

# Tisch- und Säulenbohrmaschine

TB 20 ▶ Plus

TBZ 20 ▶ Plus

SB 20 ▶ Plus



- ▶ 3 Jahre Garantie bei Einschichtbetrieb
- ▶ Garantieverlängerung 4 oder 5 Jahre möglich! Siehe Seite 72-73

Abb.: TB 20 ▶ Plus mit Sonderausstattung

Abb.: SB 20 ▶ Plus mit Sonderausstattung

## Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gewindeschneideinrichtung
- ▶ Bedienpanel mit OLED-Display
- ▶ Robuste, qualitativ hochwertige Bohrkopf-Haube mit ergonomisch geeigneter Front
- ▶ LED-Beleuchtung
- ▶ Schnell verstellbarer und ergonomischer Bohrtiefenanschlag
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung über mittigen Drehknopf
- ▶ NOT-AUS-Schlagtaster
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz
- ▶ Spindelstopp
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Anschlußkabel mit CEE-Stecker

## Sonderausstattung

- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm  
**Bestell-Nr. 290.240**
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmittleinrichtung (nur SB-Ausführung)  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290.160A**
- ▶ Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)  
Füllmenge: max. 15 l  
Förderleistung: max. 30 l/min  
**Bestell-Nr. 290.340**
- ▶ Fußtaster  
Funktion beim Bohren: Spindel EIN und AUS  
Funktion beim Gewindeschneiden: Rechts-/Linkslauf  
**Bestell-Nr. 225.029**

## Zubehör

- ▶ Maschinenschrank mit Tür für TB/TBZ  
Höhe: 800 mm  
Gewicht: 36 kg  
**Bestell-Nr. 201.160**

### Bohrpaket 3

- ▶ Schraubstock [felix] 100 2.0
- ▶ Kegeldorn MK II/B18
- ▶ Reduzierhülse MK II/MK I
- ▶ Schnellspannbohrfutter B18 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)  
**Bestell-Nr. 296.592**



## Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	20/23 (in E335/ST60)
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	M12
Spindel	MK II
Bohrtiefe (mm)	100
Ausladung (mm)	240
Säulendurchmesser (mm)	82
Nutzbare Tischfläche (B x L) (mm)	340 x 280
T-Nutengröße (Arm), Abstand (mm), Abmessung Breite (mm)	Anzahl 2, 125, 13/26
Drehzahlanzeige	Digital
Bohrtiefenanzeige	Digital
Bohrtiefenanschlag	schnell verstellbarer Anschlagring
Vorschub	von Hand
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V mit Frequenzumrichter (kW)	1,5
Spindeldrehzahlen stufenlos (1/min)	40-4.000

### TB 20 Plus\*

Abstand Spindel-Arbeitsfläche (mm)	
Tisch	155-415
Fuß	155-550
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	355 x 705 x 1.065
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	570 x 940 x 1.612
Gewicht (kg)	170
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>220.105</b>

### TBZ 20 Plus\*

Abstand Spindel-Arbeitsfläche (mm)	
Fuß	155-550
Säulendurchmesser (mm)	82
Maschinen-Abmessung (mm)	
mit Schrank	370 x 705 x 1.845
mit Schrank mit VP	572 x 940 x 2.140
ohne Schrank	355 x 705 x 1.045
ohne Schrank mit VP	570 x 940 x 1.600
Gewicht ohne Schrank (kg)	155
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>220.110</b>

### SB 20 Plus\*

Spindel/Tisch (mm)	160-880
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	355 x 705 x 1.825
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	572 x 936 x 2.142
Gewicht (kg)	195
<b>Bestell-Nr.</b>	<b>220.100</b>

**Weiteres Zubehör ab Seite 62**

\* Die Bohrmaschine ist mit einem Frequenzumrichter ausgestattet und entspricht der Norm DIN EN 55011:2016 + A1:2017.