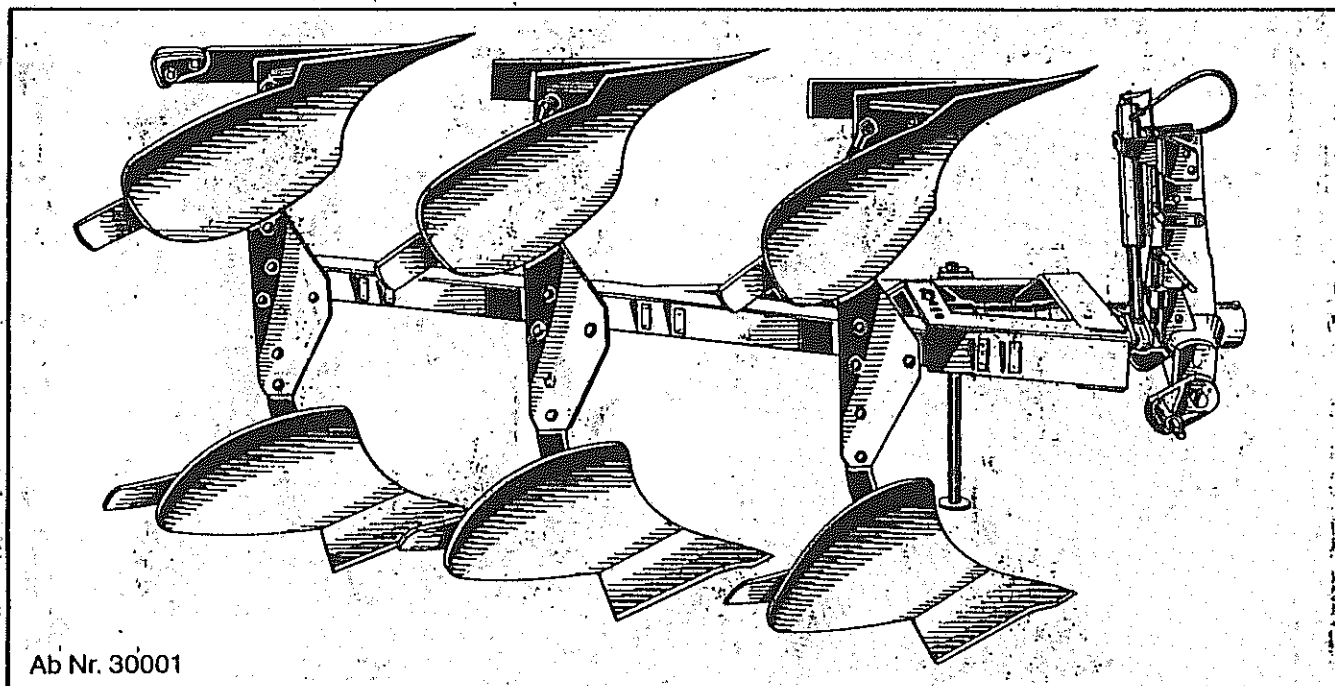


INSTRUKTIONEN FÜR MONTAGE UND EINSATZ

ERSATZTEILLISTE

BAUKASTEN-VOLLDREHPFLUG



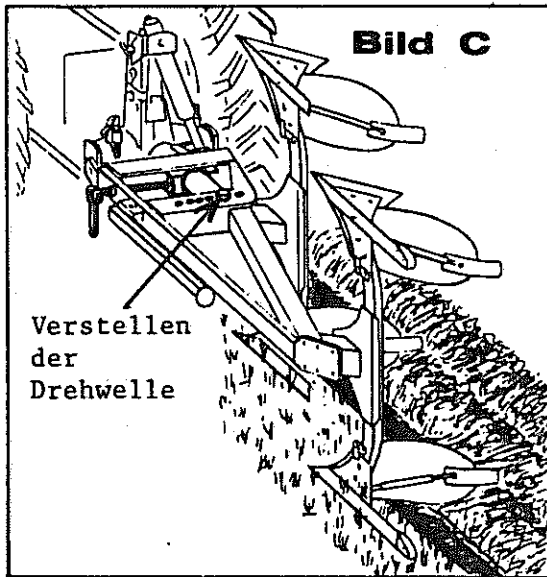
Ab Nr. 30001

1.7.1980

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

NIEMEYER Agrartechnik GmbH
- Ersatzteillager - Straße 62
D-48477 Hörstel-Riesenbeck, Hansestr. 1
Tel. 05454 / 910-191
Fax 05454 / 910-282
E-mail: rs.studt@niemeyerweb.de

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)

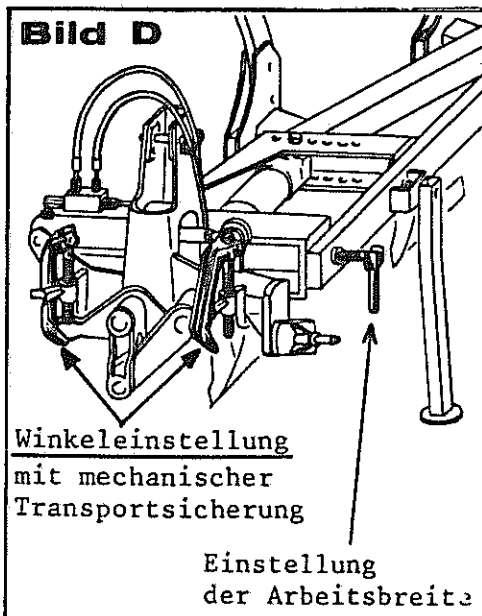
DER PFLUG RASTET AM ENDE DER DREHUNG NICHT EIN

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

Bei zweifurchigen Drehpflügen kann eine "mechanische Drehhilfe" erforderlich sein.

Vor dem Abbau des 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).

Wichtig !

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.

Sehr geehrter Kunde !

Mit dem VOLLY-MAT 1002 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 :

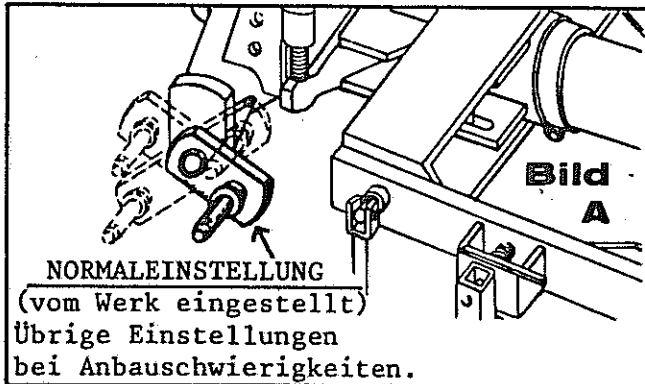
In diesem Heft finden Sie über Ihren neuen Pflug eine umfangreiche und sehr übersichtliche Ersatzteilliste. Legen Sie diese Liste so ab, daß sie im Bedarfsfall stets zur Hand ist. Damit ist dann auch in späteren Jahren eine reibungslose Versorgung mit ORIGINAL - NIEMEYER - ERSATZTEILEN sichergestellt.

Und nun v i e l E r f o l g !!

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 verdeden. (Bild A)

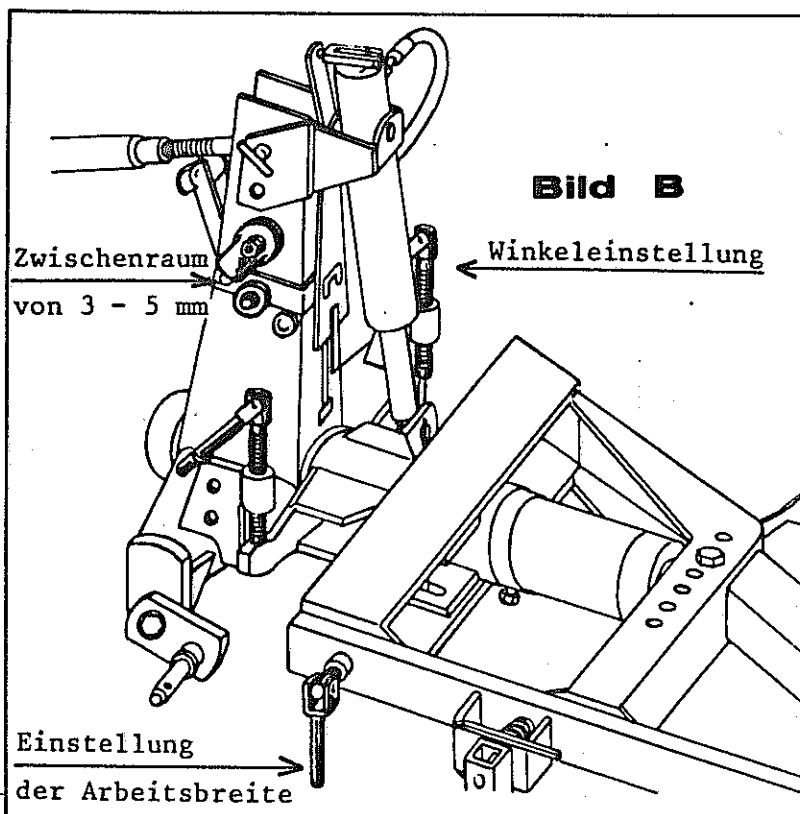


Ist der Schlepper mit Schnellkuppler ausgerüstet, müssen die Unterlenkerzapfen je nach Kuppler-Fabrikat, weiter nach vorn montiert werden, um den Freigang für die Kuppler-Entriegelung zu gewährleisten. (Bild A)

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:



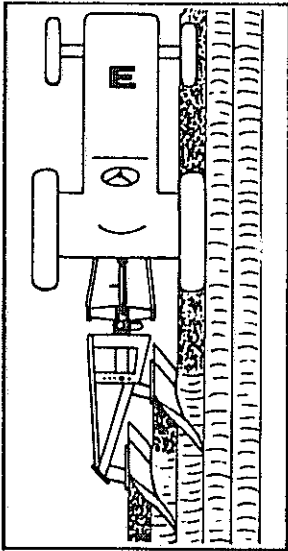
Die Rasterplatte mit Hebel ist so einzustellen, daß bei abgelaassenem Pflug zwischen Hebel und Rolle ein Zwischenraum von 3 - 5 mm ist.

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.

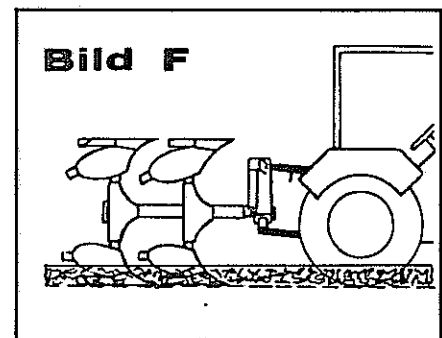
EINSATZ:

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.



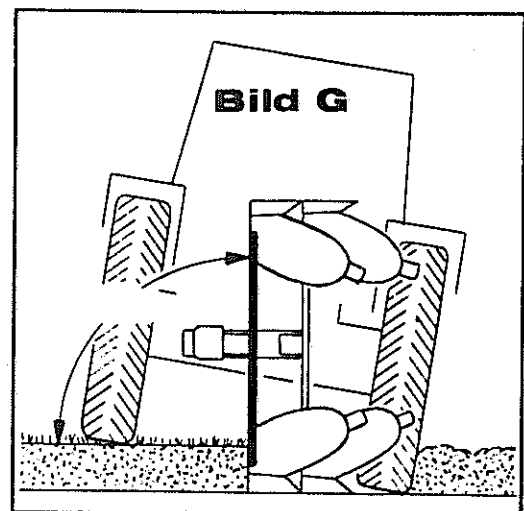
DER OBERLENKER soll nach Möglichkeit beim Pflügen parallel mit der senkrechten Furchenwand verlaufen (Bild E), und sich zum Schlepper hin etwas neigen. (Bild F)

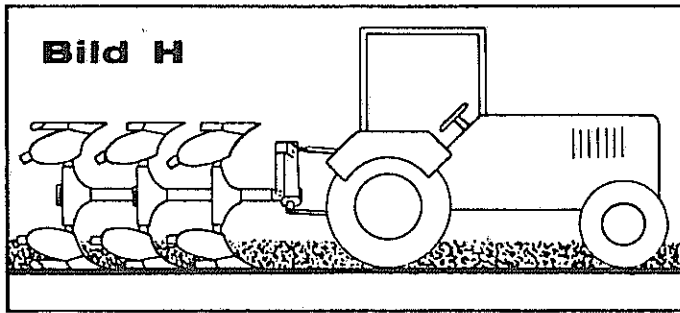


DIE UNTERLENKER sollen bei erreichter Arbeitstiefe leicht zum Schlepper abfallen oder maximal waagrecht stehen. (Bild F)

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 B oder D)





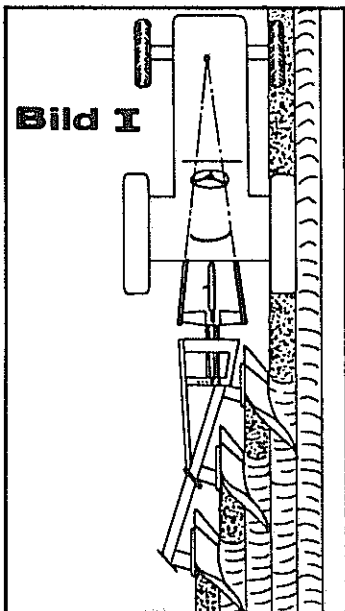
Von der Seite gesehen soll der Pflugrahmen parallel zur Erdoberfläche verlaufen. (Bild H) Die Einstellung erfolgt über den Oberlenker.

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

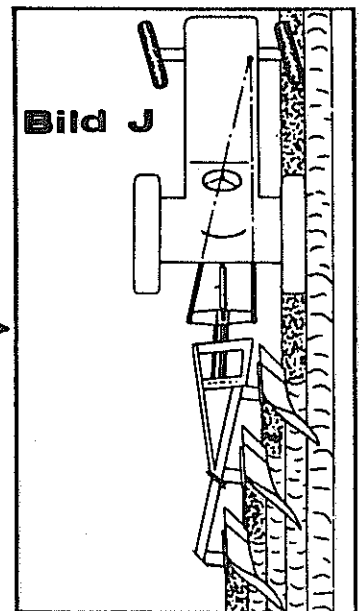
Nach rechts drehen → = breiter
 Nach links drehen ← = schmaler

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. (Siehe Bild C)



RICHTIG
 Drehwelle parallel zur Furchenkante



FALSCH
 Schrägliegende Drehwelle

SCHLEPPER ZIEHT INS GEPFLÜGTE:
 (zu wenig Anlagendruck)

= Drehwelle weiter zum gepflügten Acker verstellen. (Bild C)
 Arbeitsbreite mit Breitenspindel neu einstellen.

SCHLEPPER ZIEHT ZUM UNGEPFLÜGTEM:
 (zu viel Anlagendruck)

= Drehwelle weiter zum ungepflügten Acker verstellen. (Bild C)
 Arbeitsbreite mit Breitenspindel neu einstellen.

Überlastsicherung:

Der VOLLY-MAT ist serienmäßig mit einer Abscherschraube M 12 x 65 als Oberlastsicherung 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 75 ersetzt werden. Deshalb sind für den ersten Bedarf 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
Üsenschraube 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.

Seitenverzeichnis der Artikel-Nummern

Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite
9110.003.155	9	9110.008.889	13	9110.020.072	23	9110.026.156	21
9110.004.066	17	9110.008.890	13	9110.020.073	23	9110.026.157	21
9110.004.509	9	9110.008.909	9	9110.020.074	23	9110.026.158	21
9110.004.646	25	9110.008.923	11	9110.020.080	23	9110.026.159	21
9110.006.056	19	9110.008.924	11	9110.020.081	23	9110.026.160	21
9110.006.129	25	9110.008.928	17	9110.020.148	27	9110.026.161	21
9110.006.130	25	9110.008.932	17	9110.020.243	27	9110.026.162	21
9110.006.204	25	9110.008.936	11	9110.020.244	27	9110.026.163	21
9110.006.209	25	9110.008.937	11	9110.020.249	27	9110.026.164	21
9110.006.229	25	9110.008.938	11	9120.020.431	27	9110.026.170	23
9110.008.016	19	9110.008.939	11	9120.020.432	27	9110.026.171	23
9110.008.027	9	9110.008.940	11	9120.020.433	27	9110.026.172	23
9110.008.028	9	9110.008.941	11	9120.020.434	27	9110.026.173	23
9110.008.039	9	9110.008.942	11	9110.020.448	27	9110.026.174	21
9110.008.040	9	9110.008.943	11	9110.020.449	27	9120.026.174	21
9110.008.048	19	9110.008.944	11	9120.020.535	27	9110.026.175	21
9110.008.049	19	9110.008.945	11	9120.020.536	27	9110.026.176	21
9110.008.061	11	9110.008.946	11	9120.020.539	27	9110.026.177	21
9110.008.069	9, 11	9110.008.947	11	9120.020.540	27	9110.026.178	23
9110.008.258	17	9110.008.948	11	9120.020.615	27	9110.026.179	23
9110.008.259	17	9110.008.949	11	9120.020.616	27	9110.026.180	23
9110.008.276	23	9110.008.950	11	9120.020.617	27	9110.026.181	23
9110.008.279	23	9110.008.951	11	9120.020.618	27	9110.026.182	23
9110.008.444	19	9110.008.952	11	9120.020.619	27	9110.026.183	23
9110.008.445	19	9110.008.953	11	9120.020.620	27	9110.026.184	23
9110.008.446	19	9110.008.958	11	9120.020.621	27	9110.032.020	9
9110.008.447	19	9110.008.974	15	9120.020.622	27	9110.032.021	9
9110.008.448	19	9110.008.976	15	9120.020.623	23, 27, 28	9110.032.022	17
9110.008.480	23	9110.008.977	15	9120.020.624	23, 27, 28	9110.032.023	17
9110.008.482	23	9110.009.001	19	9120.020.631	27	9110.032.024	17
9110.008.485	23	9110.009.002	19	9120.020.632	27	9110.032.025	17
9110.008.496	23	9110.009.003	19	9120.020.633	27	9110.032.026	17
9110.008.497	23	9110.009.004	19	9120.020.634	27	9110.032.027	17
9110.008.498	25	9110.009.031	19	9120.020.641	27	9110.032.028	17
9110.008.499	25	9110.009.046	25	9120.020.642	27	9120.200.400	27
9110.008.500	13, 15	9110.009.051	25	9120.020.695	27	9120.200.401	27
9110.008.501	13, 15	9110.009.090	19	9120.020.696	27	9120.200.402	27
9110.008.505	13, 15	9110.009.091	19	9120.020.697	27	9120.200.403	27
9110.008.507	13, 15	9110.009.092	19	1902.020.689	23	9120.200.406	27
9110.008.508	13	9110.009.095	25	1902.020.690	23	9120.200.407	27
9110.008.509	13, 15	9110.009.096	25	9110.020.711	27	9120.200.600	27
9110.008.514	13, 15	9110.009.099	25	9110.020.712	27	9120.200.601	27
9110.008.515	13	9110.009.100	19	9120.020.735	27	9120.200.602	27
9110.008.523	13, 15	9110.009.101	19	9120.020.736	27	9120.200.603	27
9110.008.538	9	9110.020.011	28	9120.020.739	27	9120.200.604	27
9120.008.542	21	9110.020.012	28	9110.020.950	27	9120.200.605	27
9120.008.543	21	9120.020.015	28	9110.020.957	23	9120.200.606	27
9110.008.552	9	9120.020.016	28	9110.020.958	23	9120.200.607	27
9110.008.553	9	9120.020.017	28	1902.021.289	23	9930.500.095	25
9110.008.554	9	9120.020.018	28	1902.021.290	23	9930.500.103	23
9110.008.555	9	9120.020.019	28	9110.026.049	23	9930.500.218	19
9110.008.556	9	9120.020.020	28	9110.026.050	23	9930.500.264	25
9110.008.557	9	9120.020.021	28	9110.026.051	23	9930.500.472	11
9110.008.558	9	9120.020.022	28	9120.026.087	21	9930.500.477	17
9110.008.559	9	9120.020.031	28	9120.026.088	21	9930.500.511	23
9110.008.561	9	9120.020.032	28	9120.026.101	21	9930.500.518	25
9110.008.563	9	9120.020.033	28	9120.026.102	21	9930.500.526	17
9110.008.564	9	9120.020.034	28	9120.026.103	21	9930.500.540	25
9110.008.565	9	9120.020.039	28	9120.026.104	21	9930.500.549	9
9110.008.568	9	9120.020.040	28	9110.026.105	21	9930.500.727	9
9110.008.599	27, 28	9120.020.041	28	9110.026.121	21	9930.500.762	13, 15
9110.008.626	11	9120.020.042	28	9110.026.144	21	9930.500.782	23
9110.008.627	11	9110.020.047	28	9110.026.145	21	9930.500.786	11
9110.008.645	15	9110.020.057	23	9110.026.146	21	9930.500.787	9
9110.008.663	9	9110.020.058	23	9110.026.152	21	9930.500.789	19, 23, 27, 28
9110.008.793	13	9110.020.061	23	9110.026.153	21		
9110.008.887	13	9110.020.062	23	9110.026.154	21	9930.500.793	25
9110.008.888	13	9110.020.071	23	9110.026.155	21	9930.500.796	23

Seitenverzeichnis der Artikel-Nummern

Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite
9930.500.820	27,28	9930.510.277	17	9930.530.024	9	9930.550.807	13,15
9930.500.823	25	9930.510.284	9	9930.530.029	13,15	9930.550.809	13
9930.500.841	19	9930.510.288	11	9930.530.030	9	9930.550.853	13,15
9930.501.025	21	9930.510.303	11,13,15	9930.530.031	19	9930.550.872	13,15
9930.501.038	21	9930.510.306	11,23	9930.530.045	23	9930.550.875	13
9930.501.039	21	9930.510.310	17,23,25,27	9930.530.058	9	9930.551.080	19
9930.501.059	9		28	9930.530.062	9	9930.551.085	13
9930.501.080	11	9930.510.313	9,27	9930.530.068	11	9930.551.090	13
9930.501.252	21	9930.510.314	27	9930.530.077	13,15	9930.551.109	13,15
9930.501.254	21	9930.510.360	17	9930.530.083	11	9920.560.030	9
9930.501.255	21	9930.510.363	13,15,21	9930.530.093	23	9920.560.038	9
9930.501.256	21	9930.510.367	9	9930.530.094	11,19	9920.560.085	15
9930.501.458	9,11	9930.510.369	13	9930.530.095	17	9920.560.091	15
9930.501.503	17,19	9930.510.372	11	9930.530.096	19	9920.560.251	13,15
9930.501.516	17	9930.510.413	19,25	9930.530.098	9	9920.560.283	13,15
9930.501.517	17	9930.510.419	9	9930.530.099	11	9920.560.300	23
9930.501.529	17	9930.510.451	17	9930.530.116	11	9910.560.315	23
9930.501.672	13,15	9930.510.452	17	9930.530.141	11	9920.560.327	17
9930.501.824	23	9930.510.453	19,23	9930.530.180	11	9920.560.352	23
9930.502.102	21	9930.510.454	9,11	9930.530.319	19	9920.560.608	9
9930.502.108	21	9930.510.457	21	9930.530.339	19	9920.570.226	9,25
9930.502.128	27,28	9930.510.459	17,19	9930.530.347	9	9930.570.226	11,19
9930.502.129	27,28	9930.510.460	17,21	9930.530.351	9	9930.570.265	9,11,13,19
9930.502.130	23,27,28	9930.520.051	21	9930.530.361	9		21,23
9930.502.131	23	9930.520.075	9,13,15,17	9930.531.615	19	9930.570.266	9,11
9930.502.162	23		23,27,28	9930.531.640	21,23	9930.570.288	11
9930.502.163	23	9930.520.082	23	9930.531.785	13	9930.580.000	13,15
9930.502.168	17	9930.520.111	17,19,23	9930.540.153	19,23	9930.580.002	13,15
9930.502.170	17	9930.520.114	19	9930.540.516	9	9930.580.212	13,15
9930.502.430	21	9930.520.143	17	9930.540.519	11	9930.580.350	13
9930.502.483	23	9930.520.146	21	9930.541.004	21	9930.580.370	13
9930.502.484	27,28	9930.520.147	9	9920.541.552	9	9930.580.400	13,15
9930.502.485	27	9930.520.154	17	9920.541.557	11	9930.580.428	13,15
9930.502.737	23	9930.520.171	17	9930.541.630	13,15	9930.580.435	13,15
9930.502.741	17	9930.520.187	9,11	9930.541.704	9	9930.580.513	13
9930.502.743	17	9930.520.348	19	9930.550.013	19	9930.590.127	13,15
9930.503.051	19	9930.520.510	23	9930.550.431	19,21,23	9930.590.131	13
9930.503.205	21	9930.520.532	23	9930.550.516	13,15	9920.592.003	19
9930.510.025	23,25	9930.520.534	19	9930.550.535	19	9920.592.005	19
9930.510.218	9	9930.520.536	23,27,28	9930.550.555	13,15	9920.592.006	19
9930.510.222	23	9930.520.538	17,25	9930.550.561	13	9920.600.705	21
9930.510.225	21	9930.520.581	21	9930.550.640	13	9920.600.706	21
9930.510.228	19,23,27,28	9930.520.584	21	9930.550.753	13,15	9920.600.707	21
9930.510.235	15,17,23,25	9930.530.023	9	9930.550.757	19	9920.600.708	21
9930.510.241	25						

Seitenverzeichnis der Modell-Nummern

Modell Nr.	Seite	Modell Nr.	Seite	Modell Nr.	Seite	Modell Nr.	Seite
WD 13	9	VP 38	9	VP 80	17	VP 102	11
WDA 1	19	VP 39	9	VP 81	15	VP 107 L	21
WDA 32	25	VP 41	13	VP 85	11	VP 107 R	21
KO 101	17	VP 42	13,15	VP 88 L	21	VP 125	21
VP 21	19	VP 44	13,15	VP 88 R	21	VP 128	21
VP 22	19	VP 69 L	23,28	VP 96	11	VP 132	21
VP 26	23	VP 69 R	23,28	VP 97	11		

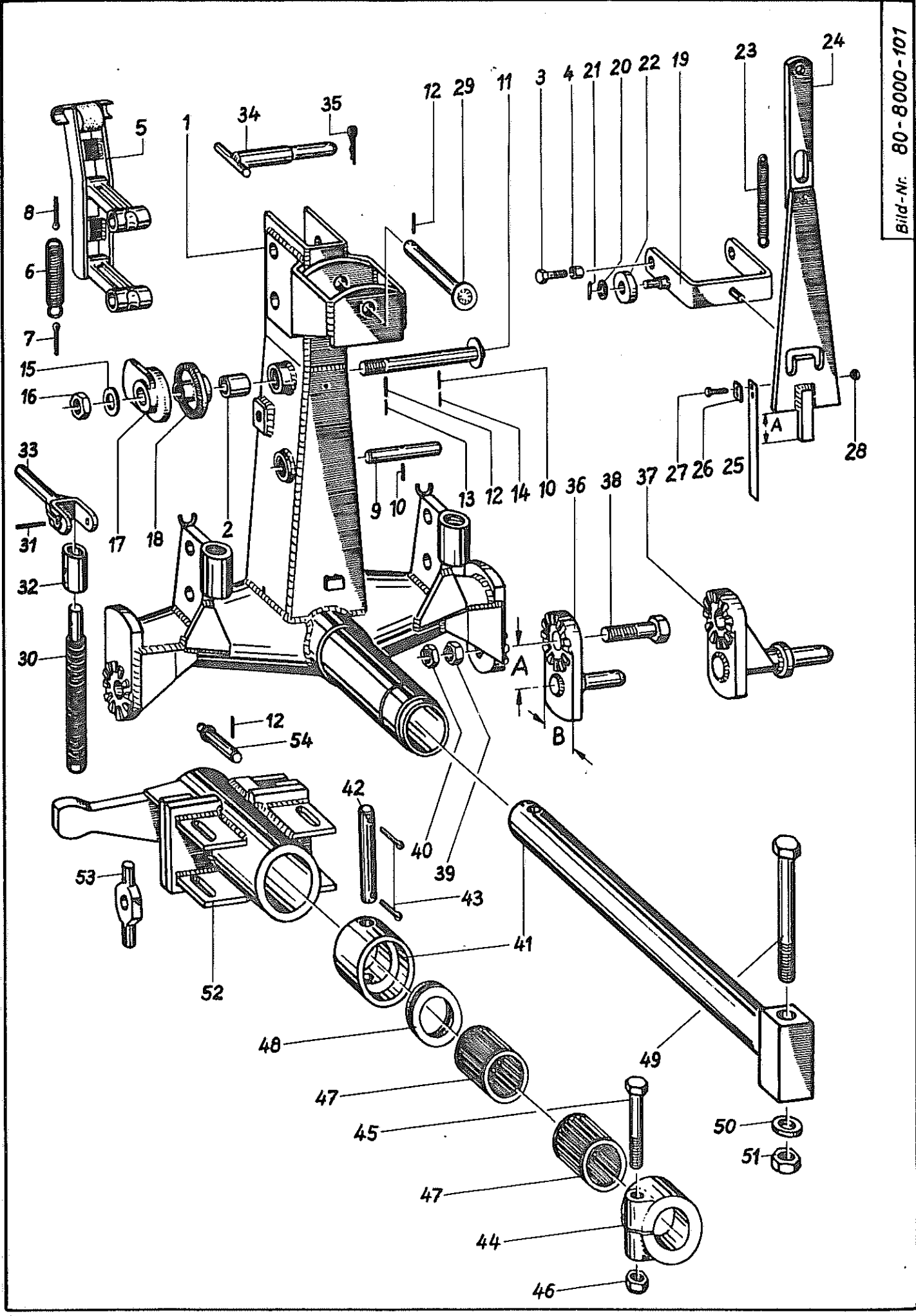


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-8000-0087	Modell Nr.
1	9110.008.909	Tragbock mit Schmiernippel u. Gleitlager (Bild 1, 2)		
-	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
2	9930.541.704	Gleitlager \varnothing 20/30 x 30		
3	9930.500.787	Sechskantschraube M 12 x 35 8.8 DIN 933		
4	9110.008.552	Distanzbuchse		
5	9110.008.553	Schalthebel kompl. mit Schmiernippel		
-	9930.570.266	Schmiernippel H1 M 8 x 1,25		
-	9110.008.538	Zugfeder mit 2 Splinten (Bild 6, 7, 8)		
6	9920.560.038	Zugfeder 100/75 x \varnothing 21/3,5		
7	9930.530.347	Splint 6 x 20 DIN 94		
8	9930.530.361	Splint 8 x 25 DIN 94		
9	9110.008.554	Welle mit Spannstift		
10	9930.530.058	Spannstift 6 x 30 DIN 1481		
11	9110.008.555	Einstellwelle mit Spannstiften, Muttern, u. Scheibe (Bild 11,10,12,13,14,15,16)		
12	9930.530.062	Spannstift 6 x 40 DIN 1481		
13	9930.530.024	Spannstift 3,5 x 40 DIN 1481		
14	9930.530.023	Spannstift 3,5 x 30 DIN 1481		
15	9930.520.147	Scheibe \varnothing 40/21 x 4		
16	9930.510.313	Sechskantmutter M 20 8 DIN 936		
17	9110.008.557	Stellscheibe		VP 39
18	9110.008.556	Zahnscheibe		VP 38
19	9110.008.558	Schaltgabel mit Scheibe u. Spannstift (Bild 19,20,21)		
20	9930.520.075	Scheibe \varnothing 25/13 x 3		
21	9930.530.030	Spannstift 4 x 25 DIN 1481		
22	9110.008.559	Rolle		
23	9920.560.030	Zugfeder 125/100 x \varnothing 17,5/2,5		
24	9110.008.561	Schaltplatte kompl. (Maß A = 40 mm)		
25	9920.560.608	Blattfeder 16 x 1,5 x 170		
26	9110.008.663	Gegenhalter		
27	9930.500.727	Sechskantschraube M 6 x 25 8.8 DIN 933		
28	9930.510.218	Sechskantmutter M 6 8 DIN 934		
29	9110.008.563	Steckbolzen mit Spannstift (Bild 29, 12)		
30	9110.008.564	Spindel mit Spannstift (Bild 30, 31)		
31	9930.530.098	Spannstift 8 x 60 DIN 1481		
32	9110.008.565	Spindelkopf		
33	9110.004.509	Kurbel		WD 13
34	9710.003.155	Oberlenkerbolzen		
35	9920.570.226	Vorstecker \varnothing 4		
36	9110.008.027	Unterlenkerzapfen Norm I (Maß A/B = 65/80)		
37	9110.008.028	Unterlenkerzapfen Norm II (Maß A/B = 65/80)		
38	9930.501.059	Sechskantschraube M 24 x 1,5 x 80 10.9 DIN 960		
39	9930.510.284	Sechskantmutter M 24 x 1,5 10 DIN 934		
40	9930.510.367	Sechskantmutter M 24 x 1,5 8 DIN 936		
41	9110.032.020	Welle mit Druckring		
42	9110.008.039	Querbolzen mit 2 Splinten (Bild 42, 43)		
43	9930.530.351	Splint 6 x 40 DIN 94		
44	9110.008.040	Druckring m. Sechskantschraube u. Sechskantmutter (Bild 44,45,46)		
45	9930.500.549	Sechskantschraube M 20 x 110 8.8 DIN 931		
46	9930.510.419	Sechskantmutter M 20 8 DIN 982		
47	9920.541.552	Rollenlager \varnothing 72/60 x 80		
48	9930.540.516	Axial-Rillenkugellager 51 112		
49	9930.501.458	Sechskant-Paßschraube M 24 x 190 8.8 DIN 7968		
50	9930.520.187	Scheibe A 26 DIN 7989		
51	9930.510.454	Sechskantmutter M 24 8 DIN 980		
52	9110.032.021	Anschlagbuchse mit Schmiernippel		
--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
--	9930.570.266	Schmiernippel H1 M 8 x 1,25		
53	9110.008.069	Mitnehmer (Bohrungs- \varnothing 17,5 mm)		
54	9110.008.568	Schaltbolzen mit Spannstift (Bild 54, 12)		

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

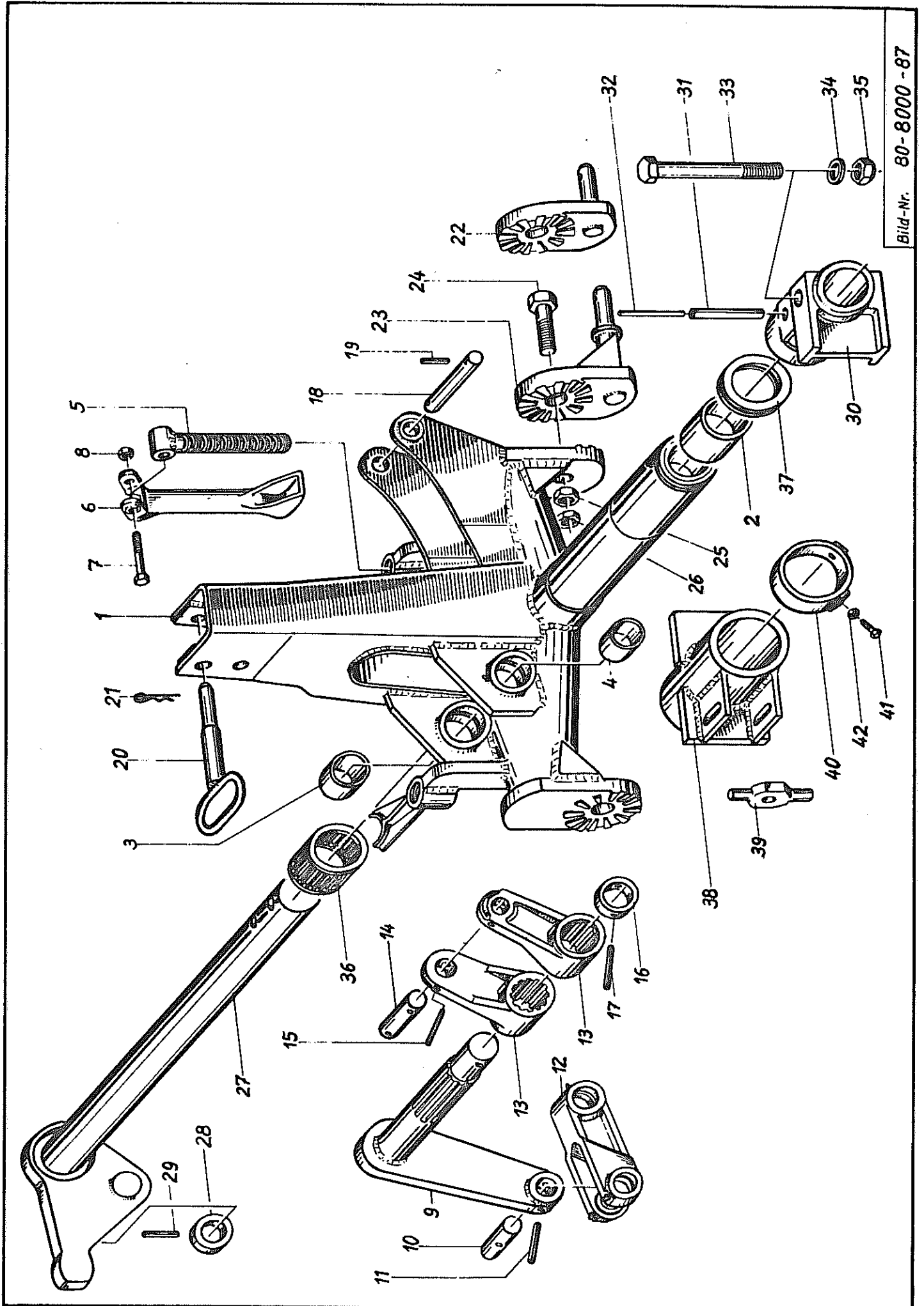


Bild-Nr. 80-8000-87

Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-8000-0074	Modell Nr.
1	9110.008.936	Tragbock mit Schmiernippel, Gleitbuchse und Gleitlager (Bild 1, 2, 3, 4) (Nabenlänge 683 mm)		
1	9110.008.937	Tragbock mit Schmiernippel, Gleitbuchse und Gleitlager (Bild 1, 2, 3, 4) (Nabenlänge 783 mm)		
-	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
-	9930.570.266	Schmiernippel H1 M 8 x 1,25		
2	9110.008.938	Gleitbuchse		
3	9110.008.939	Gleitlager		
4	9110.008.940	Gleitlager		
5	9110.008.941	Spindel		
6	9110.008.942	Arretierhebel		VP 97
7	9930.500.472	Sechskantschraube M 10 x 85 DIN 931		
8	9930.510.303	Sechskantmutter M 10 DIN 936		
9	9110.008.943	Drehwelle		
10	9110.008.944	Bolzen		
11	9930.530.099	Spannstift 8 x 65 DIN 1481		
12	9110.008.923	Gelenkhebel mit Schmiernippel		VP 85
--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
13	9110.008.924	Zahnradhebel		VP 96
14	9110.008.945	Gelenkbolzen		
15	9930.530.068	Spannstift 6 x 65 DIN 1481		
16	9110.008.946	Bund		
17	9930.530.116	Spannstift 10 x 65 DIN 1481		
18	9110.008.947	Steckbolzen (Länge 149 mm)		
18	9110.008.968	Steckbolzen (Länge 154 mm)		
19	9930.530.094	Spannstift 8 x 40 DIN 1481		
20	9110.008.948	Oberlenkerbolzen		
21	9930.570.226	Vorstecker \varnothing 4		
22	9110.008.626	Unterlenkerzapfen Norm I		
23	9110.008.627	Unterlenkerzapfen Norm II		
24	9930.501.080	Sechskantschraube M 30 x 2 x 100 DIN 960		
25	9930.510.288	Sechskantmutter M 30 x 2 DIN 934		
26	9930.510.372	Sechskantmutter M 30 x 2 DIN 936		
27	9110.008.949	Welle (Wellenlänge 832 mm)		
27	9110.008.950	Welle (Wellenlänge 932 mm)		
28	9110.008.951	Ring		
29	9930.530.083	Spannstift 7 x 60 DIN 1481		
30	9110.008.952	Anschlußkloben		VP 102
31	9930.530.180	Spannstift 20 x 110 DIN 1481		
32	9930.530.141	Spannstift 12 x 110 DIN 1481		
33	9930.501.458	Sechskant-Paßschraube M 24 x 190 DIN 7968	032114	
34	9930.520.187	Scheibe A 26 DIN 7989		
35	9930.510.454	Sechskantmutter M 24 DIN 980		
36	9920.541.557	Rollenlager \varnothing 70/82 x 60		
37	9930.540.519	Axial-Rillenkugellager 51114		
38	9110.008.953	Anschlagbuchse mit Schmiernippel		
--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
--	9930.570.288	Schmiernippel H3S 8 x 1		
39	9110.008.069	Mitnehmer (Bohrungs- \varnothing 17,5 mm)		
40	9110.008.061	Stellring mit Sechskantschrauben und Sechskantmutter (Bild 40, 41, 42)		
41	9930.500.786	Sechskantschraube M 12 x 30 m. Spitze DIN 933		
42	9930.510.306	Sechskantmutter M 12 DIN 936		

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

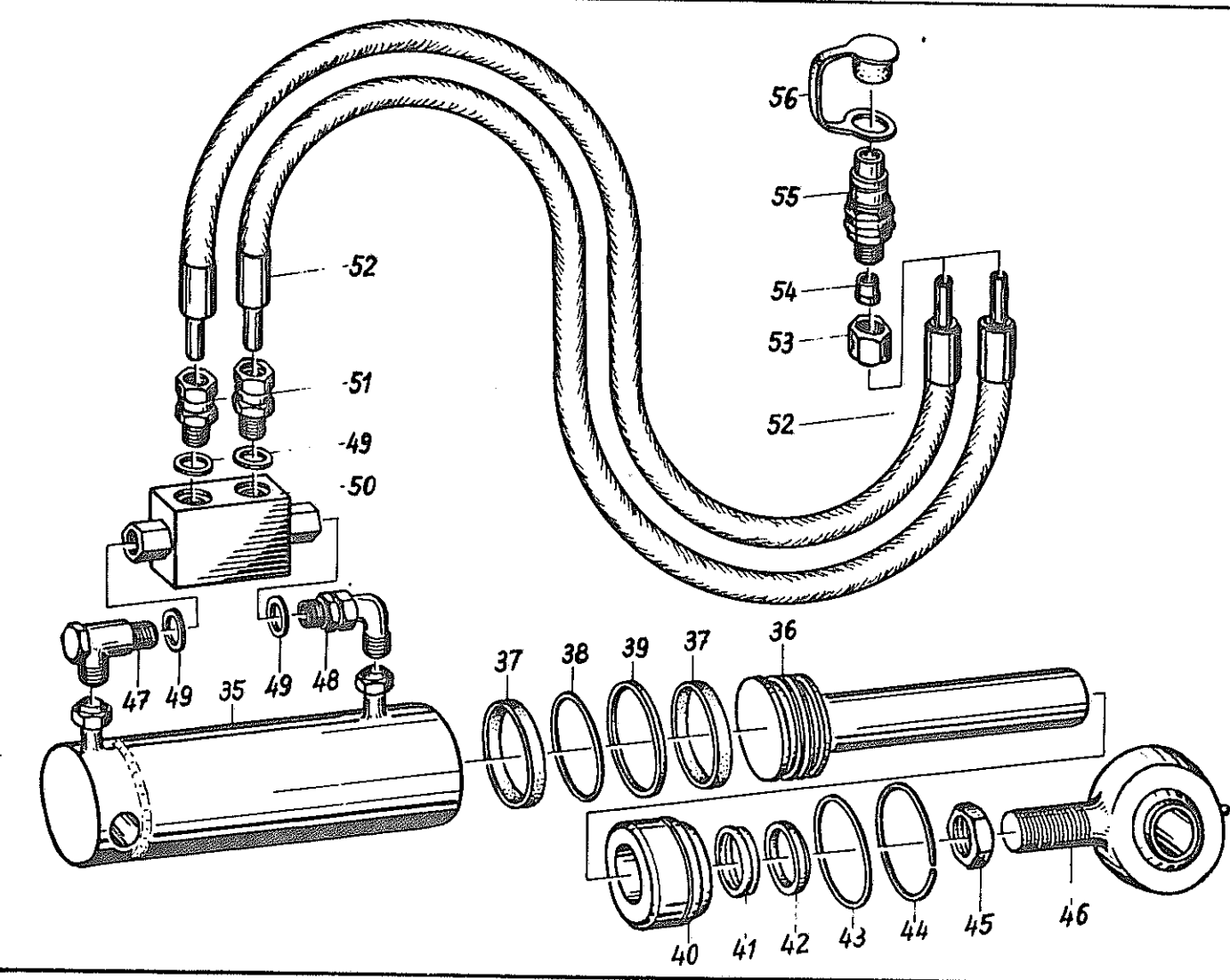
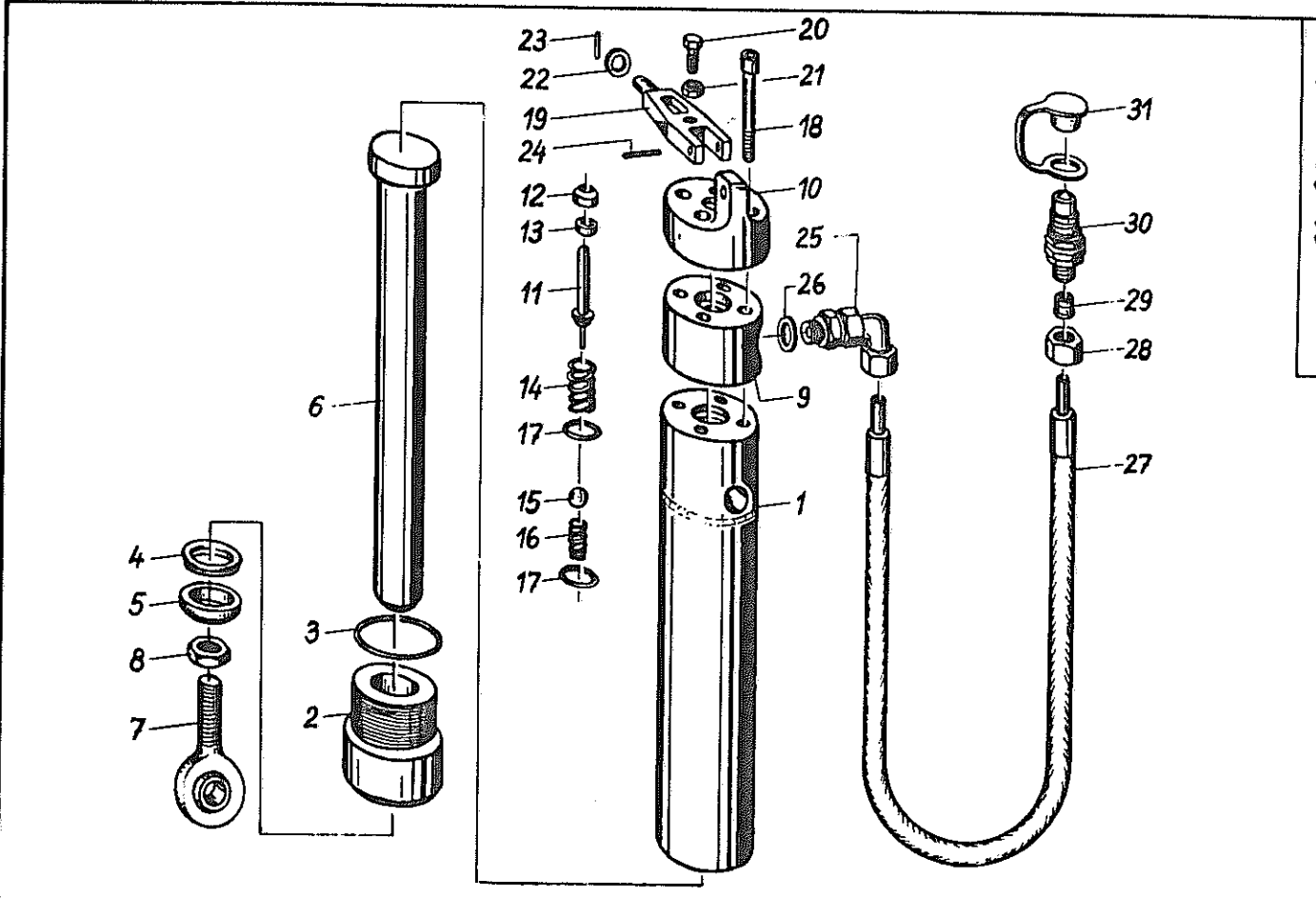


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-8000-0088	Modell Nr.
		Hydrozylinder einfachwirkend		
1	9110.008.500	Zylinderrohr		
2	9110.008.501	Zylinderkopf		VP 44
3	9930.550.555	O-Ring 60 x 3		
4	9930.550.807	Automatic-Nutring S 8 - 35		
5	9930.550.872	Abstreifer P 6 - 35		
6	9110.008.505	Kolbenstange		
7	9930.590.127	Gelenkkopf EM 20		
8	9930.510.363	Sechskantmutter M 20 x 1,5 8 DIN 936		
9	9110.008.507	Zwischenstück		
10	9110.008.508	Ventildeckel		VP 41
11	9110.008.509	Stößel		
12	9930.550.853	Abstreifer AS 10 x 20 x 5/8		
13	9930.550.753	Nutring VN 10 - 33		
14	9920.560.251	Druckfeder \varnothing 18/2,8 x 33		
15	9930.541.630	Kugel \varnothing 17		
16	9920.560.283	Druckfeder \varnothing 14/20 x 24 x \varnothing 1		
17	9930.550.516	O-Ring 26 x 2		
18	9930.501.672	Zylinderschraube M 10 x 70 8.8 DIN 912		
19	9110.008.514	Ventilhebel mit Sechskantschraube, Scheibe u. Spannstiften		VP 42
20	9930.500.762	Sechskantschraube M 10 x 30 8.8 DIN 933		
21	9930.510.303	Sechskantmutter M 10 8 DIN 936		
22	9930.520.075	Scheibe \varnothing 25/13 x 3		
23	9930.530.029	Spannstift 4 x 20 DIN 1481		
24	9930.530.077	Spannstift 7 x 32 DIN 1481		
--	9110.008.515	Hydrozylinder kompl. montiert (Bild 1-24)		
25	9930.580.400	Einstellbare Winkelverschraubung EVW 12 - SM		
26	9930.551.109	Kupferring \varnothing 18/24 x 1,5		
27	9930.580.212	Höchstdruckschlauch 2 St - 8 x 1300 "P" LO/LO		
28	9930.580.428	Oberwurfmutter m 12 - S		
29	9930.580.435	Schneidring d 12 - L/S		
30	9930.580.000	Kupplungsstecker SVK NW 10/12 - S Nr. 49259		
31	9930.580.002	Staubmuffe NW 10 11.06 - 10.1.19		
--	9110.008.523	Höchstdruckschlauch kompl. montiert (Bild 25-31)		
		Hydrozylinder doppelwirkend (Zylinderrohr- \varnothing 90 mm)		
35	9110.008.888	Zylinderrohr		
36	9110.008.889	Kolbenstange		
37	9930.551.085	Kolbenführungsring S 50704 - 0750		
38	9930.550.640	O-Ring 64 x 3,5		
39	9930.551.090	Glyd-Ring S 55024-0750		
40	9110.008.890	Zylinderverschluß		
41	9930.550.875	Abstreifer P 6-40		
42	9930.550.809	Automatic-Nutring S 8 - 40		
43	9930.550.561	O-Ring 69,5 x 3		
44	9930.531.785	Runddrahtsprengring RB 75 DIN 7993		
45	9930.510.369	Sechskantmutter M 27 x 1,5 DIN 936		
46	9930.590.131	Gelenkauge 32.302 mit Schmiernippel		
--	9930.570.265	Schmiernippel HIS 8 x 1		
47	9930.580.370	Schwenkbare Winkelverschraubung SWVE 12-SM		
48	9930.580.400	Einstellbare Winkelverschraubung EVW 12-SM		
49	9930.551.109	Kupferring \varnothing 18/24 x 1,5		
50	9930.580.513	Doppelrückschlagventil R 13 B 80 SA		
--	9110.008.887	Hydrozylinder kompl. montiert (Bild 35-50)		
51	9930.580.350	Gerade Verschraubung GE 12-SM		
52	9930.580.212	Höchstdruckschlauch 2 St - 8 x 1300 "P" LO/LO		
53	9930.580.428	Oberwurfmutter m 12-S		
54	9930.580.435	Schneidring d 12 - L/S		
55	9930.580.000	Kupplungsstecker SVK NW 10/12-S Nr. 49259		
56	9930.580.002	Staubmuffe NW 10 11.06 - 10.1.19		
--	9110.008.793	Höchstdruckschlauch kompl. montiert (Bild 51-56)		

