

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

Artikelnummer: 8082411

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Aandrijfrondsel werkdiameter	68.755 mm
Werkslag	500 mm
Bouwgrootte	110
Slagreserve	0 mm
Tandriemsteek	8 mm
Inbouwpositie	Willekeurig
Geleiding	Kogelomloopgeleiding
Constructieve opbouw	Elektromechanische vrijdragende as
Max. versnelling	30 m/s ²
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
Oppervlaktmomenten 2e graad ly	6830570 mm ⁴
Oppervlaktmomenten 2e graad lz	4925970 mm ⁴
Max. aandrijfmoment	90 Nm
Max. kracht Fy	20596 N
Max. kracht Fz	20022 N
Max. moment Mx	317 Nm
Max moment My	2368 Nm
Max. moment Mz	2286 Nm
Max. toevoerkraft Fx	2500 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
Referentie levensduur	5000 km
Smeerinterval afhankelijk van looptraject	1000 km
Bewogen massa bij 0 mm slag	10017 g

Functie	Waarde
Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag	148 g
Basisgewicht bij 0 mm slag	27299 g
Gewichtstoeslag per 10 mm slag	148 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 geccoat
Materiaal behuizing	Hooggelegeerd roestvast staal
Materiaal slede	Persgegoten aluminium, geanodiseerd
Materiaal tandriemklemlichaam	Aluminium kneedlegering, geanodiseerd
Materiaal tandriem	Polychloroprene met glasvezel en nylonovertrek