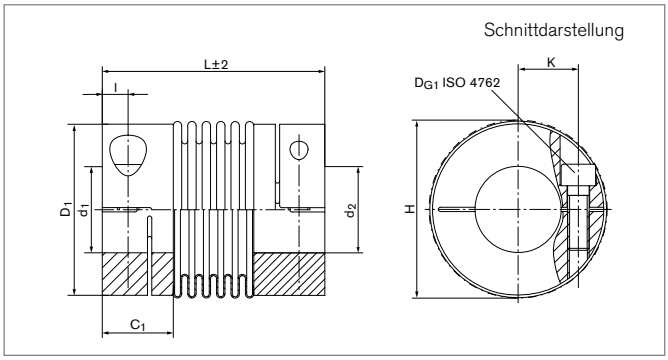
Spielfreie Metallbalgkupplungen
RINGFEDER® GWB AKD
Metallbalgkupplung mit Klemmnaben





Größe	L	$d_1;d_2$ min-max	C_1	D_1	H	l	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}	Gw
	Nm	1/min	N/mm	N/mm	10^3 Nm/rad	mm	Grad	mm	10^{-3}kgm²	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
d_1;d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d_1/d_2
d_1;d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d_1/d_2
C_1 = Geführte Länge in Nabenbohrung
D_1 = Außendurchmesser
H = Stör-Durchmesser
I = Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante

K = Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse
T = Übertragbares Drehmoment bei angegebenem T_A
n_{max} = Max. Drehzahl
C_r = Radiale Federsteife
C_a = Axiale Federsteife
C_{Tdyn} = Dynamische Drehfedersteife
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	Bohrungsdurchmesser d_1	Bohrungsdurchmesser d_2	Weitere Angaben
AKD 150	30	35	*

* Passfedernut oder Edelstahl

Weitere Informationen zur
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.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION