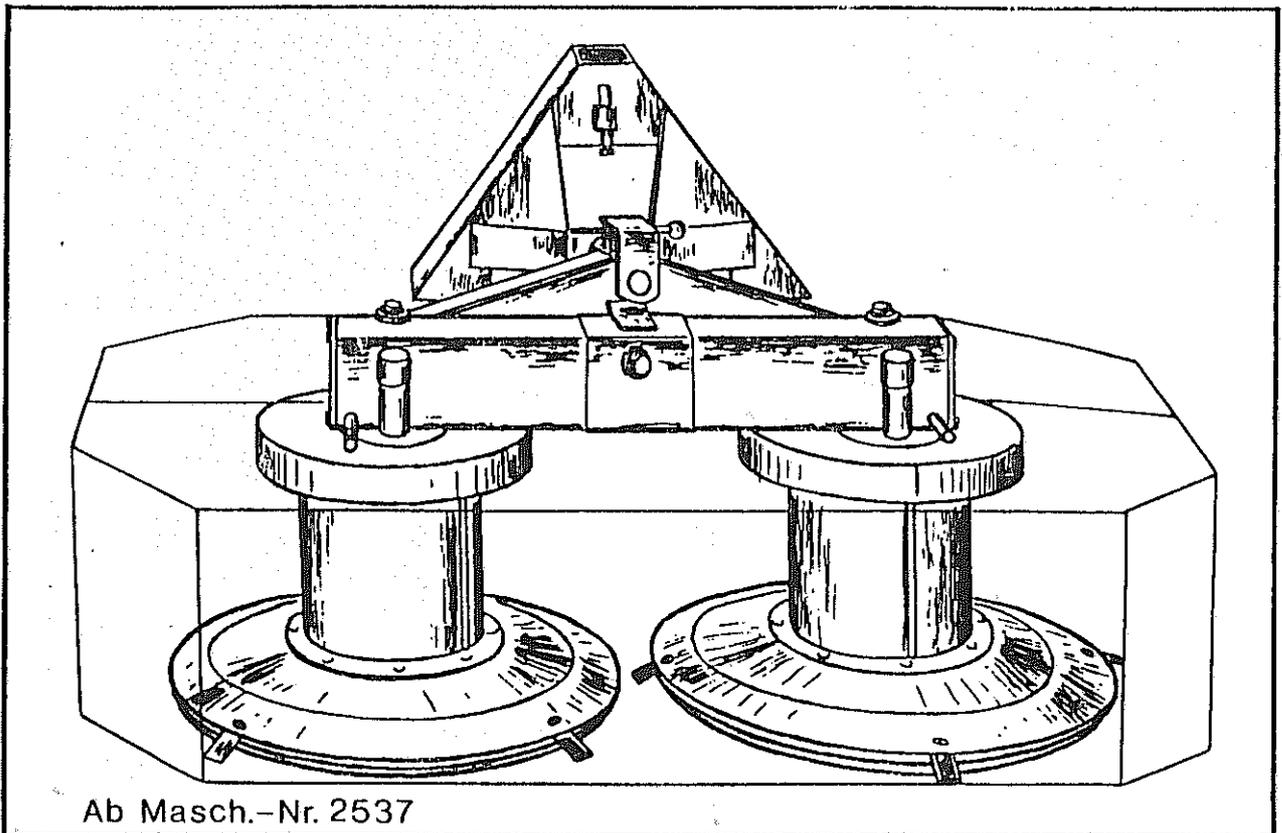


INSTRUKTIONEN FÜR MONTAGE UND EINSATZ

ERSATZTEILLISTE

# FRONT-ROTORMÄHER

RO 21-F



Ab Masch.-Nr. 2537

1.10.1979

**NIEMEYER**  
A G R A R T E C H N I K

NIEMEYER Agrartechnik GmbH

NIEMEYER Agrartechnik GmbH

- Ersatzteillager -

D-48477 Hörstel-Riesenbeck, Hansestr. 1

Tel. 05454 / 910-191

Fax 05454 / 910-282

### **Lieferumfang:**

1 FRONT - ROTORMÄHER RO 211-F

#### Daran angebunden:

- 1 Päckchen mit Messern, diversen Schrauben und Muttern
- 1 Spezial-Steckschlüssel
- 1 Knippshebel für Messerwechsel
- 1 Innen-Sechskantschlüssel
- 1 Verlängerungsrohr für Fettpresse

1 Bund = 1 Satz Schutzbleche mit Schutztüchern und 4 Blattfedern

1 Gelenkwelle

### **Vor Inbetriebnahme beachten:**

1. Schutzvorrichtung anbringen. Verschlossene Schutztücher rechtzeitig erneuern. (Forderung der Berufsgenossenschaft)
2. Messerklingen einsetzen. (siehe Aufkleber am Rotormäher)  
Achtung! Beschädigte oder verbogene Messerklingen sind wegen erhöhter Unfallgefahr auszuwechseln.
3. Abgenutzte Messerschrauben sofort durch neue ersetzen, da sonst Gefahr besteht, daß die gegenüberliegenden Messerplatten beschädigt werden.
4. "Wer gut schmiert, der gut fährt."  
Rotormäher arbeiten mit hohen Geschwindigkeiten. Das sollten Sie immer bedenken und alle Lager und beweglichen Teile oft und gründlich schmieren. Funktion und Lebensdauer des Rotormähers sind unmittelbar abhängig von einer guten Schmierung.
5. Personen aus dem Gefahrenbereich verweisen, da Gefährdung durch fortgeschleuderte Fremdkörper besteht. Besondere Vorsicht an Straßen und Wegen.

### Montage der Schutzvorrichtung

Bevor die Schutzbleche auf die an dem Mähwerk angeschweißten Haltezapfen aufgesteckt werden, montiert man zweckmäßigerweise zunächst die Schutz Tuchstabilisatoren (4 rote Blattfedern). Letztere werden unter dem vorderen Schutz Tuch angeschraubt, (siehe Bild B) und zwar mit denselben Schrauben, mit denen das Schutz Tuch befestigt ist. Anschließend Schutzbleche auf die an dem Mähwerk angeschweißten Haltezapfen aufstecken, Schrauben anziehen, kontern und seitliche Stoßstellen verbinden.

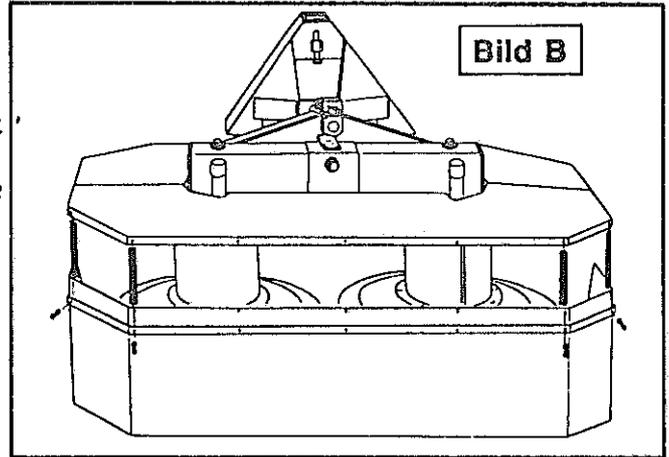


Bild B

### Anbringen der Messerklingen

Aus Gründen des Unfallschutzes während des Transportes wurden die Messerklingen werksseitig nicht montiert.

Bei der Montage Knippshebel zwischen den Doppel-Schneidtellern einsetzen, hochziehen und Messer einsetzen.

### Anbau der Federentlastung

Die Federentlastung vermindert den Druck der Gleitteller auf den Boden und überträgt einen Teil des Mähergewichtes auf die Schleppervorderachse.

Die beiden Federn werden mit ihren Anschlußteilen normalerweise

oben - auf den Bolzen des Oberlenkers und

unten - auf die beiden Zapfen für die Unterlenkeranschlüsse aufgeschoben (Bild C)

Die beiden mitgelieferten langen Unterlenkerzapfen sind gegen die Normalzapfen auszutauschen.

Der Anschluß der Gelenkwelle kann bei außerhalb der Norm liegendem Zapfwellenanschluß durch die beiden Federn behindert werden. In diesem Fall sind beide Federn unten einseitig am linken oder rechten Zapfen des Unterlenkeranschlusses zu befestigen.

Die gewünschte Federspannung kann durch das verschieden lange Abstecken der Ketten eingestellt werden.

