

Letmý pohon ELCC-TB-KF-90-1000-0H-P0-CR

Číslo dílu: 8082404

FESTO



Technické údaje

| Parametr | Hodnota |
|---|---|
| Pastorek pohonu, účinný průměr | 50.93 mm |
| Pracovní zdvih | 1000 mm |
| Velikost | 90 |
| Rezerva zdvihu | 0 mm |
| Modul ozubeného řemenu | 5 mm |
| Montážní poloha | libovoln. |
| Vedení | vedení v kuličkových oběžných pouzdrech |
| Konstrukce | Elektromechanická letmá osa |
| Max. zrychlení | 30 m/s ² |
| Max. rychlost | 5 m/s |
| Opakovatelná přesnost | ±0,05 mm |
| Třída odolnosti korozi KBK | 0 - žádné nároky na odolnost korozi |
| Shoda s LABS | VDMA24364-zóna III |
| Stupeň krytí | IP20 |
| Okolní teplota | -10 °C...60 °C |
| Momenty ploch 2. stupně ly | 2667900 mm ⁴ |
| Momenty ploch 2. stupně lz | 2049490 mm ⁴ |
| Max. hnací moment | 33 Nm |
| Max. síla Fy | 13957 N |
| Max. síla Fz | 13523 N |
| Max. moment Mx | 167 Nm |
| Max. moment My | 1300 Nm |
| Max. moment Mz | 1233 Nm |
| Max. posuvová síla Fx | 1200 N |
| Moment setrvačnosti JH na každý metr zdvihu | 62.9 kg.cm ² |
| Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení | 6.5 kg.cm ² |
| Moment setrvačnosti JO | 55.2 kg.cm ² |
| Posuvová konstanta | 160 mm/ot |
| Referenční životnost | 5000 km |
| Interval mazání v závislosti na absolvované vzdálenosti | 1000 km |
| Pohybující se hmotnost při zdvihu 0 mm | 5487 g |

| Parametr | Hodnota |
|--|--|
| Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvihu | 97 g |
| Základní hmotnost při zdvihu 0 mm | 14787 g |
| Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu | 97 g |
| Materiál zadního víka | Tvárný legovaný hliník, eloxovaný |
| Materiál profilu | tvárná slitina hliníku, eloxováno |
| Upozornění k materiálu | v souladu s RoHS |
| Materiál hlavice pohonu | tvárná slitina hliníku, eloxováno |
| Materiál vodící lišty | Ocela na valivá ložiska, povrstvení Corrotect |
| Materiál tělesa | silně legovaná nerezová ocel |
| Materiál saní | odlitek z hliníku, eloxováno |
| Materiál svěrných těles ozubeného řemenu | tvárná hliníková slitina, eloxovaná |
| Materiál ozubeného řemenu | polychloroprén se skelnými vlákny a nylonovým povlakem |