

1.4 Ersatzteilzeichnungen - Spare part drawings

A Bandsäge 1-6 - Band saw 1-6

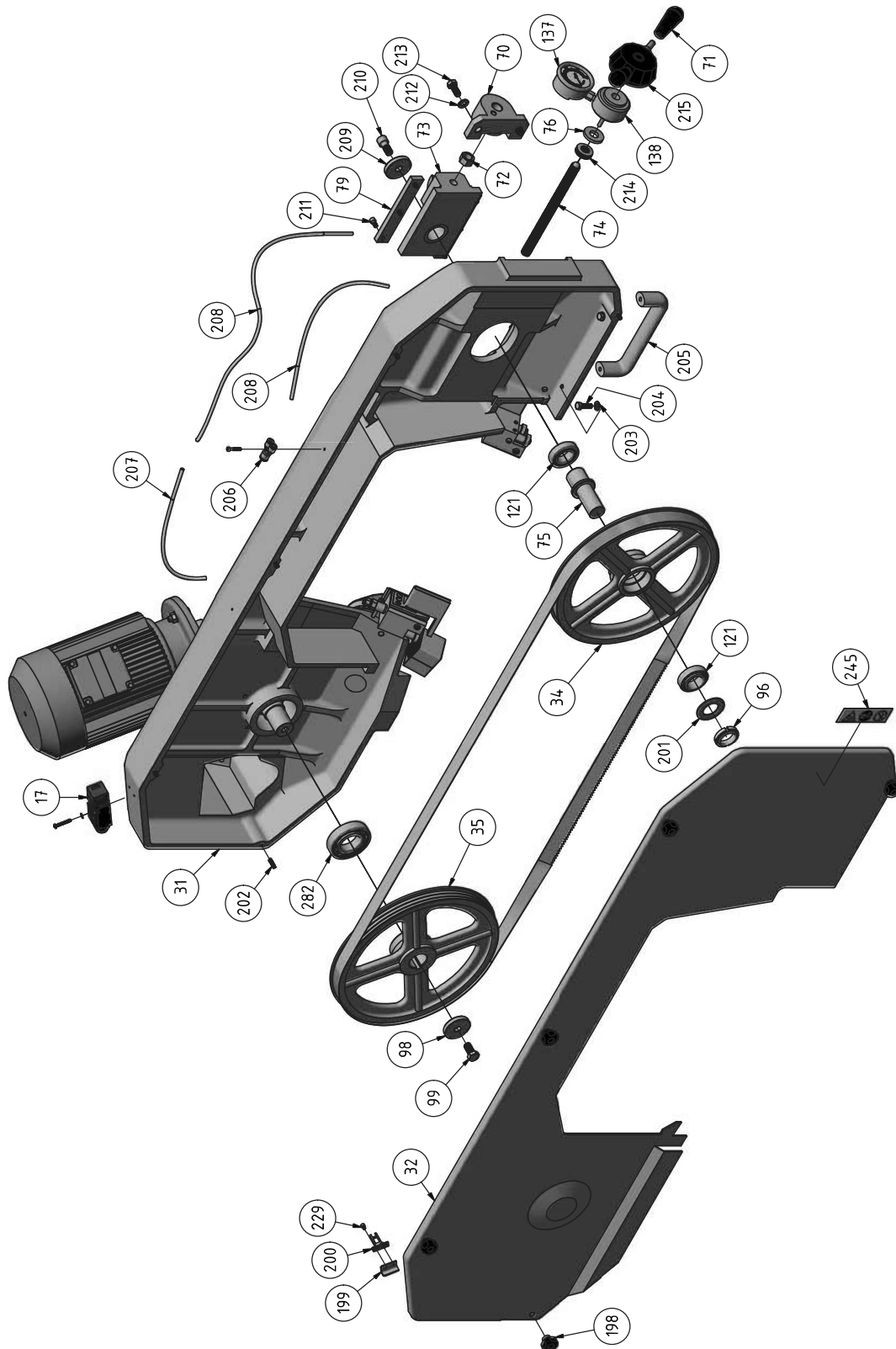


Fig.1-1: Explosionszeichnung - Drawing spare parts

B Bandsäge 2-6 - Band saw 2-6

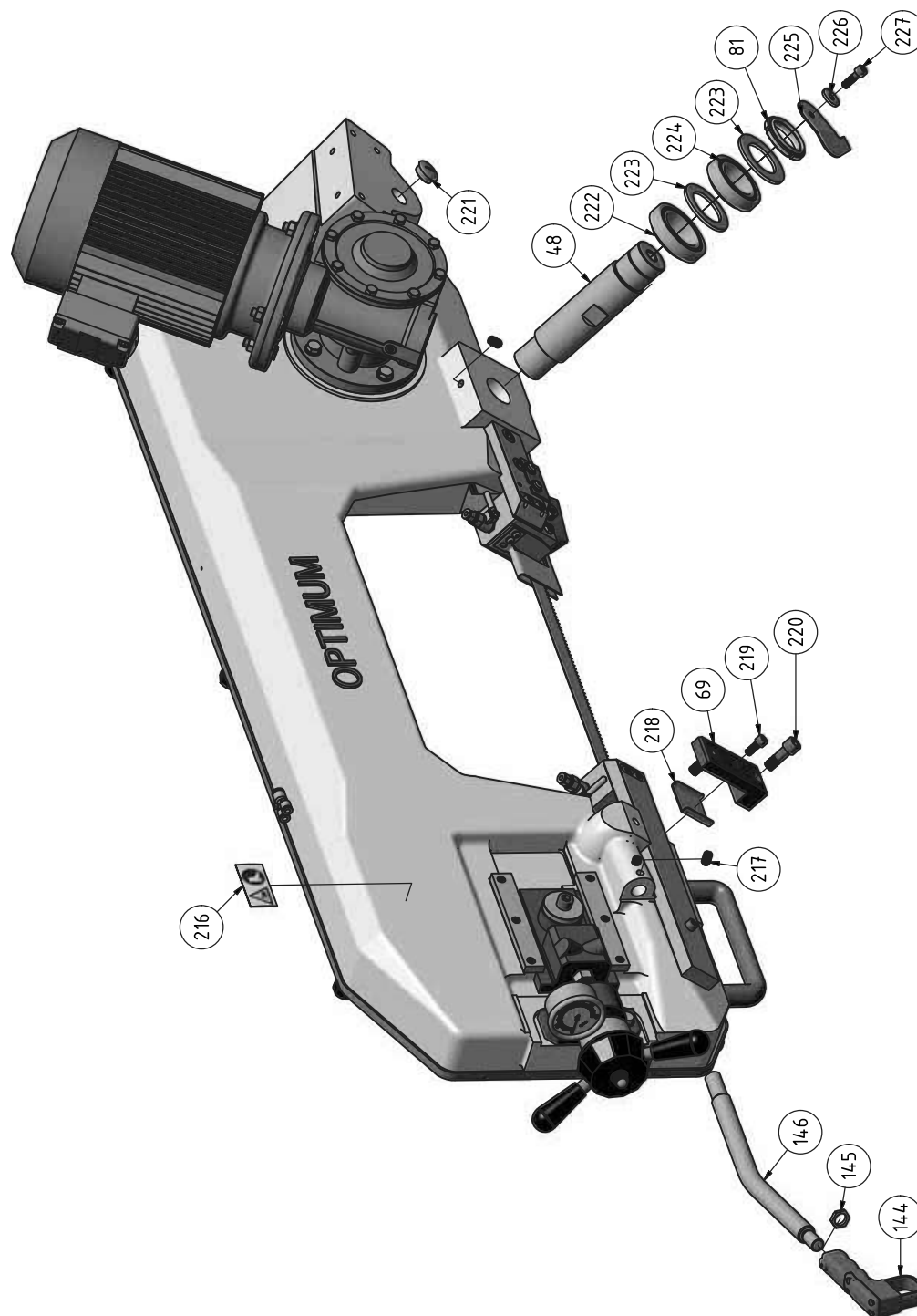


Fig.1-2: Explosionszeichnung - Drawing spare parts

C Bandsäge 3-6 - Band saw 3-6