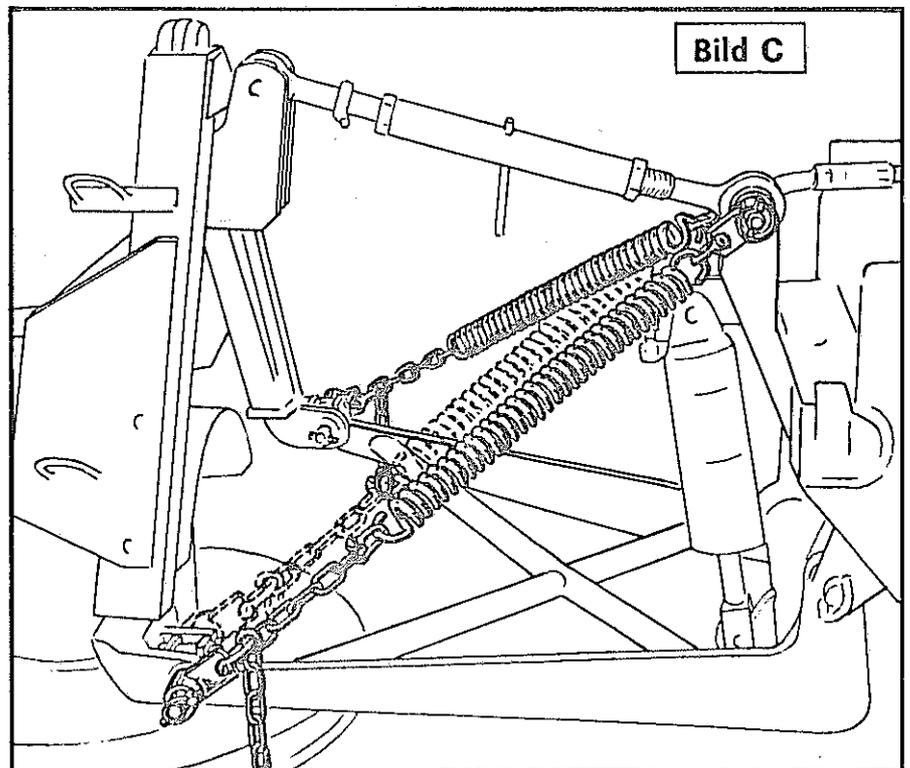


Bild C

## Anbau und Einsatz

### Anbau an den Schlepper

Der Anbau des Mähwerkes an den Schlepper erfolgt mit Hilfe des Schnell-Kupplers WEISTE-ACCORD. Die Klinke des Schnell-Kupplers ist nach dem Verriegeln mit einem Federstecker gegen unbeabsichtigtes Lösen zu sichern. In Arbeitsstellung muß das Mähwerk waagrecht stehen. Der Oberlenker ist gegebenenfalls zu kürzen oder zu verlängern.

### Transportverriegelung

Vor dem Einsatz ist die Transportverriegelung zu lösen. Dazu wird der Verriegelungshebel um 180° umgelegt. Zum Transport Front-Mäher wieder verriegeln, damit ein Pendeln vermieden wird.

### Bedienung des Frontkrafthebers

Während des Mähens befindet sich der Bedienungshebel des Frontkrafthebers in der Stellung "Freigang". Wird das Mähwerk auf Grund der Bauart der Fronthydraulik zu hart abgesetzt, so ist in der Rückstromleitung des Zylinders eine Drossel einzubauen.

### Die Schnitthöhenverstellung

Die Schnitthöhenverstellung ist stufenlos. Die Höhenverstellungsschraube ist mittels Spezial-Steckschlüssel über dem Zuführungsschacht erreichbar. Nach Entfernen der gelben Schutzkappen dreht man den entsprechenden Schneidmesser so lange, bis die Höhenverstellungsschraube im Einführungsschacht sichtbar ist.

Nach der Verstellung Steckschlüssel unbedingt entfernen (Bruchgefahr) und Zuführungsschacht mit Schutzkappen verschließen.

## Wartung und Pflege

Nach dem ersten Einsatz alle Schrauben auf festen Sitz überprüfen. Alle Lagerstellen sind so abgedichtet, daß das Mähwerk nach jedem Einsatz mit dem Wasserstrahl gereinigt werden kann.

### Getriebe

Das Mähwerk besitzt drei Kegelradgetriebe. Jedes Getriebe ist mit ca. 1 Ltr. Fließfett FIBRAX 280 (Esso) gefüllt.

Vor Saisonbeginn unbedingt ausreichenden Fettstand kontrollieren.

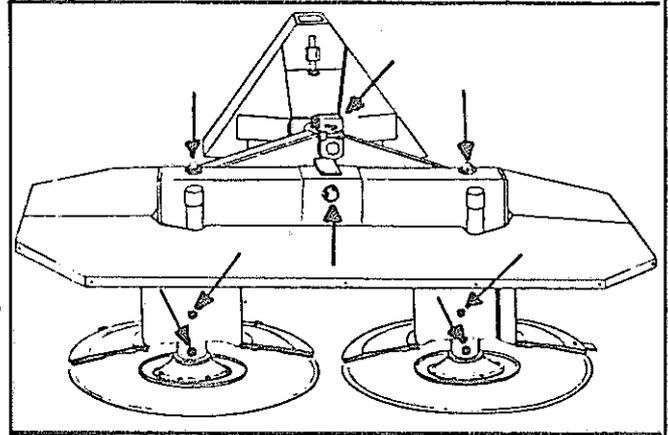
## Schmierung

Während der Einsatzzeit sollten die schnell rotierenden Lager der Rotorwelle im Gleitteller täglich abgeschmiert werden.

Der Schmiernippel befindet sich am Hals des Gleittellers. Um ihn gut zu erreichen, wird der Schneidteller mittels der Höhenverstellung auf Hochstellung gebracht. Evtl. die mitgelieferte Fettpressenverlängerung benutzen. Alle weiteren Schmiernippel ebenfalls öfter abschmieren.

Bei der Generalreinigung nach der Saison sollten alle Lagerstellen und beweglichen Teile gut durchgefettet und eingeölt werden, da gerade diese Teile bei Stillstand durch eindringende Luftfeuchtigkeit besonders korrosionsgefährdet sind.

Besonders wichtige Schmierstellen sind durch Pfeile gekennzeichnet.



## Auswechseln der Gleitteller

Dazu wird zunächst der Schneidteller hochgedreht. Am Hals des Gleittellers befindet sich eine Klemmschraube. Sie wird mittels beigeliefertem Innensechskant-Schlüssel herausgedreht. Anschließend klemmt man gegenüberliegend zwei gleich dicke Holzstücke zwischen Gleitteller und Schneidteller. Der Gleitteller wird nun abgedrückt, in dem man mit Hilfe der Höhenverstellung den Schneidteller heruntersdreht.

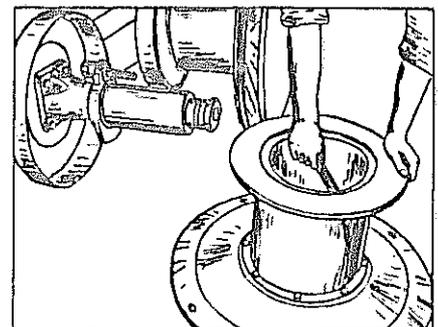
Beim anschließenden Zusammenbau ist darauf zu achten, daß die Klemmschraube mit einem Klebemittel, z. B. CASKO oder UHU-Plus, eingesetzt wird. (Lockerungsgefahr).

## Auswechseln der Schneidteller

Dabei wird zunächst verfahren wie beim "Auswechseln der Gleitteller". Nach Lösen der Schrauben kann dann der Schneidteller abgenommen werden. Nach dem Auswechseln neue Federringe unterlegen und Schrauben wieder fest anziehen.

## Auswechseln oder Reinigen der Mähtrommeln

Wieder ist zunächst so zu verfahren wie beim "Auswechseln der Gleitteller". Dann wird der Seegering, der als Anschlag dient, entfernt. Die Mähtrommel wird an der Höhenverstellung ganz heruntergedreht und abgezogen. Nun kann man den Gleitsitz für die Höhenverstellung einfetten und die Mähtrommel von innen reinigen. (Siehe Bild)



Seitenverzeichnis der Artikel-Nummern

Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite
9110.008.426	15	9410.011.516	15	9930.520.341	7	9930.570.240	15
9410.011.054	9	9410.011.517	15	9930.520.480	3	9930.570.265	3
9410.011.096	7	9930.011.518	3,5	9930.520.533	7,11	9930.570.266	11
9410.011.100	7	9410.011.549	11	9930.520.534	15	9930.570.268	11
9410.011.102	9	9410.011.550	11	9930.520.536	7	9930.570.376	3
9410.011.103	9	9410.011.551	11	9930.520.538	3	9920.570.400	11
9410.011.104	9	9410.011.552	11	9930.520.633	7	9920.570.404	11
9410.011.106	9	9410.011.553	11	9930.530.043	3	9930.570.575	15
9410.011.108	9	9410.011.563	13	9930.530.045	9	9410.600.134	13
9410.011.174	9	9410.011.564	13	9930.530.063	15	9410.600.136	13
9410.011.177	9	9410.011.565	13	9930.530.094	9	9410.600.137	13
9410.011.217	7	9410.011.566	13	9930.530.119	9	9410.600.138	13
9410.011.223	9	9410.011.567	3	9930.530.122	17,19	9410.600.411	3
9930.011.231	11	9410.011.568	3	9930.530.170	9	9930.610.021	19
9410.011.249	7	9930.500.479	13	9930.530.178	3	9930.610.028	19
9410.011.253	7	9930.500.515	15	9930.531.351	9	9930.610.029	17
9410.011.255	7	9930.500.748	13	9930.531.352	7	9930.610.030	17
9410.011.258	7	9930.500.749	3,13	9930.531.354	7,9	9930.610.053	19
9410.011.259	5	9930.500.761	7,11,17	9930.531.368	9	9930.610.056	17
9930.011.260	3,5	9930.500.784	15	9930.531.522	9	9930.610.081	17
9410.011.261	7	9930.500.789	7	9930.531.647	7	9930.610.082	17
9410.011.262	7	9930.500.792	13	9930.531.794	9	9930.610.083	19
9410.011.263	7	9930.500.796	3,5	9930.531.854	19	9930.610.084	19
9410.011.275	7	9930.500.820	7	9930.531.855	17	9930.610.125	19
9410.011.277	5	9930.500.822	7	9930.540.098	9	9930.610.139	17
9410.011.409	11	9930.501.666	11	9930.540.159	7	9930.610.263	17,19
9410.011.457	13	9930.501.735	3	9930.540.164	7,9	9930.610.264	17
9410.011.458	13	9930.501.736	3	9930.540.175	9	9930.610.273	17
9410.011.489	9	9930.502.075	11	9930.540.186	9	9930.610.274	17
9410.011.490	9	9930.502.446	3,5	9930.540.189	9	9930.610.275	19
9410.011.491	11	9930.503.018	7	9930.541.731	3	9930.610.566	17,19
9410.011.497	3	9930.503.177	11	9930.550.060	7	9930.610.657	17
9410.011.498	3	9930.510.225	11	9930.550.062	7	9930.610.658	17
9410.011.499	3	9930.510.228	3,5	9930.550.368	9	9930.610.659	19
9410.011.500	3	9930.510.241	3	9930.550.583	9	9930.610.671	17
9410.011.502	3	9930.510.307	13	9930.550.584	11	9930.610.672	17
9410.011.503	7	9930.510.509	3,13	9930.550.613	7	9930.610.673	19
9410.011.504	13	9930.510.517	11,13	9930.551.211	7	9930.610.682	17,19
9410.011.505	13	9930.510.520	15	9920.560.030	13	9930.610.715	19
9410.011.506	13	9930.520.032	3,13	9920.560.083	15	9930.610.717	17,19
9410.011.507	13	9930.520.083	11	9920.560.292	9	9930.610.722	17
9410.011.510	13	9930.520.094	13	9920.560.293	3	9930.700.053	11
9410.011.511	15	9930.520.143	3	9920.560.614	13	9930.700.076	11
9410.011.512	15	9930.520.145	9	9930.560.707	13	9930.700.100	11
9410.011.513	15	9930.520.146	9	9930.570.013	13		
9410.011.514	15	9930.520.338	7,9	9930.570.082	15		
9410.011.515	15	9930.520.339	7,9	9920.570.227	15		

