

elektroslede EGSK-46-500-20P

Artikelnummer: 562793

FESTO

met kogelomloopgeleiding



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Werkslag	500 mm
Grootte	46
Reversspeling	$\leq 20 \mu\text{m}$
Spindeldiameter	15 mm
Spindelsteek	20 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	1,05 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	6.600 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de lineaire geleiding	21.747 N
Nominale dynamische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	3.040 N
Oppervlaktemoment van de 2e graad Iy	240E+03 mm ⁴
Oppervlaktemoment van de 2e graad Iz	1.500E+03 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	0,61 Nm
Max. kracht Fy	3.904 N
Max. kracht Fz	3.904 N
Max moment Mx	115 Nm
Max moment My	38,7 Nm
Max moment Mz	38,7 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	192 N
Nullaandrijfmoment	0,1 Nm
Nominale statische basisbelasting voor de op kogellagers gemonteerde schroefaandrijving	7.150 N
Nominale statische basisbelasting voor de lineaire geleiding	45.500 N
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	0,39 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	0,154 kgcm ²
Toevoerconstante	20 mm/U
Nominale statische basisbelasting voor het stilstaand lager	3.240 N
Richtwaarde loopprestatie	10.000 km
Te verplaatsen massa	910 g
Gewicht slede	910 g
Productgewicht	11.520 g
Gewicht extra slede	910 g

Kenmerk	Waarde
Basisgewicht bij 0 mm slag	5.170 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	127 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