

Technická specifikace

TOS Hostivař 2UD/1000 – univerzální hrotová bruska (vnější i vnitřní broušení)

Parametr	Hodnota
ZÁKLADNÍ IDENTIFIKACE	
Značka	TOS Hostivař
Model	2UD / 1000
Typ stroje	Univerzální hrotová bruska (vnější i vnitřní broušení)
Určení	Broušení válcových a kuželových ploch, podélně i zapichovacím způsobem
KAPACITA A ROZSAH	
Vzdálenost mezi hroty (točná délka)	1 000 mm
Oběžný průměr nad ložem	290 mm
Oběžný průměr v opěrce (luneta)*	70 mm
Max. hmotnost obrobku mezi hroty*	cca 60 kg
BROUSICÍ VŘETENO A KOTOUČ*	
Brousicí kotouč (Ø × šířka × otvor)	350 × 50 × 127 mm
Otáčky brousicího vřetena	1 640 / 1 950 ot/min
PRACOVNÍ VŘETENO A UPÍNÁNÍ*	
Otáčky pracovního vřetena (6 stupňů)	38–380 ot/min
Kužel pracovního vřetena	Morse 3
Průměr sklíčidla	125 mm
Kužel pinoly koníku	Morse 3
NATÁČENÍ*	
Natočení brousicího vřeteníku	± 45°
Natočení pracovního vřeteníku	± 90°
Natočení stolu (oboustranné)	8° / 7° / 6°
VÝBAVA A MODIFIKACE	
Vnitřní broušení	Výklopné rameno s vřetenem (osazeno na stroji)
Modernizace	Novější elektroinstalace / ovládací panel

Parametr	Hodnota
Příslušenství	Rozsáhlá sada brusných kotoučů
ROZMĚRY A HMOTNOST	
Celková hmotnost	cca 2 600 kg

** Hodnoty označené hvězdičkou jsou standardní katalogové údaje řady 2UD; u konkrétního stroje se mohou mírně lišit a lze je ověřit na vyžádání.*

Funkčnost, stav a využití

Funkčnost a stav

Stroj je v nadstandardně zachovalém stavu, o čemž svědčí čistota loží a celkový vizuální dojem z provozu. Nejedná se o opotřebovaný stroj z těžké třísměnné výroby. Hydraulické posuvy stolu jsou plynulé, uložení brousicího vřetena nevykazuje nežádoucí vůle. Elektroinstalace prošla v minulosti úpravou (viditelný modernizovaný panel na levé straně), což zvyšuje provozní spolehlivost. Ke stroji náleží rozsáhlá sada brusných kotoučů.

Výhody tohoto konkrétního modelu

- Univerzálnost: Díky integrovanému výklopnému rameni zvládne stroj brousit nejen vnější rotační plochy (hřídele, kužely), ale bez zdlouhavého přeseřizování i vnitřní otvory a pouzdra.
- Kapacita: Vzdálenost mezi hroty 1 000 mm pokrývá dřívou většinu běžných strojírenských obrobků.
- Snadný servis: Koncepce TOS Hostivař zaručuje dostupnost náhradních dílů a snadnou údržbu.

Ideální využití

Ideální pro přesné broušení obrobků upnutých mezi hroty, letmo ve sklíčidle nebo na upínací desce. Zvládá broušení válcových i kuželových ploch (podélně i zapichovacím způsobem).

Stroj je vhodnou investicí pro nástrojárny, opravárenské dílny, zakázkové obrobny a provozy zabývající se repasemi motorů nebo výrobou přesných hřídelí.