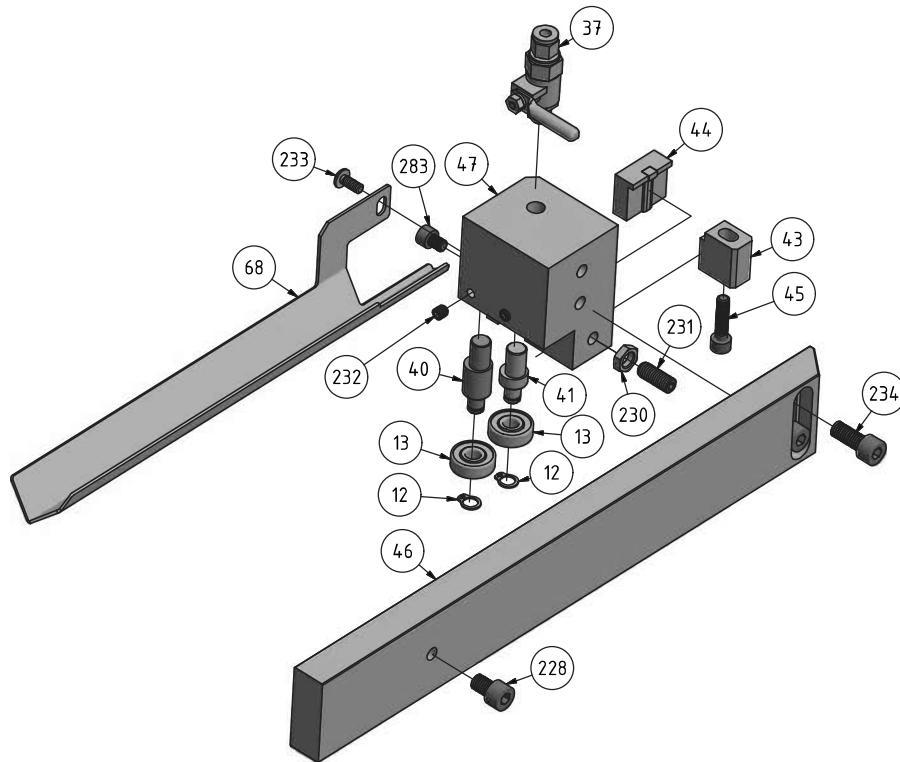


Fig.1-3: Explosionszeichnung - Drawing spare parts

D Bandsäge 4-6 - Band saw 4-6

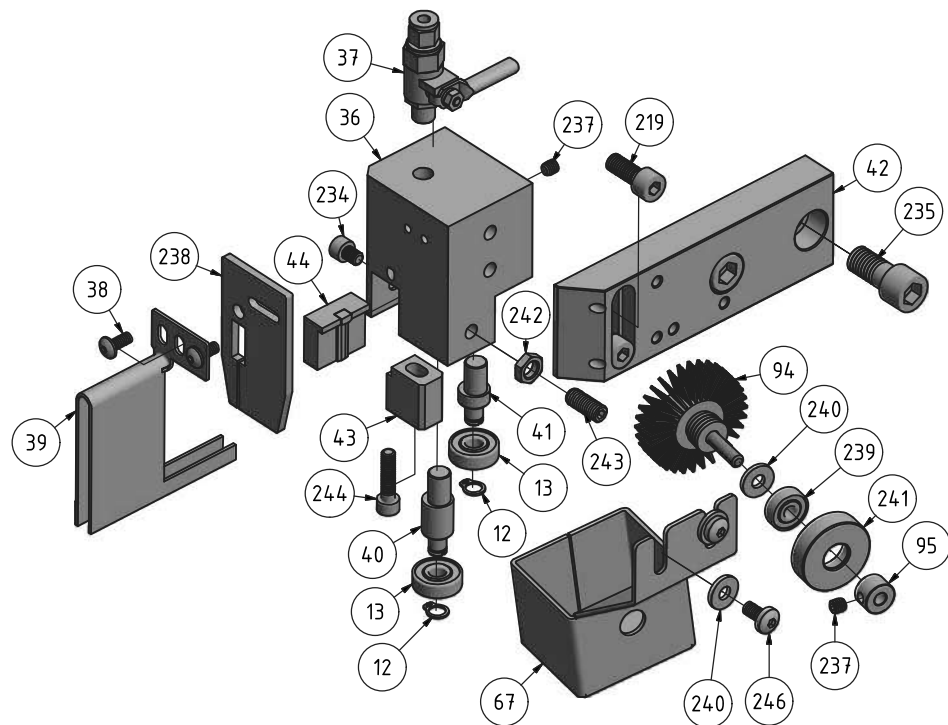


Fig.1-4: Explosionszeichnung - Drawing spare parts

E Bandsäge 5-6 - Band saw 5-6

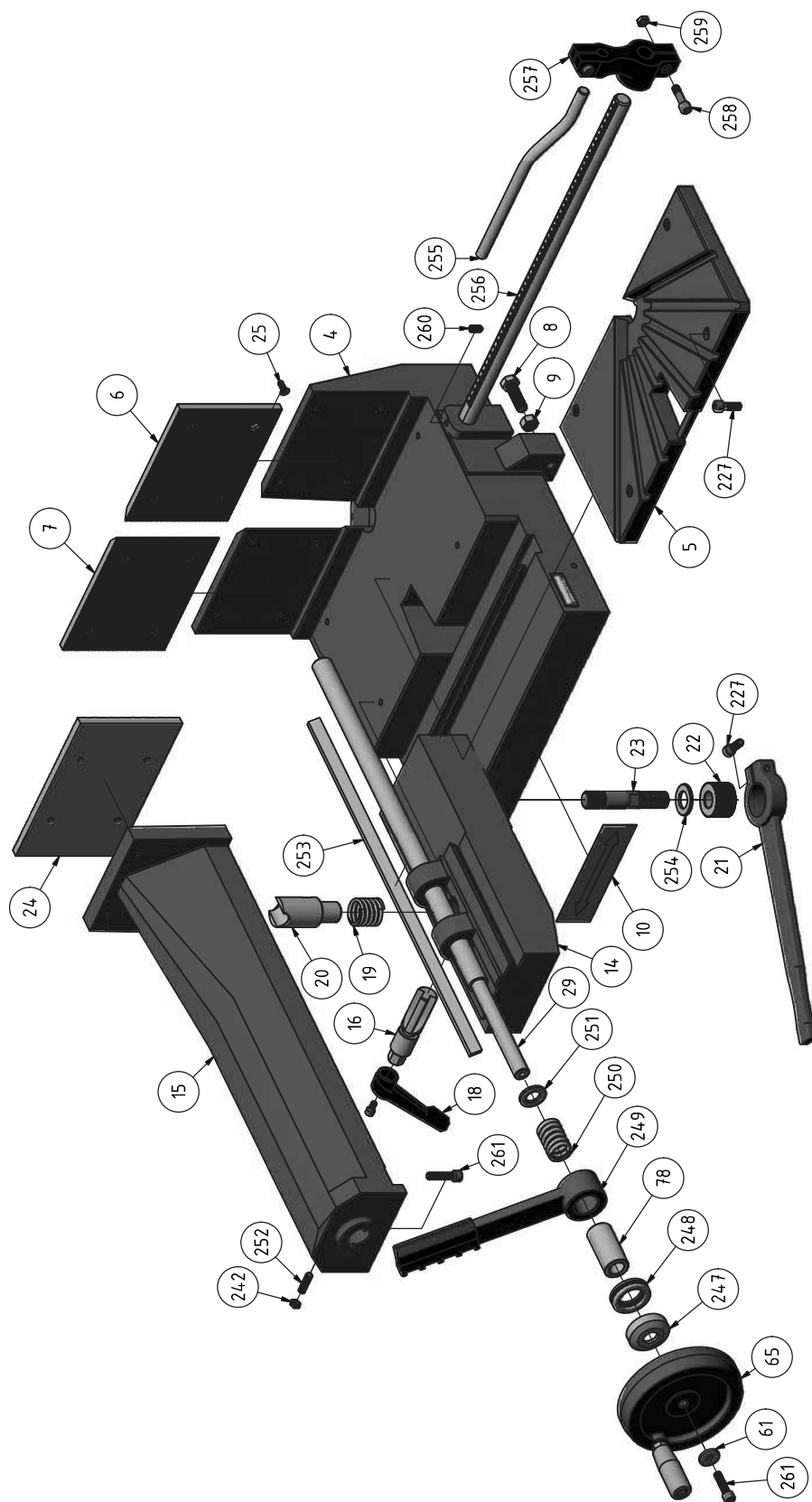


Fig. 1-5: Explosionszeichnung - Drawing spare parts

S350DG_parts.fm

