

Tel. 38 981



ERSATZTEILLISTE

für den luftgekühlten

KLEIN-DIESELMOTOR

AKD 112

Ein- und Zweizylinder

MOTOREN-WERKE MANNHEIM AG

Einzelteilverzeichnis

G ü l t i g f ü r

AKD 112 E

Ein zylinder
ab Motor-Nr. 4056/1001

AKD 112 Z

Zweizylinder
ab Motor-Nr. 4075/1

Auf den nachfolgenden Tafeln sind die hauptsächlichsten Einzelteile des Klein-Diesel-Motors Typ AKD 112 dargestellt.

Das Verzeichnis ermöglicht die richtige Bezeichnung der Ersatzteile.

Um einwandfreie Ersatzteile zu erhalten, ist stets die Bestellung von
Original MWM-Teilen zu empfehlen

Für die Bestellung sind folgende Angaben unbedingt erforderlich.

1. **Motor-Nummer** (siehe Firmenschild und Motorgehäuse). **Sehr wichtig!**
2. **Ersatzteilnummer, heraussuchen nach Ersatzteiltafel und Teilnummerverzeichnis** (z. B. Tafel 2 D, Nockenwelle AKD 12-3101)
Im Zweifelsfalle bitten wir Muster oder Skizze einzusenden.
3. **Gewünschte Versandart: Per Post, Eilpost, dringend Eilpost, Expreßgut, Luftpost, Eilgut oder beschleunigtes Eilgut.**
4. **Post- und Bahnstation**, wenn nicht im Wohnort selbst angeben.

Um Ersatzteile ohne Verzögerung zu erhalten, bestelle man diese direkt bei:

MOTOREN-WERKE MANNHEIM AG
VORM. BENZ ABT. STAT. MOTORENBAU
MANNHEIM

Bei eiligem Bedarf telefonisch oder telegrafisch bestellen.

Telefon: 5 80 81

Fernschreiber: 04 62341

Telegrammadresse: Alterbenz Mannheim

Einzelteilverzeichnis und Abbildungen sind für die Ausführung nicht verbindlich.

Tafelverzeichnis

Tafel		Seite
1 A	Gehäuseflansch	71
2 A	Zylinder	72
3 A	Kurbelgehäuse-Entlüftung	73
10 A	Gegenläufiger Massenausgleich	75
42 A	Kurbelgehäuse	77
24 B	Kurbelwelle mit Lagerung und Schwungrad E	79
25 B	Kurbelwelle Z	81
26 B	Lagerung und Mittellager Z	83
3 C	Ölkühler mit Ölleitungen	85
15 C	Schaulochdeckel mit Ölregelventil	87
16 C	Spaltfilter	89
2 D	Nockenwelle mit Regler	91
12 E	Steuerung der Einspritzpumpe	93
3 F	Bosch-Einspritzpumpe mit senkrechtem Druckanschluß PFR 1 A 65/27	95
9 F	Kraftstoff-Förderpumpe	97
22 F	Bosch-Einspritzpumpe mit senkrechtem Druckanschluß PFR 2 A 65/62	99
1 H	Füllungsblockierung	103
14 H	Drehzahlverstellung und Blockierung	105
15 H	Regulierung	107
6 J	Kolben und Pleuelstange	109
4 K	Luftfilter	111
11 K	Zylinderkopfhaube	112
16 K	Ansauge- und Auspuffrohr	113
24 K	Zylinderkopf	115
11 L	Einlaß- und Auslaßventil mit Betätigung	117
10 M	Einspritzventil	119
12 O	Kraftstoff-Filter	121
16 O	Kraftstoff-Druckrohre, Filter und -Leitungen	123
1 P	Selbsttätige Abstellvorrichtung	125
5 P	Gebläsehalter mit Antrieb	127
16 P	Kühlluftgebläse Z	129
17 P	Kühlluftführung	131
18 P	Kühlluftgebläse E	133
Y	Elektrische Ausrüstung E	135
Y	Elektrische Ausrüstung Z	137

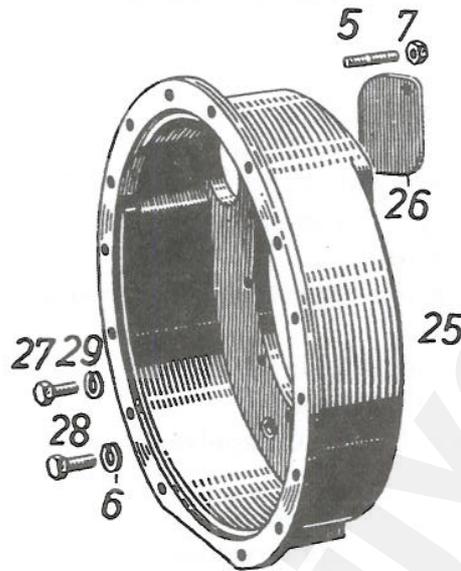


Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück		Bemerkung
			E	Z	
25	Gehäuseflansch	nach Lieferumfang	1	1	
26	Verschußdeckel	KD V 1105	-	1*)	
DIN-Teile					
6	Federring	B 12 DIN 127	7	5	
27	Sechskantschraube	M 10x30 DIN 933	9	9	
28	Sechskantschraube	M 12x30 DIN 933	7	5	
29	Federing	B 10 DIN 127	12	12	
33	Stiftschraube	M 10x25 DIN 939	3	3	
32	Sechskantschraube	M 12x12 DIN 933	-	2*)	*) Nur bei Motoren ohne elektr. Anlasser
34	Sechskantmutter	M 10 DIN 934	3	3	

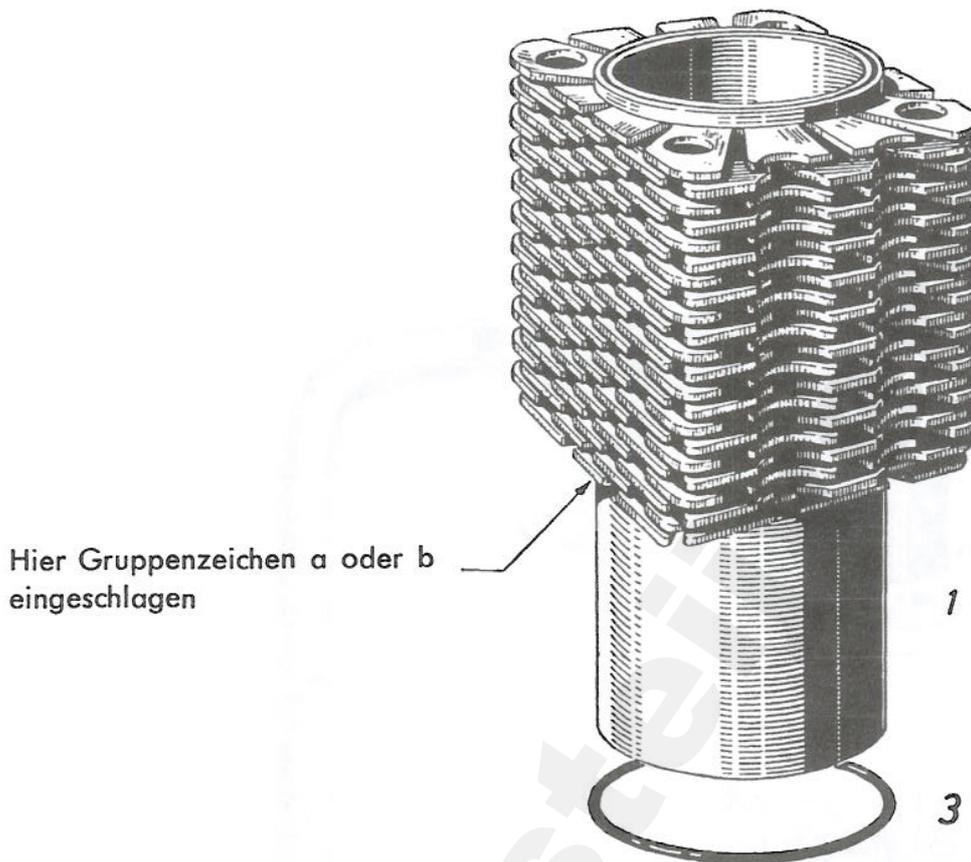
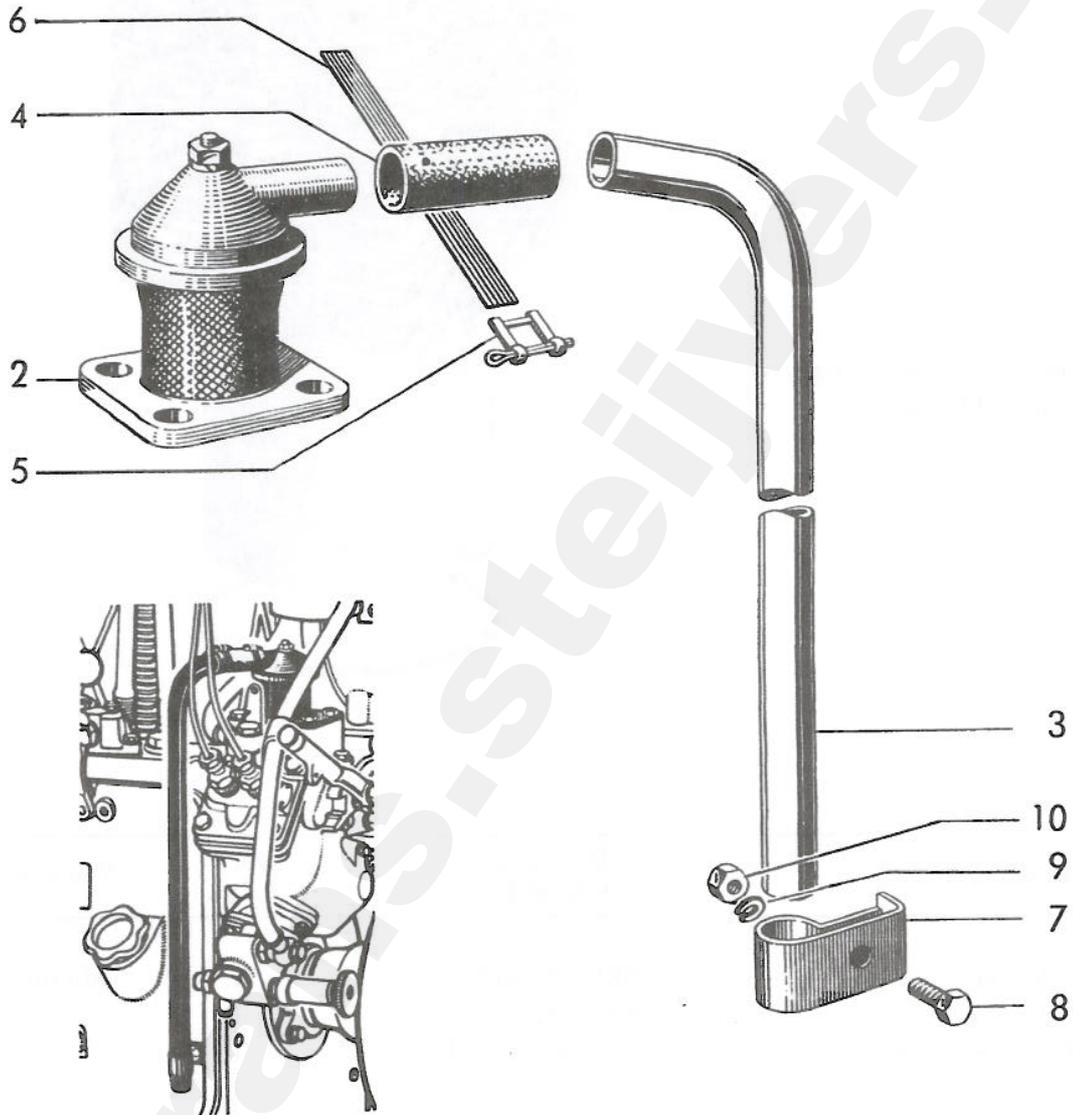


Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück je Zyl.	Bemerkung
1	Zylinder	AKD 112-6131-a	1	Silicon
1	Zylinder	AKD 112-6131-b	1	
3	Rundgummiring	99x94x2,5 ϕ -I	1	

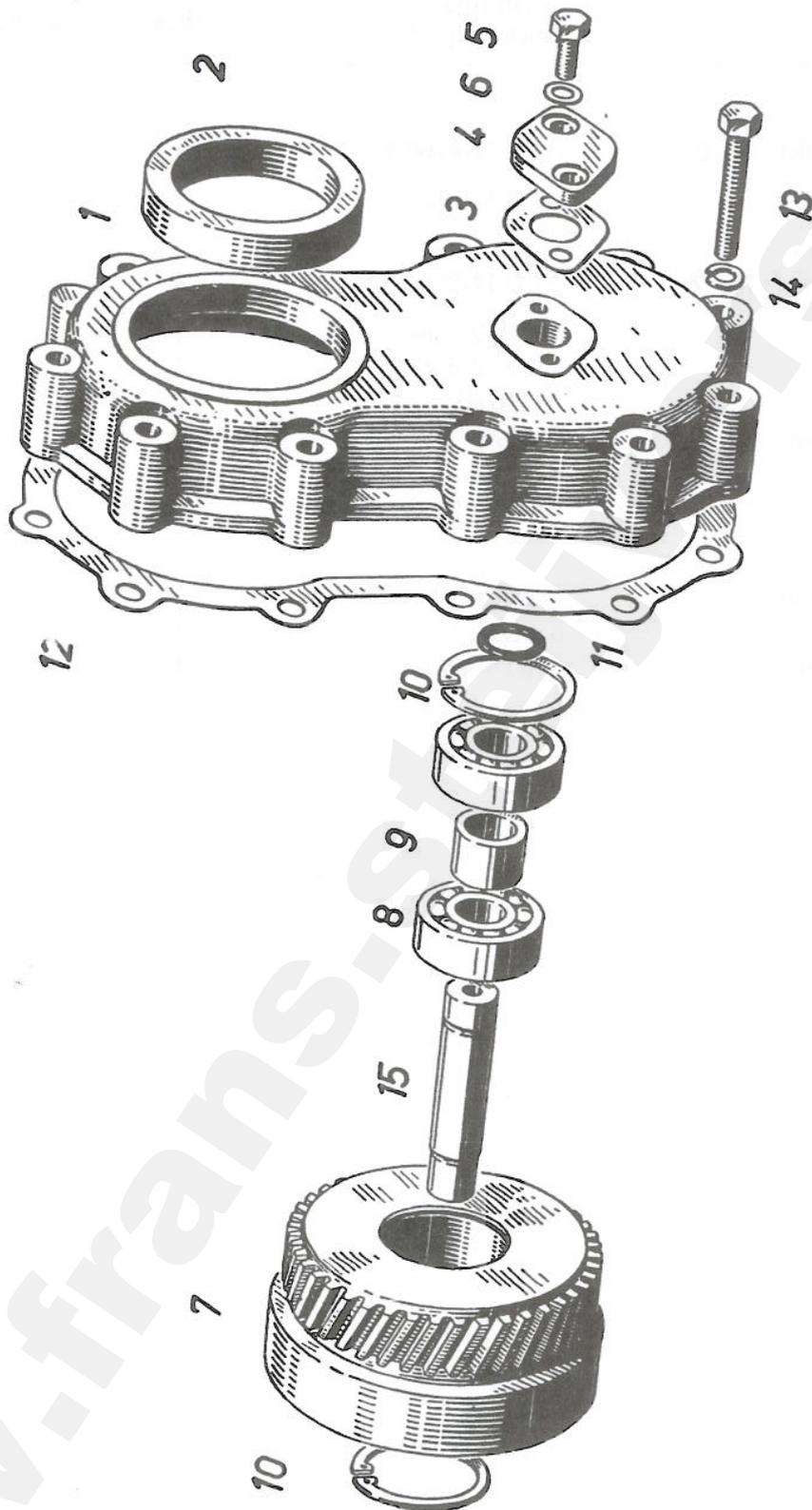
Bei Ersatzbestellung stets Gruppenzeichen „a“ oder „b“ angeben.



Tafel 3 A

Kurbelgehäuse-Entlüftung

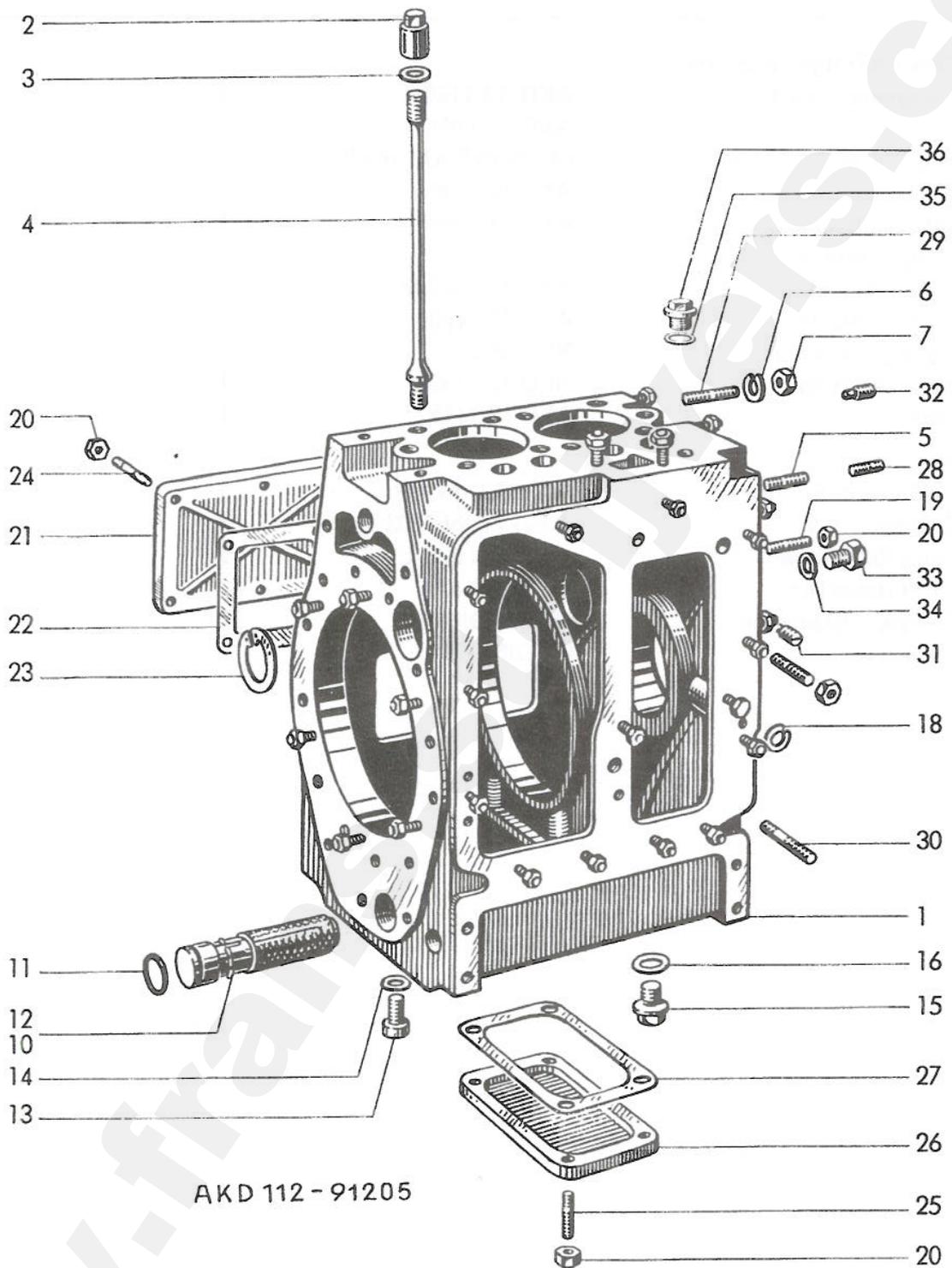
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1-10	Kurbelgehäuse- Entlüftung vollst. für E	AKD 12-8160-E	1	
1	Entlüftungsventil	AKD 12-8161	1	
2-10	Kurbelgehäuse- Entlüftung vollst. für Z	AKD 12-8160-Z	1	
2	Entlüftungsfiler	AKD 12-8162	1	
3	Entlüftungsrohr	AKD 12-8165	1	
4	Schlauchstück	16/20x60	2	
5	Schlauchbinder	N 5198	2	
6	Stahlband	N 5198a	1	
7	Rohrschelle	AKD 12-8166	1	
DIN-Teile				
8	Sechskantschraube	M 6x15 DIN 933	1	
9	Federring	B 6 DIN 127	1	
10	Sechskantmutter	M 6 DIN 934	1	



Tafel 10 A

Gegenläufiger Massenausgleich

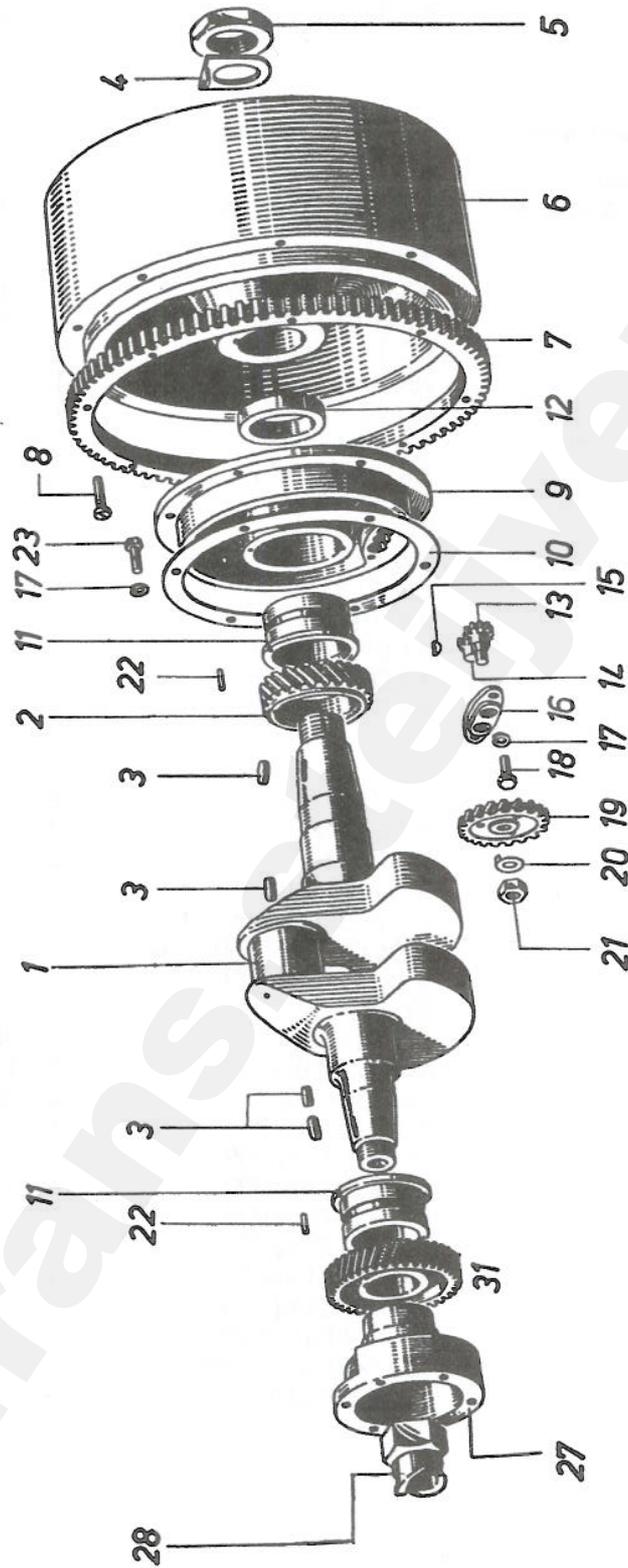
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück E	Bemerkung
1-15	Gegenläufiger Massenausgleich vollst.	AKD 12-1160-E	1	
1	Deckel	AKD 12-1161	1	
2	Huth-Wellendichtring	65/85x13 Rechtsdrall	1	
3	Dichtung	AKD 12-1156a	1	
4	Abschlußflansch	AKD 12-1164	1	
7	Gegengewicht mit Zahnrad	AKD 12-1162-M	1	
9	Abstandbuchse	AKD 12-1163	1	
11	Rundgummiring	22/15x3,5 ϕ	1	
12	Formdichtung	AKD 12-1152a	1	
15	Bolzen	AKD 12-1115	1	
DIN-Teile				
5	Sechskantschraube	M 8x15 DIN 933	2	
6	Dichtring	A 8x14 DIN 7603-Cu	4	
8	Ring-Rillenkörper	6304 DIN 625-C 3 EL	2	
10	Sicherungsring	52x2 DIN 472	2	
13	Sechskantschraube	M 8x50 DIN 933	11	
14	Federring	B 8 DIN 127	9	



Tafel 42 A

Kurbelgehäuse

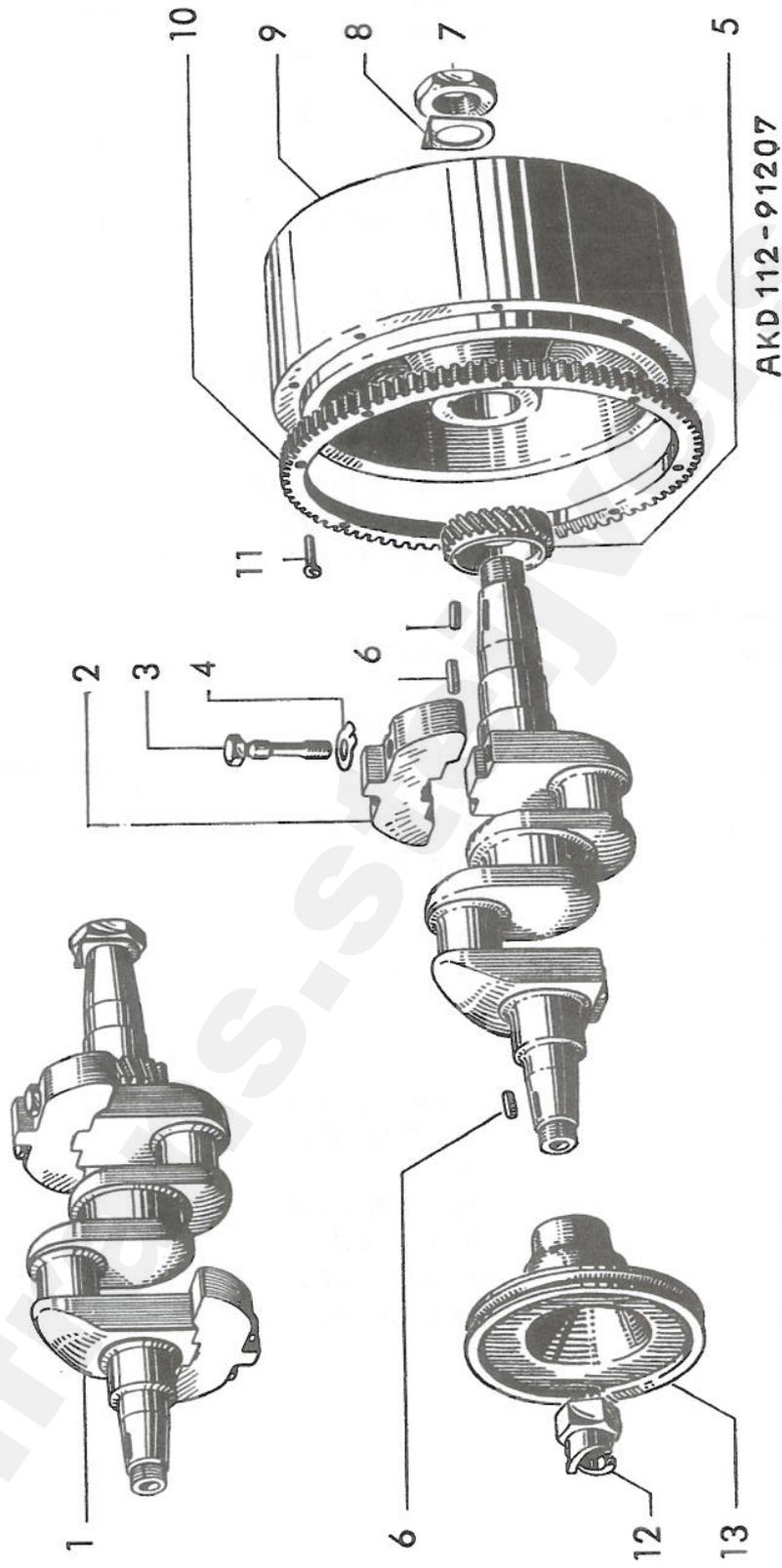
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück		Bemerkung
			E	Z	
1	Kurbelgehäuse E mit Stiftschrauben u. S-Muttern	AKD 112-1101-M	1	-	
1	Kurbelgehäuse Z mit Stiftschrauben u. S-Muttern	AKD 112-1102-M	-	1	
2	Stiftschraube	AKD 12-1117	4	8	
3	Scheibe	AKD 12-1109	4	8	
4	Hutmutter	AKD 12-1108	4	8	
10	Saugfilter	KD 11-1108-K	1	1	
11	Rundgummiring	28x20x4 ϕ -I	1	1	
12	Siebhalter mit Saugrohr E	KD 12-1118-K	1	-	
12	Siebhalter mit Saugrohr Z	KD 12-1119-K	-	1	
13 Z	Sechskantschraube	AKD 112-1175	-	1	
21 E	Lukendeckel	KD 12-1106a	1	-	
21 Z	Lukendeckel	KD 12-1108a	-	1	
22 E	Viereckdichtung	KD 12-1115	1	-	
22 Z	Viereckdichtung	KD 12-1109	-	1	
26	Deckel	AKD 112-1178	-	1	
27	Viereckdichtung	AKD 112-1179	-	1	
29	Stiftschraube	AKD 12-19607	-	1	
31	Drosselschraube	AKD 112-1105	1	1	
DIN-Teile					
5	Stiftschraube	M 12x25 DIN 939	3	2	
6	Federring	B 12 DIN 127	3	3	
7	Sechskantmutter	M 12 DIN 934	3	3	
13 E	Zylinderschraube	M 12x15 DIN 912	1	-	
14 E	Dichtring	A 12x18 DIN 7603-Cu	1	-	
14 Z	Dichtring	A 16x22 DIN 7603-Cu	-	1	
15	Verschlußschraube	R 1/2"x10 DIN 910	2	2	
16	Dichtring	21x27x1 N 11014-Cu	2	2	
18	Federring	B 8 DIN 127	9	20	
19	Stiftschraube	M 8x25 DIN 939	11	12	
20	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	24	41	
23	Sicherungsring	52x2 DIN 472	1	1	
24	Stiftschraube	M 8x15 DIN 939	4	8	
25	Stiftschraube	M 8x20 DIN 939	6	12	
28	Stiftschraube	M 8x30 DIN 939	1	4	
30	Stiftschraube	M 8x50 DIN 939	-	1	
32	Gewindestift	M 10x10 DIN 551	1	1	
33	Sechskantschraube	M 8x10 DIN 933	1	1	
34	Dichtring	A 8x14 DIN 7603-Cu	1	1	
35	Dichtring	A 24x30 DIN 7603-Cu	-	1	
36	Verschlußschraube	M 24x1,5 DIN 910	-	1	



Tafel 24 B

Kurbelwelle mit Lagerung und Schwungrad E

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1-5	Kurbelwelle E vollst.	AKD 112-1510-E	1	73 mm Kurbelzapfen
2	Kurbelwellenrad	KD 12-1517	1	
4	Sicherungsblech	KD 12-1515	1	
28	Andrehklaue	KD 11-11451-K 1	1	
31	Zahnrad für Massenausgleich	AKD 12-1505	1	
6	Schwungrad	nach Lieferumfang	1	
7	Zahnkranz	nach Lieferumfang	1	
27	Keilriemenscheibe	AKD 112-9201	1	
DIN-Teile				
3	Paßfeder	A 12x8x20 DIN 6885	4	
5	Sechskantmutter	M 42x1,5 DIN 936	1	
8	Zylinderschraube	M 8x25 DIN 912	8	
9, 11-22 Lagerdeckel E mit Zahnradpumpe				
9 E	Lagerdeckel E	KD 12-2920-E KD 12-2921	1	
10	Runddichtung	KD 12-2908a	} nach Bedarf	
10	Runddichtung	AKD 12-2908a		
10	Runddichtung	AKD 12-2909a		
11	Kurbelwellenlager	AKD 12-2903	2	
13	Antriebswelle	KD 12-2929	1	
14	Ölpumpenrad	KD 12-2928	1	
16	Ölpumpendeckel	KD 12-2906	1	
19	Antriebsrad	KD 12-2907	1	
DIN-Teile				
12	Huth-Wellendichtung mit Blechgehäuse	60x80x13 Linksdrall	1	
15	Scheibenfeder	3x3,7 DIN 6888	1	
17	Federring	B 8 DIN 127	2	
18	Sechskantschraube	M 8x15 DIN 933	2	
20	Sicherungsblech	10,5 DIN 432	1	
21	Sechskantmutter	M 10x1 DIN 936	1	
22	Zylinderstift	3 m 6x10 DIN 7	2	

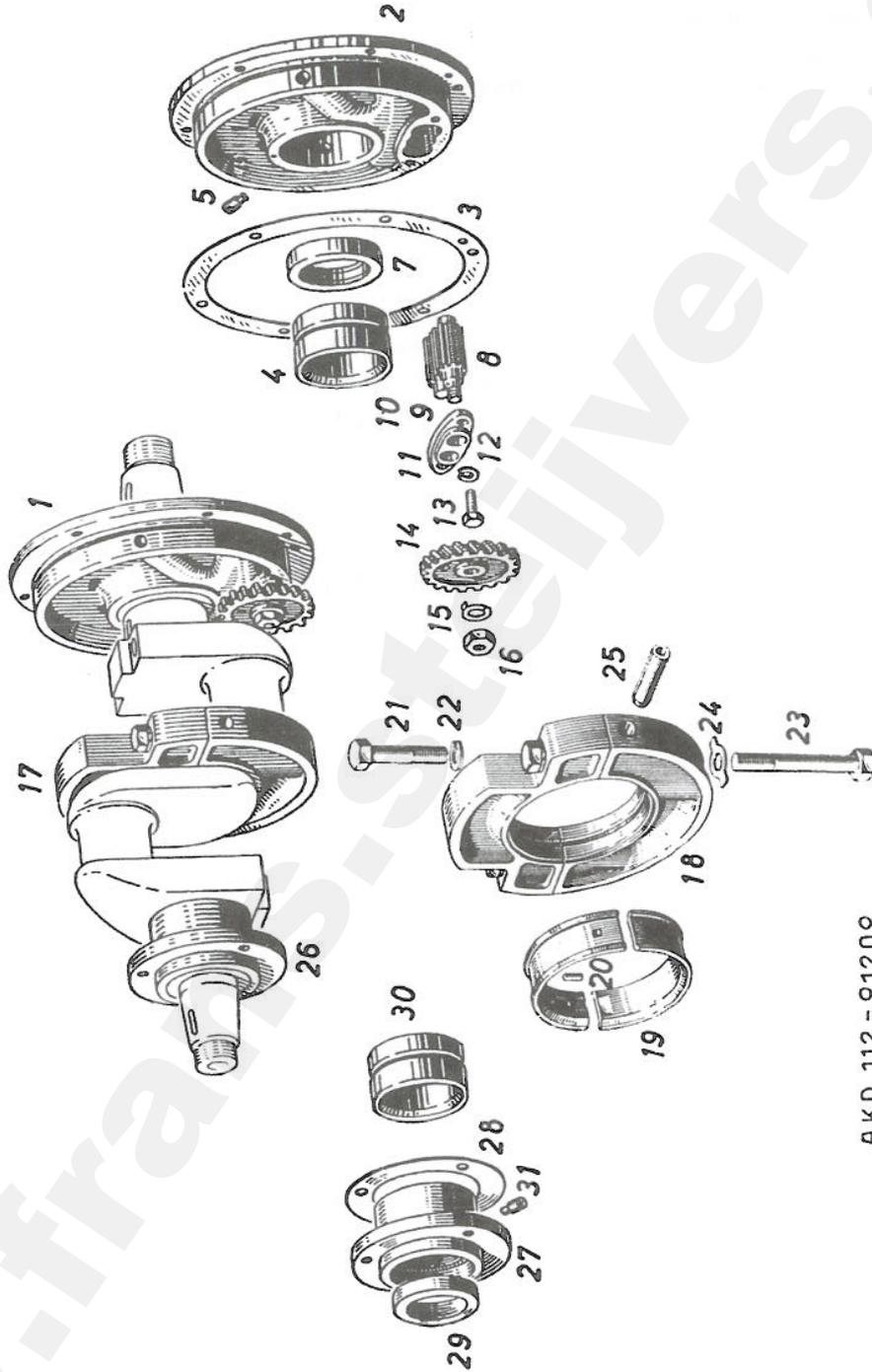


AKD 112-91207

Tafel 25 B

Kurbelwelle Z

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück je Zyl.	Bemerkung
1-8	Kurbelwelle vollst. mit Gegengewichten, Zahnrad, Sicherungsblech und Sechskantmutter			73 mm Kur- belzapfen
		AKD 112-1510-Z	1	
5	Kurbelwellenrad	KD 12-1517	1	
2	Gegengewicht	AKD 112-1506	2	
3	Sechskantschraube	KD 815-1515	4	
4	Sicherungsblech	16,5 N 11008	4	
8	Sicherungsblech	KD 12-1515	1	
9	Schwungrad	nach Lieferumfang	1	
10	Zahnkranz	nach Lieferumfang	1	
12	Andrehklaue	KD 11-11451-K 1	1	
13	Keilriemenscheibe	AKD 112-9202	1	
DIN-Teile				
6	Paßfeder	A 12x8x20 DIN 6885	3	
7	Sechskantmutter	M 42x1,5 DIN 936	1	
11	Zylinderschraube	M 8x25 DIN 912	8	