Seitenverzeichnis der Modell-Nummern

Modell Nr.	Seite						
RO 25	9	RO 45	3				
RO 32	7	RO 60	3				
RO 43	9						

Artikelnr.	Teilnr.	Bezeichnung	Material	Menge	Einheit	Seite
------------	---------	-------------	----------	-------	---------	-------

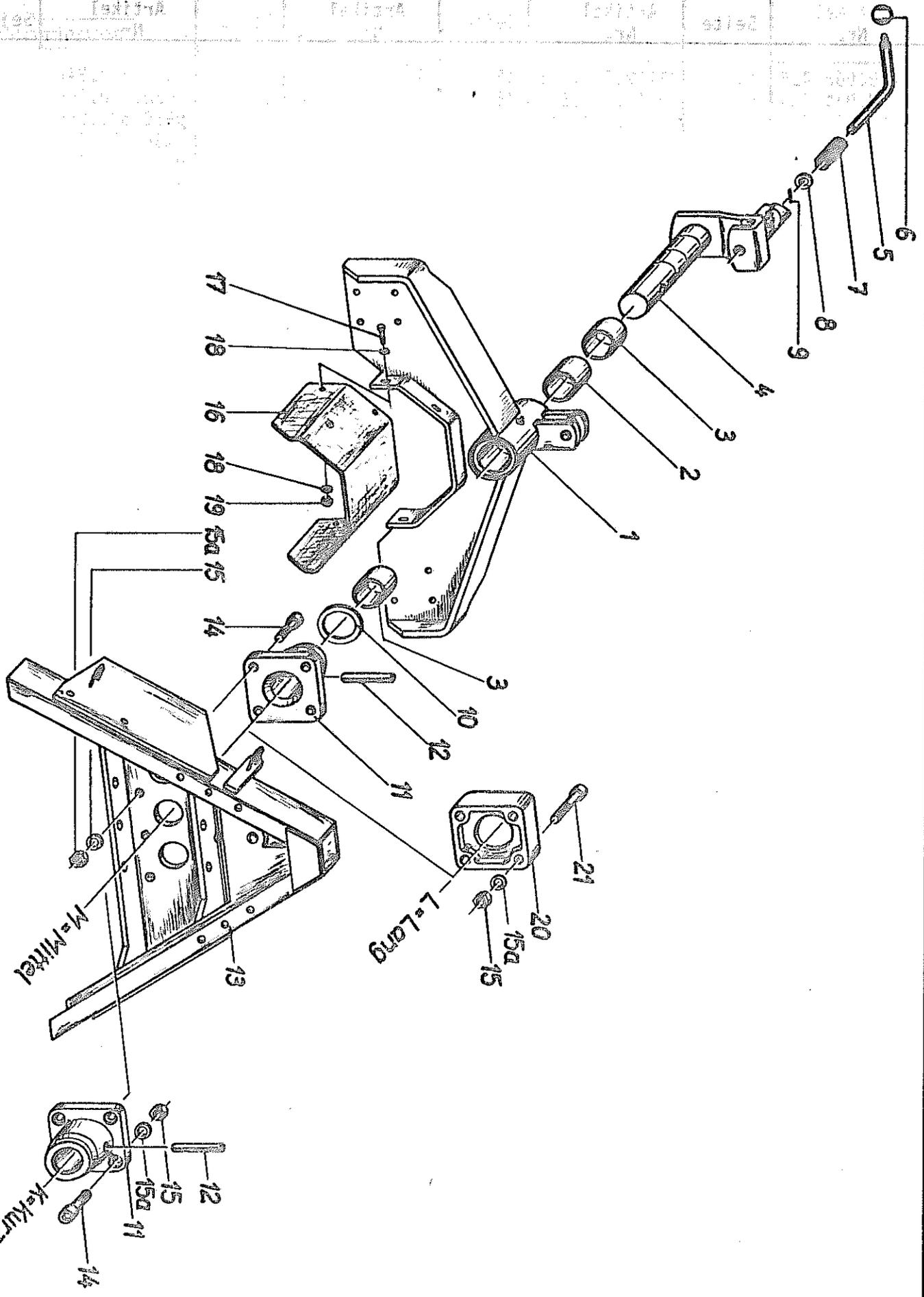


Bild-Nr. 79-11000-104

Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	79-11000-0080	Modell Nr.
		<u>Pendel - Tragbock</u>		
1	9410.011.567	Dreipunktträger mit Schmiernippel, Distanzbuchse und Lagerbuchsen		
	9930.570.265	Schmiernippel		
2	9410.011.497	Distanzbuchse		
3	9930.541.731	Lagerbuchse		
4	9410.011.498	Führungssachse komplett		
5	9410.011.499	Federbolzen		
6	9930.570.376	Kugelknopf Ø 40 mm		
7	9920.560.293	Druckfeder		
8	9930.520.143	Scheibe Ø 21/33 x 2,5 DIN 433		
9	9930.530.043	Spannhülse 5 x 32 DIN 1481		
10	9930.520.480	Seeger-Stützscheibe SS 70 x 90 x 3,5 DIN 988		
11	9410.011.500	Flanschbund		RO 45
12	9930.530.178	Spannhülse 20 x 100 DIN 1481		
13	9410.011.568	Tragbock		
	9930.011.260	Verstellstück mit Senkschraube und Vierkantmutter		
	9930.502.446	Senkschraube M 12 x 25 10.9 DIN 7991		
	9930.011.518	Vierkantmutter		
	9930.500.796	Sechskantschraube M 12 x 60 8.8 DIN 933		
	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 8 DIN 934		
14	9930.501.736	Zylinderschraube M 20 x 60 8.8 DIN 912		
15	9930.510.241	Sechskantmutter M 20 8 DIN 934		
15a	9930.520.538	Federring 20 DIN 128		
16	9410.600.411	Abdeckplatte		
17	9930.500.749	Sechskantschraube M 8 x 30 8.8 cadm. DIN 933		
18	9930.520.032	Scheibe Ø 8,4/25 x 2 cadm. DIN 9021		
19	9930.510.509	Sechskantmutter M 8 8 cadm. DIN 985		
20	9410.011.502	Distanzstück		RO 60
21	9930.501.735	Zylinderschraube M 20 x 120 8.8 verz. DIN 912		

Nicht nach Bild-Nr. sondern nach Artikel-Nr. bestellen.

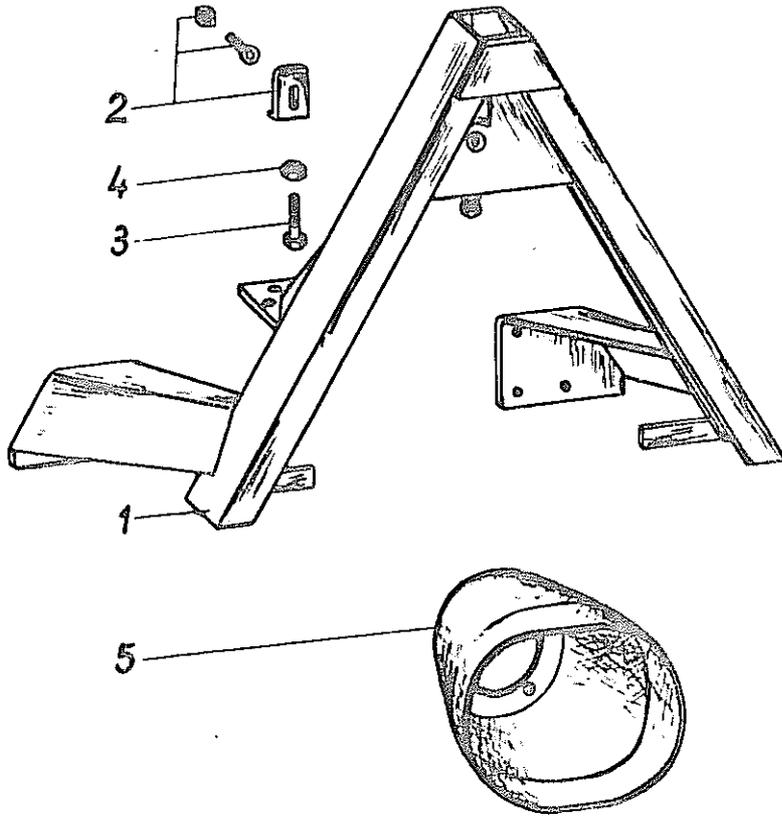


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	78-11000-0059	Modell Nr.
		<u>Starr - Tragbock</u>		
1	9410.011.259	Geräte Dreieck "0" Weiste Accord mit angeschweißten Teilen		
2	9930.011.260 9930.502.446 9930.011.518	Verstellstück mit Senkschraube und Vierkantmutter Senkschraube M 12 x 25 10.9 DIN 7991 Vierkantmutter		
3	9930.500.796	Sechskantschraube M 12 x 60 8.8 DIN 933		
4	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 8 DIN 934		
5	9410.011.277	Schutztopf		

Nicht nach Bild-Nr. sondern nach Artikel-Nr. bestellen.

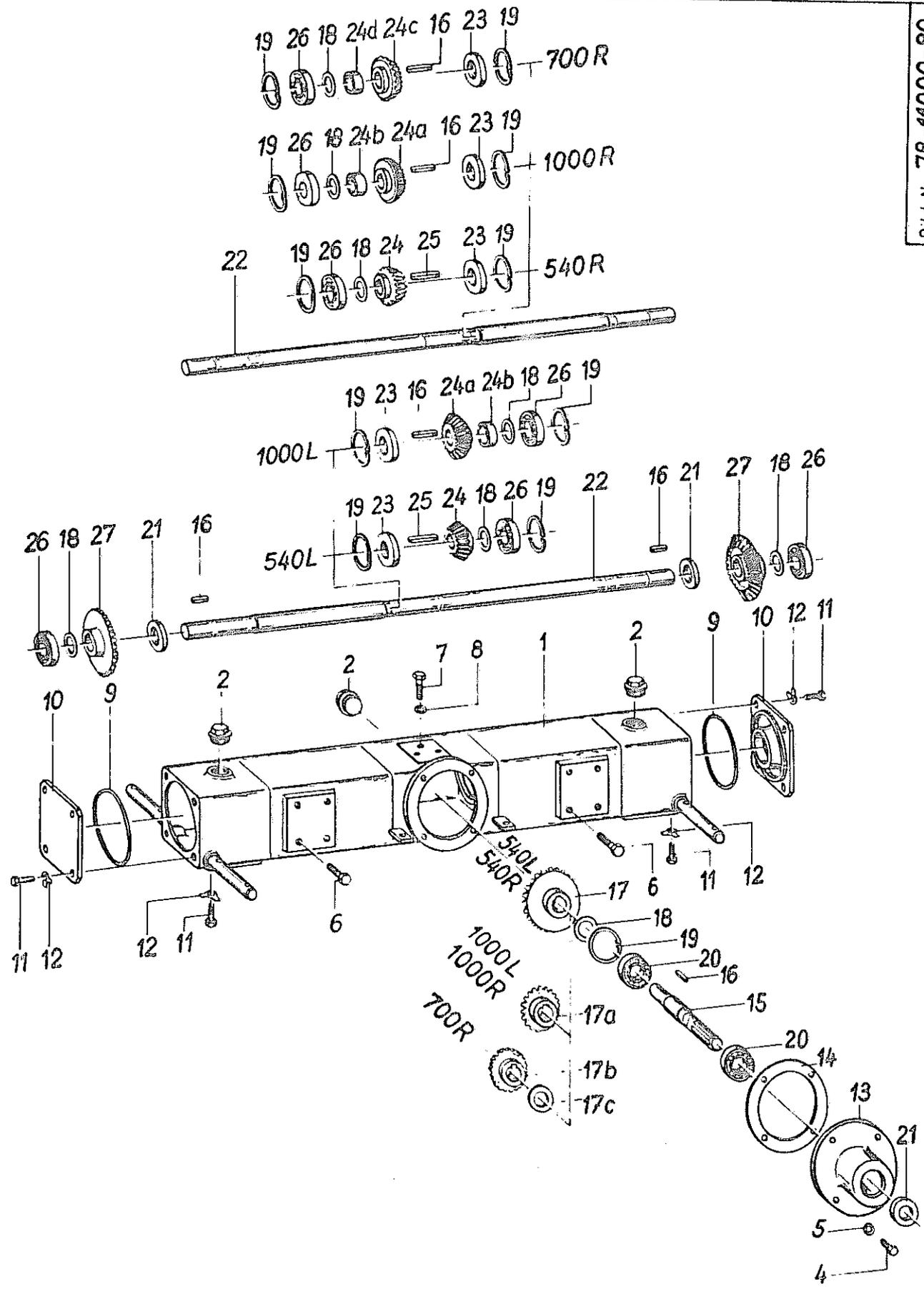


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	78-11000-0056	Modell Nr.
1	9410.011.503	Getriebekasten		
2	9930.503.018	Verschlußschraube M 42 x 2		
4	9930.500.761	Sechskantschraube M 10 x 25 8.8 DIN 933		
5	9930.520.533	Federring 10 DIN 128		
6	9930.500.789	Sechskantschraube M 12 x 40 8.8 DIN 933		
7	9930.500.820	Sechskantschraube M 16 x 35 8.8 DIN 933		
8	9930.520.536	Federring 16 DIN 128		
9	9930.550.613	Rundschnurring OR 140 x 2		
10	9410.011.100	Getriebeflansch		
11	9930.500.822	Sechskantschraube M 16 x 40 8.8 DIN 933		
12	9930.520.633	Sicherungsblech 17 DIN 463		
13	9410.011.275	Gehäusedeckel		RO 32
14	9410.551.211	Abil-Dichtungsring		
15	9410.011.253	Vielkeilwelle		
16	9930.531.352	Paßfeder A 10 x 8 x 40 DIN 6885		
17	9410.011.217	Kegelrad, 30 Zähne (RO 211-F-540-L und 540-R)		
17a	9410.011.263	Kegelrad, 20 Zähne (RO 211-F-1000-L und 1000-R)		
17b	9410.011.261	Kegelrad, 24 Zähne		
17c	9930.520.338	Seeger-Paßscheibe PS 35 x 45 x 0,1	} (RO 211-F-700-R)	
17c	9930.520.339	Seeger-Paßscheibe PS 35 x 45 x 0,3		
17c	9930.520.341	Seeger-Paßscheibe PS 35 x 45 x 1		
18	9930.520.338	Seeger-Paßscheibe PS 35 x 45 x 0,1		
18	9930.520.339	Seeger-Paßscheibe PS 35 x 45 x 0,3		
19	9930.531.647	Seegerring J 72 x 2,5 DIN 472		
20	9930.540.159	Rillenkugellager 6207		
21	9930.550.060	Simmerring BA 35-62-10		
22	9410.011.255	Antriebswelle		
23	9930.550.062	Simmerring BA 35-72-12		
24	9410.011.258	Kegelrad, 19 Zähne (RO 211-F-540-L und 540-R)		
24a	9410.011.261	Kegelrad, 24 Zähne	} (RO 211-F-1000-L und 1000-R)	
24b	9410.011.262	Distanzring		
24c	9410.011.263	Kegelrad, 20 Zähne	} (RO 211-F-700-R)	
24d	9410.011.249	Distanzring		
25	9930.531.354	Paßfeder A 10 x 8 x 60 DIN 6885 (RO 211-F-540-L und 540-R)		
26	9930.540.164	Rillenkugellager 6207 2 RS		
27	9410.011.096	Kegelrad, 31 Zähne		

Nicht nach Bild-Nr. sondern nach Artikel-Nr. bestellen.

