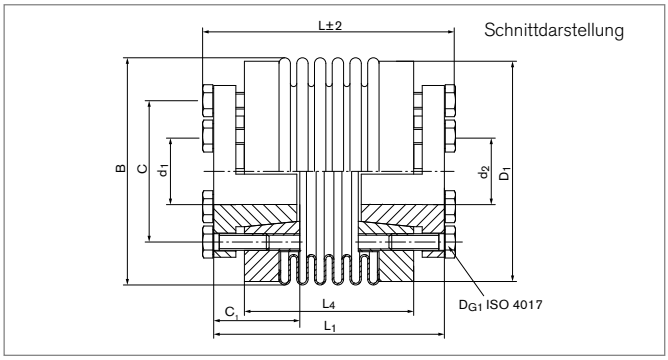
Spielfreie Metallbalgkupplungen
RINGFEDER® GWB AK
Metallbalgkupplung mit Innenkonus





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	D_{G1}	T_{A1}	Gw
	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	---	---	---	---
1400	---	---	---	---	---	---	---	---	---	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	---	---	---	---
3000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000	---	---
5000	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000	5000

Erklärungen

L = Gesamtlänge
C = Teilkreis Durchmesser
d_1;d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d_1/d_2
d_1;d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d_1/d_2
B = Außendurchmesser Balg
D_1 = Außendurchmesser
C_1 = Geführte Länge in Nabenbohrung
L_1 = Kupplungslänge
L_4 = Länge Kupplungskörper (ohne Konus/Klemmring)
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	Weitere Angaben
AK 150	**79**	**30**	**35**	*

* Edelstahl

Weitere Informationen zur
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.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION