

# Os s ozubeným remeňom ELGR-TB-45-1000-0H

číslo dielca: 8083783

FESTO



## údajový list

charakteristický znak	Hodnota
účinný priemer hnacieho pastorku	24,83 mm
Pracovný zdvih	1.000 mm
Velkosť	45
Predĺženie ozubeného remeňa	0,08 %
Rozstup ozubeného remeňa	3 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s ozubeným remeňom
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Maximálne zrýchlenie	50 m/s <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	1 ... 3 m/s
Presnosť opakovania	±0,1 mm
Spínacia doba	100 %
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP20
Teplota okolia	-10 ... 50 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa Iy	15,7E+03 mm <sup>4</sup>
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa Iz	17,94E+03 mm <sup>4</sup>
Max. prevodový moment	1,24 Nm
Max. sila Fy	100 N
Max. sila Fz	100 N
Max. odpor presunu naprázdno	16,1 N
Max. tlačná sila Fx	100 N
Hnací moment pri chode naprázdno	0,2 Nm
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,11 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	1,54 kgcm <sup>2</sup>
Konštanta posuvu	78 mm/U
Referenčná hodnota, prevádzkový výkon	5.000 km
Súčiniteľ prírastku hmotnosti na 10 mm zdvíhu	0,69 g
Hmotnosť výrobku	8.230 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	50 g
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál kladiiek	vysokolegovaná nehrdzavejúca oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál upevňovacieho dielu ozubeného remeňa	Berýliový bronz
Materiál ozubeného remeňa	Polychlóropren so sklenenými vláknami a nylónovým poťahom