

# Metallbalgkupplung EWP

# Metal bellows coupling EWP

- 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

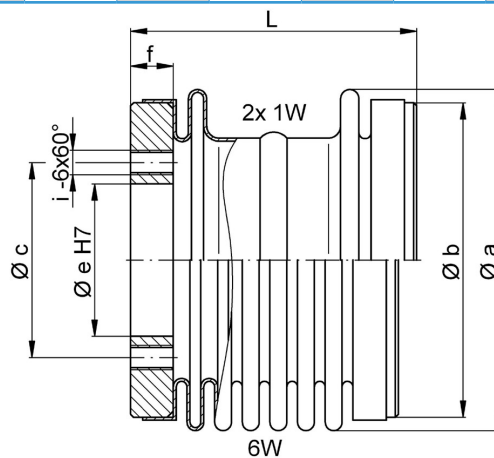
## Technische Daten / Technical data:

EWP		50	65	100	200	300	450	540	900	1500	2500
Nennmoment nominal torque	[Nm]	50	65	100	200	300	450	540	900	1500	2500
Trägheitsmoment moment of inertia	[10 <sup>-3</sup> kgm <sup>2</sup> ]	0,09	0,22	0,54	0,6	1,7	1,9	3,7	8,5	13,8	49
Torsionssteife torsional stiffness	4W	9	14	23	28	52	74	106	156	-	-
	6W	6	9	14	18	33	47	67	99	240	400
	2x1W	9	11	22	34	45	66	96	-	295	605
max. Drehzahl max. speed	4W/2x1W	25.000	23.000	18.500	18.500	15.000	15.000	12.500	11.500	10.000	7.500
	6W	20.000	20.000	16.000	16.000	13.000	13.000	11.000	10.000	8.500	6.500
Wellenversatz max. lateral shaft displacement	4W	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	-	-
	6W	0,25	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	2x1W	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,2	0,3	-	0,3	0,4
Federsteife lateral spring rate	4W	480	650	280	1000	1350	1500	3000	3050	-	-
	6W	190	260	280	470	450	640	980	1000	1500	1300
	2x1W	160	85	110	299	156	247	370	-	480	550
Federsteife axial spring rate	4W	70	70	64	98	94	135	145	210	-	-
	6W	51	49	45	80	70	100	100	145	240	170
	2x1W	165	90	125	350	212	305	300	-	520	550
Masse ca. mass approx.	[kg]	0,2	0,35	0,55	0,6	1,1	1,2	1,7	3,0	3,8	7,1
Anziehmoment Schrauben tightening torque screws	[Nm]	4	14	14	14	35	40	65	140	220	220



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

**Material:**  
Bellows: stainless steel  
Hubs: heat treated steel



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

EWP		50	65	100	200	300	450	540	900	1500	2500
Øa	[mm]	56	66	82	82	101	101	122	132	157	203
Øb	[mm]	52	62	78	78	96	96	111	127	140	194
Øc	[mm]	32	38	53	53	65	65	80	88	110	150
Øe H7	[mm]	25	28	40	40	50	50	63	68	88	125
f	[mm]	7	9	9	9	12	12	15	20	24	24
L	4W	35	41	44	46	53	57	66	77	-	-
	6W	44	51	56	58	66	72	82	93	103	108
	2x1W	47	59	68	74	89	89	102	-	144	172
6 x i		M4	M6	M6	M6	M8	M8	M10	M14	M16	M16

Temperaturbereich: -40 °C - +300 °C

Temperature range: 233 K up to 573 K

3 Standard Baulängen:  
4W - 4-welliger Balg; 6W - 6-welliger Balg;  
2x1W - gerader Balg

3 standard types:  
4W - 4-corrugation bellows; 6W - 6-corrugation-bellows;  
2x1W - straight bellows

**Bestellbeispiel:**  
**Ordering example:**

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