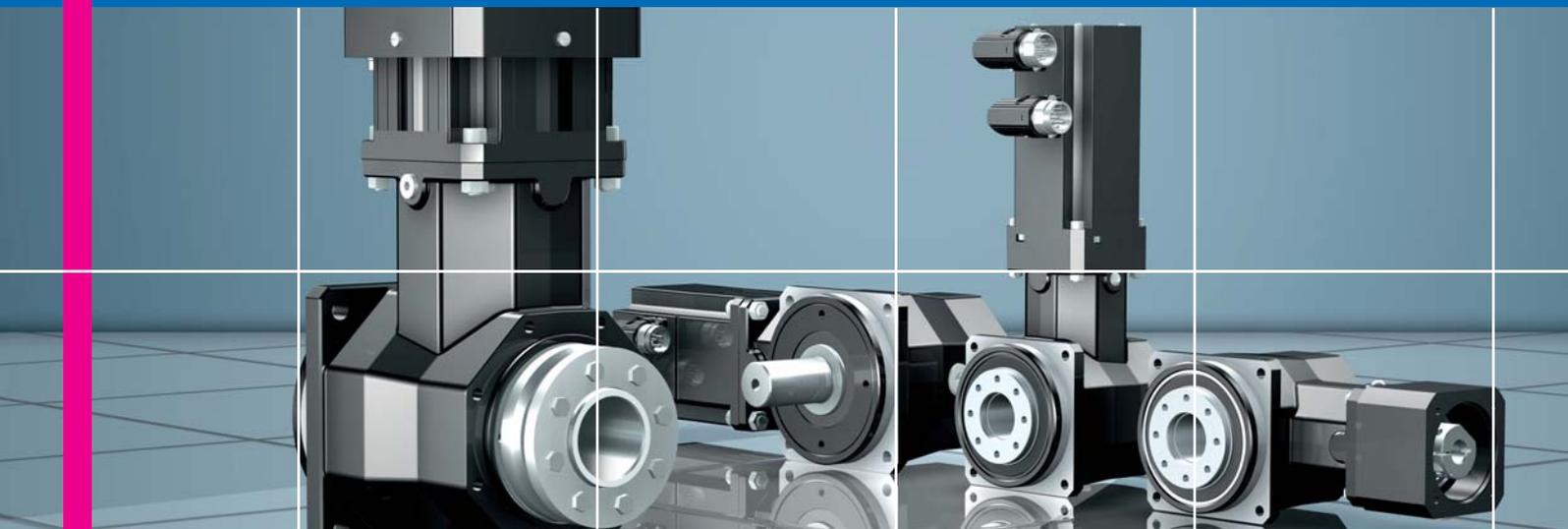


Motoréducteurs brushless à couple conique SMS KS



Très compacts.
Des entraînements
aux performances
incroyables



STÖBER

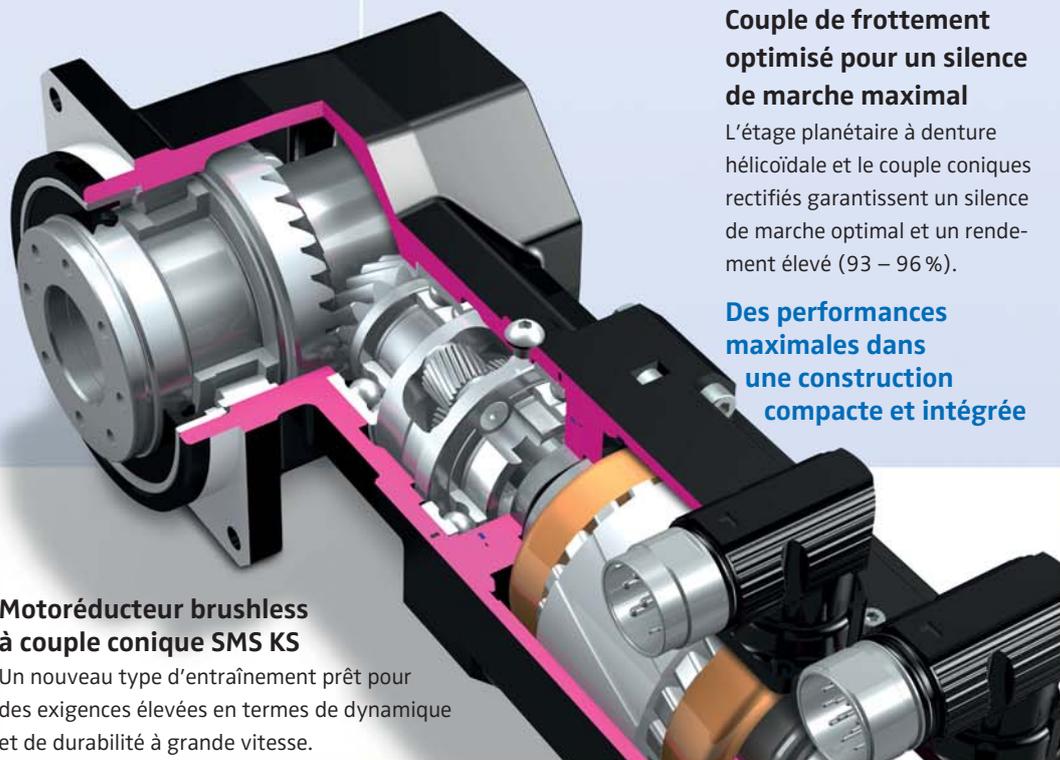
Compact. Silencieux. Fixation simple. Efficace.

Entraînement angulaire de grande rigidité pour applications d'asservissement

Ce motoréducteur novateur est construit sans décalage d'axe.

Couple conique, engrenages planétaires et moteur brushless synchrone forment une unité compacte intégrée, d'un encombrement extrêmement intéressant. Complétés par la bride de montage carrée, les motoréducteurs brushless à couple conique KS peuvent être montés à étroite distance les uns des autres.

Cela vous ouvre de nouvelles possibilités de constructions dans les domaines des machines d'emballage, de l'automatisation et de la robotique.



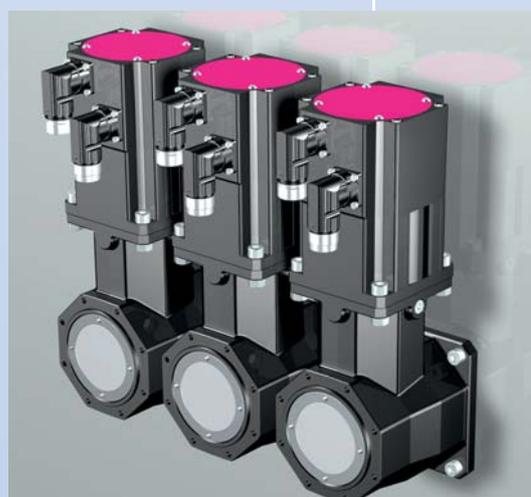
Motoréducteur brushless à couple conique SMS KS

Un nouveau type d'entraînement prêt pour des exigences élevées en termes de dynamique et de durabilité à grande vitesse.

Couple de frottement optimisé pour un silence de marche maximal

L'étage planétaire à denture hélicoïdale et le couple coniques rectifiés garantissent un silence de marche optimal et un rendement élevé (93 – 96 %).

Des performances maximales dans une construction compacte et intégrée



La bride de montage carrée et la conception symétrique du boîtier permettent la juxtaposition particulièrement compacte de plusieurs entraînements

Motoréducteur brushless à couple conique SMS KS...EZ

Baugröße		KS4	KS5	KS7
Vitesse d'entrée* maxi	[min ⁻¹]	6 000	5500–6000	4500–6000
Rapport de réduction	i [-]	6 – 20	6 – 40	6 – 80
Vitesse de sortie	[min ⁻¹]	150–1000	75 – 750	38 – 750
Couple d'accélération maxi	[Nm]	48 – 90	81 – 200	150 – 400
Couple d'arrêt d'urgence	[Nm]	140	300	600
Poids env.	[kg]	11 – 15	16 – 22	30 – 41
Jeu angulaire standard	[arcmin]	≤ 6	≤ 5	≤ 4