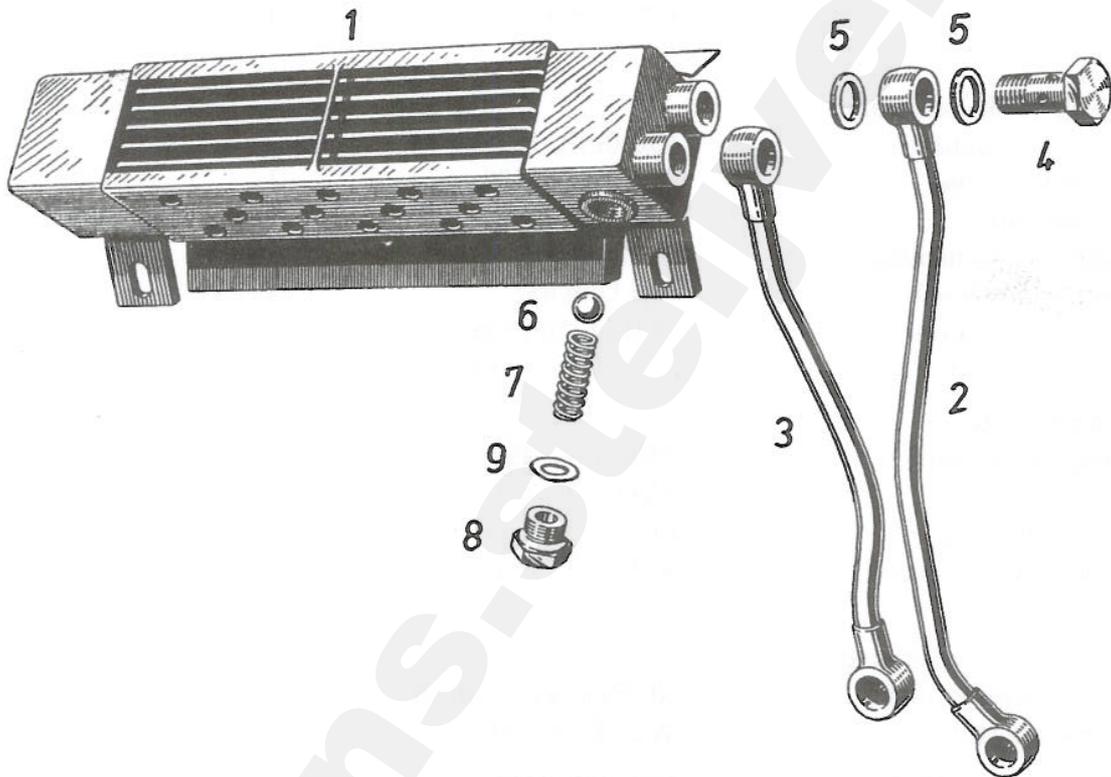


AKD 112 - 91209

Tafel 26 B

Lagerung und Mittellager Z

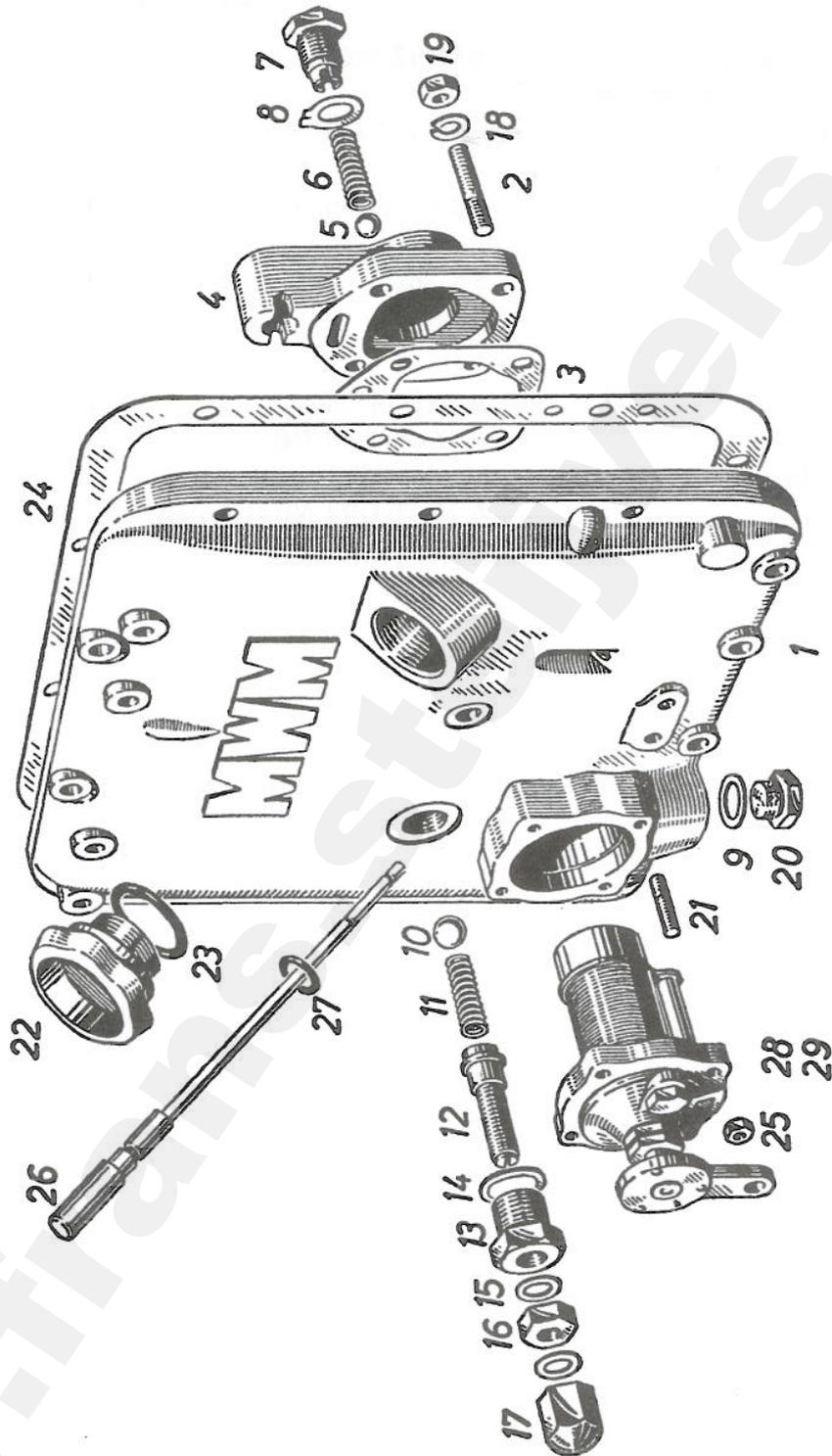
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1	Lagerdeckel mit Ölpumpe vollst.	AKD 112-2900	1	
2	Lagerdeckel	AKD 112-2902	1	
3	Runddichtung	KD 12-2908a	1	
4	Kurbelwellenlager	AKD 112-2903	1	
8	Antriebswelle	KD 12-2925	1	} nur komplett lieferbar
9	Ölpumpenrad	KD 12-2924	1	
11	Ölpumpendeckel	KD 12-2906	1	
14	Antriebsrad	KD 12-2907	1	
DIN-Teile				
7	Huth-Wellendichtung mit Blechgehäuse	60x80x13, Linksdrall	1	
10	Scheibfeder	3x3,7 DIN 6888	1	
12	Federring	B 8 DIN 127	2	
13	Sechskantschraube	M 8x15 DIN 933	2	
15	Sicherungsblech	10,5 DIN 432	1	
16	Sechskantmutter	M 10x1 DIN 936	1	
5	Gewindestift	M 6x12 DIN 417	1	
26	Lagerdeckel Reglerseite vollst.	AKD 112-2950	1	
27	Lagerdeckel	AKD 112-2952	1	
28	Runddichtung	KD 12-2954a	1	
30	Kurbelwellenlager	AKD 112-2903	1	
DIN-Teile				
29	Huth-Wellendichtung mit Blechgehäuse	50/72x12 Rechtsdrall	1	
31	Gewindestift	M 6x10 DIN 417	1	
17	Mittellager vollst.	AKD 112-2940	1	
18	Lagerhalter	AKD 112-2941/42	1	
19	Mittellagerschalen	AKD 112-2943/44	1	
20	Sicherungsstift	KD 12-2935	1	
25	Fixierschraube	AKD 112-2946	1	
DIN-Teile				
21	Sechskantschraube	M 14x65 DIN 931	2	
22	Federring	B 14 DIN 127	2	
23	Sechskantschraube	M 14x100 DIN 931	2	
24	Sicherungsblech	15 DIN 93	2	



Tafel 3 C

Ölkühler mit Ölleitungen

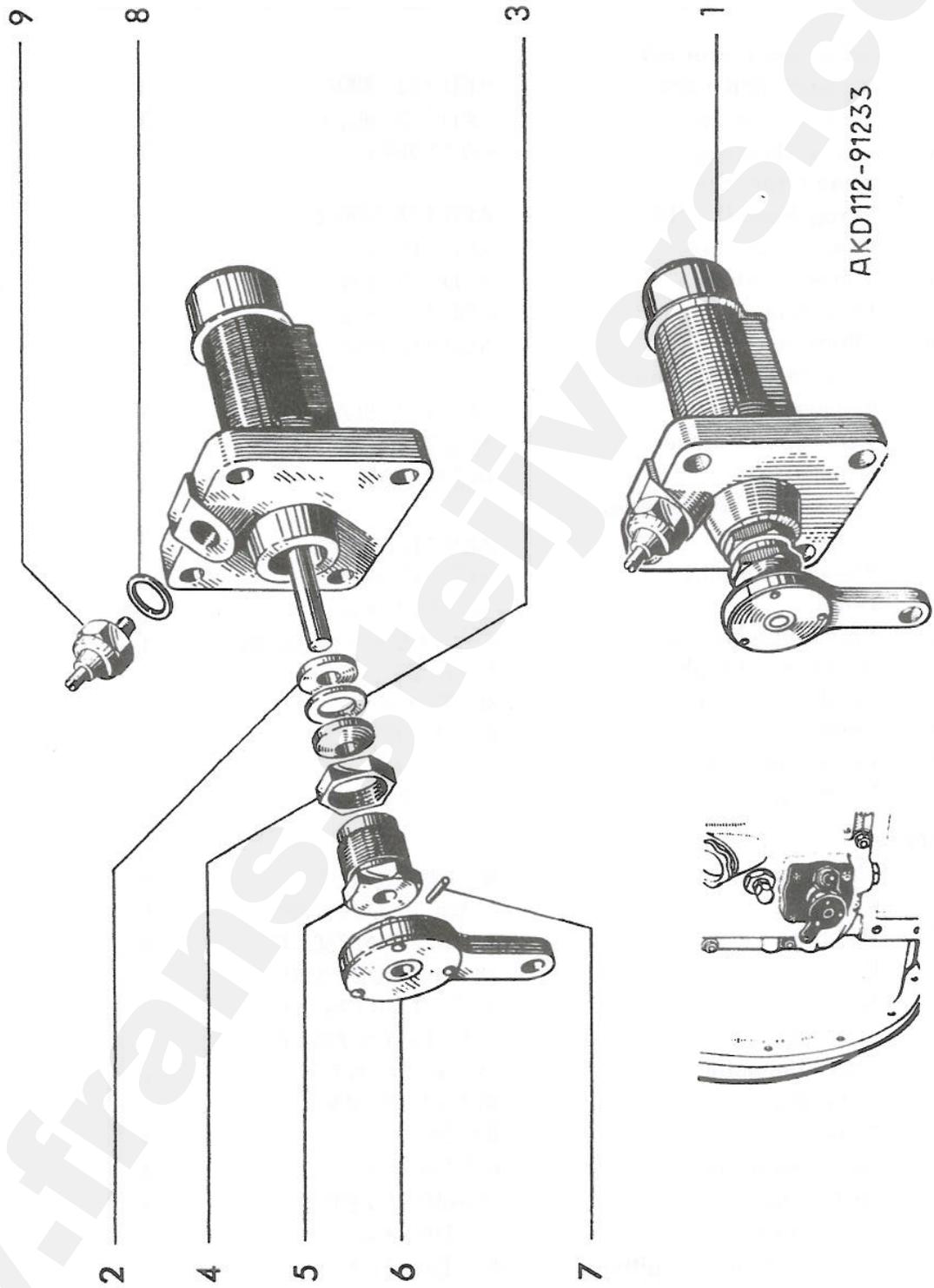
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1, 6-8	Ölkühler vollst.	AKD 12-2402a	1	
2	Schmieröleleitg. v. Motor z. Ölkühler	AKD 112-2451-K	1	
3	Schmierölleitung v. Öl- kühler z. Motor	AKD 112-2452-K	1	
6	Kugel	1/2"	1	
7	Feder	S K-7823	1	
	Schlauchstück	20/24x20	2	
DIN-Teile				
4	Hohlschraube	A 10 DIN 7623	4	
5	Dichtring	A 16x22 DIN 7603-Cu	8	
8	Verschlussschraube	M 16x1,5 DIN 7604	1	
9	Dichtung	A 16x20 DIN 7603 Cu-Asb.	1	



Tafel 15 C

Schaulochdeckel mit Ölregelventil

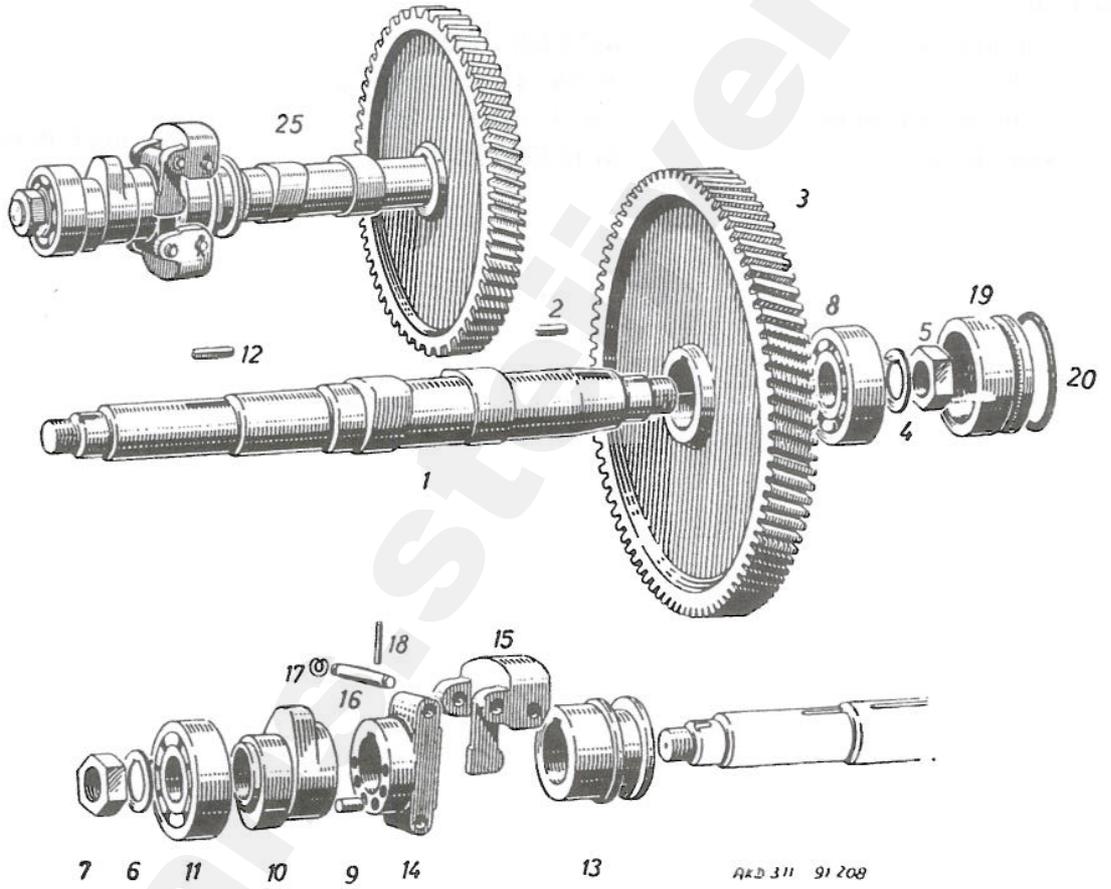
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1-27	Schaulochdeckel mit Ölregelventil vollst.	AKD 112-2800-E	1	
1	Schaulochdeckel	AKD 112-2801-K	1	
24	Viereckdichtung	KD 12-2845	1	
1-27	Schaulochdeckel mit Ölregelventil vollst.	AKD 112-2800-Z	1	
1	Schaulochdeckel	AKD 112-2802-K	1	
24	Viereckdichtung	AKD 112-2849	1	
3	Formdichtung	AKD 112-2858	1	
4	Ölfilterdeckel	AKD 112-2857	1	
6	Druckfeder für Sicherheitsventil	AKD 112-2867	1	
7	Verschlußschraube	AKD 112-2868	1	
8	Sicherungsblech	16,5 N 11008	1	
11	Druckfeder für Ölregelventil	AKD 112-2859	1	
12	Regulierschraube	AKD 112-2865	1	
13	Hülse	AKD 112-2866	1	
20	Verschlußschraube	M 16x1,5 MWN 207.06	1	
22	Verschlußschraube	KD 13334-I	1	
23	Rundgummiring	40x32x4 ϕ -I	1	
26	Peilstab	KD 11-2833-K	1	
27	Rundgummiring	10x6x2 ϕ -I	1	
28	Spaltfilter	JT 2/13 B	1	
DIN-Teile				
2	Stiftschraube	M 8x25 DIN 835	4	
5	Kugel	11 mm III DIN 5401	1	
9	Dichtring	A 16x22 DIN 7603-Cu	1	
10	Kugel	14 mm III DIN 5401	1	
14	Dichtring	A 22x27 DIN 7603-Cu	1	
15	Dichtring	A 12x18 DIN 7603-Cu	2	
16	Sechskantmutter	M 12x1,5 DIN 936	1	
17	Hutmutter	M 12x1,5 DIN 917	1	
18	Federring	B 8 DIN 127	4	
19	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	4	
21	Stiftschraube	M 6x18 DIN 835	4	
25	Sechskantmutter	M 6 DIN 934	4	
29	Formdichtung z. Spaltfilter	61,5 DIN 71454	1	



AKD112-91233

Tafel 16 C**Spaltfilter**

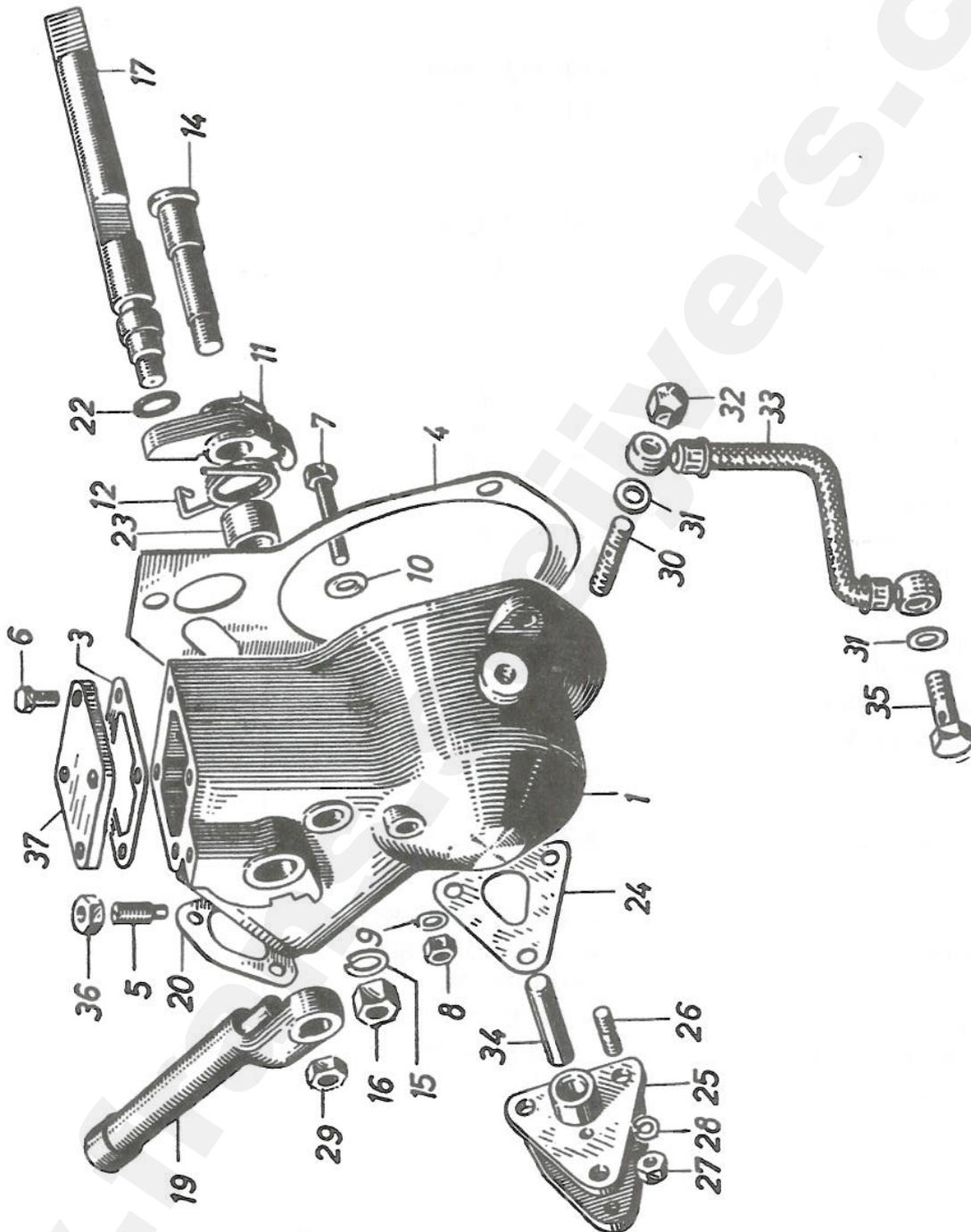
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1	Spaltfilter	JT 2-13 B	1	
2	Dichtung	J 1130-05-11	2	
3	Scheibe	J 1130-05-10st	1	
4	Gegenmutter	J 305-02	1	
5	Dichtungsschraube	J 930-00-03st	1	
6	Ratsche	E 30-00	1	
DIN-Teile				
7	Kegelkerbstift	4x14 DIN 1471	1	
8	Dichtring	A 10x14 DIN 7603-Cu	1	
9	Dichtungsschraube	CM 10x1 DIN 7604	1	} nach Bedarf
9	Monokontakt	M 10 DIN 75552	1	



