

mit Klemmnabe
aus Aluminium



8-1

Eigenschaften

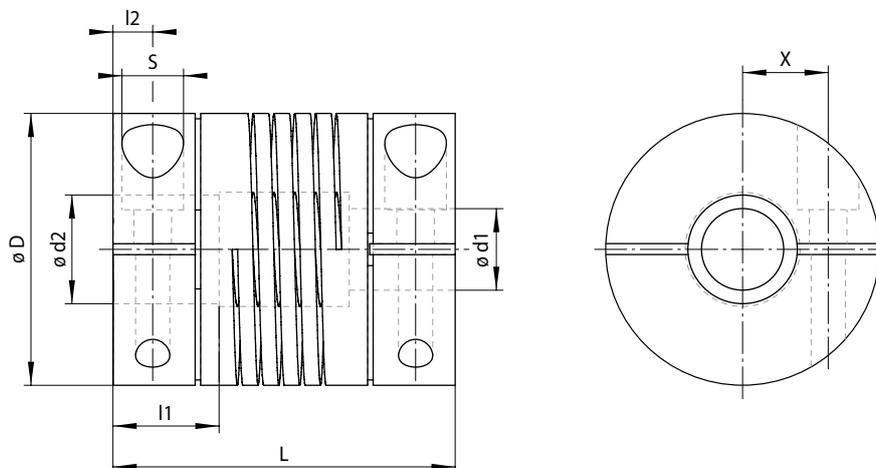
- Universell einsetzbare Kleinkupplung
- Spielfreie winkelsynchrone Übertragung von Drehbewegungen
- Für leichte Anwendungen
- Material: Aluminium 7075-T6, Werkstoff-Nr. 3.4365
- Optimaler Ausgleich von Wellenverlagerungen
- Typische Anwendungen: Drehgeber, Tachogeneratoren, Spindelantriebe

Bestellbeispiel

	Code
Kupplungsausführung	RBC
Größe	0030
Bauart	EWC
Werkstoff: • Aluminium	ALU
Bohrungsdurchmesser d1 = 11 mm	011.00
Bohrungsdurchmesser d2 = 10 mm	010.00

RBC 0030 EWC-ALU-011.00-010.00

mit Klemmnabe
aus Aluminium



9-1

Größe	Standardbohrungskombinationen d1 / d2 mm	Drehmoment			Max. Drehzahl min ⁻¹	Steifigkeit			Massenträgheitsmoment ¹⁾ x10 ⁻⁶ kgm ²	Schraubanzugsmoment 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	3/3	0,71	0,36	0,18	10 000	11,2	169	44	0,26	0,5	± 0,25	± 0,25	5
	4/3	0,66	0,33	0,17		8,0	131	29					
	4/4	0,66	0,33	0,17		8,0	131	29					
	5/3	0,59	0,3	0,15		5,7	102	20					
	5/4	0,59	0,3	0,15		5,7	102	20					
	5/5	0,59	0,3	0,15		5,7	102	20					
0020	4/4	1,3	0,7	0,4	10 000	21,2	179	29	1,09	2,0	± 0,25	± 0,25	5
	5/4	1,2	0,6	0,3		16,4	149	21					
	5/5	1,2	0,6	0,3		16,4	149	21					
	6/4	1,1	0,6	0,3		12,7	124	15					
	6/5	1,1	0,6	0,3		12,7	124	15					
	6/6	1,1	0,6	0,3		12,7	124	15					
0025	6/6	2,9	1,5	0,8	10 000	38,2	236	34	2,89	2,0	± 0,25	± 0,25	5
	8/6	2,6	1,3	0,7		26,0	175	21					
	8/8	2,6	1,3	0,7		26,0	175	21					
	10/6	2,2	1,1	0,6		16,4	126	14					
	10/8	2,2	1,1	0,6		16,4	126	14					
	10/10	2,2	1,1	0,6		16,4	126	14					
0030	8/8	4,9	2,5	1,3	10 000	52,1	219	31	7,02	4,7	± 0,25	± 0,25	5
	10/8	4,6	2,3	1,2		44,1	192	25					
	10/10	4,6	2,3	1,2		44,1	192	25					
	12/8	4,0	2,0	1,0		30,2	147	18					
	12/10	4,0	2,0	1,0		30,2	147	18					
	12/12	4,0	2,0	1,0		30,2	147	18					

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
0015	15	22	6,0	2,5	M2	4,3	9
0020	20	28	8,6	3,7	M3	5,5	21
0025	25	30	8,6	3,7	M3	7,7	35
0030	30	38	11,0	5,0	M4	8,8	60

¹⁾ Werte basierend auf dem kleinsten Bohrungsdurchmesser

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