16	B 304 e 107	Blattfeder	4	
17	B 728 e 109-4	Stift	1	
18	B 729 e 101	Scheibe	1	
—	B 164 e 154	Bremstrommel	2	s. Tafel 35 Bild 6

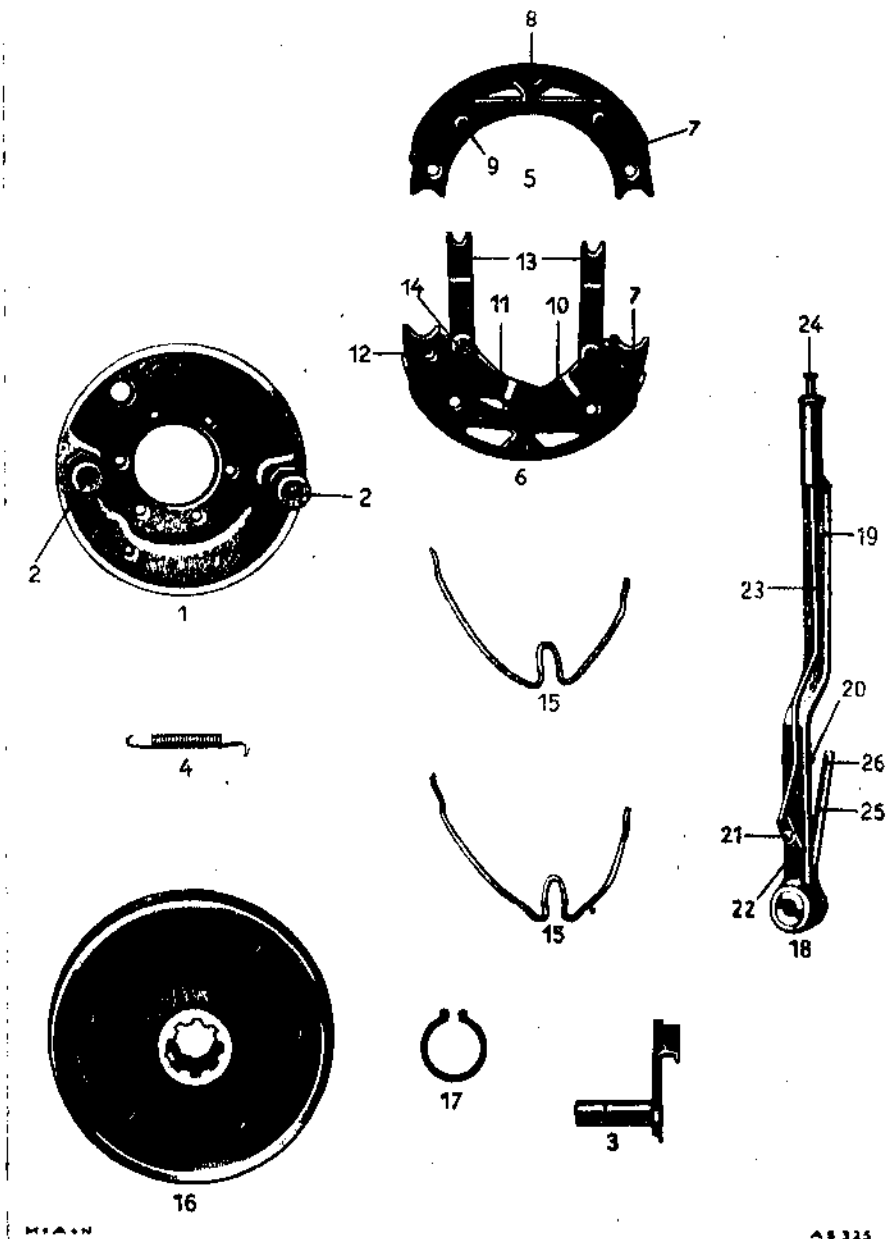


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
1	302.850 oder ²⁾ (301.850) ¹⁾	Perrot-Getriebe-Duplex-Bremse, vollst. bestehend aus:	1	Perrot Bez. BE18d103/6 oder ²⁾ (BE18d103/4)
1	BG159d102L oder ²⁾ (BG159d178)	Bremsendeckplatte, vollständig	1	
2	B151e109 oder ²⁾ (B151e118)	Bolzen	2	
		Sechskantmutter M11 x 1,5 DIN 936	2	dazu
		Federring A14 DIN 127	2	
		Sechskantschraube M8 x 25 DIN 934	6	zur Befestigung von Bild 1
		Federring A8 DIN 127	6	
		Sechskantmutter M8 x 1 DIN 934	6	
3	B161e130 oder ²⁾ (BG161e116 L)	Bremswelle, vollständig	1	
	B228e114 oder ²⁾ (B228e101)	Dichtungsring	1	
	B227e103 oder ²⁾ B227e101	Dichtungskappe	1	dazu
		Sicherungsring 20x1,2 DIN E171	1	
4	B301e103	Zugfeder	1	
5	BG156d103	Bremsbacken, vollständig	1	
6	BG156d139	Bremsbacken, vollständig	1	
		Diese bestehen aus:		
7	BG155d102	Bremsbacke	2	
8	B157e102	Bremsbackenbelag	2	

¹⁾ Ersatzteilbezeichnung der Firma Perrot.

²⁾ Die in Klammer aufgeführten Ersatzteilnummern gelten nur für ZF-Getriebe mit der Getriebe-Nr. 1--100 (hinten am Triebwerksgehäuse eingeschlagen).

Tafel 33

Gruppe B: a) Bremsen 3, Handbremse

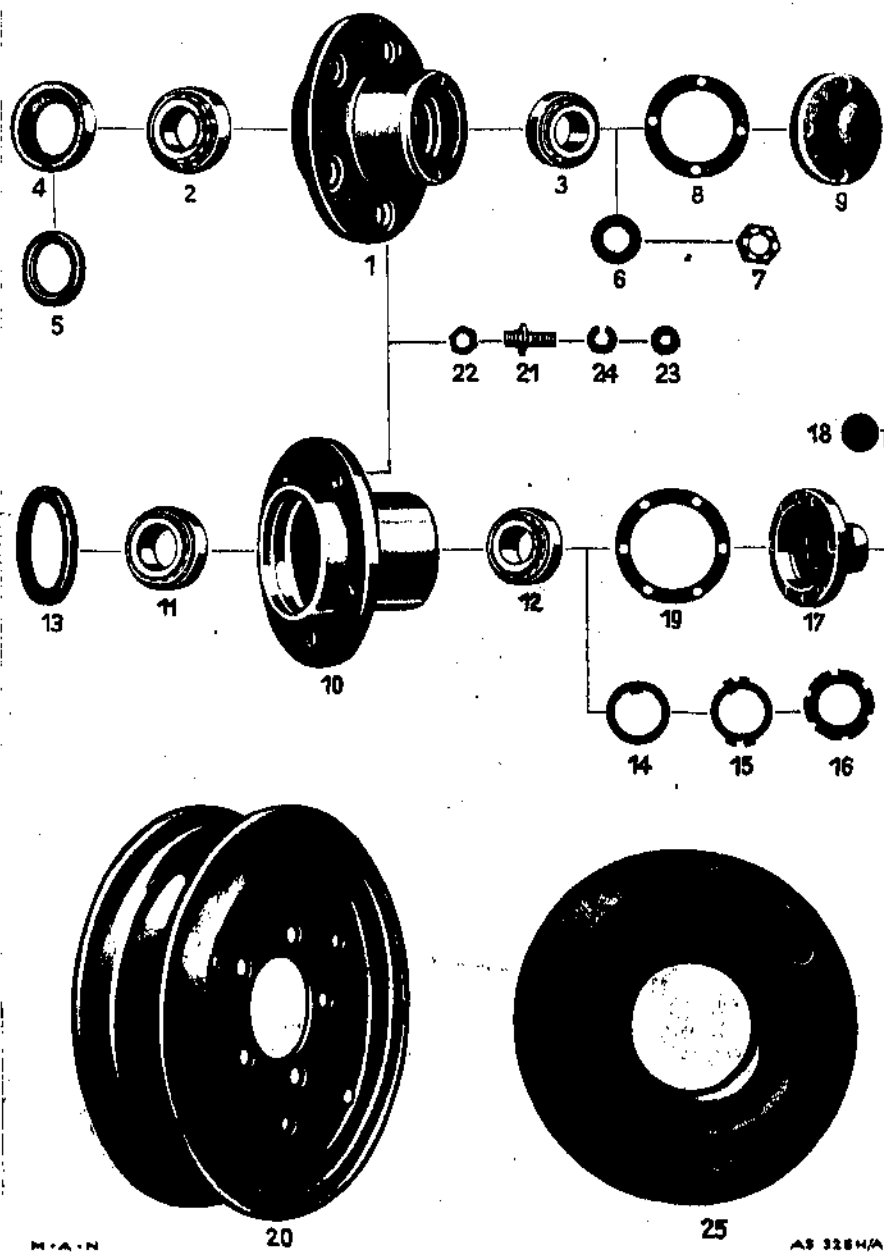
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Zylinderniet B 3 x 8 DIN 74268 Fl, dazu	14	
9	B 151 e 139	Bolzen	2	} nur zu Bild 5
	---	Scheibe 5,3 Kr 963, dazu	2	
10	B 160 e 152 oder ²) (B 160 e 107)	Spreizhebel	1	} nur zu Bild 6
11	B 160 e 153 oder ³) (B 160 e 106)	Spreizhebel	1	
12	B 151 e 110	Bolzen, dazu	2	
13	B 229 e 102	Druckstück	2	
14	B 151 e 110	Bolzen, dazu	2	
15	B 305 e 103R	Biegefeder	2	
16	ZF 27.1.0	Bremstrommel	1	
17		Seegerring 38 x 1,75 DIN 471	1	
Handbremshebel				
18	ZF 16.5.1	Handbremshebel, vollständig	1	
bestehend aus:				
19	ZF 18.41.2	Handbremshebel	1	
20	ZF 25.102.0	Bolzen	1	
21	ZF 25.69.0	Bolzen für Klinke	1	
22	ZF 2.01131	Sperrklinke	1	
	---	Scheibe 8,3 DIN 125, dazu	1	
23	ZF 25.60.1	Klinkenstange	1	
	ZF 1.01921	Druckfeder	1	

Tafel 33

Gruppe B: a) Bremsen 3, Handbremse

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
24	ZF 01248	Druckknopf	1	
	---	Zylinderstift 1,5 m 6 x 10 DIN 7	1	
25	ZF 18.82.0	Hebel federnd mit Keilhaut	1	Ausführung alt
	ZF 18.82.1	Hebel federnd mit Kerb-Verzahnung DIN 5481 z = 33 Zähne	1	Ausführung neu
26	ZF 24.52.0	Klammer	1	
	---	Gewindestift M 6 x 10 DIN 553	1	} dazu
	---	Sechskantschraube M 6 x 12 DIN 931	1	

Tafel 34 Gruppe B: Räder und Bereifung I, Vorderrad mit Einbauteilen



Tafel 34

Gruppe P: Räder und Bereifung I, Vorderrad mit Einbauteilen

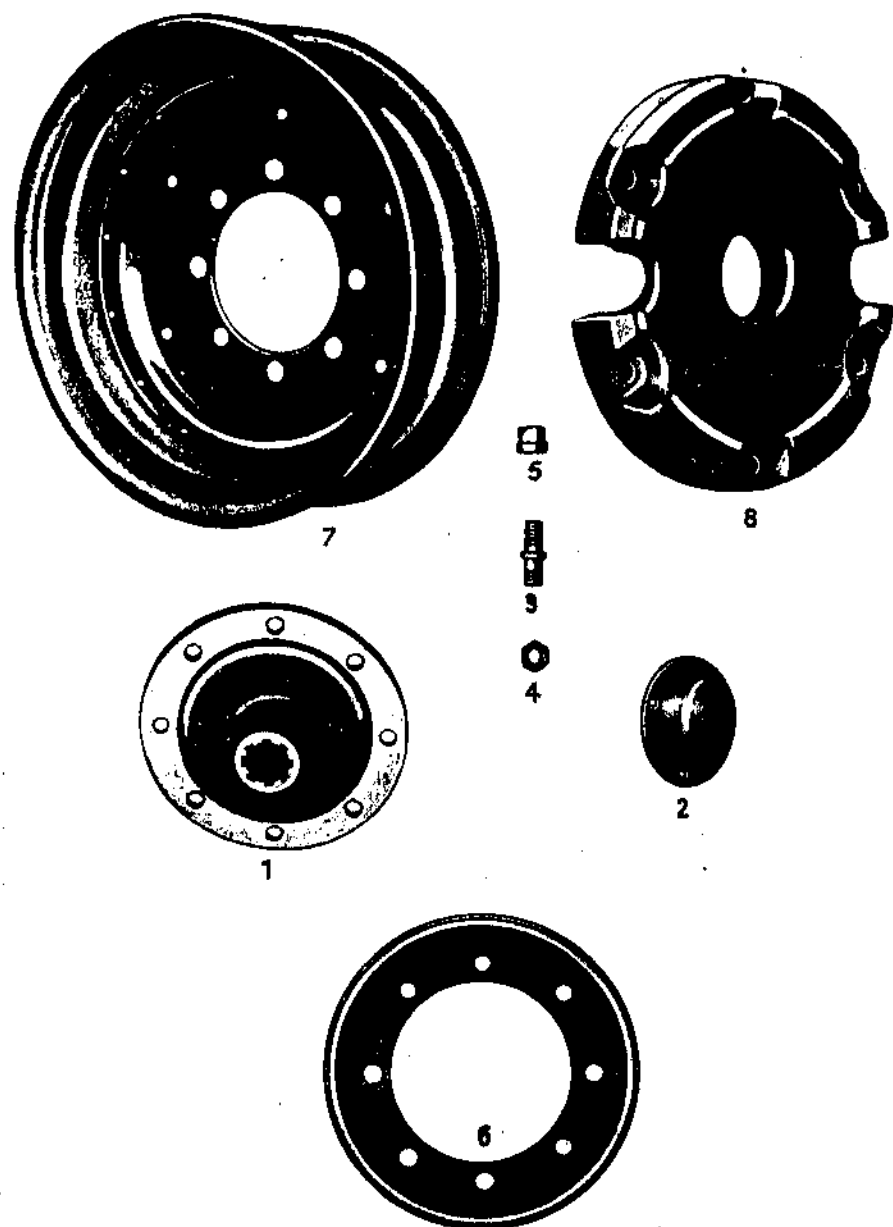
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Vorderradeinbau beim Typ „AS 325 11“				
1	400 E 580	Vorderradnabe	2	
		Druckschmierkopf AM 10 + 1 DIN 71412, dazu	2	
2		Ring-Kegellager, innen 32208 DIN 720	2	
3		Ring-Kegellager, außen, 32207, DIN 720	2	
	100 F 547	Labyrinthring	2	s. Tafel 25, Bild 10
4	300 F 586	Zwischenring	2	
5		Abdichtring B 50 × 72 × 12 DIN 6503	2	
6		Beilagscheibe 25 DIN 125	2	
7		flache Kronenmutter M 24 × 1,5 DIN 933	2	
		Splint 5 × 45 DIN 94	2	
8	P 1269	Dichtung, Pappe 0,5 mm stark	2	
9	101 F 584	Radkappe	2	
		Sechskantschraube M 8 × 20 DIN 933 (8 G DIN 267)	8	
		Federring B 8 DIN 127	8	
Vorderradeinbau beim Typ „AS 325 A“				
10	401 E 580	Vorderradnabe	2	
11		Ring-Kegellager, innen 32210, DIN 720	2	
12		Ring-Kegellager, außen, 32209 (DIN) 720	2	
13		Abdichtring A 85 × 110 × 13 DIN 6503	2	
14	302 F 4380	Sicherungsring 3 mm stark	2	zu Bild Nr. 10 der Tafel 26
15	U 3035	Sicherungsblech	2	
16		Nutmutter M 45 × 1,5 Kr 852	2	
17	500 E 890	Mitnehmerflansch	2	

Tafel 34

Gruppe B: Räder und Bereifung 1, Vorderrad mit Einbauteilen

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
18	35 F 3	Verschlußdeckel	2	
19	P 3025	Dichtung, Pappe	2	
—	—	Sechskantschraube M 8 × 25 DIN 931 (8 G DIN 267)	dazu 12	
—	—	Federring B 8 DIN 127	12	
—	—	Druckschmierkopf AM 10 - 1 DIN 71412	2	
Räder und Bereifung				
20	217 F 589	Scheibenrad mit Tiefbettfelge 4,00 E × 16" DIN Kr 4441 mit 112 mm Innendurchm. und 3 weiteren Bohrungen 17 Ø nach DIN 9641 zur Befestigung des Zusatzgewichtes	2	
21	100 F 7802	Befestigungsholzen	10	
—	—	Zylinderstift 5 m 6: 10 DIN 7, dazu	10	
22	—	flache Sechskantmutter M 16 × 1,5 DIN 936	10	
23	—	Flachbundmutter B 14 Kr 4361	10	
24	—	Federring G 14,5 Kr 4361	10	
—	—	Stahlschl-Niederdruckreifen mit Geländereifenprofilierung 6,00—16 extra DIN Kr 4641	2	
—	—	Schlauch 6,00—16; J 16; GI-Ventil 16,5 × 38	2	
—	—	Felgenband 4,00 E × 16	2	
25	101 D 930	Gewichtsscheibe (Zusatzgewicht)	2	Sonderausrüstg.
—	—	Sechskantschraube M 16 × 100 DIN 931 (8 G)	dazu 6	
—	—	Sechskantmutter M 16 DIN 934	6	
—	—	Federring B 16 DIN 127	6	
—	502.3671	„Rud“-Spur-Geländekette, passend für Reifen 6,00—16 extra	2	Sonderausrüstg.

