

Bernardo Proficenter 700 BQV Bearbeitungszentren [B03-1249]

~~4.860,00€~~

4.277,00€



Unser Topmodell Proficenter 700 BQV lässt für Feinmechaniker, Ausbildungs- und Lehrwerkstätten keine Wünsche offen. Bohren, Fräsen und Drehen auf kleinstem Raum, serienmäßig mit digitaler Anzeige für Bohrtiefe und Drehzahl zum komfortablen Arbeiten, sowie eine große Spindelbohrung, alles kombiniert in einer Maschine. Zur Reduzierung der Fertigungszeiten ist dieses Modell mit einer 2-Achs-Digitalanzeige lieferbar.

Technische Daten:

Drehmaschine

| | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Spitzenweite | 700 mm |
| Spitzenhöhe | 150 mm |
| Umlaufdurchmesser über Bett | 280 mm |
| Spindelbohrung | 38 mm |
| Aufnahme in der Spindelbohrung | MK 5 |
| Drehzahlbereich, stufenlos | 50 - 1000 / 100 - 1800 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 |
| T-Nutengröße im Planschlitten | 12 mm |

MASCHINEN

| | |
|---|----------------------|
| Motor-Abgabeleistung S ₁ 100% | 1,1 kW / 230 V |
| Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40% | 1,5 kW / 230 V |
| Fräsaufsatz | |
| Bohrleistung max. | 20 mm |
| Stirnfräser max. | 63 mm |
| Schafffräser max. | 20 mm |
| Ausladung | 170 mm |
| Spindeldrehzahl | 50 - 2250 U/min |
| Spindelaufnahme | MK 2 |
| Fräskopf schwenkbar | -90° bis +90° |
| Höhenverstellung Fräskopf | 260 mm |
| Motor-Abgabeleistung S ₁ 100% | 0,60 kW / 230 V |
| Motor-Aufnahmeleistung S ₆ 40% | 0,90 kW / 230 V |
| Maschinenabmessung (B x T x H)* | 1380 x 640 x 1020 mm |
| Gesamtgewicht ca. | 298 kg |
| * ohne Untergestell | |

Beschreibung:

- Elektronisch, stufenlose Drehzahlregelung, dadurch optimale Anpassung an das Werkstück möglich
- Serienmäßig mit Zugspindel für den automatischen Längs- und Quervorschub
- Prismenbett mit großer Auflagefläche, induktiv gehärtet und geschliffen
- Nach den strengen Vorgaben des Bernardo-Standards gefertigt
- Erweiterter Einsatzbereich durch den schwenkbaren Fräskopf
- Fräsaufsatz mit Digitalanzeige für den Pinolenhub und Drehzahl
- Oberschlitten in x-Achsenrichtung verschiebbar
- Serienmäßig mit Rechts- und Linkslauf der Frässpindel
- Präzise Pinolenzustellung beim Fräsen mittels Handrad
- Serienmäßig mit 38 mm Spindelbohrung zum Bearbeiten von großen Wellendurchmesser

Lieferumfang:

- 3-Backenfutter DK11-160 mm
- Futterflansch 160 mm
- Zahnkranzbohrfutter 1 - 13 mm / B 16
- Bohrfutterdorn MK 2 / B 16
- Feste Körnerspitzen
- Wechselräder
- Vierfachstahlhalter
- Rutschkupplung
- Mikrometerlängsanschlag
- Planschlitten mit Obersupport
- Anzugspindel M10
- Digitale Pinolenhubanzeige
- Digitale Drehzahlanzeige
- Futterschutz
- Leitspindelabdeckung
- Spänerückwand
- Bedienwerkzeug

Lieferbares Sonderzubehör:

- B42-1020 TITAN-Schafffräserkassette 20-tlg.
- B56-1061 Untergestell D6 für Profi(center) 700-Serie
- B27-1034 Schwenkbarer Rundtisch RT 4 S

MASCHINEN

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

B03-1800 Feststehende Lünette Profi(center) 700 BWV / BQV

B03-1805 Mitlaufende Lünette Profi(center) 700 BWV / BQV

B22-1002 Mitlaufende Körnerspitze Typ PC - MK 3

B22-1071 Revolverkopf MK 3 mit 6 Stationen

B03-1800 Feststehende Lünette Profi(center) 700 BWV / BQV

weitere Produktbilder:



Planscheibe 160 mm (Option) ideal zum Aufspannen von asymmetrischen Werkstücken.



0/3/03-1249_3.jpg_2.jpg



Zum wirtschaftlichen Arbeiten kann die Maschine mit einem Revolverkopf ausgestattet werden.



Durch den schwenkbaren Fräskopf ergibt sich eine Vielzahl von Bearbeitungsmöglichkeiten.



Optional lieferbar: Schnellwechselstahlhalter System Multifix und Spannzangenfutter ER 25



Schlitten inkl. Handräder mit Feinskalierung. Zusätzlich ist dieses Modell mit einem automatischem Quervorschub ausgestattet.