



Optimize your Choice Crémaillères de précision

Pour une transmission optimale de votre force d'avance : flexible, sûre, efficace.

Quand tradition rime avec haute technologie.

Saviez-vous qu'à l'origine, les crémaillères étaient utilisées pour placer des objets à différentes hauteurs, par exemple pour le positionnement optimal des marmites au-dessus d'un foyer ?

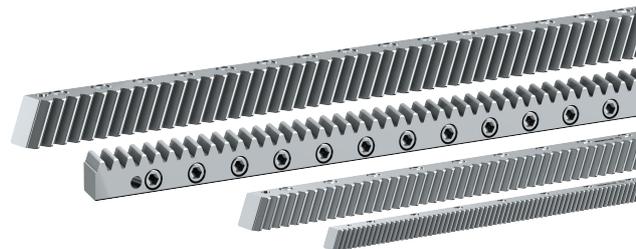
Avec l'industrialisation, la crémaillère est devenue un élément essentiel des machines et est désormais incontournable dans la construction mécanique moderne.

Afin de vous aider à trouver la solution optimale pour chaque tâche de conception, STÖBER propose des crémaillères de précision de différentes longueurs et complète désormais sa gamme avec une variante de 2 mètres. Celle-ci peut être combinée sans problème avec les versions éprouvées de 0,5 et 1 mètre pour des solutions personnalisées et sur mesure.

Chiffres. Données. Faits.

Nos crémaillères de précision sont disponibles en plusieurs longueurs et modules. Pour les exigences les plus élevées en matière de fonctionnement silencieux et de précision de positionnement.

- Module: 2 – 8 mm
- Force d'avance max. : 1,3 – 124 kN
- À denture hélicoïdale, trempées et rectifiées
- Qualité de la denture 6 selon DIN 3962-1
- Longueur: 0,5 m, 1 m, 2 m



STÖBER élargit sa gamme de crémaillères avec des crémaillères de 2 mètres.

Le choix adapté à votre application :

- 0,5 mètre et 1 mètre – avec deux fois plus d'alésages

Le double nombre d'alésages avec des espacements de seulement 62,5 millimètres garantit une force de pression accrue et rend généralement inutile le goupillage. Cette option reste toutefois disponible en cas de besoin. Si un alésage sur deux est utilisé, les crémaillères sont entièrement compatibles avec les systèmes courants du marché.

- 2 mètres – pour les courses longues

Parfaite lorsque l'efficacité et la précision sont requises sur de longues distances : moins de points de montage, moins de points d'impact et écarts de division réduits. La fixation s'effectue comme d'habitude de manière fiable à l'aide de vis – le goupillage est également possible en option.

Conception cohérente et harmonieuse.

Réducteur pignon et crémaillère avec moteurs brushless synchrones :

De la High Flexibility à la High Force : notre concept innovant de réducteur pignon et crémaillère, combiné à des Réducteurs planétaires ou Réducteurs à couples coniques et à des moteurs brushless synchrones à montage direct, offre un système parfaitement harmonisé. Il s'adapte à souhait aux exigences les plus diverses en termes de capacité de charge et de précision. Et est idéal pour les applications dans les machines-outils ou l'automatisation et la robotique.



« Avec des longueurs de 0,5, 1 et 2 mètres, nous proposons une gamme qui offre à nos clients encore plus de liberté pour concevoir leurs entraînements avec efficacité et sur mesure. »

– Matthias Eberle, Directeur développement commercial Asie Pacifique chez STÖBER

Un aperçu des avantages.

- Transmission optimale de la force pour chaque application
- Choix flexible entre un modèle compact (0,5 m/1 m) et un modèle long (2 m)
- Goupillage optionnel pour plus de sécurité
- Réduction du temps de montage et précision d'ajustage maximale
- Possibilité de combiner librement toutes les variantes entre elles