Tafel 35 Gruppe B: b) Räder und Bereifung 2, Hinterrad mit Einbauteilen



MAN

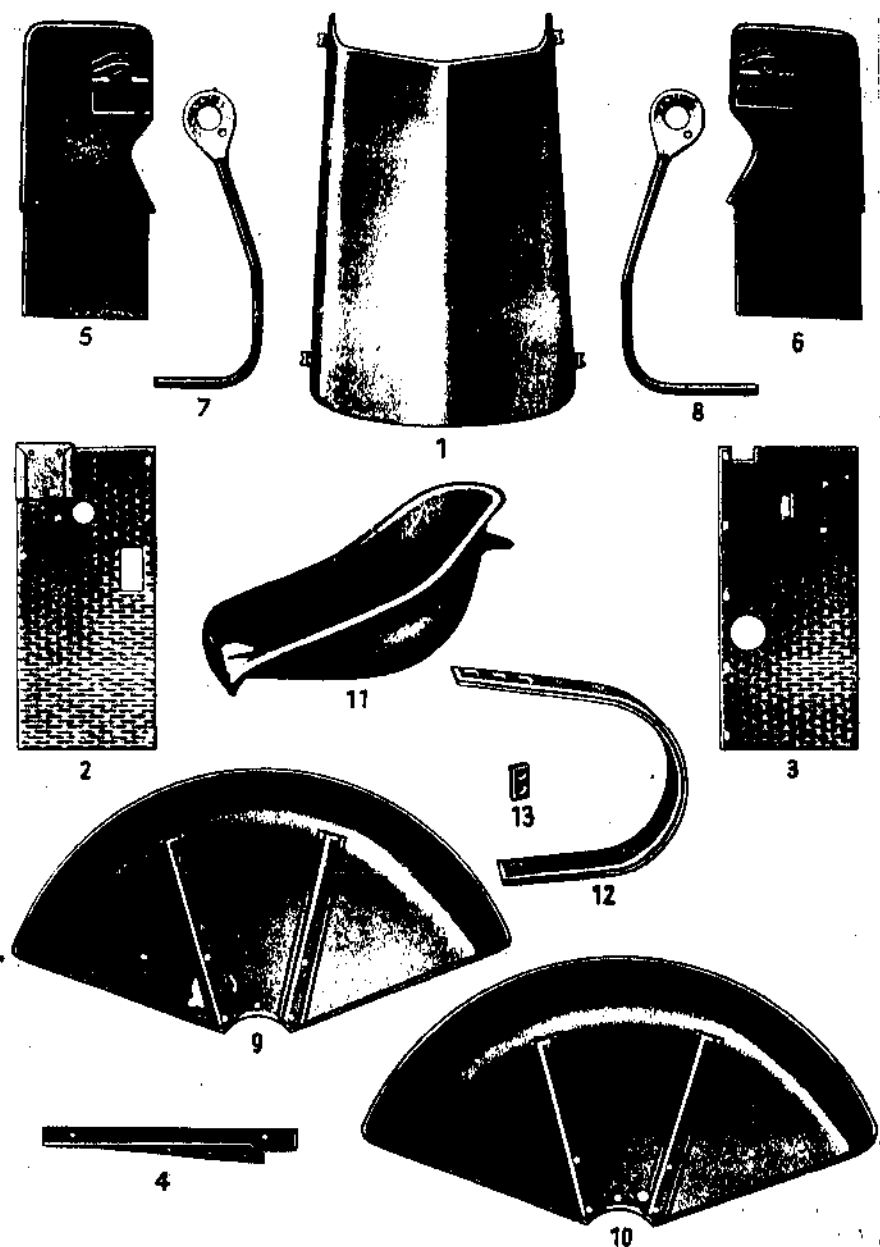
AS 325

Tafel 35 Gruppe B: b) Räder und Bereifung 2, Hinterrad mit Einbauteilen

Bild-Nr.	Einbauteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Hinterrad-Einbau				
1	ZF 46,45,1	Radnabe	2	zu Bild 2
2	ZF 32,71,0	Schutzkappe	2	
—	—	Sechskantschraube M 8 x 20 DIN 931	6	
3	ZF 25,92,1	Radbolzen	16	
—	—	Zylinderstift 4 m 6 x 8 DIN 7	16	
4	—	flache Sechskantmutter M 20 x 1,5 DIN 936	16	
5	—	Kugelmutter A 20 Kr 4361	16	zum Befestigen von Brems- strommel und Scheibenrad an der Radnabe
6	Perrot Bez. Be 164e 154	Bremstrommel	2	
Hinterräder und Bereifung				
7	—	Scheibenrad 6,00 S x 24" mit Tiefbett- felge DIN 9646, mit 8 Löchern, 275 ø, Teilkreis, beiderseits Kugel- senkung, Einpreßtiefe 48 mm für Traktorreifen nach Zeichnung von Fa. Kronprinz T 644 N	2	z. Befestigung der Gewichts- scheiben
—	—	Niederdruck-Reifen 9,00 - 24" Traktor DIN E 9656	2	
—	—	Schlauch 9,00 x 24" mit geradem Ventil 12 x 54R	2	
—	—	Felgenband 6,00 S x 24"	2	
8	100 G 930	Gewichtsscheibe	4	
—	—	Sechskantschraube M 16 x 70 DIN 931 (8 G DIN 267)	6	
—	—	Sechskantschraube M 16 x 135 DIN 931 (8 G DIN 267)	6	z. Befestigung der Gewichts- scheiben
—	—	Sechskantmutter M 16 DIN 931	12	
—	—	Federring B 16 DIN 127	12	
—	500,3671	„Rud“ Spur-Geländekette für Nieder- druckreifen 9,00 - 24" Traktor	2	

Tafel 36 Gruppe R: b) Schlepper-Abdeck- und Blechteile 1,

Motorhaube, Trittbleche, Kotflügel, Fahrersitz



Tafel 36

Gruppe R b) Schlepper-Abdeck- und Blechteile 1,

Motorhaube, Trittbleche, Kotflügel, Fahrersitz

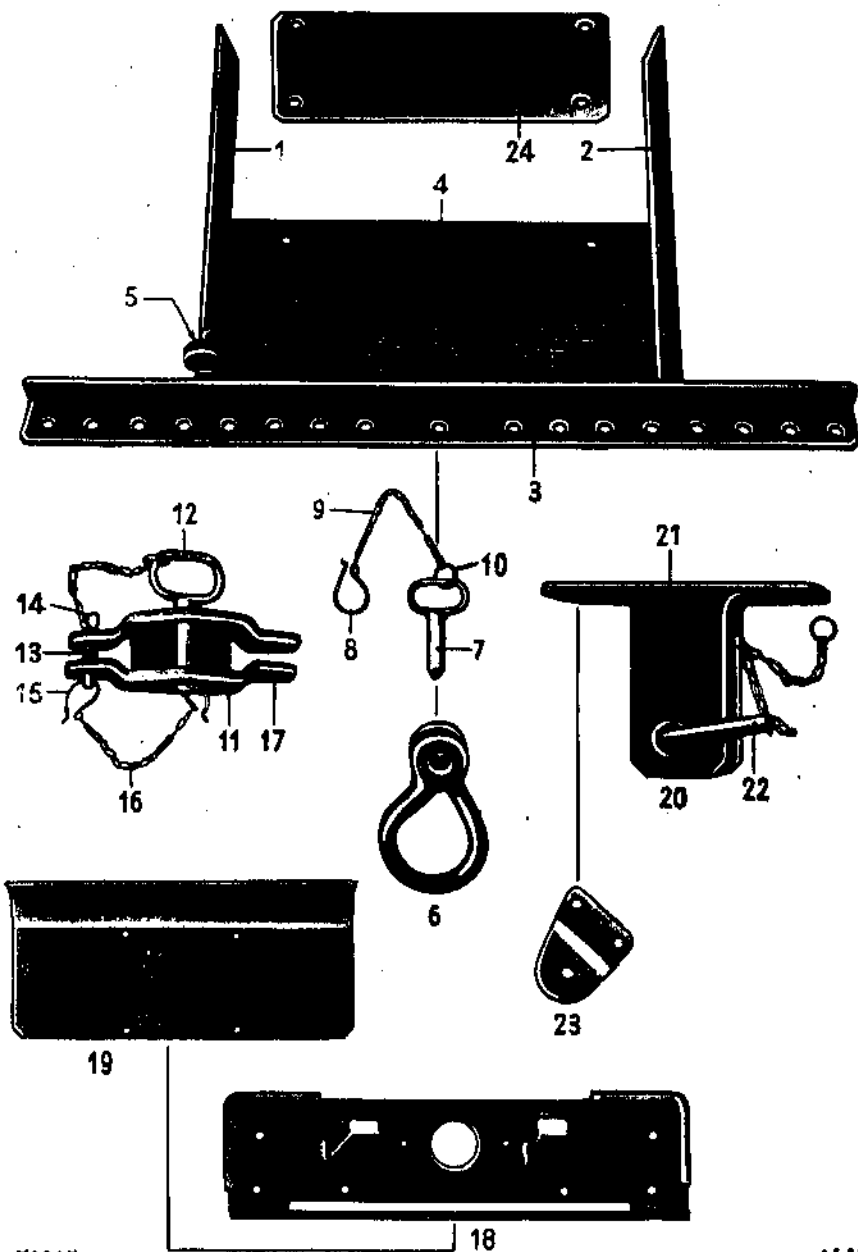
Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Motorhaube				
1	202 C 2020 do	Motorhaube, vollständig	1	
Trittbleche				
2	308 D 1142 do	Trittblech, links, vollständig, mit Wagenheberhalter 50 E 500 do	1	beim Typ AS 325 H
	304 D 1142 do	Trittblech, links, vollständig mit Wagenheberhalter, 50 E 500 do	1	beim Typ AS 325 A
3	303 D 1142	Trittblech, rechts	1	
		oder: bei Einbau eines hydraulischen Gerätehebers		
	313 D 1142 do	Trittblech, rechts	1	
	---	Sechskantschraube M 10 x 15 DIN 931 (8 G DIN 267)	13	
	---	Sechskantschraube M 10 x 20 DIN 931	1	zur Trittblechbefestigung an den Kotflügeln bzw. am Getriebe
	---	Sechskantmutter M 10 DIN 934	3	
	---	Federring B 10 DIN 127	18	
	---	Sechskantschraube M 10 x 30 DIN 931 (8 G DIN 267)	1	
4	51 E 500	Zubehörkasten zum Wagenheber, dazu	1	
	---	Halbrundniete 6 x 13 DIN 660	2	
Kotflügel				
5	301 D 1100 do	vorderer Kotflügel, links mit 2 Klemnhälften 409 F 1103, Spritzgummi 302 F 1100 und Beilage 406 F 1103	1	
6	301 D 1101 do	vorderer Kotflügel, rechts mit 2 Klemnhälften 409 F 1103, Spritzgummi 302 F 1100 und Beilage 406 F 1103	1	
	---	Sechskantschraube M 6 x 15 DIN 933	4	zu 302 F 1100 u. 406 F 1103
	---	Federring B 6 DIN 127	4	
	---	Sechskantmutter M 6 DIN 934	4	

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Sechskantschraube M 10×25 DIN 931	2	zur Befestigung von Bild 5 und 6 auf Kotflügelhalter
		Federring B 10 DIN 127	2	
		Sechskantmutter M 10 DIN 934 . . .	2	
7	102 E 1103 do	linker Halter	1	beim Typ AS 325 H
8	401 E 1103 do	rechter Halter	1	
		Sechskantschraube M 12×25 DIN 933 (8 G)	} dazu 4	4
		Federring B 12 DIN 127		
	104 D 1103 do	linker Halter	1	beim Typ AS 325 A
	103 D 1103 do	rechter Halter	1	
		Befestigungsschraube, dazu	0	s. Tafel 27 nach Bild 22/23
9	301 C 1100 do	hinterer Kotflügel, links, vollständig mit Handgriff 200 E 6435	1	
10	304 C 1101 do	hinterer Kotflügel, rechts, vollständig mit Handgriff 200 E 6435 u. 2 Halter 200 F 503 für Andrehkurbel	1	
		Sechskantschraube M 12×55 DIN 931 (8 G DIN 267)	4	zu Bild 9 u. 10
		Sechskantschraube M 12×45, DIN 931 (8 G DIN 267)	2	
		Mutter M 12 DIN 934	6	
		Federring B 12 DIN 127	6	
Fahrersitz				
11	300 D 2010 do	Sitzblech, vollständig mit Handgriff 201 E 6435	1	siehe auch S. 143
12	301 D 2011 do	Sitzstütze	1	
13	401 F 2139	Lasche, 30×15 DIN 1017	1	

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Sechskantschraube M 12×45 DIN 931 (8 G DIN 267)	2	zu Bild 13
		Sechskantschraube M 12×30, DIN 931 (8 G DIN 267)	1	
		Sicherungsblech 13 DIN 93	3	
		rohe Flachrundscheibe M 12×35 DIN 603	2	zu Bild 11
		Mutter M 12 DIN 931	2	
		Sicherungsblech	1	
	U 3020	oder: bei Einbau eines hydraulischen Geräteebers		
	302 D 2011 do	Sitzstütze	2	
	303 E 2011	Platte	1	
	409 F 2139	Lasche	2	
		Sechskantschraube M 10×10 DIN 931	4	zur Befestigung der Sitzstütze
		Sechskantschraube M 10×30 DIN 931	2	
		Sicherungsblech 10,5 DIN 93	6	
		rohe Flachrundscheibe M 12×25 DIN 603	2	
		Sechskantmutter M 12 DIN 934	2	zur Befestigung des Sitzbleches Bild 11
	U 3020	Sicherungsblech	1	
		Senkschraube M 10×30 DIN 87	4	
		Sechskantmutter M 10 DIN 934	4	
		Sicherungsblech 10,5 DIN 93	4	

Tafel 37 Gruppe R b) Fahrgestell-Abdeck- und Blechteile 2,

Anhängeschiene,
Druckbaumkupplung,
Anhängerkupplung



MOBAN

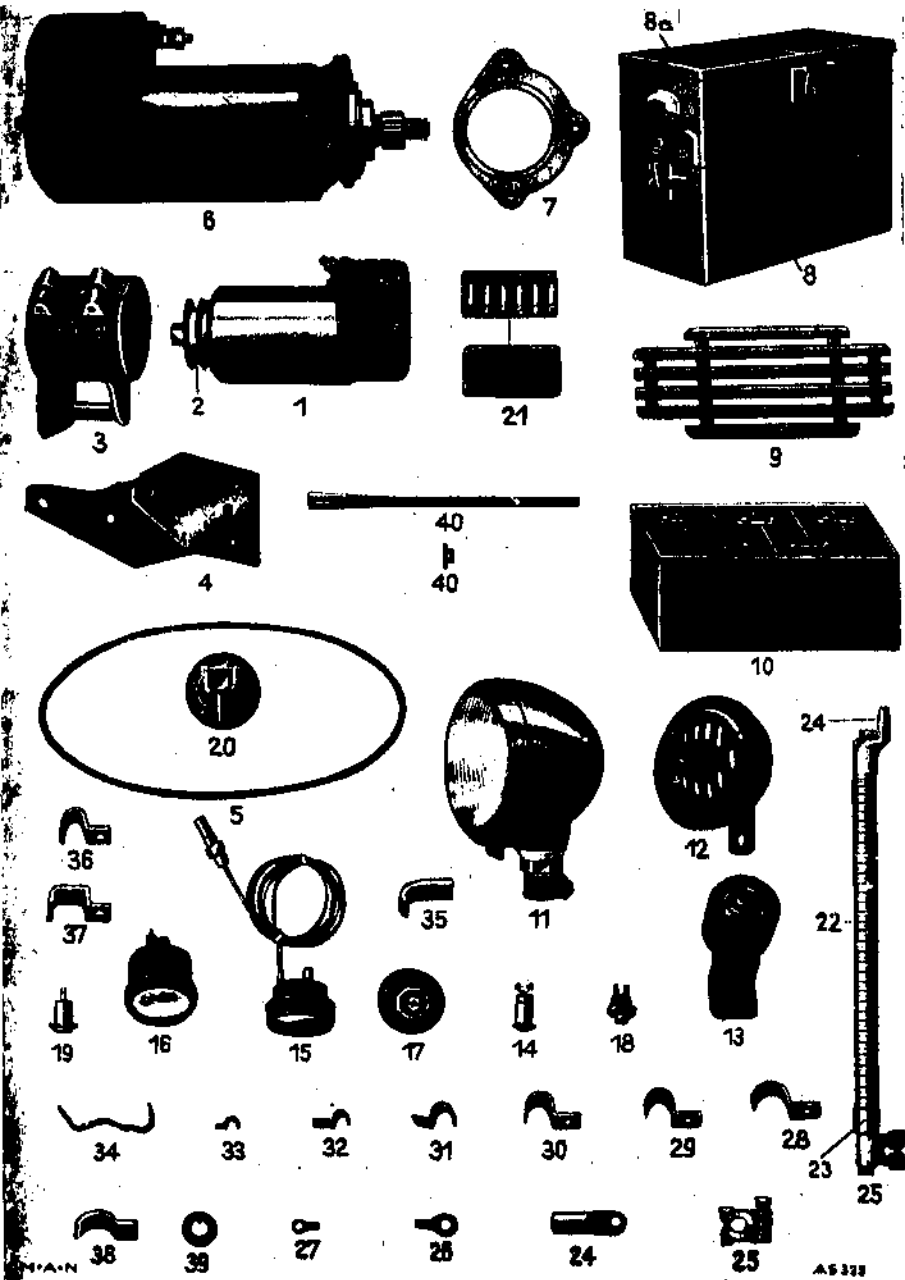
AS 825

Tafel 37

Gruppe R b) Fahrgestell-Abdeck- und Blechteile 2,

Anhängeschiene,
Druckbaumkupplung,
Anhängerkupplung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Anhängeschiene		
	510D4525 do	Anhängeschiene	1	
		bestehend aus:		
1	511 E 4525	Träger, links	1	
2	512 E 4525	Träger, rechts	1	
3	508 E 4525	Winkel 65 x 100 - 11 DIN 1029	1	
4	307 E 1142	Trittblech, 1,5 mm stark, Riffblech	1	
	U 3056	Beilage 40 x 2 x 355	-	je nach Bedarf
	---	Halbrundniete 6 x 18 DIN 660	5	
	---	Halbrundniete 6, 16 DIN 660	6	
	U 3054	Beilage 40 x 2 DIN 1016	-	je nach Bedarf
	U 3055	Beilage 40 x 2 DIN 1016	-	
	---	Sechskantschraube M 16 x 55 DIN 931 (8 G DIN 267)	1	
	---	Sechskantmutter M 16 DIN 931	1	zur Befestigung am Achstrichter
	---	Federring B 16 DIN 127	4	
5	519 F 1580 do	Halter für Rückstrahler, vollständig	1	
	---	Rückstrahler, DIN 72616, dazu	1	
6	50 F 4520	Schäkel	1	
7	311 F 4503 do	Steckbolzen	1	
8	W 800	Sicherung B DIN 74056	1	zu Bild 16
9	---	Kette 2 DIN 766 < 0,2 m	1	dazu
10	---	Ring blank A 20 x 3,1 HgN 15322	1	
		Druckbaumkupplung		
	---	Druckbaumkupplung, vollständig	1	
		bestehend aus:		
11	324 D 4506 do	Gabelstück	1	



Tafel 38 Gruppe E: a) Elektrische Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Lichtmaschine				
1	500.6800	Lichtmaschine REEK 75/12/2000 R	1	
2	217 F 999	Riemenscheibe zur Lichtmaschine	1	
3	512 D 4320 do	Träger für 75 W Lichtmaschine, vollst.	1	
		Sechskantschraube M 8 x 35 DIN 931 (8 G DIN 267), dazu	2	
4	511 D 4320 do	Halterung für Lichtmaschinen-aufhängung, vollst.	1	
		Sechskantschraube M 10 x 25 DIN 931 (8 G DIN 267)	1	
		Sechskantschraube M 10 x 82 DIN 931 (8 G DIN 267)	1	
		Scheibe 10,5 DIN 125	1	dazu
		Mutter M 10 DIN 934	2	
		Federring B 10 DIN 127	5	
5		Keilriemen 10 x 800 DIN 2215	1	
Anlasser				
6	504.6802	Anlasser BNC 2,5/12 GRS 183, 125 Br. 2,5/12/9 DIN 72155 mit Ritzel, 9 Zähne, Mod. 3	1	
7	201 F 4323	Zwischenflansch	1	
		Stiftschraube M 10 x 25 DIN 9391	3	
		Sechskantmutter M 10 x 35 DIN 934	3	dazu
		Federring B 10 DIN 127	3	
Batterie				
8	201 D 2446 do	Batteriekasten, vollständig	1	
8a	101 C 4700 do	Deckel zum Batteriekasten = zugleich Werkzeugkasten	1	

Tafel 38 Gruppe E: a) Elektrische Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Vorhängeschloß C 40 DIN 7465, dazu	2	zur Batterie-kasten-befestigung
9	300 F 4580	Unterlage für Batterie	1	
—	—	Sechskantschraube M 10 × 20 DIN 931 (8 G DIN 267)	4	
—	—	Sechskantmutter M 10 DIN 934	4	
—	—	Federring B 10 DIN 127	4	
10	—	Batterie 12 × 75 DIN 72311	1	
Stromverbraucher				
11	—	Scheinwerfer „Bosch LE/FA 130/1“ 130 × 95 DIN 72609 mit Aufsteckfuß nach DIN 72605	2	
—	—	Glühlampe Fern- und Abblendlicht B 12 V 35 W DIN 72601 } dazu	2	
—	—	Glühlampe Standlicht H 12 V 1,5 W DIN 72601	2	
12	109.6660	Boschhorn DIN 72701, Bosch FDE 12/1	1	
13	—	Schlußleuchte rechts mit Befestigungshalter DIN 72625	1	
—	—	Glühlampe-Schlußlicht L 12 V 5 W DIN 72601, dazu	1	
—	—	Brems-Schluß- u. Nummernschildleuchte links, DIN 72623	1	
—	—	Glühlampe für Bremslicht F 12 V 15 W DIN 72601	1	
—	—	Glühlampe f. Nummernschild L 12 V 5 W DIN 72601, dazu	1	
—	532 F 1580	Halter zur Bremschlußleuchte	1	
—	—	Sechskantschraube M 6 × 10 DIN 933	4	zu den Schlußleuchten
—	—	Mutter M 6 DIN 934	4	
—	—	Federring B 6 DIN 127	4	
14	500.6640	Ladeanzeigeleuchte rot, Bosch JJ7/9	1	s. Tafel 39, Bild 6

Tafel 38 Gruppe E: a) Elektrische Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Glühlampe H 12 V 1,5 W DIN 72601, dazu	1	zu Bild 14
15	2 F 7003	Kühlwasser-Fernthermometer A DIN 75575 mit Leitung 1500 mm lang und Röhrenlampe	1	s. Tafel 39 Bild 1
—	—	Röhrenlampe 12 Volt J DIN 72601	1	
16	1 F 7001	Öldruckmesser mit Röhrenlampe A DIN 75551	1	s. Tafel 39, Bild 3
—	—	Röhrenlampe 12 Volt J DIN 72601	1	
Schalter				
17	500.6649	Schaltkasten mit Abblendschaltung und Schlüssel SAS 3/7 Z, Bosch-Nr. HBA 5	1	s. Tafel 39, Bild 5
18	—	Anlaßdruckknopf AK 270 S, wasser- und staubdichte Ausführung A DIN 72764	1	s. Tafel 39, Bild 7
—	—	Stopplight-Drehschalter A DIN 72759	1	
—	U 3146	Unterlage	1	
—	—	Sechskantschraube M 5 × 22 DIN 931	2	dazu
—	—	Federring B 5 DIN 127		
—	533 F 1580	Betätigungskette	1	
—	—	Splint 4 × 10 DIN 94	1	
Verschiedenes				
19	—	Steckdose C DIN 72591, AK 140 Kirchheimer-Teck oder SEA 28/2 Z Bosch	1	s. Tafel 39, Bild 2
20	—	Anhänger-Steckdose 5-polig, A DIN 72576, Bosch VM/DE 5/1	1	
—	507 F 1580	Halteblech, dazu	1	s. Tafel 37 Bild 23
21	—	Sicherungsdose 6 DIN 72582, Bosch SEA 18 P 5 z	1	

Tafel 38 Gruppe E: a) Elektrische Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Metallschläuche für Leitungen		
22		Metallschlauch 19/22 Ø, 350 lang . .	1	v. Batterie zur Masse minus
		„ 19/22 Ø, 1400 lg. . .	1	von Batterie z. Anlasser plus
		„ 8/10 Ø, 1400 lg. . .	1	vom Sicherungskasten z. Scheinwerfer links
		„ 8/10 Ø, 2200 lg. . .	1	vom Sicherungskasten z. Scheinwerfer rechts
		„ 19/22 Ø, 700 lg. . .	1	vom Sicherungskasten zum Schaltkasten
		„ 8/10 Ø, 550 lg. . .	1	vom Anlasser z. Schaltkasten, v. Anlasser zum Anlasserdruckknopf
		„ 8/10 Ø, 2400 lg. . .	1	v. Lichtmaschine zum Schaltkast., v. Lichtmaschine zur Ladeanzeigeleuchte
		„ 6/8 Ø, 500 lg. . .	1	vom Horn-Druckknopf zum Signalhorn
		„ 6/8 Ø, 280 lg. . .	1	vom Signalhorn zum Sicherungskasten
		„ 6/8 Ø, 500 lg. . .	1	vom Sicherungskasten zur Anhängersteckdose
		„ 6/8 Ø, 1300 lg. . .	1	von Anhänger-Steckdose zur rechten Schlußlaterne
23	103.6510	Endtülle für Metallschlauch 19/22 Ø	6	
	V 267	Endtülle für Metallschlauch 8/10 Ø	10	
	V 267 h	Endtülle für Metallschlauch 6/8 Ø	12	
24	TI 12217	Kabelschuh mit Eindreh-schraube für Anlasserleitung 75 DIN 72551 . . .	2	
25	TI 12216/1	Kabelanschlußstück für Pluspol an der Batterie DIN Kr 2311 mit Eindreh-schraube für Anlasserleitung 75 DIN 72551 . . .	1	

Tafel 38 Gruppe E: a) Elektrische Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
	TI 12223/2	Kabelanschlußstück für Minus-Pol an der Batterie DIN Kr 2311 mit Eindreh-schraube für Anlasserleitung 75 DIN 72551 . . .	1	
26		Kabelschne am Anlasser (Klemme 30) A 10×3,6 A DIN/VDE 6211 . . .	1	
27		Kabelschuh am Anlasser (Klemme 30) A 6×2,3 A DIN/VDE 6211 . . .	2	
	TI 8087	Schutzkappe WNK 500/1 X für Kabelanschluß am Anlasser . . .	1	
		Befestigungsschellen und Befestigungsteile		
28	R 5044	Befestigungsschelle . . .	1	am Tragbock für Brennstoffbehält.
29	R 5087	Befestigungsschelle . . .	1	am Boden des Tragbockes für Brennstoffbehält.
30	R 5086	Befestigungsschelle . . .	2	am Tragbock für Brennstoffbehält. 1 mal innen, 1 mal außen
31		Befestigungsschelle 18-12 Kr 2571 . .	2	in Kühlerverkl. für Scheinwerfer
32	R 5047	Befestigungsschelle . . .	2	am linken Kotflügel
33		Befestigungsschelle 1-10 Kr 2571 . .	14	13 mal am Kotflügel und Trittbloch, 1 am Motorstirnblech
34	R 5089	Befestigungsschelle . . .	1	am Lenkstockb.
35	R 5092	Befestigungsschelle . . .	1	am Zylinderkopf
36	—	Befestigungsschelle 1-18 Kr 2571 . .	2	am Kurbelgeh.
37	R 5088	Befestigungsschelle . . .	1	am Motorstirnbl.
38	R 5046	Befestigungsschelle . . .	1	am Trittbloch

Tafel 38 Gruppe E: a) Elektrische Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	R 5276	Befestigungsschelle	1	an der Anhänger-Kupplung
—	—	Befestigungsschelle 1×8 Kr 2571 . .	1	am Stopplichtschalter
—	—	Zylinderkopfschraube M 5×14 DIN 84	2	
—	—	Mutter M 5 DIN 934	2	
—	—	Federring B 6 DIN 127	2	
—	—	Zylinderkopfschraube M 5×12 DIN 84	12	
—	—	Mutter M 5 DIN 934	12	
—	—	Federring	12	
39	101 F 6510	Gummitülle	1	am Tragbock für Brennstoffbehält.
40	108.1016	Schlauchbinder SKF, ca. 200 lang, 5 mm breit mit Schloß	6	zum Binden der Leitungsschläuche
Leitungen				
—	—	Leitung 57 1 ² 1,55 m lang	1	vom Sicherungskasten zum Scheinwerfer links
—	—	„ 56a 1,5 ² 1,55 m „	1	
—	—	„ 56b 1 ² 1,55 m „	1	
—	—	„ 57 1 ² 2,20 m „	1	vom Sicherungskasten zum Scheinwerfer rechts
—	—	„ 56a 1,5 ² 2,20 m „	1	
—	—	„ 56b 1 ² 2,20 m „	1	
—	—	„ 56a 4 ² 1,00 m „	1	vom Sicherungskasten zum Schaltkasten
—	—	„ 56b 1 ² 1,00 m „	1	
—	—	„ 57 1 ² 1,00 m „	1	
—	—	„ 58 1 ² 1,00 m „	1	
—	—	„ 30 1 ² 1,00 m „	1	
—	—	„ 30 4 ² 1,60 m „	1	vom Anlasser z. Schaltkasten

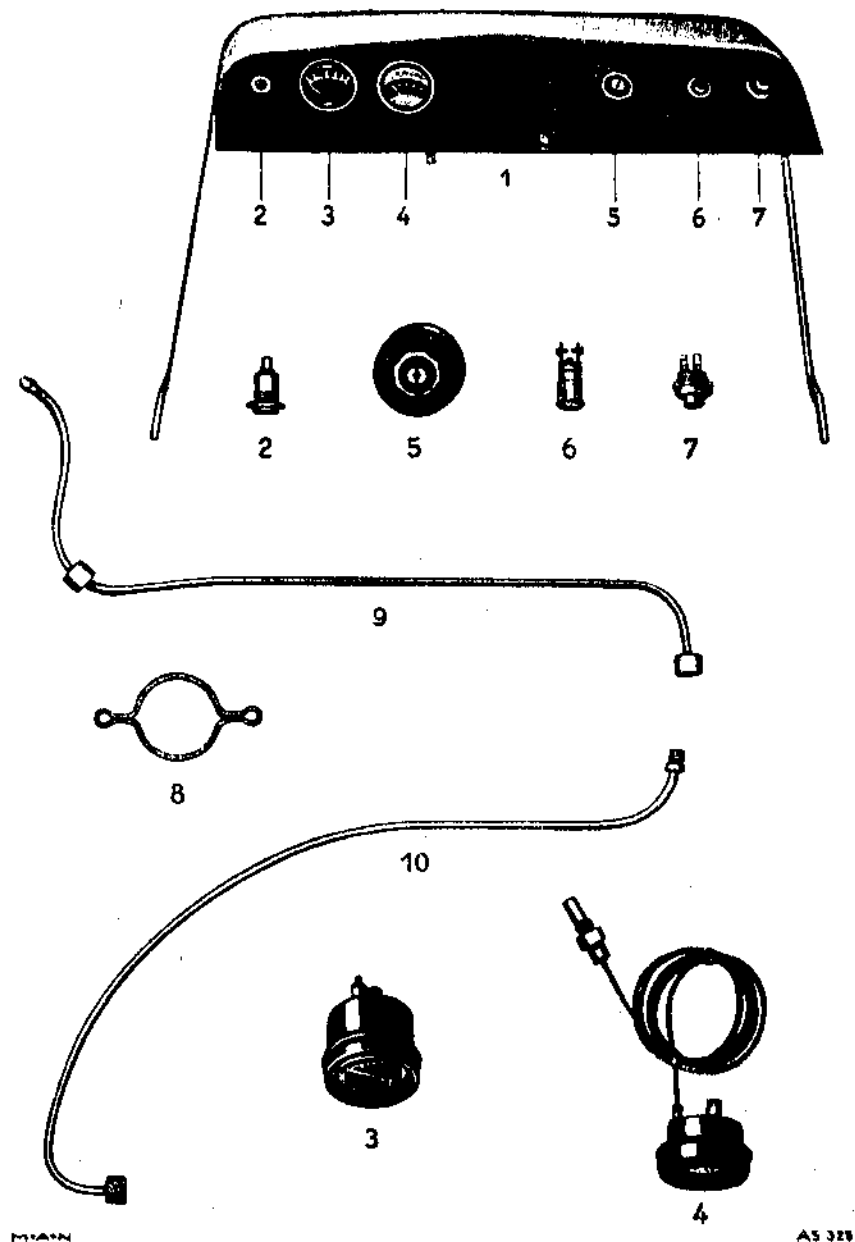
Tafel 38 Gruppe E: a) Elektrische Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
—	—	Leitung 50 1 ² 1,70 m lang	1	vom Anlasser z. Anlasserdruckknopf
—	—	„ 30 1 ² 13,50 m „	1	von Steckdose z. Sicherungsdose
—	—	„ 51 4 ² 2,40 m „	1	von Lichtmasch. z. Schaltkasten
—	—	„ 61 1 ² 2,40 m „	1	v. Lichtmaschine zur Ladeanzeigeleuchte
—	—	„ 15 1 ² 0,14 m „	1	von Ladeanzeigeleuchte zum Schaltkasten
—	—	„ — 1 ² 1,90 m „	1	vom Horndruckknopf zum Signalhorn
—	—	„ 30 1 ² 0,42 m „	1	vom Signalhorn zum Sicherungskasten
—	—	„ 58 1 ² 2,00 m „	1	von Sicherungsdose z. Anhängersteckdose
—	—	„ 58 1 ² 2,30 m „	1	vom Sicherungskasten zur linken Schlußlaterne
—	—	„ 15 1 ² 0,20 m „	1	vom Anlasserdruckknopf zum Schaltkasten
—	—	„ 58 1 ² 1,30 m „	1	von Anhängersteckdose rechts zur Schlußleuchte
—	—	„ 31 1 ² 0,10 m „	1	von Anhängersteckdose zur Masse
—	—	„ 30 75 ² 1,40 m „	1	von Batterie zum Anlasser
—	—	„ 31 75 ² 0,42 m „	1	von Batterie zur Masse

Tafel 38 Gruppe E: a) Elektrische Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Leitung 58 1 ² 1,30 m lang	1	vom Sicherungskasten z. Instrumentenlampe
		„ „ 1 ² 2 x 0,2 m lang	1	Masse zum Scheinwerfer
		Nummernschilder		
	Bo 121/15	Nummernschild WSQ 505/15	2	
	Bo 121/30	„ „ 505/30	3	
	Bo 121/31	„ „ 505/31	1	
	Bo 121/50	„ „ 505/50	2	
	Bo 121/51	„ „ 505/51	2	
	Bo 121/56a	„ „ 505/56a	6	
	Bo 121/56b	„ „ 505/56b	6	
	Bo 121/57	„ „ 505/57	6	
	Bo 121/58	„ „ 505/58	12	
	Bo 121/61	„ „ 505/61	2	
	Bo 121/54	„ „ 505/54	9	

