

Metallbalgkupplung EWB

Metal bellows coupling EWB

- 4-welliger Balg - kurze Baulänge
- hohe Torsionssteife
- montagefreundliche Klemmnabe

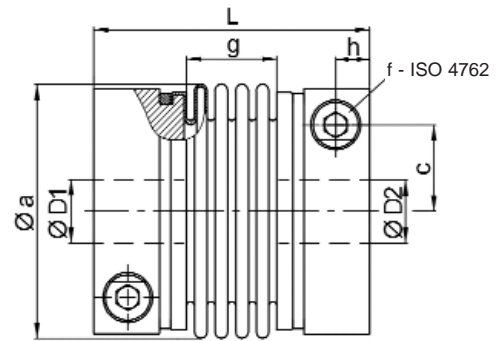
- 4-corrugation bellows - short design
- high torsional stiffness
- easy assembly clamping system

EWB		20	35	60	100	170	270	400	600	900
Nennmoment nominal torque	[Nm]	20	35	60	100	170	270	400	600	900
Trägheitsmoment moment of inertia	[10 ⁻³ kgm ²]	0,13	0,13	0,27	0,35	0,76	2	2,15	4,5	9,0
Torsionssteife torsional stiffness	[Nm/arcmin]	9	9	14	20	28	52	74	106	156
max. Drehzahl max. speed	[min ⁻¹]	20.000	20.000	17.000	16.000	14.000	11.000	11.000	9.500	8.500
max. Wellenversatz max. shaft displacement	axial ± lateral [mm]	0,5 0,2	0,5 0,2	0,6 0,2	0,6 0,2	0,8 0,2	0,8 0,2	0,7 0,2	0,7 0,2	0,8 0,2
Federsteife spring rate	axial lateral [N/mm]	70 450	70 450	70 650	110 1200	98 1000	90 1300	135 1500	140 2800	210 3050
Masse ca. weight approx.	[kg]	0,3	0,3	0,4	0,5	0,8	1,3	1,4	2,1	3,5
Anziehmoment der Schrauben tightening torque of screws	[Nm]	14	14	35	35	65	115	115	200	200



- Werkstoff:**
- Balg: Edelstahl
 - Naben: hochfestes Aluminium
 - Schrauben: ISO 4762 vernickelt

- Material:**
- Bellows: stainless steel
 - Hubs: high tensile aluminium
 - Screws: ISO 4762 nickel plated



Abmessungen nach / dimensions accord. to DIN ISO 2768 cH

EWB		20	35	60	100	170	270	400	600	900
Øa	[mm]	56	56	66	71	82	101	101	122	133
c	[mm]	19	19	22	25	28,5	35	35	43,5	47
f		M 6	M 6	M 8	M 8	M 10	M 12	M 12	M 14	M 14
g	[mm]	21	21	23	23	28	29	33	36	37
h	[mm]	7,5	7,5	8,5	8,5	10,5	12	12	13,5	18,5
L	[mm]	61	61	67	68	80	87	91	100	127
Ø D1/2 min	[mm]	9	14	15	22	22	27	32	35	40
Ø D1/2 max	[mm]	30	30	34	38	43	55	55	70	75

kleinere Nennmomente von 2 Nm - 12 Nm siehe Miniaturkupplung EWB
Temperaturbereich -40°C bis 300°C

for smaller torques from 2 Nm - 12 Nm look at miniature coupling EWB
temperature range 233 K up to 573 K

Bestellbeispiel / Ordering example: **EWB 170 - D1 = 43 H7 D2 = 40 G7**

ENEMAC.de

Tel: + 49 (0) 6022 7107-0

Fax: + 49 (0) 6022 22237

