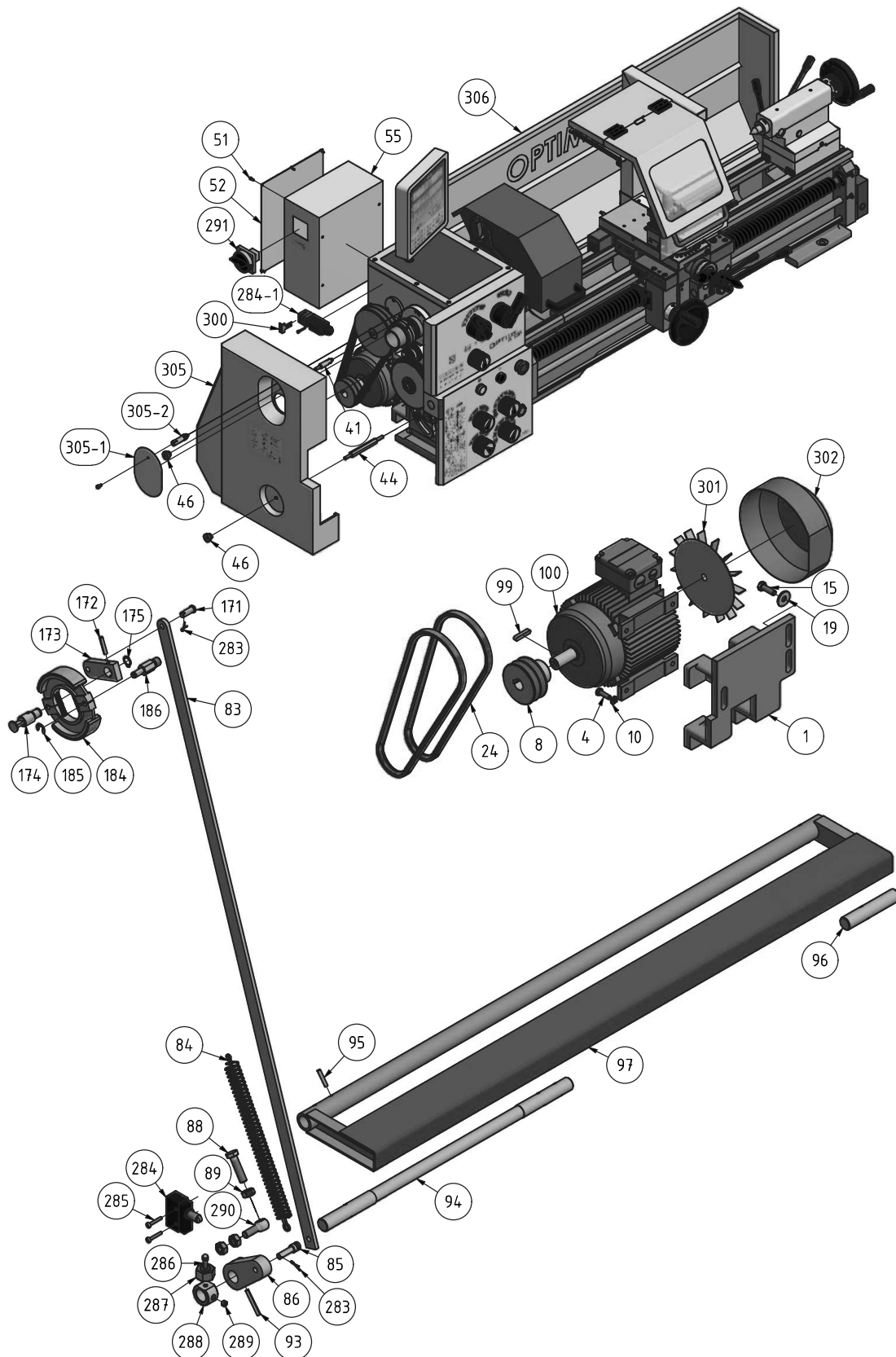


1.4 Ersatzteilzeichnungen - Spare part drawings

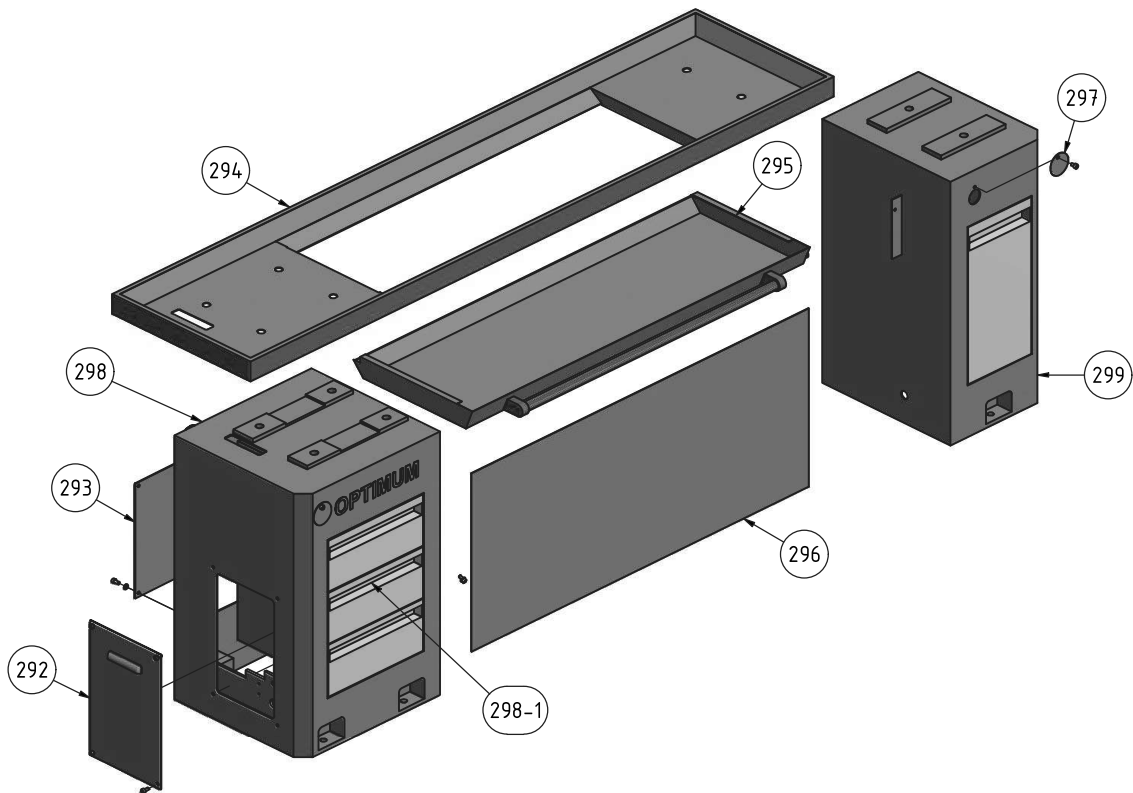
A Antrieb - Drive



Img.1-1: Antrieb - Drive

TH3610_TH3610D_parts.fm

B Maschineneunterbau - Machine substructure



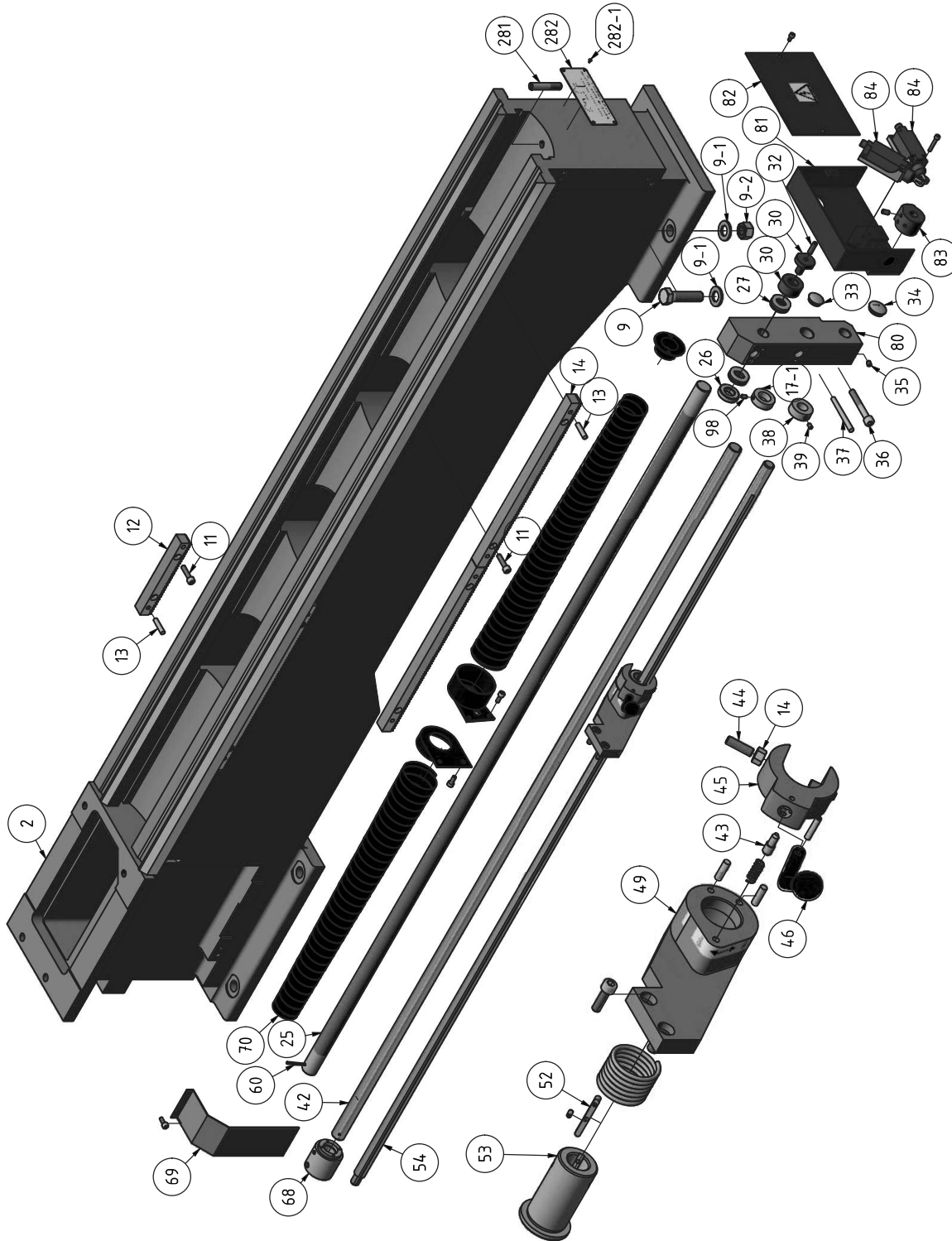
Img.1-2: Maschineneunterbau - Substructure

Ersatzteilliste Antrieb, Maschineneunterbau, Spindelbremse - Spare parts list, drive, machine base, spindle break					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Befestigungsplatte Motor	Motor plate	1		03400923809
4	Sechskantschraube	Hexagon screw	4	GB 5783-86 - M8x25	
8	Keilriemenscheibe	Motor pulley	1		0340100008
10	Scheibe	Washer	4	8	
15	Sechskantschraube	Hexagon screw	3	GB 5783-86 - M10x30	
19	Scheibe	Washer	3	10	
24	Keilriemen	V-belt	1		039A315
41	Stehbolzen	Bolt	1		03402050841
44	Stehbolzen	Bolt	1		03402050844
46	Rändelmutter	Knurled nut	2		
51	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	GB 70-86 - M4x10	
52	Deckel	Cover	1		0340100052
55	Elektro Schaltkasten	Electric box	1		0340100055
83	Stange	Rod	1		0340100083
84	Feder	Spring	1		0340100084
85	Bolzen	Bolt	1		03402050885
86	Hebel	Lever	1		0340100086
88	Schraube	Screw	1		
89	Sechskantmutter	Hexagon nut	3		
93	Spanstift	Spring pin	1	GB 879-86 - 5x40	
94	Stange	Rod	1		0340100094
95	Spanstift	Spring pin	1	GB 879-86 - 5x26	
96	Stange	Rod	1		0340100096
97	Bremspedel	Brake pedal	1		0340100097
99	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 8 x 7 x 40	042P8740
100	Motor	Motor	1		0340092310
171	Wellenzapfen	Shaft bolt	1		03401000171
172	Spanstift	Spring pin	1	GB 879-86/5x26	
173	Platte	Plate	1		03401000173
174	Hebelwelle Bremse	Brake shaft	1		03401000174
175	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 12x1	042SR12W

TH3610_TH3610D_parts.fm

Ersatzteilliste Antrieb, Maschinenunterbau, Spindelbremse - Spare parts list, drive, machine base, spindle brake					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
184	Spindelbremse Bremsbacken	Brake pad	1		03401000184
185	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 6799 - 8	042SR8W
283	Splint	Cotter pin	2	GB 81-96 - 2x12	
284	Schalter Spindelbremse	Switch spindle brake	1		0460012
284-1	Positionsschalter Schutzabdeckung Spindelstock	Position switch	1		0329035017
285	Schraube	Screw	2	GB 818-85 - M4x25	
286	Schraube	Screw	1		
287	Sechskantmutter	Hexagon nut	1	DIN 4032 - M6	
288	Buchse	Bushing	1		03401000288
289	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M8x6	
290	Bolt	Bolzen	1		03401000290
291	Hauptschalter	Main switch	1		0460010
292	Abdeckung	Cover	1		034020508292
293	Abdeckung	Cover	1		034020508293
294	Spänewanne	Chip tray	1		034020508294
295	Spänewanne	Chip tray	1		034020508295
296	Platte	Plate	1		034020508296
297	Abdeckung	Cover	4		034020508297
298	Unterbau links	Maschine stand left	1		034020508298
298-1	Schublade	Drawer	3		0340205082981
299	Unterbau rechts	Machine stand right	1		034020508299
300	Druckplatte Endschalter	Pressure plate limit switch	1		0460054
301	Lüfferrad	Fan wheel	1		0313115ML
302	Motordeckel	Motor cover	1		0313115MLD
305	Abdeckung	Cover	1		034020508305
305-1	Schwingendeckel Spindelbohrung	Swinging lid spindle bore	1		
305-2	Stehbolzen	Bolt	1		
306	Spritzwand	Splash board	1		034020508306

C Maschinenbett, Steuerung - Machine bed, control

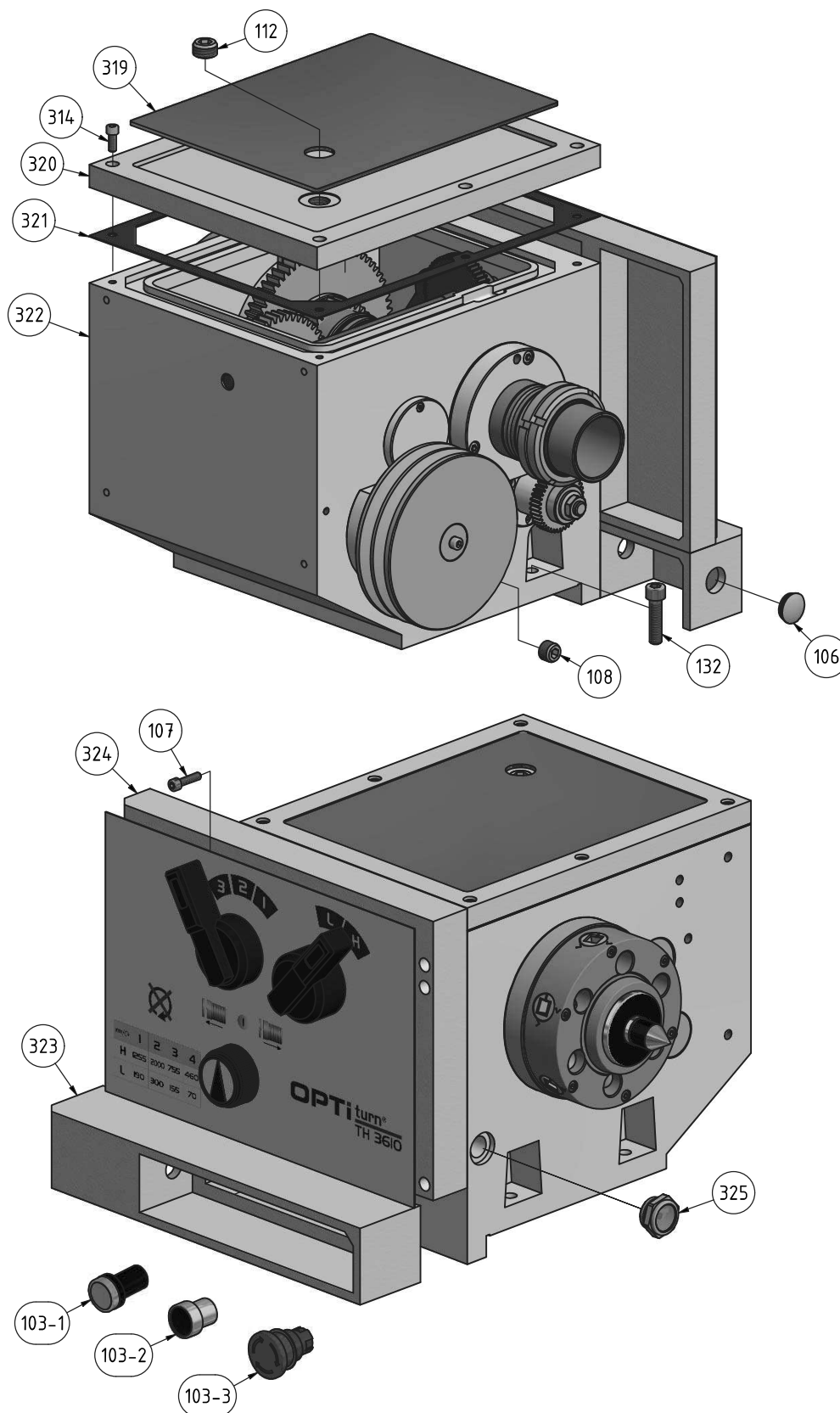


Img.1-3: Antrieb, Steuerung - Actuation, control

TH3610_TH3610D_parts.fm

Ersatzteilliste Maschinenbett, Steuerung - Spare part list lathe bed, control					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
2	Maschinenbett	Lathe bed	1		
4	Sechskantschraube	Hexagon screw	4	GB 5783-86 - M8x25	
9	Innensechskantschraube	Socket head screw	6	GB 70-85 - M12x60	
9-1	Scheibe	Washer	6	12	
9-2	Sechskantmutter	Hexagon nut	6	DIN 4032-M12	
11	Innensechskantschraube	Socket head screw	8	GB 70-85 - M6x22	
12	Zahnstange	Rack	1		0340100012
13	Zylinderstift	Straight pin	8	GB 117-86 - 6x28	
14	Zahnstange	Rack	3		0340100014
17-1	Ring	Ring	1		
25	Leitspindel	Lead screw	1		03402050825
26	Buchse	Sleeve	1		03402050826
27	Lager	Bearing	2	51102	04051102
30	Lagerdeckel	Bearing Cover	1		03402050830
32	Innensechskant Justierschraube	Socket head set screw	1	M6x20	
33	Abdeckstopfen	Plug	1		03400923833
34	Abdeckstopfen	Plug	1		03400923834
35	Schmiernippel	Lubrication cup	2	GB70-85 / 6	0340105
36	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	2	M8x60	
37	Kegelstift	Taper pin	2	GB117-86 /5x60	
38	Manschette	Sleeve	1		
39	Innensechskant Justierschraube	Socket head set screw	1	GB77-85/M6x8	
42	Zugspindel	Feed rod	1		03402050842
43	Positionseinstellstift	Position setting pin	1		
44	Innensechskant Justierschraube	Socket head set screw	1	GB79-85 /M8x16	
45	Gesteuerter Block	Gated Block	1		03402050845
46	Spindelkontrollhebel	Spindle control lever	1		03402050846
48	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	2	GB70-85/M6x16	
49	Halteklammer	Bracket	1		03402050849
50	Druckfeder	Compression spring	1	1x6x20	
51	Einsatzstück	Thrust Piece	1		
52	Keil	Key	1		
53	Buchse	Sleeve	1		03402050853
54	Schaltstange	Switch rod	1		03402050854
60	Abscherstift	Shear pin	1		
68	Rutschkupplung kpl.	Friction clutch cpl.	1		03400923857CPL
69	Abdeckung	Cover	1		03402050869
70	Leitspindelabdeckung kpl.	Lead screw cover cpl.	1		03402050870
75	Spannstift	Spring pin	1		
80	Lagerbock	Bearing Block	1		03402050880
81	Schaltergehäuse	Switch housing	1		03402050881
82	Abdeckung	Cover	1		03402050882
83	Exzenter	Excenter	1		03402050883
84	Drehrichtungsschalter	Switch	2		03402050884
98	Gewindestift	Grub screw	1	M6x8	
281	Bolzen	Bolt	1		034010008281
282	Label	Label	1		034020508282
282-1	Niet	Rivet	4		

