



KAT. Č. : 101558

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	80 mm
Výkonnost při řezání vnitřních závitů, litina	M 60
Výkonnost při řezání vnitřních závitů, ocel	M 52
Vrtací hloubka (max.)	400 mm
Rozměry, stůl stroje	3380 mm x 1230 mm x 280 mm
Rozměry, krychlový stůl	580 mm x 850 mm x 500 mm
Vyložení	450 mm - 2550 mm
Vzdálenost hlava vřetena - horní strana stolu	400 mm - 1580 mm
Dráha zdvihu ramena (vertikální)	800 mm
Průměr sloupků	450 mm

DRÁHA POJEZDU

Dráha pojezdu - vrtací hlava (horizontálně)	2100 mm
---	---------

HLAVNÍ VŘETENO

Rozsah regulace otáček	30 1/min - 1400 1/min
Upnutí vřetena	6 MK

POSUV

Posuvy	0.06 mm/ot. - 1.38 mm/ot.
--------	---------------------------

VÝKONY POHONŮ

Výkon motoru hlavního pohonu	7.5 kW
Motor pro výškové přestavování	2.2 kW

MÍRY A VÁHY

Rozměry	3.59 m x 1.25 m x 3.53 m
Hmotnost	7400 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
- Ozubení pinoly je broušeno pro dosažení lehkého chodu a malého opotřebením
- 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
- Bestseller s optimálním poměrem velikosti a výkonu, s novou pohonnou technikou
- Plynule regulované otáčky vřetena s předlohou, dobře čitelné digitální zobrazení
- Pinola je doplněna vedeným protizávažím pro snadné ovládání a větší bezpečnost
- Mechanicky řazené převody posuvů s 8 stupni
- Nezávislé hydraulické upínání: je možné měnit výšku výložníku bez porušení nastavení vřetena vůči otvoru
- Vrtací hlava a sloup mohou být upnuty nebo uvolněny buď společně nebo odděleně
- Centrální mazání spolehlivě zásobuje sloup mazadlem

STANDARDNÍ VÝBAVA

Systém chlazení chladicí kapalinou
Upínací stůl
Pracovní svítidla LED
Provozní návod