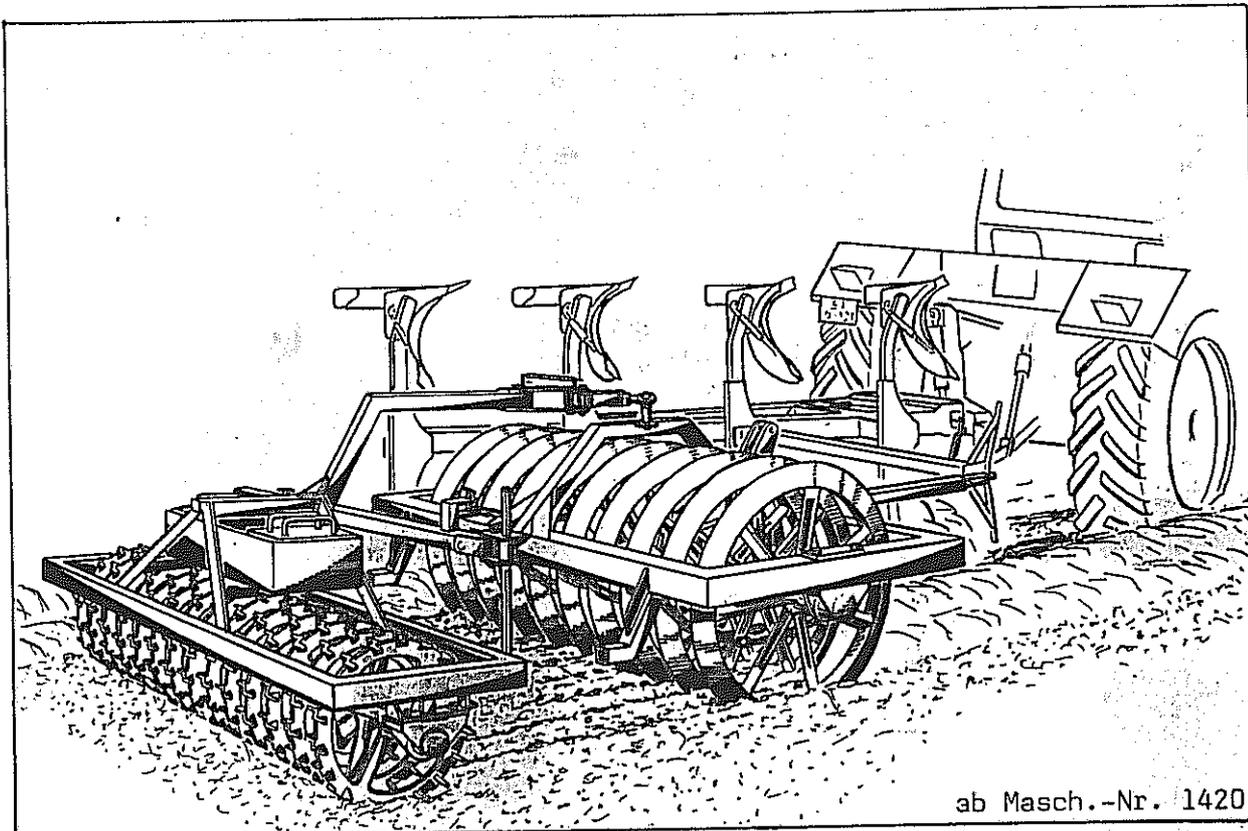


Wendepacker

WP und WPA



ab Masch.-Nr. 1420

01.10.1984

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

NIEMEYER Agrartechnik GmbH

- Ersatzteillager - Technik GmbH

D-48477 Hörstel-Riesenbeck, Hansestr. 1

Tel. 05454 / 910-191

Fax 05454 / 910-282

Fax 05454 10382

E-mail: n.stuck@niemeyerweb.de

Sicherheitsvorschriften:

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

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

Beim Transport ist insbesondere auf eine ausreichende Belastung der Lenkachse des Schleppers zu achten, um die Lenkfähigkeit nicht zu gefährden.

Das Mitfahren auf dem Wendepacker während der Arbeit ist verboten.

Transport:

Zum Transport wird der Nachläufer auf den Hauptpacker aufgesattelt und damit der Wendepacker möglichst nahe an den Schlepper herangebracht. Zunächst werden die Fangarme nach dem Lösen der Verbindungskette nach innen geschwenkt und die Kette neu abgesteckt, damit die Fangarme nicht ausschwenken können.

Nach dem Anbau des Packers in das Dreipunktgestänge des Schleppers wird der Bolzen A (Abb. 1) der Verbindungsdeichsel des Nachläufers herausgenommen und in die Hülse B gesteckt und gesichert. Der unter Federbelastung stehende Riegel C wird in die in Abb. 1 gezeigte Transportstellung geschwenkt. Durch Zurückstoßen des Schleppers bei abgelassenem Packer wird der Rahmen des Nachläufers auf die Ausleger am Hauptpacker aufgesattelt. Dabei rastet der Riegel C automatisch ein, wie in Abb. 1 unten dargestellt. Der Wendepacker kann angehoben werden, er ist transportbereit.

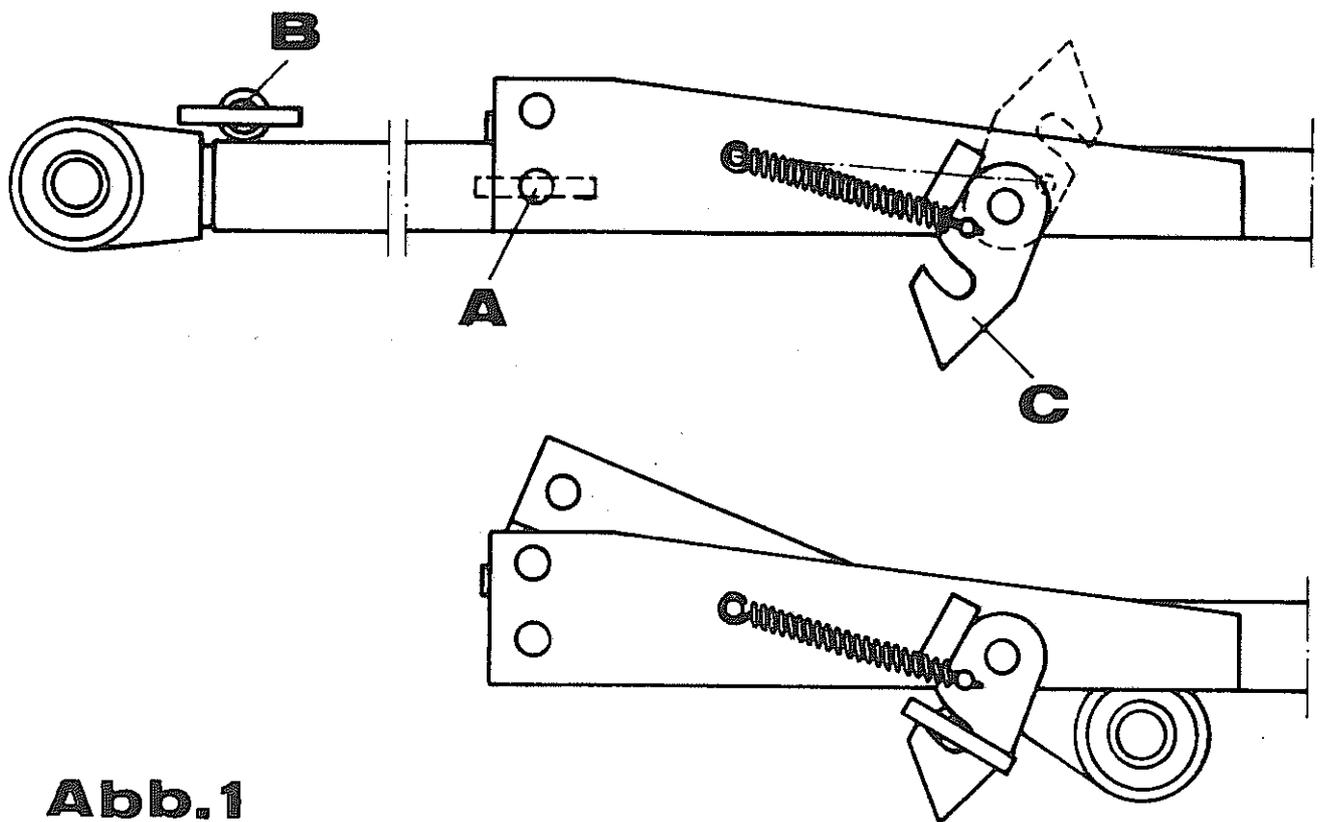


Abb.1

Einsatz:

Der Wendepacker wird am Feldanfang neben der ersten Furche abgestellt und der Nachläufer in Arbeitsstellung gebracht. Hierzu wird der Riegel C bis auf Anschlag geschwenkt und von der Feder in dieser Stellung gehalten. Dann wird der auf dem Boden stehende Hauptpacker mit dem Schlepper etwas angezogen, bis die Deichsel in ihre Strecklage schwenkt. Sie wird verriegelt, indem der Bolzen aus der Hülse B entnommen und in die Bohrung A gesteckt und gesichert wird (Abb. 1 oben, gestrichelt).

Die Fangarme werden nach dem Lösen der Verbindungskette ausgeschwenkt und die Kette in der Länge so eingestellt, daß der zu fangende Arm seitlich über den Rahmen des Packers hinaussteht, während der zweite Fangarm auf der anderen Seite des Gerätes in Zugstellung ist (Abb. 2).

Die teleskopartig verstellbaren Packerfangarme sind in der Länge so einzustellen, daß sie vom Fanghaken des Pflugfangarmes gut gefangen werden. Hierbei ist darauf zu achten, daß der Packerfangarm den Schlepper vor dem Kupplungsvorgang nicht berührt.

