

Technická specifikace

Název veřejné zakázky: Nákup soustruhu na kov pro OŘ PHA 2025

Předmětem veřejné zakázky je dodávka:
Soustruhu na kov

Technická specifikace + vybavení:

1) Parametry soustruhu

- Min. výška hrotu 280 mm
- Min. točný průměr nad ložem 560 mm
- Min. točný průměr nad suportem 355 mm
- Min. točný průměr bez můstku 790 mm
- Min. šířka lože 350 mm
- Min. vzdálenost mezi hroty 1500 mm
- Min. délka můstku 270 mm
- Kužel vřetene MK7
- Otáčky 25 – 1600 ot/min
- Min. počet rychlostních stupňů 12
- Min. průchod vřetene 80 mm
- Min. posuv pinoly 180 mm
- Kužel pinoly koníka MK5
- Min. posuv nožového suportu 130 mm
- Min. posuv příčného suportu 316 mm
- Min. výkon motoru chladícího čerpadla 100 W
- Min. příkon 7500 W
- Elektrické připojení 400 V
- Rozměry (š × v × h) 2840 × 1460 × 1150 mm
- Hmotnost 2000 kg - 2400 kg
- Upínání vřetene Camlock DIN ISO 702-2 č. 8
- Kalené a broušené vřeteno uložené v nastavitelných kuželíkových ložiscích běží v olejové lázni
- Min. házivost čela vřetene <0,015 mm
- Posuvová skříň uzavřena, všechna ozubená kola a hřídele kalené v olejové lázni
- Podstavec a lože musí být odlity z jednoho kusu litiny
- Vyjímatelný můstek lože
- Kalené a broušené vodící plochy lože
- Centrální mazání vodících ploch
- Dorazová tyč se čtyřmi vačkami pro vypínání podélného posuvu
- Chod vpravo-vlevo musí být přepínatelný ovládací pákou přímo na suportu
- Podpěťový spínač, nouzový vypínač a jištění motoru
- Nutná mechanická nožní brzda vřetene
- Sklíčidlo 3-čelistové
- Digitální odměřování polohy

Příslušenství k soustruhu:

Sada výměnných hrotů s kuželem MK3:

Držák otočných hrotů s kuželem MK3

Nástavce o průměry/délky: 20/12 mm; 20/15 mm; 20/20 mm; 18/27 mm (s tvrdokovovou špičkou); 30/20 mm, 35/18 mm (opačný kužel).

Max. otáčky: 3600 ot/min

Max. zatížení: 220 kg

Sklíčidlo

Technické údaje:

Průměr: 160 mm

Typ upínání: M1

Počet čelistí: 4

Těleso sklíčidla – tvárná litina

Sada soustružnických nožů 20mm

Soustružnický nůž SE R2020 K16

Soustružnický nůž PRGN R2020 K10

Soustružnický nůž PRAN N2020 K10

Soustružnický nůž MVVN N2020 K16

Soustružnický nůž MVJN R2020 K16

+ ke každému noži výměnou břitovou destičku po pěti kusech.

Označení ISO 16ER AG60

Označení ISO RNMM1003MO

Označení ISO VNMG160408

Označení ISO SCMT060204

Označení ISO TCMT090204

Při dodání zboží bude provedeno předvedení a proškolení jak na ovládání tak na provádění běžné údržby.