

Gred zobatega jermena EGC-185- -TB-KF

Številka dela: 556817

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Efektivni premer pogonskega pastorka	73.85 mm
Delovni hod	50 mm...8500 mm
Velikost	185
Delitev zobatega jermena	8 mm
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os z zobatim jermenom
Vrsta motorja	Koračni motor Servomotor
Merilno načelo merilnika poti	inkrementalno
Največji pospešek	50 m/s ²
Največja hitrost	5 m/s
Ponovljivost	±0,1 mm
Trajanje vklopa	100%
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP40
Temperatura okolice	-10 °C...60 °C
Ploskovni momenti 2. reda ly	23400000 mm ⁴
Ploskovni momenti 2. reda lz	27400000 mm ⁴
Največja sila Fy	15200 N
Največja sila	15200 N
Najv. sila Fy skupna os	15200 N
Najv. sila Fz skupna os	15200 N
Fy pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	55997 N
Fz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	55997 N
Največja odpornost proti premiku pri prostem teku	110 N
Največji moment Mx	529 Nm
Največji moment My	1157 Nm...1820 Nm
Največji moment Mz	1157 Nm...1820 Nm
Najv. moment Mx skupna os	529 Nm
Najv. moment My skupna os	1157 Nm...1820 Nm

Značilnost	Vrednost
Največ. Moment Mz skupna os	1157 Nm...1820 Nm
Mx pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	1949 Nm
My pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	4262 Nm...6705 Nm
Mz pri teoretični življenjski dobi 100 km (zgolj opazovanje vodenja)	4262 Nm...6705 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	2500 N
Torzijski vztrajnostni moment It	14100000 mm ⁴
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	7.6 kgcm ²
Masni vztrajnostni moment JL na kg delovne obremenitve	13.694 kgcm ²
Konstanta pomika	232 mm/U
Referenčna življenjska doba	5000 km
Pnevmatični priključek, vpenjalna enota	M5
Material zaključnega pokrova	Gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material profila	Aluminijasta zlitina, eloksirana
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonskega pokrova	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material vodilnega drsnika	jeklo
Material vodilne tirnice	jeklo
Material jermenic	visoko legirano nerjavno jeklo
Material drsnika	gnetna aluminijeva zlitina, eloksirana
Material vpenjalnega elementa zobatega jermena	lito nerjavno jeklo
Material zobatega jermena	polikloropren s steklenimi vlakni in najlonsko prevleko Poliuretan z jekleno vrvjo in najlonsko prevleko