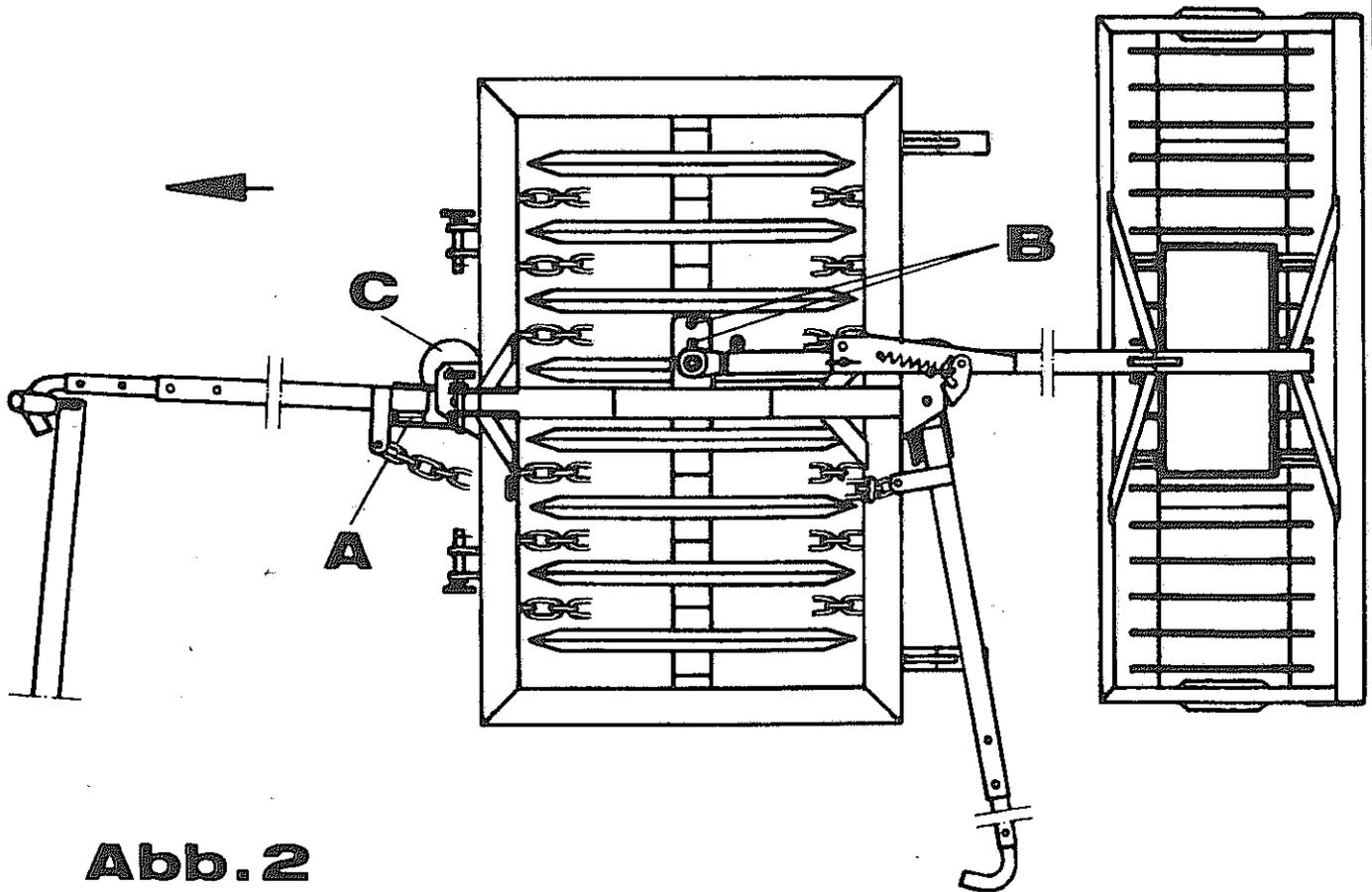


Abb. 2

Während der Arbeit soll der Rahmen des Packers parallel zur Erdoberfläche stehen. Hierzu ist es erforderlich, den Fangarm um das Rastensegment A (Abb. 2) in der Höhe auf die Verhältnisse am Pflug einzustellen. Wenn der Pflug auf Arbeitstiefe ist, soll der Haken des Packerfangarms etwa in der Mitte des Fanghakens des Pflugfangarmes sein bei waagrecht liegendem Rahmen des Packers.

Die Stützen C (Abb. 2) beim Typ WP dienen dazu, den Packer am Kippen zu hindern, wenn die Verbindung zwischen Pflugfangarm und Wendepacker am Feldende gelöst wird. Sie sind in der Höhe so einzustellen, daß sie während der Arbeit den Boden nur wenig berühren.

Am Feldende sollte der Pflug im Stand angehoben werden. Ist dies nicht erwünscht, wird eine hydraulische Auslösung für den Pflugfangarm empfohlen, bei der die Trennung zwischen Pflug und Packer ohne Anheben des Pfluges erfolgen kann.

Nach dem Wenden des Schleppers und nach dem Einsetzen des Pfluges wird der Packer automatisch gekuppelt, und der Nachläufer wendet ebenfalls automatisch auf die Gegenseite. Die Mitnahme des Packers sollte bei nicht zu hoher Fahrgeschwindigkeit erfolgen, um die Geräte zu schonen.

Der Nachläufer des Packers soll auf der gepflügten Seite während der Arbeit nicht über die Arbeitsbreite des Hauptpackers überstehen. Driftet der Nachläufer in Hanglagen seitlich ab, kann der Anlenkpunkt am Ende der Deichsel des Nachläufers je nach Hanglage seitlich versetzt werden. Hierzu ist der Anschlußzapfen in eine der Bohrungen B (Abb. 2) umzuschrauben.

Die Nachlaufwalze kann durch Belastungsgewichte zusätzlich beschwert werden. In den dafür vorgesehenen Kasten passen 8 Gußgewichte à 30 kg = 240 kg.

Handelt es sich bei dem Nachläufer um eine Stachelwalze, ist diese mit einem Exakt-abstreifer ausgerüstet. Der Abstreifer muß regelmäßig nachgestellt werden. Er ist doppelseitig verwendbar. Es ist darauf zu achten, daß die Fase am Abstreifer immer nach unten weist.

Wartung:

Sämtliche Schrauben sind nach den ersten Betriebsstunden und später regelmäßig auf festen Sitz zu überprüfen.

Beim Wendepacker Typ WP sind die Schmiernippel der Lagerungen des Packers und des Nachläufers regelmäßig mit Hochleistungsfett abzuschmieren.

Beim Wendepacker Typ WPA ist der Hauptpacker kugelgelagert und auf Lebensdauer geschmiert. Hier ist nur die Lagerung des Nachläufers regelmäßig mit Hochleistungsfett zu schmieren.

Seitenverzeichnis der Artikel-Nummern

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
006.551	2	006.618	8,10	006.690	20
006.552	2	006.619	8,18	006.691	20
006.553	2	006.636	2,6,12,16	006.692	20
006.554	2	006.638	6	006.693	20
006.555	2	006.639	6	030.546	2,6,12,16
006.560	2,6	006.640	6	034.218	10,20
006.562	2,6	006.641	6	500.518	4,14
006.563	2,6	006.642	6	500.542	12,16
006.564	2,6	006.646	10	500.546	12,16
006.565	2,6	006.647	10	500.552	8,10,18,20
006.566	2,6	006.648	10	500.553	12,16
006.569	2,6	006.649	10	500.554	2,6
006.571	2,6	006.650	10	500.574	4,14
006.572	2,6,12,16	006.653	20	500.741	2,6,12,16
006.573	2,6,12,16	006.654	10,20	500.786	2,6
006.574	2,6,12,16	006.655	10,20	501.252	2,6,8,10,18,20
006.575	2,6,12,16	006.656	10,20	501.256	12,16
006.578	2,6,12,16	006.657	10,20	502.651	10,20
006.579	8,10,18,20	006.658	2,6,10,20	510.225	10,20
006.580	2,6	006.659	20	510.228	2,6,12,16
006.582	4,14	006.661	10,20	510.419	2,6,10
006.585	4,14	006.662	10,20	510.452	4,14
006.586	4,14	006.663	12	510.453	8,12,16,18,20
006.587	4,14	006.664	12	510.454	4,8,10,14,18,20
006.588	4,14	006.665	12,16	520.050	10,20
006.590	4,14	006.666	12,16	520.111	12,16
006.591	4,14	006.667	12,16	520.140	8,10,12,16,18,20
006.592	4,14	006.668	12,16	520.147	2,6
006.593	4,14	006.669	12,16	520.165	8,10,18,20
006.595	8	006.670	12,16	520.577	10,20
006.596	8	006.671	12,16	530.031	4,14
006.597	8	006.672	12,16	530.058	2,6,8,10,12,16,18,
006.598	8	006.673	12,16	530.062	8,10,18,20 20
006.599	8	006.674	12,16	530.100	12,16
006.602	8,10	006.675	16	530.157	12,16
006.603	8,10,18,20	006.676	16	540.178	12,16
006.604	8,10,18,20	006.677	2,6,12,16	541.750	8,10,18,20
006.606	8,10,18,20	006.678	18	541.751	2,6
006.607	8,18	006.679	18	550.536	10,20
006.608	18	006.680	18	560.034	8,10,18,20
006.609	8,10,18,20	006.681	18	560.719	4,14
006.610	8,10,20	006.682	18	570.089	4,14
006.611	8,18	006.683	18	570.092	2,6
006.612	8,10,18,20	006.684	18	570.093	12,16
006.613	8,10,18,20	006.685	18,20	570.226	4,14
006.614	10,18,20	006.686	18,20	570.227	8,10,18,20
006.615	18,20	006.687	20	570.244	2,6,8,10,12,16,18,
006.616	8,18	006.688	20	570.594	2,6,12,16 20
006.617	8,18	006.689	20		

Seitenverzeichnis der Modell-Nummern

Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
006.569G	2,6	006.658G	2,6	006.672G	12,16
006.606G	8,10,18,20	006.671G	12,16	UP 6	8,18

