

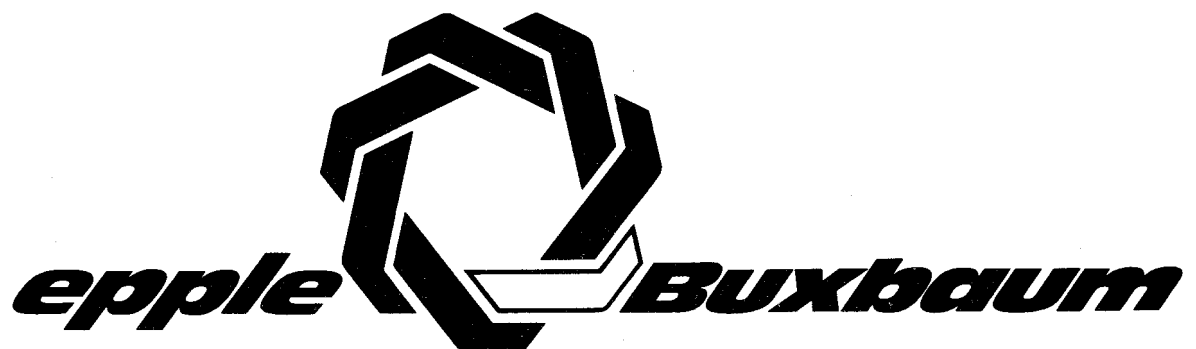
Krenglbach

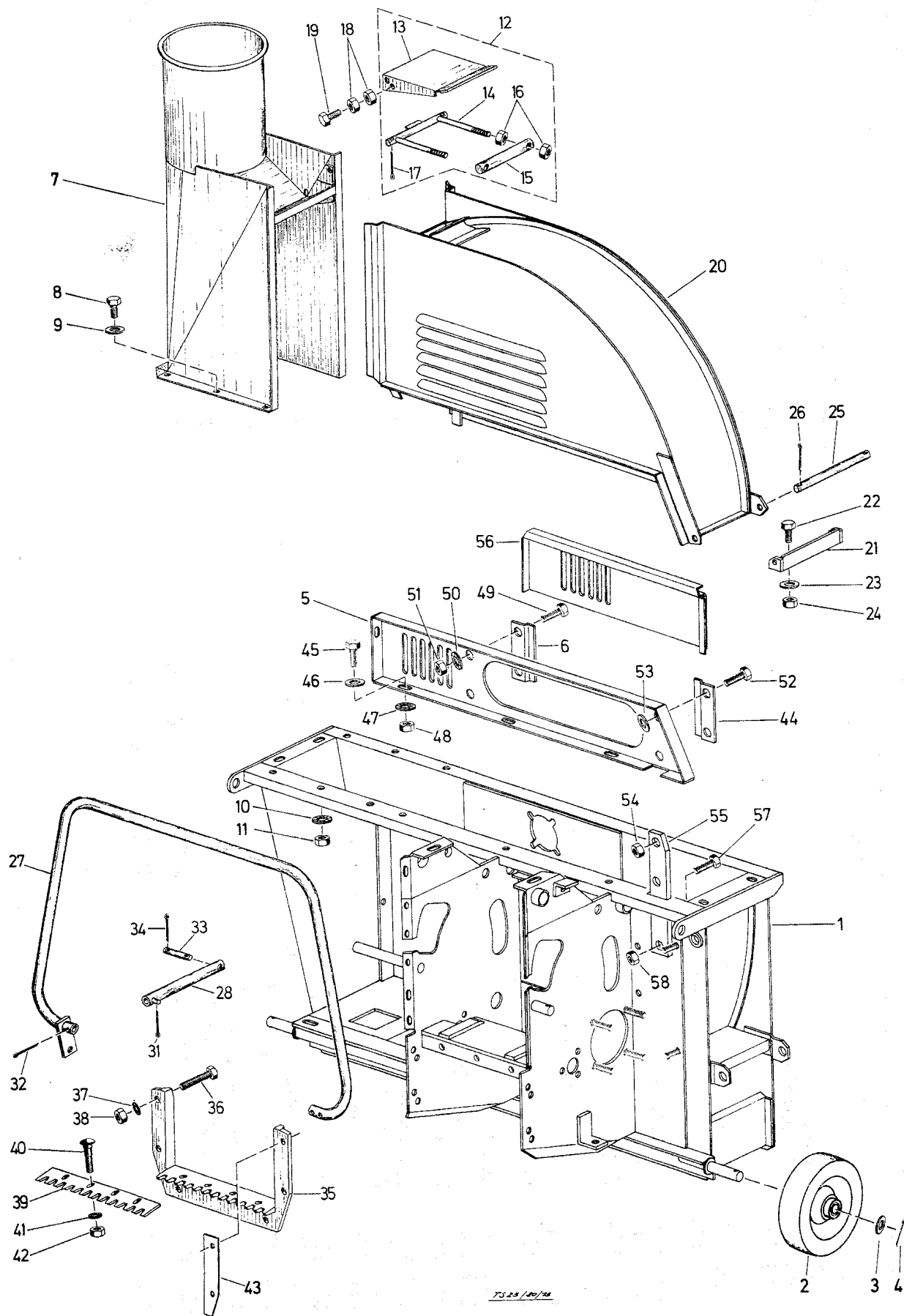
epple Blasius

930/933

Betriebsanleitung, Ersatzteilliste
gültig für Maschinen-Nummer
235003301 bis 235003650
und
235004001 bis 235004150

Landmaschinenhandel
KARL JOSEF MAYR
EPPLER-ERSATZTEILE
A-4631 Krenglbach 24
Tel. 07249 / 46 6 23



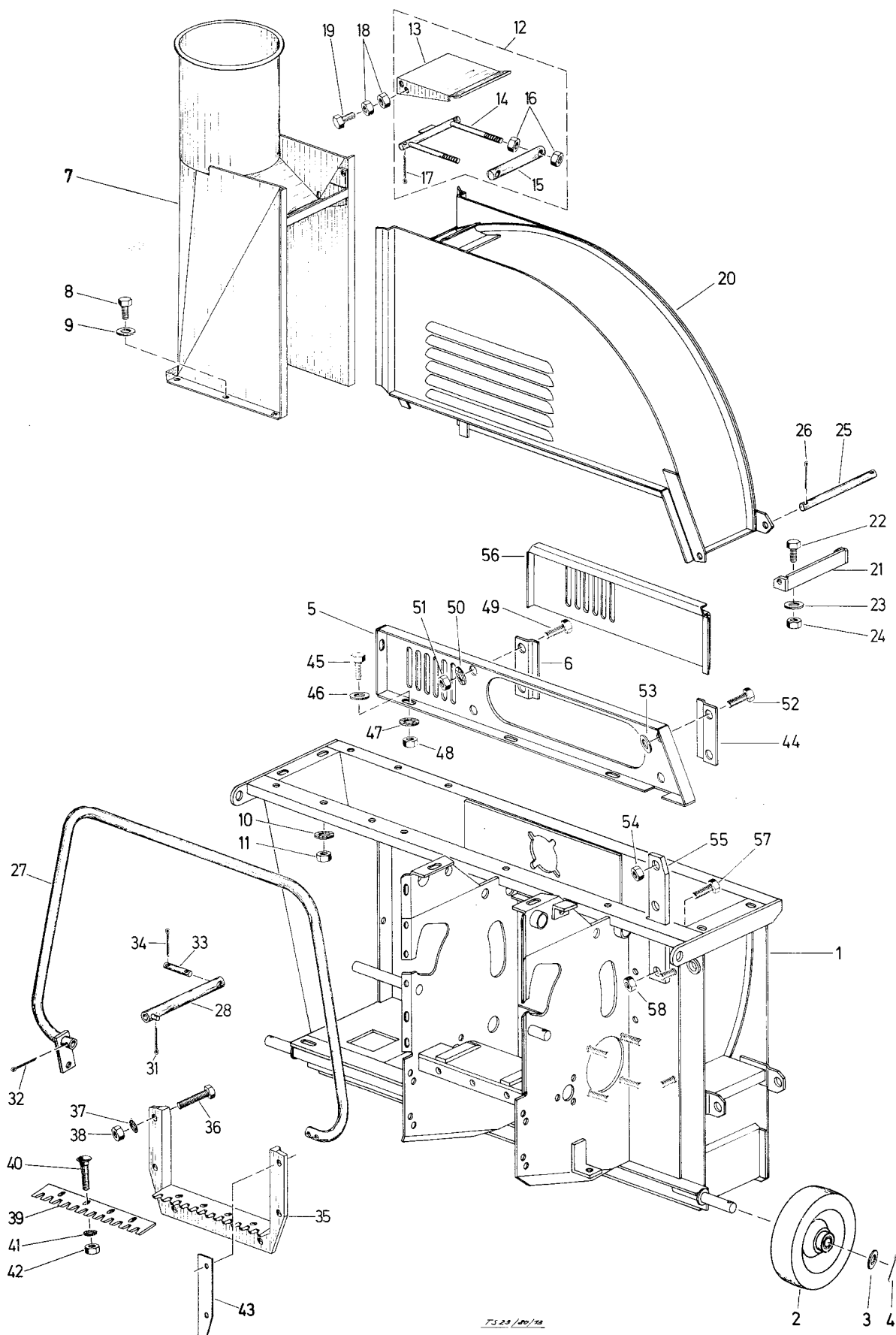


TYP BLASIUS 930/933

GESTELL

TAFEL E 1

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	091 299	Gestell geschw.			1		
	645 384	Ölbronzelager		27/35 x 40	1		
2	643 340	Rad		280 Ø	2		
3	650 110	Scheibe			2		
4	615 199	Splint	N 1003 DIN 94	40 x 25,5 x 3 6,3 x 45	2		
5	293 018	Zwischenstück			1		
6	418 106	Führung			1		
7	291 864	Ausblaskanal kpl.			1		
8	611 422	Sechskantschr. VZ	8.8 DIN 933	M 8 x 20	8		
9	616 256	Scheibe	VZ DIN 126	9	10		
10	616 455	Fächerscheibe	VZ DIN 6798	A 8,4	8		
11	612 488	Sechskantmutter	VZ 8 DIN 934	M 8	8		
12	394 300	Verschlußgriff kpl.			1		
13	394 298	Verschlußgriff			1		
14	394 956	Bolzen geschw.			1		
15	497 324	Verschlußbolzen			1		
16	612 488	Sechskantmutter	VZ 8 DIN 934	M 8	4		
17	615 133	Splint	VZ DIN 94	3,2 x 20	2		
18	612 488	Sechskantmutter	VZ 8 DIN 934	M 8	4		
19	611 426	Sechskantschr. VZ	8.8 DIN 933	M 8 x 25	2		
20	191 717	Verdeck geschw.			1		
21	497 449	Lagerwinkel geschw.			1		
22	611 953	Sechskantschr. VZ	8.8 DIN 933	M 10 x 30	2		
23	650 228	Scheibe	VZ N 1003	30 x 11 x 4	2		

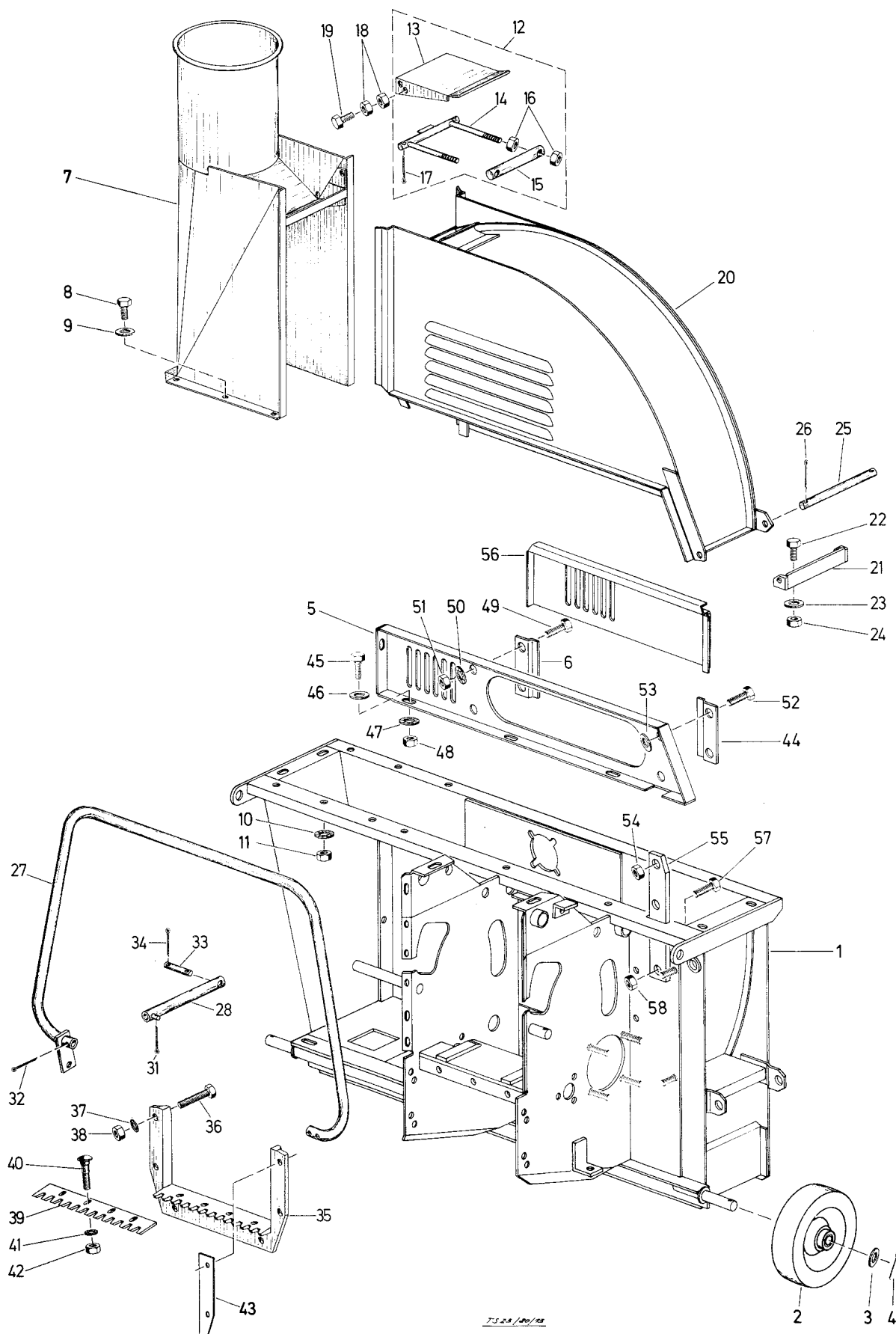


TYP BLASIUS 930/933

GESTELL

TAFEL E 1

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
24	612 960	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 985	M 10	2		
25	496 209	Scharnierstift				1		
26	615 128	Splint	VZ	DIN 94	4 x 25	2		
27	191 394	Schaltbügel kpl.				1		
28	499 789	Schaltstange kpl.				1		
31	615 194	Splint	VZ	DIN 94	4 x 20	1		
32	615 199	Splint	VZ	DIN 94	6,3 x 45	3		
33	650 807	Bolzen		DIN 1433	10h11 x 45 x 33	1		
34	615 133	Splint	VZ	DIN 94	3,2 x 20	2		
35	110 991	Mundstück $\overline{E 210 504}$				1		
36	611 953	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 10 x 30	4		
	611 474	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 10 x 35	2		
37	616 457	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 10,5	6		
38	612 498	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934	M 10	4		
39	394 222	Abstreifkamm				1		
40	611 370	Flachrundschr.	VZ 8.8	DIN 603	M 8 x 25	4		
41	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 8,4	4		
42	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934	M 8	4		
43	414 198	Beilage			s = 1	1		
	414 199	Beilage			s = 1,8	1		
44	418 107	Führung				1		
45	611 413	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 8 x 16	4		
46	616 256	Scheibe	VZ	DIN 126	9	4		
47	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 8,4	4		
48	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934	M 8	4		

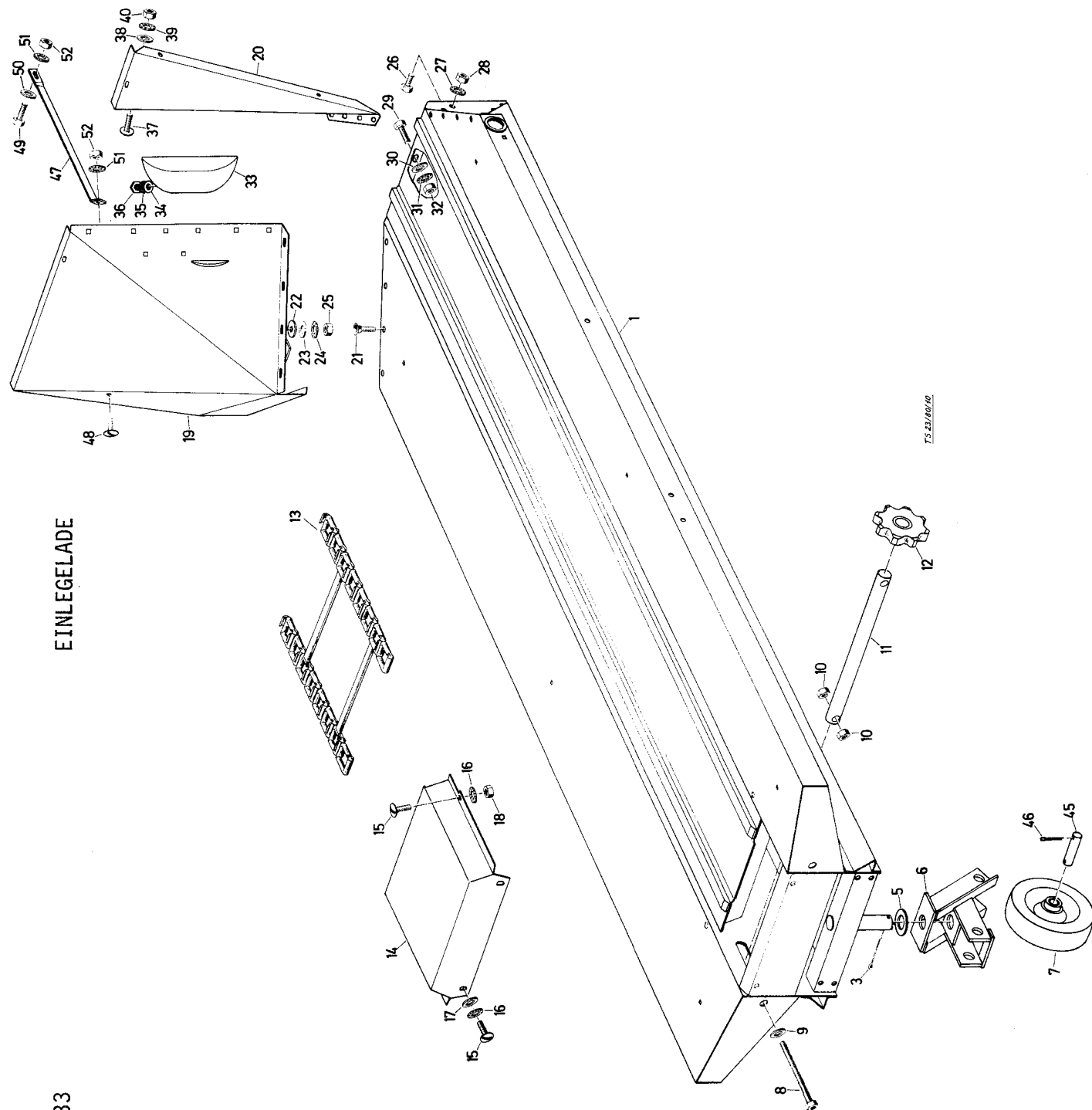


TYP BLASIUS 930/933

GESTELL

TAFEL E 1

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
49	611 431	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933			
50	616 463	Fächerscheibe	VZ		DIN 6798	2	M 12 x 25	
51	612 412	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	2	A 12,5	
						2	M 12	
52	611 956	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	2	M 12 x 35	
53	650 240	Scheibe	VZ		N 1003	2	30 x 14 x 4	
54	612 965	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 985	2	M 12	
55	418 112	Stütze				1		
	611 467	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	2	M 12 x 30	
	612 965	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 985	2	M 12	
56	418 110	Schieber				1		
57	611 467	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	2	M 12 x 30	
58	612 965	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 985	2	M 12	



