

1.4 Ersatzteilzeichnungen - Spare part drawings

A Bohrkopf - Drilling head

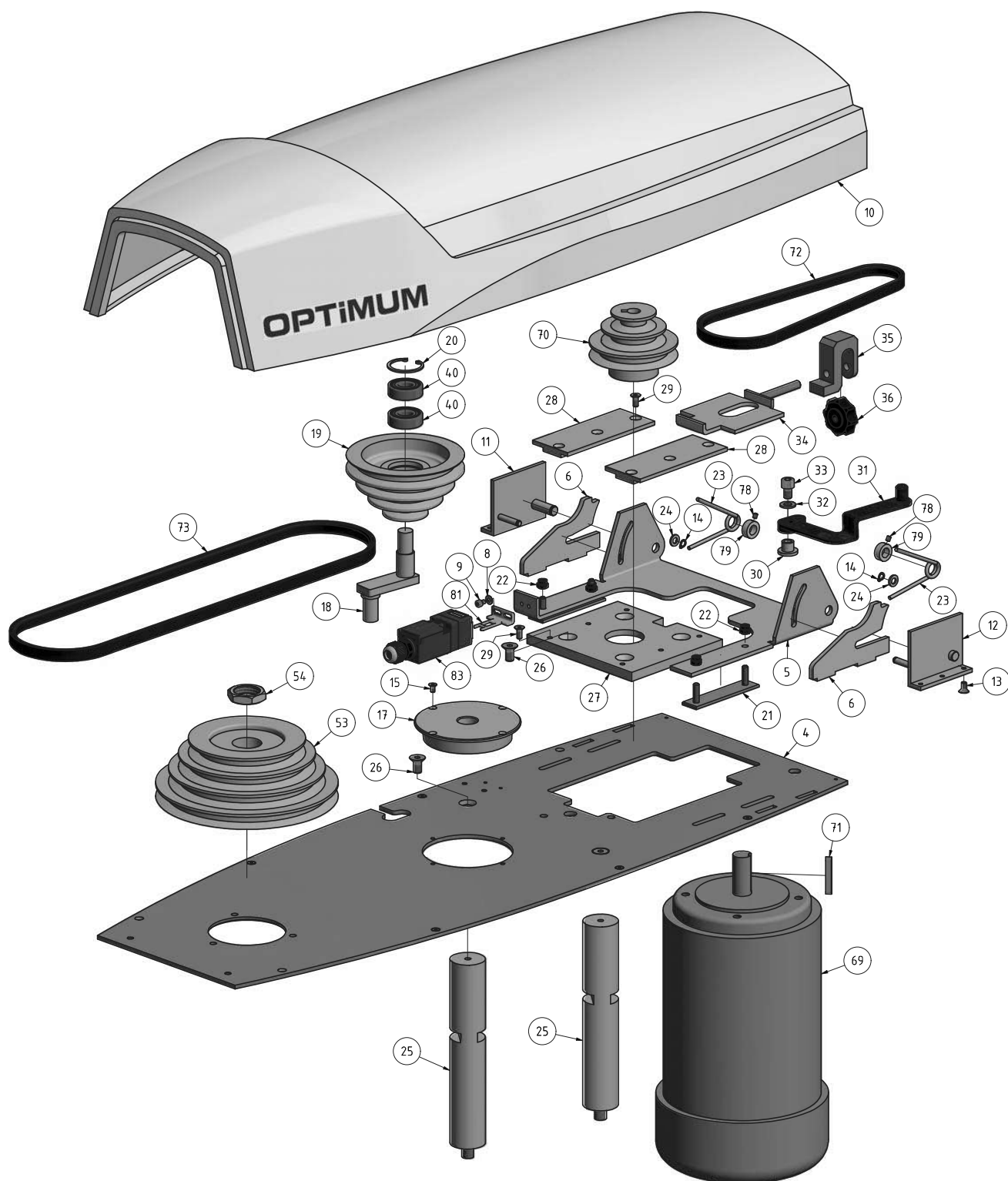


Abb.1-1: Bohrkopf - Drilling head

B Bohrkopf - Drilling head

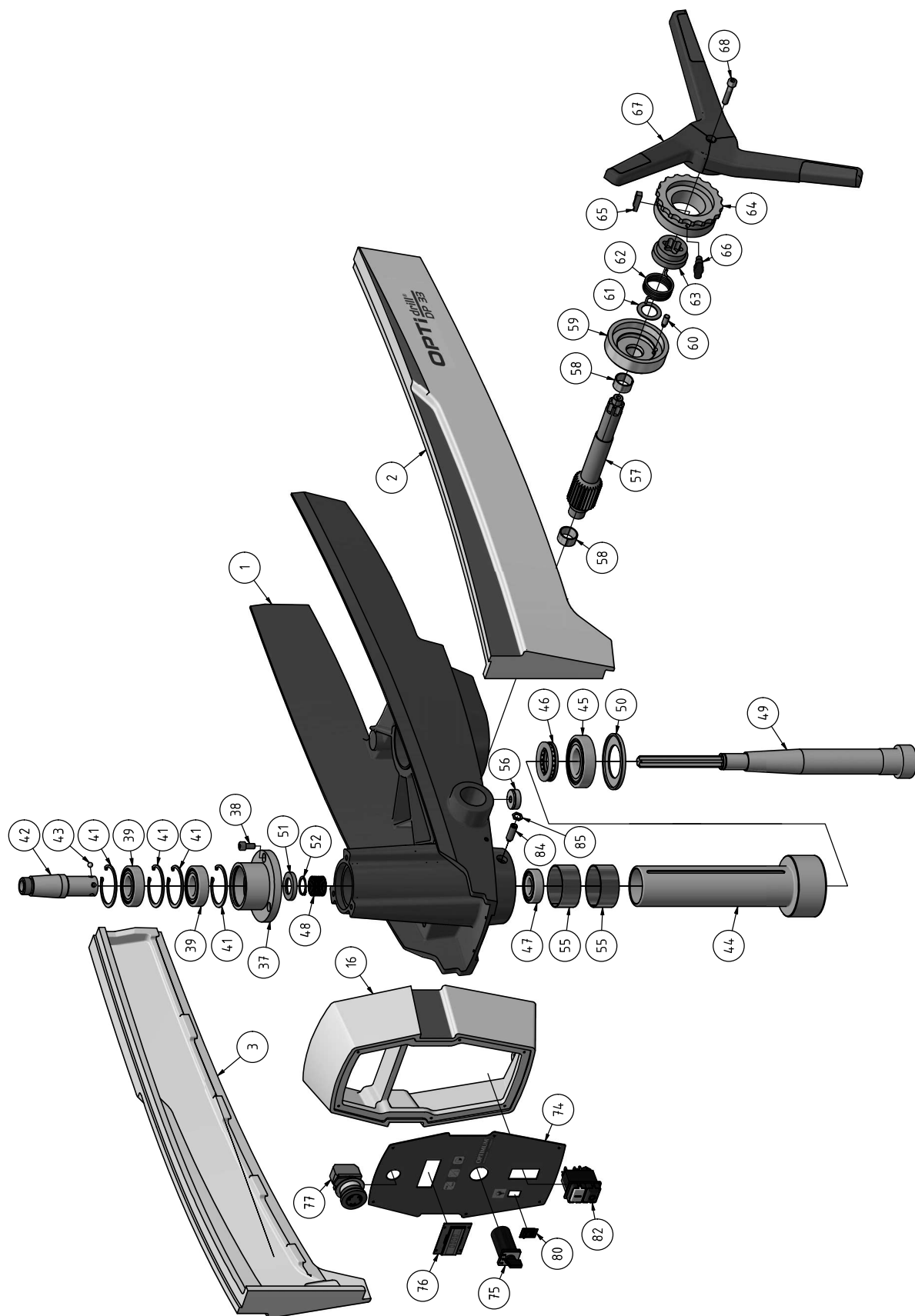


Abb. 1-2: Bohrkopf - Drilling head

Ersatzteilliste Bohrkopf - Spare part list drill head

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Gehäuse	Housings	1		03020640101
2	Abdeckung	Cover	1		03020640102
3	Abdeckung	Cover	1		03020640103
4	Platte	Plate	1		03020640104
5	Führung	Guide	1		03020640105
6	Platte	Plate	2		03020640106
7	Innensechskantschraube	Hexagon socket screw	2	ISO 4762 - M4 x 25	
8	Scheibe	Washer	2	DIN 125 - A 4,3	
9	Innensechskantschraube	Hexagon socket screw	2	ISO 4762 - M4 x 6	
10	Abdeckung	Cover	1		03020640110
11	Halter	Holder	1		03020640111
12	Halter	Holder	1		03020640112
13	Schraube	Screw	6	DIN 7991 - M5x10	
14	Sicherungsring	Retaining ring	2	DIN 471 - 6x0,7	
15	Senkschraube	Screw	12	DIN 7991 - M4x8	
16	Gehäuse	Housings	1		03020640116
17	Flansch	Flange	1		03020640117
18	Exzenter	Eccentric	1		03020640118
