ERSATZTEILLISTE
LIST OF SPARE PARTS
LISTE DES PIECES DE RECHANGE
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO
LISTINO RICAMBI

827 9960

RAINSTAR E

VI - 2018

RAINSTAR E

(E 11, E 21, E 31, E 41, E 51)



*** 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.

Röhren- und Pumpenwerk **BAUER** Ges.m.b.H
A-8570 Voitsberg / Austria, Tel. +43 3142 200-0, FAX +43 3142 200 -320 / -340
e-mail: sales@bauer-at.com, www.bauer-at.com

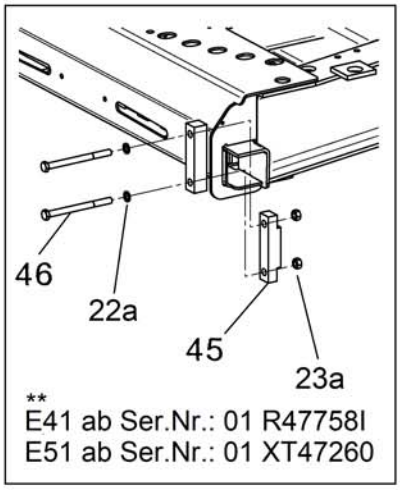
BAUER

FOR A GREEN WORLD

827 9960

RAINSTAR E

FAHRGESTELL / UNDERCARRIAGE



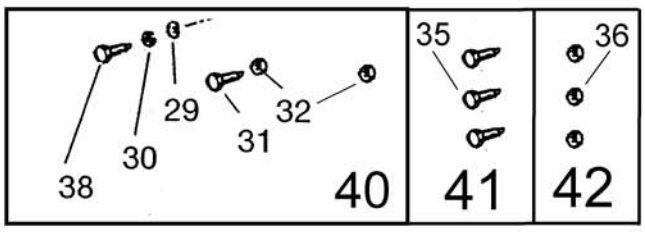


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	8276157	Kugellenkkranz / ball race	1				
	8276119	Kugellenkkranz / ball race		1	1	1	
	8331112	Kugellenkkranz / ball race					1
2	0611127	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 35	8	8		8	
	0611045	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50			8		
	0611059	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 40					8
3	0611110	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 20	2	2	2	2	2
4	8276110	Ablageblech / support plate	1	1	1		
	8276277	Ablageblech / support plate				1	
	8331115	Ablageblech / support plate					1
	8331115	Ablageblech / support plate				1 **	1 **
5	8276151	Fahrgestell / undercarriage	1				
	8276101	Fahrgestell / undercarriage		1			
	8276141	Fahrgestell / undercarriage			1		
	8276251	Fahrgestell / undercarriage				1	
	8331101	Fahrgestell / undercarriage					1
	8353301	Fahrgestell / undercarriage				1 **	1 **
6	0612209	Federring / spring washer DIN 127 - B 20	2	2	2	2	2
7	0611081	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 50	1	1	1	1	1
8	0611561	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 8	4	4	4	4	4
9	8131105	Befestigungsbügel / mounting bracket 1"	1	1	1	1	1
10	0611083	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 20 x 70	11	11	11	11	11
11	8276274	Zugöse / coupling ring	1	1	1	1	
	8331116	Zugöse / coupling ring					1
12	8276115	Deichsel / drawbar	1	1	1	1	1
	8353308	Deichsel / drawbar				1 **	1 **
13	0611548	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 20	10	10	10	10	10
14	0612041	Scheibe / washer DIN 126 - 22	6	6	6	6	6
15	8296211	Stützfuß mit Fußplatte / support leg with base plate	1	1			
	8276241	Stützfuß mit Fußplatte / support leg with base plate			1	1	1
16	8296212	Stützfuß / support leg	1	1			
	8276242	Stützfuß / support leg			1	1	1
17	0611072	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 110	1	1			
	0611074	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 140			1	1	1
18	8296213	Fußplatte / base plate	1	1			
	8276243	Fußplatte / base plate			1	1	1
19	0611544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 16	1	1	1	1	1
20	0612025	Scheibe / washer DIN 126 - 9	2	2	2	2	2
21	0611547	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	2	2	2	2	2
22	0612218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	8	8	8	8	
22a	0612214	Federring / spring washer DIN 127 - B 16					8
23	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	8	8	8	8	
23a	0611573	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16					8
25	**8326182**	Rad / wheel 11,5 / 80 - 15,3	2	2			
	8326183	Rad / wheel 12,5 / 80 - 15,3			2	2	2
28	**8331125**	Achsstummel 80 mit Bohrung / stub axle with hole	2	2	2	2	2
	8331129	Achsstummel 90 mit Bohrung / stub axle with hole	--	--	--	2	2
29	*	Scheibe / washer DIN 440 - R 17,5	2	2	2	2	2
30	*	Federring / spring washer DIN 127 - B 16	2	2	2	2	2
31	*	Achsstellschraube / axle set screw	2	2	2	2	2
32	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16	2	2	2	2	2
33	8276144	Auflage 1 /support	--	--	2	--	--
34	8276145	Auflage 2 /support	--	--	2	--	--
35	*	Radbolzen / wheel stud M 18 x 1,5 x 54	6	6	6	6	6
36	*	Kugelbundmutter / spherical collar nut M 18 x 1,5	6	6	6	6	6
37	8331119	Gegenplatte / counter plate	--	--	--	--	2
38	*	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 40	2	2	2	2	2
40	**8343842**	Set: Achsstummelbefestigung besteht aus: Pos 29,30,31,32,38	2	2	2	2	2
41	**8343836**	Rep.Set Radbolzen, besteht aus: Pos 35	2	2	2	2	2
42	**8343838**	Rep.Set Kugelbundmutter, besteht aus: Pos 36	2	2	2	2	2
45	8353331	Klemmteil / clamping part				2 **	2 **
46	0611029	Skt.Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 200				2 **	2 **

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

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

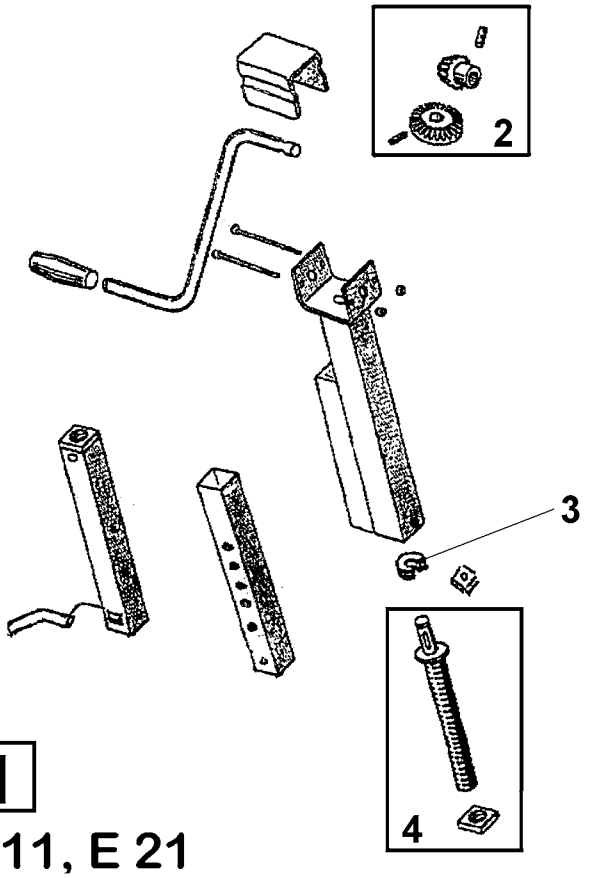
Parts without [ ] are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

**** E41 ab / from Ser.Nr.: 01 R47758l ; E51 ab / from Ser.Nr. 01 XT47260**

827 9960

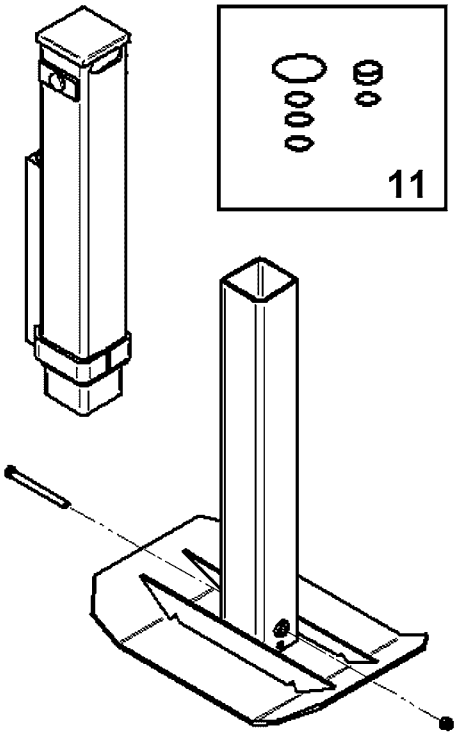
RAINSTAR E

STÜTZFUSS / SUPPORT LEG



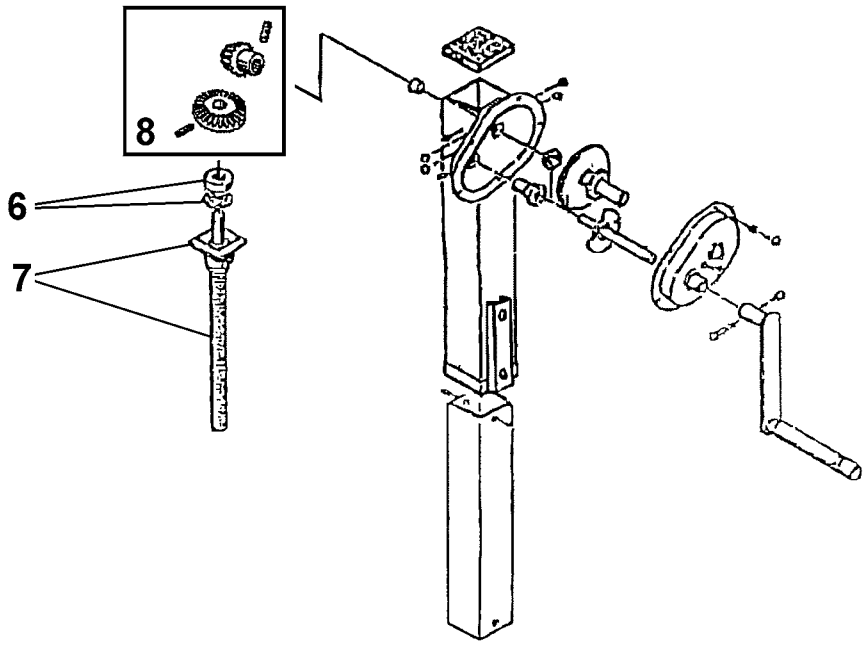
1

E 11, E 21



10

E 11 - E 51



5

E 31 ,E 41, E 51

Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	8296212	Stützfuß / support leg	1	1			
2	**0184940**	Rep.Set Kegelräder	1	1			
3	**0615211**	Axial-Kugellager 512 04	1	1			
4	**0184941**	Rep. Set Stützfuß, Spindel und Mutter	1	1			
5	8276242	Stützfuß / support leg			1	1	1
6	**0184242**	Kugellager mit Scheibe			1	1	1
7	**0184942**	Rep. Set Stützfuß, Spindel und Mutter			1	1	1
8	**0184244**	Rep.Set Kegelräder			1	1	1
10	8278354	Stützfuß / support leg hydr.	1	1	1	1	1
11	**8278361**	Dichtsatz / set of sealings	1	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

827 9960

RAINSTAR E

DREHGESTELL / TURNTABLE

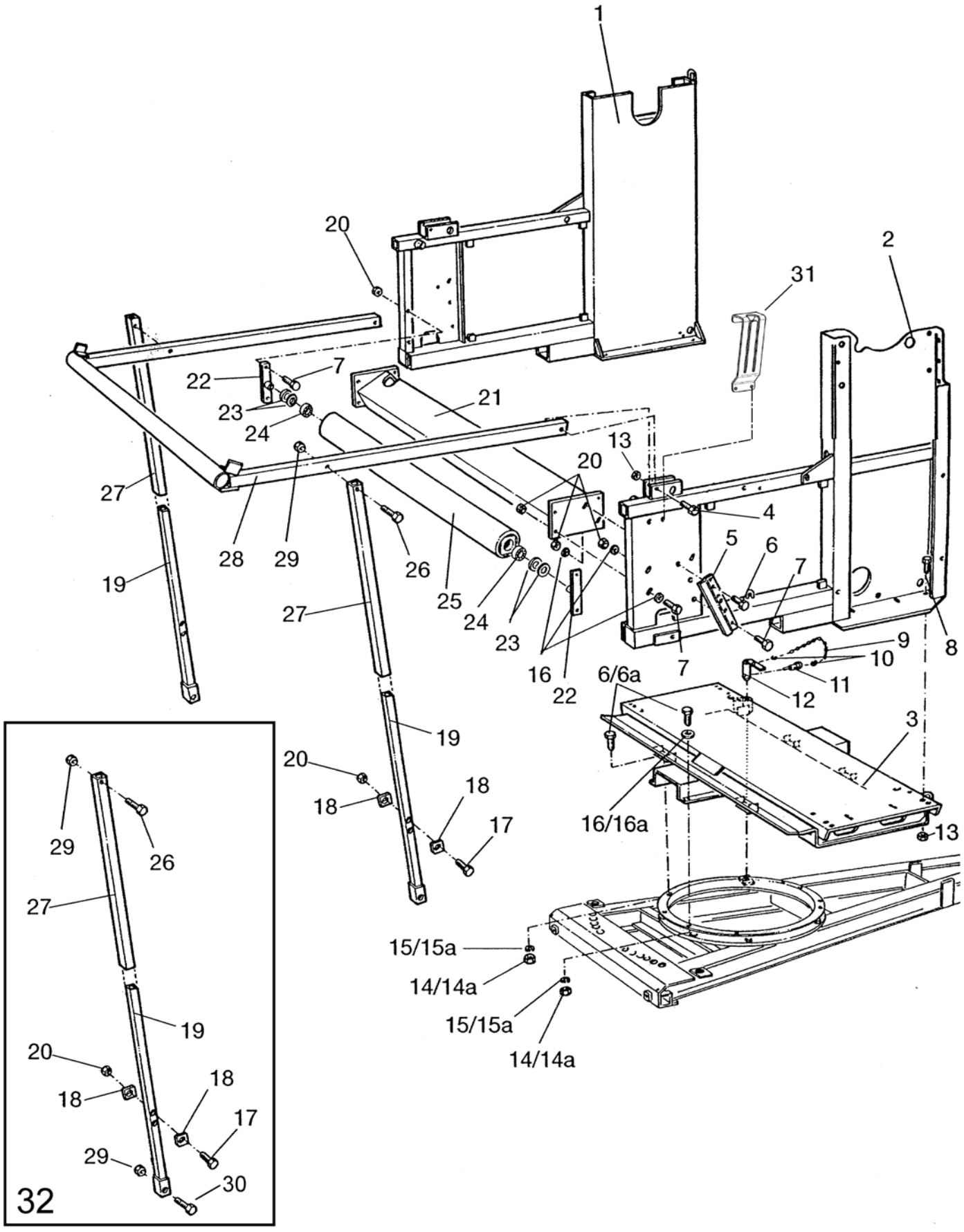


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	8276380	Drehgestellseitenteil links / left turntable side frame	1	1	1		
	8276480	Drehgestellseitenteil links / left turntable side frame				1	
	8331170	Drehgestellseitenteil links / left turntable side frame					1
2	8338001	Drehgestellseitenteil rechts / right turntable side frame	1	1	1		
	8338021	Drehgestellseitenteil rechts / right turntable side frame				1	
	8338031	Drehgestellseitenteil rechts / right turntable side frame					1
3	8276301	Drehgstellunterteil / turntable underframe	1				
	8276351	Drehgstellunterteil / turntable underframe		1	1		
	8276451	Drehgstellunterteil / turntable underframe				1	
	8331151	Drehgstellunterteil / turntable underframe					1
4	0611072	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 110	2	2	2	2	2
5	8276489	Führung / guide	2	2	2	2	2
6	0611127	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 35	8	8	8	10	2
6a	0611059	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 40	--	--	--	--	8
7	0611139	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 30	12	12	12	14	2
8	0611058	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 50	8	8	8	12	12
9	0619050	Knottenkette 9 Glieder / knotted-link chain 9 links	0,32m	0,32m	0,32m	0,32m	0,32m
10	0619039	Scherglied / connecting link 4	2	2	2	2	2
11	0628500	Klappstecker / linch pin 9,5	1	1	1	1	1
12	8283827	Knebel / toggle	1	1	1	1	1
13	0611544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 16	10	10	10	14	14
14	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	8	8	8	8	--
14a	0611573	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16	--	--	--	--	8
15	0612218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	8	8	8	8	--
15a	0612214	Federring / spring washer DIN 127 - B 16	--	--	--	--	8
16	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	16	16	16	16	--
16a	0612014	Scheibe / washer DIN 125 - 17	--	--	--	--	8
17	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	2	2	2	2	2
18	*	Scheibe 4kt. / washer DIN 436 - 14	4	4	4	4	4
19	*	Teleskoprohr innen telescopic pipe - inner	2	2	2	2	2
20	0611546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	14	14	14	18	18
21	8276310	Verbindungsträger / connecting member	1				
	8276390	Verbindungsträger / connecting member		1	1		
	8276490	Verbindungsträger / connecting member				1	1
22	8276499	Lagerbock /pedestal	--	--	--	2	2
23	0612041	Scheibe / washer DIN 126 - 22	--	--	--	4	4
24	**0615004**	Rillenkugellager / grooved ball bearing 6004 - 2 RS	--	--	--	2	2
25	8276494	Abweisrolle / deflection pulley	--	--	--	1	
	8331180	Abweisrolle / deflection pulley					1
26	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 20 x 130	2	2	2	2	2
27	*	Teleskoprohr außen / telescopic pipe - outer	2	2	2	2	2
28	8277155	Stativlift / sled lift	1				
	8277170	Stativlift / sled lift		1	1	1	1
	8277160	*Stativlift / sled lift* ***4W und 4WB***	1				
	8277165	*Stativlift / sled lift* ***4W und 4WB***		1	1	1	1
29	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 20	2	2	2	2	2
30	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 160	2	2	2		
	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 180				2	2
31	8351885	Halterung für Handrad / bracket for hand wheel	1	1	1	1	1
32	**8344600**	Rep.Set Teleskoprohre	2	2	2	2	2
		besteht aus : Pos 17,18,19,20,26,27,29,30					

