

## Bernardo Profi 550 WQV Leitspindeldrehmaschinen [B03-1140]

~~2.568,00€~~**2.183,00€**

Die präzise Leitspindeldrehmaschine Profi 550 WQV wird nach den strengen Vorgaben des DIN-Standards gefertigt. Die Besonderheit dieses Modells ist der große Längsvorschubbereich mit 6 frei wählbaren Vorschüben sowie der serienmäßige Planvorschub. Zusätzlich verfügt dieses Modell über eine elektronisch verstellbare Drehzahlregelung.

### Technische Daten:

Spitzenweite	550 mm
Spitzenhöhe	125 mm
Umlaufdurchmesser über Bett	250 mm
Bettbreite	135 mm
Spindelbohrung	26 mm
Aufnahme in der Spindelbohrung	MK 4
Drehzahlbereich	Stufenlos, 50 - 1000 U/min 100 - 2000 U/min
Bereich Längsvorschübe	(6) 0,06 - 0,32 mm/U
Bereich Planvorschübe	(4) 0,03 - 0,075 mm/U
Metrische Gewinde	(18) 0,2 - 3,5 mm
Zollgewinde	(21) 8 - 56 Gg/1"
Pinolenweg	70 mm
Pinolenaufnahme	MK 2
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	0,75 kW / 230 V

## MASCHINEN

Motor-Aufnahmeleistung $S_6$ 40%	1,0 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	1210 x 610 x 450 mm
Gewicht ca.	120 kg
* ohne Untergestell	

**Beschreibung:**

- Serienmäßig mit Leitspindel zum Gewindeschneiden bzw. für den automatischen Längsvorschub
- Solides Maschinenbett mit induktiv gehärteter und geschliffener Bettführung
- Hohe Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase (? 0,009 mm) aufgrund Präzisionskegelrollenlager
- Serienmäßig mit elektronisch stufenloser Drehzahlregelung
- Thermoüberwachung inkl. Warnlampe schützt den Motor vor Überlastung
- Reitstock kann zum Kegeldrehen verstellt werden
- Bedienungsfreundliche Anordnung der Schaltelemente
- Führungen über Keilleisten nachstellbar
- Spindel mit 2 nachstellbaren Präzisionskegelrollenlagern (P5-Qualität)
- Serienmäßig mit Längs- und Planvorschub
- Sicherheitsschalter mit Unterspannungsauslöser

**Lieferumfang:**

- 3-Backenfutter DK11-125 mm
- Futterflansch 125 mm
- Planschlitten mit Obersupport
- Digitale Drehzahlanzeige
- Feste Körnerspitzen
- Gewindeuhr
- Wechselräder
- Vierfachstahlhalter
- Futterschutz
- Spänerückwand
- Leitspindeldabdeckung
- Bedienwerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör:**

- B22-1040 Mitlaufende Körnerspitze SMA - MK 2
- B22-1050 Mitlaufender Zentrierkegel MK 2 / 60 mm
- B22-1097 Spannzangenset 5C
- B03-1760 Festst. Lünette Profi(center) 550 WQ / WQV / LZ / 750 LZ
- B03-1765 Mitlaufende Lünette Profi(center) 550WQ/WQV/LZ/750LZ
- B56-1055 Untergestell D3 für Profi(center) 500-Serie
- B44-3084 Drehmeißelsatz mit HM-Wendeplatten, 12 mm, Satz C
- B22-1069 Revolverkopf MK 2 mit 4 Stationen
- B22-1001 Mitlaufende Körnerspitze Typ PC - MK 2
- B51-1003 Universal-Kühlmitteleinrichtung 10 Liter, 230 V
- B44-3084 Drehmeißelsatz mit HM-Wendeplatten, 12 mm, Satz C

**weitere Produktbilder:**

Ergonomisch angebrachte Schaltehebel zur Einstellung des Längs- und Quervorschubes.



0/3/03-1140\_3.jpg\_2.jpg



Elektronisch, stufenlose Drehzahlregelung, leichtes Ablesen mittels Digitalanzeige.

## MASCHINEN



Die mitlaufende Lünette verhindert das Durchbiegen von dünnen Wellen.



Das Spannzangenfutter ER 25 gewährleistet eine hohe Rundlaufgenauigkeit beim Spannen von Werkstücken, Spannungsbereich 1 - 16 mm.



Zum Aufspannen von speziell geformten Werkstücken kann die Maschine mit einer 240 mm Aufspannscheibe ausgerüstet werden.