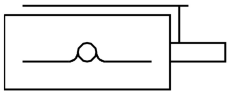
# Vrijdragende as ELCC-TB-KF-90-300-0H-P0-CR

Artikelnummer: 8082400



## Gegevensblad

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Aandrijfrondsel werkdiameter | 50.93 mm |
| Werkslag | 300 mm |
| Bouwgrootte | 90 |
| Slagreserve | 0 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 |
| Bewogen massa bij 0 mm slag | 5487 g |

| Functie | Waarde |
|---|---|
| Toeslag verplaatste massa per 10 mm slag | 97 g |
| Basisgewicht bij 0 mm slag | 14787 g |
| Gewichtstoeslag per 10 mm slag | 97 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 |