**** 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 9960

RAINSTAR E

HASPEL / REEL

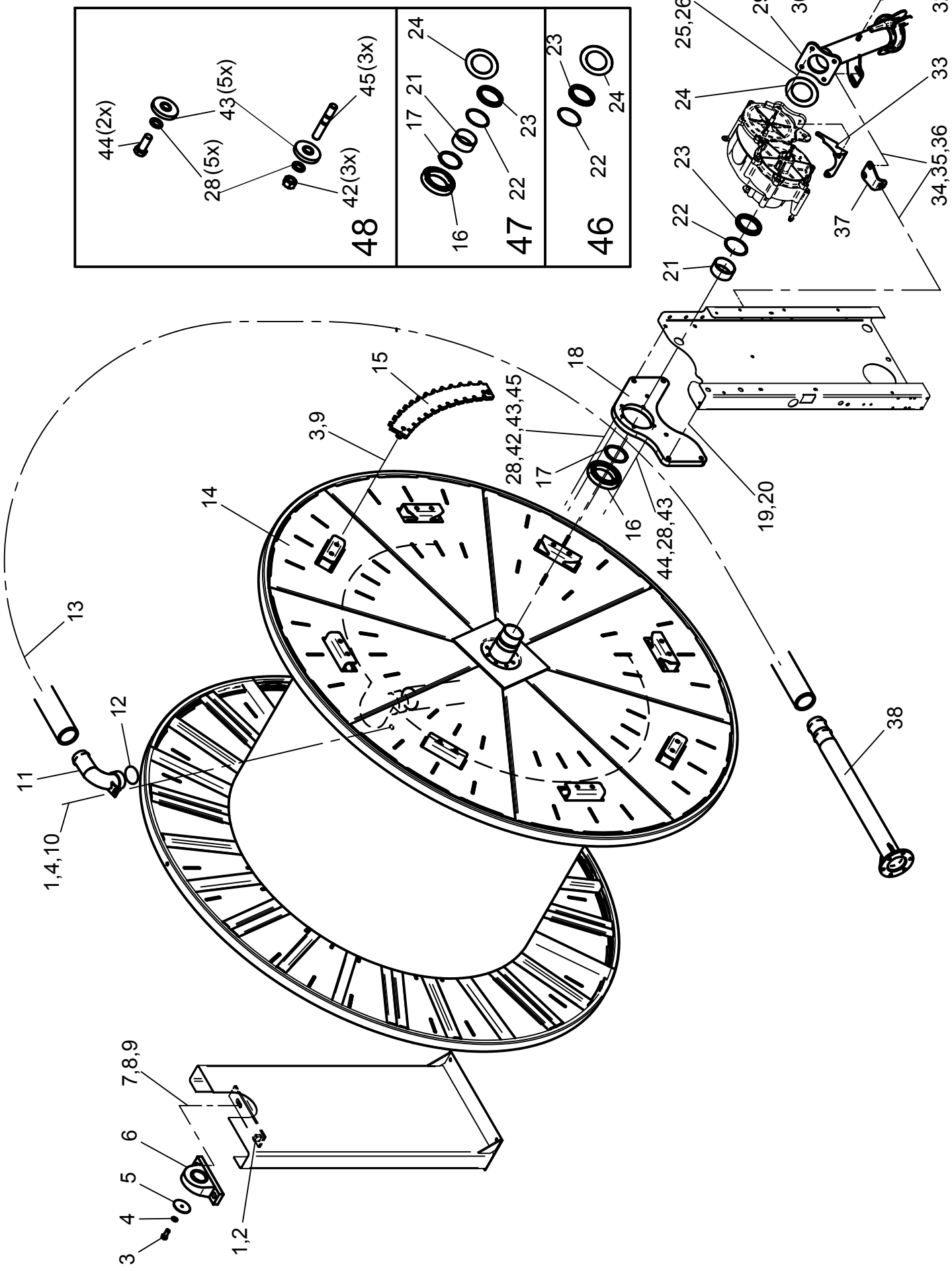


Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces **E 11**	Stück quant. pieces **E 21**	Stück quant. pieces **E 31**	Stück quant. pieces **E 41**	Stück quant. pieces **E 51**
1	0611128	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 70	1	1	1	1	1
2	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	2	2	2	2	2
3	0611059	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 40	18	18	18	18	18
4	0612214	Federring / spring washer DIN 127 - B 16	2	2	2	2	2
5	8288181	Ronde / round	1	1	1	1	1
6	**0615259**	Stehlager / pillow block UCP 212	1	1	1	1	
	0615254	Stehlager / pillow block UCP 214					1
7	0611067	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 70	2	2	2	2	2
8	0612136	Scheibe / washer DIN 440 - 17,5	4	4	4	4	4
9	0611544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 16	18	18	18	18	18
10	0612033	Scheibe / washer DIN 126 - 18	1	1	1	1	1
11	8277321	Einlaufbogen / inlet bend 110	1	1	1	1	1
	8277325	Einlaufbogen / inlet bend 125			1	1	1
	8277328	Einlaufbogen / inlet bend 120		1		1	1
	8277330	Einlaufbogen / inlet bend 100	1	1	1	1	
	8277332	Einlaufbogen / inlet bend 90	1				
	8277335	Einlaufbogen / inlet bend 140				1	1
12	**1040140**	Gummiring / rubber sealing ring HK 89	1	1	1	1	1
13		PE - Rohr lt. Typenschild / PE-pipe accord. to nameplate	1	1	1	1	1
14	8338101	Haspel Drm. / reel dia. 1680	1				
	8338201	Haspel Drm. / reel dia. 1680		1			
	8338231	Haspel Drm. / reel dia. 1480			1		
	8338151	Haspel Drm. / reel dia. 1700 (PE-Rohr 100,110,125)				1	
	8338061	Haspel Drm. / reel dia. 1600, Innenbreite 1570 (PE-Rohr 120) ab/from Ser.Nr.:00XR36585				1	
	8338181	Haspel Drm. / reel dia. 1600, Innenbreite 1600 (PE-Rohr 120,140)				1	
	8338251	Haspel Drm. / reel dia. 1700 (PE-Rohr 110,125)					1
	8338131	Haspel Drm. / reel dia. 1600, Innenbreite 1570 (PE-Rohr 120) ab/from 01 2004					1
	8338281	Haspel Drm. / reel dia. 1600, Innenbreite 1600 (PE-Rohr 120,140)					1
15	8276570	Segment 1"	8				
	8276670	Segment 1 1/4"		8	8	8	
	8331235	Segment 1 1/4"					8
16	**0615170**	Rillenkugellager / grooved ball bearing 6022 - 2 RS	1	1	1	1	1
17	*	Sicherungsring / snap ring DIN 471 - 110 x 4	1	1	1	1	1
18	8338111	Lagerplatte / bearing plate	1	1	1	1	1
19	0611151	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 60	4	4	4	4	4
20	0611544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 16	4	4	4	4	4
21	**8335510**	Dichtbüchse / bushing	1	1	1	1	1
22	*	O - Ring 110 x 5	1	1	1	1	1
23	*	Nutring / grooved ring 110 x 130 x 15	1	1	1	1	1
24	*	Dichtung / sealing	1	1	1	1	1
25	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	4	4	4	4	4
26	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	2	2	2	2	2
27	0612027	Scheibe / washer DIN 126 - 11	2	2	2	2	2
28	*	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	4	4	4	4	4
29	8341101	Steigrohr / riser	1	1	1	1	1
30	**0626010**	Glyzerinmanometer / glycerine pressure gauge 16 bar	1	1	1	1	1
31	**3240405**	Manometerhahn / cock 1/4"	1	1	1	1	1
32	0613001	Bogen / elbow 1/4"	1	1	1	1	1
33	8338911	Schutzlasche / protecting bracket	1	1	1	1	1
34	0611142	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 40	3	3	3	3	3
35	0611546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	3	3	3	3	3
36	0612136	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	6	6	6	6	6
37	8338910	Lasche /bracket	1	1	1	1	1
38	8333051	Horizontalrohr / horizontal tube 90	1				
	8333054	Horizontalrohr / horizontal tube 100	1	1	1	1	
	8333056	Horizontalrohr / horizontal tube 110	1	1	1	1	1
	8333058	Horizontalrohr / horizontal tube 120		1		1	1
	8333060	Horizontalrohr / horizontal tube 125			1	1	1
	8333062	Horizontalrohr / horizontal tube 140				1	1
42	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	3	3	3	3	3
43	*	Scheibe zu Lagerplatte	5	5	5	5	5
44	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 30	2	2	2	2	2
45	*	Stiftschr. / bolt DIN 835 - M 12 x 50	3	3	3	3	3
46	**8343825**	Rep.Set Dichtungen Haspel / set sealings besteht aus : Pos 22,23,24	1	1	1	1	1
47	**8344604**	Rep.Set Haspel-Lagerung besteht aus : Pos 16,17,21,22,23,24	1	1	1	1	1
48	**8344606**	Rep.Set Lagerbefestigung besteht aus : Pos 28,42,43,44,45	1	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

827 9960

RAINSTAR E

ANTRIEB / DRIVE

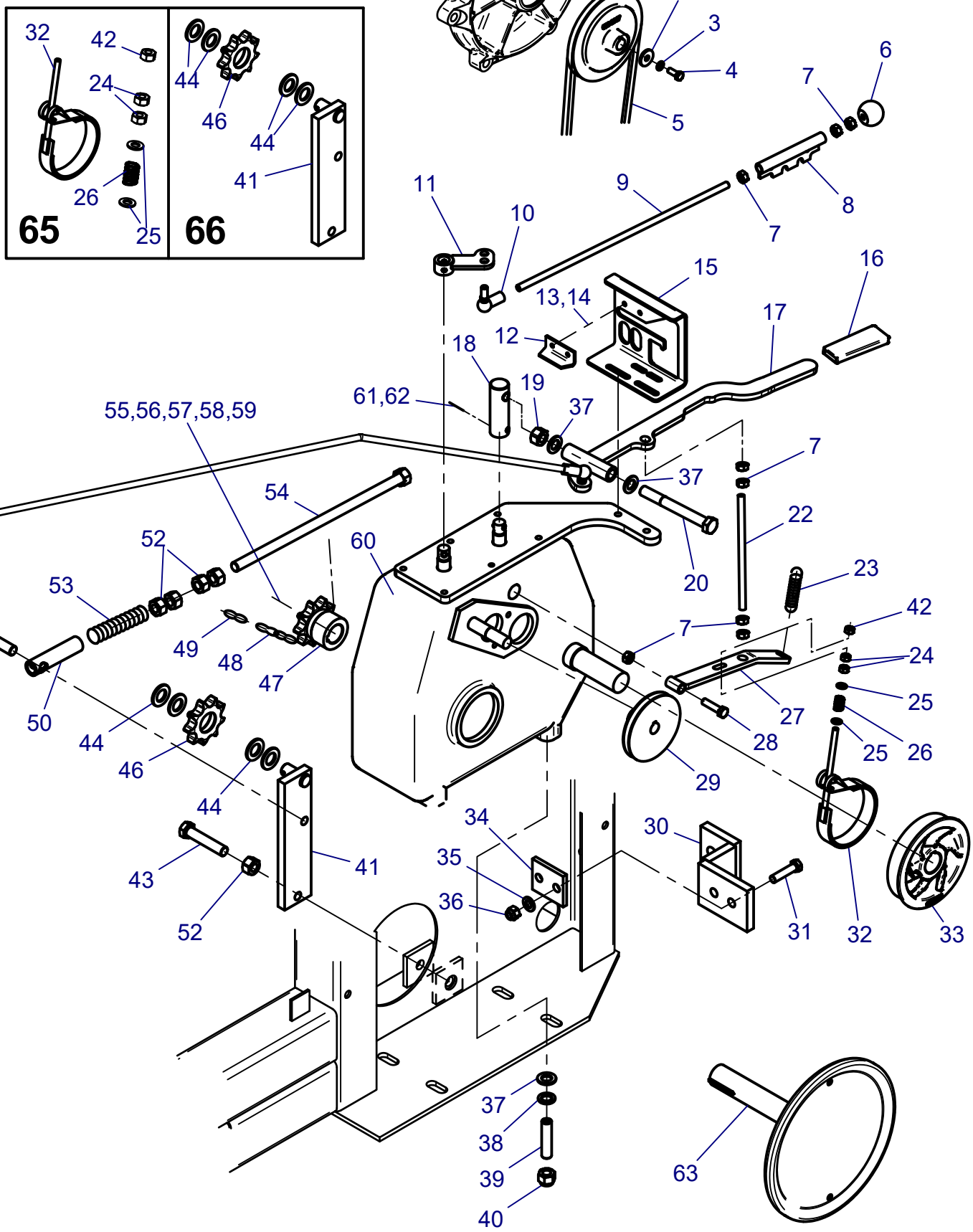


Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	**8289347**	Keilriemenscheibe / pulley - Turbine	1	1	1	1	1
2	0612134	Scheibe / washer DIN 440 - R 11	6	6	6	6	6
3	0612216	Federring / spring washer DIN 127 - B 10	1	1	1	1	1
4	0611110	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 20	3	3	3	3	3
5	**0627367**	Riemen / belt DIN 7753 - 9,5 x 2540 Lw	1	1	1		
	0627368	Riemen / belt DIN 7753 - 9,5 x 2800 Lw				1	
	0627369	Riemen / belt DIN 7753 - 9,5 x 3000 Lw					1
6	0625032	Kugelknopf / spherical handle M 10	1	1	1	1	1
7	0611563	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 10	9	9	9	9	9
8	8337415	Rohr mit Rastblech / pipe with arresting plate	1	1	1	1	1
9	8337422	Gew. Stange / threaded rod M 10 x 430	1	1	1	1	1
10	**0635225**	Gelenk / joint DIN 71802 - M 10	1	1	1	1	1
11	8277010	Schalthebel / gear shift lever	1	1	1	1	1
12	8337428	Gleitwinkel / gliding angle	1	1	1	1	1
13	0611100	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 6 x 16	2	2	2	2	2
14	0611551	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 6	2	2	2	2	2
15	8337418	Kulisse / shifting gate	1	1	1	1	1
16	8300955	Handgriff / handle	1	1	1	1	1
17	8337411	Abschalthebel / shut-off lever	1	1	1	1	1
18	8337419	Lagerteil für Hebel /deposit for lever	1	1	1	1	1
19	0611573	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16	1	1	1	1	1
20	0611074	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 140	1	1	1	1	1
21	8337491	Getriebedeckel /gearbox cover	1	1	1	1	1
22	8277022	Gew. Stange / threaded rod M 10 x 195	1	1	1	1	1
23	8301014	Zugfeder / tension spring	1	1	1	1	1
24	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 8	2	2	2	2	2
25	*	Scheibe / washer DIN 126 - 9	2	2	2	2	2
26	*	Druckferder / pressure spring	1	1	1	1	1
27	8337425	Bremshebel / brake lever	1	1	1	1	1
28	0611125	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 50	1	1	1	1	1
29	**8289346**	Keilriemenscheibe / pulley - Antrieb	1	1	1	1	1
30	8277088	Konsole / bracket	1	1	1	1	1
31	0611145	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	2	2	2	2	2
32	*	Bandbremse /belt brake	1	1	1	1	1
33	**8343884**	Bremsscheibe /brake disc	1	1	1	1	1
34	8277026	Gegenplatte / counter plate	1	1	1	1	1
35	0612029	Scheibe / washer DIN 126 - 14	2	2	2	2	2
36	0611546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	2	2	2	2	2
37	0612014	Scheibe / washer DIN 125 - A 17	4	4	4	4	4
38	0612214	Federring / spring washer DIN 127 - B 16	4	4	4	4	4
39	0611438	Stiftschr. / stud bolt DIN 939 - M 16 x 45	4	4	4	4	4
40	0611573	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16	4	4	4	4	4
41	*	Kettenspanner / chain tensioner	1	1	1	1	1
42	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	1	1	1	1	1
43	0611153	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 80	1	1	1	1	1
44	*	Scheibe / washer DIN 126 - 22	3	2	2	2	2
	*	Scheibe / washer DIN 988 - 20 x 28 x 2	--	2	2	2	2
	0615004						
46	*	Kettenrad mit Lager / sprocket wheel with bearing 1", z=9	1				
	*	Kettenrad mit Lager / sprocket wheel with bearing 1 1/4", z=8		1	1	1	1
47	8277025	Kettenrad / sprocket wheel 1" , z = 13	1				
	8277090	Kettenrad / sprocket wheel 1 1/4" , z = 10		1		1	1
	8277066	Kettenrad / sprocket wheel 1 1/4" , z = 12			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.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
48	0618327	Kette / chain DIN 8187 - 1" , 265 Glieder / links	1				
	0618328	Kette / chain DIN 8187 - 1 1/4" , 215 Glieder / links		1	1		
	0618314	Kette / chain DIN 8187 - 1 1/4" , 219 Glieder / links				1	
	0618359	Kette / chain DIN 8187 - 1 1/4" , 263 Glieder / links					1
49	0618233	Glied / link E - DIN 8187 - 1"	1				
	0618372	Glied / link E - DIN 8187 - 1 1/4"		1	1	1	1
50	8277085	Führungsrohr / guiding tube	1	1	1	1	1
51	0611058	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 50	1	1	1	1	1
52	0611573	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16	5	5	5	5	5
53	8331401	Druckferder / pressure spring	1	1	1	1	1
54	8277086	Gew. Stange M 16 mit Mutter / threaded rod M 16 with nut	1	1	1	1	1
55	0611023	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 40	1	1	1	1	1
56	0612216	Federring / spring washer DIN 127 - B 10	1	1	1	1	1
57	0612134	Scheibe / washer DIN 440 - R 11	1	1	1	1	1
58	0612136	Scheibe / washer DIN 440 - R 17,5	1	1	1	1	1
59	0612843	Paßfeder / key AB 14 x 9 x 45	2	2	2	2	2
60	8337490	Getriebe / gearbox	1	1	1	1	1
61	0615736	Spannstift / dowel pin DIN 1481 - 8 x 36	1	1	1	1	1
62	0615718	Spannstift / dowel pin DIN 1481 - 5 x 30	1	1	1	1	1
63	8294701	Handrad / hand wheel	1	1	1	1	1
65	8343855	Rep.Set Bandbremse G 4 besteht aus : Pos 24,25,26,32,42	1	1	1	1	1
66	8277027	Kettenspanner 1" kpl. / chain tensioner	1				
	8277070	Kettenspanner 1 1/4" kpl. / chain tensioner besteht aus : Pos 41,44,46		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

