

ÉQUILIBRAGES D'AXE

SÉRIE XYR1000

▶ AVANTAGES PRODUIT



▶ Force de compensation et course réglables

Les vis de réglage vous permettent d'ajuster de manière très rapide et optimale les propriétés du dispositif d'équilibrage à votre application

▶ Construction plate

Ce type de construction réduit au minimum la charge de couple pour votre robot et permet l'utilisation d'outils de plus petite taille et moins chers

▶ Fixation centrée et excentrée possible

Selon les exigences, vous pouvez bloquer ou verrouiller de manière centralisée la position d'équilibrage. Une aide pour des processus optimaux

▶ 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.fr

► DÉTAIL DES AVANTAGES



- 1 Détection du piston**
 - par capteur magnétique
 - disponible en accessoire
- 2 Boîtier robuste et léger**
 - Alliage aluminium anodisé
 - diamètre et usinage aux normes EN ISO 9409-1
 - gconstruction compacte
- 3 Force d'équilibrage**
 - réglage par vis de réglage
- 4 Réglage de la course**
 - réglable en continu (taille de fabrication 1063)
- 5 Verrouillage**
 - central par piston conique
- 6 Verrouillage excentré**
 - par piston pneumatique et surface de friction
- 7 Guidage linéaire**
 - pour la reprise des forces et moments
- 8 Plaque d'équilibrage**
 - pour l'équilibrage des positions sur X et Y

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Taille de fabrication	Bride de raccordement pour EN ISO 9409-1	Course plan X/Y +/-	Force de maintien centrée	Force de maintien excentrée
		[mm]	[N]	[N]
XYR1040	TK 40	3	150	30
XYR1050	TK 50	3.5	250	50
XYR1063	TK 63	4.5	400	125
XYR1080	TK 80	5.5	600	250
XYR1100	TK 100	6.0	900	450
XYR1125	TK 125	8.0	1500	600
XYR1160	TK 160	10.0	2000	1000
XYR1200	TK 200	12.5	3000	1250

► 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

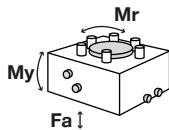
TAILLE DE FABRICATION XYR1100

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



► Forces et couples

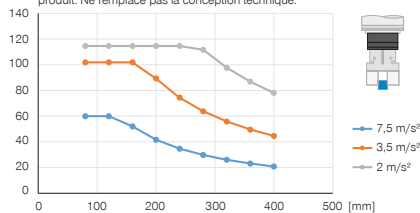
Affichage des forces et couples statiques



Mr [Nm]	125
My [Nm]	125
Fa [N]	2750

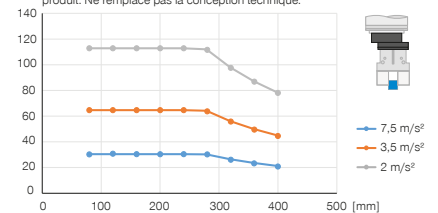
► Structure verticale avec force de maintien centrée

Indique le poids maximal de la manutention en fonction de l'accélération et du bras de levier en cas de montage centré sous le produit. Ne remplace pas la conception technique.



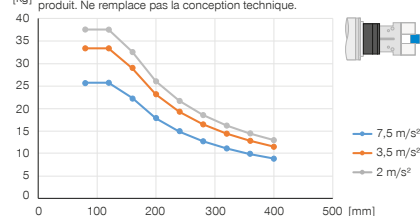
► Structure verticale avec force de maintien décentrée

Indique le poids maximal de la manutention en fonction de l'accélération et du bras de levier en cas de montage centré sous le produit. Ne remplace pas la conception technique.



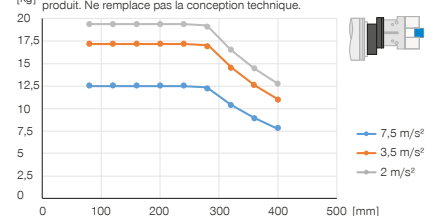
► Structure horizontale avec force de maintien centrée

Indique le poids maximal de la manutention en fonction de l'accélération et du bras de levier en cas de montage centré sous le produit. Ne remplace pas la conception technique.



► Structure horizontale avec force de maintien décentrée

Indique le poids maximal de la manutention en fonction de l'accélération et du bras de levier en cas de montage centré sous le produit. Ne remplace pas la conception technique.



► FOURNI



3 [pièce]
Support détecteur
KB8K



6 [pièce]
Vis à tête cylindrique à six pans
C7984080229

► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



ALIMENTATION EN ÉNERGIE



GV1-8X8
Raccord pneumatique droit



WV1-8X8
Raccord orientable



CAPTEURS



NJ8-E2
Détecteur de proximité inductif - Câble 5 m



NJ8-E2S
Détecteur de proximité inductif - Fiche M8



CAPTEURS



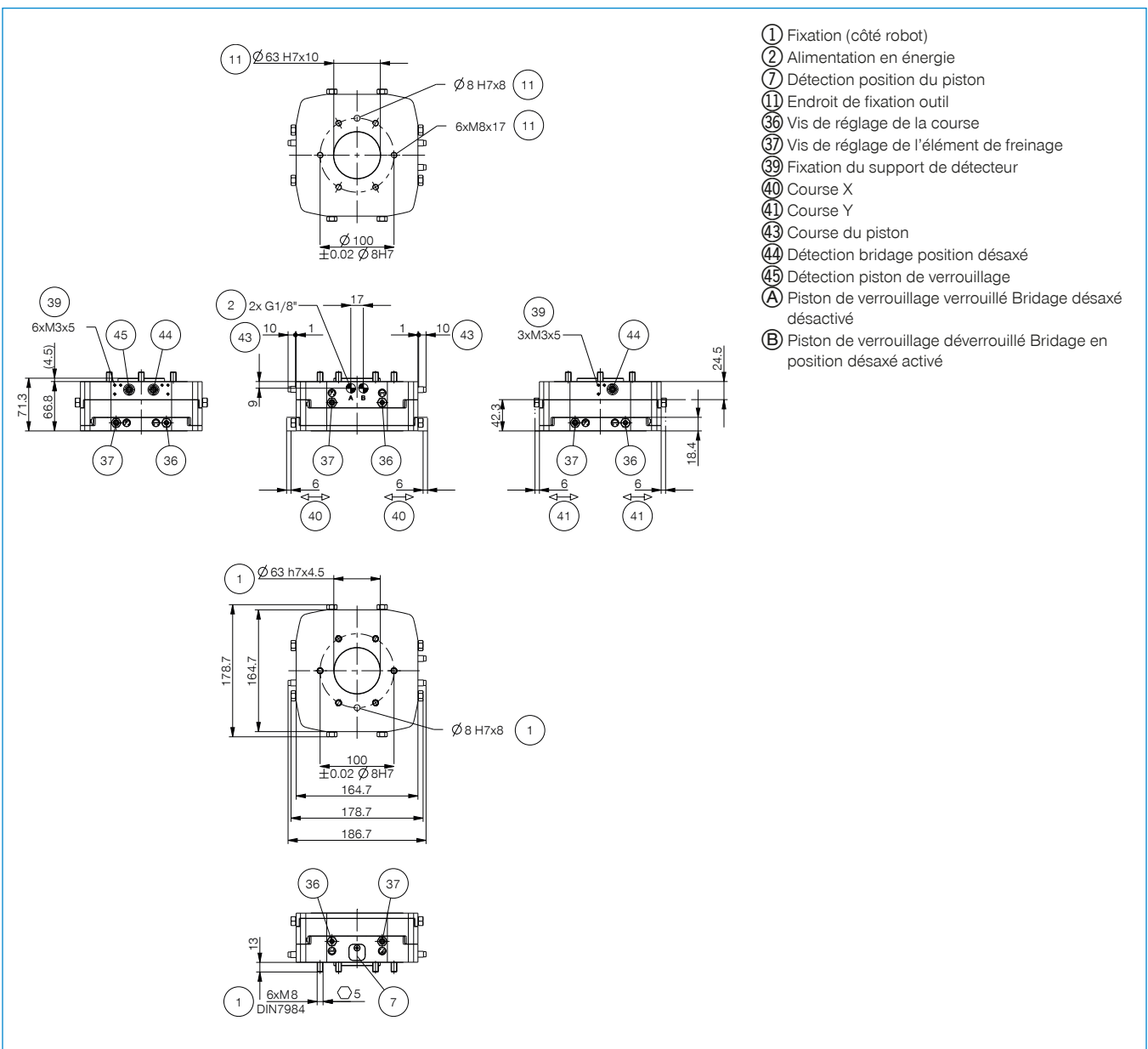
KHA1000-8
Variante de détection



ZUB109829
Détection pos. piston

► **Caractéristiques techniques**

N° de commande	XYR1100-B
Bride de raccordement pour EN ISO 9409-1	TK 100
Course plan X/Y +/- [mm]	6.0
Force de maintien centrée [N]	900
Force de maintien excentrée [N]	450
Pression de service [bar]	1 ... 8
Pression de service nominal [bar]	6
Température de service [°C]	5 ... +80
Volume du vérin par cycle centré [cm³]	65
Volume du vérin par cycle décentré [cm³]	42
Moment d'inertie [kgcm²]	204.0
Poids [kg]	4.6



- ① Fixation (côté robot)
- ② Alimentation en énergie
- ⑦ Détection position du piston
- ⑪ Endroit de fixation outil
- ③⑥ Vis de réglage de la course
- ③⑦ Vis de réglage de l'élément de freinage
- ③⑨ Fixation du support de détecteur
- ④⑩ Course X
- ④① Course Y
- ④③ Course du piston
- ④④ Détection bridage position désaxé
- ④⑤ Détection piston de verrouillage
- A Piston de verrouillage verrouillé Bridage désaxé désactivé
- B Piston de verrouillage déverrouillé Bridage en position désaxé activé

