

# 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

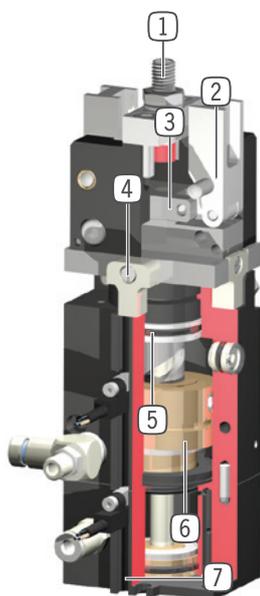
#### Taille de fabrication

#### DGK20N

 1,5 Mio	1,5 millions de cycles sans maintenance (max.)	●
 +	Capteur magnétique	●
 90°	Angle de rotation 90°	●
 180°	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](http://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.

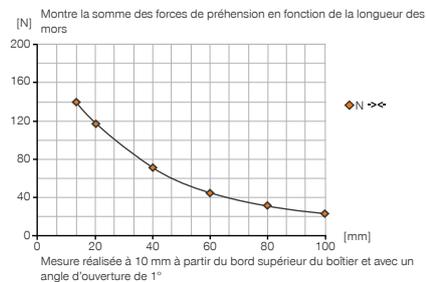
# PINCES ANGULAIRES DEUX MORS

## TAILLE DE FABRICATION DGK20

### SPÉCIFICATIONS PRODUIT



#### Diagramme des forces



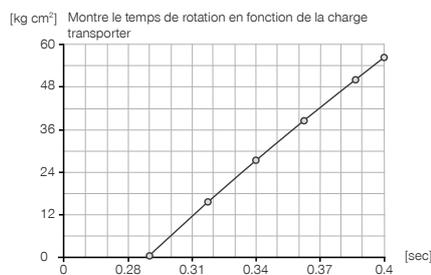
#### Forces et couples

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

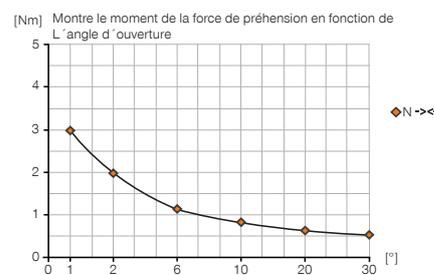


Mr [Nm]	0.8
Mx [Nm]	0.8
My [Nm]	1
Fa [N]	150

#### 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-PPN**  
Détecteur magnétique en équerre, câble 0,3 m -  
fiche M8



#### CAPTEURS



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



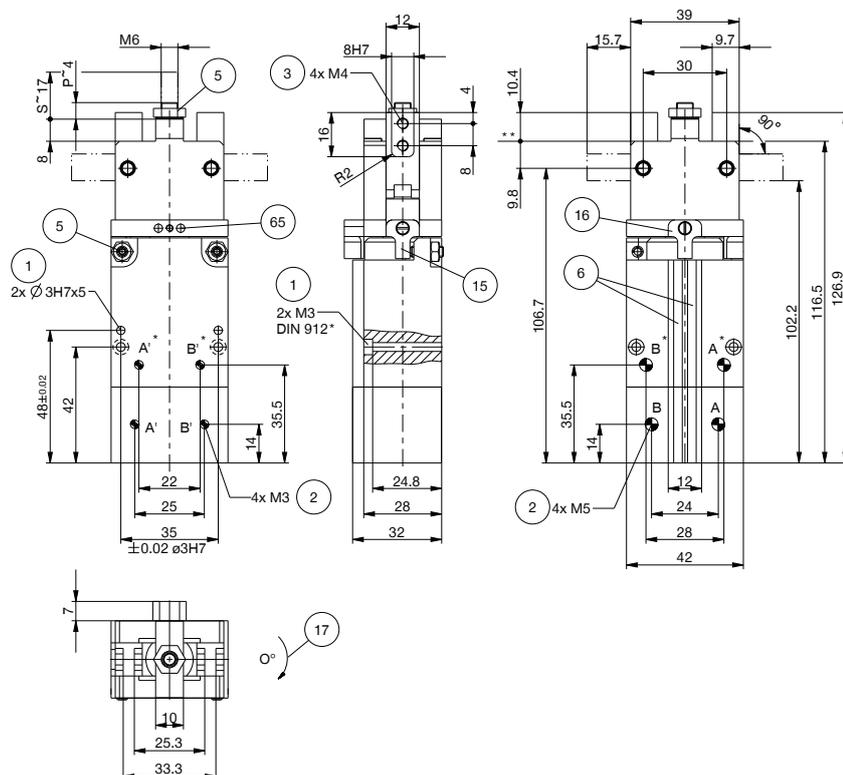
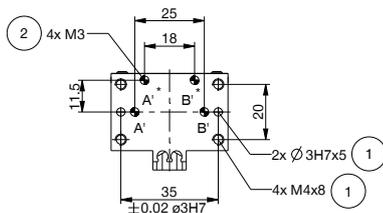
**MFS02-K-KHC-P1-PPN**  
Détecteur magnétique droit, câble 5 m



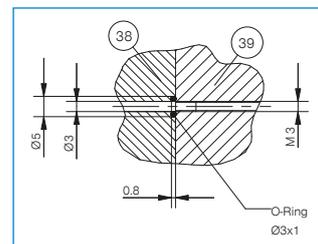
**MFS02-S-KHC-P1-PPN**  
Détecteur magnétique droit, câble 0,3 m - fiche M8

► **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
- ⑮ Butée 180°
- ⑯ Butée 90°
- ⑰ 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