827 9960

RAINSTAR E

TURBINE TVR 60

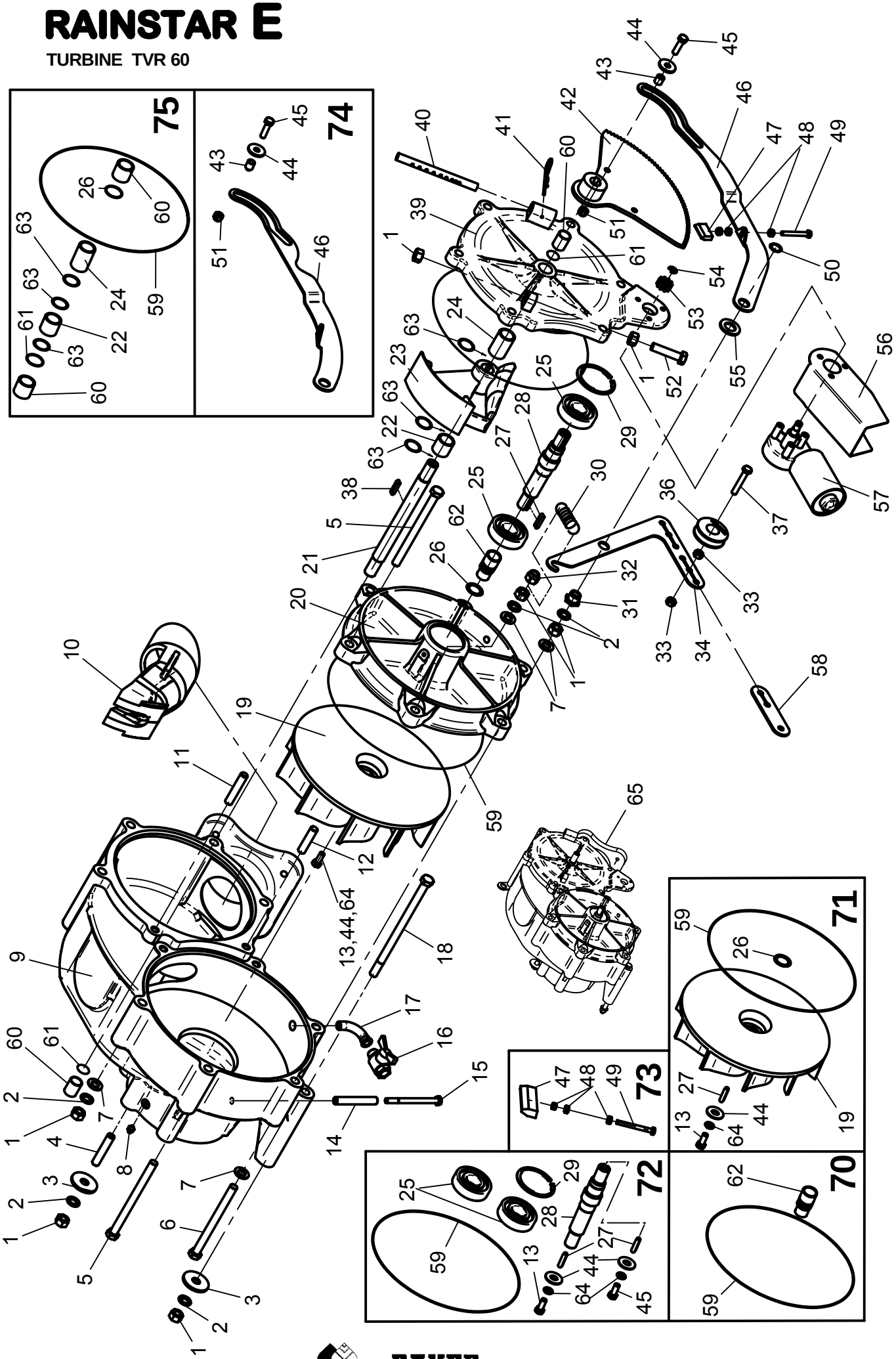


Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12			19		
2	0612218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12			13		
3	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5			3		
4	0611497	Stiftschraube / bolt DIN 835 - M 12 x 50			3		
5	0611043	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 12 x 160			7		
6	0611070	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 12 x 150			1		
7	0612009	Scheibe / washer DIN 126 - 14			20		
8	0618031	Schmiernippel / grease nippel DIN 71 412 - AM 6			2		
9	8289335	Turbinengehäuse / turbine housing			1		
10	**8289337**	Düseneinsatz /nozzle insert			1		
11	0611493	Stiftschraube / bolt DIN 835 - M 12 x 45			3		
12	8337911	Gew. Stange / threaded rod M 12 x 52			1		
13	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 20			1		
14	8337910	Schmierrorhr / oil tube			1		
15	0611010	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 8 x 100			1		
16	**0620409**	Kugelhahn / cock 3/8"			1		
17	0613002	Bogen / elbow 3/8"			1		
18	0611042	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 12 x 210			2		
19	*	Laufrad / impeller			1		
20	8289339	Turbinendeckel /turbine cover			1		
21	8337903	Regelwelle / speed control shaft			1		
22	*	Distanzhülse / spacer tube 2			1		
23	**8289338**	Düsenklappe gummiert /			1		
24	*	Distanzhülse / spacer tube 1			1		
25	*	Rillenkugellager / grooved ball bearing 6305 - 2 RS			2		
26	*	Paßscheibe / adjusting washer DIN 988 - 50 x 62 x 0,2			1		
	*	Paßscheibe / adjusting washer DIN 988 - 50 x 62 x 0,5			1		
27	*	Paßfeder / key DIN 6884 - 6 x 6 x 28			2		
28	*	Turbinenwelle / turbine shaft			1		
29	*	Sicherungsring / retaining ring DIN 472 - 62 x 2			1		
30	5430306	Zugfeder / tension spring			1		
31	8338084	Lagerteil /deposit			1		
32	0611546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12			1		
33	0611561	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 8			2		
34	8337951	Riemenspanner /belt tightener			1		
	0615003						
36	**8337955**	Riemenscheibe mit Lager / pulley with bearing			1		
37	0611175	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 35			1		
38	0612869	Paßfeder / key DIN 6884 - 6 x 6 x 40			1		
39	8289340	Regeldeckel /adjusting cover			1		
40	8338757	Anschlagbolzen / blockbolt			1		
41	0628512	Federstecker / springlcotter 3			1		
42	8338752	Regelsegment /adjusting segment			1		
43	*	Gleithülse /slide bush			1		
44	*	Scheibe / washer DIN 440 - R 9			1		
45	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 30			1		
46	*	Bremshebel / brake lever			1		
47	*	Bremskeil / chock			1		
48	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 6			3		
49	*	Gew. Stange / threaded rod M 6 x 95			1		
50	0616014	Sicherungsring / retaining ring DIN 471 - 17 x 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.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
51	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	1				
52	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	1				
53	**8338759**	Zahnrad / gearwheel m = 2 , z = 10	1				
54	0616141	Sicherungsring / retaining ring DIN 6799 - 7	1				
55	0611994	Scheibe / washer DIN 125 - A 19	1				
56	8338758	Abdeckung zu Stellmotor / cover plate	1				
57	**0877310**	Motor 24 VDC , 5 W	1				
58	8337991	Lasche zu Riemenspanner /bracket for belt tightener	1 nur für / only for **E41**				
59	*	O - Ring 210 x 3	2				
60	*	Gleitlager / sliding bearing 20 x 23 x 15	2				
61	*	O - Ring 20 x 2	2				
62	*	Gleitringdichtung / mechanical seal 24mm	1				
63	*	Paßscheibe / adjusting washer DIN 988 - 20 x 28 x 1	3				
64	*	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	3				
65	**8337920**	Turbine TVR 60	1				
70	**8343805**	Rep.Set Gleitringdichtung / mechanical seal besteht aus : Pos 59,62	1				
71	**8344610**	Rep.Set Laufrad besteht aus : Pos 13,19,26,27,44,59,64	1				
72	**8343856**	Rep.Set Turbinenwelle besteht aus : Pos 13,25,27,28,29,44,45,64	1				
73	**8004054**	Rep.Set Turbinenbremse / turbine brake besteht aus : Pos 47,48,49	1				
74	**8344614**	Rep.Set Bremshebel besteht aus : Pos 43,44,45,46,51	1				
75	**8343862**	Rep.Set Dichtungen u. Lager f. Regelwelle besteht aus : Pos 22,24,26,59,60,61,63	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 E

SCHMIERUNG / LUBRICATION

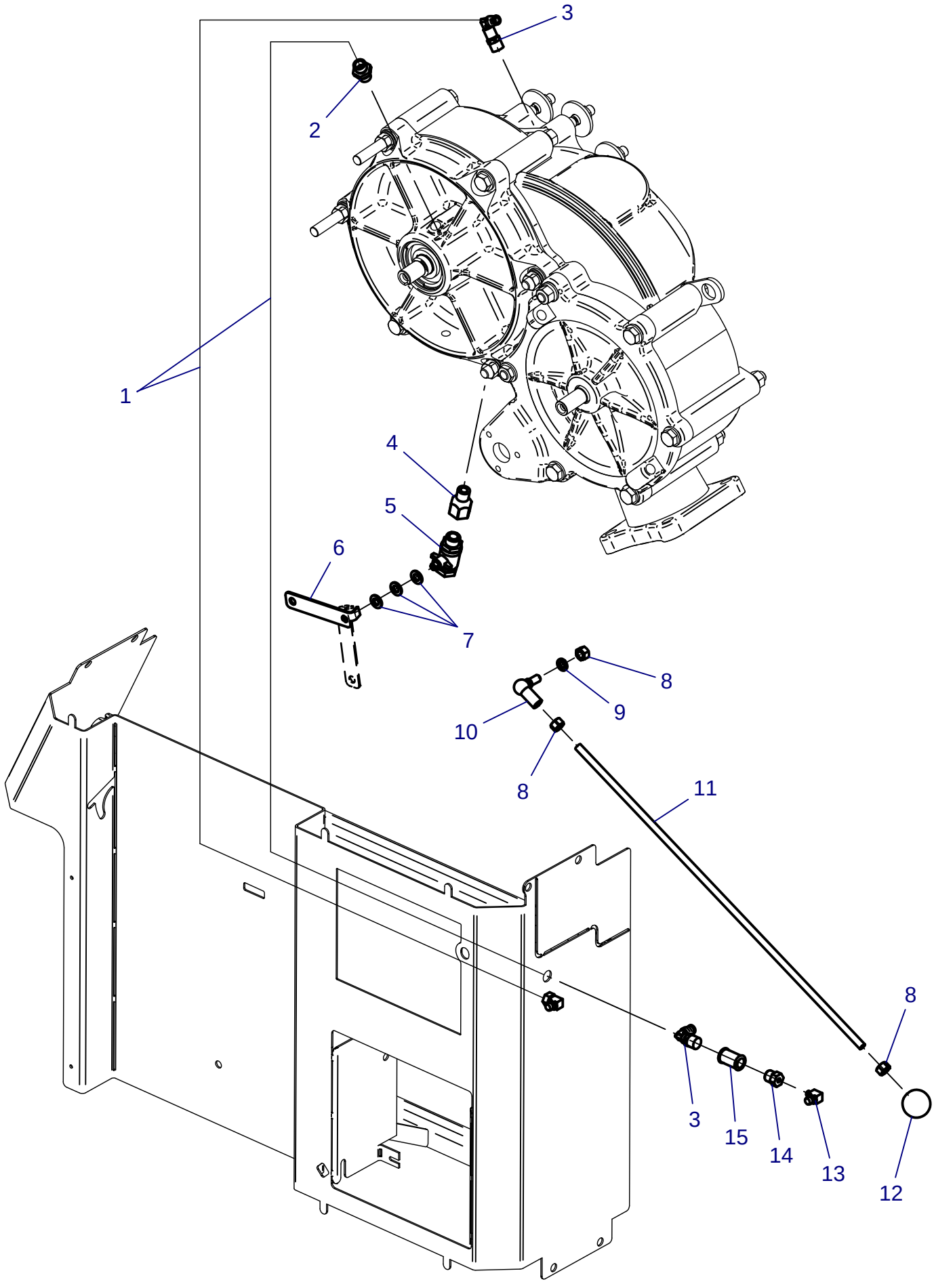


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	0601550	Rohr / hose 6x1			4m		
2	0613864	Gerade Verschr. / straight connection 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	0186094	Gew. Stangen / threaded rod M8x495			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 E

ABSCHALTUNG / DISCONNECTION

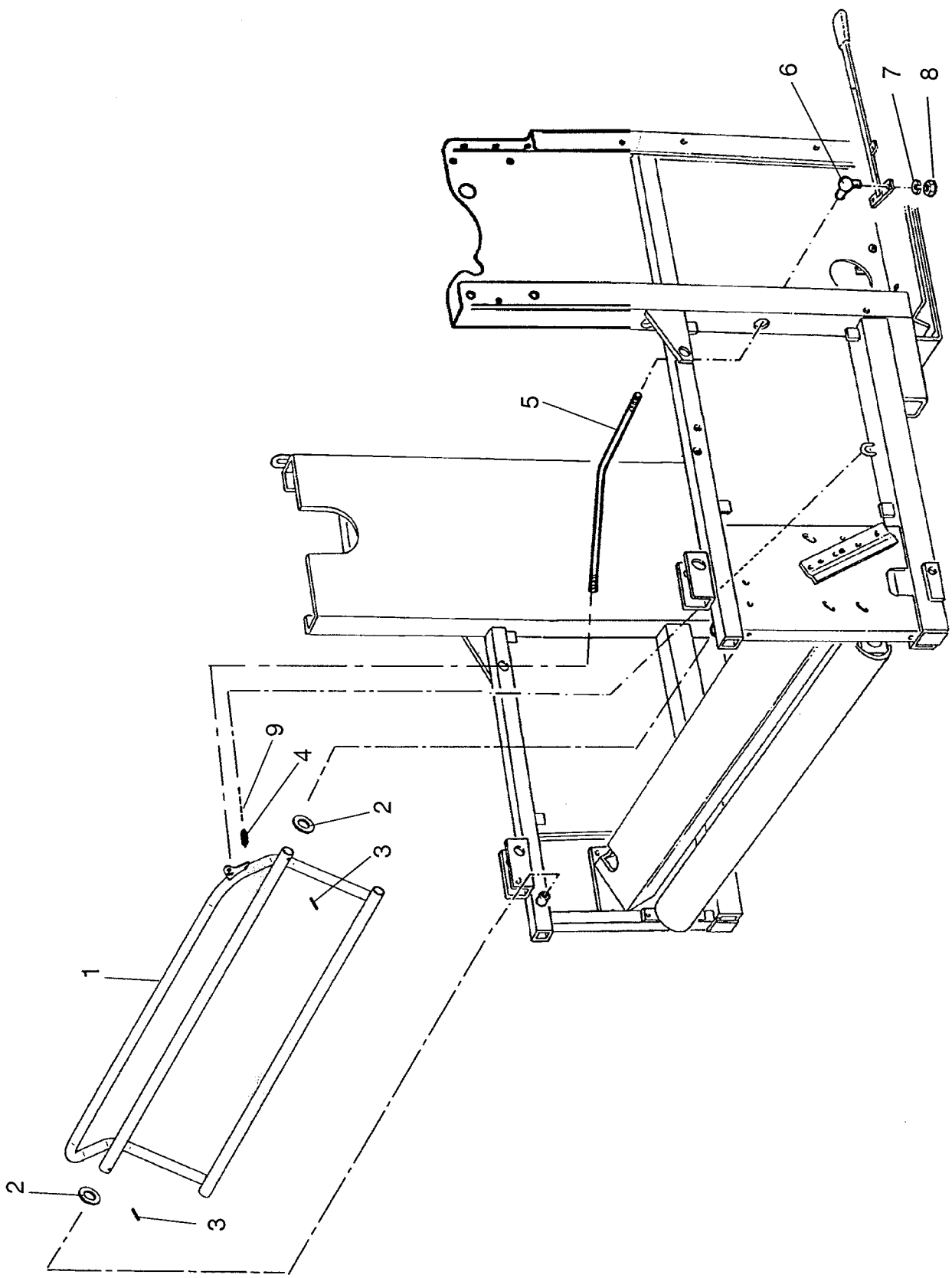


Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	8335231	Abschaltbügel / shut off frame	1				
	8335241	Abschaltbügel / shut off frame		1	1	1	1
2	0616146	Stützscheibe / supporting disc 50 x 62 x 3	2	2	2	2	2
3	0615739	Spannstift / dowel pinDIN 1481 - 8 x 60	2	2	2	2	2
4	**8250345**	Zugfeder / tension spring	1	1	1		
	8280448	Zugfeder / tension spring				1	1
5	8335233	Abschaltstange / shut-off rod	1	1	1		
	8335243	Abschaltstange / shut-off rod				1	
	8335244	Abschaltstange / shut-off rod					1
6	**0635225**	Gelenk / joint DIN 71802 - M 10	1	1	1	1	1
7	0612216	Federring / spring washer DIN 127 - B 10	1	1	1	1	1
8	0611563	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 10	1	1	1	1	1
9	0619054	Kette 8 Glieder / chain 8 links	0,17m	0,17m	0,17m	0,17m	0,17m

