



Technique de manutention

Série de pinces GPP1000

Jeu de mors de préhension
et matériel de fixation inclus

THE KNOW-HOW FACTORY

TECHNIQUE DE MANUTENTION

SÉRIE DE PINCES GPP1000

► GPP1000 – LE MODÈLE ÉCONOMIQUE AU SERVICE DU SAVOIR-FAIRE



- Pincés parallèles pour un rapport qualité-prix défiant toute concurrence
- Jeu de mors de préhension et matériel de fixation inclus
- Auto-configurable, s'ouvre et se ferme par ressort
- Une taille, trois courses de 4, 8 et 16 mm par mors
- Force de préhension de 100 N
- Durée de vie : jusqu'à 2 millions de cycles

GPP1000 : LE MODÈLE ÉCONOMIQUE

La nouvelle pince GPP1000 au prix imbattable dispose d'une force de préhension de 100N. Elle est disponible en trois tailles différentes, de 4mm ; 8mm et 16mm de course par mors. À la livraison, cette pince à simple effet est ouverte hors pression par le biais des ressorts de retour et peut être utilisée comme griffe à tube. Il est toutefois possible de transformer la pince en quelques gestes simples, de façon à ce que les mors se trouvent en position fermée lorsqu'elle est hors pression.

La pince peut ainsi être utilisée comme pince expansible. Pour détecter la position, il est possible d'utiliser des capteurs magnétiques. Une rainure de guidage a été prévue à cet effet de chaque côté de la pince. Les pincés sont livrées avec un jeu de mors de préhension renforcés à la fibre de verre et le matériel pour les visser. À tout moment, des mors de préhension spécifiques au client peuvent aussi être montés. Une plaque d'adaptation disponible en option permet de relier la pince au Zimmer MCS ou à n'importe quel système de glissières profilées courant.

UN PORTEFEUILLE DE PRODUITS BIEN STRUCTURÉ – ZIMMER GROUP



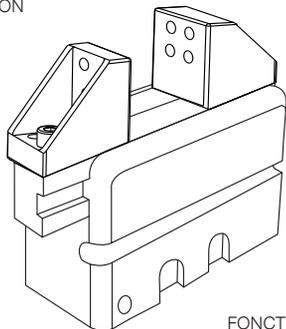
Pour que les clients puissent choisir plus aisément le produit qu'ils recherchent, Zimmer Group a divisé son portefeuille produit en classes d'application, surnommées « Application Profiles ». La pince GPP1000 fait partie de la classe de base AP1 dont les caractéristiques sont de répondre aux exigences fondamentales de l'utilisateur vis-à-vis du produit, tout en tenant compte de l'aspect économique. Bien que peu coûteuse, la pince GPP1000 n'en présente pas moins la qualité éprouvée de tous les produits de Zimmer Group. Elle peut supporter jusqu'à 2 millions de cycles sans entretien et constitue donc un allié de poids pour une production fiable et économique !