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

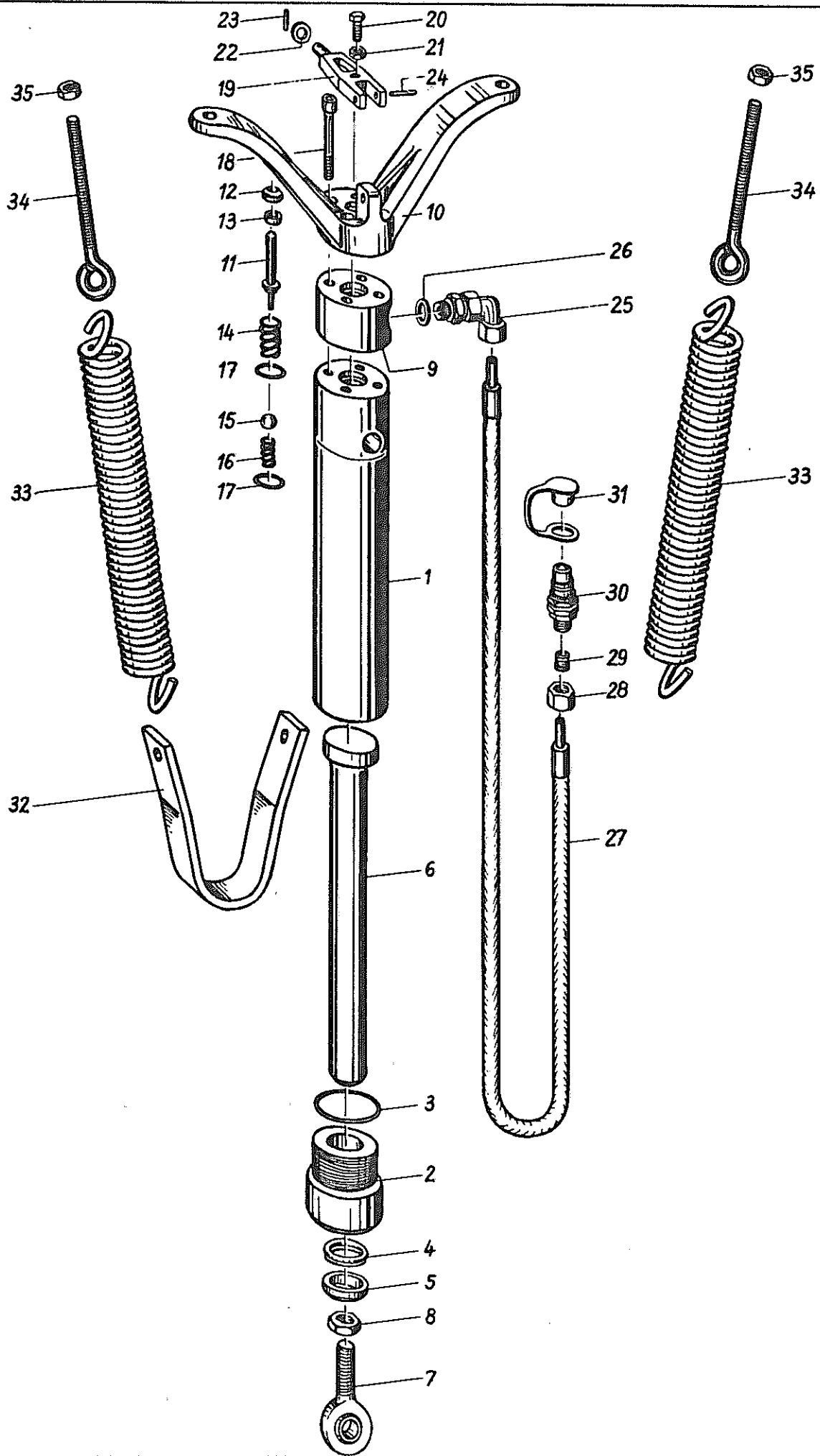


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-8000-0089	Modell Nr.
1	9110.008.500	Zylinderrohr		
2	9110.008.501	Zylinderkopf		VP 44
3	9930.550.555	O-Ring 60 x 3		
4	9930.550.807	Automatic-Nutring S8 - 35		
5	9930.550.872	Abstreifer P6 - 35		
6	9110.008.505	Kolbenstange		
7	9930.590.127	Gelenkkopf EM 20		
8	9930.510.363	Sechskantmutter M 20 x 1,5 8 DIN 936		
9	9110.008.507	Zwischenstück		
10	9110.008.974	Ventildeckel		VP 81
11	9110.008.509	Stößel		
12	9930.550.853	Abstreifer AS 10 x 20 x 5/8		
13	9930.550.753	Nutring VN 10 - 33		
14	9920.560.251	Druckfeder \emptyset 18/2,8 x 33		
15	9930.541.630	Kugel \emptyset 17		
16	9920.560.283	Druckfeder \emptyset 14/20 x 24 x \emptyset 1		
17	9930.550.516	O-Ring 26 x 2		
18	9930.501.672	Zylinderschraube M 10 x 70 8.8 DIN 912		
19	9110.008.514	Ventilhebel m.Sechskantschraube,Scheibe u.Spannstiften		VP 42
20	9930.500.762	Sechskantschraube M 10 x 30 8.8 DIN 933		
21	9930.510.303	Sechskantmutter M 10 8 DIN 936		
22	9930.520.075	Scheibe \emptyset 25/13 x 3		
23	9930.530.029	Spannstift 4 x 20 DIN 1481		
24	9930.530.077	Spannstift 7 x 32 DIN 1481		
--	9110.008.645	Hydrozylinder kompl. montiert (Bild 1-24)		
25	9930.580.400	Einstellbare Winkelverschraubung EVW 12-SM		
26	9930.551.109	Kupferring \emptyset 18/24 x 1,5		
27	9930.580.212	Höchstdruckschlauch 2 ST - 8 x 1300 "P" LO/LO		
28	9930.580.428	Oberwurfmutter m 12 - S		
29	9930.580.435	Schneidring d 12 - L/S		
30	9930.580.000	Kupplungsstecker SVK NW 10/12-S Nr. 49259		
31	9930.580.002	Staubmuffe NW 10 11.06-10.1.19		
--	9110.008.523	Höchstdruckschlauch kompl. montiert (Bild 25-31)		
32	9110.008.976	Federhalter		
33	9920.560.085	Zugfeder \emptyset 42/7,5 x 365		
33	9920.560.091	Zugfeder \emptyset 55,5/9,5 x 365		
34	9110.008.977	Üsenschraube		
35	9930.510.235	Sechskantmutter M 16 8 DIN 934		

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

Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-8000-0090	Modell Nr.
1	9110.032.022	Rahmen		KO 101
2	9110.032.023	Spindel		
3	9930.520.111	Scheibe \varnothing 28/17 x 3		
4	9930.510.235	Sechskantmutter M 16 8 DIN 934		
5	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 8 DIN 936		
6	9110.004.066	Kurbel		
7	9930.530.095	Spannstift 8 x 45 DIN 1481		
8	9930.500.526	Sechskantschraube M 16 x 190 8.8 DIN 931		
9	9930.510.452	Sechskantmutter M 16 8 DIN 980		
10	9110.008.928	Abstellstütze (Durchgang 650)		
11	9110.008.932	Führungsbuchse		
12	9920.560.327	Druckfeder \varnothing 40/6,3 x 60		
13	9930.520.171	Scheibe \varnothing 46/24 x 3		
14	9110.032.024	Rahmensegment		
15	9930.501.503	Sechskant-Paßschraube M 16 x 1,5 x 50 8.8 DIN 7968		
16	9930.520.111	Scheibe \varnothing 28/17 x 3		
17	9930.510.459	Sechskantmutter M 16 x 1,5 8 DIN 980		
18	9110.032.025	Grindelplatte		
19	9930.501.529	Sechskant-Paßschraube M 20 x 1,5 x 40 8.8 DIN 7968		
20	9930.520.538	Federring 20 DIN 128		
21	9930.501.517	Sechskant-Paßschraube M 20 x 1,5 x 75 8.8 DIN 7968		
22	9930.520.154	Scheibe A 22 DIN 7989		
23	9930.510.460	Sechskantmutter M 20 x 1,5 8 DIN 980		
24	9110.032.026	Grindel		
24	9110.032.027	Grindel für KN 15 G		
25	9930.500.477	Sechskantschraube M 12 x 65 10.9 DIN 931		
26	9930.520.075	Scheibe \varnothing 25/13 x 3		
27	9930.510.451	Sechskantmutter M 12 8 DIN 980		
28	9930.501.516	Sechskant-Paßschraube M 20 x 1,5 x 70 8.8 DIN 7968		
29	9930.520.143	Scheibe \varnothing 33/21 x 2,5		
30	9110.032.028	Zwischenlage		
31	9110.008.258	Exzentrerschraube 60 lang m.Sechskantmuttern(Bild 31,32,33)		
31	9110.008.259	Exzentrerschraube 70 lang m.Sechskantmuttern(Bild 31,32,33)		
32	9930.510.277	Sechskantmutter M 16 x 1,5 8 DIN 934		
33	9930.510.360	Sechskantmutter M 16 x 1,5 8 DIN 936		
34	9930.502.741	Flachrundschrabe M 16 x 1,5 x 60 8.8 DIN 603		
34	9930.502.743	Flachrundschrabe M 16 x 1,5 x 70 8.8 DIN 603		
35	9930.502.168	Senkschraube M 16 x 1,5 x 75 8.8 DIN 608		
35	9930.502.170	Senkschraube M 16 x 1,5 x 85 8.8 DIN 608		

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

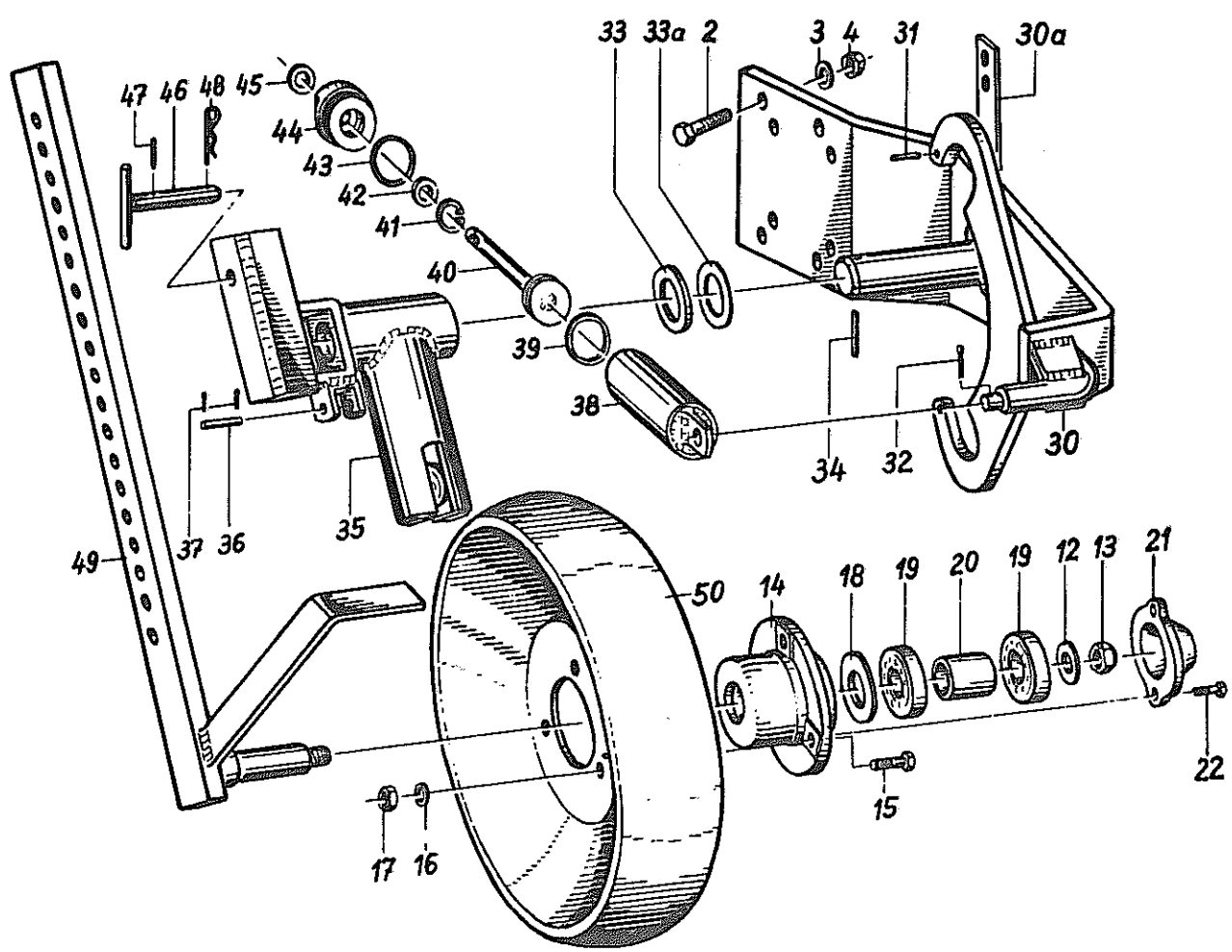
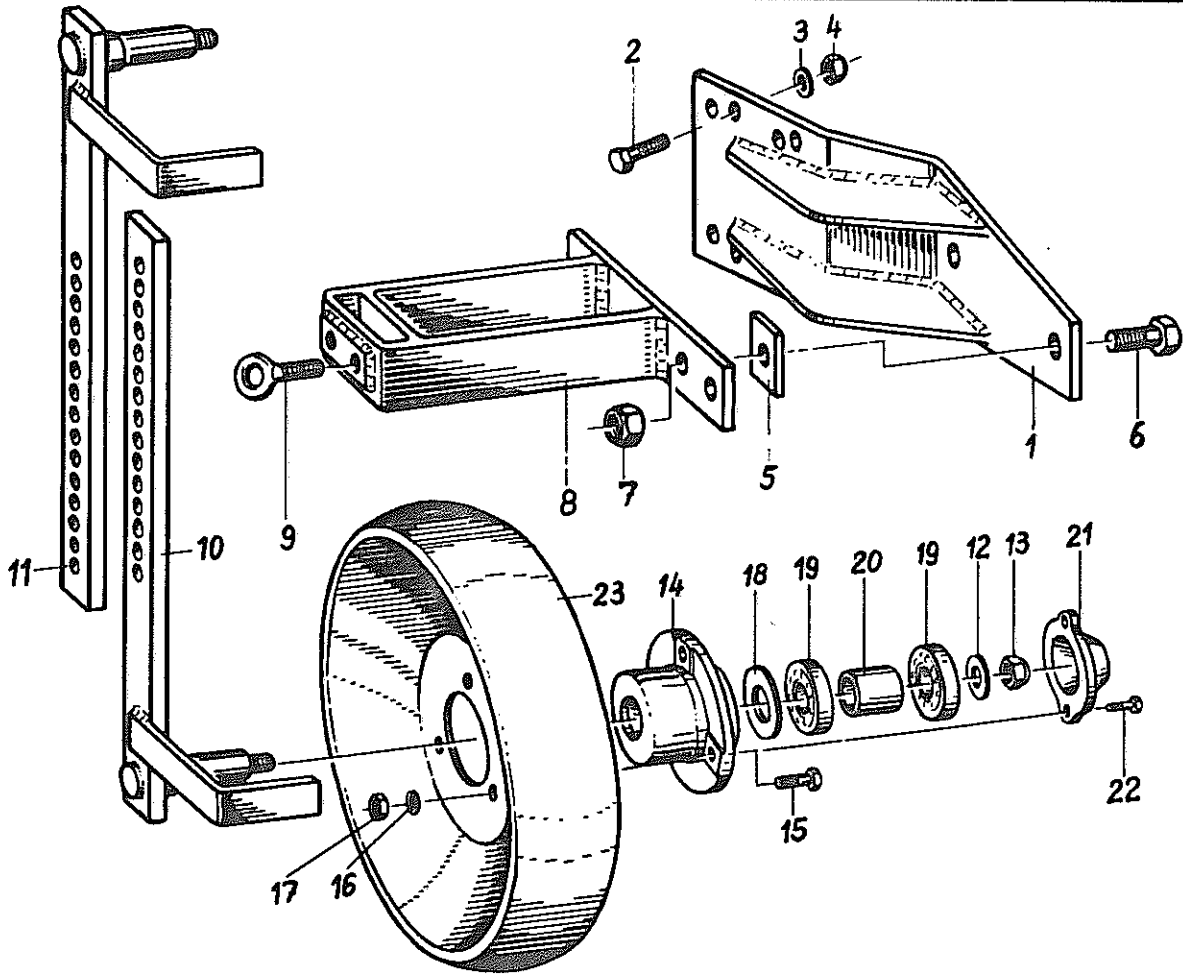