**** 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 9960

RAINSTAR E

WICKELVORRICHTUNG / WINDING MECHANISM

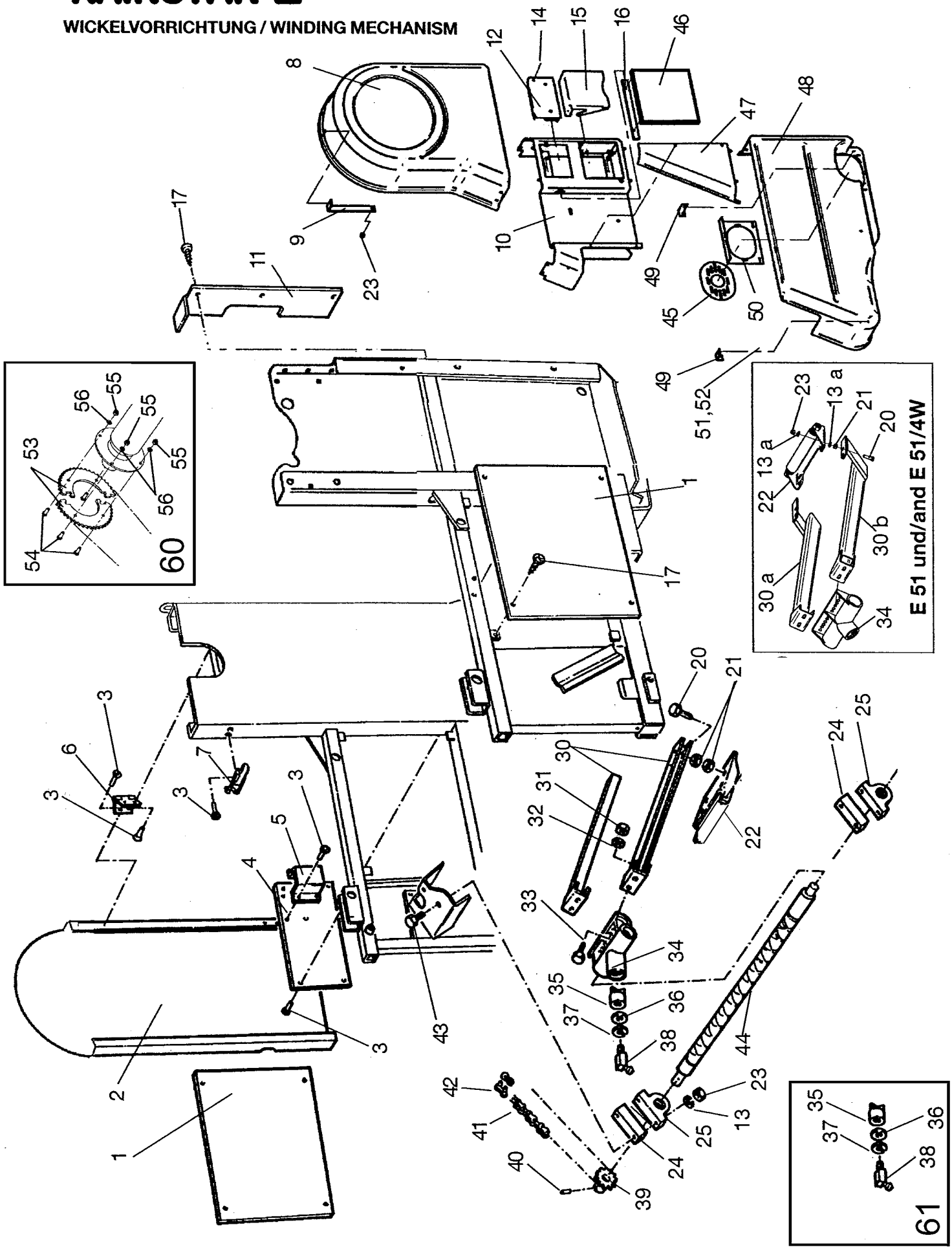


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	8335337	Abdeckblech / cover plate	1	1	1		
	8335327	Abdeckblech / cover plate				1	
	8335347	Abdeckblech / cover plate					1
2	8335335	Schutz links / guard - left	1	1	1		
	8335325	Schutz links /guard - left				1	
	8335345	Schutz links /guard - left					1
3	0612588	Blindniet / blind rivet 4 x 9	20	20	20	20	20
4	8277467	Seitenablage / lateral deposit	1	1	1	1	1
5	8277427	Konsole / bracket	1	1	1	1	1
6	0889998	Scharnier / hinge S 31 , 49 x 51	2	2	2	2	2
7	**0889999**	Schnappverschluß / snap	2	2	2	2	2
8	8335331	Antriebsabdeckung oben / driver cover top	1	1	1		
	8335320	Antriebsabdeckung oben / driver cover top				1	
	8335341	Antriebsabdeckung oben / driver cover top					1
9	8335338	Stütze /support	1	1	1		
	8335328	Stütze /support				1	1
10	8335311	Mittelkonsole / mittle bracket	1	1	1	1	1
11	8277470	Kettenschutz / chain guard	1	1	1	1	1
12	8337510	Akkuhalterung / bracket for battery	1	1	1	1	1
13	*	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	14	14	14	14	14
13a	0612010	Scheibe / washer DIN 125 - A 13	--	--	--	--	4
14	**0889994**	Verschluss - Quickloc / seal - Quickloc	1	1	1	1	1
15	8338703	Ecostar Abdeckung / ecostar cover	1	1	1	1	1
16	8338702	Solarpanel-Halterung /holding device for solar panel	1	1	1	1	1
17	0611924	Blechschraube / plate screw DIN 7971-B4,8x13	14	14	14	14	14
20	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	4	4	4	4	4
21	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	8	8	8	8	8
22	**8276866**	Gleitblech mit Rolle / sliding plate with roller **2W/4WB**	1	1	1	1	1
	8276890	Gleitblech mit Rolle / sliding plate with roller **4W**	1	1	1	1	1
	8331455	Gleitblech mit Rolle / sliding plate with roller **2W/4W/4WB ab Nov.2002**	--	--	--	--	**1**
23	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	8	8	8	8	8
24	8276880	Unterlage / support	2	2	2	2	2
25	**0615257**	Stehlager / pillow block UCP 207	2	2	2	2	2
30	8276862	Holm / crossbeam	2	2	2	2	
	8331441	Holm / crossbeam **bis Nov. 2002**					2
30a	8331445	Holm links / crossbeam left **ab Nov. 2002**	--	--	--	--	1
30b	8331450	Holm rechts / crossbeam right **ab Nov. 2002**	--	--	--	--	1
31	0611545	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 10	4	4	4	4	4
32	0612134	Scheibe / washer DIN 440 - R 11	4	4	4	4	4
33	0611122	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 30	4	4	4	4	4
34	**8289314**	Führungsrohr / guide tube	1	1	1	1	1
35	*	Mitnehmer / driver	1			1	1
	*	Mitnehmer / driver		1	1		
36	*	Paßscheibe / washer DIN 988 - 45 x 55 x 0,3	1	1	1	1	1
37	*	Sicherungsring / retaining ring DIN 472 - 55 x 2	1	1	1	1	1
38	*	Kegelschmiernippel / conical lubricating head BM 6	1	1	1	1	1
39	**8276805**	Kettenrad / sprocket wheel 1/2"x5/16" , z = 27	1 (ø90)				
	8276806	Kettenrad / sprocket wheel 1/2"x5/16" , z = 24	1 (ø100)				
	8276808	Kettenrad / sprocket wheel 1/2"x5/16" , z = 21	1 (ø100) **ab/from Ser.Nr.:00X232264**				
	8276807	Kettenrad / sprocket wheel 1/2"x5/16" , z = 22	1 (ø110)				
	8276874	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 23		1 (ø100)	1 (ø100)		
	8276875	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 24 **ab/from Ser.Nr.:00X232264**		1 (ø100)	1 (ø100)		
	8276873	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 21		1 (ø110)	1 (ø110)		
	8276872	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 19		1 (ø120)	1 (ø120)		
	8276872	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 19			1 (ø125)		
	8276875	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 24				1 (ø100)	
	8276873	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 21				1 (ø110)	
	8276874	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 23 **ab/from Ser.Nr.:00X131587**				1 (ø110)	
	8276877	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 22 (Haspelbreite 1600)				1 (ø120)	
	8276872	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 19 **(Haspelbreite 1570) ab/from Ser.Nr.:00XR36585**				1 (ø120)	
	8276873	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 21				1 (ø125)	
	8276873	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 21				1 (ø140)	

**** 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 E 11	Stück quant. pieces E 21	Stück quant. pieces E 31	Stück quant. pieces E 41	Stück quant. pieces E 51
	8276875	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 24					1 (ø110)
	8276874	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 23 **ab/from Ser.Nr.:00X131587**					1 (ø110)
	8276877	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 22					1 (ø120)
	8276873	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 21 **ab/from Ser.Nr.:00X333214**					1 (ø120)
	8276872	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 19 **(Haspelbreite 1570)**					1 (ø120)
	8276873	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 21					1 (ø125)
	8276873	Kettenrad / sprocket wheel 5/8"x3/8" , z = 21					1 (ø140)
40	**0615739**	Spannstift / dowel pin DIN 1481 - 8 x 60	1	1	1	1	1
41	**0618352**	Kette / chain DIN 8187 - 1/2"x5/16",271 Gl./ links	1				
	0618344	Kette / chain DIN 8187 - 5/8"x3/8",223 Gl./ links		1	1		
	0618340	Kette / chain DIN 8187 - 5/8"x3/8",239 Gl./ links				1	
	0618381	Kette / chain DIN 8187 - 5/8"x3/8",257 Gl./ links					1
42	**0618332**	Glied / link E - DIN 8187 - 1/2" x 5/16"	1				
	0618370	Glied / link H - DIN 8187 - 1/2" x 5/16"	1				
	0618216	Glied / link E - DIN 8187 - 5/8" x 3/8"		1	1	1	1
	0618219	Glied / link H - DIN 8187 - 5/8" x 3/8"		1	1	1	1
43	0611054	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 12 x 110	4	4	4	4	4
44	8276803	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 12	1 (ø90 bis / to 470 m)				
	8276801	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 5	1 (ø90 ab / from 470 m)				
	8276801	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 5	1 (ø100)				
	8276804	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 27	1 (ø100) **ab/from Ser.Nr.:00X232264**				
	8276803	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 12	1 (ø110)				
	8276869	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 6		1 (ø90)	1 (ø90)		
	8276869	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 6		1 (ø100)	1 (ø100)		
	8276886	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 7A		1 (ø100)	1 (ø100) **ab/from Ser.Nr.:00X232264**		
	8276869	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 6		1 (ø110)	1 (ø110)		
	8276869	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 6		1 (ø120)	1 (ø120)		
	8276886	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 7A			1 (ø125)		
	8338051	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 19				1 (ø100)	
	8338052	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 20				1 (ø110)	
	0184608	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 23 **ab/from Ser.Nr.:00X131587**				1 (ø110)	
	8276870	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 8 (Haspelbreite 1600)				1 (ø120)	
	8331443	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 34 **(Haspelbreite 1570) ab/from Ser.Nr.:00XR36585**				1 (ø120)	
	8276870	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 8				1 (ø125)	
	0184028	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 13				1 (ø140)	
	8276870	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 8					1 (ø110)
	0184608	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 23 **ab/from Ser.Nr.:00X131587**					1 (ø110)
	8276870	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 8					1 (ø120)
	0184608	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 23 **ab/from Ser.Nr.:00X333214**					1 (ø120)
	8331443	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 34 **(Haspelbreite 1570) ab/from 01 2004**					1 (ø120)
	8276870	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 8					1 (ø125)
	0184028	Wendelnutspindel / helically grooved spindle 13					1 (ø140)
45	8335318	Antriebwellenabdeckung / pto cover	1	1	1	1	1
46	**0879192**	Solarmodul / solarmodule	1	1	1	1	1
47	8335319	Abdeckung / cover	1	1	1	1	1
48	8335322	Antriebsabdeckung unten / driver cover	1	1	1	1	1
49	8337519	Schutzbefestigung hinten /	2	2	2	2	2
50	8335317	Haltrung f. Antriebwellenabdeckung/bracket for pto cover	1	1	1	1	1
51	0611937	Blechschraube / plate screw DIN 7971-B4,8x22	8	8	8	8	8
52	0611938	Schnappmutter / snap nut	8	8	8	8	8
53	*	Kettenradhälfte / sprocket wheel half 1/2" , z = 42	2	-	-	-	-
	*	Kettenradhälfte / sprocket wheel half 1 - 1/2" , z = 41	1	-	-	-	-
	*	Kettenradhälfte / sprocket wheel half 2 - 1/2" , z = 41	1	-	-	-	-
	*	Kettenradhälfte / sprocket wheel half 1 - 5/8" , z = 45	-	1	1	1	1
	*	Kettenradhälfte / sprocket wheel half 2 - 5/8" , z = 45					
	*	Kettenradhälfte / sprocket wheel half 1 - 5/8" , z = 51	-	-	-	1 (ø140)	1 (ø140)
	*	Kettenradhälfte / sprocket wheel half 2 - 5/8" , z = 51					
54	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 20	4	-	-	-	-
	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 25	-	4	4	4	4
55	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 10	-	4	4	4	4
56	*	Federring / spring washer DIN 127 - B 10	-	4	4	4	4
60	**8344616**	Set: Kettenrad geteilt, z=42	1	-	-	-	-
	8344617	Set: Kettenrad geteilt, z=41 **ab/from Ser.Nr.:00XA36794**	1 (ø110)	-	-	-	-
	8344618	Set: Kettenrad geteilt, z=45	-	1	1	1	1
	8344620	Set: Kettenrad geteilt, z=51	-	-	-	1 (ø140)	1 (ø140)
		besteht aus : Pos 53,54,55,56					
61	**8344622**	Set: Mitnehmer	1			1	1
	8344624	Set: Mitnehmer		1	1		
		besteht aus : Pos 35,36,37,38					

