

# Električno vodilo EGSK-33-200-10P

Številka dela: 562779

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Delovni hod	200 mm
Velikost	33
Reverzijska zračnost	20 µm
Premer vretena	10 mm
Korak navoja vretena	10 mm/U
Položaj vgradnje	poljubno
Vodilo	Kroglično obtočno vodilo
Konstruktivna zgradba	Elektromehanska linearna os s krogličnim navojnim vretenom
Referenciranje	Referenčno stikalo
Tip vretena	Kroglično navojno vreteno
Največji pospešek	20 m/s <sup>2</sup>
Največja hitrost	0.79 m/s
Ponovljivost	±0,01 mm
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Stopnja zaščite	IP10
Temperatura okolice	0 °C...40 °C
Dinamična nosilnost fiksnega ležaja	1790 N
Dinamična nosilnost linearnega vodila	9207 N
Dinamična nosilnost krogličnega navojnega vretena	1760 N
Ploskovni momenti 2. reda Iy	62000 mm <sup>4</sup>
Ploskovni momenti 2. reda Iz	380000 mm <sup>4</sup>
Največji pogonski navor	0.24 Nm
Največja sila Fy	2083 N
Največja sila	2083 N
Največji moment Mx	42.2 Nm
Največji moment My	13.8 Nm
Največji moment Mz	13.8 Nm
Največja sila pomika naprej Fx	148 N
Pogonski navor v prostem teku	0.07 Nm
Statična nosilnost krogličnega navojnega vretena	2840 N

Značilnost	Vrednost
Statična nosilnost linearnega vodila	20200 N
Masni vztrajnostni moment JH na meter hoda	0.0771 kgcm <sup>2</sup>
Masni vztrajnostni moment JO	0.0166 kgcm <sup>2</sup>
Konstanta pomika	10 mm/U
Statična nosilnost fiksnega ležaja	2590 N
Referenčna življenjska doba	5000 km
Premikajoča se masa	310 g
Teža drsnika	310 g
Teža izdelka	2640 g
Teža dodatnega drsnika	310 g
Osnovna teža pri 0 mm hoda	1380 g
Pribitek teže na 10 mm hoda	63 g
Način pritrditve	z notranjim navojem in zatičem
Material zaključnega pokrova	aluminijeva tlačna litina prevlečen
Material profila	s prevleko visoko legirano jeklo
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material pogonskega pokrova	aluminijeva tlačna litina prevlečen
Material drsnika	Jeklo
Material navojne matice vretena	jeklo
Material vretena	Jeklo