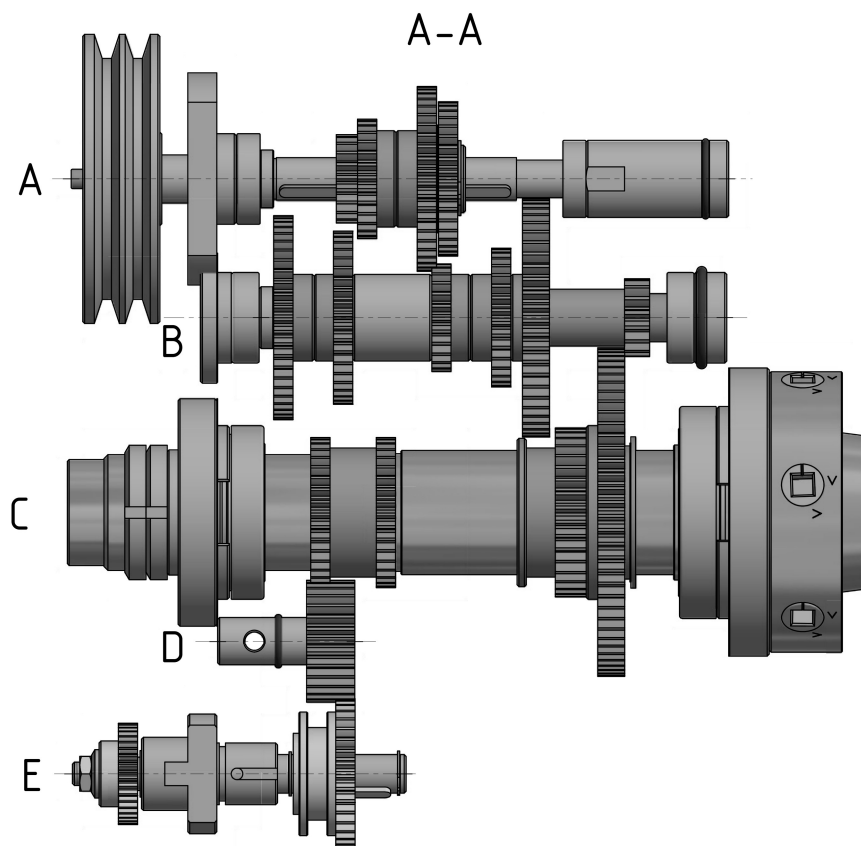
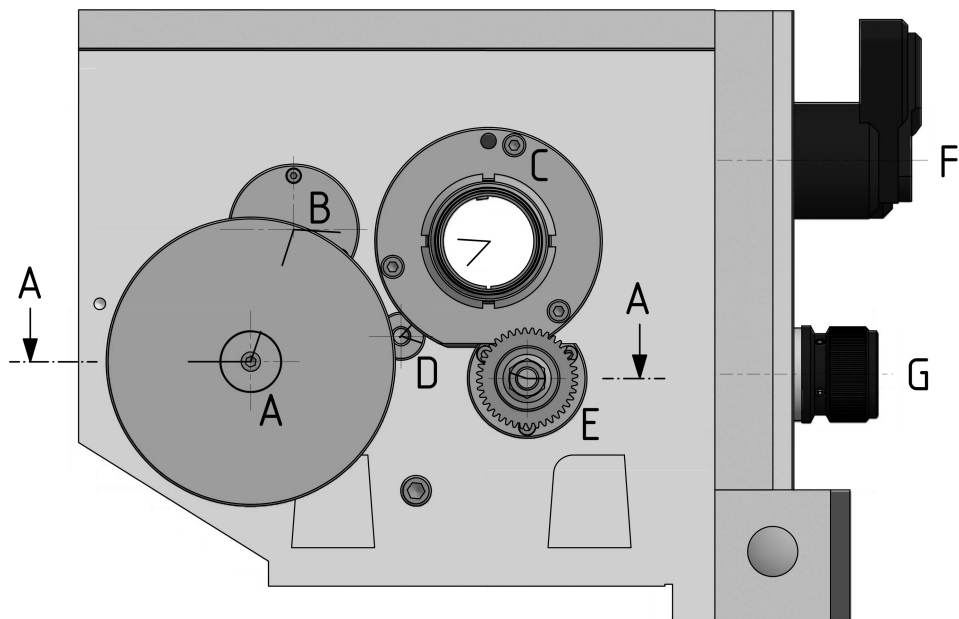
D Getriebe Spindelstock 1-6 - Headstock gear 1-6



Img.1-4: Getriebe Spindelstock 1-6 - Headstock gear 1-6

TH3610_TH3610D_parts.fm

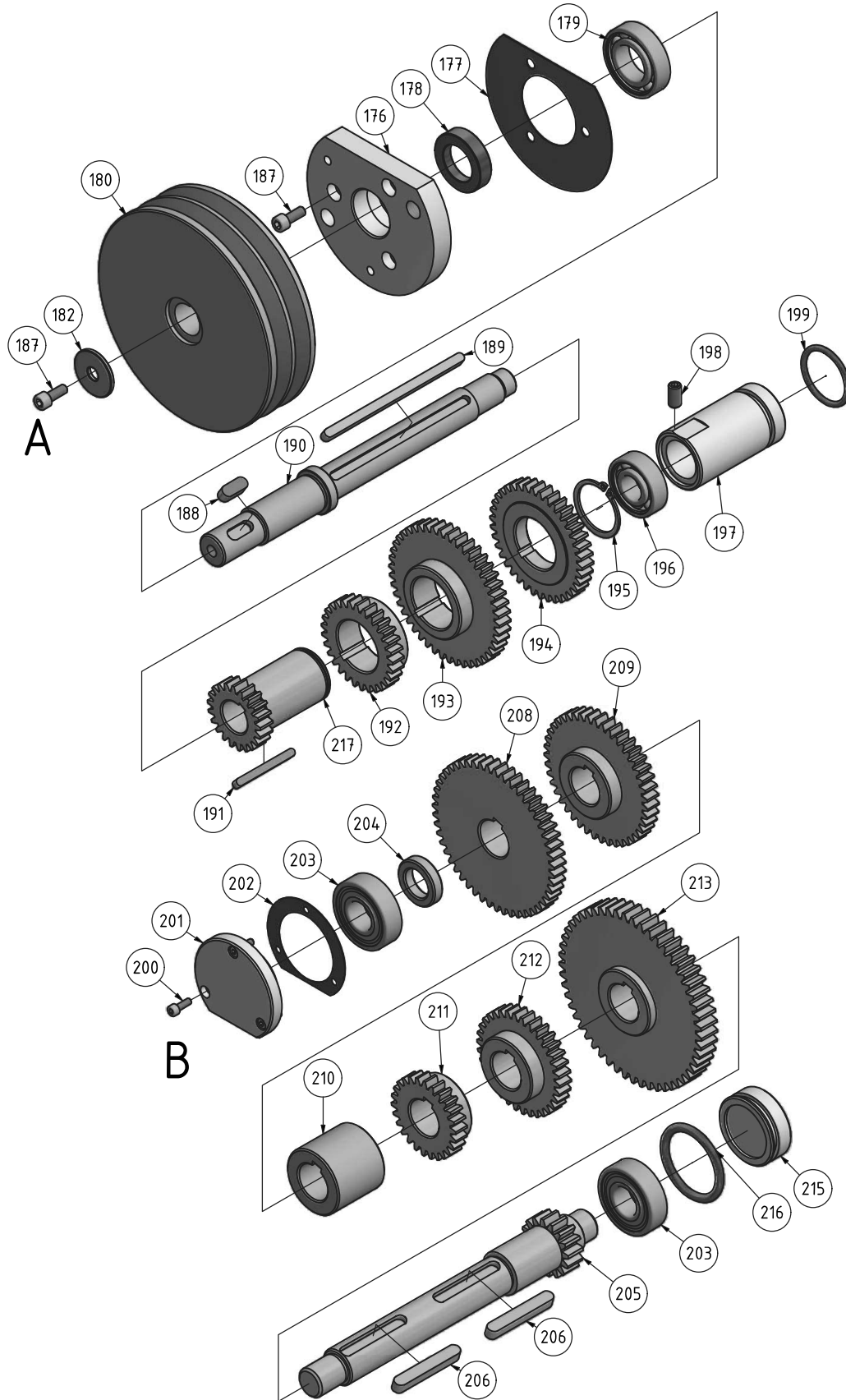
E Getriebe Spindelstock 2-6 - Headstock gear 2-6



Img.1-5: Getriebe Spindelstock 2-6 - Headstock gear 2-6

TH3610_TH3610D_parts.fm

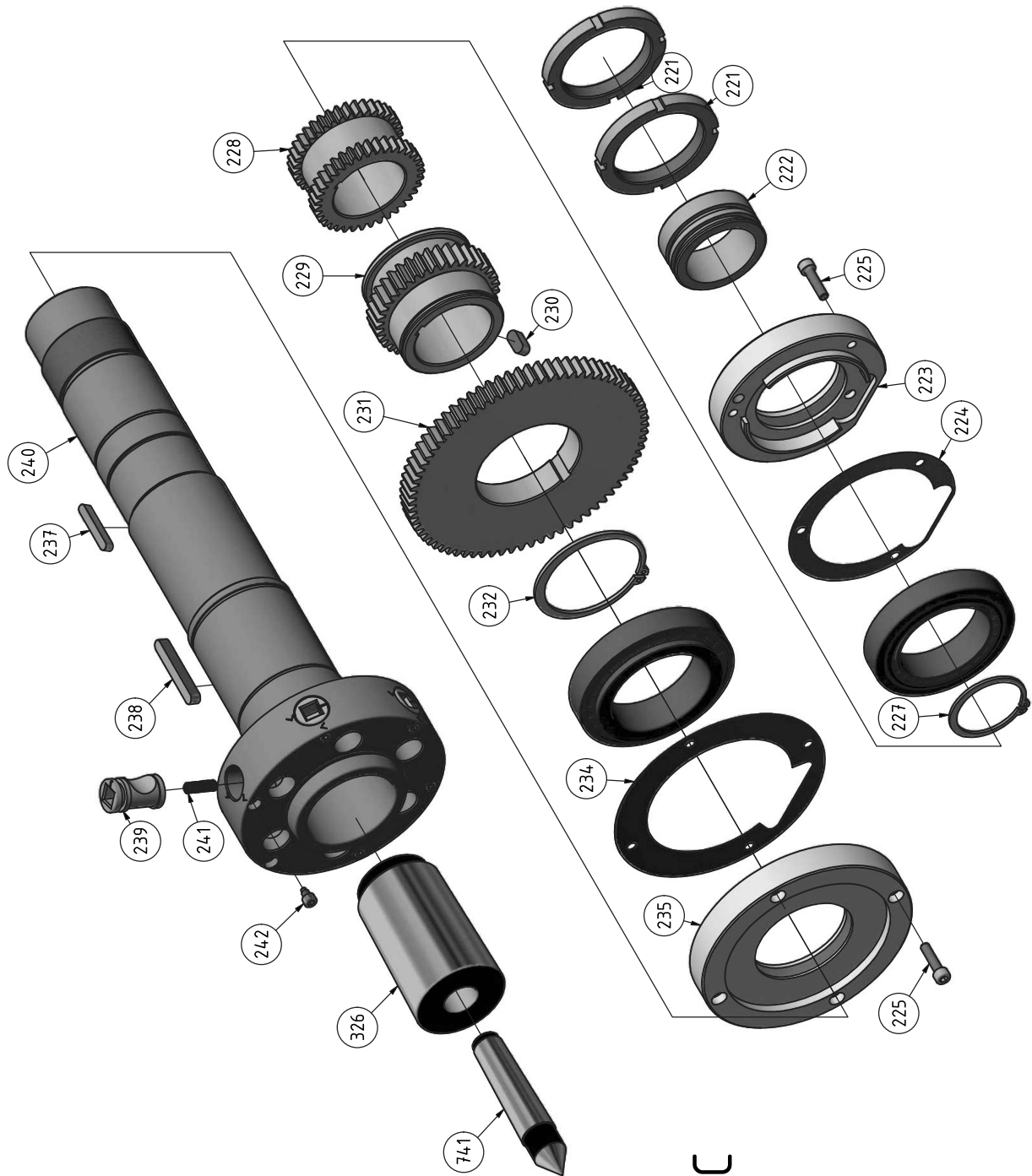
F Getriebe Spindelstock 3-6 - Headstock gear 3-6