Tafel 2 D

Nockenwelle mit Regler

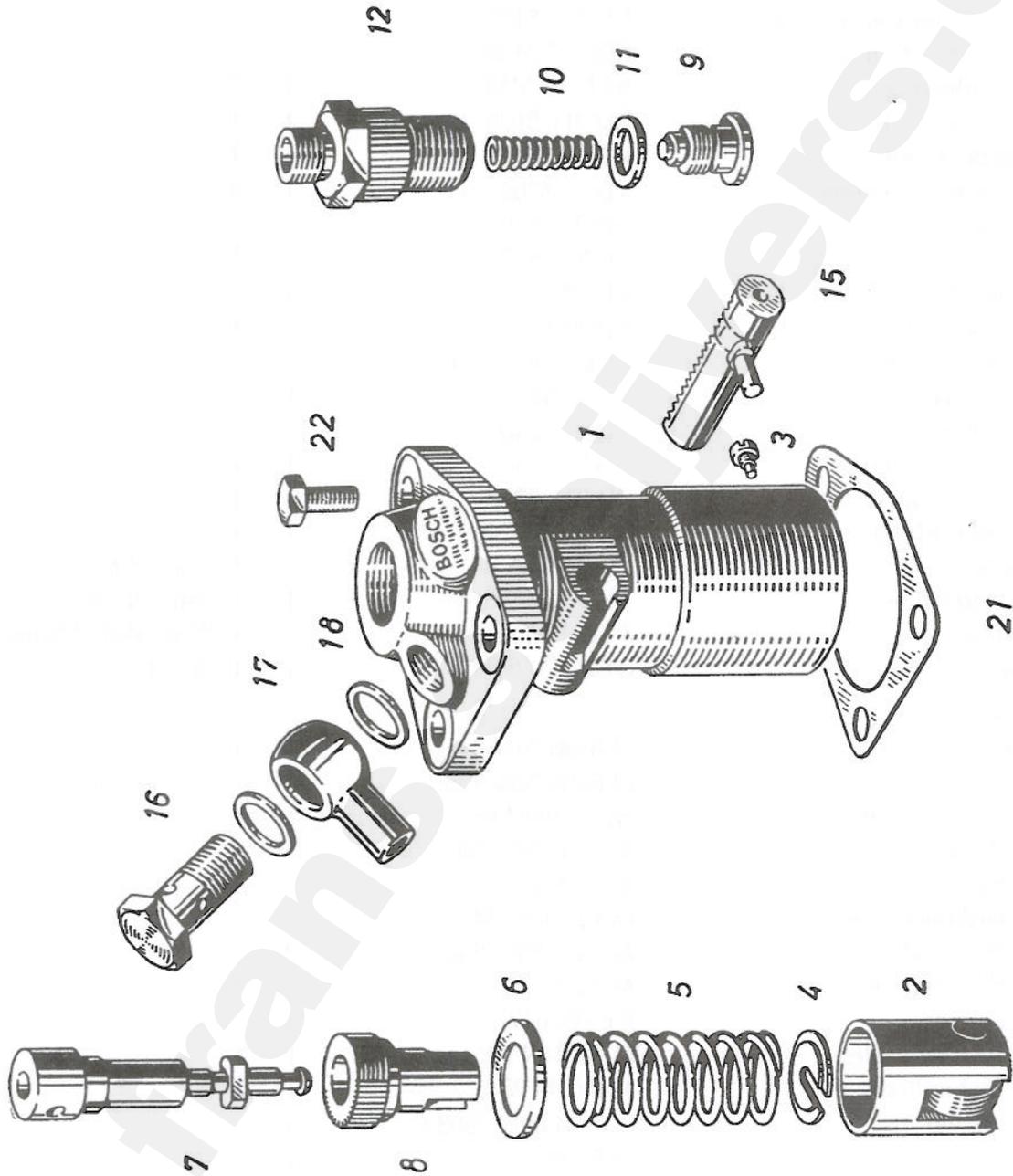
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück		Bemerkung
			E	Z	
25	Nockenwelle E vollst. mit Regler und Nockenwellenrad	AKD 112-3000-E	1	—	
1	Nockenwelle	AKD 12-3101	1	—	
25	Nockenwelle Z vollst. mit Regler und Nockenwellenrad	AKD 112-3000-Z	—	1	
1	Nockenwelle	AKD 12-3102	—	1	
3	Nockenwellenrad	KD 12-3108	1	1	
4	Sicherungsblech	KD 12-3118	1	1	
5	Sechskantmutter	KD 12-3119	1	1	
6	Sicherungsblech	KD 211-3109	1	1	
7	Sechskantmutter	KD 12-3109	1	1	
9	Bolzen	KD 11-3314	1	1	
10	Kraftstoffnocken mit Exzenter	AKD 12-3125	1	—	
10	Kraftstoffnocken mit Exzenter	AKD 12-3126	—	1	
13	Reglermuffe	KD 211-3302	1	—	
13	Reglermuffe	KD 211-3312	—	1	
14	Gewichtshalter	KD 211-3301	1	1	
15	Reglergewicht	KD 211-3307 _a	2	2	
17	Springring	AKD 12-3313	4	4	
19	Verschlußhaube	KD 12-3151	1	1	
20	Rundgummiring	40x32x4 ϕ -I	1	1	
DIN-Teile					
2	Paßfeder	A 8x7x15 DIN 6885	1	1	
12	Paßfeder	A 5x5x20 DIN 6885	1	1	
8	Ring-Rillenkörper	6304 DIN 625	1	1	
11	Ring-Zylinderlager	NUM 20 DIN 5412	1	1	
18	Zylinderkerbstift	2,5x14 DIN 1473	4	4	
16	Gelenkbolzen	6 f 7x55 DIN 1433	2	2	



Tafel 12 E

Steuerung der Einspritzpumpe

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück		Bemerkung
			E	Z	
1	Steuerungsgehäuse E	KD 211-5121	1	-	
3 E	Viereckdichtung	KD 211-5105a	1	-	
1	Steuerungsgehäuse Z	KD 211-5122	-	1	
3 Z	Viereckdichtung	KD 211-5106a	-	1	
4	Formdichtung	AKD 12-5107	1	1	
10	Sicherungsblech	KD 211-5108	1	1	
11	Vorpumphebel	KD 12-5201	1	2	
12	Verdrehungsfeder	KD 12-5202	1	2	
14 E	Bundbolzen	KD 211-5204	1	-	
14 Z	Bundbolzen	KD 211-5205	-	1	
17 E	Abstellwelle	KD 12-5711	1	-	
17 Z	Abstellwelle	KD 12-5712	-	1	
19	Abstellhebel	AKD 211-5705-M	1	1	
21 E	Formdichtung	KD VI 5415	1	-	
21 Z	Formdichtung	KD 211-5402	-	1	
20	Rund-Gummiring	17x11x3 ϕ	1	1	
18	Distanzring	KD 211-5206	-	1	
24	Formdichtung	KD 211-5124a	1	1	
25	Deckel	KD 211-5123	1	1	* nur bei
	Formdichtung	AKD 12-5103a*	1	1	Anbau der
33	Stößel	AKD 12-15412*	1	1	Kraftstoff-Förder-
25	Zwischenstück	AKD 12-15411*	1	1	pumpe
DIN-Teile					
5	Gewindestift	M 8x30 DIN 417	1	1	
7	Sechskantschraube	M 6x35 DIN 933	1	1	
8	Sicherungsmutter	M 6 DIN 985	1	1	
9	Dichtring	A 6x10 DIN 7603-Cu	1	1	
15	Federring	B 10 DIN 127	1	1	
16	Sechskantmutter	M 10 DIN 934	1	1	
26	Stiftschraube	M 6x15 DIN 939	3	3	
27	Sechskantmutter	M 6 DIN 934	3	3	
28	Federring	B 6 DIN 127	3	3	
29	Sechskantmutter	M 12 DIN 936	1	1	
30	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	1	1	
32	Dichtring	A 8x14 DIN 7603 Cu	2	2	
	Hutmutter	M 8 DIN 917	1	1	
	Schmierölleitung	KD 211-8813	1	1	
31	Durchgangsschraube	nach Lieferumfang	1	1	



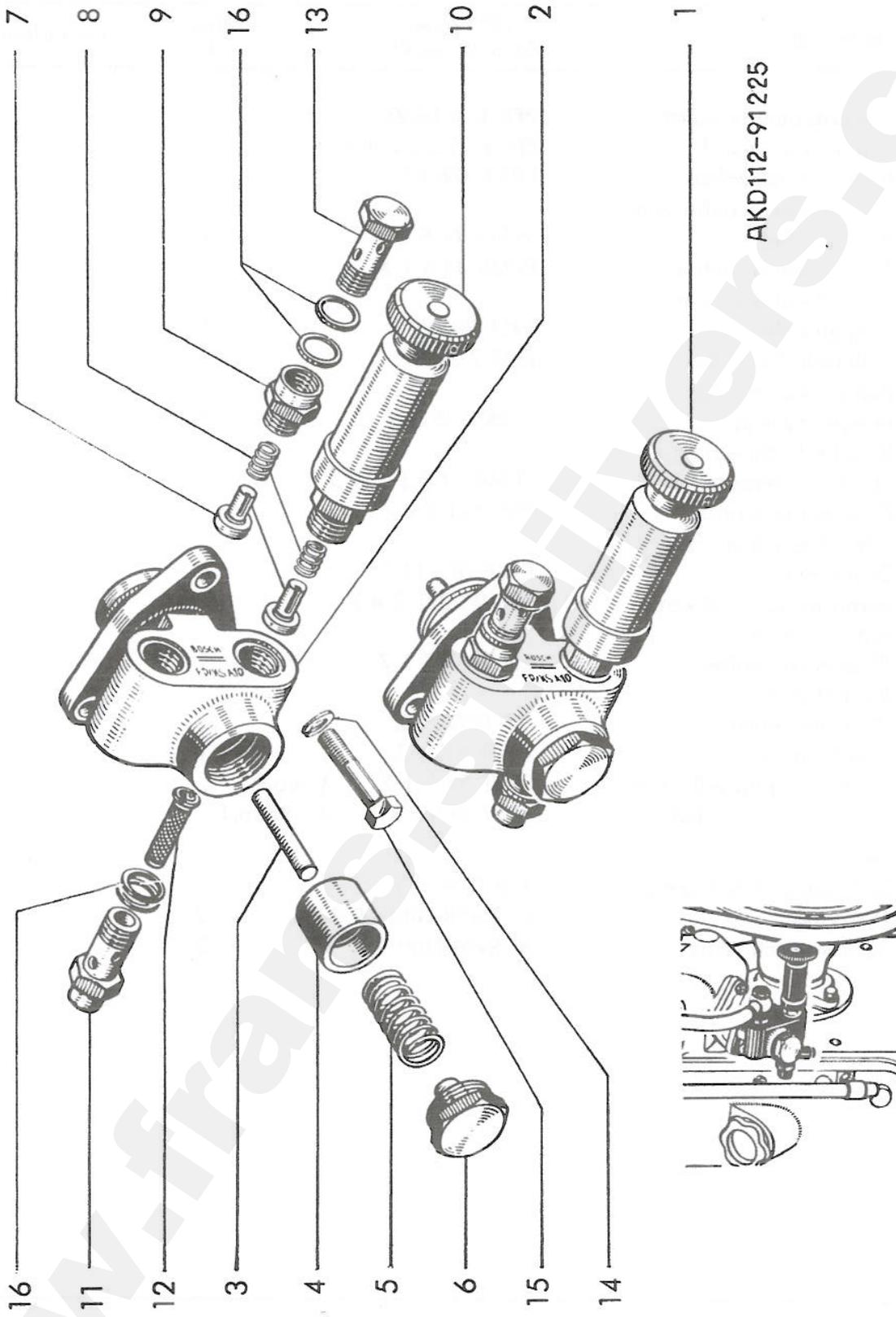
**Bosch-Einspritzpumpe mit senkrechtem
Druckanschluß PFR 1 A 65/27**

Tafel 3 F

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück E	Bemerkung
1-21	Einspritzpumpe vollst.	PFR 1 A 65/27	1	
1	Pumpengehäuse E	EPGE 39 S 3 Z 404	1	
2	Rollenstößel vollst.	EPKB 176 S 2 Z	1	
3	Sicherungsschraube zum Rollenstößel	WBO 71 S 2 X	1	
4	Tellerscheibe, unten	EPMS 44 S 1 X	1	
5	Schraubenfeder zum Pumpenkolben	WSF 2041/9 X	1	
6	Tellerscheibe, oben	PMS 7 S 4 X	1	
7	Pumpenkolben mit Pumpenzylinder	EPPK 197 S 8 Z	1	
8	Regulierbuchse (Regel- hülse) m. Verzahnung	EPMB 44 S 1 X 313	1	
9	Druckventil vollst.	PVE 161 S 4 Z	1	
10	Schraubenfeder zum Druckventil	EPSF 28 S 13 X	1	
11	Dichtring z. Druckventil	WNR 2021 S 4 X	1	
12	Rohranschluß (Druckventilhalter)	EPRV 67 S 1 Z	1	
17	Ringlötstück (Rohranschluß)	B 8 DIN 7622	1	
15	Regelstange	EPZR 3 S 1 Z	1	
21	Ausgleichsplatte 0,2 mm 0,3 mm	EPPT 34 S 1 X EPPT 34 S 2 X	} nach } Bedarf	
DIN-Teile				
16	Sechskanthohlschraube	A 8 DIN 7623	1	
18	Dichtring	A 14x18 DIN 7603-Alu	2	
22	Sechskantschraube	M 8x20 DIN 933	3	

Kraftstoff-Förderpumpe

Tafel 9 F

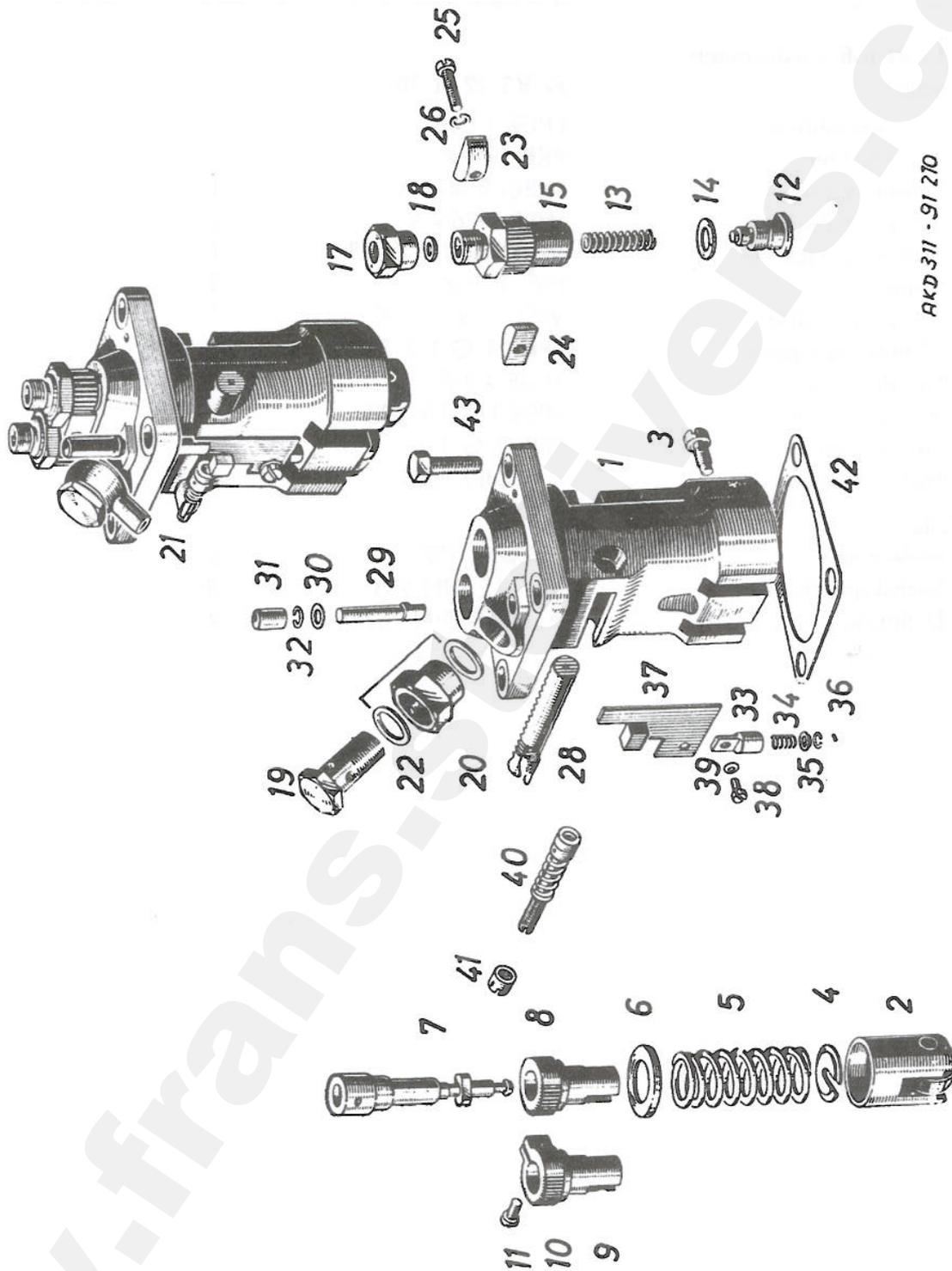


AKD112-91225

Tafel 9 F

Kraftstoff-Förderpumpe

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1	Kraftstoff-Förderpumpe vollst.	FP/KS 22 A 10	1	
2	Pumpengehäuse	FPGE 1 G 5	1	
3	Druckbolzen	PKB 19/1 X	1	
4	Pumpenkolben	WBO 2140/4 X	1	
5	Schraubenfeder	WSF 2196/4 X	2	
6	Schraubverschluß	WVU 2081/3 X 313	1	
7	Ventil	PVE 45/1 X	2	
8	Schraubenfeder	WSF 2156 S 8 X	1	
9	Übergangsnippel	FPRV 1 G 1 X 313	1	
10	Handpumpe	FPUE 2/2 Z	1	
11	Hohlschraube	FPSR 1 G 1 X 823	1	
12	Siebmantel	FPSI 1 G 1 Z	1	
13	Hohlschraube	A 8 DIN 7623	1	
DIN-Teile				
14	Federring	B 6 DIN 127	3	
15	Sechskantschraube	M 6x15 DIN 933	3	
16	Dichtring	A 14x18 DIN 7626	4	



AKD 311 - 91 270

**Bosch-Einspritzpumpe mit senkrechtem
Druckanschluß PFR 2 A 65/62**

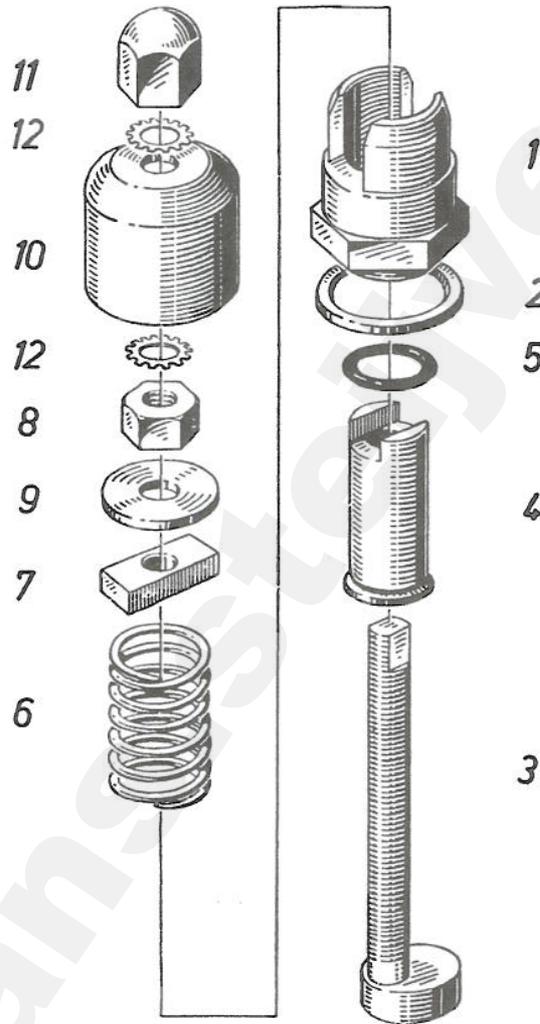
Tafel 22 F

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1-43	Einspritzpumpe vollst.	PFR 2 A 65/62		
1	Pumpengehäuse	EPGE 47 P 8 Z	1	
2	Rollenstößel vollst.	EPKB 176 S 4 Z	2	
3	Sicherungsschraube zum Rollenstößel	EPSR 43 S 1 X	2	
4	Tellerscheibe unten	EPMS 44 S 1 X	2	
5	Schraubenfeder zum Pumpenkolben	WSF 2041/9 X	2	
6	Tellerscheibe oben	PMS 7 S 4 X	2	
7	Pumpenkolben mit Pumpenzylinder	EPPK 197 S 8 Z	2	
8	Regulierbuchse (Regelhülse) m. Verzahnung	EPMB 44 S 1 X 313	1	
12	Druckventil vollst.	PVE 161 S 4 Z	2	
13	Schraubenfeder zum Druckventil	EPSF 28 S 13 X	2	
14	Dichtring zum Druckventil	WNR 2021 S 4 X	2	
15	Rohranschluß (Druckventilhalter)	EPRV 67 S 1 Z	2	
9	Regulierbuchse (Regelhülse) m. Rändelung	EPMB 42 S 1 X 313	1	
10	Zahnkranz	PZR 84 S 1 X 313	1	
11	Sicherungsschraube z. Zahnkranz	WSR 2100/2 X	1	
23	Klemmbacken mit Loch	EPBE 76 S 1 X	1	
24	Klemmbacken mit Gewinde	EPBE 76 S 2 X	1	
28	Regelstange	EPZR 3 S 17 Z	1	
42	Ausgleichsplatte 0,2 mm	EPPT 39 S 1 X	} nach Bedarf	
	0,3 mm	EPPT 39 S 2 X		
	0,5 mm	EPPT 39 S 3 X		
	0,8 mm	EPPT 39 S 4 X		
20	Anschlußnippel	FPRV 46/1 X 313	1	
17	Überwurfmutter	WMU 2160/1 X 313	2	
18	Unterlegscheibe	WMS 2081/3 X	2	
29	Druckbolzen	EPBO 127 S 1 X	1	
30	Sicherungsscheibe	BZ-Scheibe DIN 6799	1	
31	Kappe	EPNK 2 S 1 X	1	
32	Sprengring	WMR 106 S 4	1	