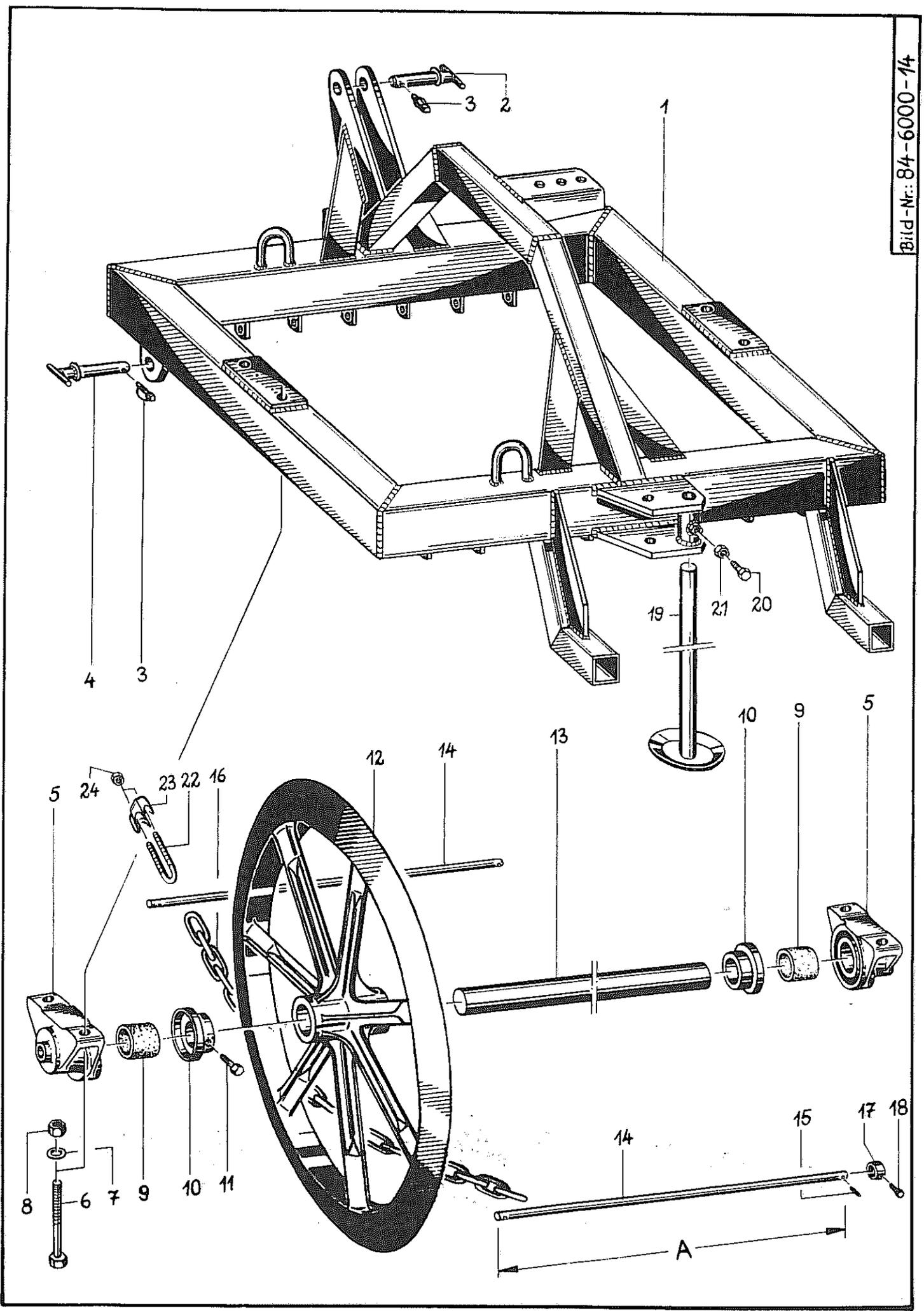
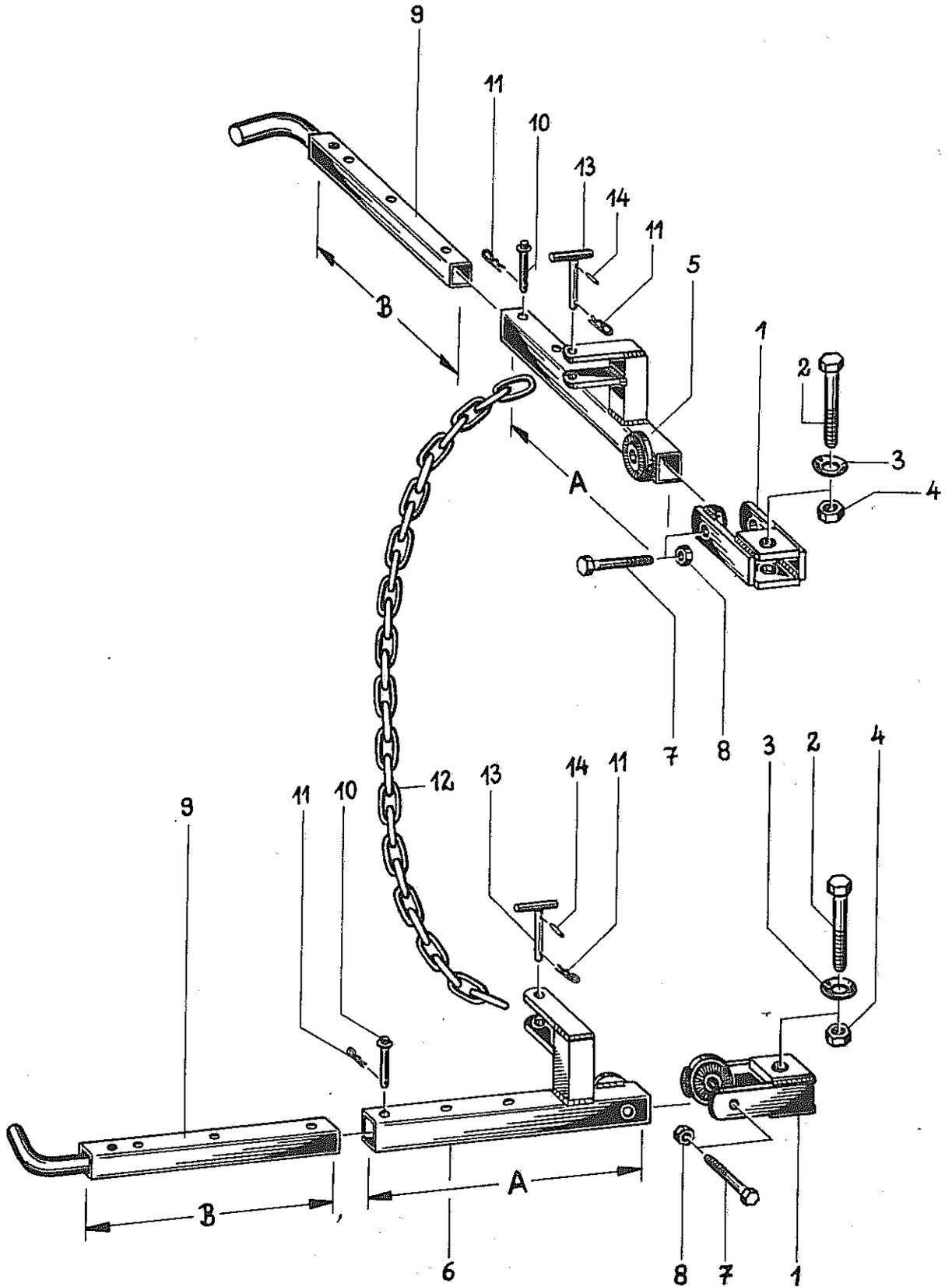


Bild Nr.	Artikel- Nr.	Benennung	85-6000-001	Modell- Nr.
		<u>Wendepacker Type WP für Vollandreihflüge</u>		
1	006.551 006.552 006.553 006.554 006.555	Wendepackerrahmen für 6 Ringe Wendepackerrahmen für 7 Ringe Wendepackerrahmen für 8 Ringe Wendepackerrahmen für 9 Ringe Wendepackerrahmen für 10 Ringe		
2	006.578	Oberlenkerbolzen		
3	570.244	Klappstecker Ø 10 DIN 11023		
4	030.546	Unterlenkerbolzen		
5	006.658	Außenlager (UP 12)		006 658 G
6	500.554	Skt-Schraube M 20 x 160 DIN 931-8.8		
7	520.147	Scheibe Ø 21/40 x 4		
8	510.419	Skt-Mutter M 20 DIN 982-8		
9	541.751	Buchse		
10	006.560	Distanzdichtung		
11	501.252	Skt-Schraube M 16 x 1,5 x 30 mit Ringschneide DIN 961-8.8		
12	006.569	Packerring Ø 900 (UP 5)		006 569 G
13	006.562 006.563 006.564 006.565 006.566	Welle für 6 Ringe Welle für 7 Ringe Welle für 8 Ringe Welle für 9 Ringe Welle für 10 Ringe		
14	006.571 006.572 006.573 006.574 006.575	Kettenstange für 6 Ringe (Maß A = 1120) Kettenstange für 7 Ringe (Maß A = 1305) Kettenstange für 8 Ringe (Maß A = 1490) Kettenstange für 9 Ringe (Maß A = 1675) Kettenstange für 10 Ringe (Maß A = 1860)		
15	530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
16	570.092	Reinigungskette		
17	006.636	Stellring		
18	500.741	Skt-Schraube M 8 x 15 DIN 933-8.8		
19	006.580	Abstellstütze		
20	500.786	Skt-Schraube M 12 x 30 mit Körnerspitze DIN 933-8.8		
21	510.228	Skt-Mutter M 12 DIN 934-8		
22	006.677	Klemmbügel		
23	570.594	Klemmstück		
24	510.228	Skt-Mutter M 12 DIN 934-8		

WP-WPA

Bild-Nr.: 84-6000-9



NIEMEYER Landmaschinen GmbH
Postfach 1165 - D-48466 Hörstel

Bild Nr.	Artikel- Nr.	Benennung	Modell- Nr.
		85-6000-002	
		<u>Wendepacker Type WP für Vollandrehpflüge</u>	
1	006.582	Verstellstück	
2	500.574	Skt-Schraube M 24 x 130 DIN 931-8.8	
3	560.719	Tellerfeder \varnothing 70/35,5 x 1,7	
4	510.454	Skt-Mutter M 24 DIN 980-8	
5	006.586	Schwenkrohr für 6, 7, 8 Ringe (Maß A = 800)	
	006.588	Schwenkrohr für 9, 10 Ringe (Maß A = 1100)	
6	006.585	Schwenkrohr für 6, 7, 8 Ringe (Maß A = 800)	
	006.587	Schwenkrohr für 9, 10 Ringe (Maß A = 1100)	
7	500.518	Skt-Schraube M 16 x 120 DIN 931-8.8	
8	510.452	Skt-Mutter M 16 DIN 980-8	
9	006.590	Fanghaken für 6, 7, 8 Ringe (Maß B = 670)	
	006.591	Fanghaken für 9, 10 Ringe (Maß B = 1040)	
10	006.592	Stecker	
11	570.226	Federstecker \varnothing 4	
12	570.089	Umlenkette	
13	006.593	Steckbolzen	
14	530.031	Spannstift 4 x 30 DIN 1481	

