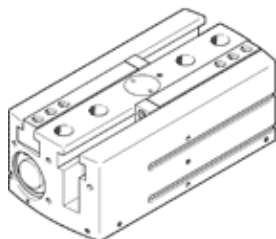


# pince à serrage parallèle HGPL-40-80-A-B

N° de pièce: 3361490

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	40
Course par mors de pince	80 mm
Précision d'échange max.	< 0,2 mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	< 0,2 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	< 0,05 mm
Symétrie de rotation	≤ 0,2 mm
Répétitivité pince	< 0,03 mm
Nombre de mors de pince	2
Mode d'entraînement	pneumatique
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Parallèle
Sécurité de préhension	sans
Conception	Double piston Guidage Piston tiroir Forme en T Pignon/crémaillère
Détection de position	pour capteurs de proximité
Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	1.038 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	1.216 N
Pression de service	3 ... 8 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	< 1 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	414 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	438 ms
Masse maxi par doigt de pince externe	420 g
Fluide de service	Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Note sur le fluide de commande et de pilotage	Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)
Classe de résistance à la corrosion KBK	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	519 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	608 N
Moment d'inertie	198,87 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	2.500 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	125 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	80 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	100 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	5 Mio SP
Poids du produit	4.800 g
Mode de fixation	Taroudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier trempé