

Sonderausstattung

Option 1

Maschinen mit abweichender Sonderspannung auf Anfrage



Bestell-Nr. 290.100

Option 2

Bearbeitete Fußplatte mit T-Nuten. Nur für SB- Ausführung lieferbar ab Säulendurchmesser 82 mm



Bestell-Nr. | Säulen -Ø 82 mm 290.175A
 Bestell-Nr. | Säulen -Ø 110 mm 290.175 B
 Bestell-Nr. | Säulen -Ø 125 mm 290.175 C
 Bestell-Nr. | Säulen -Ø 140 mm 290.175 D

Option 3

Fußtaster als „NOT-AUS“ (muss manuell entriegelt werden)



Bestell-Nr. 290.320

Option 4

Fußtaster nach technischer Beratung und Erstellung des Anforderungsprofils



Bestell-Nr. auf Anfrage

Option 5 und 6

Säulenverlängerung Ø 70
 max. Verlängerung 200 mm

Säulenverlängerung Ø 82
 max. Verlängerung 150 mm

Bestell-Nr. Ø 70 296.286
 Bestell-Nr. Ø 82 296.287



Option 7 und 8

Säulenverlängerung Ø 110
 max. Verlängerung 300 mm

Säulenverlängerung Ø 125
 max. Verlängerung 300 mm

Bestell-Nr. Ø 110 296.288
 Bestell-Nr. Ø 125 296.289



Option 9

Bearbeitete Fußplatte mit Kühlmiteleinrichtung
 Füllmenge: max. 15 l,
 Förderleistung max. 30 l/min



Bestell-Nr. | Säulen -Ø 82 mm 290.160A
 Bestell-Nr. | Säulen -Ø 110 mm 290.160B
 Bestell-Nr. | Säulen -Ø 125 mm 290.160C
 Bestell-Nr. | Säulen -Ø 140 mm 290.160D

Option 10

Elektrische Kühlmiteleinrichtung
 Komplett mit Pumpe, Behälter, Schläuchen, Kabel und Schalter ab Baureihe 18 Plus
 Füllmenge: max. 15 l
 IFörderleistung: max. 30 l/min



Bestell-Nr. 290.340

Option 11

**Bohrtiefen-
Festanschlag**
für optimale
Wiederholgenauigkeit
bis 25 Plus



Bestell-Nr. 212.716

Option 16 und 17

**Kombibohrtische
für 110er/125er/140er
Säulen** mit Schraub-
stock und Quadrattisch
360° drehbar mit Skala
Backenbreite 120 mm,
Spannweite 105 mm
Tischfläche 350 x 350 mm



Bestell-Nr. 110er 290.125
Bestell-Nr. 125er 290.135
Bestell-Nr. 140er 290.138

Option 12

Sonderfarbe
Unterbau (RAL-
Einkomponentenlack)



Bestell-Nr. 290.200

Option 18

**Minimalmengen-
schmierung**
Maschinen mit abwei-
chender Sonderspan-
nung. Eine Dosierpumpe
fördert das unverdünnte
Schmiermittel zu der
Dosierdüsenmündung,
wo es mit Blasluft zu
einem mikrofeinen
Schmierstoffsprühkegel
geformt wird. Schmier-
mittel und Blasluft
werden dabei getrennt
voneinander koaxial zur
Düse geführt und sind
unabhängig voneinander
reproduzierbar einstell-
bar.



Nach Ansteuerung tritt
das Schmiermittel ohne
Zeitverzögerung aus
der Dosierdüse aus.

Großer, stufenloser
Einstellbereich der
Dosierpumpe. Von
kaum wahrnehmbarer
Menge bis zur maxima-
len Förderleistung von
3 cm³/min. Die Kom-
pakt-Dosiereinheit für
die Minimalmengen-
schmierung: So wenig
wie möglich, aber so
viel wie nötig – also
optimal dosiert!

