

ZIMMER GROUP – THE KNOW-HOW FACTORY

EN TANT QUE KNOW-HOW FACTORY, NOUS TRAVAILLONS POUR TOUTES LES BRANCHES ET FOURNISSONS DES PRESTATIONS COMPLÈTES. NOTRE GAMME EST TRÈS VASTE ET TOUT AUSSI LARGE QUE VARIÉE.

UN PROBLÈME DE DÉVELOPPEMENT ? NOUS LE RÉSOUVONS ! METTEZ À L'ÉPREUVE LES CHERCHEURS ET DÉVELOPPEURS QUE NOUS SOMMES. DE NOMBREUSES INNOVATIONS PROVIENNENT DE NOTRE ENTREPRISE. NOUS NOUS ENTHOUSIASMONS POUR LA NOUVEAUTÉ ET INCARNONNS UN ESPRIT D'ENTREPRISE PIONNIER.

CONTACT – DANS LE MONDE ENTIER

Avec actuellement 13 succursales dans le monde et des partenaires dans plus de 125 pays, nous vous offrons d'excellentes prestations, dignes d'un leader de la technologie. Nous sommes impatients d'avoir de vos nouvelles !

www.zimmer-group.com/fr/contact



À VOTRE SERVICE 24 HEURES/24 – NOTRE STAND VIRTUEL

Avec des fonctionnalités impressionnantes telles qu'une prise de vue animée, des hotspots cliquables ou des modèles 3D rotatifs, nous sommes certains de pouvoir vous convaincre par nos démonstrations en ligne.

www.zimmer-group.com/fr/expo



SIÈGE SOCIAL:

ZIMMER GROUP
 Am Glockenloch 2
 DE 77866 Rheinau
 T +49 7844 9139-0
 F +49 7844 9139-1199
 info.de@zimmer-group.com
www.zimmer-group.com



Technique de manutention

Aperçu
 Pinces /
 Accessoires robotiques

THE KNOW-HOW FACTORY

www.zimmer-group.com



TECHNIQUE DE MANUTENTION
 PINCE – VELETTE TECHNOLOGIQUE

SOLUTIONS DE PINCES UNIVERSELLES

Préhension sûre : possible uniquement avec la pince adéquate qui vous permet de manipuler facilement votre robot. Depuis 1980, Zimmer Group développe sans cesse de nouvelles pinces plus performantes et vous aide ainsi à rendre votre production plus flexible et plus efficace.

Pour ce faire, nous tenons compte des besoins de nos utilisateurs, développons des solutions de pinces adaptées à certaines applications et à certains marchés et visons toujours la précision et la qualité. Toutes nos pinces témoignent de nos années d'expérience, mais tout particulièrement notre série 5000 haut de gamme qui offre un véritable pack sérénité grâce à la protection contre la corrosion, l'indice de protection IP67 et 30 millions de cycles sans entretien.

UNE DÉCISION ÉCLAIRÉE PAR SIMPLE CLIC

Le moteur de recherche pour produits en ligne de Zimmer Group vous permet de trouver facilement et aisément le produit adapté à votre application pour chaque outil. Les fonctions de calcul, d'aide à la sélection et de configuration vous fournissent par ailleurs les données sur les produits depuis le début jusqu'à votre décision finale.




Cliquez ici pour accéder à notre moteur de recherche pour pinces


TECHNIQUE DE MANUTENTION


APERÇU DES PINCES


PINCE PARALLÈLE DEUX MORS


PNEUMATIQUE

6		MGP800 Course par mors : 1 mm - 12 mm Force de préhension : 6 N - 400 N Poids : 0,008 kg - 0,46 kg Classe IP : 40 Cycles sans maintenance (max.) : 10 millions de cycles
----------	---	--


		GP400 Course par mors : 3 mm - 30 mm Force de préhension : 85 N - 19275 N Poids : 0,08 kg - 18,9 kg Classe IP : 40 Cycles sans maintenance (max.) : 10 millions de cycles
--	---	---

4		GPP5000 Course par mors : 2,5 mm - 45 mm Force de préhension : 140 N - 26950 N Poids : 0,08 kg - 50 kg Classe IP : 64/67 Cycles sans maintenance (max.) : 30 millions de cycles
----------	---	---


		GH6000 Course par mors : 20 mm - 200 mm Force de préhension : 120 N - 3400 N Poids : 0,3 kg - 22,7 kg Classe IP : 40 Cycles sans maintenance (max.) : 10 millions de cycles
--	---	---


		GPH8000 Course par mors : 62 mm - 150 mm Force de préhension : 900 N - 3300 N Poids : 5,7 kg - 43 kg Classe IP : 54 Cycles sans maintenance (max.) : 5 millions de cycles
--	---	---


PNEUMATIQUE INTELLIGENTE

		GPP5000IL Course par mors : 3 mm - 25 mm Force de préhension : 330 N - 8730 N Poids : 0,45 kg - 10,4 kg Classe IP : 64 Cycles sans maintenance (max.) : 30 millions de cycles
--	--	---

ÉLECTRIQUE


2		GEP2000 Course par mors : 6 mm - 20 mm Force de préhension : 40 N - 500 N Poids : 0,18 kg - 1,3 kg Classe IP : 40/54 Cycles sans maintenance (max.) : 10 millions de cycles
----------	---	---

		GEP5000 Course par mors : 6 mm - 10 mm Force de préhension : 540 N - 1520 N Poids : 0,79 kg - 1,66 kg Classe IP : 64 Cycles sans maintenance (max.) : 30 millions de cycles
--	---	---


4		GEH6000IL Course par mors : 40 mm - 80 mm Force de préhension : 180 N - 1800 N Poids : 0,7 kg - 2,6 kg Classe IP : 54 Cycles sans maintenance (max.) : 5 millions de cycles
----------	---	---

PINCE CONCENTRIQUE TROIS MORS


PNEUMATIQUE


4		GPD5000 Course par mors : 2,5 mm - 45 mm Force de préhension : 310 N - 72500 N Poids : 0,14 kg - 100 kg Classe IP : 64/67 Cycles sans maintenance (max.) : 30 millions de cycles
----------	---	--

PNEUMATIQUE INTELLIGENTE

		GPD5000IL Course par mors : 3 mm - 25 mm Force de préhension : 740 N - 22850 N Poids : 0,75 kg - 18,6 kg Classe IP : 64 Cycles sans maintenance (max.) : 30 millions de cycles
--	---	--


ÉLECTRIQUE


4		GED5000 Course par mors : 6 mm - 10 mm Force de préhension : 980 N - 1520 N Poids : 1,09 kg - 2,33 kg Classe IP : 64 Cycles sans maintenance (max.) : 30 millions de cycles
----------	---	---

4		GED6000IL Course par mors : 40 mm Force de préhension : 800 N - 1700 N Poids : 2,8 kg - 4,9 kg Classe IP : 54 Cycles sans maintenance (max.) : 5 millions de cycles
----------	---	---

PINCES ANGULAIRES DEUX MORS


PNEUMATIQUE

		GK Course par mors : 90° Force de préhension : 70 N - 4250 N Poids : 0,1 kg - 4,1 kg Classe IP : 20 Cycles sans maintenance (max.) : 10 millions de cycles
--	---	--

		GPW5000 Course par mors : +15° / -2° Force de préhension : 1 330 N - 14500 N Poids : 0,9 kg - 12,1 kg Classe IP : 64 Cycles sans maintenance (max.) : 30 millions de cycles
--	---	---


PINCE PARALLÈLE ROTATIVE DEUX MORS

PNEUMATIQUE

		DGP400 Course par mors : 4 mm Force de préhension : 115 N - 155 N Poids : 0,44 kg - 0,48 kg Classe IP : 40 Cycles sans maintenance (max.) : 1,5 million de cycles
--	---	---

PINCE EXPANSIBLE

PNEUMATIQUE

		LGS, LG1000, LGG Course totale en Ø : 1 mm - 16 mm Diamètre de préhension : 4 mm - 135,5 mm Poids : 0,031 kg - 2,7 kg Classe IP : 40/54
--	---	--

Certifiées dans les classes **2** à **6** en raison de leur faible niveau d'émission de particules selon la norme internationale DIN EN ISO 14644-1 relative aux classes de salles blanches.





