

Os s ozubeným remeňom DGE-40- -ZR-RF

FESTO

číslo dielca: 534392

Výbehový typ

Lineárna os s ozubeným remeňom a vedením v kladkách

Výbehový typ. Dodateľný do 2021. Pre alternatívny produkt - pozrite portál podpory.



Vzorové zobrazenie

údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	39,79 mm
Pracovný zdvih	1 ... 5.000 mm
Velkosť	40
Zdvihová rezerva	100 mm
Predĺženie ozubeného remeňa	0,11 %
Rozstup ozubeného remeňa	5 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Servomotor
Max. Rýchlosť	10 m/s
Presnosť opakovania	±0,1 mm
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	0 ... 60 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lx	703E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	946,3E+03 mm ⁴
Max. prevodový moment	12,1 Nm
Max. sila Fy	300 N
Max. sila Fz	300 N
Max. odpor presunu naprázdno	50 N
Max. tlačná sila Fx	610 N
Hnací moment pri chode naprázdno	1 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,933 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	3,958 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	9,89 kgcm ²
Konštanta posuvu	125 mm/U
Interval mazania, závisí od zdvíhu	10.000 km
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	61,42 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	7.754 g
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál hlavy pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál vedenia	Oceľ
Materiál kladiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	odlievanie ušľachtilej ocele
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóropren so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom