

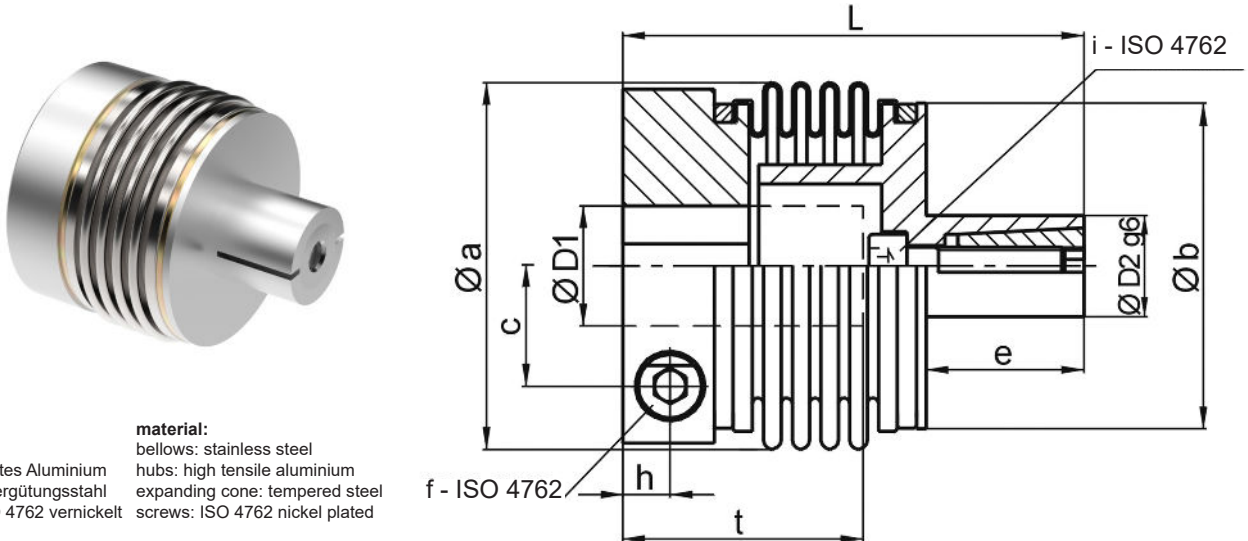
- 4-welliger Balg - kurze Baulänge
- montagefreundliche Klemmnabe
- Spreizkonusnabe für integrierten Anbau
- interner Axialanschlag

- 4-corrugation bellows - short design
- easy assembly clamping systems
- for direct mounting in hollow shafts
- internal axial stop

Technische Daten / technical data:

EWG		2	8	20	60	170	400	600
Nennmoment nominal torque	[Nm]	2	8	20	60	170	400	600
Trägheitsmoment moment of inertia	[10 ⁻³ kgm ²]	0,01	0,026	0,13	0,25	0,71	1,9	4,1
Torsionssteife torsional stiffness	[Nm/arcmin]	0,4	1,9	7	13	27	64	107
max. Drehzahl max. speed	[min ⁻¹]	12.000	12.000	20.000	17.000	14.000	11.000	9.500
max. Wellenversatz axial ±	[mm]	0,25	0,5	0,5	0,6	0,8	0,7	0,7
max. shaft displacement lateral	[mm]	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Federsteife axial	[N/mm]	32	20	70	70	100	135	145
spring rate lateral	[N/mm]	100	90	480	650	1000	1500	3000
Masse ca. weight approx.	[kg]	0,03	0,16	0,38	0,5	0,9	1,5	2,5
Anziehmoment d. Schrauben tightening torque of screws	f / i [Nm]	2 / 2	8 / 8	14 / 14	35 (30)* / 35	65 (50)* / 65	115 (90)* / 115	180 (140)* / 180

* Reduziertes Anziehdrehmoment für größere Nabenbohrungsdurchmesser (s. ØD1 max.) *Reduced tightening torque for larger bore sizes (see ØD1 max.)



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

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

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

EWG		2	8	20	60	170	400	600
Øa	[mm]	24,5 (27,5)	39,5 (44,5)	56	66	82	101	122
Øb	[mm]	22	35	51	61	77	95	110
c	[mm]	7,5	13	19	22	28,5	35	42
e	[mm]	10	20	23	26	30	32	42
f/i		M3	M5	M6	M8	M10	M12	M14
h	[mm]	4,4	6	8	9	11,5	13	16
L	[mm]	38	61	71,5	78	92	102	120,5
t min	[mm]	10,5	14	17	19	23	28	30
t max	[mm]	18	31,5	34	36	43	50	55
Ø D1 min.	[mm]	3	6	8	13	18	28	32
Ø D1 max.	[mm]	10 (14)	19 (24)	32	28 (35)	32 (43)	42 (55)	55 (68)
Ø D2 min.	[mm]	8	13	15	20	24	32	35
Ø D2 max.	[mm]	12	20	24	28	35	42	48

Temperaturbereich: -40 °C bis 200 °C

temperature range: 233 K up to 473 K

Hinweis: Die entsprechenden Wellenbohrungen für den Spreizkonus ØD2 mit Fertigungstoleranz H7. Größen EWG 2 und 8 ohne montagefreundliche Klemmnabe.
(Klammerwerte): Reduziertes Anzugsmoment für größere Bohrungsdurchmesser, s. ØD1/ØD2

Notice: the associated boresizes for the expanding cone ØD2 with tolerance H7. Sizes EWG 2 and 8 without easy assembly clamping system
(values in brackets): reduced tightening torque for bigger bore sizes, s. ØD1/ØD2

Bestellbeispiel / ordering example:

EWG 20 - D1 = 15 H7 - D2 = 20 g6