

1.7 DH32GSV - Ersatzteilzeichnungen - Spare part drawings

A DH32GSV - Bohrkopf- Drilling head

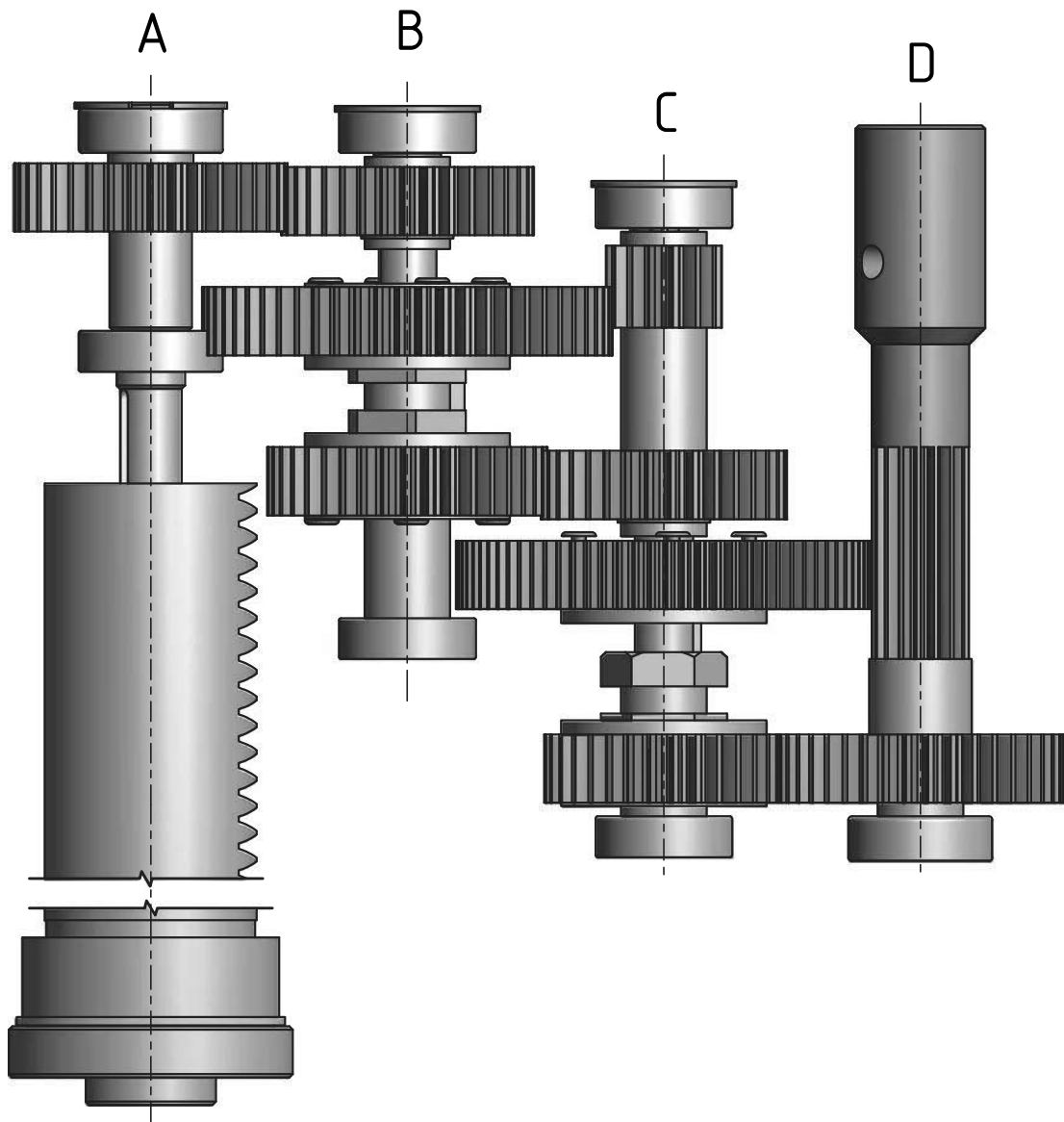


Abb.1-12: Bohrkopf - Drilling head

B DH32GSV - Bohrkopf - Drilling head

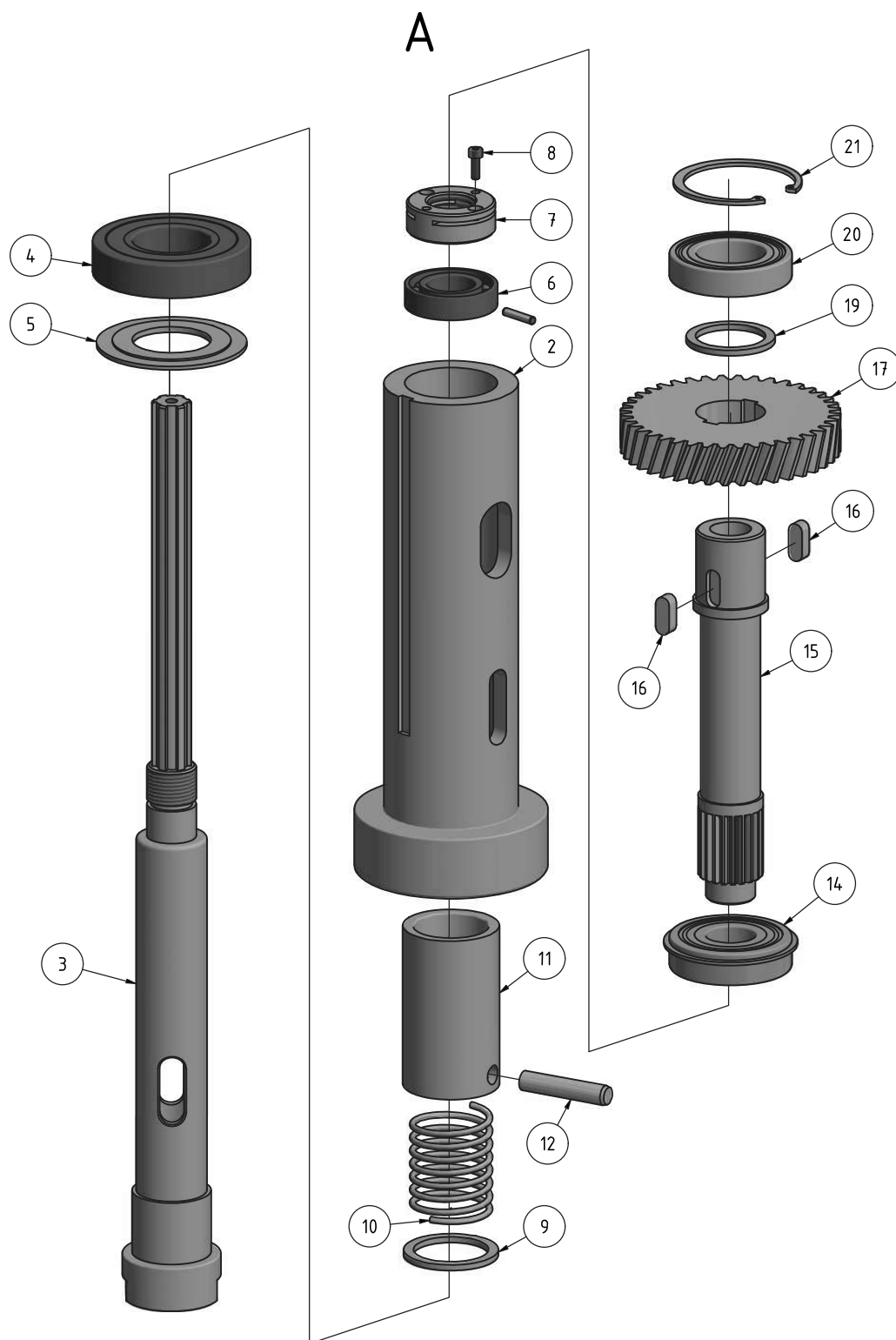
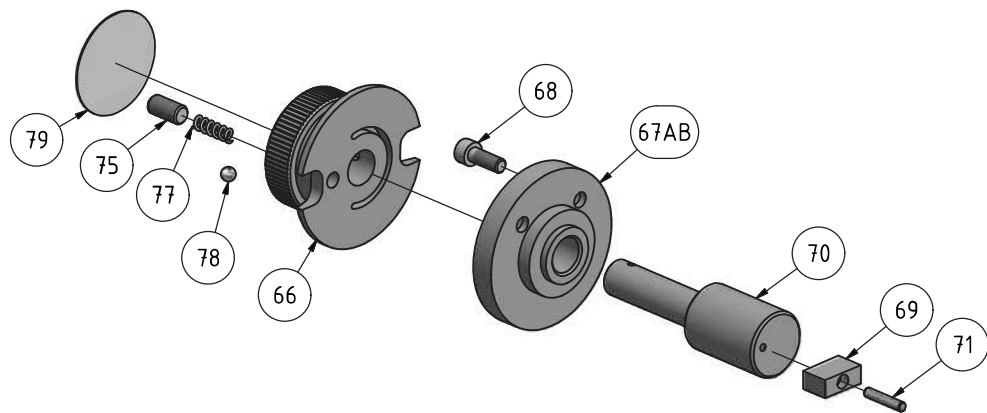


