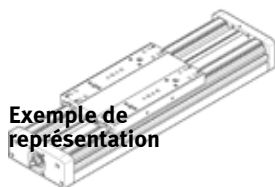


# axe à vis à billes EGC-HD-160- -BS

N° de pièce: 556820

FESTO

avec guidage à billes pour charges lourdes.



Exemple de représentation



## Fiche technique

Fiche de données générales - Les valeurs individuelles dépendent de votre configuration.

Caractéristique	Valeur
Course de travail	50 ... 1.900 mm
Taille	160
Diamètre de la vis	15 mm
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Axe linéaire électromécanique avec vis et guidage à recirculation à billes
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Type de vis	Broche à circulation de billes
Accélération max.	15 m/s <sup>2</sup>
Vitesse max.	1 m/s
Répétitivité	±0,02 mm
Facteur de marche	100 %
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré de protection	IP40
Température ambiante	-10 ... 60 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré ly	1.350E+03 mm <sup>4</sup>
Moments d'inertie de surface 2e degré lz	10.100E+03 mm <sup>4</sup>
Force max. Fy	5.600 N
Force max. Fz	5.600 N
Moment max. Mx	300 Nm
Moment max. My	500 Nm
Moment max. Mz	500 Nm
Force radiale max. au niveau de l'arbre moteur	250 N
Poussée max. Fx	650 N
Moment d'inertie de torsion It	666E+03 mm <sup>4</sup>
Moment d'inertie JH par mètre de course	0,0346 kgcm <sup>2</sup>
Poids du chariot	2.080 g
Poids du chariot additionnel	1.963 g
Poids de base à 0 mm de course	7.210 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	138 g
Matériau culasse arrière	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau pièce d'accouplement	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau profilé	Alliage d'aluminium anodisé
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capot de l'actionneur	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau guidage du chariot	Acier

Caractéristique	Valeur
Matériau rail de guidage	Acier
Matériau chariot	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau écrou de broche	Acier
Matériau broche	Acier