

Tisch- und Säulenbohr- maschine

TB 25 ▶ Plus

TBZ 25 ▶ Plus

SB 25 ▶ Plus



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

Abb.: TBZ 25 ▶ Plus mit Sonderausstattung

Abb.: SB 25 ▶ Plus mit Sonderausstattung

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Hauptschalter
- ▶ Gewindeschneideinrichtung
- ▶ Bedienpanel mit OLED-Display
- ▶ Robuste, qualitativ hochwertige Bohrkopf-Haube mit ergonomisch geneigter Front
- ▶ LED-Beleuchtung
- ▶ Schnell verstellbarer und ergonomischer Bohrtiefenanschlag
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung über mittigen Drehknopf
- ▶ NOT-AUS-Schlagtaster und Ein / Aus Schalter
- ▶ 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. 13,4 l/min
Bestell-Nr. 290.160B
- ▶ Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 15 l
Förderleistung: max. 13,4 l/min
Bestell-Nr. 290.340
- ▶ Fußtaster
Funktion beim Bohren: Spindel EIN und AUS
Funktion beim Gewindeschneiden: Rechts-/Linkslauf
Bestell-Nr. 225.029
- ▶ Optimierte Spindelbremse
Bestell-Nr. 290.221

Zubehör

- ▶ Maschinenschrank mit Tür für TB/TBZ
Höhe: 800 mm, Gewicht: 36 kg
Bestell-Nr. 205.160

Bohrpaket 4

- ▶ Schraubstock [felix] 120 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 3/B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 2/MK 1
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/MK 2
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.593



Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	R1	23/25 (in E335/ST 60)
	R2	20/23 (in E335/ST 60)
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	R1	M16x1
	R2	M12
Spindel		MK 3
Bohrtiefe (mm)		115
Ausladung (mm)		260
Säulendurchmesser (mm)		110
Nutzbare Tischfläche (B x L) (mm)		420 x 340
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) mit Vorgelege	R1 mit Vorgelege	20-2.000
	R2	30 - 3.000

TB 25 Plus*

Abstand Spindel-Arbeitsfläche (mm)		
Tisch		230-590
Fuß		230-670
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)		430 x 715 x 1.250
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)		570 x 940 x 1.600
Gewicht (kg)		250
Bestell-Nr. R1		225.011
Bestell-Nr. R2		225.016

TBZ 25 Plus*

Abstand Spindel-Arbeitsfläche (mm)		
Fuß		230-730
Maschinen-Abmessung (mm)		
mit Schrank		430 x 715 x 2.050
mit Schrank mit VP		637 x 1.096 x 2.120
ohne Schrank		430 x 715 x 1.250
ohne Schrank mit VP		570 x 940 x 1.600
Gewicht ohne Schrank (kg)		235
Bestell-Nr. R1		225.012
Bestell-Nr. R2		225.017

SB 25 Plus*

Spindel/Tisch		230-850
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)		430 x 715 x 1.800
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)		670 x 1.100 x 2.140
Gewicht (kg)		290
Bestell-Nr. R1		225.010
Bestell-Nr. R2		225.015

Weiteres Zubehör

ab Seite 62

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

Säulenbohr- maschine

SB 30 ►Plus

SB 30 MV ►Plus



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

Abb.: SB 30 ►Plus mit Sonderausstattung

Abb.: SB 30 MV ►Plus mit Sonderausstattung

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Hauptschalter
- ▶ Gewindeschneideinrichtung
- ▶ Bedienpanel mit OLED-Display
- ▶ Robuste, qualitativ hochwertige Bohrkopf-Haube mit ergonomisch geneigter Front
- ▶ LED-Beleuchtung
- ▶ Schnell verstellbarer und ergonomischer Bohrtiefenanschlag
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung über mittigen Drehknopf
- ▶ Nothalttaster und Ein/ Aus Schalter
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz
- ▶ Spindelstopp
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Anschlußkabel mit CEE-Stecker
- ▶ Mechanischer Vorschub der Z-Achse inkl. elektromagnetischer Kupplung für (3) Vorschubgeschwindigkeiten (nur SB 30 MV Plus)
- ▶ Bohrkreuz mit Drucktaster (Ein-/Ausschaltung) für Vorschub (nur SB 30 MV Plus)
- ▶ Im Gewindeschneidmodus: Rechts-Links lüften über Bohrkreuztaster (nur SB 30 MV Plus)
- ▶ Optimierte Spindelbremse (nur für SB 30 Plus)

Sonderausstattung

- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.240 für 230.500 und 230.501
Bestell-Nr. 290.241 für 230.502 und 230.506 und 230.507
- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch 360° drehbar mit Skala
Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm
Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.135
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175C
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmiteleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l
Förderleistung: max. 13,4 l/min
Bestell-Nr. 290.160C
- ▶ Kühlmiteleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 30 l/min
Förderleistung: max. 13,4 l/min
Bestell-Nr. 290.340
- ▶ Fußtaster
Funktion beim Bohren: Spindel EIN und AUS (bei MV Vorschub EIN und AUS)
Funktion beim Gewindeschneiden: Rechts-/Linkslauf
Bestell-Nr. 231.000
- ▶ Inbetriebnahme der Maschine und Einweisung des Bedienpersonals
Bestell-Nr. 229.931
- ▶ Optimierte Spindelbremse (nur für SB 30 Plus)
Bestell-Nr. 290.222

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	
R1 (gues. Drehmom. Nm)	27/32 (in E335/ST60) (100)
R2 (gues. Drehmom. Nm)	25/30 (in E335/ST60) (70)
R3 (gues. Drehmom. Nm)	30/35 (in E335/ST60) (200)
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	
R1	M24x3
R2	M20x2,5
R3	M30x3,5
Spindel	MK 3
Bohrtiefe (mm)	125
Ausladung (mm)	300
Säulendurchmesser (mm)	125
Nutzbare Tischfläche (B x T) (mm)	590 x 450
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefen Anzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Spindel/Tisch (mm)	150-700
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	610 x 900 x 1.980
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	670 x 1.100 x 2.140
Motor-Drehstrom 400V mit Frequenzumrichter (kW)	3,0
Spindeldrehzahlen stufenlos (1/min)	
R1 (1-Stufig)	0-1.000
R2 (1-Stufig)	0-1.600
R3 (2-Stufig mit Vorgelege)	0-4.000

SB 30 Plus

Vorschub	von Hand
Gewicht (kg)	370
Bestell-Nr. R1	230.500
Bestell-Nr. R2	230.501
Bestell-Nr. R3	230.502

SB 30 MV Plus

Vorschub (mm/Umdrehung)	0,10/0,16/0,25
Gewicht (kg)	385
Bestell-Nr. R1	230.505
Bestell-Nr. R2	230.506
Bestell-Nr. R3	230.507

Weiteres Zubehör ab Seite 62

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

Zubehör

Bohrpaket 5

- ▶ Schraubstock (felix) 150 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 3/B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 1
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 2
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18, 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.594



Säulenbohr- maschine SB 30 NC ►Plus



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

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gewindeschneideinrichtung
- ▶ Bedienpanel mit OLED-Display
- ▶ Robuste, qualitativ hochwertige Bohrkopf-Haube mit ergonomisch geneigter Front
- ▶ LED-Beleuchtung
- ▶ Schnell verstellbarer und ergonomischer Bohrtiefenanschlag
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung über mittigen Drehknopf
- ▶ Nothalttaster und Ein/ Aus Schalter
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz
- ▶ Spindelstopp
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Anschlußkabel mit CEE-Stecker
- ▶ Umschalthebel manuelle/automatische Betriebsart
- ▶ Übersichtliches Bedienpanel mit zentralem Metaldrehknopf
- ▶ Verständliches Eingabemenü
- ▶ Wahl der Betriebsart zwischen Bohren/Gewindeschneiden
- ▶ Zählfunktion der Bohrhöhe
- ▶ Zusatzpanel für automatische Betriebsart (Aktivierung durch Umschalthebel auf Automatik)
- ▶ 4,3" Touch Display
- ▶ Komfort Mensch-Maschine-Schnittstelle zur Programmierung des Pinolenvorschubs
- ▶ Wahl der Betriebsart zwischen: Bohren, Reiben, Senken, Fließformen, Gewindeschneiden
- ▶ Freie Programmierungsfunktion
- ▶ Wahl der Maschineneinstellungen
- ▶ Optimierte Spindelbremse

Sonderausstattung

- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.241
- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch 360° drehbar mit Skala
Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm
Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.135
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175C
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmiteleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l
Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.160C
- ▶ Kühlmiteleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 30 l/min
Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.340
- ▶ Fußtaster
Funktion beim Bohren: Spindel EIN und AUS

