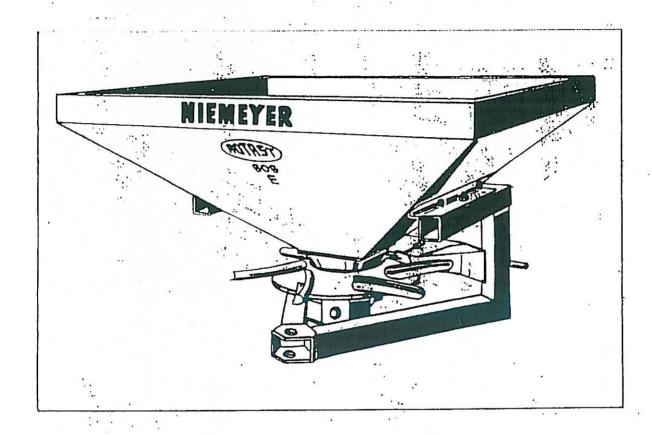
# ERSATZTEILLISTE

ROTAST 404-E 606-E 808-E

ab Masch-Nr. 1001

ab Masch-Nr. 1521



# NIEMEYER

NIEMEYER Agrartechnik GmbH
- Ersatzteillager - Grand 52
D-48477 Hörstel-Riesenbeck, Hansestr. 1
Tel. 05454 / 910-191 @d- 192
Fax 05454 / 910-282

#### Einsatz

ROTAST an Dreipunktgestänge anbauen. Die Unterlenker müssen beide gleichen Bodenabstand haben und seitlich starrgestellt sein, um ein Hin- und Herpendeln des Streuers zu vermeiden. Dann Gelenkwelle aufschieben. Die Streuscheibe soll waagerecht zum Boden liegen oder leicht nach hinten geneigt sein. Bodenabstand der Streuscheibe 70 cm.

Steht der Hebel an der Skala zur Mengeneinstellung auf 0, muß im Trichter der Schlitz vollständig geschlossen sein. Ist das nicht der Fall, ist mittels Spannschloß einmalig nachzuregulieren. Dann Spannschloß mittels Kontermutter sichern. Gelenkwelle aufschieben, Sicherungsschraube anziehen, Kettchen des Schutzrohres am Rahmen (z. B. Tragzapfenhalter) befestigen.

> Nach dem ersten Anbau ROTAST vorsichtig anheben und Gelenkwellenlänge prüfen. Achtung - Bruchgefahr (ist die Gelenkwelle im ausgehobenen Zustand zu lang, könnte Getriebebruch entstehen).

Trichter erst unmittelbar vor Gebrauch füllen, unnötiges Festbacken des Düngers wird dadurch vermieden.

## Pflege

Dosierscheibe von Zeit zu Zeit, spätestens jedoch nach Saisonende abnehmen und reinigen.

Jährlich Getriebeöl wechseln (0,5 l). Die Ölablaßschraube ist unter dem Getriebe. Nach Gebrauch ROTAST mit Wasser abspritzen und von anhaftenden Düngerresten befreien.

### Streumenge

auf der Skala nach untenstehender Tabelle einstellen. Anschlagstück dagegenschieben und Flügelmutter festdrehen.

Die Zahlen in der Tabelle, die durch Lagerzeit und Wetter beeinflußt werden, sind Richtwerte (kg/ha). Sie gelten für die in der Tabelle angegebenen Zapfwellendrehzahlen.

# Einsatzanleitung

## Schleuder-Düngerstreuer



404 E - 606 E - 808 E

H. NIEMEYER SÖHNE GMBH & CO. KG · Postfach 1165 · D-4446 Hörstel-Riesenbeck Telefon 05454-880 · Teletex 545431 · Telex 17545431 · Telefax 05454-88111



Die Streurichtung

Sie kann zum Seitenausgleich für unterschiedliche Düngersorten mittels Handhebel verstellt werden (s. Streutabelle). Streuscheibe ca. 70 cm waagerecht über dem Boden.

#### Seitenstreuen:

Soll nur einseitig gestreut werden, so wird mittels Handhebel wie folgt eingestellt:

Streuen nach links auf "A" - Streuen nach rechts auf "G" Gleichzeitig ist nur die halbe Streumenge einzustellen und die Zapfwellendrehzahl von 540 U/min. auf ca. 400 U/min. herabzusetzen.

# ROTAST

## 404 E / 606 E / 808 E

#### Streumenge in kg/ha

	r					-						hwanken. Zwis			-				<u> </u>
	<b>Grobkörn. Dünger,</b> Spurabstand ca. 11-12 m Drehzahl der Zapfwelle 540 U/min.			Feinkörniger Dünger, Spurabstand ca. 8 m Drehzahl der Zapfwelle 540 U/min.				Kristalliner Dünger, Spurabstand ca. 6 m Drehzahl der Zapfwelle 540 U/min.											
	Z.B.:Volldünger (Rustica, Kampka, Nitro- phoska), Superphosphat, gek. Kalk- ammonsalpeter, Ammonsulfatsalpeter  Zum Beispiel: Kalksalpeter, Harnstoff, 40er Korn-Kali  Zum Beispiel: Schwefelsaures Ammon				iak	*													
Skala	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	Einstellung f. Seitenausgl.	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	Einstellung f. Seitenausgl.	4 km/h	6 km/h	8 km/h	10 km/h	12 km/h	Einstellung f. Seitenausgl.	Skala
1	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	2	25	16	12	10	8	2	1
2	74	50	37	30	25	TET G	170	110	85	67	55	E 0 2 1	240	160	120	95	80	Tritititi	. 2
3	300	200	150	120	100	FFG Frachrach	560	375	280	225	185	Trititi	755	500	375	300	250	는 내 설	3
4	475	315	240	190	160	Ewa	800	530	400	320	265	Eu	1175	780	585	465	390	Eu a	4
5	655	435	325	260	220		1045	695	525	420	350		1525	1010	760	605	505	Ea-	5
6	810	540	405	325	270	E	1215	810	610	485	405	Eu	1750	1160	870	695	580	I. F. 11	6
7	955	635	480	380	320		1440	960	720	575	480	E 3	2000	1 340	1000	800	670	<b>→</b>	7
8	1100	735	550	440	370	12 B B B B B B B B B B B B B B B B B B B	1600	1065	800	640	535	t B C D	2340	1560	1170	935	780	E B Signal	8
9	1220	810	610	485	405	- 4 to	1725	1145	860	690	575	- A doc	2630	1 750	1315	1050	875	-A do	9
10	1350	895	675	540	450		1860	1240	930	740	620	لنسا	2860	1910	1430	1145	955		10

Beim Ausstreuen von angefeuchtetem Staubdünger ist in etwa die gleiche Mengeneinstellung wie bei kristallinem Dünger vorzunehmen. Zum Seitenausgleich ist die Einstellung E zu wählen.

	Seite	enverzeichnis de	r Artikel	-Nummern	
Artikel Nr.	Seite	Artikel Nr.	Seite	Artikel Nn.	Seite
9710.003.089 9710.003.155 9710.003.211 9710.003.222 9710.003.223 9710.003.224 9710.003.234 9710.003.237 9710.003.239 9710.003.242 9710.003.243 9710.003.263 9710.003.296 9710.003.297 9710.003.298 9710.003.300 9710.003.310 9710.003.311 9710.003.311 9710.003.312 9710.003.315 9710.003.315 9710.003.317 9710.003.317 9710.003.317 9710.003.319 9710.003.320 9710.003.321 9710.003.322 9710.003.323 9710.003.324	3,5 7,5 7,5 3,5 7,7 7,7 7,7 9,9 9,9 9,5 5,5 7,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 5,5 7,7 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	9710.003.327 9710.003.328 9510.010.519 9510.010.803 9510.010.806 9510.010.809 9930.500.761 9930.500.764 9930.502.980 9930.502.980 9930.502.980 9930.510.018 9930.510.303 9930.510.303 9930.510.306 9930.510.413 9930.520.534 9930.520.534 9930.530.023 9930.530.023 9930.530.023 9930.530.029 9930.530.029 9930.530.041 9930.530.044 9930.530.047 9930.530.047 9930.530.047 9930.530.056 9930.530.056 9930.531.530 9930.531.538	37999997339333333333333333333333333333	9930.531.635 9930.531.640 9930.531.852 9930.540.065 9930.540.069 9930.550.057 9930.551.111 9720.551.200 9930.560.201 9520.560.707 9920.570.225 9920.570.226 9930.600.602 9930.600.602 9930.610.015 9930.610.015 9930.610.022 9930.610.050 9930.610.177 9930.610.177 9930.610.177 9930.610.197 9930.610.197 9930.610.602 9930.610.602 9930.610.602	9 9 11,13 9 9 9 9 9 11,13 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,5 3,

	Seite	enverzeichnis	der Modell-	Nummern	
Modell Nr.	Seite	Modell Nr.	Seite	Modell Nr.	Seite
AS 8 AS 10 AS 21	3,5 7 9	AS 22 AS 24 AS 25	9 3,5 3,5	RH 15	3,5

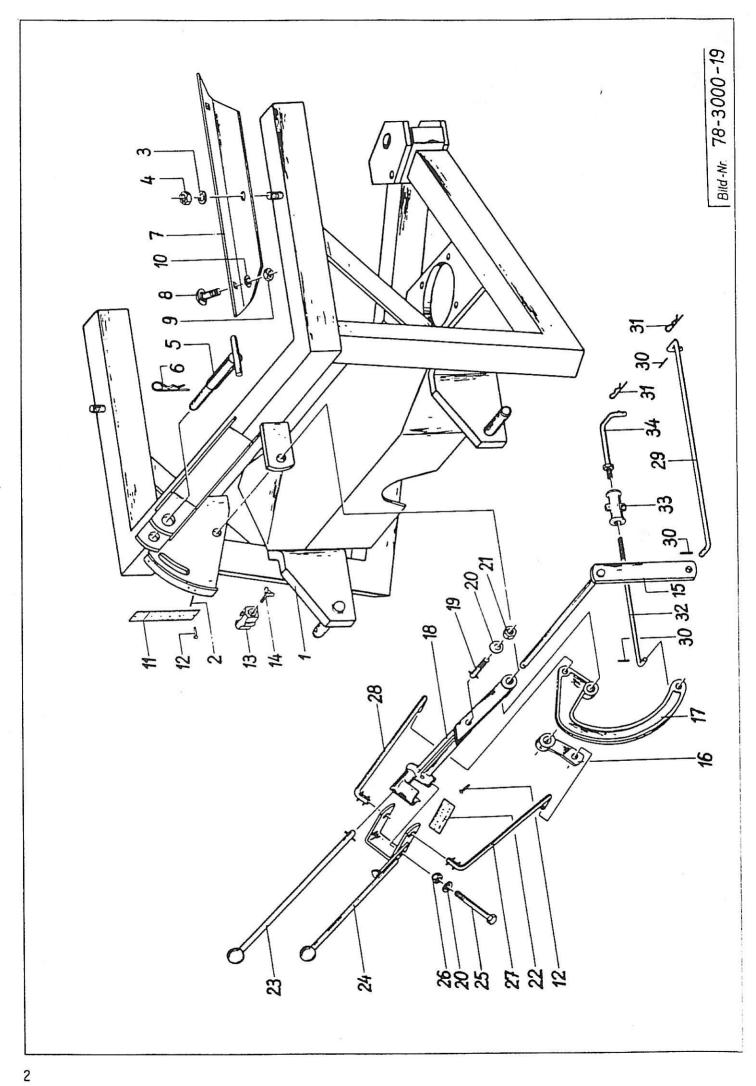


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung 78-3000-004	Modell Nr.
		ROTAST 404-E	,
1	9710.003.326	Tragrahmen	,
2	9930.530.044	Spannhülse 5 x 36 DIN 1481	
3	9930.520.536	Federring 16 DIN 128	
4	9930.510.235	Sechskantmutter M 16 DIN 934	
5 6	9710.003.155 9920.570.226	Oberlenkerbolzen für Norm I/II Vorstecker Ø 4 mm	
7	9710.003.327	Auflageschiene	
8 9 10	9930.502.680 9930.510.018 9930.520.534	Flachrundschraube M 12 x 25 DIN 603 Sechskantmutter M 12 DIN 555 Federring 12 DIN 128	
11 12	9930.600.602 9930.531.030	Skalenblatt 30/120 (3221) Kerbnagel 3 x 8 DIN 1476	
13 14	9710.003.222 9930.502.980	Anschlag mit Flügelschraube Flügelschraube M 8 x 15 DIN 316	AS 8
15	9710.003.223	Hebelwelle	
16	9710.003.224 9930.530.028 9930.530.023	Hebelbuchse mit 1 Paar Spannhülsen Spannhülse 6 x 30 DIN 1481 Spannhülse 3,5 x 30 DIN 1481	
17	9710.003.317	Stellhebel	AS 25
18	9710.003.318 9930.570.265	Stellarm mit Schmiernippel Schmiernippel	AS 24
19	9710.003.319 9930.530.041	Gewindezapfen mit Spannhülse Spannhülse 5 x 25 DIN 1481	
20	9520.560.707	Tellerfeder	
21	9930.510.306	Sechskantmutter M 12 DIN 936	
22	9930.600.603	Skalenblatt 30/90 (3227)	
23	9710.003.320 9930.530.056 9930.570.375	Stellhebel mit Spannhülse und Kugelknopf Spannhülse 6 x 25 DIN 1481 Kugelknopf Ø 32 mm	
24	9710.003.321 9930.570.375	Seitenstellhebel mit Kugelknopf Kugelknopf Ø 32 mm	1 1
25	9710.003.322	Gewindebolzen	
26	9930.510.413	Sechskantmutter M 12 DIN 982	
27	9710.003.323 9930.530.016	Stellstange mit Spannhülse Spannhülse 3 x 20 DIN 1481	
28	9710.003.324 9930.530.016	Stellstange mit Spannhülsen Spannhülse 3 x 20 DIN 1481	
29	9710.003.313	Stellstange, links, mit Spannhülsen	
30	9930.530.016	Spannhülse 3 x 20 DIN 1481	
31	9920.570.225	Vorstecker Ø 2 mm	
32	9710.003.312	Stellstange, rechts (Linksgewinde), mit Spannhülsen	
33	9710.003.089	Spannschloß	RH 15
34	9710.003.234 9930.530.016 9930.510.303	Stellstange, rechts, mit Spannhülse und Sechskantmutter Spannhülse 3 x 20 DIN 1481 Sechskantmutter M 10 DIN 936	

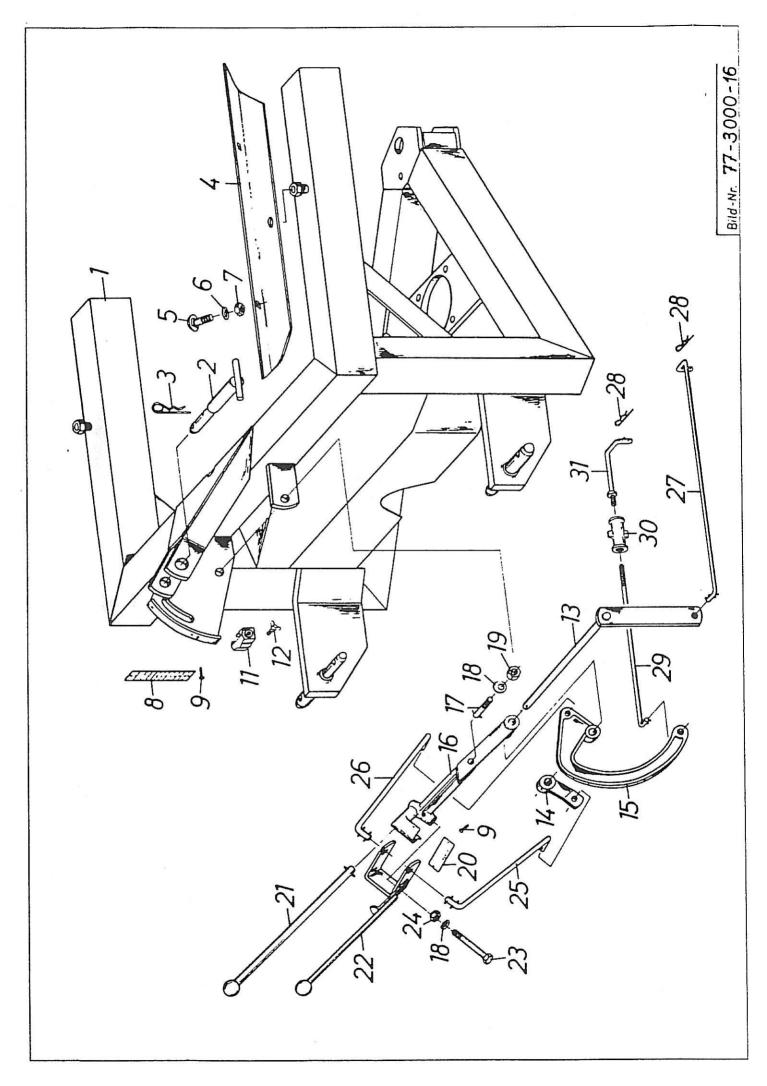


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung 78-3000-001	Modell Nr.
		ROTAST 606-E/808-E	-
1	9710.003.310 9930.530.044 9930.510.235 9930.520.536	Tragrahmen Spannhülse 5 x 36 DIN 1481 Sechskantmutter M 16 DIN 934 Federring 16 DIN 128	+
2	9710.003.155 9920.570.226	Oberlenkerbolzen für Norm I/II Vorstecker Ø 4 mm	
4 5 6 7	9710.003.311 9930.502.680 9930.520.534 9930.510.018	Auflageschiene mit Flachrundschrauben und Federring Flachrundschraube M 12 x 25 DIN 603 Federring 12 DIN 128 Sechskantmutter M 12 DIN 555	
8	9930.600.602	Skalenblatt 30/120 (3221)	
9	9930.531.030	Kerbnagel 3 x 8 DIN 1476	
11 12	9710.003.222 9930.502.980	Anschlag mit Flügelschraube Flügelschraube M 8 x 15 DIN 316	AS 8
13	9710.003.223	Hebelwelle	
14	9710.003.224 9930.530.028 9930.530.023	Hebelbuchse mit 1 Paar Spannhülsen Spannhülse 6 x 30 DIN 1481 Spannhülse 3,5 x 30 DIN 1481	
15	9710.003.317	Stellhebel	AS 25
16	9710.003.318 9930.570.265	Stellarm mit Schmiernippel Schmiernippel	AS 24
17	9710.003.319 9930.530.041	Gewindezapfen mit Spannhülse Spannhülse 5 x 25 DIN 1481	
18	9520.560.707	Tellerfeder	
19	9930.510.306	Sechskantmutter M 12 DIN 936	
20	9930.600.603	Skalenblatt 30/90 (3227)	
21	9710.003.320 9930.530.056 9930.570.375	Stellhebel mit Spannhülse und Kugelknopf Spannhülse 6 x 25 DIN 1481 Kugelknopf Ø 32 mm	
22	9710.003.321 9930.570.375	Seitenstellhebel Kugelknopf Ø 32 mm	
23	9710.003.322	Gewindebolzen	
24	9930.510.413	Sechskantmutter M 12 DIN 982	
25	9710.003.323 9930.530.016	Stellstange mit Spannhülsen Spannhülse 3 x 20 DIN 1481	
26	9710.003.324 9930.530.016	Stellstange mit Spannhülsen Spannhülse 3 x 20 DIN 1481	
27	9710.003.313 9930.530.016	Stellstange, links, mit Spannhülsen Spannhülse 3 x 20 DIN 1481	
28	9920.570.225	Vorstecker Ø 2 mm	
29	9710.003.312 9930.530.016	Stellstange, rechts (Linksgewinde), mit Spannhülsen Spannhülse 3 x 20 DIN 1481	
30	9710.003.089	Spannschloß	RH 15
31	9710.003.234 9930.530.016 9930.510.303	Stellstange, rechts, mit Spannhülse und Sechskantmutter Spannhülse 3 x 20 DIN 1481 Sechskantmutter M 10 DIN 936	

