

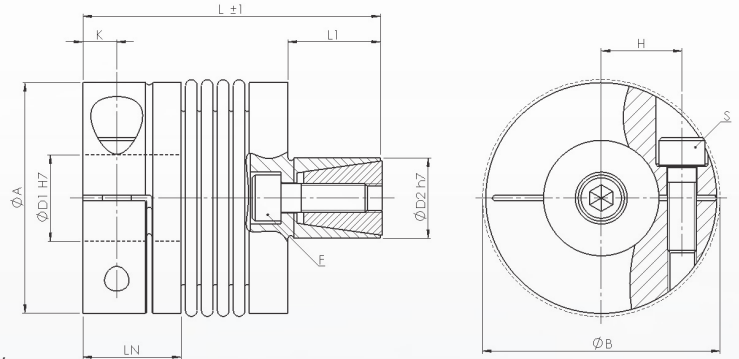
Miniatur Metallbalgkupplung mit Spreiznabe Mini-Metal Bellows Coupling with expanding shaft clamp

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØB - Stördurchmesser / Clearance diameter
- ØD1 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØD2 - Dorndurchmesser / Clamp diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabelnänge / Length of the clamping hub
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spanschrauben / Clamping screw size
- F - Spanschrauben / Clamping screw size

Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spanschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- CT - Federsteifigkeit / Torsional stiffness
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- ΔKa - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- M - Masse / Weight



Bestellbeispiel / Ordering Example:

BKM 1/10	34	6	8	SX
Typ / Type	L	ØD1	ØD2	Option

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions												Technische Daten / Technical Data							
	TKN	L	ØA	ØD1	ØD2 ²	LN	L1	ØB	K	H	S	F	TA (S)	TA (F)	J ¹	CT	Kr	Ka	M ¹	
BKM 1	Nm	mm										ISO 4762	ISO 4762	Nm	Nm	g cm ²	Nm/rad	mm	mm	g
5	0,5	28	15,5	3-7	8	6,75	8	17,5	2,4	5,2	M2	M3	0,5	1	2,5	258	0,1	0,2	9,3	
		32													2,6	195	0,15	0,3	9,68	
		36													2,8	160	0,2	0,4	10,14	
10	1	30	15,5	3-7	8	6,75	8	17,5	2,4	5,2	M2	M3	0,5	1	3,0	510	0,1	0,2	10,64	
		34													3,2	380	0,15	0,3	11	
		38													3,4	308	0,2	0,4	11,75	
15	1,5	37	20,5	3-10	10	8,5	12	21	3	7	M2,5	M4	1,2	3	7,8	750	0,1	0,3	18,5	
		41													8,4	700	0,15	0,4	19,3	
20	2	41	25,5	3-12,5	10	11	12	27	3,5	9	M3	M4	2	3	20,6	1510	0,15	0,3	27,8	
		46													24,2	1300	0,2	0,4	31,3	
		50													27,7	1040	0,25	0,5	34,8	
45	4,5	52	32,5	6-16	14	13	16	34	4,5	11,5	M4	M5	5	5,9	68	6480	0,1	0,3	56,6	
		60													98,5	4100	0,2	0,5	74	
100	10	61	40,5	6-22	16	14	20	41,5	4,7	15,5	M4	M6	5	10	153	8080	0,15	0,4	81	
		71													257	6750	0,3	0,6	117	

¹ Massenträgheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.
Moment of inertia and weight (mass) are calculated with reference to the largest bore size.

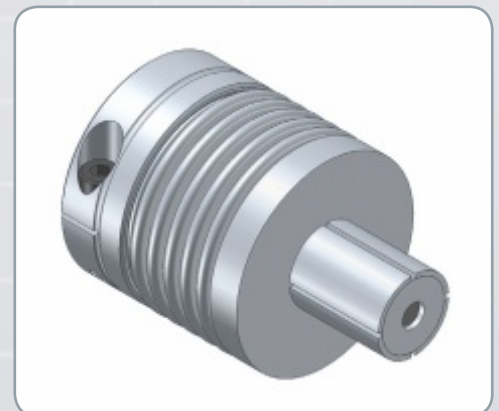
² weitere Zapfen Ø auf Anfrage

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Balg aus rostfreiem Stahl
Naben aus Aluminium
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- Drehzahl: max. 15 000 min⁻¹
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- leichte Montage
- torsionssteif
- spielfrei
- wartungsfrei
- verschleißfrei
- korrosionsbeständig
- Ausgleich von Wellenversatz
- geringes Massenträgheitsmoment
- kurze Ausführung (spart Einbauraum und Kosten)
- Spreiznabe für integrierten Anbau

Characteristics / Options:

- Material: bellows made of stainless steel
hubs made of aluminium
- Temperature range: -30°C until +120°C
- speed: max. 15 000 min⁻¹
- contact surface have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- special design in stainless steel optional
- easy mounting
- torsionally rigid
- backlash-free
- maintenance-free
- wear-resistant
- corrosion-resistant
- compensation of shaft offset
- low moment of inertia
- short version (saves space requirements and costs)
- expansion hub for integrated mounting



Die Zeichnungen und Daten dienen lediglich der Kundeninformation, für konkrete Anwendungsfälle ist ein gesondertes Angebot einzuholen. Die BEKATEK GmbH zeichnet sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in den Datenblättern. Technische Änderungen vorbehalten.

