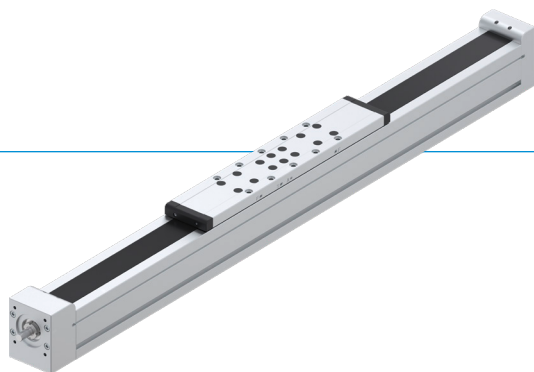


AXES COURSE LONGUE

TAILLE AMS060

► AVANTAGES PRODUIT



► Précision et forces d'avance élevées

Les axes à brochent permettent une précision exceptionnelle et des forces d'avance élevées ce qui les rend parfaits pour les applications qui nécessitent à la fois précision et capacité de charge.

► Chaîne cinématique en option

Sur demande, nous pouvons également vous fournir des composants d'entraînement adaptés à votre cas d'application, de l'accouplement à l'appareil de régulation d'entraînement en passant par le moteur.

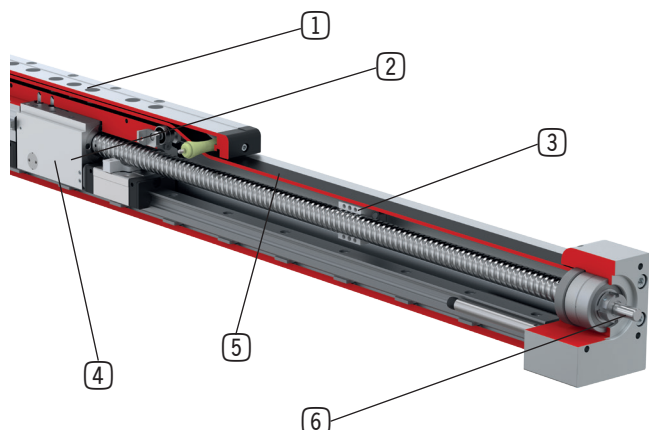
► Élément de serrage intégré

Avec un élément de serrage intégré de type NC proposé en option, les axes à broche permettent des forces de serrage élevées sans contours gênants, ce qui augmente la flexibilité et la sécurité de l'application.

► CARACTÉRISTIQUES DE LA SÉRIE

	Serie	
	AMB	AMS
 Glissières profilées	•	•
 Vitesse de déplacement élevée	•	•
 Puissant	•	•
 IP40	•	•
 Longueurs de chariot S/M/L	•	
 Longueurs de chariot S/-/L		•
 Entraînement (en option)	•	•
 Deuxième chariot (en option)	•	•
 Ruban de recouvrement (en option)	•	•
 Élément de serrage intégré (en option)	•	•
 Support de broche (en option)		•
 Capteur magnétique (en option)	•	•
 Capteur inductif (en option)	•	•

► DÉTAIL DES AVANTAGES



- ① **Chariots**
 - Deux longueurs de chariot et jusqu'à deux chariots par axe ainsi que des trous filetés et des trous de centrage pour une fixation rapide et fiable des charges utiles
- ② **Entraînement de la broche**
 - Adaptation optimale des axes à l'application correspondante grâce à quatre pas de vis au maximum
- ③ **Support de broche (en option)**
 - Empêche efficacement le balancement de la broche
 - des vitesses de déplacement maximales, même pour des courses importantes
- ④ **Élément de serrage (en option)**
 - Parfaitement intégré pour une sécurité supplémentaire
 - Forces de maintien élevées grâce à la construction de type NC
- ⑤ **Ruban de recouvrement (en option)**
 - Assure une protection fiable et augmente la durée de vie au maximum
- ⑥ **Chaîne d'entraînement (en option)**
 - Sur demande avec chaîne d'entraînement complète, y compris plaques d'adaptation, moteurs, appareils de régulation d'entraînement et autres accessoires

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES TAILLES

AXES AVEC ENTRAÎNEMENT DE LA BROCHE

Taille	Course max. [mm]	Vitesse max. [m/s]	Accélération max. [m/s ²]	Force de maintien max. [N]
AMS040	900	0,5	30	-
AMS060	1 970	1,5	30	250
AMS080	2 100	2	30	500
AMS120	2 300	3,2	30	1 000

► AUTRES INFORMATIONS DISPONIBLES EN LIGNE

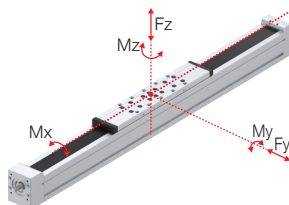


Toutes les informations en un clic : www.zimmer-group.com. À l'aide de la référence du produit de votre choix, trouvez les données, plans, modèles 3D et instructions de service concernant la taille du modèle sélectionné. Rapide, clair et toujours à jour.

