

Metallbalgkupplungen mit Zwischenrohr I Reihe WD-VA-Ex

- spielfreie Drehmomentübertragung • variable Baulängen bis 3m
- montagefreundliche Halbschalen-Klemmnabe

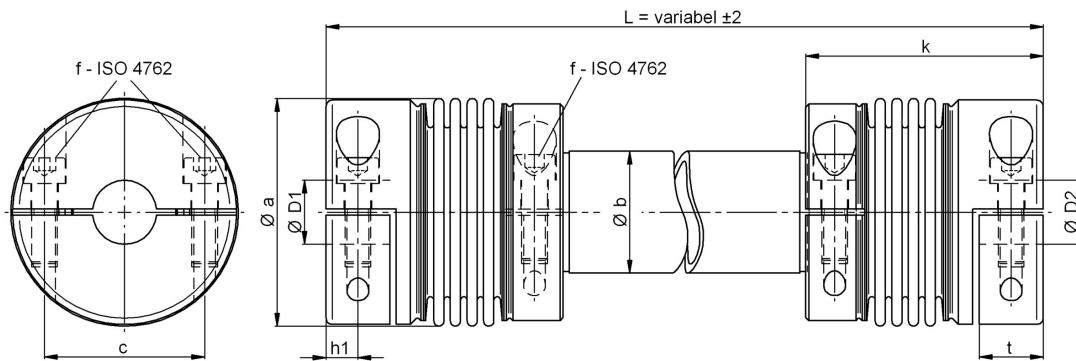


technische Daten:

WD-VA-Ex Größe	Nenn-drehmoment [Nm]	Massenträgheitsmoment [10 ⁻³ kgm ²]				Torsionssteife [Nm/arcmin]				Masse [kg]				Drehzahl ca. [1/min]			
		0,5m	1m	2m	3m	0,5m	1m	2m	3m	0,5m	1m	2m	3m	0,5m	1m	2m	3m
10	5	0,07	0,09	0,13	0,17	0,22	0,11	0,06	0,04	0,8	1,2	2,2	3,1	6000	1550	350	150
50	25	0,63	0,81	1,18	1,55	1,6	0,88	0,46	0,31	1,9	2,9	5	7	6000	3400	740	310
120	60	2,1	2,5	3,2	3,9	3,7	2	1	0,7	3,3	4,6	7,3	9,9	6000	4700	1000	400
200	100	3,9	4,5	5,7	6,9	5,7	3	1,5	1	4,7	6,5	10	13	6000	5500	1100	470
350	175	8,4	9,3	11	13	9,7	4,8	2,4	1,6	8,4	9,3	12,3	16	6000	6000	1300	550
600	300	29	22	26	30	22	11	5,3	3,5	11,5	14	19	24	6000	6000	1700	700
1200	600	66	74	89	104	66	36	19	13	21	25	33	42	6000	6000	2650	1050

maximal zulässiger Axialversatz: $\Delta A = \pm 1 \text{ mm}$ / maximal zulässiger Winkelversatz: $\alpha = 0,7^\circ$

maximal zulässiger Lateralversatz: $\Delta R = \tan \alpha \cdot L_x$ mit $L_x = L - (2 \cdot k) / \tan \alpha$



Werkstoffausführung: Nabe: 1.4301, Rohr AISI 304 (A2) oder AISI 316 (A4), Balg: 1.4571, Schraube: A4-80
 maximal zulässiger Temperaturbereich: -20° Celsius bis maximal +100° Celsius.

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

Die Kupplungen werden standardmäßig mit Fertigbohrungen H7 ausgeliefert.
 Für die Ausführung der Wellenpassung wird g6 angeraten.

Abmessungen [mm]: Längenmaße nach DIN ISO 2768 cH

WD-VA-Ex Größe	Øa	Øb	c	f-T _A	h	k	t	L _{min}	ØD1/2 min	ØD1/2 max
10	36	16	21	M5 - 5	6,5	46	13	92	9,1	15
50	60	30	28	M8 - 24	9	63	17	126	15,6	28
120	76	38	38	M10 - 45	12	77	23	154	24,7	38
200	82	42	56	M12 - 80	13	86,5	25,5	173	28,6	42
350	101	48	68	M14 - 110	15	97	30	194	39	50
600	122	60	80	M12 - 180	18	115	36	230	41,6	60
1200	157	89	110	M16 - 350	20	128	40	256	62,4	85

*Øa: Störkante - Schraubenkopf

- Klemmnaben generell mit Edelstahlschrauben A4/80 ohne EASY-Stift
- größere Baulängen bis 6m, sowie höhere Betriebsdrehzahlen auf Anfrage

Bestellbeispiel: WD - VA -Ex 200 D1 = 32^{H7} D2 = 35^{H7} L = 800