

# Spindelachse EGC-HD-160- -BS

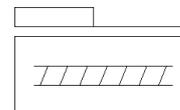
Teilenummer: 556820

FESTO

mit Kugelumlauführung - Schwerlastführung.



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

Merkmal	Wert
Arbeitshub	50 ... 1.900 mm
Baugröße	160
Spindeldurchmesser	15 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	1 m/s
Wiederholgenauigkeit	±0,02 mm
Einschaltdauer	100 %
LABS-Konformität	VDMA24364-Zone III
Schutzart	IP40
Umgebungstemperatur	-10 ... 60 °C
Flächenmomente 2. Grades Iy	1.350E+03 mm <sup>4</sup>
Flächenmomente 2. Grades Iz	10.100E+03 mm <sup>4</sup>
Max. Kraft Fy	5.600 N
Max. Kraft Fz	5.600 N
Max. Moment Mx	300 Nm
Max. Moment My	500 Nm
Max. Moment Mz	500 Nm
Max. Radialkraft am Antriebsschaft	250 N
Max. Vorschubkraft Fx	650 N
Torsionsträgheitsmoment It	666E+03 mm <sup>4</sup>
Massenträgheitsmoment JH pro Meter Hub	0,0346 kgcm <sup>2</sup>
Gewicht Schlitten	2.080 g
Gewicht Zusatzschlitten	1.963 g
Grundgewicht bei 0 mm Hub	7.210 g
Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub	138 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