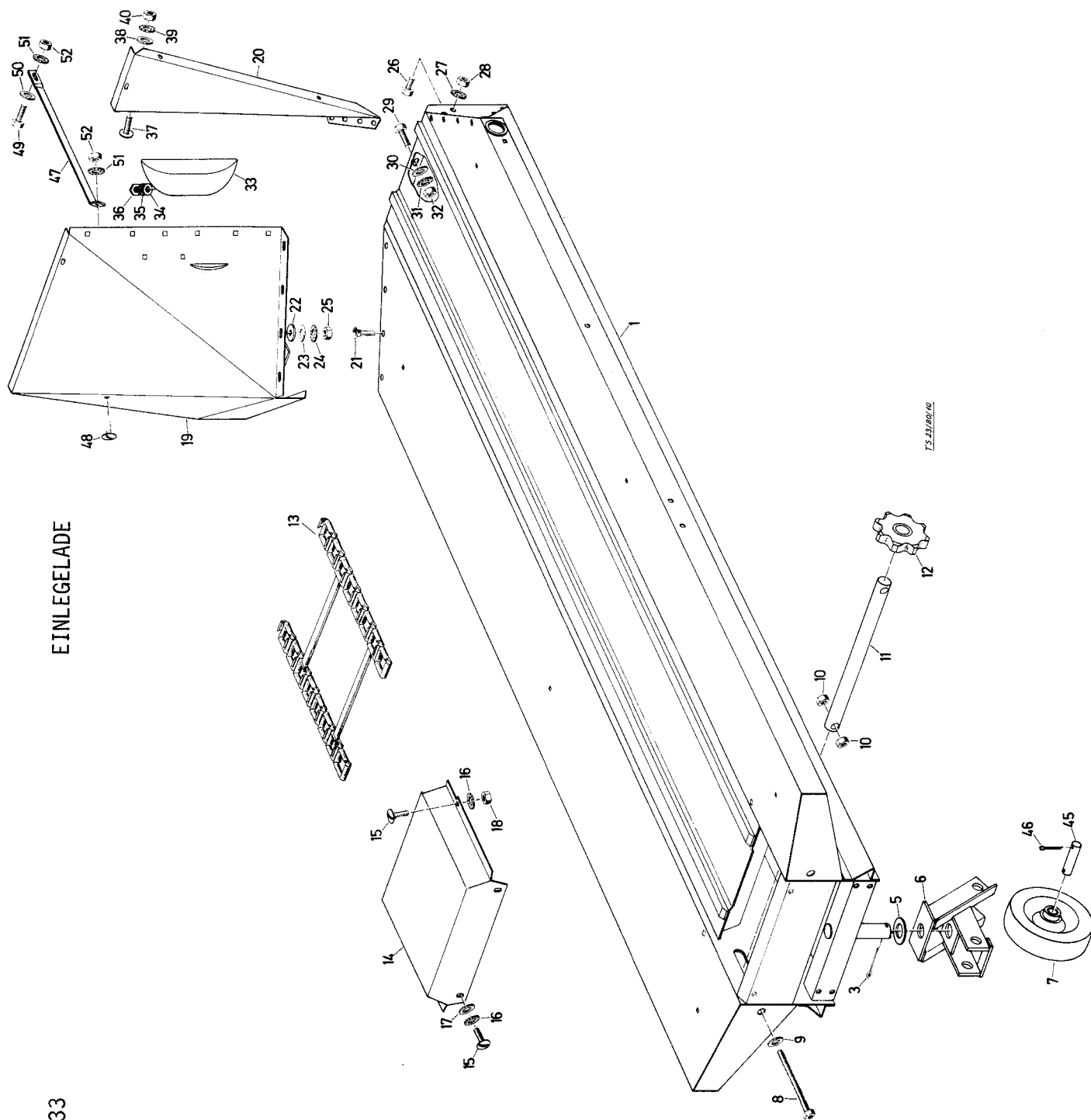
TS 23/80/10

TYP BLASIUS 930/933

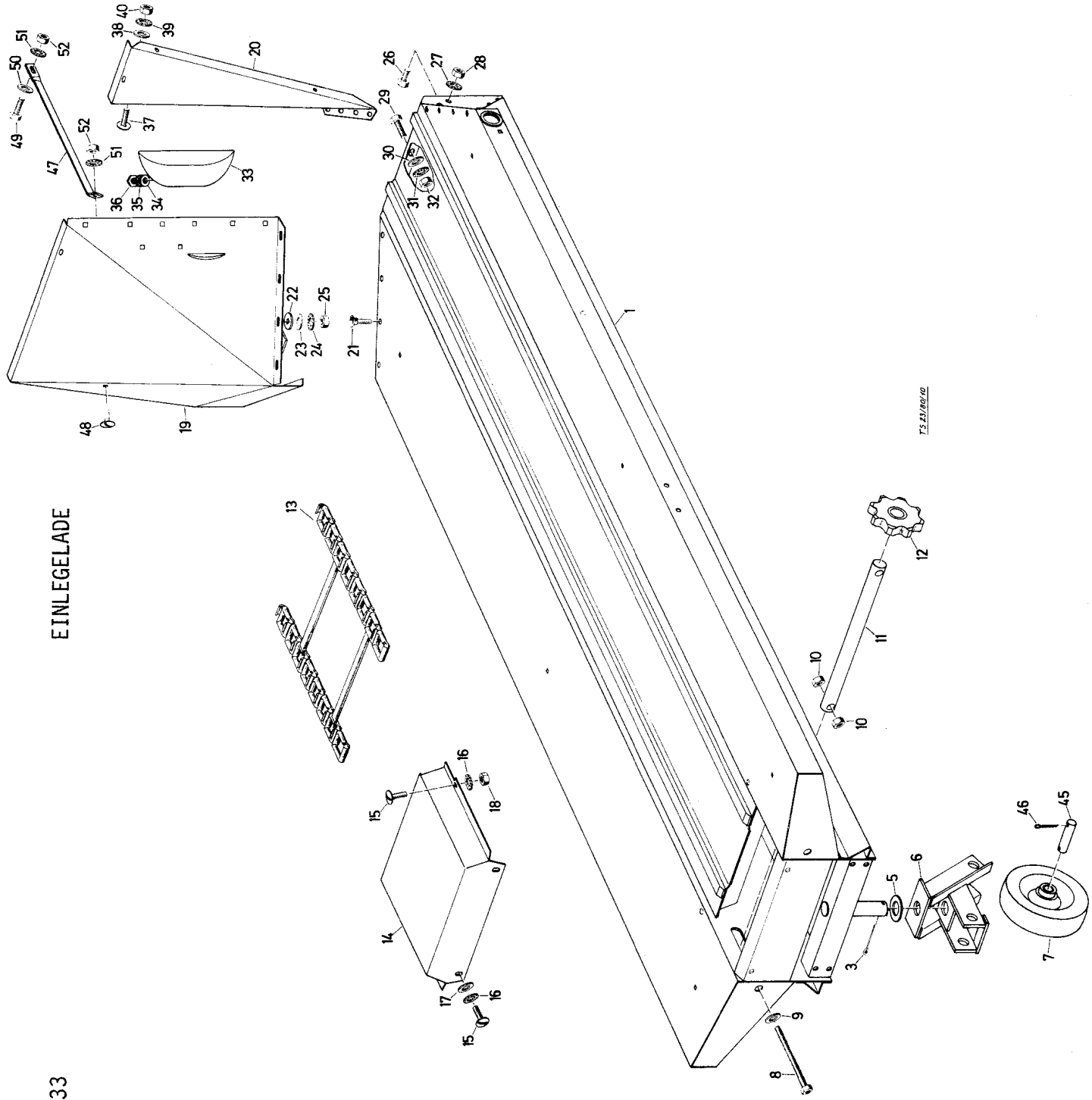
EINLEGELEADE

TAFEL E 2

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	091 403	Einlegeleade geschw.			1		
3	615 195	Splint VZ	DIN 94	6,3 x 40	1		
5	650 134	Scheibe	N 1003	50 x 28 x 3	1		
6	291 847	Spornradkonsole kpl.			1		
7	646 795	Fräsarmrad 495 617		200 Ø	1		
8	497 268	Spannschraube geschw.			2		
9	650 220	Scheibe VZ	N 1003	40 x 13 x 4	2		
10	612 412	Sechskantmutter VZ 8	DIN 934	M 12	4		
11	497 269	Umlenkwellle			1		
12	497 083	Kettennuß kpl.		z = 8	2		
	645 377	Ölbronzelager		24/32 x 35	2		
13	395 999	Gliederkette Zusammenbau			1		
	643 818	Stahlkettenglied 492 275			203		
	396 319	Kettenleiste geschw.			23		
14	397 084	Deckel gep.			1		
15	611 090	Flachrundschr.m.Schlitz	VZ 8.8	M 8 x 18	2		
	611 413	Sechskantschr. VZ 8.8	DIN 933	M 8 x 16	2		
16	616 455	Fächerscheibe VZ	DIN 6798	A 8,4	4		
17	616 256	Scheibe VZ	DIN 126	9	2		
18	612 488	Sechskantmutter VZ 8	DIN 934	M 8	2		
19	191 729	Li.Verkleidung kpl.			1		
20	397 249	Re:Einlaufblech kpl.			1		



POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
21	611 361	Flachrundschr.	VZ	DIN 603	M 8 x 20	8		
22	616 225	Scheibe	VZ	DIN 440	V 9	8		
23	650 235	Scheibe	VZ	N 1003	20 x 9 x 1,8	8		
24	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 8,4	8		
25	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934	M 8	8		
26	611 461	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 10 x 20	8		
27	616 457	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 10,5	8		
28	612 498	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934	M 10	8		
29	611 422	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 8 x 20	3		
30	650 235	Scheibe	VZ	N 1003	20 x 9 x 1,8	3		
31	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 8,4	3		
32	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934	M 8	3		
33	293 048	Wickelschutz				2		
34	616 256	Scheibe	VZ	DIN 126	9	4		
35	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 8,4	10		
36	611 413	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 8 x 16	10		
37	611 090	Flachrundschr.m.Schlitz	VZ 8.8	VZ 8.8	M 8 x 18	6		
38	616 256	Scheibe	VZ	DIN 126	9	6		
39	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 8,4	6		
40	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934	M 8	6		
45	650 882	Bolzen		DIN 1433	20h11 x 92 x 76	1		
46	615 171	Splint	VZ	DIN 94	5 x 32	2		
47	499 812	Befestigungsstange				1		
48	611 090	Flachrundschr.m.Schlitz	VZ 8.8	VZ 8.8	M 8 x 18	1		

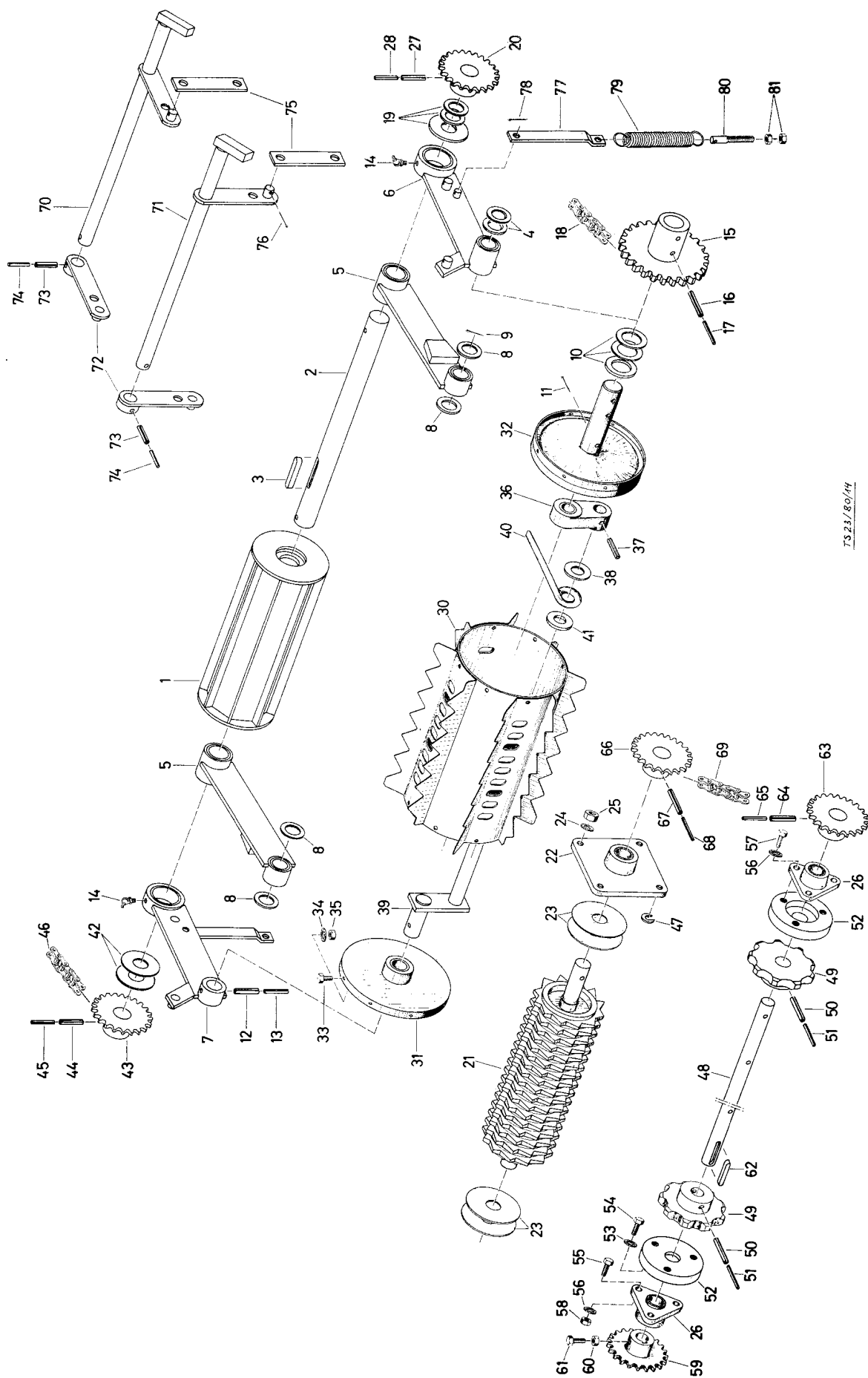


TYP BLASIUS 930/933

EINLEGELEADE

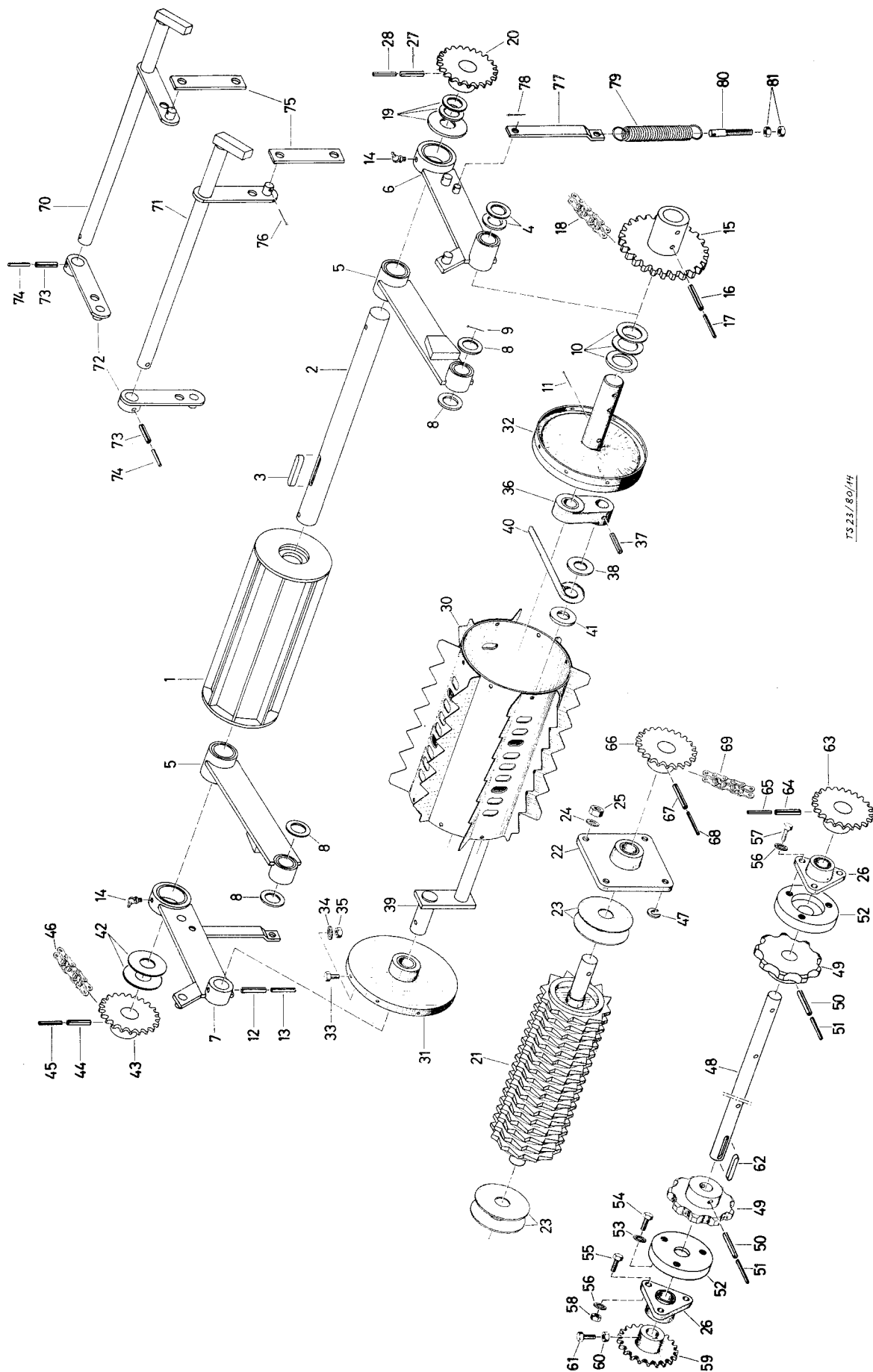
TAFEL E 2

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
49	611 413	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	M 8 x 16	1	
50	616 256	Scheibe	VZ		DIN 126	9	1	
51	616 455	Fächerscheibe	VZ		DIN 6798	A 8,4	2	
52	612 488	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	M 8	2	



TS 23/80/14

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	292 794	Preßwalze kpl.			1		
2	417 176	Preßwalzenwelle			1		
3	614 116	Paßfeder	DIN 6885	A 10 x 8 x 50	1		
4	650 256	Scheibe	N 1003	50 x 35,5 x 1	1		
	650 280	Scheibe	N 1003	50 x 35,5 x 0,5	2		
5	396 674	Führungsschwinge kpl.			2		
	645 387	Ölbronzebüchse		35/42 x 55	2		
	645 383	Ölbronzebüchse		27/35 x 35	2		
6	396 672	Re. Schwinge kpl.			1		
	418 153	Lagerbüchse			1		
	645 387	Ölbronzebüchse		35/42 x 55	1		
7	396 673	Li. Schwinge kpl.			1		
	418 153	Lagerbüchse			1		
8	650 125	Scheibe	N 1003	45 x 27,5 x 1	8		
9	615 195	Splint	DIN 94	6,3 x 40	1		
		VZ					
10	650 135	Scheibe	N 1003	50 x 36 x 3	1		
	650 256	Scheibe	N 1003	50 x 35,5 x 1	2		
11	615 199	Splint	DIN 94	6,3 x 45	1		
		VZ					
12	615 475	Spannhülse	DIN 1481	8 x 45	1		
13	615 489	Spannhülse	DIN 1481	5 x 45	1		
14	619 120	Kegelschmiernippel	DIN 71412	BM 8 x 1	2		
15	418 146	Kettenrad geschw.		z = 29	1		
16	615 405	Spannhülse	DIN 1481	10 x 60	2		
17	615 442	Spannhülse	DIN 1481	6 x 60	2		



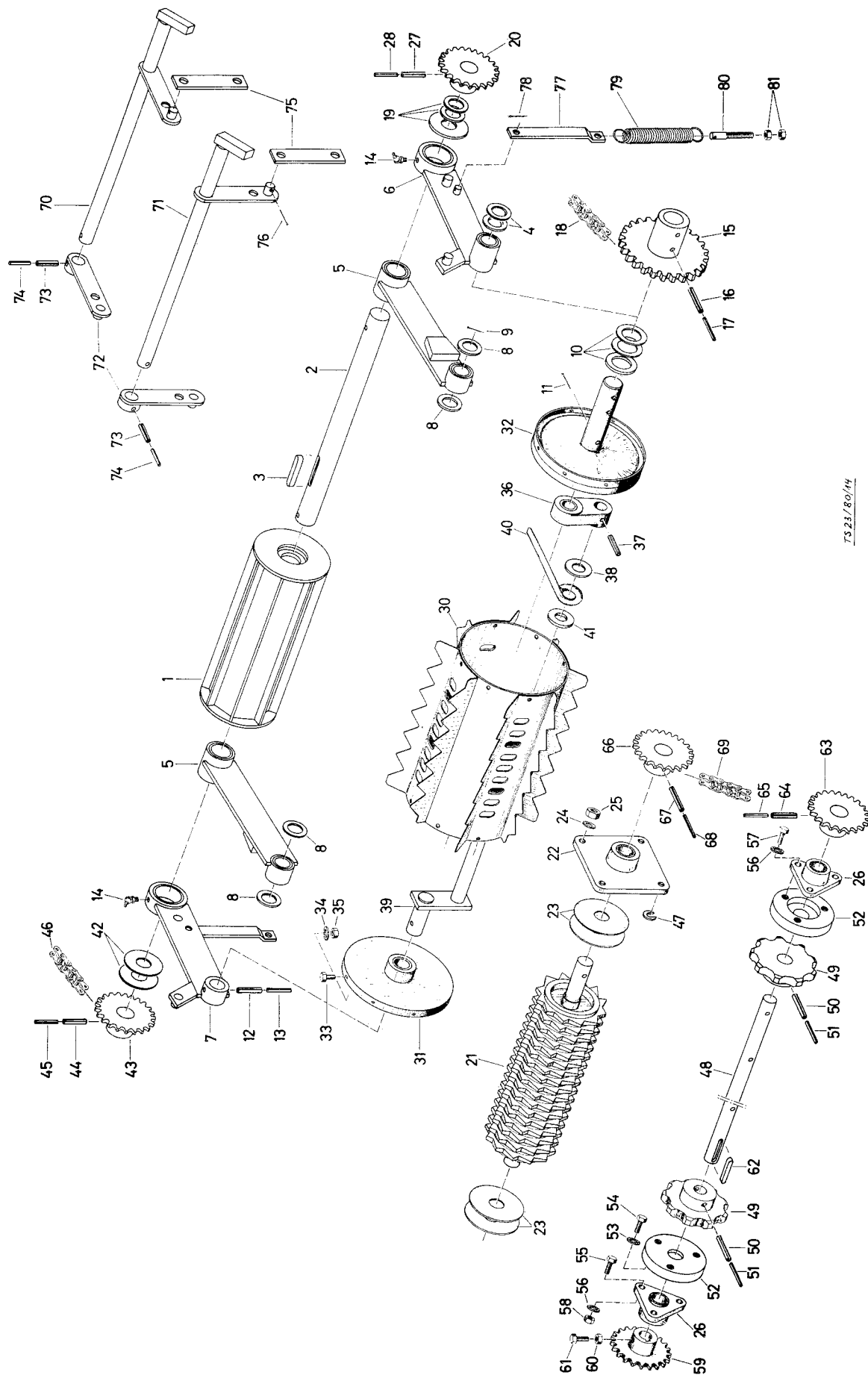
TS 23/80/14

TYP BLASIUS 930/933

EINZUG

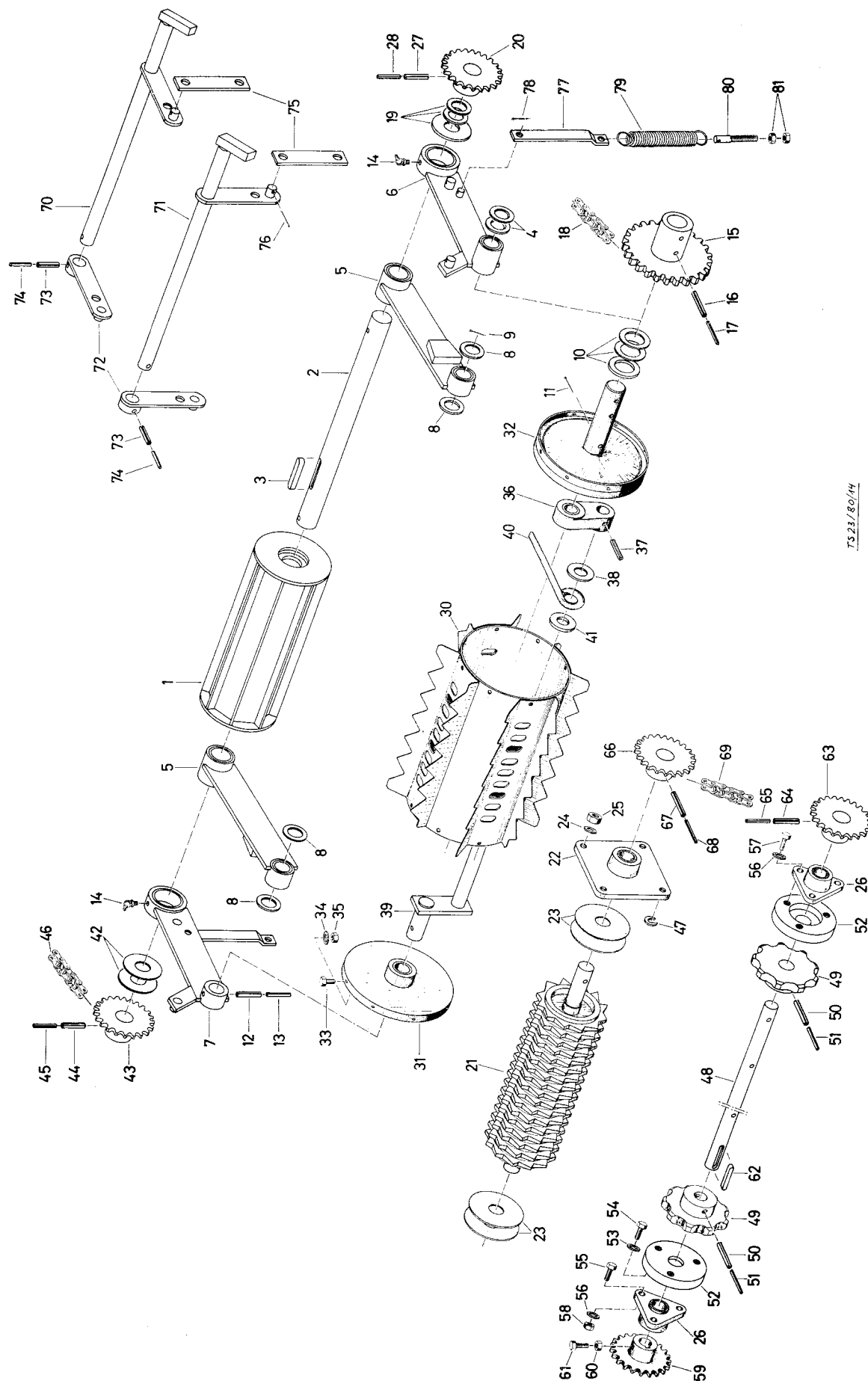
TAFEL E 3

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GOLTIG
18	417 290	Rollenkette kpl.		48 Glieder	1		
	649 988	Steckglied	DIN 8188	E - 12 A x 1	1		
	649 990	Gekröpftes Steckglied	DIN 8188	H - 12 A x 1	1		
19	650 279	Scheibe	N 1003	70 x 35,5 x 3	1		
	650 256	Scheibe	N 1003	50 x 35,5 x 1	1		
	650 280	Scheibe	N 1003	50 x 35,5 x 0,5	1		
20	418 125	Kettenrad geschw.		z = 13	1		
21	292 799	Untere Walze kpl.			1		
22	394 191	Flanschlager kpl.			1		
23	645 384	Ölbronzebüchse		27 x 35 x 40	1		
	650 198	Scheibe	N 1003	95 x 28 x 1	4		
	650 237	Scheibe	N 1003	100 x 31 x 1	2		
24	616 455	Fächerscheibe VZ	DIN 6798	A 8,4	7		
25	612 488	Sechskantmutter VZ	DIN 934	M 8	7		
26	497 080	Flanschlager kpl.			3		
27	645 384	Ölbronzebüchse		27 x 35 x 40	3		
	615 484	Spannhülse	DIN 1481	10 x 55	1		
28	615 438	Spannhülse	DIN 1481	6 x 55	1		
30	311 538	Vorspeisewalze, Schweißzeichnung			1		
31	394 212	Rechter Walzenboden kpl.			1		
	645 383	Ölbronzebüchse		27 x 35 x 35	1		
32	396 650	Linker Walzenboden kpl.			1		
33	611 435	Sechskantschr. VZ	DIN 933	M 6 x 16	8		
	611 950	Sechskantschr. VZ	DIN 933	M 6 x 12	8		



