

# Letmý pohon ELCC-TB-KF-90 - -

Číslo dílu: 8060573

FESTO



## Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pastorek pohonu, účinný průměr	50.93 mm
Pracovní zdvih	50 mm...2000 mm
Velikost	90
Rezerva zdvihu	0 mm...2000 mm
Modul ozubeného řemenu	5 mm
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdrech
Konstrukce	Elektromechanická letmá osa
Max. zrychlení	30 m/s <sup>2</sup>
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 <sup>4</sup>
Momenty ploch 2. stupně lz	2049490 mm <sup>4</sup>
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 <sup>2</sup>
Moment setrvačnosti JL na kg užitečného zatížení	6.5 kg.cm <sup>2</sup>
Moment setrvačnosti JO	55.2 kg.cm <sup>2</sup>
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 s druhou hlavicí pohonu	9208 g

Parametr	Hodnota
Pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	5487 g
Nárůst pohybující se hmotnosti na 10 mm zdvíhu	97 g
Hmotnost přídatných saní	2997 g
Základní hmotnost při zdvíhu 0 mm	15713 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	97 g
Základní hmotnost při zdvíhu 0 mm s druhou hlavicí pohonu	22431 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 PUR s ocelovým kordem a textilním opletem PUR s ocelovým kordem