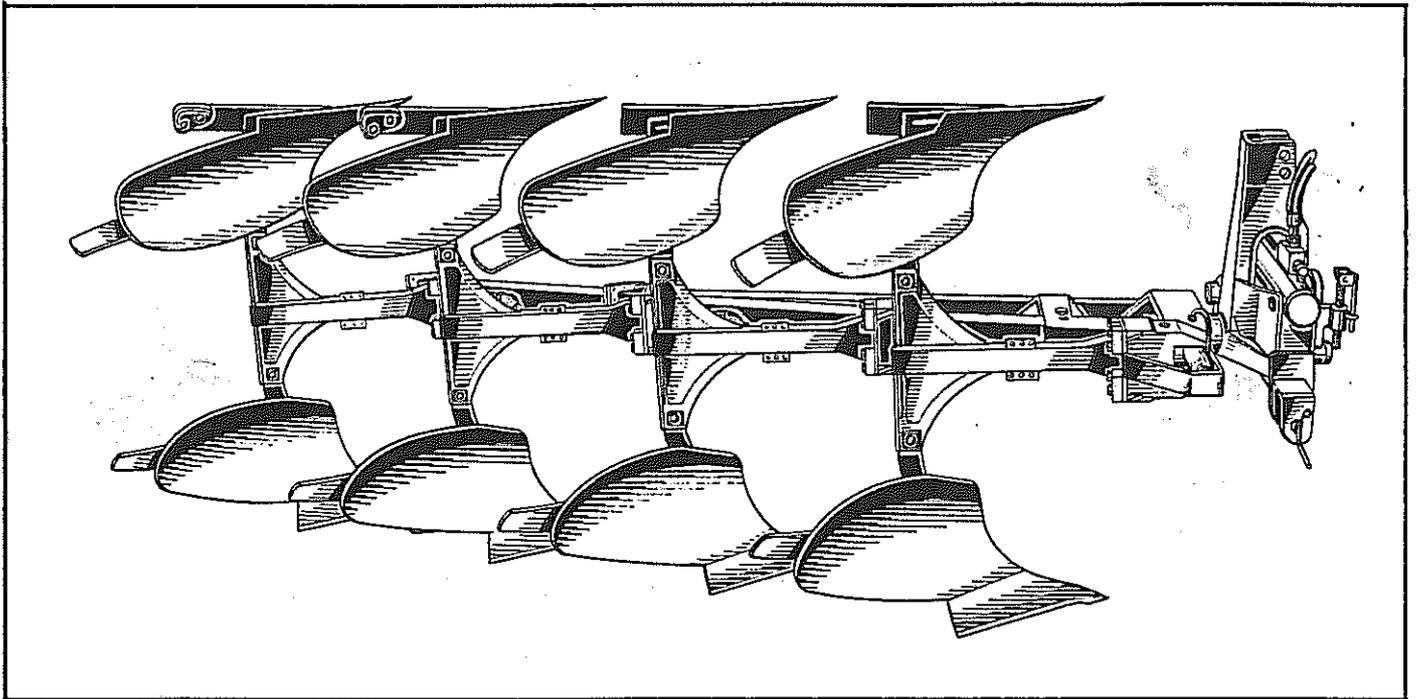


INSTRUKTIONEN FÜR MONTAGE UND EINSATZ

ERSATZTEILLISTE

BAUKASTEN-VOLLDREHPFLUG



1.8.1980

NIEMEYER

H. NIE

NIEMEYER Agrartechnik GmbH

- Ersatzteillager -

D-48477 Hörstel-Riesenbeck, Hansestr. 1

Tel. 05454 / 910-191 *od. 792*

Fax 05454 / 910-282

e-mail: info@niemeyer-online.de

20. KG

Postfach 1161

telex 094511

Sehr geehrter Kunde !

Mit dem VOLLY-MAT 2002-HS haben Sie einen modernen NIEMEYER-Volldrehpflug mit außenliegenden Pflugkörpern erworben. Vereint mit der Kraft Ihres Schleppers und mit hydraulischem Seitenwechsel bietet er Ihnen viele technische und praktische Vorteile bei exakter Pflugarbeit.

Gute Pflugarbeit setzt jedoch einige Kenntnisse hinsichtlich Schlepper und Pflug voraus. Deshalb sollten Sie vor dem ersten Einsatz die nachfolgende Anleitung genau durchlesen. Das erleichtert Ihre Arbeit und gibt Ihnen mehr Sicherheit beim Einsatz.

U n d n o c h e i n T i p:

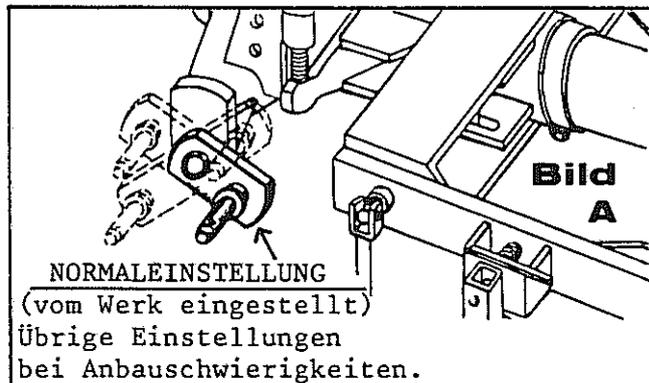
In diesem Heft finden Sie über Ihren neuen Pflug eine umfangreiche und sehr übersichtliche Ersatzteilliste. Legen Sie diese Liste so ab, daß sie im Bedarfsfall stets zur Hand ist. Damit ist dann auch in späteren Jahren eine reibungslose Versorgung mit ORIGINAL - NIEMEYER - ERSATZTEILEN sichergestellt.

Und nun viel Erfolg !!

Anbau an den Schlepper:

Die Unterlenkerarme müssen zur Erdoberfläche den gleichen Abstand haben. Dabei auf gleichen Luftdruck in den Schlepperreifen achten!

Die Hubstreben des Schlepperdreipunktgestänges müssen so kurz eingestellt werden, daß der Pflug genügend hoch ausgehoben wird. Sollte trotz Ausnutzung dieser Verstellmöglichkeit die Transporthöhe nicht ausreichen, sind die Unterlenkerzapfen am Pflug nach unten zu verdehen. (Bild A)

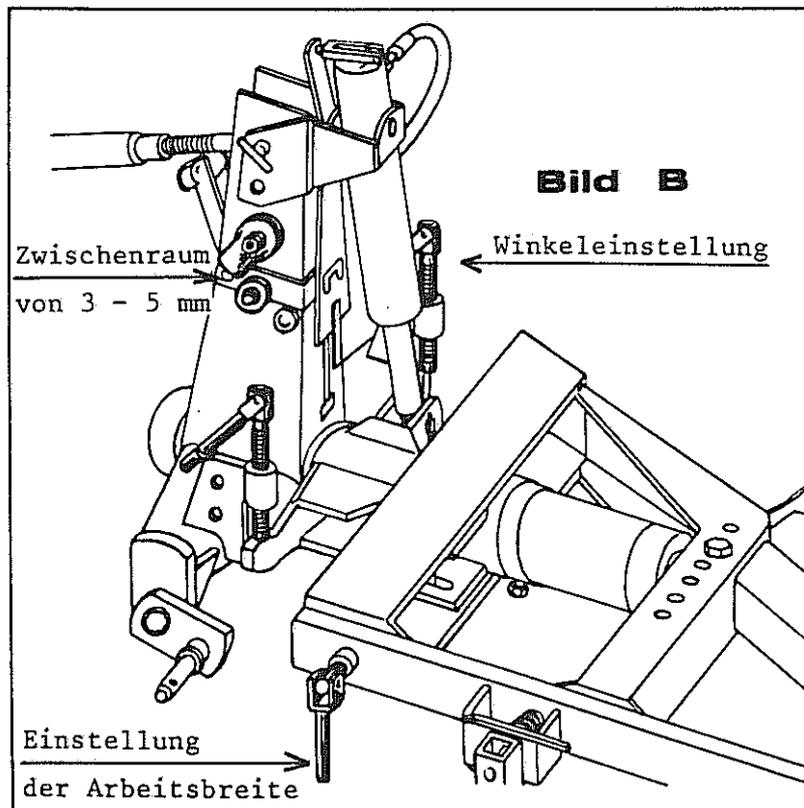


Ist der Schlepper mit Schnellkuppler ausgerüstet, müssen die Unterlenkerzapfen je nach Kuppler-Fabrikat, weiter nach vorn montiert werden, um den Freigang für die Kuppler-Entriegelung zu gewährleisten. (Bild A)

Die Unterlenkerarme müssen bei der Arbeit seitlich frei beweglich sein. Beim Transport sind sie festzustellen um ein seitliches Pendeln zu verhindern.

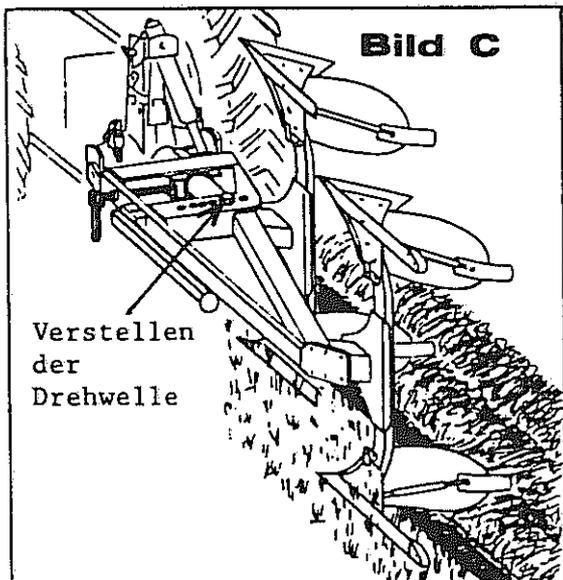
Den Oberlenker so einstellen, daß bei ebener Stellung des Pfluges sowohl die Scharspitze des ersten Körpers als auch die Schleifsohle der letzten langen Anlage eben aufliegen. (Siehe auch Bild H, Seite 4) Die genaue Einstellung erfolgt beim Einsatz des Pfluges.

Einfach wirkende hydraulische Drehung:



Die Rasterplatte mit Hebel ist so einzustellen, daß bei abgelaassenem Pflug zwischen Hebel und Rolle ein Zwischenraum von 3 - 5 mm ist.

Die Drehung wird eingeleitet, wenn bei voll ausgehobenem Pflug der entsprechende Hebel des Steuergerätes der Schlepperhydraulik auf "ö f f n e n" gestellt wird. Nach der halben Drehung wird der Hebel des Steuergerätes auf "D r u c k" gestellt und dadurch der Pflug in die neue Position gebracht.



Ist der Beginn der Drehung zu langsam, kann dies in der kalten Jahreszeit an zu kaltem, d. h. dickflüssigem Hydrauliköl liegen. Auch spielt die Lage der Drehwelle eine wesentliche Rolle. Sie muß evtl. wie folgt korrigiert werden:

BEGINN DER DREHUNG ZU LANGSAM

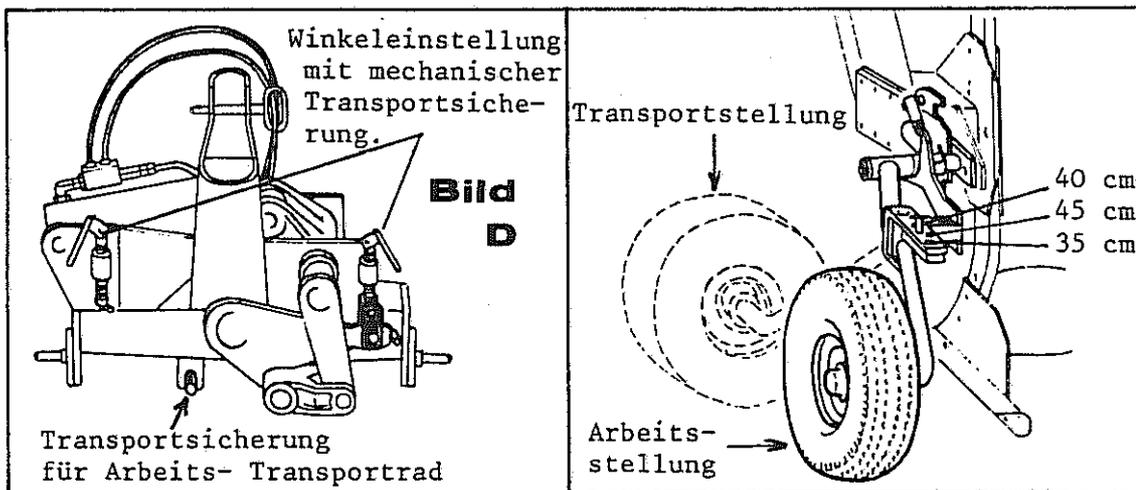
die Drehwelle ist an ihrem Ende weiter zum gepflügten Acker zu verstellen. (Bild C)

DER PFLUG RASTET AM ENDE DER DREHUNG NICHT EIN

die Drehwelle ist an ihrem Ende weiter zum ungepflügten Acker zu versetzen. (Bild C)

Vor dem Abbaudes Pfluges ist der Steuerhebel der Schlepperhydraulik kurz auf "ö f f n e n" zu stellen, um den Hydraulikschlauch druckfrei zu machen.

Doppelt wirkende hydraulische Drehung:



Beim Anschluß an die Schlepperhydraulik ist darauf zu achten, daß die Hydraulikschläuche, wenn die hydraulischen Steckkupplungen am Schlepper auf der linken Seite sind, durch die Schlaufe des Oberlenkerbolzens geführt werden. (Bild D)

Zum Transport muß die mechanische Transportsicherung eingelegt werden (Bild D).

W i c h t i g !

Vor dem Drehen des Pfluges Transportsicherung wieder entriegeln.

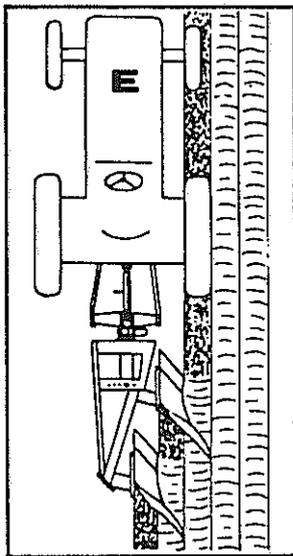
Bei der doppelt wirkenden hydraulischen Drehung ist nach Ausheben des Pfluges der Bedienungshebel des doppelwirkenden Steuergerätes auf "D r u c k" zu stellen und nach der Drehung in die Null-Stellung zurückzuführen.

Ist Ihr Pflug mit einem Arbeits- und Transportrad ausgerüstet, wird zunächst das Rad in Transportstellung gebracht und dann die Transportsicherung entriegelt. Bei der folgenden langsamen Drehung des Rahmens rastet die Transportsicherung automatisch ein.

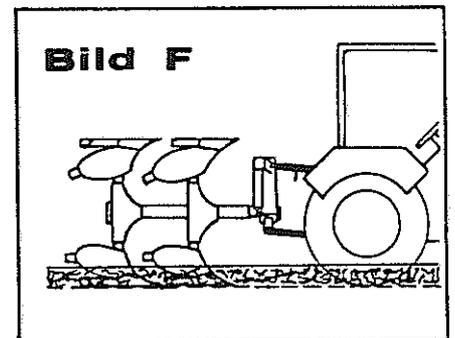
EINSATZ:

Die richtige Einstellung des Pfluges soll auf dem Acker erst dann vorgenommen werden, wenn die gewünschte Arbeitstiefe erreicht ist.

DIE FURCHENTIEFE wird mit der Regelhydraulik eingestellt. Falls ein Stützrad vorhanden ist, ist die Einstellung so vorzunehmen, daß das Rad nur geringfügig trägt.



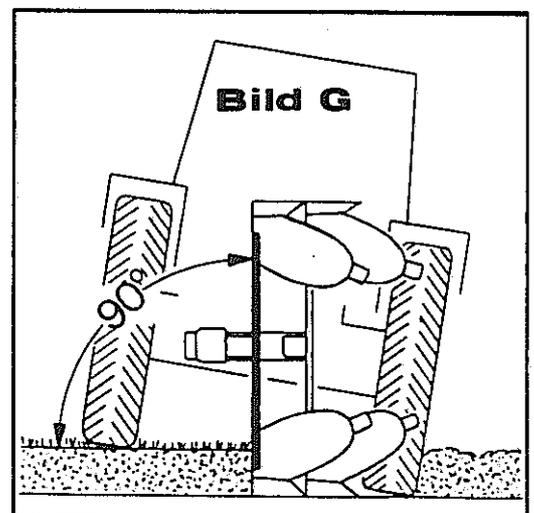
DER OBERLENKER soll nach Möglichkeit beim Pflügen parallel mit der senkrechten Furchenwand verlaufen (Bild E), und sich zum Schlepper hin etwas neigen. (Bild F)

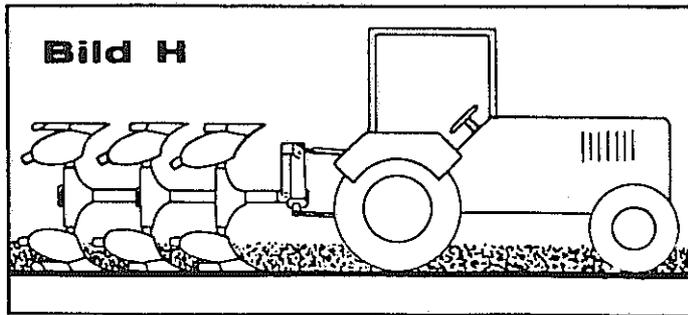


DIE UNTERLENKER sollen bei erreichter Arbeitstiefe leicht zum Schlepper abfallen oder maximal waagrecht stehen. (Bild F)

Winkeleinstellung:

Der Pflug soll, in Fahrtrichtung gesehen, rechtwinklig zur Erdoberfläche stehen, damit alle Körper gleich tief arbeiten (Bild G). Jede Pflugseite wird mit einer Stellspindel eingestellt. (Siehe auch Bild A)





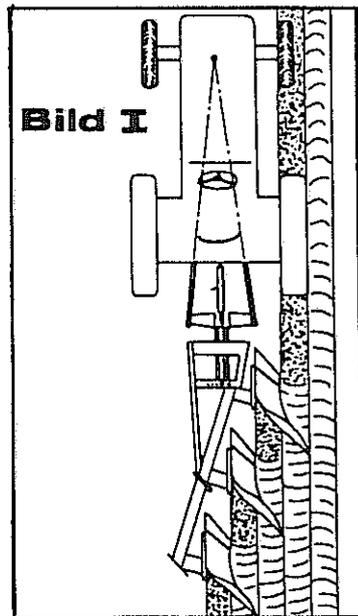
Von der Seite gesehen, soll der Pflugrahmen parallel zur Erdoberfläche verlaufen. (Bild H) Die Einstellung erfolgt über den Oberlenker.

