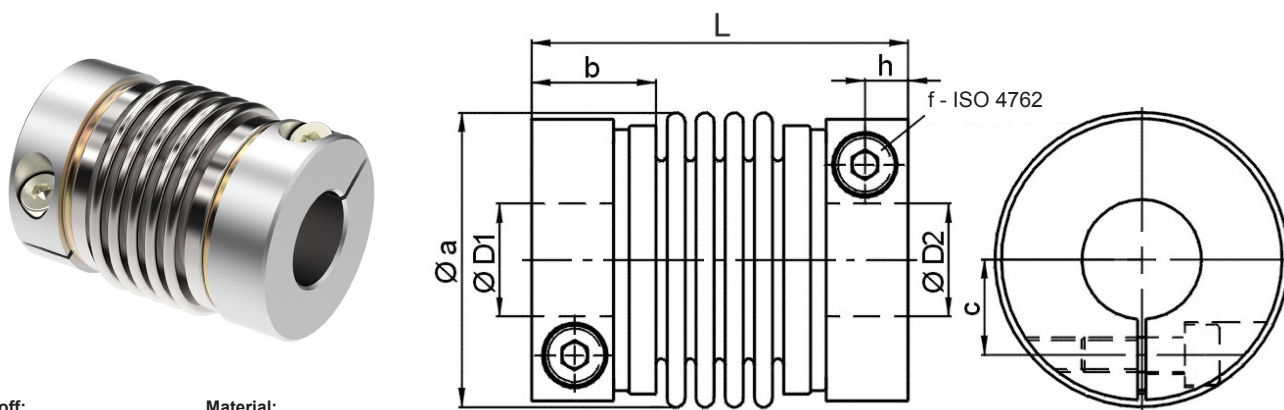


Miniatur-Metallbalgkupplung EWB Miniature metal bellows coupling

- kurze Baulänge mit radialer Klemmnabe
- short version with radial clamping hub

Technische Daten / Technical data:

EWB		2	5	7	8	12
Nennmoment nominal torque	[Nm]	2	5	7	8	12
Trägheitsmoment moment of inertia	[10 ⁻³ kgm ²]	2,5	2,8	12	25	28
Torsionssteife torsional stiffness	[Nm/arcmin]	400	800	1700	2100	2600
max. Drehzahl max. speed	[min ⁻¹]	12.000	12.000	12.000	12.000	12.000
max. Wellenversatz max. shaft displacement	axial ± [mm]	0,3	0,3	0,4	0,5	0,4
	lateral [mm]	0,1	0,1	0,15	0,15	0,15
Federsteife spring rate	axial [N/mm]	32	70	70	20	45
	lateral [N/mm]	100	400	220	90	190
Masse ca. weight approx.	[g]	30	40	80	125	130
Anziehmoment d. Schrauben tightening torque of screws	[Nm]	2	2	4	8	8



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 acc. to DIN ISO 2768 cH:

EWB		2	5	7	8	12
Øa	[mm]	24,5 (27,5)	24,5 (27,5)	34	40 (44,5)	40 (44,5)
b	[mm]	13	13	14	16,5	16,5
c	[mm]	7,5 (9,6)	7,5 (9,6)	11	13 (15,5)	13 (15,5)
f		M3	M3	M4	M5	M5
h	[mm]	4,4	4,4	5	6	6
L ±0,5	[mm]	35	36	47	51	51
Ø D1/2 min.	[mm]	3	6	6	6	6
Ø D1/2 max.	[mm]	10 (14)	10 (14)	17	19 (24)	19 (24)

Temperaturbereich: -100 °C bis 300 °C

Optional können alle Baugrößen mit montagefreundlicher Klemmnabe geliefert werden.

Temperature range: 173 K up to 573 K

On request all sizes are available with easy assembly clamping system.

Standard-Fertigbohrungen / Stock bores D1/D2 (G7)

EWB	Ø4	Ø5	Ø6	Ø6,35	Ø8	Ø9,53	Ø10	Ø12	Ø15	Ø16	Ø19	Ø24
2 / 5	•	•	•	•	•	•	•					
7			•	•	•	•	•	•	•	•		
8 / 12			•	•	•	•	•	•	•	•	•	

Bestellbeispiel / Ordering example:

EWB 5 - D1 = 4 H7 - D2 = 12 H7

