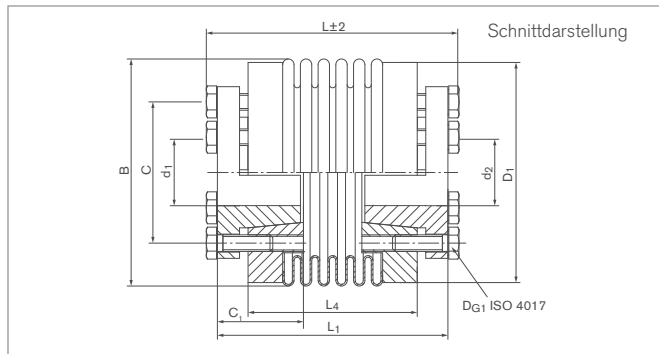


Spielfreie Metallbalgkupplungen

RINGFEDER® GWB AK

Metallbalgkupplung mit Innenkonus



Größe	L	C	d ₁ ;d ₂ min-max	B	D ₁	C ₁	L ₁	L ₄
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
30	52/60	31	9 - 20	56	55	20	45/53	30/38
60	63/73	37	12 - 25	66	64	25	55/65	35/46
80	79/91	51	15 - 35	82	80	30	72/83	49/61
150	79/91	51	15 - 35	82	80	30	72/84	49/61
200	80/93	51/56	15 - 42	90	90	30	72/85	50/63
300	93/104	62/75	15 - 50	110	110	33	80/93	56/67
500	102/113	75/80	24 - 55	122	119	38	94/105	61/72
800	170	92/100	30 - 70	157	140	60	150	110
1400	170	92/100	35 - 70	157	140	60	150	110
3000	191	100/125	50 - 80	199	180	60	171	131
5000	199	100/125	60 - 90	250	230	65	179	139

Bei Bohrungen < d_{min} ist die Übertragung des Nenndrehmomentes T der Kupplung nicht mehr sicher garantiert. Ausführungen mit Bohrungen < d_{min} können jedoch geliefert werden.

Trägheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.

Größe	T	n _{max}	C _{Tdyn}	C _r	C _a	ΔK _a	ΔK _w	ΔK _r	J	DG ₁	T _{A1}	G _w
	Nm	1/min	10 ³ Nm/rad	N/mm	N/mm	mm	Grad	mm	10 ⁻³ kgm ²	mm	Nm	kg
30	36	11000	35/25	720/220	50/30	0,4/0,5	1,0/1,5	0,1/0,2	0,15	6 x M4	3	0,281
60	72	9100	75/50	1100/330	90/55	0,4/0,5	1,0/1,5	0,1/0,2	0,24	6 x M6	8,5	0,482
80	96	7000	130/75	1200/400	80/55	0,4/0,5	1,0/1,5	0,2	0,65	6 x M6	10	0,846
150	180	7000	150/100	2000/600	150/85	0,4/0,5	1,0/1,5	0,2	0,65	6 x M6	14	0,846
200	240	6700	170/120	2500/450	150/85	0,4/0,5	1,0/1,5	0,2	0,87	6 x M6	14	1,005
300	360	5200	318/500/280	6300/1500	235/280/150	0,4/0,5	1,0/1,5	0,2	2,33	6 x M8	18	1,915
500	600	4600	680/310	8800/1000	100/85	0,5/1,0	1,0/1,5	0,2	5,73	6 x M8	26	2,448
800	800	3700	760	510	190	1,0	1,5	0,2	26,10	6 x M16	50	9,978
1400	1400	3700	1300	710	280	1,0	1,5	0,2	26,10	6 x M16	80	9,202
3000	3000	2800	2800	8060	880	1,0	1,5	0,2	86,83	6 x M16	130	14,57
5000	5000	2800	4800	9190	737	1,0	1,5	0,2	170,30	6 x M16	210	24,3

Fortsetzung auf nächster Seite

Spielfreie Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB AK

Übertragbares Drehmoment T [Nm]

Größe	Ø9	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø18	Ø20	Ø24	Ø28	Ø32	Ø38	Ø44	Ø48	Ø50	Ø58	Ø60	Ø65	Ø70	Ø75	Ø80	Ø85	Ø90
30	36	36	36	36	36	36	36	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
60	---	---	72	72	72	72	72	72	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
80	---	---	---	---	96	96	96	96	96	96	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
150	---	---	---	---	180	180	180	180	180	180	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	240	240	240	240	240	240	240	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
300	---	---	---	---	290	350	360	360	360	360	360	360	360	---	---	---	---	---	---	---	---	---
500	---	---	---	---	---	---	---	600	600	600	600	600	600	600	---	---	---	---	---	---	---	---
800	---	---	---	---	---	---	---	---	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	800	---	---	---
1400	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	---	---	---
3000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	---
5000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

Erklärungen

L = Gesamtlänge	L₄ = Länge Kupplungskörper (ohne Konus/Klemmring)	ΔK_w = Maximal zulässiger Versatz winklig
C = Teilkreis Durchmesser	T = Übertragbares Drehmoment bei gegebenem T _A	ΔK_r = Maximal zulässiger Versatz radial
d₁;d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	n_{max} = Max. Drehzahl	J = Trägheitsmoment ges.
d₁;d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	C_{Tdyn} = Dynamische Drehfedersteife	n_{Sc1} = Anzahl der Schrauben DG ₁
B = Außendurchmesser Balg	C_r = Radiale Federsteife	DG₁ = Gewinde
D₁ = Außendurchmesser	C_a = Axiale Federsteife	T_{A1} = Anzugsmoment der Spannschraube DG ₁
C₁ = Geführte Länge in Nabenbohrung	ΔK_a = Maximal zulässiger Versatz axial	Gw = Gewicht
L₁ = Kupplungslänge		

Bestellbeispiel

Baureihe/Größe	Länge	Bohrungsdurchmesser d ₁	Bohrungsdurchmesser d ₂	Weitere Angaben
AK 150	79	30	35	*

* Edelstahl

Weitere Informationen zu RINGFEDER® GWB AK auf www.ringfeder.com

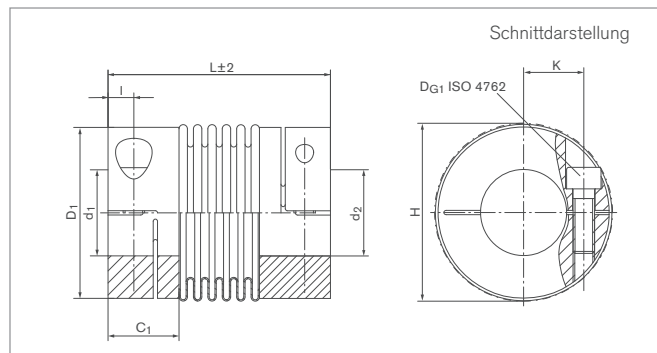
Haftungsausschluss

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.

Spielfreie Metallbalgkupplungen

RINGFEDER® GWB AKD

Metallbalgkupplung mit Klemmnaben



Größe	L	d ₁ ;d ₂ min-max	C ₁	D ₁	H	I	K
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
18	71	8 - 26	19,2	45	47	6	18
30	73	10 - 30	24,1	55	56	8	20
60	89	12 - 35	28,6	64	67	10	24
80	103	14 - 42	32,4	80	84	12	28
150	103	14 - 42	32,4	80	84	12	28
200	113	22 - 46	36,9	90	93	13	31
300	115	24 - 60	36,9	110	110	13	39
500	122	35 - 64	40,4	119	122	15	43
800	140	40 - 75	45,2	132	139	17	48

Bei Bohrungen < d_{min} ist die Übertragung des Nenndrehmomentes T der Kupplung nicht mehr sicher garantiert. Ausführungen mit Bohrungen < d_{min} können jedoch geliefert werden.

Trägheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.

Größe	T	n _{max}	C _r	C _a	C _{Tdyn}	ΔK _a	ΔK _w	ΔK _r	J	D _{G1}	T _{A1}	G _w
	Nm	1/min	N/mm	N/mm	10 ³ Nm/rad	mm	Grad	mm	10 ⁻³ kgm ²	mm	Nm	kg
18	22	12700	85	40	6	0,5	1,5	0,2	0,06	1 x M5	6	0,143
30	36	10200	220	30	25	0,5	1,5	0,2	0,1	1 x M6	12	0,263
60	75	8600	330	55	50	0,5	1,5	0,2	0,3	1 x M8	30	0,434
80	95	6800	400	55	75	0,5	1,5	0,2	0,9	1 x M10	60	0,792
150	180	6800	600	85	100	0,5	1,5	0,2	0,9	1 x M10	85	0,792
200	240	6300	450	85	120	0,5	1,5	0,2	1,5	1 x M12	100	1,117
300	360	5900	1500	150	280	0,5	1,5	0,2	3,2	1 x M12	120	1,495
500	600	4900	1000	85	310	1	1,5	0,2	4,9	1 x M14	190	2,038
800	800	5000	6200	100	780	3,5	1,5	0,35	17,5	2 x M16	250	6,06

Fortsetzung auf nächster Seite

Spielfreie Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB AKD

Übertragbares Drehmoment T [Nm]

Größe	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø64	Ø70	Ø75
18	18	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	---	---	---	---	---	---	---	---	---
60	---	---	---	---	75	75	75	75	75	75	75	75	75	---	---	---	---	---	---	---	---
80	---	---	---	---	---	---	95	95	95	95	95	95	95	95	---	---	---	---	---	---	---
150	---	---	---	---	---	---	180	180	180	180	180	180	180	180	---	---	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	240	240	240	240	240	---	---	---	---	---	---
300	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	360	360	360	360	360	360	360	360	---	---	---
500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	600	600	600	600	600	600	600	---	---
800	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	800	800	800	800	800	800	800	800