Abb.1-13: Bohrkopf - Drilling head

DH32GSV_parts.fm

C DH32GSV - Bohrkopf - Drilling head



B

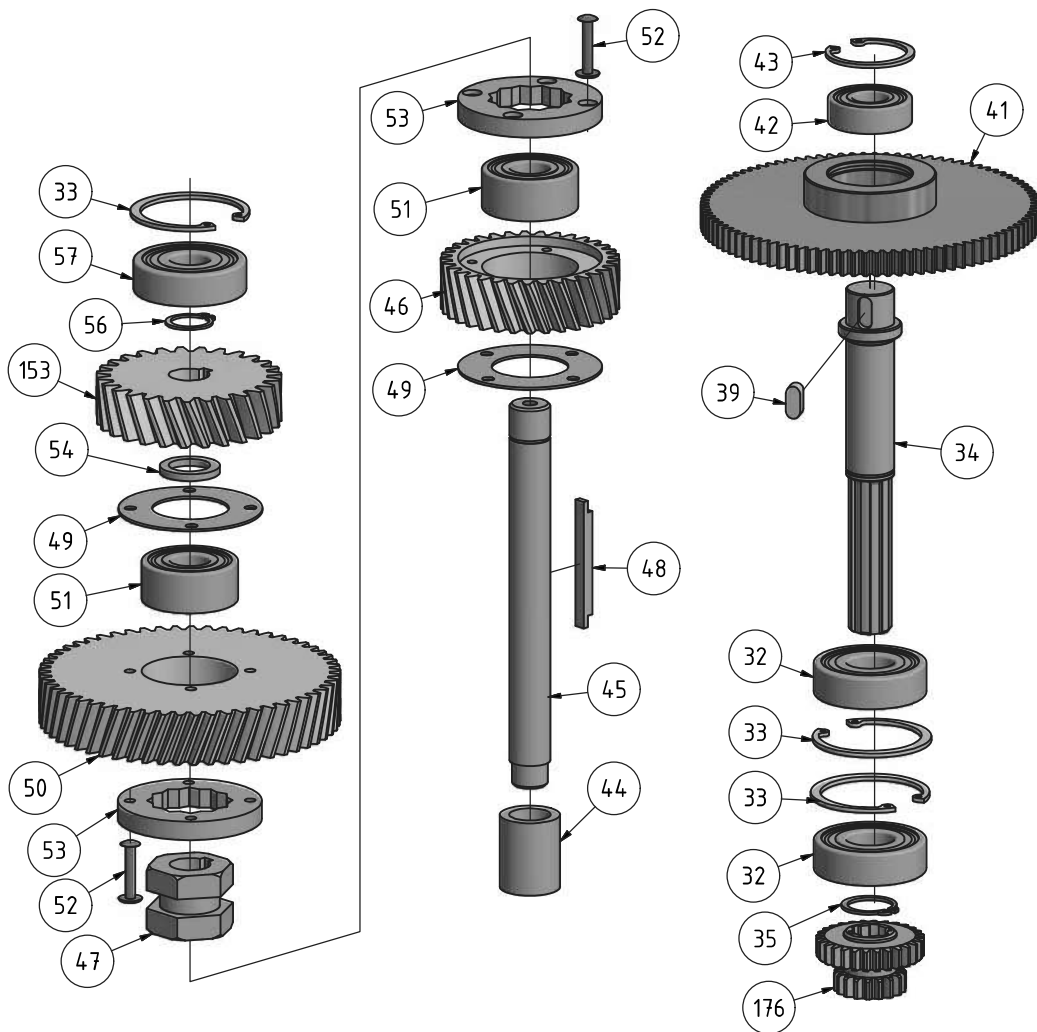


Abb. 1-14: Bohrkopf - Drilling head

D DH32GSV - Bohrkopf - Drilling head

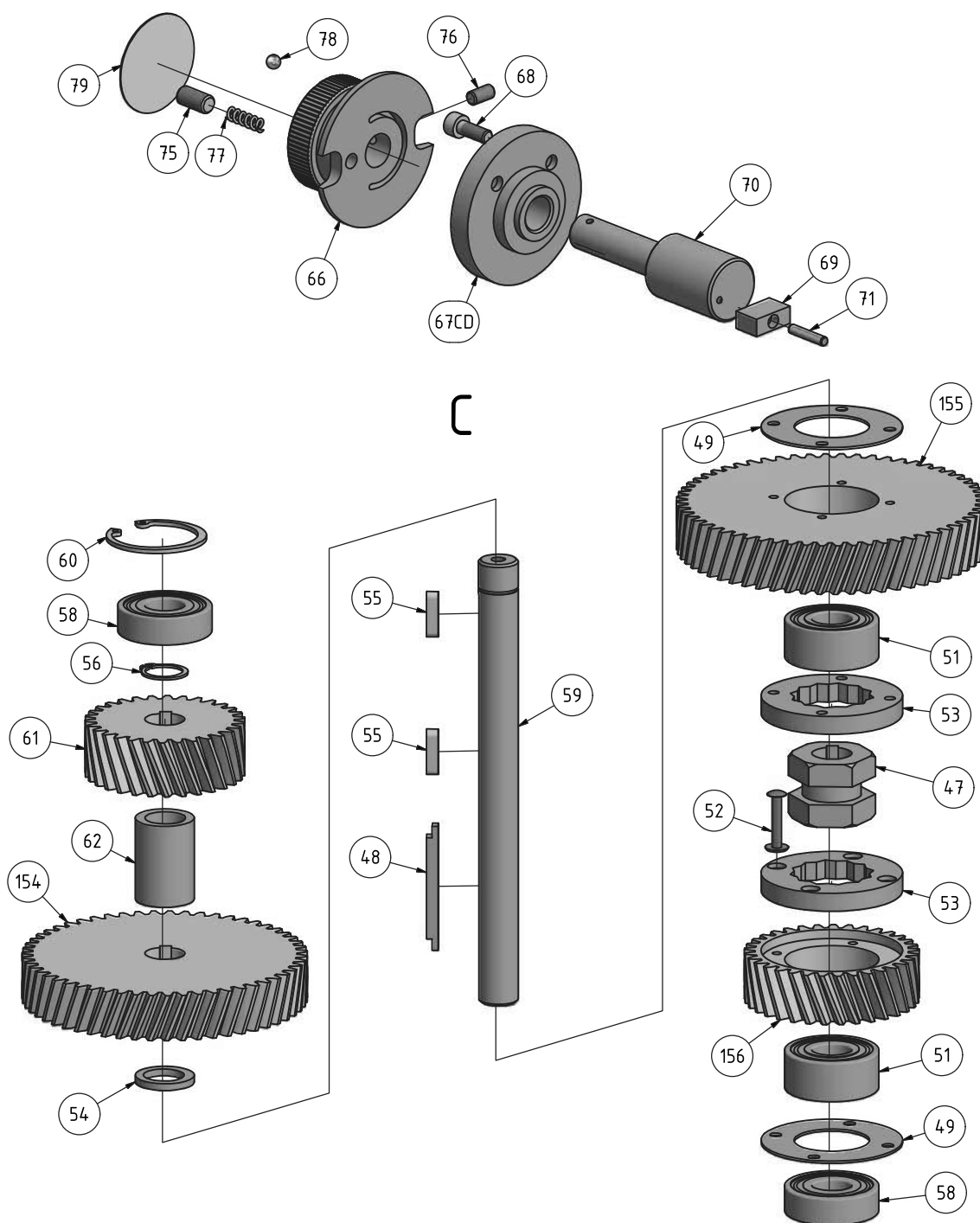


Abb. 1-15: Bohrkopf - Drilling head

E DH32GSV - Bohrkopf - Drilling head, Version 1.0

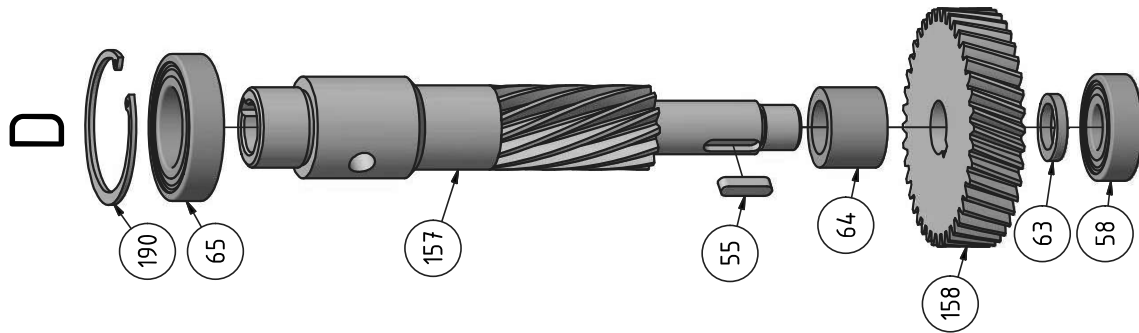


Abb.1-16: Bohrkopf - Drilling head

F DH32GSV - Bohrkopf - Drilling head, Version 2.0

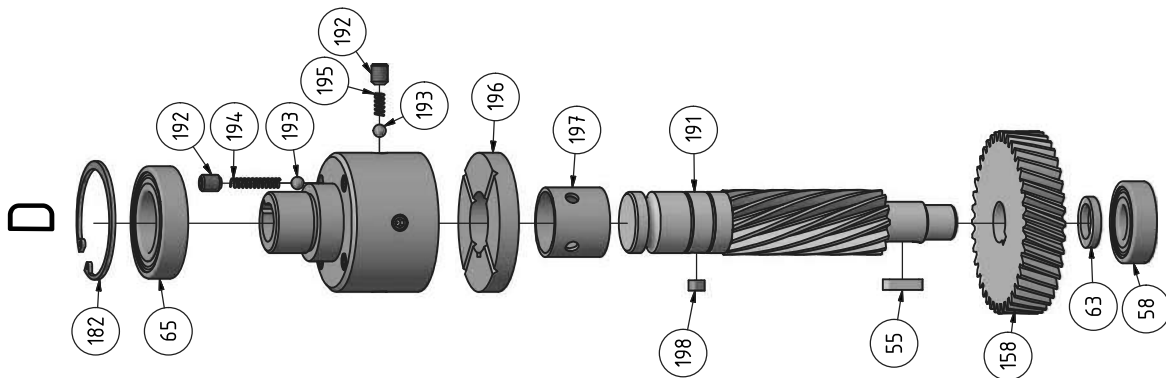


Abb.1-17: Bohrkopf - Drilling head

G



W

H DH32GSV - Bohrkopf - Drilling head

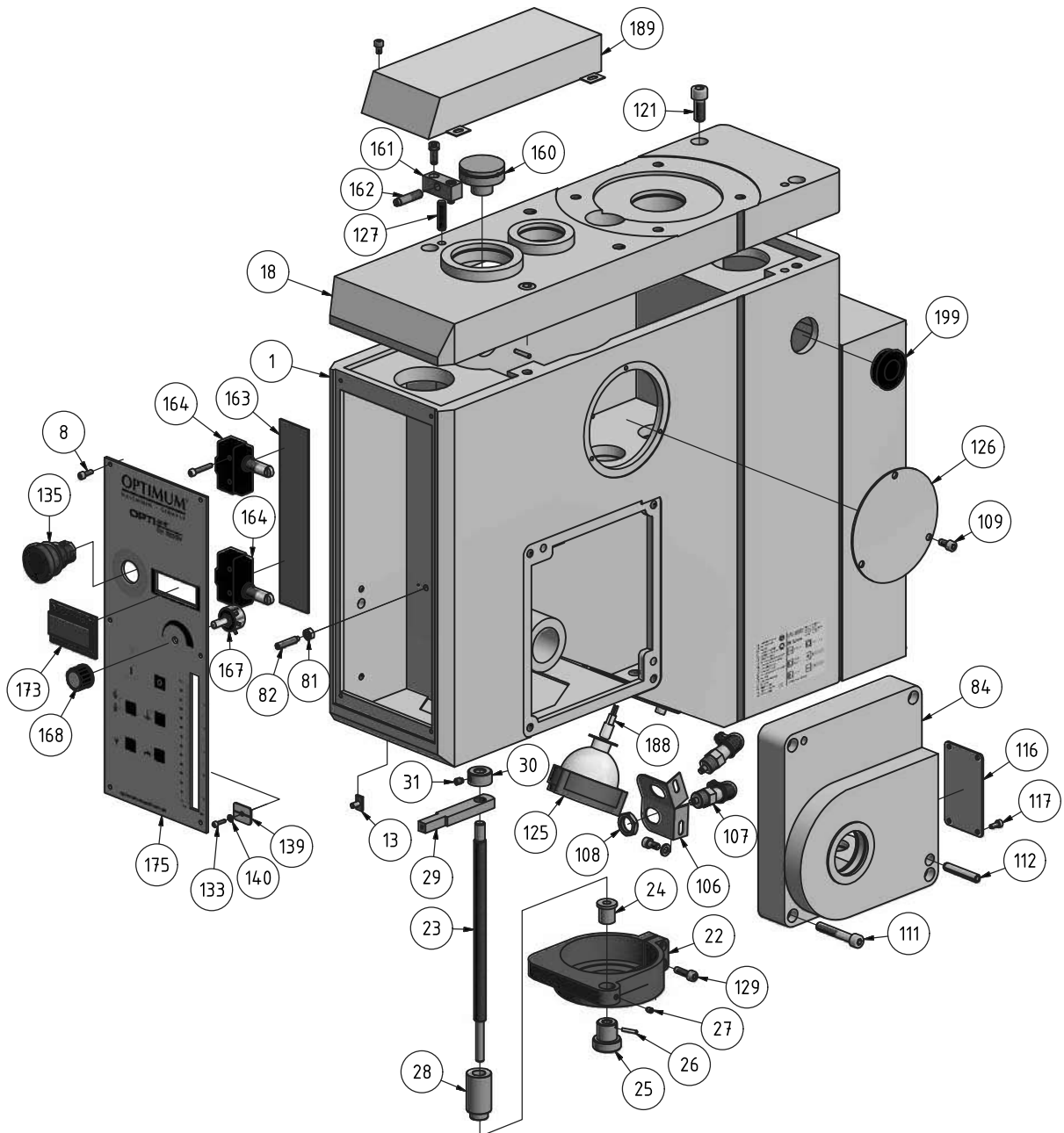


Abb.1-19: Bohrkopf - Drilling head

I DH32GSV - Bohrkopf - Drilling head

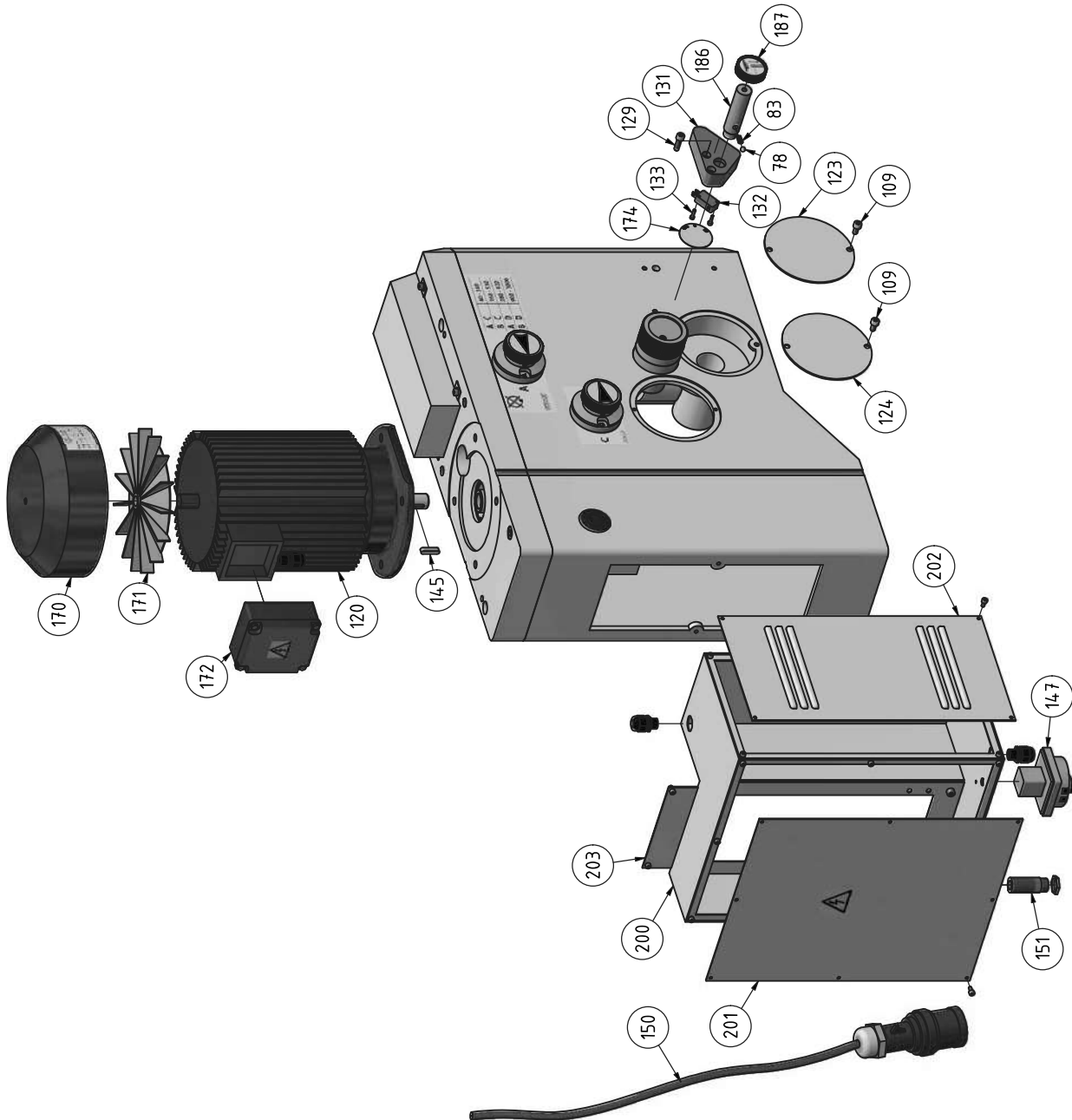


Abb. 1-20: Bohrkopf - Drilling head

Ersatzteilliste Bohrkopf DH 32GSV - Spare part list drilling head DH 32 GSV

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Gehäuse	Gehäuse	1		0303424001
2	Pinole	Sleeve	1		0303424002
3	Bohrspindel	Drill spindle	1		0303424003
4	Kugellager	Ball bearing	1	7208C	0407208R
5	Ring	Ring	1		0303424005
6	Kugellager	Ball bearing	1	7005C	0407005R
7	Nutmutter	Groove nut	1		0303424007
8	Innensechskantschraube	Socket head screw	8	ISO 4762 - M4 x 12	
9	Ring	Ring	1		0303424009
10	Feder	Spring	1		0302033317
11	Hülse	Sleeve	1		0303424011
12	Zylinderstift	Cylindrical pin	1	GB 119-86 - A 10 x 50	0302033315
13	Nutenstein	Slot nut	1		0303424013
14	Kugellager	Ball bearing	1	6305ZN	0406305ZN

DH32GSV_parts.fm

Ersatzteilliste Bohrkopf DH 32GSV - Spare part list drilling head DH 32 GSV

