

## Bernardo Smart 410 x 1500 Universaldrehmaschinen mit Digitalanzeige [B03-1299XL]

Statt: € 16.296,-

**€ 14.504,-**inkl. MwSt.  
- 11 %

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

**Technische Daten:**

Spitzenweite:	1500 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:	45 - 1800 U/min
Bereich Längsvorschübe:	0,05 - 1,7 mm/U
Bereich Planvorschübe:	0,025 - 0,85 mm/U
Metrische Gewinde:	0,2 - 14 mm
Zollgewinde:	2 - 72 Gg/1"
Pinolendurchmesser:	50 mm
Pinolenweg:	120 mm
Pinolenaufnahme:	MK 4
Motorleistung:	3,0 / 4,5 kW

Maschinenabmessung (B x T x H): 2530 x 1000 x 1450 mm

Gewicht ca.: 1810 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
- Aufspanscheibe 350 mm
- Feststehende Lünette- Durchlass diam. max. 135 mm
- Mitlaufende Lünette- Durchlass diam. max. 65 mm
- Kühlmitteleinrichtung
- Vierfachstahlhalter
- Schutzeinrichtung bei Vierfachstahlhalter
- Mikrometer-Längsanschlag
- Rutschkopplung
- 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 Zentriertippen
- Spänerrückwand
- 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

**weitere Produktbilder:**