Erklärungen

L = Gesamtlänge	K = Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse	ΔK_w = Maximal zulässiger Versatz winklig
d₁; d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenem T _A	ΔK_r = Maximal zulässiger Versatz radial
d₁; d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	n_{max} = Max. Drehzahl	J = Trägheitsmoment ges.
C₁ = Geführte Länge in Nabenbohrung	C_r = Radiale Federsteife	n_{sc1} = Anzahl der Schrauben D _{G1}
D₁ = Außendurchmesser	C_a = Axiale Federsteife	D_{G1} = Gewinde
H = Stör-Durchmesser	C_{Tdyn} = Dynamische Drehfedersteife	T_{A1} = Anzugsmoment der Spannschraube D _{G1}
I = Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante	ΔK_a = Maximal zulässiger Versatz axial	G_w = Gewicht

Bestellbeispiel

Baureihe/Größe	Bohrungsdurchmesser d ₁	Bohrungsdurchmesser d ₂	Weitere Angaben
AKD 150	30	35	*

* Passfedernut oder Edelstahl

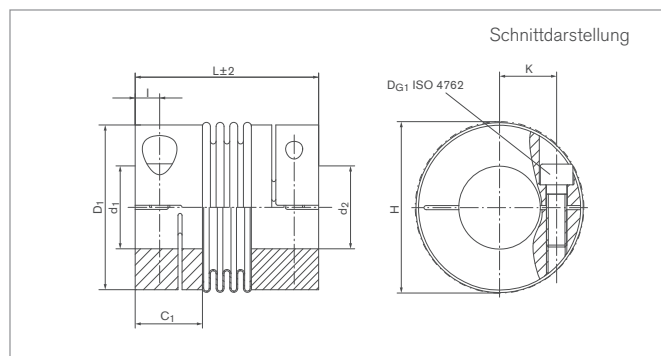
Weitere Informationen zu RINGFEDER® GWB AKD auf www.ringfeder.com

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.

Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB AKN

Metallbalgkupplung mit Klemmnaben, kurzer Baulänge und erhöhter Drehfedersteife



Größe	L	d ₁ ;d ₂ min-max	d _{1k} ;d _{2k} min-max	C ₁	D ₁	H	I	K
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
18	63	8 - 26	8 - 26	19,2	45	48	6	18
30	65	10 - 30	10 - 30	24,1	55	56	8	20
60	78	12 - 35	12 - 35	28,6	64	67	10	24
80	90	14 - 42	14 - 42	32,4	80	84	12	28
150	90	14 - 42	14 - 42	32,4	80	84	12	28
200	99	22 - 46	22 - 46	36,9	90	93	13	31
300	104	24 - 60	24 - 60	36,9	110	110	13	39
500	111	35 - 64	35 - 64	40,4	119	122	15	43

Bei Bohrungen < d_{min} ist die Übertragung des Nenndrehmomentes T der Kupplung nicht mehr sicher garantiert. Ausführungen mit Bohrungen < d_{min} können jedoch geliefert werden.

Trägheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.

Größe	T	n _{max}	C _r	C _a	C _{Tdyn}	ΔK _a	ΔK _w	ΔK _r	J	D _{G1}	T _{A1}	G _w
	Nm	1/min	N/mm	N/mm	10 ³ Nm/rad	mm	Grad	mm	10 ⁻³ kgm ²	mm	Nm	kg
18	22	12700	200	50	8	0,5	1,5	0,2	0,05	1 x M5	6	0,133
30	36	10200	720	50	35	0,4	1,0	0,1	0,11	1 x M6	12	0,245
60	75	8600	1100	90	75	0,4	1,0	0,1	0,29	1 x M8	30	0,406
80	95	6800	1200	80	130	0,4	1,0	0,2	0,87	1 x M10	60	0,742
150	180	6800	2000	150	150	0,4	1,0	0,2	0,87	1 x M10	85	0,742
200	240	6300	2500	150	170	0,4	1,0	0,2	1,44	1 x M12	100	1,054
300	360	5900	6300	280	500	0,4	1,0	0,2	3,00	1 x M12	120	1,434
500	600	4900	8800	100	680	0,5	1,0	0,2	4,70	1 x M14	190	1,949

Fortsetzung auf nächster Seite

Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB AKN

Übertragbares Drehmoment T [Nm]

Größe	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø13	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø64
18	18	20	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	---	---	---	---	---	---	---
60	---	---	---	---	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	---	---	---	---	---	---
80	---	---	---	---	---	---	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	---	---	---	---	---
150	---	---	---	---	---	---	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	240	240	240	240	240	240	240	---	---	---	---
300	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	360	360	360	360	360	360	360	360	360	---
500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	600	600	600	600	600	600	600

Erklärungen

L = Gesamtlänge	I = Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante	ΔK_a = Maximal zulässiger Versatz axial
d₁;d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	K = Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse	ΔK_w = Maximal zulässiger Versatz winklig
d₁;d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenem T _A	ΔK_r = Maximal zulässiger Versatz radial
d_{1k};d_{2kmin} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	n_{max} = Max. Drehzahl	J = Trägheitsmoment ges.
d_{1k};d_{2kmax} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	C_r = Radiale Federsteife	n_{Sc1} = Anzahl der Schrauben D _{G1}
C₁ = Geführte Länge in Nabenbohrung	C_a = Axiale Federsteife	D_{G1} = Gewinde
D₁ = Außendurchmesser	C_{Tdyn} = Dynamische Drehfedersteife	T_{A1} = Anzugsmoment der Spannschraube D _{G1}
H = Stör-Durchmesser		G_w = Gewicht

Bestellbeispiel

Baureihe/Größe	Bohrungsdurchmesser d ₁	Bohrungsdurchmesser d ₂	Weitere Angaben
AKN 150	30	35	*

* Passfedernut oder Edelstahl

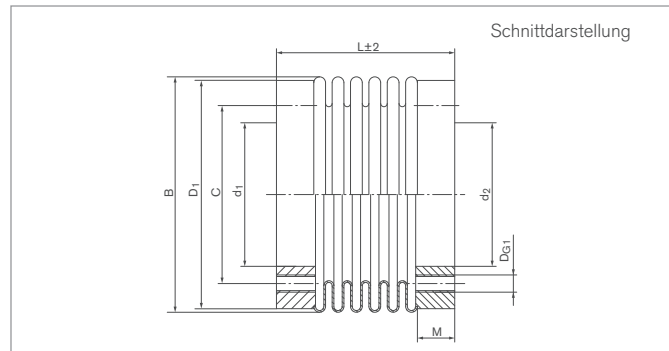
Weitere Informationen zu
RINGFEDER® GWB AKN
 auf www.ringfeder.com

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.

Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB CKN

Metallbalgkupplung mit Flansch-Anbau



Größe	L	d ₁	d ₂	B	C	D ₁	M
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
18	36	22	22	46	31	46	6
18	44	22	22	46	31	46	6
30	30	28	28	56	37	55	7
30	38	28	28	56	37	55	7
60	41	38	38	66	46	64	10
60	51	38	38	66	46	64	10
80	52	50	50	82	62	80	13
80	62	50	50	82	62	80	13
150	52	50	50	82	62	80	13
150	62	50	50	82	62	80	13
200	51	50	50	90	62	90	13
200	63	50	50	90	62	90	13
300	55	65	65	110	80	109	13
300	66	65	65	110	80	109	13
500	61	70	70	122	94	119	16
500	72	70	70	122	94	119	16
800	130	85	85	157	110	152	18
1400	130	85	85	157	110	152	18
3000	130	100	100	199	140	180	25
5000	143	145	145	250	190	230	25

Fortsetzung auf nächster Seite

Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB CKN

Größe	T	n_{max}	C_{Tdyn}	ΔK_a	ΔK_w	ΔK_r	J	D_{G1}	T_{A1}	Gw
	Nm	1/min	10^3 Nm/rad	mm	Grad	mm	10^{-3} kgm ²	mm	Nm	kg
18	22	13900	8	0,5	1,5	0,2	0,05	6 x M5	5,9	0,06
18	22	13900	6	0,5	1,5	0,2	0,05	6 x M5	5,9	0,06
30	36	11000	35	0,4	1,0	0,1	0,09	6 x M5	5,9	0,12
30	36	11000	25	0,5	1,5	0,2	0,09	6 x M5	5,9	0,12
60	75	9000	75	0,4	1,0	0,1	0,16	6 x M6	10	0,19
60	75	9000	50	0,5	1,5	0,2	0,16	6 x M6	10	0,19
80	96	7100	130	0,4	1,0	0,2	0,43	6 x M6	10	0,36
80	96	7100	75	0,5	1,5	0,2	0,43	6 x M6	10	0,36
150	180	7100	150	0,4	1,0	0,2	0,43	6 x M6	15	0,36
150	180	7100	100	0,5	1,5	0,2	0,43	6 x M6	15	0,36
200	240	6600	170	0,4	1,0	0,2	0,80	6 x M6	18	0,48
200	240	6600	120	0,5	1,5	0,2	0,80	6 x M6	18	0,48
300	360	5200	500	0,4	1,0	0,2	1,70	6 x M8	25	0,59
300	360	5200	280	0,5	1,5	0,2	1,70	6 x M8	25	0,59
500	600	4600	680	0,5	1,0	0,2	2,30	6 x M8	36	0,88
500	600	4600	310	1,0	1,5	0,2	2,30	6 x M8	36	0,88
800	960	3700	760	1,0	1,5	0,2	11,00	6 x M16	210	3,74
1400	1680	3700	1300	1,0	1,5	0,2	11,00	6 x M16	210	3,73
3000	3000	3700	2800	1,0	1,5	0,2	47,00	6 x M20	365	7,80
5000	5000	3000	4800	1,0	1,5	0,2	119,00	8 x M20	365	11,74

Erklärungen

L = Gesamtlänge	n_{max} = Max. Drehzahl	J = Trägheitsmoment ges.
d_1 = Innendurchmesser	C_{Tdyn} = Dynamische Drehfedersteife	n_{Sc1} = Anzahl der Schrauben D_{G1}
d_2 = Innendurchmesser	C_r = Radiale Federsteife	D_{G1} = Gewinde
B = Außendurchmesser Balg	C_a = Axiale Federsteife	T_{A1} = Anzugsmoment der Spannschraube D_{G1}
C = Teilkreis Durchmesser	ΔK_a = Maximal zulässiger Versatz axial	Gw = Gewicht
D_1 = Außendurchmesser	ΔK_w = Maximal zulässiger Versatz winklig	
M = Max. Gewindetiefe	ΔK_r = Maximal zulässiger Versatz radial	
T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenem T_A		

Bestellbeispiel

Baureihe/Größe	Länge	Weitere Angaben
CKN 150	52	*

* Edelstahl

Weitere Informationen zu
RINGFEDER® GWB CKN
 auf www.ringfeder.com

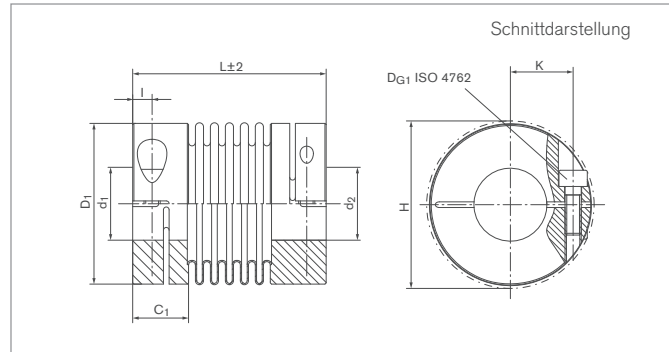
Haftungsausschluss

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.

Spielfreie Metallbalgkupplungen

RINGFEDER® GWB DKN

Miniatur-Metallbalgkupplung mit Klemmnaben



Größe	L	d ₁ ;d ₂ min-max	d _{1k} ;d _{2k} min-max	C ₁	D ₁	H	I	K
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	21	3 - 8	6 - 8	6,5	16	18	2,4	5
4	24	3 - 8	6 - 8	6,5	16	18	2,4	5
4	28	3 - 8	6 - 8	6,5	16	18	2,4	5
9	23	3 - 8	6 - 8	6,5	16	18	2,4	5
9	26	3 - 8	6 - 8	6,5	16	18	2,4	5
9	30	3 - 8	6 - 8	6,5	16	18	2,4	5
15	26	3 - 10	6 - 10	8,3	20	21	3	7
15	30	3 - 10	6 - 10	8,3	20	21	3	7
20	32	3 - 14	6 - 14	10,4	25	27	3,5	9
20	38	3 - 14	6 - 14	10,4	25	27	3,5	9
20	42	3 - 14	6 - 14	10,4	25	27	3,5	9
45	41	5 - 17	6 - 17	12,5	33	34	4,5	12
45	50	5 - 17	6 - 17	12,5	33	34	4,5	12
100	47	5 - 24	6 - 24	13,2	40	42	4,8	16
100	57	5 - 24	6 - 24	13,2	40	42	4,8	16

Bei Bohrungen < d_{min} ist die Übertragung des Nenndrehmomentes T der Kupplung nicht mehr sicher garantiert. Ausführungen mit Bohrungen < d_{min} können jedoch geliefert werden.

Trägheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.

[Fortsetzung auf nächster Seite](#)

Spielfreie Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB DKN

Größe	T	n _{max}	C _{Tdyn}	C _r	C _a	ΔK _a	ΔK _w	ΔK _r	J	D _{G1}	T _{A1}	G _w
	Nm	1/min	10 ³ Nm/rad	N/mm	N/mm	mm	Grad	mm	10 ⁻³ kgm ²	mm	Nm	kg
4	0,5	15000	0,25	128	18	0,2	1,2	0,10	0,0026	1 x M2	0,3	0,005
4	0,5	15000	0,19	54	13	0,3	2,0	0,15	0,0026	1 x M2	0,3	0,006
4	0,5	15000	0,15	26	11	0,4	2,0	0,20	0,0026	1 x M2	0,3	0,007
9	1,1	15000	0,50	187	36	0,2	1,2	0,10	0,0026	1 x M2	0,3	0,006
9	1,1	15000	0,38	82	27	0,3	2,0	0,15	0,0029	1 x M2	0,3	0,007
9	1,1	15000	0,30	42	22	0,4	2,0	0,20	0,0032	1 x M2	0,3	0,008
15	1,75	15000	0,75	139	23	0,25	1,2	0,10	0,011	1 x M2,5	0,8	0,012
15	1,75	15000	0,70	81	12	0,4	2,0	0,15	0,012	1 x M2,5	0,8	0,014
20	2,4	15000	1,50	147	18	0,3	1,2	0,10	0,025	1 x M3	1,5	0,020
20	2,4	15000	1,30	96	14	0,4	2,0	0,20	0,027	1 x M3	1,5	0,022
20	2,4	15000	1,00	46	9	0,5	2,0	0,25	0,028	1 x M3	1,5	0,024
45	5,5	15000	6,50	444	47	0,3	1,2	0,10	0,098	1 x M4	3	0,058
45	5,5	15000	4,00	108	29	0,5	2,0	0,20	0,103	1 x M4	3	0,062
100	12	15000	8,10	361	46	0,4	1,2	0,15	0,231	1 x M4	3	0,060
100	12	15000	6,70	193	34	0,5	2,0	0,25	0,250	1 x M4	3	0,070