Img.1-6: Getriebe Spindelstock 3-6 - Headstock gear 3-6

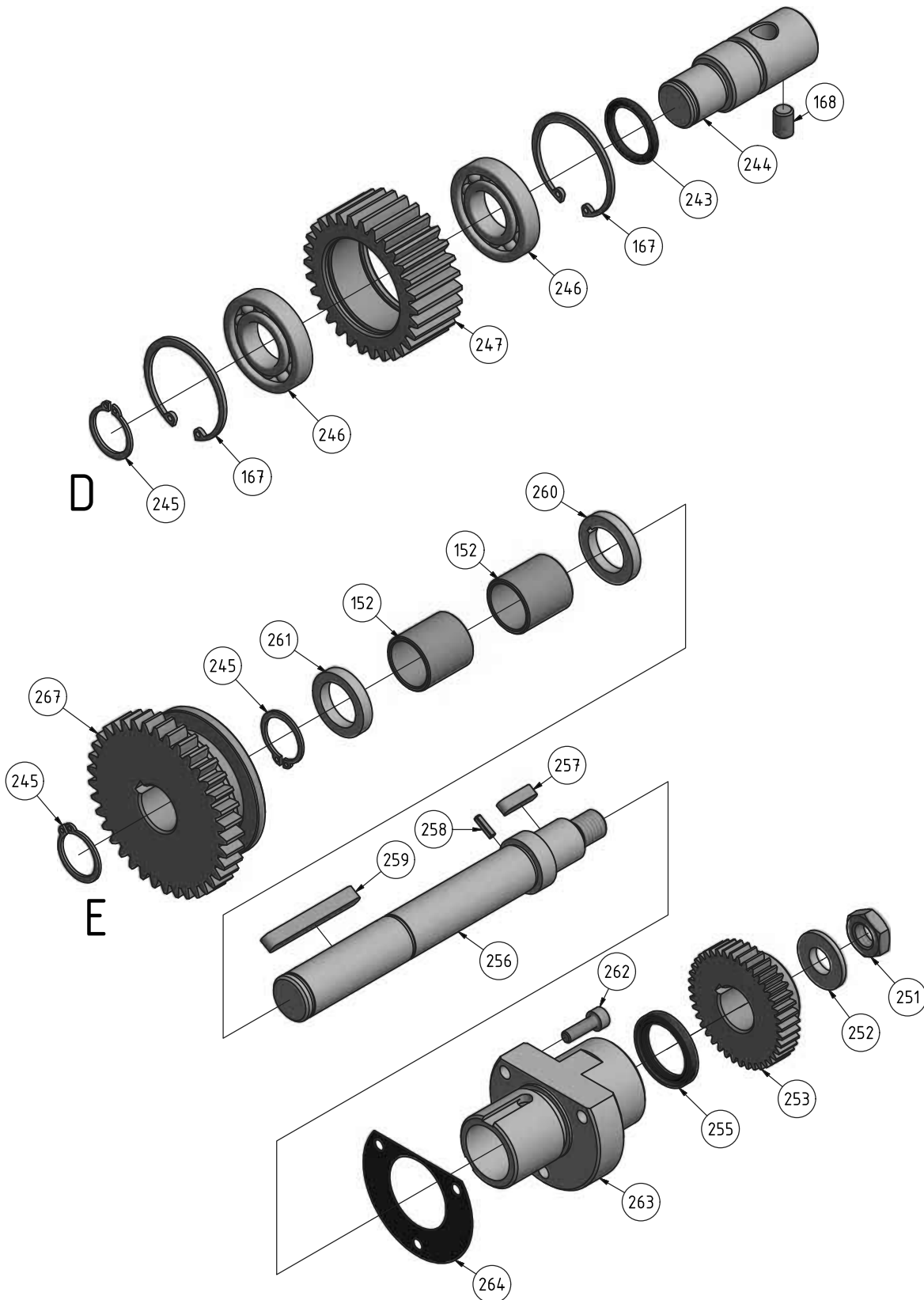
TH3610_TH3610D_parts.fm

G Getriebe Spindelstock 4-6 - Headstock gear 4-6



Img.1-7: Getriebe Spindelstock 4-6 - Headstock gear 4-6

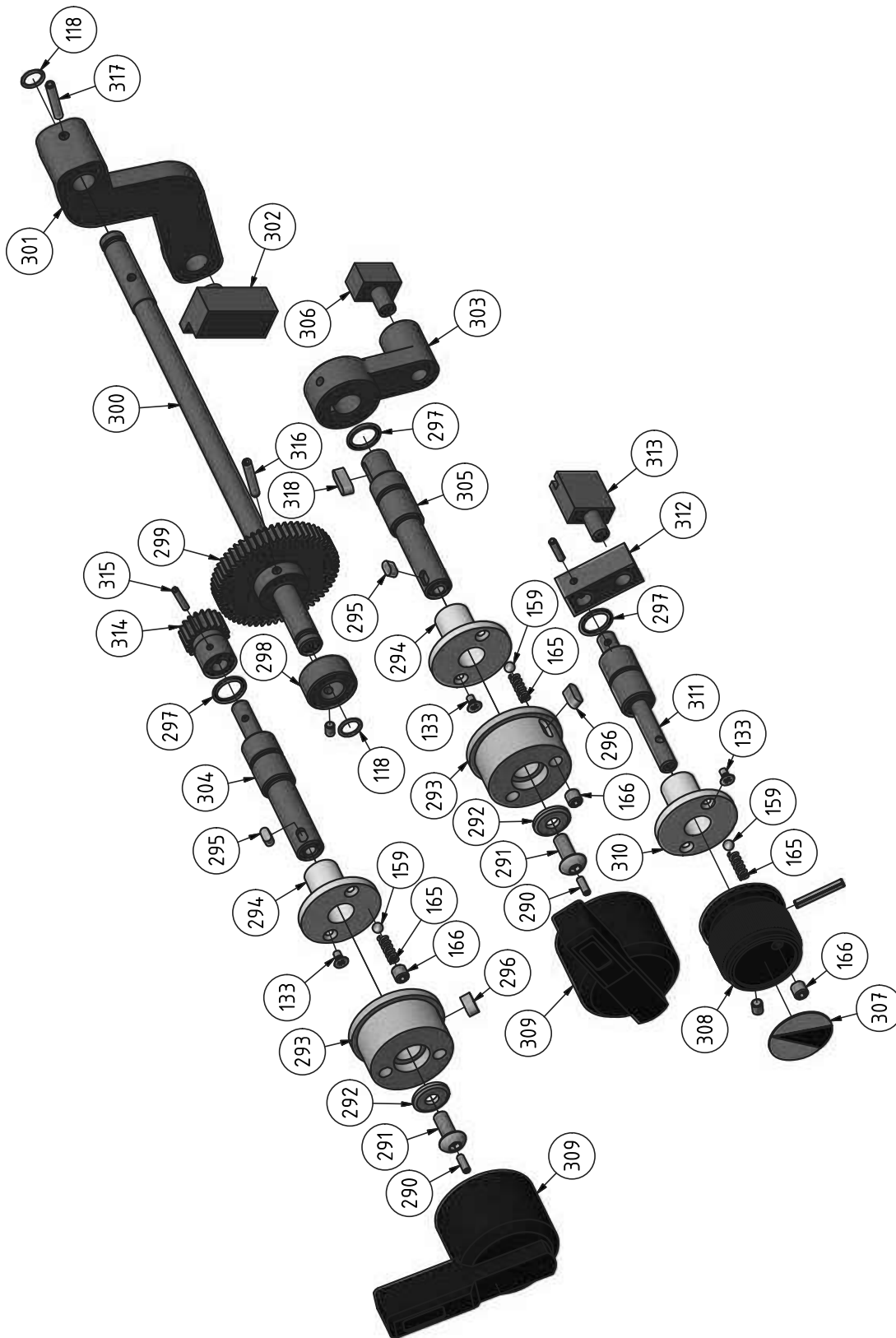
H Getriebe Spindelstock 5-6 - Headstock gear 5-6



Img.1-8: Getriebe Spindelstock 5-6 - Headstock gear 5-6

TH3610_TH3610D_parts.fm

I Getriebe Spindelstock 6-6 - Headstock gear 6-6



Img. 1-9: Getriebe Spindelstock 6-6 - Headstock gear 6-6

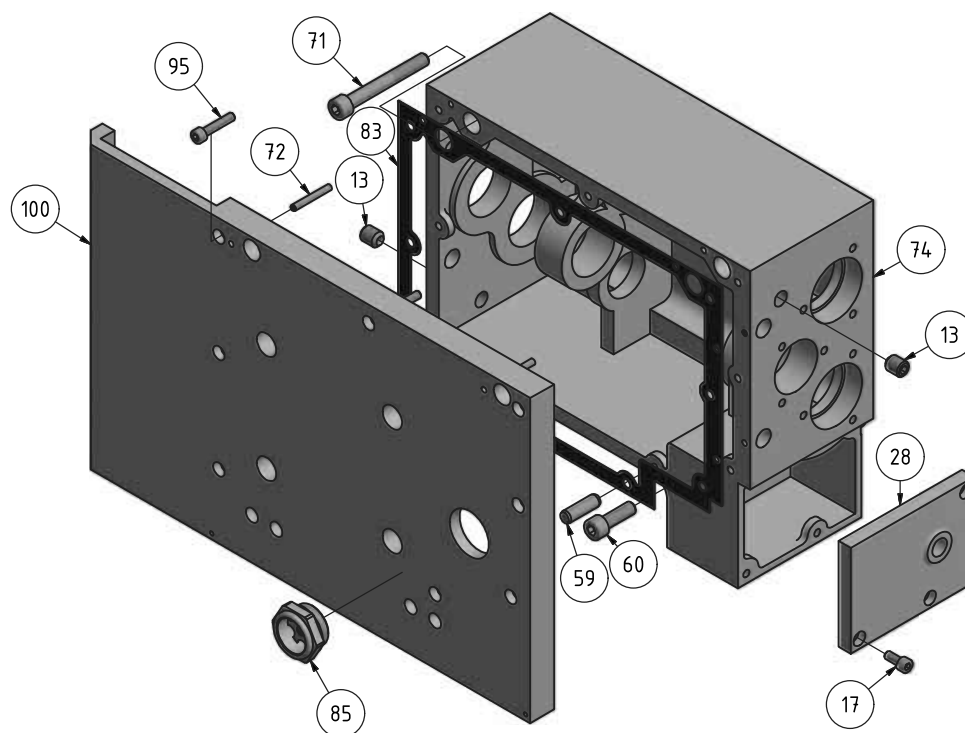
Ersatzteilliste Getriebe Spindelstock - Spare parts list headstock gear					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
103-1	Kontrollleuchte	Control light	1		0460019
103-2	Momenttaster	Rapid break	1		
103-3	NOT-HALT Taster	Emergency stop button	1		0460049
106	Verschluss	Closing	1		
107	Innensechskantschraube	Socket head screw	6	GB 70-85 - M6 x 30	
108	Ablassschraube	Drain plug	1		
112	Öleinfüllschraube	Oil plug screw			034020501112
118	O-Ring	O-ring	2	10	
132	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	M10x40	
133	Senkkopfschraube	Counter sunk screw	2	GB 819-85 - M4x8	
152	Buchse	Bushing	2		034020501152
159	Stahlkugel	Steel ball	3	6mm	042KU06
165	Feder	Spring	3		
167	Sicherungsring	Retaining ring	2	DIN 472-42x1,75	042SR42W
168	Gewindestift	Grub screw	1	M8x12	
169	Gewindestift	Grub screw	1	GB 78-85-M8x8	
176	Flansch	Flange	1		034020501176
177	Dichtung	Gasket	1		034020501177
178	Dichtring	Gasket	1	RWDR-25x40x10	041254010
179	Kugellager	Ball bearing	1	6005	0406005R
180	Keilriemenscheibe	Pulley	1		034020501180
182	Scheibe	Washer	1		
186	Bolzen	Bolt	1		
187	Innensechskantschraube	Socket head screw	8	GB 70-85 - M6 x 16	
188	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A8x 7 x 30	042P8730
189	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 6 x 6 x 120	
190	Welle	Shaft	1		034020501190
191	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 5 x 5 x 50	042P5550
192	Zahnrad	Gear	1		034020501192
193	Zahnrad	Gear	1		034020501193
194	Zahnrad	Gear	1		034020501194
195	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 35x1,5	042SR35W
196	Kugellager	Bearing ring	1	6203	0406203R
197	Welle	Shaft	1		034020501197
198	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M8 x 16	
199	O-Ring	O-Ring	1	DIN 3771 - 34,5 x 3,55	
200	Innensechskantschraube	Socket head screw	3	GB 70-85 - M4 x 12	
201	Blindflansch	Cover	1		034020501201
202	Dichtung	Gasket	1		034020501202
203	Kugellager	Ball bearing	2	6204	0406204R
204	Scheibe	Washer	1		034020501204
205	Welle	Shaft	1		034020501205
206	Passfeder	Fitting key	2		034020501206
208	Zahnrad	Gear	1		034020501208
209	Zahnrad	Gear	1		034020501209
210	Buchse	Bushing	1		034020501210
211	Zahnrad	Gear	1		034020501211
212	Zahnrad	Gear	1		034020501212
213	Zahnrad	Gear	1		034020501213
215	Abdeckkappe	Cover	1		034020501215
216	O-Ring	O-Ring	1		034020501216
217	Zahnrad	Gear	1		034020501217
221	Nutmutter	Nut	2		034020501221
222	Ring	Ring	1		034020501222
223	Flansch	Flange	1		034020501223
224	Dichtung	Gasket	1		034020501224
225	Innensechskantschraube	Socket head screw	7	GB 70-85 - M6 x 25	
226	Kegelrollenlager	Taper roller bearing	1	32013	04032013
227	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 50x2	042SR50W
228	Zahnrad	Gear	1		034020501228
229	Zahnrad	Gear	1		034020501229
230	Passfeder	Fitting key	1		
231	Zahnrad	Gear	1		034020501231
232	Sicherungsring	Retaining ring	1		
233	Kegelrollenlager	Taper roller bearing	1	32014	04032014
234	Dichtung	Gasket	1		034020501234
235	Frontdeckel	Cover	1		034020501235
236	Welle	Shaft	1	DIN ISO 702-2 no. 5 (D1-5)	034020501236
237	Passfeder	Fitting key	1		

Ersatzteilliste Getriebe Spindelstock - Spare parts list headstock gear

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
238	Passfeder	Fitting key	1		
239	Bolt	Bolt	1		034020501239
240	Welle	Shaft	1		034020501240
241	Feder	Spring	6		034020501241
242	Innensechskantschraube	Socket head screw	6		034020501242
243	O-Ring	O-Ring	1		
244	Welle	Shaft	1		034020501244
245	Sicherungsring	Retaining ring	3		
246	Kugellager	Ball bearing	2	6004	0406004R
247	Zahnrad	Gear	1		034020501247
251	Sechskantmutter	Hexagon nut	1		
252	Scheibe	Washer	1		
253	Zahnrad	Gear	1		034020501253
255	Dichtring	Seal ring	1		034020501255
256	Welle	Shaft	1		034020501256
257	Passfeder	Fitting key	1		
258	Spannstift	Spring pin	1		
259	Passfeder	Fitting key	1		
260	Scheibe	Washer	1		034020501260
261	Ring	Ring	1		034020501261
262	Innensechskantschraube	Socket head screw	3		
263	Flansch	Flange	1		034020501263
264	Dichtung	Gasket	1		034020501264
267	Zahnrad	Gear	1		034020501267
268	Innensechskantschraube	Socket head screw	3		
290	Gewindestift	Grub screw	2		
291	Schraube	Screw	2		
292	Scheibe	Washer	2		
293	Buchse	Bushing	2		034020501293
294	Flansch	Flange	2		034020501294
295	Passfeder	Fitting key	2		
296	Passfeder	Fitting key	2		
297	O-Ring	O-ring	3		
298	Buchse	Bushing	1		034020501298
299	Zahnrad	Gear	1		034020501299
300	Welle	Shaft	1		034020501300
301	Schaltklaue	Shifting claw	1		034020501301
302	Platte	Plate	1		034020501302
303	Schaltklaue	Shifting claw	1		034020501303
304	Welle	Shaft	1		034020501304
305	Welle	Shaft	1		034020501305
306	Platte	Plate	1		034020501306
307	Anzeige	Indicator	1		
308	Wahlschalter	Mode switch	1		034020501308
309	Schalthebel	Switch lever	2		034020501309
310	Flansch	Flange	1		034020501310
311	Welle	Shaft	1		034020501311
312	Schaltklaue	Shifting claw	1		034020501312
313	Gabel	Fork	1		034020501313
314	Zahnrad	Gear	1		034020501314
315	Spannstift	Spring pin	1		
316	Spannstift	Spring pin	1		
317	Spannstift	Spring pin	1		
318	Passfeder	Fitting key	1		
319	Gummiablage	Rubber plate	1		034020501319
320	Deckel	Cover	1		034020501320
321	Dichtung	Seal	1		034020501321
322	Gehäuse Spindelstock	Headstock housing	1		
323	Schaltergehäuse	Switch housing	1		034020501323
324	Abdeckung	Cover	1		034020501324
325	Ölschauglas	Oil sight glass	1		034020501325
326	Reduzierhülse MK6 - MK3	Reducing sleeve MT6 - MT3	1		

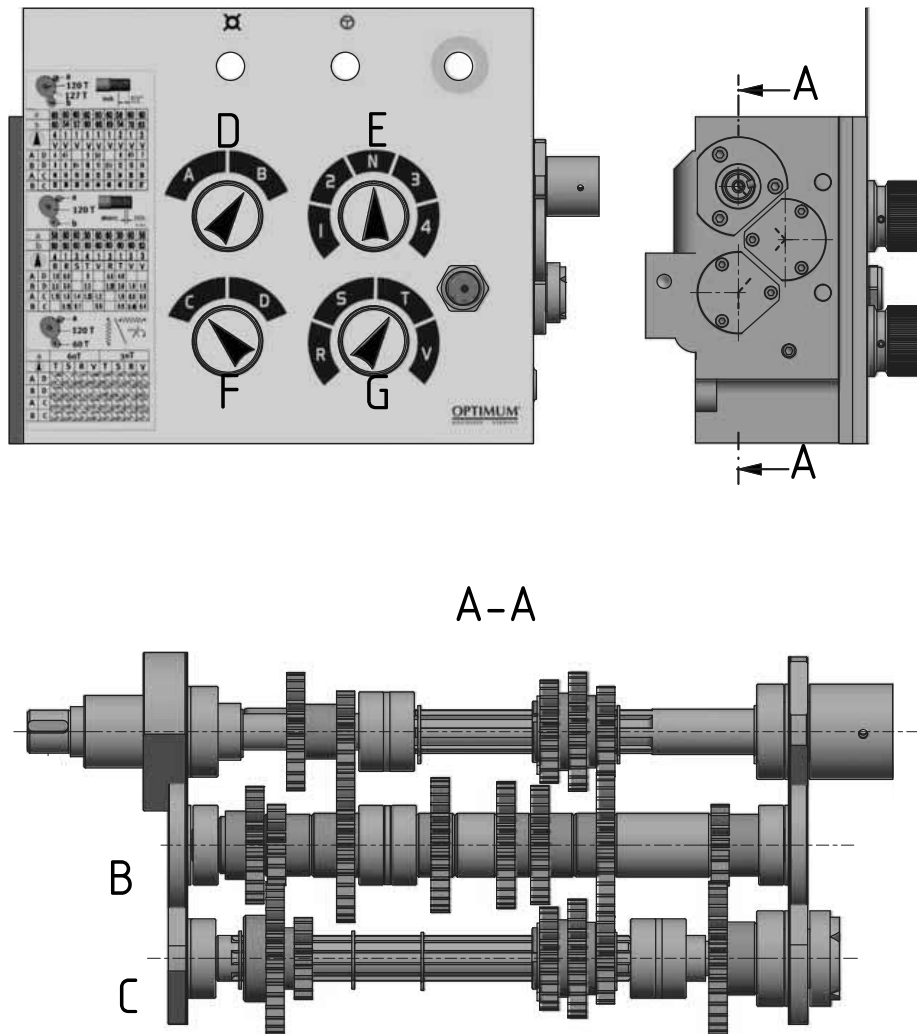
TH3610_TH3610D_parts.fm

J Vorschubgetriebe 1-6 - Feed gear 1-6



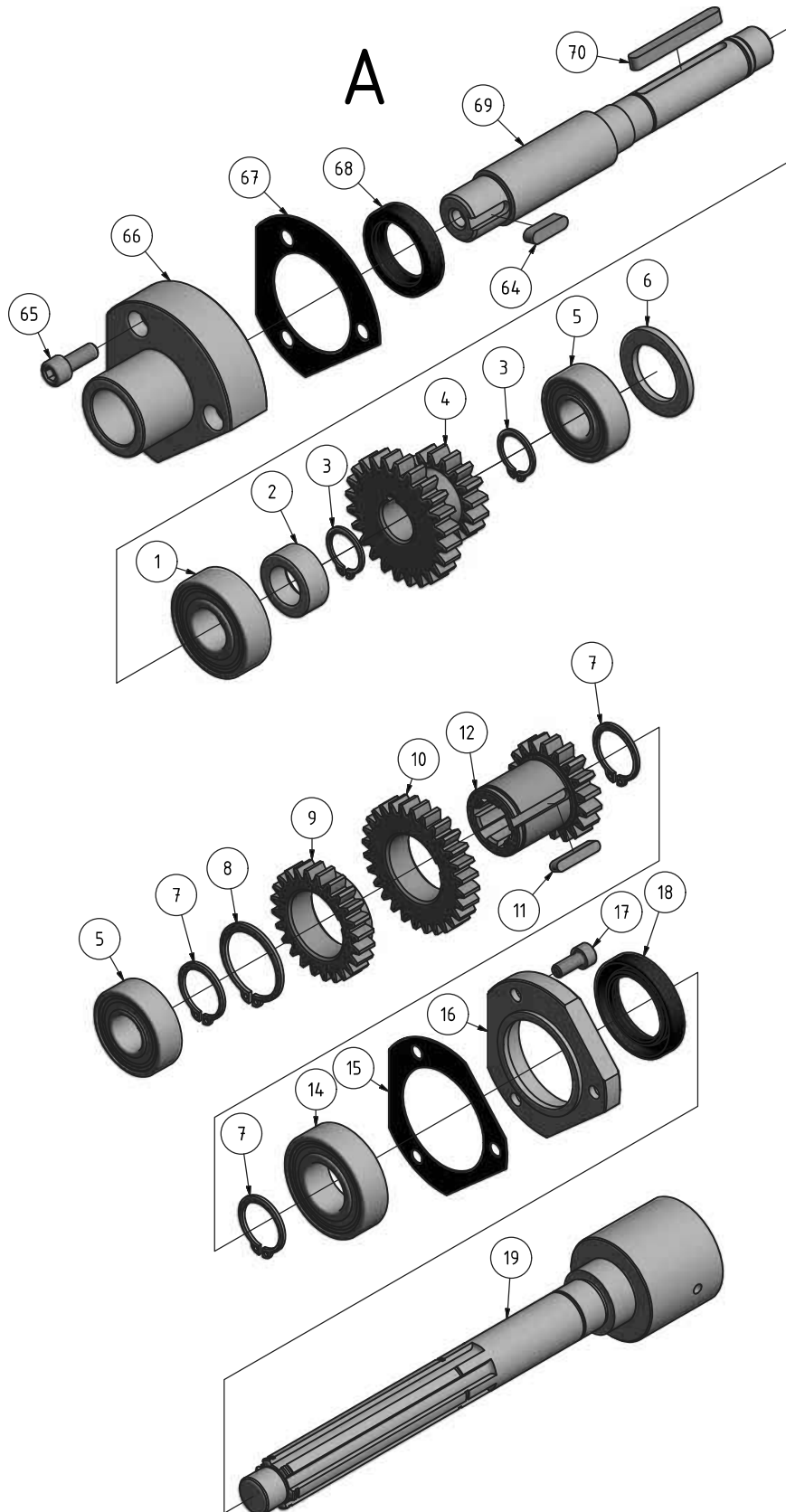
Img.1-10: Vorschubgetriebe 1-6 - Feed gear 1-6

