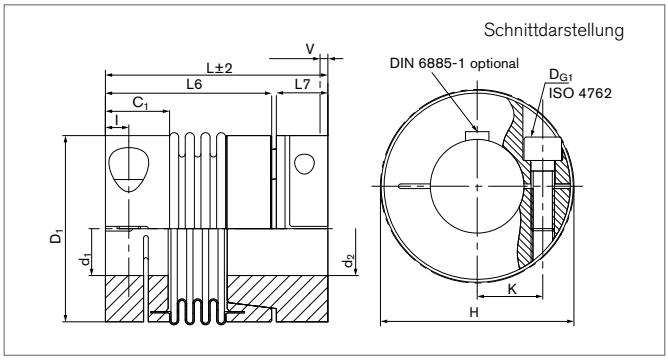
Metallbalgkupplungen
RINGFEDER® GWB PKA
Metallbalgkupplung mit Klemmnaben (axial steckbar)





Größe	L	d_1 min-max	d_2 min-max	d_{1k} min-max	d_{2k} min-max	C_1	D_1	H	l	K	L_6	L_7	V
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
0,4	26	3 - 8	3 - 6	-	-	6,5	16	17	2,4	5	20	5,5	0,4
0,4	28	3 - 8	3 - 6	-	-	6,5	16	17	2,4	5	22	5,5	0,4
0,4	32	3 - 8	3 - 6	-	-	6,5	16	17	2,4	5	26	5,5	0,4
0,9	27	3 - 8	3 - 6	-	-	6,5	16	17	2,4	5	20	5,5	0,4
0,9	30	3 - 8	3 - 6	-	-	6,5	16	17	2,4	5	22	5,5	0,4
0,9	34	3 - 8	3 - 6	-	-	6,5	16	17	2,4	5	26	5,5	0,4
1,5	32	3 - 10	3 - 10	6 - 10	-	8,3	20	21,5	3	7	23	8	0,5
1,5	36	3 - 10	3 - 10	6 - 10	-	8,3	20	21,5	3	7	27	8	0,5
2	37	3 - 14	3 - 12	6 - 14	6 - 10	10,4	25	27	3,5	9	28	8	0,5
2	43	3 - 14	3 - 12	6 - 14	6 - 10	10,4	25	27	3,5	9	34	8	0,5
2	47	3 - 14	3 - 12	6 - 14	6 - 10	10,4	25	27	3,5	9	38	8	0,5
4,5	49	5 - 17	5 - 16	6 - 17	6 - 12	12,5	33	34,5	4,5	11,5	36	11,5	0,7
4,5	57	5 - 17	5 - 16	6 - 17	6 - 12	12,5	33	34,5	4,5	11,5	44	11,5	0,7
10	55	5 - 24	5 - 20	6 - 24	6 - 16	13,2	40	41,5	4,8	15,5	42	11	1,0
10	66	5 - 24	5 - 20	6 - 24	6 - 16	13,2	40	41,5	4,8	15,5	53	11	1,0
18	59	10 - 26	8 - 21	10 - 26	8 - 17	16,2	45	47	5,5	17,5	39	17,5	0,5 - 1,0
18	67	10 - 26	8 - 21	10 - 26	8 - 17	16,2	45	47	5,5	17,5	47	17,5	0,5 - 1,0
30	70	10 - 30	10 - 25	10 - 30	10 - 22	20,6	55	56,5	7,5	20	48	19	0,5 - 1,0
30	78	10 - 30	10 - 25	10 - 30	10 - 22	20,6	55	56,5	7,5	20	56	19	0,5 - 1,0
60	85	14 - 34	12 - 32	14 - 34	12 - 30	23,1	64	66,5	9	22,5	62,5	20	0,5 - 1,5
60	96	14 - 34	12 - 32	14 - 34	12 - 30	23,1	64	66,5	9	22,5	73,5	20	0,5 - 1,5
150	95	17 - 42	15 - 40	17 - 42	15 - 38	26,8	80	83	10	28	71	22	0,5 - 1,5
150	107	17 - 42	15 - 40	17 - 42	15 - 38	26,8	80	83	10	28	83	22	0,5 - 1,5
300	112	24 - 60	24 - 56	24 - 60	24 - 44	32	110	110	12,5	39	72	37,5	0,5 - 1,5
300	123	24 - 60	24 - 56	24 - 60	24 - 44	32	110	110	12,5	39	84	37,5	0,5 - 1,5
500	134	35 - 64	35 - 64	35 - 64	35 - 50	40,4	119	119	15	43	91	40,5	0,5 - 2,0
500	145	35 - 64	35 - 64	35 - 64	35 - 50	40,4	119	119	15	43	102	40,5	0,5 - 2,0

