

# Výložníková os ELCC-TB-KF-90-300-0H-P0-CR

Číslo dielu: 8082400

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak                                        | Hodnota                                     |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Efektívny priemer hnacieho pastorka                          | 50.93 s                                     |
| Pracovný zdvih                                               | 300 s                                       |
| Veľkosť                                                      | 90                                          |
| Rezerva zdvihu                                               | 0 s                                         |
| Rozstup ozubeného remeňa                                     | 5 s                                         |
| Montážna poloha                                              | ľubovoľná                                   |
| Vedenie                                                      | Guličkové obežné vedenie                    |
| Konštrukcia                                                  | Elektromechanická výložníková os            |
| Max. zrýchlenie                                              | 30 m/s <sup>2</sup>                         |
| Max. rýchlosť                                                | 5 m/s                                       |
| Opakovateľná presnosť                                        | ±0,05 mm                                    |
| Trieda odolnosti proti korózii KBK                           | 0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii |
| Zhoda s LABS                                                 | VDMA24364 zóna III                          |
| Druh krytia                                                  | IP20                                        |
| Teplota okolia                                               | -10 °C...60 °C                              |
| Plošné momenty 2. stupňa ly                                  | 2667900 mm <sup>4</sup>                     |
| Plošné momenty 2. stupňa lz                                  | 2049490 mm <sup>4</sup>                     |
| Max. moment pohonu                                           | 33 Nm                                       |
| Max. sila Fy                                                 | 13957 N                                     |
| Max. sila Fz                                                 | 13523 N                                     |
| Max. moment Mx                                               | 167 Nm                                      |
| Max. moment My                                               | 1300 Nm                                     |
| Max. moment Mz                                               | 1233 Nm                                     |
| Min. posuvová sila Fx                                        | 1200 N                                      |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu           | 62.9 kg.cm <sup>2</sup>                     |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia | 6.5 kg.cm <sup>2</sup>                      |
| Hmotnostný moment zotrvačnosti JO                            | 55.2 kg.cm <sup>2</sup>                     |
| Posuvová konštanta                                           | 160 mm/ot                                   |
| Referenčná životnosť                                         | 5000 km                                     |
| Interval mazania závislý od absolvovanej vzdialenosti        | 1000 km                                     |
| Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm                          | 5487 g                                      |

| Charakteristický znak                        | Hodnota                                                 |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvihu | 97 g                                                    |
| Základná hmotnosť pri zdvihu 0 mm            | 14787 g                                                 |
| Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm            | 97 g                                                    |
| Materiál uzatváracieho krytu                 | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                    |
| Materiál profilu                             | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                    |
| Pokyny k materiálu                           | V zhode s RoHS                                          |
| Materiál hlavice pohonu                      | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                    |
| Materiál vodiacej koľajnice                  | Valcovaná ložisková oceľ, povrchová úprava Corrotect    |
| Materiál telesa                              | nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ                       |
| Materiál vozíka                              | Hliníkový odlatok, eloxovaný                            |
| Materiál upínacieho telesa ozubeného remeňa  | Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná                    |
| Materiál ozubeného remeňa                    | Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylonovým potahom |