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-9000-0014	Modell Nr.
		<u>Doppelstützräder \varnothing 320 mm</u>		
1	9110.009.090	Stützradhalter		
2	9930.501.503	Sechskant-Paßschraube M 16 x 1,5 x 50 DIN 7968		
3	9930.520.111	Scheibe \varnothing 28/17 x 3		
4	9930.510.459	Sechskantmutter M 16 x 1,5 DIN 980		
5	9110.009.091	Platte		
6	9930.500.841	Sechskantschraube M 20 x 45 DIN 933		
7	9930.510.453	Sechskantmutter M 20 DIN 980		
8	9110.009.031	Haltebügel mit 2 Ringschrauben		
9	9930.503.051	Ringschrauben M 16 x 40		
10	9110.008.445	Stützradstiel, rechts		
11	9110.008.444	Stützradstiel, links		
12	9930.520.114	Scheibe \varnothing 38/17 x 3		
13	9930.510.413	Sechskantmutter M 16 DIN 982		
14	9110.008.446	Radlager		VP 21
15	9930.500.789	Sechskantschraube M 12 x 40 DIN 933		
16	9930.520.534	Federring 12 DIN 128		
17	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934		
18	9930.550.431	Nilos-Ring 30 x 62 LSTO		
19	9930.540.153	Rillenkugellager 6206		
20	9110.008.447	Distanzbuchse		
21	9110.008.448	Deckel		VP 22
22	9930.500.218	Sechskantschraube M 8 x 25 DIN 558		
23	9920.592.003	Ballonrad \varnothing 320 x 100		
		<u>Pendelstützräder</u>		
30	9110.009.100	Grundplatte		
30a	9110.009.101	Zwischenlage		
31	9930.530.094	Spannstift 8 x 40 DIN 1481		
32	9930.530.339	Splint 5 x 30 DIN 94		
33	9110.009.092	Scheibe		
33a	9930.520.348	Paßscheibe \varnothing 50/40 x 1 DIN 988		
34	9930.530.096	Spannstift 8 x 50 DIN 1481		
35	9110.009.001	Stützradhalter mit Kugel und Schmiernippel		
--	9930.570.265	Schmiernippel		
36	9110.008.016	Gelenkbolzen mit 2 Splinten (Bild 36, 37)		
37	9930.530.319	Splint 3 x 20 DIN 94		
38	9110.008.048	Druckzylinder		
39	9930.551.080	Kolbenring \varnothing 50/46 x 2,5		
40	9110.008.049	Kolbenstange		
41	9930.531.615	Seegerring I '29 x 1,2		
42	9930.550.757	Nutring N 16-18		
43	9930.550.535	O-Ring 45 x 3		
44	9110.006.056	Verschlußdeckel		WDA 1
45	9930.550.013	Simmerring B1 16-28-7		
46	9110.009.002	Steckbolzen mit Spannstift (Bild 46, 47)		
47	9930.530.031	Spannstift 4 x 30 DIN 1481		
48	9930.570.226	Vorstecker \varnothing 4		
49	9110.009.003	Stützradstiel (für Stützrad \varnothing 400 x 110)		
49	9110.009.004	Stützradstiel (für Stützrad \varnothing 400 x 150)		
50	9920.592.006	Ballonrad \varnothing 400 x 110		
50	9920.592.005	Ballonrad \varnothing 400 x 150		

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

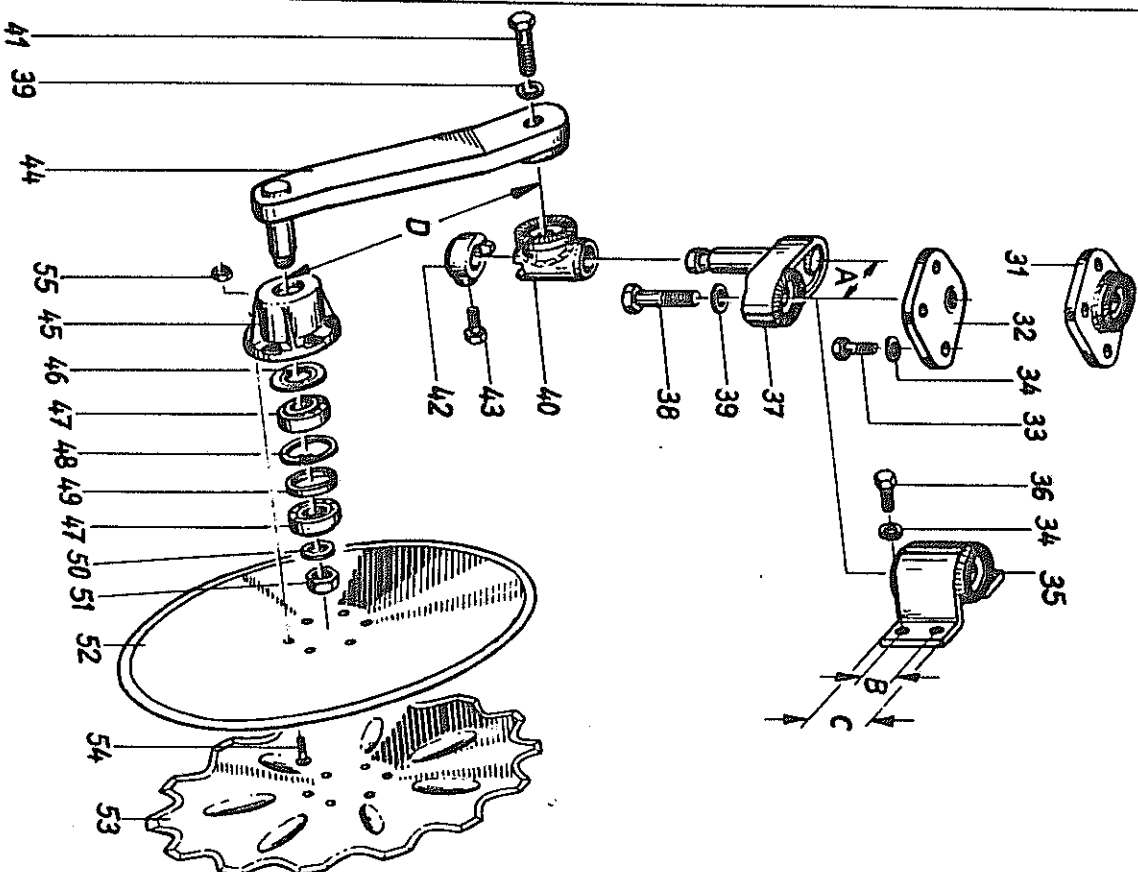
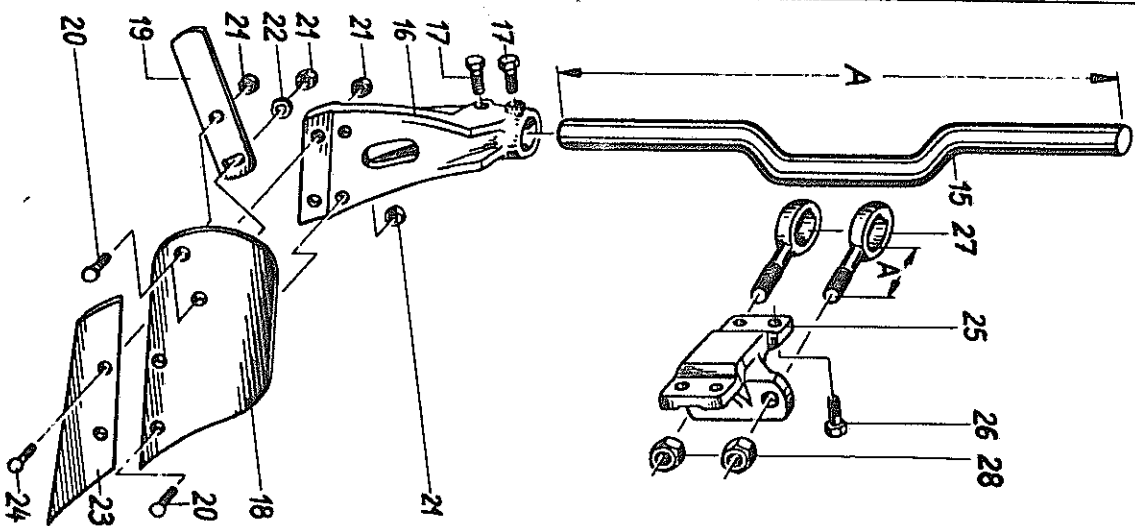
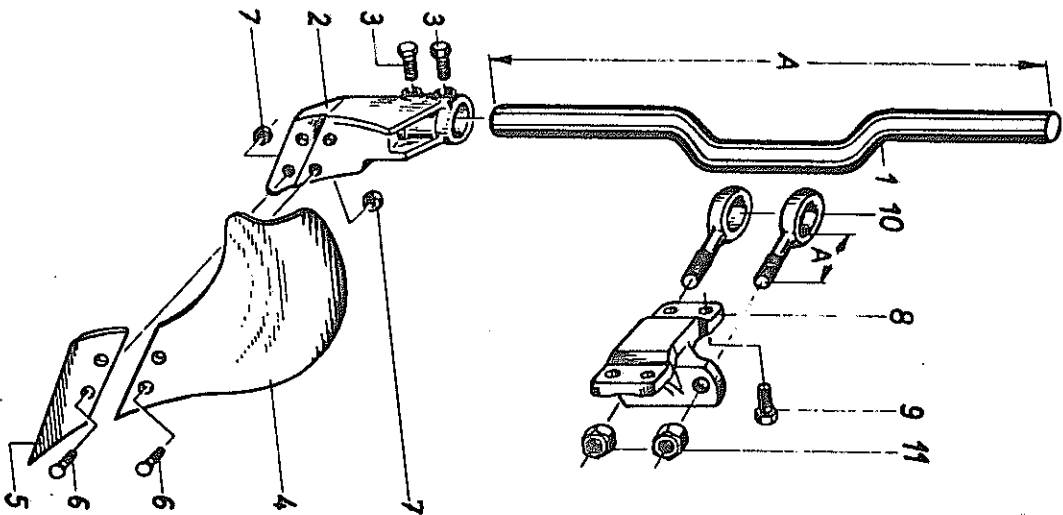
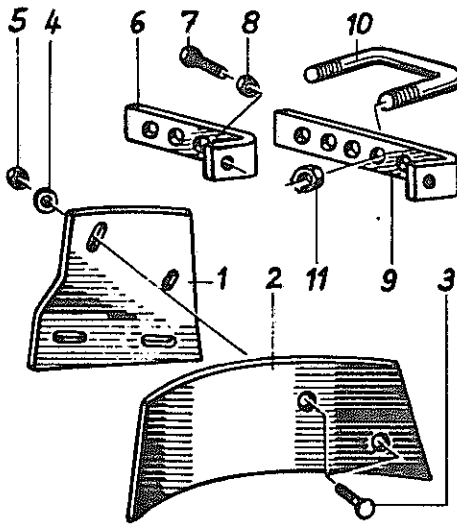


Bild-Nr. 80-26 000-30

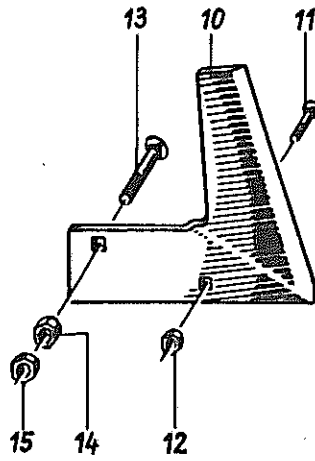
Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-26000-008	Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-26000-008
		<u>Düngereinleger R 3a</u>				<u>Scheibenseche</u>	
1	9110.026.144	Einlegerstiel (Maß A = 740 mm)		31	9110.026.158	Stellplatte, rechts	
1	9110.026.145	Einlegerstiel (Maß A = 840 mm)		32	9110.026.159	Stellplatte, links	
1	9110.026.146	Einlegerstiel (Maß A = 940 mm)		33	9930.501.025	Sechskantschraube M16x1,5x35DIN960	
2	9110.026.154	Scharhalter, rechts Mod.-Nr. VP 88R		34	9930.520.581	Sicherungsring S 16	
2	9110.026.155	Scharhalter, links Mod.-Nr. VP 88 L		35	9110.026.175	Scheibensechhalter Maß B/C=50/80mm	
3	9930.501.254	Sechskantschraube M 16 x 1,5 x 30 m. Ringschneide DIN 961		35	9110.026.176	Scheibensechhalter Maß B/C=50/100mm	
4	9120.008.542	Streichblech, rechts		35	9110.026.177	Scheibensechhalter Maß B/C=100/150mm	
4	9120.008.543	Streichblech, links		36	9930.501.256	Sechskantschraube M16x1,5x25 DIN961	
5	9120.026.088	Schar, rechts		37	9110.026.160	Verstellarm (Maß A = 55 mm)	
5	9120.026.087	Schar, links		37	9110.026.152	Verstellarm (Maß A = 90 mm)	
6	9930.502.102	Senkschraube M 10 x 25 DIN 608		38	9930.501.039	Sechskantschraube M20x1,5x70 DIN960	
7	9930.510.225	Sechskantmutter M 10 DIN 934		39	9930.520.584	Sicherungsring VS 20	
8	9110.026.174	Einlegerhalter Modell-Nr. VP 132		40	9110.026.161	Pendelbuchse mit Schmiernippel	
9	9930.501.255	Sechskantschraub.M16x1,5x30 DIN 961		--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1	
10	9930.503.205	Klemmschraube (Maß A = 70 mm)		41	9930.501.038	Sechskantschraube M20x1,5x65 DIN960	
11	9930.510.460	Sechskantmutter M 20 x 1,5 DIN 980		42	9110.026.162	Anschlag Modell-Nr. VP 128	
		<u>Vorschäler VR 2</u>		43	9930.501.252	Sechskantschraube M 16 x 1,5 x 30 m. Ringschneide DIN 961	
15	9110.026.144	Einlegerstiel (Maß A = 740 mm)		44	9110.026.163	Secharm (Maß D = 335 mm)	
15	9110.026.145	Einlegerstiel (Maß A = 840 mm)		44	9110.026.164	Secharm (Maß D = 260 mm)	
15	9110.026.146	Einlegerstiel (Maß A = 940 mm)		45	9110.026.153	Flanschlager mit Schmiernippel Modell-Nr. VP 125	
16	9110.026.156	Scharhalter, rechts Mod.Nr. VP 107R		--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1	
16	9110.026.157	Scharhalter, links Mod.-Nr. VP 107L		46	9930.550.431	Nilos-Ring 30 x 62 LSTO	
17	9930.501.254	Sechskantschraube M 16 x 1,5 x 30 m. Ringschneide DIN 961		47	9930.541.004	Kegelrollenlager 30 206 A	
18	9120.026.102	Streichblech, rechts		48	9930.531.640	Seegerring I 62 x 2 DIN 472	
18	9120.026.101	Streichblech, links		49	9110.026.121	Distanzring	
19	9110.026.105	Streichschiene		50	9930.520.146	Scheibe \varnothing 40/21 x 3	
20	9930.502.102	Senkschraube M 10 x 25 DIN 608		51	9930.510.363	Sechskantmutter M 20 x 1,5 DIN 936	
21	9930.510.225	Sechskantmutter M 10 DIN 934		52	9920.600.705	Scheibensech \varnothing 400	
22	9930.520.051	Scheibe \varnothing 28/10,5 x 3		52	9920.600.706	Scheibensech \varnothing 450	
23	9120.026.104	Schar, rechts		52	9920.600.707	Scheibensech \varnothing 500	
23	9120.026.103	Schar, links		53	9920.600.708	Scheibensech \varnothing 500 gezackt	
24	9930.502.108	Senkschraube M 10 x 30 DIN 608		54	9930.502.430	Senkschraube M 8 x 25 DIN 7991	
25	9110.026.174	Einlegerhalter Modell-Nr. VP 132		55	9930.510.457	Sechskantmutter M 8 DIN 980	
26	9930.501.255	Sechskantschraube M16x1,5x30 DIN 961					
27	9930.503.205	Klemmschraube (Maß A = 70 mm)					
28	9930.510.460	Sechskantmutter M 20 x 1,5 DIN 980					