K Vorschubgetriebe 2-6 - Feed gear 2-6



Img.1-11: Vorschubgetriebe 2-6 - Feed gear 2-6

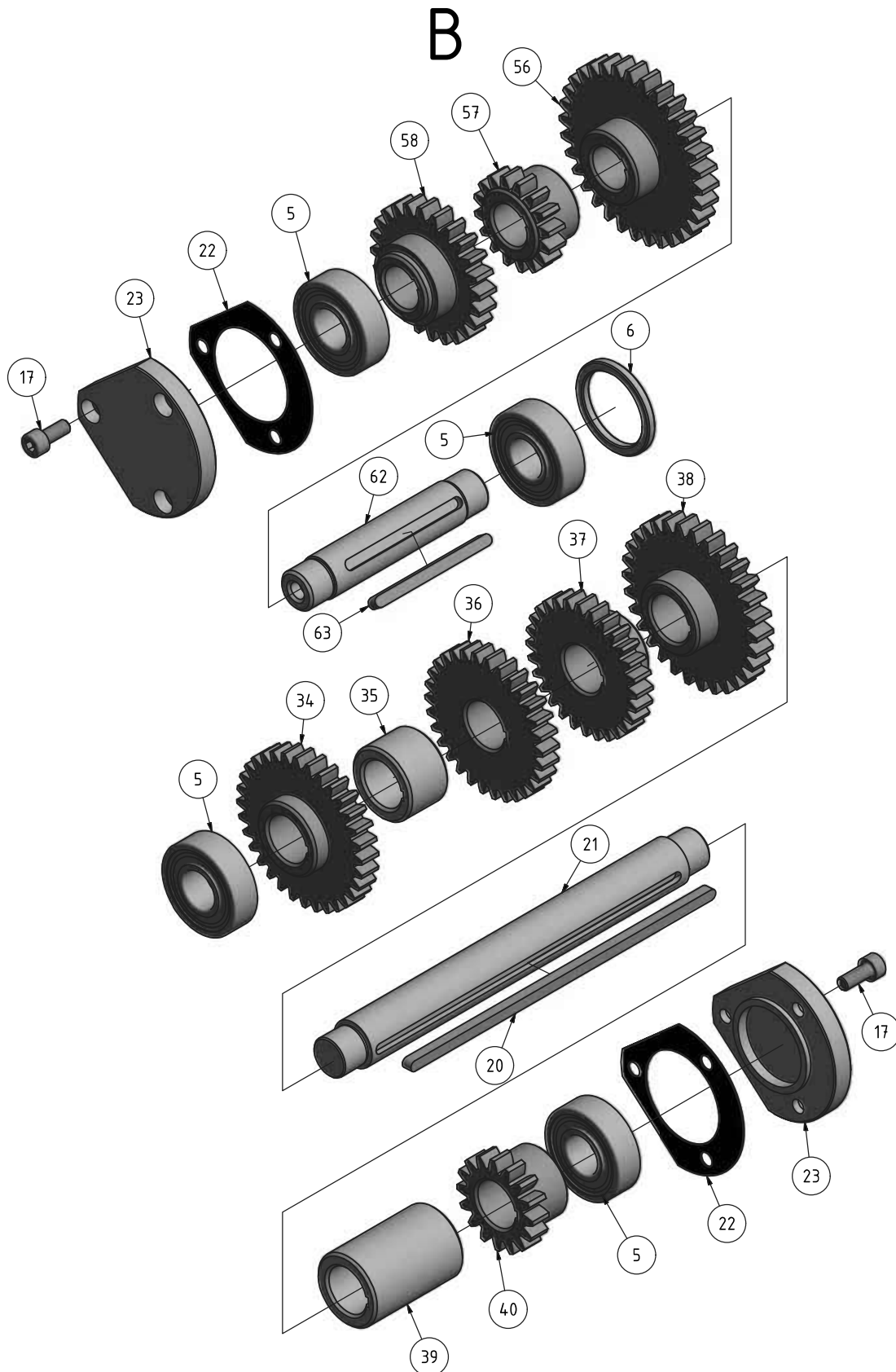
L Vorschubgetriebe 3-6 - Feed gear 3-6



Img.1-12: Vorschubgetriebe 3-6 - Feed gear 3-6

TH3610_TH3610D_parts.fm

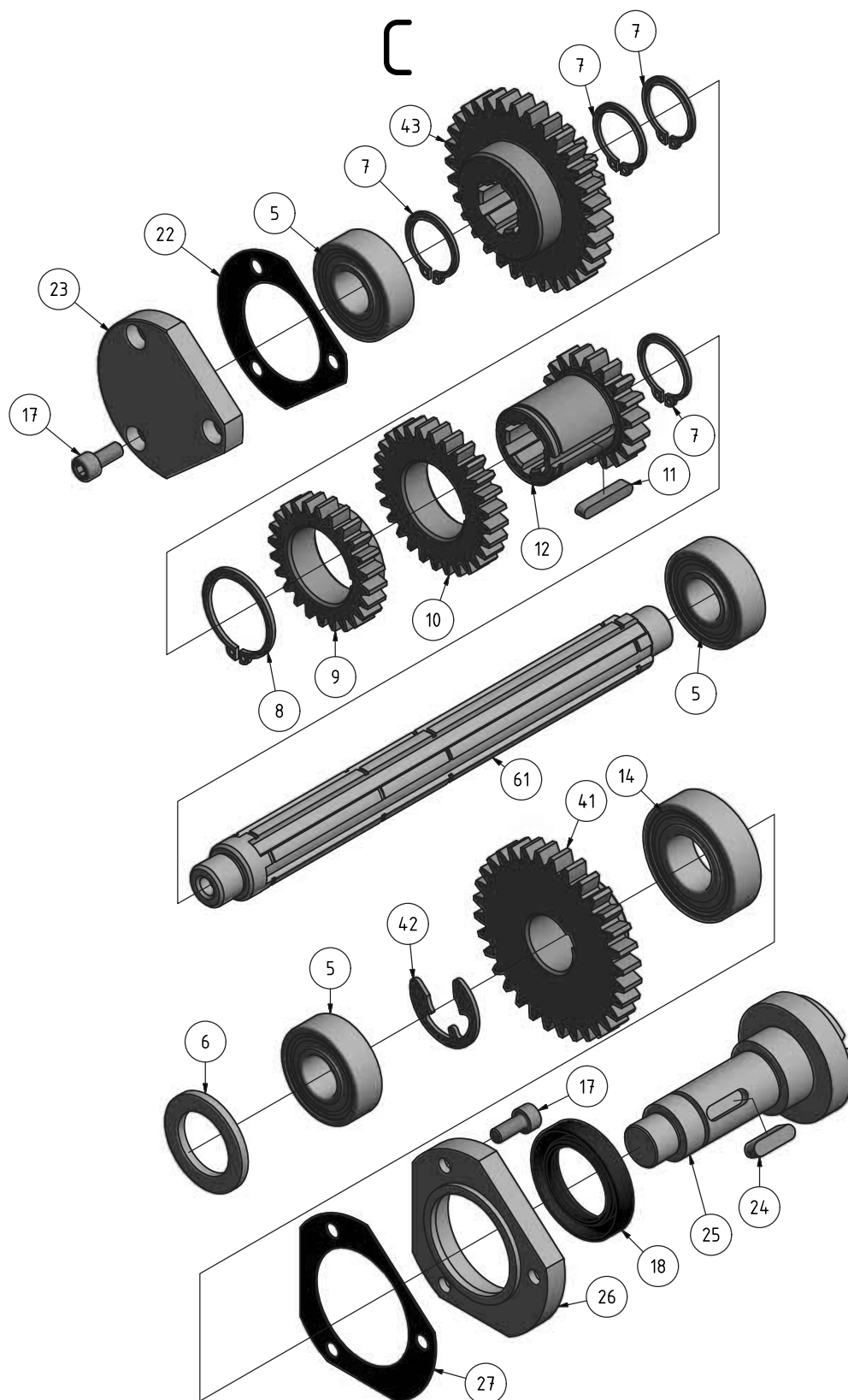
M Vorschubgetriebe 4-6 - Feed gear 4-6



Img.1-13: Vorschubgetriebe 4-6 - Feed gear 4-6

TH3610_TH3610D_parts.fm

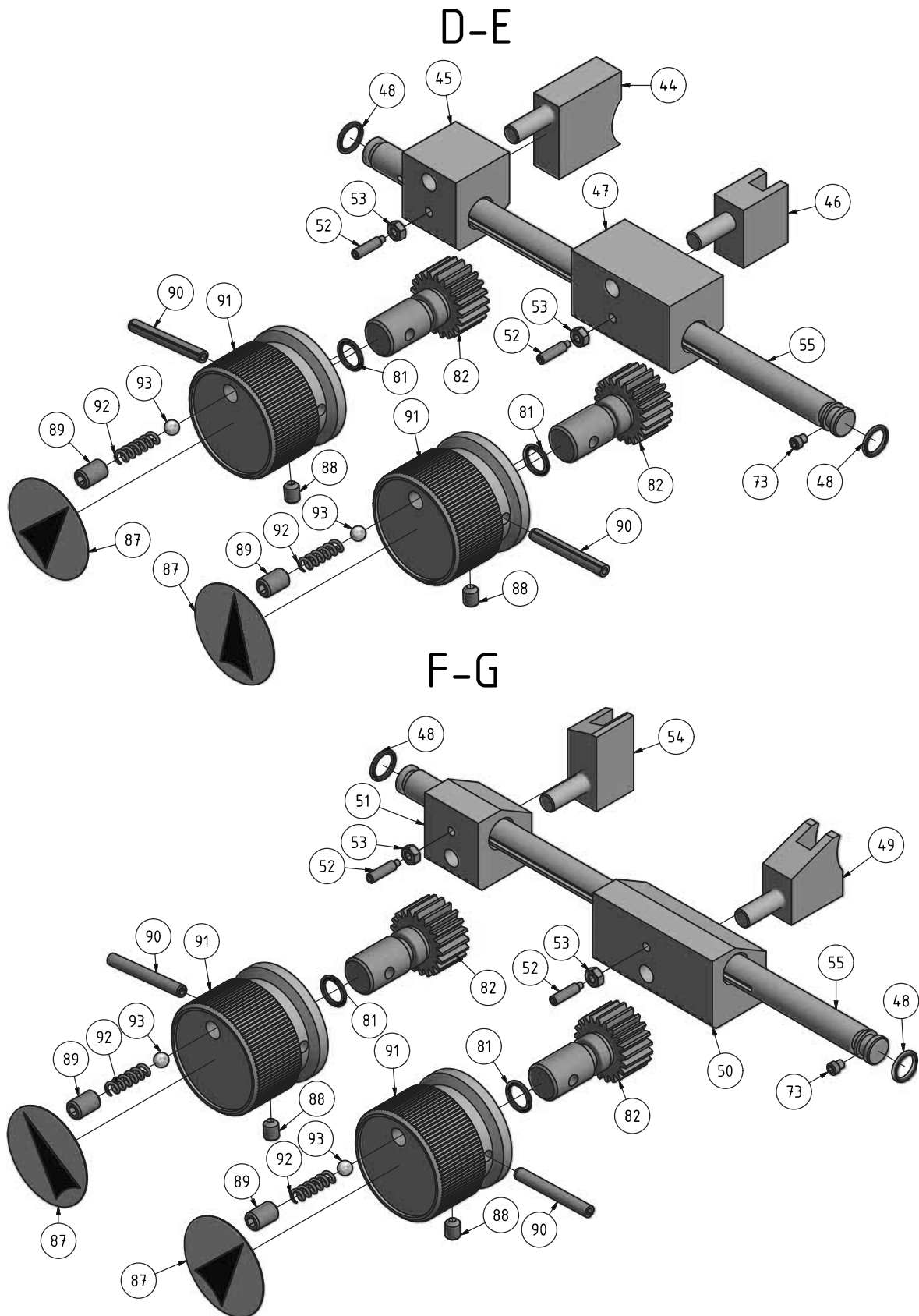
N Vorschubgetriebe 5-6 - Feed gear 5-6



Img.1-14: Vorschubgetriebe 5-6 - Feed gear 5-6

TH3610_TH3610D_parts.fm

O Vorschubgetriebe 6-6 - Feed gear 6-6



Img. 1-15: Vorschubgetriebe 6-6 - Feed gear 6-6

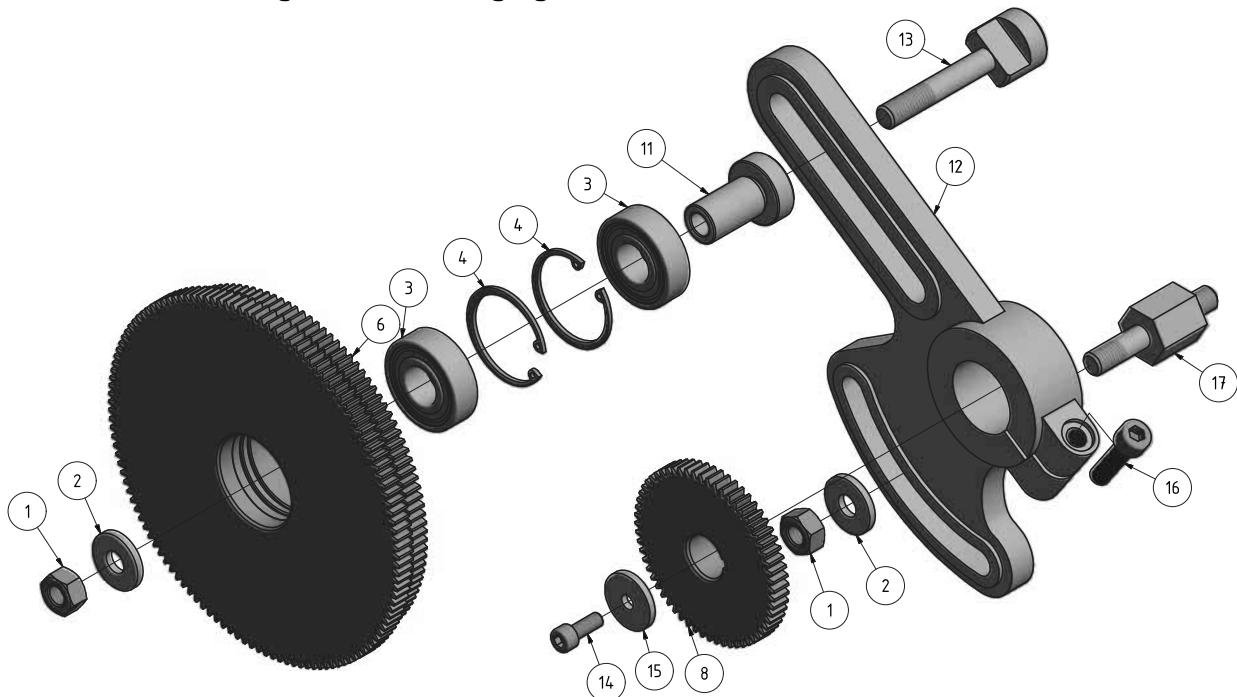
TH3610_TH3610D_parts.fm

Ersatzteilliste Vorschubgetriebe - Spare part list feed gear					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Rillenkugellager	Deep groove ball bearing	1	GB/T276-94/6203	0406203R
2	Manschette	Collar	1		03402050302
3	Sicherungsring	Retaining ring	2	GB894.2-86/Ø 16	042SR16W
4	Zahnrad	Gear	1		03402050304
5	Rillenkugellager	Deep groove ball bearing	9	6202-2RS	0406202ZZ
6	Abstandstück	Spacer	3		03402050306
7	Sicherungsring	Retaining ring	7	Ø 20	042SR20W
8	Sicherungsring	Retaining ring	2	Ø 28	042SR28I
9	Zahnrad	Gear	2		03402050309
10	Zahnrad	Gear	2		03402050310
11	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	2	GB1096-86/C4x22	
12	Zahnrad	Gear	2		03402050312
13	Ölablassstopfen	Oil Plug	2	Q/ZB285-3/ZG 3/8"	03400923313
14	Rillenkugellager	Deep groove ball bearing	1	6004 - 2RS	0406004R
15	Dichtung	Seal	1		03402050315
16	Lagerabdeckung	Bearing cover	1		03402050316
17	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	18	GB70-86/M5x12	
18	HG4 - 692 - 67 Öldichtung	HG4 - 692 - 67 Oil Seal	3	25x40x7	04125407
19	Welle	Shaft	1		03402050319
20	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	1	GB1096-86/C4x145	
21	Welle	Shaft	1		03402050321
22	Dichtung	Gasket	3		03402050322
23	Lagerabdeckung	Bearing cover	3		03402050323
24	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	1	GB1096-86/5x18	042P5520
25	Welle	Shaft	1		03402050325
26	Lagerabdeckung	Bearing Cover	1		03402050326
27	Dichtung	Gasket	1		03402050327
28	Abdeckung	Cover	1		03402050328
34	Zahnrad	Gear	1		03402050334
35	Abstandstück	Spacer	1		03402050335
36	Zahnrad	Gear	1		03402050336
37	Zahnrad	Gear	1		03402050337
38	Zahnrad	Gear	1		03402050338
39	Buchse	Sleeve	1		03402050339
40	Zahnrad	Gear	1		03402050340
41	Zahnrad	Gear	1		03402050341
42	Sicherungsring	Retaining ring	1	GB896-86/Ø 15	042SR15I
43	Zahnrad	Gear	1		03402050343
44	Verschiebbare Gabel	Shifting fork	1		03402050344
45	Halterung	Rack	1		03402050345
46	Verschiebbare Gabel	Shifting fork	1		03402050346
47	Halterung	Rack	1		03402050347
48	O-Ring	O-Ring	4	GB1235-76 /12x1.9	
49	Verschiebbare Gabel	Shifting fork	1		03402050349
50	Halterung	Rack	1		03402050350
51	Halterung	Rack	1		03402050351
52	Senkschraube	Counter sunk flat screw	4	GB79-85/M4x16	
53	Sechskantmutter	Hexagon nut	4	GB6170-86 /M4	
54	Verschiebbare Gabel	Shifting fork	1		03402050354
55	Welle	Shaft	2		03402050355
56	Zahnrad	Gear	1		03402050356
57	Zahnrad	Gear	1		03402050357
58	Zahnrad	Gear	1		03402050358
59	Kegelstift mit Gewinde	Taper pin with thread	2	GB 117-85/Ø8x26	
60	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	2	GB70 - 85/M8x25	
61	Welle	Shaft	1		03402050361
62	Welle	Shaft	1		03402050362
63	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	1	GB1096-79/4x55	
64	Passfeder	Fitting key	1	GB1096-79/5x18	042P5520
65	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	1	GB70-85/M6x16	
66	Flansch	Flange	1		03402050366
67	Dichtung	Seal	1		03402050367
68	Öldichtung	Oil seal	1	GB9877.1-88/22x35x7	04122357
69	Antriebswelle	Input shaft	1		03402050369
70	Doppelrundkopfkeil	Double round head key	1	GB70 - 85/5x5x45	042P5550
71	Innensechskantschraube	Socket head cap screw	2	GB70 - 85/M8x65	
72	Federstift	Spring pin	2	GB879 - 86/Ø 4x30	
73	Gewindestift	Grub screw	1	GB78-85/M5x6	
74	Gehäuse	Housing	1		
81	O-Ring	O-Ring	4	GB1235-76/P7xW1.9	
82	Ritzelwelle	Pinion shaft	4		03402050382
83	Dichtung	Gasket	1		03402050383

