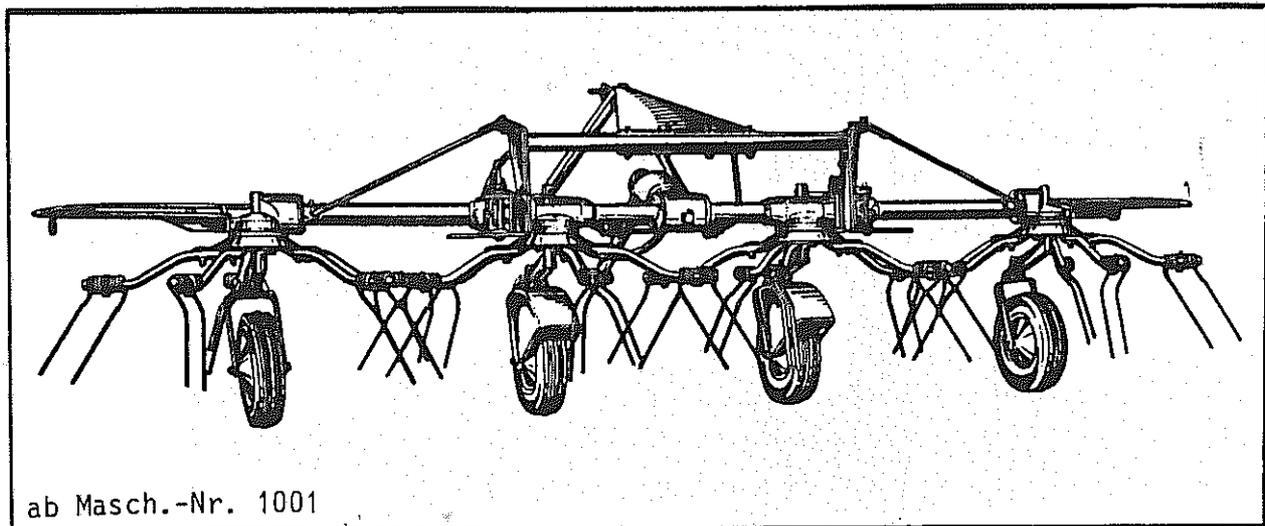


INSTRUKTIONEN FÜR MONTAGE UND EINSATZ

ERSATZTEILLISTE

ROTOR-ZETTWENDER

HR 401-DL



15.2.1984

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

H. NIE

D-

NIEMEYER Agrartechnik GmbH
- Ersatzteillager -
D-48477 Hörstel-Riesenbeck, Hansestr. 1
Tel. 05454 / 910-191
Fax 05454 / 910-282

E-mail: n.chuck@niemepurweb.de

DO. KG

ICK

Lieferumfang:

1 ROTORZETTWENDER HR 401-DL (Mittelteil mit Außenkreislern)

mit Dreipunkttragbock, mit luftbereiften Laufrädern

mit 1 Päckchen Zubehör: 20 Sechskantschrauben M 12 x 60 DIN 931-8.8

20 Scheiben \varnothing 25/13 x 3 DIN 1441

20 Kloben HR 13

40 Sechskantmuttern M 12 DIN 985

2 Bund à 5 Zinkenarme mit montierten Zinken (rot)

2 Bund à 5 Zinkenarme mit montierten Zinken (gelb)

1 Bund Schutzbügel für HR 401-DL

bestehend aus: 1 mittleren Schutzbügel

1 rechten Schutzbügel

1 linken Schutzbügel

1 Päckchen Befestigungsteile

2 Rückstrahler (rot)

2 Rückstrahler (gelb)

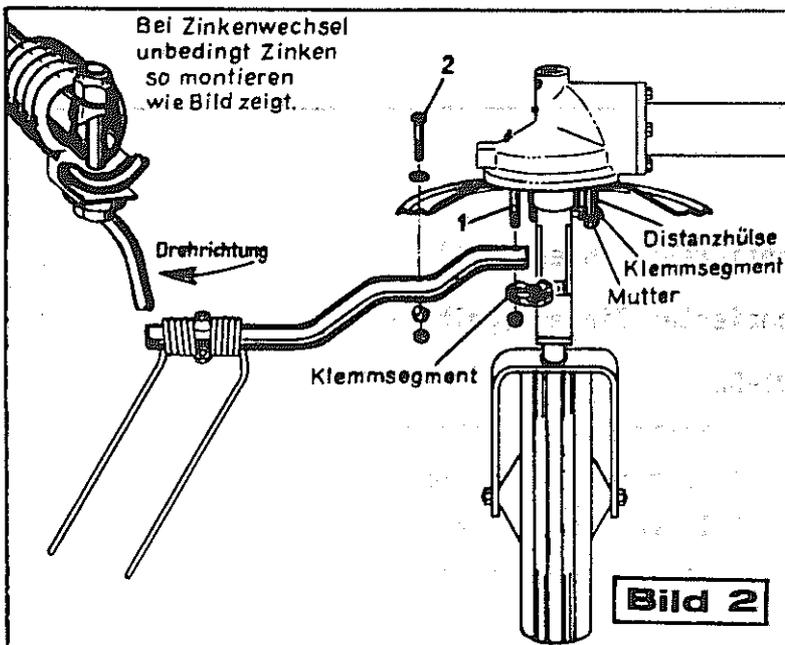
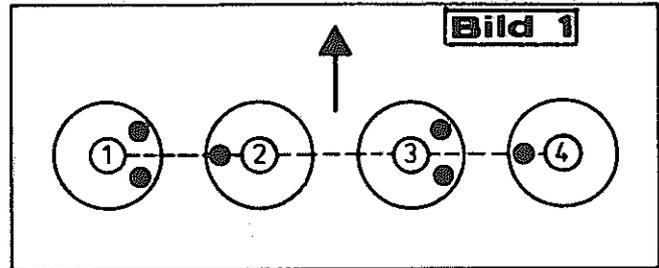
1 Gelenkwelle mit Überlastsicherung für HR 401-DL

Montage:

Montage der Zinkenarme:

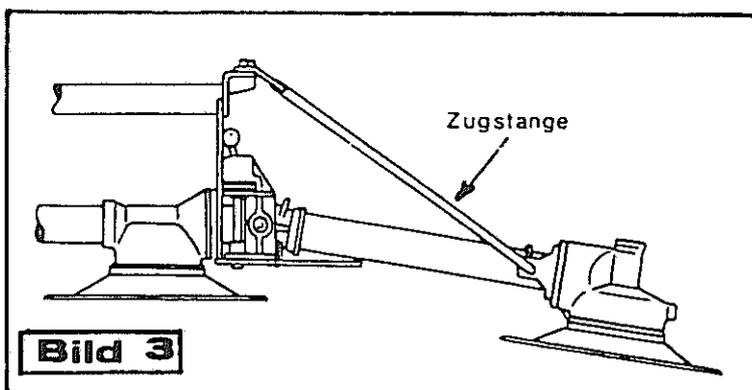
Vor Montage der Zinkenarme müssen die Kreisel genau "auf Lücke" gestellt werden.