**** 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 9960

RAINSTAR E

ABSTÜTZUNG HYDRAULISCH / HYDRAULIC SUPPORT

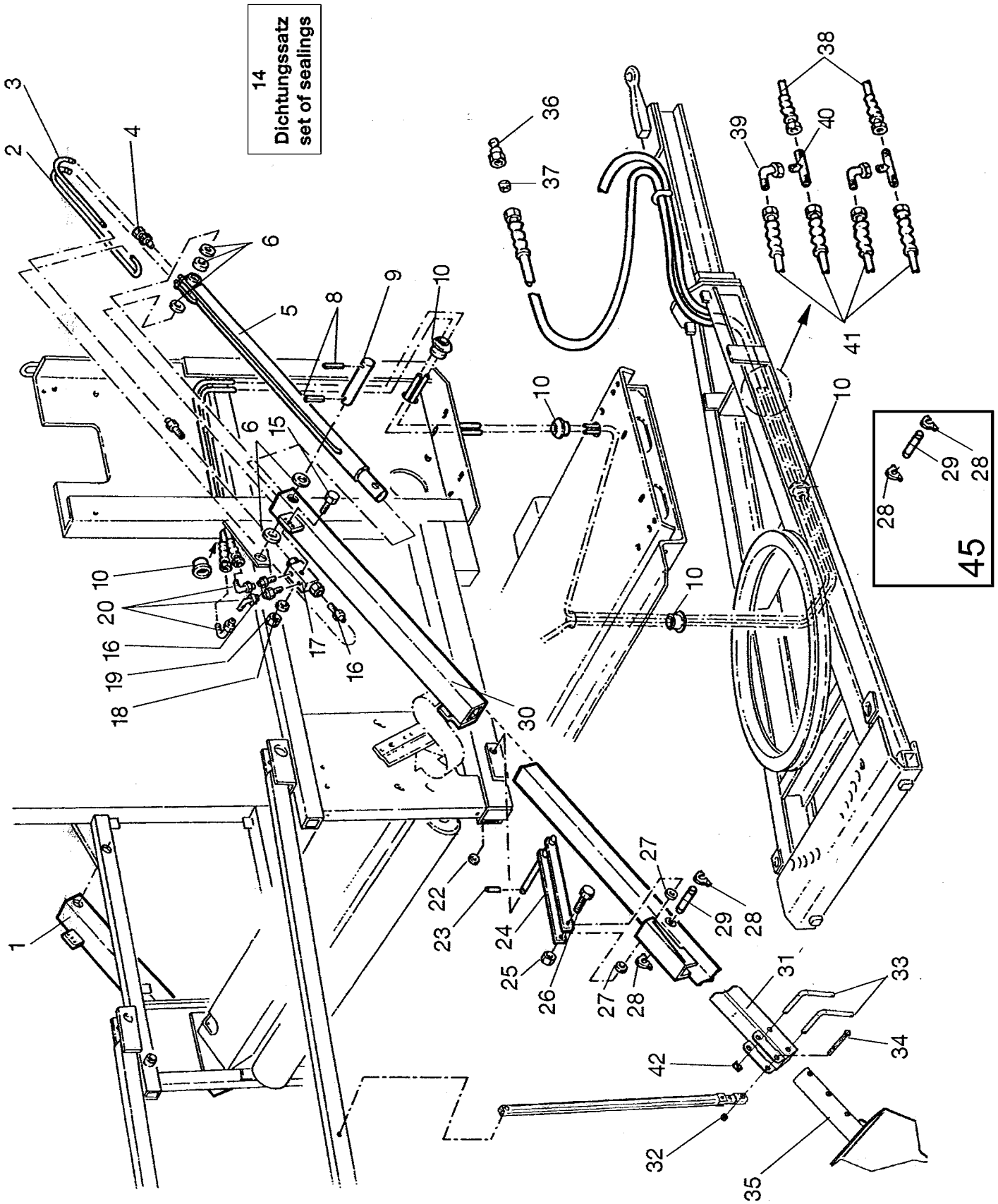


Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	8278531	Teleskoprohr links /telescopic tube - left	1	1	1		
	8331246	Teleskoprohr links /telescopic tube - left				1	1
2	8278524	Rohrbogen lang elbow, long	2	2	2	2	2
3	8278523	Rohrbogen kurz / elbow, short	2	2	2	2	2
4	0613820	Gerade Verschr. L8 - A3C /screw joint	4	4	4	4	4
5	**8276725**	Hydraulikzylinder kpl. /hydraulic cylinder, compl.	2	2	2		
	8276785	Hydraulikzylinder kpl. /hydraulic cylinder, compl.				2	2
6	0612042	Scheibe / washer DIN 126 - 42	10	10	10	16	16
8	0615746	Spannstift / dowel pin DIN 1481 - 10 x 70	4	4	4	4	4
9	8278520	Bolzen /bolt	2	2	2		
	8276777	Bolzen /bolt				2	2
10	8277901	Schutzbuchse	9	9	9	9	9
14	**8276732**	Dichtungssatz GKG0060035 /set of sealings	2	2	2	2	2
15	0611169	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 6 x 45	2	2	2	2	2
16	0613822	Gerade Einschr. Verschr. L8 /pipe union	8	8	8	8	8
17	8326003	Rückschlagventil /non-return valve	2	2	2	2	2
18	0612164	Scheibe / washer DIN 9021 - A 6,4	2	2	2	2	2
19	0611551	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 6	2	2	2	2	2
20	0612936	Winkelverschr. 8 PL /elbow screw joint	6	6	6	6	6
22	0612154	Scheibe / washer DIN 1441 - 31	2	2	2	2	2
23	0615739	Spannstift / dowel pin DIN 1481 - 8 x 60	2	2	2	2	2
24	8278521	Stützenlift / support lift	2	2	2		
	8331255	Stützenlift / support lift				2	2
25	0611544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 16	2	2	2	2	2
26	0611073	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 160	2	2	2		
	0611030	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 16 x 180				2	2
27	0612136	Scheibe / washer DIN 440 - 17,5	8	8	8	4	4
28	*	Sicherungsring / retaining ring DIN 471 - 20 x 1,2	4	4	4	4	4
29	*	Bolzen /bolt	2	2	2		
	*	Bolzen /bolt				2	2
30	8278514	Teleskoprohr rechts /telescopic pipe - right	1	1	1		
	8331266	Teleskoprohr rechts /telescopic pipe - right				1	1
31	8278511	Abstützung /support leg	2	2	2		
	8331250	Abstützung /support leg				2	2
32	0611548	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 20	4	4	4	4	4
33	8274333	Knebel / toggle	4	4	4	4	4
34	0611031	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 160	2	2	2		
	0611092	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 20 x 180				2	2
35	8278540	Schaufel /shield	2	2	2		
	8276762	Schaufel /shield				2	2
36	8277902	Kupplungsstecker /coupling pin	2	2	2	2	2
37	8288567	Blende 1 mm /orifice	2	2	2	2	2
38	8277922	Hydr. Schlauch DN 6 - 4,5 m /hydraulic hose	2	2	2	2	2
39	0612939	Winkelverschr. XW8 - L /elbow screw joint	2	2	2	2	2
40	0613866	T - Stück EVT - 8 PL - A3C /tee	2	2	2	2	2
41	8277922	Hydr. Schlauch DN 6 - 4,5 m /hydraulic hose	4	4	4		
	8277903	Hydr. Schlauch DN 6 - 5,5 m /hydraulic hose				4	4
42	0628502	Klappstecker / linch pin 6	4	4	4	4	4
45	**8344626**	Set: Befestigung Zylinder	1	1	1	-	-
	8344628	Set: Befestigung Zylinder	-	-	-	1	1
		besteht aus : Pos 28,29					

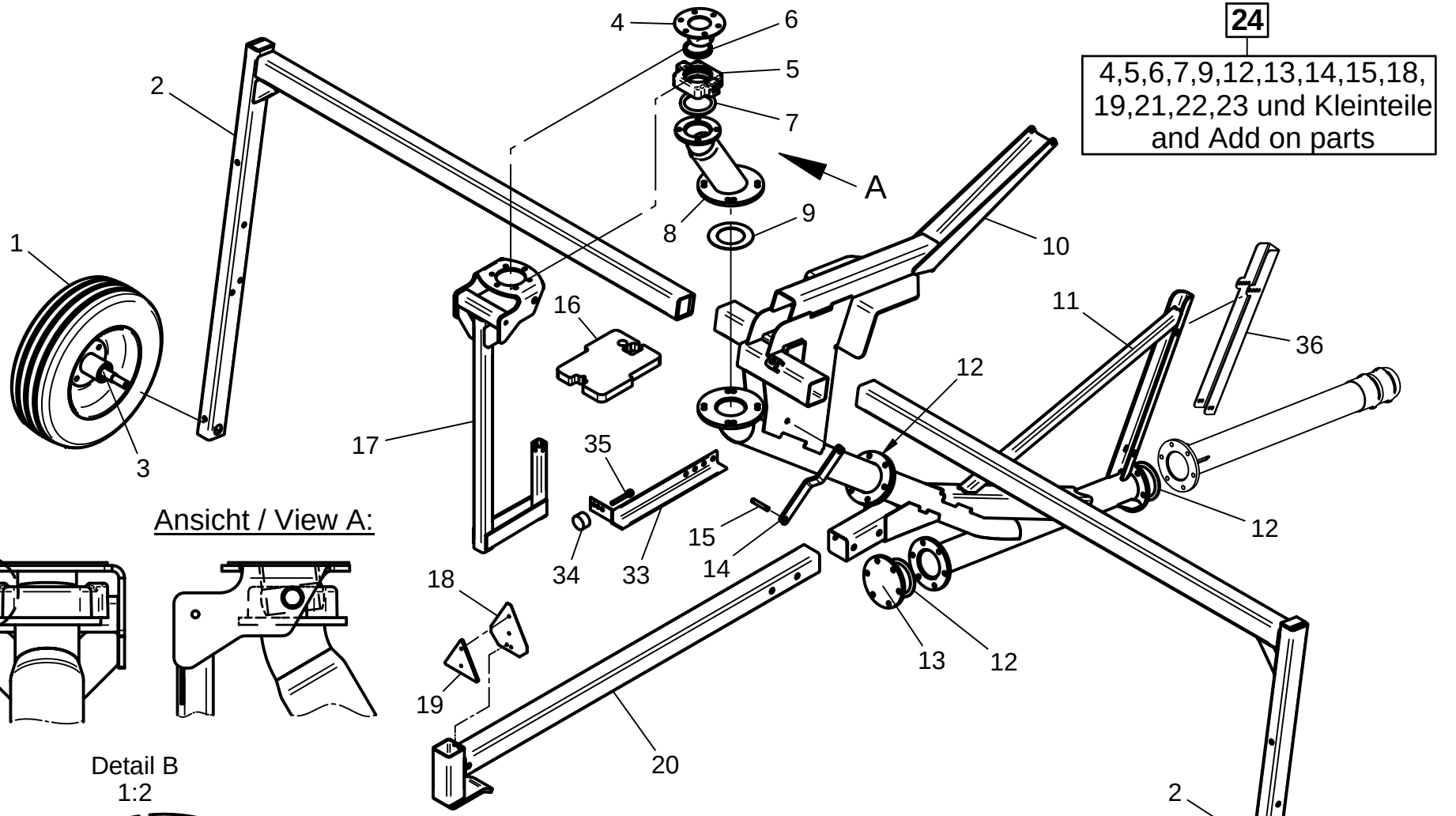
**** nur im Set erhältlich / only available in Set***

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

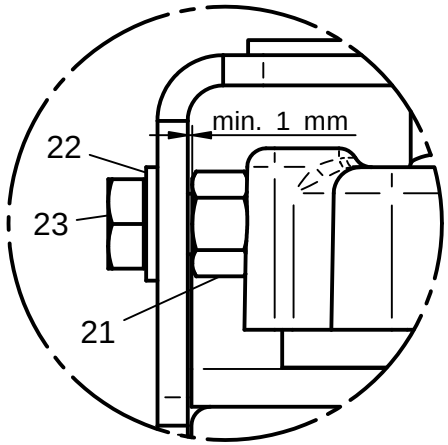
24

4,5,6,7,9,12,13,14,15,18, 19,21,22,23 und Kleinteile and Add on parts

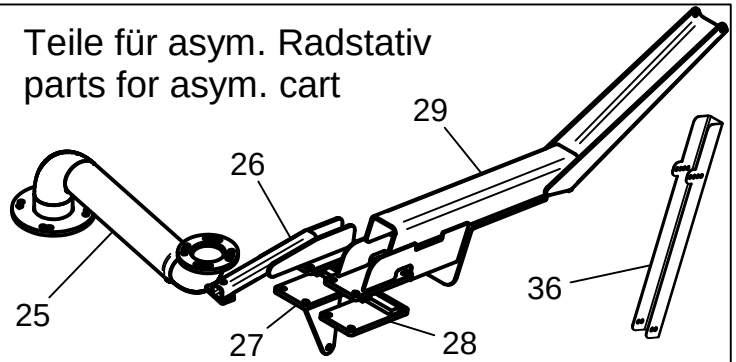


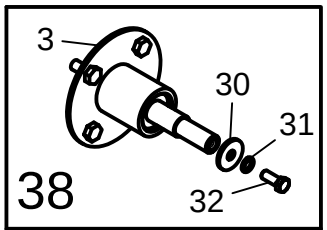
Ansicht / View A:

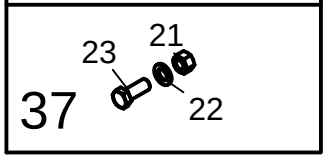
Detail B
1:2



Teile für asym. Radstativ
parts for asym. cart







827 9960

RAINSTAR E

RADSTATIV / WHEEL CART ab/from 2013

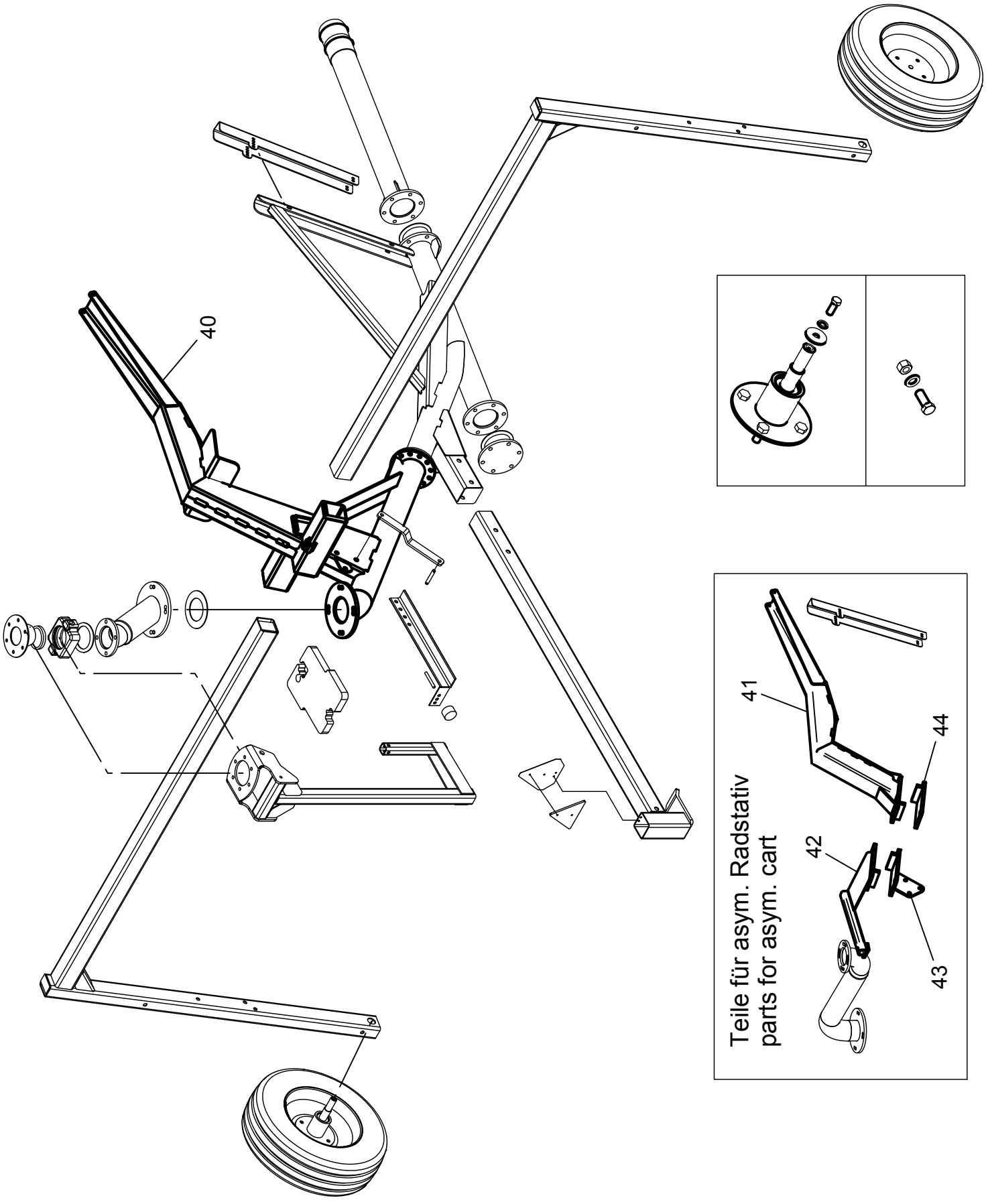


Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	**8297151**	Rad / wheel 165 / 70 - R 13 kpl.			2		
2	8277110	Radträger / wheel carrier			2		
3	*	Achsstummel / stub axle			2		
4	**8337721**	Kugel geschw. / bal welded			1		
5	**8289342**	Gelenkaußenteil / outer part of joint			1		
6	**0616863**	O-Ring 88 x 12			1		
7	**8282533**	Dichtung /sealing			1		
8	8341020	Stativoberteil geschw. / upper part of cart-welded			1		
9	**8338438**	Dichtung /sealing			1		
10	**8341046**	Rahmenträger oben /frame beam up			1		
11	**8341045**	Rahmenträger unten /frame beam down			1		
12	**8341042**	Dichtung /sealing			3		
13	8341040	Blindflansch / blind flange			1		
14	8341034	Pendelsicherung / pendulum securing			1		
15	8337734	Bolzen / bolt			1		
16	8337749	Gewicht / weight			4		
17	8341025	Pendel / pendulum			1		
18	8275141	Rückstrahlerbefestigung / reflector bracket			1		
19	0629945	Dreieckrückstrahler / triangular reflector			1		
20	8341035	Ausziehhaken / draw-out hook			1		
21	*	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 16			2		
22	*	Scheibe / washer DIN 125 - A 17			2		
23	*	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 16 x 40			2		
24	8341039	Beipack - Stativ / add-on parts - sled			1		
25	8341061	Stativoberteil asym. geschw./asym. upper part of cart-welded			1		
26	8341070	Konsole oben geschw. / bracket up			1		
27	8341065	Konsole unten geschw. / bracket down			1		
28	8341078	Gegenflansch geschw. / opposite flange			1		
29	8341075	Haken für asym. Stativ / hook for asym. cart-welded			1		
30	*	Skt-Schr DIN 933 - M 12 x 30			1		
31	*	Federing DIN 127 - B 12			1		
32	*	Scheibe DIN 440 - R 13,5			1		
33	8341050	Pendelanschlag / pendulum limit stop			1		
34	0617203	Rundpuffer / round buffer			1		
35	0611130	Skt.Schr. DIN 933 - M 10 x 80			1		
36	0186031	Schalflossenvorsatz / shut off bar extension			1		
37	**8343866**	Set: Pendellagerung besteht aus : 21,22,23			1		
38	**8343868**	Set: Achsstummel besteht aus : 3,30,31,32			1		

Version ab / from 2013

40	**8352702**	Rahmenträger oben /frame beam up			1		
41	8352721	Haken für asym. Stativ / hook for asym. cart-welded			1		
42	8352733	Konsole oben geschw. / bracket up			1		
43	8352730	Konsole unten geschw. / bracket down			1		
44	8352728	Gegenflansch geschw. / opposite flange			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 E

ECOSTAR 4000 S / 4100







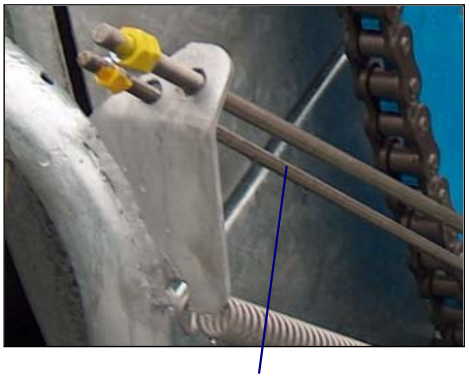


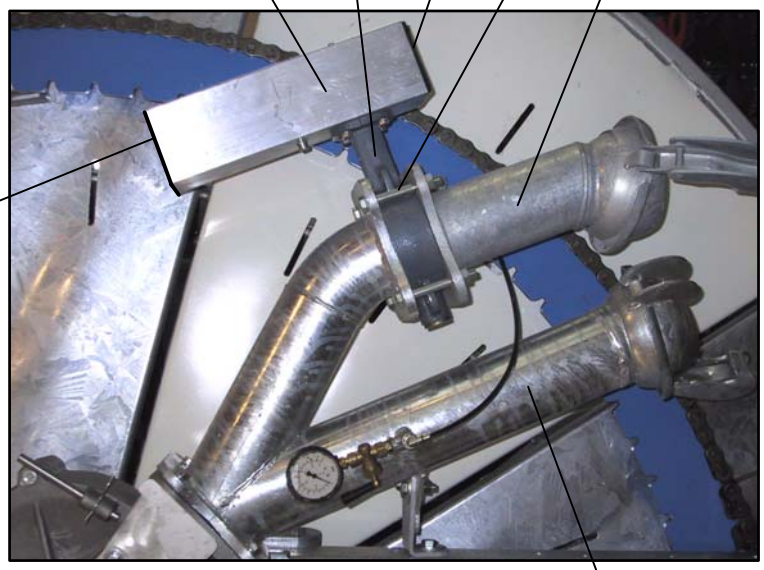
Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	8338702	Solarpanel-Halterung /holding device for solar panel	1	1	1	1	1
2	**0879192**	Solarmodul / solarmodule	1	1	1	1	1
3	0611006	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 931 - M 8 x 80	2	2	2	2	2
4	0611547	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	2	2	2	2	2
5	**0876020**	Akku / battery 12 V - 6,5 Ah	1	1	1	1	1
6	8337510	Akkuhalterung / bracket for battery	1	1	1	1	1
7	**0889994**	Verschluss - Quickloc / seal - Quickloc	1	1	1	1	1
8	8338703	Ecostar Abdeckung / ecostar cover	1	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	**0879258**	Abschaltsensor / shutt off sensor	1	1	1	1	1
11	0611118	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 10 x 20	2	2	2	2	2
12	8336105	Sensorkonsole / bracket for sensor	1	1	1	1	1
13	0612020	Scheibe / washer DIN 126 - 5,5	2	2	2	2	2
14	0611000	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 5 x 35	2	2	2	2	2
15	0611540	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 5	2	2	2	2	2
16	**0879259**	Doppelsensor / double sensor	1	1	1	1	1
17	**8275441**	Magnetscheibe / magnet disc	1	1	1	1	1
18	2410111	Feder / spring	1	1	1	1	1
19	8336158	Aufnahme für Magnet / taking for magnet	1	1	1	1	1
20	8336103	Konsole für Abschaltsensor / bracket for shut off sensor	1	1	1	1	1
21	**0879115**	Magnet M 10 x 40 - Messing	1	1	1	1	1
22	8336155	Abschaltstange - Sensor / shut-off rod - sensor	1	1	1		
	8336156	Abschaltstange - Sensor / shut-off rod - sensor				1	
	8336157	Abschaltstange - Sensor / shut-off rod - sensor					1
23	**0890045**	Schloß / lock	1	1	1	1	1
24	**0874158**	Sicherung 5,0 A Flink - 250 V	1	1	1	1	1
25	**0890046**	Schlüssel / key	1	1	1	1	1

