

## BERNARDO



## Drehmaschine Master 180D-Set

Typ		Master 180D
Spitzenweite	mm	1000
Spitzenhöhe	mm	180
Umlauf- $\phi$ über Bett	mm	360
Umlauf- $\phi$ über Kröpfung	mm	480
Umlauf- $\phi$ über Support	mm	220
Bettbreite	mm	185
Spindelbohrung	mm	51
Spindelaufnahme		DIN55029/ D1-5"
Drehzahlbereich (8)	U/min	70-2000
Bereich Längsvorschübe (32)	mm/U	0,052-1,392
Bereich Planvorschübe (32)	mm/U	0,014-0,38
Metrische Gewinde (26)	mm	0,4-7
Zollgewinde (34)	Gg/1"	4-56
Pinolenweg + $\phi$ Reitstock	mm	110 / 42
Pinolenaufnahme Reitstock		MK4
Motor 400V	kW	2,2
Abmessungen ca. BxTxH	mm	1920x750x1600
Gewicht ca.	kg	540
<b>Preis</b>		<b>8229,00 €</b>



Die Leit- und Zugspindeldrehmaschine Master 180 überzeugt durch ihre stabile Konstruktion und einfache Handhabung. Schon die Grundausstattung beinhaltet alle wichtigen Zubehöre (3-Achs-Digitalanzeige, Lünetten, LED-Maschinenleuchte, Sicherheitseinrichtungen nach CE-Norm, ...), wodurch diese Maschine ideal für Fachschulen, Reparaturbetriebe und Ausbildungswerkstätten ist. Serienmäßig mit 51mm Spindelbohrung zum Bearbeiten von großen Wellendurchmesser; Ideal für Fachschulen, Reparaturbetriebe und Ausbildungswerkstätten; Optimal geeignet zum Bearbeiten von Stahl, NE-Materialien und Kunststoffen; Herausnehmbare Brücke für die Bearbeitung von Werkstücken mit großem Durchmesser; Platzsparende Aufstellmöglichkeit durch nach vorne ausziehbare Spänwanne; Die Drehzahl- und Vorschubeinstellung ist einfach aufgebaut, leichtgängig und präzise schaltbar; Elektromechanische Fußbremse zur Reduzierung der Nebenzeiten; Moderne Hauptspindellagerung mit Schrägkugellager in Präzisionsausführung; Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen; Einhebelklemmung für Reitstock, verschiebbar zum Kegeldrehen; Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnahe ( $\leq 0,009\text{mm}$ ); Hauptspindel gehärtet und geschliffen, im Ölbad laufend; Reitstock, Spindelstock und alle Führungen nachstellbar.

### Standard Lieferumfang

3-Achs-Digitalanzeige i200 mit LCD-Display; 3-Backenfutter DK11-200mm/D5; Planscheibe 200mm/D5; Feststehende Lünette - Durchlaß max.70mm $\phi$ ; Mitlaufende Lünette - Durchlaß max.50mm $\phi$ ; Kühlmittleinrichtung; Erstbefüllung mit Shell Tellus 46; Ausziehbare Spänwanne; Aufspannscheibe 320mm; Vierfachstahlhalter; Schutzeinrichtung bei Vierfachstahlhalter; Rutschkupplung; Mikrometerlängsanschlag; Gewindeuhr; LED-Leuchte; Reduzierhülse; Wechselräder; 2 feste Zentrierspitzen; Fußpedal mit Bremsfunktion und Motor mit Magnetbremse nach CE-Norm; Untergestell; Bedienwerkzeuge.

### Im Set zusätzliches Zubehör

Schnellwechsel-Stahlhaltersatz „E“ montiert mit 4 Kassetten; Wendepplatten-Drehmeisselsatz; Schnellspanbohrfutter mit Kegeldorn; 6x Maschinenfuß; mitlaufende Körnerspitze MK4.