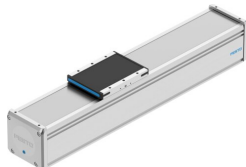


Vodící jednotky ELFD-KF-120- -

Číslo dílu: 8182489

FESTO



Technické údaje

Parametr	Hodnota
Pracovní zdvih	50 mm...5000 mm
Velikost	120
Rezerva zdvihu	5.5 mm
Montážní poloha	libovoln.
Vedení	vedení v kuličkových oběžných pouzdech
Konstrukce	vedení
Max. zrychlení	50 m/s ²
Max. rychlost	3 m/s
Doba sepnutí	100%
Třída odolnosti korozi KBK	0 - žádné nároky na odolnost korozi
Shoda s LABS	VDMA24364-zóna III
Vhodnost pro výrobu lithium-iontových baterií	Vhodné pro výrobu baterií se sníženými hodnotami Cu/Zn/Ni (F1a)
Skladovací teplota	-20 °C...60 °C
Stupeň krytí	IP40
Okolní teplota	0 °C...60 °C
Momenty ploch 2. stupně ly	3550000 mm ⁴
Momenty ploch 2. stupně lz	8985000 mm ⁴
Max. síla Fy	4300 N...8400 N
Max. síla Fz	4300 N...8400 N
Max. moment Mx	170 Nm...350 Nm
Max. moment My	50 Nm...620 Nm
Max. moment Mz	60 Nm...580 Nm
Max. síla Fy, celý pohon	2957 N...5914 N
Max. síla Fz, celý pohon	4300 N...8400 N
Max. moment Mx, celý pohon	170 Nm...350 Nm
Max. moment My, celý pohon	42 Nm...501 Nm
Max. moment Mz, celý pohon	42 Nm...501 Nm
Moment setrvačnosti v krutu It	1433600 mm ⁴
Posuvová síla	12.5 N
Referenční životnost	5000 km
Interval údržby	mazivo na celou dobu životnosti

Parametr	Hodnota
Fy při teoretické životnosti 100 km (z pohledu pouze vedení)	17576 N...35153 N
Fz při teoretické životnosti 100 km (s ohledem pouze na vedení)	17576 N...35153 N
Mx při teoretické životnosti 100 km (čistě z pohledu vedení)	730 Nm...1459 Nm
My při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	162 Nm...1920 Nm
Mz při teoretické životnosti 100 km (pouze z pohledu vedení)	162 Nm...1920 Nm
Pohybující se hmotnost	1369 g...2820 g
Hmotnost výrobku	4553 g...101775 g
Základní hmotnost při zdvihu 0 mm	3993 g...6575 g
Přídavek hmotnosti na 10 mm zdvihu	112 g
Materiál zadního víka	odlitek z hliníku do kokily, lakovaný
Materiál profilu	tvárná slitina hliníku, eloxováno
Upozornění k materiálu	v souladu s RoHS
Materiál krycí pásky	silně legovaná ocel, nerezová
Materiál víka	odlitek z hliníku do kokily, lakovaný
Materiál vedení saní	ocel
Materiál vodící lišty	ocel
Materiál saní	tvárná slitina hliníku