



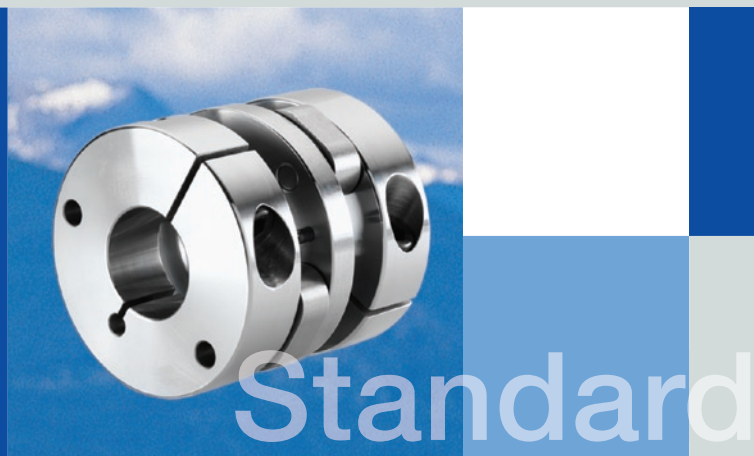
Design for Advantage

Semiflex® precyzyjne kompaktowe sprzęgło, wolne od sił przywracających: łączy w sobie duży zakres kompensacji przesunięć promieniowych z możliwie najmniejszymi wymiarami.

Dzięki zastosowanemu systemowi, sprzęgło to pracuje bez występowania sił przywracających. Jest również dostępne w typoszeregu w wykonaniu z aluminium dla zastosowań dynamicznych.

I Semiflex® I

Semiflex® jest sztywnym na zginanie, precyzyjnym sprzęgłem do łączenia wałów, przeznaczonym do przenoszenia momentów obrotowych pomiędzy dwoma wałami, dla których ze względu na tolerancje wykonawcze, proces montażowy lub warunki robocze nie można zagwarantować pełnej współosiowości. Występujące przesunięcia osiowe, promieniowe i kątowe są kompensowane dzięki zasadzie działania sprzęgła Semiflex®. Niezależnie od występujących przesunięć nie powstają żadne dodatkowe obciążenia.



Kompaktowa budowa

Zasada działania sprzęgła umożliwia kompensację przesunięć wałów bez występowania odkształceń i na niezwykle krótkiej długości zabudowy.

Modułowa konstrukcja

Istnieje możliwość dowolnego doboru rodzaju mocowań wałów i średnic otworów.

Obszerny program oferowanych rozmiarów sprzęgieł

Ścisłe dopasowanie do każdorazowych wymogów i warunków eksploatacyjnych.

Praktycznie dobrane typy serii

Bogaty i różnorodny wybór siłowych i kształtowych połączeń wał - piasta.

Sprawdzony produkt

Semiflex® już od 30 lat jest z powodzeniem stosowany na całym świecie

Sprzęgło wykonane w całości z metalu

Wysoka sztywność sprężysta na skręcanie, sprzęgła zaprojektowane specjalnie pod kątem wydajności i przenoszenia wysokich momentów obrotowych.

Standard seria F

Nasza klasyczna konstrukcja, stanowiąca symbiozę wydajności, kompaktowej budowy i szerokiego zakresu kompensacji odchyłek

Znamionowe momenty obrotowe (T_{KN}):

od 44 Nm do 7.040 Nm

Średnice zewnętrzne:

od 50 mm do 300 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą z zaciskiem stożkowym:

do 90 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą zaciskową:

do 70 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą zaciskową dzieloną:

do 45 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą z rowkiem pod wpust:

do 100 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą wewnętrzną z rowkiem pod wpust:

do 120 mm

Compact Plus



Dynamic



Compact Plus seria C

Compact Plus: dla ekstremalnie ograniczonych przestrzeni zabudowy – w porównaniu z typoszeregiem “Standard” długość zabudowy jest tu do 25% krótsza, przy jednoczesnym zachowaniu parametrów przenoszonych mocy i możliwości korekcji przesunięć

Znamionowe momenty obrotowe (T_{KN}):

od 69 Nm do 7.040 Nm

Średnice zewnętrzne:

od 70 mm do 300 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą z zaciskiem stożkowym:

do 90 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą zaciskową:

do 70 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą zaciskową dzieloną:

do 45 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą z rowkiem pod wpust:

do 100 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą wewnętrzną z rowkiem pod wpust:

do 120 mm

Dynamic seria D

Lekki typoszereg w wykonaniu z aluminium o znikomej bezwładności masowej – do zastosowań, w których występują wysokie przyspieszenia kątowe.

Znamionowe momenty obrotowe (T_{KN}):

o 40 Nm do 180 Nm

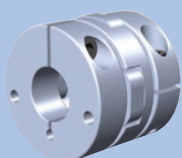
Średnice zewnętrzne:

od 56 mm do 74,5 mm

Średnica otworu w wykonaniu z piastą zaciskową:

do 40 mm

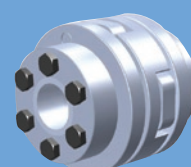
I Semiflex® I



Semiflex®
wykonanie z
piastą zaciskową

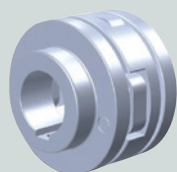


Semiflex®
wykonanie z
piastą zaciskową
dzieloną

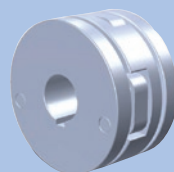


Semiflex®
wykonanie z
piastą z zaciskiem
stożkowym

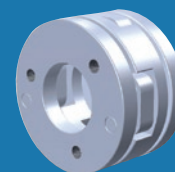
Semiflex®
wykonanie z
piastą z rowkiem
pod wpust



Semiflex®
wykonanie
z piastą
wewnętrzną z
rowkiem pod
wpust



Semiflex®
wykonanie do
połączenia z
kołnierzem



Jednym z podstawowych elementów filozofii reprezentowanej przez firmę SCHMIDT-KUPPLUNG jest umieszczenie w ofercie produkcyjnej indywidualnych rozwiązań dopasowanych do specyficznych potrzeb naszych klientów. Oznacza to, że oprócz indywidualnego i zorientowanego na konkretne zastosowania doradztwa udzielanego przez naszych kompetentnych pracowników, prowadzimy ciągle rozwój naszych produktów.

Program dostaw

W naszym szerokim programie oferujemy Państwu sprzęgła dla najrozmaitszych zastosowań. Wystarczy nawiązać z nami kontakt, a chętnie pomożemy Państwu w doborze sprzęgła optymalnego dla danego zastosowania.

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

SCHMIDT-KUPPLUNG 
GmbH