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
15	Welle	Shaft	1		0303424015
16	Passfeder	Fitting key	4	DIN 6885 - A 8 x 7 x 20	
17	Zahnrad	Gear	1	M2,5x40	03034240171
18	Platte	Plate	1		0303424018
19	Ring	Ring	1		0303424019
20	Kugellager	Ball bearing	1	6007-2Z	0406007.2R
21	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 472 - 62 x 2	0303424021
22	Aufnahme	Collet	1		0303424022
23	Gewindestange	Threaded rod	1		0303424023
24	Buchse	Bushing	1		0303424024
25	Buchse	Bushing	1		0303424025
26	Spannstift	Spring pin	1	GB 879-86 - 3 x 16	
27	Gewindestift	Grub screw	1	ISO 4028 - M5 x 6	
28	Buchse	Bushing	1		0303424028
29	Halter	Holder	1		0303424029
30	Buchse	Bushing	1		0303424030
31	Gewindestift	Grub screw	1	ISO 4028 - M6 x 8	
32	Kugellager	Ball bearing	2	6204-2Z	0406204.2R
33	Sicherungsring	Retaining ring	5	DIN 472 - 47 x 1.75	
34	Welle	Shaft	1		0303424034
35	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 20x1,2	
39	Passfeder	Fitting key	2	DIN 6885 - A 6 x 6 x 14	
41	Zahnrad	Gear	1	M1,5/92Z	0303424041
42	Kugellager	Ball bearing	1	6202-2RSL	0406202.2R
43	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 472 - 35 x 1,5	
44	Buchse	Bushing	1		0303424044
45	Welle	Shaft	1		0303424045
46	Zahnrad	Gear	1	M2/33Z	0303424046
47	Buchse	Bushing	2		0303424047
48	Passfeder	Fitting key	2		0303424048
49	Ring	Ring	4		0303424049
50	Zahnrad	Gear	1	M2/Z58	0303424050
51	Kugellager	Ball bearing	5	3203-2Z	0403203.2R
52	Niet	Rivet	24	GB 873 4 x 28 x 23,4	
53	Ring	Ring	4		0303424053