Tafel 39 Gruppe E: b) Schaltbrett-Ausrüstung



Tafel 39 Gruppe E: b) Schaltbrett-Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
		Schaltbrett-Ausrüstung		
1	303 E 6502 da	Schaltbrett, vollständig, mit 2 Spannhändern, 2 Spannbolzen 18 F 3637 und 4 Halter für Anzeigergeräte 2 F 6497	1	
---	---	Mutter M 10 DIN 934, dazu	4	
		bezw.: bei Einbau eines Geschwindigkeitsmessers (nur bei besonderer Bestellung)		
---	308 E 6502	Schaltbrett vollst. mit 2 Spannhändern, 2 Spannbolzen 18 F 3637 und 6 Haltern 2 F 6497	1	
---	1 F 7014	Blindflansch	1	} dazu
---	1 F 7015	Halteblech	1	
---	---	Zylinderschraube M 4 x 10 DIN 91	1	
---	---	Sechskantmutter M 4 DIN 934	1	
---	---	Federring B 4 DIN 127	1	
---	2.7004	Geschwindigkeitsmesser, Einbau $\varnothing = 80$ mm, Meßbereich 0 - 50 km/h, Wegdrehzahl 1	1	
---	104 HF 99	VDO-Winkeltrieb zur Geschwindigkeitsmesser-Antriebswelle am Getriebe nach DIN Kr 5532, $i = 1:1$	1	
---	202.6791	Antriebswelle 1250 mm lang mit Anschluß nach DIN Kr 5532	1	
2	---	Steckdose C DIN 72591	1	s. Tafel 38, Bild 19
3	1 F 7001	Öldruckmesser A DIN 75551; mit Röhrenlampe 12 Volt J DIN 72601	1	s. Tafel 38, Bild 16
4	2 F 7003	Kühlwasser-Fernthermometer, A DIN 75575, Leitung 1500 lang, mit Röhrenlampe 12 Volt J DIN 72601	1	s. Tafel 38, Bild 15
5	500.6649	Schaltkasten SAS 3/7 z oder Bosch HBA 5	1	s. Tafel 38, Bild 17
6	500.6640	Ladeanzeigeleuchte rot, Bosch JJ 7/9	1	s. Tafel 38, Bild 14

Tafel 39 Gruppe E: b) Schaltbrett-Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
7	---	Anlasserdruckknopf A DIN 72761 . . .	1	s. Tafel 38, Bild 18
8	2 F 6498	Ring zur Befestigung der Anzeigeräte	2	zu Bild 2 u. 4
		Öldruckleitung vom Motor zum Öldruckmesser, bestehend aus		
9	R 5144 do	Rohr v. Öldruckmesser zur Verschraubung $6 \times 1 \times 631$ lang, vollständig mit Dichtkegel B 4 DIN 7600, Stutzen AD 4 DIN 7613 und Überwurfmutter A 4 M $12 \times 1,5$ DIN 7606	1	
10	R 5145 do	Rohr von der Verschraubung zum Kurbelgehäuse $6 \times 1 \times 652$ lg., vollständig, mit 2 Dichtkegel B 4 DIN 7608, 2 Überwurfmutter A 4 M $12 \times 1,5$ DIN 7606	1	

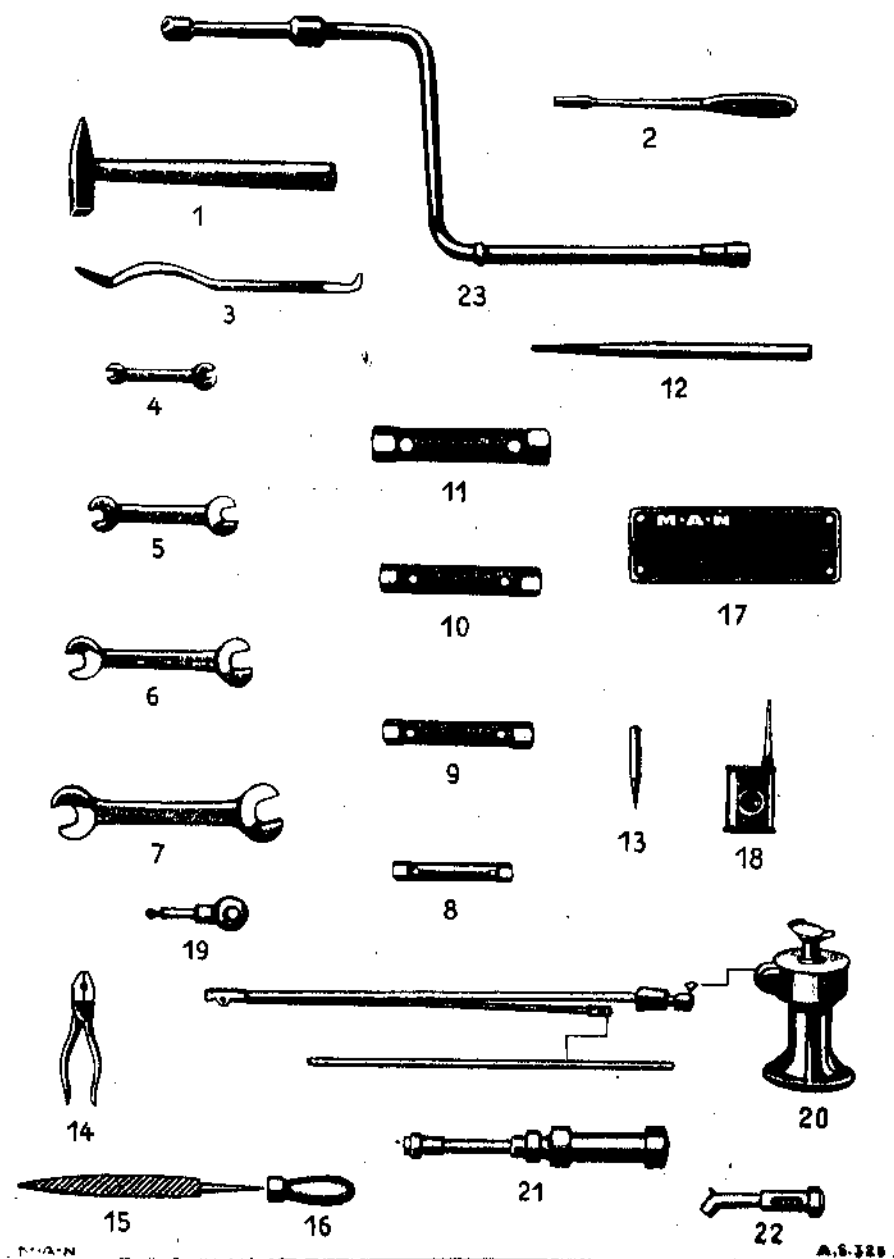


Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
Werkzeugkasten				
		Werkzeugkasten, vollst., ausgeführt als Deckel zum Sammelkasten	1	siehe Tafel 38, Bild 8 a, 8 a
Werkzeuge				
1	R 4586	Schlosserhammer, 500 g	1	
2	R 65152	Schraubenzieher für 1,2 mm Schlitzbreite	1	
3	50 E 3491	Montiereisen für Tiefbetthuttreifen	2	
4		Doppelschraubenschlüssel 10 - 14 DIN 895	1	
5		Doppel-Schraubenschlüssel 17 - 22 DIN 895	1	
6		Doppel-Schraubenschlüssel 19 - 21 DIN 895	1	
7		Doppel-Schraubenschlüssel 30 - 36 DIN 895	1	
8		Sechskant-Steckschlüssel 10 - 14 DIN 896	1	
9		Sechskant-Steckschlüssel 17 - 19 DIN 896	1	
10		Sechskant-Steckschlüssel 19 - 22 DIN 896	1	
11		Sechskantschlüssel 24 - 30	1	
12		Drehstift 8 (5) DIN 896, 190 lang	1	
		Drehstift 10 (5) DIN 896, 250 lang	1	
		Drehstift 14 (5) DIN 896, 300 lang	1	
oder				
		Drehstift R 5355 nach R-Katalog	1	
13	R 1945	Durchtreiber 3 (5), 110 lang	1	
14	R 4406	Mehrfachzange mit Seitenschneider	1	

Tafel 40 Gruppe W: a) Werkzeuge und Ausrüstung

Bild-Nr.	Ersatzteil-Nr.	Benennung	Anzahl je Gruppe	Bemerkungen
15	R 2193	Halbrundfeile	1	
16	F 331	Feilenheft, dazu	1	
		Ausrüstung		
17	11 F 3651	Baumusterschild DIN 74063	1	
---	---	Zylinderkopfschraube zum Baumusterschild M 4 x 10 DIN 81	4	
---	---	Mutter M 4 DIN 934	4	dazu
---	---	Federring B 4 DIN 127	4	
18	U 482	Handölkanne 0,25 Liter Inhalt mit Halter	1	
19	101.7090	Schaltkastenschlüssel SAS 3/7 z. Bosch	1	
---	U 158	Schlüsselring	1	
---	51 F 2436	Schild für Schlüsselring	1	
---	---	Sicherungspatrone (in Schachtel) 8 DIN 72581 Bo 126,6	5	
20	---	Wagenheber mech. mit Doppelspindel Höhe 195 auf 450 mm, 2 t max. Tragkraft mit Betätigungsstangen B DIN 76024	1	
21	500.4117	Tecalemit-Kolben Stoßpresse mit 160 ccm Fettraum, Tecalemit-Nr. 1504 und Mundstück für Druckschmierkopf DIN 71412	1	
22	200.3900	Luftdruckprüfer 0,5- 3,0 atü mit Tasche	1	
23	509 E 985 do	Andrehkurbel, vollständig, mit Steckschlüssel für Radmuttern	1	
---	V 187	Ventileinsätze mit Verpackung	3	
---	5 F 5932	Meßlehre für Ventilspiel	1	
---	301 F 1701	Frontsteck-Luftpumpe mit angebaute(n) Gabscheider und Luftreiniger		Sonderausrüstung
---	301 F 984	Steckwelle, dazu		
---	300 F 1014	Reifenfüllschlauch, ca. 3800 mm lang		

Ersatzteilnummern-Verzeichnis

Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite
35 F 3	9, 137	24 F 216	11	200 F 374	11
404 F 3	27	504 F 218	31	1. 402	18
21 F 6	10	201 F 220	31	41 F 403	29
500 B 7	9	501 F 223	33	100 F 435	14
150 F 9	10	300 F 231	31	401 D 435	14
19 F 10	10	101.232	63	202 F 436 do	9, 14
7 F 13	10	32 F 232 do	19, 35	351.452	51
200 F 15/1	18	200 F 231	31	354.452	49
200 F 15/2	18	502 F 261	25	300 F 458 do	29
503 D 23	21	116.262	25, 47	19 E 461 do	28
273 F 26/2	21	V 267	152	19 E 461/1	28
273 F 26/1	21	V 267b	152	19 E 461/2	28
101 F 27	23	1 F 268	11	300 F 461 do	19
501 D 28	23	101 F 272	60	U 482	163
501 D 28 do	23	501 D 287 do	35	50 E 500 do	141
501 F 30	23	C 309	21	51 E 500	141
501 F 31	23	V 314/1	37	200 F 503	142
50 F 32	23	V 314/17	39	203 C 520	43
507 D 37	21	V 314/22	39	203 C 520/2	43
81 A 38 do	13	V 314/24	39	201 F 521	43
102 C 39	13	V 314/25	39	300 F 523	43
401 C 41	13	V 314/29	37	W 530	18, 19
100 F 44	10	V 314/66	37	303 B 531	115
K 56	17	V 314/10	37	200 F 531	117
400 HD 67	108	V 314/11	37	201 F 534	117
401 HD 67	108	V 314/14	37	202 F 534	117
105 E 71 do	48	V 314/15	37	203 F 534	117
17 HF 71 do	103, 111	V 314 g/1	37	100 D 542	99
300 HC 75	37	V 314 b/2	39	101 C 542	103
301 C 78	25	V 314 b/5	37	400 C 543	99
200 D 98	10	V 314 f/1	37	101 C 543	103
351 F 99	60	V 314 f/2	37	400 C 544	99
106 HF 100	18	V 314 f/3	37	200 C 545	103
102 F 107	21	V 314 f/4	39	100 F 547	99, 135
103 F 107	21	V 314 f/6	37	100 E 548	99
Bo 121/15 : 61	157	V 314 f/7	37	500 F 548	103
13 F 126	11	V 314 f/8	37	501 F 548	103
202 F 138	21	V 314 f/9	37	102 D 550 do	99
8 F 139	17	V 314 f/10	37	104 C 550 do	104
301 F 139	17	V 314 f/12	39	100 C 551	99, 104
301 HB 140	65	V 314 f/13	39	100 E 552	99, 104
308 HC 142	77	V 314 f/14	39	100 F 553	99, 104
201 F 144	27	V 314 f/15	39	500 D 559 do	115
202 F 146	25	V 314 f/16	39	500 D 561	100
19 F 149	11	V 314 f/17	39	501 D 561 do	104
106.150	13	V 314 f/18	39	300 D 562	100
500 E 155 do	53	V 314 f/19	39	301 D 562	100
504 D 155	55	V 314 f/20	39	302 E 562 do	104
U 158	163	104 C 323	21	107.566	101
V 187	163	101 C 324	13	112.567	101
500 F 208	31	W 324	101	203.567	101
503 D 209	31	F 331	163	110.568	101
200 F 213	31	201 F 347 do	25	111.568	101
501 F 210	31	400 E 359 do	37	400 E 380	135

S. 166 - 168 Leer Seiten

Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite
401 F 580	135	K 1003	17	200 F 1305	103
101 F 584	135	509 F 1005	60	201 F 1305	103, 107
W 585	59	511 F 1005	61	302 C 1458	103
300 F 586	135	L 1006	31	118.1465	45
110.570	101	301 F 1009	59	400 F 1473	115, 117
111.570	100	302 F 1009 do	59	O 1500	99
300 E 571	100, 105	501 F 1010	45	O 1503	17
300 E 572	100	L 1011	9	107.1505	101
301 E 572	105	L 1012	51	109.1505	101
217 E 589	137	300 F 1014	165	O 1505	107, 112
W 601	111	102.1016	43, 108	107.1506	101
305 E 615	121	108.1016	154	108.1506	101
151.642	119	L 1017	48	O 1506	107, 112
152.642	121	L 1022	61	O 1507	108
U 648	47	140.1040	10	O 1508	103
201 F 655	17	300 F 1040	29	O 1517	17, 25
W 667	28	301.1040	48	O 1518	19
5.706	18	305 E 1040	55	507 F 1580	147, 151
11.706	111	306 E 1040	55	512 E 1580	146
301 E 710 do	113	200 F 1043	63	519 F 1580 do	145
300 F 713	113	M 1044	101	531 E 1580	147
U 725	11	200 D 1047 do	63	532 F 1580	150
300 F 745	113	91 F 1054	29	533 F 1580	151
301 F 756	108	300 F 1054	63	U 1592	9, 14
203 C 760	111	500 F 1054	63	402 D 1601	115
202 E 765	113	15 F 1055	63	301 F 1701	165
207 E 765	112	500 F 1057	63	P 1779	17
301 F 794	112	501 F 1057	63	200 F 1870 do	113
301 E 795	112	303 B 1061 do	63	R 1945	161
G 800	18	Uz 1088	101	M 2005	49
W 800	135, 146	Uz 1089	101	M 2007	112
510 E 822	112	301 D 1100 do	141	300 D 2010 do	142
520 E 822	107	302 F 1100	141	301 D 2011 do	142
300 D 826	107	304 C 1100 do	142	302 D 20118 do	143
200 F 838	108	301 D 1101 do	141	303 E 2011	143
200 F 841	107	401 E 1103 do	142	G 2012	60
201 F 841	107	402 E 1103 do	142	G 2018	60
510 E 842	112	403 D 1103 do	142	151.2019	47
520 E 842	108	404 D 1103 do	142	18 F 2019	47
202 E 846	107	406 F 1103	141	Uz 2019	111
202 E 847	107	409 F 1103	141	202 C 2020 do	141
301.850	131	303 D 1142	141	Uz 2020	111
302.850	131	304 D 1142 do	141	53 F 2023	43
500 E 890	135	307 E 1142	145	310 C 2025 do	57
100 C 930	139	308 D 1142 do	141	G 2038	60
101 D 930	137	313 D 1142 do	141	G 2046	61
301 F 984	165	6 F 1146 do	63	100 F 2058	61
500 F 985 do	163	304 HF 1116	53	102 F 2058	61
508 E 998	21, 35	5.1150	11	R 2103	163
215 E 999	31, 35	500 F 1175 do	59	400 F 2139	115
216 F 999	33	P 1269	135	401 F 2139	142
217 F 999	149	5 F 1273	14	407 F 2139	117
K 1000	108	101 E 1301	107	409 F 2139	143
500 D 1000/2	35	104 E 1301	112	401 E 2200	14
L 1002	25	105 E 1301	112	402 F 2200	14

Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite
S 2203	18	P 3028	27	302 F 4380	135
301 F 2205 do	28	P 3029	13	R 4406	161
301 E 2205/1 : 3	28	P 3030	14	100 D 4419	9
302 F 2205	28	P 3031	14	8 F 4433	9
101 E 2223	27	U 3032	108	300 E 4489 do	35
101 F 2225	27	P 3033	13	200 F 4501	146
101 F 2226	27	P 3034	17	200 E 4503	146
201 F 2231	27	U 3034	108	201 F 4503 do	146
501 F 2236	27	W 3034	101	310 E 4503 do	146
502 F 2236	27	P 3035	17	311 F 4503 do	145
22 F 2238	19	S 3035	18	200 F 4504	146
300 F 2249 do	29	U 3035	135	324 D 4506 do	145
302 F 2249	18	S 3036	18	503 D 4509 do	146
101 E 2384 do	33	S 3039	11	507 HC 4509	147
51 F 2436	163	U 3047	59	507 HC 4509/7	147
411 F 2436	59	S 3049	48	508 C 4509	147
201 D 2446 do	149	U 3052	31	50 F 4520	145
110 F 2448	45	P 3054	107	508 E 4525	145
111 F 2448	45	U 3054	145	510 D 4525 do	145
112 F 2448	45	S 3055	19	511 E 4525	145
118 F 2448	45	U 3055	145	512 E 4525	145
119 E 2448	45	U 3056	145	300 F 4580	150
503 F 2502/1	59	U 3058	13	R 4586	161
503 F 2502/3	59	U 3059	17	100 C 4700 do	149
504 F 2502	59	S 3065	10	14 F 4824	49
502 F 2505	60	S 3066	61	18 F 4824	49
505 F 2505	60	U 3069	121	12 F 4905	51
104 F 2528	59	U 3079	31	205 E 4971	17
601.2601	51	U 3085	112	206 E 4871	17
609.2601	49	U 3105	45	304 E 4972	17
104.3000	18, 25, 27	U 3138	107, 113	305 E 4972	17
W 3001	10	U 3140	101	402 E 4978	13
P 3002	29	U 3146	151	402 E 4979	13
P 3004	10	501 D 3323	59	R 5003	18
S 3005	99	507 C 3225	111	R 5006 do	27
P 3006	31	510 C 3225	111	R 5007	28
P 3007	13, 31	301 E 3228	111	R 5009 do	10
W 3009	113	50 E 3491	161	R 5017	63
U 3011	31	18 F 3637	159	R 5033	19
U 3011	115	300 E 3638 do	63	R 5044	153
P 3012	57	301 E 3639 do	63	R 5046	153
P 3013	14	11 F 3651	163	R 5047	153
S 3014	15	500.3671	139	R 5061	49
U 3014	115	502.3671	137	R 5066 do	48
U 3015	99, 103	200 E 3690	17	R 5067 do	48
W 3015	25	115 D 3774	9	R 5080 do	49
U 3016	59, 99	200.3900	163	R 5081 do	49
U 3017	99, 103	505 D 3982	108	R 5082 do	63
W 3018	61	Rz 4004	111	R 5083	49
S 3020	59	300 E 4047 do	45	R 5084 do	28
U 3020	143	500.4117	163	R 5085 do	11
W 3021	18	511 D 4320 do	149	R 5086	153
P 3025	137	512 D 4320 do	149	R 5087	153
S 3027	13	201 F 4323	149	R 5088	153
W 3027	27	500 F 4374	115	R 5089	153

Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite
R 5090	43	6018X DIN 625	95	ZF 1.54.0	65
R 5092	153	6203 DIN 625	31	ZF 1.62.0	92
R 5144 do	28, 159	6206 DIN 625	81	ZF 1.63.0	92
R 5145 do	28, 159	6207 DIN 625	41, 69, 71	ZF 1.68.0	41
R 5154 do	63	6208 DIN 625	81	ZF 1.74.0	81
R 5157	48	6212 DIN 625	91, 95	ZF 1.109.1	77
R 5158	49	6303 DIN 625	111	ZF 2.04131	132
R 6 5152	161	6308 DIN 625	77, 85, 89	ZF 2.14.0	85
200 C 5221 do	146	16007 DIN 625	108	ZF V 2.15.0	65
R 5229 do	49	3307 DIN 628	107, 142	ZF 2.16.0	65
R 5230 do	49	3208 DIN 628	112	ZF 3.02830	65
R 5231 do	49	3310X DIN 628	69, 91	ZF 3.9.0	69
R 5232 do	49	32207 DIN 720	135	ZF 3.13.0	89
R 5271	147	32208 DIN 720	135	ZF 3.22.0	89
R 5276	154	32209 DIN 720	135	ZF 4.8.0	71
302 C 5281	45	32210 DIN 720	108, 135	ZF 6.6.0	71
107 E 5519	21	22 x 32 x 30		ZF 7.80.0	93
200 E 5908	107	DIN 5407	69	ZF 7.81.0	71
201 E 5908	112	25 x 35 x 30		ZF 7.82.0	71
302 E 5926	107, 113	DIN 5407	78, 83	ZF 7.83.0	69
5 F 5932	163	NUM 35		ZF 7.84.0	69
200 E 6435	142	DIN 5412	107, 112	ZF 7.85.0	71
201 E 6435	142	NUM 40		ZF 7.86.0	71
2 F 6497	159	DIN 5412	89	ZF 7.99.0	71
2 F 6498	159	ZF 15.10.0	69	ZF 7.100.0	81
303 E 6502 do	159			ZF 7.101.0	78, 83
101 F 6510	154			ZF 7.199.1	77
103.6510	152	Von Firma ZF		ZF 8.38.0	92
500.6640	150, 159	Friedrichshafen		ZF 8.39.0	91
500.6649	151, 159			ZF 8.40.0	92
109.6660	150	ZF 000636	119	ZF 8.41.0	91
502.6690	47	ZF 000684	121	ZF V 8.41.0	91
504.6690	47	ZF 000978	119	ZF 8.41.1	91
512.6690	47	ZF 014313	67	ZF 8.42.0	85
513.6690	47	ZF 029021	121	ZF 8.43.0	69
100.6692	48	ZF 03772	75	ZF 8.56.0	69
112.6712	119	ZF 034010	119	ZF 8.57.0	91
500.6800	149	ZF 04248	133	ZF 8.75.0	85
501.6802	149	ZF 041999 B	121	ZF V 10.16.0	67
1 F 7001	151, 159	ZF 08640	75	ZF 10.19.0	91
2 F 7003	151, 159	ZF 08653	73	ZF V 10.20.0	67
101.7090	163	ZF 09059	93	ZF 11.30.0	85
100 F 7802	137	ZF 15192	65	ZF 11.41.0	95
2 F 8008	121	ZF 19 263	73	ZF 11.75.0	77
20 E 8013	59	ZF 19902	73	ZF 11.76.0	77
201 F 8013	61	ZF 29 808	85	ZF 12.17.2	73
Ti 8087	153	ZF 112439	73	ZF 12.18.2	73
Ti 12217	152	ZF 400011	119	ZF 12.19.2	73
Ti 12216/1	152	ZF 400012	119	ZF 12.20.0	95
Ti 12223/2	151	ZF 401070	119	ZF 14.17.0	87
Ti 14732	53	ZF 402043	119	ZF 14.19.0	97
		ZF 1.01921	132	ZF 15.5.0	73
Wälzlager		ZF 1.04123	75	ZF 15.6.0	73
		ZF E 1.22	67	ZF 15.8.0	75
6013X DIN 625	77	ZF 1.41521	121	ZF 16.2.1	123

Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite
ZF 16.3.1	123	ZF 24.31.2	97	ZF 36.18.1	41
ZF 16.5.1	132	ZF 24.33.1	75	ZF 36.52.0	87
ZF 16.8.1	41	ZF 24.34.0	75	ZF 36.52.0	67
ZF 18.37.0	123	ZF 21.38.0	123	ZF 37.12.1	65
ZF 18.41.0	41	ZF 21.47.0	87	ZF 44.22.1	75
ZF 18.42.1	41	ZF 21.52.0	133	ZF V 45.26.0	125
ZF 18.44.2	132	ZF 21.56.0	78	ZF 45.40.0	69
ZF 18.45.1	123	ZF 25.58.0	123	ZF 45.41.0	125
ZF 18.45.2	123	ZF 25.60.1	132	ZF 46.15.1	95
ZF 18.47.0	87	ZF 25.62.0	97	ZF 46.15.1	139
ZF 18.57.1	75	ZF 25.63.0	123	ZF 16.50.0	97
ZF 18.59.0	75	ZF 25.64.0	65	ZF 46.52.0	89
ZF 18.60.0	78, 83	ZF 25.66.0	65	ZF 46.62.0	75
ZF 18.61.0	78	ZF 25.69.0	132	ZF 46.63.0	81
ZF B 18.61.0	83	ZF 25.77.0	78, 81	ZF LB 48	119
ZF 18.82.0	133	ZF 25.92.0	139	ZF 19.41.1	67
ZF 18.82.1	133	ZF 25.102.0	132	ZF V 49.41.0	67
ZF 18.86.0	97	ZF 26.8.0	78, 83	ZF 49.41.0	67
ZF 18.87.0	97	H - 2 F 27	73	ZF V 49.41.0	92
ZF 19.39.0	92	ZF 27.1.0	132	ZF 49.41.0	92
ZF 19.49.0	85	ZF 27.2.0	89	ZF 49.41.1	91
ZF 19.51.0	95	ZF 30.3.0	77	ZF 49.54.0	95
ZF 19.52.0	95	ZF 32.37.1	73	ZF 49.55.1	67, 91, 97
ZF 19.53.0	123	ZF 32.38.0	73	ZF 49.56.0	89
ZF 19.56.0	81	ZF 32.66.0	93	ZF 49.62.0	81
ZF 19.57.0	78, 83	ZF 32.67.0	85	ZF 49.74.0	65
ZF V 19.67.0	67	ZF 32.69.0	95	ZF 49.99.0	77
ZF 19.84.0	41	ZF 32.70.0	95	ZF 50.17.0	71
ZF 19.104.1	77	ZF 32.71.0	139	ZF 50.18.0	71
ZF 21.38.0	41	ZF 32.72.0	95	ZF 50.19.0	71
ZF 21.102.0	85	ZF 32.73.0	97	ZF 52.27.0	71
ZF 21.103.0	69	ZF 32.75.0	89	ZF 52.28.0	71
ZF 21.104.0	93	ZF 32.88.1	41	ZF 52.36.0	65
ZF 21.105.0	91	ZF 32.95.0	73	ZF 52.46.0	123
ZF 21.126.0	65	ZF 32.110.0	92	ZF 54 LB 47	119
ZF 21.149.0	95	ZF 32.111.0	92	ZF 54 NA 21	119
ZF 21.150.0	71	ZF 32.112.1	85	ZF 60 FW 5	121
ZF 21.151.0	89	ZF V 32.122.0	97	ZF 60 Gd 2	121
ZF 21.152.0	89	ZF 32.139.1	77	ZF 60 Gb 23	119
ZF 21.266.0	78	ZF 32.144.0	73	ZF 60 Su 17.1	119
ZF 21.231.0	65	ZF 32.158.0	65	ZF VF 362	121
ZF 22.121.0	71	ZF 33.24.0	73	ZF 600 Ls 19	119
ZF 22.124.0	91, 93	ZF 33.25.0	73	ZF 600 Ma 9	119
ZF 22.126.1	65	ZF 33.45.0	81		
ZF 22.259.0	75	ZF 33.44.0	81		
ZF 22.161.0	125	ZF V 33.49.0	67	Von Firma	
ZF 23.43.0	69	ZF 33.67.0	81	Fichtel & Sachs	
ZF 23.44.0	92	ZF 33.71.0	78	A.-G., Schweinfurt	
ZF 23.45.0	92	ZF 33.72.0	78		
ZF 23.46.0	91	ZF 33.73.0	78	FS 1801470	37
ZF 23.58.0	41, 123	ZF 33.74.0	78	FS 1802340	37
ZF 23.60.0	75	ZF 33.87.0	95	FS 1803330	37
ZF 23.61.0	81	ZF 33.88.0	95	FS 1805070	37
ZF 23.61.1	78	ZF 34.43.0	77	FS 1805361	37
ZF 23.80.0	95	ZF 35.47.0	78	FS 1805420	39

Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite	Ersatzteil-Nr.	Seite
FS 1807120	37	B 160e 152	132		
FS 1807140	37	B 160e 153	132		
FS 1809300	37	BG 161e 115 L	127		
FS 1810070	37	BG 161e 115R	127		
FS 1811280	39	BG 161e 116L	131		
FS 1811770	37	B 161e 130	131		
FS 1812210	37	Be 164e 154	139		
FS 1815200	37	B 164e 154	129		
FS 1815530	37	B 227e 103	131		
FS 1817060	39	B 227e 101	131		
FS 1817152	37	B 228e 101	131		
FS 1817240	39	B 228e 112	127		
FS 1818120	37	B 228e 114	131		
FS 1818130	37	B 229e 102	132		
FS 1820190	39	B 229e 104	127		
FS 1820220	39	B 301e 103	131		
ZF 1825022	39	B 301e 116	129		
FS 1841460	39	B 301 e 117	129		
FS 1842480	39	B 301e 118	129		
FS 1844020	39	B 304e 107	129		
FS 1844121	39	B 305e 103R	132		
FS 1846180	39	B 501e 102	127		
FS 1856021	39	B 728e 109-4	129		
FS 1860561	39	B 729e 101	129		
		B 729e 109	127		
Von Firma Deutsche Perrot-Bremse		Von Firma Mann & Hummel			
BE 18d 103/4	131	LKL 1z/3,5 - 150			
BE 18d 103/6	131	---0,2 ---12	55		
BE 35d 101/2L	127	LKL 1z/3,5 - 150			
BE 35d 101/2R	127	---0,2 ---103	55		
B 151e 109	131	LO 22H---35---12	53		
B 151e 110	132	LO 22H---35---101	53		
B 151e 118	131	LO 22H---35---106	53		
B 151e 139	132	LO 22H---35---107	53		
BG 155d 102	131	LO 22H---35---108	53		
BG 155d 110	127	SK 542/1	53, 55		
BG 156d 103	131				
BG 156d 117	127				
BG 156d 118	127	Von Firma Knecht			
BG 156d 139	131				
B 157e 102	131	LZ 120	55		
B 157e 111	127	FV 120 - 500 M 2	55		
B 157e 112	127	FV 120 - 510 M 2	55		
BG 159d 102 L	131				
BG 159e 173 L	127				
BG 159e 173 R	127				
BG 159d 178	131				
B 166e 106	132				
B 160e 107	132				
B 160d 136 L	127				
B 160d 136 R	127				