

Leit- und Zugspindeldrehmaschine DM 1000 eco [M4-1010087]

€ 5.256,00



Die Universaldrehmaschine DM 1000 eco ist für leichte bis mittelschwere Dreharbeiten ausgelegt. Dank der umfangreichen Serienausstattung mit 3-Backenfutter,

Lünetten und Wechselrädern ist sie vielseitig einsetzbar. Optional sorgt eine 3-Achs-Digitalanzeige für noch effizientere Arbeitsabläufe und kürzere Fertigungszeiten.

- Die Drehzahl- und Vorschubeinstellung ist einfach aufgebaut, leichtgängig und präzise schaltbar
- Serienmäßig mit 38 mm Spindelbohrung zum Bearbeiten großer Wellendurchmesser
- Ideal für Fachschulen, Reparaturbetriebe und Ausbildungswerkstätten
- Moderne Hauptspindellagerung mit Schrägkugellager in Präzisionsausführung
- Sehr handliche Maschine mit Leit- und Zugspindel zum Gewindeschneiden bzw. für den automatischen Vorschub
- Optimal geeignet zum Bearbeiten von Stahl, NE-Materialien und Kunststoffen
- Reitstock, Spindelstock und alle Führungen sind nachstellbar
- Zur Minimierung von Schwingungseinflüssen ist das massive Prismenbett zusätzlich mit Rippen versehen
- Einhebelklemmung für Reitstock, verschiebbar zum Kegeldrehen
- Hauptspindel gehärtet und geschliffen, im Ölbad laufend
- Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase ($\leq 0,015$ mm)

Technische Daten

Spitzenweite:	1000 mm
Spitzenhöhe:	180 mm
Umlaufdurchmesser über Bett:	360 mm
Umlaufdurchmesser über Planschlitten:	210 mm
Bettbreite:	185 mm
Spindelbohrung:	38 mm
Spindelaufnahme:	DIN 55029, D1-4

Drehzahlbereich:	(18) 65 - 1810 U/min
Bereich Längsvorschübe:	(40) 0,04 - 1,291 mm/U
Bereich Planvorschübe:	(40) 0,01 - 0,323 mm/U
Metrische Gewinde:	(32) 0,4 - 7,0 mm
Zollgewinde:	(36) 4 - 60 Gg/1"
Pinolendurchmesser:	32 mm
Pinolenaufnahme:	MK 3
Motor-Abgabeleistung S1 100%:	1,5 kW (400 V)
Motor-Aufnahmeleistung S6 40%:	2,2 kW (400 V)
Maschinenabmessung (B x T x H):	1780 x 750 x 1330 mm
Gewicht ca.:	490 kg

Lieferumfang

- 3-Backenfutter BC3-160 / D4
- Feststehende Lünette - Durchlass diam. max. 70 mm
- Mitlaufende Lünette - Durchlass diam. max. 50 mm
- Erstbefüllung mit Shell Tellus 46
- Aufspannscheibe 250 mm
- Vierfachstahlhalter
- Schutzeinrichtung bei Vierfachstahlhalter
- Rutschkupplung
- Mikrometerlängsanschlag
- Gewindeuhr
- LED-Maschinenleuchte
- Reduzierhülse
- Wechselräder
- 2 Zentrierspitzen
- Motor mit Magnetbremse nach CE-Norm
- Untergestell
- Bedienwerkzeug

weitere Produktbilder:

