Metallbalgkupplung EWKA

Mit Gewindestiften
Mit 8-welligem Metallbalg
Hohe Torsionssteife I Spielfrei I Flexibel

Metal Bellows Coupling EWKA

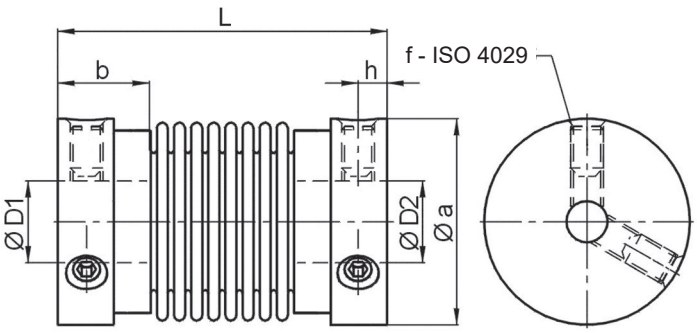
With set screws
With 8-convolution metal bellows
High torsional stiffness I Backlash-free I Flexible

Technische Daten / technical data:

EWKA	Nenn-moment nominal torque	max. Drehzahl max. speed	Trägheits-moment moment of inertia	Masse mass	Torsions-steife torsional stiffness	max. Wellenversatz max. shaft displacement [mm]		Anzieh-moment Schrauben tightening torque of screws	Federsteife spring rate [N/mm]	
	[Nm]	[min^{-1}]	[$10^{-6}kgm^2$]	[g]	[10^{-3}Nm/ arcmin]	axial ±	lateral	f [Nm]	axial	lateral
0,4	0,4	20.000	0,19	8	50	0,2	0,1	2xM3 [1]	10	15
0,9	0,9	20.000	0,19	10	90	0,2	0,1	2xM3 [1]	21	26
2	2	12.000	2,9	32	230	0,2	0,1	2xM4 [4]	15	15
4	4	12.000	3,2	37	460	0,2	0,1	2xM4 [4]	35	65
6	6	12.000	16	85	1.100	0,25	0,25	2xM5 [8]	45	60
8	8	12.000	28	120	1.300	0,3	0,25	2xM6 [10]	16	24

Temperaturbereich: -20°C - +90°C
temperature range: 253K - 363K





Werkstoff / material:
Balg: Edelstahl/ bellows: stainless steel
Naben: hochfestes Aluminium / hubs: high tensile aluminium

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

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

Bestellbeispiel / Ordering example: **EWKA 2 - D1 = 6 H7 - D2 = 8 H7**