Metallbalgkupplung EWHL

Mit Konusbuchsen und geradem Metallbalg
Geringe Rückstellkräfte
Hohe Torsionssteife I Spielfrei

Metal Bellows Coupling EWHL

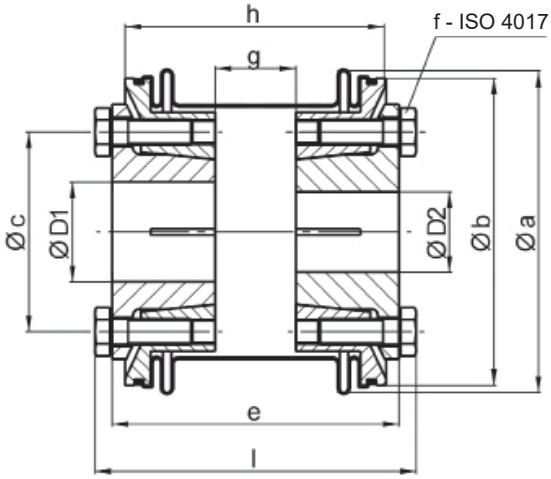
With conical bushings and straight metal bellows
Low restoring forces
High torsional stiffness I Backlash-free

Technische Daten / technical data:

EWHL	Nennmoment nominal torque [Nm]	max. Drehzahl max. speed [min^{-1}]	Trägheits-moment moment of inertia [10^{-3}kgm^2]	Masse mass [kg]	Torsionssteife torsional stiffness [Nm/arcmin]	max. Wellen-versatz [mm] max. shaft displacement [mm] axial ±	 lateral	Anzieh-moment Schrauben tightening torque of screws f [Nm]	Federsteife spring rate [N/mm] axial	 lateral
25	25	23.000	0,1	0,4	10	0,3	0,2	M4 [3]	150	150
50	50	23.000	0,1	0,4	11	0,3	0,2	M4 [3]	160	170
65	65	20.000	0,3	0,7	13	0,3	0,3	M6 [10]	90	80
100	100	18.000	0,75	1,2	24	0,5	0,4	M6 [10]	100	95
200	200	16.000	0,84	1,25	30	0,3	0,3	M6 [10]	220	120
300	300	13.000	2,3	2,2	53	0,4	0,3	M8 [25]	210	160
450	450	13.000	2,4	2,3	80	0,4	0,3	M8 [25]	300	260
540	540	11.000	4,8	3,4	100	0,5	0,5	M10 [50]	300	360
850	850	8.500	18	7,5	160	0,7	0,6	M12 [90]	200	170
1500	1.500	8.500	19	7,7	290	0,6	0,5	M12 [90]	520	490
2600	2.600	6.000	100	20	700	0,4	0,5	M14 [130]	550	590

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





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

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

EWHL	Øa	Øb	Øc	e	g	h	L	ØD1/2 min	ØD1/2 max
25	56	52	30	51	15	47	57	10	19
50	56	52	30	51	15	47	57	12	19
65	66	62	36	61	13	55	69	12	24
100	82	78	50	70	16	64	78	18	35
200	82	78	50	76	22	70	84	22	35
300	101	96	62	91	25	81	101	28	42
450	101	96	62	91	25	81	101	28	42
540	122	112	70	98	26	88	111	35	48
850	157	140	98	137	44	119	152	40	70
1500	157	140	98	137	44	119	152	42	70
2600	203	170	145	219	87	176	236	50	100

Bestellbeispiel / Ordering example: **EWHL 450 - D1 = 28 H7 - D2 = 35 H7**