F Bandsäge 6-6 - Band saw 6-6

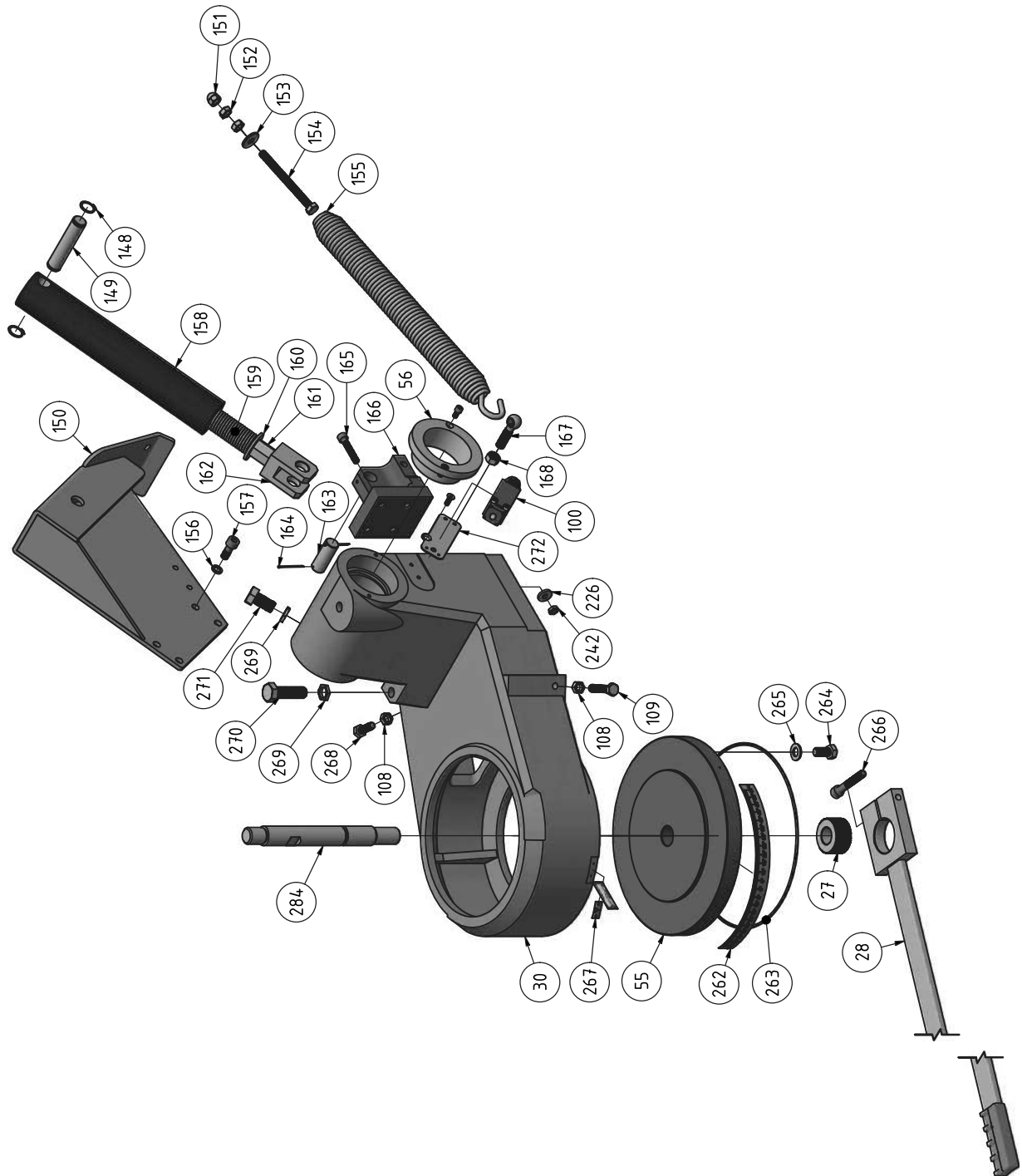


Fig.1-6: Explosionszeichnung - Drawing spare parts

G Getriebe - Gear box

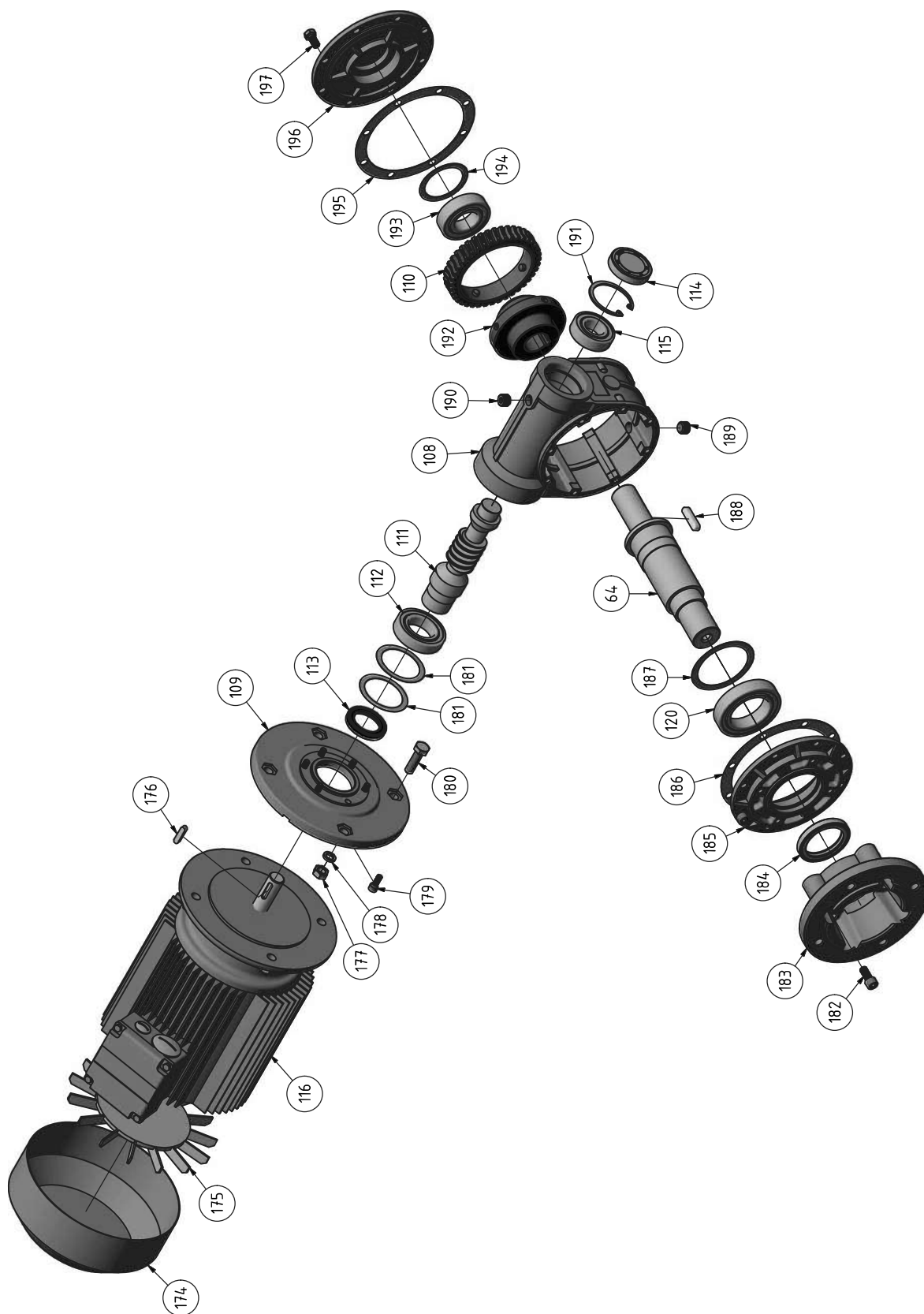


Fig.1-7: Explosionszeichnung - Drawing spare parts

S350DG_parts.fm

H Ersatzteilzeichnung Maschinenunterbau - Drawing spare parts machine substructure

