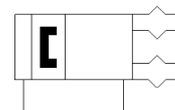
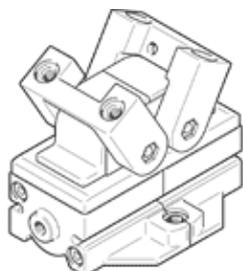


# pince à serrage angulaire HGWC-20-40-A

N° de pièce: 565145  
Produit de fin de série

FESTO

Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2019. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Taille	20
Précision d'échange max.	$\leq 0,2$ mm
Jeu angulaire max. des mors de pince ax, ay	$\leq 0,5$ deg
Jeu max. des mors de pince Sz	$\leq 0,1$ mm
Ange d'ouverture max.	80 deg
Symétrie de rotation	$\leq 0,2$ mm
Répétitivité pince	$\leq 0,05$ mm
Nombre de mors de pince	2
Position de montage	indifférent
Mode de fonctionnement	à double effet
Fonction de préhension	Angle
Conception	Pignon/crémaillère Mouvement à guidage forcé
Détection de position	pour capteurs de proximité
Pression de service	2 ... 8 bar
Fréquence de fonctionnement max. de la pince	$\leq 4$ Hz
Temps d'ouverture min. sous 6 bar	90 ms
Temps de fermeture min. sous 6 bar	75 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
Température ambiante	5 ... 60 °C
Couple de préhension total à 6 bar, à l'ouverture	144 Ncm
Couple de préhension total à 6 bar, à la fermeture	144 Ncm
Moment d'inertie	4,31 kgcm <sup>2</sup>
Force max. au niveau du mors de pince Fz statique	80 N
Moment max. au niveau du mors de pince Mx statique	8 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince My statique	1,9 Nm
Moment max. au niveau du mors de pince Mz statique	6,7 Nm
Périodicité de graissage des éléments de guidage	10 Mio SP
Poids du produit	700 g
Mode de fixation	Tarudage et douille de centrage
Raccord pneumatique	M5
Note sur la matière	sans cuivre ni PTFE Conforme RoHS
Material housing	Zinc moulé sous pression peint
Material gripper jaws	Zinc moulé sous pression peint