



Ersatzteilliste

Spare Parts List



Kuvertiermaschine BB700-16K-RR

Envelope Inserting System BB700-16K-RR

BB700-16K-RR-ET-V300
Stand: 13.03.2009
Release: 13.03.2009

Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

	Seite/Page		Seite/Page
1		Kuvertiermaschine BB700-16K-RR (ETK-V300)	
		Insertor BB700-16K-RR (ETK-V300)	10
		Beilagenanleger (Übersicht)	
		Feeder (overview)	12
1.1		Rotationsanleger RF2-16K-R	
		Rotary feeder RF2-16K-R	14
1.1.1		BG Unterbandtraverse	
		bottom belt crossbeam	24
1.1.2		BG Oberbandtraverse	
		upper belt crossbeam	26
1.1.3		Saugerwelle, rechts	
		suction shaft	28
1.1.4		Schwinger, rechts	
		swinging device, right	30
1.1.5		Koppel 106 lg.	
		coupling rod, 106 lg.	32
1.1.6		Koppel 75 lg.	
		coupling, 75 lg.	34
1.1.7		Unterbandwelle, kpl.	
		bottom belt shaft, complete	36
1.1.8		Hauptwelle, rechts	
		main shaft, right	38
1.1.9		Greiferantrieb, rechts	
		grpper drive, right	40
1.1.9.1		Schwinge rechts RF2-16k kpl.	
		rocker, right	42
1.1.9.2		Koppel RF2-16k 12lang, kpl.	
		coupling 12 lg.	44
1.1.10		Greiferwelle, rechts	
		gripper sheft, right	46
1.1.11		Rollenhebel, rechts	
		roller lever, right	48
1.1.12		Doppelbogenkontrolle für AT25	
		double sheet control	50
1.1.13		Ergänzung dezentral-Luft (Anleger)	
		Additional parts noncentral air	52
1.1.13.1		Vakuumpumpe komplett-dezentral	
		vacuum pump, complete	54
1.1.13.2		Blasluft komplett - dezentral	
		blast air, complete-non-central	56
1.2		HF2-Anleger, rechts (ohne Abbildung)	
		HF2-feeder, right (without picture)	58
2		Untergestell (Übersicht)	
		Base (overview)	60
2.1		Untergestell 4er R (Übersicht)	
		4-feeder base, right (overview)	66
2.1.1		Untergestell 4er R, komplett	
		4-feeder base, right	68
2.1.1.1		Ergänzung dezentral - Luft	
		Additional parts noncentral air	76
2.1.2		Schutzhauben Gutzuführung (4er Untergestell)	
		Protection covers gathering section (4 feeder)	78
2.1.3		Gleitebene rechts Basis (4er Untergestell)	
		Sliding level, basic (4 feeder)	80
2.1.3.1		Staumelder für Gutzuführung	
		jam switch for gathering section	88

Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

	Seite/Page		Seite/Page
2.1.3.2	Schleppband 400 lg. komplett suppressor 400 long,complete 90	2.7	Zubehör System-Umlenkung mit Müllerkanal Additional parts for long reversing device with Müller systems 158
2.2	Untergestell 6er R (Übersicht) 6-feeder base right (overview) 92	2.7.1	Leitbügel verstellbar guiding bow 160
2.2.1	Untergestell 6er R, komplett 6-feeder base,right 94	2.8	Formatanpassung Gleitebene Hand format adjustment,manual 162
2.2.1.1	Ergänzung dezentral - Luft additional parts noncentral air 100	2.9	Verstellübertrieb Adjusting drive 164
2.2.2	Schutzhauben Gutzuführung (6er Untergestell) Protection covers gathering section (6 feeder) 102	2.10	Handverstellung für Produktführung Manual adjusting for product guide 166
2.2.3	Gleitebene rechts Basis (6er Untergestell) Sliding level,basic (6-feeder) 104	2.11	Schutzhaube Umlenkung lang, rechts (Optional) Protection cover, long reversing device, right (option) 168
2.3	Untergestell 8er R (Übersicht) 8-feeder base right (overview) 112	2.12	Systemschutzhaube für Tecna HPC System protection cover for Tecna HPC 170
2.3.1	Untergestell 8er R, komplett 8-feeder base,rechts 114	2.13	Produktführung Intelmail (Optional) Product guiding Intelmail (option) 178
2.3.1.1	Ergänzung dezentral - Luft (8er Untergestell) additional parts noncentral air (8 feeder) 124	2.14	Abdeckung freier Anlegerplatz cover for free feeder location 180
2.3.2	Schutzhauben Gutzuführung (8er Untergestell) Protection covers gathering section (8 feeder) 128	3	Kuvertierteil (Übersicht) Insert station (overview) 182
2.3.3	Gleitebene rechts Basis (8er Untergestell) Sliding level,basic (8 feeder) 132	3.1	Kuvertierteil BB700 RR (rechts) Insert station BB700 RR (right) 184
2.4	Kettenumlenkung Standard rechts Reversing device, right 140	3.1.1	Kuvertgreifer-5 mit Koppelgelenk envelope gripper-5 with coupling hinge 190
2.5	Kettenumlenkung lang, rechts Basis (Tecna) Long reversing device, right basis (Tecna) 144	3.1.2	Schlitten mit beweglicher Kufe carriage with mobile skid 196
2.6	Kettenumlenkung lang, Rechts (Müller, CS400) Long reversing device, right (Müller, CS400) 154	3.1.3	Schließkurve für Kuverttransport closing curve for envelope transport 204

Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

	Seite/Page		Seite/Page
3.1.4	Kuvertauswurf unten (1 Zylinder) envelope output,botton 206	3.1.11	Gleitebene rechts (Autosetanpassung) sliding level,right 296
3.1.5	Antrieb Austransport mit Saugbändern transport section with suction belt 208	3.1.12	Gestell - rechts frame,right 304
3.1.6	Schublade Kuvertauswurf rechts drawer for envelope output 220	3.1.13	Antriebsstrang rechts drive section,right 306
3.1.7	Vakuumzone Kuvertlasche (C6 - B4) vacuum zone,envelope flap 226	3.1.13.1	Antrieb Gutzuführung drive gathering section 314
3.1.8	Kuverttransport mit Antrieb envelope transport with drive 228	3.1.13.2	Welle n-1 shaft n=1 316
3.1.9	Einschubhilfe rechts/links opening plate,right/left 240	3.1.14	Einschub rechts (1.Serie) inserter station,right 320
3.1.9.1	Produktniederhalter am Führungswinkel product supressor 250	3.1.14.1	Einschubfinger mittig klappbar pusher finger 340
3.1.9.2	Blasrohr D2,5-115 blast air tube D2,5-115 252	3.1.14.2	Saugrohr mit Höhenverstellung suction pipe 342
3.1.9.3	Schleppband 725 lang komplett towing belt 254	3.1.14.3	Klappsauger mit Höhenverstellung foldable suction unit with height adjust 344
3.1.9.4	Schleppband 570 lang komplett towing belt 256	3.1.14.4	Koppelstange komplett coupling rod 346
3.1.10	Quertransport m. Schrägrollenbahn Kompl. crossover conveyor 258	3.1.15	Bedienpultgehäuse mit Klappe operator panel box 348
3.1.10.1	Unterband mit Antrieb Lower belt with drive 260	3.1.16	Abdeckung rechts covering,right 350
3.1.10.2	Schrägrollenbahn (Bahnkörper o. Antrieb) angular roller section 268	3.1.16.1	Verkleidungsblech -5 vorne rechts cover plate-5,front 360
3.1.10.3	Produktandruck- u. Führungseinheit product pressure and guide unit 278	3.1.16.2	Verkleidungsblech -4 vorne rechts cover plate-4,front 362

Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

	Seite/Page
3.1.17 Druckluft / Pneumatik Grundausstattung compressed air and pneumatic	364
3.1.18 Kuvertführung (ab 3. Serie) envelope guide	366
3.1.19 Kuvertstopper (Linmot-P01-23) envelope stopper	368
3.1.20 Laschenklemmung envelope flap clamping	372
3.1.21 Vakuum/Blasluft-dezentral vacuum/blast air- no central	374
3.1.21.1 Vakuumpumpe für Vakuum-Kuvertlasche Vacuum pump-envelope tongue	378
3.1.21.2 Vakuumpumpe (komplett-dezentral) vacuum pump (complete,non central)	380
3.1.22 Verkleidung Rechts covering,right	384
3.1.22.1 Verkleidungsblech -1 hinten cover plate-1,rear	390
3.1.22.2 Verkleidungsblech -2 hinten rechts cover plate-2,rear	392
3.1.22.3 Verkleidungsblech -3 hinten rechts cover plate-3,rear	394
3.1.22.4 Verkleidungsblech -3 vorne rechts cover plate-3,front	396
3.1.22.5 Verkleidungsblech -2 vorne rechts cover plate-2,front	398
3.1.22.6 Verkleidungsblech -1 vorne rechts coverplate-1,front	400

	Seite/Page
4 Kuvertanleger (Übersicht) Envelope feeder (overview)	402
4.1 Kuvertanleger RF2-K-16K-R Envelope feeder RF2-K-16K-R	404
4.1.1 Umlenkrolle für Oberband kpl. return pulley for upper belt	416
4.1.2 Umlenkrolle für Unterband kpl. return pulley for bottom belt	418
4.1.3 Koppel 93lg. RF2-K-16k BB700 coupling rod,93lg.	420
4.1.4 Produktanschlüsse und Stapelausricht product stop and stack alignment	422
4.1.5 Unterbandwelle kpl. bottom belt shaft,complete	424
4.1.6 Zahnriemenscheibe kpl. timing belt pulley,complete	426
4.1.7 Antrieb Greiferwelle rechts gripper shaft drive,right	428
4.1.8 Antrieb Oberband m.Auflagestk. drive for upperbelt	430
4.1.9 Lagerung Greiferwelle rechts gripper shaft bearing,right	432
4.1.10 Saugarm kpl. suction arm,complete	434
4.1.11 Rollenhebel rechts roller lever,right	436
5 Vakuumschließstrecke (Übersicht) Vacuum closing section (overview)	438

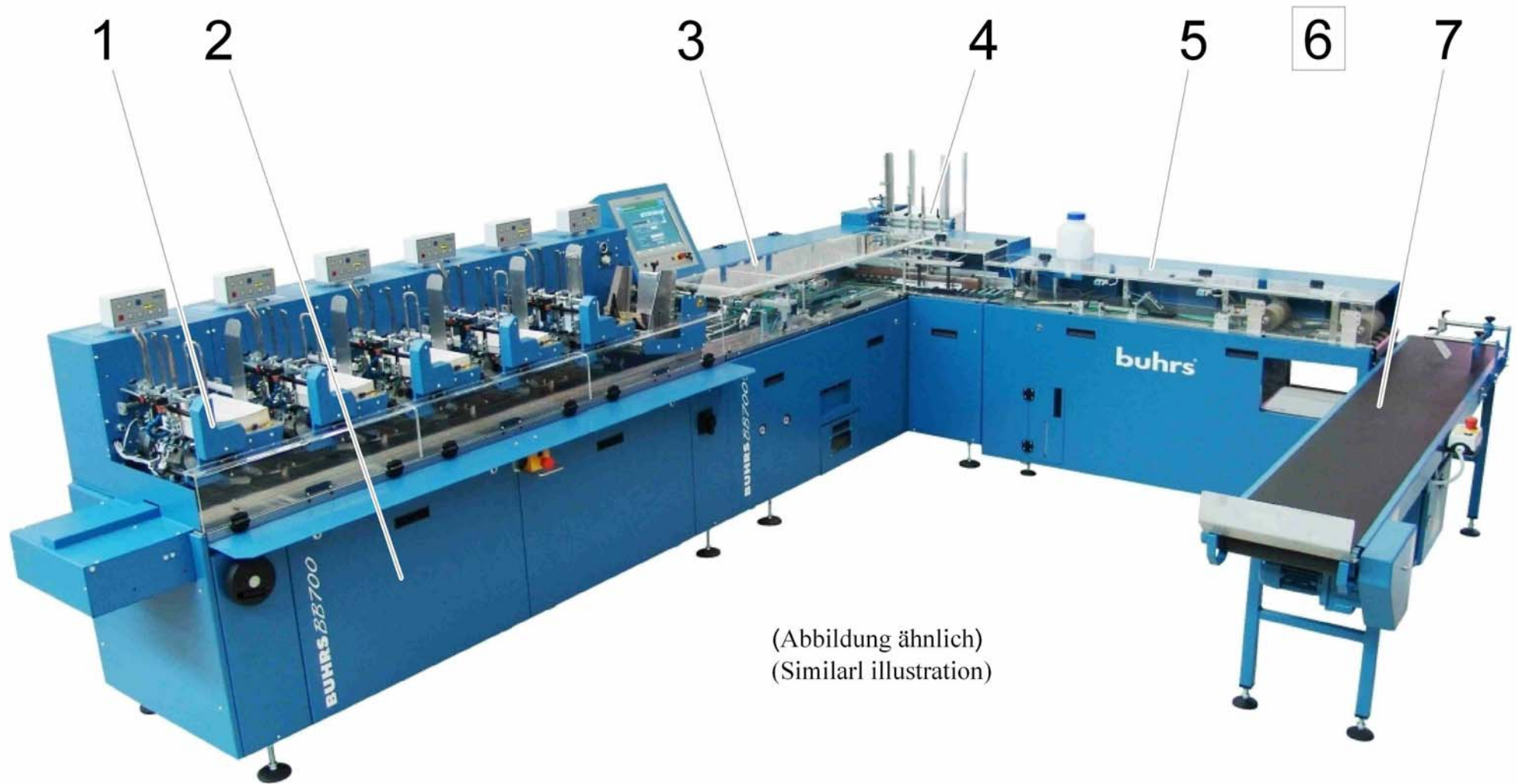
Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

Seite/Page		Seite/Page	
5.1	Vakuumschließstrecke RR mit Aussteuerfach Vacuum closing section RR with eject station 440	5.2	Zusatzgruppe für Vakuumschließstrecke Additional groups for vacuum closing section 486
5.1.1	Laschenschließer Rechts flap closer, right 450	5.2.1	Kontrolle auf verdrehtes kuvert position control of the envelope 488
5.1.2	Halterung Lichtschranke holder 452	5.2.2	Farbmarkierung pneumatisch, einfach Colour coding pneumatical,single 490
5.1.3	Lichtschrankenhalter und Stütze holder for light barrier 454	6	Zusatzgeräte/Sonderausstattung (Übersicht) Supplementary units/Spacial equipment (overview) 494
5.1.4	Produktandruck product pressing 456	6.1	Konsole u. Antrieb für Kern FSH Console and drive for Kern FSH 498
5.1.5	Aussteuermodul eject gate module 458	6.2	Verkleidung für Kern FSH Covering for Kern FSH 508
5.1.6	Aussteuerklappe mit Bandtransport eject gate 464	6.3	KT2-Lesung am RF2 KT2-reading on RF2 514
5.1.7	Gestell base frame 468	6.4	Halter für Kamera-TFT Holder for camera-TFT 516
5.1.8	Vakuumkasten vacuum box 470	6.5	Halterung für Ultraschall-Sensorik Mounting parts for ultrasonic sensors 520
5.1.9	Kuvertlaschenandruck rechts envelope flap pressing, right 474	6.6	Kuvertautoloader Envelope autoloader 522
5.1.10	Sprühventilbefestigung rechts holder for spraying valve,right 476	6.7	Kamerahalterung für Asentics 723, Kuvertanleger Holder for camera Asentics 723, envelope feeder 524
5.1.11	Antrieb 16K drive unit 16K 478	6.8	Anbindung Heißeim auf Gutzuführung BB700/BB600 Connecting hotmelt on gathering section BB700/BB600 526
5.1.12	Laschenschleppband envelope flap suppressor 482	6.8.1	Station für Heißeim auf Gutzuführung hotmelt station on gathering section 534
5.1.13	Verkleidung RR covering RR 484	6.9	Anbauteile für Streamfeeder ST1450 Mounting parts for Streamfeeder ST1450 538

Inhaltsverzeichnis / Table of Contents

	Seite/Page	Seite/Page
6.10	Kameralesung auf Gutzuführung Camera-reading at the gathering section	540
6.11	Kamerahalterung für Asentics 623/723-90°,RF2-R/L Holder for camera Asentics 623/723-90°,RF2-R/L	542
6.12	Gerader Durchlauf (Wendeband) Directly running (Turning belt)	544
7	Bandablage (Übersicht) Conveyor flat belt (overview)	546
7.1	Bandablage Conveyor flat belt	548
7.2	Kicker für Auslageband Kicker for delivery conveyor	550
7.3	Bürste für Auslageband Brush	552
7.4	Schaumwalze für Auslageband (Keiper) pressure roll for delivery conveyor (Keiper)	554

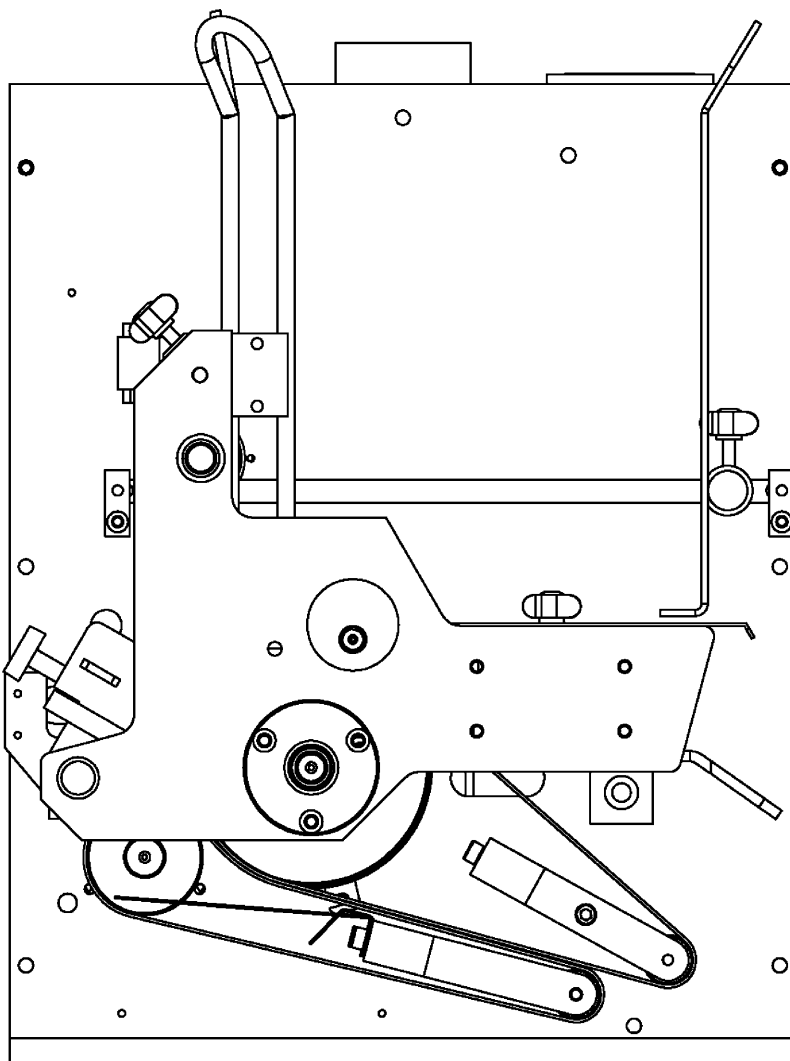
Ersatzteilliste / Spare Parts List



(Abbildung ähnlich)
(Similar illustration)

Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1		1 STK	Beilagenanleger (Übersicht)	Feeder (overview)	1
2		1 STK	Untergestell (Übersicht)	Base (overview)	2
3		1 STK	Kuvertierteil (Übersicht)	Insertion station (overview)	3
4		1 STK	Kuvertanleger (Übersicht)	Envelope feeder (overview)	4
5		1 STK	Vakuumschließstrecke (Übersicht)	Vacuum closing section (overview)	5
6		1 STK	Zusatzgeräte/Sonderausstattung (Übersicht)	Supplementary units/Special equipment (overview)	6
7		1 STK	Bandablage (Übersicht)	Conveyor flat belt (overview)	7

1



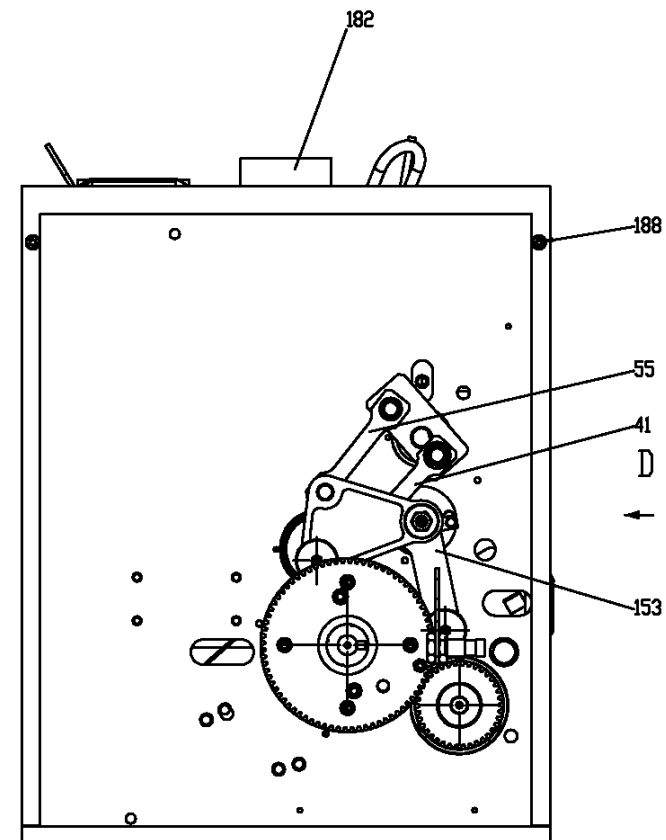
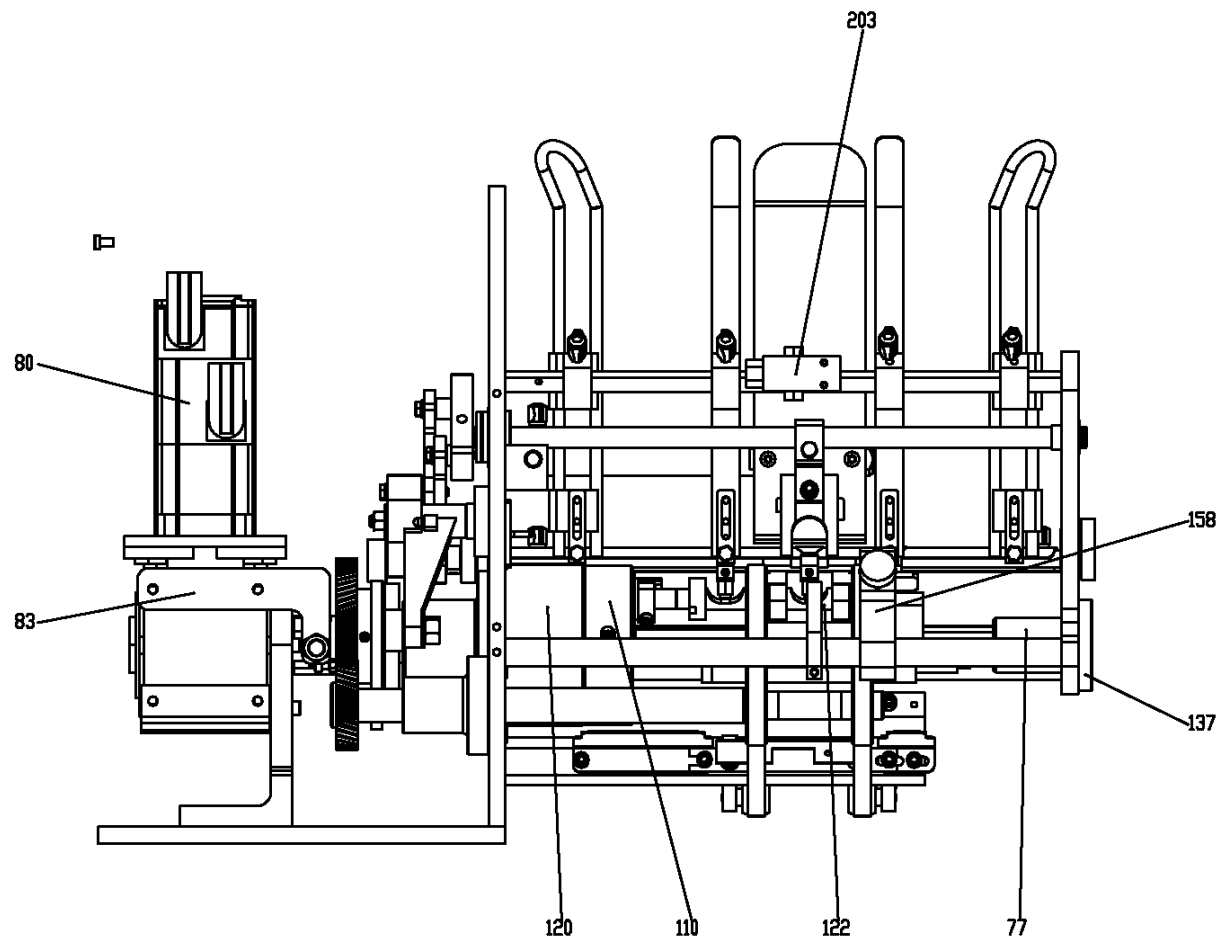
2

HF2-Anleger

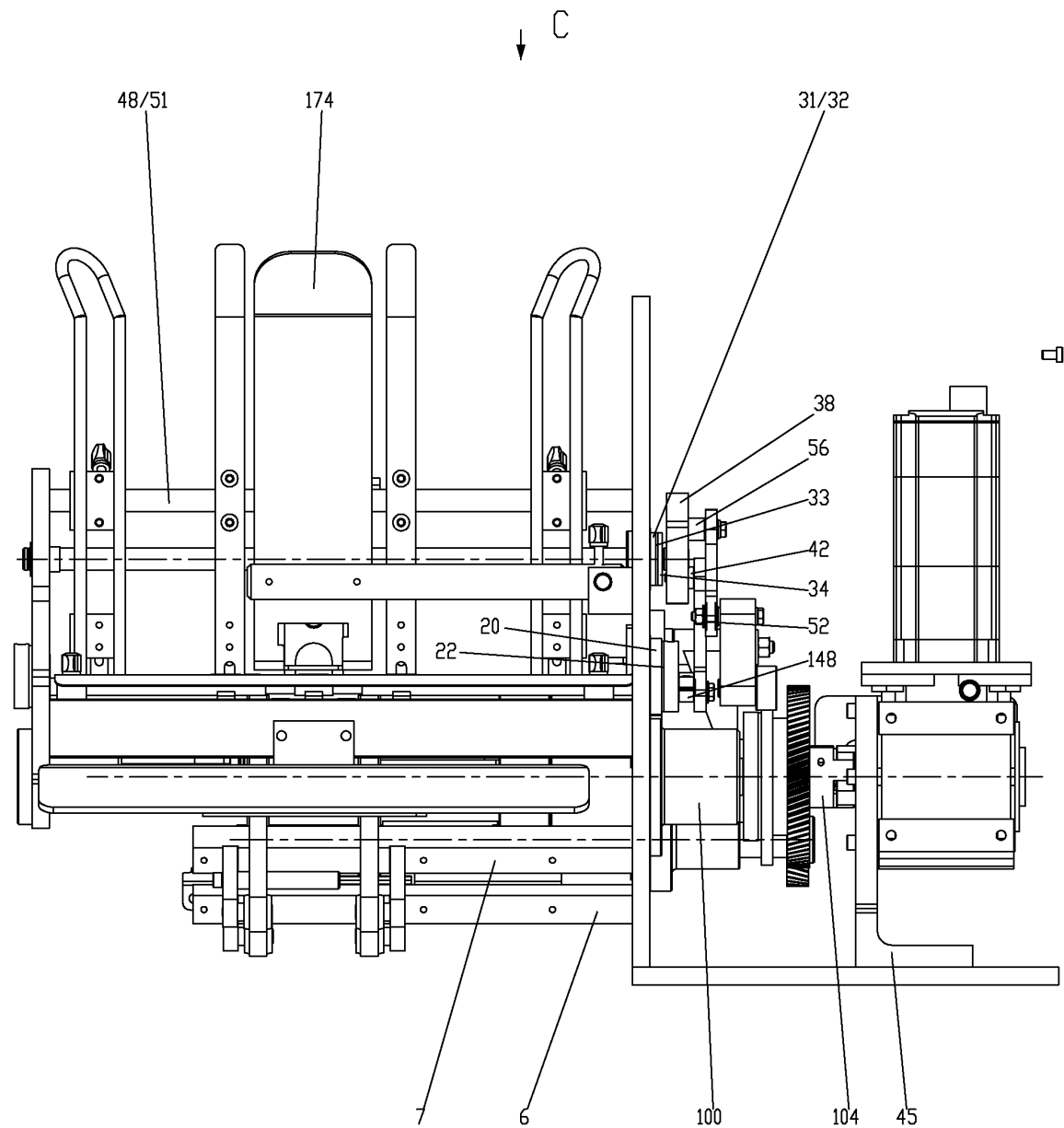
HF2-Anleger, rechts (ohne Abbildung) HF2-feeder, right (without picture)

Siehe hierzu separate Ersatzteilliste See to this separated parts list

Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	3-116-025-336	1 STK	Rotationsanleger RF2-16K-R	Rotary feeder RF2-16K-R	1.1
2	112-180-053	1 STK	HF2-Anleger, rechts (ohne Abbildung) Siehe hierzu separate Ersatzteilliste Siehe auch elektronischer Ersatzteilkatalog	HF2-feeder, right (without picture) See to this separated parts list See also electronic parts list	1.2



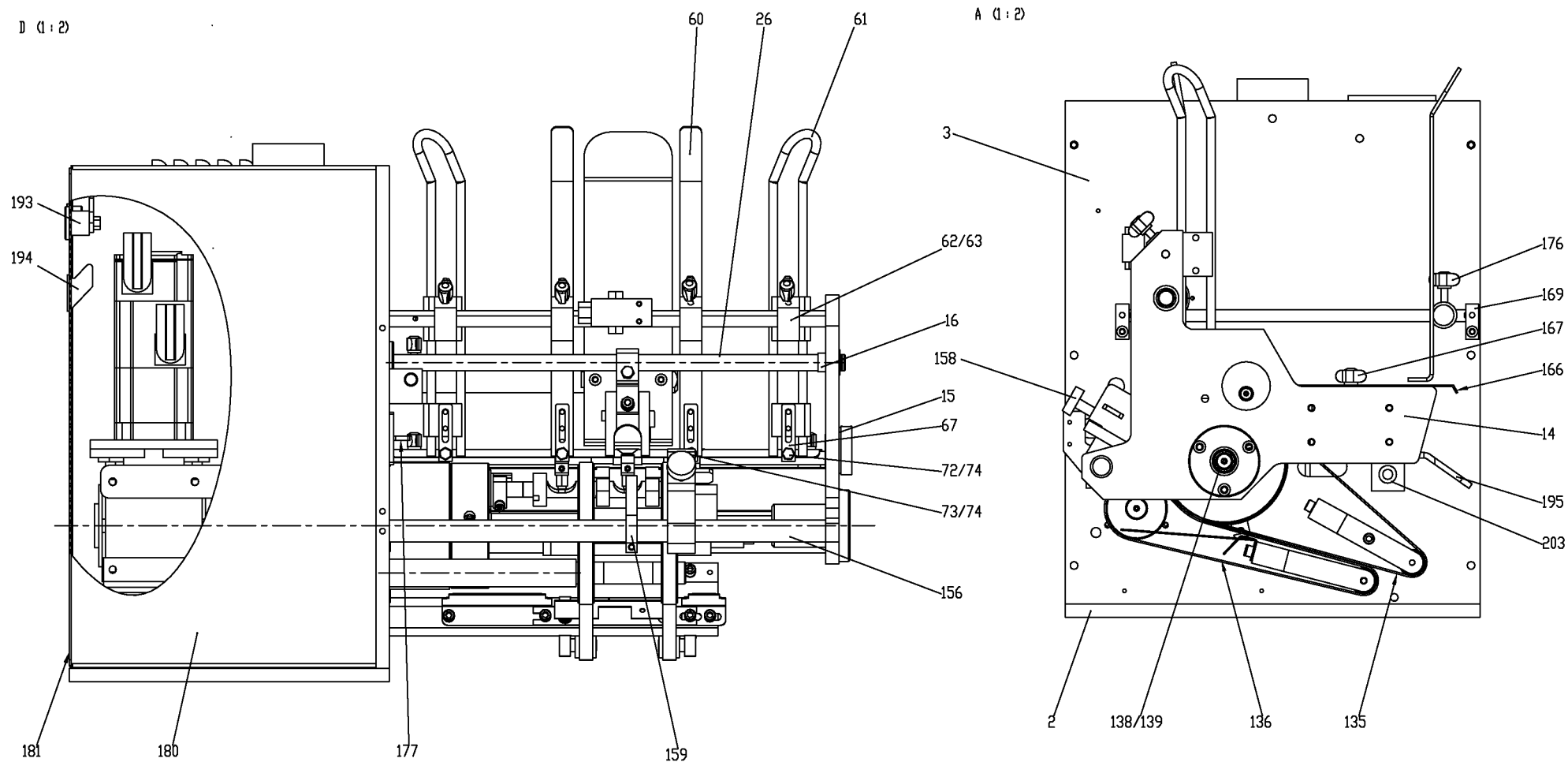
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
41	116-025-298	1 STK	Koppel 106 lg.	coupling rod,106 lg.	1.1.5
55	116-025-299	1 STK	Koppel 75 lg.	coupling,75 lg.	1.1.6
77	116-025-301	1 STK	Unterbandwelle, kpl.	bottom belt shaft,complete	1.1.7
80	120235	1 STK	Servo-Schneckengetriebemot.16k	servo-worm gear motor	
83	120858	1 STK	Halteblech f.Initiator RF2-16k	holder for initiator	
110	116-025-297	1 STK	Greiferantrieb,rechts	grpper drive,right	1.1.9
120	121987	2 STK	Abdeckung Greiferantrieb	covering gripper drive	
122	116-025-296	1 STK	Greiferwelle,rechts	gripper sheft,right	1.1.10
137	114211	1 STK	Lagerflansch 3 - Hauptwelle	bearing flange 3	
153	116-025-303	1 STK	Rollenhebel,rechts	roller lever,right	1.1.11
158	116-025-188	1 STK	Doppelbogenkontrolle für AT25	double sheet control	1.1.12
182	115874	1 STK	Aufnahmeflansch für Bedienpult	supporting flange	
188	120533	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
203	116-180-194	1 STK	Ergänzung dezentral-Luft (Anleger)	Additional parts noncentral air	1.1.13



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
6	116-025-305	1 STK	BG Unterbandtraverse	bottom belt crossbeam	1.1.1
7	116-025-306	1 STK	BG Oberbandtraverse	upper belt crossbeam	1.1.2
20	121802	1 STK	Lagerflansch Saugerwelle	bearing flange	
22	121827	1 STK	Anlaufscheibe WTM-2848-015	thrust washer	
31	121803	1 STK	Lagerbuchse Schwingerwelle	bearing bush	
32	121817	1 STK	Nadellager NA 4902-2RSR-XL	needle bearing	
33	121826	1 STK	Gleitlager WTM-2036-015	sliding bearing	
34	121790	1 STK	Distanzbuchse Kuvertanleger	spacer bush	
38	121806	1 STK	Doppelhebel für Schwinger	double lever	
42	121791	1 STK	Distanzbuchse Doppelhebel	spacer bush	
45	121777	1 STK	Motorwinkel RF2-16k	motor bracket	
48	115598	1 STK	Traverse für Produktanschlag vorne	crossbeam	
51	120826	1 STK	Maßskala RF2-16k L= 300	scale	
52	121799	2 STK	Distanzring f. Koppel	spacer ring	
56	121789	1 STK	Distanzbuchse Doppelhebel	spacer bush	
100	116-025-300	1 STK	Hauptwelle, rechts	main shaft, right	1.1.8
104	121828	1 STK	Kupplung EK70/020/A/20/20	coupling	
148	121798	1 STK	Klemmstück f. Saugerwelle	clamping piece	
174	115139	1 STK	Anschlag hinten 90grd - R3	stop back	

D (1:2)

A (1:2)



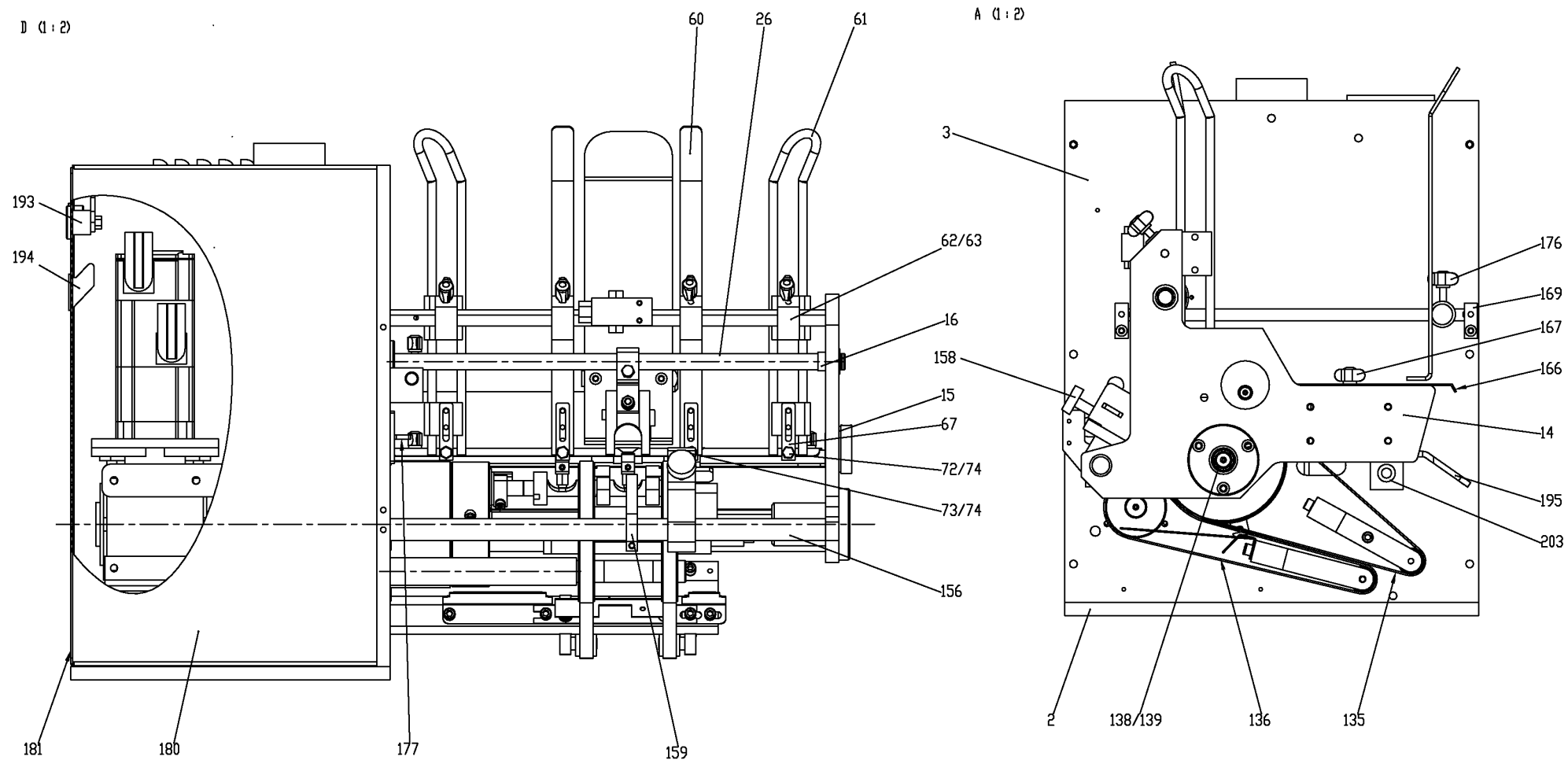
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

2	121778	1 STK	Grundplatte rechts RF2-16k	base plate,right	
3	121776	1 STK	Hauptseitenwand RF2-16k	main frame	
14	115827	1 STK	Hilfsseitenwand	supporting plate	
15	101456	1 STK	DU-Bundbuchse D30-D34-D42x14lg	DU-bushing	
16	101467	1 STK	DU-Bundbuchse D15-D17-D23x17lg	DU-bushing	
26	116-025-304	1 STK	Schwinger,rechts	swinging device,right	1.1.4
60	110362	2 STK	Anschlag	stop	
61	110360	2 STK	Anschlag vorn	stop	
62	106044	4 STK	Klemmstück	clamping piece	
63	109743	2 STK	Distanzstück	spacer piece	
67	109744	4 STK	Führungsstück	guide piece	
72	109747	2 STK	Verstellschraube spitz	adjusting screw, pointed	
73	109748	2 STK	Verstellschraube rund	adjusting screw, round	
74	100990	4 STK	Druckfeder	compression spring	
135	113100	2 STK	Maschinenband	transport belt	
136	113101	2 STK	Maschinenband	transport belt	
138	101510	1 STK	Nadelhülse HK 1816 SNR	needle sleeve	
139	101511	1 STK	Innenring LR 15x18x16,5 SNR	inner ring	
156	115564	1 STK	Distanzstab RF2	distance rod	
158	116-025-188	1 STK	Doppelbogenkontrolle für AT25	double sheet control	1.1.12
159	119483	1 STK	Halter für Lichtschranke	holder for light barrier	
166	115858	1 STK	Tischplatte RF2	table top	
167	109784	2 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	
169	115861	2 STK	Halteplatte RF2	mounting plate	

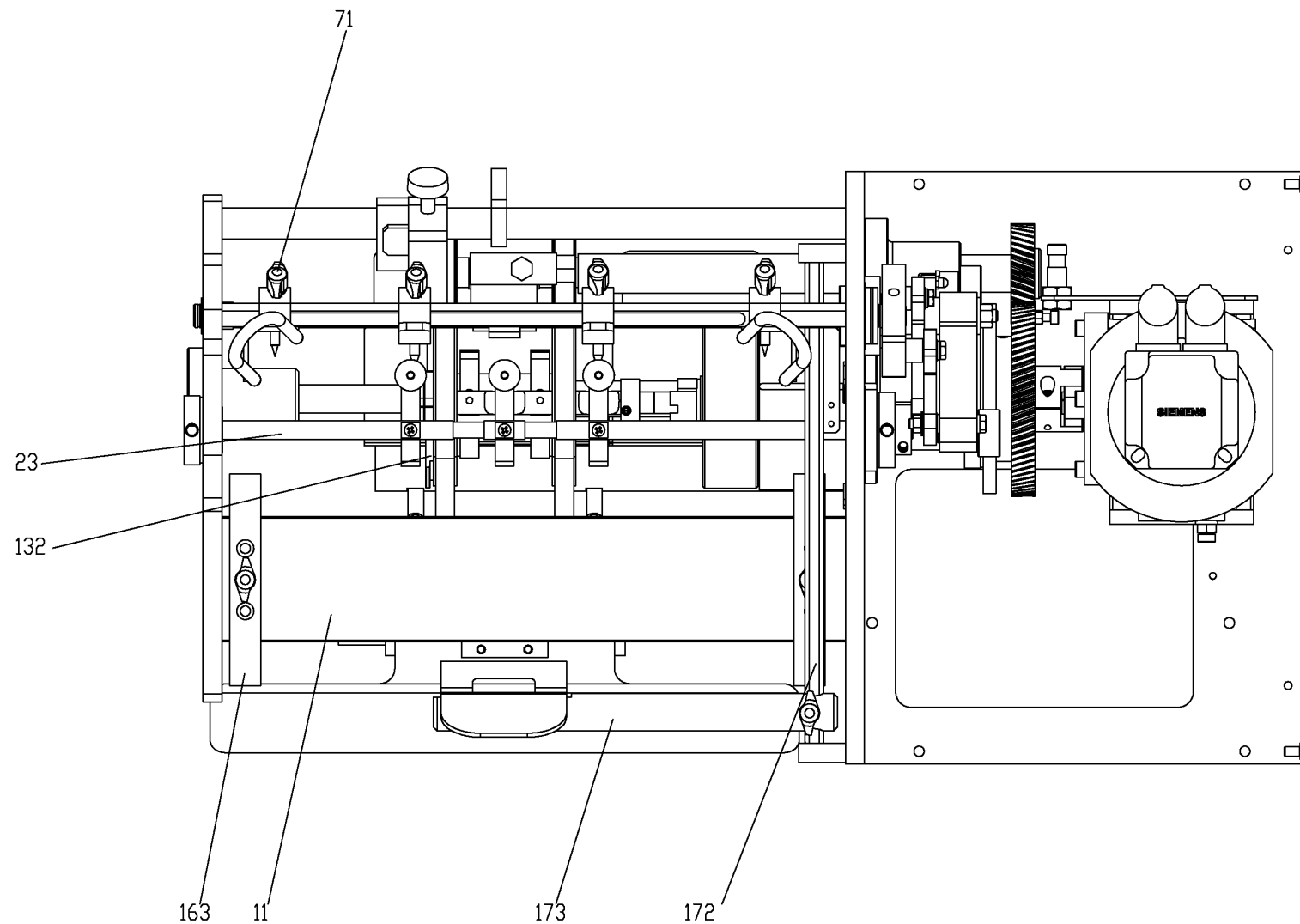
buhrs®	Seite Page	19	Gruppe Nr. Group No. 3-116-025-336	Rotationsanleger RF2-16K-R	Kapitel Chapter	1.1
				Rotary feeder RF2-16K-R		

D (1:2)

A (1:2)



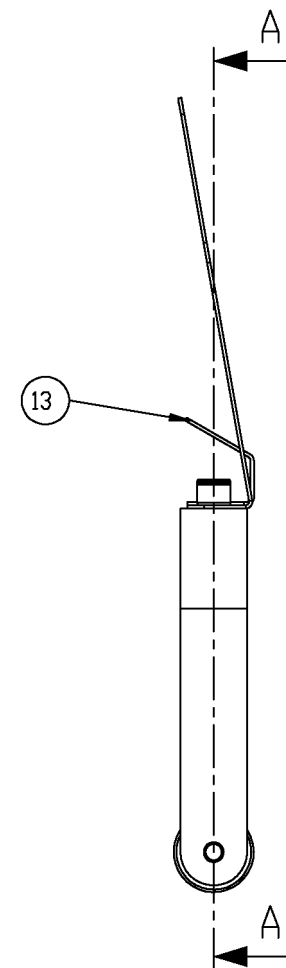
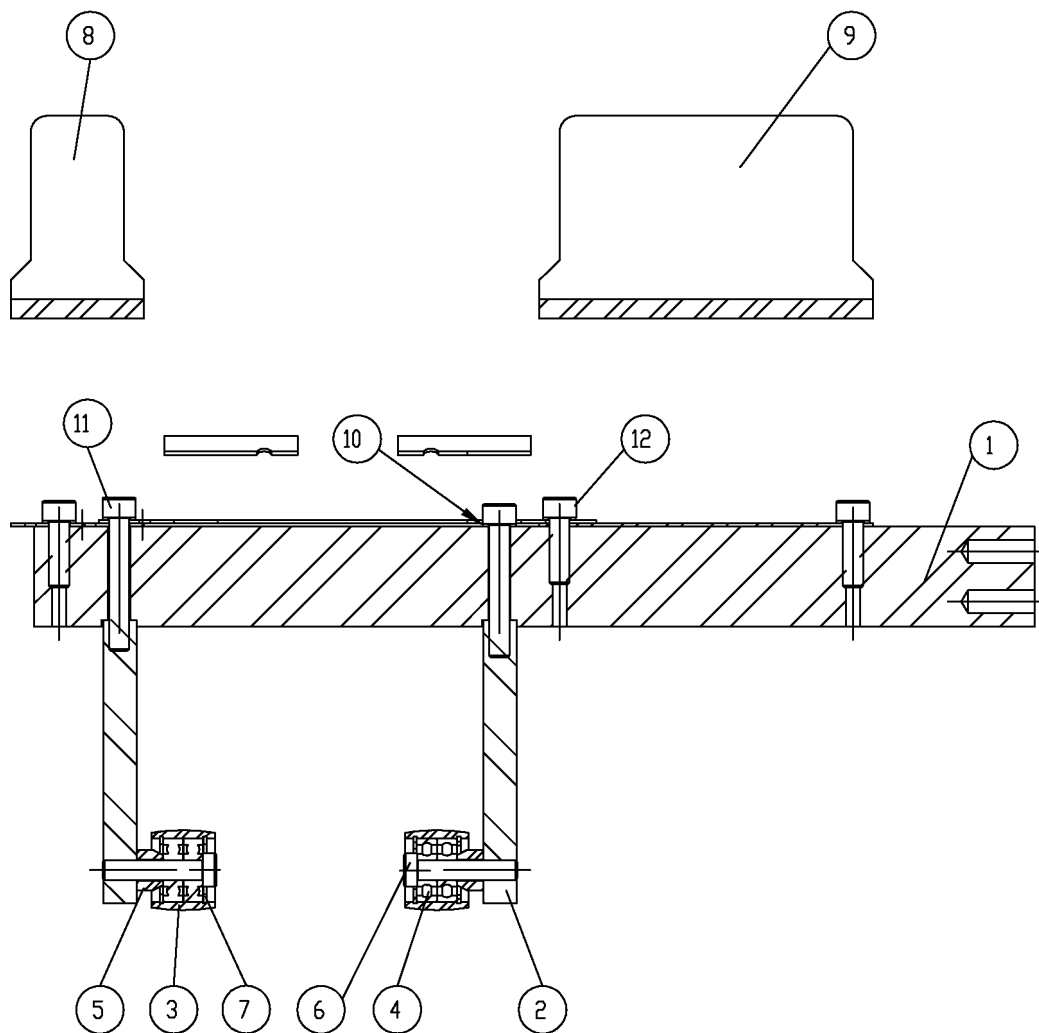
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
176	109698	1 STK	Novo Grip Miniwing M6x20	Miniwing M6x20	
177	108491	1 STK	Halter für Lichtschränke	holder	
180	115882	1 STK	Abdeckung	cover	
181	115881	1 STK	Abdeckung hinten	cover	
193	100696	1 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener, short	
194	115720	1 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
195	109868	1 STK	Schutzplatte RF2	protection plate AT25ES	
203	116-180-194	1 STK	Ergänzung dezentral-Luft (Anleger)	Additional parts noncentral air	1.1.13



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

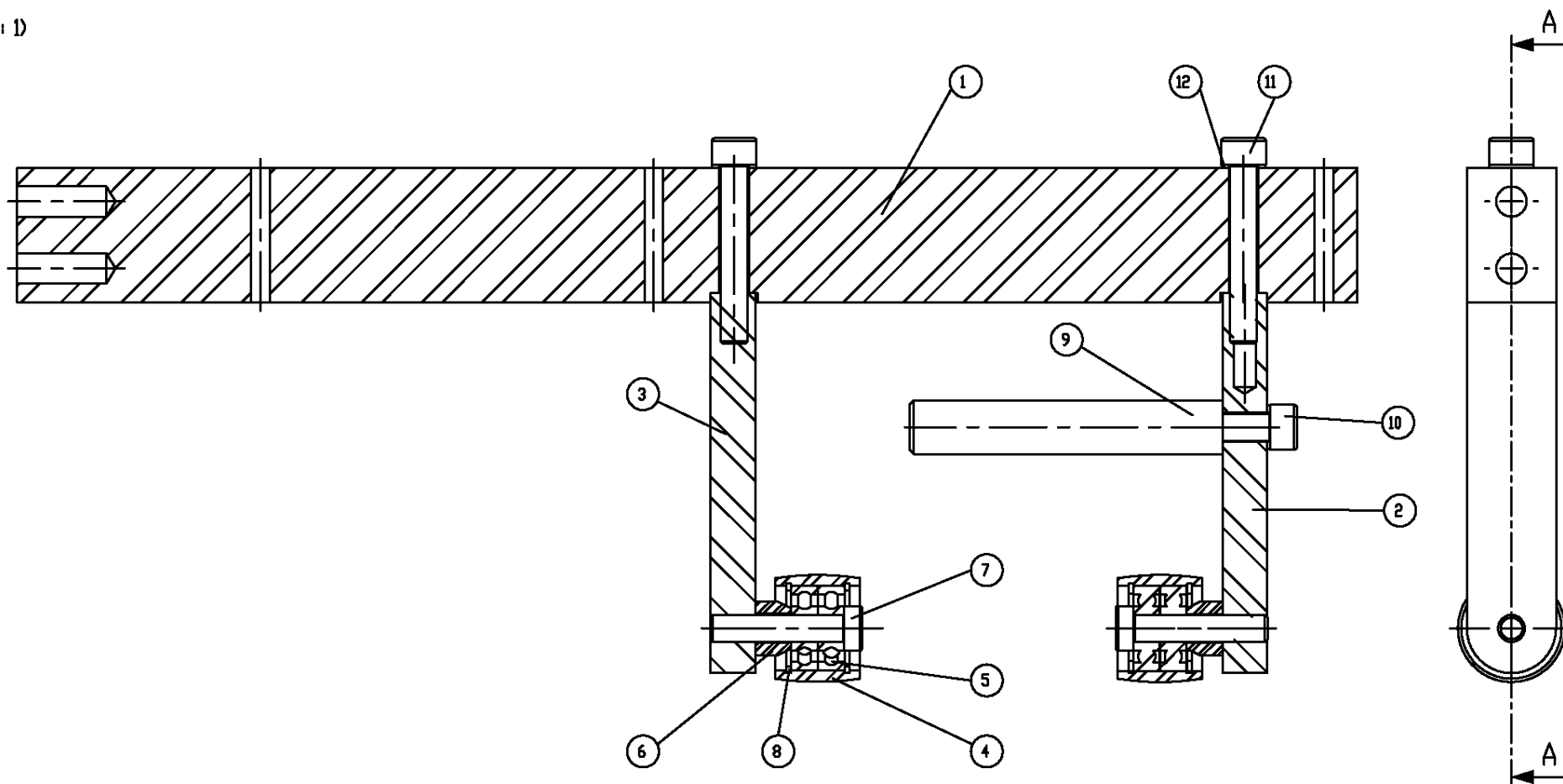
11	115337	1 STK	Traverse 398 lang	crossbeam,398 long	
23	116-025-302	1 STK	Saugerwelle,rechts	suction shaft	1.1.3
71	109698	4 STK	Novo Grip Miniwing M6x20	Miniwing M6x20	
132	105954	1 STK	Nocken	cam	
163	114930	2 STK	Distanzstück RF2	distance piece	
172	115862	1 STK	Führungsstange	guide rod	
173	115864	1 STK	Gegenhalter RF2	counter holder	

A-A



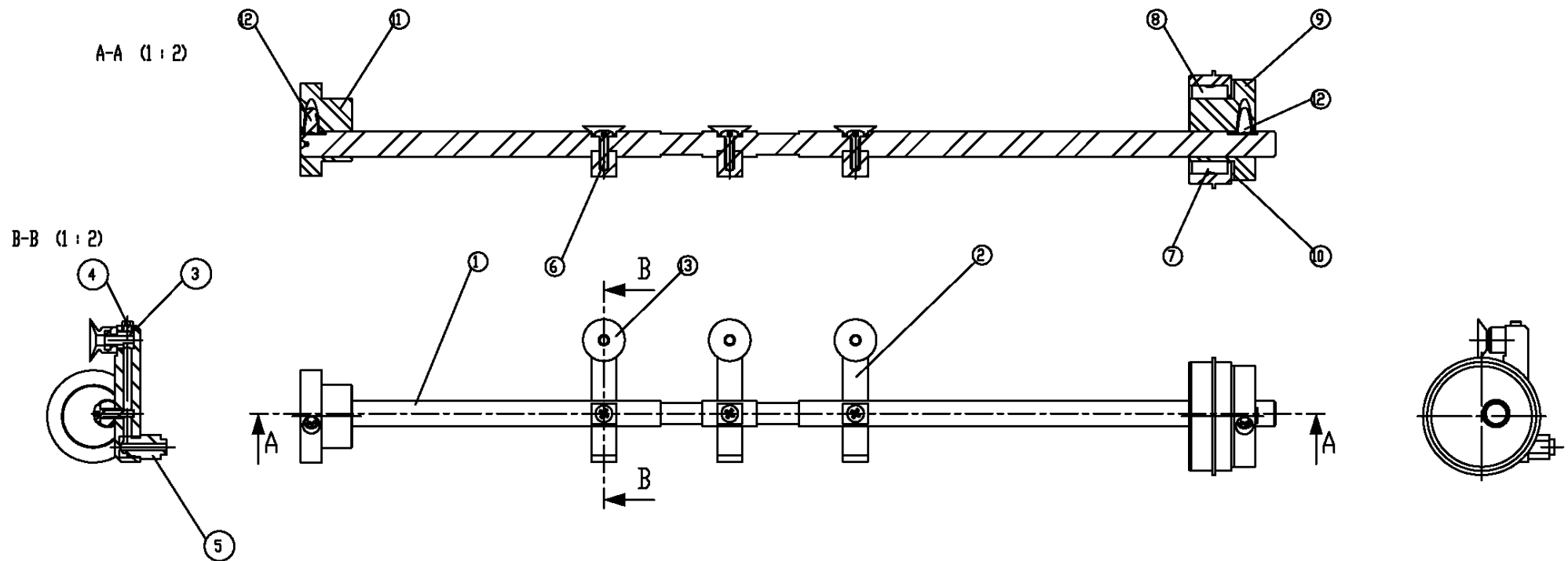
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	115551	1 STK	Traverse RF2	crossbeam	
2	121836	2 STK	Lagerplatte 1	bearing plate 1	
3	105823	2 STK	Bandrolle	belt roller	
4	101367	4 STK	Kugellager	ball bearing	
5	105093	2 STK	Distanzbuchse	bearing spacer	
6	111283	2 STK	Zylinderkopfschraube, halb	cylindrical screw	
7	101050	4 STK	Sicherungsring	retaining ring	
8	115562	1 STK	Führungsblech schmal	guide plate,small	
9	115561	1 STK	Führungsblech breit	guide plate,wide	
10	100580	5 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
11	100273	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
12	100271	3 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
13	119485	1 STK	Fehlbogenreflexblech	reflector plate	

A-A (1:1)

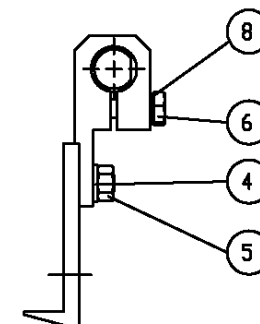
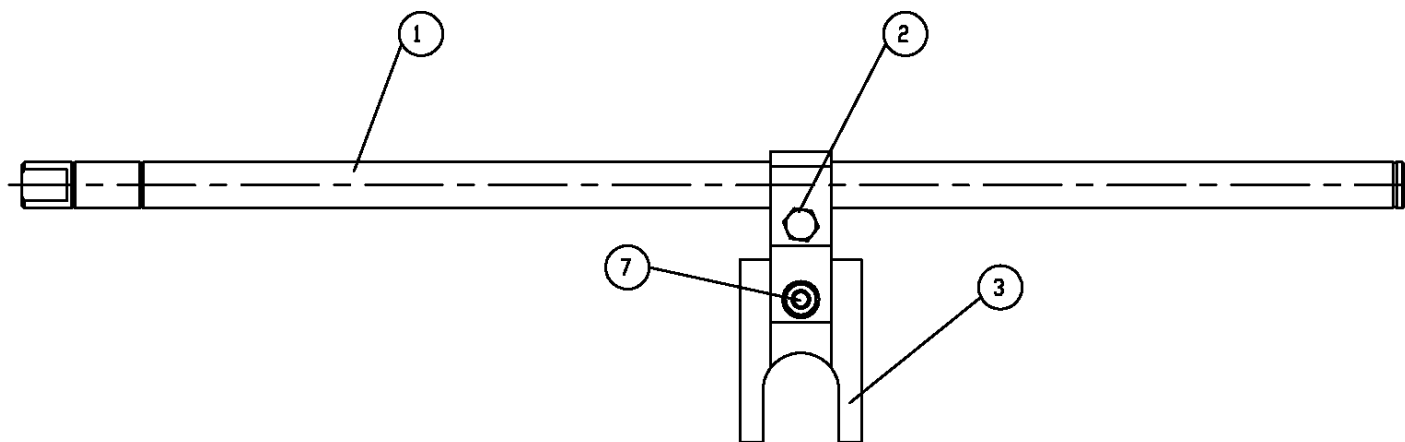


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

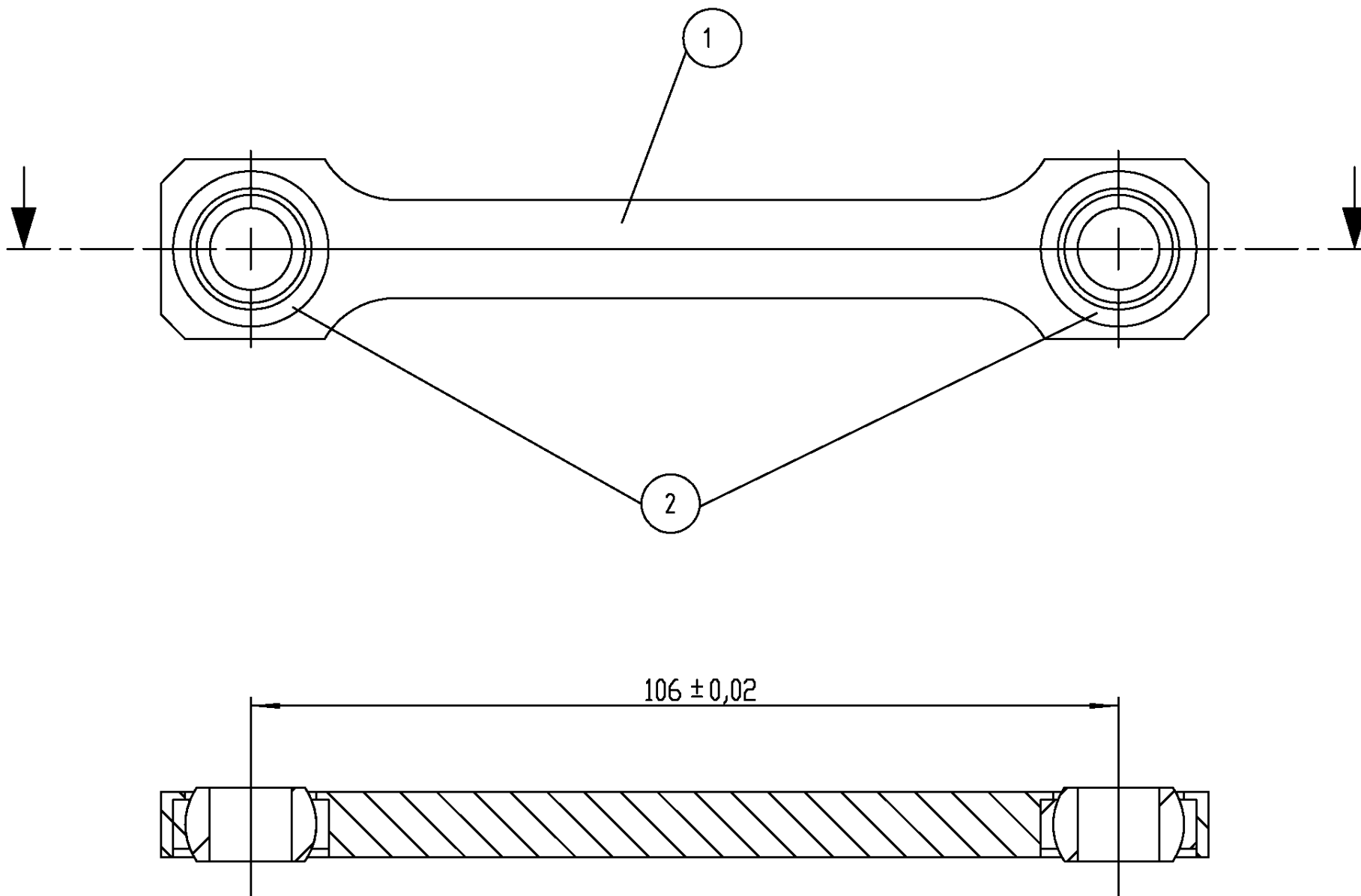
1	115551	1 STK	Traverse RF2	crossbeam	
2	115549	2 STK	Lagerplatte 2	bearing plate 2	
3	115548	2 STK	Lagerplatte 1	bearing plate 1	
4	105823	4 STK	Bandrolle	belt roller	
5	101367	2 STK	Kugellager	ball bearing	
6	105093	2 STK	Distanzbuchse	bearing spacer	
7	111283	4 STK	Zylinderkopfschraube, halb	cylindrical screw	
8	101050	1 STK	Sicherungsring	retaining ring	
9	112854	1 STK	Tragstange	support rod	
10	100271	5 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
11	100273	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
12	100580	3 STK	Schnorrsicherung	spring ring	



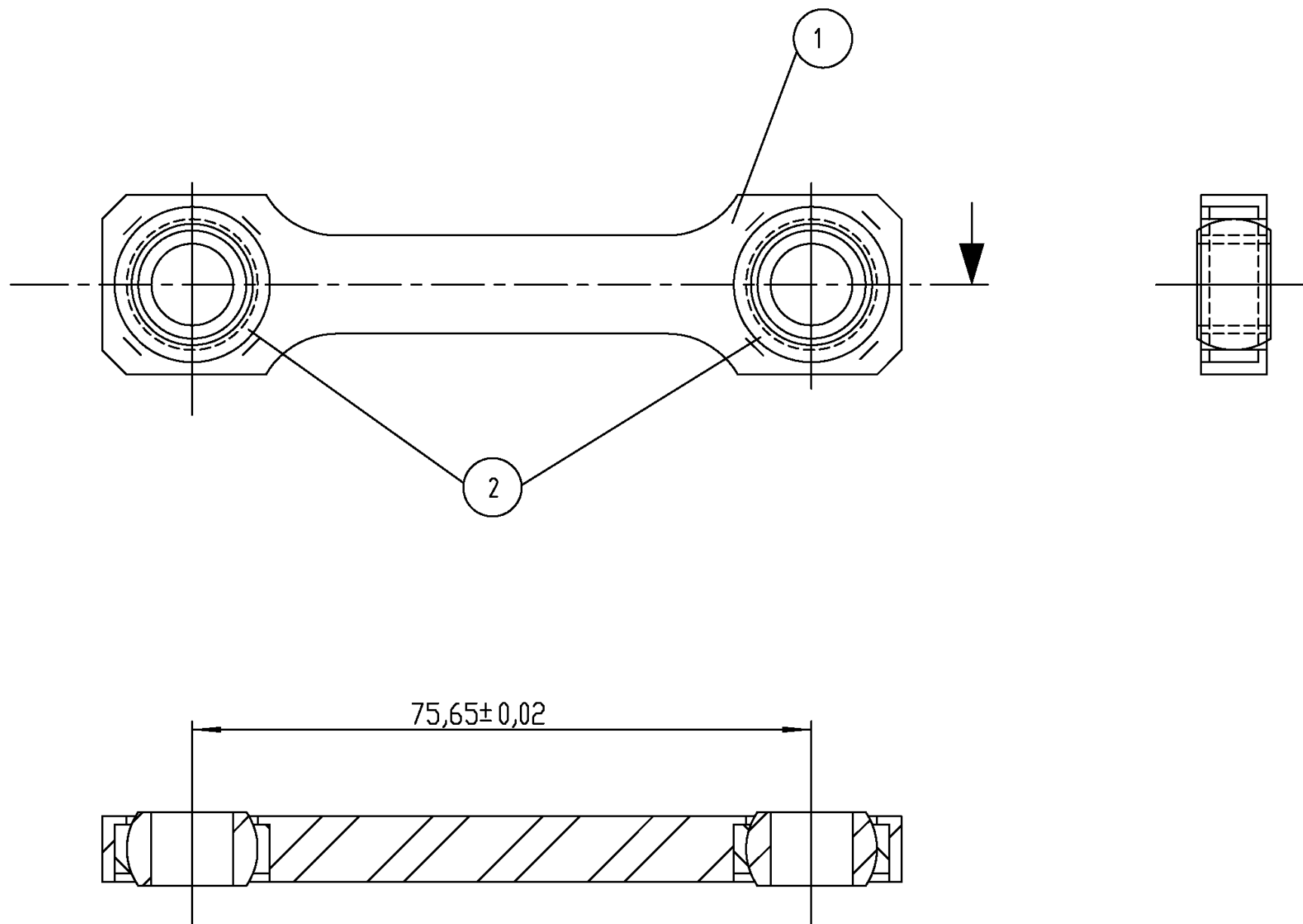
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	121779	1 STK	Saugerwelle rechts RF2-16K	suction shaft	
2	115347	3 STK	Saugarm	suction arm	
3	109841	1 STK	Saugarm-Adapter	suction arm adapter	
4	109857	3 STK	Gewindestift	headless pin	
5	103637	3 STK	Steckverschraubung gerade kon.	screw fitting	
6	100398	3 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
7	121801	1 STK	Lagerbuchse Saugerwelle	bearing bush	
8	121818	1 STK	Nadellager RNA 4905-2RSR-XL	needle bearing	
9	121802	1 STK	Lagerflansch Saugerwelle	bearing flange	
10	121808	1 STK	Anlaufscheibe	thrust washer	
11	121800	1 STK	Lagerflansch Saugerwelle	bearing flange	
12	100299	2 STK	Gewindestift	grub screw	
13	103717	3 STK	Sauger, groß, rot	suction cup,red	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	121782	1 STK	Achse für Schwinger RF2-16k	axle	
2	109715	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
3	107182	1 STK	Schwinger (RF2)	swinging device	
4	100 589	1 STK	Scheibe DIN 125-B6,4-140HV/ZN	washer	
5	100 538	1 STK	Sechskantmutter M6-8ISO4032/Zn	hexagon nut	
6	100 478	1 STK	Sktschr.ISO 4017-M6x25-8.8Zn	hexagon bolt	
7	100 288	1 STK	Senkschr.DIN7991-M6x16-8.8/Zn	countersunk screw	
8	100 580	1 STK	Sicherungsscheibe S6 /ZN	spring ring	

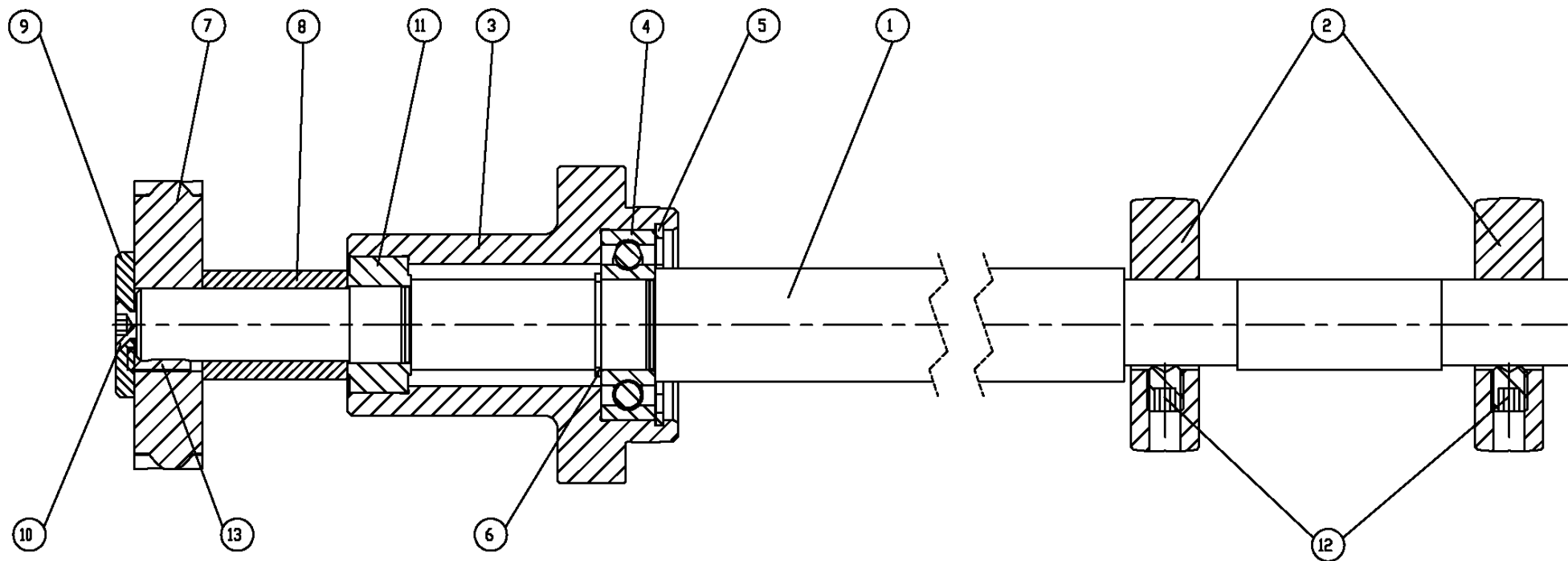


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	121787	1 STK	Koppel 106lg	coupling rod	
2	121819	2 STK	Radialgelenklager GE 10 UK	rocker bearing	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	121786	1 STK	Koppel 75 lg.	coupling rod	
2	121819	2 STK	Radialgelenklager GE 10 UK	rocker bearing	

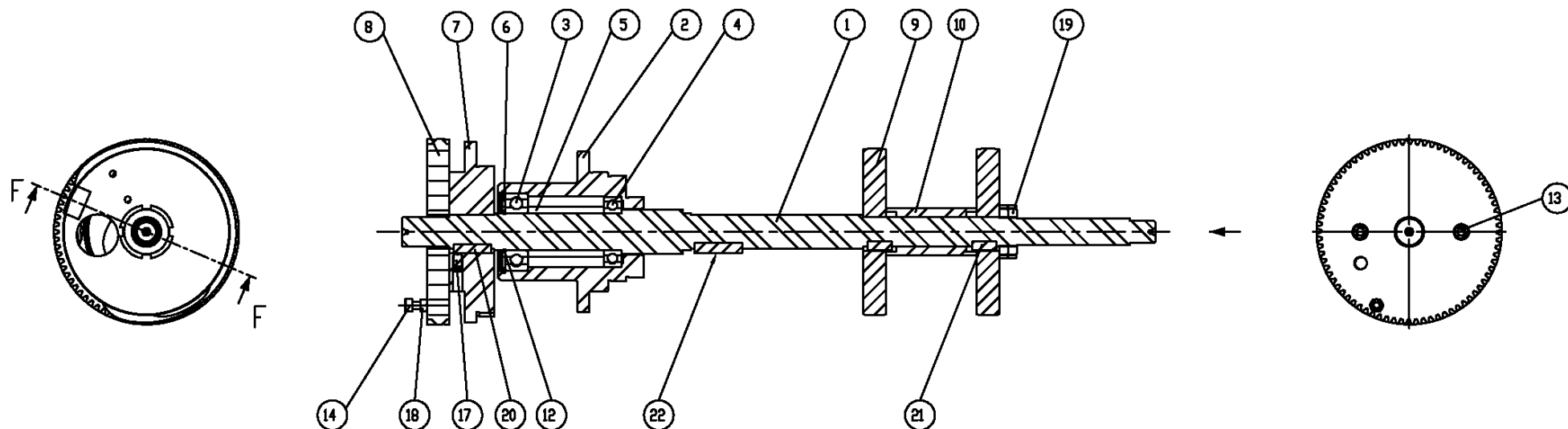


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	121781	1 STK	Unterbandwelle RF2-16k	bottom belt shaft	
2	105852	2 STK	Bandrolle	belt roller	
3	121804	1 STK	Flansch UBW RF2-16k	flange	
4	101 356	1 STK	Kugellager 6004 ZZ	ball bearing	
5	101 052	1 STK	Sicherungsring DIN 472-I42	locking ring	
6	101 049	1 STK	Sicherungsring 20x1,2 DIN 471	locking ring	
7	121794	1 STK	Zahnrad UBW	toothed wheel	
8	121793	1 STK	Distanzring UBW RF2-16k	spacer ring	
9	100582	1 STK	Vorlegescheibe	intermediate disc	
10	100 288	1 STK	Senkschr.DIN7991-M6x16-8.8/Zn	countersunk screw	
11	109858	1 STK	Nadellager NA 4903 A.2RS	needle bearing	
12	100 295	2 STK	Gewindestift M8x10 DIN 916-45H	grub screw	
13	110 703	1 STK	Paßfeder A 5x 5x10 DIN 6885	feather key	

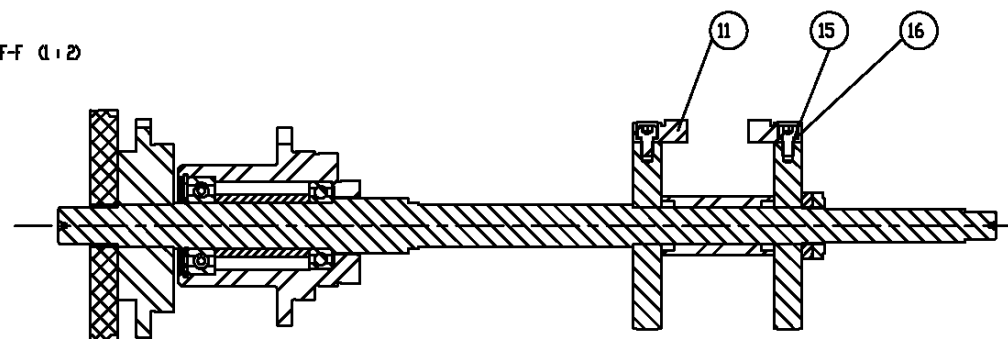
1:2

C-C 1:2

1:2

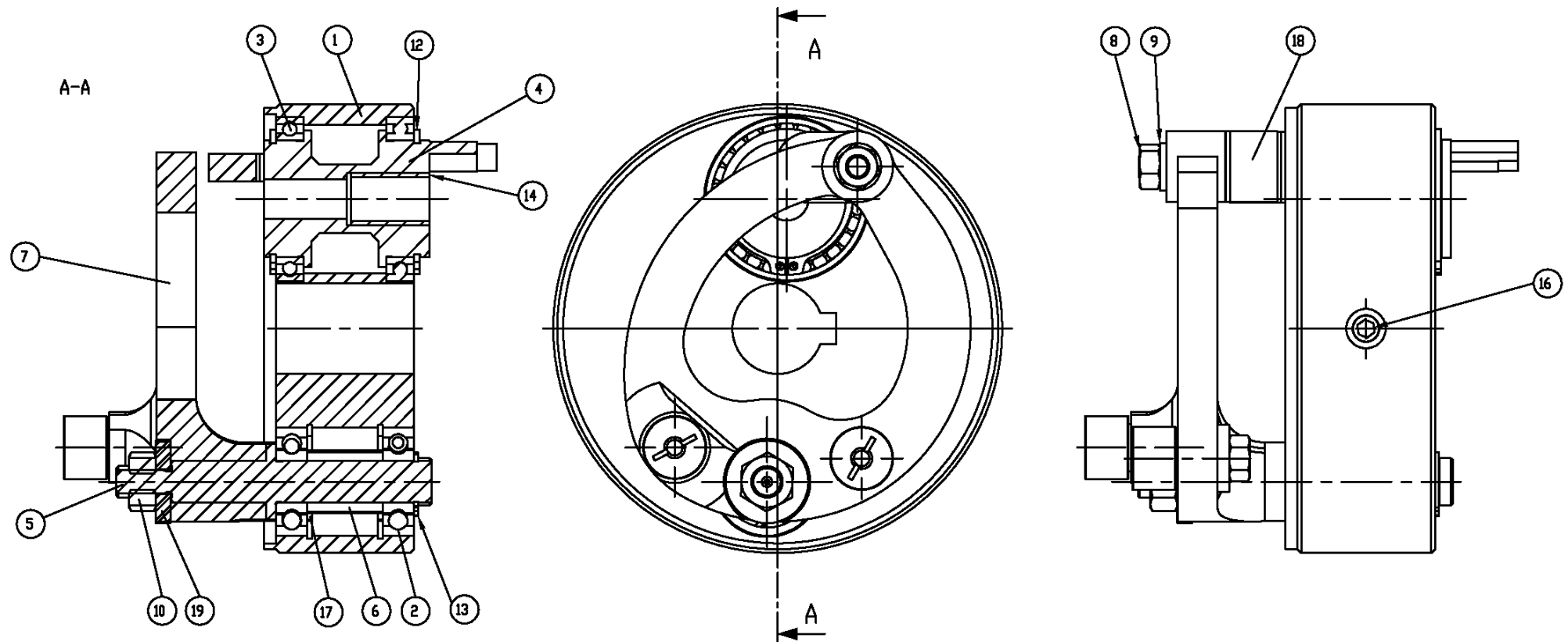


F-F 1:2



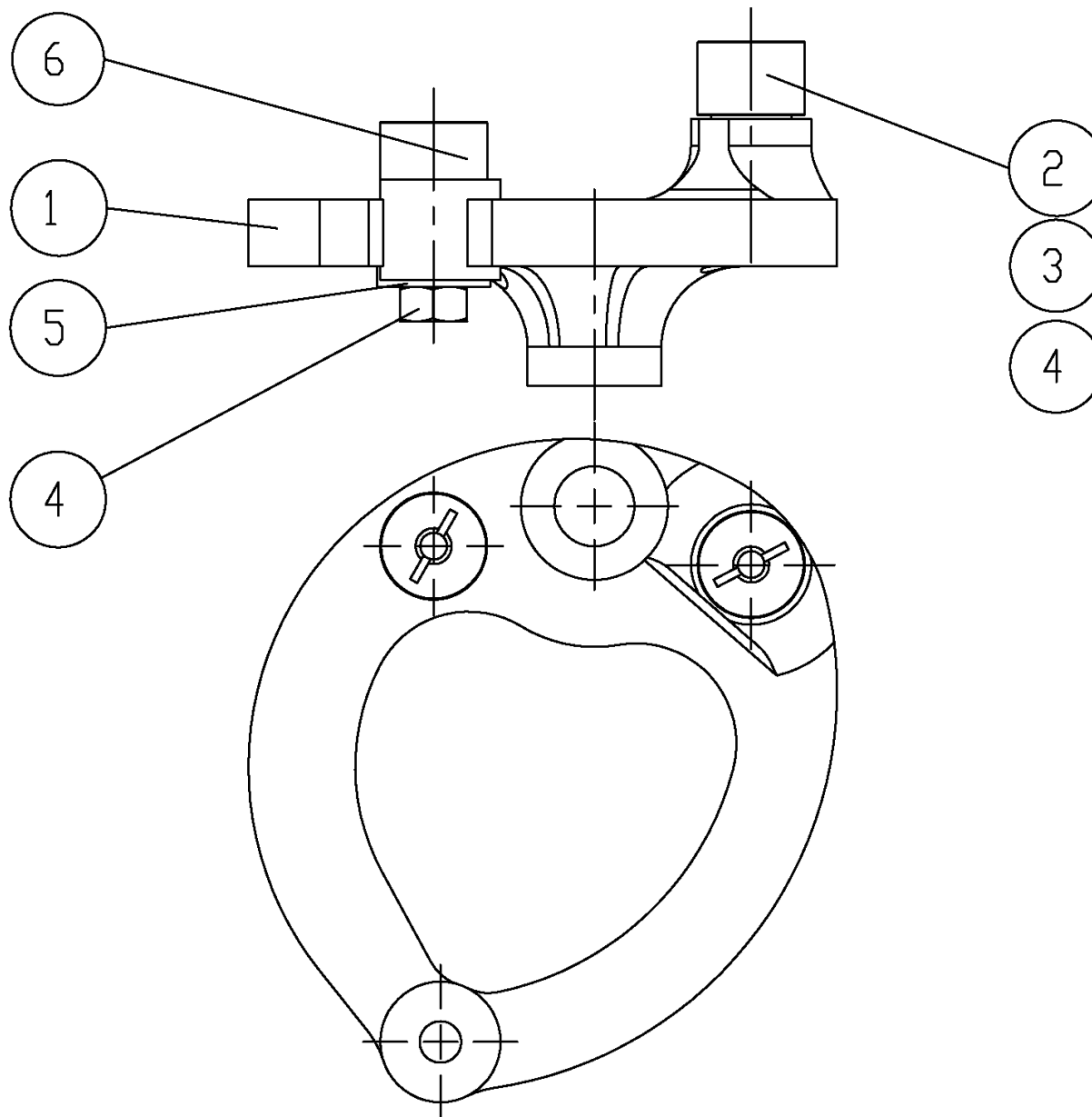
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	121780	1 STK	Hauptwelle RF2-16k	main shaft	
2	121796	1 STK	Doppelkurve für Greiferantrieb	double cam disc(gripper)	
3	101 376	1 STK	Kugellager 6205 2Z	ball bearing	
4	101 357	1 STK	Kugellager 6005-2Z	ball bearing	
5	121792	1 STK	Buchse für Hauptwelle RF2-16k	bush	
6	101 053	1 STK	Sicherungsring DIN 472-I52	locking ring	
7	121797	1 STK	Doppelkurve f.Schwingerantrieb	double cam disc(swinging device)	
8	121795	1 STK	Zahnrad Hauptwelle RF2-16k	toothed wheel	
9	105944	2 STK	Scheibe	disc	
10	105096	1 STK	Distanzbuchse	spacer bush	
11	106739	1 STK	Auflagestück	support	
12	101060	1 STK	Sicherungsring DIN 471 A25	locking ring	
13	100271	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
14	100 414	1 STK	Zyl.Sch. M 5x20 DIN 912-8.8/ZN	cylinder screw	
15	100 352	2 STK	Zyl.Sch. M 6x10 DIN 912-8.8/Zn	cylinder screw	
16	100 580	2 STK	Sicherungsscheibe S6 /ZN	spring ring	
17	100410	1 STK	Gewindestift M 6x12 DIN916	grub screw	
18	100 537	1 STK	Sechskantmutter M5-ISO4032/ZN	hexagon nut	
19	100532	2 STK	Wellenmutter	shaft nut	
20	101130	1 STK	Paßfeder	Feather key	
21	101 115	2 STK	Paßfeder A 6x6x16 DIN 6885	feather key	
22	101 119	1 STK	Paßfeder A 8x7x32 DIN 6885	feather key	



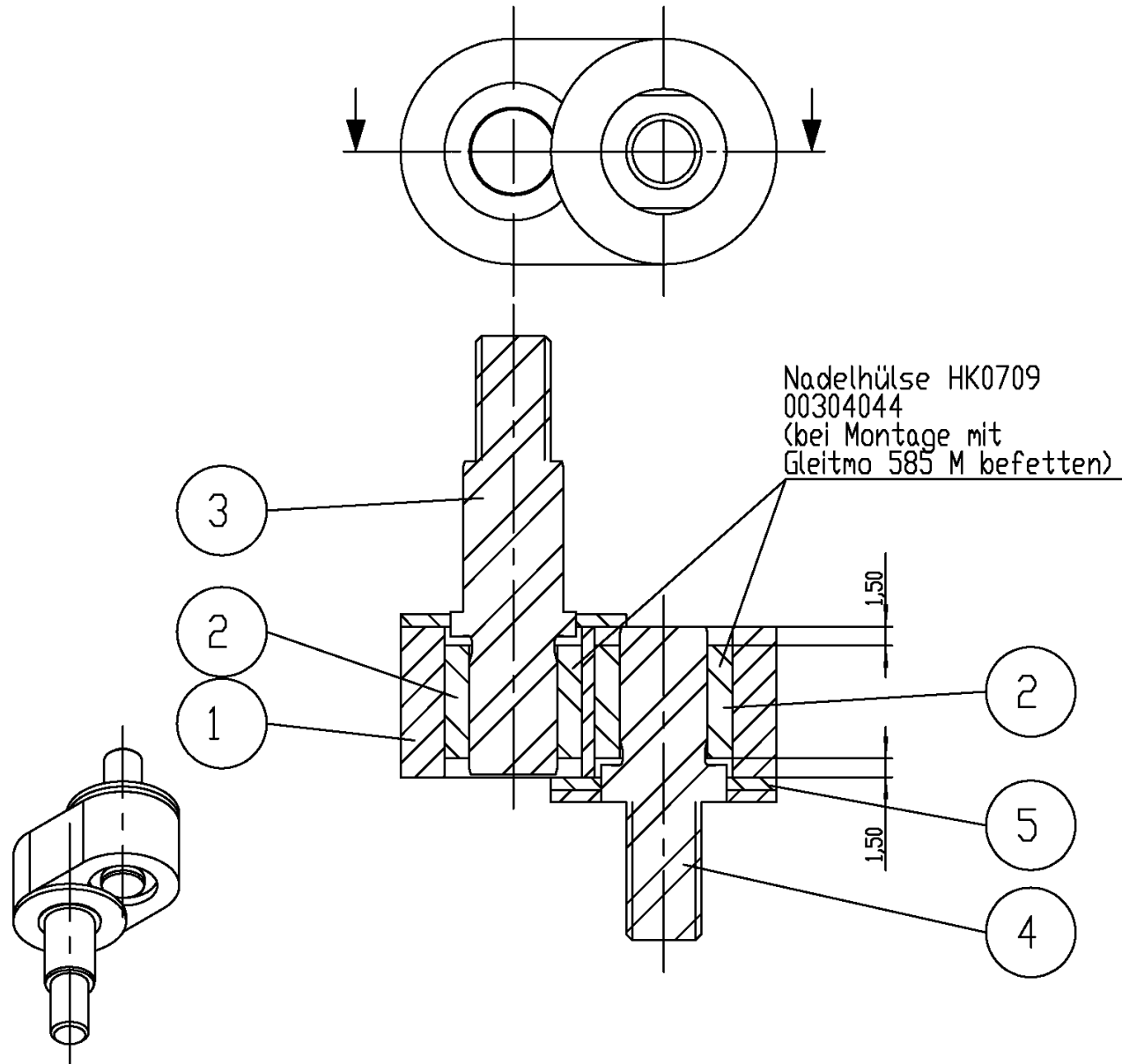
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	121840	1 STK	Scheibe, rechts	disc,right	
2	101 353	2 STK	Kugellager 6001-2ZC3	ball bearing	
3	121844	2 STK	Kugellager 61806-2Z	ball bearing	
4	121841	1 STK	Exzenter 10mm, rechts	eccentric	
5	121838	1 STK	Bolzen für Schwinge RF2-16k	bolt	
6	121839	1 STK	Buchse für Bolzen Schwinger	bush	
7	116-025-307	1 STK	Schwinge rechts RF2-16k kpl.	rocker,right	1.1.9.1
8	100 538	1 STK	Sechskantmutter M6-8ISO4032/Zn	hexagon nut	
9	100 589	1 STK	Scheibe DIN 125-B6,4-140HV/ZN	washer	
10	100 530	1 STK	Sechskantmutter M8 DIN 934/ZN	hexagon nut	
12	101 061	2 STK	Sicherungsring 30x1,5 DIN 471	locking ring	
13	101 048	1 STK	Sicherungsring 12x1 DIN 471	locking ring	
14	101 457	1 STK	DU-Buchse D12-D14x20lg.o.Bund	DU-bushing	
16	100295	1 STK	Gewindestift M8x10 DIN 916-45H	grub screw	
17	101 051	2 STK	Sicherungsring DIN 472-I28	locking ring	
18	116-025-308	1 STK	Koppel RF2-16k 12lang,kpl.	coupling 12 lg.	1.1.9.2
19	100592	1 STK	Scheibe 8,4 DIN 7349-ST/Zn	washer	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

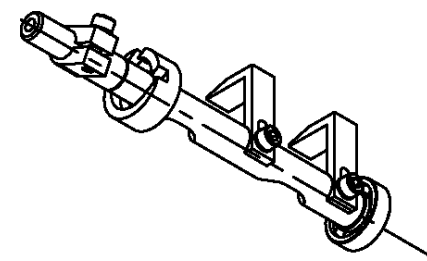
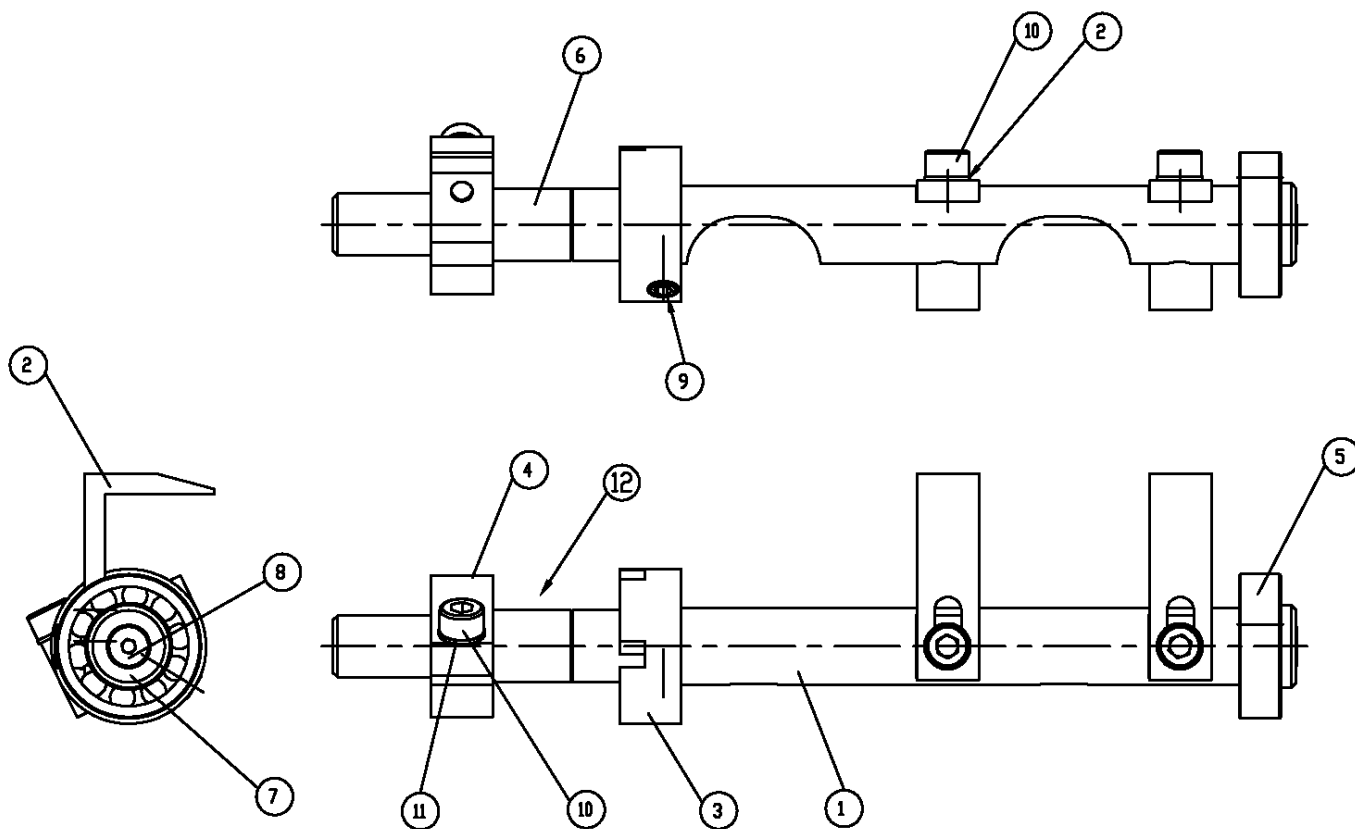
1	121807	1 STK	Schwinge, rechts	rocker,right	
2	1100765	1 STK	Kurvenrolle KR 16 PP ,komplett	cam roller	
3	100589	1 STK	Scheibe	disc	
4	100538	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
5	121832	1 STK	Scheibe 6,4 DIN 7349-ST/Zn	washer	
6	121813	1 STK	Kurvenrolle KRE 16 PP	cam roller	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

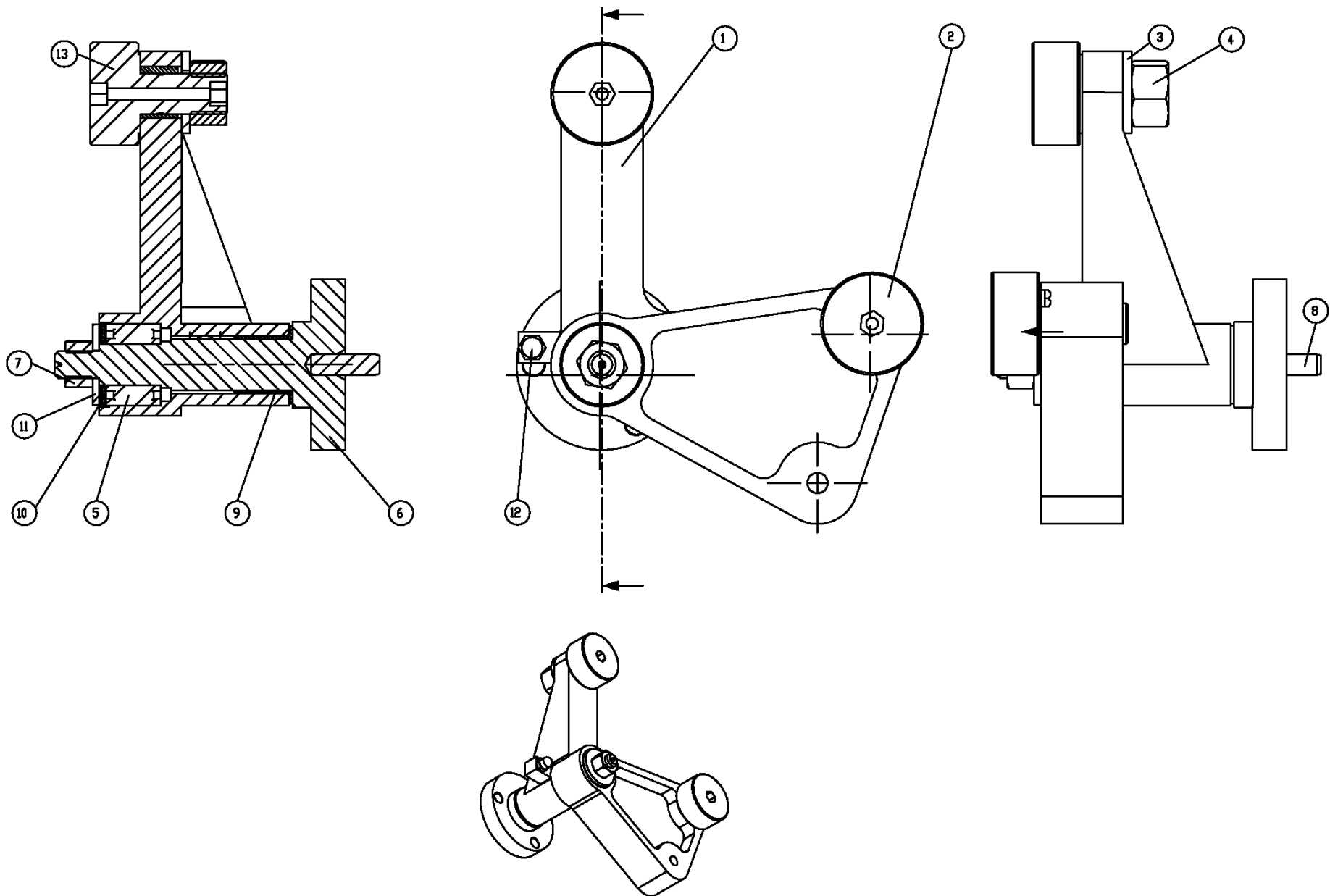
1	121788	1 STK	Koppel 12lg f. Nadelbüchse	coupling 12 lg.	
2	121816	2 STK	Nadelhülse HK0709	needle sleeve	
3	121783	1 STK	Bolzen 1 für Nadelhülse	bolt 1 for needle sleeve	
4	121784	1 STK	Bolzen 2 für Nadelhülse	bolt 2 for needle sleeve	
5	121824	3 STK	Gleitlager WTM-1018-010	sliding bearing	

buhrs [®]	Seite Page	45	Gruppe Nr. Group No.	116-025-308	Koppel RF2-16k 12lang,kpl. coupling 12 lg.	Kapitel Chapter	1.1.9.2

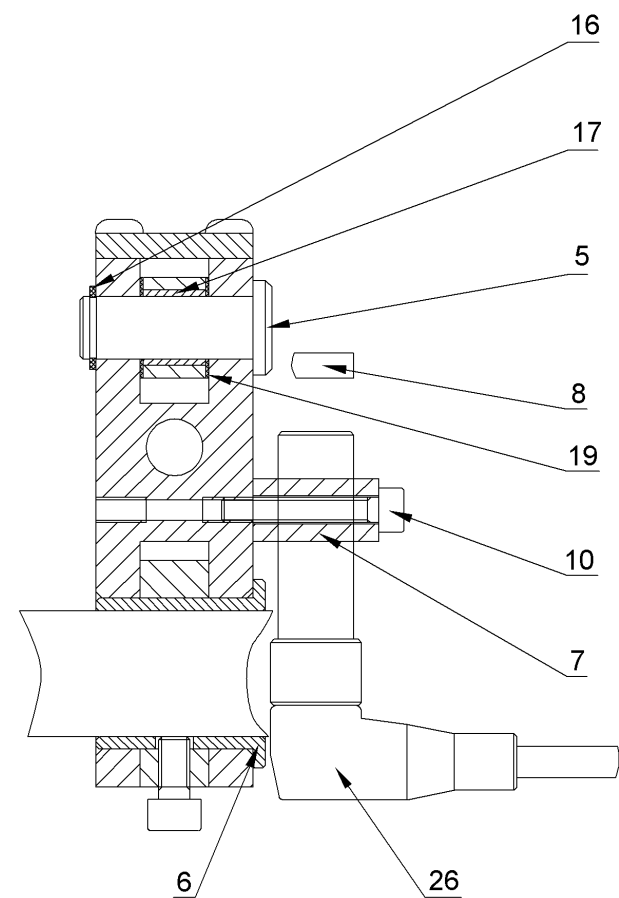
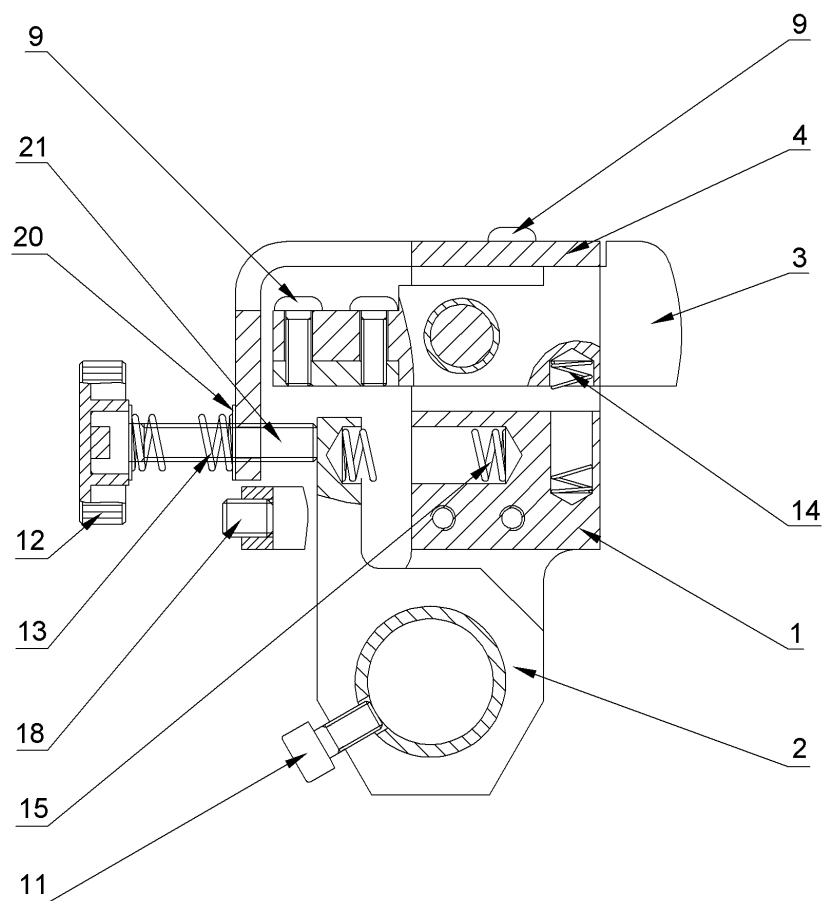


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	121837	1 STK	Achse für Greiferwelle RF2-16k	axle	
2	106048	2 STK	Greifer	gripper	
3	121843	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
4	121842	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
5	101 353	1 STK	Kugellager 6001-2ZC3	ball bearing	
6	101 503	2 STK	DU-Buchse MB 1215 DU	DU-bush	
7	100 610	1 STK	Vorlegescheibe GN 184-16-4,3	intermediate disc	
8	100 379	1 STK	Senkschr. M 4x12 DIN7991-8.8/ZN	countersunk screw	
9	100 392	1 STK	Gewindestift M6x10 DIN913-45H	grub screw	
10	100 385	3 STK	Zyl.Sch. M 5x16 DIN 912-8.8/ZN	cylinder screw	
11	100 599	3 STK	Sicherungsscheibe S5 /ZN	spring ring	
12	107444	1 STK	Drehfeder rechts	torsion spring,right	

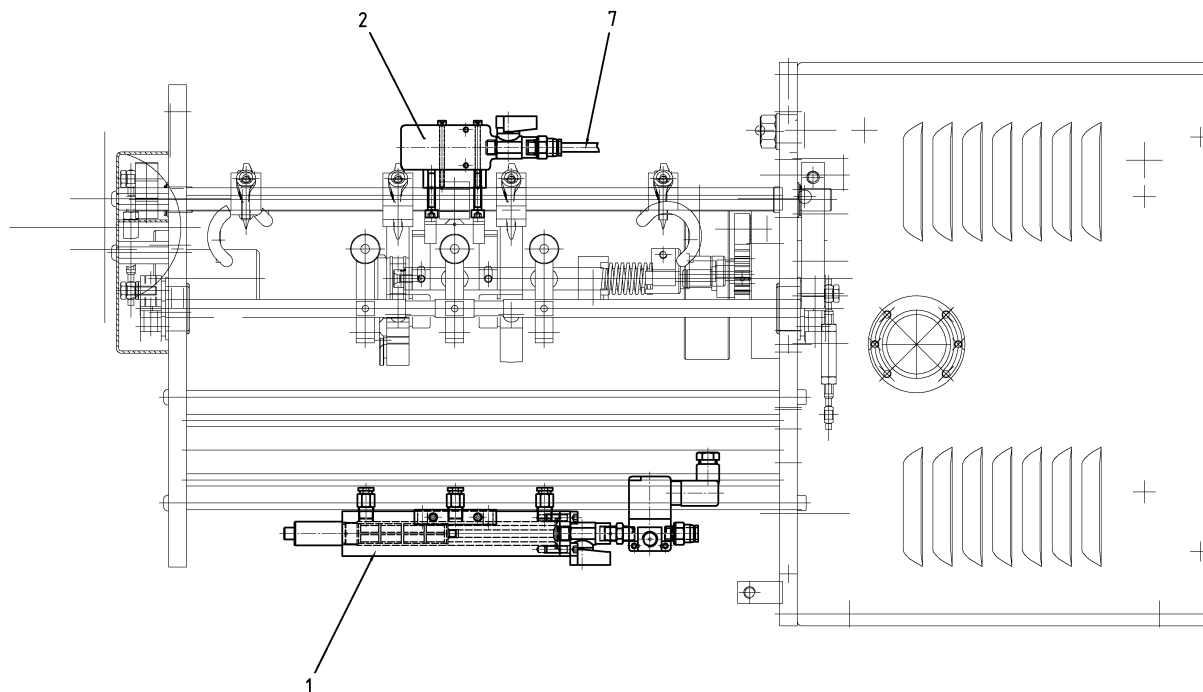
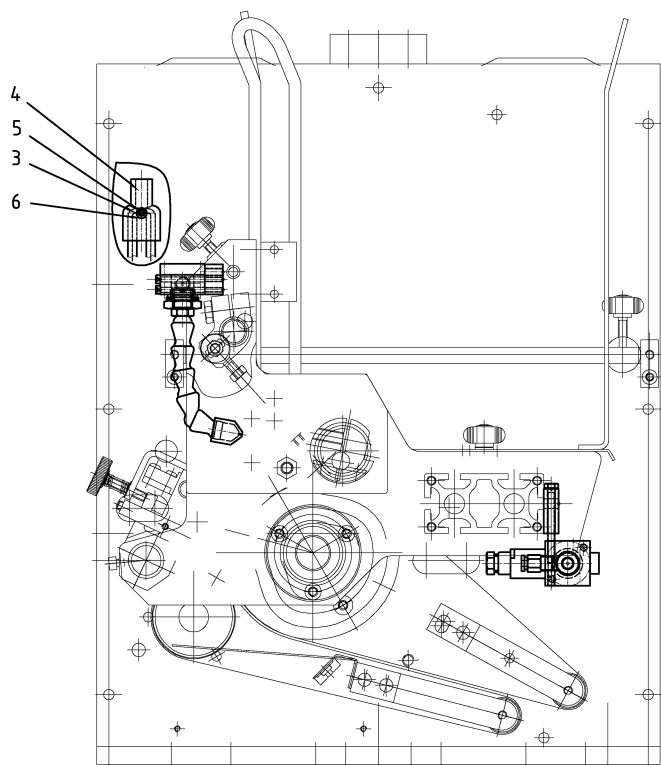


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	121805	1 STK	Rollenhebel RF2-16k rechts	roller lever	
2	101566	1 STK	Kurvenrolle KR 30 PP	cam roller	
3	100 588	1 STK	Scheibe DIN 125-B13-140HV/ZN	washer	
4	100 540	1 STK	Sechskantmutter M12x1,5-8	hexagon nut	
5	121820	1 STK	Nadellager NKJ 12/16 A (FAG)	needle bearing	
6	121785	1 STK	Achse f. Rollenhebel RF2-16k	axle	
7	100 530	1 STK	Sechskantmutter M8 DIN 934/ZN	hexagon nut	
8	121833	1 STK	Zylinderstift 6m6x20 DIN 6325	straight pin	
9	121822	1 STK	Gleitlager WFM-1517-20	sliding bearing	
10	121825	1 STK	Gleitlager WTM-1224-015	sliding bearing	
11	118969	1 STK	Scheibe	intermediate disc	
12	101588	1 STK	Schmiernippel H 3/S M8x1	lubricating nipple	
13	121815	1 STK	Kurvenrolle KRE 30 PP	cam roller	

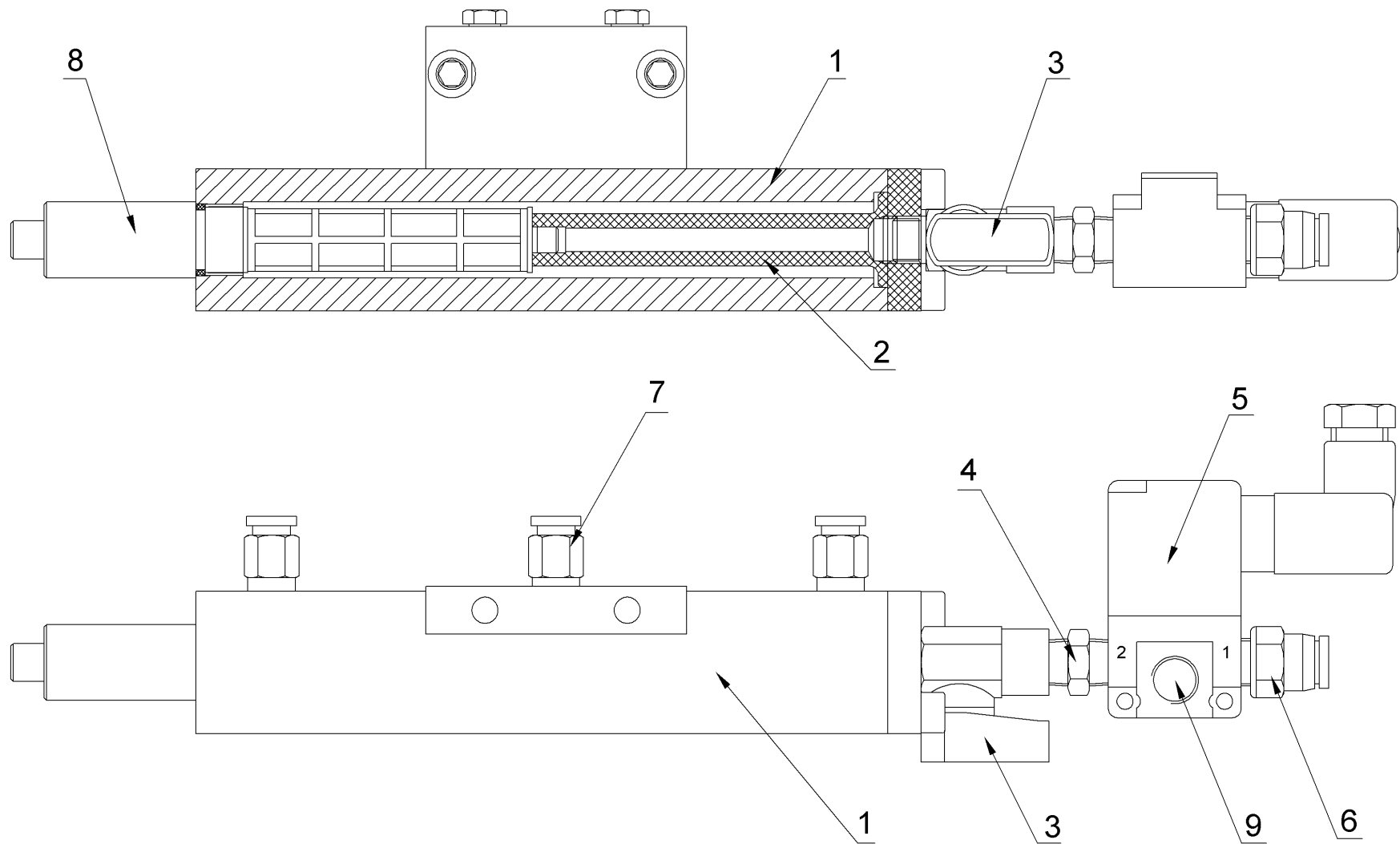


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	113463	1 STK	Aufnahme	support	
2	102141	1 STK	Hebel	lever	
3	113464	1 STK	Schalthebel	lever	
4	113465	1 STK	Gegenhalter Doppelbogenkontrolle	counter holder	
5	104372	1 STK	Bolzen	bolt	
6	105297	1 STK	Buchse	bush	
7	108505	1 STK	Halter für Initiator	holder	
8	108506	1 STK	Schaltplatte	plate	
9	100398	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
10	100358	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
11	100439	1 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
12	100660	1 STK	Rändel-Schraubenkopf (Rändelscheibe)	knurled disc	
13	100992	1 STK	Druckfeder	compression spring	
14	101037	1 STK	Druckfeder	compression spring	
15	109859	1 STK	Druckfeder	compressing spring	
16	101045	1 STK	Sicherungsring	retaining ring	
17	101461	1 STK	DU-Buchse	du bushing	
18	100526	1 STK	Gewindestift	grub screw	
19	100721	2 STK	Paßscheibe	shim ring	
20	111492	2 STK	Paßscheibe	shim ring	
21	113466	1 STK	Zylinderschraube m. metris. Feingewinde	cylindrical screw	
26	111989	1 STK	Initiator	proximity switch	

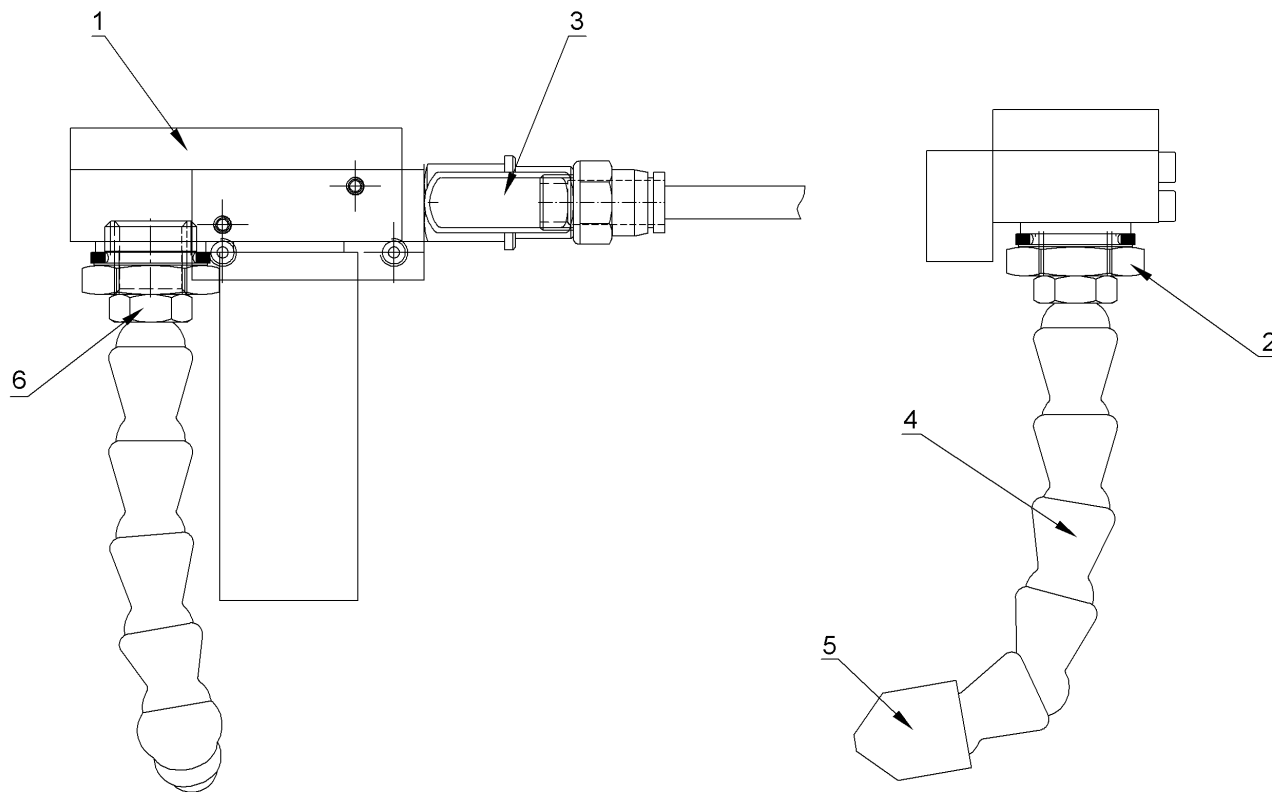


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	116-180-192	1 STK	Vakuumpumpe komplett-dezentral	vacuum pump,complete	1.1.13.1
2	116-180-195	1 STK	Blasluft komplett - dezentral	blast air, complete-non-central	1.1.13.2
3	113432	1 STK	Distanzbolzen Nr. 227x25	spacer bolt	
4	110259	1 STK	Y-Steckverbindung	y-plug connection	
5	100268	1 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
6	100600	1 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
7	103694	0,85 M	Schlauch-Kunststoff Blau	plastic hose, blue	

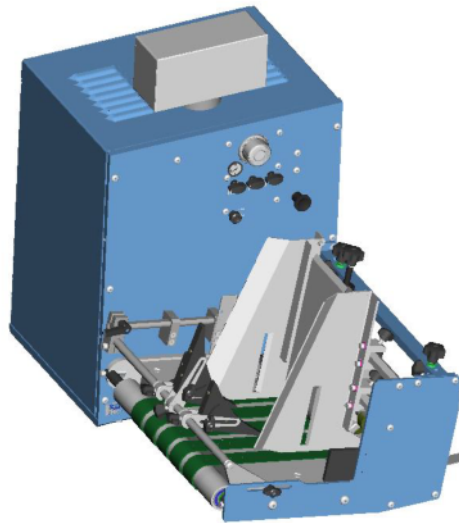


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	109838	1 STK	Verteilerblock Vakuumpumpe	mainfold	
2	109839	1 STK	Verschlussdeckel Vakuumpumpe	lid for vacuum pump	
3	109851	1 STK	Minikugelhahn	mini ball cock	
4	109852	1 STK	Doppelnippel konisch	double nipple, tapered	
5	109853	1 STK	MAC 3/2 Wege-Magnetventil	solenoid valve	
6	109808	1 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	fitting	
7	103637	3 STK	Steckverschraubung gerade kon.	screw fitting	
8	109855	1 STK	Düsenstock	vacuum pump	
9	109856	1 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	

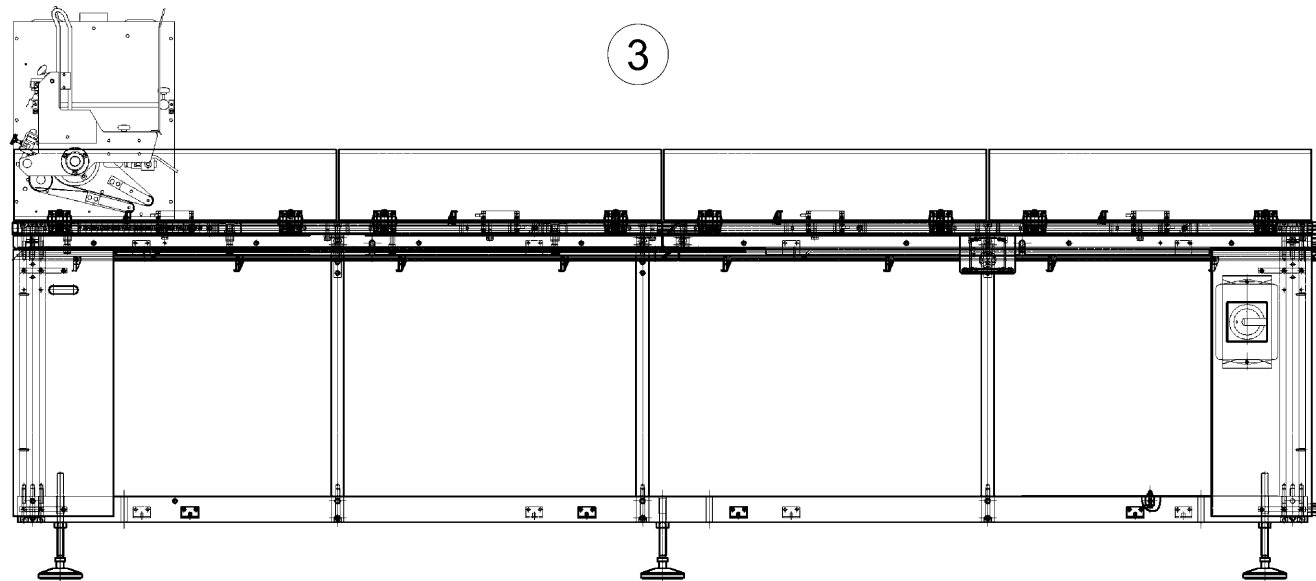
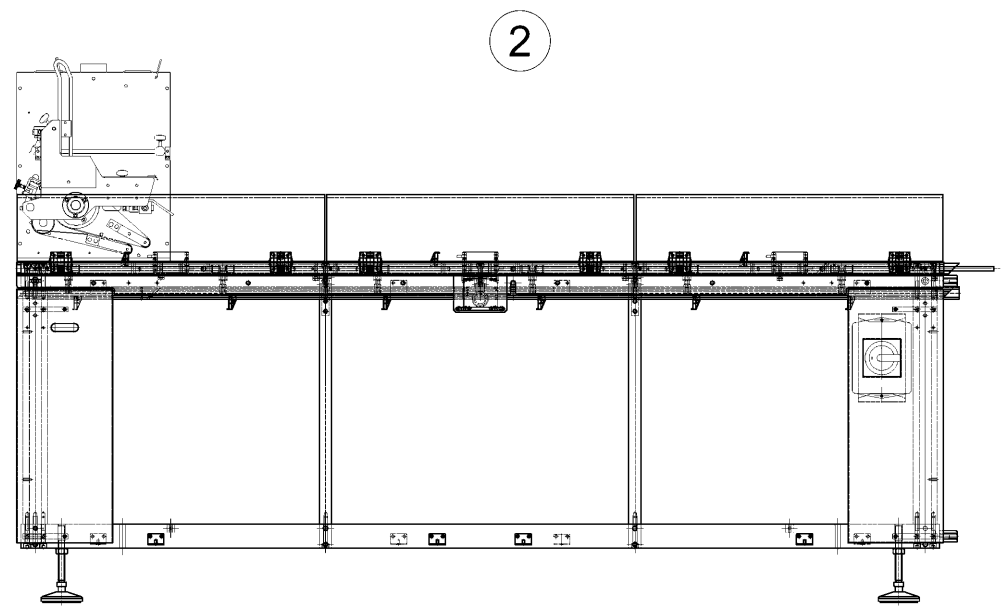
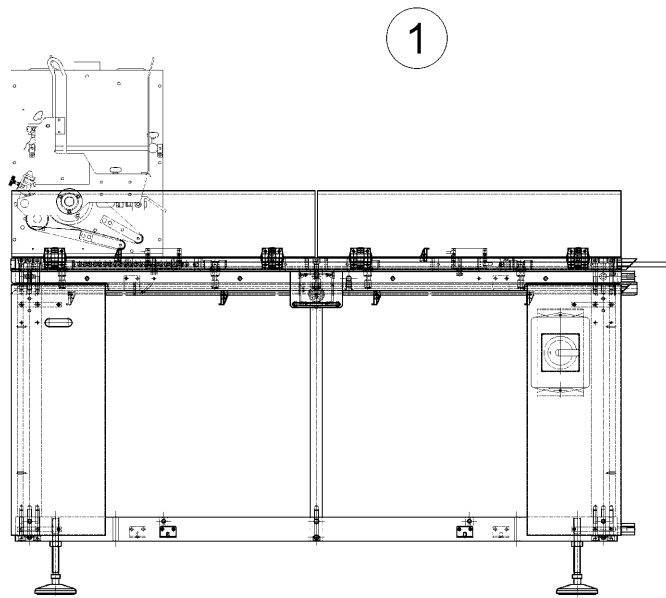


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	109723	1 STK	Chip L14 A6-CN	chip L14 A6-CN	
2	103608	1 STK	Reduziernippel	reducing nipple	
3	109851	1 STK	Minikugelhahn	mini ball cock	
4	103728	7 STK	Hydrafix-Kühlmittelschlauch (1 Glied)	coolant hose	
5	115571	1 STK	Blasdüse	blast nozzle	
6	103730	1 STK	Anschlußstück mit Gewinde R1/4"	connecting socket	

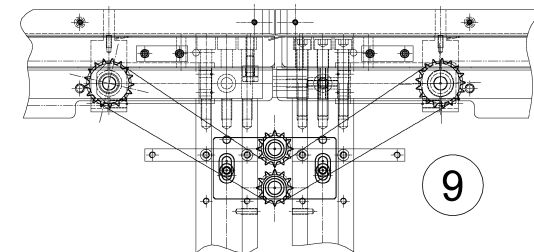
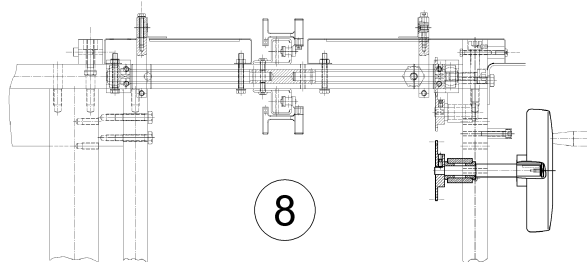
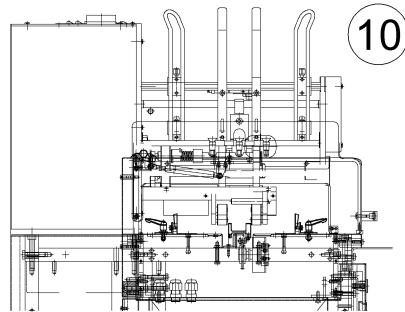
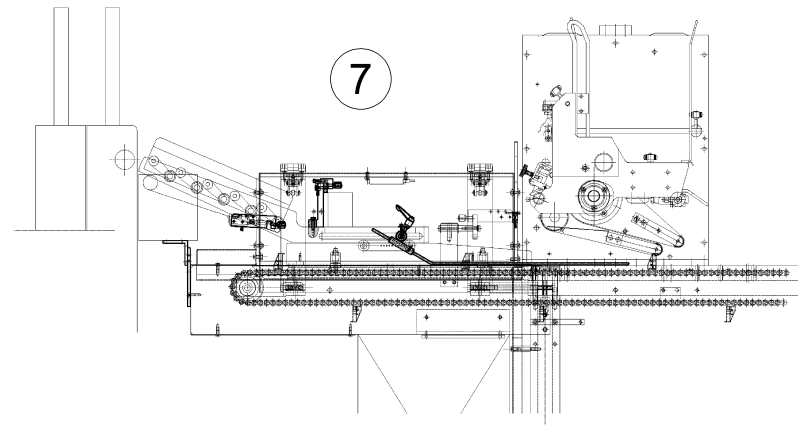
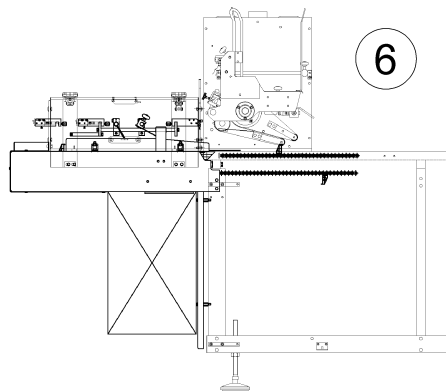
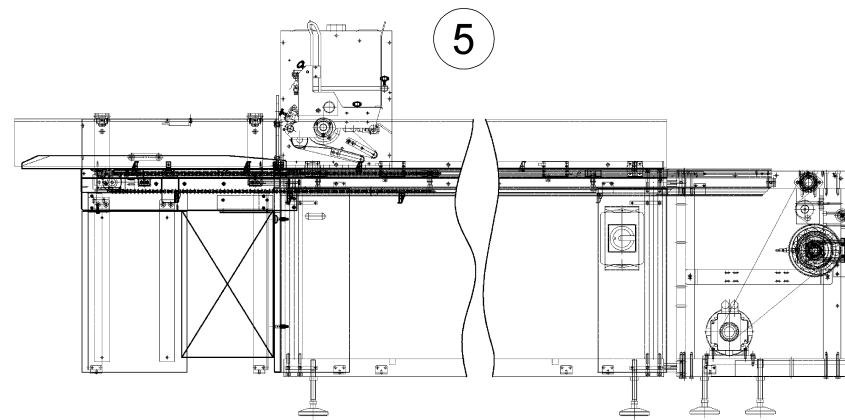
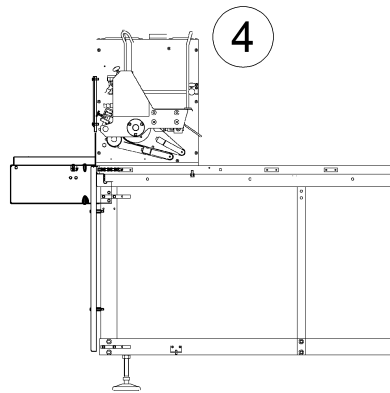


Verknüpfung zum/Linkage to HF2-Anleger

Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	112-180-053	1 STK	HF2-Anleger, rechts (ohne Abbildung) Siehe hierzu separate Ersatzteilliste Siehe auch elektronischer Ersatzteilkatalog	HF2-feeder, right (without picture) See to this separated parts list See also electronic parts list	

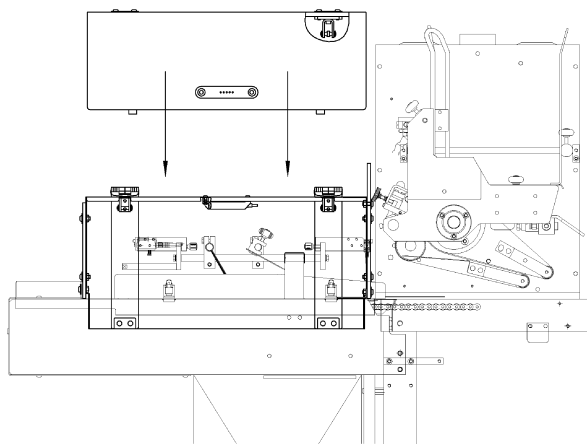


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1		1 STK	Untergestell 4er R (Übersicht)	4-feeder base,right (overview)	2.1
2		1 STK	Untergestell 6er R (Übersicht)	6-feeder base right (overview)	2.2
3		1 STK	Untergestell 8er R (Übersicht)	8-feeder base right (overview)	2.3

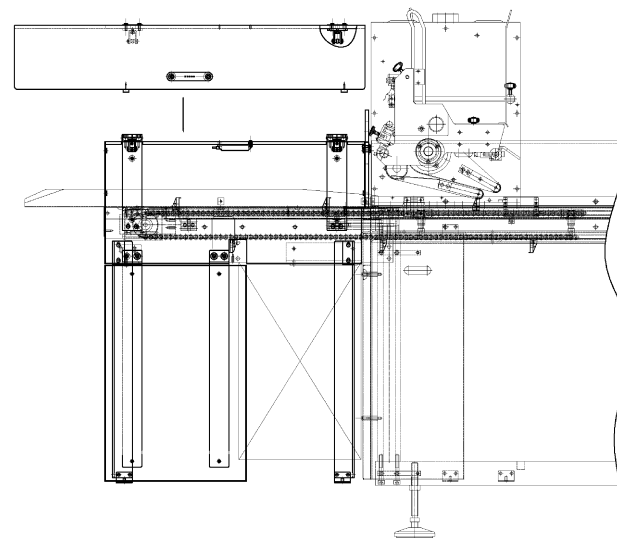


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
4	291-180-156	1 STK	Kettenumlenkung Standard rechts	Reversing device, right	2.4
5	291-400-005	1 STK	Kettenumlenkung lang, rechts Basis (Tecnav)	Long reversing device, right basis (Tecnav)	2.5
6	291-180-230	1 STK	Kettenumlenkung lang, Rechts (Müller, CS400)	Long reversing device, right (Müller, CS400)	2.6
7	291-180-232	1 STK	Zubehör System-Umlenkung mit Müllerkanal	Additional parts for long reversing device with Müller systems	2.7
8	291-400-008	1 STK	Formatanpassung Gleitebene Hand	format adjustment, manual	2.8
9	291-400-019	1 STK	Verstellübertrieb	Adjusting drive	2.9
10	291-400-014	1 STK	Handverstellung für Produktführung	Manual adjusting for product guide	2.10

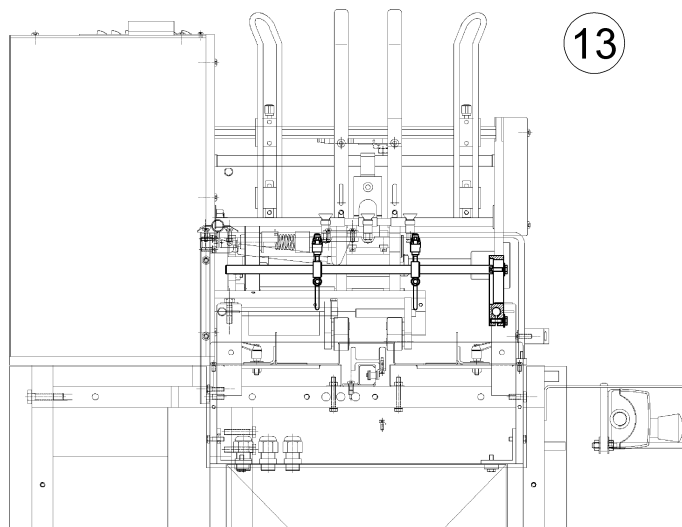
11



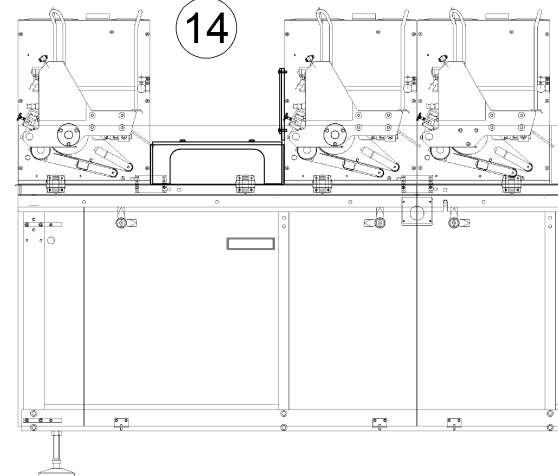
12



13

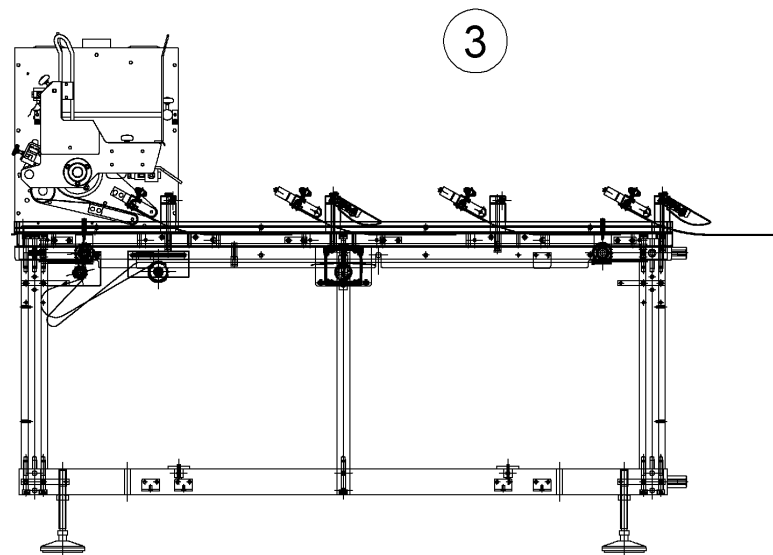
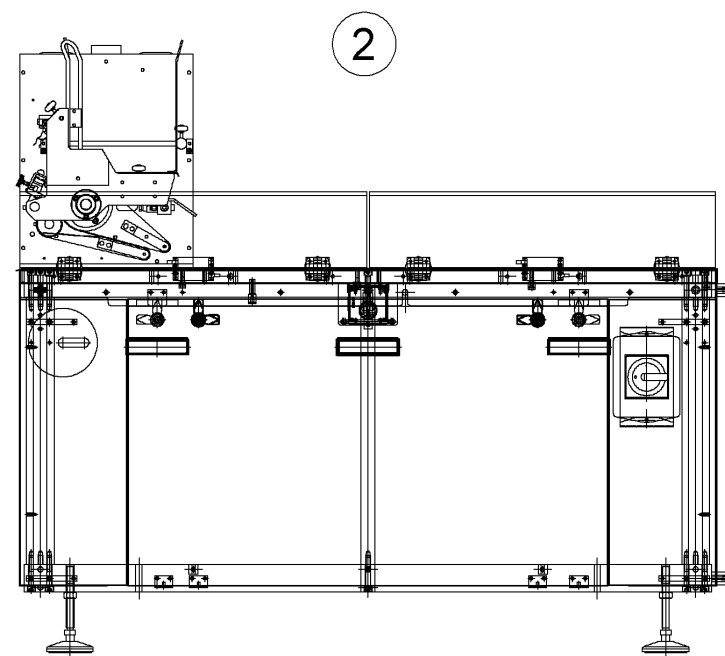
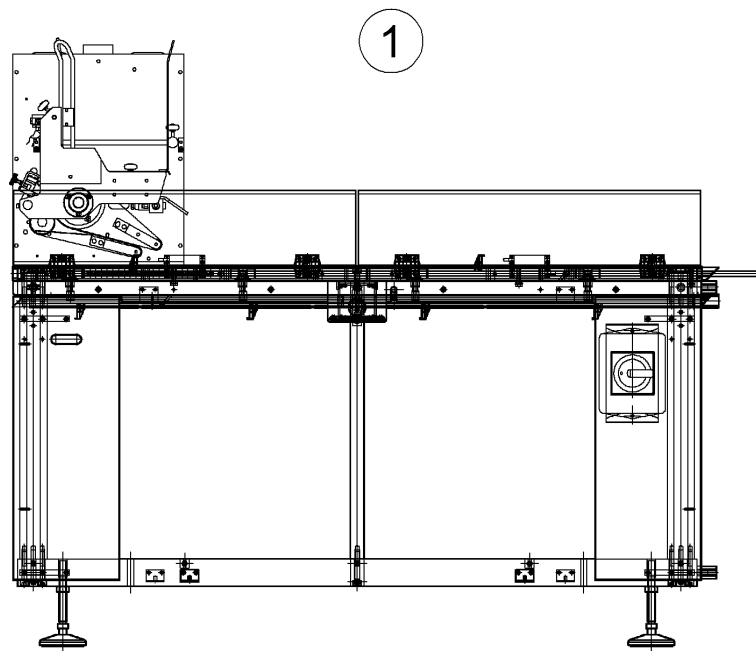


14

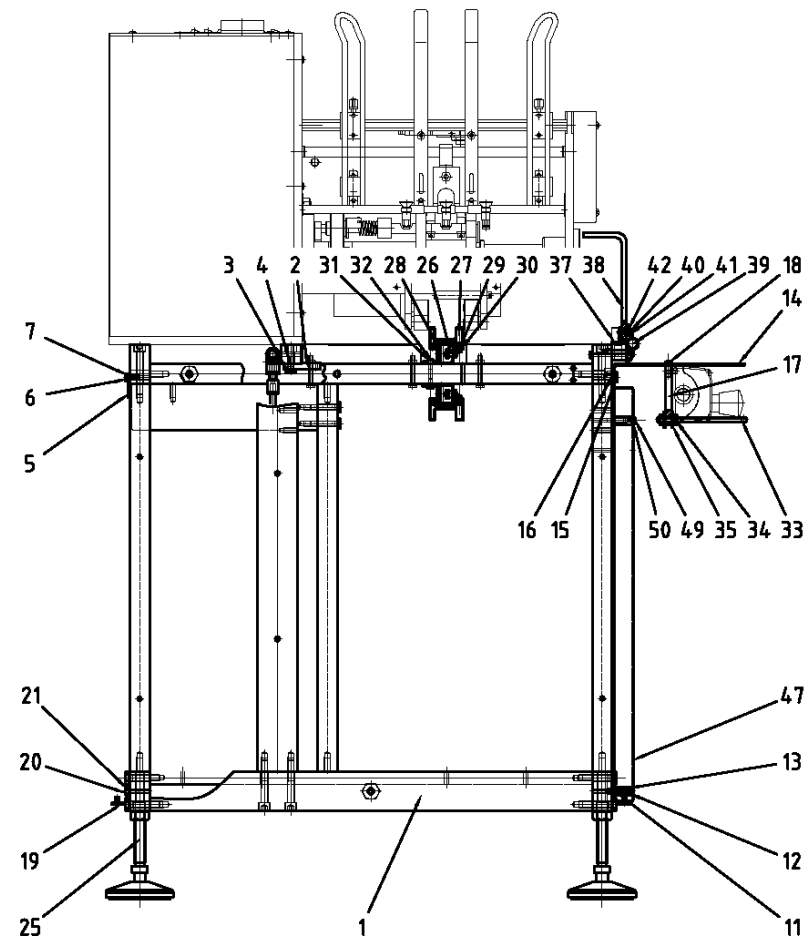
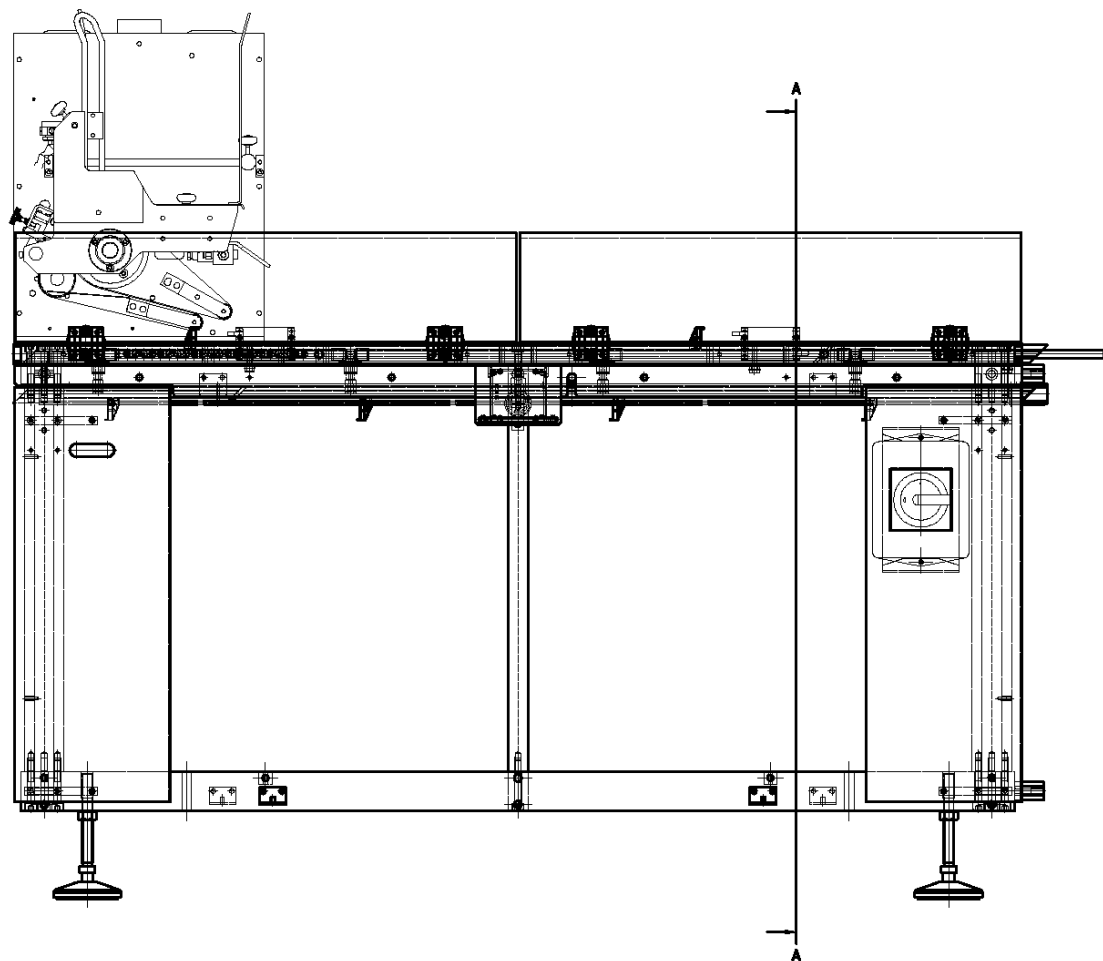


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

11	221-180-437	1 STK	Schutzhaube Umlenkung lang, rechts (Optional)	Protection cover, long reversing device, right (option)	2.11
12	221-400-015	1 STK	Systemschutzhaube für Tecnav HPC	System protection cover for Tecnav HPC	2.12
13	291-180-209	1 STK	Produktführung Intelmail (Optional)	Product guiding Intelmail (option)	2.13
14	291-180-202	1 STK	Abdeckung freier Anlegerplatz	cover for free feeder location	2.14



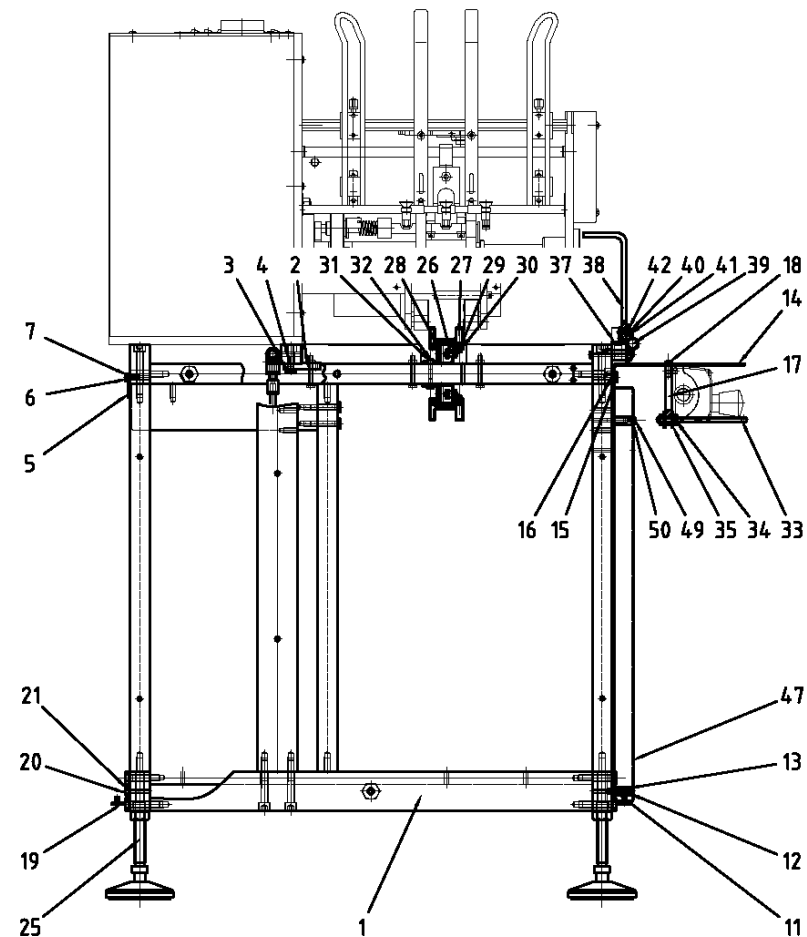
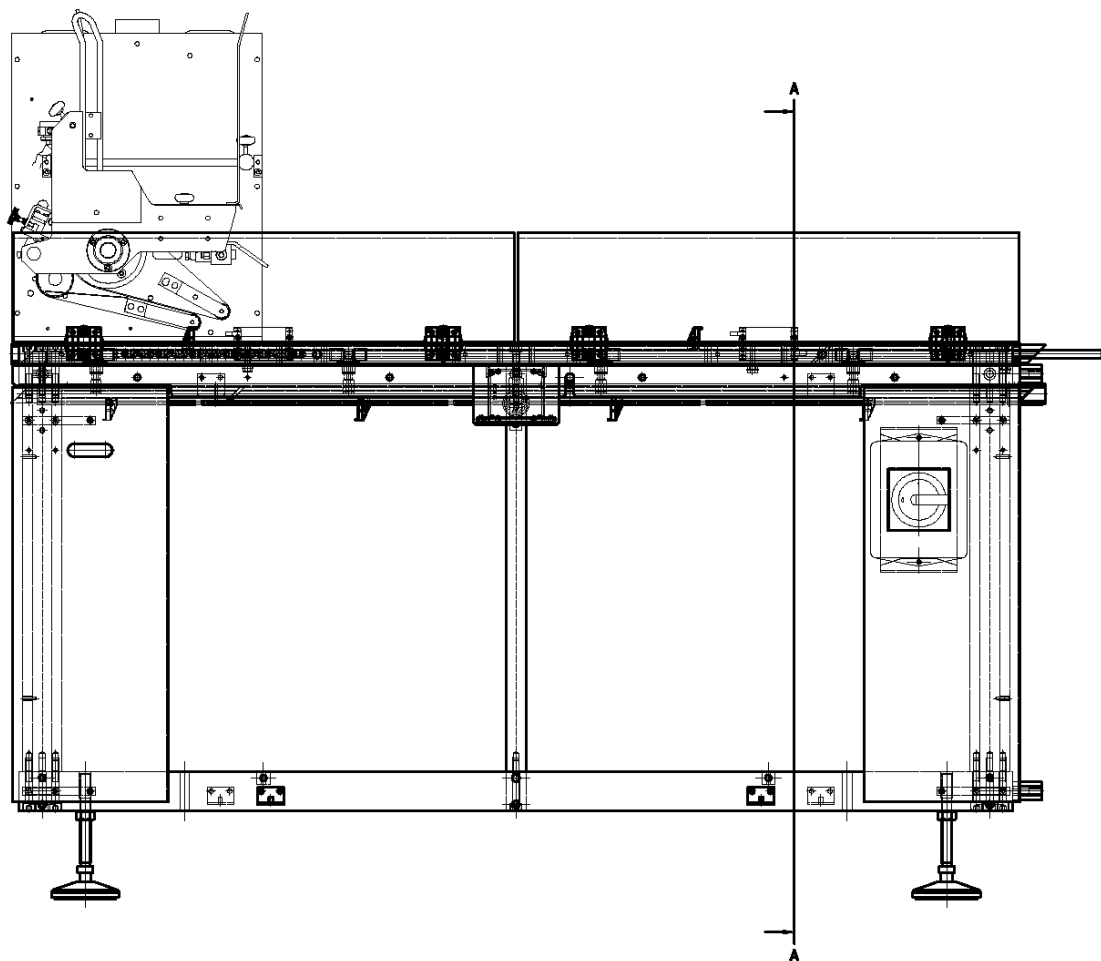
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	291-180-182	1 STK	Untergestell 4er R, komplett	4-feeder base,right	2.1.1
2	291-180-236	1 STK	Schutzhauben Gutzuführung (4er Untergestell)	Protection covers gathering section (4 feeder)	2.1.2
3	291-400-021	1 STK	Gleitebene rechts Basis (4er Untergestell)	Sliding level,basic (4 feeder)	2.1.3



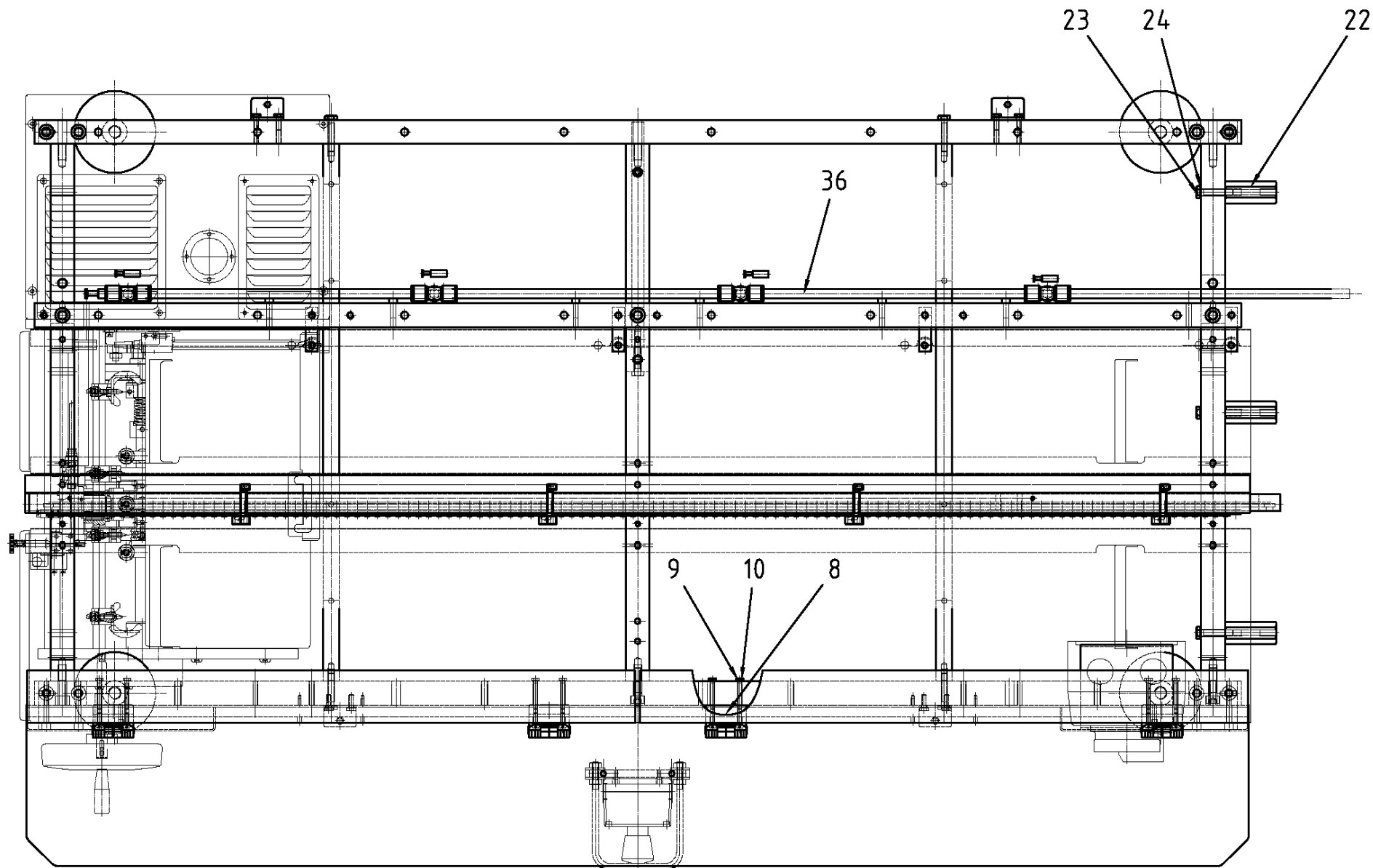
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	291-180-183	1 STK	Untergestell 4er R/L Basis (BB600)	frame	
2	110347	4 STK	Halter für Klemmbolzen	holder	
3	100406	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
4	100579	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
5	112900	2 STK	Verschlussplatte für Verkleidung	closing plate	
6	100282	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
7	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
11	113953	4 STK	Aufnahmeplatte für Verkleidung	collecting plate	
12	100272	8 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
13	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
14	110925	1 STK	Aufstossblech 4er - Untergestell - BB600	alignment plate	
15	100285	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
16	100579	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
17	114264	1 STK	Aufnahmeplatte für NOT-AUS	mounting plate for emergency switch	
18	100327	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
19	113987	4 STK	Halter zur Schutzhaubenaufhängung	holder	
20	100282	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
21	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
25	102693	4 STK	Gelenkfuß (D=102) mit 630052	cardan foot	
26	110874	1 STK	Transportkette	chain	
27	114803	8 STK	Kettenmitnehmer	chain pusher	
28	110926	2 STK	Kettenführung 4er Gestell	chain guide	
29	100384	8 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
30	100600	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

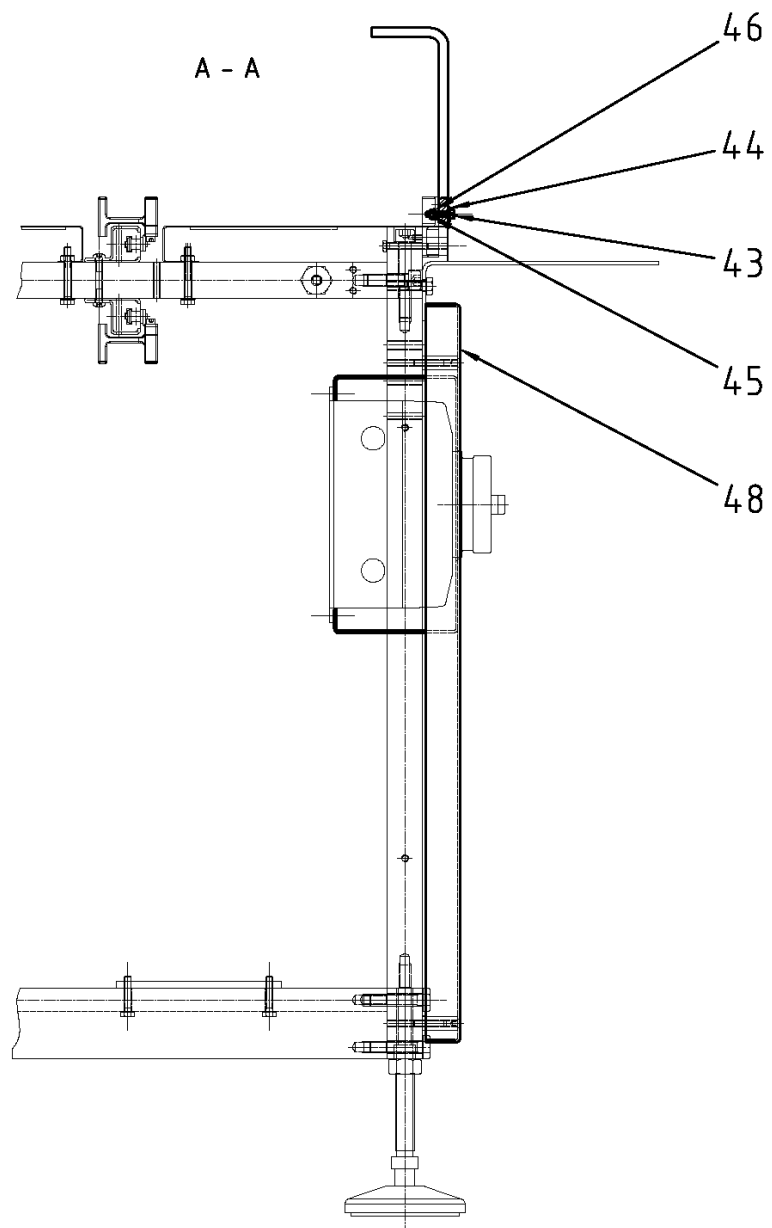
buhrs [®]	Seite Page	69	Gruppe Nr. Group No. 291-180-182	Untergestell 4er R, komplett	Kapitel Chapter	2.1.1
				4-feeder base,right		



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
31	100326	6 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
32	100580	6 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
33	114265	1 STK	Schutzbügel für NOT-AUS	protection bracket for emergency switch	
34	100530	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
35	100612	4 STK	Scheibe	disc	
37	110356	4 STK	Anschlag	stop	
38	110398	2 STK	Schutzhaube Gutzuführung BB600	protection cover	
39	110261	4 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
40	100458	16 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
41	100599	16 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
42	100614	8 STK	Scheibe	disc	
47	120677	1 STK	Verkleidung Handrad	cover for handwheel	
49	100326	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
50	100580	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	

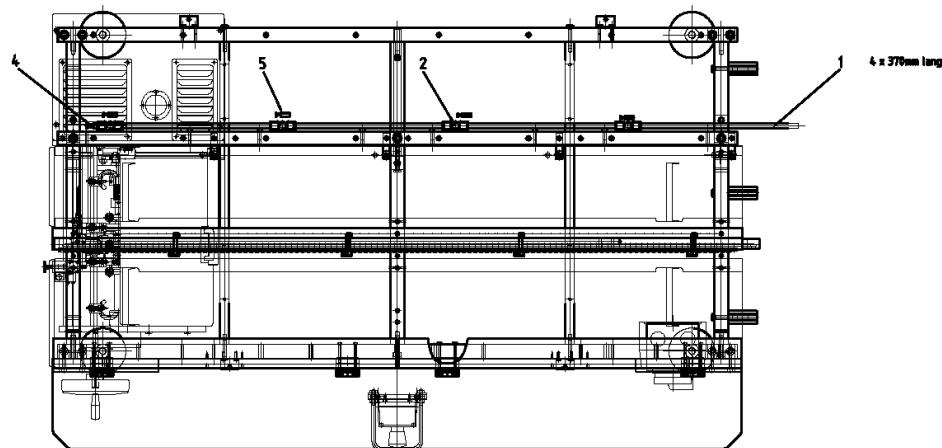
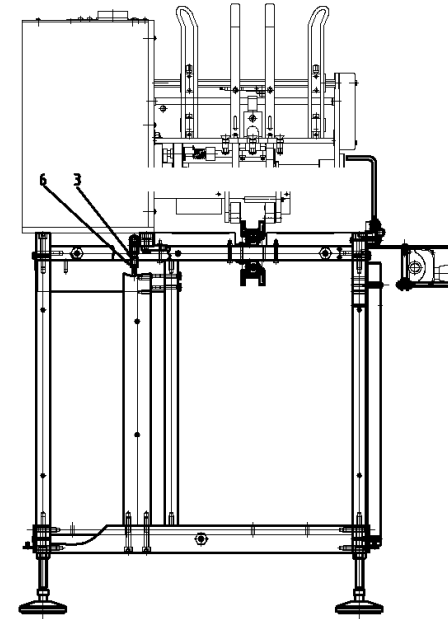
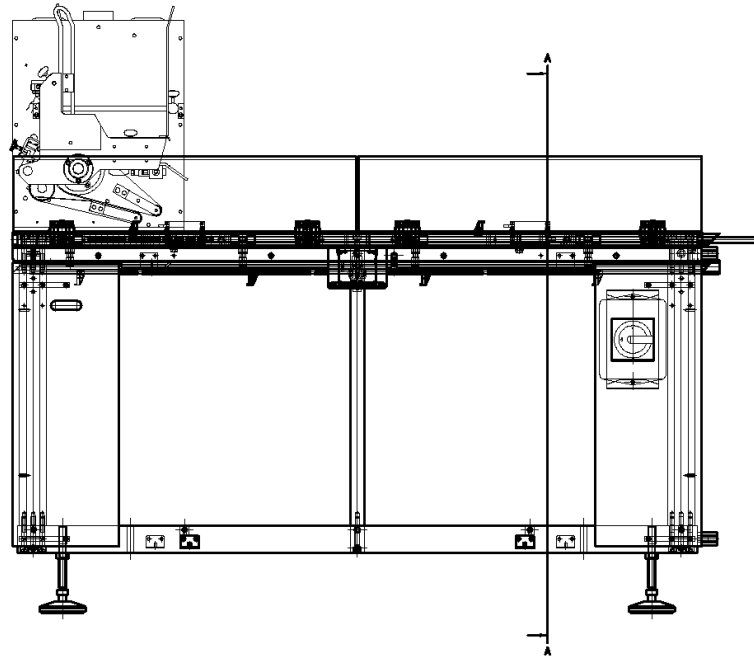


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
8	110349	4 STK	Distanzstück für Gleitblech	spacer piece	
9	110393	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
10	100599	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
22	110353	3 STK	Verbindungsbolzen	connecting pin	
23	110384	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
24	100579	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
36	291-180-218	1 STK	Ergänzung dezentral - Luft	Additional parts noncentral air	2.1.1.1

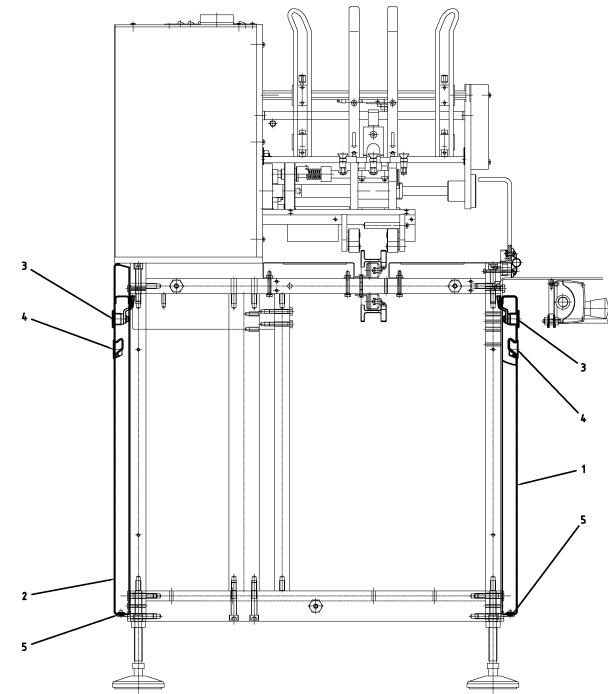
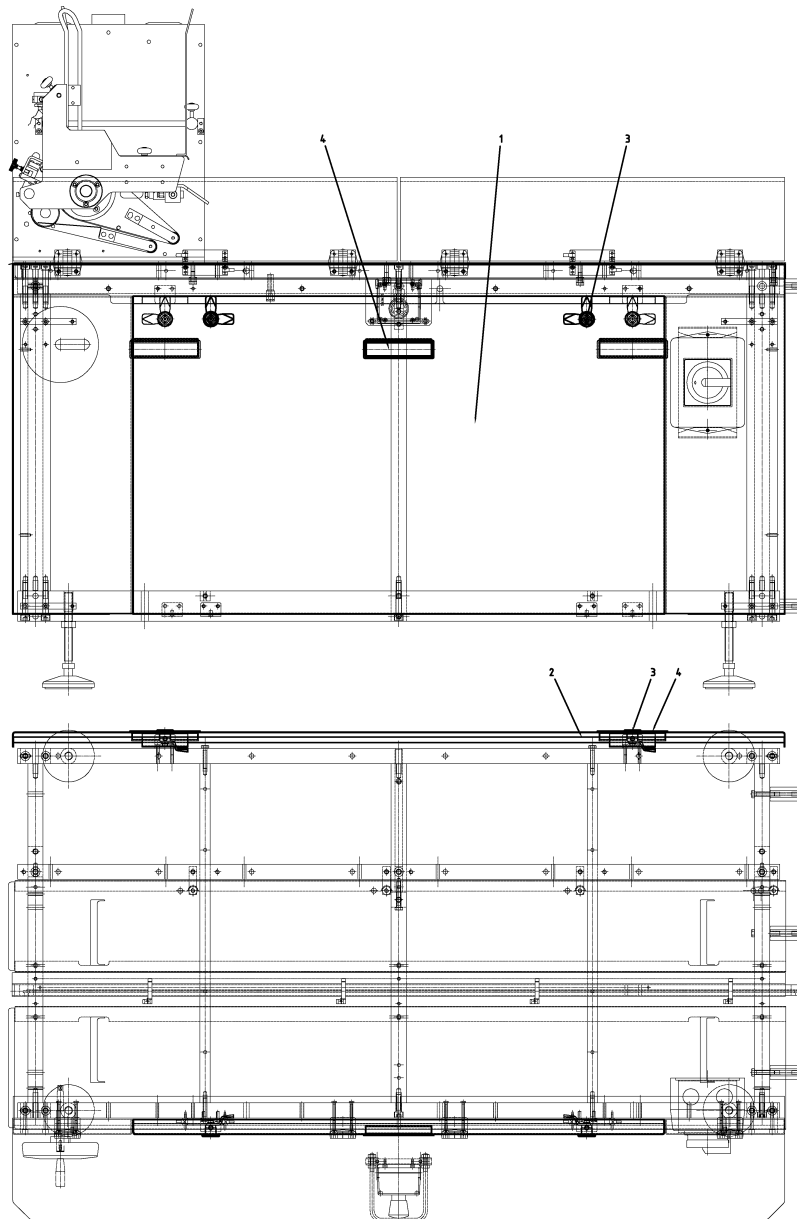


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

43	100268	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
44	100613	4 STK	Scheibe	disc	
45	111920	4 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
46	100615	4 STK	Scheibe	disc	
48	113949	1 STK	Verkleidung fest f. Hauptschalter rechts	cover	



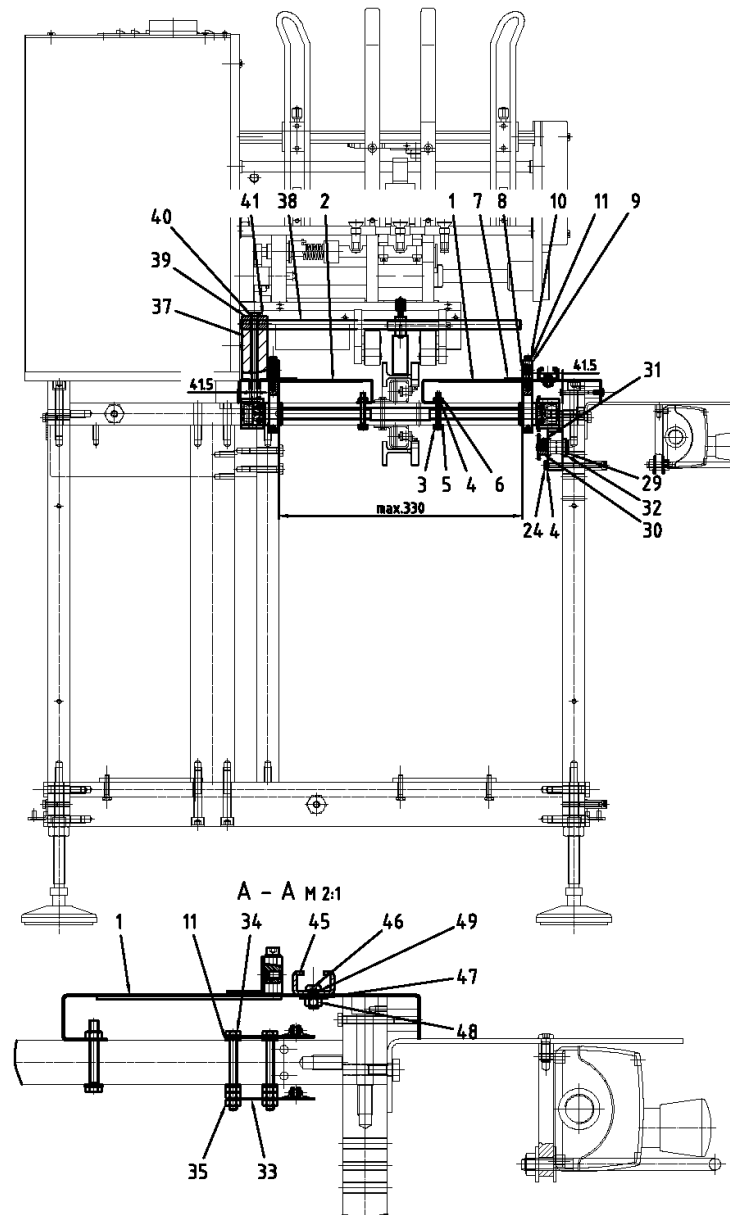
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	113777	1 M	PA-Kunststoffrohr (Stange á 1,5m)	polyamide tube	
2	110025	4 STK	T-Steckverbindung	t-plug connection	
3	110024	4 STK	Reduzierstecker gerade	reducer connector, straight	
4	110022	1 STK	Verschlußstecker (Stopfen)	plug for fitting	
5	114525	4 STK	Verschlußstecker (Stopfen)	plug for fitting	
6	103618	4 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	113951	1 STK	Verkleidung vorne	cover,front	
2	110948	1 STK	Verkleidung hinten	cover,rear	
3	109807	4 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener short	
4	109809	3 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
5	110106	4 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tule for 1,5mm plate	

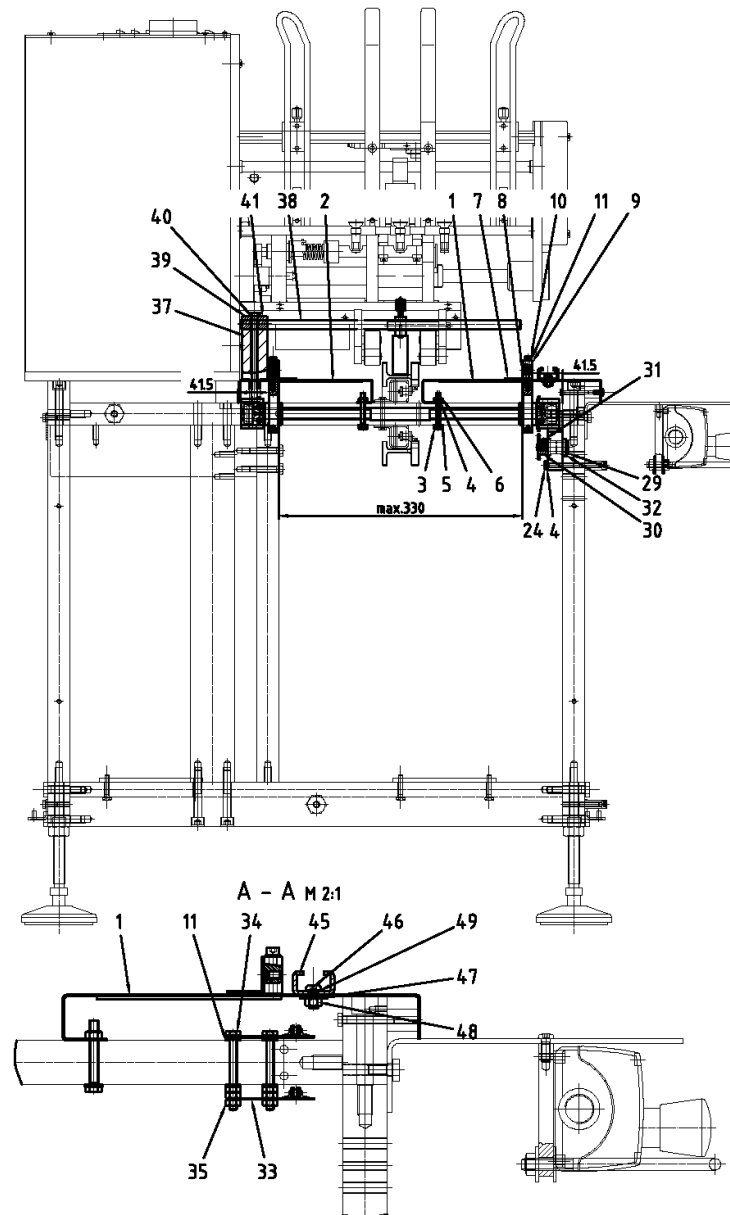
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
23	110323	1 STK	Kettenspanner	tensioner	
27	120944	1 STK	Umlenkaufnahme rechts	reversing support,right	
28	100331	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
36	121206	1 STK	Kette-Rollen DIN 8187 356 Gl.	roller chain DIN 8187,356 Gl.	
41	100579	7 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
43	100-000-010	2 STK	Staumelder für Gutzuführung	jam switch for gathering section	2.1.3.1
44	291-180-173	4 STK	Schleppband 400 lg. komplett	suppressor 400 long,complete	2.1.3.2



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

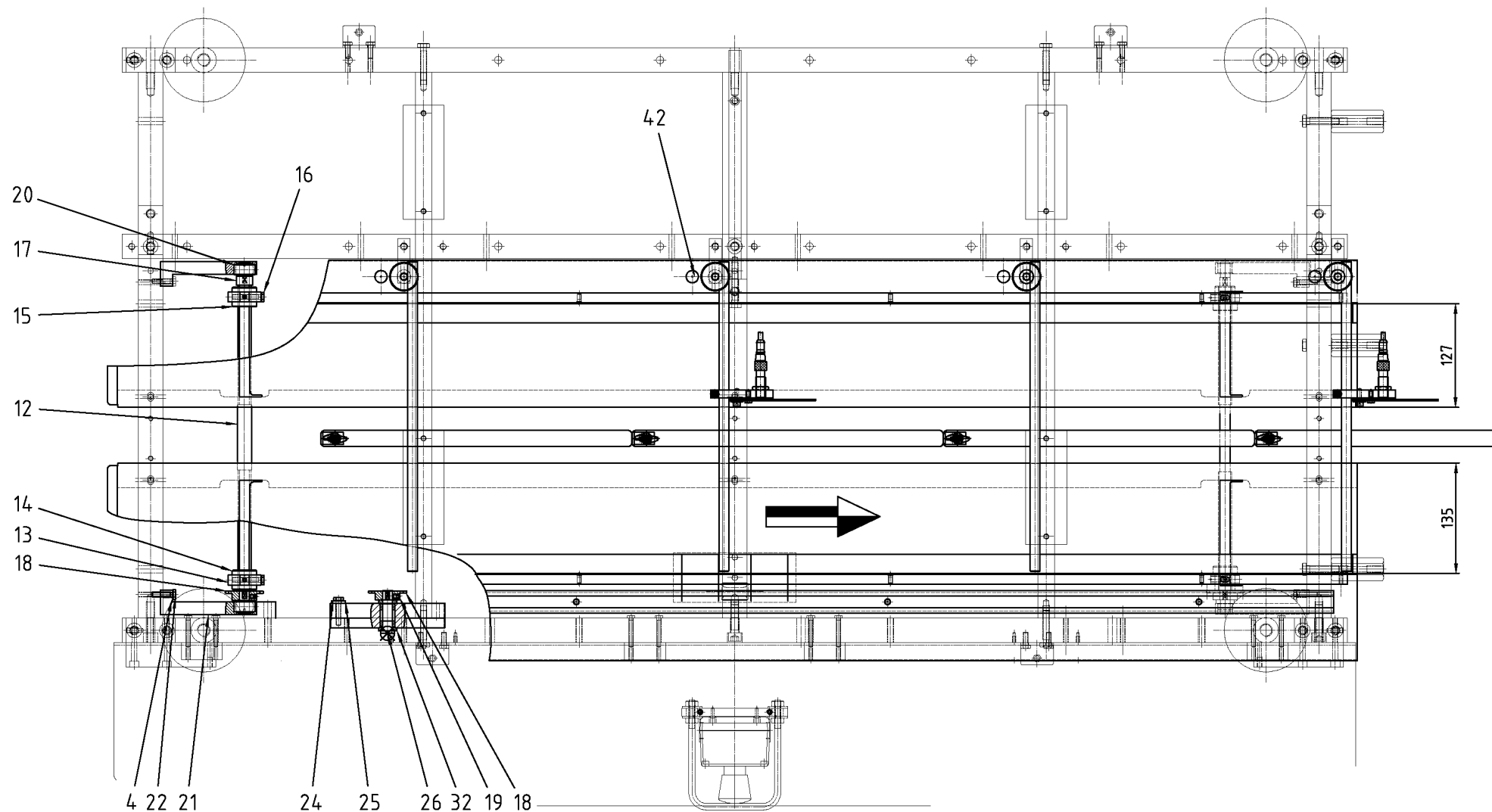
1	113909	1 STK	Gleitblech, vorne rechts	slide plate	
2	113910	1 STK	Gleitblech, hinten rechts	slide plate	
3	110709	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
4	100580	17 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
5	100589	8 STK	Scheibe	disc	
6	100538	8 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
7	110941	2 STK	Führungswinkel	guide bracket	
8	100342	8 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
9	110946	2 STK	Halteleiste	strip	
10	110393	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
11	100614	10 STK	Scheibe	disc	
24	100428	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
29	120943	1 STK	Umlenkagerbolzen	bolt	
30	120322	1 STK	Kettenrad	sprocket wheel	
31	100431	1 STK	Gewindestift	grub screw	
32	101509	4 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
33	106475	2 STK	Kettenführungsblech	chain guiding	
34	110411	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
35	100537	6 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
37	110354	4 STK	Klemmbolzen	clamping bolt	
38	110355	4 STK	Stange	rod	
39	110395	4 STK	Klemmstück KSpG 3, Bhg. 8,3	clamping piece	
40	110396	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
41	100579	7 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

buhrs ®	Seite Page	83	Gruppe Nr. Group No. 291-400-021	Gleitebene rechts Basis (4er Untergestell)	Kapitel Chapter	2.1.3
				Sliding level,basic (4 feeder)		



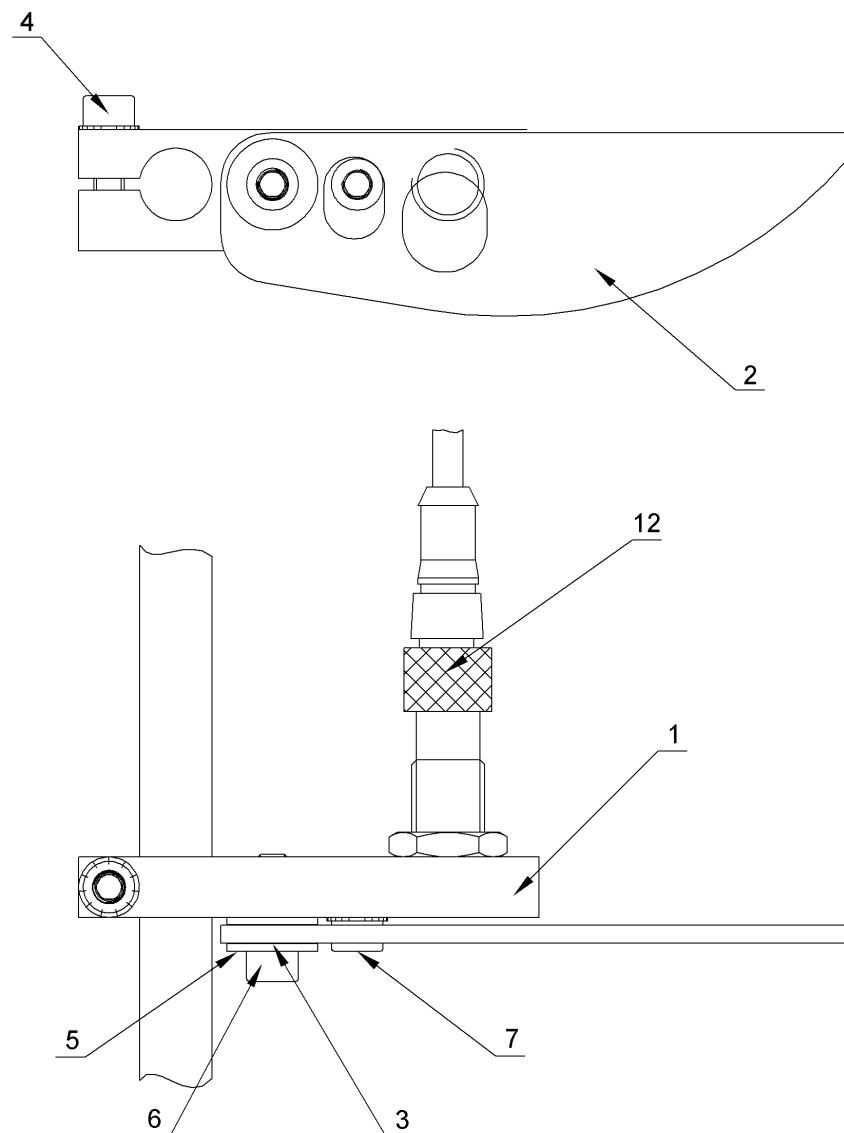
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

45	121220	1 STK	Befestigungsschiene (l=1473)	mounting rail(l=1473)	
46	100326	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
47	100586	4 STK	Scheibe	disc	
48	100538	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
49	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



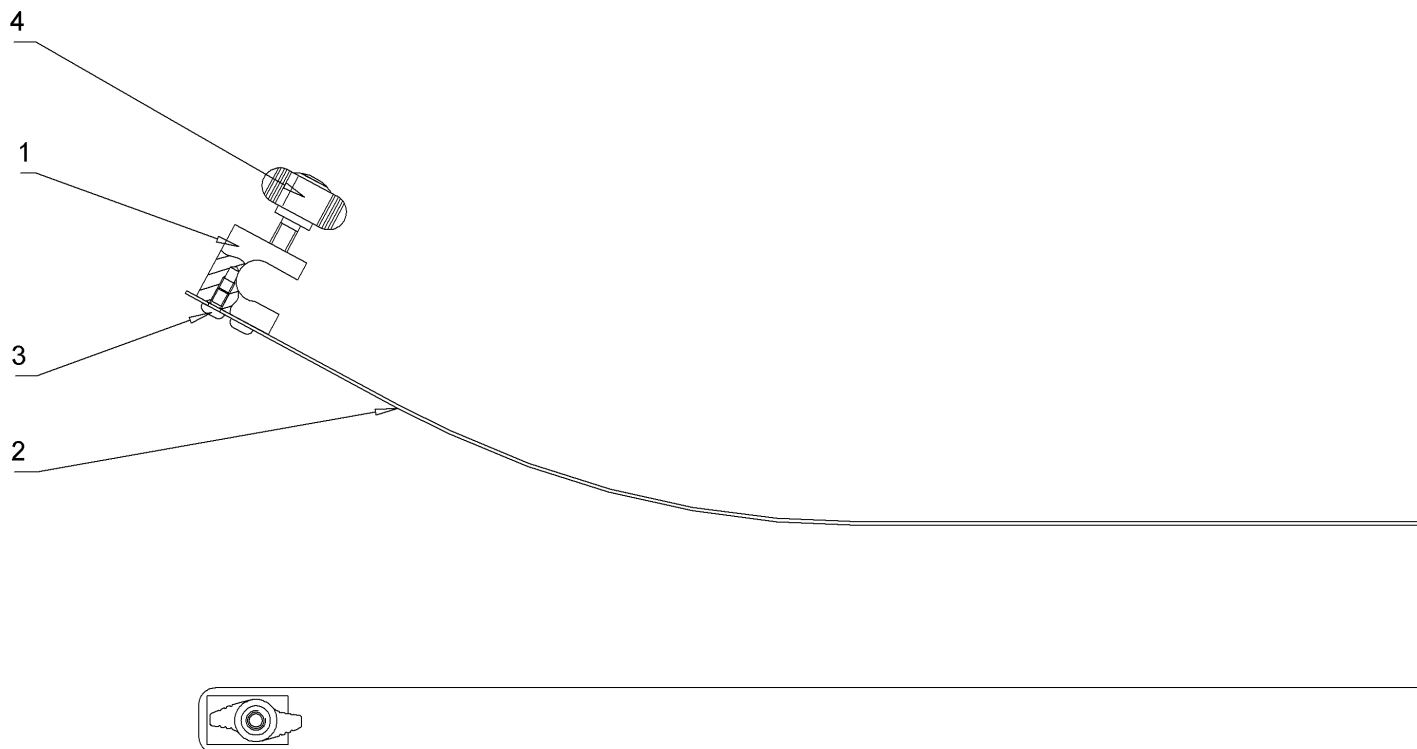
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

4	100580	17 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
12	121190	2 STK	Verstellspindel Tr.16x4 R-L -430lg.	adjusting spindle Tr.16x4-430lg.	
13	120601	4 STK	Klemmstück für Trapezmutter	clamping piece	
14	120648	2 STK	Trapezgewindemutter rechts Kunstst.	trapezoidal threaded nut,right	
15	120649	2 STK	Trapezgewindemutter links Kunstst.	trapezoidal threaded nut,left	
16	100511	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
17	120600	2 STK	Distanzbuchse	spacer bush	
18	120323	3 STK	Kettenrad	sprocket wheel	
19	111908	3 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
20	109986	4 STK	Gelenklager	rocker bearing	
21	120603	4 STK	Lagerbock für Trapezspindel	bearing block	
22	100478	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
24	100428	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
25	110412	2 STK	Scheibe	disc	
26	120597	1 STK	Spannradachse	tension axle	
32	101509	4 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
42	115717	4 STK	Durchführungstülle für 1,5-2mm Blech	feed through tule for 5mm plate	

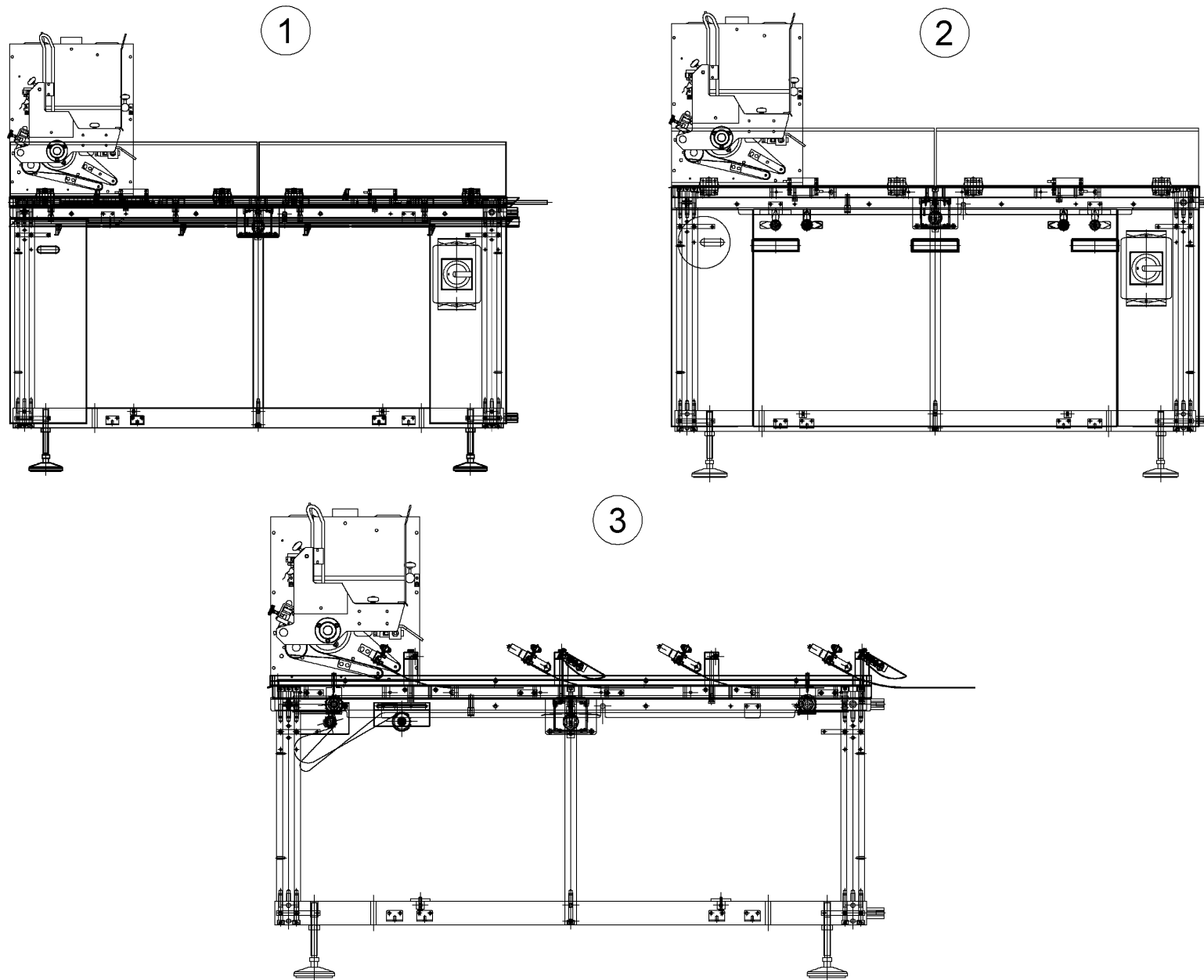


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

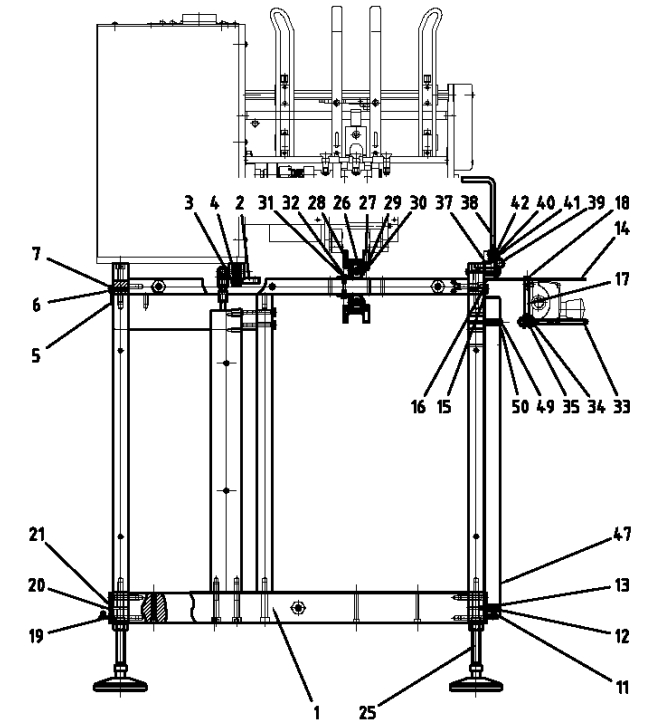
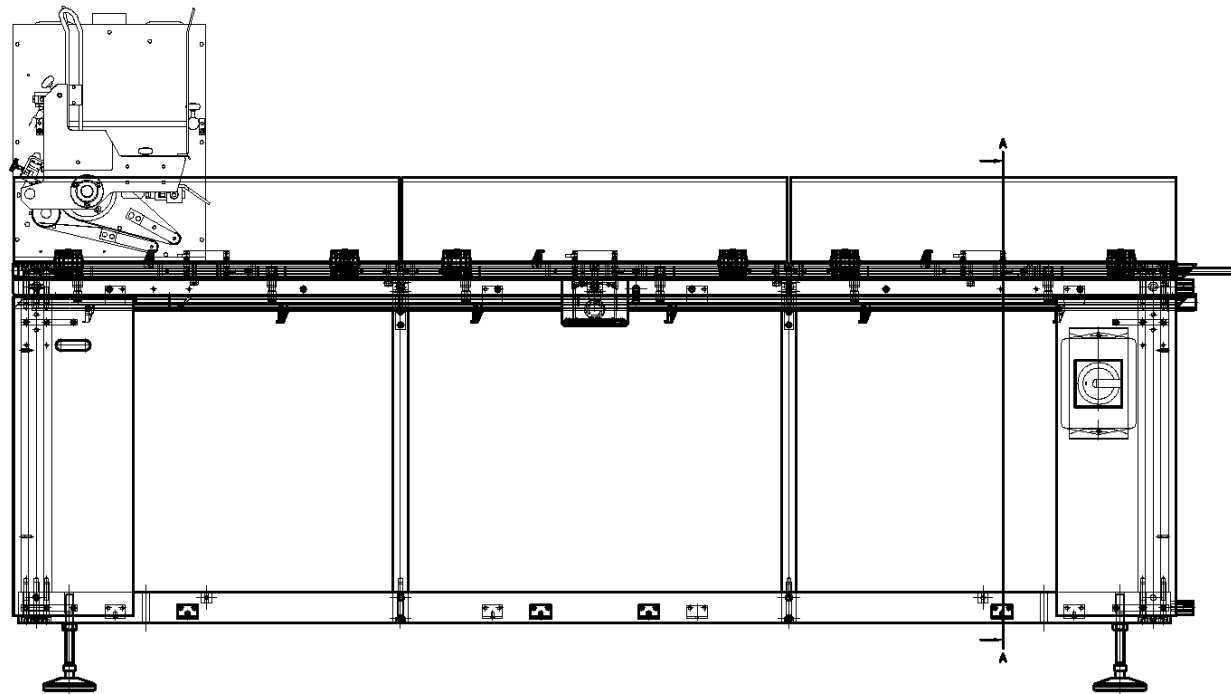
1	115240	1 STK	Schaltfahnenhalter	holder	
2	115241	1 STK	Schaltfahne	circuit element	
3	100599	2 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
4	100414	1 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
5	100585	2 STK	U-Scheibe	washer	
6	100385	1 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
7	100439	1 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
12	111989	1 STK	Initiator	proximity switch	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	109709	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
2	112992	1 STK	Schleppband 400 lg.	suppressor, 400 long	
3	100504	2 STK	Linsenkopfschraube	tallow drop screw	
4	109784	1 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	



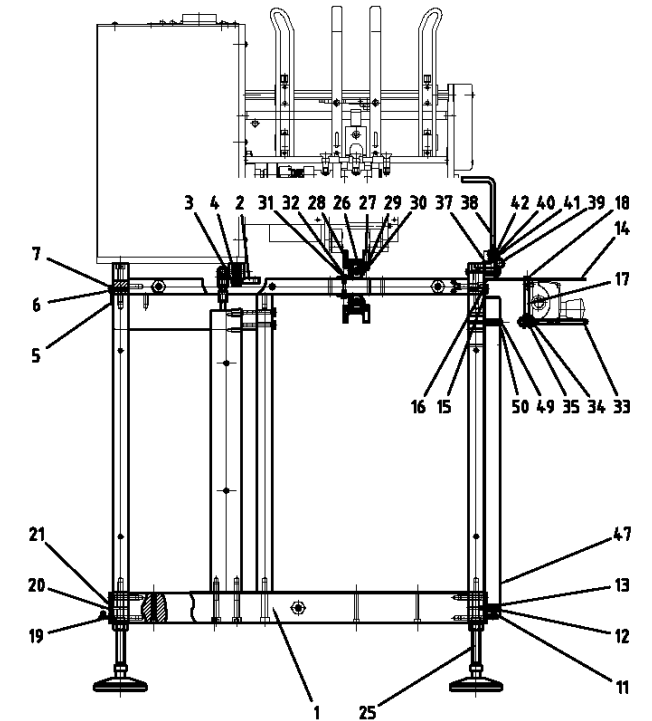
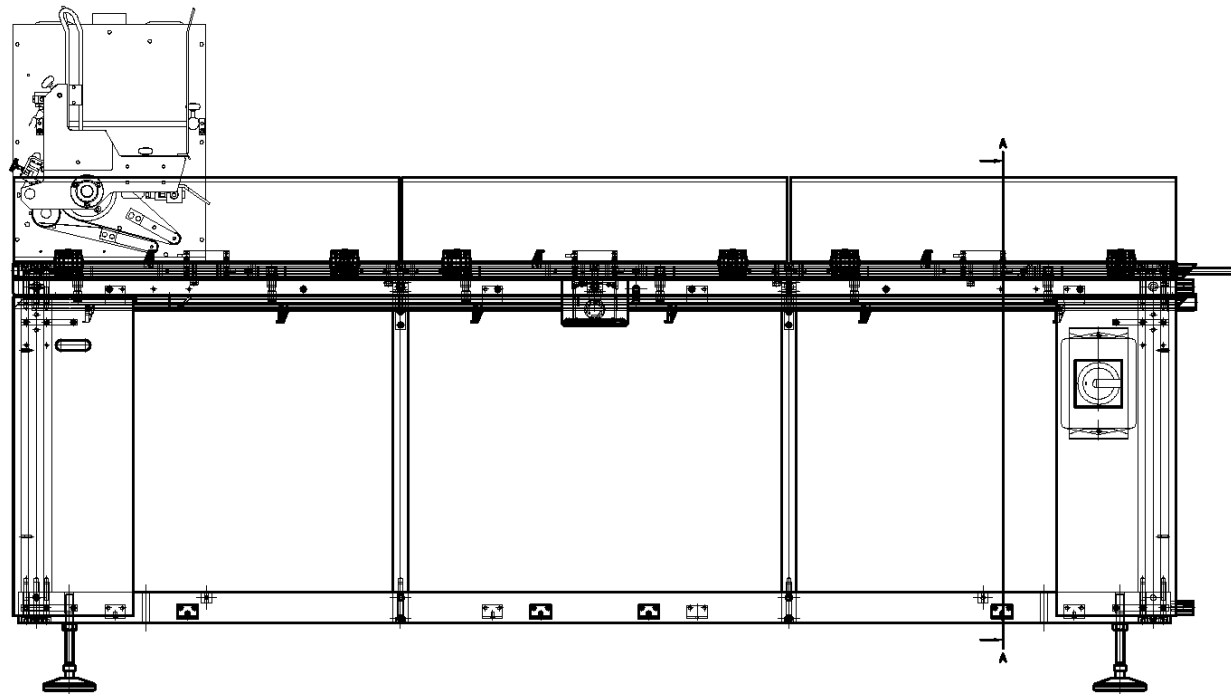
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	291-180-186	1 STK	Untergestell 6er R, komplett	6-feeder base,right	2.2.1
2	291-180-238	1 STK	Schutzhauben Gutzuführung (6er Untergestell)	Protection covers gathering section (6 feeder)	2.2.2
3	291-400-007	1 STK	Gleitebene rechts Basis (6er Untergestell)	Sliding level,basic (6-feeder)	2.2.3



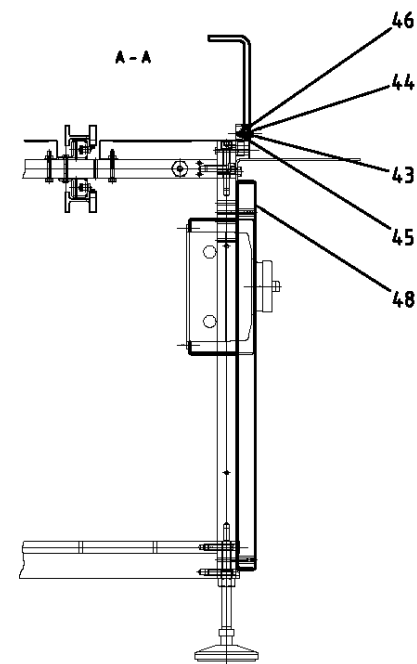
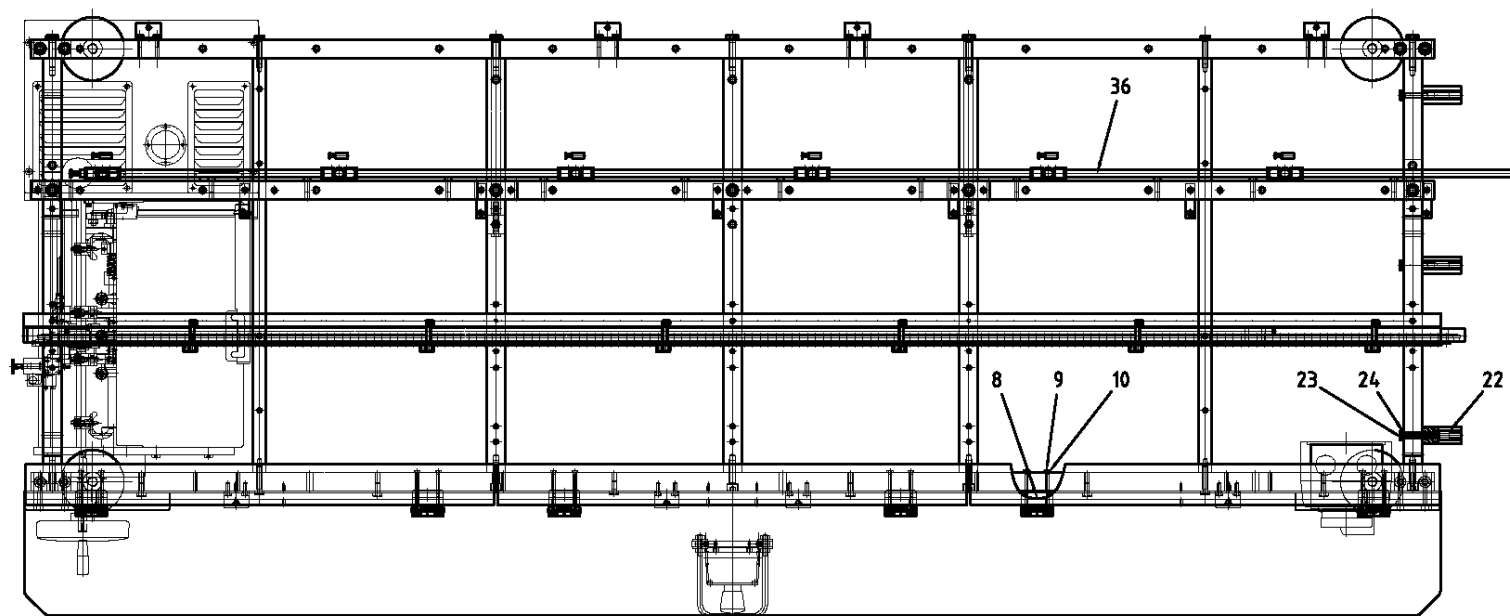
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	291-180-180	1 STK	Untergestell 6er R/L Basis (BB600)	frame	
2	110347	6 STK	Halter für Klemmbolzen	holder	
3	100406	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
4	100579	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
5	112900	4 STK	Verschlussplatte für Verkleidung	closing plate	
6	100282	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
7	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
11	113953	4 STK	Aufnahmeplatte für Verkleidung	collecting plate	
12	100272	8 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
13	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
14	110394	1 STK	Aufstossblech, 6er-Untergestell BB600	plate	
15	100285	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
16	100579	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
17	114264	1 STK	Aufnahmeplatte für NOT-AUS	mounting plate for emergency switch	
18	100327	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
19	113987	8 STK	Halter zur Schutzhaubenaufhängung	holder	
20	100282	16 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
21	100580	16 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
25	102693	4 STK	Gelenkfuß (D=102) mit 630052	cardan foot	
26	110873	1 STK	Transportkette	chain	
27	114803	12 STK	Kettenmitnehmer	chain pusher	
28	106478	2 STK	Kettenführung	chain guide	
29	100384	12 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
30	100600	12 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

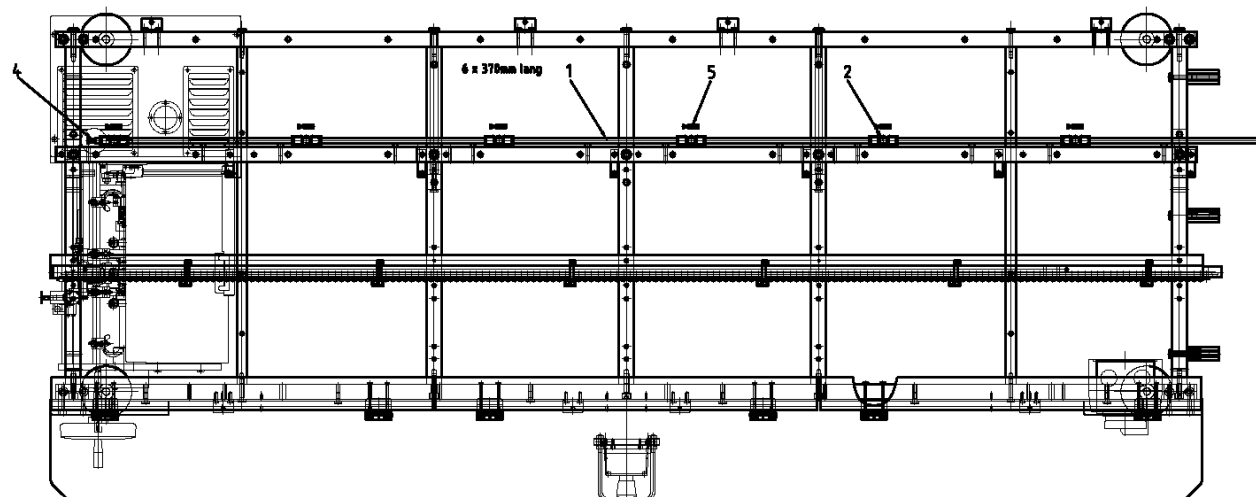
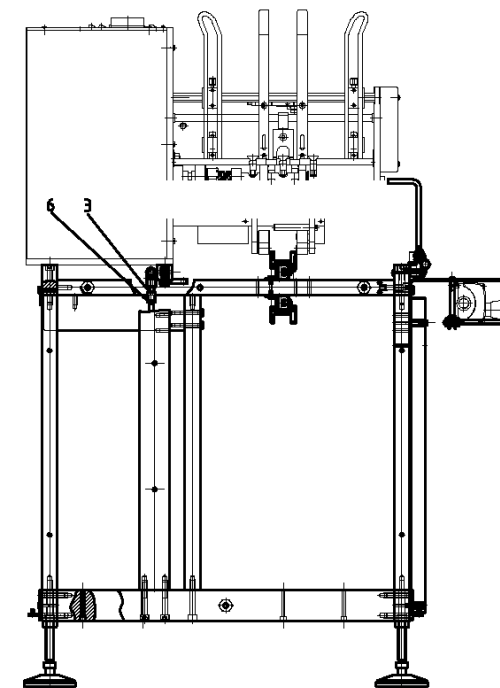
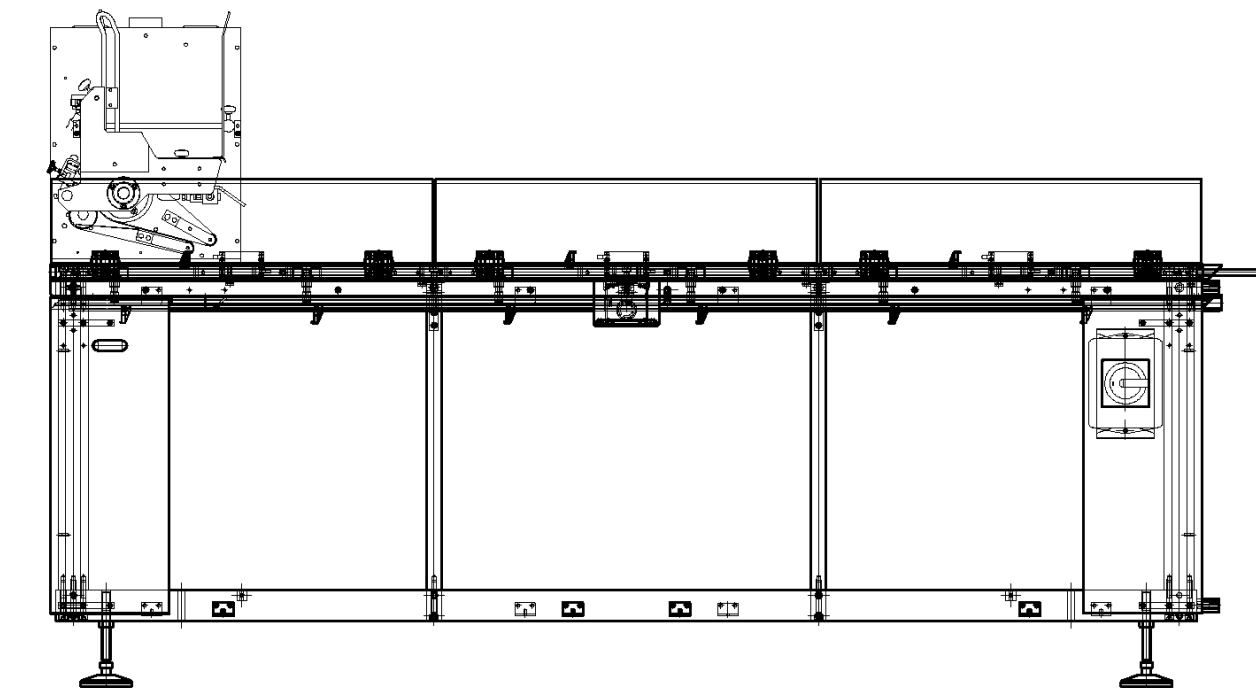
buhrs [®]	Seite Page	95	Gruppe Nr. Group No. 291-180-186	Untergestell 6er R, komplett	Kapitel Chapter	2.2.1
				6-feeder base,right		



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
31	100326	6 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
32	100580	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
33	114265	1 STK	Schutzbügel für NOT-AUS	protection bracket for emergency switch	
34	100530	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
35	100612	4 STK	Scheibe	disc	
37	110356	6 STK	Anschlag	stop	
38	110398	3 STK	Schutzhaube Gutzuführung BB600	protection cover	
39	110261	6 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
40	100458	24 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
41	100599	24 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
42	100614	12 STK	Scheibe	disc	
47	120677	1 STK	Verkleidung Handrad	cover for handwheel	
49	100326	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
50	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
8	110349	6 STK	Distanzstück für Gleitblech	spacer piece	
9	110393	12 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
10	100599	12 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
22	110353	3 STK	Verbindungsbolzen	connecting pin	
23	110384	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
24	100579	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
36	291-180-219	1 STK	Ergänzung dezentral - Luft	additional parts noncentral air	2.2.1.1
43	100268	6 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
44	100613	6 STK	Scheibe	disc	
45	111920	6 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
46	100615	6 STK	Scheibe	disc	
48	113949	1 STK	Verkleidung fest f. Hauptschalter rechts	cover	



buhrs®

Seite
Page **100**

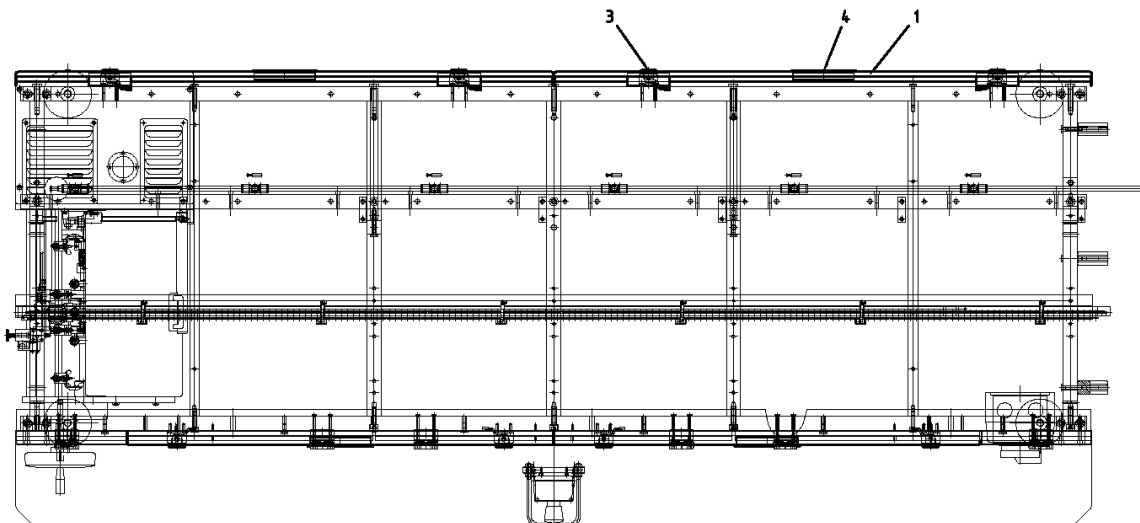
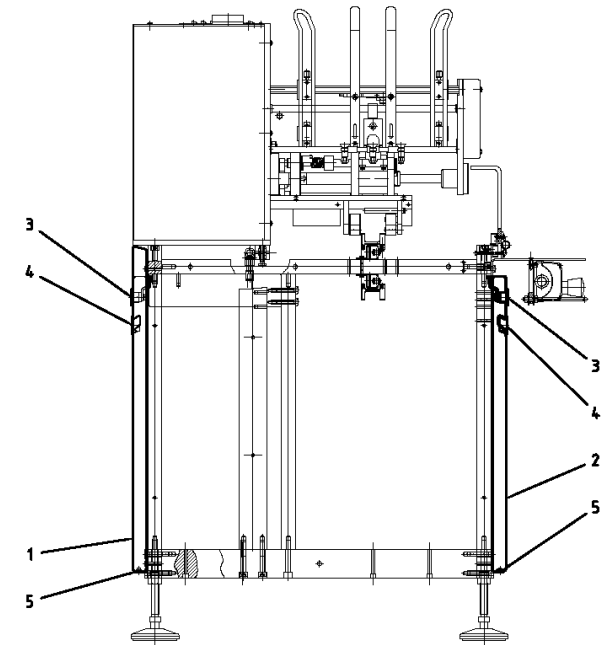
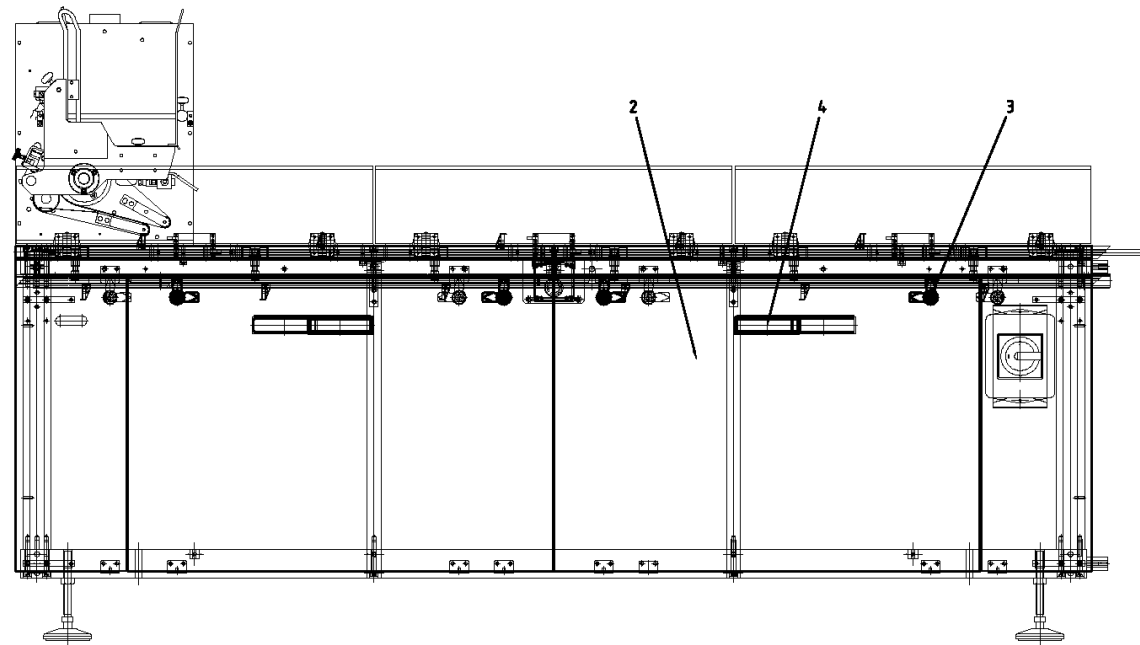
Gruppe Nr.
Group No. **291-180-219**

Ergänzung dezentral - Luft
additional parts noncentral air

Kapitel
Chapter

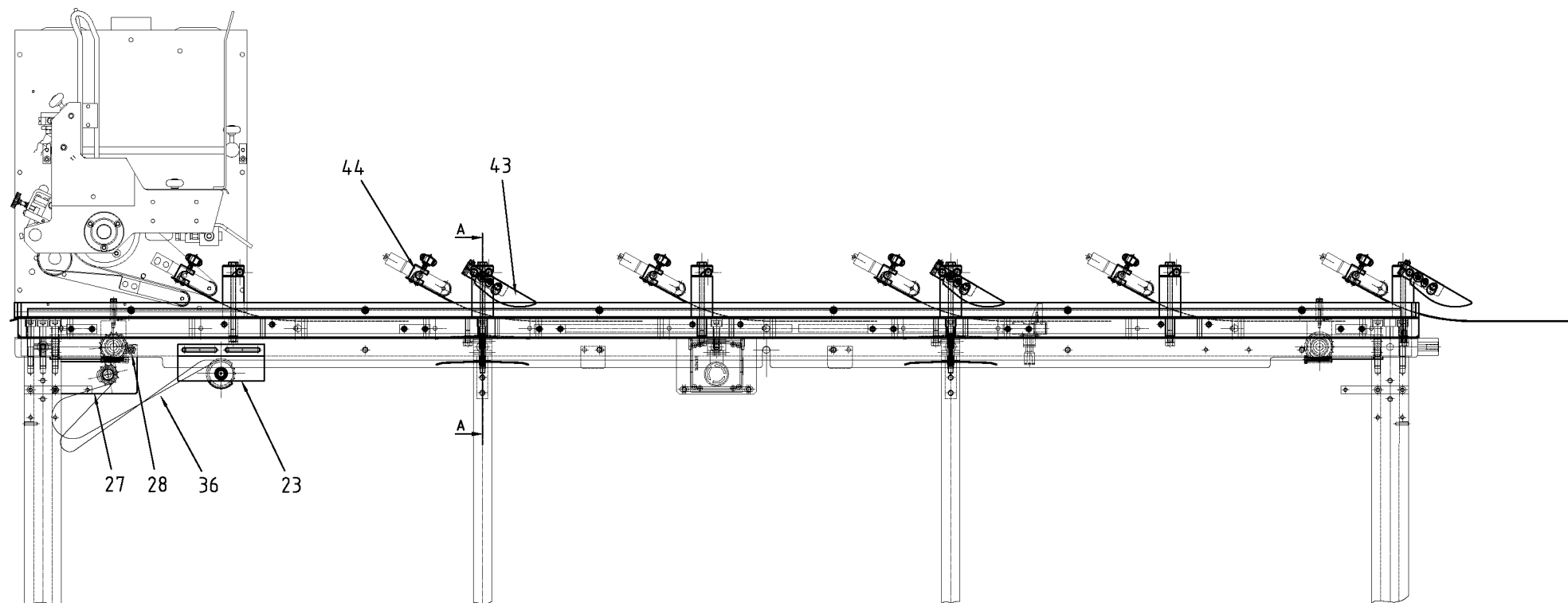
2.2.1.1

Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	113777	2 M	PA-Kunststoffrohr (Stange á 1,5m)	polyamide tube	
2	110025	6 STK	T-Steckverbindung	t-plug connection	
3	110024	6 STK	Reduzierstecker gerade	reducer connector, straight	
4	110022	1 STK	Verschlußstecker (Stopfen)	plug for fitting	
5	114525	6 STK	Verschlußstecker (Stopfen)	plug for fitting	
6	103618	6 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

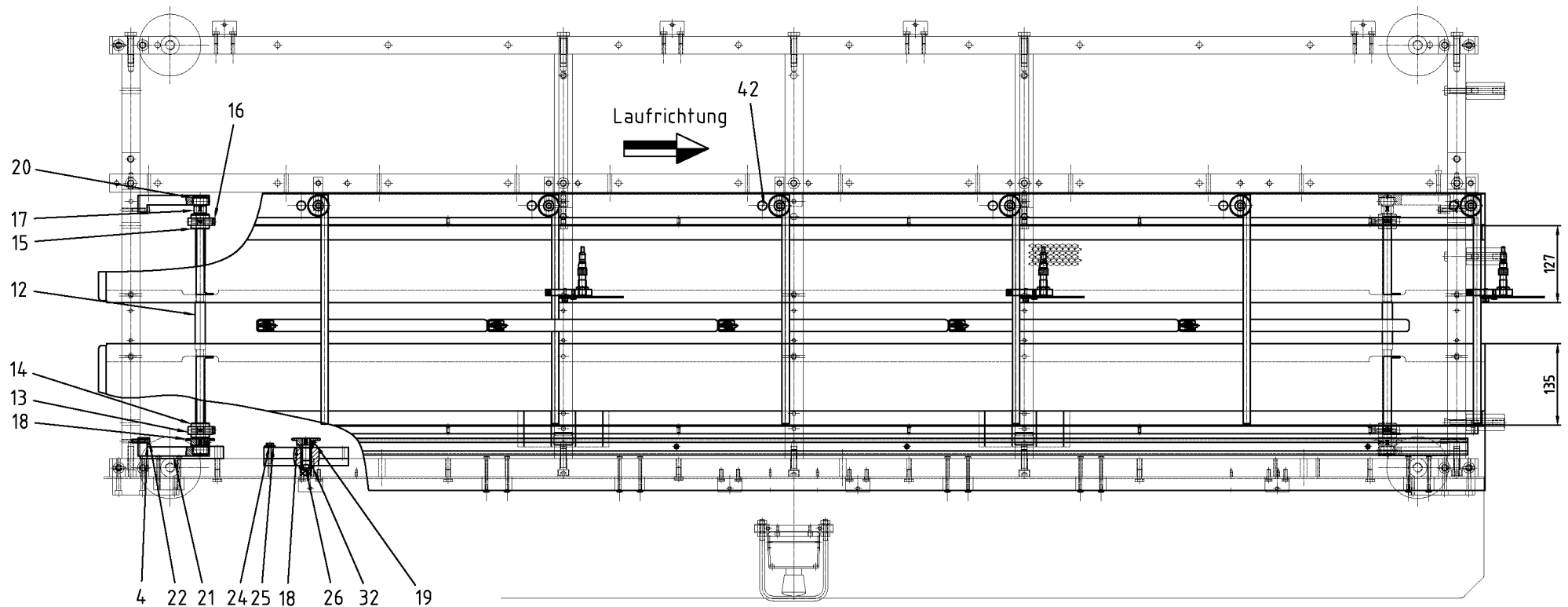
1	110399	2 STK	Verkleidung hinten	cover, rear	
2	113950	2 STK	Verkleidung vorne	cover, front	
3	109807	8 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener short	
4	109809	4 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
5	110106	8 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tube for 1,5mm plate	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
23	110323	1 STK	Kettenspanner	tensioner	
27	120944	1 STK	Umlenkaufnahme rechts	reversing support,right	
28	100331	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
36	120945	1 STK	Kette-Rollen DIN 8187 546 Gl.	roller chain DIN 8187 546 Gl.	
43	100-000-010	3 STK	Staumelder für Gutzuführung	jam switch for gathering section	2.1.3.1
44	291-180-173	6 STK	Schleppband 400 lg. komplett	suppressor 400 long,complete	2.1.3.2

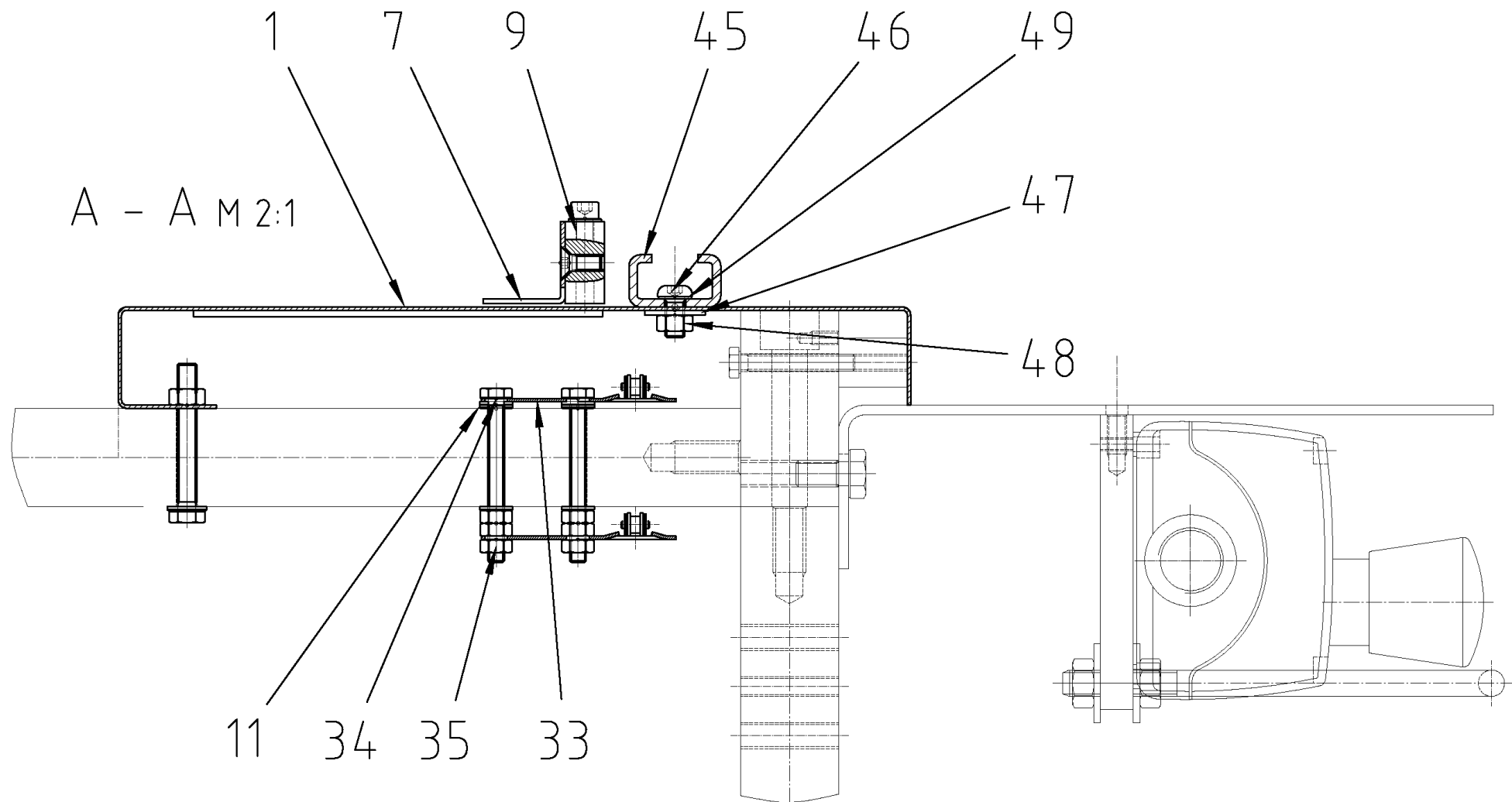
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	113914	1 STK	Gleitblech, vorne rechts	slide plate	
2	113911	1 STK	Gleitblech, hinten rechts	slide plate	
3	110709	9 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
4	100580	25 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
5	100589	6 STK	Scheibe	disc	
6	100538	6 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
7	110359	2 STK	Führungswinkel	guide bracket	
8	100342	12 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
9	110330	2 STK	Halteleiste	strip	
10	110393	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
11	100614	20 STK	Scheibe	disc	
24	100428	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
29	120943	1 STK	Umlenklagerbolzen	bolt	
30	120322	1 STK	Kettenrad	sprocket wheel	
31	100431	1 STK	Gewindestift	grub screw	
32	101509	4 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
37	110354	6 STK	Klemmbolzen	clamping bolt	
38	110355	6 STK	Stange	rod	
39	110395	6 STK	Klemmstück KSpG 3, Bhg. 8,3	clamping piece	
40	110396	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
41	100579	7 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

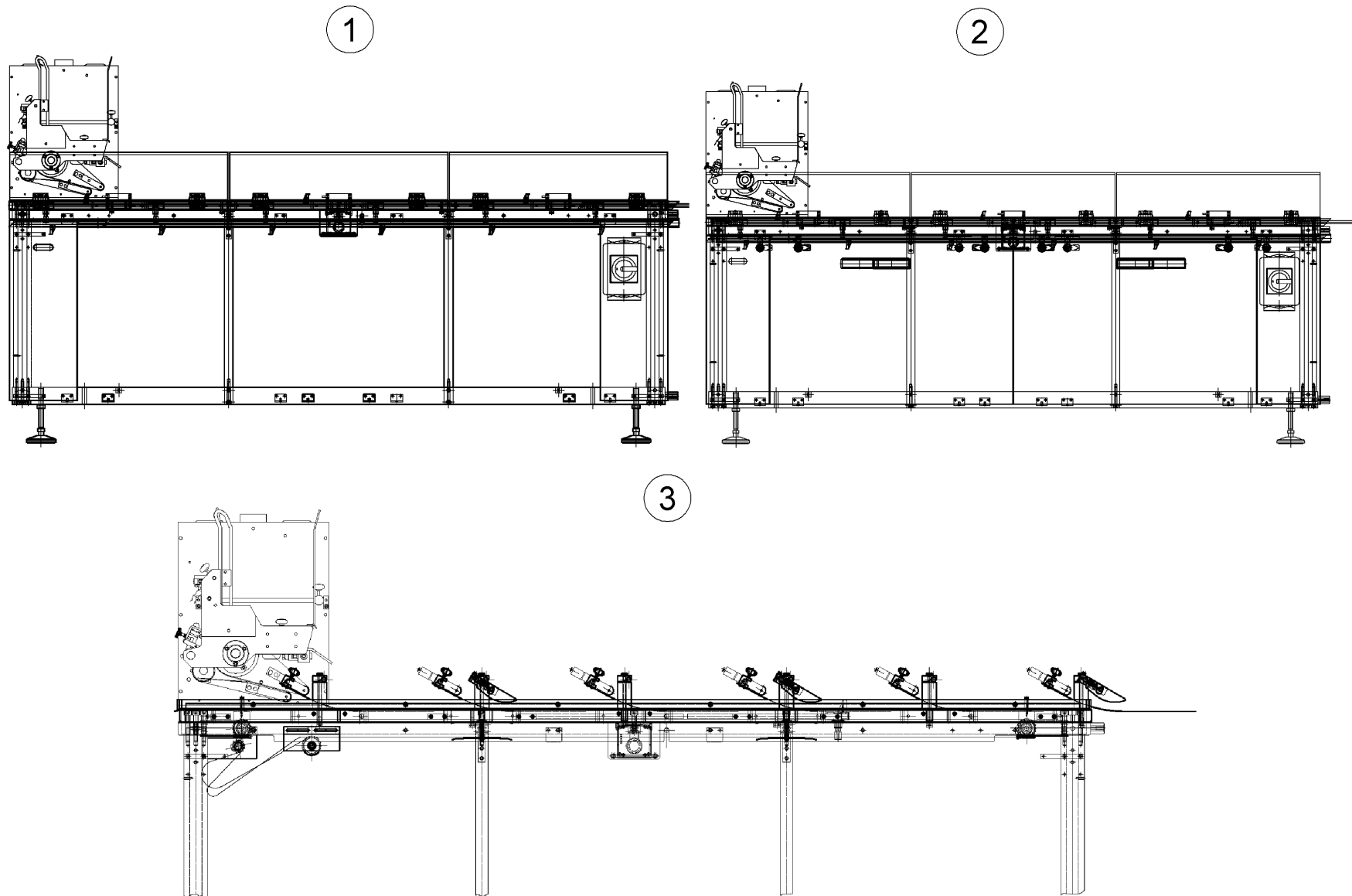


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

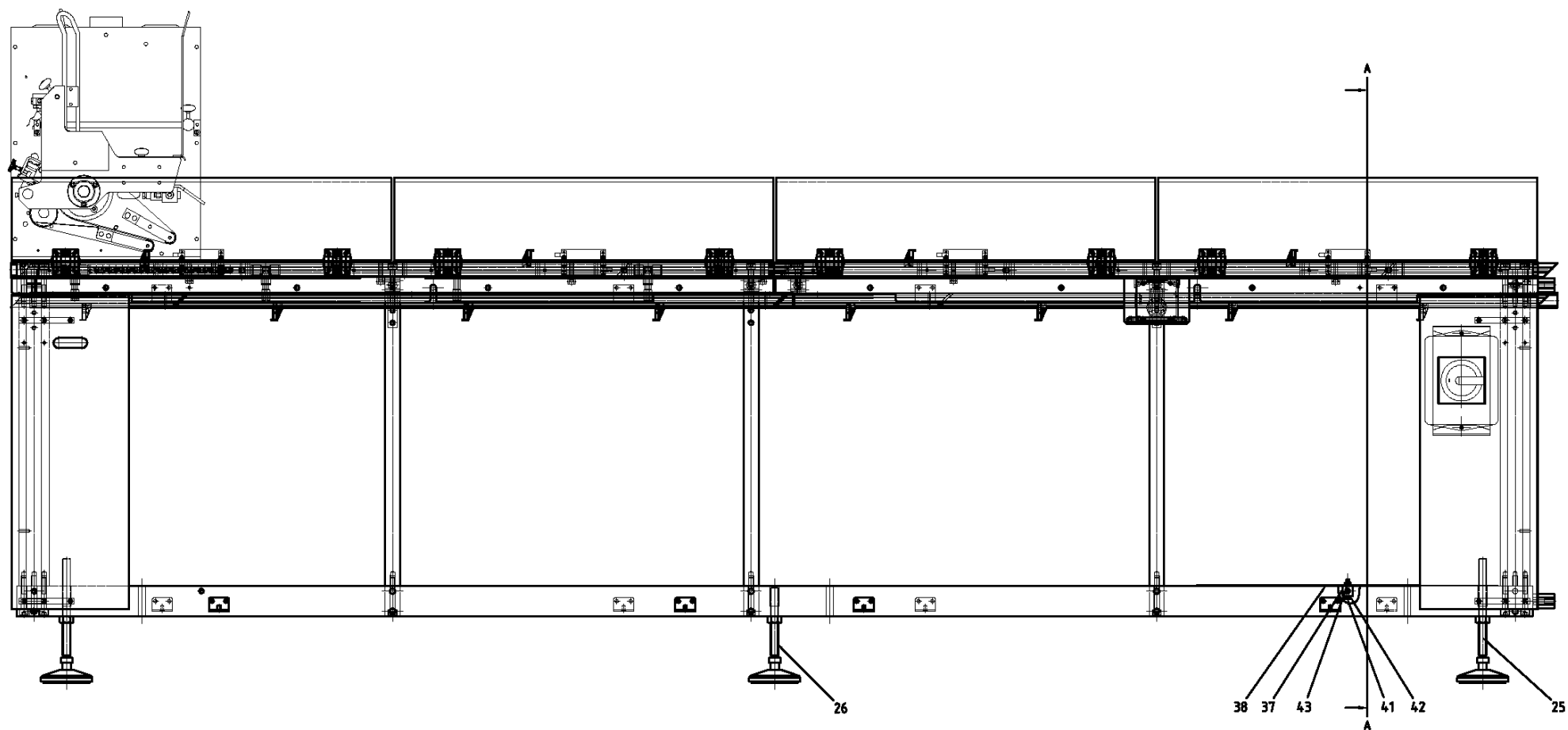
4	100580	25 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
12	121190	2 STK	Verstellspindel Tr.16x4 R-L -430lg.	adjusting spindle Tr.16x4-430lg.	
13	120601	4 STK	Klemmstück für Trapezmutter	clamping piece	
14	120648	2 STK	Trapezgewindemutter rechts Kunstst.	trapezoidal threaded nut,right	
15	120649	2 STK	Trapezgewindemutter links Kunstst.	trapezoidal threaded nut,left	
16	100511	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
17	120600	2 STK	Distanzbuchse	spacer bush	
18	120323	3 STK	Kettenrad	sprocket wheel	
19	111908	3 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
20	109986	4 STK	Gelenklager	rocker bearing	
21	120603	4 STK	Lagerbock für Trapezspindel	bearing block	
22	100478	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
24	100428	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
25	110412	2 STK	Scheibe	disc	
26	120597	1 STK	Spannradachse	tension axle	
32	101509	4 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
42	115717	6 STK	Durchführungstülle für 1,5-2mm Blech	feed through tule for 5mm plate	



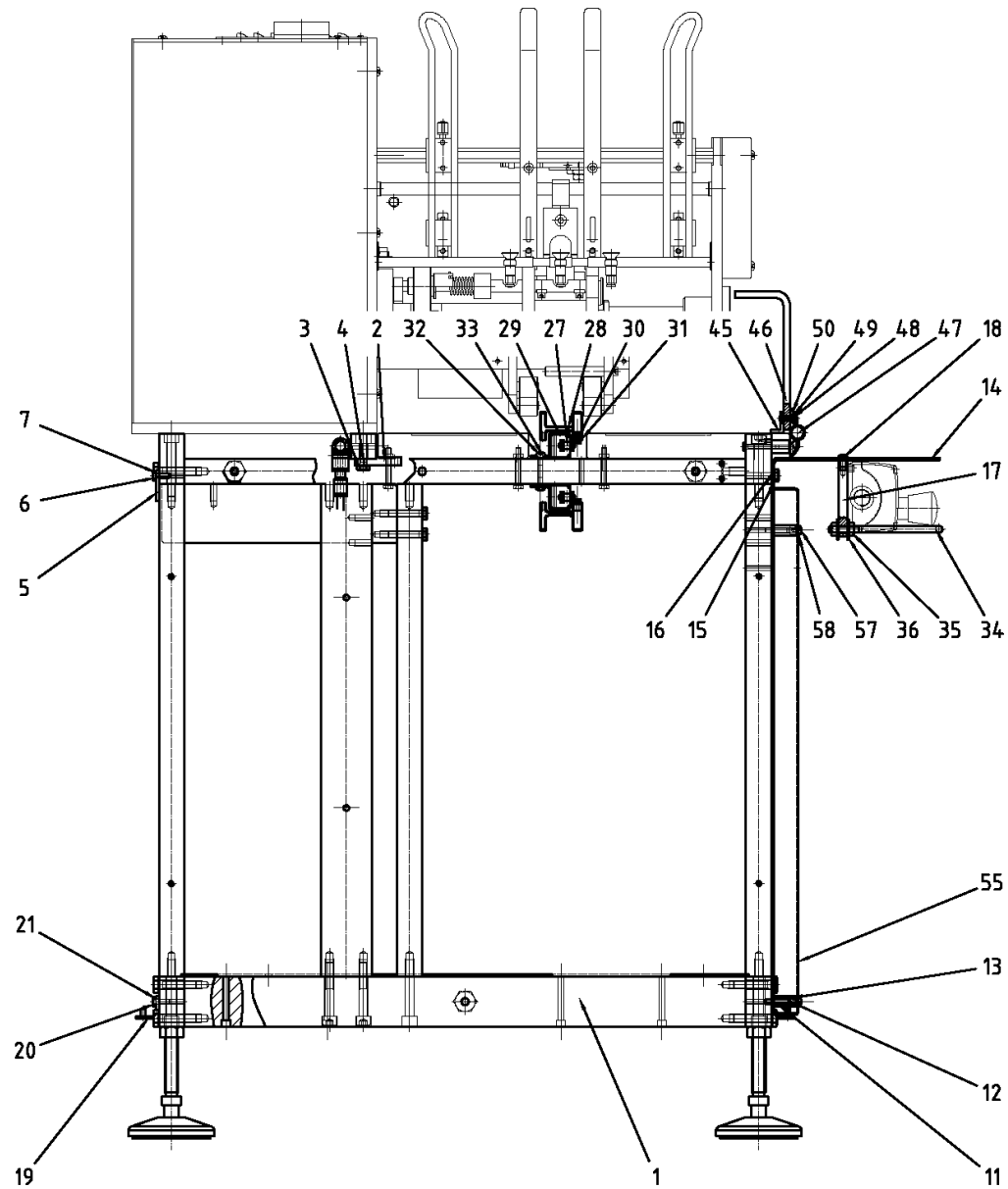
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	113914	1 STK	Gleitblech, vorne rechts	slide plate	
7	110359	2 STK	Führungswinkel	guide bracket	
9	110330	2 STK	Halteleiste	strip	
11	100614	20 STK	Scheibe	disc	
33	106475	4 STK	Kettenführungsblech	chain guiding	
34	110411	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
35	100537	12 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
45	121221	1 STK	Befestigungsschiene (l=2235)	mounting rail (l=2235)	
46	100326	4 STK	Linienkopfschraube	raised-head screw	
47	100586	4 STK	Scheibe	disc	
48	100538	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
49	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	291-180-196	1 STK	Untergestell 8er R, komplett	8-feeder base,rechts	2.3.1
2	291-180-235	1 STK	Schutzhauben Gutzuführung (8er Untergestell)	Protection covers gathering section (8 feeder)	2.3.2
3	291-400-020	1 STK	Gleitebene rechts Basis (8er Untergestell)	Sliding level,basic (8 feeder)	2.3.3



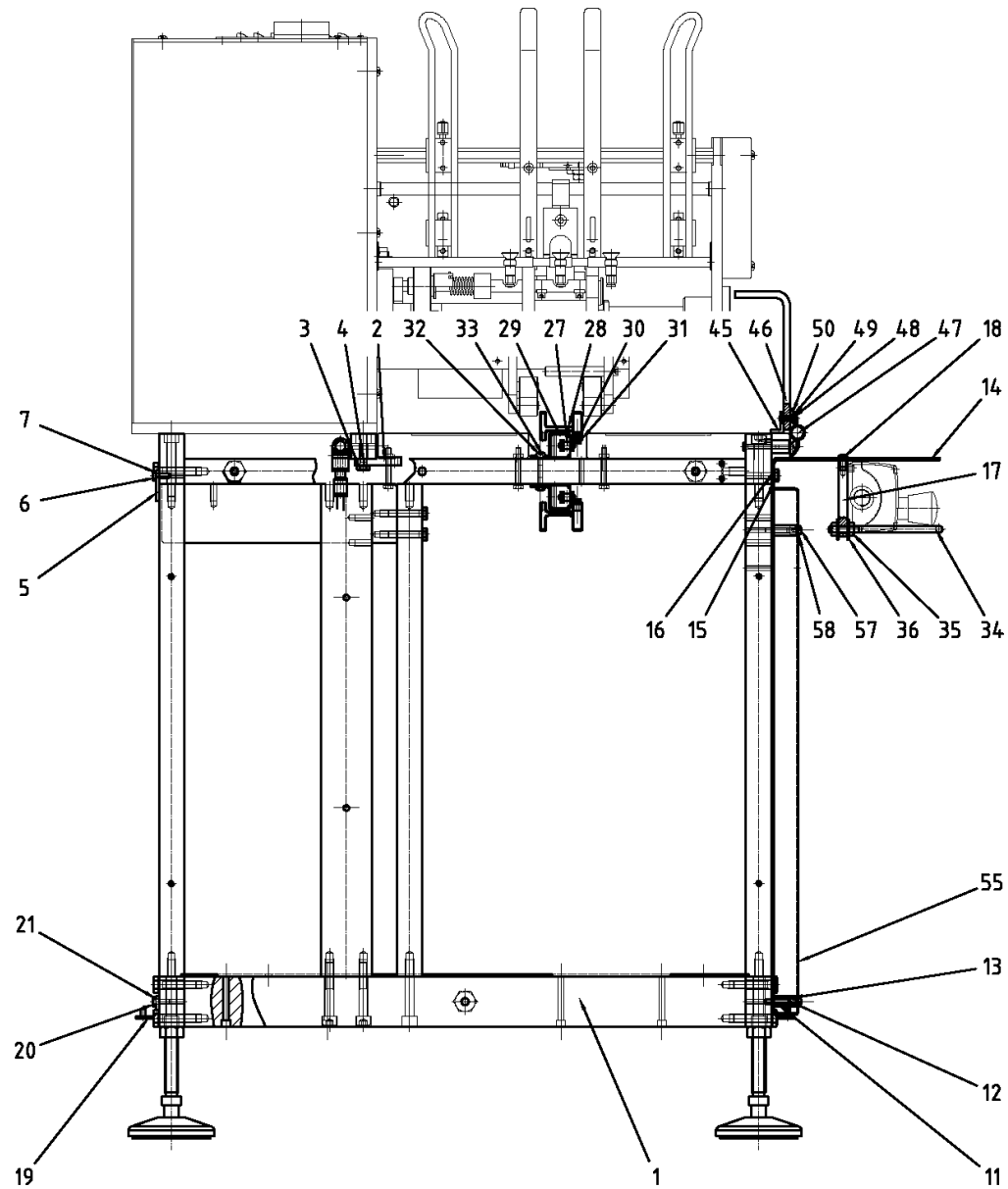
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
25	102693	4 STK	Gelenkfuß (D=102) mit 630052	cardan foot	
26	113993	2 STK	Gelenkfuß (D=102) mit 630052	cardan foot	
37	110932	1 STK	Traverse für Schaltschrank	crossbeam	
38	113435	1 STK	Kabeltragblech	protection bracket	
41	100511	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
42	100589	2 STK	Scheibe	disc	
43	100538	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	



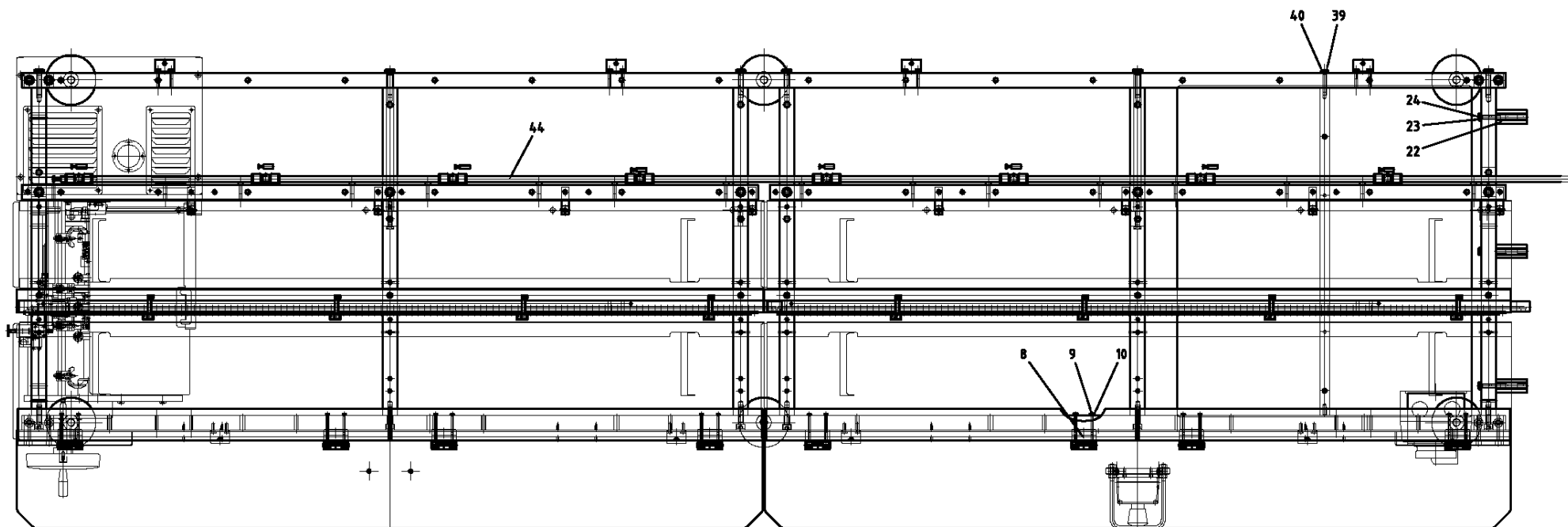
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	291-180-195	1 STK	Untergestell 8er R/L Basis (BB600)	base frame,8er	
2	110347	8 STK	Halter für Klemmbolzen	holder	
3	100406	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
4	100579	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
5	112900	4 STK	Verschlussplatte für Verkleidung	closing plate	
6	100282	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
7	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
11	113953	4 STK	Aufnahmeplatte für Verkleidung	collecting plate	
12	100272	8 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
13	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
14	110925	2 STK	Aufstossblech 4er - Untergestell - BB600	alignment plate	
15	100285	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
16	100579	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
17	114264	1 STK	Aufnahmeplatte für NOT-AUS	mounting plate for emergency switch	
18	100327	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
19	113987	8 STK	Halter zur Schutzhaubenaufhängung	holder	
20	100282	16 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
21	100580	16 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
27	110874	2 STK	Transportkette	chain	
28	114803	16 STK	Kettenmitnehmer	chain pusher	
29	110926	4 STK	Kettenführung 4er Gestell	chain guide	
30	100384	16 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
31	100600	16 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
32	100326	12 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	

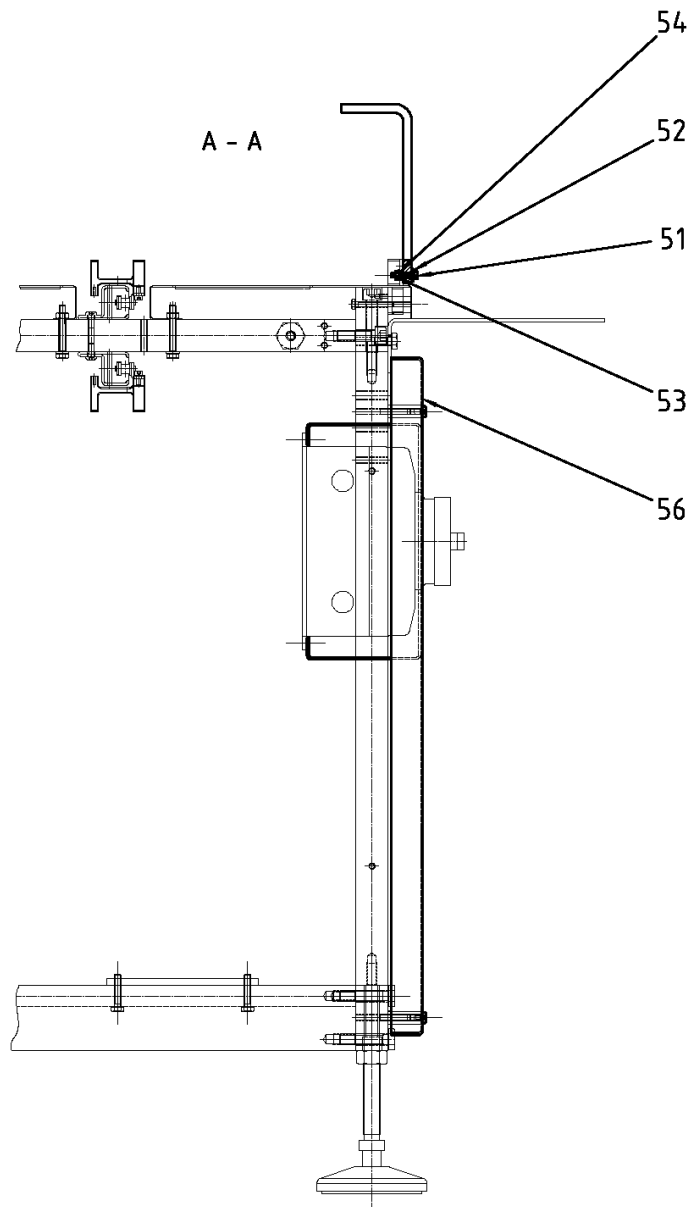
buhrs®	Seite Page	117	Gruppe Nr. Group No. 291-180-196	Untergestell 8er R, komplett	Kapitel Chapter	2.3.1
				8-feeder base,rechts		



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
33	100580	12 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
34	114265	1 STK	Schutzbügel für NOT-AUS	protection bracket for emergency switch	
35	100530	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
36	100612	4 STK	Scheibe	disc	
45	110356	8 STK	Anschlag	stop	
46	110398	4 STK	Schutzhaube Gutzuführung BB600	protection cover	
47	110261	8 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
48	100458	32 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
49	100599	32 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
50	100614	16 STK	Scheibe	disc	
55	120677	1 STK	Verkleidung Handrad	cover for handwheel	
57	100326	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
58	100580	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	

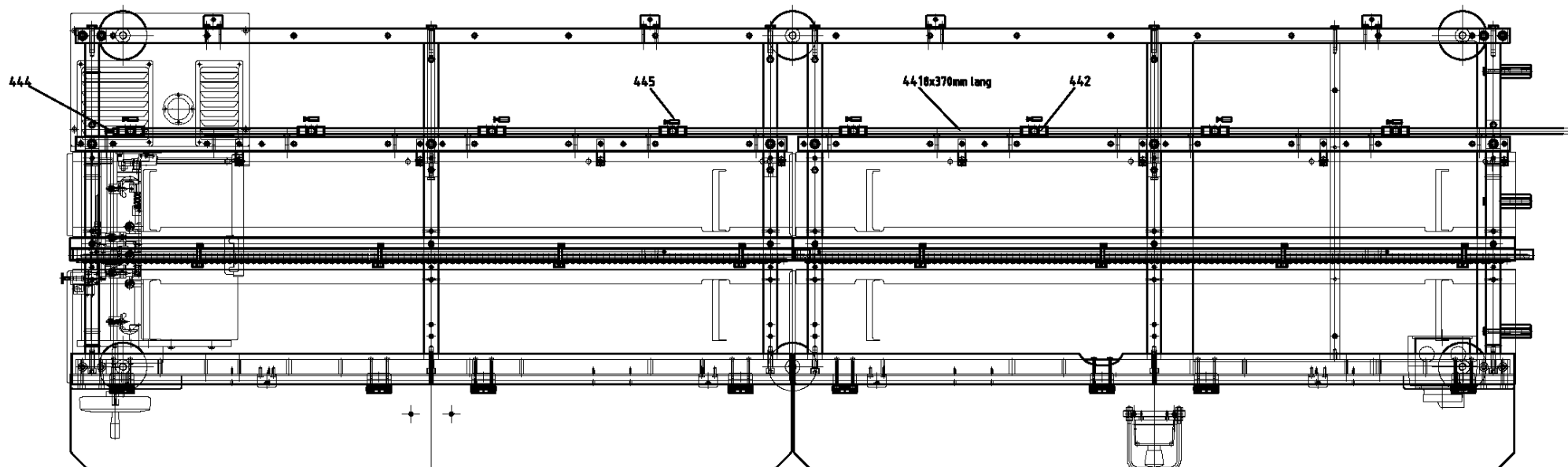


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
8	110349	8 STK	Distanzstück für Gleitblech	spacer piece	
9	110393	16 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
10	100599	16 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
22	110353	3 STK	Verbindungsbolzen	connecting pin	
23	110384	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
24	100579	6 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
39	110384	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
40	100579	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
44	291-180-220	1 STK	Ergänzung dezentral - Luft (8er Untergestell)	additional parts noncentral air (8 feeder)	2.3.1.1

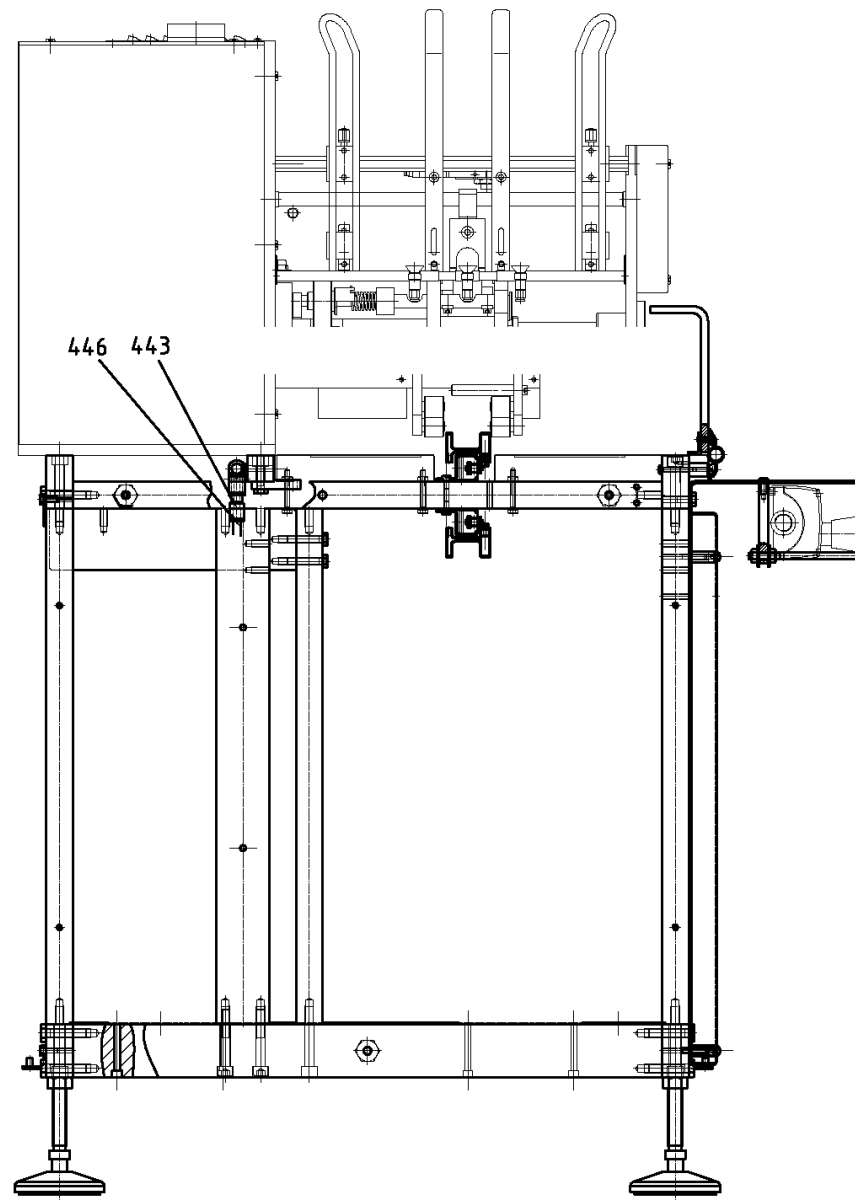


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

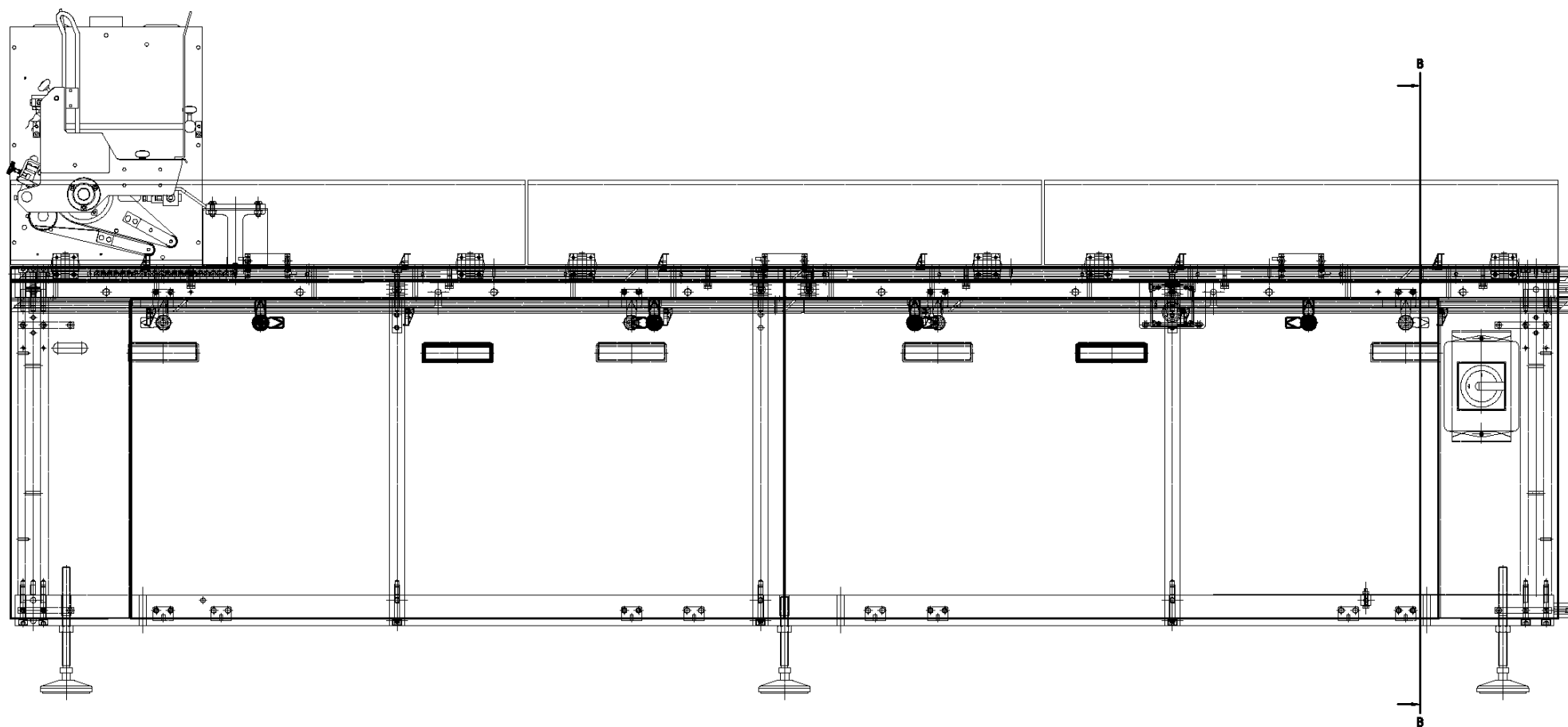
51	100268	8 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
52	100613	8 STK	Scheibe	disc	
53	111920	8 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
54	100615	8 STK	Scheibe	disc	
56	113949	1 STK	Verkleidung fest f. Hauptschalter rechts	cover	

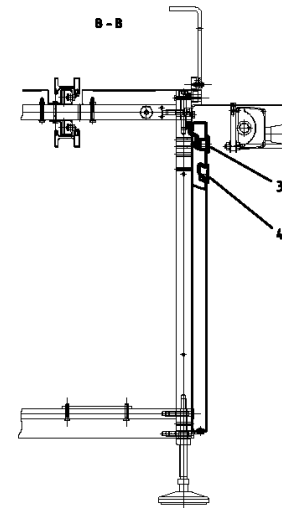
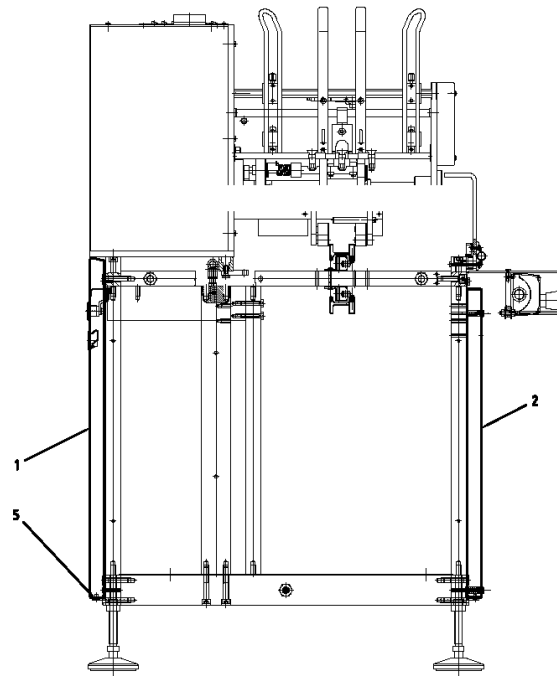


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
441	113777	2,96 M	PA-Kunststoffrohr (Stange á 1,5m)	polyamide tube	
442	110025	8 STK	T-Steckverbindung	t-plug connection	
444	110022	1 STK	Verschlußstecker (Stopfen)	plug for fitting	
445	114525	8 STK	Verschlußstecker (Stopfen)	plug for fitting	



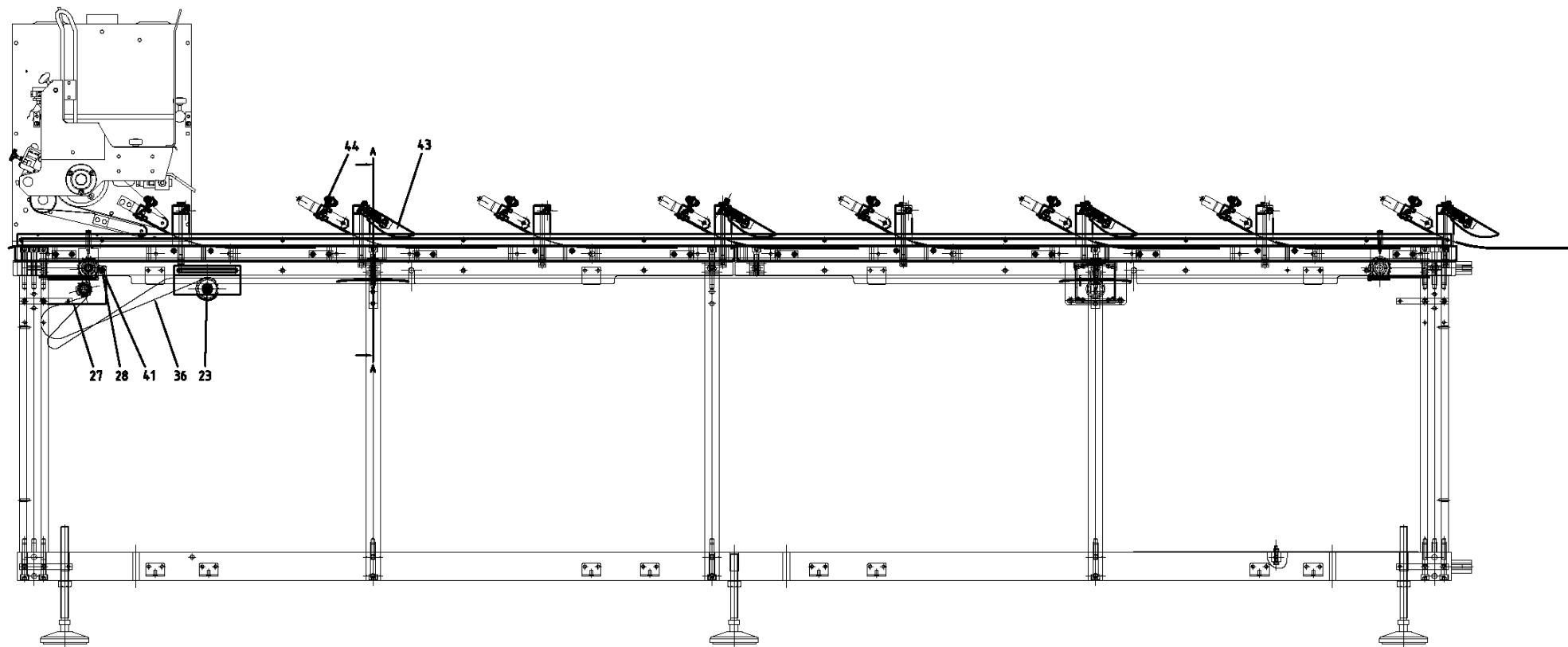
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
443	110024	8 STK	Reduzierstecker gerade	reducer connector, straight	
446	103618	8,00 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	



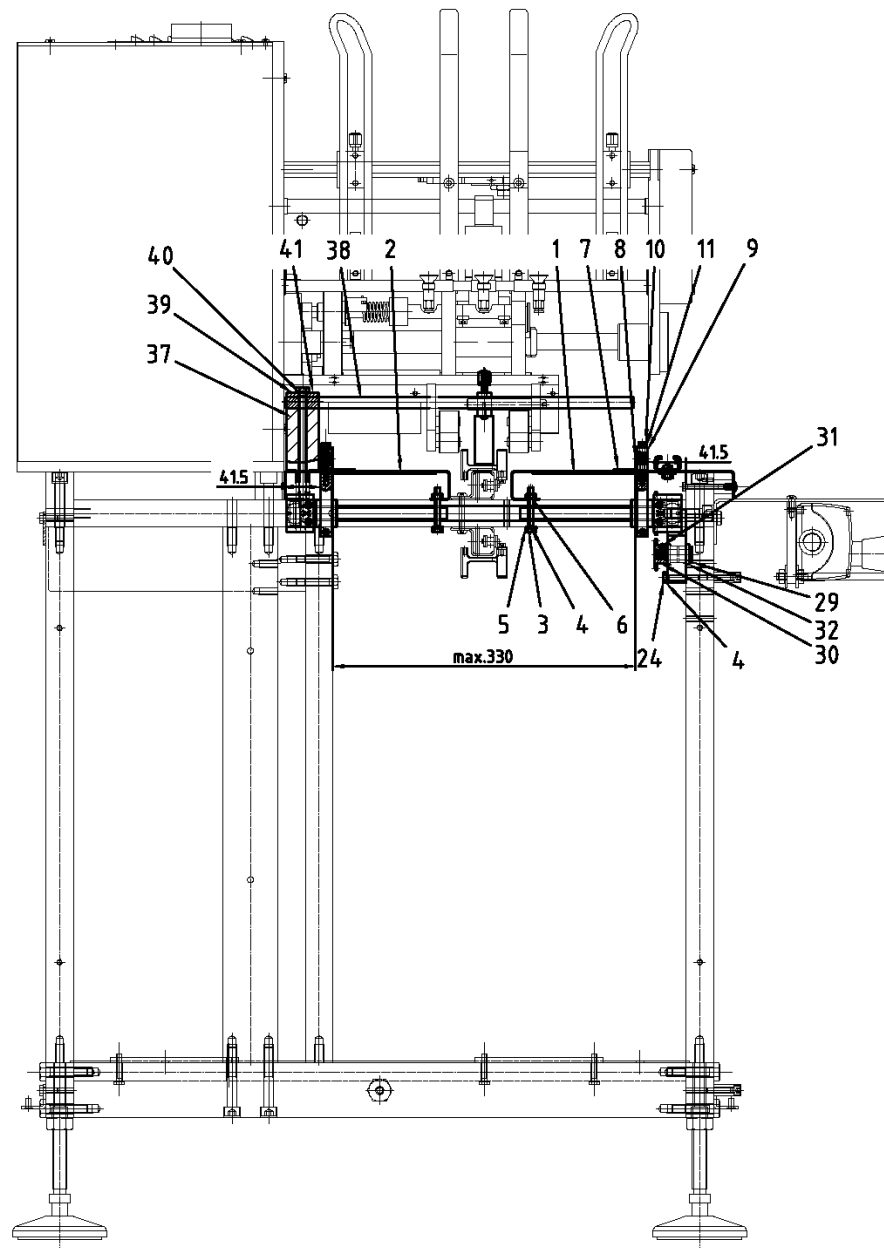


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	110948	2 STK	Verkleidung hinten	cover,rear	
2	113997	2 STK	Verkleidung vorne	cover,front	
3	109807	8 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener short	
4	109809	6 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
5	110106	8 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tule for 1,5mm plate	

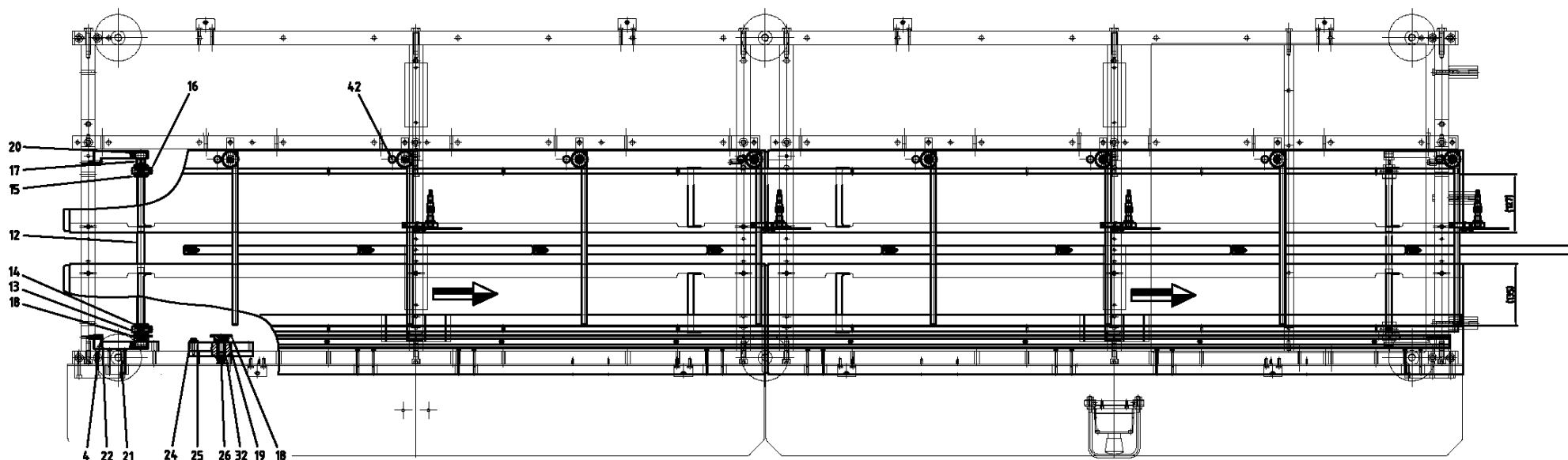


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
23	110323	1 STK	Kettenspanner	tensioner	
27	120944	1 STK	Umlenkaufnahme rechts	reversing support,right	
28	100331	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
36	121201	1 STK	Kette-Rollen DIN 8187 736 Gl.	roller chain DIN 8187 736 Gl.	
41	100579	9 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
43	100-000-010	4 STK	Staumelder für Gutzuführung	jam switch for gathering section	2.1.3.1
44	291-180-173	8 STK	Schleppband 400 lg. komplett	suppressor 400 long,complete	2.1.3.2



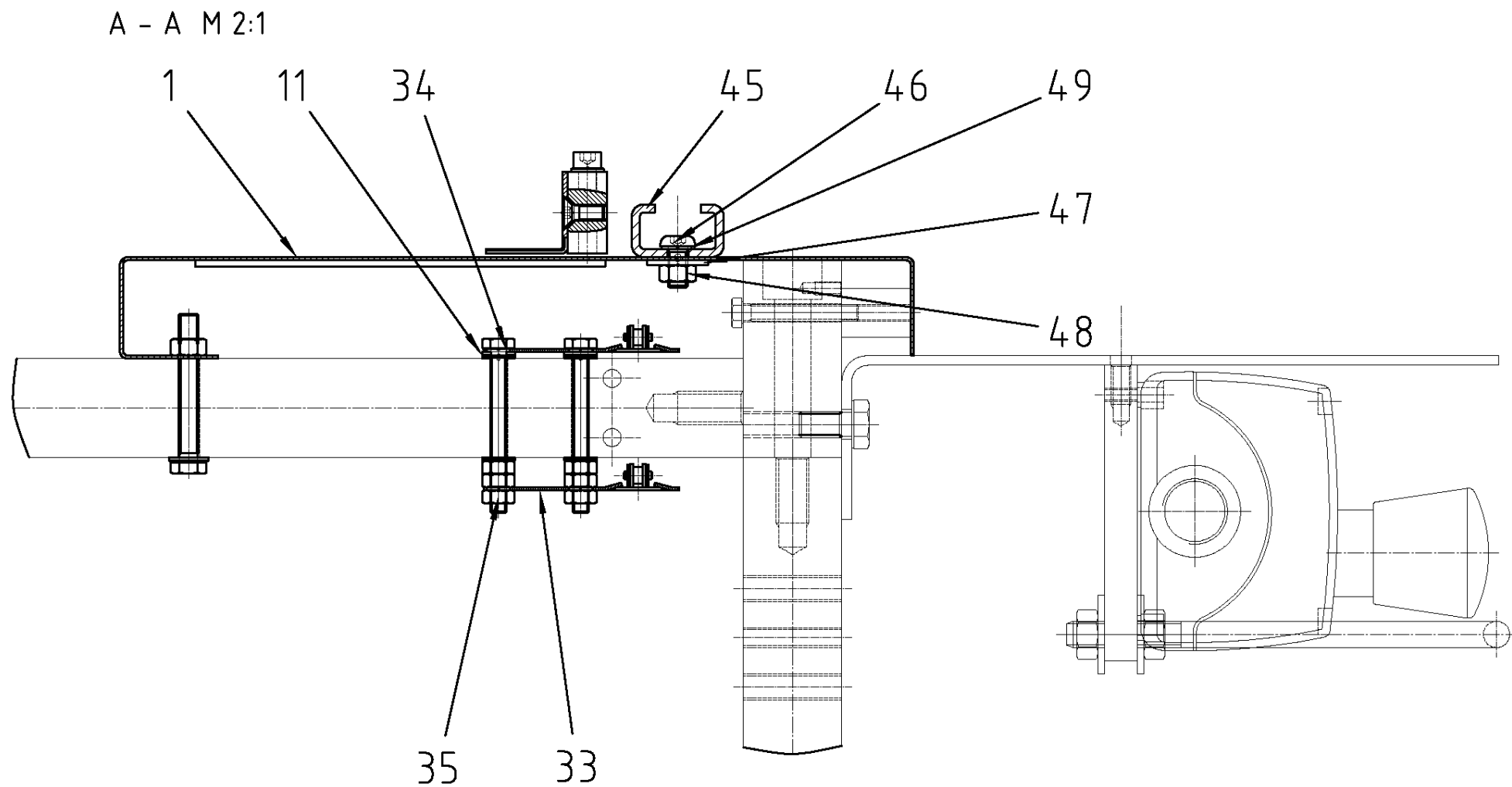
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	113909	2 STK	Gleitblech, vorne rechts	slide plate	
2	113910	2 STK	Gleitblech, hinten rechts	slide plate	
3	110709	16 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
4	100580	25 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
5	100589	16 STK	Scheibe	disc	
6	100538	16 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
7	117060	2 STK	Führungswinkel	guide bracket	
8	100342	16 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
9	113998	2 STK	Halteleiste	retaining strip	
10	110393	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
11	100614	16 STK	Scheibe	disc	
24	100428	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
29	120943	1 STK	Umlenklagerbolzen	bolt	
30	120322	1 STK	Kettenrad	sprocket wheel	
31	100431	1 STK	Gewindestift	grub screw	
32	101509	4 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
37	110354	8 STK	Klemmbolzen	clamping bolt	
38	110355	8 STK	Stange	rod	
39	110395	8 STK	Klemmstück KSpG 3, Bhg. 8,3	clamping piece	
40	110396	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
41	100579	9 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



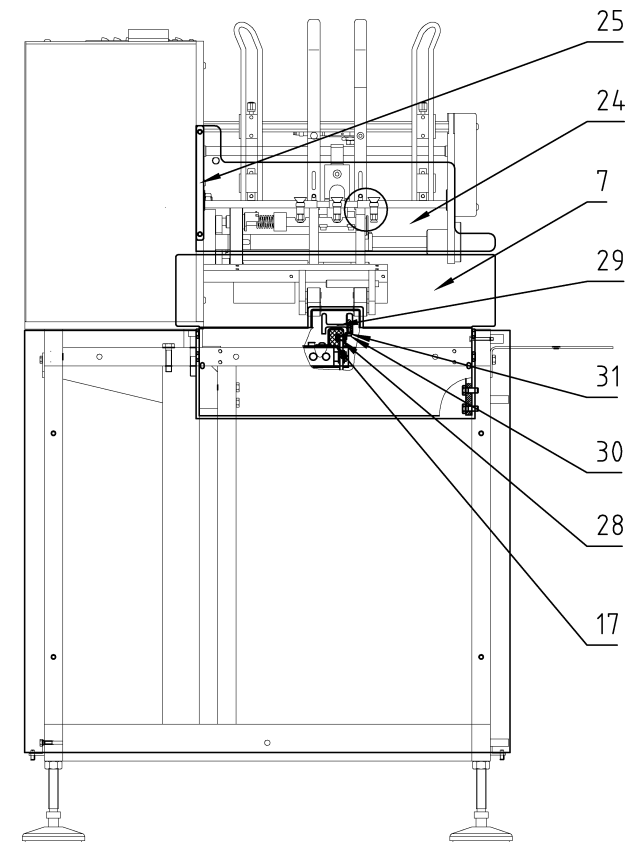
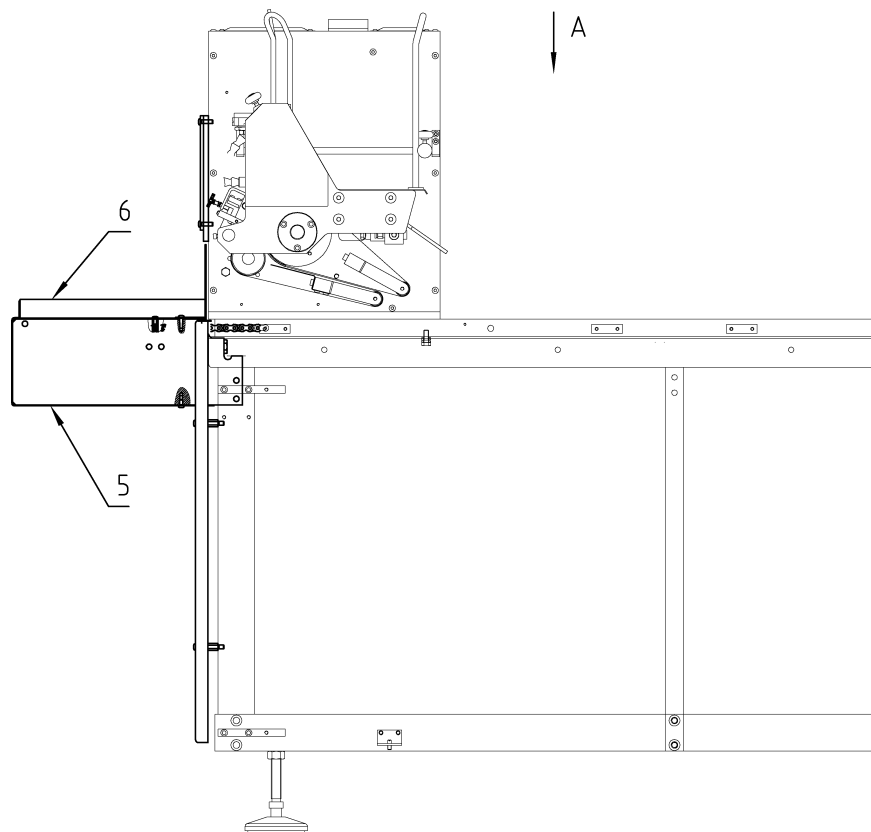
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

4	100580	25 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
12	121190	2 STK	Verstellspindel Tr.16x4 R-L -430lg.	adjusting spindle Tr.16x4-430lg.	
13	120601	4 STK	Klemmstück für Trapezmutter	clamping piece	
14	120648	2 STK	Trapezgewindemutter rechts Kunstst.	trapezoidal threaded nut,right	
15	120649	2 STK	Trapezgewindemutter links Kunstst.	trapezoidal threaded nut,left	
16	100511	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
17	120600	2 STK	Distanzbuchse	spacer bush	
18	120323	3 STK	Kettenrad	sprocket wheel	
19	111908	3 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
20	109986	4 STK	Gelenklager	rocker bearing	
21	120603	4 STK	Lagerbock für Trapezspindel	bearing block	
22	100478	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
24	100428	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
25	110412	2 STK	Scheibe	disc	
26	120597	1 STK	Spannradachse	tension axle	
32	101509	4 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
42	115717	8 STK	Durchführungstülle für 1,5-2mm Blech	feed through tule for 5mm plate	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

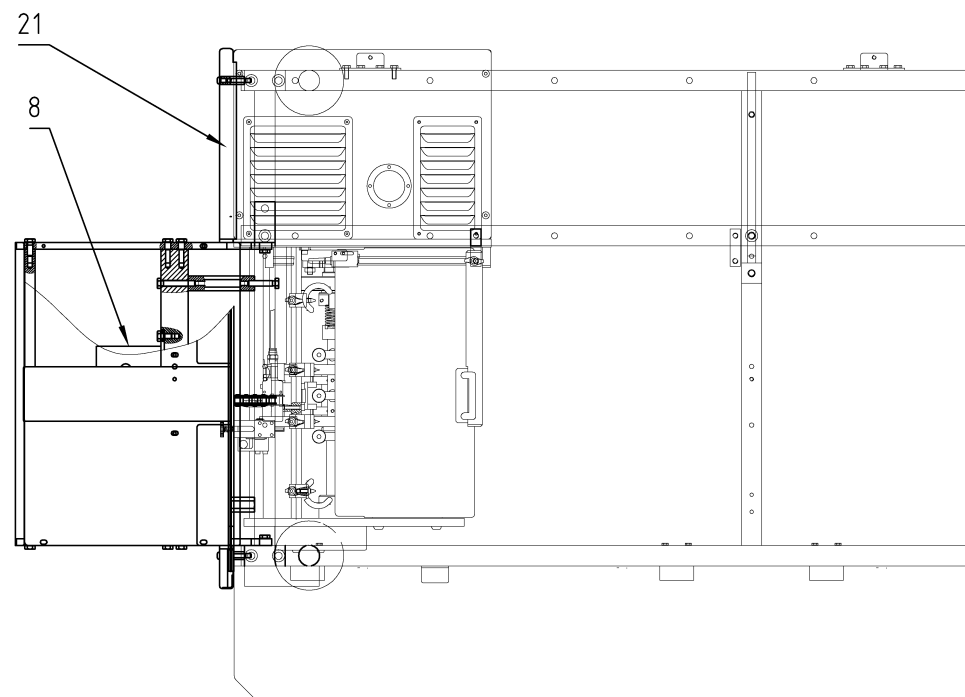
1	113909	2 STK	Gleitblech, vorne rechts	slide plate	
11	100614	16 STK	Scheibe	disc	
33	106475	4 STK	Kettenführungsblech	chain guiding	
34	110411	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
35	100537	12 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
45	121222	1 STK	Befestigungsschiene (l=2997)	mounting rail (l=2997)	
46	100326	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
47	100586	4 STK	Scheibe	disc	
48	100538	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
49	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



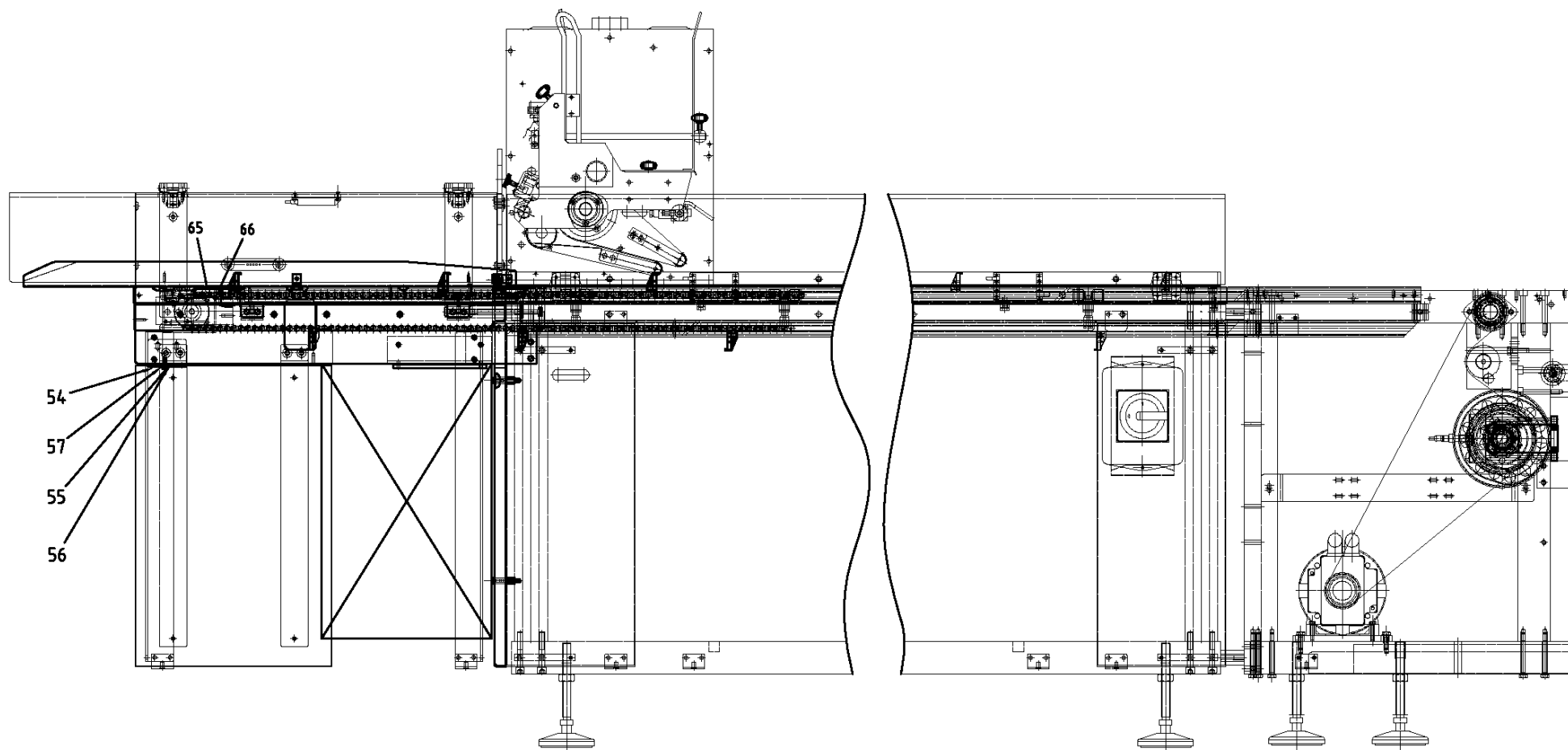
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

5	110382	1 STK	Verkleidung Unterseite (Umlenkung BB700)	cover	
6	110383	1 STK	Verkleidung Oberseite (Umlenkung BB700)	cover	
7	111476	1 STK	Schutzblech	protection cover	
17	110148	1 STK	Kettenführung	chain guiding	
24	110523	1 STK	Abdeckung	cover	
25	110513	1 STK	Montageplatte	assembly plate	
28	110875	1 STK	Transportkette	chain	
29	114803	4 STK	Kettenmitnehmer	chain pusher	
30	100384	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
31	100600	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

A

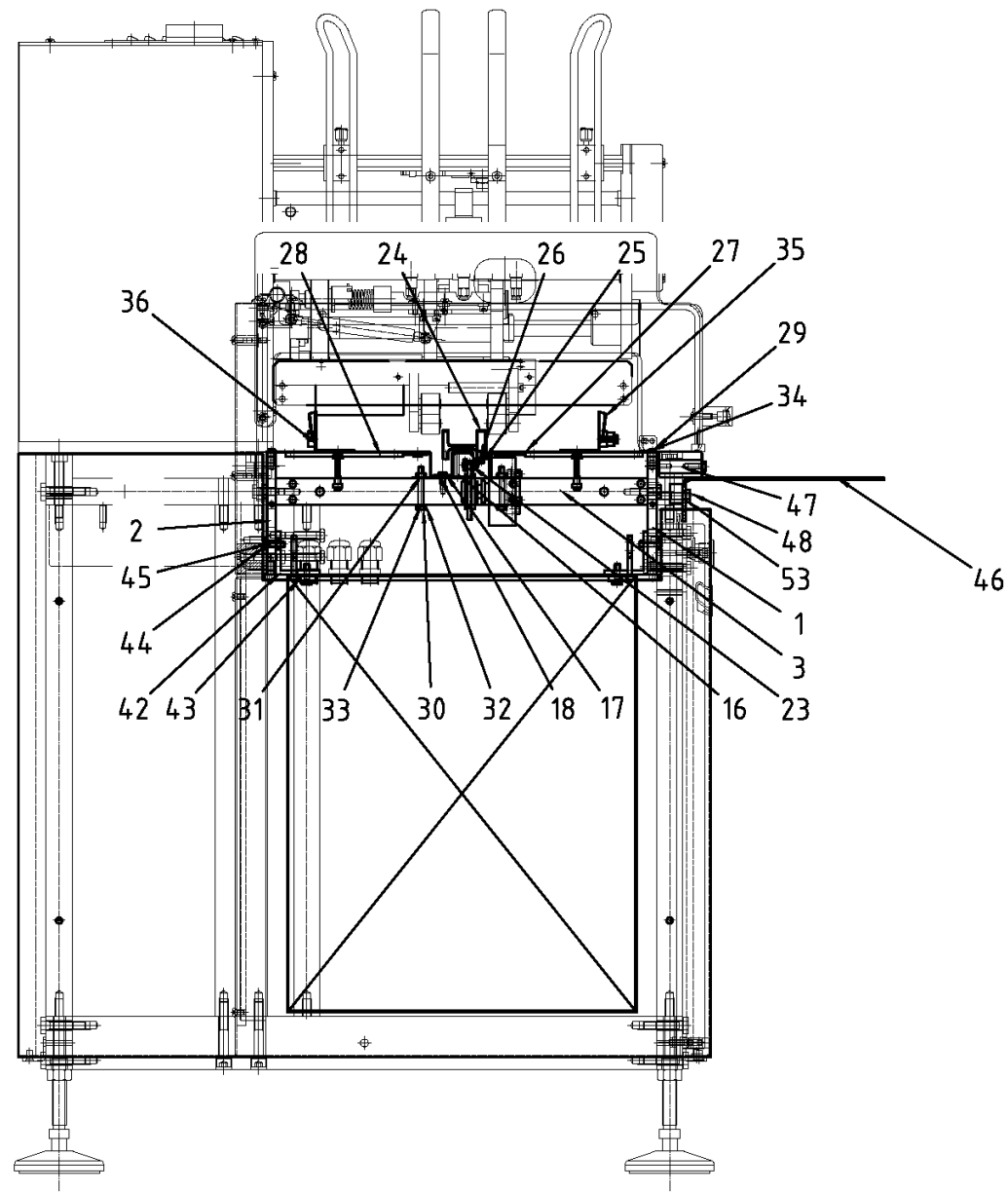


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
8	110386	1 STK	Spannbox Gr.1 Typ K-S 117471	chain tensioner	
21	110389	1 STK	Verkleidung Kettenumlenkung, rechts	cover	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

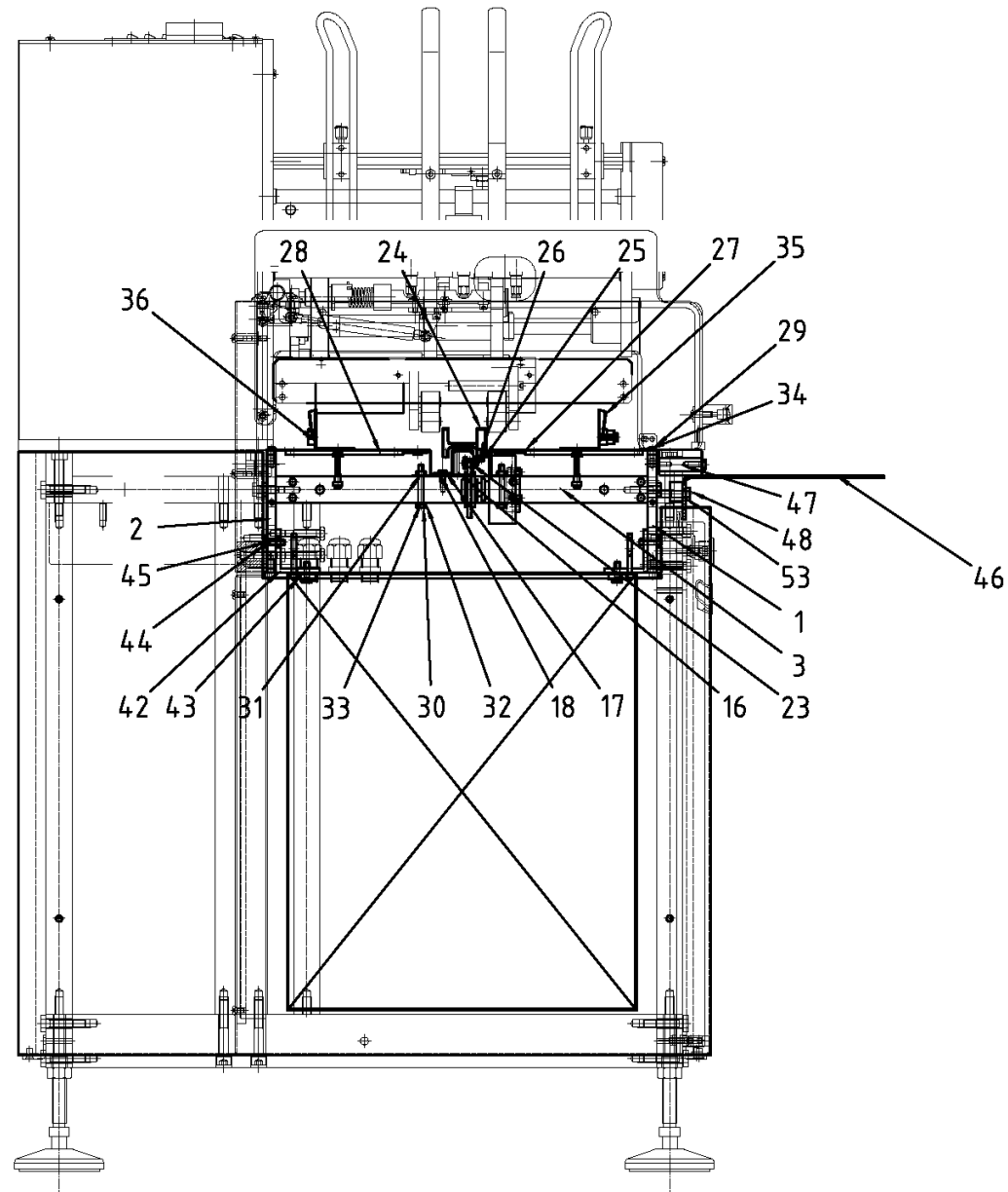
54	121020	2 STK	Verbindungswinkel für Tecnav HPC	assembly angle for Tecnav HPC	
55	100281	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
56	100585	4 STK	U-Scheibe	washer	
57	100599	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
65	120855	1 STK	Führungsblech rechts, Kettenführung	guide plate,right	
66	100342	2 STK	Senkschraube	counter sunk screw	