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	
R1 (geses. Drehmom. Nm)	27/32 (in E335/ST60) (100)
R2 (geses. Drehmom. Nm)	25/30 (in E335/ST60) (70)
R3 (geses. Drehmom. Nm)	30/35 (in E335/ST60) (200)
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	
R1	M24x3
R2	M20x2,5
R3	M30x3,5
Spindel	MK 3
Bohrtiefe (mm)	125
Ausladung (mm)	300
Säulendurchmesser (mm)	125
Nutzbare Tischfläche (B x T) (mm)	590 x 450
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Spindel/Tisch (mm)	150-700
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	610 x 900 x 1.980
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	670 x 1.100 x 2.200
Motor-Drehstrom 400V mit Frequenzumrichter (kW)	3,0
Spindeldrehzahlen stufenlos (1/min)	
R1 (1-Stufig)	0-1.000
R2 (1-Stufig)	0-1.600
R3 (2-Stufig mit Vorgelege)	0-4.000

SB 30 NC Plus

Vorschub/Rückhub stufenlos (m/min)	0-1,5
Gewicht (kg)	400
Bestell-Nr. R1	230.510
Bestell-Nr. R2	230.511
Bestell-Nr. R3	230.512

Weiteres Zubehör ab Seite 62

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

Funktion beim Gewindeschneiden: Rechts-/Linkslauf
Bei AUTO: Programm Start/Stop

Bestell-Nr. 231.000

- ▶ Inbetriebnahme der Maschine und Einweisung des Bedienpersonals
Bestell-Nr. 229.931

Zubehör

Bohrpaket 5

- ▶ Schraubstock (felix) 150 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 3 / B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 1
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 2
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18, 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.594



Säulenbohr- maschine

SB 40 ►Plus

SB 40 MV ►Plus



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

Abb.: SB 40 ►Plus mit Sonderausstattung

Abb.: SB 40 MV ►Plus mit Sonderausstattung

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gewindeschneideinrichtung
- ▶ Bedienpanel mit OLED-Display
- ▶ Robuste, qualitativ hochwertige Bohrkopf-Haube mit ergonomisch geneigter Front
- ▶ LED-Beleuchtung
- ▶ Schnell verstellbarer und ergonomischer Bohrtiefenanschlag
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung über mittigen Drehknopf
- ▶ Nothalttaster und Ein/ Aus Schalter
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz
- ▶ Spindelstopp
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Anschlußkabel mit CEE-Stecker
- ▶ mechanischer Vorschub der Z-Achse inkl. elektromagnetischer Kupplung für (3) Vorschubgeschwindigkeiten (nur 40 MV Plus)
- ▶ Bohrkreuz mit Drucktaster (Ein-/Ausschaltung) für Vorschub (nur 40 MV Plus)
- ▶ Im Gewindeschneidmodus: Rechts-Links Lüften über Bohrkreuztaster (nur SB 40 MV Plus)
- ▶ Optimierte Spindelbremse (nur für SB 40 MV Plus)

Sonderausstattung

- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.240 für 230.530 und 230.531
Bestell-Nr. 290.241 für 230.532 und 230.536 und 230.537
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175D
- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch 360° drehbar mit Skala, Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm, Säulendurchmesser 125 mm (abweichend), Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.138
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmiteleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l
Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.160D
- ▶ Kühlmiteleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 30 l/min
Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.340
- ▶ Fußtaster
Funktion beim Bohren: Spindel EIN und AUS (bei MV Vorschub EIN und AUS)
Funktion beim Gewindeschneiden: Rechts-/Linkslauf
Bestell-Nr. 231.000
- ▶ Inbetriebnahme der Maschine und Einweisung des Bedienpersonals
Bestell-Nr. 229.931
- ▶ Optimierte Spindelbremse (nur für SB 40 Plus)
Bestell-Nr. 290.222

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	
R1 (geses. Drehmom. Nm)	30/35 (in E335/ST60) (135)
R2 (geses. Drehmom. Nm)	27/32 (in E335/ST60) (90)
R3 (geses. Drehmom. Nm)	35/40 (in E335/ST60) (260)
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	
R1	M30x3,5
R2	M24x3
R3	M36x4
Spindel	MK 4
Bohrtiefe (mm)	160
Ausladung (mm)	300
Säulendurchmesser (mm)	140
Nutzbare Tischfläche (B x T) (mm)	590 x 450
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Spindel/Tisch (mm)	150-700
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	610 x 900 x 1.980
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	670 x 1.100 x 2.200
Motor-Drehstrom 400V mit Frequenzumrichter (kW)	4,0
Spindeldrehzahlen stufenlos (1/min)	
R1 (1-Stufig)	0-1.000
R2 (1-Stufig)	0-1.600
R3 (2-Stufig mit Vorgelege)	0-4.000

