



Metallbalgkupplungen I Reihe KHS

- /// High-Speed-Version für höchste Betriebsdrehzahlen
- /// rotationsymmetrischer Aufbau - optimale Wuchtgüte
- /// beidseitig Konus- Spannringnaben / 4-welliger Metallbalg
- /// korrosionsbeständige Werkstoffausführung

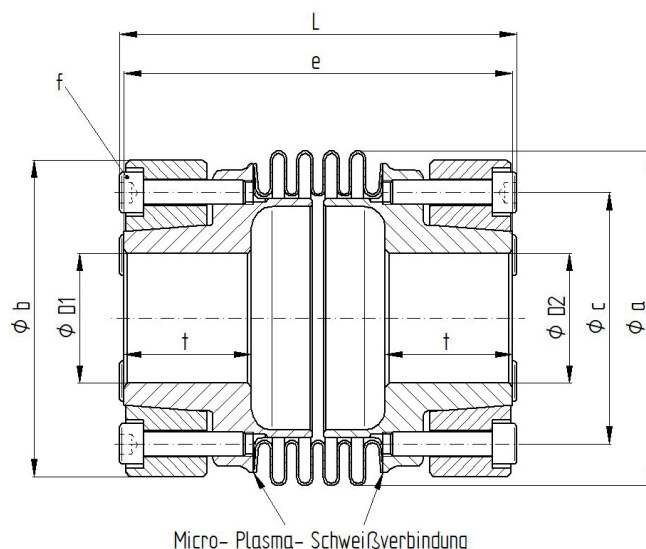
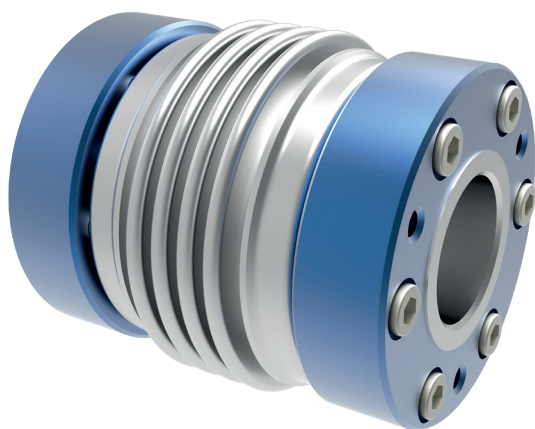
technische Daten:

KHS Größe	Nennmoment [Nm]	Trägheitsmoment [10^{-3}kgm^2]	Torsionsteife (stat. $0,5 \times T_N$) [Nm/arcmin]	max. Wellenversatz (mm) axial \pm lateral		axiale Federsteife [N/mm]	laterale Federsteife [N/mm]	Masse ca. [kg]	Anziehmoment der Schraube "f" [Nm]
25	25	0,04	3,4	0,5	0,1	55	360	0,25	3
50	50	0,18	9	0,6	0,1	70	450	0,5	4
80	80	0,5	26	0,6	0,1	70	600	1,0	8
220	220	1,1	37	0,6	0,1	150	1600	1,5	14
450	450	3,0	70	0,7	0,1	135	1500	3,0	30
700	700	7,0	100	0,7	0,1	145	3000	4,5	50

maximal zulässiger Temperaturbereich: -40°C bis $+200^\circ\text{C}$

Werkstoffausführung:
 Balg: Edelstahl 1.4571
 Konusring: hochfestes Aluminium

Konusnabe: Edelstahl 1.4301
 Schrauben: ISO 4762



Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

KHS Größe	$\varnothing a$	$\varnothing b$	$\varnothing c$	$L \pm 1$	$e \pm 1$	f	$t1 / t2$	$\varnothing D1/2$ min	$\varnothing D1/2$ max
25	40	38	27	67	63	6x M4	22	5	15
50	56	53	40	74	72	6x M4	23	9	22
80	66	66	52	81	80	6x M5	27,5	11	32
220	82,5	78	62	98	95	6x M6	31,5	14	40
450	101	98	78	113	109	6x M8	38	15	48
700	122	113	91	132	129	6x M10	45	19	60

Hinweis: Optional zusätzlich gewuchtet mit Wuchtgüte "Q1". Größere Baugrößen auf Anfrage.

Bestellbeispiel: KHS 80 - D1 = 16^{G7} D2 = 24^{H7}