

# PINCES PARALLÈLES DEUX MORS

## SÉRIE GEP1400

### ▶ AVANTAGES PRODUIT



#### «L'application robuste»

##### ▶ Guidage par rainure en T éprouvé

Cette technique de guidage établie et éprouvée est la seule à garantir une fiabilité de processus maximale






##### ▶ Détection de la position intégrée

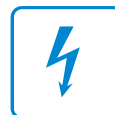
À partir du courant du moteur, vous pouvez saisir l'état de la pince de manière sûre via votre commande

##### ▶ Commande ultra simple

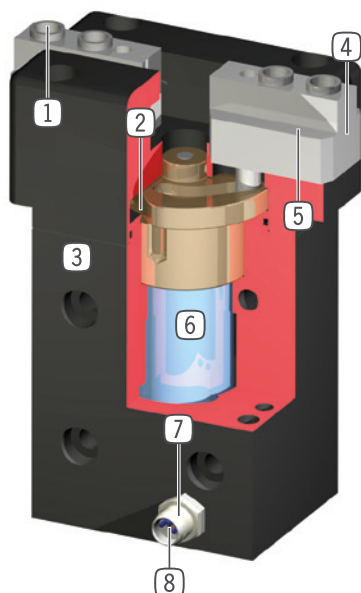
Pilotez l'unité de commande fournie simplement avec les touches Plus et Moins, pendant que vous ajustez la force de préhension en option au moyen d'un potentiomètre

### ▶ CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication	Version		
	GEP140X	C	O
 Digital I/O	•	•	•
 Préhension externe		•	
 Préhension interne			•
 5 millions de cycles sans maintenance (max.)	•	•	•
 IP52	•	•	•



## ► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Douilles de centrage démontables**
  - positionnement rapide et économique des mors de préhension
- ② **Came avec guidage forcé**
  - mouvement synchrone des mors de la pince
  - transmission de forces élevées
  - disponible avec fonction rapide ou de force pour la version 6 mm course par mors
- ③ **Boîtier robuste et léger**
  - Alliage aluminium anodisé
- ④ **Mors de préhension**
  - en acier rectifié
  - fixation des mors de préhension
- ⑤ **Guidage**
  - guidage robuste en Té pour une reprise de force et de couples maximum
- ⑥ **Entraînement**
  - moteur réducteur 24VDC
- ⑦ **Détection de positionnement**
  - mesuré en fin de course par la détection du pic d'intensité
- ⑧ **Alimentation d'énergie**
  - interface standardisée par connecteur M8
  - transfert du signal de commande (que par câble sans diode)

## ► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Course par mors	Force de préhension	Poids	Classe IP
Taille de fabrication	[mm]	[N]	[kg]	
GEP1402	2	140	0.3	IP52
GEP1406	6	350	1	IP52

## ► 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.

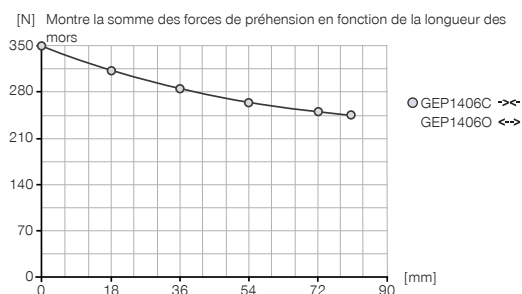
# PINCES PARALLÈLES DEUX MORS

## TAILLE DE FABRICATION GEP1406

### ► SPÉCIFICATIONS PRODUIT

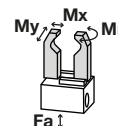


#### ► Diagramme des forces



#### ► Forces et couples

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



Mr [Nm]	30
Mx [Nm]	30
My [Nm]	20
Fa [N]	500

### ► FOURNI



4 [pièce]  
Anneau de centrage  
DST40800



1 [pièce]  
Contrôleur  
ELEGR04

### ► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



#### RACCORDS / AUTRES



**KAG500**  
Connecteur enfichable droit Câble 5 m - Douille M8



#### RACCORDS / AUTRES



**KAW500**  
Connecteur enfichable Équerre Câble 5 m - Douille M8

N° de commande	▶ Caractéristiques techniques	
	GEP1406C	GEP1406O
Course par mors [mm]	6	6
Force de préhension à la fermeture (réglable) max. [N]	350	
Force de préhension à l'ouverture (réglable) max. [N]		350
Temps de fermeture [s]	0.4	0.4
Temps d'ouverture [s]	0.4	0.4
Précision de répétition +/- [mm]	0.1	0.1
Tension [V]	24	24
Courant max. réglable par potentiomètre [mA]	210	210
Température de fonctionnement min. [°C]	5	5
Température de fonctionnement max. [°C]	+80	+80
Protection de IEC 60529	IP52	IP52
Poids [kg]	1	1

