

RAINSTAR T

(T 31, T 41, T 51, T 61)



*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne ☐ sind keine E-Teile.

Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without ☐ are not available as Spare Part.

Price and delivery time only on request.



RAINSTAR T

FAHRGESTELL / UNDERCARRIGE

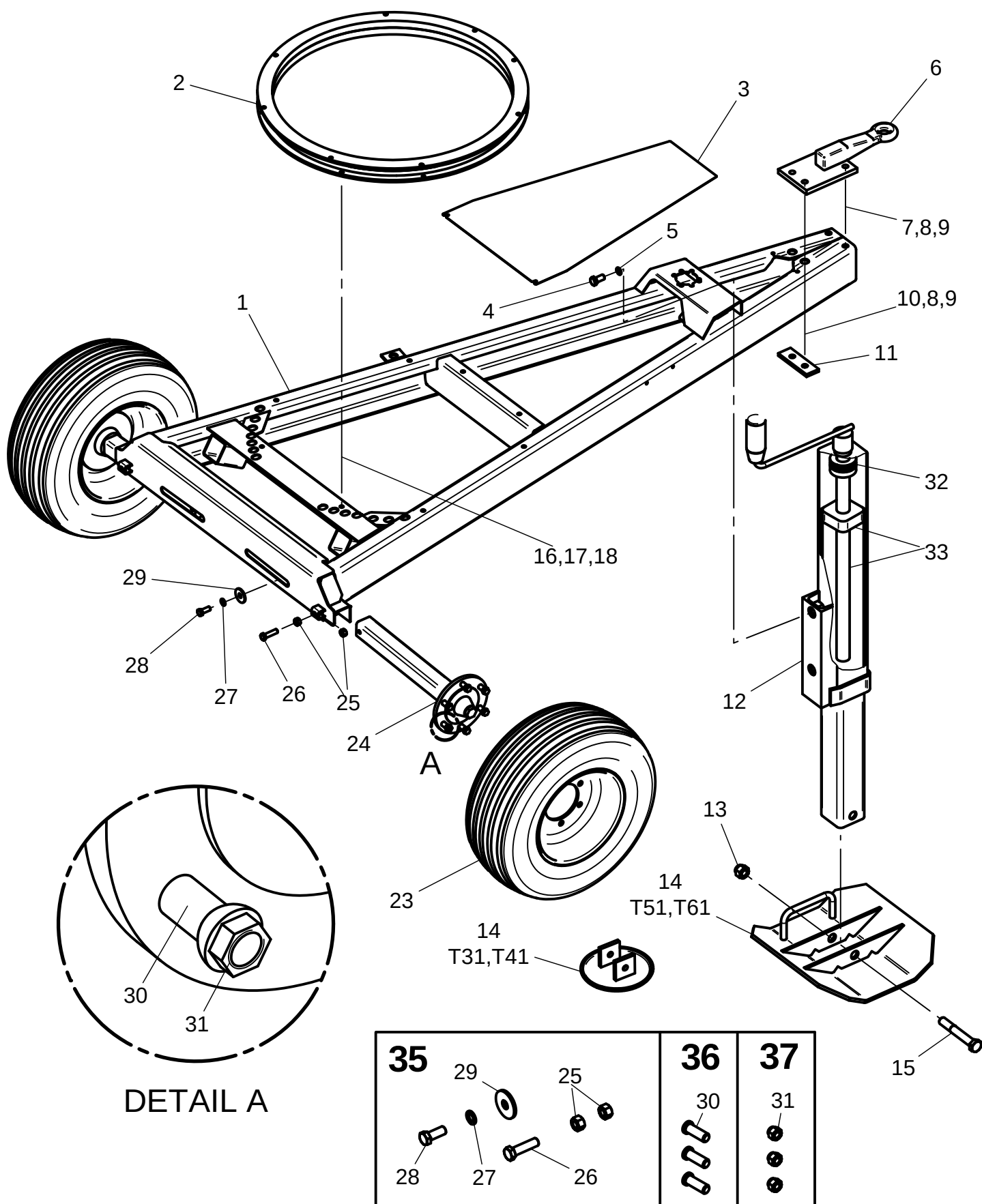


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	833 7101	Fahrgestell / undercarriage	1	1		
	833 7210	Fahrgestell / undercarriage			1	1
2	827 4215	Kugellenkranz / ball race	1	1		
	827 2708	Kugellenkranz / ball race			1	1
3	833 7119	Ablageblech / support plate	1	1		
	833 7221	Ablageblech / support plate			1	1
4	061 1155	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 30	2	2		
	061 1157	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 40			2	2
5	061 2214	Federring / spring washer DIN 127 - B 16	2	2		
	061 2209	Federring / spring washer DIN 127 - B 20			2	2
6	827 6274	Zugöse / hitch	1	1	1	1
7	061 1081	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 50	2	2	2	2
8	061 1580	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 20	4	4	4	4
9	061 2209	Federring / spring washer DIN 127 - B 20	4	4	4	4
10	061 1082	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 60	2	2	2	2
11	833 7222	Gegenlager zu Zugöse / counter plate to hitch	1	1	1	1
12	833 7662	Stützfuß / support leg	1	1		
	833 7652	Stützfuß / support leg			1	1
13	061 1546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	1	1		
	061 1544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 16			1	1
14	831 8765	Fußplatte	1	1		
	829 6213	Fußplatte			1	1
15	061 1040	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 12 x 90	1	1		
	061 1072	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 110			1	1
16	061 1139	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 30	8	8	8	8
17	061 1553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	8	8	8	8
18	061 2218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	8	8	8	8
23	833 7191	Rad / wheel 195 / 70 R14	2			
	829 4153	Rad / wheel 195 R 14C		2		
	829 4161	Rad / wheel 205 R 14 C			2	
	828 1123	Rad / wheel 10.0 / 75 - 15,3				2
24	833 7192	Achsstummel / stub axle	2	2		
	833 7291	Achsstummel / stub axle			2	2
25	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16	4	4	4	4
26	*	Achsstellschraube / axle set screw	2	2	2	2
27	*	Federring / spring washer DIN 127 - B 16	2	2	2	2
28	*	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 40	2	2	2	2
29	*	Scheibe / washer DIN 440 - R17,5 - vz	2	2	2	2
30	*	Radbolzen M 18 x 1,5 x 49	12	12	12	12
31	*	Kugelbundmutter M 18 x 1,5	12	12	12	12
32	061 5211	Axiallager 51204	1	1		
	061 5215	Axiallager 51205			1	1
33	834 3840	Rep.Set Stützfuß, Spindel mit GG-Mutter	1	1		
	834 3841	Rep.Set Stützfuß, Spindel mit GG-Mutter			1	1
35	834 3842	Rep.Set Achsstummelbefestigung besteht aus: Pos 25,26,27,28,29	2	2	2	2
36	834 3836	Rep.Set Radbolzen, besteht aus: Pos 30	4	4	4	4
37	834 3838	Rep.Set Kugelbundmutter, besteht aus: Pos 31	4	4	4	4

* nur im Set erhältlich / only available in Set

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

RAINSTAR T

DREHGESTELL / TURNTABLE

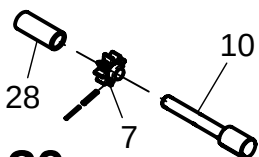
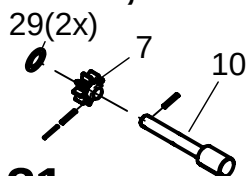
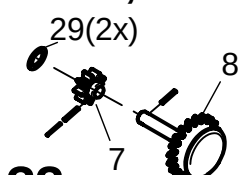
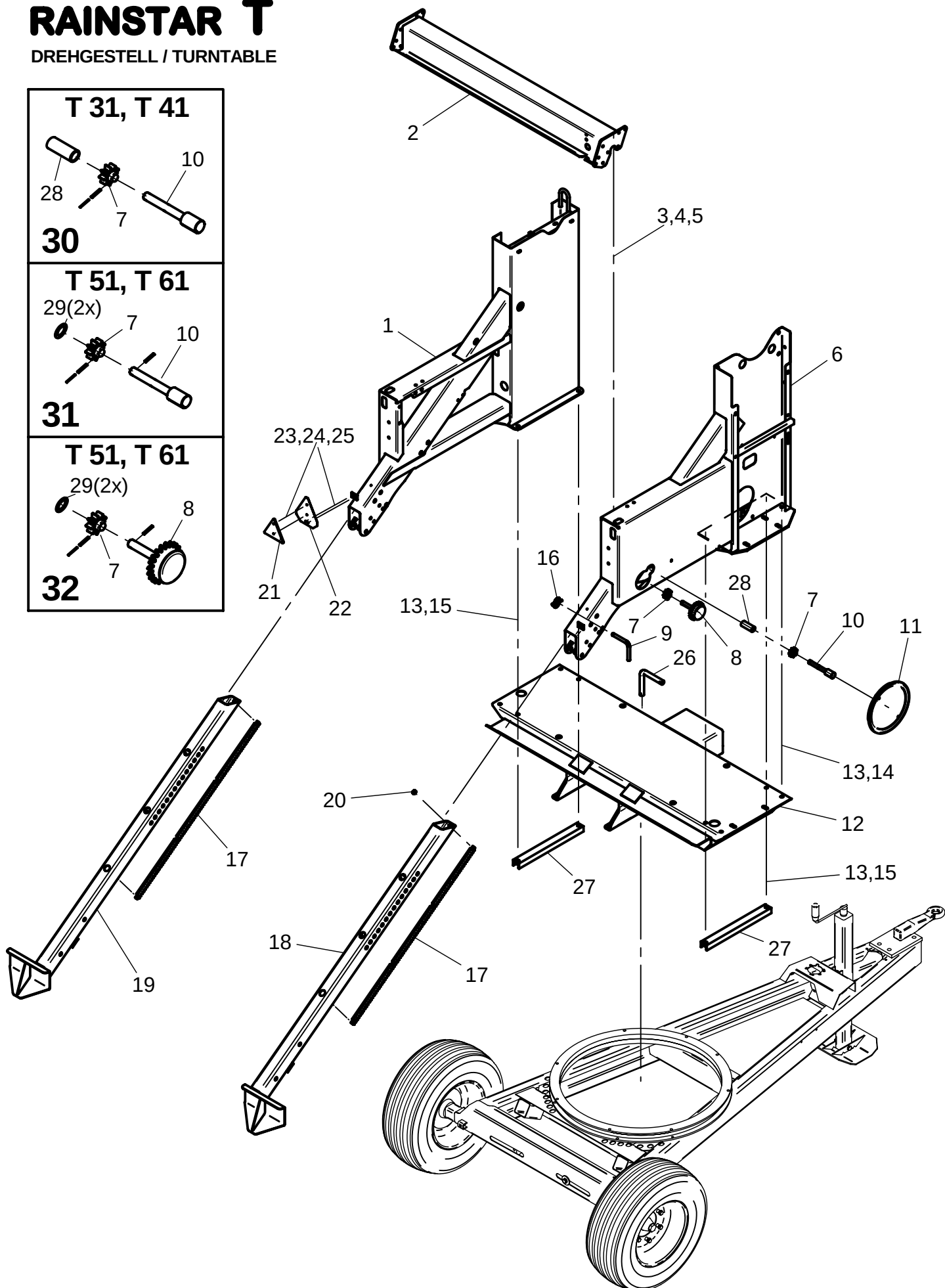
T 31, T 41**30****T 51, T 61****31****T 51, T 61****32**

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	833 7130	Drehgestellseitent. links / left turntable side frame	1			
	833 7141	Drehgestellseitent. links / left turntable side frame		1		
	833 7230	Drehgestellseitent. links / left turntable side frame			1	1
2	833 7260	Verbindungssträger / connecting member	1	1	1	1
3	061 1122	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 30	8	8	8	8
4	061 1545	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 10	10	10	10	10
5	061 2027	Scheibe / washer DIN 126 - 11	8	8	8	8
6	833 7150	Drehgestellseitent. rechts / right turntable side frame	1			
	833 7160	Drehgestellseitent. rechts / right turntable side frame		1		
	833 7250	Drehgestellseitent. rechts / right turntable side frame			1	1
7	*	Zahnrad / sprocket wheel z = 9	2	2	4	4
8	*	Welle 2 mit Zahnrad / axle with sprocket wheel	-	-	2	2
9	828 7546	Knebel / toggle	2	2	2	2
10	*	Welle / shaft	2	2		
	*	Welle / shaft			2	2
11	827 5055	Handrad mit Kugelgriff / hand wheel with ball handle	1	1	1	1
12	833 7121	Drehgestellunterteil / turntable underframe	1	1		
	833 7201	Drehgestellunterteil / turntable underframe			1	1
13	061 1058	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 50	8	8	8	8
14	061 1544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 16	4	4	4	4
15	061 2214	Federring / spring washer DIN 127 - B 16	4	4	4	4
16	062 8502	Klappstecker / lynch pin 6	2	2	2	2
17	833 7612	Zahnstange / toothed rack	-	-	2	2
18	833 7631	Abstützung rechts / right support	1	1		
	833 7601	Abstützung rechts / right support			1	1
19	833 7632	Abstützung links / left support	1	1		
	833 7610	Abstützung links / left support			1	1
20	061 1546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	-	-	8	8
21	062 9945	Dreieckrückstrahler / triangular reflector	2	2	2	2
22	827 5141	Rückstrahlerbefestigung / reflector bracket	2	2	2	2
23	061 0161	Schr. / screw DIN 84 - M 5 x 25	8	8	8	8
24	061 1540	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 5	8	8	8	8
25	061 2215	Federring / spring washer DIN 127 - B 5	8	8	8	8
26	827 2747	Knebel / toggle	1	1	1	1
27	827 4329	Versteifungskonsole / stiffening bracket	2	2		
	827 2748	Versteifungskonsole / stiffening bracket			2	2
28	*	Rohr / tube	2	2	-	-
29	*	Scheibe / washer DIN 126 - 22	-	-	8	8
30	834 3844	Rep.Set Welle u. Zahnrad f. Abstützung besteht aus : Pos 7,10,28	2	2	-	-
31	834 3846	Rep.Set Welle u. Zahnrad f. Abstützung besteht aus : Pos 7,10,29	-	-	2	2
32	834 3848	Rep.Set Welle 2 u. Zahnrad f. Abstützung besteht aus : Pos 7,8,29	-	-	2	2

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne ☐ sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without ☐ are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

