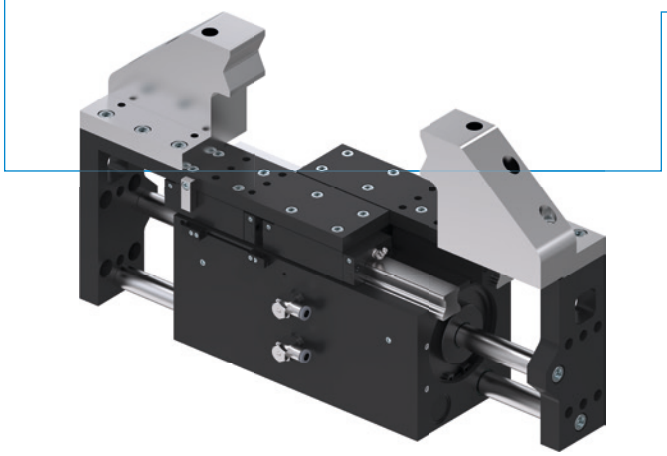
PINCE PARALLÈLES DEUX MORS GRANDE COURSE
SÉRIE GH7000

▶ 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 dans votre application

▶ **Charge de couple élevée**

Le guidage linéaire fortes charges vous garantit une application ultra robuste

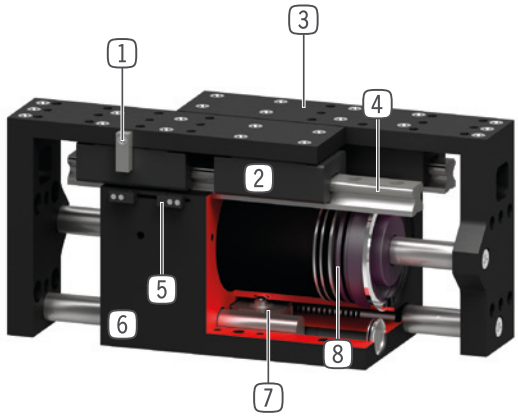
▶ **Fonctionnement en continu impeccable**

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

▶ CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication	
	GH7XXXX
10 millions de cycles sans maintenance (max.)	●
Capteur inductif	●
IP64	●

▶ DÉTAIL DES AVANTAGES



1 **Came de détection**
- pour détection de position

2 **Chariot de guidage avec râcleur**
- pour l'utilisation dans des conditions extrêmes

3 **Mors de préhension**
- fixation des mors de préhension

4 **Guidage linéaire de précision**
- ideal pour les forces transversales et les charges les plus élevées
- double anti-rotation

5 **Support détecteur réglable**
- fixation d'un détecteur de proximité inductif pour la détection du mor de la pince

6 **Boîtier robuste et léger**
- Alliage aluminium anodisé

7 **Synchronisation**
- via un pignon et une crémaillère

8 **Entraînement**
- deux vérins pneumatiques à double effet

▶ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

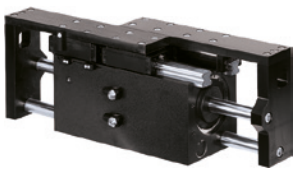
Taille de fabrication	Course par mors [mm]	Force de préhension [N]	Poids [kg]	Classe IP
GH7665	65	8000 - 8500	33	IP64
GH76100	100	8000 - 8500	37	IP64

▶ AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE

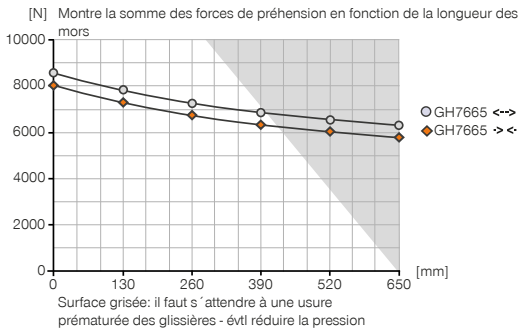
Toutes les informations en un clic sur www.zimmer-group.com. À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

PINCE PARALLÈLES DEUX MORS GRANDE COURSE
TAILLE DE FABRICATION GH7665

▶ SPÉCIFICATIONS PRODUIT



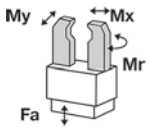
▶ Diagramme des forces



Surface grisée: il faut s´attendre à une usure prématurée des glissières - évtl réduire la pression

▶ Forces et couples

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



Mr [Nm]	2000
Mx [Nm]	2000
My [Nm]	1500
Fa [N]	40000

▶ FOURNI

2 [pièce]
Support détecteur
KB8-28

2 [pièce]
Limiteur de débit unidirectionnel
DRV1-4X8

▶ ACCESSOIRES RECOMMANDÉS

ALIMENTATION EN ÉNERGIE

DSV1-4
Soupape de maintien de la pression

DSV1-4E
Soupape de maintien de la pression avec échappement d'air rapide

CAPTEURS

NJ8-E2
Détecteur de proximité inductif - Câble 5 m

NJ8-E2S
Détecteur de proximité inductif - Fiche M8

RACCORDS / AUTRES

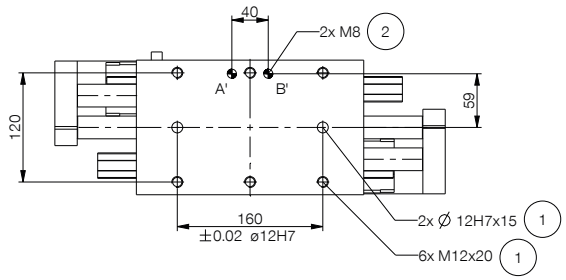
KAG500
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8

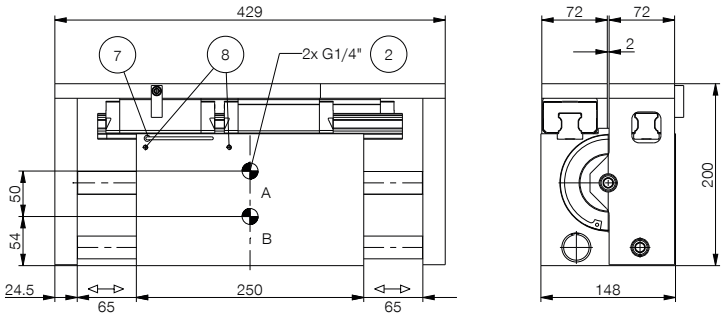
KAW500
Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille M8

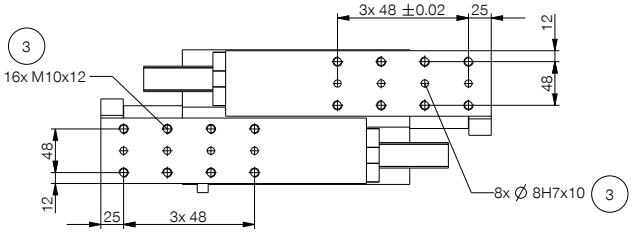
S8-G-3
Connecteur enfichable adaptable droit - Fiche M8

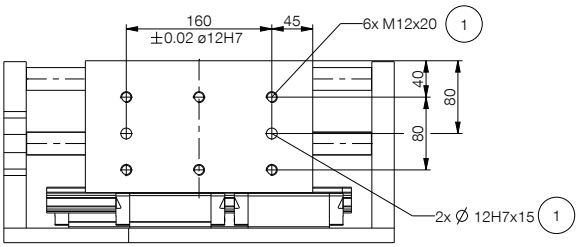
S12-G-3
Connecteur enfichable adaptable droit - Fiche M12

▶ Caractéristiques techniques	
N° de commande	**GH7665**
Course par mors [mm]	65
Force de préhension à la fermeture [N]	8000
Force de préhension à l'ouverture [N]	8500
Temps de fermeture [s]	1.1
Temps d'ouverture [s]	1.1
Précision de répétition +/- [mm]	0.05
Pression de service min. [bar]	3
Pression de service max. [bar]	8
Pression de service nominal [bar]	6
Température de fonctionnement min. [°C]	+5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80
Volume du vérin par cycle [cm³]	1985
Protection de IEC 60529	IP64
Poids [kg]	33

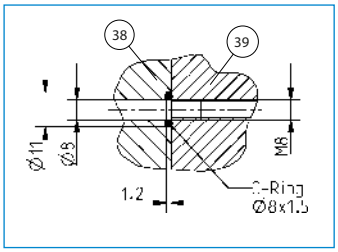








① Fixation pince
② Alimentation en énergie
③ Fixation mors de préhension
⑦ Fixation des supports détecteurs
㊳ Adaptateur
㊴ Pince
Ⓐ Raccord pneumatique (fermeture)
Ⓑ Raccord pneumatique (ouverture)
Ⓐ' Raccord pneumatique alternatif (fermeture)
Ⓑ' Raccord pneumatique alternatif (ouverture)



Alimentation sans tube