Dazu muß zunächst der linke äußere Kreisel nach Lösen des Arretierbolzens (siehe Bild 4) nach hinten geschwenkt werden, und zwar so weit, daß die Klauenkupplung im Schwenkpunkt ausrastet. Dann ist der äußere Kreisel so zu verdrehen, daß die gelben Punkte auf den Zinkenarmplatten nach dem Wiedereinrasten so stehen, wie Bild 1 zeigt. Beim rechten äußeren Kreisel ist so zu verfahren wie beim linken Außenkreisel.

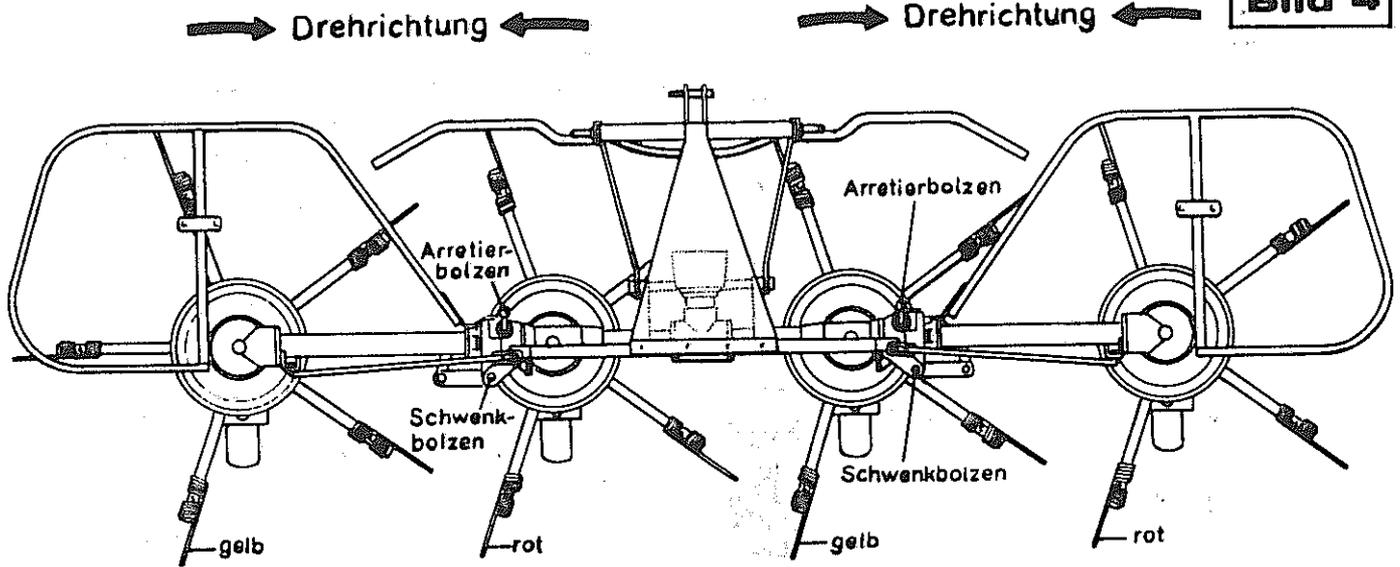


Damit die Zinkenarme in Arbeitsstellung jederzeit "auf Lücke" gestellt werden können (s. Bild 1), empfiehlt es sich, die Zinkenarme mit beschrifteten gelben Aufklebern dort zu montieren, wo auf den Zinkenarmplatten die gelben Punkte aufgeklebt sind. Zinkenarme mit gelben Zinken an Kreisel 1 + 3, mit roten Zinken an Kreisel 2 + 4 montieren (s. Bild 4).

Zunächst Mutter abschrauben, Klemmsegment und Distanzhülse abnehmen (Distanzhülse und Mutter werden zur Montage nicht mehr benötigt). Dann 3 Zinkenarme auf die Schraubenbolzen (1) aufstecken und mit Schrauben (2), Unterlegscheibe, Kloben und Mutter die Zinkenarme lose vormontieren. Dann Klemmsegment auf die 3 Schraubenbolzen aufstecken und alle Muttern mit einem Anzugsmoment von 8,6 da Nm über Kreuz wechselweise gleichmäßig anziehen! Dann die restlichen 2 Zinkenarme genauso montieren.



Die Dreipunktmaschine HR 401-DL wird zum Transport ausgehoben. Das Einschwenken der Außenkreisel in Transport- bzw. Arbeitsstellung darf nur bei hochgehobener Maschine erfolgen, da sonst die Zugstangen verbiegen können. Erfolgt die Umstellung jedoch bei abgesenkter Maschine, sind vorher die Zugstangen auszuhängen (Bild 3).



Montage der Schutzvorrichtung:

Die beiden äußeren Schutzbügel werden mit den Sechskantschrauben und Federringen an den äußeren Kreiselgetrieben bzw. an den Schwenkköpfen befestigt, und zwar in der Anordnung wie Bild 4 zeigt.

Der mittlere Schutzbügel wird mit den beigefügten Sechskantschrauben M 12 x 35 mit Muttern und Federringen beim HR 401-DL an den Schutzbügelhalter vom Dreipunktbock geschraubt.

Die Rückstrahler werden an den Rückstrahlerhaltern der beiden äußeren Schutzbügel befestigt, und zwar so, daß in Transportstellung die roten nach hinten und die gelben zur Seite zeigen.

Die Gelenkwelle:

Die Gelenkwelle für HR 401-DL ist vor dem ersten Einsatz auf Länge - vor allen Dingen beim Ausheben mit der Schlepperhydraulik - zu überprüfen und die Gelenkwelle gegebenenfalls zu kürzen.

ACHTUNG - sonst entsteht Getriebebruch! Die Gelenkwelle darf nicht voreinander "auf Block" sitzen, sie muß andererseits aber mindestens 400 mm ineinander fassen. Die Gelenkwellenkette muß zum Schutz gegen Unfälle unbedingt befestigt werden.

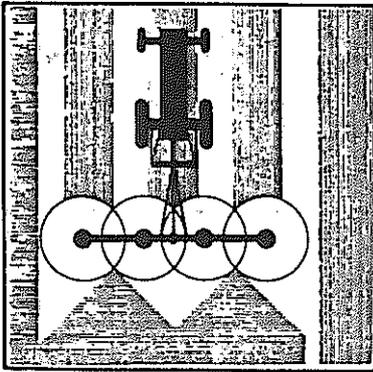
Umstellung von Transport- in Arbeitsstellung

An den Schwenkpunkten des HR 401-DL werden die Arretierbolzen (Bild 4) entriegelt und die äußeren Kreisel so weit nach vorn geschwenkt, bis der Arretierbolzen wieder eingerastet werden kann. Dabei ist darauf zu achten, daß der Zinkenarm eines Kreisels genau zwischen zwei Arme des benachbarten Kreisels kommt (zur Orientierung siehe Bilder 1 und 4).

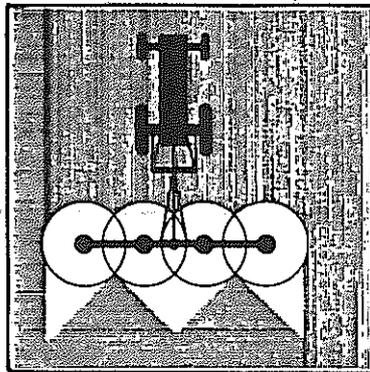
EINSATZ:

Die Fahrweise wählt man z. B. nach den folgenden Bildern. Die Fahrgeschwindigkeit wird so gewählt, daß alles Erntegut von den Zinken aufgenommen und gleichmäßig ausgestreut wird. Die Zapfwelldrehzahl richtet sich nach dem Trocknungsgrad des Futters. Je trockener das Futter, je geringer soll die Zapfwelldrehzahl sein.

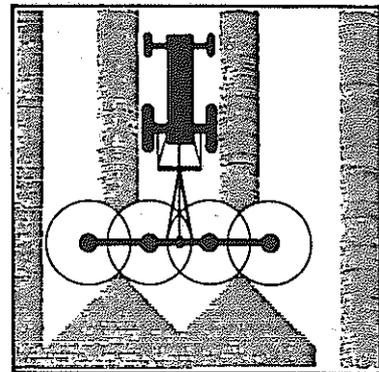
Spricht die Oberlastsicherung der Gelenkwelle bei zu dichtem Futterbestand wiederholt an, ist ein langsamerer Gang einzuschalten. Übersetzt sie (in normalem Futter) länger als 10 Sekunden, ist sofort anzuhalten und die Ursache festzustellen, um eine Zerstörung zu vermeiden.



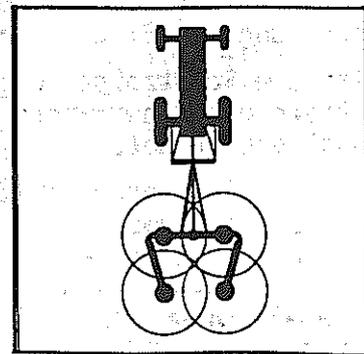
Streuen von Mähmahden



Wenden in der Fläche



Streuen von Großschwaden



Transportstellung

Unterschiedlicher Futterbestand, Futterlänge und Schnittbreite können die Streuqualität jedoch unmittelbar beeinflussen. Eine zur Mahd versetzte Fahrweise oder/und eine geänderte Drehzahl kann das Streuergebnis deshalb deutlich verbessern. Beim ersten Arbeitsgang "Streuen von Mähmahden" sollte die Fahrgeschwindigkeit nicht zu hoch sein.

Abhängen des HR 401-DL

Beim HR 401-DL zunächst Gelenkwelle am Schlepper abnehmen und in die Unterlenkerachse ablegen. Vor dem Abhängen des HR 401-DL wird ein äußerer Kreisel nach Art der Transportumstellung zurückgeschwenkt, um eine bessere Standfestigkeit zu erreichen.

Soll der HR 401-DL in Transportstellung von Hand verschoben werden, so sind die beiden äußeren zurückgeschwenkten Kreisel anzuheben und die Maschine auf die beiden mittleren Räder zu versetzen.

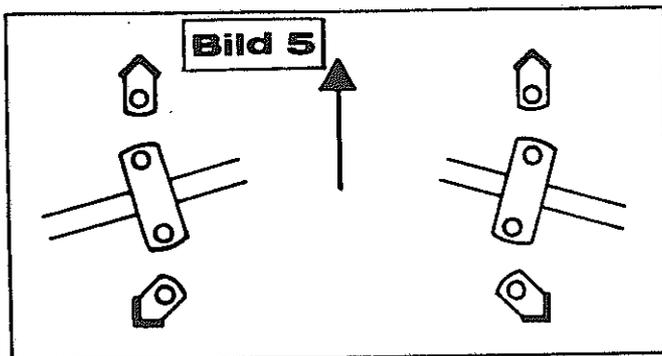
WARTUNG UND PFLEGE:

Das Mittelgetriebe ist gefüllt mit ca. 0,6 Ltr. Fließfett FIBRAX 280. Die 4 Kreiselgetriebe sind vor dem ersten Einsatz und dann in Abständen von ca. 10 Arbeitsstunden unter Drehen der Kreisel mit einer Fettpresse abzuschmieren.

In der Einsatzzeit sind die Schmiernippel an den Schwenkpunkten der Außenkreisel und am Getriebehals täglich abzuschmieren und die Klauenkupplung und Kugelrollen der Antriebswelle mit Fett zu versehen. Von Zeit zu Zeit sind alle Arretier- und Schwenkbolzen zu ölen. Die luftbereiften Laufräder sind auf richtigen Luftdruck zu überprüfen (2 atü). Nach dem ersten Einsatz sind alle Schrauben auf festen Sitz zu überprüfen und gegebenenfalls nachzuziehen.

Achtung für den Schlepperfahrer!

Aufenthalt im Kreiselbereich der Maschine verboten (Unfallgefahr!).
Bei allen Arbeiten am Gerät Zapfwelle ausschalten.



Nach der geltenden Straßenverkehrsordnung müssen alle Maschinen beim Transport auf öffentlichen Wegen und Straßen mit Beleuchtungseinrichtungen versehen sein. Die entsprechenden Halterungen können auf Wunsch von uns geliefert werden. Die Anordnung erfolgt in Transportstellung der Maschine nach Bild 5.

Zur Kenntlichmachung der scharfen Ecken und Kanten sind die Außenkonturen an Vorder- und Rückseite der Maschine durch rot-weiß gestreifte Warnflächen von vorn und hinten gut sichtbar zu markieren. Die Warnflächen mit mindestens 300 x 600 mm Fläche können mit einfachen Mitteln aus beliebigem Material selbst hergestellt werden. Blech ist wegen der scharfen Kanten und der Geräuschbildung nicht so günstig. Vorteilhaft ist die Verwendung von Warntafeln, die mit reflektierender Folie beschichtet sind.

Der Rotor-Zettwender darf nur bestimmungsgemäß verwendet werden. Andernfalls entfällt jegliche Haftung für daraus resultierende Schäden. Zur bestimmungsgemäßen Verwendung gehört auch die Einhaltung der vom Hersteller vorgeschriebenen Betriebs- und Instandhaltungs-Bedingungen sowie die ausschließliche Verwendung von Original-Ersatzteilen.

