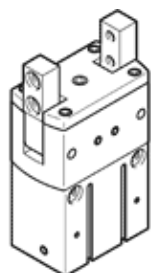


# pince à serrage radial HGRT-20-A

N° de pièce: 563906

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	20
Précision d'échange max.	$\leq 0,2$ mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	$\leq 0,1$ deg
Ange d'ouverture max.	180 deg
Symétrie de rotation	$\leq 0,2$ mm
Répétitivité pince	$\leq 0,02$ mm
Nombre de mors de pince	2
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Radial
Conception	Mouvement à guidage forcé
Détection de position	pour capteurs de proximité pour capteurs inductifs
Pression de service	3 ... 8 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	$\leq 3$ Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	280 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	308 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	1 - Faibles effets de corrosion
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température ambiante	5 ... 60 °C
Couple de préhension total à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à l'ouverture	588 Ncm
Couple de préhension total à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	516 Ncm
Moment d'inertie	0,74 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	100 N
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	6,2 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	0,5 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	10 Mio SP
Poids du produit	290 g
Mode de fixation	Taraudage et douille de centrage
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier trempé