



*Design for Advantage*

Die Semiflex® ist ein Multitalent, das selbst anspruchsvolle Aufgaben in den Griff bekommt. Sie passt noch in die schmalste Lücke und jede Maschine wird ihren absoluten Synchronlauf mit längeren Standzeiten belohnen. Vielfältiger Einsatz in der Praxis hat gezeigt: Auf sie ist Verlass!

## I Semiflex® I

Die Semiflex® ist eine drehsteife, präzise Wellenkupplung zur Übertragung von Drehmomenten zweier Wellen, deren Fluchtstellung durch Fertigungstoleranzen, Montageverfahren oder betriebsbedingt nicht gewährleistet werden kann. Axiale, radiale und winklige Verlagerungen werden durch das Funktionsprinzip der Semiflex® kompensiert. Unabhängig von den Verlagerungen bleibt die Winkelsynchronisation der verbundenen Wellen konstant, es treten keine Zusatzbelastungen auf.



### Kompakte Bauform

Das Funktionsprinzip ermöglicht den Wellenverlagerungsausgleich verformungsfrei in extrem kompakter Baulänge.

### Baukastensystem

Wellenbefestigungsarten und Bohrungsdurchmesser sind frei kombinierbar.

### Umfangreiches Programm an Kupplungsgrößen

Exakte Anpassung an die jeweiligen Anforderungen und Betriebsbedingungen.

### Praxisgerechte Serientypen

Vielfältige Auswahl an kraft- und formschlüssigen Welle-Nabe-Verbindungen.

### Bewährtes Produkt

Weltweit sind seit 30 Jahren Semiflex® erfolgreich im Einsatz.

### Ganzmetallkupplung

Hohe Drehfedersteife und leistungsorientiert auf eine hohe Drehmomentübertragung ausgelegt.

## Standard Serie F

Unser Klassiker, eine Symbiose aus Leistung, kompakter Bauform und großzügigen Verlagerungsmöglichkeiten.

### Nenn Drehmomente:

von 44 Nm bis zu 7.040 Nm

### Außendurchmesser:

von 50 mm bis 300 mm

### Bohrungsdurchmesser in Spannnabenausführung:

bis zu 90 mm

### Bohrungsdurchmesser in Klemmnabenausführung:

bis zu 70 mm

### Bohrungsdurchmesser in Ausführung mit geteilter

Klemmnabe:

bis zu 45 mm

### Bohrungsdurchmesser in Nabenausführung:

bis zu 100 mm

### Bohrungsdurchmesser in Ausführung mit Innennabe:

bis zu 120 mm

## Compact Plus



## Dynamic



### Compact Plus Serie C

Für axial extrem restriktive Einbauräume – im Vergleich zur Baureihe Standard eine bis zu 25% kürzere Baulänge unter Beibehaltung der Leistungswerte und Verlagerungsmöglichkeiten.

**Nenndrehmomente:**

von 69 Nm bis zu 7.040 Nm

**Außendurchmesser:**

von 70 mm bis 300 mm

**Bohrungsdurchmesser in Spannnabenausführung:**

bis zu 90 mm

**Bohrungsdurchmesser in Klemmnabenausführung:**

bis zu 70 mm

**Bohrungsdurchmesser in Ausführung mit geteilter**

**Klemmnabe:**

bis zu 45 mm

**Bohrungsdurchmesser in Nabenausführung:**

bis zu 100 mm

**Bohrungsdurchmesser in Ausführung mit Innennabe:**

bis zu 120 mm

### Dynamic Serie D

Die leichte Aluminiumbaureihe mit geringer Massenträgheit – die Baureihe für Anwendungen mit hohen Winkelbeschleunigungen.

**Nenndrehmomente:**

von 40 Nm bis zu 180 Nm

**Außendurchmesser:**

von 56 mm bis 74,5 mm

**Bohrungsdurchmesser in Klemmnabenausführung:**

bis zu 40 mm

## I Semiflex® I



Semiflex®  
Klemmnabe



Semiflex®  
geteilte  
Klemmnabe



Semiflex®  
Spannabe

Semiflex®  
Nabe



Semiflex®  
Innennabe



Semiflex®  
Flansch-  
ausführung



### Partner weltweit

Seit über 40 Jahren können unsere Kunden, Lieferanten und Händler in aller Welt auf uns, unsere Produkte und Dienstleistungen vertrauen.

Auch in Zukunft wird die SCHMIDT-KUPPLUNG GmbH diesen Prinzipien treu bleiben.

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

**SCHMIDT-KUPPLUNG**   
GmbH