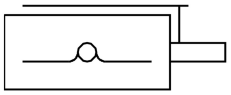
Vrijdragende as ELCC-TB-KF-90- -

Artikelnummer: 8060573

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	50.93 mm
Werkslag	50 mm...2000 mm
Bouwgrootte	90
Slagreserve	0 mm...2000 mm
Tandriemsteek	5 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische vrijdragende as
Max. versnelling	30 m/s²
Max. snelheid	5 m/s
Herhaalnauwkeurigheid	±0,05 mm
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
Beschermingsklasse	IP20
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Oppervlaktemomenten 2e graad Iy	2667900 mm⁴
Oppervlaktemomenten 2e graad Iz	2049490 mm⁴
Max. aandrijfmoment	33 Nm
Max. kracht Fy	13957 N
Max. kracht Fz	13523 N
Max. moment Mx	167 Nm
Max moment My	1300 Nm
Max. moment Mz	1233 Nm
Max. toevoerkracht Fx	1200 N
Massatraagheidsmoment JH per meter slag	62.9 kgcm²
Massatraagheidsmoment JL per kg nuttige last	6.5 kgcm²
Massatraagheidsmoment JO	55.2 kgcm²
Toevoerconstante	160 mm/U
Referentie levensduur	5000 km
Smeerinterval afhankelijk van looptraject	1000 km
Verplaatste massa bij 0 mm slag met tweede aandrijfkop	9208 g

Functie	Waarde
Bewogen massa bij 0 mm slag	5487 g
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	97 g
Gewicht extra slede	2997 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	15713 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	97 g
Basisgewicht bij 0 mm slag met tweede aandrijvingskop	22431 g
Materiaal afsluitdeksel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal profiel	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal aandrijfkop	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal geleidingsrail	Gewalst staal, Corrotect gecoat
Materiaal behuizing	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Persgegoten aluminium, geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek Vulkollan met staaldraad en textielcoating Vulkollan met staaldraad