TECHNIQUE DE MANUTENTION

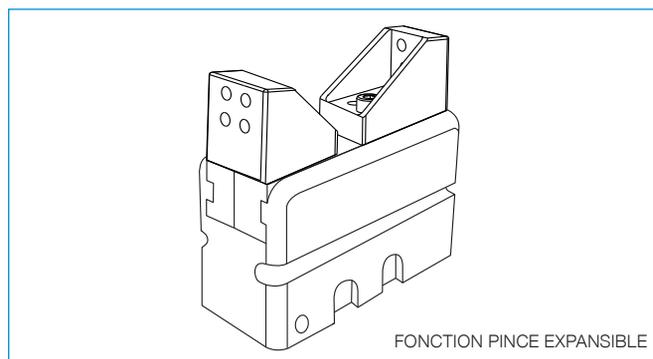
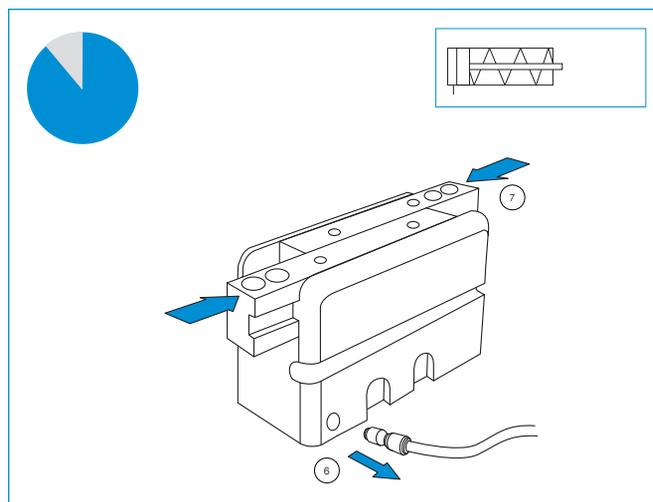
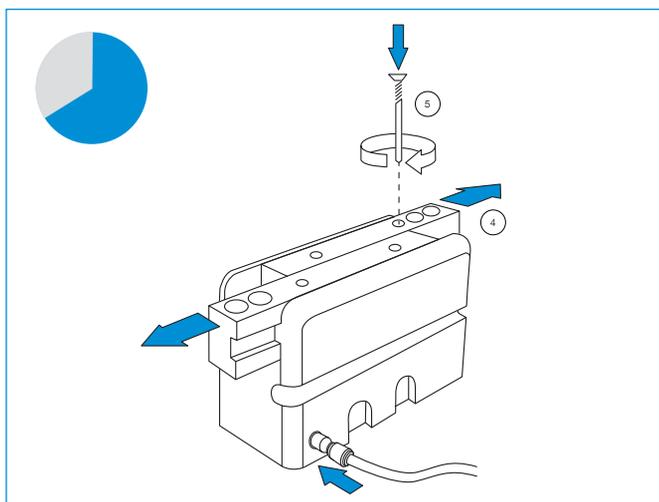
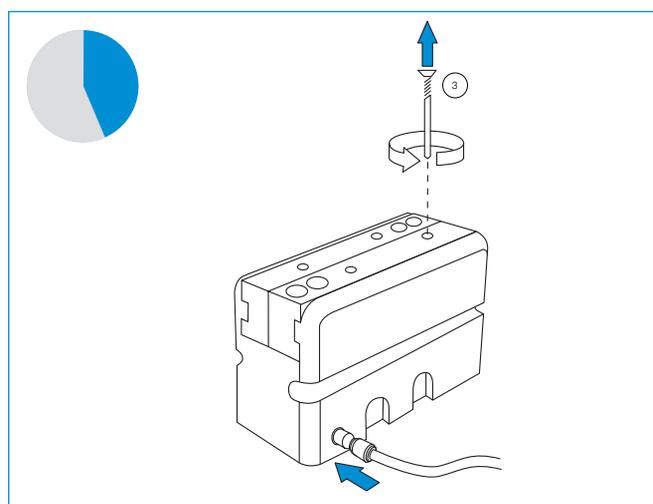
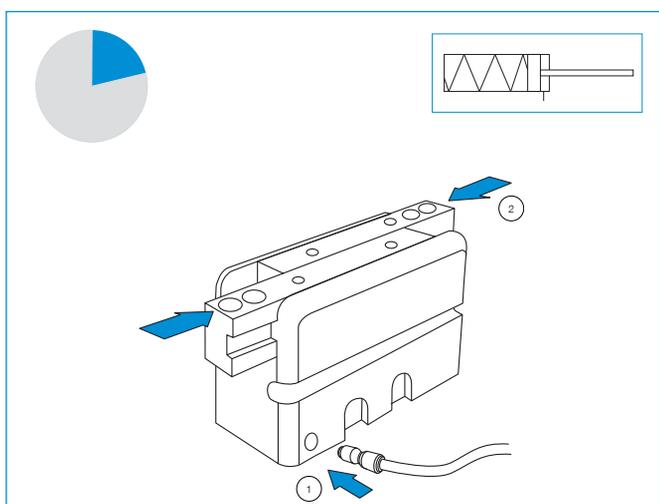
SÉRIE DE PINCES GPP1000

► 50 SECONDES POUR PASSER DE LA GRIFFE À TUBE À LA PINCE EXPANSIBLE

ÉTAT À LA LIVRAISON



FONCTION GRIFFE À TUBE



FONCTION PINCE EXPANSIBLE

PINCES PARALLÈLES DEUX MORS

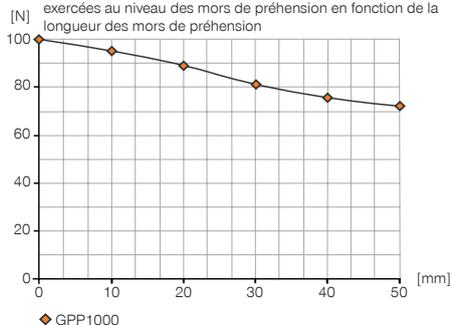
TAILLE DE FABRICATION GPP1104

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



► Diagramme des forces

Affiche la somme arithmétique des forces individuelles exercées au niveau des mors de préhension en fonction de la longueur des mors de préhension



► Forces et couples

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

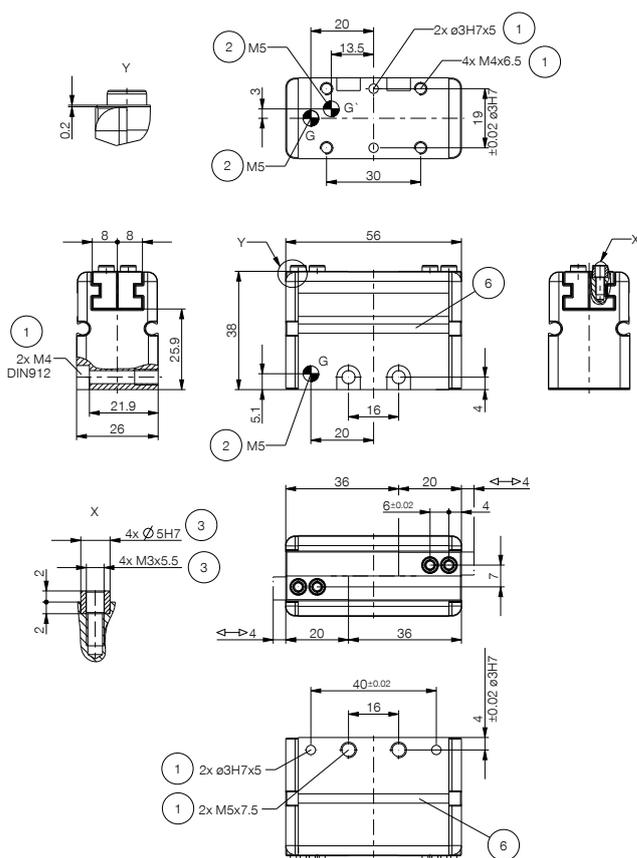


	Mors rapportés en acier	Mors rapportés en plastique
Mr [Nm]	4	1
Mx [Nm]	4	2
My [Nm]	2	1
Fa [N]	400	100

► Caractéristiques techniques*

N° de commande	GPP1104
Course par mors [mm]	4
Force de préhension dans le sens de préhension min. [N]	100
Durée de déplacement dans le sens de préhension [ms]	20
Durée du retour par ressort [ms]	30
Poids par mors de préhension max. [kg]	0.10
Précision de répétition +/- [mm]	0.05
Pression de service [bar]	2 ... 6
Température de service [°C]	5 ... +60
Volume du vérin par cycle [cm ³]	1.4
Protection de IEC 60529	IP30
Poids [kg]	0.16

* Toutes les données mesurées à 6 bar



- ① Fixation pince
- ② Alimentation en énergie
- ③ Fixation mors de préhension
- ⑥ Rainure de détection capteur magnétique
- Ⓒ Alimentation air
- Ⓒ Alimentation air pour AP1100

