

Axe à vis à billes EGC-80- -BS-KF

Code article: 556808

FESTO



Fiche technique

| Caractéristiques | Valeur |
|--|---|
| Course utile | 50 mm...2000 mm |
| Taille | 80 |
| Diamètre de la vis | 15 mm |
| Position de montage | Indifférente |
| Guidage | Guidage à recirculation de billes |
| Structure de construction | Axe linéaire électrique avec vis à recirculation de billes |
| Type de moteur | Moteur pas à pas Servomoteur |
| Type de vis | Vis à circulation de billes |
| Principe du système de mesure de déplacement | incrémentiel |
| Accélération max. | 15 m/s ² |
| Vitesse maximale max. | 0.5 m/s...1 m/s |
| Répétabilité | ±0,02 mm |
| Facteur de marche | 100% |
| Conformité PWIS | VDMA24364-B2-L |
| Degré de protection | IP40 |
| Température ambiante | -10 °C...60 °C |
| Moments d'inertie de surface 2e degré ly | 981000 mm ⁴ |
| Moments d'inertie de surface 2e degré lz | 1320000 mm ⁴ |
| Force max. Fy | 3050 N |
| Force max. Fz | 3050 N |
| Force Fy max. axe total | 3050 N |
| Force Fz max. axe total | 3050 N |
| Fy pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 11236 N |
| Fz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 11236 N |
| Couple max. Mx | 36 Nm |
| Couple max. My | 97 Nm...228 Nm |
| Couple max. Mz | 97 Nm...228 Nm |
| Moment Mx max. axe total | 36 Nm |

| Caractéristiques | Valeur |
|--|--|
| Moment My max. axe total | 97 Nm...228 Nm |
| Moment Mz max. axe total | 97 Nm...228 Nm |
| Mx pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 133 Nm |
| My pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 357 Nm...840 Nm |
| Mz pour une durée de vie théorique de 100 km (uniquement du point de vue du guidage) | 357 Nm...840 Nm |
| Force radiale max. au niveau arbre d'entraînement | 250 N |
| Poussée max. Fx | 650 N |
| Moment d'inertie de torsion It | 255000 mm ⁴ |
| Moment d'inertie JH par mètre de course | 0.346 kgcm ² |
| Constante d'avance | 10 mm/U...20 mm/U |
| Durée de vie de référence | 5000 km |
| Raccord pneumatique d'unité de blocage | M5 |
| Matériau de la culasse arrière | Alliage d'aluminium corroyé Anodisé |
| Matériau de l'étrier | Alliage d'aluminium corroyé Anodisé |
| 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 du guidage du chariot | Acier |
| Matériau de rail de guidage | Acier |
| Matériau du chariot | Alliage d'aluminium corroyé Anodisé |
| Matériau d'écrou de broche | Acier |
| Matériau vis | Acier |