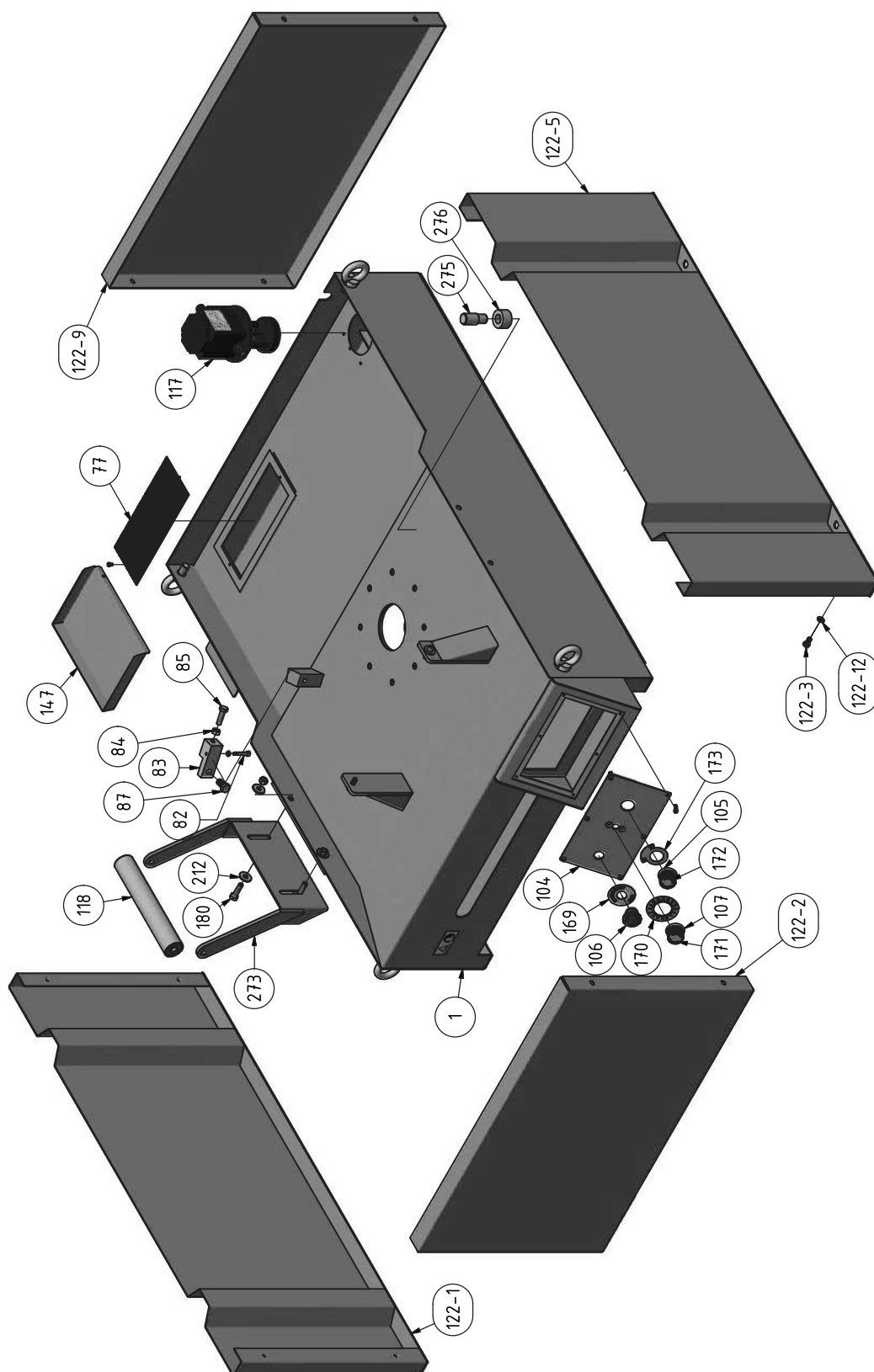


Fig.1-8: Explosionszeichnung - Drawing spare parts

I Ersatzteilzeichnung Schaltkasten - Drawing spare parts switch box

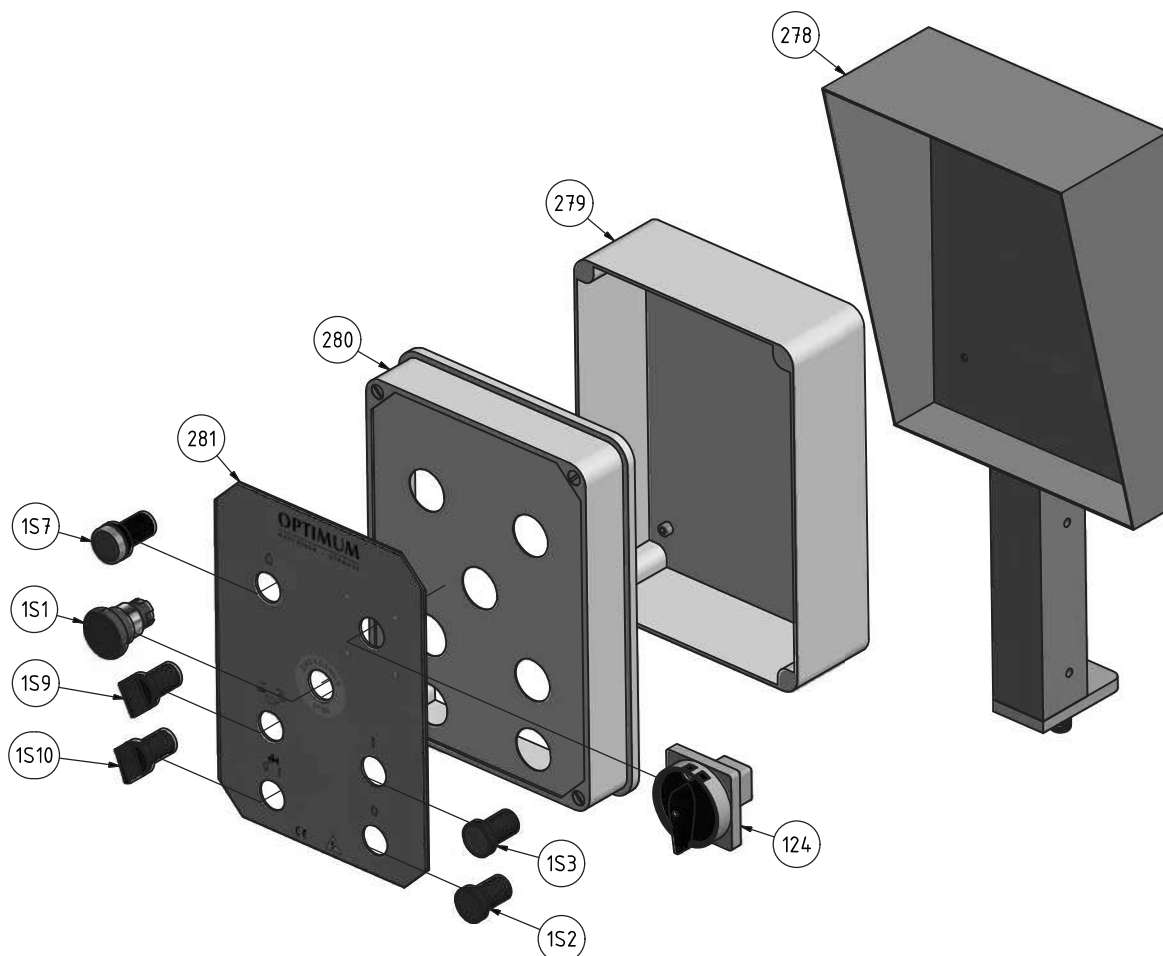


Fig.1-9: Explosionszeichnung - Drawing spare parts

J Hydraulikschaltplan - Hydraulic diagram

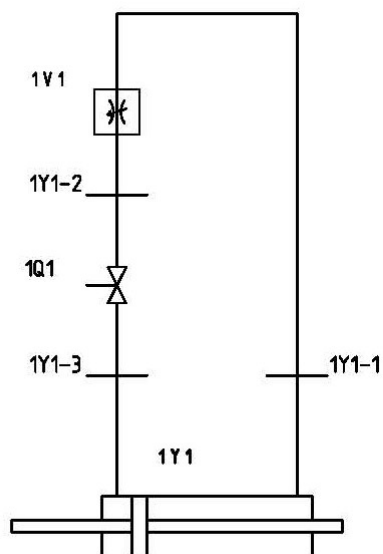


Fig.1-10: Hydraulikschaltplan - Hydraulic diagram

1.5 Schaltplan - Wiring diagram - Einkanalig - Single channel

K

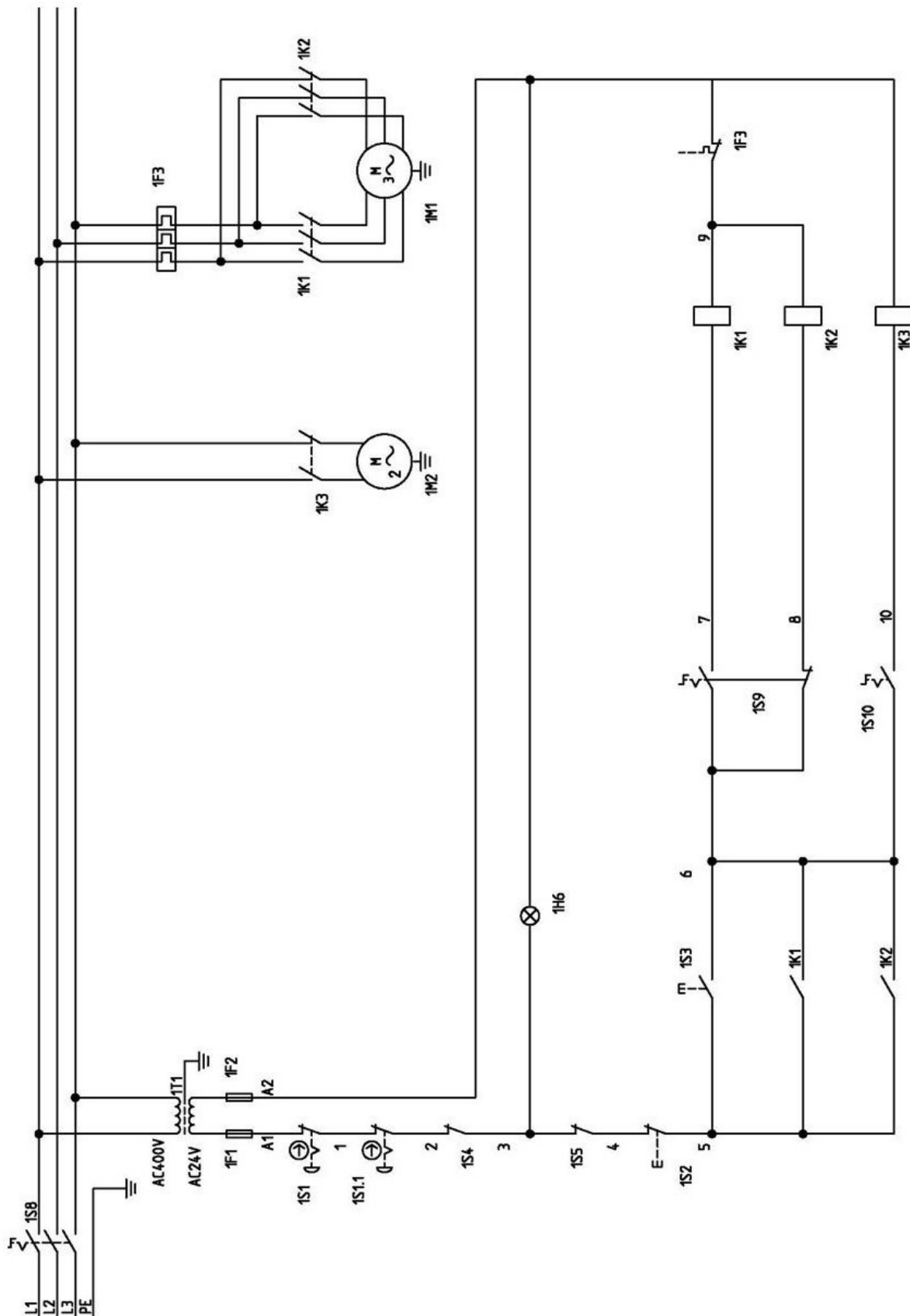


Fig.1-11: Schaltplan - Wiring diagram

S350DG_parts.fm

1.6 Schaltplan - Wiring diagram - Zweikanalig - Double channel

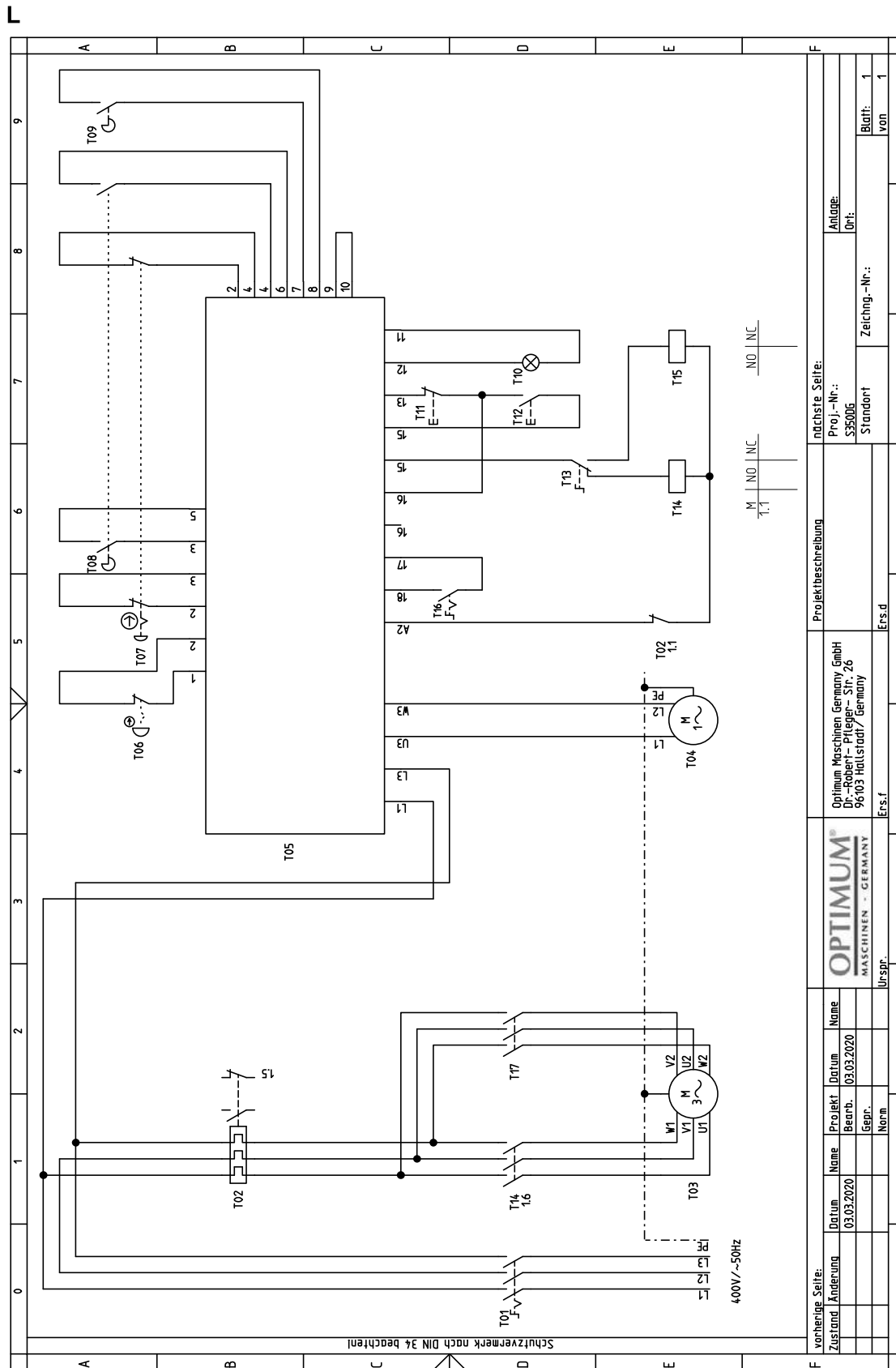


Fig.1-12: Schaltplan - Wiring diagram

Ersatzteilliste - Spare parts list - S350DG

Pos.	Bezeichnung	Designation	Menge	Grösse	Artikelnummer
			Qty.	Size	Item no.
1	Unterbau	Base	1		
4	Grundplatte Schraubstock	Vise base	1		0329035004
5	Platte Schraubstock	Vise peace	1		0329035005
6	Schraubstockbacken rechts	Vice jaw right	1		0329035006
