

PINCE ANGULAIRE DEUX MORS

SÉRIE GG1000

▶ AVANTAGES PRODUIT



«L'application puissante»

▶ Force de préhension élevée

Grâce à la force de préhension élevée, vous pouvez manipuler en toute sécurité les pièces à usiner les plus lourdes








▶ Charge de couple élevée

L'engrenage angulaire largement dimensionné vous garantit une application ultra robuste

▶ Fonctionnement en continu impeccable

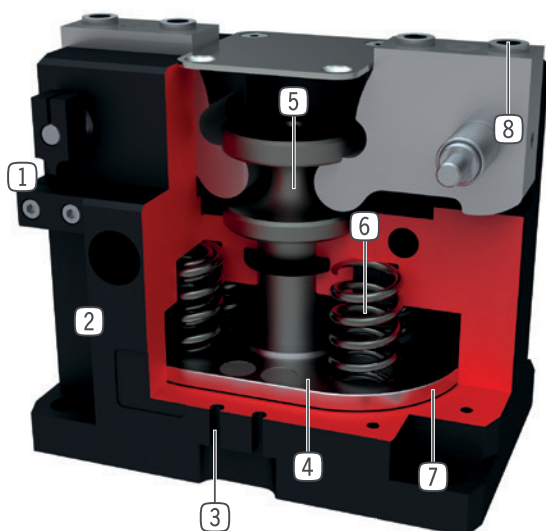
Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 10 millions de cycles sans entretien

▶ CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication	Version	
	NC	FNC
GG1XXX		
 Mors de préhension avec possibilité de fixation par les cotés		•
 Fermeture à ressort C	•	•
 10 millions de cycles sans maintenance (max.)	•	•
 Capteur inductif	•	•
 Capteur magnétique	•	•
 Joint air de barrage	•	•
 IP40	•	•



► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Came de détection réglable**
- pour détection de position
- ② **Boîtier robuste et léger**
- Alliage aluminium anodisé
- ③ **Rainure de détection**
- rainure en forme C pour le positionnement des détecteurs magnétiques
- ④ **Aimant permanent**
- émetteur pour détection magnétique
- ⑤ **Transmission par levier avec guidage forcé**
- mouvement synchrone des mors de la pince
- ⑥ **Verrouillage de la force de préhension intégré**
- ressort intégré dans la chambre du vérin comme accumulateur d'énergie
- ⑦ **Entraînement**
- vérin pneumatique à double effet
- ⑧ **Douilles de centrage démontables**
- positionnement rapide et économique des mors de préhension

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Course [°]	Force de préhension [N]	Poids [kg]	Classe IP
GG1065	20	2910 - 4160	1,3 - 1,4	IP40
GG1085	20	7120 - 9670	2,8 - 3,2	IP40
GG1110	20	18665 - 23240	6,3 - 6,7	IP40
GG1140	20	29110 - 36470	12,4 - 13	IP40

► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE



Toutes les informations en un clic sur www.zimmer-group.com. À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

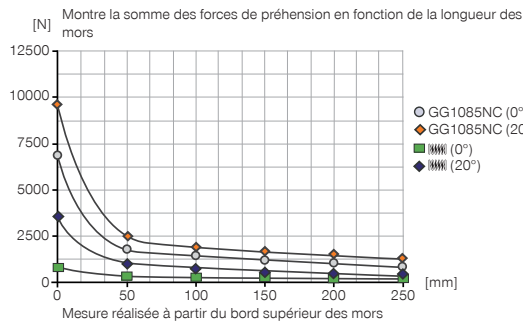
PINCE ANGULAIRE DEUX MORS

TAILLE DE FABRICATION GG1085

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

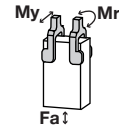


Diagramme des forces



Forces et couples

Montre les couples et les forces qui peuvent agir en plus de la force de préhension.



Mr [Nm]	40
My [Nm]	50
Fa [N]	600

FOURNI



4 [pièce]
Anneau de centrage
DST41000

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



GV1-8X8
Raccord pneumatique droit



CAPTEURS



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Capteur 2 points en équerre, câble 0,3 m - fiche M8



CAPTEURS



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Capteur 2 points droit, câble 0,3 m - fiche M8



KB8-43
Support détecteur



RACCORDS / AUTRES



KHA1085-8
Variante de détection



HES0006
Butée de fin de course réglable



NJ8-E2S
Détecteur de proximité inductif - Fiche M8



KAG500
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique en équerre, câble 0,3 m - fiche M8



KAW500
Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 0,3 m - fiche M8



N° de commande	► Caractéristiques techniques	
	GG1085NC	GG1085FNC
Course par mors [°]	20	20
Couple de préhension à la fermeture [Nm]	120	120
Couple de préhension assuré par des ressorts [Nm]	18	18
Force de préhension à la fermeture à 0° [N]	7120	7120
Force de préhension à la fermeture max. (à 20°) [N]	9670	9670
Force de préhension assurée par le ressort (à 0°) [N]	1040	1040
Force de préhension assurée par le ressort (à 20°) [N]	3600	3600
Temps de fermeture [s]	0.05	0.05
Temps d'ouverture [s]	0.1	0.1
Précision de répétition +/- [mm]	0.05	0.05
Pression de service min. [bar]	4	4
Pression de service max. [bar]	8	8
Pression de service nominal [bar]	6	6
Température de fonctionnement min. [°C]	5	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80	+80
Volume du vérin par cycle [cm³]	145	145
Protection de IEC 60529	IP40	IP40
Poids [kg]	2.8	3.2

