



Abb. BO 110

- stabile Vierkantführungen, die gehärtet und präzisionsgeschliffen sind, gewährleisten genaues Arbeiten auf viele Jahre
- mechanische Funktionen, deren gleichzeitiger Betrieb nicht erfolgen darf, sind gegeneinander verriegelt
- Spindelstock und Vorschubgetriebe sind mit einer Überlastkupplung ausgerüstet
- die Maschine ist mit einer Gewindeschneideinrichtung ausgerüstet
- Planscheibe und Bohrspindel haben den unterschiedlichen Funktionen entsprechend unterschiedliche und auf ihre Aufgaben abgestellte Drehzahlbereiche

- Tisch drehbar über 360°
- Teleskop-Stahlabdeckungen schützen die Führungen gegen Späne und Verschmutzung
- BO 110 inkl. Reitstock (BO 130 Option)

Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige, Ausrichtkeile, Zentralschmierung, Arbeitsleuchte, Fundamentschrauben, Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung



Aufspanntisch ist mit motorischen Vorschub schwenkbar und wird hydraulisch geklemmt

Optionen Art-Nr:

• Bohrwerkzeughalter für Planscheibe für BO 130	250606
• Fräswerkzeughalter für Planscheibe für BO 130	250607
• Ausdrehkopf für BO 130	250609
• Option Positionsanzeige am Drehtisch (Winkelanzeige) für 399022	252721

Weitere Optionen für diese Maschine finden Sie auf unserer Webseite unter BO 110 bzw. BO 130 (Produktsuche)

Technische Daten

BO 110

BO 130

Arbeitsbereich		BO 110	BO 130
Bohrleistung	mm	50	60
Tischaufspannfläche	mm	1.100x960	1.600x1.800
Tischbelastbarkeit	kg	2.500	10.000
Abstand Spindelachse - Tischoberfläche	mm	0 - 900	0 - 1.800
Rotationsgeschwindigkeit des Rundtisches	1/min	1	1,2
Verfahrwege		BO 110	BO 130
Verfahrweg X	mm	900	2.000
Verfahrweg Y	mm	900	1.800
Verfahrweg Z	mm	900	1.500
Verfahrweg W	mm	600	900
Verfahrweg Planschieber	mm	180	250
Hauptspindel		BO 110	BO 130
Drehzahlbereich	1/min	(22) 8 - 1.000	(24) 4 - 800
Spindeldurchmesser	mm	110	130
Drehmoment (max.)	Nm	1.225	3.136
Spindelaufnahme		SK 50	SK 50
Planschieberdrehzahl	1/min	(18) 4 - 200	(18) 2,5 - 125
Vorschubkraft, axial (max.)	kN	12,25	31,36
Drehmoment Planschieber (max.)	Nm	1.960	4.900
Eilgang		BO 110	BO 130
Eilgang X-Achse	mm/min	2.500	2.500
Eilgang Y-Achse	mm/min	2.500	2.500
Eilgang W-Achse	mm/min	2.500	2.500
Vorschub		BO 110	BO 130
Vorschub X-Achse	mm/U	(36) 0,01 - 6	(36) 0,01 - 6
Vorschub Y-Achse	mm/U	(36) 0,01 - 6	(36) 0,01 - 6
Vorschub Z-Achse	mm/U	(36) 0,01 - 6	(36) 0,01 - 6
Vorschub W - Achse	mm/U	(36) 0,01 - 6	(36) 0,01 - 6
Planschiebervorschub	mm/min	(18) 0,08 - 12	(18) 0,08 - 12
Genauigkeiten		BO 110	BO 130
Ablesegenauigkeit (optisch)	mm	0,01	0,005
Ausbohrgenauigkeit	µm	H7 Ra-1,6	H7 Ra-1,6
Antriebsleistungen		BO 110	BO 130
Motorleistung Hauptantrieb	kW	7,5	15
Motorleistung Eilgang	kW	3	-
Motorleistung Servoantrieb	kW	-	5,5
Motorleistung Hydraulikpumpe	kW	0,37	0,37
Maße und Gewichte		BO 110	BO 130
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	4,88x2,45x2,75	7,03x4,66x3,8
Gewicht	kg	11.500	29.300
Art.-Nr.		301499	399022