Motoréducteur brushless à couple conique SMS KS...ED/EK

Taille		KS4	KS5	KS7
Vitesse d'entrée* maxi	[min ⁻¹]	6 000	5500–6000	4500–6000
Rapport de réduction	i [-]	6 – 140	6 – 100	6 – 100
Vitesse de sortie	[min ⁻¹]	21 – 1 000	30 – 750	30 – 700
Couple d'accélération maxi	[Nm]	44 – 90	87 – 200	190 – 400
Couple d'arrêt d'urgence	[Nm]	140	300	600
Poids env.	[kg]	10 – 14	15 – 26	29 – 49
Jeu angulaire standard	[arcmin]	≤ 6	≤ 5	≤ 4

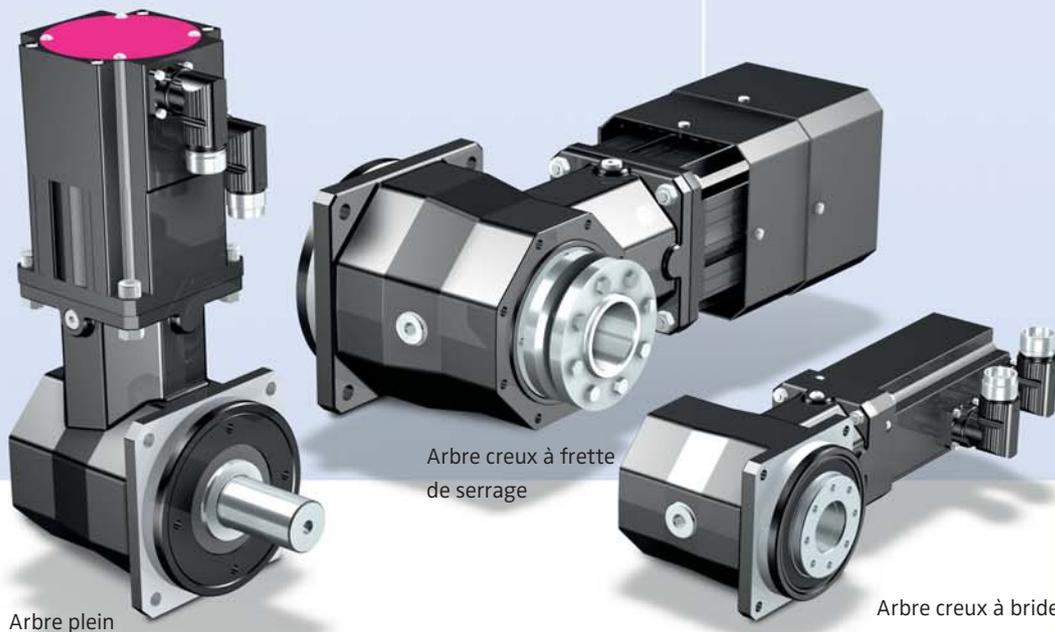
Résolument tourné vers la pratique

* (régime cyclique)

... et conçu pour une dynamique élevée

Une grande souplesse d'application grâce à trois tailles et trois arbres de sortie différents

L'arbre de sortie est disponible sous forme d'arbre plein, arbre creux (avec frette de serrage pour le montage) ou arbre creux à bride permettant le passage central de conduites d'alimentation.



Réducteur servo à couple conique ServoFit® KS

Les avantages de cette nouvelle construction peuvent également être mis à profit avec les moteurs brushless d'autres fabricants.