TH3610_TH3610D_parts.fm

Ersatzteilliste Vorschubgetriebe - Spare part list feed gear					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
85	Ölschauglas	Oil Glass from	1		
87	Antriebsabdeckung 4	Plate 4	4		
88	Feststellschraube	Set screw	4	GB80-85/M6x8	
89	Feststellschraube	Set screw	4	GB77-85/M6x10	
90	Federstift	Spring pin	4	GB879-86/Ø 5x40	
91	Noppe	Knob	4		03402050391
92	Feder	Spring	4	GB2089-80/Ø 1x5x20	
93	Stahlkugel	Steel ball	4	GB308-89/Ø 6	042KU06
95	Schraube	Screw	8	GB70-85/M5x25	
100	Abdeckung	Cover	1		034020503100

P Wechselradgetriebe - Change gear

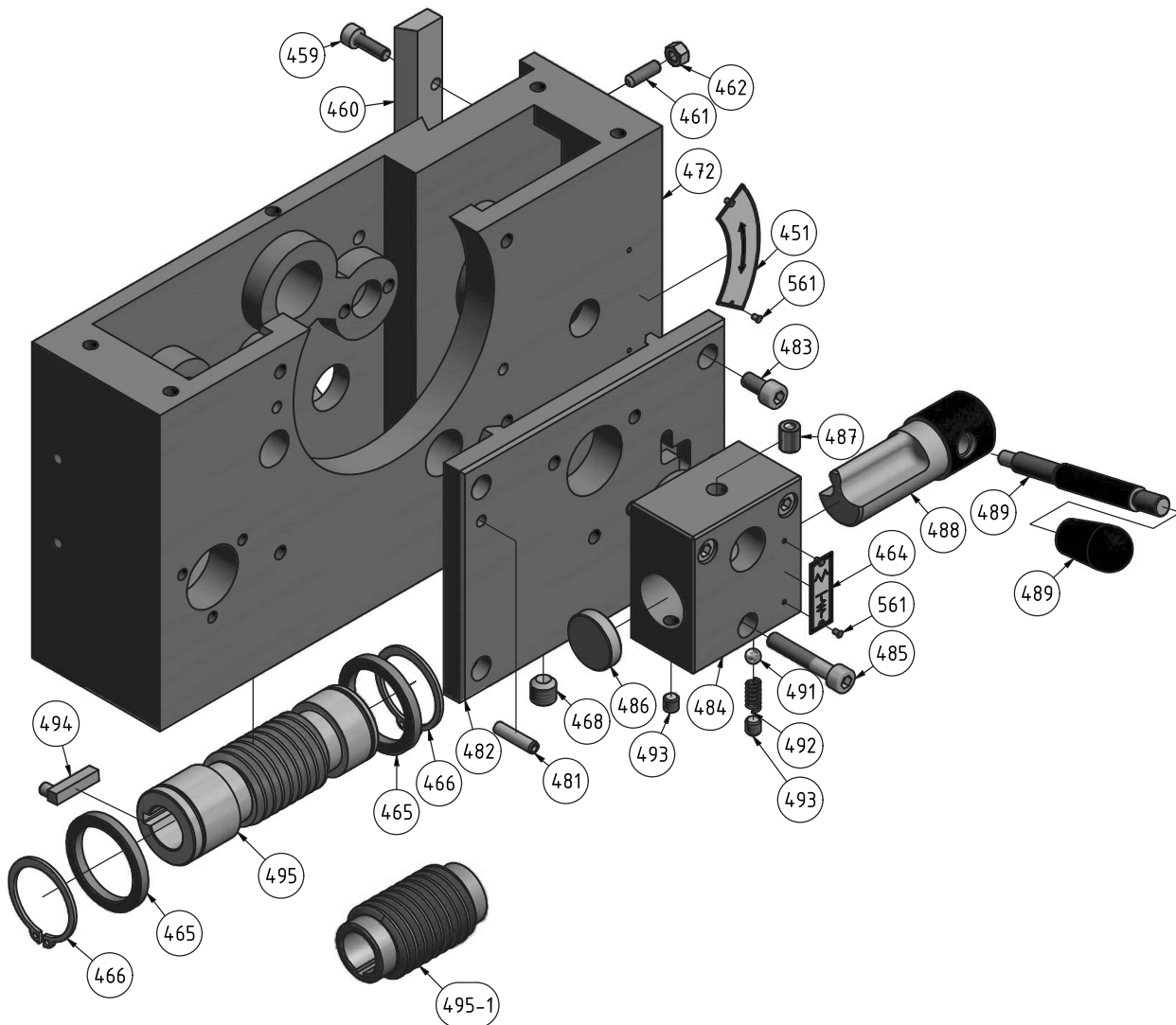
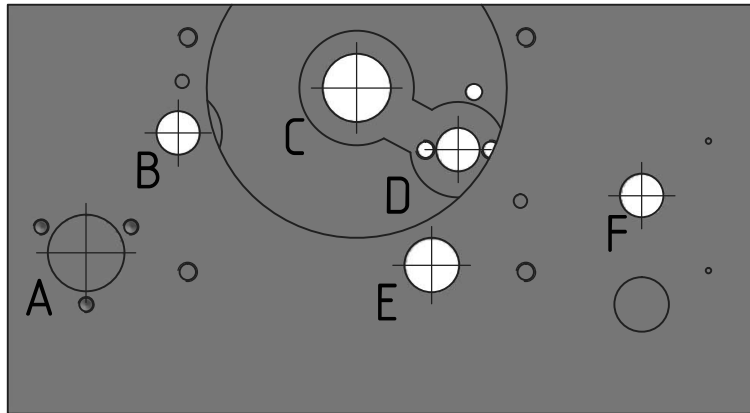


Img.1-16: Wechselradgetriebe- Change gear

Ersatzteilliste Wechselradgetriebe - Spare parts list change gear					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Mutter	Nut	1	GB6170-86/M10	
2	Buchse	Sleeve	1		
3	Lager	Bearing	2	6203/2RS	0406203R
4	Sicherungsring	Retaining ring	2	GB893.1-87/40	042SR40W
6	Zahnrad	Gear	1	M1.25 x 120x127	03400923206
8	Zahnrad	Gear	2	CL6232-05-41/M1.25 x 60	03402050208
11	Buchse	Sleeve	1		03400923211
12	Schwingrahmen	Swing frame	1		03400923212
13	Tellerschraube	Setting bolt	1		03400923213
14	Innensechskantschraube	Socket hand cap screw	1		
15	Scheibe	Washer	1		
16	Schraube	Screw	1	GB70-85/M8x30	
17	Befestigungsschraube	Clamping bolt	1		03402050217
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x78	03400923218
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x69	03400923219
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x66	03400923220
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x63	03400923221
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x57	03400923222
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x56	03400923223
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x54	03400923224
0	Wechselrad	Change gear	1	M1.25x30	03400923225

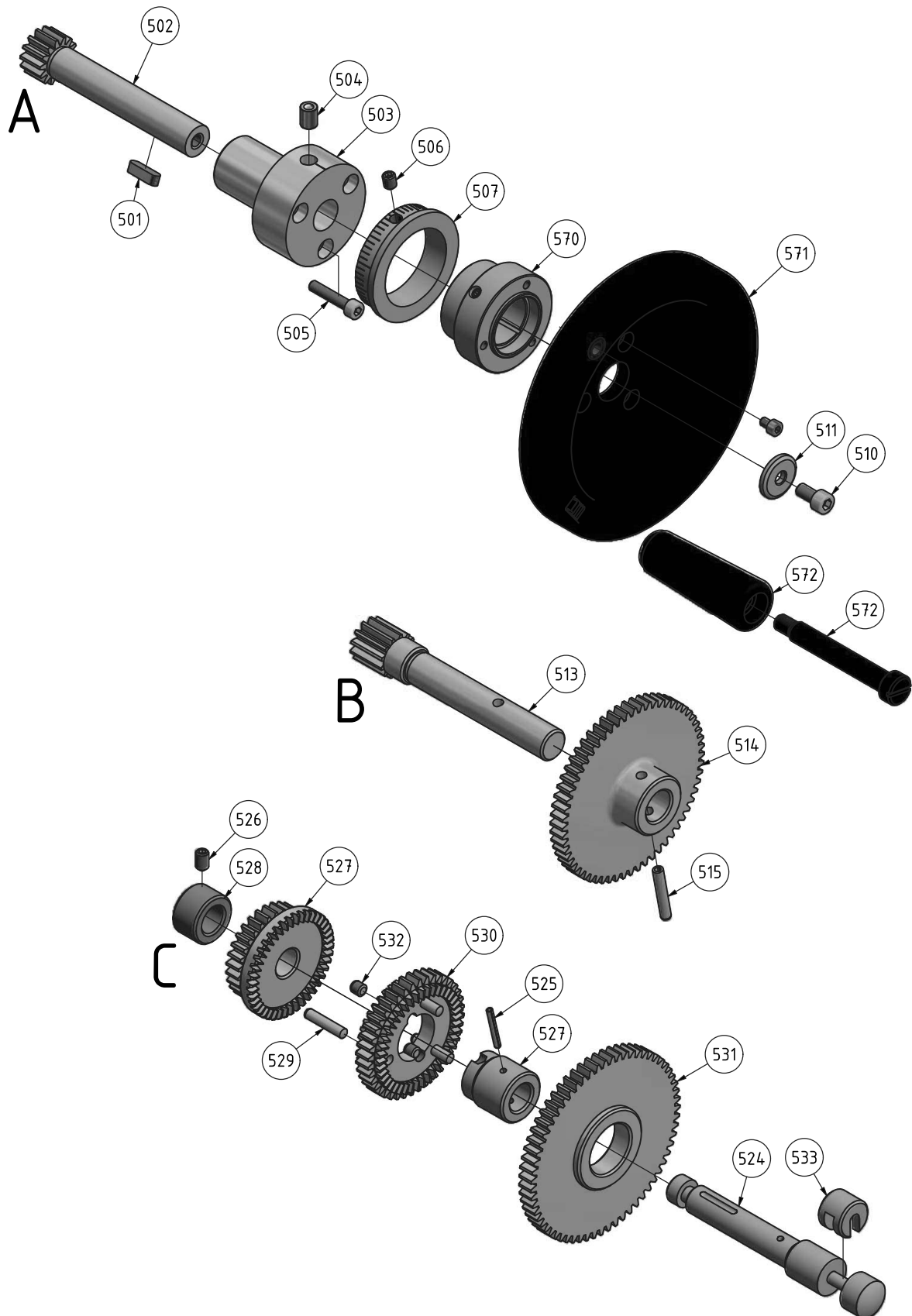
TH3610_TH3610D_parts.fm

Q Schlosskasten 1-3 - Apron 1-3



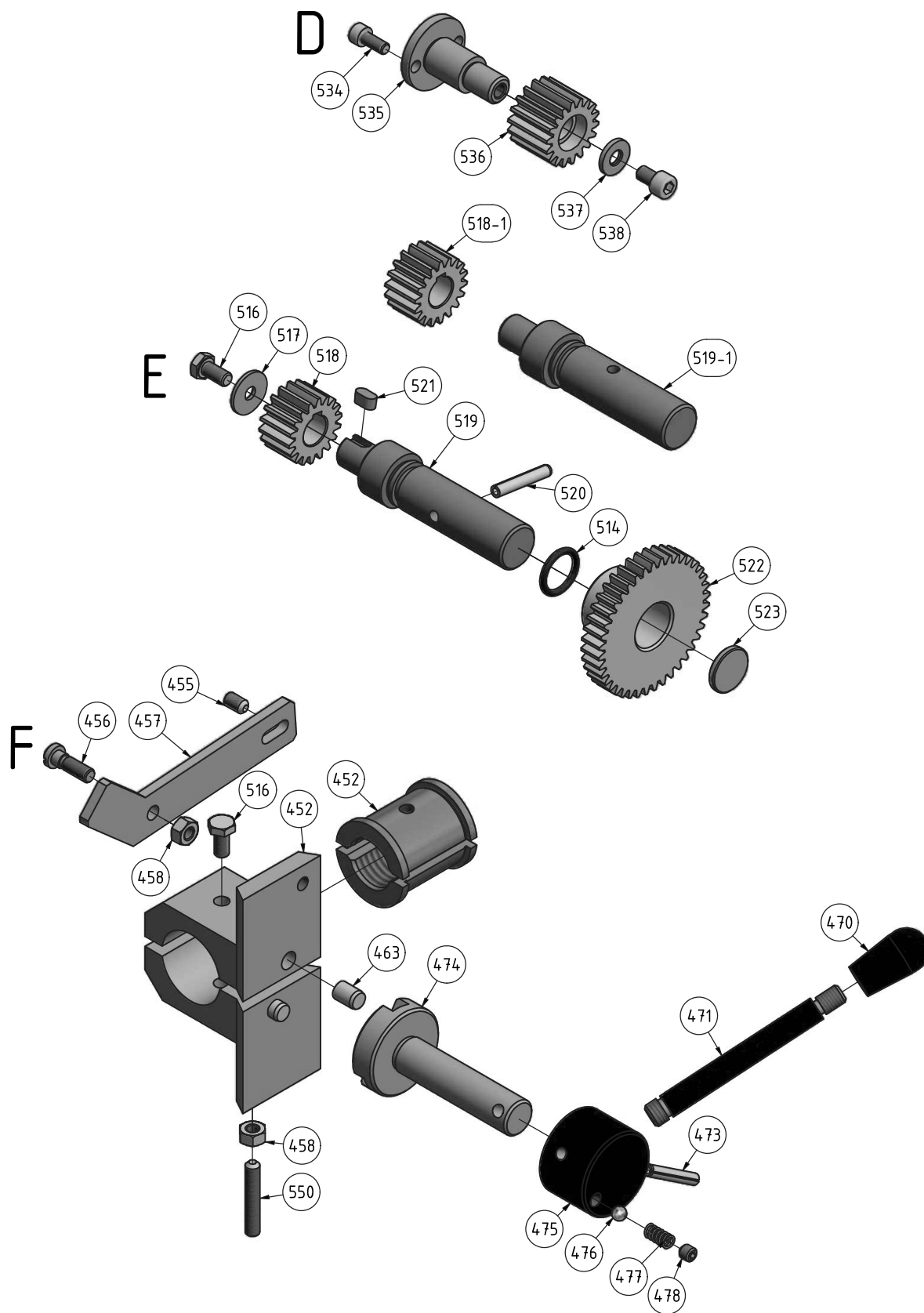
Img.1-17: Schlosskasten 1-3 - Apron 1-3

R Schlosskasten 2-3 - Apron 2-3



Img.1-18: Schlosskasten 2-3 - Apron 2-3

S Schlosskasten 3-3 - Apron 3-3



Img.1-19: Schlosskasten 3-3 - Apron 3-3

TH3610_TH3610D_parts.fm

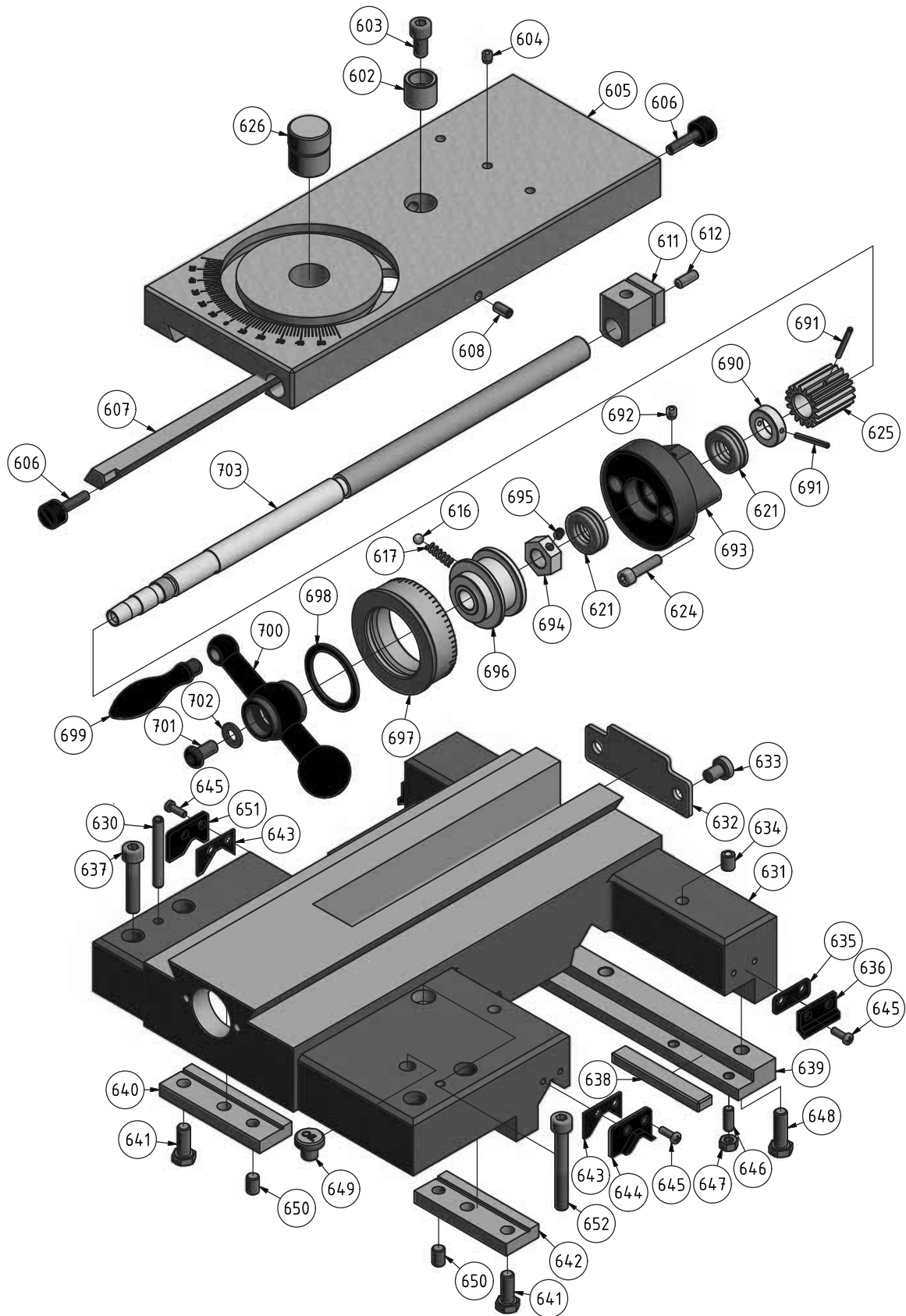
Ersatzteilliste Schlosskasten - Spare part list apron