54	Ring	Ring	2		0303424054
55	Passfeder	Fitting key	4	DIN 6885 - A 5 x 5 x 20	
56	Sicherungsring	Retaining ring	2	DIN 471 - 17x1	
57	Kugellager	Ball bearing	1	6303-2Z	0406303.2R
58	Kugellager	Ball bearing	3	6203-2Z	0406203.2R
59	Welle	Shaft	1		0303424059
60	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 472 - 40 x 1,75	
61	Zahnrad	Gear	1	M2x30Z	0303424061
62	Hülse	Sleeve	1		0303424062
63	Ring	Ring	1		0303424063
64	Buchse	Bushing	1		0303424064
65	Kugellager	Ball bearing	1	6006-2RZ	0406006.2R
66	Wahlknopf	Knob	3	alt	0303424066
66	Wahlknopf	Knob	3	neu	03034240661
67	Aufnahme	Collet	3	alt	0303424067
67AB	Aufnahme	Collet	3	neu AB	0303424067AB
67CD	Aufnahme	Collet	3	neu CD	0303424067CD
68	Innensechskantschraube	Socket head screw	9	ISO 4762 - M6 x 16	
69	Klotz	Block	2		0303424069
70	Welle	Shaft	2		0303424070
71	Zylinderstift	Cylindrical pin	2	4x20	
75	Gewindestift	Grub screw	3	GB 77-85 - M8 x 16	
76	Gewindestift	Grub screw	3	GB 79-85 - M8 x 25	
77	Druckfeder	Spring	3		0303424077
78	Stahlkugel	Steel ball	4		0303424078
79	Anzeige	Indicator	3		0303424079
81	Sechskantmutter	Hexagon nut	1	GB 6170-86 - M6	
82	Gewindestift	Grub screw	1	GB 79-85 - M6 x 30	0303424082
83	Feder	Spring	1		0303424083
84	Aufnahme	Collet	1		0303424084
85	Welle	Shaft	1		0303424085
86	Kugellager	Ball bearing	1	16005	0303424086
87	Elektrokupplung	Electrical clutch	1		0303424087
88	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 25x1,2	
89	Schneckenrad	Worm gear	1		0303424089
90	Ring	Ring	1		0303424090
91	Sicherungsblech	Lock washer	1	GB 858-88 - 24 x 34	