Bestell-Nr. für 13-15 Plus 290.395 A
Bestell-Nr. für 18 Plus 290.395 B
Bestell-Nr. für 20-25 Plus 290.395 C
Bestell-Nr. für 30-40 Plus 290.395 D

Option 13

Sonderfarbe
Plus Haube
Möglich auf Anfrage!



Bestell-Nr. 290.201

Option 14 und 15

**Inbetriebnahme
der Maschine**
und Einweisung des
Bedienpersonals
Online Schulungen:
www.flott.de
Beratung und
Einweisung



Bestell-Nr. Inbetriebn. 290.018
Bestell-Nr. Online Sch. 229.931

Zubehör

F0 Präzisions-Kreuztisch

- ▶ Tischabmessung 230 x 164 mm
- ▶ Verfahrweg x/y 120 mm x 110 mm
- ▶ Skaleneinteilung 0,05
- ▶ Gewicht 16 kg
- ▶ Passend zu Bohrmaschinen Typen Baureihe 18/20/23/25 Plus
- ▶ Zwischenplatte



Bestell-Nr.

281.085

F1 Präzisions-Kreuztisch

- ▶ Tischabmessung 330 x 220 mm
- ▶ Verfahrweg x/y 190 mm x 130 mm
- ▶ Skaleneinteilung 0,05
- ▶ Gewicht 33 kg
- ▶ Passend zu Bohrmaschinen Typen Baureihe 18/20/23/25 Plus, sowie Baureihe P30 und 30 Plus/MV/NC
- ▶ Zwischenplatte



Bestell-Nr.

281.090

F2 Präzisions-Kreuztisch

- ▶ Tischabmessung 430 x 240 mm
- ▶ Verfahrweg x/y 240 mm x 160 mm
- ▶ Skaleneinteilung 0,05
- ▶ Gewicht 46 kg
- ▶ Passend zu Bohrmaschinen Typen Baureihe P40 / 40 Plus/MV/NC
- ▶ Zwischenplatte



Bestell-Nr.

281.095

Maschinenschrank I schmale Ausführung

- ▶ Massive Buchenplatte, 30 mm stark, Höhenverstellbare Füße (bis 3 cm), stabverleimt und keilgezinkt, ölbehandelt zur Abweisung von Schmutz und zum Schutz vor Verzug
- ▶ Tragkraft: 300 kg
- ▶ 1 Schublade mit Rollenführung
- ▶ 1 abschließbare Türe
- ▶ 60 x 60 x 84 cm



Bestell-Nr.

250.208

Maschinenschrank | breite Ausführung

- ▶ Massive Buchenplatte, 30 mm stark, Höhenverstellbare Füße (bis 3 cm), stabverleimt und keilgezinkt, ölbehandelt zur Abweisung von Schmutz und zum Schutz vor Verzug
- ▶ Tragkraft: 300 kg
- ▶ 2 Schubladen mit Rollenführung
- ▶ 2 abschließbare Türen
- ▶ 120 x 60 x 84 cm



Bestell-Nr. **250.180**

LED Beleuchtung mit Gelenkarm 90°

- ▶ Fest montiert
- ▶ Punktstrahler 90° mit Flexwelle 225 mm und Ein-/ Ausschalter am Lampenkopf
- ▶ 200 lm, ca. 5500 Kelvin (Tageslicht-weiß), IP65



Bestell-Nr. bis Baurreihe 25 Plus **290.240**
Bestell-Nr. ab Baurreihe P30 Plus R3 **290.241**

LED Beleuchtung mit Gelenkarm mit 90°

- ▶ Mit 90° Magnetfuß und separatem Netzteil 24 V (2,5 W)
- ▶ Punktstrahler 90° mit Flexwelle 225 od. 450 mm und Ein-/ Ausschalter am Lampenkopf
- ▶ 200 lm, ca. 5500 Kelvin (Tageslicht-weiß), IP65
- ▶ Magnethaftkraft: 250 N



Bestell-Nr. mit 225er Flexwelle **290.242**
Bestell-Nr. mit 450er Flexwelle **290.244**

LED Beleuchtung mit Gelenkarm mit geradem Magnetfuß

- ▶ Mit 90° Magnetfuß und separatem Netzteil 24 V (2,5 W)
- ▶ Punktstrahler 90° mit 450 mm und Ein-/ Ausschalter am Lampenkopf
- ▶ 200 lm, ca. 5500 Kelvin (Tageslicht-weiß), IP65
- ▶ Magnethaftkraft: 250 N



Bestell-Nr. **290.243**

Zubehör

Schraubstock [felix] 80 2.0

- ▶ Backenbreite: 80 mm
- ▶ Spannweite: 0-120 mm
- ▶ Backenhöhe: 28 mm
- ▶ Verfahrweg: 150 mm
- ▶ Gewicht: 11,6 kg
- ▶ B x L x H: 95 x 280 x 78 mm



Bestell-Nr.

281.140

Schraubstock [felix] 100 2.0

- ▶ Backenbreite: 100 mm
- ▶ Spannweite: 0-135 mm
- ▶ Backenhöhe: 32 mm
- ▶ Verfahrweg: 165 mm
- ▶ Gewicht: 12,8 kg
- ▶ B x L x H: 122 x 343 x 85 mm



Bestell-Nr.

281.141

Schraubstock [felix] 120 2.0

- ▶ Backenbreite: 120 mm
- ▶ Spannweite: 0-168 mm
- ▶ Backenhöhe: 40 mm
- ▶ Verfahrweg: 200 mm
- ▶ Gewicht: 20,3 kg
- ▶ B x L x H: 140 x 395 x 105 mm



Bestell-Nr.

281.142

Schraubstock [felix] 150 2.0

- ▶ Backenbreite: 150 mm
- ▶ Spannweite: 0-200 mm
- ▶ Backenhöhe: 40 mm
- ▶ Verfahrweg: 220 mm
- ▶ Gewicht: 32,4 kg
- ▶ B x L x H: 170 x 451 x 103 mm



Bestell-Nr.

281.143

Präzisions- Schnellspanbohrfutter

- ▶ geschliffen, selbstspannend
- ▶ Spannbereich 0,5-6 mm
- ▶ Aufnahme B12
- ▶ Rundlaufgenauigkeit: 0,05 mm



Bestell-Nr.

285.104

Zahnkranzbohrfutter

- ▶ Spannbereich 0,5-8 mm
- ▶ Aufnahme B12 für Turbodrill
- ▶ Rundlaufgenauigkeit: 0,20 mm



Bestell-Nr.

285.103

Präzisions- Schnellspanbohrfutter geschliffen

- ▶ selbstspannend, für Rechts-/ Linkslauf max. 8.000 1/min.
- ▶ Spannbereich 1-13 mm
- ▶ Aufnahme B16
- ▶ Rundlaufgenauigkeit: 0,06 mm



Bestell-Nr.

285.064

Schnellspanbohrfutter, selbstspannend

- ▶ Spannbereich 1-13 mm
- ▶ Aufnahme B16
- ▶ Rundlaufgenauigkeit: 0,17 mm



Bestell-Nr.

285.133

Zubehör

Schnellspanbohrfutter, selbst spannend

- ▶ Spannbereich 3-16 mm
- ▶ Aufnahme B18
- ▶ Rundlaufgenauigkeit: 0,17 mm



Bestell-Nr. 285.165

Kegeldorn (Einsteckzapfen)



Bestell-Nr. für B16/MK I 285.310
Bestell-Nr. für B16/MK II 285.320
Bestell-Nr. für B18/MK II 285.321
Bestell-Nr. für B18/MK III 285.323
Bestell-Nr. für B18/MK IV 290.323
Bestell-Nr. für B18/MK V 287.097

