Konvenční horizontální soustruhy

DL E Heavy 1000/3000

KAT. Č. : 300519

Se stroji řady DL E Heavy můžete obrábět opravdu velké točné průměry a délky obrobků. Tato řada soustruhů je řešením pro konvenční obrábění obrobků o délce až 8 000 mm a průměru nad 1 600 mm. Obzvláště široké a silně žebrované lůžko stroje vyhovuje vysokým hmotnostem obrobků. Výkonné motory pohánějí hlavní vřeteno přes jemně nastavitelnou lamelovou spojku. Rychlý posuv v suportu je obzvláště efektivní pro velké délky lůžka, a také těžký koník se pohybuje pomocí motorového pohonu.

- Vzdálenost hrotů až 8 000 mm
- Otvor vřetena 130 mm
- Výkonný motor
- Rychloposuv v ose X a Z
- Kompletně s namontovanou indikací polohy 3 os

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Délka obrobku (max.)	3000 mm
Oběžný průměr stroje nad ložem	2000 mm
Oběžný průměr nad suportem	1600 mm
Obrobek, hmotnost (max.)	10000 kg
Šířka lože	1100 mm
Maximální hmotnost obrobku mezi hroty	10000 kg
Max. hmotnost obrobku při upnutí do sklíčidla	1500 kg

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	1020 mm
Dráha pojezdu - osa Z	2800 mm
Dráha pojezdu - osa Z1	200 mm
Rozsah naklápění horních saní	± 180°

HLAVNÍ VŘETENO

Otáčky vřetena (vpravo)	2 1/min - 200 1/min
Otáčky vřetena (vlevo)	2.5 1/min - 200 1/min
Vrtání vřetena	130 mm
Upnutí vřetena	ISO A2-15

RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose X	1870 mm/min
Rychlý chod v ose Z	3740 mm/min

POSUV

Posuv - osa X	0.064 mm/ot. - 12 mm/ot.
Posuv - osa Z	0.032 mm/ot. - 6 mm/ot.
Posuv - osa Z1	0.016 mm/ot. - 3 mm/ot.

ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ

Řezání závitů, metrické	1 mm - 120 mm
Řezání závitů, diametrální	(42) 30 - 1/4 DP
Řezání závitů, modulové	0.5 mm - 60 mm
Řezání závitů, whitworth	(48) 0,5 - 60 TPI

KONÍK

Průměr pinoly koníku	200 mm
Kužel pinoly koníku	MT 6
Zdvih pinoly koníku	300 mm
Příčné nastavení koníku	± 2,5 mm

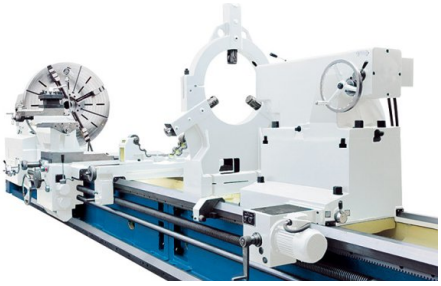
VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	30 kW

MÍRY A VÁHY

Rozměry	6.1 m x 2.2 m x 2.4 m
Hmotnost	18500 kg

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Všechna práva vyhrazena
Zveřejněno dne: 18.04.2024.



SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Mimořádně velký úběr, umožněný zvláště silným motorem 30kW
- Težký a velkoryse dimenzovaný litinový rám s žebry vyztuženým ložem, vibrace jsou redukovány na minimum
- Indukčně kalená a broušená vedení lože
- Ovladač (joystick) pro posuv X a Z přímo na suportu
- Posouvání koníku ruční klikou
- Separátní rychlý motor pro přísuv ve směru X a Z
- Odolná lamelová spojka pro pohon hlavního vřetena
- Bohatě dimenzované uložení vřetena
- Dodávka je provedena s kompletně namontovanou indikací polohy ve 3 osách
- Pojistná spojka proti přetížení v zámkové skříni

Indikace polohy 3 os

- Vyšší pracovní přesnost
- Menší poruchovost
- Velká výrobní spolehlivost
- Podstatná úspora času
- Zvýšení produktivity
- Optimálně čitelné zobrazení
- Funkce odpovídají potřebám uživatele
- Přehledně uspořádaná klávesnice
- Rozlišení 0,01 / 0,005 mm
- Zadávání hodnot souřadnic
- Zachování polohy os při vypnutém zobrazení
- Výpočet roztečné kružnice
- Funkce kalkulačky
- Zásobník pro 10 nástrojů
- Přepínání poloměr / průměr
- Přepočet mm/inch
- Namontování bez problémů a provoz bez údržby
- Zobrazení horních saní (Z0) a saní lože (Z1) u soustruhů, buď odděleně, nebo v rozdílovém / součtovém spojení

STANDARDNÍ VÝBAVA

3 zobrazení polohy ve třech osách
Čtyřčelisťová lícní deska Ø 1600 mm
Systém chlazení chladicí kapalinou
Pevná luneta 220-630 mm
Motorizovaný koník
Pracovní svítilna LED
Středicí hroty
Redukční pouzdro
Základové šrouby
Centrální mazání
Nástroje obsluhy
Provozní návod

VOLITELNÁ VÝBAVA

- Pohyblivá luneta 50-220 mm, Kat. č. : 250645
- Pevná luneta 500-1100 mm, Kat. č. : 250646

© 2023 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Všechna práva vyhrazena
Zveřejněno dne: 18.04.2024.