

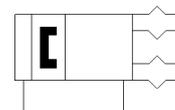
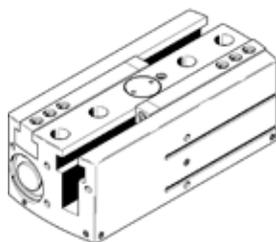
# pince à serrage parallèle HGPL-40-80-A

N° de pièce: 535857  
Produit de fin de série

FESTO

robuste, avec longue course.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2016. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



## 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
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Parallèle
Conception	Double piston Guidage Piston tiroir Forme en T Pignon/crémaillère
Détection de position	pour capteurs de proximité
Forces de préhension à 6 bar, à l'ouverture	1.038 N
Forces de préhension à 6 bar, 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 6 bar	414 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	438 ms
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
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension par mors à 6 bar, à l'ouverture	519 N
Force de préhension par mors à 6 bar, 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
Masse maxi par doigt de pince externe	420 g
Poids du produit	4.800 g
Mode de fixation	Taraudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE

Caractéristique	Valeur
	Conforme RoHS
Information matière corps	Aluminium anodisé lisse
Information matière mors de pince	Acier trempé