



### Beam-Kupplungen

Die spielfreien Beam-Kupplungen sind aus einem Stück gefertigt und weisen zwei Sätze von spiralförmigen Einschnitten auf. Dieses charakteristische Design ermöglicht eine hohe Torsionssteife bei gleichzeitiger effektiver Verminderung von Aufwickel-effekten. Winkelverlagerungen bis  $3^\circ$ , axiale Verschiebungen, radiale Verlagerungen bis zu 0,76 mm und Kombinationen aus allen drei Verlagerungsarten werden durch diese Antriebselemente wirkungsvoll ausgeglichen.

Die Kupplungen der F-Serie wurden speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen eine hohe Torsionssteife gefordert wird. Dies sind z.B. als Verbindung zwischen hochdynamischen Servomotoren und Positioniersystemen. Gerade bei diesen häufig im Reversierbetrieb laufenden Servosystemen kommen die Vorteile der Kupplung wie Drehsteifigkeit und Drehspielfreiheit zum Tragen.

In präzisen Anwendungen mit empfindlichen Komponenten, findet die P-Serie Anwendung. Diese Baureihe wurde als Verbindungselement für Winkelkodierer, Encoder und Tachos entwickelt. Diese Drehgeber besitzen kleine, empfindliche Präzisionslager, die durch radiale Seitenkräfte an Lebensdauer und Genauigkeit verlieren würden. Diese kurzbauenden Kupplungen arbeiten nahezu rückstellkräftefrei und passen durch ihre kompakte Bauweise in nahezu jede Anwendung. Klemmnabenausführungen sind gewuchtet.

### Beam couplings

*Beam couplings in all three series are machined from a single piece of aluminum or stainless steel and feature multiple helical cuts. The multiple cut design provides higher torque capabilities and greatly reduced wind-up when compared to commodity type single beam couplings.*

*The beam couplings each have two sets of spiral slots, a feature that provides superior parallel misalignment capabilities compared to the single beam coupling. Angular misalignment, axial motion and any combination of all three types of misalignment are also easily accommodated by the coupling.*

*The F-series beam couplings are ideal for light duty power transmission applications such as coupling a servo motor to a lead screw in a motion control system. These shaft couplings feature a larger body size and stronger beams to provide high torque capacity and very low windup, while not sacrificing misalignment capabilities.*

*The P-series beam couplings are designed specifically for precision applications, especially those that use delicate components such as encoders and tachometers. The small bearings on these components make low radial forces essential to longevity and continued high performance. The couplings provide extra flexibility to yield reduced bearing loads.*

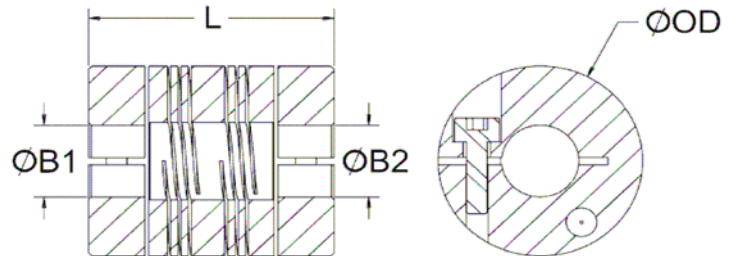
*The clamp versions provide a balanced design.*

# Beam-Kupplung PCMR

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR

clamp style hubs



4 Einschnitte  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freige dreht

4 spiral cuts  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

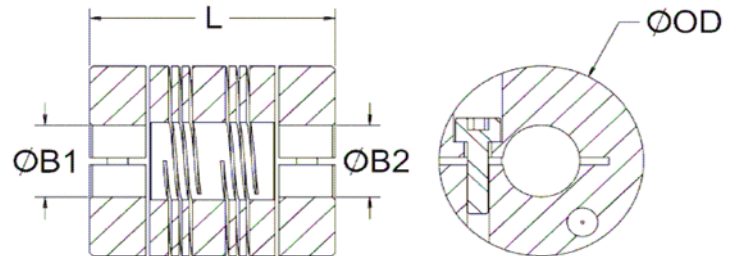
Produktcode <i>product code</i>		B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>	OD	L	
Aluminium <i>aluminium</i>	Edelstahl <i>stainless steel</i>	mm	mm	mm	
PCMR10-3-3-A	PCMR10-3-3-SS	3	9,5	14,3	M1,6
PCMR13-3-3-A	PCMR13-3-3-SS	3	12,7	19,1	M2
PCMR16-3-3-A	PCMR16-3-3-SS	3			
PCMR16-4-4-A	PCMR16-4-4-SS	4	15,9	20,3	M2
PCMR16-5-5-A	PCMR16-5-5-SS	5			
PCMR19-3-3-A	PCMR19-3-3-SS	3			
PCMR19-4-4-A	PCMR19-4-4-SS	4	19,1	22,9	M2,5
PCMR19-5-5-A	PCMR19-5-5-SS	5			
PCMR19-6-6-A	PCMR19-6-6-SS	6			
PCMR22-5-5-A	PCMR22-5-5-SS	5			
PCMR22-6-6-A	PCMR22-6-6-SS	6	22,2	27	M3
PCMR22-7-7-A	PCMR22-7-7-SS	7			
PCMR22-8-8-A	PCMR22-8-8-SS	8			
PCMR25-6-6-A	PCMR25-6-6-SS	6			
PCMR25-7-7-A	PCMR25-7-7-SS	7	25,4	31,8	M4
PCMR25-8-8-A	PCMR25-8-8-SS	8			
PCMR25-9-9-A	PCMR25-9-9-SS	9			

# Beam-Kupplung PCMR

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR

clamp style hubs



4 Einschnitte  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freige dreht

4 spiral cuts  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

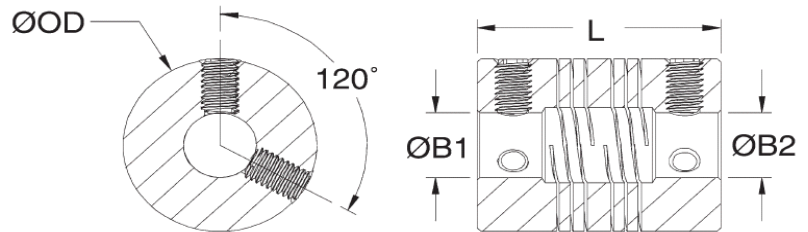
Produktcode <i>product code</i>		B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>	OD	L	
Aluminium <i>aluminium</i>	Edelstahl <i>stainless steel</i>	mm	mm	mm	
PCMR29-6-6-A	PCMR29-6-6-SS	6			
PCMR29-7-7-A	PCMR29-7-7-SS	7			
PCMR29-8-8-A	PCMR29-8-8-SS	8			
PCMR29-9-9-A	PCMR29-9-9-SS	9	28,6	38,1	M4
PCMR29-10-10-A	PCMR29-10-10-SS	10			
PCMR29-11-11-A	PCMR29-11-11-SS	11			
PCMR29-12-12-A	PCMR29-12-12-SS	12			
PCMR32-6-6-A	PCMR32-6-6-SS	6			
PCMR32-7-7-A	PCMR32-7-7-SS	7			
PCMR32-8-8-A	PCMR32-8-8-SS	8			
PCMR32-9-9-A	PCMR32-9-9-SS	9	31,8	38,1	M4
PCMR32-10-10-A	PCMR32-10-10-SS	10			
PCMR32-11-11-A	PCMR32-11-11-SS	11			
PCMR32-12-12-A	PCMR32-12-12-SS	12			