DH32GSV_parts.fm

Ersatzteilliste Bohrkopf DH 32GSV - Spare part list drilling head DH 32 GSV

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
92	Nutmutter	Groove nut	1	GB 812-88 - M24x1,5	
93	Aufnahme	Collet	1		0303424093
94	Spirafeder	Spring	1		0303424094
95	Zylinderstift	Cylindrical pin	1	ISO 2338 - 6 h8 x 32 - B	
96	Schmiernippel	Lubrication cup	1	JB-T7940.4-1995-1_8mm	0303424096
99	Schräggugellager	Angular ball bearing	1	6002-2Z	0406002.2R
100	Sicherungsring	Retaining ring	2	DIN 472 - 32 x 1.2	
101	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 15 x 1	
106	Winkel	Holder	1		03034240106
107	Kontaktgeber	Contact maker	2		03034240107
108	Sechskantmutter	Hexagon nut	2		03034240108
109	Innensechskantschraube	Socket head screw	17	ISO 4762 - M6 x 12	
111	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	ISO 4762 - M8 x 50	
112	Spannstift	Lock pin	2	GB 879-86 - 8 x 45	
113	Hebel	Lever	3		03034240113
114	Abdeckung	Cover	1		03034240114
115	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M4 x 6	
116	Abdeckung	Cover	1		03034240116
117	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	ISO 4762 - M4 x 10	
118	Verschluss	Plug	3		03034240118
119	Taster	Button	3		03034240119
120	Motor	Motor	1		03034240120
123	Abdeckung	Cover	1		03034240123
124	Abdeckung	Cover	1		03034240124
125	Maschinenlampe	Machine lamp	1		03034240125
126	Abdeckung	Cover	1		03034240126
127	Zylinderstift	Cylindrical pin	2	ISO 8734 - 8 x 30 - A	
129	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	ISO 4762 - M6 x 20	
131	Abdeckung	Cover	1		03034240131
132	Mikroschalter	Micro switch	1		03034240132
133	Innensechskantschraube	Socket head screw	3	ISO 4762 - M3 x 12	
135	NOT-Halt Schalter	Emergency stop button	1		03034240135
136	Kippschalter	Tapper switch	2		03034240136
139	Skala	Scale	1		03034240139
140	Scheibe	Washer	1	DIN 125 - A 3,2	
141	Ring	Ring	1		03034240141
145	Wahlschalter	Mode switch	1		03034240145
146	Sensor	Sensor	2	Omron	03034240146
147	Hauptschalter	Main switch	1		03034240147
150	Anschlusskabel	Connector cable	1		03034240150
151	Stecker, Fusspedal	Plug, foot pedal	1		03034240151
153	Zahnrad	Zahnrad	1	M2,5x27	03034240153
154	Zahnrad	Zahnrad	1	M2/55Z	03034240154
					03034240155
155	Zahnrad	Gear	1	ab/from 06/2018 M2/60Z	030342201921
156	Zahnrad	Zahnrad	1	M2/33Z	03034220193
					03034220127
157	Zahnwelle	Gear shaft	1	ab/from 06.2018 /M2/Z13	030342201221
158	Zahnrad	Gear	1	M2/40Z	03034240158
160	Signalgeber	Signal transmitter	1		03034245160
161	Halter Sensor	Holder sensor	1		03034245161
162	Drehzahlsensor	Rotation speed sensor	1		03034245162
163	Platte	Plate	1		03034245163
164	Endschalter	End switch	2		03034245164
167	Potentiometer	Potentiometer	1		03034245167
168	Knopf	Knob	1		03034245168
169	Schaltkasten	Switch box	1		03034245169
170	Lüfterdeckel	Fun cover	1		03034245170
171	Lüfterrad	Fun	1		03034245171
172	Klemmkasten	Electrical box	1		03034245172
173	Drehzahlanzeige	Rotation speed indicator	1		03034245173
174	Label	Lable	1		03034245173
175	Bedienpanel	Control	1		03034245175
176	Zahnrad	Gear	1	M1,5x18Zx28Z	03034240176
177	Messingstift	Brass pin	1		03034240177
178	Tellerfeder	Plate spring	6		03034240178
179	Scheibe	Washer	2		03034240179
180	Zahnrad	Gear	1		03034240180
181	Welle	Shaft	1		03034240181

Ersatzteilliste Bohrkopf DH 32GSV - Spare part list drilling head DH 32 GSV

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
182	Stift	Pin	2		03034240182
183	Welle	Shaft	1		03034240183
184	Stift	Pin	1	8x28	03034240184
185	Gabel	Fork	1		03034240185
186	Buchse	Bushing	1		03034240186
187	Knopf	Knob	1		03034240187
188	Glühlampe	Lamp	1	24V/20W	03034240188
189	Abdeckung	Cover	1		03034240189
190	Sicherungsring	Retaining ring	1	55	
191	Welle	Shaft	1		03034240191
192	Gewindestift	Grub screw	8	M8x10	
193	Stahlkugel	Steel ball	8	6	03034220186
194	Feder	Spring	8	0,8x5x25	03034220187
195	Feder	Spring	8	0,8x5x16	03034220188
196	Scheibe	Washer	1		03034220189
197	Hülse	Sleeve	1		03034220190
198	Passfeder	Fitting key	1	5x5x10	
199	Stopfen	Plug	2		03034240199
200	Schaltbox	Switch box	1		03034245200
201	Abdeckung	Cover	1		03034245201
202	Abdeckung	Cover	1		03034245202
203	Platte	Plate	1		03034245203

J DH32GSV - Bohrtisch - Drilling table

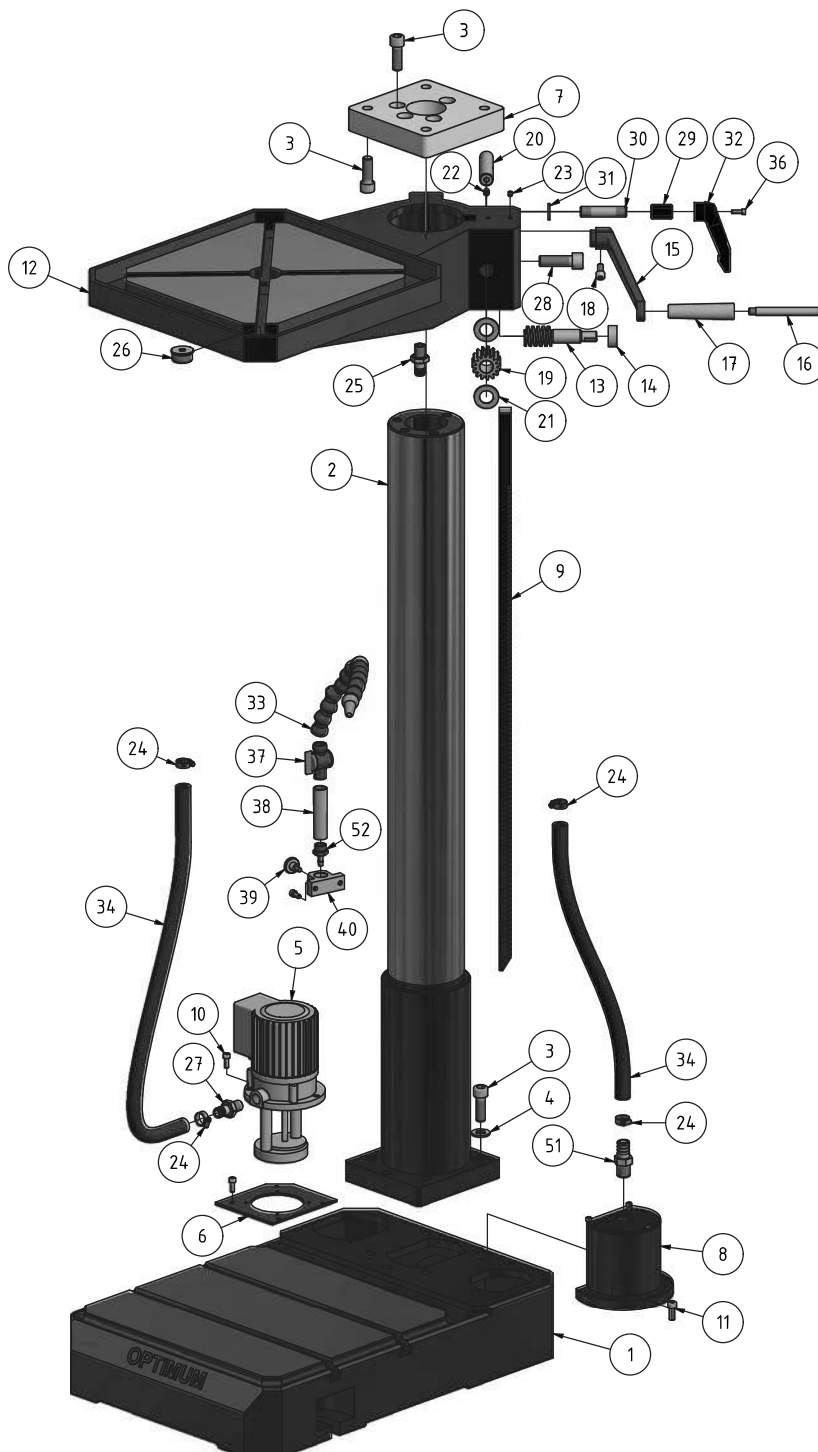


Abb. 1-21: Bohrtisch - Drilling table

Ersatzteilliste Bohrtisch- Spare part list drilling table - DH 32 GSV					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Maschinenfuss	Machine base	1		0303424021
2	Bohrsäule	Drill column	1		0303424022
3	Innensechskantschraube	Socket head screw	13	ISO 4762 - M14 x 40	
4	Scheibe	Washer	5	DIN 125-A 14	
5	Kühlmittelpumpe	Coolant pump	1		03034340216
6	Platte	Plate	1		0303424026
7	Platte	Plate	1		0303424027

