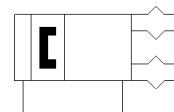
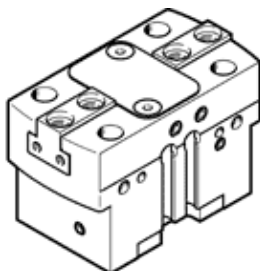


pince à serrage parallèle HGPT-20-A-B-F

N° de pièce: 560201

FESTO

variante robuste grande force..



Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	20
Course par mors de pince	2 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	$\leq 0,04$ 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	344 N
Forces de préhension à 6 bar, à la fermeture	322 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	28 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	31 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	172 N
Force de préhension par mors à 6 bar, à la fermeture	161 N
Moment d'inertie	0,344 kgcm ²
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	700 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	15 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	15 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	8 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	5 Mio SP
Masse maxi par doigt de pince externe	50 g
Poids du produit	135 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	M5
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