Der Rotor-Zettwender darf nur von Personen benutzt, gewartet und instandgesetzt werden, die hiermit vertraut und über die Gefahren unterrichtet sind. Die einschlägigen Unfallverhütungs-Vorschriften sowie die sonstigen allgemein anerkannten sicherheitstechnischen, arbeitsmedizinischen und straßenverkehrsrechtlichen Regeln sind einzuhalten (siehe hierzu auch UVV 1.1 § 1 der Landwirtschaftlichen Berufsgenossenschaften).

Seitenverzeichnis der Artikel-Nummern

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
9510.001.119	9	9510.010.669	5	9930.530.132	5
9510.001.131	9	9510.010.670	7	9930.530.140	7
9510.001.132	9	9510.010.671	7	9930.530.334	3
9510.002.117	9	9510.010.701	3	9930.530.337	3
9510.002.121	9	9510.010.744	5	9930.531.328	5
9510.002.122	9	9510.010.806	5	9930.531.329	5,7
9510.002.123	9	9510.010.809	5	9930.531.518	5
9510.002.446	9	9410.011.732	3	9930.531.520	7
9510.002.457	9	9930.500.481	3	9930.531.640	5,7
9510.010.125	5,7	9930.500.486	5	9930.531.753	9
9510.010.168	5	9930.500.490	5	9930.540.073	5,7
9510.010.205	5	9930.500.535	3	9930.540.142	9
9510.010.258	5	9930.500.783	7	9930.540.152	5
9510.010.299	5	9930.500.784	3,5,7	9930.540.156	5,7
9510.010.335	5	9930.500.785	11	9930.541.719	5,7
9510.010.432	3	9930.502.234	11	9930.541.741	7
9510.010.442	3	9930.503.018	5	9930.550.042	5
9510.010.443	3	9930.503.126	5	9930.550.060	5
9510.010.444	3	9930.503.192	5,7	9930.550.913	9
9510.010.445	5	9930.510.235	9	9910.551.201	5
9510.010.448	5	9930.510.504	11	9920.560.203	12
9510.010.449	5	9930.510.521	3	9920.560.248	7
9510.010.450	5	9930.510.602	5	9920.570.003	3
9510.010.451	5	9930.520.002	12	9930.570.206	3
9510.010.453	5,7	9930.520.014	11	9920.570.226	3
9510.010.454	5	9930.520.077	7	9930.570.265	7
9510.010.455	5	9930.520.083	5	9930.570.365	9
9510.010.456	5	9930.520.094	5	9930.570.372	7
9510.010.457	5	9930.520.112	9	9930.570.451	11
9510.010.458	5	9930.520.134	9	9930.570.452	11
9510.010.459	5	9930.520.146	3	9930.591.118	9
9510.010.461	7	9930.520.186	5	9930.591.215	9
9510.010.462	7	9930.520.216	7	9920.600.011	5
9510.010.463	7	9930.520.228	9	9920.600.012	5
9510.010.464	7	9930.520.534	3,5,7,11	9930.610.003	12
9510.010.465	7	9930.520.536	9	9930.610.019	12
9510.010.471	11	9930.520.561	7	9930.610.026	12
9510.010.472	11	9930.530.029	7	9930.610.042	12
9510.010.473	11	9930.530.040	7	9930.610.052	12
9510.010.496	7	9930.530.044	9	9930.610.101	12
9510.010.635	3	9930.530.063	5	9930.610.179	12
9510.010.636	5	9930.530.067	5	9930.610.209	12
9510.010.637	5	9930.530.080	7	9930.610.566	12
9510.010.638	5	9930.530.081	7	9930.610.570	5
9510.010.639	7	9930.530.082	5	9930.610.611	12
9510.010.640	7	9930.530.095	7	9930.610.629	12
9510.010.641	7	9930.530.096	3	9930.610.680	12
9510.010.642	7	9930.530.098	12	9930.610.700	5
9510.010.656	7	9930.530.113	3	9930.610.702	12
9510.010.667	7	9930.530.115	5	9930.610.727	12
9510.010.668	7	9930.530.131	7		

Seitenverzeichnis der Modell-Nummern

Modell-Nr.	Seite	Modell-Nr.	Seite	Modell-Nr.	Seite
HR 13	5	KH 106	5	KH 641	5
KH 102-1	7	KH 107	5		