RAINSTAR T

HASPEL / REEL

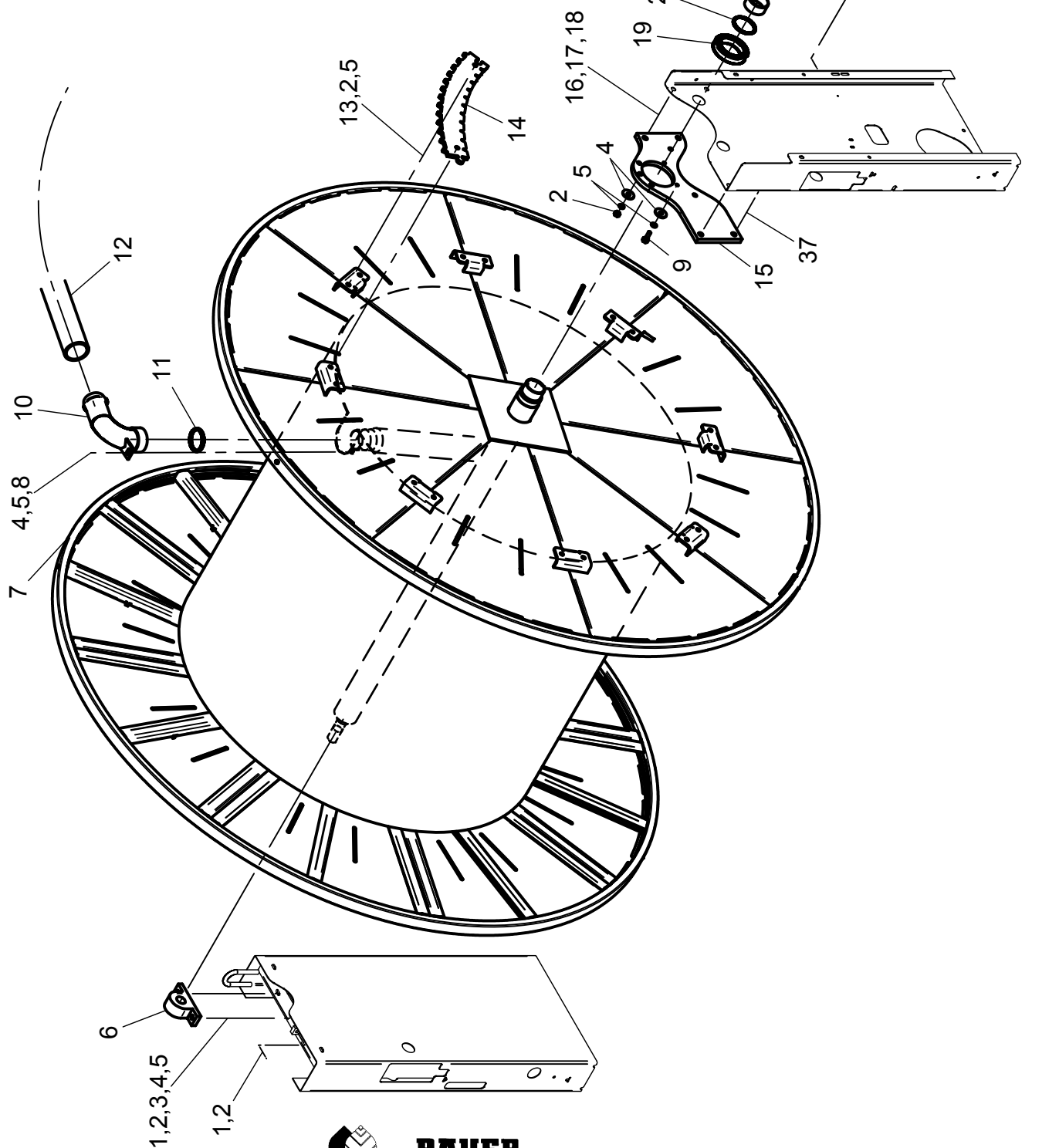
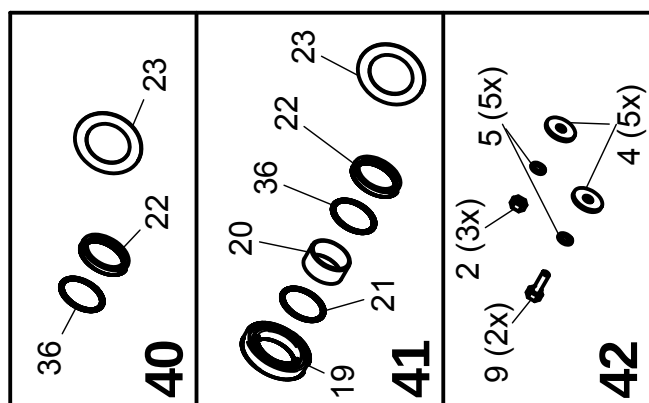


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	061 1140	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 60	3	3	3	3
2	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	23	23	23	23
3	061 2010	Scheibe / washer DIN 125 - A 13	2	2	2	2
4	*	Scheibe zu Lagerplatte / washer	8	8	6	6
5	*	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	19	19	19	19
6	061 5257	Stehlager / pillow block UCP 207	1	1	1	1
7	833 7361	Haspel / reel	1			
	833 7381	Haspel / reel		1		
	833 7341	Haspel / reel			1	
	833 7301	Haspel / reel				1
8	061 1142	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 40	1	1	1	1
9	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 25	2	2	2	2
10	829 3546	Einlaufbogen / inlet bend 65	1			
	829 3541	Einlaufbogen / inlet bend 75	1	1		
	827 4905	Einlaufbogen / inlet bend 85	1	1		
	827 4908	Einlaufbogen / inlet bend 90		1		
	827 4980	Einlaufbogen / inlet bend 75			1	
	827 4961	Einlaufbogen / inlet bend 85			1	1
	827 4966	Einlaufbogen / inlet bend 90			1	1
	827 4968	Einlaufbogen / inlet bend 100				1
11	061 6766	O - Ring 60 x 5	1	1		
	061 6833	O - Ring 74,2 x 5,7			1	1
12		PE - Rohr lt. Typenschild / PE-pipe accord.to nameplate	1	1	1	1
13	061 1127	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 35	16	16	16	16
14	827 4144	Segment 3/4", z = 192	6			
	833 7398	Segment 1", z = 156		6		
	833 7335	Segment 1", z = 208			8	8
15	833 7375	Lagerplatte / bearing plate	1			
	833 7392	Lagerplatte / bearing plate		1		
	833 7338	Lagerplatte / bearing plate			1	1
16	061 1151	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 60	4	4	4	4
17	061 1544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16	4	4	4	4
18	061 2073	Scheibe / washer DIN 7349 - 17	4	4	4	4
19	061 5164	Rillenkugellager / grooved ball bearing 6017 - 2 RS	1	1	1	1
20	833 7328	Dichtbüchse / bushing	1	1	1	1
21	*	Sicherungsring / snap ring DIN 471 - 85 x 3	1	1	1	1
22	*	Nutring / grooved ring 80 x 95 x 12	1	1	1	1
23	*	Dichtung / sealing	2	2	2	2
24	061 1045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	4	4	4	4
25	061 1553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	8	8	8	8
26	061 2218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	8	8	8	8
27	061 1142	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 40	4	4	4	4
28	833 9146	Blindflansch / blind flange	1	1	1	1
29	833 9141	Geräteanschluß / riser	1	1		
	834 2721	Geräteanschluß / riser			1	1
30	324 0405	Manometerhahn / cock 1/4"	1	1	1	1
31	062 6010	Glycerinmanometer / glycerine pressure gauge 16 bar	1	1	1	1
32	061 1122	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 30	3	3	3	3
33	061 1545	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 10	3	3	3	3
34	061 2134	Scheibe / washer DIN 440 - R 11	5	5	5	5
35	834 2702	Befestigungsglasche / bracket	1			
	834 2701	Befestigungsglasche / bracket		1		
	834 2725	Befestigungsglasche / bracket			1	1
36	*	O - Ring 80 x 4	1	1	1	1
37	061 1058	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 50	4	4	4	4
40	834 3800	Rep.Set Dichtungen Haspel / set sealings besteht aus : Pos 22,23,36	1	1	1	1
41	834 3850	Rep.Set Haspel-Lagerung besteht aus : Pos 19,20,21,22,23,36	1	1	1	1
42	834 3852	Rep.Set Lagerbefestigung besteht aus : Pos 2,4,5,9	1	1	1	1

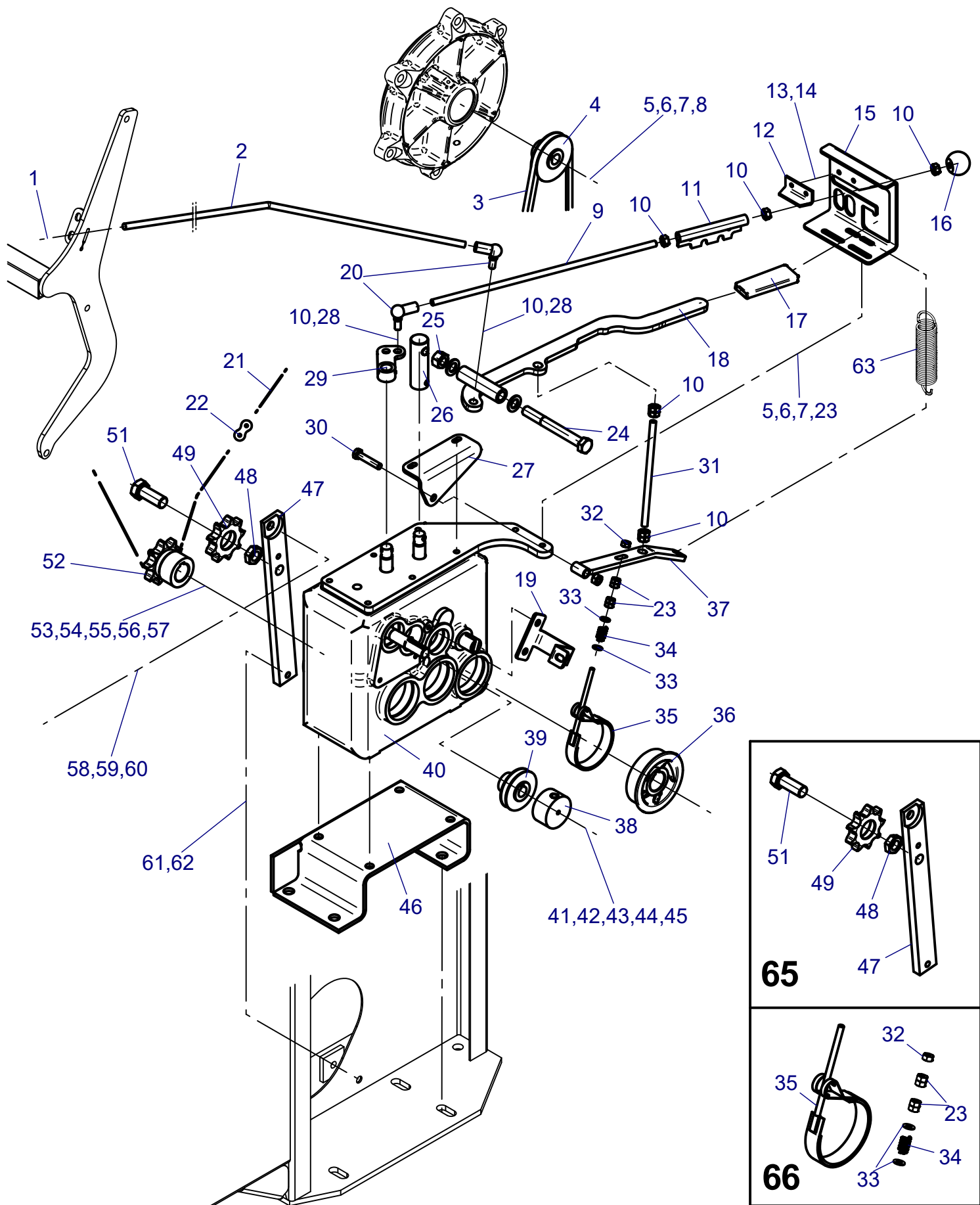
* nur im Set erhältlich / only available in Set

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

RAINSTAR T

ANTRIEB G 2-4 / DRIVE G 2-4



LIST OF SPARE PARTS

RAINSTAR T

LISTE DES PIECES DE RECHANGE

ANTRIEB / DRIVE G 2-4

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces T 31	Stück quant. pieces T 41	Stück quant. pieces T 51
1	061 1563	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 10	2	2	2
2	833 8855	Abschaltstange / shut-off rod	1		
	833 8856	Abschaltstange / shut-off rod		1	
	833 7759	Abschaltstange / shut-off rod			1
3	062 7383	Riemen / belt DIN 7753 - 9,5 x 1520 Lw	1		
	062 7339	Riemen / belt DIN 7753 - 9,5 x 1937 Lw		1	
	062 7349	Riemen / belt DIN 7753 - 9,5 x 2120 LA			1
4	833 7461	Keilriemenscheibe / pulley - Turbine	1	1	1
5	061 1115	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 30	3	3	3
6	061 2128	Scheibe / washer DIN 440 - R 9	3	3	3
7	061 2217	Federring / spring washer DIN 127 - B 8	3	3	3
8	061 2868	Paßfeder / key A 6 x 6 x 28	1	1	1
9	833 7422	Gew. Stange / threaded rod M 10 x 430	1	1	1
10	061 1563	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 10	8	8	8
11	833 7415	Rohr mit Rastblech / pipe with arresting plate	1	1	1
12	833 7428	Gleitwinkel / gliding angle	1	1	1
13	061 1100	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 6 x 16	2	2	2
14	061 1551	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 6	2	2	2
15	833 7418	Kulisse / shifting gate	1	1	1
16	062 5032	Kugelknopf / spherical handle M 10	1	1	1
17	830 0955	Handgriff / handle	1	1	1
18	833 7411	Abschalthebel / shut-off lever	1	1	1
19	833 8791	Tachokonsole / bracket	1	1	1
20	063 5225	Gelenk / joint DIN 71802 - M 10	2	2	2
21	061 8376	Kette / chain DIN 8187 - 3/4" , 209 Glieder / links	1		
	061 8242	Kette / chain DIN 8187 - 1" , 175 Glieder / links		1	
	061 8334	Kette / chain DIN 8187 - 1" , 219 Glieder / links			1
22	061 8192	Glied / link E - DIN 8187 - 3/4"	1		
	061 8233	Glied / link E - DIN 8187 - 1"		1	1
23	061 1561	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 8	6	6	6
24	061 1074	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 140	1	1	1
25	061 1573	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16	1	1	1
26	833 7419	Lagerteil für Hebel / deposit for lever	1	1	1
27	833 7420	Konsole / bracket	1	1	1
28	061 2216	Federring / spring washer DIN 127 - B 10	2	2	2
29	827 7010	Schalthebel / gear shift lever	1	1	1
30	061 1125	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 50	1	1	1
31	827 7022	Gew. Stange / threaded rod M 10 x 195	1	1	1
32	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	1	1	1
33	*	Scheibe / washer DIN 126 - 9	2	2	2
34	*	Druckfeder / pressure spring	1	1	1
35	*	Bandbremse / belt brake	1	1	1
36	834 3882	Rep.Set Bremsscheibe / brake disc	1	1	1
37	833 7425	Bremshebel / brake lever	1	1	1
38	833 6193	Scheibe mit Magnet für Tacho elektr. / magnet disc for speedometer	1	1	1
39	833 7451	Keilriemenscheibe - Getriebe / pulley - gearbox	1	1	1
40	833 7470	Getriebe / gearbox	1	1	1
41	061 1169	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 6 x 45	1	1	1
42	061 2130	Scheibe / washer DIN 440 - R 6,6	1	1	1
43	061 2212	Federring / spring washer DIN 127 - B 6	1	1	1
44	061 2868	Paßfeder / key A 6 x 6 x 28	1	1	1
45	061 6177	Stützscheibe / supporting ring DIN 988 - 20x28x2	3	3	3
46	833 7404	Getriebekonsole / gearbox bracket	-	-	1
47	*	Kettenspanner / chain tensioner	1	1	1

*** nur im Set erhältlich / only available in Set****Teile ohne ☐ sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.****Parts without ☐ are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request**

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51
48	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 10	1		
	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 439 - M 20		1	1
49	*	Kettenrad mit Lager / sprocket wheel with bearing 3/4" , z = 8	1		
	*	Kettenrad mit Lager / sprocket wheel with bearing 1" , z = 9		1	1
51	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 40	1		
	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 50		1	1
52	827 4761	Kettenrad / sprocket wheel 3/4" , z = 12	1		
	827 4741	Kettenrad / sprocket wheel 1" , z = 8		1	1
53	061 1126	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 35	1	1	1
54	061 2135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	1	1	1
55	061 2134	Scheibe / washer DIN 440 - R 11	1	1	1
56	061 2216	Federring / spring washer DIN 127 - B 10	1	1	1
57	061 2828	Paßfeder / key A 10 x 8 x 45	1	1	1
58	824 2323	Zugfeder / tension spring	1	1	1
59	061 9054	Kette / chain 4 x 21 , 17 Glieder / links	1	1	1
60	061 9048	Scherglied / connecting link 5	1	1	1
61	061 1128	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 70	1	1	1
62	061 1546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	1	1	1
63	8301014	Zugfeder / tension spring	1	1	1
65	833 7441	Kettenspanner / chain tensioner kpl.	1		
	833 7401	Kettenspanner / chain tensioner kpl. besteht aus : Pos 47,48,49,51		1	1
66	834 3854	Rep.Set Bandbremse G2-4 besteht aus : Pos 23,32,33,34,35	1	1	1

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne ☐ sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without ☐ are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

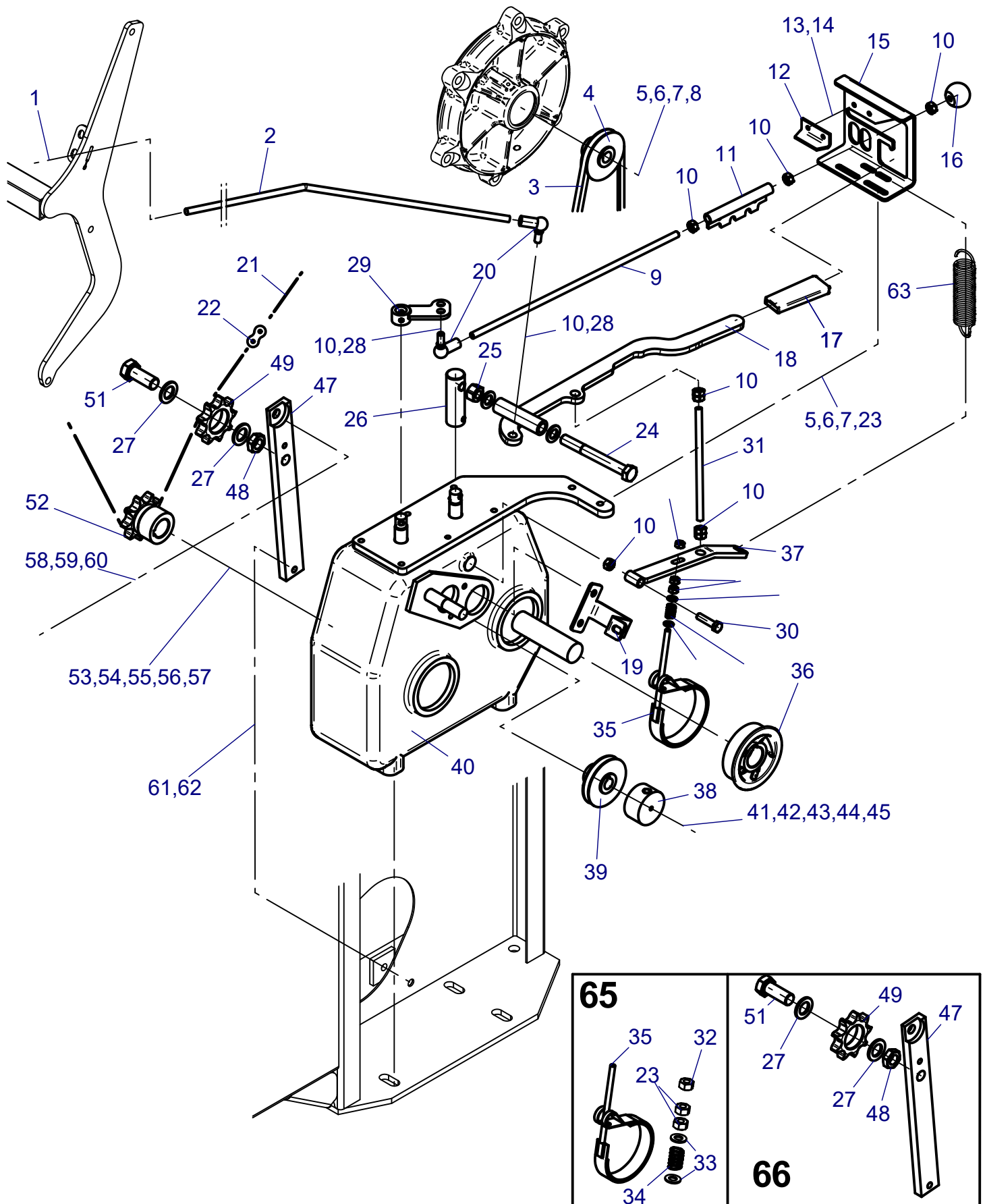


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces
			T 61
1	061 1563	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 10	2
2	833 7776	Abschaltstange / shut-off rod	1
3	062 7349	Riemen / belt DIN 7753 - 9,5 x 2120 LA	1
4	833 7461	Keilriemenscheibe / pulley - Turbine	1
5	061 1115	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 30	3
6	061 2128	Scheibe / washer DIN 440 - R 9	3
7	061 2217	Federring / spring washer DIN 127 - B 8	3
8	061 2868	Paßfeder / key A 6 x 6 x 28	1
9	833 7422	Gew. Stange / threaded rod M 10 x 430	1
10	061 1563	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 10	8
11	833 7415	Rohr mit Rastblech / pipe with arresting plate	1
12	833 7428	Gleitwinkel / gliding angle	1
13	061 1100	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 6 x 16	2
14	061 1551	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 6	2
15	833 7418	Kulisse / shifting gate	1
16	062 5032	Kugelknopf / spherical handle M 10	1
17	830 0955	Handgriff / handle	1
18	833 7411	Abschalthebel / shut-off lever	1
19	833 8791	Tachokonsole / bracket	1
20	063 5225	Gelenk / joint DIN 71802 - M 10	2
21	061 8325	Kette / chain DIN 8187 - 1", 223 Glieder / links	1
22	061 8233	Glied / link E - DIN 8187 - 1"	1
23	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 8	6
24	061 1074	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 140	1
25	061 1544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 16	1
26	833 7419	Lagerteil für Hebel / deposit for lever	1
27	*	Scheibe / washer DIN 126 - 22	2
28	061 2216	Federring / spring washer DIN 127 - B 10	2
29	827 7010	Schalthebel / gear shift lever	1
30	061 1125	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 50	1
31	827 7022	Gew. Stange / threaded rod M 10 x 195	1
32	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	1
33	*	Scheibe / washer DIN 126 - 9	2
34	*	Druckfeder / pressure spring	1
35	*	Bandbremse / belt brake	1
36	834 3884	Bremsscheibe / brake disc	1
37	833 7425	Bremshebel / brake lever	1
38	833 6193	Scheibe mit Magnet für Tacho elektr. / magnet disc for speedometer	1
39	833 7451	Keilriemenscheibe - Getriebe / pulley - gearbox	1
40	833 7490	Getriebe / gearbox	1
41	061 1169	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 6 x 45	1
42	061 2130	Scheibe / washer DIN 440 - R 6,6	1
43	061 2212	Federring / spring washer DIN 127 - B 6	1
44	061 2868	Paßfeder / key A 6 x 6 x 28	1
45	061 6177	Stützscheibe / supporting ring DIN 988 - 20x28x2	3
47	*	Kettenspanner / chain tensioner	1
48	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 439 - M 20	1
49	*	Kettenrad mit Lager / sprocket wheel with bearing 1", z = 9	1
	061 5004		
51	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 50	1
52	827 7025	Kettenrad / sprocket wheel 1", z = 13	1
53	061 1123	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 40	1
54	061 2136	Scheibe / washer DIN 440 - R 17	1
55	061 2134	Scheibe / washer DIN 440 - R 11	1

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces
			T 61
56	061 2216	Federring / spring washer DIN 127 - B 10	1
57	061 2876	Paßfeder / key A 14 x 9 x 40	2
58	824 2323	Zugfeder / tension spring	1
59	061 9054	Kette / chain 4 x 21 , 15 Glieder / links	1
60	061 9048	Scherglied / connecting link 5	1
61	061 1128	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 70	1
62	061 1546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	1
63	830 1014	Zugfeder / tension spring	1
65	834 3855	Rep.Set Bandbremse G4 besteht aus : Pos 23,32,33,34,35	1
66	833 7401	Kettenspanner / chain tensioner kpl. besteht aus : Pos 27,47,48,49,51	1

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

RAINSTAR T

TURBINE / TURBINE

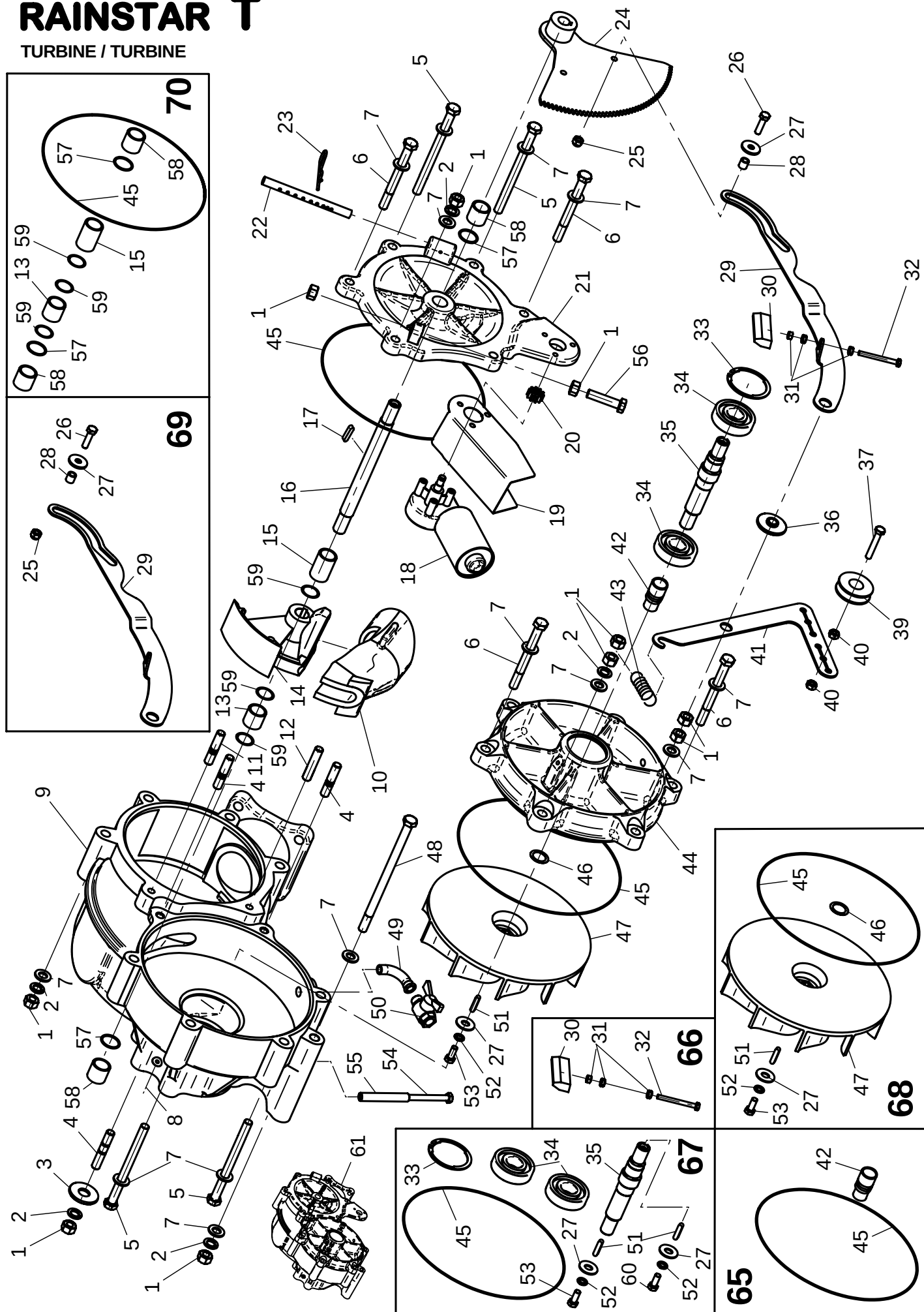


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	061 1553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12			19	
2	061 2218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12			13	
3	061 2135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5			3	
4	061 1493	Stiftschraube / bolt DIN 835 - M 12 x 45			3	
5	061 1043	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 12 x 160			4	
6	061 1041	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 12 x 120			4	
7	061 2009	Scheibe / washer DIN 126 - 14			20	
8	061 8031	Schmiernippel / grease nipple DIN 71 412 - AM 6			1	
9	828 9327	Turbinengehäuse / turbine housing			1	
10	828 9328	Düseneinsatz / nozzle insert			1	
11	061 1495	Stiftschraube / bolt DIN 835 - M 12 x 35			1	
12	833 7911	Gew. Stange / threaded rod M 12 x 52			1	
13	*	Distanzhülse / spacer tube 2			1	
14	828 9329	Düsenklappe gummiert /			1	
15	*	Distanzhülse / spacer tube 1			1	
16	833 7903	Regelwelle / speed control shaft			1	
17	061 2869	Paßfeder / key DIN 6884 - 6 x 6 x 40			1	
18	087 7310	Motor 24 VDC , 5 W			1	
19	833 8758	Abdeckung zu Stellmotor / cover plate			1	
20	833 8759	Zahnrad / gearwheel m = 2 , z = 10			1	
21	828 9331	Regeldeckel / adjusting cover			1	
22	833 8757	Anschlagbolzen / blockbolt			1	
23	062 8512	Federstecker / springcotton 3			1	
24	833 8752	Regelsegment / adjusting segment			1	
25	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8			1	
26	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 30			1	
27	*	Scheibe / washer DIN 440 - R 9			2	
28	*	Gleithülse / slide bush			1	
29	*	Bremshebel / brake lever			1	
30	*	Bremskeil / chock			1	
31	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 6			3	
32	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 6 x 60			1	
33	*	Sicherungsring / retaining ring DIN 472 - 62 x 2			1	
34	*	Rillenkugellager / grooved ball bearing 6305 - 2 RS			2	
35	*	Turbinenwelle / turbine shaft			1	
36	833 8756	Lagerscheibe / bearing washer			1	
37	061 1175	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 35			1	
	061 5003					
39	833 7955	Riemenscheibe mit Lager / pulley with bearing			1	
40	061 1561	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 8			2	
41	833 7951	Riemenspanner / belt tightener			1	
42	*	Gleitringdichtung / mechanical seal 24mm			1	
43	543 0306	Zugfeder / tension spring			1	
44	828 9330	Turbinendeckel / turbine cover			1	
45	*	O - Ring 210 x 3			2	
46	*	Paßscheibe / adjusting washer DIN 988 - 50 x 62 x 0,2			1	
	*	Paßscheibe / adjusting washer DIN 988 - 50 x 62 x 0,5			1	
47	*	Lauftrad / impeller			1	
48	061 1050	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 12 x 190			2	
49	061 3002	Bogen / elbow 3/8"			1	
50	062 0409	Kugelhahn / cock 3/8"			1	

