

KNUTH **Turnado**

Tornio orizzontale convenzionale

Un classico collaudato con una dotazione di serie completa



Specifiche tecniche Turnado	230/1000	230/1500	280/1500	230/2000	280/2000
Area utile di lavoro					
Lunghezza del pezzo (max.)	1.000 mm	1.500 mm	1.428 mm	2.000 mm	1.928 mm
Ø max di tornitura sul bancale	460 mm	460 mm	560 mm	460 mm	560 mm
Diametro max. di tornitura sul carrello	224 mm	224 mm	355 mm	224 mm	355 mm
Diametro max. di tornitura sul ponte	690 mm	690 mm	785 mm	690 mm	785 mm
Lunghezza ponte	155 mm	155 mm	170 mm	155 mm	170 mm
Ampiezza bancale	300 mm	300 mm	350 mm	300 mm	350 mm
Corsa					
Corsa asse X	285 mm	285 mm	316 mm	285 mm	316 mm
Corsa asse Z1	128 mm	128 mm	130 mm	128 mm	130 mm
Orientabilità slitta superiore	± 52°				
Mandrino principale					
Velocità mandrino	(12) 25 - 2.000 1/min	(12) 25 - 2.000 1/min	(12) 25 - 1.600 1/min	(12) 25 - 2.000 1/min	(12) 25 - 1.600 1/min
Foro mandrino	58 mm	58 mm	80 mm	58 mm	80 mm
Attacco mandrino	Camlock D1-6	Camlock D1-6	Camlock D1-8	Camlock D1-6	Camlock D1-8

Specifiche tecniche Turnado	230/1000	230/1500	280/1500	230/2000	280/2000
Cono mandrino	CM 6	CM 6	CM 7	CM 6	CM 7
Avanzamento					
Avanzamento asse X	0,014 - 0,784 mm/giro	0,014 - 0,784 mm/giro	0,02 - 0,573 mm/giro	0,014 - 0,784 mm/giro	0,02 - 0,573 mm/giro
Avanzamento asse Z	0,031 - 1,7 mm/giro	0,031 - 1,7 mm/giro	0,059 - 1,646 mm/giro	0,031 - 1,7 mm/giro	0,059 - 1,646 mm/giro
Filettatura					
Filettatura metrica	(47) 0,1 - 14 mm	(47) 0,1 - 14 mm	(47) 0,2 - 14 mm	(47) 0,1-14 mm	(47) 0,2 - 14 mm
Filettatura diametrale	(50) 4-112 DP				
Filettatura modulare	(39) 0,1 - 7 mm				
Filettatura Withworth	(60) 2-112 TPI				
Contropunta					
Diametro canotto contropunta	60 mm	60 mm	75 mm	60 mm	75 mm
Cono contropunta	MK 4	CM 4	CM 5	CM 4	CM 5
Corsa canotto contropunta	120 mm	120 mm	180 mm	120 mm	180 mm
Traslazione contropunta	± 13 mm	± 13 mm	± 12 mm	± 13 mm	± 12 mm
Potenza d'azionamento					
Potenza motore azionamento principale	5,5 kW				
Dimensioni e peso					
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	2,2x1,08x1,34 m	2,75x1,08x1,34 m	2,84x1,15x1,34 m	3,25x1,08x1,34 m	3,34x1,15x1,46 m
Peso	1.720 kg	1.970 kg	2.370 kg	2.100 kg	2.720 kg

Dettagli

- di valore duraturo, efficiente in termini di costo
- pannello di comando organizzato in maniera chiara, grazie alla disposizione ergonomica delle leve
- bancale ampio, temprato e rettificato
- per le operazioni di tornitura conica è possibile spostare la contropunta di ±13 mm
- ponte removibile per la lavorazione di pezzi di grande diametro
- ponte estraibile per lavorare grandi diametri
- mandrino di arresto con quattro arresti longitudinali regolabili

indicatore di posizione su 3 assi

- notevole risparmio di tempo

MEKHAN srl

Sede legale:
Via Nazionale, 61
65012 Cepagatti

Sede operativa:
Via Riccio, 15
66100 Chieti

Tel.: **085 9749185**
M.: **(+39) 380 2123917**
Email: **info@mekhangroup.com**

- per maggiore produttività
- display facile da leggere
- funzioni operative specifiche per l'operatore
- tastiera ergonomica
- risoluzione 0,01 / 0,005 mm
- valori coordinate predefiniti
- la posizione dell'asse è mantenuta quando il display è spento
- calcolo di profili circolari di foratura
- funzione per il calcolo di tasche
- custodia per 10 utensili
- commutazione raggio / diametro
- conversione mm/pollici
- struttura robusta e funzionamento con manutenzione minima
- per i torni si ha una visualizzazione differenziale/cumulativa della posizione della slitta superiore (Z0) e di quella del bancale (Z1)

Dotazione standard

- indicatore di posizione su 3 assi
- autocentrante a 3 griffe Ø 250 mm (serie 230)
- autocentrante a 3 griffe Ø 315 mm (serie 280)
- mandrino non autocentrante a 4 griffe Ø 300 mm (serie 230)
- disco portapezzo Ø 450 mm (serie 280)
- testa torretta a cambio rapido WC
- torretta a cambio rapido WCD 32150
- circuito di raffreddamento
- lunetta fissa e mobile
- arresto mandrino
- paraspruzzi
- protezione autocentrante
- freno a pedale
- lampada a LED
- bussola di riduzione
- punta fissa (di centraggio)
- calibro per filetti
- attrezzi di servizio
- manuale d'uso