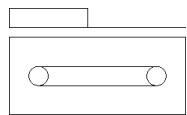
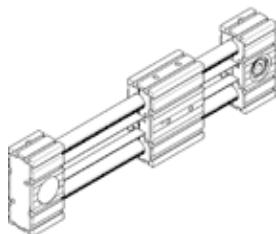


axe à courroie crantée ELGR-TB-45-800-0H

N° de pièce: 8083782

FESTO



Fiche technique

| Caractéristique | Valeur |
|--|--|
| Diamètre primitif du pignon | 24,83 mm |
| Course de travail | 800 mm |
| Taille | 45 |
| Dilatation de la courroie crantée | 0,08 % |
| Division de la courroie crantée | 3 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. | 1 ... 3 m/s |
| Répétitivité | ±0,1 mm |
| Facteur de marche | 100 % |
| Degré de protection | IP20 |
| Température ambiante | -10 ... 50 °C |
| Moments d'inertie de surface 2e degré ly | 15,7E+03 mm ⁴ |
| Moments d'inertie de surface 2e degré lz | 17,94E+03 mm ⁴ |
| Couple d'entraînement max. | 1,24 Nm |
| Force max. F _y | 100 N |
| Force max. F _z | 100 N |
| Résistance au déplacement max. en marche à vide | 16,1 N |
| Poussée max. F _x | 100 N |
| Couple d'entraînement à vide | 0,2 Nm |
| Moment d'inertie JH par mètre de course | 0,11 kgcm ² |
| Moment d'inertie JL par kg de charge utile | 1,54 kgcm ² |
| Constante d'avance | 78 mm/U |
| Valeur indicative cycle de fonctionnement | 5.000 km |
| Poids supplémentaire par 10 mm de course | 50 g |
| Poids du produit | 7.230 g |
| Masse supplémentaire par 10 mm de course | 0,69 g |
| Matériau profilé | Alliage d'aluminium anodisé |
| Note sur la matière | Contenant de substances de silicium Conforme RoHS |
| Matériau capot de l'actionneur | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau poulie pour courroie | Acier fortement allié inoxydable |
| Matériau chariot | Alliage d'aluminium anodisé |
| Matériau corps de blocage de la courroie crantée | Bronze de beryllium |
| Matériau courroie crantée | polychloroprène avec cordes de traction en fibre de verre et revêtement nylon |