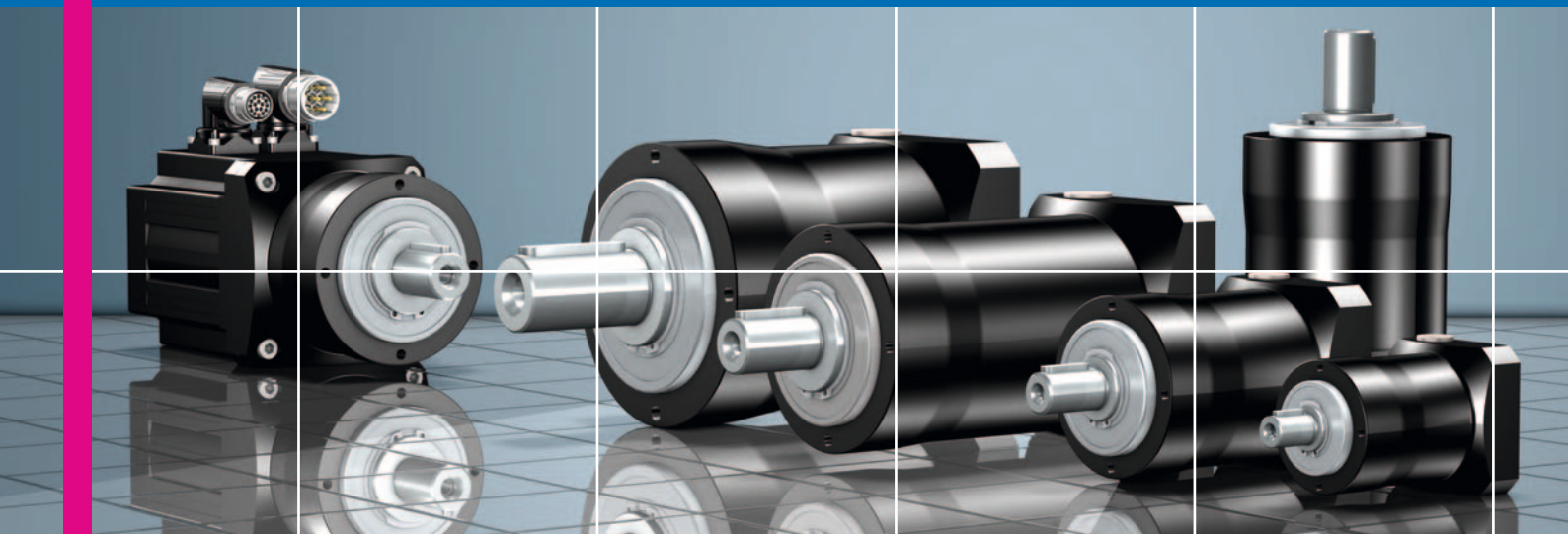
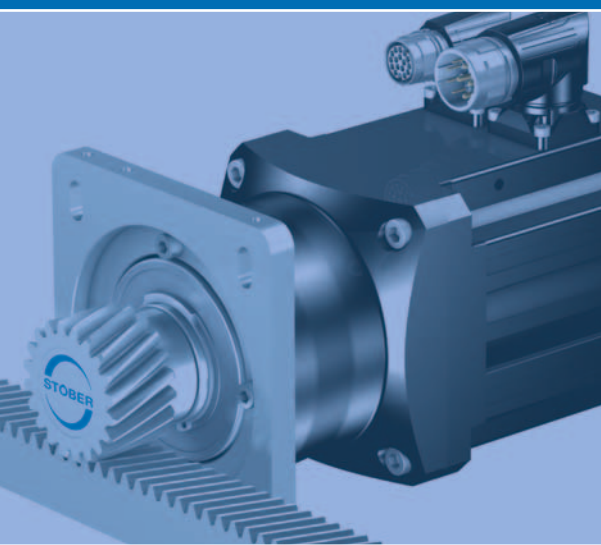


ServoFit® Réducteurs planétaires PE



Nouveau standard technique
pour les applications dans
l'automation et la robotique