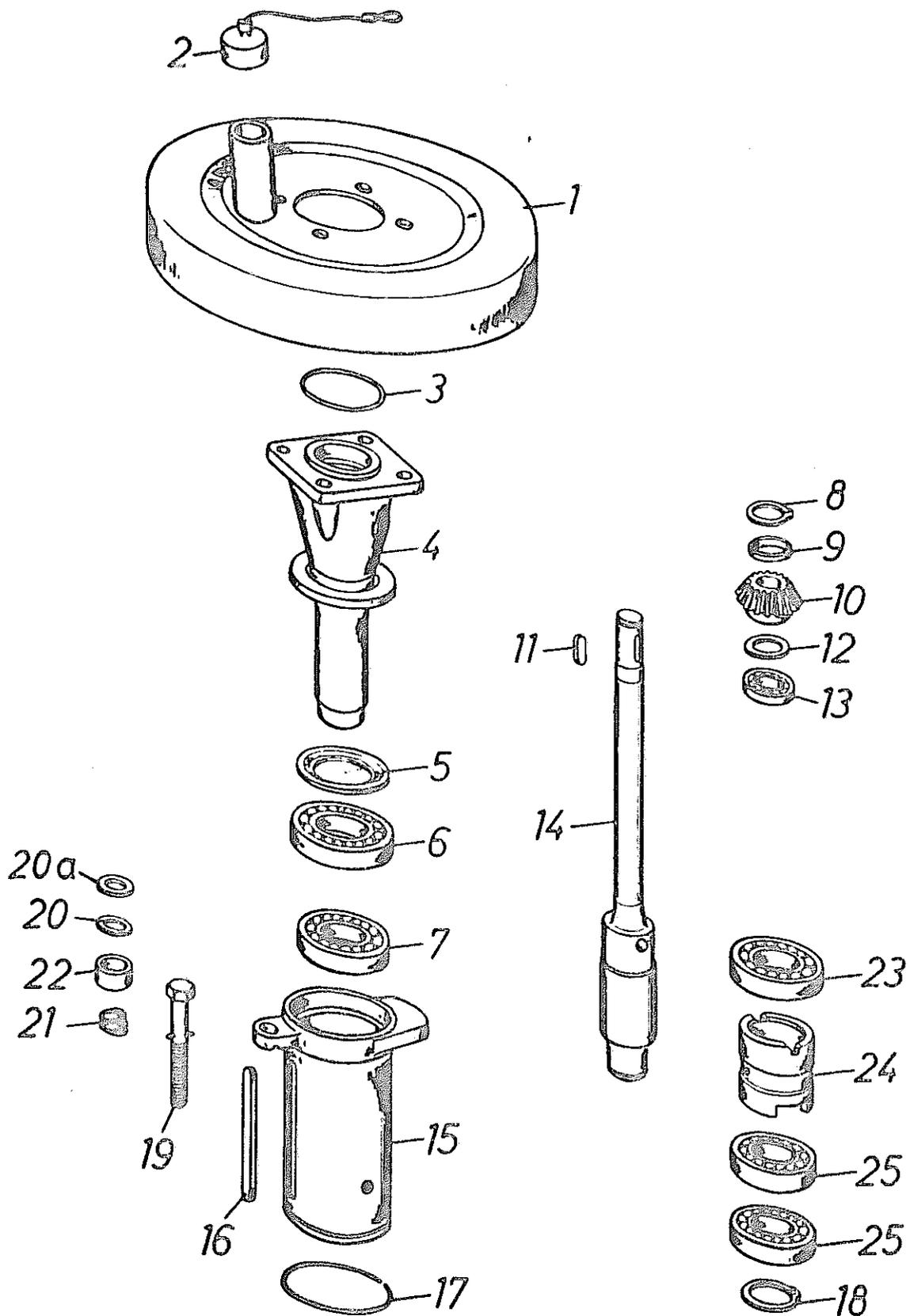


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	78-11000-0051	Modell Nr.
1	9410.011.103	Schutztopf		
2	9410.011.104	Kunststoffkappe mit Seilchen		
3	9930.550.583	Rundschnurring OR 90 x 3		
4	9410.011.223	Rotor-Flanschachse		
5	9930.550.368	Nilos-Ring 6213 ZAV		
6	9930.540.189	Rillenkugellager 6213.2RS		
7	9930.540.186	Rillenkugellager 6212.2RS		
8	9930.531.522	Seegerring A 33 x 1,5		
9	9410.011.106	Distanzring 5,3 mm lang		
10	9410.011.102	Kegeelrad, 17 Zähne		
11	9930.531.351	Paßfeder A 10 x 8 x 36 DIN 6885		
12	9930.520.339	Seeger-Paßscheibe PS 35 x 45 x 0,3		
	9930.520.338	Seeger-Paßscheibe PS 35 x 45 x 0,1		
13	9930.540.164	Rillenkugellager 6207.2RS		
14	9410.011.174	Rotorwelle		
15	9410.011.489	Antriebsbuchse mit 1 Paar Spannhülsen		RO 43
	9930.530.170	Spannhülse 16 x 120 DIN 1481		
	9930.530.119	Spannhülse 10 x 120 DIN 1481		
16	9930.531.368	Paßfeder A 12 x 8 x 170 DIN 6885		
17	9930.531.794	Runddraht-Sprengring A 125 DIN 7993		
18	9930.531.354	Seegerring A 50 x 2 DIN 471		
19	9410.011.054	Sechskant-Stellschraube mit 1 Paar Spannhülsen		
	9930.530.094	Spannhülse 8 x 40 DIN 1481		
	9930.530.045	Spannhülse 5 x 40 DIN 1481		
20	9930.520.146	Scheibe $\emptyset$ 40/21 x 3		
20a	9930.520.145	Scheibe $\emptyset$ 40/21 x 2		
21	9920.560.292	Druckfeder		
22	9410.011.108	Stützring		
23	9930.540.098	Rillenkugellager 6013.RS		
24	9410.011.177	Klemmbuchse		RO 25
25	9930.540.175	Rillenkugellager 6210		
--	9410.011.490	Antriebsbuchse kompl. montiert (Bild 3-25)		

Nicht nach Bild-Nr. sondern nach Artikel-Nr. bestellen.

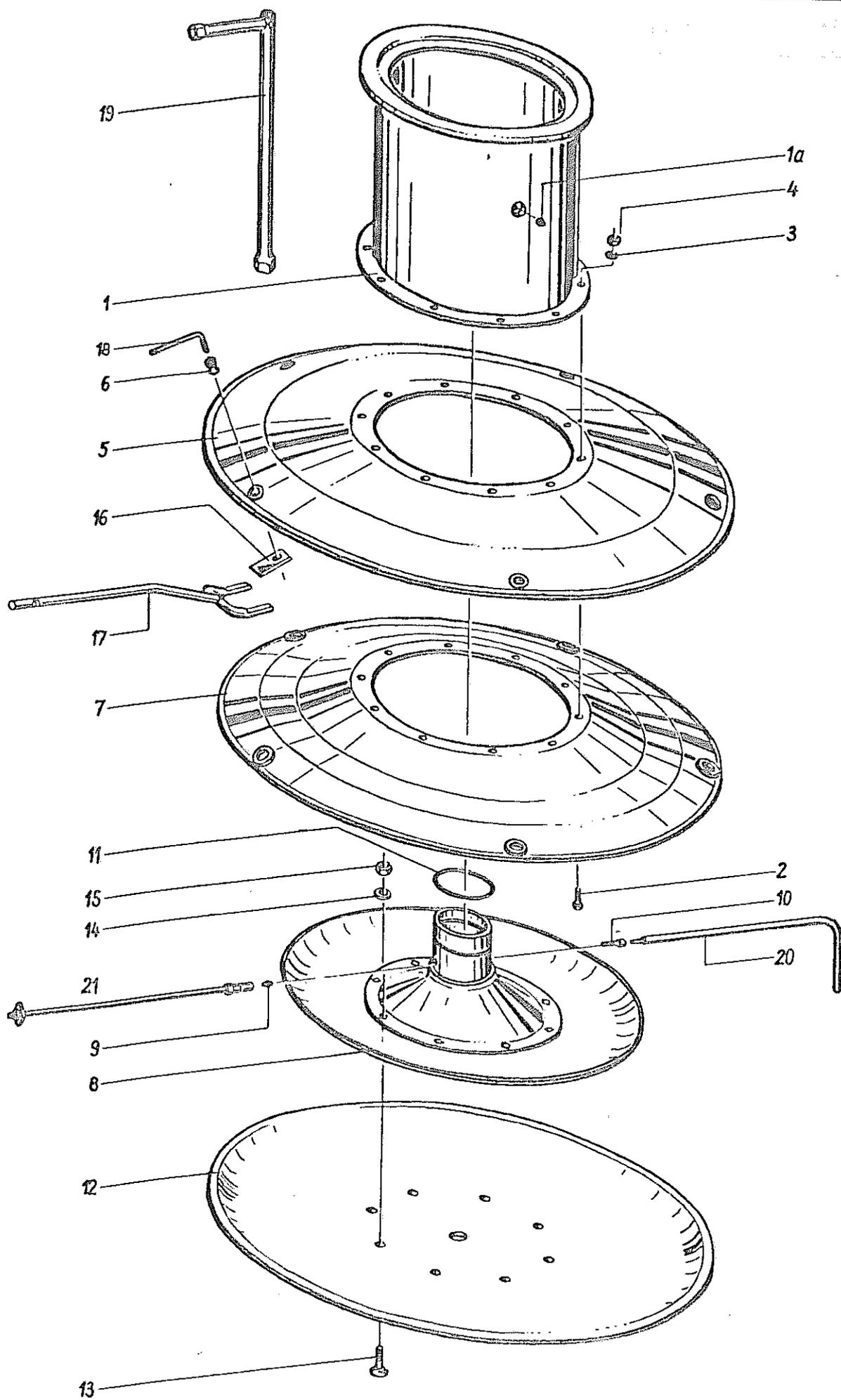


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	79-11000-0076	Modell Nr.
1	9410.011.491	Mähtrommel mit Schmiernippel		
1a	9930.570.266	Schmiernippel H 1 M 8 x 1,25		
2	9930.500.761	Sechskantschraube M 10 x 25 8.8 DIN 933		
3	9930.520.533	Federring 10 DIN 128		
4	9930.510.225	Sechskantmutter M 10 8 DIN 934		
5	9410.011.552	Oberplatte		
6	9930.503.177	Messerzapfen		
7	9410.011.553	Unterplatte		
8	9410.011.549	Flanschgehäuse		
9	9930.570.268	Schmiernippel H 1 M 10 x 1,5		
10	9930.501.666	Innensechskantschraube M 10 x 25 8.8 DIN 912		
11	9930.550.584	Rundschnurring OR 90 x 3 (Viton/575)		
12	9410.011.550	Gleitteller		
13	9930.502.075	Senkschraube M 12 x 35 8.8 DIN 605		
14	9930.520.083	Scheibe $\emptyset$ 13/24 x 2,5 verz. DIN 125		
15	9930.510.517	Sechskantmutter M 12 8 verz. DIN 985		
--	9410.011.551	Gleitteller kompl. montiert		
16	9920.570.400	Messerklinge 88 mm lang		
16	9920.570.404	Messerklinge 94 mm lang		
17	9410.011.409	Knipphebel		
18	9930.700.053	Sechskant-Stiftschlüssel 14 DIN 911		
19	9930.700.076	Stellschlüssel		
20	9930.011.231	Innensechskantschlüssel SW 8		
21	9930.700.100	Umsta-Düsenrohr Nr. 100 G kompl.		

Nicht nach Bild-Nr. sondern nach Artikel-Nr. bestellen.

