Metallbalgkupplung EWP

Mit Flanschnaben für variablen Anbau
Mit 2-, 4- oder 6-welligem Metallbalg
Mit kundenspezifischem Anbauflansch I Spielfrei I Torsionssteif

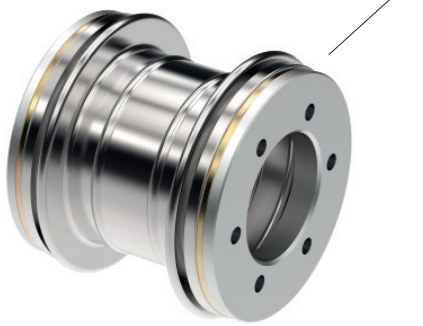
Metal Bellows Coupling EWP

With flange hubs for variable mounting
With 2-, 4- or 6-convolution metal bellows I Backlash-free
With customer-specific mounting flange I Torsionally rigid

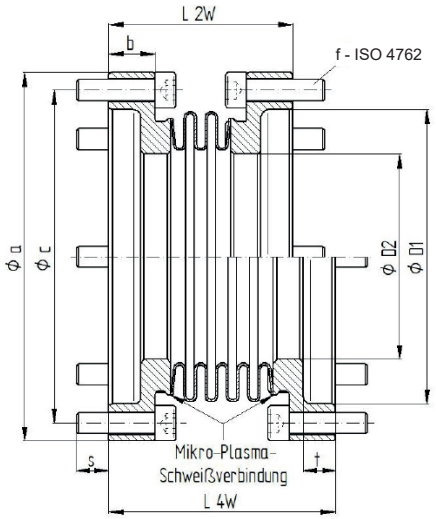
Technische Daten / technical data:

EWP	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/6W	max. Wellenversatz [mm] max. shaft displacement [mm] axial ± 2W/4W/6W	 lateral 2W/4W/6W	Anzieh-moment Schrauben tightening torque of screws f [Nm]	Federsteife spring rate [N/mm] axial 2W/4W/6W	 lateral 2W/4W/6W
40	40	40.000	0,17	0,29	16/9/6	0,3/0,5/0,8	0,1/0,15/0,3	8xM4 [4]	130/75/50	2.800/490/160
80	80	35.000	1	0,85	26/14/9	0,3/0,6/0,8	0,1/0,2/0,3	8xM5 [8]	120/70/50	3.500/600/260
140	140	32.000	1	0,8	32/20/13	0,3/0,6/1	0,1/0,2/0,25	8xM5 [8]	210/110/80	7.000/1.200/400
220	220	27.000	2,1	1,1	50/28/20	0,4/0,7/1	0,1/0,2/0,25	8xM6 [14]	170/95/70	5.000/1.000/330
400	400	22.000	4	1,5	93/68/47	0,4/0,8/1	0,1/0,15/0,3	12xM6 [14]	170/135/95	7.900/1.500/500
700	700	18.000	11,6	2,8	190/106/68	0,4/0,8/1	0,1/0,2/0,3	12xM8 [35]	260/140/100	15.000/2.800/980
2000	2.000	11.000	25	4,1	430/325/225	0,4/1/1	0,1/0,25/0,4	16xM8 [35]	310/340/250	13000/4700/1600

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



Beispielbild / Example image



Werkstoff / material:
Balg: Edelstahl / bellows: stainless steel
Naben: Vergütungsstahl / hubs: tempered steel

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

EWP	Øa	b	Øc	L 2W/4W/6W	s	t	Ø D1	Ø D2
40	63,5	3,5	56,5	42/52/62	6,5	6,5	43	35
80	88,5	11	80	57/65/76	9	7,5	68	45
140	88,5	11	80	48/58/69	9	7,5	68	48
220	104	13	94	54/64/76	9	9	83	58
400	124	13,5	114	57/72/87	8,5	9,5	104	70
700	155	15	142	64/80/94	10	10,5	125	90
2000	184	16	171	72/88/105	14	11	156	120

Bestellbeispiel / Ordering example: EWP 400/4W - D1 = 110 G7 - D2 = 50 G7