Gewindebohrhalter

- ▶ kein selbstständiges lösen bei Vibrationen durch seitlich angebrachte Spindel für M4-M12 DIN 371
- ▶ Spannweite: 1-10 mm
- ▶ Aufnahme: B16
- ▶ Gesamtlänge: 80 mm



Bestell-Nr. 285.109

Austreiber (Halbautomatisch)



Bestell-Nr. für 1-3 285.334
Bestell-Nr. für 4-6 285.335

Reduzierhülsen



Bestell-Nr. für MK II/MK I	285.330
Bestell-Nr. für MK III/MK II	285.331
Bestell-Nr. für MK III/MK I	285.332
Bestell-Nr. für MK IV/MK III	285.333
Bestell-Nr. für MK IV/MK II	285.336
Bestell-Nr. für MK V/MK IV	285.092

Mehrbereichs-Spannzange für GBF 12

- ▶ Spannbereich 3,5-6,5 mm
- ▶ Spannbereich 6,5-10 mm



Bestell-Nr. für 3,5-6,5 mm	285.084
Bestell-Nr. für 6,5-10 mm	285.085

GBF 12/MK 2 (Gewindeschneidfutter)

- ▶ Gewindeschneidfutter mit Anschnittdruckverstärker. Längenausgleich Druck/Zug für Rechts- und Linkslauf.
- ▶ Schneidbereich M3-M12
- ▶ Ohne Spannzange



Bestell-Nr.	285.083
--------------------	----------------

Mehrbereichs-Spannzange für GBF 18

- ▶ Spannbereich 2,8-7 mm
- ▶ Spannbereich 7-13 mm



Bestell-Nr. für 2,8- 7 mm	285.087
Bestell-Nr. für 7-13 mm	285.088



Zubehör

GBF 18/MK 3

- ▶ Gewindeschneidfutter mit Anschnittdruckverstärker. Längenausgleich Druck/Zug für Rechts- und Linkslauf.
- ▶ Schneidbereich M5-M18
- ▶ Ohne Spannzange



Bestell-Nr. für M5-M18

285.086

Mehrbereichs-Spannzange für GBF 30

- ▶ Spannbereich 10-16 mm
- ▶ Spannbereich 16-23 mm



Bestell-Nr. für 10 -16 mm

285.090

Bestell-Nr. für 16 -23 mm

285.091

GBF 30/MK 4

- ▶ Gewindeschneidfutter mit Anschnittdruckverstärker. Längenausgleich Druck/Zug für Rechts- und Linkslauf.
- ▶ Schneidbereich M10-M30
- ▶ Ohne Spannzange



Bestell-Nr.

285.089

HSS-G Spiralbohrersatz in ABS-Box

- ▶ Mehrbereichsbohrer mit verstärktem Bohrerkerne und parabolisch geformter Spannute zur besseren Spanabfuhr DIN 338 – Kreuzanschliff 130 Grad, 25-tlg., 1-13 mm x 0,5 mm



Bestell-Nr.

285.123

HSS-G Spiralbohrersatz in ABS-Box

- ▶ DIN 338 N, 25-tlg.
1-13 mm x 0,5 mm



Bestell-Nr.

285.124

HSS-E Maschinengewindebohrer in ABS-Box

- ▶ DIN 371/376, M3 – M12,
Form B, mit Kernlochbohrer,
14-tlg. für Durchgangsloch



Bestell-Nr.

285.163

HSS-G Kegel- und Entgratsenkersatz in ABS-Box

- ▶ DIN 335 C, 90 Grad, 6-tlg.
6,3-8 mm
3-10 mm
4-12 mm
4-16 mm
5-20,5 mm



Bestell-Nr.

285.162

HSS-E Maschinengewindebohrer in ABS-Box

- ▶ DIN 371/376, M3 – M12,
Form C, 35 Grad RSP,
14-tlg. inkl. Kernlochbohrer-
satz und Gewinde für Durch-
gangslöcher



Bestell-Nr.

285.164

