

# Os z zobatim jermenom

## ELGA-TB-KF-80- -

Številka dela: 8024915

FESTO

s krogličnimi obtočnimi vodili



Primer predstavitve

## Podatkovni list

Splošni podatkovni list – posamezne vrednosti so odvisne od konfiguracije.

Značilnost	Vrednost
Efektiven premer pogonskega pastorka	39,79 mm
Delovni gib	50 ... 8.500 mm
Velikost	80
Rezerva giba	0 mm
Delitev zobatega jermena	5 mm
Položaj vgradnje	poljuben
Vodilo	Kroglična vodila
Konstruktivska zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servo motor
Princip merjenja merilnika poti	inkrementalno
Maks. pospešek	50 m/s <sup>2</sup>
Maks. hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,08 mm
Trajanje vklopa	100 %
LABS (PWIS) skladnost	VDMA24364 cona III
Vrsta zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 ... 60 °C
Maks. sila F <sub>y</sub>	2.500 N
Maks. sila F <sub>z</sub>	3.050 N
Maks. moment M <sub>x</sub>	36 Nm
Maks. moment M <sub>y</sub>	228 Nm
Maks. moment M <sub>z</sub>	228 Nm
Maks. podajalna sila F <sub>x</sub>	600 ... 800 N
Podajalna konstanta	125 mm/U
Interval mazanja, odvisen od razdalje	1.000 km
Masa vodila	1,9 kg
Masa dodatnega vodila	1,53 kg
Material, profil	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Opomba o materialu	Ustreza RoHS
Material, pokrivni trak	trak iz nerjavnega jekla
Material, pokrov pogona	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, vodilo drsnika	Nerjavno jeklo
Material, vodilni drog	Nerjavno jeklo
Material, jermenica	visokolegirano jeklo, nerjavno
Material, drsnik	Al zlitina za kovanje, eloksirana
Material, vpenjalno telo zobatega jermena	Nerjavna jeklena litina
Material, zobat jermen	Polikloropren s steklenimi vlakni in prevleko iz najlona Poliuretan z jeklenim jedrom in najlonsko prevleko Poliuretan z jeklenim jedrom