SB 40 Plus

Vorschub	von Hand
Gewicht (kg)	400
Bestell-Nr. R1	230.530
Bestell-Nr. R2	230.531
Bestell-Nr. R3	230.532

SB 40 MV Plus

Vorschub (mm/Umdrehung)	0,10/0,16/0,25
Gewicht (kg)	420
Bestell-Nr. R1	230.535
Bestell-Nr. R2	230.536
Bestell-Nr. R3	230.537

Weiteres Zubehör ab Seite 62

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

Zubehör

Bohrpaket 6

- ▶ Schraubstock [felix] 150 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 4/ B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 3
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 2
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18, 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.595



Säulenbohr- maschine SB 40 NC ▶ Plus



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

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Gewindeschneideinrichtung
- ▶ Bedienpanel mit OLED-Display
- ▶ Robuste, qualitativ hochwertige Bohrkopf-Haube mit ergonomisch geneigter Front
- ▶ LED-Beleuchtung
- ▶ Schnell verstellbarer und ergonomischer Bohrtiefenanschlag
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung über mittigen Drehknopf
- ▶ Nothalttaster und Ein/ Aus Schalter
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz
- ▶ Spindelstopp
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Anschlußkabel mit CEE-Stecker
- ▶ Umschalthebel manuelle/automatische Betriebsart
- ▶ Übersichtliches Bedienpanel mit zentralem Metaldrehknopf
- ▶ Verständliches Eingabemenü
- ▶ Wahl der Betriebsart zwischen Bohren/Gewindeschneiden
- ▶ Zählfunktion der Bohrhöhe
- ▶ Zusatzpanel für automatische Betriebsart (Aktivierung durch Umschalthebel auf Automatik)
- ▶ 4,3» Touch Display
- ▶ Komfort Mensch-Maschine-Schnittstelle zur Programmierung des Pinolenvorschubs
- ▶ Wahl der Betriebsart zwischen: Bohren, Reiben, Senken, Fließformen, Gewindeschneiden
- ▶ Freie Programmierungsfunktion
- ▶ Wahl der Maschineneinstellungen
- ▶ Optimierte Spindelbremse

Sonderausstattung

- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.241
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175D
- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch 360° drehbar mit Skala, Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm, Säulendurchmesser 125 mm (abweichend), Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.138
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmiteleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l
Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.160D
- ▶ Kühlmiteleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 30 l/min
Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.340
- ▶ Fußtaster
Funktion beim Bohren: Spindel EIN und AUS

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	
R1 (geses. Drehmom. Nm)	30/35 (in E335/ST60) (135)
R2 (geses. Drehmom. Nm)	27/32 (in E335/ST60) (90)
R3 (geses. Drehmom. Nm)	35/40 (in E335/ST60) (260)
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	
R1	M30x3,5
R2	M24x3
R3	M36x4
Spindel	MK 4
Bohrtiefe (mm)	160
Ausladung (mm)	300
Säulendurchmesser (mm)	140
Nutzbare Tischfläche (B x T) (mm)	590 x 450
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Spindel/Tisch (mm)	150-700
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	610 x 900 x 1.980
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	670 x 1.100 x 2.200
Motor-Drehstrom 400V mit Frequenzumrichter (kW)	4,0
Spindeldrehzahlen stufenlos (1/min)	
R1 (1-Stufig)	0-1.000
R2 (1-Stufig)	0-1.600
R3 (2-Stufig mit Vorgelege)	0-4.000

SB 40 NC Plus

Vorschub/Rückhub stufenlos (m/min)	0-1,5
Gewicht (kg)	440 kg
Bestell-Nr. R1	230.540
Bestell-Nr. R2	230.541
Bestell-Nr. R3	230.542

Weiteres Zubehör ab Seite 62

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

Funktion beim Gewindeschneiden: Rechts-/Linkslauf
Bei AUTO: Programm Start/Stop
Bestell-Nr. 231.000

- ▶ Inbetriebnahme der Maschine und Einweisung des Bedienpersonals
Bestell-Nr. 229.931

Zubehör

Bohrpaket 6

- ▶ Schraubstock [felix] 150 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 4/ B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 3
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 2
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18, 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.595



Fließform- maschine SB 20 FB ▶ Plus



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

Serienmäßige Ausstattung

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

Fließformen

dient zur Herstellung von Durchzügen in dünnwandige metallische Werkstoffe.

