

elektroslede EGSK-33-300-10P

Artikelnummer: 562780

FESTO

met kogelomloopgeleiding



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	300 mm
Grootte	33
Reversspeling	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldiameter	10 mm
Spindelsteek	10 mm/U
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met kogelschroef
Referentie	Referentieschakelaar
Type spindel	Kogelschroef
Max. acceleratie	20 m/s ²
Max. snelheid	0,79 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	$\pm 0,01 \text{ mm}$
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsgraad	IP10
Omgevingstemperatuur	0 ... 40 °C
Nominale dynamische basisbelasting voor het stilstaand lager	1.790 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding	9.207 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	1.760 N
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iy	62E+03 mm ⁴
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz	380E+03 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	0,24 Nm
Max. kracht Fy	2.083 N
Max. kracht Fz	2.083 N
Max moment Mx	42,2 Nm
Max moment My	13,8 Nm
Max moment Mz	13,8 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	148 N
Nullaandrijfmoment	0,07 Nm
Nominale statische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	2.840 N
Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding	20.200 N
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,0771 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0,0166 kgcm ²
Toevoerconstante	10 mm/U
Nominale statische basisbelasting voor het stilstaand lager	2.590 N
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Te verplaatsen massa	310 g
Gewicht slede	310 g
Productgewicht	3.270 g
Gewicht extra slede	310 g

Kenmerk	Waarde
Basisgewicht bij 0 mm slag	1.380 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	63 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad en paspen
Materiaal afsluitdeksel	gespuitgiet aluminium gecoat
Materiaal profiel	gecoat hooggelegeerd staal
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	gespuitgiet aluminium gecoat
Materiaal slede	Staal
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Staal