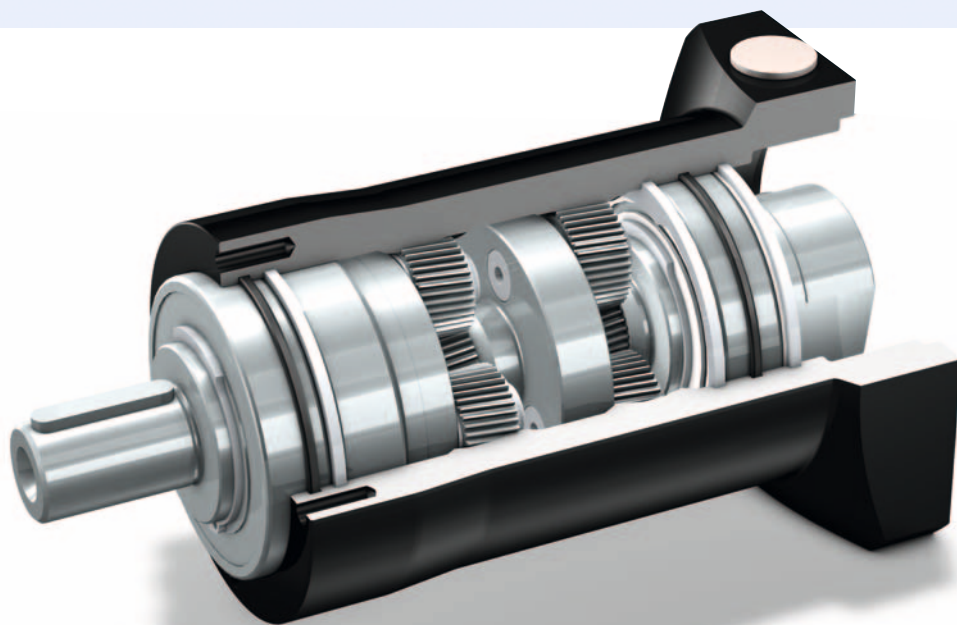
STÖBER

Avec lanterne pour l'assemblage de tous les moteurs ...

Conception spécifique pour des applications dans l'automatisation et la robotique

Les servo-entraînements sont utilisés dans diverses applications exigeantes en termes de couple et de précision. La puissance volumique, la stabilité du jeu angulaire et le niveau de bruit sont, par conséquent, des critères importants.

Pour répondre à ces exigences, STOBER a conçu les nouveaux réducteurs PE.



Coupe : ServoFit® Réducteurs planétaires PE4 2 étages

Carter monobloc pour train planétaire à deux étages à monter sur des moteurs brushless standard

Toujours un pas d'avance avec une denture hélicoïdale intégrée dans ces nouveaux réducteurs planétaires

Le standard industriel ne prévoit que des modèles à denture droite. Sur ces simples réducteurs, le niveau de bruit est un indice de précision du fonctionnement et de résistance à l'usure.

Ce qui n'est absolument pas le cas pour les réducteurs planétaires PE ServoFit® à denture hélicoïdale de qualité exceptionnelle. STOBER pose ainsi de nouveaux jalons en termes de fabrication et de fonctionnement des réducteurs industriels simples – sans augmenter les prix.



La denture hélicoïdale est déterminante pour la précision du fonctionnement et notamment la stabilité. Elle est tout simplement fiable.

Niveau de bruit réduit

Il est plutôt rare que les dispositifs d'automatisation soient isolés phoniquement. L'utilisateur final appréciera le niveau de bruit réduit des servo-entraînements.

Les trains planétaires à denture hélicoïdale, ainsi que leur fabrication de haute qualité assurent le fonctionnement silencieux régulier des réducteurs planétaires PE ServoFit®.

La nouvelle gamme : ServoFit® Réducteurs planétaires PE

Carter monobloc, compact avec lanterne intégrée

Le nouveau carter monobloc pour les modèles à un et deux étage(s) est optimisé pour le montage de moteurs brushless industriels courants.

La frette de serrage intégrée, exempte de jeu assure un montage parfaitement aisé. Quelques gestes suffisent pour monter un moteur.

Le centrage précis du moteur brushless garantit le montage sans erreur. Une vis de serrage radiale assure la transmission du couple, un dispositif qui compense la dilatation thermique est incorporé.

Pour les moteurs spéciaux, il est possible de livrer sur demande des lanternes pour presque chaque interface.



Vue sur la lanterne ME avec la frette de serrage EasyAdapt® pour un montage rapide et fiable



ServoFit® Réducteurs planétaires PE2 1 étage

ServoFit® Réducteurs planétaires PE3 1 étage

ServoFit® Réducteurs planétaires PE4 1 étage

ServoFit® Réducteurs planétaires PE5 1 étage



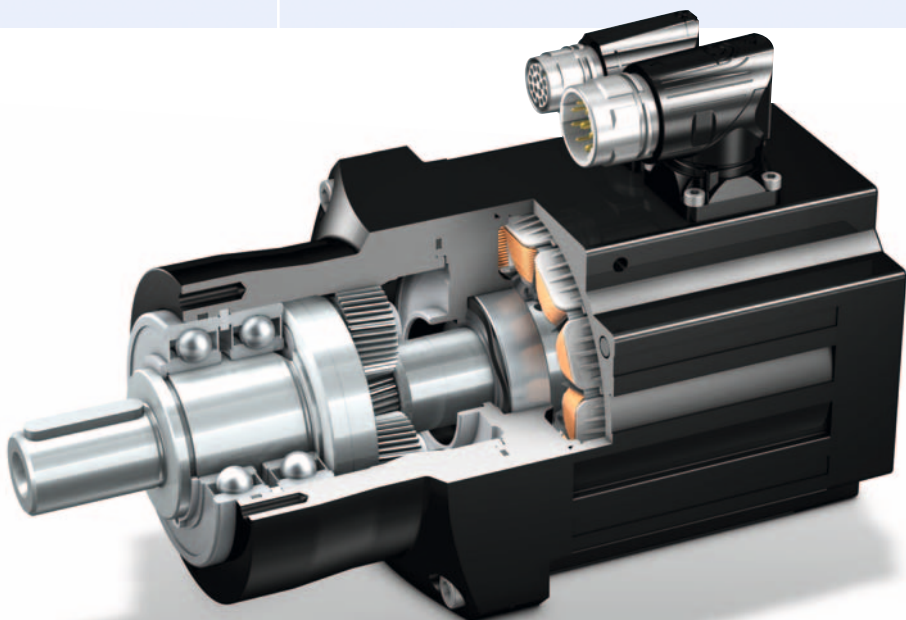
ServoFit® Réducteurs planétaires PE4, 1 étage avec arbre de sortie à pignon ZV, denture droite

ServoFit® Réducteurs planétaires PE4, 2 étages

Motoréducteur planétaire SMS PE

Type		PE2	PE3	PE4	PE5
Réductions i (1 étage)	[-]	4/5/7/10	3/4/5/7/10	3/4/5/7/10	3/4/5/7/10
Réductions i (2 étages)	[-]	16/20/25/28/35/40/50/70/100	12/15/16/20/25/28/35/40/50/70/100		
Couple nominal	[Nm]	6 – 6,5	19 – 30	45 – 65	90 – 160
Couple d'accélération	[Nm]	13 – 14	37 – 55	90 – 120	180 – 305
Jeu	[arcmin]	10 – 13	8 – 10	8 – 10	8 – 10

ou en tant que motoréducteur brushless compact



Coupe : SMS Motoréducteur planétaire PE_EZ

Solution compacte, à grande rigidité, entièrement intégrée, notamment en association avec des moteurs EZ peu encombrants

Motoréducteur planétaire SMS PE

Tous les réducteurs PE se déclinent également en SMS motoréducteurs brushless PE.