7	Schraubstockbacken links	Vice jaw left	1		0329035007
8	Schraube	Screw	1	58mm	
9	Mutter	Nut	1	M10	
10	Skala	Scale	1		0329035010
11	Winkelmarke	Angle mark	1		
12	Sicherungsring	C-ring	2	9	042SR9W
13	Lager	Bearing	4	608	040608ZZ
14	bewegliches Teil Schraubstock	Counter vice	1		0329035014
15	Schraubstock	Vise	1		0329035015
16	Bolzen Schraubstockgriff	Vise handle bolt	1		0329035016
17	Mikroschalter	Micro switch	1		0329035017
18	Griff	Handle	1		0329035018
19	Feder Schraubstock	Vise spring	1		0329035019
20	Mutter Schraubstock	Vise nut	1		0329035020
21	Hebel Schraubstock	Vise lever	1		0329035021
22	Schraubstockmutter	Vise nut	1		0329035022
23	Welle bewegliches Teil Schraubstock	Countervise shaft	1		0329035023
24	Schraubstockbacken	Vise jaw	1		0329035024
25	Flache Schraube	Flat screw	4	20mm	
26	Stift	Pin	1		0329035026
27	Stiftmutter	Pin nut	1		
28	Griff	Handle	1		0329035028
29	Schraube Schraubstock	Vise screw	1		0329035029
30	Drehlagerbock	Revolving arm	1		0329035030
31	Sägebügel	Body frame	1		0329035031
32	Abdeckung Sägeband	Blade cover	1		0329035032
34	Sägebandrolle vorne	Front fly wheel	1		0329035034
CPL	Sägebandroller vorne komplett	Front fly wheel complete	1		0329035034CPL
35	Sägebandrolle Antriebsseite	Rear fly wheel	1		0329035035
36	Sägebandführung rechts	Bladeguide plate right	1		0329035036
CPL	Sägebandführung rechts kpl.	Bladeguide plate right cpl	1		0329035036CPL
37	Schlauchanschluss Verschraubung	Pt pipe	2		
38	Schraube	Screw	2	M4	
39	Sägebandabdeckung	Blade cover	1		0329035039
40	Excenterwelle Sägebandführung	Guide pivot	2		0329035040
41	Excenterwelle Sägebandführung	Guide pivot	2		0329035041
42	Halteschiene	Holding rail	1		0329035042
43	Sägebandführung, Stützstück links	Blade guide unit left	2		0329035043
44	Sägebandführung, Führung für Stützstück links	Blade guide unit square	2		0329035044
45	Schraube	Screw	2	M5	
46	Halteschiene	Holding rail	1		0329035046
47	Sägebandführung, Platte links	Blade guide, plate left	1		0329035047
CPL	Sägebandführung links kpl	Blade guide plate left cpl.	1		0329035047CPL