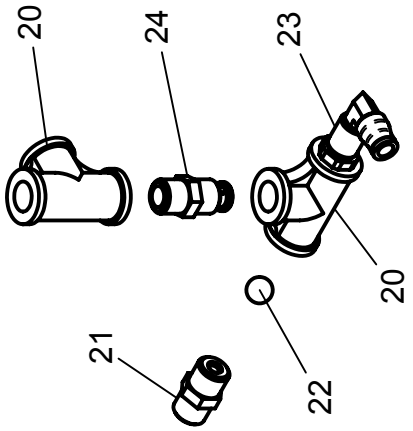
**** nur im Set erhältlich / only available in Set***
Teile ohne ☐ sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.
Parts without ☐ are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

RAINSTAR E

ABSCHALTVENTILE / SHUT-OFF VALVE

ABSCHALTVENTIL-KOMBI
SHUT-OFF VALVE KOMBI

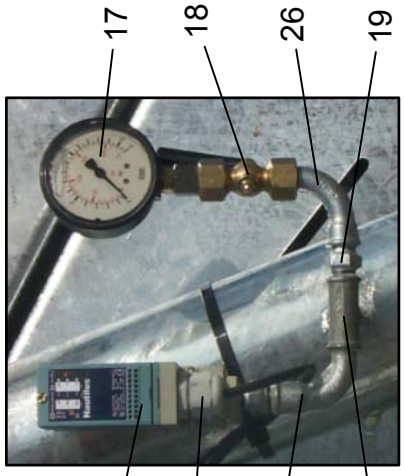




ABSCHALTVENTIL-MINDERDRUCK
SHUT-OFF VALVE LOWPRESSURE







ABSCHALTVENTIL-ÜBERDRUCK
SHUT-OFF VALVE OVERPRESSURE

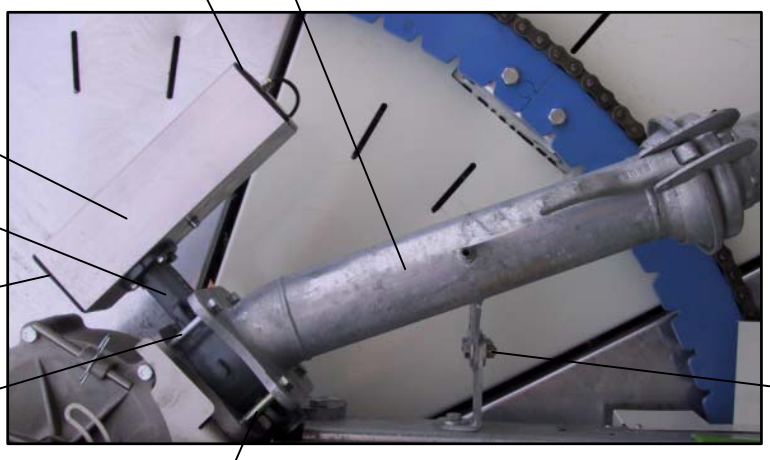




Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	0611171	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 120	2	2	2	2	2
2	0615586	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 100	6	6	6	6	6
3	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	2	2	2	2	2
4	0612218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	4	4	4	4	4
5	**0628085**	Zwischenflanschklappe / shut-off valve DN 100	1	1	1	1	1
6	**0877314**	Regelmotor / control motor DA 80	1	1	1	1	1
7	8341101	Steigrohr / riser	1	1	1	1	1
8	8338910	Lasche / bracket	1	1	1	1	1
9	0611142	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 40	3	3	3	3	3
10	0611546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 12	7	7	7	7	7
11	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	6	6	6	6	6
12	**0628084**	Zwischenflanschklappe / shut-off valve DN 80	1	1	1	1	1
13	8341218	Anschlußstück mit Becher /connection with socket	1	1	1	1	1
14	8338911	Schutzlasche / protecting bracket	1	1	1	1	1
15	8341231	Anschlußstück /connecting piece	1	1	1	1	1
17	**0626010**	Glyzerinmanometer / glycerine pressure gauge 16 bar	1	1	1	1	1
18	**0613461**	Manometerhahn / cock 1/4"	1	1	1	1	1
19	0613201	Doppelnippel / double nipple 1/4"	1	1	1	1	1
20	0613422	T - Stück / tee 1/4"	2	2	2	2	2
21	**8339262**	Doppelnippel m. Dichtsitz /twin nipple w. sealing seat 1/4"	1	1	1	1	1
22	**0642113**	Ventilkugel /valve ball 10	1	1	1	1	1
23	0613860	Verschraubung /threaded joint 6-R1/4"	2	2	2	2	2
24	**8339263**	Doppelnippel m. Führung /twin nipple w.guide device 1/4"	1	1	1	1	1
25	0877737	Druckschalter / pressure governor XML - A 010 A 2 S 11	1	1	1	1	1
26	0613001	Bogen / elbow 1/4"	1	1	1	1	1
27	8341211	Steigrohr Kombi /riser pipe combi	1	1	1	1	1
28	**0877315**	Deckel / cover	1	1	1	1	1
29	**0877316**	Deckel mit Verschr. / cover with threaded joint	1	1	1	1	1
30	0872022	PG-Verschraubung / threaded joint PG 13,5	1	1	1	1	1
31	**8343830**	Set Dichtungen Zwischenflanschklappe / set sealing shut-off valve DN80	1	1	1	1	1
32	**8343835**	Set Dichtungen Zwischenflanschklappe / set sealing shut-off valve DN100	1	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

827 9960

RAINSTAR E

SCHWENKHILFE MECHANISCH
MECHANICAL SWIVELAID

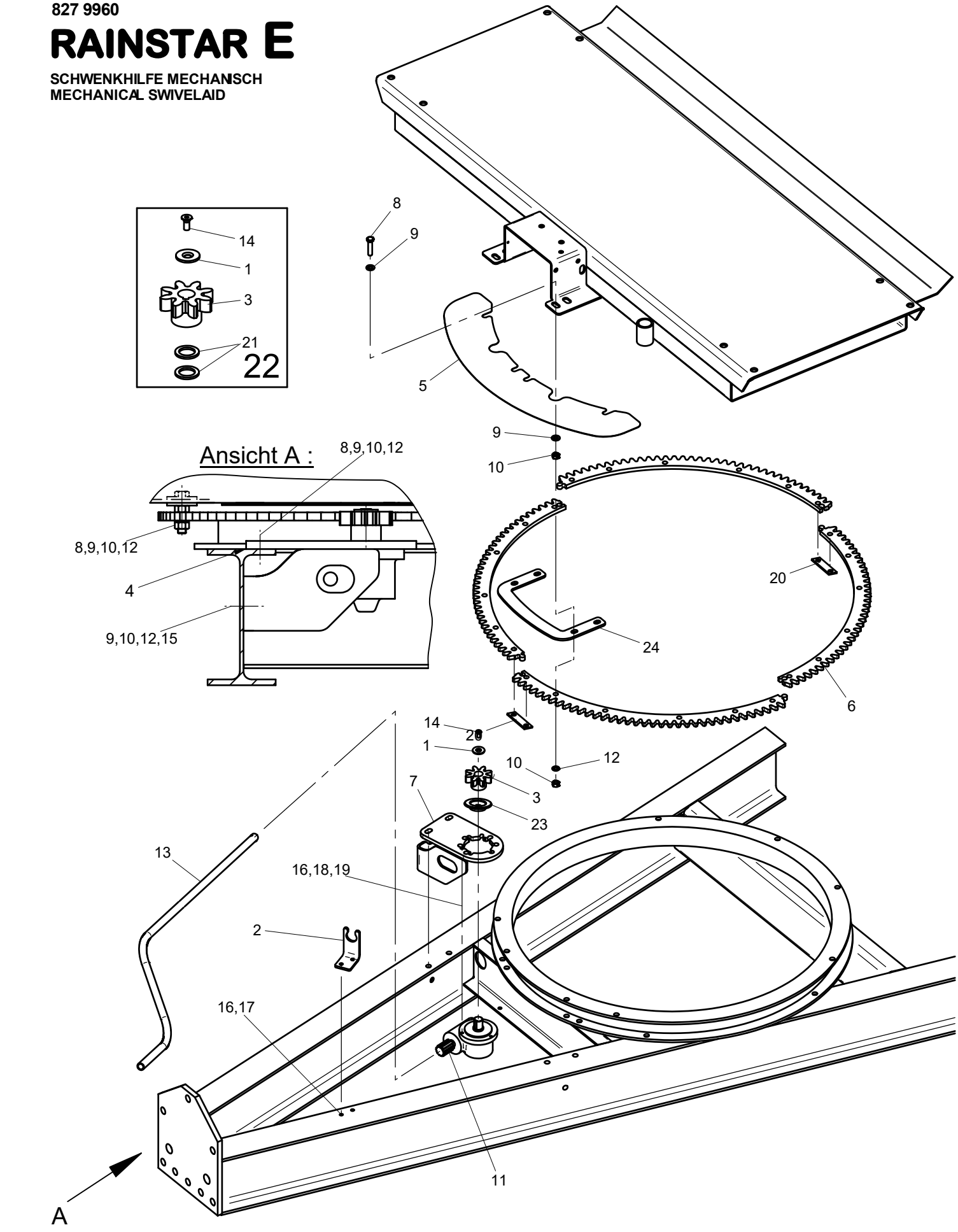


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E11	**E21**	**E31**	**E41****	**E51**
1	*	Scheibe / washer	1	1	1	1	1
2	8339712	Halterung Kurbel	1	1	1	1	1
3	*	Zahnrad z = 8	1	1	1	1	1
4	8339713	Unterlage	-	-	1	-	-
5	8339706	Abdeckung / cover	1	1	1		
	8339726	Abdeckung / cover				1	1
6	8339705	Zahnkranzsegment	4	4	4		
	8339725	Zahnkranzsegment				4	4
7	8339701	Konsole / bracket	1	1	1	1	1
8	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	10	10	10	10	10
9	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	19	19	19	19	19
10	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	19	19	19	19	19
11	**8275653**	Getriebe / gearbox	1	1	1	1	1
12	0612218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	11	11	11	11	11
13	8277811	Kurbel kpl.	1	1	1	1	1
14	*	Senkschr. / bolt DIN 7991 - M 8 x 20	1	1	1	1	1
15	0611142	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 40	1	1	1	1	1
16	0611175	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 35	3	3	3	3	3
17	0611547	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	2	2	2	2	2
18	0612128	Scheibe / washer DIN 440 - R 9	3	3	3	3	3
19	0612217	Federring / spring washer DIN 127 - B 8	3	3	3	3	3
20	8333153	Lasche	2	2	2	2	2
21	0616211	Scheibe / washer DIN 988 - 25x35x2	2	2	2	2	2
22	**8344612**	Rep. Set Zahnrad zu Schwenkhilfe	1	1	1	1	1
23	8339711	Begrenzungsscheibe	1	1	1	1	1
24	8339717	Befestigungslasche / mounting bracket	-	-	-	1	-

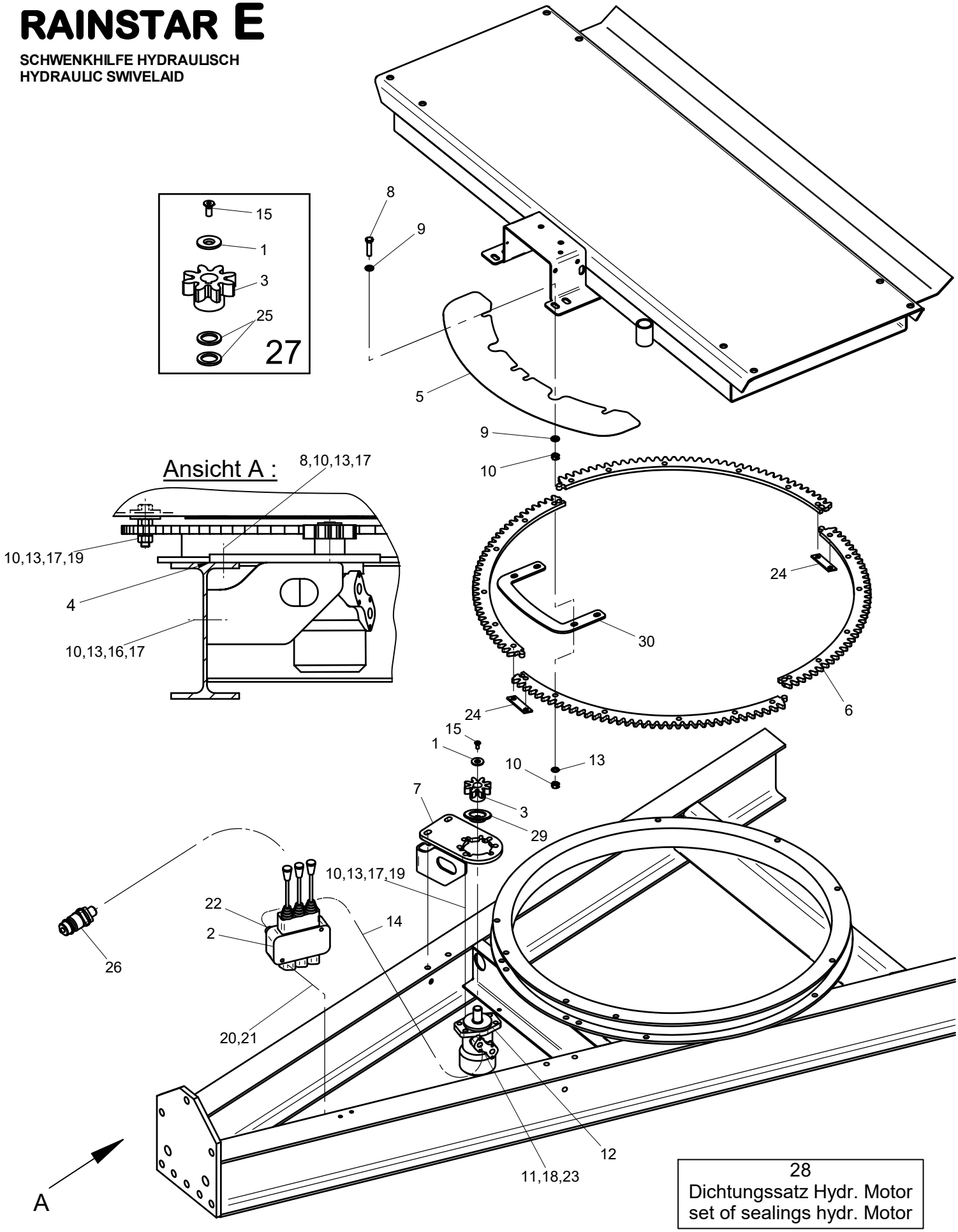
**** nur im Set erhältlich / only available in Set***
Teile ohne [ ] sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.
Parts without [ ] are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

**** ab / from Ser.Nr.: 01 R47758I**

827 9960

RAINSTAR E

SCHWENKHILFE HYDRAULISCH
HYDRAULIC SWIVELAID



28
Dichtungssatz Hydr. Motor
set of sealings hydr. Motor

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E11	**E21**	**E31**	**E41****	**E51**
1	*	Scheibe / washer	1	1	1	1	1
2	**8278351**	Steuerventil 3-fach	1	1	1	1	1
3	*	Zahnrad z = 8	1	1	1	1	1
4	8339713	Unterlage	-	-	1	-	-
5	8339706	Abdeckung / cover	1	1	1		
	8339726	Abdeckung / cover				1	1
6	8339705	Zahnkranzsegment	4	4	4		
	8339725	Zahnkranzsegment				4	4
7	8339701	Konsole / bracket	1	1	1	1	1
8	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	10	10	10	10	10
9	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	19	19	19	19	19
10	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	19	19	19	19	19
11	0612953	Verschr. DL15	2	2	2	2	2
12	**0620462**	Hydr. Motor	1	1	1	1	1
13	0612218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	11	11	11	11	11
14	0180160	Hydr. Schlauch DN 6 - 1m	1	1	1		
	8288559	Hydr. Schlauch DN 6 - 1,3m				1	1
15	*	Senkschr. / bolt DIN 7991 - M 8 x 20	1	1	1	1	1
16	0611142	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 40	1	1	1	1	1
17	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	3	3	3	3	3
18	8339731	Drossel 0,8 mm	2	2	2	2	2
19	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	4	4	4	4	4
20	0611007	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 70	2	2	2	2	2
21	0611547	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	2	2	2	2	2
22	0613818	Verschr. DL8 - 3/8"	1	1	1	1	1
23	8288557	Konusanschluß	2	2	2	2	2
24	8333153	Lasche	2	2	2	2	2
25	0616211	Scheibe / washer DIN 988 - 25x35x2	2	2	2	2	2
26	0624990	Stecker 08L	2	2	2	2	2
27	**8344612**	Rep. Set Zahnrad zu Schwenkhilfe	1	1	1	1	1
28	**Motor Typ ?**	Dichtsatz / set of sealings	1	1	1	1	1
29	8339711	Begrenzungsscheibe	1	1	1	1	1
30	8339717	Befestigungslasche / mounting bracket	-	-	-	1	-