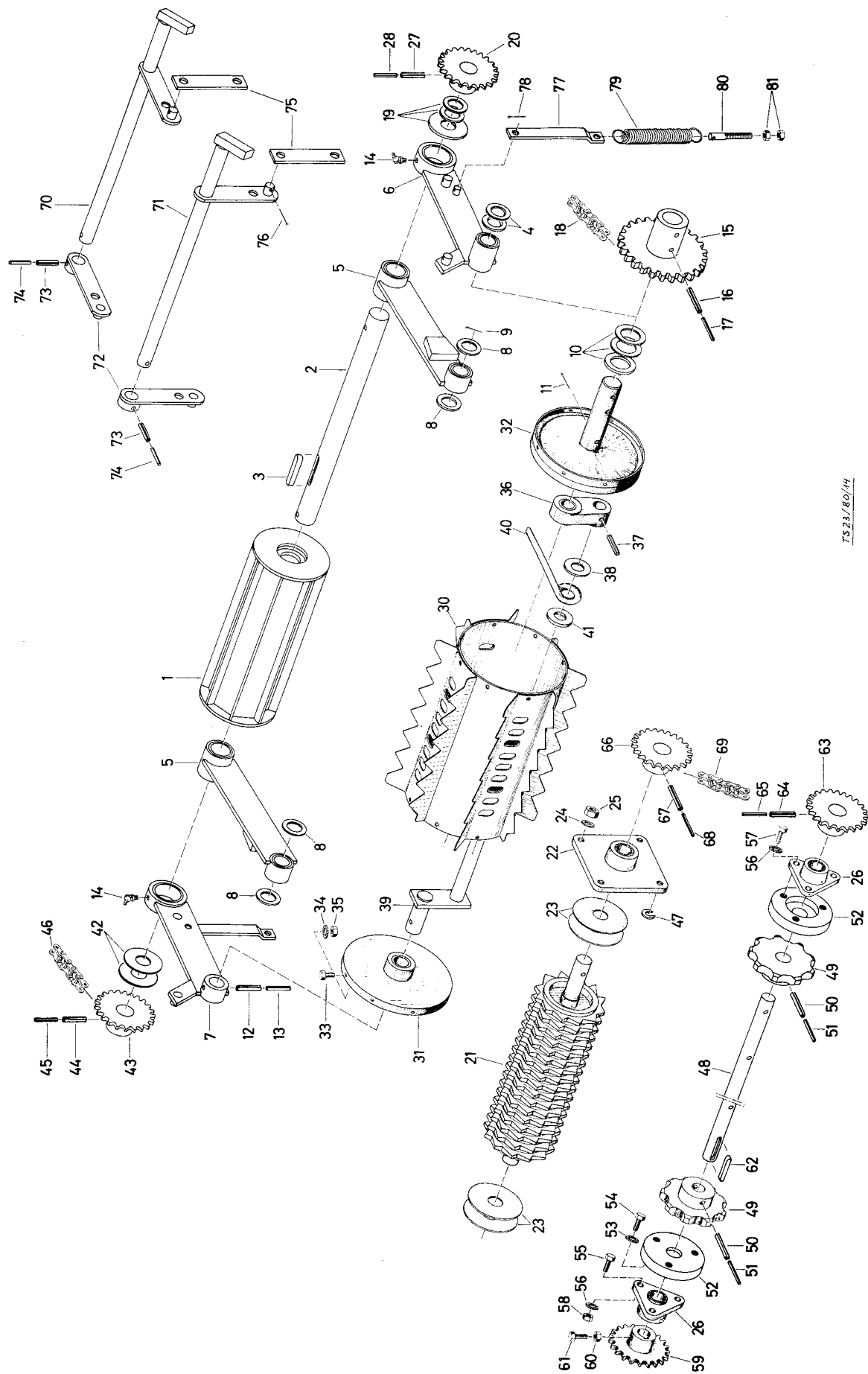
TS 23/80/14

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
34	616 446	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	16		
35	612 485	Sechskantmutter	VZ 6	DIN 934	16		
36	414 221	Stützarm kpl.			1		
	645 376	Ölbronzebüchse		24 x 32 x 27	1		
37	615 475	Spannhülse	DIN 1481	8 x 45	1		
38	650 121	Scheibe	N 1003	45 x 24,5 x 1,5	1		
39	396 649	Exzenterwelle kpl.			1		
40	411 540	Zubringerzinke			9		
41	650 122	Scheibe	N 1003	45 x 25 x 6	17		
42	650 224	Scheibe	N 1003	70 x 36 x 1	2		
43	418 144	Kettenrad geschw.		z = 16	1		
44	615 484	Spannhülse	DIN 1481	10 x 55	1		
45	615 438	Spannhülse	DIN 1481	6 x 55	1		
46	418 326	Rollenkette kpl.		44 Glieder	1		
	649 988	Steckglied	DIN 8188	E - 12 A x 1	1		
	649 990	Gekröpftes Steckglied	DIN 8188	H - 12 A x 1	1		
47	499 279	Schlitzscheibe			6		
48	396 660	Kettenradwelle			1		
49	497 081	Kettenrad		z = 9	2		
50	615 479	Spannhülse	DIN 1481	8 x 50	2		
51	615 493	Spannhülse	DIN 1481	5 x 50	2		
52	418 158	Wickelschutz			2		
53	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	3		
54	611 422	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	3		
				M 8 x 20			



73.23/80/14

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
55	611 426	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	M 8 x 25	3	
56	616 455	Fächerscheibe	VZ		DIN 6798	A 8,4	6	
57	611 472	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	M 8 x 30	3	
58	612 488	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	M 8	3	
59	418 160	Kettenrad geschw.				Z = 25	1	
60	612 488	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	M 8	1	
61	611 573	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 564	AM 8 x 25	1	
62	614 165	Paßfeder			DIN 6885	A 8 x 7 x 45	1	
63	497 100	Kettenrad geschw.				Z = 21	1	
64	615 475	Spannhülse			DIN 1481	8 x 45	1	
65	615 489	Spannhülse			DIN 1481	5 x 45	1	
66	498 418	Kettenrad geschw.				Z = 19	1	
67	615 475	Spannhülse			DIN 1481	8 x 45	1	
68	615 489	Spannhülse			DIN 1481	5 x 45	1	
69	649 989	Rollenkette			DIN 8187	10 B - 1 x 37	1	
70	643 806	Steckglied			DIN 8187	E - 10 B x 1	1	
	643 807	Gekröpftes Steckglied			DIN 8187	H - 10 B x 1	1	
	397 211	Hebelachse vorne geschw.					1	
71	397 210	Hebelachse hinten geschw.					1	
72	418 142	Führungshebel					2	
73	615 470	Spannhülse			DIN 1481	8 x 40	2	
74	615 485	Spannhülse			DIN 1481	5 x 40	2	
75	417 207	Führungsflasche					4	
76	615 128	Splint	VZ		DIN 94	4 x 25	8	



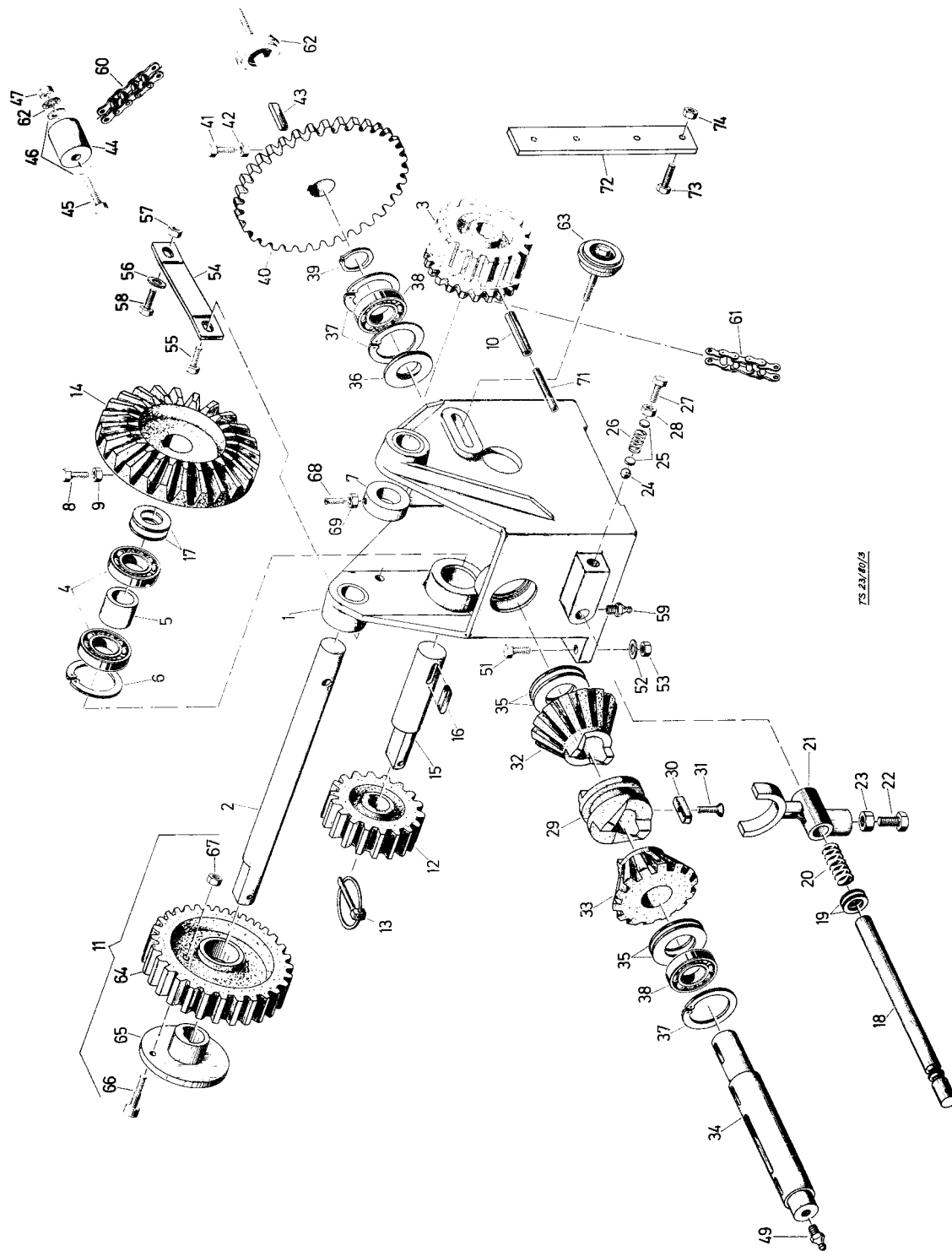
TS 23/80/14

TYP BLASIUS 930/933

EINZUG

TAFEL E 3

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
77	417 116	Zuglasche			2		
78	615 194	Splint	DIN 94	4 x 20	2		
79	644 738	Zugfeder 413 380			2		
80	497 350	Spannschraube			2		
81	612 498	Sechskantmutter	DIN 934	M 10	4		



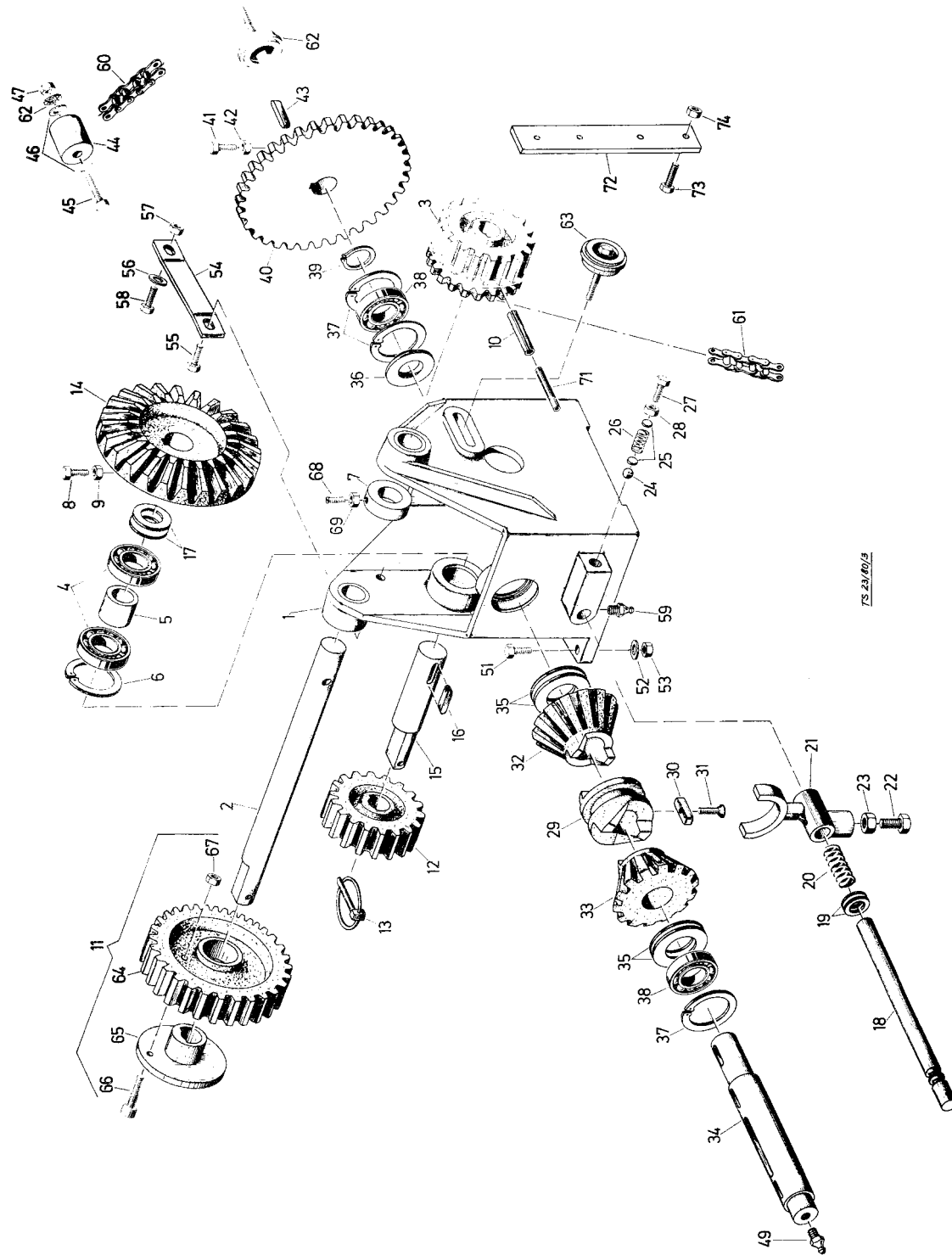
TS 23.1/01/9

TYP BLASIUS 930

GETRIEBE

TAFEL E 4

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	091 432	Getriebe			1		
	090 403	Getriebegehäuse kpl.			1		
	645 379	Ölbronzelager		18 x 25 x 30	1		
2	645 392	Ölbronzelager		30 x 40 x 40	2		
3	497 153	Vorgelegewelle			1		
	417 566	Antriebsrad kpl.			1		
4	646 230	Rillenkugellager	DIN 625	6207 - 2 RS	2		
5	497 517	Distanzhülse			1		
6	617 140	Sicherungsring	DIN 472	72 x 2,5	1		
7	497 175	Anlauftring			2		
8	611 574	Sechskantschr. VZ 8.8	DIN 564	M 8 x 30	1		
9	612 488	Sechskantmutter VZ 8	DIN 934	M 8	1		
10	615 415	Spannhülse	DIN 1481	10 x 70	1		
11	497 801	Wechselrad Zusammenbau		z = 27	1	Sonderausrüstung	
	416 830	Wechselrad Zusammenbau		z = 32	1		
12	497 803	Wechselrad Zusammenbau		z = 36	1	Sonderausrüstung	
	394 188	Wechselrad		z = 18	1		
	292 720	Wechselrad		z = 13	1	Sonderausrüstung	
13	497 150	Wechselrad		z = 9	1	Sonderausrüstung	
14	645 350	Vorstecker FR & S		6	2		
	497 085	Großes Kegelrad			1		
15	497 154	Kegelradbolzen			1		
16	614 108	Paßfeder	DIN 6885	A 10 x 8 x 36	1		
17	650 135	Scheibe	N 1003	50 x 36 x 3	2		



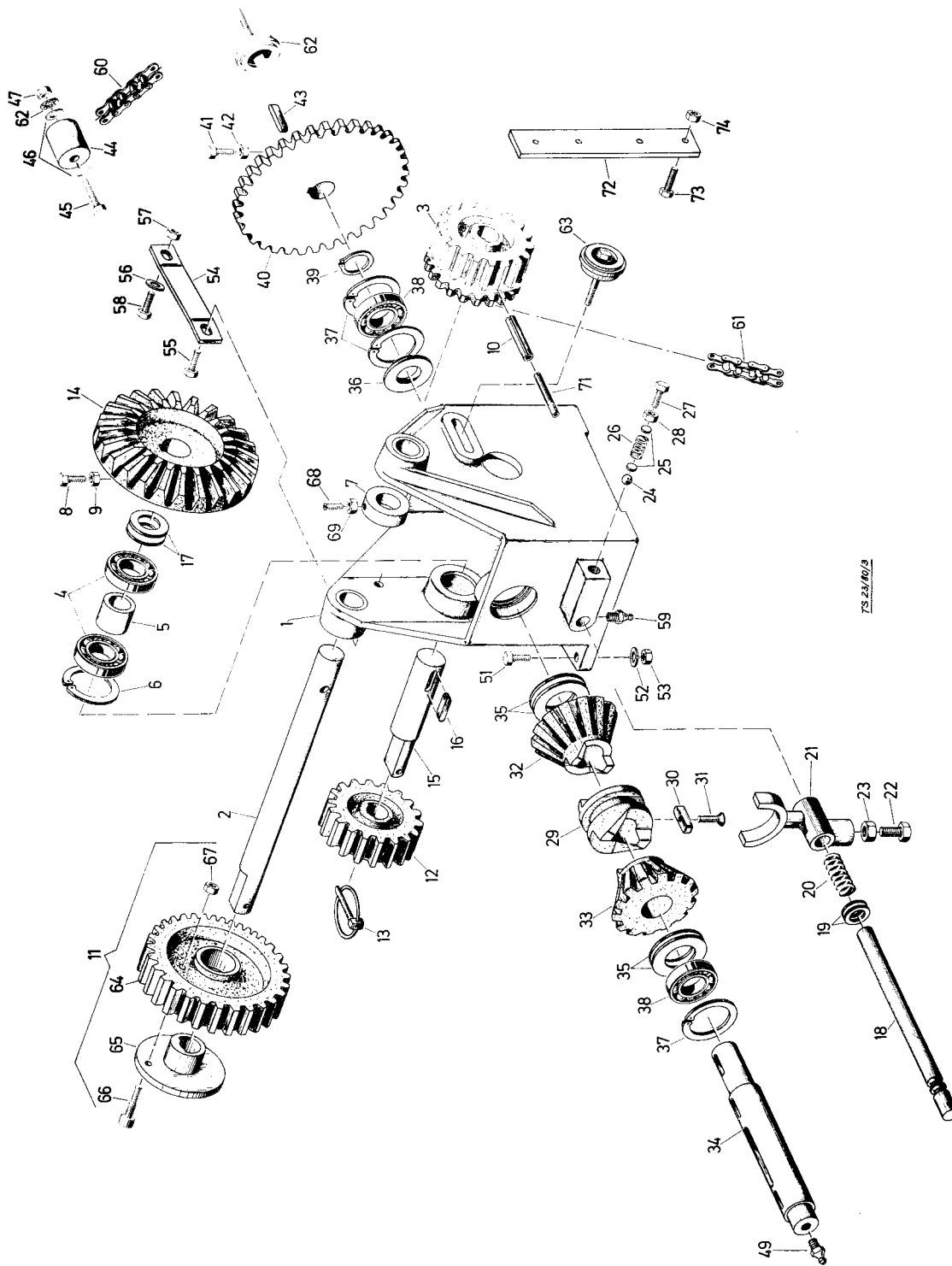
TS 23/10/9

TYP BLASIUS 930

GETRIEBE

TAFEL E 4

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GOLTIG
18	650 207	Scheibe		N 1003	44 x 35,5 x 1	2		
	650 236	Scheibe		N 1003	44 x 35,5 x 0,5	1		
	497 424	Schaltwelle				1		
19	650 206	Scheibe		N 1003	35 x 21 x 5	2		
20	644 731	Rücklauffeder 410 334				1		
21	394 220	Kupplungsgabel				1		
22	611 986	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 16 x 45	1		
23	612 200	Sechskantmutter VZ	5 S	DIN 936	M 16	1		
24	646 561	Kugel		DIN 5401	1/2" III	1		
25	650 000	Scheibe		N 1000	12 x 3	2		
26	644 734	Druckfeder 411 364				1		
27	611 482	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 16 x 35	1		
28	612 200	Sechskantmutter VZ	5 S	DIN 936	M 16	1		
29	411 343	Auslösmuffe				1		
30	497 457	Gleitfeder				1		
31	611 230	Senkschraube	VZ	4.8	DIN 963	M 6 x 12	1	
32	411 342	Rücklauftrieb				1		
33	411 341	Vorlauftrieb				1		
34	394 221	Kegelradwelle				1		
35	650 175	Scheibe		N 1003	70 x 41 x 1	4		
	650 211	Scheibe		N 1003	70 x 41 x 0,5	2		
36	497 330	Anlauftring				1		
37	617 135	Sicherungsring		DIN 472	62 x 2	3		
38	646 225	Rillenkugellager		DIN 625	6206 - 2 RS	2		