PINCES PARALLÈLES DEUX MORS

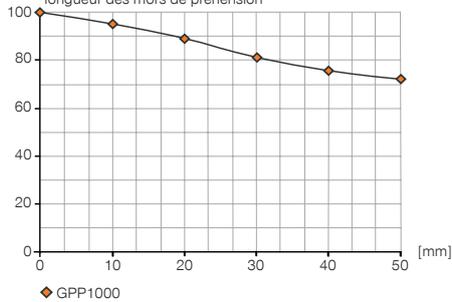
TAILLE DE FABRICATION GPP1108

SPÉCIFICATIONS PRODUIT



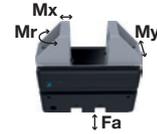
Diagramme des forces

Affiche la somme arithmétique des forces individuelles exercées au niveau des mors de préhension en fonction de la longueur des mors de préhension



Forces et couples

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

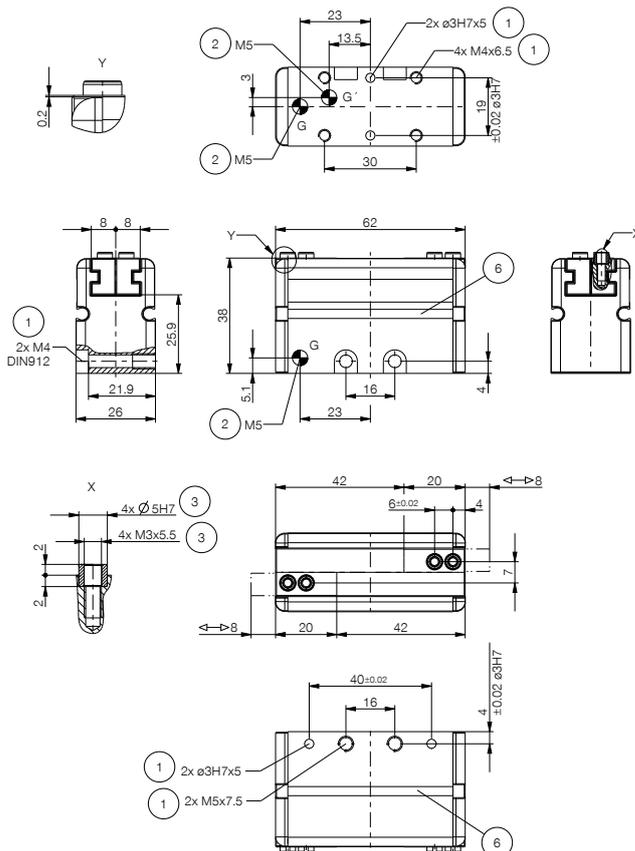


	Mors rapportés en acier	Mors rapportés en plastique
Mr [Nm]	4	1
Mx [Nm]	4	2
My [Nm]	2	1
Fa [N]	400	100

Caractéristiques techniques*

N° de commande	GPP1108
Course par mors [mm]	8
Force de préhension dans le sens de préhension min. [N]	100
Durée de déplacement dans le sens de préhension [ms]	25
Durée du retour par ressort [ms]	40
Poids par mors de préhension max. [kg]	0.10
Précision de répétition +/- [mm]	0.05
Pression de service [bar]	2 ... 6
Température de service [°C]	5 ... +60
Volume du vérin par cycle [cm ³]	2.7
Protection de IEC 60529	IP30
Poids [kg]	0.17

* Toutes les données mesurées à 6 bar



- ① Fixation pince
- ② Alimentation en énergie
- ③ Fixation mors de préhension
- ⑥ Rainure de détection capteur magnétique
- ⓐ Alimentation air
- ⓑ Alimentation air pour AP1100