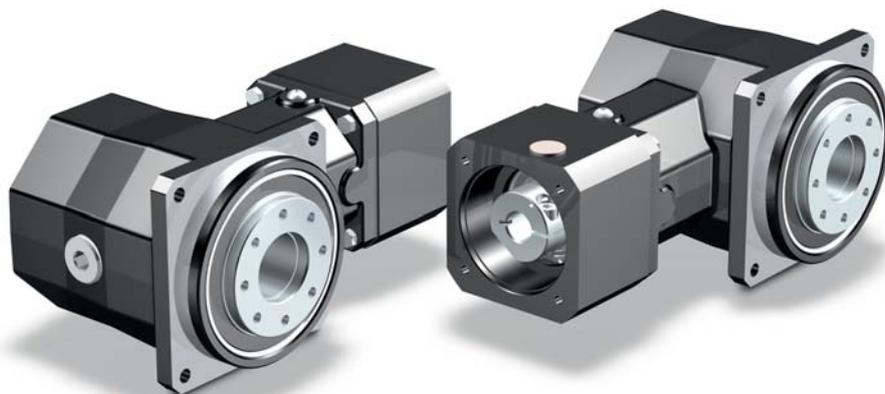
Les tailles KS4, KS5 et KS7 conviennent pour des couples d'accélération de 90 à 400 Nm.

Un adaptateur moteur pour choisir librement son moteur

Avec l'adaptateur ME, il faut à peine une minute pour adapter le moteur. Grâce à la précision de centrage de l'adaptateur moteur, toute erreur de montage est évitée. La liaison mécanique est établie au moyen d'une seule vis de serrage.

L'adaptateur ME-L (Large) permet de raccorder des moteurs équipés d'une bride carrée de grande dimension et de grand arbre.

Une compensation thermique de longueur est intégrée.





STÖBER propose des solutions continues

En qualité de fournisseur de solutions, STÖBER propose une gamme de produits complète pour vos entraînements numérique. Le contrôleur de mouvement MC6 utilise le logiciel CODESYS afin de satisfaire aux exigences posées par les systèmes ouverts dans le monde de l'automatisation.

Associées aux servoaxes numériques, les solutions STÖBER peuvent être utilisées tant dans les petites que dans les applications plus importantes en matière d'entraînement.

Remarques quant à la conception d'axes et d'entraînements

Pour une conception optimale des axes, il est judicieux de se concentrer tout d'abord sur les réducteurs et motoréducteurs. Le logiciel de conception SERVSoft, que vous pouvez télécharger sur le site STÖBER (PRODUITS > Logiciel/Téléchargement > SERVSoft), facilite cette tâche.

N'hésitez pas à contacter votre conseiller STÖBER qui vous aidera à mettre en place la solution la plus adaptée à votre situation.

Contact et consultation :
applications@stoerber.de

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH + Co. KG
75177 PFORZHEIM
ALLEMAGNE
mail@stoerber.de

STÖBER ANTRIEBSTECHNIK GmbH
4663 LAAKIRCHEN
AUTRICHE
office@stoerber.at

STÖBER CHINA
BEIJING 100004
CHINE
info@stoerber.cn

STÖBER DRIVES, INC.
MAYSVILLE, KY 41056
ETAT UNIS
sales@stoerber.com

STÖBER DRIVES LTD.
CANNOCK WS12 2HA
GRANDE-BRETAGNE
mail@stoerber.co.uk

STÖBER TRASMISSIONI S.r.l.
20017 RHO (MI)
ITALIE
info@stoerber.it

STÖBER Japan K. K.
TOKYO
JAPON
mail@stoerber.co.jp

STÖBER Singapore Pte. Ltd.
SINGAPORE 787494
SINGAPOUR
info@stoerber.sg

STÖBER Schweiz AG
5453 REMETSCHWIL
SUISSE
info@stoerber.ch

Service

Le service après-vente STÖBER s'appuie sur un réseau de 38 partenaires en Allemagne et de 80 entreprises, à l'échelon mondial, au sein du STÖBER SERVICE NETWORK.

Le cas échéant, ce vaste réseau est en mesure de fournir sur place compétence et savoir-faire.

Généralement, les techniciens du S.A.V., sur le site de Pforzheim (Allemagne), proposent une assistance téléphonique 24 heures sur 24.

Le cas échéant, il est donc possible de solutionner immédiatement les problèmes correspondants.

**Assistance téléphonique
24 heures sur 24
+49 180 5 786323**

STÖBER S.a.r.l.

131, Chemin du Bac à Traille
Les Portes du Rhône
69300 CALUIRE ET CUIRE
Téléphone 04.78.98.91.80
Téléfax 04.78.98.59.01
mail@stoerber.fr
www.stoerber.fr



STÖBER