# Beam-Kupplung PSMR

Stellschraube

## Beam Coupling PSMR

set screw style hubs



4 Einschnitte  
spielfrei

drehsteif

rückstellkräftearm

ab PSMR22 Modell verfügen diese über zwei um 120°

versetzte Stellschrauben

Wendelbereich freigedreht

4 spiral cuts

zero-backlash

torsionally rigid

low restoring forces

from PSMR22 part they have two set screws 120° apart

relieved design

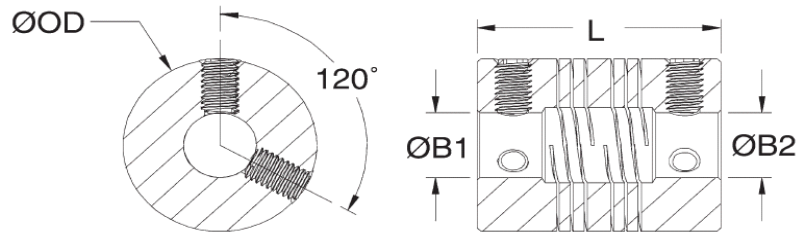
Produktcode <i>product code</i>	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>	OD	L	
Aluminium <i>aluminium</i>	mm	mm	mm	
PSMR10-3-3-A	3	9,5	14,3	M2
PSMR13-3-3-A	3	12,7	19,1	M2
PSMR16-3-3-A	3			
PSMR16-4-4-A	4	15,9	20,3	M3
PSMR16-5-5-A	5			
PSMR19-3-3-A	3			
PSMR19-4-4-A	4	19,1	22,9	M4
PSMR19-5-5-A	5			
PSMR19-6-6-A	6			
PSMR22-5-5-A	5			
PSMR22-6-6-A	6	22,2	27	M4
PSMR22-7-7-A	7			
PSMR22-8-8-A	8			
PSMR25-6-6-A	6			
PSMR25-7-7-A	7	25,4	31,8	M4
PSMR25-8-8-A	8			
PSMR25-9-9-A	9			

# Beam-Kupplung PSMR

Stellschraube

## Beam Coupling PSMR

set screw style hubs



4 Einschnitte  
spielfrei

drehsteif

rückstellkräftearm

ab PSMR22 Modell verfügen diese über zwei um 120°

versetzte Stellschrauben

Wendelbereich freigedreht

4 spiral cuts

zero-backlash

torsionally rigid

low restoring forces

from PSMR22 part they have two set screws 120° apart

relieved design

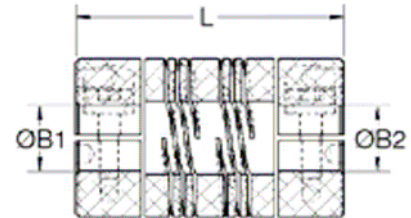
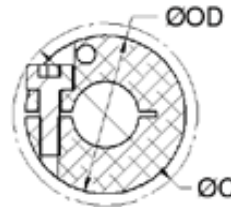
Produktcode <i>product code</i>	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>	OD	L	
Aluminium <i>aluminium</i>	mm	mm	mm	
PSMR29-6-6-A	6			
PSMR29-7-7-A	7			
PSMR29-8-8-A	8			
PSMR29-9-9-A	9	28,6	38,1	M5
PSMR29-10-10-A	10			
PSMR29-11-11-A	11			
PSMR29-12-12-A	12			
PSMR32-6-6-A	6			
PSMR32-7-7-A	7			
PSMR32-8-8-A	8			
PSMR32-9-9-A	9	31,8	38,1	M6
PSMR32-10-10-A	10			
PSMR32-11-11-A	11			
PSMR32-12-12-A	12			

# Beam-Kupplung FCMR

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR

clamp style hubs



6 Einschnitte  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freige dreht

6 spiral cuts  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

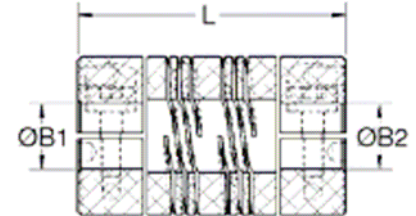
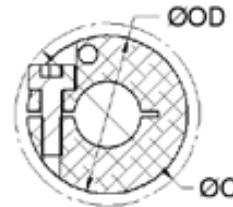
Produktcode <i>product code</i>		B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>	OD	C	L	
Aluminium <i>aluminium</i>	Edelstahl <i>stainless steel</i>	mm	mm	mm	mm	
FCMR16-5-5-A	FCMR16-5-5-SS	5	15,88	20,22	25,4	M3
FCMR16-6-6-A	FCMR16-6-6-SS	6				
FCMR19-5-5-A	FCMR19-5-5-SS	5	19,05	22,23	31,75	M3
FCMR19-6-6-A	FCMR19-6-6-SS	6				
FCMR19-7-7-A	FCMR19-7-7-SS	7				
FCMR19-8-8-A	FCMR19-8-8-SS	8	25,4	28,37	38,1	M4
FCMR25-6-6-A	FCMR25-6-6-SS	6				
FCMR25-7-7-A	FCMR25-7-7-SS	7				
FCMR25-8-8-A	FCMR25-8-8-SS	8				
FCMR25-9-9-A	FCMR25-9-9-SS	9				
FCMR25-10-10-A	FCMR25-10-10-SS	10				
FCMR25-11-11-A	FCMR25-11-11-SS	11	31,75	37,06	44,45	M5
FCMR25-12-12-A	FCMR25-12-12-SS	12				
FCMR32-8-8-A	FCMR32-8-8-SS	8				
FCMR32-9-9-A	FCMR32-9-9-SS	9				
FCMR32-10-10-A	FCMR32-10-10-SS	10				
FCMR32-11-11-A	FCMR32-11-11-SS	11				
FCMR32-12-12-A	FCMR32-12-12-SS	12				
FCMR32-14-14-A	FCMR32-14-14-SS	14				
FCMR32-15-15-A	FCMR32-15-15-SS	15				

