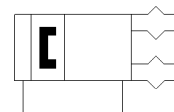
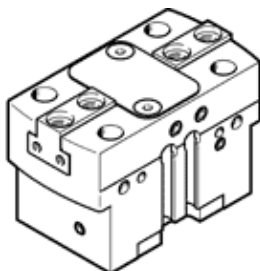


pince à serrage parallèle HGPT-16-A-B

N° de pièce: 560192

FESTO

robuste.



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	16
Course par mors de pince	3 mm
Précision d'échange max.	$\leq 0,2$ mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Jeu max. des mors de pince Sz	$\leq 0,02$ mm
Symétrie de rotation	$\leq 0,2$ mm
Répétitivité pince	$\leq 0,03$ 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	120 N
Forces de préhension à 6 bar, à la fermeture	106 N
Pression de service	3 ... 8 bar
Pression de service air de blocage	0 ... 0,5 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	≤ 3 Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	9 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	11 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
Degré de protection	IP40
Température ambiante	5 ... 60 °C
Force de préhension par mors à 6 bar, à l'ouverture	60 N
Force de préhension par mors à 6 bar, à la fermeture	53 N
Moment d'inertie	0,141 kgcm ²
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	200 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	10 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	12 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	6 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	5 Mio SP
Masse maxi par doigt de pince externe	40 g
Poids du produit	85 g
Mode de fixation	Taraudage et douille de centrage avec trou débouchant et douille de centrage avec trou débouchant et goupille cylindrique avec taraudage et goupille cylindrique au choix :
Raccord pneumatique air de blocage	M3
Raccord pneumatique	M5

Caractéristique	Valeur
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE Conforme RoHS
Matériau capuchon d'obturation	Acier fortement allié inoxydable
Matériau corps	Aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier trempé