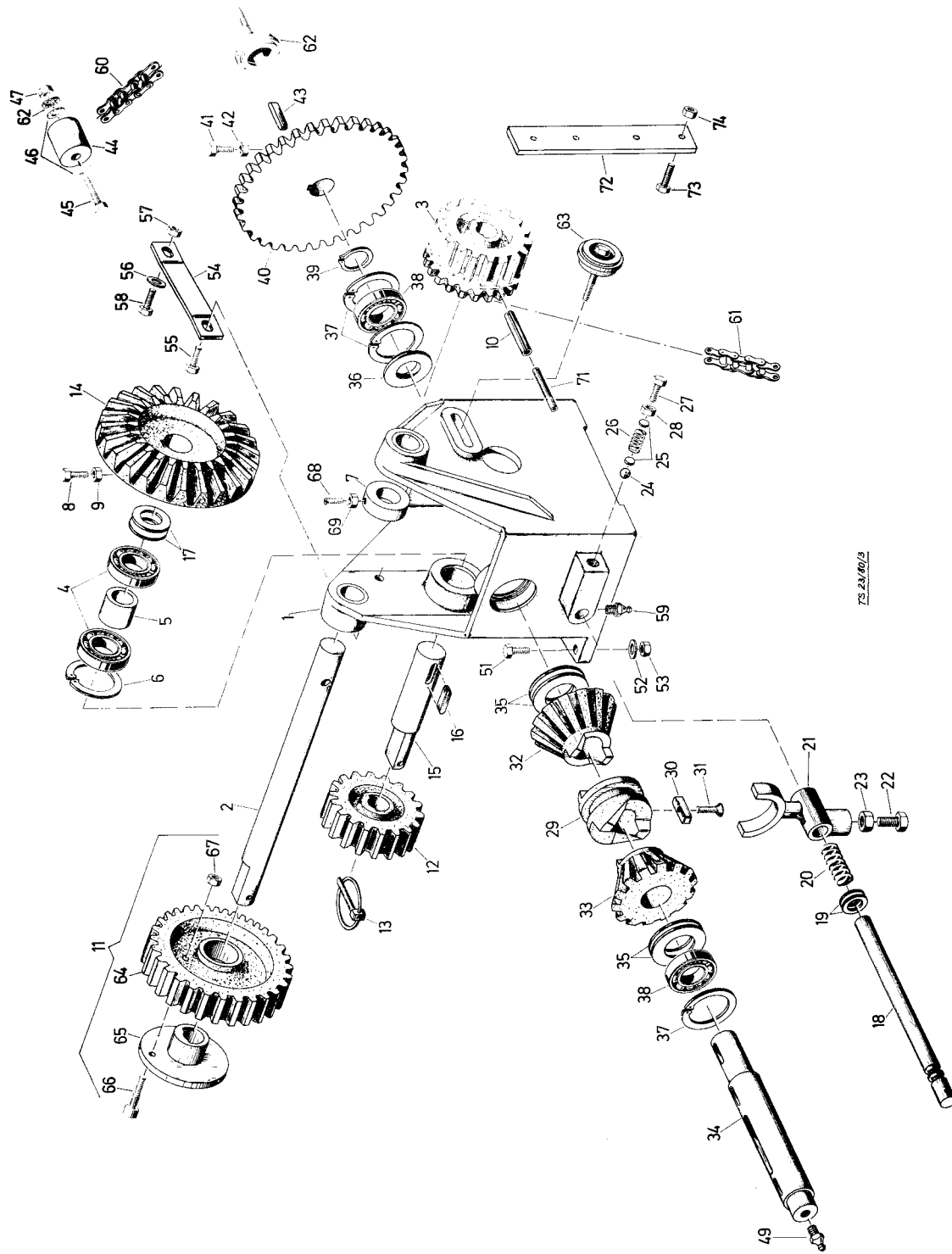
TS 23/40/3

TYP BLASIUS 930

GETRIEBE

TAFEL E 4

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
39	617 127	Sicherungsring		DIN 471	30 x 1,5	1		
40	417 185	Kettenrad geschw.			z = 32	1		
41	611 572	Sechskantschr. VZ	5.6	DIN 564	AM 8 x 20	1		
42	612 488	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 8	1		
43	614 158	Paßfeder		DIN 6885	A 8 x 7 x 40	1		
44	412 295	Schleifrolle				1		
45	611 495	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 931	M 10 x 70	1		
46	650 228	Scheibe		N 1003	30 x 11 x 4	2		
47	612 498	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 10	1		
49	619 130	Kegelschmiernippel		DIN 71412	AM 10 x 1	2		
51	611 477	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 12 x 50	1		
	611 991	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 12 x 45	3		
52	650 275	Scheibe		N 1003	40 x 13 x 5	2		
	650 240	Scheibe		N 1003	30 x 14 x 4	1		
	497 240	Beilage				1		
53	612 965	Sechskantmutter VZ	8	DIN 985	M 12	4		
54	497 340	Zugstrebe				1		
55	611 479	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 10 x 40	1		
56	650 228	Scheibe		N 1003	30 x 11 x 4	2		
57	612 960	Sechskantmutter VZ	8	DIN 985	M 10	2		
58	611 429	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 10 x 25	1		
59	619 117	Kegelschmiernippel		DIN 71412	AM 8 x 1	1		
60	643 762	Rollenkette		DIN 8187	10 B - 1 x 64	1		
	643 806	Steckglied		DIN 8187	E - 10 B x 1	1		
	643 807	Gekröpftes Steckglied		DIN 8187	H - 10 B x 1	1		
61	417 292	Rollenkette kpl.			45 Glieder	1		



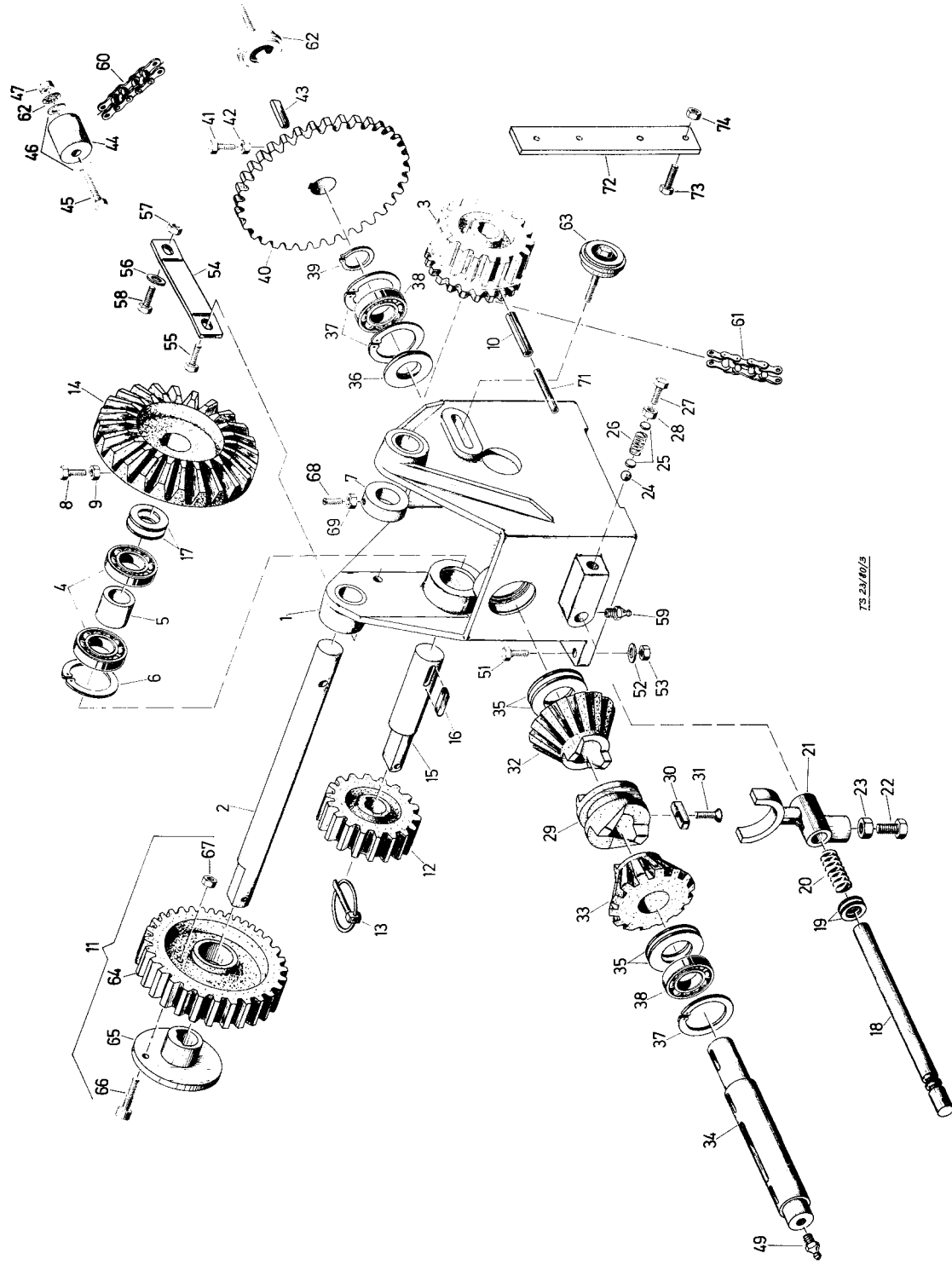
TS 23/80/13

TYP BLASIUS 930

GETRIEBE

TAFEL E 4

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
62	649 988	Gekröpftes Steckglied		DIN 8188	H - 12 A x 1	1		
	649 990	Steckglied		DIN 8188	E - 12 A x 1	1		
	616 457	Fächerscheibe VZ		DIN 6798	A 10,5	1		
63	498 490	Spannrolle kpl.				1		
	611 536	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 931	M 10 x 80	1		
	616 211	Scheibe		DIN 440	R 11	1		
	617 130	Sicherungsring		DIN 472	52 x 2	1		
	646 221	Rillenkugellager		DIN 625	6205 - 2 RS	1		
	650 226	Scheibe		N 1003	35 x 10,5 x 1	3		
	497 667	Distanzscheibe			40 x 10,5 x 10	1		
	644 893	Fixierscheibe				1		
	650 228	Scheibe		N 1003	30 x 11 x 4	1		
64	616 457	Fächerscheibe VZ		DIN 6798	A 10,5	1		
	612 498	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 10	1		
	394 655	Wechselrad kpl.			Z = 27	1		
65	394 660	Wechselrad kpl.			Z = 36	1	Sonderausrüstung	
	416 829	Wechselrad kpl.			Z = 32	1	Sonderausrüstung	
	394 653	Nabe kpl.				1		
66	497 884	Scherbüchse				1		
	611 679	Zylinderschr. VZ	12.9	DIN 912	M 6 x 35	1		
	612 920	Sechskantmutter VZ	8	DIN 985	M 6	1		
68	615 228	Gewindestift VZ		DIN 553	AM 8 x 18	2		
	612 250	Sechskantmutter VZ	4 D	DIN 439	BM 8	2		
	615 445	Spannhülse		DIN 1481	6 x 65	1		

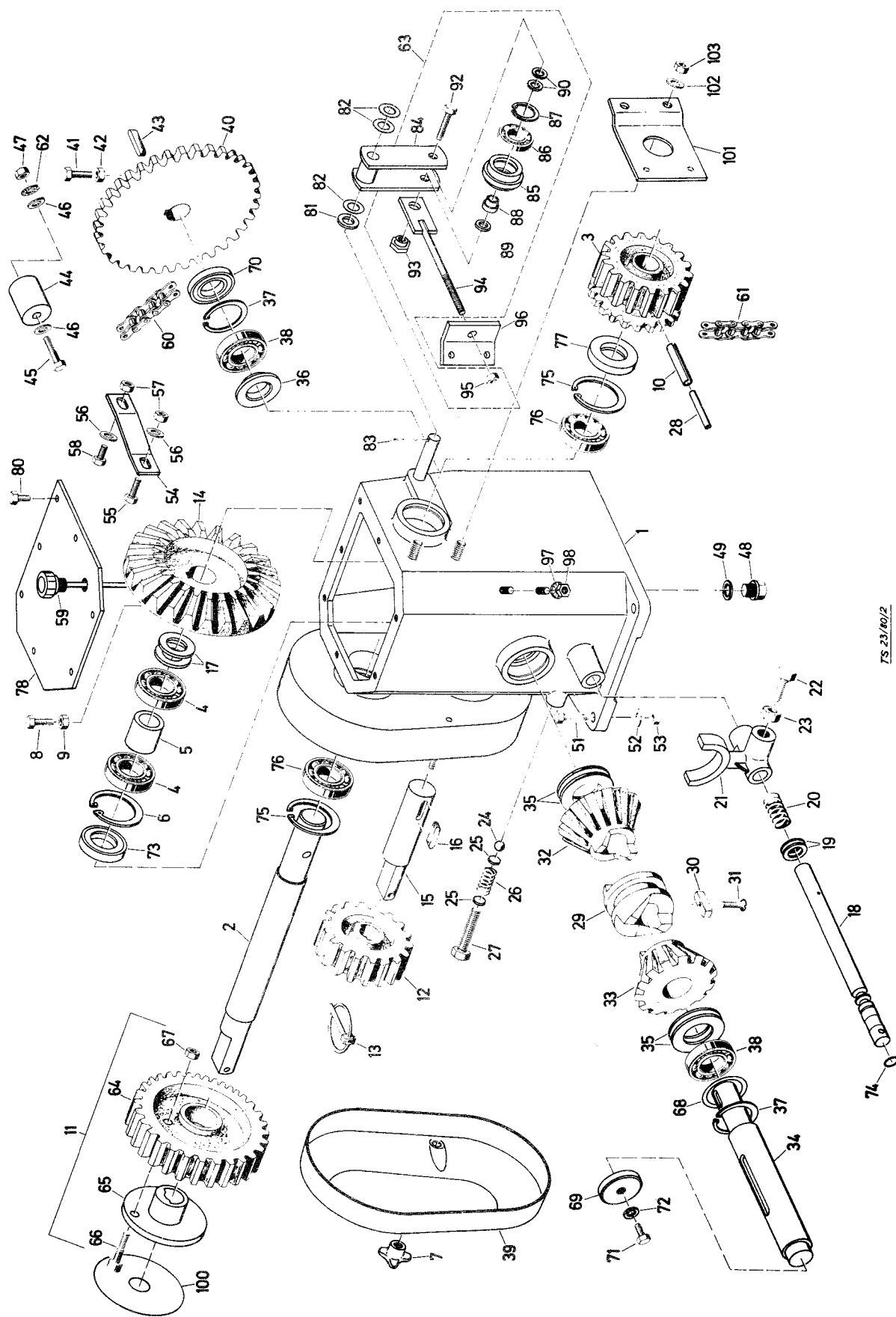


TYP BLASIUS 930

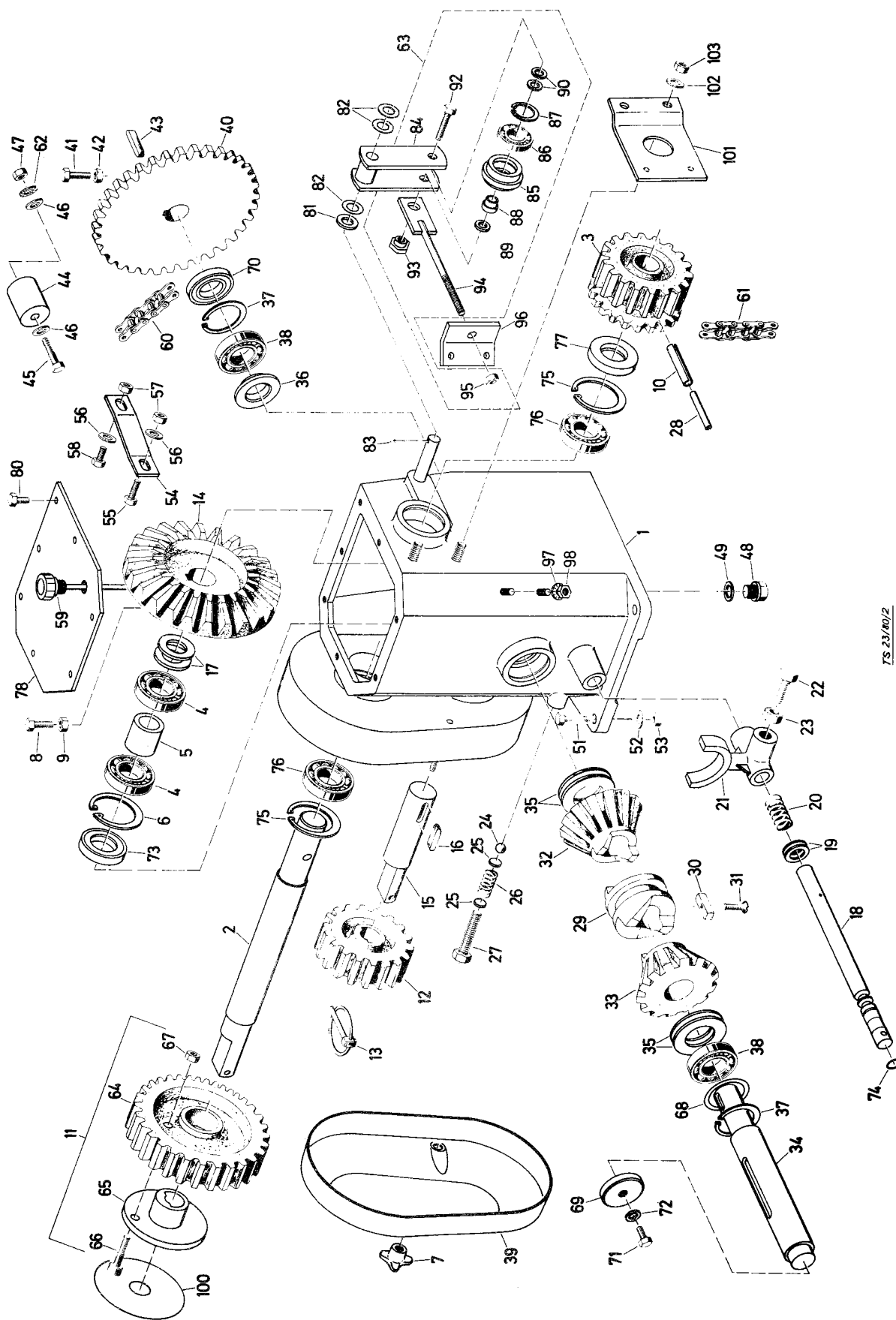
GETRIEBE

TAFEL E 4

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
72	418 220	Kupplungsstütze				1		
73	611 474	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 10 x 35	2		
74	612 960	Sechskantmutter VZ	8	DIN 985	M 10	2		



POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	091 430	Getriebe Zusammenbau			1		
2	416 931	Getriebegehäuse kpl. mit Sterngriffen			1		
3	396 065	Vorgelegewelle			1		
4	417 566	Antriebsrad kpl.			1		
5	646 242	Rillenkugellager	DIN 625	6207	2		
6	416 395	Distanzhülse			1		
7	617 140	Sicherungsring	DIN 472	72 x 2,5	1		
8	645 495	Kreuzgriff			2		
9	611 574	Sechskantschr. VZ 8.8	DIN 564	AM 8 x 30	1	enthalten in Pos. 1	
10	612 488	Sechskantmutter VZ 8	DIN 934	M 8	1		
11	615 415	Spannhülse	DIN 1481	10 x 70	1		
12	497 801	Wechselrad, Zusammenbau		z = 27	1		
	416 830	Wechselrad		z = 32	1	Sonderausrüstung	
	497 803	Wechselrad, Zusammenbau		z = 36	1	Sonderausrüstung	
	394 188	Wechselrad		z = 18	1		
13	292 720	Wechselrad		z = 13	1	Sonderausrüstung	
	497 150	Wechselrad		z = 9	1	Sonderausrüstung	
	645 350	FR & S Vorstecker		6	2		
14	497 085	Großes Kegelrad			1		
15	497 154	Kegelradbolzen			1		
16	614 108	Paßfeder	DIN 6885	A 10 x 8 x 36	1		
17	650 135	Scheibe	N 1003	50 x 36 x 3	2		
	650 207	Scheibe	N 1003	44 x 35,5 x 1	2		
	650 236	Scheibe	N 1003	44 x 35,5 x 0,5	1		



TYP BLASIUS 933

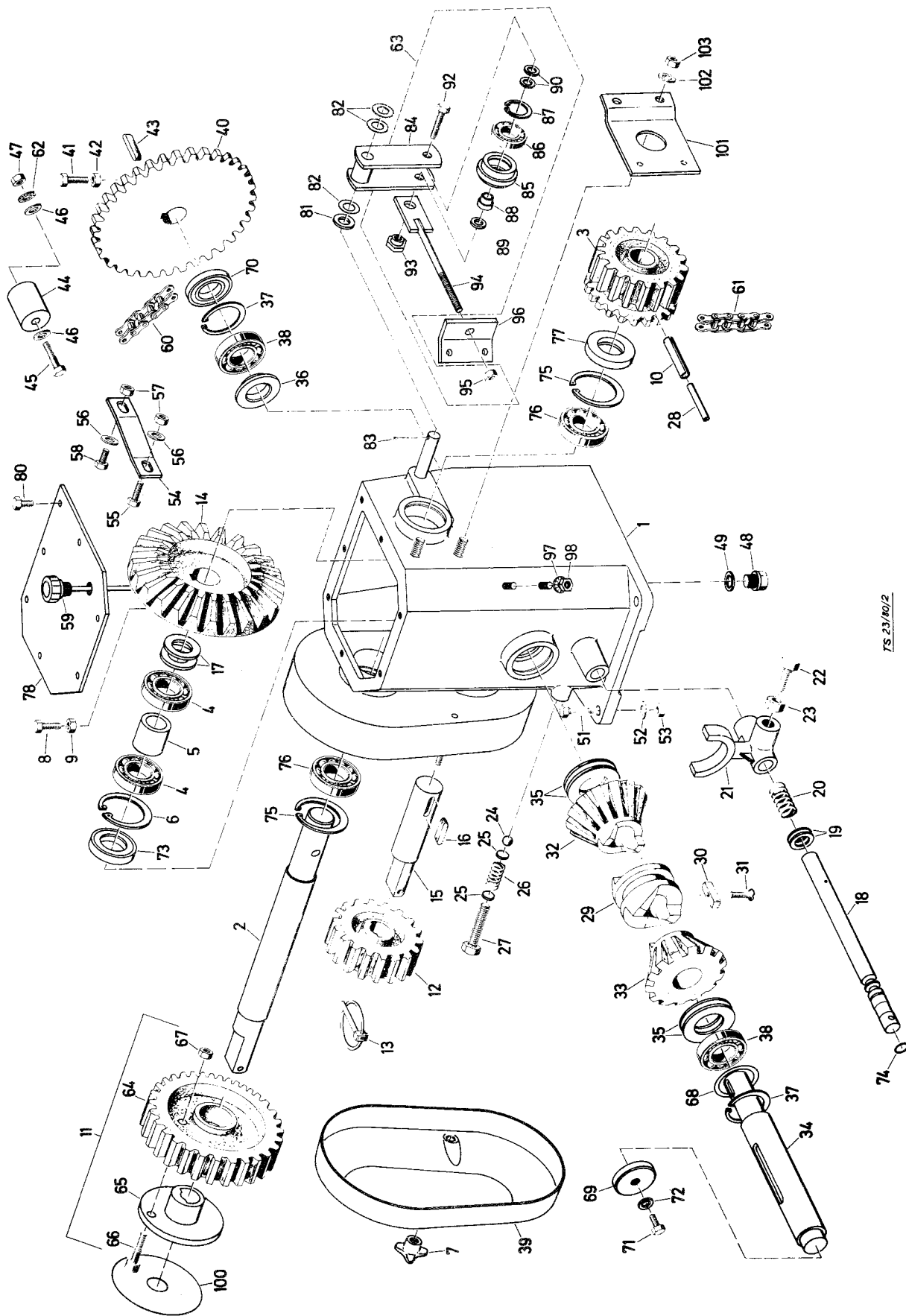
ÖLBADGETRIEBE

TAFEL E 5

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GOLTIG
18	396 066	Schaltwelle			1		
19	650 088	Scheibe	N 1003	30 x 21 x 3	2		
20	644 610	Rücklauffeder			1		
21	396 049	Kupplungsgabel			1		
22	611 992	Sechskantschr. VZ	8.8 DIN 933	M 16 x 50	1		
23	612 200	Sechskantmutter VZ	5 S DIN 936	M 16	1		
24	646 561	Kugel	DIN 5401	1/2" III	1		
25	650 000	Scheibe	N 1000	12 x 3	2		
26	644 734	Druckfeder 411 364			1		
27	611 417	Sechskantschr. VZ	8.8 DIN 933	M 16 x 60	1		
28	615 445	Spannhülse	DIN 1481	6 x 65	1		
29	411 343	Auslösmuffe			1		
30	497 457	Gleitfeder			1		
31	611 230	Senkschraube	VZ 4.8 DIN 963	M 6 x 12	1		
32	411 342	Rücklauftrieb			1		
33	411 341	Vorlauftrieb			1		
34	396 070	Kegelradwelle			1		
35	650 175	Scheibe	N 1003	70 x 41 x 1	4		
	650 211	Scheibe	N 1003	70 x 41 x 0,5	2		
36	497 330	Anlauftring			1		
37	617 135	Sicherungsring	DIN 472	62 x 2	2		
38	646 224	Rillenkugellager	DIN 625	6202	2		
39	191 409	Getriebedeckel			1		
40	417 185	Kettenrad geschw.		z = 32	1		

