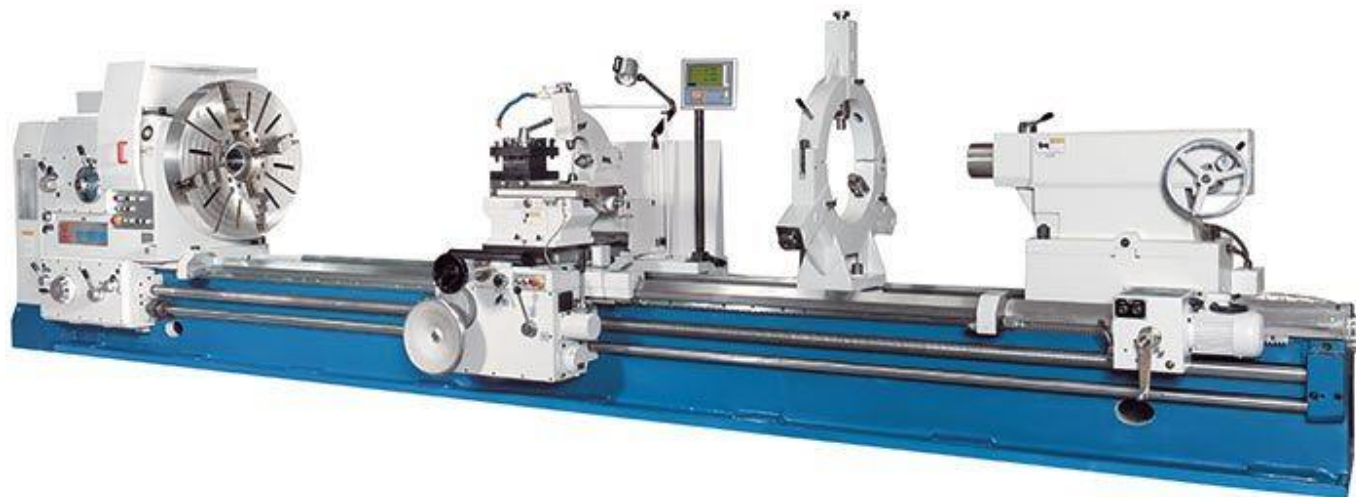


KNUTH DL E Heavy

Tornio orizzontale convenzionale

foro mandrino da 130 mm, grande diametro di svolta e di picco con larghezze fino a 8000 mm



Specifiche tecniche DL E Heavy	500/3000	500/5000	500/8000	620/3000	620/5000	800/3000	800/5000	800/8000	1000/2000	1000/5000	1000/8000	500/1500	620/1500	1000/3000	620/8000
Area utile di lavoro															
Lunghezza del pezzo (max.)	3.000 mm	5.000 mm	8.000 mm	3.000 mm	5.000 mm	3.000 mm	5.000 mm	8.000 mm	2.000 mm	5.000 mm	8.000 mm	1.500 mm	1.500 mm	3.000 mm	8.000 mm
Ø max di tornitura sul bancale	1.000 mm	1.000 mm	1.000 mm	1.250 mm	1.250 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	2.000 mm	2.000 mm	2.000 mm	1.000 mm	1.250 mm	2.000 mm	1.250 mm
Diametro max. di tornitura sul carrello	650 mm	650 mm	650 mm	900 mm	900 mm	1.280 mm	1.280 mm	1.280 mm	1.600 mm	1.600 mm	1.600 mm	650 mm	900 mm	1.600 mm	900 mm
Peso max. del pezzo	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	10.000 kg	10.000 kg	10.000 kg	6.000 kg	6.000 kg	10.000 kg	6.000 kg
Ampiezza bancale	755 mm	755 mm	755 mm	755 mm	755 mm	970 mm	970 mm	970 mm	1.100 mm	1.100 mm	1.100 mm	755 mm	755 mm	1.100 mm	755 mm
Corsa															
Corsa asse X	510 mm	510 mm	510 mm	630 mm	630 mm	820 mm	820 mm	820 mm	1.020 mm	1.020 mm	1.020 mm	510 mm	630 mm	1.020 mm	630 mm
Corsa asse Z	2.800 mm	4.800 mm	7.800 mm	2.800 mm	4.800 mm	2.800 mm	4.800 mm	7.800 mm	1.800 mm	4.800 mm	7.800 mm	1.300 mm	1.300 mm	2.800 mm	7.800 mm
Corsa asse Z1	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	300 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	300 mm	300 mm	200 mm	300 mm
Orientabilità superiore slitta	± 180°														
Mandrino principale															
Velocità mandrino (a destra)	(21) 3,15 - 315 1/min	(21) 3,15 - 315 1/min	(21) 3,15 - 315 1/min	(21) 3,15 - 315 1/min	(21) 3,15 - 315 1/min	(21) 2,5 - 250 1/min	(21) 2,5 - 250 1/min	(21) 2,5 - 250 1/min	(21) 2 - 200 1/min	(21) 2 - 200 1/min	(21) 2 - 200 1/min	(21) 3,15 - 315 1/min	(21) 3,15 - 315 1/min	(21) 2 - 200 1/min	(21) 3,15 - 315 1/min
Velocità mandrino (a sinistra)	(12) 3,15 - 315 1/min	(12) 3,15 - 315 1/min	(12) 3,15 - 315 1/min	(12) 3,15 - 315 1/min	(12) 3,15 - 315 1/min	(12) 3,15 - 250 1/min	(12) 3,15 - 250 1/min	(12) 3,15 - 250 1/min	(12) 2,5 - 200 1/min	(12) 2,5 - 200 1/min	(12) 2,5 - 200 1/min	(12) 3,15 - 315 1/min	(12) 3,15 - 315 1/min	(12) 2,5 - 200 1/min	(12) 3,15 - 315 1/min
Foro mandrino	130 mm														
Attacco mandrino	ISO A2-15														
Avanzamento rapido															
Avanzamento rapido asse X	1.870 mm/min														