PINCES PARALLÈLES DEUX MORS

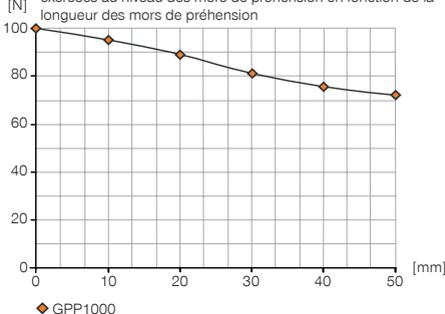
TAILLE DE FABRICATION GPP1116

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



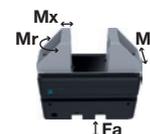
► Diagramme des forces

Affiche la somme arithmétique des forces individuelles exercées au niveau des mors de préhension en fonction de la longueur des mors de préhension



► Forces et couples

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

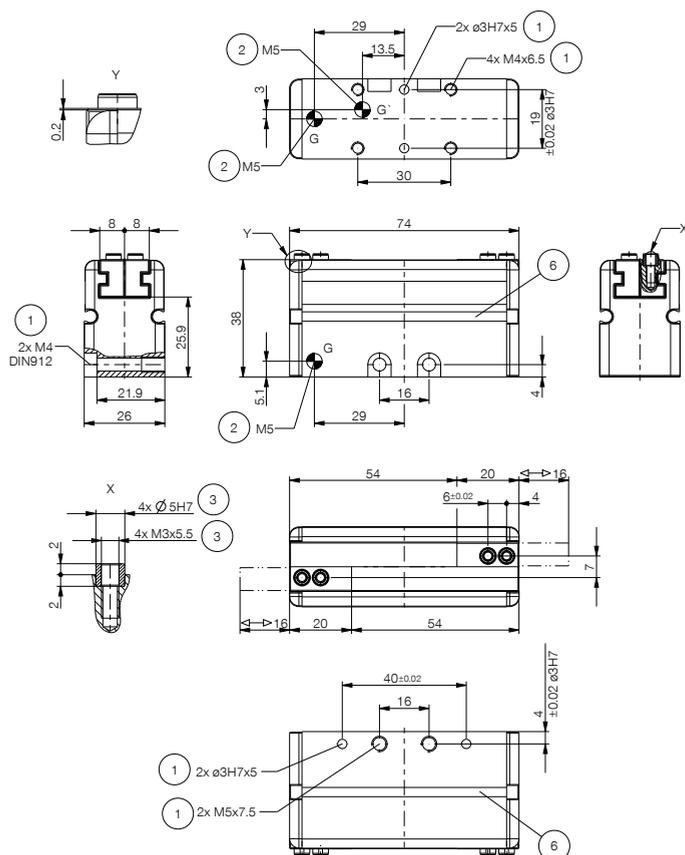


	Mors rapportés en acier	Mors rapportés en plastique
Mr [Nm]	4	1
Mx [Nm]	4	2
My [Nm]	2	1
Fa [N]	400	100

► Caractéristiques techniques*

N° de commande	GPP1116
Course par mors [mm]	16
Force de préhension dans le sens de préhension min. [N]	100
Durée de déplacement dans le sens de préhension [ms]	30
Durée du retour par ressort [ms]	100
Poids par mors de préhension max. [kg]	0.10
Précision de répétition +/- [mm]	0.05
Pression de service [bar]	2 ... 6
Température de service [°C]	5 ... +60
Volume du vérin par cycle [cm³]	5.6
Protection de IEC 60529	IP30
Poids [kg]	0.20

* Toutes les données mesurées à 6 bar



- ① Fixation pince
- ② Alimentation en énergie
- ③ Fixation mors de préhension
- ④ Rainure de détection capteur magnétique
- ⑤ Alimentation air
- ⑥ Alimentation air pour AP1100