ÖLBADGETRIEBE

TYP BLASIUS 933



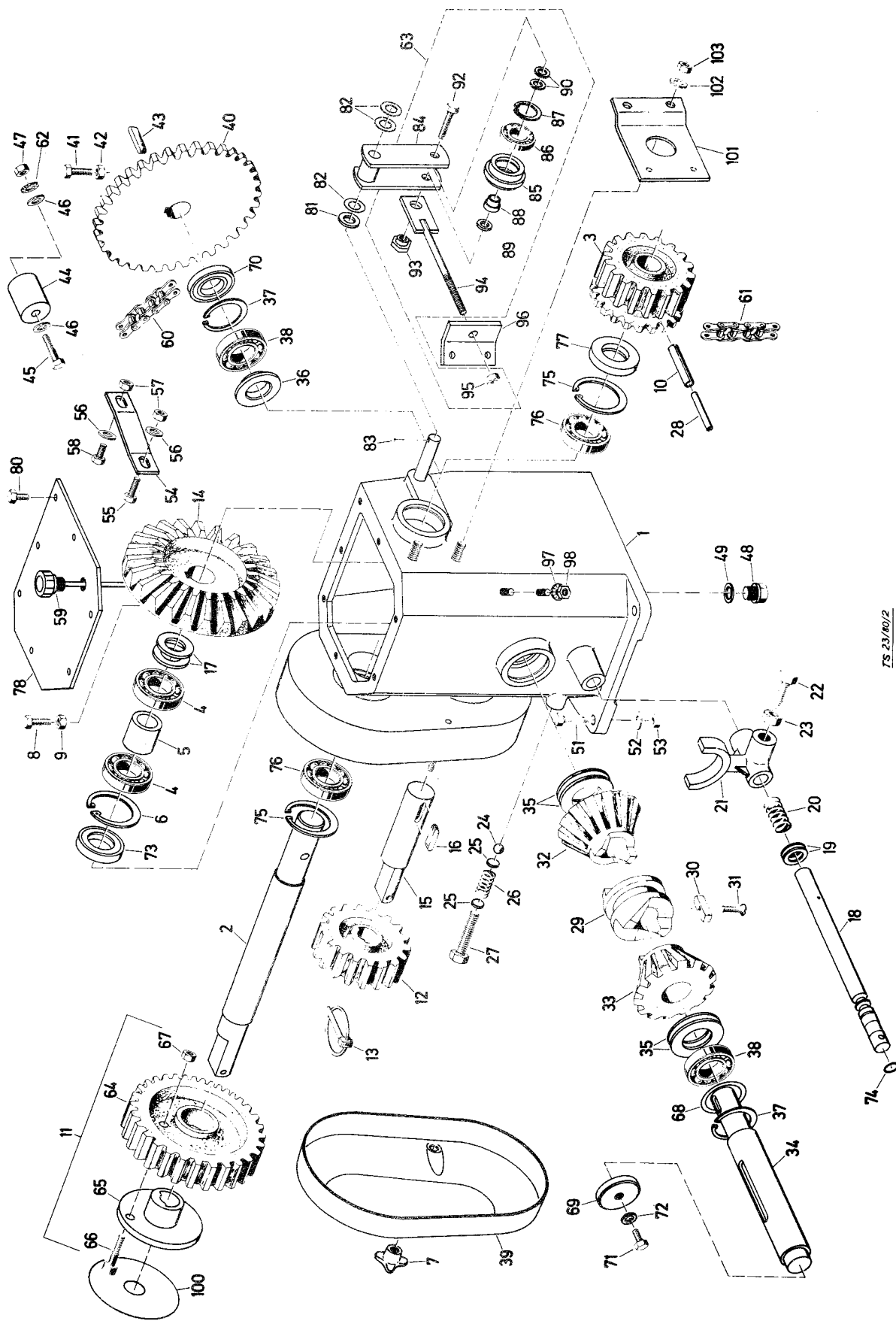
TS 23/80/2

TYP BLASIUS 933

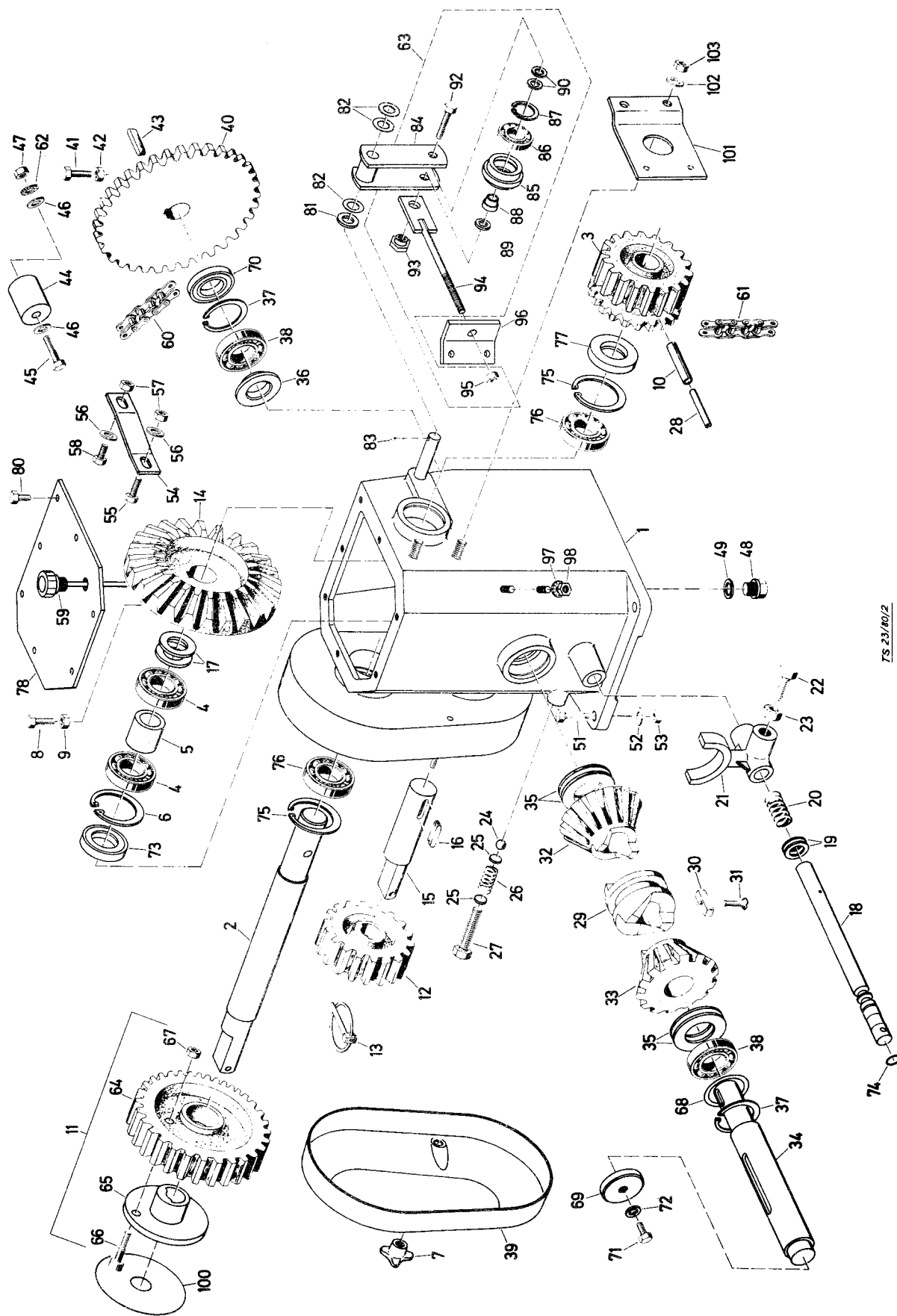
ÖLBADGETRIEBE

TAFEL E 5

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GOLTIG
41	611 572	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 564	1	AM 8 x 20	
42	612 488	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	1	M 8	
43	614 158	Paßfeder			DIN 6885	1	A 8 x 7 x 40	
44	412 295	Schleifrolle				1		
45	611 495	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 931	1	M 10 x 70	
46	650 228	Scheibe	VZ		N 1003	2	30 x 11 x 4	
47	612 498	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	1	M 10	
48	649 513	Magnetschraube				1	KMA 1815	
49	617 397	Dichtring		Cu	DIN 7603	1	A 18 x 24	
51	611 991	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	2	M 12 x 45	
	611 477	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	1	M 12 x 50	
	611 467	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	1	M 12 x 30	
52	650 275	Scheibe	VZ		N 1003	2	40 x 13 x 5	
	650 240	Scheibe	VZ		N 1003	1	30 x 14 x 4	
	416 422	Beilage				1		
53	616 513	Federring	VZ		DIN 127	1	B 12	
	612 965	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 985	3	M 12	
54	418 296	Zugstrebe				1		
55	611 474	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	1	M 10 x 35	
56	650 228	Scheibe	VZ		N 1003	2	30 x 11 x 4	
57	612 960	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 985	2	M 10	
58	611 429	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	1	M 10 x 25	
59	417 723	Ölmeßstab kpl.				1		
	617 397	Dichtring		Cu	DIN 7603	1	A 18 x 24	
60	643 762	Rollenkette			DIN 8187	1	10 B - 1 x 64	
	643 807	Gekröpftes Steckglied			DIN 8187	1	H - 10 B x 1	



POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÖLTIG
61	643 806	Steckglied	DIN 8187	E - 10 B x 1	1		
	417 292	Rollenkette kpl.		45 Glieder	1		
	649 990	Gekröpftes Steckglied	DIN 8188	H - 12 A x 1	1		
62	649 988	Steckglied	DIN 8188	E - 12 A x 1	1		
	616 457	Fächerscheibe VZ	DIN 6798	A 10,5	1		
	396 417	Spannrolle Zusammenbau			1		
64	394 655	Wechselrad kpl.		z = 27	1	Sonderausrüstung Sonderausrüstung	
	394 660	Wechselrad kpl.		z = 36	1		
	416 829	Wechselrad kpl.		z = 32	1		
65	394 653	Nabe kpl.			1		
	497 884	Scherbüchse			1		
	611 679	Zylinderschr. VZ	12.9 DIN 912	M 6 x 35	1		
67	612 920	Sechskantmutter VZ	DIN 985	M 6	1		
68	614 237	Paßscheibe Seeger		PS 50 x 62 x 0,2	4		
69	416 393	Verschlußdeckel			1		
70	617 347	Wellendichtring	DIN 3760	A 30 x 62 x 7	1		
	611 410	Sechskantschr. VZ	DIN 933	M 8 x 12	1		
	617 391	Dichtring	DIN 7603	A 8 x 12	1		
73	617 300	Wellendichtring	DIN 3760	A 35 x 72 x 10	1		
	645 150	Runddichtung	NB70	15 x 2,5 B	1		
	617 135	Sicherungsring	DIN 472	62 x 2	2		
76	646 225	Rillenkugellager	DIN 625	6206 - 2 RS	2		
77	617 347	Wellendichtring	DIN 3760	A 30 x 62 x 7	1		
78	396 064	Deckel			1		

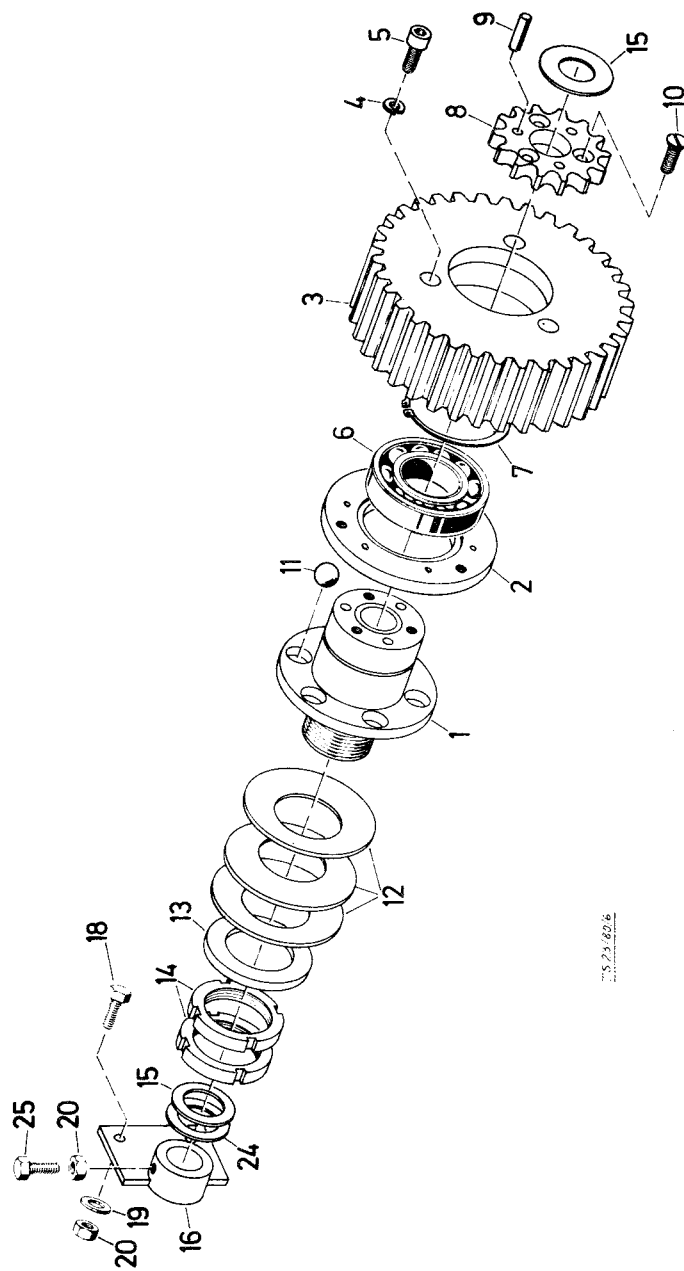


TYP BLASIUS 933

ÖLBADGETRIEBE

TAFEL E 5

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
80	611 435	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	7		
81	650 088	Scheibe			N 1003	1	M 6 x 16	
82	650 090	Scheibe			N 1003	5	30 x 21 x 3 30 x 22 x 1	
83	615 171	Splint	VZ		DIN 94	1	5 x 32	
84	416 345	Spannrollenhebel	kompl.			1		
85	471 129	Spannrolle				1		
86	646 221	Rillenkugellager			DIN 625	1	6205 -2 RS	
87	617 130	Sicherungsring			DIN 472	1	52 x 2	
88	498 483	Klemmstück				1		
89	650 226	Scheibe			N 1003	1	35 x 10,5 x 1	
90	616 211	Scheibe	VZ		DIN 440	2	R 11	
92	611 591	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	1	M 10 x 50	
93	416 342	Gelenkmutter				1		
94	416 347	Zugstange kompl.				1		
95	612 960	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 985	1	M 10	
96	416 344	Spannwinkel				1		
97	616 455	Fächerscheibe	VZ		DIN 6798	2	A 8,4	
98	612 488	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	2	M 8	
100	650 276	Scheibe			N 1003	1	106 x 30,5 x 1,5	
101	497 101	Schraubplatte				1		
102	616 457	Fächerscheibe	VZ		DIN 6798	2	A 10,5	
103	612 498	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	2	M 10	



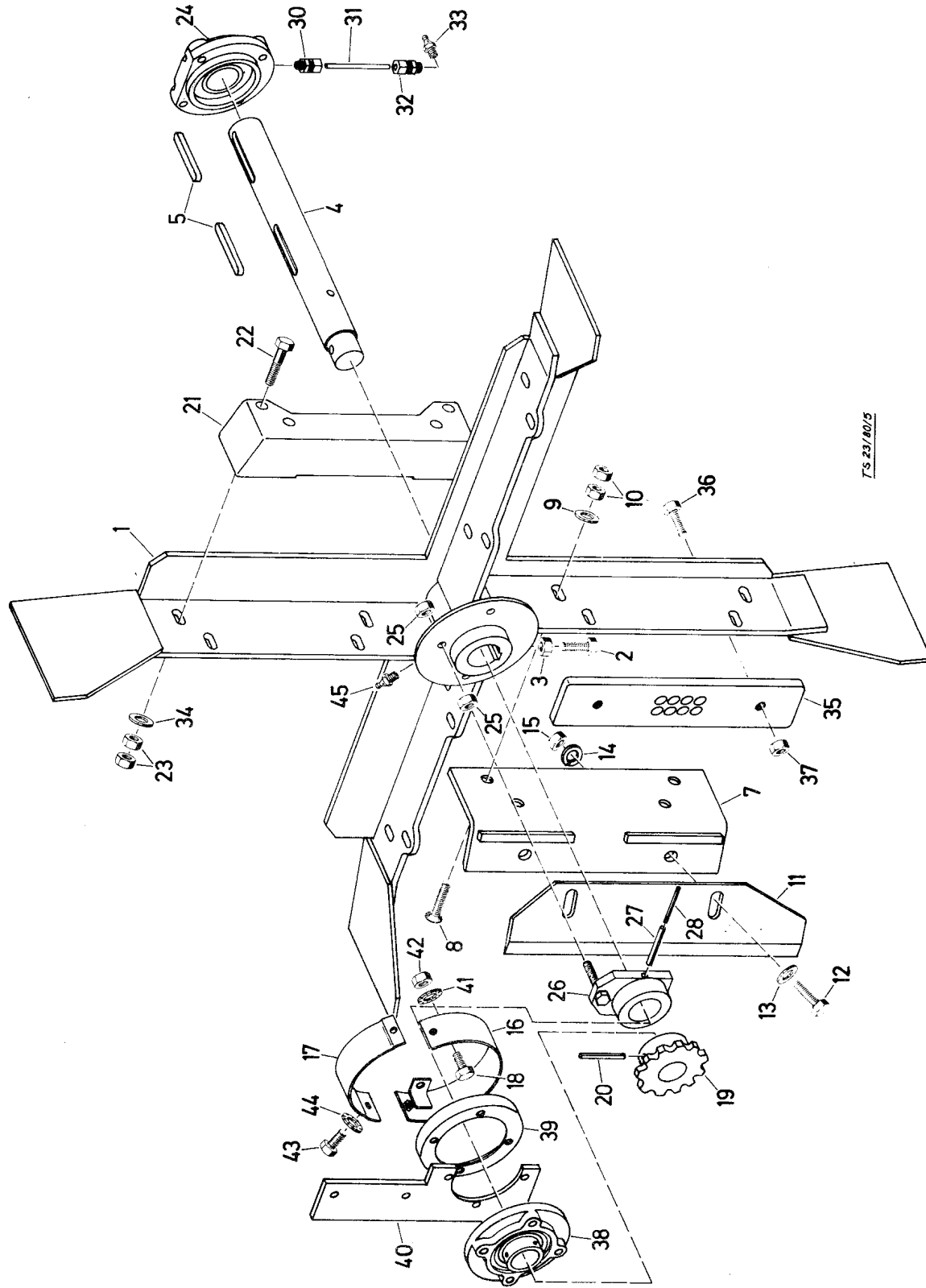
13 23 40 6

TYP BLASIUS 930/933

RUTSCHKUPPLUNG

TAFEL E 6

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÖLTIG
1	418 582	Kupplung kpl.				1		
	396 664	Führungsnahe kpl.				1		
	645 384	Ölbronze lager			27 / 35 x 40	1		
2	645 382	Ölbronze lager			27 / 35 x 25	1		
3	417 194	Kugelteller				1		
	396 663	Zahnrad			z = 27	1		
4	616 585	Federring	VZ	DIN 7980	8	3		
5	611 695	Zylinderschr.	VZ	DIN 912	M 8 x 20	3		
6	646 185	Rillenkugellager		DIN 625	6013 - 2 RS	1		
7	617 154	Sicherungsring		DIN 471	65 x 2,5	1		
8	498 398	Kettenrad			z = 14	1		
9	615 439	Spannhülse		DIN 1481	8 x 20	3		
10	611 227	Senkschraube	VZ	DIN 7991	M 8 x 20	3		
11	646 562	Kugel		DIN 5401	3/4" III	6		
12	644 607	Tellerfeder		DIN 2093	B 100	3		
13	650 267	Scheibe		N 1003	76 x 51 x 6	1		
14	646 525	Wellenmutter		N 1006	KM 10	2		
15	650 125	Scheibe		N 1003	45 x 27,5 x 1	5		
	650 112	Scheibe		N 1003	40 x 28 x 4	1		
16	417 098	Wellenstütze geschw.				1		
18	611 426	Sechskantschr.	VZ	DIN 933	M 8 x 25	2		
19	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 8,4	2		
20	612 488	Sechskantmutter	VZ	DIN 934	M 8	3		
24	650 133	Scheibe		N 1003	50 x 28 x 1,8	1	Blasius 933	
25	611 572	Sechskantschr.	VZ	DIN 564	AM 8 x 20	1		

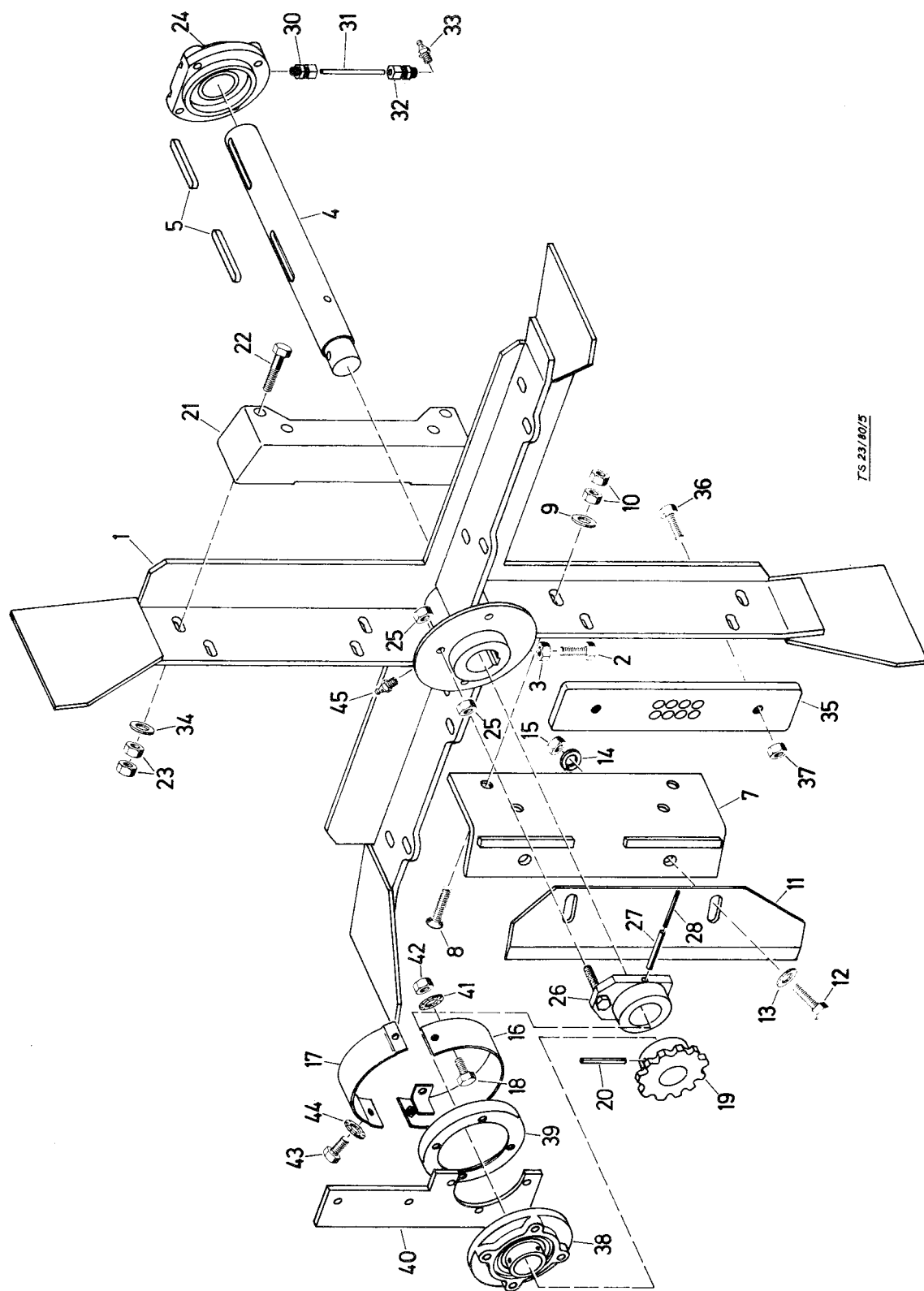


TYP BLASIUS 930/933

MESSERRAD

TAFEL E 7

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	191 718	Messerrad geschw.				1		
2	611 956	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	AM 12 x 35	2		
3	612 412	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 12	2		
4	397 178	Messerradwelle				1		
5	614 150	Paßfeder		DIN 6885	12 x 8 x 100	2		
7	292 494	Messerträger geschw.				2		
8	611 233	Senkschraube VZ	10.9	DIN 7991	M 12 x 50	8		
9	650 275	Scheibe VZ		N 1003	40 x 13 x 5	8		
10	612 412	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 12	16		
11	643 530	Messer 497 086				2		
	412 928	Schleiflehre				1		
12	611 408	Sechskantschr. VZ	10.9	DIN 933	M 12 x 35	4		
13	650 099	Scheibe ger. St 70 M	N 1003		40 x 13 x 3	4		
14	616 513	Federring VZ		DIN 127	B 12	4		
15	612 412	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 12	4		
16	418 115	Messerradschutz kpl.				1		
17	418 116	Schutzdeckel				1		
18	611 422	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 8 x 20	2		
19	418 130	Kettenrad geschw.				1		
20	615 401	Spannhülse		DIN 1481	z = 14 10 x 50	1		
21	292 747	Ausgleichsgewicht				1	Sonderausrüstung	
22	611 607	Sechskantschr. VZ	10.9	DIN 931	M 12 x 110	4		
23	612 412	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 12	8		
24	418 215	Flanschlager Nacharbeit				1		



TYP BLASIUS 930/933

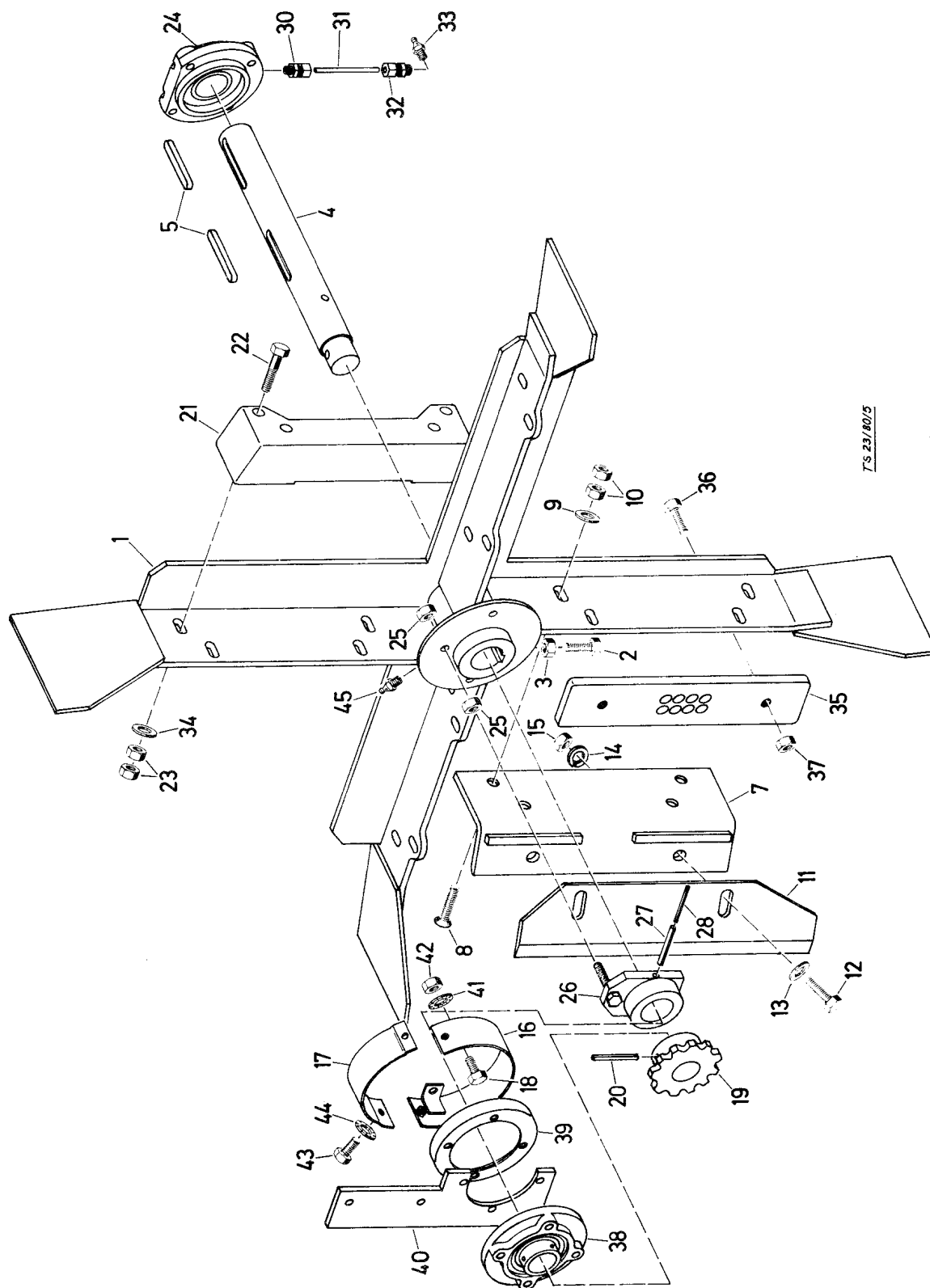
MESSERRAD

TAFEL E 7

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
	611 555	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 931	4	nicht gezeichnet	
	612 412	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	4	nicht gezeichnet	
	616 463	Fächerscheibe	VZ		DIN 6798	4	nicht gezeichnet	
25	612 412	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	2		
26	418 123	Verstellnabe				1		
27	615 483	Spannhülse			DIN 1481	1		
28	615 486	Spannhülse			DIN 1481	1		
	615 496	Spannhülse			DIN 1481	1		
30	644 939	Gerade Verschraubung			M 6-kegelig	1		
31	651 079	Rohr			Ro 4 x 0,5 x 230	1		
32	417 808	Verschraubung Nacharbeit				1		
33	619 117	Kegelschmiernippel			DIN 71412	2		
34	650 275	Scheibe	VZ		N 1003	4		
35	616 907	Zusatzgewicht				1	Sonderausrüstung	
36	611 408	Sechskantschr.	VZ	10.9	DIN 933	2		
37	612 412	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	2		
38	646 456	Flanschlager			N 1028	2		
	611 477	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 933	1	nicht gezeichnet	
	611 555	Sechskantschr.	VZ	8.8	DIN 931	3	nicht gezeichnet	
	612 412	Sechskantmutter	VZ	8	DIN 934	4	nicht gezeichnet	
	616 463	Fächerscheibe	VZ		DIN 6798	4	nicht gezeichnet	
39	418 117	Wellenschutz				1		
40	397 177	Anschraubplatte				1		
41	616 455	Fächerscheibe	VZ		DIN 6798	2		

MESSERRAD

TYP BLASIUS 930/933



TYP BLASIUS 930/933

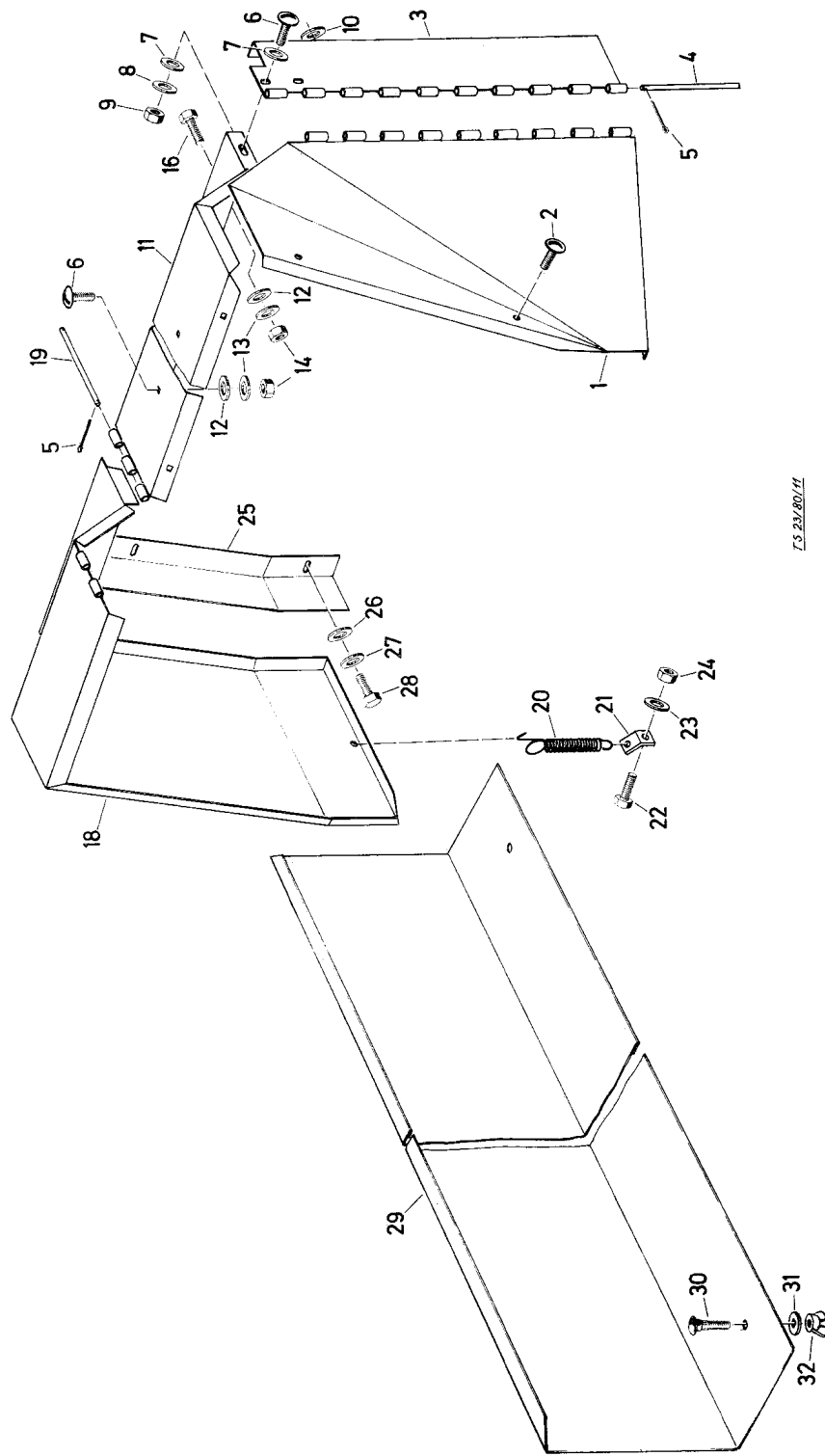
MESSERRAD

TAFEL E 7

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
42	612 488	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 8	2		
43	611 410	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 8 x 12	2		
44	616 455	Fächerscheibe VZ		DIN 6798	A 8,4	2		
45	619 117	Kegelschmiernippel		DIN 71412	AM 8 x 1	1		

SCHUTZBLECHE

TYP BLASIUS 930/933



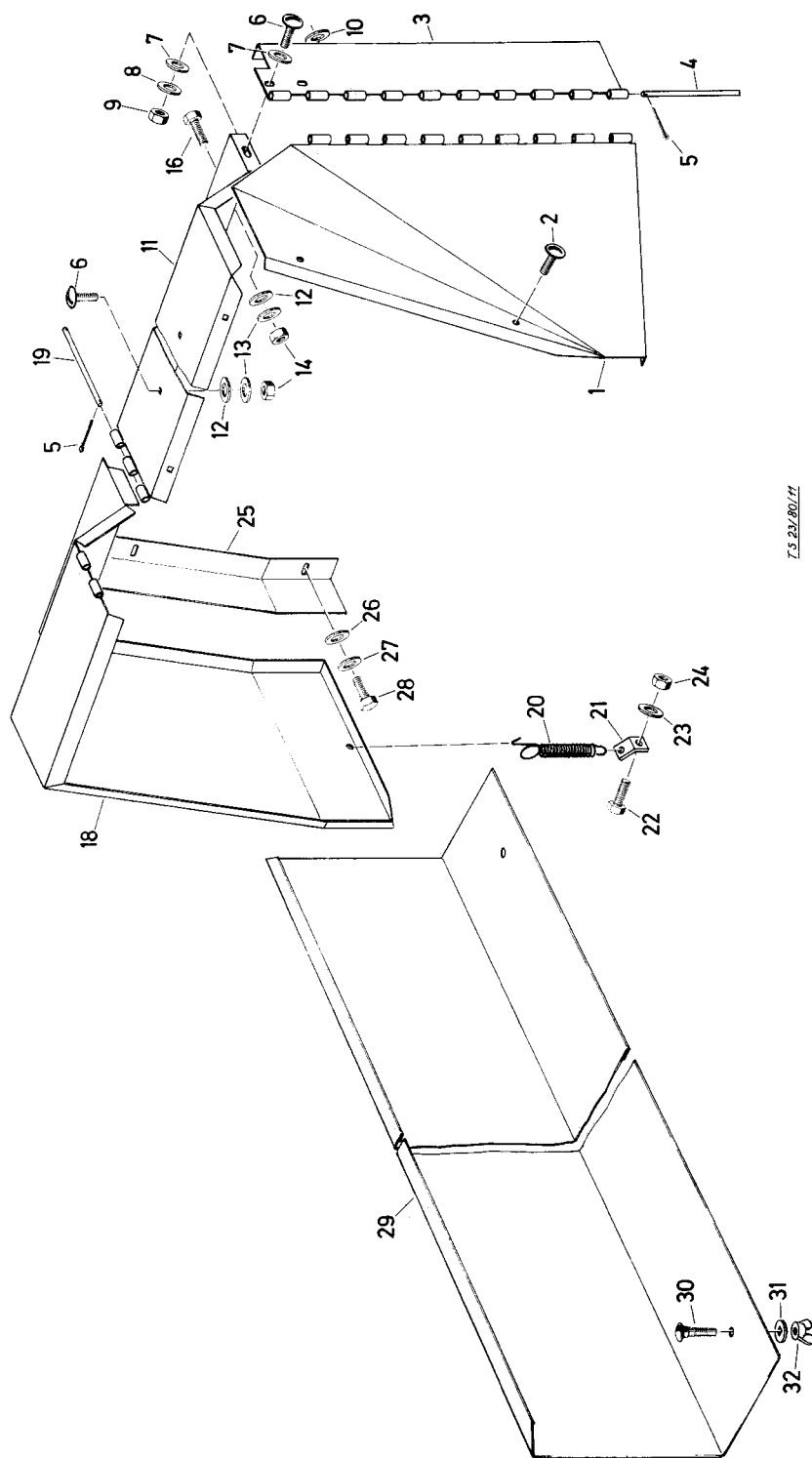
TS 23/80/H

TYP BLASIUS 930/933

SCHUTZBLECHE

TAFEL E 8

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	293 044	Schutzdeckel			1		
2	611 090	Flachrundschr.m.Schlitz	VZ 8.8	M 8 x 18	2		
3	293 045	Re. Verkleidung			1		
4	418 246	Scharnierbolzen			1		
5	615 130	Splint	DIN 94	3,2 x 16	4		
6	611 090	Flachrundschr.m.Schlitz	VZ 8.8	M 8 x 18	5		
7	616 256	Scheibe	VZ	9	4		
8	616 455	Fächerscheibe	DIN 126	A 8,4	3		
9	612 488	Sechskantmutter	DIN 6798	M 8	3		
			DIN 934				
10	616 218	Scheibe	DIN 440	R 9	2		
11	293 046	Deckblech kpl.			1		
12	650 235	Scheibe	N 1003	20 x 9 x 1,8	6		
13	616 455	Fächerscheibe	DIN 6798	A 8,4	6		
14	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	M 8	6		
16	611 413	Sechskantschr.	VZ 8.8	M 8 x 16	2		
18	293 041	Li. Schutzdeckel kpl.			1		
19	418 245	Scharnierbolzen			1		
20	644 793	Zugfeder 481 434			1		
21	418 325	Winkel			1		
22	611 413	Sechskantschr.	VZ 8.8	M 8 x 16	1		
23	616 455	Fächerscheibe	DIN 933	A 8,4	1		
			DIN 6798				
24	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	M 8	2		
25	418 324	Abdeckung			1		
26	650 235	Scheibe	N 1003	20 x 9 x 1,8	2		