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

Stroheinleger



Anlagesech



Untergrunddorn

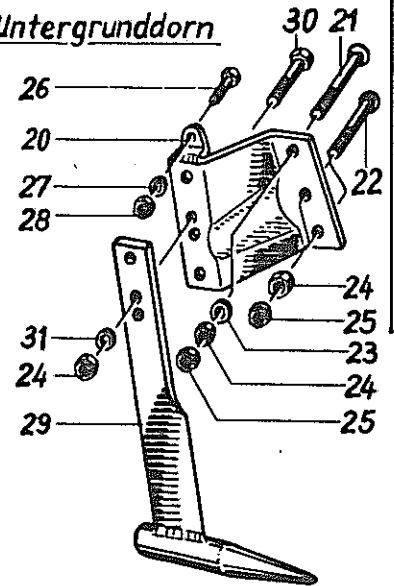
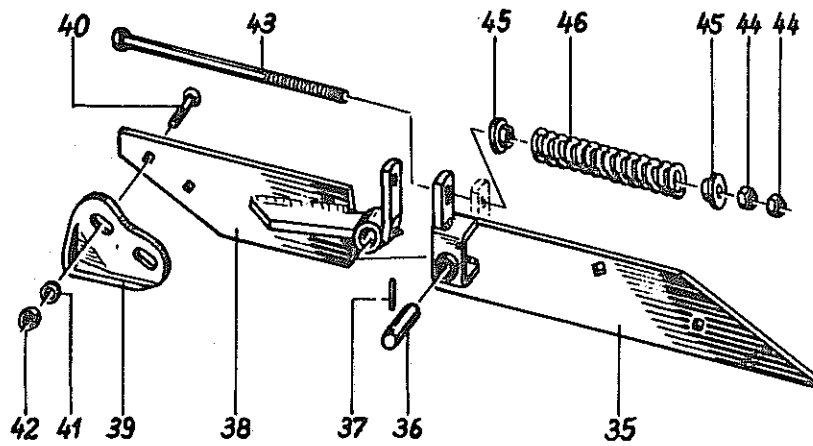


Bild-Nr. 80-26 000-32

Gefederte Anlage



Gefederte, rotierende Anlage

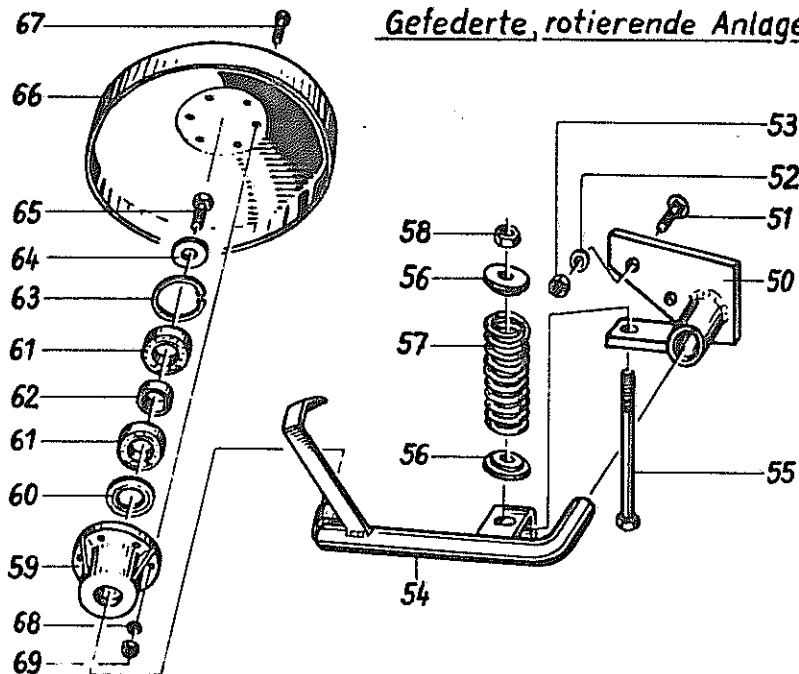


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-26000-009	Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-26000-009	
		<u>Stroheinleger</u>				<u>Untergrunddorn</u>		
1	9110.026.178	Einlegerhalter, rechts		20	9110.026.049	Halter kompl. links		
1	9110.026.179	Einlegerhalter, links		20	9110.026.050	Halter kompl. rechts		
2	9110.026.180	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		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		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		
				--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1		
10	1902.021.290	Anlagesech rechts	für Körper SH2,	51	9930.502.130	Senkschraube M 12 x 40 DIN 608		
10	1902.021.289	Anlagesech links	NW11, NH4, NW12	52	9930.520.075	Scheibe \varnothing 13/25 x 3 DIN 1441		
				53	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934		
11	9930.502.131	Senkschraube M 12 x 50 DIN 608		54	9110.020.073	Achse, links		
12	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 DIN 934		54	9110.020.074	Achse, rechts		
13	9930.502.162	Senkschraube M 16 x 90 DIN 608		55	9930.500.103	Sechskantschraube M 16x190 DIN 601		
14	9930.510.235	Sechskantmutter M 16 DIN 934		56	9110.020.081	Vorlegscheibe		
15	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 DIN 936		57	9920.560.352	Druckfeder 130 x \varnothing 56/8		
		<u>Gefederte Anlage</u>		58	9930.510.025	Sechskantmutter M 16 DIN 555		
35	9110.020.057	Vorderteil, links	} für NU9	59	9110.008.276	Flanschlager m. Schmiernipp. Mod. VP26		
35	9110.020.058	Vorderteil, rechts			--	9930.570.265	Schmiernippel H1S 8 x 1	
35	9110.020.061	Vorderteil, links, f. Winkelschar			60	9930.550.431	Nilos-Ring 30/62 LSTO	
35	9110.020.062	Vorderteil, rechts, f. Winkelschar			61	9930.540.153	Rillenkugellager 6206	
35	9110.026.170	Vorderteil, rechts	} für N13G N15G	62	9110.008.279	Distanzbuchse		
35	9110.026.171	Vorderteil, links			63	9930.531.640	Seegerring I 62 x 2, DIN 472	
35	9110.026.172	Vordert., rechts, f. Winkelschar			64	9930.520.082	Scheibe \varnothing 13/38 x 3	
35	9110.026.173	Vordert., links, f. Winkelschar			65	9930.500.782	Sechskantschraube M 12x25 DIN 933	
35	9110.020.957	Vorderteil, links	} für NW11, NW12	66	9110.020.080	Radscheibe		
35	9110.020.958	Vorderteil, rechts			67	9930.501.824	Zylinderschraube M 8x30 DIN 7984	
36	9110.008.485	Bolzen mit Spannstift		68	9930.520.532	Federring 8 DIN 128		
37	9930.530.093	Spannstift 8 x 36 DIN 1481		69	9930.510.222	Sechskantmutter M 8 DIN 934		
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 Sechskantmuttern						
44	9930.510.025	Sechskantmutter M 16 DIN 555						
45	9110.008.482	Buchse						
46	9910.560.315	Druckfeder 200 x \varnothing 37/10						

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

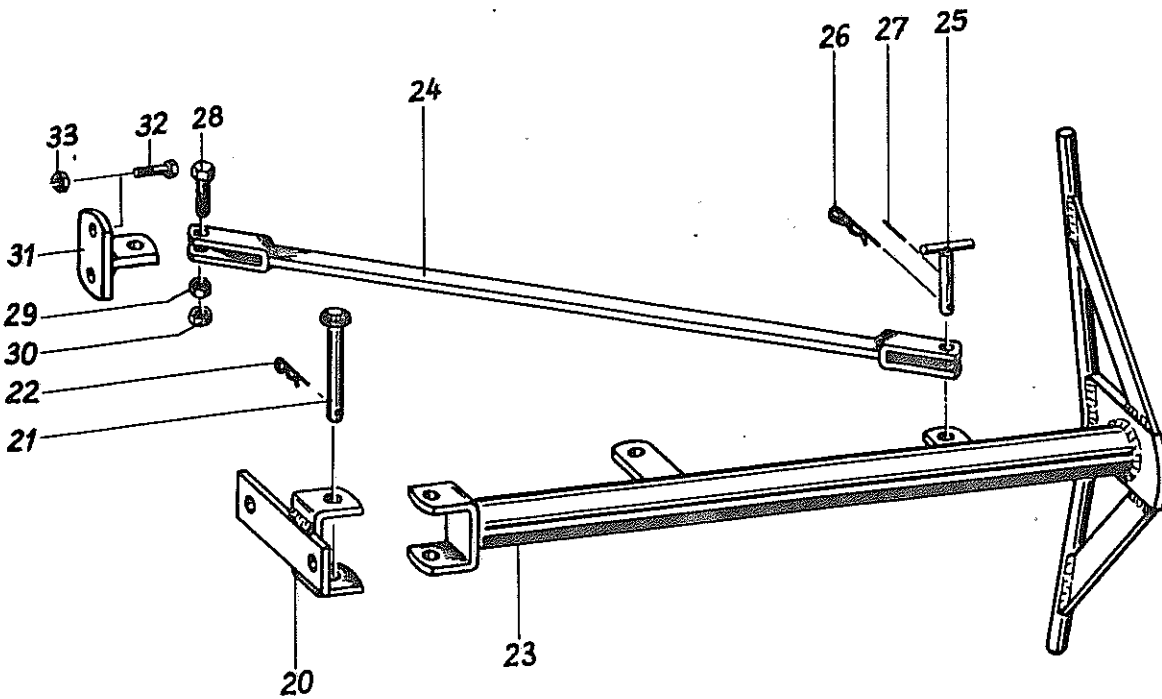
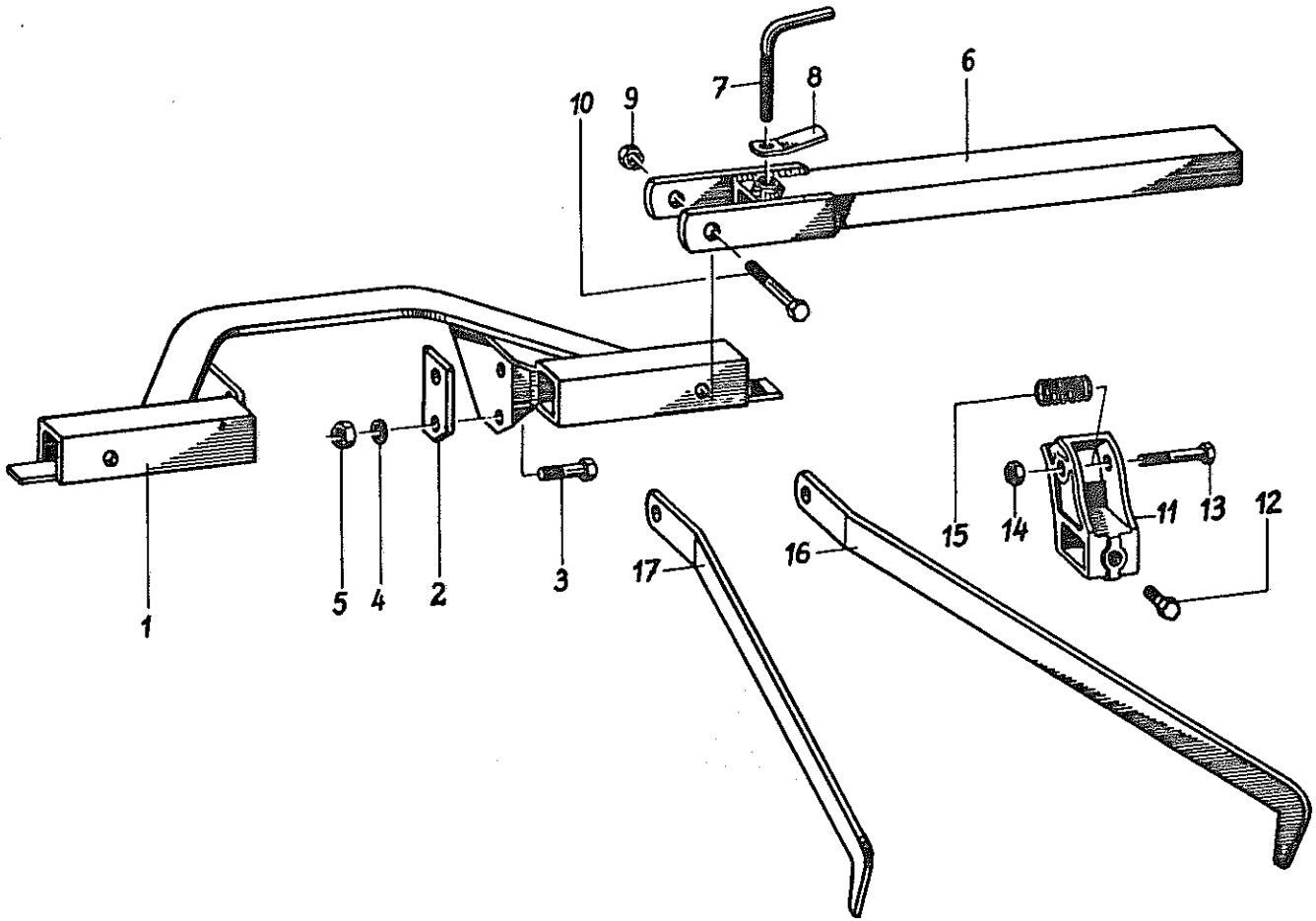
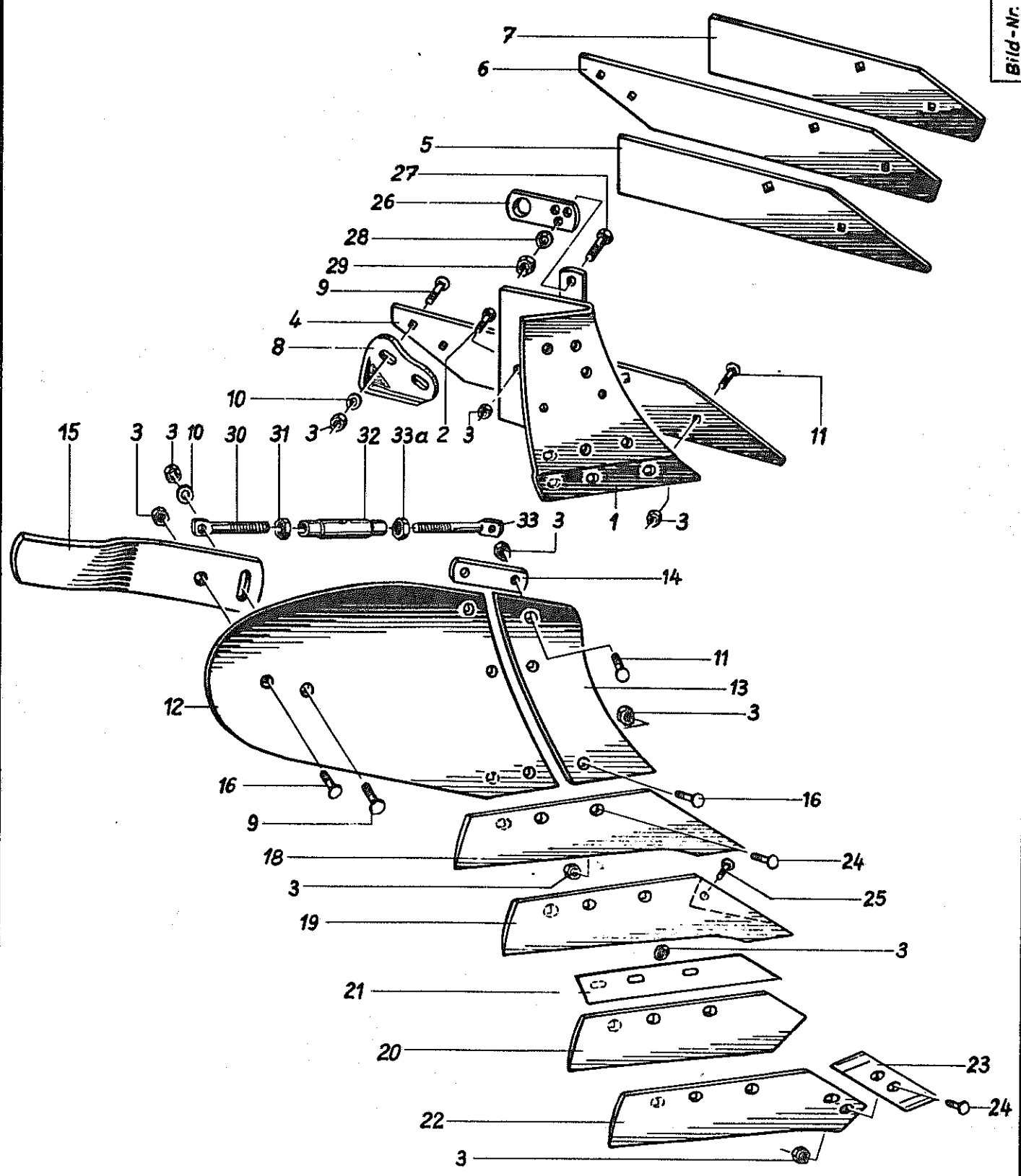


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung	80-9000-0018	Modell Nr.
1	9110.008.498	Fangarmbügel		
2	9110.008.499	Zwischenlage		
3	9930.500.540	Sechskantschraube M 20 x 60 8.8 DIN 931		
4	9930.520.538	Federring 20 DIN 128		
5	9930.510.241	Sechskantmutter M 20 8 DIN 934		
6	9110.006.204	Schwenkarm		
7	9110.006.229	Knebelschraube		
8	9110.004.646	Feststeller		
9	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 8 DIN 936		
10	9930.500.518	Sechskantschraube M 16 x 120 8.8 DIN 931		
11	9110.006.209	Eggenzugkloben mit Sechskantschraube (Bild 11, 12)		WDA 32
12	9930.500.264	Sechskantschraube M 16 x 25 4.6 DIN 558		
13	9930.500.095	Sechskantschraube M 16 x 90 4.6 DIN 601		
14	9930.510.025	Sechskantmutter M 16 5 DIN 555		
15	9920.560.300	Druckfeder 67 x \emptyset 27/5		
16	9110.006.129	Zughaken, rechts		
17	9110.006.130	Zughaken, links		
20	9110.009.099	Anschraubplatte		
21	9110.009.046	Gelenkbolzen		
22	9920.570.226	Vorstecker \emptyset 4		
23	9110.009.099	Fangrohr		
24	9110.009.095	Verbindungsstange		
25	9110.009.051	Steckbolzen mit Spannstiften (Bild 25, 27)		
26	9920.570.226	Vorstecker \emptyset 4		
27	9930.530.045	Spannstift 5 x 40 DIN 1481		
28	9930.500.823	Sechskantschraube M 16 x 45 8.8 DIN 933		
29	9930.510.235	Sechskantmutter M 16 8 DIN 934		
30	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 8 DIN 936		
31	9110.009.096	Halter		
32	9930.500.793	Sechskantschraube M 12 x 45 8.8 DIN 933		
33	9930.510.413	Sechskantmutter M 12 8 DIN 982		

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

Pflugkörper
 N13G
 N15G

Bild-Nr. 80-20000-41



NEMMEYER Agrartechnik GmbH
 D-48477 Hörstel-Riesenbeck, Hansestr. 1

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	- - -	Wechsellspitzenschar N 13 MS	
	9120.200.403	- - -	Wechsellspitzenschar N 13 MSL	
	- - -	9120.200.602	Wechsellspitzenschar N 15 MS	
	- - -	9120.200.603	Wechsellspitzenschar N 15 MSL	
23	9120.200.604	9120.200.604	Wechsellspitze M 1000 (rechts)	
	9120.200.605	9120.200.605	Wechsellspitze M 1010 (links)	
--	9120.200.406	- - -	Wechsellspitzenschar N 13 MS mit Wechsellspitze M1000 mont.	
--	9120.200.407	- - -	Wechsellspitzenschar N 13 MSL mit Wechsellspitze M1010 mont.	
--	- - -	9120.200.606	Wechsellspitzenschar N 15 MS mit Wechsellspitze M1000 mont.	
--	- - -	9120.200.607	Wechsellspitzenschar N 15 MSL mit Wechsellspitze 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	

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

**Pflugkörper
NU9**

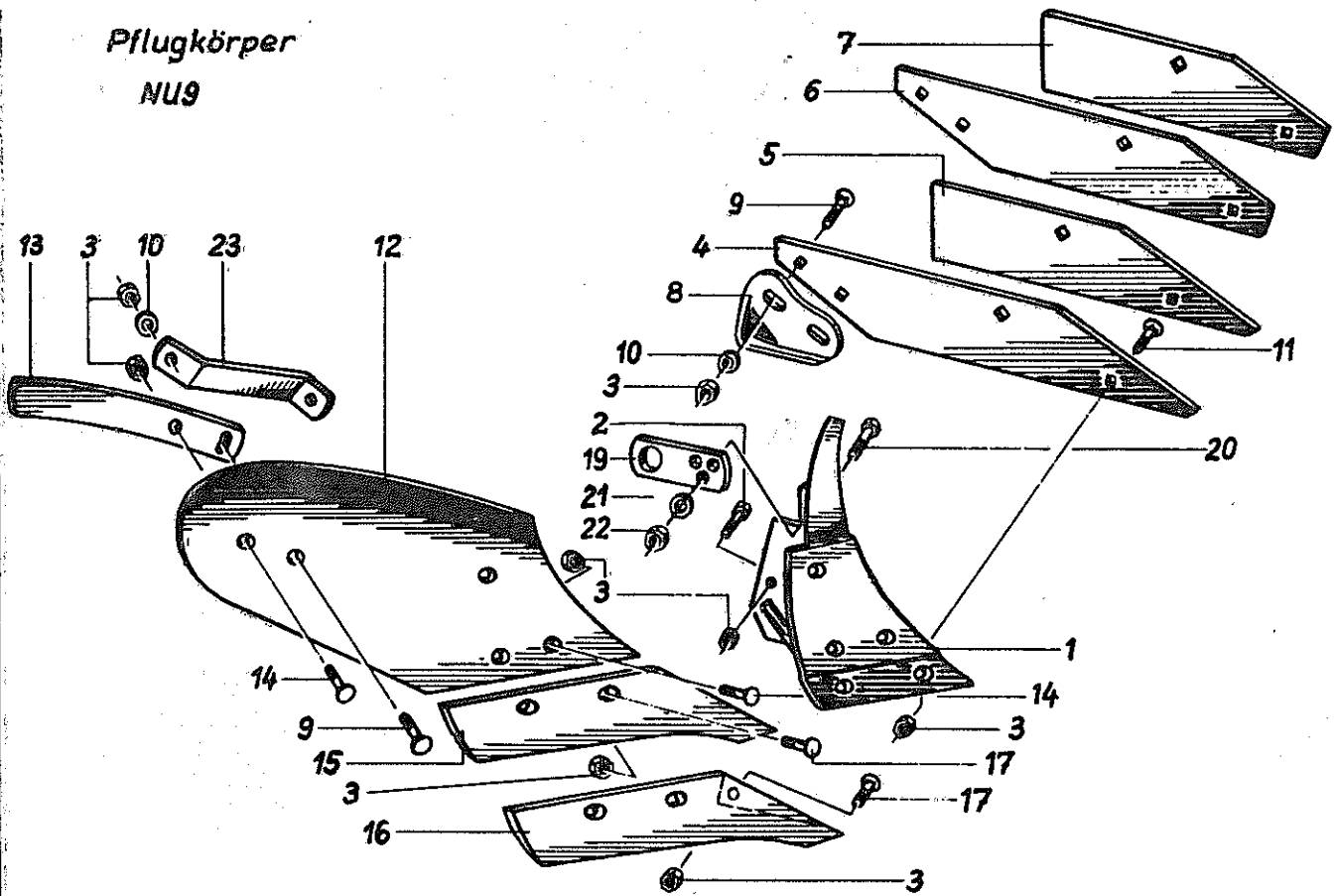


Bild-Nr. 80-20000-33

Bild	Artikel-Nr.	Benennung	80-20000-001	Modell-Nr.
1	9110.020.012	Rumpf, rechts		
	9110.020.011	Rumpf, links		
2	9930.500.789	Sechskantschraube M 12 x 40 8.8 DIN 933		
3	9930.510.228	Sechskantmutter M 12 8 DIN 934		
4	9120.020.018	Anlage lang rechts mit Schleifsohle VP 69 R montiert		
	9120.020.017	Anlage lang links mit Schleifsohle VP 69 L montiert		
5	9120.020.016	Anlage kurz rechts		
	9120.020.015	Anlage kurz links		
6	9120.020.022	Anlage lang rechts m.Schleif. VP69R mont.(f.Winkelschar)		
	9120.020.021	Anlage lang links m. Schleif. VP69L mont.(f.Winkelschar)		
7	9120.020.020	Anlage kurz rechts (für Winkelschar)		
	9120.020.019	Anlage kurz links (für Winkelschar)		
8	9120.020.624	Schleifsohle rechts		VP 69 R
	9120.020.623	Schleifsohle links		VP 69 L
9	9930.502.130	Senkschraube M 12 x 40 8.8 DIN 608		
10	9930.520.075	Scheibe \varnothing 13/25 x 3 DIN 1441		
11	9930.502.129	Senkschraube M 12 x 35 8.8 DIN 608		
12	9120.020.040	Streichblech mit Streichschiene montiert, rechts		
	9120.020.039	Streichblech mit Streichschiene montiert, links		
13	9120.020.042	Streichschiene rechts		
	9120.020.041	Streichschiene links		
14	9930.502.128	Senkschraube M 12 x 30 8.8 DIN 608		
15	9120.020.032	Schnabelschar rechts NU 9 SS-R		
	9120.020.031	Schnabelschar links NU 9 SS-L		
16	9120.020.034	Winkelschar rechts NU 9 SS-RW		
	9120.020.033	Winkelschar links NU 9 SS-LW		
17	9930.502.484	Senkschraube M 12 x 35 8.8 DIN 11014		
19	9110.008.599	Exzenterlasche		
20	9930.500.820	Sechskantschraube M 16 x 35 8.8 DIN 933		
21	9930.520.536	Federring 16 DIN 128		
22	9930.510.310	Sechskantmutter M 16 8 DIN 936		
23	9110.020.047	Streichblechstütze		