Bosch-Einspritzpumpe mit senkrechtem Druckanschluß
PFR 2 A 65/62

Tafel 22 F

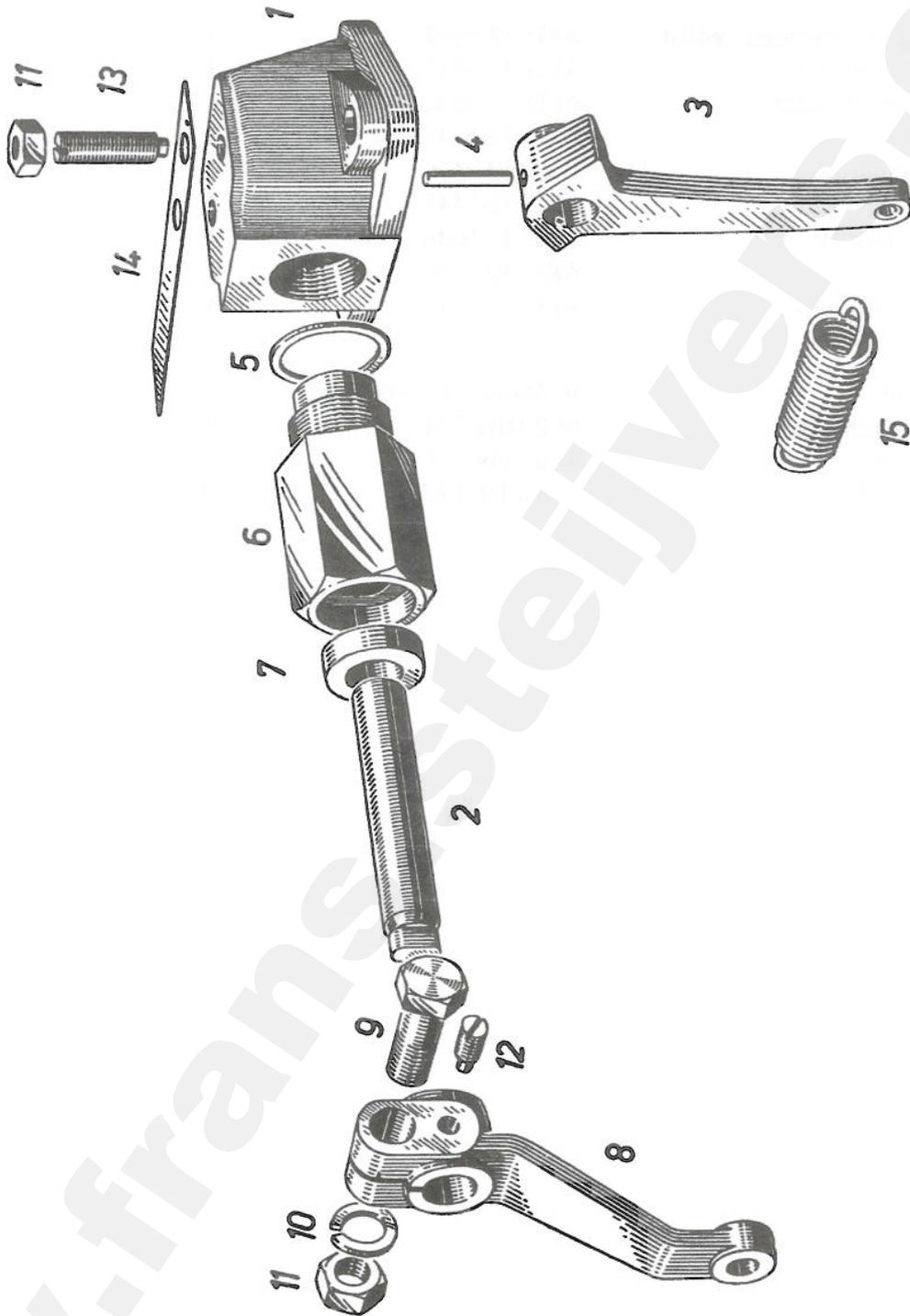
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
33	Federkapsel	EPMK 32 P 2 X	1	
34	Schraubenfeder	WSF 10 S 67 X	1	
35	Tellerscheibe	WMS 52 S 5 X	1	
37	Anschlagplatte mit Anschlagbolzen	EPPT 78 P 2 Z	1	
39	Federscheibe	A 6 DIN 137	1	
40	Anschlagbolzen vollst.	EPBO 149 P 1 Z	1	
41	Rundmutter zum Anschlagbolzen	WMU 40 P 9 X	1	
DIN-Teile				
19	Sechskanthohlschraube	A 8 DIN 7623	1	
21	Ringlötstück (Rohranschluß)	B 8 DIN 7622	1	
22	Dichtring	A 14x18 DIN 7603-Alu	2	
25	Zylinderschraube	M 6x28 DIN 84	1	
26	Federring	B 6 DIN 127	1	
36	Sprengring	12 DIN 9045	1	
38	Zylinderschraube	M 6x9 DIN 84	1	
43	Sechskantschraube	M 8x20 DIN 933	4	



Tafel 1 H

Füllungsblockierung

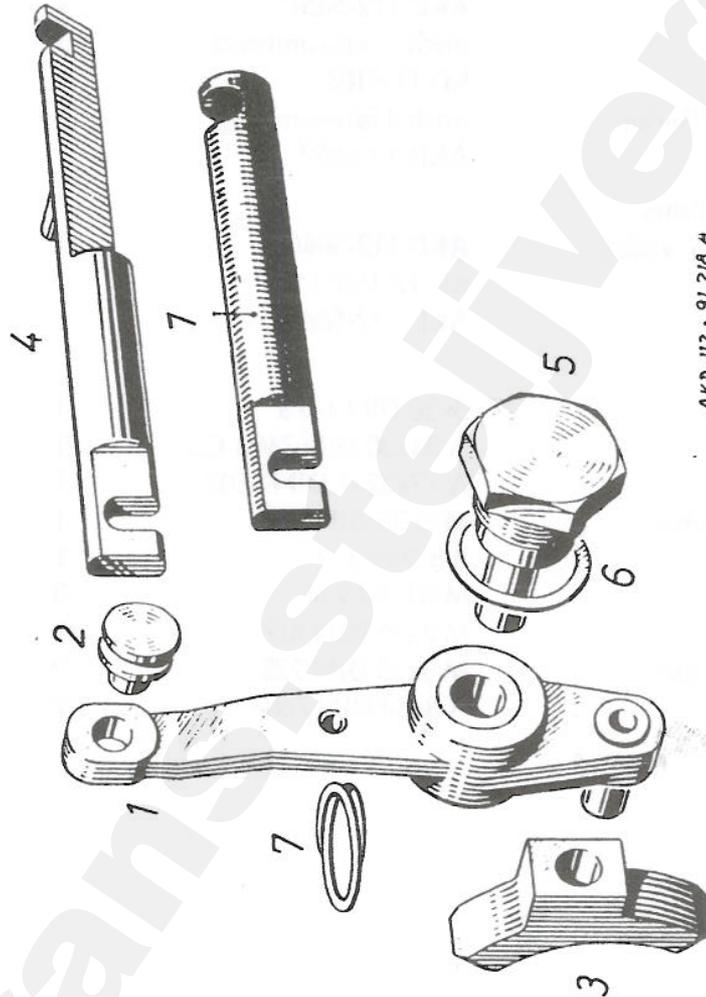
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1-12	Füllungsblockierung vollst.	AKD 12-5640	1	
1	Führungsbuchse	AKD 12-5641	1	
3	Exzentrerschraube	AKD 12-5642-K	1	
4	Gleithülse	AKD 12-5644	1	
5	Ru-Gummiring	17x11x3 ϕ -I	1	
6	Druckfeder	AKD 12-5645	1	
7	Führungsstück	AKD 12-5646	1	
9	Scheibe	AKD 12-5648	1	
10	Verschlußhaube	AKD 12-5647	1	
DIN-Teile				
2	Dichtring	A 24x30 DIN 7603-Cu.	1	
8	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	1	
11	Hutmutter	M 8 DIN 917	1	
12	Zahnscheibe	A 8,4 DIN 6797	2	



Tafel 14 H

Drehzahlverstellung und Blockierung

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1-14	Drehzahlverstellung und Blockierung vollst.	AKD 112-5650*	1	*) gültig bis E 4056/1000 und Z 4068/2500
1	Haube	AKD 12-5661	1	
2	Welle	KD 11-5601*	1	
3	Hebel	AKD 12-5663	1	
6	Führungsbuchse	AKD 112-5651*	1	
8	Verstellhebel	nach Lieferumfang	1	
14	Sicherungsblech	KD 11-5106	1	
15	Drehzahlverstellfeder Formdichtung	nach Lieferumfang AKD 12-5662	1 1	
1-14	Drehzahlverstellung und Blockierung vollst.	AKD 112-5660**	1	**) gültig ab Motor Nr. E 4056/1001 Z 4075/1
2	Welle	KD 12-15651**	1	
6	Führungsbuchse	AKD 112-5665**	1	
DIN-Teile				
4	Zylinderstift	3x20 DIN 1473	1	
5	Dichtring	A 24x30 DIN 7603-Cu	1	
7	Abdichtring	A 12x22x7 DIN 6503	1	
9	Sechskantschraube	M 8x35 DIN 933	1	
10	Federring	B 8 DIN 127	1	
11	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	3	
13	Gewindestift	M 8x25 DIN 417	2	
16	Sechskantschraube	M 8x25 DIN 933	2	
17	Dichtring	A 8x14 DIN 7603-Cu	2	

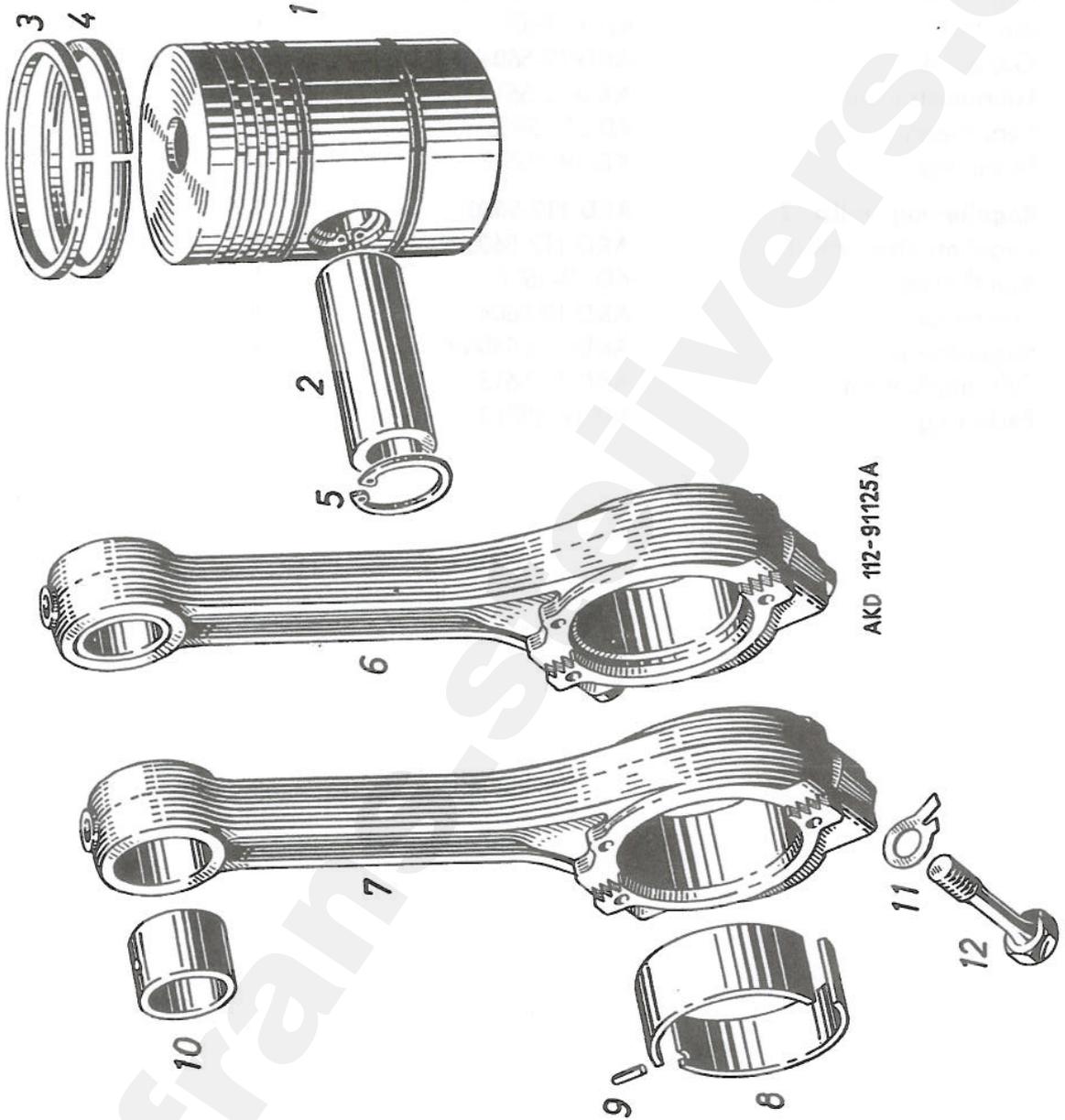


AKD 112 · 91 218 H

Tafel 15 H

Regulierung

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1-7	Regulierung vollst. E	AKD 12-5610	1	
1	Regulierhebel vollst.	AKD 12-5612-M	1	
2	Bundbolzen	KD 12-5601	1	
3	Gleitstück	AKD 12-5604	1	
5	Führungsbolzen	AKD 12-5613	1	
7E	Regelstange	KD 211-5606	1	
6	Federring	KD IV 55712	1	
1-6	Regulierung vollst. Z	AKD 112-5600	1	
1	Regulierhebel vollst.	AKD 112-5602-K	1	
2	Bundbolzen	KD 12-5601	1	
3	Gleitstück	AKD 12-5604	1	
4Z	Regelstange	AKD 112-5606-K	1	
5	Führungsbolzen	AKD 12-5613	1	
6	Federring	KD IV 55712	1	



Tafel 6 J

Kolben und Pleuelstange

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück je Zyl.	Bemerkung
1-5	Kolben vollst.*	AKD 12-6210a	1	
1-5	Kolben vollst.*	AKD 12-6210b	1	
DIN-Teile				
2	Kolbenbolzen	35x80 B DIN 73122	1	
3	Verdichtungsring	A 98x3 ac DIN 73102	3	
4	Ölschlitzring	A 98x5 ac DIN 73104	2	
5	Sicherungsring	35x1,5 DIN 472	2	
6	Pleuelstange vollst.	AKD 112-6310	1	
7	Pleuelschaft mit Pleueldeckel	AKD 112-6311/12	1	
8	Pleuellagerschale zweitlg.	AKD 112-6316/17	1	
8	Pleuellager 72,75 mm	AKD 112-6316/17a		
8	Pleuellager 72,5 mm	AKD 112-6316/17b		
8	Pleuellager 72,25 mm	AKD 112-6316/17c		
8	Pleuellager 72 mm	AKD 112-6316/17d		
10	Pleuelbuchse	AKD 112-6304	1	
11	Sicherungsblech	14,5 N 11008	2	
12	Pleuelschraube	AKD 112-6313	3	
DIN-Teile				
9	Zylinderstift	4 m 6x20 DIN 7	1	

*) Bei Ersatzteilbestellung stets Gruppenzeichen „a“ oder „b“ angeben.

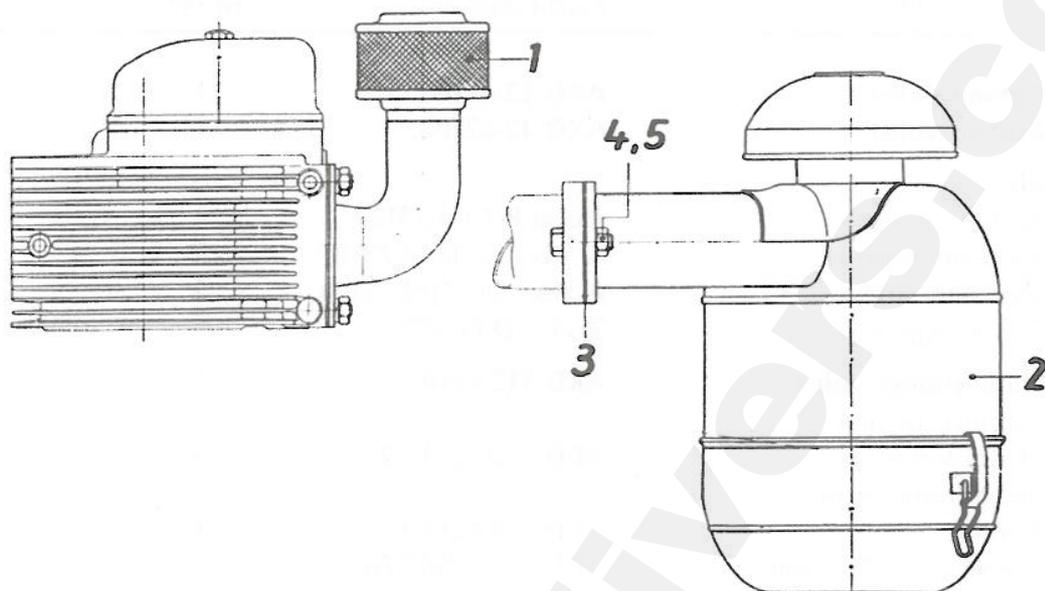


Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück		Bemerkung
			E	Z	
1	Naßluftfilter	AKD 12-18101	1	2	
2	Ölbaddluftfilter	AKD 12-18121	1	-	
2	Ölbaddluftfilter	AKD 12-18122	-	1	
	Zwischenstück	AKD 12-18123	1	1	
3	Formdichtung	AKD 12-18124	1	1	
	Gummi-Schwingungsdämpfer	74 838	4	4	
	Gummischlauch	44 ϕ IWx30	1	1	
DIN-Teile					
4	Sechskantschraube	M 10x25 DIN 933	2	2	
5	Sechskantmutter	M 10 DIN 934	2	2	
6	Dichtflansch	40 DIN 71511	1	1	
	Federring	B 8 DIN 127	6	6	
	Senkschraube	M 8x15 DIN 87	4	4	
	Sechskantschraube	M 8x15 DIN 933	6	6	