# Beam-Kupplung FCMR

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR

clamp style hubs



6 Einschnitte  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freige dreht

6 spiral cuts  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

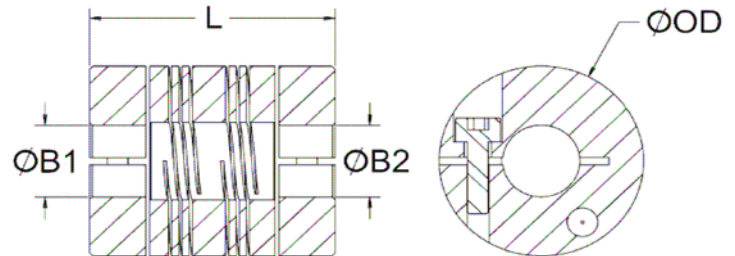
Produktcode <i>product code</i>		B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>	OD	C	L	
Aluminium <i>aluminium</i>	Edelstahl <i>stainless steel</i>	mm	mm	mm	mm	
FCMR38-10-10-A	FCMR38-10-10-SS	10				
FCMR38-11-11-A	FCMR38-11-11-SS	11				
FCMR38-12-12-A	FCMR38-12-12-SS	12				
FCMR38-14-14-A	FCMR38-14-14-SS	14	38,1	41,71	57,15	M5
FCMR38-15-15-A	FCMR38-15-15-SS	15				
FCMR38-16-16-A	FCMR38-16-16-SS	16				
FCMR38-19-19-A	FCMR38-19-19-SS	19				

# Beam-Kupplung PCMR10

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR10

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Aluminiumausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freigedreht

4 spiral cuts  
aluminium version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

Produktcode	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>
product code	ø3
PCMR10	x

### Technische Daten technical data

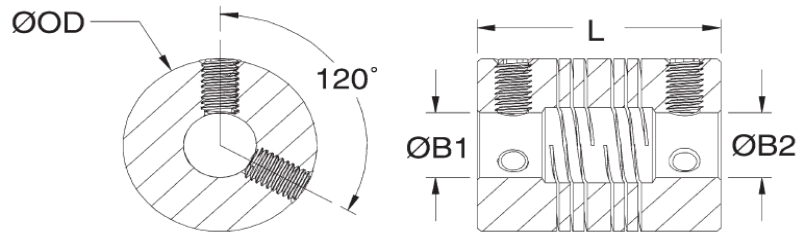
OD	mm	9,5
L	mm	14,3
M		M1,6
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	0,62
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	11,83
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00029

# Beam-Kupplung PSMR10

Stellschraube

## Beam Coupling PSMR10

set screw style hubs



### 4 Einschnitte

Aluminiumausführung

spielfrei

drehsteif

rückstellkräftearm

ab PSMR22 Modell verfügen diese über zwei um 120°

versetzte Stellschrauben

Wendelbereich freigedreht

4 spiral cuts

aluminium version

zero-backlash

torsionally rigid

low restoring forces

from PSMR22 part they have two set screws 120° apart

relieved design

Produktcode B<sub>1</sub>, B<sub>2</sub>

product code ø3

PSMR10 x

### Technische Daten

*technical data*

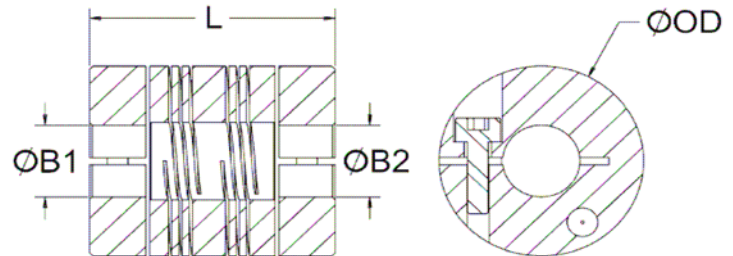
OD	mm	9,5
L	mm	14,3
M		M2
max. Drehzahl <i>max. speed</i>	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment <i>static torque</i>	Nm	0,62
max. Wellenversatz <i>max. offset of shafts</i>		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt <i>wind-up</i>	Grad/Nm	11,83
Trägheitsmoment <i>moment of inertia</i>	kgcm <sup>2</sup>	0,00029

# Beam-Kupplung PCMR10

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR10

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Edelstahlausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freigedreht

4 spiral cuts  
stainless steel version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

Produktcode	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>
product code	ø3
PCMR10	x

### Technische Daten technical data

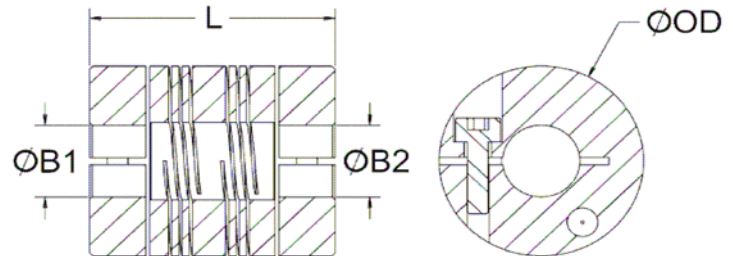
OD	mm	9,5
L	mm	14,3
M		M1,6
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	0,85
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	6,65
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00088

# Beam-Kupplung PCMR13

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR13

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Aluminiumausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freigedreht

4 spiral cuts  
aluminium version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

Produktcode	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>
product code	ø3
PCMR13	x

### Technische Daten technical data

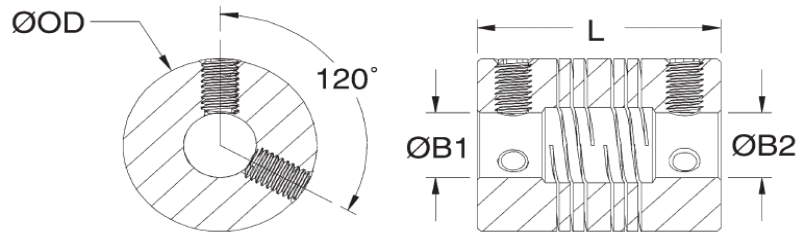
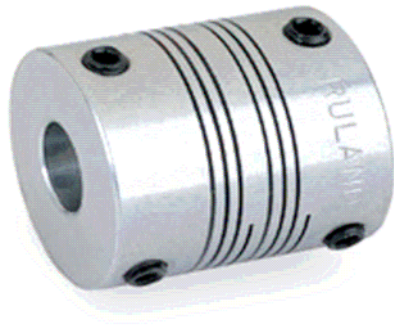
OD	mm	12,7
L	mm	19,1
M		M2
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	0,90
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	6,66
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00117

# Beam-Kupplung PSMR13

Stellschraube

## Beam Coupling PSMR13

set screw style hubs



### 4 Einschnitte

Aluminiumausführung

spielfrei

drehsteif

rückstellkräftearm

ab PSMR22 Modell verfügen diese über zwei um 120°

versetzte Stellschrauben

Wendelbereich freigedreht

### 4 spiral cuts

aluminium version

zero-backlash

torsionally rigid

low restoring forces

from PSMR22 part they have two set screws 120° apart

relieved design

Produktcode	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>
product code	ø3
PSMR13	x

### Technische Daten

#### technical data

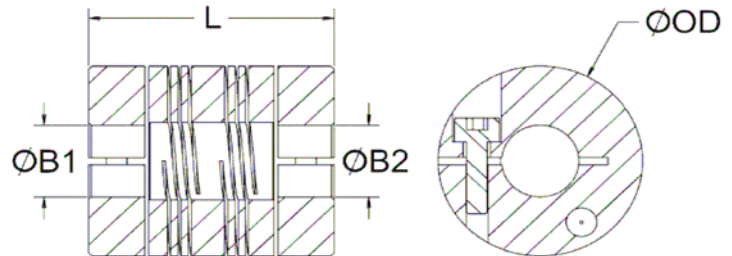
OD	mm	12,7
L	mm	19,1
M		M2
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	0,90
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	6,66
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00117