Specifiche tecniche DL E Heavy	500/3000	500/5000	500/8000	620/3000	620/5000	800/3000	800/5000	800/8000	1000/2000	1000/5000	1000/8000	500/1500	620/1500	1000/3000	620/8000	
Avanzamento rapido asse Z	3.740 mm/min															
Avanzamento																
Avanzamento asse X	0,064 - 12 mm/giro															
Avanzamento asse Z	0,032 - 6 mm/giro															
Avanzamento asse Z1	0,016 - 3 mm/giro															
Filettatura																
Filettatura metrica	(45) 1 - 120 mm															
Filettatura diametrale	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30-1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	(42) 30 1/4 DP	
Filettatura modulare	(46) 0,5 - 60 mm															
Filettatura Withworth	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5-6 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	(48) 0,5 60 TPI	
Contropunta																
Diametro canotto contropunta	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	200 mm	200 mm	200 mm	160 mm	160 mm	200 mm	160 mm
Cono canotto contropunta	Metrie 80	metrie 80	metrie 80	metrie 80	metrie 80	metrie 80	metrie 80	metrie 80	metrie 80	MT 6	metrie 80	metrie 80	metrie 80	metrie 80	metrie 80	metrie 80
Corsa canotto contropunta	300 mm															
Traslazione contropunta	± 2,5 mm															
Potenza d'azionamento																
Potenza motore azionamento principale	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	22 kW	30 kW	30 kW	30 kW	22 kW	22 kW	30 kW	22 kW
Dimensioni e peso																
Dimensioni (lungo x larghezza x altezza)	6,1x1,81x1,79 m	8,1x1,81x1,79 m	11,1x1,81x1,79 m	6,1x1,88x1,92 m	8,1x1,88x1,92 m	6,04x2,06x2,23 m	8,04x2,06x2,23 m	11,04x2,06x2,23 m	5,2x2,2x2,4 m	8,1x2,2x2,4 m	12,92x2,38x2,51 m	4,6x1,85x1,79 m	4,6x1,81x1,79 m	6,1x2,2x2,4 m	11,1x1,88x1,92 m	
Peso	10.850 kg	12.650 kg	16.100 kg	11.550 kg	13.300 kg	12.900 kg	16.200 kg	21.020 kg	13.000 kg	23.200 kg	30.080 kg	9.350 kg	9.750 kg	18.500 kg	16.800 kg	

Dettagli

- capacità di asportazione molto elevata, grazie al potente motore da 22 kW
- corpo macchina in ghisa, molto pesante, sovradimensionato e dotato di profonde nervature, per ridurre al minimo le vibrazioni
- guide rettificate e temprate a induzione
- frizione a dischi particolarmente stabile per l'azionamento del mandrino principale
- motore per l'avanzamento rapido separato per gli assi X e Z
- controllo avanzamento assi X e Z tramite joystick montato direttamente sul carrello
- Posizionamento contropunta di tipo motorizzato (tutti i modelli con distanza tra le punte a partire da 3000mm)
- cuscinetti del mandrino sovradimensionati
- indicatore di posizione sui 3 assi già montato di serie
- frizione di sicurezza nel grembiale

indicatore di posizione su 3 assi

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**

- maggiore precisione di lavorazione
- possibilità minima di errore
- maggiore produttività
- notevole risparmio di tempo
- 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
- mandrino non autocentrante a 4 griffe (serie 500 e 620 Ø 1000 mm, serie 800 Ø 1400 mm, serie 1000 Ø 1600 mm)
- circuito di raffreddamento
- lunetta mobile 50-220 mm (eccetto serie 800 e 1000)
- lunetta fissa 50-590 mm (serie 620), 50-470 mm (serie 500), 220-630 mm (serie 800 e 1000)
- contropunta motorizzata (tutti i modelli con distanza minima tra le punte di 3000 mm)
- lampada a LED
- punte di centraggio
- bussole di riduzione
- viti per le fondazioni
- sistema di lubrificazione centralizzata
- attrezzi di servizio
- manuale d'uso