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
51	*	Paßfeder / key DIN 6884 - 6 x 6 x 28			1	
52	*	Federring / spring washer DIN 127 - B 8			1	
53	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933- M 8 x 20			1	
54	061 1010	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 8 x 100			1	
55	833 7910	Schmierrohr / oil tube			1	
56	061 1045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933- M 10 x 50			1	
57	*	O - Ring 20 x 2			2	
58	*	Gleitlager / sliding bearing 20 x 23 x 15			2	
59	*	Paßscheibe / adjusting washer DIN 988 - 20 x 28 x 1			3	
60	*	Skt. Schr DIN 933 - M8 x 30			1	
61	833 7900	Turbine TVR 20			1	
65	834 3805	Rep.Set Gleitringdichtung / mechanical seal besteht aus : Pos 42,45			1	
66	800 4054	Rep.Set Turbinenbremse / turbine brake besteht aus : Pos 30,31,32			1	
67	834 3856	Rep.Set Turbinenwelle besteht aus : Pos 27,33,34,35,45,51,52,53,60			1	
68	834 3858	Rep.Set Laufrad besteht aus : Pos 27,45,46,47,51,52,53			1	
69	834 3860	Rep.Set Bremshebel besteht aus : Pos 25,26,27,28,29			1	
70	834 3862	Rep.Set Dichtungen u. Lager f. Regelwelle besteht aus : Pos 13,15,45,57,58,59			1	

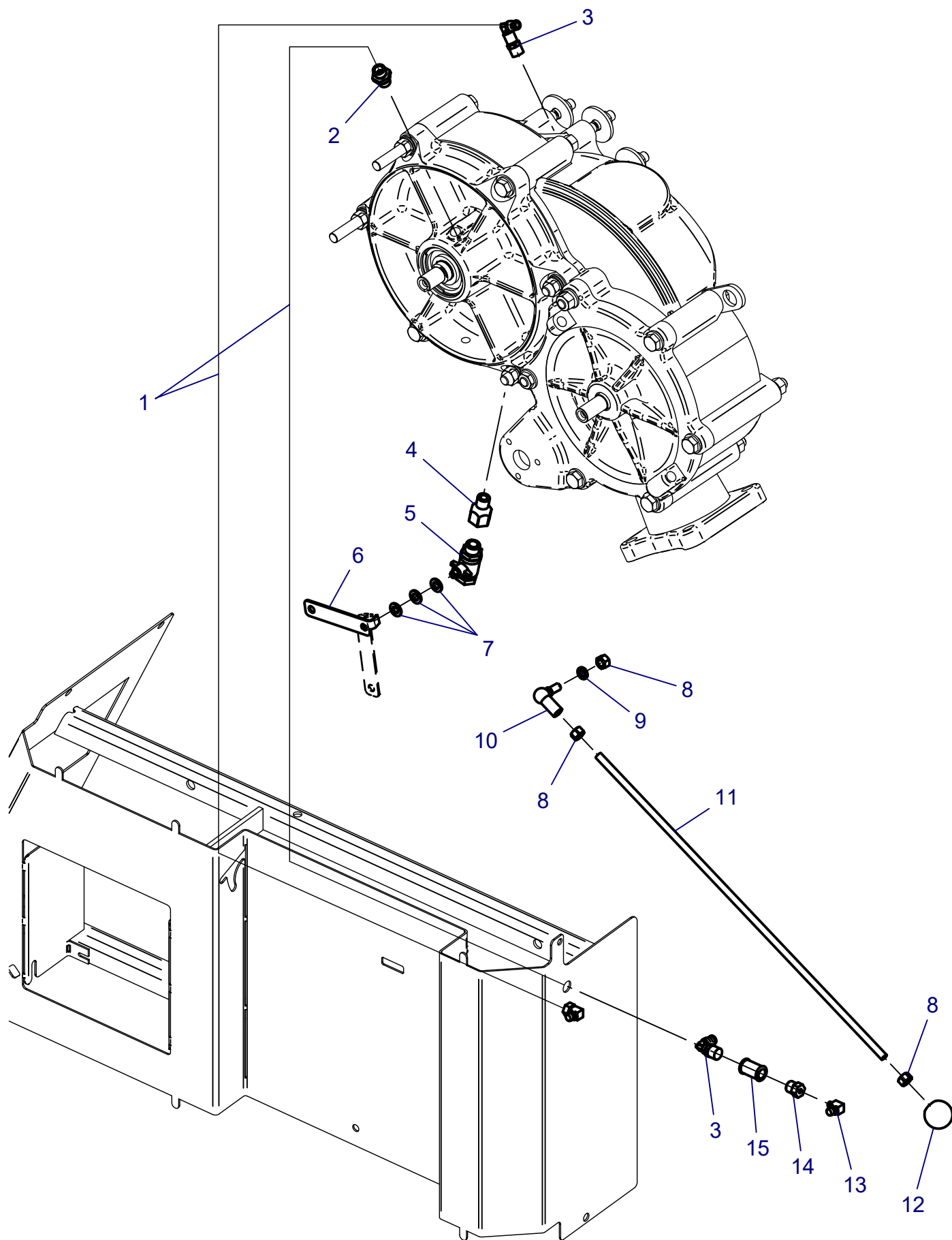
*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

RAINSTAR T

SCHMIERUNG / LUBRICATION



ERSATZTEILISTE

827 9950

LIST OF SPARE PARTS

RAINSTAR T

LISTE DES PIECES DE RECHANGE

SCHMIERUNG / LUBRICATION

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	0601550	Rohr / hose 6x1	4m			
2	0613864	Gerade Verschr. / straight connection 6 - R1/4"	1			
3	0613860	Winkelverschr. / elbow connection 6 - R1/4"	3			
4	0613332	Muffe / socket 3/8"x1/4"	1			
5	0620409	Kugelhahn / ball cock 3/8"	1			
6	0186052	Hebel / lever	1			
7	0612005	Scheibe / washer DIN125 - A8,4	3			
8	0611561	Skt. Mutter / hex nut DIN934 - M8	3			
9	0612217	Federring / spring washer DIN127 - B8	1			
10	0635227	Gelenk / joint M8	1			
11	0186093	Gew. Stangen / threaded rod M8x380	1			
12	0625031	Kugelknopf / ball knop M8	1			
13	0618032	Schmiernippel / grease nipple C M6	2			
14	0186000	Anschluss-Schmiernippel / connection grease nipple	2			
15	0613301	Muffe / socket 1/4"	2			

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request



RAINSTAR T

ABSCHALTUNG / DISCONNECTION

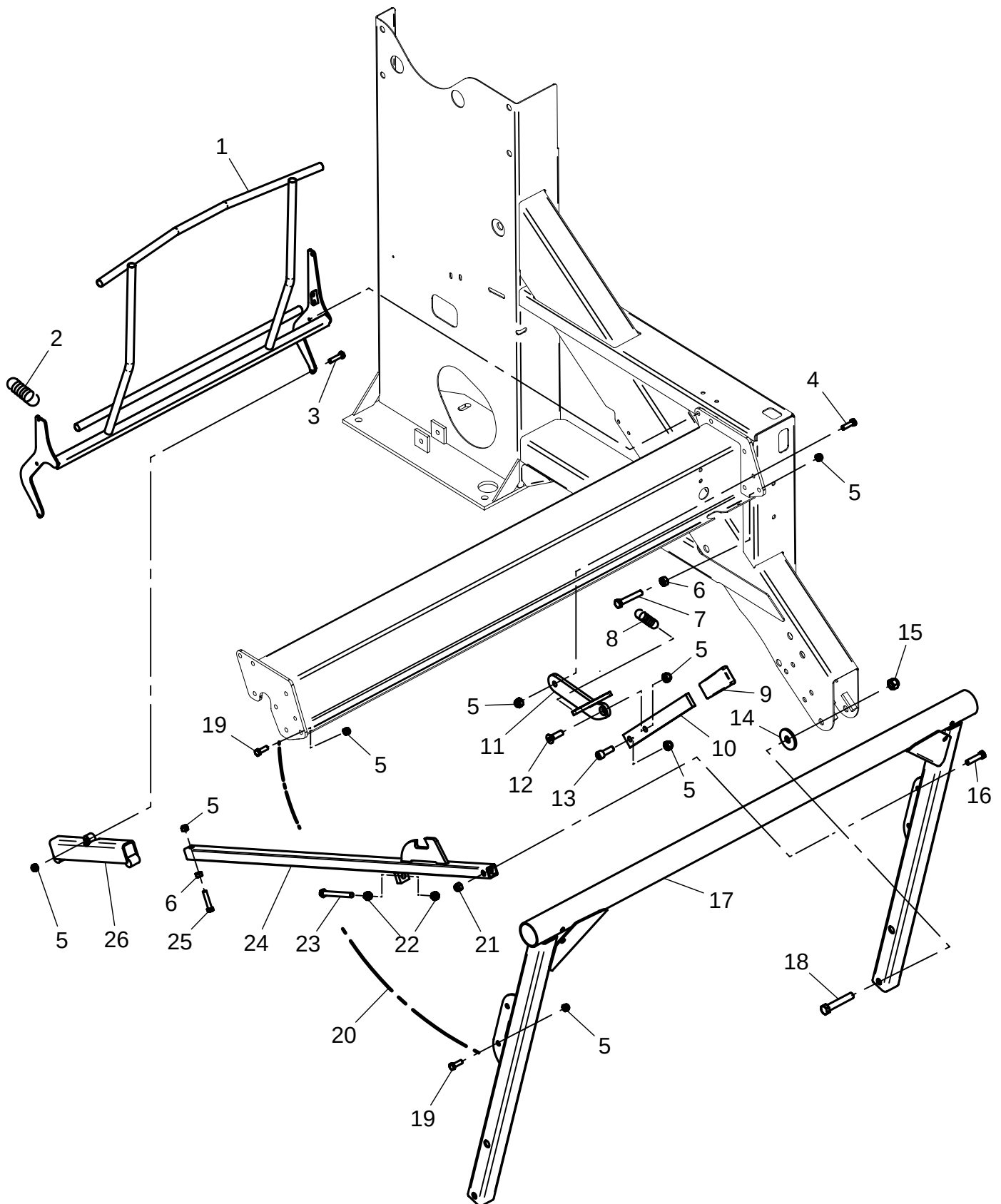


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	833 8851	Tastrahmen / shut-off frame	1	1		
	833 7771	Tastrahmen / shut-off frame			1	1
2	830 0924	Zugfeder / tension spring	1	1	1	1
3	061 1125	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 50	1	1	1	1
4	061 1126	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 35	1	1	1	1
5	061 1545	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 10	8	8	8	8
6	061 1563	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 10	2	2	2	2
7	061 1134	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 60	1	1	1	1
8	543 0306	Zugfeder / tension spring	1	1	1	1
9	830 0955	Handgriff / handle	1	1	1	1
10	833 7786	Handhebel / hand lever	1	1	1	1
11	833 7781	Arretierungshebel / fixing lever	1	1	1	1
12	061 0282	Schraube / bolt DIN 7991 - M 10 x 35	1	1	1	1
13	061 1222	Schraube / bolt DIN 912 - M 10 x 30	1	1	1	1
14	061 2136	Scheibe / washer DIN 440 - R 17,5	2	2	2	2
15	061 1544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 16	2	2	2	2
16	061 1044	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 60	1	1	1	1
17	833 7701	Stativlift / sled lift	1	1	1	1
18	061 1030	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 180	1	1		
	061 1068	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 90			1	1
19	061 1222	Schraube / bolt DIN 912 - M 10 x 30	2	2	2	2
20	061 9054	Kette / chain 4 x 21 , 39 Glieder / links	0,86m	0,86m	0,86m	0,86m
21	061 1546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	1	1	1	1
22	061 1553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	2	2	2	2
23	061 1171	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 120	1	1	1	1
24	833 8861	Lifthakenführung / lift-hook control	1	1		
	833 7715	Lifthakenführung / lift-hook control			1	1
25	061 1125	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 50	1	1	1	1
26	833 7711	Liftanschlag / lift block	1	1	1	1

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne ☐ sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without ☐ are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

