

Miniatur-Metallbalgkupplung EWKA

Miniature-Metal bellows coupling EWKA

- Low-cost Version mit Gewindestiften
- Temperaturbereich: -20°C bis 150°C

- cost-effective version with set-screws
- temperature range from 253 K up to 423 K

EWKA		0,4	0,9	2	4	6	8
Nennmoment nominal torque	[Nm]	0,4	0,9	2	4	6	8
Trägheitsmoment moment of inertia	[10 ⁻⁶ kgm ²]	0,19	0,19	2,9	3,2	16	28
Torsionssteife torsional stiffness	[10 ⁻³ Nm/arcmin]	50	90	230	460	1.100	1.300
max. Drehzahl max. speed	[min ⁻¹]	20.000	20.000	12.000	12.000	12.000	12.000
max. Wellenversatz max. shaft displacement	axial± lateral [mm]	0,2 0,1	0,2 0,1	0,2 0,1	0,2 0,1	0,25 0,25	0,3 0,25
Federsteife spring rate	axial lateral [N/mm]	10 15	21 26	15 15	35 65	45 60	16 24
Masse ca. weight approx.	[g]	8	10	32	37	85	120
Anziehmoment der Schrauben tightening torque of screws	[Nm]	1	1	4	4	8	10

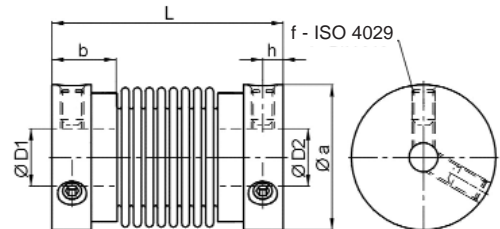


Werkstoff:

- Balg: Edelstahl
- Naben: hochfestes Aluminium
- Gewindestifte: ISO 4029

Material:

- Bellows: stainless steel
- Hubs: high tensile aluminium
- Set screws: ISO 4029



Abmessungen nach / dimensions accord. to DIN ISO 2768 cH

EWKA		0,4	0,9	2	4	6	8
Øa	[mm]	16	16	25	25	35	41
b	[mm]	7	7	11	11	12,5	14
f		2 x M 3	2 x M 3	2 x M 4	2 x M 4	2 x M 5	2 x M 6
h	[mm]	2,3	2,3	3,5	3,5	4,3	5
L ±0,5	[mm]	26	27,5	38	39,5	54	54,5
Ø D1/2 min	[mm]	3	3	5	5	6	6
Ø D1/2 max	[mm]	8	8	15	15	20	26

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

EWKA	Ø 3	Ø 4	Ø 5	Ø 6	Ø 6,35	Ø 8	Ø 9,53	Ø 10	Ø 12	Ø 15	Ø 16	Ø 19	Ø 24
0,4 / 0,9	•	•	•	•	•	•							
2 / 4			•	•	•	•	•	•	•	•			
6				•		•		•	•	•	•		
8				•		•		•	•	•	•	•	•

Bemerkung: Weitere Bohrungsdurchmesser sind auf Anfrage möglich. Zur leichteren Demontage empfehlen wir, die Welle mit Planflächen für Gewindestifte zu versehen.

Notice: Further boresizes are available on request. For an easier disassemblage we recommend end faces for set screws on the shaft.

Bestellbeispiel / Ordering example: **EWKA 2 - D1 = 6 G7 - D2 = 8 G7**

ENEMAC.de

Tel: + 49 (0) 6022 7107-0

Fax: + 49 (0) 6022 22237

