

Präzisions-Bohr-Fräsmaschine mit elektronisch drehzahlregelbarem Antrieb und digitaler Pinolenhubanzeige

- Massive Schwalbenschwanzführung des Getriebekopfes sorgt für höchste Stabilität und größtmögliche Präzision
- Massiver, exakter Kreuztisch, groß dimensioniert und präzise oberflächenbearbeitet
- Schwere, massive Gußausführung
- Nachstellbare Keilleisten
- Sehr großer Drehzahlbereich
- Stufenloser Antrieb
- CNC vorbereitet (Spezielle Spindellagerung der Achsen und Montagemöglichkeit des Y-Achsen Gehäuses von der Rückseite)
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, besser als 0,015 mm in der Pinole gemessen
- Getriebekopf $\pm 90^\circ$ schwenkbar
- Digitaler Tiefenmesser, Genauigkeit der Anzeige 0,01 mm, umschaltbar mm/inch
- Bohrtiefenanschlag
- Lamellenedelstahlschutz der Z-Säule
- Digitale Drehzahlanzeige
- Gewindegewindemodus
- Automatikmodus

Modell	Opti BF 30 Vario
Artikel-Nr. mit MK 3 Aufnahme	333 8430
€ zzgl. MwSt.	
Artikel-Nr. mit ISO 30 Aufnahme	333 8431
€ zzgl. MwSt.	
Leistungsmerkmale	
Elektrischer Anschluss	
Motor	2,2 kW / 230 V ~50 Hz
Bohrleistung	
Bohrleistung Stahl (St.37)	\varnothing 24 mm
Dauerbohrleistung Stahl (St.37)	\varnothing 20 mm
Spindelaufnahme	
Spindelaufnahme	MK 3 oder ISO 30
Messerkopfgröße max.	\varnothing 75 mm
Schaftfräsergröße max.	\varnothing 30 mm
Pinolenhub	90 mm
Ausladung	220 mm
Pinolendurchmesser	70 mm
Anzugsstange	M12
Bohr-Fräskopf	
Schwenkbereich	$\pm 90^\circ$
Verfahrweg Z-Achse	470 mm
Getriebestufen Vario	3 Stufen, drehzahlregelbar
Spindeldrehzahl langsam	80 - 1.100 min ⁻¹
Spindeldrehzahl mittel	160 - 1.700 min ⁻¹
Spindeldrehzahl schnell	320 - 3.100 min ⁻¹
Kreuztisch	
Kreuztischlänge x Breite	750 x 210 mm
Verfahrweg X-Achse	450 mm
Verfahrweg Y-Achse	200 mm
Abstand Spindel - Kreuztisch	470 mm
T-Nutengröße / Abstand	12 mm / 63 mm / Anzahl 3
Abmessungen	
Länge x Breite x Höhe	1.075 x 795 x 1.245 mm
Gesamtgewicht	265 kg
Lieferumfang:	
	Anzugsstange M 12
	Bedienwerkzeug

Zubehör	Art-Nr.	€ zzgl. MwSt.
• Hydraulischer Schraubstock HMS 125	335 5127	
• Präzisionsschraubstock FMS 125	335 4125	
• Parallel-Unterlegplatten-Satz 18-tlg.	335 4000	
• Universal-Kühlmitteleinrichtung 230 V	335 2002	
• Spannzwerkzeugsortiment SPW 10	335 2016	
• Vibrationsdämpfer-Maschinenfuß SE1	338 1012	
• Schaftfräser-Satz HSS 20-tlg.	338 6200	
• Spannzangenfutter ISO 30; ER25	335 2046	
• Spannzangen-Satz 15-tlg. ER25	344 1109	
• Spannzangenfutter-Satz 8-tlg. MK 3	335 2050	
• Spannzangen-Satz 6-tlg. MK 3	335 2014	
• Universal Tischvorschub Opti V99	335 2020	
Stufenlose Geschwindigkeitsverstellung Eilgang		
		
• Montagesatz Tischvorschub V 99	335 2026	
• Horizontal-Vertikal-Rundteiltisch RT150	335 6150	
Schnecke gehärtet und geschliffen Übersetzungsverhältnis 90 : 1 Skalenteilung am Handrad 2`		
		
• Kopier- und Planmesserkopf MK3	335 0213	
• Kopier- und Planmesserkopf ISO 30	335 0215	
		
• Präzision Ausdreh-Ausbohrkopf MK3	335 2083	
• Präzision Ausdreh-Ausbohrkopf ISO30	335 2085	
		

Abmessungen

