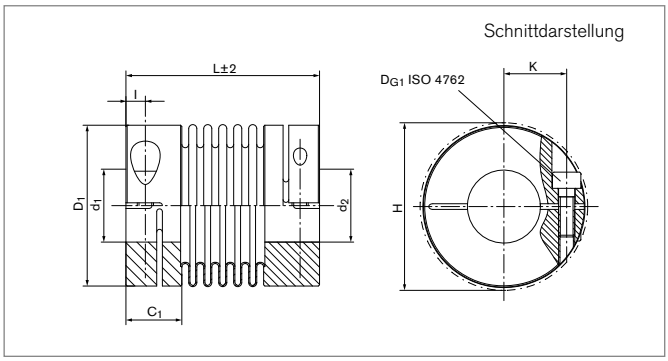
Spielfreie Metallbalgkupplungen
RINGFEDER® GWB DKN
Miniatur-Metallbalgkupplung mit Klemmnaben





Größe	L	$d_1;d_2$ min-max	$d_{1k};d_{2k}$ min-max	C_1	D_1	H	l	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}	Gw
	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	0,00026	1 x M2	0,3	0,005
4	0,5	15000	0,19	54	13	0,3	2,0	0,15	0,00026	1 x M2	0,3	0,006
4	0,5	15000	0,15	26	11	0,4	2,0	0,20	0,00026	1 x M2	0,3	0,007
9	1,1	15000	0,50	187	36	0,2	1,2	0,10	0,00026	1 x M2	0,3	0,006
9	1,1	15000	0,38	82	27	0,3	2,0	0,15	0,00029	1 x M2	0,3	0,007
9	1,1	15000	0,30	42	22	0,4	2,0	0,20	0,00032	1 x M2	0,3	0,008
15	1,75	15000	0,75	139	23	0,25	1,2	0,10	0,0011	1 x M2,5	0,8	0,012
15	1,75	15000	0,70	81	12	0,4	2,0	0,15	0,0012	1 x M2,5	0,8	0,014
20	2,4	15000	1,50	147	18	0,3	1,2	0,10	0,0025	1 x M3	1,5	0,020
20	2,4	15000	1,30	96	14	0,4	2,0	0,20	0,0027	1 x M3	1,5	0,022
20	2,4	15000	1,00	46	9	0,5	2,0	0,25	0,0028	1 x M3	1,5	0,024
45	5,5	15000	6,50	444	47	0,3	1,2	0,10	0,0098	1 x M4	3	0,058
45	5,5	15000	4,00	108	29	0,5	2,0	0,20	0,0103	1 x M4	3	0,062
100	12	15000	8,10	361	46	0,4	1,2	0,15	0,0231	1 x M4	3	0,060
100	12	15000	6,70	193	34	0,5	2,0	0,25	0,0250	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	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

Fortsetzung auf nächster Seite

Spielfreie Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB DKN

Erklärungen

L	= Gesamtlänge	**l**	= Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante	**ΔK_a**	= Maximal zulässiger Versatz axial
$d_1;d_{2min}$	= Min. Bohrungsdurchmesser d_1/d_2	**K**	= Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse	**ΔK_w**	= Maximal zulässiger Versatz winklig
$d_1;d_{2max}$	= 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}
C_1	= Geführte Länge in Nabenbohrung	**C_r**	= Radiale Federsteife	**D_{G1}**	= Gewinde
D_1	= 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 zur
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.