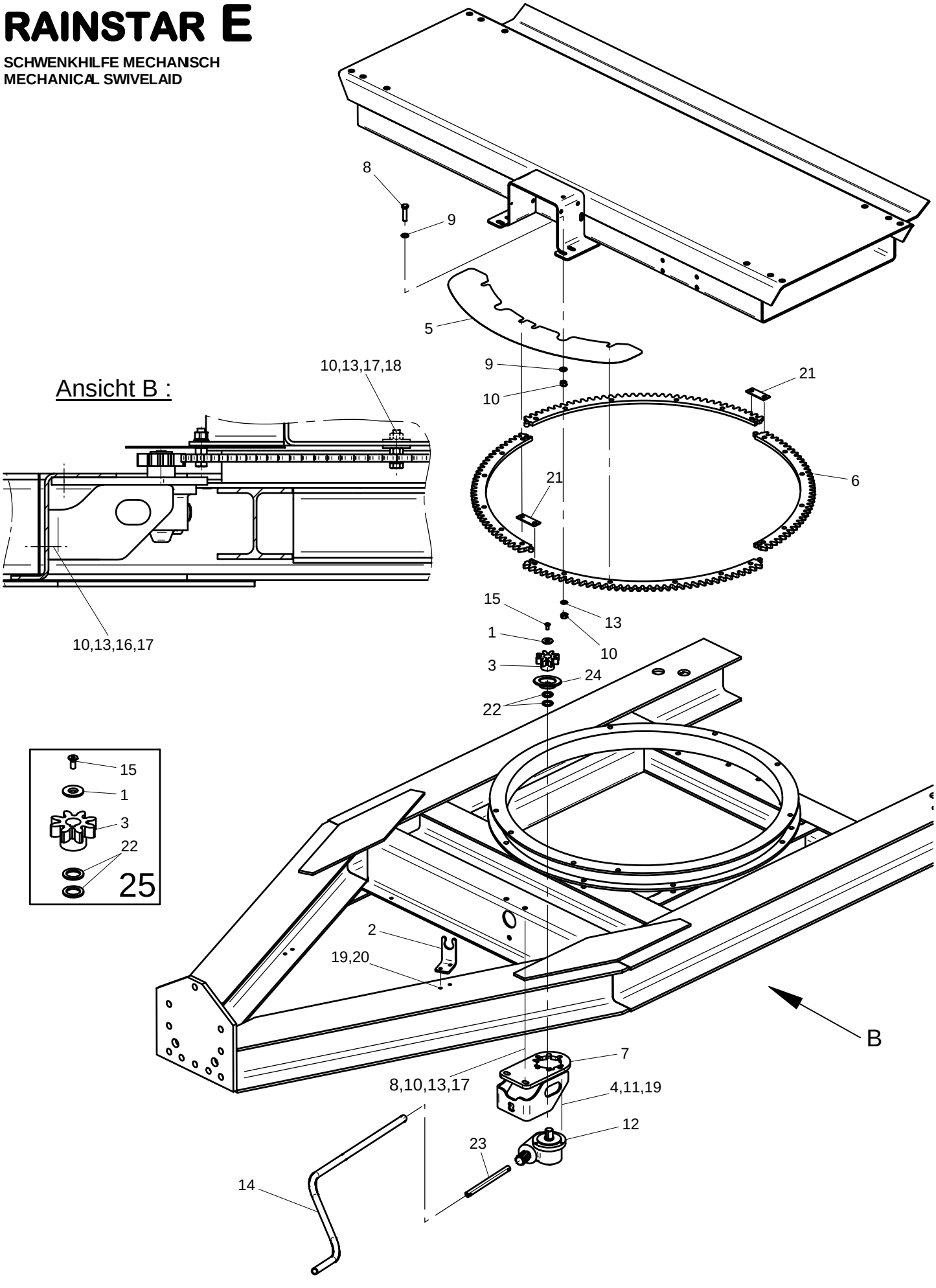
**** nur im Set erhältlich / only available in Set***
Teile ohne [ ] sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.
Parts without [ ] are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

**** ab / from Ser.Nr.: 01 R47758l**

827 9960

RAINSTAR E

SCHWENKHILFE MECHANISCH
MECHANICAL SWIVELAID



BAUER FOR A GREEN WORLD

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces
			E41**
1	*	Scheibe / washer	1
2	8339712	Halterung Kurbel	1
3	*	Zahnrad z = 8	1
4	0612128	Scheibe / washer DIN 440 - R 9	3
5	8339706	Abdeckung / cover	1
6	8339705	Zahnkranzsegment	4
7	8339701	Konsole / bracket	1
8	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	8
9	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	16
10	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	16
11	0612217	Federring / spring washer DIN 127 - B 8	3
12	**8275653**	Getriebe / gearbox	1
13	0612218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	11
14	8277811	Kurbel kpl.	1
15	*	Senkschr. / bolt DIN 7991 - M 8 x 20	1
16	0611142	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 40	1
17	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	3
18	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	8
19	0611175	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 35	3
20	0611547	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	2
21	8333153	Lasche	2
22	0616211	Scheibe / washer DIN 988 - 25x35x2	2
23	0184422	Verlängerung Kurbel	1
24	8339711	Begrenzungsscheibe	1
25	**8344612**	Rep. Set Zahnrad zu Schwenkhilfe	1

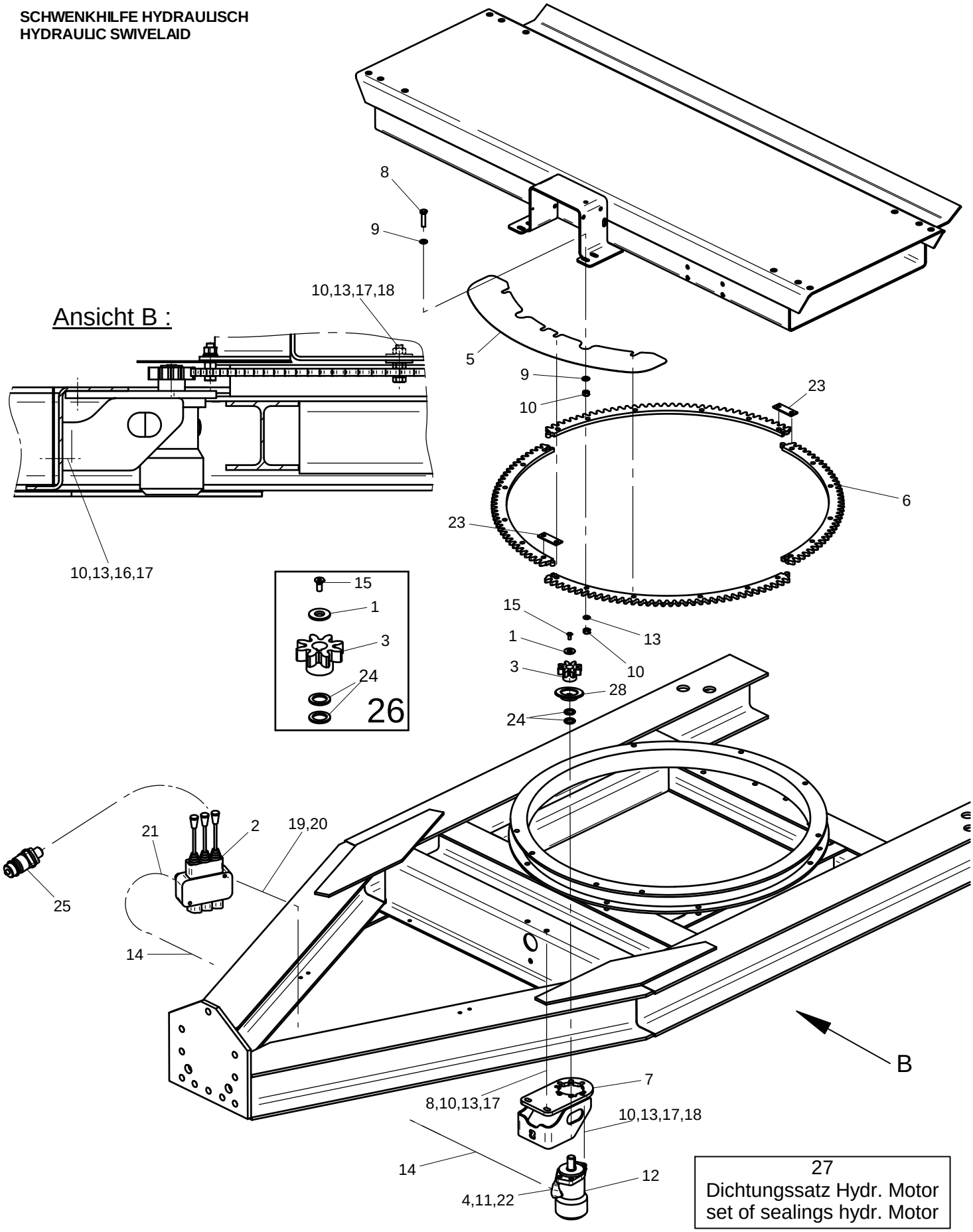
**** nur im Set erhältlich / only available in Set***
Teile ohne [ ] sind keine E-Teile. Preis und Lieferzeit nur auf Anfrage.
Parts without [ ] are not available as Spare Part. Price and delivery time only on request

**** vor / before Ser.Nr.: 01 R47758l**

827 9960

RAINSTAR E

SCHWENKHILFE HYDRAULISCH
HYDRAULIC SWIVELAID



27
Dichtungssatz Hydr. Motor
set of sealings hydr. Motor

Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces
			E41**
1	*	Scheibe / washer	1
2	**8278351**	Steuerventil 3-fach	1
3	*	Zahnrad z = 8	1
4	8339731	Drossel 0,8 mm	2
5	8339706	Abdeckung / cover	1
6	8339705	Zahnkranzsegment	4
7	8339701	Konsole / bracket	1
8	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	10
9	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	19
10	0611553	Skt. Mutter / hex. nut DIN 934 - M 12	19
11	0612953	Verschr. DL15	2
12	**0620462**	Hydr. Motor	1
13	0612218	Federring / spring washer DIN 127 - B 12	11
14	8326005	Hydr. Schlauch DN 6 - 2m	2
15	*	Senkschr. / bolt DIN 7991 - M 8 x 20	1
16	0611142	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 40	1
17	0612135	Scheibe / washer DIN 440 - R 13,5	3
18	0611045	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 12 x 50	4
19	0611007	Skt. Schr. / hex. bolt DIN 933 - M 8 x 70	2
20	0611547	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M 8	2
21	0613818	Verschr. DL8 - 3/8"	1
22	8288557	Konusanschluß	2
23	8333153	Lasche	2
24	0616211	Scheibe / washer DIN 988 - 25x35x2	2
25	0624990	Stecker 08L	2
26	**8344612**	Rep. Set Zahnrad zu Schwenkhilfe	1
27	**Motor Typ ?**	Dichtsatz / set of sealings	1
28	8339711	Begrenzungsscheibe	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

**** vor / before Ser.Nr.: 01 R47758l**

827 9960

RAINSTAR E

GETRIEBE / GEARBOX G 4

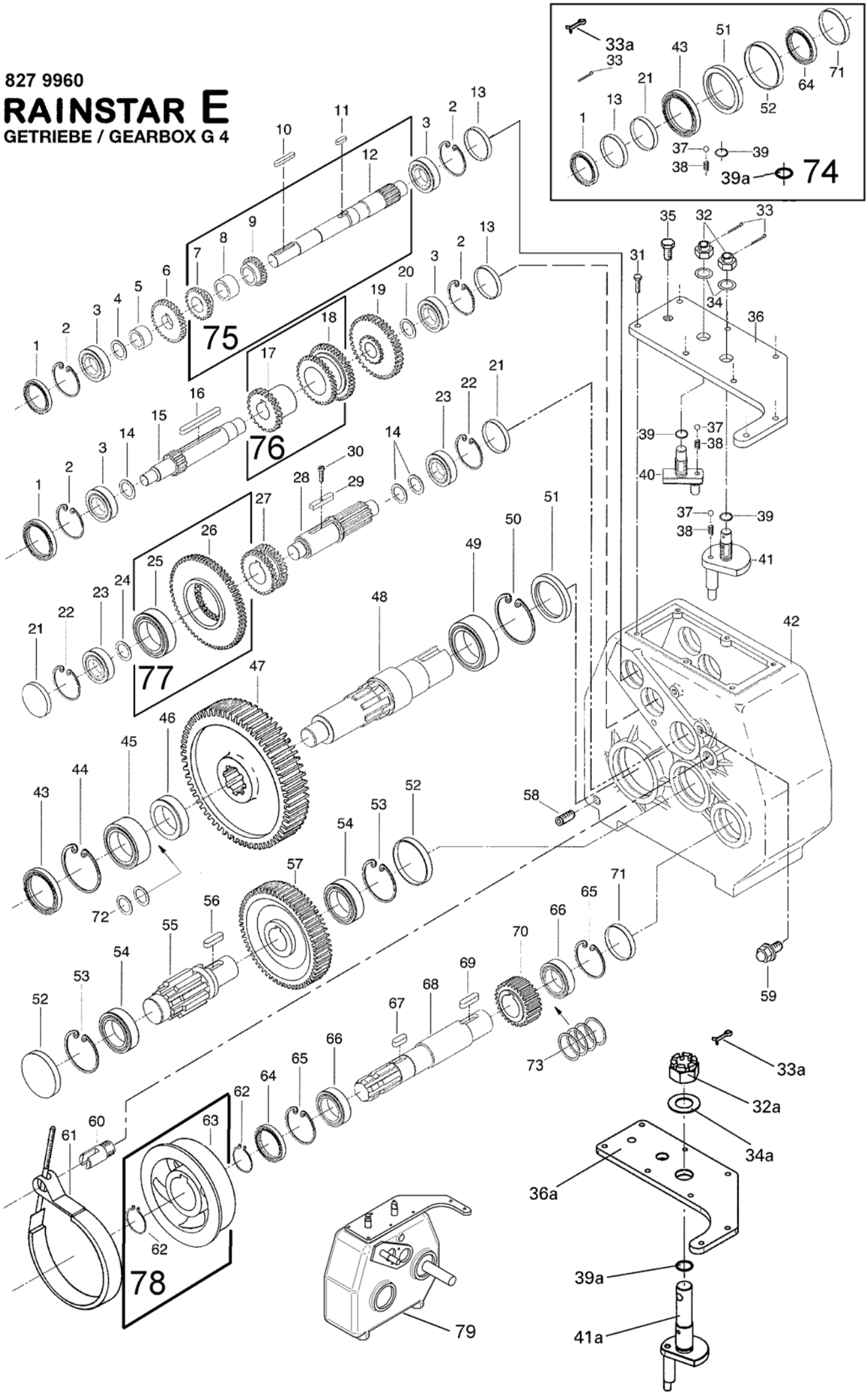


Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	*	Wellendichtring DIN 3760 - A20x47x7			2		
2	**0616058**	Sicherungsring DIN 472 - 47x1,5			4		
3	**0615102**	Rillenkugellager 6204			4		
4	**0616193**	Paßscheibe DIN 988 - 20x28x1			1		
5	**8278031**	Distanzhülse			1		
6	*	Zahnrad 6.3			1		
7	*	Zahnrad 6.2			1		
8	*	Distanzhülse I			1		
9	*	Zahnrad 6.1			1		
10	**0612820**	Paßfeder DIN 6885 - A6x6x36			1		
11	**0612819**	Paßfeder DIN 6885 - B6x6x10			1		
12	*	Welle 6			1		
13	*	Verschlußdeckel VK 47x6,5			2		
14	**0616192**	Paßscheibe DIN 988 - 20x28x0,3			3		
15	**8278023**	Welle 5			1		
16	**0612814**	Paßfeder DIN 6885 - A8x7x70			1		
17	*	Zahnrad 5.1			1		
18	*	Zahnrad 5.2			1		
19	**8278046**	Zahnrad 5.3			1		
20	**0616177**	Stützscheibe DIN 988 - 20x28x2			1		
21	*	Verschlußdeckel VK 52x6,5			2		
22	**0616066**	Sicherungsring DIN 472 - 52x2			2		
23	**0615142**	Rillenkugellager 6304			2		
24	**0616188**	Paßscheibe DIN 988 - 25x35x1			1		
25	*	Rillenkugellager 6206			1		
26	*	Zahnrad 4			1		
27	**8276010**	Schaltmuffe			1		
28	**8278019**	Ritzelwelle 4			1		
29	**8278022**	Paßfeder gebohrt			1		
30	**0610147**	Zyl. Schr. DIN 84 - M 3 x 8			1		
31	**0611108**	Skt. Schr. DIN 933 - M 8 x 25			6		
32	**0611617**	Kronenmutter DIN935 - M 20 x 1,5			1		
32a	**0611607**	Kronenmutter DIN 935 - M 30x2			1		
33	*	Splint DIN 94 - 4 x 40			1		
33a	*	Splint DIN 94 - 6,3x50			1		
34	**0612720**	Tellerfeder A 40 - DIN 2093			1		
34a	**0612721**	Tellerfeder A60 - DIN 2093			1		
35	**0622014**	Entlüftungsschraube mit Ventil			1		
36	**8337491**	Getriebedeckel			1		
36a	**8337492**	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	**8278004**	Schaltfinger I geschw.			1		
41	**8278007**	Schaltfinger II geschw.			1		
41a	**8337493**	Schaltfinger II lang			1		
42	**8278062**	Getriebegehäuse			1		
43	*	Wellendichtring DIN 3760 - AS 45x85x10			1		
44	0616104	Sicherungsring DIN 472 - 85x3			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.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces E 11	Stück quant. pieces E 21	Stück quant. pieces E 31	Stück quant. pieces E 41	Stück quant. pieces E 51
45	**0615041**	Zylinderrollenlager NJ 209 EC			1		
46	**8278063**	Distanzring W 3/1			1		
47	**8278017**	Zahnrad 3			1		
48	**8278016**	Welle 3			1		
49	**0615042**	Zylinderrollenlager NJ 2210 EC			1		
50	**0616089**	Sicherungsring DIN 472 - 90x3			1		
51	*	Wellendichtring DIN 3760 - AS 50x90x10			1		
52	*	Verschlußdeckel VK 72x9			2		
53	**0616082**	Sicherungsring DIN 472 - 72x2,5			2		
54	**0615105**	Rillenkugellager 6207			2		
55	**8278014**	Welle 2			1		
56	**0612821**	Paßfeder DIN 6885 - B10x8x25			1		
57	**8278015**	Zahnrad 2			1		
58	**0611390**	Verschlußschr. DIN 906 - R3/8"			1		
59	**0622013**	Öl-Schauglas GN-743-11-3/8"			1		
60	**8278033**	Bolzen für Bandbremse			1		
61	**8343855**	Bandbremse			1		
62	**0616050**	Sicherungsring DIN 471 - 35x1,5			2		
63	*	Bremsscheibe			1		
64	*	Wellendichtring DIN 3760 - AS 35x62x10			1		
65	**0616075**	Sicherungsring DIN 472 - 62x2			2		
66	**0615083**	Rillenkugellager 6007			2		
67	**0612832**	Paßfeder DIN 6885 - A10x8x25			1		
68	**8278011**	Welle 1			1		
69	**0612821**	Paßfeder DIN 6885 - B10x8x25			1		
70	**8278012**	Zahnrad 1			1		
71	*	Verschlußdeckel VK 62x12			1		
72	**0616204**	Paßscheibe DIN 988 - 45x55x0,3			2		
73	**0616201**	Paßscheibe DIN 988 - 35x45x1			4		
74	**8343820**	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	**8343876**	Set:Eingangswelle m. Zahnrädern besteht aus : Pos 7,8,9,12			1		
76	**8343878**	Set: Schaltrad besteht aus : Pos 17,18			1		
77	**8343880**	Set: Zahnrad mit Lager besteht aus : Pos 25,26			1		
78	**8343884**	Rep.Set Bremsscheibe G 4 besteht aus : Pos 62,63			1		
79	**8337490**	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 E11-E51 / 4W

