



BELLOW-FLEX

GELENKWELLEN MIT METALLBALG

- Absorbierung von sehr großen Falschrichtungen
- Beseitigung von Wellenbelastungen aufgrund von Falschrichtungen
- Weder Verschleiß noch Materialermüdung
- Ohne dass bei der Übertragung kinematische Fehler auftreten
- Große Torsionsfestigkeit



Die BELLOW-FLEX-Kupplungen basieren auf der Verwendung von flexiblen Metallbälgen, die das Drehmoment übertragen können, Ausrichtungsfehler kompensieren und sich dabei kaum durch Torsionselastizität verformen.

Dank ihrer Eigenschaften bieten die BELLOW-FLEX-Kupplungen eine sehr genaue Übertragung des Drehmoments selbst bei großen Kräftepaaren und hohen Geschwindigkeiten. Daher

werden sie für den Einsatz bei Servoantrieben, Präzisionsgeräten, Steuer- und Messanlagen usw. empfohlen.

Bei der Auswahl der Anzahl der Balgfalten wurde ein Kompromiss zwischen dem übertragbaren Kräftepaar und den zulässigen Falschrichtungen gesucht.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

	Kräftepaar Ncm	Anzugsdrehmoment Ncm	Drehzahl U/min ⁻¹	Maximal zulässige Falschrichtung			konstante Elastisch Torsion Nm/rad	Konstante Elastisch Radial N/mm	Gewicht gr	Trägheit gcm ²
				Winklig	Axial	Radial				
				grad.	mm	mm				
BFP 1222	15	50	10000	±2.5	±0.4	±0.2	45	30	8	1.8
BFP 1520	40	70	10000	±3	±0.4	±0.2	90	40	6	2
BFP 1525	40	70	10000	±4	±0.5	±0.3	70	15	7	2.3
BFP 2029	120	150	10000	±4	±0.4	±0.25	150	25	15	8
BFP 2035	100	150	10000	±4	±0.5	±0.3	150	10	16	9
BFP 2533	200	80	10000	±8	±2.77	±0.46	210	29	19.5	16.1
BFA 1622	40	50	10000	±3	±0.4	±0.2	90	40	6	2.1
BFA 2129	120	100	10000	±4	±0.4	±0.25	150	25	15	9
BFA 2135	100	100	10000	±4	±0.5	±0.3	140	10	16	9.5
BFA 2435	100	100	10000	±4	±0.5	±0.3	140	10	18	15.2
BFA 2537	200	66	10000	±8	±2.77	±0.46	210	29	28.5	25.4



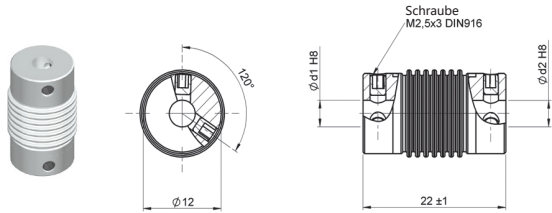
BELLOW-FLEX

GELENKWELLEN MIT METALLBALG

BFP 1222

Referenzbeispiel: BFP 1222 06/06

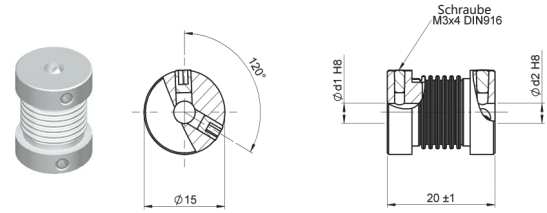
d1/d2	02	03	04	05	06
02	X	X	X	X	X
03		X	X	X	X
04			X	X	X
05				X	X
06					X



BFP 1520

Referenzbeispiel: BFP 1520 06/06

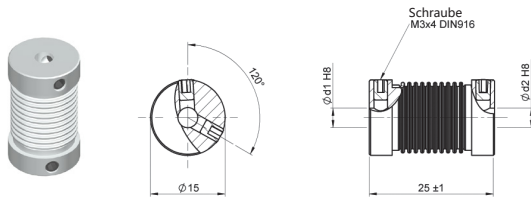
d1/d2	02	03	04	05	06	08
02	X	X	X	X	X	X
03		X	X	X	X	X
04			X	X	X	X
05				X	X	X
06					X	X
08						X



BFP 1525

Referenzbeispiel: BFP 1525 03/03

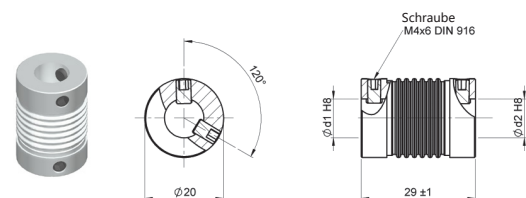
d1/d2	02	03	04	05	06	08
02	X	X	X	X	X	X
03		X	X	X	X	X
04			X	X	X	X
05				X	X	X
06					X	X
08						X



BFP 2029

Referenzbeispiel: BFP 2029 12/12

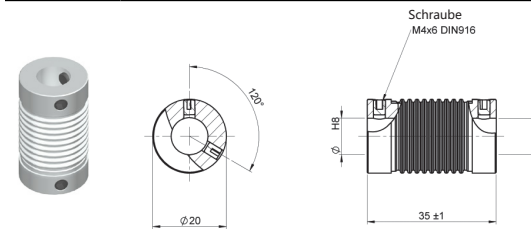
d1/d2	04	05	06	6.35	08	9.52	10	12
04	X	X	X	X	X	X	X	X
05		X	X	X	X	X	X	X
06			X	X	X	X	X	X
6.35				X	X	X	X	X
08					X	X	X	X
9.52						X	X	X
10							X	X
12								X



BFP 2035

Referenzbeispiel: BFP 2035 10/10

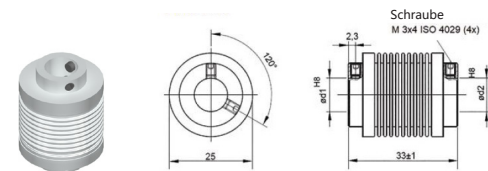
d1/d2	04	05	06	6.35	08	9.52	10	12
04	X	X	X	X	X	X	X	X
05		X	X	X	X	X	X	X
06			X	X	X	X	X	X
6.35				X	X	X	X	X
08					X	X	X	X
9.52						X	X	X
10							X	X
12								X



BFP 2533

Referenzbeispiel: BFP 2533 10/10

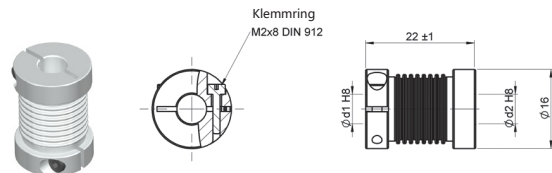
d1/d2	06	08	10	12
06	X	X	X	X
08		X	X	X
10			X	X
12				X



BFA 1622

Referenzbeispiel: BFA 1622 06/06

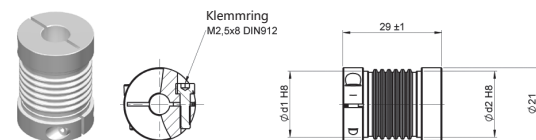
d1/d2	02	03	04	05	06	6.35
02	X	X	X	X	X	X
03		X	X	X	X	X
04			X	X	X	X
05				X	X	X
06					X	X
6.35						X



BFA 2129

Referenzbeispiel: BFA 2129 10/10

d1/d2	04	05	06	6.35	08	9.52	10
04	X	X	X	X	X	X	X
05		X	X	X	X	X	X
06			X	X	X	X	X
6.35				X	X	X	X
08					X	X	X
9.52						X	X
10							X



Fett gedruckt = Sofortlieferung. Fragen Sie uns nach der Lieferzeit für andere Optionen.

Auf Anfrage auch andere Wellendurchmesser möglich.

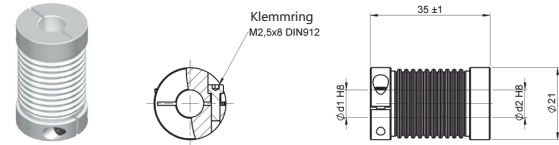
BELLOW-FLEX

GELENKWELLEN MIT METALLBALG

BFA 2135

Referenzbeispiel: BFA 2135 06/10

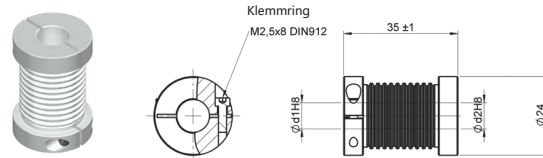
d1/d2	04	05	06	6.35	08	9.52	10
04	X	X	X	X	X	X	X
05		X	X	X	X	X	X
06			X	X	X	X	X
6.35				X	X	X	X
08					X	X	X
9.52						X	X
10							X



BFA 2435

Referenzbeispiel: BFA 2435 12/12

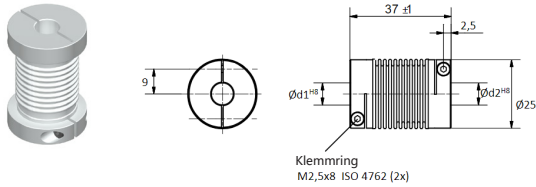
d1/d2	06	08	10	12
06	X	X	X	X
08		X	X	X
10			X	X
12				X



BFA 2537

Referenzbeispiel: BFA 2537 08/08

d1/d2	06	08	10	12
06	X	X	X	X
08		X	X	X
10			X	X
12				X



Fett gedruckt = Sofortlieferung. Fragen Sie uns nach der Lieferzeit für andere Optionen.

Auf Anfrage auch andere Wellendurchmesser möglich.