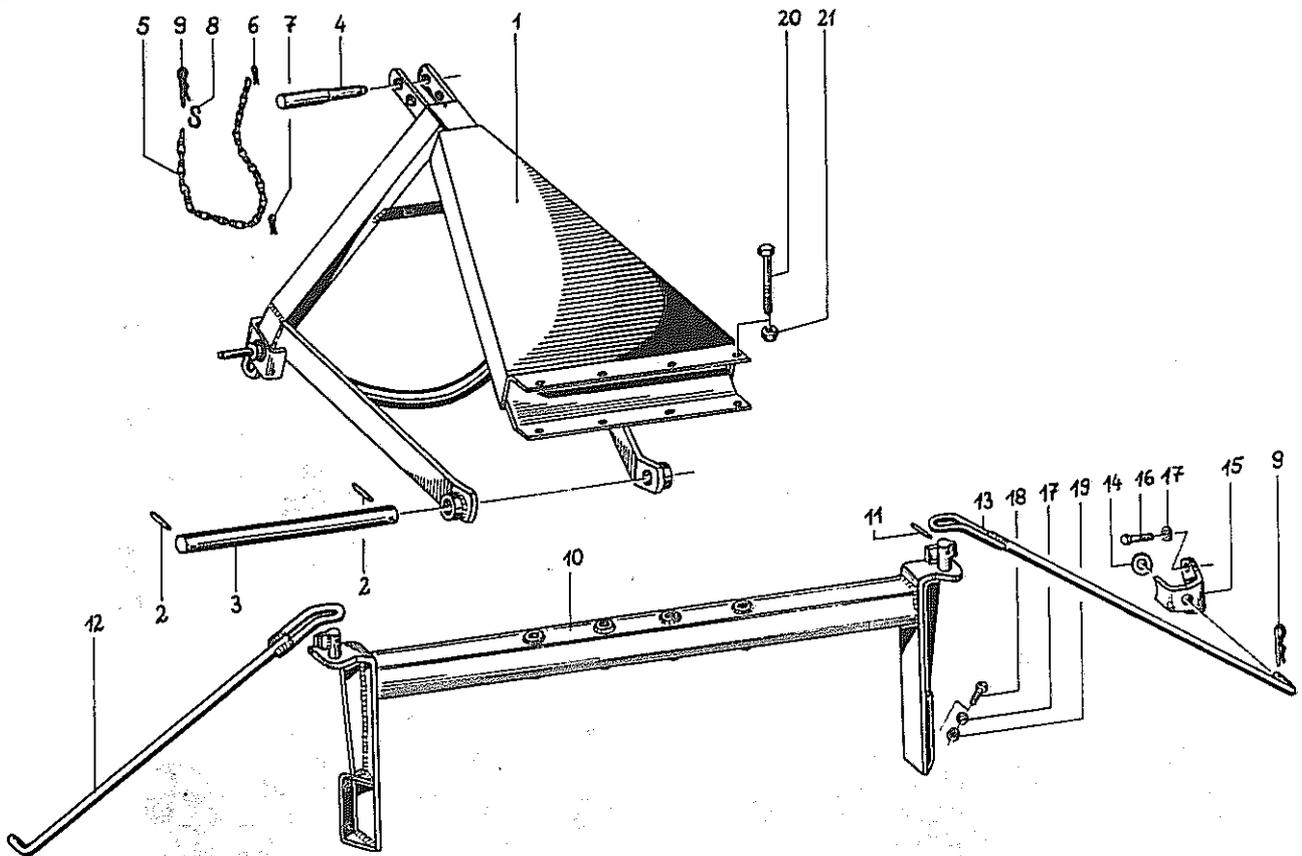


Bild-Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	84-10000-00164	Modell-Nr.
1	9510.010.635	Dreipunktbock		
2	9930.530.113	Spannhülse 10 x 50 DIN 1481		
3	9510.010.701	Zugachse		
4	9410.011.732	Oberlenkerbolzen		
5	9920.570.003	Knotenkette \varnothing 2,2 x 15 Glieder		
6	9930.530.334	Splint 4 x 50 DIN 94		
7	9930.530.337	Splint 5 x 20 DIN 94		
8	9930.570.206	S-Haken \varnothing 4 x 28		
9	9920.570.226	Vorstecker \varnothing 4		
10	9510.010.442	Tragrohr		
11	9930.530.096	Spannhülse 8 x 50 DIN 1481		
12	9510.010.443	Zugstange links		
13	9510.010.444	Zugstange rechts		
14	9930.520.146	Scheibe \varnothing 21/40 x 3		
15	9510.010.432	Klemmstück		
16	9930.500.481	Sechskantschraube M 12 x 45 DIN 931-8.8		
17	9930.520.534	Federring 12 DIN 128		
18	9930.500.784	Sechskantschraube M 12 x 30 DIN 933-8.8		
19	9930.510.517	Sechskantmutter M 12 DIN 985-8		
20	9930.500.535	Sechskantschraube M 16 x 110 DIN 931-8.8		
21	9930.510.521	Sechskantmutter M 16 DIN 985-8		

Bild-Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	84-10000-00165	Modell-Nr.
1	9510.010.445	Antriebsgehäuse mit Verschlussschraube		KH 641
2	9930.503.018	Verschlussschraube M 42 x 2 PA-6.6		
3	9510.010.335	Vielkeilwelle		
4	9930.531.328	Paßfeder A 8 x 7 x 30 DIN 6885		
5	9930.550.060	Simmerring BAD 35-62-10		
6	9930.531.640	Seegerring J 62 x 2 DIN 472		
7	9930.540.152	Rillenkugellager 6206.2 RSR		
8	9510.010.258	Distanzring 24 mm lang		
9	9510.010.806	Kegelrad, 15 Zähne (Innen-Ø 28; Nabenlänge 32)		
10	9510.010.809	Distanzring 10 mm lang		
11	9930.531.518	Seegerring A 28 x 1,5 DIN 471		
12	9910.551.201	Abil-Dichtungsring		
13	9930.500.784	Sechskantschraube M 12 x 30 DIN 933-8.8		
14	9930.520.534	Federring 12 DIN 128		
15	9930.610.700	Schutztrichter (82.84.04)		
16	9930.610.570	Spannband (82.87.02)		
17	9930.503.126	Linsenschraube AM 5 x 25 DIN 7985		
18	9930.510.602	Vierkantsmutter M 5 DIN 557		
19	9510.010.637	Flanschrohr links, mit Getriebegehäuse KH 101 und Lagerbuchse		
20	9510.010.636	Flanschrohr rechts, mit Getriebegehäuse KH 101 und Lagerbuchse		
21	9930.541.719	Lagerbuchse		
22	9930.530.132	Spannhülse 12 x 55 DIN 1481		
23	9930.530.082	Spannhülse 7 x 55 DIN 1481		
24	9510.010.449	Lagerbock links		
25	9510.010.448	Lagerbock rechts		
26	9510.010.669	Lagerbolzen mit 2 Scheiben und 2 Spannhülsen		
27	9930.520.186	Scheibe Ø 26/40 x 2,5		
28	9930.530.063	Spannhülse 6 x 40 DIN 1481		
29	9510.010.450	Hauptantriebswelle mit 2 Paar Spannhülsen		
30	9930.530.115	Spannhülse 10 x 60 DIN 1481		
31	9930.530.067	Spannhülse 6 x 60 DIN 1481		
32	9930.531.329	Paßfeder A 8 x 7 x 35 DIN 6885		
33	9930.550.042	Simmerring BA 30-62-10		
34	9510.010.803	Kegelrad, 20 Zähne		
35	9930.540.156	Rillenkugellager 6206.2RS.C3		
36	9510.010.125	Distanzring 5 mm lang		
37	9510.010.744	Kegelrad, 15 Zähne (Innen-Ø 30; Nabenlänge 37)		
38	9510.010.451	Klauenkupplung		
39	9510.010.638	Kreiselachse innen		
40	9930.540.073	Rillenkugellager 6006.2RS.C3		
41	9510.010.453	Kegelrad mit 5 Schraubenbolzen und Muttern		
42	9930.503.192	Schraubenbolzen Ø 12 x 73		
43	9930.510.517	Sechskantsmutter M 12 DIN 985-8		
44	9510.010.454	Schutzdeckel		
45	9510.010.455	Zinkenarmplatte		
46	9510.010.456	Zinkenarm rechts		
46	9510.010.457	Zinkenarm links		
47	9510.010.458	Klemmsegment	KH 106	
48	9510.010.459	Klemmsegment	KH 107	
49	9930.500.486	Sechskantschraube M 12 x 60 DIN 931-8.8		
50	9930.520.083	Scheibe Ø 13/24 x 2,5 DIN 125		
51	9510.010.205	Kloben	HR 13	
52	9920.600.011	Zinken, links		
53	9920.600.012	Zinken, rechts		
54	9510.010.168	Zinkenklammer		
55	9930.500.490	Sechskantschraube M 12 x 70 DIN 931-8.8		
56	9930.520.094	Scheibe Ø 14/35 x 4		
--	9510.010.299	Zinkenbefestigung kompl.		

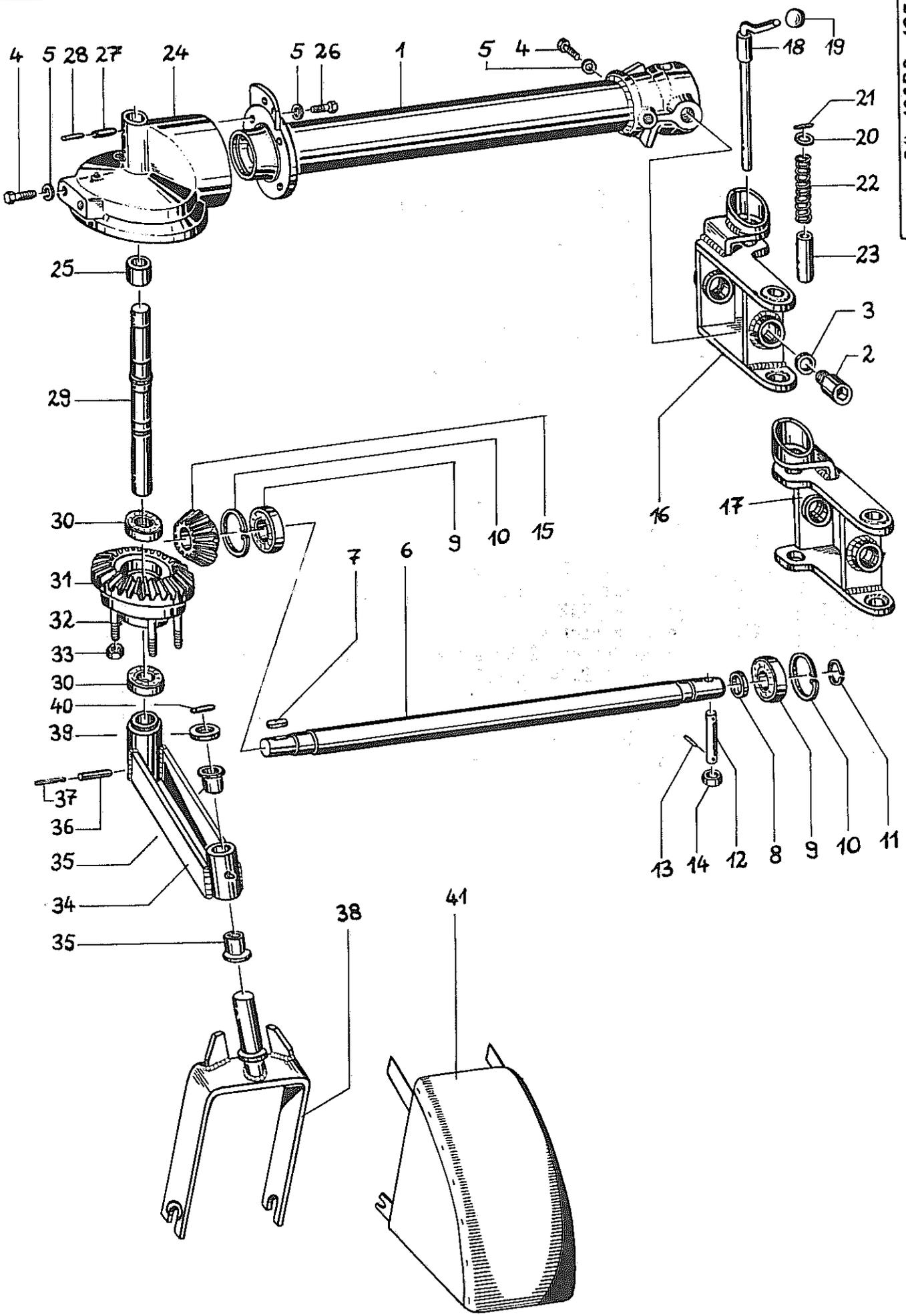


Bild-Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	84-10000-00166 Modell-Nr.
1	9510.010.461	Tragarm	KH 102-1
2	9930.503.180	Lagerzapfen	
3	9930.520.561	Federring 20 DIN 7980	
4	9930.500.783	Sechskantschraube M 12 x 25 DIN 933-8.8	
5	9930.520.534	Federring 12 DIN 128	
6	9510.010.462	Kreiselantriebswelle	
7	9930.531.329	Paßfeder A 8 x 7 x 35 DIN 6885	
8	9510.010.125	Distanzring 5 mm lang	
9	9930.540.156	Rillenkugellager 6206.2RS.C3	
10	9930.531.640	Seegerring J 62 x 2 DIN 472	
11	9930.531.520	Seegerring A 30 x 1,5 DIN 471	
12	9510.010.463	Mitnehmerbolzen	
13	9930.530.029	Spannhülse 4 x 20 DIN 1481	
14	9510.010.464	Kugelrolle	
--	9510.010.465	Mitnehmerbolzen kompl.	
15	9510.010.656	Kegelrad, 15 Zähne (Innen-Ø 28; Nabenlänge 37)	
16	9510.010.667	Kardanring, links, mit Schmiernippel	
17	9510.010.668	Kardanring, rechts, mit Schmiernippel	
--	9930.570.265	Schmiernippel	
18	9510.010.670	Federstecker mit Scheibe, Spannhülse, Kugelknopf	
19	9930.570.372	Kugelknopf Ø 32	
20	9930.520.077	Scheibe Ø 13/29 x 3	
21	9930.530.040	Spannhülse 5 x 24 DIN 1481	
22	9920.560.248	Druckfeder	
23	9510.010.671	Führungsbuchse	
24	9510.010.639	Getriebegehäuse mit Lagerbuchse	
25	9930.541.719	Lagerbuchse	
26	9930.500.784	Sechskantschraube M 12 x 30 DIN 933-8.8	
27	9930.530.140	Spannhülse 12 x 45 DIN 1481	
28	9930.530.080	Spannhülse 7 x 45 DIN 1481	
29	9510.010.640	Kreiselachse außen	
30	9930.540.073	Rillenkugellager 6006.2RS.C3	
31	9510.010.453	Kegelrad mit 5 Schraubenbolzen und Muttern	
32	9930.503.192	Schraubenbolzen Ø 12 x 73	
33	9930.510.517	Sechskantmutter M 12 DIN 985-8	
34	9510.010.641	Haltearm mit Schmiernippel	
35	9930.541.741	Bundbuchse	
36	9930.530.131	Spannhülse 12 x 50 DIN 1481	
37	9930.530.081	Spannhülse 7 x 50 DIN 1481	
38	9510.010.642	Radgabel	
39	9930.520.216	Scheibe Ø 31/44 x 2	
40	9930.530.095	Spannhülse 8 x 45 DIN 1481	
41	9510.010.496	Schutzhaube	

