

mit Klemmnabe
aus Stahl, rostfrei



10-1

Eigenschaften

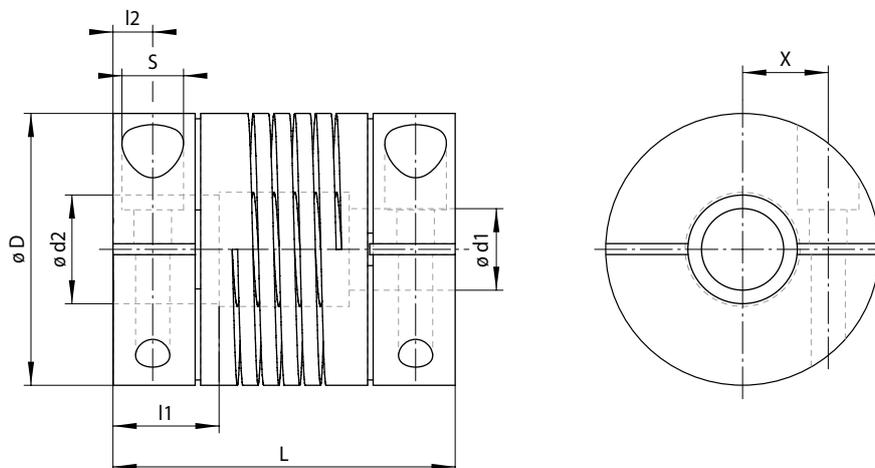
- Universell einsetzbare Kleinkupplung
- Spielfreie winkelsynchrone Übertragung von Drehbewegungen
- Für mittlere Drehmomente
- Material: Stahl, rostfrei 17-4PH, Werkstoff-Nr. 1.4542
- Optimaler Ausgleich von Wellenverlagerungen
- Typische Anwendungen: Drehgeber, Tachogeneratoren, Spindelantriebe

Bestellbeispiel

	Code
Kupplungsausführung	RBC
Größe	0030
Bauart	EWC
Werkstoff: • Stahl, rostfrei	STE
Bohrungsdurchmesser d1 = 11 mm	011.00
Bohrungsdurchmesser d2 = 10 mm	010.00

RBC 0030 EWC-STE-011.00-010.00

mit Klemmnabe
aus Stahl, rostfrei



11-1

Größe	Standardbohrungskombinationen d1 / d2 mm	Drehmoment			Max. Drehzahl min ⁻¹	Steifigkeit			Massenträgheitsmoment ¹⁾ x10 ⁻⁶ kgm ²	Schraubenanzugsmoment Nm	Zulässiger Wellenversatz		
		kurzfristig Nm	einseitig Nm	reversierend Nm		Drehsteife Ct Nm/rad	Radialfedersteife N/mm	Axialfedersteife N/mm			Axial mm	Radial mm	Winkel °
0020	5 / 5	2,5	1,3	0,7	10 000	44,1	418	58	3,02	2,0	± 0,25	± 0,25	5
	6 / 5	2,3	1,2	0,6		35,8	346	42					
	6 / 6	2,3	1,2	0,6		35,8	346	42					
0025	6 / 6	5,7	2,9	1,5	10 000	101,0	662	95	8,02	2,0	± 0,25	± 0,25	5
	8 / 6	5,1	2,6	1,3		69,9	490	58					
	8 / 8	5,1	2,6	1,3		69,9	490	58					
	10 / 6	4,3	2,2	1,1		44,1	354	38					
	10 / 8	4,3	2,2	1,1		44,1	354	38					
0030	10 / 10	4,3	2,2	1,1	10 000	44,1	354	38	20,5	4,7	± 0,25	± 0,25	5
	10 / 10	8,9	4,5	2,3		119,4	538	71					
	11 / 10	8,3	4,2	2,1		98,8	473	58					
	11 / 11	8,3	4,2	2,1		98,8	473	58					
	12 / 10	7,7	3,9	2,0		81,9	412	49					
	12 / 11	7,7	3,9	2,0		81,9	412	49					
	12 / 12	7,7	3,9	2,0	81,9	412	49						

Toleranz der Bohrung: 0/+ 0,05 mm; Toleranz der Welle (empfohlen): - 0,005/- 0,013 mm

¹⁾ Werte basierend auf dem kleinsten Bohrungsdurchmesser

Größe	D	L	l1	l2	s	X	Gewicht ¹⁾
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	g
0020	20	28	8,6	3,7	M3	5,5	58
0025	25	30	8,6	3,7	M3	7,7	97
0030	30	38	11,0	5,0	M4	8,8	167

¹⁾ Werte basierend auf dem kleinsten Bohrungsdurchmesser

Weitere Größen sowie Ausführungen mit Sonderbohrungen (auch Zollabmessungen) auf Anfrage