

# Os s klzným vedením ELFC-KF-45-500

Číslo dielu: 8062806

FESTO



## Údajový list

Charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	500 mm
Veľkosť	45
Rezerva zdvihu	0 mm
Montážna poloha	ľubovoľná
Vedenie	Guličkové obežné vedenie
Konštrukcia	Vedenie
Max. zrýchlenie	250 m/s <sup>2</sup>
Max. rýchlosť	1.5 m/s
Doba zopnutia	100%
Trieda odolnosti proti korózii KBK	0 - žiadne nároky na odolnosť proti korózii
Zhoda s LABS	VDMA24364 zóna III
Vhodnosť na výrobu lítium-iónových batérií	Kovy s viac ako 1 % hmotnosti medi, zinku alebo niklu sú z použitia vylúčené. Okrem niklu v oceliach, chemicky poniklovaných plôch, plošných spojov, káblov, elektrických konektorov a cievok.
Trieda čistoty priestoru	Trieda 7 podľa normy ISO 14644-1
Druh krytia	IP40
Teplota okolia	0 °C...50 °C
Plošné momenty 2. stupňa ly	140000 000057
Plošné momenty 2. stupňa lz	170000 000057
Max. sila Fy	300 N
Max. sila Fz	600 N
Max. moment Mx	5.5 Nm
Max. moment My	4.7 Nm
Max. moment Mz	4.7 Nm
Torzný moment zotrvačnosti It	8500 000057
Sila posuvu	4.5 N
Fy pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	1104 N
Fz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	2208 N
Mx pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	20 Nm
My pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	17 Nm
Mz pri teoretickej životnosti 100 km (iba z pohľadu vedenia)	17 Nm
Pohybovaná hmotnosť	144 g

<b>Charakteristický znak</b>	<b>Hodnota</b>
Nárast hmotnosti pri zdvihu 10 mm	23 g
Materiál uzatváracieho krytu	Lakovaný hliníkový tlakový odliatok
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina, eloxovaná
Pokyny k materiálu	V zhode s RoHS
Materiál krycieho pásu	Nehrdzavejúca vysokolegovaná oceľ
Materiál veka	Hliníkový tlakový odliatok, lakovaný
Materiál vedenia vozíka	Oceľ
Materiál vodiacej koľajnice	Oceľ
Materiál vozíka	Hliníkový tlakový odliatok