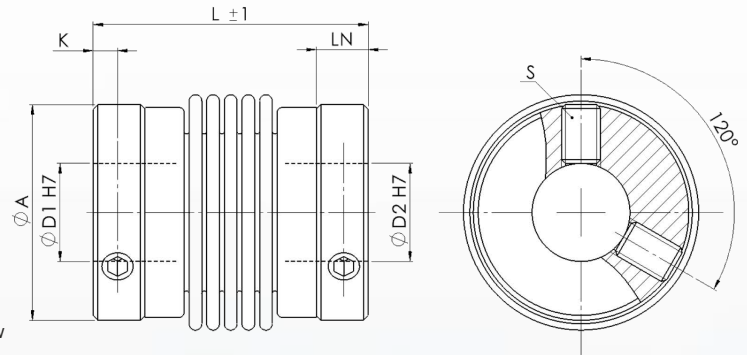


## Edelstahlkupplung mit Klemmschraube stainless steel Coupling with clamping screw

### Abmessungen / Dimensions

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



### Technische Daten / Technical Data

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

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

BKM 2/10	27	6	7	SX
Typ / Type	L	ØD1	ØD2	Option

BKM 2 SST	Abmessungen / Dimensions							Technische Daten / Technical Data					
	TKN Nm	L mm	ØA mm	ØD1/ØD2 mm	LN mm	K mm	S ISO 4762	TA Nm	J <sup>1</sup> g cm <sup>2</sup>	Kr mm	Ka mm	Kw °	M <sup>1</sup> g
1	0,1	22	10	2-5	4,2	2	M3	0,5	1,0	0,12	0,2	1,5	6,0
0,5	0,5	20	13,5	3-8	3,8	2	M3	0,5	2,5	0,1	0,2	1,5	15
		22							2,6	0,15	0,3	1,5	16
		26							2,8	0,2	0,4	2	16
1	1	21	13,5	3-8	3,8	2	M3	0,5	3,4	0,1	0,2	1,5	15
		24							3,6	0,15	0,3	1,5	16
		29							3,9	0,2	0,4	2	17
1,5	1,5	26	20,5	3-10	6	3	2x M4	1,5	9,6	0,1	0,3	1,5	38
		31							10	0,15	0,4	2	40
2	2	28	22	3-14	5,5	2,5	2x M4	1,5	22	0,15	0,3	1,5	55
		35							26	0,2	0,4	1,5	58
		39							30	0,25	0,5	2	60
4,5	4,5	39	29	6-19	8	4	2x M6	3	95	0,1	0,3	1,5	120
		48							160	0,2	0,5	2	125
10	10	44	36	6-25	8	4	2x M6	3	230	0,15	0,4	1,5	235
		54							340	0,3	0,6	2	250

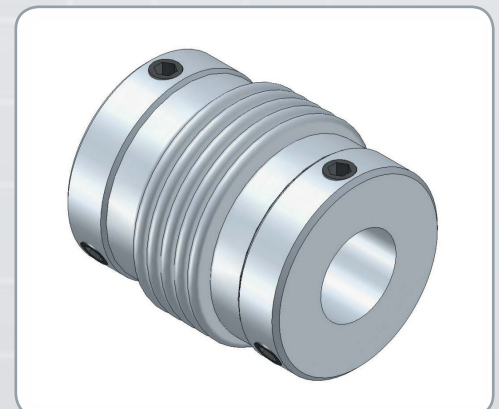
<sup>1</sup> Massenträgheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.  
Moment of inertia and weight (mass) are calculated with reference to the largest bore size.

### Eigenschaften / Optionen:

- Material: Balg aus rostfreiem Stahl  
Naben aus rostfreiem Stahl
- Balg und Naben laserverschweißt
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- Drehzahl: max. 15 000 min<sup>-1</sup>
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- leichte Montage
- torsionssteif
- spielfrei
- wartungsfrei
- verschleißfrei
- korrosionsbeständig
- Ausgleich von Wellenversatz
- geringes Massenträgheitsmoment
- geeignet für hochdynamische Anwendungen

### Characteristics / Options:

- Material: bellows made of stainless steel  
hubs made of stainless steel
- bellows and hubs welded by laser
- Temperature range: -30°C until +120°C
- speed: max. 15 000 min<sup>-1</sup>
- 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
- easy mounting
- torsionally rigid
- backlash-free
- maintenance-free
- wear-resistant
- corrosion-resistant
- compensation of shaft offset
- low moment of inertia
- suitable for highly dynamic applications



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.