► SPÉCIFICATIONS PRODUIT



► Forces et couples



► Données de charge

Grandeur de référence de la durée de vie : 10 000 km

Longueur du chariot	S	L
Fy [N]	2.175	2.175
Fz [N]	2.725	2.725
Mx [Nm]	19	19
My [Nm]	227	377
Mz [Nm]	155	258

► ACCESSOIRES RECOMMANDÉS



CAPTEURS



ZUB188454

Capteur magnétique
avec angle de maintien



RACCORDS / AUTRES



CPR001215

Ecrous de rainure taille 6 / M5



CPR001075

Ecrous de rainure taille 6 / M6



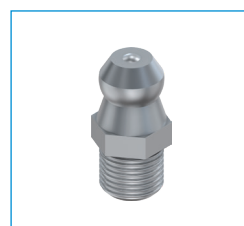
DST40800

Douille de centrage



ZUB187818

Griffes de serrage, vis incluses



C71412061009

Graisseurs coniques



CNOR02558

Graisseurs coniques



GVM5

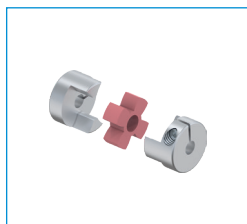
Raccord fileté pneumatique
droit



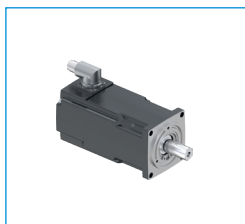
WVM5

Raccord fileté pneumatique
coudé

▶ ACCESSOIRES RECOMMANDÉS ENTRAÎNEMENT *



Accouplements



Moteurs



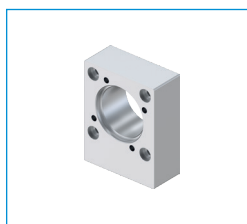
Câbles



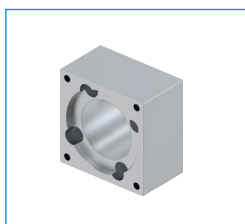
Résistances de freinage



Appareil de régulation d'en-
trainement



Carters d'embrayage



Plaque d'adaptation pour
moteurs

* Pour plus d'informations, veuillez contacter votre interlocuteur du groupe Zimmer.

► CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	► Caractéristiques techniques	
	Longueur du chariot S	Longueur du chariot L
Largeur du profilé [mm]	60	60
Course max. [mm]	1.970	1.880
Réserve de course [mm]	15	15
Diamètre de la broche [mm]	15/16	15/16
Pas de vis [mm]	5/10/16/30	5/10/16/30
Supports de broche	en option	en option
Longueur du chariot sans bande de protection [mm]	230	325
Longueur du chariot avec bande de protection [mm]	360	455
Vitesse max. [m/s]	1,5	1,5
Accélération max. [m/s ²]	30	30
Grandeur de référence de la durée de vie [km]	10.000	10.000
Fy max. [N]	2.175	2.175
Fz max. [N]	2.725	2.725
Charge dyn. admissible des glissières profilées [N]	10.900	10.900
Charge stat. admissible des glissières profilées [N]	15.700	15.700
Charge dyn. admissible vis à billes [N]	11.900/10.400/10.200/6.200	11.900/10.400/10.200/6.200
Charge stat. admissible vis à billes [N]	17.400/17.900/18.400/9.700	17.400/17.900/18.400/9.700
Couple Mx max. [Nm]	19	19
Moment My max. [Nm]	227	377
Couple Mz max. [Nm]	155	258
Charge utile typique [kg]	25	25
Distance entre le bord supérieur du chariot et le centre du rail de guidage [mm]	60,10	60,10
Précision de répétition [mm]	+/- 0,02	+/- 0,02
Température de service [°C]	5 ... +60	5 ... +60
Force d'avance max. [N]	2.000/1.740/1.930/1.310	2.000/1.740/1.930/1.310
Couple d'entraînement max. [Nm]	1,6/2,7/4,9/6,2	1,6/2,7/4,9/6,2
Force de maintien statique élément de serrage [N]	150-250	150-250
Pression de service élément de serrage variante standard/LP [bar]	5,5-6,5 / 4,0-6,5	5,5-6,5 / 4,0-6,5
Nombre jeux de serrage élément de serrage	5.000.000	5.000.000
Poids supplémentaire élément de serrage [kg]	0,10	0,10
Masse du chariot [kg]	1,53	1,73
Poids supplémentaire bande de protection [kg]	0,20	0,20
Masse du deuxième chariot [kg]	0,96	1,16
Masse à course nulle [kg]	4,03	4,82
Masse par course de 1 m [kg]	7,43	7,43
Indice de protection selon CEI 60529 (sans / avec bande de protection)	IP20 / IP40	IP20 / IP40

► DESSINS TECHNIQUES

- ① Fixation unité linéaire
- ③ Fixation application client
- ⑥ Rainure de détection pour capteur magnétique
- ⑧ Fixation pour plaque d'adaptation
- ⑪ Course
- ⑲ Lubrification vis à billes
- ⑳ Lubrification du guidage linéaire
- ㉑ Rainure pour griffes de serrage
- ㉒ Raccordement languette de commutation
- ㉓ Distance minimale entre chariots
- ㉔ Alimentation en énergie élément de serrage