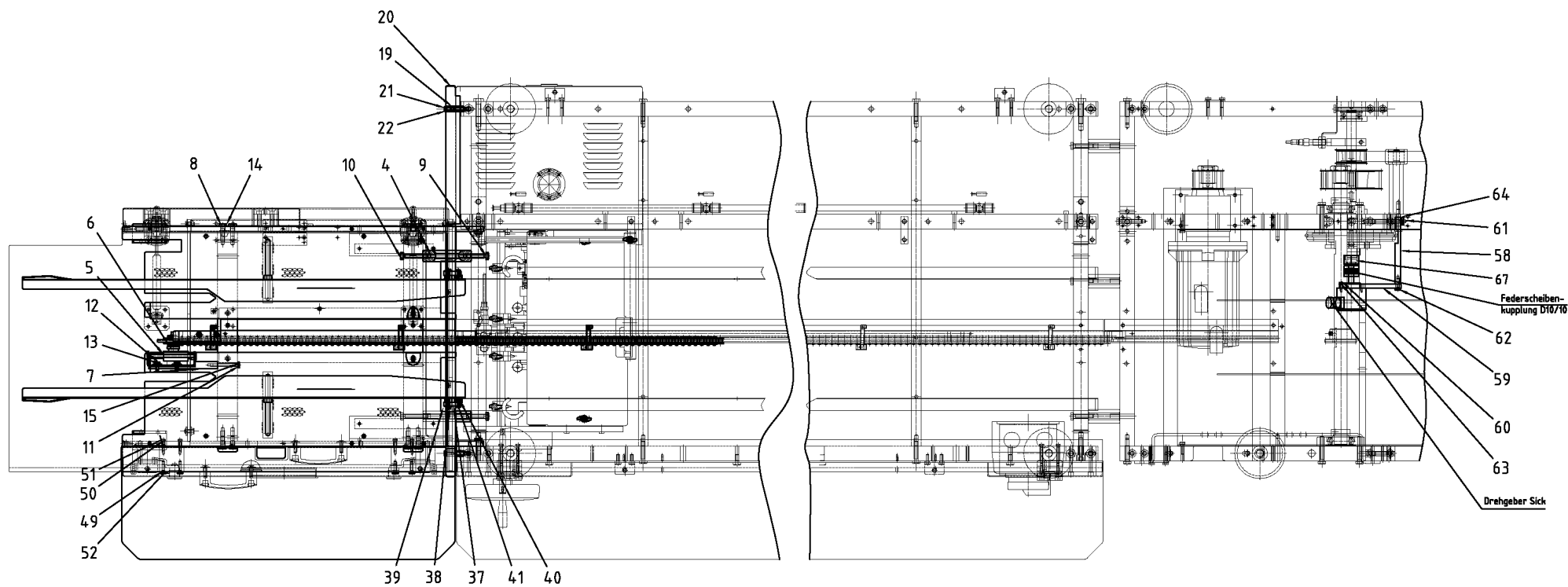
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	120617	1 STK	Seitenplatte vorne	side plate,front	
2	120764	1 STK	Seitenplatte hinten	side plate,rear	
3	120381	2 STK	Traverse für Kettenspanner	traverse for tensioner	
16	114724	1 STK	Kettenführung	chain guiding	
17	100326	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
18	100580	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
23	110876	1 STK	Transportkette	chain	
24	114803	6 STK	Kettenmitnehmer	chain pusher	
25	100384	6 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
26	100600	6 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
27	120843	1 STK	Gleitblech vorne, rechts	slide plate,front	
28	120844	1 STK	Gleitblech hinten, rechts	slide plate rear	
29	100291	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
30	110709	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
31	100538	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
32	100589	4 STK	Scheibe	disc	
33	100580	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
34	100599	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
35	120839	1 STK	Führungswinkel rechts	guiding elbow,right	
36	120840	1 STK	Führungswinkel links	guiding elbow,left	
42	111460	2 STK	Haltewinkel	mounting bracket	
43	114517	2 STK	Lasche für Anbindungsschaltschrank	strip for control cabinet	
44	100283	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
45	100580	8 STK	Schnorrssicherung	spring ring	

buhrs ®	Seite Page	147	Gruppe Nr. Group No. 291-400-005	Kettenumlenkung lang, rechts Basis (Tecnu) Long reversing device, right basis (Tecnu)	Kapitel Chapter	2.5

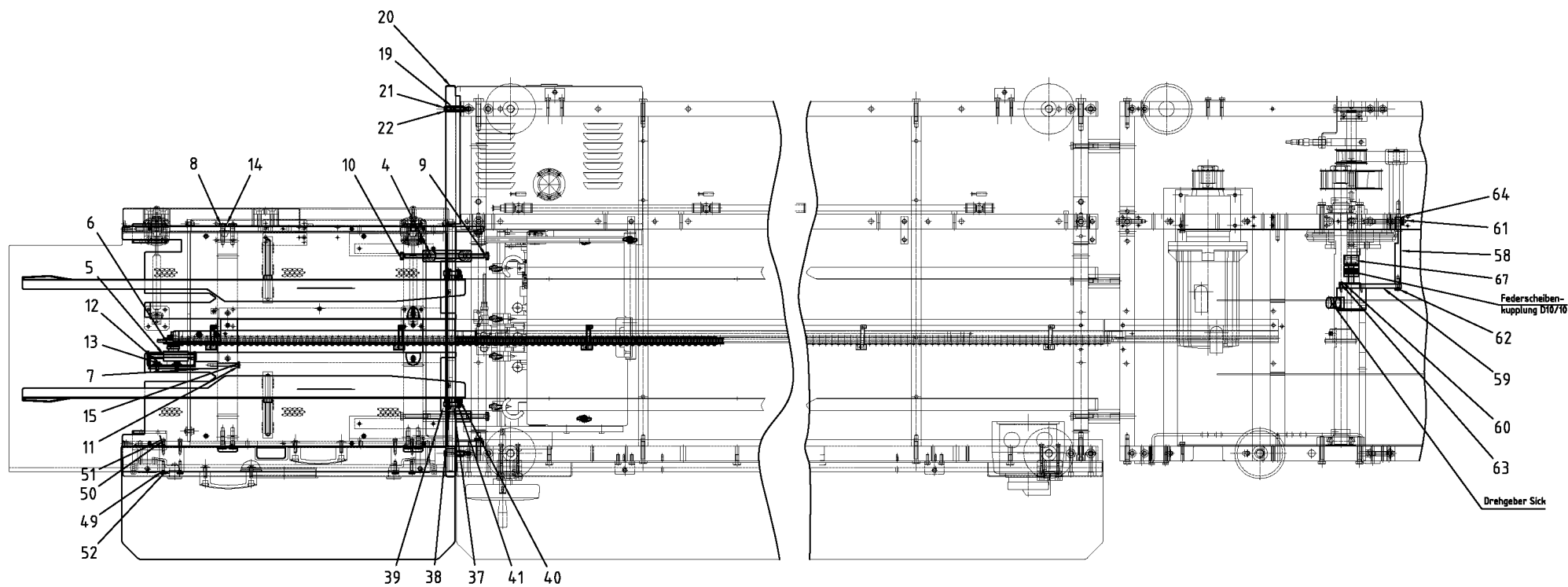


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
46	120622	1 STK	Aufstossblech rechts (676 lg.)	table plate,right	
47	120618	2 STK	Distanzstück für Gleitblech vorne	spacer piece	
48	100285	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
53	100579	4 STK	Schnorrsicherung	spring ring	



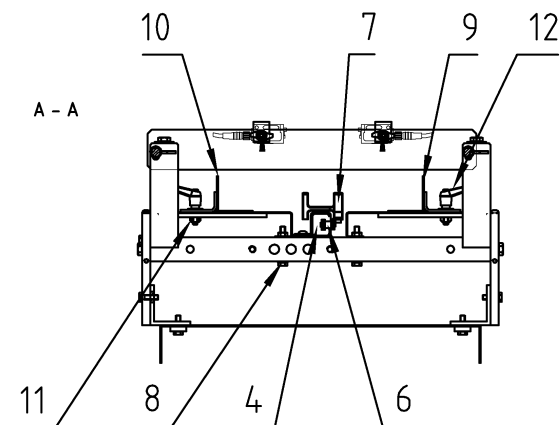
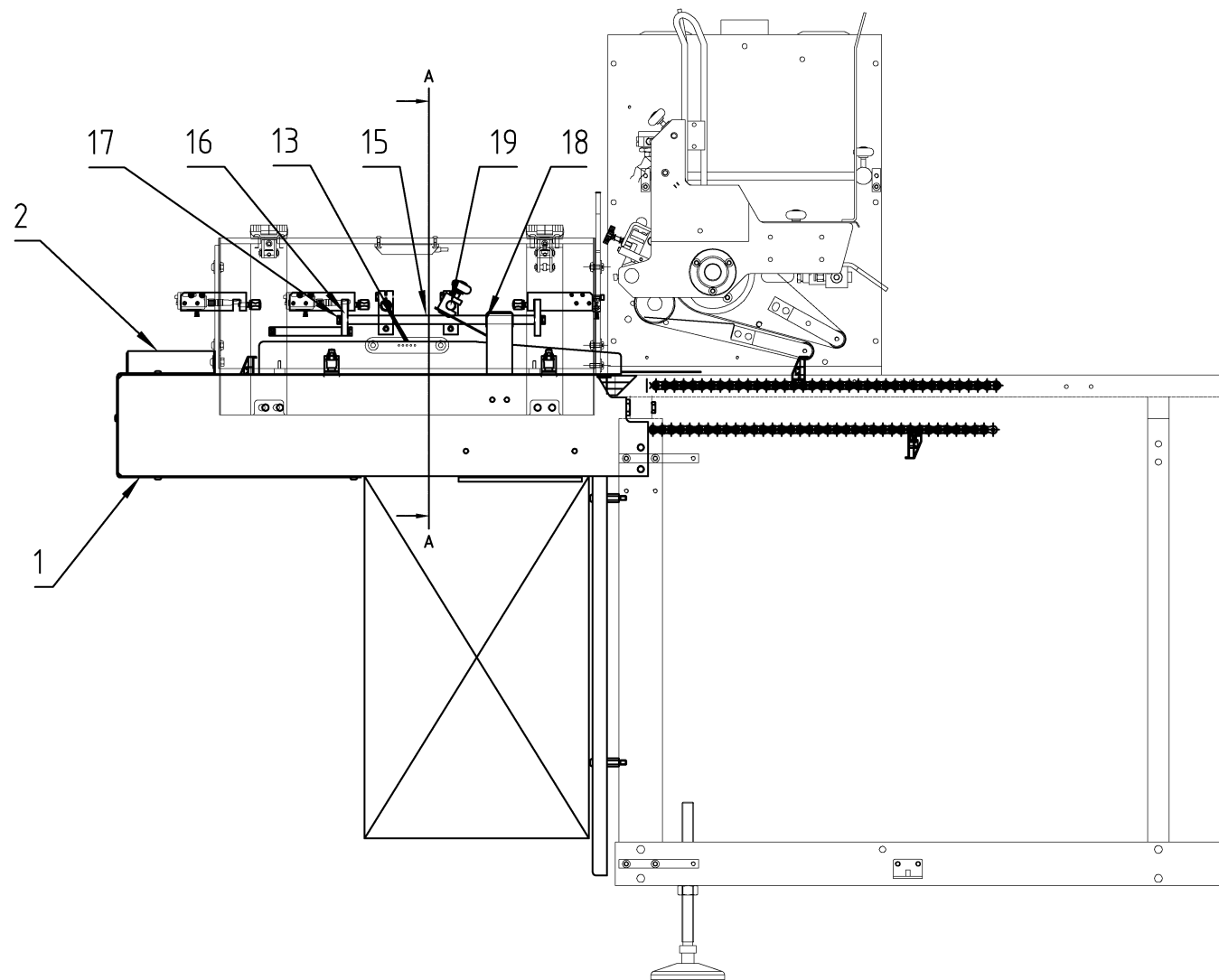
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

4	110332	2 STK	Distanzbolzen	spacer bolt	
5	120377	1 STK	Spann-Boy TS, mit Ketterad 15 Zähne	Spann-Boy TS	
6	120530	1 STK	Zwischenplatte	intermediate plate	
7	120410	1 STK	Halter für Kettenspanner	holder for tensioner	
8	100406	12 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
9	110384	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
10	110385	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
11	100284	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
12	100309	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
13	100586	4 STK	Scheibe	disc	
14	100579	16 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
15	100580	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
19	110388	4 STK	Distanzbolzen Nr. 229x35	spacer bolt	
20	120621	1 STK	Verkleidung rechts, Stirns. Untergestell	covering,right	
21	100292	4 STK	Linsenkopfschraube	raised head screw	
22	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
37	120772	4 STK	Klemmlasche	clamping plate	
38	100281	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
39	100585	2 STK	U-Scheibe	washer	
40	102749	2 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
41	100536	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
49	100283	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
50	100448	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
51	100599	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

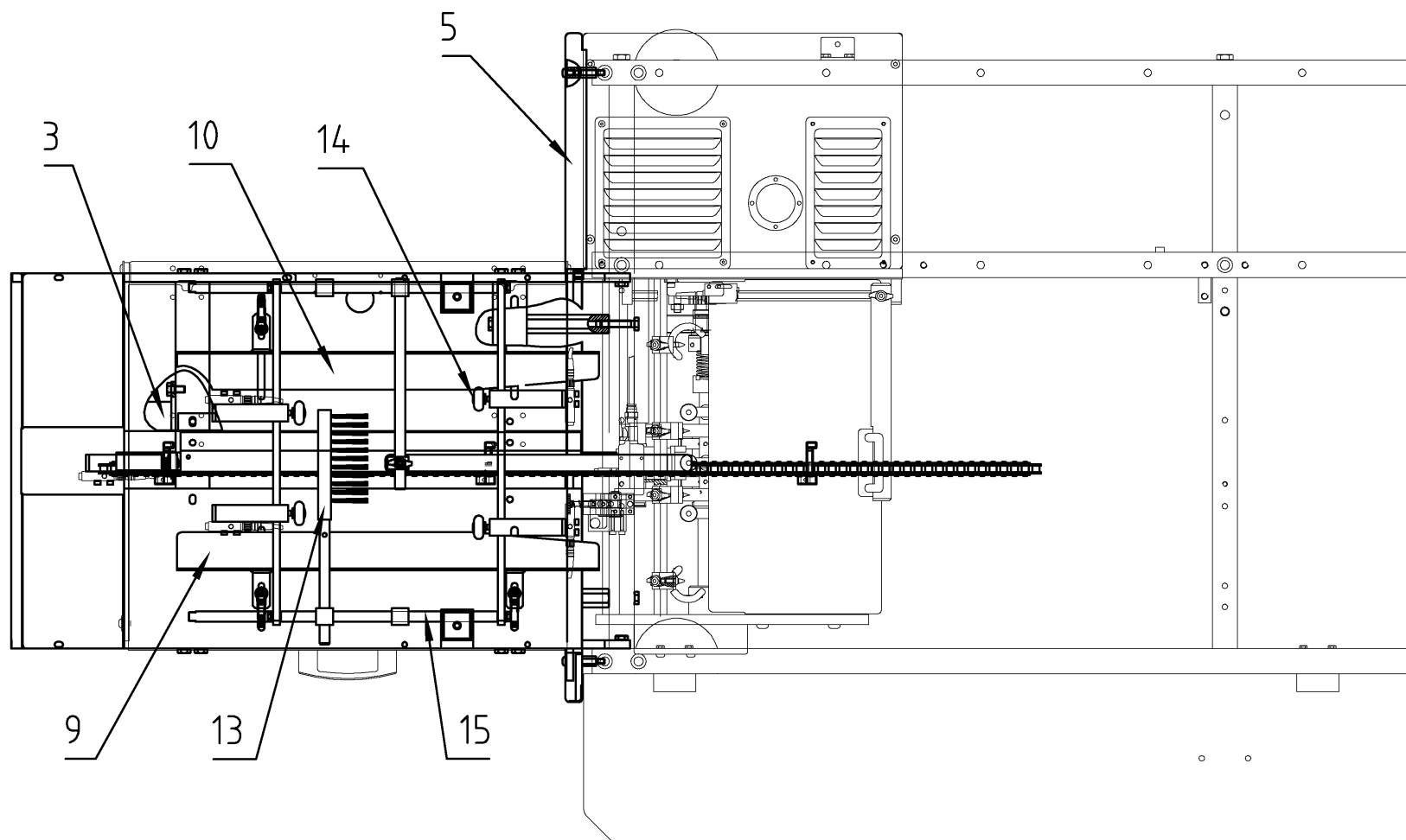


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

52	100580	5 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
58	120974	1 STK	Drehgeberhalterung Teil1	holder for rotary encoder,part 1	
59	120975	1 STK	Drehgeberhalterung Teil2	holder for rotary encoder,part 2	
60	113304	3 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
61	100406	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
62	100283	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
63	100606	3 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
64	100579	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
67	119724	1 STK	Drehgeberkupplungszapfen	coupling pin for rotary encoder	

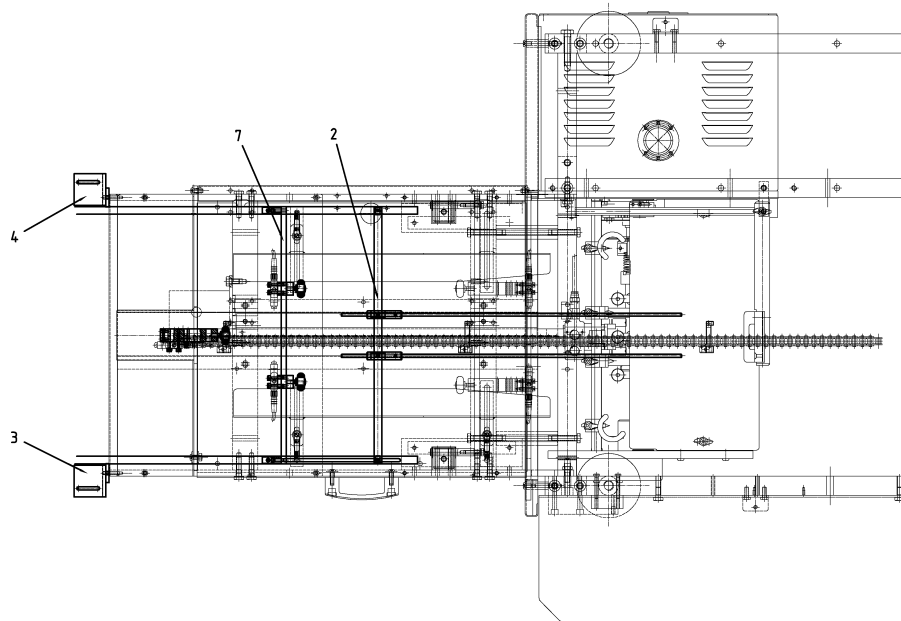
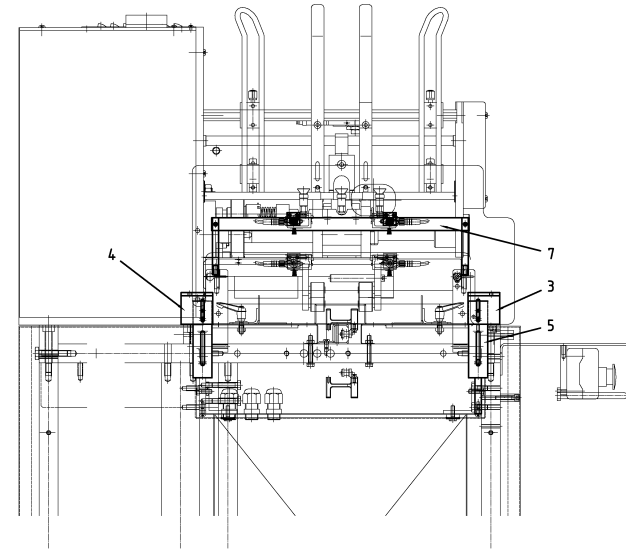
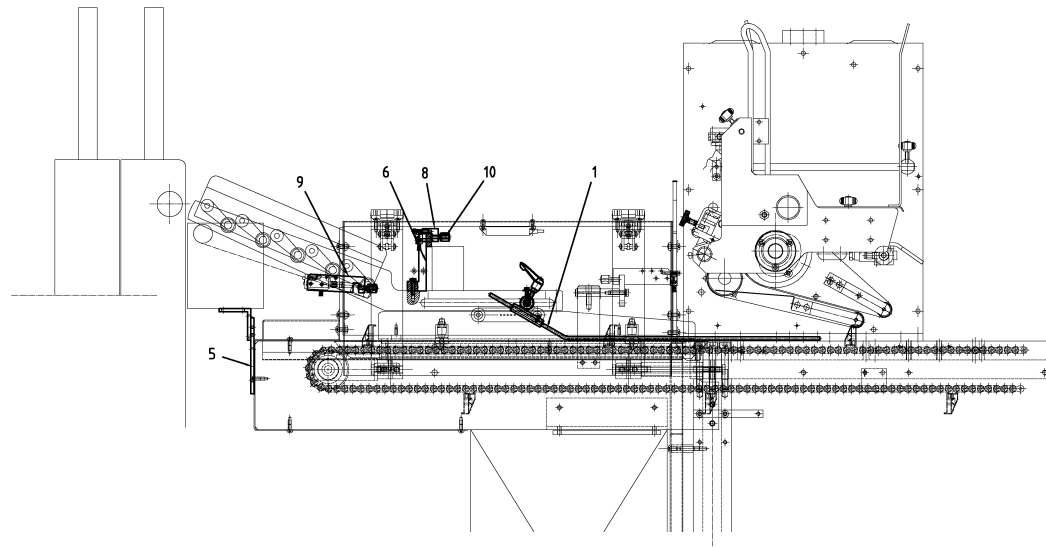


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	114092	1 STK	Verkleidung Unterseite	cover	
2	111471	1 STK	Verkleidung oben	cover	
4	114724	1 STK	Kettenführung	chain guiding	
6	110876	1 STK	Transportkette	chain	
7	114803	6 STK	Kettenmitnehmer	chain pusher	
8	100589	4 STK	Scheibe	disc	
9	111464	1 STK	Führungswinkel rechts	guiding elbow	
10	111463	1 STK	Führungswinkel links	guiding elbow	
11	111470	4 STK	Mutter für T-Nute	nut	
12	100692	4 STK	Klemmhebel	clamping lever	
13	107521	1 STK	Bürste	brush	
15	118679	2 STK	Verbindungsstange	connection rod	
16	116208	1 STK	Brücke für Lichtschrankenhalter	bridge for light barrier holder	
17	100589	2 STK	Scheibe	disc	
18	101048	4 STK	Sicherungsring	locking ring	
19	291-180-173	1 STK	Schleppband 400 lg. komplett	suppressor 400 long,complete	2.1.3.2



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

3	110386	1 STK	Spannbox Gr.1 Typ K-S 117471	chain tensioner	
5	110389	1 STK	Verkleidung Kettenumlenkung, rechts	cover	
9	111464	1 STK	Führungswinkel rechts	guiding elbow	
10	111463	1 STK	Führungswinkel links	guiding elbow	
13	107521	1 STK	Bürste	brush	
14	109784	2 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	
15	118679	2 STK	Verbindungsstange	connection rod	

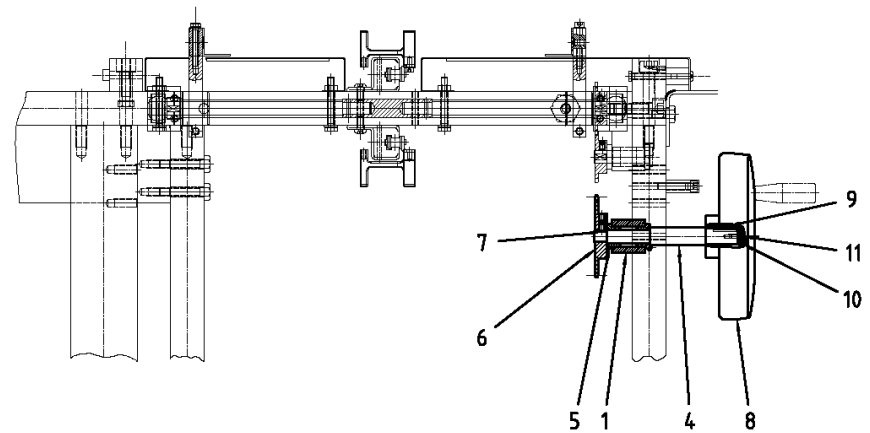
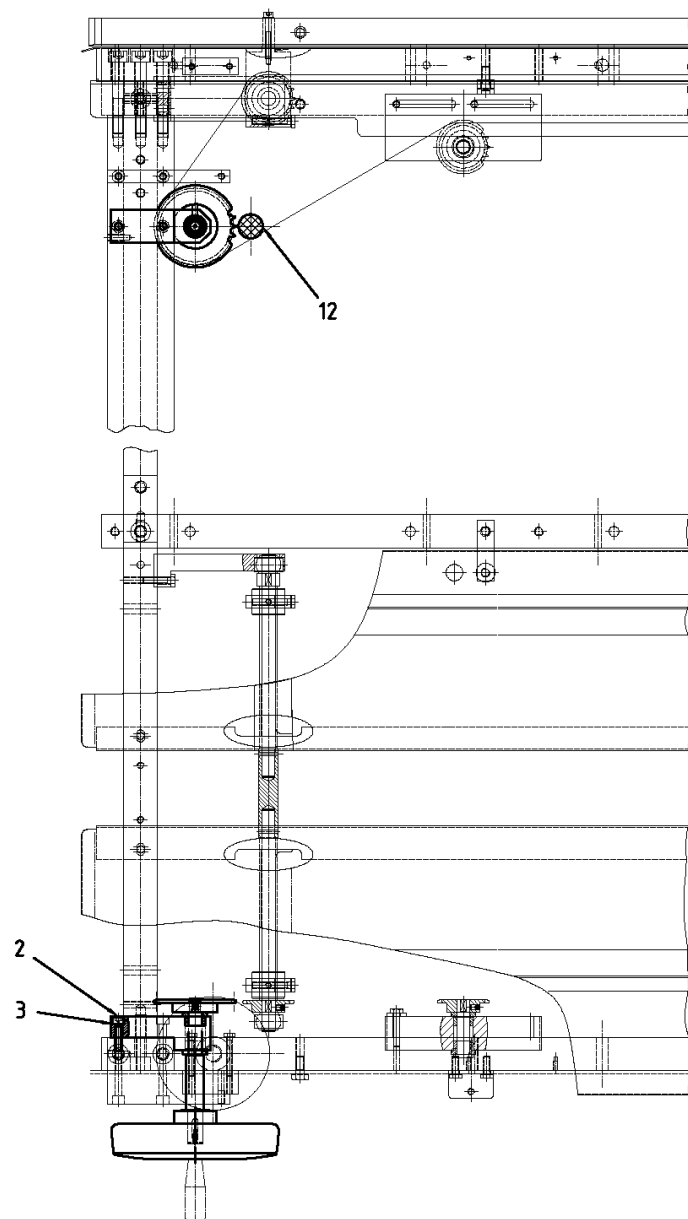


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

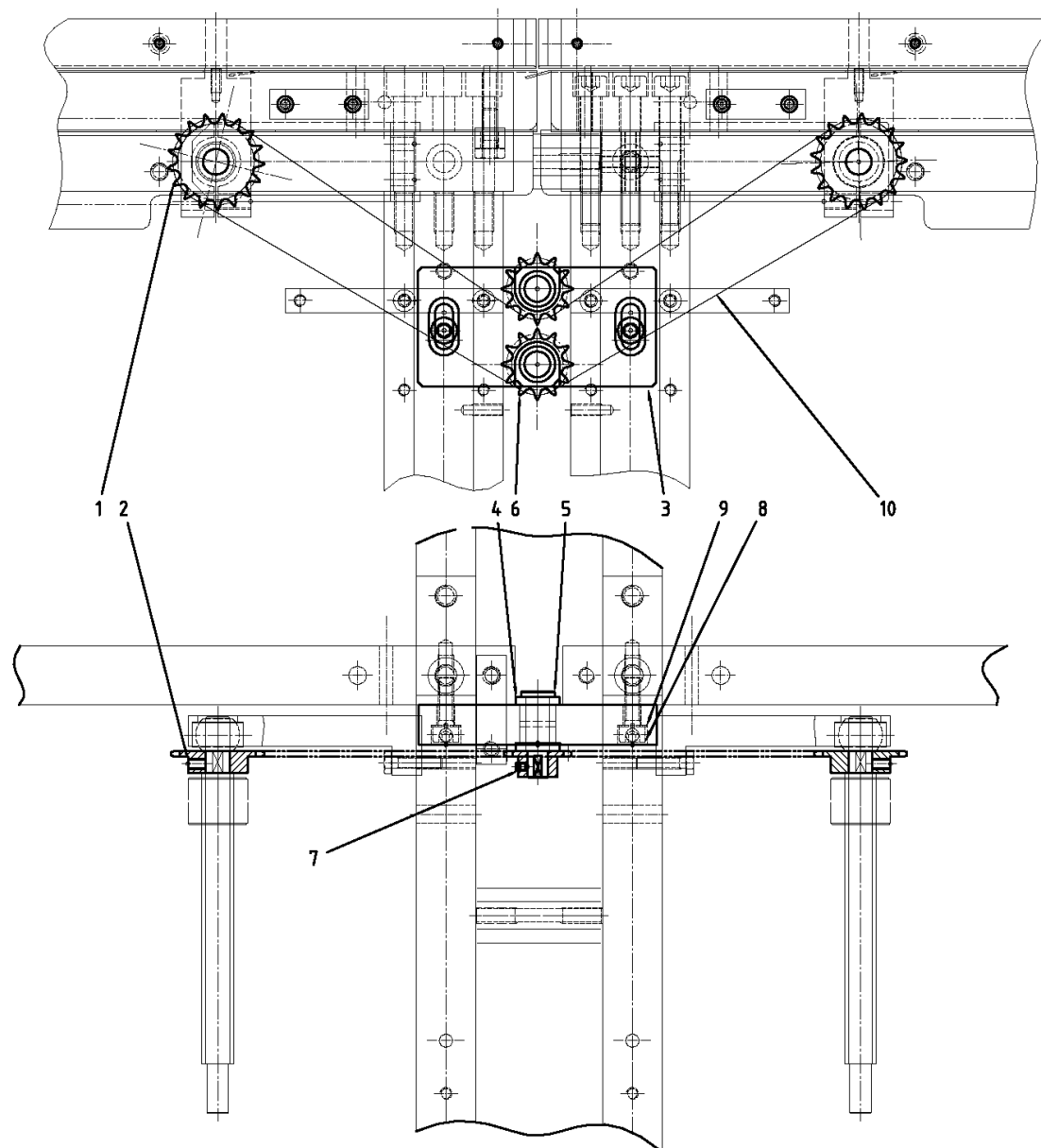
1	291-200-187	2 STK	Leitbügel verstellbar	guiding bow	2.7.1
2	115145	1 STK	Achse	axle	
3	114346	1 STK	Winkel rechts	angle bracket,right	
4	114347	1 STK	Winkel links	angle bracket,left	
5	114345	2 STK	Halter	holder	
6	118529	2 STK	Träger LS-Brücke	support	
7	118531	1 STK	Traverse LS-Brücke	crossbeam	
8	118530	2 STK	Lichtschrankenhalter	holder for light barrier	
9	116209	1 STK	Lichtschrankenhalter	holder for light barrier	
10	109784	3 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	115146	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
2	115147	1 STK	Drahtleitbügel	threaded guiding piece	
3	100668	1 STK	Klemmhebel	clamping lever	
4	110020	2 STK	Gewindestift	headless pin	

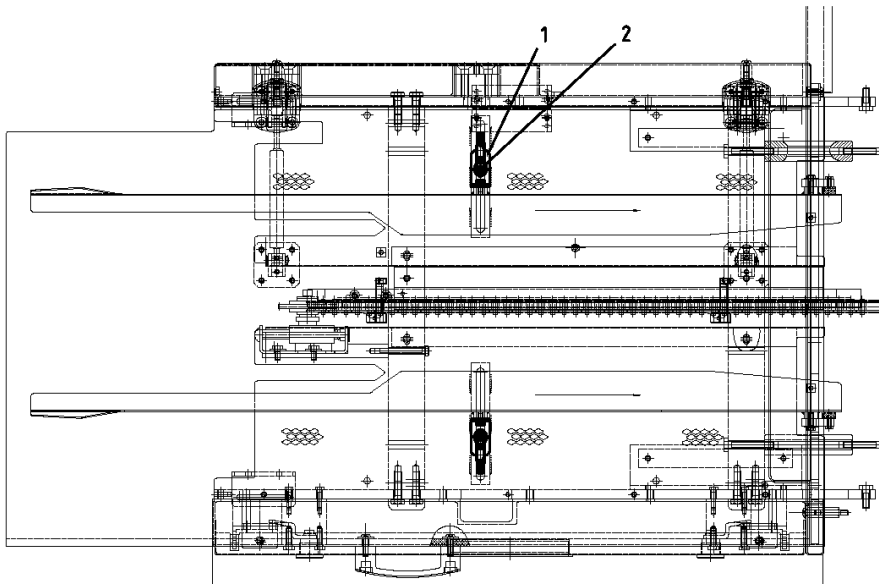
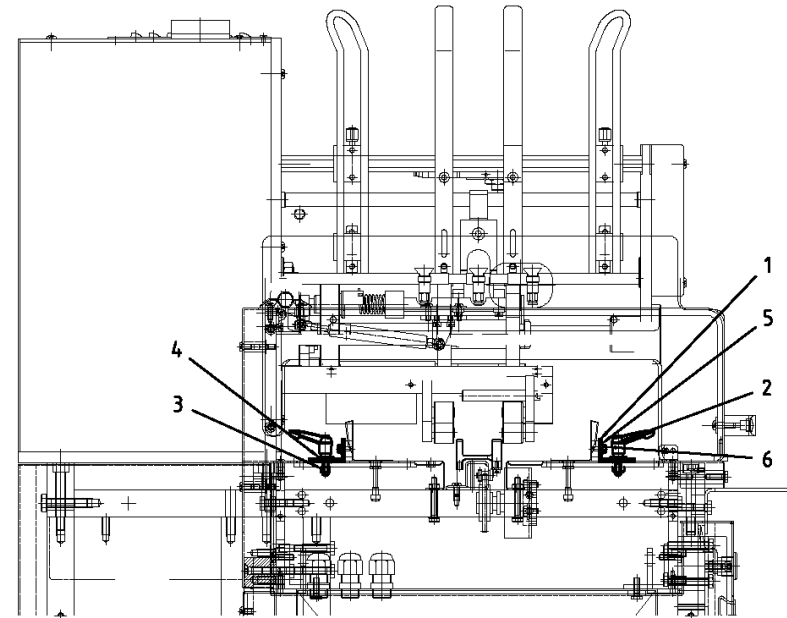
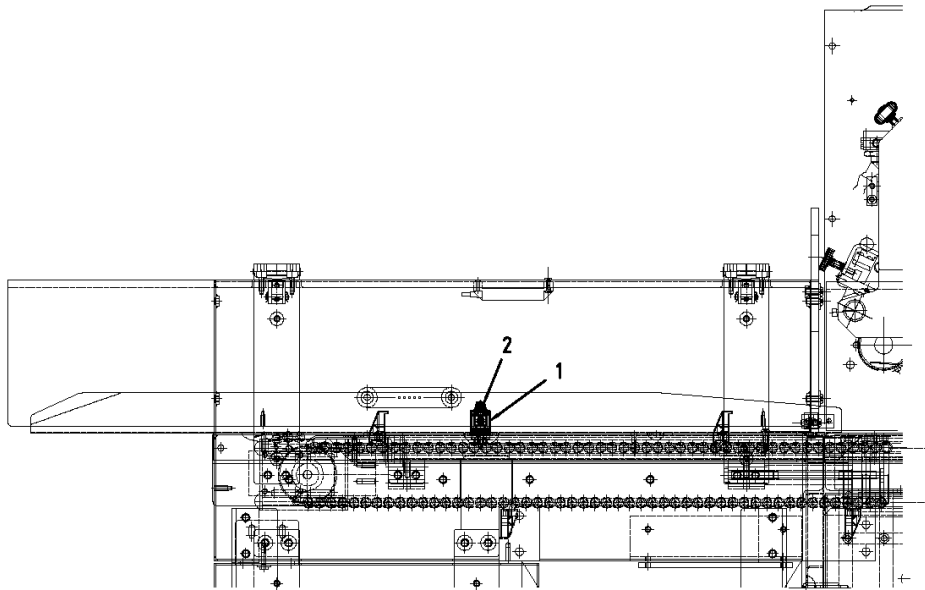


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	110322	1 STK	Lagerbock für Handrad	pillow block	
2	100334	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
3	100580	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
4	110324	1 STK	Handradwelle	shaft	
5	101509	2 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
6	105558	1 STK	Antriebsrad z=27,t=8 für 05B-1	driving wheel z=27, t=8 for 05B-1	
7	100412	1 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
8	100761	1 STK	Umleggriffhandrad	hand wheel	
9	101131	1 STK	Paßfeder	Feather key	
10	100610	1 STK	Vorlegescheibe GN 184-16-4,3	intermediate disc	
11	100370	1 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
12	120671	1 STK	Abdeck-Stopfen	cover cap	



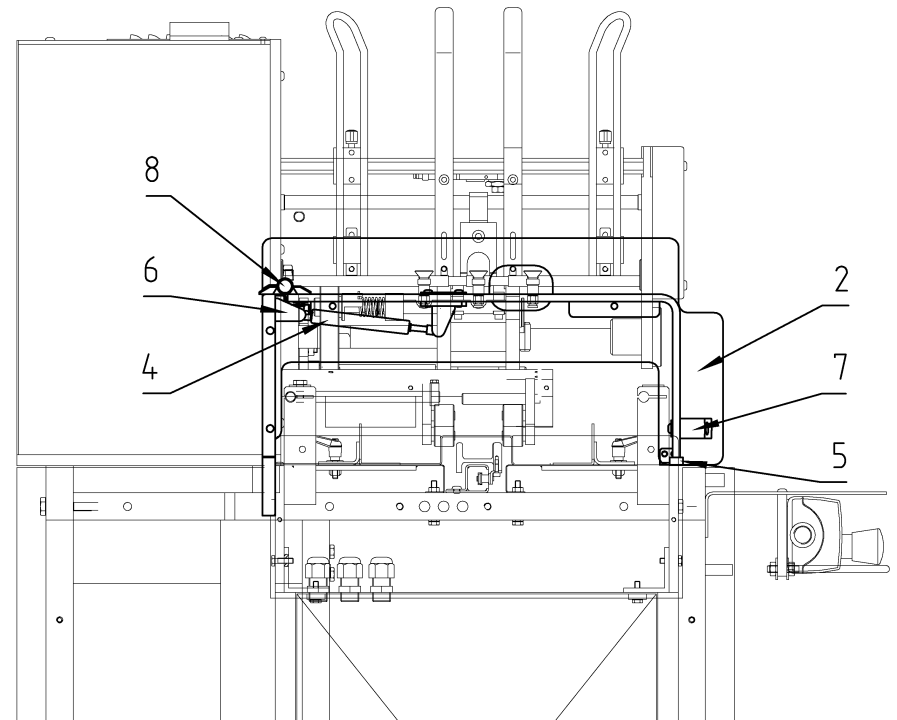
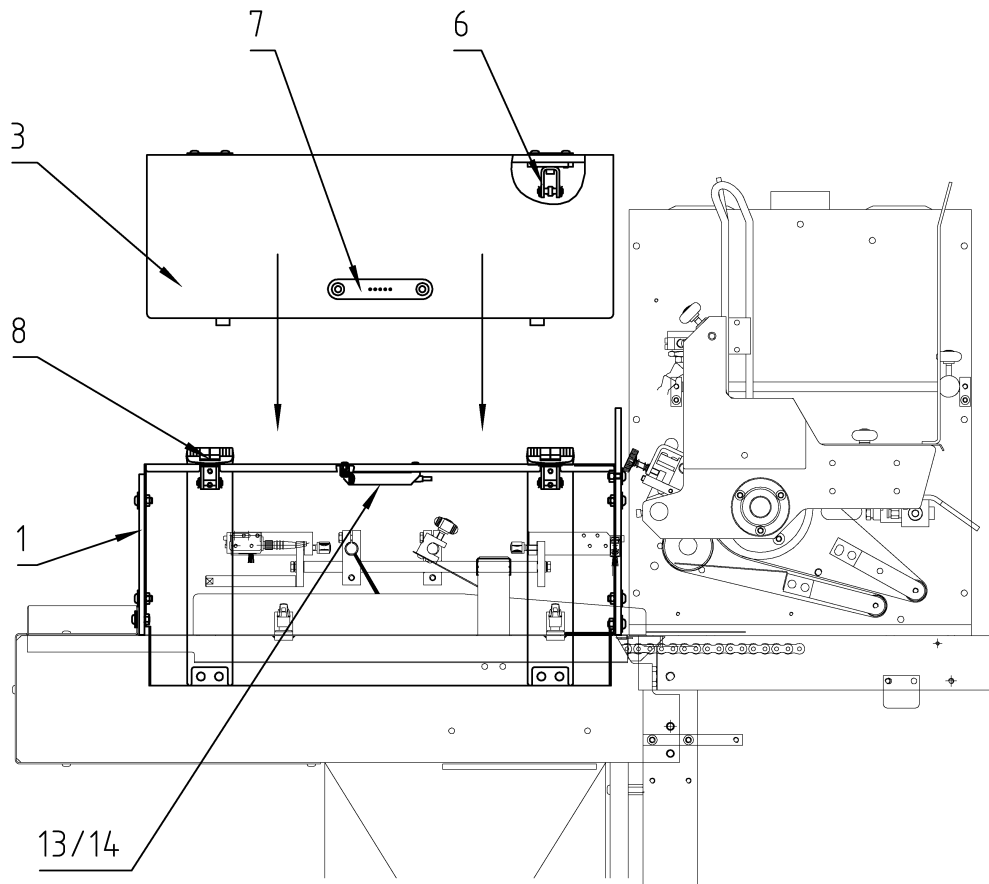
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	120323	2 STK	Kettenrad	sprocket wheel	
2	111908	2 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
3	121164	1 STK	Umlenkklötz	reversing block	
4	101509	2 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
5	121163	2 STK	Umlenklagerbolzen	bolt	
6	120322	2 STK	Kettenrad	sprocket wheel	
7	100502	2 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
8	100262	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
9	100579	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
10	121165	1 STK	Kette-Rollen DIN 8187 112 Gl.	roller chain DIN 8187 112Gl.	



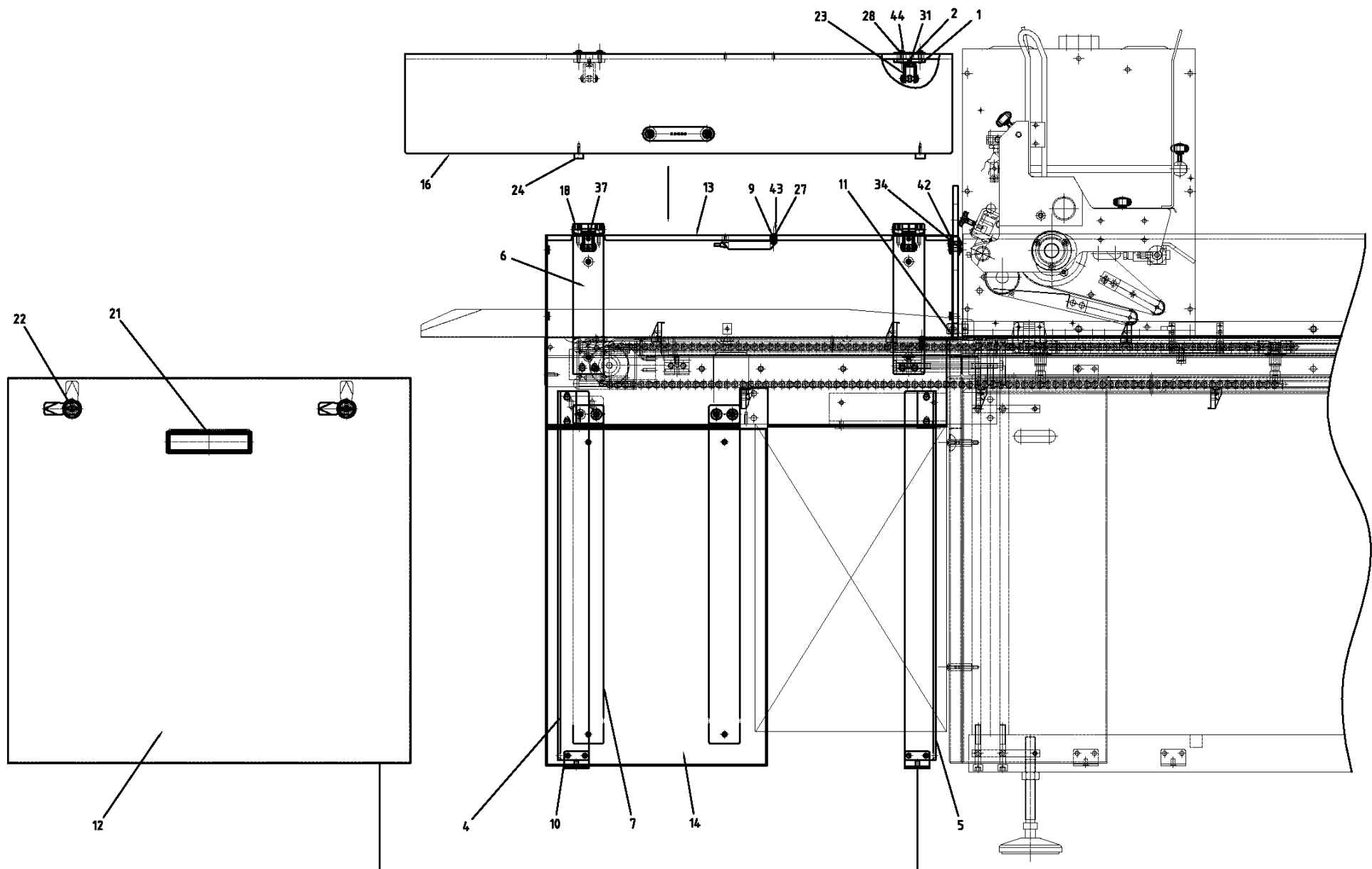
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	120978	2 STK	Haltewinkel	holding angle	
2	100692	2 STK	Klemmhebel	clamping lever	
3	111470	2 STK	Mutter für T-Nute	nut	
4	100586	2 STK	Scheibe	disc	
5	100443	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
6	100614	2 STK	Scheibe	disc	



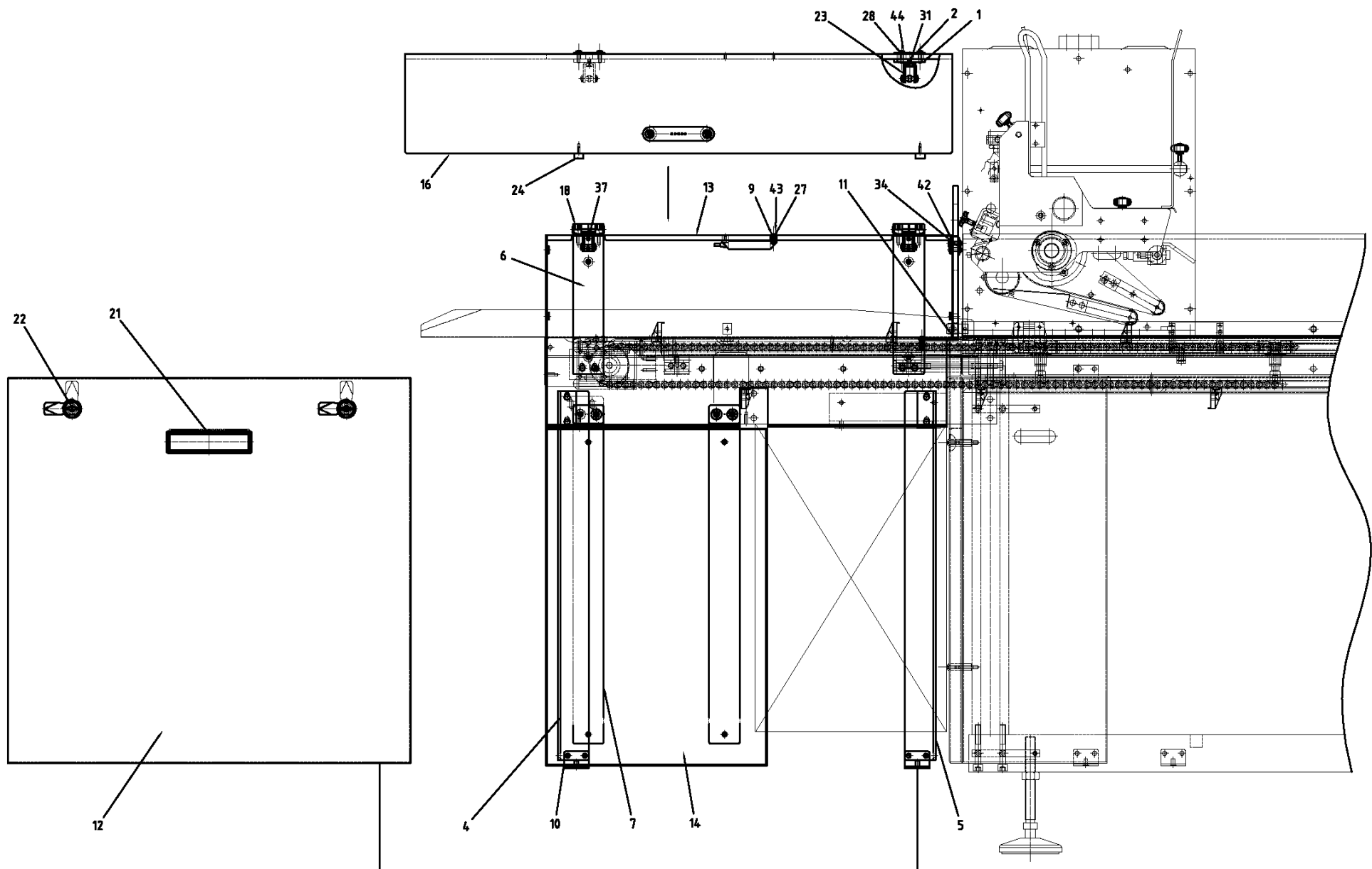
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	114341	1 STK	Eingreifschutz	protection cover	
2	114974	1 STK	Eingreifschutz zur Gutzuführung	protection cover gathering section	
3	115194	1 STK	Acryl Klapphaube rechts	acryl protection cover	
4	101114	2 STK	Gasdruckfeder	gas compression spring	
5	102749	2 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
6	103541	4 STK	Lagerbock	bearing block	
7	109833	1 STK	Bügelgriff	hoop handle	
8	110261	2 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
13	111889	1 STK	Sicherheitssensor,magnetisch	safety sensor	
14	111890	1 STK	Magnet für Sensor	magnet for sensor	

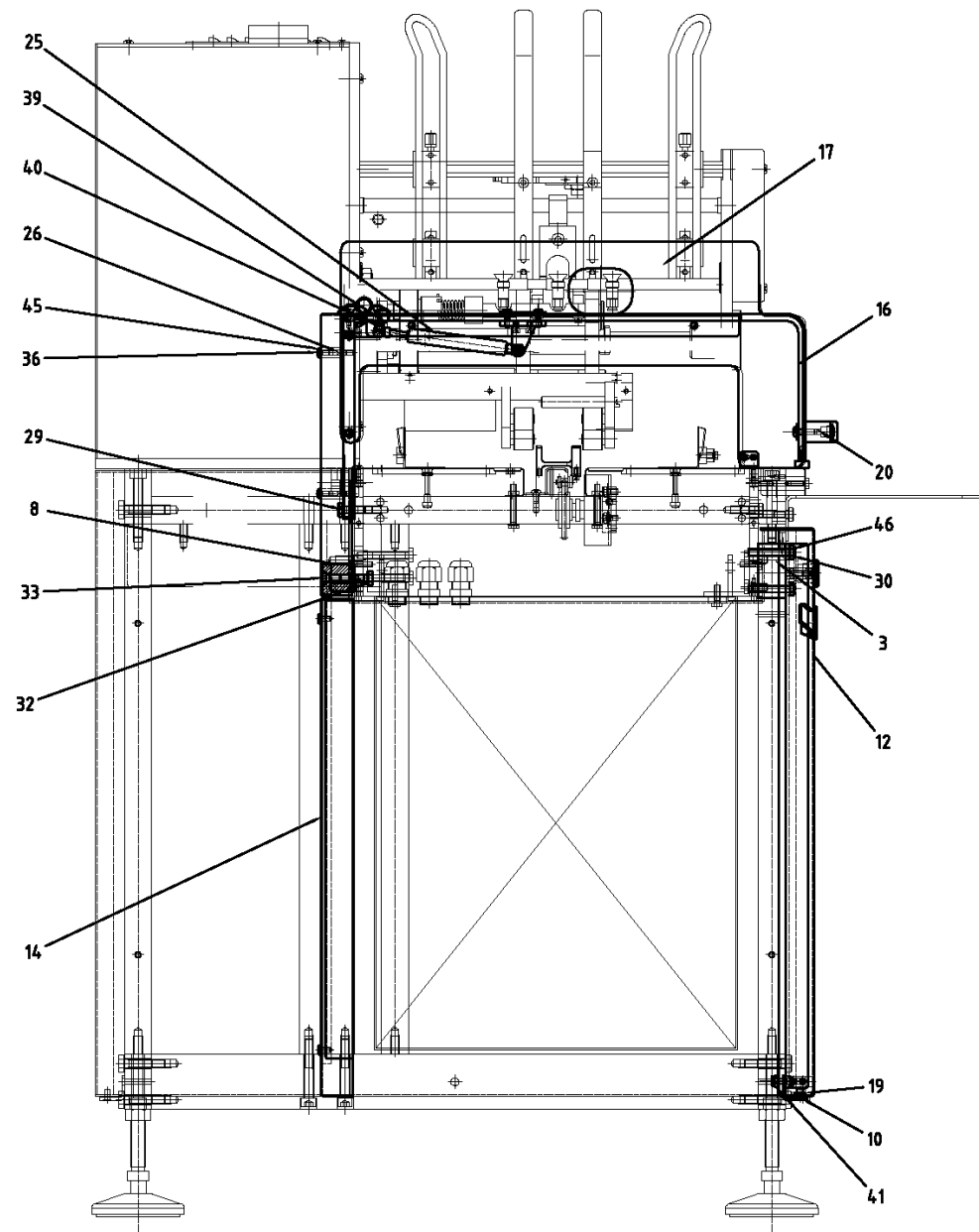


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	100837	2 STK	Lagerbockplatte	bearing block plate	
2	110128	2 STK	Gegenplatte	counter plate	
4	120981	1 STK	Haltewinkel links Bedienseite Uml.	mounting bracket,left	
5	120982	1 STK	Haltewinkel rechts Bedienseite Uml.	mounting bracket,right	
6	120985	2 STK	Platte f. Verkleidung Rückseite oben	plate	
7	120986	2 STK	Platte f. Verkleidung Rückseite unten	plate	
9	114344	2 STK	Distanzstück	distance piece	
10	113987	2 STK	Halter zur Schutzhaubenaufhängung	holder	
11	114852	1 STK	Eingreifschutzblechhalter	holder	
12	120979	1 STK	Verkleidung Systemuml. Bedienseite	covering for operating side	
13	120988	1 STK	Verkleidung Rückseite oben	covering rear side,above	
14	120989	1 STK	Verkleidung Rückseite unten	covering rear side,lower	
16	120991	1 STK	Acryl-Schutzhaube oben	acrylic protection cover	
18	110261	2 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
21	109809	1 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
22	109807	2 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener short	
23	103541	4 STK	Lagerbock	bearing block	
24	102749	2 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
27	100504	6 STK	Linsenkopfschraube	tallow drop screw	
28	100458	17 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
31	100424	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
34	100327	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
37	100269	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
42	100538	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	

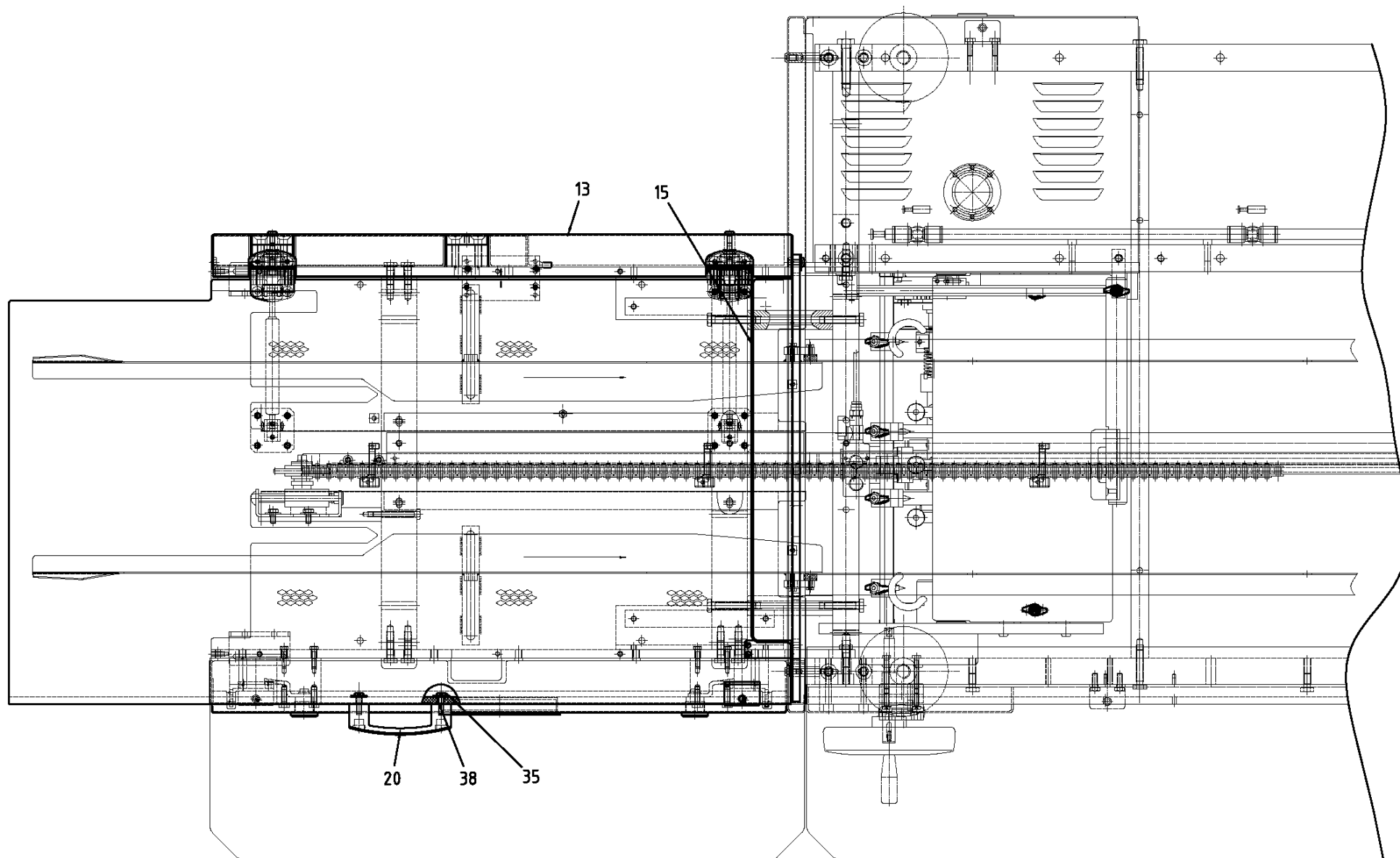


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
43	100600	6 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
44	100599	25 STK	Schnorrsicherung	spring ring	

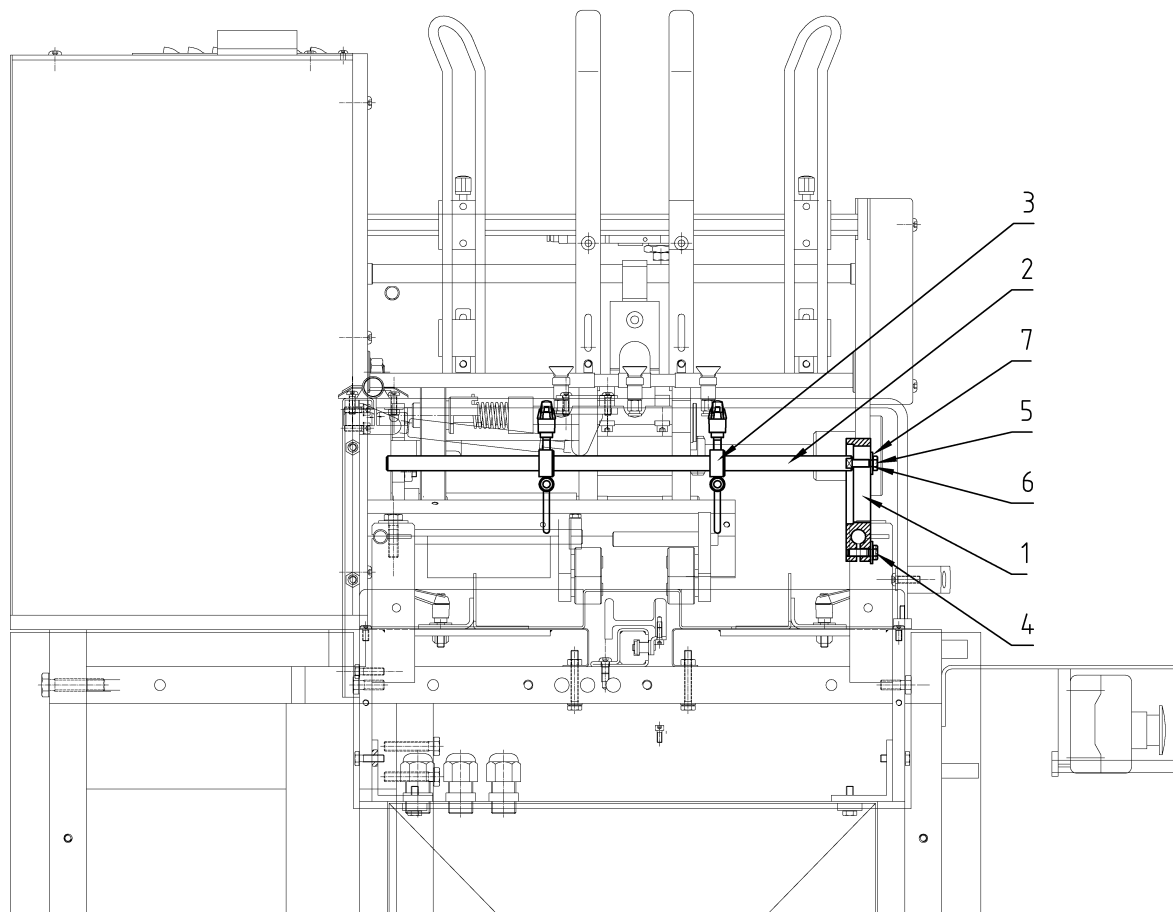


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

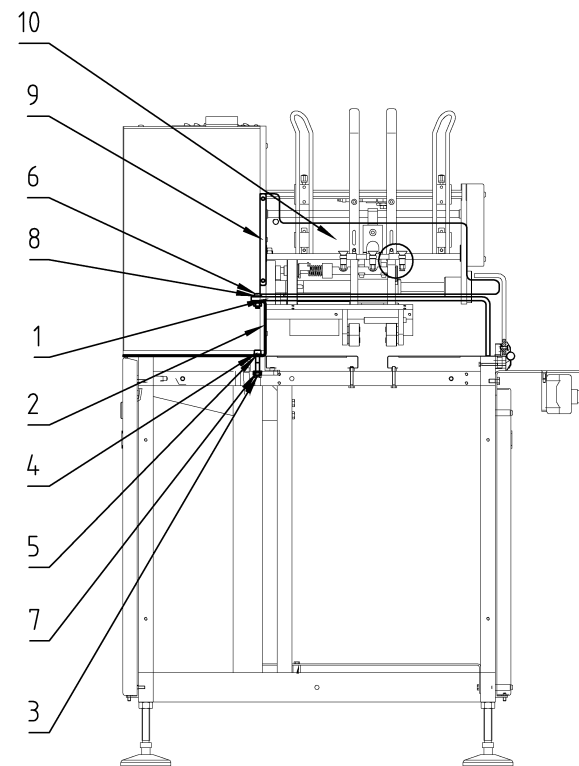
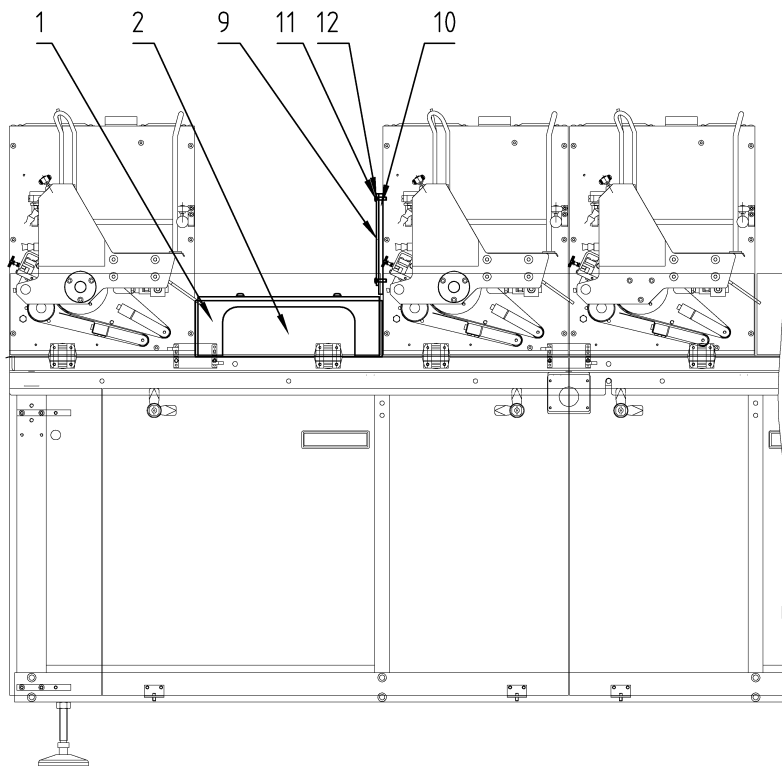
3	120980	2 STK	Distanzklotz Verkleidung Bedienseite	distance block	
8	120987	2 STK	Distanzstück für Platte	distance piece for plate	
10	113987	2 STK	Halter zur Schutzhaubenaufhängung	holder	
12	120979	1 STK	Verkleidung Systemuml. Bedienseite	covering for operating side	
14	120989	1 STK	Verkleidung Rückseite unten	covering rear side,lower	
16	120991	1 STK	Acryl-Schutzhaube oben	acrylic protection cover	
17	120992	1 STK	Acryl-Schutzhaube zum 1. Anlegerplatz	acrylic protection cover	
19	110106	2 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tule for 1,5mm plate	
20	109833	1 STK	Bügelgriff	hoop handle	
25	101114	2 STK	Gasdruckfeder	gas compression spring	
26	100516	4 STK	Distanzbolzen Nr. 229x25	spacer bolt	
29	100442	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
30	100429	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
32	100406	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
33	100361	4 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
36	100292	8 STK	Linsenkopfschraube	raised head screw	
39	100585	5 STK	U-Scheibe	washer	
40	100560	5 STK	Hutmutter	cap nut	
41	100550	4 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
45	100580	18 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
46	100579	10 STK	Schnorrssicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
13	120988	1 STK	Verkleidung Rückseite oben	covering rear side,above	
15	120990	1 STK	Spaltabdeckung	gab covering	
20	109833	1 STK	Bügelgriff	hoop handle	
35	100293	6 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
38	100586	6 STK	Scheibe	disc	

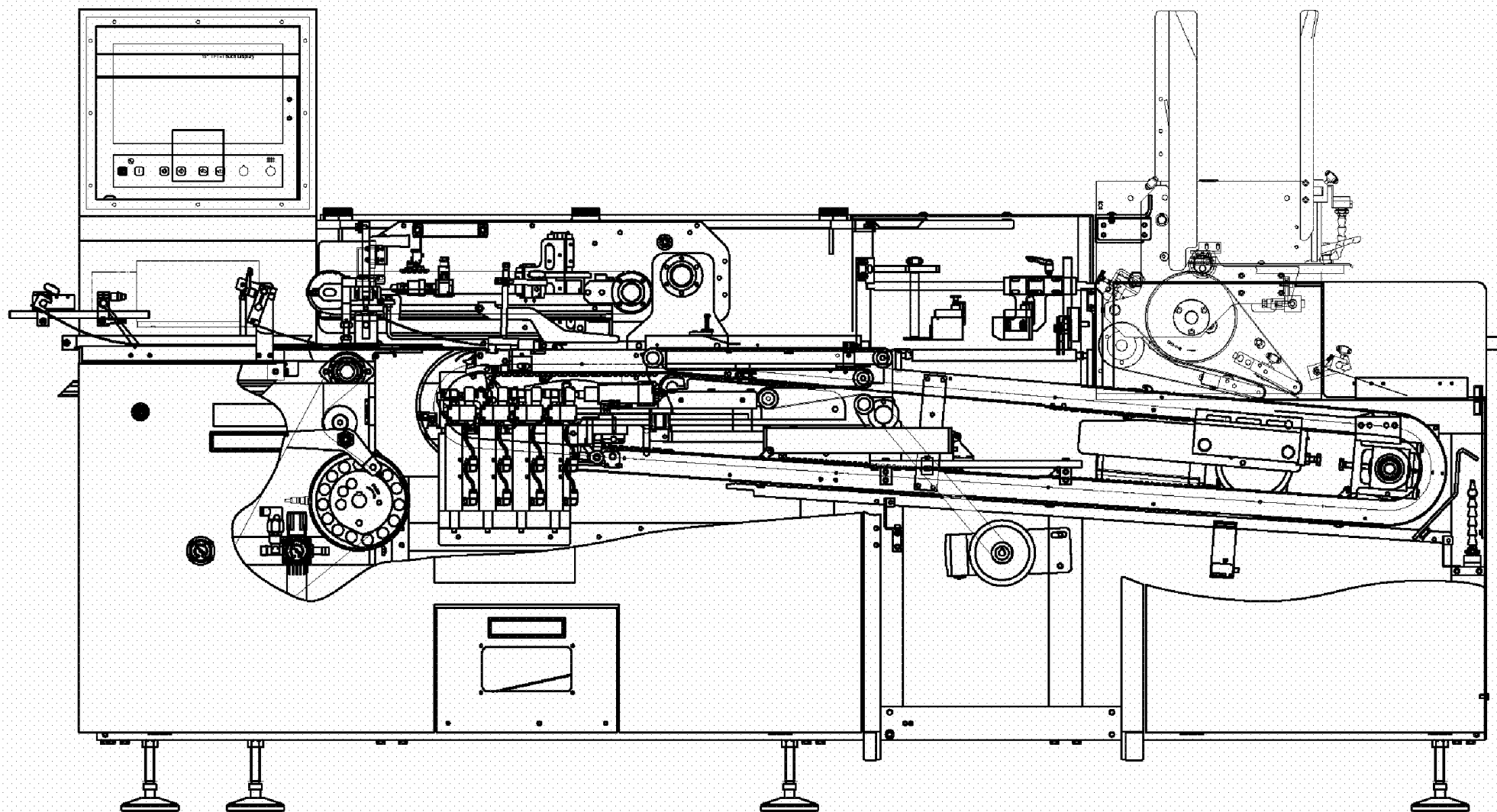


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	114733	1 STK	Klemmstück mit Langloch	clamping piece	
2	114735	1 STK	Stange ø12 x 380 lg. + Gewinde M6	rod	
3	291-200-187	2 STK	Leitbügel verstellbar	guiding bow	2.7.1
4	100283	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
5	100428	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
6	100580	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
7	100586	2 STK	Scheibe	disc	

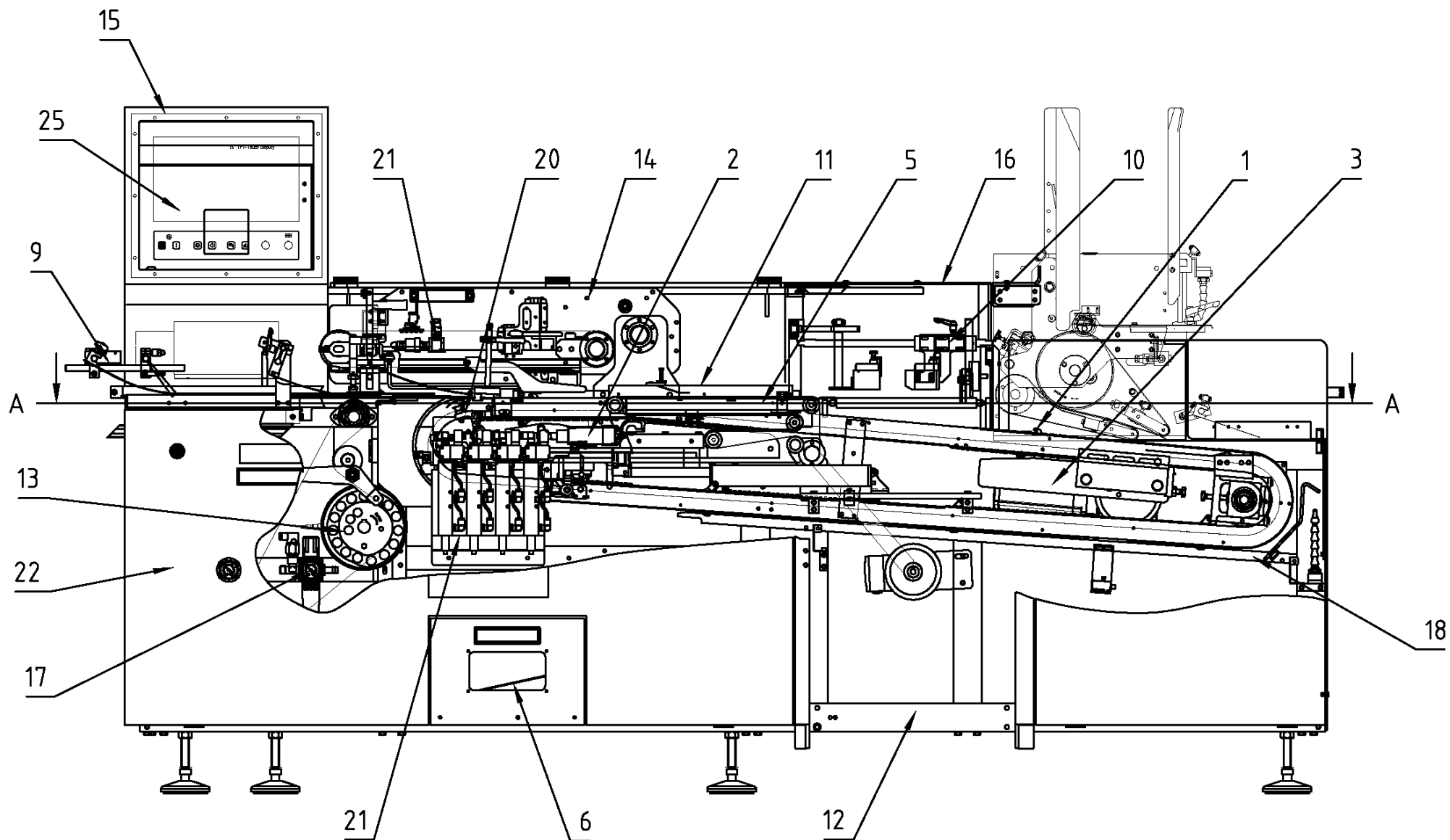


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	110521	1 STK	Schutzhaube	protection cover	
2	114029	1 STK	Abdeckblech	cover plate	
3	100554	4 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	
4	100325	2 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
5	100579	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
6	110898	2 STK	Linsenkopfschraube mit ISK	tallow drop screw	
7	100612	6 STK	Scheibe	disc	
8	110687	2 STK	U-Scheibe	washer	
9	110513	1 STK	Montageplatte	assembly plate	
10	110523	1 STK	Abdeckung	cover	
11	100293	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
12	100580	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

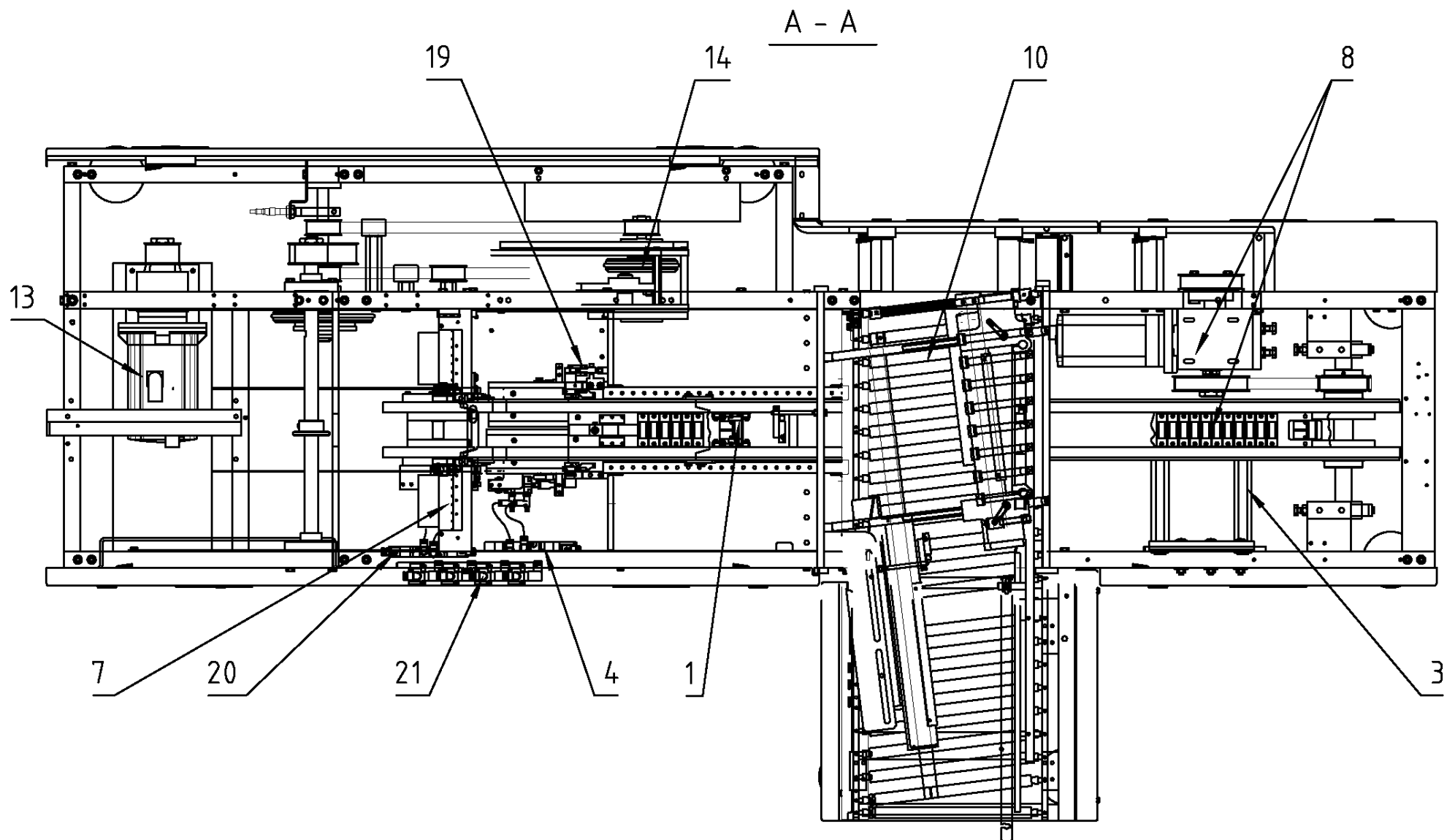
1



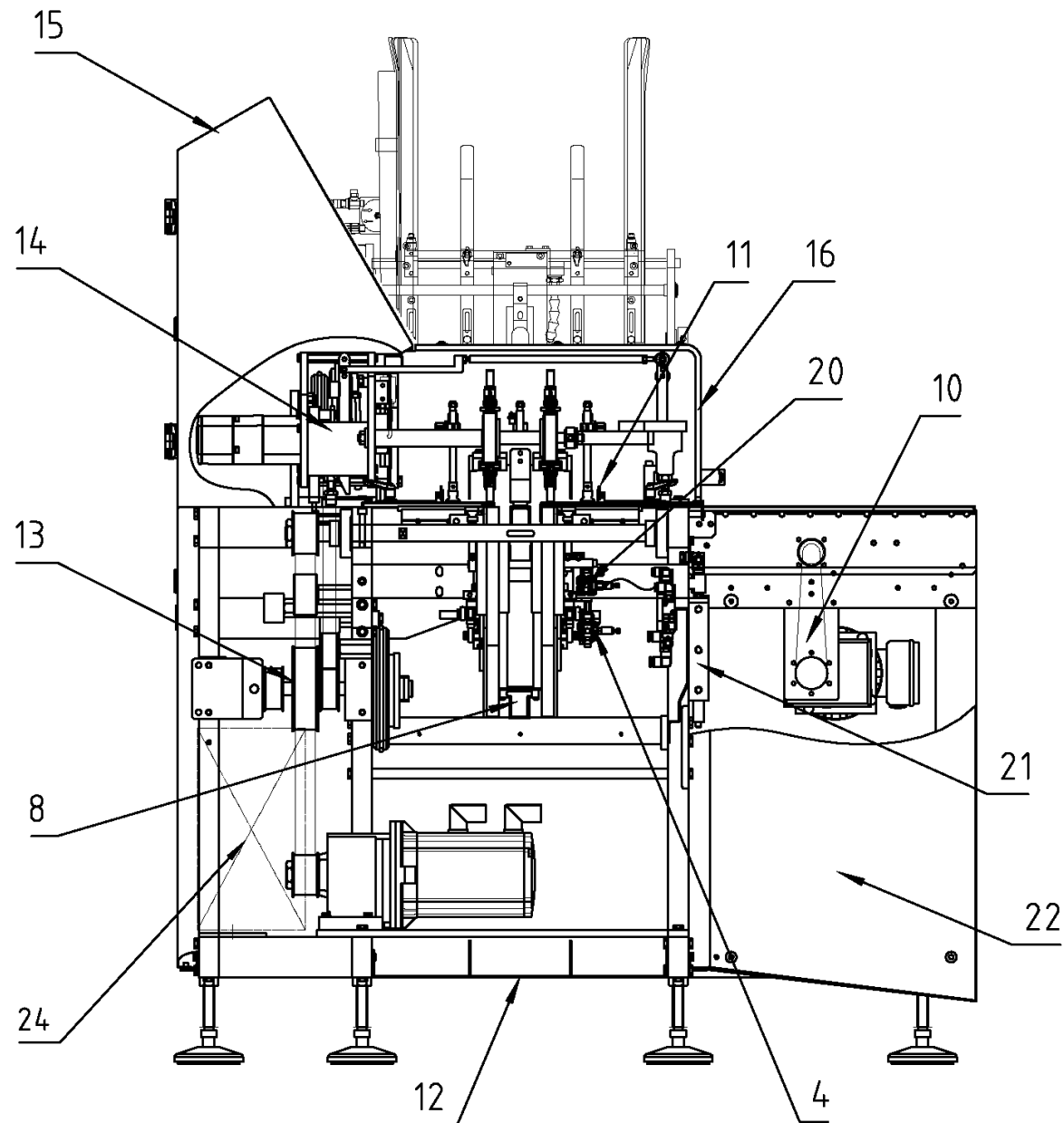
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	221-400-151	1 STK	Kuvertierteil BB700 RR (rechts)	Inserters station BB700 RR (right)	3.1



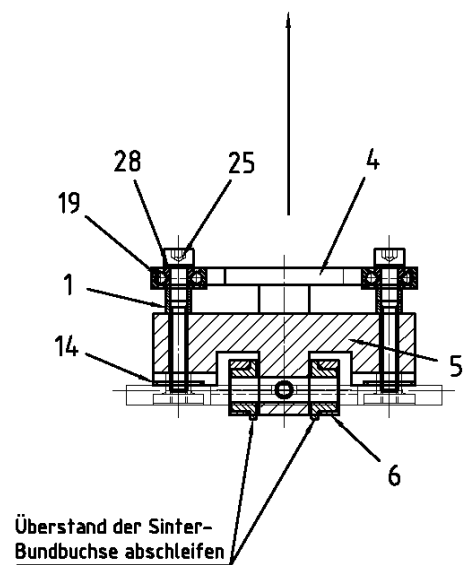
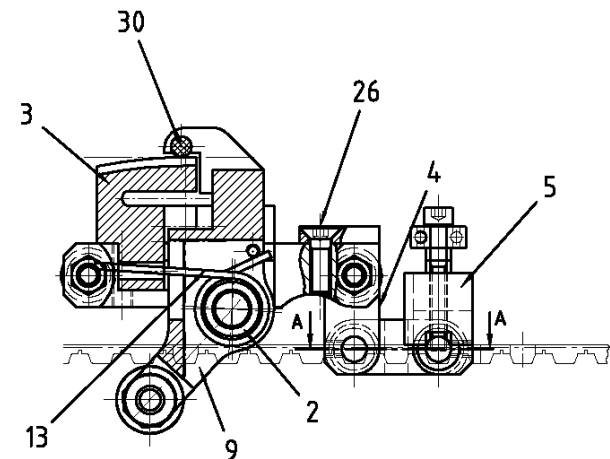
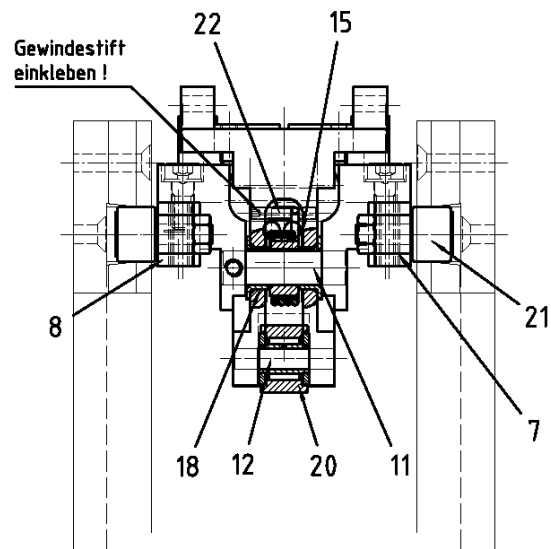
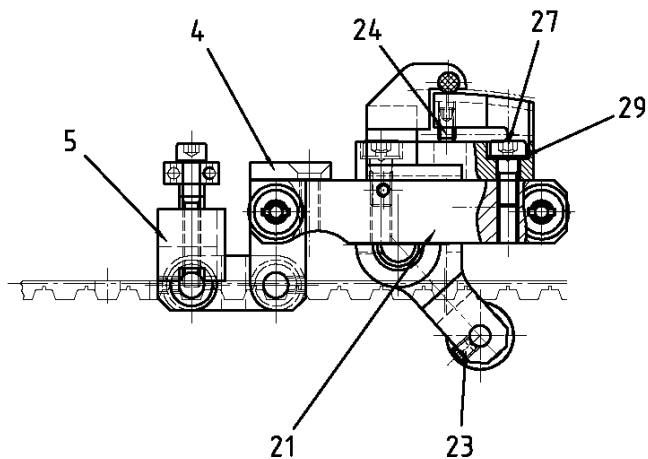
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	116-400-020	7 STK	Kuvertgreifer-5 mit Koppelgelenk	envelope gripper-5 with coupling hinge	3.1.1
2	221-400-134	1 STK	Schlitten mit beweglicher Kufe	carriage with mobile skid	3.1.2
3	221-400-017	1 STK	Schließkurve für Kuverttransport	closing curve for envelope transport	3.1.3
5	221-400-131	1 STK	Antrieb Austransport mit Saugbändern	transport section with suction belt	3.1.5
6	221-400-156	1 STK	Schublade Kuvertauswurf rechts	drawer for envelope output	3.1.6
9	221-400-133	1 STK	Einschubhilfe rechts/links	opening plate,right/left	3.1.9
10	221-400-154	1 STK	Quertransport m. Schrägrollenbahn Kompl.	crossover conveyor	3.1.10
11	221-400-128	1 STK	Gleitebene rechts (Autosetanpassung)	sliding level,right	3.1.11
12	221-400-150	1 STK	Gestell - rechts	frame,right	3.1.12
13	221-400-127	1 STK	Antriebsstrang rechts	drive section,right	3.1.13
14	221-400-149	1 STK	Einschub rechts (1.Serie)	insertion station,right	3.1.14
15	221-180-451	1 STK	Bedienpultgehäuse mit Klappe	operator panel box	3.1.15
16	221-400-155	1 STK	Abdeckung rechts	covering,right	3.1.16
17	221-400-059	1 STK	Druckluft / Pneumatik Grundausstattung	compressed air and pneumatic	3.1.17
18	221-400-095	1 STK	Kuvertführung (ab 3. Serie)	envelope guide	3.1.18
20	221-400-091	1 STK	Laschenklemmung	envelope flap clamping	3.1.20
21	221-400-143	1 STK	Vakuum/Blasluft-dezentral	vacuum/blast air- no central	3.1.21
22	221-400-138	1 STK	Verkleidung Rechts	covering,right	3.1.22
25		1 STK	Bedienpult Hauptbaugruppe Siehe Elektrodokumentation - D200-xx-xx	operator panel main assembly See documetation of electronicsD200-xx-xx	

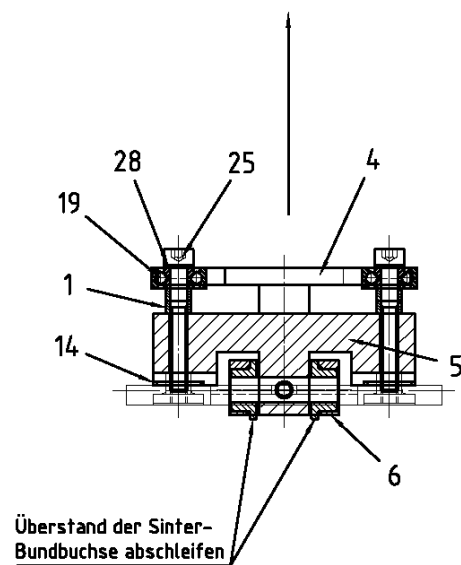
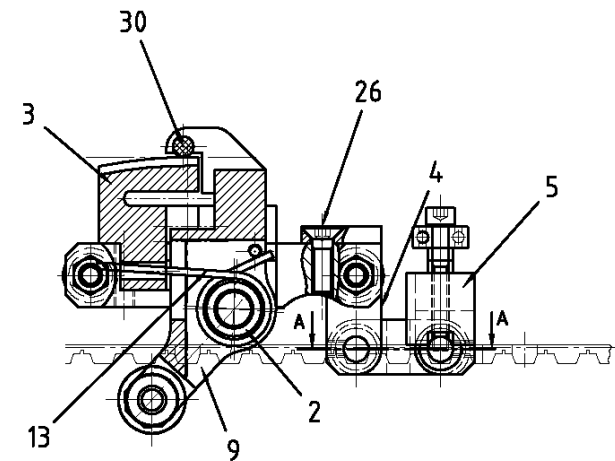
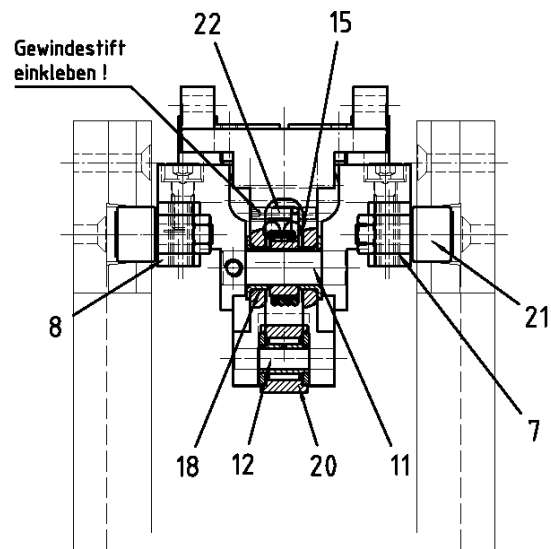
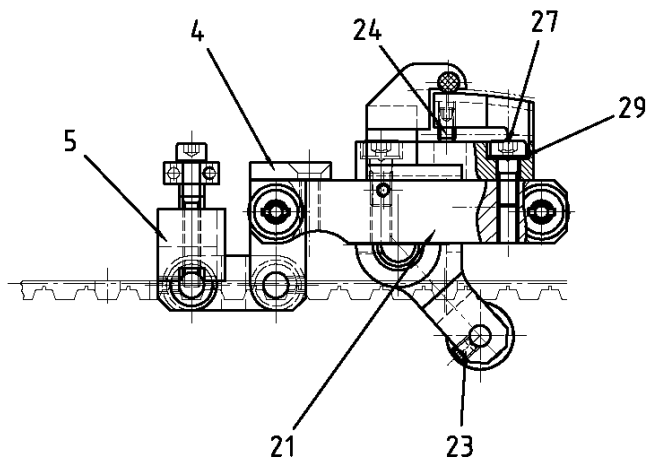


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	116-400-020	7 STK	Kuvertgreifer-5 mit Koppelgelenk	envelope gripper-5 with coupling hinge	3.1.1
3	221-400-017	1 STK	Schließkurve für Kuverttransport	closing curve for envelope transport	3.1.3
4	221-400-011	1 STK	Kuvertauswurf unten (1 Zylinder)	envelope output, bottom	3.1.4
7	221-400-077	1 STK	Vakuumzone Kuvertlasche (C6 - B4)	vacuum zone, envelope flap	3.1.7
8	221-400-120	1 STK	Kuverttransport mit Antrieb	envelope transport with drive	3.1.8
10	221-400-154	1 STK	Quertransport m. Schrägrollenbahn Kompl.	crossover conveyor	3.1.10
13	221-400-127	1 STK	Antriebsstrang rechts	drive section, right	3.1.13
14	221-400-149	1 STK	Einschub rechts (1.Serie)	insertion station, right	3.1.14
19	221-400-136	1 STK	Kuvertstopper (Linmot-P01-23)	envelope stopper	3.1.19
20	221-400-091	1 STK	Laschenklemmung	envelope flap clamping	3.1.20
21	221-400-143	1 STK	Vakuum/Blasluft-dezentral	vacuum/blast air- no central	3.1.21

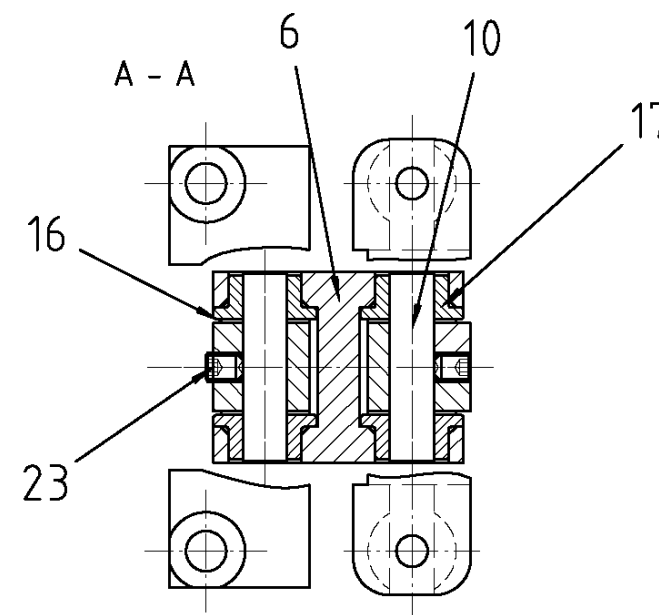
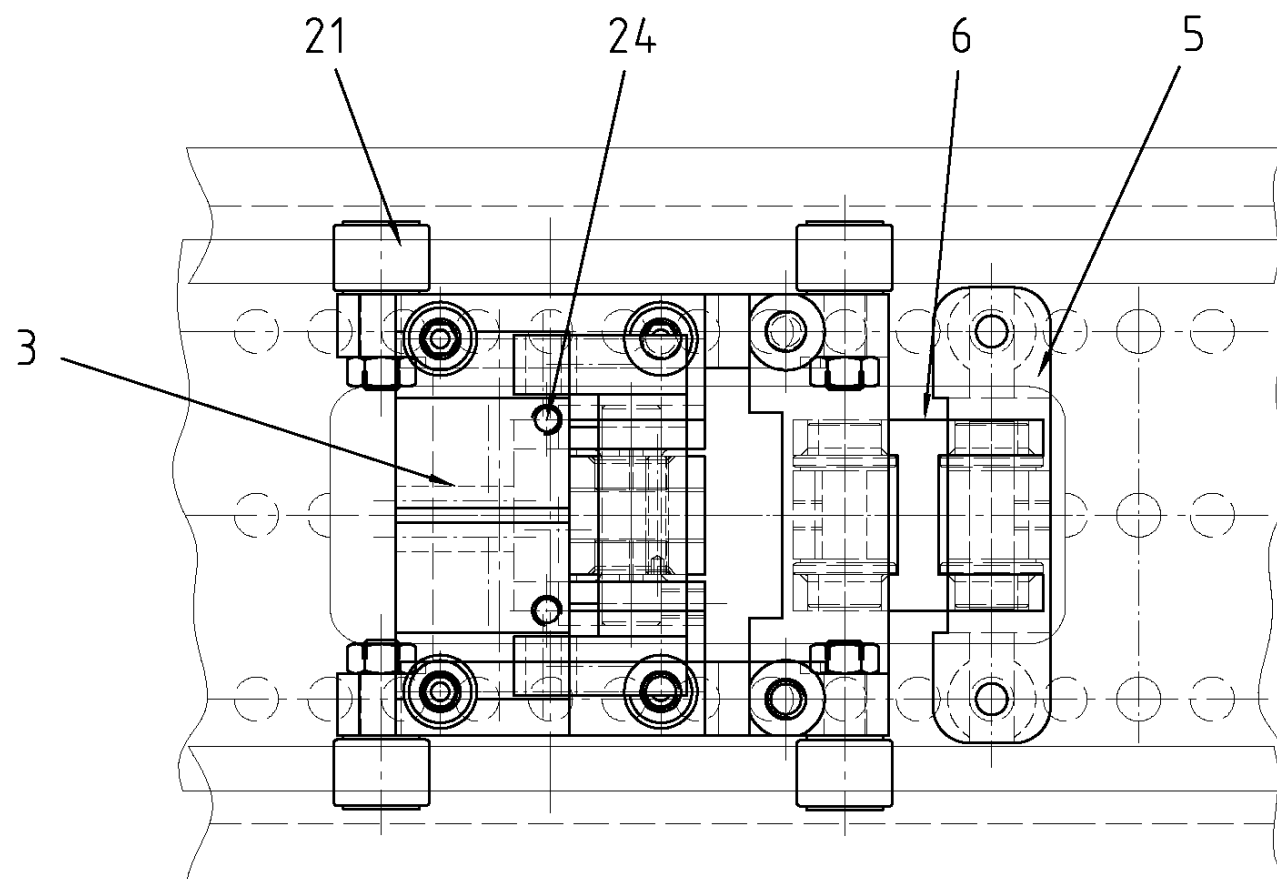


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
4	221-400-011	1 STK	Kuvertauswurf unten (1 Zylinder)	envelope output, botton	3.1.4
8	221-400-120	1 STK	Kuverttransport mit Antrieb	envelope transport with drive	3.1.8
10	221-400-154	1 STK	Quertransport m. Schrägrollenbahn Kompl.	crossover conveyor	3.1.10
11	221-400-128	1 STK	Gleitebene rechts (Autosetanpassung)	sliding level, right	3.1.11
12	221-400-150	1 STK	Gestell - rechts	frame, right	3.1.12
13	221-400-127	1 STK	Antriebsstrang rechts	drive section, right	3.1.13
14	221-400-149	1 STK	Einschub rechts (1.Serie)	insert station, right	3.1.14
15	221-180-451	1 STK	Bedienpultgehäuse mit Klappe	operator panel box	3.1.15
16	221-400-155	1 STK	Abdeckung rechts	covering, right	3.1.16
20	221-400-091	1 STK	Laschenklemmung	envelope flap clamping	3.1.20
21	221-400-143	1 STK	Vakuum/Blasluft-dezentral	vacuum/blast air- no central	3.1.21
22	221-400-138	1 STK	Verkleidung Rechts	covering, right	3.1.22
24		1 STK	Bedienpult Hauptbaugruppe Siehe Elektrodokumentation - D200-xx-xx	operator panel main assembly See documetation of electronicsD200-xx-xx	

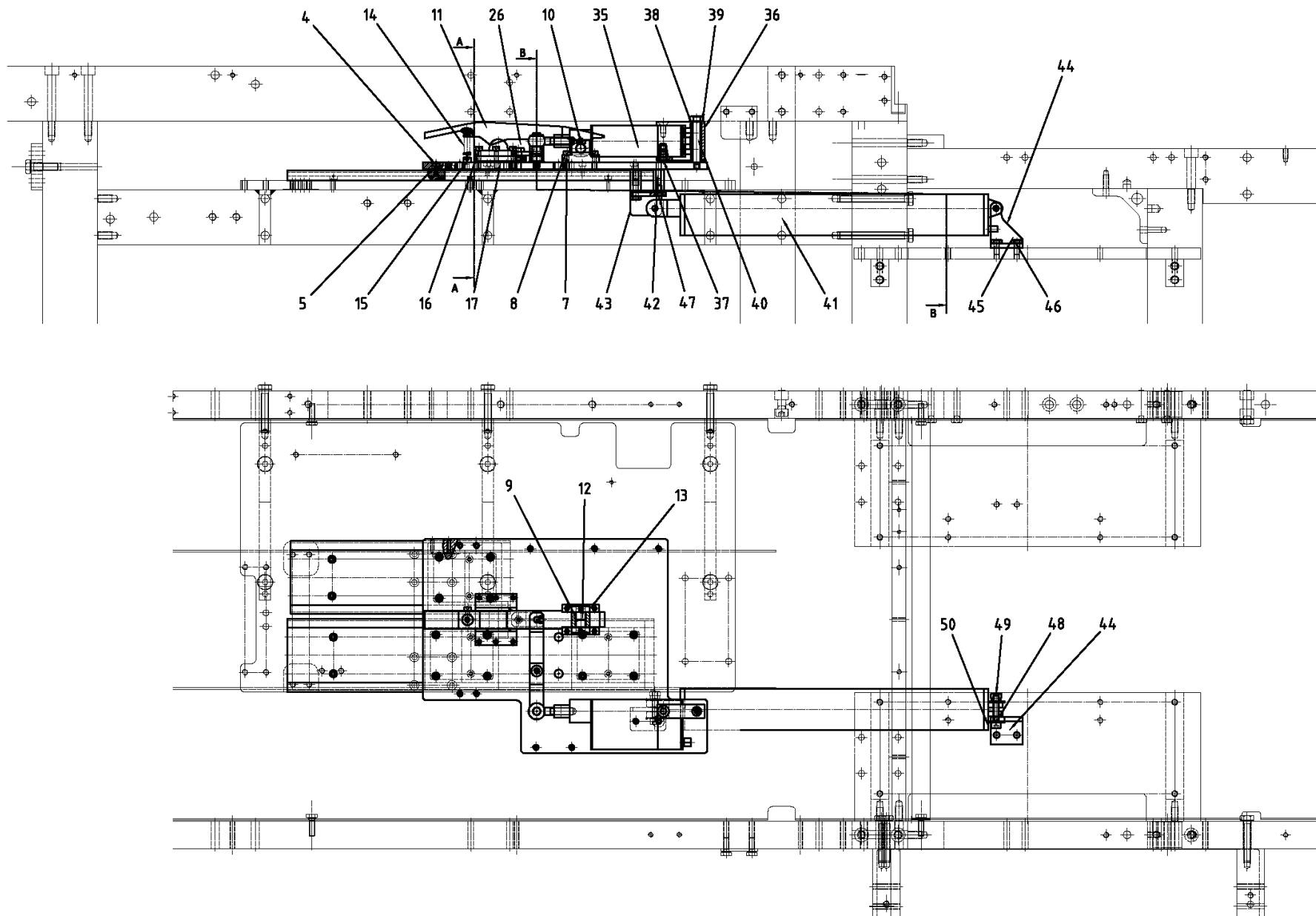


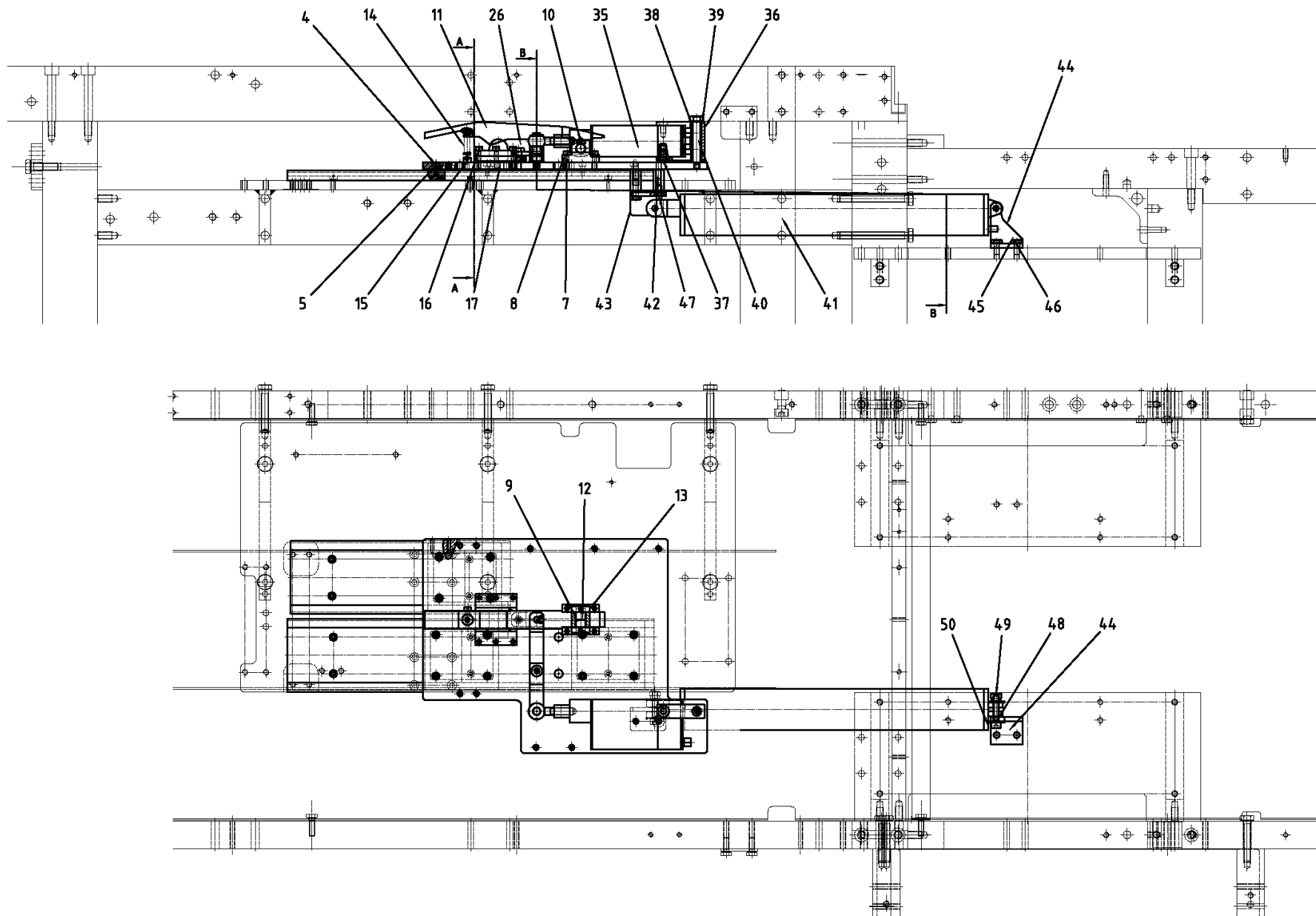


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
28	100600	2 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
29	100599	4 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
30	111690	0,016 M	Rundriemen PU	PU round belt	



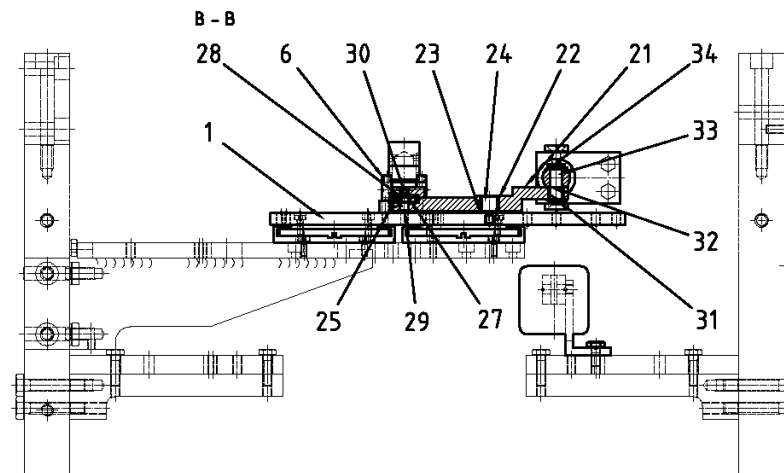
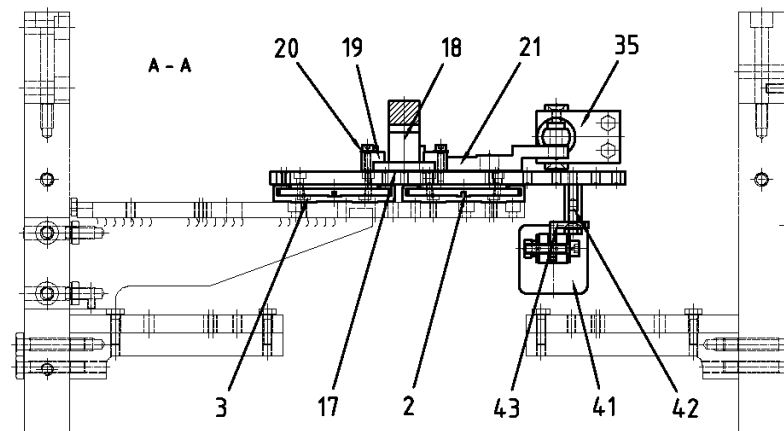
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
3	113587	1 STK	Greiferunterteil	lower gripper part	
5	120265	1 STK	Gelenkteil für Riemen	hinged part for belt	
6	120266	1 STK	Koppel für Gelenkteile	coupling for hinged part	
10	116585	2 STK	Bolzen	bolt	
16	111492	4 STK	Paßscheibe	shim ring	
17	120329	4 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
21	101611	4 STK	Kurvenrolle	cam roller	
23	112256	4 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
24	100432	2 STK	Gewindestift	headless pin	





Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

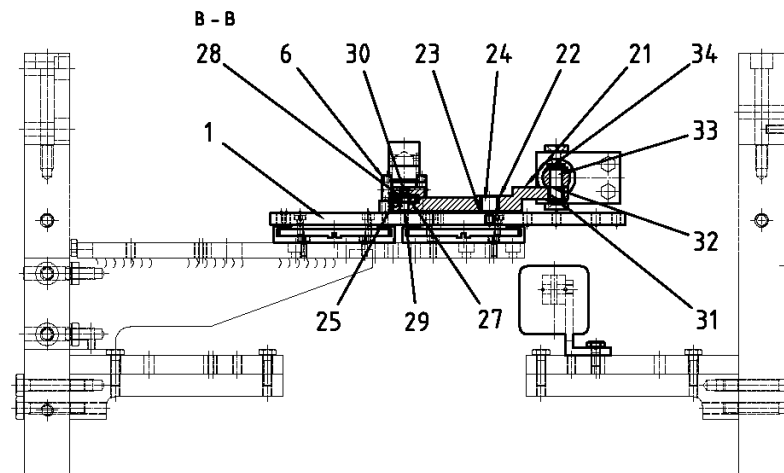
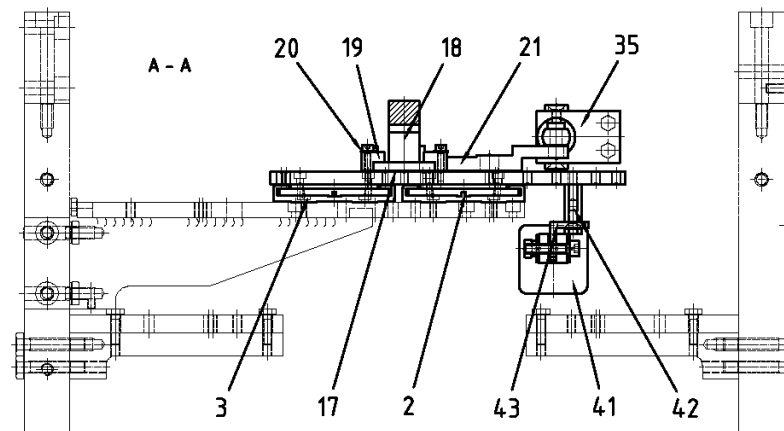
45	100309	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
46	100580	3 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
47	100287	1 STK	Senkschraube	countersunk screw	
48	100347	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
49	100550	2 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
50	100586	4 STK	Scheibe	disc	



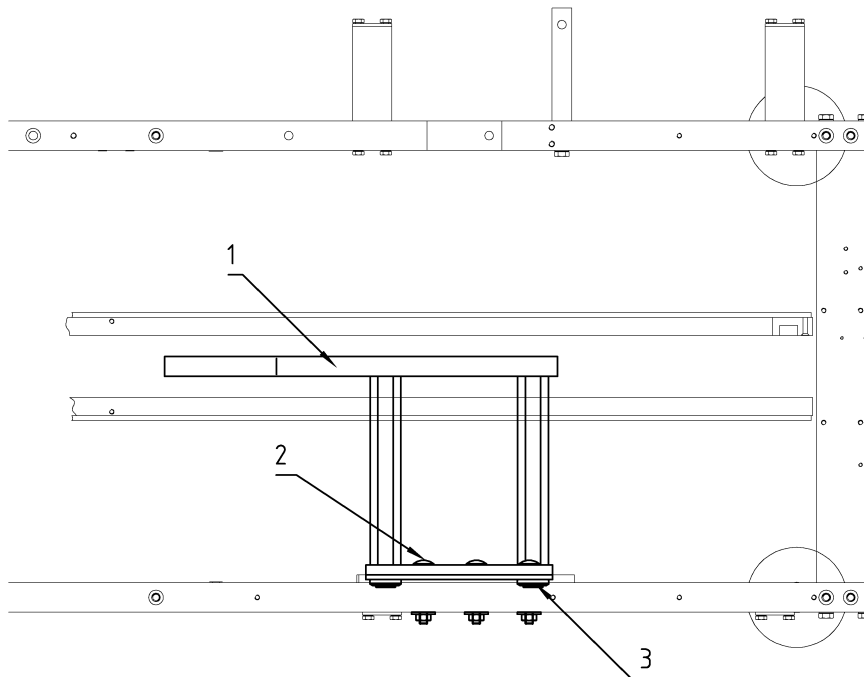
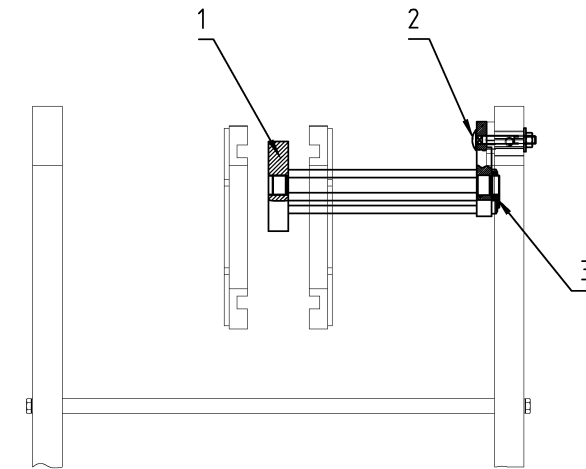
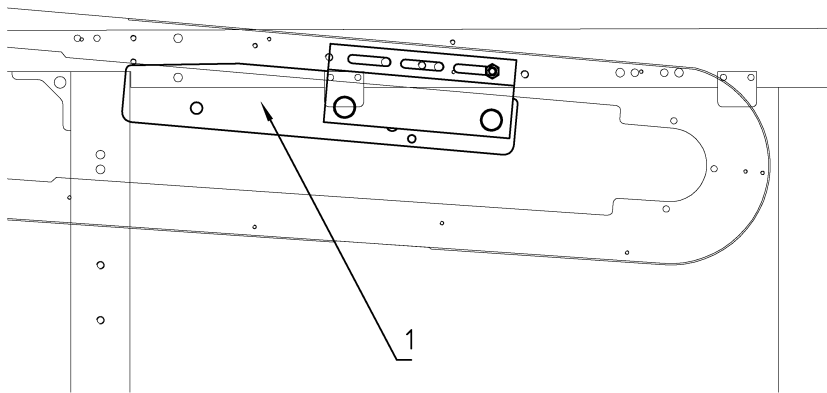
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	120715	1 STK	Verstellplatte f. Stopper	adjusting plate	
2	114904	1 STK	Flachführung (2Wag./Schi. L=400)	flat guide	
3	114905	1 STK	Flachführung (1Wag./Schi. L=240)	flat guide	
6	120716	2 STK	Lagerklotz	bearing block	
17	119144	1 STK	Gleitblech	sliding plate	
18	119146	1 STK	Schiebestück	pusher piece	
19	119147	2 STK	Gleitschiene	sliding rail	
20	100615	6 STK	Scheibe	disc	
21	120717	1 STK	Haupthebel	main lever	
22	101461	1 STK	DU-Buchse	du bushing	
23	100729	2 STK	Paßscheibe	shim ring	
24	120713	1 STK	Achsbolzen	axle bolt	
25	119149	1 STK	Hebel	lever	
27	119268	2 STK	DU-Buchse	du bushing	
28	111492	4 STK	Paßscheibe	shim ring	
29	119137	1 STK	Bolzen	bolt	
30	100502	1 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
31	101492	1 STK	DU-Buchse	du bushing	
32	100737	3 STK	Paßscheibe	shim ring	
33	119246	1 STK	Bolzen	bolt	
34	101080	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
35	112768	1 STK	Elektrozylinder	electric cylinder	
41	114903	1 STK	Elektrozylinder (LAS-4-1-1-150-24 E)	electric cylinder	
42	100516	2 STK	Distanzbolzen Nr. 229x25	spacer bolt	

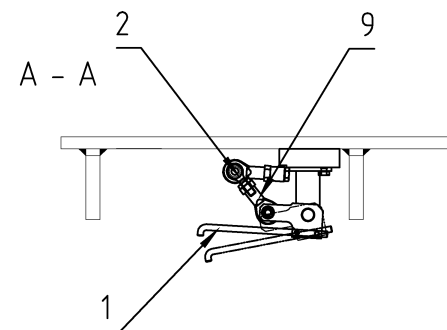
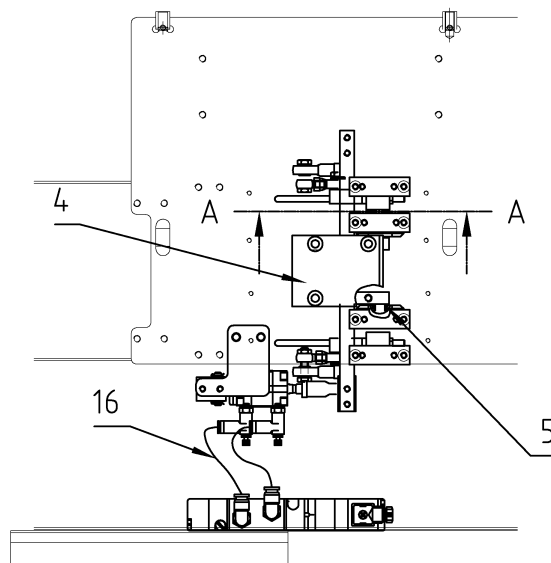
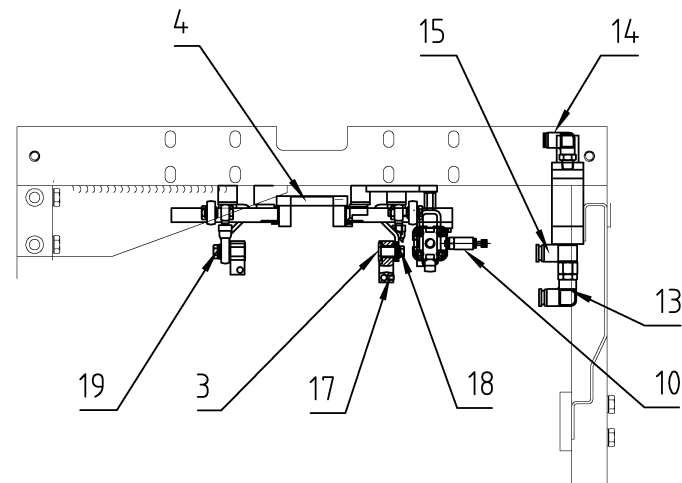
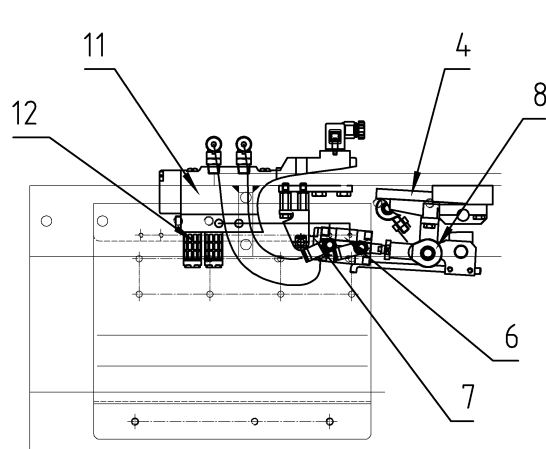
buhrs®	Seite Page	201	Gruppe Nr. Group No. 221-400-134	Schlitten mit beweglicher Kufe carriage with mobile skid	Kapitel Chapter 3.1.2



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
43	114545	1 STK	Halter für Elektrozyylinder	holder	

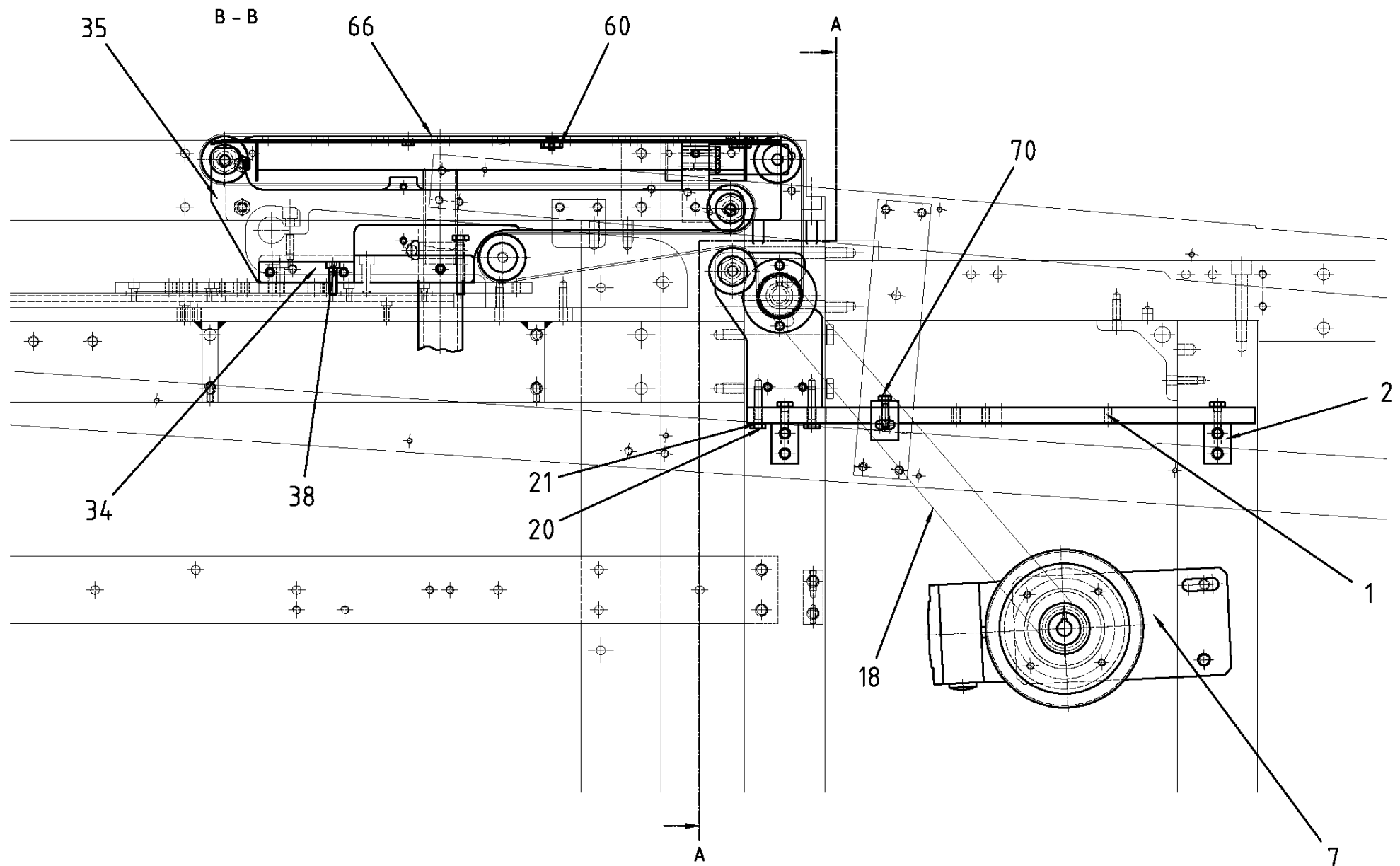


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	116913	1 STK	Schließkurve	closing cam	
2	112767	3 STK	Flachrundschraube mit Vierkant	flat head screw with square	
3	100532	2 STK	Wellenmutter	shaft nut	

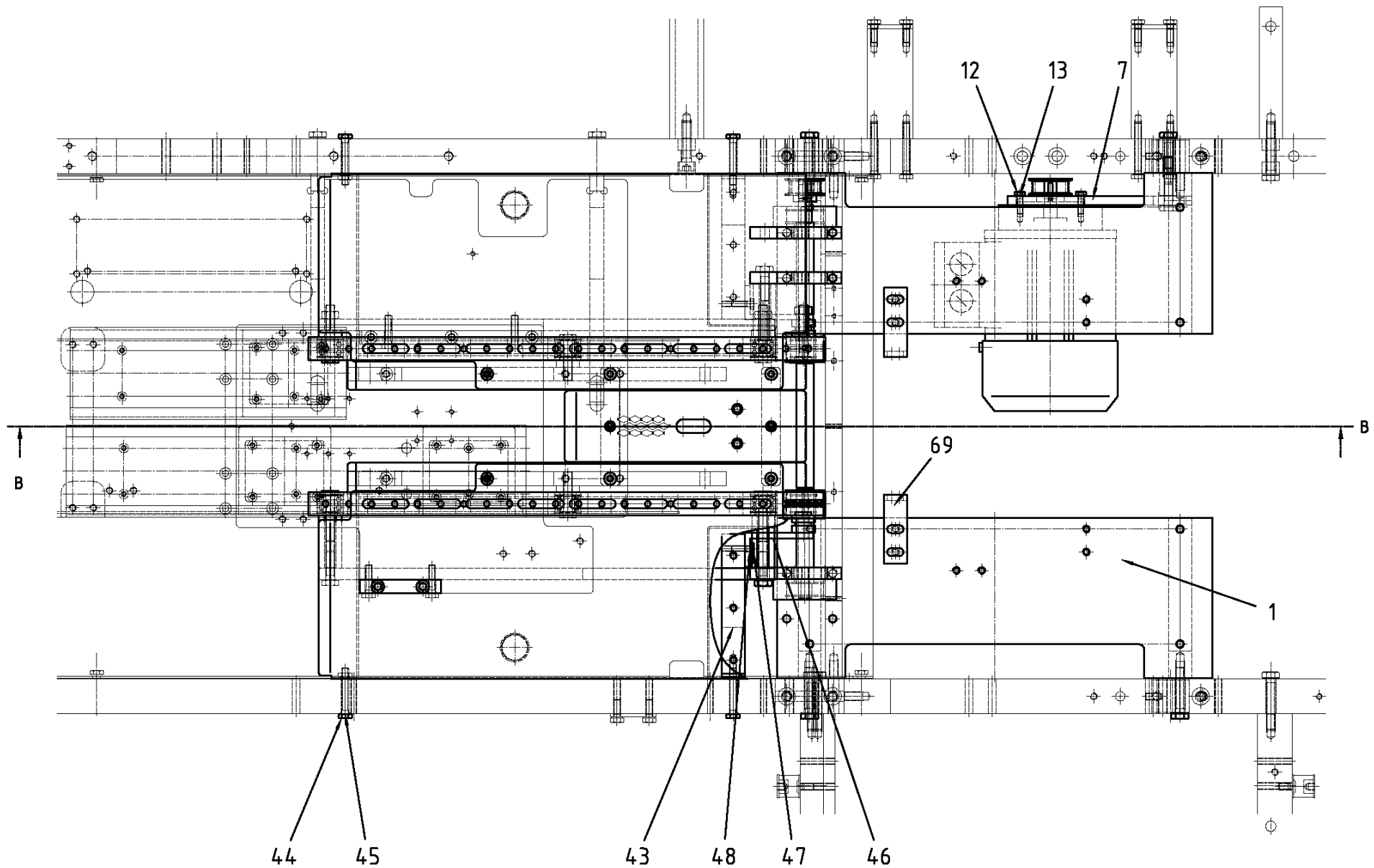


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	112831	2 STK	Auswerferstange	ejector rod	
2	112832	2 STK	Augenschraube	eye bolt	
3	112833	2 STK	Achsbolzen	axle bolt	
4	112834	1 STK	Auswerferkufe	ejector skid	
5	112648	6 STK	DU-Bundbuchse (Permaglide)	du bushing	
6	112816	1 STK	Compact-Kurzhubzylinder	compact short stroke cylinder	
7	110588	1 STK	Schwenkflansch	pivot flange	
8	101424	1 STK	Gelenkkopf mit IG	cardan head	
9	101425	4 STK	Gelenkkopf	cardan head	
10	112965	2 STK	Drossel-Rückschlagablußeinschr.ventil	regulating check valve	
11	103503	1 STK	Magnetventil	solenoid valve	
12	109856	2 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	
13	103668	1 STK	L-Steckverschraubung	L-screw fitting	
14	112936	2 STK	Winkel Einschraubverschraubung zylindr.	angular fitting, cylindr.	
15	103656	1 STK	L-Steckverschraubung	L-screw fitting	
16	103704	1,5 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	
17	110020	2 STK	Gewindestift	headless pin	
18	100614	4 STK	Scheibe	disc	
19	100589	2 STK	Scheibe	disc	

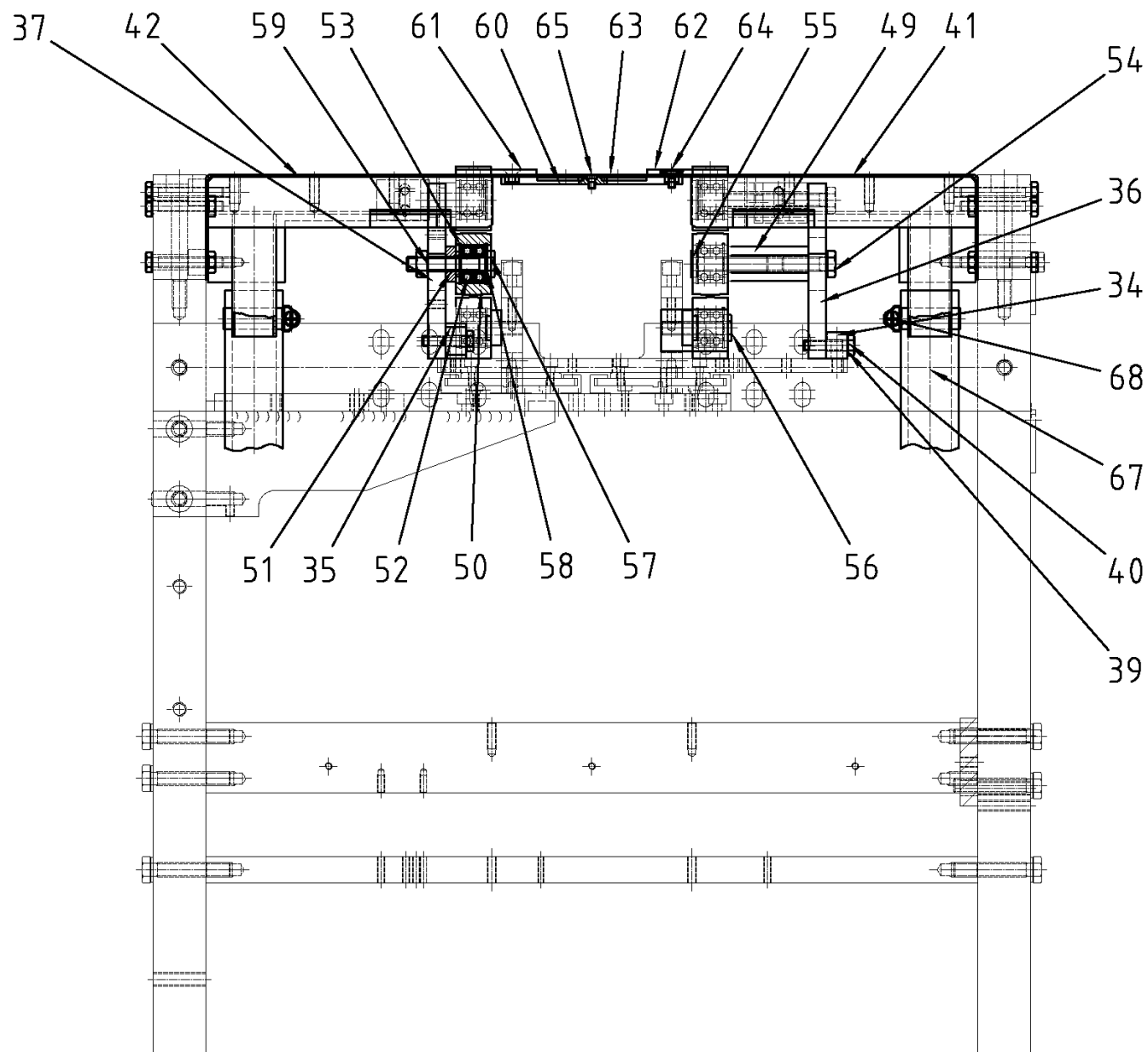


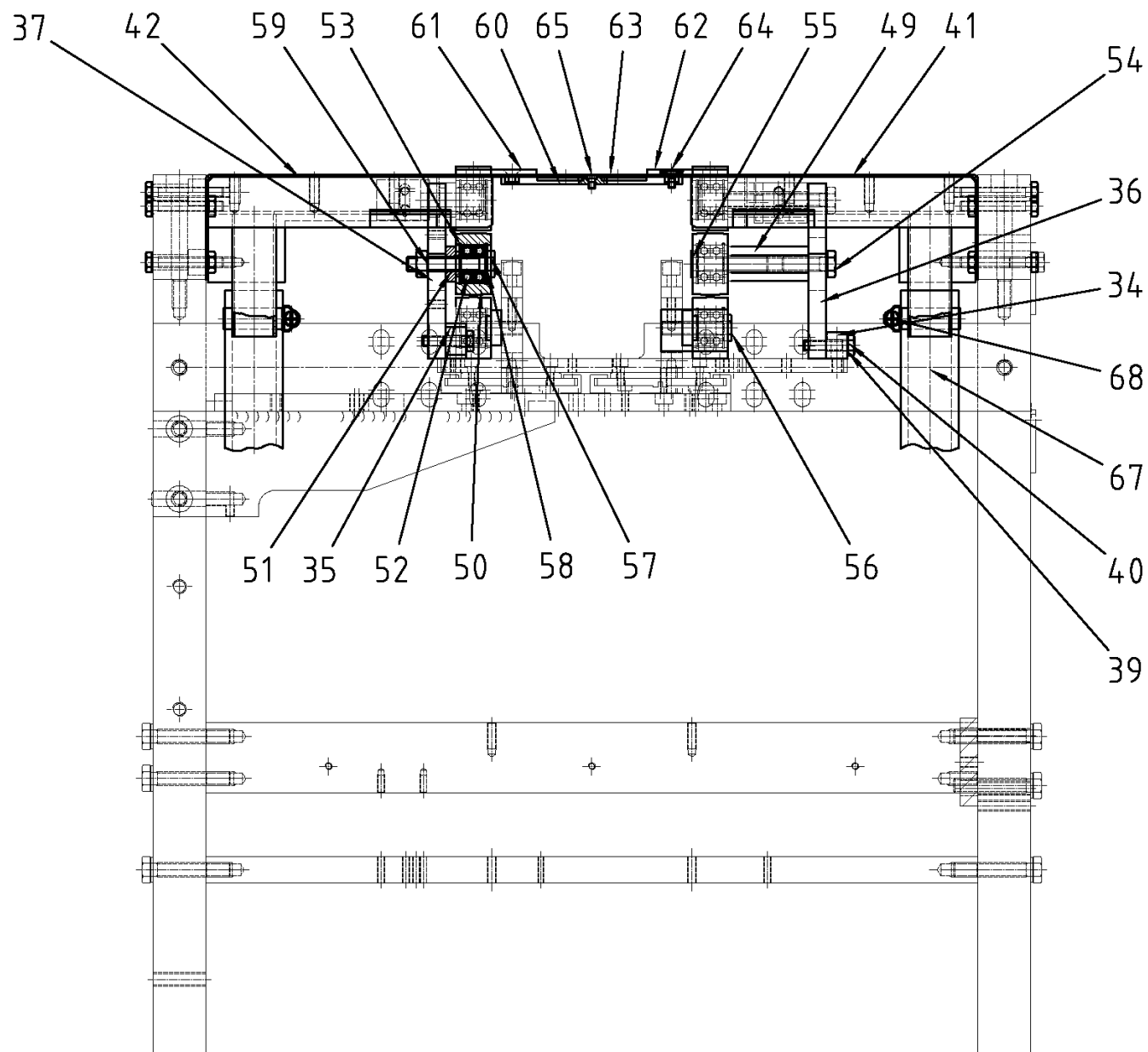
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	117857	2 STK	Konsole	bracket	
2	114479	4 STK	Stütze	support	
7	117897	1 STK	Motorplatte	motor plate	
18	117957	1 STK	Zahnriemen	toothed belt	
20	100478	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
21	100580	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
34	120711	1 STK	Montageplatte	mounting plate	
35	119113	1 STK	Montageplatte	mounting plate	
38	110817	4 STK	Zylinderkopfschraube, halb	cylinder screw	
60	117919	2 STK	Halteleiste	holder	
66	117955	2 STK	Saugband	suction belt	
70	100448	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

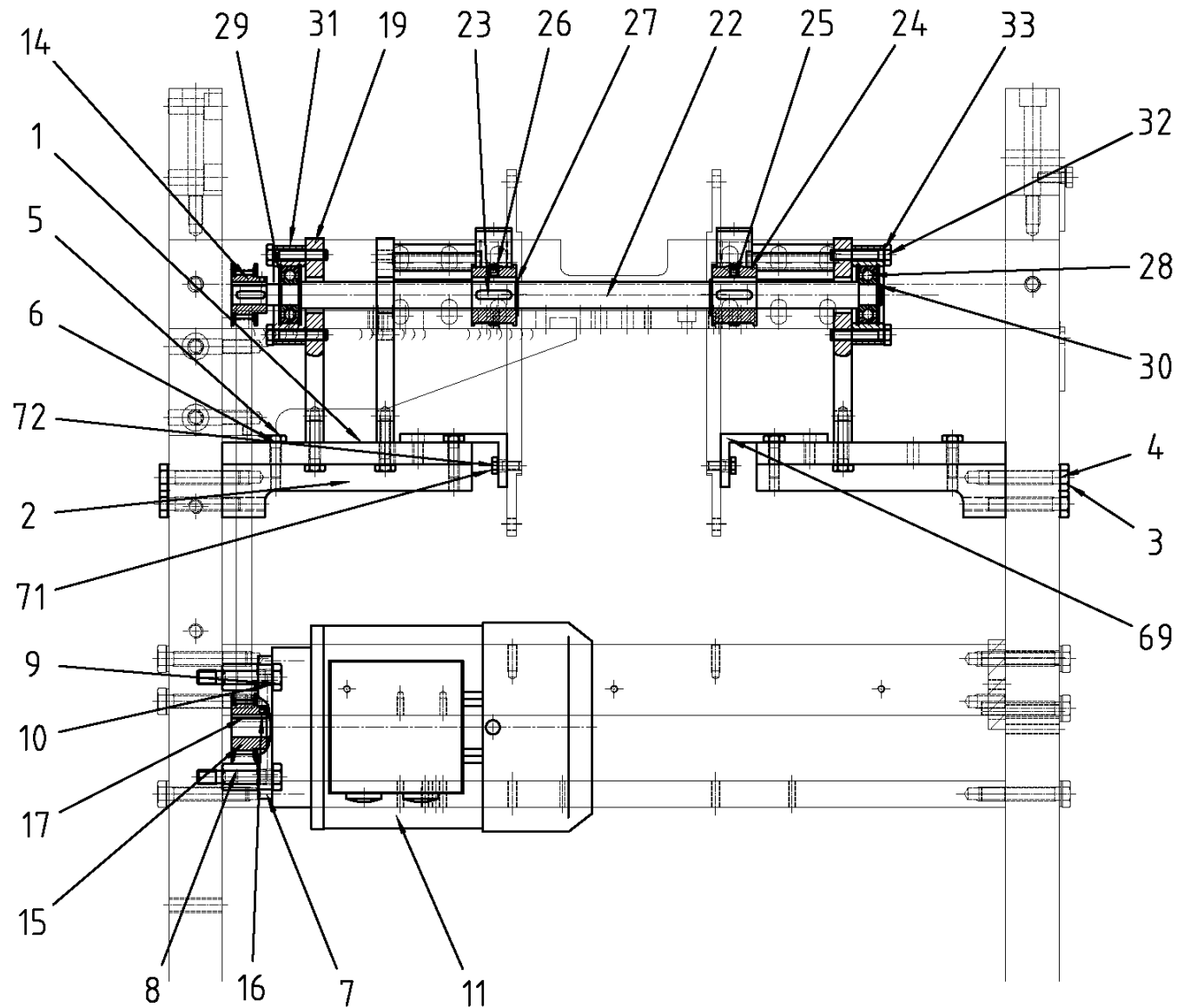
1	117857	2 STK	Konsole	bracket	
7	117897	1 STK	Motorplatte	motor plate	
12	100281	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
13	100599	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
43	117907	2 STK	Träger Produktführung	support	
44	100407	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
45	100580	8 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
46	117901	2 STK	Flanschwinkel	flanged angle	
47	100281	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
48	100599	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
69	117992	2 STK	Haltewinkel	holder	



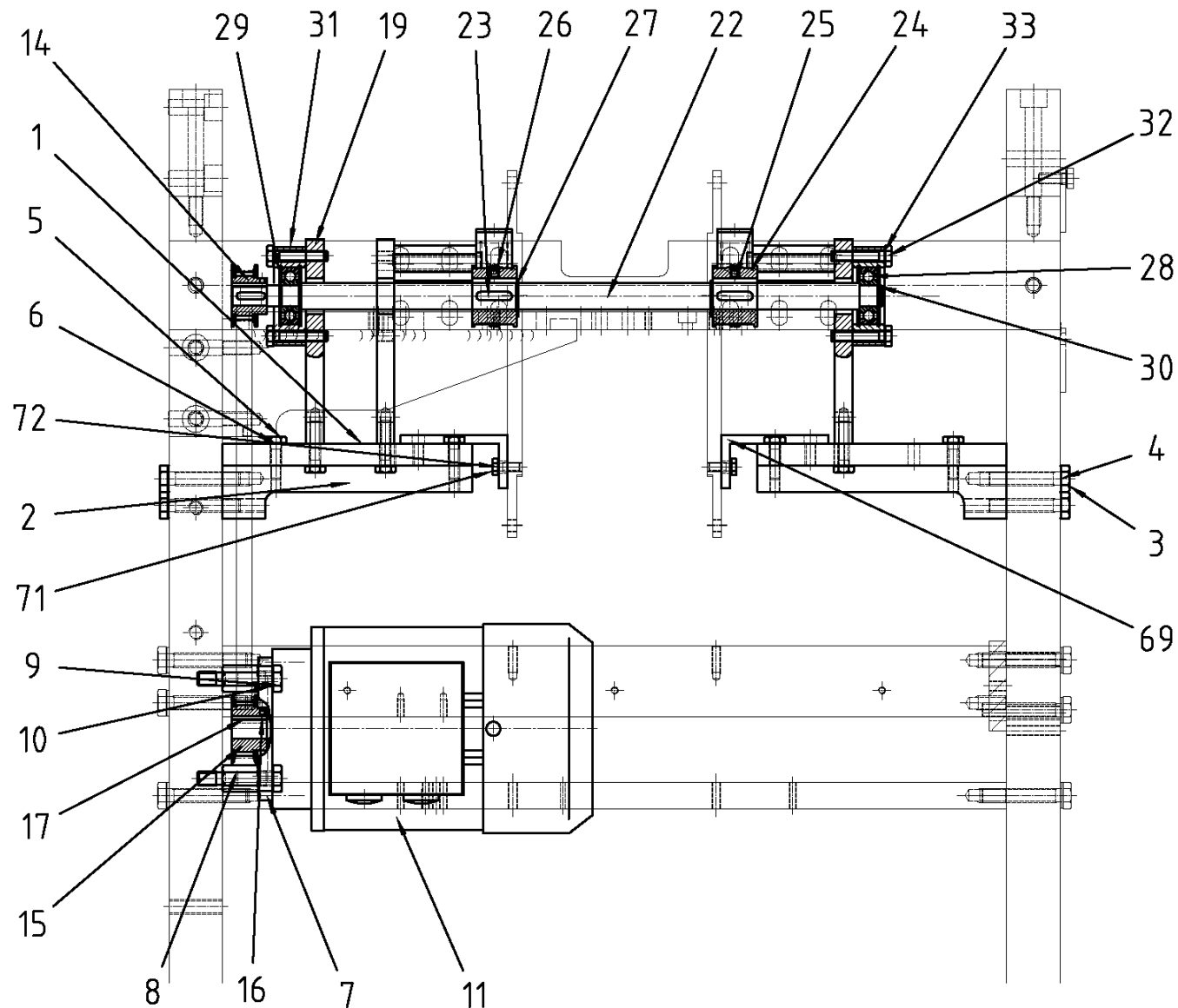


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
65	111140	2 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
67	103674	4,00 M	Transparent + Stahldrahtspirale	spiral-hose	
68	103698	4 STK	Ideal-Schlauchschelle	hose band	

A - A

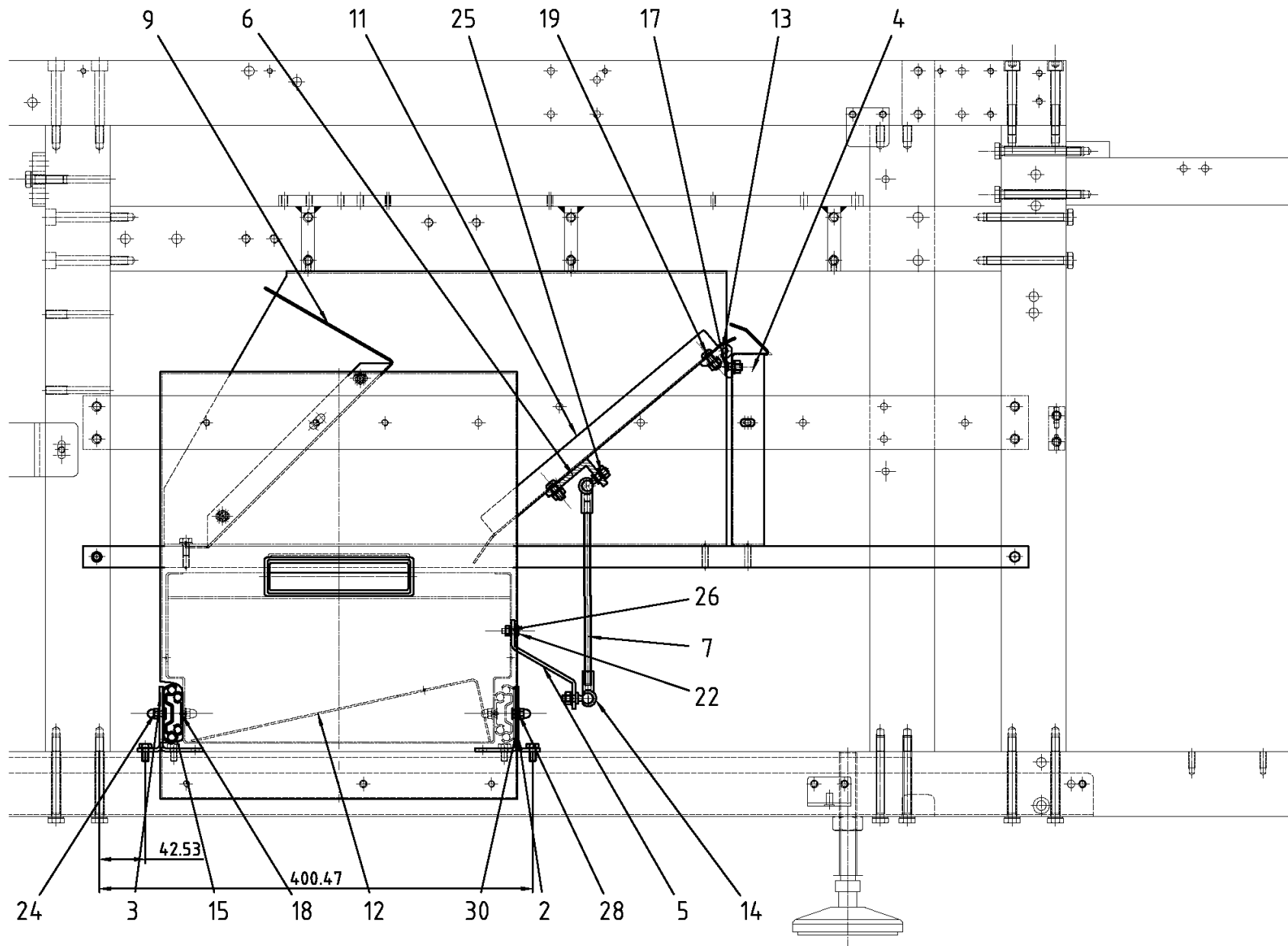


A - A



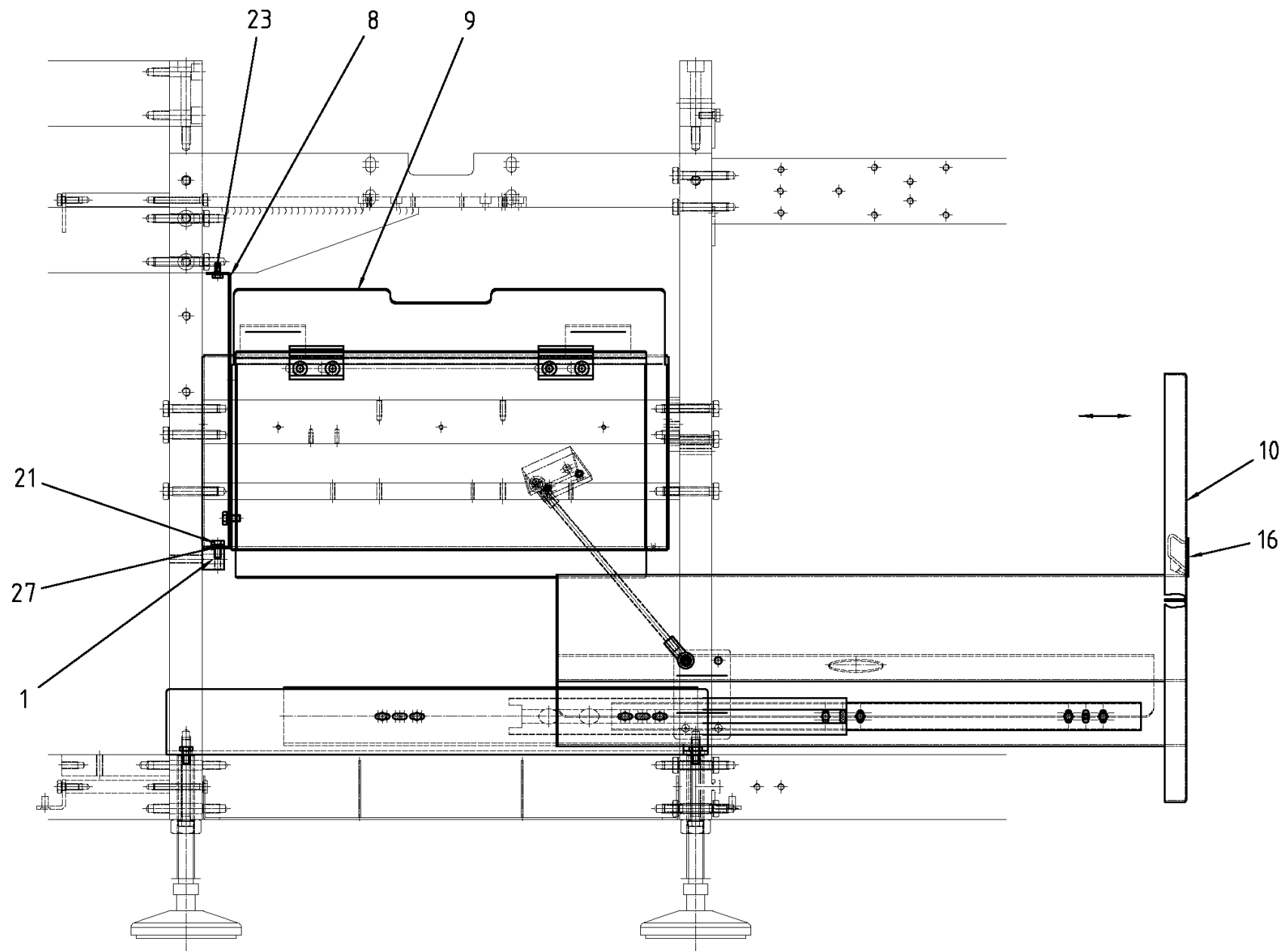
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