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	
4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	1,5	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	1,7	2,3	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
45	---	---	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	---	---	---	---	---	---	---
100	---	---	7	8	9	10,5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Fortsetzung auf nächster Seite

Spielfreie Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB DKN

Erklärungen

L = Gesamtlänge	I = Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante	ΔK_a = Maximal zulässiger Versatz axial
d₁;d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	K = Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse	ΔK_w = Maximal zulässiger Versatz winklig
d₁;d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenem T _A	ΔK_r = Maximal zulässiger Versatz radial
d_{1k};d_{2kmin} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	n_{max} = Max. Drehzahl	J = Trägheitsmoment ges.
d_{1k};d_{2kmax} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	C_{Tdyn} = Dynamische Drehfedersteife	n_{Sc1} = Anzahl der Schrauben D _{G1}
C₁ = Geführte Länge in Nabenbohrung	C_r = Radiale Federsteife	D_{G1} = Gewinde
D₁ = Außendurchmesser	C_a = Axiale Federsteife	T_{A1} = Anzugsmoment der Spannschraube D _{G1}
H = Stör-Durchmesser		Gw = Gewicht

Bestellbeispiel

Baureihe/Größe	Länge	Bohrungsdurchmesser d ₁	Bohrungsdurchmesser d ₂	Weitere Angaben
DKN 20	42	6	10	*

* Passfedernut oder Edelstahl

Weitere Informationen zu RINGFEDER® GWB DKN auf www.ringfeder.com

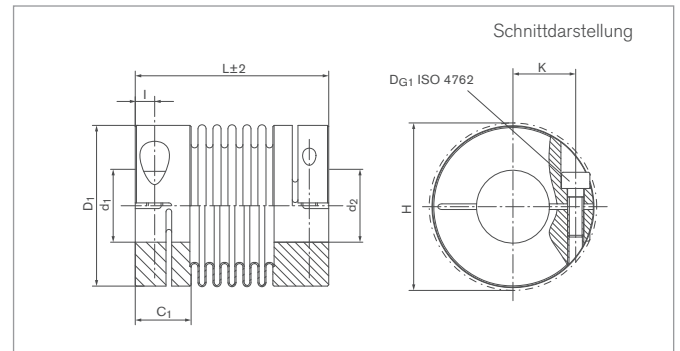
Haftungsausschluss

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.

Spielfreie Metallbalgkupplungen

RINGFEDER® GWB EKN

Miniatur-Metallbalgkupplung mit radialen Gewindestiften



Größe	L	d ₁ ;d ₂ min-max	d _{1k} ;d _{2k} min-max	C ₁	D ₁	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	20	3 - 9	6 - 8	6	16	2
4	23	3 - 9	6 - 8	6	16	2
4	26	3 - 9	6 - 8	6	16	2
9	21	3 - 9	6 - 8	6	16	2
9	25	3 - 9	6 - 8	6	16	2
9	28	3 - 9	6 - 8	6	16	2
15	25	3 - 12	6 - 10	10	20	3
15	30	3 - 12	6 - 10	10	20	3
20	26	3 - 16	6 - 14	11	25	2
20	32	3 - 16	6 - 14	11	25	2
20	36	3 - 16	6 - 14	11	25	2
45	39	6 - 22	6 - 16	16	33	4
45	48	6 - 22	6 - 16	16	33	4
100	44	6 - 28	6 - 25	20	40	4
100	54	6 - 28	6 - 25	20	40	4

Bei Bohrungen < d_{min} ist die Übertragung des Nenndrehmomentes T der Kupplung nicht mehr sicher garantiert. Ausführungen mit Bohrungen < d_{min} können jedoch geliefert werden.

Trägheitsmoment und Gewicht sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet.

