

# Krumpliuto diržo ašis ELGA-TB-KF-80-600-0H

Gaminio numeris: 8041860

FESTO

With recirculating ball bearing guide



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Efektyvus pavaros dantratuko skersmuo	39,79 mm
Darbinė eiga	600 mm
Dydis	80
Eigos rezervas	0 mm
Krumpliuto diržo įtempimas	0,168 %
Krumpliuto diržo žingsnis	5 mm
Montavimo pozicija	Bet koks
Kreipiančioji	Cirkuliuojantis guolio kreipiklis
Konstrukcija	Elektromechaninė tiesinė ašis su krumpliuotu diržu
Variklio tipas	Žingsninis variklis Servovariklis
Matavimo metodas: poslinkio enkoderis	Inkrementinis
Maksimalus pagreitis	50 m/s <sup>2</sup>
Maksimalus greitis	5 m/s
Kartojimo tikslumas	±0,08 mm
Budėjimo ciklas	100 %
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Apsaugos klasė	IP40
Aplinkos temperatūra	-10 ... 60 °C
Inercijos momentas I <sub>y</sub>	257,18E+03 mm <sup>4</sup>
Inercijos momentas I <sub>z</sub>	913,66E+03 mm <sup>4</sup>
Maks. Pavaros sukimo momentas	15,92 Nm
Maksimali jėga F <sub>y</sub>	2.500 N
Maksimali jėga F <sub>z</sub>	3.050 N
Didžiausia tuščios eigos- perstūmimo varža	50,3 N
Maksimalus momentas M <sub>x</sub>	36 Nm
Maksimalus momentas M <sub>y</sub>	228 Nm
Maksimalus momentas M <sub>z</sub>	228 Nm
Didž. perstūmimo jėga F <sub>x</sub>	800 N
Tuščios eigos momentas	1 Nm
Susukimo inercijos momentas I <sub>t</sub>	159,25E+03 mm <sup>4</sup>
Masės inercijos momentas J <sub>H</sub> vienam metrui eigos	0,93 kgcm <sup>2</sup>
Masės inercijos momentas J <sub>L</sub> kilogramui darbinės apkrovos	3,96 kgcm <sup>2</sup>
Inercijos masės momentas, J <sub>O</sub>	9,82 kgcm <sup>2</sup>
Masės inercijos momentas J <sub>W</sub> papildomam vežimėliui	7,61 kgcm <sup>2</sup>
Padavimo konstanta	125 mm/U
Tepimo intervalas priklauso nuo eigos	1.000 km
Kreipamųjų svoris	1,9 kg
Papildomųjų kreipiamųjų svoris	1,53 kg
Pagrindinis svoris 0 mm eigai	4,7 kg
Papildomas svoris 10mm ilgiui	0,051 kg
Material of profile	Aliuminio liejinys anoduotas

Savybės	Reikšmė
Informacija	atitinka RoHS
Material cover tape	Nerūdijančio plieno juosta
Material drive cover	Aliuminio liejinys anoduotas
Material guide slide	Nerūdijantis plienas
Material guide rail	Nerūdijantis plienas
Material pulleys	aukštai legiruotas plienas, nerūdijantis
Material slide	Aliuminio liejinys anoduotas
Material toothed belt clamping piece	Nerūdijančio plieno lydinys
Material toothed belt	polichloropenas su stiklo virve ir neilono padengimu