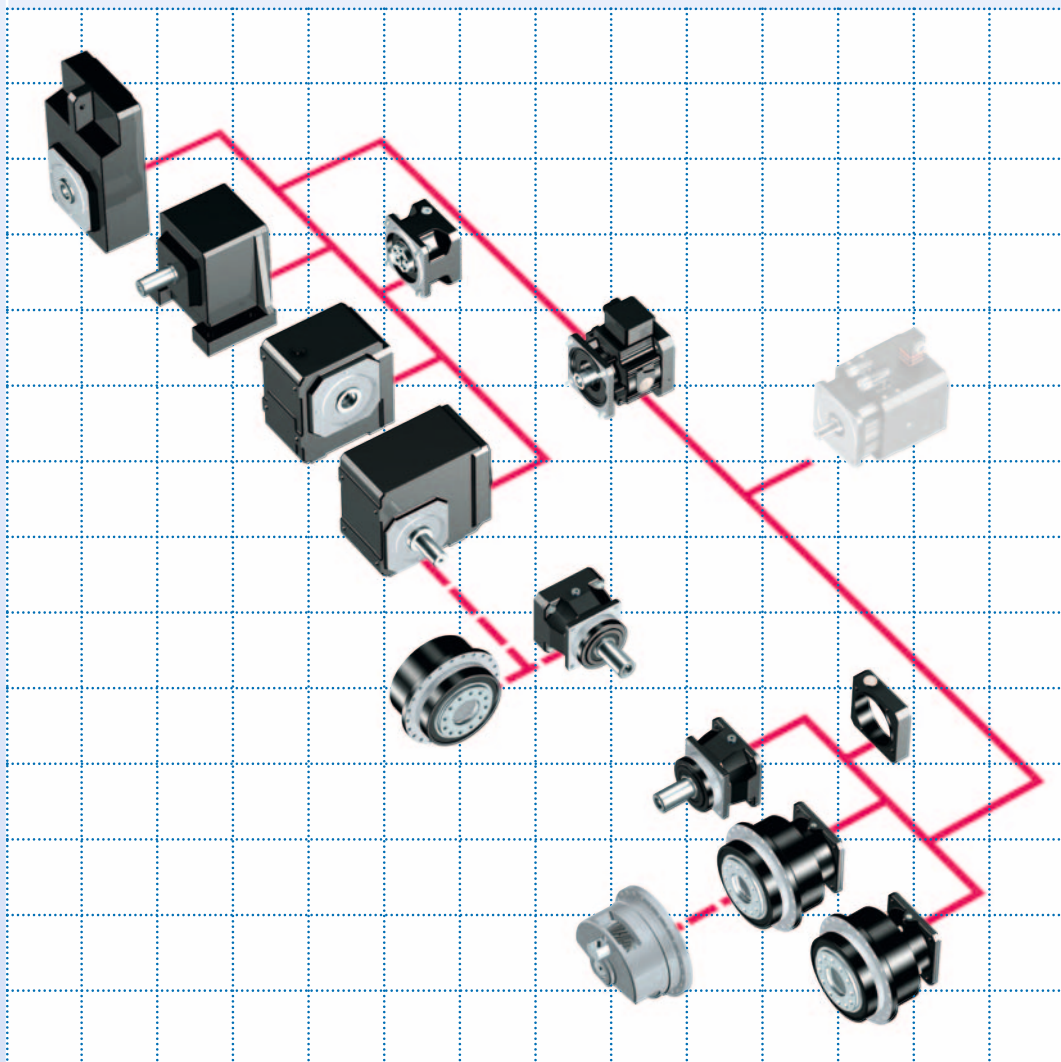
Un réducteur modifié permet d'assembler directement les moteurs brushless synchrones STÖBER sans frette.

Le pignon d'attaque est monté sur l'arbre moteur et entraîne directement l'étage planétaire. Cette conception intégrée permet de supprimer toute frette comme élément de liaison et, par conséquent, de réduire l'encombrement total du motoréducteur.

En association avec le nouveau moteur brushless synchrone EZ, lui aussi compact, il est possible d'obtenir des servo-entraînements très courts et donc également relativement légers.

Made in Germany

ServoFit® Système de réducteurs



Un foisonnement de solution pour une conception intransigeante

La gamme de produits ServoFit® comprenant différents réducteurs brushless axiaux et à angle droit offre un grand nombre de solutions variées pour satisfaire aux tâches les plus diverses en matière de servo-entraînements.

Tous les réducteurs sont dotés de dentures hélicoïdales de premier choix qui leur confèrent un fonctionnement silencieux et une stabilité inégalés. Il est parfois possible de combiner les réducteurs pour obtenir plus étages.

Les données ServoFit® les plus importantes :

Le jeu le plus faible du marché
Réductions : de 3 à 680
Couples d'accélération :
de 19 à 22 000 Nm



STOBER propose des solutions continues

En qualité de fournisseur de solutions, STOBER propose une gamme de produits complète pour vos entraînements numériques.

Le Motion Controller 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 STOBER 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 SERVOnet® facilite cette tâche.

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

Contact et consultation : applications@stober.de

Service

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

STOBER AUSTRIA
www.stober.at
+43 7613 7600-0
sales@stober.at

STOBER CHINA
www.stober.cn
+86 10 6590 7391
sales@stober.cn

STOBER FRANCE
www.stober.fr
+33 4 78.98.91.80
sales@stober.fr

STOBER GERMANY
www.stober.de
+49 7231 582-0
sales@stober.de

STOBER ITALY
www.stober.it
+39 02 93909570
sales@stober.it

STOBER JAPAN
www.stober.co.jp
+81 3 5395 6788
sales@stober.co.jp

STOBER SOUTH EAST ASIA
www.stober.sg
+65 65112912
sales@stober.sg

STOBER SWITZERLAND
www.stober.ch
+41 56 496 96 50
sales@stober.ch

STOBER UNITED KINGDOM
www.stober.co.uk
+44 1543 458 858
sales@stober.co.uk

STOBER USA
www.stober.com
+1 606 759 5090
sales@stober.com



STOBER