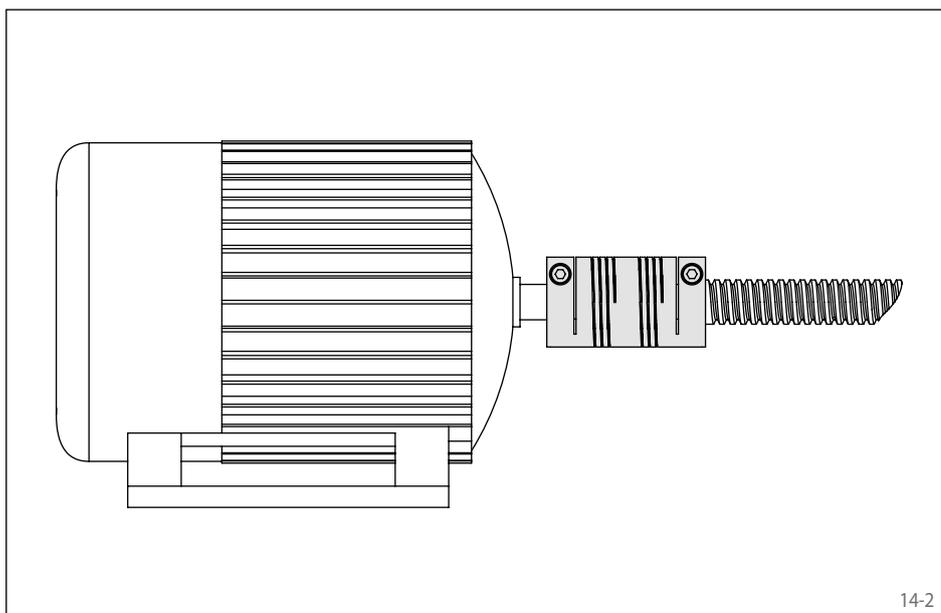


mit Klemmnabe
aus Stahl, rostfrei



Eigenschaften

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



Anwendungsbeispiel

Die Wendelkupplung RBC ... DWC aus Stahl bietet durch ihre hohe Festigkeit die Möglichkeit, größere Drehmomente zu übertragen. Sie ist ideal für leistungsintensivere Anwendungen wie Spindelantriebe, bei denen Stabilität und Belastbarkeit im Fokus stehen, während sie gleichzeitig Fluchtungsfehler effektiv ausgleicht.

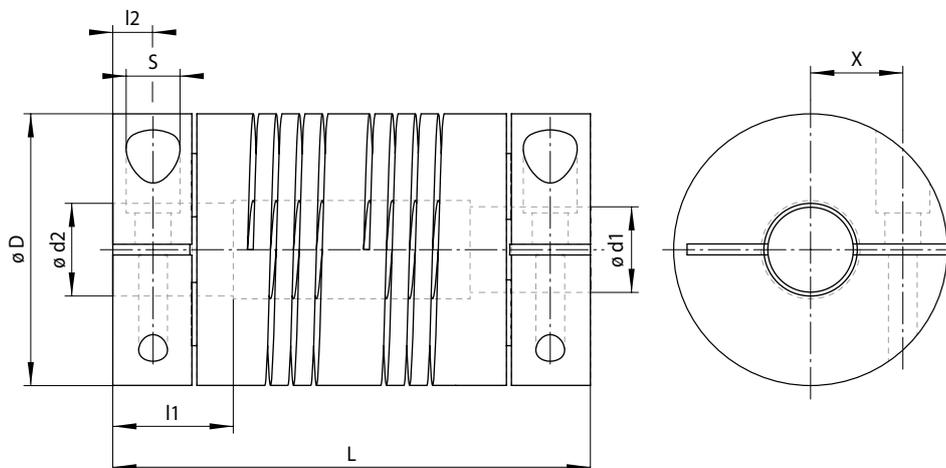
Bestellbeispiel

	Code
Kupplungsausführung	RBC
Größe	0100
Bauart	DWC
Werkstoff: • Stahl, rostfrei	STE
Bohrungsdurchmesser d1 = 10 mm	010.00
Bohrungsdurchmesser d2 = 8 mm	008.00

RBC 0100 DWC-STE-010.00-008.00

Doppelwendelkupplungen RBC ... DWC-STE

mit Klemmnabe
aus Stahl, rostfrei



15-1

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	Axialfedersteife N/mm			Axial mm	Radial mm	Winkel °
0100	6/6	6,8	3,4	1,7	3 600	70	56	12,6	2,0	± 0,25	± 0,75	5
	8/6	5,9	3,0	1,5		47	36					
	8/8	5,9	3,0	1,5		47	36					
	10/6	5,0	2,5	1,3		30	22					
	10/8	5,0	2,5	1,3		30	22					
	10/10	5,0	2,5	1,3		30	22					
0125	8/8	14,2	7,1	3,6	3 600	130	64	42,3	4,7	± 0,25	± 0,75	5
	12/8	9,6	4,8	2,4		66	31					
	12/12	9,6	4,8	2,4		66	31					
	15/8	7,3	3,7	1,8		29	17					
	15/12	7,3	3,7	1,8		29	17					
0150	12/12	23,5	11,8	5,9	3 600	190	78	96,1	4,7	± 0,25	± 0,75	5
	14/12	20,7	10,4	5,2		143	60					
	14/14	20,7	10,4	5,2		143	60					
	16/12	17,5	8,8	4,4		105	46					
	16/14	17,5	8,8	4,4		105	46					
0200	16/16	17,5	8,8	4,4	3 600	105	46	349,8	16,0	± 0,25	± 0,75	5
	10/10	54,2	27,1	13,6		637	106					
	12/12	52,4	26,2	13,1		530	81					
	14/14	48,8	24,4	12,2		434	62					
	16/16	44,2	22,1	11,1		356	48					
0225	18/18	40,5	20,3	10,2	3 600	286	40	646,6	16,0	± 0,25	± 0,75	5
	19/19	38,6	19,3	9,7		258	36					
	10/10	83,3	41,7	20,9		1 180	227					
	12/12	83,3	41,7	20,9		1 000	171					
	14/14	81,4	40,7	20,4		848	132					
	15/15	78,2	39,1	19,6		758	118					
	16/16	78,2	39,1	19,6		708	104					
	18/18	69,0	34,5	17,3		595	84					
	19/19	64,2	32,1	16,1		547	76					
	20/20	62,1	31,1	15,6		494	70					
22/22	59,2	29,6	14,8	328	59							
25/25	51,5	25,8	12,9	295	45							

¹⁾ Werte basierend auf dem kleinsten Bohrungsdurchmesser • Toleranz der Bohrung: 0/+ 0,05 mm; Toleranz der Welle (empfohlen): - 0,005/- 0,013 mm

Größe	D mm	L mm	l1 mm	l2 mm	S mm	X mm	Gewicht ¹⁾ g
0100	25,4	44,5	9,4	3,8	M3	7,9	150
0125	31,8	60,2	13,0	5,6	M4	9,7	315
0150	38,1	66,5	16,8	5,6	M4	13,0	507
0200	50,8	76,2	18,9	6,6	M6	16,7	1 044
0225	57,2	88,9	21,8	10,2	M6	20,0	1 534

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