

Rychloupínací hřídele dutinek model UV



TECHNICKÉ ÚDAJE

Světlost dutinek	Ø 40, 76, 152 mm
- na dotaz	Ø 102, 107 mm
Max. délka hřídele	400 mm
Tlak. vzduch	0,4 MPa
Max. zatížení	300 kg

UŽITÍ

Rychloupínací pneumatické hřídele slouží k fixaci nasouvaných dutinek na nosné hřídele (navíjecí / odvíjecí). Sériově jsou dodávány pro světlosti dutinek 1,5", 3", 6" (40, 76, 152 mm). Podle potřeb uživatele jsou dodávány i pro jiné upínací světlosti.

POPIS

K provozu pneuhřídel je potřeba zdroj upraveného tlakového vzduchu 0,6 MPa. Upínací pneuhřídele dodáváme v povrchovém provedení podélných upínacích lišt, výsuvných unašečů s centrální hadicí, anebo celoplošných povrchových segmentů. Pro max. hmotnosti nábalů a dodržení souososti hřídel – nábal jsou dodávány pneumechanické hřídele. Pro navíjení řezaných pásů mohou být dodány frikční hřídele. Upínací hřídele dodáváme jak oboustranně uložené tak vetknuté (jednostranně uložené).

Úložné konce hřídelí jsou zhotoveny ze zušlechťených materiálů v tvarových provedeních dle potřeb uživatelů. Ke snížení hmotnosti jsou válcová tělesa hřídelí převážně z AL slitin. Volba způsobu upínání dutinek se určuje dle zadanych parametrů hmotnosti, šíře, max. průměru role i produkční rychlosti zařízení. (Materiál dutinek: karton, plast, kov, AL)

FUNKCE

Oboustranně uložené hřídele se jednorázově plní tlakem vzduchovou pistolí radiálním anebo osovým napouštěcím ventilem. Upínací čelisti se rozepnou a zajistí rychlé a souosé unášení navíjecích dutinek. Po ukončení navíjení se tlakový vzduch vypustí, upínací čelisti se samovolně stáhnou zpět a hřídel se snadno z dutinky vytáhne.

Výhodou jednostranně uložených (vetknutých) hřídelí je možnost stálého přívodu tlakového vzduchu během návinnu / odvinnu. Snadná manipulace při nasouvání a snímání dutinek (nábalů). Plnění tlakovým vzduchem ručním nebo elektromagnetickým ventilem přes rotační převaděč.

PŘÍNOS

Lehké provedení s velkou nosností. Rychlé upínání a uvolnění navíjecí dutinky. Bezúdržbová konstrukce. Souosé upínání dutinky. Hřídelové čepy se dají přizpůsobit každému uložení na stroj.

¹ Změna technických parametrů je vyhrazena