Fortsetzung auf nächster Seite

Spielfreie Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB EKN

Größe	T	n _{max}	C _{Tdyn}	C _r	C _a	ΔK _a	ΔK _w	ΔK _r	J	D _{G1}	T _{A1}	G _w
	Nm	1/min	10 ³ Nm/rad	N/mm	N/mm	mm	Grad	mm	10 ⁻³ kgm ²	mm	Nm	kg
4	0,5	15000	0,25	128	18	0,2	1,2	0,1	0,0002	1 x M3	0,5	0,005
4	0,5	15000	0,19	54	13	0,3	2,0	0,15	0,0002	1 x M3	0,5	0,006
4	0,5	15000	0,15	26	11	0,4	2,0	0,2	0,0002	1 x M3	0,5	0,007
9	1,1	15000	0,50	187	36	0,2	1,2	0,1	0,0002	1 x M3	0,5	0,006
9	1,1	15000	0,38	82	27	0,3	2,0	0,15	0,0002	1 x M3	0,5	0,007
9	1,1	15000	0,30	42	22	0,4	2,0	0,2	0,0003	1 x M3	0,5	0,008
15	1,75	15000	0,75	139	12	0,25	1,2	0,1	0,0008	2 x M4	1,5	0,012
15	1,75	15000	0,70	81	23	0,4	2,0	0,15	0,0008	2 x M4	1,5	0,014
20	2,4	15000	1,50	147	18	0,3	1,2	0,1	0,0014	2 x M3	1,5	0,016
20	2,4	15000	1,30	96	14	0,4	2,0	0,2	0,0016	2 x M3	1,5	0,018
20	2,4	15000	1,00	46	9	0,5	2,0	0,25	0,0017	2 x M3	1,5	0,020
45	5,5	15000	6,50	444	47	0,3	1,2	0,1	0,0068	2 x M6	3	0,048
45	5,5	15000	4,00	108	29	0,5	2,0	0,2	0,0073	2 x M6	3	0,052
100	12	15000	8,10	361	46	0,4	1,2	0,15	0,0200	2 x M6	3	0,048
100	12	15000	6,70	193	34	0,5	2,0	0,25	0,0220	2 x M6	3	0,058

Übertragbares Drehmoment T [Nm]

Größe	Ø3	Ø4	Ø5	Ø6	Ø7	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø13	Ø14	Ø15	Ø16	Ø17	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø26	Ø28	
4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
9	0,9	0,7	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
15	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
20	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	---	---	---	---	---	---	---	---
45	---	---	---	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	5,5	5,5	---	---	---	---
100	---	---	---	7,3	8,5	9,7	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12

Fortsetzung auf nächster Seite

Spielfreie Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB EKN

Erklärungen

L	= Gesamtlänge	l	= Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante	ΔK_w	= Maximal zulässiger Versatz winklig
d₁;d_{2min}	= Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	T	= Übertragbares Drehmoment bei gegebenem T _A	ΔK_r	= Maximal zulässiger Versatz radial
d₁;d_{2max}	= Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	n_{max}	= Max. Drehzahl	J	= Trägheitsmoment ges.
d_{1k};d_{2kmin}	= Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	C_{Tdyn}	= Dynamische Drehfedersteife	n_{Sc1}	= Anzahl der Schrauben D _{G1}
d_{1k};d_{2kmax}	= Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	C_r	= Radiale Federsteife	D_{G1}	= Gewinde
C₁	= Geführte Länge in Nabenbohrung	C_a	= Axiale Federsteife	T_{A1}	= Anzugsmoment der Spannschraube D _{G1}
D₁	= Außendurchmesser	ΔK_a	= Maximal zulässiger Versatz axial	Gw	= Gewicht

Bestellbeispiel

Baureihe/Größe	Länge	Bohrungsdurchmesser d ₁	Bohrungsdurchmesser d ₂	Weitere Angaben
EKN 20	26	6	10	*

* Passfedernut

Weitere Informationen zu
RINGFEDER® GWB EKN
 auf www.ringfeder.com

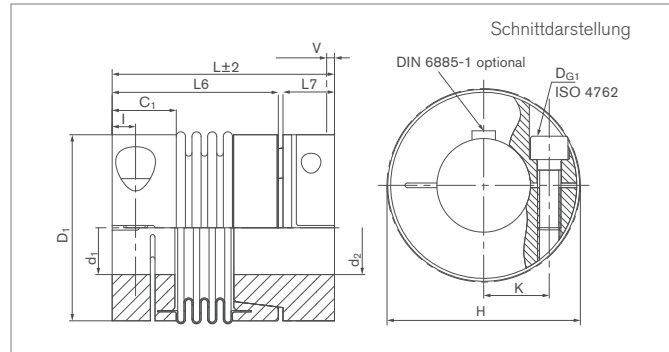
Haftungsausschluss

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.

Spielfreie Metallbalgkupplungen

RINGFEDER® GWB PKA

Metallbalgkupplung mit Klemmnaben (axial steckbar)



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

Fortsetzung auf nächster Seite

Spielfreie 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}	G _w
	Nm	1/min	10 ³ Nm/rad	N/mm	N/mm	mm	Grad	mm	10 ⁻³ kgm ²	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

Spielfreie 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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
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	36	---	---	---	---	---	
60	---	---	---	---	---	---	---	---	---	75	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	180	---	---	---	---	---	
300	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	360	360	360	360	360	360	360	360	---
500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	600	600	600	600	600	600	600	600

Erklärungen

L = Gesamtlänge	K = Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse	C_a = Axiale Federsteife
d₁;d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	L₆ = Grundkörperlänge	ΔK_a = Maximal zulässiger Versatz axial
d₁;d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	L₇ = Grundkörpermaß bis Balgansatz oder Steckverbindung	ΔK_w = Maximal zulässiger Versatz winklig
d_{1k};d_{2kmin} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	V = Vorspannweg	ΔK_r = Maximal zulässiger Versatz radial
d_{1k};d_{2kmax} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	T = Übertragbares Drehmoment bei angegebene T _A	J = Trägheitsmoment ges.
C₁ = Geführte Länge in Nabenbohrung	n_{max} = Max. Drehzahl	n_{Sc1} = Anzahl der Schrauben D _{G1}
D₁ = Außendurchmesser	C_{Tdyn} = Dynamische Drehfedersteife	D_{G1} = Gewinde
H = Stör-Durchmesser	C_r = Radiale Federsteife	T_{A1} = Anzugsmoment der Spannschraube D _{G1}
I = Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante		G_w = 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

