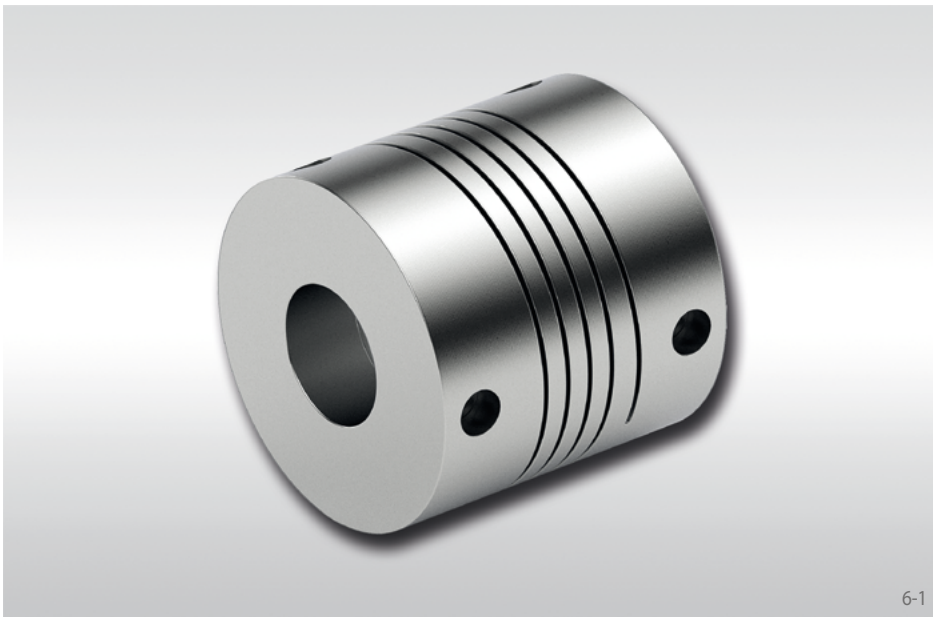


mit Stellschraube
aus Stahl, rostfrei



Eigenschaften

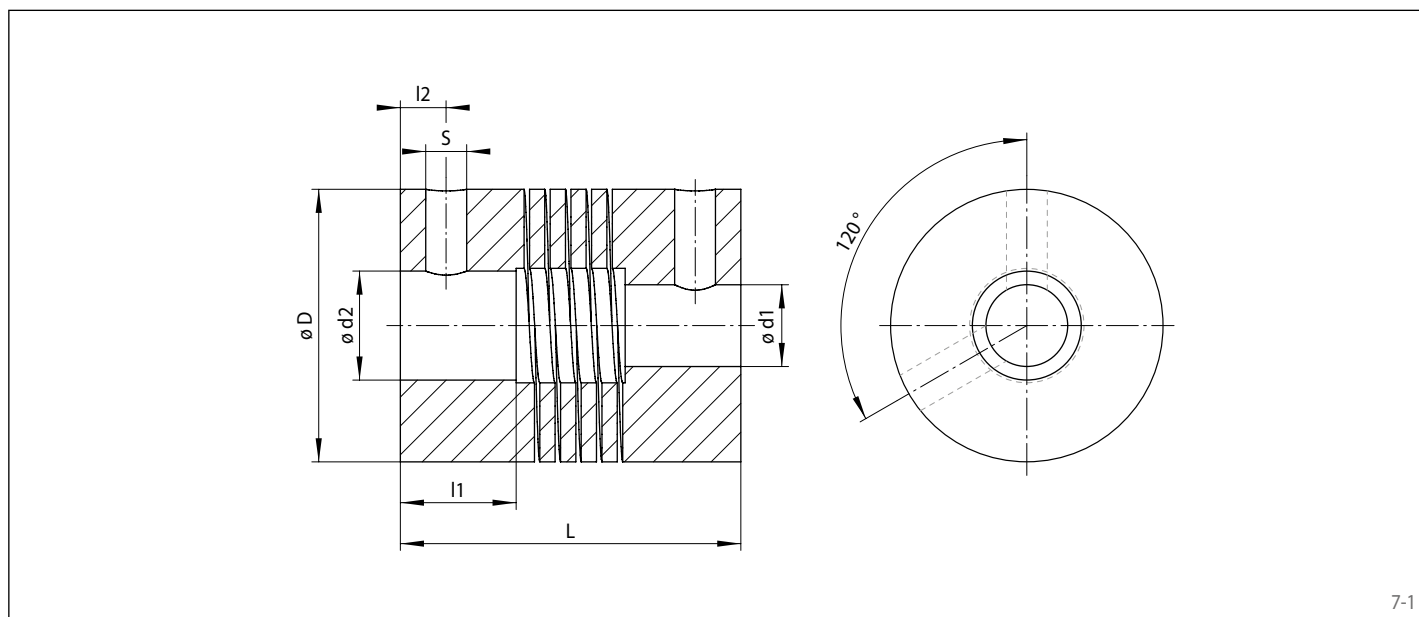
- Universell einsetzbare Kleinkupplung
- Spielfreie winkelsynchrone Übertragung von Drehbewegungen
- Für mittlere Drehmomente
- Material: Stahl, rostfrei 17-4PH, Werkstoff-Nr. 1.4542
- Optimaler Ausgleich von Wellenverlagerungen
- Typische Anwendungen: Drehgeber, Tachogeneratoren, Spindelantriebe

Bestellbeispiel

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

RBC 0030 EWS-STE-011.00-010.00

mit Stellschraube
aus Stahl, rostfrei



7-1

Größe	Standardbohrungskombinationen d1 / d2 mm	Drehmoment			Max. Drehzahl min ⁻¹	Steifigkeit			Massenträgheitsmoment ¹⁾ x10 ⁻⁶ kgm ²	Schraubenzugmoment Nm	Zulässiger Wellenversatz		
		kurzfristig Nm	einseitig Nm	reversierend Nm		Drehsteife Ct Nm/rad	Radialfedersteife N/mm	Axialfedersteife N/mm			Axial mm	Radial mm	Winkel °
0015	4 / 4	1,3	0,65	0,33	10 000	22,0	368	81	0,67	1,0	± 0,25	± 0,25	5
	5 / 4	1,2	0,6	0,3		15,5	285	55					
	5 / 5	1,2	0,6	0,3		15,5	285	55					
0020	5 / 5	2,5	1,3	0,7	10 000	44,1	418	58	2,13	1,0	± 0,25	± 0,25	5
	6 / 5	2,3	1,2	0,6		35,8	346	42					
0025	6 / 6	2,3	1,2	0,6	10 000	35,8	346	42	6,45	2,1	± 0,25	± 0,25	5
	6 / 6	5,7	2,9	1,5		101,0	662	95					
	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	16,2	4,7	± 0,25	± 0,25	5
	10 / 10	8,9	4,5	2,3		119,4	538	71					
	12 / 10	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	Gewicht ¹⁾
	mm	mm	mm	mm	mm	g
0015	15	20	4,8	2,5	M3	23
0020	20	20	4,8	2,5	M3	41
0025	25	24	5,9	3,0	M4	78
0030	30	30	6,8	3,5	M5	132

¹⁾ Werte basierend auf dem kleinsten Bohrungsdurchmesser
 Weitere Größen sowie Ausführungen mit Sonderbohrungen (auch Zollabmessungen) auf Anfrage