

## Bernardo Smart 410 x 1000 Universaldrehmaschinen mit Digitalanzeige [B03-1297XL]

14.388,00€

**13.094,00€**

Die Universaldrehmaschine Smart 410 eignet sich zur Ausführung von leichten und mittelschweren Dreharbeiten. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre (3-Backenfutter, Lünetten, Wechselräder, ...), wodurch diese Maschine universell einsetzbar ist. Zur Reduzierung der Fertigungszeiten ist dieses Modell serienmäßig mit einer 3-Achs-Digitalanzeige ausgestattet.

### Technische Daten:

Spitzenweite	1000 mm
Spitzenhöhe	205 mm
Umlaufdurchmesser über Bett	410 mm
Umlaufdurchmesser über Kröpfung	580 mm
Umlaufdurchmesser über dem Planschlitten	255 mm
Bettbreite	250 mm
Spindelbohrung	52 mm
Spindelaufnahme	DIN 55029, D1 - 6
Drehzahlbereich	(16) 45 - 1800 U/min
Bereich Längsvorschübe	(17) 0,05 - 1,7 mm/U
Bereich Planvorschübe	(17) 0,025 - 0,85 mm/U
Metrische Gewinde	(42) 0,2 - 14 mm
Zollgewinde	(45) 2 - 72 Gg/1"
Pinolendurchmesser	50 mm

## MASCHINEN

Pinolenweg	120 mm
Pinolenaufnahme	MK 4
Motorleistung	3,0 / 4,5 kW
Maschinenabmessung (B x T x H)	2030 x 1000 x 1450 mm
Gewicht ca.	1550 kg

**Beschreibung:**

- Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Elektromechanische Fußbremse zur Reduzierung der Nebenzeiten
- Zentrale, handliche Schaltung für Vorschübe und Gewinde mit Leit- und Zugspindel
- Moderne Hauptspindellagerung mit Schrägkugellagern in Präzisionsausführung
- Die Zahnräder sind großdimensioniert, gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Gehärtete und geschliffene Zahnräder und Wellen, auch im Vorschubgetriebe
- Die Drehzahl- und Vorschubeinstellung ist einfach aufgebaut, leichtgängig und präzise schaltbar
- Verschiebbarer Reitstock zum Kegeldrehen, Handrad mit einstellbarer Feinskalierung (0,02 mm)
- Die herausnehmbare Brücke ermöglicht die Bearbeitung von Werkstücken mit großem Durchmesser

**Lieferumfang:**

- 3-Achs-Digitalanzeige ES-12 V mit LCD-Display
- 3-Backenfutter DK11-200 mm / D6
- Aufspannscheibe 350 mm
- Feststehende Lünette- Durchlass diam. max. 135 mm
- Mitlaufende Lünette- Durchlass diam. max. 65 mm
- Kühlmittleinrichtung
- Vierfachstahlhalter
- Schutzeinrichtung bei Vierfachstahlhalter
- Mikrometer-Längsanschlag
- Rutschkupplung
- Revolveranschlag mit Feineinstellung
- Gewindeuhr
- Motor mit Magnetbremse nach CE-Norm
- Fußpedal mit Bremsfunktion nach CE
- Erstbefüllung mit Shell Tellus 46
- LED-Maschinenleuchte
- Wechselräder
- Reduzierhülse
- 2 Zentrierspitzen
- Spänerückwand
- Bedienungswerkzeug

**Lieferbares Sonderzubehör:**

B22-1072 Revolverkopf MK 4 mit 6 Stationen

B22-1097 Spannzangenset 5C

B44-3088 Drehmeißelsatz mit HM-Wendeplatten, 20 mm, Satz E

B53-2012 Maschinenschuh NE 160

B22-1003 Mitlaufende Körnerspitze Typ PC - MK 4

B22-1026 Mitlaufende Hochleistungs-Körnerspitze NCK-A MK 4

B22-1042 Mitlaufende Körnerspitze SMA - MK 4

B22-1060 Mitlaufender Zentrierkegel MK 4 / 130 mm

B23-1007B1 Wechselhalter mit geradem Einsatz 25 x 120 mm für Größe B

B23-1007B4 Wechselhalter mit geradem Einsatz 32 x 140 mm für Größe B

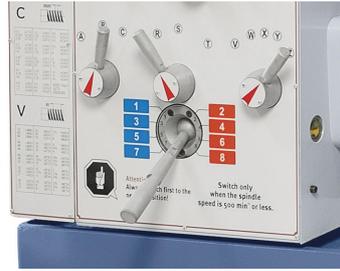
B22-1042 Mitlaufende Körnerspitze SMA - MK 4

**weitere Produktbilder:**

## MASCHINEN



Der robuste Spindelstock und die dynamisch ausgewuchtete Hauptspindel ermöglichen auch bei hohen Drehzahlen höchste Genauigkeit und Laufruhe.



0/3/03-1297XL\_2.jpg\_2.jpg



Planscheibe 250 mm (Standard), ideal zum Spannen von asymmetrischen Werkstücken.



Serienmäßig ausgestattet mit Wechsellrädern zum Gewindeschneiden.



Optional lieferbar: Zentrierkegel diam. 125 mm zum Spannen von Rohren.



Feststehende Lünette zum Abstützen von langen und dünnen Werkstücken.

