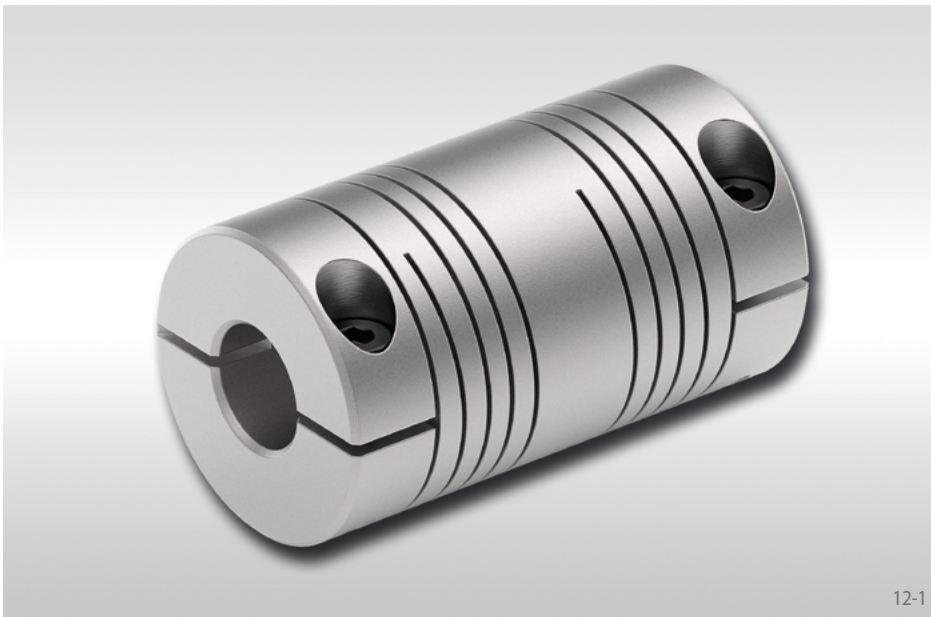


mit Klemmnabe
aus Aluminium



Eigenschaften

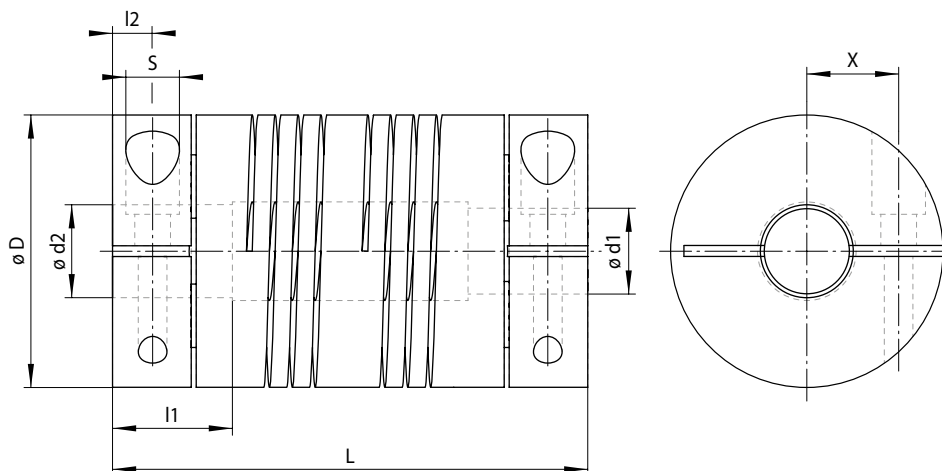
- Universell einsetzbare Kleinkupplung
- Spielfreie winkelsynchrone Übertragung von Drehbewegungen
- Hoher Radialversatz
- Für kleinere Drehmomente
- Material: Aluminium 7075-T6, Werkstoff-Nr. 3.4365
- Optimaler Ausgleich von Wellenverlagerungen
- Typische Anwendungen: Allgemeiner Maschinenbau, Apparatebau, Spindelantriebe

Bestellbeispiel

	Code
Kupplungsausführung	RBC
Größe	0100
Bauart	DWC
Werkstoff: • Aluminium	ALU
Bohrungsdurchmesser d1 = 10 mm	010.00
Bohrungsdurchmesser d2 = 8 mm	008.00

RBC 0100 DWC-ALU-010.00-008.00

mit Klemmnabe
aus Aluminium



13-1

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	Axialfedersteife N/mm			Axial mm	Radial mm	Winkel °
0100	6 / 6	3,2	1,6	0,8	3 600	25	20	4,52	2,0	± 0,25	± 0,75	5
	8 / 6	2,7	1,4	0,7		17	13					
	8 / 8	2,7	1,4	0,7		17	13					
	10 / 6	2,3	1,2	0,6		11	8					
	10 / 8	2,3	1,2	0,6		11	8					
	10 / 10	2,3	1,2	0,6		11	8					
0125	8 / 8	6,4	3,2	1,6	3 600	50	23	15,2	4,7	± 0,25	± 0,75	5
	10 / 8	5,5	2,8	1,4		34	16					
	10 / 10	5,5	2,8	1,4		34	16					
	12 / 8	4,1	2,1	1,1		24	11					
	12 / 10	4,1	2,1	1,1		24	11					
0150	10 / 10	12,0	6,0	3,0	3 600	91	38	34,1	4,7	± 0,25	± 0,75	5
	12 / 10	10,3	5,2	2,6		69	28					
	12 / 12	10,3	5,2	2,6		69	28					

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
0100	25,4	44,5	9,4	3,8	M3	7,9	54
0125	31,8	60,2	13,0	5,6	M4	9,7	113
0150	38,1	66,5	16,8	5,6	M4	13,0	180

¹⁾ Werte basierend auf dem kleinsten Bohrungsdurchmesser

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