

PINCES ANGULAIRES DEUX MORS

SÉRIE DGK

▶ AVANTAGES PRODUIT



«DEUX en UN»

▶ Réglage de la course en continu

Vous pouvez ajuster l'angle d'ouverture de 180° individuellement à votre application à l'aide d'une vis de réglage

▶ 2 en 1

La préhension et la rotation dans un module vous permettent d'optimiser l'exploitation de votre espace de construction

▶ Réglage individuel possible

Ainsi, vous restez flexible : vous choisissez sur place l'angle de rotation dont vous avez besoin pour votre application : 90 ou 180°

▶ CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

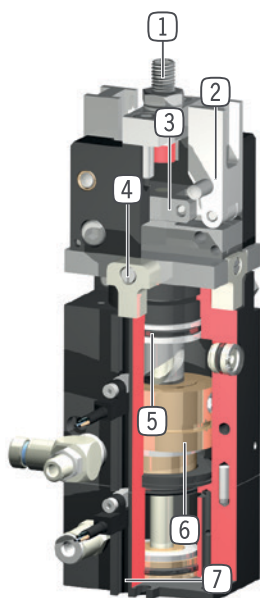
Taille de fabrication

DGK20N

| | |
|--|---|
|  1,5 millions de cycles sans maintenance (max.) | ● |
|  Capteur magnétique | ● |
|  Angle de rotation 90° | ● |
|  Angle de rotation 180° | ● |
|  IP 20 IP20 | ● |



► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Vis de réglage course**
 - réglage en continu de l'ouverture
- ② **Mors de préhension**
 - fixation des mors de préhension
- ③ **mécanisme à levier coudé guidé**
 - mouvement synchrone des mors de la pince
 - auto-maintien mécanique
- ④ **Position finale réglable 0/90°/180°**
 - les butées de position sont incluses à la livraison
- ⑤ **Transmission à came**
 - robuste et à faible usure
- ⑥ **Entraînement**
 - deux vérins pneumatiques à double effet
- ⑦ **Guide pour détecteurs inductifs de proximité**
 - le détecteur localise la position finale de la rotation et la position de la pince

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| | Course | Force de préhension | Poids | Classe IP |
|-----------------------|--------|---------------------|-------|-----------|
| Taille de fabrication | [°] | [N] | [kg] | |
| DGK20 | 90 | 150 | 0,49 | IP20 |

► 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.

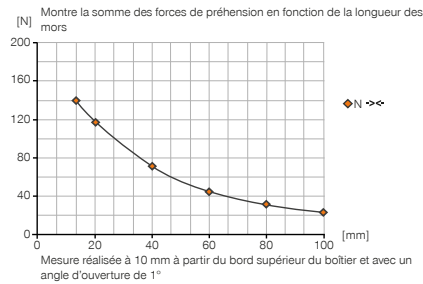
PINCES ANGULAIRES DEUX MORS

TAILLE DE FABRICATION DGK20

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] | 0.8 |
| Mx [Nm] | 0.8 |
| My [Nm] | 1 |
| Fa [N] | 150 |

Diagramme de rotation

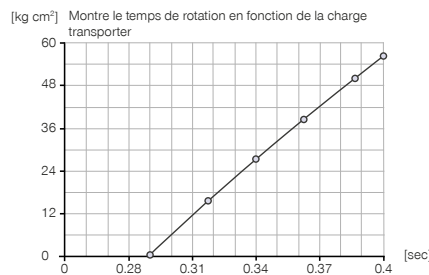
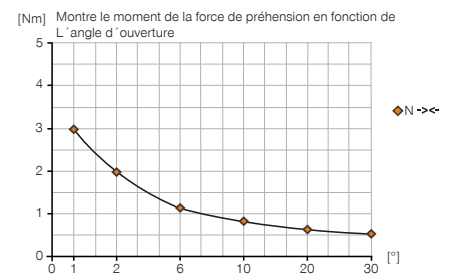


Diagramme des couples de préhension



FOURNI



2 [pièce]
Limiteur de débit unidirectionnel
DRVM5X4



1 [pièce]
Butée 90° + 180°
ANS0065

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



GVM5
Raccord pneumatique droit



CAPTEURS



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



CAPTEURS



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique en équerre, câble 5 m



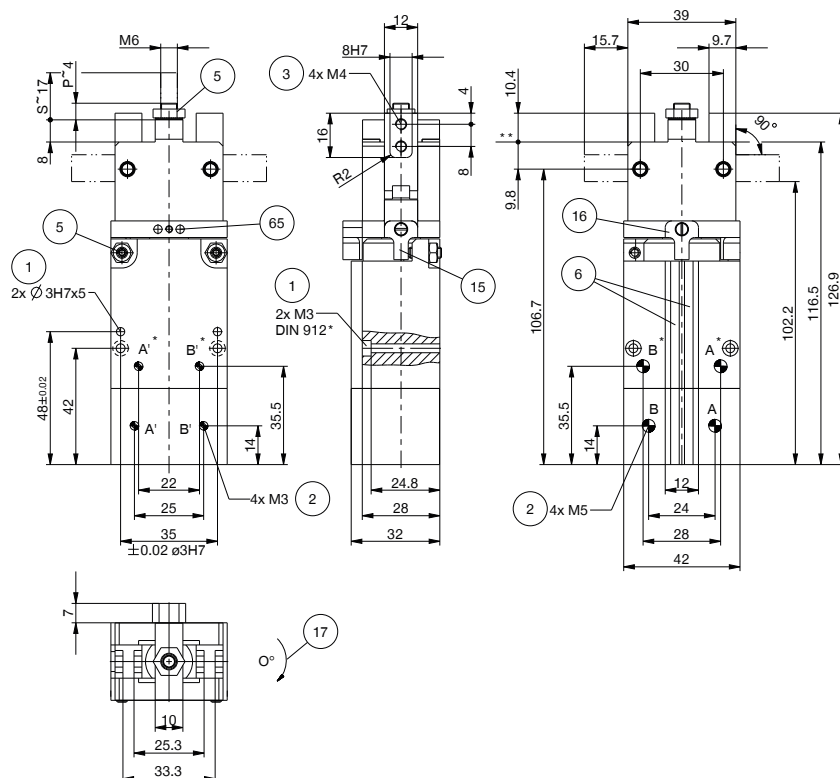
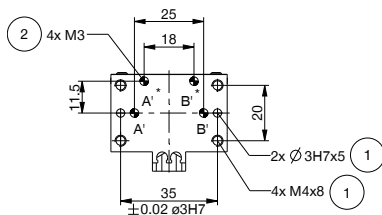
MFS02-K-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 5 m



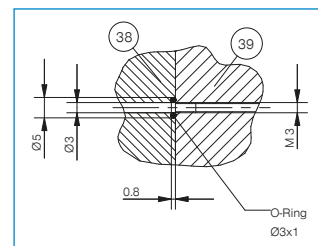
MFS02-S-KHC-P1-PNP
Détecteur magnétique droit, câble 0,3 m - fiche M8

► **Caractéristiques techniques**

| N° de commande | DGK20N |
|--|-----------|
| Course par mors [°] | 90 |
| Force de préhension à la fermeture [N] | 150 |
| Couple de préhension à la fermeture [Nm] | 3 |
| Temps de fermeture [s] | 0.25 |
| Temps d'ouverture [s] | 0.25 |
| Couple de rotation [Nm] | 0.5 |
| Précision de répétition +/- [mm] | 0.1 |
| Précision de répétition +/- [°] | 0.05 |
| Force axiale des roulements à billes [N] | 960 |
| Force radiale des roulements à billes [Nm] | 10 |
| Pression de service [bar] | 3 ... 8 |
| Pression de service nominale [bar] | 6 |
| Température de service [°C] | 5 ... +80 |
| Volume du vérin par cycle [cm³] | 9 |
| Volume du vérin par cycle 90° [cm³] | 4.6 |
| Volume du vérin par cycle 180° [cm³] | 9.2 |
| Protection de IEC 60529 | IP20 |
| Poids [kg] | 0.49 |



- ① Fixation pince
- ② Alimentation en énergie
- ③ Fixation mors de préhension
- ⑤ Vis de réglage
- ⑥ Rainure de détection capteur magnétique
- ⑬ Butée 180°
- ⑭ Butée 90°
- ⑮ Butée alternative 90°
- ⑰ Sens de rotation
- ⑳ Adaptateur
- ㉑ Pince
- Ⓐ Raccord d'air (fermeture)
- Ⓑ Raccord d'air (ouverture)
- Ⓐ Raccord d'air - rotation (90°/180°)
- Ⓑ Raccord d'air - rotation (0°)
- Ⓐ Raccord d'air, variante (fermeture)
- Ⓑ Raccord d'air, variante (ouverture)
- Ⓐ Raccord d'air, variante - rotation (90°/180°)
- Ⓑ Raccord d'air, variante - rotation (0°)



Alimentation sans tube