19	Riemenscheibe	Pulley	1		03020640119
20	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 472 - 35 x 1,5	
21	Platte	Plate	2		03020640121
22	Sechskantmutter	Hexagon nut	4	ISO 7040 - M6	
23	Feder	Spring	2		03020640123
24	Scheibe	Washer	2	6	03020640124
25	Bolzen	bolts	2		03020640125
26	Schraube	Screw	6	DIN 7991 - M8x16	
27	Motorplatte	Motor plate	1		03020640127
28	Führung	Guide	2		03020640128
29	Senkschraube	Screw	6	DIN 7991 - M5x12	
30	Buchse	Bushing	1		03020640130
31	Spannhebel	Tension lever	1		03020640131
32	Scheibe	Washer	1	DIN 125 - A 8,4	
33	Schraube	Screw	1	ISO 4762 - M8 x 12	
34	Platte	Plate	1		03020640134
35	Halter	Holder	1		03020640135
36	Spannrad	Tension wheel	1	M8	
37	Flansch	Flange	1		03020640137
38	Innensechskantschraube	Hexagon socket screw	3	ISO 4762 - M8 x 16	
39	Kugellager	Ball bearing	2	6206	0406206
40	Kugellager	Ball bearing	2	6202	0406202
41	Sicherungsring	Retaining ring	4	DIN 472 - 62 x 2	
42	Mitnehmer	Towing arm	1		03020640142
43	Stahlkugel	Steel ball	5		03020640143
44	Pinole	Quill	1		03020640144
45	Kugellager	Ball bearing	1	6208	0406208