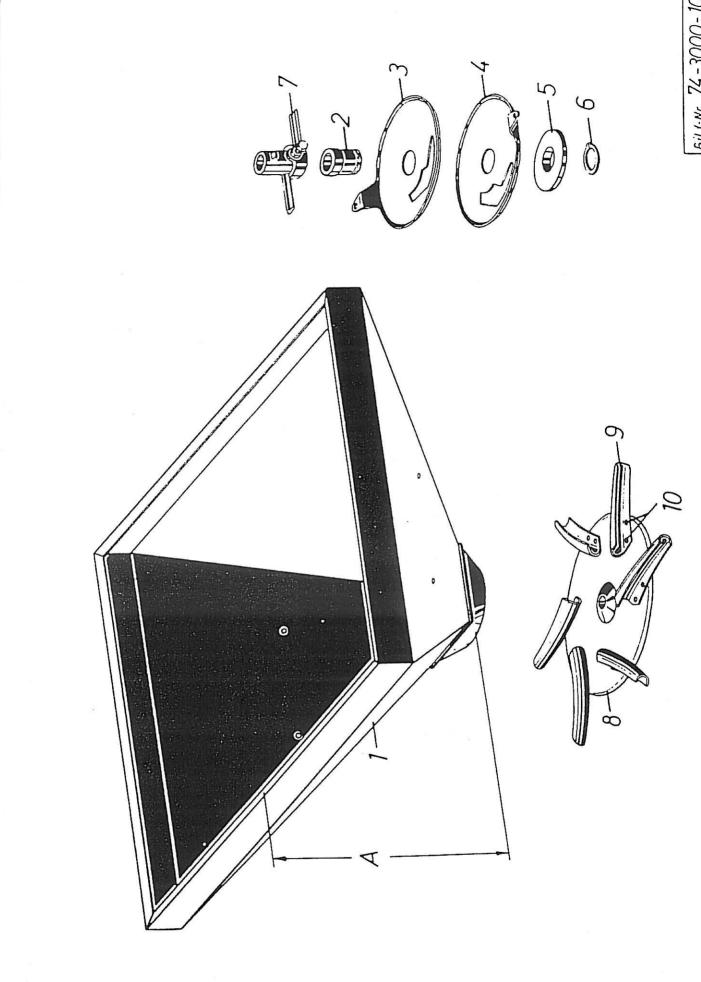


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung 78-3000-002	Modell Nr.
1	9710.003.328	Trichter für Rotast 404-E (Maß A=660 mm)	
1	9710.003.314		
1	9710.003.315	Trichter für Rotast 808-E (Maß A=760 mm)	
2	9710.003.211	Lagerrohr	
· 3	9710.003.237	Dosierscheibe, Mitte	
4	9710.003.238	Dosierscheibe, unten	
5	9710.003.239	Ring	AS 10
6	9930.531.534		
7	9710.003.243 9930.500.792 9930.510.306	Dosierflügel mit Sechskantschraube und Mutter Sechskantschraube mit Körnerspitze M 12 x 40 DIN 933 Sechskantmutter M 12 DIN 936	
8	9710.003.263	Schleuderscheibe mit angenieteten Streufingern und	
	9930.530.096 9930.530.047	Spannhülsen Spannhülse 8 x 50 DIN 1481 Spannhülse 5 x 50 DIN 1481	
9	9710.003.242	Streufinger, allein	
10	9930.530.545	Halbrundniet 6 x 16 DIN 660	
	X 500509	- SHY-Mother	
¥	ma 2-26	- Sht-Mither Sht-Schraube	
	500 757		
ĺ			
l			
į.			

