

vrijdragende as ELCC-TB-KF-110-500-0H-P0-CR

Artikelnummer: 8082411

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	68,755 mm
Werkslag	500 mm
Grootte	110
Slagreserve	0 mm
Tandriem - steek	8 mm
Inbouwpositie	willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische vrijdragende assen
Max. acceleratie	30 m/s ²
Max. snelheid	5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,05 mm
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsgraad	IP20
Omgevingstemperatuur	-10 ... 60 °C
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iy	6.830,57E+03 mm ⁴
Oppervlaktmoment van de 2e graad Iz	4.925,97E+03 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	90 Nm
Max. kracht Fy	20.596 N
Max. kracht Fz	20.022 N
Max moment Mx	317 Nm
Max moment My	2.368 Nm
Max moment Mz	2.286 Nm
Maximale aanzetkracht Fx	2.500 N
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	174,9 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	11,8 kgcm ²
Massatraagheidsmoment JO	157,1 kgcm ²
Toevoerconstante	216 mm/U
Richtwaarde loopprestatie	5.000 km
Smeerinterval afhankelijk van loopstrook	1.000 km
te verplaatsen massa bij 0 mm slag	10.017 g
Toeslag massafactor per 10 mm slag	148 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	27.299 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	148 g
Materiaal afsluitdeksel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal profiel	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal aandrijfkop	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaalgeleidingsrail	Gewalst staal, Corrotect gecoat
Materiaal behuizing	hooggelegeerd staal roestvrij
Materiaal slede	Gegoten aluminium, geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Kneedlegering aluminium, geëloxeerd
Materiaal tandriem	Polychloropreen met glascord en nylonlaag