



Návrh řemenového převodu - Detaily pohonu

Design Flex® Pro by the Gates Corporation

Navrženo pro:

Zajišťuje: Tron+ Tron+
Tron+
Tron+
Tron+, Jihomoravský kraj Tron+
Česká republika
Tron+
Tron+ Telefon

Aplikace: **TRON+**

VSTUP

Info. o pohonu

Známy řemen: PowerGrip HTD - 1350-5M - 15 mm
Poměr otáček: 1.00
Výkon motoru: 2 N-m
Provozní faktor: 2.2
Konstr. výkon: 4.4 N-m
Středová vzdálenost: 610.00 mm

Známa velikost:
Otáčky za minutu:
Maximální obvodová rychlost:

Hnací
26 Zuby
1500.0
33 m/s

Hnaný
26 Zuby
1500.0
33 m/s

Kontrolovaná pouzdra: Žádná
Kontrolované řemeny: PowerGrip HTD

ZVOLENÝ POHON

Typ řemene: **PowerGrip HTD - 5M**

	Řemen	Hnací	Hnaný
Díl č.:	1350-5M-15	26-5M-15RSB	26-5M-15RSB
Produkt č.:	9293-40725		
Horní šířka:	--	23 mm	23 mm
Hmotnost převodu:	79 g	220 g	220 g
Obv. rychl. m/s:	3.2 m/s	3.2 m/s	3.2 m/s
Otáčky za minutu:	144.4	1500.0	1500.0
Pouzdro položka č.:	--	Minimální díra	Minimální díra
Díra:	--	6 mm - 20 mm	6 mm - 20 mm
Roztečný průměr:	--	41 mm	41 mm

Středová vzdálenost: 610 mm
Instalační tolerance: 589 mm až 611 mm

NAPĚTÍ

Nový řemen

Použitý řemen

Průhyb na drážku/žebro: 10 mm 10 mm
Síla v průhybu na drážku/žebro: 7 N 6 N

Sonic - měřič napětí

Frekvence řemene: 26 až 27 Hz 22 až 23 Hz

Nastavení Sonicu: Hmotnost: 3.9 g/m, Šířka: 15 mm/#R, Rozpětí: 610 mm

Pokud plánujete demontáž použitých řemenů, změřte a zaznamenejte napětí před demontáží a napněte řemen na původní napětí.

POZNÁMKY

- Délka řemene byla zadána uživatelem.
- Šířka řemene byla zadána uživatelem.
- Hnací řemenice musí mít požadovaný průměr díry. Počítejte s delší dobou výroby..
- Hnací řemenice; hřídel by měla odpovídat volnému uložení H8. Hřídel musí vniknout na 100%.
- Hnaná řemenice musí mít nestandardní průměr díry. Počítejte s delší dodací lhůtou.
- Průměr díry hnané řemenice; hřídel by měla odpovídat volnému uložení Class LC2. Hřídel musí vniknout na 100%.
- V návrzích převodu z Design Flex Pro je počítáno pouze s Gates produkty a nejsou použitelné na produkty jiných výrobců.
- Výrobky Gates nejsou určeny k použití na strojích, kde selhání výrobku může vést k ublížení na zdraví nebo k smrti. Toto zahrnuje použití na pohonech leteckých vrtulí a rotoru, nebo souvisejících pomocných pohonech.