

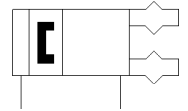
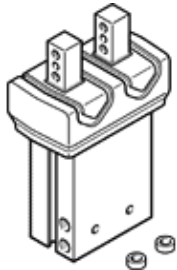
# pince à serrage parallèle HGP-16-A-B-SSK

N° de pièce: 539636  
Produit de fin de série

FESTO

à auto-centrage, utilisable comme pince à serrage externe et interne, pour détection de position, avec protection contre les poussières.

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2024. 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.	0,2 mm
Répétitivité pince	< 0,04 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	Levier
Détection de position	pour capteurs de proximité
Force de préhension totale sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	140 N
Force de préhension totale à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	160 N
Pression de service	2 ... 8 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	4 Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	44 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	60 ms
Masse maxi par doigt de pince externe	40 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	1 - Faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L
Degré de protection	IP54
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	70 N
Force de préhension par mors de pince à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	80 N
Moment d'inertie	0,47 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	90 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	3,3 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	3,3 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	3,3 Nm
Poids du produit	197 g
Mode de fixation	Tarudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage
Raccord pneumatique	M3
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau capuchon d'obturation	TPV
Matériau corps	Alliage d'aluminium de corroyage anodisé
Matériau mors de pince	Acier fortement allié