# Beam-Kupplung PCMR13

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR13

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Edelstahlausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftarm  
Wendelbereich freigedreht

4 spiral cuts  
stainless steel version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

Produktcode	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>
product code	ø3
PCMR13	x

### Technische Daten technical data

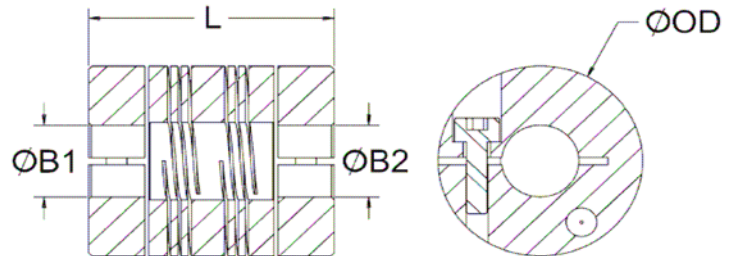
OD	mm	12,7
L	mm	19,1
M		M2
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	1,24
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	3,26
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00351

# Beam-Kupplung PCMR16

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR16

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Aluminiumausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
aluminium version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>		
	ø3	ø4	ø5
PCMR16	x	x	x

### Technische Daten technical data

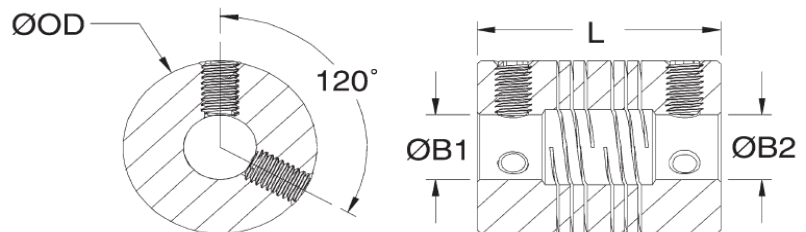
OD	mm	15,9
L	mm	20,3
M		M2
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	1,70
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	3,21
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00322

# Beam-Kupplung PSMR16

Stellschraube

## Beam Coupling PSMR16

set screw style hubs



### 4 Einschnitte

Aluminiumausführung

spielfrei

drehsteif

rückstellkräftearm

ab PSMR22 Modell verfügen diese über zwei um 120°

versetzte Stellschrauben

Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$

Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts

aluminium version

zero-backlash

torsionally rigid

low restoring forces

from PSMR22 part they have two set screws 120° apart

relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$

values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode

product code

PSMR16

$B_1, B_2$

ø3

ø4

ø5

x

x

x

### Technische Daten

technical data

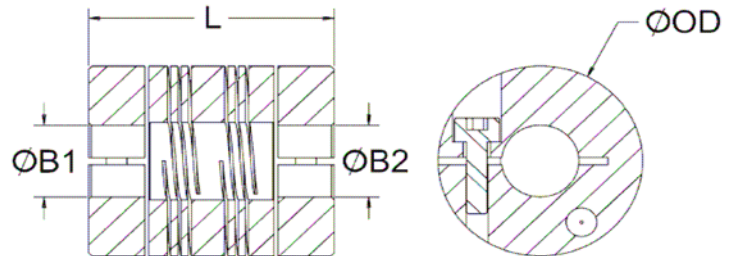
OD	mm	15,9
L	mm	20,3
M		M3
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	1,70
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	3,21
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00322

# Beam-Kupplung PCMR16

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR16

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Edelstahlausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftarm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
stainless steel version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>		
	ø3	ø4	ø5
PCMR16	x	x	x

### Technische Daten technical data

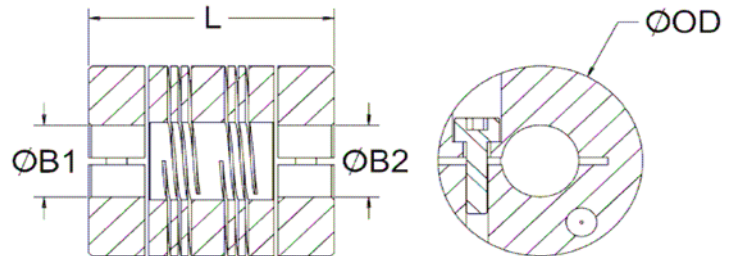
OD	mm	15,9
L	mm	20,3
M		M2
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	2,26
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	1,63
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00878

# Beam-Kupplung PCMR19

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR19

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Aluminiumausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
aluminium version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>			
	ø3	ø4	ø5	ø6
PCMR19	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

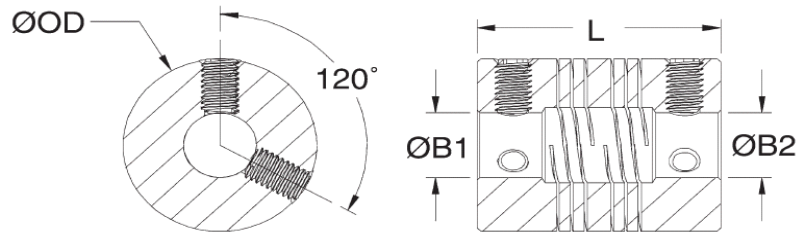
OD	mm	19,1
L	mm	22,9
M		M2,5
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	2,94
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	1,57
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00731

# Beam-Kupplung PSMR19

Stellschraube

## Beam Coupling PSMR19

set screw style hubs



### 4 Einschnitte

Aluminiumausführung

spielfrei

drehsteif

rückstellkräftarm

ab PSMR22 Modell verfügen diese über zwei um 120°

versetzte Stellschrauben

Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$

Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts

aluminium version

zero-backlash

torsionally rigid

low restoring forces

from PSMR22 part they have two set screws 120° apart

relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$

values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode

product code

PSMR19

$B_1, B_2$

ø3

ø4

ø5

ø6

x

x

x

x

### Technische Daten technical data

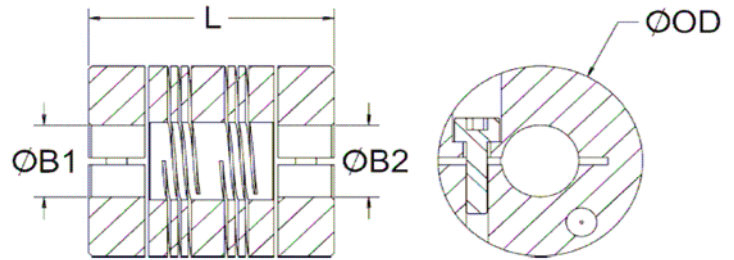
OD	mm	19,1
L	mm	22,9
M		M4
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	2,94
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	1,57
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,00731