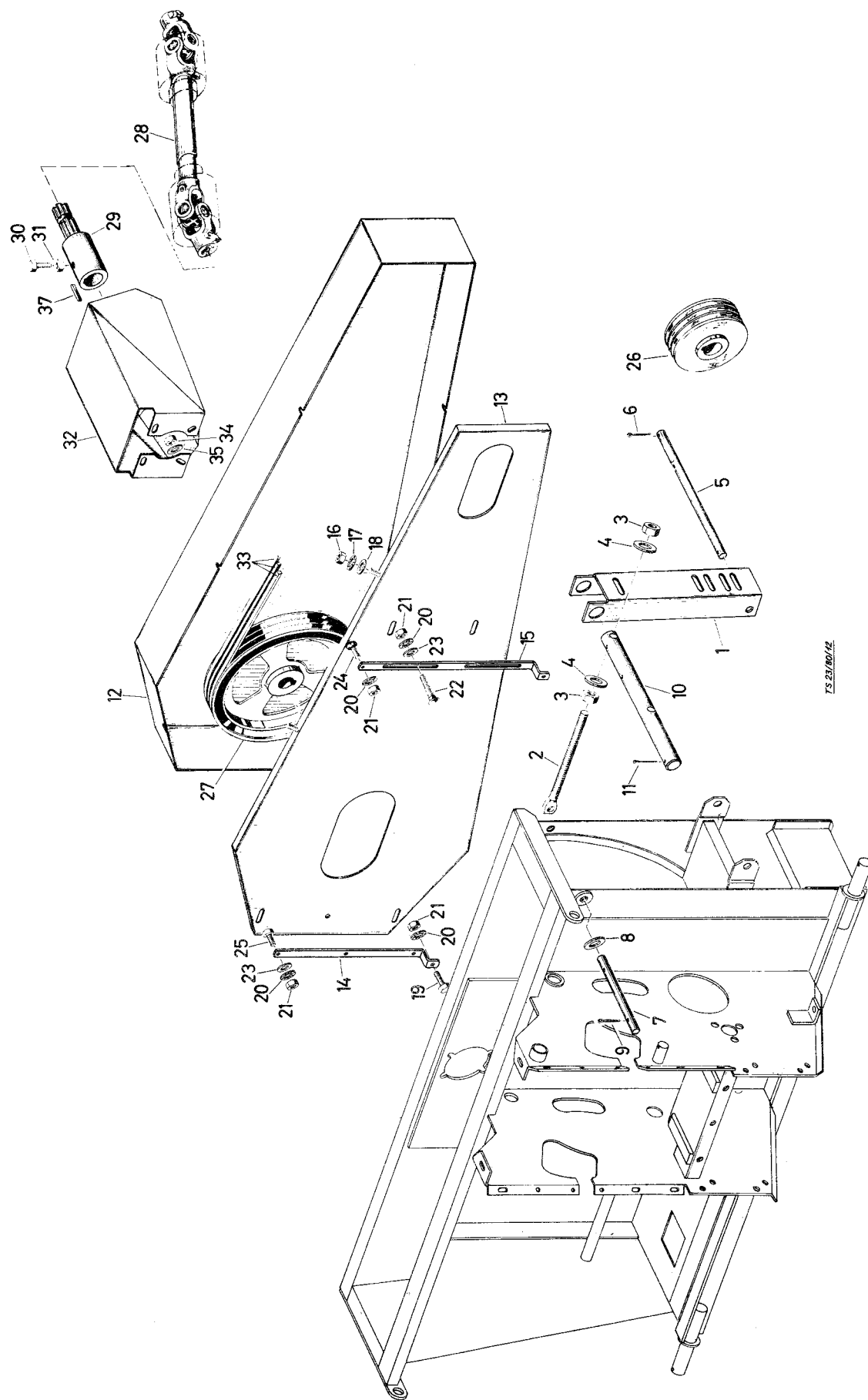
TS 23/80/11

TYP BLASIUS 930/933

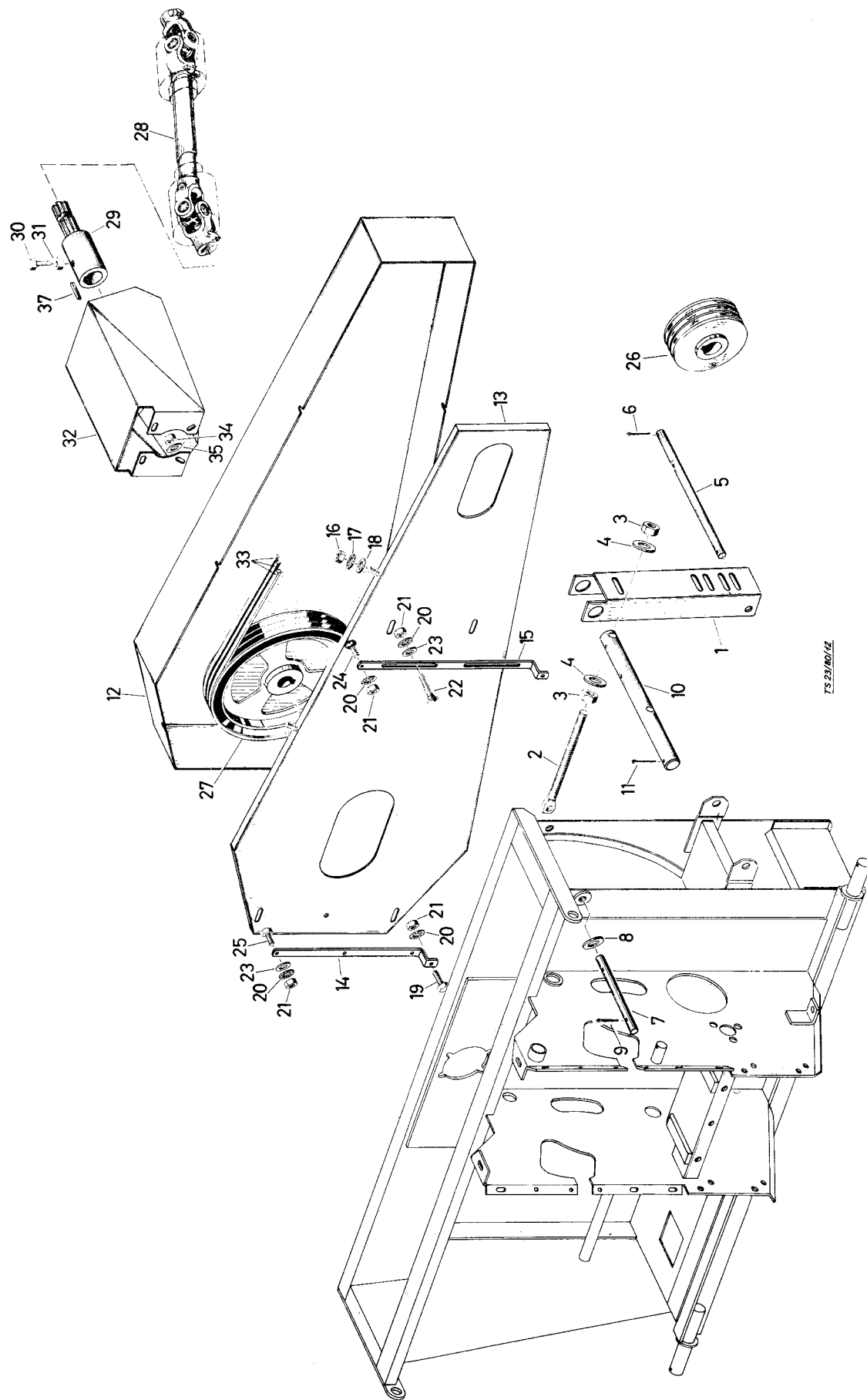
SCHUTZBLECHE

TAFEL E 8

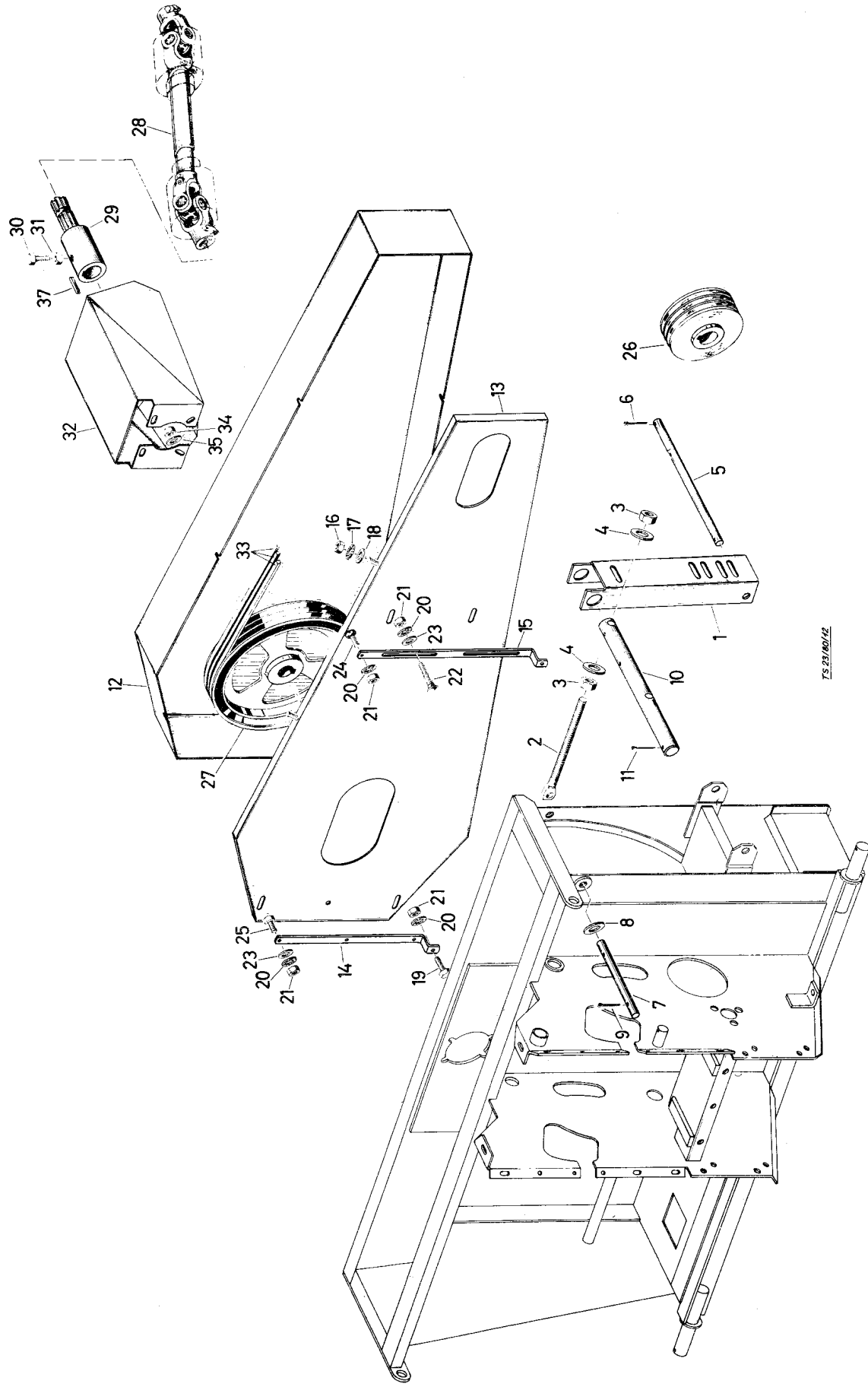
POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
27	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 8,4	2		
28	611 410	Sechskantschr.	VZ	DIN 933	M 8 x 12	2		
29	292 984	Aufsteckwand				1	Sonderausrüstung	
30	611 361	Flachrundschr.	VZ	DIN 603	M 8 x 20	3		
31	616 225	Scheibe	VZ	DIN 440	V 9	3		
32	612 158	Flügelmutter	VZ	DIN 315-g	M 8	3		



POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	395 112	Konsolträger			2		
2	414 107	Spannschraube			2		
3	612 438	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934 M 16	4		
4	616 268	Scheibe	VZ	DIN 126 18	4		
5	498 525	Gelenkstift			1		
6	615 171	Splint	VZ	DIN 94 5 x 32	3		
7	498 927	Scharnierstift			1		
8	616 264	Scheibe	VZ	DIN 126 14	2		
9	615 194	Splint	VZ	DIN 94 4 x 20	2		
10	498 526	Spannbolzen			1		
11	615 105	Splint	VZ	DIN 94 6,3 x 50	3		
12	292 323	Keilriemenschutz gep.			1		
13	395 674	Innere Schutzwand geschw.			1		
14	499 233	Schutzblechhalter			1		
15	499 232	Schutzblechhalter			1		
16	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934 M 8	6		
17	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798 A 8,4	6		
18	650 235	Scheibe	VZ	N 1003 20 x 9 x 1,8	6		
19	611 952	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933 M 8 x 35	2		
20	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798 A 8,4	8		
21	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934 M 8	8		
22	611 361	Flachrundschr.	VZ	DIN 603 M 8 x 20	2		
23	650 235	Scheibe	VZ	N 1003 20 x 9 x 1,8	4		
24	611 203	Senkschraube	VZ	DIN 963 M 8 x 20	1		



POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GOLTIG
25	611 422	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 8 x 20	3		
26	418 546	Keilriemenscheibe			140 Ø x 38 Ø	1		
	418 547	Keilriemenscheibe			140 Ø x 42 Ø	1		
	414 056	Keilriemenscheibe			160 Ø x 38 Ø	1		
	414 058	Keilriemenscheibe			160 Ø x 42 Ø	1		
	314 044	Keilriemenscheibe			190 Ø x 42 Ø	1		
	314 118	Keilriemenscheibe			220 Ø x 42 Ø	1		
	412 926	Distanzhülse				1		
	611 467	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 12 x 30	1		
	611 482	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 933	M 16 x 35	1		
	616 463	Fächerscheibe VZ		DIN 6798	A 12,5	1		
	650 139	Scheibe VZ		N 1003	55 x 13 x 6	1		
	616 476	Fächerscheibe VZ		DIN 6798	A 16,5	1		
	616 217	Scheibe VZ		DIN 440	R 18	1		
27	312 012	Keilriemenscheibe			480 Ø	1		
	611 589	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 564	AM 12 x 45	1		
	612 412	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 12	1		
	311 906	Flachriemenscheibe			400 Ø	1		
	311 907	Flachriemenscheibe			450 Ø	1		
28	645 158	Gelenkwelle			W 2400 - SC 24	1	Siehe Tafel E 11	
29	412 626	Reduzierung				1		
30	611 576	Sechskantschr. VZ	8.8	DIN 564	AM 10 x 25	1		
31	612 498	Sechskantmutter VZ	8	DIN 934	M 10	1		
32	396 491	Wellenschutz gep.				1		
33	644 067	Keilriemen		DIN 2215	17 x 3000	3		

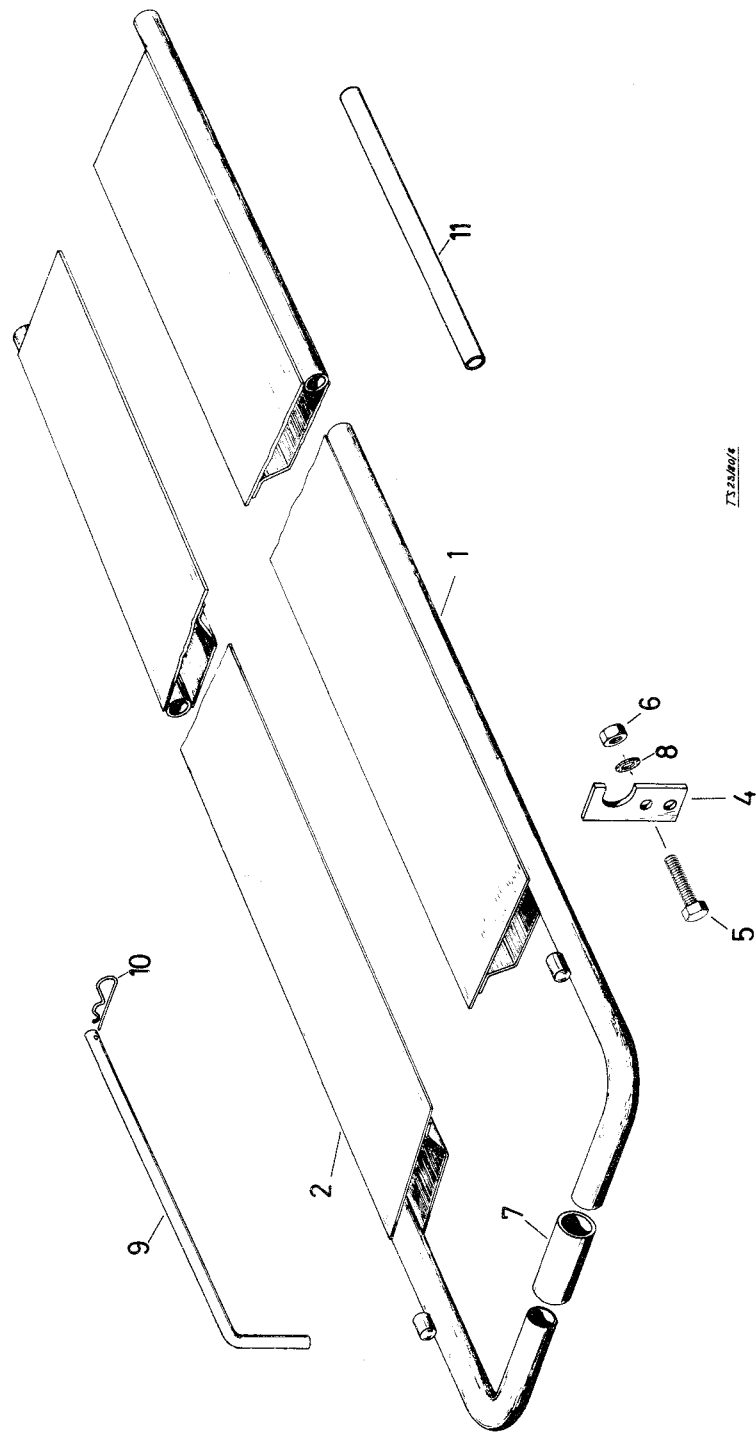


TYP BLASIUS 930/933

MOTORKONSOLE/ZAPFWELLENANTRIEB - Sonderausrüstung

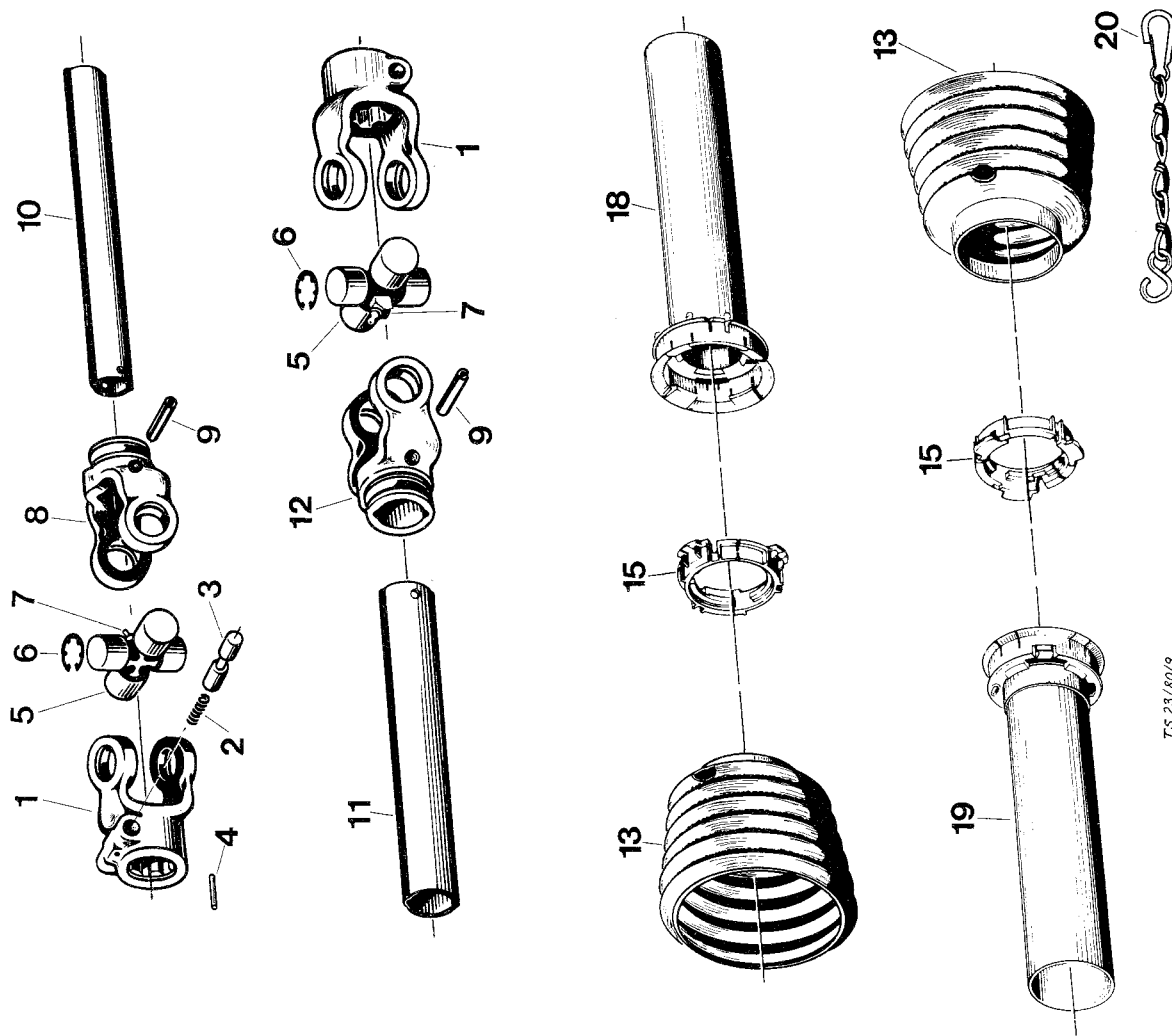
TAFEL E 9

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
34	612 204	Sechskantmutter	VZ	5 S	DIN 936	M 12	4	
35	616 264	Scheibe	VZ		DIN 126	14	4	
37	614 150	Paßfeder			DIN 6885	A 12 x 8 x 100	1	



TYP BLASIUS 930/933 KURZHACKSELFÖRDEREINRICHTUNG - Sonderausrüstung TAFEL E 10

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	291 848	Rechte Klappe kpl.			1		
2	291 849	Linke Klappe kpl.			1		
4	497 280	Führungslasche			2		
5	611 841	Sechskantschr. VZ	DIN 558	M 8 x 80	4		
6	612 488	Sechskantmutter VZ	DIN 934	M 8	4		
7	652 378	Rohr	DIN 2448	Ro 38 x 2,6 x 110	1		
8	616 455	Fächerscheibe VZ	DIN 6798	A 8,4	4		
9	499 787	Steckbolzen			2		
10	645 349	FR & S Vorstecker	"Universal" 3,6		1		
11	651 044	Rohr	DIN 2458	Ro 30 x 2 x 370	1		



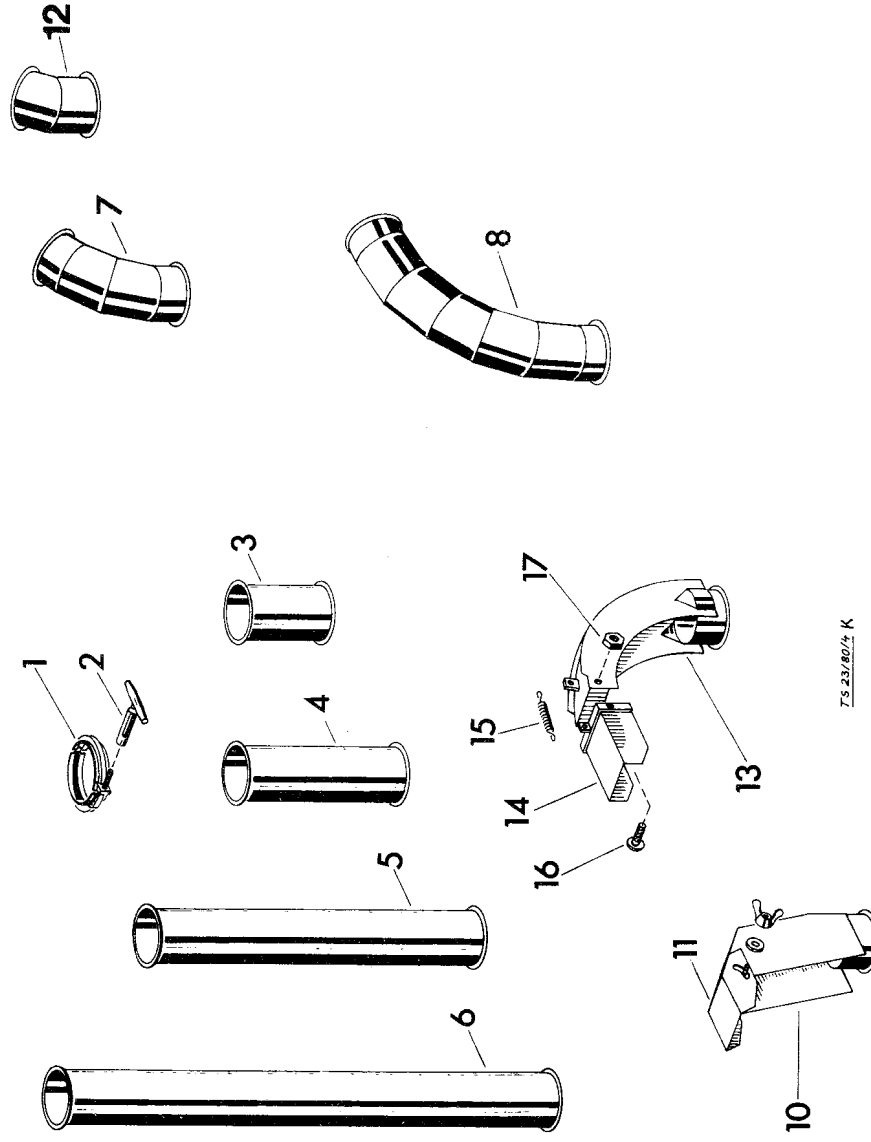
TS 23/80/2

TYP BLASIUS 930/933

GELENKWELLE - Sonderausrüstung

TAFEL E 11

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	Walterscheid-Nr.	STK.	VW. BEMERKUNG	GOLTIIG
1	645 158	Gelenkwelle		SC 24	W 2400	1	Pos. 1 - 20	
2	649 565	Außengabel kpl.			35.10.00	2		
3	649 570	Druckfeder			66.01.49	2	enth. in Pos. 1	
5	649 571	Schiebestift kpl.			65.01.12	2	enth. in Pos. 1	
6	649 572	Kreuzgarnitur kpl.			35.00.00	2		
7	649 573	Sicherungsring	DIN 984	32 x 1,2	62.37.00	8	enth. in Pos. 5	
8	619 120	Schmiernippel	DIN 71412	BM 8 x 1	63.22.01	2	enth. in Pos. 5	
9	649 568	Innengabel für Profilrohr 1 b			35.13.00	1		
10	615 456	Spannhülse	DIN 1481	10 x 80	61.05.08	2		
11	649 574	Profilrohr 1 b mit Stiftloch			75.25.00	1	Länge angeben	
12	649 575	Profilrohr 2 a mit Stiftloch			75.35.00	1	Länge angeben	
13	649 569	Innengabel für Profilrohr 2 a			35.14.00	1		
15	649 576	Schutztrichter			84.13.05	2		
18	649 577	Gleitring			82.83.04	2		
19	649 578	Innenschutzrohr kpl.			80.39.00	1	Länge angeben	
20	649 579	Außenschutzrohr kpl.			80.38.00	1	Länge angeben	
	649 921	Haltekette			82.36.03	2		