30	101048	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
31	117894	2 STK	Lagerflansch	bearing flange	
32	100428	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
33	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
69	117992	2 STK	Haltewinkel	holder	
71	111905	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
72	100599	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

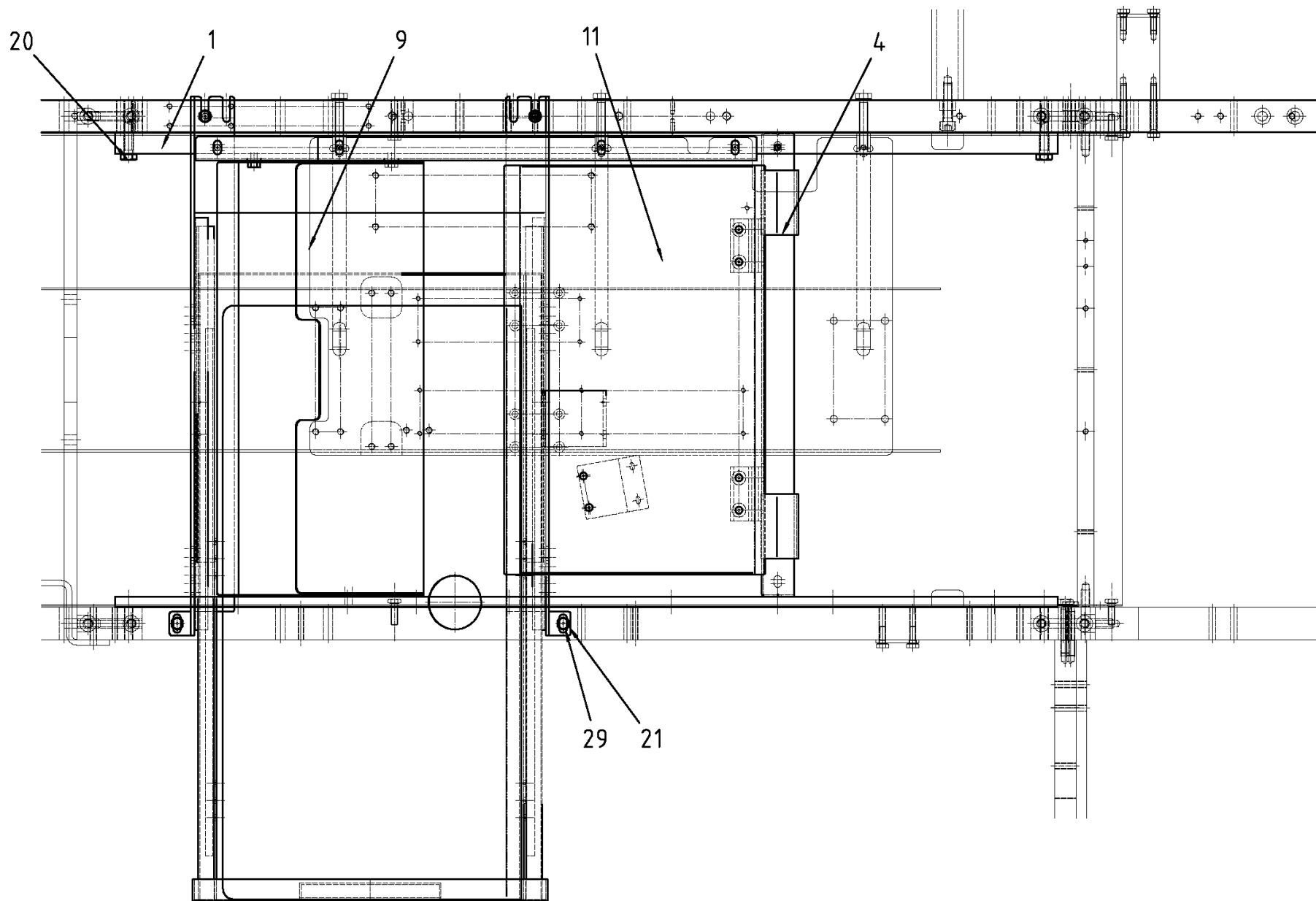


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

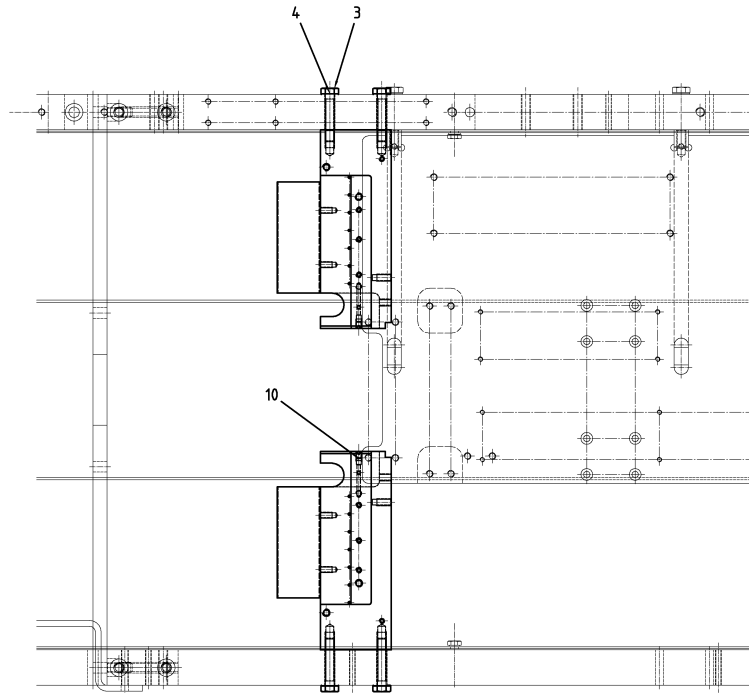
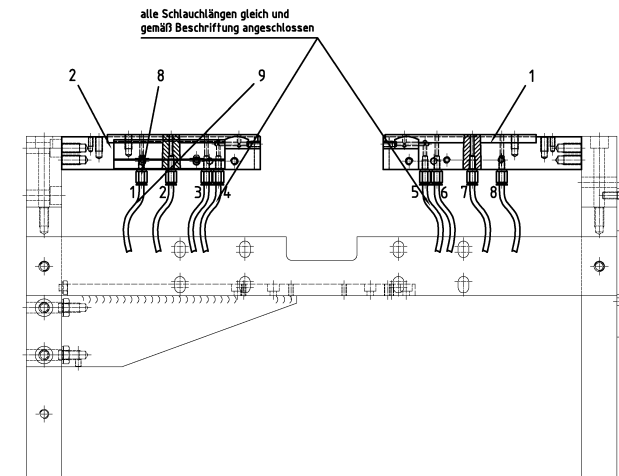
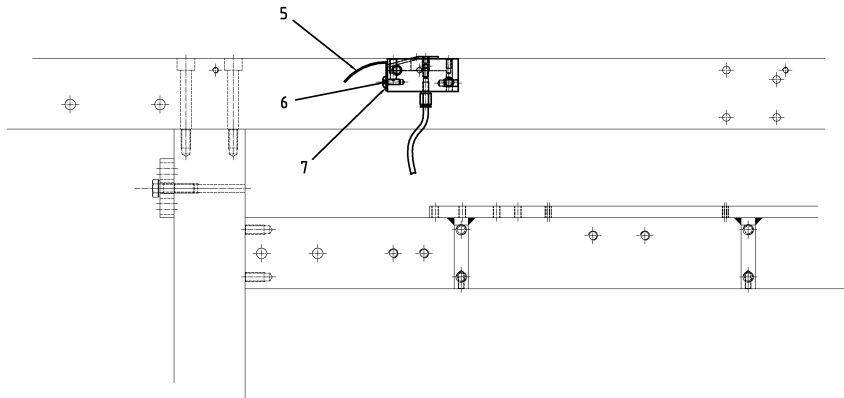
2	121177	1 STK	Schubladenträger rechts	drawer support,right	
3	121178	1 STK	Schubladenträger links	drawer support,left	
4	114467	1 STK	Trägerplatte	support plate	
5	114465	1 STK	Befestigungswinkel	mounting bracket	
6	113929	1 STK	Winkel für Anlenkpunkt	elbow	
7	113931	1 STK	Gewinde-Koppelstange (M6x320mm)	coupling rod (M6x320 mm)	
9	114472	1 STK	Abdeckblech oben	cover plate	
11	114470	1 STK	Klappbare Rutsche rechts	gravity chute,hinged	
12	117933	1 STK	Blechrampe für Schublade	plate ramp for drawer	
13	100654	2 STK	Scharnier	hinge	
14	109830	2 STK	Winkelgelenk (verzinkt)	elbow joint	
15	118357	1 PA	Teleskopschiene(Kugelaus.) A-DZ5417-0030	teleskopic unit	
17	100288	4 STK	Senkschraube	countersunk screw	
18	100342	16 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
19	100327	6 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
22	111905	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
24	100560	18 STK	Hutmutter	cap nut	
25	100538	12 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
26	100537	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
28	100614	12 STK	Scheibe	disc	
30	100599	7 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	114462	1 STK	Traverse	crossbeam	
8	114468	1 STK	Abdeckblech hinten	cover plate	
9	114472	1 STK	Abdeckblech oben	cover plate	
10	120856	1 STK	Schublade große Front	drawer,big front	
16	109809	1 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
21	100309	10 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
23	100443	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
27	100589	16 STK	Scheibe	disc	

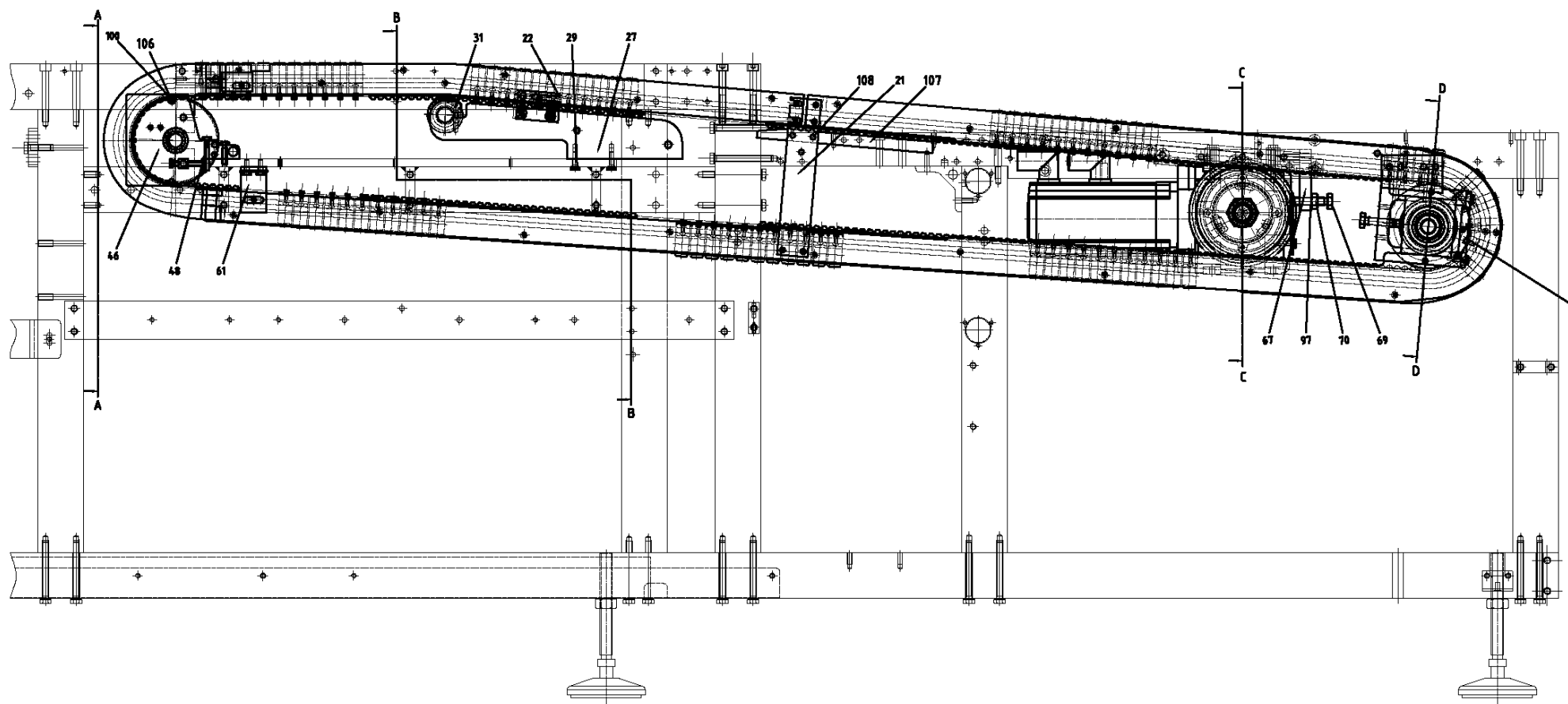


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	114462	1 STK	Traverse	crossbeam	
4	114467	1 STK	Trägerplatte	support plate	
9	114472	1 STK	Abdeckblech oben	cover plate	
11	114470	1 STK	Klappbare Rutsche rechts	gravity chute,hinged	
20	100331	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
21	100309	10 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
29	100580	22 STK	Schnorrssicherung	spring ring	



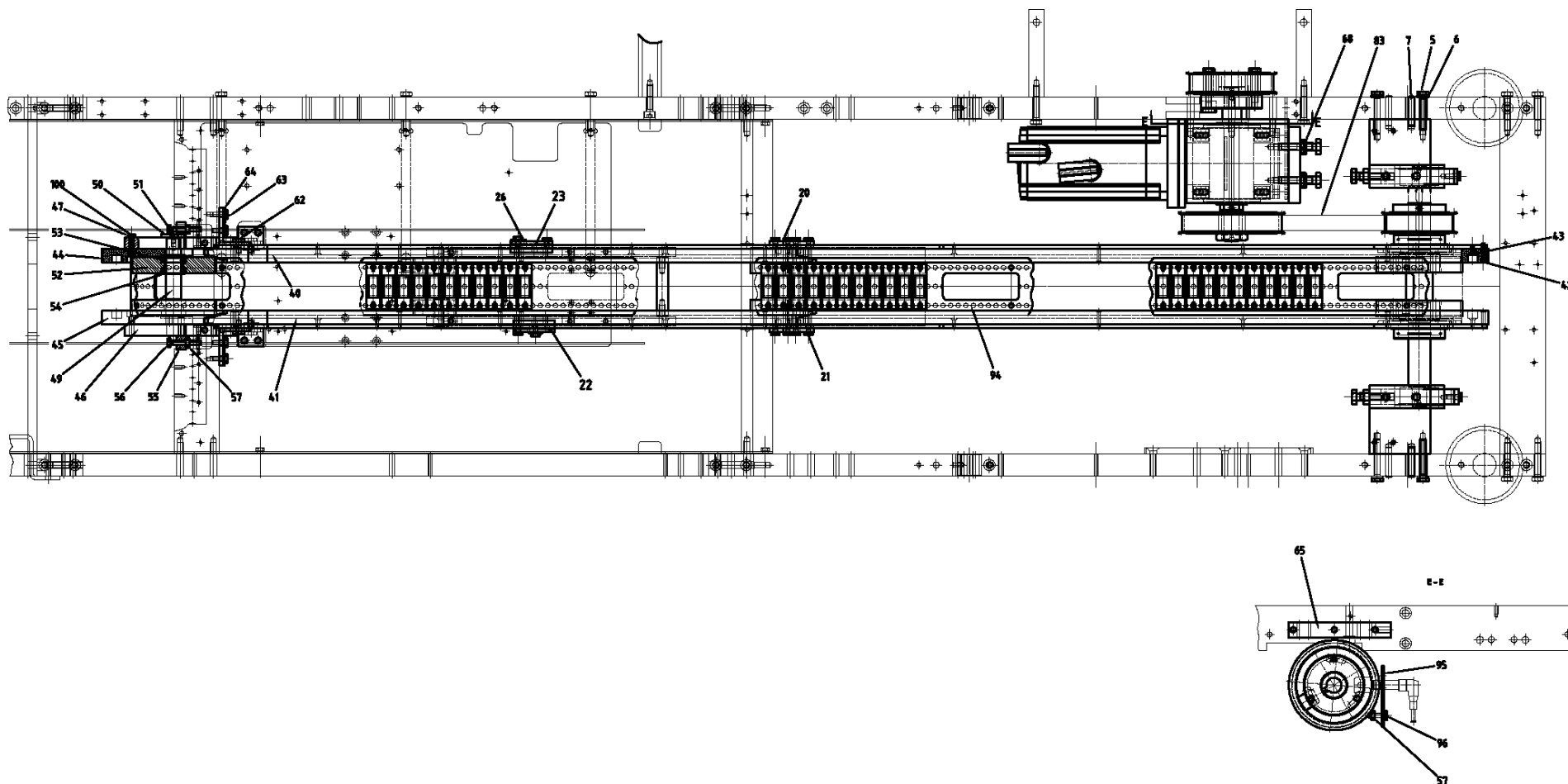
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	118449	1 STK	Saugkasten rechts	vacuum box,right	
2	118450	1 STK	Saugkasten links	vacuum box,left	
3	110384	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
4	100579	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
5	114798	2 STK	Saugkastenabweiser	suction box deflector	
6	100303	4 STK	Linienkopfschraube	raised-head screw	
7	100599	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
8	111681	8 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	screw fitting	
9	103704	5 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	
10	100296	2 STK	Gewindestift	headless pin	



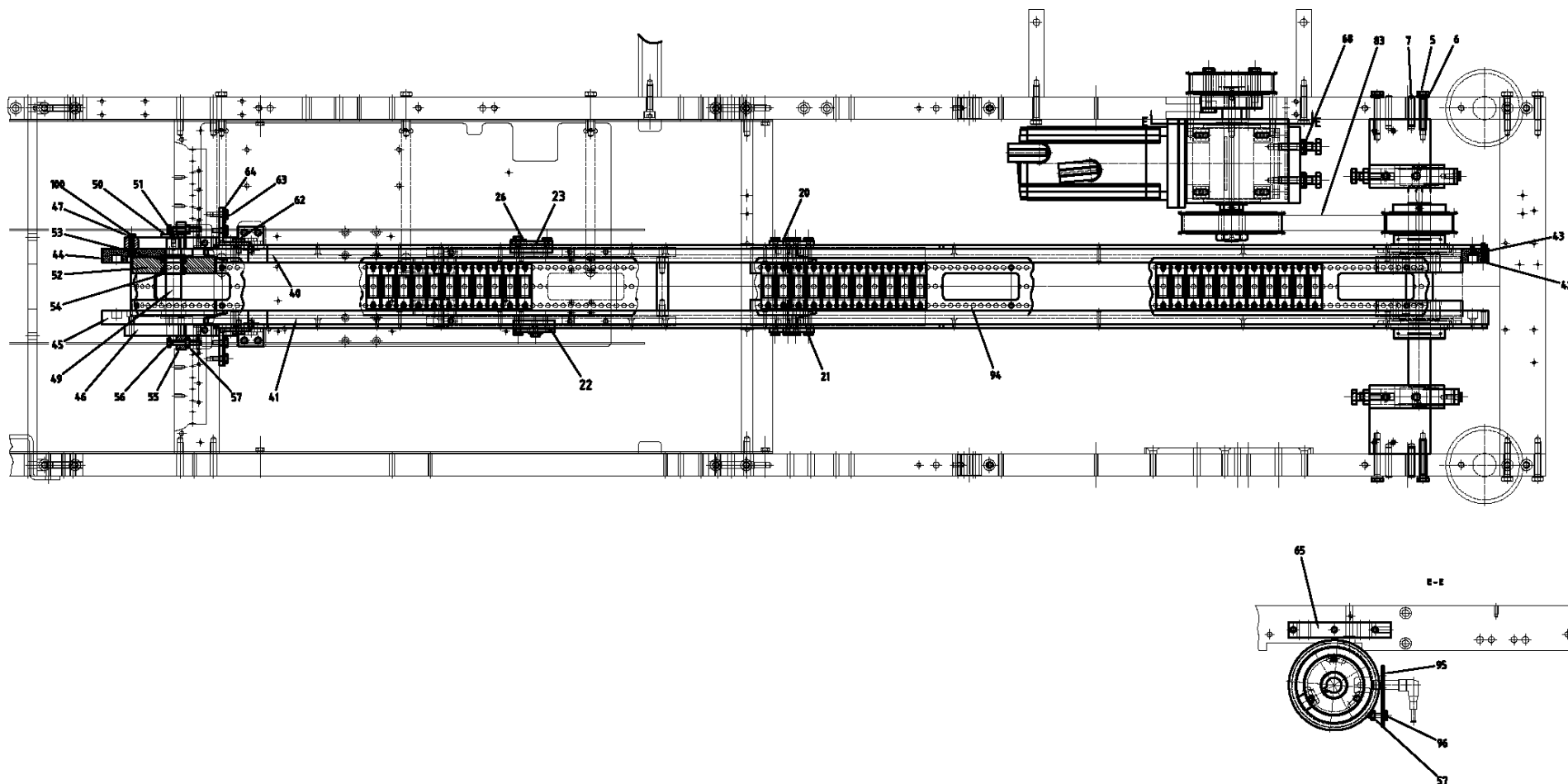
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

8	115345	2 STK	Verschlußplatte für Gabelführung	closing plate	
21	117885	1 STK	Verbindungsplatte rechts	connection plate,right	
22	119615	1 STK	Verbindungslasche - re	connection strip,right	
27	117902	2 STK	Lagerplatte mitte	bearing plate,centre part	
29	100283	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
31	100271	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
46	114586	2 STK	Greiferumlenkprofilträger	gripper profile support	
48	100407	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
61	114603	2 STK	Halte Winkel unten f.Greiferführung	mounting bracket,below	
67	113197	1 STK	Spannplatte für Motor	clamping plate for motor	
69	110181	2 STK	Sechskantschraube mit Feingewinde	hexagon bolt	
70	110180	2 STK	Sechskantmutter, fein	hexagon nut	
97	100578	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
100	100599	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
106	110289	2 STK	Zylinderkopfschraube, halb	cylindrical screw	
107	120911	2 STK	Auflagestück für Kuvertgreiferzahnriemen	supporting piece for toothed belt	
108	100407	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	



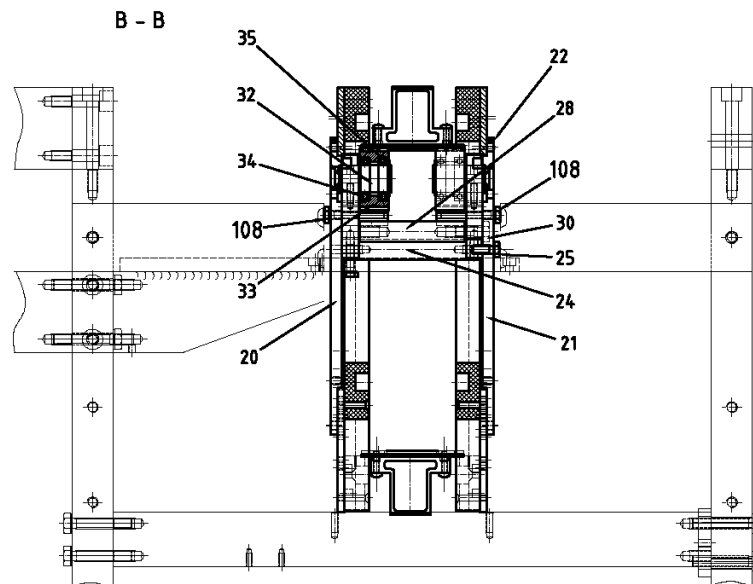
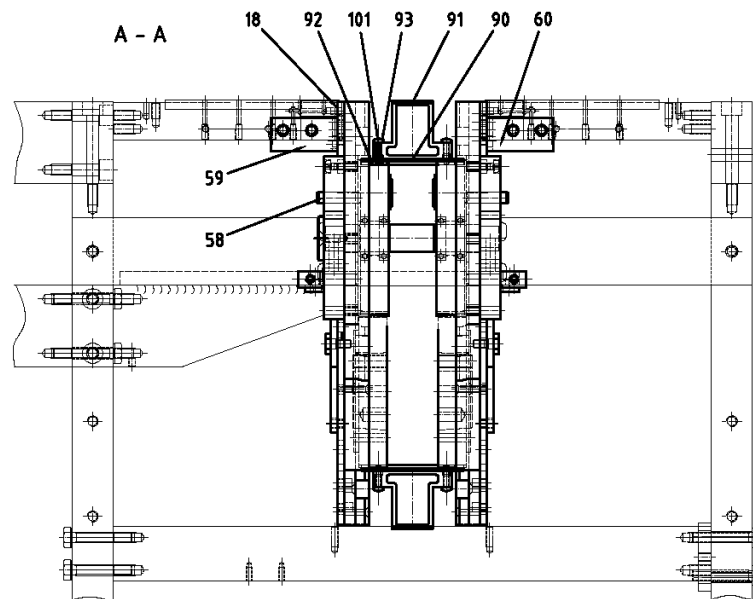
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

5	100445	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
6	100612	8 STK	Scheibe	disc	
7	100636	4 STK	Zylinderstift	straight pin	
20	117872	1 STK	Verbindungsplatte links	connection plate,left	
21	117885	1 STK	Verbindungsplatte rechts	connection plate,right	
22	119615	1 STK	Verbindungslasche - re	connection strip,right	
23	119616	1 STK	Verbindungslasche - li	connection strip,left	
26	100586	4 STK	Scheibe	disc	
40	120373	1 STK	Kuvertgreiferführung 2 links	envelope gripper guide 2,left	
41	120374	1 STK	Kuvertgreiferführung 2 rechts	envelope gripper guide 2,right	
42	100467	26 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
43	100379	20 STK	Senkschraube	counter sunk screw 20246	
44	120375	1 STK	Greiferumlenkprofil links	gripper reversing profile,left	
45	120376	1 STK	Greiferumlenkprofil rechts	gripper reversing profile,right	
46	114586	2 STK	Greiferumlenkprofilträger	gripper profile support	
47	100488	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
49	115005	1 STK	Greiferumlenkwelle	gripper reversing shaft	
50	100582	1 STK	Vorlegescheibe	intermediate disc	
51	100287	1 STK	Senkschraube	countersunk screw	
52	110064	2 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
53	101394	4 STK	Kugellager	ball bearing	
54	101049	4 STK	Sicherungsring	locking ring	
55	114590	2 STK	Abdrückstift	pressing pin	
56	100407	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	



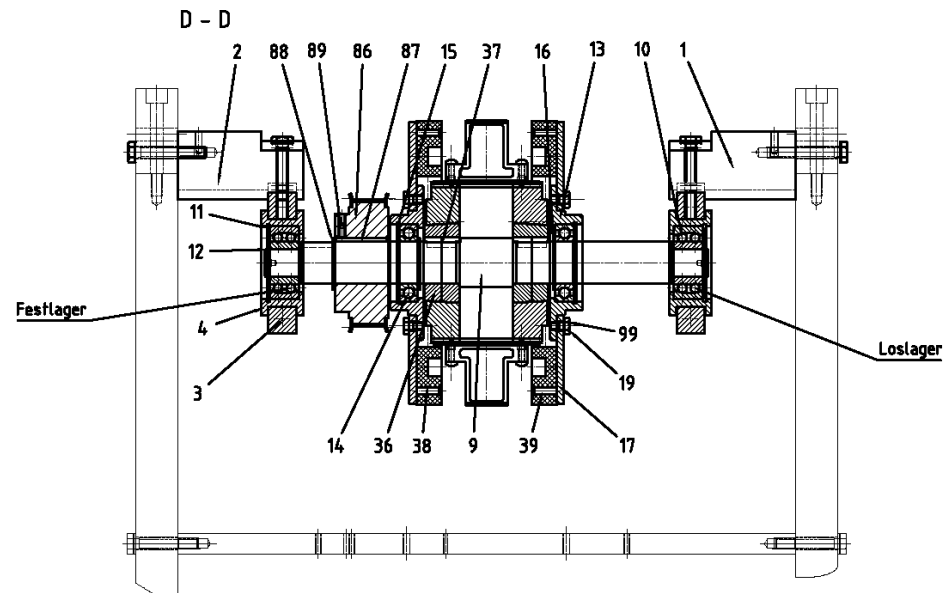
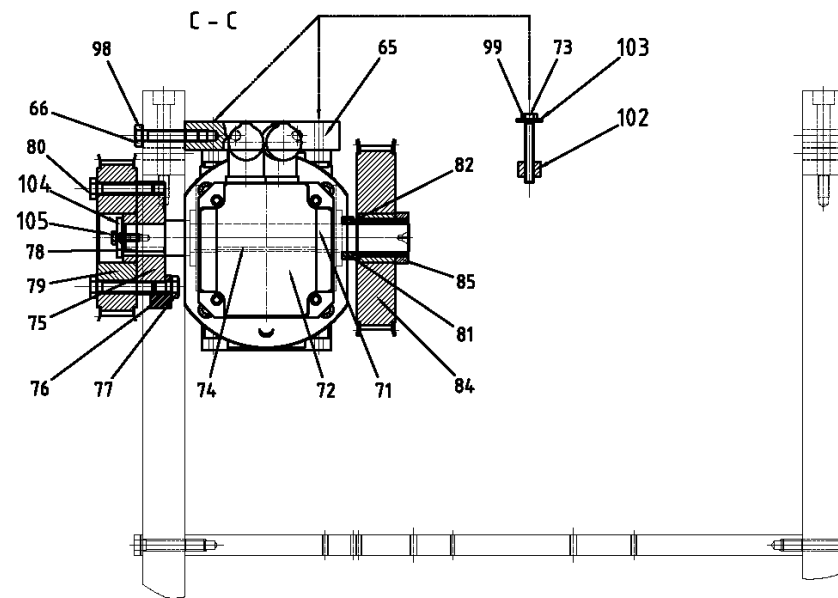
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

57	100538	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
62	110815	8 STK	Schaftschraube D8-L4-M6	hoop handle D8-L4-M6	
63	100282	12 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
64	100586	8 STK	Scheibe	disc	
65	112604	1 STK	Motorträger	engine mounting	
68	100442	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
83	114843	1 STK	Zahnriemen	toothed belt	
94	112107	14 STK	Einlegemutter f. Zahnriemen ATN10(Breco)	nut for timing belt	
95	114604	1 STK	Haltewinkel für Initiator	holder for initiator	
96	100283	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
100	100599	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



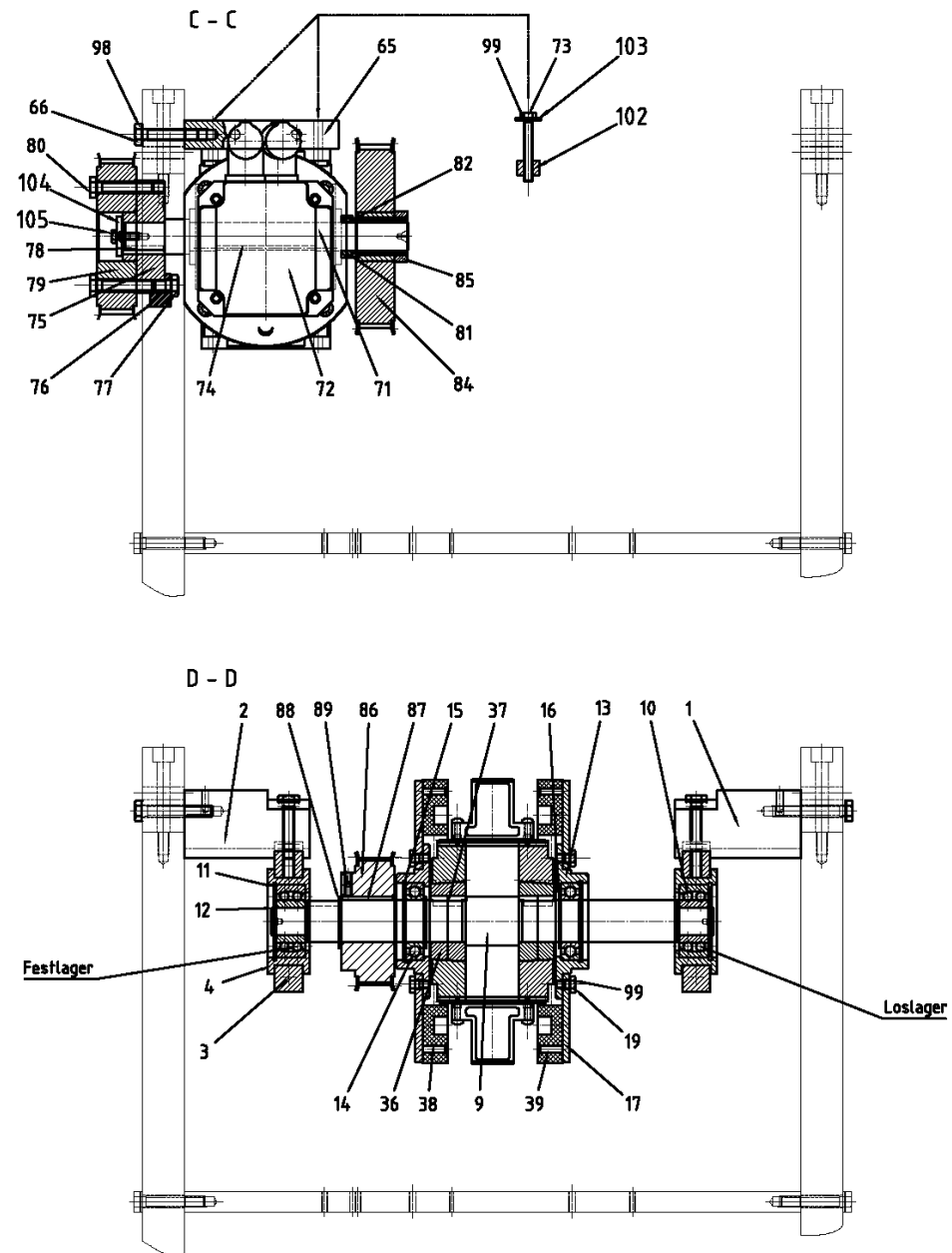
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

18	120370	2 STK	Trägerplatte 2 für Kuvertgreiferführung	support plate 2	
20	117872	1 STK	Verbindungsplatte links	connection plate,left	
21	117885	1 STK	Verbindungsplatte rechts	connection plate,right	
22	119615	1 STK	Verbindungsflasche - re	connection strip,right	
24	117904	1 STK	Distanzstange, 104 mm	distance shaft,104 mm	
25	100282	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
28	117903	1 STK	Distanzstange, 79mm	distance shaft,79 mm	
30	100406	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
32	114593	2 STK	Umlenkswelle	return shaf	
33	114608	2 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
34	101394	4 STK	Kugellager	ball bearing	
35	101049	4 STK	Sicherungsring	locking ring	
58	110816	2 STK	Zylinderstift	straight pin	
59	114599	1 STK	Halte Winkel links oben f.Greiferführung	mounting bracket,left	
60	114598	1 STK	Halte Winkel rechts oben f.Greiferführung	mounting bracket,right	
90	120462	1 STK	Zahnriemen für Kuvertgreifer mit Gelenk	toothed belt for envelope gripper	
91	114802	77 STK	Kuvertauflagestück	support	
92	112427	154 STK	Einlegemutter f. Zahnriemen ATN10(Breco)	nut for timing belt	
93	112723	154 STK	Schraube für Kunststoff	screw	
101	100600	154 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
108	100407	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	



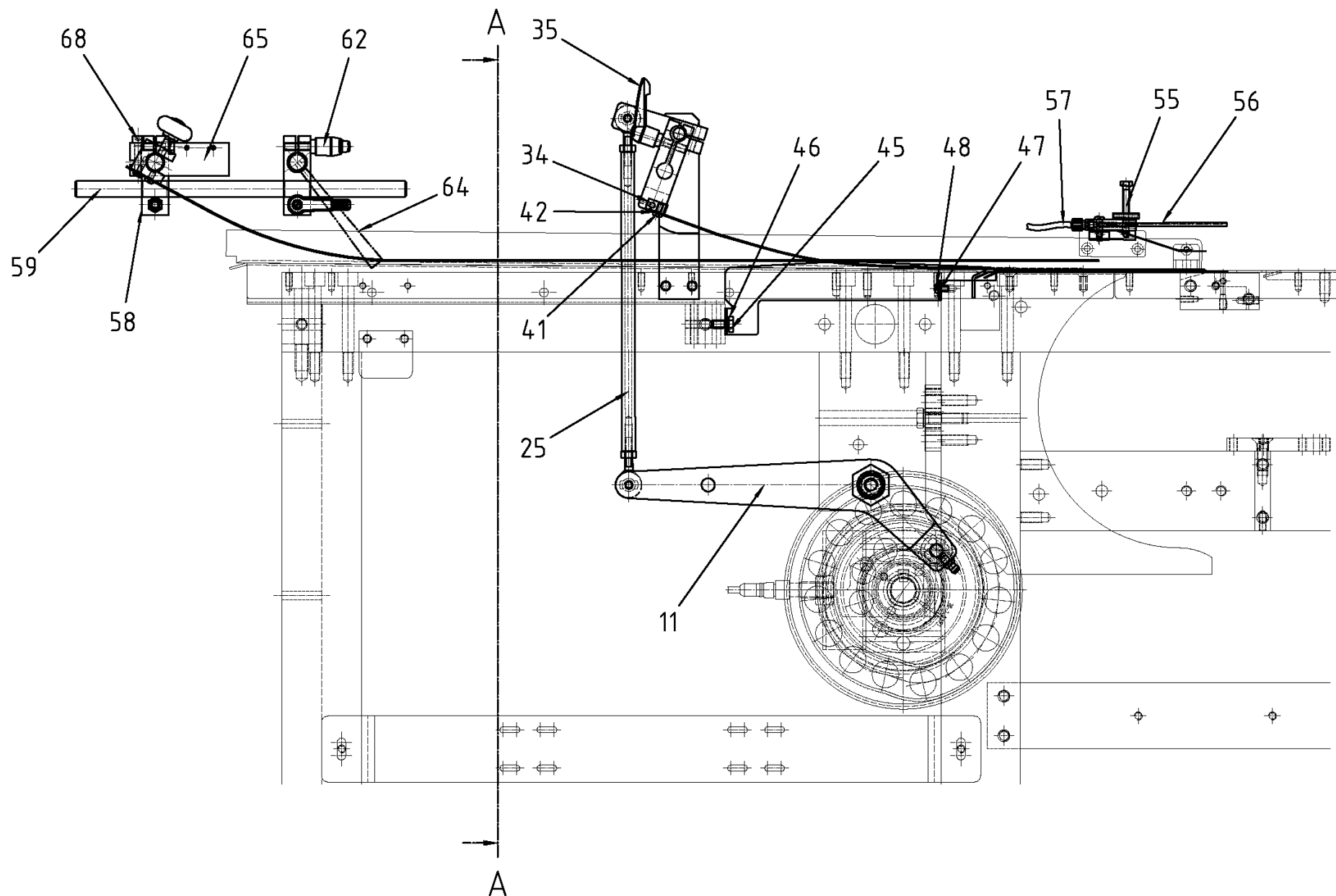
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	116704	1 STK	Aufnahmestück li (f.Gabelführung)	support	
2	116703	1 STK	Aufnahmestück re (f.Gabelführung)	support	
3	115344	2 STK	Gabelführung für Nutlagerstück	guiding fork	
4	115343	2 STK	Nutlagerstück für Antriebswelle	bearing piece for drive shaft	
9	115339	1 STK	Antriebswelle	drive shaft	
10	113985	2 STK	Pendelkugellager	self-aligning ball bearing	
11	101053	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
12	101049	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
13	115342	2 STK	Zentrierflansch	centering flange	
14	101358	2 STK	Kugellager	ball bearing	
15	101076	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
16	101061	4 STK	Sicherungsring	locking ring	
17	120369	2 STK	Trägerplatte 1 für Kuvertgreiferführung	support plate 1	
19	111906	26 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
36	112608	2 STK	Zahnriemenscheibe TaperLock	belt pulley	
37	101135	2 STK	Paßfeder	Feather key	
38	120371	1 STK	Kuvertgreiferführung 1 links	envelope gripper guide 1,left	
39	120372	1 STK	Kuvertgreiferführung 1 rechts	envelope gripper guide 1,right	
65	112604	1 STK	Motorträger	engine mounting	
66	110384	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
71	114567	1 STK	Einsteckwelle für Antriebsmotor	plug-in shaft	
72	120234	1 STK	Servo-Schneckengetriebemotor mit Bremse	wormgear servo motor with brake	
73	110709	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
74	101132	1 STK	Paßfeder	Feather key	



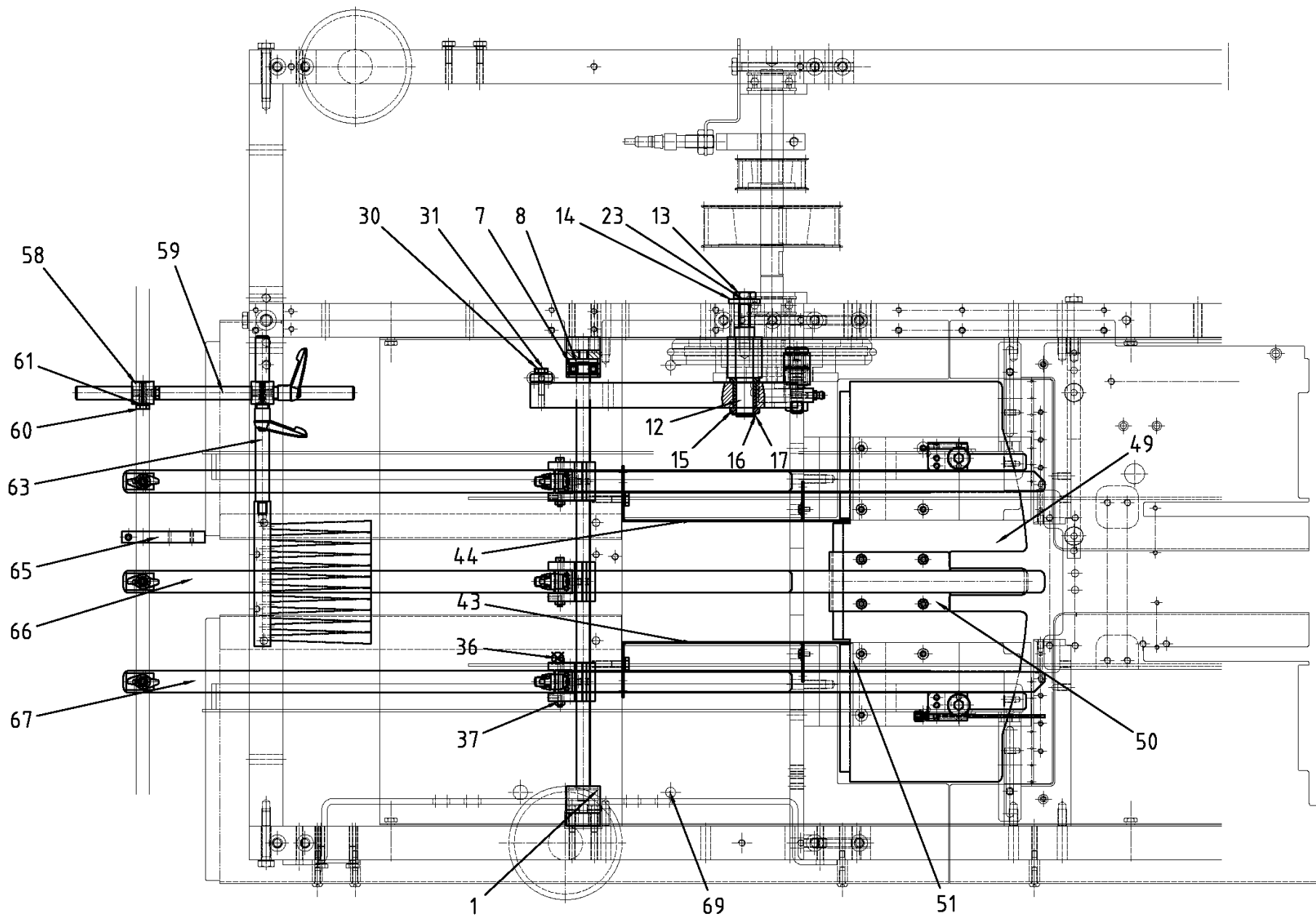
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

75	112610	1 STK	Nabe für Riemenverstellung	center for beltadjustment	
76	114607	1 STK	Nullpunkt - Nocken	zero point-cam	
77	100329	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
78	101130	1 STK	Paßfeder	Feather key	
79	105688	1 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
80	110384	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
81	114611	1 STK	Distanzscheibe	spacer disc	
82	109857	1 STK	Gewindestift	headless pin	
84	114572	1 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
85	102483	1 STK	NWT-Spannsatz	tension set	
86	114576	1 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
87	115417	1 STK	Paßfeder	feather key	
88	101061	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
89	100489	1 STK	Gewindestift	headless pin	
98	100579	19 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
99	100580	66 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
102	118681	4 STK	Rechteckmutter	rectangular nut	
103	100586	4 STK	Scheibe	disc	
104	100618	1 STK	Vorlegescheibe	intermediate disc	
105	100281	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

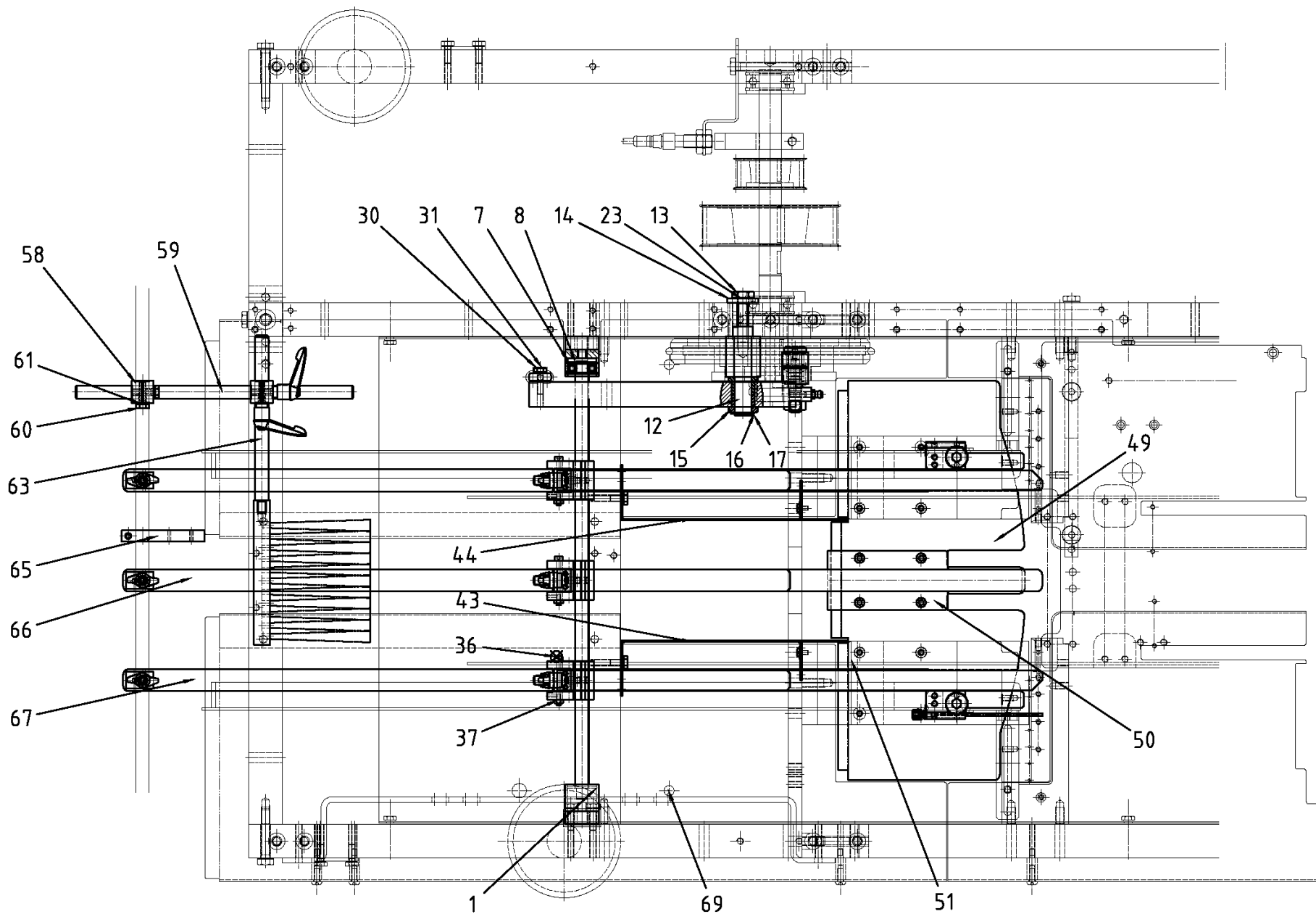
11	114587	1 STK	Hebel	lever	
25	109739	1 STK	Zugstange	connecting rod	
34	120750	3 STK	Lagerstück für Einschubband	bearing piece	
35	100692	3 STK	Klemmhebel	clamping lever	
41	100504	6 STK	Linsenkopfschraube	tallow drop screw	
42	100600	6 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
45	100309	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
46	100580	2 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
47	100523	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
48	100600	2 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
55	291-400-001	2 STK	Produktniederhalter am Führungswinkel	product supressor	3.1.9.1
56	100-000-009	2 STK	Blasrohr D2,5-115	blast air tube D2,5-115	3.1.9.2
57	103704	1,3 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	
58	106094	2 STK	Kreuzklemmstück	clamping piece	
59	102957	1 STK	Haltestange	rod	
62	100692	2 STK	Klemmhebel	clamping lever	
64	107521	1 STK	Bürste	brush	
65	108430	1 STK	Halter für Lichtschränke	holder	
68	110106	2 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tule for 1,5mm plate	



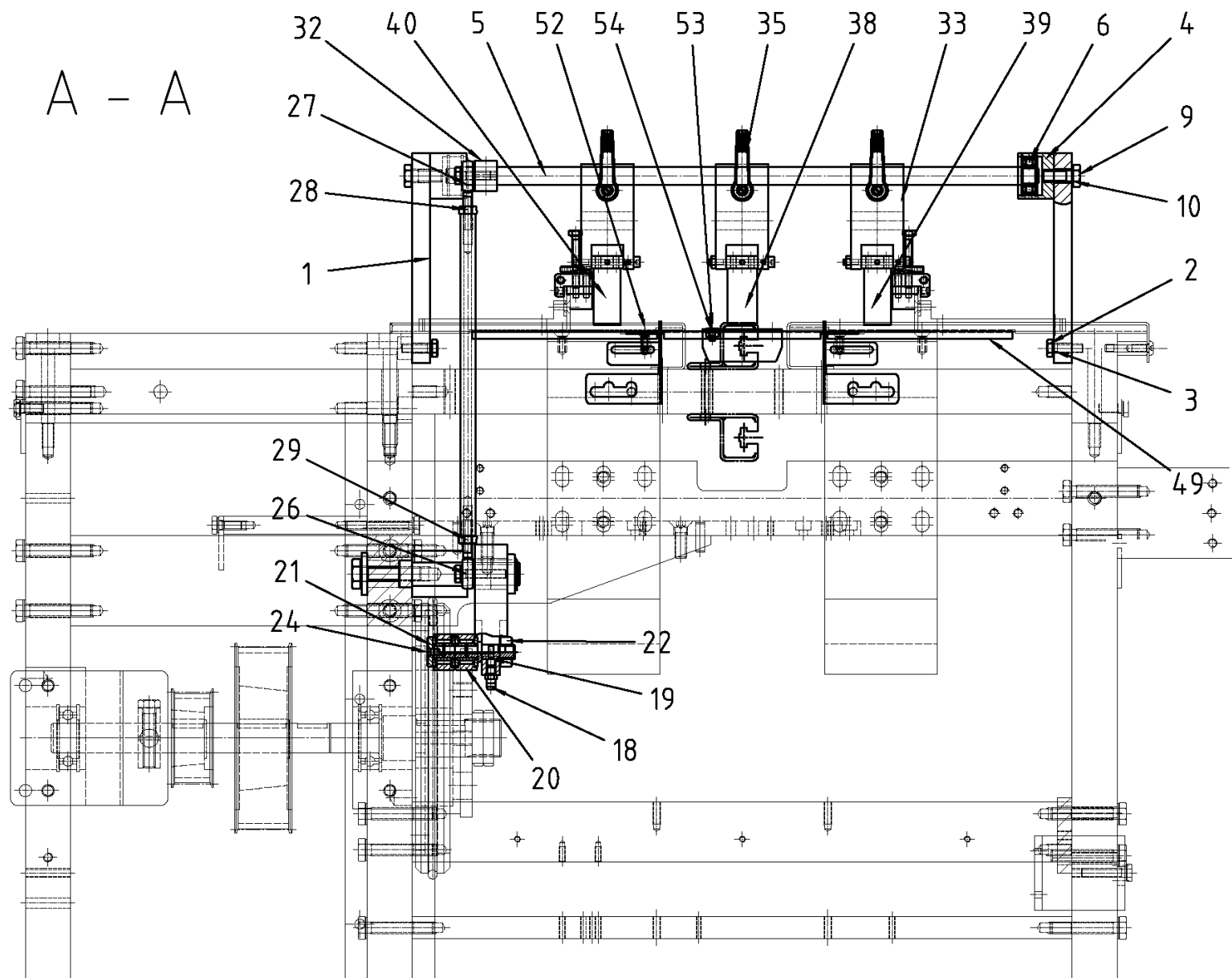
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	110501	2 STK	Haltebock für Einschubhilfe	bearing block	
7	101063	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
8	101045	2 STK	Sicherungsring	retaining ring	
12	114578	1 STK	Lagerbolzen	bolt	
13	100330	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
14	113871	1 STK	Scheibe	disc	
15	101488	2 STK	Sinterbundbuchse Sint B50 mit MoS2	sintered bushing	
16	100731	1 STK	Paßscheibe	shim ring	
17	101059	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
23	100578	1 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
30	100283	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
31	100580	3 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
36	120708	3 STK	Zylinderstift	sraight pin	
37	113142	3 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
43	120700	1 STK	Produktstützblech rechts	product support plate,right	
44	120699	1 STK	Produktstützblech links	product support plate,left	
49	120701	1 STK	Kuvertflaschenblech	envelope-flap plate	
50	114596	1 STK	Klemmblech mitte	clamping plate,center	
51	118436	2 STK	Klemmblech	clamping plate	
58	106094	2 STK	Kreuzklemmstück	clamping piece	
59	102957	1 STK	Haltestange	rod	
60	100283	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
61	100580	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
63	106897	1 STK	Halter Produktführung+ Bürste	holder	

buhrs®	Seite Page 243	Gruppe Nr. Group No. 221-400-133	Einschubhilfe rechts/links opening plate,right/left	Kapitel Chapter 3.1.9



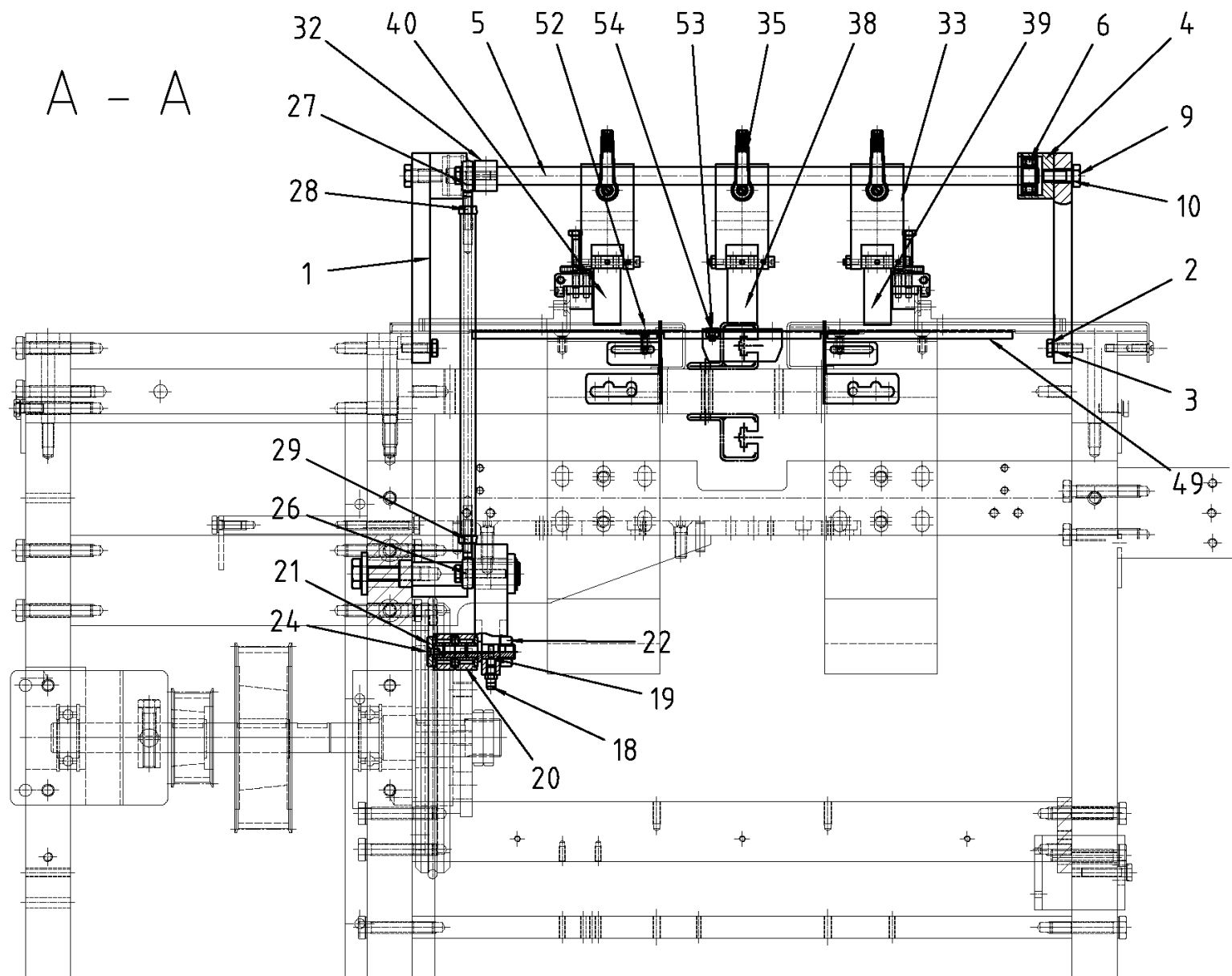
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
65	108430	1 STK	Halter für Lichtschränke	holder	
66	291-180-171	2 STK	Schleppband 725 lang komplett	towing belt	3.1.9.3
67	291-180-172	1 STK	Schleppband 570 lang komplett	towing belt	3.1.9.4
69	100301	1 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	



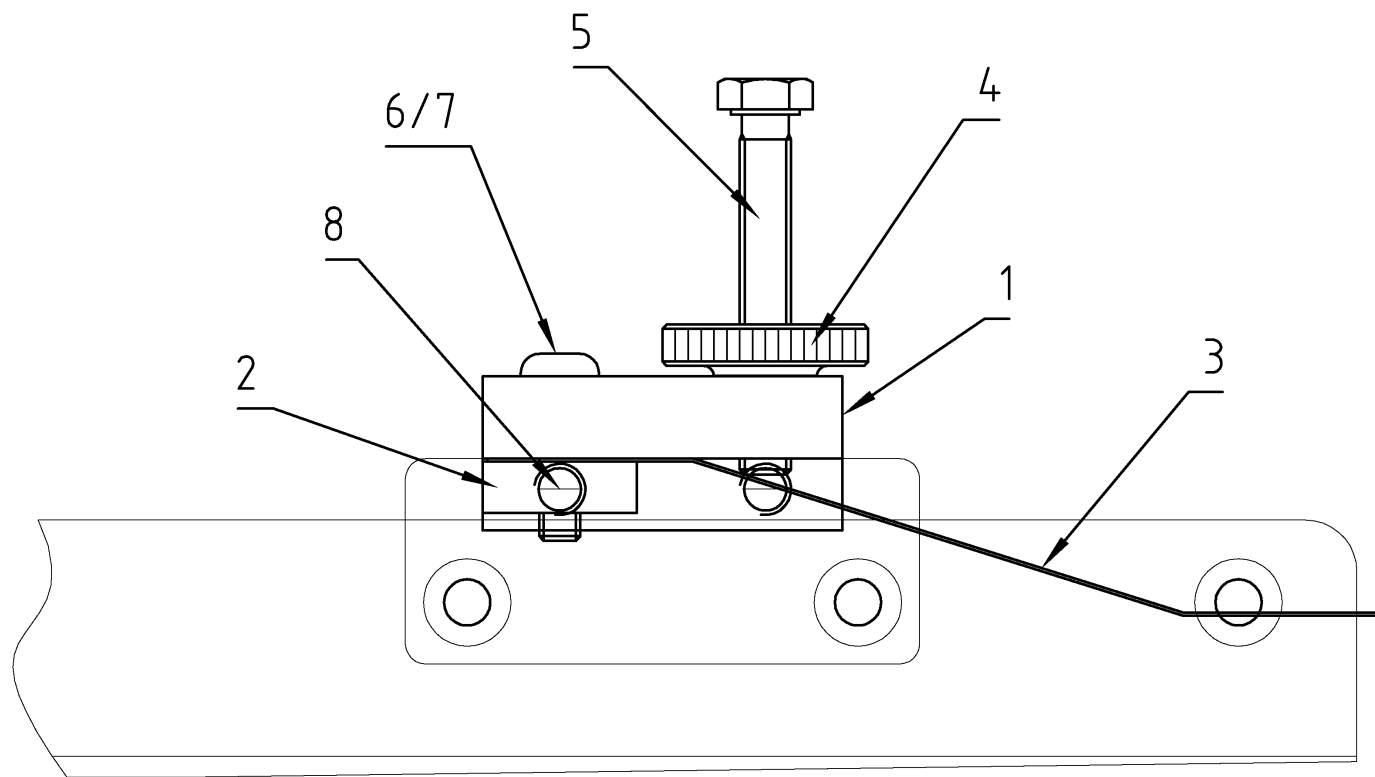
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	110501	2 STK	Haltebock für Einschubhilfe	bearing block	
2	100283	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
3	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
4	106272	2 STK	Lagerhülse	bearing sleeve	
5	110503	1 STK	Welle für Einschubhilfe	shaft	
6	101352	2 STK	Kugellager	ball bearing	
9	100406	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
10	100579	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
18	110677	1 STK	Schmiernippel	lubricating nipple	
19	110538	1 STK	Bolzen	bolt	
20	101598	2 STK	Stützrolle, D=24, d=8, B=15	supporting roller	
21	100584	1 STK	Vorlegescheibe	intermediate disc	
22	100539	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
24	100403	1 STK	Senkschraube	counter sunk screw 19175	
26	101437	1 STK	Gelenkkopf DIN 648, Maßreihe E	swivel head	
27	101438	1 STK	Gelenkkopf	swivel head	
28	100538	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
29	100541	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
32	110502	1 STK	Klemmhebel für Zugstange	clamping lever	
33	115731	3 STK	Klemmhebel für Einschubbänder	clamping lever	
35	100692	3 STK	Klemmhebel	clamping lever	
38	121426	1 STK	Einschubhilfsband (2-fach) mitte	auxiliary inserter plate,center	
39	121427	1 STK	Einschubhilfsband (2-fach) rechts außen	auxiliary inserter plate,right	
40	121447	1 STK	Einschubhilfsband(2-fach) links außen	auxiliary inserter plate,left	

buhrs [®]	Seite Page 247	Gruppe Nr. Group No. 221-400-133	Einschubhilfe rechts/links opening plate,right/left	Kapitel Chapter 3.1.9

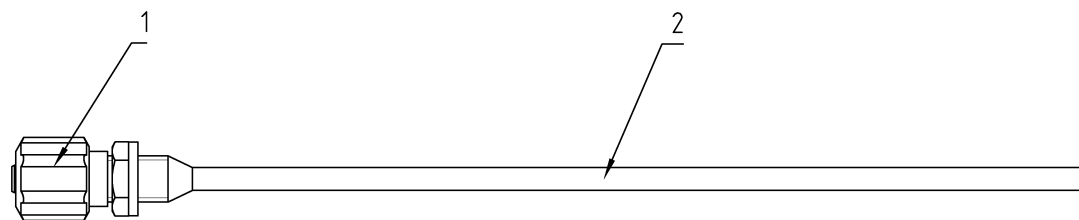


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
49	120701	1 STK	Kuvertlaschenblech	envelope-flap plate	
52	100379	4 STK	Senkschraube	counter sunk screw 20246	
53	111140	4 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
54	111920	4 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	116933	1 STK	Klemmhalter f.Schleppbandniederhalter	clamping holder	
2	116932	1 STK	Klemmplatte f.Schleppbandniederhalter	clamping plate	
3	110548	1 STK	Niederhalter Schleppband	guide plate for suppressor	
4	100552	1 STK	Rändelmutter	knurled nut	
5	110393	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
6	110549	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
7	100600	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
8	100296	1 STK	Gewindestift	headless pin	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	103609	1 STK	Verschraubung	screw fitting	
2	113068	0,333 STK	Abmit Rd 2,5 x 0,45	abmit Rd. 2,5 x 0,45	

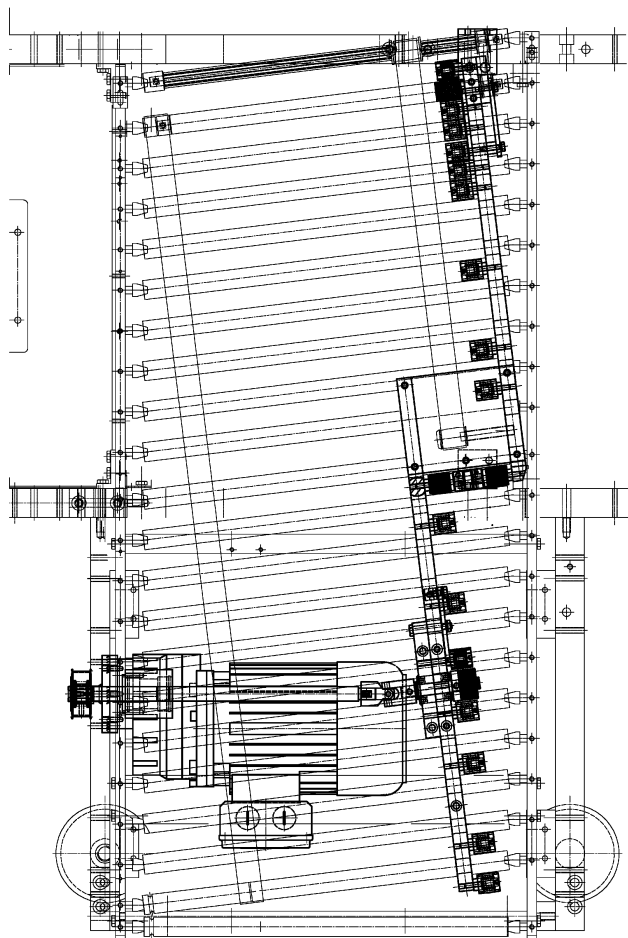


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	109709	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
2	112994	1 STK	Schleppband 725 lg.	supressor 725 lg.	
3	100504	2 STK	Linsenkopfschraube	tallow drop screw	
4	109784	1 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	

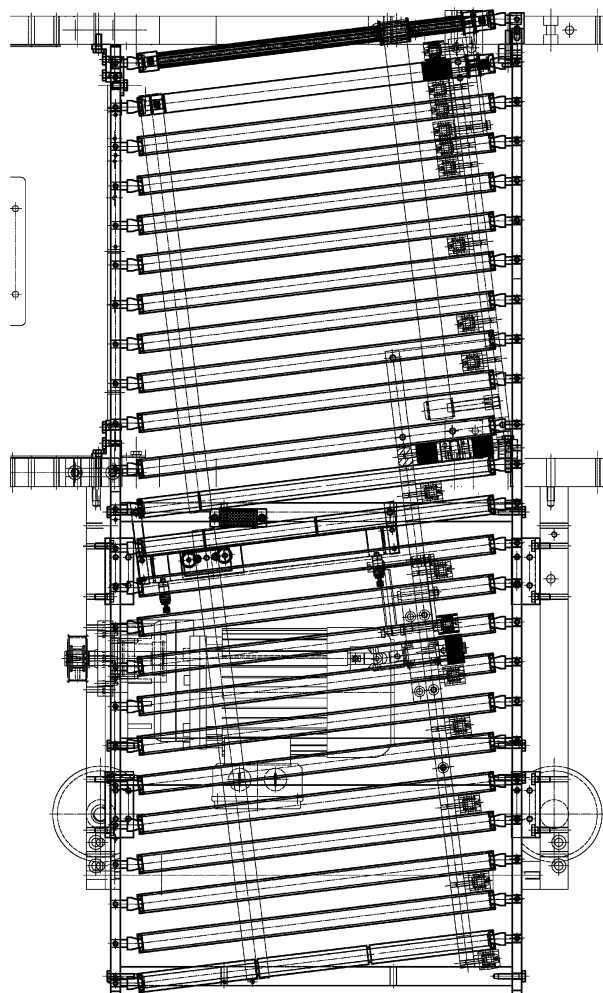


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	109709	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
2	112993	1 STK	Schleppband 570 lg.	supressor 570 lg.	
3	100504	2 STK	Linsenkopfschraube	tallow drop screw	
4	109784	1 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	

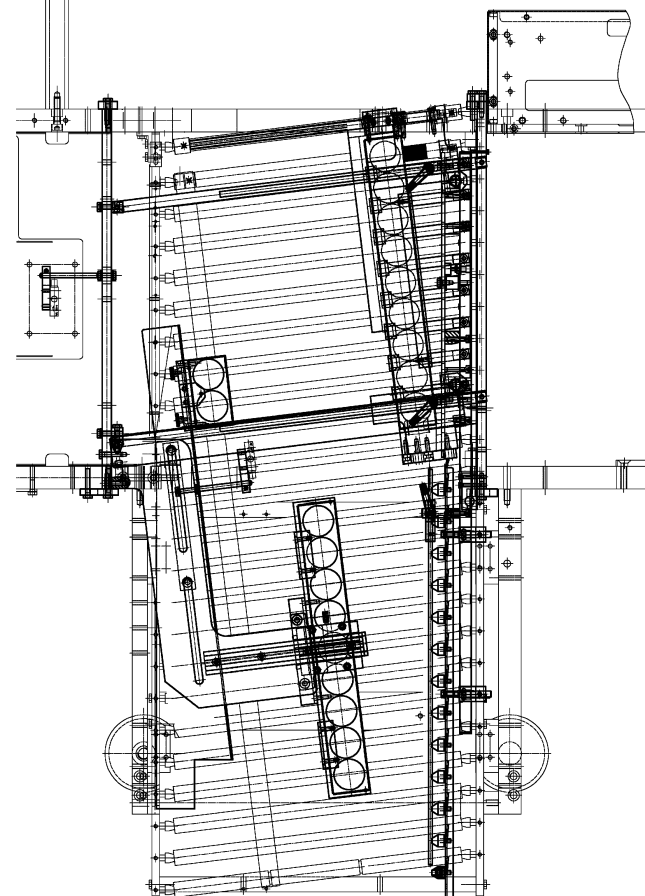
1



2



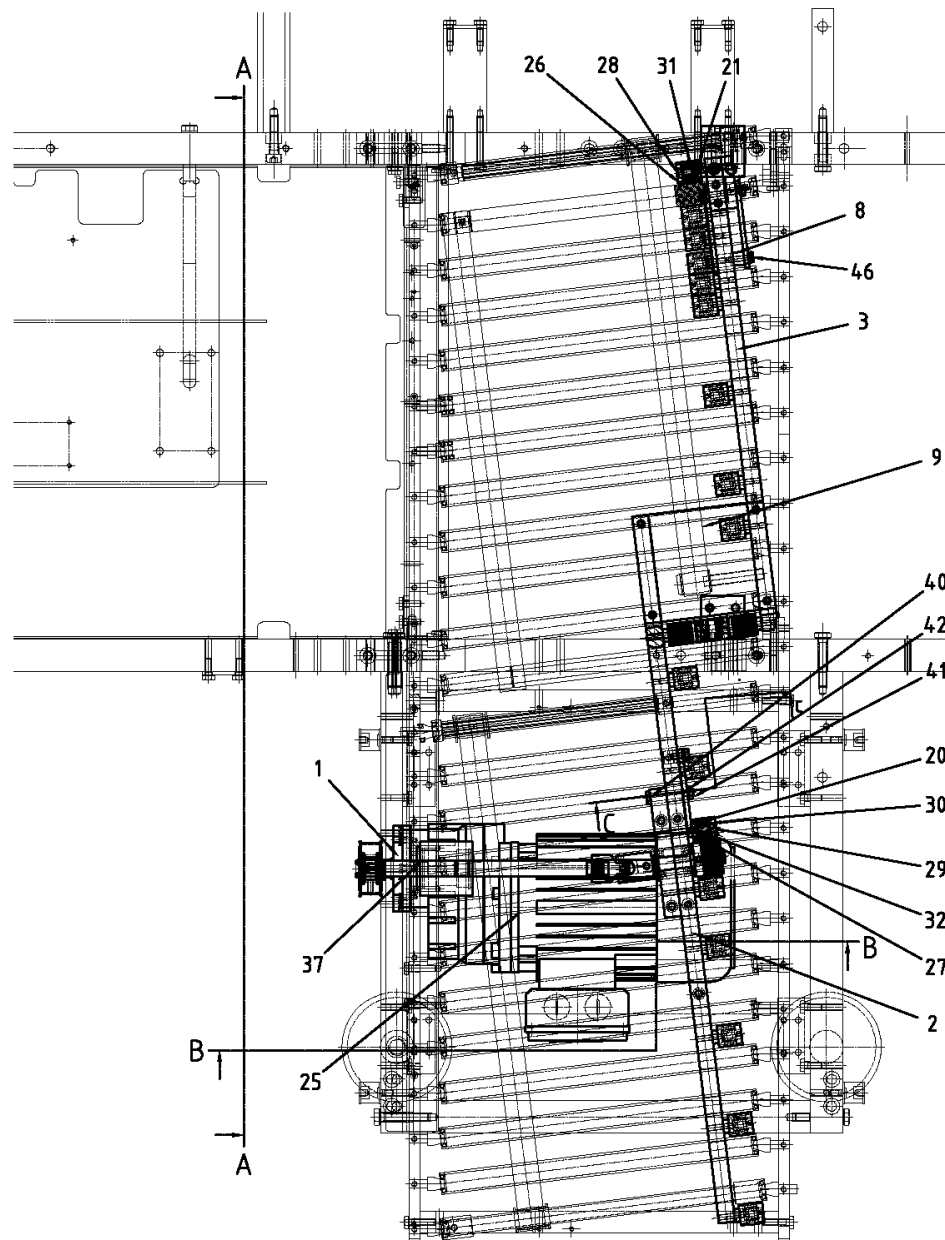
3



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	221-400-123	1 STK	Unterband mit Antrieb	Lower belt with drive	3.1.10.1
2	221-400-122	1 STK	Schräggrollenbahn (Bahnkörper o. Antrieb)	angular roller section	3.1.10.2
3	221-400-153	1 STK	Produktandruck- u. Führungseinheit	product pressure and guide unit	3.1.10.3

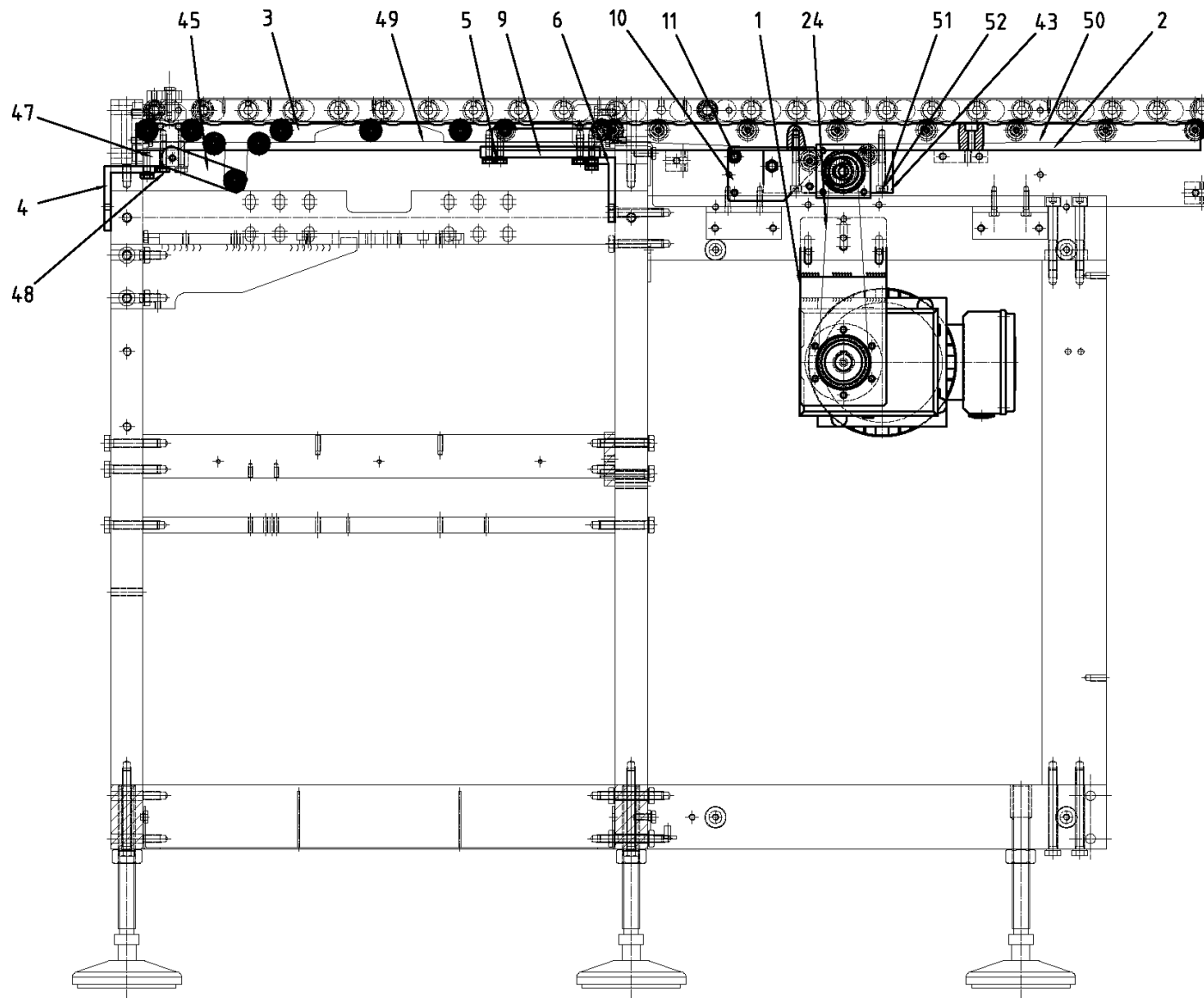
buhrs [®]	Seite Page 259	Gruppe Nr. Group No. 221-400-154	Quertransport m. Schräggrollenbahn Kompl. crossover conveyor	Kapitel Chapter 3.1.10



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	117775	1 STK	Motorplatte	motor plate	
2	120275	1 STK	Rollenträger - lang	roller support,long	
3	117765	1 STK	Rollenträger - rechts	roller support,right	
8	117732	1 STK	Spannstück	clamping piece	
9	117749	1 STK	Verbindungsplatte	connection plate	
20	117800	20 STK	Distanzhülse D=12/5 ; L=11	spacer sleeve	
21	119365	2 STK	Distanzhülse D=12/5; L=6,5	spacer sleeve	
25	115426	1 STK	Drehstrom Stirnradgetriebemotor	gearbox motor	
26	117745	2 STK	Umlenkrolle	guide roll	
27	119355	16 STK	Unterstützungsrolle (2x Lager)	supporting roller	
28	100355	18 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
29	100414	2 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
30	100614	2 STK	Scheibe	disc	
31	101361	40 STK	Kugellager	ball bearing	
32	101084	40 STK	Sicherungsring	locking ring	
37	117368	1 STK	Lagergehäuse 1	bearing housing	
40	117802	1 STK	Lagerbolzen	bolt	
41	100568	2 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	
42	100589	10 STK	Scheibe	disc	
46	100281	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	

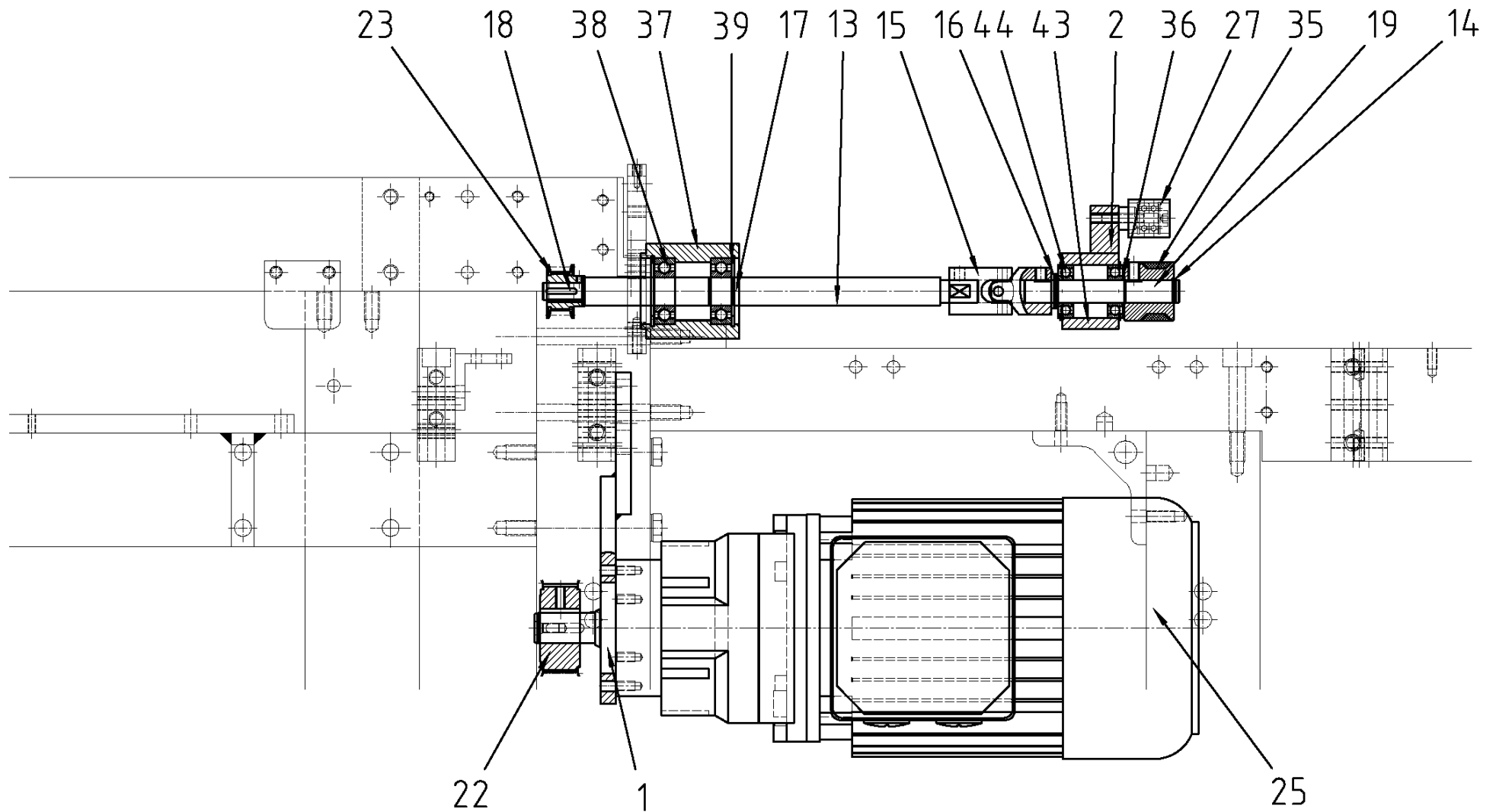
A - A



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	117775	1 STK	Motorplatte	motor plate	
2	120275	1 STK	Rollenträger - lang	roller support,long	
3	117765	1 STK	Rollenträger - rechts	roller support,right	
4	117363	1 STK	Auflagewinkel 1	angle of support	
5	100283	5 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
6	117364	1 STK	Auflagewinkel 2	angle of support	
9	117749	1 STK	Verbindungsplatte	connection plate	
10	117773	1 STK	Spannplatte	clamping plate	
11	117806	1 STK	Spannstück	clamping piece	
24	116970	1 STK	Zahnriemen	toothed belt	
43	117772	1 STK	Lagerklotz	bearing block	
45	117731	2 STK	Spannhebel	tension lever	
47	117734	1 STK	Lagerklotz	bearing block	
48	100478	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
49	119096	1 STK	Esband PU11 - gelb (950x20x1,3 mm)	Esband PU11 - yellow (950x20x1,3 mm)	
50	120273	1 STK	Esband PU11 - gelb (1200x20x1,3 mm)	Esband PU11-yellow (1200x20x1,3mm)	
51	100279	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
52	100580	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

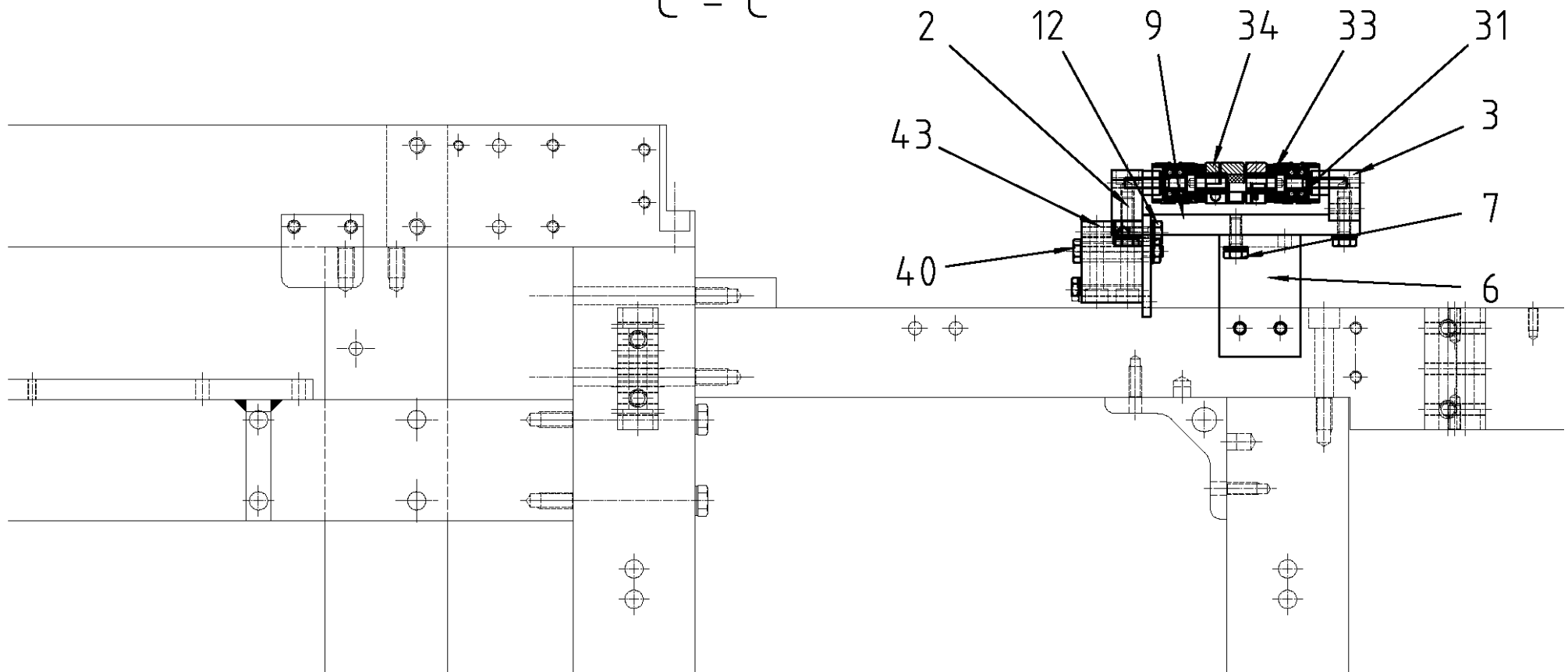
B - B



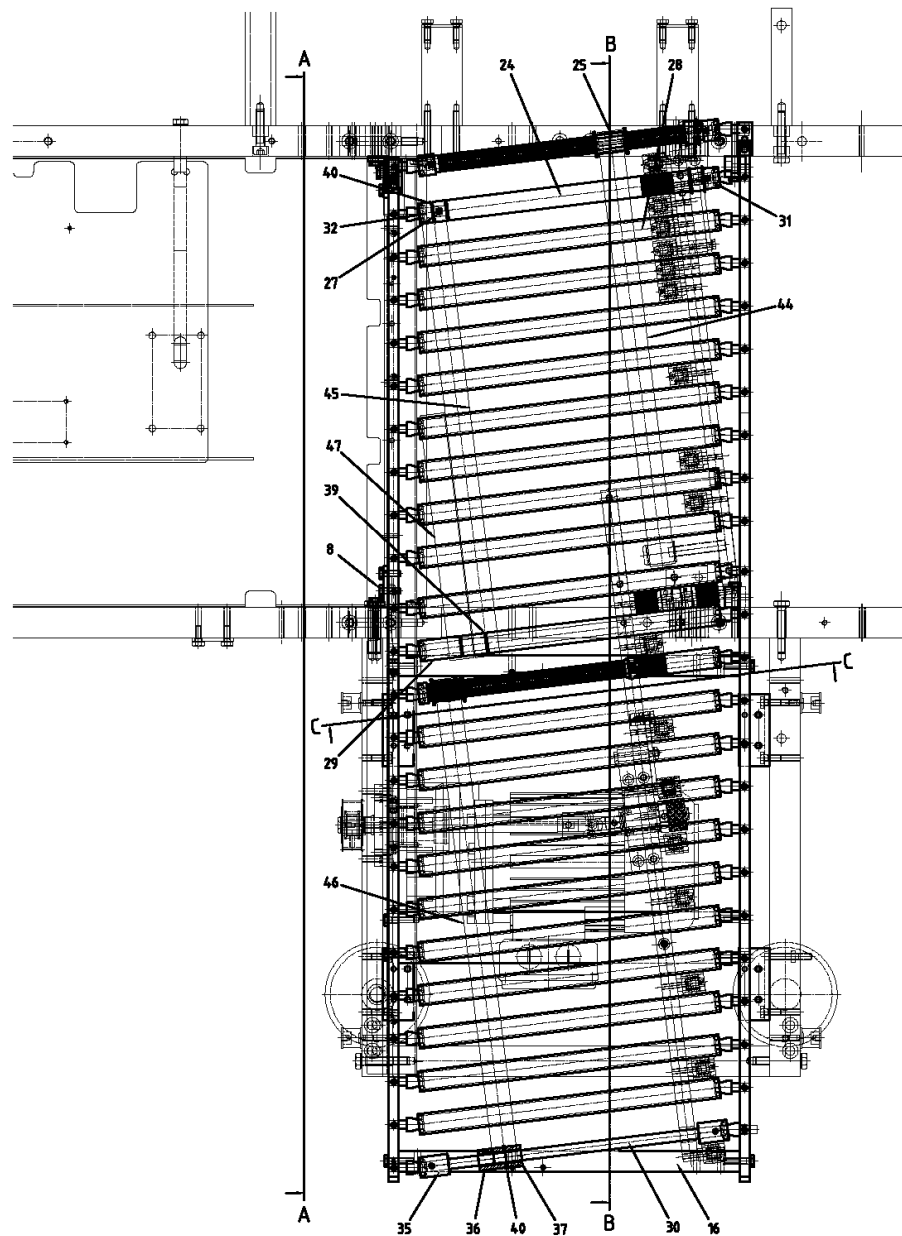
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	117775	1 STK	Motorplatte	motor plate	
2	120275	1 STK	Rollenträger - lang	roller support, long	
13	117385	1 STK	Antriebswelle Unterband	drive shaft	
14	101048	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
15	119171	1 STK	Wellengelenk 204-W (Stahl)	universal joint	
16	100726	3 STK	Paßscheibe	shim ring	
17	101059	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
18	110227	1 STK	Paßfeder	Feather key	
19	117430	1 STK	Welle für Antriebsrolle	shaft	
22	105664	1 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
23	117413	1 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
25	115426	1 STK	Drehstrom Stirnradgetriebemotor	gearbox motor	
27	119355	16 STK	Unterstützungsrolle (2x Lager)	supporting roller	
35	119139	1 STK	Antriebsrolle (gerändelt für Unterband)	drive roller	
36	100726	1 STK	Paßscheibe	shim ring	
37	117368	1 STK	Lagergehäuse 1	bearing housing	
38	101372	2 STK	Kugellager	ball bearing	
39	101066	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
43	117772	1 STK	Lagerklotz	bearing block	
44	117796	2 STK	Kugellager m. Ringnut im Außenring	ball bearing	

C - C

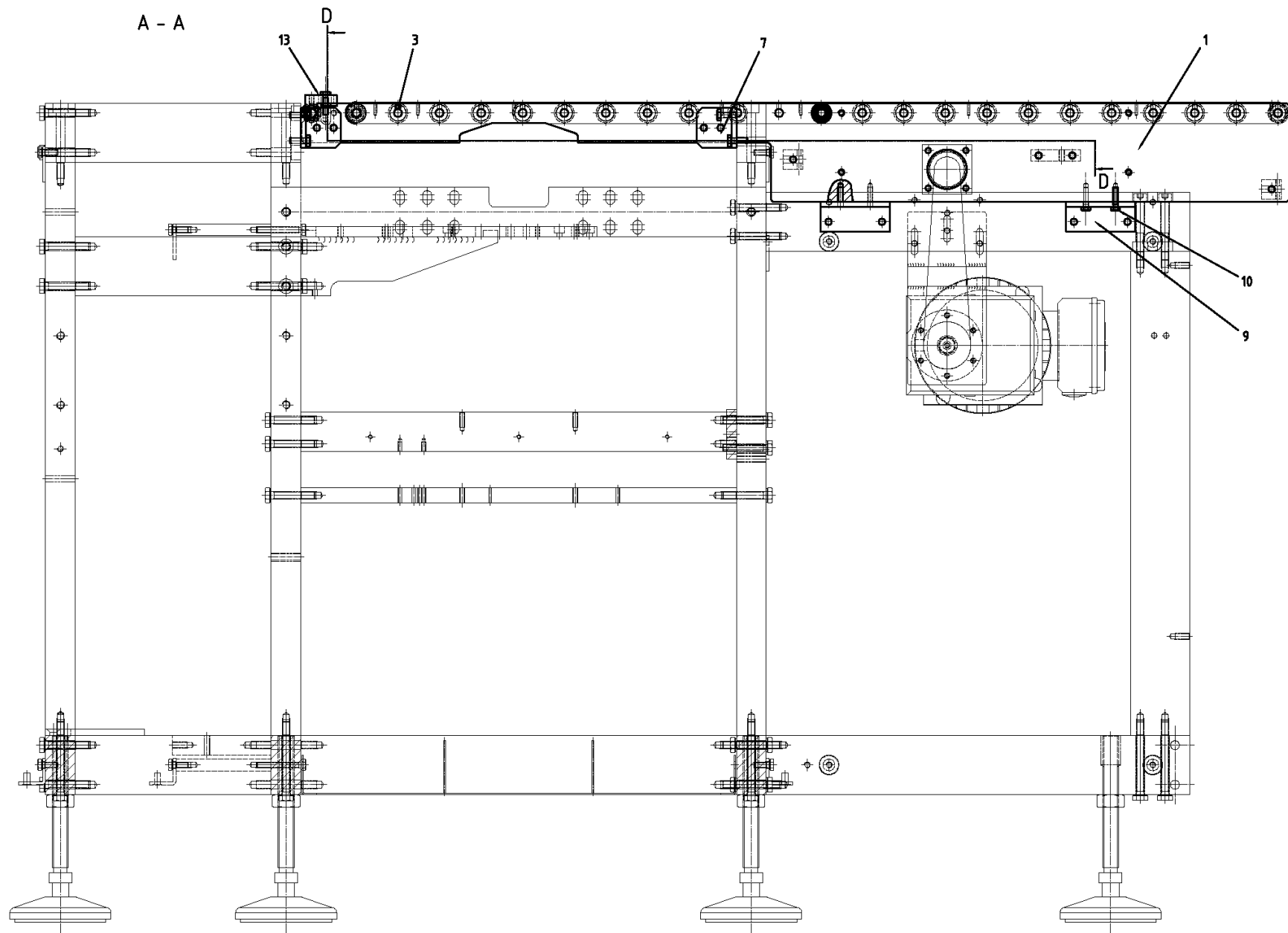


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
2	120275	1 STK	Rollenträger - lang	roller support,long	
3	117765	1 STK	Rollenträger - rechts	roller support,right	
6	117364	1 STK	Auflagewinkel 2	angle of support	
7	100282	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
9	117749	1 STK	Verbindungsplatte	connection plate	
12	100309	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
31	101361	40 STK	Kugellager	ball bearing	
33	119138	2 STK	Umlenkrolle(gerändelt) m. Kupplungszapf.	reversing roller	
34	113922	1 STK	Elastomer-Kupplung	elastomer coupling	
40	117802	1 STK	Lagerbolzen	bolt	
43	117772	1 STK	Lagerklotz	bearing block	



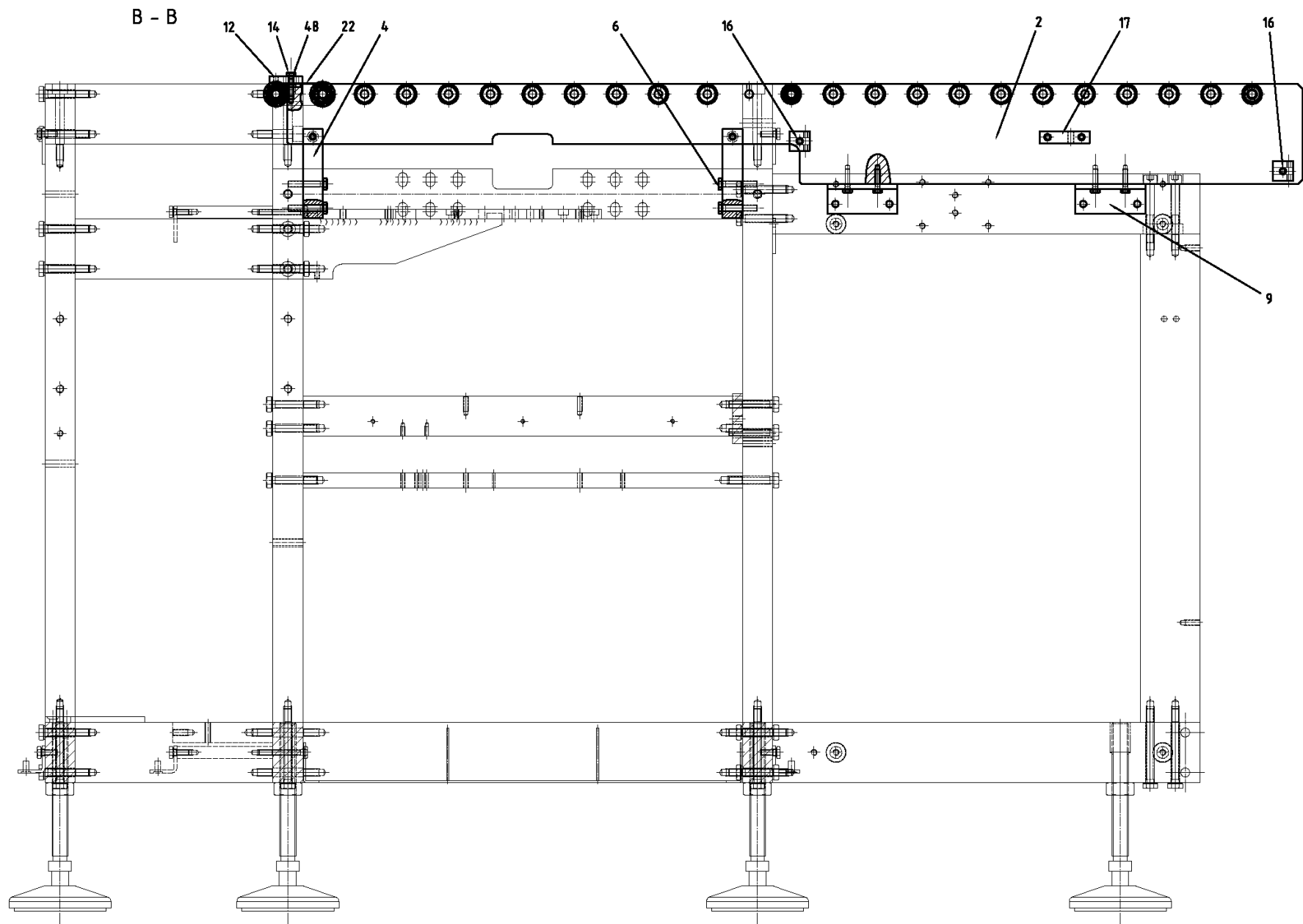
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

8	100282	12 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
16	117377	2 STK	Distanzstab	distance rod	
24	119140	1 STK	Schrägrolle (gerändelt)	taper roller	
25	117698	2 STK	Bandkeilprofilrolle	belt roller	
27	100496	2 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
28	117750	19 STK	Rolle L=295,5	roller L=295,5	
29	120614	1 STK	Schrägrolle (L=295,5/m. 2 Nuten)	angular roller	
30	121067	1 STK	Achse	axle	
31	117811	1 STK	Rollenlager, kurz	roller bearing,short	
32	118046	1 STK	Rollenlager m. Nut	roller bearing	
35	120172	2 STK	Rollenlager 3	roller bearing 3	
36	120173	1 STK	Bandrolle	belt roller	
37	101452	2 STK	DU-Buchse	du bushing	
39	110474	2 STK	O-Ring	o-ring	
40	114459	3 STK	O-Ring	o-ring	
44	117818	1 STK	Maschinenband	transport belt	
45	119803	1 STK	Maschinenband	transport belt	
46	120274	1 STK	Maschinenband	transport belt	
47	120954	1 STK	Maschinenband	transport belt	



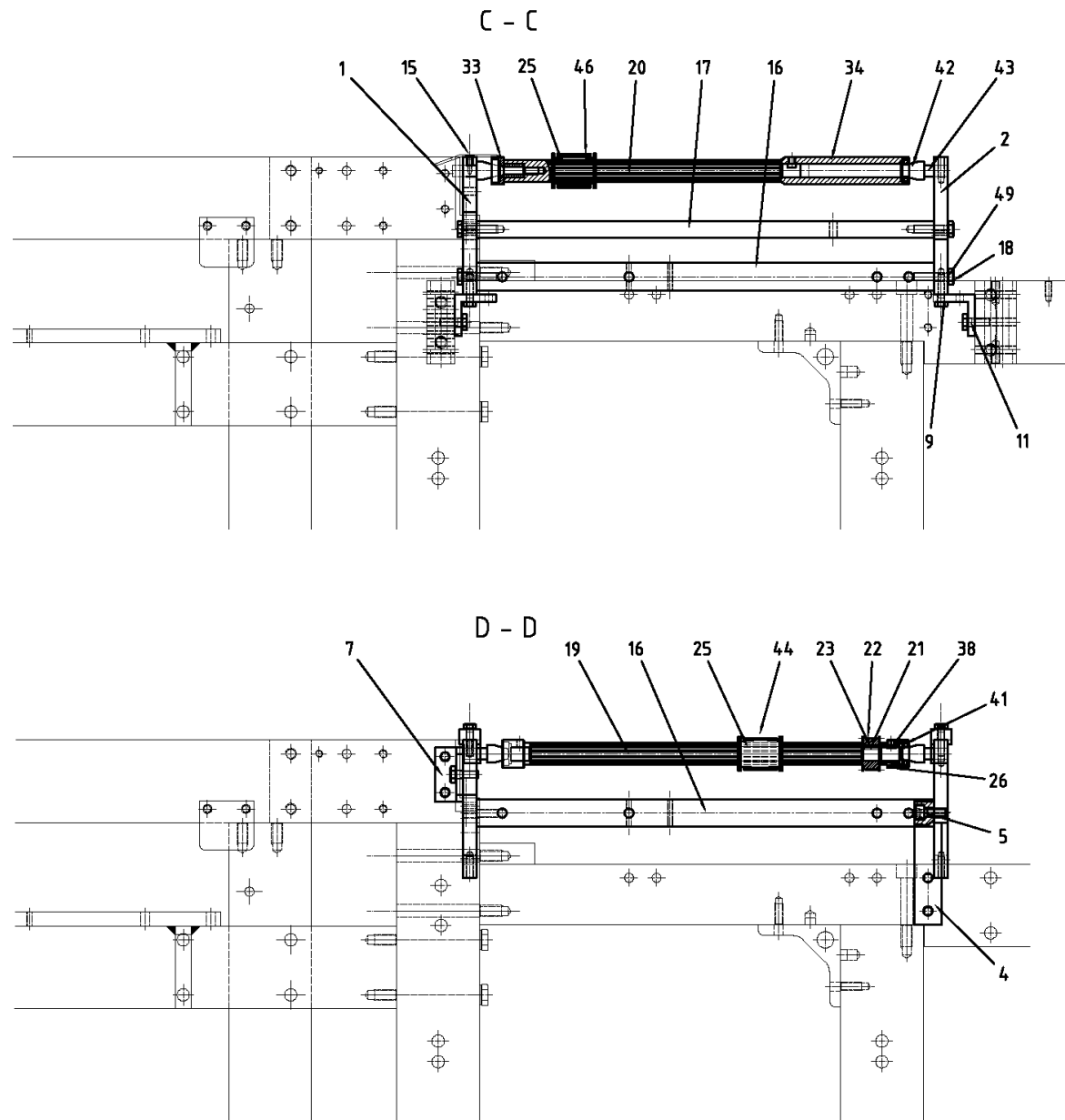
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	120479	1 STK	Seitenteil 1	side part 1	
3	100296	48 STK	Gewindestift	headless pin	
7	117371	2 STK	Verbindungswinkel	assembly angle	
9	117766	4 STK	Stützwinkel	supporting angle	
10	100448	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
13	117810	1 STK	Rollenspannstück rechts	roller tension piece,right	



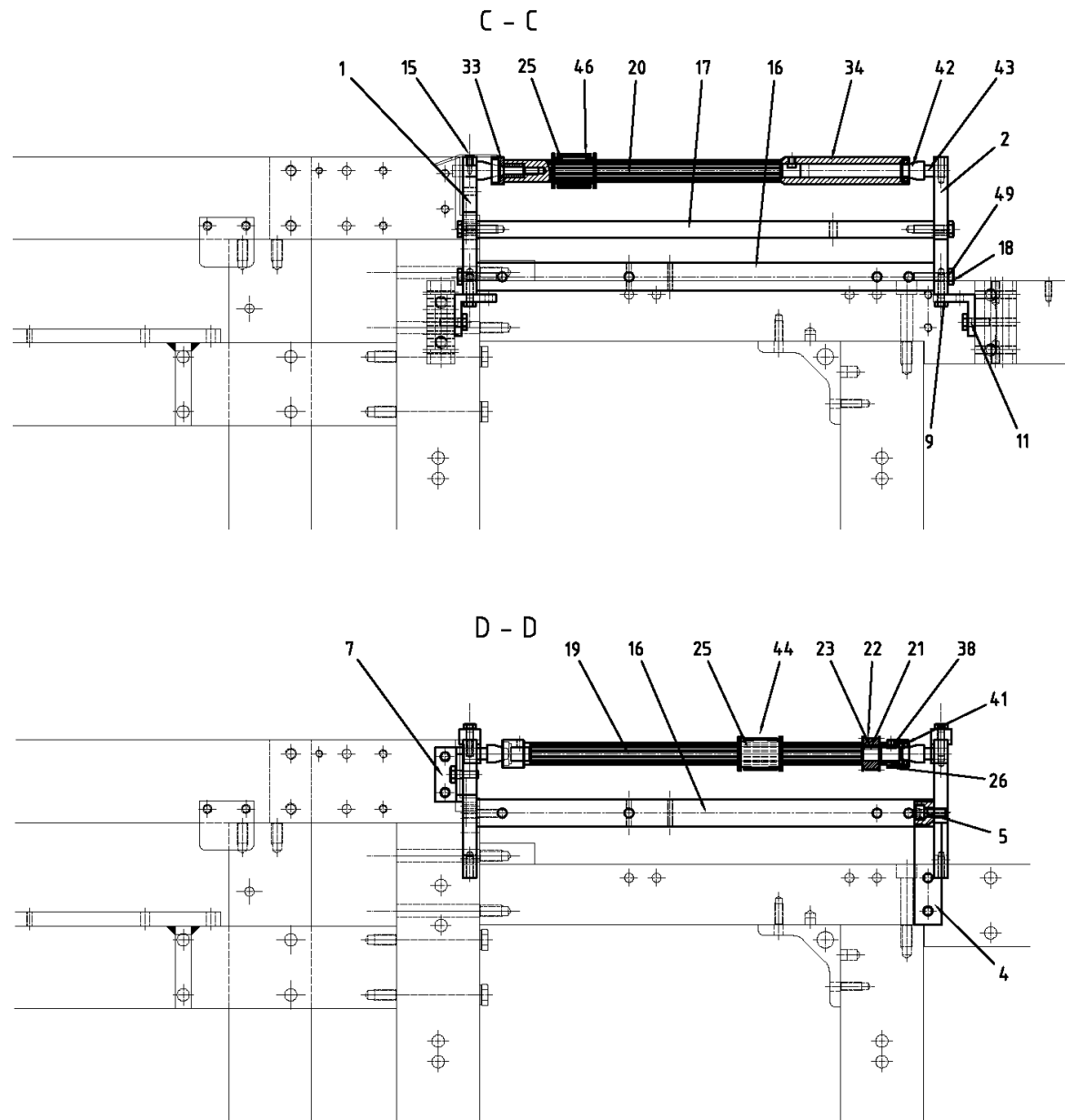
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

2	120360	1 STK	Seitenteil 2	side part 2	
4	117365	2 STK	Stütze	support	
6	100511	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
9	117766	4 STK	Stützwinkel	supporting angle	
12	117809	1 STK	Rollenspannstück links	roller tension piece, left	
14	100448	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
16	117377	2 STK	Distanzstab	distance rod	
17	117379	1 STK	Distanzplatte	distance plate	
22	116968	1 STK	Zahnriemen	toothed belt	
48	100599	10 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

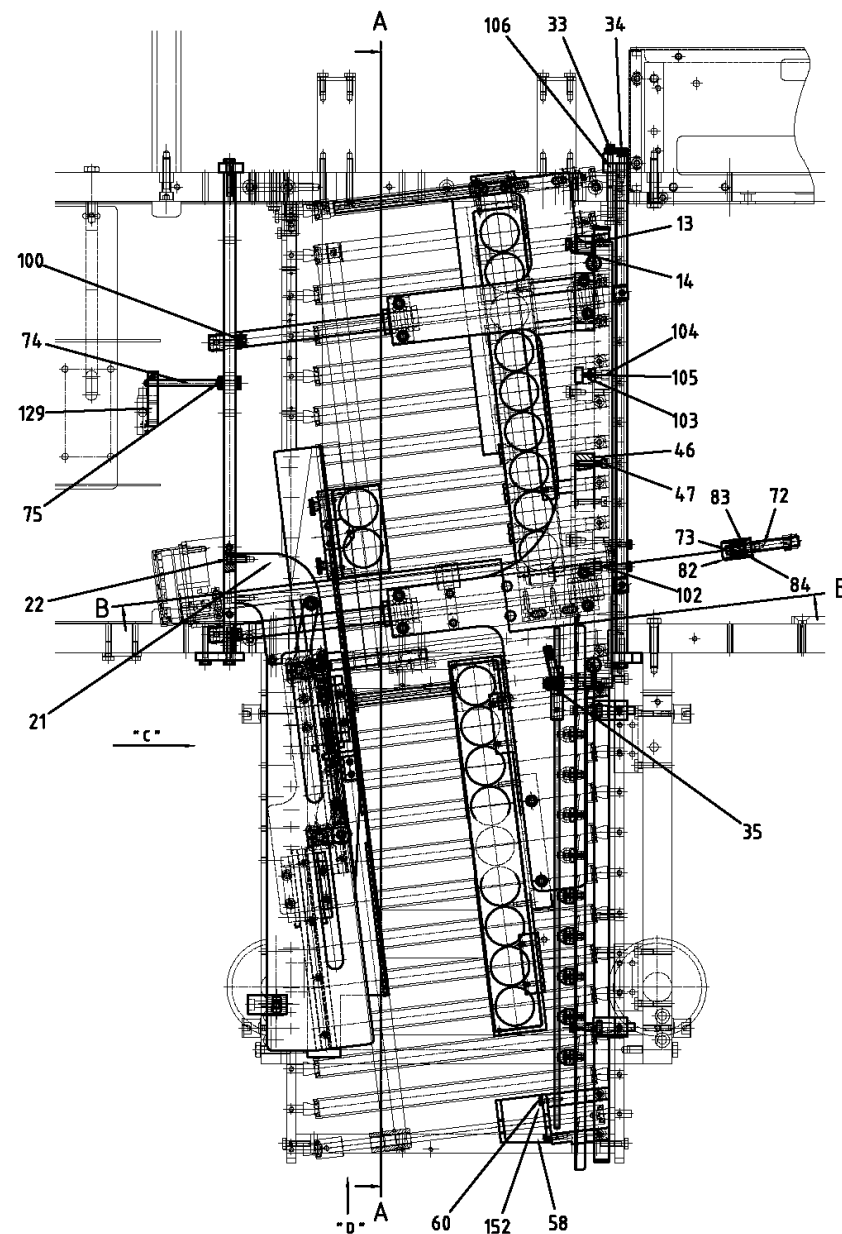


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	120479	1 STK	Seitenteil 1	side part 1	
2	120360	1 STK	Seitenteil 2	side part 2	
4	117365	2 STK	Stütze	support	
5	100270	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
7	117371	2 STK	Verbindungswinkel	assembly angle	
9	117766	4 STK	Stützwinkel	supporting angle	
11	100282	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
15	100316	3 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
16	117377	2 STK	Distanzstab	distance rod	
17	117379	1 STK	Distanzplatte	distance plate	
18	100478	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
19	117695	1 STK	Rollenzwischenkeilwelle	spline shaft	
20	120171	1 STK	Keilwelle 2	spline shaft	
21	116958	2 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
22	116968	1 STK	Zahnriemen	toothed belt	
23	101148	2 STK	Paßfeder	Feather key	
25	117698	2 STK	Bandkeilprofilrolle	belt roller	
26	117699	2 STK	Rollenlager, lang	roller bearing,long	
33	120169	1 STK	Rollenlager 1	roller bearing 1	
34	120170	1 STK	Rollenlager 2	roller bearing 2	
38	100496	2 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
41	117797	48 STK	Kugellager	ball bearing	
42	117807	48 STK	Konus f. Tischrollen (M6)	cone bush	
43	117808	48 STK	Konenstift 8x26 (S18)	cone pin	

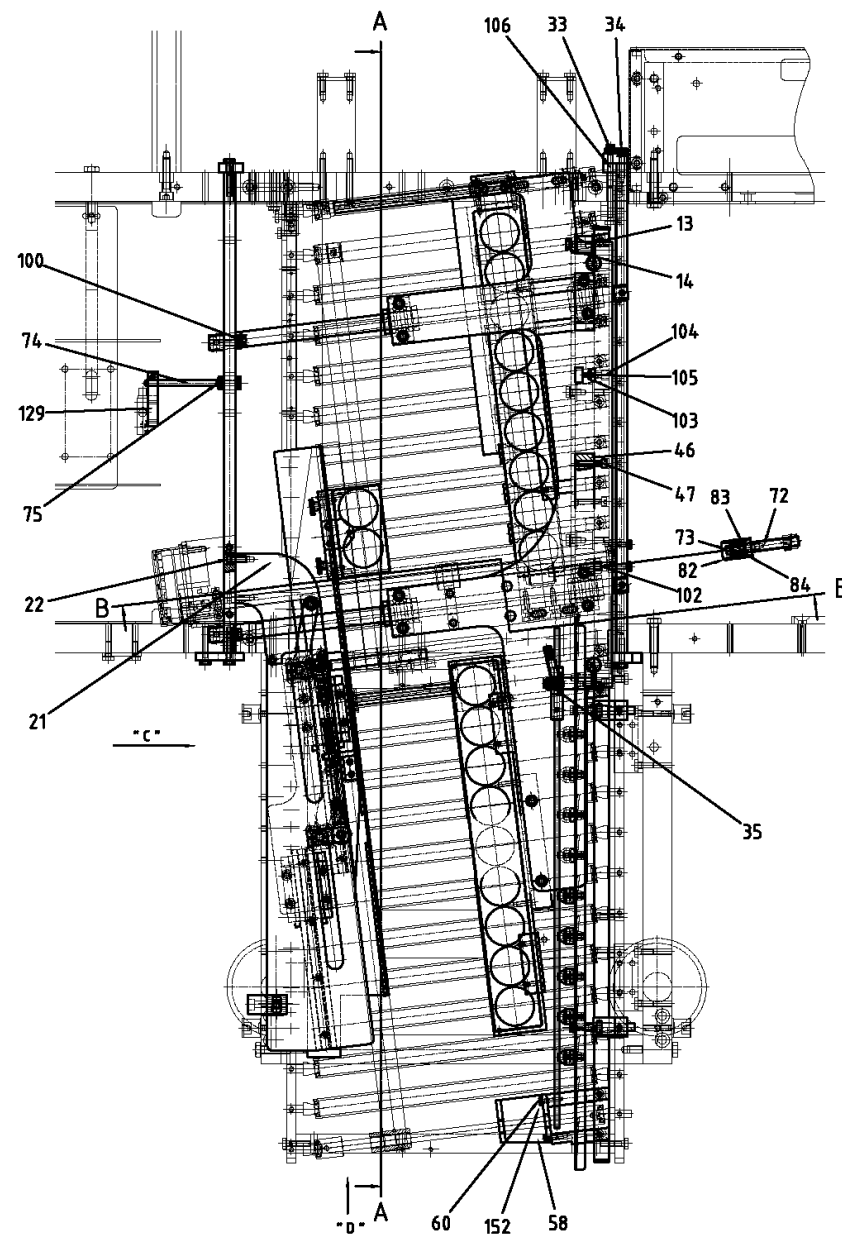


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
44	117818	1 STK	Maschinenband	transport belt	
46	120274	1 STK	Maschinenband	transport belt	
49	100580	38 STK	Schnorrsicherung	spring ring	

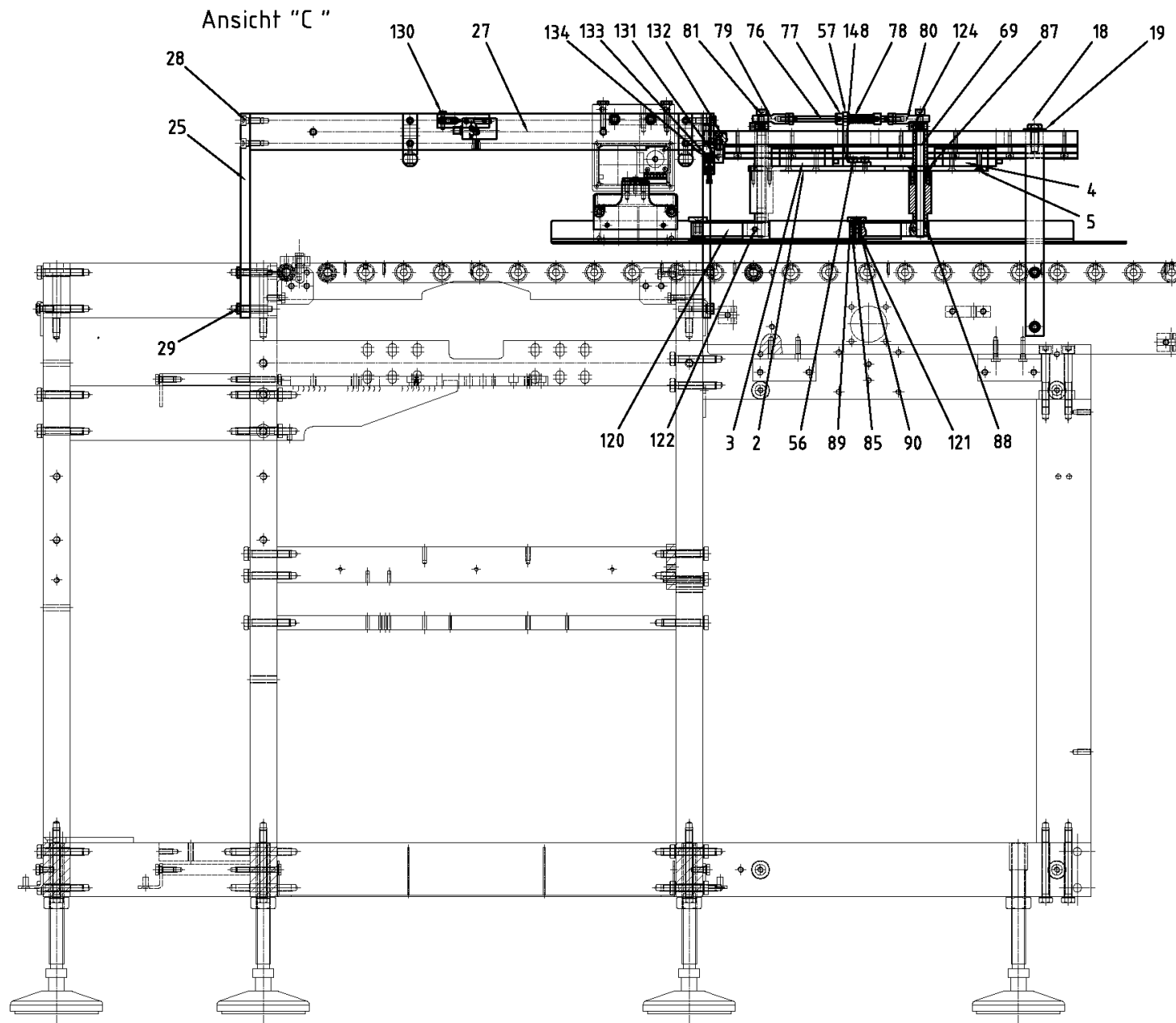


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

13	112795	3 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
14	100309	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
21	121063	1 STK	Stützplatte	support plate	
22	110817	2 STK	Zylinderkopfschraube, halb	cylinder screw	
33	100511	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
34	100283	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
35	118582	1 STK	Tragstange	support rod	
46	117744	2 STK	Auflageklotz	support block	
47	100301	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
58	120484	1 STK	Mitnehmer, unten lang	driver, lower long	
60	110086	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
72	118063	1 STK	Verstellschraube M10x1	adjusting screw M10x1	
73	100301	1 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
74	118292	2 STK	Bolzen für Lichtschrankenhalter	bolt	
75	100568	3 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	
82	117700	1 STK	Rolle	roller	
83	101361	3 STK	Kugellager	ball bearing	
84	101084	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
100	100428	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
102	100385	1 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
103	117733	1 STK	Halter für Anschlagpuffer	holder	
104	100385	1 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
105	100558	1 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	
106	118048	1 STK	Distanzstück	spacer piece	

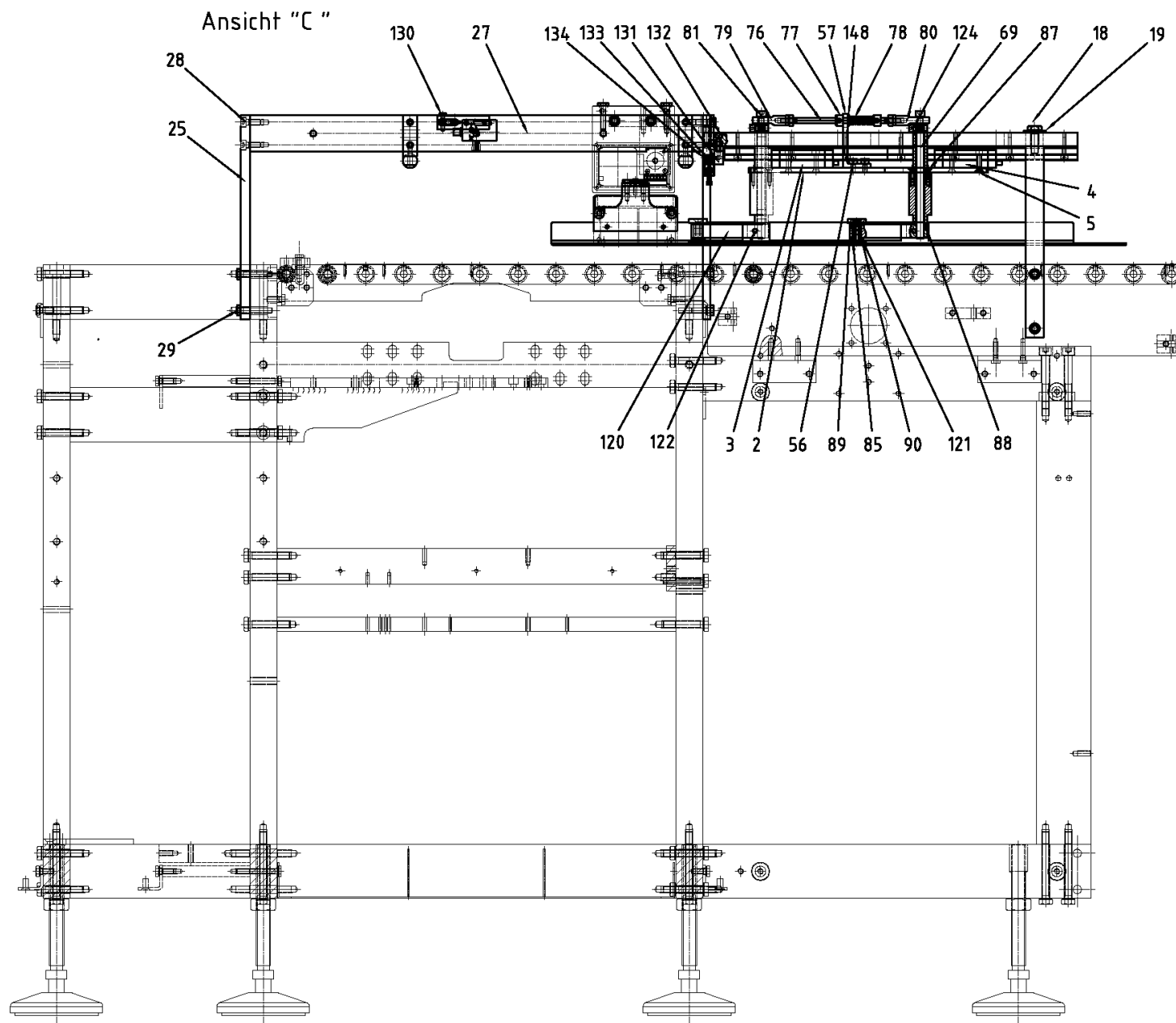


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
129	108477	2 STK	Halter für Lichtschränke	holder	
152	100600	13 STK	Schnorrssicherung	spring ring	



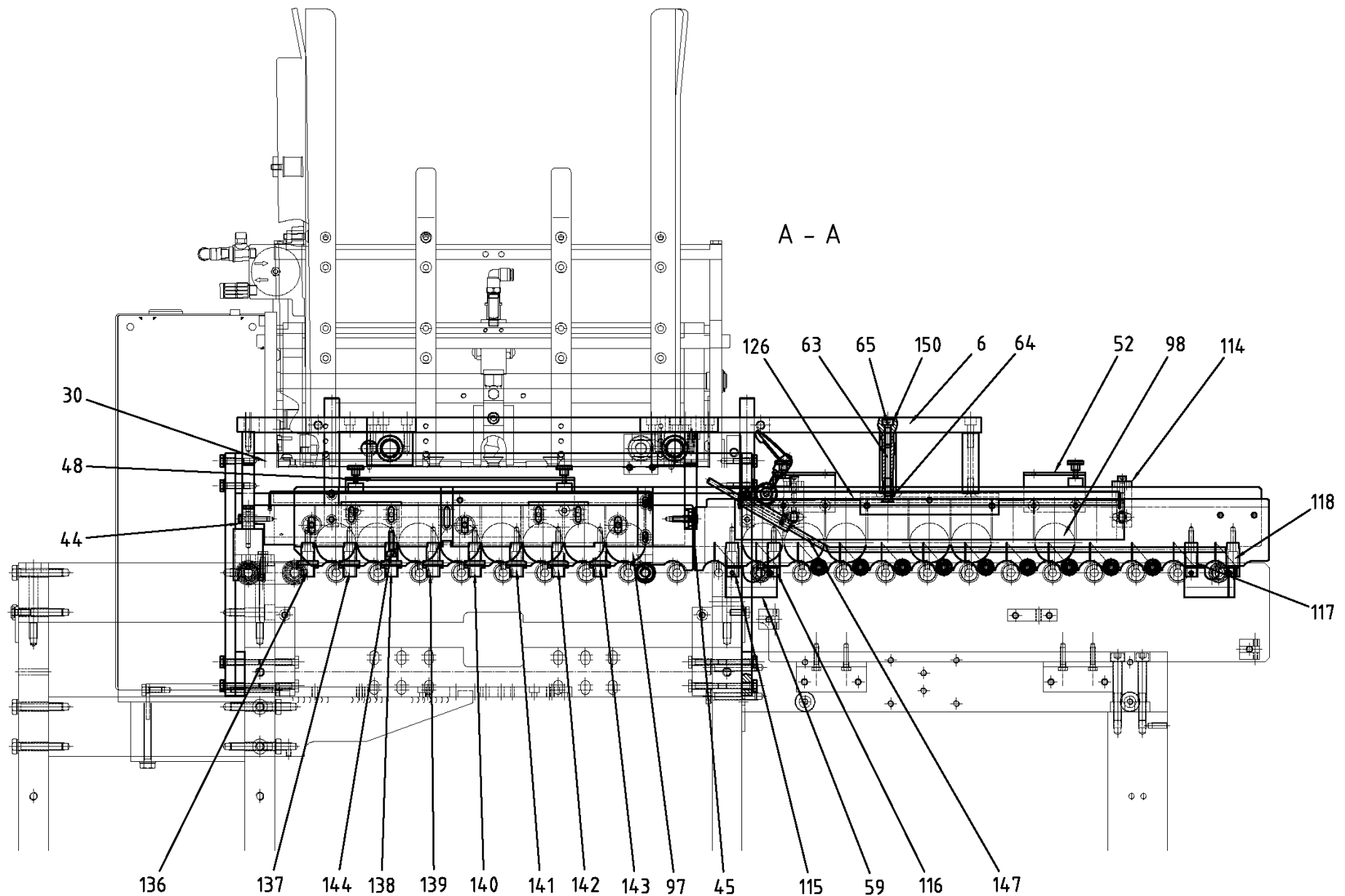
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

2	120463	1 STK	Grundplatte	base plate	
3	110034	1 STK	Drylin T-Führungswagen	guide carriage	
4	120604	1 STK	Drylin T-Führungswagen (m.Handklemmung)	guide carriage	
5	100344	8 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
18	100442	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
19	100605	1 STK	Scheibe	disc	
25	114419	1 STK	Stütze	support	
27	120456	1 STK	Träger	support	
28	100270	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
29	100511	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
56	100439	2 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
57	120466	1 STK	Andruckwinkel	pressure bracket	
69	120467	2 STK	Schwenkachse	swivel axis	
76	120468	1 STK	Schubstange	connecting rod	
77	118208	2 STK	Stellring	adjusting ring	
78	101003	1 STK	Druckfeder	compression spring	
79	120634	1 STK	Gelenkkopf mit IG	swivel head	
80	120635	1 STK	Gelenkkopf mit IG	swivel head	
81	100270	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
85	120470	2 STK	Lagerbolzen	bolt	
87	100379	8 STK	Senkschraube	counter sunk screw 20246	
88	112648	4 STK	DU-Bundbuchse (Permaglide)	du bushing	
89	110585	2 STK	Vorlegescheibe	intermediate disc	
90	100342	4 STK	Senkschraube	counter sunk screw	



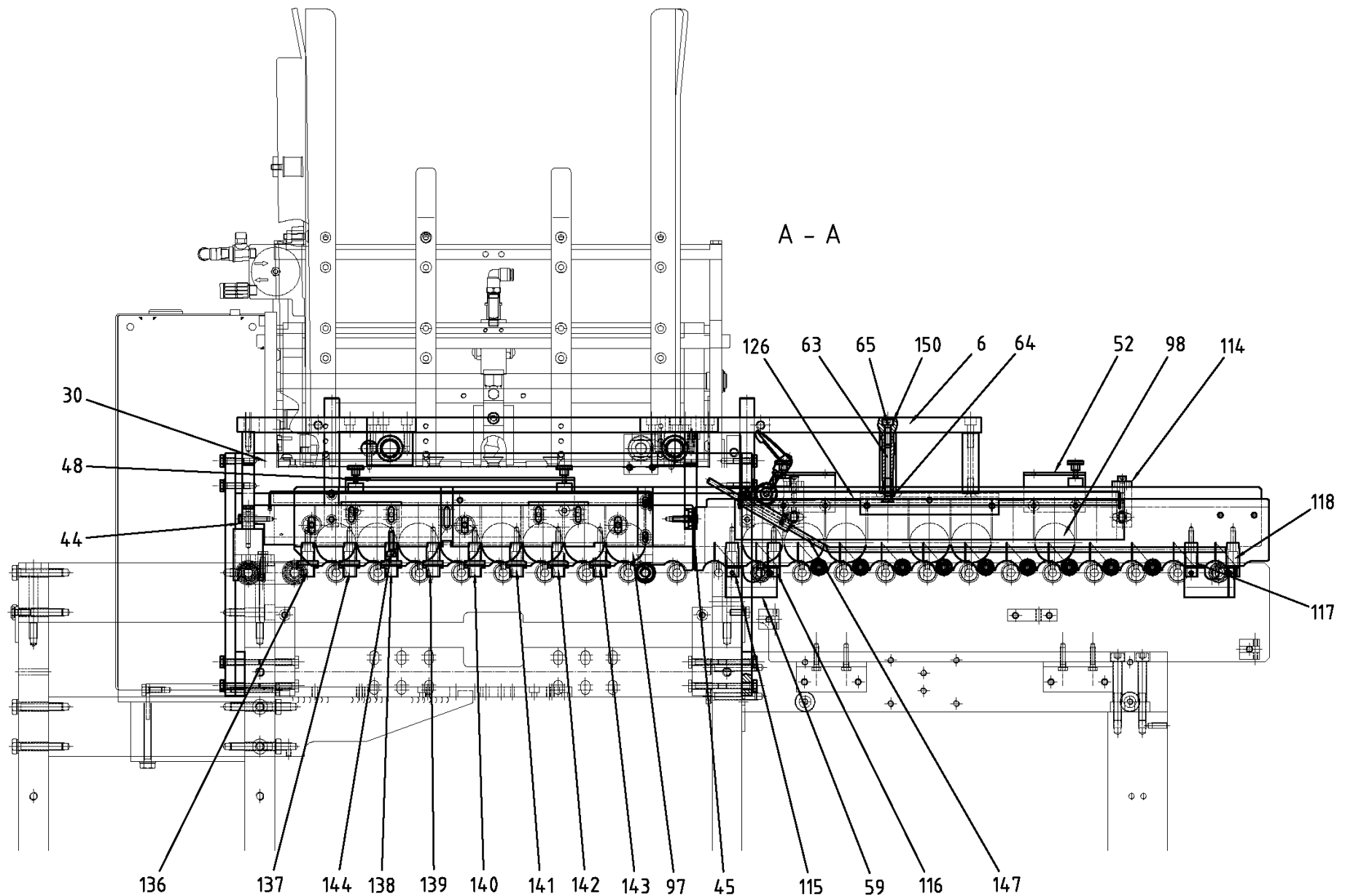
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

120	120474	2 STK	Schwenkhebel	swivel lever	
121	112648	4 STK	DU-Bundbuchse (Permaglide)	du bushing	
122	100281	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
124	100269	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
130	100524	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
131	120993	1 STK	Lichtschrankhalter	holder for light barrier	
132	100451	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
133	100614	2 STK	Scheibe	disc	
134	100416	2 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
148	100589	13 STK	Scheibe	disc	

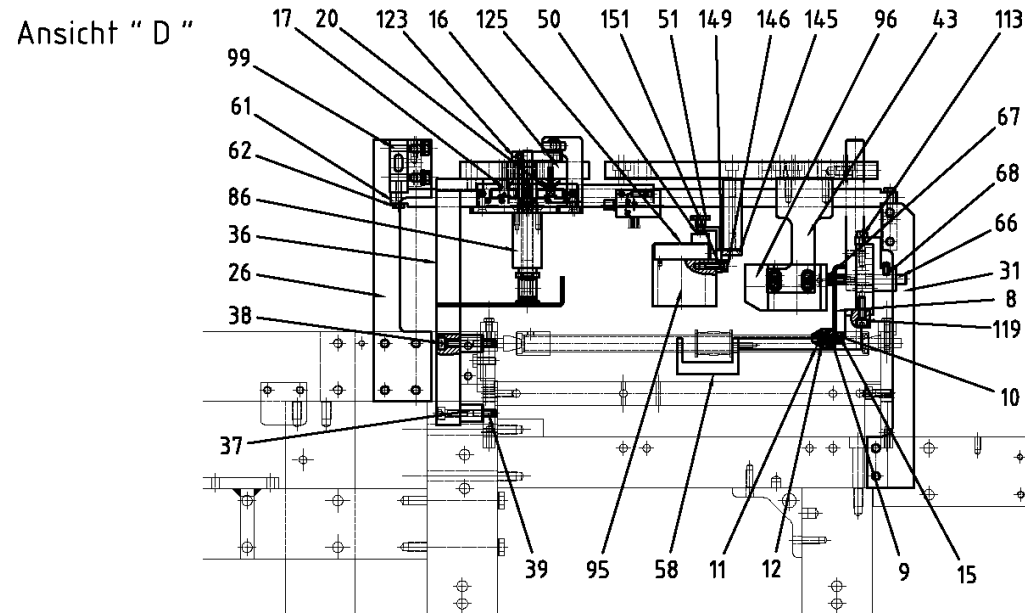
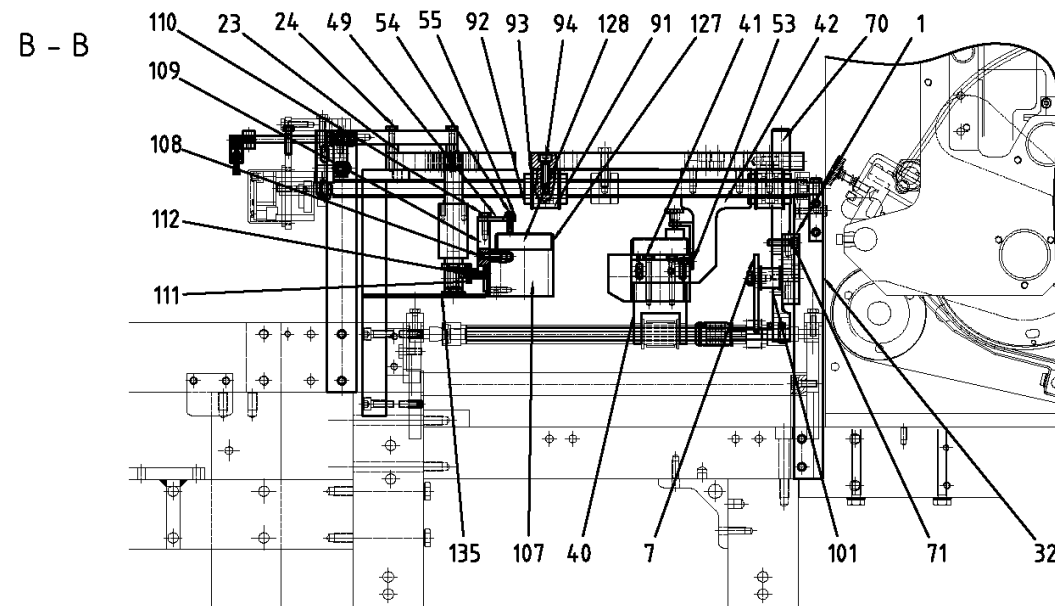


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

6	120528	1 STK	Führungsplatte	guide plate	
30	120455	1 STK	Träger	support	
44	100488	10 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
45	100414	2 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
48	117803	1 STK	Klemmwinkel	clamping bracket	
52	119822	2 STK	Klemmwinkel	clamping bracket	
59	121200	1 STK	Mitnahmer, unten kurz	driver,down short	
63	120631	2 STK	Distanzstange	distance rod	
64	100288	2 STK	Senkschraube	countersunk screw	
65	100271	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
97	117838	5 STK	Glaskugel aus Vollglas ø40	glass ball	
98	119853	15 STK	Kunststoffkugel ø40 (weiß)	plastic ball,40mm(white)	
114	120636	2 STK	Anschlaghalter	stop holder	
115	120182	1 STK	Mitnehmerhalter 1	driving holder 1	
116	120183	1 STK	Mitnehmerhalter 2	driving holder 2	
117	120184	1 STK	Mitnehmerhalter 3	driving holder 3	
118	120185	1 STK	Mitnehmerhalter 4	driving holder 4	
126	118714	2 STK	Schaumstoffmatte f. Kugelleistenabdeck.	foam rubber mat	
136	117824	1 STK	Kuvertanlaufkeil 1	envelope leading angle 1	
137	117825	1 STK	Kuvertanlaufkeil 2	envelope leading angle 2	
138	117826	1 STK	Kuvertanlaufkeil 3	envelope leading angle 3	
139	117827	1 STK	Kuvertanlaufkeil 4	envelope leading angle 4	
140	117828	1 STK	Kuvertanlaufkeil 5	envelope leading angle 5	
141	117829	1 STK	Kuvertanlaufkeil 6	envelope leading angle 6	

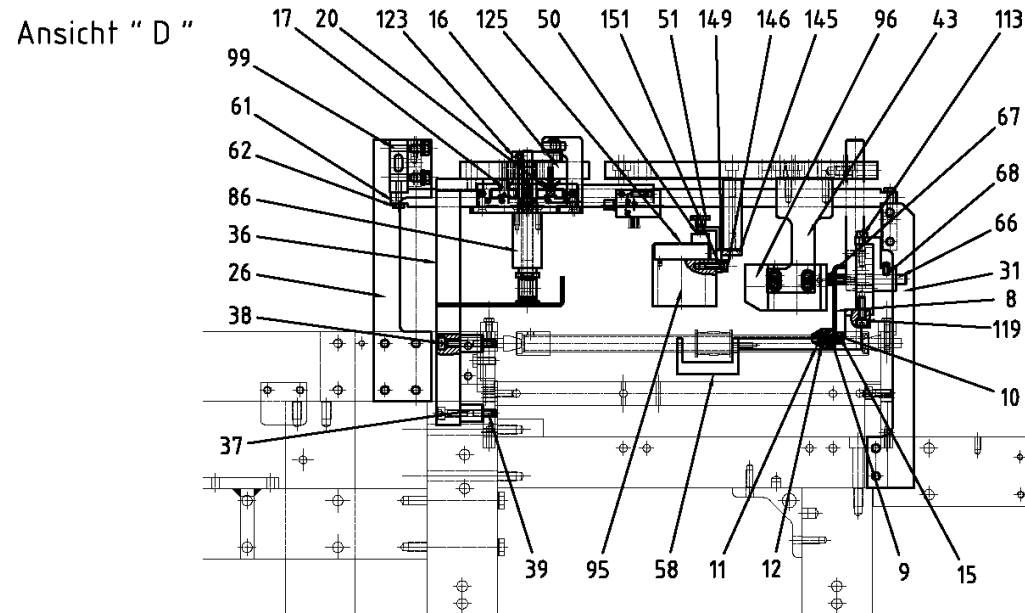
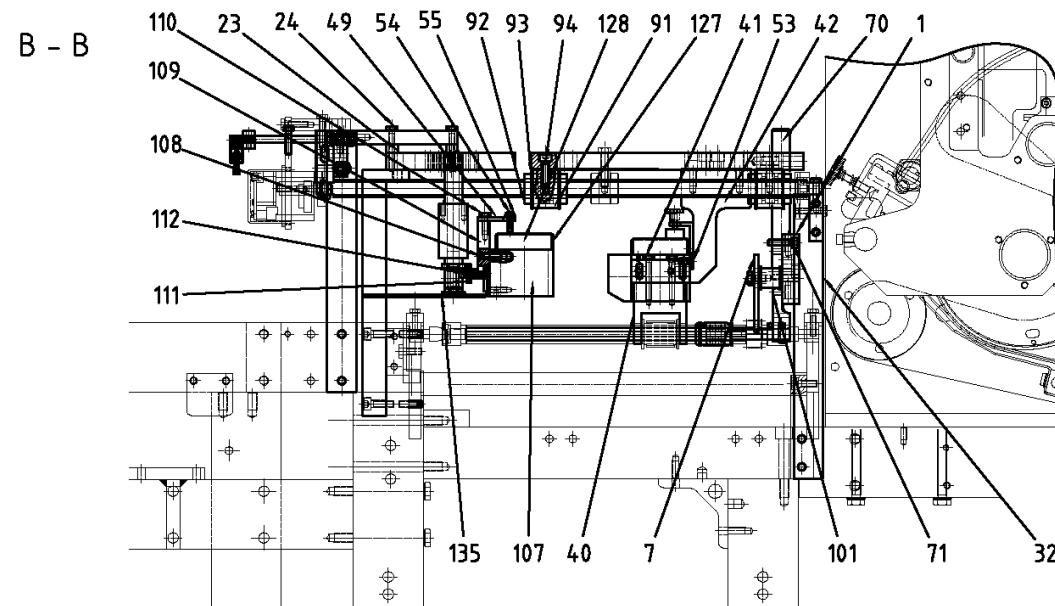


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
142	117830	1 STK	Kuvertanlaufkeil 7	envelope leading angle 7	
143	117831	1 STK	Kuvertanlaufkeil 8	envelope leading angle 8	
144	100414	8 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
147	291-200-187	1 STK	Leitbügel verstellbar	guiding bow	2.7.1
150	100580	41 STK	Schnorrsicherung	spring ring	



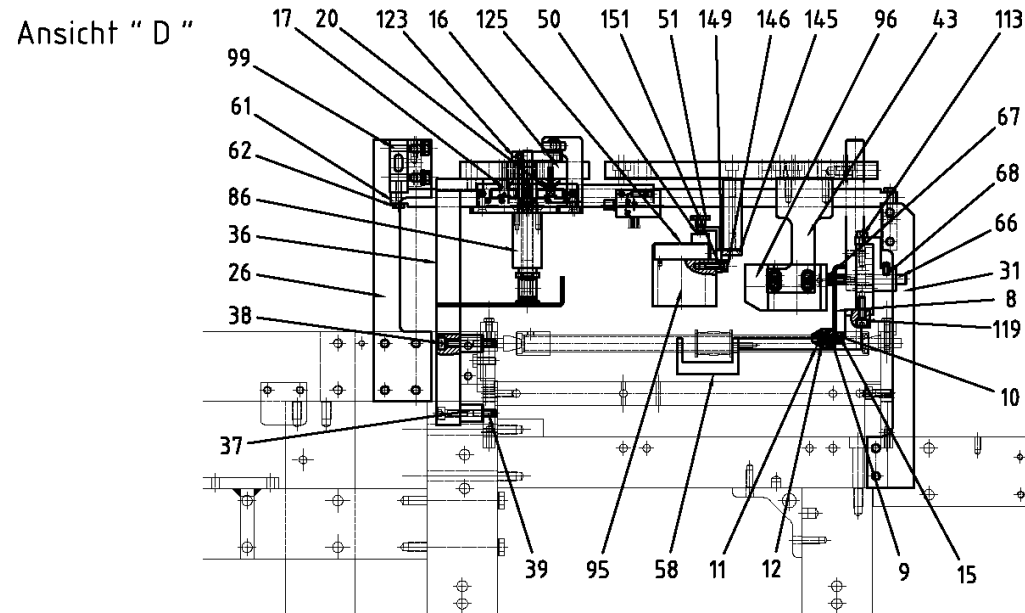
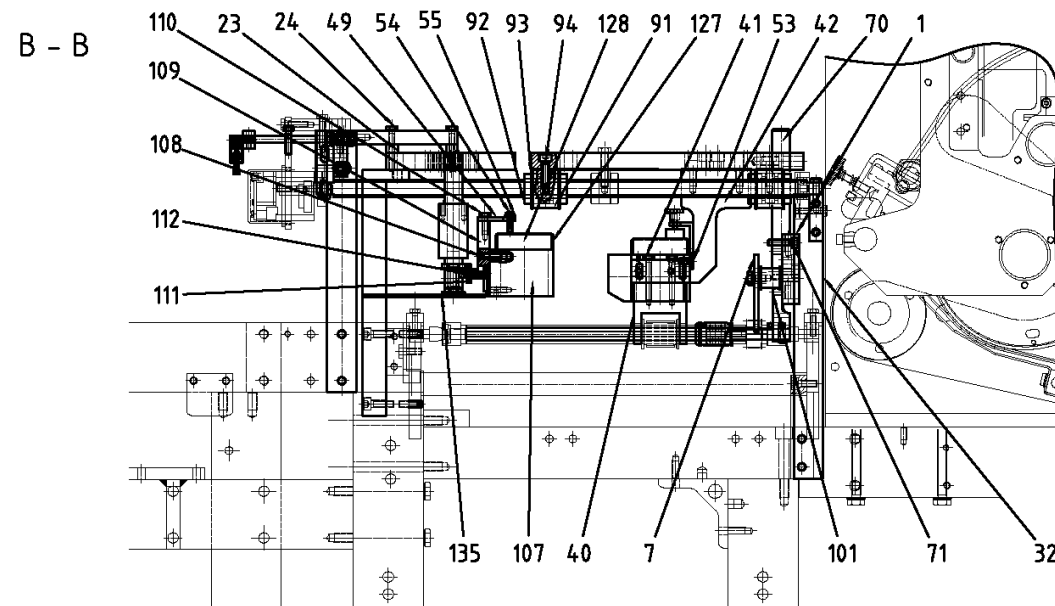
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	121092	1 STK	Anschlaggrundplatte rechts	stop base plate,right	
7	117392	1 STK	Anschlagplatte (vorne)	stop plate,front	
8	121091	1 STK	Anschlagplatte - rechts (hinten)	stop plate,right	
9	120283	9 STK	Lagerbolzen	bolt	
10	120284	9 STK	Distanz	spacer	
11	120282	9 STK	Kegelrolle	taperad roller	
12	112243	9 STK	Kugellager	ball bearing	
15	100551	9 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
16	120464	1 STK	Grundplatte	base plate	
17	120605	2 STK	Drylin T-Führungsschiene	guide rail	
20	100268	6 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
23	121066	2 STK	Distanzring	spacer ring	
24	110393	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
26	119710	1 STK	Stütze	support	
31	119845	1 STK	Stütze 1 (hinten)	support 1	
32	117398	1 STK	Stütze 2, hinten	support 2	
36	120465	1 STK	Stuetze	support	
37	120930	2 STK	Distanzhülse	spacer sleeve	
38	100271	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
39	100517	2 STK	Gewindestift	headless pin	
40	117708	1 STK	Mitnehmer	carrier	
41	110393	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
42	120629	1 STK	Mitnehmerplatte 1	carrier plate 1	
43	120630	1 STK	Mitnehmerplatte 2	carrier plate 2	