Das Fließformverfahren stellt aus dem vorhandenen Muttermaterial eine Buchse durch Umformung her. Diese Materialverlängerung erhöht die Anzahl der tragenden Gewindegänge auf das drei- bis fünffache. Das Material wird nicht zerspannt sondern zur Herstellung belastbarer Verbindungen genutzt.

Die Vorteile des Fließformens sind

- ▶ geringe Kosten pro Gewinde
- ▶ hochbelastbare Verbindungen
- ▶ hohe Qualität der Gewinde
- ▶ keine spezielle Ausrüstung
- ▶ niedrige Einstiegskosten
- ▶ kein Fremdmaterial
- ▶ weniger Produktionsschritte
- ▶ keine Spanentsorgung

Zubehör

- ▶ Schraubstock [felix] 100 2.0
Bestell-Nr. 281.106



Technische Daten

Fließformleistung bei 3 mm Blechstärke (mm)	8
Spindel	MK 2
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

SB 20 FB 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
Bestell-Nr.	220.115
Weiteres Zubehör	ab Seite 62

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



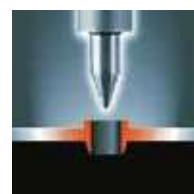
Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3



Schritt 4



Schritt 5

Säulenbohr- maschine SB M3 ST



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

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung
- ▶ NOT-AUS-Schlagtaster und Ein / Aus Schalter
- ▶ Hand- Wendeschalter für Rechts- Linkslauf
- ▶ Unterspannungsauslöser
- ▶ Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- ▶ Bohrtiefenanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz

Sonderausstattung

- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.240
- ▶ LED-Beleuchtung im Kopf
Bestell-Nr. 290.070
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmittleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.160B
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175B
- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch
360° drehbar mit Skala, Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm, Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.125
- ▶ Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 30 l/min
Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.340
- ▶ Großer Unterbau
Säulen-Ø 125 mm
nutzbare Tischfläche (BxL) 590 x 450 mm
Bestell-Nr. 205.036

Zubehör

Bohrpaket 4

- ▶ Schraubstock [felix] 120 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 3/ B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 2
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 1
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18, 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.593



► Unser Klassiker

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	25/30
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	M20
Spindel	MK 3
Bohrtiefe (mm)	125
Ausladung (mm)	280
Säulendurchmesser (mm)	110
Nutzbare Tischfläche (B x L) (mm)	420 x 340 mm
T-Nutengröße (Arm), Abstand (mm), Abmessung Breite (mm)	Anzahl 2, 125, 13/26
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	520 x 820 x 1.900
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	637 x 1.096 x 2.120
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar (kW)	0,9 / 1,45
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege, stufenlos Drehzahl	125- 4000 1/min
In 2 Stufen / Stufe 1 Stufe 2 Der Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung	125- 2000 1/min, 250 -4000 1/min

SB M3 ST

Spindel/Tisch (mm)	240-790
Gewicht (kg)	275
Bestell-Nr.	205.180

Weiteres Zubehör ab Seite 62

Säulenbohr- maschine SB M5 ST



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

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung
- ▶ NOT-AUS-Schlagaster und Ein/ Aus Schalter
- ▶ Hand- Wendeschalter für Rechts- Linkslauf
- ▶ Unterspannungsauslöser
- ▶ Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- ▶ Bohrtiefenanschlag mit Feineinstellung
- ▶ Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- ▶ Spindel MK 4
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz

Sonderausstattung

- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.240
- ▶ LED-Beleuchtung im Kopf
Bestell-Nr. 290.070
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmiteleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.160C
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175C
- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch
360° drehbar mit Skala, Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm, Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.135
- ▶ Kühlmiteleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 30 l/min
Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.340

Zubehör

Bohrpaket 6

- ▶ Schraubstock [felix] 150 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 4/ B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 3
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 2
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18, 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.595



► Unser Klassiker

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	35/40
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	M30
Spindel	MK 4
Bohrtiefe (mm)	160
Ausladung (mm)	300
Säulendurchmesser (mm)	125
Nutzbare Tischfläche (B x L) (mm)	590 x 450 mm
T-Nutengröße (Arm), Abstand (mm), Abmessung Breite (mm)	Anzahl 2, 160, 14/26
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	610 x 850 x 1.920
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	672 x 1.096 x 2.142
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar (kW)	1,5 / 3,0
Spindeldrehzahlen stufenlos (1/min) mit Vorgelege Drehzahl	100 - 2.000 1/min

SB M5 ST

Spindel/Tisch (mm)	150-700
Gewicht (kg)	440
Bestell-Nr.	205.204

Weiteres Zubehör ab Seite 62

Säulenbohr- maschine SB P30 ST



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

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Bohrtiefenverstellung mit Feineinstellung und Unterspannungsauslöser
- ▶ NOT-AUS-Schlagaster und Ein / Aus Schalter
- ▶ Hand- Wendeschalter
(entfällt bei Option Gewindeschneideinrichtung)
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung
- ▶ Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz
- ▶ Digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige

Sonderausstattung

- ▶ Gewindeschneideinrichtung
Gewindeschneidleistung max M20
Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige
Bestell-Nr. 290.622
- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch 360° drehbar mit Skala
Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm
Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.125
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175B
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmittleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290160B
- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.240
- ▶ Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.340

Zubehör

Bohrpaket 4

- ▶ Schraubstock [felix] 120 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 3/ B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 2
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 1
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18, 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.593



► Unser Klassiker

Technische Daten

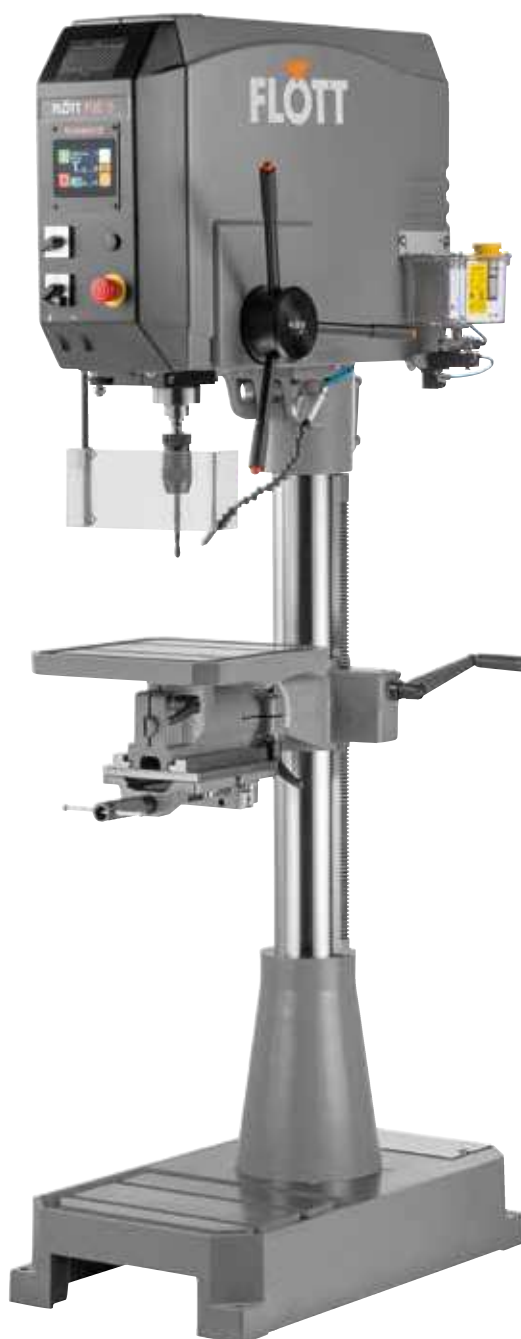
Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	25/30
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	M20
Spindel	MK 3
Bohrtiefe (mm)	125
Ausladung (mm)	280
Säulendurchmesser (mm)	110
Nutzbare Tischfläche (B x L) (mm)	420 x 340 mm
T-Nutengröße (Arm), Abstand (mm), Abmessung Breite (mm)	Anzahl 2, 125, 13/26
Drehzahlanzeige	Skala
Bohrtiefenanzeige	Skala
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	610 x 850 x 1.920
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	637 x 1.096 x 2.120
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar (kW)	0,9/1,45 kw
Spindeldrehzahlen mit Vorgelege, stufenlos Drehzahl	125- 4000 1/min
In 2 Stufen / Stufe 1 Stufe 2 Der Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung	125- 2000 1/min, 250 -4000 1/min

SB P30 ST

Spindel/Tisch (mm)	240-790
Gewicht (kg)	275
Bestell-Nr.	205.181
Weiteres Zubehör	ab Seite 62

Säulenbohr- maschine SB P30 STG PV electronic

Auch mit
transparenter Haube



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

Abb.: SB P30 STG PV electronic mit Optionen

Abb.: SB P30 STG PV electronic mit transparenter Haube und Optionen

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Bohrtiefenverstellung mit Feineinstellung und Unterspannungsauslöser
- ▶ NOT-AUS-Schlagaster und Ein/ Aus Schalter
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung
- ▶ Tischhöhenverstellung über Zahnstange
- ▶ Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz
- ▶ Digitale Bohrtiefen-, Drehzahl- und Vorschubanzeige
- ▶ Elektronisch stufenlos regelbarer Vorschub inkl. Spindelüberwachung
- ▶ Freischneideinrichtung
- ▶ Gewindeschneideinrichtung, Gewindeschneidleistung max. M20, Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige
- ▶ Bohrtiefenabschaltung; programmierbar; einfache Bedienung
- ▶ Bohrkreuz mit Drucktaster für Vorschub Ein-/Ausschaltung
- ▶ Wahlweise transparente Schutzhaube ohne Aufpreis
- ▶ LED-Beleuchtung serienmäßig

Sonderausstattung

- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch 360° drehbar mit Skala
Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm
Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.125
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175B
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmittleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.160B
- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.241
- ▶ Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.340

Lieferbare Softwareoptionen für PV electronic

- ▶ Sicherheitsmodul – automatischer Spindelstopp bei Bohrspindel oben
Bestell-Nr. 290.613
- ▶ Spanbruchmodul – verhindert die Bildung von langen Spänen
Bestell-Nr. 290.612
- ▶ Sprungschaltung – 4 frei wählbare Vorschubgeschwindigkeiten pro Arbeitshub
Bestell-Nr. 290.614

► Unser Klassiker

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	25/30 (in E335/ST60)
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	M20
Spindel	MK 3
Bohrtiefe (mm)	125 mm
Ausladung (mm)	280 mm
Säulendurchmesser (mm)	110 mm
Nutzbare Tischfläche (B x L) (mm)	420 x 340 mm
T-Nutengröße (Arm), Abstand (mm), Abmessung Breite (mm)	Anzahl 2, 125, 13/26
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar (kW)	0,90 / 1,45
Spindeldrehzahlen stufenlos (1/min) mit Vorgelege (2 Stufen)	125-4.000
Stufe I	125-2.000
Stufe II	250-4.000
Der Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung	

SB P30 STG PV electronic

Vorschub stufenlos (mm/min) inkl. elektromagnetischer Kupplung; digitales Display	0-300
Spindel/Tisch (mm)	240-790
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	520 x 820 x 1.900
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	670 x 1.100 x 2.200
Gewicht (kg)	320
Bestell-Nr. Transparent Haube	207.220
Bestell-Nr. Haube grau	207.183
Weiteres Zubehör	ab Seite 62

Zubehör

Bohrpaket 5

- ▶ Schraubstock [felix] 150 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 3/ B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 2
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 3/ MK 1
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18, 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.594



Säulenbohr- maschine SB P40 ST



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

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Bohrtiefenverstellung mit Feineinstellung und Unterspannungsauslöser
- ▶ NOT-AUS-Schlagaster und Ein/ Aus Schalter
- ▶ Hand- Wendeschalter
(entfällt bei Option Gewindeschneideinrichtung)
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung
- ▶ Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz
- ▶ Digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige

Sonderausstattung

- ▶ Gewindeschneideinrichtung
Gewindeschneidleistung max M30
Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige
Bestell-Nr. 290.622
- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch 360° drehbar mit Skala
Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm
Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.135
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175C
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl.
integrierter Kühlmittleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.160C
- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.240
- ▶ Kühlmittleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.340

Zubehör

Bohrpaket 6

- ▶ Schraubstock [felix] 150 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 4/ B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 3
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 2
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18,
3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.595



► Unser Klassiker

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	35/40
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	M30
Spindel	MK 4
Bohrtiefe (mm)	160
Ausladung (mm)	300
Säulendurchmesser (mm)	125
Nutzbare Tischfläche (B x L) (mm)	590 x 450
T-Nutengröße (Arm), Abstand (mm), Abmessung Breite (mm)	Anzahl 2, 160, 14/26
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	610 x 850 x 1.920
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	637 x 1.096 x 2.120
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar (kW)	1,5 / 3,0
Spindeldrehzahlen stufenlos (1/min) mit Vorgelege	
Drehzahlreihe R1	100-2.000
Drehzahlreihe R2	70-1.400

SB P40 ST

Spindel/Tisch (mm)	150-700
Gewicht (kg)	440
Bestell-Nr. R1	205.205
Bestell-Nr. R2	205.206
Weiteres Zubehör	ab Seite 62

Säulenbohr- maschine SB P40 STG PV electronic

Auch mit
transparenter Haube



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

Serienmäßige Ausstattung

- ▶ Bohrtiefenverstellung mit Feineinstellung und Unterspannungsauslöser
- ▶ NOT-AUS-Schlagaster und Ein/ Aus Schalter
- ▶ Stufenlose Drehzahlregelung
- ▶ Anschlußkabel (1,5 m) mit CEE-Stecker
- ▶ Bohrschutz mit elektr. Absicherung
- ▶ Thermischer Überlastungsschutz
- ▶ Digitale Bohrtiefen-, Drehzahl- und Vorschubanzeige
- ▶ Elektronisch stufenlos regelbarer Vorschub inkl. Spindelüberwachung
- ▶ Freischneideinrichtung
- ▶ Gewindeschneideinrichtung, Gewindeschneidleistung max. M30, Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige
- ▶ Bohrtiefenabschaltung; programmierbar; einfache Bedienung
- ▶ Bohrkreuz mit Drucktaster für Vorschub Ein-/Ausschaltung
- ▶ LED-Beleuchtung serienmäßig

Sonderausstattung

- ▶ Kombibohrtisch mit Schraubstock und Quadrattisch 360° drehbar mit Skala
Backenbreite 120 mm, Spannweite 105 mm
Tischfläche 350 x 350 mm
Bestell-Nr. 290.135
- ▶ Bearbeitete Fußplatte
Bestell-Nr. 290.175C
- ▶ Bearbeitete Fußplatte inkl. integrierter Kühlmiteleinrichtung
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.160C
- ▶ LED-Beleuchtung mit Gelenkarm
Bestell-Nr. 290.241
- ▶ Kühlmiteleinrichtung (separater Behälter)
Füllmenge: max. 15 l, Förderleistung: max. 30 l/min
Bestell-Nr. 290.340

Lieferbare Softwareoptionen für PV electronic

- ▶ Sicherheitsmodul – automatischer Spindelstopp bei Bohrspindel oben
Bestell-Nr. 290.613
- ▶ Spanbruchmodul – verhindert die Bildung von langen Spänen
Bestell-Nr. 290.612
- ▶ Sprungschaltung – 4 frei wählbare Vorschubgeschwindigkeiten pro Arbeitshub
Bestell-Nr. 290.614

► Unser Klassiker

Technische Daten

Dauer-/Normalbohrleistung (mm)	35/40 (in E335/ST60)
Gewindeschneidleistung max. (steigungsabhängig)	M30
Spindel	MK 4
Bohrtiefe (mm)	160
Ausladung (mm)	300
Säulendurchmesser (mm)	125
Nutzbare Tischfläche (B x L) (mm)	590 x 450
T-Nutengröße (Arm), Abstand (mm), Abmessung Breite (mm)	Anzahl 2, 160, 14/26
Drehzahlanzeige	digital
Bohrtiefenanzeige	digital
Bohrtiefenanschlag	mit Feineinstellung
Tischhöhenverstellung	mit Zahnstange
Maschinen-Abmessung ohne VP (mm)	610 x 850 x 1.920
Maschinen-Abmessung mit VP (mm)	637 x 1.096 x 2.120
Motor-Drehstrom 400 V polumschaltbar (kW)	1,5 / 3,0
Spindeldrehzahlen stufenlos (1/min) mit Vorgelege	
Drehzahlreihe R1	100-2.000
Drehzahlreihe R2	70-1.400

SB P40 STG PV electronic

Vorschub stufenlos (mm/min) inkl. elektromagnetischer Kupplung; digitales Display	0-300
Spindel/Tisch (mm)	150-700
Gewicht (kg)	440
Bestell-Nr. Transparent Haube, R1	207.226
Bestell-Nr. Transparent Haube, R2	207.227
Bestell-Nr. Haube grau, R1	207.208
Bestell-Nr. Haube grau, R2	207.209

Weiteres Zubehör ab Seite 62

Zubehör

Bohrpaket 6

- ▶ Schraubstock [felix] 150 2.0
- ▶ Kegeldorn DIN 238 MK 4/ B 18
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 3
- ▶ Reduzierhülse DIN 2185 MK 4/ MK 2
- ▶ Schnellspannbohrfutter B 18, 3-16 mm (Genauigkeit 0,17 mm)
Bestell-Nr. 296.595

