Metallbalgkupplung EWI

Mit montagefreundlichen Halbschalennaben
Mit 2- oder 4-welligem Metallbalg
Hohe Torsionssteife I Spielfrei I Flexibel

Metal Bellows Coupling EWI

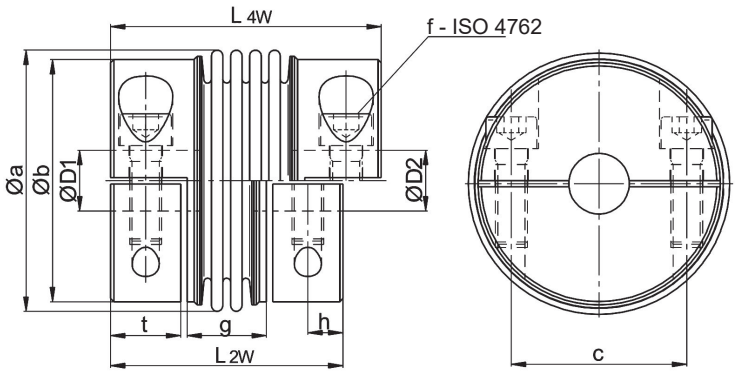
With assembly-friendly split hubs
With 2- or 4-convolution metal bellows
High torsional stiffness I Backlash-free I Flexible

Technische Daten / technical data:

EWI	Nenn-moment nominal torque [Nm]	max. Drehzahl max. speed [min^{-1}]	Trägheits-moment moment of inertia [10^{-3}kgm^2]	Masse mass [kg]	Torsions-steife torsional stiffness [Nm/arcmin] 2W / 4W	max. Wellenversatz max. shaft displacement [mm] axial ± 2W / 4W	 lateral 2W / 4W	Anzieh-moment Schrauben tightening torque of screws f [Nm]	Federsteife spring rate [N/mm] axial 2W / 4W	 lateral 2W / 4W
20	20	23.000	0,045	0,25	6 / 3,4	0,3 / 0,4	0,1 / 0,15	M5 [10]	100 / 55	2.100/360
40	40	17.000	0,2	0,6	9 / 16	0,3 / 0,6	0,1 / 0,2	M6 [16]	130 / 70	2.500/450
80	80	14.000	0,5	0,9	26 / 14	0,3 / 0,6	0,1 / 0,2	M8 [40]	120 / 70	3.500/600
140	140	13.000	0,8	1,25	32 / 20	0,3 / 0,6	0,1 / 0,2	M8 [40]	210 / 110	7.000/1.200
220	220	11.000	1,4	1,8	50 / 28	0,4 / 0,7	0,1 / 0,2	M10 [80]	170 / 95	5.000/1.000
350	350	9.500	3	2,8	93 / 52	0,4 / 0,8	0,1 / 0,2	M12 [135]	170 / 90	7.000/1.300
700	700	8.000	7,3	4,5	190 / 106	0,4 / 0,8	0,1 / 0,2	M14 [200]	260 / 140	15.000/2.800
1800	1.800	6.000	46	15	/ 300	/ 1	/ 0,2	2xM16 [300]	/ 340	/ 4.700

Temperaturbereich: -40 °C bis +300°C
temperature range: 233 K up to 573 K





Werkstoff / material:
Balg: Edelstahl / bellows: stainless steel
Naben: Stahl St52 brüniert / hubs: steel St52 black finished

Abmessungen nach / dimensions acc. to DIN ISO 2768 cH [mm]:

EWI	Øa	Øb	c	g 2W / 4W	h	L 2W / 4W	t	ØD1/2 min	ØD1/2 max
20	40	38	25,5	17 / 22	6	45 / 50	12	8	19
40	56	51	36	22 / 32	7,5	56 / 66	15	12	28
80	66	62	45	24 / 32	8	60 / 68	16	14	35
140	71	71	54	23 / 33	8,5	61 / 71	17	14	42
220	82	76	55	27 / 37	11	75 / 85	22	20	42
350	101	89	64	29 / 40	13	83 / 94	24	22	48
700	122	108	78	31 / 47	15	91 / 107	27	35	62
1800	157	145	108	/ 55	18	/ 190	64	35	85

Auf Anfrage mit 6-welligem Balg lieferbar

Available with 6-convolution bellows on request

Bestellbeispiel / Ordering example: EWI 220/4W - D1 = 24 H7 - D2 = 30 H7