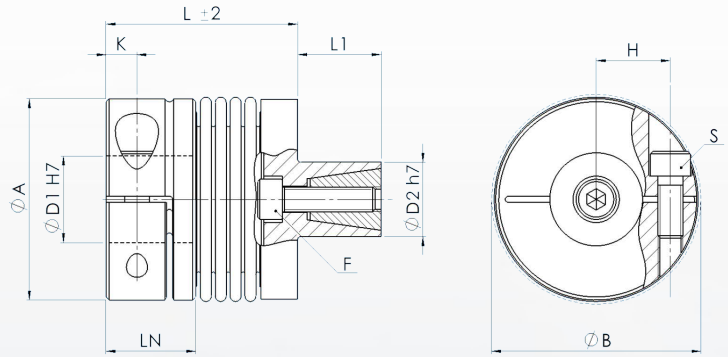
Miniatur Metallbalgkupplung mit Spreiznabe Mini-Metal Bellows Coupling with expanding shaft clamp

Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØB - Stördurchmesser / Clearance diameter
- ØD1 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØD2 - Dorndurchmesser / Clamp diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabelnänge / Length of the clamping hub
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spanschrauben / Clamping screw size
- F - Spanschrauben / Clamping screw size

Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spanschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- CT - Federsteifigkeit / Torsional stiffness
- ΔKr - max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
- ΔKa - max. axialer Versatz / max. axial misalignment
- M - Masse / Weight



Bestellbeispiel / Ordering Example:

BKM 1/10	34	6	8	SX
Typ / Type	L	ØD1	ØD2	Option

Typ / Type		Abmessungen / Dimensions											Technische Daten / Technical Data							
BKM 1	TKN	L	ØA	ØD1	ØD2	LN	L1	ØB	K	H	S	F	TA (S)	TA (F)	J ¹	CT	Kr	Ka	Kw	M ¹
	Nm	mm										ISO 4762	ISO 4762	Nm	Nm	g cm ²	Nm/rad	mm	mm	mm
18	18	45	45	8-25,4	13-25	20,5	20	47	5,75	17,5	M5	M5	11	11	1,2	20	0,2	0,5	1,5	130
		51													1,4	15	0,25	0,5	2,0	140
		58													1,5	10	0,3	0,6	2,5	150
30	30	59	54	10-30	14-30	24,5	25	56	7,5	20	M6	M6	19	19	3,0	38	0,15	0,6	1,5	290
		61													3,1	28	0,25	1,0	2,0	300
60	60	62	65	12-35	23-38	29	27	67	10	24	M8	M8	42	42	4,0	75	0,15	0,6	1,5	390
		72													4,2	50	0,25	1,0	2,0	410
80	80	71	79	14-42	26-42	34	32	84	11,75	28	M10	M10	83	83	8,0	125	0,2	0,5	1,5	810
		83													8,5	75	0,25	0,8	2,0	850
150	150	71	79	14-42	26-42	34	32	84	11,75	28	M10	M10	83	83	8,0	155	0,2	0,5	1,5	810
		83													8,5	105	0,25	0,8	2,0	850
300	300	84	109	24-60	38-60	38	45	109	13	39	M12	M12	145	145	16,2	502	0,2	0,5	1,5	1660
		98													16,2	285	0,25	1,0	2,0	1680

¹ Massenträgheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.
Moment of inertia and weight (mass) are calculated with reference to the largest bore size.

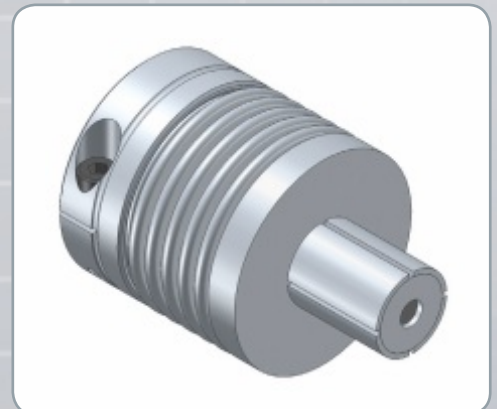
² weitere Zapfen Ø auf Anfrage

Eigenschaften / Optionen:

- Material: Balg aus rostfreiem Stahl
Naben aus Aluminium
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- Drehzahl: max. 15 000 min⁻¹
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- leichte Montage
- torsionssteif
- spielfrei
- wartungsfrei
- verschleißfrei
- korrosionsbeständig
- Ausgleich von Wellenversatz
- geringes Massenträgheitsmoment
- kurze Ausführung (spart Einbauraum und Kosten)
- Spreiznabe für integrierten Anbau

Characteristics / Options:

- Material: bellows made of stainless steel
hubs made of aluminium
- Temperature range: -30°C until +120°C
- speed: max. 15 000 min⁻¹
- contact surface have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- special design in stainless steel optional
- easy mounting
- torsionally rigid
- backlash-free
- maintenance-free
- wear-resistant
- corrosion-resistant
- compensation of shaft offset
- low moment of inertia
- short version (saves space requirements and costs)
- expansion hub for integrated mounting



Die Zeichnungen und Daten dienen lediglich der Kundeninformation, für konkrete Anwendungsfälle ist ein gesondertes Angebot einzuholen. Die BEKATEK GmbH zeichnet sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in den Datenblättern. Technische Änderungen vorbehalten.