

D DQ18 - Bohrkopf - Drill head

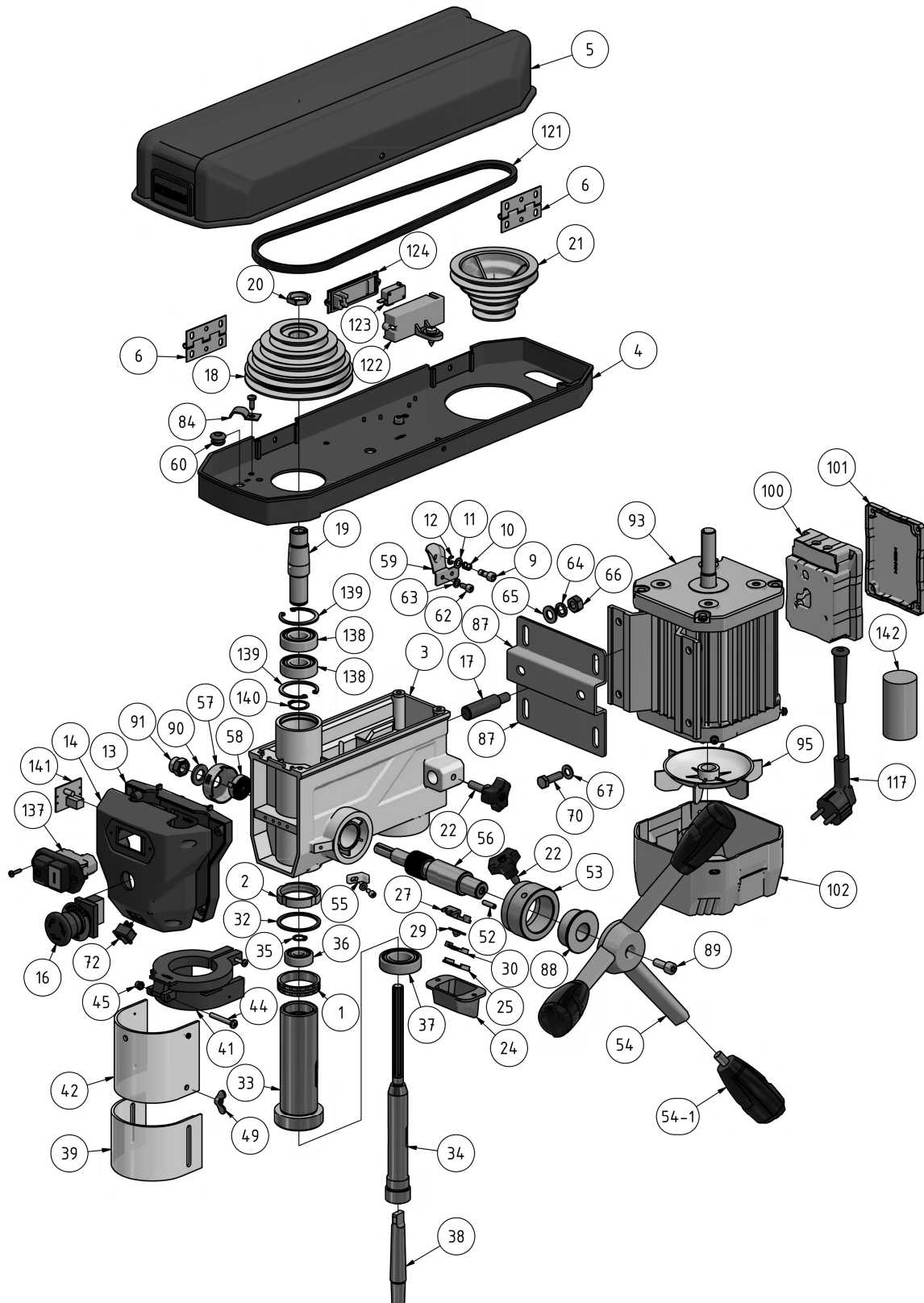


Abb. 1-3: DQ18 - Bohrkopf - Drill head

DQ14_DQ18_DQ22_parts.fm

DQ18 - Ersatzteilliste Bohrkopf - Drill head spare part list

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
Pos. 1	Ring DQ18	Ring DQ18	1		03191042101
Pos. 2	Klemmmutter DQ18	Clamping nut DQ18	1		03191042102
Pos. 3	Gehäuse DQ18	Housing DQ18	1		03191042103
Pos. 4	Riemenabdeckung DQ18	Belt cover DQ18	1		03191042104
Pos. 5	Riemenabdeckung DQ18	Belt cover DQ18	1		03191042105
Pos. 6	Scharnier DQ18	Hinge DQ18	2		03191042106
Pos. 9	Schraube DQ18	Screw DQ18	1		03191042109
Pos. 10	Feder DQ18	Spring DQ18	1		03191042110
Pos. 11	Scheibe DQ18	Washer DQ18	2		03191042111
Pos. 12	Scheibe DQ18	Washer DQ18	2	5	
Pos. 13	Abdeckung DQ18	Cover DQ18	1		03191042113
Pos. 14	Gehäuse DQ18	Housing DQ18	1		03191042114
Pos. 16	Not-Halt-Schalter DQ18	Emergency stop switch DQ18	1	HY57B	03191042116
Pos. 17	Bolzen DQ18	Bolt DQ18	2		03191042117
Pos. 18	Riemenscheibe DQ18	Belt pulley DQ18	1		03191042118
Pos. 19	Mitnehmer DQ18	Carrier DQ18	1		03191042119
Pos. 20	Klemmmutter DQ18	Clamping nut DQ18	1	M20	
Pos. 21	Motorscheibe DQ18	Motor pulley DQ18	1		03191042121
Pos. 22	Klemmschraube DQ18	Clamping screw DQ18	3		03191042122
Pos. 24	Lampenabdeckung DQ18	Lamp cover DQ18	1		03191042124
