

# Výložníková os

## ELCC-TB-KF-90-800-0H-P0-CR

číslo dielca: 8082403

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	50,93 mm
Pracovný zdvih	800 mm
Velkosť	90
Zdvihová rezerva	0 mm
Rozstup ozubeného remeňa	5 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická konzolová os
Maximálne zrýchlenie	30 m/s <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	5 m/s
Presnosť opakovania	±0,05 mm
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - Bez zaťaženia koróziou
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP20
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa Iy	2.667,9E+03 mm <sup>4</sup>
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa Iz	2.049,49E+03 mm <sup>4</sup>
Max. prevodový moment	33 Nm
Max. sila Fy	13.957 N
Max. sila Fz	13.523 N
Maximálny moment Mx	167 Nm
Maximálny moment My	1.300 Nm
Maximálny moment Mz	1.233 Nm
Max. tlačná sila Fx	1.200 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	62,9 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	6,5 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	55,2 kgcm <sup>2</sup>
Konštanta posuvu	160 mm/U
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	5.000 km
Interval mazania, závisí od zdvíhu	1.000 km
Pohyblivá hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	5.487 g
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	97 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	14.787 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	97 g
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál hlavy pohonu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál vodiacej lišty	Oceľ na valivé ložiská, potiahnutie Corrotect
Materiál telesa	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníkový odlatok, eloxovaný
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóprén so sklenenými vláknami a nylónovým potahom