

elektroslede EGSK-20-25-1P

Artikelnummer: 562758

FESTO

met kogelomloopgeleiding



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	25 mm
Grootte	20
Reversspeling	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldiameter	6 mm
Spindelsteek	1 mm/U
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische lineaire as met kogelschroef
Referentie	Referentieschakelaar
Type spindel	Kogelschroef
Max. acceleratie	10 m/s ²
Max. snelheid	0,19 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	1.000 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding	2.849 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	660 N
Oppervlaktemoment van de 2e graad Iy	6,1E+03 mm ⁴
Oppervlaktemoment van de 2e graad Iz	62E+03 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	0,011 Nm
Max. kracht Fy	1.389 N
Max. kracht Fz	1.389 N
Max moment Mx	18,1 Nm
Max moment My	5,8 Nm
Max moment Mz	5,8 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	69 N
Nullaandrijfmoment	0,005 Nm
Nominale statische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	1.170 N
Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding	6.300 N
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,01 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0,00087 kgcm ²
Toevoerconstante	1 mm/U
Nominale statische basisbelasting voor het stilstaand lager	1.240 N
Richtwaarde loopprestatie	500 km
Te verplaatsen massa	64 g
Gewicht slede	64 g
Productgewicht	448 g
Gewicht extra slede	64 g

Kenmerk	Waarde
Basisgewicht bij 0 mm slag	380 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	27 g
Soort bevestiging	met inwendige schroefdraad en paspen
Materiaal afsluitdeksel	gespuitgiet aluminium gecoat
Materiaal profiel	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aandrijfdeksel	gespuitgiet aluminium gecoat
Materiaal slede	Staal
Materiaal spindelmoer	Staal
Materiaal spindel	Staal