

WEMA

Spitzentechnik für Holz



Handdrehchselbank / wood turning lathe

Beta 250

Gamma 250/300

Die schweren Profi-Drehchselbänke
The compact professional lathes





Höchste Qualität zu vernünftigem Preis

Handdrehelbänke der Typenreihe WEMA „Beta“ und „Gamma“ sind solide Profimaschinen mit Graugussbankbett und Aufbauten ebenfalls aus hochwertigem Grauguss. Die Ständer sind aus schwerem Stahlblech verschweißt. Der Motor ist auf einer Wippe am Gusskörper des Spindelstockes befestigt.

Die Drehbewegung wird über einen robusten Poly-V-Riemen auf die fünfstufige Scheibe der Welle im Spindelstock übertragen. Diese Anordnung des Motors hat zwei Vorteile: man kann Motoren verschiedener Leistung anbauen und der gesamte Spindelstock ist auf dem Bankbett drehbar. Die großen Lagerabstände gewährleisten einen besonders ruhigen Spindellauf und ein vibrationsfreies Arbeiten auch beim „Fliegendrehen“. Die Maschinen dieser Typenreihe sind für alle Drehselarbeiten im Dauerbetrieb hervorragend geeignet. Der schwere Spindelstock mit seiner serienmäßigen Gegendrucklagerung eignet sich auch für harte Anschlagarbeiten am Heureka Futter, wie sie besonders im Erzgebirge üblich sind. Das einstellbare Gegendrucklager fängt die Hammerschläge ab und schont dadurch die Spindellagerung.

Die Typen „Beta“ und „Gamma“ unterscheiden sich in der Größe des Bankbettes. Die Ziffern 250/300 geben die Spitzenhöhen an. Die Typen „Gamma“ haben in der Standardausführung eine Spitzenweite von 1100 mm. Es gibt aber auch Maschinen mit 1350 mm und 2850 mm Spitzenweite. In Verbindung mit einem zusätzlichen Außenbankbett sind bei Typ „Gamma“ Spitzenhöhen von 400 mm und 450 mm möglich (Drehdurchmesser von 800 und 900 mm).



Spindelstock geschwenkt für Außendreharbeiten 2. Bett auch nachrüstbar

Technische Daten:

„Beta“ 250

„Gamma“ 250/300

Spitzenhöhe:	250 mm	250 / 300 mm
Spitzenweite:	1050 mm	1100 mm (1350 oder 2850 mm)
Spindelwelle:	M 33 / Bund 34, MK 2	M 33 / Bund 34, MK 2
Antrieb:	1,1 kW, 400 V (3 Ph.), 50 Hz	1,1 kW, 400 V (3 Ph.), 50 Hz
Drehzahlen:	350 / 800 / 1400 / 2400 / 3200 U/min Kraftübertragung mit Poly-V-Riemen oder stufenlos 70–3600 U/min Kräftig dimensionierte Hohlspindel mit wartungsfreien Spezialkugellagern und Gegendrucklager	350 / 800 / 1400 / 2400 / 3200 U/min Kraftübertragung mit Poly-V-Riemen oder stufenlos 70–3600 U/min
Reitstockpinole:	Pinolenhub 100 mm MK2	Pinolenhub 120 mm MK2
Handauflage:	275 mm	425 mm
Gewicht:	280 kg	400 kg
Maße:	L = 1650 mm, B = 600 mm, H = 1210 mm	L = 1830 mm, B = 600 mm, H = 1260 mm



Highest quality to reasonable price

The manual lathes from the WEMA "Beta" and "Gamma" series are serious professional lathes with the hobbyist in mind. Designed with a very solid cast bed and sturdy sheet metal legs the motor is fixed to the cast bed on a rocker.

A five-stepped pulley is used with excellent v-belt to transmit the drive to the spindle. Also the entire head of the lathe can be rotated enabling large bowls to be turned as well with ease. Large bearings ensure superb drive and vibration free turning even when "fly turning".

This range of our lathes are also able for the hand turner to use for continuous production and with the use of thrust bearings any severe work is easily able to be produced.

The "Beta" and "Gamma" models vary in the size of the bed with the numbers 250 and 300 relating to the diameter of the work able to be turned. The "Beta" lathe has 875mm between centres with the standard distance between centres on the "Gamma" model at 1100mm, but with the option of both 1350mm and 2850mm, and both 800mm and 900mm turning diameters are possible with an additional second bed.



*Headstock swivelled for outside-turnings
2nd bed can be retrofitted*

Technical date:

"Beta" 250

"Gamma" 250/300

Turning diameter:	250mm	250 or 300mm
Spindle shaft:	M33 / shoulder 34, MT2	M33 / shoulder 34, MT2
Distance between centres:	1050mm	1100 / 1350 or 2850mm
Motor:	1.1Kw, 400v 3phase 50Hz	1.1Kw, 400v 3phase 50Hz
Spindle speed:	350 / 800 / 1400 / 2400 / 3200 rpm V belt drive or variable speed drive option	350 / 800 / 1400 / 2400 / 3200 rpm V belt drive or variable speed drive option
Tailstock stroke:	100mm	120mm
Small toolrest:	275mm	425mm
Weight:	280Kg	400Kg
Dimensions:	L = 1650mm, W = 600mm, H = 1210mm	L = 1830mm, W = 600mm, H = 1260mm

Subject to alteration

WEMA - Zubehör für „Beta“ 250 und „Gamma“ 250/300
WEMA equipment for “Beta” 250 and “Gamma” 250/300



Vierbackenfutter D 80, D 125
Four jaw chuck d 80, d 125



Einschlagfutter D 20, 30, 40, 50, 60
Socket chuck d 20, 30, 40, 50, 60



Planscheibe D 200+300 mm
face plate d 200+300mm



mitlaufende Körnerspitze
Live centre MT2



mitlaufende Körnerspitze MK2 m. Druckring
Live centre MT2 with ring



Zahnkranz-Bohrfutter mit Schlüssel und Kegeldorn, Spannweite 2–16 mm
Key chuck from 2mm to 16mm



Sechszackmitnehmer kurz D 20, 30, 40
Drive chuck d 20mm, 30mm, 40mm



Handauflage 180/275/425
Tool rest 180mm / 275mm / 425mm



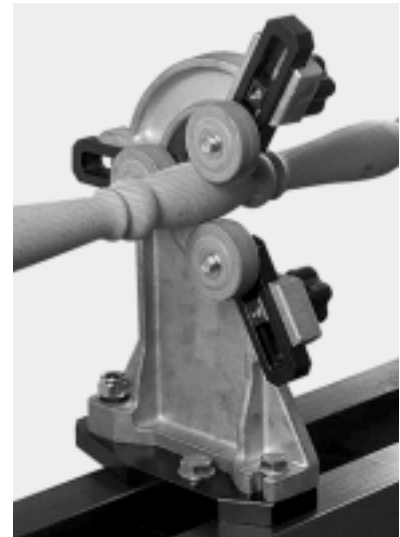
Handauflagenhalter, verstärkt
Tool rest holder, strong



Scheibenfutter D 90 mm
Screw chuck d 90mm



Spezial-Handauflage
Curved rest



Lünette, schwenkbar
(nur für Handdrechseln)
Steady support with swivel



**Werkzeug- und
Maschinenbau GmbH**

D-09526 Olbernhau/Erzgebirge · Gerbergasse 4+5
 Telefon: (0373 60) 7 26 57
 Telefax: (0373 60) 7 50 56
 Internet: www.wema-olbernhau.com
 e-mail: info@wema-olbernhau.com

Ihr Fachhändler: