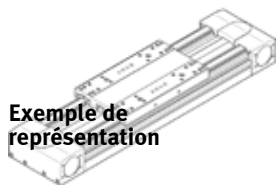


axe à courroie crantée EGC-HD-160- -TB

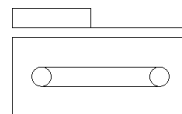
N° de pièce: 556824

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
Diamètre primitif du pignon	39,79 mm
Course de travail	50 ... 5.000 mm
Taille	160
Dilatation de la courroie crantée	0,23 %
Division de la courroie crantée	5 mm
Position de montage	indifférent
Guidage	Patin à billes
Conception	Axe linéaire électromécanique à courroie crantée
Type de moteur	Moteur pas-à-pas Servomoteur
Accélération max.	50 m/s ²
Vitesse max.	5 m/s
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 Iy	1.290E+03 mm ⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré Iz	98.900E+03 mm ⁴
Couple d'entraînement max.	20 Nm
Force max. Fy	5.600 N
Force max. Fz	5.600 N
Résistance au déplacement max. en marche à vide	105,5 N
Moment max. Mx	300 Nm
Moment max. My	500 Nm
Moment max. Mz	500 Nm
Poussée max. Fx	1.000 N
Couple d'entraînement à vide	2,1 Nm
Moment d'inertie de torsion It	1.040E+03 mm ⁴
Moment d'inertie JH par mètre de course	1,267 kgcm ²
Moment d'inertie JL par kg de charge utile	3,96 kgcm ²
Moment d'inertie JO	14,49 kgcm ²
Moment d'inertie JW pour le chariot additionnel	11,734 kgcm ²
Constante d'avance	125 mm/U
Valeur indicative cycle de fonctionnement	5.000 km
Poids du chariot	2.571 g
Poids du chariot additionnel	2.022 g
Poids de base à 0 mm de course	9.050 g
Poids supplémentaire par 10 mm de course	107 g
Matériau profilé	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capot de l'actionneur	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé

Caractéristique	Valeur
Matériau poulie pour courroie	Acier fortement allié inoxydable
Matériau chariot	Alliage d'aluminium de corroyage, anodisé
Matériau corps de blocage de la courroie crantée	Bronze de béryllium
Matériau courroie crantée	polychloroprène avec cordes de traction en fibre de verre et revêtement nylon Polyuréthane renforcé par fils d'acier et couverture en nylon