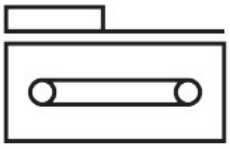
Axe à courroie crantée
ELGR-TB-45-800-0H

Code article: 8083782



Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Diamètre effectif du pignon d'attaque	24.83 mm
Course utile	800 mm
Taille	45
Dilatation de la courroie crantée	0.08 %
Division de la courroie crantée	3 mm
Position de montage	Indifférente
Guidage	Guidage à recirculation de billes
Structure de construction	Axe linéaire électrique avec courroie crantée
Type de moteur	Moteur pas à pas Servomoteur
Accélération max.	50 m/s²
Vitesse maximale max.	1 m/s...3 m/s
Répétabilité	±0,1 mm
Facteur de marche	100%
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Degré de protection	IP20
Température ambiante	-10 °C...50 °C
Moments d'inertie de surface 2e degré Iy	15700 mm⁴
Moments d'inertie de surface 2e degré Iz	17940 mm⁴
Couple moteur max.	1.24 Nm
Force max. Fy	100 N
Force max. Fz	100 N
Résistance au déplacement max. en marche à vide	16.1 N
Poussée max. Fx	100 N
Couple moteur à vide	0.2 Nm
Moment d'inertie JH par mètre de course	0.11 kgcm²
Moment d'inertie de masse JL par kg de charge utile	1.54 kgcm²
Constante d'avance	78 mm/U
Durée de vie de référence	5000 km
Poids additionnel de la masse déplacée par 10 mm de course	0.69 g
Poids du produit	7230 g

Caractéristiques	Valeur
Poids additionnel par 10 mm de course	50 g
Matériau profilé	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau de la culasse d'actionneur	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau poulies	acier inoxydable fortement allié
Matériau du chariot	Alliage d'aluminium corroyé Anodisé
Matériau du corps de blocage de la courroie crantée	Bronze au béryllium
Matériau courroie crantée	Polychloroprène ou caoutchouc nitrile (NBR) avec câble Glascord et revêtement en nylon