Die Arbeitsbreite wird für beide Arbeitshälften gemeinsam mit Spindel eingestellt. Es wird dabei die Arbeitsbreite des ersten Körpers und damit die Gesamtarbeitsbreite verstellt. (Siehe Bild A)

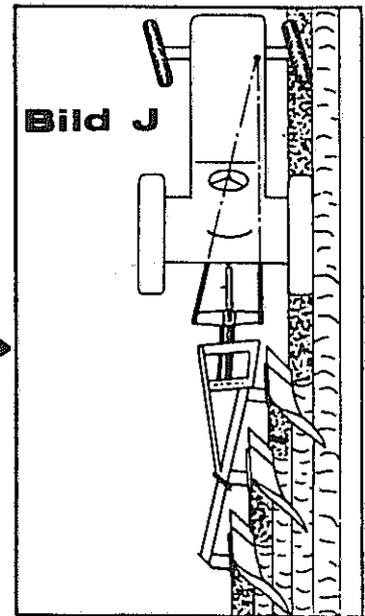
Nach rechts drehen → = **breiter**
 Nach links drehen ← = **schmäler**

Seitenzug:

Die Drehachse des Pfluges sollte, um Seitenzug zu vermeiden, möglichst parallel zur Furchenkante liegen. (Bilder I u. J) Evtl. muß beim Ersteinsatz die Lage der Drehwelle durch Versetzen in den Bohrungen der Schlepperspur angepaßt werden.



RICHTIG
 Drehwelle parallel zur Furchenkante



FALSCH
 Schrägliegende Drehwelle

SCHLEPPER Zieht ins Gepflügte:
 (zu wenig Anlagendruck)

= Drehwelle weiter zum gepflügten Acker verstellen. Arbeitsbreite mit Breitenspindel neu einstellen.

SCHLEPPER Zieht zum Ungepflügten:
 (zu viel Anlagendruck)

= Drehwelle weiter zum ungepflügten Acker verstellen. Arbeitsbreite mit Breitenspindel neu einstellen.

Überlastsicherung:

Der VOLLY-MAT ist serienmäßig mit einer Abscherschraube M 12 x 75 als Überlastsicherung ausgerüstet. (Abscherschraube - nicht handelsübliche Spezialschraube) Wenn mit Sicherheit eine Überlastung nicht eintreten kann, weil die Böden stein- und holzfrei sind, kann die Abscherschraube durch eine Paßschraube M 20 x 1,5 x 85 ersetzt werden. Für den ersten Bedarf sind drei Abscherschrauben beigelegt.

WARTUNG:

Nach den ersten Betriebsstunden und später regelmäßig, sind sämtliche Schrauben auf festen Sitz zu überprüfen. Es gelten folgende Anzugsmomente:

Schraube	Anzugsmoment (Nm/mkp)
M 12	80/8
M 16	180/18
M 16 x 1,5	200/20
M 20 x 1,5	350/35
Ösenschraube M 20 x 1,5	350/35

Bei Verwendung der mitgelieferten langen Schlüssel können diese nebenstehenden Werte durch sehr kräftiges Anziehen der Muttern erreicht werden.

Schmierung:

Sämtliche Schmierstellen sind nach ca. 10 Betriebsstunden mit hochwertigem Mehrzweckfett nachzuschmieren.

Achtung für den Schlepperfahrer !!

Die Unfallverhütungsvorschriften und die geltende Straßenverkehrsordnung sind unbedingt zu beachten.

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.

Beim Transport des Pfluges mit dem Arbeits- und Transportrad sind die Scharspitzen unbedingt durch Sicherungsbleche abzudecken (auf Anforderung durch uns lieferbar).

Außerdem besteht Unfallgefahr durch Ausschwenken des Pfluges bei Kurvenfahrt!

VOLLDREHPFLÜGE MIT HYDRAULISCHER ÜBERLASTSICHERUNG

Bei dem VOLLY-MAT 2002-HS ist wegen der Ausrüstung mit hydraulischer Überlastsicherung zusätzlich folgendes zu beachten:

ARBEITSWEISE

Beim Auftreffen des Pflugkörpers auf ein Hindernis wird er gegen den Öldruck im Hydrauliksystem des Pfluges hochgeschwenkt.

Nach Übergleiten des Hindernisses wird der Pflugkörper hydraulisch wieder in den Boden gedrückt. Vom Werk ist der Öldruck im Hydrauliksystem der Überlastsicherung auf 150 bar eingestellt. Je nach Arbeitstiefe, Bodenart und Bodenzustand kann dieser Wert auf maximal 170 bar erhöht werden.

Gleichzeitiges Ausschwenken mehrerer Pflugkörper kann dazu führen, daß das Überdruck-Sicherheitsventil anspricht, was je nach Ölverlust mit gleichzeitigem Druckverlust verbunden ist. Es muß daher evtl. der Öldruck durch Nachfüllen wieder auf den Ausgangswert gebracht werden.

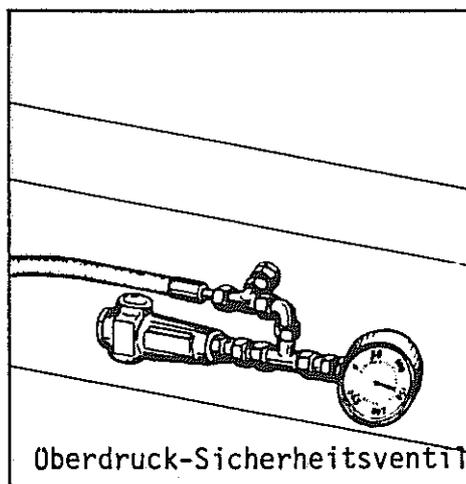
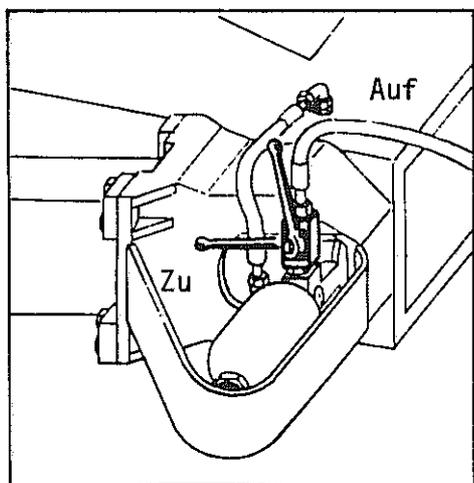
ERHÖHUNG DES ÖLDRUCKS

Pflug an den Schlepper anbauen und so anheben, daß die Schare wenige Millimeter über dem Boden sind.

Überwurfmutter und Dichtungsstopfen am pflugseitigen Absperrventil entfernen, den mitgelieferten zusätzlichen Hydraulikschlauch montieren und mit dem Schlepper verbinden.

Steuerventil am Schlepper mit dem Betätigungshebel schließen.

Absperrventil am Pflug langsam öffnen.



Zur Entlüftung des Hydraulikschlauches den Betätigungshebel des Steuergerätes am Schlepper kurz auf "ö f f n e n" stellen und dann auf "d r ü c k e n", bis das Manometer am Pflug den gewünschten Druck, maximal 170 bar, anzeigt.

Wenn der Druck erreicht ist, Pflugabsperrventil schließen und Handhebel abnehmen, damit eine unbeabsichtigte Betätigung ausgeschlossen ist.

Schlauch entfernen und Oberwurfmutter mit Dichtungsstopfen wieder an das pflugseitige Absperrventil montieren.

Bei Verminderung des Öldrucks ist in gleicher Reihenfolge zu verfahren, jedoch ist der Betätigungshebel am Steuerventil des Schleppers auf "ö f f n e n" zu stellen.

A C H T U N G !

Wegen der starken Beanspruchung der Schraubenverbindungen bei der Arbeit in steinigen Böden ist es erforderlich, die Pflugkörper-Befestigungsschrauben und die Grindel-Befestigungsschrauben öfter als sonst üblich auf festen Sitz zu überprüfen.

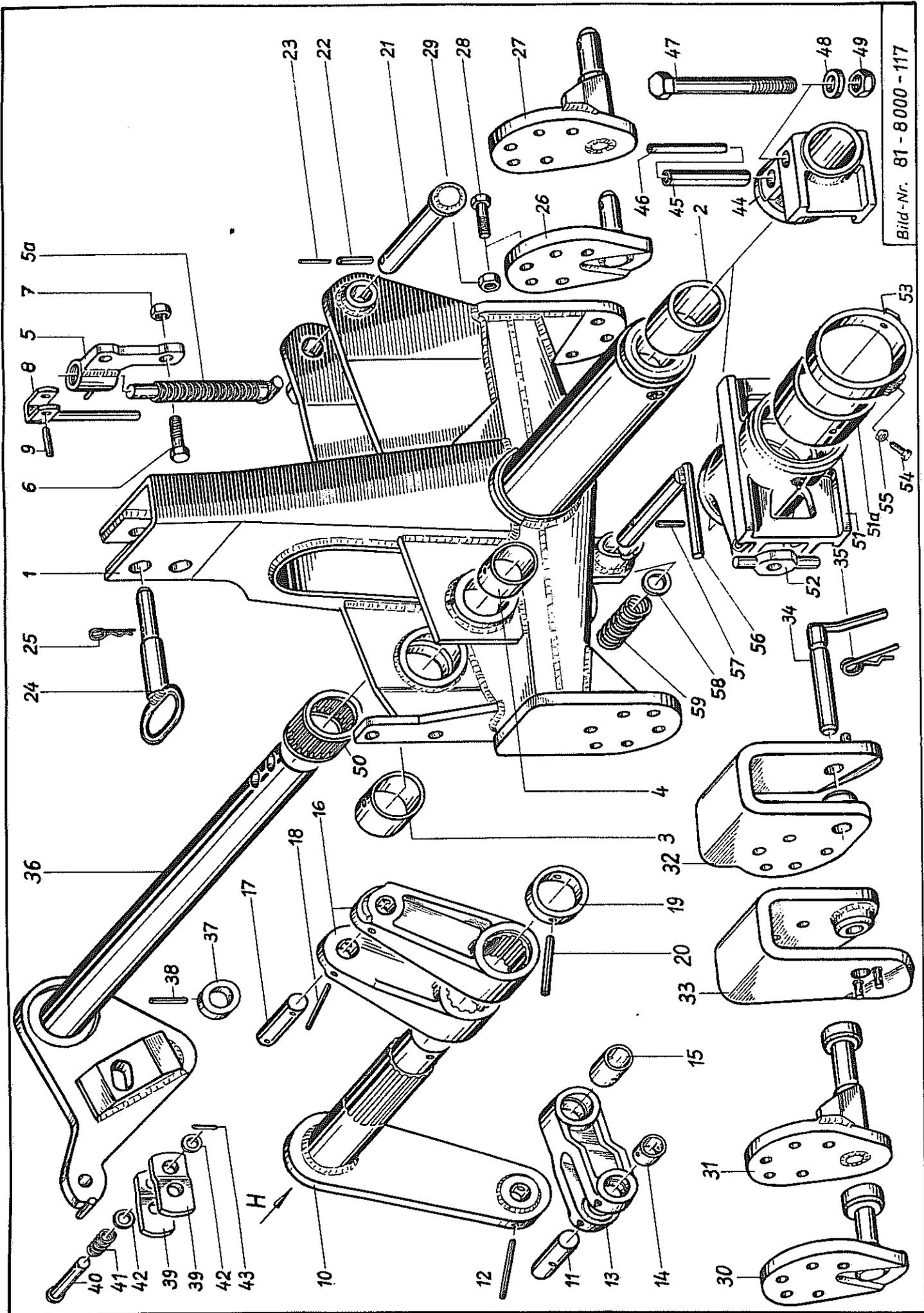


Bild-Nr. 81-8000-117

Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	81-8000-0094	Modell-Nr.
1	9110.008.978	Tragbock mit Schmiernippel, Gleitbuchse u. Gleitlager (Bild 1,2,3,4)		
-	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
-	9930.570.277	Schmiernippel H2M 8 x 1,25		
2	9110.008.748	Gleitbuchse		
3	9110.008.979	Gleitlager		
4	9110.008.980	Gleitlager		
5	9110.008.981	Halter		
5a	9110.008.982	Spindel		
6	9930.500.824	Sechskantschraube M 16 x 50-8.8 DIN 933		
7	9930.510.452	Sechskantmutter M 16-8 DIN 980		
8	9110.008.983	Kurbel		
9	9930.530.111	Spannstift 10 x 40 DIN 1481		
10	9110.008.986	Drehwelle		
10	9110.008.987	Drehwelle (mit Kennzeichnung "H")		
11	9110.008.988	Bolzen		
12	9930.530.104	Spannstift 8 x 100 DIN 1481		
13	9110.008.989	Gelenkhebel mit Schmiernippel		VP 110 -
13	9110.008.990	Gelenkhebel mit Schmiernippel		VP 111
--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
14	9110.008.994	DU-Buchse		
15	9110.008.993	DU-Buchse		
16	9110.008.991	Zahnradhebel		VP 112
16	9110.008.992	Zahnradhebel		VP 113
17	9110.008.995	Gelenkbolzen		
18	9930.530.101	Spannstift 8 x 80 DIN 1481		
19	9110.008.996	Bund		
20	9930.530.118	Spannstift 10 x 90 DIN 1481		
21	9110.008.997	Steckbolzen		
22	9930.530.113	Spannstift 10 x 50 DIN 1481		
23	9930.530.065	Spannstift 6 x 50 DIN 1481		
24	9110.008.984	Oberlenkerbolzen		
25	9920.570.227	Vorstecker \varnothing 5		
26	9110.008.913	Unterlenkerzapfen Norm II		
27	9110.008.914	Unterlenkerzapfen Norm III		
28	9930.500.511	Sechskantschraube M 16 x 60-8.8 DIN 931		
29	9930.510.452	Sechskantmutter M 16-8 DIN 980		
30	9110.008.915	Unterlenkerzapfen für Schnellkuppler Norm II/III		
31	9110.008.916	Unterlenkerzapfen für Schnellkuppler Norm III		
32	9110.008.918	Fangtasche, rechts		
33	9110.008.917	Fangtasche, links		
34	9110.008.921	Unterlenkerbolzen		
35	9920.570.230	Vorstecker \varnothing 8		
--	9110.008.920	Fangtasche kompl., rechts (Bild 32,34,35)		
--	9110.008.919	Fangtasche kompl., links (Bild 33,34,35)		
36	9110.008.998	Welle		
37	9110.008.951	Ring		
38	9930.530.083	Spannstift 7 x 60 DIN 1481		
39	9110.008.999	Arretierlasche		
40	9110.032.000	Arretierzapfen		
41	9920.560.281	Druckfeder \varnothing 23/2 x 40		
42	9930.520.140	Scheibe \varnothing 30/21 x 3		
43	9930.530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
44	9110.032.001	Anschlußkloben		VP 109
45	9930.530.190	Spannstift 25 x 120 DIN 1481		
46	9930.530.162	Spannstift 15 x 120 DIN 1481		
47	9930.501.458	Sechskant Paßschraube M 24 x 100 8.8 DIN 7968 032.114 (VM 2002)		
48	9930.520.187	Scheibe A 26 DIN 7989		
49	9930.510.454	Sechskantmutter M 24-8 DIN 980		
50	9920.541.560	Rollenlager \varnothing 75/90 x 80		
51	9110.032.060	Anschlagbuchse mit Schmiernippel u. Gleitbuchse		
--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
--	9930.570.288	Schmiernippel H3S 8 x 1		
51a	9110.032.061	Gleitbuchse		
52	9110.008.961	Mitnehmer (Bohrungs- \varnothing 24,5 mm)		
53	9110.008.439	Stellingring mit Sechskantschrauben u. Sechskantmuttern (Bild 53,54,55)		
54	9930.500.786	Sechskantschraube M 12 x 30 m. Spitze 8.8 DIN 933		
55	9930.510.306	Sechskantmutter M 12 17 H DIN 936		
56	9110.008.985	Riegelbolzen		
57	9930.530.095	Spannstift 8 x 45 DIN 1481		
58	9930.520.215	Scheibe \varnothing 44/31 x 3		
59	9920.560.320	Druckfeder \varnothing 38/5 x 95		

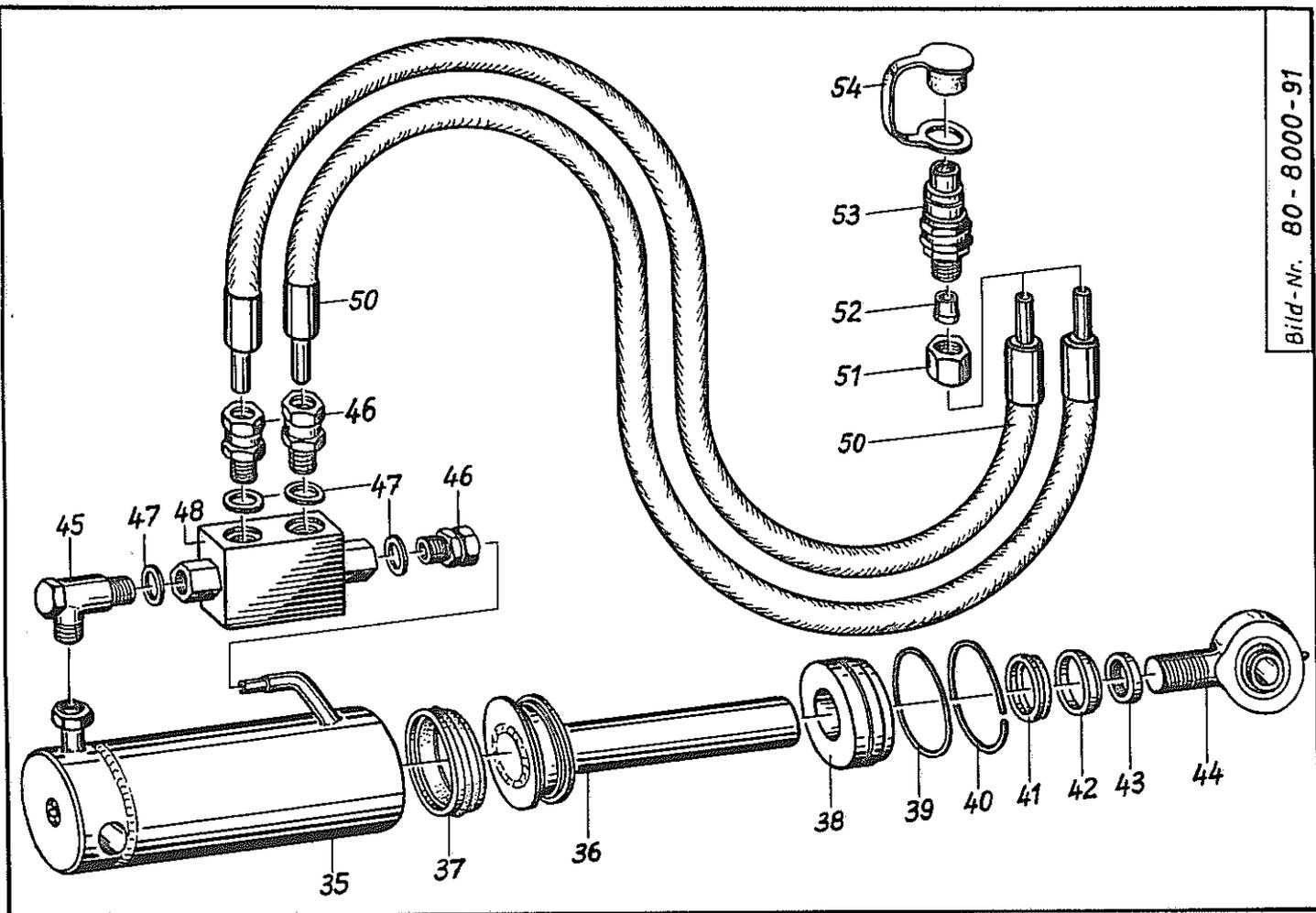


Bild Nr.	Artikel- Nr.	Benennung 80-8000-0083	Modell- Nr.
35	9110.032.004	Zylinderrohr mit Schmiernippel	
--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1	
36	9110.032.005	Kolbenstange	
37	9930.551.042	Kolbendichtung Simko 110 - 96 - 32/16	
38	9110.032.006	Zylinderverschluß	
39	9930.550.594	O-Ring 104,5 x 3 90 Shore A	
40	9930.531.791	Runddrahtsprengring RB 110	
41	9930.550.813	Automatic-Nutring S8-50	
42	9930.550.879	Schmutzabstreifer P6-50	
43	9110.032.007	Druckring	
44	9930.590.132	Gelenkspindel mit Schmiernippel	
--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1	
45	9930.580.370	EO-Verschraubung SWVE - 12 SM	
46	9930.580.350	EO-Verschraubung GE - 12 SM	
47	9930.551.109	Kupferring \emptyset 18/24 x 1,5	
48	9930.580.514	Doppelrückschlagventil R 13 B 80 SA	
--	9110.032.008	Hydrozylinder kompl. montiert (Bild 35 - 48)	
50	9930.580.212	Höchstdruckschlauch 2 ST - 8 x 1300 "P" LO/LO	
51	9930.580.428	Oberwurfmutter m 12 - S	
52	9930.580.435	Schneidring d 12 - L/S	
53	9930.580.000	Kupplungsstecker SVK NW 10/12 - S Nr. 49259	
54	9930.580.002	Staubmuffe NW 10 11.06 - 10.1.19	
--	9110.008.793	Höchstdruckschlauch kompl. montiert (Bild 46, 50-54)	

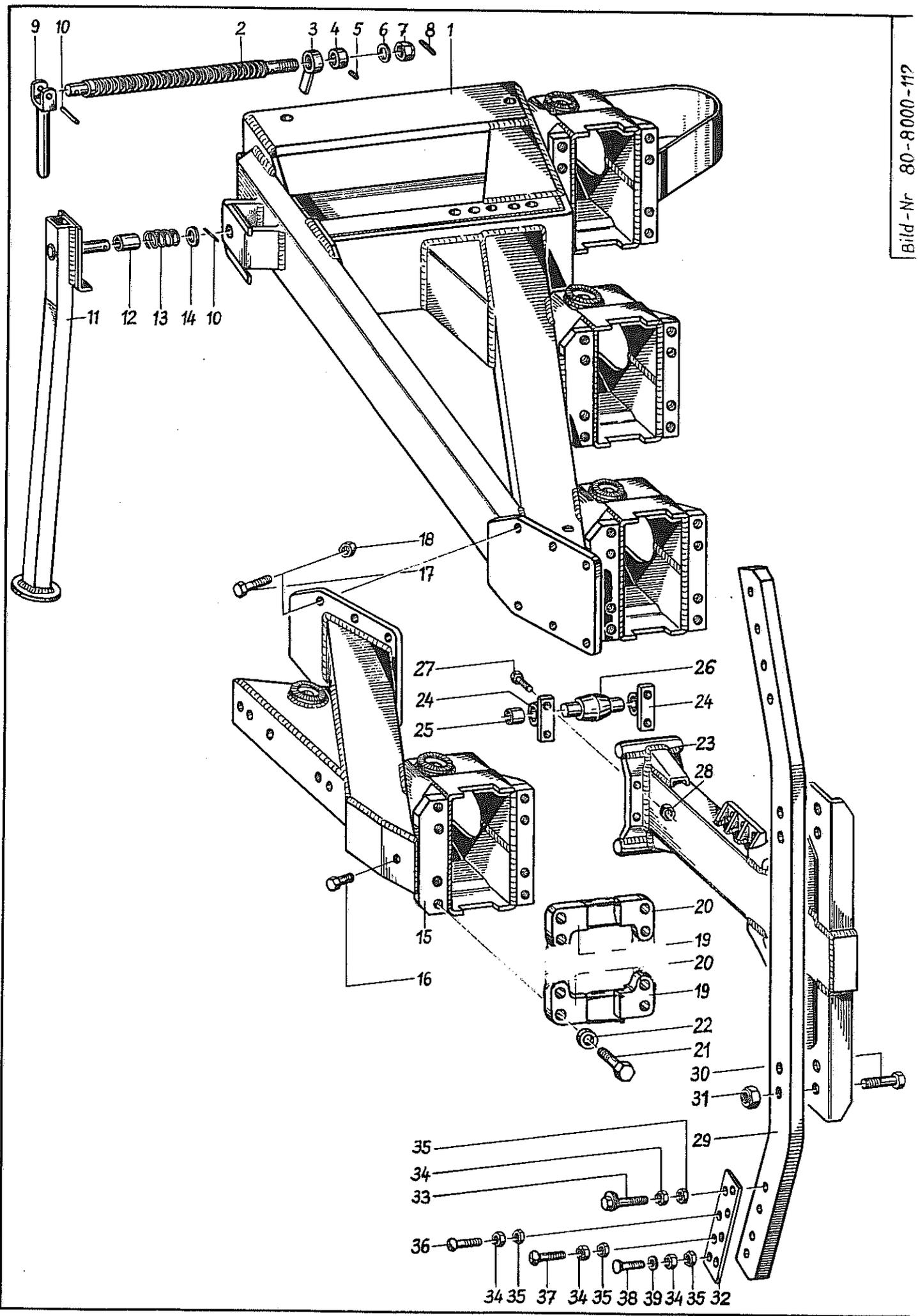


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	81-8000-0095	Modell-Nr.
1	9110.032.062	Rahmen		
2	9110.008.883	Spindel mit Scheibe, Kronenmutter und Spannstiften (Bild 2, 6, 7, 8, 10)		
3	9110.008.758	Klemmutter		
4	9110.008.693	Bund		
5	9930.503.570	Gewindestift M 10 x 12 45H DIN 914		
6	9930.520.178	Scheibe \varnothing 40/25 x 4		
7	9930.510.639	Kronenmutter M 24 x 1,5-8 DIN 935		
8	9930.530.042	Spannstift 5 x 30 DIN 1481		
9	9110.008.759	Kurbel		
10	9930.530.095	Spannstift 8 x 45 DIN 1481		
11	9110.008.931	Abstellstütze		
12	9110.008.932	Führungsbuchse		
13	9920.560.327	Druckfeder \varnothing 40/6,3 x 60		
14	9930.520.171	Scheibe \varnothing 46/24 x 3		
15	9110.032.063	Rahmensegment		
16	9930.500.263	Sechskantschraube M 16 x 20-3.6 DIN 558		
17	9930.501.503	Sechskant-Paßschraube M 16 x 1,5 x 50-8.8 DIN 7968		
18	9930.510.459	Sechskantmutter M 16 x 1,5-8 DIN 980		
19	9110.032.064	Stützecke, rechts		
20	9110.032.065	Stützecke, links		
21	9930.501.265	Sechskantschraube M 20 x 1,5 x 55-10.9 DIN 961		
22	9930.520.150	Scheibe \varnothing 37/21 x 4 DIN 6916		
23	9110.032.066	Grindelrahmen mit Düngereinleger u. Vorschälerhalter oben und unten		VP 127
23	9110.032.077	Grindelrahmen mit Düngereinleger u. Vorschälerhalter seitlich		
24	9110.032.067	Lager		
25	9930.541.710	DU-Buchse \varnothing 25/28 x 30		
26	9110.032.068	Lagerzapfen		
27	9930.500.483	Sechskantschraube M 12 x 50-8.8 DIN 931		
28	9930.510.451	Sechskantmutter M 12-8 DIN 980		
29	9110.032.030	Grindel (80 x 30/750)		
30	9930.501.039	Sechskantschraube M 20 x 1,5 x 70-8.8 DIN 960		
31	9930.510.460	Sechskantmutter M 20 x 1,5-8 DIN 980		
32	9110.008.715	Zwischenlage		VP 50
33	9110.008.259	Exzentrerschraube 70 lang mit Sechskantmutter (Bild 33,34,35)		
33	9110.008.664	Exzentrerschraube 80 lang mit Sechskantmutter (Bild 33,34,35)		
34	9930.510.277	Sechskantmutter M 16 x 1,5-8 DIN 934		
35	9930.510.360	Sechskantmutter M 16 x 1,5-8 DIN 936		
36	9930.502.742	Flachrundschrabe M 16 x 1,5 x 65-8.8 DIN 603		
37	9930.502.744	Flachrundschrabe M 16 x 1,5 x 75-8.8 DIN 603		
38	9930.502.168	Senkschraube M 16 x 1,5 x 75-8.8 DIN 608		
38	9930.502.170	Senkschraube M 16 x 1,5 x 85-8.8 DIN 608		
39	9930.520.111	Scheibe \varnothing 28/17 x 3		

NIEMEYER Landmaschinen GmbH
 Postfach 1165 - D-40466 Hürstel

Bild-Nr. 80-8000-113

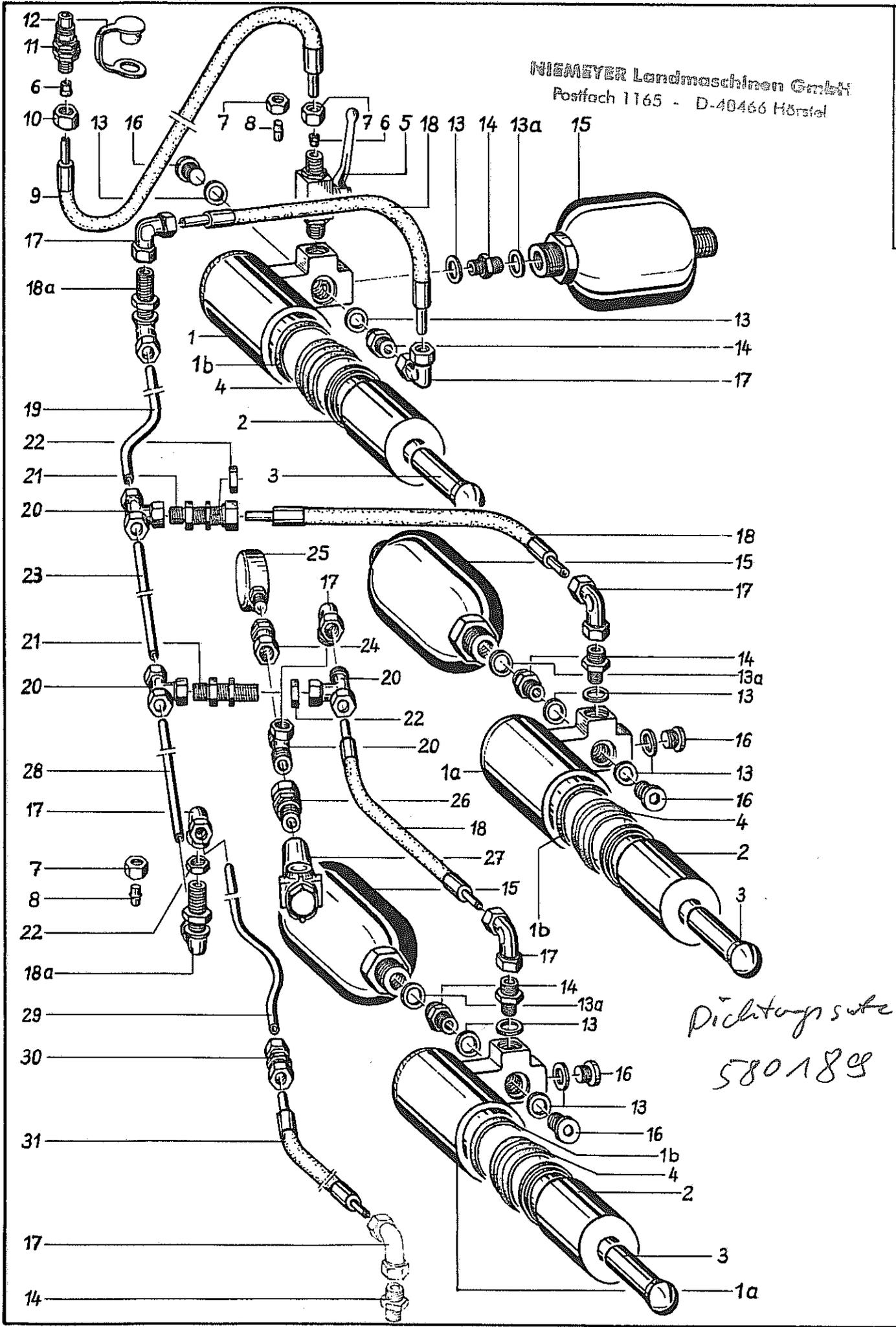


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	81-8000-0096	Modell-Nr.
1	9110.032.069	Zylinderrohr bis Masch.-Nr. 50 148	Kop. 03	2112
1	9110.032.080	Zylinderrohr ab Masch.-Nr. 50 149		
1a	9110.032.069	Zylinderrohr bis Masch.-Nr. 50 148	Kop. 03	2113
1a	9110.032.081	Zylinderrohr ab Masch.-Nr. 50 149		
1b	9930.550.865	Abstreifer 70 - 80 - 7 - 10 AUAS 92 Shore A		
2	9110.032.070	Kolbenstange		
3	9110.032.071	Lagerstößel		
4	9930.551.034	Simko-Kolbendichtung 70 - 58 - 28/14		
5	9930.580.522	Blockhahn BB 12-L M 18 x 1,5		
6	9930.580.435	Schneidring d 12-L/S		
7	9930.580.428	Oberwurfmutter m 12-L		
8	9930.580.425	Verschlußbutzen BUZ 12-L		
9	9930.580.212	Höchstdruckschlauch 2 St-8 x 1300 LO/LO		
10	9930.580.429	Oberwurfmutter m 12-S		
11	9930.580.000	Kupplungsstecker SVK NW 10/12-S Nr. 49 259		
12	9930.580.002	Staubmuffe NW 10 11.06 - 10.1.19		
--	9110.032.072	Höchstdruckschlauch kompl. mont. (Bild 6,7,9 - 12)		
13	9930.551.109	Kupferring \varnothing 18/24 x 1,5		
13a	9930.551.109	Kupferring \varnothing 18/24 x 1,5 bis Masch.-Nr. 50 148		
13a	9930.551.120	Kupferring \varnothing 34/40 x 2 ab Masch.-Nr. 50 149		
14	9930.580.353	EO-Verschraubung GE 12-LM 18 x 1,5 SA 268 ohne m + d, verz.		
15	9930.580.017	Hydrospeicher HJAD 07 211 120 bar		
16	9930.503.006	Verschlußschraube M 18 x 1,5-5.8 DIN 910		
17	9930.580.395	EO-Verschraubung evW 12-L, verz.		
18	9930.580.213	Höchstdruckschlauch 2 St-8 x 350 LO/LO		
18a	9930.580.368	EO-Verschraubung WsV 12-L, verz.		
19	9110.032.073	Ermeto-Verbindungsrohr		
20	9930.580.380	EO-Verschraubung evT 12-L, verz.		
21	9930.580.360	EO-Verschraubung SV 12-L, verz.		
22	9930.510.361	Sechskantmutter M 18 x 1,5-8 DIN 936		
23	9110.032.074	Ermeto-Verbindungsrohr		
24	9930.580.414	EO-Verschraubung MAV-ev 12-LR, verz.		
25	9930.580.501	Manometer \varnothing 63 UCC 1680 - 250		
26	9930.580.408	EO-Verschraubung ev GE 12 SM-ed mit m + d 12 L, verz.		
27	9930.580.508	Druckbegrenzungsventil Nr. 0532 001 019		
28	9110.032.075	Ermeto-Verbindungsrohr		
29	9110.032.076	Ermeto-Verbindungsrohr		
30	9930.580.351	EO-Verschraubung G 12-S, verz.		
31	9930.580.214	Höchstdruckschlauch 2 St-8 x 300 LO/LO		
	032.923	Hydrozylinder		

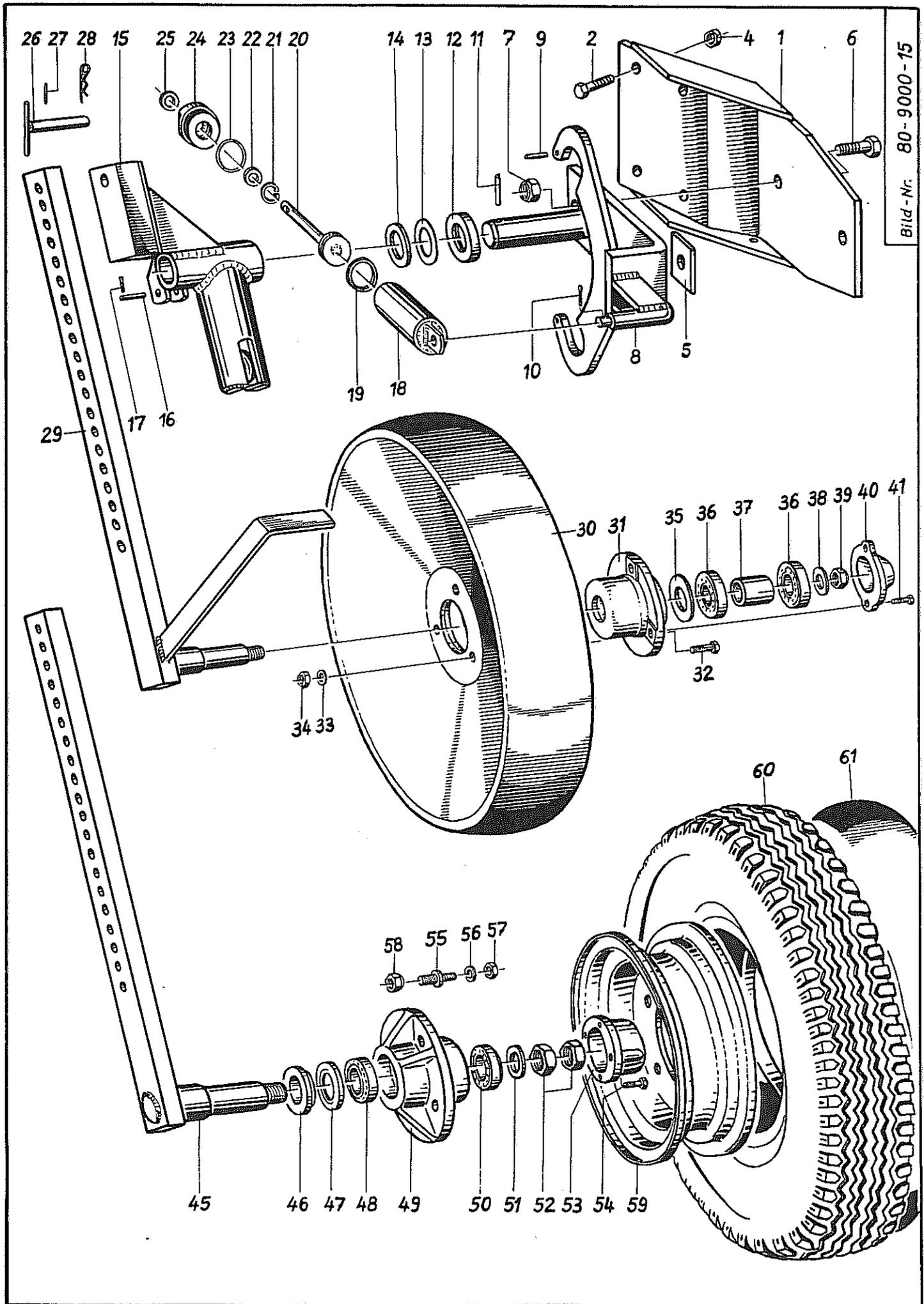


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	81-9000-0022	Modell-Nr.
1	9110.009.116	Stützradhalter		
2	9930.501.503	Sechskant-Paßschraube M16 x 1,5 x 50-8.8	DIN 7968	
4	9930.510.459	Sechskantmutter M 16 x 1,5-8	DIN 980	
5	9110.009.103	Stützradkeil		VP 108
6	9930.500.842	Sechskantschraube M 20 x 55-8.8	DIN 933	
6	9930.500.540	Sechskantschraube M 20 x 60-8.8	DIN 931	
6	9930.500.543	Sechskantschraube M 20 x 75-8.8	DIN 931	
7	9930.510.453	Sechskantmutter M 20-8	DIN 980	
8	9110.009.104	Grundplatte		
9	9930.530.111	Spannstift 10 x 40	DIN 1481	
10	9930.530.339	Splint 5 x 30	DIN 94	
11	9930.530.096	Spannstift 8 x 50	DIN 1481	
12	9110.009.105	Ring		
13	9930.520.348	Paßscheibe \emptyset 50/40 x 1	DIN 988	
14	9110.009.092	Scheibe		
15	9110.009.106	Stützradhalter mit Kugel u. Schmiernippel		
--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
16	9110.008.026	Gelenkbolzen mit 2 Splinten (Bild 16,17)		
17	9930.530.319	Splint 3 x 20	DIN 94	
18	9110.006.050	Druckzylinder		
19	9930.551.080	Kolbenring \emptyset 50/45 x 2,5		
20	9110.006.052	Kolben mit Kolbenstange		
21	9930.531.615	Seegerring J 29 x 1,2	DIN 472	
22	9930.550.757	Nutring N 16 - 30 - 6		
23	9930.550.535	O-Ring 45 x 3		
24	9110.006.056	Verschlußdeckel		
25	9930.550.013	Simmerring B1 16 - 28 - 7		WDA 1
--	9110.009.077	Stoßdämpfer kompl. montiert (Bild 18 - 25)		
26	9110.009.002	Steckbolzen mit Spannstift (Bild 26,27)		
27	9930.530.031	Spannstift 4 x 30	DIN 1481	
28	9920.570.226	Vorstecker \emptyset 4		
29	9110.009.107	Stützradstiel für Ballonrad \emptyset 500 x 150		
29	9110.009.109	Stützradstiel für Ballonrad \emptyset 600 x 150		
30	9920.592.007	Ballonrad \emptyset 500 x 150		
30	9920.592.008	Ballonrad \emptyset 600 x 150		
31	9110.008.446	Radlager		
32	9930.500.789	Sechskantschraube M 12 x 40-8.8	DIN 933	VP 21
33	9930.520.534	Federring 12	DIN 128	
34	9930.510.228	Sechskantmutter M 12-8	DIN 934	
35	9930.550.431	Nilos-Ring 30 x 62	LSTO	
36	9930.540.153	Rillenkugellager 6206		
37	9110.008.447	Distanzbuchse		
38	9930.520.114	Scheibe \emptyset 38/17 x 3		
39	9930.510.413	Sechskantmutter M 16-8	DIN 982	
40	9110.008.448	Deckel		
41	9930.500.218	Sechskantschraube M 8 x 25-4.6	DIN 558	VP 22
45	9110.009.108	Stützradstiel		
46	9110.009.055	Schutzring		
47	9930.550.407	Nilos-Ring 30 208 AK		
48	9930.541.006	Kegelrollenlager 30 208 A		
49	9110.009.058	Radnabe		
50	9930.541.028	Kegelrollenlager 32 008 A		VP 63
51	9930.520.179	Scheibe \emptyset 50/25 x 8		
52	9930.510.367	Sechskantmutter M 24 x 1,5-8	DIN 936	
53	9110.009.060	Deckel		VP 64
54	9930.500.744	Sechskantschraube M 8 x 25-8.8	DIN 933	
55	9110.009.023	Radbolzen mit Federring u. Sechskantmuttern (Bild 55,56,57,58)		
56	9930.520.534	Federring 12	DIN 128	
57	9930.510.228	Sechskantmutter M 12-8	DIN 934	
58	9930.510.725	Kugelbundmutter M 14 x 1,5	DIN 74 361	
59	9930.591.012	Felge 4,25 x 12		
60	9930.591.111	Reifen 7.00 - 12		
61	9930.591.208	Schlauch 7.00 - 12		

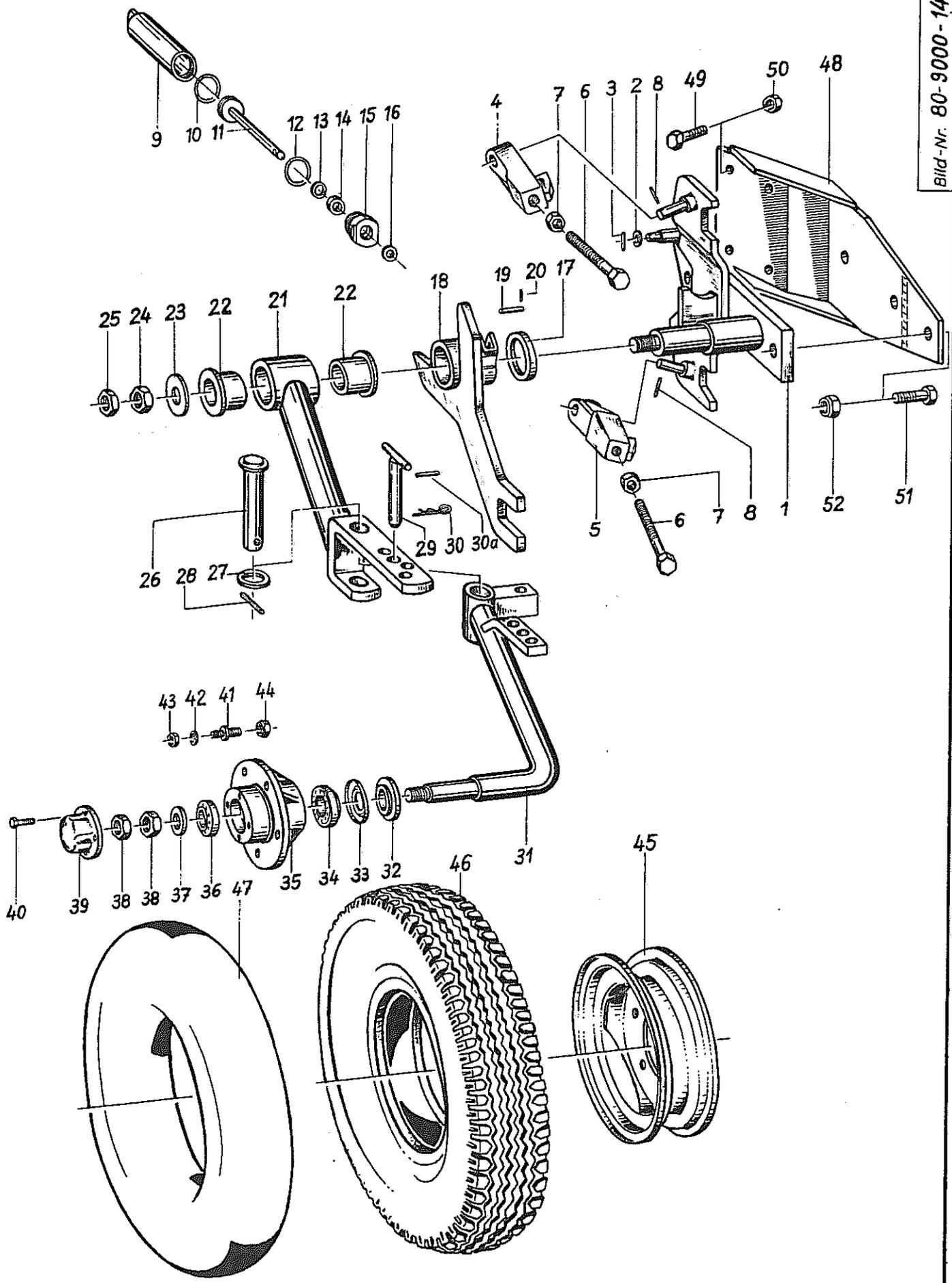


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	81-9000-0023	Modell-Nr.
1	9110.009.084	Grundplatte		
2	9930.520.110	Scheibe \varnothing 27/17 x 2		
3	9930.530.059	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
4	9110.009.072	Anschlag, rechts		VP 73 R
5	9110.009.073	Anschlag, links		VP 73 L
6	9930.500.863	Sechskantschraube M 24 x 160-8.8, verz. DIN 933		
7	9930.510.248	Sechskantmutter M 24-8, verz. DIN 934		
8	9930.530.095	Spannhülse 8 x 45 DIN 1481		
9	9110.006.050	Druckzylinder		
10	9930.551.080	Kolbenring \varnothing 50/45 x 2,5		
11	9110.006.052	Kolben mit Kolbenstange		
12	9930.550.535	O-Ring 45 x 3		
13	9930.531.615	Seegerring J 29 x 1,2 DIN 472		
14	9930.550.757	Nutring N 16 - 30 - 6		
15	9110.006.056	Verschlußdeckel		WDA 1
16	9930.550.013	Simmerring B1 16 - 28 - 7		
--	9110.009.077	Stoßdämpfer, kompl. montiert (Bild 9 - 16)		
17	9110.009.086	Ring		
18	9110.009.085	Segment mit Schmiernippel		
--	9930.570.276	Schmiernippel H2S 8 x 1		
19	9110.008.026	Gelenkbolzen mit 2 Splinten (Bild 19, 20)		
20	9930.530.319	Spint 3 x 20 DIN 94		
21	9110.009.087	Achshalter mit Schmiernippel		
--	9930.570.265	Schmiernippel H2S 8 x 1		
22	9110.009.080	Gleitbuchse		
23	9930.520.220	Scheibe \varnothing 60/31 x 5		
24	9930.510.283	Sechskantmutter M 24 x 1,5-8 DIN 934		
25	9930.510.367	Sechskantmutter M 24 x 1,5-8 DIN 936		
26	9110.009.081	Gelenkbolzen		
27	9930.520.261	Scheibe \varnothing 54,5/41,5 x 3,5		
28	9930.530.096	Spannhülse 8 x 50 DIN 1481		
29	9110.009.088	Steckbolzen		
30	9920.570.229	Vorstecker \varnothing 6		
30a	9930.530.062	Spannstift 6 x 40 DIN 1481		
31	9110.009.089	Radachse mit Schmiernippel		
--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
32	9110.009.055	Schutzring		
33	9930.550.407	Nilos-Ring 30 208 AK		
34	9930.541.006	Kegelrollenlager 30 208 A		
35	9110.009.058	Radnabe		VP 63
36	9930.541.028	Kegelrollenlager 32 008 A		
37	9930.520.179	Scheibe \varnothing 50/25 x 8		
38	9930.510.367	Sechskantmutter M 24 x 1,5-8 DIN 936		
39	9110.009.060	Deckel		VP 64
40	9930.500.744	Sechskantschraube M 8 x 25-8.8 DIN 933		
41	9110.009.023	Radbolzen mit Federring u. Sechskantmuttern (Bild 41,42,43,44)		
42	9930.520.534	Federring 12 DIN 128		
43	9930.510.228	Sechskantmutter M 12-8 DIN 934		
44	9930.510.725	Kugelbundmutter M 14 x 1,5 DIN 74 361		
45	9930.591.012	Felge 4,25 x 12		
46	9930.591.111	Reifen 7.00-12		
47	9930.591.208	Schlauch 7.00-12		
48	9110.009.117	Stützradhalter		
49	9930.501.503	Sechskant-Paßschraube M 16 x 1,5 x 50-8.8 DIN 7968		
50	9930.510.459	Sechskantmutter M 16 x 1,5-8 DIN 980		
51	9930.500.842	Sechskantschraube M 20 x 55-8.8 DIN 933		
51	9930.500.540	Sechskantschraube M 20 x 60-8.8 DIN 931		
51	9930.500.543	Sechskantschraube M 20 x 75-8.8 DIN 931		
52	9930.510.453	Sechskantmutter M 20-8 DIN 980		

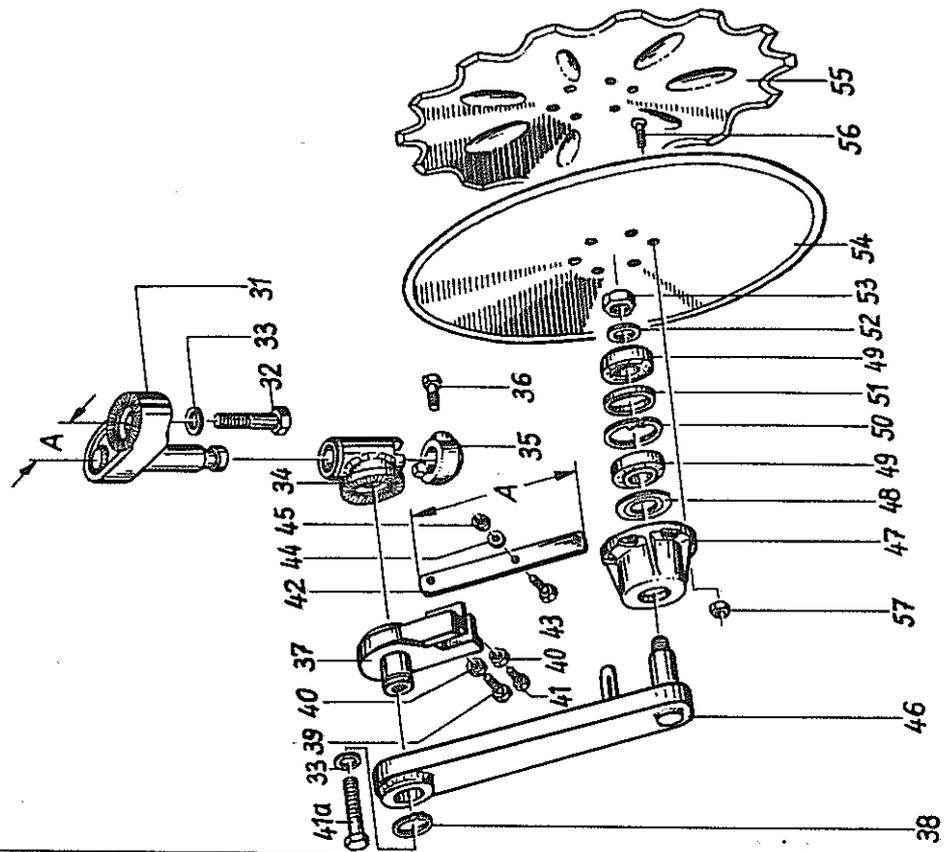
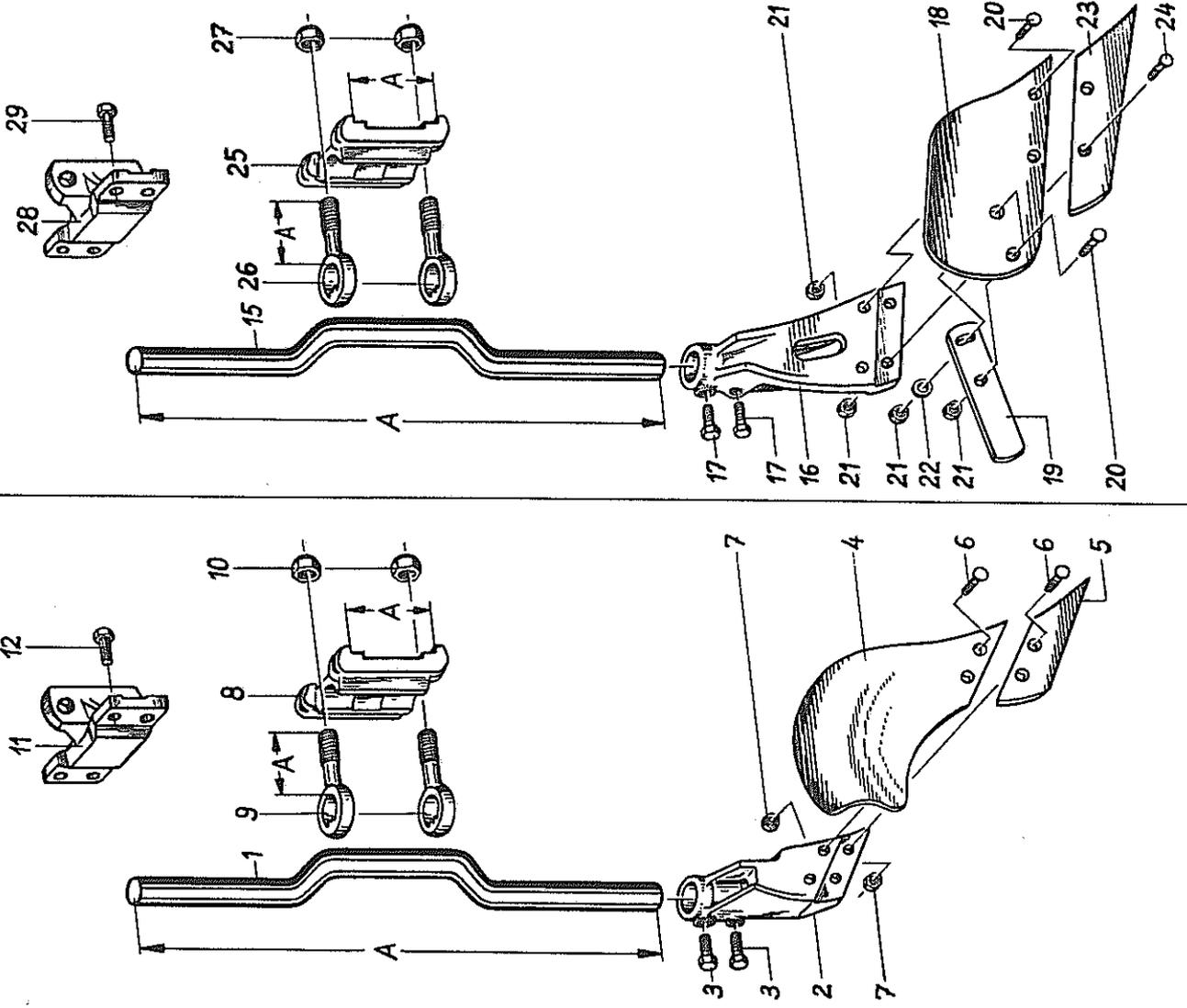
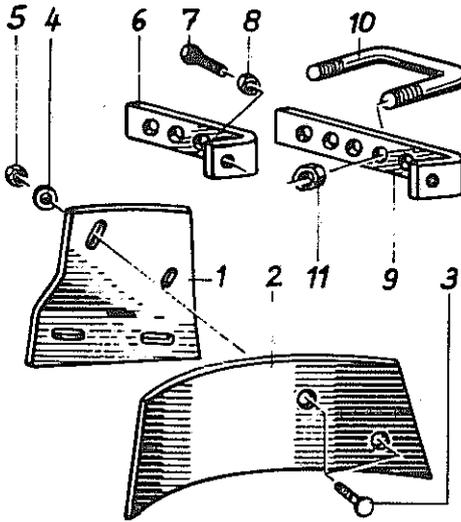
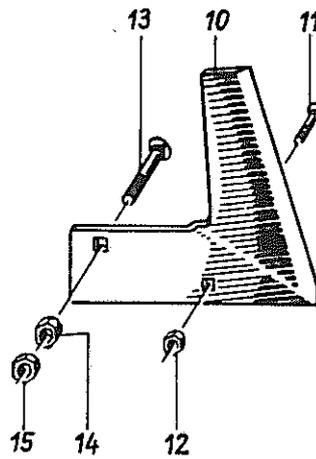


Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung	Bild Nr.	Artikel-Nr.	Benennung
		81-26000-0010			81-26000-0010
		Düngereinleger R3a			Scheibenseche
1	9110.026.146	Einlegerstiel (Maß A = 940 mm) 750	31	9110.026.152	Verstellarm (Maß A = 90 mm)
2	9110.026.154	Scharhalter, rechts, Mod.-Nr. VP 88 R	32	9930.501.039	Sechskantschraube M 20 x 1,5 x 70 8.8 DIN 960
2	9110.026.155	Scharhalter, links, Mod.-Nr. VP 88 L	33	9930.520.584	Sicherungsring VS 20
3	9930.501.254	Sechskantschraube M 16 x 1,5 x 30 mit Ringschneide 8.8 DIN 961	34	9110.026.161	Pendelbuchse m. Schmiernippel
4	9120.008.542	Streichblech, rechts	--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1
4	9102.008.542	Streichblech, links	35	9110.026.162	Anschlag, Mod.-Nr. 128
5	9120.026.088	Schar, rechts	36	9930.501.252	Sechskantschraube M 16 x 1,5 x 30 mit Ringschneide 8.8 DIN 961
5	9120.026.087	Schar, links	37	9110.026.190	Anschlag, rechts
6	9930.502.102	Senkschraube M 10 x 25-8.8 DIN 608	37	9110.026.191	Anschlag, links
7	9930.510.225	Sechskantmutter M 10-8 DIN 934	38	9930.531.528	Seegerring A 40 x 1,75 DIN 471
8	9110.026.188	Einlegerhalter, Mod.-Nr. VP 126	39	9930.500.455	Sechskantschraube M 10 x 40-8.8 DIN 931
9	9930.503.205	Klemmschraube (Maß A = 70 mm)	40	9930.510.225	Sechskantmutter M 10-8 DIN 934
10	9930.510.460	Sechskantmutter M 20 x 1,5-8 DIN 980	41	9930.500.761	Sechskantschraube M 10 x 25-8.8 DIN 933
11	9110.026.174	Einlegerhalter, Mod.-Nr. VP 132	41a	9930.501.521	Sechskant-Paßschraube M 20x1,5x105 DIN 7968
12	9930.501.255	Sechskantschraube M 16 x 1,5 x 30 8.8 DIN 961	42	9110.026.192	Blattfeder (Maß A = 235 mm) <i>di. 26.207</i>
		Vorschäler VR 2	42	9110.026.193	Blattfeder (Maß A = 180 mm) <i>re. 26.206</i>
15	9110.026.146	Einlegerstiel (Maß A = 940 mm) 750	42	9110.026.194	Blattfeder (Maß A = 150 mm)
16	9110.026.156	Scharhalter, rechts, Mod.-Nr. VP107R	43	9930.500.440	Sechskantschraube M 8 x 35-8.8 DIN 931
16	9110.026.157	Scharhalter, links, Mod.-Nr. VP107L	44	9930.520.030	Scheibe \varnothing 17/8,4 x 2
17	9930.501.254	Sechskantschraube M 16 x 1,5 x 30 mit Ringschneide 8.8 DIN 961	45	9930.510.457	Sechskantmutter M 8-8 DIN 980
18	9120.026.102	Streichblech, rechts	46	9110.026.189	Secharm
18	9120.026.101	Streichblech, links	47	9110.026.153	Flanschlager m. Schmiernippel
19	9110.026.105	Streichschiene	--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1
20	9930.502.102	Senkschraube M 10 x 25-8.8 DIN 608	48	9930.550.431	Nilos-Ring 30 x 62 LSTO
21	9930.510.225	Sechskantmutter M 10-8 DIN 934	49	9930.541.004	Kegelrollenlager 30 206 A
22	9930.520.051	Scheibe \varnothing 28/10,5 x 3	50	9930.531.640	Seegerring J 62 x 2 DIN 472
23	9120.026.104	Schar, rechts	51	9110.026.121	Distanzring
23	9120.026.103	Schar, links	52	9930.520.146	Scheibe \varnothing 40/21 x 3
24	9930.502.108	Senkschraube M 10 x 30-8.8 DIN 608	53	9930.510.363	Sechskantmutter M 20 x 1,5-8 DIN 936
25	9110.026.188	Einlegerhalter, Mod.-Nr. VP 126	54	9920.600.707	Scheibensech \varnothing 500
26	9930.503.205	Klemmschraube (Maß A = 70 mm)	55	9920.600.708	Scheibensech \varnothing 500 gezackt
27	9930.510.460	Sechskantmutter M 20 x 1,5-8 DIN 980	56	9930.502.430	Senkschraube M 8 x 25 -8.8 DIN 7991
28	9110.026.174	Einlegerhalter, Mod.-Nr. VP 132	57	9930.510.457	Sechskantmutter M 8-8 DIN 980
29	9930.501.255	Sechskantschraube M 16 x 1,5 x 30 DIN 961			

Stroheinleger



Anlagesech



Untergrunddorn

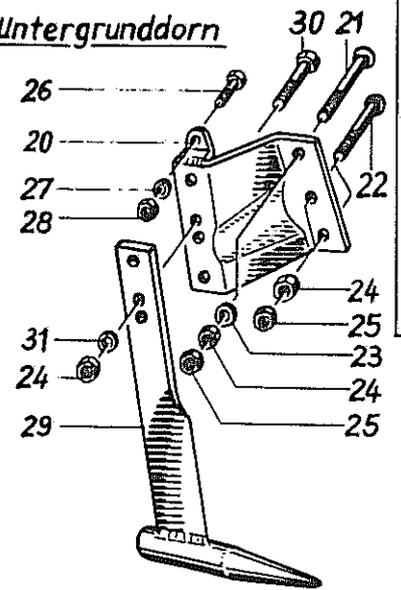
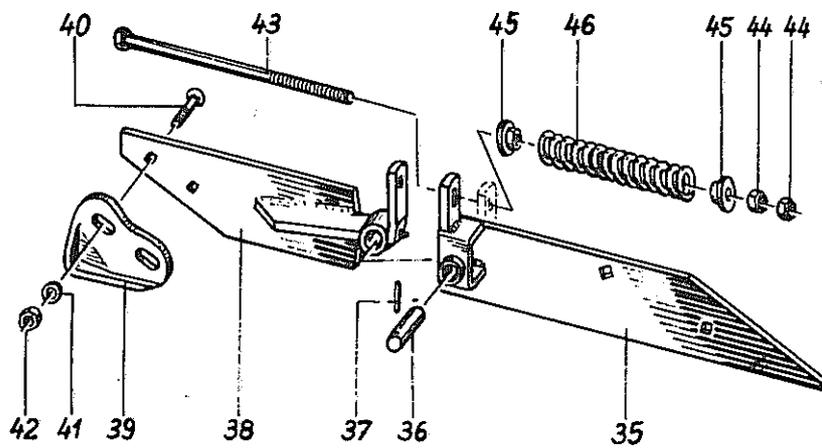


Bild-Nr. 80-26000-32

Gefederte Anlage



Gefederte, rotierende Anlage

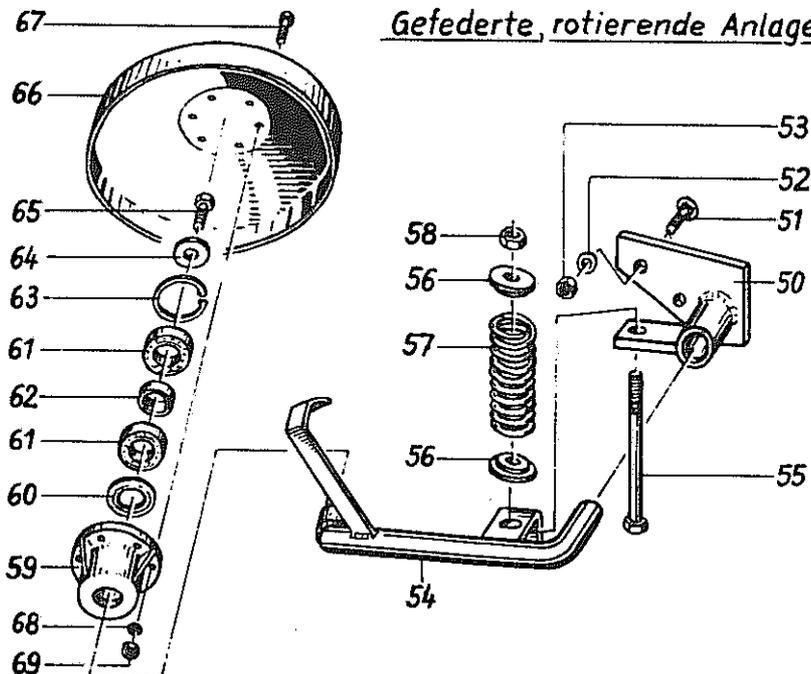


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-26000-009	Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-26000-009
<u>Stroheinleger</u>				<u>Untergrunddorn</u>			
1	9110.026.178	Einlegerhalter, rechts		20	9110.026.049	Halter kompl. links	
1	9110.026.179	Einlegerhalter, links		20	9110.026.050	Halter kompl. rechts	
2	9110.026.180	Einlegerblech, rechts		21	9930.502.163	Senkschraube M 16 x 100 DIN 608	
2	9110.026.181	Einlegerblech, links		22	9930.502.737	Flachrundschrabe M 16x90 DIN 603	
3	9930.502.483	Senkschraube M 12 x 30 DIN 11014		23	9930.520.111	Scheibe \varnothing 17/28 x 3 DIN 1441	
4	9930.520.075	Scheibe \varnothing 25/13 x 3		24	9930.510.235	Sechskantmutter M 16 DIN 934	
5	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934		25	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 DIN 936	
6	9110.026.182	Halter mit Schraube und Mutter		26	9930.500.789	Sechskantschraube M 12x40 DIN 933	
7	9930.500.796	Sechskantschraube M 12x60 DIN 933		27	9930.520.510	Federring 12 DIN 127	
8	9930.510.306	Sechskantmutter M 12 DIN 936		28	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934	
9	9110.026.183	Halter mit Schraube und Mutter		29	9110.026.051	Stiel mit Spitze	
10	9110.026.184	Schraubenband		30	9930.500.511	Sechskantschraube M 16x60 DIN 931	
11	9930.510.453	Sechskantmutter M 20 DIN 980		31	9930.520.536	Federring 16 DIN 128	
<u>Anlagesech</u>				<u>Gefederte, rotierende Anlage</u>			
10	1902.020.690	Anlagesech rechts	für Körper NU9,	50	9110.020.071	Halter, links mit Schmiernippel	
10	1902.020.689	Anlagesech links	N13G,N15G,N18G	50	9110.020.072	Halter, rechts mit Schmiernippel	
10	1902.021.290	Anlagesech rechts	für Körper SH2,	--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1	
10	1902.021.289	Anlagesech links	NW11, NH4, NW12	51	9930.502.130	Senkschraube M 12 x 40 DIN 608	
11	9930.502.131	Senkschraube M 12 x 50 DIN 608		52	9930.520.075	Scheibe \varnothing 13/25 x 3 DIN 1441	
12	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934		53	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934	
13	9930.502.162	Senkschraube M 16 x 90 DIN 608		54	9110.020.073	Achse, links	
14	9930.510.235	Sechskantmutter M 16 DIN 934		54	9110.020.074	Achse, rechts	
15	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 DIN 936		55	9930.500.103	Sechskantschraube M 16x190 DIN 601	
				56	9110.020.081	Vorlegscheibe	
				57	9920.560.352	Druckfeder 130 x \varnothing 56/8	
				58	9930.510.025	Sechskantmutter M 16 DIN 555	
				59	9110.008.276	Flanschlager m.Schmiernipp.Mod.VP26	
				--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1	
				60	9930.550.431	Nilos-Ring 30/62 LSTO	
				61	9930.540.153	Rillenkugellager 6206	
				62	9110.008.279	Distanzbuchse	
				63	9930.531.640	Seegerring 1 62 x 2 DIN 472	
				64	9930.520.082	Scheibe \varnothing 13/38 x 3	
				65	9930.500.782	Sechskantschraube M 12x25 DIN 933	
				66	9110.020.080	Radscheibe	
				67	9930.501.824	Zylinderschraube M 8x30 DIN 7984	
				68	9930.520.532	Federring 8 DIN 128	
				69	9930.510.222	Sechskantmutter M 8 DIN 934	
<u>Gefederte Anlage</u>							
35	9110.020.057	Vorderteil, links	} für NU9				
35	9110.020.058	Vorderteil, rechts					
35	9110.020.061	Vorderteil, links, f. Winkelschar					
35	9110.020.062	Vorderteil, rechts, f. Winkelschar					
35	9110.026.170	Vorderteil, rechts	} für N13G				
35	9110.026.171	Vorderteil, links					
35	9110.026.172	Vordert., rechts, f. Winkelschar					
35	9110.026.173	Vordert., links, f. Winkelschar		N15G			
35	9110.020.957	Vorderteil, links	} für NW11, NW12				
35	9110.020.958	Vorderteil, rechts					
36	9110.008.485	Bolzen mit Spannstift					
37	9930.530.093	Spannstift 8 x 36 DIN 1481					
38	9110.008.497	Hinterteil, links					
38	9110.008.496	Hinterteil, rechts					
39	9120.020.623	Schleifsohle, links Mod.Nr. VP 69L					
39	9120.020.624	Schleifsohle, rechts Mod.Nr. VP 69R					
40	9930.502.130	Senkschraube M 12 x 40 DIN 608					
41	9930.520.075	Scheibe \varnothing 13/25 x 3 DIN 1441					
42	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934					
43	9110.008.480	Federbolzen mit Sechskantmütern					
44	9930.510.025	Sechskantmutter M 16 DIN 555					
45	9110.008.482	Buchse					
46	9910.560.315	Druckfeder 200 x \varnothing 37/10					