# Beam-Kupplung PCMR19

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR19

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Edelstahlausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
stainless steel version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>			
	ø3	ø4	ø5	ø6
PCMR19	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

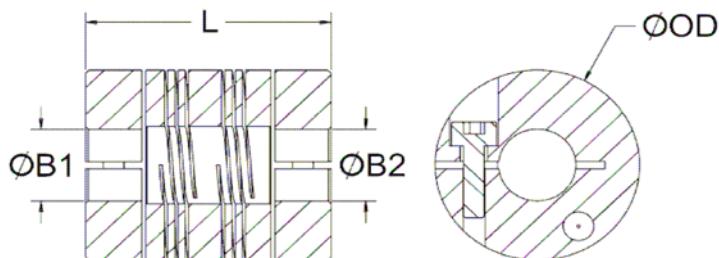
OD	mm	19,1
L	mm	22,9
M		M2,5
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	3,95
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,75
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,02048

# Beam-Kupplung PCMR22

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR22

clamp style hubs



4 Einschnitte  
 Aluminiumausführung  
 spielfrei  
 drehsteif  
 rückstellkräftarm  
 Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
 Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
 aluminium version  
 zero-backlash  
 torsionally rigid  
 low restoring forces  
 relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
 values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>			
	ø5	ø6	ø7	ø8
PCMR22	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

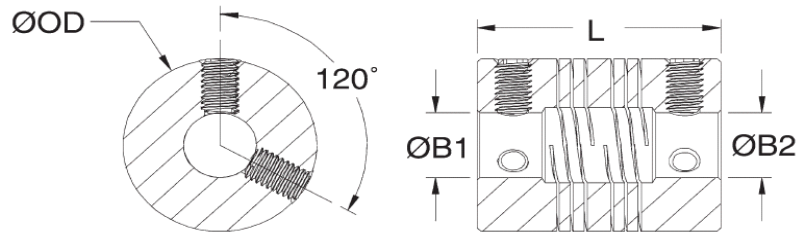
OD	mm	22,2
L	mm	27
M		M3
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	2,26
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	1,49
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,01639

# Beam-Kupplung PSMR22

Stellschraube

## Beam Coupling PSMR22

set screw style hubs



### 4 Einschnitte

Aluminiumausführung

spielfrei

drehsteif

rückstellkräftearm

ab PSMR22 Modell verfügen diese über zwei um 120°

versetzte Stellschrauben

Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$

Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts

aluminium version

zero-backlash

torsionally rigid

low restoring forces

from PSMR22 part they have two set screws 120° apart

relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$

values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode

product code

PSMR22

$B_1, B_2$

ø5

ø6

ø7

ø8

x

x

x

x

### Technische Daten

technical data

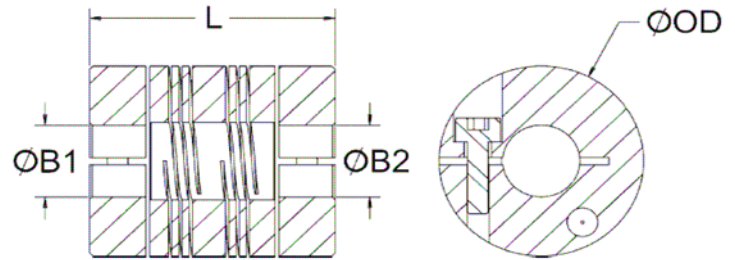
OD	mm	22,2
L	mm	27
M		M4
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	2,26
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	1,49
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,01639

# Beam-Kupplung PCMR22

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR22

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Edelstahlausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
stainless steel version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>			
	ø5	ø6	ø7	ø8
PCMR22	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

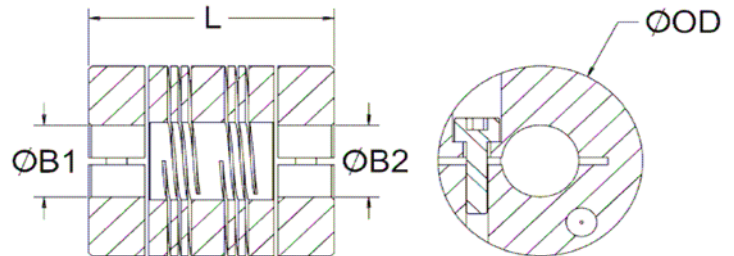
OD	mm	22,2
L	mm	27,0
M		M3
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	3,05
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,81
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,04594

# Beam-Kupplung PCMR29

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR29

clamp style hubs



4 Einschnitte  
 Aluminiumausführung  
 spielfrei  
 drehsteif  
 rückstellkräftarm  
 Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
 Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
 aluminium version  
 zero-backlash  
 torsionally rigid  
 low restoring forces  
 relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
 values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	ø6	ø7	ø8	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> 9	ø10	ø11	ø12
PCMR29	x	x	x	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

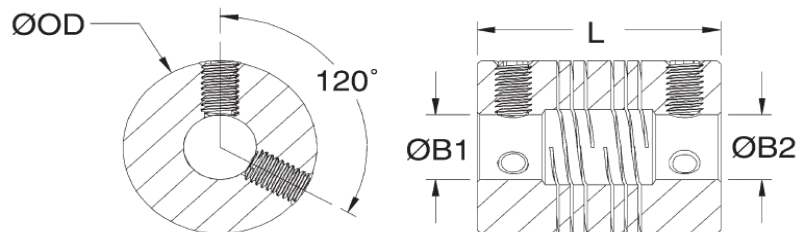
OD	mm	28,6
L	mm	38,1
M		M4
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	5,31
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,86
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,06349

# Beam-Kupplung PSMR29

Stellschraube

## Beam Coupling PSMR29

set screw style hubs



### 4 Einschnitte

Aluminiumausführung

spielfrei

drehsteif

rückstellkräftearm

ab PSMR22 Modell verfügen diese über zwei um 120°

versetzte Stellschrauben

Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$

Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts

aluminium version

zero-backlash

torsionally rigid

low restoring forces

from PSMR22 part they have two set screws 120° apart

relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$

values may differ minimally depending on bore diameters

### Technische Daten

*technical data*

OD	mm	28,6
L	mm	38,1
M		M5
max. Drehzahl <i>max. speed</i>	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment <i>static torque</i>	Nm	5,31
max. Wellenversatz <i>max. offset of shafts</i>		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt <i>wind-up</i>	Grad/Nm	0,86
Trägheitsmoment <i>moment of inertia</i>	kgcm <sup>2</sup>	0,06349

### Produktcode

*product code*

PSMR29

$B_1, B_2$

ø6 ø7 ø8 9 ø10 ø11 ø12

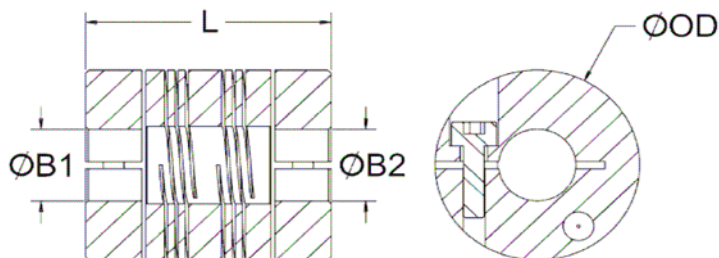
x x x x x x x

# Beam-Kupplung PCMR29

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR29

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Edelstahlausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftarm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
stainless steel version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>						
product code	ø6	ø7	ø8	9	ø10	ø11	ø12
PCMR29	x	x	x	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

