

Spindelachse EGC-HD-220- -BS

Teilenummer: 556821

FESTO

mit Kugelumlauführung - Schwerlastführung.



Beispielhafte Darstellung



Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 ... 2.400 mm
Baugröße	220
Spindeldurchmesser	25 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Max. Beschleunigung	15 m/s ²
Max. Geschwindigkeit	1,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	5.570E+03 mm ⁴
Flächenmomente 2. Grades Iz	35.200E+03 mm ⁴
Max. Kraft Fy	13.000 N
Max. Kraft Fz	13.000 N
Max. Moment Mx	900 Nm
Max. Moment My	1.450 Nm
Max. Moment Mz	1.450 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	500 N
Max. Vorschubkraft Fx	1.500 N
Torsionsträgheitsmoment It	3.120E+03 mm ⁴
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,2756 kgcm ²
Gewicht Schlitten	5.826 g
Gewicht Zusatzschlitten	5.505 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	19.137 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	250 g
Werkstoff Abschlussdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Mitnehmer	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Profil	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoffhinweis	RoHS konform
Werkstoff Antriebsdeckel	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Führung Schlitten	Stahl

Merkmal	Wert
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl