

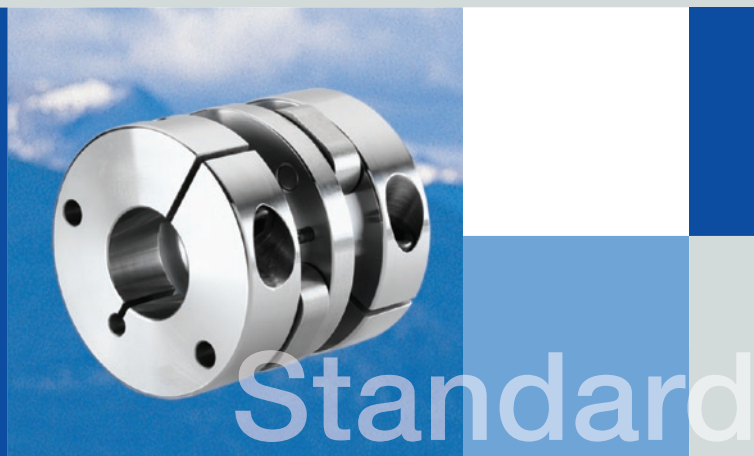


## *Design for Advantage*

Semiflex® – компактная прецизионная муфта, помогающая избежать дополнительных нагрузок: отличается самыми компактными размерами и при этом обеспечивает компенсацию больших радиальных смещений. В системе муфта работает без восстанавливающих сил. Специально для высоко динамичных применений доступно исполнение из алюминия.

## I Semiflex® I

Semiflex® – это жёсткая, прецизионная муфта для передачи крутящих моментов двух валов, соосность которых не может быть обеспечена технологическими допусками, методами монтажа или производственными условиями. Осевые, радиальные и угловые смещения компенсируются принципом Semiflex®. Независимо от смещений угловая синхронизация связанных валов остаётся постоянной, что позволяет избежать появления дополнительных нагрузок.



### Компактная конструкция

Принцип работы Semiflex® позволяет обеспечить компенсацию смещения валов без деформации на экстремально компактной длине конструкции.

### Модульная система

Способы крепления валов и диаметры отверстий свободно комбинируются.

### Обширная программа типоразмеров муфт

Точное согласование с конкретными требованиями и производственными условиями.

### Подтверждённые практикой серийные типы

Широкий выбор соединений вала и ступицы по силовым и геометрическим параметрам.

### Надёжный продукт

Уже 30 лет Semiflex® успешно применяется по всему миру.

### Цельнометаллическая муфта

Отличающаяся высокой жёсткостью на кручение муфта рассчитана на передачу высокого крутящего момента.

## Standard F series

Наш классический продукт представляет собой симбиоз мощности, компактности конструкции и широких возможностей компенсации смещений.

### Номинальный крутящий момент ( $T_{KN}$ )

от 44 до 7,040 Nm

### Наружный диаметр

от 50 мм до 300 мм

### Диаметр отверстия для версии с конусной зажимной втулкой

до 90 мм

### Диаметр отверстия для версии с зажимной втулкой

до 70 мм

### Диаметр отверстия для версии с разъёмной зажимной втулкой

до 45 мм

### Диаметр отверстия для версии с втулкой

до 100 мм

### Диаметр отверстия для версии с внутренней втулкой

до 120 мм

## Compact Plus



### Compact Plus C series

Compact Plus: для крайне ограниченных условий осевого монтажа по сравнению с типовым рядом «Standard» - короче на 25% при сохранении мощностных характеристик и возможностей компенсации смещений.

Номинальный крутящий момент ( $T_{KN}$ )

от 69 до 7.040 Nm

Наружный диаметр

от 50 мм до 300 мм

Диаметр отверстия для версии с конусной зажимной втулкой

до 90 мм

Диаметр отверстия для версии с зажимной втулкой

до 70 мм

Диаметр отверстия для версии с разъёмной зажимной втулкой

до 45 мм

Диаметр отверстия для версии с втулкой

до 100 мм

Диаметр отверстия для версии с внутренней втулкой

до 120 мм



## Dynamic

### Dynamic D series

Облегченная серия из алюминия обладает ничтожно малым моментом инерции. Специально для высоко динамичных приложений.

Номинальный крутящий момент ( $T_{KN}$ )

от 40 до 180 Nm

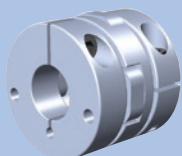
Наружный диаметр

от 56 мм до 74,5 мм

Диаметр отверстия для версии с зажимной втулкой

до 40 мм

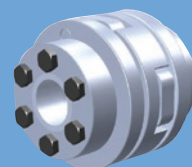
## I Semiflex® I



Semiflex®  
Исполнение  
с зажимной  
втулкой

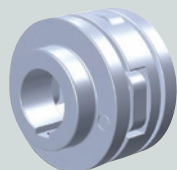


Semiflex®  
Исполнение  
с разъёмной  
зажимной втулкой

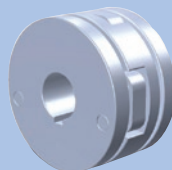


Semiflex®  
Исполнение  
с конической  
зажимной втулкой

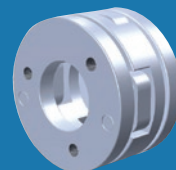
Semiflex®  
Исполнение с  
втулкой



Semiflex®  
Исполнение с  
внутренней втулкой



Semiflex®  
Флянцевое  
исполнение



Компания SCHMIDT-KUPPLUNG GmbH всегда идёт на встречу своим клиентам и старается удовлетворить их запросы. Разработка продуктов по индивидуальным заказам клиентов по прежнему играет важнейшую роль в нашей работе. Наши инженеры и техники профессионально проконсультируют Вас по Вашим запросам.

### Программа поставок

В наш обширный ассортимент входят точные муфты различного применения. Обратитесь к нам, и мы охотно поможем Вам в выборе Вашей муфты.

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

**SCHMIDT-KUPPLUNG**   
GmbH