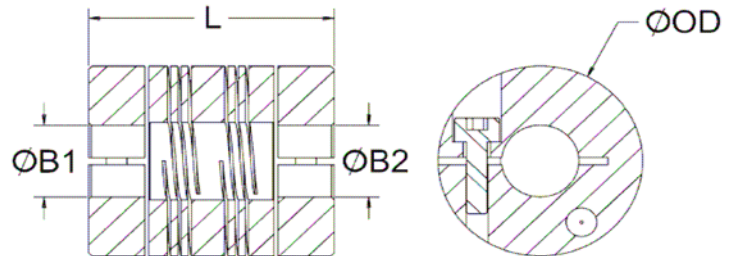
OD	mm	28,6
L	mm	38,1
M		M4
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	7,12
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,47
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,17643

# Beam-Kupplung PCMR32

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR32

clamp style hubs



4 Einschnitte  
 Aluminiumausführung  
 spielfrei  
 drehsteif  
 rückstellkräftarm  
 Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
 Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
 aluminium version  
 zero-backlash  
 torsionally rigid  
 low restoring forces  
 relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
 values may differ minimally depending on bore diameters

### Technische Daten technical data

OD	mm	31,8
L	mm	38,1
M		M4
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	7,68
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,53
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,09948

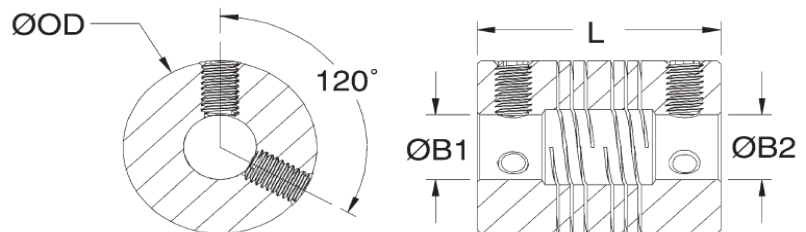
Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>						
	ø6	ø7	ø8	9	ø10	ø11	ø12
PCMR32	x	x	x	x	x	x	x

# Beam-Kupplung PSMR32

Stellschraube

## Beam Coupling PSMR32

set screw style hubs



### 4 Einschnitte

Aluminiumausführung

spielfrei

drehsteif

rückstellkräftearm

ab PSMR22 Modell verfügen diese über zwei um 120°

versetzte Stellschrauben

Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$

Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts

aluminium version

zero-backlash

torsionally rigid

low restoring forces

from PSMR22 part they have two set screws 120° apart

relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$

values may differ minimally depending on bore diameters

### Technische Daten

*technical data*

OD	mm	31,8
L	mm	38,1
M		M6
max. Drehzahl <i>max. speed</i>	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment <i>static torque</i>	Nm	7,68
max. Wellenversatz <i>max. offset of shafts</i>		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt <i>wind-up</i>	Grad/Nm	0,53
Trägheitsmoment <i>moment of inertia</i>	kgcm <sup>2</sup>	0,09948

### Produktcode

*product code*

PSMR32

ø6 ø7 ø8 9 ø10 ø11 ø12

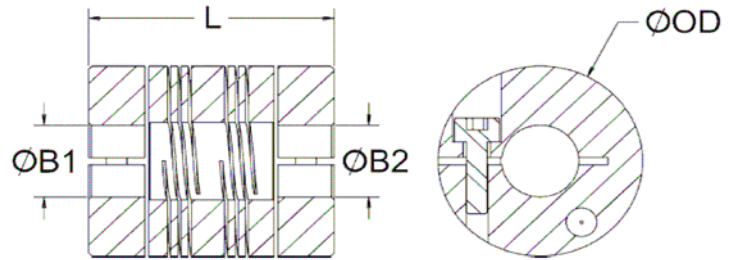
x x x x x x x

# Beam-Kupplung PCMR32

Klemmnabe

## Beam Coupling PCMR32

clamp style hubs



4 Einschnitte  
Edelstahlausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftarm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

4 spiral cuts  
stainless steel version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	ø6	ø7	ø8	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub> 9	ø10	ø11	ø12
PCMR32	x	x	x	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

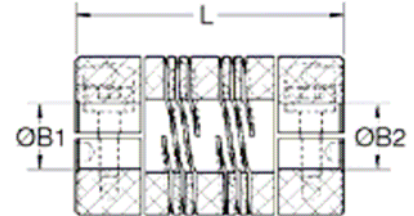
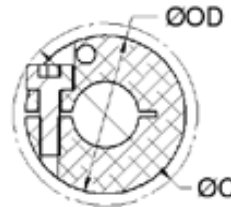
OD	mm	31,8
L	mm	38,1
M		M4
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	10,40
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,27
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,26977

# Beam-Kupplung FCMR16

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR16

clamp style hubs



6 Einschnitte  
Aluminiumausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftarm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

6 spiral cuts  
aluminium version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>	
	ø5	ø6
FCMR16	x	x

### Technische Daten technical data

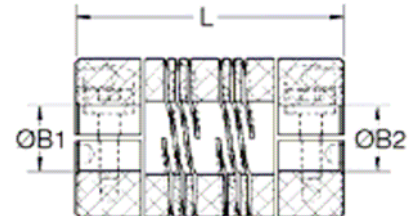
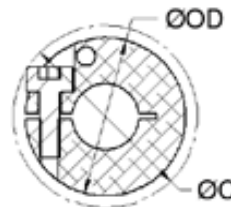
OD	mm	15,88
C	mm	20,22
L	mm	25,4
M		M3
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	1,47
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	3,211
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,0038

# Beam-Kupplung FCMR16

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR16

clamp style hubs



6 Einschnitte  
Edelstahlausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftarm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

6 spiral cuts  
stainless steel version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>	
	ø5	ø6
FCMR16	x	x

### Technische Daten technical data

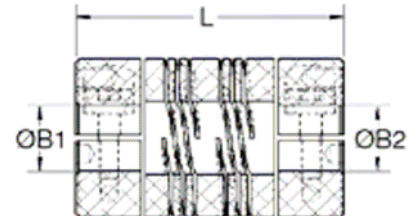
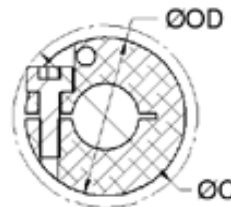
OD	mm	15,88
C	mm	20,22
L	mm	25,4
M		M3
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	2,04
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,78
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,01097

# Beam-Kupplung FCMR19

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR19

clamp style hubs



6 Einschnitte  
 Aluminiumausführung  
 spielfrei  
 drehsteif  
 rückstellkräftarm  
 Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
 Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