RAINSTAR T

WICKELVORRICHTUNG / WINDING MECHANISM

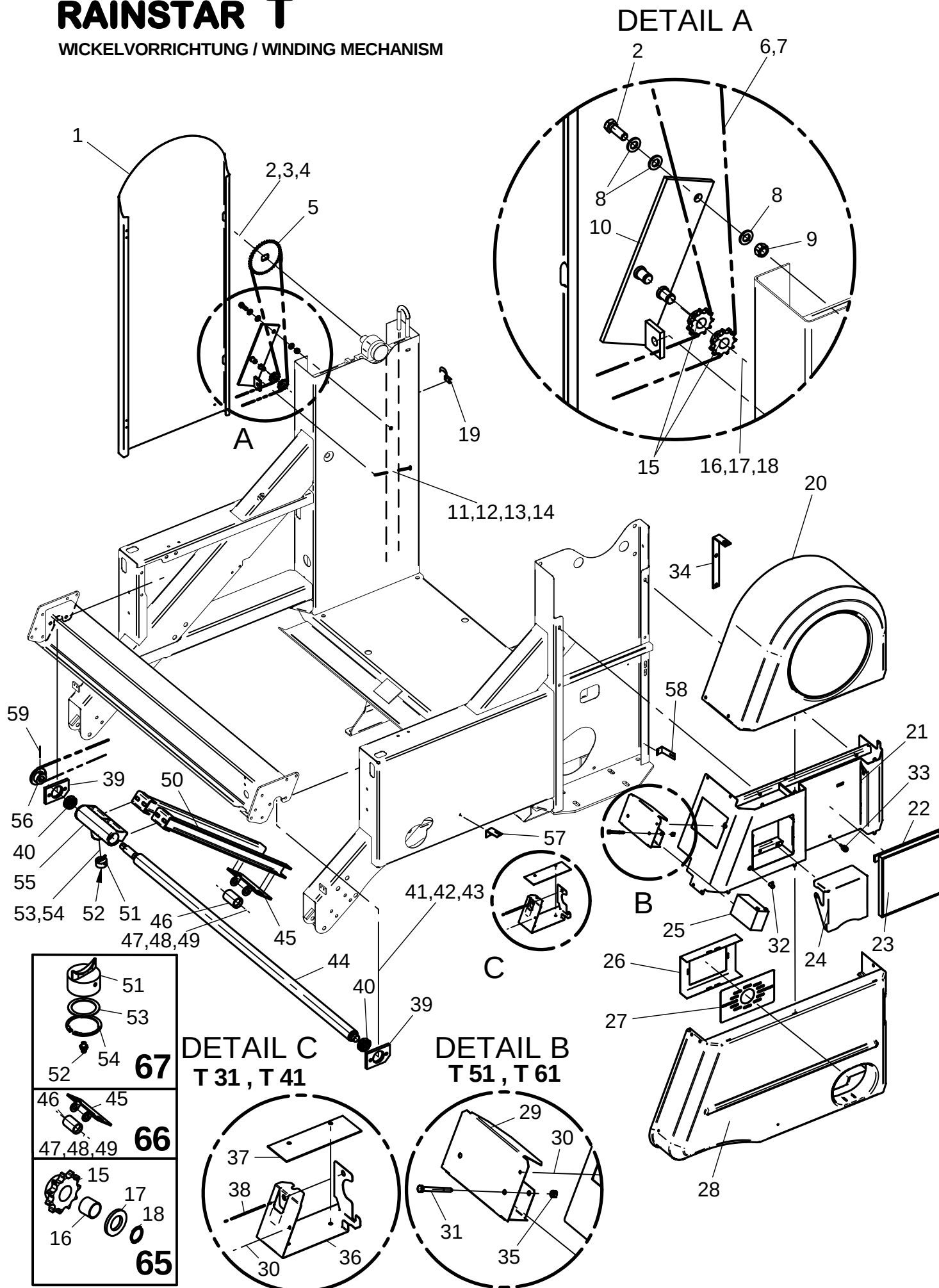


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	833 7534	Schutz links / guard - left	1	1		
	833 7512	Schutz links /guard - left			1	1
2	061 1139	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 30	2	2	2	2
3	061 2218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	1	1	1	1
4	061 2135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	1	1	1	1
5	833 7285	Kettenradscheibe / sprocket wheel 1/2" , z =25	1 (ø65)	1 (ø65)		
	833 7286	Kettenradscheibe / sprocket wheel 1/2" , z =29	1 (ø75)	1 (ø75)	1 (ø75)	1 (ø75)
	833 7287	Kettenradscheibe / sprocket wheel 1/2" , z =33	1 (ø85)	1 (ø85)	1 (ø85)	1 (ø85)
	833 7288	Kettenradscheibe / sprocket wheel 1/2" , z =35	1 (ø90)	1 (ø90)	1 (ø90)	1 (ø90)
	833 7289	Kettenradscheibe / sprocket wheel 1/2" , z =39			1 (ø100)	1 (ø100)
6	061 8352	Kette / chain DIN 8187 - 1/2"x5/16", 271 Gl./ links	1			
	061 8331	Kette / chain DIN 8187 - 1/2"x5/16", 303 Gl./ links		1		
	061 8333	Kette / chain DIN 8187 - 1/2"x5/16", 333 Gl./ links			1	1
7	061 8332	Glied / link E - DIN 8187 - 1/2" x 5/16"	1	1	1	1
8	061 2010	Scheibe / washer DIN 125 - A 13	3	3	3	3
9	061 1546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	1	1	1	1
10	833 7265	Wickelkettenspanner / winding chain tensioner	1	1	1	1
11	827 5424	Gew. Stange / threaded rod M 10 x 220	1	1	1	1
12	061 1563	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 10	2	2	2	2
13	061 1545	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 10	1	1	1	1
14	061 2007	Scheibe / washer DIN 125 - A 10,5	1	1	1	1
15	*	Kettenrad / sprocket wheel 1/2" , z =11	2	2	2	2
16	*	Gleitlager / sliding bearing 16 x 18 x 15	2	2	2	2
17	*	Paßscheibe / adjusting washer DIN 988 - 16x22x1	2	2	2	2
18	*	Sicherungsring / retaining ring DIN 472 - 16 x 1	2	2	2	2
19	088 9999	Schnappverschluss / snap	2	2	2	2
20	833 7532	Antriebsabdeckung oben / driver cover top	1			
	833 7540	Antriebsabdeckung oben / driver cover top		1		
	833 7502	Antriebsabdeckung oben / driver cover top			1	1
21	833 7561	Mittelkonsole / middle bracket	1	1		
	833 7503	Mittelkonsole / middle bracket			1	1
22	833 8702	Solarpanel-Halterung /holding device for solar panel	1	1	1	1
23	087 9192	Solarmodul / solarmodule	1	1	1	1
24	833 8703	Ecostar Abdeckung / ecostar cover	1	1	1	1
25	087 6020	Akku / battery 12 V - 6,5 Ah	1	1	1	1
26	833 7533	Haltrung f. Antriebswellenabdeckung / bracket for pto cover	1	1		
	833 7509	Haltrung f. Antriebswellenabdeckung / bracket for pto cover			1	1
27	833 7535	Antriebswellenabdeckung / pto cover	1	1		
	833 7517	Antriebswellenabdeckung / pto cover			1	1
28	833 7531	Antriebsabdeckung unten / driver cover	1	1		
	833 7511	Antriebsabdeckung unten / driver cover			1	1
29	833 7510	Akkuhalterung / bracket for battery	-	-	1	1
30	088 9994	Verschluss - Quickloc / seal - Quickloc	1	1	1	1
31	061 1006	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 8 x 80	-	-	2	2
32	089 0045	Schloß / lock	1	1	1	1
33	076 0087	Spindel M 8 x 63	1	1	1	1
34	833 5328	Stütze /support	1	1	1	1
35	061 1547	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	1	1	1	1
36	833 7539	Akkuhalterung / bracket for battery	1	1	-	-
37	833 7541	Beilageplatte / plate	1	1	-	-
38	833 7568	Gew. Stange / threaded rod M 8 x 170	1	1	-	-
39	833 7278	Lagerplatte / bearing plate	2	2	2	2
40	061 5051	Rillenkugellager / grooved ball bearing 6006 - 2 RS	2	2	2	2

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
41	061 1126	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 35	4	4	4	4
42	061 1545	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 10	4	4	4	4
43	061 2134	Scheibe / washer DIN 440 - R 11	4	4	4	4
44	833 7179	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 15	1 (ø65)			
	833 7179	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 15	1 (ø75)			
	833 7179	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 15	1 (ø85)			
	833 7179	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 15		1 (ø75)		
	833 7279	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 14		1 (ø85)		
	833 7279	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 14		1 (ø90)		
	833 7179	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 15			1 (ø75)	1 (ø75)
	833 7279	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 14			1 (ø85)	1 (ø85)
	833 7279	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 14			1 (ø90)	1 (ø90)
	833 7279	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 14			1 (ø100)	1 (ø100)
45	*	Gleitlasche / sliding plate	1	1	1	1
46	*	Rolle mit Lager / roller with bearing	1	1	1	1
47	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 20 x 120	1	1	1	1
48	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 20	1	1	1	1
49	*	Scheibe / washer DIN 125 - 21	4	4	4	4
50	833 7171	Rohrführung / tube guide	2	2		
	833 7271	Rohrführung / tube guide			2	2
51	*	Mitnehmer / driver	1	1	1	1
52	*	Kegelschmiernippel / conical lubricating head AM 6	1	1	1	1
53	*	Paßscheibe / washer DIN 988 - 35 x 45 x 1	1	1	1	1
54	*	Sicherungsring / retaining ring DIN 472 - 47 x 1,75	1	1	1	1
55	828 9326	Führungsrohr / guide tube	1	1	1	1
56	833 7280	Kettenrad / sprocket wheel 1/2"x5/16" , z = 18	1	1	1	1
57	833 7519	Schutzbefestigung hinten / cover bracket back	1	1	1	1
58	833 7537	Schutzbefestigung vorne / cover bracket front	1	1		
	833 7518	Schutzbefestigung vorne / cover bracket front			1	1
59	061 5733	Spannstift / dowel pin DIN 1481 - 8 x 50	1	1	1	1
65	834 3810	Rep.Set Kettenrad / sproket wheel besteht aus : Pos 15,16,17,18	2	2	2	2
66	833 7282	Gleitlasche mit Rolle / sliding plate with roller besteht aus : Pos 45,46,47,48,49	1	1	1	1
67	834 3864	Rep.Set Mitnehmer besteht aus : Pos 51,52,53,54	1	1	1	1

* nur im Set erhältlich / only available in Set

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

RAINSTAR T

RADSTATIV / SLED

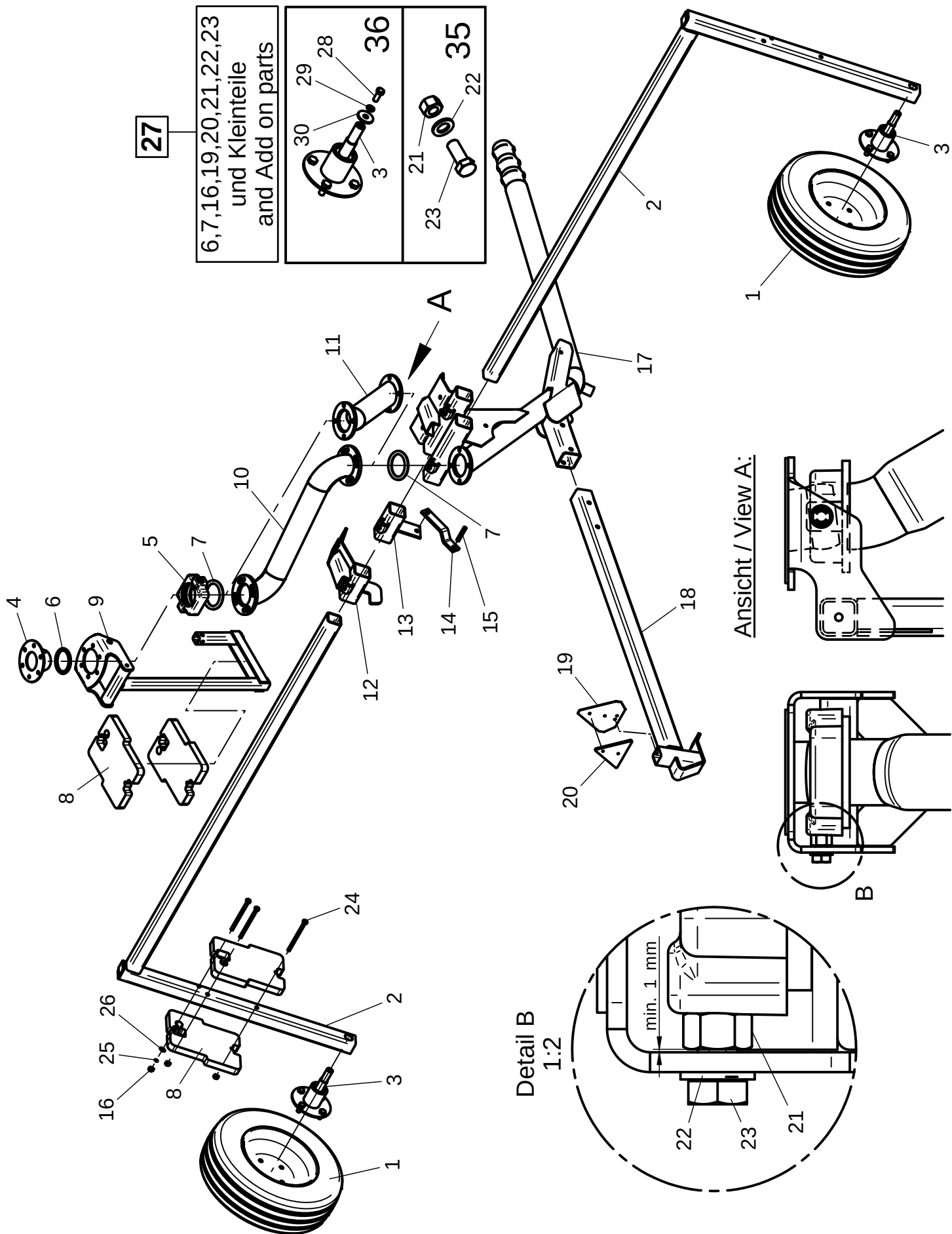


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	829 7151	Rad / wheel 165 / 70 - R 13 kpl.	2	2	2	2
2	833 7795	Radträger / wheel carrier	2	2	2	2
3	*	Achsstummel / stub axle	2	2	2	2
	0611713	Set Kappe zu Achsstummel (2Stk.)/Set cap for axle (2piece)	1	1	1	1
4	833 7721	Kugel geschw. / bal welded	1	1	1	1
5	828 9342	Gelenkaußenteil / outer part of joint	1	1	1	1
6	061 6863	O-Ring 88 x 12	1	1	1	1
7	828 2533	Dichtung /sealing	2	2	2	2
8	833 7749	Gewicht / weight	3	3	3	3
9	833 7725	Pendel / pendulum	1	1	1	1
10**	833 8801	Asym. Stativoberteil geschw./asym. upper part of cart-welded	1	1	1	1
11	833 7730	Stativoberteil geschw. / upper part of cart-welded	1	1	1	1
12**	833 8805	Haken für asym. Stativ / hook for asym. cart-welded	1	1	1	1
13**	833 8810	Pendelarretierung für asym. / pendulum fixing	1	1	1	1
14	833 7785	Pendelsicherung / pendulum securing	1	1	1	1
15	833 7734	Bolzen / bolt	1	1	1	1
16	061 1563	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 10	6	6	6	6
17	833 8836	Stativunterteil 65 geschw. / lower part of cart-welded	1 (ø65)			
	833 8837	Stativunterteil 75 geschw. / lower part of cart-welded	1 (ø75)	1 (ø75)	1 (ø75)	
	833 8832	Stativunterteil 85-90 geschw. / lower part of cart-welded	1 (ø85)	1 (ø85)	1 (ø85)	
	833 8832	Stativunterteil 85-90 geschw. / lower part of cart-welded		1 (ø90)		1 (ø85)
	833 7735	Stativunterteil 90-100 geschw. / lower part of cart-welded			1 (ø90)	1 (ø90)
	833 7735	Stativunterteil 90-100 geschw. / lower part of cart-welded				1 (ø100)
18	833 7790	Ausziehhaken / draw-out hook	1	1	1	1
19	827 5141	Rückstrahlerbefestigung / reflector bracket	1	1	1	1
20	062 9945	Dreieckrückstrahler / triangular reflector	1	1	1	1
21	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16	2	2	2	2
22	*	Scheibe / washer DIN 125 - A 17	2	2	2	2
23	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 50	2	2	2	2
24**	827 1241	Gew. Stange / threaded rod M 10 x 160	3	3	3	3
25**	061 2216	Federring / spring washer DIN 127 - B 10	6	6	6	6
26**	061 2134	Scheibe / washer DIN 440 - R 11	6	6	6	6
27	833 7789	Beipack - Stativ / add-on parts - sled	1	1	1	1
28	*	Skt-Schr DIN 933 - M 12 x 30	1	1	1	1
29	*	Federring DIN 127 - B 12	1	1	1	1
30	*	Scheibe DIN 440 - R 13,5	1	1	1	1
35	834 3866	Rep.Set Pendellagerung besteht aus : Pos 21,22,23	1	1	1	1
36	834 3868	Rep.Set Achsstummel besteht aus : Pos 3,28,29,30	2	2	2	2