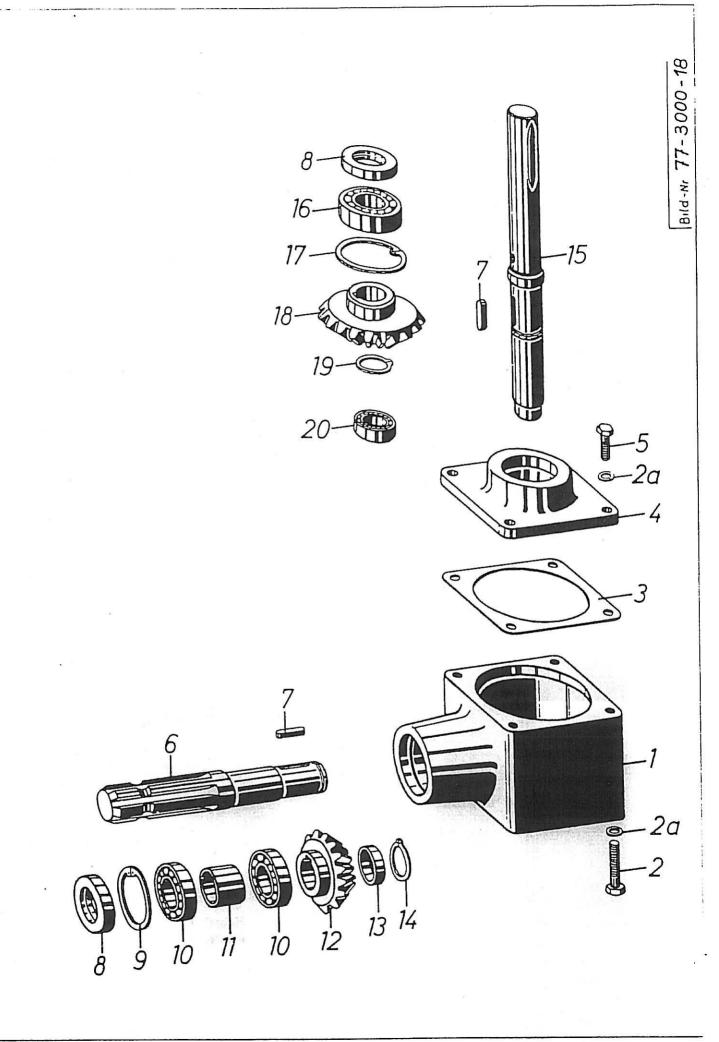


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung 78-3000-005	Modell Nr.
1	9710.003.296 9930.503.009 9930.551.111	Verschlußschraube M 20 x 1,5 DIN 910	AS 21
2	9930.500.764	Sechskantschraube M 10 x 40 DIN 933	
2a	9930.520.534	Federring 10 DIN 128	
3	9720.551.200	Abil-Dichtung (3163)	
4	9710.003.297	Gehäusedeckel	AS 22
5	9930.500.761	Sechskantschraube M 10 x 25 DIN 933	
6	9510.010.519	Vielkeilwelle 235 mm lang	
6	9710.003.309	Vielkeilwelle 285 mm lang	
7	9930.531.328	Paßfeder A 8 x 7 x 30 DIN 6885	
8	9930,550.057	Simmerring BA 35 - 55 - 8	
9	9930.531.635	Seegerring J 55 x 2 DIN 472	
10	9930.540.069	Rillenkugellager 6006	
11	9710.003.298	Distanzbuchse (30 mm lang)	
12	9510.010.806	Kegelrad, 15 Zähne (Innen Ø 28; Nabenlänge 32)	
13	9510.010.809	Distanzring (10 mm lang)	
14	9930.531.518	Seegerring A 28 x 1,5 DIN 471	
15	9710.003.299	Vertikalwelle	=
16	9930.540.152	Rillenkugellager 6206	
17	9930.531.640	Seegerring J 62 x 2 DIN 472	
18	9510.010.803	Kegelrad, 20 Zähne	
19	9930.531.520	Seegerring A 30 x 1,5 DIN 471	
20	9930.540.065	Rillenkugellager 6005	
	9710.003.300	Getriebe nach Bild 1-20 kompl. montiert m. Oelfüllung	
			-

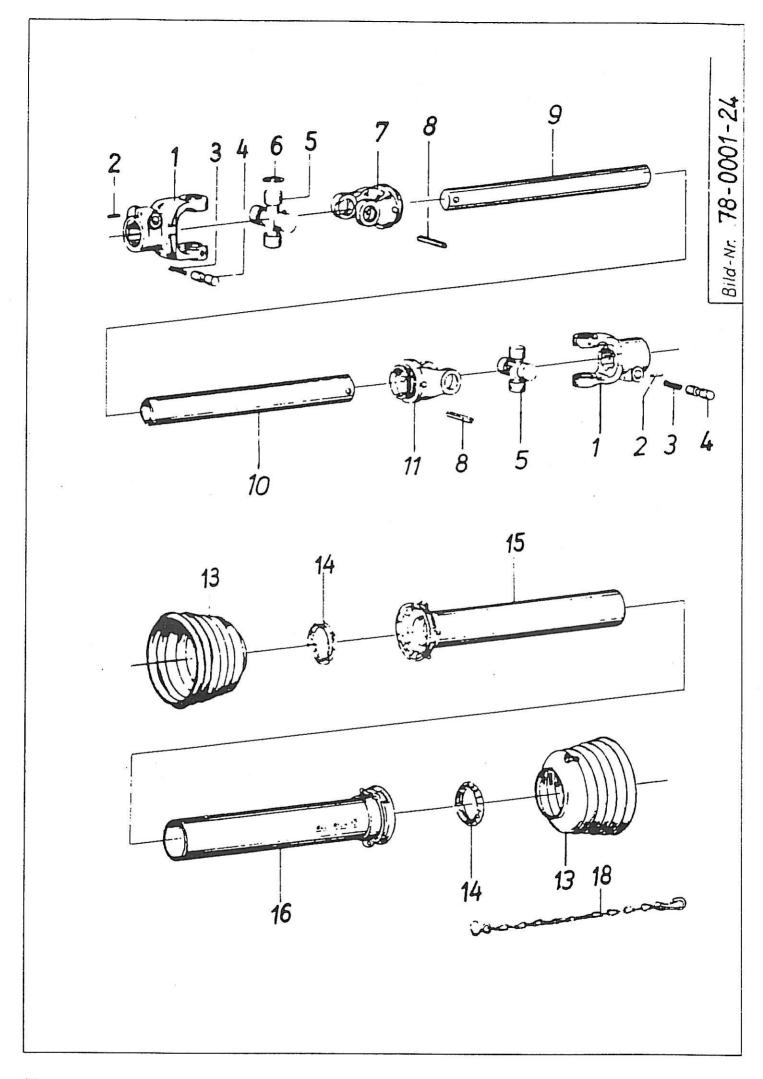


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung 78-0001-0031	Walterscheid Teile-Nr.
		Gelenkwelle für Rotast 404-E	
		W 620 - SC 04 - 001/003 (7759)	
1	9930.610.000	Aufsteckgabel 1 3/8" DIN 9611 kompl. mit Schiebestift	10.10.00
2	9930.530.029	Spannhülse 4 x 20 DIN 1481	61.02.00
3	9930.560.201	Druckfeder	66.01.00
4	9930.610.040	Schiebestift	65.01.00
5	9930.610.050	Kreuzgarnitur kompl.	10.01.00
6.	9930.531.852	Sicherungsring J 22 x 1 DIN 984	62.02.00
7	9930.610.015	Rillengabel für Profil OOa	10.48.00
8	9930.530.096	Spannhülse 8 x 50 DIN 1481	61.04.01
9	9930.610.175	Profilwelle OOa, Länge 435 mm	75.06.15
10	9930.610.195	Profilrohr Oa, Länge 420 mm	75.12.15
11	9930.610.022	Rillengabel für Profil Oa	10.49.00
13	9930.610.702	Schutztrichter	83.05.06
14	9930.610.680	Gleitring	83.09.00
15	9930.610.600	Innenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge 380 mm	80.34.04
16	9930.610.615	Außenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge 380 mm	80.35.04
18	9930.610.566	Haltekette	82.36.03
	_		
		£	
			19 A S S S S S S S S S S S S S S S S S S