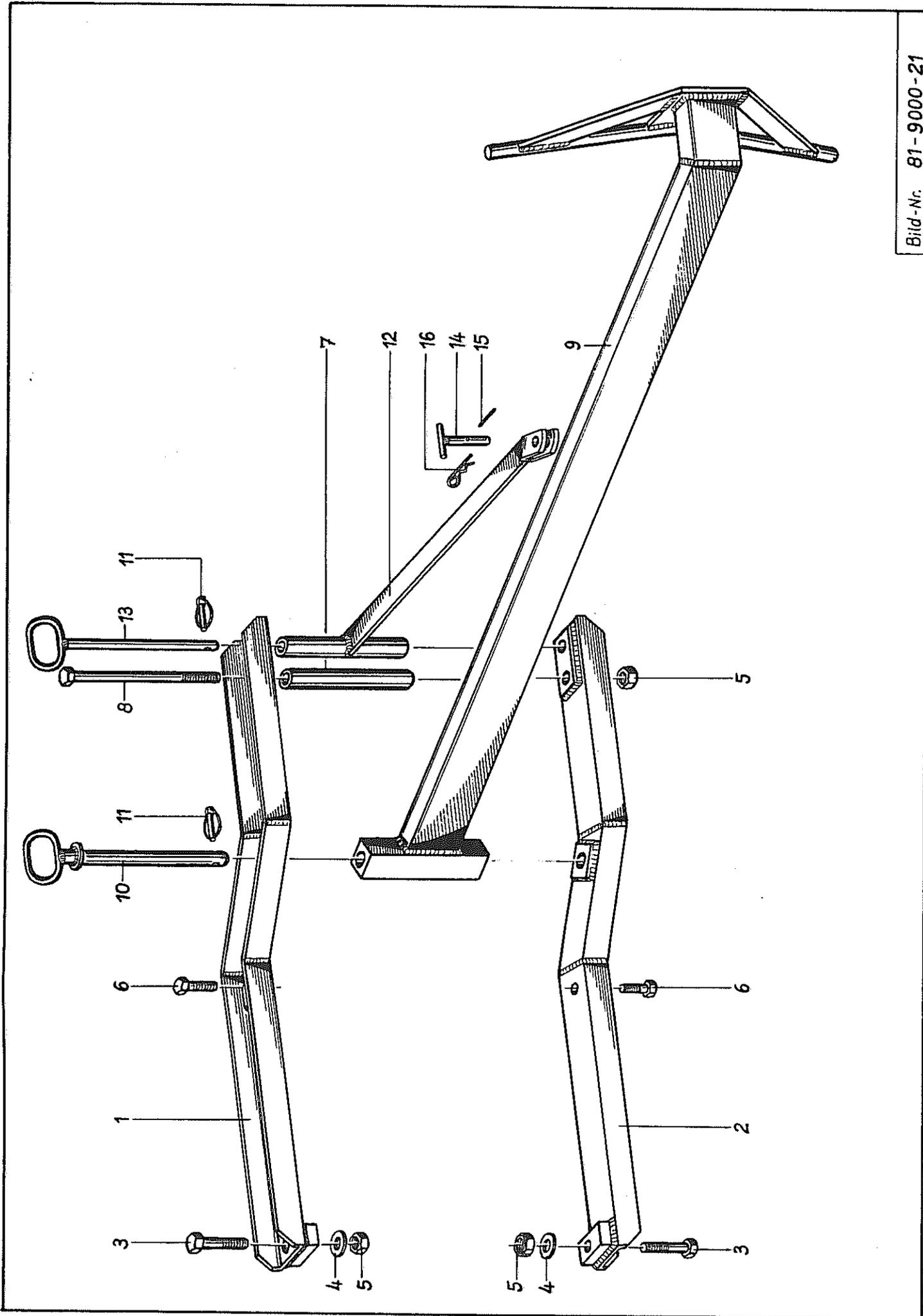


Bild Nr.	Artikel- Nr.	Benennung	Modell- Nr.
		81-9000-0024	
1	9110.009.118	Arm, oben	
2	9110.009.119	Arm, unten	
3	9930.500.545	Sechskantschraube M 20 x 85-8.8 DIN 931	
4	9930.520.149	Scheibe \varnothing 52/21 x 6	
5	9930.510.453	Sechskantmutter M 20-8 DIN 980	
6	9930.501.264	Sechskantschraube M 20 x 1,5 x 45-8.8 DIN 961	
7	9110.009.123	Distanzbuchse	
8	9930.500.563	Sechskantschraube M 20 x 300-8.8 DIN 931	
9	9110.009.120	Fangrohr	
10	9110.009.124	Steckbolzen	
11	9930.570.241	Klappstecker \varnothing 10 DIN 11023	
12	9110.009.121	Verbindungsstange	
13	9110.009.122	Steckbolzen	
14	9110.009.051	Steckbolzen mit Spannstift (Bild 14,15)	
15	9930.530.045	Spannstift 5 x 40 DIN 1481	
16	9920.570.226	Vorstecker \varnothing 4	

Pflugkörper
 N13G
 N15G

Bild-Nr. 80-20000-41

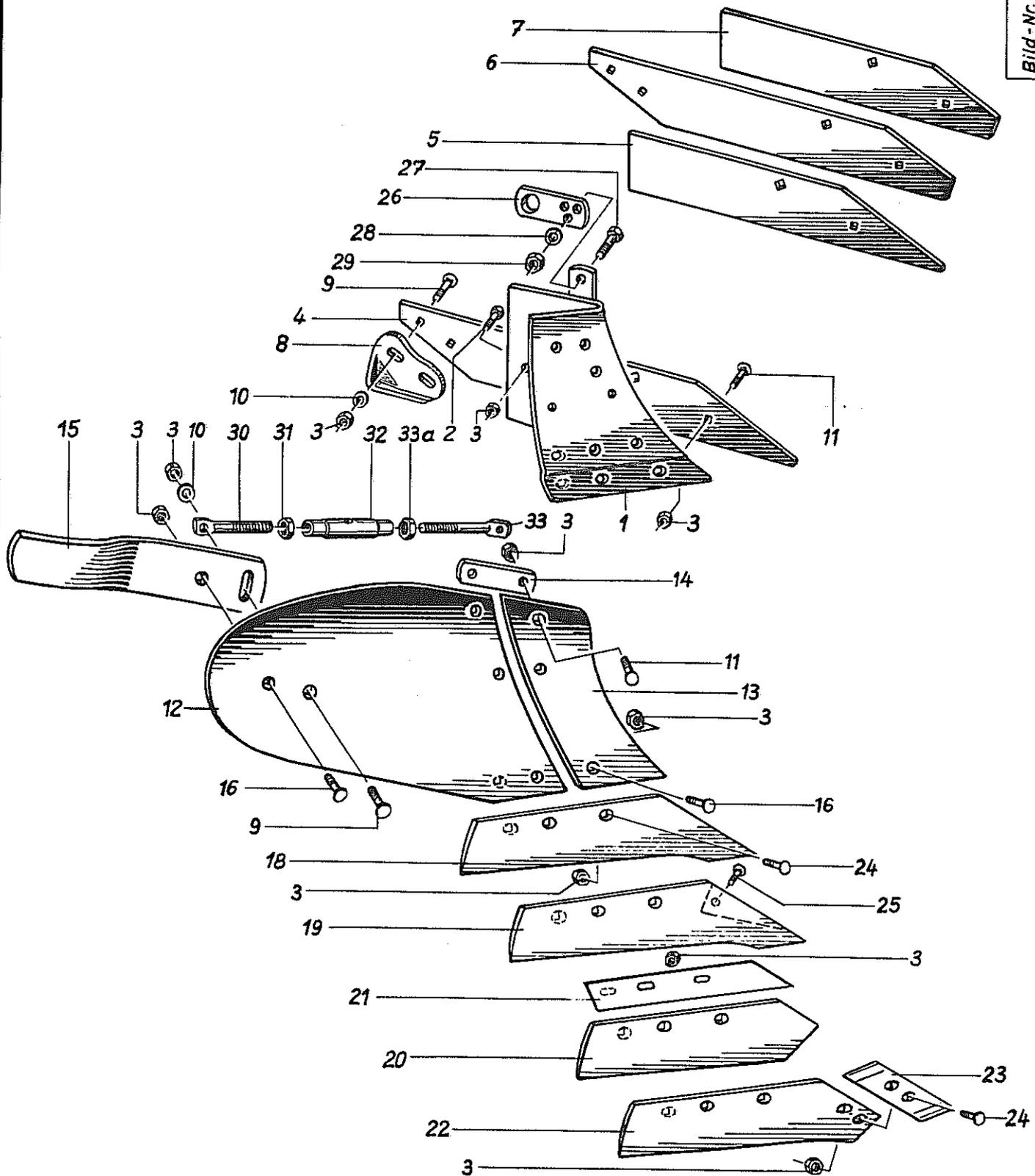


Bild Nr.	Artikel-Nr. N 13 G	Artikel-Nr. N 15 G	Benennung	80-20000-003
1	9110.020.712	9110.020.712	Rumpf rechts	
	9110.020.711	9110.020.711	Rumpf links	
2	9930.500.789	9930.500.789	Sechskantschraube M 12 x 40 DIN 933	
3	9930.510.228	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934	
4	9120.020.618	9120.020.618	Anlage lang rechts mit Schleifsohle VP 69 R montiert	
	9120.020.617	9120.020.617	Anlage lang links mit Schleifsohle VP 69 L montiert	
5	9120.020.616	9120.020.616	Anlage kurz rechts	
	9120.020.615	9120.020.615	Anlage kurz links	
6	9120.020.622	9120.020.622	Anlage lang rechts mit Schleif. VP69R mont.(f.Winkelschar)	
	9120.020.621	9120.020.621	Anlage lang links mit Schleif. VP69L mont. (f.Winkelschar)	
7	9120.020.620	9120.020.620	Anlage kurz rechts (für Winkelschar)	
	9120.020.619	9120.020.619	Anlage kurz links (für Winkelschar)	
8	9120.020.624	9120.020.624	Schleifsohle rechts VP 69 R	
	9120.020.623	9120.020.623	Schleifsohle links VP 69 L	
9	9930.502.130	9930.502.130	Senkschraube M 12 x 40 DIN 608	
10	9930.520.075	9930.520.075	Scheibe Ø 13/25 x 3 DIN 1441	
11	9930.502.129	9930.502.129	Senkschraube M 12 x 35 DIN 608	
12	9120.020.540	9120.020.740	Streichblech mit Streichschiene mont. rechts	
	9120.020.539	9120.020.739	Streichblech mit Streichschiene mont. links	
13	9120.020.536	9120.020.736	Streichblech-Vorderteil rechts	
	9120.020.535	9120.020.735	Streichblech-Vorderteil links	
14	9110.020.244	9110.020.244	Streichblechlasche rechts	
	9110.020.243	9110.020.243	Streichblechlasche links	
15	9120.020.642	9120.020.642	Streichschiene rechts	
	9120.020.641	9120.020.641	Streichschiene links	
16	9930.502.128	9930.502.128	Senkschraube M 12 x 30 DIN 608	
18	9120.020.432	- - -	Schnabelschar N 13 SS-R	
	9120.020.431	- - -	Schnabelschar N 13 SS-L	
	- - -	9120.020.632	Schnabelschar N 15 SS-R	
	- - -	9120.020.631	Schnabelschar N 15 SS-L	
19	9120.020.434	- - -	Winkelschar N 13 SS-RW (geschweißt)	
	9120.020.433	- - -	Winkelschar N 13 SS-LW (geschweißt)	
	- - -	9120.020.634	Winkelschar N 15 SS-RW (geschweißt)	
	- - -	9120.020.633	Winkelschar N 15 SS-LW (geschweißt)	
19	9120.200.400	- - -	Winkelschar N 13 SR-W (gewalzt)	
	9120.200.401	- - -	Winkelschar N 13 SL-W (gewalzt)	
	- - -	9120.200.600	Winkelschar N 15 SR-W (gewalzt)	
	- - -	9120.200.601	Winkelschar N 15 SL-W (gewalzt)	
20	9120.020.696	9120.020.696	Perfekt-Schar N 13/15 PR	
	9120.020.695	9120.020.695	Perfekt-Schar N 13/15 PL	
21	9120.020.697	9120.020.697	Unterlagsplatte P 256	
22	9120.200.402	- - -	Wechselspitzenschar N 13 MS	
	9120.200.403	- - -	Wechselspitzenschar N 13 MSL	
	- - -	9120.200.602	Wechselspitzenschar N 15 MS	
	- - -	9120.200.603	Wechselspitzenschar N 15 MSL	
23	9120.200.604	9120.200.604	Wechselspitze M 1000 (rechts)	
	9120.200.605	9120.200.605	Wechselspitze M 1010 (links)	
--	9120.200.406	- - -	Wechselspitzenschar N 13 MS mit Wechselspitze M1000 mont.	
--	9120.200.407	- - -	Wechselspitzenschar N 13 MSL mit Wechselspitze M1010 mont.	
--	- - -	9120.200.606	Wechselspitzenschar N 15 MS mit Wechselspitze M1000 mont.	
--	- - -	9120.200.607	Wechselspitzenschar N 15 MSL mit Wechselspitze M1010 mont.	
24	9930.502.484	9930.502.484	Senkschraube M 12 x 35 DIN 11014	
25	9930.502.485	9930.502.485	Senkschraube M 12 x 40 DIN 11014	
26	9110.008.599	9110.008.599	Exzenterlasche	
27	9930.500.820	9930.500.820	Sechskantschraube M 16 x 35 DIN 933	
28	9930.520.536	9930.520.536	Federring 16 DIN 128	
29	9930.510.310	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 DIN 936	
30	9110.020.448	9110.020.148	Stützschar (Rechtsgewinde) mit Sechskantmutter	
31	9930.510.313	9930.510.313	Sechskantmutter M 20 DIN 936	
32	9110.020.950	9110.020.950	Spannhülse	
33	9110.020.449	9110.020.249	Stützschar (Linksgewinde)	
33a	9930.510.314	9930.510.314	Sechskantmutter M 20 links DIN 936	

