

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

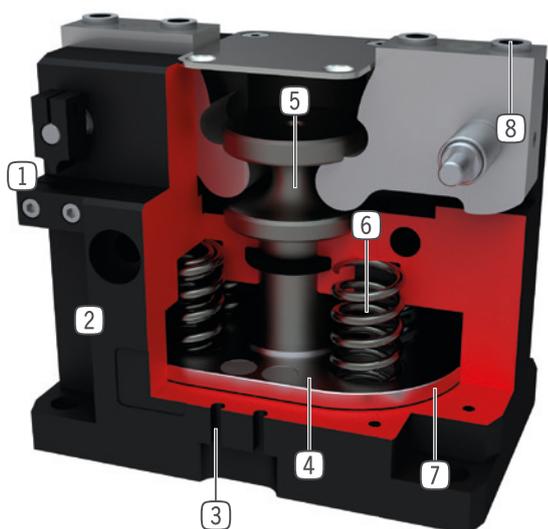
Notre qualité sans compromis « Made in Germany » vous garantit jusqu'à 10 millions de cycles sans entretien

▶ 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.

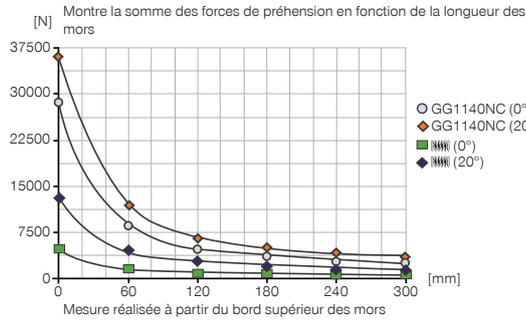
PINCE ANGULAIRE DEUX MORS

TAILLE DE FABRICATION GG1140

► 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]	110
My [Nm]	120
Fa [N]	1500

► FOURNI



4 [pièce]
Anneau de centrage
DST42000

► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



GV1-4X8
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



KHA1140-8
Variante de détection



HES0008
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

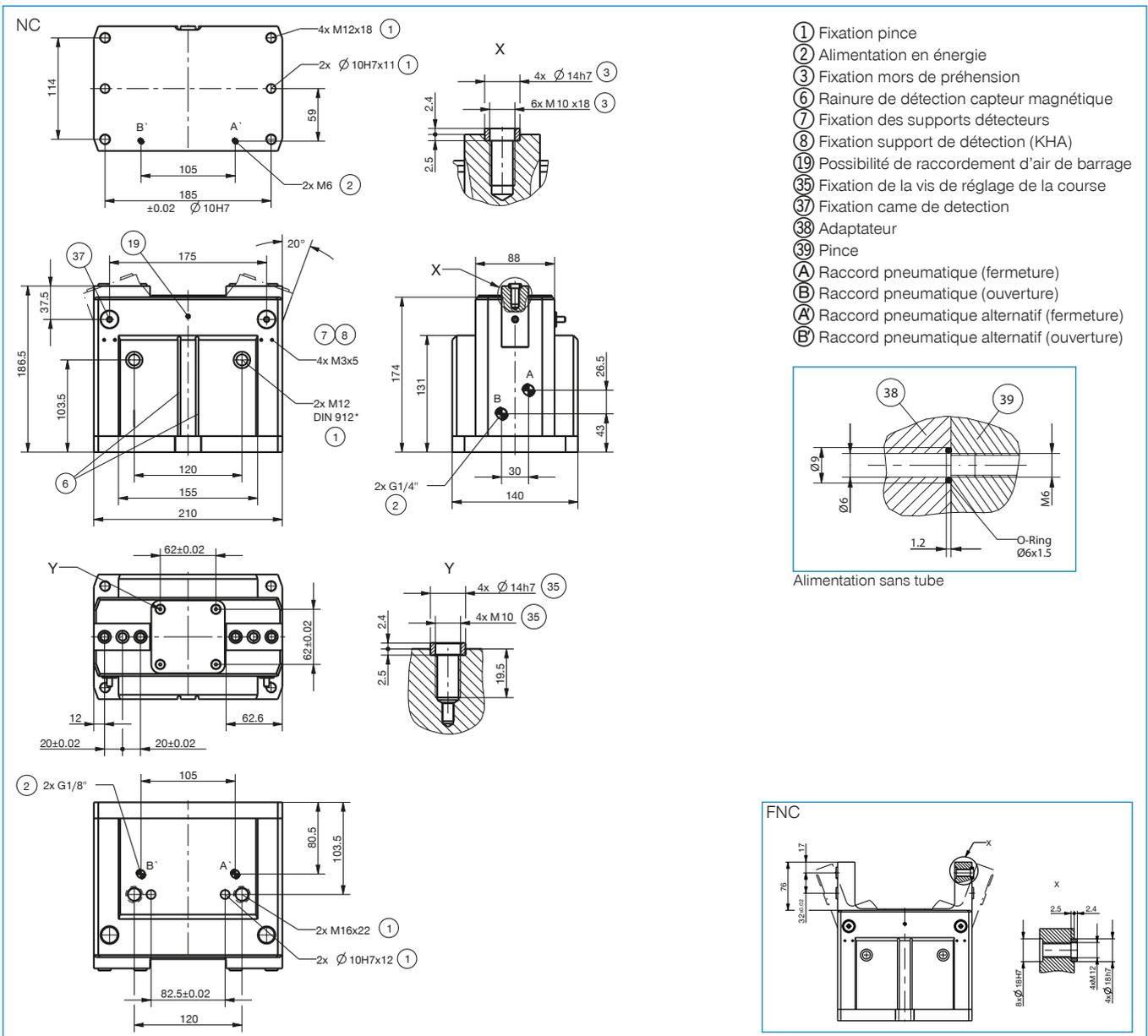


MFS02-S-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 0,3 m - fiche M8



► **Caractéristiques techniques**

N° de commande	GG1140NC	GG1140FNC
Course par mors [°]	20	20
Couple de préhension à la fermeture [Nm]	725	725
Couple de préhension assuré par des ressorts [Nm]	143	143
Force de préhension à la fermeture à 0° [N]	29110	29110
Force de préhension à la fermeture max. (à 20°) [N]	36470	36470
Force de préhension assurée par le ressort (à 0°) [N]	5740	5740
Force de préhension assurée par le ressort (à 20°) [N]	13110	13110
Temps de fermeture [s]	0.25	0.25
Temps d'ouverture [s]	0.5	0.5
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]	760	760
Protection de IEC 60529	IP40	IP40
Poids [kg]	12.4	13



- ① Fixation pince
- ② Alimentation en énergie
- ③ Fixation mors de préhension
- ⑥ Rainure de détection capteur magnétique
- ⑦ Fixation des supports détecteurs
- ⑧ Fixation support de détection (KHA)
- ⑨ Possibilité de raccordement d'air de barrage
- ⑩ Fixation de la vis de réglage de la course
- ⑪ Fixation came de détection
- ⑫ Adaptateur
- ⑬ Pince
- A Raccord pneumatique (fermeture)
- B Raccord pneumatique (ouverture)
- A Raccord pneumatique alternatif (fermeture)
- B Raccord pneumatique alternatif (ouverture)