Die mit ** gekennzeichneten Teile sind nur für asym. Radstativ / the parts with ** are only for asym. cart welded

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

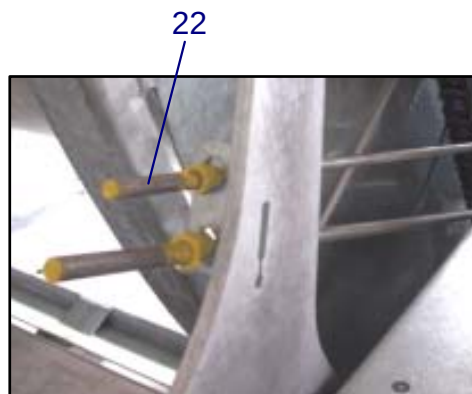
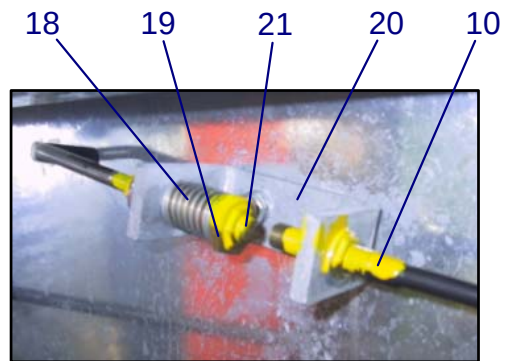
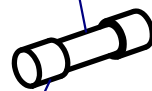
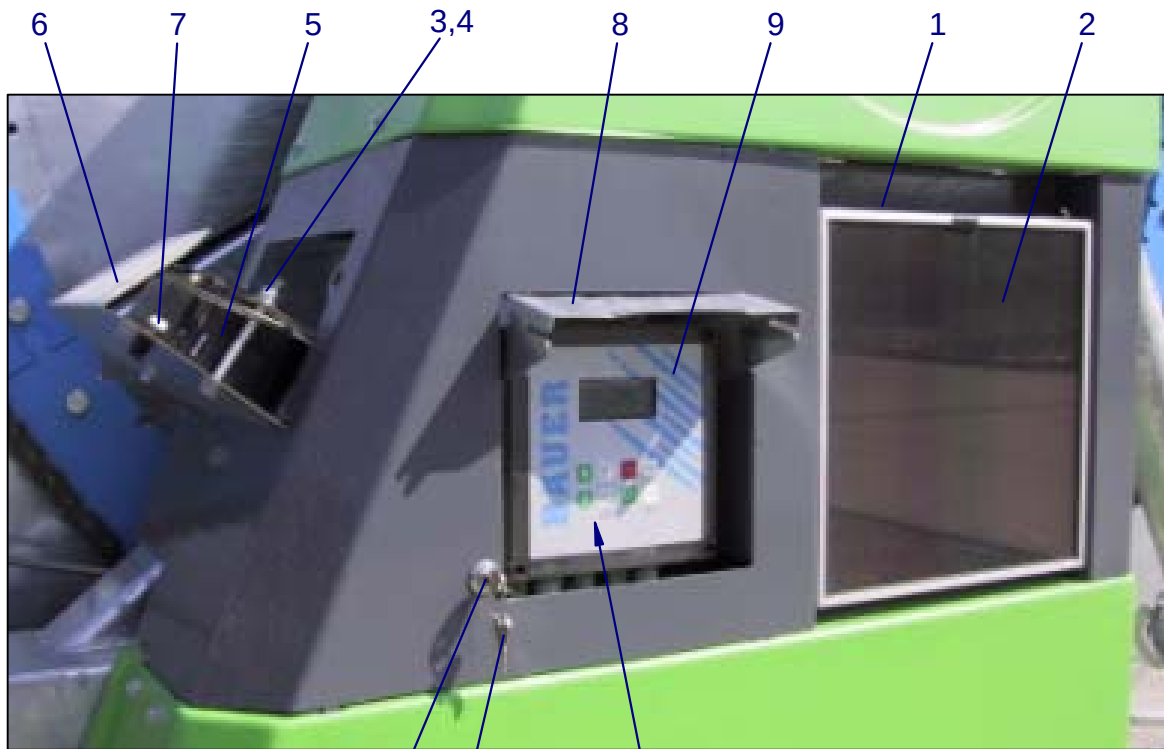


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	833 8702	Solarpanel-Halterung /holding device for solar panel	1	1	1	1
2	087 9192	Solarmodul / solarmodule	1	1	1	1
3	061 1006	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 8 x 80	-	-	2	2
4	061 1547	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	-	-	2	2
5	087 6020	Akku / battery 12 V - 6,5 Ah	1	1	1	1
6	833 7510	Akkuhalterung / bracket for battery	-	-	1	1
7	088 9994	Verschluss - Quickloc / seal - Quickloc	1	1	1	1
8	833 8703	Ecostar Abdeckung / ecostar cover	1	1	1	1
9	0879201	Steuergerät ohne Kabel und Sensoren / control unit-Ecostar 4300 without kabel and sensor				
	0879262	Steuergerät Deckel ohne Elektronik/ control cover unit-Ecostar without electronic 4000 S				
	0879288	Steuergerät Deckel ohne Elektronik/ control cover unit-Ecostar without electronic 4200				
	0879202	Steuergerät Deckel ohne Elektronik/ control cover unit-Ecostar without electronic 4300				
10	087 9258	Abschaltsensor / shutt off sensor	1	1	1	1
11	061 1118	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 20	2	2	2	2
12	833 6105	Sensorkonsole / bracket for sensor	1	1	1	1
13	061 2020	Scheibe / washer DIN 126 - 5,5	2	2	2	2
14	061 1000	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 5 x 35	2	2	2	2
15	061 1540	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 5	2	2	2	2
16	087 9259	Doppelsensor / double sensor	1	1	1	1
17	827 5441	Magnetscheibe / magnet disc	1	1	1	1
18	241 0111	Feder / spring	1	1	1	1
19	833 6158	Aufnahme für Magnet / taking for magnet	1	1	1	1
20	833 8701	Konsole für Abschaltsensor / bracket for shut off sensor	1	1	1	1
21	087 9115	Magnet M 10 x 40 - Messing	1	1	1	1
22	833 6110	Abschaltstange - Sensor / shut-off rod - sensor	1			
	833 6111	Abschaltstange - Sensor / shut-off rod - sensor		1		
	833 6113	Abschaltstange - Sensor / shut-off rod - sensor			1	1
23	089 0045	Schloß / lock	1	1	1	1
24	087 4158	Sicherung 5,0 A Flink , 250 V	1	1	1	1
25	0890046	Schlüssel / key	1	1	1	1

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

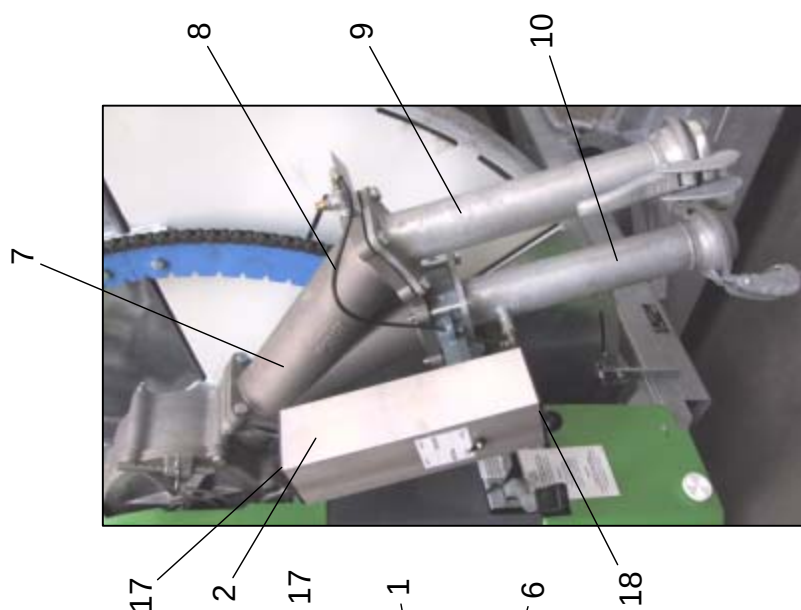
Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

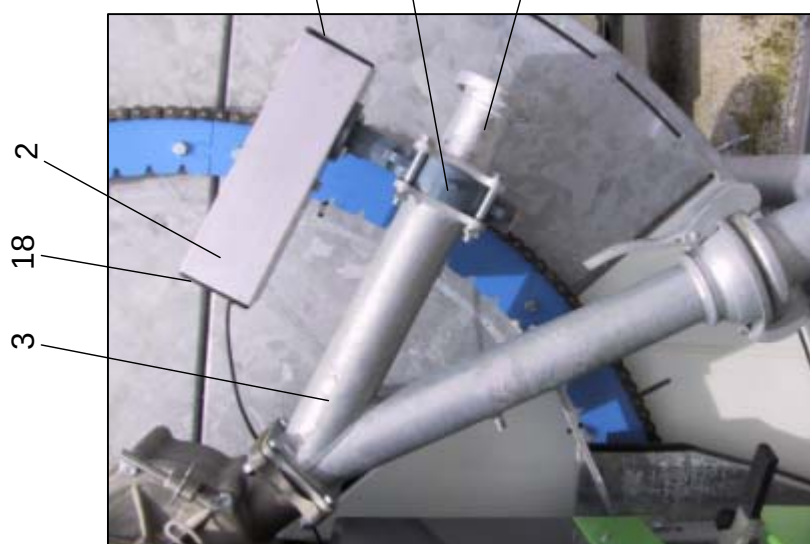
RAINSTAR T

ABSCHALTVENTILE / SHUT-OFF VALVE

ABSCHALTVENTIL-KOMBI
SHUT-OFF VALVE KOMBI



ABSCHALTVENTIL-MINDERDRUCK
SHUT-OFF VALVE LOWPRESSURE



ABSCHALTVENTIL-ÜBERDRUCK
SHUT-OFF VALVE OVERPRESSURE

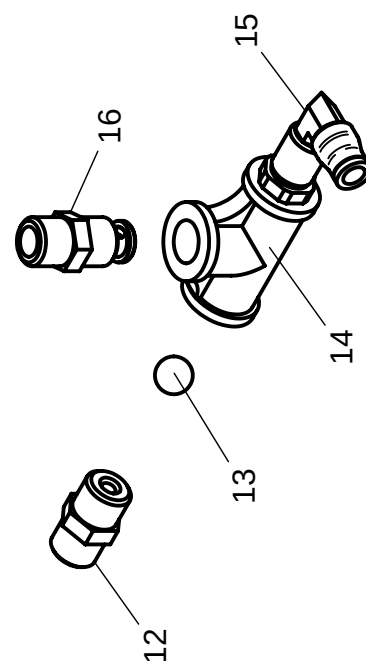
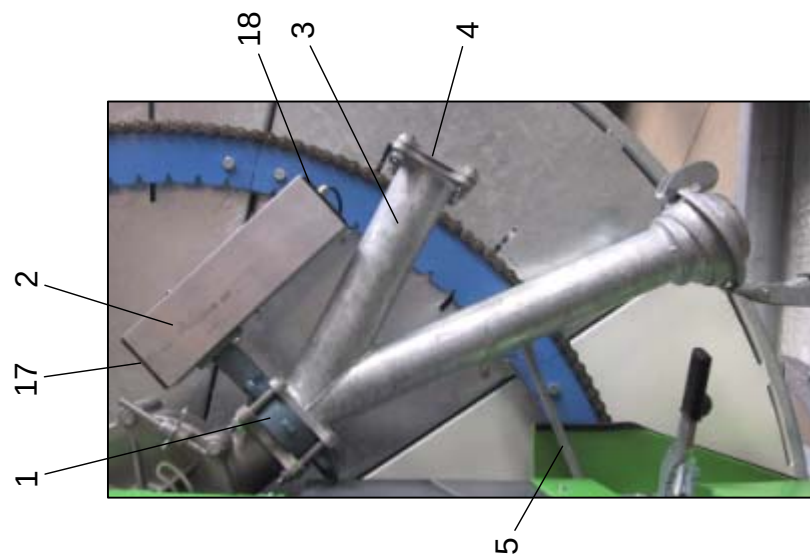


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	062 8084	Zwischenflanschklappe / shut-off valve DN 80	1	1	1	1
2	087 7314	Regelmotor / control motor DA 80	1	1	1	1
3	833 9141	Geräteanschluß / riser	1	1		
	834 2721	Geräteanschluß / riser			1	1
4	833 9146	Blindflansch / blind flange	1	1	1	1
5	834 2702	Befestigungsglasche / bracket	1			
	834 2701	Befestigungsglasche / bracket		1		
	834 2725	Befestigungsglasche / bracket			1	1
6	834 2731	Anschlußstück mit Becher /connection with socket	1	1	1	1
7	828 9343	Anschlußkrümmer / riser	1	1	1	1
8	060 1550	Mecanyl Rohr / pipe	1m	1m	1m	1m
9	833 8951	Geräteanschluß / riser 1	1	1		
	833 7765	Geräteanschluß / riser 1			1	1
10	833 8953	Geräteanschluß / riser 2	1	1		
	833 7761	Geräteanschluß / riser 2			1	1
12	833 9262	Doppelnippel m. Dichtsitz /twin nipple w. sealing seat 1/4"	1	1	1	1
13	064 2113	Ventilkugel /valve ball 10	1	1	1	1
14	061 3422	T - Stück / tee 1/4"	1	1	1	1
15	061 3860	Verschraubung /threaded joint 6-R1/4"	2	2	2	2
16	833 9263	Doppelnippel m. Führung /twin nipple w. guide device 1/4"	1	1	1	1
17	087 7315	Deckel / cover	1	1	1	1
18	087 7316	Deckel mit Verschr. / cover with threaded joint	1	1	1	1
19	834 3831	Rep.Set Dichtungen Zwischenflanschklappe DN 80 rep.set sealing shut-off valve DN80	1	1	1	1

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne ☐ sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without ☐ are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

RAINSTAR T

SCHWENKHILFE MECHANISCH UND HYDRAULISCH
MECHANICAL AND HYDRAULIC SWIVELAID

16* = Dichtungssatz
Set of sealings

MECHANICAL / HYDRAULIC
T31 - T61 T51 , T61

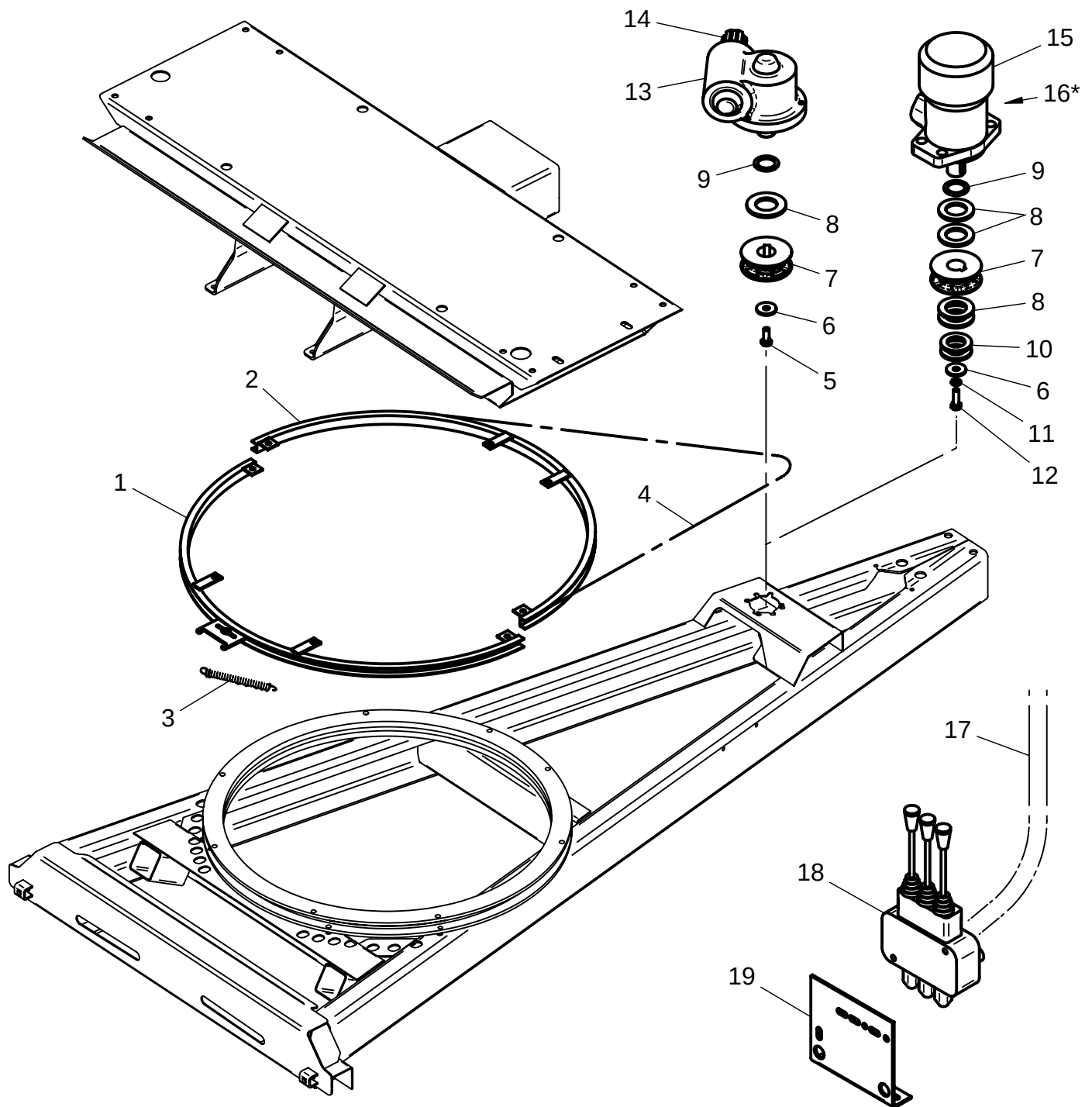


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51	T 61
1	833 8592	Ringhälfte hinten	1	1		
	833 8501	Ringhälfte hinten			1	1
2	833 8591	Ringhälfte vorne	1	1		
	833 8505	Ringhälfte vorne			1	1
3	825 0345	Zugfeder / tension spring	2	2	2	2
4	061 9045	Kette / chain 5 x 18,5	5,3m	5,3m	5,3m	5,3m
5	061 1110	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 20	1	1	1	1
6	061 2128	Scheibe / washer DIN 440 - R 9	1	1	1	1
7	830 6226	Tascherad	1	1	1	1
8	061 2037	Scheibe / washer DIN 126 - 30	4	4	4	4
9	061 6211	Pass-Scheibe / washer DIN 988 - 25x35x2	1	1	1	1
10	061 2040	Scheibe / washer DIN 126 - 26	-	-	2	2
11	061 2217	Federring / spring washer DIN 127 - B 8	-	-	1	1
12	061 1108	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 25	-	-	1	1
13	827 5653	Getriebe / gearbox	1	1	1	1
14	827 5652	Buchse	1	1	1	1
15	062 0462	Motor GMV 160/02-4L	-	-	1	1
16	Motor Typ ?	Dichtsatz / set of sealings	-	-	1	1
17	832 3205	Hydraulikschlauch DN 6 - 0,5m	-	-	1	1
18	8326001	Steuerventil/control valve 1-fach	-	-	1	1
	8278351	Steuerventil/control valve 3-fach	-	-	1	1
	8277971	Steuerventil/control valve 4-fach	-	-	1	1
19	833 8508	Hydraulikonsole / bracket	-	-	1	1

* nur im Set erhältlich / only available in Set

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

827 9950

RAINSTAR T

GETRIEBE / GEARBOX G 2 - 4

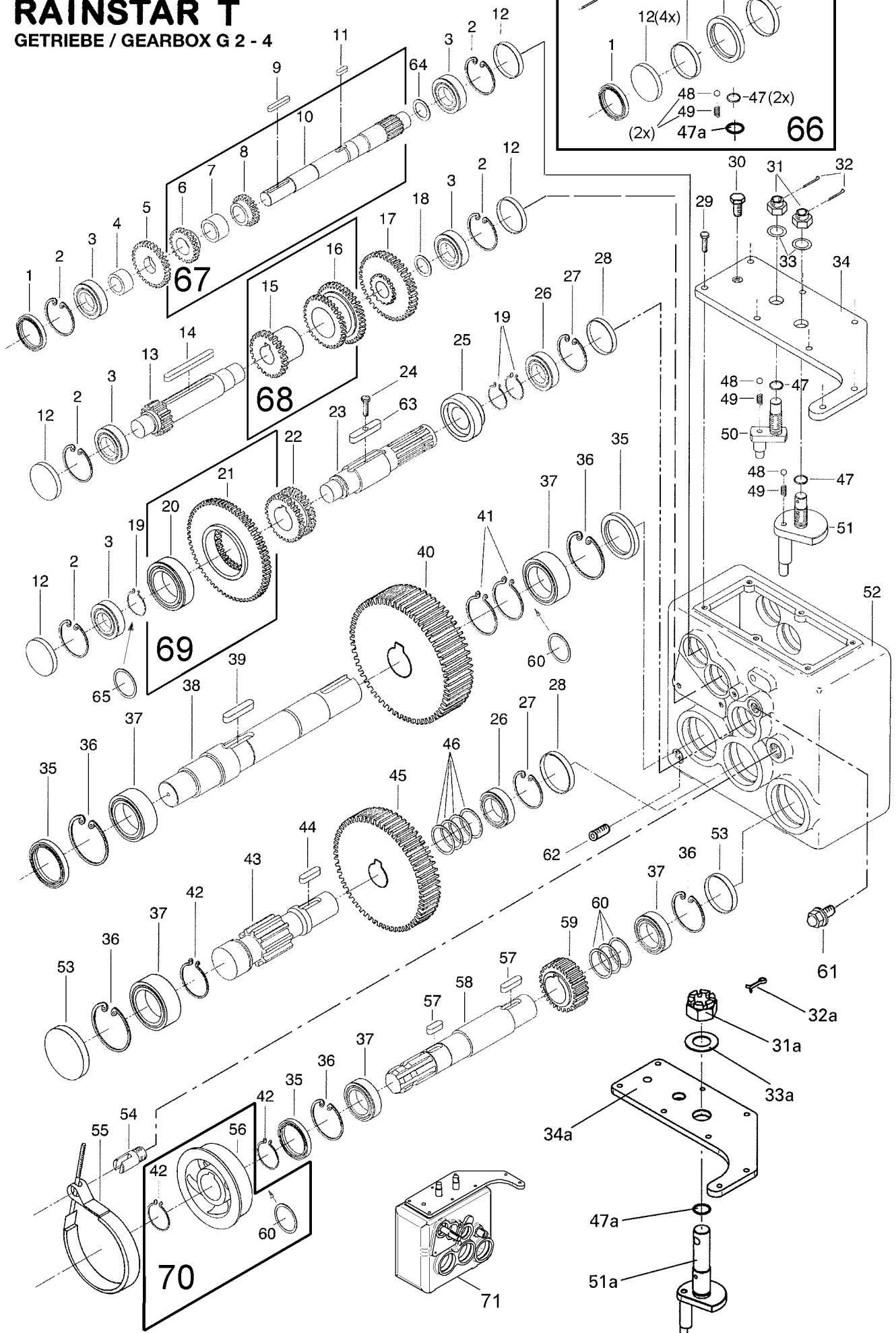


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 31	T 41	T 51
1	*	Wellendichtring DIN 3760 - A 20x47x7	1	1	1
2	061 6058	Sicherungsring DIN 472 - 47x1,5	5	5	5
3	061 5102	Rillenkugellager 6204	5	5	5
4	833 7478	Distanzhülse	1	1	1
5	827 8049	Zahnrad 6.3	1	1	1
6	*	Schaltrad 2.1	1	1	1
7	*	Hülse	1	1	1
8	*	Zahnrad 6.1	1	1	1
9	061 2820	Paßfeder DIN 6885 - A 6x6x36	1	1	1
10	*	Welle 6	1	1	1
11	061 2819	Paßfeder DIN 6885 - A 6x6x10	1	1	1
12	*	Verschlußdeckel VK - 47x6,5	4	4	4
13	833 7475	Welle 4	1	1	1
14	061 2814	Paßfeder DIN 6885 - B 8 x 7 x 70	1	1	1
15	*	Schaltrad 4	1	1	1
16	*	Schaltrad 2.3	1	1	1
17	833 7474	Schaltrad 1	1	1	1
18	061 6177	Stützscheibe DIN 988 - 20x28x2	1	1	1
19	061 6037	Sicherungsring DIN 471 - 25x1,2	3	3	3
20	*	Rillenkugellager 6305	1	1	1
21	*	Zahnrad 3.1	1	1	1
22	827 6010	Schaltmuffe	1	1	1
23	827 6007	Welle 3	1	1	1
24	061 0147	Zyl. Schr. DIN 84 - M3x8	1	1	1
25	833 7477	Distanzhülse	1	1	1
26	061 5117	Rillenkugellager 6205	2	2	2
27	061 6066	Sicherungsring DIN 472 - 52x2	2	2	2
28	*	Verschlußdeckel VK - 52x6,5	2	2	2
29	061 1108	Skt. Schr. DIN 933 - M 8 x 25	6	6	6
30	062 2014	Entlüftungsschraube mit Ventil	1	1	1
31	061 1617	Kronenmutter DIN 935 - M 20x1,5	1	1	1
31a	061 1607	Kronenmutter DIN 935 - M 30x2	1	1	1
32	*	Splint DIN 94 - 4x40	1	1	1
32a	*	Splint DIN 94 - 6,3x50	1	1	1
33	061 2720	Tellerfeder A40 - DIN 2093	1	1	1
33a	061 2721	Tellerfeder A60 - DIN 2093	1	1	1
34	833 7480	Getriebedeckel	1	1	1
34a	833 7488	Getriebedeckel	1	1	1
35	*	Wellendichtring DIN 3760 - A 35x72x10	3	3	3
36	061 6082	Sicherungsring DIN 472 - 72x2,5	5	5	5
37	061 5105	Rillenkugellager 6207	5	5	5
38	827 6003	Welle 1	1	1	1
39	061 2871	Paßfeder DIN 6885 - B 10x8x32	1	1	1
40	827 6004	Zahnrad 1.1	1	1	1
41	061 6050	Sicherungsring DIN 471 - 35x1,5	2	2	2
42	061 6050	Sicherungsring DIN 471 - 35x1,5	3	3	3
43	827 6005	Welle 2	1	1	1
44	061 2801	Paßfeder DIN 6885 - A 8x7x20	1	1	1
45	827 6006	Zahnrad 2.2	1	1	1
46	061 6188	Paßscheibe DIN 988 - 25x35x1	4	4	4

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
47	*	O - Ring 16 x 2,5	1	1	1
47a	*	O - Ring 25,2 x 3	1	1	1
48	*	Stahlkugel DIN 5401 - 8	2	2	2
49	*	Druckfeder	2	2	2
50	833 7479	Schaltfinger 4G	1	1	1
51	833 7481	Schaltfinger	1	1	1
51a	833 7485	Schaltfinger	1	1	1
52	827 6030	Gehäuse	1	1	1
53	*	Verschlußdeckel VK - 72x9	2	2	2
54	827 6025	Bolzen für Bandbremse	1	1	1
55	834 3854	Rep.Set Bandbremse G2-4	1	1	1
56	*	Bremsscheibe	1	1	1
57	061 2822	Paßfeder DIN 6885 - B 10x8x22	2	2	2
58	827 6014	Welle 7	1	1	1
59	827 6015	Zahnrad 7.1	1	1	1
60	061 6201	Paßscheibe DIN 988 - 35x45x1	5	5	5
61	062 2013	Ölschauglas GN-743-11-3/8"	1	1	1
62	061 1390	Verschlußschr. DIN 906 - R3/8"	1	1	1
63	827 6029	Paßfeder gebohrt	1	1	1
64	061 6192	Paßscheibe DIN 988 - 20x28x0,3	1	1	1
65	061 6193	Paßscheibe DIN 988 - 20x28x1	1	1	1
66	834 3815	Rep.Set Dichtungen Getriebe / set sealing gearbox G2-4 besteht aus : Pos 1,12,28,32,32a,35,47,47a,48,49,53	1	1	1
67	834 3870	Rep.Set Eingangswelle m. Zahnrädern besteht aus : Pos 6,7,8,10	1	1	1
68	834 3872	Rep.Set Schaltrad besteht aus : Pos 15,16	1	1	1
69	834 3874	Rep.Set Zahnrad mit Lager besteht aus : Pos 20,21	1	1	1
70	834 3882	Rep.Set Bremsscheibe G 2-4 besteht aus : Pos 42,56,60	1	1	1
71	833 7470	Getriebe / gearbox	1	1	1

