



Metallbalgkupplungen mit Zwischenrohr I Reihe WD-VA

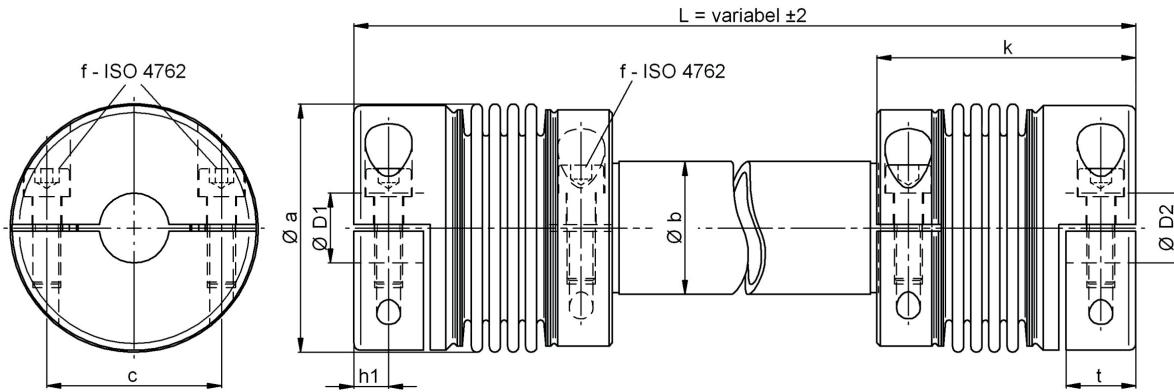
// Edelstahlausführung bis 350°C // spielfreie Drehmomentübertragung
 // variable Baulängen bis 3m // montagefreundliche Halbschalen-Klemmnabe



technische Daten:

WD-VA Größe	Nennmoment [Nm]	Maximalmoment [Nm]	Torsionssteife [Nm/arcmin]				Massenträgheitsmoment [10 ⁻³ kgm ²]				Masse [kg]				Maximale Betriebsdrehzahl ca. [min ⁻¹]			
			0,5m	1m	2m	3m	0,5m	1m	2m	3m	0,5m	1m	2m	3m	0,5m	1m	2m	3m
10	10	14	0,22	0,11	0,06	0,04	0,07	0,09	0,13	0,17	0,8	1,2	2,2	3,1	6000	1550	350	150
50	50	70	1,6	0,88	0,46	0,31	0,63	0,81	1,18	1,55	1,9	2,9	5,0	7,0	6000	3400	740	310
120	120	160	3,7	2,0	1,0	0,7	2,1	2,5	3,2	3,9	3,3	4,6	7,3	9,9	6000	4700	1000	400
200	200	280	5,7	3,0	1,5	1,0	3,9	4,5	5,7	6,9	4,7	6,5	10	13	6000	5500	1100	470
350	350	480	9,7	4,8	2,4	1,6	8,4	9,3	11	13	8,4	9,3	12,3	16	6000	6000	1300	550
600	600	750	22	11	5,3	3,5	20	22	26	30	11,5	14	19	24	6000	6000	1700	700
1200	1200	1600	66	36	19	13	66	74	89	104	21	25	33	42	6000	6000	2650	1050

maximal zulässiger Axialversatz: $\Delta A = \pm 1,5 \text{ mm}$ / maximal zulässiger Winkelversatz: $\Delta = 1^\circ$
 maximal zulässiger Lateralversatz: $\Delta R = \tan \Delta \times L_x$ mit $L_x = L - (2 \times k) / \tan 1^\circ = 0,0174$



Werkstoffausführung:
 Balg: Edelstahl 1.4571 / A4
 Naben: 1.4301 / A2
 Zwischenrohr: Edelstahl A2 bzw. A4
 Schrauben: ISO 4762 Edelstahl / A4-80
 optional: ISO 4762 / 12.9 - beschichtet

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

Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

WD-VA Größe	Øa	Øa*	Øb	c	f-Anziehmoment	h	L _{min}	k ±1	t	ØD1/2 min	ØD1/2 max
10	34	36	16	21	M5 - 5 Nm	6,5	92	46	13	7	15
50	56	60	30	28	M8 - 24 Nm	9	126	63	17	12	28
120	71	76	38	38	M10 - 45 Nm	12	154	77	23	19	38
200	82	86	42	56	M12 - 80 Nm	13	173	86,5	25,5	22	42
350	101	103	48	68	M14 - 110Nm	15	194	97	30	30	50
600	122	124	60	80	M16 - 180 Nm	18	230	115	36	32	60
1200	157	161	89	110	M20 - 350 Nm	20	256	128	40	48	85

- Øa: Störkante - Schraubenkopf
- Klemmnaben generell mit Edelstahlschrauben A4/80 ohne EASY-Stift - reduzierte Anzugsdrehmomente beachten!
- Übertragungsmomente der Nabe- Welle- Verbindung für Wellendurchmesser kleiner Dmin kontrollieren! (evtl. Rückfrage)
- Optional beschichtete Schrauben der Festigkeitsklasse 12.9 für höhere Klemmkräfte bzw. Drehmomente
- Größere Baulängen bis 6m, sowie höhere Betriebsdrehzahlen auf Anfrage

Bestellbeispiel: WD - VA 200 D1 = 32 F6 D2 = 35 F6 L = 800