Pflugkörper

N18 G

N17 G

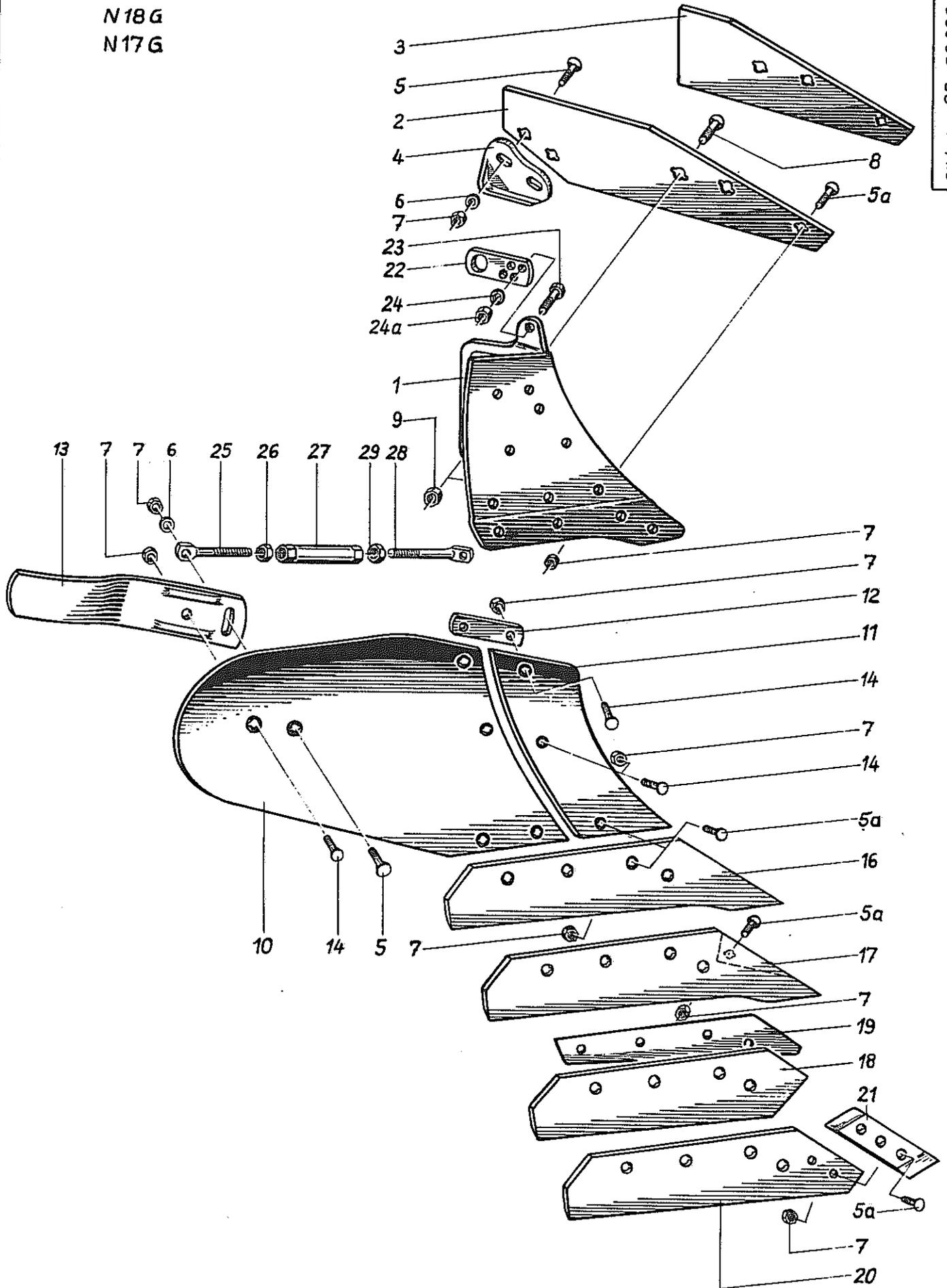


Bild Nr.	Artikel-Nr. N 17 G	Artikel-Nr. N 18 G	Benennung	81-21000-0013
1	9110.021.912	9110.021.912	Rumpf, rechts	
	9110.021.911	9110.021.911	Rumpf, links	
2	9120.021.918	9120.021.918	Anlage lang rechts mit Schleifsohle VP 69 R, montiert	
	9120.021.917	9120.021.917	Anlage lang links mit Schleifsohle VP 69 L, montiert	
3	9120.021.916	9120.021.916	Anlage kurz rechts	
	9120.021.915	9120.021.915	Anlage kurz links	
4	9120.020.624	9120.020.624	Schleifsohle rechts VP 69 R	
	9120.020.623	9120.020.623	Schleifsohle links VP 69 L	
5	9930.502.485	9930.502.485	Senkschraube M 12 x 40-8.8 DIN 11014	
6	9930.520.075	9930.520.075	Scheibe \varnothing 13/25 x 3 DIN 1441	
7	9930.510.228	9930.510.228	Sechskantmutter M 12-8 DIN 934	
8	9930.502.055	9930.502.055	Senkschraube M 16 x 60-8.8 DIN 604	
9	9930.510.235	9930.510.235	Sechskantmutter M 16-8 DIN 934	
10	9120.020.838	9120.021.938	Streichblech rechts (ohne Streichschiene)	
	9120.020.839	9120.021.937	Streichblech links (ohne Streichschiene)	
11	9120.020.836	9120.020.836	Streichblech-Vorderteil rechts	
	9120.020.835	9120.020.835	Streichblech-Vorderteil links	
12	9110.020.244	9110.020.244	Streichblechlasche, rechts	
	9110.020.243	9110.020.243	Streichblechlasche, links	
13	9120.020.842	9120.020.842	Streichschiene rechts	
	9120.020.841	9120.020.841	Streichschiene links	
14	9930.502.483	9930.502.483	Senkschraube M 12 x 30-8.8 DIN 11014	
15	9930.502.484	9930.502.484	Senkschraube M 12 x 35-8.8 DIN 11014	
16	9120.200.814	- - -	Schnabelschar N 17 SS-R	
	9120.200.815	- - -	Schnabelschar N 17 SS-L	
	- - -	9120.021.930	Schnabelschar N 18 G SS-R	
	- - -	9120.021.929	Schnabelschar N 18 G SS-L	
17	9120.023.234	- - -	Winkelschar N 17 SS-RW (geschweißt)	
	9120.023.233	- - -	Winkelschar N 17 SS-LW (geschweißt)	
	- - -	9120.021.934	Winkelschar N 18 G SS-RW (geschweißt)	
	- - -	9120.021.933	Winkelschar N 18 G SS-LW (geschweißt)	
18	9120.021.996	9120.021.996	Perfektschar N 18 G-PR	
	9120.021.995	9120.021.995	Perfektschar N 18 G-PL	
19	9120.021.997	9120.021.997	Unterlagsplatte	
20	9120.200.816	- - -	Wechselspitzenschar N 17 G-AS-R	
	9120.200.817	- - -	Wechselspitzenschar N 17 G-AS-L	
	- - -	9120.200.810	Wechselspitzenschar N 18 G-AS-R	
	- - -	9120.200.811	Wechselspitzenschar N 18 G-AS-L	
21	9120.200.610	9120.200.610	Wechselspitze N 15 G-R	
	9120.200.611	9120.200.611	Wechselspitze N 15 G-L	
--	9120.200.818	- - -	Wechselspitzenschar N 17 G-AS-R mit Wechselspitze mont.	
--	9120.200.819	- - -	Wechselspitzenschar N 17 G-AS-L mit Wechselspitze mont.	
--	- - -	9120.200.812	Wechselspitzenschar N 18 G-AS-R mit Wechselspitze mont.	
--	- - -	9120.200.813	Wechselspitzenschar N 18 G-AS-L mit Wechselspitze mont.	
22	9110.008.599	9110.008.599	Exzenterlasche	
23	9930.500.820	9930.500.820	Sechskantschraube M 16 x 35-8.8 DIN 933	
24	9930.520.536	9930.520.536	Federring 16 DIN 128	
24a	9930.510.310	9930.510.310	Sechskantmutter M 16-8 DIN 936	
25	9110.020.148	9110.020.148	Stützscharbe (Rechtsgewinde) mit Sechskantmutter	
26	9930.510.313	9930.510.313	Sechskantmutter M 20-8 DIN 936	
27	9110.020.950	9110.020.950	Spannhülse	
28	9110.021.949	9110.021.949	Stützscharbe (Linksgewinde)	
29	9930.510.314	9930.510.314	Sechskantmutter M 20 links 8 DIN 936	

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

Pflugkörper
SH2

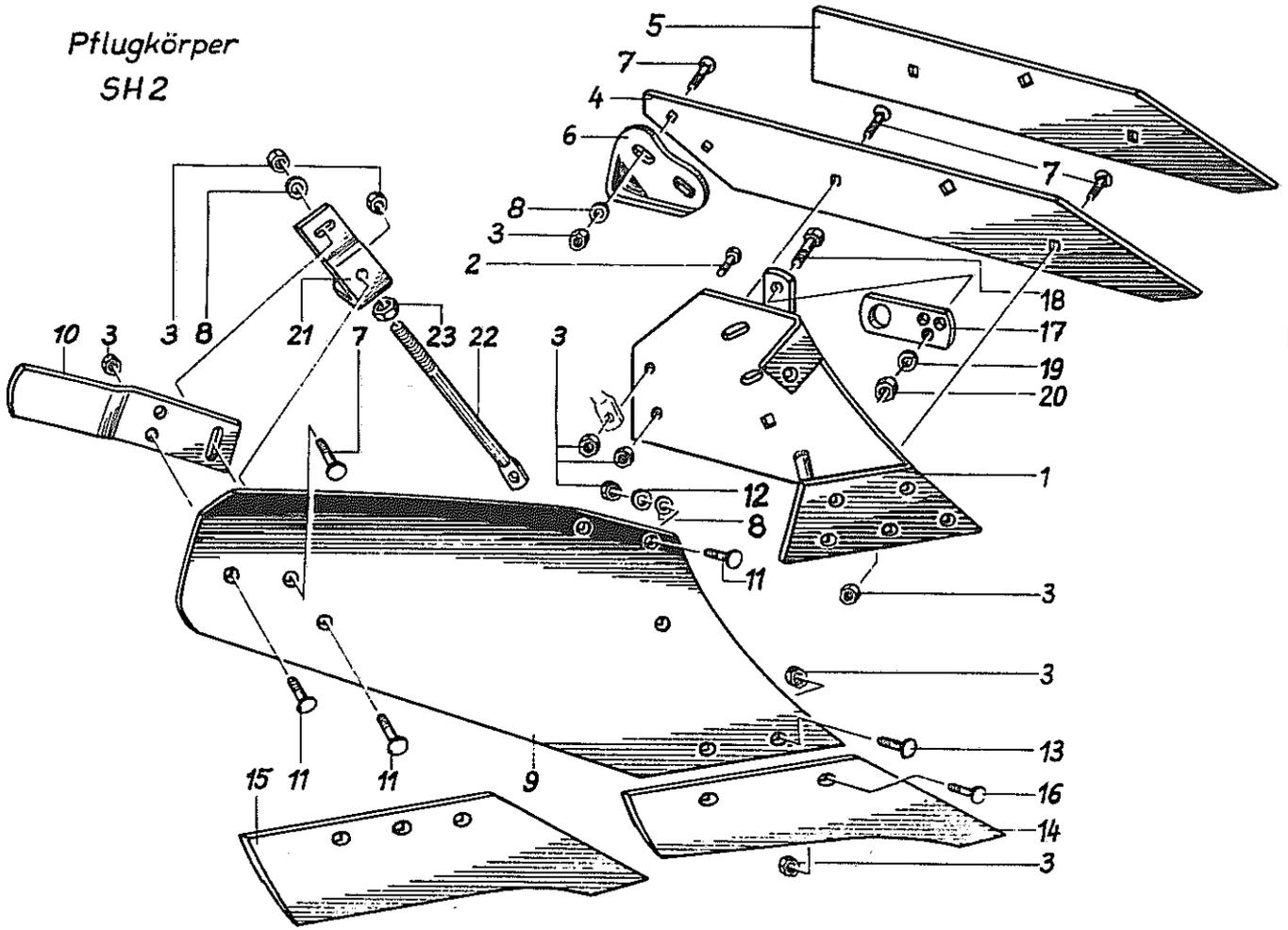


Bild-Nr. 80-20000-34

Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-21000-0010	Modell Nr.
1	9110.021.512	Rumpf, rechts		VP 69 R VP 69 L
	9110.021.511	Rumpf, links		
2	9930.500.789	Sechskantschraube M 12 x 40 DIN 933		
3	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934		
4	9120.021.518	Anlage lang rechts mit Schleifsohle VP 69 R montiert		
	9120.021.517	Anlage lang links mit Schleifsohle VP 69 L montiert		
5	9120.021.528	Anlage (kurz, ab August 1975) rechts		
	9120.021.527	Anlage (kurz, ab August 1975) links		
6	9120.020.624	Schleifsohle rechts		
	9120.020.623	Schleifsohle links		
7	9930.502.130	Senkschraube M 12 x 40 DIN 608		
8	9930.520.075	Scheibe \varnothing 13/25 x 3 DIN 1441		
9	9120.021.540	Streichblech mit Streichschiene montiert, rechts		
	9120.021.539	Streichblech mit Streichschiene montiert, links		
10	9120.021.442	Streichschiene rechts		
	9120.021.441	Streichschiene links		
11	9930.502.128	Senkschraube M 12 x 30 DIN 608		
12	9930.520.111	Scheibe \varnothing 17/28 x 3 DIN 1441		
13	9930.502.129	Senkschraube M 12 x 35 DIN 608		
14	9120.021.532	Schnabelschar rechts SH2 SS-R (bis Arb.-Breite 40 cm)		
	9120.021.531	Schnabelschar links SH2 SS-L (bis Arb.-Breite 40 cm)		
15	9120.021.832	Schnabelschar rechts SH2 SSB-R (bis Arb.-Breite 45 cm)		
	9120.021.831	Schnabelschar links SH2 SSB-L (bis Arb.-Breite 45 cm)		
16	9930.502.484	Senkschraube M 12 x 35 DIN 11014		
17	9110.008.599	Exzenterlasche		
18	9930.500.820	Sechskantschraube M 16 x 35 DIN 933		
19	9930.520.536	Federring 16 DIN 128		
20	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 DIN 936		
21	9110.021.452	Stützhalter rechts		
	9110.021.453	Stützhalter links		
22	9110.021.151	Streichblechstütze mit 2 Sechskantmuttern M 20		
23	9930.510.031	Sechskantmutter M 20 DIN 555		

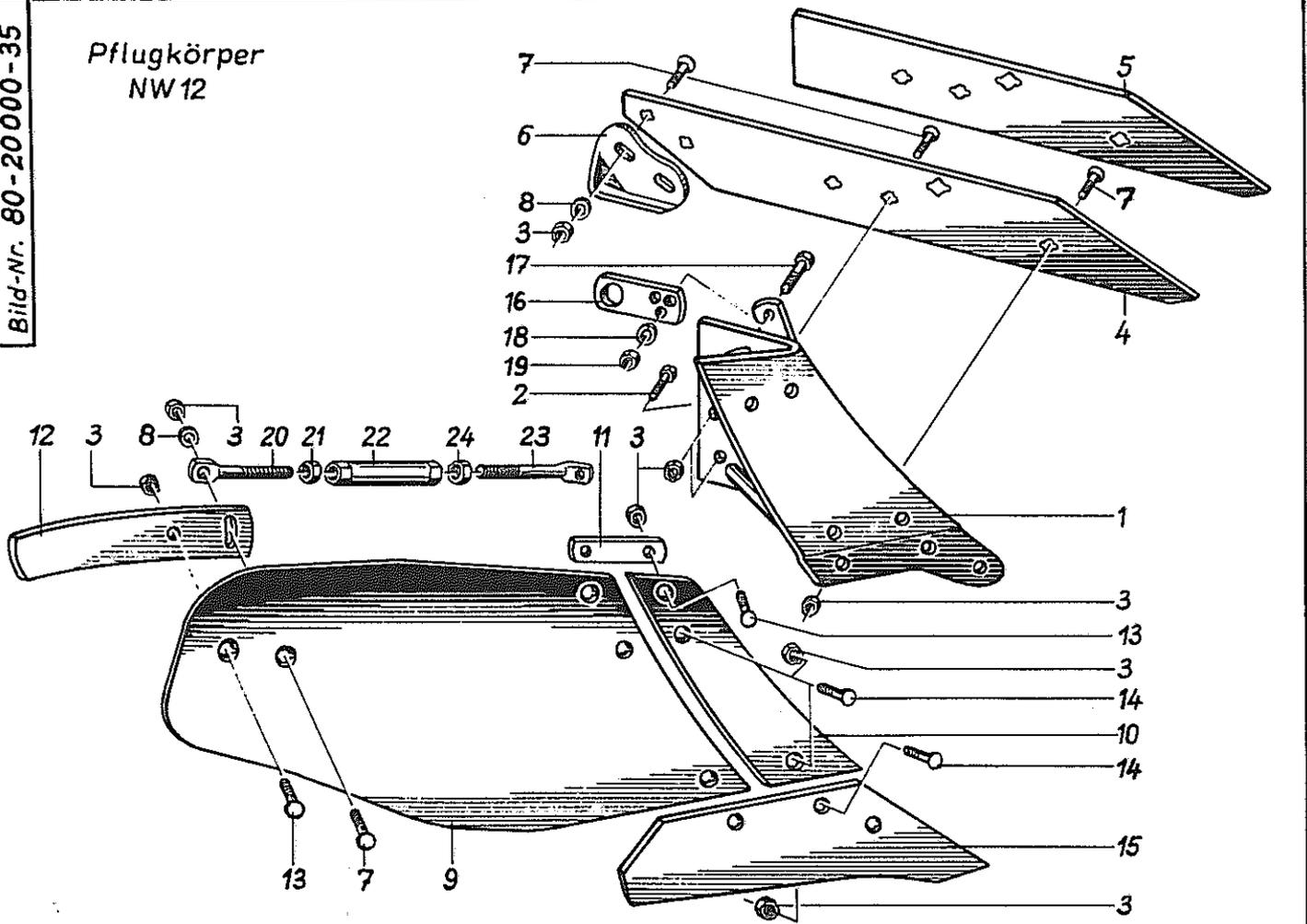
Pflugkörper
NW 12

Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-21000-008	Modell Nr.
1	9110.021.212	Rumpf, rechts		
	9110.021.211	Rumpf, links		
2	9930.500.789	Sechskantschraube M 12 x 40 DIN 933		
3	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934		
4	9120.021.218	Anlage lang rechts mit Schleifsohle VP 69 R montiert		
	9120.021.217	Anlage lang links mit Schleifsohle VP 69 L montiert		
5	9120.021.216	Anlage kurz rechts		
	9120.021.215	Anlage kurz links		
6	9120.020.624	Schleifsohle rechts		VP 69 R
	9120.020.623	Schleifsohle links		VP 69 L
7	9930.502.485	Senkschraube M 12 x 40 DIN 11014		
8	9930.520.075	Scheibe \varnothing 13/25 x 3 DIN 1441		
9	9120.021.238	Streichblech rechts (ohne Streichschiene)		
	9120.021.237	Streichblech links (ohne Streichschiene)		
10	9120.021.236	Streichblech-Vorderteil rechts		
	9120.021.235	Streichblech-Vorderteil links		
11	9110.020.244	Streichblechlasche rechts		
	9110.020.243	Streichblechlasche links		
12	9120.020.942	Streichschiene rechts		
	9120.020.941	Streichschiene links		
13	9930.502.483	Senkschraube M 12 x 30 DIN 11014		
14	9930.502.484	Senkschraube M 12 x 35 DIN 11014		
15	9120.021.232	Schnabelschar NW 12 SS - R		
	9120.021.231	Schnabelschar NW 12 SS - L		
16	9110.008.599	Exzenterlasche		
17	9930.500.820	Sechskantschraube M 16 x 35 DIN 933		
18	9930.520.536	Federring 16 DIN 128		
19	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 DIN 936		
20	9110.020.148	Stützschaube (Rechtsgewinde) mit Sechskantmutter		
21	9930.510.313	Sechskantmutter M 20 DIN 936		
22	9110.020.950	Spannhülse		
23	9110.020.249	Stützschaube (Linksgewinde)		
24	9930.510.314	Sechskantmutter M 20 links DIN 936		

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

Pflugkörper
NH 4

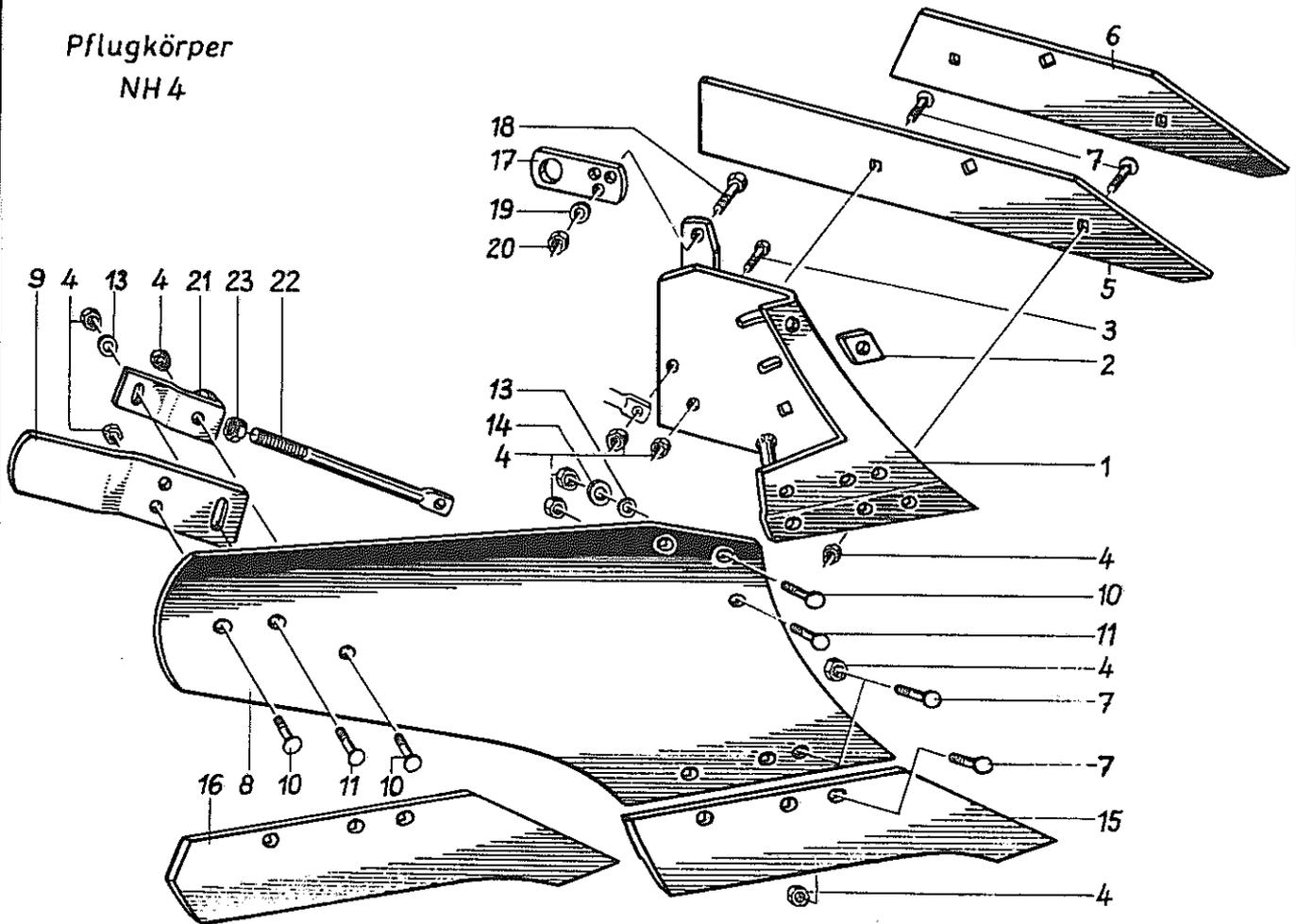


Bild-Nr. 80-20000-43

Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-21000-0011	Modell Nr.
1	9110.021.312	Rumpf, rechts		VP 75
	9110.021.311	Rumpf, links		
2	9110.021.398	Zwischenlage		
3	9930.500.789	Sechskantschraube M 12 x 40 DIN 933		
4	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934		
5	9120.021.328	Anlage lang rechts		
	9120.021.327	Anlage lang links		
6	9120.021.416	Anlage kurz rechts		
	9120.021.415	Anlage kurz links		
7	9930.502.129	Senkschraube M 12 x 35 DIN 608		
8	9120.021.338	Streichblech rechts (ohne Streichschiene)		
	9120.021.337	Streichblech links (ohne Streichschiene)		
9	9120.021.442	Streichschiene rechts		
	9120.021.441	Streichschiene links		
-	9120.021.340	Streichblech mit Streichschiene montiert, rechts		
-	9120.021.339	Streichblech mit Streichschiene montiert, links		
10	9930.502.128	Senkschraube M 12 x 30 DIN 608		
11	9930.502.130	Senkschraube M 12 x 40 DIN 608		
13	9930.520.075	Scheibe \varnothing 13/25 x 3 DIN 1441		
14	9930.520.111	Scheibe \varnothing 17/28 x 3 DIN 1441		
15	9120.021.432	Schnabelschar NH 3 SS - R (bis Arb.-Breite 40 cm)		
	9120.021.431	Schnabelschar NH 3 SS - L (bis Arb.-Breite 40 cm)		
16	9120.021.332	Schnabelschar NH 4 SS - BR (bis Arb.-Breite 45 cm)		
	9120.021.331	Schnabelschar NH 4 SS - BL (bis Arb.-Breite 45 cm)		
17	9110.008.599	Exzenterlasche		
18	9930.500.820	Sechskantschraube M 16 x 35 DIN 933		
19	9930.520.536	Federring 16 DIN 128		
20	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 DIN 936		
21	9110.021.452	Stützhalter rechts		
	9110.021.453	Stützhalter links		
22	9110.021.351	Streichblechstütze mit 2 Sechskantmuttern M 20		
23	9930.510.031	Sechskantmutter M 20 DIN 555		

Seitenverzeichnis der Artikel-Nummern							
Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
9110.006.050	19,21	9110.009.087	21	9110.020.941	33	9110.026.104	23
9110.006.052	19,21	9110.009.088	21	9110.020.942	33	9110.026.105	23
9110.006.056	19,21	9110.009.089	21	9110.020.950	29,31,33	9110.026.121	23
9110.008.016	19	9110.009.092	19	9110.020.957	25	9110.026.146	23
9110.008.026	21	9110.009.103	19	9110.020.958	25	9110.026.152	23
9110.008.259	15	9110.009.104	19	9110.021.151	32	9110.026.153	23
9110.008.276	15	9110.009.105	19	9110.021.211	33	9110.026.154	23
9110.008.279	15	9110.009.106	19	9110.021.212	33	9110.026.155	23
9110.008.439	11	9110.009.107	19	9120.021.215	33	9110.026.156	23
9110.008.446	19	9110.009.108	19	9120.021.216	33	9110.026.157	23
9110.008.447	19	9110.009.109	19	9120.021.217	33	9110.026.161	23
9110.008.448	19	9110.009.116	19	9120.021.218	33	9110.026.162	23
9110.008.480	25	9110.009.117	21	9120.021.231	33	9110.026.170	25
9110.008.482	25	9110.009.118	27	9120.021.232	33	9110.026.171	25
9110.008.485	25	9110.009.119	27	9120.021.235	33	9110.026.172	25
9110.008.496	25	9110.009.120	27	9120.021.236	33	9110.026.173	25
9110.008.497	25	9110.009.121	27	9120.021.237	33	9110.026.174	23
9110.008.542	23	9110.009.122	27	9120.021.238	33	9110.026.178	25
9110.008.543	23	9110.009.124	27	1902.021.289	25	9110.026.179	25
9110.008.599	29,31,32, 33,34	9110.020.057	25	1902.021.290	25	9110.026.180	25
		9110.020.058	25	9110.021.311	34	9110.026.181	25
9110.008.664	15	9110.020.061	25	9110.021.312	34	9110.026.182	25
9110.008.693	15	9110.020.062	25	9120.021.327	34	9110.026.183	25
9110.008.715	15	9110.020.071	25	9120.021.328	34	9110.026.184	25
9110.008.748	11	9110.020.072	25	9120.021.331	34	9110.026.188	23
9110.008.758	15	9110.020.073	25	9120.021.332	34	9110.026.189	23
9110.008.759	15	9110.020.074	25	9120.021.337	34	9110.026.190	23
9110.008.793	15	9110.020.080	25	9120.021.338	34	9110.026.191	23
9110.008.883	15	9110.020.081	25	9120.021.339	34	9110.026.192	23
9110.008.913	11	9110.020.148	29,31,33	9120.021.340	34	9110.026.193	23
9110.008.914	11	9110.020.243	29,31,33	9120.021.351	34	9110.026.194	23
9110.008.915	11	9110.020.244	29,31,33	9110.021.398	34	9110.032.000	11
9110.008.916	11	9110.020.249	29,33	9120.021.415	34	9110.032.001	11
9110.008.917	11	9120.020.431	29	9120.021.416	34	9110.032.004	13
9110.008.918	11	9120.020.432	29	9120.021.431	34	9110.032.005	13
9110.008.919	11	9120.020.433	29	9120.021.432	34	9110.032.006	13
9110.008.920	11	9120.020.434	29	9120.021.441	32,34	9110.032.007	13
9110.008.921	11	9110.020.448	29	9120.021.442	32,34	9110.032.008	13
9110.008.931	15	9110.020.449	29	9110.021.452	32,34	9110.032.030	15
9110.008.932	15	9120.020.535	29	9110.021.453	32,34	9110.032.060	11
9110.008.951	11	9120.020.536	29	9110.021.511	32	9110.032.061	11
9110.008.961	11	9120.020.539	29	9110.021.512	32	9110.032.062	15
9910.008.978	11	9120.020.540	29	9120.021.517	32	9110.032.063	15
9110.008.979	11	9120.020.615	29	9120.021.518	32	9110.032.064	15
9110.008.980	11	9120.020.616	29	9120.021.527	32	9110.032.065	15
9110.008.981	11	9120.020.617	29	9120.021.528	32	9110.032.066	15
9110.008.982	11	9120.020.618	29	9120.021.531	32	9110.032.067	15
9110.008.983	11	9120.020.619	29	9120.021.532	32	9110.032.068	15
9110.008.984	11	9120.020.620	29	9120.021.539	32	9110.032.069	17
9110.008.985	11	9120.020.621	29	9120.021.540	32	9110.032.070	17
9110.008.986	11	9120.020.622	29	9120.021.831	32	9110.032.071	17
9110.008.987	11	9120.020.623	25,29,31, 32,33	9120.021.832	32	9110.032.072	17
9110.008.988	11			9110.021.911	31	9110.032.073	17
9110.008.989	11	9120.020.624	25,29,31, 32,33	9110.021.912	31	9110.032.074	17
9110.008.990	11			9110.021.915	31	9110.032.075	17
9110.008.991	11	9120.020.631	29	9110.021.916	31	9110.032.076	17
9110.008.992	11	9120.020.632	29	9110.021.917	31	9110.032.080	17
9110.008.993	11	9120.020.633	29	9110.021.918	31	9110.032.081	17
9110.008.994	11	9120.020.634	29	9120.021.929	31	9120.200.400	29
9110.008.995	11	9120.020.641	29	9120.021.930	31	9120.200.401	29
9110.008.996	11	9120.020.642	29	9120.021.933	31	9120.200.402	29
9110.008.997	11	1902.020.689	25	9120.021.934	31	9120.200.403	29
9110.008.998	11	1902.020.690	25	9120.021.937	31	9120.200.406	29
9110.008.999	11	1902.020.695	29	9120.021.938	31	9120.200.407	29
9110.009.002	19	1902.020.696	29	9110.021.949	31	9120.200.600	29
9110.009.023	19,21	1902.020.697	29	9120.021.995	31	9120.200.601	29
9110.009.051	27	9110.020.711	29	9120.021.996	31	9120.200.602	29
9110.009.055	19,21	9110.020.712	29	9120.021.997	31	9120.200.603	29
9110.009.058	19,21	9120.020.735	29	9120.023.233	31	9120.200.604	29
9110.009.060	19,21	9120.020.736	29	9120.023.234	31	9120.200.605	29
9110.009.072	21	9120.020.739	29	9110.026.049	25	9120.200.606	29
9110.009.073	21	9120.020.740	29	9110.026.050	25	9120.200.607	29
9110.009.077	19,21	9120.020.835	31	9110.026.051	25	9120.200.610	31
9110.009.080	21	9120.020.836	31	9110.026.087	23	9120.200.611	31
9110.009.081	21	9120.020.838	31	9110.026.088	23	9120.200.810	31
9110.009.084	21	9120.020.839	31	9110.026.101	23	9120.200.811	31
9110.009.085	21	9120.020.841	31	9110.026.102	23	9120.200.812	31
9110.009.086	21	9120.020.842	31	9110.026.103	23	9120.200.813	31

Seitenverzeichnis der Artikel-Nummern							
Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite	Artikel-Nr.	Seite
9120.200.814	31	9930.502.737	25	9930.520.200	21	9920.570.226	19,27
9120.200.815	31	9930.502.742	15	9930.520.261	21	9920.570.227	11
9120.200.816	31	9930.502.744	15	9930.520.348	19	9920.570.229	21
9120.200.817	31	9930.503.006	17	9930.520.510	25	9920.570.230	11
9120.200.818	31	9930.503.205	23	9930.520.532	25	9930.570.241	27
9120.200.819	31	9930.503.570	15	9930.520.534	19,21	9930.570.265	11,13,19,21,23,25
9930.500.103	25	9930.510.025	25	9930.520.536	25,29,31,32,33,34	9930.570.276	21
9930.500.218	19	9930.510.031	32,34	9930.520.584	23	9930.570.277	11
9930.500.263	15	9930.510.222	25	9930.530.031	19	9930.570.288	11
9930.500.440	23	9930.510.225	23	9930.530.042	15	9930.580.000	13,17
9930.500.455	23	9930.510.228	19,21,25,29,31,32,33,34	9930.530.045	27	9930.580.002	13,17
9930.500.483	23	9930.510.235	25,31	9930.530.058	11,21	9930.580.017	17
9930.500.511	11,25	9930.510.248	21	9930.530.062	21	9930.580.212	13,17
9930.500.540	19,21	9930.510.277	15	9930.530.065	11	9930.580.213	17
9930.500.543	19,21	9930.510.283	21	9930.530.083	11	9930.580.214	17
9930.500.545	27	9930.510.306	11,25	9930.530.093	25	9930.580.350	13
9930.500.563	27	9930.510.310	25,29,31,32,33,34	9930.530.095	11,15,21	9930.580.351	17
9930.500.744	19,21	9930.510.313	29,31,33	9930.530.096	19,21	9930.580.353	17
9930.500.761	23	9930.510.314	29,31,33	9930.530.101	11	9930.580.360	17
9930.500.782	25	9930.510.360	15	9930.530.104	11	9930.580.368	17
9930.500.786	11	9930.510.361	15	8839.530.111	11,19	9930.580.370	13
9930.500.789	19,25,29,32,33,34	9930.510.363	23	9930.530.113	11	9930.580.380	17
9930.500.796	25	9930.510.367	19,21	9930.530.118	11	9930.580.395	17
9930.500.820	29,31,32,33,34	9930.510.413	19	9930.530.162	11	9930.580.408	17
9930.500.824	11	9930.510.451	15	9930.530.190	11	9930.580.414	17
9930.500.842	19,21	9930.510.452	11	9930.531.528	23	9930.580.425	17
9930.500.863	21	9930.510.453	19,21,25,27	9930.531.615	19,21	9930.580.428	13,17
9930.501.039	15,23	9930.510.454	11	9930.531.640	23,25	9930.580.429	17
9930.501.252	23	9930.510.457	23	9930.531.791	13	9930.580.435	13,17
9930.501.254	23	9930.510.459	15,19,21	9930.540.153	19,25	9930.580.501	17
9930.501.255	23	9930.510.460	15,23	9930.541.004	23	9930.580.508	17
9930.501.264	27	9930.510.639	15	9930.541.006	19,21	9930.580.514	13
9930.501.265	15	9930.510.725	19,21	9930.541.028	19,21	9930.580.522	17
9930.501.458	11	9930.520.030	23	9920.541.560	11	9930.590.132	13
9930.501.503	15,19,21	9930.520.051	23	9930.541.710	15	9930.591.012	19,21
9930.501.521	23	9930.520.075	25,29,31,32,33,34	9920.550.013	19,21	9930.591.111	19,21
9930.501.824	25	9930.520.082	25	9930.550.407	19,21	9930.591.208	19,21
9930.502.055	31	9930.520.110	21	9930.550.431	19,23,25	9920.592.007	19
9930.502.102	23	9930.520.111	15,25,32,34	9930.550.535	19,21	9920.592.008	19
9930.502.108	23	9930.520.114	19	9930.550.594	13	9920.600.707	23
9930.502.128	29,32,34	9930.520.140	11	9930.550.757	19,21	9920.600.708	23
9930.502.129	29,32	9930.520.146	23	9930.550.813	13		
9930.502.130	25,29,32,34	9930.520.149	27	9930.550.879	13		
9930.502.131	25	9930.520.150	15	9930.550.865	17		
9930.502.162	25	9930.520.171	15	9930.551.034	17		
9930.502.163	25	9930.520.178	15	9930.551.042	13		
9930.502.168	15	9930.520.179	19,21	9930.551.080	19,21		
9930.502.170	15	9930.520.187	11	9930.551.109	13,17		
9930.502.430	23	9930.520.215	11	9930.551.120	17		
9930.502.483	25,31,33			9920.560.281	11		
9930.502.484	29,31,32,33			9920.560.315	25		
9930.502.485	29,31,33			9920.560.320	11		
				9920.560.327	15		
				9920.560.352	25		

Seitenverzeichnis der Modell-Nummern							
Modell-Nr.	Seite	Modell-Nr.	Seite	Modell-Nr.	Seite	Modell-Nr.	Seite
VP 21	19	VP 69 R	29,32,32,33	VP 107 L	23	VP 113	11
VP 22	19	VP 73 L	21	VP 107 R	23	VP 126	23
VP 50	15	VP 73 R	21	VP 108	19	VP 127	15
VP 63	19,21	VP 75	34	VP 109	11	VP 128	23
VP 64	19,21	VP 88 L	23	VP 110	11	VP 132	23
VP 69 L	29,31,32,33	VP 88 R	23	VP 111	11	WDA 1	19,21
				VP 112	11		