46	Axiallager	Axial bearing	1	51108	04051108
47	Kugellager	Ball bearing	1	6205	0406205
48	Feder	Spring	1		03020640148
49	Bohrspindel	Drilling spindle	1		03020640149
50	Scheibe	Washer	1		03020640150
51	Scheibe	Washer	1		03020640151
52	Sicherungsring	Retaining ring	1	DIN 471 - 25x1,2	03020640152
53	Riemenscheibe	Pulley	1		03020640153
54	Sechskantmutter	Hexagon nut	1		03020640154
55	Gleitlager	Plain bearing	2		03020640155
56	LED Lampe	LED Lamp	2		03020640156
57	Welle	Shaft	1		03020640157
58	Gleitlager	Plain bearing	2	25x28x15	03020640158
59	Gehäuse	Housings	1		03020640159
60	Bolzen	bolts	1		03020640160
61	Ring	Ring	1		03020640161
62	Feder	Spring	1		03020640162
63	Buchse	Bushing	1		03020640163
64	Ring	Ring	1		03020640164
65	Passfeder	Fitting key	1		03020640165
66	Klemmschraube	Clamping screw	1		03020640166
67	Vorschubhebel	Feed lever	1		03020640167
68	Screw	Screw	1	ISO 4762 - M8 x 40	
69	Motor	Motor	1		03020640169
70	Riemenscheibe	Pulley	1		03020640170
71	Passfeder	Fitting key	1	DIN 6885 - A 6 x 6 x 40	
72	Keilriemen	V-belts	1		03020640172

DP33_parts.fm

Ersatzteilliste Bohrkopf - Spare part list drill head					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
73	Keilriemen	V-belts	1		03020640173
74	Frontblende	Front panel	1		03020640174
75	Drehrichtungsschalter	Direction-of-rotation switch	1		03020640175
76	Drehzahlanzeige	Speed indicator	1		03020640176
77	Not-Halt-Schalter	Emergency stop button	1		03020640177
78	Gewindestift	Threaded pin	2	DIN 913 - M4 x 5	
79	Buchse	Bushing	2		03020640179
80	Schalter Maschinenlicht	Machine light switch	1		03020640180
81	Zuhaltung Deckel	Cover guard locking	1		03020640181
82	Ein-Aus-Taster	On-off button	1		03020640182
83	Schalter Riemenabdeckung	Belt cover switch	1	QKS8	03020640183
84	Gewindestift	Grub screw	1	DIN 915 - M10 x 35	03020640184
85	Mutter	Hexagon Nut	1	ISO 4036 - M10	03020640185

C Säule und Bohrtisch - Column and drilling table

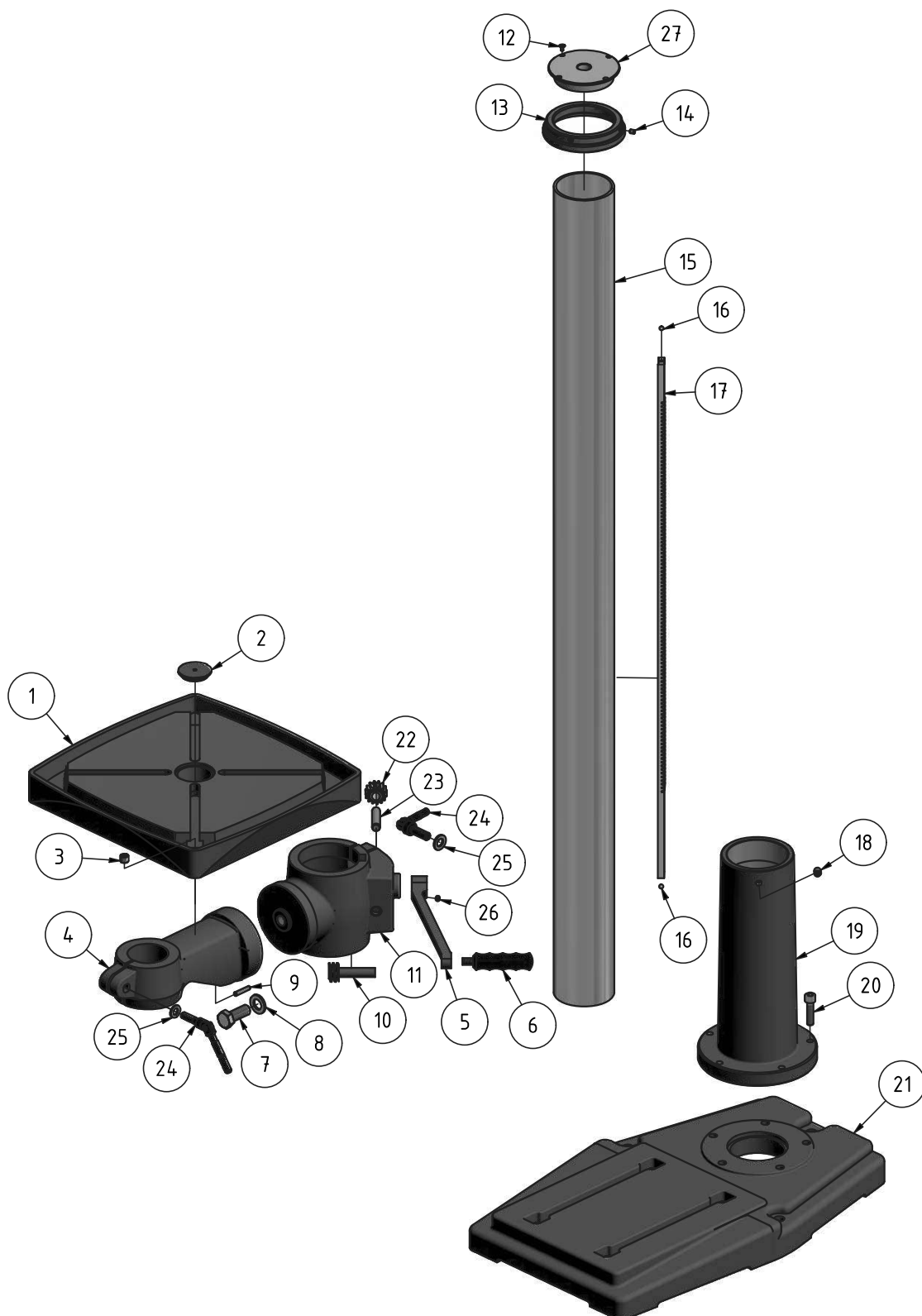


Abb. 1-3: Säule, Bohrtisch - Column, drilling table