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
451	Richtungsanzeige	Scale	1		
452	Schloßmuttergehäuse	Apron nut housing	1		03401000452CPL
455	Gewindestift	Grub screw	2	GB 80-85 - M6 x 10	
456	Schraube	Screw	1		03401000456
457	Leiste	Gib	1		03401000457
458	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	GB 6170-86 - M6	
459	Innensechskantschraube	Socket head screw	3	GB 70-85 - M5 x 16	
460	Leiste	Gib	1		03401000460
461	Gewindestift	Grub screw	3	GB 80-85 - M5 x 16	
462	Sechskantmutter	Hexagon nut	3	GB 6170-86 - M5	
463	Zylinderstift	Straight pin	2	GB 119-86 - A 8 x 14	
464	Anzeige	Scale	1		
465	Scheibe	Washer	2		03401000465
466	Sicherungsring	Retaining ring	2	DIN 471-32x1,5	042SR32W
467	Ölschauglas	Oil glass	1		0343025
468	Verschlussstopfen	Oil plug	1		
470	Griff	Handle	2		03401000470
471	Hebel	Lever	1		
472	Gehäuse Schlosskasten	Apron housing	1		03401000472CPL
473	Gewindestift	Grub screw	1	GB 879-86 - 5 x 32	
474	Schaltwelle	Switching shaft	1		
475	Aufnahme Schalthebel	Collar	1		03401000475
476	Stahlkugel	Steel ball	2		
477	Feder	Spring	2		
478	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M6 x 6	
481	Spannstift	Spring pin	2	GB 879-86 - 5 x 20	
482	Abdeckplatte	Cover	1		03401000482
483	Gewindestift	Grub screw	5	GB 70-85 - M6 x 12	
484	Gehäuse	Housing	1		03401000484
485	Gewindestift	Grub screw	3	GB 70-85 - M6 x 35	
486	Stopfen	Plug	1		
487	Öler	Oiler	3	8	0340114
488	Schaltwelle	Shaft	1		03401000488
489	Schalthebel	Lever	1		03401000489
491	Stahlkugel	Steel ball	2		
492	Feder	Spring	2		03400923467
493	Gewindestift	Grub screw	2	GB 78-85 - M6 x 6	
494	Passfeder	Key	1		
495	Getriebschnecke	Worm gear	1		03401000495
495-1	Getriebschnecke alte Ausführung	Worm gear old building	1		03401000495A
501	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 5 x 5 x 18	042P5520
502	Ritzelwelle	Gear shaft	1		03401000502
503	Lagerbock	Bearing block	2		03401000503
504	Stift	Pin	3		
505	Gewindestift	Grub screw	3	GB 70-85 - M5 x 25	
506	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M6 x 8	03401000506
507	Skalenring	Scale ring	1		03401000507
510	Innensechskantschraube	Socket head screw	5	GB 70-85 - M6 x 12	
511	Scheibe	Washer	1		
513	Ritzelwelle	Gear shaft	1		03401000513
514	Zahnrad	Gear	1		03401000514
515	Spannstift	Spring pin	2	GB 879-86 - 5 x 30	
516	Sechskantschraube	Hexagon nut	3	GB 5783-86 - M6 x 12	
517	Scheibe	Washer	1		
518	Zahnrad	Gear	1		03401000518
518-1	Zahnrad, alte Ausführung	Gear, old building	1		03401000518A
519	Welle	Shaft	1		03401000519
519-1	Welle, alte Ausführung	Shaft, old building	1		03401000519A
520	Spannstift	Spring pin	2	GB 879-86 - 5 x 30	
521	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885-A5x5x10	042P5510
522	Zahnrad	Gear	1		03401000522
523	Verschlusskappe	Cap	1		
524	Welle	Shaft	1		03401000524
525	Spannstift	Spring pin	1	GB 879-86 - 3 x 24	
526	Gewindestift	Grub screw	2	GB 80-85 - M6 x 10	
527	Buchse	Sleeve	1		03401000527
528	Deckel	Cover	1		
529	Zylinderstift	Straight pin	3	GB 119-86 - A 5 x 24	
530	Zahnrad	Gear	1		034020504530
531	Zahnrad	Gear	1		03401000531
532	Stiftschraube	Set screw	1	M6 x 6	
533	Schaltgabel	Switching fork	1		

TH3610_TH3610D_parts.fm

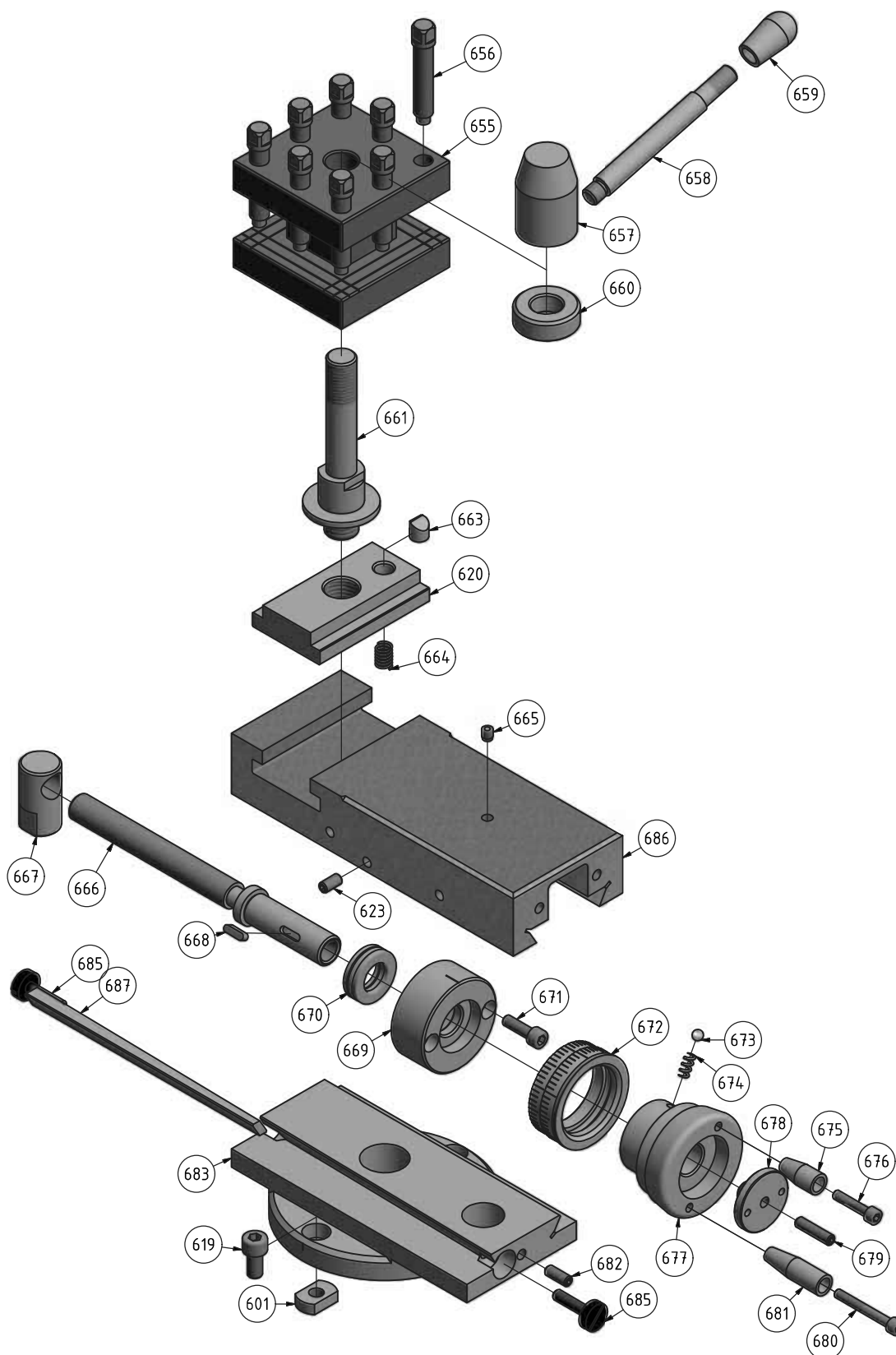
Ersatzteilliste Schlosskasten - Spare part list apron					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
534	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-85 - M5 x 12	
535	Welle	Shaft	1		03401000535
536	Zahnrad	Gear	1		03401000536
537	Scheibe	Washer	1		
538	Innensechskantschraube	Socket head screw	1	GB 70-85 - M6 x 10	
550	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85/M6x30	
561	Niet	Rivet	2		
570	Kupplung	Clutch	1		034020504570
571	Handrad	Handle	1		034020504571
572	Hülse	Sleeve	1		034020504572

T Planschlitten - Cross slide



Img.1-20: Planschlitten - cross slide

U Oberschlitten - Top slide



Img.1-21: Oberschlitten - Top slide

TH3610_TH3610D_parts.fm

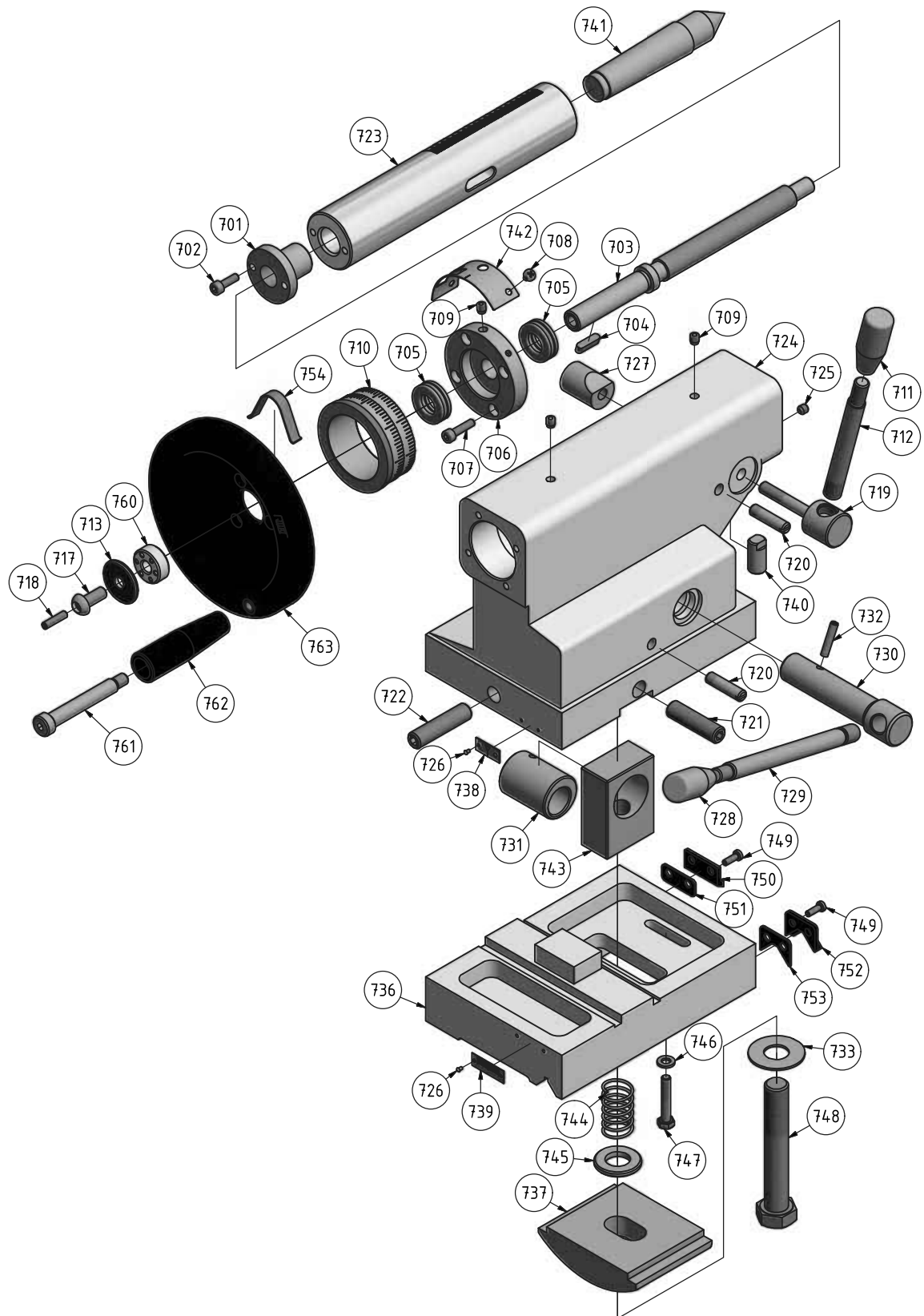
Ersatzteile Planschlitten, Oberschlitten - Spare parts list cross slide, top slide

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
601	Nutenstein	Slot nut	2		03401000601
602	Hülse	Bushing	1		03402050602
603	Innensechskantschraube	Socket head screw	1	GB 70-85 - M8 x 16	
604	Öler	Oiler	3	6mm	0340105
605	Planschlitten	Cross slide	1		03401000605
606	Nachstellerschraube Keilleiste	Adjusting screw	2		03401000606
607	Keilleiste	Gib	1		03401000607
608	Gewindestift	Grub screw	1	GB 77-85 - M6 x 12	
611	Spindelmutter	Spindle nut	1		034020506611
612	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M6 x 16	
616	Stahlkugel	Steel ball	2		
617	Feder	Spring	2		
619	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-86-M8x16	
620	Führung	Guide	1		034020507620
621	Rillenkugellager	Ball bearing	1	51102	04051102
623	Gewindestift	Grub screw	1	GB 77-85-N6x12	
624	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-85 - M6 x 25	
625	Zahnrad	Gear	1		034020506625
626	Bolzen	Bolt	1		034020506626
630	Spannstift	Spring pin	2	ISO 13337/6x50	
631	Bettschlitten	Bed slide	1		03401000631
632	Abdeckplatte	Plate	1		034020506632
633	Schraube	Screw	2	GB 823-88 - M8 x 12	
634	Öler	Oiler	2	8mm	0340114
635	Abstreifer	Wiper	2		03401000635
636	Halter Abstreifer	Holder	2		03401000636
637	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	GB 70-85-N8x40	
638	Nachstelleiste	Gib	2		03401000638
639	Führungsschiene	Guide rail	1		03401000639
640	Führungsplatte	Guide plate	1		03401000640
641	Sechskantschraube	Hexagon screw	4	GB 5783-86 - M8 x 20	
642	Führungsplatte	Guide plate	1		03401000642
643	Abstreifer	Wiper	2		03401000643
644	Halter Abstreifer	Holder	1		03401000644
645	Schraube	Screw	8	GB 823-88 - M4 x 12	
646	Gewindestift	Grub screw	4	GB 77-85 - M6 x 16	
647	Sechskantmutter	Hexagon nut	4	GB 6170-86 - M6	
648	Sechskantschraube	Hexagon screw	3	GB 5783-86 - M8 x 25	
649	Verschraubung	Fitting	1		
650	Gewindestift	Grub screw	4	GB 77-85-M8x12	
651	Halter Abstreifer	Holder	1		
652	Klemmschraube	Clamping screw	1	GB70-85/M8x60	
655	Vierfachstahlhalter	Toolholder	1		034020507655
656	Klemmschraube	Clamping screw	8	GB 83-88 - M10 x 50	034020507656
657	Griffhalter	Holder	1	M16	034020507657
658	Hebel	Lever	1	M10x50	034020507658
659	Hebelgriff	Handle	1		034020507659
660	Scheibe	Washer	1		
661	Gewindebolzen	Bolt	1		034020507661
663	Rastknopf	Knob	1		034020507663
664	Feder	Spring	1	1x8x11	034020507664
665	Öler	Oiler	1	8mm	0340114
666	Spindel	Spindle	1		034020507666
667	Spindelmutter	Spindle nut	1		034020507667
668	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 4 x 4 x 14	042P4414
669	Halterung	Holder	1		034020507669
670	Rillenkugellager	Ball bearing	1	51103	04051103
671	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-85 - M6 x 20	
672	Skalenring	Scale ring	1		034020507672
673	Stahlkugel	Steel ball	2		
674	Feder	Spring	2	0,7x5x9	
675	Kurbelgriff	Handle	1		03401000675
676	Innensechskantschraube	Socket head screw	1	GB 70-85 - M5 x 25	03401000676
677	Handrad	Handwheel	1		
678	Justierkappe	Screw	1		
679	Gewindestift	Grub screw	1	M6x15	
680	Befestigungsschraube	Screw	1		03401000680
681	Kurbelgriff	Handle	1		03401000681
682	Gewindestift	Grub screw	1		
683	Unterteil Oberschlitten	Top slide guide	1		
685	Stellschraube Keilleiste	Adjusting screw	2		03401000685
686	Oberteil Oberschlitten	Top slide	1		034020507686

