

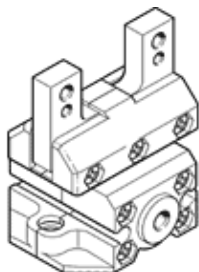
# pince à serrage parallèle HGPC-16-A

N° de pièce: 539269  
Produit de fin de série

FESTO

à auto-centrage, utilisable pour prise intérieure et extérieure, pour détection de position sans contact.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2019. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	16
Course par mors de pince	5 mm
Précision d'échange max.	$\leq 0,2$ mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	0 deg
Jeu max. des mors de pince Sz	0 mm
Symétrie de rotation	$\leq 0,2$ mm
Répétitivité pince	$\leq 0,05$ mm
Nombre de mors de pince	2
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Parallèle
Conception	Plan incliné Mouvement à guidage forcé
Détection de position	pour capteurs de proximité
Forces de préhension à 6 bar, à l'ouverture	83 N
Forces de préhension à 6 bar, à la fermeture	83 N
Pression de service	2 ... 8 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	4 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	60 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	60 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 - Effets de corrosion moyens
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension par mors à 6 bar, à l'ouverture	41,5 N
Force de préhension par mors à 6 bar, à la fermeture	41,5 N
Moment d'inertie	0,272 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	80 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	2,5 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	2,5 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	2,5 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	10 Mio SP
Masse maxi par doigt de pince externe	50 g
Poids du produit	241 g
Mode de fixation	Tarudage et douille de centrage
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE
Material housing	Zinc moulé sous pression peint
Material gripper jaws	Acier fortement allié inoxydable