,			

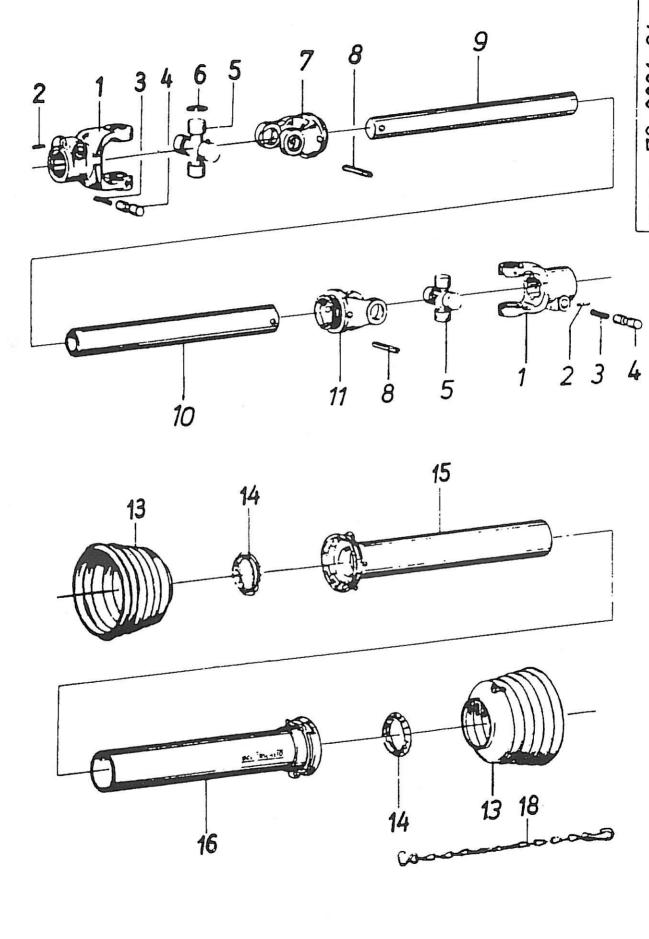


Bild Nr.	Artikel Nr.	Benennung 78-0001-0029	Walterscheid Teile-Nr.
		Colonbyollo fiin Dotact 606 5/000 5	
		Gelenkwelle für Rotast 606-E/808-E W 620 - SC 04 - 001/003 (7760)	
1	9930.610.000	Aufsteckgabel 1 3/8" DIN 9611 kompl. mit Schiebestift	10.10.00
2	9930.530.029	Spannhülse 4 x 20 DIN 1481	61.02.00
3	9930.560.201	Druckfeder	66.01.00
4	9930.610.040	Schiebestift	65.01.00
5	9930.610.050	Kreuzgarnitur kompl.	10.01.00
6	9930.531.852	Sicherungsring J 22 x 1 DIN 984	62.02.00
7	9930.610.015	Rillengabel für Profil OOa	10.48.00
8	9930.530.096	Spannhülse 8 x 50 DIN 1481	61.04.01
9	9930.610.177	Profilwelle 00a, Länge 605 mm	75.06.15
10	9930.610.197	Profilrohr Oa, Länge 590 mm	75.12.15
11	9930.610.022	Rillengabel für Profil O a	10.49.00
.13	9930.610.702	Schutztrichter	83.05.06
14	9930.610.680	Gleitring	83.09.00
15	9930.610.602	Innenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge 550 mm	80.34.04
16	9930.610.617	Außenschutzrohr mit Kappe; Rohrlänge 550 mm	80.35.04
18	9930.610.566	Haltekette	82.36.03
	=		
		, and the second	
	a.	,	
		,	
	,	40	
		*	
,			