6 spiral cuts  
 aluminium version  
 zero-backlash  
 torsionally rigid  
 low restoring forces  
 relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
 values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>			
	ø5	ø6	ø7	ø8
FCMR19	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

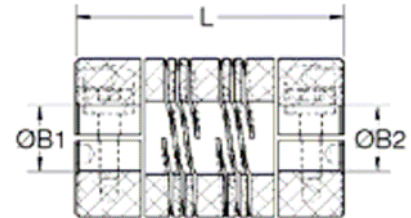
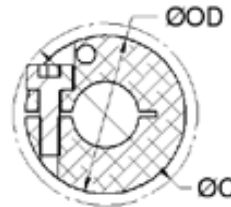
OD	mm	19,05
C	mm	22,23
L	mm	31,75
M		M3
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	2,94
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	1,331
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,01037

# Beam-Kupplung FCMR19

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR19

clamp style hubs



- 6 Einschnitte
- Edelstahlausführung
- spielfrei
- drehsteif
- rückstellkräftarm
- Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
 Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

- 6 spiral cuts
- stainless steel version
- zero-backlash
- torsionally rigid
- low restoring forces
- relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
 values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>			
	ø5	ø6	ø7	ø8
FCMR19	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

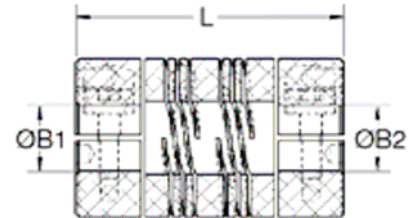
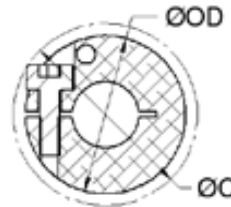
OD	mm	19,05
C	mm	22,23
L	mm	31,75
M		M3
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	4,64
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,203
o axial	mm	± 0,127
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,70
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,02964

# Beam-Kupplung FCMR25

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR25

clamp style hubs



6 Einschnitte  
Aluminiumausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftarm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

6 spiral cuts  
aluminium version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12
FCMR25	x	x	x	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

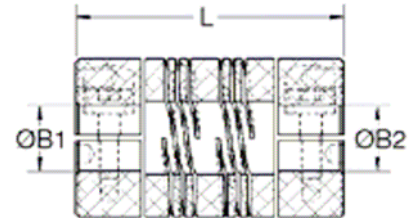
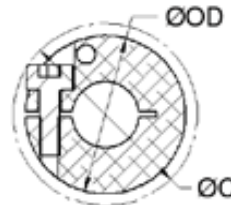
OD	mm	25,4
C	mm	28,37
L	mm	38,1
M		M4
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	3,95
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,548
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,0412

# Beam-Kupplung FCMR25

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR25

clamp style hubs



- 6 Einschnitte
- Edelstahlausführung
- spielfrei
- drehsteif
- rückstellkräftearm
- Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
 Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

- 6 spiral cuts
- stainless steel version
- zero-backlash
- torsionally rigid
- low restoring forces
- relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
 values may differ minimally depending on bore diameters

### Technische Daten technical data

OD	mm	25,4
C	mm	28,37
L	mm	38,1
M		M4
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	6,00
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,30
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,11293

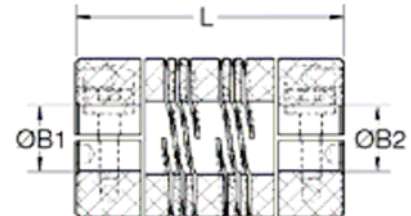
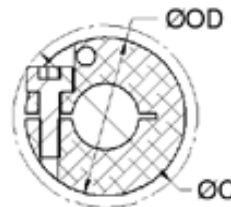
Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>						
	ø6	ø7	ø8	ø9	ø10	ø11	ø12
FCMR25	x	x	x	x	x	x	x

# Beam-Kupplung FCMR32

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR32

clamp style hubs



- 6 Einschnitte
- Aluminiumausführung
- spielfrei
- drehsteif
- rückstellkräftearm
- Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
 Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

- 6 spiral cuts
- aluminium version
- zero-backlash
- torsionally rigid
- low restoring forces
- relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
 values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>						
product code	ø8	ø9	ø10	ø11	ø12	ø14	ø15
FCMR32	x	x	x	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

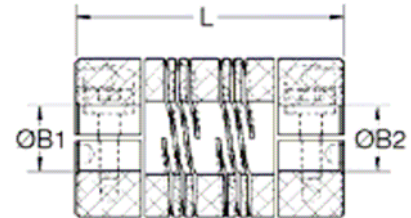
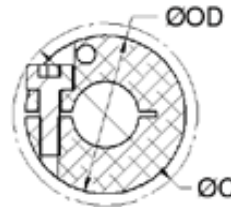
OD	mm	31,75
C	mm	37,06
L	mm	44,45
M		M5
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	7,91
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,313
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,11885

# Beam-Kupplung FCMR32

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR32

clamp style hubs



6 Einschnitte  
Edelstahlausführung  
spielfrei  
drehsteif  
rückstellkräftearm  
Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

6 spiral cuts  
stainless steel version  
zero-backlash  
torsionally rigid  
low restoring forces  
relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
values may differ minimally depending on bore diameters

Produktcode product code	ø8	ø9	ø10	ø11	ø12	ø14	ø15
FCMR32	x	x	x	x	x	x	x

### Technische Daten technical data

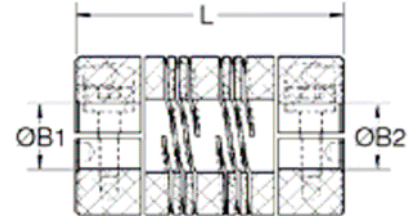
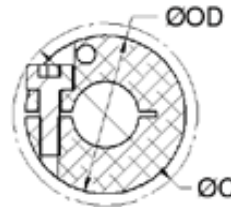
OD	mm	31,75
C	mm	37,06
L	mm	44,45
M		M5
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	16,08
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,381
o axial	mm	± 0,254
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,15
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,32426

# Beam-Kupplung FCMR38

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR38

clamp style hubs



- 6 Einschnitte
- Aluminiumausführung
- spielfrei
- drehsteif
- rückstellkräftarm
- Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
 Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

- 6 spiral cuts
- aluminium version
- zero-backlash
- torsionally rigid
- low restoring forces
- relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
 values may differ minimally depending on bore diameters

### Technische Daten technical data

OD	mm	38,1
C	mm	41,71
L	mm	57,15
M		M5
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	13,56
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,762
o axial	mm	± 0,381
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,157
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,30032

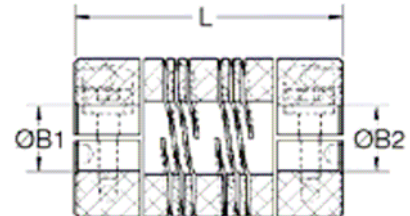
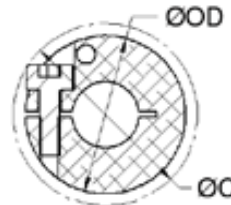
Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>						
	ø10	ø11	ø12	ø14	ø15	ø16	ø19
FCMR38	x	x	x	x	x	x	x