Ersatzteilliste Bohrtisch- Spare part list drilling table - DH 32 GSV

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
8	Spänefilter	Chip filter	1		03020285304
9	Zahnstange	Rack	1		0303424029
10	Innensechskantschraube	Socket head screw	8	ISO 4762 - M6 x 16	
11	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M8 x 20	
12	Bohrtisch	Drilling tabel	1		03034240212
13	Welle	Shaft	1		03034240213
14	Ring	Ring	1		03034240214
15	Kurbel	Crank	1		03034240215
16	Schraube	Screw	1		03034240216
17	Griff	Grip	1		03034240217
18	Innensechskantschraube	Socket head screw	1	ISO 4762 - M8 x 16	
19	Zahnrad	Gear	1		03034240218
20	Welle	Shaft	1		03034240219
21	Scheibe	Washer	2	20	
22	Schmiernippel	Lubrication cup	1	JB-T7940.4-1995- 1_8mm	0340114
23	Schmiernippel	Lubrication cup	2	JB-T7940.4-1995- 1_6mm	0340105
24	Schlauchbinder	Hose fitting	4		
25	Anschluss	Connector	1		03034240225
26	Stopfen	Plug	1		03034240226
27	Anschluss	Connector	1		03034240227
28	Innensechskantschraube	Socket head screw	1	ISO 4762 - M16 x 50	
29	Buchse	Bushing	1		03034240229
30	Welle	Shaft	1		03034240230
31	Scheibe	Washer	1		
32	Hebel	Lever	1		03034240232
33	Kühlmitteleinrichtung	Coolant unit	1		03034240233
34	Kühlmittelschlauch	Coolant hose	1		03034240234
35	Kühlmittelschlauch	Coolant hose	1		03034240235
36	Innensechskantschraube	Socket head screw	1	ISO 4762 - M5 x 16	
51	Fitting	Fitting	1		03034240251
52	Anschluss	Plug	1		03034240252

K DH32GSV - Bohrfutterschutz - Drilling chuck protection

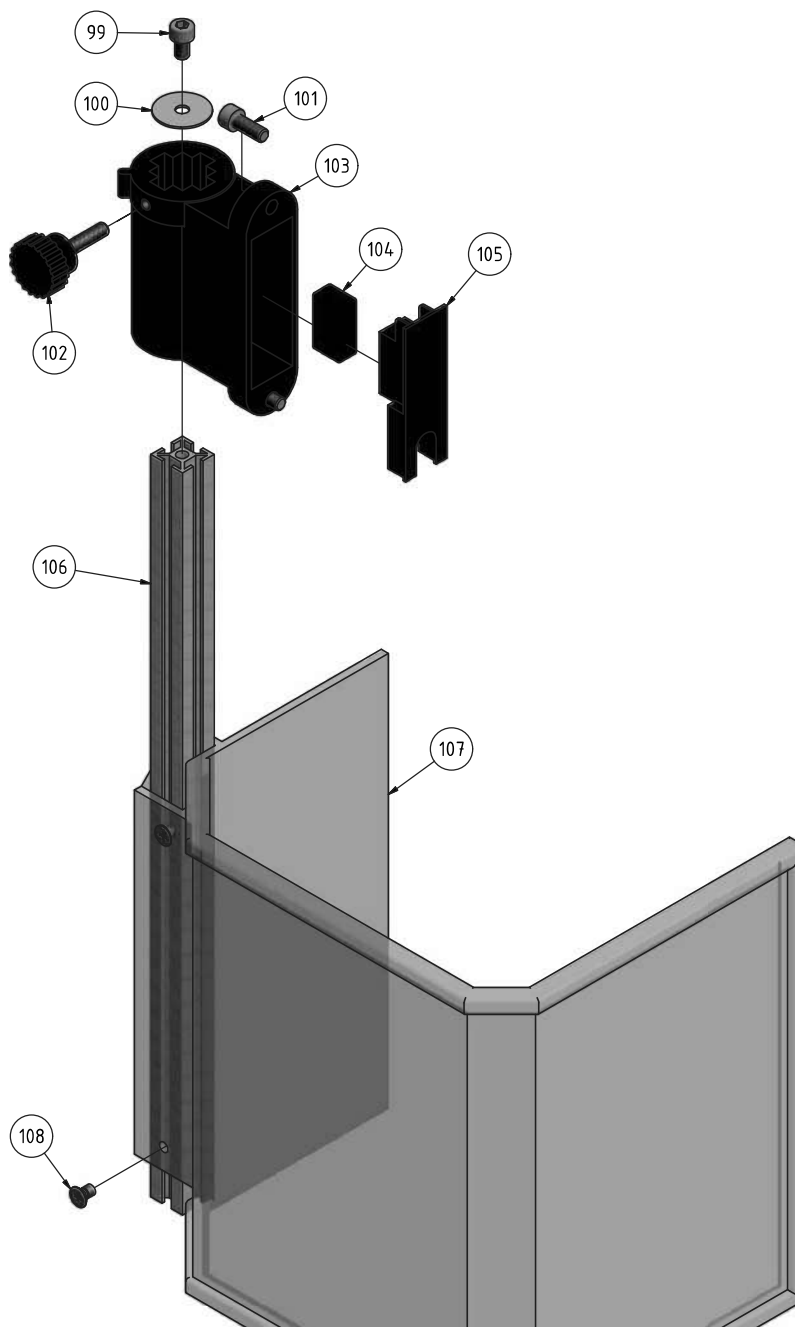


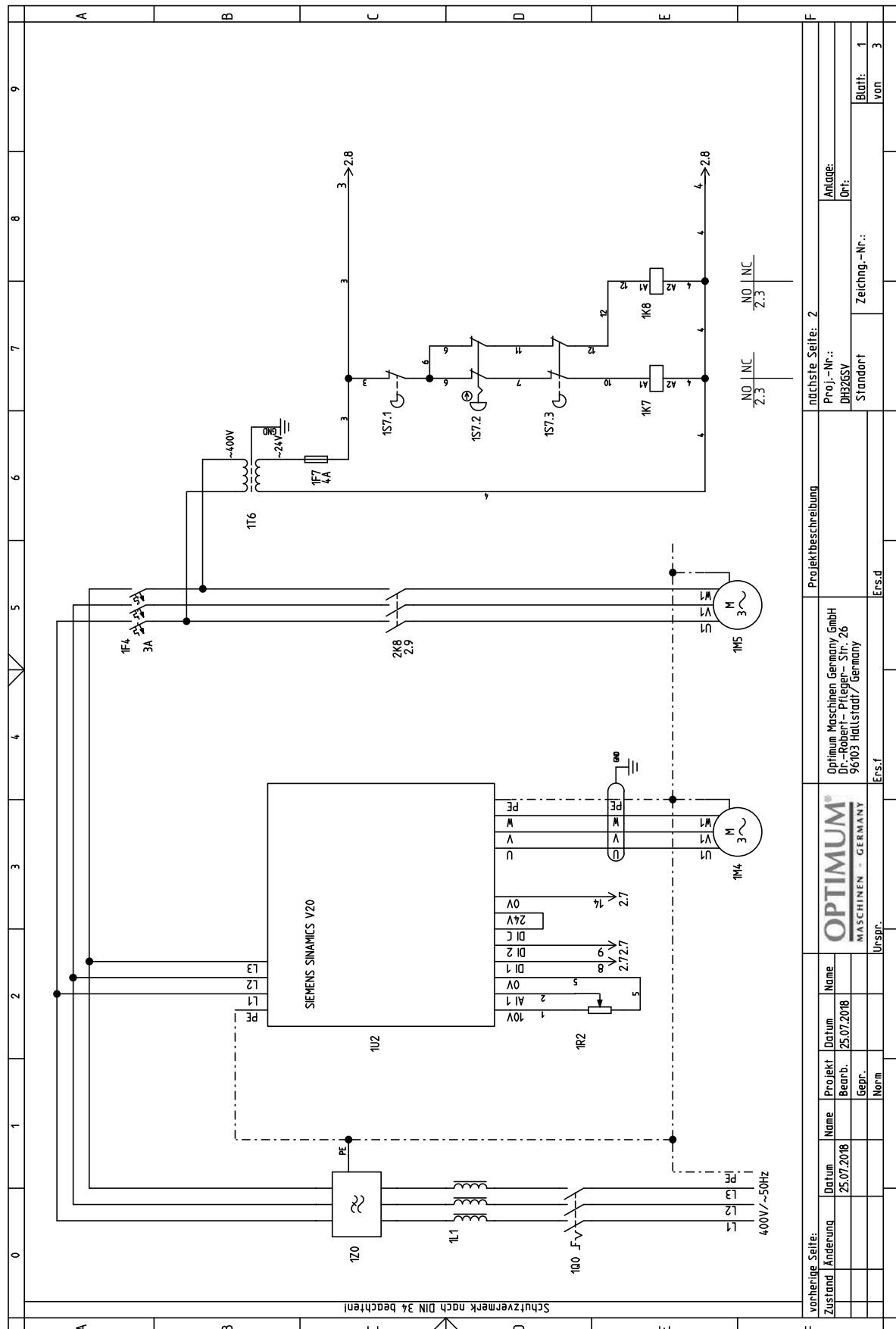
Abb. 1-22: Bohrfutterschutz- Drilling chuck protection