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

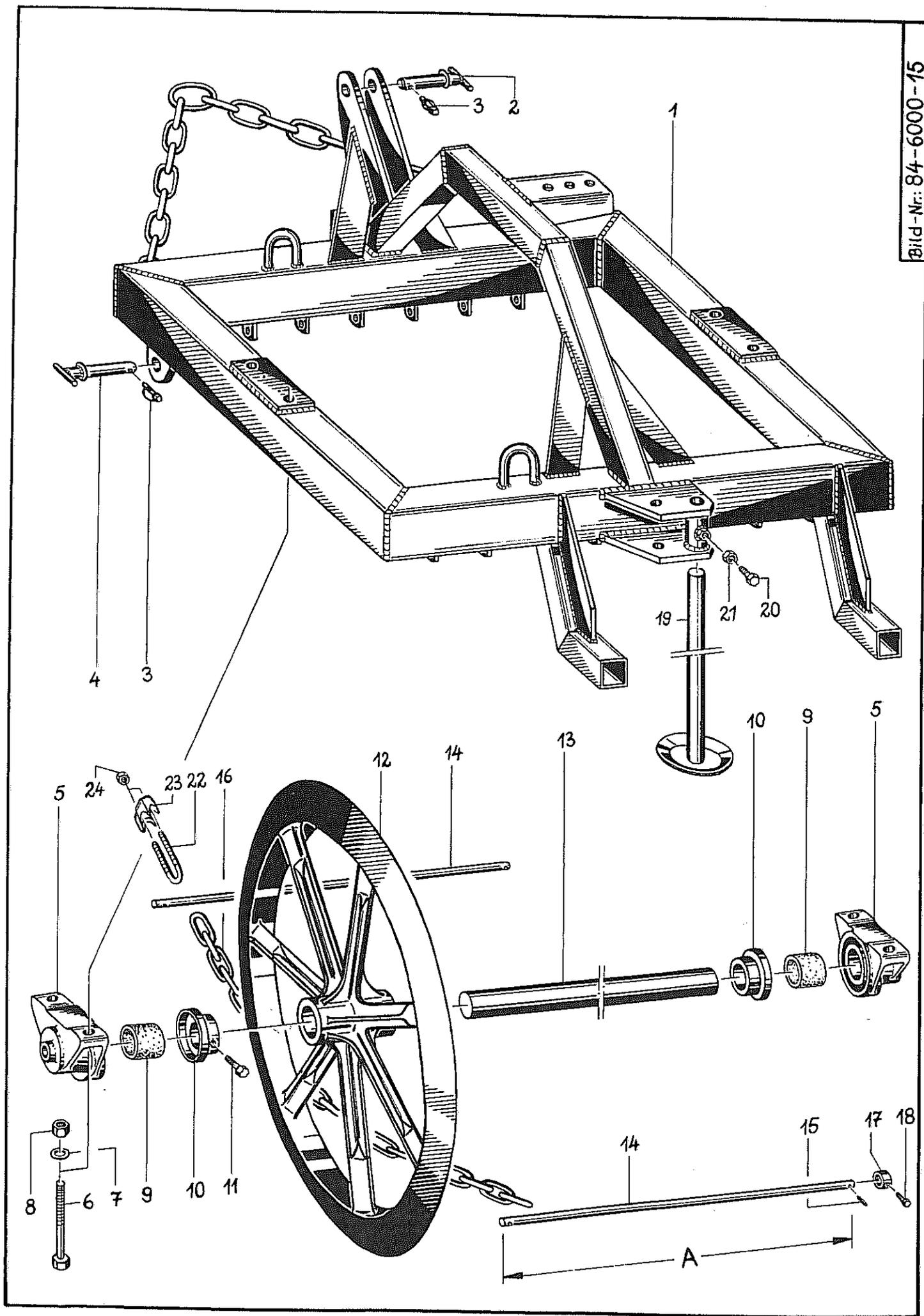


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	85-6000-003	Modell-Nr.
		Wendepacker Type WP für Beetpflüge		
1	006.638	Wendepackerrahmen für 6 Ringe		
	006.639	Wendepackerrahmen für 7 Ringe		
	006.640	Wendepackerrahmen für 8 Ringe		
	006.641	Wendepackerrahmen für 9 Ringe		
	006.642	Wendepackerrahmen für 10 Ringe		
2	006.578	Oberlenkerbolzen		
3	570.244	Klappstecker Ø 10 DIN 11023		
4	030.546	Unterlenkerbolzen		
5	006.658	Außenlager (UP 12)		006 658 G
6	500.554	Skt-Schraube M 20 x 160 DIN 931-8.8		
7	520.147	Scheibe Ø 21/40 x 4		
8	510.419	Skt-Mutter M 20 DIN 982-8		
9	541.751	Buchse		
10	006.560	Distanzdichtung		
11	501.252	Skt-Schraube M 16 x 1,5 x 30 mit Ringschneide DIN 961-8.8		
12	006.569	Packerring Ø 900 (UP 5)		006 569 G
13	006.562	Welle für 6 Ringe		
	006.563	Welle für 7 Ringe		
	006.564	Welle für 8 Ringe		
	006.565	Welle für 9 Ringe		
	006.566	Welle für 10 Ringe		
14	006.571	Kettenstange für 6 Ringe (Maß A = 1120)		
	006.572	Kettenstange für 7 Ringe (Maß A = 1305)		
	006.573	Kettenstange für 8 Ringe (Maß A = 1490)		
	006.574	Kettenstange für 9 Ringe (Maß A = 1675)		
	006.575	Kettenstange für 10 Ringe (Maß A = 1860)		
15	530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
16	570.092	Reinigungskette		
17	006.636	Stellring		
18	500.741	Skt-Schraube M 8 x 15 DIN 933-8.8		
19	006.580	Abstellstütze		
20	500.786	Skt-Schraube M 12 x 30 mit Körnerspitze DIN 933-8.8		
21	510.228	Skt-Mutter M 12 DIN 934-8		
22	006.677	Klemmbügel		
23	570.594	Klemmstück		
24	510.228	Skt-Mutter M 12 DIN 934-8		

