



KAT. Č. : 101557

Naše řada radiálních vrtaček je jedním z nejuniverzálnějších a nejvýkonnějších řešení pro vrtání, vystružování a zahlubování do oceli nebo litiny. Tyto modely přesvědčí snadnou manipulací i s velkými a těžkými obrobky. Díky dlouhému dosahu je velmi flexibilní pro použití v mnoha výrobních a stavebních podnicích. Řada RV je moderní, později vyvinutou verzí klasické radiální vrtačky a již více než 15 let patří k nejžádanějším modelům KNUTH.

- Plynule nastavitelný počet otáček vřetena s digitálním ukazatelem
- Krychlový stůl nabízí rozšířené možnosti upínání
- Stabilní konstrukce pro stabilně vysokou přesnost
- Moderní design pro snadné a pohodlné ovládání

TECHNICKÉ ÚDAJE

PRACOVNÍ PROSTOR

Vrtací výkon	40 mm
Výkonnost při řezání vnitřních závitů, litina	M 40
Výkonnost při řezání vnitřních závitů, ocel	M 32
Vrtací hloubka (max.)	260 mm
Rozměry, stůl stroje	2050 mm x 920 mm x 180 mm
Rozměry, krychlový stůl	620 mm x 450 mm x 450 mm
Vyložení	300 mm - 1300 mm
Vzdálenost hlava vřetena - horní strana stolu	300 mm - 1200 mm
Dráha zdvihu ramena (vertikální)	640 mm
Průměr sloupků	280 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - vrtací hlava (horizontálně)	1000 mm
---	---------

HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah regulace otáček	54 1/min - 2150 1/min
Upnutí vřetena	4 MK

POSUV

Posuvy	0.1 mm/ot. - 0.63 mm/ot.
--------	--------------------------

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	2.2 kW
Motor pro výškové přestavování	1.1 kW

MÍRY A VÁHY

Rozměry	2.07 m x 0.85 m x 2.43 m
Hmotnost	2300 kg

SZCZEGÓŁY PRODUKTÓW

- Základna, sloup, výložník a převodová hlava jsou z vysoce kvalitní litiny
- Důležitým konstrukčním znakem je silně dimenzovaný sloup a výložník s vysokou tuhostí při namáhání krutem
- Výškové nastavení výložníku se provádí výkonným motorickým pohonem a zvedacím vřetenem
- Převody pro zvedání výložníku běží v olejové lázni a pracují spolehlivě a s malým opotřebením
- Nákladná konstrukce sloupu s optimálním upínáním přesvědčuje vysokou stabilitou a minimálním vyosením při upnutí
- Otočné a pojezdové osy se vyznačují vyloženě lehkým chodem a tak snižují každodenní námahu obsluhujícího
- V převodovkách jsou použita kalená a přesně broušená ozubená kola z chromniklové oceli pro dosažení rovnoměrného a tichého chodu
- Části převodů jsou spolehlivě zásobovány mazivem pomocí olejového čerpadla
- Hlavní vřeteno běží v přesných ložiskách a je vybaveno automatickou brzdou vřetena

Mnohonásobně osvědčený výkon, kvalita a hospodárnost

- Ozubení pinoly je broušeno pro dosažení lehkého chodu a malého opotřebení
- Vrtací hlava pojíždí na kalených a broušených vodicích drahách
- U všech modelů je posuv vybaven nastavitelnou spojkou, omezující přetížení
- Nastavitelný doraz hloubky vrtání s velkou, dobře odečitatelnou stupnicí a s noniem
- Všechny prvky obsluhy jsou rozmístěny podle požadavků praxe a umožňují snadnou obsluhu a zaučení v krátkém čase
- Výkonné zařízení pro oběh chladicího prostředku se zásobní nádrží, integrovanou ve stojanu stroje
- Vrtací výkon 40 mm, velké vyložení a výška obrábění
- Plynulá regulace otáček s předlohou pro vysoký točivý moment v celém rozsahu
- Převodovka posuvu se 4 stupni
- Výložník se může posouvat vertikálně, přičemž sloup a hlava jsou upnuty a poloha zůstává fixovaná
- Centrálně umístěným ručním kolem lze radiálně posouvat vrtací hlavu a nastavit přesnou polohu
- Uživatel může upínací pákou na vrtací hlavě tuto hlavu uvolnit a pomocí ručního kolečka ji posouvat, také může uvolnit vyklopení výložníku a opět je fixovat
- Ruční centrální mazání

STANDARDNÍ VÝBAVA

Systém chlazení chladicí kapalinou
Upínací stůl
Pracovní svítidla LED
Provozní návod