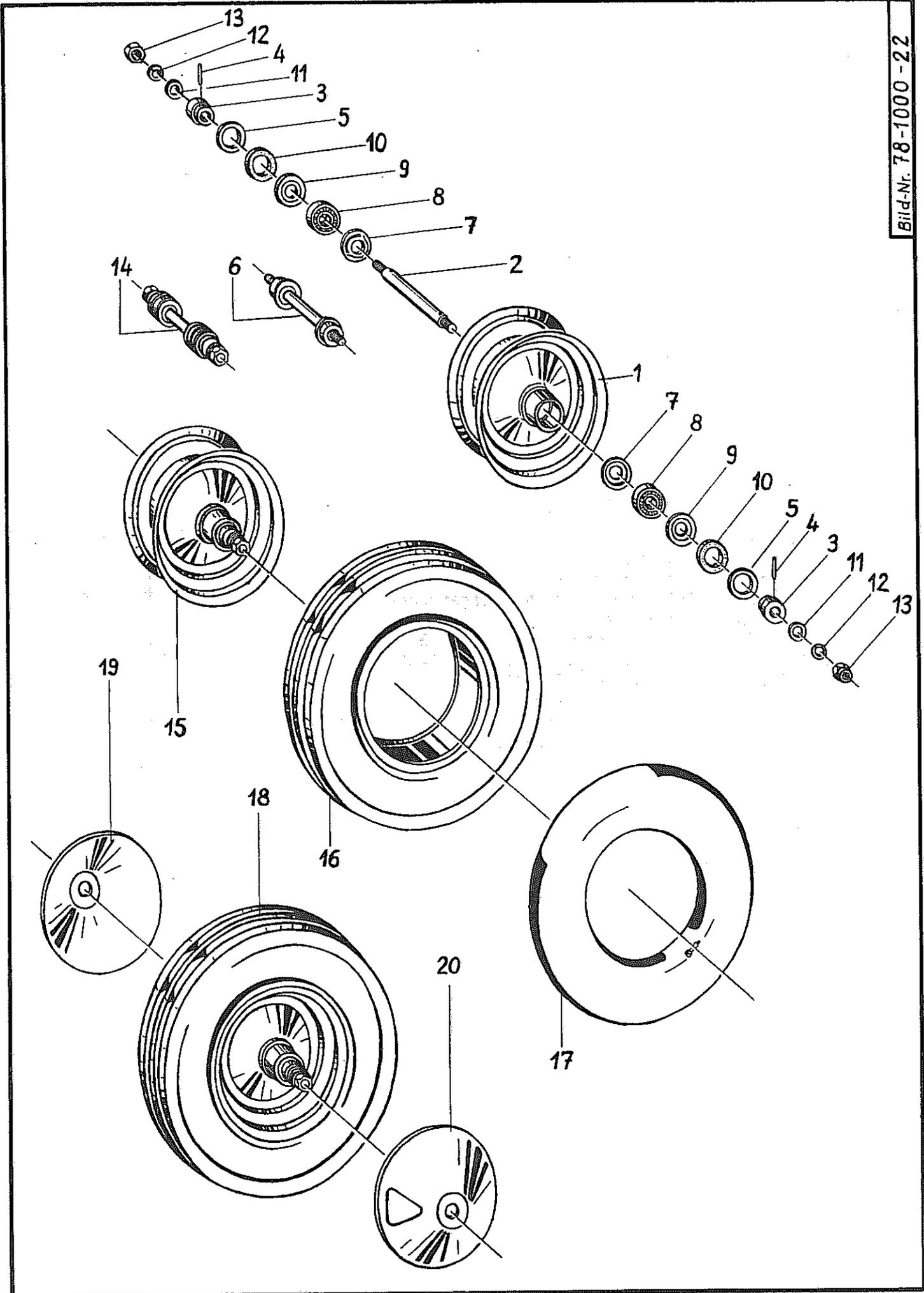


Bild-Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	78-1000-007	Modell-Nr.
1	9510.002.121	Radfelge		
2	9510.002.122	Radachse		
3	9510.002.123	Stoßring		
4	9930.530.044	Spannhülse 5 x 36 DIN 1481		
5	9930.520.228	Stoßringscheibe		
6	9510.002.446	Radachse montiert (Bild 2 - 5)		
7	9920.570.365	Fettkappe		
8	9930.540.142	Rillenkugellager 6204		
9	9930.520.134	Vorlegscheibe		
10	9930.550.913	Filzring		
11	9930.520.112	Scheibe \emptyset 30/17 x 3 DIN 125		
12	9930.520.536	Federring A 16 DIN 128		
13	9930.510.235	Sechskantmutter M 16 DIN 934		
14	9510.002.457	Radachse kompl. montiert (Bild 2 - 13)		
15	9510.001.119	Radfelge mit kompl. Achse montiert (Bild 1 + 14)		
16	9930.591.118	Profildecke 3,5 x 8 AM T7		
17	9930.591.215	Schlauch 3,5 x 8		
18	9510.002.117	kompl. Gummirad mit Felge und Achse montiert (Bild 15,16,17)		
19	9510.001.131	Schutzscheibe ohne Loch		
20	9510.001.132	Schutzscheibe mit Loch		