# Beam-Kupplung FCMR38

Klemmnabe

## Beam Coupling FCMR38

clamp style hubs



- 6 Einschnitte
- Edelstahlausführung
- spielfrei
- drehsteif
- rückstellkräftearm
- Wendelbereich freigedreht

Drehmomentwert und Torsionssteife bei  $B_{min}$   
 Werte können je nach Bohrung geringfügig differieren

- 6 spiral cuts
- stainless steel version
- zero-backlash
- torsionally rigid
- low restoring forces
- relieved design

torque and wind-up values at  $B_{min}$   
 values may differ minimally depending on bore diameters

### Technische Daten technical data

OD	mm	38,1
C	mm	41,71
L	mm	57,15
M		M5
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	6.000
statisches Drehmoment static torque	Nm	23,53
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,762
o axial	mm	± 0,381
o angular	Grad / degree	± 3
Aufwickeleffekt wind-up	Grad/Nm	0,14
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,83407

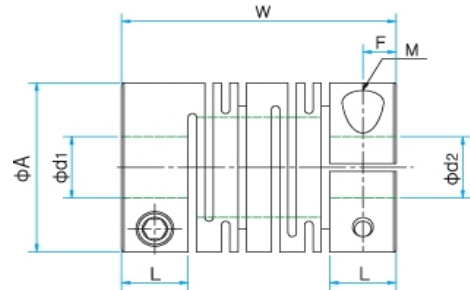
Produktcode product code	B <sub>1</sub> , B <sub>2</sub>						
	ø10	ø11	ø12	ø14	ø15	ø16	ø19
FCMR38	x	x	x	x	x	x	x

# Step-Beam-Kupplung SRBA-49C

Klemmnabe

## Step-Beam Coupling SRBA-49C

clamp style hubs



spielfreie, winkelsynchrone Kraftübertragung  
 optimaler Ausgleich von Fluchtungsfehlern  
 sehr große Drehfedersteife  
 kleine Rückstellkräfte  
 auch mit Nut erhältlich  
 Naben aus Aluminium  
 für hohe Drehzahlen geeignet  
 geringes Massenträgheitsmoment

*zero backlash and precise transmission of angular motion and torque  
 compensation of axial, lateral and angular shaft misalignment  
 high torsional stiffness  
 low restoring forces  
 available also with keyways  
 aluminium hubs  
 for high speed applications  
 low inertia*

### Technische Daten technical data

A	mm	49
W	mm	63,5
L	mm	15
F	mm	7,5
M		M6
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	3.300
max. Drehmoment max. torque	Nm	26
Neन्दrehmoment rated torque	Nm	13
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,25
o axial	mm	± 0,5
o angular	Grad / degree	± 2,5
Drehfedersteife torsional stiffness	Nm/grad	12,915
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	0,94
Gewicht ca. weight approx.	g	260

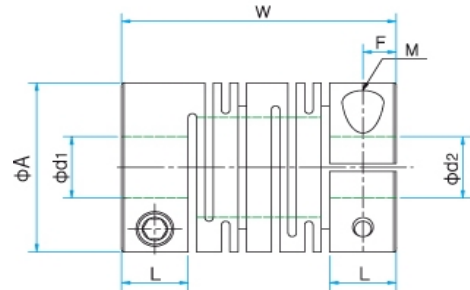
Produktcode product code	d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>						
	ø12	ø14	ø15	ø16	ø18	ø19	ø20
SRBA-49C	x	x	x	x	x	x	x

# Step-Beam-Kupplung SRBAS-49C

Klemmnabe

## Step-Beam Coupling SRBAS-49C

clamp style hubs



spielfreie, winkelsynchrone Kraftübertragung  
 optimaler Ausgleich von Fluchtungsfehlern  
 sehr große Drehfedersteife  
 kleine Rückstellkräfte  
 auch mit Nut erhältlich  
 Naben aus Edelstahl  
 für hohe Drehzahlen geeignet  
 geringes Massenträgheitsmoment

*zero backlash and precise transmission of angular motion and torque  
 compensation of axial, lateral and angular shaft misalignment  
 high torsional stiffness  
 low restoring forces  
 available also with keyways  
 stainless steel hubs  
 for high speed applications  
 low inertia*

### Technische Daten technical data

A	mm	49
W	mm	63,5
L	mm	15
F	mm	7,5
M		M6
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	3.300
max. Drehmoment max. torque	Nm	32
Neन्दrehmoment rated torque	Nm	16
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,25
o axial	mm	± 0,5
o angular	Grad / degree	± 2,5
Drehfedersteife torsional stiffness	Nm/grad	27,925
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	2,7
Gewicht ca. weight approx.	g	710

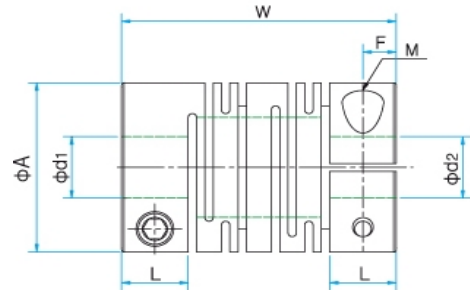
Produktcode product code	d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>					
	ø12	ø14	ø15	ø16	ø18	ø20
SRBAS-49C	x	x	x	x	x	x

# Step-Beam-Kupplung SRBA-60C

Klemmnabe

## Step-Beam Coupling SRBA-60C

clamp style hubs



spielfreie, winkelsynchrone Kraftübertragung  
 optimaler Ausgleich von Fluchtungsfehlern  
 sehr große Drehfedersteife  
 kleine Rückstellkräfte  
 auch mit Nut erhältlich  
 Naben aus Aluminium  
 für hohe Drehzahlen geeignet  
 geringes Massenträgheitsmoment

*zero backlash and precise transmission of angular motion and torque  
 compensation of axial, lateral and angular shaft misalignment  
 high torsional stiffness  
 low restoring forces  
 available also with keyways  
 aluminium hubs  
 for high speed applications  
 low inertia*

### Technische Daten technical data

A	mm	60
W	mm	76,2
L	mm	19
F	mm	9,35
M		M8
max. Drehzahl max. speed	min <sup>-1</sup>	2.600
max. Drehmoment max. torque	Nm	48
Neन्दrehmoment rated torque	Nm	24
max. Wellenversatz max. offset of shafts		
o radial	mm	± 0,25
o axial	mm	± 0,5
o angular	Grad / degree	± 2,5
Drehfedersteife torsional stiffness	Nm/grad	17,453
Trägheitsmoment moment of inertia	kgcm <sup>2</sup>	2,5
Gewicht ca. weight approx.	g	440

Produktcode product code	d <sub>1</sub> , d <sub>2</sub>							
	ø15	ø16	ø18	ø19	ø20	ø22	ø24	ø25
SRBA-60C	x	x	x	x	x	x	x	x