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

NIEMEYER Agrartechnik GmbH
H.-Niemeyer-Str. 52 - D-48477 Hörstel

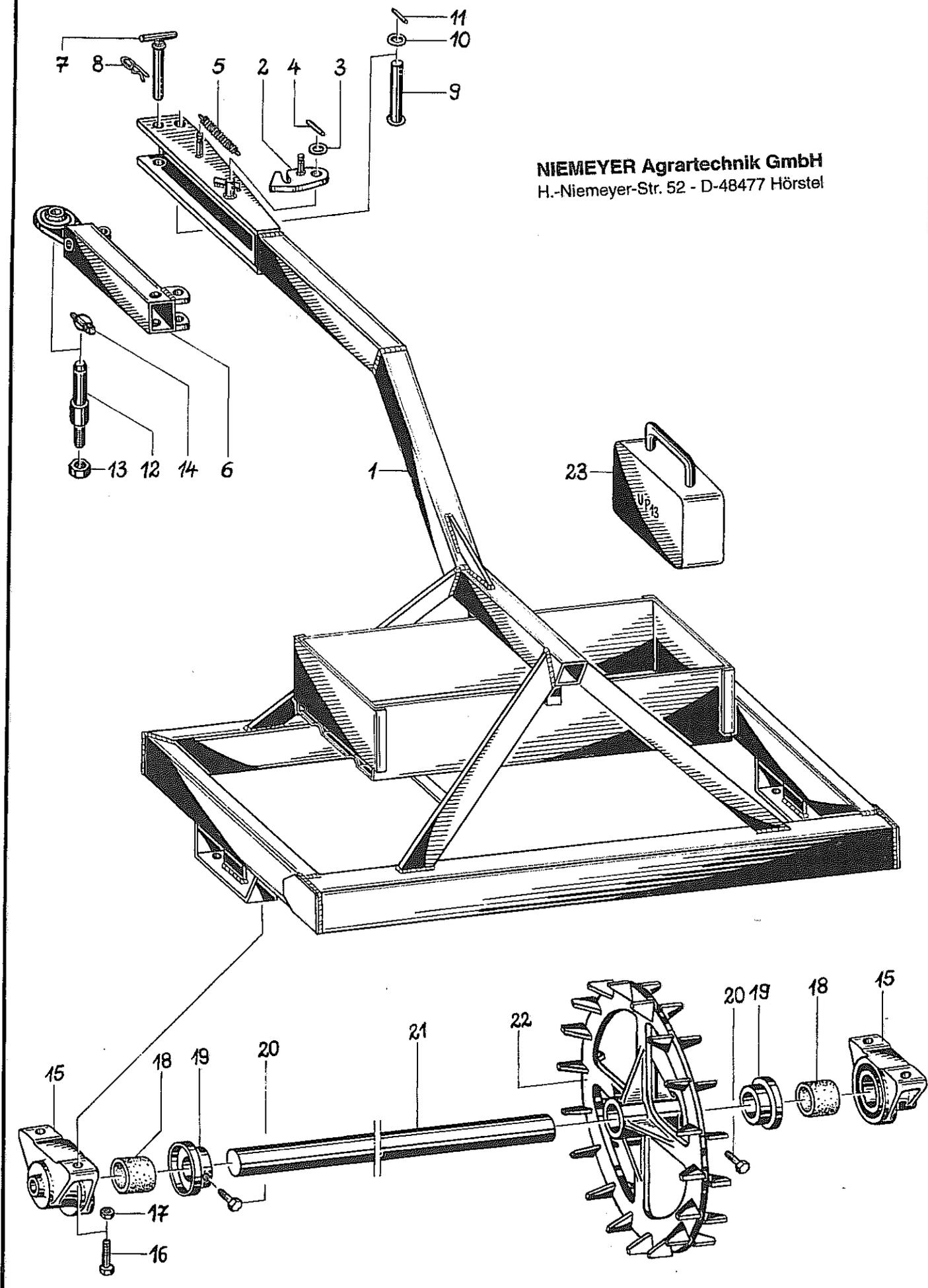


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	85-6000-005	Modell-Nr.
		<u>Nockenringwalze für Type WP für Volldrehpflüge und Beetpflüge</u>		
1	006.595	Wenderahmen für 8 Nockenringe		
	006.596	Wenderahmen für 9 Nockenringe		
	006.597	Wenderahmen für 10 Nockenringe		
	006.598	Wenderahmen für 11 Nockenringe		
	006.599	Wenderahmen für 13 Nockenringe		
2	006.618	Klinke		
3	520.140	Scheibe \varnothing 21/30 x 3		
4	530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
5	560.034	Zugfeder 104/82 x \varnothing 18 x \varnothing 2		
6	006.602	Schwenkrohr		
7	006.603	Stecker		
8	570.227	Federstecker \varnothing 5		
9	006.604	Bolzen		
10	520.165	Scheibe \varnothing 23/40 x 3		
11	530.062	Spannstift 6 x 40 DIN 1481		
12	006.579	Zapfen		
13	510.454	Skt-Mutter M 24 DIN 980-8		
14	570.244	Klappstecker \varnothing 10 DIN 11023		
15	006.606	Außenlager (UP 10)		006.606 G
16	500.552	Skt-Schraube M 20 x 140 DIN 931-8.8		
17	510.453	Skt-Mutter M 20 DIN 980-8		
18	541.750	Buchse		
19	006.607	Distanzdichtung		
20	501.252	Skt-Schraube M 16 x 1,5 x 30 mit Ringschneide DIN 961-8.8		
21	006.609	Welle für 8 Nockenringe		
	006.610	Welle für 9 Nockenringe		
	006.611	Welle für 10 Nockenringe		
	006.612	Welle für 11 Nockenringe		
	006.613	Welle für 13 Nockenringe		
22	006.616	Nockenring ohne Gewindebohrung	\varnothing 500	UP 6
	006.617	Nockenring mit Gewindebohrung	\varnothing 500	UP 6
23	006.619	Belastungsgewicht		

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

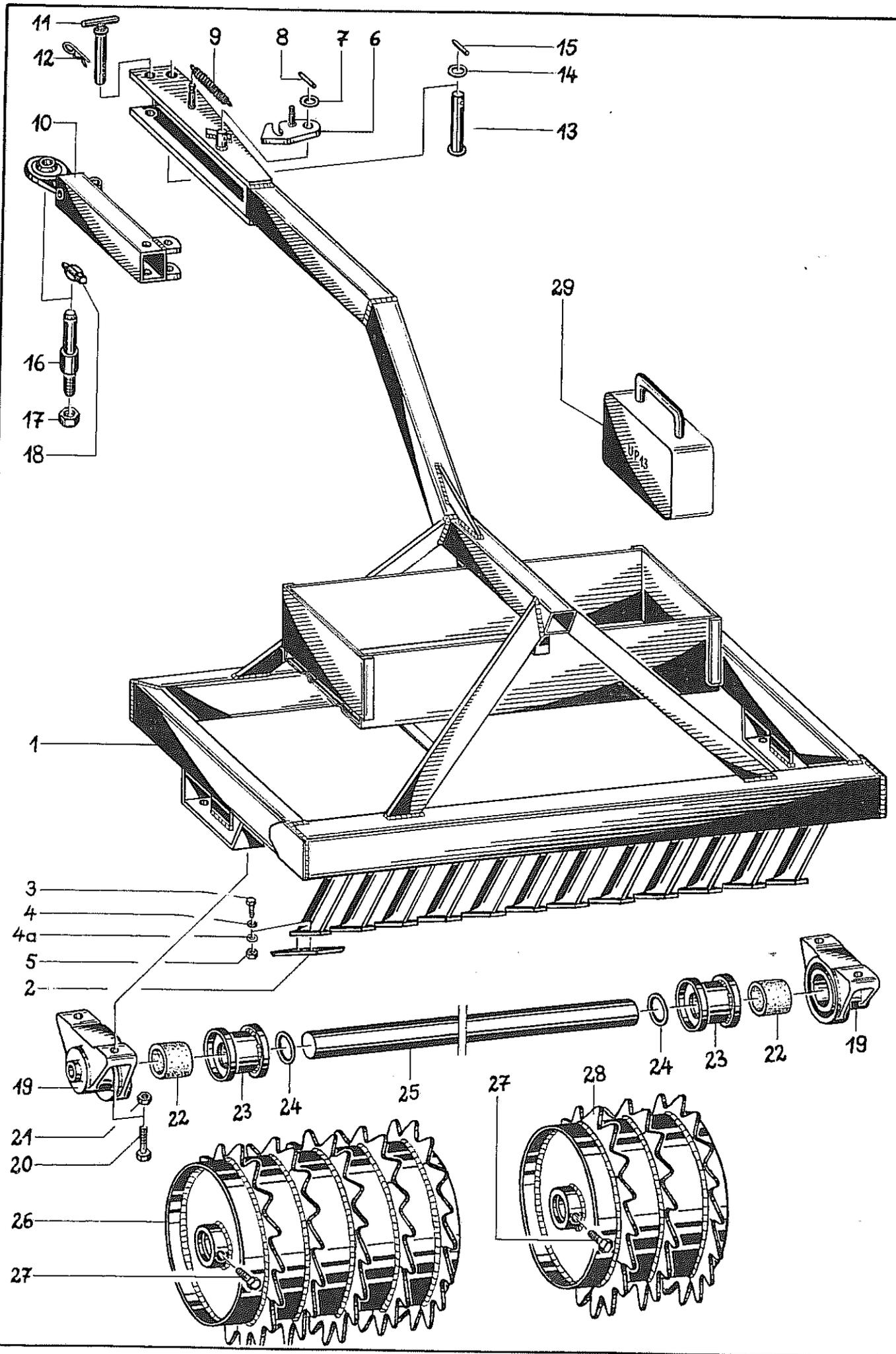


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	85-6000-004	Modell-Nr.
		<u>Stachelringwalze für Type WP für Volldrehpflüge und Beetpflüge</u>		
1	006.646	Wenderahmen für 11 Stachelringe		
	006.647	Wenderahmen für 13 Stachelringe		
	006.648	Wenderahmen für 15 Stachelringe		
	006.649	Wenderahmen für 17 Stachelringe		
	006.650	Wenderahmen für 19 Stachelringe		
2	034.218	Abstreifer		
3	502.651	Flrd-Schraube M 10 x 25 DIN 603		
4	520.050	Scheibe \varnothing 10,5/28 x 2		
4a	520.577	Sicherungsring VS 10		
5	510.225	Skt-Mutter M 10 DIN 934-8		
6	006.618	Klinke		
7	520.140	Scheibe \varnothing 21/30 x 3		
8	530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
9	560.034	Zugfeder 104/82 x \varnothing 18 x \varnothing 2		
10	006.602	Schwenkrohr		
11	006.603	Stecker		
12	570.227	Federstecker \varnothing 5		
13	006.604	Bolzen		
14	520.165	Scheibe \varnothing 23/40 x 3		
15	530.062	Spannstift 6 x 40 DIN 1481		
16	006.579	Zapfen		
17	510.454	Skt-Mutter M 24 DIN 980-8		
18	570.244	Klappstecker \varnothing 10 DIN 11023		
19	006.606	Außenlager (UP 10)		006 606 G
20	500.552	Skt-Schraube M 20 x 140 DIN 931-8.8		
21	510.419	Skt-Mutter M 20 DIN 982-8		
22	541.750	Buchse		
23	006.654	Distanzdichtung für 11 Stachelringe		
	006.655	Distanzdichtung für 13 Stachelringe		
	006.656	Distanzdichtung für 15 Stachelringe		
	006.657	Distanzdichtung für 17 Stachelringe		
	006.658	Distanzdichtung für 19 Stachelringe		
24	550.536	O-Ring 49,5 x 3		
25	006.609	Welle für 11 Stachelringe		
	006.610	Welle für 13 Stachelringe		
	006.612	Welle für 15 Stachelringe		
	006.613	Welle für 17 Stachelringe		
	006.614	Welle für 19 Stachelringe		
26	006.662	Walzenelement		
27	501.252	Skt-Schraube M 16 x 1,5 x 30 mit Ringschneide DIN 961-8.8		
28	006.661	Walzenelement		

NIEMEYER Agrartechnik GmbH
H.-Niemeyer-Str. 52 - D-48477 Hörstel

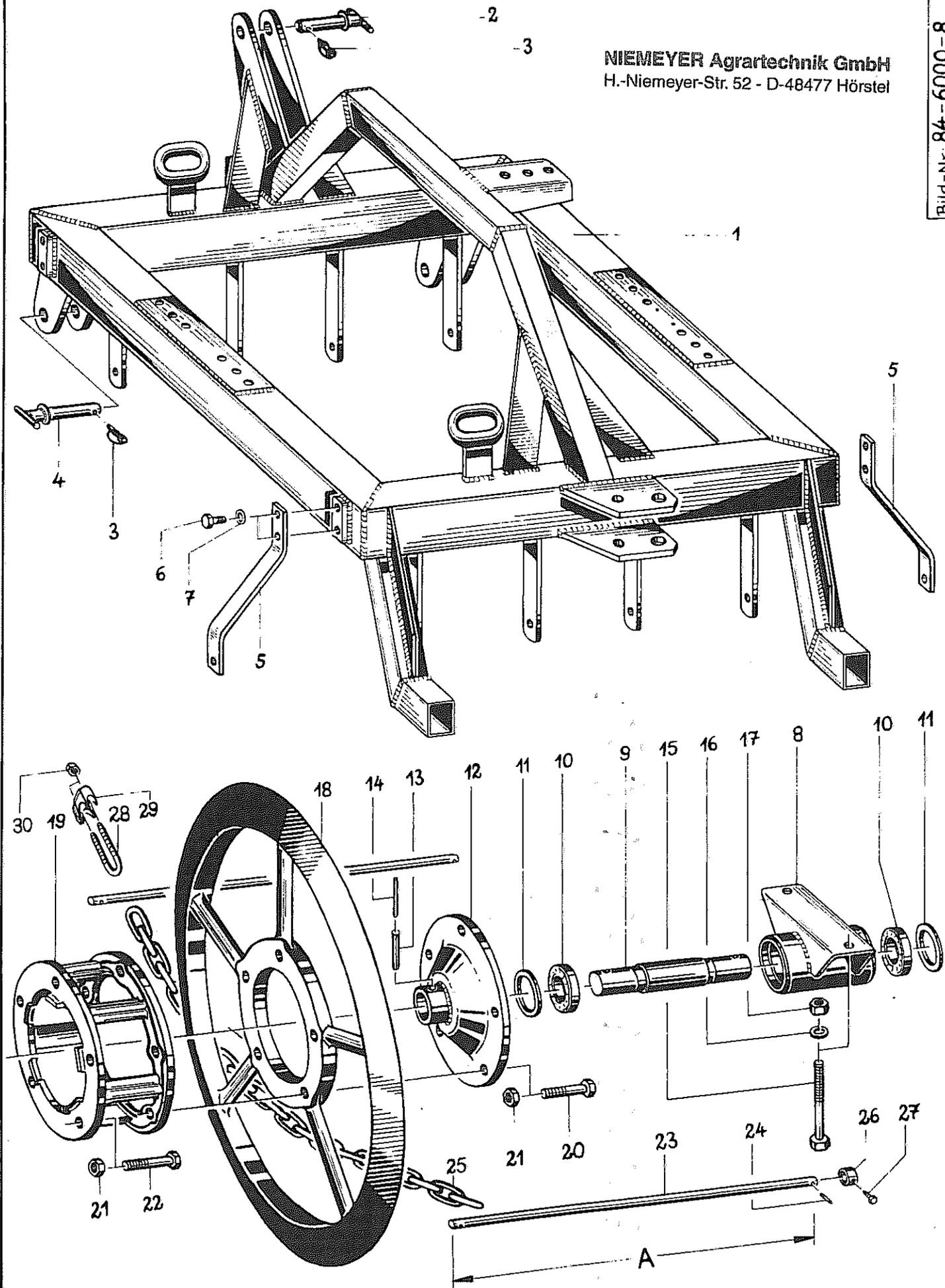


Bild Nr.	Artikel- Nr.	Benennung	85-6000-006	Modell- Nr.
		<u>Wendepacker Type WPA für Volldrehpflüge</u>		
1	006.663 006.664	Wendepackerrahmen für 6, 8, 10 Ringe Wendepackerrahmen für 5, 7, 9, 11 Ringe		
2	006.578	Oberlenkerbolzen		
3	570.244	Klappstecker \varnothing 10 DIN 11023		
4	030.546	Unterlenkerbolzen		
5	006.665 006.666	Lasche für 8, 9 Ringe Lasche für 10, 11 Ringe		
6	501.256	Skt-Schraube M 16 x 1,5 x 25 DIN 961-8.8		
7	520.111	Scheibe \varnothing 17/28 x 3		
8	006.667	Lagerrohr		
9	006.668	Welle		
10	540.178	Rillenkugellager 6210 2 RSR		
11	006.669	Dichtscheibe		
12	006.670	Flansch		
13	530.157	Spannstift 14 x 75 DIN 1481		
14	530.100	Spannstift 8 x 75 DIN 1481		
15	500.553	Skt-Schraube M 20 x 150 DIN 931-8.8		
16	520.140	Scheibe \varnothing 21/30 x 3		
17	510.453	Skt-Mutter M 20 DIN 980-8		
18	006.671	Packerring \varnothing 900 (UP 14)		006 671 G
19	006.672	Distanzring (UP 15)		006 672 G
20	500.546	Skt-Schraube M 20 x 90 DIN 931-8.8		
21	510.453	Skt-Mutter M 20 DIN 980-8		
22	500.542	Skt-Schraube M 20 x 70 DIN 931-8.8		
23	006.673	Kettenstange für 5, 6 Ringe (Maß A = 840)		
	006.674	Kettenstange für 7 Ringe (Maß A = 1040)		
	006.572	Kettenstange für 8 Ringe (Maß A = 1305)		
	006.573	Kettenstange für 9 Ringe (Maß A = 1490)		
	006.574	Kettenstange für 10 Ringe (Maß A = 1675)		
	006.575	Kettenstange für 11 Ringe (Maß A = 1860)		
24	530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
25	570.093	Reinigungskette		
26	006.636	Stellring		
27	500.741	Skt-Schraube M 8 x 15 DIN 933-8.8		
28	006.677	Klemmbügel		
29	570.594	Klemmstück		
30	510.228	Skt-Mutter M 12 DIN 934-8		

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

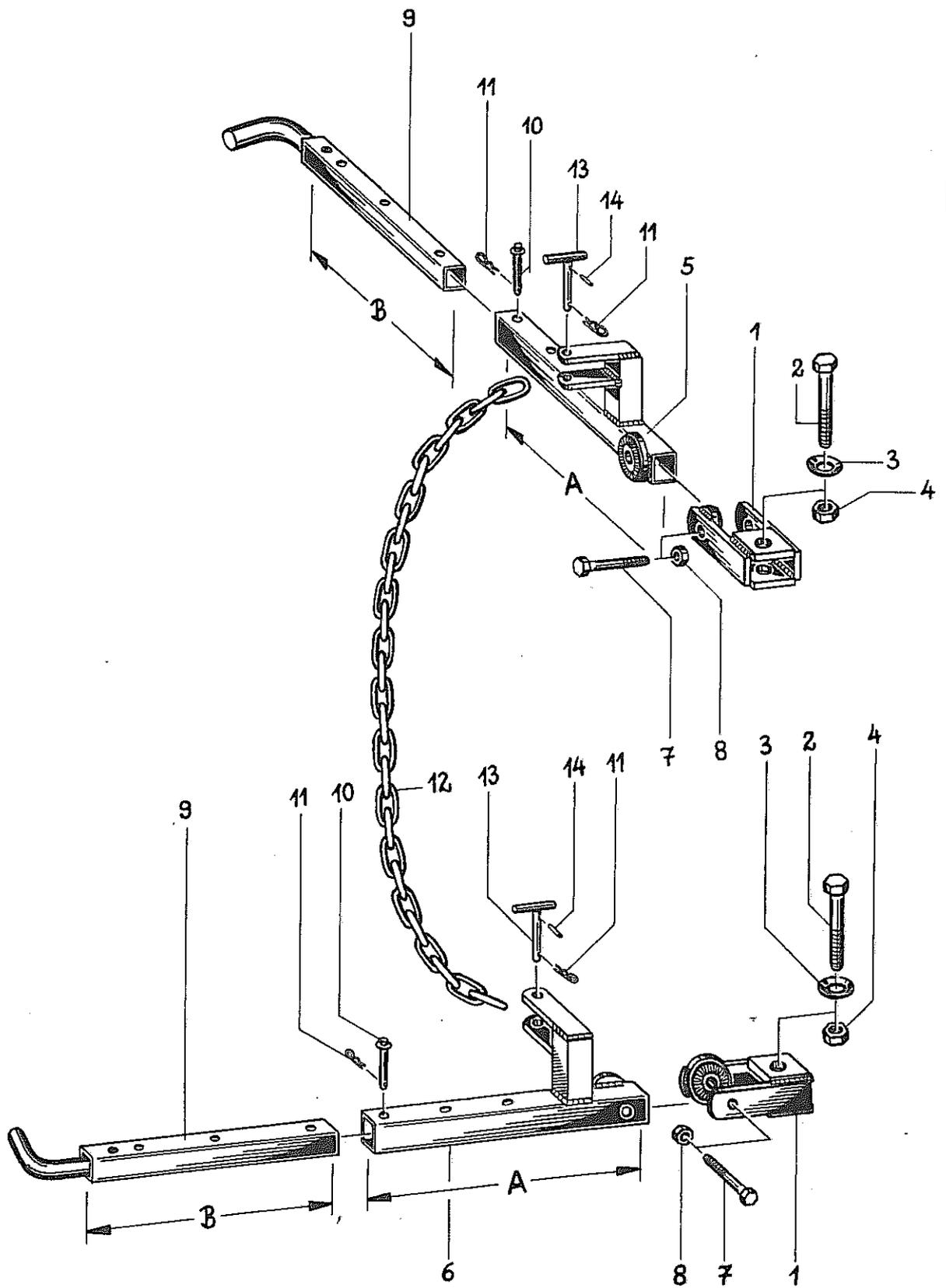


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	85-6000-002	Modell-Nr.
		<u>Wendepacker Type WPA für Volldrehpflüge</u>		
1	006.582	Verstellstück		
2	500.574	Skt-Schraube M 24 x 130 DIN 931-8.8		
3	560.719	Tellerfeder \varnothing 70/35,5 x 1,7		
4	510.454	Skt-Mutter M 24 DIN 980-8		
5	006.586	Schwenkrohr für 6, 7, 8 Ringe (Maß A = 800)		
	006.588	Schwenkrohr für 9, 10 Ringe (Maß A = 1100)		
6	006.585	Schwenkrohr für 6, 7, 8 Ringe (Maß A = 800)		
	006.587	Schwenkrohr für 9, 10 Ringe (Maß A = 1100)		
7	500.518	Skt-Schraube M 16 x 120 DIN 931-8.8		
8	510.452	Skt-Mutter M 16 DIN 980-8		
9	006.590	Fanghaken für 6, 7, 8 Ringe (Maß B = 670)		
	006.591	Fankhaken für 9, 10 Ringe (Maß B = 1040)		
10	006.592	Stecker		
11	570.226	Federstecker \varnothing 4		
12	570.089	Umlenkette		
13	006.593	Steckbolzen		
14	530.031	Spannstift 4 x 30 DIN 1481		

