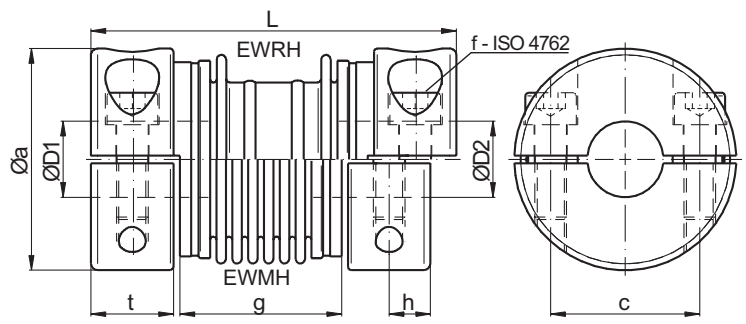


Metallbalgkupplungen EWPH/EWMH/EWRH Metal bellows couplings

- montagefreundliche Klemmnaben in Halbschalenausführung
- spielfrei, verdrehsteif, variable Baulängen, flexibel
- verschleiß- und wartungsfrei, rostfreie Ausführung
- easy installation assembly in splitted hub design
- zero backlash, torsional stiff, flexible
- stainless design, variable lengths

Technische Daten / technical data:

EWPH/EWMH/EWRH		10	40	80	200	400
Nennmoment nominal torque	[Nm]	10	40	80	200	400
Trägheitsmoment moment of inertia	[10 ⁻³ kgm ²]	0,02	0,2	0,5	1,2	3
Torsionssteife torsional stiffness	EWPH	1,7	9	14	25	74
	EWMH	1,1	5,8	8,7	17	47
	EWRH	-	10	12	30	80
max. Drehzahl max. speed	[min ⁻¹]	20.000	16.000	12.000	10.000	8.000
max. Wellenversatz lateral max. shaft displacement	EWPH	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2
	EWMH	0,25	0,25	0,3	0,3	0,3
	EWRH	-	0,2	0,3	0,3	0,3
Federsteife axial spring rate	EWPH	70	70	70	98	135
	EWMH	45	51	49	80	100
	EWRH	-	170	95	120	260
Federsteife lateral spring rate	EWPH	60	190	260	470	640
	EWMH	224	450	650	1000	1500
	EWRH	-	170	80	120	260
Masse ca. weight approx.	[kg]	0,1	0,5	0,8	1,2	2
Anzugsmoment Schrauben tightening torque screws	[Nm]	8	35	65	115	180



material:
bellows: stainless steel
hubs: high tensile aluminium
screws: ISO 4762 nickel plated

Werkstoff:
Balg: Edelstahl
Naben: hochfestes Aluminium
Schrauben: ISO 4762 vernickelt

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

EWPH/EWMH/EWRH		10	40	80	200	400
Øa	[mm]	35	58	75	89	109
c	[mm]	21	36	47	56	72
f		M5	M8	M10	M12	M14
g	EWPH	33	39	41	45,5	52,5
	EWMH	43	48	51	57,5	67,5
	EWRH	-	51	59	73	84
h	[mm]	9	13	13	14	15
L	EWPH	73	95	97	106	117
	EWMH	83	104	107	118	132
	EWRH	-	107	115	134	149
t	[mm]	18	26	26	28	30
∅ D1/2 min.	[mm]	6	9	12,5	19	24
∅ D1/2 max.	[mm]	15	25	35	42	55

Temperaturbereich: -40 °C - +200 °C

temperature range: 233 K up to 473 K

*Bei Außendurchmesser a ist die Störkante des Schraubkopfes berücksichtigt

*the interfering edge of screw head is considered at 'a'

Der Abstand zwischen An- und Abtriebswelle muss größer als Maß 'g' sein.

The distance between the shafts must be larger than dimension 'g'.

3 Ausführungen: EWPH mit 4-welligem Balg, EWMH mit 6-welligem Balg, EWRH mit 2x1-welligem Balg

3 types: EWPH with 4-corrugation bellows, EWMH with 6-corrugation bellows, EWRH with 2x1-corrugation bellows.

Bestellbeispiel/ordering example

EWPH 80
EWMH 400

D1 = 24 H7
D1 = 38 F6

D2 = 30 H7
D2 = 48 F6

