

# Výložníková os ELCC-TB-KF-110-300-0H-P0-CR

Číslo dielu: 8082410

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Efektívny priemer hnacieho pastorka	68.755 s
Pracovný zdvih	300 s
Veľkosť	110
Rezerva zdvihu	0 s
Rozstup ozubeného remeňa	8 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	6830570 mm <sup>4</sup>
Plošné momenty 2. stupňa lz	4925970 mm <sup>4</sup>
Max. moment pohonu	90 Nm
Max. sila Fy	20596 N
Max. sila Fz	20022 N
Max. moment Mx	317 Nm
Max. moment My	2368 Nm
Max. moment Mz	2286 Nm
Min. posuvová sila Fx	2500 N
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH pre meter zdvihu	174.9 kg.cm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	11.8 kg.cm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	157.1 kg.cm <sup>2</sup>
Posuvová konštanta	216 mm/ot
Referenčná životnosť	5000 km
Interval mazania závislý od absolvovanej vzdialenosti	1000 km
Pohybovaná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	10017 g

Charakteristický znak	Hodnota
Nárast pohybovanej hmotnosti na 10 mm zdvíhu	148 g
Základná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	27299 g
Nárast hmotnosti pri zdvíhu 10 mm	148 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 kolajnice	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