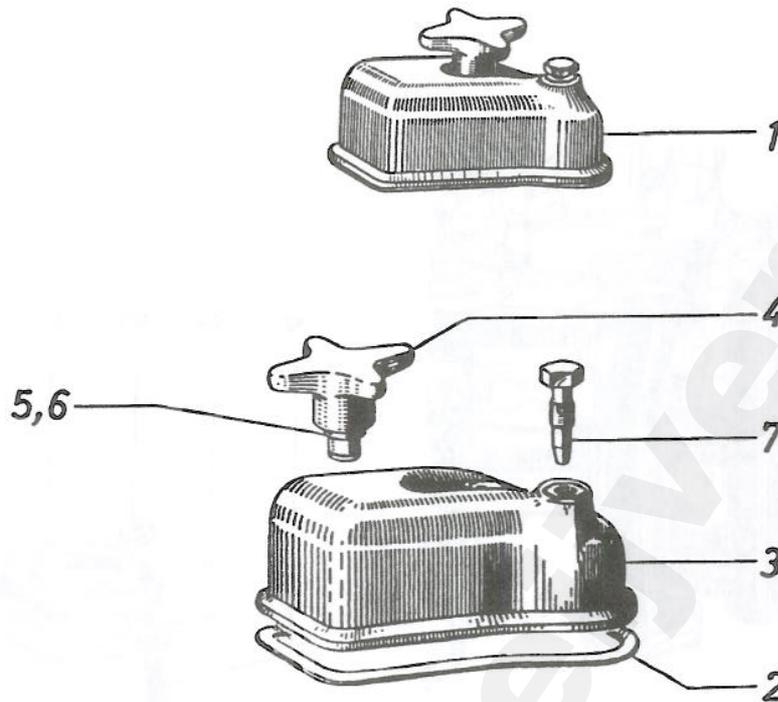
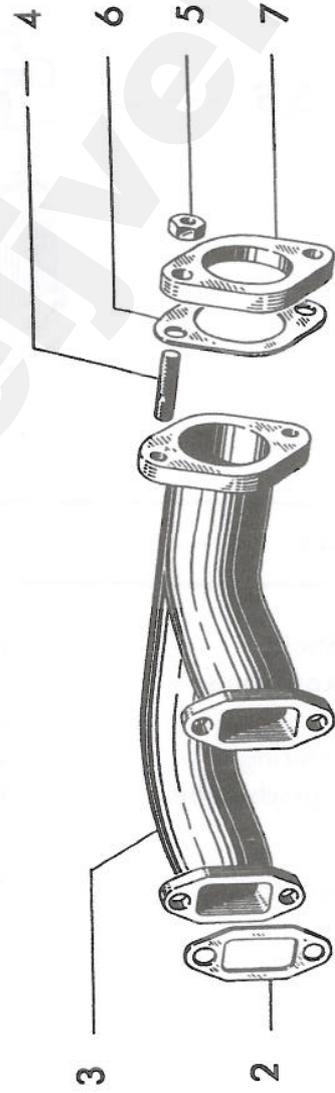
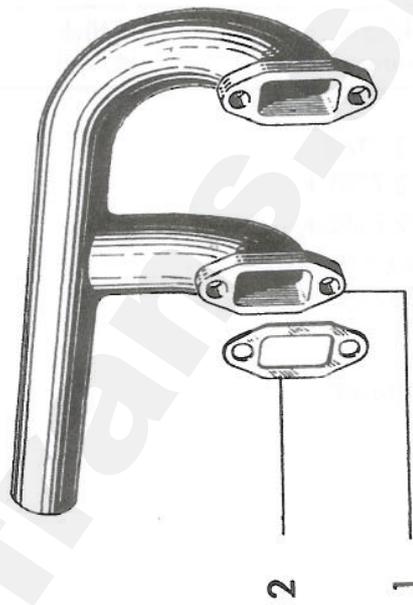
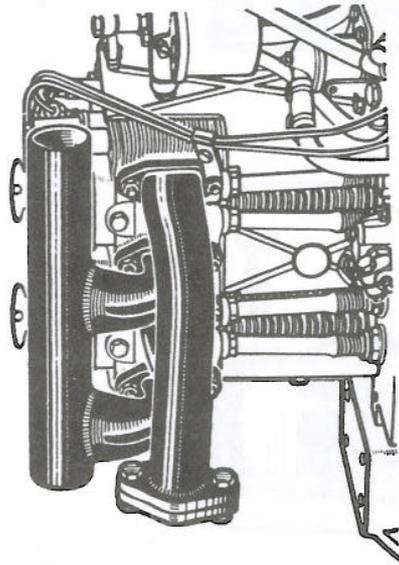
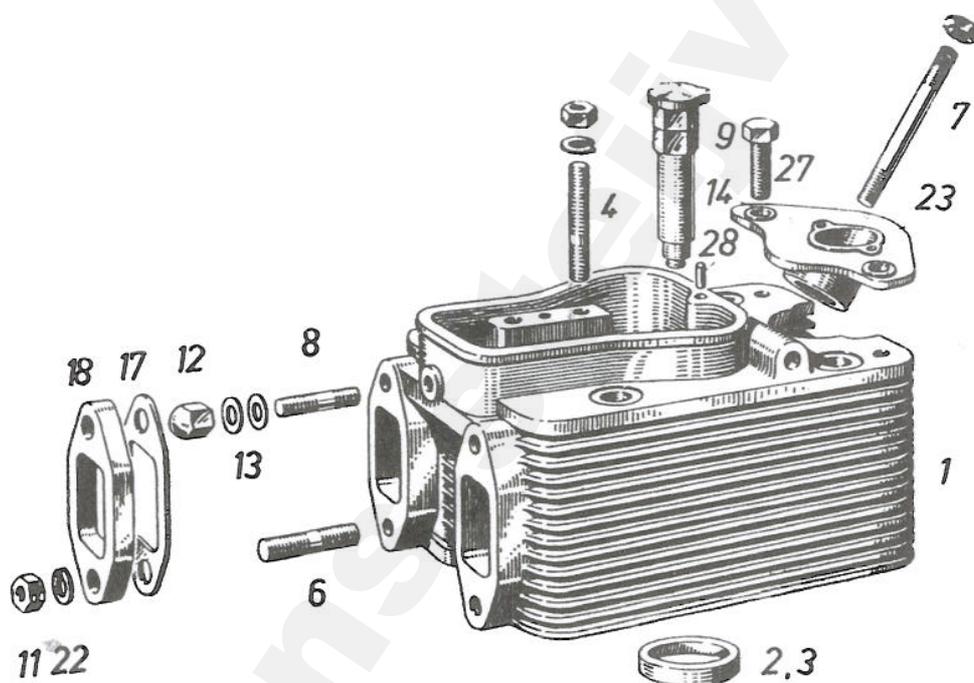


Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück je Zyl.	Bemerkung
2	Formdichtung	AKD 12-7162	1	
3	Zylinderkopfhaube	AKD 12-7181-K	1	
4	Knebel	AKD 12-7182-K	1	
6	Rundgummiring	22x15x3,5 ϕ	1	
7	Durchgangsschraube	KD V-7177a	1	
DIN-Teile				
5	Sicherungsring	13x1 DIN 471	1	



Tafel 16 K**Ansauge- und Auspuffrohr**

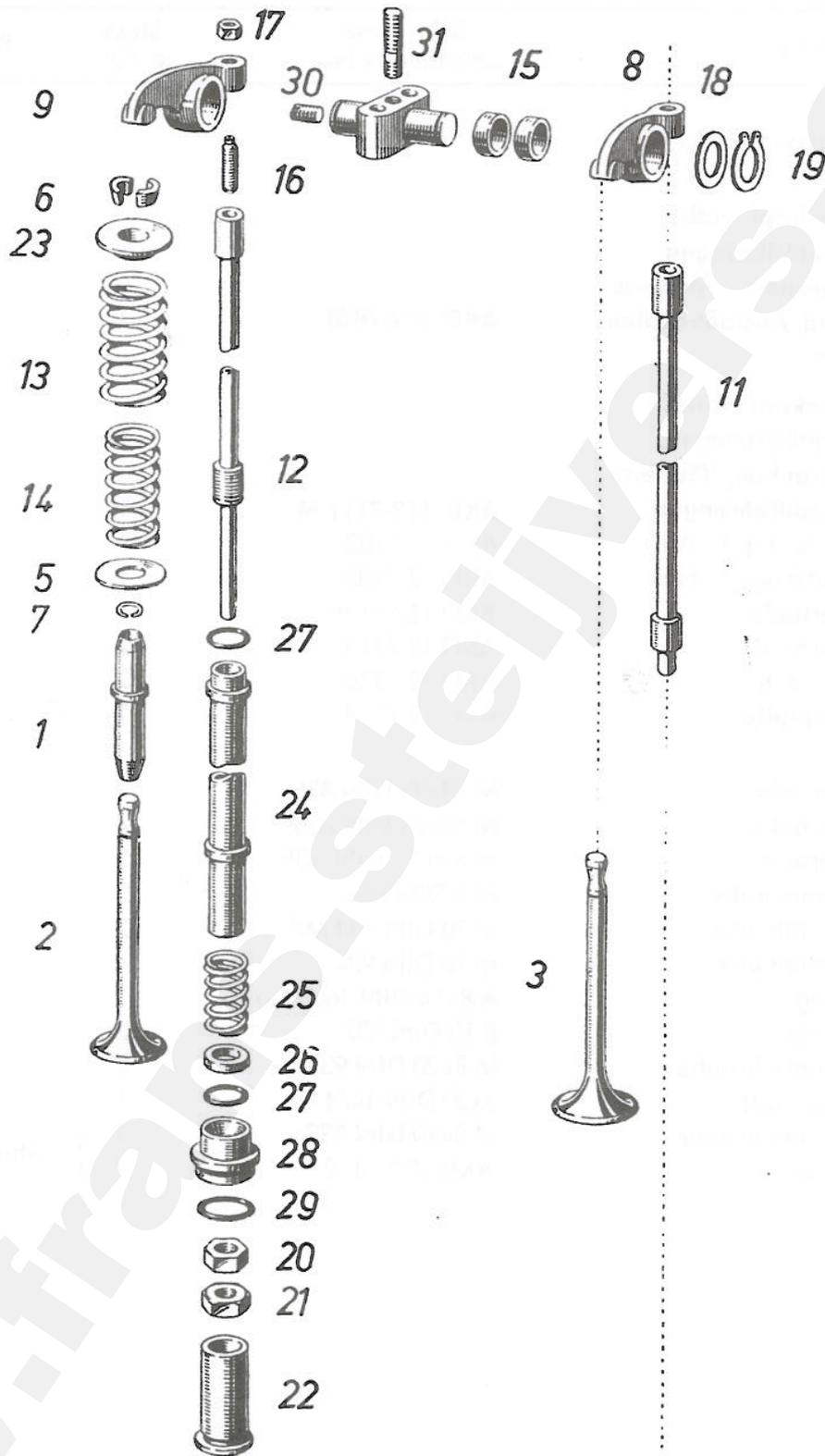
Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1	Ansaugerohr	AKD 12-18152-K	1	
2	Formdichtung	AKD 12-7115	4	
3	Auspuffrohr	AKD 12-18202-K	1	
6	Dichtflansch	51/105x70 NB 690 E Asb.	1	
7	Zweischraubenflansch	AKD 12-18207	1	
DIN-Teile				
4	Stiftschraube	M 10x35 DIN 933	2	
5	Sechskantmutter	M 10 DIN 934	2	



Tafel 24 K

Zylinderkopf

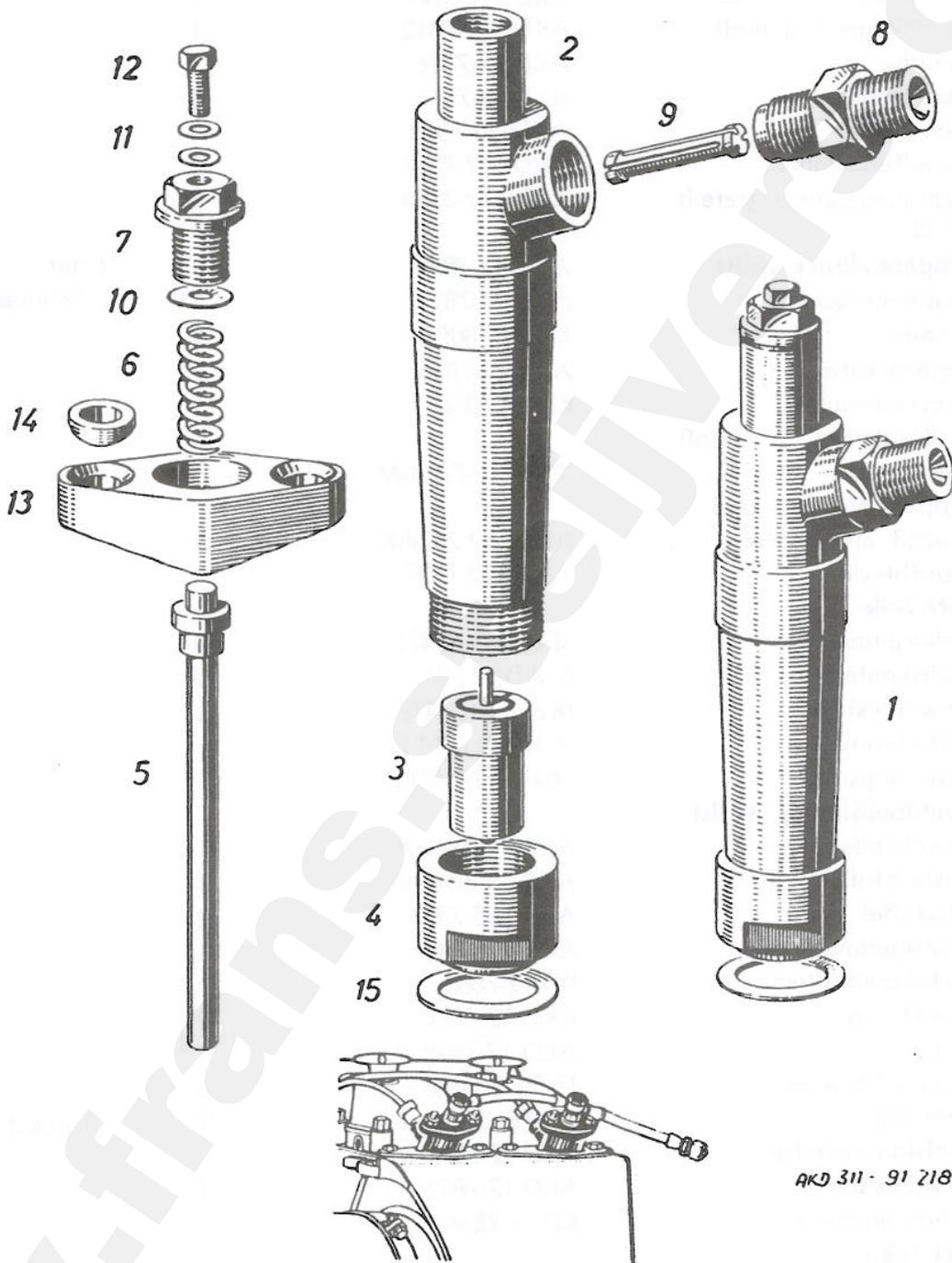
Bild	Benennung	DIN- bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück je Zyl.	Bemerkung
1-13 u. 13 L 2 bzw. 3, 5-6, 13-14, 23, 35	Zylinderkopf vollst. mit Ventilsitzringen, Stiftschrauben, Muttern, Ein- und Auslaßventilen	AKD 112-7020	1	
1-13, 27, 11 L 1	Zylinderkopf vollst. mit Ventilsitzringen, Stiftschrauben, Muttern, und Ventilführungen	AKD 112-7111-M	1	
2	Ventilsitzring f. Ausl.	AKD 12-7102	1	
3	Ventilsitzring f. Einl.	AKD 12-7103	1	
9	Kaltstarthilfe	AKD 112-7125	1	
17	Formdichtung	AKD 12-7115	2	
18	Formflansch	AKD 12-7116	2	
23	Abdeckplatte	AKD 12-7119	1	
DIN-Teile				
4	Stiftschraube	M 10x35 DIN 835	2	
6	Stiftschraube	M 10x25 DIN 835	4	
7	Stiftschraube	M 8x130 DIN 835	2	
10	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	2	
11	Sechskantmutter	M 10 DIN 934 MS	2	
11	Sechskantmutter	M 10 DIN 934	4	
13	Dichtring	A 8x14 DIN 7603-Cu	2	
22	Federring	B 10 DIN 127	2	
27	Sechskantschraube	M 8x20 DIN 933	2	
28	Steckerbstift	3x20 DIN 1474	1	
29	Sechskantschraube	M 8x10 DIN 933	1	} ohne Abb.
30	Dichtring	AKD 312-7112	1	



Tafel 11 L

Einlaß- und Auslaßventil mit Betätigung

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück je Zyl.	Bemerkung
1	Ventilführung	AKD 12-7311	2	
2	Ventilkegel f. Auslaß	AKD 112-7302	1	
3	Ventilkegel f. Einlaß	AKD 112-7312	1	
5	Scheibe	AKD 12-7326	2	
13	Ventilfeder	AKD 12-7313	2	
14	Ventilfeder	AKD 12-7323	2	
23	Ventilfederteller	AKD 112-7304	2	
6	Ventilkegelstück, geteilt	AKD 112-7305	2	
8-10, 15-19	Kipphebelbock vollst.	AKD 12-7820	1*)	*) mit Schmierloch
10	Kipphebelbock	AKD 12-7821	1*)	
18	Scheibe	KD 12-7805	2	
15	Lagerbuchse	AKD 12-7825	2	
16	Druckschraube	KD 12-7816	2	
8, 15-17	Kipphebel für Einlaß und Auslaß	AKD 12-7824-M	1	
8, 15	Kipphebel f. Ein- und Auslaß mit Büchse	AKD 112-7824-K	1	
	Tropfblech	AKD 112-7807	1	
	DIN-Teile			
19	Sicherungsring	18x1,2 DIN 471	2	
17	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	2	
30	Gewindestift	M 6x8 DIN 417	1	
31	Stiftschraube	M 10x30 DIN 939	1	
35	Sicherungsring	10x1 DIN 471	2	
	Ventilbetätigung vollst.			
11	Einlaßstoßstange	AKD 12-7841-K	1	
12	Auslaßstoßstange	AKD 12-7842-K	1	
22	Pilzstößel	AKD 815-7857	2	
20	Sechskantmutter	AKD 12-7848	1	
21	Sechskantmutter	KD 12-7866	1	
25	Druckfeder	AKD 12-7874	2	
26	Ring	AKD 12-7862	2	
27	Rund-Schnurring	15,5x23,1x3,8	4	
32	Dichtring	C 19,6x25,4x2,1	2	Cu-Asb.
24	Stoßstangenhülse	AKD 12-7881-K	2	
28	Gewindestück	AKD 12-7882	2	
	Sicherungsblech	KD 11-7856	2	
	DIN-Teile			
33	Dichtring	A 30x36 DIN 7603	2	Cu