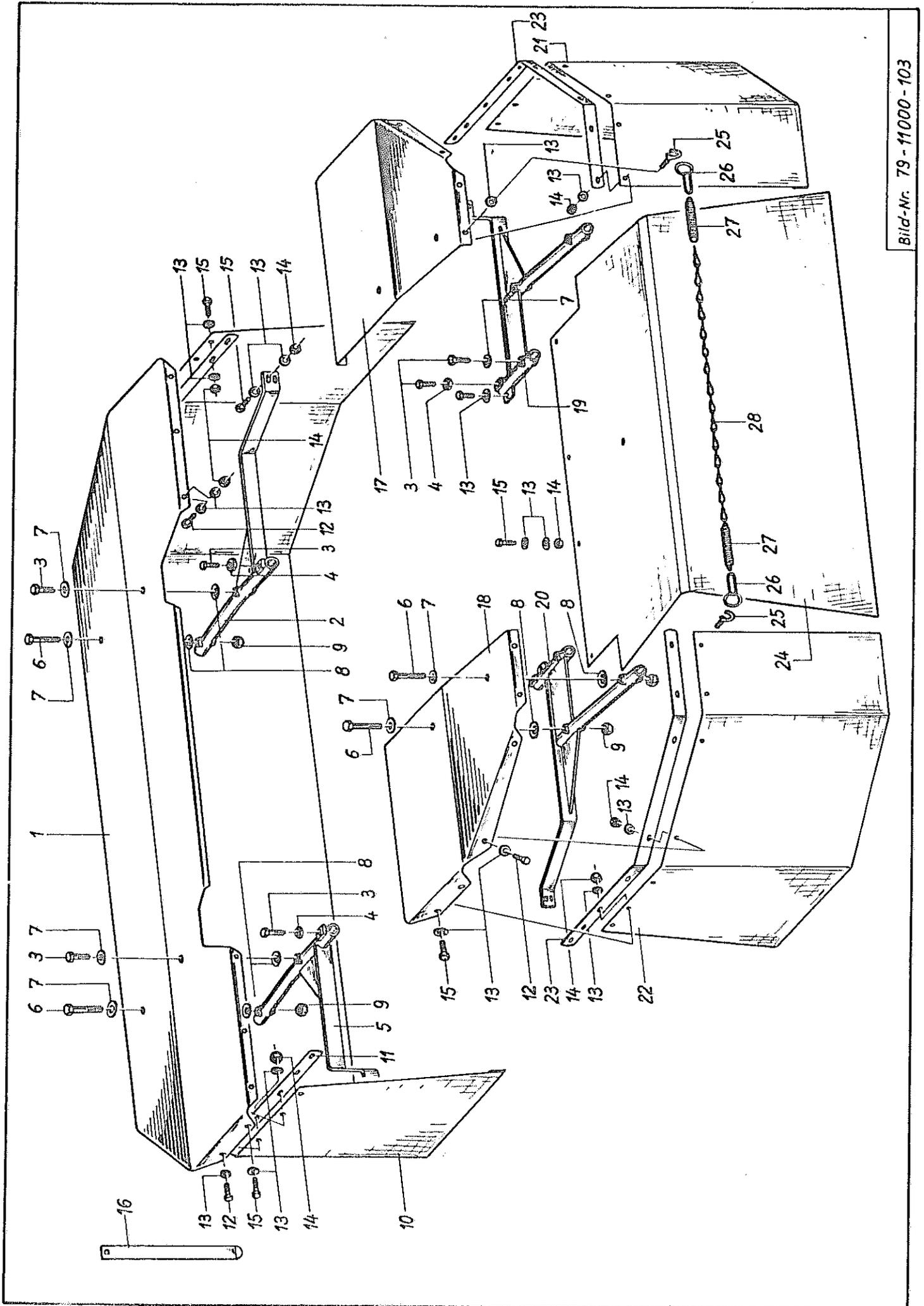


Bild-Nr. 79-11000-103

Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	79-11000-0079	Modell Nr.
1	9410.011.504	Abdeckblech vorn		
2	9410.011.458	Endstrebe rechts		
3	9930.500.792	Sechskantschraube mit Körnerspitze M 12 x 40 8.8 cadm. DIN 933		
4	9930.510.307	Sechskantmutter M 12 8 cadm. DIN 936		
5	9410.011.457	Endstrebe links		
6	9930.500.479	Sechskantschraube M 12 x 75 8.8 cadm. DIN 931		
7	9930.520.094	Scheibe $\emptyset$ 14/35 x 4 verz.		
8	9930.560.707	Tellerfeder $\emptyset$ 28/12,2 x 1,5		
9	9930.510.517	Sechskantmutter M 12 8 cadm. DIN 985		
10	9410.600.134	Schutztuch vorn		
11	9410.011.505	Klemmleiste		
12	9930.500.748	Sechskantschraube M 8 x 25 8.8 cadm. DIN 933		
13	9930.520.032	Scheibe $\emptyset$ 8,4/25 x 2 cadm. DIN 9021		
14	9930.510.509	Sechskantmutter M 8 8 cadm. DIN 985		
15	9930.500.749	Sechskantschraube M 8 x 30 8.8 cadm. DIN 933		
16	9920.560.614	Schutztuchstabilisator		
17	9410.011.506	Abdeckblech hinten rechts		
18	9410.011.507	Abdeckblech hinten links		
19	9410.011.564	Endstrebe hinten rechts		
20	9410.011.563	Endstrebe hinten links		
21	9410.600.136	Schutztuch hinten rechts		
22	9410.600.137	Schutztuch hinten links		
23	9410.011.510	Klemmleiste		
24	9410.600.138	Schutztuch hinten mittig		
25	9410.011.565	Ringschraube		
26	9410.011.566	Kettenoese		
27	9920.560.030	Zugfeder		
28	9930.570.013	Knotenkette 20 Glieder		

Nicht nach Bild-Nr. sondern nach Artikel-Nr. bestellen.

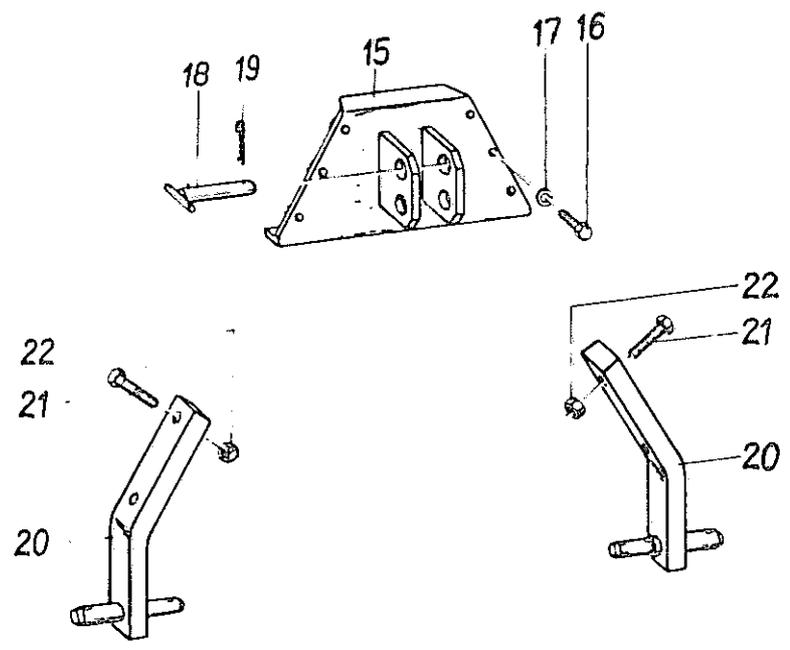
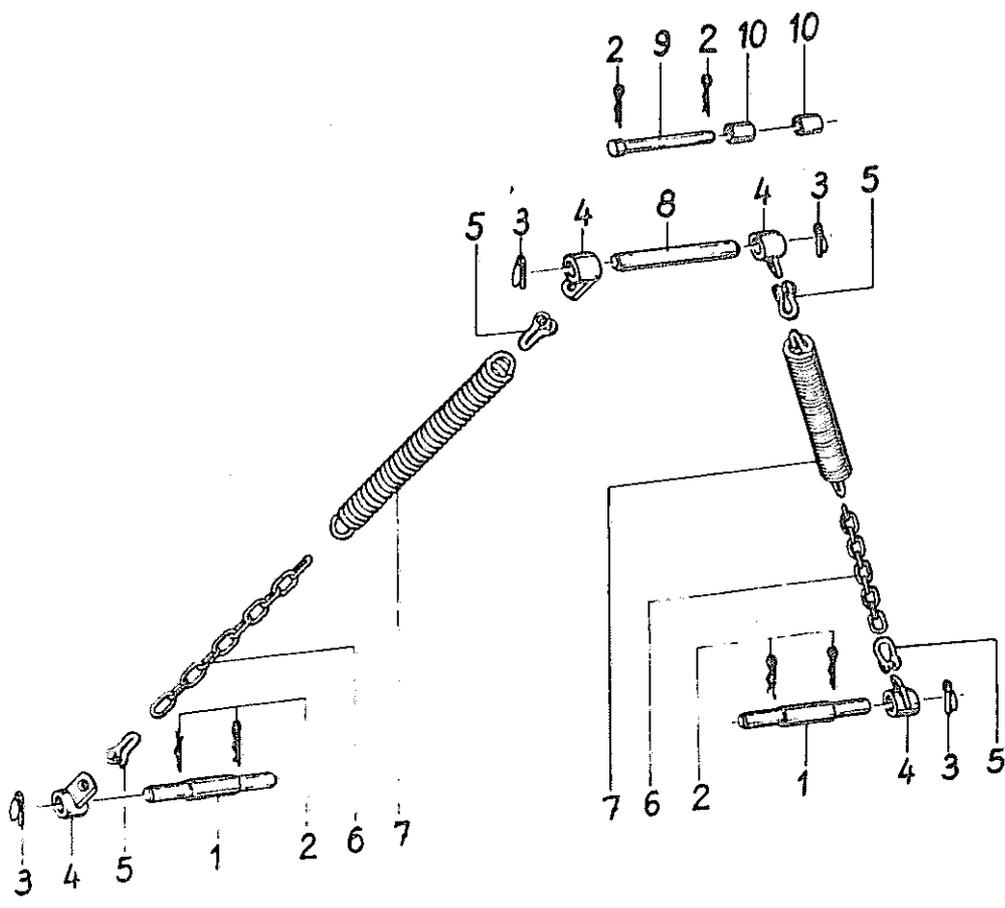


