Metallbalgkupplung EWG

Mit Spreizkonusnabe für Hohlwellenantriebe
und montagefreundlicher Klemmnabe I 4-welliger Metallbalg
Hohe Torsionssteife I Spielfrei I Flexibel

Metal Bellows Coupling EWG

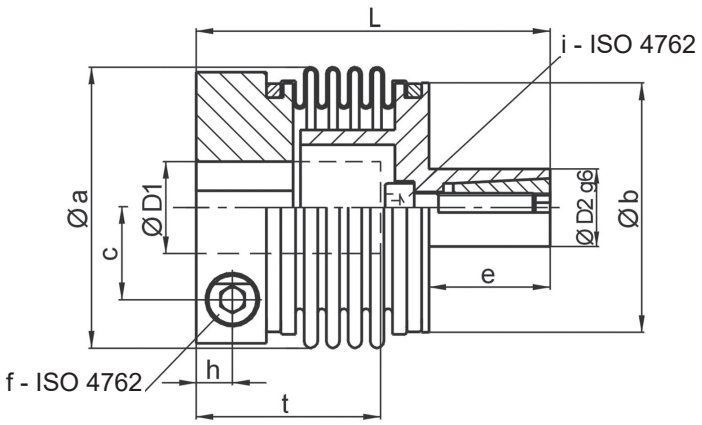
With expanding cone hub for hollow shaft drives
and assembly-friendly clamping hub I 4-convolution metal bellows
High torsional stiffness I Backlash-free I Flexible

Technische Daten / technical data:

EWG	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	Anziehmoment Schrauben tightening torque of screws f [Nm]	 i [Nm]	Federsteife spring rate [N/mm] axial	 lateral
2	2	41.000	0,01	0,03	0,4	0,25	0,1	M3 [2]		32	100
8	8	25.500	0,026	0,16	1,9	0,5	0,15	M5 [8]		20	90
20	20	20.000	0,13	0,38	7	0,5	0,2	M6 [14]		70	480
60	60	17.000	0,25	0,5	13	0,6	0,2	M8 [30]	M8 [35]	70	650
170	170	14.000	0,71	0,9	27	0,8	0,2	M10 [50]	M10 [65]	100	1.000
400	400	11.000	1,9	1,5	64	0,7	0,2	M12 [90]	M12 [115]	135	1.500
600	600	9.000	4,1	2,5	107	0,7	0,2	M14 [140]	M14 [180]	145	3.000

Temperaturbereich: -40 °C bis +200 °C
temperature range: 233 K up to 473 K





Werkstoff / material:
Balg: Edelstahl / bellows: stainless steel
Naben: hochfestes Aluminium / hubs: high tensile aluminium
Spreizkonus: Vergütungsstahl / expanding cone: tempered steel

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

EWG	Øa	Øb	c	e	h	L	t_{min}	t_{max}	Ø D1 min	Ø D1 max	Ø D2 min	Ø D2 max
2	24,5 (27,5)	22	7,5	10	4,4	38	10,5	18	3	10 (14)*	8	12
8	39,5 (44,5)	35	13	20	6	61	14	31,5	6	19 (24)*	13	20
20	56	51	19	23	8	71,5	17	34	8	32	15	24
60	66	61	22	25	9	78	19	36	13	35	20	28
170	82	77	28,5	30	11,5	92	23	43	18	43	24	35
400	101	95	35	32	13	102	28	50	28	55	32	42
600	122	110	42	42	16	120,5	30	55	32	68	35	48

* Größere Bohrungsdurchmesser möglich

* Bigger hub bores possible

Bestellbeispiel / Ordering example: **EWG 20 - D1 = 15 H7 - D2 = 20g6**