

Os s vretenom ELGA-BS-KF-80- -

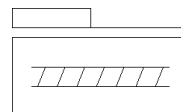
číslo dielca: 8024919

FESTO

S guličkovým obežným vedením



Vzorové zobrazenie



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 ... 1.940 mm
Velkosť	80
Priemer vretena	15 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s vretenom s guličkovým vedením
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Vreteno	Vreteno s guličkovým vedením
Spôsob merania: Systém merania dráhy	inkrementálne
Maximálne zrýchlenie	15 m/s ²
Max. počet otáčok	3.000 1/min
Max. Rýchlosť	0,5 ... 1 m/s
Presnosť opakovania	±0,02 mm
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa ly	310E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	977E+03 mm ⁴
Moment na prázdno pri maximálnej rýchlosti posuvu	0,55 ... 0,6 Nm
Moment na prázdno pri minimálnej rýchlosti posuvu	0,3 ... 0,35 Nm
Max. sila Fy	2.500 N
Max. sila Fz	3.050 N
Fy pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	9.200 N
Fz pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	11.224 N
Maximálny moment Mx	36 Nm
Maximálny moment My	228 Nm
Maximálny moment Mz	228 Nm
Mx pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	132 Nm
My pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	839 Nm
Mz pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	839 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	250 N
Max. tlačná sila Fx	1.600 N
Torzný moment zotrvačnosti It	67,3E+03 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,346 kgcm ²
Konštanta posuvu	10 ... 20 mm/U
Pohybovaná hmotnosť	1.370 g
Hmotnosť dodatočného vozíka	1.110 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	3.800 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	46,5 g
Dynamický priehyb (pohybovaná hmotnosť)	0,05% dĺžky osi, maximálne 0,5 mm

charakteristický znak	Hodnota
Statický priehyb (hmotnosť v kľúde)	0,1 % dĺžky osi
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál profilu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiálový údaj	zhoda s RoHS
Materiál krytu pohonu	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál vedenia vozíka	Oceľ
Materiál vodiacej lišty	Oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	Oceľ