Pos. 25	Abdeckung DQ18	Cover DQ18	1		03191042125
Pos. 27	Platte DQ18	Plate DQ18	1		03191042127
Pos. 29	LED-Lampe DQ18	LED lamp DQ18	1		03191042129
Pos. 30	Platte DQ18	Plate DQ18	1		03191042130
Pos. 32	O-Ring DQ18	O-ring DQ18	1		03191042132
Pos. 34	Bohrspindel DQ18	Drilling spindle DQ18	1		03191042134
Pos. 35	Sicherungsring DQ18	Circlip DQ18	1	12	
Pos. 36	Kugellager DQ18	Ball bearing DQ18	1	6201-2Z	0406201
Pos. 37	Kugellager DQ18	Ball bearing DQ18	1	6005-2Z	0406005
Pos. 38	Dorn DQ18	Arbor DQ18	1		03191042138
Pos. 39	Bohrfutterschutz DQ18	Drill chuck protection DQ18	1		03191042139
Pos. 42	Bohrfutterschutz DQ18	Drill chuck protection DQ18	1		03191042142
Pos. 44	Schraube DQ18	Screw DQ18	1	M5x35	
Pos. 45	Sechskantmutter DQ18	Hexagon nut DQ18	1	M5	
Pos. 39-45	Bohrfutterschutz komplett DQ18	Drill chuck protection complete DQ18	1		0319104213945
Pos. 49	Klemmmutter DQ18	Clamping nut DQ18	2		03191042149
Pos. 52	Zylinderstift DQ18	Cylindrical pin DQ18	1		03191042152
Pos. 53	Ring DQ18	Ring DQ18	1		03191042153
Pos. 54	Vorschubhebel	Feed lever	1		03191042154
Pos. 54-1	Vorschubgriff	Feed handle	3		031910421541
Pos. 55	Anzeige DQ18	Display DQ18	1		03191042155
Pos. 56	Zahnwelle DQ18	Toothed shaft DQ18	1		03191042156
Pos. 57	Abdeckung DQ18	Cover DQ18	1		03191042157
Pos. 58	Rückholfeder DQ18	Return spring DQ18	1		03191042158
