Konvenční horizontální soustruhy

DL S 425/5000

KAT. Č. : 301513

Řada soustruhů DL S je o něco menší než řada DL E Heavy, ale je rovněž určena pro velké průměry soustružení a délky obrobků. Je to řešení pro konvenční obrábění obrobků o délce až 5 000 mm a průměru nad 720 mm. Obzvláště široké a silně žebrované lůžko stroje vyhovuje vysokým hmotnostem obrobků. Lamelová spojka dává obsluze kontrolu nad dynamikou rozběhu vřetena a rychloposuv v suportu je obzvláště efektivní při velkých délkách lůžka.

- Vzdálenost hrotů až 5 000 mm
- Otvor vřetena 100 mm
- výkonný motor
- otáčky vřetena regulovatelné na 4 stupně
- Rychloposuv ve směru X a Z
- kompletní s namontovaným displejem polohování ve 3 osách

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Délka obrobku (max.)	5000 mm
Oběžný průměr stroje nad ložem	850 mm
Oběžný průměr nad suportem	520 mm
Oběžný průměr stroje nad můstkem	1150 mm
Obrobek, hmotnost (max.)	4000 kg
Délka mostu	470 mm
Šířka lože	600 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - osa X	500 mm
Dráha pojezdu - osa Z	4700 mm
Dráha pojezdu - osa Z1	250 mm
Rozsah naklápění horních saní	90°

HLAVNÍ VŘETENO

Otáčky vřetena	5 1/min - 630 1/min
Vrtání vřetena	100 mm
Upnutí vřetena	A2-11

RYCHLÝ CHOD

Rychlý chod v ose X	1800 mm/min
Rychlý chod v ose Z	3640 mm/min

POSUV

Rychlost posuvu - osa X	0.04 mm/min - 4.8 mm/min
Rychlost posuvu - osa Z	0.08 mm/min - 9.6 mm/min
Rychlost posuvu - osa Z1	0.02 mm/min - 2.4 mm/min

NOSIČ NÁSTROJŮ

Rozměry tělesa nástroje	32 mm x 32 mm

ŘEZÁNÍ ZÁVITŮ

Řezání závitů, metrické	(53) 1-120 mm
Řezání závitů, insch	(49) 30 - 1/4
Řezání závitů, diametrální	(56) 60-0,5 DP
Řezání závitů, modulové	(54) 0,5 - 60 mm

KONÍK

Průměr pinoly koníku	120 mm
Kužel koníku	6 MK
Zdvih pinoly koníku	250 mm

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	18.5 kW
Výkon motoru čerpadla chladicí kapaliny	0.15 kW
Výkon motoru posuvu	1.1 kW
Celkový příkon	20 kVA

MÍRY A VÁHY

Rozměry	7.15 m x 1.5 m x 1.5 m
Hmotnost	8300 kg

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Všechna práva vyhrazena
Zveřejněno dne: 5.09.2024.

SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Zvláště těžké, silně žebrované a široké lože stroje při tuhé jednodílné monoblokové konstrukci
- Indukčně kalená a broušená vodicí prismata zaručují dlouhodobé zachování přesnosti a minimální opotřebení
- Masivní vřeteník s vysoce přesným v kuželíkových ložiskách uloženým hlavním vřetenem, průchozí otvor vřetene 100 mm, přesvědčuje vynikající stabilitou při zatížení
- Vynikající klidný chod při maximálních otáčkách vřetena
- Ovladač (joystick) pro posuv X a Z přímo na suportu
- Manuálně řazená čtyřstupňová předlohová převodovka, kvalitní frekvenční regulační technologie v kombinaci se silným motorem hlavního vřetena umožňuje přesné nastavení počtu otáček a vysoký točivý moment při těžkém obrábění
- Rychloposuvy pro osy X a Z umožňují rychlé nastavení polohy suportu a zkracují vedlejší časy
- Nastavitelná pojistná spojka (proti přetížení apod.) chrání mechaniku před poškozením
- Snadné centrální řazení posuvů a stoupání závitů
- Převodovka posuvů poskytuje široké spektrum diametrálních, palcových, modulových a metrických závitů
- Suport a horní saně jsou navrženy pro velké řezné síly
- 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
4 čelisťová lícní deska Ø 800 mm
Čtyřnásobný ocelový držák
Pevná luneta 40-350 mm
Otočná luneta 30 - 120 mm
Pevné středicí hroty
Redukční pouzdro
Ochrana sklíčidla
Ochranný štít suportu
Systém chlazení chladicí kapalinou
Základové šrouby
Pracovní osvětlení
Nástroje obsluhy
Provozní návod

VOLITELNÁ VÝBAVA

- luneta 100 - 520 mm, Kat. č. : 251156
- motoricky posouvaný koník, Kat. č. : 251157
- 3 - čelisťové sklíčidlo, Kat. č. : 251158

© 2024 KNUTH Werkzeugmaschinen GmbH. Všechna práva vyhrazena
Zveřejněno dne: 5.09.2024.