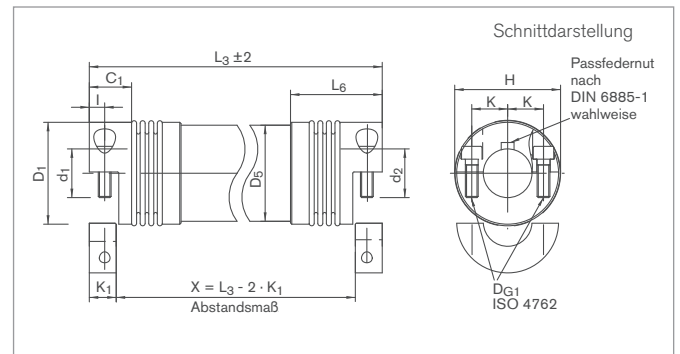
Haftungsausschluss

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.

Metallbalgkupplungen

RINGFEDER® GWB Z5106

Metallbalgkupplung mit Klemmnaben in Halbschalenbauweise



Größe	d ₁ ;d ₂ min-max	d _{1k} ;d _{2k} min-max	C ₁	D ₁	D ₅	H	I
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
18	8 - 25	8 - 22	20	45	40	47,5	6
30	10 - 25	10 - 22	24,5	55	50	56	8
60	12 - 35	12 - 29	29	64	60	66,5	10
150	14 - 40	14 - 36	33	80	80	83	12
200	22 - 44	22 - 38	37,5	90	90	92	13
300	24 - 55	24 - 52	37,5	110	100	110	13
500	35 - 62	35 - 54	41	119	114	122	15

Bei Bohrungen < d_{min} ist die Übertragung des Nenndrehmomentes T der Kupplung nicht mehr sicher garantiert. Ausführungen mit Bohrungen < d_{min} können jedoch geliefert werden.

Größe	K	K ₁	L _{3min}	L _{3max}	L ₆	T	C _m	ΔK _w	D _{G1}	T _{A1}
	mm	mm	mm	mm	mm	Nm	Nm/rad	Grad	mm	Nm
18	17,5	11	134	3000	53	22	3244	1	1 x M5	6
30	20	15	133	3000	52	36	6632	1	1 x M6	12
60	23,5	19	165	3000	64	75	11814	1	1 x M8	30
150	28	21	205	3000	72	180	49929	1	1 x M10	85
200	31	24	218	3000	80	240	75797	1	1 x M12	100
300	39	24	227	3000	83	360	91158	1	1 x M12	120
500	43	27,5	251	3000	90	600	203202	1	1 x M14	190

Fortsetzung auf nächster Seite

Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB Z5106

Übertragbares Drehmoment T [Nm]

Größe	Ø8	Ø9	Ø10	Ø11	Ø12	Ø14	Ø15	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø28	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø60	Ø64
18	13,6	15,3	17	18,7	20,4	22	22	22	22	22	22	22	---	---	---	---	---	---	---	---	---
30	---	---	28	30	33	36	36	36	36	36	36	36	36	36	---	---	---	---	---	---	---
60	---	---	---	---	62	73	75	75	75	75	75	75	75	75	75	---	---	---	---	---	---
150	---	---	---	---	---	167	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	---	---	---	---	---
200	---	---	---	---	---	---	---	---	---	240	240	240	240	240	240	240	240	---	---	---	---
300	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	342	360	360	360	360	360	360	360	360	360	---
500	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	600	600	600	600	600	600	600

Erklärungen

d₁;d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	I = Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante	n_{max} = Max. Drehzahl
d₁;d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	K = Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse	C_m = Torsionssteife Verlängerungsrohr pro Meter
d_{1k};d_{2kmin} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	K₁ = Klemmlänge	ΔK_w = Maximal zulässiger Versatz winklig
d_{1k};d_{2kmax} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	L_{3min} = Minimale Länge der Zwischenwelle	J = Trägheitsmoment ges.
C₁ = Geführte Länge in Nabenumbohrung	L_{3max} = Maximale Länge der Zwischenwelle	n_{Sc1} = Anzahl der Schrauben D _{G1}
D₁ = Außendurchmesser	L₆ = Grundkörperlänge	D_{G1} = Gewinde
D₅ = Außendurchmesser	T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenem T _A	T_{A1} = Anzugsmoment der Spanschraube D _{G1}
H = Stör-Durchmesser		

Bestellbeispiel

Baureihe/Größe	Bohrungsdurchmesser d ₁	Bohrungsdurchmesser d ₂	Länge der Zwischenwelle L ₃	Weitere Angaben
GWB Z5106-18	8	10	1000	*

* Passfedernut oder Edelstahl

Weitere Informationen zu
RINGFEDER® GWB Z5106
 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.