

Os s ozubeným remeňom DGE-25- -ZR-RF

FESTO

číslo dielca: 534391
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	28,65 mm
Pracovný zdvih	1 ... 5.000 mm
Veľkosť	25
Zdvihová rezerva	63 mm
Predĺženie ozubeného remeňa	0,16 %
Rozstup ozubeného remeňa	3 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	188E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	236E+03 mm ⁴
Max. prevodový moment	3,7 Nm
Max. sila Fy	150 N
Max. sila Fz	150 N
Max. odpor presunu naprázdno	35 N
Max. tlačná sila Fx	260 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,5 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,188 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	2,052 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	1,75 kgcm ²
Konštanta posuvu	90 mm/U
Interval mazania, závisí od zdvíhu	10.000 km
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	30,1 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	2.610 g
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálový údaj	zahŕňa látky obsahujúce LABS
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	Polychlóprén so sklenenými vlákнами a nylónovým potahom