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	78-11000-0058	Modell Nr.
1	9410.011.511	Unterlenkerbolzen		
2	9920.570.227	Vorstecker $\varnothing$ 5 mm		
3	9930.570.240	Klappsplint		
4	9410.011.512	Federhalter		
5	9930.570.575	Schäkel A 10 DIN 82101		
6	9930.570.082	Kette Nr. 80 14 Glieder		
7	9920.560.083	Zugfeder		
8	9410.011.513	Oberlenkerbolzen Norm II		
9	9410.011.514	Oberlenkerbolzen Norm I		
10	9410.011.515	Hülse		
15	9410.011.516	Oberlenkerhalter		
16	9930.500.784	Sechskantschraube M 12 x 30 8.8 DIN 933		
17	9930.520.534	Federring 12 DIN 128		
18	9110.008.426 9930.530.063	Oberlenkerbolzen (Norm II) mit Spannhülse Spannhülse 6 x 40 verz. DIN 1481		
19	9920.570.227	Vorstecker $\varnothing$ 5 mm		
20	9410.011.517	Zapfenhalter		
21	9930.500.515	Sechskantschraube M 16 x 80 8.8 DIN 931		
22	9930.510.520	Sechskantmutter M 16 8 DIN 985		

Nicht nach Bild-Nr. sondern nach Artikel-Nr. bestellen.

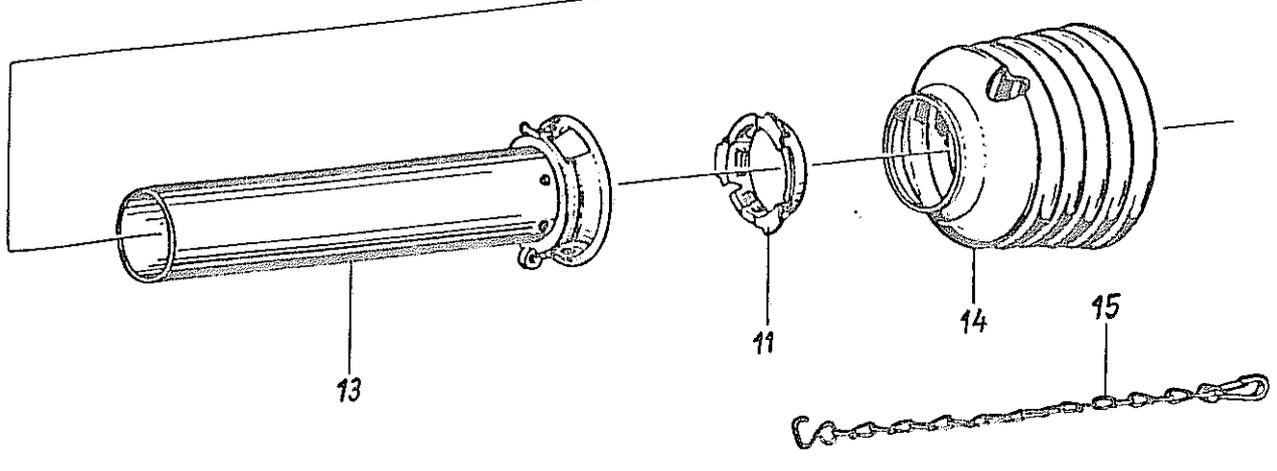
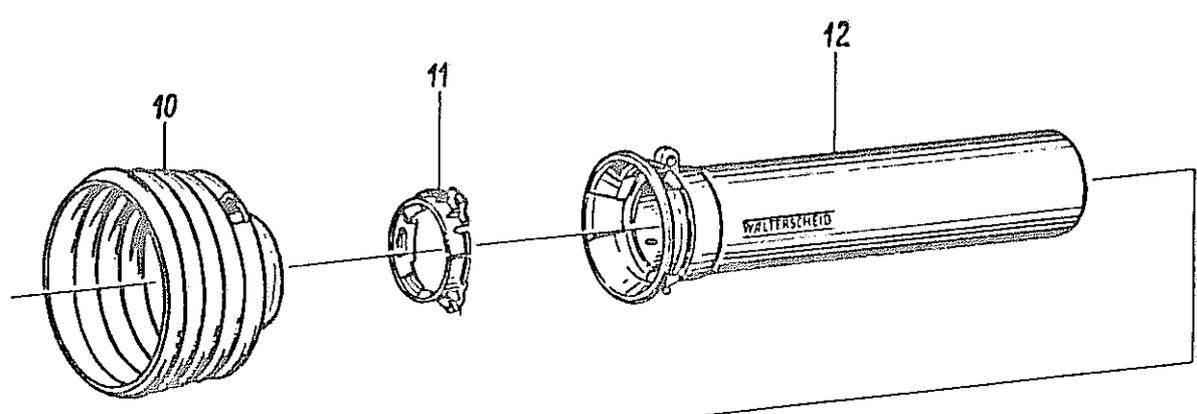
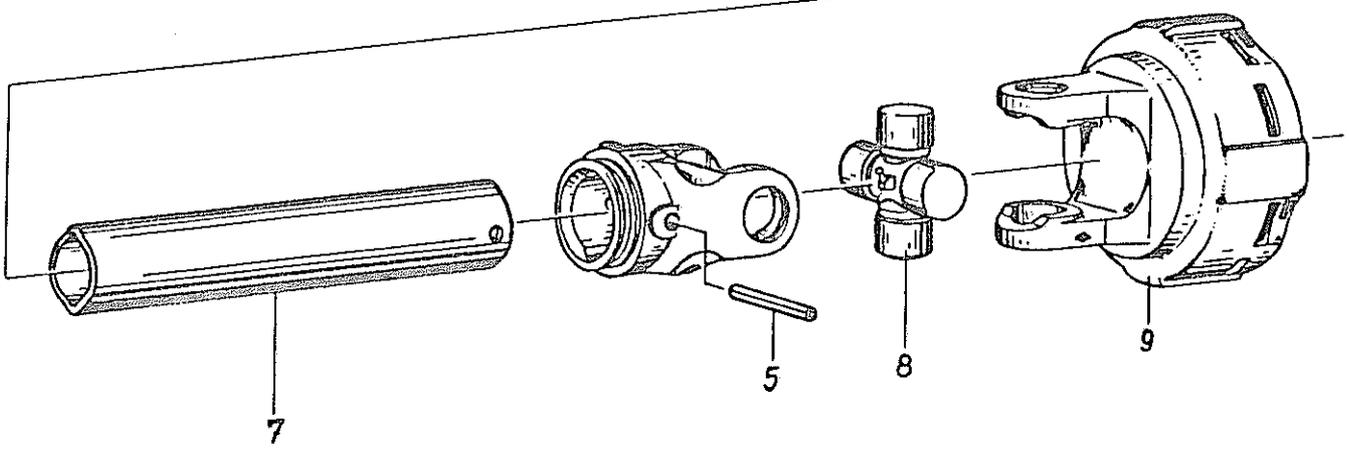
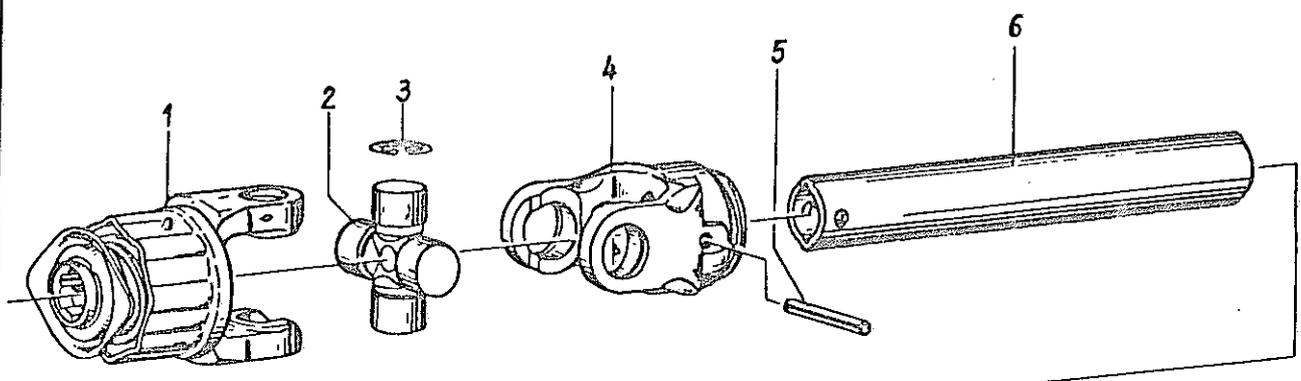


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	79-0001-0043	Walterscheid Teile-Nr.
		Gelenkwelle W 2400-SC24-F3-K92/4-016/021 (8881/8884/8885)		
1	9930.610.082	Stiftfreilauf F 3 mit KNP 1 3/8" DIN 9611 kompl. mit Ziehverschluß; Linksdrehsinn		56.187.02
1	9930.610.081	Stiftfreilauf F 3 mit KNP 1 3/8" DIN 9611 kompl. mit Ziehverschluß		56.181.02
2	9930.610.056	Kreuzgarnitur komplett mit Schmiernippel und 4 Sicherungsringen		35.00.00
3	9930.531.855	Sicherungsring 32 x 1,2 DIN 984		62.37.00
4	9930.610.029	Rillengabel mit Profil 014 und Spannhülsenbohrung		35.13.00
5	9930.530.122	Spannhülse 10 x 75 DIN 1481		61.05.03
6	9930.610.264	Profilrohr 016 mit Spannhülsenbohrung; Länge: 560 mm		75.25.95
6	9930.610.263	Profilrohr 016 mit Spannhülsenbohrung; Länge: 740 mm		75.25.95
7	9930.610.274	Profilrohr 021 mit Spannhülsenbohrung; Länge: 540 mm		75.36.15
7	9930.610.273	Profilrohr 021 mit Spannhülsenbohrung; Länge: 715 mm		75.36.15
8	9930.610.030	Rillengabel mit Profil 019 und Spannhülsenbohrung		35.14.00
9	9930.610.139	Scheibenkupplung K 92/4 mit KNP 1 3/8" DIN 9611 komplett mit Ziehverschluß; M = 1050 Nm		56.221.16
10	9930.610.717	Schutztrichter		84.13.05
11	9930.610.682	Gleitring		82.83.04
12	9930.610.672	Außenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge: 480 mm		80.39.03
12	9930.610.671	Außenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge: 655 mm		80.39.03
13	9930.610.658	Innenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge: 480 mm		80.38.03
13	9930.610.657	Innenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge: 640 mm		80.38.03
14	9930.610.722	Schutztrichter		84.14.06
15	9930.610.566	Haltekette		82.36.03

Nicht nach Bild-Nr. sondern nach Artikel-Nr. bestellen.

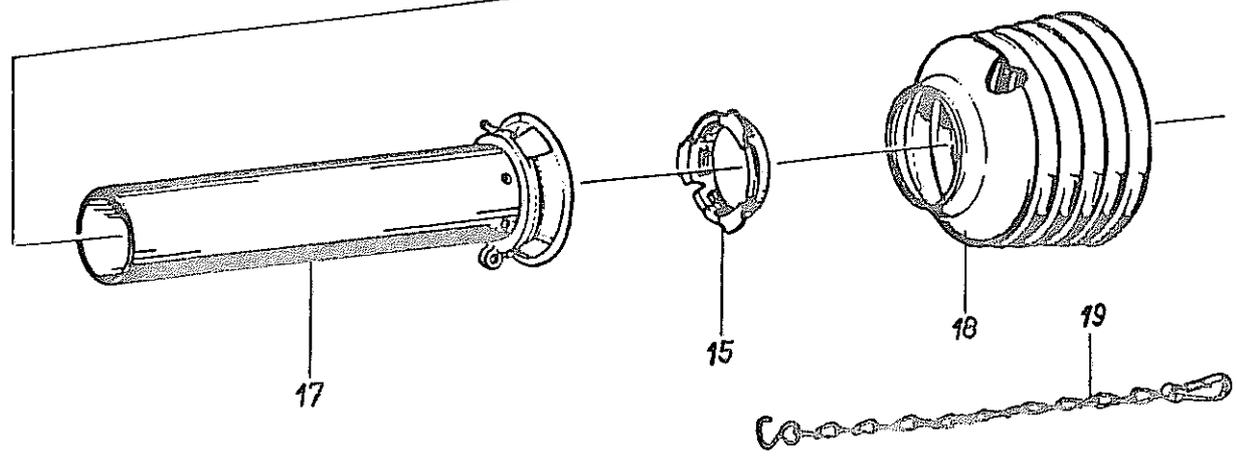
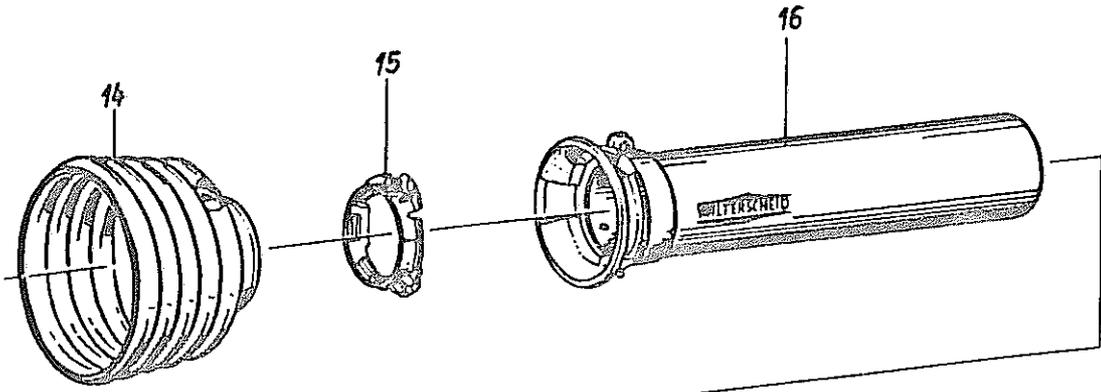
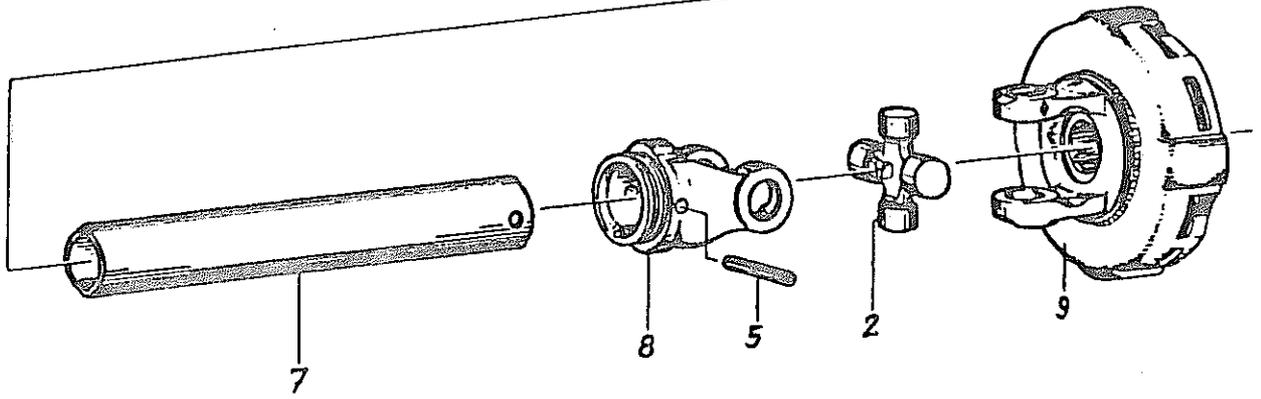
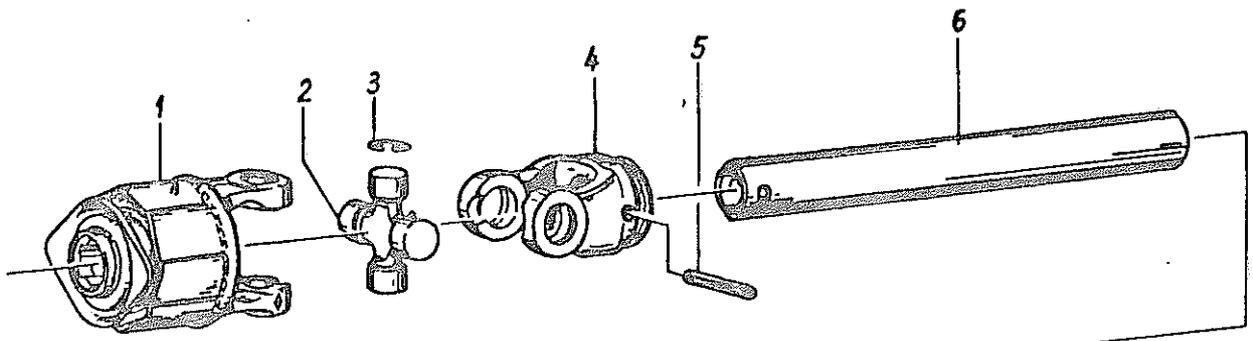


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	79-0001-0052	Walterscheid Teile-Nr.
		Gelenkwelle W 2300-SC24-F3-K92-016/021 (8883/8880)		
1	9930.610.083	Stiftfreilauf F 3 mit KNP 1 3/8" DIN 9611 kompl. mit Ziehverschluß		56.174.02
1	9930.610.084	Stiftfreilauf F 3 mit KNP 1 3/8" DIN 9611 kompl. mit Ziehverschluß; Linksdrehsinn		56.188.02
2	9930.610.053	Kreuzgarnitur komplett mit Schmiernippel und vier Sicherungsringen		21.00.00
3	9930.531.854	Sicherungsring 27 x 1,5 DIN 984		62.24.00
4	9930.610.021	Rillengabel mit Profil 014 und Spannhülsenbohrung		21.22.100
5	9930.530.122	Spannhülse 10 x 75 DIN 1481		61.05.03
6	9930.610.263	Profilrohr 016 mit Spannhülsenbohrung; Länge: 740 mm		75.25.95
7	9930.610.275	Profilrohr 021 mit Spannhülsenbohrung; Länge: 725 mm		75.36.15
8	9930.610.028	Rillengabel mit Profil 019 und Spannhülsenbohrung		21.22.101
9	9930.610.125	Scheibenkupplung K 92 mit KNP 1 3/8" DIN 9611 kompl. mit Ziehverschluß; M = 750 Nm		56.115.16
14	9930.610.717	Schutztrichter		84.13.05
15	9930.610.682	Gleitring		82.83.04
16	9930.610.673	Außenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge: 670 mm		80.39.03
17	9930.610.659	Innenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge: 660 mm		80.38.03
18	9930.610.715	Schutztrichter		84.12.04
19	9930.610.566	Haltekette		82.36.03

Nicht nach Bild-Nr. sondern nach Artikel-Nr. bestellen.