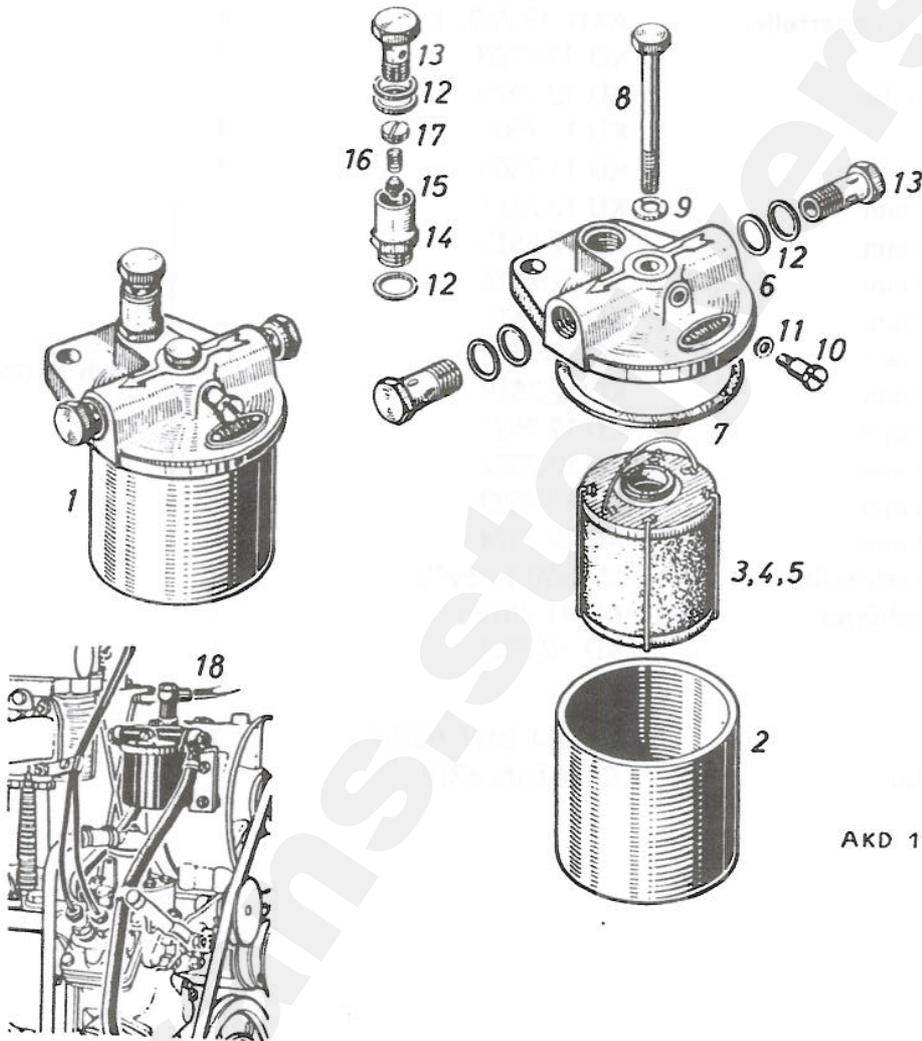


AKD 311 - 91 218

Tafel 10 M

Einspritzventil

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück je Zyl.	Bemerkung
1	Einspritzventil	AKD 12-7520	1	
2	Düsenhalter	AKD 12-7521	1	
3	Bosch-Drosseldüse	DNO SD 126	1	
4	Überwurfmutter	AKD 12-7502	1	
5	Druckbolz. m. Federteller	AKD 12-7522-K	1	
6	Düsenfeder	KD 12-7503	1	
7	Einstellschraube	KD 12-7525	1	
8	Halter	KD 11-7505	1	
9	Filterbolzen	KD 11-7506	1	
10	Scheibe 0,7 mm	KD 12-7514	}	nach Bedarf
	0,8 mm	KD 12-7515		
	0,9 mm	KD 12-7516		
	1,0 mm	KD 12-7517		
	1,1 mm	KD 12-7518		
	1,2 mm	KD 12-7519		
	1,3 mm	KD 12-7521		
	1,4 mm	KD 12-7522		
	1,5 mm	KD 12-7523		
	1,6 mm	KD 12-7524		
12	Durchgangsschraube	M 8x20 N 5972	1	
13	Befestigungsbügel	KD 11-7513a	1	
15	Dichtring	KD 12-7508	1	
DIN-Teile				
11	Dichtring	A 8x14 DIN 7603-Cu	2	
14	Kugelscheibe	C 8,4 DIN 6319	2	

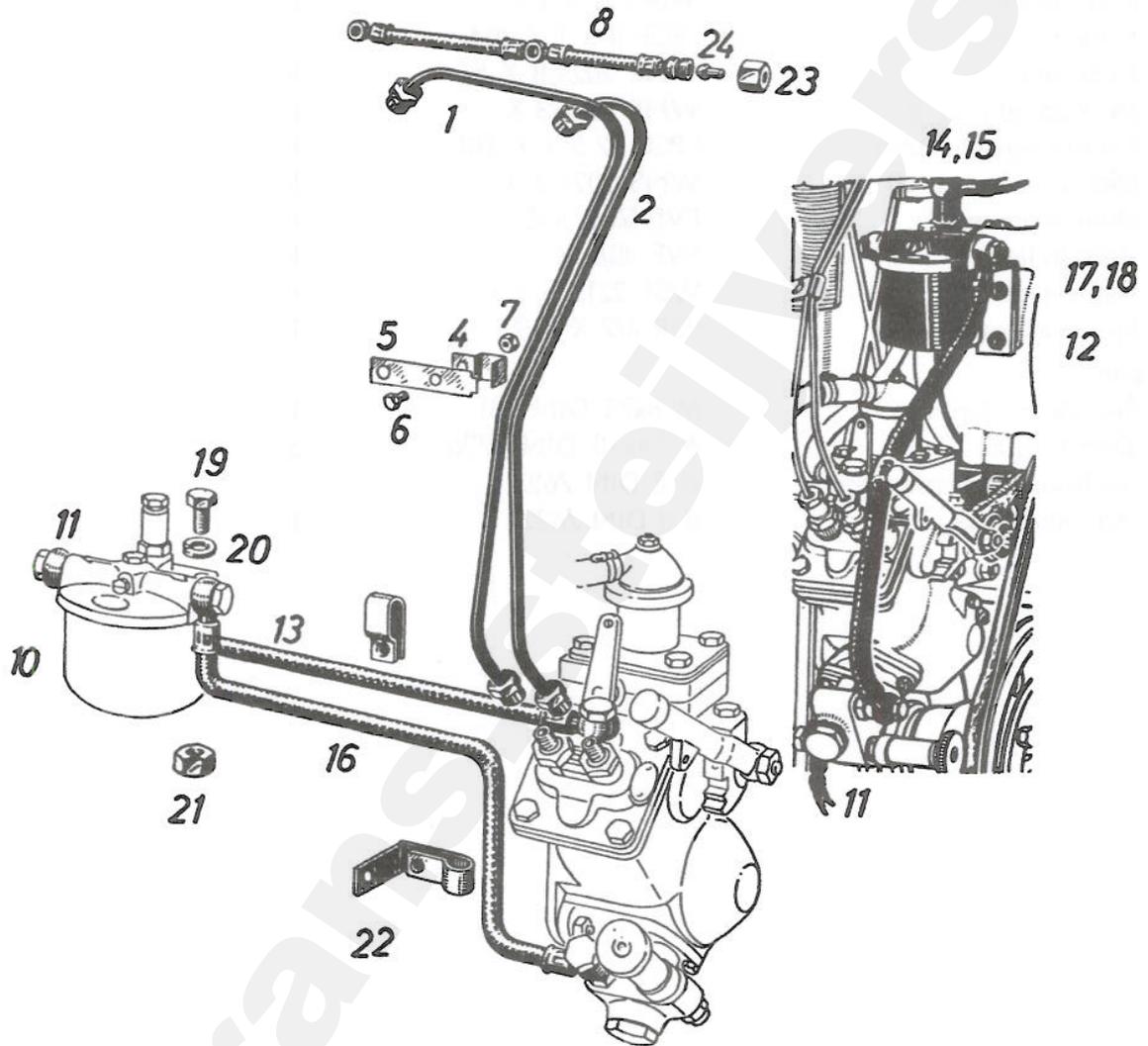


AKD 112-91228

Tafel 12 O

Kraftstoff-Filter

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1	Kraftstoff-Filter vollst.	FJ/DF 2-3	1	
2	Filtergehäuse	FJGE 13 S 5 Z 404	1	
3	Filtereinsatz	FJSJ 16 S 15 Z	1	
4	Traggriff	FJHE 1 S 1 X 314	1	
5	Filzscheibe	WNS 12 S 1 X	2	
6	Filterdeckel	FJDE 8 S 1 Z 404	1	
7	Dichtring	WNR 2024/8 X 5	1	
9	Dichtscheibe zu 8	WNS 2021/3 X	1	
10	Entlüftungsschraube	EPSR 62 S 1 X 313	1	
11	Dichtscheibe zu 10	WNS 2021/2 X	1	
14	Überströmventil	PVE 53 S 5 Z	1	
15	Ventilteller	PVE 48/2 X	1	
16	Schraubenfeder	WSF 2215 S 2 X	1	
17	Spannschraube	PSR 6/2 X 313	1	
DIN-Teile				
8	Sechskantschraube	M 8x75 DIN 931	1	
12	Dichtring zu 13	A 14x18 DIN 1726	3	
13	Sechskanthohlschraube	A 8 DIN 7623	1	
18	Anschlußstück	B 8 DIN 7622	1	

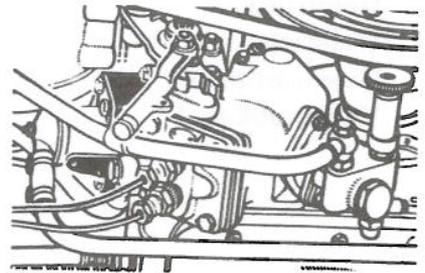
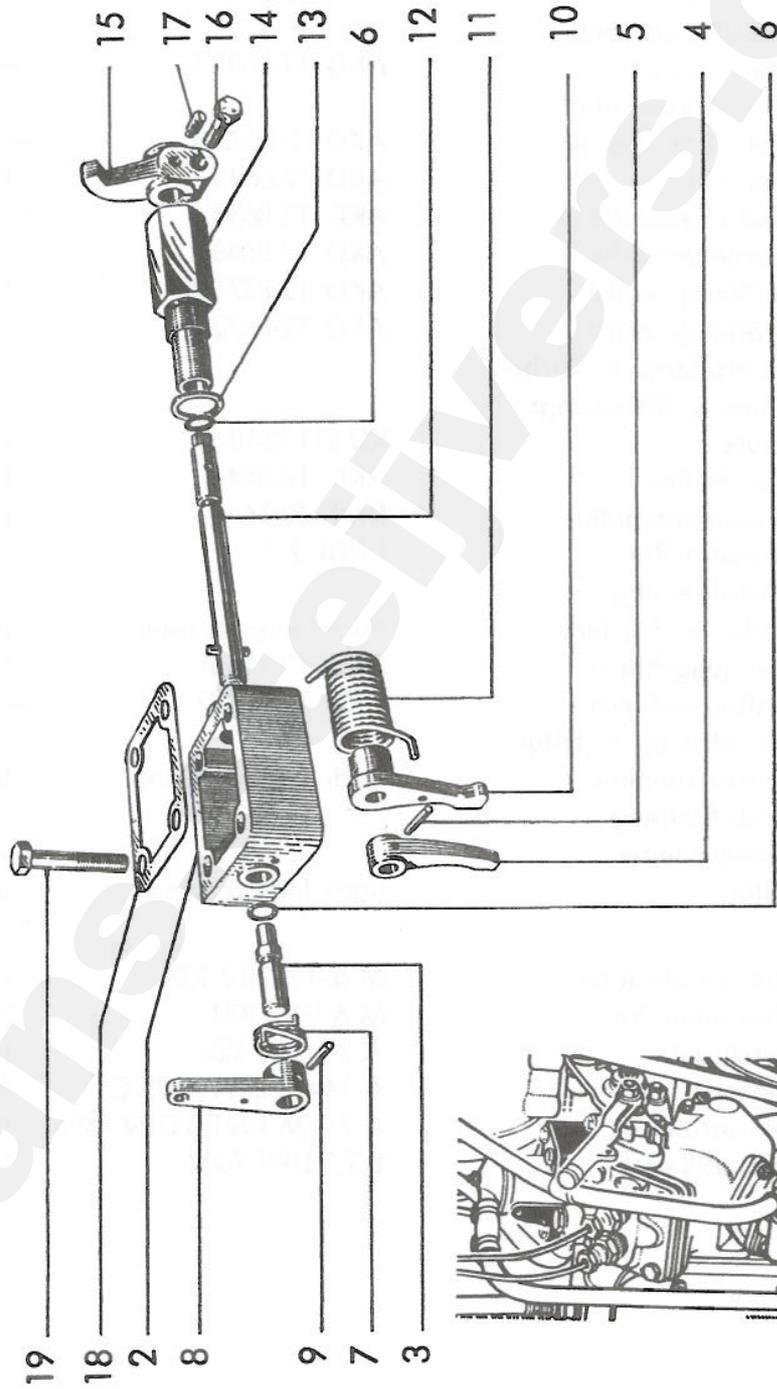


AKD 311 - 91 219

Tafel 16 O

Kraftstoff-Druckrohre, Filter und -Leitungen

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück		Bemerkung
			E	Z	
1 E	Kraftstoffdruckrohr	AKD 12-8631-K	1	—	
1 Z	Kraftstoffdruckrohr v. Ppe. I zu Zyl. I	AKD 12-8632-K	—	1	
2	Kraftstoffdruckrohr v. Ppe. II zu Zyl. II	AKD 12-8633-K	—	1	
4 E	Rohrschelle	AKD 12-8645	1	—	
4 Z	Rohrschellenhälfte	AKD 12-8646	—	1	
5	Rohrschellenhälfte	AKD 12-8646a	—	1	
8 E	Leckölleitg. vollst.	AKD 12-8671-K	1	—	
8 Z	Leckölleitg. vollst.	AKD 12-8672-K	—	1	
	Schmierölleitg. v. Kurbel gehäuse z. Steuerungs- gehäuse	KD 211-8813-K	1	1	nicht dargestellt
	Schlauchstück	AKD 12-8649	1	1	
22	Öldruckmanometer	DMK 60/16	1	1	
10	Kraftstoff-Filter	FJ/DF 2/3	1	1	
11	Kraftstoffleitung v. Behälter z. Förderp.	nach Lieferumfang	1	1	
12 E	Befestigungsblech	AKD 12-18651	1	—	
12 Z	Befestigungsblech	AKD 12-18652	—	1	
13	Kraftstoffleitg. v. Filter z. Einspritzpumpe	nach Lieferumfang	1	1	
	Kraftstoffleitung v. Förderpumpe z. Filter	nach Lieferumfang	1	1	
DIN-Teile					
6	Sechskantschraube	M 6x12 DIN 933	1	1	
7	Sechskantmutter	M 6 DIN 934	1	1	
14	Hohlschraube	A 8 DIN 7623	1	1	
15	Dichtring	A 14x18 DIN 7603-Cu	2	2	
23	Überwurfmutter	A 2/3 M 10x1,0 DIN 7606	1	1	
24	Verschlußkegel	B 2,5 DIN 7608	1	1	

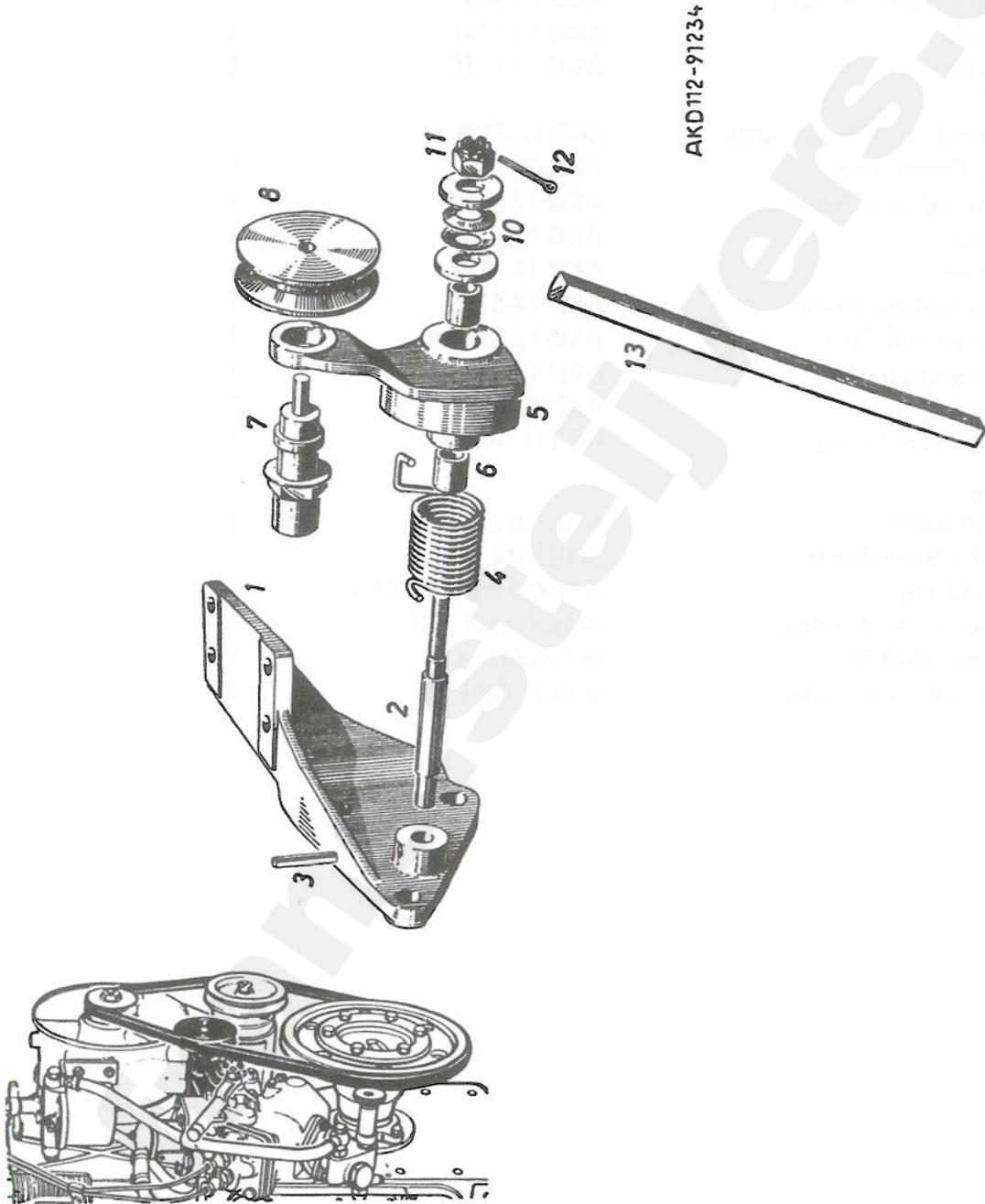


AKD112-91236

Tafel 1 P

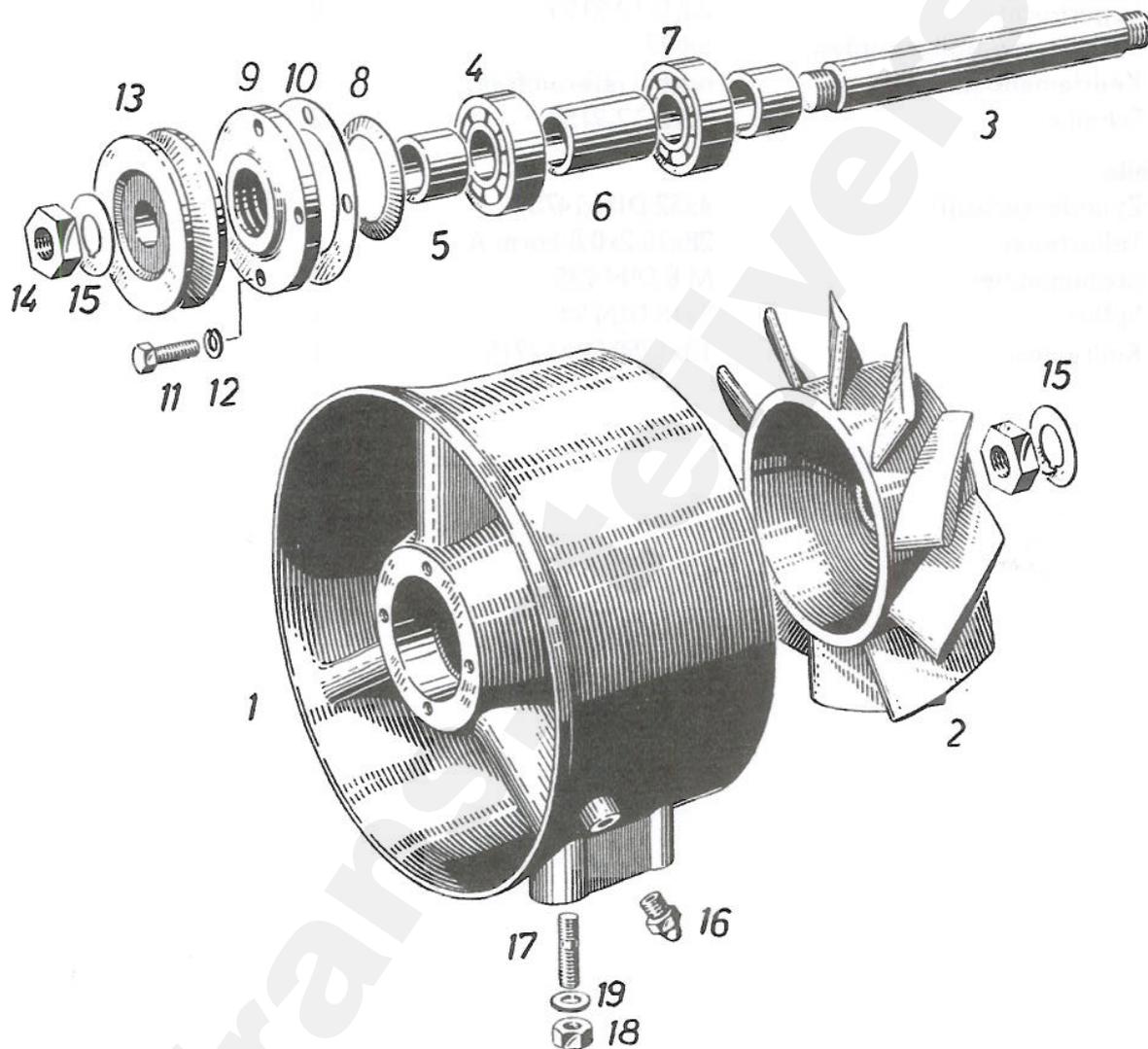
Selbsttätige Abstellvorrichtung

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1	Selbstt. Abstellvorr. vollst.	AKD 12-15200	1	
2	Zwischenstück für E	AKD 12-5132	1	
3	Welle	AKD 12-5141	1	
4	Hebel	AKD 12-5138	1	
3-4, 6, 9	Hebel mit Welle vollst.	AKD 12-5138-K	1	
6	Ru-Gummiring	10x6x2 ϕ	2	
7	Verdrehungsfeder	AKD 12-5142	1	
8	Hebel	AKD 12-5139	1	
10	Hebel	AKD 12-5137	1	
11	Verdrehungsfeder	AKD 12-5136	1	
12	Welle mit Stift	AKD 12-5134-K	1	
14	Gewindebuchse	AKD 12-5133	1	
15	Hebel	AKD 12-5143	1	
18 E	Viereckdichtung	KD 211-5106a	1	
DIN-Teile				
5	Spannstift	4x16 DIN 1481	1	
9	Zylinderkerbstift	3x16 DIN 1473	1	
13	Dichtring	A 18x22 DIN 7603-Cu	1	
16	Sechskantschraube	M 6x20 DIN 933	1	
17	Gewindestift	M 6x8 DIN 417	1	
19	Sechskantschraube	M 8x45 DIN 931	4	