Ersatzteilliste Bohrfutterschutz - Spare part list drilling chuck protection

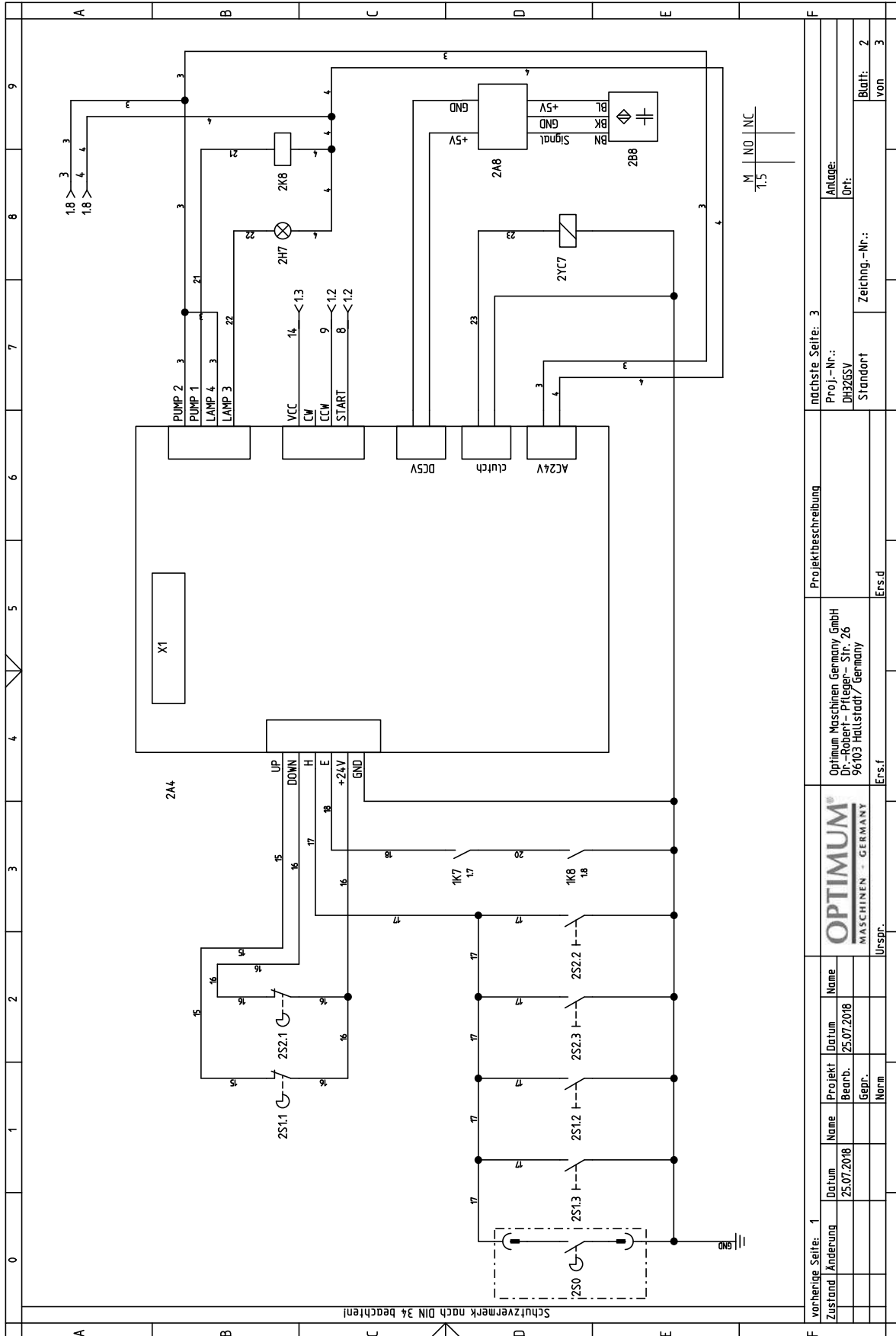
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
99	Innensechskantschraube	Socket head screw	1		03034230199
100	Scheibe	Washer	1		030342301100
101	Innensechskantschraube	Socket head screw	1		030342301101
102	Rändelschraube	Knurled screw	1		030342301102
103	Halterung	Fixture	1		030342301103
104	Mikroschalter	Microswitch	1		030342301104
105	Platte	Plate	1		030342301105
106	Alu- Profil	Aluminium profile	1		030342301106
107	Bohrfutterschutz	Drill chuck protection	1		030342301107
108	Schraube	Screw	1		030342301108
109	Bohrtablette	Drilling chart	1		030342301109
110	Label Schaltstellung	Label switch position	1		030342301110

DH32GSV_parts.fm

1.8 DH32GSV - Schaltplan bis 02.09.2022 - Wiring diagram until 02.09.2022

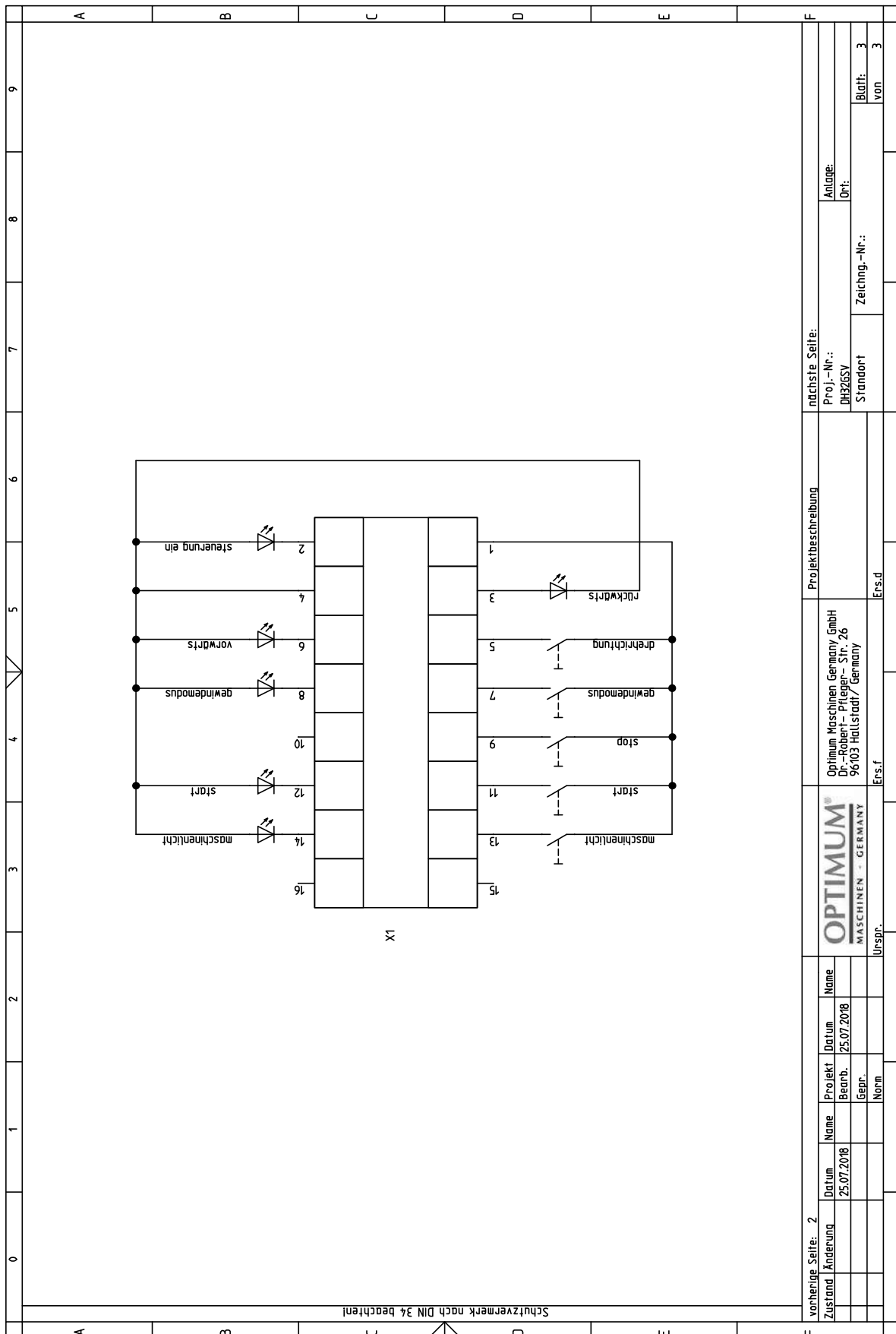


DH32GSV_wiring-until_02.09.2022.fm



DH32GSV_wiring-until_02.09.2022.fm

DH32GSV_wiring-until_02.09.2022.fm

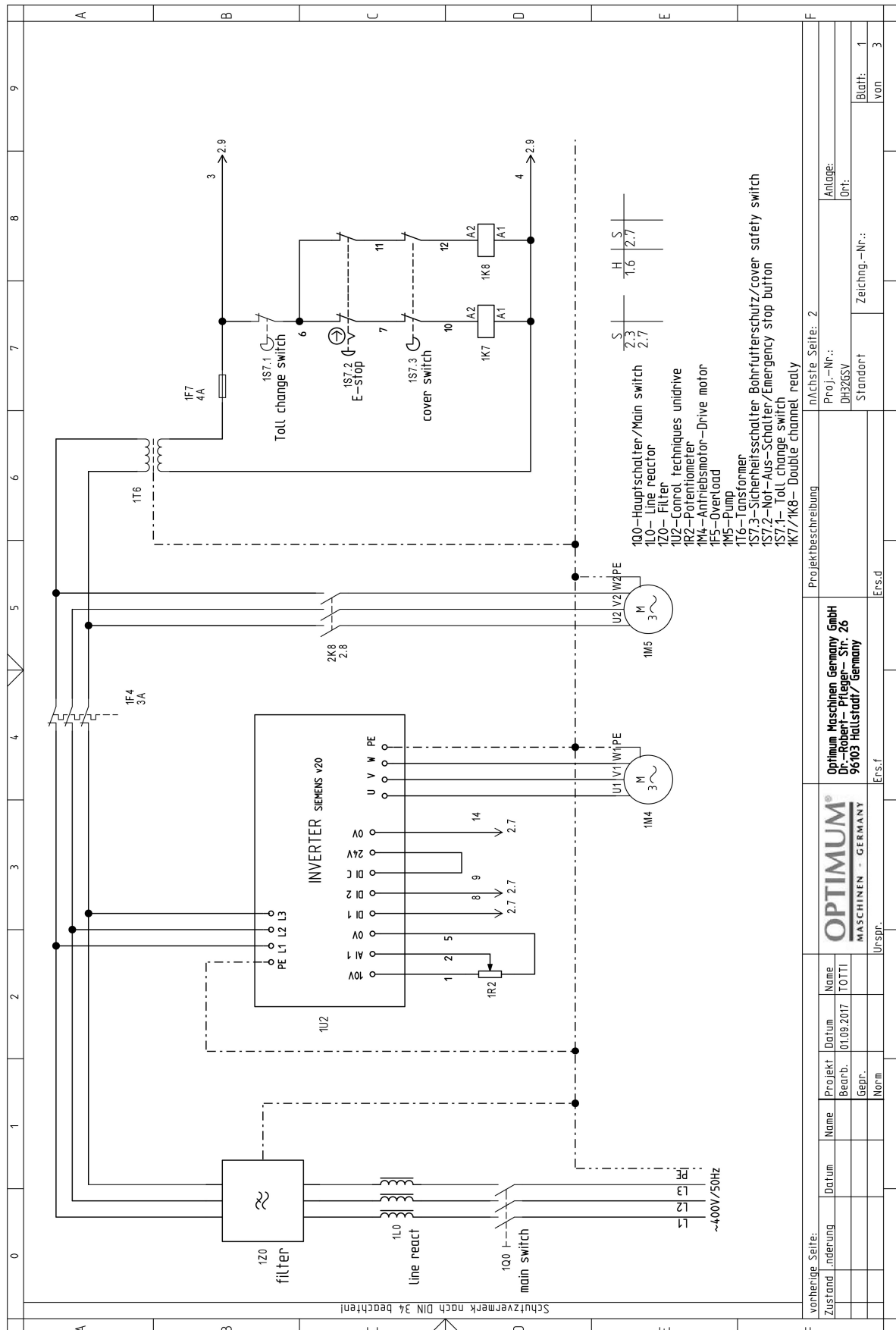


Teilleiste elektrische Komponente - Spare part electrical component - DH 32 GSV

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1F4	Sicherungsautomat	Automatical fuse	1		03034245F4
1F7	Sicherung	Fuse	1		03034245F7
1M4	Antriebsmotor	Drive motor	1		3034240120
1M5	Motor Kühlmittelpumpe	Coolant pump motor	1		3034340216
1Q0	Hauptschalter	Main switch	1		3034240147
1R2	Potentiometer	Potentiometer	1		3034245167
1L1	Drossel	Inductor	1		030342451L1
1T6	Transformator	Transformer	1		03034245T1
1U2	Frequenzumrichter	Frequency converter	1		030342451U2
1Z0	Netzfilter	Line filter	1		030342451Z0
2A4	Steuerung	Control	1		030342452A4
2A8	Steuerung Drehzahlanzeige	Control rotation speed indicator	1		030342452A8
2B8	Drehzahlsensor	Rotation speed sensor	1		3034245162
2H7	Maschinenlicht	Machine lamp	1		03034245H7
2K8	Relais Kühlmittelpumpe	Coolant pump relay	1		03034245K8
2S0	Schalter Fusspedal (option)	Foot pedal (option)	1		3050032
2S2.1	Positionsschalter untere Stellung	Top position switch	2		03034245S6
2S1.1	Positionsschalter obere Stellung	Down position switch			
2S1.2/ 2S1.3/ 2S2.3/ 2S2.2	Drucktaster automatischer Vorschub	Automatic feed button	4		3034240119
1S7.2	Not-Halt-Schalter	Emergency stop button	1		3034240135
1S7.3	Schalter Bohrfutterschutz	Drill chuck switch	1		30342301104
1S7.1	Schalter Werkzeugaustreiber	Tool remove switch	1		03034245S9
2YC7	Elektrokupplung	Electrical coupling	1		303424087
1K7/1K8	Steuerrelais	Control relays	2		03034245K7

1.9 DH32GSV - Schaltplan ab 02.09.2022 - Wiring diagram from 02.09.2022

DH32GSV_wiring-from_02.09.2022.fm





Ab 02.09.2022 - from 02.09.2022

Der Umrichter ist mit zwei Sätzen von Öffnerkontakten ausgestattet; wenn die Leiterplatte außer Kontrolle gerät, kann sie auch den Umrichter abschalten und den Motor anhalten.

Two sets of normally closed contacts are added to the inverter; if the circuit board is out of control, it can also disconnect the inverter and stop the motor.

Teilleiste elektrische Komponente - Spare part electrical component - DH 32 GSV					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1F4	Sicherungsautomat	Automatical fuse	1		03034245F4
1F7	Sicherung	Fuse	1		03034245F7
1M4	Antriebsmotor	Drive motor	1		3034240120
1M5	Motor Kühlmittelpumpe	Coolant pump motor	1		3034340216
1Q0	Hauptschalter	Main switch	1		3034240147
1R2	Potentiometer	Potentiometer	1		3034245167
1L1	Drossel	Inductor	1		030342451L1
1T6	Transformator	Transformer	1		03034245T1
1U2	Frequenzumrichter	Frequency converter	1		030342451U2
1K7	Umrichter Relais	Inverter relays	2		030342451K7
1K8					
1Z0	Netzfilter	Line filter	1		030342451Z0
2A4	Steuerung	Control	1		030342452A4
2A8	Steuerung Drehzahlanzeige	Control rotation speed indicator	1		030342452A8
2B8	Drehzahlsensor	Rotation speed sensor	1		3034245162
2H7	Maschinenlicht	Machine lamp	1		03034245H7
2K8	Relais Kühlmittelpumpe	Coolant pump relay	1		03034245K8
2S0	Schalter Fusspedal (option)	Foot pedal (option)	1		3050032
2S2.1	Positionsschalter untere Stellung	Top position switch	2		03034245S6
2S1.1	Positionsschalter obere Stellung	Down position switch			
2S1.2/ 2S1.3/ 2S2.3/ 2S2.2	Drucktaster automatischer Vorschub	Automatic feed button	4		3034240119
1S7.2	Not-Halt-Schalter	Emergency stop button	1		3034240135
1S7.3	Schalter Bohrfutterschutz	Drill chuck switch	1		30342301104
1S7.1	Schalter Werkzeugaustreiber	Tool remove switch	1		03034245S9
2YC7	Elektrokupplung	Electrical coupling	1		303424087
1K7/1K8	Steuerrelais	Control relays	2		03034245K7