

C'est la précision qui fait la différence.

I Controlflex® I



Design for Advantage

Controlflex® – l'ange gardien des encodeurs sensibles. Conforme et peu exigeant du point de vue encombrement, il est particulièrement intransigeant : il corrige de façon précise et infatigable le désalignement, assurant ainsi un fonctionnement en marche parfaitement synchrone !

I Controlflex® I

Controlflex® est un accouplement de précision qui a été développé conformément aux exigences mécaniques auxquelles doivent répondre les capteurs. Cet élément fonctionnel breveté réunit un fonctionnement à force de rappel extrêmement faible et une transmission synchrone du mouvement rotatif. L'accouplement emboîtable sans jeu est facile à monter et représente l'élément de connexion idéal pour encodeurs, codeurs rotatifs et génératrices tachymétriques. Nous proposons un grand nombre de solutions basées sur le principe de fonctionnement de l'accouplement Controlflex® spécialement adaptées aux domaines d'application les plus divers tels que l'imprimerie ou la construction automobile.

Elément de liaison en Delrin®*

L'accouplement dispose de propriétés antivibratoires et électroisolantes.

Format compact

L'élément de liaison permet de compenser les désalignements latéraux, axiaux et angulaires dans un plan.

Conforme aux exigences

Des forces de rappel minimales associées à des possibilités de désalignement élevées grâce à une construction améliorée du point de vue matériaux et optimisée par FEM.

Construction modulaire

Il est possible de combiner librement n'importe quel diamètre de perçage. Quatre gammes de modèles répondant aux besoins spécifiques sont disponibles.

Un design équilibré

Les moyeux de serrage sont automatiquement équilibrés de façon à résister à des régimes et des accélérations élevés ; il n'y a pas de forces transversales.

Moyeux de serrage anodisés durs

Les moyeux légers en aluminium résistent à la corrosion. Delrin est une marque de l'entreprise DuPont

*Delrin est une marque de l'entreprise DuPont



Standard

Standard

Le choix optimal pour les codeurs rotatifs couramment utilisés dans la pratique. La gamme d'accouplements offre un excellent rapport de précision et de jeu réduit à un minimum et est ainsi parfaitement adaptée aux besoins des codeurs modernes.

Forces de rappel minimales :

uniquement de 3 N à 4,4 N pour un désalignement radial de 0,2 mm

Régime maximum autorisé :

jusqu'à 25 000 tr/min

Désalignement radial maximum autorisé :

jusqu'à 1 mm

Désalignement axial maximum autorisé :

jusqu'à 0,7 mm

Désalignement angulaire maximum autorisé :

jusqu'à 1,5°

Impuls Plus



Industry



Compact

Impuls Plus

La gamme pour une résolution maximale de systèmes de mesure. Elle est destinée aux codeurs rotatifs incrémentaux de grande définition assurant une succession de signaux très rapprochés.

Forces de rappel minimales :

uniquement de 6 N à 8,8 N pour un désalignement radial parallèle de 0,2 mm

Régime maximum autorisé :

jusqu'à 25 000 tr/min

Désalignement radial maximum autorisé :

jusqu'à 1 mm

Désalignement axial maximum autorisé :

jusqu'à 0,7 mm

Désalignement angulaire maximum autorisé :

jusqu'à 1°

Compact

L'accouplement à moyeu court. Cette gamme a été spécialement conçue pour les applications de codeurs rotatifs, pour lesquelles l'accouplement doit être intégré dans un espace axialement limité tel que le montage dans une lanterne déjà existante.

Forces de rappel minimales :

uniquement de 3,4 N à 4,4 N pour un désalignement radial parallèle de 0,2 mm

Régime maximum autorisé :

jusqu'à 22 000 tr/min

Désalignement radial maximum autorisé :

jusqu'à 1 mm

Désalignement axial maximum autorisé :

jusqu'à 0,7 mm

Désalignement angulaire maximum autorisé :

jusqu'à 1,5°

Industry

Cette gamme est prédestinée pour les codeurs industriels avec des diamètres d'arbre allant jusqu'à 40 mm.

Forces de rappel minimales :

uniquement de 6,8 N à 10 N pour un désalignement radial parallèle de 0,2 mm

Régime maximum autorisé :

jusqu'à 10 000 tr/min

Désalignement radial maximum autorisé :

jusqu'à 2 mm

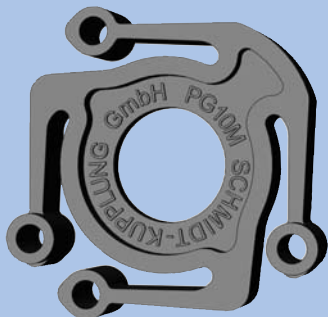
Désalignement axial maximum autorisé :

jusqu'à 1,5 mm

Désalignement angulaire maximum autorisé :

jusqu'à 1,5°

I Controlflex® I



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.

fr 2.0

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

SCHMIDT-KUPPLUNG 
GmbH