

- beidseitig mit Flanschnaben für variablen Anbau
- drei Standard Baulängen, radiale Montage
- kundenspezifische Anbauflansche

- flange hubs on both sides for variable mounting
- three standard lengths, radial mounting
- customized mounting flange

### Technische Daten / technical data:

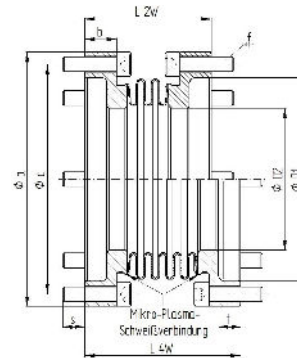
EWP		40	80	140	220	400	700	2000
Nennmoment nominal torque	[Nm]	40	80	140	220	400	700	2000
Trägheitsmoment moment of inertia	[10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,17	1	1	2,1	4	11,6	25
Torsionssteife torsional stiffness	2W	16	26	32	50	93	190	430
	4W	9	14	20	28	68	106	325
	6W	6	9	13	20	47	68	225
max. Drehzahl max. speed	[min <sup>-1</sup> ]	34.000	29.000	27.000	23.000	19.000	16.000	12.000
Wellenversatz max. lateral shaft displacement	2W	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	4W	0,15	0,2	0,2	0,2	0,15	0,2	0,25
	6W	0,3	0,3	0,25	0,25	0,3	0,3	0,4
Wellenversatz max. axial shaft displacement	2W	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
	4W	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	1
	6W	0,8	0,8	1	1	1	1	1
Federsteife lateral spring rate	2W	2800	3500	7000	5000	7900	15000	13000
	4W	490	600	1200	1000	1500	2800	4700
	6W	160	260	400	330	500	980	1600
Federsteife axial spring rate	2W	130	120	210	170	170	260	310
	4W	75	70	110	95	135	140	340
	6W	50	50	80	70	95	100	250
Masse ca. mass approx.	[kg]	0,29	0,85	0,8	1,1	1,5	2,8	4,1



Beispielbild  
Example

**Werkstoff:**  
Balg: Edelstahl  
Naben: Vergütungsstahl

**material:**  
bellows: stainless steel  
hubs: tempered steel



### Abmessungen nach / dimensions acc. to DIN ISO 2768 cH:

EWP		40	80	140	220	400	700	2000
Øa	[mm]	63,5	88,5	88,5	104	124	155	184
Øb	[mm]	3,5	11	11	13	13,5	15	16
Øc	[mm]	56,5	80	80	94	114	142	171
f		8xM4	8xM5	8xM5	8xM6	12xM6	12xM8	16xM8
Anziehmoment	[Nm]	4	8	8	14	14	35	35
	2W	42	57	48	54	57	64	72
	4W	52	65	58	64	72	80	88
6W	62	76	69	76	87	94	105	
s	[mm]	6,5	9	9	9	8,5	10	14
t	[mm]	6,5	7,5	7,5	9	9,5	10,5	11
D1 (G7)	[mm]	43	68	68	83	104	125	156
D2 (G7)	[mm]	35	45	48	58	70	90	120

Temperaturbereich: -40 °C - +300 °C  
weitere Balgvarianten auf Anfrage

temperature range: 233 K up to 573 K  
further bellows versions on request

**Bestellbeispiel:**  
ordering example:

**EWP 100 / 2x1W**  
**EWP 450 / 4W - Øe = 48 H7 / 8 M8 / Øc = 60 / L = 57**