S350DG_parts.fm

48	Welle Gelenk links	Shaft pivot left	1		0329035048
55	Runder Sitz	Round seat	1		0329035055
56	Flansch	Flange	1		0329035056
58	Dichtung	Gasket	2		
59	Schraube	Screw	2	M6	
61	Scheibe	Washer	1		0329035061
62	Schraube	Screw	1		
63	Mutter	Nut	4		
64	Welle	Shaft	1		0329035064
CPL	Welle komplett	Shaft complete	1		0329035064CPL
65	Handrad	Revolving handle	1		0329035065
66	Abdeckung Zylinderhalter	Holder cover	1		
67	Haltewinkel Sägebandbürste	Brush bracket	1		0329035067
68	Schutzabdeckung Sägeband	Blade guard	2	290mm	0329035068
69	Platte feststehende Sägebandführung	Fixed blade guide plate	1		0329035069
70	Lagerbock Gewindestange Sägebandspannung	Fixed handle seat	1		0329035070
71	Griff	Handle	1		0329035071
72	Mutter	Nut	1		
73	Lagerbock Sägebandrolle vorne	Block, blade tension	1		0329035073
74	Gewindestange Sägebandspannung	Threaded shaft	1		0329035074
75	Welle Sägebandrolle vorne	Blade sheet shaft	1		0329035075
76	Scheibe	Whasher	1		
77	Sieb	Filter	1		0329035077
78	Buchse	Bushing	1		0329035078
79	Führungsplatte Sägebandspannung	Tracking plate	2		0329035079
80	Abdeckung Drehlagerbock	Revolving arm cover	1		
81	Mutter	Nut	1		0329035081
82	Stift	Pin	1		0329035082
83	Block	Block	1		0329035083
84	Mutter	Nut	1	M10	
85	Schraube	Screw	1	M10	
86	Schraube	Screw	1	M6	
87	Schraube	Screw	1		
88	Mutter	Nut	1	M6	
89	Block Sitz	Block seat	1		0329035089
91	Schaltkasten komplett	Switchbox complete	1		0329035091
93	Schraube	Screw	1		
94	Sägebandbürste	Saw band brush	1		0329035094
95	Befestigungsring Sägebandbürste	Attachment ring saw band brush	1		
96	Mutter	Nut	1		0329035096
98	Scheibe	Washer	1		0329035098
99	Schraube	Screw	1	M10x25	
100	Mikroschalter	Micro switch	2		03290350100
101	Linke Platte	Left plate	1		
102	Schraube	Screw	4		
103	Halteplatte	Fixed seat	1		
104	Blende Bedienfeld Hydraulik	Plate control panel hydraulics	1		03290350104
105	Absperrventil Hydraulikzylinder	Stop valve hydraulic cylinder	1		03290350105
106	Not Aus Schalter	Emergency stop	1		0460049
107	Absenkventil Hydraulikzylinder	Lowering valve hydraulic cylinder	1		
108	Getriebegehäuse	Gear box	1		03290350108
109	Motorflansch	Motor flange	4		03290350109

110	Schneckenrad	Transmission gear	1		03290350110
111	Schneckenwelle	Worm gear	1		03290350111
112	Lager	Bearing	1	6007	0406007R
113	Dichtring	Oil seal	1		04150658
114	Dichtring	Oil seal	1		041527
115	Lager	Bearing	1	6205	0406205R
116	Motor	Motor	1		03290350116
117	Kühlmittelpumpe	Coolant pump	1		0330021004
118	Transportrolle	Transport shelf	1		03290350273
119	Schraube für Tank Kühlmittelflüssigkeit	Screw for tank cooling agent liquid	1		03290350119
120	Kugellager	Bearing	1	6010	0406010R
121	Kegelrollenlager	Bearing	1	32006	04032006
122	Unterbau komplett	Machine stand	1		
122-1	Seitenteil	Side Plate	2		032903501221
122-2	Vordere Abdeckung	Front casing	2		032903501222
122-3	Sechskantschraube	Hex. head screw	4	M10x25	
122-4	Scheibe	Washer	4	10	
122-5	Seitenteil	Side Plate	1		
122-9	Hintere Abdeckung	Rear casing	1		
122-10	Rundkopfschraube	Coach bolt	8	M8x14	
122-11	Sechskantmutter	Nut	8	M8	
122-12	Scheibe	Washer	8	8	
124	Hauptschalter	Main switch	1		03290350T15
137	Manometer Sägebandspannung	Manometer saw band tension	1		03290350137
138	Druckdose Manometer	Pressure indicator manometer	1		
144	Griff	Handle	1		0329029055
145	Mutter	Nut	1		
146	Handgriffverlängerung	Hand grip extension	1		03290350146
147	Auffangblech	Plate	1		
148	Sicherungsring	Retaining ring	2	DIN 471 - 20 x 1,2	042SR20W
149	Bolzen	Bolt	1		03292350149
150	Grundplatte	Ground plate	1		0329035054
151	Hutmutter	Cap nut	1	DIN 1587 - M10	
152	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	ISO 4032 - M10	
153	Unterlegscheibe	Washer	1	DIN 125 - A 10,5	
154	Sechskantschraube	Hexagon head screw	1	ISO 4014 - M10 x 100	
155	Feder	Spring	1		0329035060
156	Federring	Circlip	4	DIN 128 - A10	
157	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	4	GB 70-85 - M10 x 25	
158	Hydraulikzylinder	Hydraulic cylinder	1		0329035049
159	Feder	Spring	1		
160	Scheibe	Washer	1		
161	Sechskantmutter	Hexagon nut	3		
162	Gabel	Fork	1		
163	Bolzen	Bolt	1		
164	Splint	Cotter pin	2	ISO 1234 - 3,2 x 40	
165	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	4	GB 70-85 - M8 x 30	
166	Lagerbock	Bearing bracket	1		0329035052
167	Ringschraube	Ring bolt	1	DIN 444 - A - M12 x 55	
168	Sechskantmutter	Hexagon nut	1	ISO 4032 - M12	
169	Label NOT-Halt Taster	Label Emergency stop button	1		
170	Label Absenkenventil Hydraulikzylinder	Label lowering valve hydraulic cylinder	1		03290290152
171	Label Absenkenventil Hydraulikzylinder	Label lowering valve hydraulic cylinder	1		03290290153

S350DG_parts.fm

172	Label Absperrventil Hydraulikzylinder	Label stop valve hydraulic cylinder	1		03290290154
173	Label Absperrventil Hydraulikzylinder	Label stop valve hydraulic cylinder	1		03290290155
174	Abdeckung Motor	Cover Motor	1		03290350174
175	Lüfter	Fan	1		03290350175
176	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885/6x6x25	042P6628
177	Sechskantmutter	Hexagon nut	1	DIN 4032/M10	
178	Federscheibe	Spring washer	1	DIN 128/10	
179	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	2	DIN 4762/M6x16	
180	Sechskantschraube	Hexagon screw	2	DIN 4017/M10x35	
181	Scheibe	Washer	1		
182	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	2	DIN 4762/M8x20	
183	Flansch	Flange	1		03290350183
184	Radialwellendichtring	Shaft seal	1	65x50x8	04150658
185	Deckel	Cover	1		03290350185
186	Dichtung	Seal	1		03290350186
187	Scheibe	Washer	1		03290350187
188	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885/8x8x35	
189	Verschlusschraube	Plug screw	1		
190	Einfüllschraube	Filler screw	1	DIN 472/52	
191	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 472/52	
192	Aufnahmerad	Collet gear	1		
193	Kugellager	Ball bearing	1	6206	0406206R
194	Scheibe	Washer	1		03290350194
195	Dichtung	Seal	1		03290350186
196	Deckel	Cover	1		03290350196
197	Sechskantschraube	Hexagon screw	2	DIN 4017/M8x16	
198	Knopf	Knob	5		03300210141
199	Winkel	Angle	1		
200	Druckplatte Endschalter	Pressure plate limit switch	1		0460054
201	Scheibe	Washer	1		0329035097
202	Gewindestift	Grub screw	5		
203	Scheibe	Washer	2	DIN 125/8	
204	Sechskantschraube	Hexagon screw	2	DIN 4017/M8x25	
205	Griff	Grip	1		
206	Verteiler	Manifold	1		
207	Kühlmittelschlauch	Cooling hose	1		
208	Kühlmittelschlauch	Cooling hose	2		
209	Scheibe	Washer	2		
210	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	3	DIN 4762/M12x25	
211	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	3	DIN 4762/M6x12	
212	Scheibe	Washer	3	DIN 125/10	
213	Sechskantschraube	Hexagon screw	2	DIN 4017/M10x25	
214	Federpaket	Spring pack	1		
215	Aufnahmerad	Collet	1		
216	Label Sicherheitsinfo	Label safety info	1		
217	Gewindestift	Grub screw	3	M10x16	
218	Platte	Plate	1		03290350218
219	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	3	DIN 4762/M8x20	
220	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	3	DIN 4762/M12x35	
221	Stopfen	Plug	1		
222	Kegelrollenlager	Taper roller bearing	1	32010	04032010
223	Scheibe	Washer	2		03290350223
224	Kegelrollenlager	Taper roller bearing	1	32009	04032009

225	Platte	Plate	1		03290350225
226	Scheibe	Washer	1	DIN 1125/8	
227	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	2	DIN 4762/M8x25	
228	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	1	DIN 4762/M8x12	
229	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	4	DIN 4762/M4x6	
230	Sechskantmutter	Hexagon nut	2	DIN 4032/M8	
231	Gewindestift	Grub screw	1	M8x20	
232	Gewindestift	Grub screw	2	M6x6	
233	Schlitzschraube	Slotted screw	2	M5x12	
234	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	2	DIN 4762/M6x8	
235	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	2	DIN 4762/M12x25	
237	Gewindestift	Grub screw	2	M6x6	
238	Platte	Plate	1		03290350238
239	Kugellager	Ball bearing	1	626-2Z	040626ZZ
240	Scheibe	Washer	1	DIN 125/6,5	
241	Scheibe	Washer	1		
242	Sechskantmutter	Hexagon nut	1	DIN 4032/M8	
243	Gewindestift	Grub screw	1	M8x20	
244	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	1	DIN 4762/M6x25	
245	Label Info	Label info	1		03300210170
246	Schlitzschraube	Slotted screw	2	M6x12	
247	Abdeckung	Cover	1		03290350247
248	Axiallager	Axial bearing	1	51106	04051106
249	Hebel	Lever	1		0330021060
250	Feder	Spring	1		03290350250
251	Axiallager	Axial bearing	1	AXK1730	040AXK1730
251	Axiallager	Axial bearing	2	AS1730	040AS1730
252	Gewindestift	Grub screw	3	M8X30	
253	Keilleiste	Taper gib	1		03290350253
254	Scheibe	Washer	1		03290350254
255	Stange A	Rod A	1		
256	StangeB	Rod B	1		
257	Halter	Holder	1		
258	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	2	DIN 4762/M8x20	
259	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	2	DIN 4762/M8x30	
260	Gewindestift	Grub screw	2	M8x16	
261	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	2	DIN 4762/M8x35	
262	Skala	Scale	1		03290350262
263	O-Ring	O-Ring	1	260x3,3	
264	Sechskantschraube	Hexagon screw	2	DIN 4017/M12x25	
265	Scheibe	Washer	2	DIN 125/12	
266	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	2	DIN 4762/M10x65	
267	Skala	Scale	1		
268	Sechskantschraube	Hexagon screw	1	DIN 4017/M10x30	
269	Sechskantmutter	Hexagon nut	1	DIN 4032/M16	
270	Sechskantschraube	Hexagon screw	1	DIN 4017/M16x55	
271	Sechskantschraube	Hexagon screw	1	DIN 4017/M16x30	
272	Platte	Plate	1		
273	Halter	Holder	1		03290350273
274	Innensechskantschraube	Hexagon socket head screw	1	DIN 4762/6x32	
275	Bolzen	Bolt	1		03290350275
276	Buchse	Bushing	1		03290350276
277	Infolabel	Info label	1		
278	Halter	Holder	1		

S350DG_parts.fm

279	Schaltkasten	Switch box	1		03290350279
CPL	Schaltkasten komplett	Switch box complete	1		03290350279CPL
280	Abdeckung Schaltkasten	Cover switch box	1		03290350280
281	Label	Label	1		
283	Schraube	Screw	1		
284	Welle	Shaft	1		03290350284
Ersatzteilliste Elektrik Einkanalige Ausführung - Spare parts list single channel version electrical components					
1K1-1K2	Schütz	Contactor	1	Tend	032903501K1
1K3	Relais	Relay	1	Relay 12A; Rayfx Ind	03290350T01
1M1	Motor	Motor	1	Cym	03290350116
1M2	Kühlmittelpumpe	Coolant pump	1		0330021004
1F1/1F2	Sicherung	Fuse	1	1A	03290350T13
1F3	Motorschutzschalter	Motor safety switch	1		032903501F3
1H6	Betriebskontrolleuchte	Operating control light	1	Telemecanique; 24V	03290350T11
1S1	Not-Halt Schalter am Schaltkasten	Emergency stop on switchbox	1	Ciro	0460049
1S1.1	Not-Halt Schalter am Bedienfeld Hydraulik	Emergency stop on hydraulic panel	1	Ciro	0460049
1S3	Drucktaster Ein	Bush button On	1	Telemecanique	032903501S3
1S2	Drucktaster Aus	Bush button Off	1	Telemecanique	0460001
1T1	Transformator	Transformer	1	400V / 24V	03290350T16
1S5	Endlagenschalter Sägebügel	End stop switch sawing arm	1	Giovenzana	03290350100
1S4	Positionschalter Schutzabdeckung	Position switch safety cover	1		032903501S4
1S9	Stufenschalter Geschwindigkeit	Speed switch	1	Telemecanique	03290350T06
1S10	Schalter Kühlmittelpumpe	Pump switch	1	Telemecanique	0322792
BOX	Schaltkasten	Switchbox	1	AS-55; IP 55	
Ersatzteilliste Elektrik Zweikanalige Ausführung - Spare parts list double channel version electrical components					
T01	Hauptschalter	Main switch	1		03290350DGT01
T02	Motorschutzschalter	Motor safety switch	1		032903501F3
T03	Antriebsmotor	Drive motor	1	Cym	03290350116
T04	Kühlmittelpumpe	Coolant pump	1		0330021004
T06	Not-Halt Schalter am Schaltkasten	Emergency stop on switchbox	1	Ciro	0460049
T07	Not-Halt Schalter am Bedienfeld Hydraulik	Emergency stop on hydraulic panel	1	Ciro	0460049
T05	Steuerplatine	Control board	1	S350DG double channel	03290350T05
T16	Schalter Kühlmittelpumpe	Pump switch	1	Telemecanique	0322792
T14	Relais	Relay	1	Relay 12A; Rayfx Ind	03290350T01
T13	Stufenschalter Geschwindigkeit	Speed switch	1	Telemecanique	03290350T06
T08	Positionschalter Schutzabdeckung	Position switch safety cover	1		032903501S4
T11	Drucktaster Aus	Bush button Off	1	Telemecanique	0460001
T10	Betriebskontrolleuchte	Operating control light	1	Telemecanique; 24V	03290350T11
T12	Drucktaster Ein	Bush button On	1	Telemecanique	032903501S3
T15	Relais	Relay	1	Relay 12A; Rayfx Ind	03290350T01
T09	Endlagenschalter Sägebügel	Saw bow end stop switch	1	Giovenzana	03290350100
Ersatzteilliste Hydraulik - Spare parts list hydraulic components					
1V1	Regelventil	Control valve	1	03290350	03290350H6
1Q1	Absperrventil	Block valve	1		032903501Q1
1Y1	Hydraulikzylinder	Hydraulic cylinder	1		032903501Y1