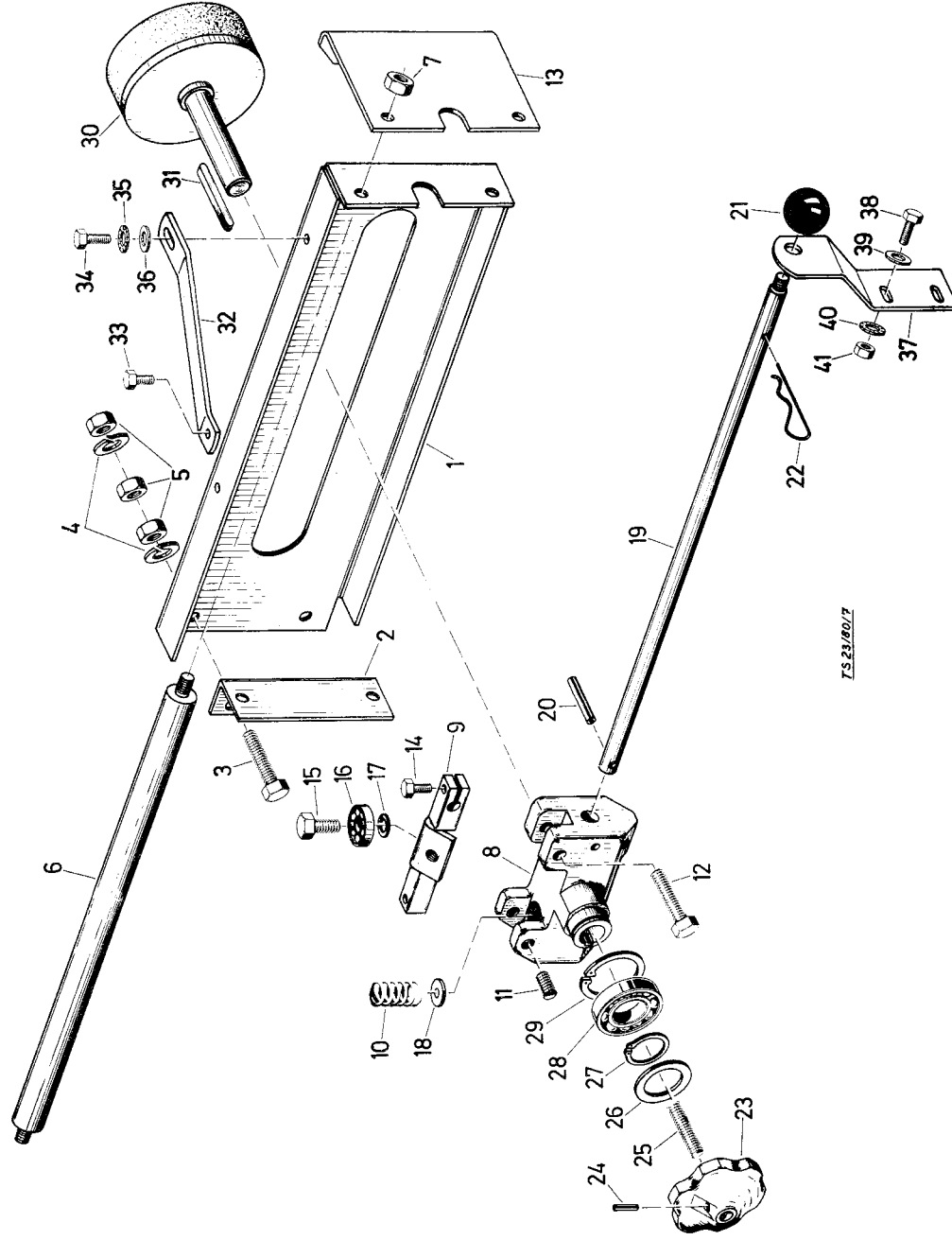
TS 23/80/4 K

TYP BLASIUS 930/933

AUSWURF/ROHRLEITUNG

TAFEL E 12

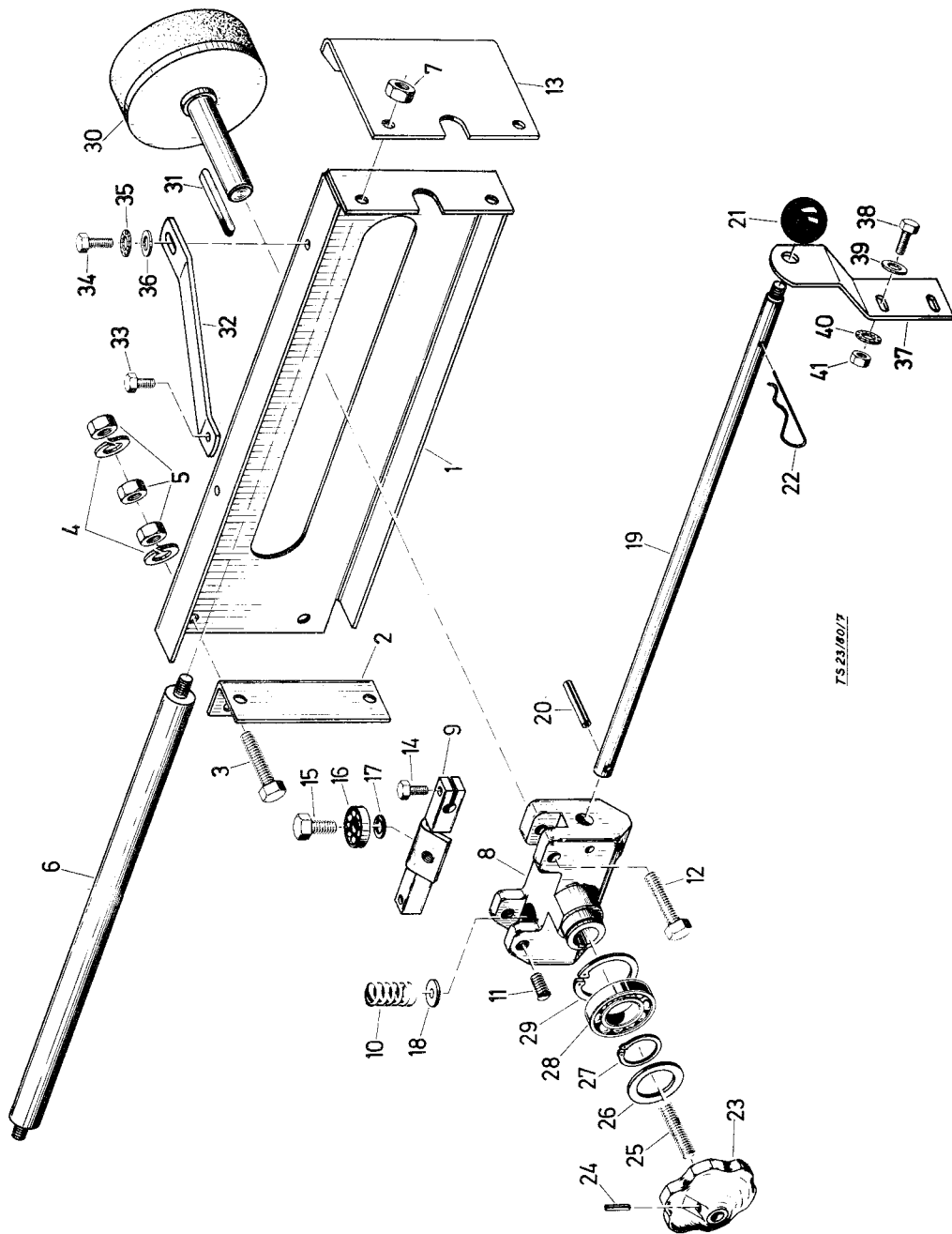
POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	314 164	Rohrschelle kpl.			1		
2	413 423	Klemmutter			1		
3	642 312	Verlängerungsrohr		0,5 m	1		
4	642 311	Verlängerungsrohr		1,0 m	1		
5	642 310	Verlängerungsrohr		2,0 m	1		
6	642 309	Verlängerungsrohr		3,0 m	1		
7	291 394	Rohrkrümmer		45°, 1000 r	1		
	190 839	Rohrkrümmer		45°, 1500 r	1		
8	291 385	Rohrkrümmer		90°, 750 r	1		
10	214 041	Auswurfkrümmer Zusammenbau			1		
11	393 679	Abweisklappe			1		
	616 256	Scheibe VZ	DIN 126	9	2		
	612 158	Flügelmutter VZ	DIN 315	M 8	2		
	611 422	Sechskantschr. VZ	8.8 DIN 933	M 8 x 20	2		
13	113 447	Silberauswurf kpl.			1		
14	314 171	Abweisklappe kpl.			1		
15	644 760	Zugfeder 440 276			1		
16	611 190	Zylinderschr.	DIN 84	M 8 x 16	2		
17	612 925	Sechskantmutter VZ	8 DIN 985	M 8	2		



MESSERSCHLEIFAPPARAT - Sonderausrüstung

TYP BLASIUS 930/933

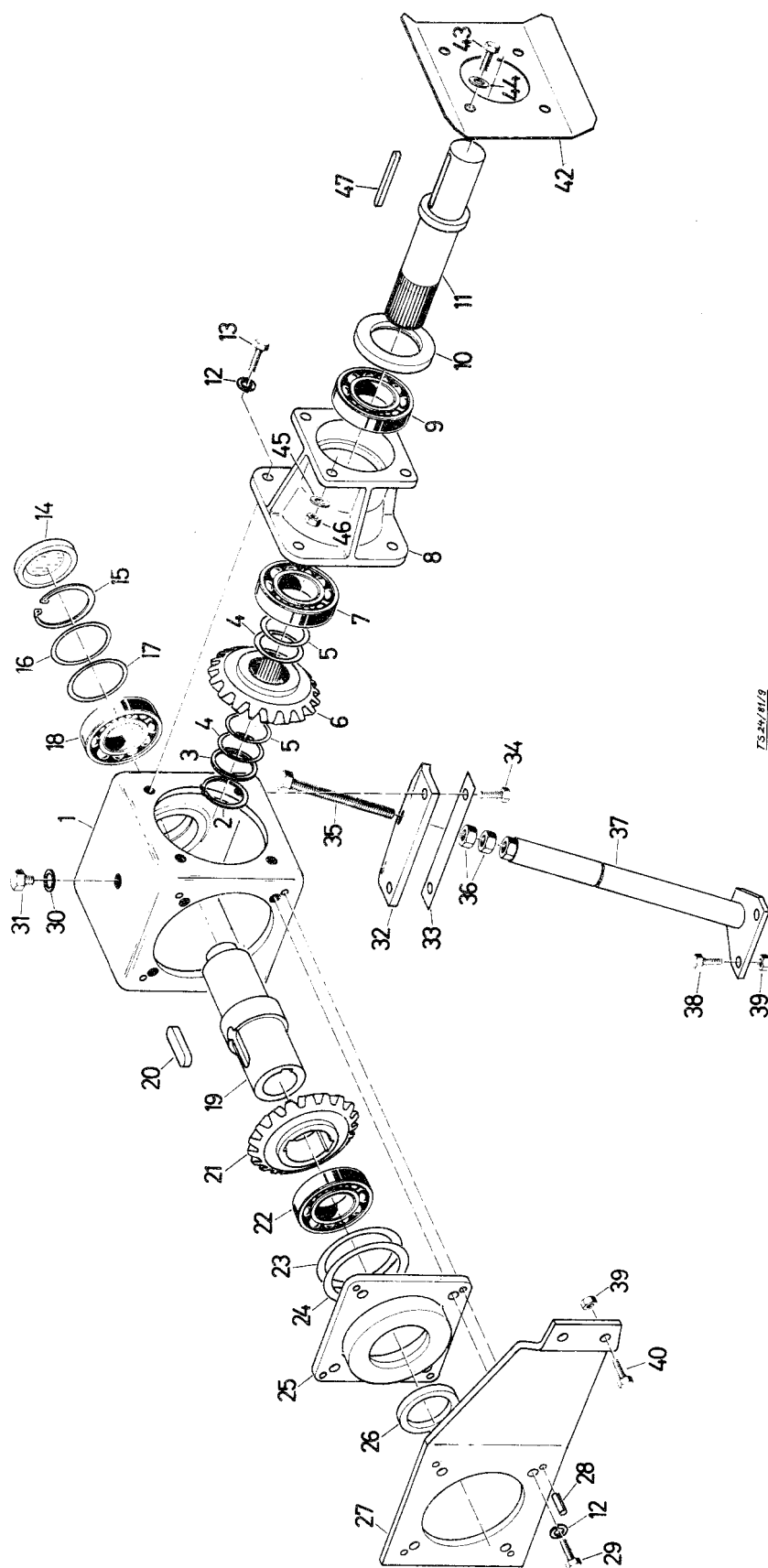
POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	191 755	Schleifapparat Zusammenbau			1		
2	418 373	Konsole kpl.			1		
3	395 253	Schraubwinkel			1		
4	611 412	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	2	M 12 x 70	
5	616 513	Federring	VZ	DIN 127	4	B 12	
6	612 412	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934	6	M 12	
7	418 368	Führungswelle			2		
8	612 965	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 985	4	M 12	
9	395 246	Führungsteil			1		
10	498 681	Führungshebel geschw.			1		
11	644 808	Druckfeder 416 117			1		
12	615 225	Gewindestift	VZ 12.9	DIN 913	2	AM 12 x 15	
13	499 390	Schraube-Nacharbeit			1		
14	499 370	Anschraubwinkel			1		
15	611 422	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	1	M 8 x 20	
16	611 431	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	6	M 12 x 25	
17	646 228	Rillenkugellager		DIN 625	6	6201 - 2 RS	
18	616 513	Federring	VZ	DIN 127	6	B 12	
19	650 246	Scheibe		N 1003	1	28 x 5,5 x 3	
20	498 683	Hebelstange		DIN 1481	1	8 x 55	
21	615 483	Spannhülse		DIN 319	1	C 40	
22	644 835	Kugelknopf		"Universal"	1	3,6 mm	
23	645 349	FR & S Vorstecker			1		
24	498 664	Handrad			1		



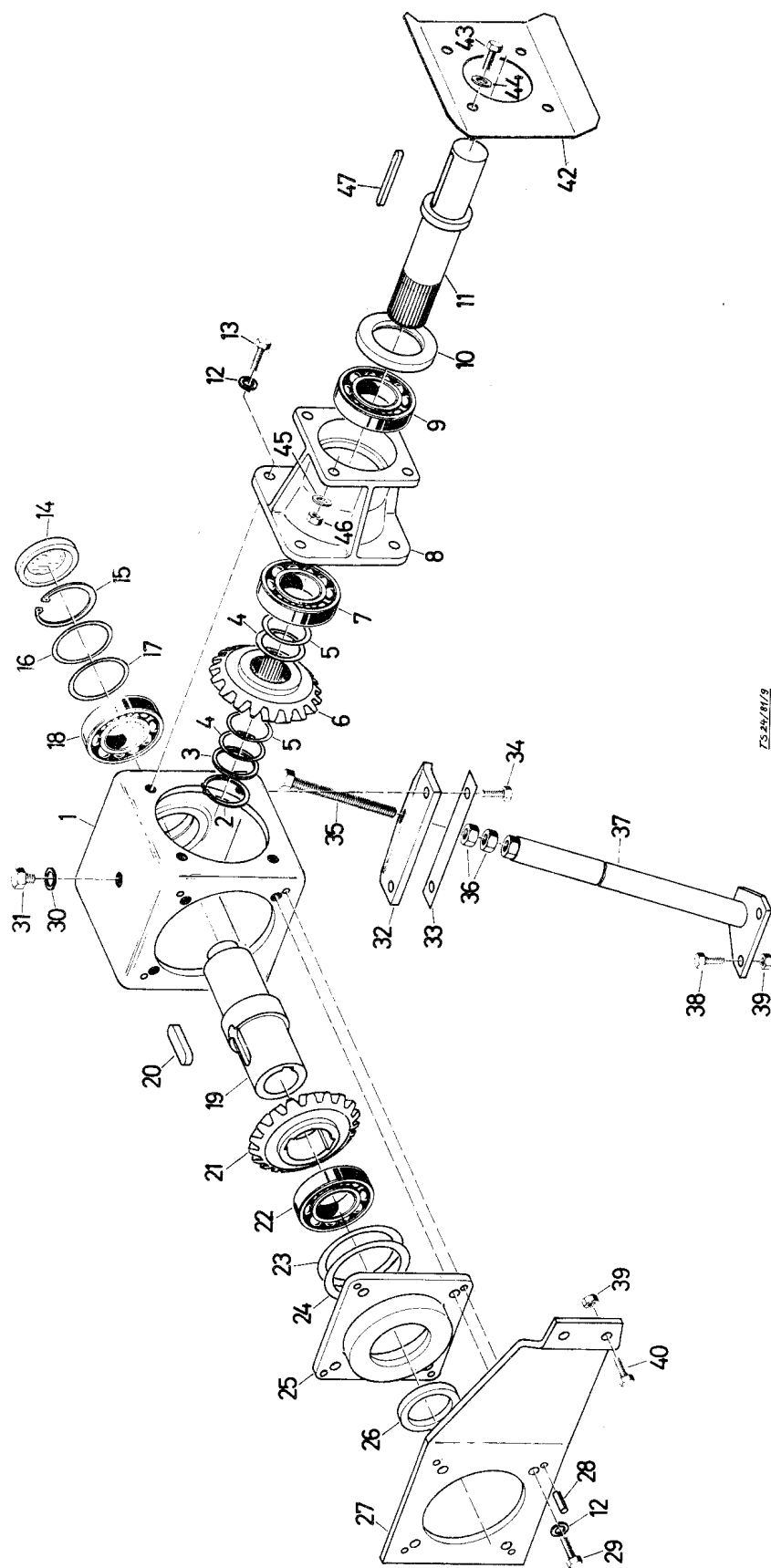
TYP BLASIUS 930/933

MESSERSCHLEIFAPPARAT - Sonderausrüstung

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT.	NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
24	615 450	Spannhülse		DIN 1481	4 x 26	1		
25	611 430	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 12 x 110	1		
26	650 265	Scheibe		N 1003	50 x 35 x 3	1		
27	617 132	Sicherungsring		DIN 471	35 x 1,5	1		
28	646 210	Rillenkugellager		DIN 625	6007 - Z	1		
29	617 135	Sicherungsring		DIN 472	62 x 2	1		
30	649 993	Schleifscheibe kpl.				1		
31	614 193	Paßfeder		DIN 6885	A 8 x 7 x 90	1		
32	397 419	Stütze				2		
33	611 422	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 8 x 20	2		
34	611 429	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 10 x 25	2		
35	616 457	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 10,5	2		
36	650 234	Scheibe	VZ	N 1003	25 x 11 x 4	2		
37	418 386	Führungswinkel				1		
38	611 426	Sechskantschr.	VZ 8.8	DIN 933	M 8 x 25	2		
39	650 235	Scheibe	VZ	N 1003	20 x 9 x 1,8	2		
40	616 455	Fächerscheibe	VZ	DIN 6798	A 8,4	1		
41	612 488	Sechskantmutter	VZ 8	DIN 934	M 8	1		
							nach Montage kürzen	



POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GÜLTIG
1	649 677	Würfelgetriebe		W - 01 - 52	1		
2	649 678	Gehäuse			1		
3	617 158	Seegerring	DIN 471	42 x 1,75	1		
4	645 637	Stützscheibe		SS 45 x 55 x 3	1		
5	614 251	Paßscheibe		PS 45 x 55 x 0,1	n.B.		
6	614 248	Paßscheibe		PS 45 x 55 x 0,3	n.B.		
7	649 679	Kegelrad z = 21		W - 3 - 11/a - 1	1		
8	646 146	Kegelrollenlager	DIN 720	30 309	1		
9	649 680	Lagerflansch		W - 1 - 33	1		
10	646 426	Kegelrollenlager	DIN 720	30 209	1		
11	617 326	Wellendichtring	DIN 3760	A 55 x 85 x 8	1		
12	649 681	Antriebswelle		W - 2 - 57	1		
13	616 513	Federring	DIN 127	B 12	8		
14	611 956	Sechskantschr. VZ	8.8	M 12 x 35	4		
15	649 682	Deckel		72 - 10	1		
16	617 140	Sicherungsring	DIN 472	72 x 2,5	1		
17	614 252	Paßscheibe		PS 56 x 72 x 1	1		
18	614 253	Paßscheibe		PS 56 x 72 x 0,1	n.B.		
19	614 254	Paßscheibe		PS 56 x 72 x 0,3	n.B.		
20	646 242	Rillenkugellager	DIN 625	6207	1		
21	649 683	Antriebswelle		W - 2 - 58	1		
22	614 204	Paßfeder	DIN 6885	B 16 x 10 x 40	2		
23	649 684	Kegelrad		W - 3 - 11/b - 1	1		
24	646 147	Kegelrollenlager	DIN 720	30 211	1		



TYP BLASIUS 930/933

WINKELGETRIEBE - Sonderausrüstung

TAFEL E 14

POS.	TEIL-NR	BENENNUNG	MAT. NORM	DIMENSION	STK.	VW. BEMERKUNG	GOLTIG
23	614 255	Paßscheibe		PS 80 x 100 x 0,1	n.B.		
24	614 228	Paßscheibe		PS 80 x 100 x 0,3	n.B.		
25	649 685	Lagerflansch		W - 1 - 34	1		
26	617 327	Wellendichtring		A - 55 x 72 x 10	1		
27	397 122	Drehmomentplatte			1		
28	615 491	Spannhülse	DIN 1481	10 x 30	4		
29	611 991	Sechskantschr. VZ	8.8	M 12 x 45	4		
30	617 395	Dichtring	DIN 7603	A 16 x 20	3		
31	611 712	Verschlußschraube	DIN 910	M 16 x 1,5	3		
32	417 998	Platte			1		
33	418 695	Sicherungsblech			1		
34	611 408	Sechskantschr. VZ	10.9	M 12 x 35	2		
35	417 992	Stellschraube geschw.			1		
36	612 438	Sechskantmutter VZ	8	M 16	2		
37	417 997	Getriebestütze	DIN 934		1		
38	611 431	Sechskantschr. VZ	8.8	M 12 x 25	2		
39	612 965	Sechskantmutter VZ	8	M 12	4		
40	611 467	Sechskantschr. VZ	8.8	M 12 x 30	2		
42	418 030	Schutzblech			1		
43	611 467	Sechskantschr. VZ	8.8	M 12 x 30	4		
44	616 264	Scheibe	DIN 126	14	4		
45	616 463	Fächerscheibe VZ	DIN 6798	A 12,5	4		
46	612 412	Sechskantmutter VZ	8	M 12	4		
47	614 146	Paßfeder	DIN 6885	A 12 x 8 x 80	1		