

# Spindelachse EGC-HD-125- -BS

Teilenummer: 556819

FESTO

mit Kugelumlauführung - Schwerlastführung.



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 ... 900 mm
Baugröße	125
Spindeldurchmesser	12 mm
Einbaulage	beliebig
Führung	Kugelumlauführung
Konstruktiver Aufbau	Elektromechanische Linearachse mit Kugelumlaufspindel
Motorart	Schrittmotor Servomotor
Spindel-Typ	Kugelumlaufspindel
Max. Beschleunigung	15 m/s <sup>2</sup>
Max. Geschwindigkeit	0,5 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	715E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	4.110E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	3.650 N
Max. Kraft Fz	3.650 N
Max. Moment Mx	140 Nm
Max. Moment My	275 Nm
Max. Moment Mz	275 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	220 N
Max. Vorschubkraft Fx	400 N
Torsionsträgheitsmoment It	380E+03 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,0142 kgcm <sup>2</sup>
Gewicht Schlitten	1.049 g
Gewicht Zusatzschlitten	978 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	4.123 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	90 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

<b>Merkmal</b>	<b>Wert</b>
Werkstoff Führungsschiene	Stahl
Werkstoff Schlitten	Aluminium-Knetlegierung eloxiert
Werkstoff Spindelmutter	Stahl
Werkstoff Spindel	Stahl