



Design for Advantage

Le Semiflex® est un champion de la polyvalence qui se prête aux applications les plus exigeantes. Il s'adapte aux espaces les plus petits et procure aux machines des durées de fonctionnement plus longues en fonctionnement synchrone absolu. Son utilisation dans de multiples domaines d'applications a prouvé une chose : en voilà un, sur qui l'on peut compter !

I Semiflex® I

Le Semiflex® est un accouplement rigide de précision destiné à transmettre le couple de deux arbres dont l'alignement ne peut pas être garanti en raison des tolérances de fabrication, du processus d'assemblage ou des conditions de marche. Le principe de fonctionnement du Semiflex® compense les désalignements axiaux, radiaux et angulaires. Indépendamment des désalignements, la synchronisation angulaire des arbres accouplés reste constante et ceci sans aucune sollicitation supplémentaire.



Format compact

Ce principe de fonctionnement permet la compensation sans déformation du désalignement des arbres tout en étant peu encombrant.

Système modulaire

Les types de moyeux et les diamètres de perçage peuvent être librement combinés.

Large éventail de tailles d'accouplement

Adaptation exacte aux exigences et aux conditions de fonctionnement.

Des types de série adaptés aux exigences pratiques

Un grand choix de liaisons par moyeux clavetés ou par moyeux à serrage.

Un produit éprouvé

L'accouplement Semiflex® est utilisé avec succès à l'échelle mondiale depuis 30 ans.

Accouplement entièrement métallique

Grande rigidité torsionnelle et conception haute performance pour une transmission de couples élevés.

Standard Série F

Une combinaison de performance, de compacité et de haute capacité de désalignement.

Couples nominaux :

de 44 Nm à 7040 Nm

Diamètre extérieur :

de 50 mm à 300 mm

Diamètre de perçage avec moyeu à frettes de serrage :

jusqu'à 90 mm

Diamètre de perçage avec moyeu de serrage :

jusqu'à 70 mm

Diamètre de perçage avec moyeu de serrage démontable :

jusqu'à 45 mm

Diamètre de perçage avec moyeu :

jusqu'à 100 mm

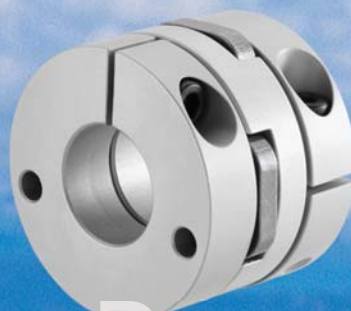
Diamètre de perçage avec moyeu intérieur :

jusqu'à 120 mm

Compact Plus



Dynamic



Compact Plus Série C

Pour les espaces extrêmement restreints du point de vue axial – Réduction de la longueur hors tout de 25% par rapport à la gamme Standard tout en conservant la performance et les possibilités de désalignement.

Couples nominaux :

de 69 Nm à 7 040 Nm

Diamètre extérieur :

de 70 mm à 300 mm

Diamètre de perçage avec moyeu à frettes de serrage :

jusqu'à 90 mm

Diamètre de perçage avec moyeu de serrage :

jusqu'à 70 mm

Diamètre de perçage avec moyeu de serrage démontable :

jusqu'à 45 mm

Diamètre de perçage avec moyeu :

jusqu'à 100 mm

Diamètre de perçage avec moyeu intérieur :

jusqu'à 120 mm

Dynamic Série D

Gamme légère en aluminium à faible inertie – la gamme pour les applications avec d'importantes accélérations angulaires.

Couples nominaux :

de 40 Nm à 180 Nm

Diamètre extérieur :

de 56 mm à 74,5 mm

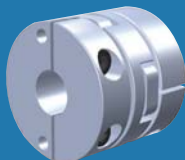
Diamètre de perçage avec moyeu de serrage :

jusqu'à 40 mm

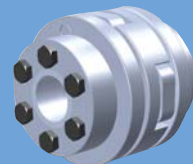
I Semiflex® I



Semiflex®
Moyeu de
serrage

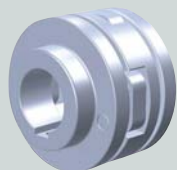


Semiflex®
Moyeu de
serrage
démontable

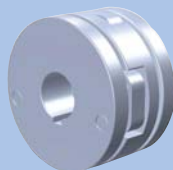


Semiflex®
Moyeu à frettes
de serrage

Semiflex®
Moyeu



Semiflex®
Moyeu
intérieur



Semiflex®
Version à
flasques



Partenaire à l'échelle mondiale

Depuis plus de 40 ans nos clients, fournisseurs et commerçants, peuvent compter sur nous, nos produits et nos services partout dans le monde.

SCHMIDT-KUPPLUNG GmbH restera également fidèle à ces principes à l'avenir.

www.schmidt-kupplung.com
info@schmidt-kupplung.com

SCHMIDT-KUPPLUNG 
GmbH