TH3610_TH3610D_parts.fm

Ersatzteile Planschlitten, Oberschlitten - Spare parts list cross slide, top slide					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
687	Keilleiste	Gib	1		034020507687
690	Rlng	Ring	1		034020506690
691	Federstift	Spring pin	2	3x28	
692	Schmiernippel	Lubrication cup	1	6	0340105
693	Flansch	Flange	1		034020506693
694	Klemmmutter	Clamping nut	1		034020506694
695	Gewindestift	Grub screw	1	M5x6	
696	Buchse	Bushing	1		034020506696
697	Skalenring	Scale ring	1		034020506697
698	Rlng	Ring	1		034020506698
699	Handhebel	Handle	1		034020706433
700	Hebel	Lever	1		034020506700
701	Schraube	Screw	1		
702	Scheibe	Washer	1		
703	Spindel	Spindle	1		034020506703

V Reitstock - Tailstock



Img. 1-22: Reitstock - Tailstock

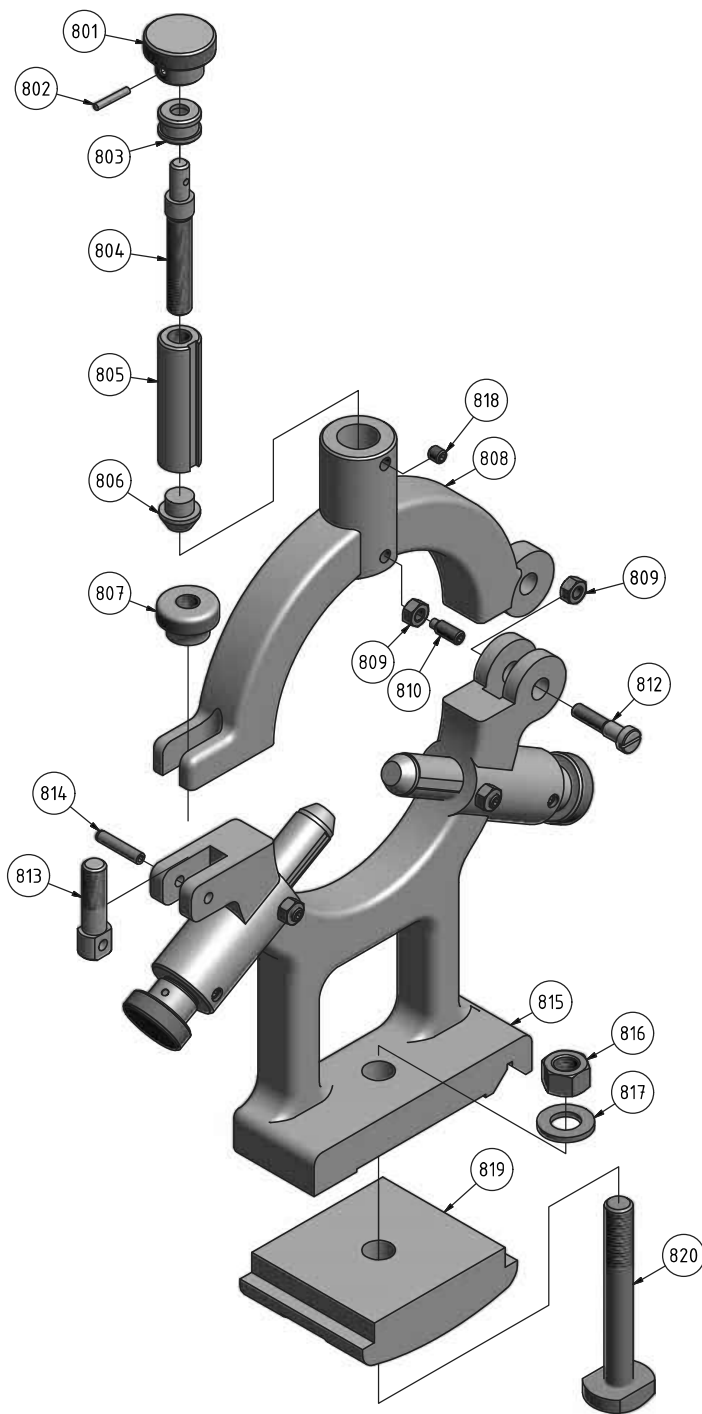
TH3610_TH3610D_parts.fm

Ersatzteile Reitstock - Spare parts list tailstock

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
701	Spindelmutter	Spindle nut	1		034020509701
702	Gewindestift	Grub screw	2	GB 70-85 - M5 x 16	
703	Spindel	Spindle	1		034020509703
704	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 5 x 5 x 20	042P5520
705	Kugellager	Ball bearing	2	51102	04051102
706	Lagerbock	Bearing block	1		034020509706
707	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	GB 70-85 - M5 x 20	
708	Gewindestift	Grub screw	1	GB 818-85 - M4 x 5	
709	Öler	Oiler	3	6mm	0340105
710	Skalenring	Scale ring	1		034020509710
711	Griff	Handle	1		034020509711
712	Klemmhebel	Lever	1		034020509712
713	Scheibe	Washer	1		
717	Justierschraube	Screw	1		
718	Innensechskantschraube	Grub screw	1	GB 78-85 - M5 x 20	
719	Welle	Shaft	1		034020509719
720	Schraube	Screw	2		
721	Innensechskantschraube	Grub screw	2	GB 78-85 - M12 x 45	
722	Innensechskantschraube	Grub screw	1	GB 78-85 - M12 x 50	
723	Pinole	Pinole	1		034020509723
724	Reitstockkörper	Housing	1		
725	Gewindestift	Grub screw	1	GB 80-85 - M6 x 6	
726	Niet	Rivet	4		
727	Exzenter	Excenter	1		034020509727
728	Griff	Handle	2		
729	Hebel	Lever	1		034020509729
730	Welle	Shaft	1		034020509730
731	Exzenter	Excenter	1		034020509731
732	Gewindestift	Grub screw	1	GB 879-86 - 5 x 24	
733	Scheibe	Washer	1		
736	Führungsgrundplatte	Guide plate	1		034020509736
737	Klemmplatte Maschinenbett	Clamping plate	1		034020509737
738	Skala oben	Scale top	1		
739	Skala unten	Scale under	1		
740	Rastbolzen	Locking bolt	1		
741	Feste Zentrierspitze MK3	Steady centers MT3	2		
742	Skala Reitstock	Scale tailstock	1		
743	Aufnahme	Collet	1		034020509743
744	Feder	Spring	1		034020509744
745	Scheibe	Washer	1		
746	Scheibe	Washer	1		
747	Sechskantschraube	Hexagon screw	1	GB 5782-86 - M6x35	
748	Sechskantschraube	Hexagon screw	1	GB 5782-86 - M16x100	
749	Sechskantschraube	Hexagon screw	4	GB 823-88 - M4 x 12	
750	Halter Abstreifer	Holder wiper	1		034020509750
751	Abstreifer	Wiper	1		034020509751
752	Halter Abstreifer	Holder wiper	1		034020509752
753	Abstreifer	Wiper	1		034020509753
754	Federblech	Spring sheet	1		
760	Buchse	Bushing	1		
761	Schraube	Screw	1		
762	Hülse	Sleeve	1		
763	Handrad	Handle	1		034020509763
CPL	Spindel komplett	Spindle complete	1		034020509703CPL
CPL	Reitstock komplett	Tailstock complete	1		034020509724CPL

W

Fest stehende Lünette - Steady rest



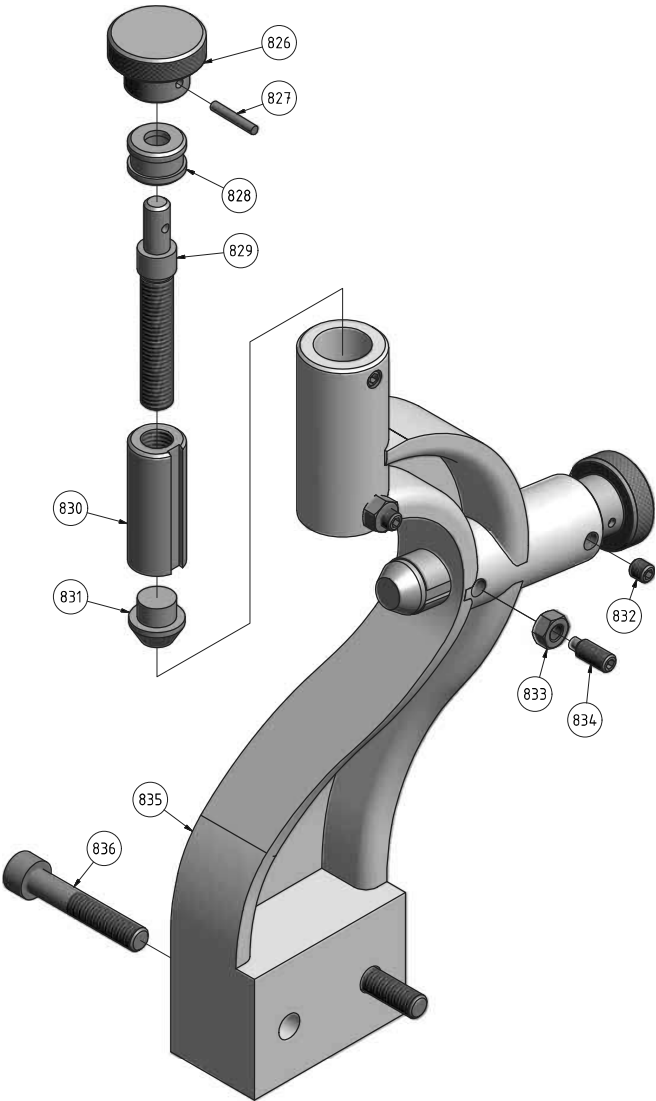
Img.1-23: Feststehende Lünette - Steady rest

Ersatzteile Feststehende Lünette - Spare parts steady rest					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
801	Rändelgriff	Knurled handle	3	GB 119-86 - C 3 x 18	
802	Zylinderstift	Straight pin	3		
803	Überwurfmutter	Nut	3		
804	Gewindestange	Threaded rod	3		
805	Zentrierhülse	Centering bushing	3		
806	Endstück	End piece	3		
807	Mutter	Nut	1		
808	feststehende Lünette Oberteil	Steady rest upper section	1		
809	Sechskantmutter	Hexagon nut	4	GB 6170-86 - M6	

TH3610_TH3610D_parts.fm

Ersatzteile Feststehende Lünette - Spare parts steady rest					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
810	Gewindestift	Grub screw	3	GB 79-85 - M6 x 16	
812	Schraube	Screw	1		
813	Gewindebolzen	Threaded bolt	1		
814	Spannstift	Spring pin	1	GB 879-86 - 5 x 24	
815	feststehende Lünette Unterteil	Follow rest lower part	1		
816	Sechskantmutter	Hexagon nut	1		
817	Scheibe	Washer	1	DIN 125 - A 13	
818	Gewindestift	Grub screw	3	GB 78-85 - M6 x 6	
819	Klemmplatte	Clamping plate	1		
820	Klemmschraube	Clamping screw	1	GB 37-88 - M12x90	
0	feststehende Lünette komplett	Steady rest complete			03402050LF

X Mitlaufende Lünette - Follow rest



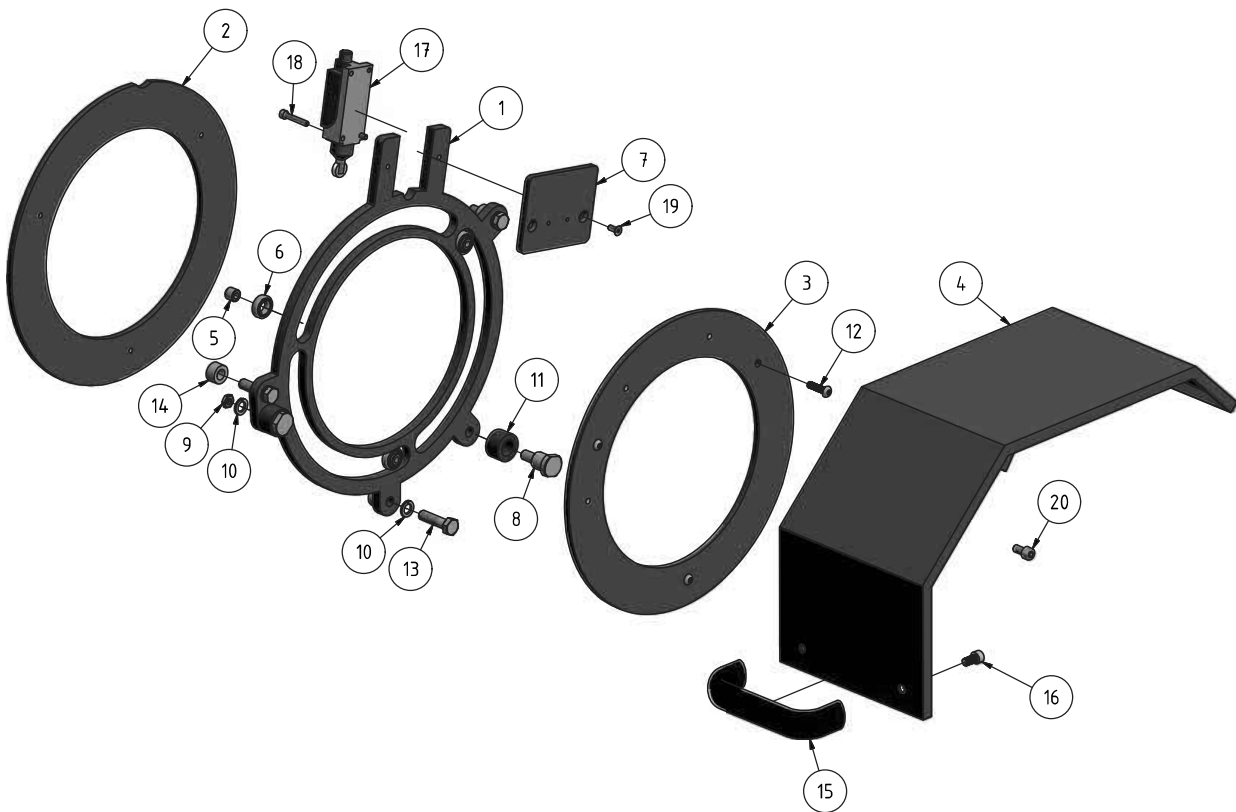
Img.1-24: Mitlaufende Lünette - Follow rest

Ersatzteile mitlaufende Lünette - Spare parts follow rest					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
826	Rändelgriff	Knurled handle	2		
827	Gewindestift	Grub Screw	2	GB 119-86 - C 3 x 18	
828	Überwurfmutter	Sleeve nut	2		
829	Gewindestange	Threaded rod	2		

TH3610_TH3610D_parts.fm

Ersatzteile mitlaufende Lünette - Spare parts follow rest					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
830	Zentrierhülse	Centering bushing	2		
831	Endstück	End piece	2		
832	Gewindestift	Grub Screw	2	GB 78-85 - M6 x 6	
833	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	GB 6170-86 - M6	
834	Gewindestift	Grub screw	2	GB 79-85 - M6 x 16	
835	Körper mitlaufende Lünette	Body follow rest	1		
836	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	GB 70-85 - M8 x 45	
0	mitlaufende Lünette komplett	Follow rest complete	1		03402050LM

Y Drehfutterschutz - Chuck protection



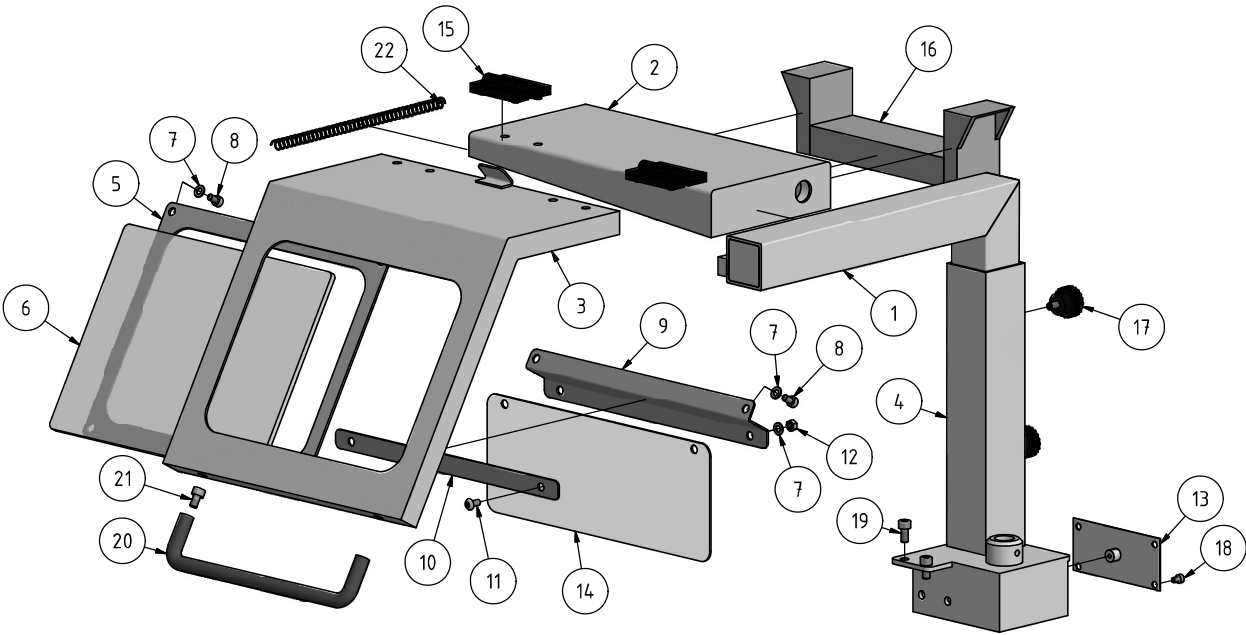
Img.1-25: Drehfutterschutz - Chuch protection

