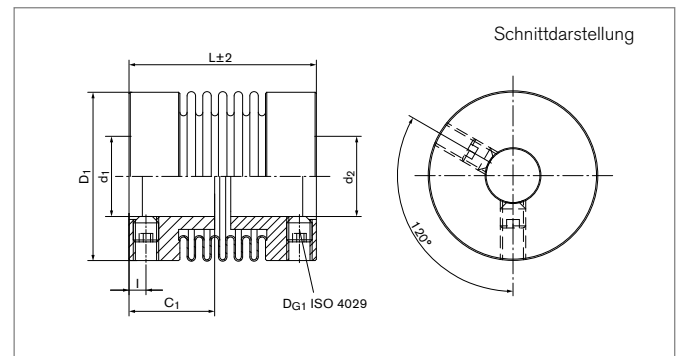


Metallbalgkupplungen RINGFEDER® GWB EKN

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](#)

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	---	---	---	---	---	---	---	---	---
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

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.