

ÉQUILIBRAGES D'AXE

SÉRIE FGR

► AVANTAGES PRODUIT



► **Processus d'assemblage flexible**

Exécutez des processus d'assemblage très délicats en très peu de temps et de manière flexible

► **Vérin pneumatique à simple effet**

Pour une commande simple et des frais de raccordement réduits

► **Fixation centrée et excentrée possible**

Pour un déroulement optimal du processus, vous pouvez, selon les exigences, bloquer ou verrouiller de manière centralisée la position d'équilibrage

► LE PRODUIT ADAPTÉ À VOTRE APPLICATION

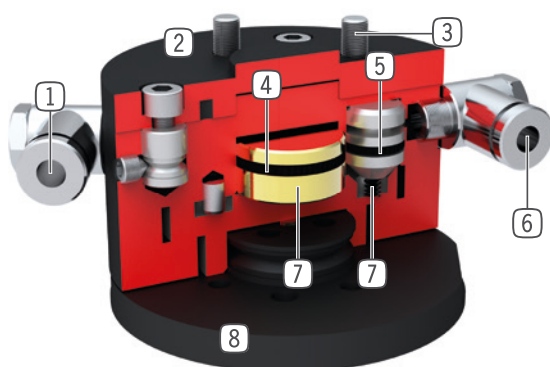


► **Nos produits aiment les défis !**

Des conditions extrêmes n'importe où dans le monde - nos composants et systèmes éprouvés dans la pratique vous offrent des possibilités infinies. Trouvez le produit adapté à votre domaine d'application spécifique :

www.zimmer-group.com

► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Alimentation d'énergie**
 - Centrale
- ② **Boîtier robuste et léger**
 - Alliage aluminium anodisé
- ③ **Bride de connexion au robot**
 - diamètre et usinage aux normes EN ISO 9409-1
- ④ **Entrainement du bridage excentrique**
 - vérin pneumatique simple effet avec rondelle de frottement
- ⑤ **Entrainement centrage**
 - Par trois vérins pneumatiques coniques disposés à 120°
- ⑥ **Alimentation d'énergie**
 - bridage excentrique
- ⑦ **Transmission de force**
 - direct et précis par cône et rondelle de frottement
- ⑧ **Compliance**
 - compensation des alignements d'axes sans efforts mécaniques
 - accepte jusqu'à +/- 4m/m de déport en X- et Y

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Bride de raccordement pour EN ISO 9409-1	Force de maintien centrée	Force de maintien excentrée
		[N]	[N]
FGR1040	TK 40	120	50
FGR1050	TK 50	250	140

► 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.

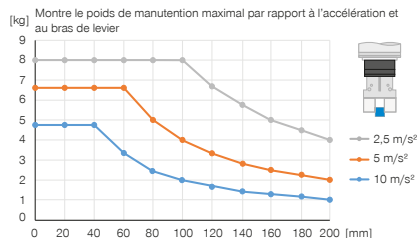
ÉQUILIBRAGES D'AXE

TAILLE DE FABRICATION FGR1040

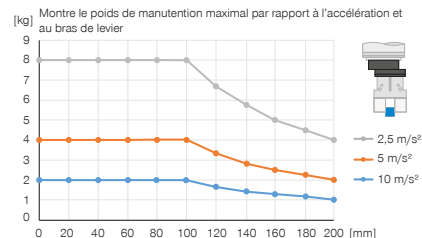
SPÉCIFICATIONS PRODUIT



Structure verticale avec force de maintien centrée

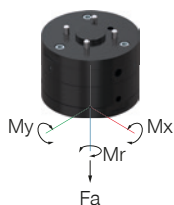


Structure verticale avec force de maintien décentrée



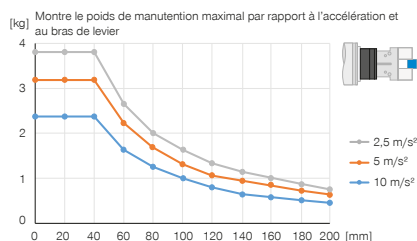
Forces et couples

Affichage des forces et couples statiques

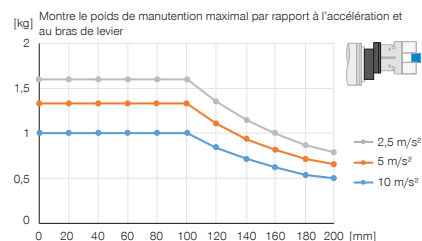


Mr [Nm]	5
Mx [Nm]	10
My [Nm]	10
Fa [N]	1000

Structure horizontale avec force de maintien centrée



Structure horizontale avec force de maintien décentrée



FOURNI



4 [pièce]
Vis à tête cylindrique à six pans
C7984060129

ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



GV1-8X8
Raccord pneumatique droit

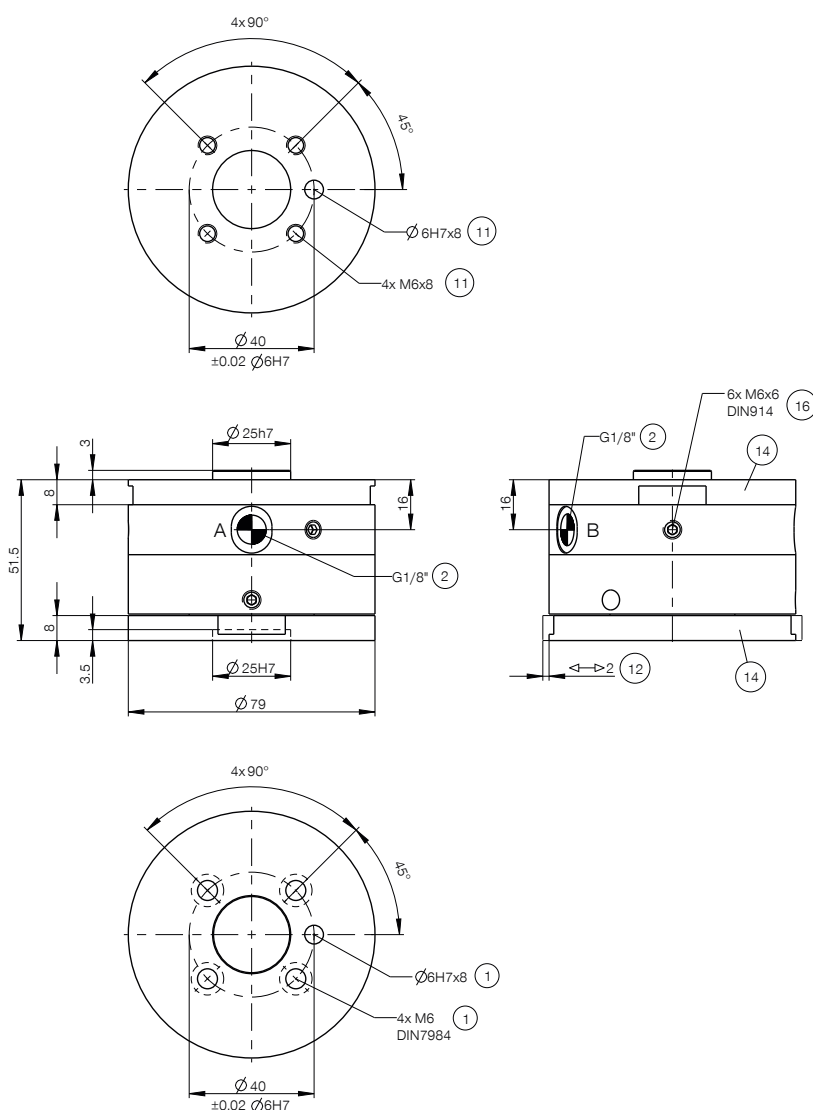


ALIMENTATION EN ÉNERGIE



WV1-8X8
Raccord orientable

N° de commande	► Caractéristiques techniques
	FGR1040
Bride de raccordement pour EN ISO 9409-1	TK 40
Déviation horizontale +/- [mm]	2
Angle de torsion max. [°]	12
Force de maintien centrée [N]	120
Force de maintien excentrée [N]	50
Pression de service [bar]	4 ... 8
Pression de service nominal [bar]	6
Température de service [°C]	5 ... +80
Homologations	LABS / REACH / RoHS
Poids [kg]	0.84



- ① Fixation (côté robot)
- ② Alimentation en énergie
- ⑪ Endroit de fixation outil
- ⑫ Compensation de position
- ⑭ Plaque d'adaptation
- ⑯ Fixation plaque d'adaptation
- A Raccord pneumatique (bridage en position excentrée)
- B Raccord pneumatique (centrage)