

# Os s vretenom EGC-HD-220- -BS

číslo dielca: 556821

FESTO

S guľičkovým obežným vedením - vedenie pre veľké záťaže.



Vzorové zobrazenie



## údajový list

Celkový dátový list - Jednotlivé hodnoty závisia od Vašej konfigurácie.

charakteristický znak	Hodnota
Pracovný zdvih	50 ... 2.400 mm
Veľkosť	220
Priemer vretena	25 mm
montážna poloha	ľubovoľný
vedenie	Guľičkové vedenie
Konštrukčné vyhotovenie	Elektromechanická lineárna os s vretenom s guľičkovým vedením
Typ motora	Krokový motor Servomotor
Vreteno	Vreteno s guľičkovým vedením
Maximálne zrýchlenie	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Rýchlosť	1,5 m/s
Presnosť opakovania	±0,02 mm
Spínacia doba	100 %
LABS - konformita	VDMA24364 - zóna III
Spôsob ochrany	IP40
Teplota okolia	-10 ... 60 °C
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa Iy	5.570E+03 mm <sup>4</sup>
Moment zotrvačnosti plochy 2. stupňa Iz	35.200E+03 mm <sup>4</sup>
Max. sila Fy	13.000 N
Max. sila Fz	13.000 N
Maximálny moment Mx	900 Nm
Maximálny moment My	1.450 Nm
Maximálny moment Mz	1.450 Nm
Max. radiálna sila na hriadeľ pohonu	500 N
Max. tlačná sila Fx	1.500 N
Torzny moment zotrvačnosti It	3.120E+03 mm <sup>4</sup>
Hmotnostný moment zotrvačnosti JH na meter zdvíhu	0,2756 kgcm <sup>2</sup>
Hmotnosť vozíka	5.826 g
Hmotnosť dodatočného vozíka	5.505 g
Počiatočná hmotnosť pri zdvíhu 0 mm	19.137 g
Prírastok hmotnosti na 10 mm zdvíhu	250 g
Materiál koncovej dosky	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál unášača	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

charakteristický znak	Hodnota
Materiál vodiacej lišty	Oceľ
Materiál vozíka	Hliníková tvárna zliatina eloxovaný
Materiál matice vretena	Oceľ
Materiál vretena	Oceľ