



- modernes Ergonomiekonzept
- große Spindelbohrung
- umfangreiches Standardzubehör
- Positionsanzeige serienmäßig

- mit kompletter Ausstattung und modernem ergonomischen Design bietet die Basic PRO optimale Voraussetzung für universelle Anwendungen in Reparatur, Ausbildung und Fertigung
- das Drehmaschinenbett ist stabil und steif konstruiert und aus hochwertigem Grauguss gefertigt
- alle Zahnräder und Getriebewellen sind gehärtet und geschliffen, für herausragende Laufruhe und Langlebigkeit
- breite Führungsbahnen, ebenfalls gehärtet und geschliffen, gewährleisten langfristig hohe Arbeitsgenauigkeit durch Verschleißarmut und Nachstellbarkeit
- eine nachstellbare Spindellagerung überzeugt mit Präzision und geringem Verschleiß für eine lange Nutzungsdauer



Positionsanzeige für die X-, Z- und Z1 Achse

Technische Daten

Arbeitsbereich

Spitzenweite	mm	1.000
Spitzenhöhe	mm	179
Umlaufdurchmesser über Bett	mm	360
Umlauf-Ø über Support	mm	223
Bettbreite	mm	187

Verfahrwege

Verfahrweg X-Achse	mm	185
Verfahrweg Z1-Achse	mm	95

Hauptspindel

Spindeldrehzahl	1/min	(8) 70 - 2.000
Spindelbohrung	mm	52
Spindelaufnahme		Camlock D1-5
Spindelkonus	MK	6

Vorschub

Vorschub X-Achse	mm/U	(24) 0,0291 - 2,035
Vorschub Z-Achse	mm/U	(24) 0,0406 - 2,842

Gewindeschneiden

Gewindeschneiden, Metrisch	mm	(48) 0,2 - 14
Gewindeschneiden Withworth	TPI	(56) 2 - 56
Gewindeschneiden, Diametral	DP	(32) 8 - 56
Gewindeschneiden Modul	MP	(34) 0,2 - 3,5

Reitstock

Reitstockpinolendurchmesser	mm	42
Reitstockkonus	MK	3
Reitstockpinolenhub	mm	120

Antriebsleistungen

Motorleistung Hauptantrieb	kW	1,5
----------------------------	----	-----

Maße und Gewichte

Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	m	1,9x0,75x1,5
Gewicht	kg	650
Art.-Nr.		300814

Basic 170 Super Pro

- Getriebe und Schlosskasten laufen wartungsarm im geschlossenen Ölbad
- eine Sicherheitsverriegelung verhindert den gleichzeitigen Einsatz von Leit- und Zugspindelvorschub
- die Edelstahlabdeckung der Leit- und Zugspindel bietet Sicherheit ohne die üblichen Einschränkungen und schützt zudem zuverlässig vor Verschmutzung und vorzeitigem Verschleiß
- der Reitstock ist leicht auf dem Maschinenbett positionierbar und kann zum Kegeldrehen seitlich justiert werden
- die Maschine ist serienmäßig mit einer leistungsfähigen Kühlmiteleinrichtung ausgestattet
- das Maschinenuntergestell bietet viel Stauraum für Werkzeuge und Zubehör und eine nach vorn entnehmbare Spänewanne
- die Positionsanzeige X.Pos bietet leicht programmierbare Zusatzfunktionen

Serienausstattung:

3-Achs-Positionsanzeige, 3-B-Futter Ø 160 mm, Schnellwechselstahlhalter, Kühlmiteleinrichtung, feste und mitlaufende Lünette, Spritzschutzwand, Futterschutz, Fußbremse, LED-Arbeitsleuchte, Reduzierhülse, feste Spitze (Zentrierspitze), Bedienwerkzeug, Betriebsanleitung

Optionen

Optionen	Art-Nr:
• Schnellverstell-Hohlspindelanschlag Gr.6 / 46-58 mm	103020
• Kühlmittelkonzentrat 5 l	103184
• Schwingenelemente LK 3	103330
• Mitlaufende Zentrierspitzen im Sortiment MK3	106785
• Messstativ (Klemmung 3 in 1)	108796
• Messuhr analog	129020