

## Bernardo Profi 700 Pro - 400 V - inkl. 2-Achs-Digitalanzeige Leit- und Zugspindeldrehmaschinen [B03-1183B]

5.148,00€

**4.531,00€**

Die Drehmaschine Profi 700 PRO ist aufgrund des hohen Drehzahlbereichs bis 3000 U/min sowie der umfangreichen Ausstattung (z.B.: Drehstrommotor mit Frequenzumrichter, Hauptspindellagerung in P5-Qualität, Mikrometerlängsanschlag für Serienarbeiten, Rutschkupplung,...) 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	(14) 0,07 - 0,65 mm/U
Bereich Planvorschübe	(11) 0,03 - 0,12 mm/U
Metrische Gewinde	(18) 0,2 - 3,5 mm
Zollgewinde	(21) 8 - 56 Gg/1"
Pinolenweg	85 mm
Pinolenaufnahme	MK 3
Motor-Abgabeleistung S <sub>1</sub> 100%	1,5 kW / 400 V

## MASCHINEN

Motor-Aufnahmeleistung $S_g$ 40%	2,2 kW / 400 V
Maschinenabmessung (B x T x H)*	1380 x 640 x 500 mm
Gewicht ca.	235 kg
* ohne Untergestell	

**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  $\pm 0,009$  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
- Mikrometerlängsanschlag
- 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

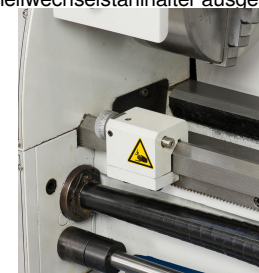
**weitere Produktbilder:**

## MASCHINEN

0/3/03-1181b\_03-1183b\_3\_1.jpg



Zum rationellen Arbeiten ist die Maschine serienmäßig mit einem Schnellwechselstahlhalter ausgestattet.

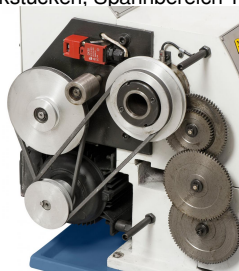


Serienmäßig mit Rutschkupplung und Mikrometerlängsanschlag ausgestattet



3-Backenfutter in Stahlausführung mit Dreh- und Bohrbacken im Lieferumfang enthalten

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



Einfaches Einstellen der Drehzahlstufe mittels Keilriemen