

- sehr kurze Baulänge
- hohe Torsionssteife
- montagefreundliche Klemmnabe
- verschleiß- und wartungsfrei

- short design
- high torsional stiffness
- easy assembly clamping system
- wear and maintenance free

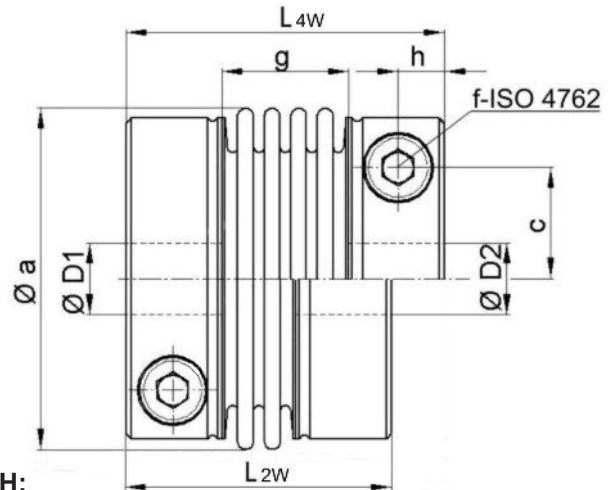
Technische Daten / technical data:

EWF		5	10	20	40	80	140	220	400	700	900	1300	2000	3000
Nennmoment nominal torque	[Nm]	5	10	20	40	80	140	220	400	700	900	1300	2000	3000
Trägheitsmoment moment of inertia	[10 ⁻³ kgm ²]	0,004	0,019	0,044	0,18	0,44	0,74	1,22	2,6	5,4	11	24	40	75
Torsionssteife torsional stiffness	4W	0,9	2,1	3,4	9	14	20	28	74	106	156	225	340	700
	2W	1,3	3,3	6	16	26	32	50	93	190	281	400	400	-
max. Drehzahl max.speed	[min ⁻¹]	20.000	20.000	20.000	20.000	17.000	16.000	14.000	11.000	9.500	8.000	7.000	7.000	6.000
max. Wellenversatz axial max. shaft displacement axial	4 W	0,3	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,7	1	1,5
	2 W	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	-
max Wellenversatz lateral max. shaft displacement lateral	4W	0,1	0,15	0,15	0,15	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	2W	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	-
Federsteife axial spring rate axial	4W	75	85	55	70	70	110	95	130	140	210	160	340	290
	2W	135	150	100	130	120	210	170	170	260	380	310	310	-
Federsteife lateral spring rate lateral	4W	400	400	360	490	600	1200	1000	1500	2800	3050	2100	4800	4900
	2W	2500	2300	2100	2500	3500	7000	5000	7000	15000	18000	13000	13000	-
Masse ca. weight approx	[kg]	0,06	0,14	0,22	0,5	0,9	1,1	1,5	2,4	3,4	5,5	8,5	12	19
Anziehmoment der Schrauben tightening torque of screws	[Nm]	2	5	10	16	40	40	65	135	135	200	290	450	300



Werkstoff:
 Balg: Edelstahl
 Naben: Stahl S235 JR
 Schrauben: ISO 4762 vernickelt

material:
 bellows: stainless steel
 hubs: steel S235 JR
 screws: ISO 4762 nickel plated



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

EWF		5	10	20	40	80	140	220	400	700	900	1300	2000	3000
Øa	[mm]	24	34	40	56	66	71	82	101	108	132	157	157	203
c	[mm]	7,3	10,5	13	18	22,5	27	27,5	32	40	45	54	58	61
f		M3	M4	M5	M6	M8	M8	M10	M12	M12	M14	M16	M20	2xM16
g	4 W	10	16	17	23	24	25	28	30	37	38	40	40	43
	2 W	6	11	12	13	16	15	18	19	22	22	24	24	-
h	[mm]	4,5	5	6	7,5	9	9	11,5	12,5	11,5	15,5	17,5	22	18/32
L	4 W	29	38	43	55	61	62	73	82	85	102	111	130	187
	2 W	25	33	38	45	53	52	63	71	70	86	95	113	-
Ø D1/2 min.	[mm]	6	8	10	12	14	18	20	22	42	42	50	60	60
Ø D1/2 max.	[mm]	11	18	20	32	35	42	42	50	64	70	90	90	100

Temperaturbereich: bis 350 °C

temperature range: up to 623 K

drei Standard Baulängen: 6W- 6-welliger Balg auf Anfrage

three standard types: 6W - 6-corrugation bellows available on request

- 4W - 4-welliger Balg - 2W - 2-welliger Balg

4W - 4-corrugation bellows - 2W - 2-corrugation bellows

*Gr. 5-20 ohne Easy Clamping Stift (optional möglich)

*Sizes 5-20 without easy clamping sprig

Bestellbeispiel / ordering example:

EWF 80/4 W - D1 = 20 H7 - D2 = 24 H7