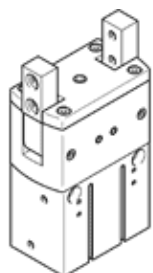


# pince à serrage radial HGRT-50-A

N° de pièce: 563914

FESTO



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	50
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	$\leq 2$ Hz
Temps d'ouverture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	350 ms
Temps de fermeture min. sous 0,6 MPa (6 bar, 87 psi)	403 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	8.424 Ncm
Couple de préhension total à 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), à la fermeture	7.754 Ncm
Moment d'inertie	43,39 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	1.200 N
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	35 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	10 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	10 Mio SP
Poids du produit	3.100 g
Mode de fixation	Taraudage et douille de centrage
Raccord pneumatique	G1/8
Note sur la matière	Conforme RoHS
Matériau corps	Alliage d'aluminium anodisé
Matériau mors de pince	Acier trempé