

## Bernardo Profi 700 Pro - 230 V - inkl. 2-Achs-Digitalanzeige Leit- und Zugspindeldrehmaschinen [BZ-03-1181B]

Statt: ~~€ 5.148,-~~**€ 3.699,-**inkl. MwSt.  
- 28 %

Die Drehmaschine Profi 700 PRO ist aufgrund des hohen Drehzahlbereichs bis 3000 U/min sowie der umfangreichen Ausstattung das ideale Modell für den anspruchsvollen Anwender. Zur Reduzierung der Fertigungszeiten ist dieses Modell mit einer 2-Achs-Digitalanzeige ausgestattet.

### Technische Daten:

Spitzenweite:	700 mm
Spitzenhöhe:	150 mm
Umlaufdurchmesser über Bett:	300 mm
Bettbreite:	180 mm
Spindelbohrung:	38 mm
Aufnahme in der Spindelbohrung:	MK 5
Drehzahlbereich, stufenlos:	30 - 450 / 150 - 3000 U/min
Bereich Längsvorschübe:	0,07 - 0,65 mm/U
Bereich Planvorschübe:	0,03 - 0,12 mm/U
Metrische Gewinde:	0,2 - 3,5 mm
Zollgewinde:	8 - 56 Gg/1"
Pinolenweg:	85 mm
Pinolenaufnahme:	MK 3
Motor-Abgabeleistung S1 100%:	1,5 kW / 230 V
Motor-Aufnahmeleistung S6 40%:	2,2 kW / 230 V
Maschinenabmessung (B x T x H):	1380 x 640 x 500 mm

Gewicht ca.:

235 kg

**Beschreibung:**

- Präzisions-Dreibackenfutter in Stahlausführung für Drehzahlen bis 3000 U/min serienmäßig
- Serienmäßig mit Delta-Frequenzumrichter für hohes Drehmoment im unteren Drehzahlbereich und annähernd konstante Drehzahl unter Last
- Hauptspindellagerung mit nachstellbaren Kegelrollenlager in P5-Qualität
- Reitstockpinole und Handrad mit einstellbarer Skalierung (0,02 mm)
- Erweiterter Einsatzbereich durch den nachrüstbaren Fräsaufsatz (Option)
- Hohe Rundlaufgenauigkeit der gehärteten Spindelnase – 0,009 mm
- Solides Maschinenbett mit induktiv gehärteter und geschliffener Bettführung
- Verschiebbarer Oberschlitten in x-Achsenrichtung
- Serienmäßig mit stufenloser Drehzahlregelung, die eingestellte Drehzahl wird über eine Digitalanzeige abgelesen

**Lieferumfang:**

- 3-Backenfutter PO3-160 mm Stahlausführung
- Futterflansch 160 mm
- Feste Körnerspitzen
- Wechselräder
- Schnellwechselstahlhalter Größe 20-2 mit 2 geraden Einsätzen
- Rutschkupplung
- Mikrometerlängsansschlag
- Planschlitten mit Obersupport
- Frequenzumrichter
- Digitale Drehzahlanzeige
- Gewindeuhr
- Futterschutz
- Spänerückwand
- Leitspindelabdeckung
- Bedienwerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör:**

B22-1097 Spannzangenset 5C

B56-1061 Untergestell D6 für Profi(center) 700-Serie

B44-3084 Drehmeißelsatz mit HM-Wendeplatten, 12 mm, Satz C

B22-1068 Revolverkopf MK 2 mit 3 Stationen

B22-1069 Revolverkopf MK 2 mit 4 Stationen

B22-1002 Mitlaufende Körnerspitze Typ PC - MK 3

B22-1041 Mitlaufende Körnerspitze SMA - MK 3

B22-1055 Mitlaufender Zentrierkegel MK 3 / 100 mm

B22-1071 Revolverkopf MK 3 mit 6 Stationen

B24-1005 Bohrfutterdorn MK 3 - B 16

B22-1041 Mitlaufende Körnerspitze SMA - MK 3

**weitere Produktbilder:**