Ersatzteile Drehfutterschutz - Spare parts chuck protection					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Mittelring	Middle ring	1		
2	Ring links	Ring left	1		
3	Ring rechts	Ring right	1		
4	Drehfutterschutz	Lathe chuck cover	1		
5	Buchse	Bushing	3		03402050FS05
6	Kugellager	Ball bearing	3	6000	0406000ZZ
7	Platte	Plate	1		
8	Bolzen	Bolt	2		
9	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	M8	
10	Federscheibe	Spring washer	5	8	
11	Hülse	Sleeve	2		

TH3610_TH3610D_parts.fm

Ersatzteile Drehfutterschutz - Spare parts chuck protection					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
12	Schraube	Screw	3	M5X20	
13	Sechskantschraube	Hexagon screw	3	M8X35	
14	Abstandshülse	Sleeve	3		
15	Griff	Handle	1		
16	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M5 x 8	
17	Endschalter	Limit switch	1		
18	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M4 x 25	
19	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M4 x 12	
20	Innensechskantschraube	Socket head screw	3	ISO 4762 - M6 x 12	
CPL	Drehfutterschutz komplett	Chuck protection cpl	1		03402050FS

Z Späneschutz - Chip protection

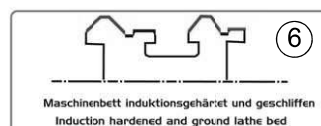
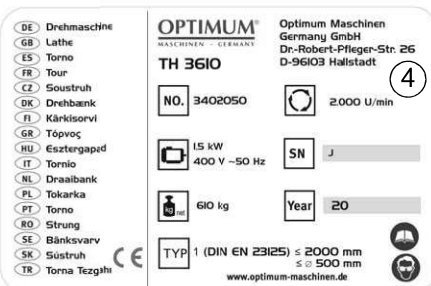
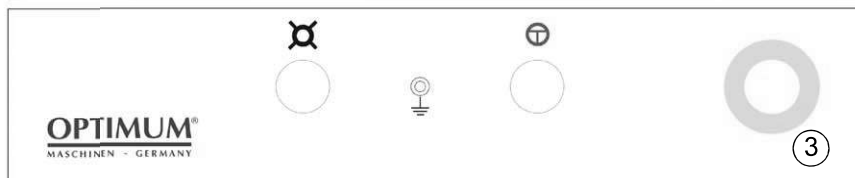
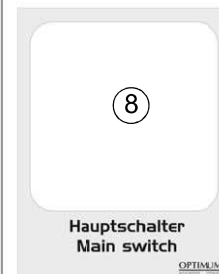
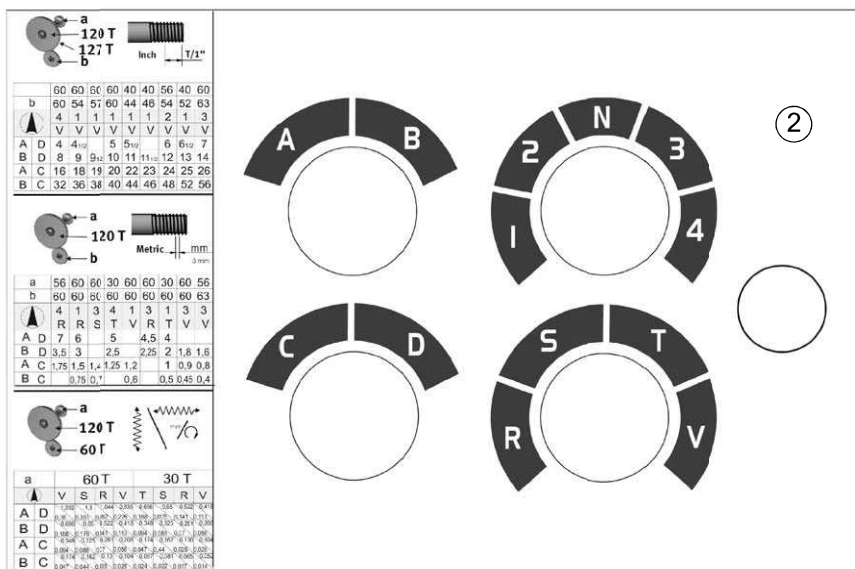
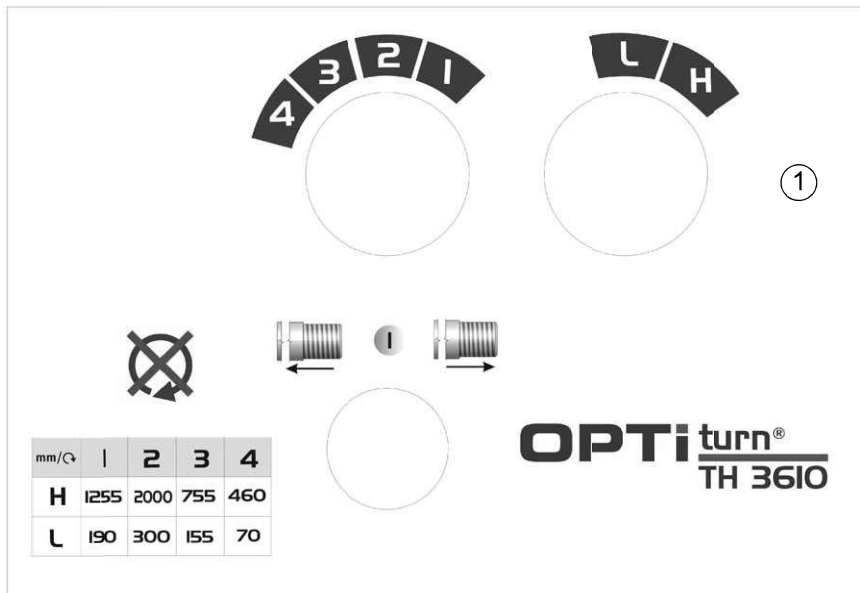


Img.1-26: Späneschutz - Chip protection

Ersatzteilliste Späneschutz - Spare part list chip protection					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Führung	Guide	1		
2	Platte	Plate	1		
3	Späneschutz	Chip guard	1		
4	Halter	Holder	1		
5	Klemmplatte	Clamping plate	1		
6	Schutzglass	Safety glass	1		034020501206
7	Scheibe	Washer	10	5	
8	Schraube	Screw	4	M5	
9	Platte	Plate	1		
10	Klemmplatte	Clamping plate	1		
11	Schraube	Screw	2	M5	
12	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	M5	
13	Abdeckung	Cover	1		
14	Flexible Abdeckung	Flexible cover	1		
15	Scharnier	Hinger	2		
16	LED Lampe	LED Lamp	1	DC 24V - PGB-221-6W	034020301216
17	Klemmschraube	Clamping screw	2		
18	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	ISO 4762 - M4 x 6	
19	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M6 x 12	
20	Griff	Handle	1		
21	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M6 x 10	
22	Feder	Spring	1		034020301222
CPL	Späneschutz komplett	Chip protection cpl	1		034020501203CPL

TH3610_TH3610D_parts.fm

AA Maschinenschilder - Machine labels



5



Img.1-27: Maschinenschilder - Machine labels

Ersatzteilliste Maschinenschilder - Spare part list machine labels					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Schild Spindelstock	Headstock lable	1	TH3610	03402050L01
1	Schild Spindelstock	Headstock lable	1	TH3610D	03402060L01
2	Schild Vorschubgetriebe	Gear feed box lable	1		03402050L02
3	Schild Steuerung	Control lable	1		03402050L03
4	Maschinenschild	Machine lable	1	TH3610	03402050L04
4	Maschinenschild	Machine lable	1	TH3610D	03402060L04
5	Schild Information	Info lable	1		03402050L05
6	Schild Maschinenbett	MAchine bed lable	1		03402050L06
7	Schild Information	Info lable	1		03402050L07
8	Schild Hauptschalter	Main switch lable	1		03402050L08
9	Schild Sicherheit	Safety lable	1		03402050L09
10	Schild Sicherheit	Safety lable	1		03402050L10

AD Wegmeßsystem - Path measurement system

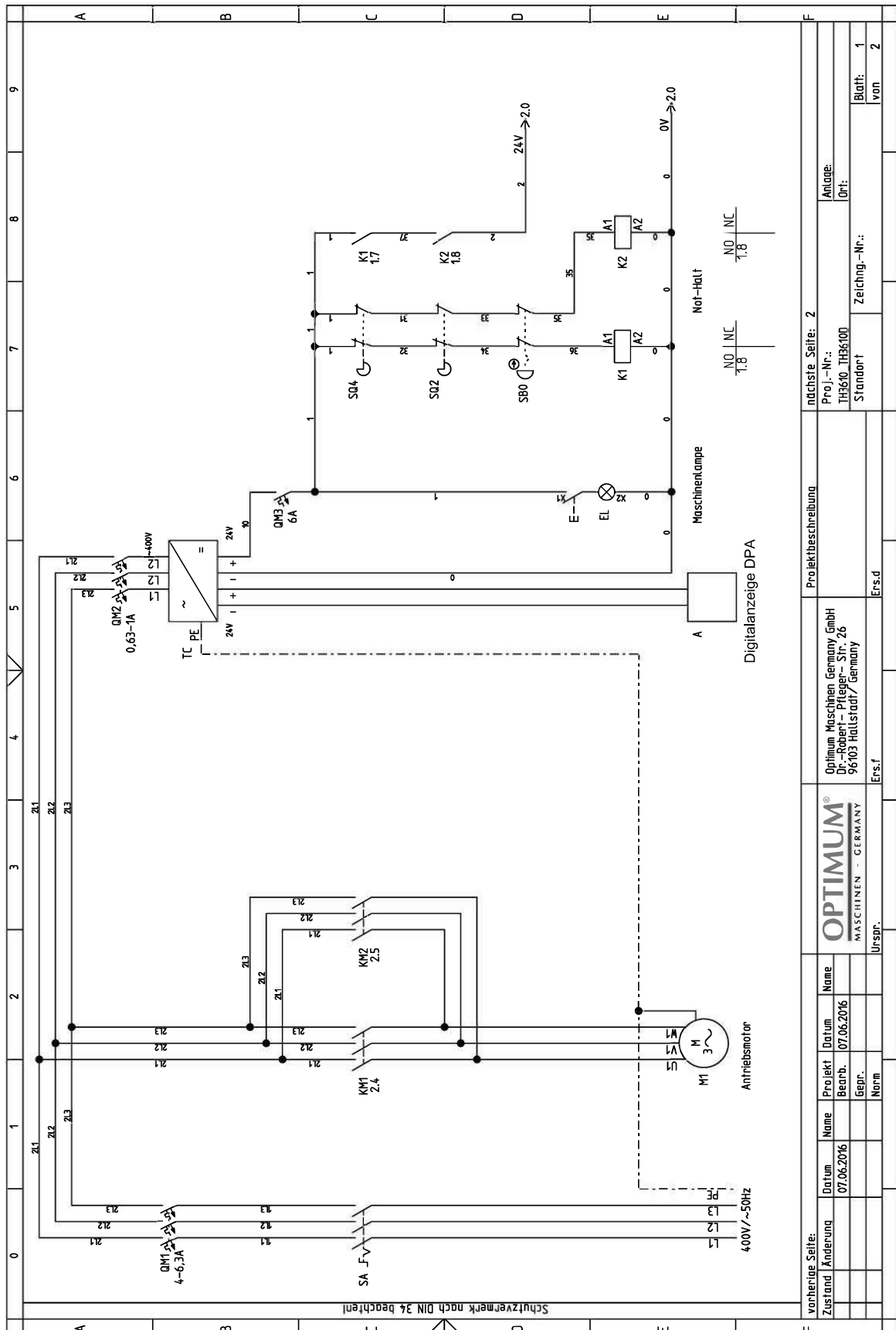


Ersatzteilliste Wegmeßsystem - Spare part list path measurement system					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
2	Aktiver Lesekopf Magnetband X und Z ₀ Achse	Active read head Magnetic tape X and Z ₀ axis	2		3384035
1	TH3610D Kugelmessleiste MSS31 Z-Achse	TH3610D Ball measuring bar MSS31 Z axis	1		
	Magnetband X und Z ₀ Achse	Magnetic tape X and Z ₀ axis	2	1100mm	3383978

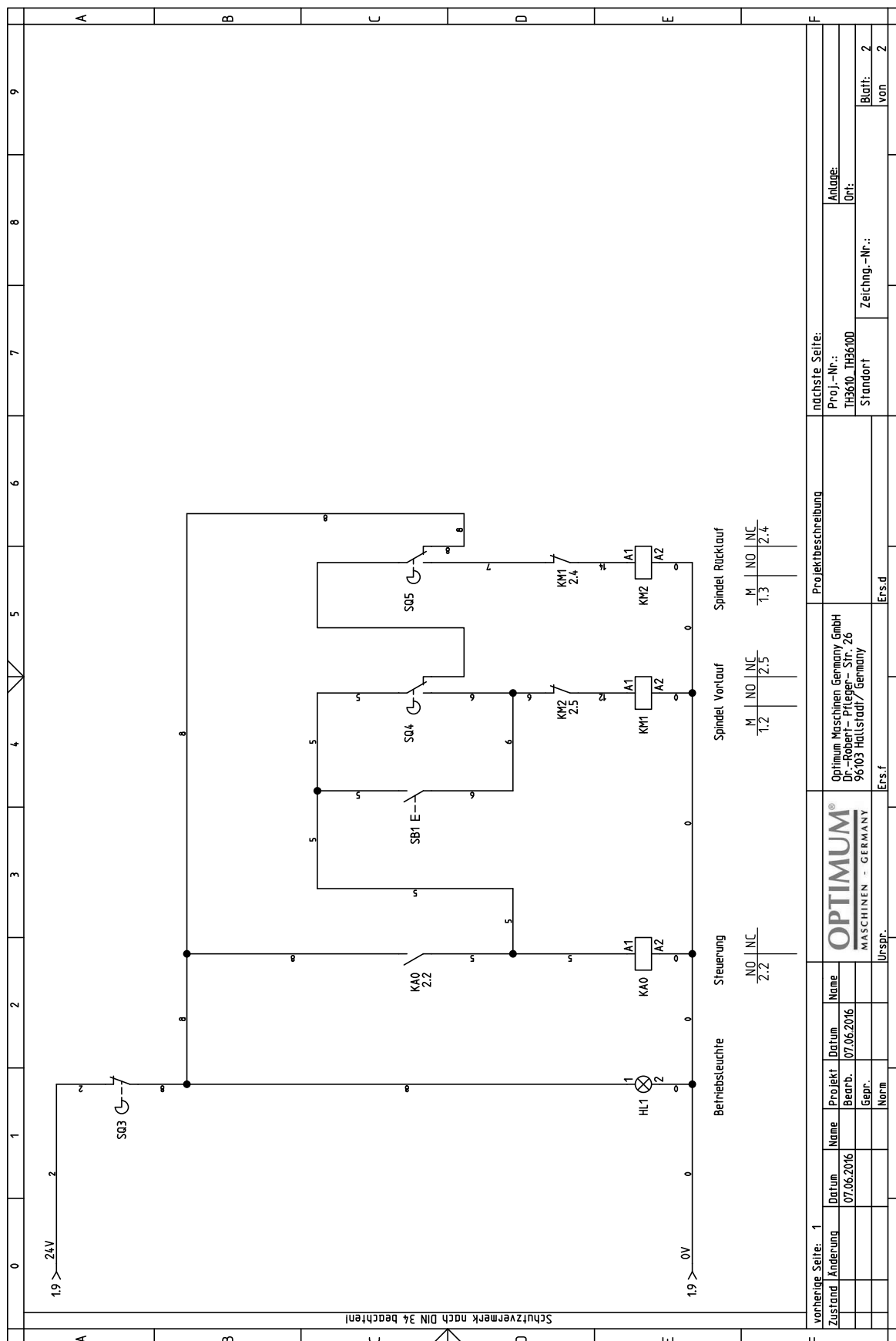
AD Schaltplan - Wiring diagram 400V, 1 - 2

AB

TH3610_TH3610D_wiring-diagram.fm



AC



TH3610_TH3610D_wiring-diagram.fm

Ersatzteilliste elektrische Bauteile - Spare part list electrical components					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
A	Digitalpositionsanzeige	Digital position display	1	DPA32-3	03403027DPA32
	Digitalpositionsanzeige	Digital position display	1	DPA31Plus for combination of ball measuring bar and magnetic tape only	
EL	Maschinenlampe	Machine lamp	1	JC38C-24V/50W	034020301216
HL1	Betriebskontrollleuchte	Work light	1	LA 103-M/36-24V	0460019
K1	Steuerrelais Nothalt	Emergency stopping relay	1	Schneider RSB1A120BD/24VDC	
K2	Steuerrelais Nothalt	Emergency stopping relay	1	Schneider RSB1A120BD/24VDC	
KA0	Steuerrelais	Control relay	1	Schneider RSB1A120BD/24VDC	
KM1	Motorschütz Vorlauf	Motor contactor CW	1	Siemens 3TS33/ 24VDC	0460023DC
KM2	Motorschütz Rücklauf	Motor contactor CCW	1	Siemens 3TS33/ 24VDC	0460023DC
M1	Antriebsmotor	Drive motor	1	YS9034/400V-50HZ/ 1,5kW	0340092310
QM1	Sicherungsautomat	Circuit breaker	1	GV2-M10/4-6,3A	0460070
QM2	Sicherungsautomat	Circuit breaker	1	GC2-M05/0,63-1A	
QM3	Sicherungsautomat	Circuit breaker	1	OSM-1P/C6	
SA	Hauptschalter	Main switch	1	LW8GS-20/4	0460010
SB0	Not-Aus-Schlagschalter	Emergency stop button	1	LA103-01ZS/1	0460049
SB1	Momenttaster	Direct run button	1	LA103-10BN/2	0460002
SQ2	Schalter Drehfutterschutz	Lathe chuck safety switch	1	KEDU QKS7	0460078
SQ1	Schalter Spindelbremse	Spindle brake switch	1	KEDU QKS7	03300181671
SQ4	Endschalter Drehrichtung	Rotating direction switch	1	KEDU QKS7	03300181671
SQ5	Endschalter Drehrichtung	Rotating direction switch	1	KEDU QKS7	03300181671
SQ3	Sicherheitsschalter Riemenabdeckung	Belt cover safety switch	1	KEDU QKS8	
TC	Netzteil	Power pack	1	Delta DRP0-24V/120W	03462110G