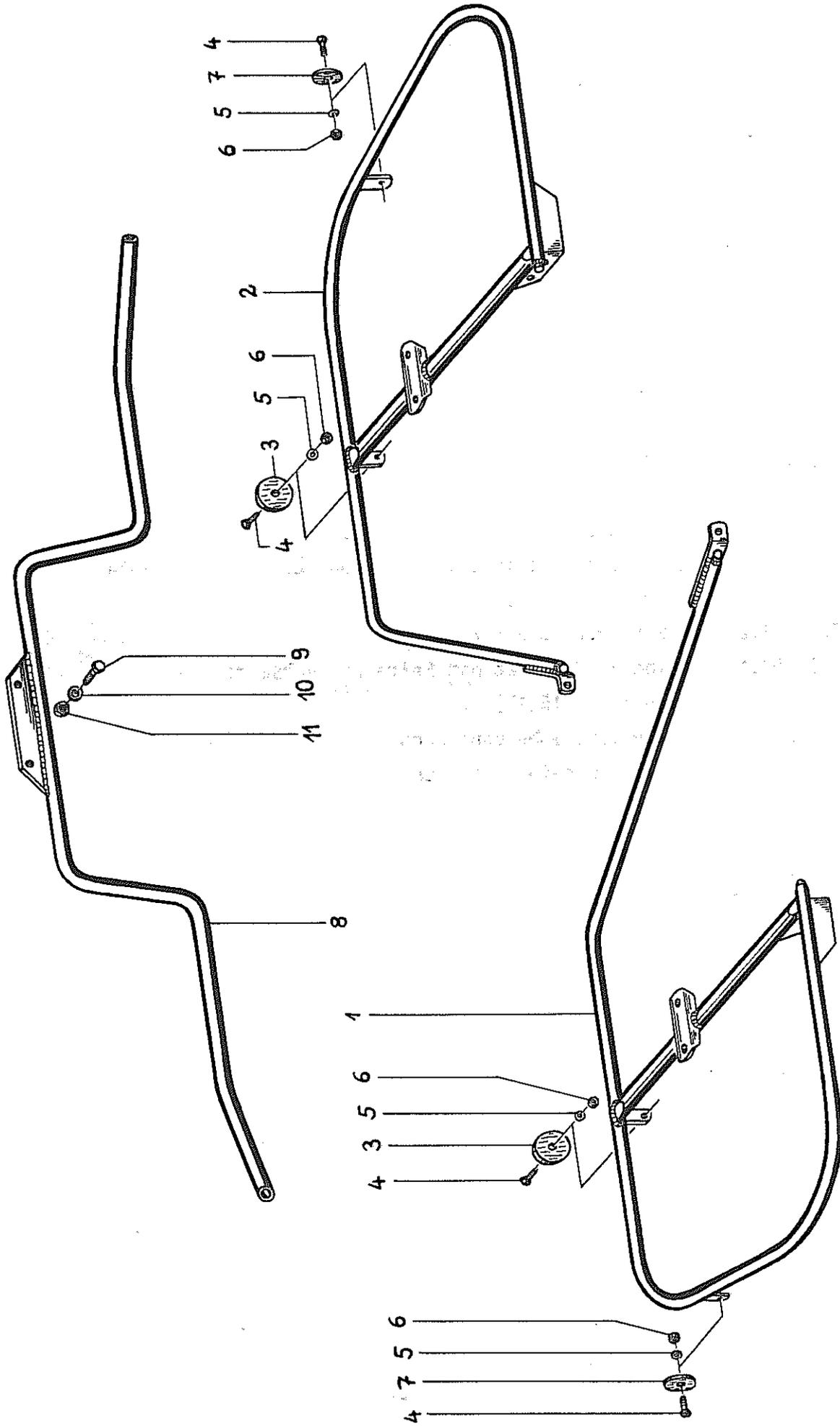


Bild-Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	84-10000-00167	Modell-Nr.
		<u>Schutzbügel HR 401-DL</u>		
1	9510.010.471	Schutzbügel außen, links		
2	9510.010.472	Schutzbügel außen, rechts		
3	9930.570.451	Rückstrahler gelb		
4	9930.502.234	Senkschraube M 5 x 16 DIN 963-5.8		
5	9930.520.014	Scheibe \emptyset 5,5/10 x 1 DIN 126		
6	9930.510.504	Sechskantschraube M 5 DIN 985-8		
7	9930.570.452	Rückstrahler rot		
8	9510.010.473	Schutzbügel Mitte		
9	9930.500.785	Sechskantschraube M 12 x 35 DIN 933-8.8		
10	9930.520.534	Federring 12 DIN 128		
11	9930.510.517	Sechskantmutter M 12 DIN 985-8		

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

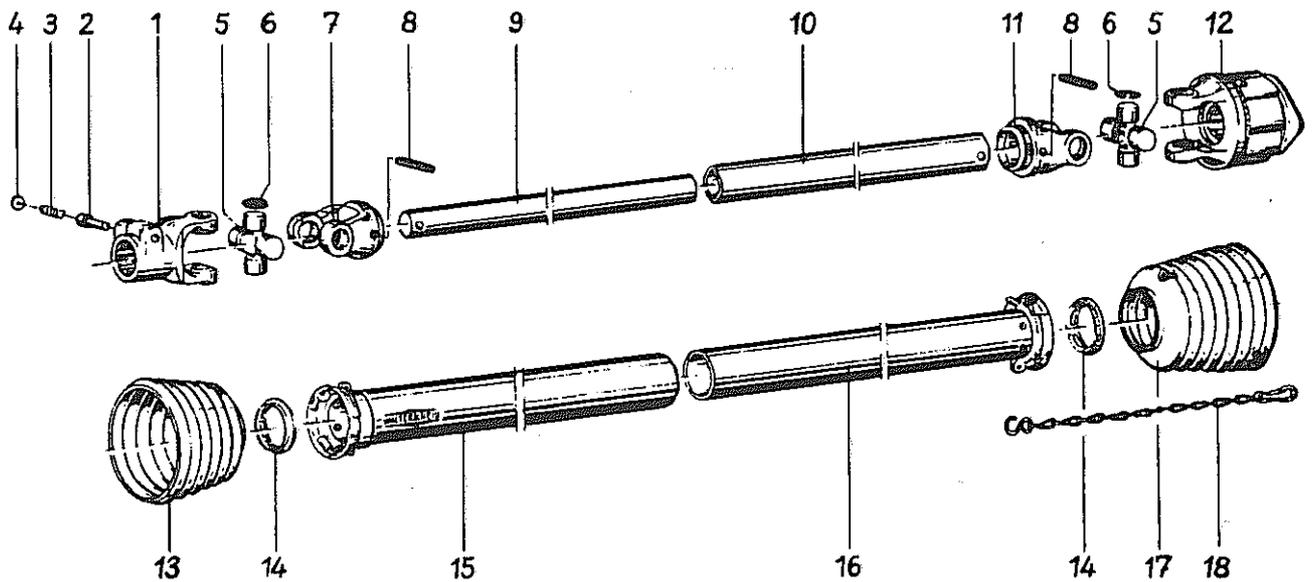


Bild-Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	83-0001-0063	Walterscheid Nr.
		<u>Gelenkwelle W 2200-SC 04-K 32 R (7999)</u>		
1	9930.610.003	Aufsteckgabel kompl.		20.10.00
2	9930.610.042	Schiebestift		65.01.12
3	9920.560.203	Druckfeder		66.01.49
4	9930.520.002	Scheibe		16.11.22
5	9930.610.052	Kreuzgarnitur kompl. mit Schmiernippel, 4 Sicherungsringe		20.00.00
6	9930.531.753	Sicherungsring 24 x 1,5		62.23.00
7	9930.610.019	Rillengabel		20.32.00
8	9930.530.098	Spannhülse 8 x 60 DIN 1481		61.04.05
9	9930.610.179	Profilwelle 00 a; Länge = 860 mm		75.06.15
10	9930.610.209	Profilrohr 0 a; Länge = 850 mm		75.12.15
11	9930.610.026	Rillengabel		20.33.00
12	9930.610.101	Sternratsche kompl.		55.176.03
13	9930.610.702	Schutztrichter		83.05.06
14	9930.610.680	Gleitring		83.09.00
15	9930.610.629	Außenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge = 810 mm		80.35.04
16	9930.610.611	Innenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge = 800 mm		80.34.04
17	9930.610.727	Schutztrichter		83.05.08
18	9930.610.566	Haltekette		82.36.03