



*Design for Advantage*

Semiflex® è un prodotto estremamente versatile, capace di svolgere anche i compiti più impegnativi. Può essere inserito anche in spazi piccolissimi ed ogni macchina ne ricompenserà il moto perfettamente sincronizzato con una durata decisamente più lunga. Le innumerevoli applicazioni pratiche hanno dimostrato che di Semiflex® ci si può fidare!

## I Semiflex® I

Semiflex® è un giunto di precisione a rigidità torsionale che consente di realizzare la trasmissione di coppia da un albero all'altro nei casi in cui l'allineamento dell'albero non possa essere garantito da tolleranze di fabbricazione, procedimenti di montaggio o motivi operativi specifici. Il principio di funzionamento di Semiflex® consente di compensare disallineamenti assiali, radiali ed angolari. Indipendentemente dai disallineamenti, la velocità angolare degli alberi collegati rimane costante e completamente sincronizzata, e non si creano carichi supplementari.



### Design compatto

Il principio di funzionamento consente di compensare il disallineamento degli alberi senza deformazione a fronte di una lunghezza assiale estremamente contenuta.

### Sistema modulare

Possibilità di combinare liberamente i diversi tipi collegamenti degli alberi e diametri del foro.

### Grande varietà di dimensioni di giunto

Capacità di conformarsi perfettamente a requisiti e condizioni operative diverse.

### Modelli della serie concepiti secondo esigenze pratiche

Vasta gamma di collegamenti tra albero-mozzo standard sia di tipo press-fit, sia form-fit.

### Prodotto di provata affidabilità

Semiflex® viene ormai utilizzato con successo in tutto il mondo da oltre 30 anni.

### Giunto interamente in metallo

Elevata rigidità torsionale, orientato alle prestazioni, in particolare per applicazioni con trasmissione di coppia elevata.

## Standard Serie F

Il nostro dispositivo classico, una simbiosi di potenza, design compatto ed ampia capacità di disallineamento.

### Coppie nominali:

da 44 Nm a 7.040 Nm

### Diametro esterno:

da 50 mm a 300 mm

### Diametro del foro nella versione con mozzo a morsetto:

fino a 90 mm

### Diametro del foro in versione con mozzo a morsetto:

fino a 70 mm

### Diametro del foro nella versione con mozzo a morsetto

in due parti:

fino a 45 mm

### Diametro del foro nella versione con mozzo:

fino a 100 mm

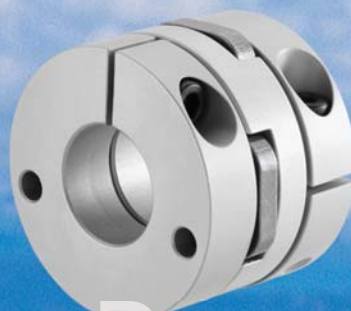
### Diametro del foro nella versione con mozzo interno:

fino a 120 mm

## Compact Plus



## Dynamic



### Compact Plus Serie C

Per spazi estremamente ristretti – rispetto alla serie Standard presentano una struttura più compatta del 25% a fronte delle medesime prestazioni e possibilità di disallineamento dell'asse.

**Coppie nominali:**

da 69 Nm a 7.040 Nm

**Diametro esterno:**

da 70 mm a 300 mm

**Diametro del foro nella versione con mozzo a morsetto:**

fino a 90 mm

**Diametro del foro nella versione con mozzo a morsetto:**

fino a 70 mm

**Diametro del foro nella versione con mozzo a morsetto in due parti:**

fino a 45 mm

**Diametro del foro nella versione con mozzo:**

fino a 100 mm

**Diametro del foro nella versione con mozzo interno:**

fino a 120 mm

### Dynamic Serie D

La serie leggera in alluminio con inerzia contenuta, per applicazioni con accelerazioni angolari elevate.

**Coppie nominali:**

da 40 Nm a 180 Nm

**Diametro esterno:**

da 56 mm a 74,5 mm

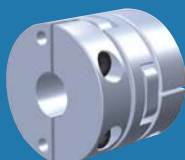
**Diametro del foro in versione con mozzo a morsetto:**

fino a 40 mm

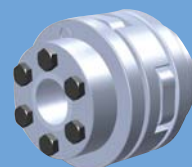
## I Semiflex® I



Semiflex®  
Mozzo a  
morsetto

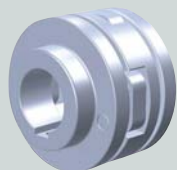


Semiflex®  
Mozzo a  
morsetto  
in due parti

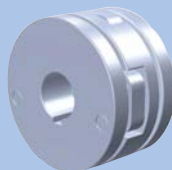


Semiflex®  
Mozzo con  
calettatore

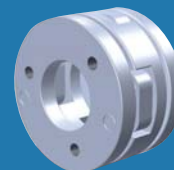
Semiflex®  
mozzo standard



Semiflex®  
Mozzo interno



Semiflex®  
Versione a  
flangia



### Partner in tutto il mondo

Da oltre 40 anni, i nostri clienti, fornitori e distributori in ogni parte del mondo possono fare affidamento sui nostri prodotti e servizi.

SCHMIDT-KUPPLUNG GmbH resterà fedele a questi principi anche in futuro.

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

**SCHMIDT-KUPPLUNG**   
GmbH