Pos. 59	Platte DQ18	Plate DQ18	1		03191042159
Pos. 60	Buchse DQ18	Bushing DQ18	2		03191042160
Pos. 62	Schraube DQ18	Screw DQ18	2	M5x10	
Pos. 63	Scheibe DQ18	Washer DQ18	5	5	
Pos. 64	Scheibe DQ18	Washer DQ18	2	5	
Pos. 65	Scheibe DQ18	Washer DQ18	4	10	
Pos. 66	Sechskantmutter DQ18	Hexagon nut DQ18	2	M10	
Pos. 67	Scheibe DQ18	Washer DQ18	8		03191042167
Pos. 70	Sechskantschraube DQ18	Hexagon head screw DQ18	4	M8x25	
Pos. 72	Lichtschalter DQ18	Light switch DQ18	1	KCD117	03191042172
Pos. 84	Klemmplatte DQ18	Clamping plate DQ18	4		03191042184
Pos. 87	Motorplatte DQ18	Motor plate DQ18	1		03191042187
Pos. 88	Buchse DQ18	Socket DQ18	1		03191042188
Pos. 89	Schraube DQ18	Screw DQ18	1	M8x20	
Pos. 90	Scheibe DQ18	Washer DQ18	1	12	
Pos. 91	Sechskantmutter DQ18	Hexagon nut DQ18	1	M12	
Pos. 93	Motor DQ18	Engine DQ18	1		03191042193
Pos. 95	Lüfter DQ18	Fan DQ18	1		03191042195
Pos. 100	Klemmkasten DQ18	Terminal box DQ18	1		031910421100
Pos. 101	Abdeckung DQ18	Cover DQ18	1		031910421101
Pos. 102	Motorabdeckung DQ18	Motor cover DQ18	1		031910421102
Pos. 117	Netzstecker DQ18	Power plug DQ18	1	230V Steckdosen Typ F (Deutschland)	
Pos. 121	Keilriemen DQ18	V-belts DQ18	1	XPZ 887	031910421121
Pos. 122	Gehäuse DQ18	Housing DQ18	1		031910421122
Pos. 123	Schalter DQ18	Switch DQ18	1	Y50-18	031910421123
Pos. 124	Abdeckung DQ18	Cover DQ18	1		031910421124

DQ18 - Ersatzteilliste Bohrkopf - Drill head spare part list					
Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
Pos. 137	Ein-Aus-Taster DQ18	On-Off button DQ18	1	DZ-KJD16_AF0	031910421137
Pos. 138	Kugellager DQ18	Ball bearing DQ18	2	6004	0406004
Pos. 139	Sicherungsring DQ18	Retaining ring DQ18	2	42 x 1,75	
Pos. 140	Sicherungsring DQ18	Retaining ring DQ18	1	20x1,2	
Pos. 141	LED Gleichrichter DQ18	LED rectifier DQ18	1		031910421141
Pos. 142	Anlauf Kondensator DQ18	Starting capacitor DQ18	1	CBB60B - 10 µF ± 5%	031910421142

E DQ18 - Säule - Column

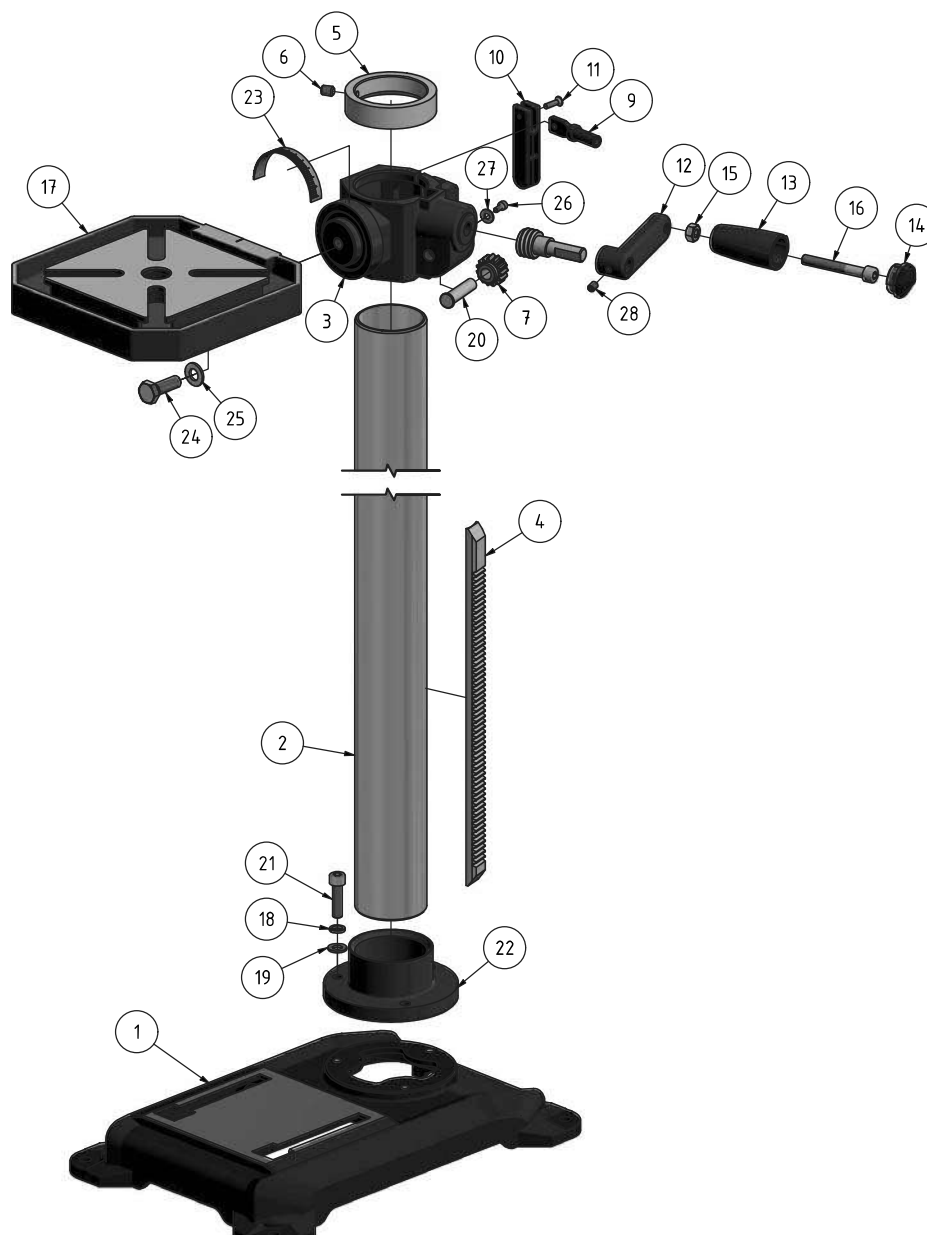


Abb. 1-4: DQ18 - Säule - Column

DQ14_DQ18_DQ22_parts.fm

DQ18 - Ersatzteilliste Säule - Column spare part list

Pos.	Bezeichnung	Description	Menge Qty.	Grösse Size	Artikelnummer Item no.
Pos. 1	Maschinen Fuß DQ18	Machine Foot DQ18	1		03191042201
Pos. 2	Säule DQ18	Column DQ18	1		03191042202
Pos. 3	Halter DQ18	Holder DQ18	1		03191042203
Pos. 4	Zahnstange DQ18	Rack DQ18	1		03191042204
Pos. 5	Ring DQ18	Ring DQ18	1		03191042205
Pos. 6	Gewindestift DQ18	Grub screw DQ18	1	M8x10	
Pos. 7	Zahnrad DQ18	Gear wheel DQ18	1		03191042207
Pos. 8	Schneckenwelle DQ18	Worm shaft DQ18	1		03191042208
Pos. 9	Bolzen DQ18	Bolt DQ18	1		03191042209
Pos. 10	Spanhebel DQ18	Clamping lever DQ18	1		03191042210
Pos. 11	Schraube DQ18	Screw DQ18	1		03191042211
Pos. 12	Kurbel komplett DQ18/DQ22/ DQ20V	Crank handle, complete, DQ18/DQ22/DQ20V	1	Pos. 12 + 28 + 15 + 13 + 16 + 14	03191042212
	Handgriff	Handle	1		
Pos. 13	Kurbel komplett DQ18/DQ22/ DQ20V	Crank handle, complete, DQ18/DQ22/DQ20V	1	Pos. 12 + 28 + 15 + 13 + 16 + 14	03191042212
	Abdeckung	Cover	1		
Pos. 14	Kurbel komplett DQ18/DQ22/ DQ20V	Crank handle, complete, DQ18/DQ22/DQ20V	1	Pos. 12 + 28 + 15 + 13 + 16 + 14	03191042212
	Sechskantmutter DQ18	Hexagon nut DQ18	1	M8	
Pos. 15	Kurbel komplett DQ18/DQ22/ DQ20V	Crank handle, complete, DQ18/DQ22/DQ20V	1	Pos. 12 + 28 + 15 + 13 + 16 + 14	03191042212
	Schraube DQ18	Screw DQ18	1	M8x60	
Pos. 16	Kurbel komplett DQ18/DQ22/ DQ20V	Crank handle, complete, DQ18/DQ22/DQ20V	1	Pos. 12 + 28 + 15 + 13 + 16 + 14	03191042212
Pos. 17	Bohr Tisch DQ18	Drilling table DQ18	1		03191042217
Pos. 18	Federring DQ18	Spring washer DQ18	3	8	
Pos. 19	Scheibe DQ18	Washer DQ18	3	8	03191042219
Pos. 20	Bolzen DQ18	Bolt DQ18	1		03191042220
Pos. 21	Schraube DQ18	Screw DQ18	3		03191042221
Pos. 22	Flansch DQ18	Flange DQ18	1		03191042222
Pos. 23	Skala DQ18	Scale DQ18	1		03191042223
Pos. 24	Schraube DQ18	Screw DQ18	1	M10 x 30	
Pos. 25	Scheibe DQ18	Washer DQ18	1	10	
Pos. 26	Scheibe DQ18	Washer DQ18	1	M4 x 10	
Pos. 27	Scheibe DQ18	Washer DQ18	1		03191042227
	Gewindestift DQ18	Grub screw DQ18	1	M6 x 8	
Pos. 28	Kurbel komplett DQ18/DQ22/ DQ20V	Crank handle, complete, DQ18/DQ22/DQ20V	1	Pos. 12 + 28 + 15 + 13 + 16 + 14	03191042212

F

The diagram illustrates a motor control circuit with the following components and connections:

- Power Source:** A three-phase supply with lines L, N, and PE (yellow-green line).
- Protection:** Two fuses, labeled XP and XS, are connected to the L and N lines respectively.
- Control Circuit (L-N Loop):**
 - Contains a **Transformer** with a primary winding connected to the L-N loop and a secondary winding connected to an **LED light**.
 - A **Micro switch** (K) is connected in series with the transformer.
 - An **Emergency stop switch** (STP) is connected in series with the micro switch.
 - A **Power switch** (ST) with three positions ("0", "1", "2") is connected in series.
- Motor Circuit (L-PE Loop):**
 - The **Primary winding** of the motor (M) is connected to the L line and the PE line.
 - The **Secondary winding** of the motor is connected to a **Capacitor**.
- Interlocking:** The "1" and "2" positions of the power switch ST are interlocked with the motor's primary winding.