

Os s vretenom ELGA-BS-KF-150- -

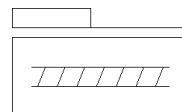
číslo dielca: 8024921

FESTO

S guličkovým obežným vedením



Vzorové zobrazenie



údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 ... 3.000 mm
Velkosť	150
Priemer vretena	40 mm
Stúpanie vretena	40 mm/U
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guličkové vedenie
Konstruktívne 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	2 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	4.700E+03 mm ⁴
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa lz	11.800E+03 mm ⁴
Moment na prázdno pri maximálnej rýchlosti posuvu	4,4 Nm
Moment na prázdno pri minimálnej rýchlosti posuvu	2,2 Nm
Max. sila Fy	5.500 N
Max. sila Fz	11.000 N
Fy pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	20.240 N
Fz pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	40.480 N
Maximálny moment Mx	167 Nm
Maximálny moment My	1.150 Nm
Maximálny moment Mz	1.150 Nm
Mx pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	615 Nm
My pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	4.232 Nm
Mz pri teoretickom servisnom čase 100 km (len z pohľadu vedenia)	4.232 Nm
Max. radiálna sila na hriadelí pohonu	4.000 N
Max. tlačná sila Fx	6.400 N
Torzny moment zotrvačnosti It	783E+03 mm ⁴
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	18,031 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JL na kg užitočného zaťaženia	0,4053 kgcm ²
Hmotnostný moment zotrvačnosti JO	8,63 kgcm ²
Konštanta posuvu	40 mm/U
Pohybovaná hmotnosť	10.514 g
Hmotnosť dodatočného vozíka	5.900 g

charakteristický znak	Hodnota
Počiatočná hmotnosť pri zdvihu 0 mm	25.100 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvihu	213 g
Dynamický priehyb (pohybovaná hmotnosť)	0,05% dĺžky osi, maximálne 0,5 mm
Statický priehyb (hmotnosť v klúde)	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