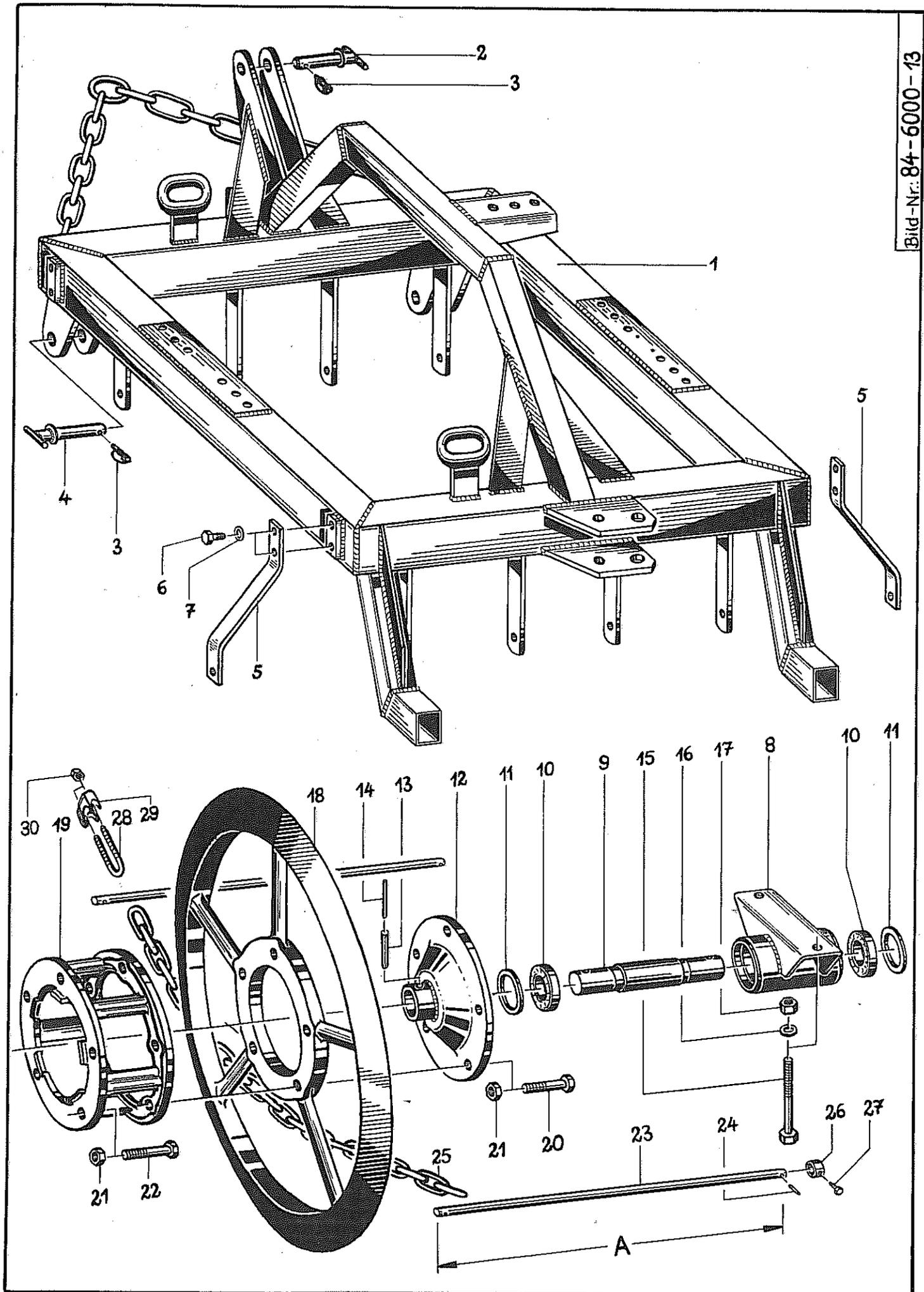


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	85-6000-007	Modell-Nr.
		Wendepacker Type WPA für Beetpflüge		
1	006.675 006.676	Wendepackerrahmen für 6, 8, 10 Ringe Wendepackerrahmen für 5, 7, 9, 11 Ringe		
2	006.578	Oberlenkerbolzen		
3	570.244	Klappstecker \emptyset 10 DIN 11023		
4	030.546	Unterlenkerbolzen		
5	006.665 006.666	Lasche für 8, 9 Ringe Lasche für 10, 11 Ringe		
6	501.256	Skt-Schraube M 16 x 1,5 x 25 DIN 961-8.8		
7	520.111	Scheibe \emptyset 17/28 x 3		
8	006.667	Lagerrohr		
9	006.668	Welle		
10	540.178	Rillenkugellager 6210 2 RSR		
11	006.669	Dichtscheibe		
12	006.670	Flansch		
13	530.157	Spannstift 14 x 75 DIN 1481		
14	530.100	Spannstift 8 x 75 DIN 1481		
15	500.553	Skt-Schraube M 20 x 150 DIN 931-8.8		
16	520.140	Scheibe \emptyset 21/30 x 3		
17	510.453	Skt-Mutter M 20 DIN 980-8		
18	006.671	Packerring \emptyset 900 (UP 14)		006 671 G
19	006.672	Distanzring (UP 15)		006 672 G
20	500.546	Skt-Schraube M 20 x 90 DIN 931-8.8		
21	510.453	Skt-Mutter M 20 DIN 980-8		
22	500.542	Skt-Schraube M 20 x 70 DIN 931-8.8		
23	006.673 006.674 006.572 006.573 006.574 006.575	Kettenstange für 5, 6 Ringe (Maß A = 840) Kettenstange für 7 Ringe (Maß A = 1040) Kettenstange für 8 Ringe (Maß A = 1305) Kettenstange für 9 Ringe (Maß A = 1490) Kettenstange für 10 Ringe (Maß A = 1675) Kettenstange für 11 Ringe (Maß A = 1860)		
24	530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
25	570.093	Reinigungskette		
26	006.636	Stellring		
27	500.741	Skt-Schraube M 8 x 15 DIN 933-8.8		
28	006.677	Klemmbügel		
29	570.594	Klemmstück		
30	510.228	Skt-Mutter M 12 DIN 934-8		

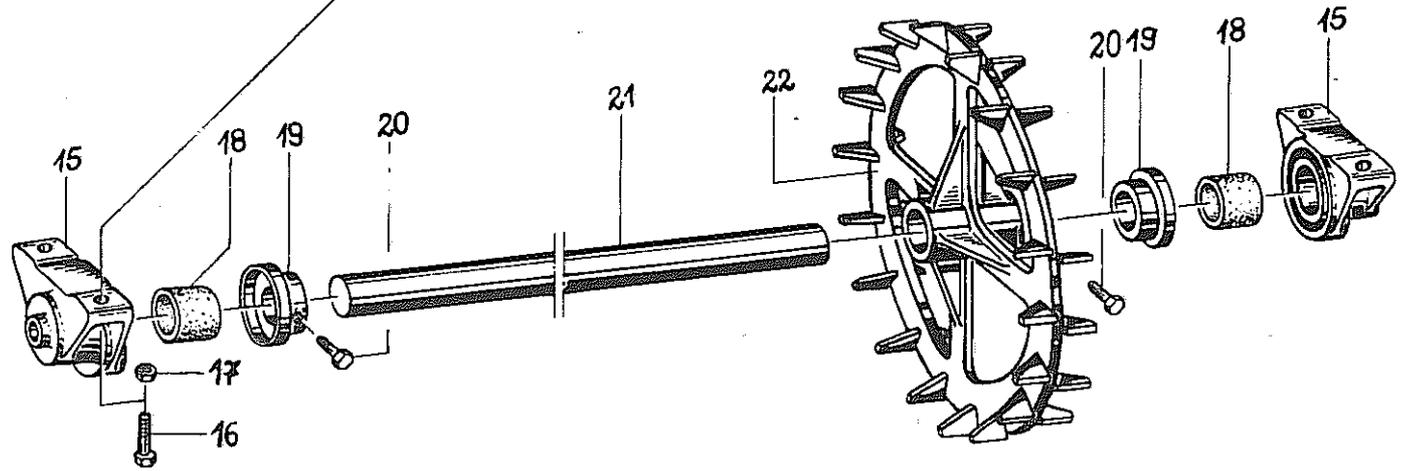
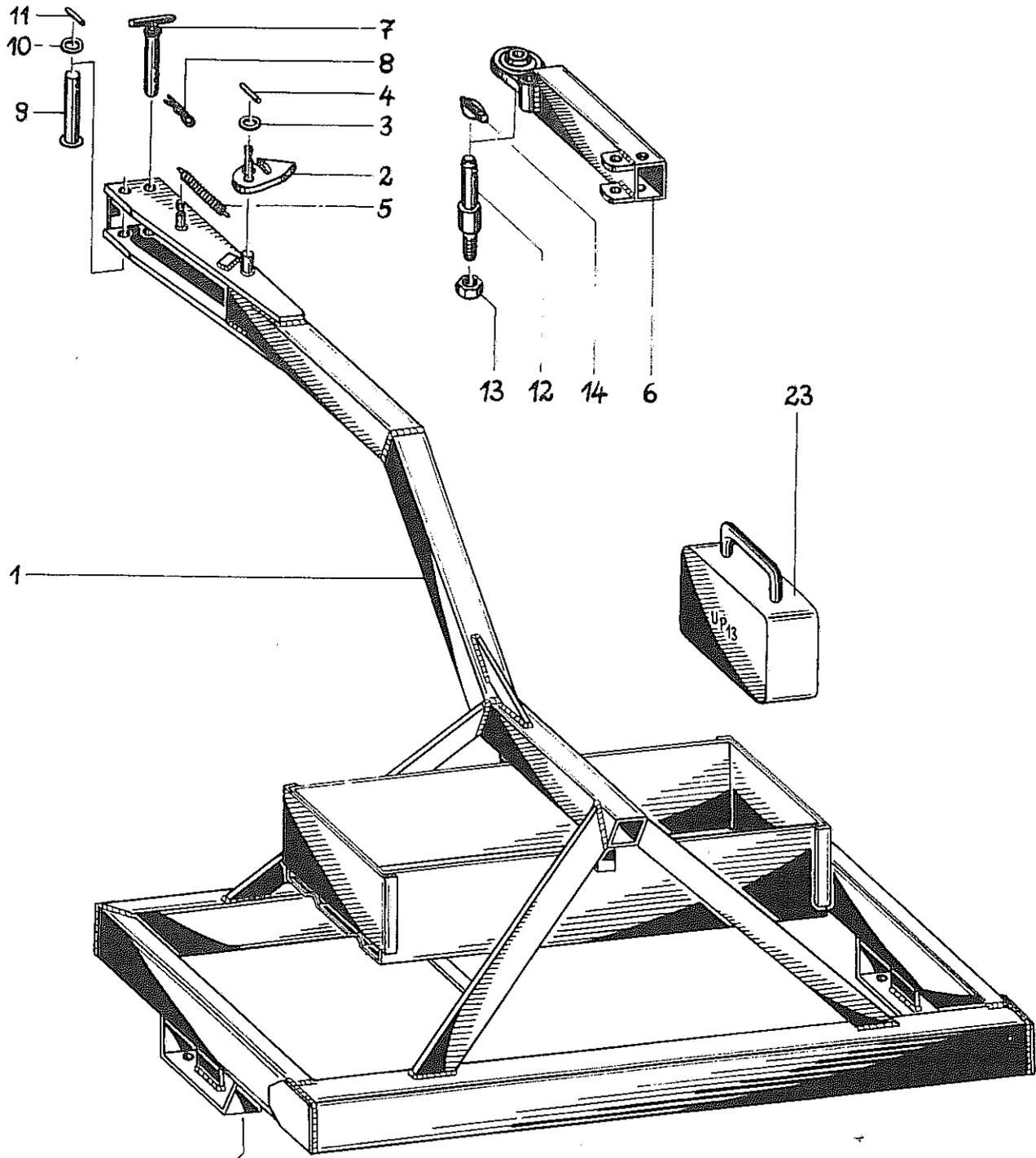


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	85-6000-009	Modell-Nr.
		<u>Nockenringwalze für Type WPA für Vollandpflüge und Beetpflüge</u>		
1	006.678	Wenderahmen für 7 Nockenringe		
	006.679	Wenderahmen für 8 Nockenringe		
	006.680	Wenderahmen für 10 Nockenringe		
	006.681	Wenderahmen für 11 Nockenringe		
	006.682	Wenderahmen für 13 Nockenringe		
	006.683	Wenderahmen für 14 Nockenringe		
	006.684	Wenderahmen für 15 Nockenringe		
2	006.685	Klinke		
3	520.140	Scheibe \varnothing 21/30 x 3		
4	530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
5	560.034	Zugfeder 104/82 x \varnothing 18 x \varnothing 2		
6	006.686	Schwenkrohr		
7	006.603	Stecker		
8	570.227	Federstecker \varnothing 5		
9	006.604	Bolzen		
10	520.165	Scheibe \varnothing 23/ 40 x 3		
11	530.062	Spannstift 6 x 40 DIN 1481		
12	006.579	Zapfen		
13	510.454	Skt-Mutter M 24 DIN 980-8		
14	570.244	Klappstecker \varnothing 10 DIN 11023		
15	006.606	Außenlager (UP 10)		006 606 G
16	500.552	Skt-Schraube M 20 x 140 DIN 931-8.8		
17	510.453	Skt-Mutter M 20 DIN 980-8		
18	541.750	Buchse		
19	006.607	Distanzdichtung		
20	501.252	Skt-Schraube M 16 x 1,5 x 30 mit Ringschneide DIN 961-8.8		
21	006.608	Welle für 7 Nockenringe		
	006.609	Welle für 8 Nockenringe		
	006.611	Welle für 10 Nockenringe		
	006.612	Welle für 11 Nockenringe		
	006.613	Welle für 13 Nockenringe		
	006.614	Welle für 14 Nockenringe		
	006.615	Welle für 15 Nockenringe		
22	006.616	Nockenring ohne Gewindebohrung		UP 6
	006.617	Nockenring mit Gewindebohrung		UP 6
23	006.619	Belastungsgewicht		

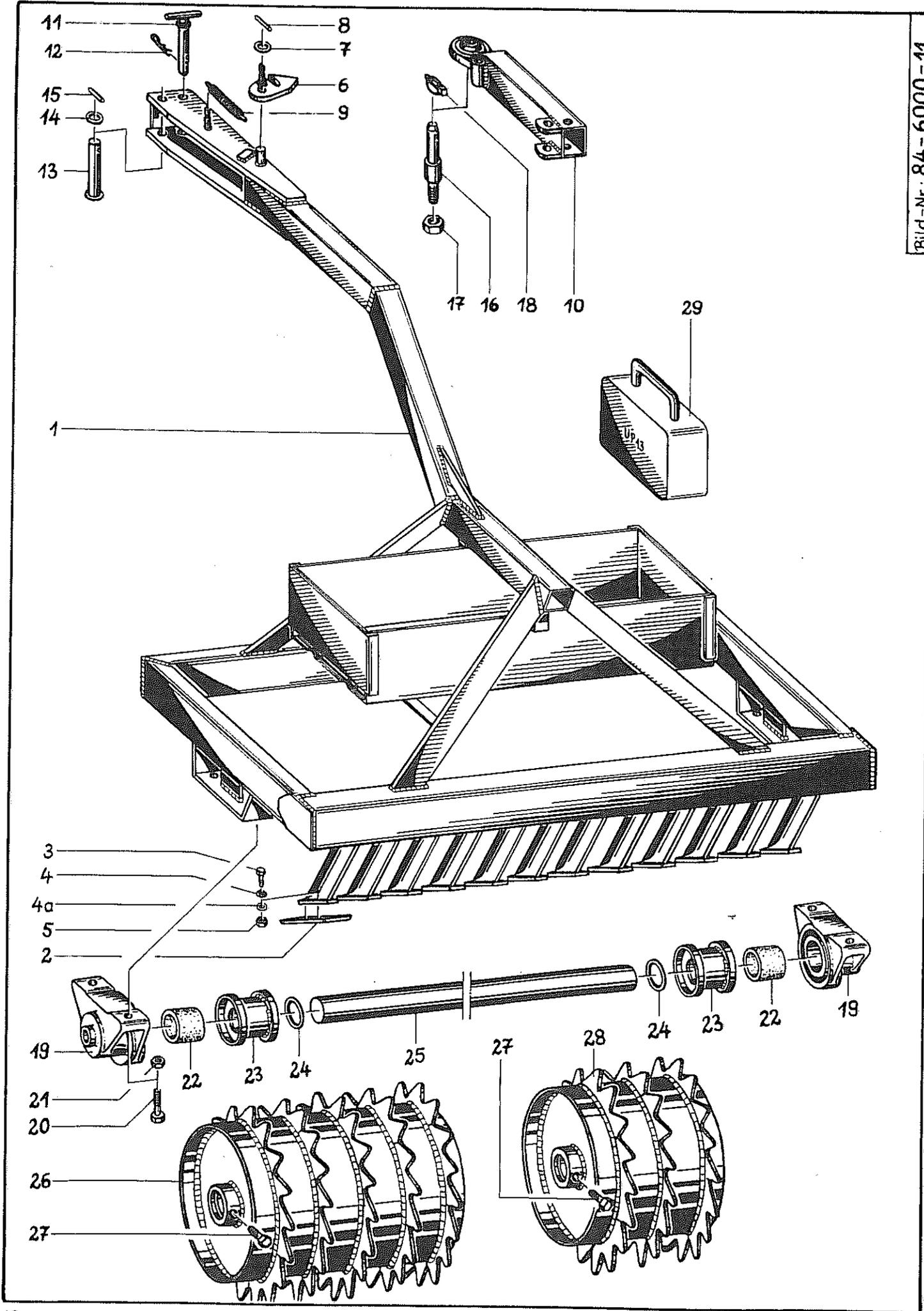


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	85-6000-008	Modell-Nr.
		<u>Stachelringwalze für Type WPA für Vollandpflüge und Beetpflüge</u>		
1	006.687	Wenderahmen für 11 Stachelringe		
	006.688	Wenderahmen für 13 Stachelringe		
	006.689	Wenderahmen für 15 Stachelringe		
	006.690	Wenderahmen für 18 Stachelringe		
	006.691	Wenderahmen für 20 Stachelringe		
	006.692	Wenderahmen für 21 Stachelringe		
	006.693	Wenderahmen für 23 Stachelringe		
2	034.218	Abstreifer		
3	502.651	Flrd-Schraube M 10 x 25 DIN 603		
4	520.050	Scheibe \varnothing 10,5/28 x 2		
4a	520.577	Sicherungsring VS 10		
5	510.225	Skt-Mutter M 10 DIN 934-8		
6	006.685	Klinke		
7	520.140	Scheibe \varnothing 21/30 x 3		
8	530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
9	560.034	Zugfeder 104/82 x \varnothing 18 x \varnothing 2		
10	006.686	Schwenkrohr		
11	006.603	Stecker		
12	570.227	Federstecker \varnothing 5		
13	006.604	Bolzen		
14	520.165	Scheibe \varnothing 23/40 x 3		
15	530.062	Spannstift 6 x 40 DIN 1481		
16	006.579	Zapfen		
17	510.454	Skt-Mutter M 24 DIN 980-8		
18	570.244	Klappstecker \varnothing 10 DIN 11023		
19	006.606	Außenlager (UP 10)		006.606 G
20	500.552	Skt-Schraube M 20 x 140 DIN 931-8.8		
21	510.453	Skt-Mutter M 20 DIN 980-8		
22	541.750	Buchse		
23	006.653	Distanzdichtung für 11 Stachelringe		
	006.654	Distanzdichtung für 13 Stachelringe		
	006.655	Distanzdichtung für 15 Stachelringe		
	006.656	Distanzdichtung für 18 Stachelringe		
	006.657	Distanzdichtung für 20 Stachelringe		
	006.658	Distanzdichtung für 21 Stachelringe		
	006.659	Distanzdichtung für 23 Stachelringe		
24	550.536	O-Ring 49,5 x 3		
25	006.609	Welle für 11 Stachelringe		
	006.610	Welle für 13 Stachelringe		
	006.612	Welle für 15 Stachelringe		
	006.613	Welle für 18 Stachelringe		
	006.614	Welle für 20 Stachelringe		
	006.615	Welle für 21 Stachelringe		
	006.685	Welle für 23 Stachelringe		
26	006.662	Walzenelement		
27	501.252	Skt-Schraube M 16 x 1,5 x 30 mit Ringschneide DIN 961-8.8		
28	006.661	Walzenelement		