Ersatzteilliste Säule, Bohrtisch - Spare part list column, drilling table					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Bohrtisch standard	Drilling table standard	1		03020640201
1	Bohrtisch option	Drilling table option	1	D33Pro	0300333384
2	Verschluss	Lock	1		03020640202
3	Verschlusschraube	Locking screw	1		03020640203
4	Halter	Holder	1		03020640204
5	Kurbel	Crank	1		03020640205
6	Handgriff	Handle	1		03020640206
7	Sechskantschraube	Hexagon bolt	1	M16x40	
8	Scheibe	Washer	1	17	
9	Zylinderstift	Cylindrical pin	1	6x30	
10	Welle	Shaft	1		03020640210
11	Führung	Guide	1		03020640211
12	Schraube	Screw	4	M4x8	
13	Ring	Ring	1		03020640213
14	Gewindestift	Grub screw	2	M6x8	
15	Säule	Column	1		03020640215
16	Stahlkugel	Steel ball	2	6	03020640216
17	Zahnstange	Rack	1		03020640217
18	Gewindestift	Grub screw	1	M10x12	
19	Flansch	Flange	1		03020640219
20	Schraube	Screw	5	M10x40	
21	Maschinnefuss	Machine foot	1		03020640221
22	Zahnrad	Gear	1		03020640222
23	Welle	Shaft	1		03020640223
24	Spannhebel	Torsion lever	3		03020640224
25	Scheibe	Washer	3	13	
26	Gewindestift	Grub screw	1	M6x8	
27	Flansch	Flange	1		03020640227