Tafel 5 P**Gebälsehalter mit Antrieb**

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1	Kühlluftgebläsehalter	nach Lieferumfang	1	
2	Bolzen	AKD 12-9157	1	
4	Verdrehungsfeder	AKD 12-9156	1	
5	Hebel	AKD 12-9167-K	1	
6	Lagerbuchse	AKD 12-9155	2	
7	SKF-Norma-Rollenzapfen	SR 23	1	
8	Keilriemenscheibe	nach Lieferumfang	1	
9	Scheibe	AKD 12-9158	2	
DIN-Teile				
3	Zylinderkerbstift	4x32 DIN 1473	1	
10	Tellerfeder	28x10,2x0,8 Form A	2	
11	Kronenmutter	M 8 DIN 935	1	
12	Splint	2x18 DIN 94	1	
13	Keilriemen	13x1250 DIN 2215	1	

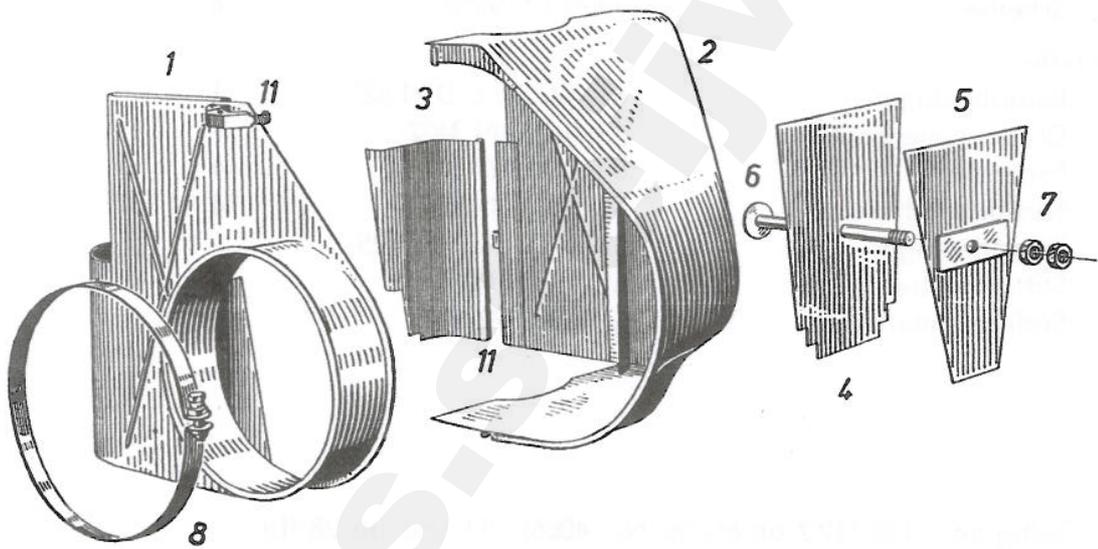


Tafel 16 P

Kühlluftgebläse Z

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1-19	Kühlluftgebläse vollst. f. Zweizylinder	AKD 112-9140	1	
1 Z	Gebläsegehäuse	AKD 112-9142	1	
2 Z	Laufrad	AKD 112-9144	1	
3	Welle	AKD 112-9145	1	
14	Sechskantmutter	KD 12-3119	2	
13	Keilriemenscheibe	nach Lieferumfang	1	
15	Sicherungsblech	KD 12-3118	2	
5	Buchse	AKD 12-9138	2	
6	Buchse	AKD 12-9139	1	
9	Gehäusedeckel	AKD 815-9112	1	
19	Scheibe	AKD 12-29155	4	
DIN-Teile				
4	Ringrillennager	6304-C 3 E L DIN 625	1	
16	Druckschmierkopf	AR 1/8" DIN 3402	1	
12	Federring	B 6 DIN 127	4	
11	Sechskantschraube	M 6x20 DIN 933	4	
7	Ringrillennager	6204-C 3 E L DIN 625	1	
17	Stiftschraube	M 8x25 DIN 835	4	
18	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	4	

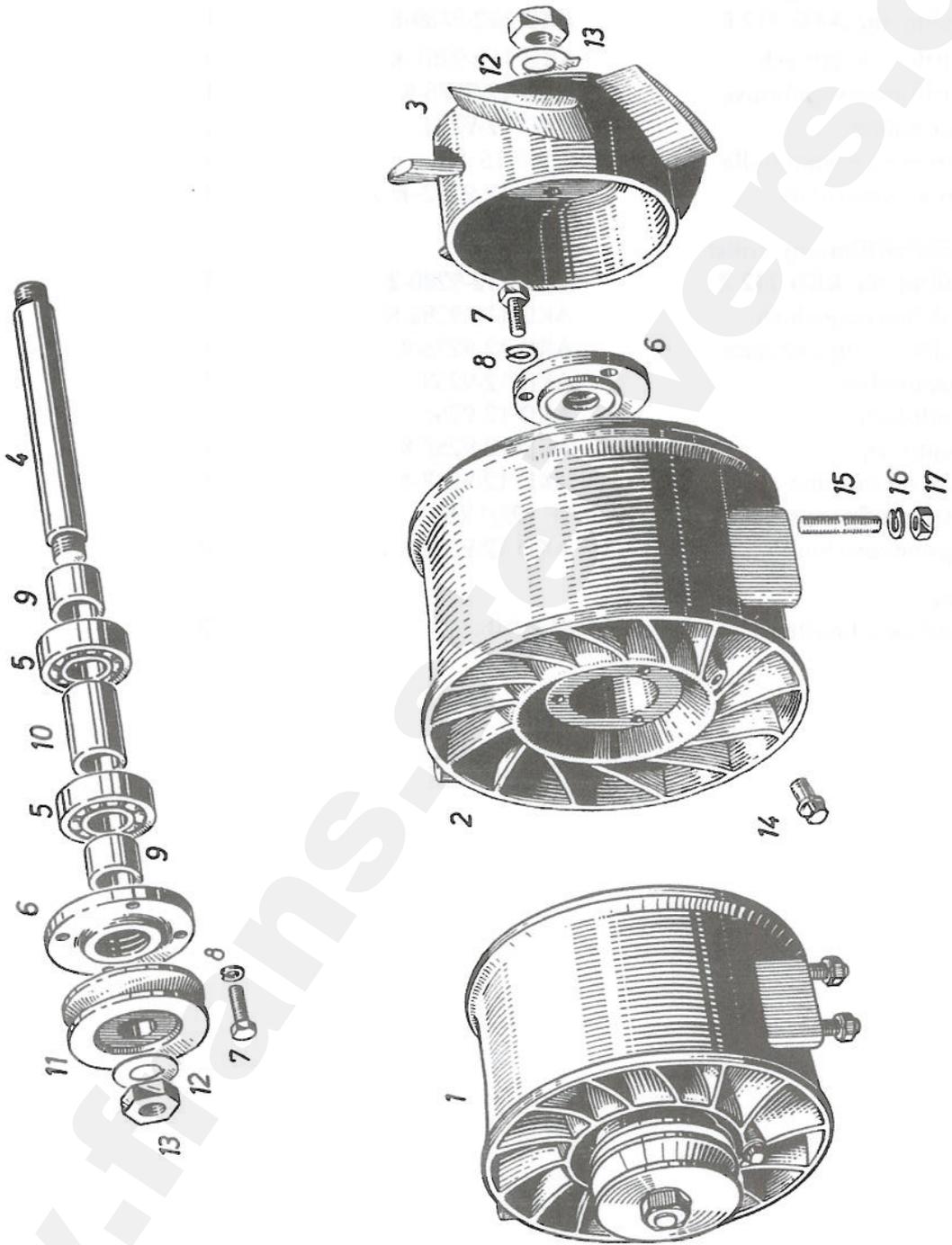
Gültig bei AKD 112 Z ab Motor-Nr. 4006/1-11 und ab 28 lfd.



Tafel 17 P

Kühlluftführung

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
Kühlluftführung vollst. gültig für AKD 112 E				
		AKD 112-9280-E	1	
1	Luftführungsblech	AKD 112-9281-K	1	
2	Luftführungsgehäuse	AKD 12-9275-K	1	
3	Spannblech	AKD 12-9253	1	
8	Norma-Spannschelle	S 168/15 SK	1	
11	Spannverschluß	AKD 12-9252-K 2	1	
Kühlluftführung vollst. gültig für AKD 112 Z				
		AKD 112-9280-Z	1	
1	Luftführungsblech	AKD 112-9282-K	1	
2	Luftführungsgehäuse	AKD 12-9276-K	1	
3	Spannblech	AKD 12-9253	1	
4	Paßblech	AKD 12-9256	1	
5	Leitblech	AKD 12-9257-K	1	
6	Ankerschraube	AKD 12-9258-K	1	
8	Norma-Spannschelle	SP 197/15 SK	1	
11	Spannverschluß	AKD 12-9252-K 2	2	
DIN-Teile				
7	Sechskantmutter	M 4 DIN 934	2	



Tafel 18 P

Kühlluftgebläse E

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1	Kühlluftgebläse, vollst.	AKD 112-9110-E	1	
2	Gebläsegehäuse	AKD 112-9131	1	
3	Laufrad	AKD 112-9133	1	
4	Welle	AKD 112-9135	1	
6	Gehäusedeckel	AKD 112-9134	2	
9	Buchse	AKD 112-9137	2	
10	Buchse	AKD 112-9136	1	
11	Keilriemenscheibe	nach Lieferumfang	1	
12	Sicherungsblech	AKD 112-9129	2	
16	Scheibe	AKD 112-29 155	4	
DIN-Teile				
5	Ringrillenlager	6203-C 3 EL DIN 625	2	
7	Sechskantschraube	M 6x15 DIN 933	6	
8	Federring	B 6 DIN 127	6	
13	Sechskantmutter	M 14x1,5 DIN 936	2	
14	Druckschmierkopf	AR 1/8" DIN 3402	1	
15	Stiftschraube	M 8x25 DIN 835	4	
17	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	4	

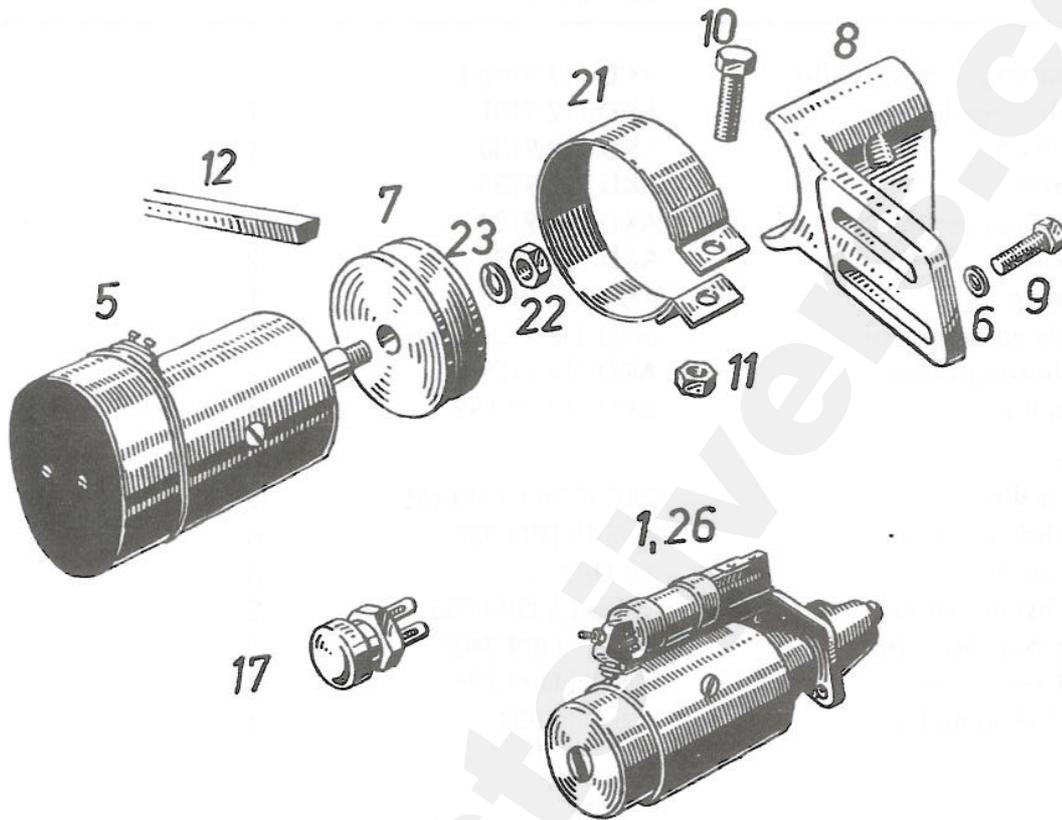
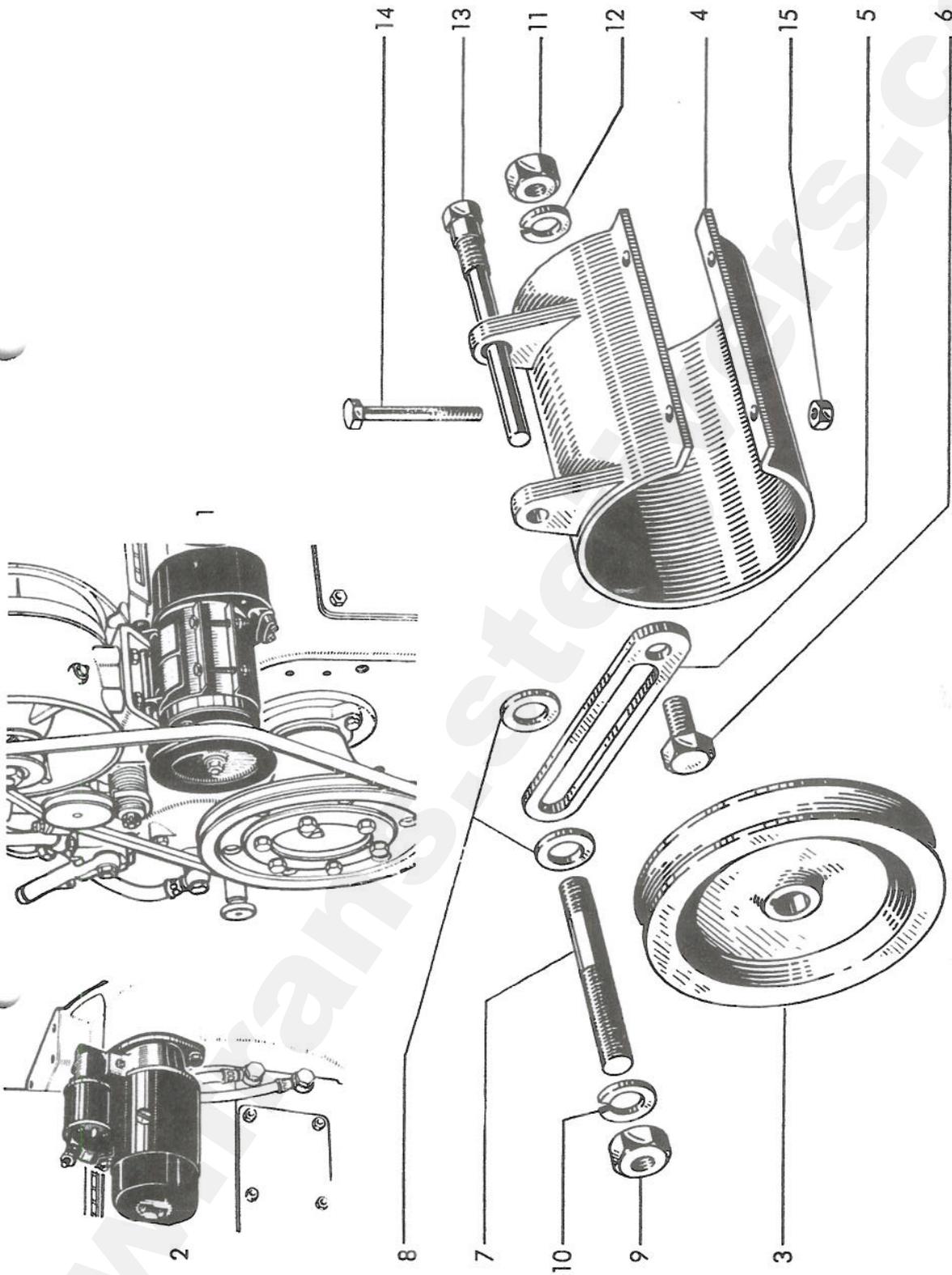


Bild	Benennung	DIN bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
5	Bosch-Lichtmaschine	REE 75/12/1800 AR 1	1	
7	Keilriemenscheibe	AKD 12-19602	1	nach Lieferumfang
8	Lichtmaschinenhalter	KD 12-19601	1	nach Lieferumfang
1	Anlasser Bosch	EJD 1,8/12 R.....	1	
26	Anlasser Bosch	EGE 1/12 R.....	1	
17	Anlaß-Druckknopf	AK 270 S	1	
21	Spannband	KD V 19622	1	
	Bolzen	KD VI 10814	1	
	Bolzen	KD VI 10815	1	
10	Stellschraube	101086	1	
DIN-Teile				
22	Sechskantmutter	M 12 DIN 934	1	
23	Federring	B 12 DIN 127	2	
9	Sechskantschraube	M 10x25 DIN 933	2	
6	Scheibe	10,5 DIN 125	2	



AKD112-91245

Tafel Y

Elektr. Ausrüstung Z

Bild	Benennung	DIN-bzw. Zeichnungs-Nr.	Stück	Bemerkung
1	Bosch-Lichtmaschine	REE 75/12/1800 AR 1	1	
3	Keilriemenscheibe	nach Lieferumfang	1	
4	Lichtmaschinenhalter	nach Lieferumfang	1	
2	Anlasser Bosch	EJD 1,8/12 R.....	1	
2	Anlasser Bosch	EGE 1/12 R.....	1	
5	Lasche	AKD 12-29603	1	
7	Stiftschraube	AKD 12-19607	1	
13	Bundbolzen	AKD 12-29605	1	
	Anlaß-Druckknopfschalter	AK 270 S	1	
DIN-Teile				
6	Sechskantschraube	M 8x20 DIN 933	1	
8	Scheibe	13 DIN 125	2	
9	Sechskantmutter	M 12 DIN 934	1	
11	Sechskantmutter	M 8 DIN 934	1	
10	Federring	B 12 DIN 127	2	
14	Sechskantschraube	M 6x50 DIN 933	2	
15	Sechskantmutter	M 6 DIN 934	4	
12	Federring	B 8 DIN 127	1	

