

# Gred zobatega jermena EGC-80-1200-TB-KF-0H-GK

Številka dela: 3013359

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	28.65 mm
Delovni hod	1200 mm
Velikost	80
Rezerva hoda	0 mm
Raztezek zobatega jermena	0.24 %
Delitev zobatega jermena	3 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Največji pospešek	50 m/s <sup>2</sup>
Največja hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,08 mm
Trajanje vklopa	100%
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda lx	844000 000057
Ploskovni momenti 2. reda ly	1160000 000057
Največja sila Fy	3050 N
Največja sila	3050 N
Največja odpornost proti premiku pri prostem teku	28 N
Največji moment Mx	36 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	350 N
Torzijski vztrajnostni moment It	551000 000057
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.19 000018
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	2.05 000018
Konstanta pomika	90 000058
Material zaključnega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran

Značilnost	Vrednost
Material profila	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonskega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina eloksirano
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo
Material jermenic	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina eloksiran
Material vpenjalnega elementa zobatega jermena	lito nerjavno jeklo
Material zobatega jermena	polikloropren s steklenimi vlakni in najlonsko prevleko