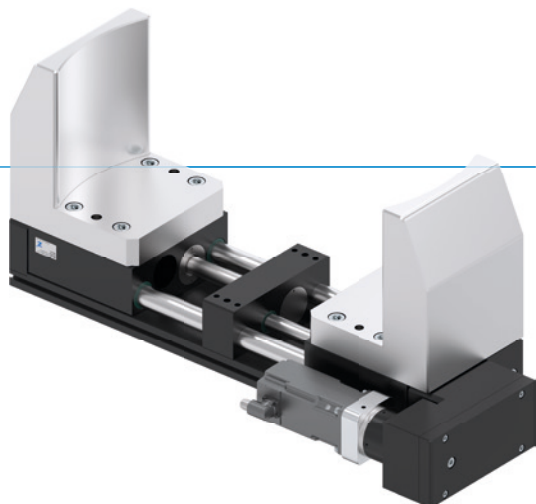


PINCE PARALLÈLES DEUX MORS GRANDE COURSE SÉRIE GEH8000

► AVANTAGES PRODUIT



«L'application performante»

► Possibilité de mors de préhension lourds et très longs

Malgré la construction plate, il n'y a pratiquement aucune limite à la conception des mâchoires de préhension lors du chargement de grandes pièces sur la machine, comme par exemple des blocs moteur ou des jantes.

► Ici, c'est vous qui décidez !

Qu'il s'agisse d'un moteur standard ou d'un moteur d'un autre fabricant, c'est vous qui décidez ce qui s'harmonise le mieux avec votre système.

► Protégé contre la saleté et sûr

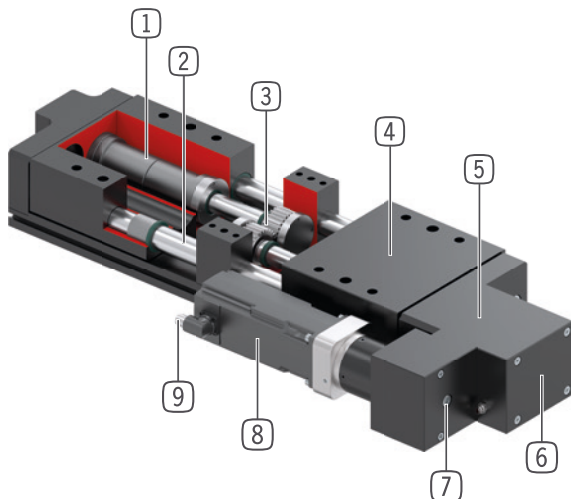
Grâce à l'indice de protection IP54, vous pouvez utiliser la pince même dans des conditions environnementales difficiles, et le maintien redondant de la position en cas de coupure de courant vous garantit une sécurité maximale du processus.

► CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

Taille de fabrication		Version			
GEH8XXXX		M0-03-A	M0-63-A	M1-03-A	M1-63-A
	sans entraînement ; mise en place par le client	•	•		
	Entraînement avec frein			•	•
	Maintien de la position grâce à un serrage de sécurité		•		•
	Profinet			•	•
	Force de préhension réglable			•	•
	Détection intégrée			•	•
	Positionnable			•	•
	5 millions de cycles sans maintenance (max.)	•	•	•	•
	IP 54	•	•	•	•



► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Engrenage à filetage trapézoïdal**
 - Durée de vie avec lubrification
- ② **Coulisse**
 - Guidage circulaire étanche adapté aux conditions environnementales hostiles et équipé de douilles de palier lisse sans entretien
- ③ **Synchronisation**
 - Encapsulée et protégée contre la saleté, asynchrone sur demande
- ④ **Mors de préhension**
 - fixation des mors de préhension
- ⑤ **Réducteur**
 - Transmission de force durable par roues dentées
- ⑥ **Serrage de sécurité**
 - Frein à aimant permanent pour le blocage en position
 - Redondance par rapport au frein moteur sur la version -63
- ⑦ **Déverrouillage d'urgence**
 - au moyen d'une clé Allen
- ⑧ **Entraînement**
 - M1 avec servomoteur Siemens et M0 sans moteur
- ⑨ **Alimentation d'énergie**
 - Solution à un câble pour le transfert d'énergie et de données

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Course par mors	Force de préhension nominale	Classe IP	Poids
Taille de fabrication				
GEH83063	62.5 mm	2200 N	IP54	23 kg - 27 kg
GEH83100	100 mm	2200 N	IP54	24 kg - 28 kg
GEH83125	125 mm	2200 N	IP54	29 kg - 32 kg
GEH83150	150 mm	2200 N	IP54	29 kg - 33 kg

► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE

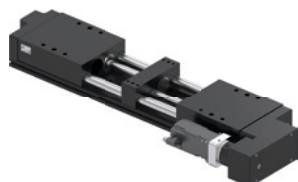


Toutes les informations en un clic sur www.zimmer-group.com. À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

PINCE PARALLÈLES DEUX MORS GRANDE COURSE

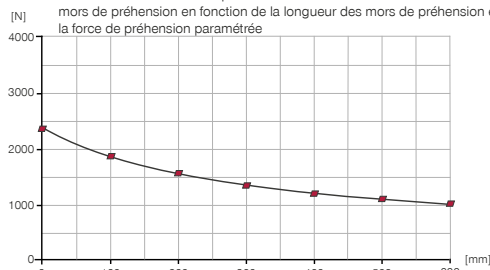
TAILLE DE FABRICATION GEH83125

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



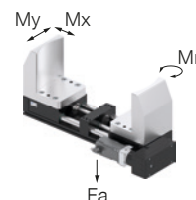
► Diagramme des forces

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



► Forces et couples

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



Mr [Nm]	1020
Mx [Nm]	1010
My [Nm]	1020
Fa [N]	18000

► FOURNI



2 [pièce]
Anneau de centrage
059600

► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



RACCORDS / AUTRES



CREG00188
Appareil de régulation d'entraînement PROFINET



CSTE01530
Câble de raccordement du moteur de 3 m



CSTE01531
Câble de raccordement du moteur de 5 m



CSTE01532
Câble de raccordement du moteur de 10 m



RACCORDS / AUTRES



CSTE01924
Câble de raccordement du moteur de 15 m



ZUB234213
Adaptateur plaqué Bosch MS2N03



ZUB230951
Adaptateur plaqué Beckhoff AM8022

N° de commande	► Caractéristiques techniques			
	GEH83125M0-03-A	GEH83125M0-63-A	GEH83125M1-03-A	GEH83125M1-63-A
Commande			Profinet	Profinet
Type de moteur fourni	sur mesure	sur mesure	1FK2203-4AG10-0MA0	1FK2203-4AG10-0MA0
Course par mors, réglable [mm]	125	125	125	125
Force de préhension nominale [N]			2200	2200
Frein d'arrêt du moteur			Oui	Oui
Serrage de sécurité		Oui		Oui
Maintien min. de la force de préhension [%]	80	80	80	80
Vitesse de préhension max. par mors [mm/s]	10	10	10	10
Vitesse de positionnement max. par mors [mm/s]	80	80	80	80
Déplacement minimal par mors [mm]	1	1	1	1
Poids maximal de chaque mors monté [kg]	35	35	35	35
Longueur maximale des mors [mm]	600	600	600	600
Précision de répétition +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05
Température de service [°C]	5 ... +60	5 ... +60	5 ... +60	5 ... +60
Homologations	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS	LABS / REACH / RoHS
Protection de IEC 60529	IP54	IP54	IP54	IP54
Poids [kg]	29	30	31	32

