

Metallbalgkupplung Reihe KG / [KG-VA]

- 4-welliger Balg - sehr kurze Baulänge - hohe Torsionssteife
- Ganzstahlausführung - bis 350°C - verschleiß- und wartungsfrei
- montagefreundliche EASY - Klemmnabe (Größe 5/10/20 - optional)

Optional:

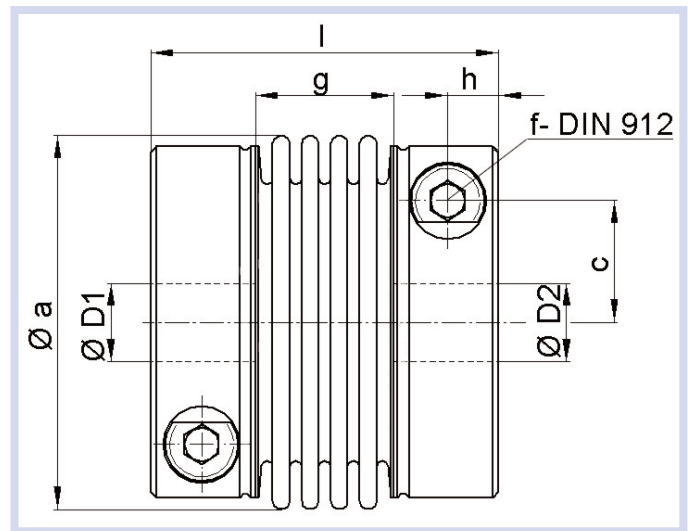


Technische Daten:

KG [KG-VA] Größe	Nenn- moment [Nm]	Trägheits- moment [10 ⁻³ kgm ²]	Torsions- steife [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz (mm)		Federsteife [N/mm]		Masse ca. [kg]	Anziehungsmoment der Schraube [Nm]
				axial ±	lateral	axial	lateral		
5	5	0,004	0,9	0,3	0,1	75	400	0,06	2
10	10	0,019	2,1	0,4	0,15	85	400	0,14	5
20	20	0,044	3,4	0,4	0,15	55	360	0,22	10
40	40	0,18	9	0,6	0,2	70	450	0,5	16
80	80	0,44	14	0,6	0,2	70	600	0,9	40
140	140	0,74	20	0,6	0,2	110	1200	1,1	40
220	220	1,22	28	0,7	0,2	95	1000	1,5	80
350	350	2,6	52	0,8	0,2	90	1300	2,4	135
700	700	5,4	106	0,8	0,2	140	2800	3,4	135
1300	1300	24	225	0,7	0,2	160	2100	8,5	300



- Werkstoffausführung:
- Balg: Edelstahl 1.4571
 - Naben: Stahl St 52 - [KG-VA: 1.4301/ V2A]
 - Schrauben: DIN 912 - vernickelt



Hinweis: Verbindung von Balg und Naben durch Micro - Plasma - Schweißverfahren.

Abmessungen: (mm) Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

KG [KG-VA]	Ø a	c	f	g ^{±1}	h	l ^{±1}	ØD1/2min	ØD1/2max
5	24	7,3	M 3	10	4,5	29	6	11
10	34	10,5	M 4	16	5	38	8	16
20	39,5	13	M 5	17	6	43	10	20
40	56	18	M 6	23	7,5	55	12	32
80	66	22,5	M 8	24	9	61	14	35
140	71	27	M 8	25	9	62	18	42 [40]
220	82	27,5	M 10	28	11,5	73	20	42
350	101	32	M 12	30	12,5	82	22	50 [52]
700	122	40	M 12	37	11,5 [13]	85 [89]	42	64 [68]
1300	157	54	M 16	40	17,5	111	50	90

Bestellbeispiel: KG 40 - D1 = 16 G7 D2 = 24 H7
 KG - VA 220 - D1 = 32 G7 D2 = 35 G7 [Edelstahlausführung]

Alternative Baulängen bzw. Nabenausführungen sind auf Anfrage möglich.