

Corto, preciso y rígido a la torsión

I Productos I



Design for Advantage

Medir

Revestir Imprimir Empaquetar

Contenido

| | |
|-------------------|---|
| Semiflex® | 3 |
| Schmidt-Kupplung® | 4 |
| Controlflex® | 5 |
| Loewe® GK | 6 |
| Servicio | 7 |



Semiflex® es un acoplamiento de eje preciso y rígido a la torsión que sirve para transmitir pares de giro con compensación simultánea también en la desalineación funcional.

Campos de aplicación

Semiflex® ha sido probado en muchos campos de aplicación, entre otros:

- Máquinas de imprimir
- Máquinas de empaquetar
- Máquinas para trabajar la madera
- Mecanismos de montaje
- Máquinas herramienta

Rígido a la torsión

Semiflex® posee como acoplamiento de metal macizo una elevada rigidez de torsión, por lo cual se puede utilizar en

todos los exigentes accionamientos de la ingeniería mecánica.

Ventaja del sistema

El exclusivo principio de funcionamiento compensa desalineaciones radiales, axiales y angulares sin provocar deformaciones.

Forma constructiva compacta

Semiflex® se caracteriza por una longitud de construcción axial reducida que permite ahorrar espacio al usuario.

Series

Las series optimizadas a la aplicación se encuentran disponibles para pares de giro nominales de 40 Nm hasta 7.000 Nm.

Series de Semiflex®

Standard:
potencia en forma constructiva compacta

Compact Plus:
para los espacios de montaje más estrechos

Dynamic:
el ligero de aluminio

Standard



Compact Plus



Dynamic





Serie de acoplamiento Schmidt-Kupplung®

Standard:
potencia y desplazamiento en forma constructiva compacta

Power Plus:
plus en potencia para espacios de montaje compactos

Offset Plus:
plus en desplazamiento para espacios de montaje compactos

El acoplamiento Schmidt-Kupplung® es un acoplamiento de potencia de construcción corta y rígido a la torsión que se puede utilizar para un desplazamiento radial de amplia variación. No se generan fuerzas de reacción.

Campos de aplicación

El acoplamiento Schmidt-Kupplung® ha sido probado en numerosos campos de aplicación, entre otros:

- Máquinas para trabajar la madera
- Instalaciones técnicas de conformación
- Máquinas de imprimir
- Máquinas de empaquetar
- Máquinas papeleras

Rígido a la torsión

La potencia del acoplamiento Schmidt-Kupplung® está orientado para trans-

mitir un par de giro elevado, ofreciendo una gran rigidez de torsión.

Acoplamiento mecánico

Independientemente del desplazamiento, el acoplamiento Schmidt-Kupplung® garantiza una velocidad angular permanente del eje de accionamiento y del eje secundario.

Desplazamiento variable

El principio de acoplamiento de construcción corta ofrece con una longitud de construcción axial reducida unas posibilidades de desplazamiento variables entre el eje primario y el eje secundario.

Series

Las series optimizadas se encuentran disponibles para pares de giro nominales de 35 Nm hasta 6.600 Nm.

Standard



Power Plus



Offset Plus





Controlflex® es un acoplamiento de precisión que ha sido desarrollado conforme a los requerimientos mecánicos de los elementos de medición rotatorios.

Campos de aplicación

Controlflex® ha sido probado en muchos campos de aplicación, entre otros en:

- Codificadores
- Transductores de giro (encoders y resolvers)
- Tacogeneradores
- Técnica de medición y de regulación
- Técnica de sistema

Aislante

Controlflex® garantiza una separación

de potencial gracias a sus propiedades aislantes eléctricas.

Ventaja del sistema

El elemento intermedio de unión de función patentado compensa desalineaciones axiales y angulares con fuerzas de retroceso más reducidas.

Forma constructiva corta

Controlflex® se caracteriza por una longitud de construcción axial reducida que permite ahorrar espacio al enlazar el sistema de medición.

Series

Se encuentran disponibles para el usuario cuatro series conforme a la demanda.

Series Controlflex®

Standard:
para transductores de giro convencionales

Impuls Plus:
para una máxima resolución

Compact:
cortos axialmente.

Industry:
para transductores industriales robustos con ejes grandes

Standard



Impuls Plus



Compact



Industry





Series Loewe® GK

Torque:
el acoplamiento de
compensación apto para
cargas axiales

Loewe® GK es un acoplamiento que se fija axialmente en aplicaciones rotativas y que transmite de forma precisa impulsos de ajuste lineales como acoplamiento lineal.

Campos de aplicación

Loewe® GK ha sido probado en muchos campos de aplicación, entre otros:

- Accionamientos de válvula
- Instalaciones de recogida y de colocación
- Sistemas de iluminación de placas conductoras
- Engranajes elevadores de husillo
- Servomotores
- Cilindros elevadores

Elevada rigidez axial

La selección de material y los compo-

nentes utilizados garantizan la transmisión de elevadas fuerzas de tracción y de presión sin modificar la longitud.

Forma constructiva corta

Loewe® GK compensa la desalineación combinada radial y axial sin deformación con una longitud de construcción corta.

Masas reducidas

El aluminio de gran resistencia garantiza un par de inercia de masas reducido en todas las ejecuciones.

Series

Se encuentran disponibles dos series optimizadas a la aplicación para los pares de giro nominal de 4 Nm hasta 220 Nm y cargas axiales de 800 N hasta 13.000 N.

Torque



Linear





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.

Asesoramiento competente

¿Tiene más preguntas o necesita más información acerca de nuestros sistemas de acoplamiento?

Llámenos y nuestros especialistas le atenderán amablemente.

Wilhelm-Mast-Str. 15
D-38304 Wolfenbüttel
Fon +49 5331 9552-500
Fax +49 5331 9552-552

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



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

SCHMIDT-KUPPLUNG 
GmbH