D Bohrfutterschutz - Drill chuck guard

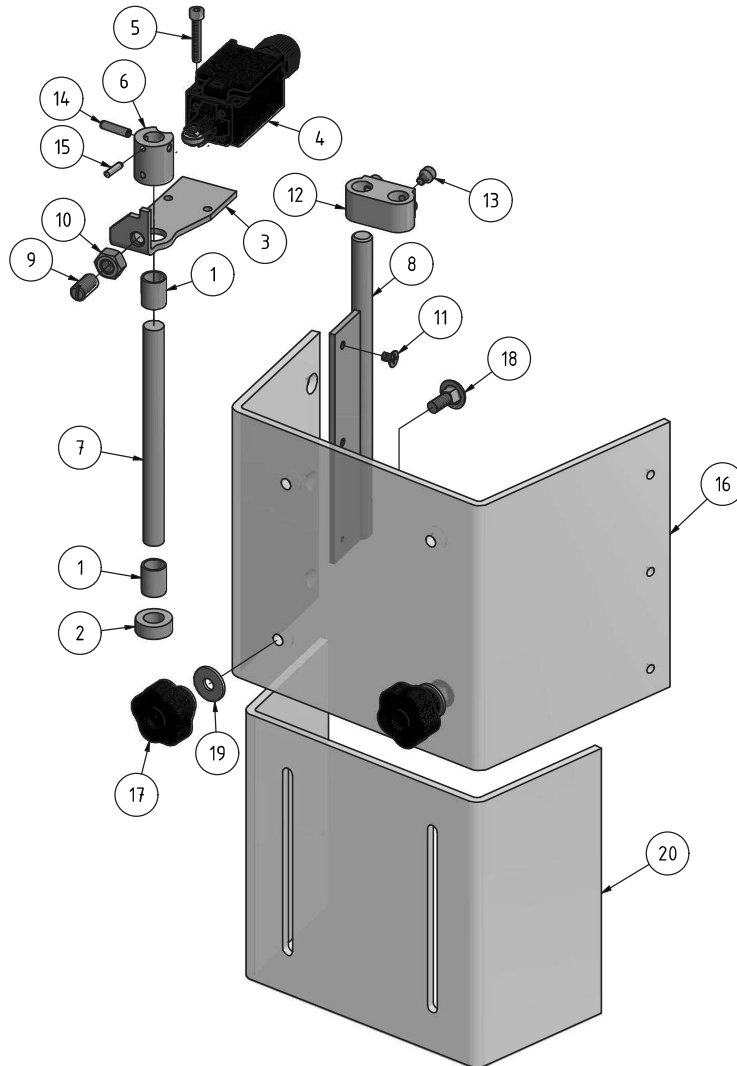
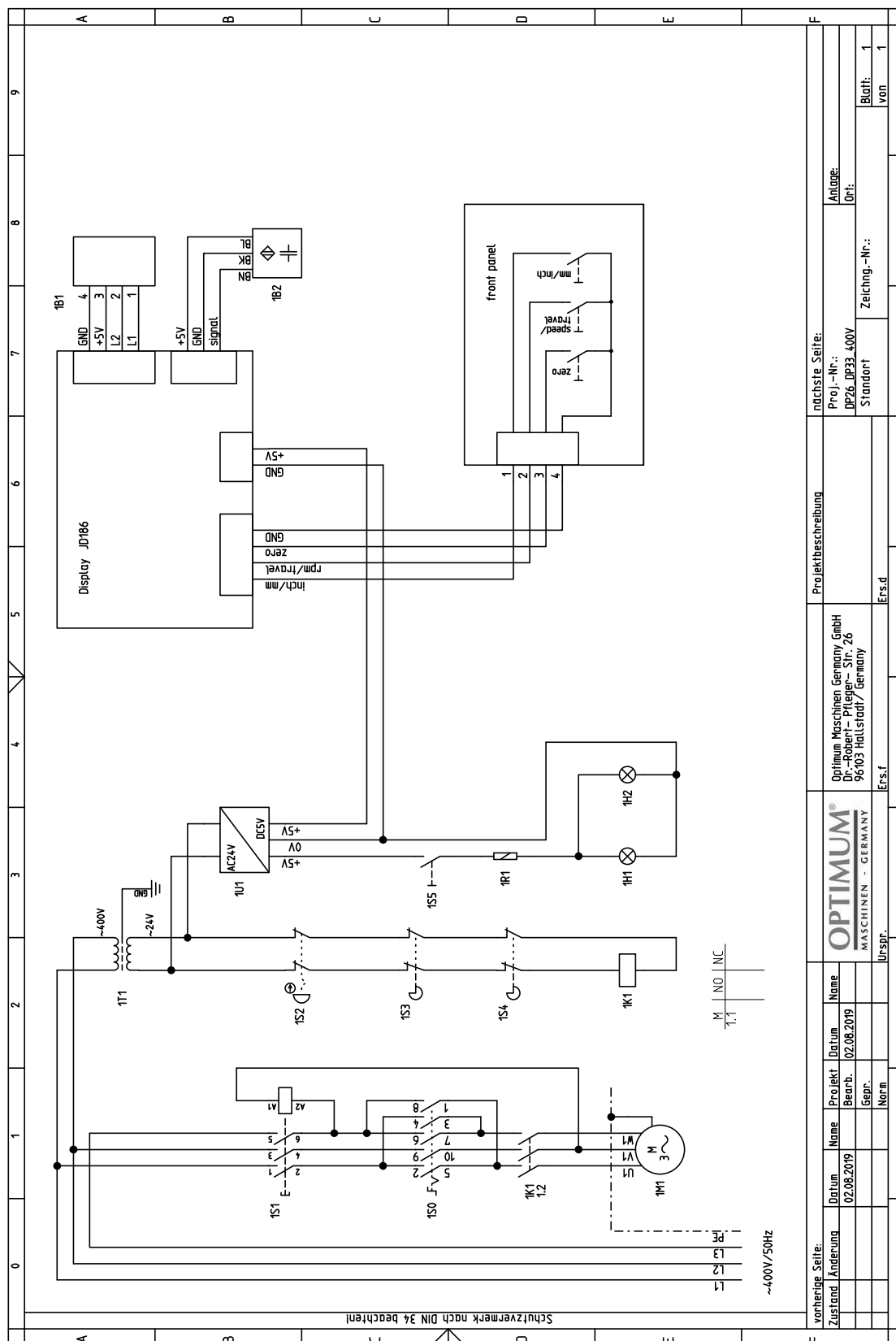


Abb. 1-4: Bohrfutterschutz - Drill chuck guard

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1	Buchse	Bushing	2		03020640301
2	Buchse	Bushing	1		03020640302
3	Halter	Holder	1		03020640303
4	Endschalter	End switch	1	QKS7	03020640304
5	Innensechskantschraube	Socket head screw	2	ISO 4762 - M4 x 25	
6	Schaltnocke	Switch cam	1		03020640306
7	Welle	Shaft	1		03020640307
8	Halter	Holder	1		03020640308
9	Gewindestift	Grub screw	1		03020640309
10	Sechskantmutter	Hexagon nut	1	ISO 4032 - M8	
11	Schraube	Screw	3	M4 x 6	
12	Halter	Holder	1		03020640312
13	Innensechskantschraube	Socket head screw	4	ISO 4762 - M4 x 6	
14	Spannstift	Grub screw	1	ISO 8752 - 4 x 16	
15	Zylinderstift	Cylindrical pin	1	3x12	
16	Bohrfutterschutz	Drill chuck cover	1		03020640316
17	Klemmschraube	Clamping screw	2	M6	
18	Schraube	Screw	2	M6x16	
19	Scheibe	Washer	2	6	
20	Bohrfutterschutz	Drill chuck cover	1		03020640320

E



Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
1S0	Drehrichtungsschalter	Direction-of-rotation switch			03020640175
1M1	Motor	Motor			03020640169
1S1	Ein-Aus-Taster	On-Off button			03020640182
1K1	Motorschütz	Motor contactor			030206401K1
1T1	Transformator	Transformer			030206401T1
1S3	Schalter Riemenabdeckung	Belt cover switch		QKS8	03020640183
1S4	Schalter Bohrfutterschutz	Drill chuck protection switch		QKS7	03020640304
1S2	Not-Aus-Schlagschalter	Emergency-stop button			03020640177
1S5	Schalter Maschinenlicht	Machine light switch			03020640180
1H1	Maschinenlicht	Machine light			030206401H1
1R1	Widerstand	Resistor			030206401R1
1U1	Netzteil	Power supply			030206401U1
1H2	Maschinenlicht	Machine light			030206401H2
1B1	Verfahrensensor	Travel sensor			030206401B1
1B2	Drehzahlsensor	Speed sensor			030206401B2