PINCES PARALLÈLES DEUX MORS

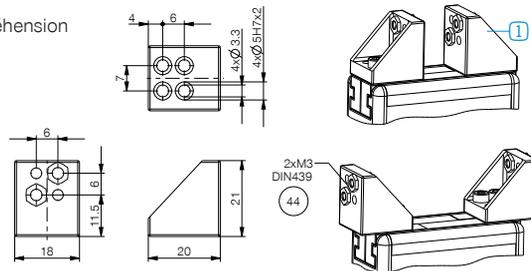
SÉRIE GPP1000

► FOURNI



Mors rapportés en plastique et matériel de montage
ZUB1100

44 Fixation mors de préhension



► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



PNP Détecteur magnétique
Droit Câble 0,3 m - Fiche M8
MFS1000SKHR



NPN Détecteur magnétique
Droit Câble 0,3 m - Fiche M8
MFS1000SKHR-NPN



Raccord pneumatique
droit
GVM5



Raccord orientable
WVM5



Adaptateur plaqué MCS
AP1100

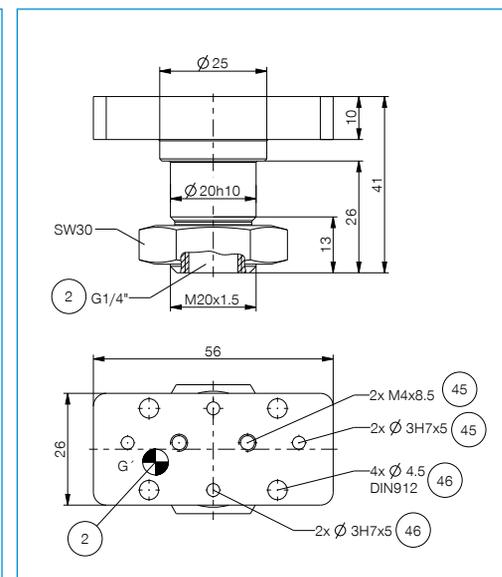
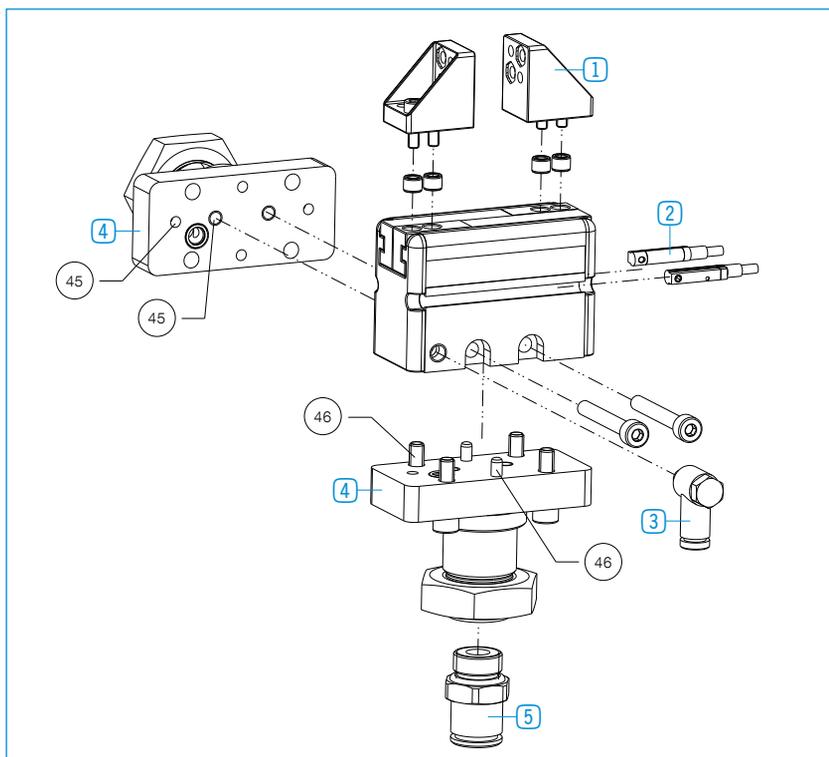


Raccord pneumatique
droit
GV1-4X6



Raccord orientable
WV1-4X6

► DESSINS TECHNIQUES ACCESSOIRES



- ② Alimentation en énergie
- 45 Fixation à l'horizontale
- 46 Fixation à la verticale
- G Alimentation air pince