TECHNIQUE DE MANUTENTION

APERÇU DES ACCESSOIRES ROBOTIQUES


CHANGEMENT


MANUEL

	HWR2000 Bride de raccordement : TK 31,5 - TK 50 Poids de manutention recommandé : 5 kg - 20 kg Transfert pneumatique de l'énergie : 4 - 8 fois Transfert électrique de l'énergie* : En option via l'élément énergétique
---	--

	HWR Bride de raccordement : TK 63 - TK 80 Poids de manutention recommandé : 50 kg Transfert pneumatique de l'énergie : 6 compartiments Transfert électrique de l'énergie* : En option via l'élément énergétique
---	--

PNEUMATIQUE

	WWR1000 Bride de raccordement : TK 160 - TK 200 Poids de manutention recommandé : 500 kg - 1000 kg Transfert pneumatique de l'énergie : En option via l'élément énergétique Transfert électrique de l'énergie : En option via l'élément énergétique
---	--


	WWR Bride de raccordement : TK 40 - TK 160 Poids de manutention recommandé : 20 kg - 300 kg Transfert pneumatique de l'énergie : 4 - 10 fois Transfert électrique de l'énergie : En option via l'élément énergétique
---	---

AUTOMATIQUE

	FWR Bride de raccordement : TK 40 - TK 80 Poids de manutention recommandé : 13 kg - 29 kg Transfert pneumatique de l'énergie : 4 compartiments Transfert électrique de l'énergie : En option via l'élément énergétique
---	---

ÉLÉMENTS ÉNERGÉTIQUES

ÉLECTRIQUE / COMMUNICATION


	WER Pour le transfert des courants de signal et de charge. IO-Link PROFINET PROFINET INDUSTRIAL ETHERNET EtherCAT
---	--


HYDRAULIQUE


	WER Pour le transfert de l'hydraulique, du pneumatique et du vide.
---	--


COMPENSATION

PNEUMATIQUE

	FGR Bride de raccordement : TK 40 - TK 50 Poids de manutention recommandé : 10 kg - 20 kg Déviation en X, Y : 2 mm - 4 mm Force de maintien centrée : 120 N - 250 N
---	--


	XYR1000 Bride de raccordement : TK 40 - TK 200 Déviation en X, Y : 3 mm - 12,5 mm Force de maintien centrée : 150 N - 3000 N
---	--

	ZR1000 Bride de raccordement : TK 40 - TK 200 Déviation en Z : 8 mm - 20 mm Force de maintien : 250 N - 11500 N
---	---

	ARP Bride de raccordement : TK 40 - TK 160 Poids de manutention recommandé : 3 kg - 60 kg Déviation en X, Y : 2 mm Déviation en Z : 2 mm Force de maintien centrée : 170 N - 3000 N
---	---

PROTECTION

PNEUMATIQUE


	CSR Bride de raccordement : TK 50 - TK 160 Déviation axe Z : 12,5 mm - 28 mm Déviation horizontale +/- : 9° - 12,5°
---	---


	CRR Bride de raccordement : TK 40 - TK 200 Déviation axe Z : 8 mm - 42 mm Déviation horizontale +/- : 13° - 14°
---	---

TRANSFERT


MANUEL

	DVR1000 Bride de raccordement : TK 125 Couple continu : 4 Nm Transfert pneumatique de l'énergie : 8 compartiments Transfert électrique de l'énergie : 4 pôles + PE
--	---

	DVR Bride de raccordement : TK 40 - TK 160 Couple continu : 1 Nm - 4 Nm Transfert pneumatique de l'énergie : 4 - 8 fois Transfert électrique de l'énergie : 4 - 12 pôles
---	---

	DVR Bride de raccordement : TK 40 - TK 160 Couple continu : 1 Nm - 4 Nm Transfert pneumatique de l'énergie : 4 - 8 fois Transfert électrique de l'énergie : 4 - 12 pôles
---	---

BRIDE ANGULAIRE

	WFR Convient à plus de 40 types de robots différents et combinables avec plusieurs pinces différentes pour le chargeur de machine.
---	--