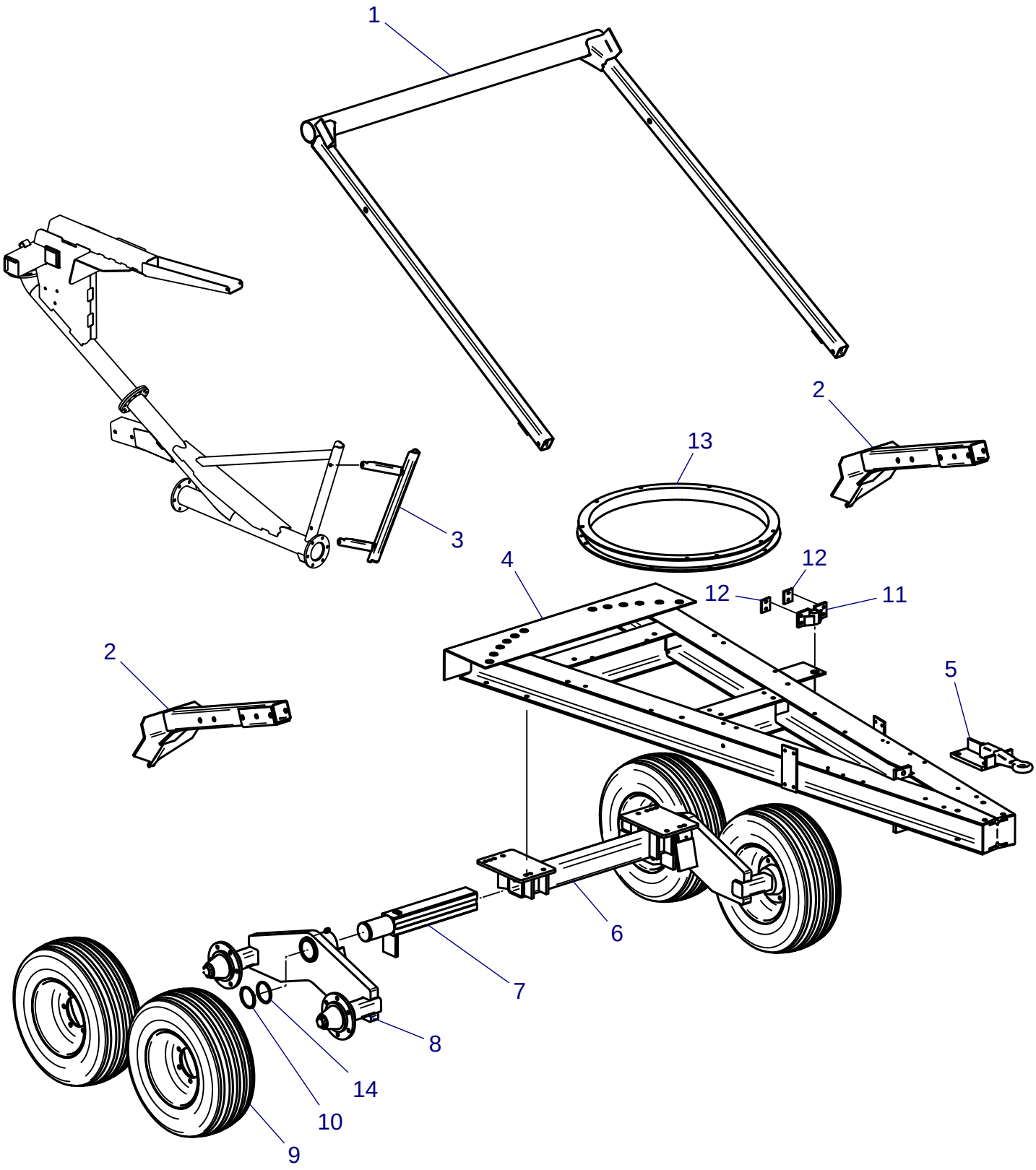


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 11	**E 21**	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	8277160	Stativlift / sled lift	1				
	8277165	Stativlift / sled lift		1	1	1	1
2	8276740	Schaufel / shield	1	1	1		
	8276750	Schaufel / shield				1	1
3	8341090	Schaltflossenvorsatz / shut-off bar extension 350	1	1	1	1	1
4	8331681	Fahrgestell / undercarriage	1				
	8278801	Fahrgestell / undercarriage		1	1		
	8331701	Fahrgestell / undercarriage				1	1
5	8278820	Zugöse / coupling ring	1	1	1		
	8278416	Zugöse / coupling ring				1	1
6	0181444	Achsrohr / axle tube	1	1	1		
	8331736	Achsrohr / axle tube				1	1
7	8278446	Achsstummel / stub axle	2	2	2	2	2
8	8331731	Achsträger / axle carrier	2	2	2	2	2
	0181999	Achsträger für Rad / axle carrier for wheel 400/60-15,5	2	2	2	2	2
9	8281123	Rad / wheel 10,0/75-15,3	4	4	4	4	4
	8339790	Rad / wheel 400/16-15,5	4	4	4	4	4
10	0616091	Sicherungsring / snap ring DIN 471 - 100 x 3	2	2	2	2	2
11	8278418	Absteckkonsole / bracket for toggle	-	-	-	1	-
12	8277026	Gegenplatte / counterplate	-	-	-	2	-
13	8331692	Kugellenkkranz / ball race	1				
	8276119	Kugellenkkranz / ball race		1	1	1	
	8331112	Kugellenkkranz / ball race					1
14	0616115	Stützscheibe / washer DIN988 - 100x120x3,5	2	2	2	2	2

827 9960

RAINSTAR E21-E51 / 4WB

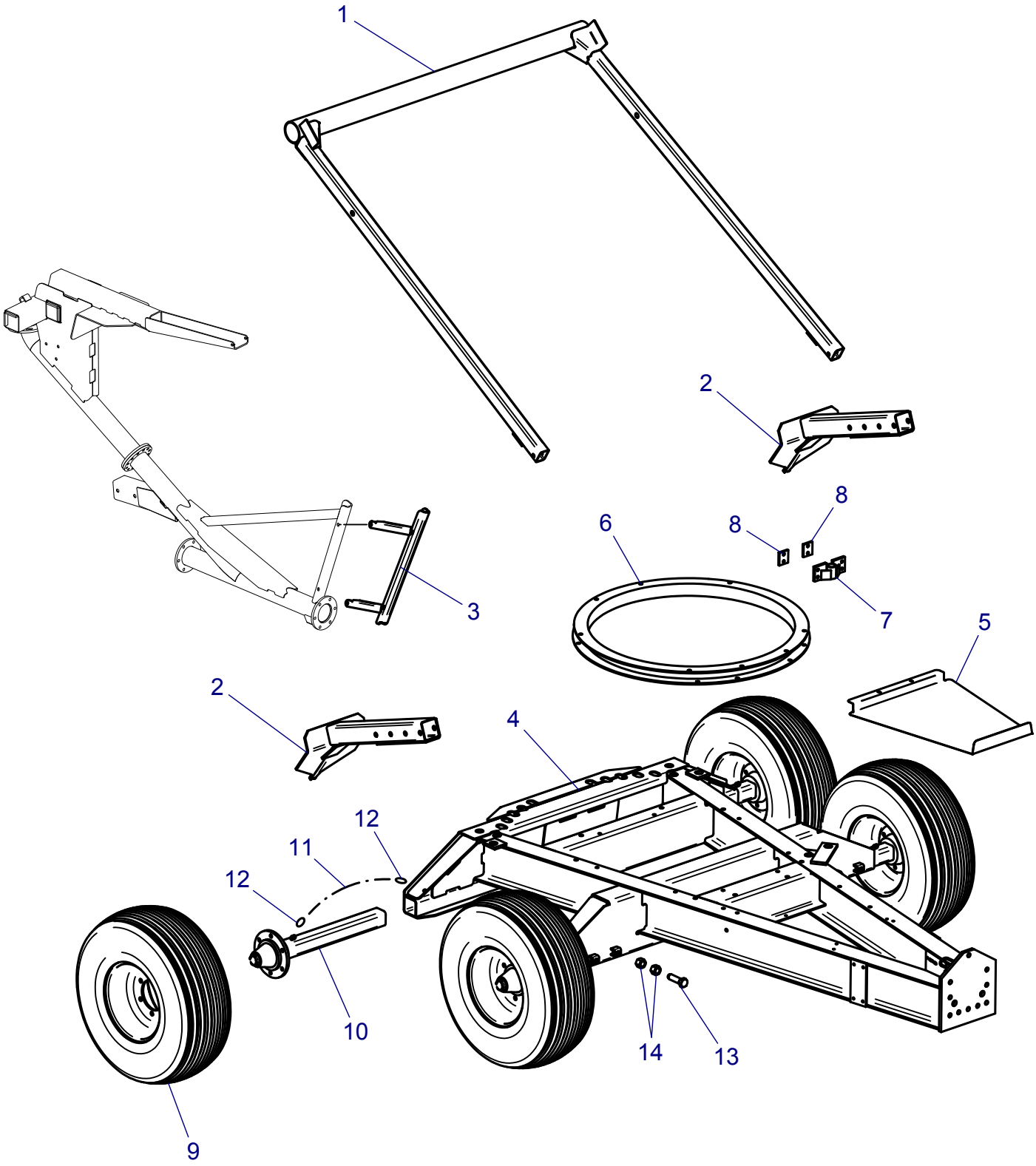


Bild Fig. Rep.	Bestell Nr. Part No. Reference	Benennung Description Designation	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces	Stück quant. pieces
			E 21	**E 31**	**E 41**	**E 51**
1	8277165	Stativlift / sled lift	1	1	1	1
2	0184233	Schaufel / shield	1	1		
	0184235	Schaufel / shield			1	1
3	8341090	Schaltflossenvorsatz / shut-off bar extension 350	1	1	1	1
4	8332421	Fahrgestell / undercarriage	1	1	1	1
5	8332419	Ablageblech / support plate	1	1	1	1
6	0184225	Kugellenkkranz / ball race	1	1	1	
	8331112	Kugellenkkranz / ball race				1
7	0186213	Absteckkonsole / bracket for toggle	1	1		
	8278418	Absteckkonsole / bracket for toggle			1	1
8	8277026	Gegenplatte / counterplate	2	2	2	2
9	8326182	Rad / wheel 11,5/80-15,3	4	4		
	8326183	Rad / wheel 12,5/80-15,3			4	4
	8339785	Rad / wheel 400/16-15,5	4	4	4	4
10	8281141	Achsstummel / stub axle	4	4	4	4
11	0619054	Kette / chain (8 Glieder / link)	1	1	1	1
12	0619048	Scherglied / shearing pin	8	8	8	8
13	8282143	Achsstellscharube / pinch bolt	12	12	12	12
14	0611573	Skt.Mutter / hex nut DIN 934 - M 16	24	24	24	24

827 9960

RAINSTAR E51

ANTRIEB MIT KETTE / DRIVE WITH CHAIN 1 1/2"

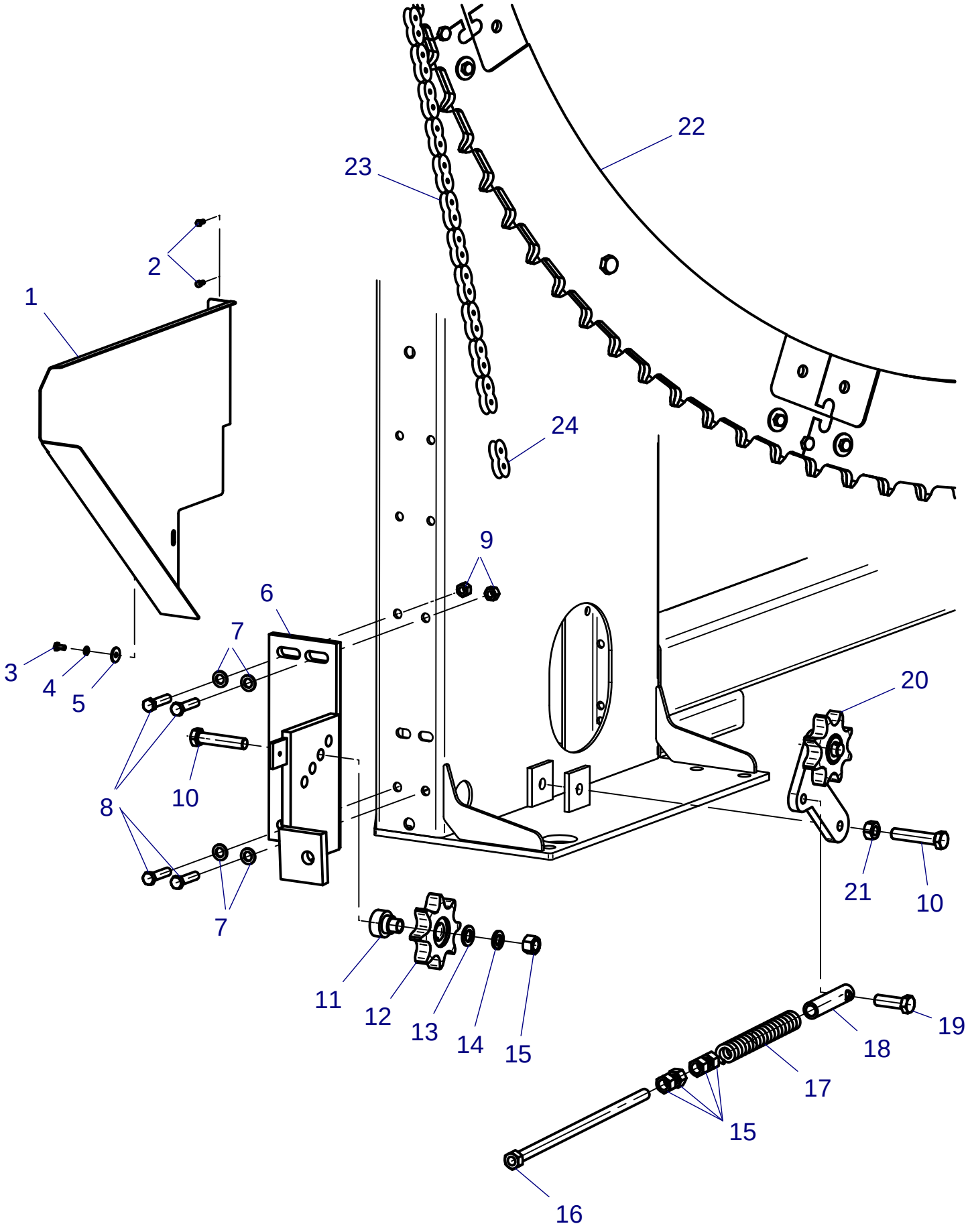


Bild Fig. Rep.		Benennung Description Designation	Stück quant. pieces
			E51
1	0184984	Kettenschutz	1
2	0611924	Schraube/screw DIN 7976-B 4,8x13_Komib-Blech-Z2-gal.vz	2
3	0611109	Skt. Schraube/hex. screw DIN 933- M6x12_.8.8-gal.vz	1
4	0612212	Federring / spring washer DIN 127-B6-vz	1
5	0612130	Scheibe / washer DIN 440- R6,6-vz	1
6	0184980	Konsole geschw. / bracket welded	1
7	0612029	Scheibe / washer DIN 126 - 14	4
8	0611545	Skt. Schraube / hex. scew DIN 933 - M12x50	4
9	0611546	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M12	4
10	0611153	Skt. Schraube /hex. Scew DIN 933 - M16x80 8.8-gal.vz	2
11	0184983	Buchse / bush	1
12	0184976	Kettenrad / sprocket wheel	1
13	0612033	Scheibe / washer DIN 126 - 18	1
14	0612214	Federring / spring washer DIN 127-B16-vz	1
15	0611573	Skt. Mutter /hex. nut DIN 934 - M16	5
16	8277086	Gew. Stange / threaded rod M16 mit Mutter geschw. / w. nut welded	1
17	**8331401**	Druckfeder / pressure spring	1
18	8277085	Führungsrohr / guide tube	1
19	0611058	Skt. Schraube / hex. nut DIN 933 - M16x50	1
20	**0184990**	Kettenspannter / chain tensioner kpl.	1
21	0611544	Skt. Mutter / hex. nut DIN 980 - M16	1
22	8344694	Segment 1 1/2" kpl.	8
23	**0618360**	Kette DIN 8187 - 24 B - 1 , 229 Glieder	1
24	**0618220**	Glied K - DIN 8187 - 24 B - 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