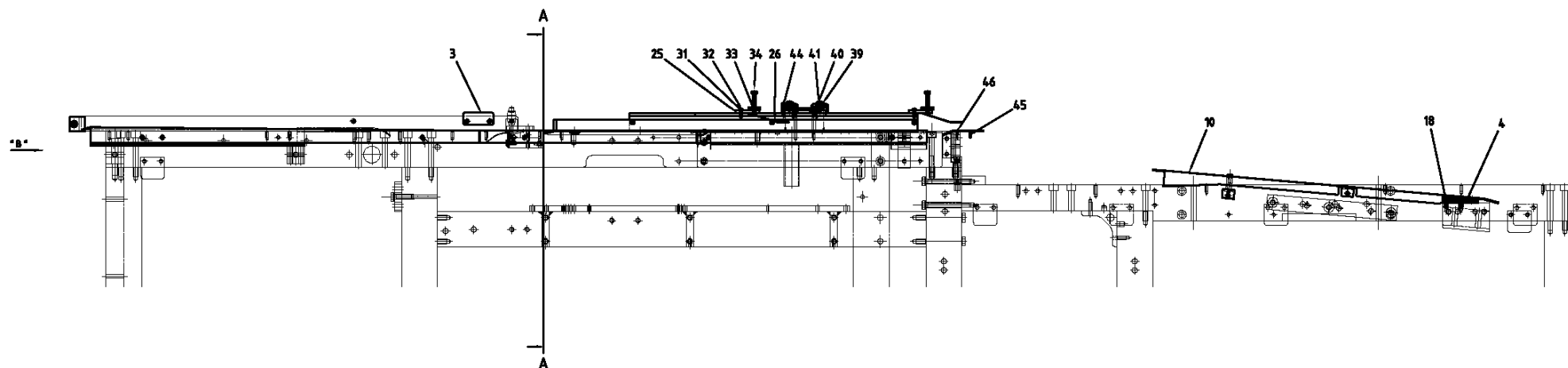
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

49	119828	1 STK	Klemmplatte	clamping plate	
50	102749	6 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
51	100564	5 STK	Rändelmutter	knurled nut	
53	100342	6 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
54	110549	1 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
55	100615	2 STK	Scheibe	disc	
58	120484	1 STK	Mitnehmer, unten lang	driver, lower long	
61	120483	2 STK	Gleitachse	slide axle	
62	100448	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
66	120724	2 STK	Einstellstange - 60lg.	adjusting shaft	
67	111905	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
68	100489	2 STK	Gewindestift	headless pin	
70	117400	2 STK	Aufnahmebolzen	bolt	
71	100414	4 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
86	120471	2 STK	Flanschlager	flange bearing	
91	120168	8 STK	Lagerbock	pillow block	
92	101522	4 STK	Star-Super-Kugelbuchse	bushing	
93	120637	8 STK	Sicherungsring	retaining ring	
94	100271	8 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
95	119787	1 STK	Kugelhalteleiste-2 (lang) re./li. (ø40)	ball holding device-2 (long)	
96	119850	1 STK	Kugelhalteleiste-1 rechts (ø40)	ball holding device-1, right	
99	117725	2 STK	Gleitachsenhalter	holder for slide axle	
101	117726	1 STK	Umlenkrollenhalter	roller holder	
107	119832	1 STK	Kugelhalteleiste-2 (kurz) re./li. (ø40)	ball holding device-2 (short)	



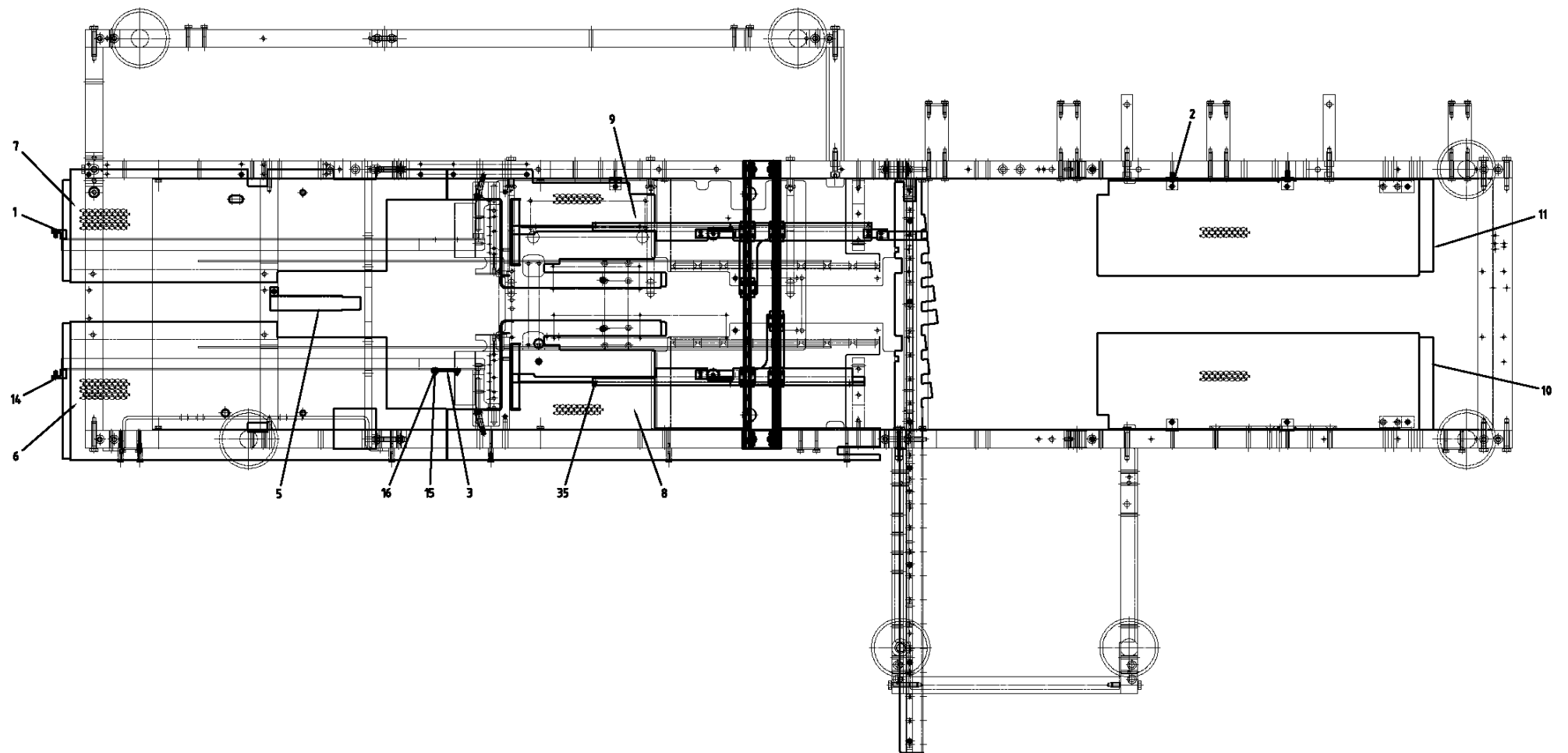
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

108	100344	2 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
109	119829	1 STK	Klemmhalter	clamping holder	
110	111905	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
111	100564	2 STK	Rändelmutter	knurled nut	
112	100268	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
113	100269	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
119	100414	4 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
123	120475	2 STK	Koppelhebel	coupling lever	
125	117833	2 STK	Kugelleistenabdeckung	ball retainer cover plate	
127	119831	1 STK	Kugelleistenabdeckung 2	covering for ball holding device	
128	119856	1 STK	Schaumstoffmatte f. Kugelleistenabdeck.	foam material plate	
135	121090	1 STK	Laschenführungswinkel	flap guide bracket	
145	119830	1 STK	Haltewinkel f. Kugelleiste	mounting bracket	
146	100281	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
149	100614	28 STK	Scheibe	disc	
151	100599	58 STK	Schnorrsicherung	spring ring	

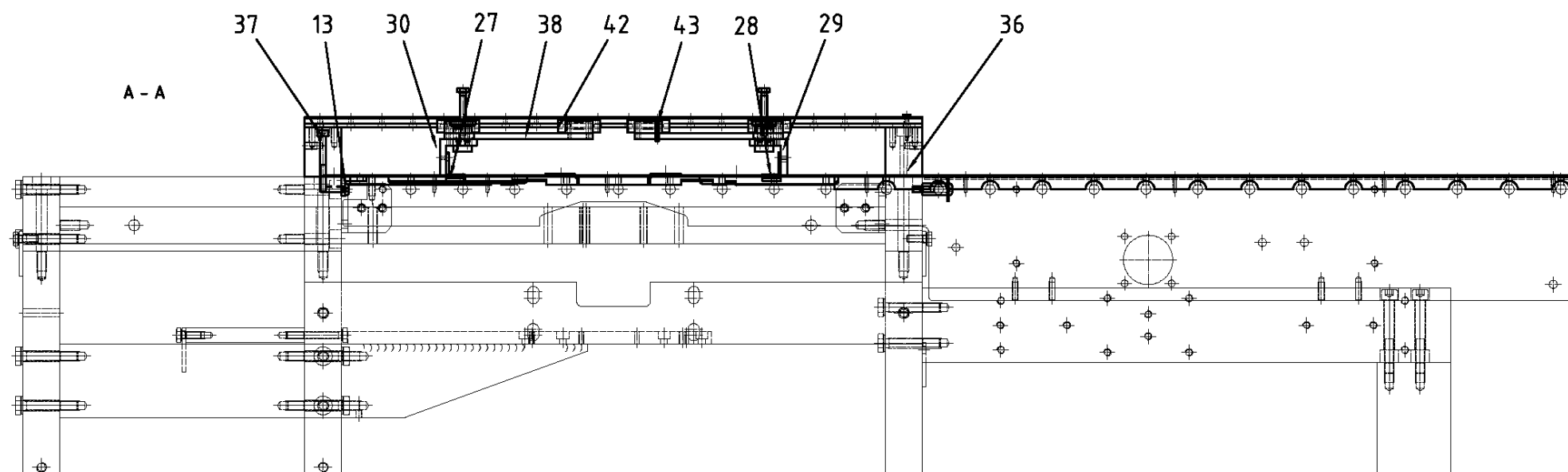


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

3	114788	2 STK	Klemmplatte Blasluft	clamping piece	
4	116705	2 STK	Gleitblechhalter	holder for slide plate	
10	114794	1 STK	Gleitblech 3 rechts	slide plate 3,right	
18	100269	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
25	117912	3 STK	Klemmplatte Niederhalteblech	clamping plate	
26	110548	3 STK	Niederhalter Schleppband	guide plate for suppressor	
31	100398	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
32	100600	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
33	100552	3 STK	Rändelmutter	knurled nut	
34	110393	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
39	119127	2 STK	Drylin T-Miniaturführungsschiene	miniature guide rail	
40	100395	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
41	100606	22 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
44	100324	8 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
45	120689	1 STK	Übergangsblech lange Version rechts	transition plate	
46	100497	6 STK	Senkschraube	counter sunk screw	

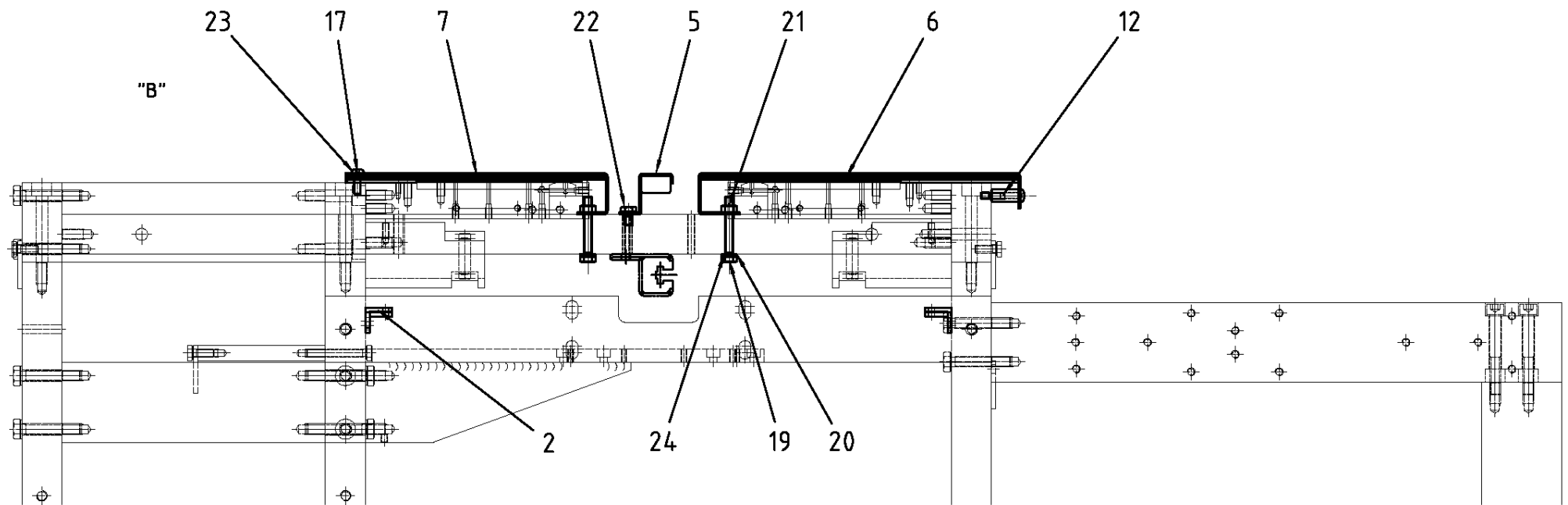


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	111937	2 STK	Klemmstück für Führungswinkel	clamping piece	
2	114787	5 STK	Haltewinkel	mounting bracket	
3	114788	2 STK	Klemmplatte Blasluft	clamping piece	
5	110581	1 STK	Gleitblech Kettenumlenkung	sliding plate	
6	120673	1 STK	Gleitblech 1 rechts (Autosetanpassung)	slide plate 1,right	
7	120674	1 STK	Gleitblech 1 links (Autosetanpassung)	slide plate 1,left	
8	120675	1 STK	Gleitblech 2 rechts (Autosetanpassung)	slide plate 2,right	
9	120676	1 STK	Gleitblech 2 links (Autosetanpassung)	slide plate 2,left	
10	114794	1 STK	Gleitblech 3 rechts	slide plate 3,right	
11	114795	1 STK	Gleitblech 3 links	slide plate 3,left	
14	100342	2 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
15	100370	8 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
16	100536	8 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
35	100497	8 STK	Senkschraube	counter sunk screw	

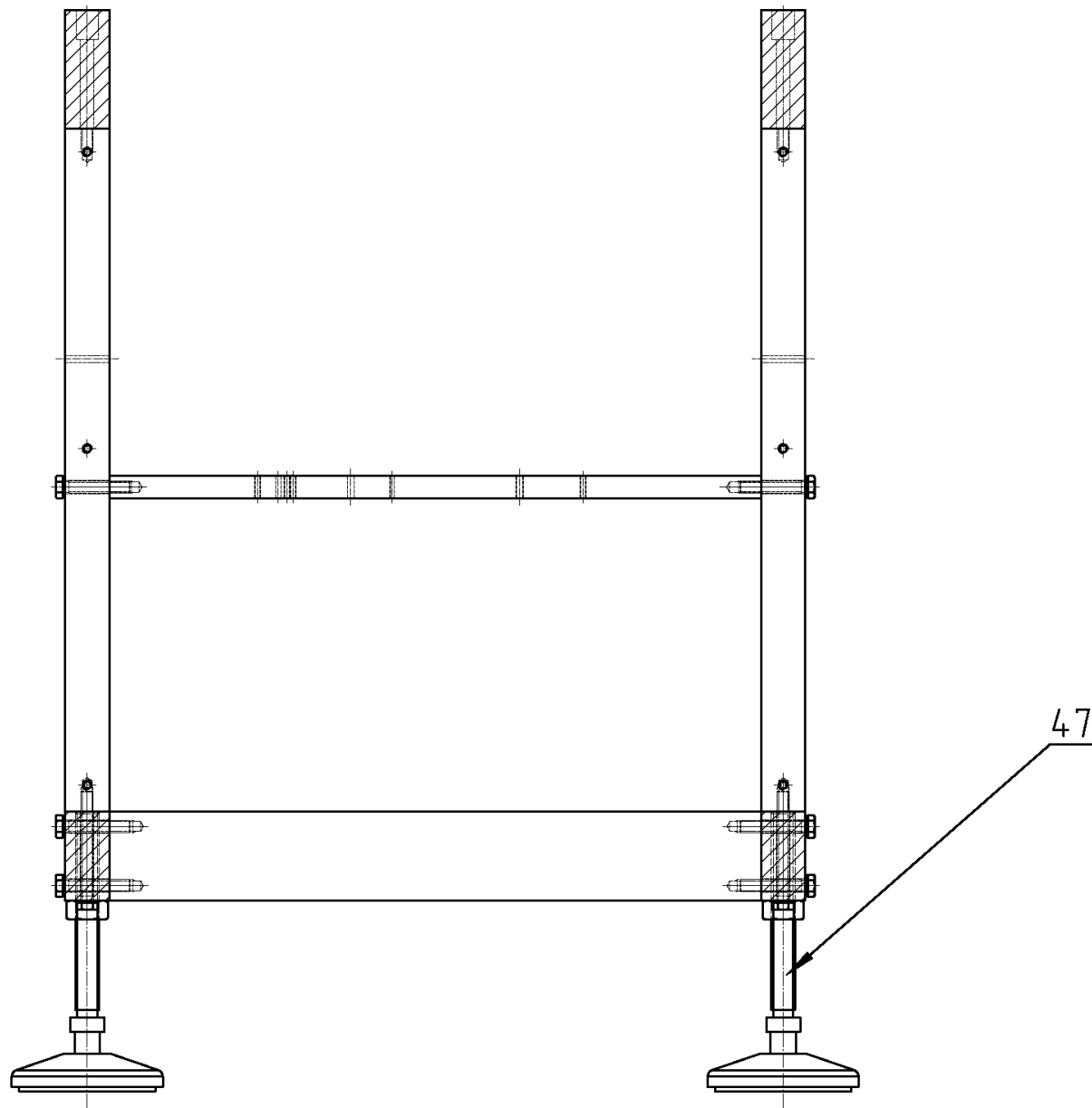


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

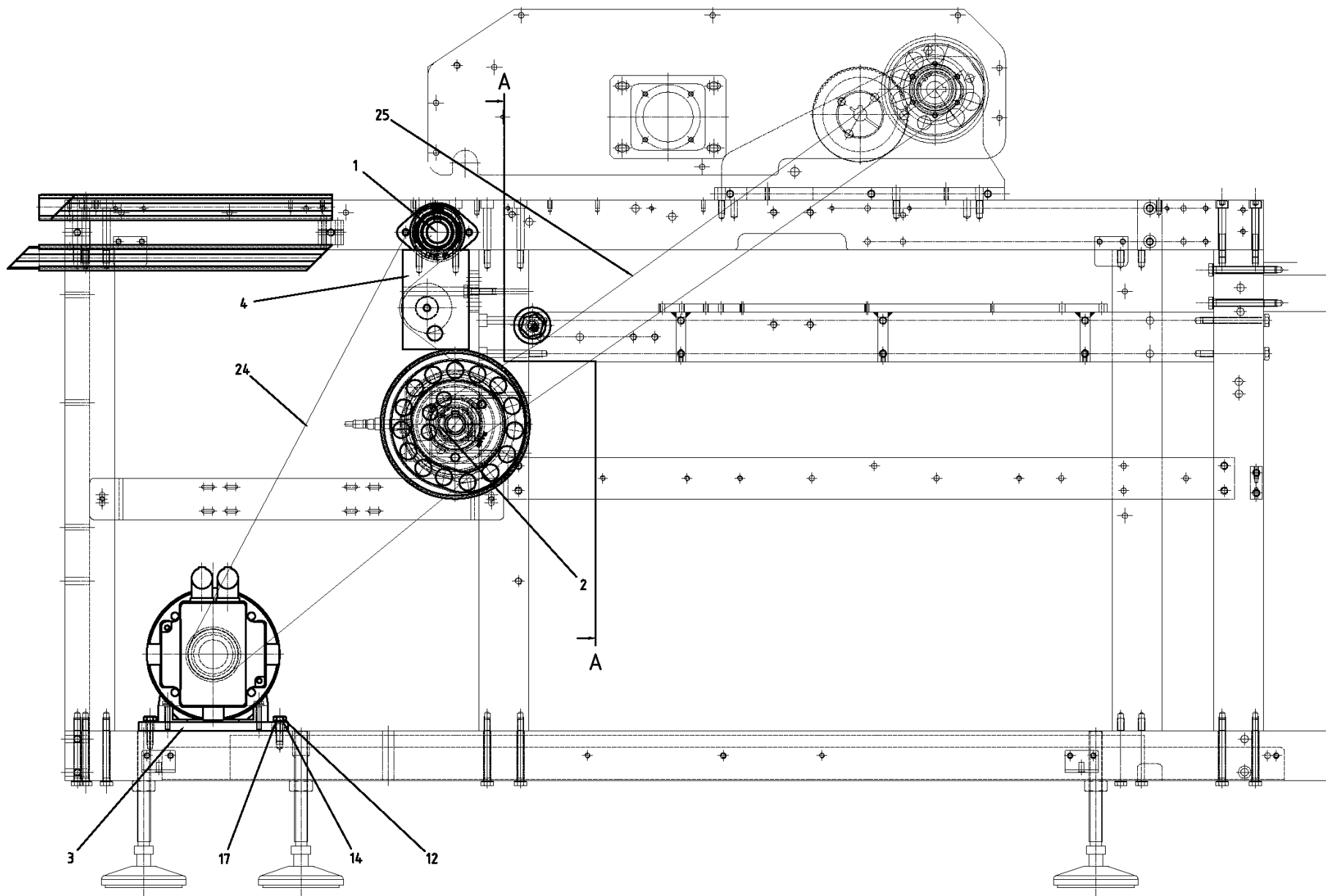
13	100303	20 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
27	120678	1 STK	Produktführungswi. hi. re. (Autosetanp.)	product guide bracket	
28	120679	1 STK	Produktführungswi. hi. li. (Autosetanp.)	product guide bracket	
29	120680	1 STK	Führungshaltewi. re. (Autosetanp.)	guide mounting bracket	
30	120681	1 STK	Führungshaltewi. li. (Autosetanp.)	guide mounting bracket	
36	120682	2 STK	Trägerklotz	support block	
37	100460	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
38	120686	2 STK	Produktwinkelführung	product bracket guide	
42	119128	6 STK	Drylin T-Miniaturführungswagen	miniature guide carriage	
43	111202	8 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
2	114787	5 STK	Haltewinkel	mounting bracket	
5	110581	1 STK	Gleitblech Kettenumlenkung	sliding plate	
6	120673	1 STK	Gleitblech 1 rechts (Autosetanpassung)	slide plate 1,right	
7	120674	1 STK	Gleitblech 1 links (Autosetanpassung)	slide plate 1,left	
12	110592	7 STK	Distanzbolzen Nr. 228x20	spacer bolt	
17	100458	3 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
19	110709	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
20	100589	4 STK	Scheibe	disc	
21	100538	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
22	111906	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
23	100599	24 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
24	100580	9 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

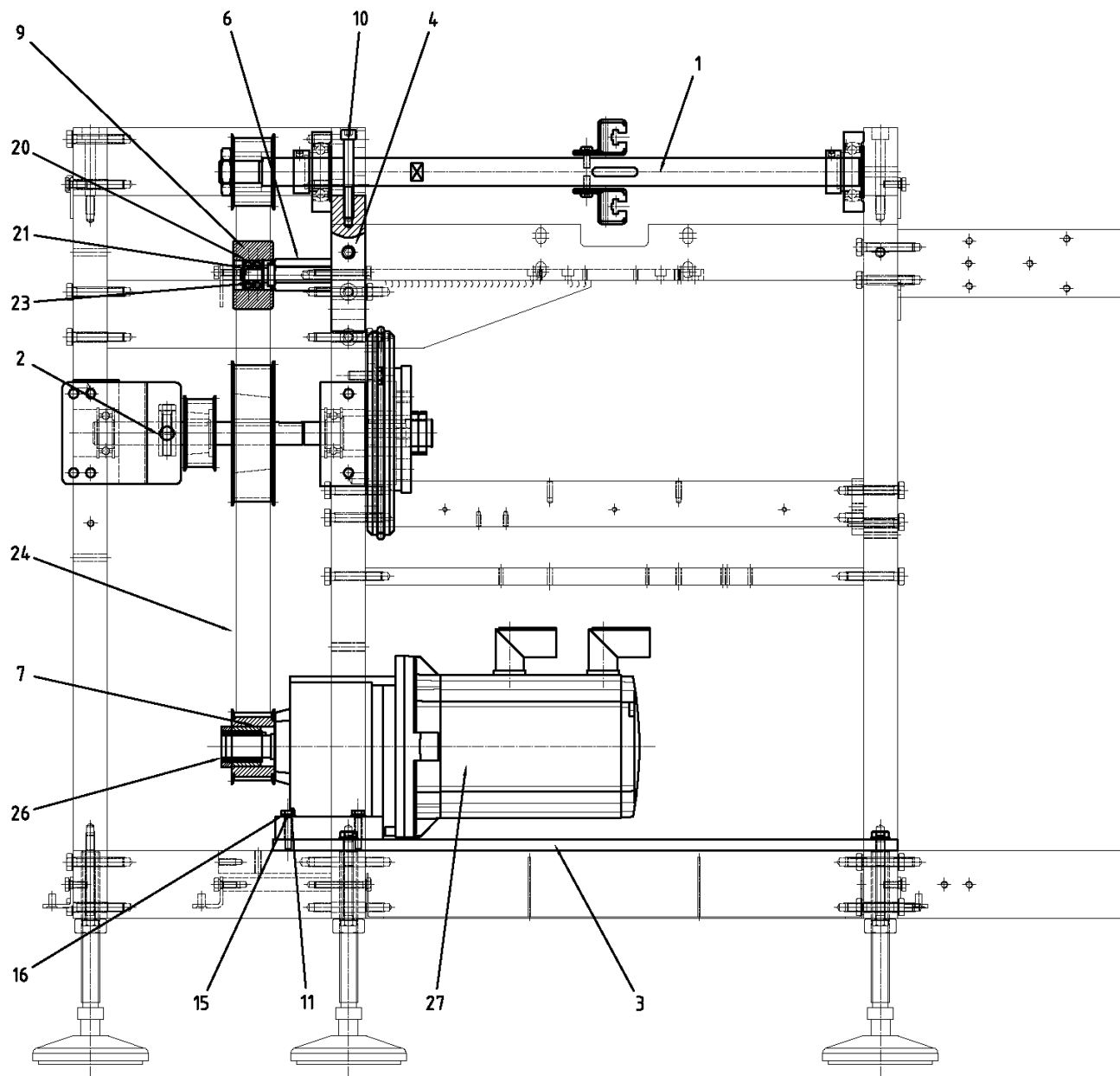


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
47	102693	7 STK	Gelenkfuß (D=102) mit 630052	cardan foot	



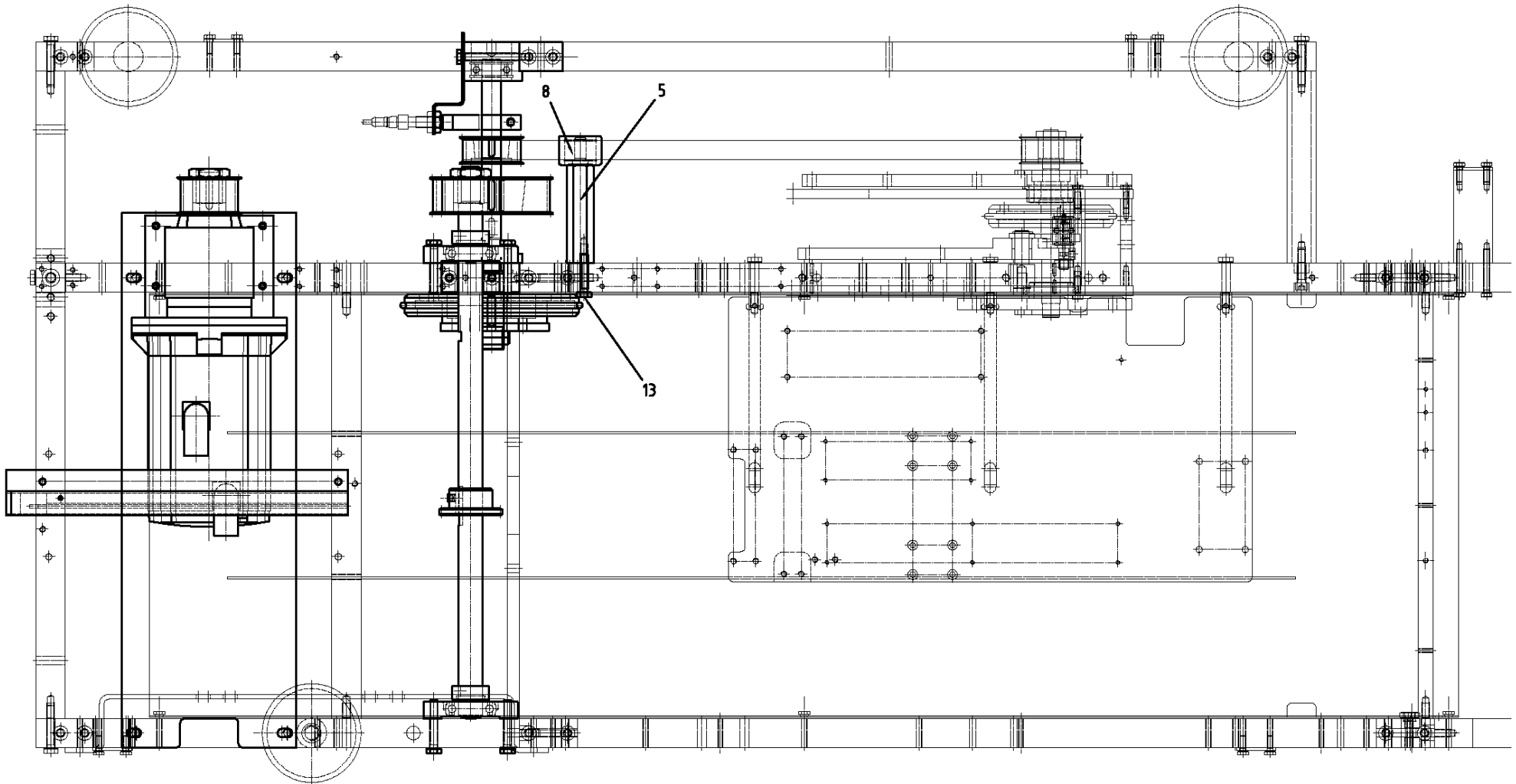
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	221-400-019	1 STK	Antrieb Gutzuführung	drive gathering section	3.1.13.1
2	221-400-126	1 STK	Welle n-1	shaft n=1	3.1.13.2
3	114561	1 STK	Motorplatte	motor plate	
4	114562	1 STK	Spannplatte	clamping plate	
12	100442	7 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
14	100579	11 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
17	100612	4 STK	Scheibe	disc	
24	114573	1 STK	Zahnriemen	toothed belt	
25	117959	1 STK	Zahnriemen	toothed belt	

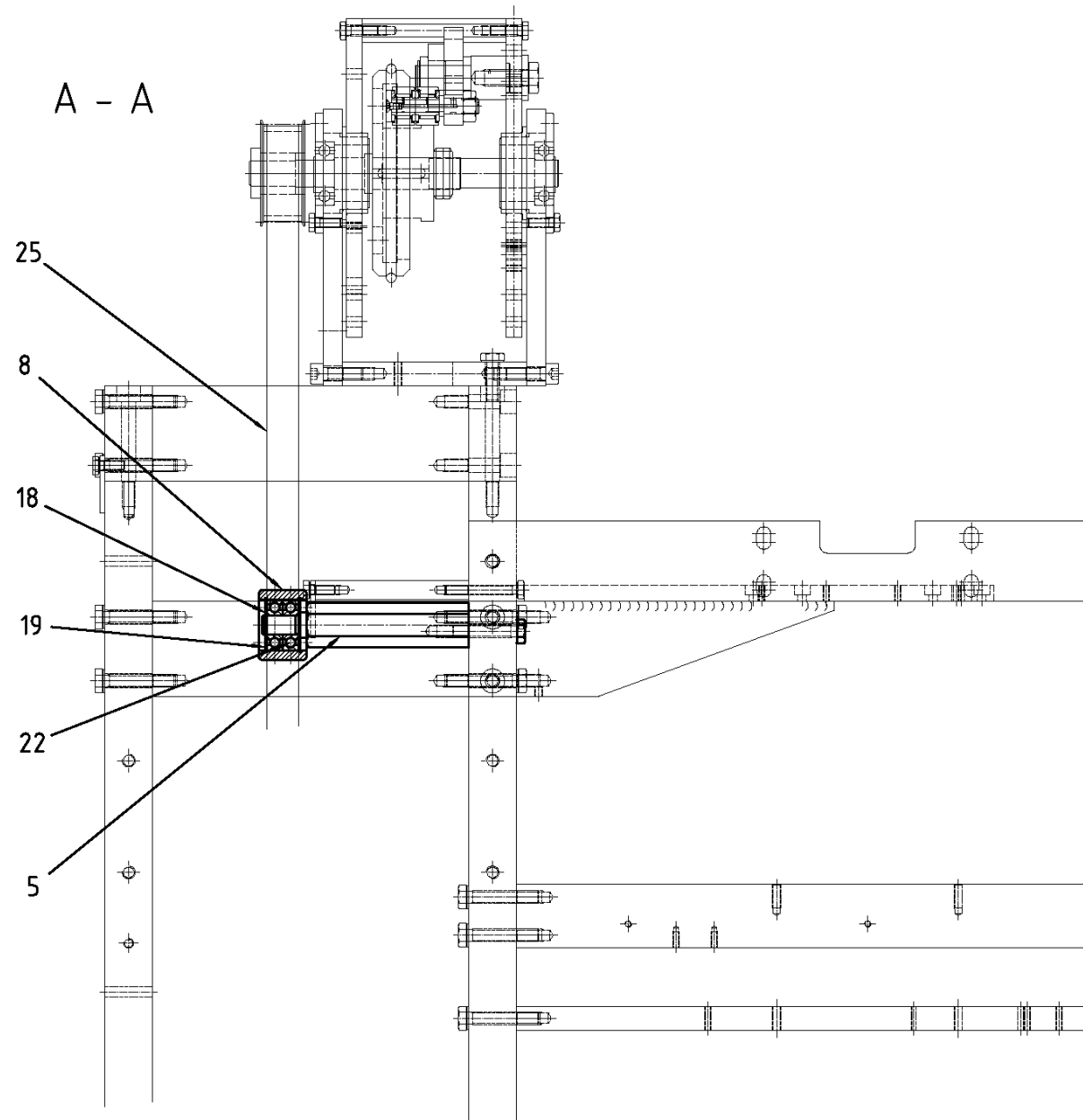


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	221-400-019	1 STK	Antrieb Gutzuführung	drive gathering section	3.1.13.1
2	221-400-126	1 STK	Welle n-1	shaft n=1	3.1.13.2
3	114561	1 STK	Motorplatte	motor plate	
4	114562	1 STK	Spannplatte	clamping plate	
6	114571	1 STK	Lagerbolzen	bolt	
7	110451	1 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
9	105893	1 STK	Spannrolle	tension roller	
10	111520	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
11	100428	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
15	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
16	100589	4 STK	Scheibe	disc	
20	101063	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
21	101045	1 STK	Sicherungsring	retaining ring	
23	101352	2 STK	Kugellager	ball bearing	
24	114573	1 STK	Zahnriemen	toothed belt	
26	102483	1 STK	NWT-Spannsatz	tension set	
27	114030	1 STK	Servo-Stirnradgetriebemotor mit Bremse	spar gear servo motor with brake	

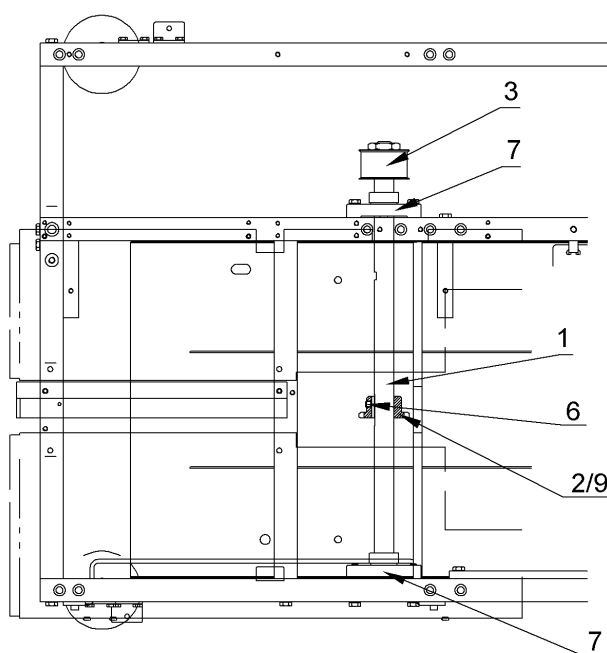
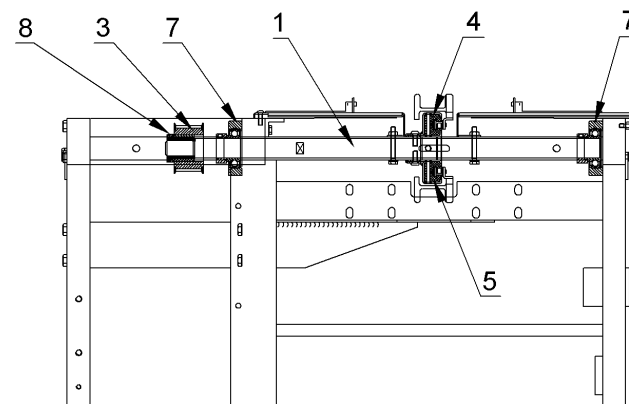
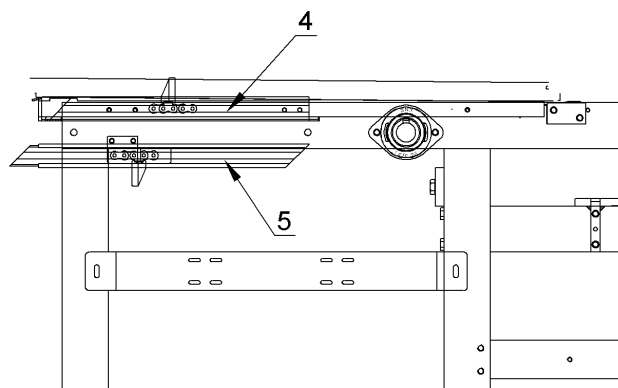


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
5	114566	1 STK	Exzenterbolzen lang	cam bolt	
8	110053	1 STK	Umlenkrolle	guide roll	
13	110384	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	



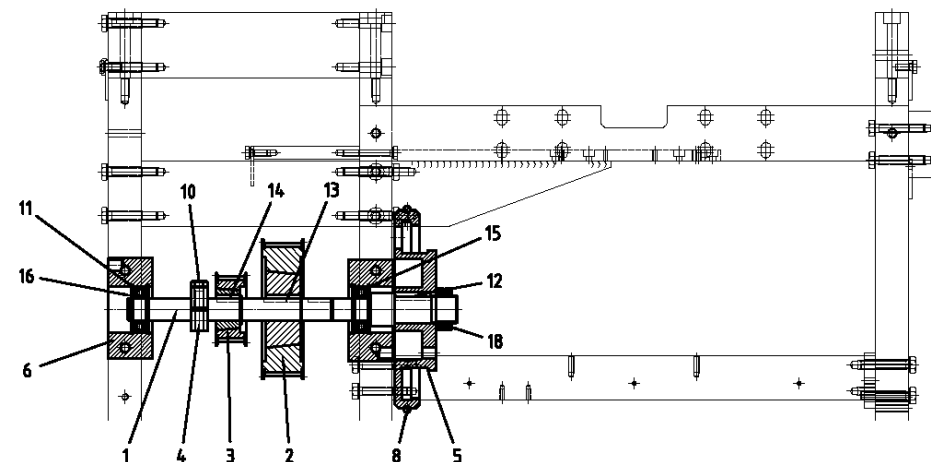
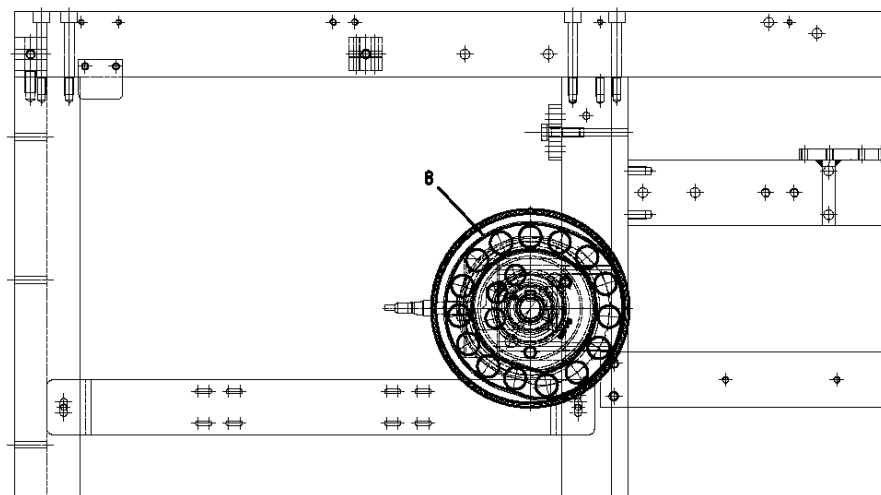
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

5	114566	1 STK	Exzenterbolzen lang	cam bolt	
8	110053	1 STK	Umlenkrolle	guide roll	
18	101048	3 STK	Sicherungsring	locking ring	
19	110452	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
22	101369	2 STK	Kugellager	ball bearing	
25	117959	1 STK	Zahnriemen	toothed belt	



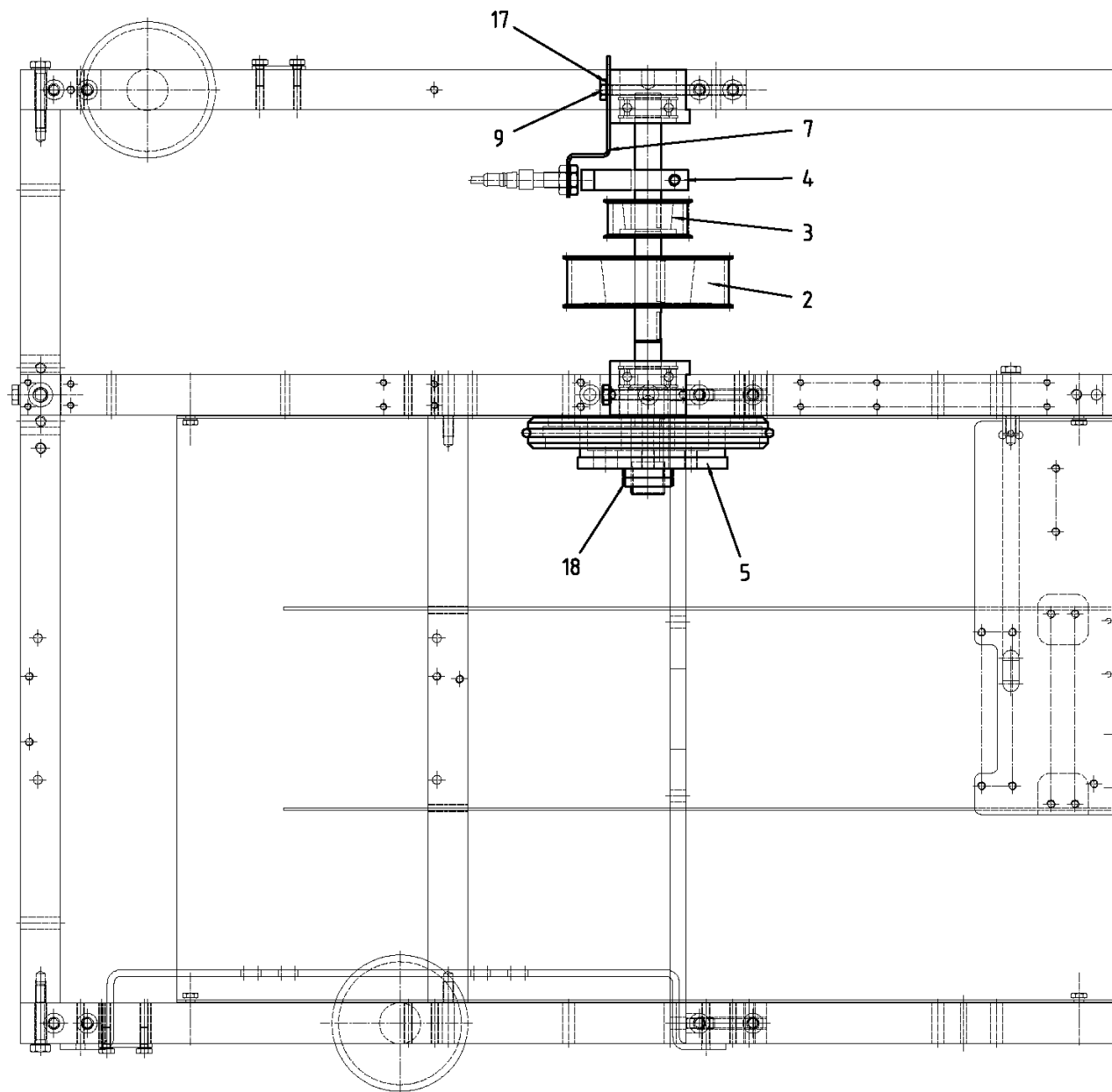
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	114560	1 STK	Welle	shaft	
2	105556	1 STK	Kettenrad	sprocket wheel	
3	110451	1 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
4	110149	1 STK	Kettenführung oben	chain guiding	
5	110150	1 STK	Kettenführung unten	chain guiding	
6	100299	1 STK	Gewindestift	grub screw	
7	101397	2 STK	Flanschlager	flange bearing	
8	102483	1 STK	NWT-Spannsatz	tension set	
9	101124	1 STK	Paßfeder	key steel	



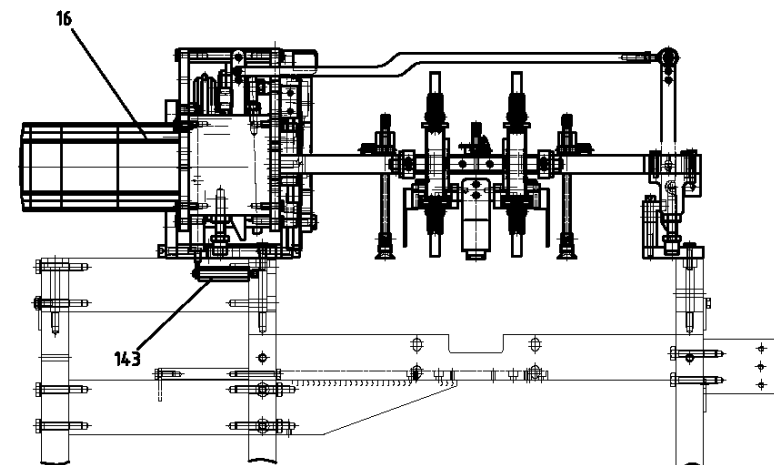
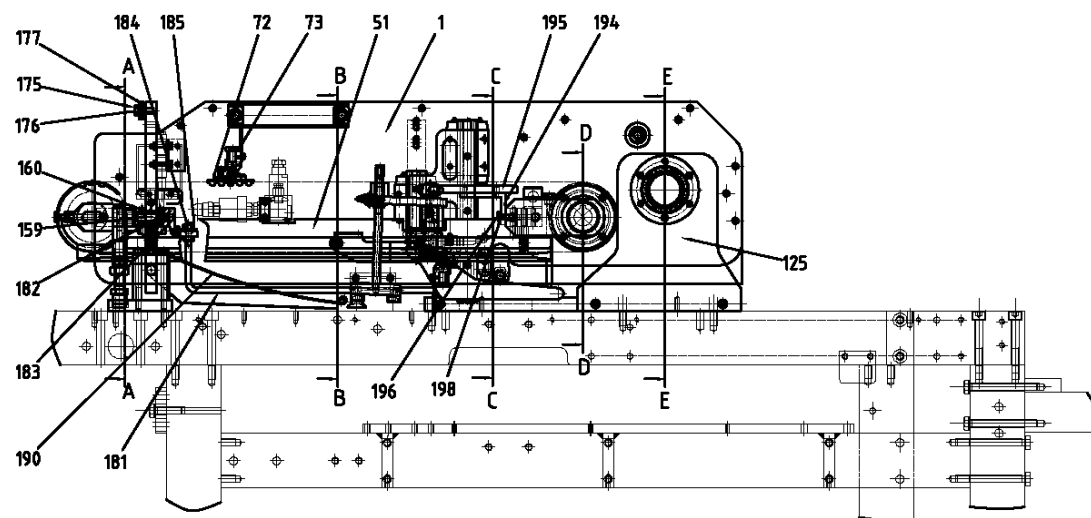
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

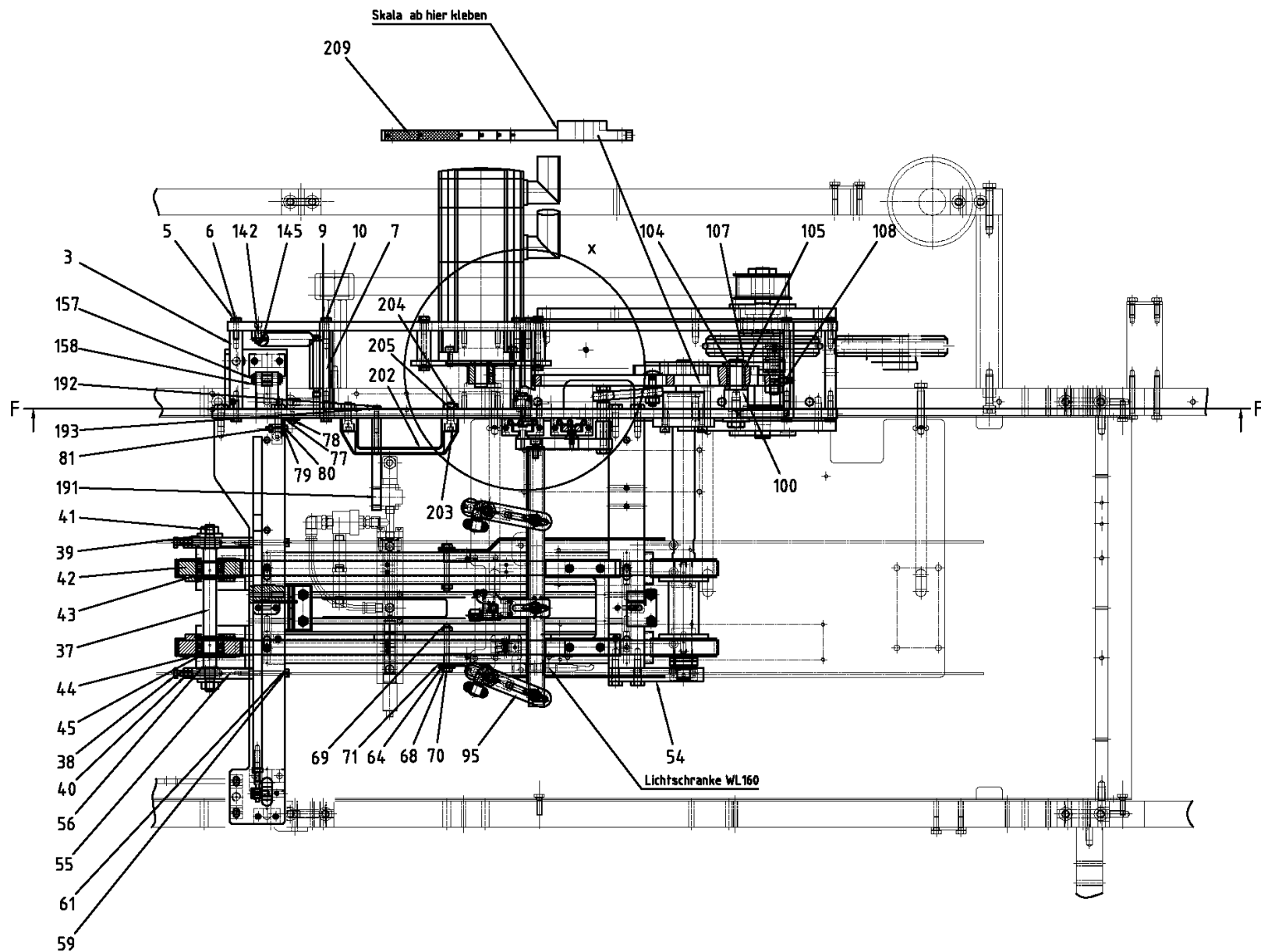
1	115254	1 STK	Welle n-1	shaft	
2	110155	1 STK	Zahnriemenscheibe TaperLock	belt pulley	
3	114528	1 STK	Zahnriemenscheibe TaperLock	timing belt pulley	
4	112609	1 STK	Nullpunkt-Nocken	zero-point cam	
5	119288	1 STK	Kurvenscheibe, rechts	plate cam,right	
6	110258	2 STK	Lagerstück	bearing piece	
8	114565	1 STK	O-Ring	o-ring	
10	110384	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
11	101356	2 STK	Kugellager	ball bearing	
12	101119	1 STK	Paßfeder	Feather key	
13	101117	1 STK	Paßfeder	Feather key	
14	101116	1 STK	Paßfeder	Feather key	
15	101052	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
16	101049	5 STK	Sicherungsring	locking ring	
18	100542	2 STK	Wellenmutter	shaft nut	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

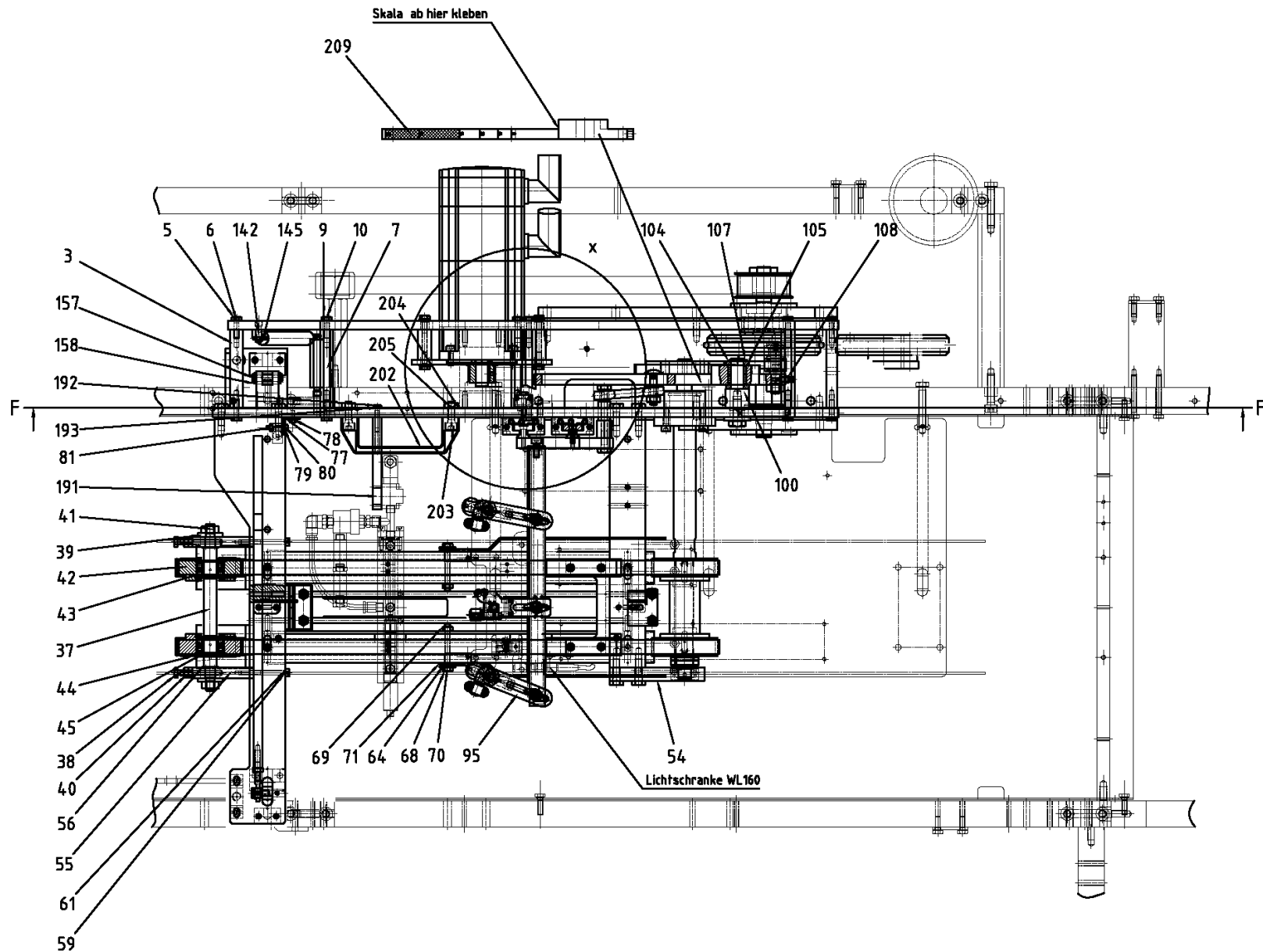
2	110155	1 STK	Zahnriemenscheibe TaperLock	belt pulley	
3	114528	1 STK	Zahnriemenscheibe TaperLock	timing belt pulley	
4	112609	1 STK	Nullpunkt-Nocken	zero-point cam	
5	119288	1 STK	Kurvenscheibe, rechts	plate cam,right	
7	111613	1 STK	Halteblech für Initiator	holder for initiator	
9	110486	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
17	100579	7 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
18	100542	2 STK	Wellenmutter	shaft nut	





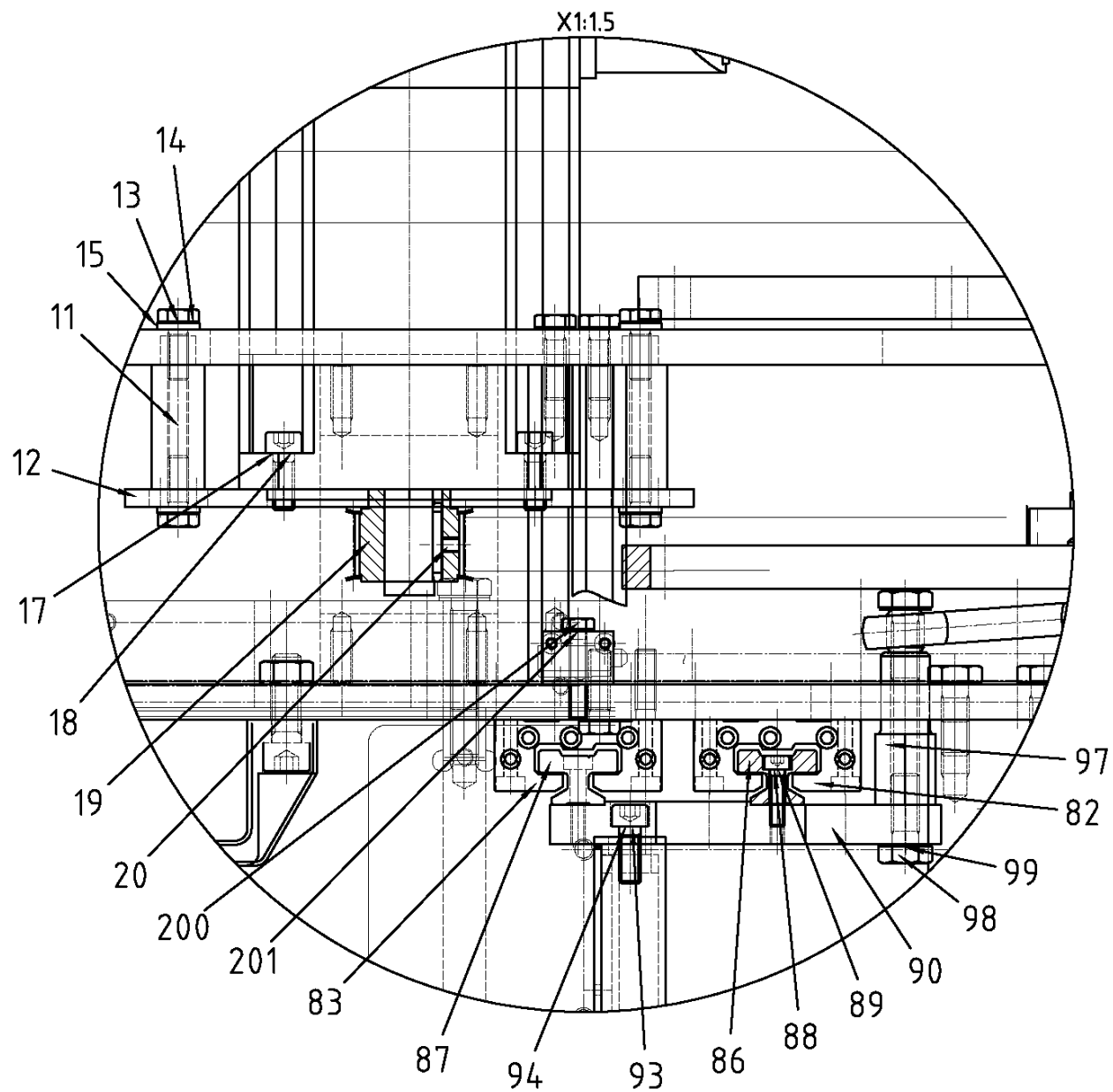
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

3	119200	1 STK	Distanzplatte	spacer plate	
5	100283	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
6	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
7	110251	3 STK	Distanzbolzen	spacer bolt	
9	100283	14 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
10	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
37	119201	1 STK	Spannachse	tension axle	
38	100284	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
39	113871	2 STK	Scheibe	disc	
40	100538	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
41	100539	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
42	113205	2 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
43	101354	4 STK	Kugellager	ball bearing	
44	101054	4 STK	Sicherungsring	locking ring	
45	101059	4 STK	Sicherungsring	locking ring	
54	114290	1 STK	Flanschplatte	flange plate	
55	118021	2 STK	Lasche	lug	
56	100726	2 STK	Paßscheibe	shim ring	
59	100422	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
61	100599	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
64	114454	2 STK	Distanzbuchse Kuvertniederhalter	distance bush	
68	100284	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
69	100538	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
70	100580	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



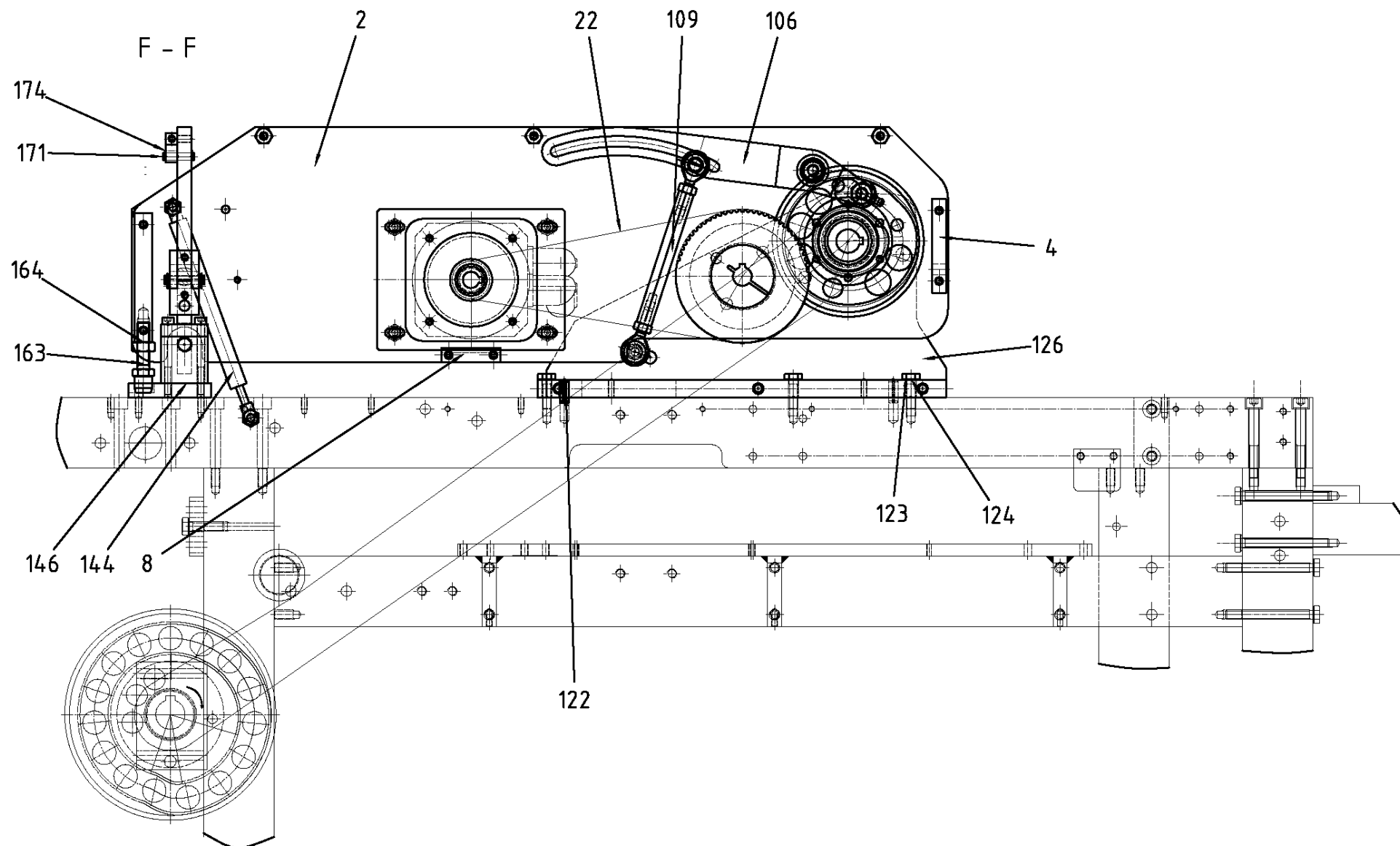
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

71	100586	4 STK	Scheibe	disc	
77	110674	1 STK	Fotozellenhalter Grundstellung Einschub	photo eye holder	
78	100384	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
79	100268	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
80	100600	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
81	111920	2 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
95	221-400-085	2 STK	Saugrohr mit Höhenverstellung	suction pipe	3.1.14.2
100	110504	1 STK	Kurvenhebellagerung	bolt	
104	100731	1 STK	Paßscheibe	shim ring	
105	101488	2 STK	Sinterbundbuchse Sint B50 mit MoS2	sintered bushing	
107	101059	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
108	110677	1 STK	Schmiernippel	lubricating nipple	
142	110552	1 STK	Lagerbolzen	bolt	
145	110182	2 STK	Sicherungsscheibe	lock washer	
157	113612	1 STK	Bolzen	bolt	
158	101080	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
191	119242	1 STK	Halter Vacuumpumpe	holder for Vacuum pump	
192	110411	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
193	100599	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
202	100648	1 STK	Bügelgriff	hoop handle	
203	100262	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
204	100579	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
205	100530	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
209	118739	1 STK	Skala	scale	



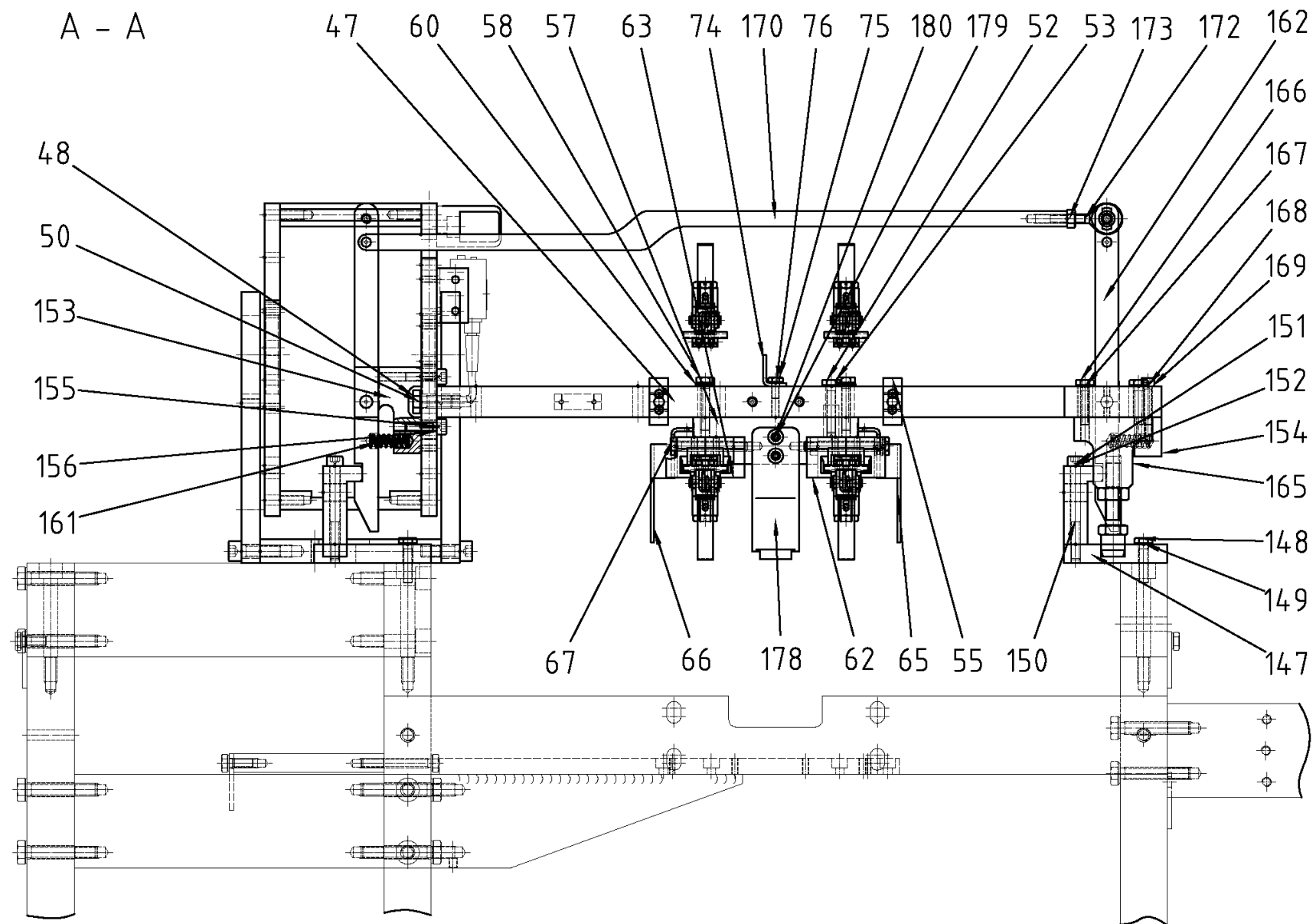
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

11	110378	4 STK	Distanzbolzen	spacer bolt	
12	120796	1 STK	Motorplatte	motor plate	
13	100282	8 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
14	100586	8 STK	Scheibe	disc	
15	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
17	100270	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
18	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
19	120791	1 STK	Zahnriemenscheibe	timing belt pulley	
20	100502	1 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
82	110034	2 STK	Drylin T-Führungswagen	guide carriage	
83	110032	1 STK	Drylin T-Führungswagen	guide carriage	
86	110036	1 STK	Drylin T-Führungsschiene	guiding rail	
87	110035	1 STK	Drylin T-Führungsschiene	guiding rail	
88	100451	5 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
89	100600	5 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
90	120327	1 STK	Führungsplatte	guide plate	
93	100270	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
94	100580	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
97	110535	1 STK	Distanzbolzen	spacer bolt	
98	100406	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
99	100579	1 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
200	100488	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
201	100599	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



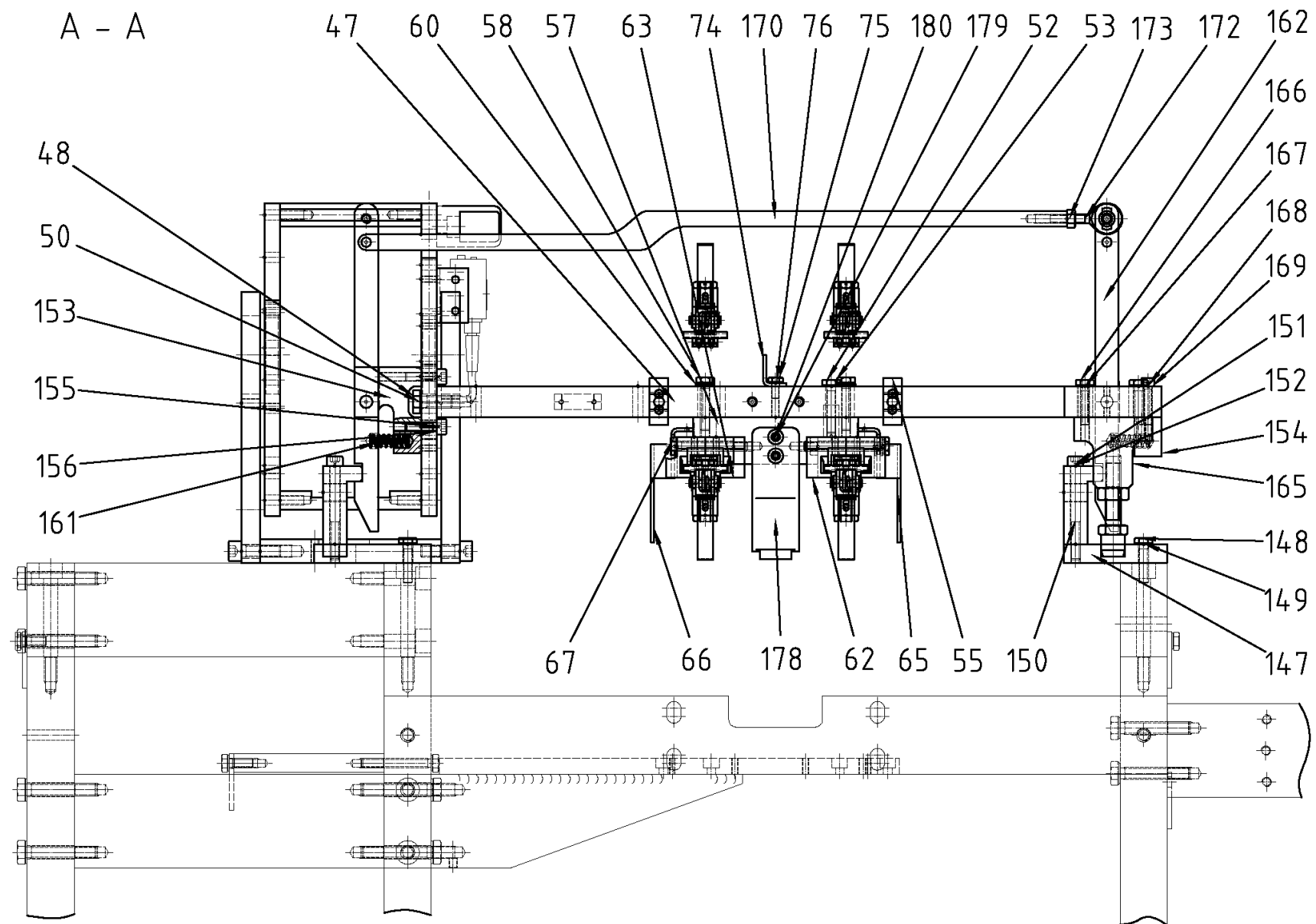
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

2	121036	1 STK	Seitenplatte hinten	side plate,rear	
4	110375	1 STK	Distanzplatte	spacer plate	
8	120797	1 STK	Distanzplatte	spacer plate	
22	120793	1 STK	Zahnriemen	timing belt	
106	118053	1 STK	Hebel rechts	lever,right	
109	221-180-337	1 STK	Koppelstange komplett	coupling rod	3.1.14.4
122	100634	2 STK	Spannstift	dowel pin	
123	100442	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
124	100579	3 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
126	113596	1 STK	Schwenkaufnahme links	side plate,left	
144	110183	1 STK	Gasdruckfeder	gas compressing spring	
146	114325	1 STK	Platte	plate	
163	114409	2 STK	Zentrierbolzen	centering bolt	
164	100539	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
171	118085	1 STK	Achse	axle	
174	110182	2 STK	Sicherungsscheibe	lock washer	



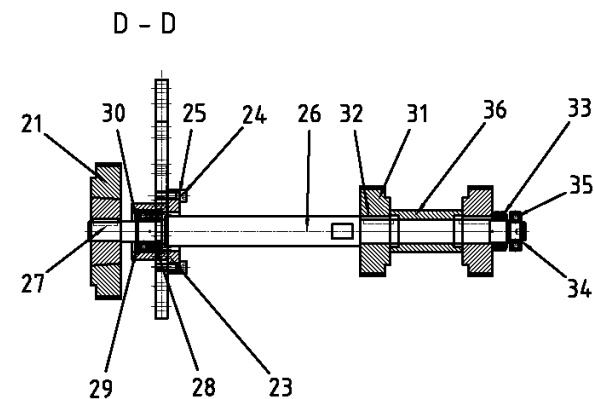
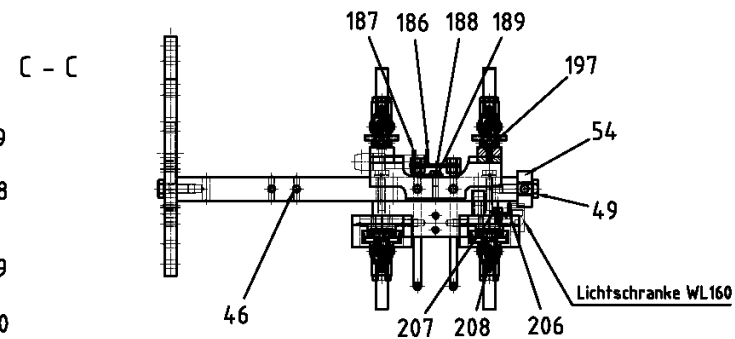
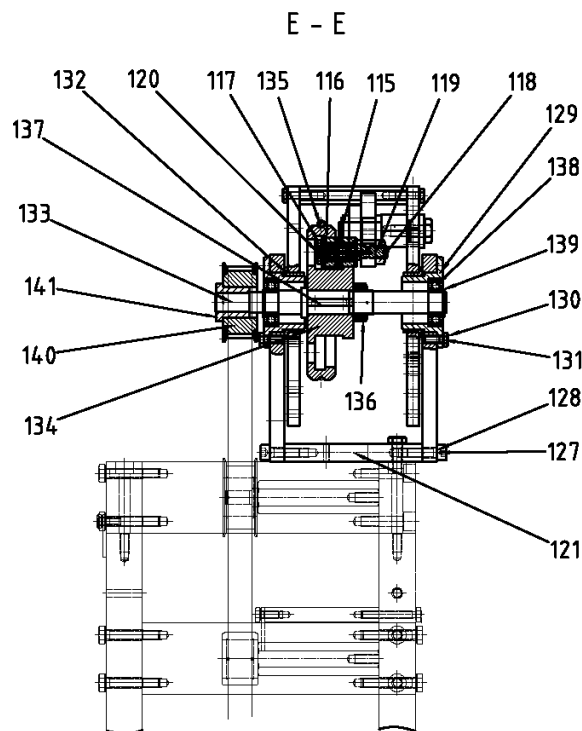
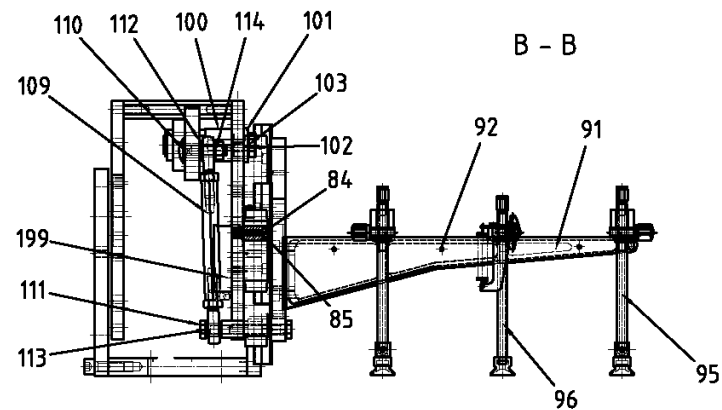
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

47	119202	1 STK	Traverse	cross beam	
48	100406	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
50	100579	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
52	100428	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
53	100580	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
55	118021	2 STK	Lasche	lug	
57	114304	2 STK	Riemenführungsaufnahme	side plate	
58	100428	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
60	100589	4 STK	Scheibe	disc	
62	118459	2 STK	Riemenführung links	belt guide,left	
63	118458	2 STK	Riemenführung rechts	belt guide,right	
65	118461	1 STK	Kuvertniederhalter rechts	envelope hold down,right	
66	118462	1 STK	Kuvertniederhalter links	envelope hold-down,left	
67	110709	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
74	113378	1 STK	Halter für Spiegelreflektor	holder for reflector	
75	100443	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
76	100599	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
147	118017	1 STK	Platte	plate	
148	100478	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
149	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
150	114294	2 STK	Feststellraste	side plate	
151	111430	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
152	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
153	119217	1 STK	Hebelträger	lever support	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

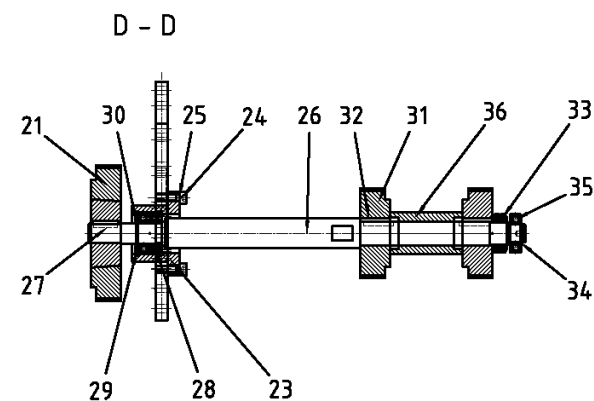
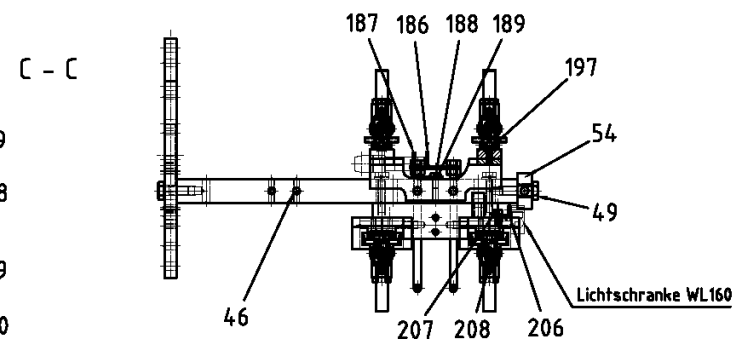
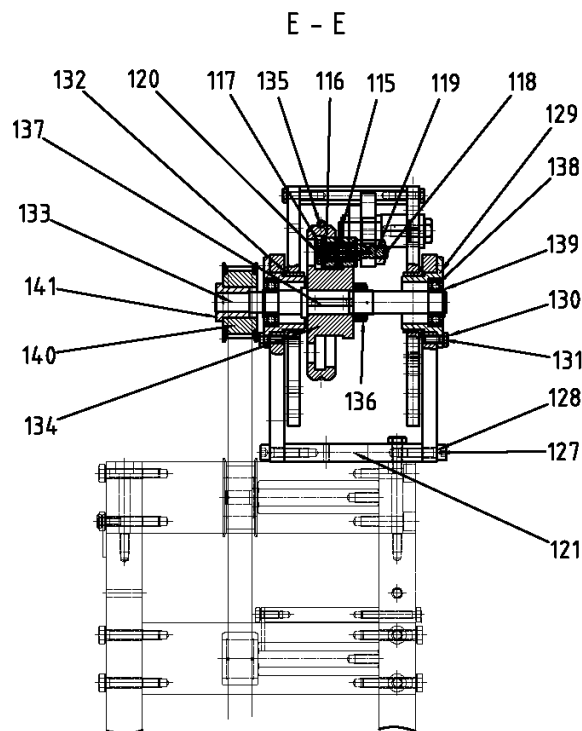
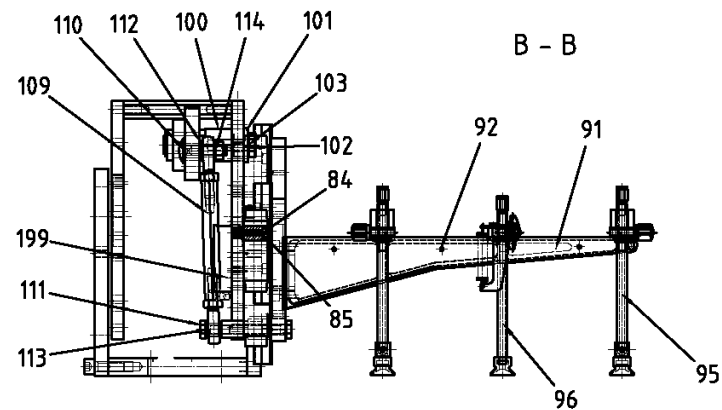
154	119236	1 STK	Federanschlag	spring stop	
155	100271	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
156	100580	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
161	109859	2 STK	Druckfeder	compressing spring	
162	119238	2 STK	Hebel	lever	
165	119240	1 STK	Verriegelungsplatte	locking plate	
166	100478	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
167	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
168	100301	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
169	100599	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
170	118549	1 STK	Koppelstange	coupling rod	
172	101437	1 STK	Gelenkkopf DIN 648, Maßreihe E	swivel head	
173	100538	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
178	114292	1 STK	Niederhalter mitte	holding device	
179	100291	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
180	100599	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

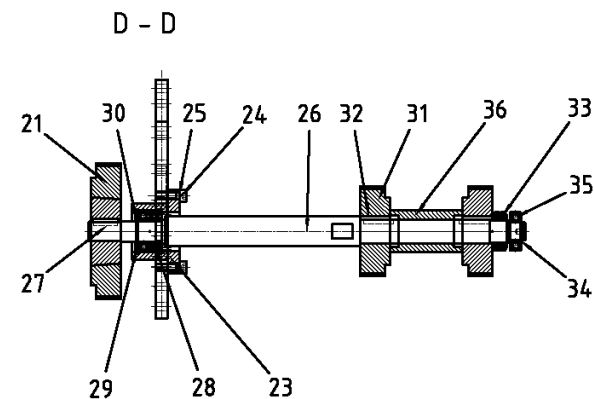
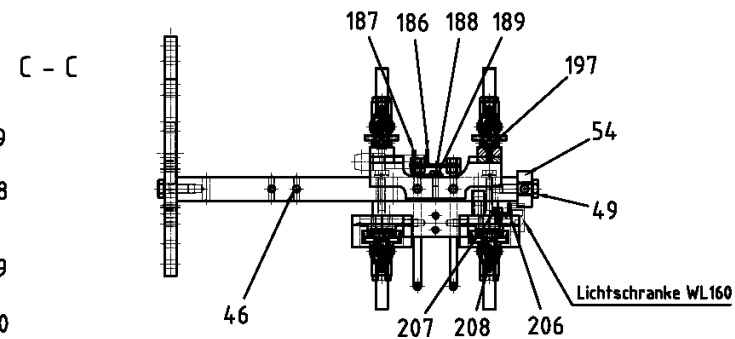
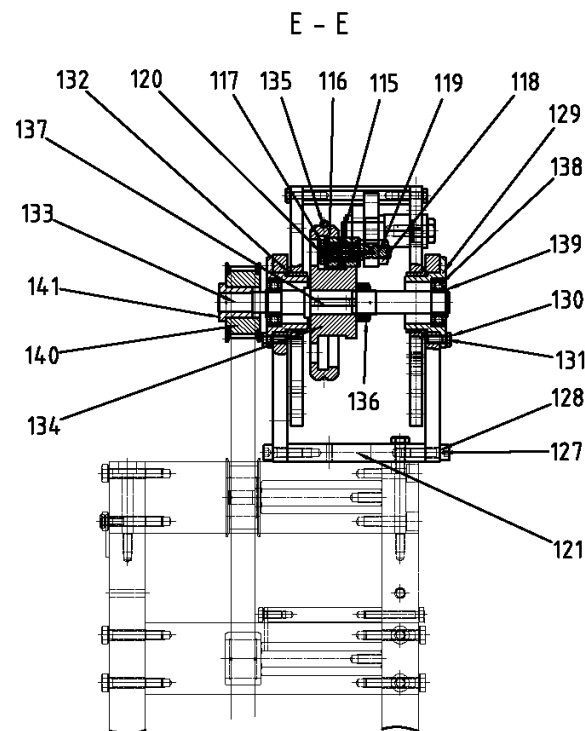
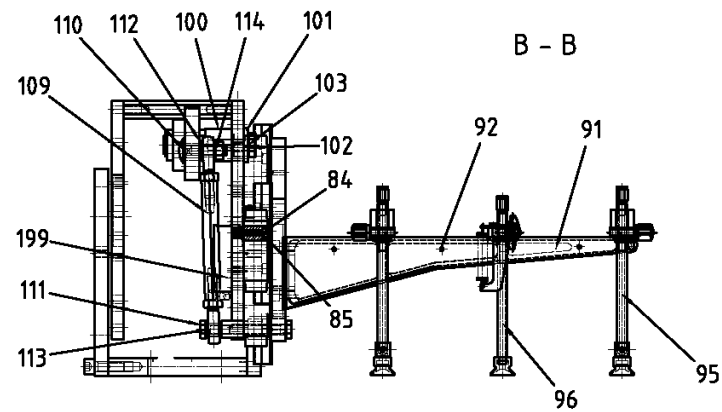
21	120792	1 STK	Zahnriemenscheibe TaperLock	timing belt pulley	
23	113606	1 STK	Lagerflansch	bearing flange	
24	100271	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
25	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
26	114321	1 STK	Welle für Riemenantrieb	shaft	
27	101131	1 STK	Paßfeder	Feather key	
28	101355	2 STK	Kugellager	ball bearing	
29	101066	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
30	101055	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
31	113203	2 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
32	101130	2 STK	Paßfeder	Feather key	
33	100532	2 STK	Wellenmutter	shaft nut	
34	101059	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
35	101354	1 STK	Kugellager	ball bearing	
36	114291	1 STK	Distanzhülse	spacer sleeve	
46	114289	1 STK	Traverse	crossbeam	
49	100442	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
54	114290	1 STK	Flanschplatte	flange plate	
84	100358	12 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
85	100600	12 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
91	120654	1 STK	Strebe für Saugarme	strut for suction arms	
92	120668	1 STK	Deckel für Strebe	cap for strut	
95	221-400-085	2 STK	Saugrohr mit Höhenverstellung	suction pipe	3.1.14.2
96	221-400-086	1 STK	Klappsauger mit Höhenverstellung	foldable suction unit with height adjust	3.1.14.3

buhrs [®]	Seite Page	335	Gruppe Nr. Group No. 221-400-149	Einschub rechts (1.Serie)	Kapitel Chapter	3.1.14
				insert station, right		



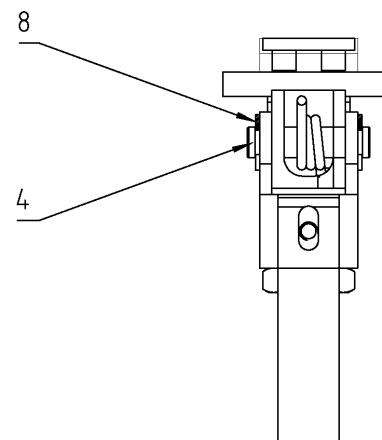
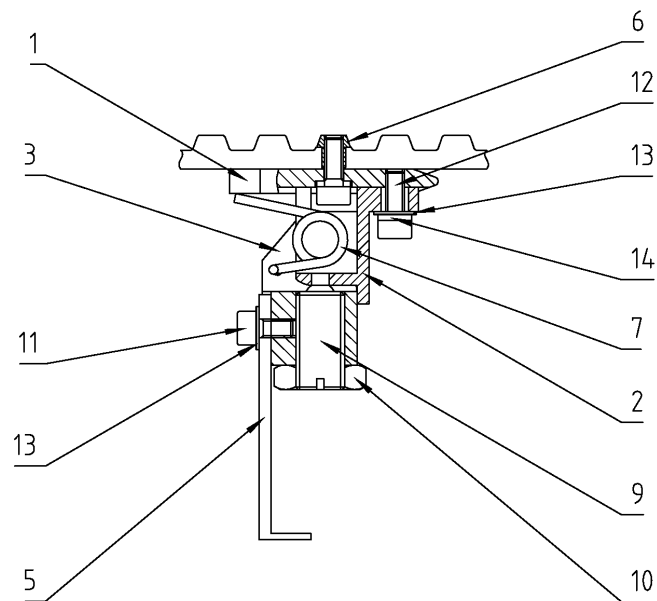
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

100	110504	1 STK	Kurvenhebellagerung	bolt	
101	113871	1 STK	Scheibe	disc	
102	100368	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
103	100578	1 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
109	221-180-337	1 STK	Koppelstange komplett	coupling rod	3.1.14.4
110	110146	1 STK	Flachrundschrabe mit Vierkant	flat head screw	
111	100406	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
112	100612	1 STK	Scheibe	disc	
113	100579	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
114	100530	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
115	110538	1 STK	Bolzen	bolt	
116	101598	2 STK	Stützrolle, D=24, d=8, B=15	supporting roller	
117	100584	1 STK	Vorlegescheibe	intermediate disc	
118	100539	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
119	100578	1 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
120	100403	1 STK	Senkschraube	counter sunk screw 19175	
121	114313	1 STK	Distanzplatte	distance plate	
127	100262	5 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
128	100579	5 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
129	110542	2 STK	Flansch	flange	
130	100282	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
131	100580	6 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
132	110543	2 STK	Lagerbuchse	bearing bush	
133	110545	1 STK	Welle Kurvenscheibenlagerung	shaft	

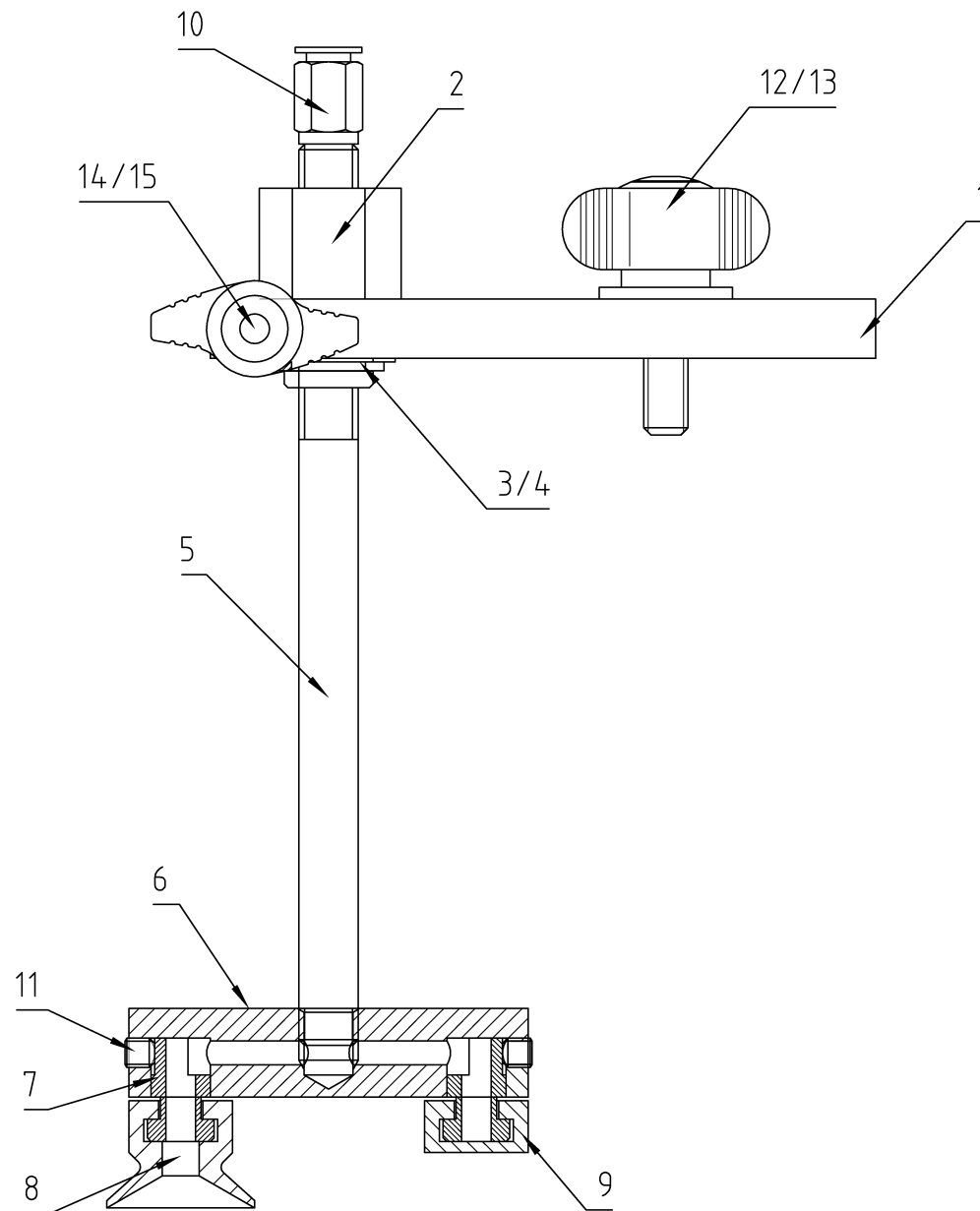


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

134	120835	1 STK	Kurvenscheibe Kuvertöffner	plate cam	
135	110157	1 STK	O-Ring	o-ring	
136	100532	2 STK	Wellenmutter	shaft nut	
137	101152	1 STK	Paßfeder	Feather key	
138	101382	2 STK	Kugellager	ball bearing	
139	101055	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
140	110491	1 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
141	110184	1 STK	NWT-Spannsatz	NWT-tension set	
186	115457	1 STK	Schaltfahne rechts	circuit element	
187	115458	1 STK	Halter für Initiator	holder	
188	100291	1 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
189	100599	1 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
197	112497	4 STK	Senkschraube	screw 14146	
199	118736	1 STK	Platte	plate	
206	118517	1 STK	Lichtschrankenhalter	holder for light barrier	
207	100384	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
208	100615	2 STK	Scheibe	disc	

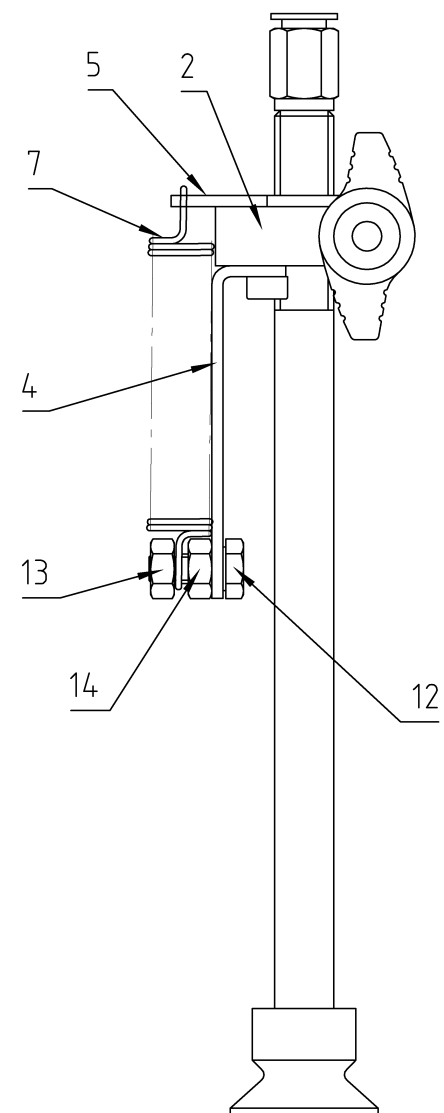
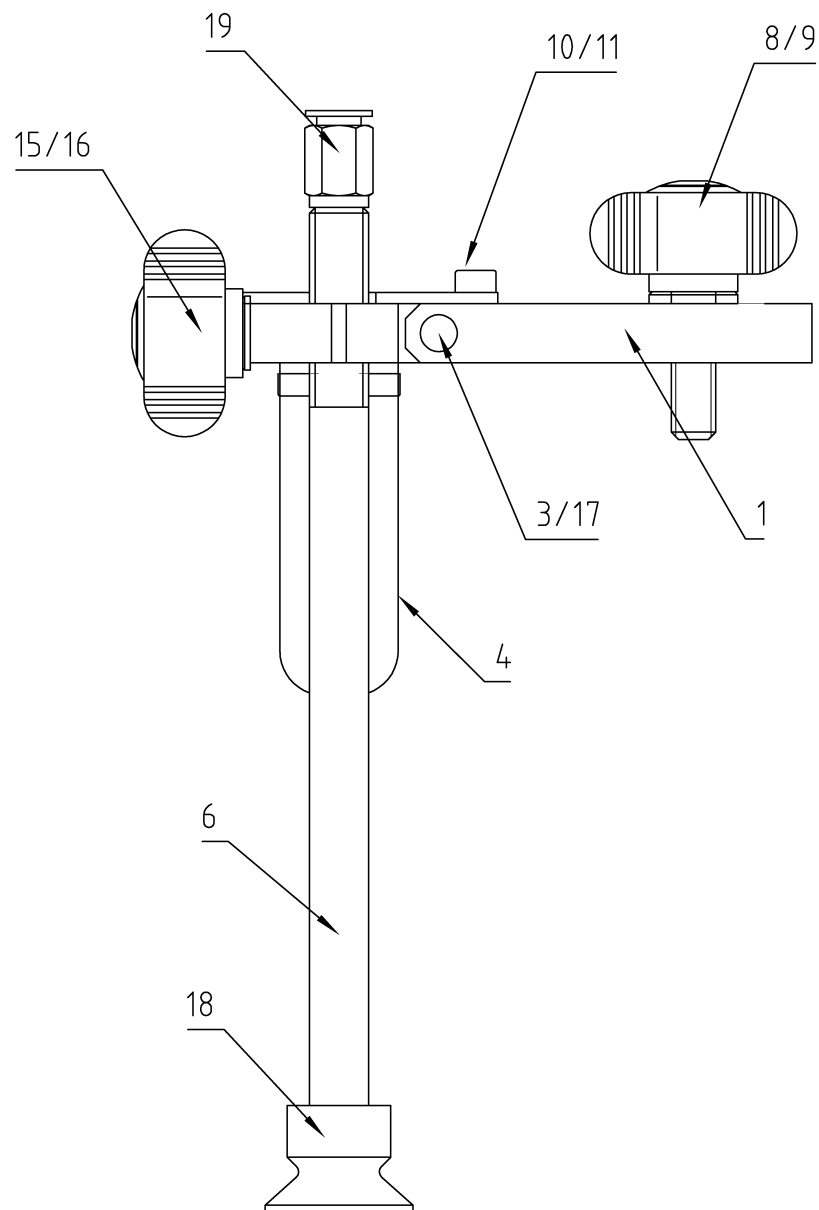


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	116266	1 STK	Führungsplatte	guiding plate	
2	116267	1 STK	Führungsnocken	guiding cam	
3	114183	1 STK	Gelenkstück für Einschubfinger	cardan block for inserting finger	
4	114184	1 STK	Achse für Einschubfinger	shaft for inserting finger	
5	114296	1 STK	Einschubfinger	inserting finger	
6	116708	1 STK	Gewindeplatte	threated plate	
7	115462	1 STK	Drehfeder	torsion spring	
8	110182	2 STK	Sicherungsscheibe	lock washer	
9	115461	1 STK	Federndes Druckstück	pressure piece	
10	100554	1 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	
11	112060	1 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
12	100425	2 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
13	111904	2 STK	Scheibe	washer	
14	100606	3 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



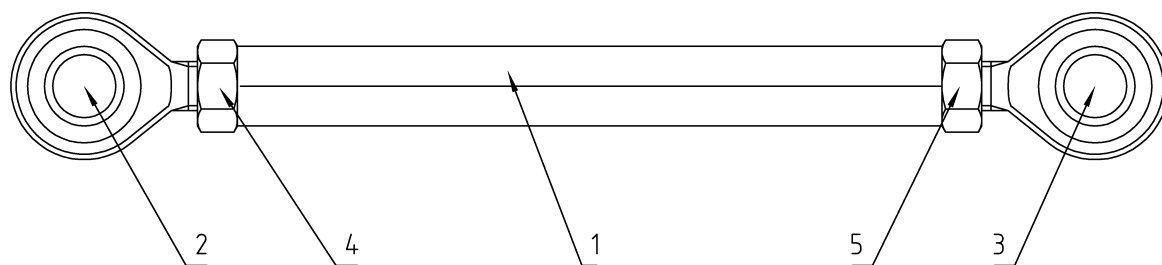
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	118554	1 STK	Saugarm	suction arm	
2	118557	1 STK	Klemmbuchse	clamping bush	
3	118721	1 STK	Sicherungsscheibe RA 10	retaining washer	
4	112782	1 STK	Paßscheibe	shim ring	
5	118556	1 STK	Saugrohr	suction pipe	
6	118558	1 STK	Saugstück 2-Fach - M8	suction block,two fold-M8	
7	109841	2 STK	Saugarm-Adapter	suction arm adapter	
8	111579	1 STK	Sauger, blau	suction cup, blue	
9	103737	1 STK	Saugverschluß	suction lock	
10	111681	1 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	screw fitting	
11	100431	2 STK	Gewindestift	grub screw	
12	109698	1 STK	Novo Grip Miniwing M6x20	Miniwing M6x20	
13	100586	1 STK	Scheibe	disc	
14	118720	1 STK	Novo Grip Miniwing M5x20	Miniwing M5x20	
15	100614	1 STK	Scheibe	disc	



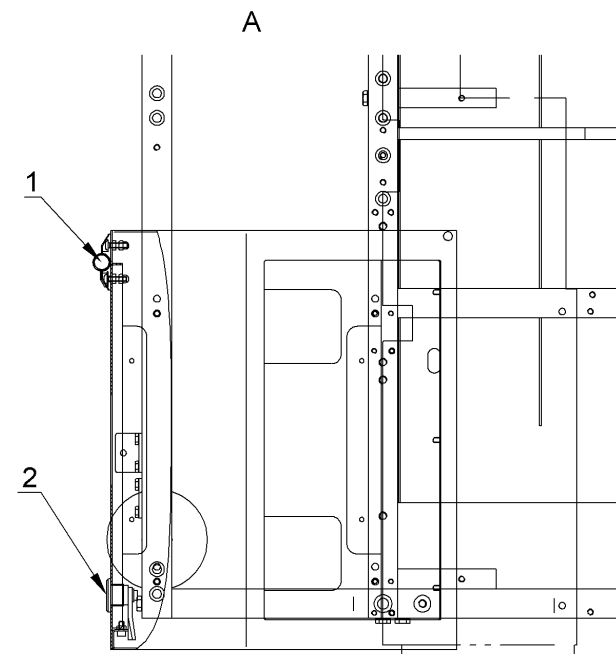
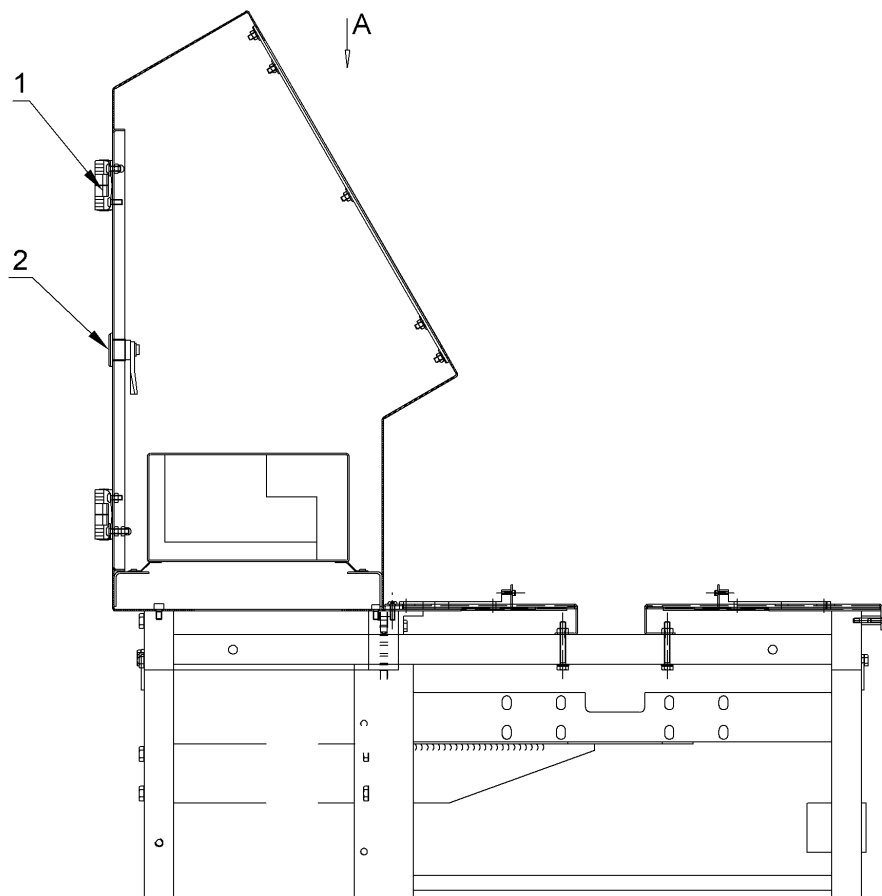
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	118590	1 STK	Saugarm mitte	suction arm	
2	118591	1 STK	Klemmstück für Saugrohr	clamping pice	
3	118592	1 STK	Welle	shaft	
4	118593	1 STK	Blechwinkel	bracket	
5	118594	1 STK	Halteblech	plate	
6	118589	1 STK	Saugrohr	suction pipe	
7	113099	1 STK	Zugfeder	tension spring	
8	109698	1 STK	Novo Grip Miniwing M6x20	Miniwing M6x20	
9	100589	1 STK	Scheibe	disc	
10	100425	4 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
11	100606	4 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
12	111703	1 STK	Sechskantschraube	hexagon screw	
13	100558	1 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	
14	111920	1 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
15	118720	1 STK	Novo Grip Miniwing M5x20	Miniwing M5x20	
16	100614	1 STK	Scheibe	disc	
17	110182	2 STK	Sicherungsscheibe	lock washer	
18	111579	1 STK	Sauger, blau	suction cup, blue	
19	111681	1 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	screw fitting	

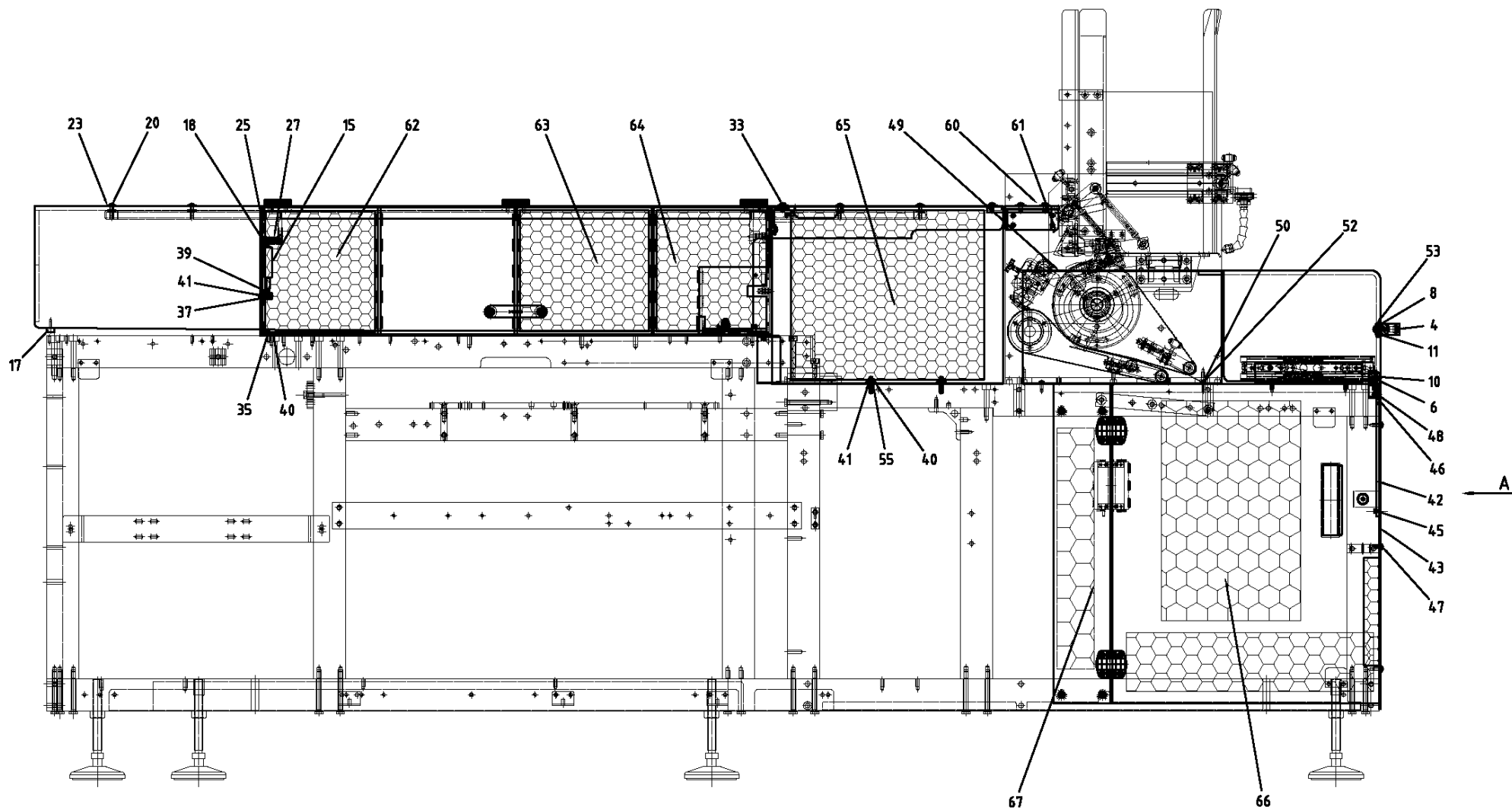


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	110673	1 STK	Zugstange	tension rod	
2	101433	1 STK	Gelenkkopf mit AG	cardan head	
3	101432	1 STK	Gelenkkopf mit AG	cardan head	
4	100556	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
5	100530	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	

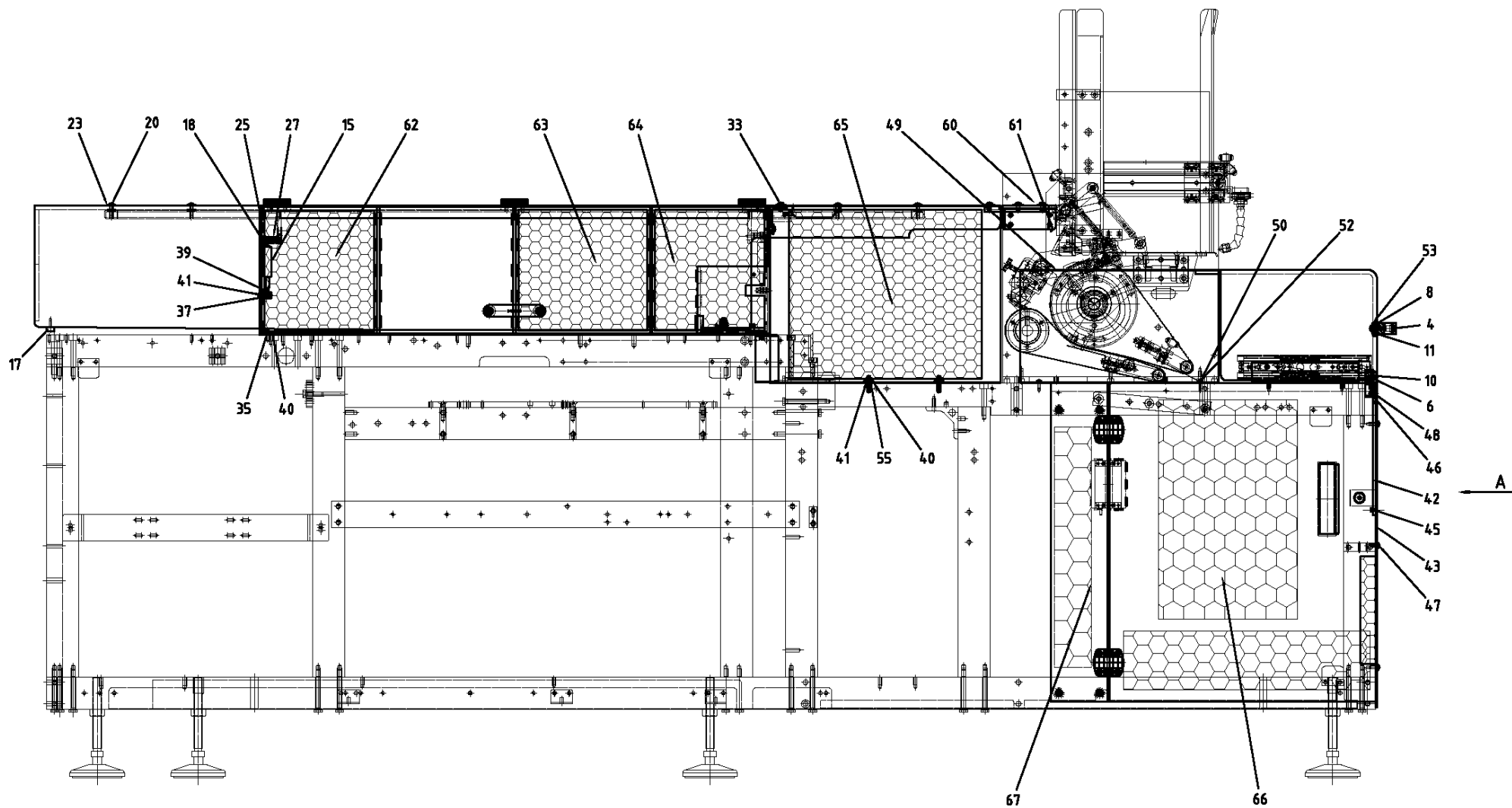


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	110261	2 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
2	100696	1 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener, short	

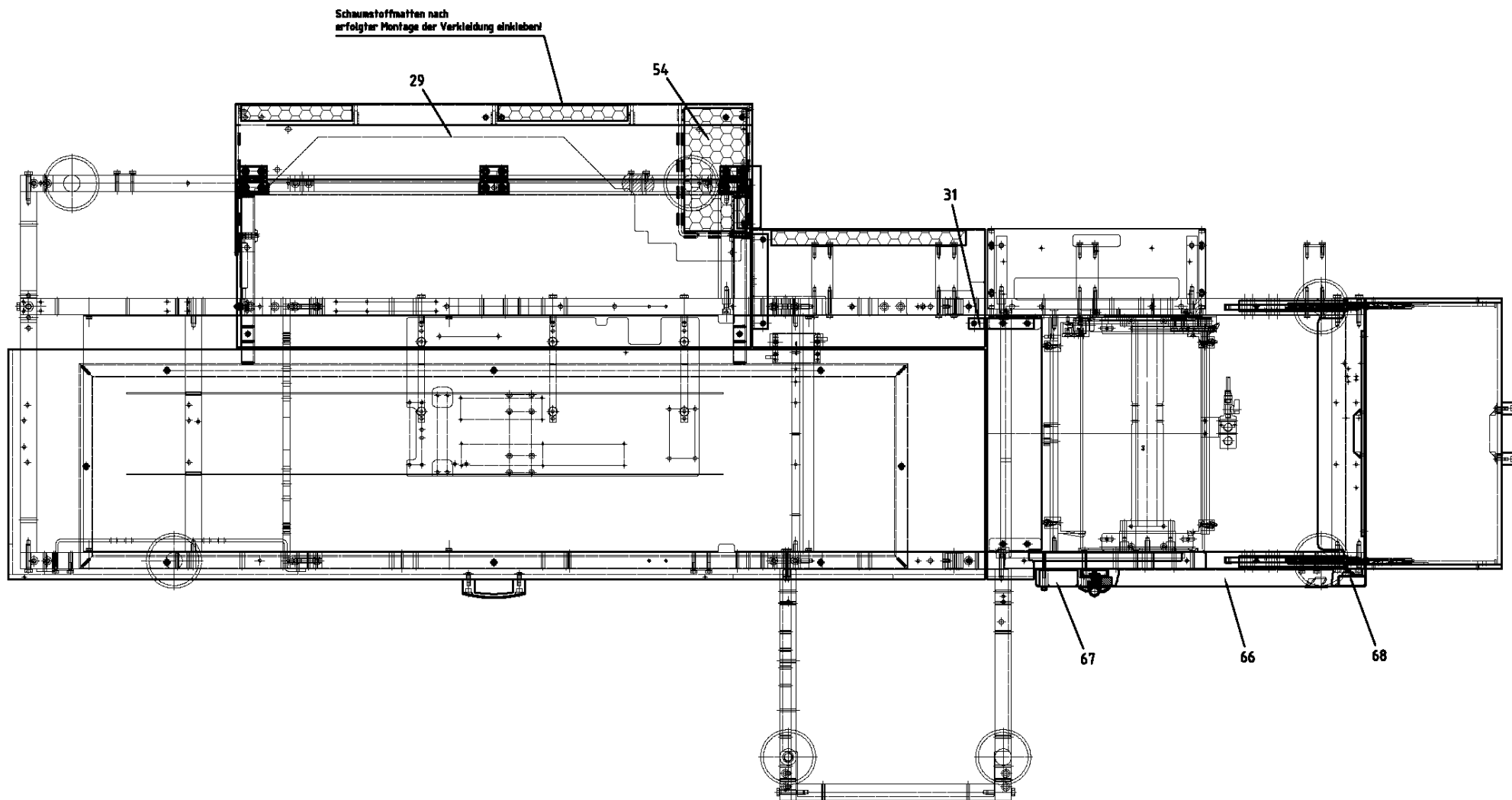


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

4	109833	1 STK	Bügelgriff	hoop handle	
6	100398	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
8	100327	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
10	100615	2 STK	Scheibe	disc	
11	100586	2 STK	Scheibe	disc	
15	118816	2 STK	Gasdruckfeder	gas compression spring	
17	102749	2 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
18	100428	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
20	100345	8 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
23	110495	16 STK	Scheibe	disc	
25	100589	4 STK	Scheibe	disc	
27	100538	6 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
33	100326	7 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
35	100327	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
37	100283	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
39	100589	12 STK	Scheibe	disc	
40	100586	8 STK	Scheibe	disc	
41	100538	10 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
42	113758	1 STK	Acrylscheibe für Abdeckblech	acrylic pane	
43	117790	1 STK	Blechverkleidung, Stirnseite Gestell	cover plate	
45	110085	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
46	100398	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
47	100326	6 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
48	100615	2 STK	Scheibe	disc	

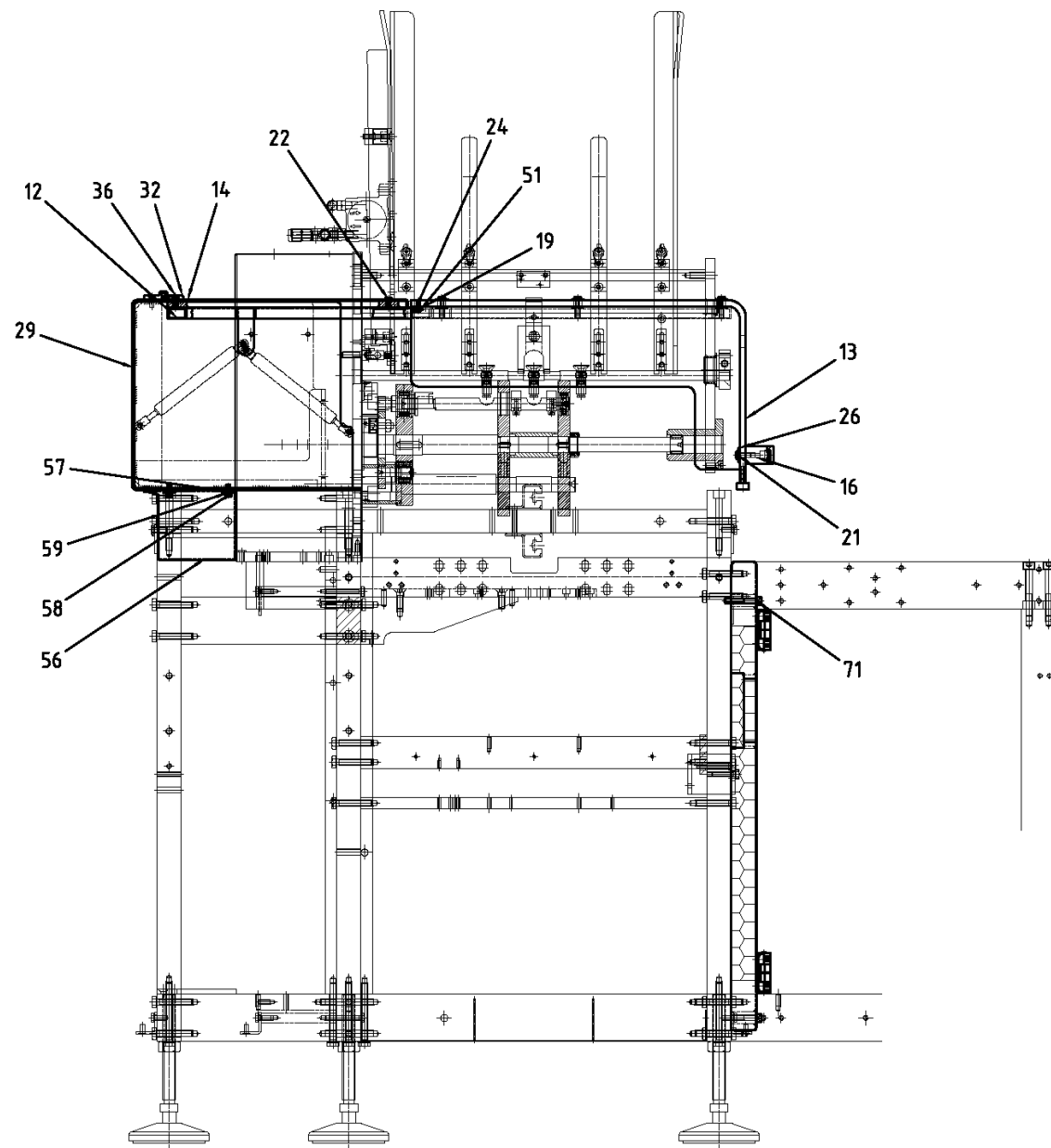


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
49	117789	1 STK	Blechverkleidung, Kuvertanleger	cover plate, envelope feeder	
50	100303	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
52	100599	25 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
53	100580	20 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
55	110820	2 STK	Gewindestift	headless pin	
60	119447	1 STK	Acrylverkleidung rechts	acrylic cover, right	
61	117791	2 STK	Blechwinkel f. Acrylverkleid. Kuvertanl.	plate angle for acrylic casing	
62	120892	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
63	120893	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
64	120894	1 STK	Schaumstoffmatte (m. Ausschnitten)	foam rubber mat	
65	120896	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
66	101-000-004	1 STK	Verkleidungsblech -5 vorne rechts	cover plate-5, front	3.1.16.1
67	101-000-005	1 STK	Verkleidungsblech -4 vorne rechts	cover plate-4, front	3.1.16.2



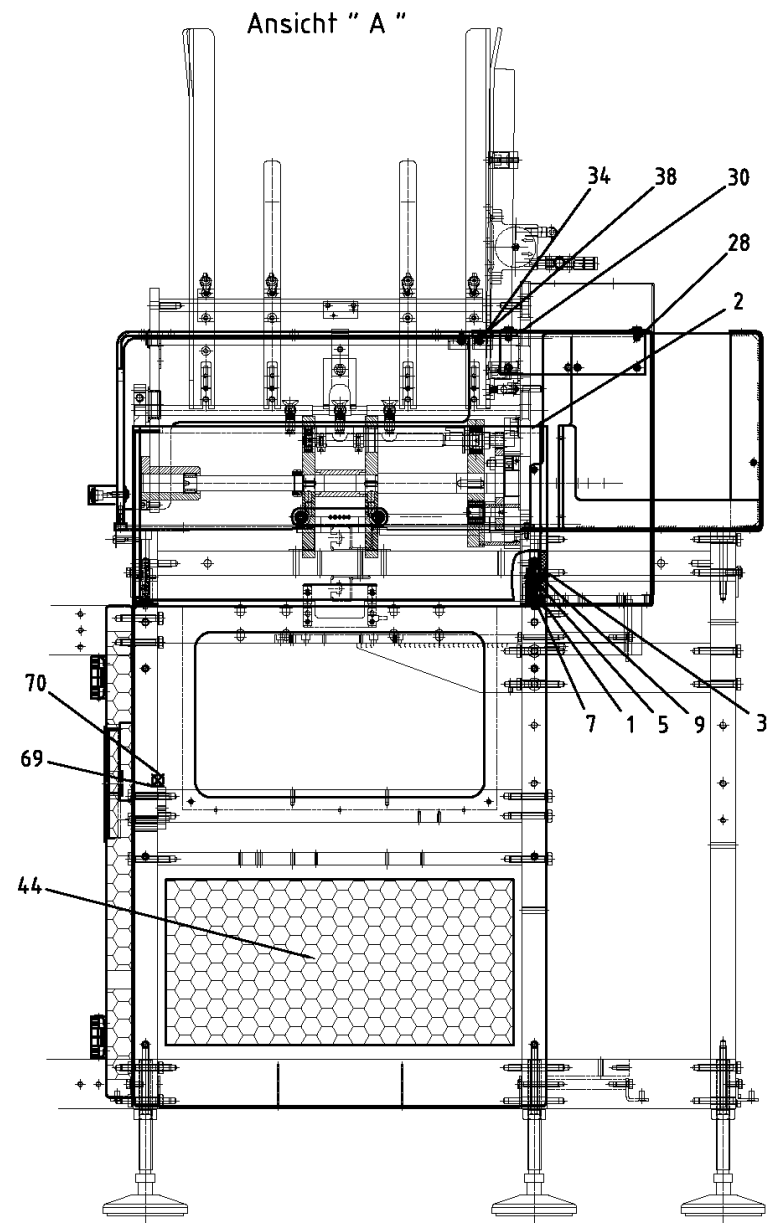
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

29	121154	1 STK	Verkleidung 1-re (Rückseite Einschub)	covering 1	
31	119943	1 STK	Halteplatte für Blechverkleidung	mounting plate	
54	121436	1 STK	Schaumstoffmatte für Kugelschale	foam rubber mat	
66	101-000-004	1 STK	Verkleidungsblech -5 vorne rechts	cover plate-5,front	3.1.16.1
67	101-000-005	1 STK	Verkleidungsblech -4 vorne rechts	cover plate-4,front	3.1.16.2
68	111110	1 STK	Haftmagnet	magnetic clamp	

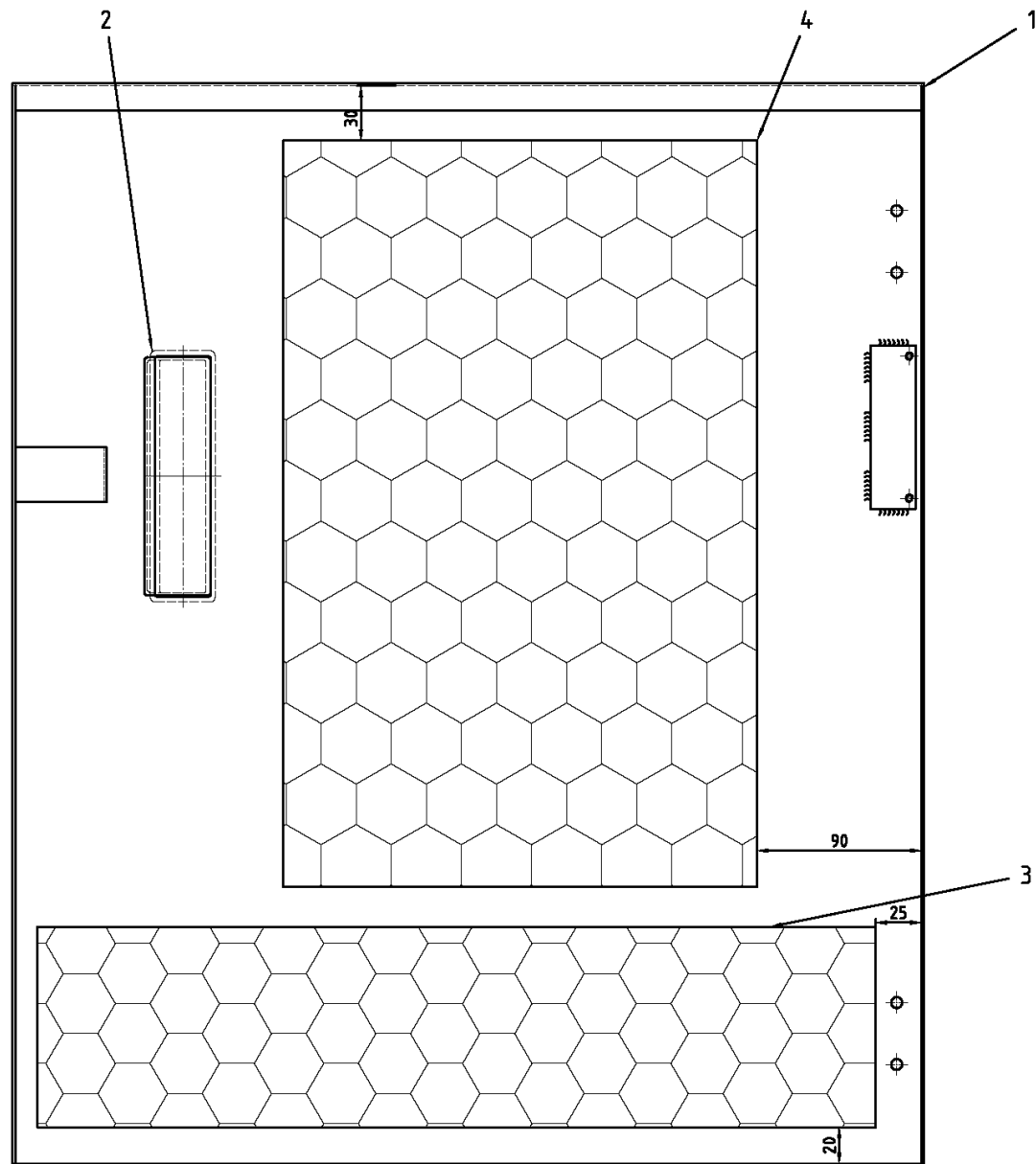


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

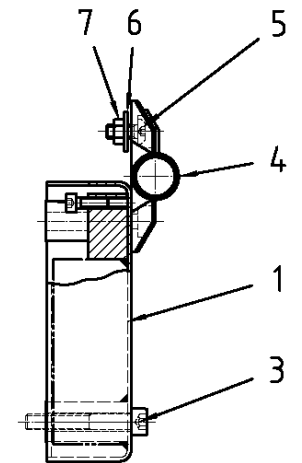
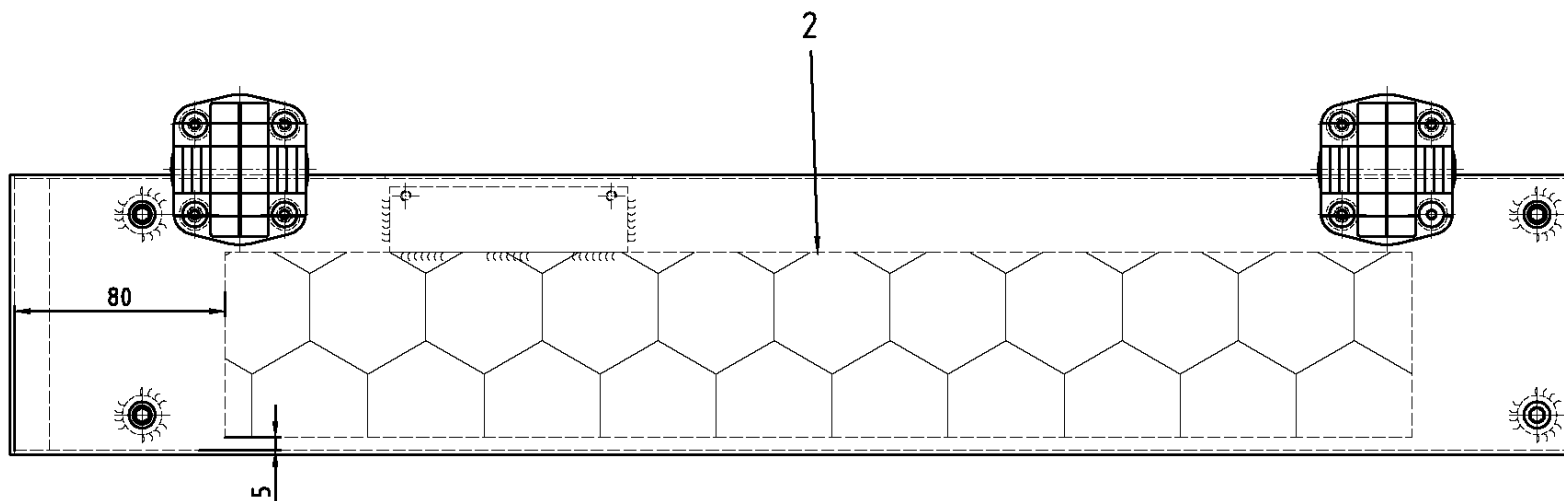
12	117779	1 STK	Tragrahmen für Acrylhaube	mounting frame	
13	121153	1 STK	Acrylhaube rechts	acrylic cover,right	
14	117787	1 STK	Verkleidung, Oberseite Einschub	covering,up side inserter	
16	109833	1 STK	Bügelgriff	hoop handle	
19	100398	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
21	100327	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
22	100303	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
24	100615	2 STK	Scheibe	disc	
26	100586	2 STK	Scheibe	disc	
29	121154	1 STK	Verkleidung 1-re (Rückseite Einschub)	covering 1	
32	100654	3 STK	Scharnier	hinge	
36	100288	12 STK	Senkschraube	countersunk screw	
51	100600	18 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
56	118066	1 STK	Verkleidung - 4 rechts, Rückseite	covering 4	
57	100439	2 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
58	100585	2 STK	U-Scheibe	washer	
59	100599	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
71	100273	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	113755	2 STK	Winkelträger für Kugel-Vollauszug	support brackets	
2	117781	1 STK	Acrylhaube, schiebbar	acrylic cover, movable	
3	113759	1 PA	Kugel-Vollauszug KA 5632/250, teilbar	ball base unit KA 5632/250	
5	100504	4 STK	Linsenkopfschraube	tallow drop screw	
7	100356	4 STK	Zylinderschraube, flach	cylinder screw	
9	100290	4 STK	Zylinderschraube, flach	cylindrical screw	
28	121094	1 STK	Haltewinkel Blechverkleidung	mounting bracket	
30	121155	1 STK	Verkleidung 2-re (Rückseite Einschub)	covering 2	
34	100398	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
38	100615	2 STK	Scheibe	disc	
44	116670	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
69	100501	1 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
70	100600	1 STK	Schnorrssicherung	spring ring	



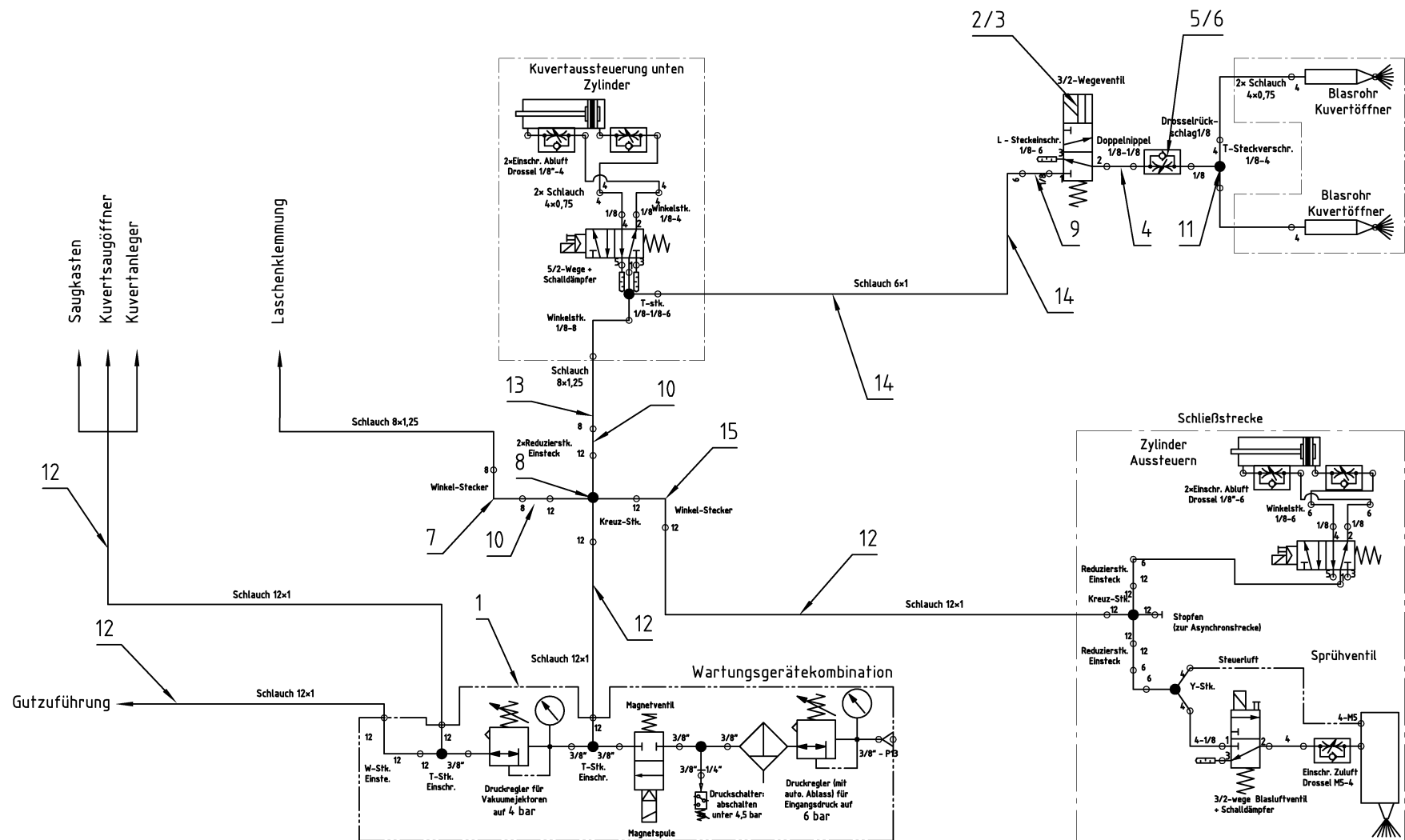
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	120841	1 STK	Verkleidung Kuverttrans. vorne rechts	covering envelope transport,front	
2	109809	1 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
3	116660	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
4	120842	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

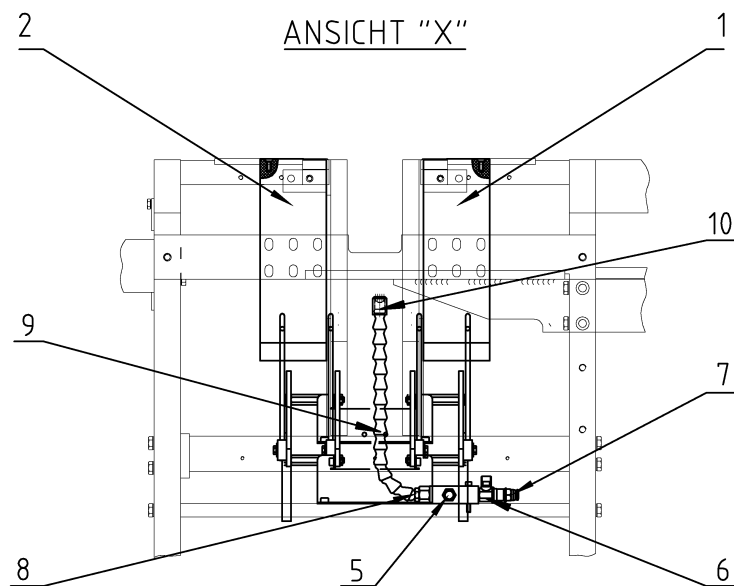
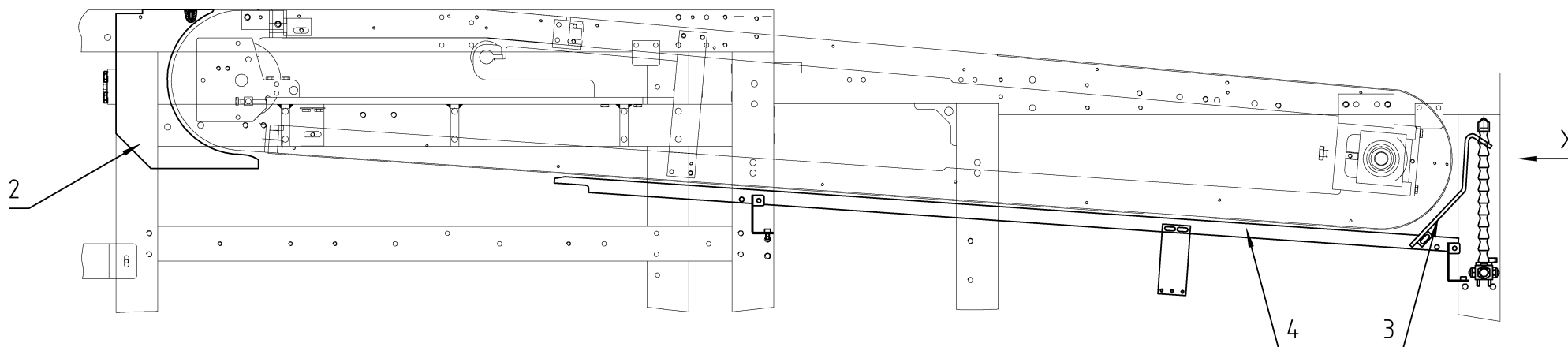
1	118687	1 STK	Verkleidung - 4 rechts, Bedienseite	covering 4,operator side	
2	116677	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
3	100273	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
4	110261	2 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
5	100303	8 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
6	100585	8 STK	U-Scheibe	washer	
7	100551	1 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	

buhrs [®]	Seite Page 363	Gruppe Nr. Group No. 101-000-005	Verkleidungsblech -4 vorne rechts cover plate-4,front	Kapitel Chapter 3.1.16.2



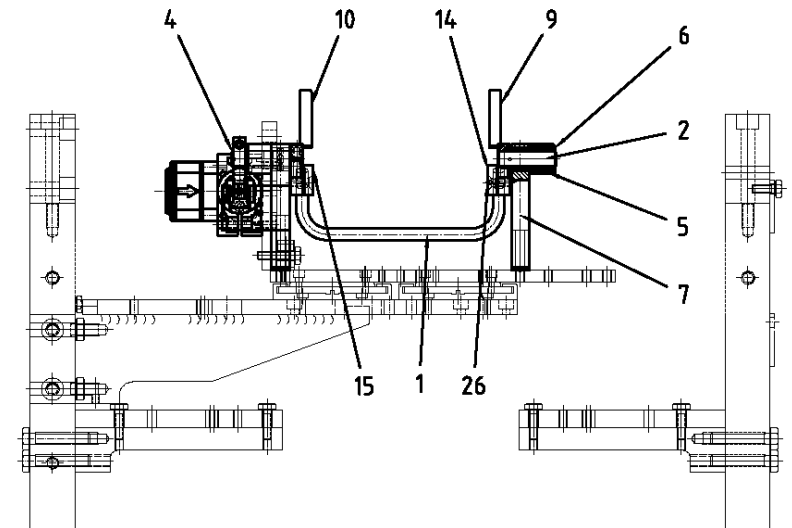
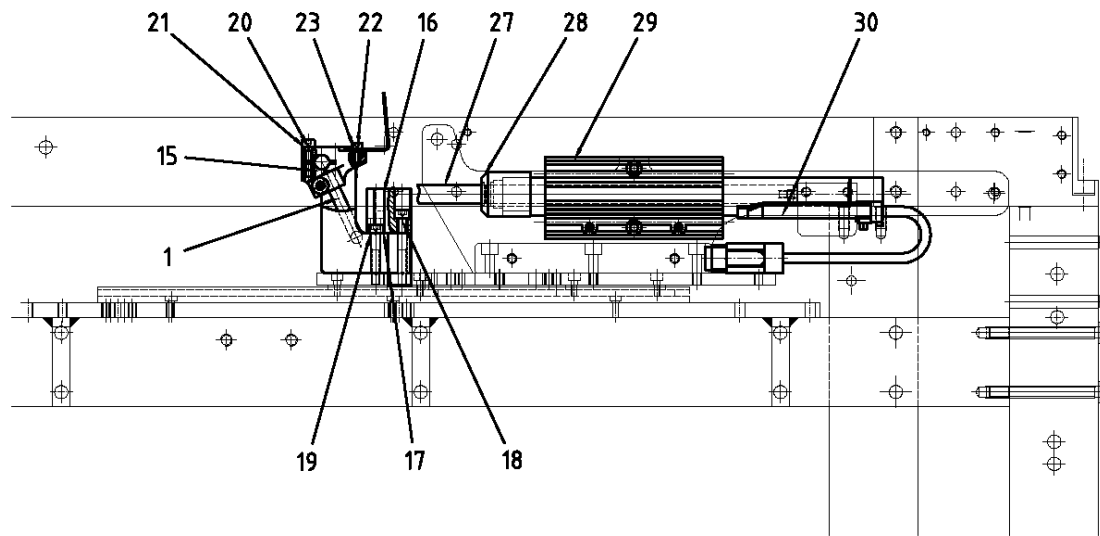
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	113942	1 STK	Wartungsgerätekombination	maintenance unit combination	
2	109853	1 STK	MAC 3/2 Wege-Magnetventil	solenoid valve	
3	109856	1 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	
4	109852	1 STK	Doppelnippel konisch	double nipple, tapered	
5	103485	1 STK	Drossel-Rückschlagventil	regulating check valve	
6	113067	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
7	115580	1 STK	Winkel-Stecker	L-push-in connector	
8	110804	1 STK	Kreuz-Steckverbindung	double-T-connection	
9	110286	1 STK	L-Steckverschraubung	L-screw fitting	
10	110024	2 STK	Reduzierstecker gerade	reducer connector, straight	
11	103639	1 STK	T-Steckverschraubung	T-screw fitting	
12	110397	2,5 M	Schlauch-Polyamid, 12x1 blau	polyamide hose, 12 x 1 blue	
13	103618	1 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	
14	103694	1,3 M	Schlauch-Kunststoff Blau	plastic hose, blue	
15	110801	1 STK	Winkel-Stecker	L-push-in connector	



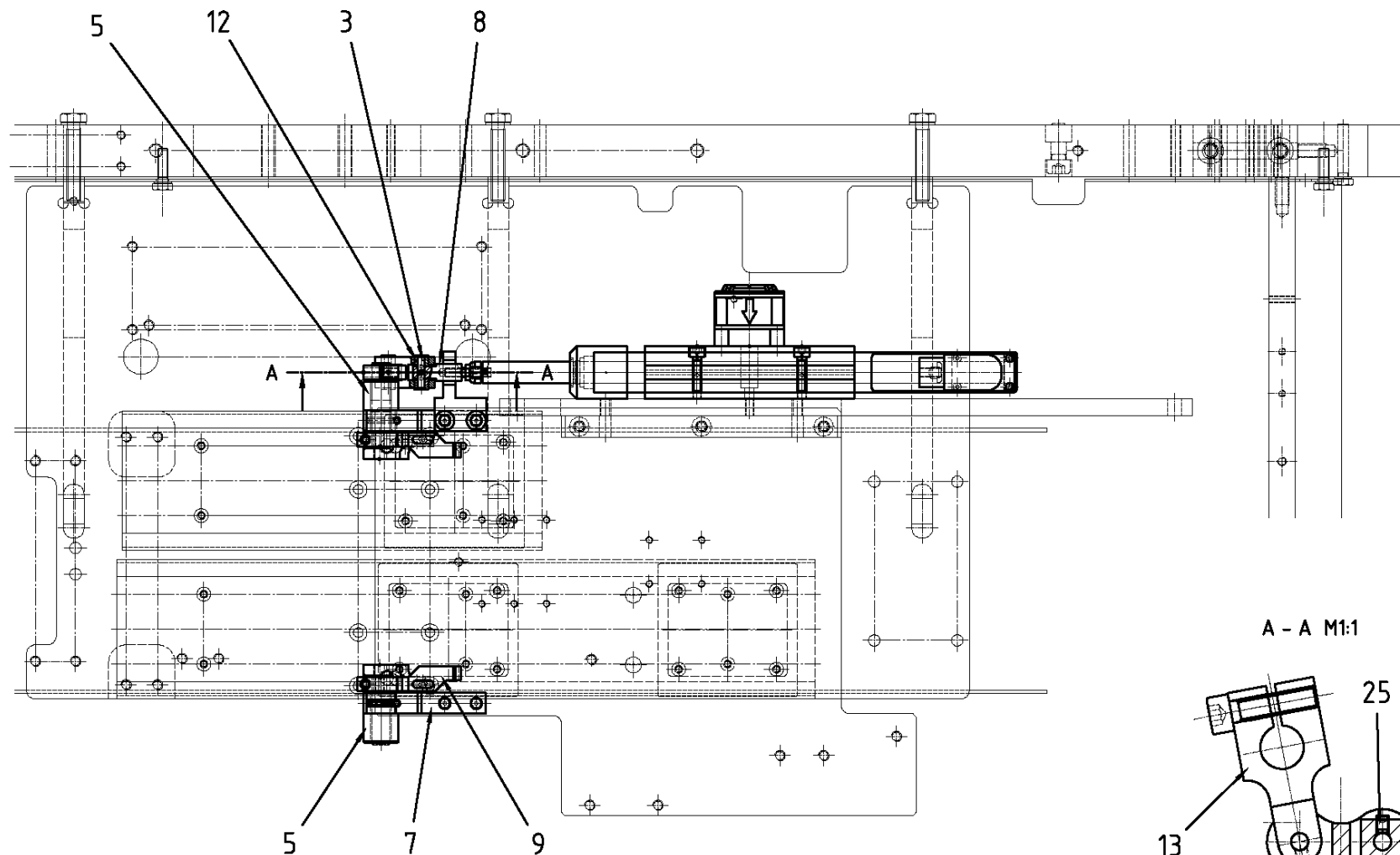
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	118744	1 STK	Laschenführungsprofil links	flap guide profile,left	
2	118746	1 STK	Laschenführungsprofil rechts	flap guide profile,right	
3	112846	4 STK	Laschenöffnung	flap opening	
4	114623	4 STK	Kuvertführung	envelope guide	
5	118814	1 STK	Coax Blaslufteinheit	Coax blast air unit	
6	109851	1 STK	Minikugelhahn	mini ball cock	
7	109808	1 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	fitting	
8	103730	1 STK	Anschlußstück mit Gewinde R1/4"	connecting socket	
9	103728	7 STK	Hydrafix-Kühlmittelschlauch (1 Glied)	coolant hose	
10	115571	1 STK	Blasdüse	blast nozzle	

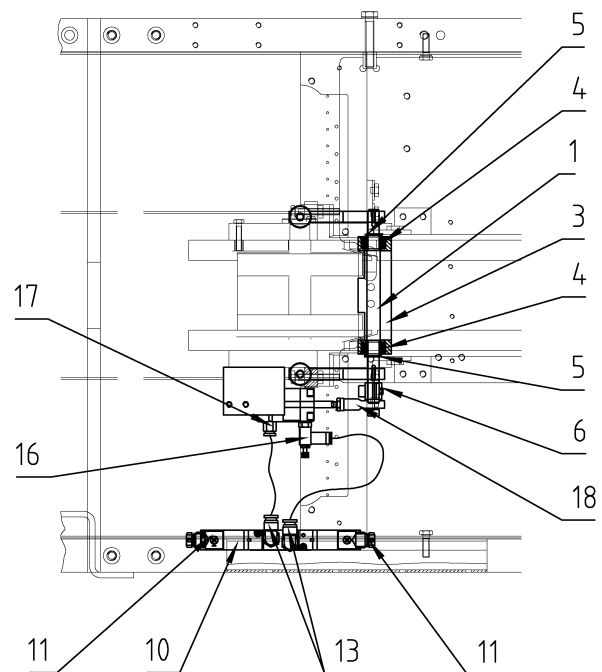
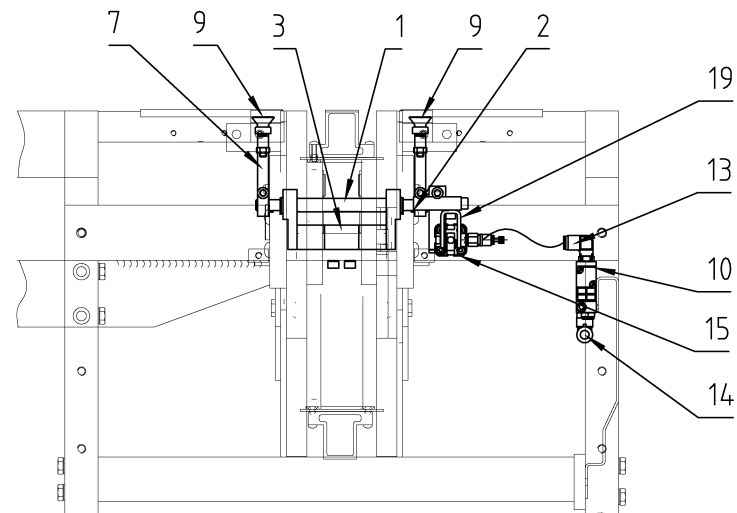
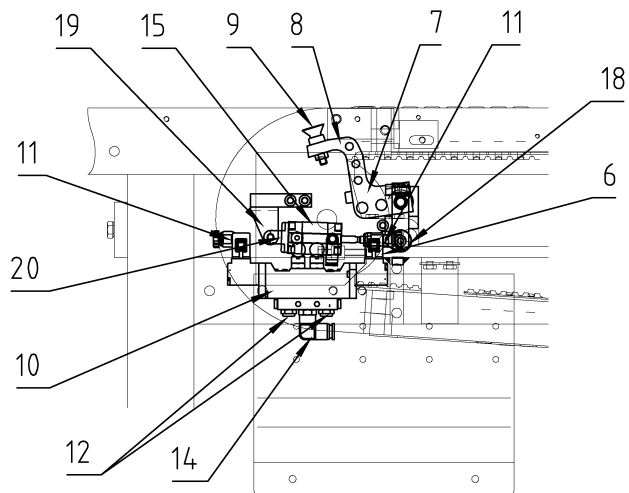


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	120529	1 STK	Verbindungsbügel	connecting bracket	
2	113887	1 STK	Schwenkachse	swivel shaft	
4	120748	1 STK	Schwenkachse	swivel shaft	
5	120745	2 STK	Lagerhülse	bearing sleeve	
6	101462	4 STK	DU-Bundbuchse	DU-bushing	
7	119319	2 STK	Lagerplatte	bearing plate	
9	120746	1 STK	Stopperbügel rechts	stopper bracket,right	
10	120747	1 STK	Stopperbügel links	stopper bracket,left	
14	120511	1 STK	Stopperhebel-rechts	stopper lever,right	
15	120512	1 STK	Stopperhebel-links	stopper lever,left	
16	120800	1 STK	Referenzpunktanschlag	reference point stop	
17	100347	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
18	100279	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
19	100580	4 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
20	100414	5 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
21	100599	5 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
22	100384	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
23	100600	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
26	100342	1 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
27	120823	1 STK	Läufer "standard L"	runner shaft "standard L"	
28	120825	1 STK	Abstreifer (f.PS01-23 - Vorderseite)	wiper ring	
29	120824	1 STK	Flansch 23x120 mm	flange 23x120mm	
30	120822	1 STK	Stator m. 0,2m Kabel, IP67,St.M17/9(m)	stator with 0,2m cable	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
3	120527	2 STK	Achsbolzen	axle bolt	
5	120745	2 STK	Lagerhülse	bearing sleeve	
7	119319	2 STK	Lagerplatte	bearing plate	
8	120513	1 STK	Lagerauge	bearing lug	
9	120746	1 STK	Stopperbügel rechts	stopper bracket,right	
11	120509	1 STK	Koppel	coupling rod	
12	120749	4 STK	Sinterbundbuchse	sintered bushing	
13	120510	1 STK	Antriebshebel	drive lever	
16	120800	1 STK	Referenzpunktanschlag	reference point stop	
24	120845	1 STK	Gewindestift	headless pin	
25	114752	2 STK	Gewindestift	headless pin	
27	120823	1 STK	Läufer "standard L"	runner shaft "standard L"	
31	100557	1 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	



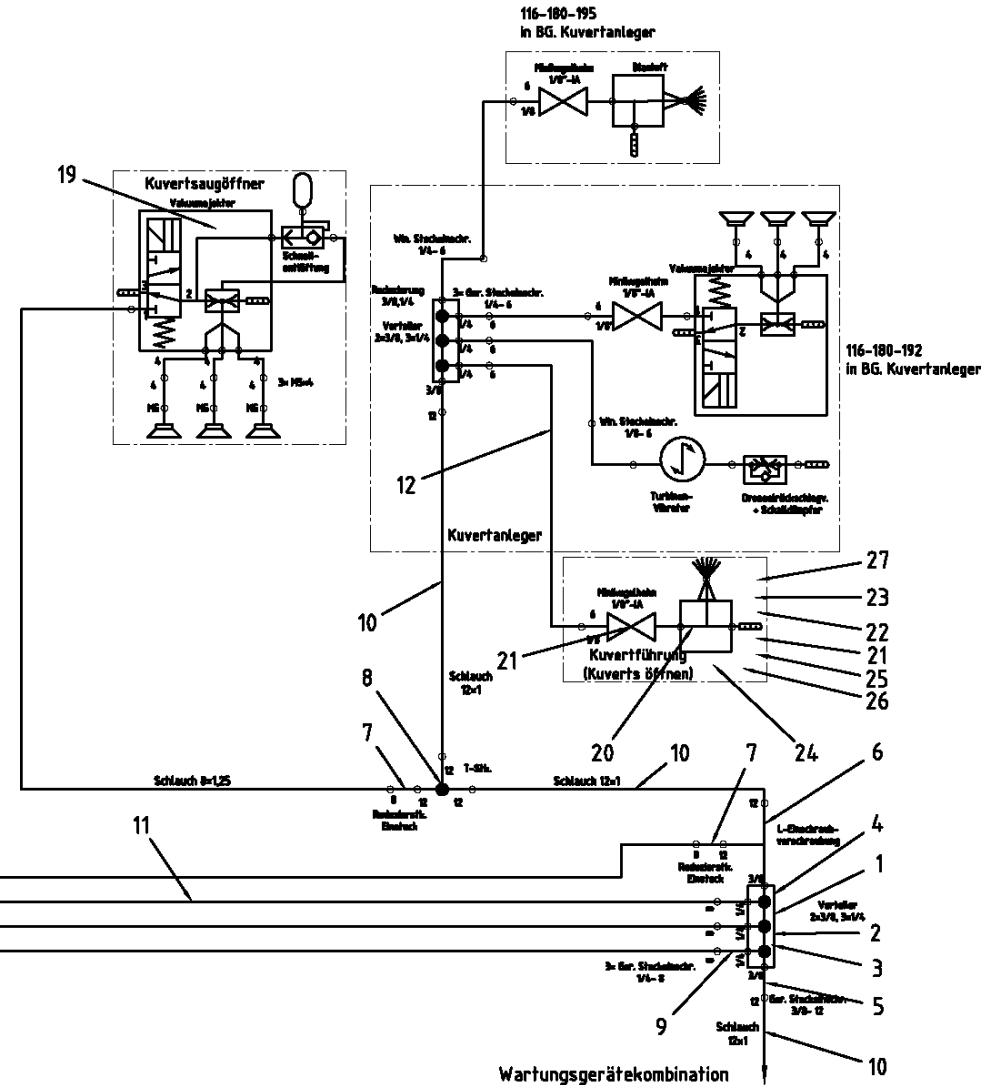
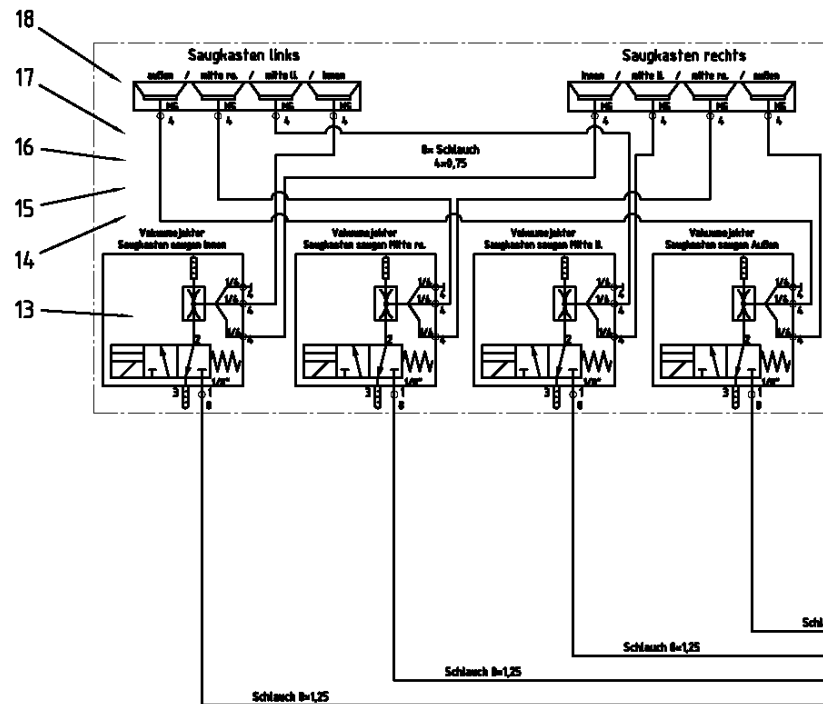
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	118762	1 STK	Welle für Laschenhebel	shaft	
2	110764	2 STK	Paßfeder	key steel	
3	118764	1 STK	Lagerbock für Welle	bearing block	
4	114416	2 STK	Gelenklager	cardan bearing	
5	101045	2 STK	Sicherungsring	retaining ring	
6	114538	1 STK	Klemmhebel	clamping lever	
7	114539	2 STK	Laschenhebel	lever for flap	
8	117984	2 STK	Aufnahme für Sauger	adapter for suction cup	
9	103712	2 STK	Sauger (NR 40)	suction cup (No.40)	
10	103510	1 STK	5/2-Wege-Impulsventil	solenoid valve	
11	103967	2 STK	Leuchtende Dichtung	illuminating seal	
12	109856	2 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	
13	112936	2 STK	Winkel Einschraubverschraubung zylindr.	angular fitting, cylindr.	
14	103668	1 STK	L-Steckverschraubung	L-screw fitting	
15	113894	1 STK	Kompakt-Kurzhubzylinder	compact cylinder	
16	112965	1 STK	Drossel-Rückschlagablußeinschr.ventil	regulating check valve	
17	111681	1 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	screw fitting	
18	101425	1 STK	Gelenkkopf	cardan head	
19	103541	1 STK	Lagerbock	bearing block	
20	110588	1 STK	Schwenkflansch	pivot flange	

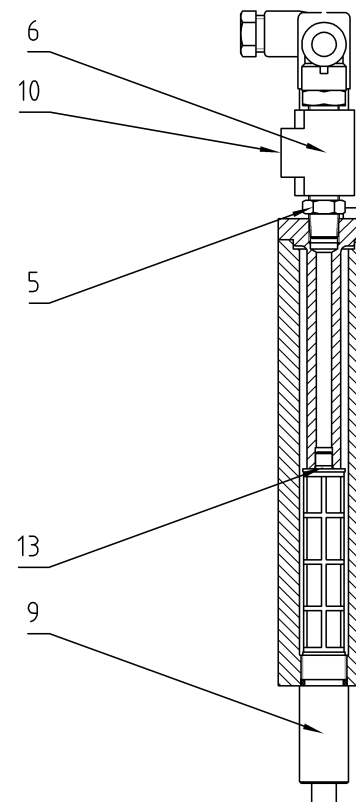
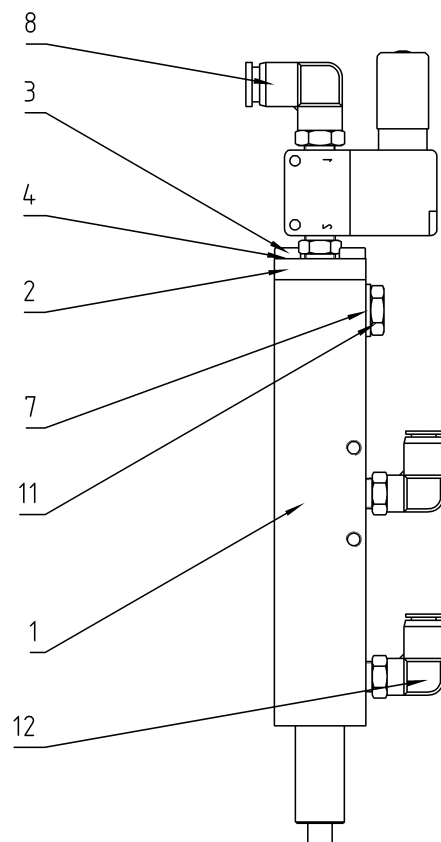
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	112918	1 STK	Verteilerblock	distributor block	
2	110388	2 STK	Distanzbolzen Nr. 229x35	spacer bolt	
3	100428	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
4	100580	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
5	112916	1 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	straight fitting, cylindr.	
6	110803	1 STK	T-L/ Steckverschraubung	T-L-screw fitting	
7	110024	2 STK	Reduzierstecker gerade	reducer connector, straight	
8	110025	1 STK	T-Steckverbindung	t-plug connection	
9	103663	3 STK	Steckverschraubung gerade konisch	screw fitting	
10	110397	4,00 M	Schlauch-Polyamid, 12x1 blau	polyamide hose, 12 x 1 blue	
11	103618	4,00 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	
12	103694	2,25 M	Schlauch-Kunststoff Blau	plastic hose, blue	
13	221-180-359	4 STK	Vakuumpumpe für Vakuum-Kuvertflasche	Vacuum pump-envelope tongue	3.1.21.1
14	121172	1 STK	Halteblech für Vakuumpumpen	mounting plate for vacuum pump	
15	111905	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
16	100309	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
17	100599	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
18	100580	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
19	221-400-142	1 STK	Vacuumpumpe (komplett-dezentral)	vacuum pump (complete,non central)	3.1.21.2
20	118814	1 STK	Coax Blaslufteinheit	Coax blast air unit	
21	109851	1 STK	Minikugelhahn	mini ball cock	
22	109808	1 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	fitting	
23	103730	1 STK	Anschlußstück mit Gewinde R1/4"	connecting socket	
24	103728	13 STK	Hydrafix-Kühlmittelschlauch (1 Glied)	coolant hose	

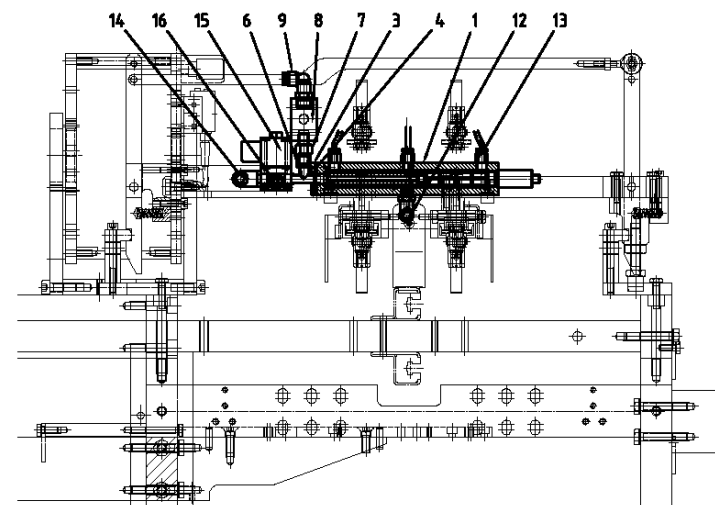
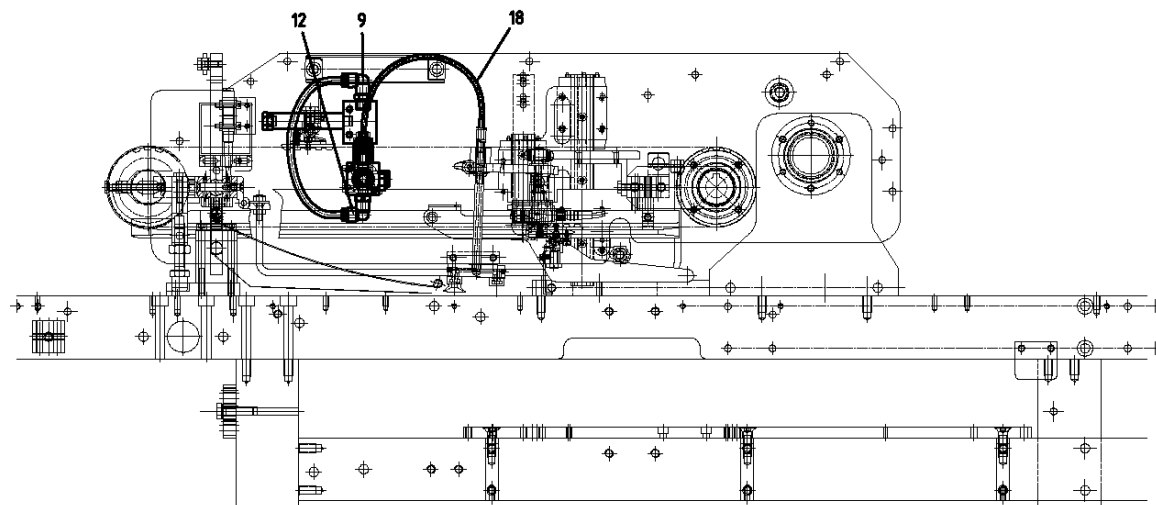
buhrs ®	Seite Page 375	Gruppe Nr. Group No. 221-400-143	Vakuum/Blasluft-dezentral vacuum/blast air- no central	Kapitel Chapter 3.1.21



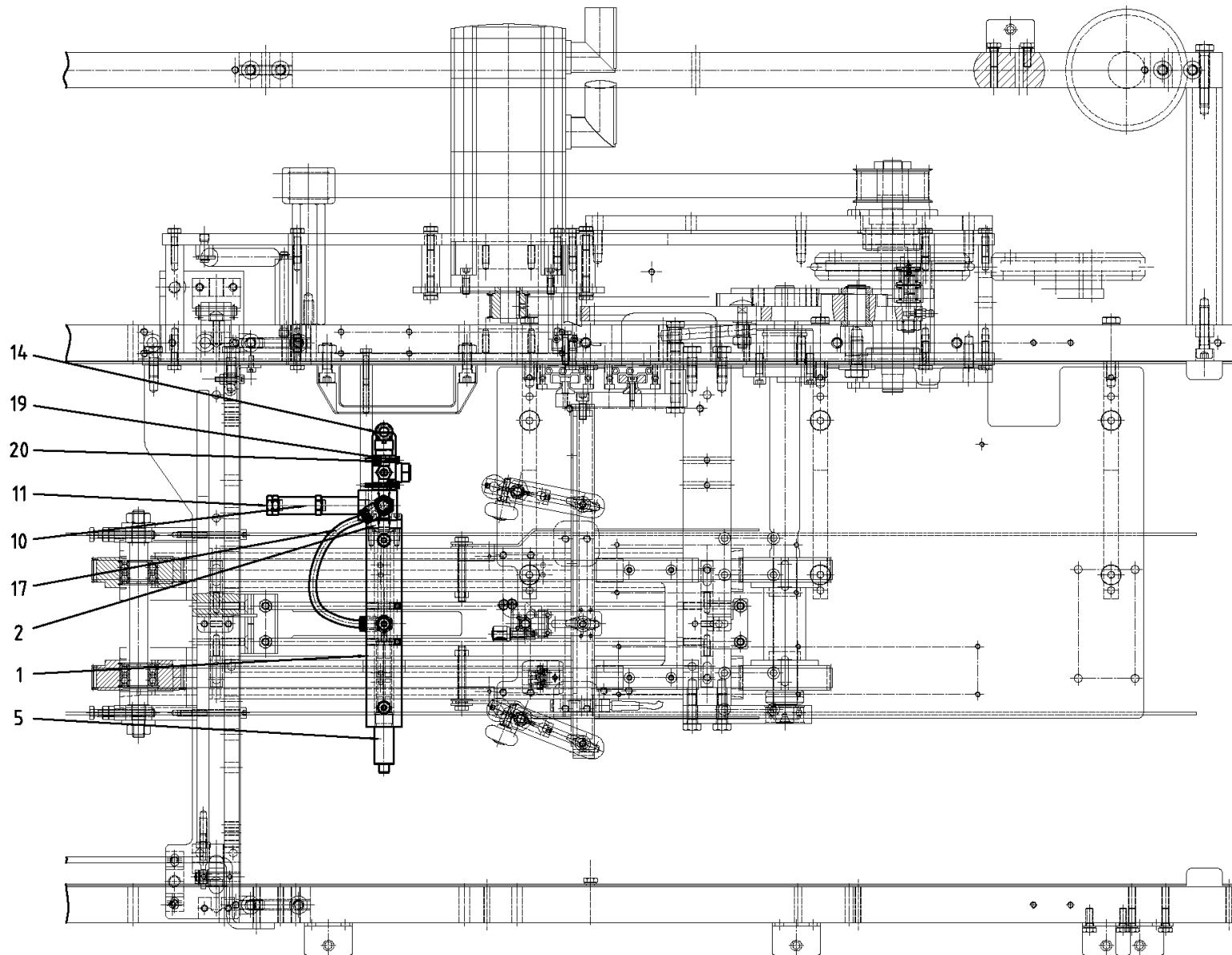
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
25	100447	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
26	100600	2 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
27	115571	1 STK	Blasdüse	blast nozzle	



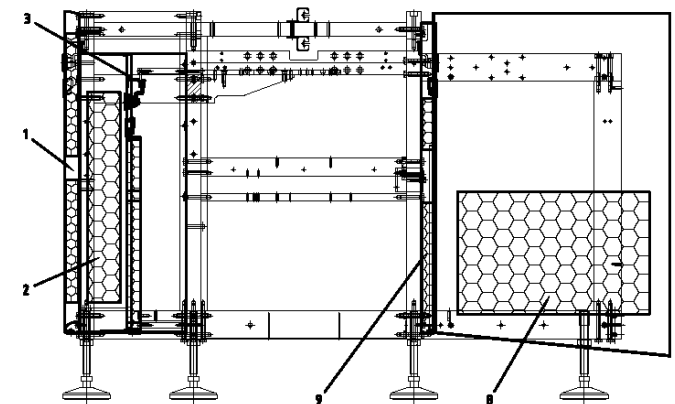
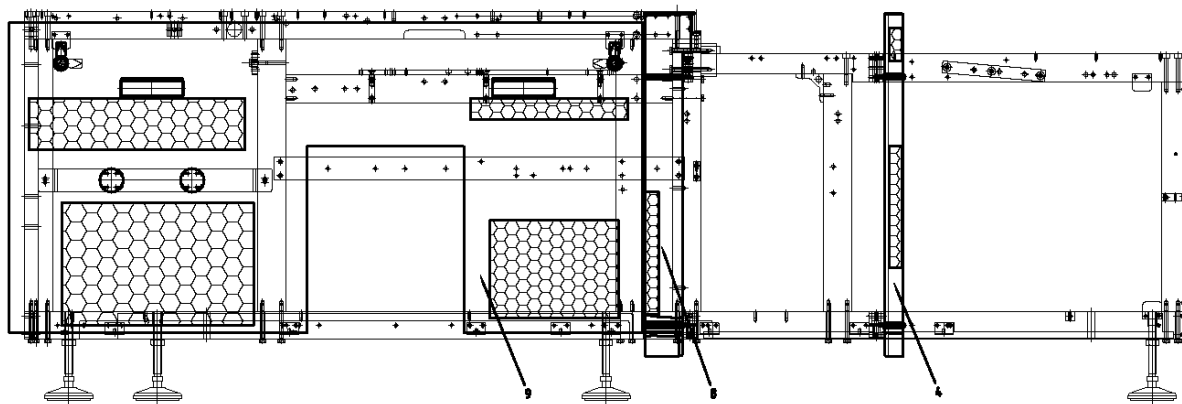
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	109838	1 STK	Verteilerblock Vakuumpumpe	mainfold	
2	109839	1 STK	Verschlussdeckel Vakuumpumpe	lid for vacuum pump	
3	110289	2 STK	Zylinderkopfschraube, halb	cylindrical screw	
4	100599	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
5	109852	1 STK	Doppelnippel konisch	double nipple, tapered	
6	109853	1 STK	MAC 3/2 Wege-Magnetventil	solenoid valve	
7	101565	1 STK	Dichtring	seating ring	
8	103668	1 STK	L-Steckverschraubung	L-screw fitting	
9	109855	1 STK	Düsenstock	vacuum pump	
10	109856	1 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	
11	110288	1 STK	Verschlußschraube Messing vernickelt	nipple	
12	112936	2 STK	Winkel Einschraubverschraubung zylindr.	angular fitting, cylindr.	
13	112044	1 STK	O-Ring	O-ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	115464	1 STK	Verteilerblock	distributor block	
3	100385	2 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
4	100599	2 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
6	111594	1 STK	T-Stück	t-piece	
7	111593	1 STK	Doppelnippel, lösbar	double nipple	
8	119907	1 STK	Schnellentlüftungsventil	quick exhaust valve	
9	103531	1 STK	Reduziernippel	reducing nipple	
12	110286	2 STK	L-Steckverschraubung	L-screw fitting	
13	103637	3 STK	Steckverschraubung gerade kon.	screw fitting	
14	103668	1 STK	L-Steckverschraubung	L-screw fitting	
15	109853	1 STK	MAC 3/2 Wege-Magnetventil	solenoid valve	
16	109856	1 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	
18	103704	0,45 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	



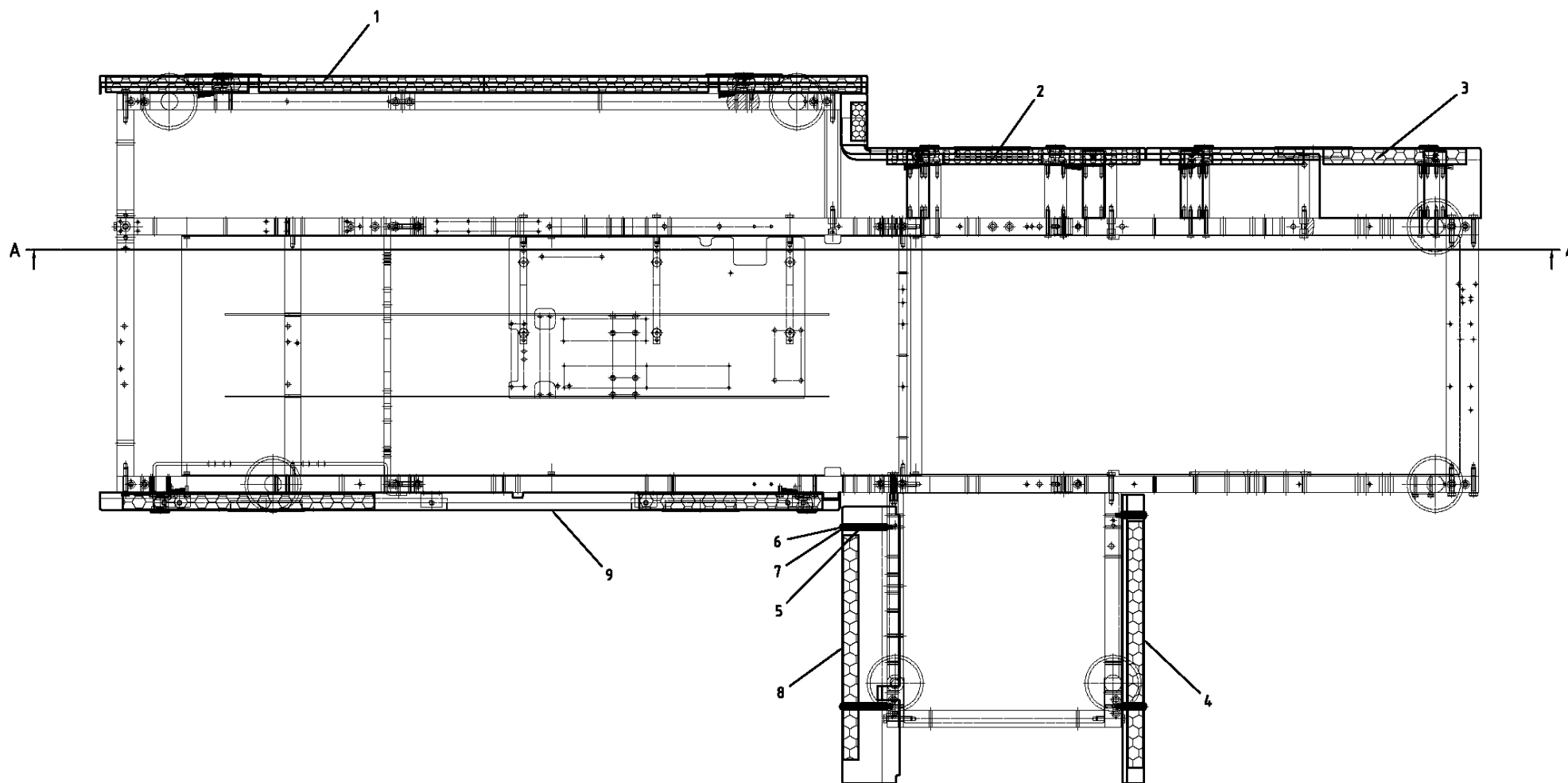
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	115464	1 STK	Verteilerblock	distributor block	
2	115465	1 STK	Verschlussdeckel	sealing cap	
5	109855	1 STK	Düsenstock	vacuum pump	
10	110287	2 STK	Doppelnippel Messing vernickelt	double nipple	
11	110288	1 STK	Verschlußschraube Messing vernickelt	nipple	
14	103668	1 STK	L-Steckverschraubung	L-screw fitting	
17	103694	0,15 M	Schlauch-Kunststoff Blau	plastic hose, blue	
19	100267	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
20	100606	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	101-000-001	1 STK	Verkleidungsblech -1 hinten	cover plate-1,rear	3.1.22.1
2	101-000-002	1 STK	Verkleidungsblech -2 hinten rechts	cover plate-2,rear	3.1.22.2
3	101-000-003	1 STK	Verkleidungsblech -3 hinten rechts	cover plate-3,rear	3.1.22.3
4	101-000-006	1 STK	Verkleidungsblech -3 vorne rechts	cover plate-3,front	3.1.22.4
6	100457	8 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
8	101-000-007	1 STK	Verkleidungsblech -2 vorne rechts	cover plate-2,front	3.1.22.5
9	101-000-008	1 STK	Verkleidungsblech -1 vorne rechts	coverplate-1,front	3.1.22.6

buhrs [®]	Seite Page 385	Gruppe Nr. Group No. 221-400-138	Verkleidung Rechts covering,right	Kapitel Chapter 3.1.22

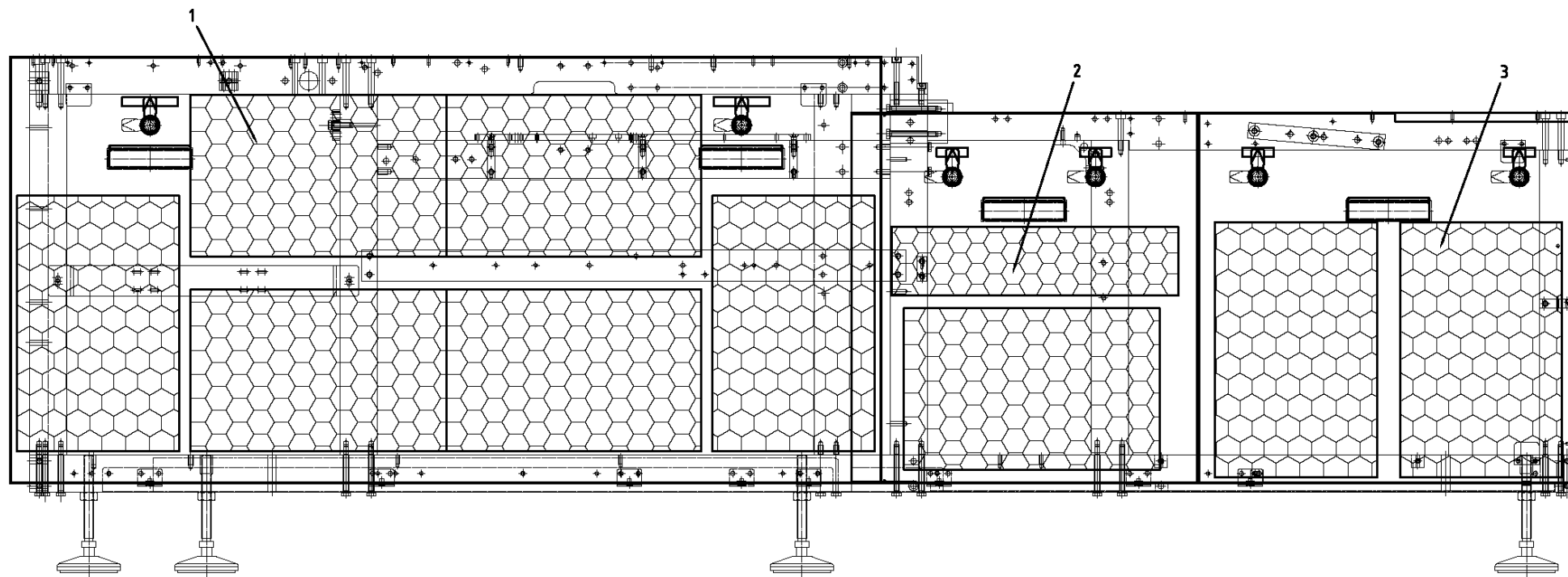


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

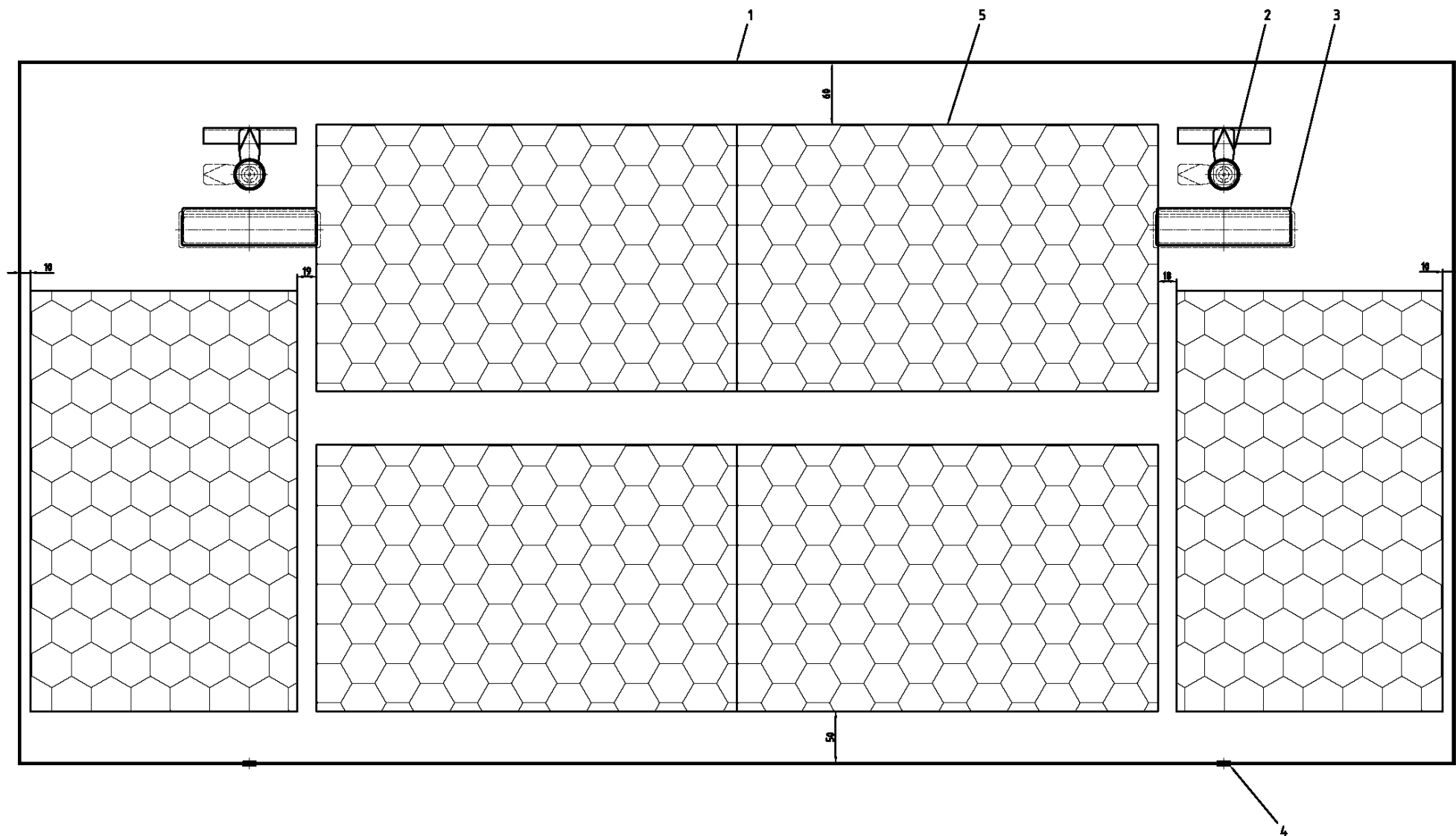
1	101-000-001	1 STK	Verkleidungsblech -1 hinten	cover plate-1,rear	3.1.22.1
2	101-000-002	1 STK	Verkleidungsblech -2 hinten rechts	cover plate-2,rear	3.1.22.2
3	101-000-003	1 STK	Verkleidungsblech -3 hinten rechts	cover plate-3,rear	3.1.22.3
4	101-000-006	1 STK	Verkleidungsblech -3 vorne rechts	cover plate-3,front	3.1.22.4
5	119619	12 STK	Distanzbolzen Nr. 229x40	spacer bolt	
6	100457	8 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
7	100580	8 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
8	101-000-007	1 STK	Verkleidungsblech -2 vorne rechts	cover plate-2,front	3.1.22.5
9	101-000-008	1 STK	Verkleidungsblech -1 vorne rechts	coverplate-1,front	3.1.22.6

buhrs [®]	Seite Page 387	Gruppe Nr. Group No. 221-400-138	Verkleidung Rechts covering,right	Kapitel Chapter 3.1.22

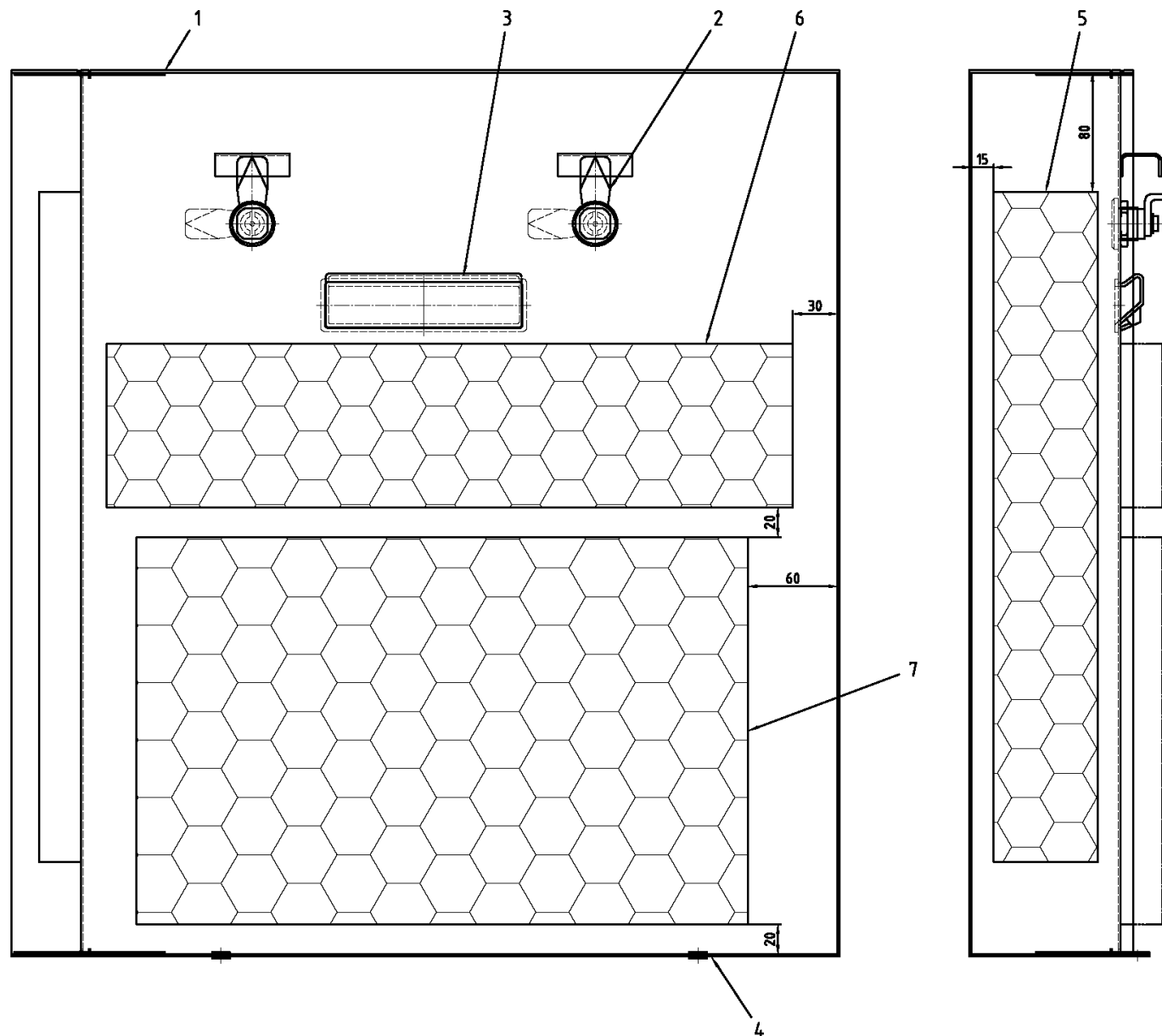
A - A



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	101-000-001	1 STK	Verkleidungsblech -1 hinten	cover plate-1,rear	3.1.22.1
2	101-000-002	1 STK	Verkleidungsblech -2 hinten rechts	cover plate-2,rear	3.1.22.2
3	101-000-003	1 STK	Verkleidungsblech -3 hinten rechts	cover plate-3,rear	3.1.22.3

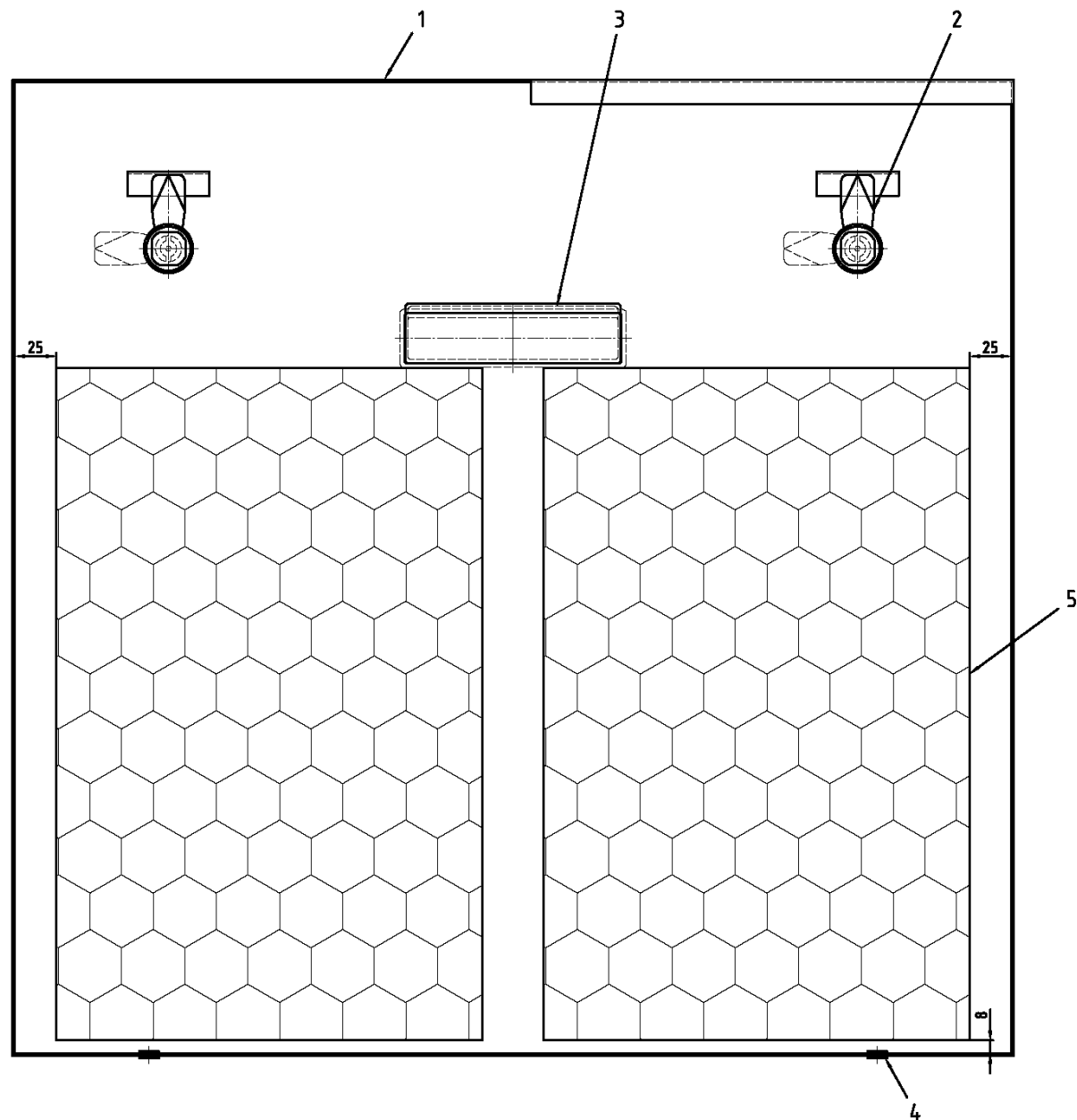


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	117849	1 STK	Verkleidung - 1, Rückseite	covering-1,backside	
2	109807	2 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener short	
3	109809	2 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
4	110106	2 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tule for 1,5mm plate	
5	120842	6 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	



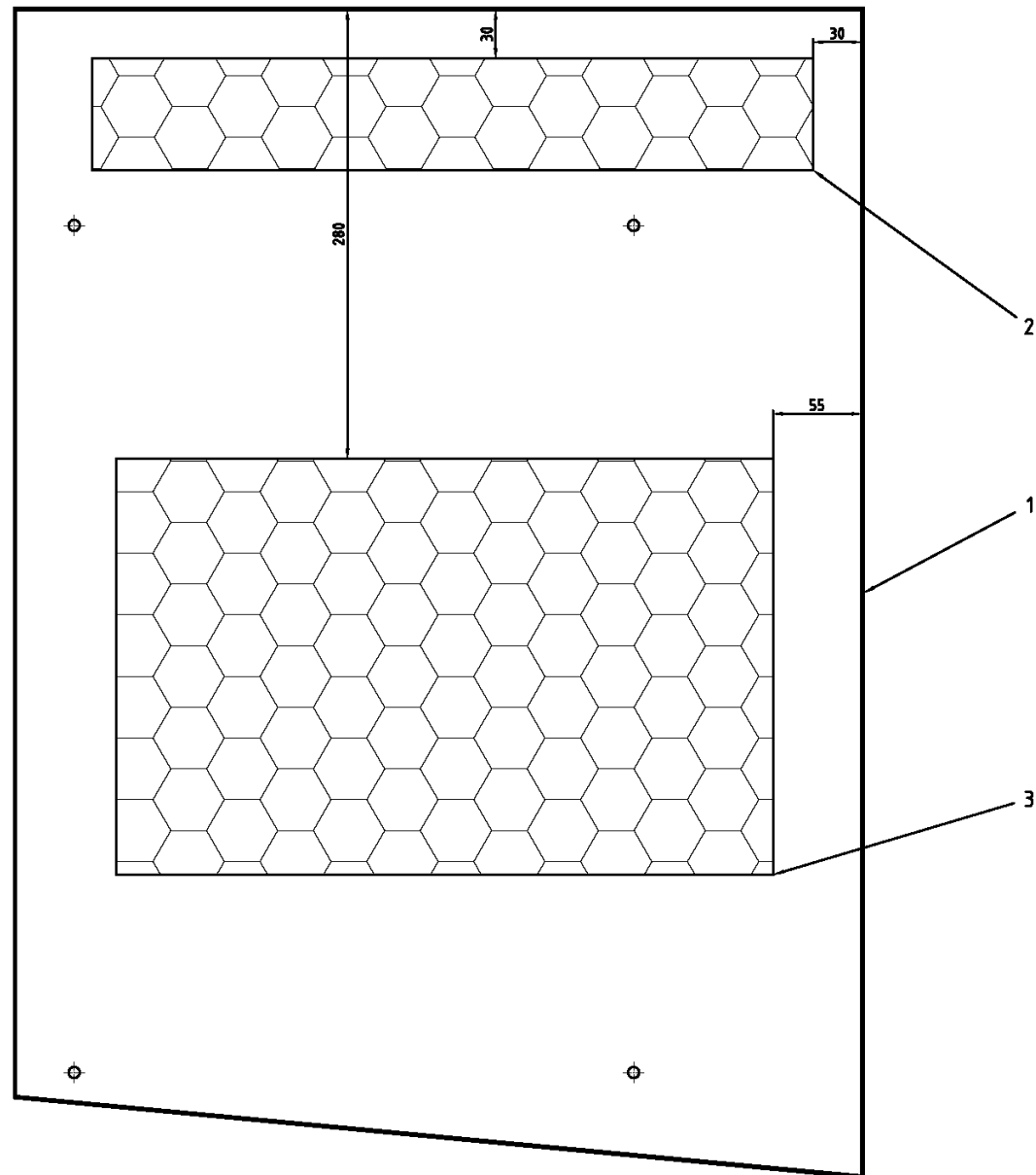
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	117850	1 STK	Verkleidung - 2 rechts, Rückseite	covering-2,backside	
2	109807	2 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener short	
3	109809	1 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
4	110106	2 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tule for 1,5mm plate	
5	116677	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
6	116660	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
7	120842	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	



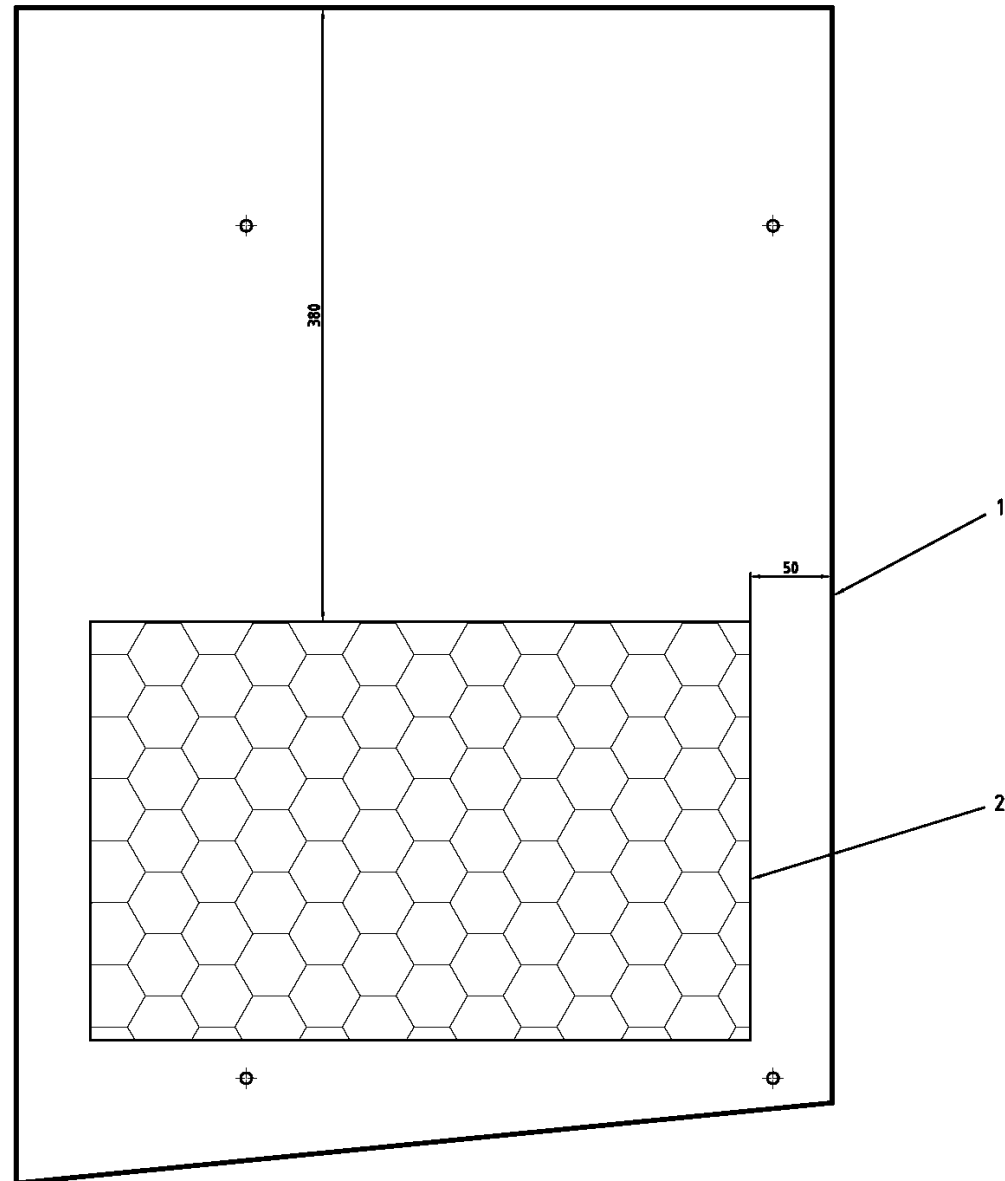
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	117851	1 STK	Verkleidung - 3 rechts, Rückseite	covering-3,backside	
2	109807	2 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener short	
3	109809	1 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
4	110106	2 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tule for 1,5mm plate	
5	120842	2 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	

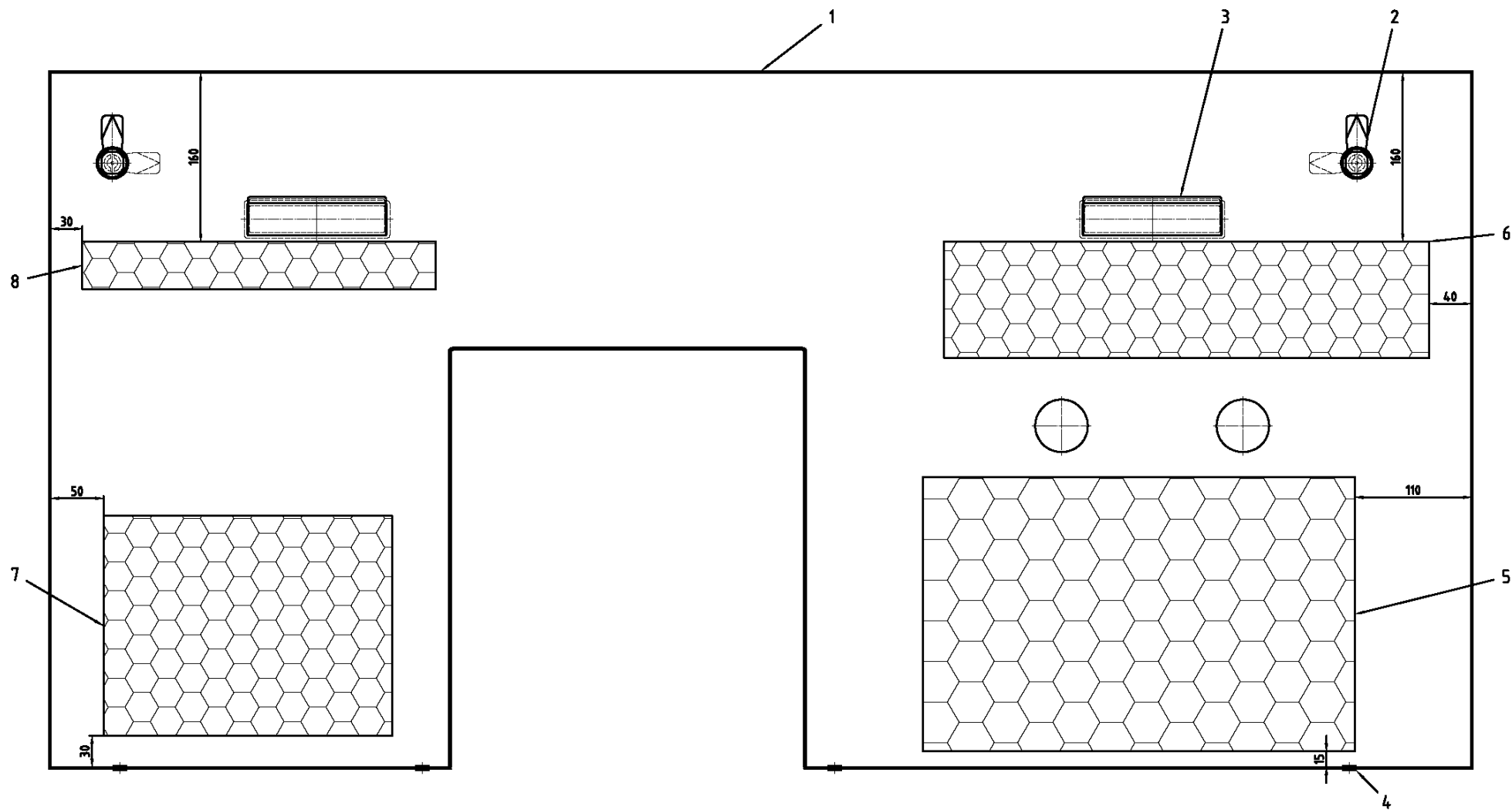


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	121158	1 STK	Verkleidung Quertransport hinten	covering crossover conveyor, rear	
2	116677	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
3	120842	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	



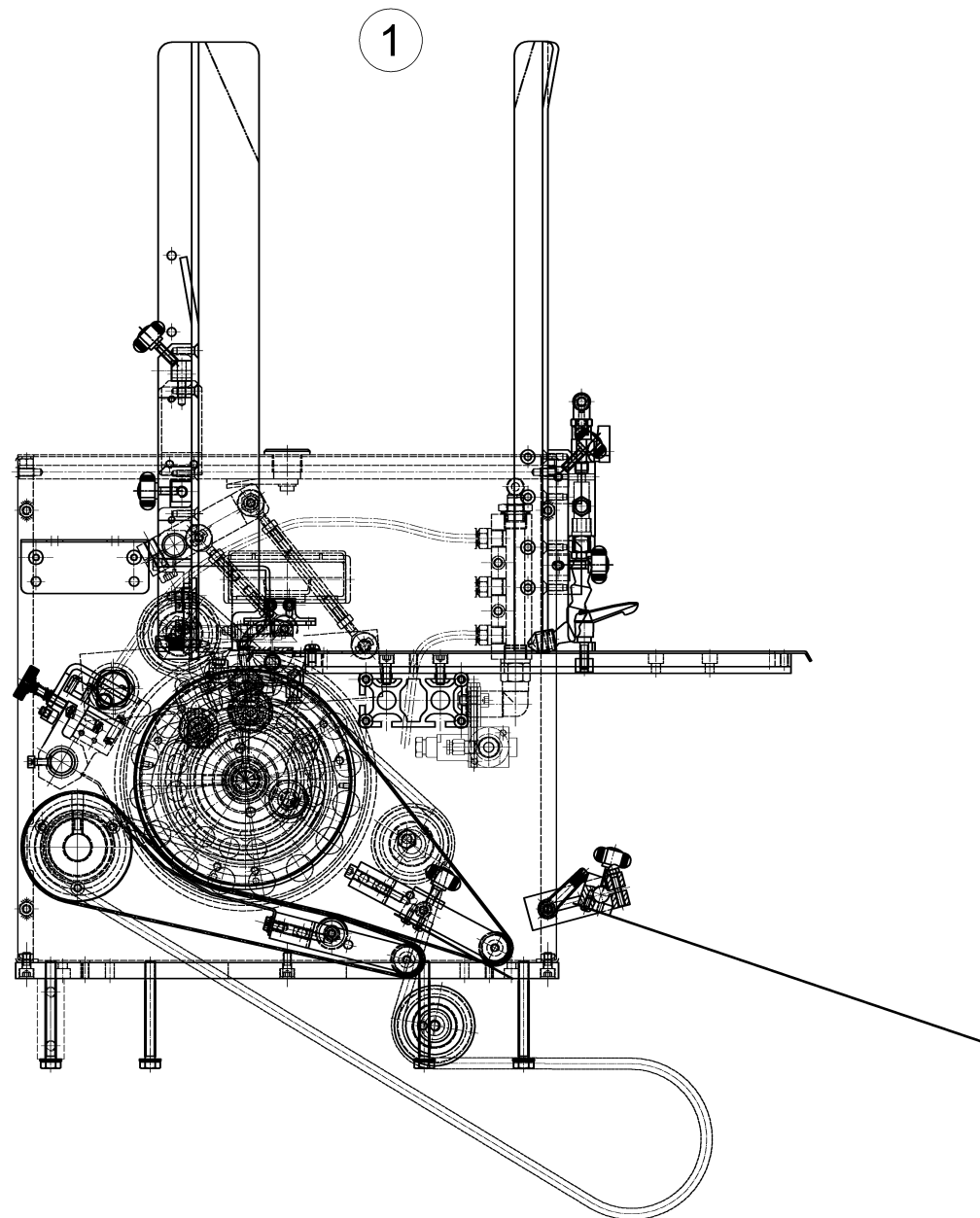
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	121157	1 STK	Verkleidung Quertransport vorne	covering crossover conveyor,front	
2	120842	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	



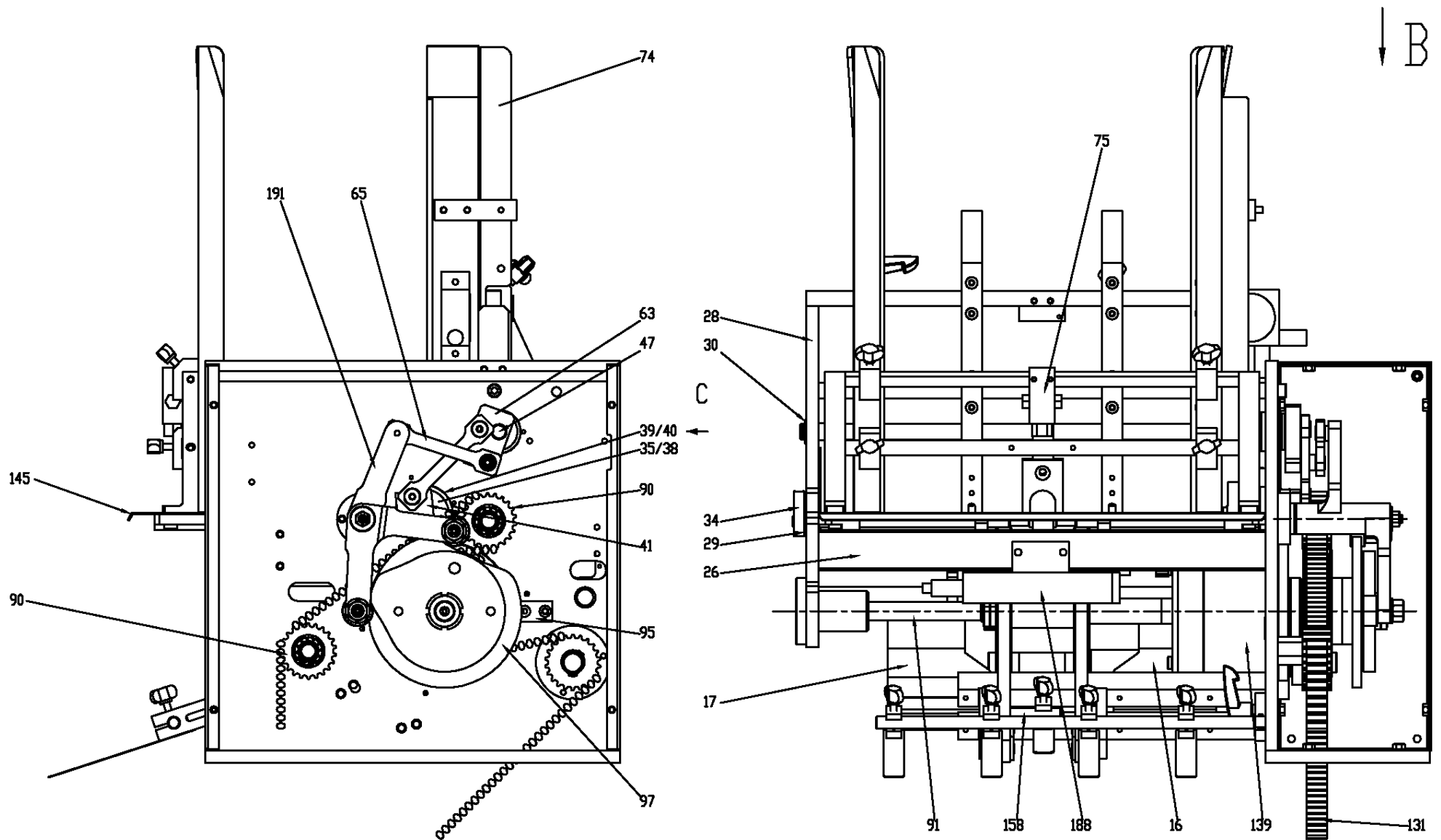
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	120857	1 STK	Verkleidung 1-rechts vorne	covering 1,front	
2	109807	2 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener short	
3	109809	2 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
4	110106	4 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tule for 1,5mm plate	
5	120842	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
6	116660	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
7	117715	1 STK	Schaumstoffmatte	foam material plate	
8	116664	1 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	

buhrs [®]	Seite Page 401	Gruppe Nr. Group No. 101-000-008	Verkleidungsblech -1 vorne rechts coverplate-1,front	Kapitel Chapter 3.1.22.6

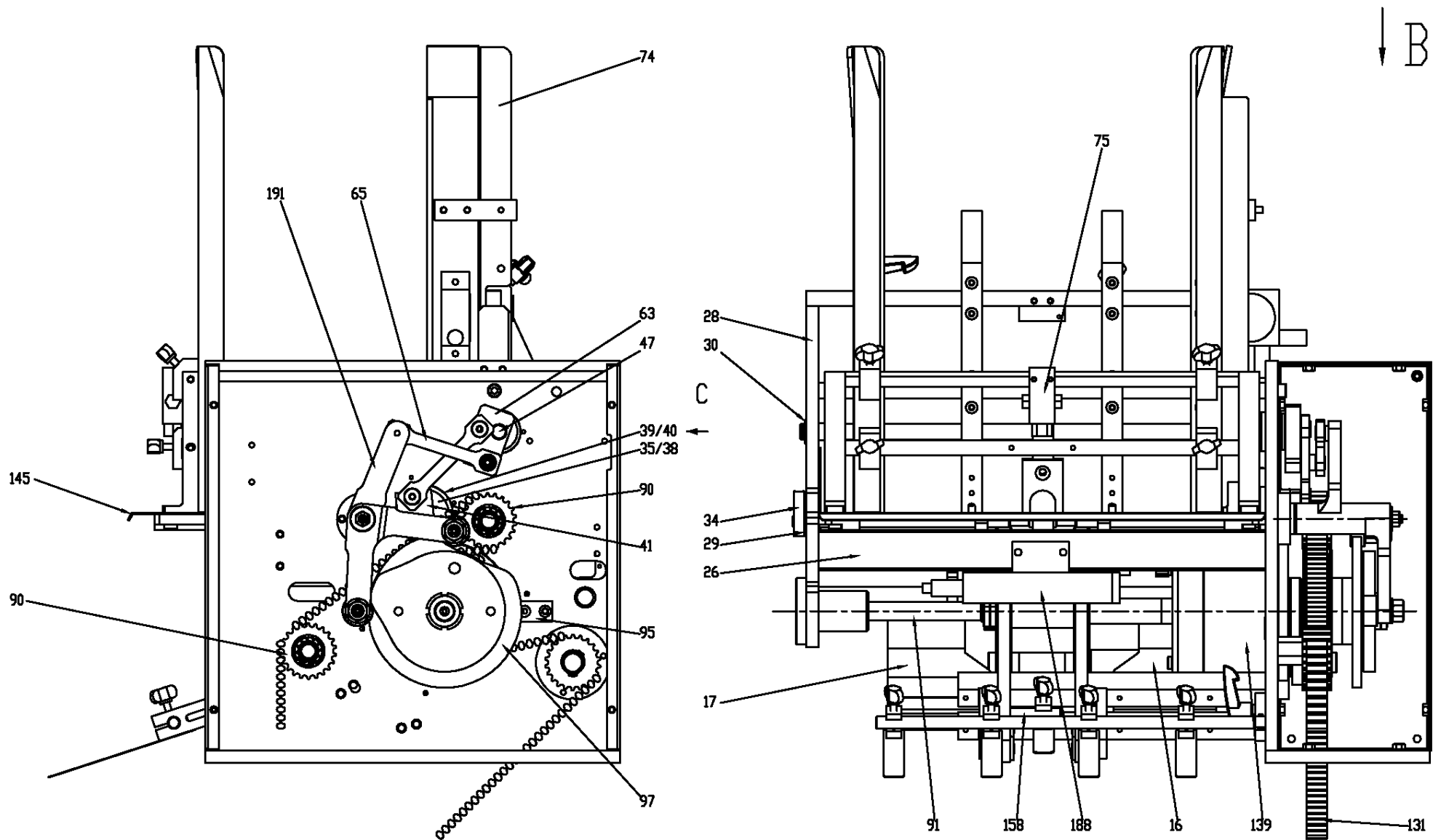


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	3-116-025-294	1 STK	Kuvertanleger RF2-K-16K-R	Envelope feeder RF2-K-16K-R	4.1



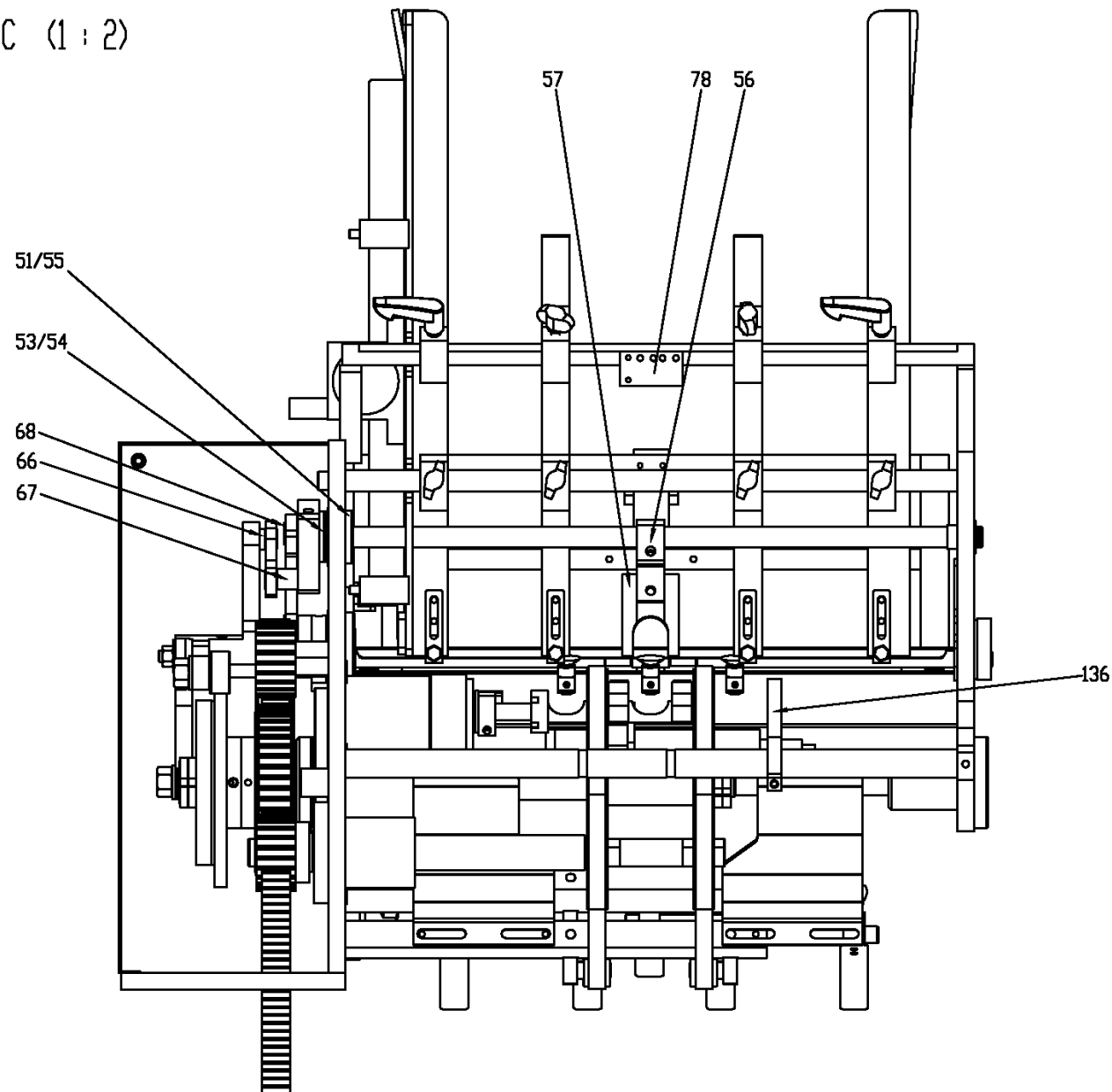
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

16	118931	1 STK	Leitblech breit links	guide plate,left	
17	118932	1 STK	Leitblech breit rechts	guide plate,right	
26	115218	1 STK	Traverse Kuvertanleger BB700	crossbeam	
28	118779	1 STK	Hilfsseitenwand	supporting plate	
29	101456	1 STK	DU-Bundbuchse D30-D34-D42x14lg	DU-bushing	
30	101467	1 STK	DU-Bundbuchse D15-D17-D23x17lg	DU-bushing	
34	121800	1 STK	Lagerflansch Saugerwelle	bearing flange	
35	121802	1 STK	Lagerflansch Saugerwelle	bearing flange	
38	121808	1 STK	Anlaufscheibe	thrust washer	
39	122006	1 STK	Lagerbuchse Saugerwelle	bearing bush	
40	121818	1 STK	Nadellager RNA 4905-2RSR-XL	needle bearing	
41	122004	1 STK	Klemmstück Kuvertanleger	clamping piece	
47	121996	1 STK	Achse für Schwinger	axle	
63	122009	1 STK	Doppelhebel Kuvertanleger	double lever	
65	116-025-318	2 STK	Koppel 93lg. RF2-K-16k BB700	coupling rod,93lg.	4.1.3
74	116-400-014	1 STK	Produktanschläge und Stapelausricht	product stop and stack alignment	4.1.4
75	118814	1 STK	Coax Blaslufteinheit	Coax blast air unit	
90	116-180-172	2 STK	Zahnriemenscheibe kpl.	timing belt pulley,complete	4.1.6
91	121994	1 STK	Hauptwelle Kuvertanleger	main shaft	
95	121993	1 STK	Indexwinkel RF2-K-16k	index bracket	
97	122003	1 STK	Doppelkurve Schwingerantr. re.	double cam disc (drive swinging)	
131	114248	1 STK	Zahnriemen HTP TP 1440-8M-20	timing belt	
139	122010	2 STK	Abdeckung Kurve Kuvertanleger	cover for cam disc	
145	122012	1 STK	Tischplatte RF2-K-16k	table top	



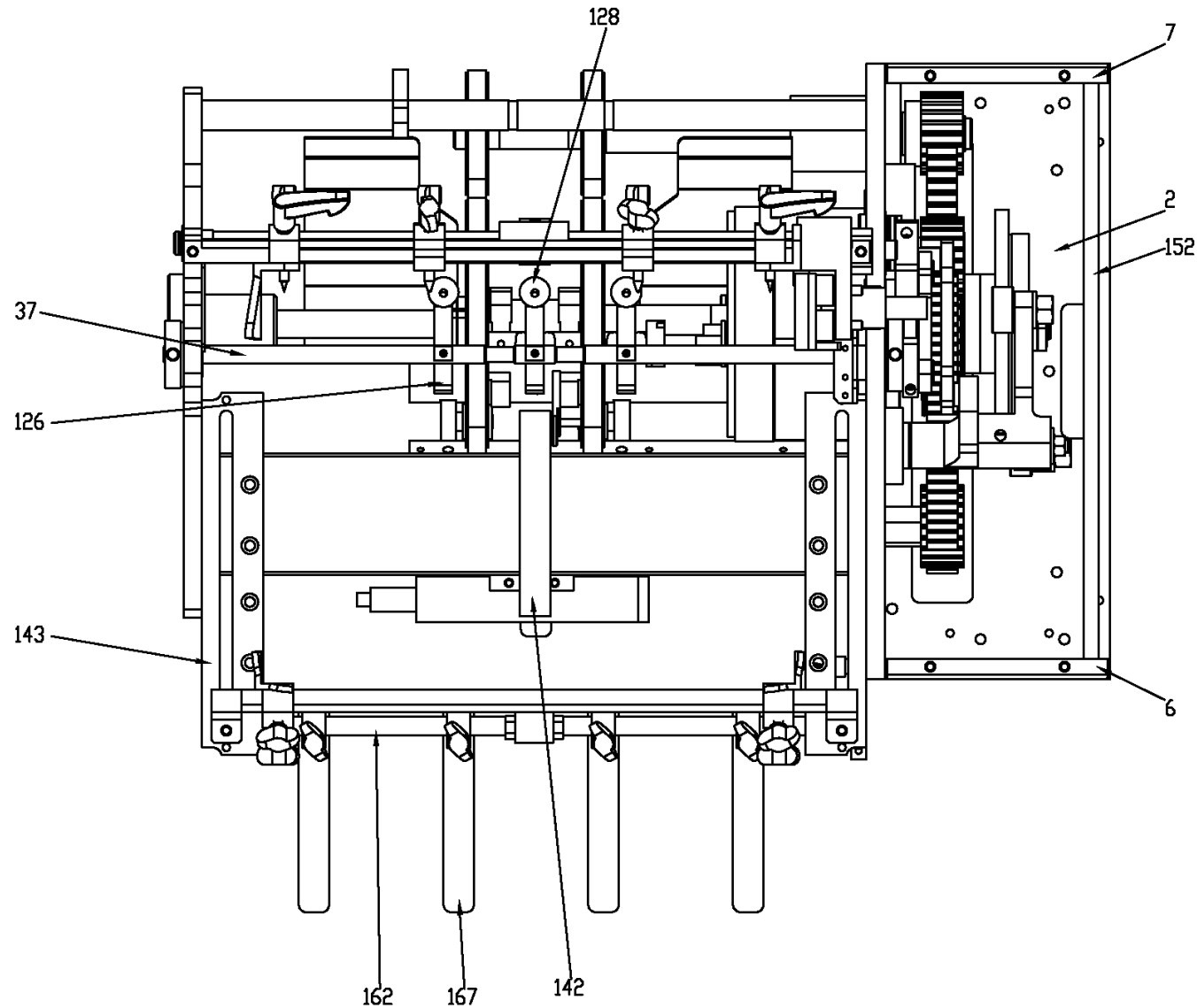
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
158	112854	1 STK	Tragstange	support rod	
188	116-180-192	1 STK	Vakuumpumpe komplett-dezentral	vacuum pump,complete	1.1.13.1
191	116-025-321	1 STK	Rollenhebel rechts	roller lever,right	4.1.11

C (1 : 2)



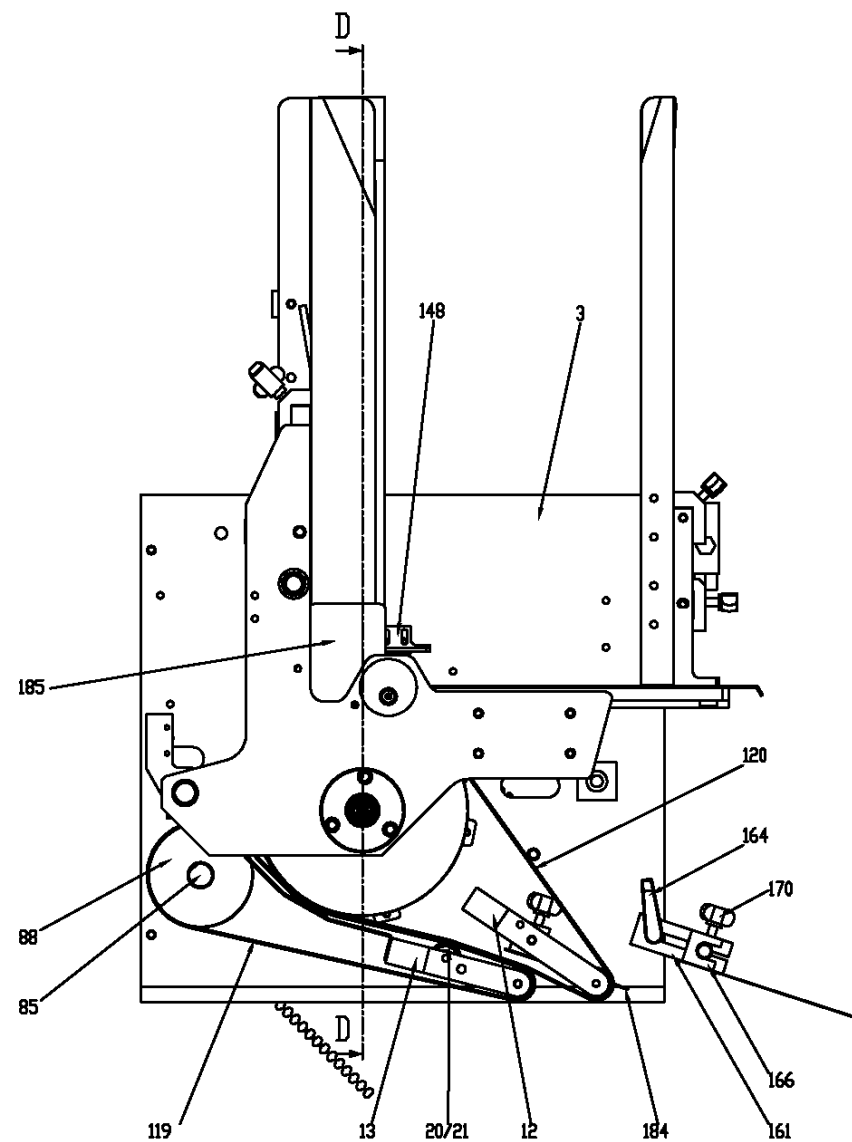
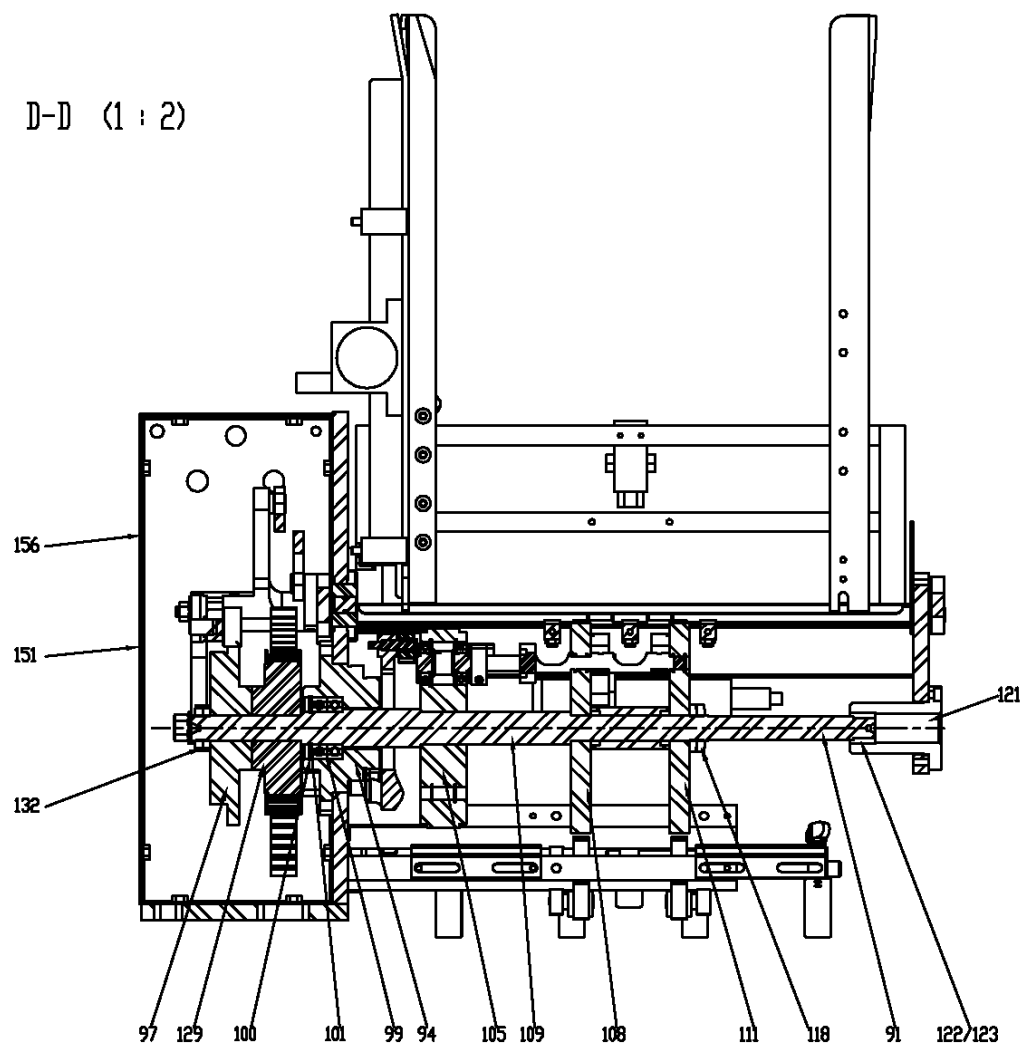
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
51	122005	1 STK	Lagerbuchse Schwingerwelle	bearing bush	
53	121790	1 STK	Distanzbuchse Kuvertanleger	spacer bush	
54	121826	1 STK	Gleitlager WTM-2036-015	sliding bearing	
55	121817	1 STK	Nadellager NA 4902-2RSR-XL	needle bearing	
56	109715	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
57	107182	1 STK	Schwinger (RF2)	swinging device	
66	121791	1 STK	Distanzbuchse Doppelhebel	spacer bush	
67	121999	1 STK	Distanzbuchse Kuvertanleger	spacer bush	
68	121799	2 STK	Distanzring f. Koppel	spacer ring	
78	118948	1 STK	Zwischenplatte Blasluft	plate for blast air	
136	112948	1 STK	Halter für Lichtschranke	holder for light barrier	

B (1 : 2)



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
2	114194	1 STK	Grundplatte Kuvertanleger	base plate,right	
6	114217	1 STK	Seitenblech 1, BB700-Kuvert	side plate 1	
7	114218	1 STK	Seitenblech 2, BB700-Kuvert	side plate 2	
37	121995	1 STK	Saugerwelle, re. Kuvertanleger	suction shaft,right	
126	116-025-125	3 STK	Saugarm kpl.	suction arm,complete	4.1.10
128	103717	3 STK	Sauger, groß, rot	suction cup,red	
142	114960	1 STK	Distanzstück RF2	distance piece	
143	118824	2 STK	Klemmschiene Kuvertanleger	clamping rail	
152	115613	1 STK	Distanzstange	distance shaft	
162	110355	1 MM	Stange	rod	
167	112953	4 STK	Schleppband 150 lang	towing belt,150 long	

D-D (1 : 2)

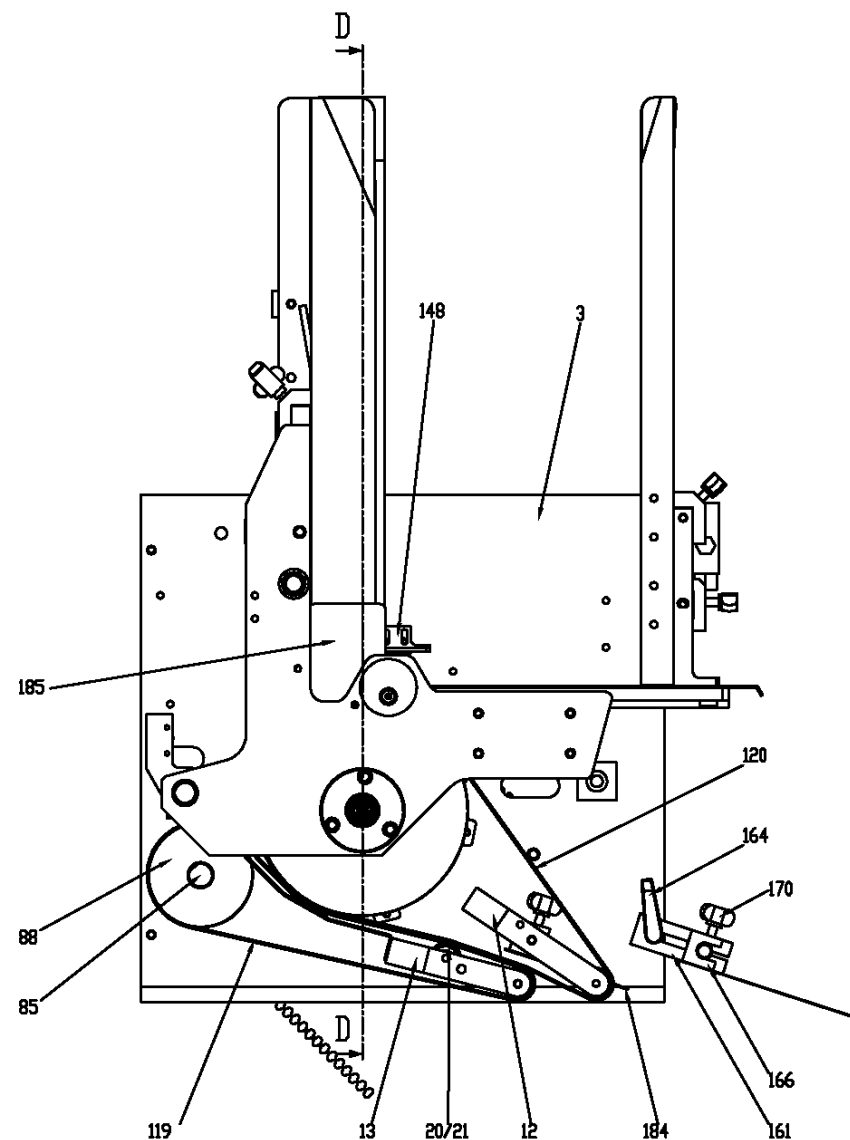
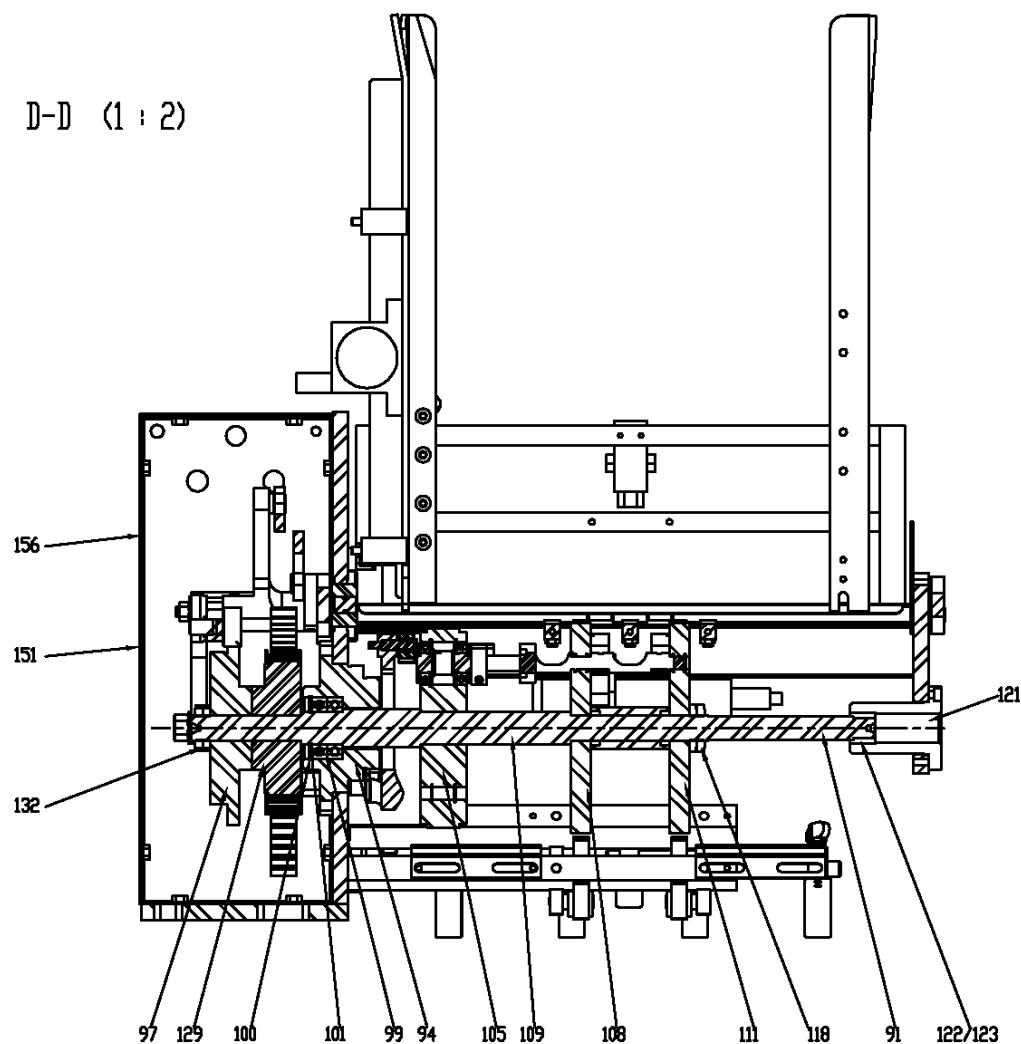


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

3	122018	1 STK	Hauptseitenwand Kuvertanleger	main frame	
12	116-400-006	1 STK	Umlenkrolle für Oberband kpl.	return pulley for upper belt	4.1.1
13	116-025-126	1 STK	Umlenkrolle für Unterband kpl.	return pulley for bottom belt	4.1.2
20	105093	2 STK	Distanzbuchse	bearing spacer	
21	105823	2 STK	Bandrolle	belt roller	
85	116-180-173	1 STK	Unterbandwelle kpl.	bottom belt shaft,complete	4.1.5
88	114204	2 STK	Antriebsrolle Unterband BB700	drive roller bottom belt	
91	121994	1 STK	Hauptwelle Kuvertanleger	main shaft	
94	122002	1 STK	Doppelkurve Greiferantrieb re.	double cam disc (gripper)	
97	122003	1 STK	Doppelkurve Schwingerantr. re.	double cam disc (drive swinging)	
99	101357	2 STK	Kugellager 6005-2Z	ball bearing	
100	101067	2 STK	Sicherungsring DIN 472-I47	locking ring	
101	101060	1 STK	Sicherungsring DIN 471 A25	locking ring	
105	116-025-319	1 STK	Antrieb Greiferwelle rechts	gripper shaft drive,right	4.1.7
108	116-400-004	1 STK	Antrieb Oberband m.Auflagestk.	drive for upperbelt	4.1.8
109	101115	2 STK	Paßfeder A 6x6x16 DIN 6885	feather key	
111	116-025-320	1 STK	Lagerung Greiferwelle rechts	gripper shaft bearing,right	4.1.9
118	100532	2 STK	Wellenmutter	shaft nut	
119	114246	2 STK	Maschinenband EV 30x8	transport belt	
120	117473	2 STK	Maschinenband EV 30x8	transport belt	
121	114211	1 STK	Lagerflansch 3 - Hauptwelle	bearing flange 3	
122	101510	1 STK	Nadelhülse HK 1816 SNR	needle sleeve	
123	101511	1 STK	Innenring LR 15x18x16,5 SNR	inner ring	
129	122000	1 STK	Zahnriemenscheibe rechts, Z=44	timing belt pulley	

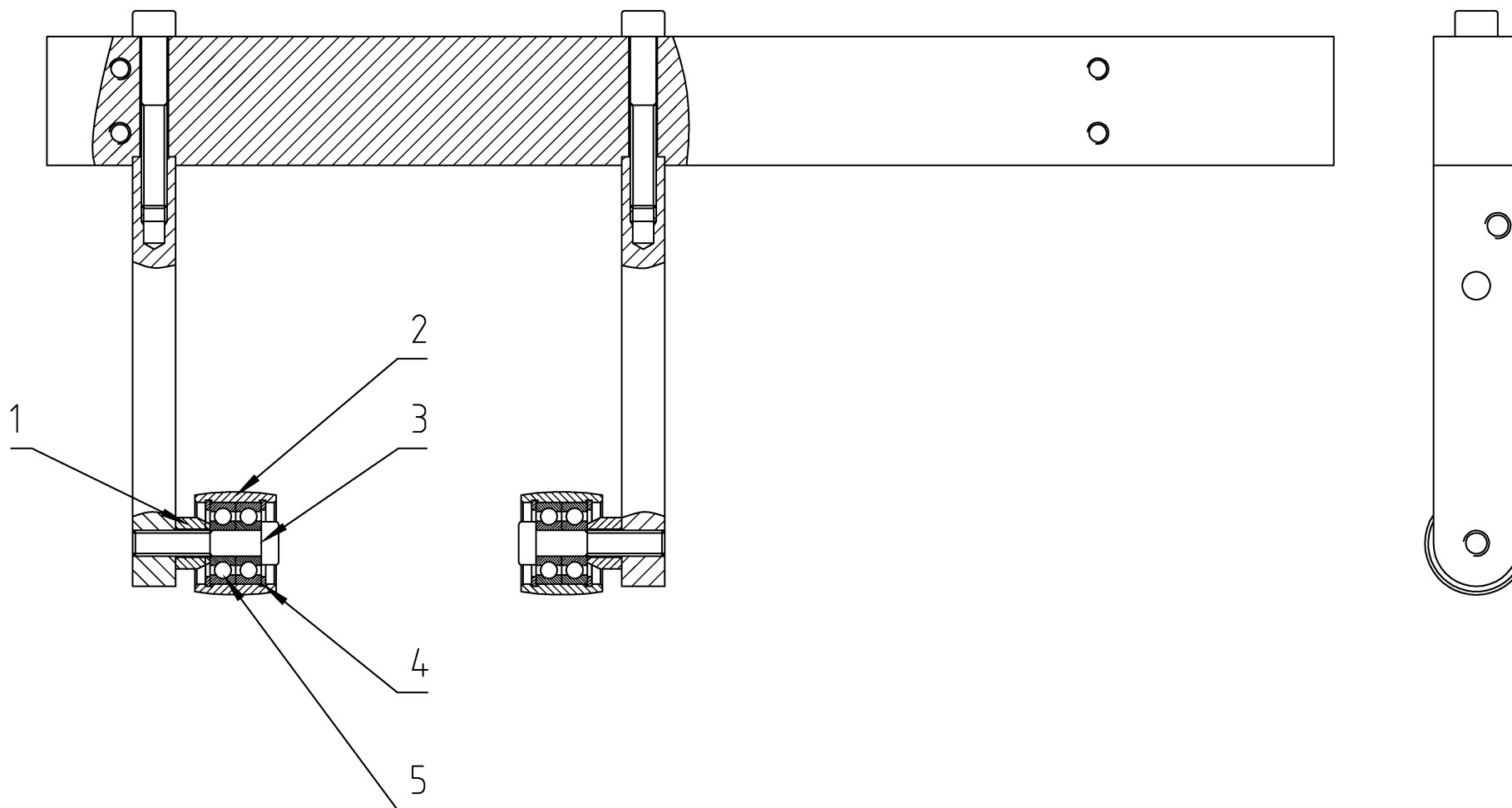
buhrs®	Seite Page	413	Gruppe Nr. Group No. 3-116-025-294	Kuvertanleger RF2-K-16K-R	Kapitel Chapter	4.1
				Envelope feeder RF2-K-16K-R		

D-D (1 : 2)



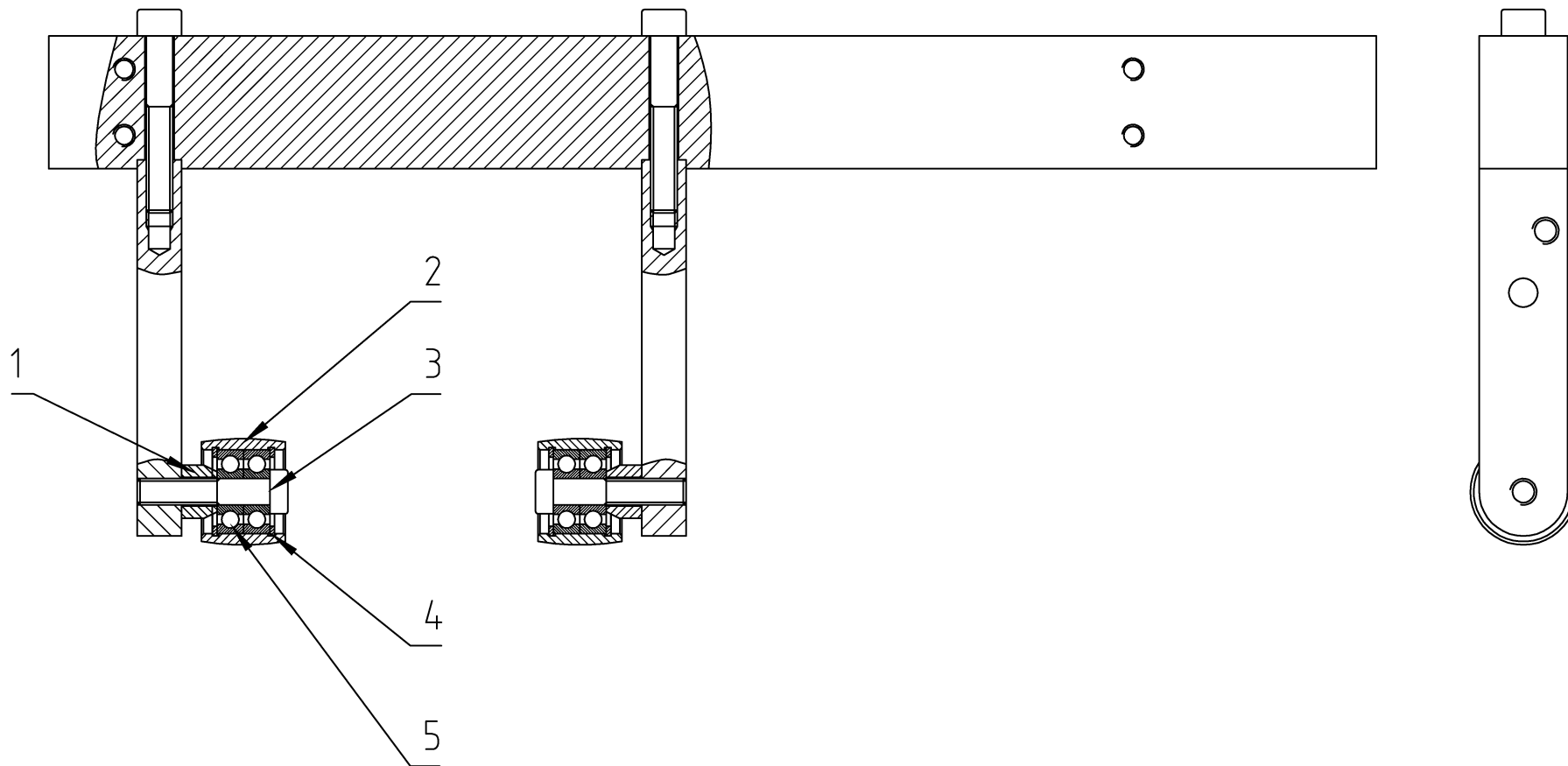
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

132	100532	2 STK	Wellenmutter	shaft nut	
148	118833	1 STK	Halter f.Lichtschränke BB700	holder for light barrier	
151	115533	1 STK	Verkleidung hinten	covering rear	
156	115720	1 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
161	112818	1 STK	Klemmhalter RF2K	clamping holder	
164	109644	1 STK	Klemmhebel	clamping lever	
166	109709	5 STK	Klemmstück	clamping piece	
170	109784	5 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	
184	113202	1 STK	Schleppband 100 lang	towing belt, 100 long	
185	117241	1 STK	Blech für Reflex-Folie	plate for reflex foil	



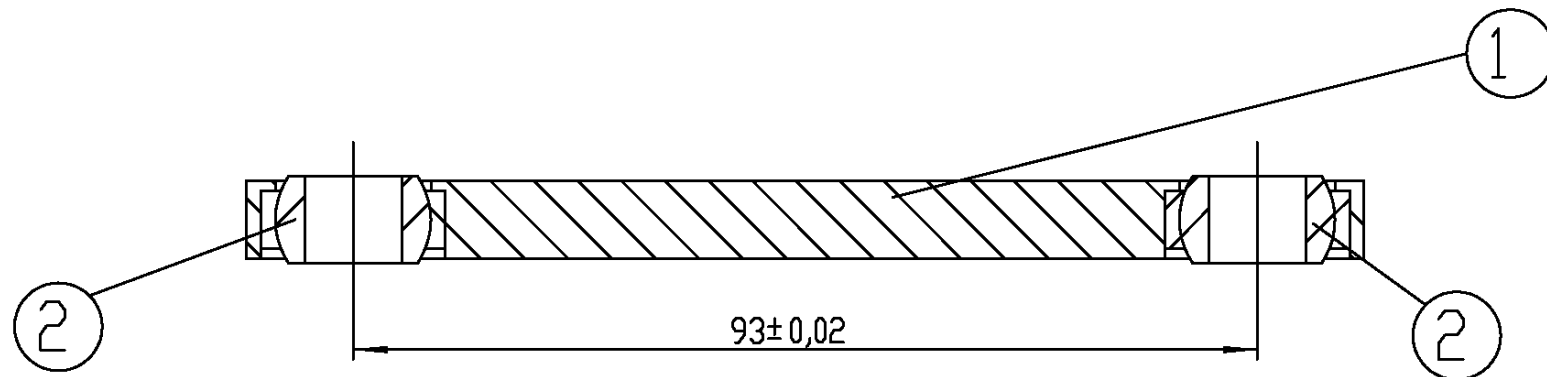
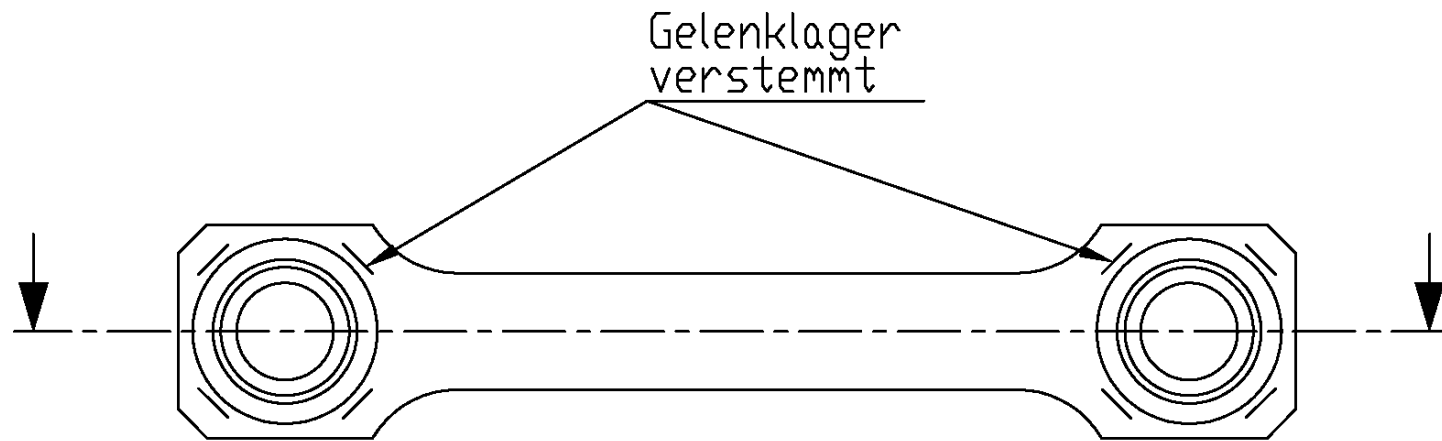
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	105093	2 STK	Distanzbuchse	bearing spacer	
2	105823	2 STK	Bandrolle	belt roller	
3	111283	2 STK	Zylinderkopfschraube, halb	cylindrical screw	
4	101050	4 STK	Sicherungsring	retaining ring	
5	101367	4 STK	Kugellager	ball bearing	

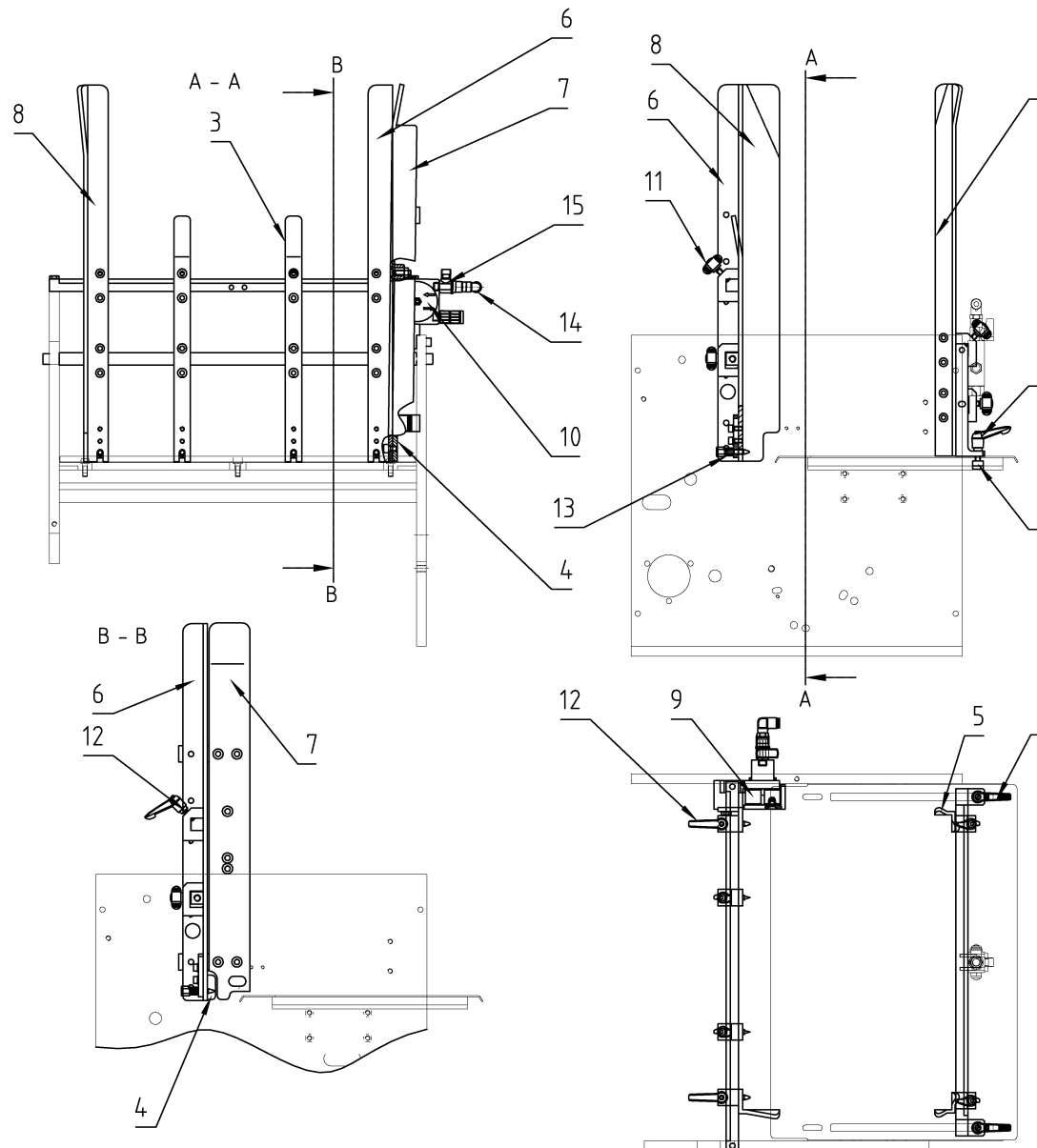


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	105093	2 STK	Distanzbuchse	bearing spacer	
2	105823	2 STK	Bandrolle	belt roller	
3	111283	2 STK	Zylinderkopfschraube, halb	cylindrical screw	
4	101050	4 STK	Sicherungsring	retaining ring	
5	101367	4 STK	Kugellager	ball bearing	

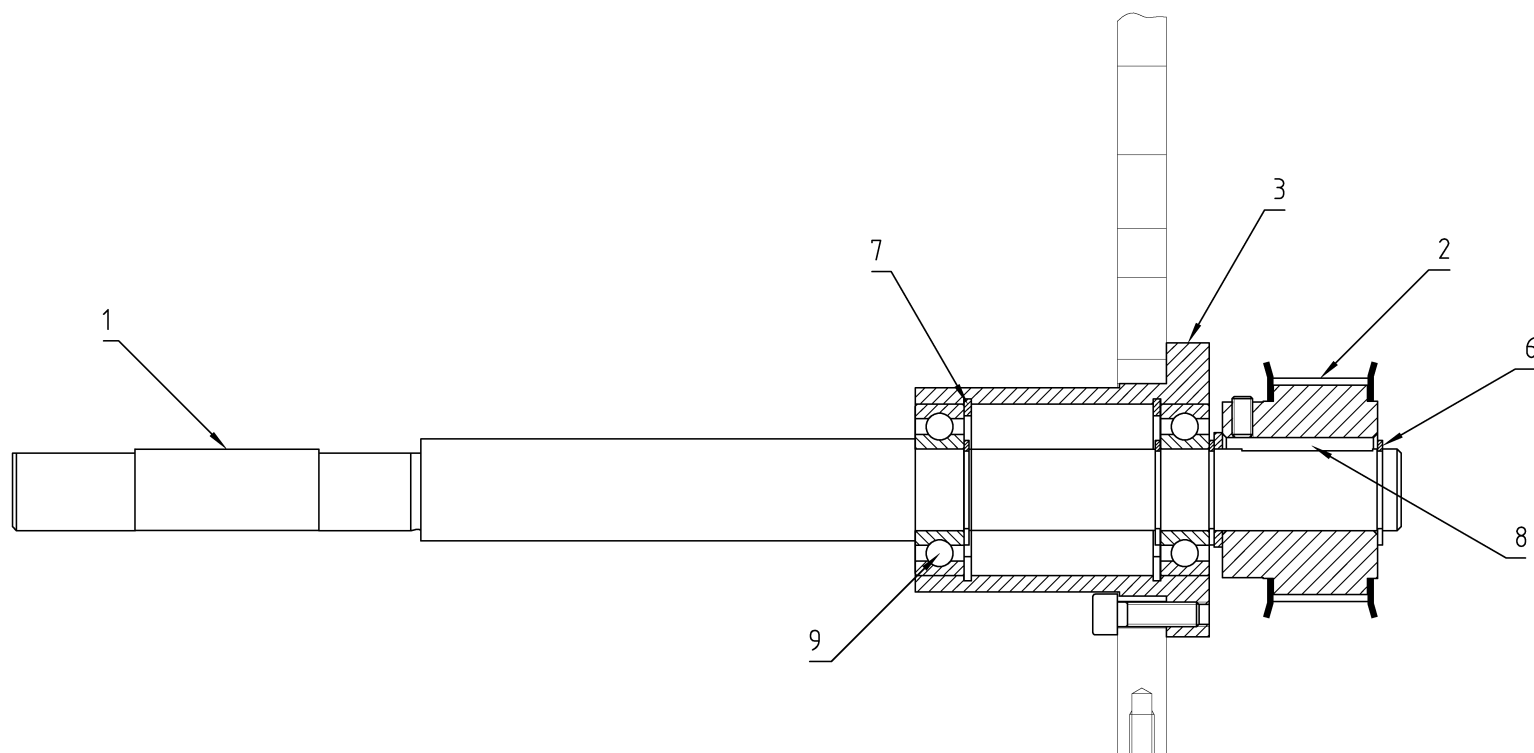


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	121998	1 STK	Koppel 93 lg. Kuvertanleger	coupling rod,93 lg.	
2	121819	2 STK	Radialgelenklager GE 10 UK	rocker bearing	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

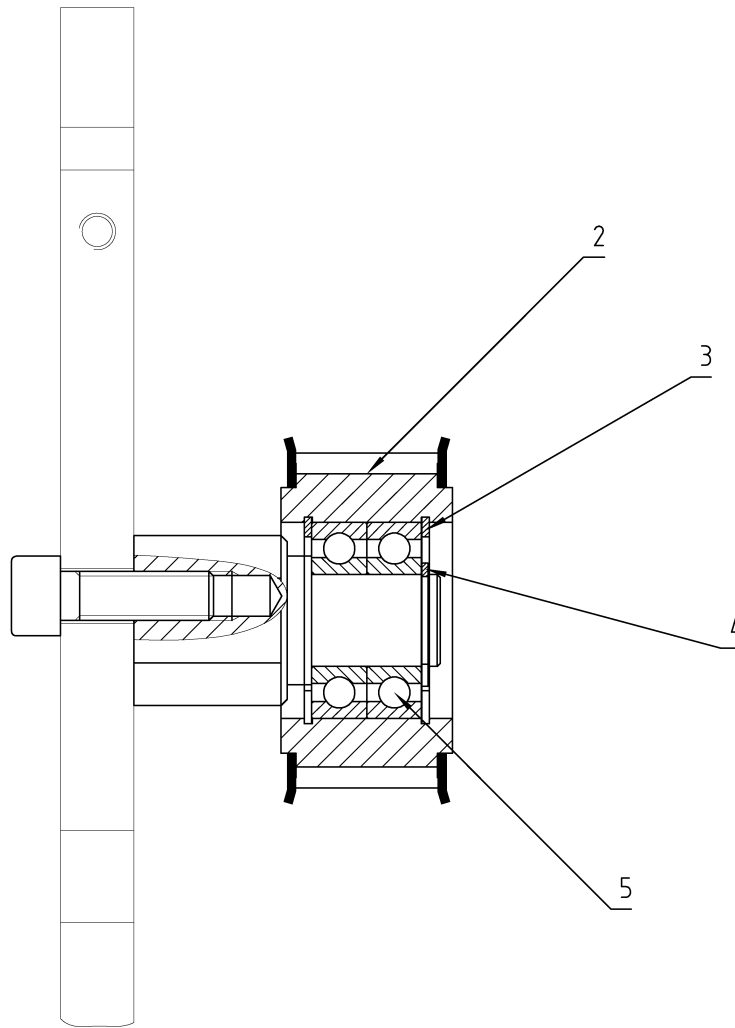
1	118830	2 STK	Mutter für T-Nuten	nut	
2	100692	2 STK	Klemmhebel	clamping lever	
3	118781	2 STK	Anschlag	stop	
4	112802	1 STK	Anschlagstück	stop plate	
5	118927	2 STK	Produktanschlag hinten re/li	product stop, rear	
6	118783	1 STK	Produktanschlag vorne links	produkt stop, in front left	
7	112803	1 STK	Rüttelplatte	vibrating plate	
8	118782	1 STK	Produktanschlag vorne rechts	produkt stop, in front right	
9	112795	4 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
10	113915	1 STK	Turbinen Vibrator mit Schalldämpfer	turbine vibrator	
11	109698	10 STK	Novo Grip Miniwing M6x20	Miniwing M6x20	
12	100668	2 STK	Klemmhebel	clamping lever	
13	100990	4 STK	Druckfeder	compression spring	
14	110286	1 STK	L-Steckverschraubung	L-screw fitting	
15	109851	1 STK	Minikugelhahn	mini ball cock	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

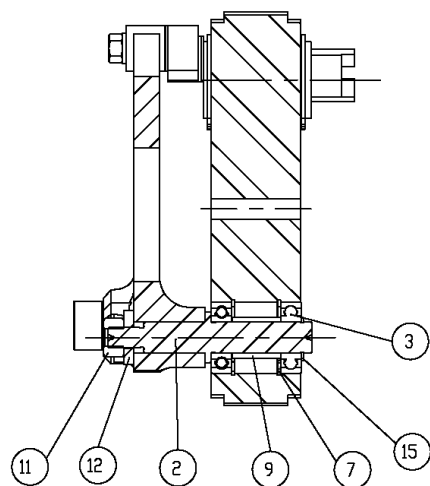
1	112695	1 STK	Unterbandwelle	bottom belt shaft	
2	105747	1 STK	Zahnriemenscheibe	timing belt pulley	
3	112701	1 STK	Lagerflansch Unterbandwelle	bearing flange	
6	101049	4 STK	Sicherungsring	locking ring	
7	101052	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
8	101117	1 STK	Paßfeder	Feather key	
9	101356	2 STK	Kugellager	ball bearing	

buhrs [®]	Seite Page 425	Gruppe Nr. Group No. 116-180-173	Unterbandwelle kpl. bottom belt shaft,complete	Kapitel Chapter 4.1.5

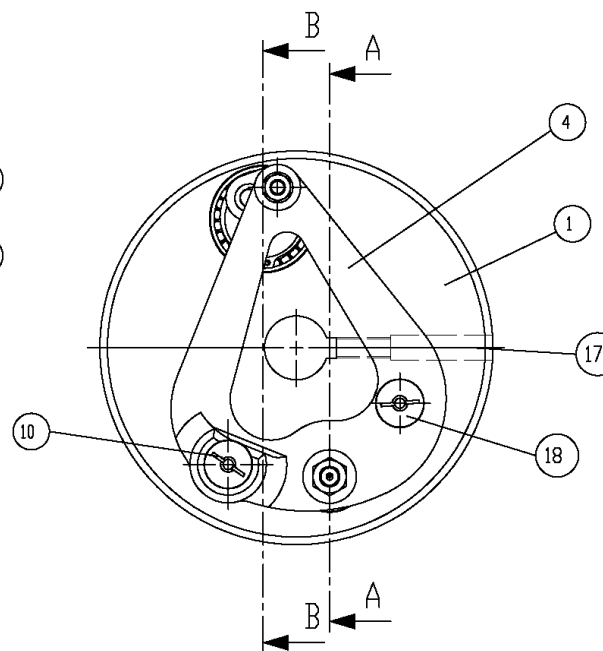
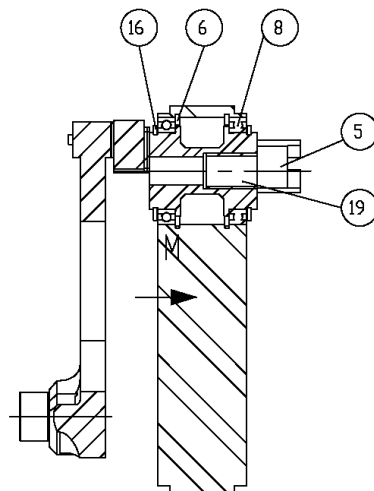


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
2	112699	1 STK	Zahnriemenscheibe	timing belt pulley	
3	101054	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
4	101059	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
5	101354	2 STK	Kugellager	ball bearing	

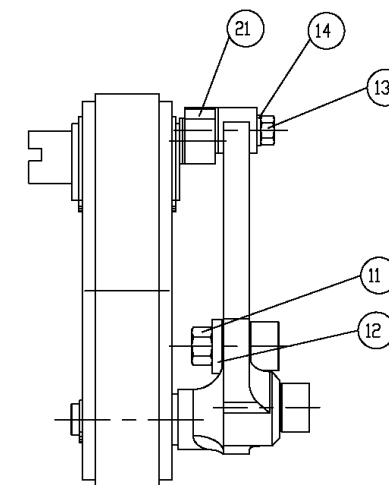
A-A (1 : 2)



B-B (1 : 2)



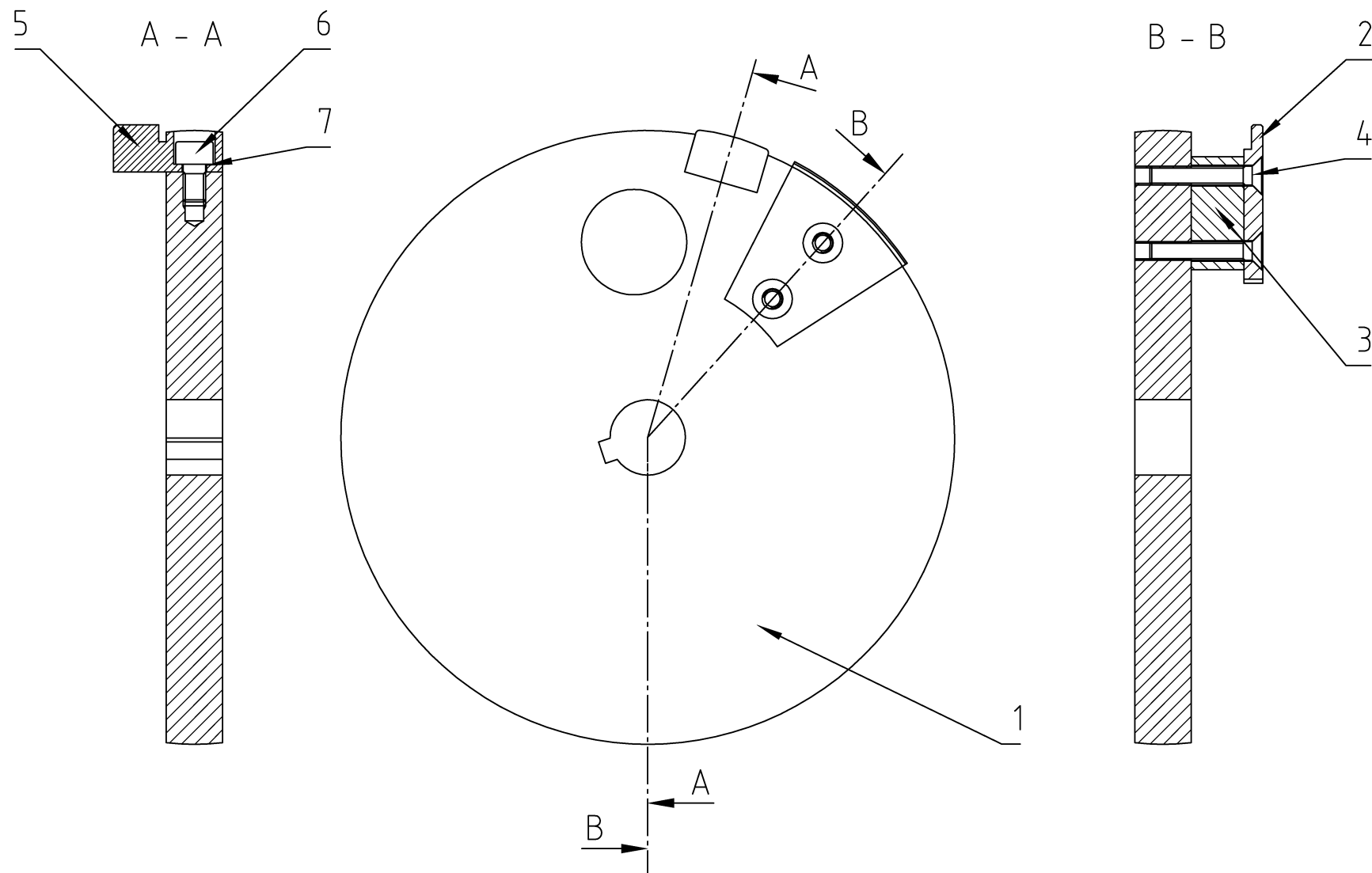
M (1 : 2)



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	122001	1 STK	Scheibe, RF2-K-16k	disc,right	
2	121838	1 STK	Bolzen für Schwinge RF2-16k	bolt	
3	101353	2 STK	Kugellager	ball bearing	
4	122011	1 STK	Schwinge, re. Kuvertanleger	rocker,right	
5	121841	1 STK	Exzenter 10mm, rechts	eccentric	
6	122015	2 STK	Sicherungsring JV 42 Seeger	locking ring	
7	101051	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
8	121844	2 STK	Kugellager 61806-2Z	ball bearing	
9	121839	1 STK	Buchse für Bolzen Schwinger	bush	
10	101518	1 STK	Kurvenrolle KR 19 PP	cam roller	
11	100530	3 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
12	100592	1 STK	Scheibe 8,4 DIN 7349-ST/Zn	washer	
13	100538	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
14	100589	2 STK	Scheibe	disc	
15	101048	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
16	101061	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
17	100295	1 STK	Gewindestift M8x10 DIN 916-45H	grub screw	
18	121814	1 STK	Kurvenrolle KRE 19 PP	cam roller	
19	101457	1 STK	DU-Buchse D12-D14x20lg.o.Bund	DU-bushing	
21	116-025-308	1 STK	Koppel RF2-16k 12lang,kpl.	coupling 12 lg.	1.1.9.2

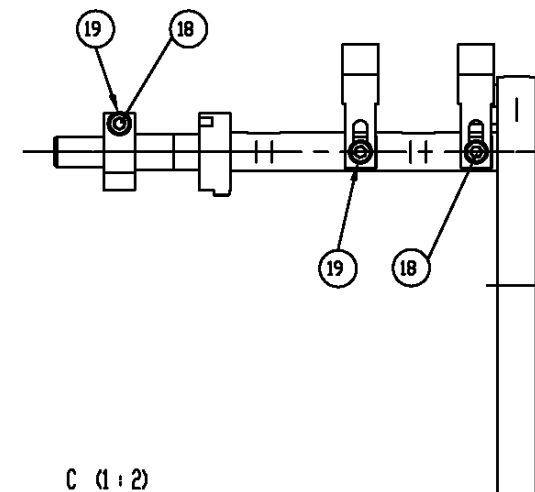
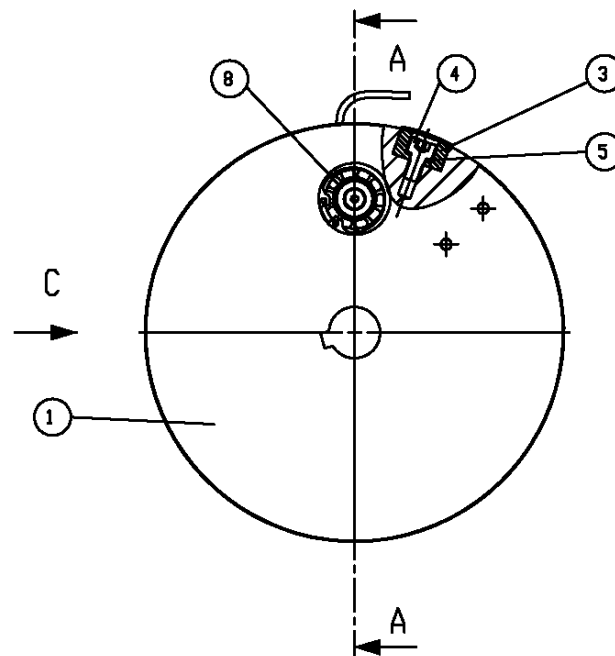
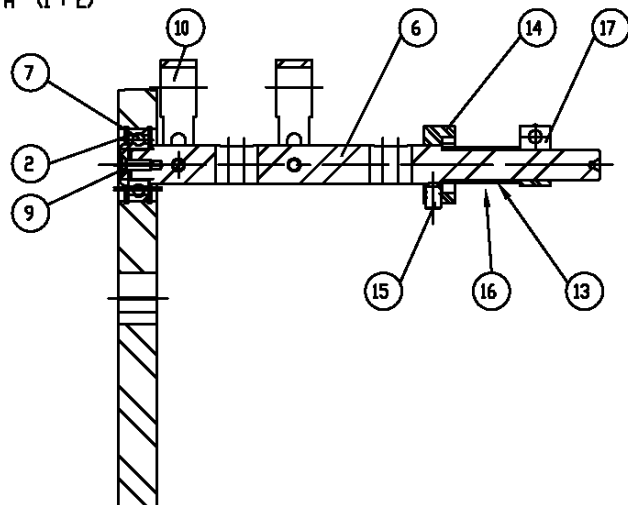
buhrs [®]	Seite Page 429	Gruppe Nr. Group No. 116-025-319	Antrieb Greiferwelle rechts gripper shaft drive,right	Kapitel Chapter 4.1.7



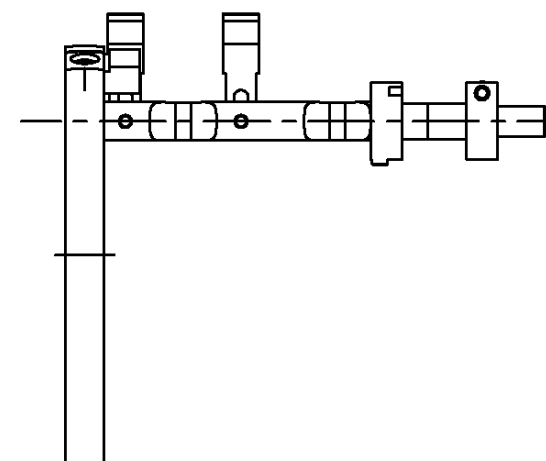
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	114207	1 STK	Antriebsscheibe Oberband	drive pulley for upper belt	
2	114208	1 STK	Nocken f. Doppelbogenkontrolle	cam for double sheet control	
3	118059	1 STK	Distanzklotz (f.Doppelbogennocken)	spacer block (for cam)	
4	100421	1 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
5	106739	1 STK	Auflagestück	support	
6	100352	1 STK	Zyl.Sch. M 6x10 DIN 912-8.8/Zn	cylinder srew	
7	100580	1 STK	Schnorrssicherung	spring ring	

A-A (1:2)

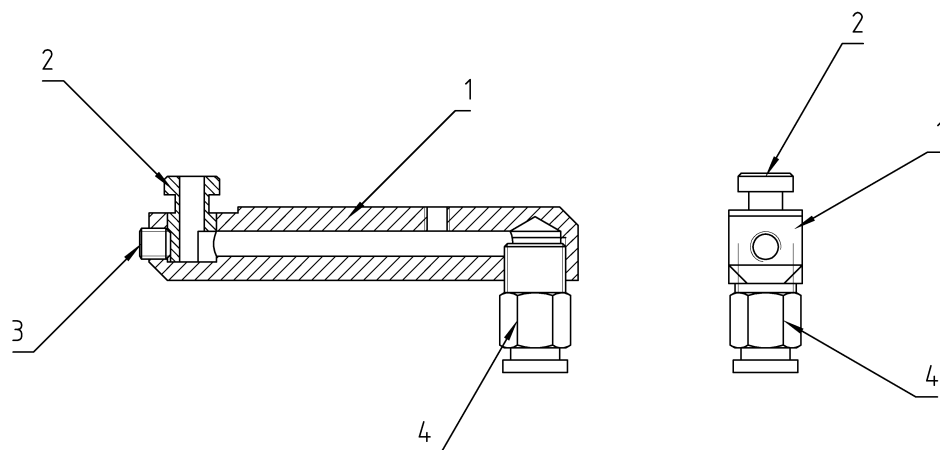


C (1:2)



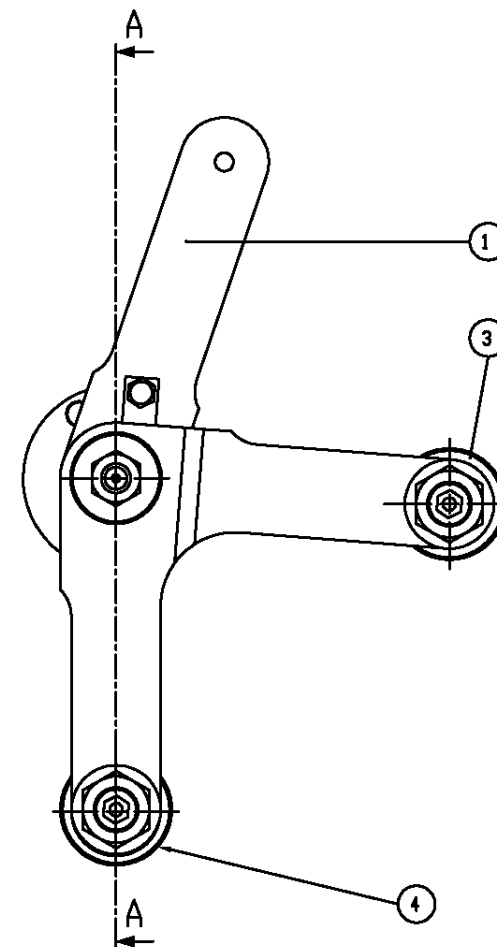
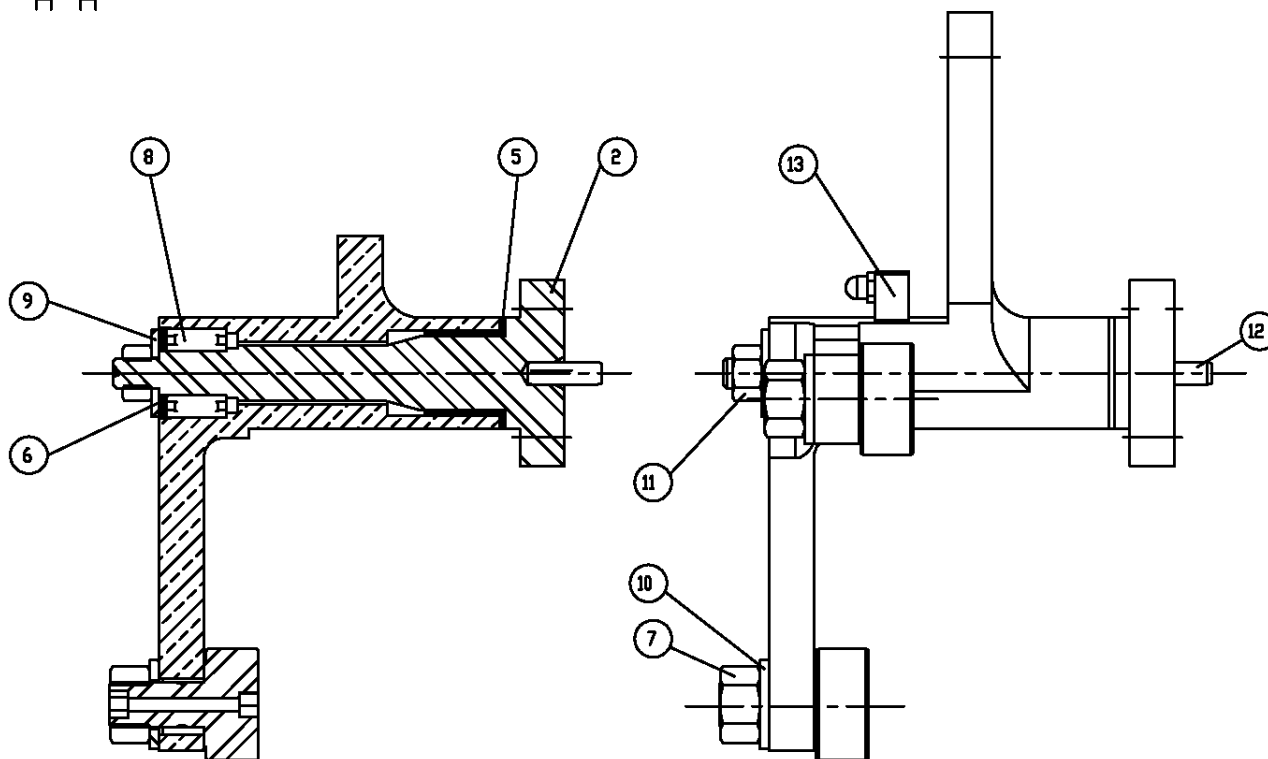
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	114207	1 STK	Antriebsscheibe Oberband	drive pulley for upper belt	
2	101051	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
3	106739	1 STK	Auflagestück	support	
4	100352	1 STK	Zyl.Sch. M 6x10 DIN 912-8.8/Zn	cylinder srew	
5	100580	1 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
6	121837	1 STK	Achse für Greiferwelle RF2-16k	axle	
7	101353	1 STK	Kugellager	ball bearing	
8	100610	1 STK	Vorlegescheibe GN 184-16-4,3	intermediate disc	
9	100379	1 STK	Senkschraube	counter sunk screw 20246	
10	117973	2 STK	Greiferfinger	gripper	
13	101503	2 STK	DU-Buchse MB 1215 DU	DU-bushing	
14	121843	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
15	100294	1 STK	Gewindestift M6x6 DIN913-45H	grub screw	
16	107444	1 STK	Drehfeder rechts	torsion spring,right	
17	121842	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
18	100385	3 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
19	100599	3 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

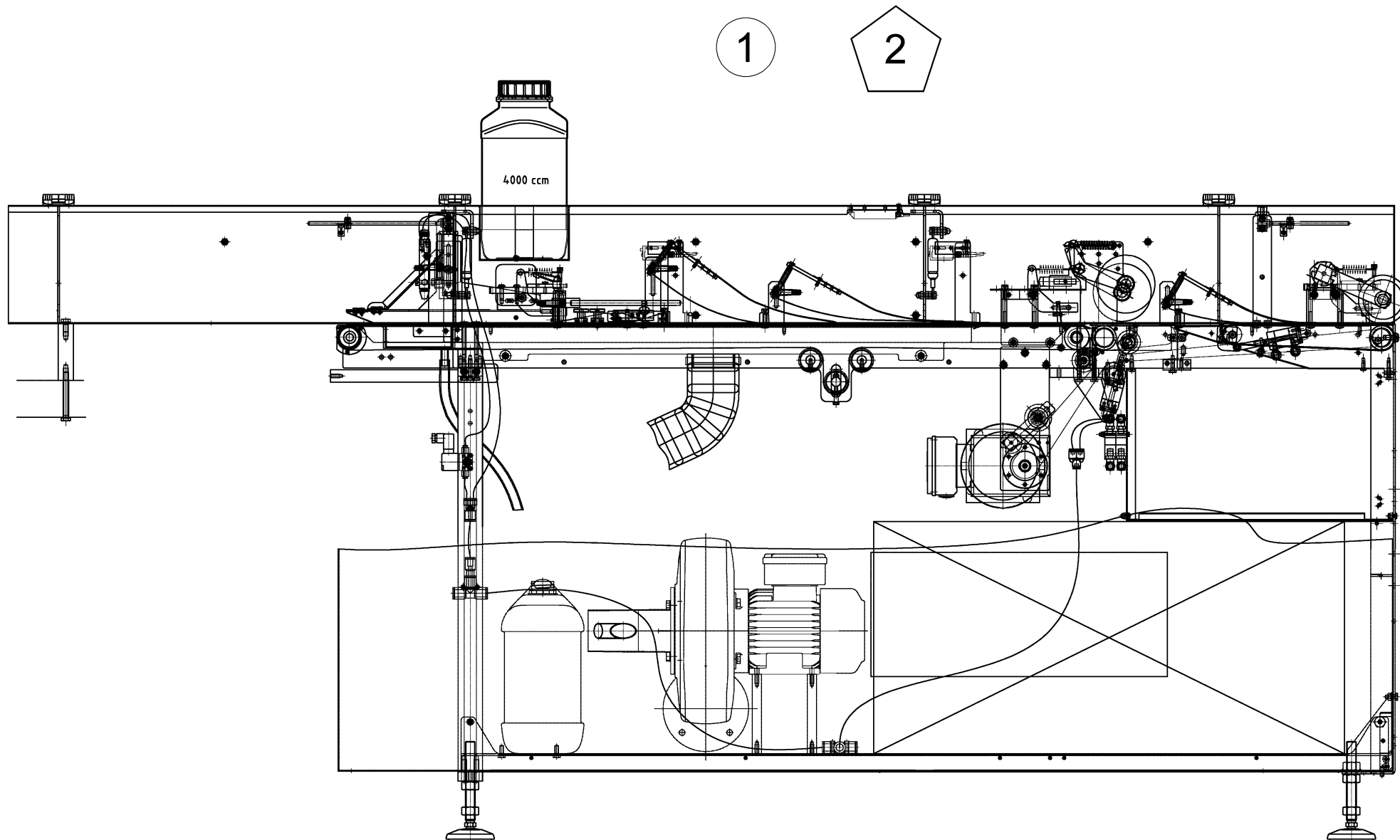


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	109840	1 STK	Saugarm, 70 lg.	suction arm, 70 long	
2	109841	1 STK	Saugarm-Adapter	suction arm adapter	
3	109857	1 STK	Gewindestift	headless pin	
4	103637	1 STK	Steckverschraubung gerade kon.	screw fitting	

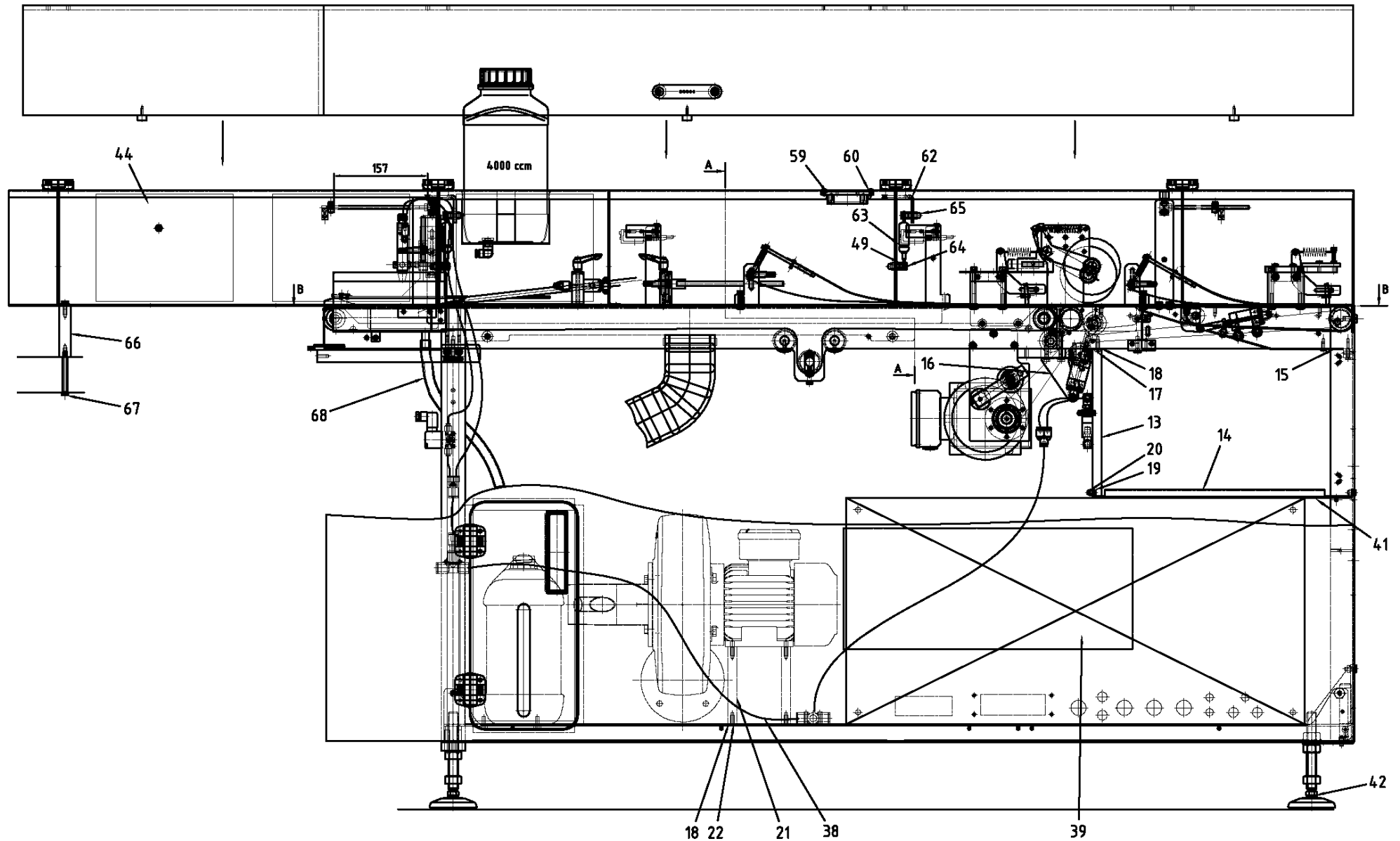
A-A



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	122008	1 STK	Rollenhebel re. Kuvertanleger	roller lever	
2	121997	1 STK	Achse für Rollenhebel	axle	
3	101566	1 STK	Kurvenrolle KR 30 PP	cam roller	
4	121815	1 STK	Kurvenrolle KRE 30 PP	cam roller	
5	121823	1 STK	Gleitlager JFM-2023-21	sliding bearing	
6	121825	1 STK	Gleitlager WTM-1224-015	sliding bearing	
7	100540	2 STK	Sechskantmutter M12x1,5-8ISO 8673	hexagon nut	
8	121820	1 STK	Nadellager NKJ 12/16 A (FAG)	needle bearing	
9	118969	1 STK	Scheibe	intermediate disc	
10	100588	2 STK	Scheibe DIN 125-B13-140HV/ZN	washer	
11	100530	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
12	121833	1 STK	Zylinderstift 6m6x20 DIN 6325	straight pin	
13	101588	1 STK	Schmiernippel H 3/S M8x1	lubricating nipple	



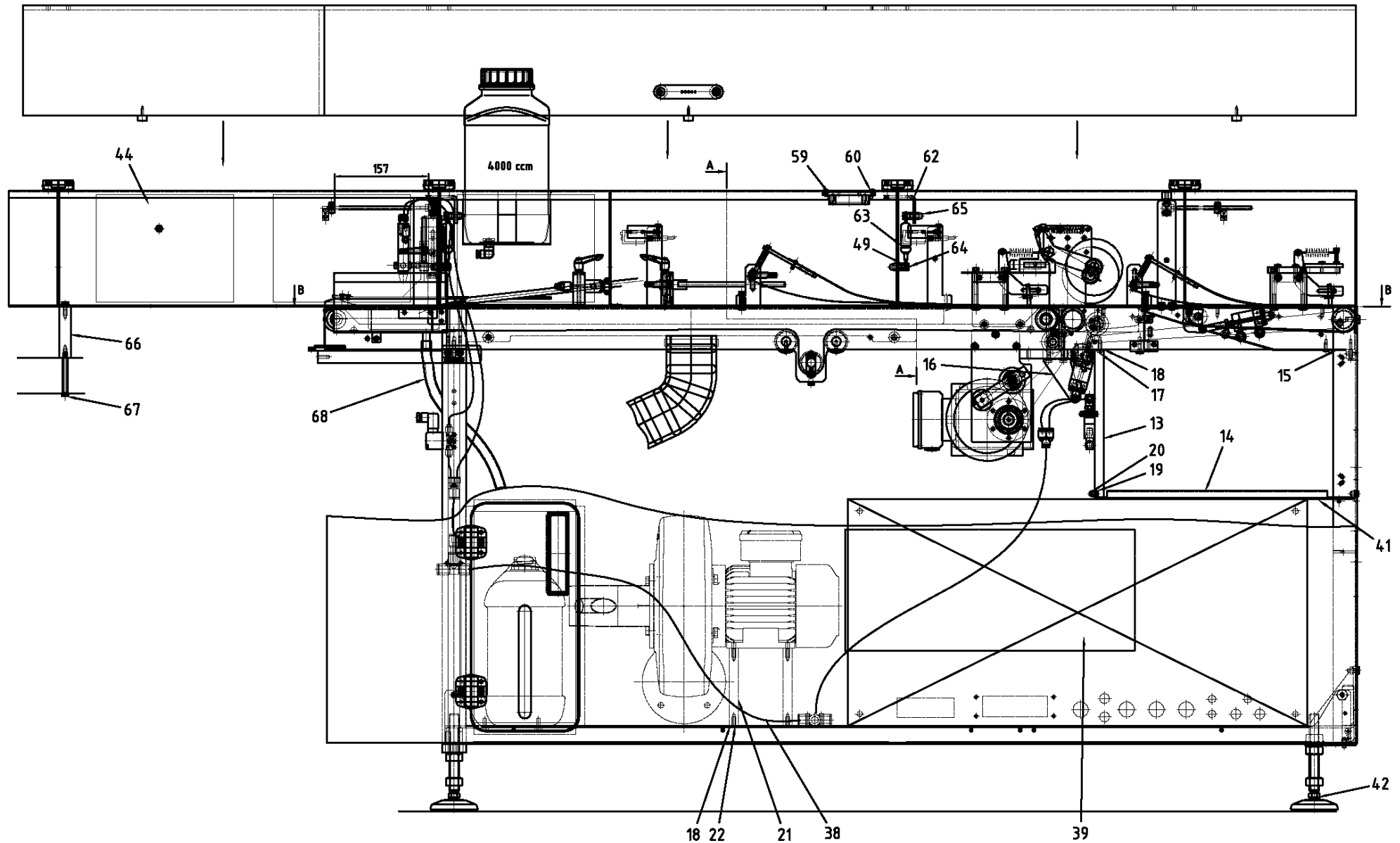
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	221-400-135	1 STK	Vakuumschließstrecke RR mit Aussteuerfach	Vacuum closing section RR with eject station	5.1
2		1 STK	Zusatzgruppe für Vakuumschließstrecke	Additional groups for vacuum closing section	5.2



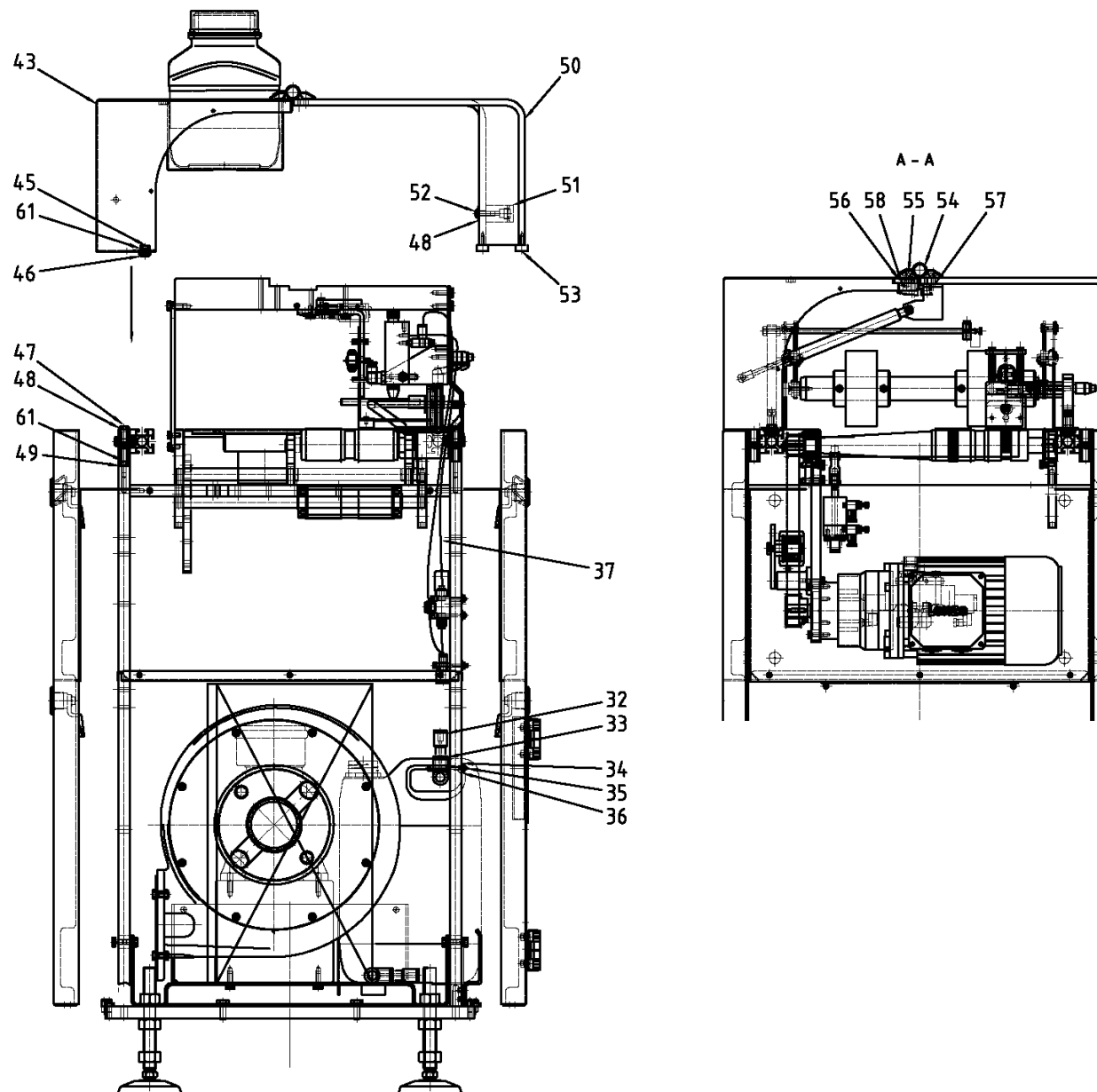
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

13	114094	1 STK	Wannenseitenteil 1	side plate	
14	114093	1 STK	Wanne	collecting tray	
15	114499	1 STK	Eingreifschutz Antriebsriemen	protection cover	
16	117625	1 STK	Schwenkblech rechts	pivot plate, right	
17	100326	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
18	100580	10 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
19	100303	8 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
20	100551	6 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
21	114886	2 STK	Ventilatorträger	ventilator support	
22	100282	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
38	110397	1,5 M	Schlauch-Polyamid, 12x1 blau	polyamide hose, 12 x 1 blue	
39	114439	1 STK	buhrs	buhrs	
41	102700	1 STK	Lärmschutz -platte	damper plate	
42	102775	4 STK	Gelenkfuß (D=80) mit 630042	cardan foot	
44	116667	3 STK	Schaumstoffmatte	foam rubber mat	
49	100538	13 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
59	109997	1 STK	Sensorplatte	sensor plate	
60	100504	2 STK	Linsenkopfschraube	tallow drop screw	
62	110005	2 STK	Winkel rechts für Gasdruckfeder	angle bracket	
63	118354	2 STK	Gasdruckfeder	gas compression spring	
64	100478	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
65	100574	4 STK	Hutmutter	cap nut	
66	120726	1 STK	Schutzhaubenhalter	holder for cover	
67	100354	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	

buhrs®	Seite Page	441	Gruppe Nr. Group No. 221-400-135	Vakuumschließstrecke RR mit Aussteuerfach	Kapitel Chapter	5.1
				Vacuum closing section RR with eject station		

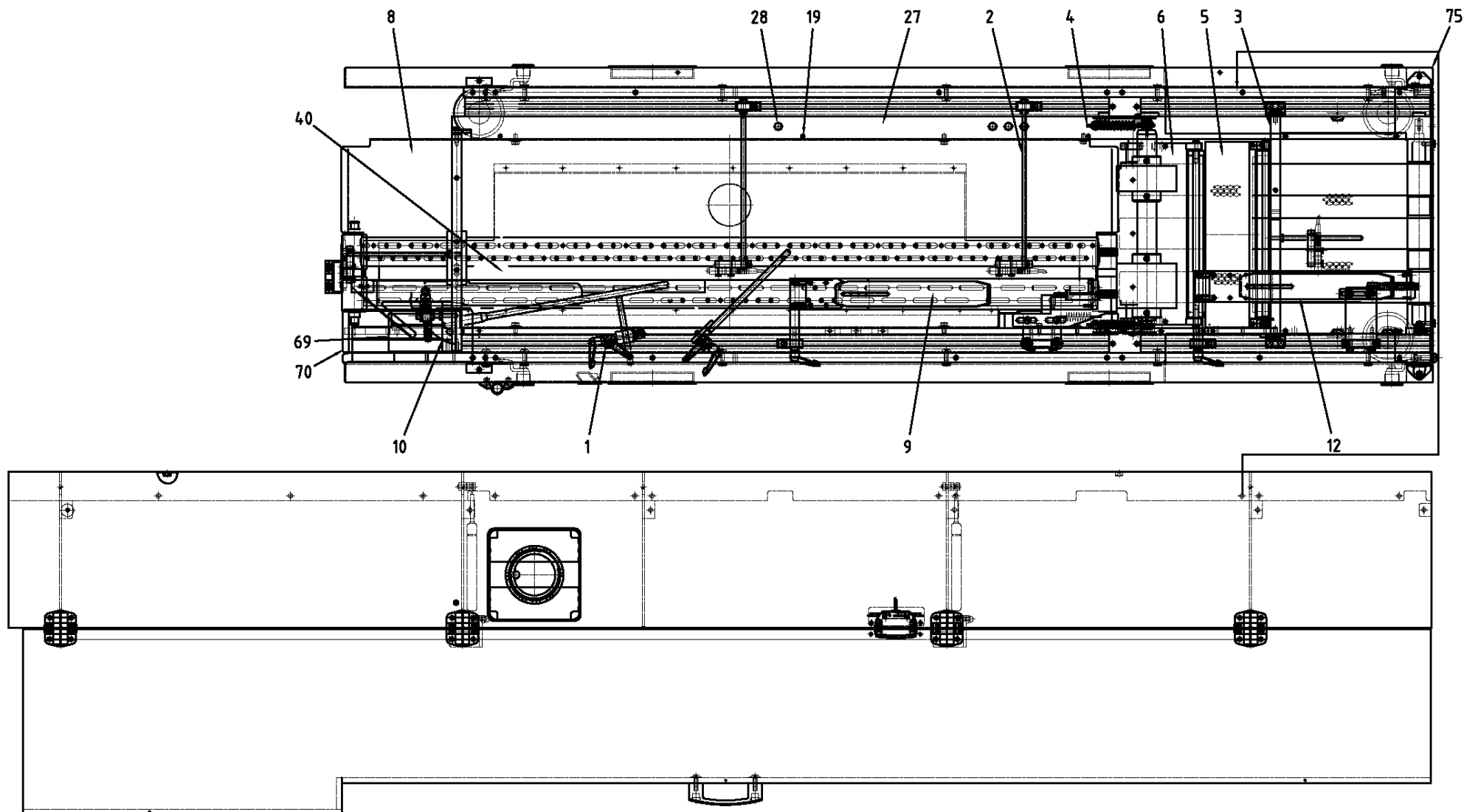


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
68	103676	1 M	Schlauch-SILICON 12x2	silicon hose 12 x 2	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

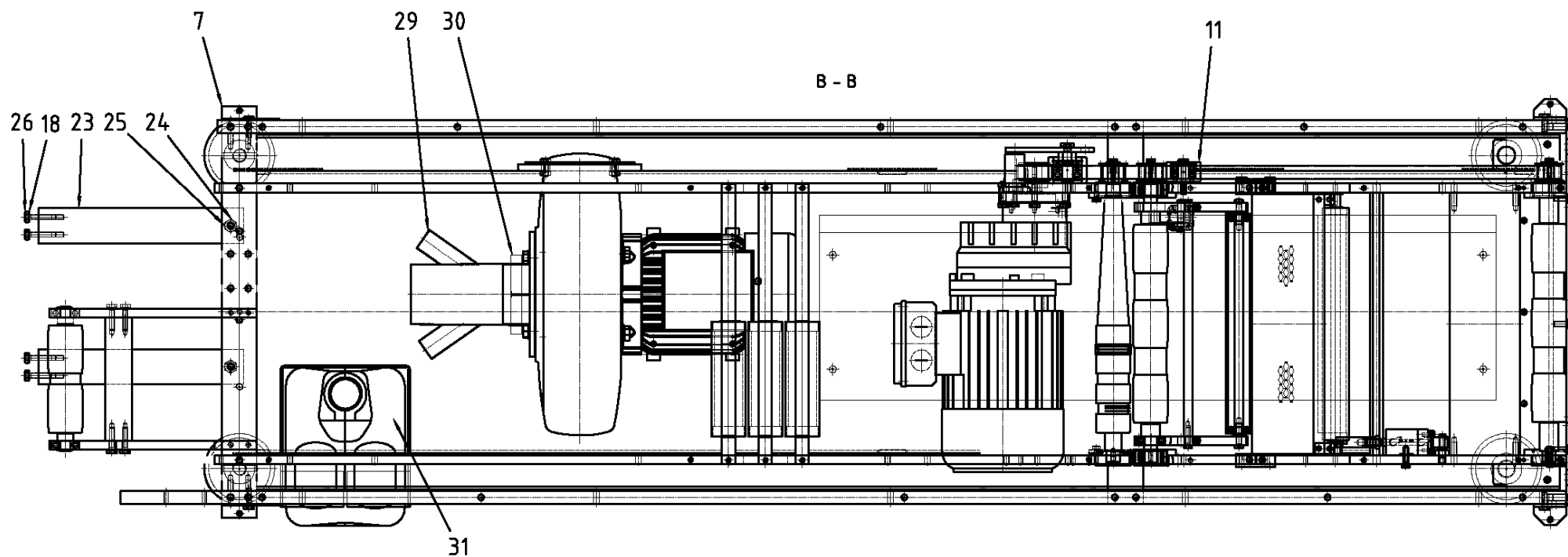
32	110078	1 STK	Reduzierstecker gerade	reducer connector, straight	
33	110025	1 STK	T-Steckverbindung	t-plug connection	
34	100501	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
35	100613	2 STK	Scheibe	disc	
36	111920	2 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
37	103704	1 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	
43	120725	1 STK	Schutzhaube oben RR	protection cover,above	
45	111906	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
46	100576	10 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threated plate	
47	100284	5 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
48	100586	7 STK	Scheibe	disc	
49	100538	13 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
50	120723	1 STK	Acrylschutzhaube RR	acrylic protection cover	
51	109833	1 STK	Bügelgriff	hoop handle	
52	100327	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
53	102749	3 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
54	110261	4 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
55	100458	16 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
56	100585	8 STK	U-Scheibe	washer	
57	110495	4 STK	Scheibe	disc	
58	100551	10 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
61	100580	11 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

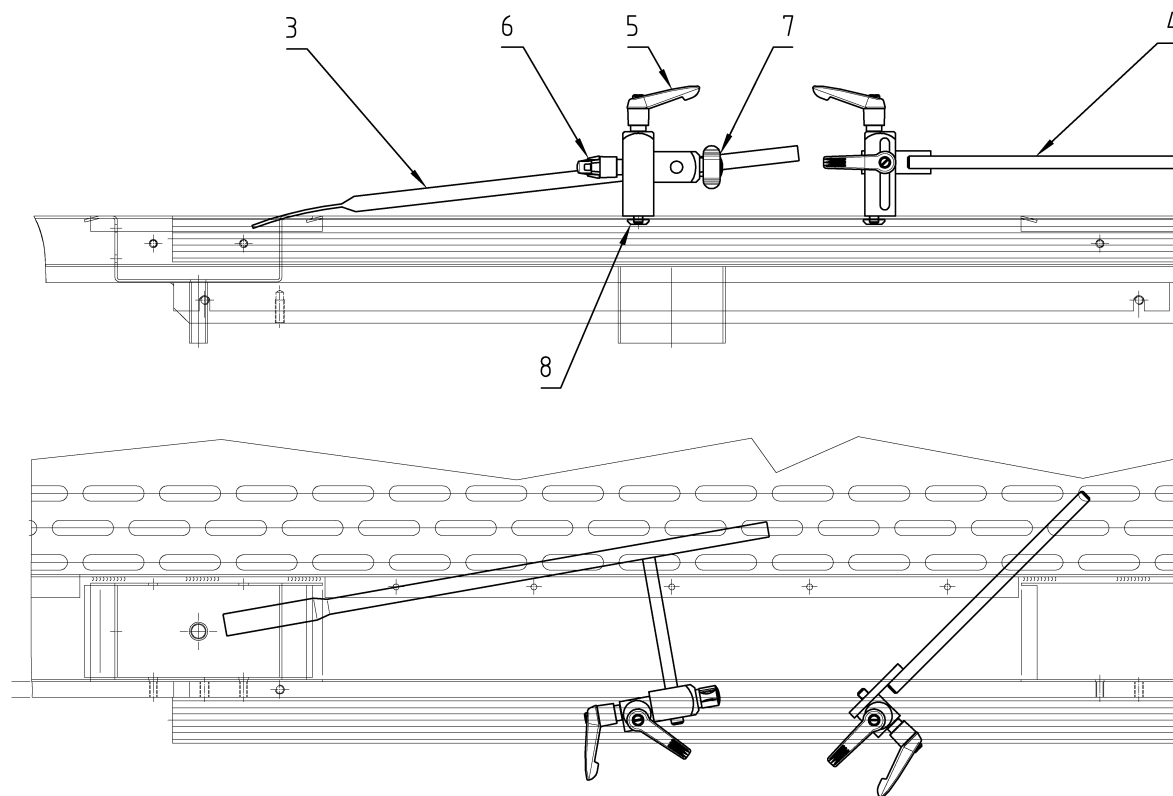
1	221-180-307	1 STK	Laschenschließer Rechts	flap closer, right	5.1.1
2	221-180-308	2 STK	Halterung Lichtschränke	holder	5.1.2
3	100-000-014	1 STK	Lichtschränkenhalter und Stütze	holder for light barrier	5.1.3
4	274-310-003	1 STK	Produktandruck	product pressing	5.1.4
5	274-400-001	1 STK	Aussteuermodul	eject gate module	5.1.5
6	274-310-002	1 STK	Aussteuerklappe mit Bandtransport	eject gate	5.1.6
8	221-400-087	1 STK	Vakuumkasten	vacuum box	5.1.8
9	221-400-026	1 STK	Kuvertlaschenandruck rechts	envelope flap pressing, right	5.1.9
10	221-400-031	1 STK	Sprühventilbefestigung rechts	holder for spraying valve, right	5.1.10
12	270-400-010	1 STK	Laschenschleppband	envelope flap suppressor	5.1.12
19	100303	8 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
27	114935	1 STK	Abdeckung Antriebsseite	covering, driving side	
28	110106	4 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tube for 1,5mm plate	
40	114606	0,065 M	Reflexfolie 51mm br.	reflexing foil	
69	108527	1 STK	Schwamm	sponge	
70	120970	1 STK	Wasserkasten rechts	water reservoir, right	
75	221-400-073	1 STK	Verkleidung RR	covering RR	5.1.13

buhrs ®	Seite Page 447	Gruppe Nr. Group No. 221-400-135	Vakuumschließstrecke RR mit Aussteuerfach Vacuum closing section RR with eject station	Kapitel Chapter 5.1

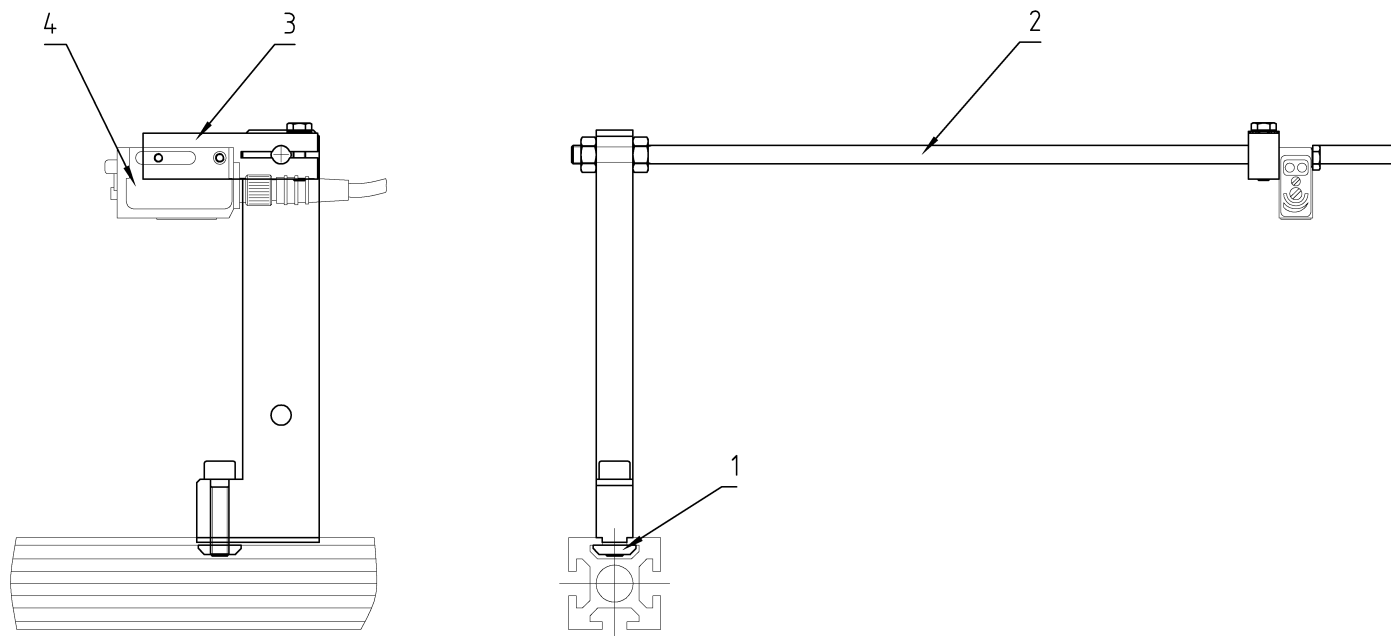


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

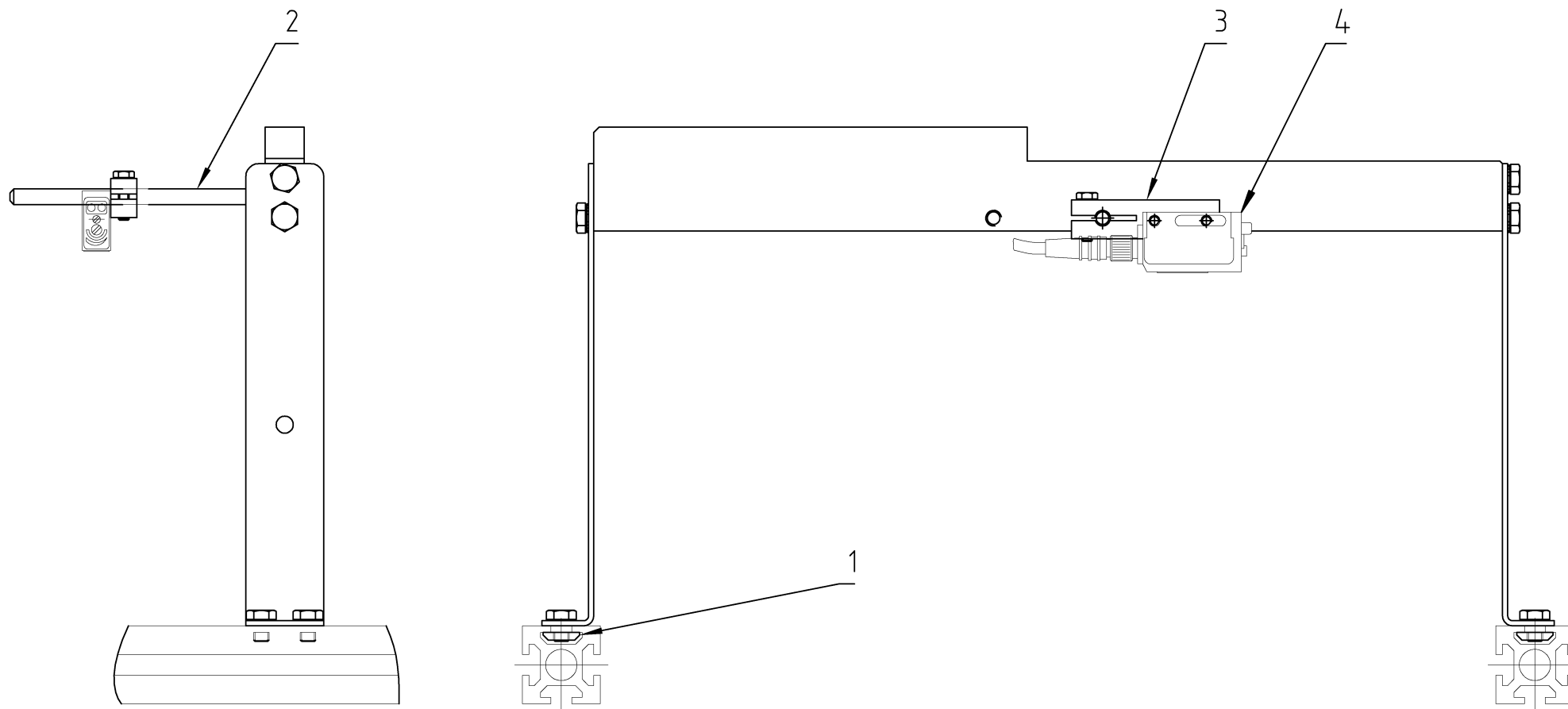
7	221-310-092	1 STK	Gestell	base frame	5.1.7
11	221-400-119	1 STK	Antrieb 16K	drive unit 16K	5.1.11
18	100580	10 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
23	114723	2 STK	Schließstreckenbefestigung	fastener for closing section	
24	100406	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
25	100579	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
26	100407	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
29	114751	1 STK	Vakuumverteilkonus	vacuum distribution cone	
30	103709	1 STK	Schlauchschelle	hose clip	
31	103756	1 STK	Kanister mit Verschuß	canister with cap	



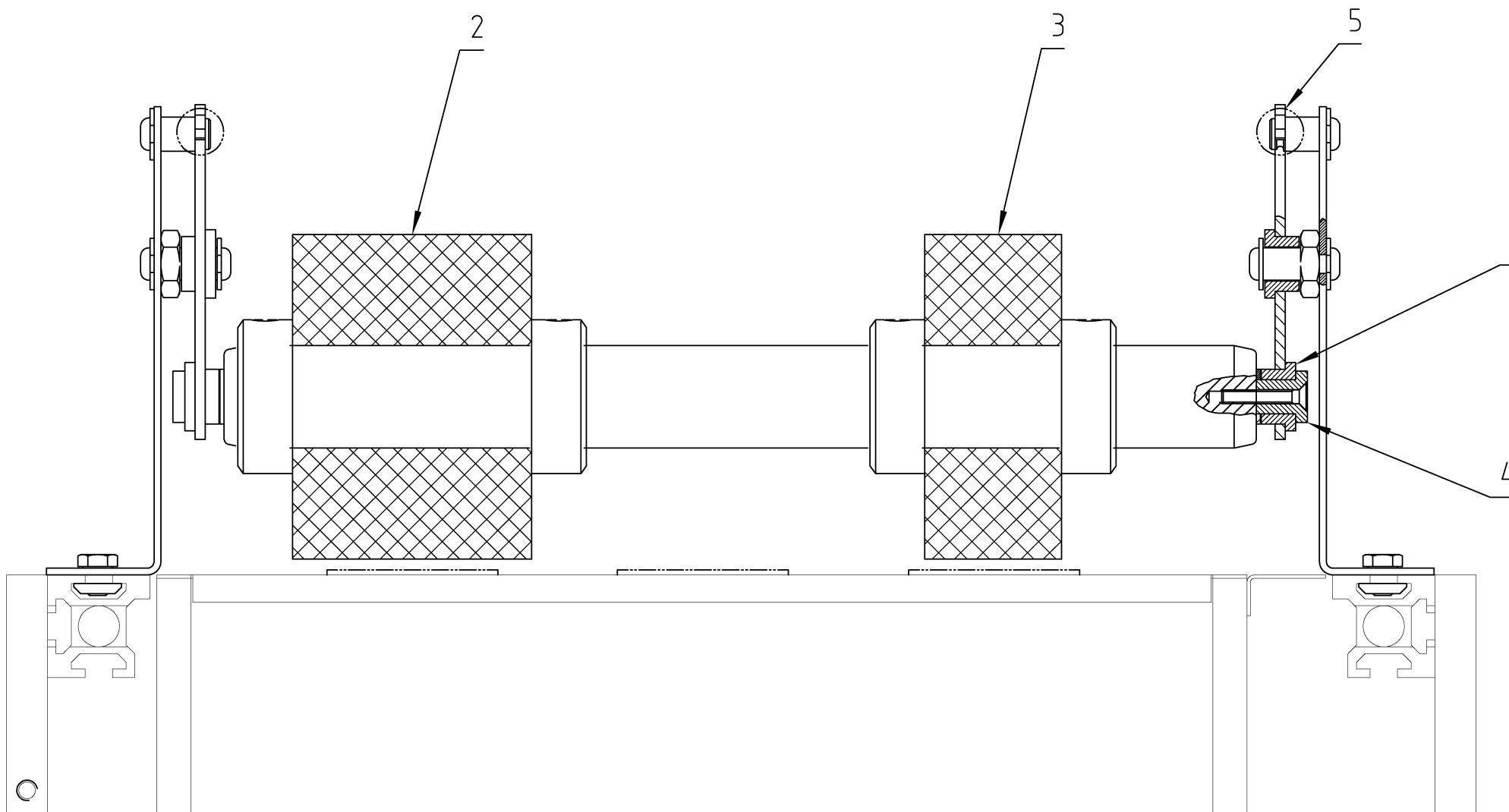
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
3	109128	1 STK	Schließfinger rechts	closing finger, right	
4	109114	1 STK	Schließfinger	closing finger	
5	109796	2 STK	Klemmhebel	clamping lever	
6	109644	2 STK	Klemmhebel	clamping lever	
7	109784	1 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	
8	100576	2 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threaded plate	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	100576	1 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threated plate	
2	104379	1 STK	Bolzen für Lichtschrankenhalter	bolt	
3	108477	1 STK	Halter für Lichtschränke	holder	
4	103890	1 STK	Lichtschränke	light barrier	

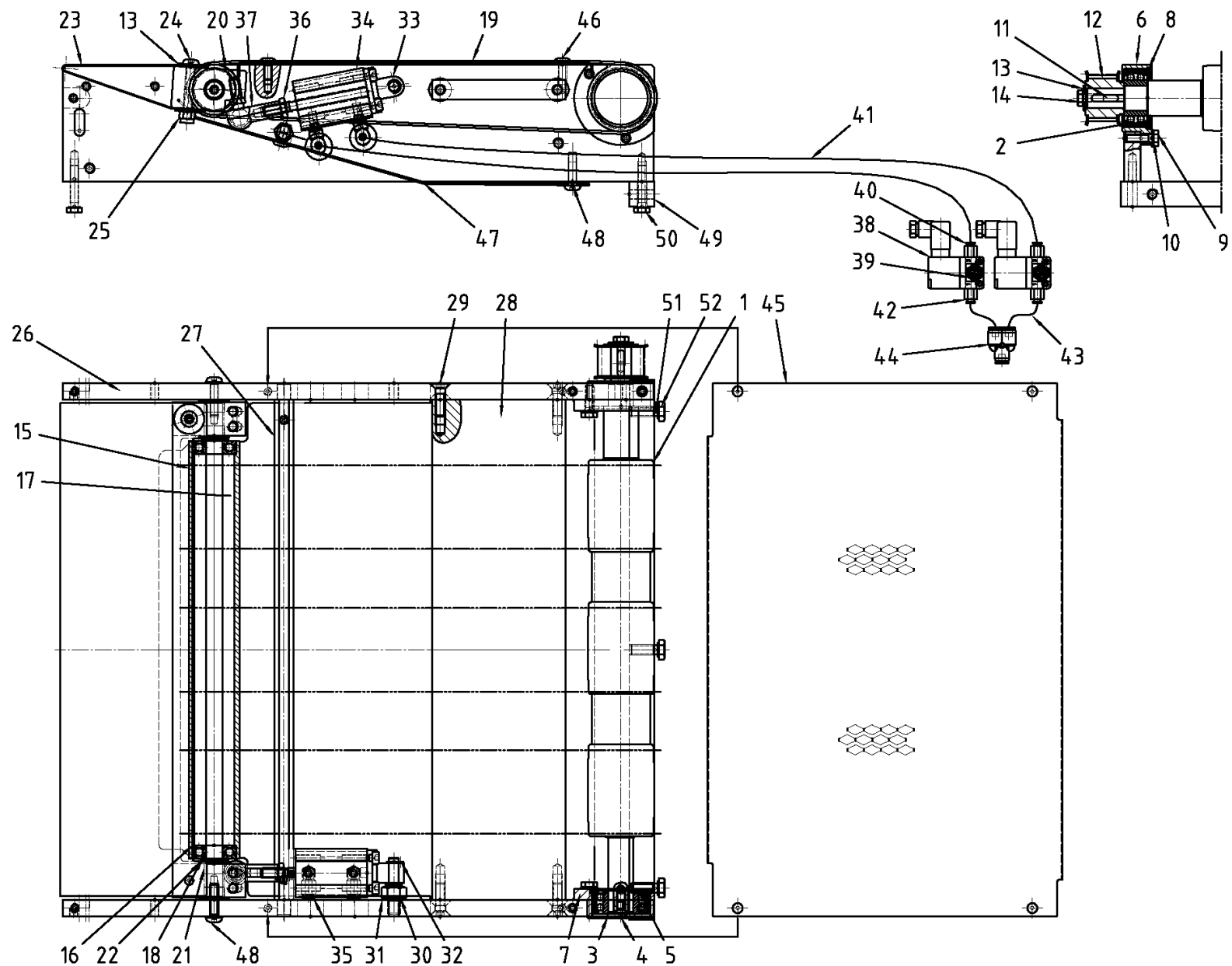


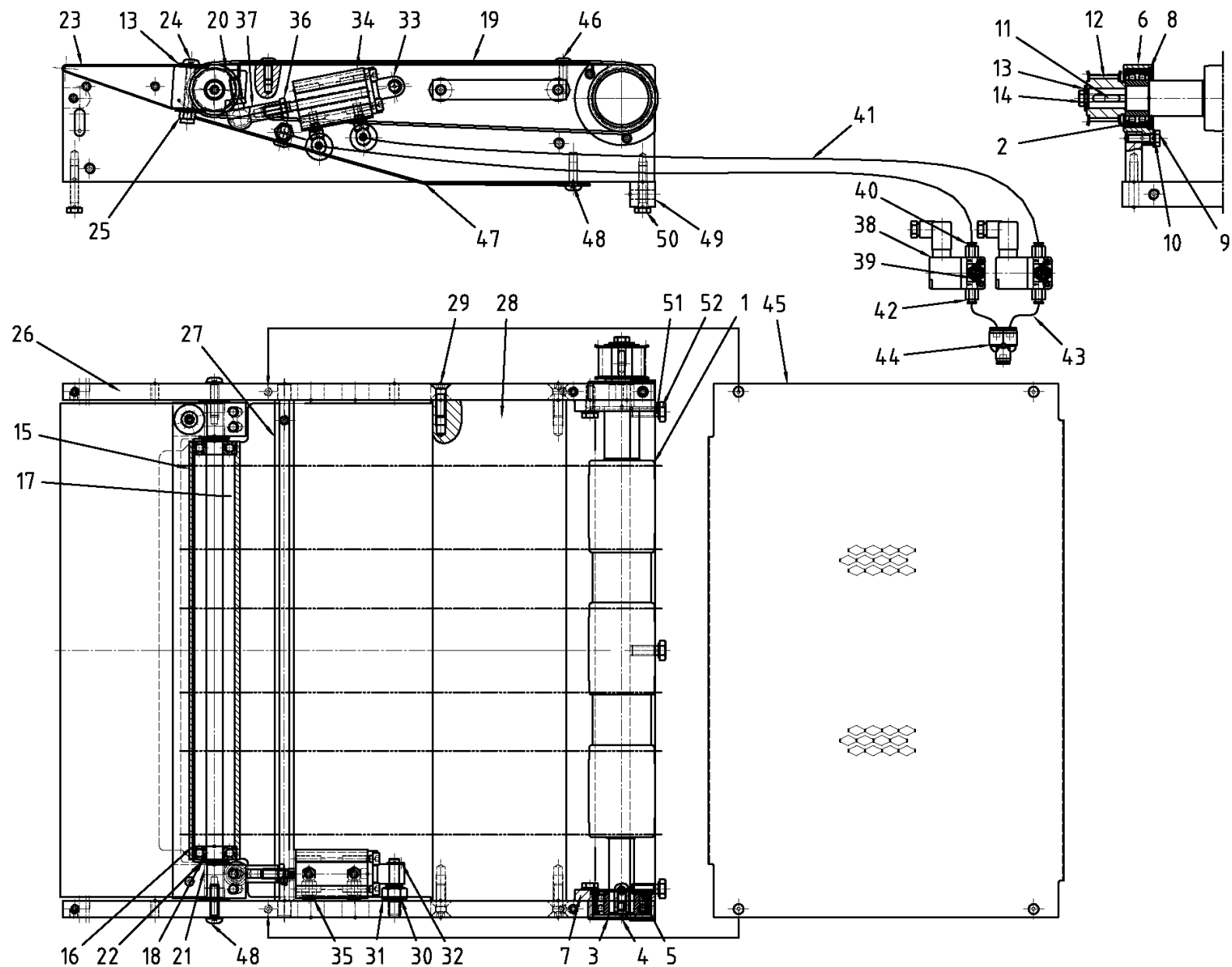
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	100576	4 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threated plate	
2	104376	1 STK	Bolzen für Lichtschrankschalter	bolt	
3	108477	1 STK	Halter für Lichtschranke	holder	
4	103890	1 STK	Lichtschranke	light barrier	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

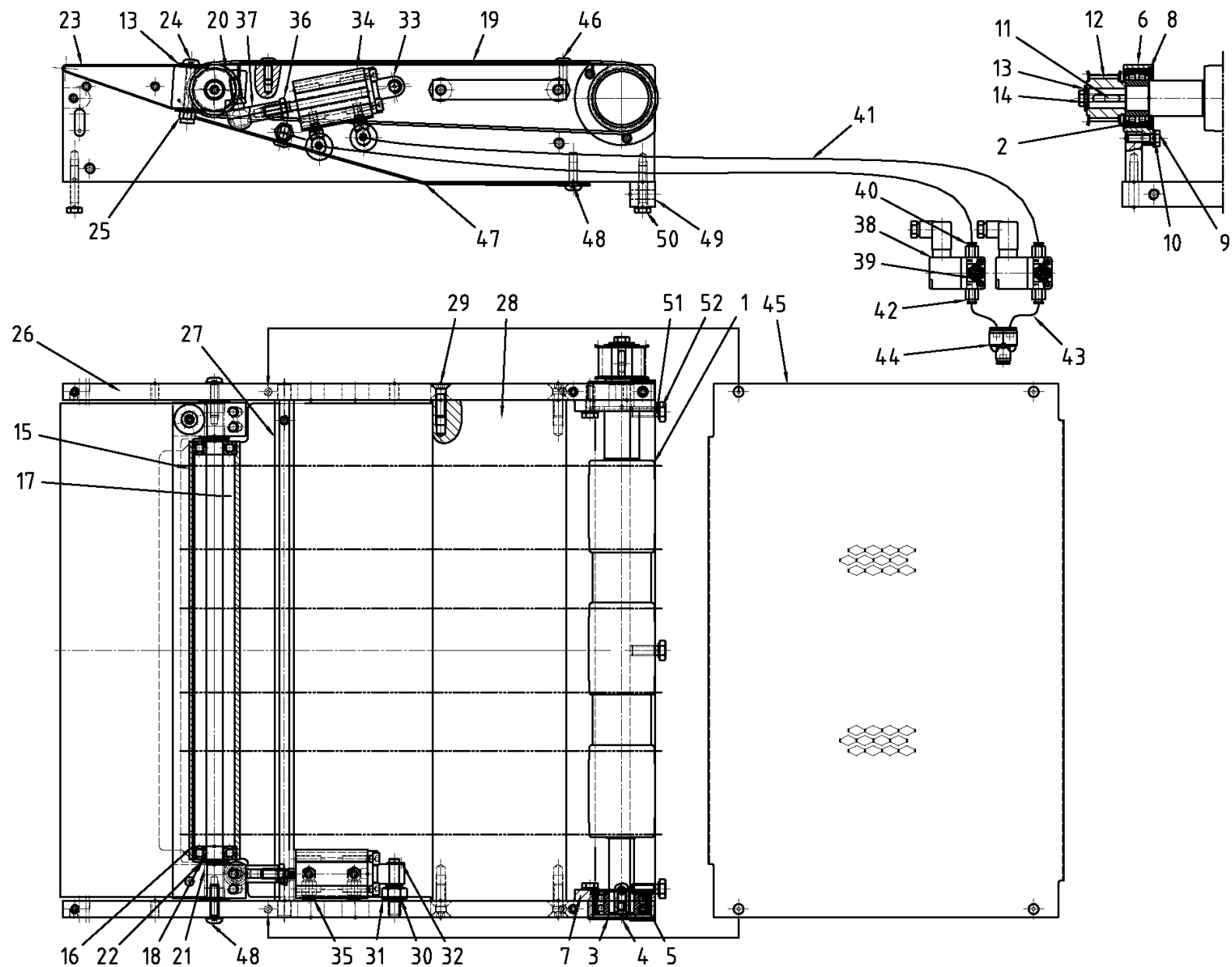
1	114072	4 STK	Sinterbuchse d10-D16-L10	bushing	
2	119036	1 STK	Schaumstoffwalze	foamed material roller	
3	119037	1 STK	Schaumstoffwalze	foamed material roller	
4	104353	2 STK	Lagerzapfen	bearing pin	
5	101035	2 STK	Zugfeder	tension spring	



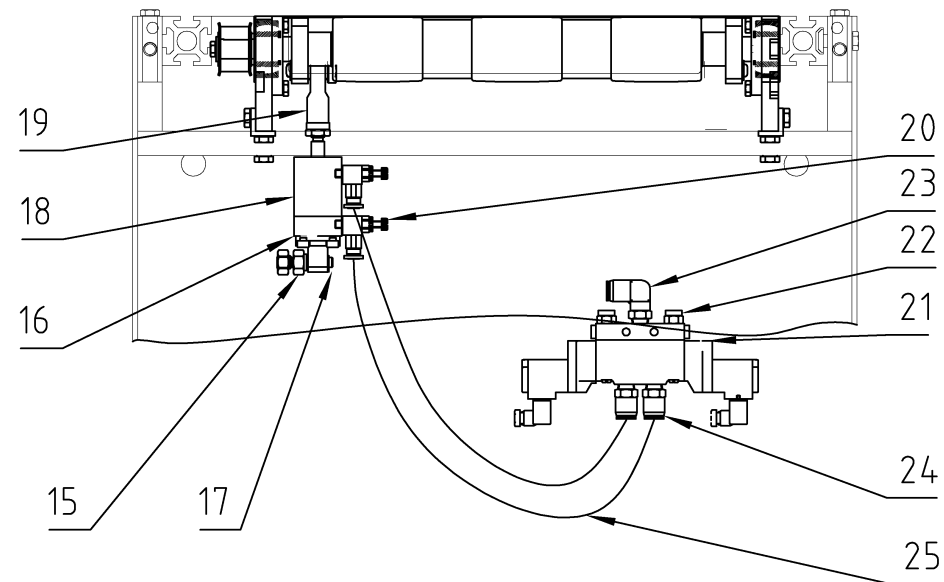
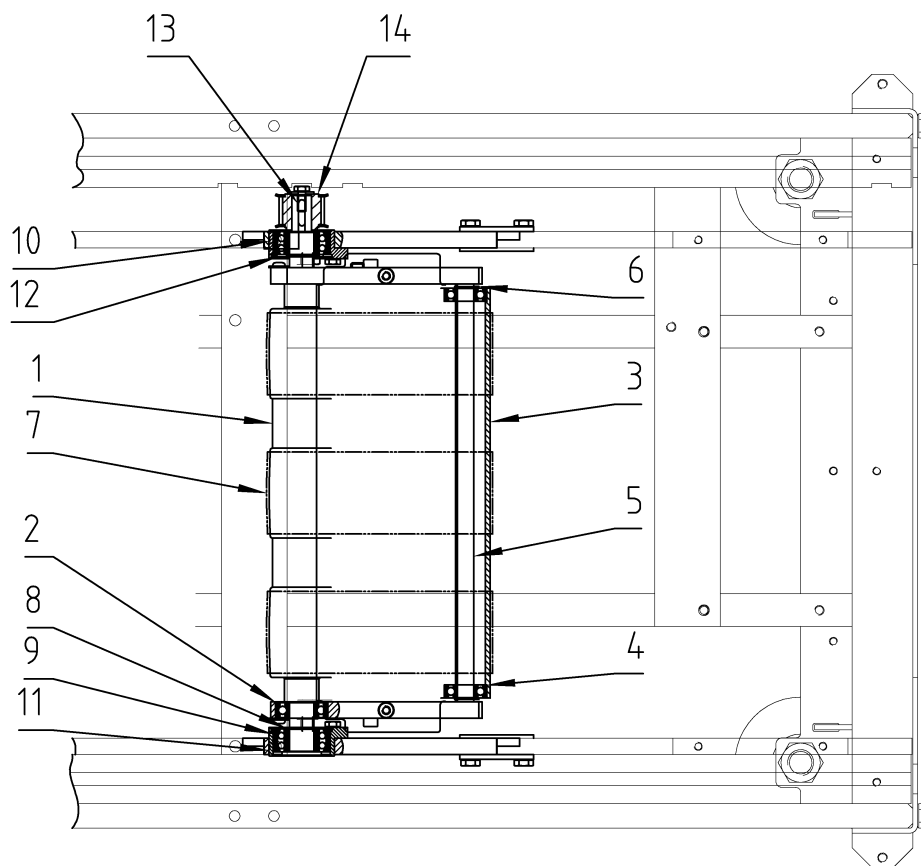


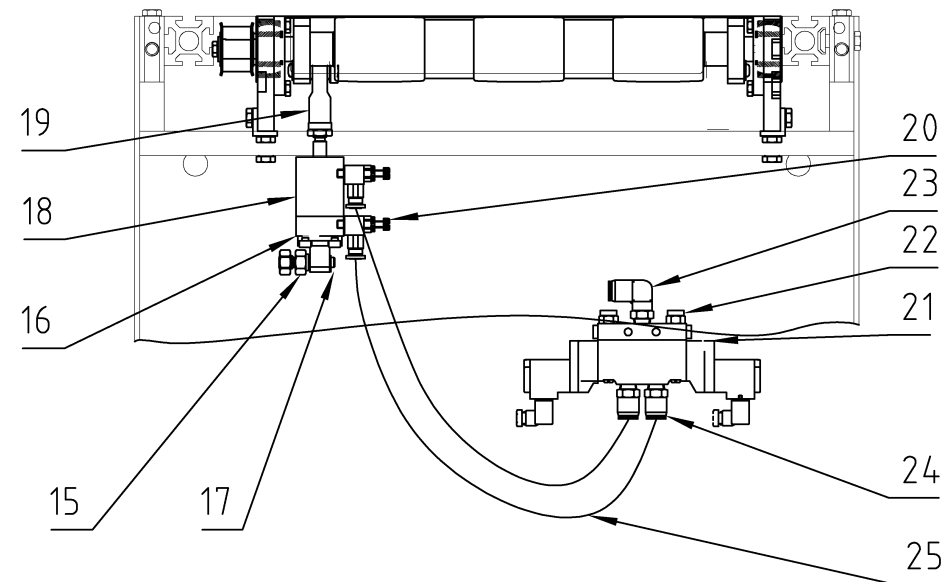
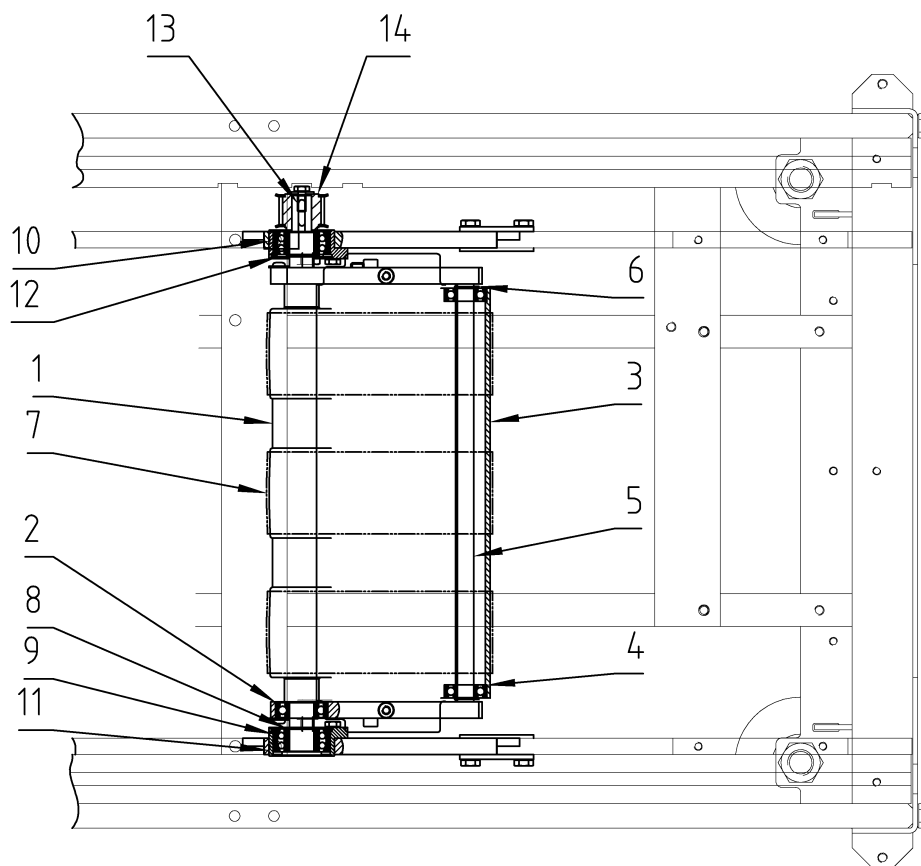
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

25	100551	2 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	
26	120024	2 STK	Seitenplatte	side plate	
27	111367	1 STK	Traverse für Leitblech	crossbeam	
28	111366	1 STK	Traverse zw. Rahmenplatten	crossbeam	
29	100400	4 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
30	113704	1 STK	Schwenkbolzen für Zylinder	bolt	
31	100730	1 STK	Paßscheibe	shim ring	
32	111491	1 STK	Sicherungsring	retaining ring	
33	110588	1 STK	Schwenkflansch	pivot flange	
34	120076	1 STK	Kompakt-Kurzhubzylinder	compact short stroke cylinder	
35	120867	2 STK	L-Steckverschraubung (mini) mit O-Ring	quick-action fitting	
36	100568	1 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	
37	120075	1 STK	Winkelgelenk mit Stahlzapfen	elbow joint with steel pin	
38	109853	2 STK	MAC 3/2 Wege-Magnetventil	solenoid valve	
39	109856	2 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	
40	103637	2 STK	Steckverschraubung gerade kon.	screw fitting	
41	103704	0,60 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	
42	109808	2 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	fitting	
43	103694	1,00 M	Schlauch-Kunststoff Blau	plastic hose, blue	
44	103614	1 STK	Y-Steckverbindung	Y - piece	
45	117524	1 STK	Gleitblech	sliding plate	
46	100291	8 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
47	120055	1 STK	Leitblech	guide plate	
48	100345	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	

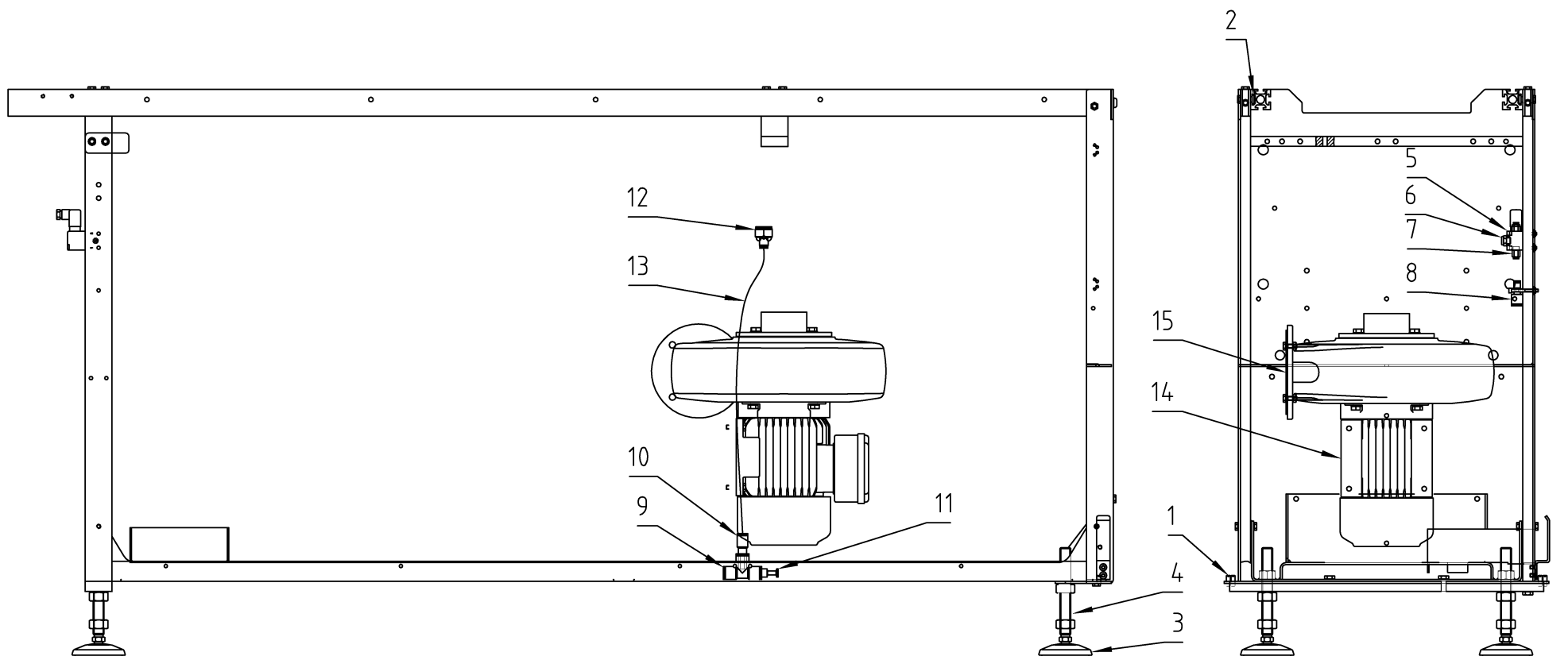


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
49	111379	1 STK	Halteleiste für Klappenrahmen	strip	
50	100488	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
51	100580	3 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
52	100282	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	



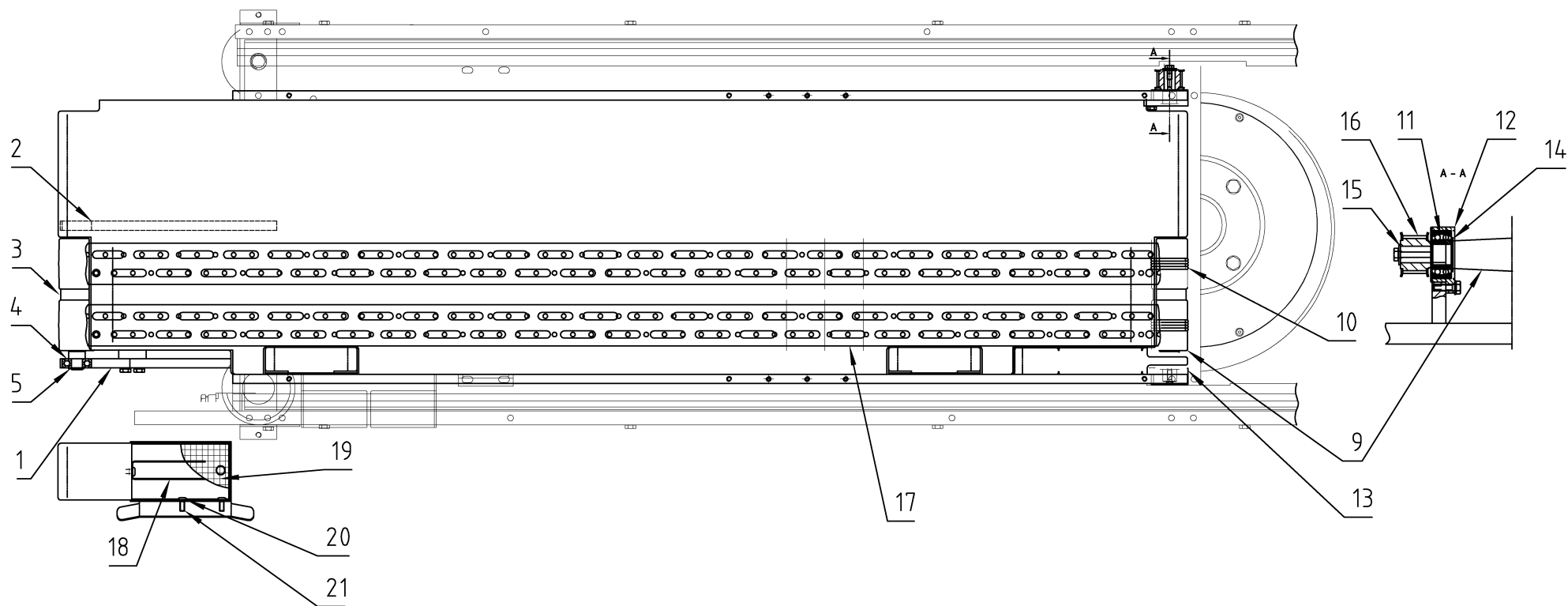


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
25	103694	1 M	Schlauch-Kunststoff Blau	plastic hose, blue	



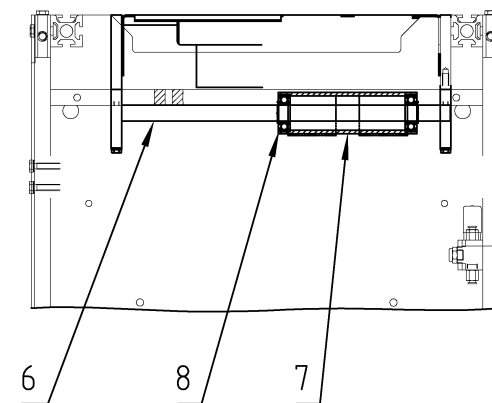
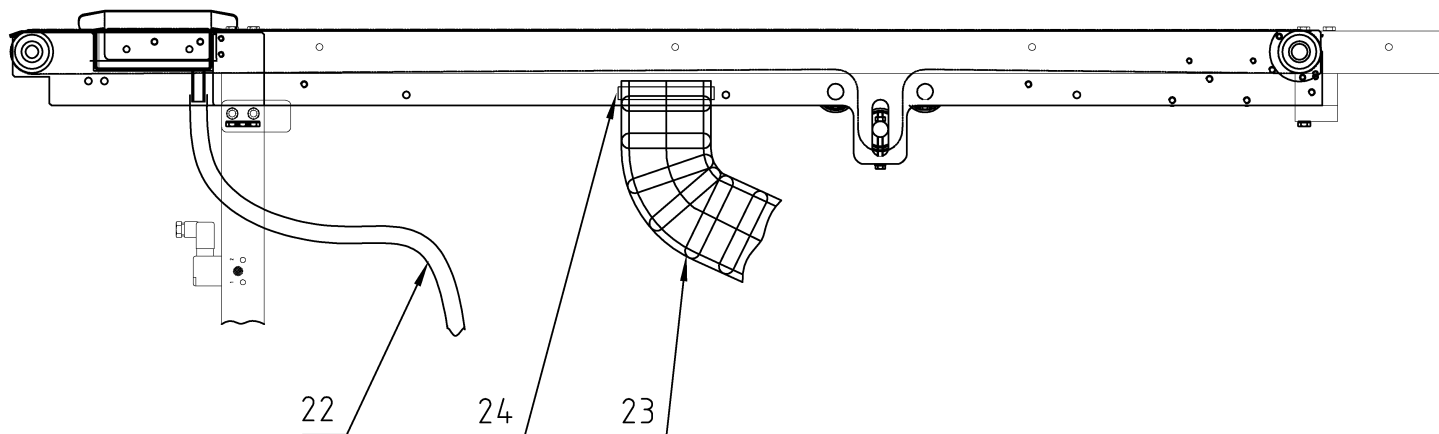
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	110019	4 STK	Schaftschraube	hoop handle	
2	100576	1 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threated plate	
3	116765	4 STK	ISOLOC-Nivellierteller	ISOLOC-adjusting disc	
4	102777	4 STK	ISOLOC-Nivellierschraube	ISOLOC-adjusting screw	
5	109853	1 STK	MAC 3/2 Wege-Magnetventil	solenoid valve	
6	109856	1 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	
7	103637	2 STK	Steckverschraubung gerade kon.	screw fitting	
8	112966	1 STK	Y-Steckverbindung	y-connector	
9	110025	1 STK	T-Steckverbindung	t-plug connection	
10	110078	1 STK	Reduzierstecker gerade	reducer connector, straight	
11	110022	1 STK	Verschlußstecker (Stopfen)	plug for fitting	
12	103614	1 STK	Y-Steckverbindung	Y - piece	
13	103694	1 M	Schlauch-Kunststoff Blau	plastic hose, blue	
14	114940	1 STK	Radialventilator	radial fan	
15	113761	1 STK	Eingreifschutz für Ventilator	protection cover for ventilator	



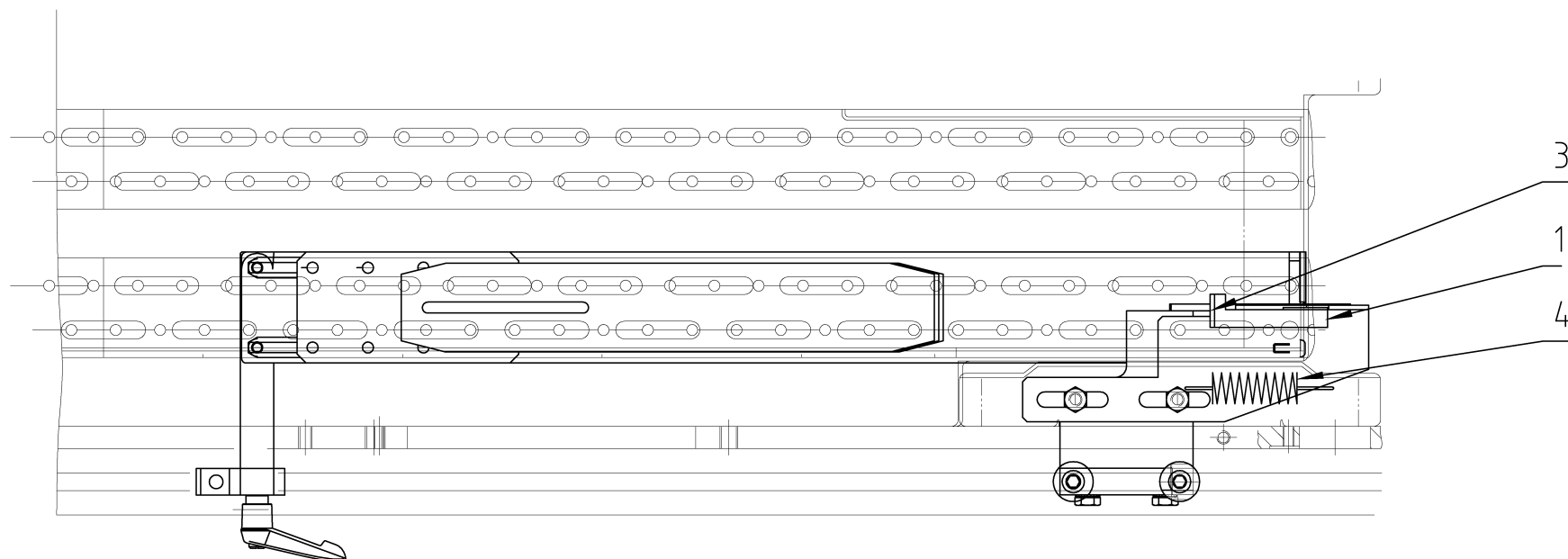
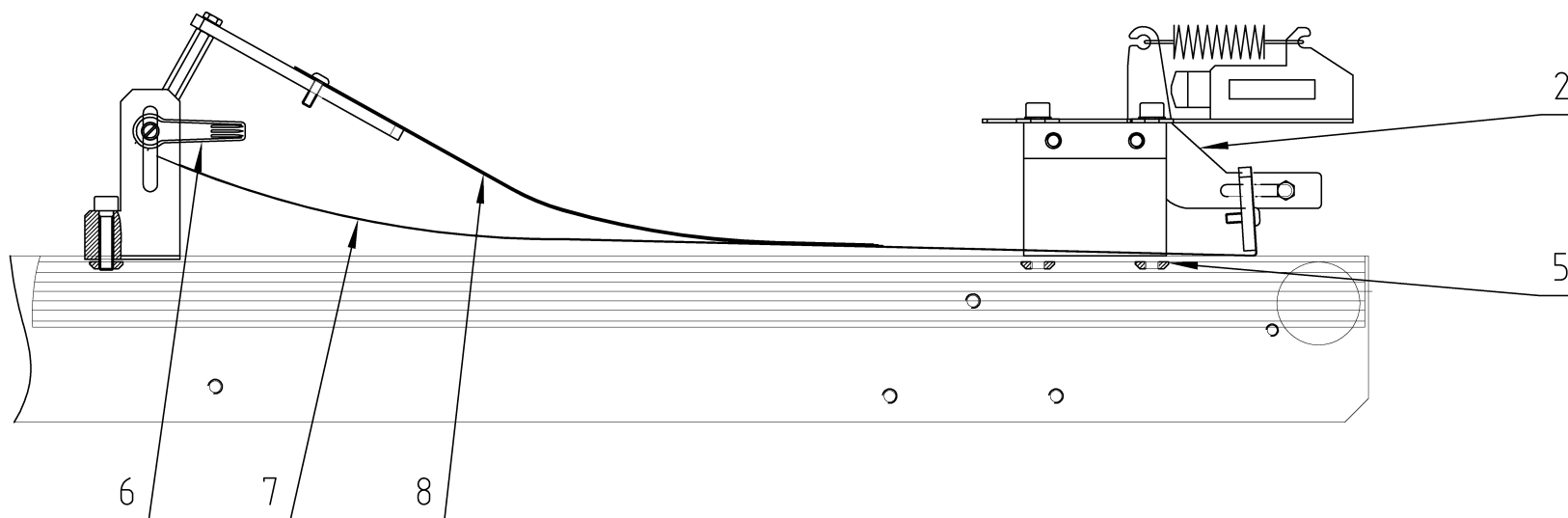
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	117617	1 STK	Umlenkachsenträger Wasserkasten	bearing plate	
2	117618	1 STK	Umlenkachsenträger	bearing plate	
3	117619	1 STK	Umlenkachse	shaft	
4	101369	2 STK	Kugellager	ball bearing	
5	101048	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
9	117621	1 STK	Antriebswelle Saugbänder	drive shaft	
10	101603	8 STK	O-Ring	o-ring	
11	101385	2 STK	Pendelkugellager	self aligning ball bearing	
12	117522	1 STK	Lagerflansch rechts	bearing flange,right	
13	117523	1 STK	Lagerflansch links	bearing flange,left	
14	101066	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
15	101144	1 STK	Paßfeder	key steel	
16	111376	1 STK	Zahnriemenscheibe	timing belt pulley	
17	114651	2 STK	Saugband Schließstrecke BB700	suction belt	
18	109084	1 STK	Auflagegabel	support	
19	108527	1 STK	Schwamm	sponge	
20	100528	4 STK	Linsenkopfschraube	tallow drop screw	
21	110849	2 STK	Sechskantmutter V2A	hexagon nut	



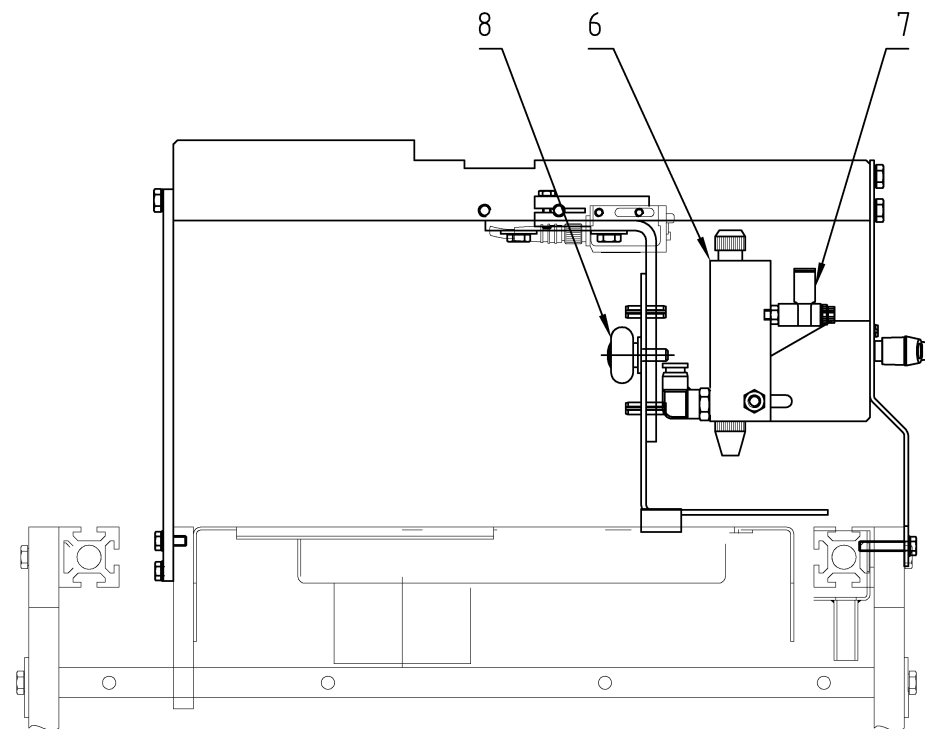
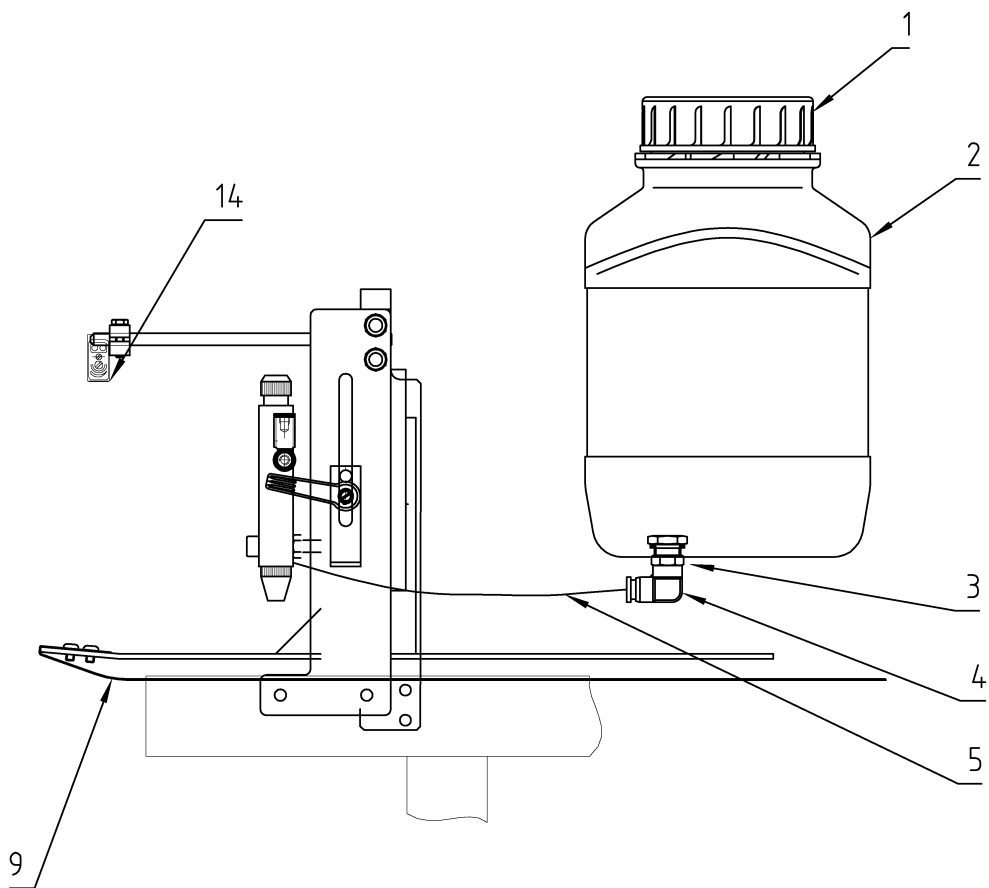
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

6	114662	3 STK	Umlenkachse	shaft	
7	103825	3 STK	Spannwalze	tensioning drum	
8	101372	6 STK	Kugellager	ball bearing	
22	103676	1 STK	Schlauch-SILICON 12x2	silicon hose 12 x 2	
23	103708	1 M	Schlauch-Spiral 70LW Heliflex	spiral hose	
24	103709	2 M	Schlauchschelle	hose clip	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

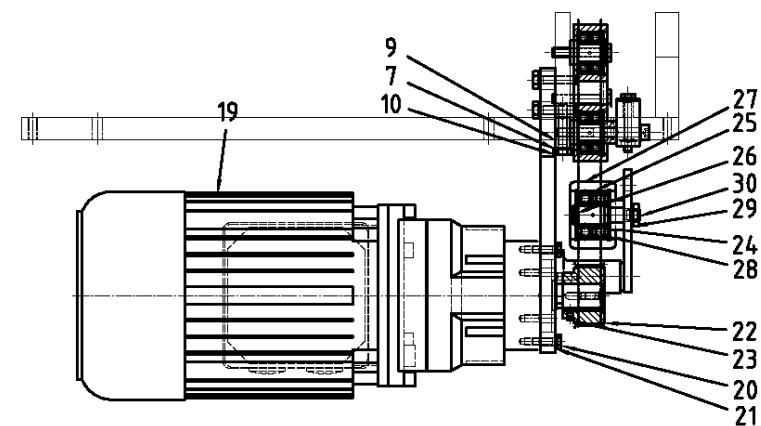
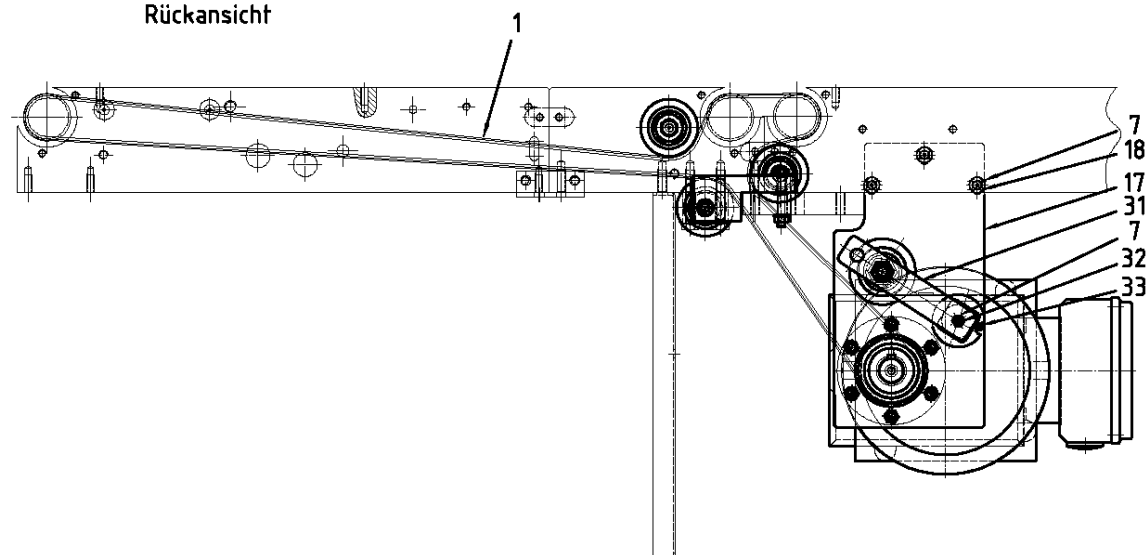
1	107245	1 STK	Anschlag (Andruckzone)	stop	
2	106374	1 STK	Hebel	lever	
3	104385	1 STK	Lagerbolzen	bolt	
4	101040	1 STK	Zugfeder	tension spring	
5	100576	3 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threaded plate	
6	100692	1 STK	Klemmhebel	clamping lever	
7	109099	1 STK	Schließband (Andruckzone)	enclosing strip	
8	109053	3 STK	Blattfeder	plate spring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

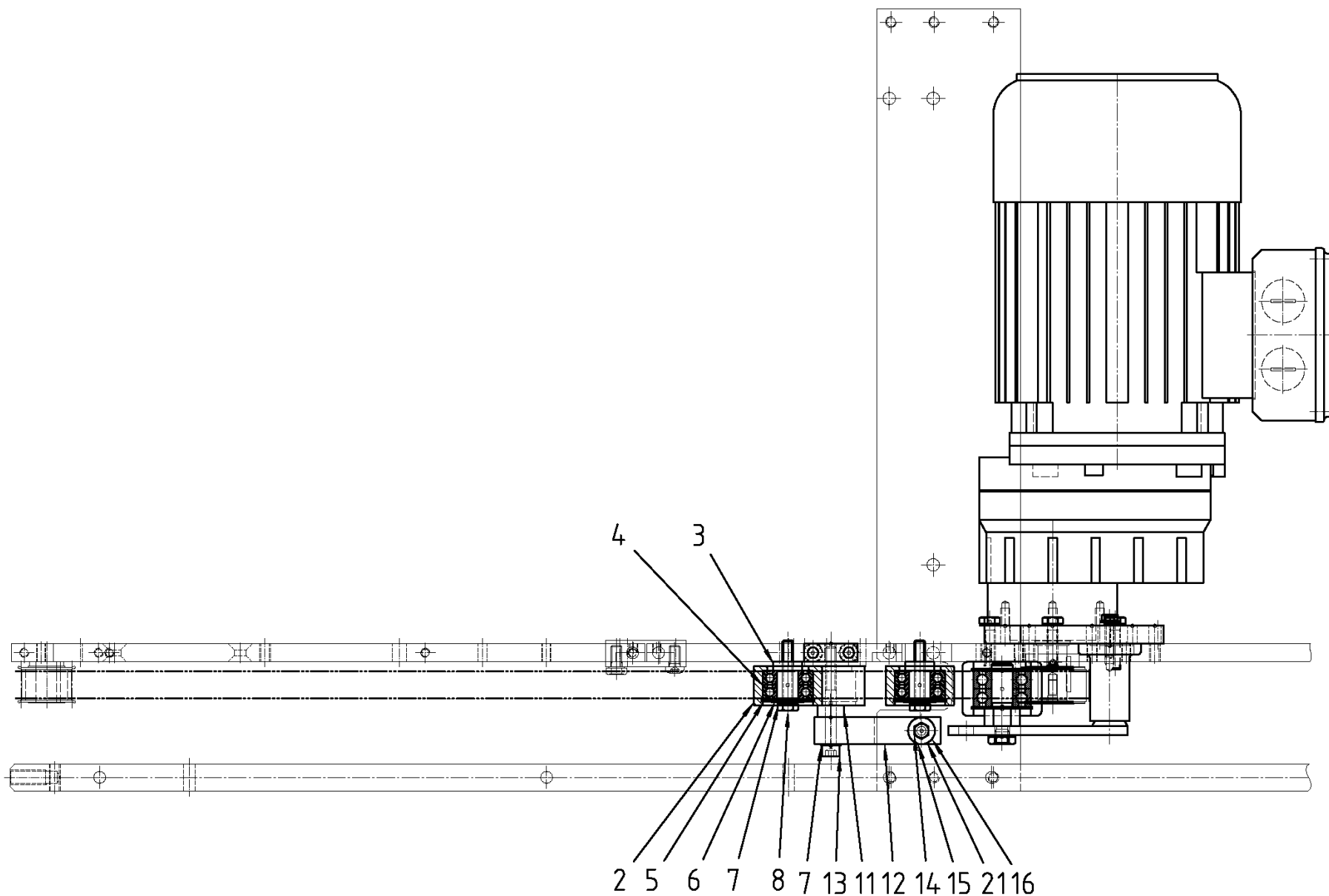
1	113346	1 STK	Verschluss (PP) für Weithalsflasche	cap (PP) for bottle	
2	113345	1 STK	Weithalsflasche-HDPE	wide-necked bottle HDPE	
3	103531	1 STK	Reduziernippel	reducing nipple	
4	103647	2 STK	L-Steckverschraubung	screw fitting	
5	103694	1 M	Schlauch-Kunststoff Blau	plastic hose, blue	
6	103522	1 STK	Spritzautomat, Mikro 3	automatic spraying valve, Micro 3	
7	110062	1 STK	Drossel-Rückschlagzuluft einschr.ventil	regulating check valve	
8	109698	1 STK	Novo Grip Miniwing M6x20	Miniwing M6x20	
9	108596	1 STK	Schleppband	suppressor	
14	103890	1 STK	Lichtschranke	light barrier	

Rückansicht



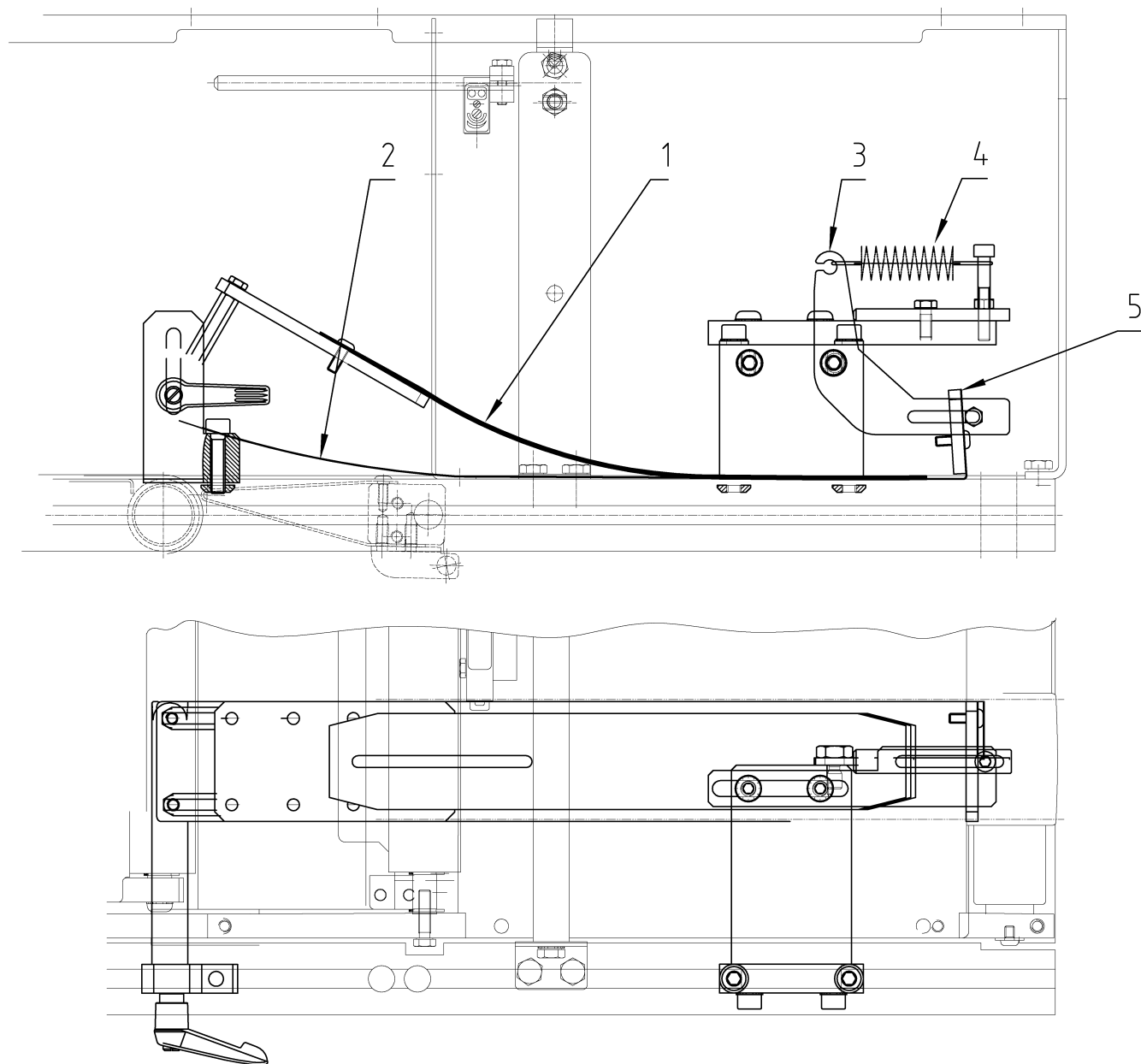
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	119917	1 STK	Zahnriemen	timing belt	
7	100580	9 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
9	118665	1 STK	Lagerstützplatte	bearing support plate	
10	100428	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
17	119909	1 STK	Motorplatte	motor plate	
18	100478	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
19	115426	1 STK	Drehstrom Stirnradgetriebemotor	gearbox motor	
20	100281	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
21	100599	6 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
22	105672	1 STK	Zahnriemenscheibe	belt pulley	
23	110020	1 STK	Gewindestift	headless pin	
24	110051	1 STK	Bolzen 1 für Riemenumlenkung	bolt 1 for reversing	
25	101369	2 STK	Kugellager	ball bearing	
26	101048	1 STK	Sicherungsring	locking ring	
27	110053	1 STK	Umlenkrolle	guide roll	
28	101054	2 STK	Sicherungsring	locking ring	
29	100579	1 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
30	100554	1 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	
31	102564	1 STK	Rosta-Spannhebel	tension lever	
32	100283	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
33	100306	1 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	

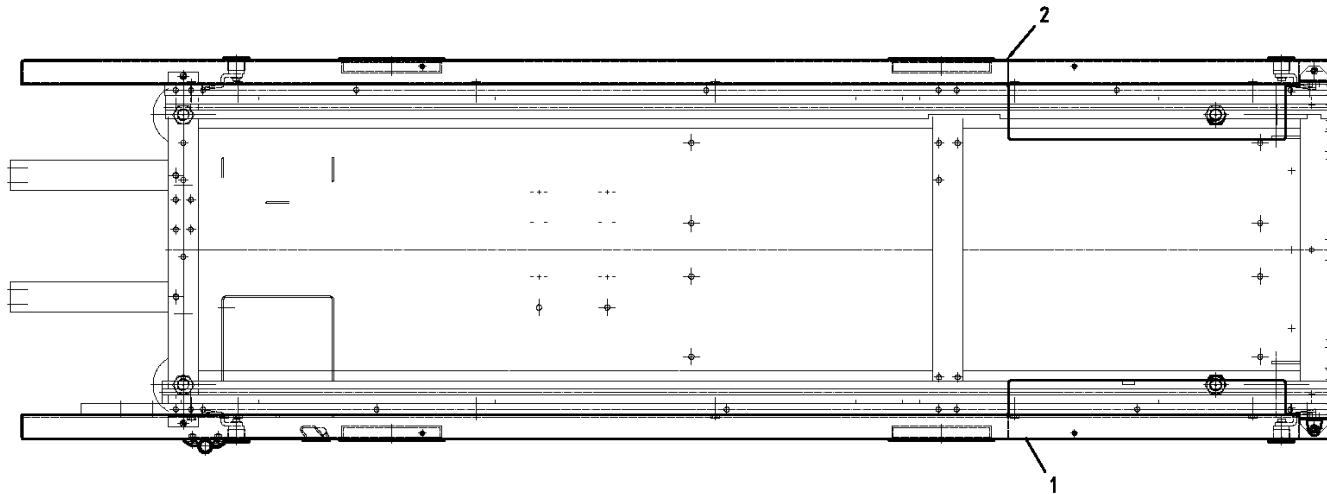
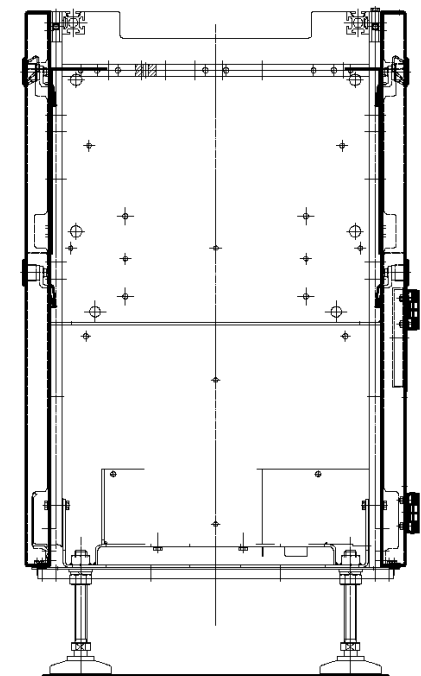
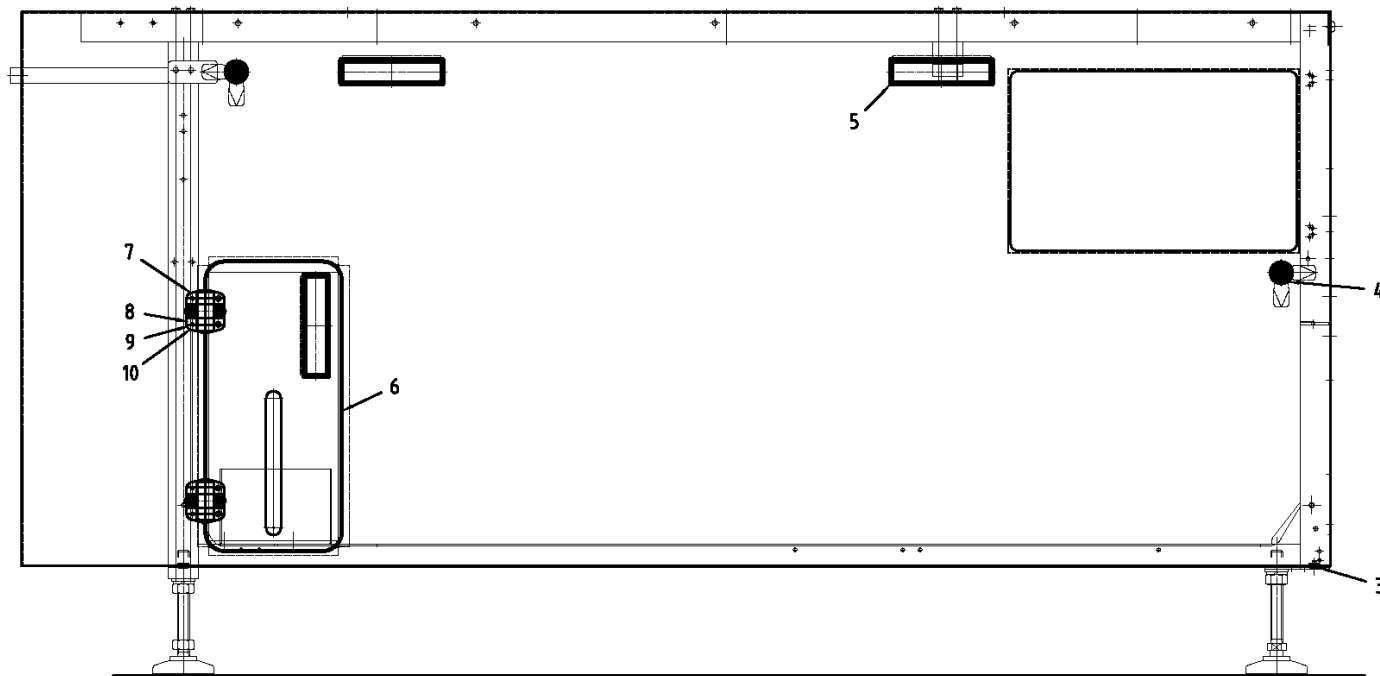


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

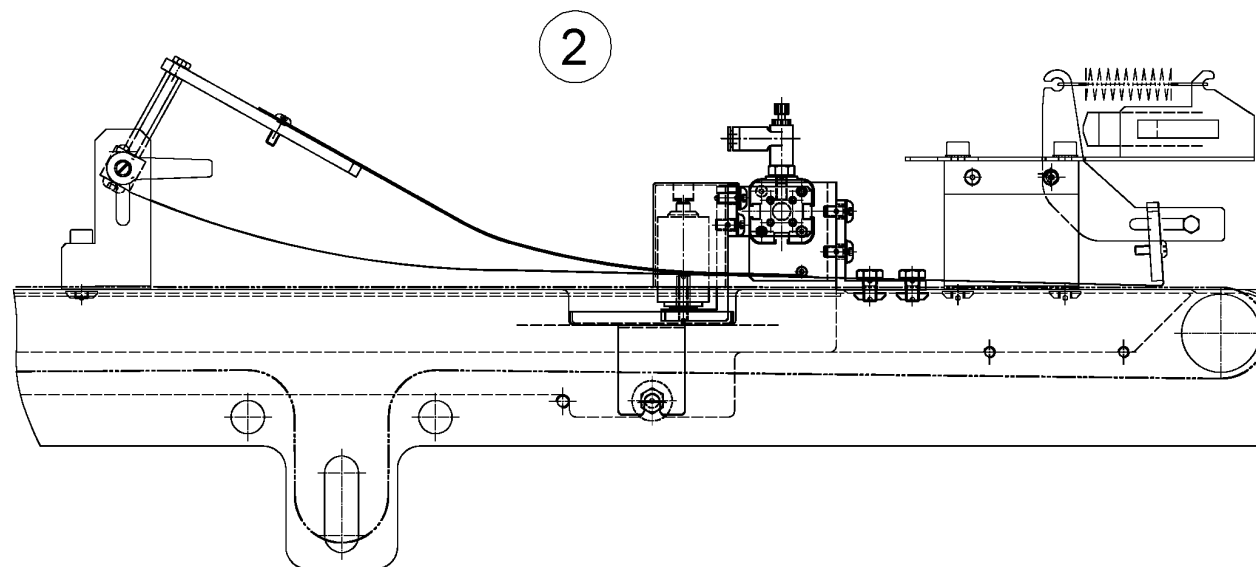
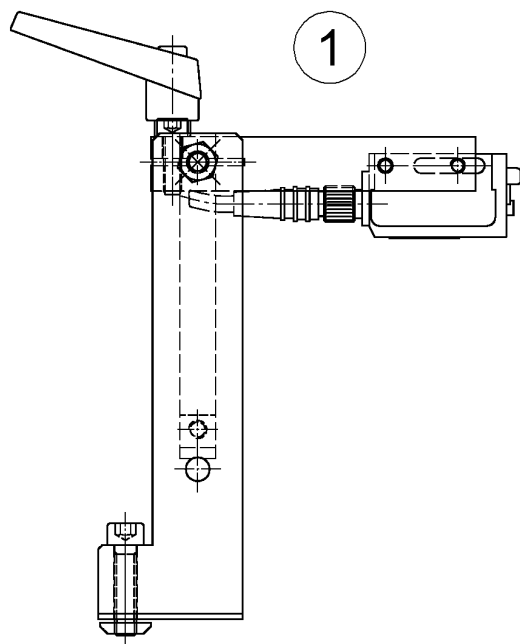
2	118664	3 STK	Umlenkrolle	guide roll	
3	118666	3 STK	Lagerstück	bearing piece	
4	101353	6 STK	Kugellager	ball bearing	
5	101051	3 STK	Sicherungsring	locking ring	
6	100586	3 STK	Scheibe	disc	
7	100580	9 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
8	100511	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
11	105253	1 STK	Distanzbuchse	spacer bush	
12	119030	1 STK	Umlenkausrichtbock	reverse align plate	
13	100459	1 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
14	110393	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
15	100585	1 STK	U-Scheibe	washer	
16	100537	1 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
21	100599	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



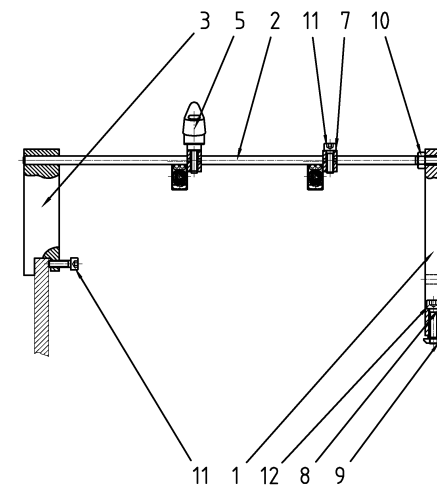
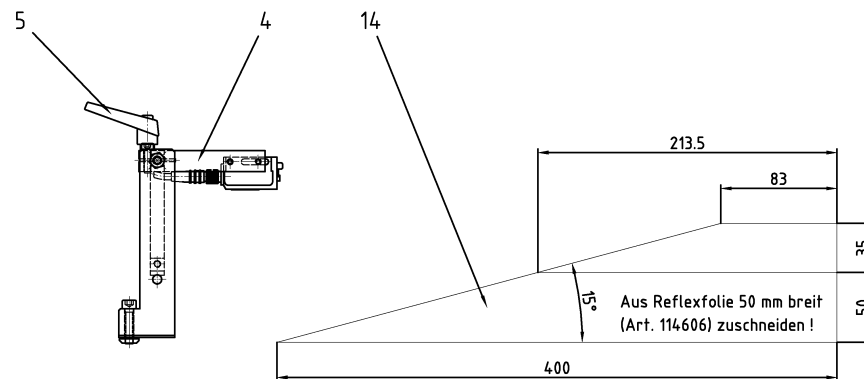
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	109053	3 STK	Blattfeder	plate spring	
2	119039	1 STK	Schleppband 0,3 x 345lg. x 50br.	suppressor	
3	106374	1 STK	Hebel	lever	
4	101040	1 STK	Zugfeder	tension spring	
5	109100	1 STK	Führungsplatte	guiding plate	



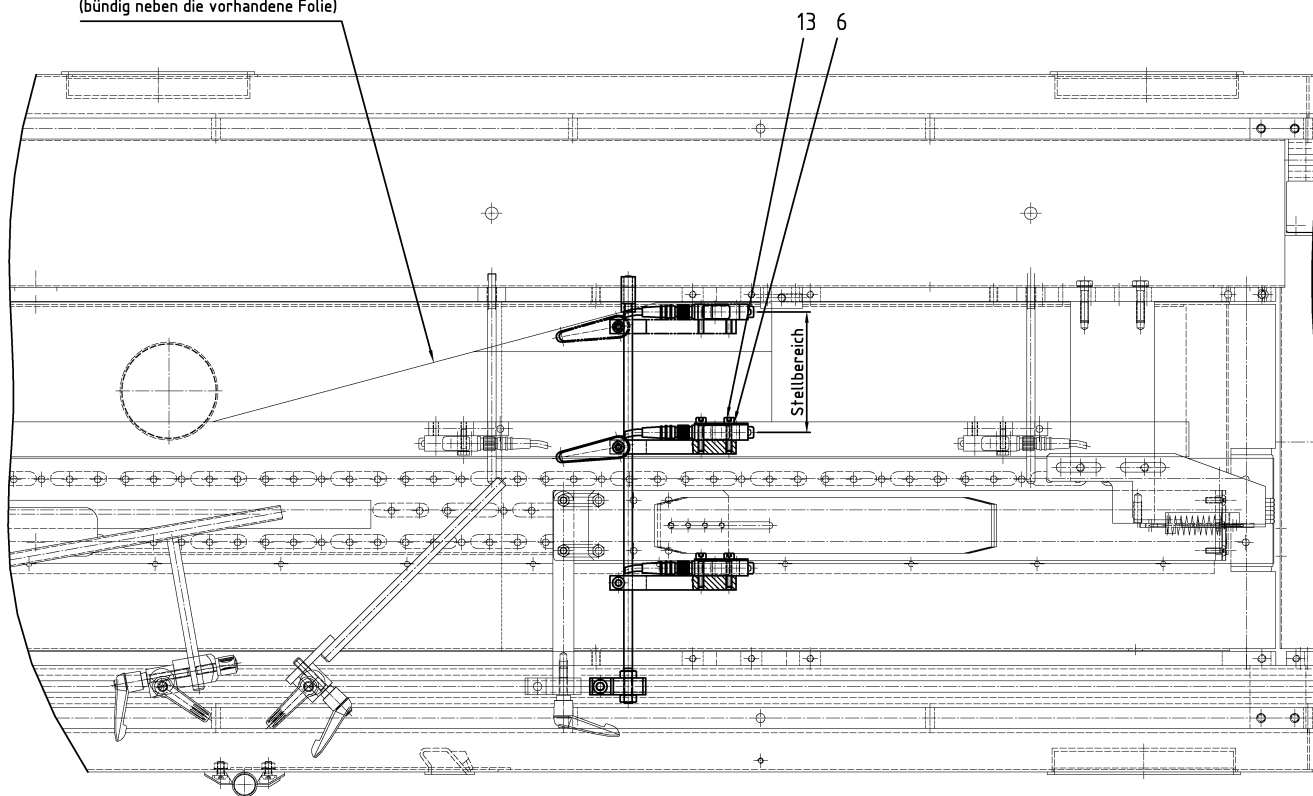
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	114915	1 STK	Verkleidung rechts vorne	covering,front	
2	114910	1 STK	Verkleidung rechts hinten	covering,rear	
3	110106	4 STK	Durchführungstülle für 1,5mm Blech	feed through tule for 1,5mm plate	
4	109807	4 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener short	
5	109809	5 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
6	110016	1 STK	Klappe für Schutzhaube	flap	
7	110261	6 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
8	100291	8 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
9	100614	8 STK	Scheibe	disc	
10	100551	8 STK	Sechskantmutter, selbstsichernd	hexagon nut	



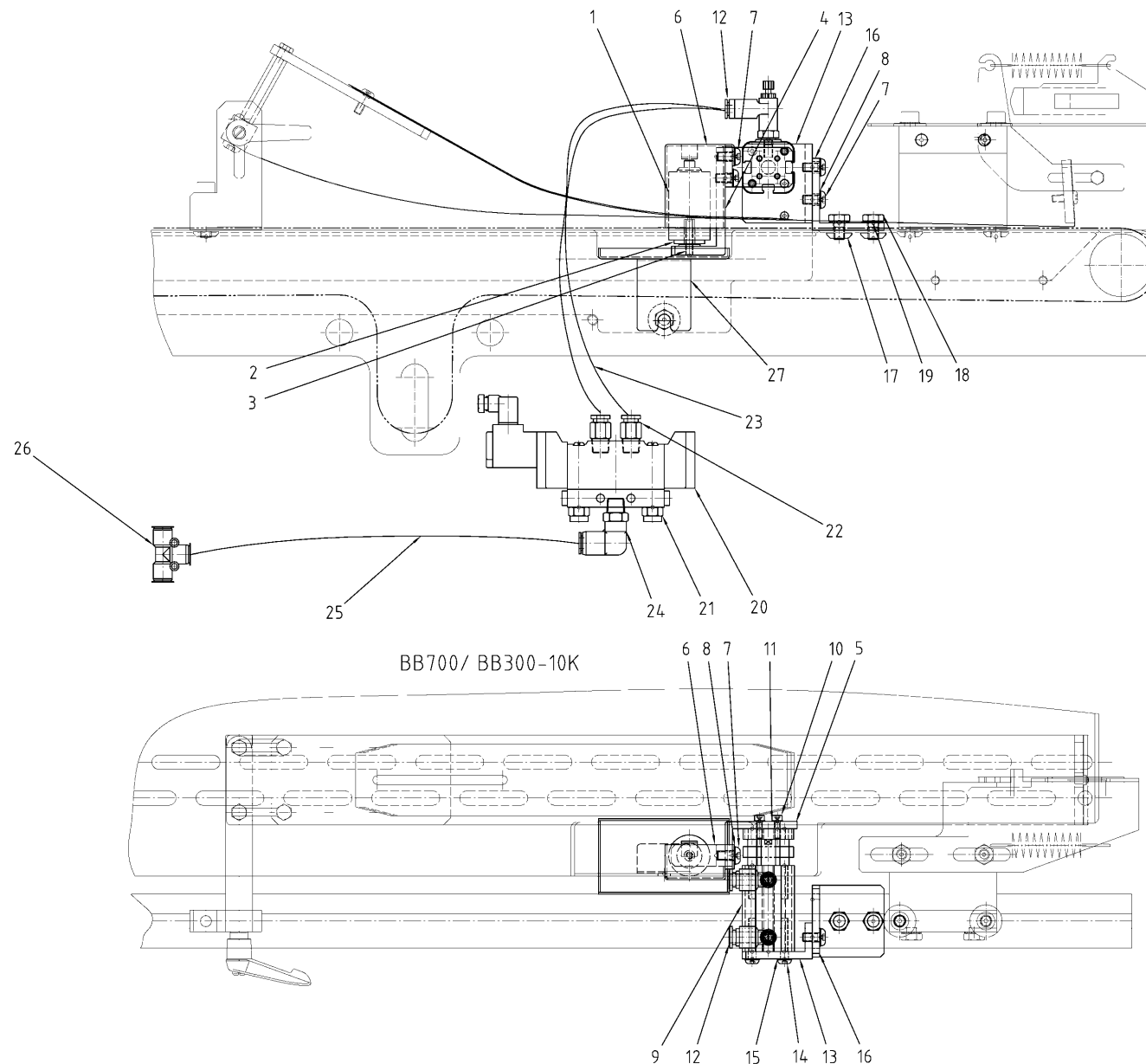
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	221-180-441	1 STK	Kontrolle auf verdrehtes kuvert	position control of the envelope	5.2.1
2	221-310-133	1 STK	Farbmarkierung pneumatisch, einfach	Colour coding pneumatical,single	5.2.2



Reflexfolie hier aufkleben!
(bündig neben die vorhandene Folie)

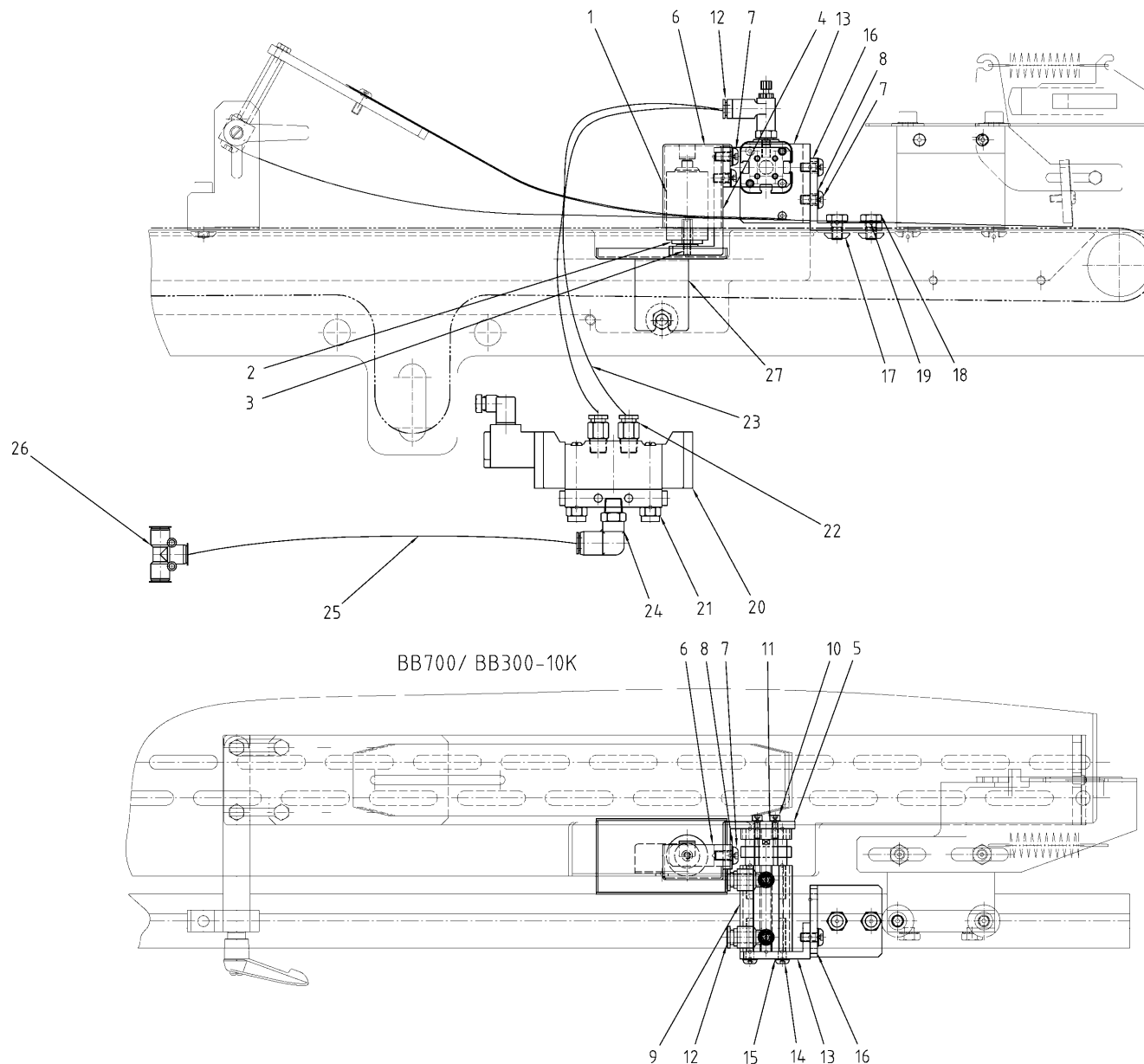


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	107217	1 STK	Halter	holder	
2	115326	1 STK	Stange für Lichtschrankenhalter	shaft for light barrier	
3	115327	1 STK	Abstützung, kurz	support,short	
4	115329	2 STK	Lichtschrankenhalter	holder for light barrier	
5	100681	1 STK	Klemmhebel mit Schraube	clamping lever	
6	100600	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
7	100599	1 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
8	100580	1 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
9	100576	1 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threated plate	
10	100538	2 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
11	100385	2 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
12	100334	1 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
13	100268	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
14	114606	0,614 M	Reflexfolie 51mm br.	reflexing foil	

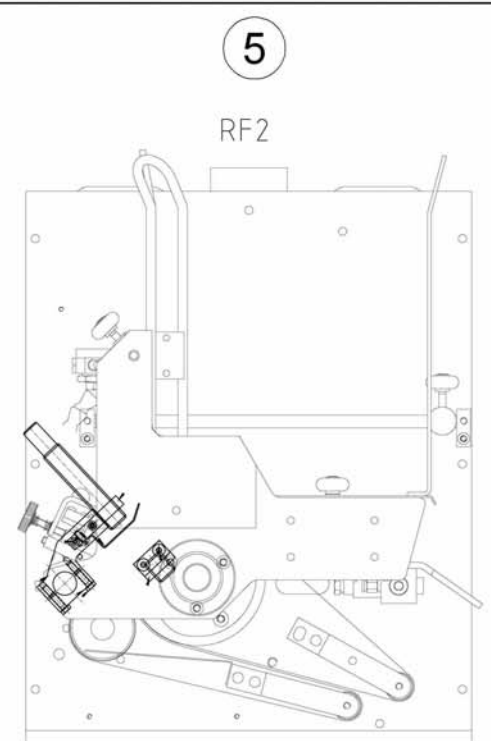
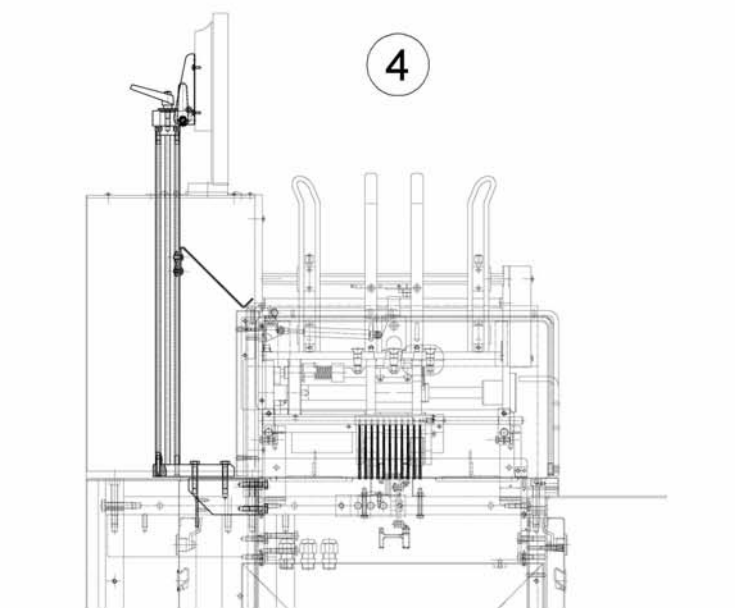
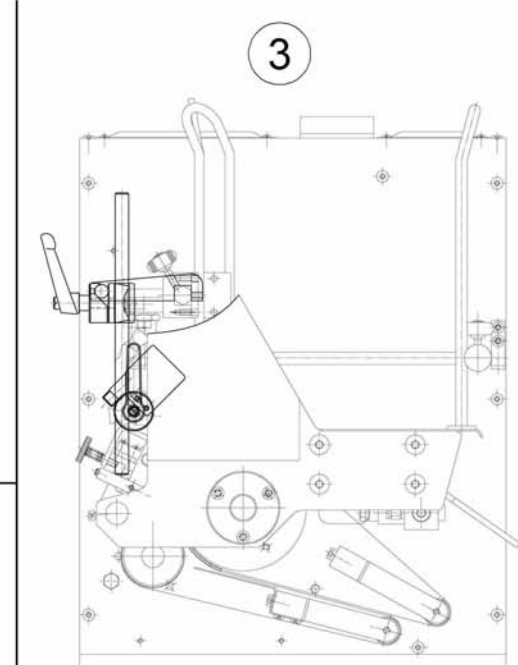
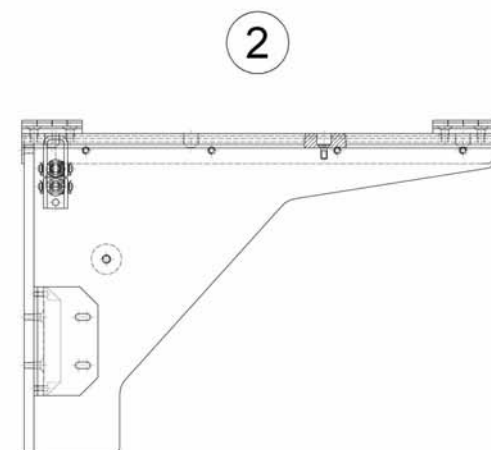
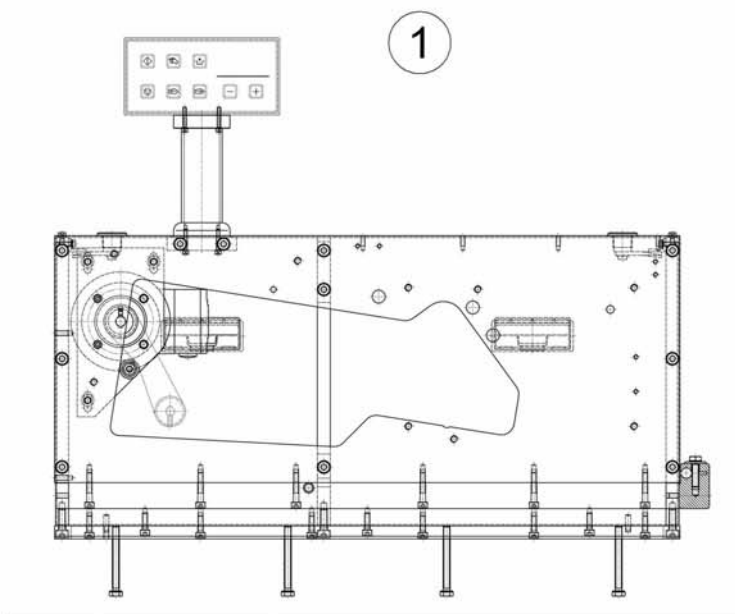


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	112004	1 STK	Farbwalze d=23 L=38	colour roller	
2	112007	1 STK	Lagerstück	bearing piece	
3	111921	1 STK	Gewindestift	headless pin	
4	118708	1 STK	Filzrollenwinkel	holder for felt roller	
5	118709	1 STK	Kolbenstangenwinkel	bracket for piston rod	
6	118712	1 STK	Spritzschutz und Niederhalter	splash guard and downholder	
7	100291	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
8	100599	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
9	118713	1 STK	Kompakt-Kurzhubzylinder	compact short stoke cylinder	
10	113304	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
11	100606	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
12	112965	2 STK	Drossel-Rückschlagablußeinschr.ventil	regulating check valve	
13	118710	1 STK	Zylinderhaltewinkel	cylinder holder	
14	100398	3 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
15	100600	3 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
16	118711	1 STK	Feststellwinkel	locking bracket	
17	100576	2 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threated plate	
18	111906	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
19	100580	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
20	103503	1 STK	Magnetventil	solenoid valve	
21	109856	2 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	
22	103637	2 STK	Steckverschraubung gerade kon.	screw fitting	
23	103704	0,6 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	
24	109808	1 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	fitting	

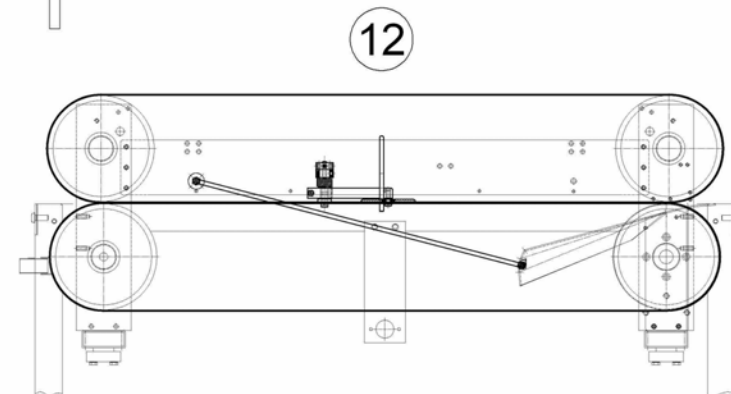
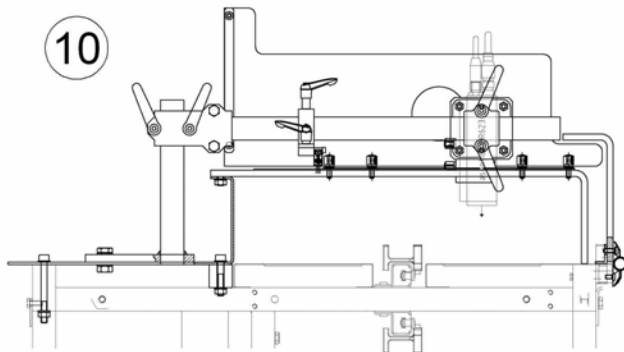
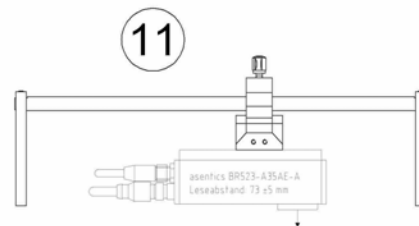
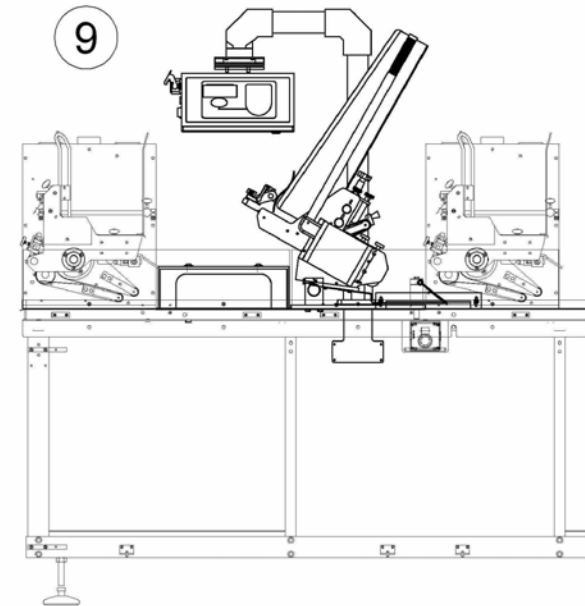
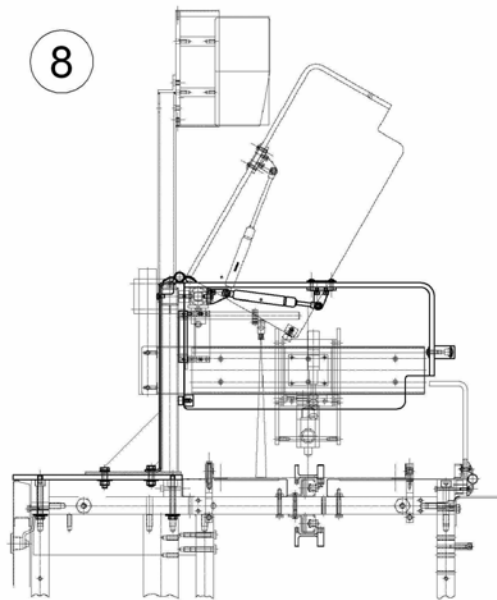
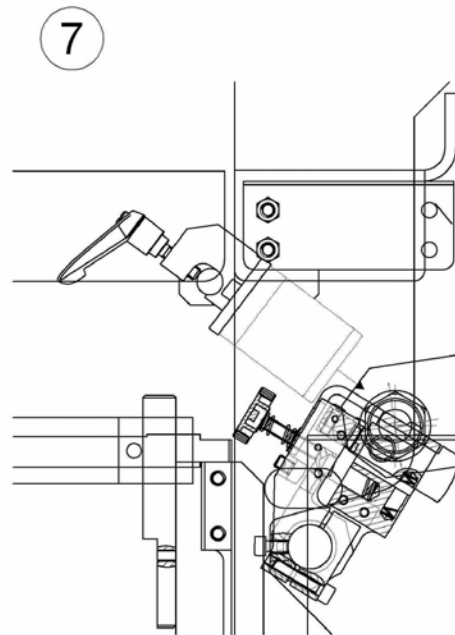


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
25	103694	0,7 M	Schlauch-Kunststoff Blau	plastic hose, blue	
26	103606	1 STK	T-Steckverbindung	t-plug connection	
27	118725	1 STK	Tintenauffangschale	ink drip cup	



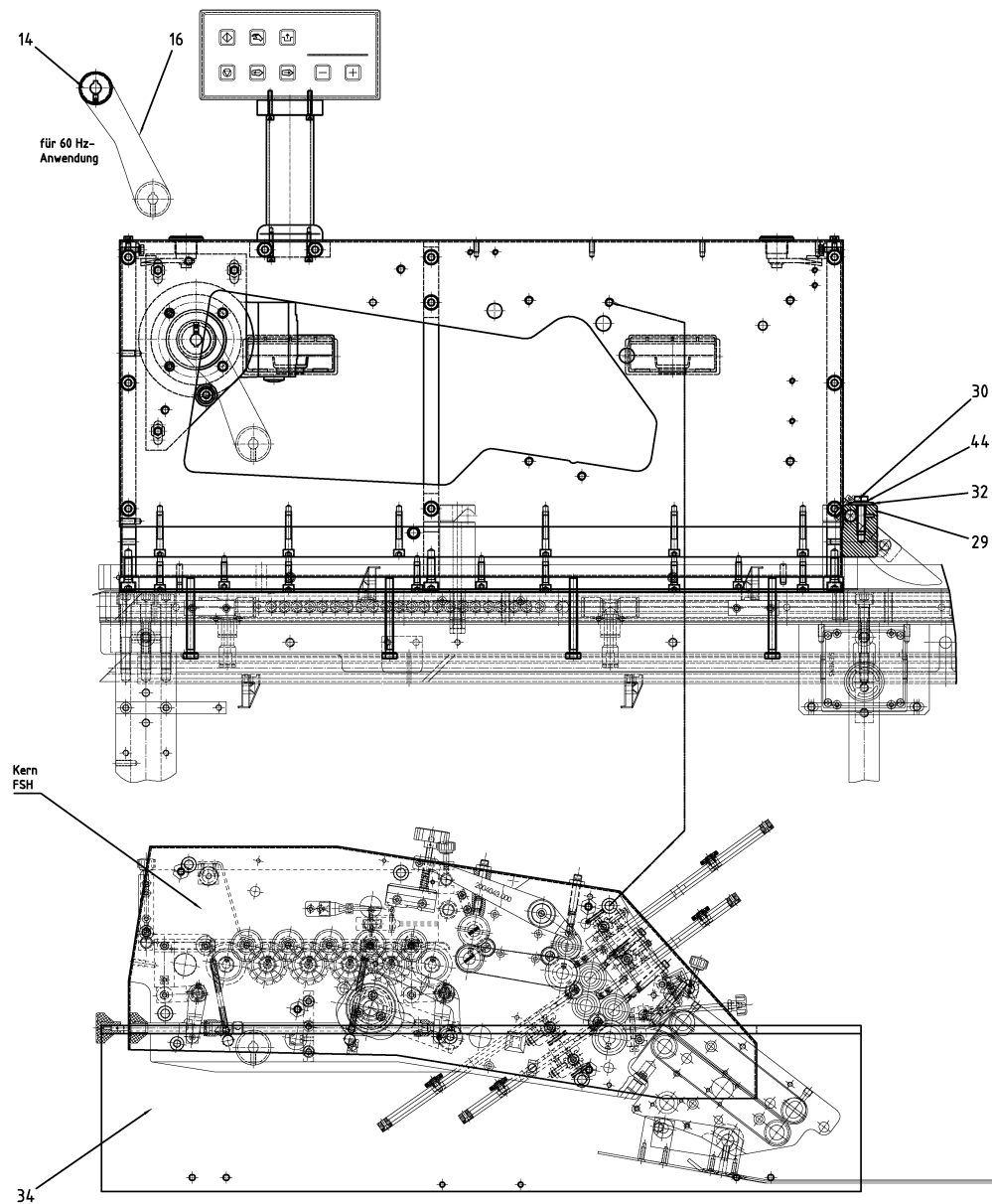
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	112-180-038	1 STK	Konsole u. Antrieb für Kern FSH	Console and drive for Kern FSH	6.1
2	112-200-019	1 STK	Verkleidung für Kern FSH	Covering for Kern FSH	6.2
3	116-025-204	1 STK	KT2-Lesung am RF2	KT2-reading on RF2	6.3
4	221-180-494	1 STK	Halter für Kamera-TFT	Holder for camera-TFT	6.4
5	116-025-217	1 STK	Halterung für Ultraschall-Sensorik	Mounting parts for ultrasonic sensors	6.5
6	112-400-002	1 STK	Kuvertautoloader	Envelope autoloader	6.6

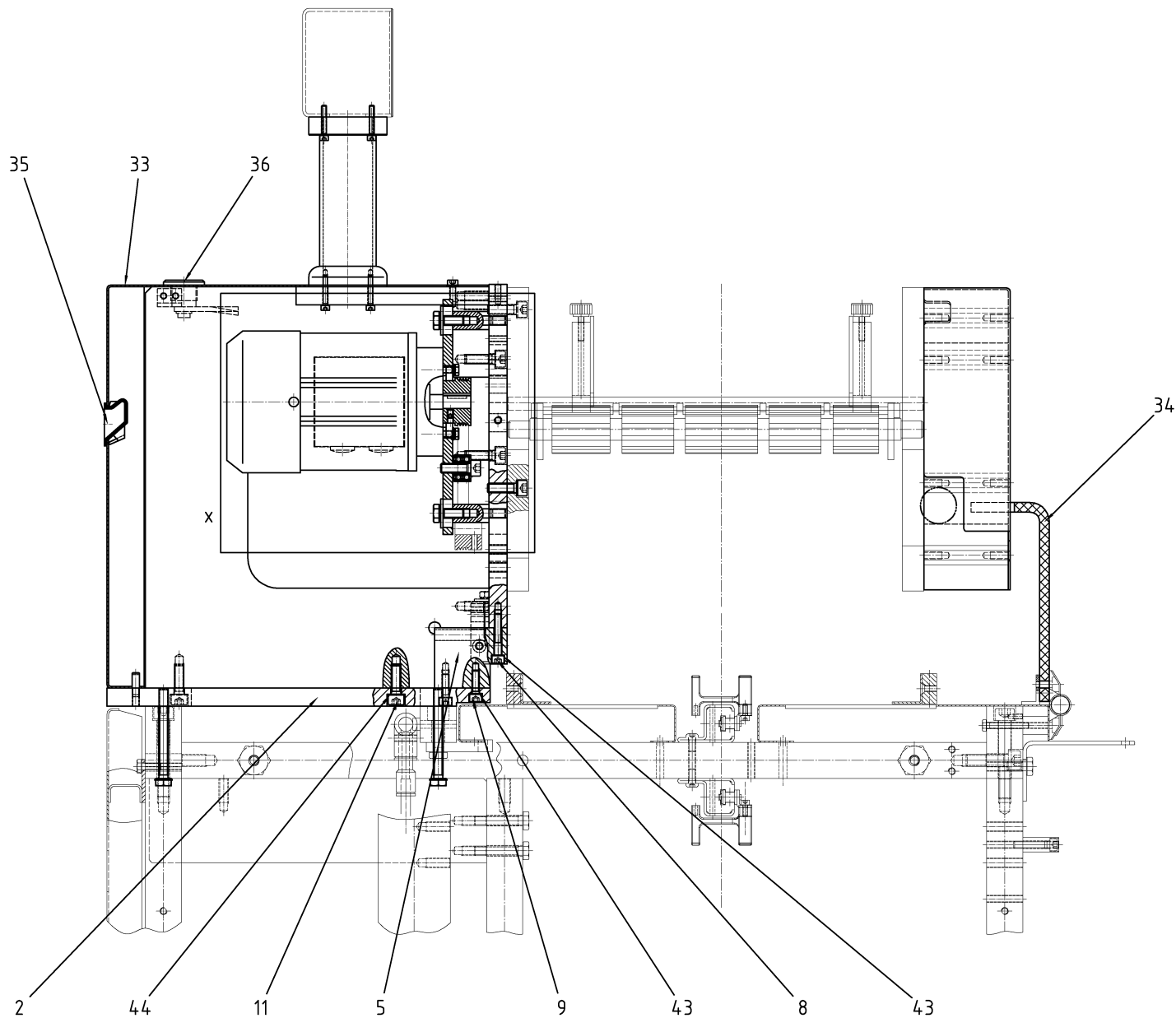


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

7	116-400-012	1 STK	Kamerahalterung für Asentics 723, Kuvertanleger	Holder for camera Asentics 723, envelope feeder	6.7
8	291-400-029	1 STK	Anbindung Heißleim auf Gutzuführung BB700/BB600	Connecting hotmelt on gathering section BB700/BB600	6.8
9	112-180-019	1 STK	Anbauteile für Streamfeeder ST1450	Mounting parts for Streamfeeder ST1450	6.9
10	291-180-234	1 STK	Kameralesung auf Gutzuführung	Camera-reading at the gathering section	6.10
11	116-025-227	1 STK	Kamerahalterung für Asentics 623/723-90°,RF2-R/L	Holder for camera Asentics 623/723-90°,RF2-R/L	6.11
12	241-400-021	1 STK	Gerader Durchlauf (Wendeband)	Directly running (Turning belt)	6.12

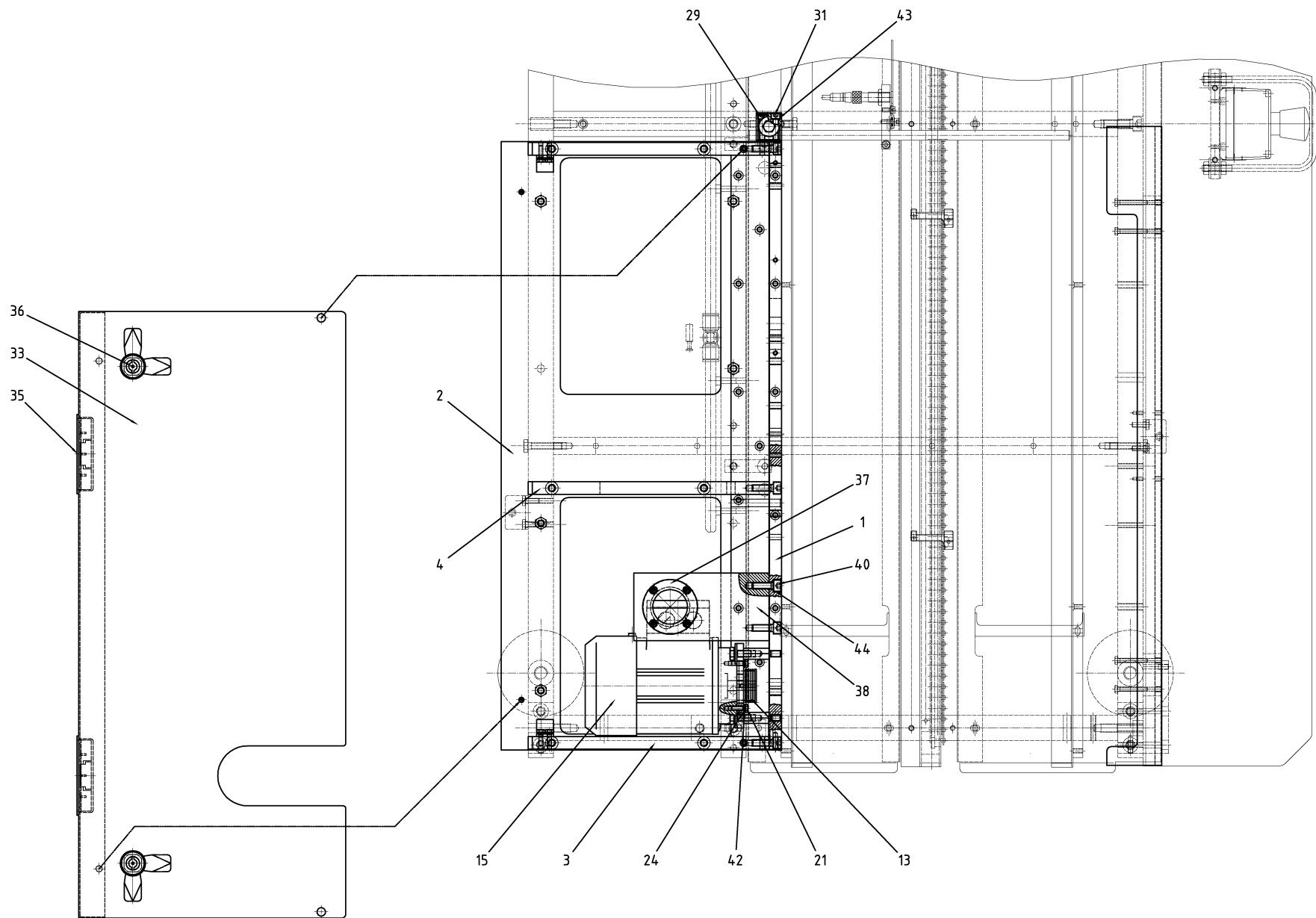


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
14	116029	1 STK	Keilrippenscheibe ø32,62	V-belt pulley	
16	116042	1 STK	Poly-V-Riemen	Poly-V-belt	
29	118307	1 STK	Klemmstück für Stange ø12	clamping piece	
30	100331	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
32	100605	1 STK	Scheibe	disc	
34	118309	1 STK	Acrylschutzhaube Gutzuführung	acrylic protection cover	
44	100579	33 STK	Schnorrssicherung	spring ring	



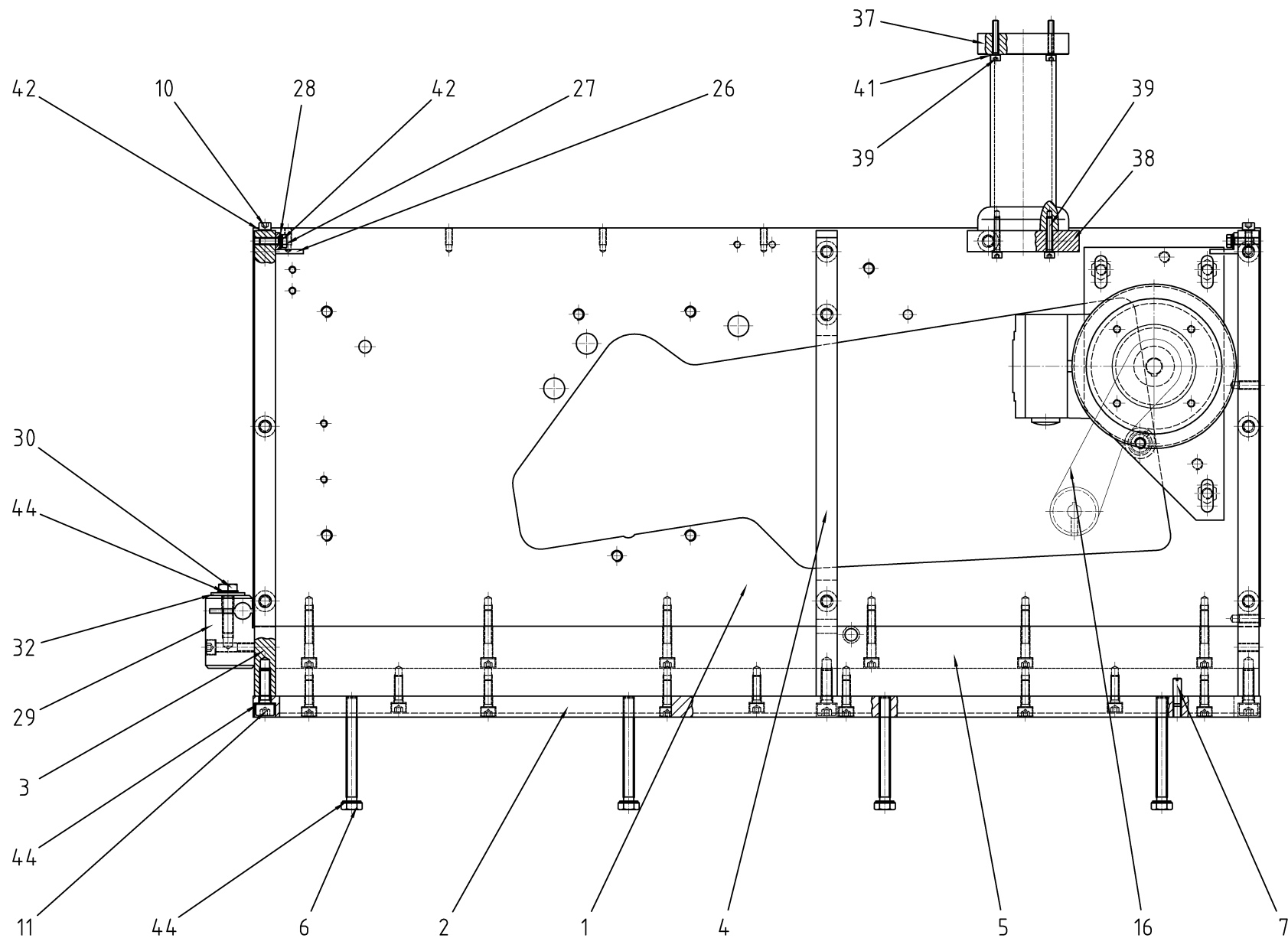
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

2	118304	1 STK	Grundplatte	base plate	
5	116025	1 STK	Verbindungsschiene	connecting rail	
8	100347	6 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
9	100271	9 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
11	100262	20 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
33	118308	1 STK	Verkleidung	covering	
34	118309	1 STK	Acrylschutzhaube Gutzuführung	acrylic protection cover	
35	115720	2 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
36	100696	2 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener, short	
43	100580	17 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
44	100579	33 STK	Schnorrsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

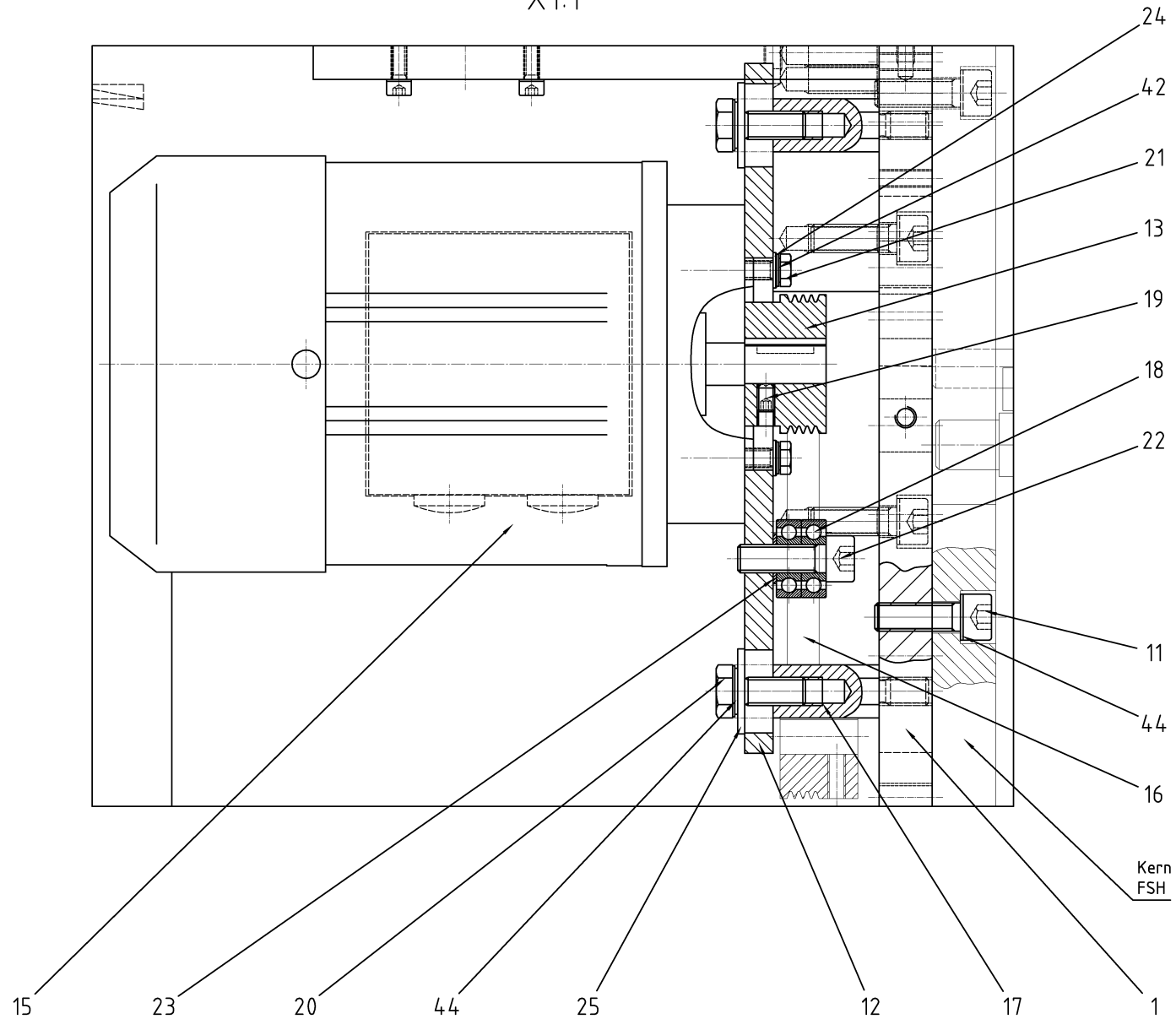
1	116022	1 STK	Aufnahmeplatte	mounting plate	
2	118304	1 STK	Grundplatte	base plate	
3	118305	2 STK	Seitenplatte	side plate	
4	118306	1 STK	Stützplatte	supporting plate	
13	116028	1 STK	Keilrippenscheibe ø39,15	V-belt pulley	
15	116043	1 STK	Drehstrommotor 3 AC 230 / 400V - 50Hz	three phase motor 230V/400V-50 Hz	
21	100281	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
24	100614	4 STK	Scheibe	disc	
29	118307	1 STK	Klemmstück für Stange ø12	clamping piece	
31	100273	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
33	118308	1 STK	Verkleidung	covering	
35	115720	2 STK	Griffmulde einrastend	snap-on recessed grip	
36	100696	2 STK	Vorreiber kurz mit Doppelbart	sash fastener, short	
37	118310	1 STK	Distanzrohr für Bedienpult	supporting tube	
38	118311	1 STK	Aufnahmeplatte für Distanzrohr	mounting plate	
40	100262	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
42	100599	10 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
43	100580	17 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
44	100579	33 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

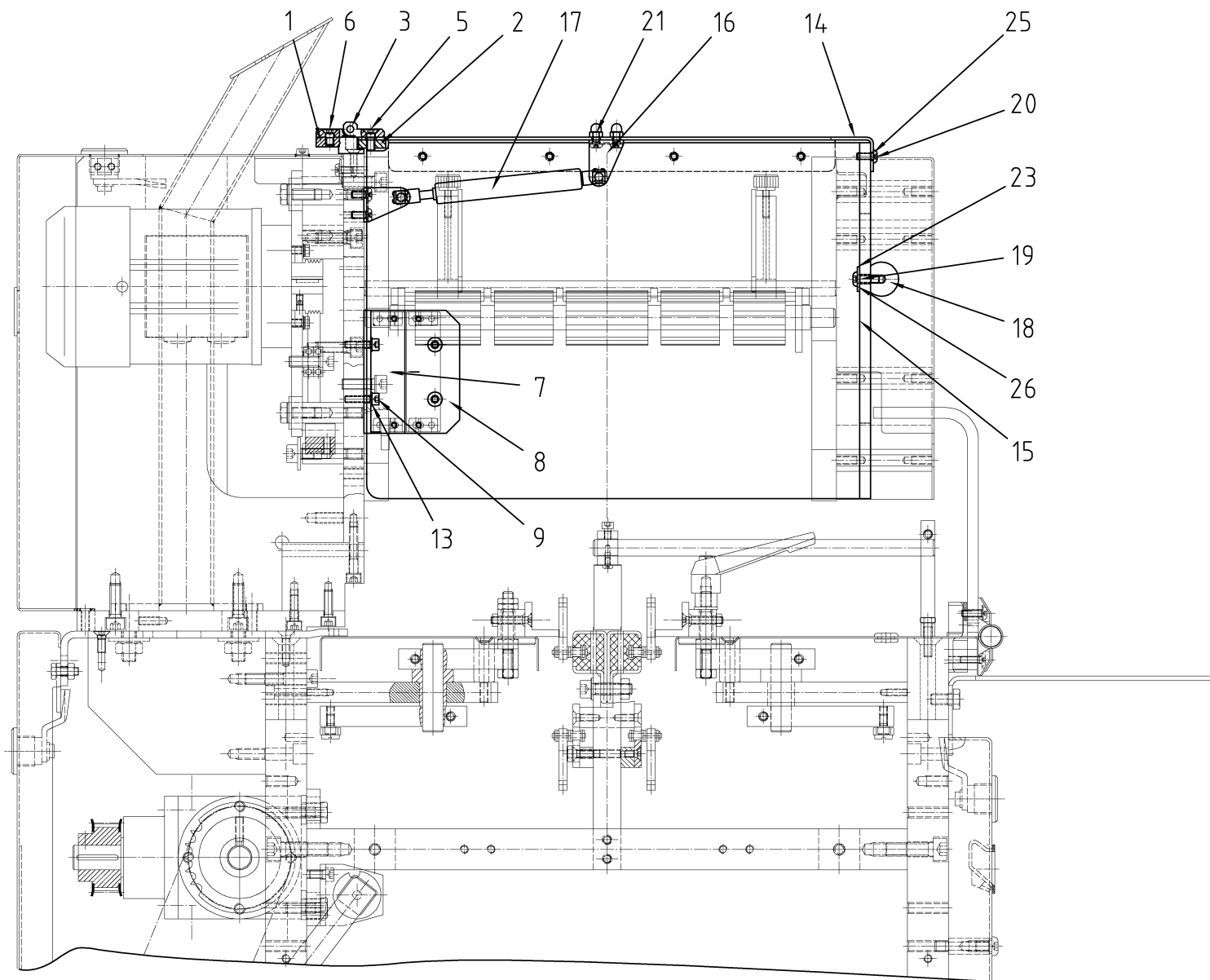
1	116022	1 STK	Aufnahmeplatte	mounting plate	
2	118304	1 STK	Grundplatte	base plate	
3	118305	2 STK	Seitenplatte	side plate	
4	118306	1 STK	Stützplatte	supporting plate	
5	116025	1 STK	Verbindungsschiene	connecting rail	
6	111403	6 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
7	110019	2 STK	Schaftschraube	hoop handle	
10	100269	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
11	100262	20 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
16	116042	1 STK	Poly-V-Riemen	Poly-V-belt	
26	110194	2 STK	Verschlußwinkel	closing angle	
27	100281	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
28	100614	4 STK	Scheibe	disc	
29	118307	1 STK	Klemmstück für Stange ø12	clamping piece	
30	100331	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
32	100605	1 STK	Scheibe	disc	
37	118310	1 STK	Distanzrohr für Bedienpult	supporting tube	
38	118311	1 STK	Aufnahmeplatte für Distanzrohr	mounting plate	
39	100358	8 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
41	100600	8 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
42	100599	10 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
44	100579	33 STK	Schnorrsicherung	spring ring	

X1:1



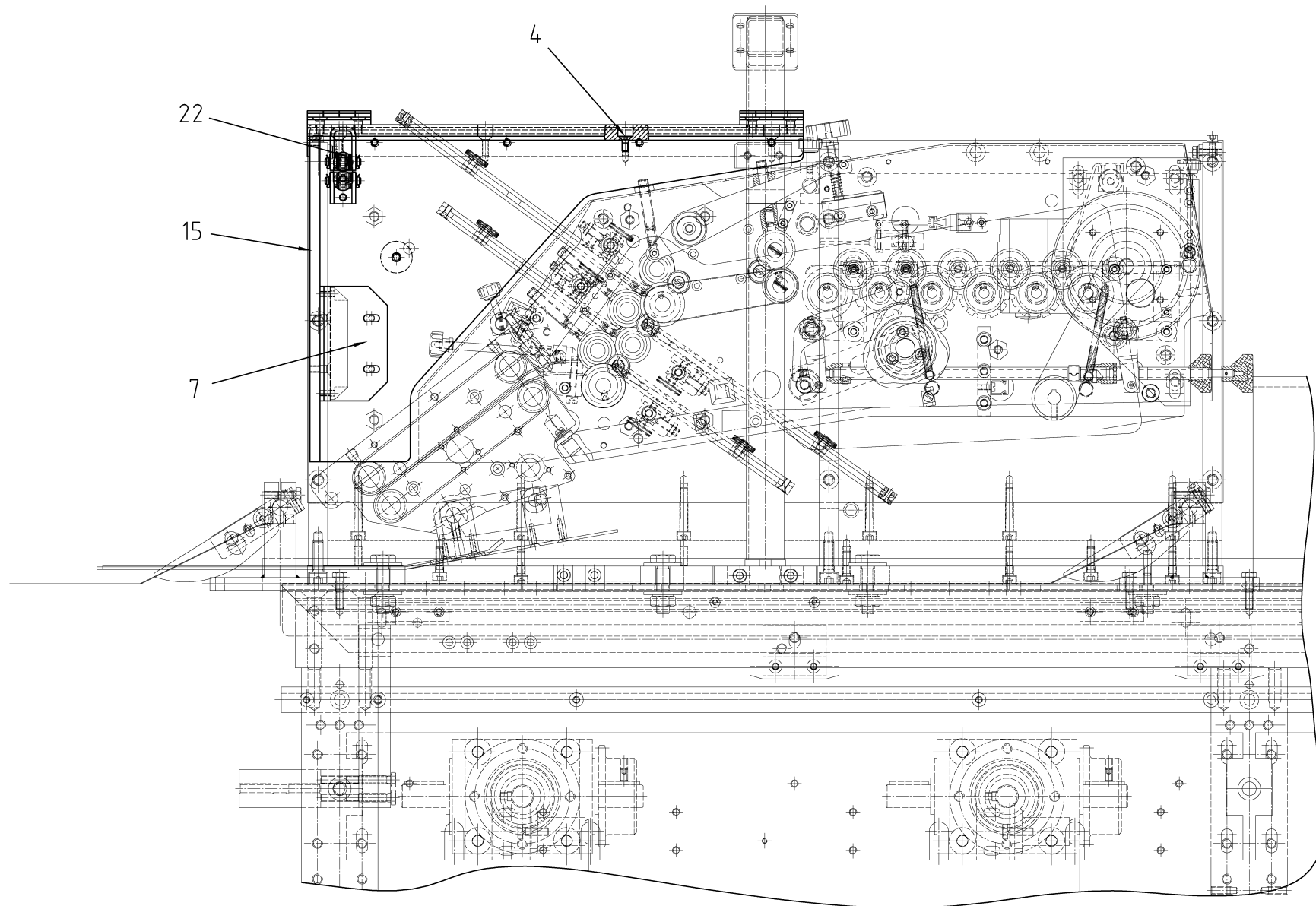
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	116022	1 STK	Aufnahmeplatte	mounting plate	
11	100262	20 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
12	116026	1 STK	Motorplatte	motor plate	
13	116028	1 STK	Keilrippenscheibe ø39,15	V-belt pulley	
15	116043	1 STK	Drehstrommotor 3 AC 230 / 400V - 50Hz	three phase motor 230V/400V-50 Hz	
16	116042	1 STK	Poly-V-Riemen	Poly-V-belt	
17	115446	3 STK	Distanzbolzen Nr. 2213x30	spacer bolt	
18	101371	2 STK	Kugellager	ball bearing	
19	111908	2 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
20	100406	3 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
21	100281	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
22	100262	1 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
23	100730	1 STK	Paßscheibe	shim ring	
24	100614	4 STK	Scheibe	disc	
25	100605	3 STK	Scheibe	disc	
42	100599	10 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
44	100579	33 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	



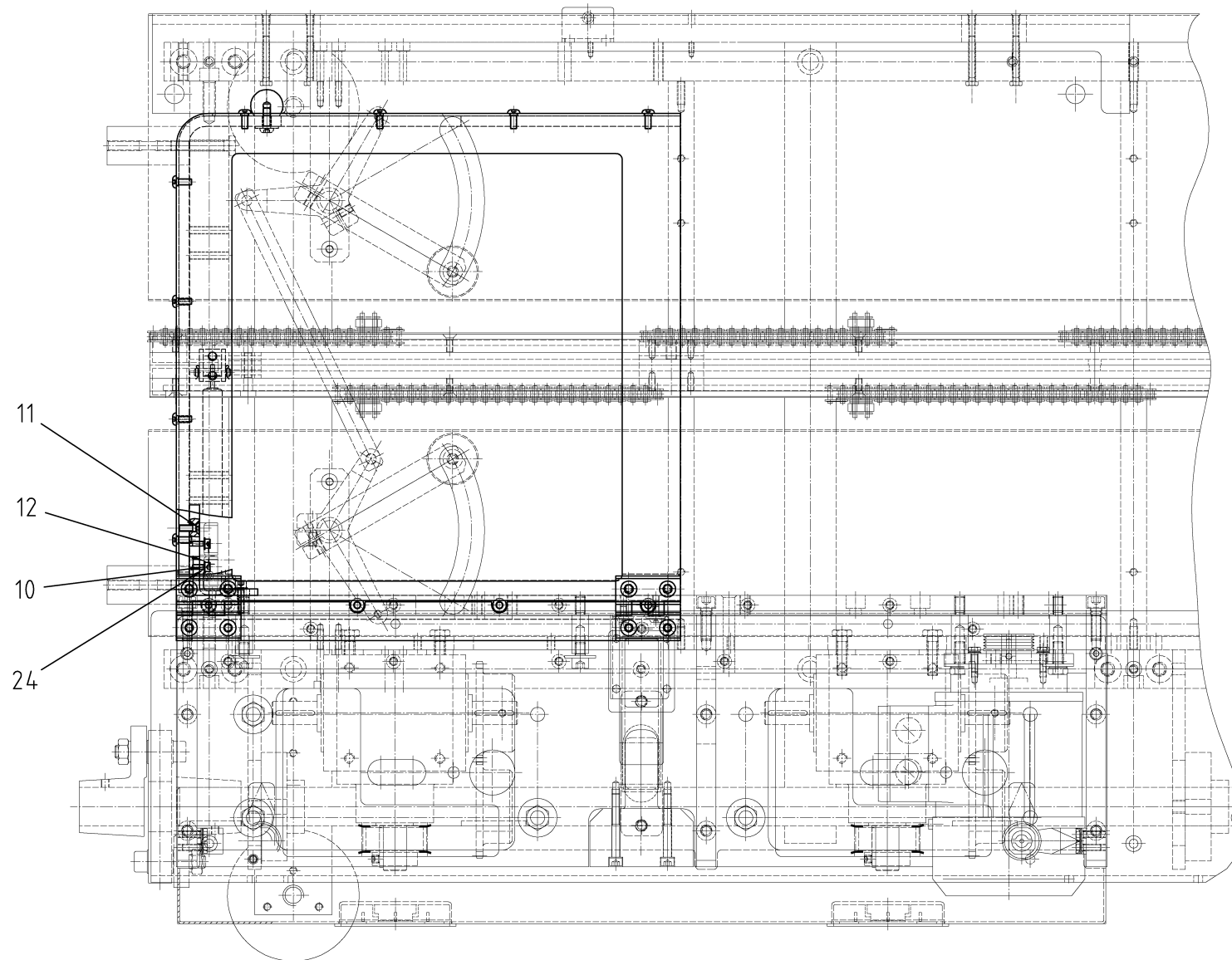
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	116383	1 STK	Scharnierleiste	strip for hinge	
2	116384	1 STK	Gewindeleiste	thread strip	
3	100654	2 STK	Scharnier	hinge	
5	100288	4 STK	Senkschraube	countersunk screw	
6	100287	4 STK	Senkschraube	countersunk screw	
7	117415	1 STK	Winkel für Sensor	bracket for sensor	
8	117416	1 STK	Platte für Magnet	plate for magnet	
9	100414	2 STK	Zylinderschraube	cylindrical screw	
13	100614	2 STK	Scheibe	disc	
14	116386	1 STK	Blechverkleidung oben	sheet metal cover,above	
15	116387	1 STK	Acrylverkleidung Bandauslauf	acrylic cover for belt outlet	
16	103541	2 STK	Lagerbock	bearing block	
17	101114	1 STK	Gasdruckfeder	gas compression spring	
18	100655	1 STK	Kugelknopf	ball knob	
19	100327	1 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
20	100303	12 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
21	100560	2 STK	Hutmutter	cap nut	
23	100586	1 STK	Scheibe	disc	
25	100599	17 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
26	100580	1 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

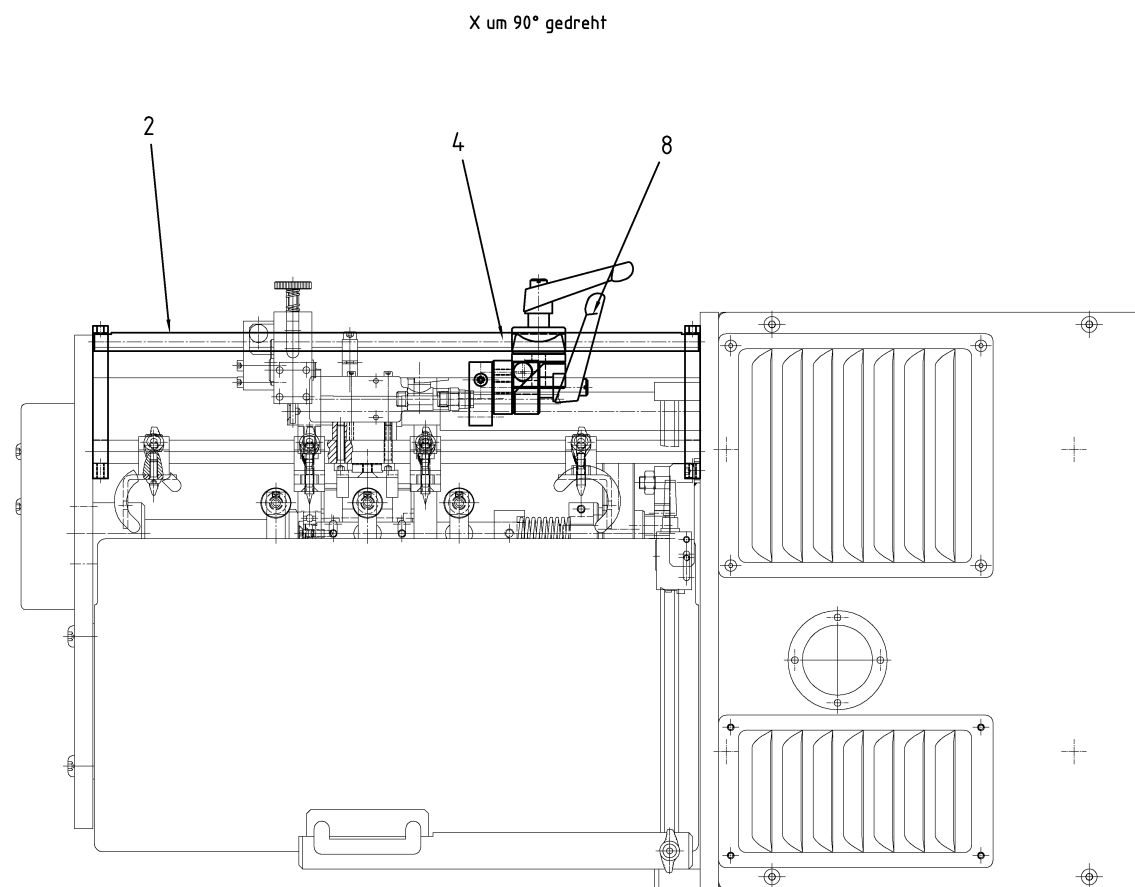
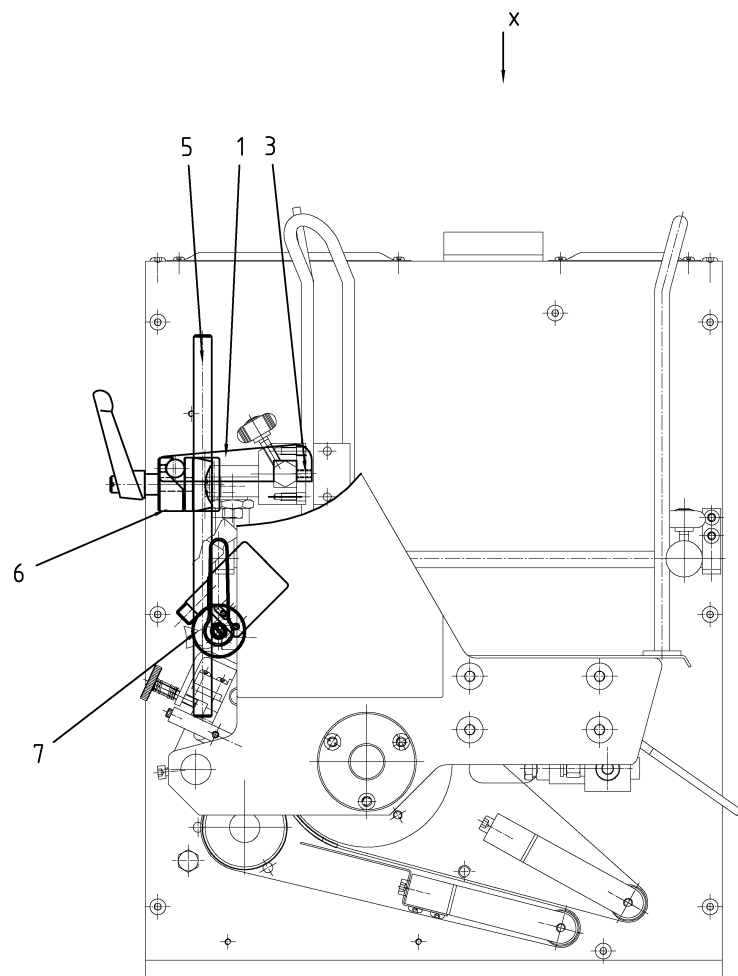


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

4	100342	4 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
7	117415	1 STK	Winkel für Sensor	bracket for sensor	
15	116387	1 STK	Acrylverkleidung Bandauslauf	acrylic cover for belt outlet	
22	100589	10 STK	Scheibe	disc	

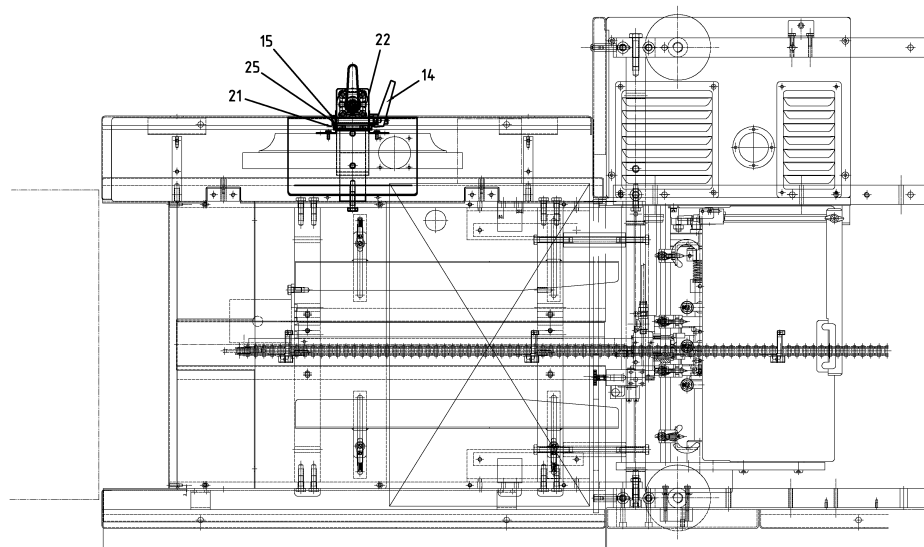
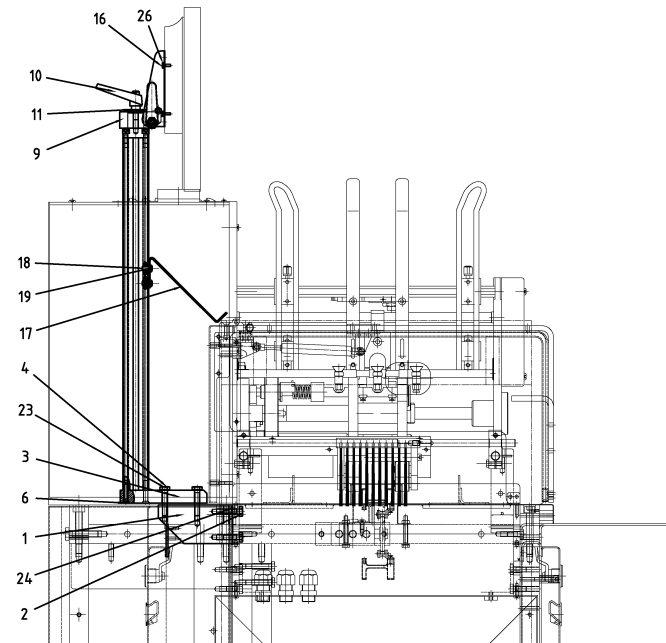
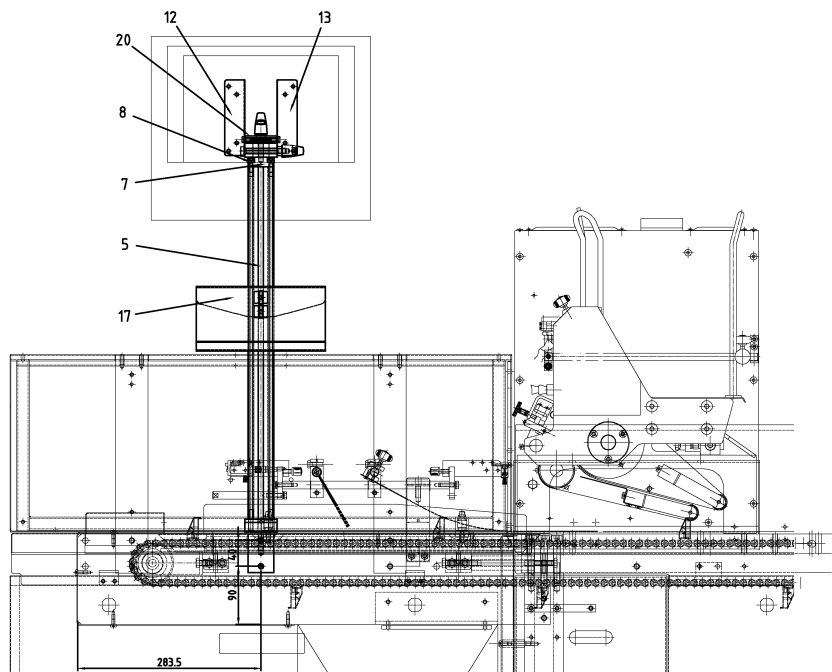


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
10	100384	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
11	100360	2 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
12	100615	4 STK	Scheibe	disc	
24	100600	4 STK	Schnorrsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

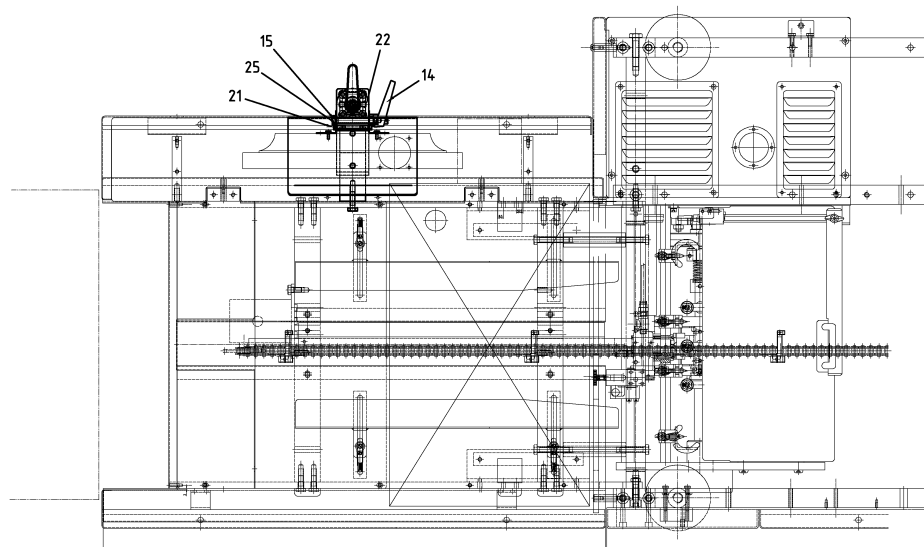
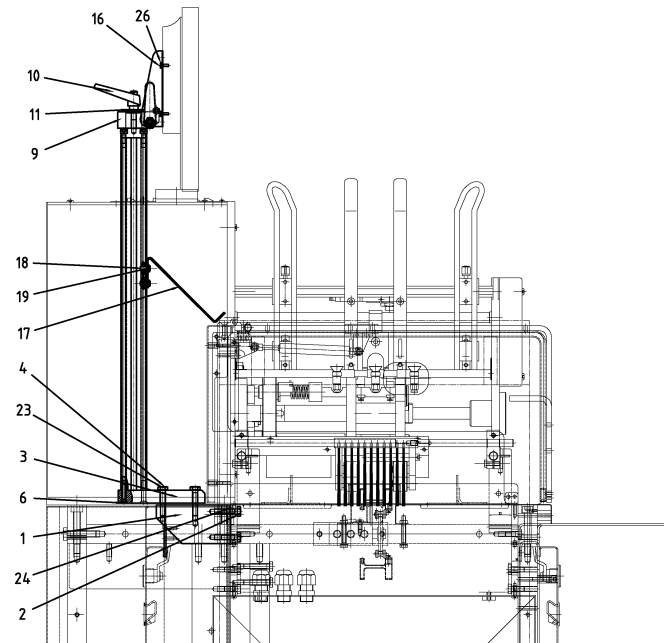
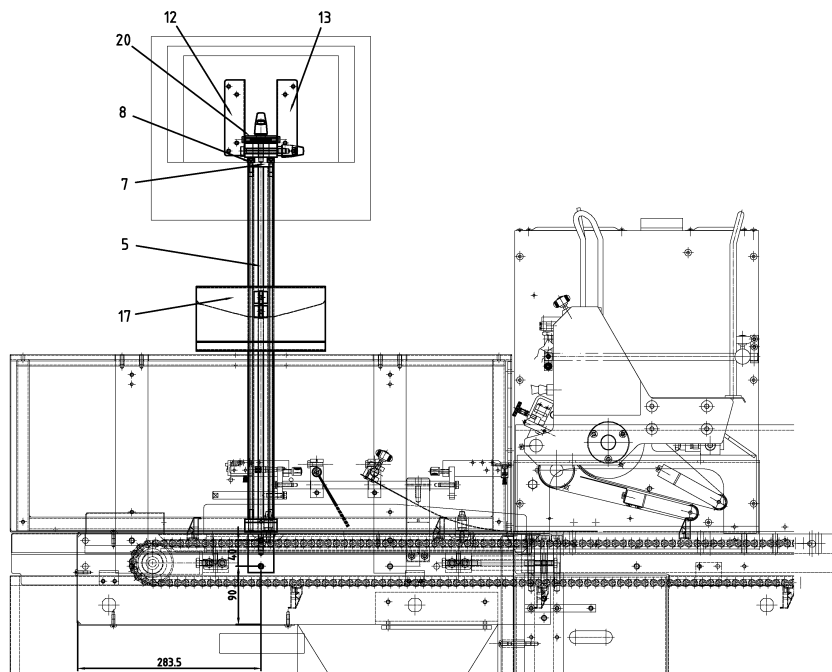
1	113522	2 STK	Seitenplatte	side plate	
2	111196	1 STK	Stange für Kamerahalterung	rod	
3	100496	4 STK	Gewindestift m. Ringschneide	headless pin	
4	115251	1 STK	Befestigungsscheibe	mounting disc	
5	102957	1 STK	Haltestange	rod	
6	100698	1 STK	Spanngelenk	clamping lever	
7	110395	1 STK	Klemmstück KSpG 3, Bhg. 8,3	clamping piece	
8	100679	1 STK	Klemmhebel	clamping lever	



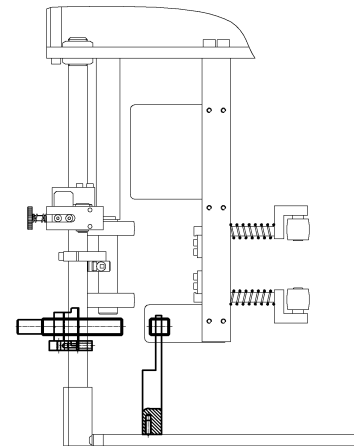
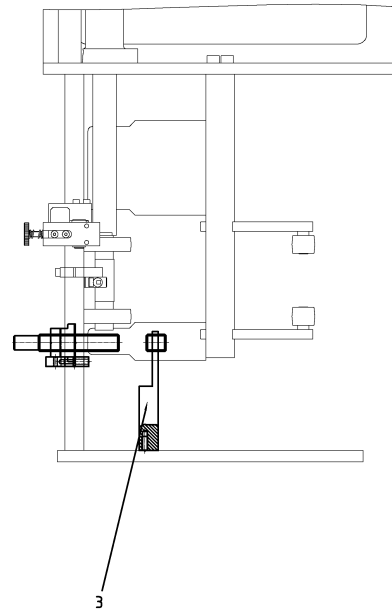
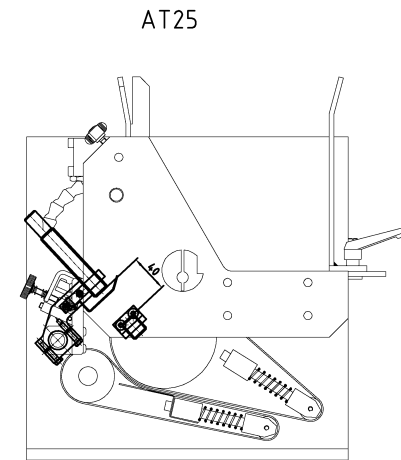
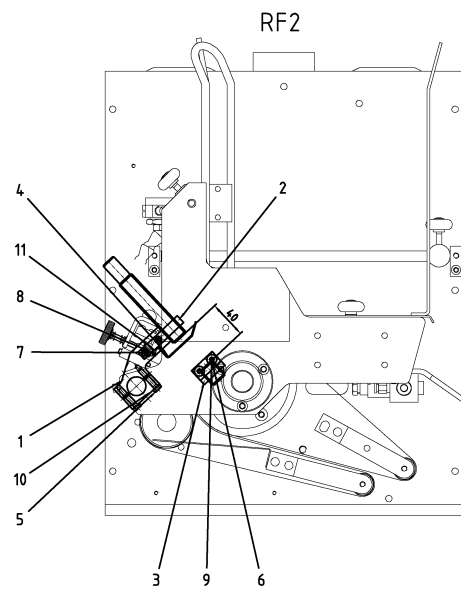
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	117337	1 STK	Halter	holder	
2	100442	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
3	117338	1 STK	Platte	plate	
4	110384	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
5	117484	1 STK	Träger	supporting bar	
6	100401	4 STK	Senkschraube	counter sunk screw	
7	117330	1 STK	Lagerzapfen	journ	
8	100270	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
9	117329	1 STK	Flansch	flange	
10	100651	1 STK	Klemmhebel mit Schraube	clamping lever	
11	105248	1 STK	Scheibe	disc	
12	117324	1 STK	Halter links	holder	
13	117325	1 STK	Halter rechts	holder	
14	100652	1 STK	Klemmhebel	clamping lever	
15	100429	1 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
16	111703	4 STK	Sechskantschraube	hexagon screw	
17	117341	1 STK	Ablage	shelf	
18	115257	2 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threaded plate	
19	100326	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
20	117346	1 STK	Distanzbolzen	spacer bolt	
21	100443	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
22	104063	1 M	Abdeckstreifen A39-26	cover strip	
23	100579	5 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
24	100580	6 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

buhrs®	Seite Page 517	Gruppe Nr. Group No. 221-180-494	Halter für Kamera-TFT Holder for camera-TFT	Kapitel Chapter	6.4



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
25	100599	2 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
26	100600	4 STK	Schnorrsicherung	spring ring	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

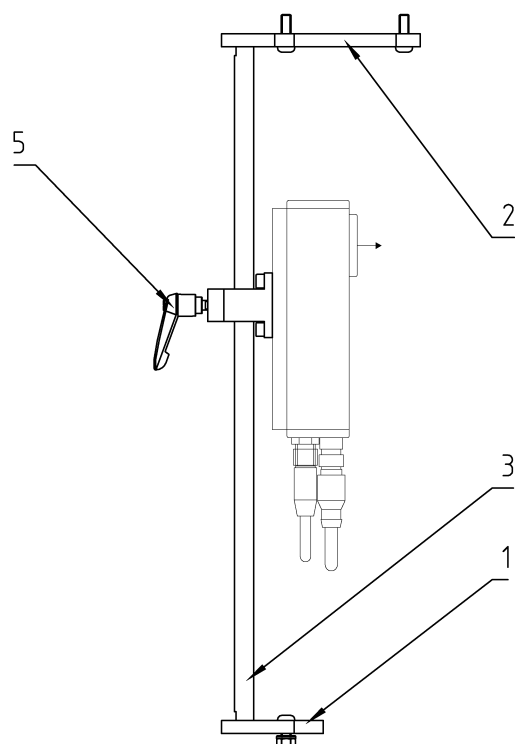
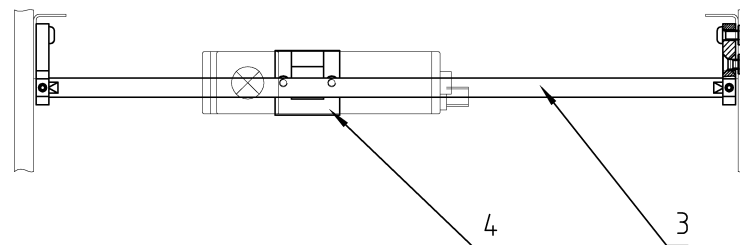
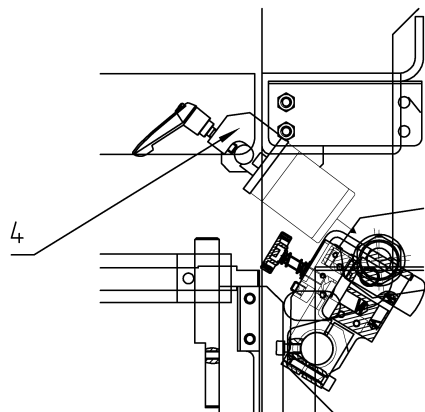
1	116752	1 STK	Halter für Sensor	holder for sensor	
2	116756	1 STK	Halteplatte für Sensor	mounting plate	
3	116757	1 STK	Tragplatte für Sensor	holder for sensor	
4	116758	1 STK	Abschirmblech für Sensor	screening sheet	
5	100488	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
6	100457	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
7	100501	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
8	100398	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
9	100580	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
10	100599	2 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
11	100600	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	



[Verknüpfung zur Kuvert-Autolader GER](#)

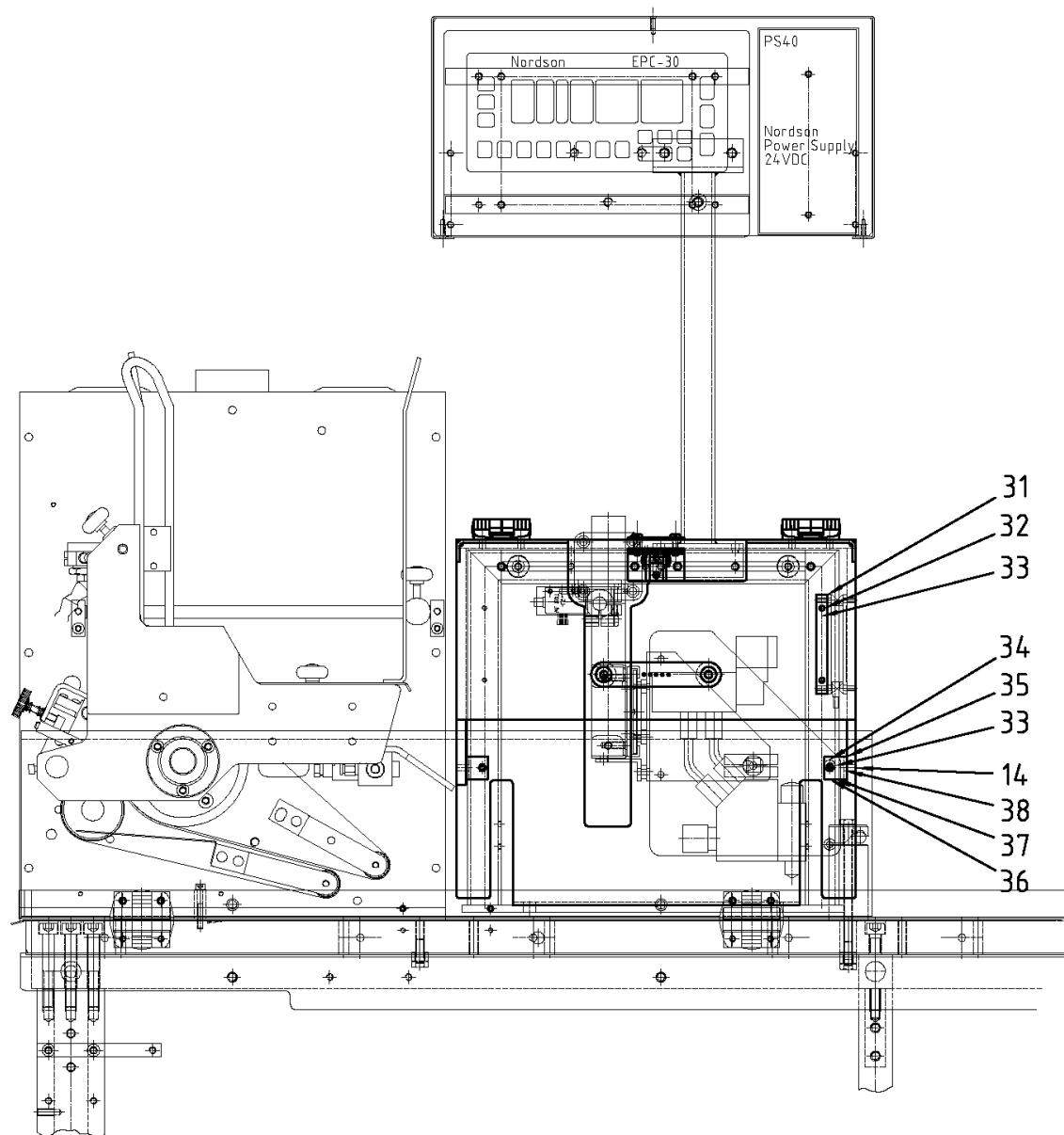
[Linkage to Kuvert-Autolader ENG](#)

Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1		1 STK	Kuvert-Autoloader Siehe hierzu separate Ersatzteilliste Siehe auch elektronischer Ersatzteilkatalog	Envelope Autoloader See to this separated parts list See also electronic parts list	

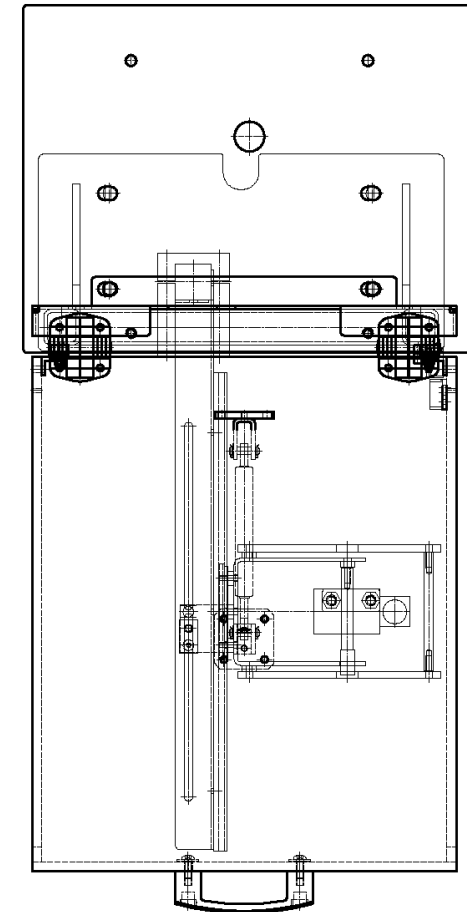


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

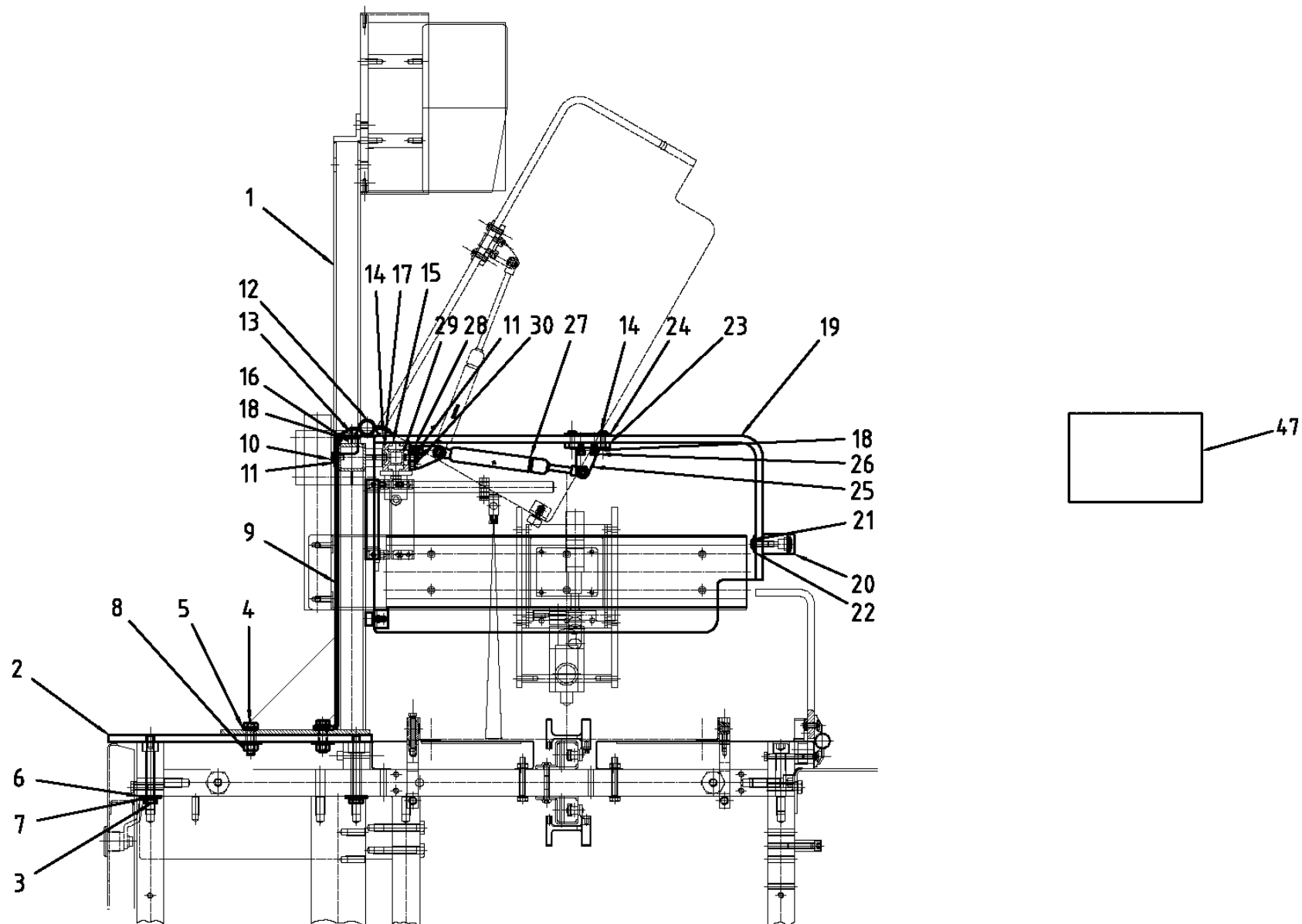
1	118792	1 STK	Halter1	holder 1	
2	118793	1 STK	Halter2	holder 2	
3	118249	1 STK	Stange für Kamerahalterung	rod for camera holder	
4	118791	1 STK	Klemmstück für Asentics-Kamera 723	clamping piece	
5	100692	1 STK	Klemmhebel	clamping lever	



Draufsicht Acrylschutzhaube

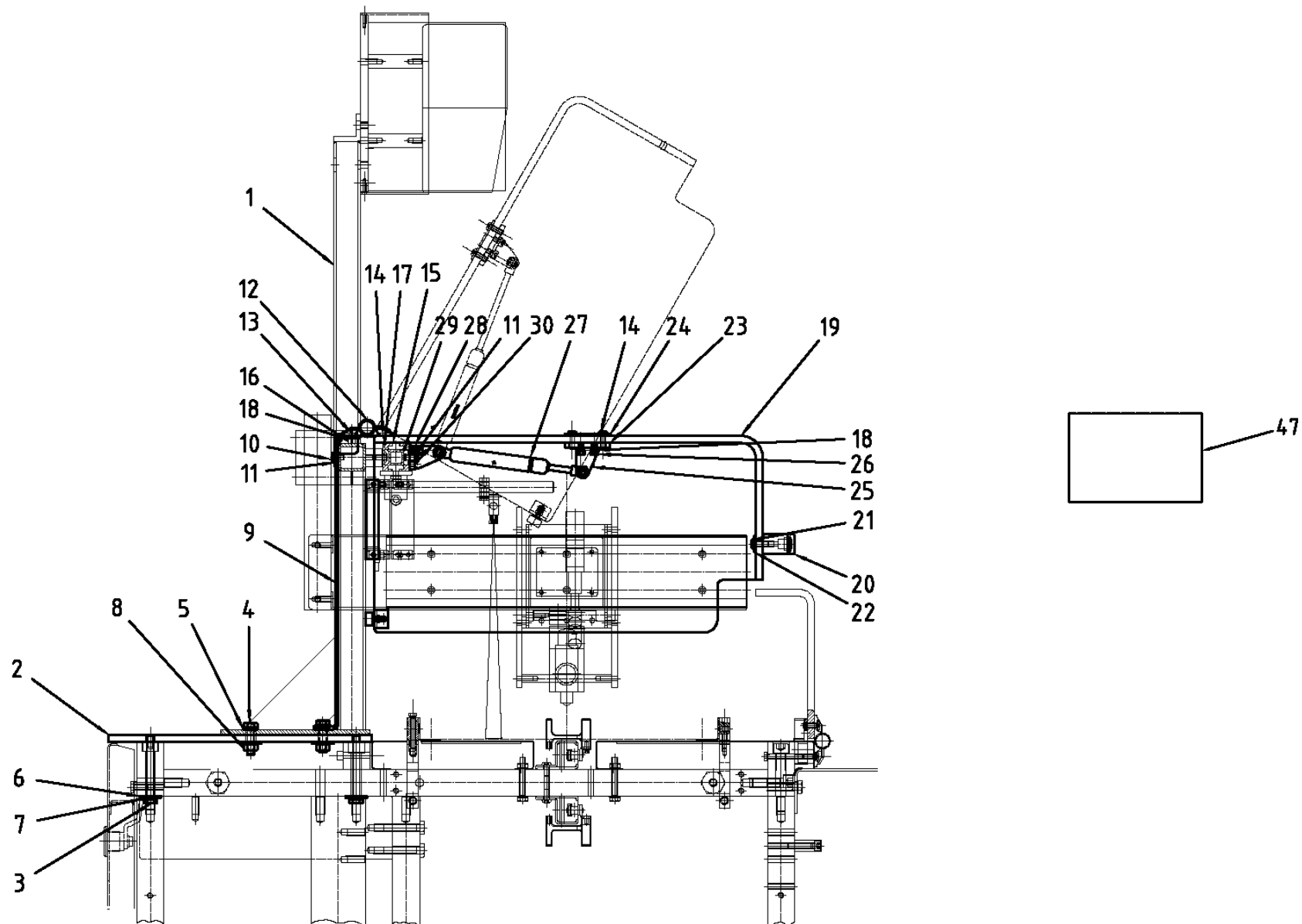


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
14	100458	10 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
31	119528	1 STK	Halter Magnetschutzschalter	holder for safety sensor	
32	100268	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
33	100600	4 STK	Schnorrsicherung	spring ring	
34	102749	2 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
35	114787	2 STK	Haltewinkel	mounting bracket	
36	100613	6 STK	Scheibe	disc	
37	100558	2 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	
38	100557	2 STK	Sechskantmutter, flach	hexagon nut	



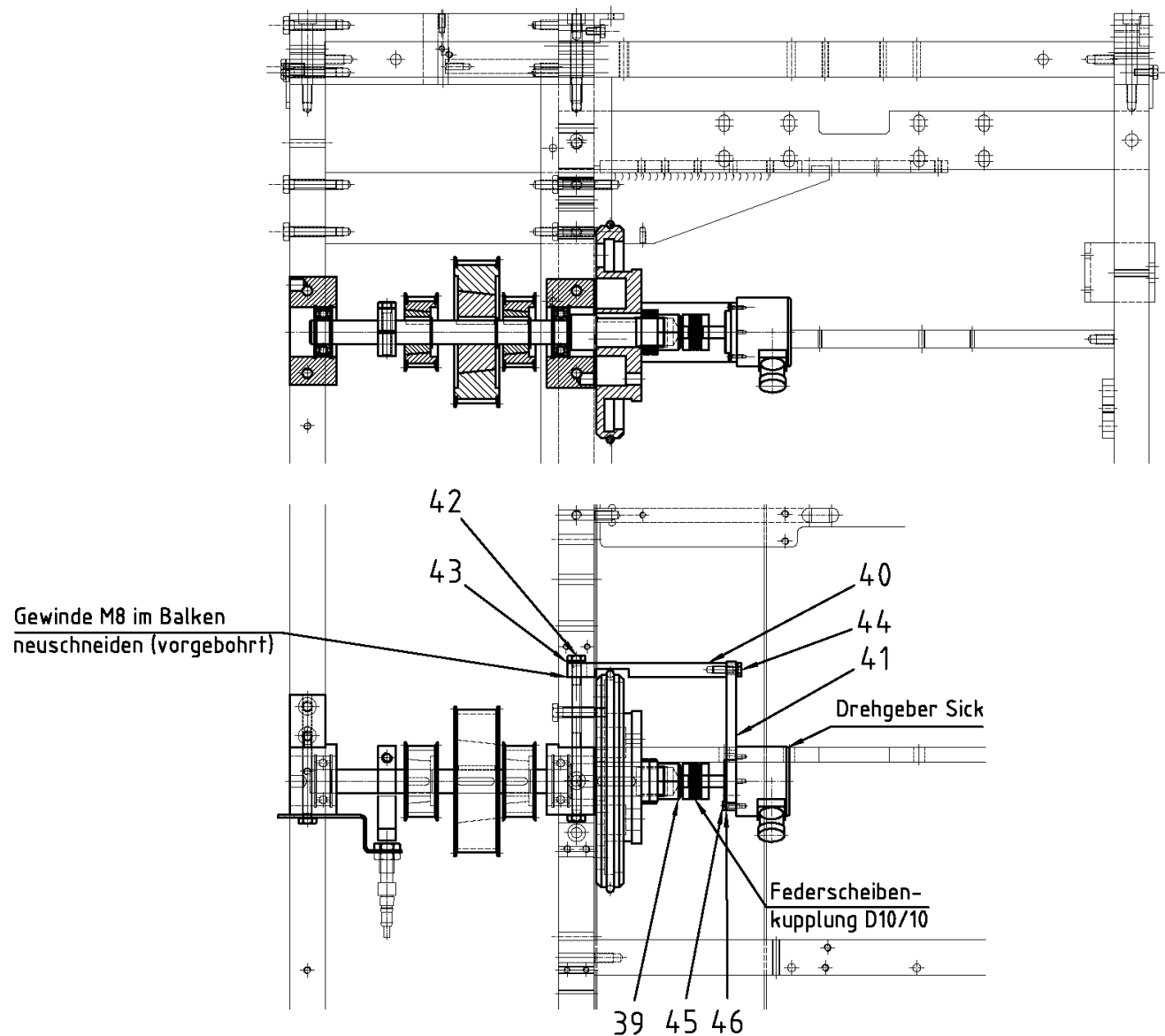
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	221-400-157	1 STK	Station für Heißeim auf Gutzuführung	hotmelt station on gathering section	6.8.1
2	119526	1 STK	Anbauplatte Heißeim u. Pick&Place	mounting plate	
3	110486	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
4	100331	4 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
5	100612	4 STK	Scheibe	disc	
6	100605	8 STK	Scheibe	disc	
7	100579	8 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
8	100530	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
9	119527	1 STK	Schutzblech rechts	protection plate,right	
10	100292	2 STK	Linsenkopfschraube	raised head screw	
11	100580	4 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
12	110261	2 STK	Scharnier mit Raststellung	hinge with indexed position	
13	100291	4 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
14	100458	10 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
15	100585	8 STK	U-Scheibe	washer	
16	100537	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
17	100560	4 STK	Hutmutter	cap nut	
18	100599	18 STK	Schnorrssicherung	spring ring	
19	119530	1 STK	Acrylschutzhaube	acrylic protection cover	
20	109833	1 STK	Bügelgriff	hoop handle	
21	100293	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
22	100586	2 STK	Scheibe	disc	
23	100837	1 STK	Lagerbockplatte	bearing block plate	
24	110128	1 STK	Gegenplatte	counter plate	



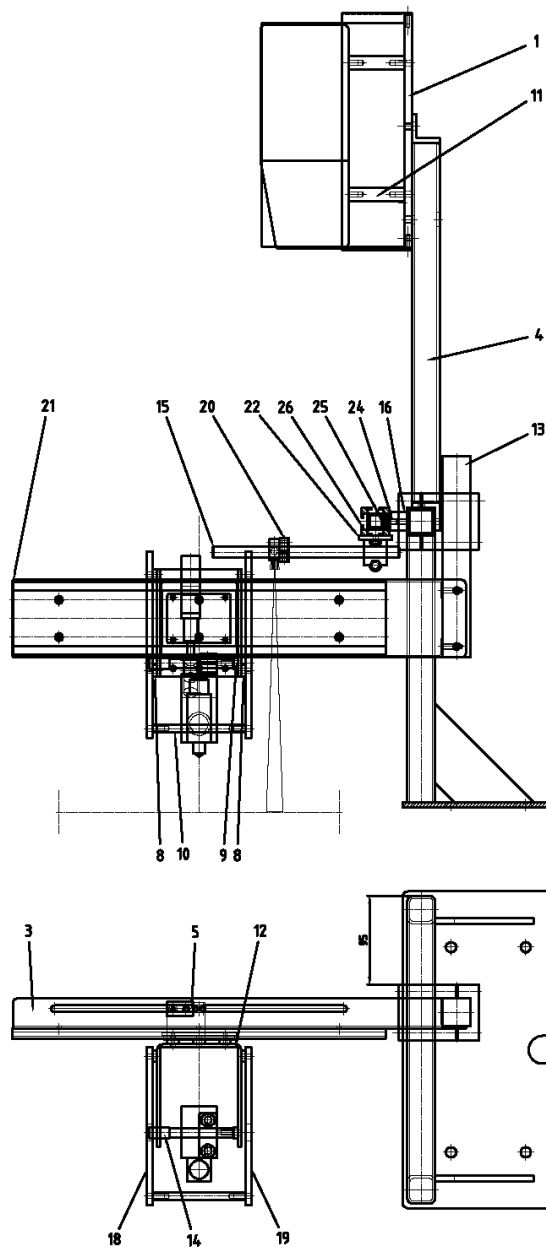
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
25	103541	2 STK	Lagerbock	bearing block	
26	100424	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
27	101108	1 STK	Gasdruckfeder	gas compression spring	
28	119529	1 STK	Halter für Gasdruckfeder	holder for gas pressure spring	
29	100576	2 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threaded plate	
30	100326	2 STK	Linsenkopfschraube	raised-head screw	
47	119660	1 STK	Option Vorbereitung Anbindung Heißleim	option preparation connecting hotmelt	

Anbau Drehgeber an n1-Welle



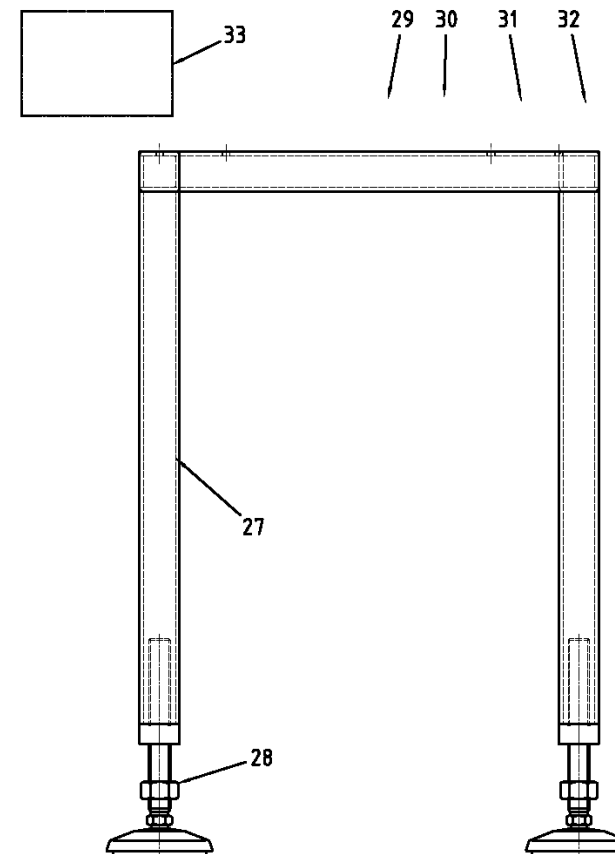
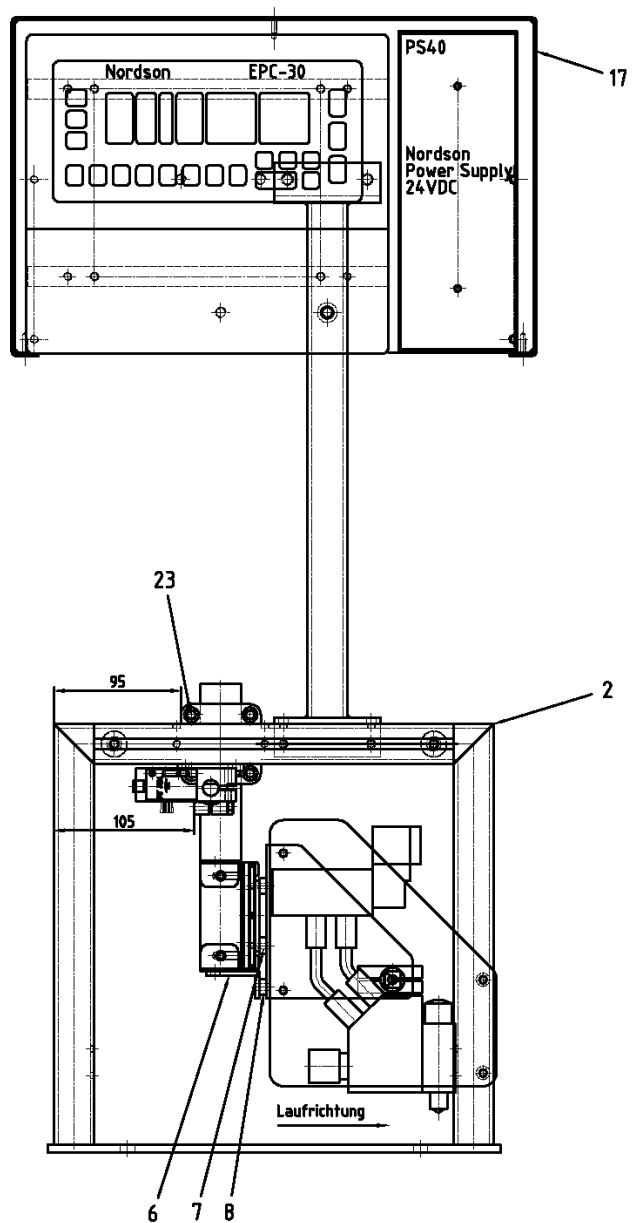
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

39	119724	1 STK	Drehgeberkupplungszapfen	coupling pin for rotary encoder	
40	120974	1 STK	Drehgeberhalterung Teil1	holder for rotary encoder,part 1	
41	120975	1 STK	Drehgeberhalterung Teil2	holder for rotary encoder,part 2	
42	100406	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
43	100579	2 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	
44	100283	2 STK	Sechskantschraube	hexagon bolt	
45	100306	3 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
46	100600	3 STK	Schnorrnsicherung	spring ring	

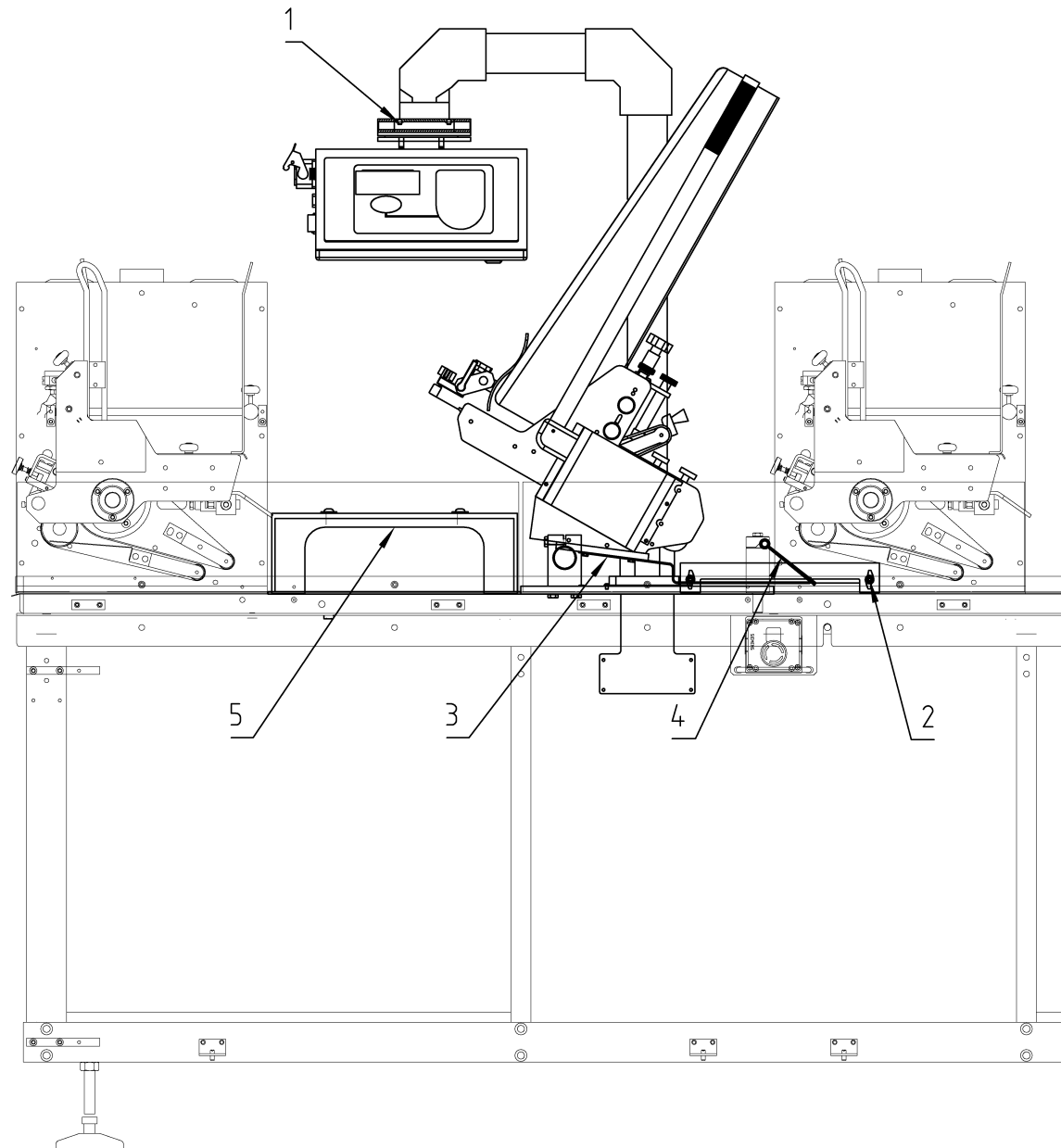


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

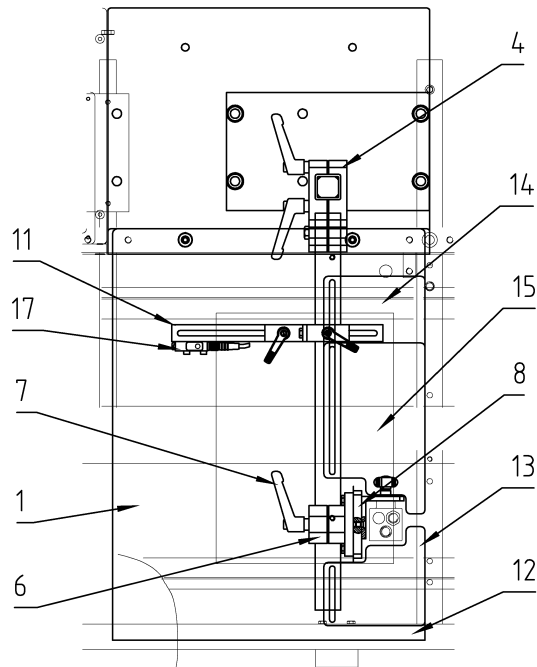
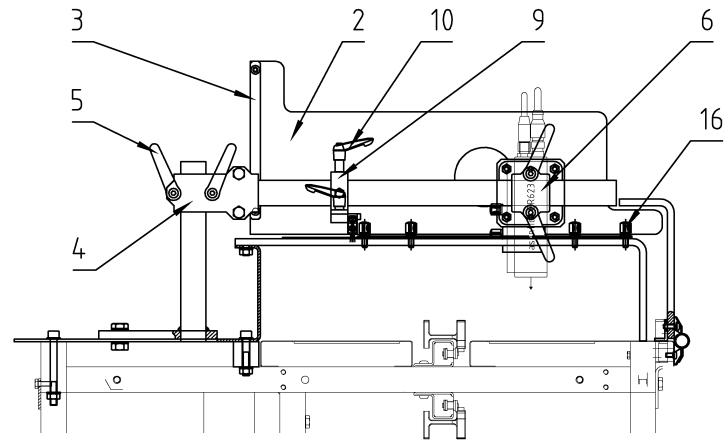
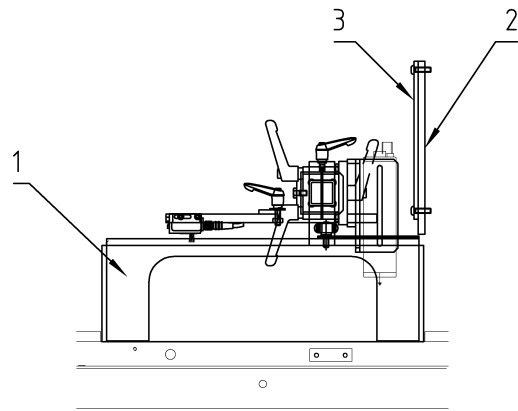
1	115060	1 STK	Grundplatte	base plate	
3	112339	1 STK	Führungsträger	guide support	
4	115057	1 STK	Stütze f. Bedienfeld	support for control panel	
5	112296	1 STK	Klemmplatte	clamping plate	
8	112342	6 STK	Distanzbuchse	spacer bush	
9	112343	1 STK	Distanzbuchse	spacer bush	
10	112301	2 STK	Distanzstange	spacer rod	
11	113259	2 STK	Distanzplatte	distance plate	
12	112344	1 STK	Leimkopfhalter	holder for applicator head	
13	112345	1 STK	Halter	holder	
14	112347	1 STK	Haltestange für Leimkopf	holding rod	
15	112349	1 STK	Haltestange	holding rod	
16	115058	6 STK	Distanzstück	spacer piece	
18	112358	1 STK	Schutzscheibe	protection pane	
19	115151	1 STK	Schutzscheibe	protection pane	
20	108430	1 STK	Halter für Lichtschränke	holder	
21	112360	1 STK	Flachführung (1Wag./Schi. L=400)	flat guide	
22	112361	1 STK	Flanschklemmstück	flange clamping piece	
24	100576	4 STK	Gewindeplatte (M6 m. Haltefeder)	threaded plate	
25	100298	2 STK	Gewindestift	headless pin	
26	115065	1 STK	KANYA-Schwerprofil (30x30)	KANYA-heavy profile	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
2	112337	1 STK	Ständer für Heißleim	supporting stand for hotmelt	
6	112298	1 STK	Klemmwinkel	clamping bracket	
7	112341	4 STK	Distanzbuchse	spacer bush	
8	112342	6 STK	Distanzbuchse	spacer bush	
17	112925	1 STK	Abdeckung	covering	
23	112362	1 STK	Kreuzklemmstück	universal clamping piece	
27	100206	1 STK	Gestell für Heißleimgerät	frame	
28	111158	4 STK	Stellfuß	placing foot	
29	103614	2 STK	Y-Steckverbindung	Y - piece	
30	112935	2 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	screw fitting	
31	112966	1 STK	Y-Steckverbindung	y-connector	
32	109808	1 STK	Steckverschraubung gerade zyl.	fitting	
33	121938	1 STK	Heißleim Komplettpaket	hot-melt complete package	

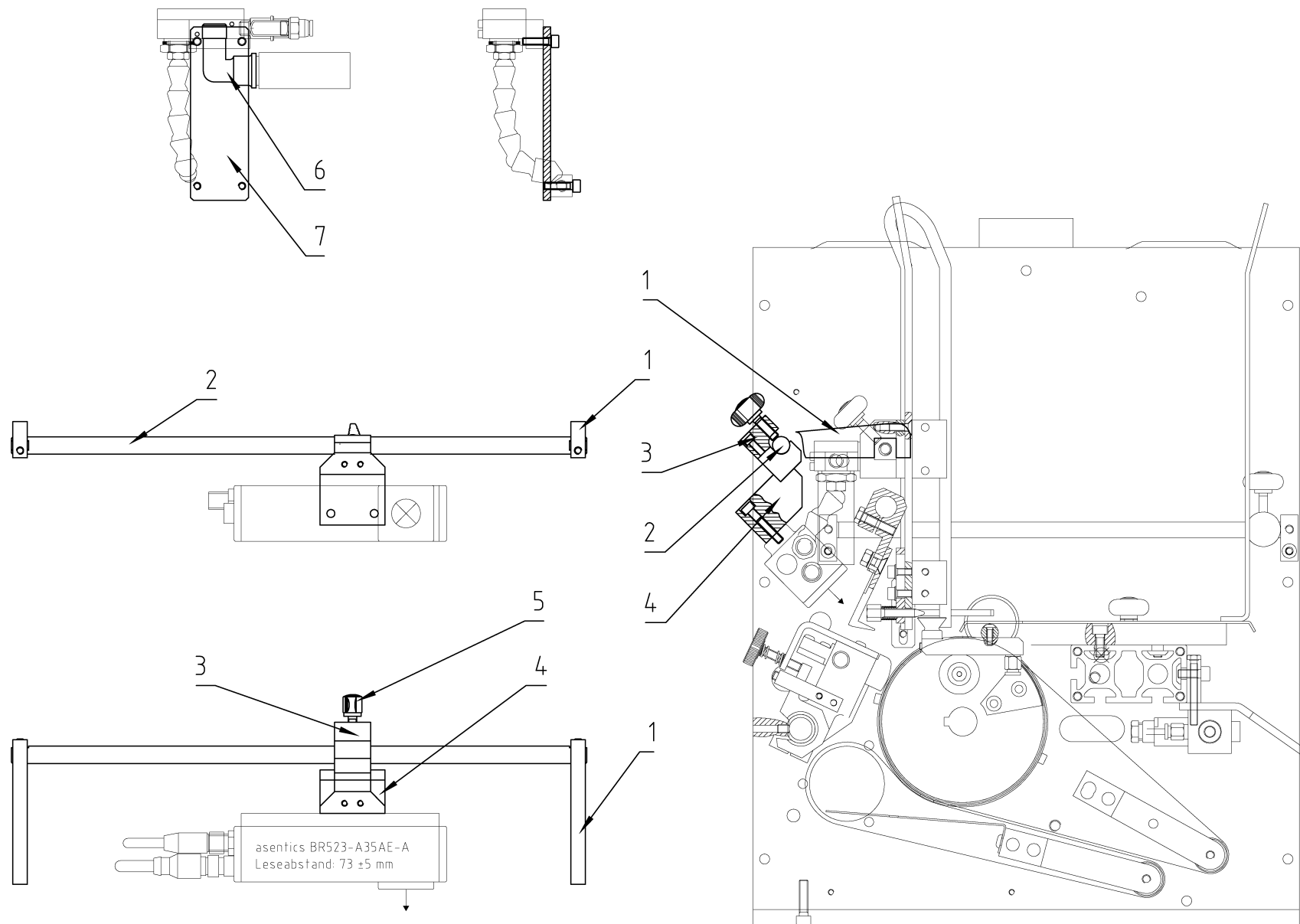


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	100362	2 STK	Gewindestift	grub screw	
2	109784	4 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	
3	111247	2 STK	Auflagebügel Streamfeeder	support bow	
4	107521	1 STK	Bürste	brush	
5	291-180-202	1 STK	Abdeckung freier Anlegerplatz	cover for free feeder location	2.14

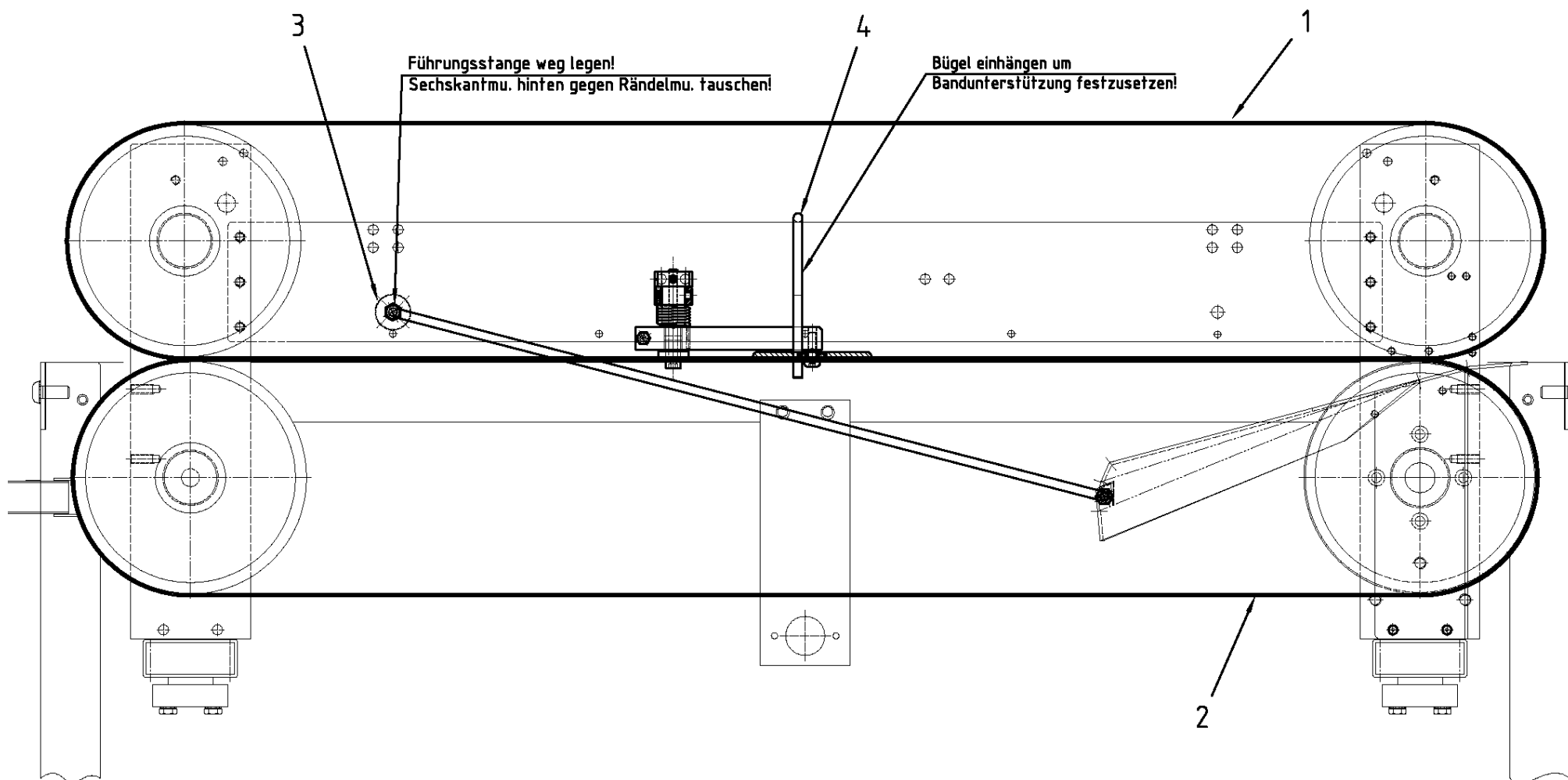


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	118848	1 STK	Schutzhaube Kameralesung	protection cover	
2	110523	1 STK	Abdeckung	cover	
3	110513	1 STK	Montageplatte	assembly plate	
4	100701	1 STK	Winkelklemmstück	clamping lever	
5	100695	2 STK	Klemmhebel	clamping lever	
6	100702	1 STK	Flanschklemmstück	flange clamping piece	
7	100695	2 STK	Klemmhebel	clamping lever	
8	118849	1 STK	Platte für Kamera	plate for camera	
9	118851	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
10	100692	1 STK	Klemmhebel	clamping lever	
11	118850	1 STK	Halter für Lichtschranke	holder for light barrier	
12	118852	1 STK	Abdeckblech	cover plate	
13	118853	1 STK	Abdeckblech	cover plate	
14	118854	1 STK	Abdeckblech	cover plate	
15	118855	1 STK	Abdeckblech	cover plate	
16	109784	4 STK	Miniwing M6x15	miniwing M6 x 15	
17	110113	1 STK	Triggerlichtschranke WL9-2	trigger photocell WL9-2	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	113522	2 STK	Seitenplatte	side plate	
2	111196	1 STK	Stange für Kamerahalterung	rod	
3	111200	1 STK	Klemmstück für Kamerahalterung	clamping piece	
4	117308	1 STK	Verbindungsstück für Asentics-Kamera	connecting piece	
5	109698	1 STK	Novo Grip Miniwing M6x20	Miniwing M6x20	
6	109705	1 STK	Winkel (Rotguß)	elbow	
7	118660	1 STK	Platte für Blasluftpumpe	plate for blast air pump	

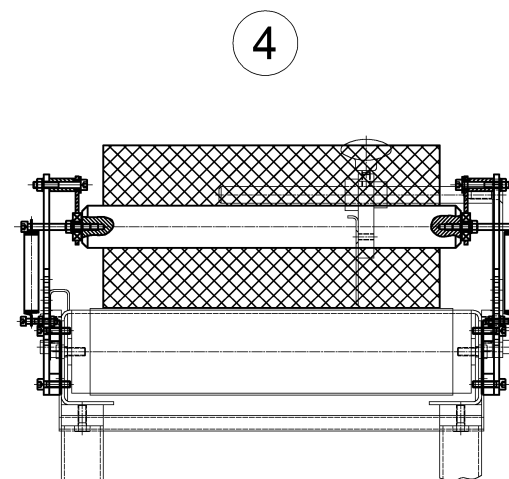
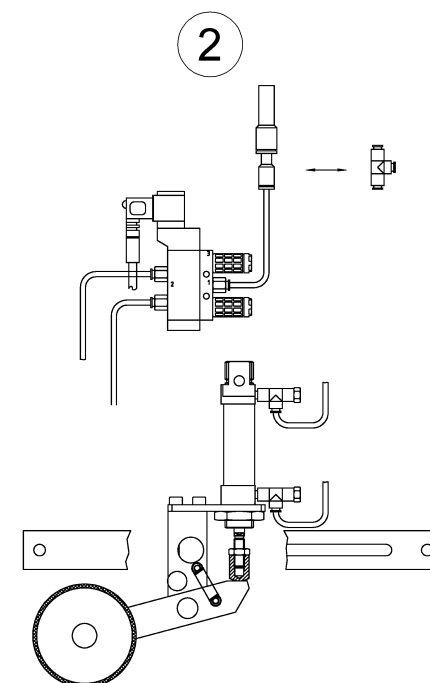
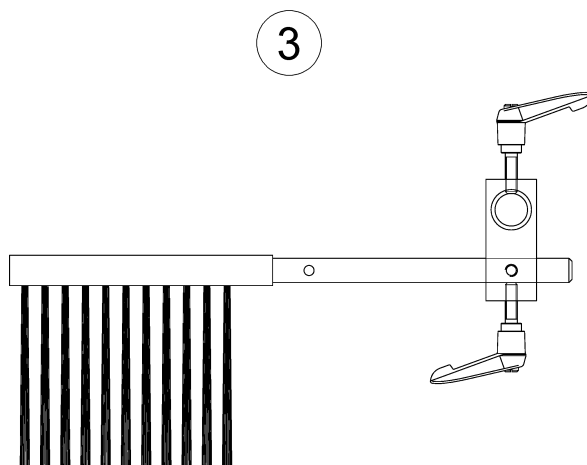


Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	119946	1 STK	Band oben (2075lg.) für Durchlauf	belt,above (2075lg.)	
2	119947	1 STK	Band unten (2045lg.) für Durchlauf	belt,below (2045lg.)	
3	100531	1 STK	Rändelmutter	knurled nut	
4	120084	1 STK	Rückhaltebügel Bandunterstützung	retaining holder	

1 Bandablage

Siehe hierzu separate Ersatzteilliste
Siehe auch elektronischer Ersatzteilkatalog

See to this separated parts list
See also electronic parts list



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	272-300-016	1 STK	Bandablage Siehe hierzu separate Ersatzteilliste Siehe auch elektronischer Ersatzteilkatalog	Conveyor flat belt See to this separated parts list See also electronic parts list	7.1
2	221-300-033	1 STK	Kicker für Auslageband	Kicker for delivery conveyor	7.2
3	272-300-023	1 STK	Bürste für Auslageband	Brush	7.3
4	221-200-382	1 STK	Schaumwalze für Auslageband (Keiper)	pressure roll for delivery conveyor (Keiper)	7.4

Ersatzteilliste Spare parts list

Bandablage Flat belt conveyor

2,5 m - Keiper

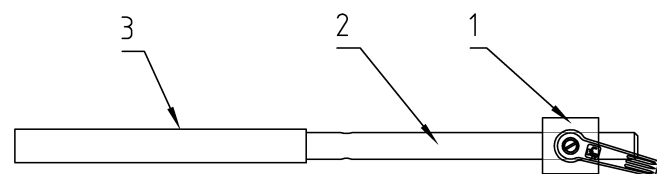
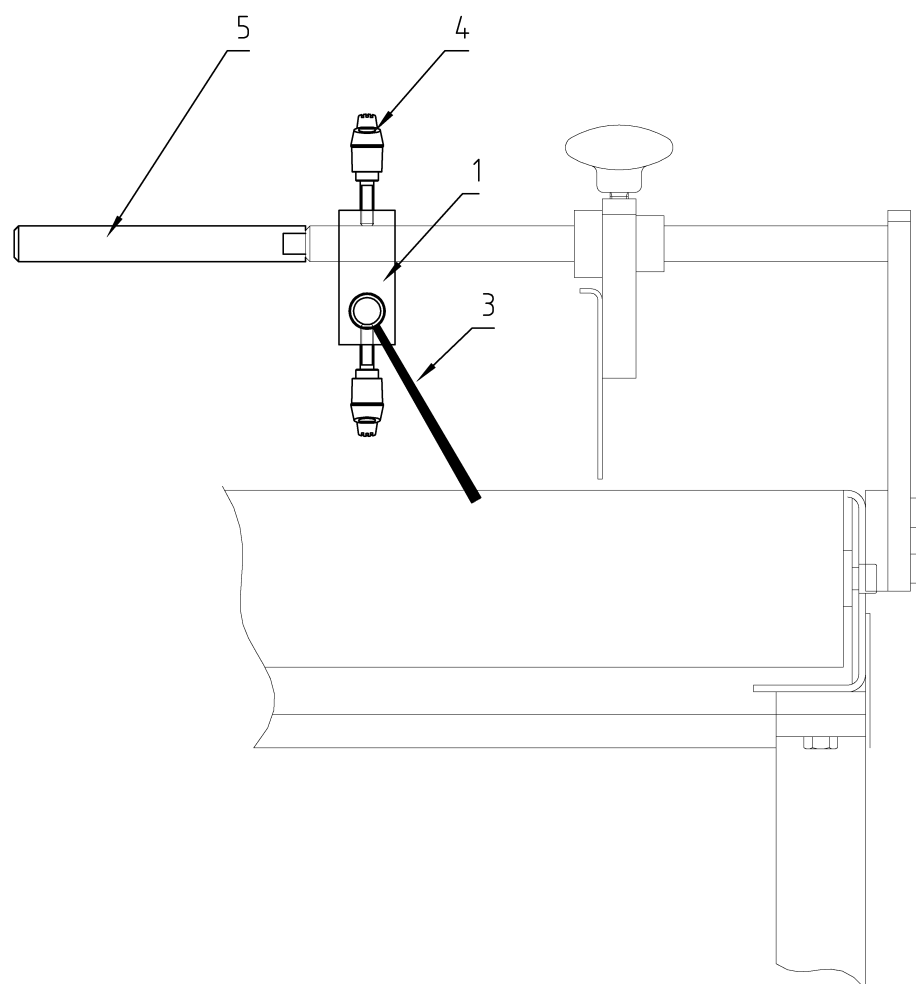
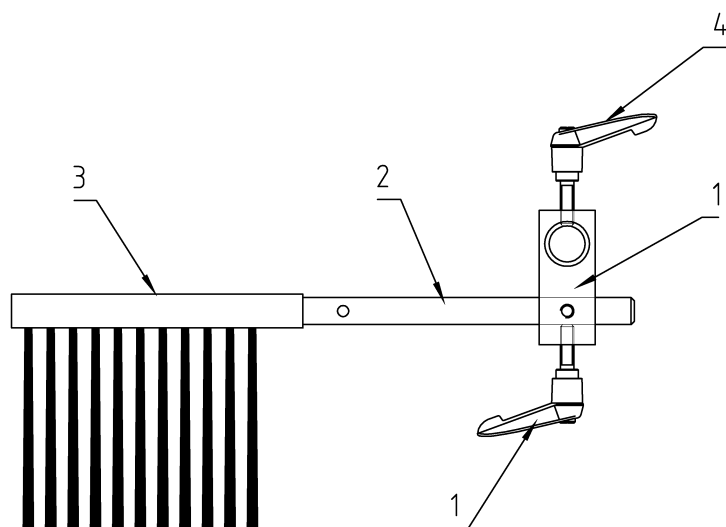
Verknüpfung zur/Linkage to Bandablage Keiper

buhrs [®]	Seite Page 548	Gruppe Nr. Group No. 272-300-016	Bandablage Conveyor flat belt	Kapitel Chapter 7.1

Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter
1	272-300-016	1 STK	Bandablage Siehe hierzu separate Ersatzteilliste Siehe auch elektronischer Ersatzteilkatalog	Conveyor flat belt See to this separated parts list See also electronic parts list	

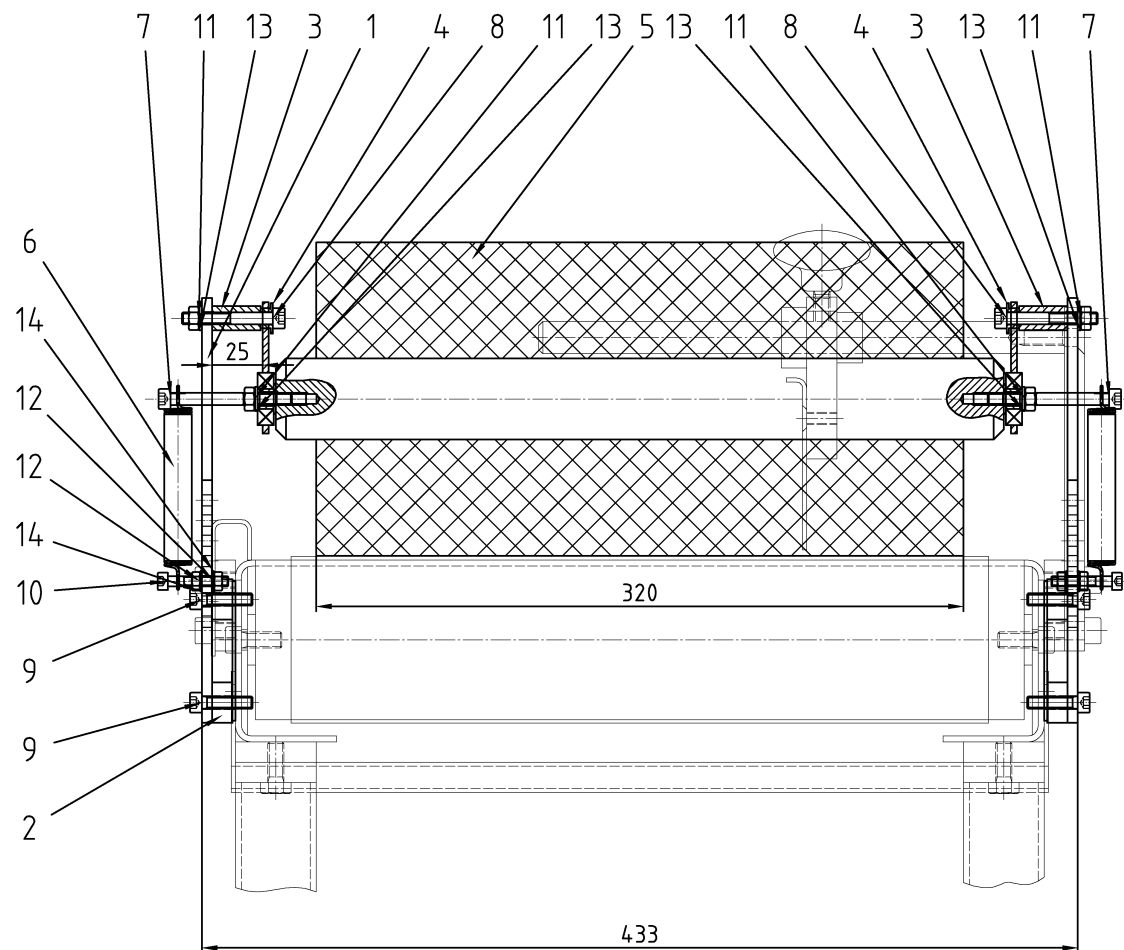
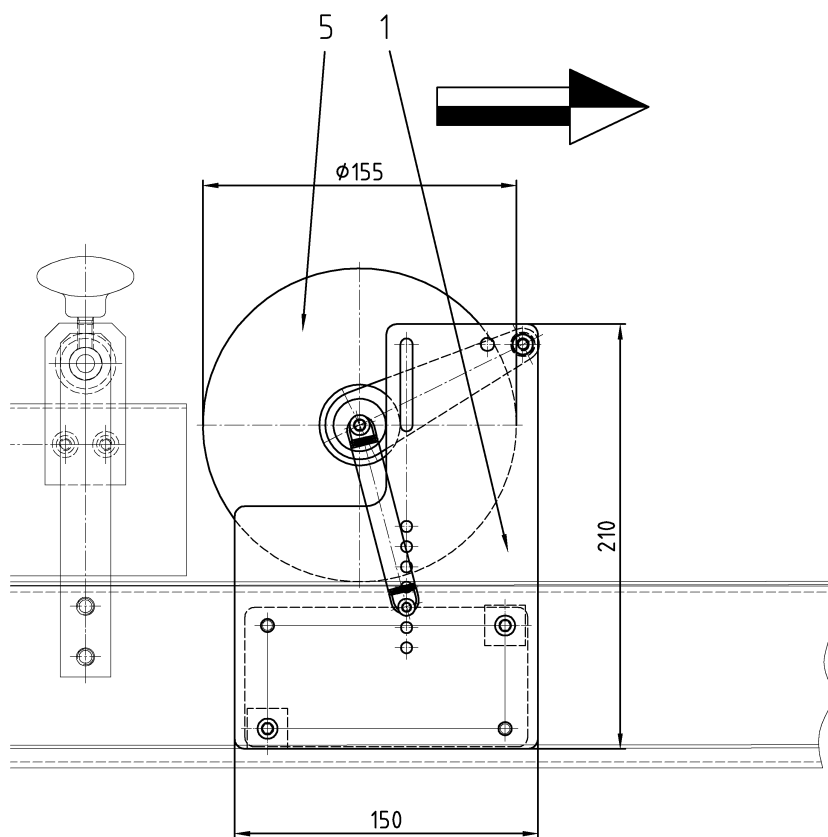
Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	101686	1 STK	Flacheisen	strip	
2	105865	1 STK	Andrückrolle	roller	
3	101542	1 STK	O-Ring	o-ring	
4	106033	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
5	106652	1 STK	Halter	holder	
6	106653	1 STK	Halter	holder	
7	106808	1 STK	Halter	holder	
8	109163	1 STK	Stange	rod	
9	103467	1 STK	Zylinder	cylinder	
10	101022	1 STK	Zugfeder	tension spring	
11	103503	1 STK	Magnetventil	solenoid valve	
12	103964	1 STK	Steckdose für Magnetventil	plug socket for solenoid valve	
13	101361	1 STK	Kugellager	ball bearing	
14	101367	1 STK	Kugellager	ball bearing	
15	103637	3 STK	Steckverschraubung gerade kon.	screw fitting	
16	110473	2 STK	Drossel-Rückschlagventil	one-way flow control valve	
17	110472	1 STK	T-Steckverbindung	push-in T-connector	
18	109856	2 STK	Schalldämpfer kurz	silencer, short	
19	103704	6 M	Schlauch-Kunststoff blau	plastic hose, blue	
20	103967	1 STK	Leuchtende Dichtung	illuminating seal	
21	102749	1 STK	Gummi-Metall-Puffer	rubber metal buffer	
22	110026	1 STK	Reduzierstecker gerade	reducer connector, straight	
23	110024	1 STK	Reduzierstecker gerade	reducer connector, straight	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	111276	1 STK	Klemmstück	clamping piece	
2	106897	1 STK	Halter Produktführung+ Bürste	holder	
3	107521	1 STK	Bürste	brush	
4	100692	2 STK	Klemmhebel	clamping lever	
5	115153	1 STK	Adapterstange f. C6-Format	adapter shaft for C6-size	



Pos. Item	Artikel Nr. Part No.	Menge Quantity	Benennung	Description	Siehe Kapitel see chapter

1	114691	2 STK	Grundplatte	basic plate	
2	114692	4 STK	Distanzplatte	distance plate	
3	114694	2 STK	Distanzbuchse	bearing spacer	
4	114693	2 STK	Lagerbuchse	bearing bush	
5	113144	1 STK	Andruckwalze komplett mit Halterung	pressure roll with holder,complete	
6	101040	2 STK	Zugfeder	tension spring	
7	111430	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
8	100279	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
9	100334	4 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
10	100355	2 STK	Zylinderschraube	cylinder screw	
11	100538	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
12	100537	4 STK	Sechskantmutter	hexagon nut	
13	100589	4 STK	Scheibe	disc	
14	100614	4 STK	Scheibe	disc	

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
3-116-025-294	403	1	101 052	37	5	112-180-019	497	9	116-180-173	413	85
3-116-025-336	13	1	101 053	39	6	112-180-038	495	1	116-180-192	53	1
100 288	31	7	101 061	41	12	112-180-053	13	2	116-180-192	407	188
100 288	37	10	101 115	39	21	112-180-053	59	1	116-180-194	15	203
100 295	37	12	101 119	39	22	112-200-019	495	2	116-180-194	21	203
100 352	39	15	101 353	41	2	112-400-002	495	6	116-180-195	53	2
100 379	47	8	101 353	47	5	116-025-125	411	126	116-400-004	413	108
100 385	47	10	101 356	37	4	116-025-126	413	13	116-400-006	413	12
100 392	47	9	101 357	39	4	116-025-188	15	158	116-400-012	497	7
100 414	39	14	101 376	39	3	116-025-188	19	158	116-400-014	405	74
100 478	31	6	101 457	41	14	116-025-204	495	3	116-400-020	185	1
100 530	41	10	101 503	47	6	116-025-217	495	5	116-400-020	187	1
100 530	49	7	101-000-001	385	1	116-025-227	497	11	221-180-307	447	1
100 537	39	18	101-000-001	387	1	116-025-296	15	122	221-180-308	447	2
100 538	31	5	101-000-001	389	1	116-025-297	15	110	221-180-337	329	109
100 538	41	8	101-000-002	385	2	116-025-298	15	41	221-180-337	337	109
100 540	49	4	101-000-002	387	2	116-025-299	15	55	221-180-359	375	13
100 580	31	8	101-000-002	389	2	116-025-300	17	100	221-180-437	65	11
100 580	39	16	101-000-003	385	3	116-025-301	15	77	221-180-441	487	1
100 588	49	3	101-000-003	387	3	116-025-302	23	23	221-180-451	185	15
100 589	31	4	101-000-003	389	3	116-025-303	15	153	221-180-451	189	15
100 589	41	9	101-000-004	353	66	116-025-304	19	26	221-180-494	495	4
100 599	47	11	101-000-004	355	66	116-025-305	17	6	221-200-382	547	4
100 610	47	7	101-000-005	353	67	116-025-306	17	7	221-300-033	547	2
100-000-009	241	56	101-000-005	355	67	116-025-307	41	7	221-310-092	449	7
100-000-010	81	43	101-000-006	385	4	116-025-308	41	18	221-310-133	487	2
100-000-010	105	43	101-000-006	387	4	116-025-308	429	21	221-400-011	187	4
100-000-010	133	43	101-000-007	385	8	116-025-318	405	65	221-400-011	189	4
100-000-014	447	3	101-000-007	387	8	116-025-319	413	105	221-400-015	65	12
101 048	41	13	101-000-008	385	9	116-025-320	413	111	221-400-017	185	3
101 049	37	6	101-000-008	387	9	116-025-321	407	191	221-400-017	187	3
101 051	41	17	110 703	37	13	116-180-172	405	90	221-400-019	307	1

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
221-400-019	309	1	221-400-138	185	22	291-180-173	133	44	100206	537	27
221-400-026	447	9	221-400-138	189	22	291-180-173	155	19	100262	165	8
221-400-031	447	10	221-400-142	375	19	291-180-180	95	1	100262	325	203
221-400-044	321	73	221-400-143	185	21	291-180-182	67	1	100262	337	127
221-400-059	185	17	221-400-143	187	21	291-180-183	69	1	100262	501	11
221-400-073	447	75	221-400-143	189	21	291-180-186	93	1	100262	503	40
221-400-077	187	7	221-400-149	185	14	291-180-195	117	1	100262	505	11
221-400-085	325	95	221-400-149	187	14	291-180-196	113	1	100262	507	11
221-400-085	335	95	221-400-149	189	14	291-180-202	65	14	100262	507	22
221-400-086	335	96	221-400-150	185	12	291-180-202	539	5	100267	383	19
221-400-087	447	8	221-400-150	189	12	291-180-209	65	13	100268	53	5
221-400-091	185	20	221-400-151	183	1	291-180-218	73	36	100268	75	43
221-400-091	187	20	221-400-153	259	3	291-180-219	99	36	100268	99	43
221-400-091	189	20	221-400-154	185	10	291-180-220	121	44	100268	123	51
221-400-095	185	18	221-400-154	187	10	291-180-230	63	6	100268	197	16
221-400-119	449	11	221-400-154	189	10	291-180-232	63	7	100268	291	20
221-400-120	187	8	221-400-155	185	16	291-180-234	497	10	100268	295	112
221-400-120	189	8	221-400-155	189	16	291-180-235	113	2	100268	325	79
221-400-122	259	2	221-400-156	185	6	291-180-236	67	2	100268	489	13
221-400-123	259	1	221-400-157	529	1	291-180-238	93	2	100268	527	32
221-400-126	307	2	241-400-021	497	12	291-200-187	159	1	100269	171	37
221-400-126	309	2	270-400-010	447	12	291-200-187	179	3	100269	285	124
221-400-127	185	13	272-300-016	547	1	291-200-187	289	147	100269	295	113
221-400-127	187	13	272-300-023	547	3	291-400-001	241	55	100269	297	18
221-400-127	189	13	274-310-002	447	6	291-400-005	63	5	100269	505	10
221-400-128	185	11	274-310-003	447	4	291-400-007	93	3	100270	275	5
221-400-128	189	11	274-400-001	447	5	291-400-008	63	8	100270	283	28
221-400-131	185	5	291-180-156	63	4	291-400-014	63	10	100270	283	81
221-400-133	185	9	291-180-171	245	66	291-400-019	63	9	100270	327	17
221-400-134	185	2	291-180-172	245	67	291-400-020	113	3	100270	327	93
221-400-135	439	1	291-180-173	81	44	291-400-021	67	3	100270	517	8
221-400-136	187	19	291-180-173	105	44	291-400-029	497	8	100271	25	12

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
100271	27	10	100281	507	21	100283	351	37	100293	177	35
100271	39	13	100282	69	6	100283	479	32	100293	181	11
100271	229	31	100282	69	20	100283	533	44	100293	529	21
100271	287	65	100282	95	6	100284	151	11	100294	433	15
100271	291	38	100282	95	20	100284	323	38	100295	41	16
100271	293	94	100282	117	6	100284	323	68	100295	429	17
100271	333	155	100282	117	20	100284	445	47	100296	227	10
100271	335	24	100282	233	63	100285	69	15	100296	251	8
100271	501	9	100282	235	25	100285	95	15	100296	271	3
100272	69	12	100282	267	7	100285	117	15	100298	535	25
100272	95	12	100282	269	8	100285	149	48	100299	29	12
100272	117	12	100282	275	11	100286	459	4	100299	315	6
100273	25	11	100282	321	175	100287	199	47	100301	245	69
100273	27	11	100282	321	196	100287	231	51	100301	279	47
100273	357	71	100282	327	13	100287	321	183	100301	279	73
100273	363	3	100282	337	130	100287	509	6	100301	333	168
100273	503	31	100282	441	22	100288	221	17	100303	227	6
100279	263	51	100282	463	52	100288	287	64	100303	301	13
100279	369	18	100283	147	44	100288	357	36	100303	353	50
100279	555	8	100283	151	49	100288	509	5	100303	357	22
100281	145	55	100283	153	62	100290	197	4	100303	363	5
100281	151	38	100283	179	4	100290	359	9	100303	441	19
100281	211	12	100283	217	5	100291	147	29	100303	447	19
100281	211	47	100283	229	29	100291	333	179	100303	509	20
100281	239	105	100283	233	96	100291	339	188	100306	479	33
100281	261	46	100283	243	30	100291	461	46	100306	533	45
100281	285	122	100283	243	60	100291	485	8	100309	151	12
100281	295	146	100283	247	2	100291	491	7	100309	199	45
100281	459	9	100283	263	5	100291	529	13	100309	223	21
100281	479	20	100283	279	34	100292	151	21	100309	225	21
100281	503	21	100283	323	5	100292	175	36	100309	241	45
100281	505	27	100283	323	9	100292	529	10	100309	267	12

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
100309	279	14	100331	81	28	100356	191	27	100395	297	40
100309	375	16	100331	105	28	100356	359	7	100398	29	6
100316	275	15	100331	133	28	100358	51	10	100398	51	9
100324	297	44	100331	225	20	100358	335	84	100398	297	31
100325	181	4	100331	499	30	100358	505	39	100398	351	6
100326	71	31	100331	505	30	100360	191	26	100398	351	46
100326	71	49	100331	529	4	100360	513	11	100398	357	19
100326	85	46	100334	163	2	100361	175	33	100398	359	34
100326	97	31	100334	489	12	100362	539	1	100398	491	14
100326	97	49	100334	555	9	100368	337	102	100398	521	8
100326	111	46	100342	83	8	100370	163	11	100399	197	37
100326	117	32	100342	107	8	100370	213	64	100400	461	29
100326	119	57	100342	135	8	100370	299	15	100401	517	6
100326	139	46	100342	145	66	100379	231	43	100403	247	24
100326	147	17	100342	221	18	100379	249	52	100403	337	120
100326	351	33	100342	283	90	100379	283	87	100406	69	3
100326	351	47	100342	293	53	100379	433	9	100406	95	3
100326	441	17	100342	299	14	100384	69	29	100406	117	3
100326	517	19	100342	369	26	100384	95	29	100406	151	8
100326	531	30	100342	511	4	100384	117	30	100406	153	61
100327	69	18	100344	283	5	100384	141	30	100406	175	32
100327	95	18	100344	295	108	100384	147	25	100406	217	9
100327	117	18	100345	351	20	100384	325	78	100406	235	30
100327	171	34	100345	461	48	100384	339	207	100406	247	9
100327	221	19	100347	199	48	100384	369	22	100406	327	98
100327	351	8	100347	369	17	100384	513	10	100406	331	48
100327	351	35	100347	501	8	100385	89	6	100406	337	111
100327	357	21	100352	431	6	100385	279	102	100406	449	24
100327	445	52	100352	433	4	100385	279	104	100406	507	20
100327	509	19	100354	441	67	100385	381	3	100406	533	42
100329	239	77	100355	261	28	100385	433	18	100407	211	44
100330	243	13	100355	555	10	100385	489	11	100407	229	48

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
100407	229	108	100428	331	52	100447	191	25	100478	333	166
100407	231	56	100428	331	58	100447	377	25	100478	441	64
100407	235	108	100428	351	18	100448	151	50	100478	479	18
100407	449	26	100428	375	3	100448	209	70	100488	231	47
100410	39	17	100428	479	10	100448	271	10	100488	287	44
100411	217	25	100429	175	30	100448	273	14	100488	327	200
100412	163	7	100429	517	15	100448	293	62	100488	463	50
100414	89	4	100431	83	31	100451	197	7	100488	521	5
100414	261	29	100431	107	31	100451	285	132	100489	239	89
100414	287	45	100431	135	31	100451	327	88	100489	293	68
100414	289	144	100431	343	11	100457	385	6	100496	269	27
100414	293	71	100432	191	24	100457	387	6	100496	275	38
100414	295	119	100432	195	24	100457	521	6	100496	515	3
100414	369	20	100439	51	11	100458	71	40	100497	297	46
100414	509	9	100439	89	7	100458	97	40	100497	299	35
100416	285	134	100439	283	56	100458	119	48	100501	359	69
100421	431	4	100439	357	57	100458	171	28	100501	445	34
100422	323	59	100442	175	29	100458	303	17	100501	521	7
100424	171	31	100442	213	54	100458	445	55	100502	165	7
100424	531	26	100442	233	68	100458	527	14	100502	197	10
100425	341	12	100442	283	18	100458	529	14	100502	201	30
100425	345	10	100442	307	12	100459	481	13	100502	321	160
100428	83	24	100442	329	123	100460	301	37	100502	327	20
100428	87	24	100442	335	49	100467	231	42	100504	91	3
100428	107	24	100442	517	2	100478	87	22	100504	171	27
100428	109	24	100443	167	5	100478	109	22	100504	241	41
100428	135	24	100443	223	23	100478	137	22	100504	255	3
100428	137	24	100443	331	75	100478	209	20	100504	257	3
100428	179	5	100443	517	21	100478	213	39	100504	359	5
100428	219	32	100444	213	56	100478	263	48	100504	441	60
100428	279	100	100445	213	57	100478	275	18	100511	87	16
100428	309	11	100445	231	5	100478	331	148	100511	109	16

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
100511	115	41	100536	299	16	100538	555	11	100564	293	51
100511	137	16	100537	83	35	100539	247	22	100564	295	111
100511	273	6	100537	111	35	100539	323	41	100568	261	41
100511	279	33	100537	139	35	100539	329	164	100568	279	75
100511	283	29	100537	221	26	100539	337	118	100568	461	36
100511	481	8	100537	481	16	100540	437	7	100574	441	65
100516	175	26	100537	529	16	100541	247	29	100576	445	46
100516	197	42	100537	555	12	100542	317	18	100576	451	8
100516	201	42	100538	43	4	100542	319	18	100576	453	1
100517	291	39	100538	83	6	100550	175	41	100576	455	1
100523	241	47	100538	85	48	100550	199	49	100576	469	2
100524	285	130	100538	107	6	100551	291	15	100576	475	5
100526	51	18	100538	111	48	100551	363	7	100576	489	9
100528	471	20	100538	115	43	100551	441	20	100576	491	17
100530	71	34	100538	135	6	100551	445	58	100576	531	29
100530	97	34	100538	139	48	100551	461	25	100576	535	24
100530	119	35	100538	147	31	100551	485	10	100578	229	97
100530	213	59	100538	171	42	100552	251	4	100578	243	23
100530	325	205	100538	221	25	100552	297	33	100578	337	103
100530	337	114	100538	233	57	100554	181	3	100578	337	119
100530	347	5	100538	247	28	100554	341	10	100579	69	4
100530	429	11	100538	303	21	100554	479	30	100579	69	16
100530	437	11	100538	321	184	100556	347	4	100579	73	24
100530	529	8	100538	323	40	100557	371	31	100579	81	41
100531	545	3	100538	323	69	100557	527	38	100579	83	41
100532	39	19	100538	333	173	100558	279	105	100579	95	4
100532	205	3	100538	351	27	100558	345	13	100579	95	16
100532	335	33	100538	351	41	100558	527	37	100579	99	24
100532	339	136	100538	429	13	100560	175	40	100579	107	41
100532	413	118	100538	441	49	100560	221	24	100579	117	4
100532	415	132	100538	445	49	100560	509	21	100579	117	16
100536	151	41	100538	489	10	100560	529	17	100579	121	24

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
100579	121	40	100579	533	43	100580	153	52	100580	331	152
100579	133	41	100580	25	10	100580	163	3	100580	333	156
100579	135	41	100580	27	12	100580	175	45	100580	333	167
100579	149	53	100580	69	7	100580	179	6	100580	335	25
100579	151	14	100580	69	13	100580	181	12	100580	337	131
100579	153	64	100580	69	21	100580	199	46	100580	353	53
100579	165	9	100580	71	32	100580	209	21	100580	369	19
100579	175	46	100580	71	50	100580	211	45	100580	375	4
100579	181	5	100580	83	4	100580	213	40	100580	375	18
100579	213	58	100580	85	49	100580	217	6	100580	387	7
100579	217	4	100580	87	4	100580	219	33	100580	431	7
100579	217	10	100580	95	7	100580	225	29	100580	433	5
100579	227	4	100580	95	13	100580	239	99	100580	441	18
100579	239	98	100580	95	21	100580	241	46	100580	445	61
100579	247	10	100580	97	32	100580	243	31	100580	449	18
100579	307	14	100580	97	50	100580	243	61	100580	463	51
100579	319	17	100580	107	4	100580	247	3	100580	479	7
100579	325	204	100580	109	4	100580	263	52	100580	481	7
100579	327	99	100580	111	49	100580	277	49	100580	489	8
100579	329	124	100580	117	7	100580	289	150	100580	491	19
100579	331	50	100580	117	13	100580	303	24	100580	501	43
100579	337	113	100580	117	21	100580	309	15	100580	503	43
100579	337	128	100580	119	33	100580	321	176	100580	509	26
100579	449	25	100580	119	58	100580	321	198	100580	517	24
100579	479	29	100580	135	4	100580	323	6	100580	521	9
100579	499	44	100580	137	4	100580	323	10	100580	529	11
100579	501	44	100580	139	49	100580	323	70	100582	37	9
100579	503	44	100580	147	18	100580	327	15	100582	231	50
100579	505	44	100580	147	33	100580	327	18	100584	247	21
100579	507	44	100580	147	45	100580	327	94	100584	337	117
100579	517	23	100580	151	15	100580	331	53	100585	89	5
100579	529	7	100580	151	22	100580	331	149	100585	145	56

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
100585	151	39	100589	83	5	100599	151	51	100599	503	42
100585	175	39	100589	107	5	100599	173	44	100599	505	42
100585	357	58	100589	115	42	100599	193	29	100599	507	42
100585	363	6	100589	135	5	100599	211	13	100599	509	25
100585	445	56	100589	147	32	100599	211	48	100599	519	25
100585	459	13	100589	155	8	100599	219	72	100599	521	10
100585	481	15	100589	155	17	100599	221	30	100599	529	18
100585	529	15	100589	207	19	100599	227	7	100600	53	6
100586	85	47	100589	223	27	100599	229	100	100600	69	30
100586	111	47	100589	261	42	100599	233	100	100600	95	30
100586	139	47	100589	285	148	100599	273	48	100600	117	31
100586	151	13	100589	303	20	100599	295	151	100600	141	31
100586	167	4	100589	309	16	100599	303	23	100600	147	26
100586	177	38	100589	321	177	100599	323	61	100600	173	43
100586	179	7	100589	331	60	100599	325	193	100600	193	28
100586	199	50	100589	345	9	100599	327	201	100600	197	5
100586	231	26	100589	351	25	100599	331	76	100600	197	8
100586	233	64	100589	351	39	100599	333	169	100600	235	101
100586	239	103	100589	429	14	100599	333	180	100600	241	42
100586	321	185	100589	511	22	100599	339	189	100600	241	48
100586	325	71	100589	555	13	100599	353	52	100600	251	7
100586	327	14	100592	41	19	100599	357	59	100600	281	152
100586	343	13	100592	429	12	100599	369	21	100600	297	32
100586	351	11	100599	71	41	100599	375	17	100600	325	80
100586	351	40	100599	73	10	100599	379	4	100600	327	89
100586	357	26	100599	89	3	100599	381	4	100600	335	85
100586	445	48	100599	97	41	100599	433	19	100600	357	51
100586	481	6	100599	99	10	100599	459	10	100600	359	70
100586	509	23	100599	119	49	100599	479	21	100600	369	23
100586	529	22	100599	121	10	100599	481	21	100600	377	26
100588	437	10	100599	145	57	100599	489	7	100600	489	6
100589	43	3	100599	147	34	100599	491	8	100600	491	15

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
100600	505	41	100613	527	36	100615	359	38	100696	501	36
100600	513	24	100614	71	42	100615	513	12	100696	503	36
100600	519	26	100614	83	11	100618	239	104	100698	515	6
100600	521	11	100614	97	42	100634	329	122	100701	541	4
100600	527	33	100614	107	11	100636	231	7	100702	541	6
100600	533	46	100614	111	11	100648	325	202	100721	51	19
100605	283	19	100614	119	50	100651	517	10	100721	197	13
100605	499	32	100614	135	11	100652	517	14	100726	265	16
100605	505	32	100614	139	11	100654	221	13	100726	265	36
100605	507	25	100614	167	6	100654	321	182	100726	323	56
100605	529	6	100614	207	18	100654	357	32	100729	201	23
100606	153	63	100614	221	28	100654	509	3	100729	459	22
100606	297	41	100614	261	30	100655	509	18	100730	197	39
100606	341	14	100614	285	133	100660	51	12	100730	461	31
100606	345	11	100614	295	149	100668	161	3	100730	507	23
100606	383	20	100614	343	15	100668	423	12	100731	243	16
100606	491	11	100614	345	16	100679	515	8	100731	325	104
100610	163	10	100614	485	9	100681	489	5	100737	201	32
100610	433	8	100614	503	24	100692	155	12	100761	163	8
100612	71	35	100614	505	28	100692	167	2	100837	171	1
100612	97	35	100614	507	24	100692	241	35	100837	529	23
100612	119	36	100614	509	13	100692	241	62	100990	19	74
100612	181	7	100614	555	14	100692	247	35	100990	423	13
100612	231	6	100615	75	46	100692	423	2	100992	51	13
100612	307	17	100615	99	46	100692	475	6	101003	283	78
100612	337	112	100615	123	54	100692	525	5	101008	197	14
100612	459	3	100615	201	20	100692	541	10	101022	551	10
100612	529	5	100615	293	55	100692	553	4	101035	457	5
100613	75	44	100615	339	208	100695	541	5	101037	51	14
100613	99	44	100615	351	10	100695	541	7	101040	475	4
100613	123	52	100615	351	48	100696	21	193	101040	483	4
100613	445	35	100615	357	24	100696	349	2	101040	555	6

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
101045	51	16	101055	335	30	101114	175	25	101354	465	2
101045	243	8	101055	339	139	101114	509	17	101355	335	28
101045	309	21	101059	217	27	101115	413	109	101356	317	11
101045	373	5	101059	243	17	101116	317	14	101356	425	9
101045	459	18	101059	265	17	101117	317	13	101357	413	99
101045	465	6	101059	323	45	101117	425	8	101358	237	14
101048	155	18	101059	325	107	101119	317	12	101361	261	31
101048	219	30	101059	335	34	101124	315	9	101361	267	31
101048	265	14	101059	427	4	101130	39	20	101361	279	83
101048	313	18	101059	459	5	101130	239	78	101361	551	13
101048	429	15	101059	465	8	101130	335	32	101367	25	4
101048	471	5	101060	39	12	101131	163	9	101367	27	5
101048	479	26	101060	413	101	101131	217	23	101367	417	5
101049	231	54	101061	237	16	101131	335	27	101367	419	5
101049	235	35	101061	239	88	101132	237	74	101367	551	14
101049	237	12	101061	429	16	101135	237	37	101369	217	28
101049	317	16	101063	243	7	101144	217	17	101369	313	22
101049	425	6	101063	309	20	101144	459	11	101369	471	4
101050	25	7	101064	213	53	101144	465	13	101369	479	25
101050	27	8	101066	265	39	101144	471	15	101371	213	52
101050	417	4	101066	335	29	101148	275	23	101371	507	18
101050	419	4	101066	459	8	101152	339	137	101372	265	38
101051	429	7	101066	465	12	101352	247	6	101372	473	8
101051	433	2	101066	471	14	101352	309	23	101382	339	138
101051	481	5	101067	413	100	101352	459	16	101385	459	2
101052	317	15	101076	237	15	101352	465	4	101385	465	9
101052	425	7	101080	201	34	101353	429	3	101385	471	11
101053	237	11	101080	325	158	101353	433	7	101394	231	53
101054	217	29	101084	261	32	101353	481	4	101394	235	34
101054	323	44	101084	279	84	101354	323	43	101397	315	7
101054	427	3	101108	531	27	101354	335	35	101424	207	8
101054	479	28	101114	169	4	101354	427	5	101425	207	9

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
101425	373	18	101511	19	139	102749	551	21	103618	375	11
101430	465	19	101511	413	123	102775	441	42	103637	29	5
101432	347	3	101518	429	10	102777	469	4	103637	55	7
101433	347	2	101522	293	92	102864	465	7	103637	381	13
101437	247	26	101542	551	3	102957	241	59	103637	435	4
101437	333	172	101565	379	7	102957	243	59	103637	461	40
101438	247	27	101566	49	2	102957	515	5	103637	469	7
101452	269	37	101566	437	3	103467	551	9	103637	491	22
101456	19	15	101588	49	12	103485	365	5	103637	551	15
101456	405	29	101588	437	13	103503	207	11	103639	365	11
101457	429	19	101598	247	20	103503	491	20	103647	477	4
101461	51	17	101598	337	116	103503	551	11	103656	207	15
101461	201	22	101603	471	10	103510	373	10	103663	375	9
101462	369	6	101611	191	21	103510	465	21	103668	207	13
101467	19	16	101611	195	21	103522	477	6	103668	373	14
101467	405	30	101686	551	1	103531	381	9	103668	379	8
101488	243	15	102141	51	2	103531	477	3	103668	381	14
101488	325	105	102483	239	85	103541	169	6	103668	383	14
101489	197	12	102483	309	26	103541	171	23	103674	215	67
101492	197	38	102483	315	8	103541	373	19	103676	443	68
101492	201	31	102564	479	31	103541	509	16	103676	473	22
101503	433	13	102693	69	25	103541	531	25	103694	53	7
101509	83	32	102693	95	25	103606	493	26	103694	365	14
101509	87	32	102693	115	25	103608	57	2	103694	375	12
101509	107	32	102693	305	47	103609	253	1	103694	383	17
101509	109	32	102700	441	41	103614	461	44	103694	461	43
101509	135	32	102749	151	40	103614	469	12	103694	467	25
101509	137	32	102749	169	5	103614	537	29	103694	469	13
101509	163	5	102749	171	24	103618	77	6	103694	477	5
101509	165	4	102749	351	17	103618	101	6	103694	493	25
101510	19	138	102749	445	53	103618	127	446	103698	215	68
101510	413	122	102749	527	34	103618	365	13	103704	207	16

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
103704	227	9	104376	455	2	106094	243	58	108477	455	3
103704	241	57	104379	453	2	106272	247	4	108491	21	177
103704	381	18	104385	475	3	106374	475	2	108505	51	7
103704	445	37	105093	25	5	106374	483	3	108506	51	8
103704	461	41	105093	27	6	106475	83	33	108527	447	69
103704	491	23	105093	413	20	106475	111	33	108527	471	19
103704	551	19	105093	417	1	106475	139	33	108596	477	9
103708	473	23	105093	419	1	106478	95	28	109053	475	8
103709	449	30	105096	39	10	106652	551	5	109053	483	1
103709	473	24	105248	517	11	106653	551	6	109084	471	18
103712	373	9	105253	481	11	106739	39	11	109099	475	7
103717	29	13	105297	51	6	106739	431	5	109100	483	5
103717	411	128	105556	315	2	106739	433	3	109114	451	4
103728	57	4	105558	163	6	106808	551	7	109128	451	3
103728	367	9	105664	265	22	106897	243	63	109163	551	8
103728	375	24	105672	479	22	106897	553	2	109644	415	164
103730	57	6	105688	239	79	107182	31	3	109644	451	6
103730	367	8	105747	425	2	107182	409	57	109698	21	176
103730	375	23	105823	25	3	107217	489	1	109698	23	71
103737	343	9	105823	27	4	107245	475	1	109698	343	12
103755	465	20	105823	413	21	107444	47	12	109698	345	8
103756	449	31	105823	417	2	107444	433	16	109698	423	11
103825	473	7	105823	419	2	107521	155	13	109698	477	8
103890	453	4	105852	37	2	107521	157	13	109698	543	5
103890	455	4	105865	551	2	107521	241	64	109705	543	6
103890	477	14	105893	309	9	107521	539	4	109709	91	1
103964	551	12	105944	39	9	107521	553	3	109709	255	1
103967	373	11	105954	23	132	108430	241	65	109709	257	1
103967	551	20	106033	551	4	108430	245	65	109709	415	166
104063	517	22	106044	19	62	108430	535	20	109715	31	2
104353	457	4	106048	47	2	108477	281	129	109715	409	56
104372	51	5	106094	241	58	108477	453	3	109723	57	1

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
109739	241	25	109809	79	4	109852	55	4	109986	137	20
109743	19	63	109809	103	4	109852	365	4	109987	459	21
109744	19	67	109809	131	4	109852	379	5	109997	441	59
109747	19	72	109809	171	21	109853	55	5	110005	441	62
109748	19	73	109809	223	16	109853	365	2	110016	485	6
109784	19	167	109809	361	2	109853	379	6	110019	469	1
109784	91	4	109809	391	3	109853	381	15	110019	505	7
109784	157	14	109809	393	3	109853	461	38	110020	161	4
109784	159	10	109809	395	3	109853	469	5	110020	207	17
109784	255	4	109809	401	3	109855	55	8	110020	479	23
109784	257	4	109809	485	5	109855	379	9	110022	77	4
109784	415	170	109830	221	14	109855	383	5	110022	101	4
109784	451	7	109833	169	7	109856	55	9	110022	125	444
109784	539	2	109833	175	20	109856	207	12	110022	469	11
109784	541	16	109833	177	20	109856	365	3	110024	77	3
109796	451	5	109833	351	4	109856	373	12	110024	101	3
109807	79	3	109833	357	16	109856	379	10	110024	127	443
109807	103	3	109833	445	51	109856	381	16	110024	365	10
109807	131	3	109833	529	20	109856	461	39	110024	375	7
109807	171	22	109838	55	1	109856	465	22	110024	551	23
109807	391	2	109838	379	1	109856	469	6	110025	77	2
109807	393	2	109839	55	2	109856	491	21	110025	101	2
109807	395	2	109839	379	2	109856	551	18	110025	125	442
109807	401	2	109840	435	1	109857	29	4	110025	375	8
109807	485	4	109841	29	3	109857	239	82	110025	445	33
109808	55	6	109841	343	7	109857	435	3	110025	469	9
109808	367	7	109841	435	2	109858	37	11	110026	551	22
109808	375	22	109851	55	3	109859	51	15	110032	327	83
109808	461	42	109851	57	3	109859	333	161	110034	283	3
109808	465	24	109851	367	6	109868	21	195	110034	327	82
109808	491	24	109851	375	21	109986	87	20	110035	327	87
109808	537	32	109851	423	15	109986	109	20	110036	327	86

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
110051	479	24	110181	229	69	110323	81	23	110382	141	5
110053	311	8	110182	325	145	110323	105	23	110383	141	6
110053	313	8	110182	329	174	110323	133	23	110384	73	23
110053	479	27	110182	341	8	110324	163	4	110384	99	23
110062	477	7	110182	345	17	110330	107	9	110384	121	23
110064	231	52	110183	329	144	110330	111	9	110384	121	39
110078	445	32	110184	339	141	110332	151	4	110384	151	9
110078	469	10	110194	505	26	110347	69	2	110384	217	3
110085	351	45	110227	265	18	110347	95	2	110384	227	3
110086	279	60	110251	323	7	110347	117	2	110384	237	66
110106	79	5	110258	317	6	110349	73	8	110384	239	80
110106	103	5	110259	53	4	110349	99	8	110384	311	13
110106	131	5	110261	71	39	110349	121	8	110384	317	10
110106	175	19	110261	97	39	110353	73	22	110384	517	4
110106	241	68	110261	119	47	110353	99	22	110385	151	10
110106	391	4	110261	169	8	110353	121	22	110386	143	8
110106	393	4	110261	171	18	110354	83	37	110386	157	3
110106	395	4	110261	349	1	110354	107	37	110388	151	19
110106	401	4	110261	363	4	110354	135	37	110388	375	2
110106	447	28	110261	445	54	110355	83	38	110389	143	21
110106	485	3	110261	485	7	110355	107	38	110389	157	5
110113	541	17	110261	529	12	110355	135	38	110393	73	9
110128	171	2	110286	365	9	110355	411	162	110393	83	10
110128	529	24	110286	381	12	110356	71	37	110393	99	9
110146	337	110	110286	423	14	110356	97	37	110393	107	10
110148	141	17	110286	465	23	110356	119	45	110393	121	9
110149	315	4	110287	383	10	110359	107	7	110393	135	10
110150	315	5	110288	379	11	110359	111	7	110393	251	5
110155	317	2	110288	383	11	110360	19	61	110393	291	24
110155	319	2	110289	229	106	110362	19	60	110393	291	41
110157	339	135	110289	379	3	110375	329	4	110393	297	34
110180	229	70	110322	163	1	110378	327	11	110393	481	14

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
110394	95	14	110495	445	57	110588	465	16	110925	117	14
110395	83	39	110501	243	1	110592	303	12	110926	69	28
110395	107	39	110501	247	1	110673	347	1	110926	117	29
110395	135	39	110502	247	32	110674	325	77	110932	115	37
110395	515	7	110503	247	5	110677	247	18	110941	83	7
110396	83	40	110504	325	100	110677	325	108	110946	83	9
110396	107	40	110504	337	100	110687	181	8	110948	79	2
110396	135	40	110513	141	25	110709	83	3	110948	131	1
110397	365	12	110513	181	9	110709	107	3	111110	355	68
110397	375	10	110513	541	3	110709	135	3	111140	215	65
110397	441	38	110521	181	1	110709	147	30	111140	249	53
110398	71	38	110523	141	24	110709	237	73	111158	537	28
110398	97	38	110523	181	10	110709	303	19	111196	515	2
110398	119	46	110523	541	2	110709	331	67	111196	543	2
110399	103	1	110535	327	97	110764	373	2	111200	543	3
110411	83	34	110538	247	19	110801	365	15	111202	301	43
110411	111	34	110538	337	115	110803	375	6	111247	539	3
110411	139	34	110540	321	125	110804	365	8	111276	553	1
110411	325	192	110542	337	129	110815	233	62	111283	25	6
110412	87	25	110543	337	132	110816	235	58	111283	27	7
110412	109	25	110545	337	133	110817	209	38	111283	417	3
110412	137	25	110548	251	3	110817	279	22	111283	419	3
110451	309	7	110548	297	26	110820	353	55	111366	461	28
110451	315	3	110549	251	6	110849	471	21	111367	461	27
110452	313	19	110549	293	54	110873	95	26	111376	459	12
110472	551	17	110552	325	142	110874	69	26	111376	465	14
110473	551	16	110581	299	5	110874	117	27	111376	471	16
110474	269	39	110581	303	5	110875	141	28	111379	463	49
110486	319	9	110585	283	89	110876	147	23	111403	505	6
110486	529	3	110588	207	7	110876	155	6	111430	331	151
110491	339	140	110588	373	20	110898	181	6	111430	555	7
110495	351	23	110588	461	33	110925	69	14	111443	465	18

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
111447	459	19	111905	221	22	112256	195	23	112699	427	2
111460	147	42	111905	293	67	112296	535	5	112701	425	3
111463	155	10	111905	295	110	112298	537	6	112723	235	93
111463	157	10	111905	375	15	112301	535	10	112767	205	2
111464	155	9	111905	459	14	112337	537	2	112768	197	35
111464	157	9	111906	237	19	112339	535	3	112768	201	35
111470	155	11	111906	303	22	112341	537	7	112782	343	4
111470	167	3	111906	445	45	112342	535	8	112795	279	13
111471	155	2	111906	491	18	112342	537	8	112795	423	9
111476	141	7	111908	87	19	112343	535	9	112802	423	4
111491	461	32	111908	109	19	112344	535	12	112803	423	7
111491	465	17	111908	137	19	112345	535	13	112816	207	6
111492	51	20	111908	165	2	112347	535	14	112818	415	161
111492	195	16	111908	507	19	112349	535	15	112831	207	1
111492	201	28	111920	75	45	112358	535	18	112832	207	2
111520	309	10	111920	99	45	112360	535	21	112833	207	3
111579	343	8	111920	123	53	112361	535	22	112834	207	4
111579	345	18	111920	249	54	112362	537	23	112846	367	3
111593	381	7	111920	325	81	112427	235	92	112854	27	9
111594	381	6	111920	345	14	112497	339	197	112854	407	158
111613	319	7	111920	445	36	112604	233	65	112900	69	5
111681	227	8	111921	491	3	112604	237	65	112900	95	5
111681	343	10	111937	299	1	112608	237	36	112900	117	5
111681	345	19	111989	51	26	112609	317	4	112916	375	5
111681	373	17	111989	89	12	112609	319	4	112918	375	1
111690	193	30	112004	491	1	112610	239	75	112925	537	17
111703	345	12	112007	491	2	112621	191	20	112935	537	30
111703	517	16	112044	379	13	112648	191	18	112936	207	14
111889	169	13	112060	341	11	112648	207	5	112936	373	13
111890	169	14	112107	233	94	112648	283	88	112936	379	12
111904	341	13	112243	291	12	112648	285	121	112948	409	136
111905	219	71	112256	191	23	112695	425	1	112953	411	167

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
112965	207	10	113522	515	1	113915	423	10	114207	431	1
112965	373	16	113522	543	1	113922	267	34	114207	433	1
112965	491	12	113585	191	15	113929	221	6	114208	431	2
112966	469	8	113587	191	3	113931	221	7	114211	15	137
112966	537	31	113587	195	3	113942	365	1	114211	413	121
112992	91	2	113596	329	126	113949	75	48	114217	411	6
112993	257	2	113606	335	23	113949	99	48	114218	411	7
112994	255	2	113612	325	157	113949	123	56	114246	413	119
113067	365	6	113642	191	12	113950	103	2	114248	405	131
113068	253	2	113643	191	11	113951	79	1	114264	69	17
113099	345	7	113704	461	30	113953	69	11	114264	95	17
113100	19	135	113704	465	15	113953	95	11	114264	117	17
113101	19	136	113755	359	1	113953	117	11	114265	71	33
113142	217	16	113758	351	42	113985	237	10	114265	97	33
113142	243	37	113759	359	3	113987	69	19	114265	119	34
113144	555	5	113761	469	15	113987	95	19	114289	335	46
113197	229	67	113777	77	1	113987	117	19	114290	323	54
113202	415	184	113777	101	1	113987	171	10	114290	335	54
113203	335	31	113777	125	441	113987	175	10	114291	335	36
113205	323	42	113871	243	14	113993	115	26	114292	333	178
113259	535	11	113871	323	39	113997	131	2	114294	331	150
113304	153	60	113871	337	101	113998	135	9	114296	341	5
113304	491	10	113887	369	2	114029	181	2	114304	331	57
113345	477	2	113894	373	15	114030	309	27	114309	321	51
113346	477	1	113909	83	1	114072	457	1	114313	337	121
113378	331	74	113909	135	1	114092	155	1	114318	321	72
113432	53	3	113909	139	1	114093	441	14	114321	335	26
113435	115	38	113910	83	2	114094	441	13	114325	329	146
113463	51	1	113910	135	2	114183	341	3	114341	169	1
113464	51	3	113911	107	2	114184	341	4	114344	171	9
113465	51	4	113914	107	1	114194	411	2	114345	159	5
113466	51	21	113914	111	1	114204	413	88	114346	159	3

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
114347	159	4	114548	197	44	114651	471	17	114886	441	21
114382	321	143	114560	315	1	114662	473	6	114903	197	41
114409	329	163	114561	307	3	114691	555	1	114903	201	41
114416	373	4	114561	309	3	114692	555	2	114904	201	2
114419	283	25	114562	307	4	114693	555	4	114905	201	3
114439	441	39	114562	309	4	114694	555	3	114910	485	2
114454	323	64	114565	317	8	114723	449	23	114915	485	1
114459	269	40	114566	311	5	114724	147	16	114930	23	163
114462	223	1	114566	313	5	114724	155	4	114935	447	27
114462	225	1	114567	237	71	114733	179	1	114940	469	14
114465	221	5	114571	309	6	114735	179	2	114960	411	142
114467	221	4	114572	239	84	114751	449	29	114974	169	2
114467	225	4	114573	307	24	114752	371	25	115005	231	49
114468	223	8	114573	309	24	114787	299	2	115057	535	4
114470	221	11	114576	239	86	114787	303	2	115058	535	16
114470	225	11	114578	243	12	114787	527	35	115060	535	1
114472	221	9	114586	229	46	114788	297	3	115065	535	26
114472	223	9	114586	231	46	114788	299	3	115139	17	174
114472	225	9	114587	241	11	114794	297	10	115145	159	2
114479	209	2	114590	231	55	114794	299	10	115146	161	1
114479	217	2	114593	235	32	114795	299	11	115147	161	2
114499	441	15	114596	243	50	114798	227	5	115151	535	19
114517	147	43	114598	235	60	114802	235	91	115153	553	5
114525	77	5	114599	235	59	114803	69	27	115194	169	3
114525	101	5	114603	229	61	114803	95	27	115218	405	26
114525	125	445	114604	233	95	114803	117	28	115240	89	1
114528	317	3	114606	447	40	114803	141	29	115241	89	2
114528	319	3	114606	489	14	114803	147	24	115251	515	4
114538	373	6	114607	239	76	114803	155	7	115254	317	1
114539	373	7	114608	235	33	114827	191	19	115257	517	18
114545	197	43	114611	239	81	114843	233	83	115326	489	2
114545	203	43	114623	367	4	114852	171	11	115327	489	3

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
115329	489	4	115571	377	27	116042	507	16	116758	521	4
115337	23	11	115580	365	7	116043	217	11	116765	469	3
115339	237	9	115598	17	48	116043	503	15	116913	205	1
115342	237	13	115613	411	152	116043	507	15	116932	251	2
115343	237	4	115717	87	42	116208	155	16	116933	251	1
115344	237	3	115717	109	42	116209	159	9	116958	275	21
115345	229	8	115717	137	42	116266	341	1	116968	273	22
115347	29	2	115720	21	194	116267	341	2	116968	275	22
115417	239	87	115720	415	156	116383	509	1	116970	263	24
115426	261	25	115720	501	35	116384	509	2	117060	135	7
115426	265	25	115720	503	35	116386	509	14	117241	415	185
115426	479	19	115731	247	33	116387	509	15	117308	543	4
115446	507	17	115827	19	14	116387	511	15	117324	517	12
115457	339	186	115858	19	166	116585	195	10	117325	517	13
115458	339	187	115861	19	169	116660	361	3	117329	517	9
115461	341	9	115862	23	172	116660	393	6	117330	517	7
115462	341	7	115864	23	173	116660	401	6	117337	517	1
115464	381	1	115873	191	1	116664	401	8	117338	517	3
115464	383	1	115874	15	182	116667	441	44	117341	517	17
115465	383	2	115881	21	181	116670	359	44	117346	517	20
115473	321	181	115882	21	180	116677	363	2	117363	263	4
115525	191	14	116022	503	1	116677	393	5	117364	263	6
115533	415	151	116022	505	1	116677	397	2	117364	267	6
115548	27	3	116022	507	1	116687	459	24	117365	273	4
115549	27	2	116025	501	5	116703	237	2	117365	275	4
115551	25	1	116025	505	5	116704	237	1	117368	261	37
115551	27	1	116026	507	12	116705	297	4	117368	265	37
115561	25	9	116028	503	13	116708	341	6	117371	271	7
115562	25	8	116028	507	13	116741	217	26	117371	275	7
115564	19	156	116029	499	14	116752	521	1	117377	269	16
115571	57	5	116042	499	16	116756	521	2	117377	273	16
115571	367	10	116042	505	16	116757	521	3	117377	275	16

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
117379	273	17	117695	275	19	117779	357	12	117851	395	1
117379	275	17	117698	269	25	117781	359	2	117857	209	1
117385	265	13	117698	275	25	117787	357	14	117857	211	1
117392	291	7	117699	275	26	117789	353	49	117857	217	1
117398	291	32	117700	279	82	117790	351	43	117867	217	19
117400	293	70	117708	291	40	117791	353	61	117872	231	20
117413	265	23	117715	401	7	117796	265	44	117872	235	20
117414	217	15	117725	293	99	117797	275	41	117885	229	21
117415	509	7	117726	293	101	117800	261	20	117885	231	21
117415	511	7	117731	263	45	117802	261	40	117885	235	21
117416	509	8	117732	261	8	117802	267	40	117891	217	22
117430	265	19	117733	279	103	117803	287	48	117892	217	24
117473	413	120	117734	263	47	117806	263	11	117893	213	50
117484	517	5	117744	279	46	117807	275	42	117894	219	31
117519	459	17	117745	261	26	117808	275	43	117895	217	14
117520	459	1	117749	261	9	117809	273	12	117896	213	51
117521	459	15	117749	263	9	117810	271	13	117897	209	7
117521	465	3	117749	267	9	117811	269	31	117897	211	7
117522	459	6	117750	269	28	117818	269	44	117897	217	7
117522	465	10	117765	261	3	117818	277	44	117898	213	49
117522	471	12	117765	263	3	117824	287	136	117899	217	8
117523	459	7	117765	267	3	117825	287	137	117901	211	46
117523	465	11	117766	271	9	117826	287	138	117902	229	27
117523	471	13	117766	273	9	117827	287	139	117903	235	28
117524	461	45	117766	275	9	117828	287	140	117904	235	24
117536	465	5	117772	263	43	117829	287	141	117907	211	43
117537	465	1	117772	265	43	117830	289	142	117912	297	25
117617	471	1	117772	267	43	117831	289	143	117919	209	60
117618	471	2	117773	263	10	117833	295	125	117919	213	60
117619	471	3	117775	261	1	117838	287	97	117920	213	63
117621	471	9	117775	263	1	117849	391	1	117921	213	55
117625	441	16	117775	265	1	117850	393	1	117922	213	61

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
117923	213	62	118304	505	2	118557	343	2	118762	373	1
117933	221	12	118305	503	3	118558	343	6	118764	373	3
117955	209	66	118305	505	3	118582	279	35	118779	405	28
117957	209	18	118306	503	4	118589	345	6	118781	423	3
117959	307	25	118306	505	4	118590	345	1	118782	423	8
117959	313	25	118307	499	29	118591	345	2	118783	423	6
117963	191	2	118307	503	29	118592	345	3	118791	525	4
117964	191	9	118307	505	29	118593	345	4	118792	525	1
117965	191	13	118308	501	33	118594	345	5	118793	525	2
117968	191	22	118308	503	33	118660	543	7	118814	367	5
117973	433	10	118309	499	34	118664	481	2	118814	375	20
117984	373	8	118309	501	34	118665	479	9	118814	405	75
117992	211	69	118310	503	37	118666	481	3	118816	351	15
117992	219	69	118310	505	37	118679	155	15	118824	411	143
117997	321	190	118311	503	38	118679	157	15	118830	423	1
118017	331	147	118311	505	38	118681	239	102	118833	415	148
118021	323	55	118354	441	63	118687	363	1	118848	541	1
118021	331	55	118357	221	15	118708	491	4	118849	541	8
118046	269	32	118436	243	51	118709	491	5	118850	541	11
118048	279	106	118449	227	1	118710	491	13	118851	541	9
118053	329	106	118450	227	2	118711	491	16	118852	541	12
118057	321	195	118458	331	63	118712	491	6	118853	541	13
118058	321	194	118459	331	62	118713	491	9	118854	541	14
118059	431	3	118461	331	65	118714	287	126	118855	541	15
118063	279	72	118462	331	66	118720	343	14	118927	423	5
118066	357	56	118517	339	206	118720	345	15	118931	405	16
118085	329	171	118529	159	6	118721	343	3	118932	405	17
118208	283	77	118530	159	8	118725	493	27	118948	409	78
118249	525	3	118531	159	7	118736	339	199	118969	49	11
118292	279	74	118549	333	170	118739	325	209	118969	437	9
118304	501	2	118554	343	1	118744	367	1	119030	481	12
118304	503	2	118556	343	5	118746	367	2	119036	457	2

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
119037	457	3	119288	317	5	119845	291	31	120265	191	5
119039	483	2	119288	319	5	119850	293	96	120265	195	5
119096	263	49	119319	369	7	119853	287	98	120266	191	6
119113	209	35	119319	371	7	119856	295	128	120266	195	6
119113	213	35	119355	261	27	119907	381	8	120273	263	50
119127	297	39	119355	265	27	119909	479	17	120274	269	46
119128	301	42	119365	261	21	119917	479	1	120274	277	46
119137	201	29	119447	353	60	119943	355	31	120275	261	2
119138	267	33	119483	19	159	119946	545	1	120275	263	2
119139	265	35	119485	25	13	119947	545	2	120275	265	2
119140	269	24	119526	529	2	120024	461	26	120275	267	2
119143	197	15	119527	529	9	120025	459	20	120282	291	11
119144	197	17	119528	527	31	120026	459	23	120283	291	9
119144	201	17	119529	531	28	120055	461	47	120284	291	10
119146	201	18	119530	529	19	120072	191	7	120322	83	30
119147	201	19	119615	229	22	120073	191	8	120322	107	30
119149	201	25	119615	231	22	120075	461	37	120322	135	30
119171	265	15	119615	235	22	120076	461	34	120322	165	6
119200	323	3	119616	231	23	120084	545	4	120323	87	18
119201	323	37	119619	387	5	120168	293	91	120323	109	18
119202	331	47	119660	531	47	120169	275	33	120323	137	18
119217	331	153	119710	291	26	120170	275	34	120323	165	1
119236	333	154	119724	153	67	120171	275	20	120327	327	90
119237	321	159	119724	533	39	120172	269	35	120329	195	17
119238	333	162	119787	293	95	120173	269	36	120360	273	2
119240	333	165	119803	269	45	120182	287	115	120360	275	2
119242	325	191	119822	287	52	120183	287	116	120369	237	17
119243	197	26	119828	293	49	120184	287	117	120370	235	18
119246	201	33	119829	295	109	120185	287	118	120371	237	38
119247	197	40	119830	295	145	120234	237	72	120372	237	39
119255	197	36	119831	295	127	120235	15	80	120373	231	40
119268	201	27	119832	293	107	120264	191	4	120374	231	41

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
120375	231	44	120533	15	188	120649	137	15	120713	201	24
120376	231	45	120597	87	26	120654	335	91	120714	197	11
120377	151	5	120597	109	26	120668	335	92	120715	201	1
120381	147	3	120597	137	26	120671	163	12	120716	201	6
120410	151	7	120600	87	17	120673	299	6	120717	201	21
120455	287	30	120600	109	17	120673	303	6	120723	445	50
120456	283	27	120600	137	17	120674	299	7	120724	293	66
120462	235	90	120601	87	13	120674	303	7	120725	445	43
120463	283	2	120601	109	13	120675	299	8	120726	441	66
120464	291	16	120601	137	13	120676	299	9	120745	369	5
120465	291	36	120603	87	21	120677	71	47	120745	371	5
120466	283	57	120603	109	21	120677	97	47	120746	369	9
120467	283	69	120603	137	21	120677	119	55	120746	371	9
120468	283	76	120604	283	4	120678	301	27	120747	369	10
120470	283	85	120605	291	17	120679	301	28	120748	369	4
120471	293	86	120614	269	29	120680	301	29	120749	371	12
120474	285	120	120617	147	1	120681	301	30	120750	241	34
120475	295	123	120618	149	47	120682	301	36	120764	147	2
120479	271	1	120621	151	20	120686	301	38	120772	151	37
120479	275	1	120622	149	46	120689	297	45	120788	321	16
120483	293	61	120629	291	42	120697	213	41	120791	327	19
120484	279	58	120630	291	43	120698	213	42	120792	335	21
120484	293	58	120631	287	63	120699	243	44	120793	329	22
120509	371	11	120634	283	79	120700	243	43	120796	327	12
120510	371	13	120635	283	80	120701	243	49	120797	329	8
120511	369	14	120636	287	114	120701	249	49	120800	369	16
120512	369	15	120637	293	93	120708	243	36	120800	371	16
120513	371	8	120648	87	14	120709	213	36	120822	369	30
120527	371	3	120648	109	14	120710	213	37	120823	369	27
120528	287	6	120648	137	14	120711	209	34	120823	371	27
120529	369	1	120649	87	15	120711	213	34	120824	369	29
120530	151	6	120649	109	15	120712	197	9	120825	369	28

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
120826	17	51	120945	105	36	121091	291	8	121780	39	1
120835	339	134	120954	269	47	121092	291	1	121781	37	1
120839	147	35	120970	447	70	121094	359	28	121782	31	1
120840	147	36	120974	153	58	121153	357	13	121783	45	3
120841	361	1	120974	533	40	121154	355	29	121784	45	4
120842	361	4	120975	153	59	121154	357	29	121785	49	6
120842	391	5	120975	533	41	121155	359	30	121786	35	1
120842	393	7	120978	167	1	121157	399	1	121787	33	1
120842	395	5	120979	171	12	121158	397	1	121788	45	1
120842	397	3	120979	175	12	121163	165	5	121789	17	56
120842	399	2	120980	175	3	121164	165	3	121790	17	34
120842	401	5	120981	171	4	121165	165	10	121790	409	53
120843	147	27	120982	171	5	121172	375	14	121791	17	42
120844	147	28	120985	171	6	121177	221	2	121791	409	66
120845	371	24	120986	171	7	121178	221	3	121792	39	5
120855	145	65	120987	175	8	121190	87	12	121793	37	8
120856	223	10	120988	171	13	121190	109	12	121794	37	7
120857	401	1	120988	177	13	121190	137	12	121795	39	8
120858	15	83	120989	171	14	121200	287	59	121796	39	2
120867	461	35	120989	175	14	121201	133	36	121797	39	7
120892	353	62	120990	177	15	121206	81	36	121798	17	148
120893	353	63	120991	171	16	121220	85	45	121799	17	52
120894	353	64	120991	175	16	121221	111	45	121799	409	68
120896	353	65	120992	175	17	121222	139	45	121800	29	11
120911	229	107	120993	285	131	121426	247	38	121800	405	34
120930	291	37	121020	145	54	121427	247	39	121801	29	7
120943	83	29	121035	321	1	121436	355	54	121802	17	20
120943	107	29	121036	329	2	121447	247	40	121802	29	9
120943	135	29	121063	279	21	121776	19	3	121802	405	35
120944	81	27	121066	291	23	121777	17	45	121803	17	31
120944	105	27	121067	269	30	121778	19	2	121804	37	3
120944	133	27	121090	295	135	121779	29	1	121805	49	1

Stichwortverzeichnis / Index

Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item	Best.Nr Part.No.	Seite Page	Pos. Item
121806	17	38	121837	433	6	122008	437	1			
121807	43	1	121838	41	5	122009	405	63			
121808	29	10	121838	429	2	122010	405	139			
121808	405	38	121839	41	6	122011	429	4			
121813	43	6	121839	429	9	122012	405	145			
121814	429	18	121840	41	1	122015	429	6			
121815	49	13	121841	41	4	122018	413	3			
121815	437	4	121841	429	5	1100765	43	2			
121816	45	2	121842	47	4	272-300-016	549	1			
121817	17	32	121842	433	17						
121817	409	55	121843	47	3						
121818	29	8	121843	433	14						
121818	405	40	121844	41	3						
121819	33	2	121844	429	8						
121819	35	2	121938	537	33						
121819	421	2	121987	15	120						
121820	49	5	121993	405	95						
121820	437	8	121994	405	91						
121822	49	9	121994	413	91						
121823	437	5	121995	411	37						
121824	45	5	121996	405	47						
121825	49	10	121997	437	2						
121825	437	6	121998	421	1						
121826	17	33	121999	409	67						
121826	409	54	122000	413	129						
121827	17	22	122001	429	1						
121828	17	104	122002	413	94						
121832	43	5	122003	405	97						
121833	49	8	122003	413	97						
121833	437	12	122004	405	41						
121836	25	2	122005	409	51						
121837	47	1	122006	405	39						