** nur im Set erhältlich / only available in Set*

Teile ohne ☐ sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without ☐ are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

31a, 32a, 33a, 34a, 47a, 51a gültig ab Getriebe Nr. / from that gearbox Nr. : 03 2169

827 9950

RAINSTAR T GETRIEBE / GEARBOX G 4

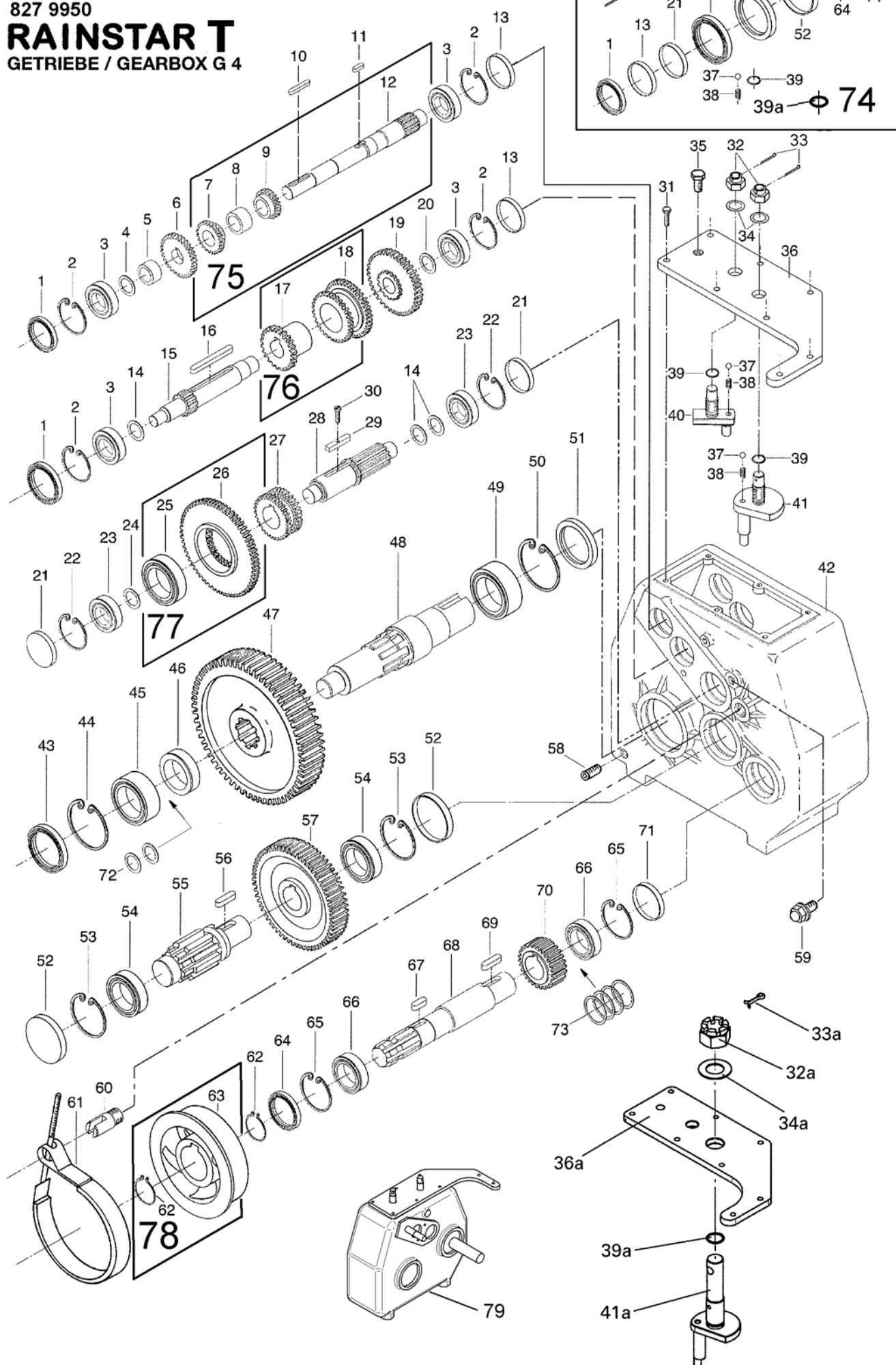


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces
			T 61
1	*	Wellendichtring DIN 3760 - A20x47x7	2
2	061 6058	Sicherungsring DIN 472 - 47x1,5	4
3	061 5102	Rillenkugellager 6204	4
4	061 6193	Paßscheibe DIN 988 - 20x28x1	1
5	827 8031	Distanzhülse	1
6	*	Zahnrad 6.3	1
7	*	Zahnrad 6.2	1
8	*	Distanzhülse I	1
9	*	Zahnrad 6.1	1
10	061 2820	Paßfeder DIN 6885 - A6x6x36	1
11	061 2819	Paßfeder DIN 6885 - B6x6x10	1
12	*	Welle 6	1
13	*	Verschlußdeckel VK 47x6,5	2
14	061 6192	Paßscheibe DIN 988 - 20x28x0,3	3
15	827 8023	Welle 5	1
16	061 2814	Paßfeder DIN 6885 - A8x7x70	1
17	*	Zahnrad 5.1	1
18	*	Zahnrad 5.2	1
19	827 8046	Zahnrad 5.3	1
20	061 6177	Stützscheibe DIN 988 - 20x28x2	1
21	*	Verschlußdeckel VK 52x6,5	2
22	061 6066	Sicherungsring DIN 472 - 52x2	2
23	061 5142	Rillenkugellager 6304	2
24	061 6188	Paßscheibe DIN 988 - 25x35x1	1
25	*	Rillenkugellager 6206	1
26	*	Zahnrad 4	1
27	827 6010	Schaltmuffe	1
28	827 8019	Ritzelwelle 4	1
29	827 8022	Paßfeder gebohrt	1
30	061 0147	Zyl. Schr. DIN 84 - M 3 x 8	1
31	061 1108	Skt. Schr. DIN 933 - M 8 x 25	6
32	061 1617	Kronenmutter DIN935 - M 20 x 1,5	1
32a	061 1607	Kronenmutter DIN 935 - M 30x2	1
33	*	Splint DIN 94 - 4 x 40	1
33a	*	Splint DIN 94 - 6,3x50	1
34	061 2720	Tellerfeder A 40 - DIN 2093	1
34a	061 2721	Tellerfeder A60 - DIN 2093	1
35	062 2014	Entlüftungsschraube mit Ventil	1
36	833 7491	Getriebedeckel	1
36a	833 7492	Getriebedeckel	1
37	*	Stahlkugel DIN 5401 - 8 mm	2
38	*	Druckfeder	2
39	*	O - Ring 16 x 2,5	1
39a	*	O - Ring 25,2 x 3	1
40	827 8004	Schaltfinger I geschw.	1
41	827 8007	Schaltfinger II geschw.	1
41a	833 7493	Schaltfinger II lang	1
42	827 8062	Getriebegehäuse	1
43	*	Wellendichtring DIN 3760 - AS 45x85x10	1
44	061 6104	Sicherungsring DIN 472 - 85x3	1

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces
			T 61
45	061 5041	Zylinderrollenlager NJ 209 EC	1
46	827 8063	Distanzring W 3/1	1
47	827 8017	Zahnrad 3	1
48	827 8016	Welle 3	1
49	061 5042	Zylinderrollenlager NJ 2210 EC	1
50	061 6089	Sicherungsring DIN 472 - 90x3	1
51	*	Wellendichtring DIN 3760 - AS 50x90x10	1
52	*	Verschlußdeckel VK 72x9	2
53	061 6082	Sicherungsring DIN 472 - 72x2,5	2
54	061 5105	Rillenkugellager 6207	2
55	827 8014	Welle 2	1
56	061 2821	Paßfeder DIN 6885 - B10x8x25	1
57	827 8015	Zahnrad 2	1
58	061 1390	Verschlußschr. DIN 906 - R3/8"	1
59	062 2013	Öl-Schauglas GN-743-11-3/8"	1
60	827 8033	Bolzen für Bandbremse	1
61	834 3855	Rep.Set Bandbremse G4	1
62	061 6050	Sicherungsring DIN 471 - 35x1,5	2
63	*	Bremsscheibe	1
64	*	Wellendichtring DIN 3760 - AS 35x62x10	1
65	061 6075	Sicherungsring DIN 472 - 62x2	2
66	061 5083	Rillenkugellager 6007	2
67	061 2832	Paßfeder DIN 6885 - A10x8x25	1
68	827 8011	Welle 1	1
69	061 2821	Paßfeder DIN 6885 - B10x8x25	1
70	827 8012	Zahnrad 1	1
71	*	Verschlußdeckel VK 62x12	1
72	061 6204	Paßscheibe DIN 988 - 45x55x0,3	2
73	061 6201	Paßscheibe DIN 988 - 35x45x1	4
74	834 3820	Rep.Set Dichtungen Getriebe / set sealing gearbox G4 besteht aus : Pos 1,13,21,33,33a,37,38,39,39a,43,51,52,64,71	1
75	834 3876	Rep.Set Eingangswelle m. Zahnrädern besteht aus : Pos 7,8,9,12	1
76	834 3878	Rep.Set Schaltrad besteht aus : Pos 17,18	1
77	834 3880	Rep.Set Zahnrad mit Lager besteht aus : Pos 25,26	1
78	834 3884	Rep.Set Bremsscheibe G 4 besteht aus : Pos 62,63	1
79	833 7490	Getriebe / gearbox	1

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

32a, 33a, 34a, 36a, 39a, 41a gültig ab Getriebe Nr. / from that gearbox Nr. : 03 2169

RAINSTAR T

ABSTÜTZUNG HYDR. / HYDR. SUPPORTS

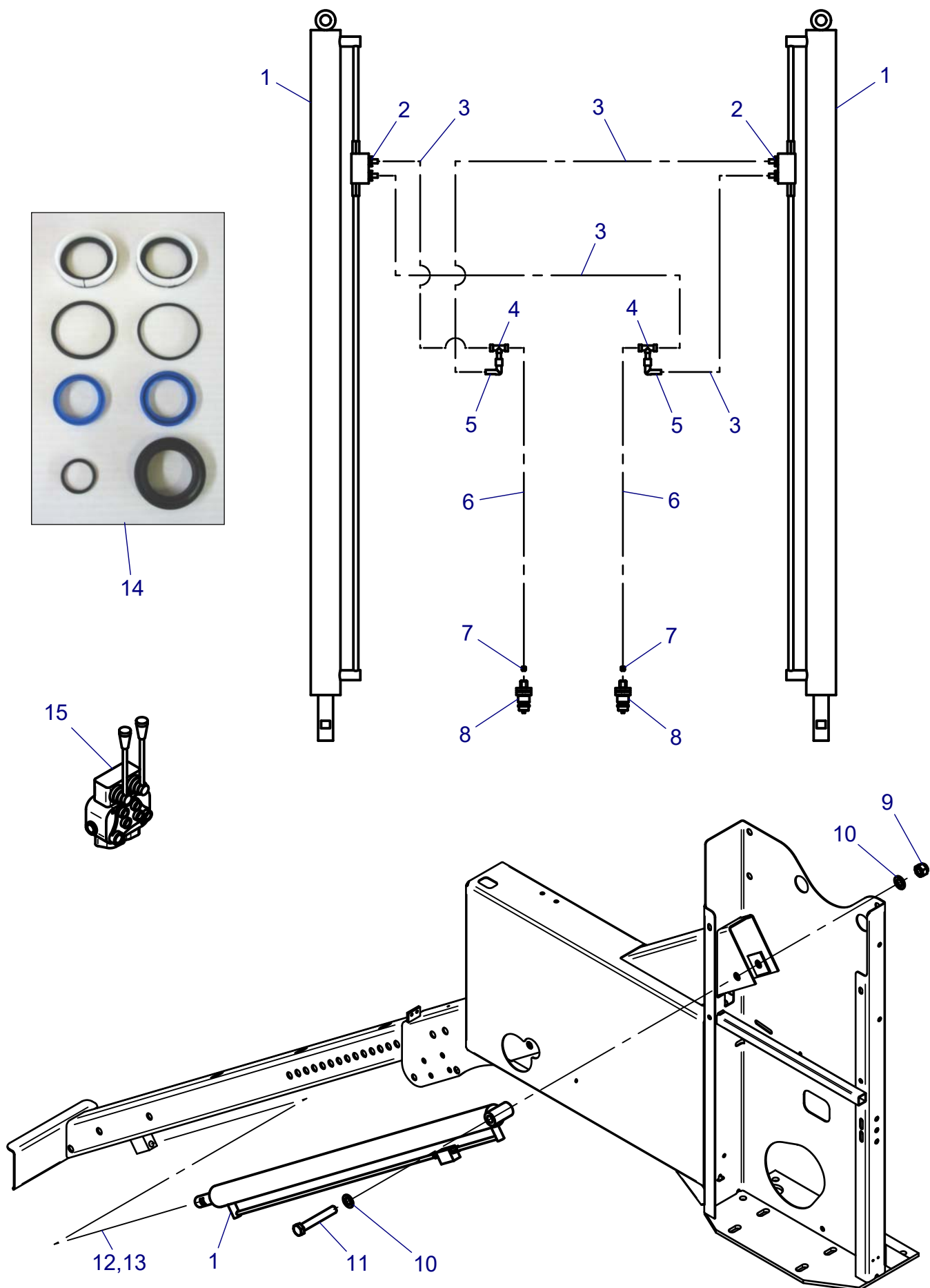


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			T 51	T 61
1	833 7621	Hydraulikzylinder / hydraulic cylinder 50/30/1200	2	2
2	061 3822	Gerade Einschr. Verschr. L8 /pipe union	4	4
3	827 7922	Hydr. Schlauch DN 6 - 4,5m / hydraulic hose	4	4
4	061 3866	T - Stück EVT - 8 PL - A3C /tee	2	2
5	061 2939	Winkelverschr. X W8-L / elbow screw joint	2	2
6	833 2307	Hydr. Schlauch DN 6 - 2,4m / hydraulic hose	2	2
7	828 8567	Blende 1 mm /orifice	2	2
8	827 7902	Kupplungsstecker /coupling pin	2	2
9	061 1548	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 20	2	2
10	061 1091	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 130	2	2
11	061 2016	Scheibe / washer DIN 125 - A 21	4	4
12	061 1162	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 80	2	2
13	061 2218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	2	2
14	833 7625	Dichtsatz / set of sealings	2	2
15	832 6002	Steuerventil/control valve 2-fach	1	1

*** nur im Set erhältlich / only available in Set**

Teile ohne sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.

Parts without are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request