Fortsetzung auf nächster Seite

Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB PKA

Größe	T	n_{max}	C_{Tdyn}	C_r	C_a	ΔK_a	ΔK_w	ΔK_r	J	D_{G1}	T_{A1}	Gw
	Nm	1/min	10^3 Nm/rad	N/mm	N/mm	mm	Grad	mm	10^{-3}kgm²	mm	Nm	kg
0,4	0,5	15000	0,25	128	18	0,2	1,2	0,1	0,0003	1 x M2	0,3	0,008
0,4	0,5	15000	0,19	54	13	0,3	2	0,15	0,0003	1 x M2	0,3	0,009
0,4	0,5	15000	0,15	26	11	0,4	2	0,2	0,0003	1 x M2	0,3	0,01
0,9	1,1	15000	0,5	187	36	0,2	1,2	0,1	0,0004	1 x M2	0,6	0,009
0,9	1,1	15000	0,38	82	27	0,3	2	0,15	0,0004	1 x M2	0,6	0,01
0,9	1,1	15000	0,3	42	22	0,4	2	0,2	0,0004	1 x M2	0,6	0,011
1,5	1,75	15000	0,75	139	23	0,25	1,2	0,1	0,001	1 x M2,5	0,8	0,015
1,5	1,75	15000	0,7	81	12	0,4	2	0,15	0,0011	1 x M2,5	0,8	0,017
2	2,4	15000	1,5	147	18	0,3	1,2	0,1	0,0028	1 x M3	1,5	0,028
2	2,4	15000	1,3	96	14	0,4	2	0,2	0,003	1 x M3	1,5	0,03
2	2,4	15000	1	46	9	0,5	2	0,25	0,0031	1 x M3	1,5	0,032
4,5	5,5	15000	6,5	444	47	0,3	1,2	0,1	0,0112	1 x M4	3	0,067
4,5	5,5	15000	4	108	29	0,5	2	0,2	0,0117	1 x M4	3	0,071
10	12	15000	8,1	361	46	0,4	1,2	0,15	0,0255	1 x M4	3	0,097
10	12	15000	6,7	193	34	0,5	2	0,25	0,0274	1 x M4	3	0,107
18	22	12700	8	200	50	0,4	1,2	0,15	0,0482	1 x M5	6	0,156
18	22	12700	6	85	40	0,5	1,5	0,2	0,0582	1 x M5	6	0,166
30	36	10200	35	720	50	0,4	1	0,1	0,1334	1 x M6	12	0,282
30	36	10200	25	220	30	0,5	1,5	0,2	0,1439	1 x M6	12	0,3
60	75	8600	75	1100	90	0,4	1	0,1	0,3228	1 x M8	30	0,482
60	75	8600	50	330	55	0,5	1,5	0,2	0,3328	1 x M8	30	0,51
150	180	6800	150	2000	150	0,4	1	0,2	0,8289	1 x M10	85	0,803
150	180	6800	100	600	85	0,5	1,5	0,2	0,8589	1 x M10	85	0,853
300	360	5900	500	6300	280	0,4	1	0,2	3,299	1 x M12	120	1,71
300	360	5900	280	1500	150	0,5	1,5	0,2	3,454	1 x M12	120	1,77
500	600	4900	680	8800	100	0,5	1	0,2	5,585	1 x M14	190	2,39
500	600	4900	310	1000	85	1	1,5	0,2	5,855	1 x M14	190	2,49

Fortsetzung auf nächster Seite

Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB PKA

Übertragbares Drehmoment T [Nm]

Größe	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø13	Ø14	Ø15	Ø16	Ø17	Ø18	Ø19	Ø20	Ø21	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø64
0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1,5	1,5	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	1,7	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4,5	-	-	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	-	-	7	8	9	10,5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	-	-	-	-	18	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-	-	-	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	-	-	-	-	-	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	-	-	-	-	-	-
150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	-	-	-	-	-	-
300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	360	360	360	360	360	360	360	360	360	-
500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	600	600	600	600	600	600	600	600

Erklärungen

L = Gesamtlänge
d_{1min} = Min. Bohrungsdurchmesser d_1
d_{1max} = Max. Bohrungsdurchmesser d_1
d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d_2
d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d_2
d_{1kmin} = Min. Bohrungsdurchmesser d_1 mit Passfedernut nach DIN 6885-1
d_{1kmax} = Max. Bohrungsdurchmesser d_1 mit Passfedernut nach DIN 6885-1
d_{2kmin} = Min. Bohrungsdurchmesser d_2 mit Passfedernut nach DIN 6885-1
d_{2kmax} = Max. Bohrungsdurchmesser d_2 mit Passfedernut nach DIN 6885-1
C_1 = Geführte Länge in Nabenbohrung
D_1 = Außendurchmesser
H = Stör-Durchmesser
I = Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante
K = Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse
L_6 = Grundkörperlänge
L_7 = Grundkörpermaß bis Balgansatz oder Steckverbindung
V = Vorspannweg
T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenem T_A
n_{max} = Max. Drehzahl
C_{Tdyn} = Dynamische Drehfedersteife
C_r = Radiale Federsteife
C_a = Axiale Federsteife
ΔK_a = Maximal zulässiger Versatz axial
ΔK_w = Maximal zulässiger Versatz winklig
ΔK_r = Maximal zulässiger Versatz radial
J = Trägheitsmoment ges.
n_{Sc1} = Anzahl der Schrauben D_{G1}
D_{G1} = Gewinde
T_{A1} = Anzugsmoment der Spannschraube D_{G1}
Gw = Gewicht

Bestellbeispiel

Baureihe/Größe	Länge	Bohrungsdurchmesser d_1	Bohrungsdurchmesser d_2	Steckung	Weitere Angaben
PKA 2	43	12	12	D	*

C = Synchronsteckung D = Mehrfachsteckung * Passfedernut

Weitere Informationen zu
RINGFEDER® GWB PKA
auf **www.ringfeder.com**

Haftungsausschluss
Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seine Anforderungen erfüllen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION