



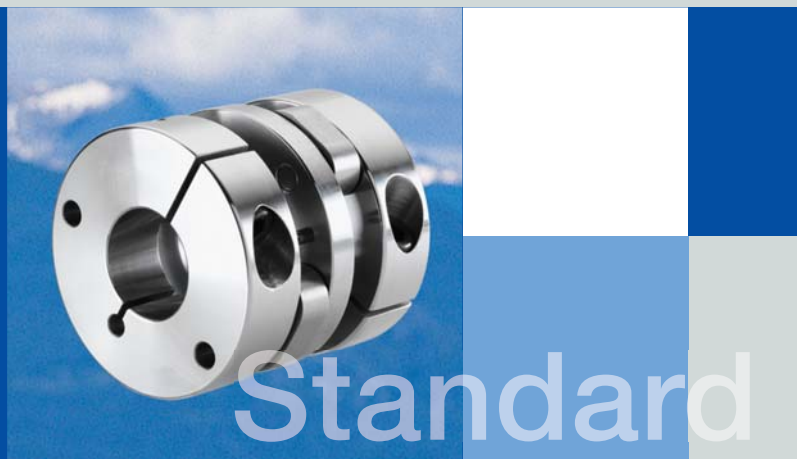
*Design for Advantage*

Semiflex® es un multitalento capaz de dominar las tareas más exigentes. Encaja en los espacios más estrechos y cualquier máquina verá recompensada con una mayor durabilidad su marcha. Nuestra experiencia en campo garantiza su uso y su durabilidad.

## I Semiflex® I

Semiflex® es un acoplamiento de eje de precisión rígido a la torsión que se utiliza para transmitir pares de giro de dos ejes, cuya alineación no puede garantizarse por medio de tolerancias de fabricación, métodos de montaje o mediante el servicio. Las desalineaciones axiales, radiales y angulares se compensan por medio del principio de funcionamiento Semiflex®.

Independientemente de las desalineaciones, la sincronización angular de los ejes unidos permanece constante, sin que aparezcan cargas adicionales.



### Forma constructiva compacta

El principio de funcionamiento permite compensar la desalineación del eje sin que se produzca una deformación en una longitud de construcción extremadamente compacta.

### Sistema de módulos de montaje

Se pueden combinar libremente los tipos de fijación de eje y diámetros de taladro.

### Amplio programa en acoplamientos de distintos tamaños

Adaptación exacta a los requerimientos y condiciones de servicio.

### Sistema de módulos de montaje

Se pueden combinar libremente los tipos de fijación de eje y los diámetros de taladro.

### Producto probado

Semiflex® se usa con éxito en todo el mundo desde hace 30 años.

### Acoplamiento de metal macizo

Ofrece una rigidez de torsión y rendimiento considerables diseñado con el fin de poder transmitir elevados pares de giro.

### Standard Serie F

Nuestro clásico, una simbiosis de potencia, forma constructiva compacta y magníficas posibilidades de dislocación.

#### Pares de giro nominal:

de 44 Nm hasta 7.040 Nm

#### Diámetro exterior:

de 50 mm hasta 300 mm

#### Diámetro de taladro en ejecución de buje de sujeción:

hasta 90 mm

#### Diámetro de taladro en ejecución de buje de apriete:

hasta 70 mm

#### Diámetro de taladro en ejecución con buje de apriete dividido:

hasta 45 mm

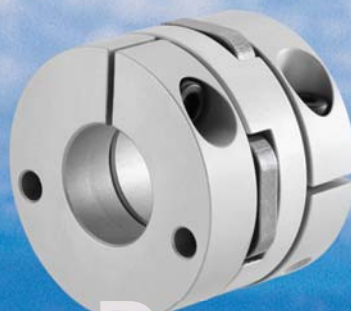
#### Diámetro de taladro en ejecución de buje:

hasta 100 mm

#### Diámetro de taladro en ejecución con buje interior:

hasta 120 mm

## Compact Plus



## Dynamic

### Compact Plus Serie C

Para espacios de montaje axial extremadamente restrictivos. En comparación con la serie Standard, ofrece una longitud de construcción un 25% más corta conservando los valores de potencia y las posibilidades de dislocación.

**Pares de giro nominal:**

de 69 Nm hasta 7.040 Nm

**Diámetro exterior:**

de 70 mm hasta 300 mm

**Diámetro de taladro en ejecución de buje de sujeción:**

hasta 90 mm

**Diámetro de taladro en ejecución de buje de apriete:**

hasta 70 mm

**Diámetro de taladro en ejecución con buje de apriete dividido:**

hasta 45 mm

**Diámetro de taladro en ejecución de buje:**

hasta 100 mm

**Diámetro de taladro en ejecución con buje interior:**

hasta 120 mm

### Dynamic Serie D

La ligera serie de aluminio con una inercia de masas reducida es la serie para aplicaciones con elevadas aceleraciones angulares.

**Pares de giro nominal:**

de 40 Nm hasta 180 Nm

**Diámetro exterior:**

de 56 mm hasta 74,5 mm

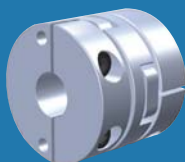
**Diámetro de taladro en ejecución de buje de apriete:**

hasta 40 mm

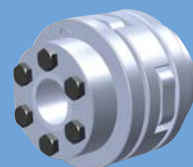
## I Semiflex® I



Semiflex®  
Buje de apriete

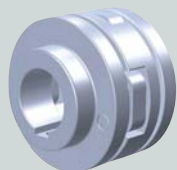


Semiflex®  
Buje de apriete  
dividido

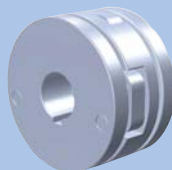


Semiflex®  
Buje de  
sujeción

Semiflex®  
Buje



Semiflex®  
Buje interior



Semiflex®  
montaje por  
brida



### Socios mundiales

Desde hace más de 40 años nuestros clientes, proveedores y distribuidores de todo el mundo pueden confiar en nosotros, nuestros productos y nuestros servicios. También en el futuro SCHMIDT-KUPPLUNG GmbH seguirá fiel a su principio.

[www.schmidt-kupplung.com](http://www.schmidt-kupplung.com)  
[info@schmidt-kupplung.com](mailto:info@schmidt-kupplung.com)

**SCHMIDT-KUPPLUNG**   
GmbH