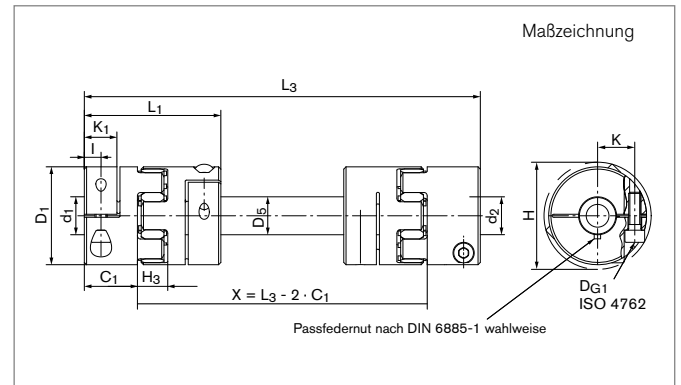


Klauenkupplungen

RINGFEDER® GWE Z5104.1

Ausgleichskupplung mit Klemmnaben für große Wellenabstände



Größe	d ₁ ;d ₂ min-max	d _{1k} ;d _{2k} min-max	C ₁	D ₁	D ₅	H	H ₃	I	K	K ₁	L ₁	L ₃ min-max
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
14	5 - 16	5 - 16	11	30	16	31,6	13	5	11	11	35	80 - 2000
19	6 - 20	6 - 20	25	40	20	46	16	12	14,5	25	66	135 - 2000
24	10 - 32	10 - 32	30	55	25	57	18	10,5	20	19	78	160 - 2000
28	10 - 38	10 - 38	35	65	30	71	20	11,5	24,5	21,5	90	185 - 2000
38	12 - 48	12 - 48	45	80	40	83	24	15,5	30	31	114	230 - 2000
42	14 - 54	14 - 54	50	95	40	95	26	18	32,5	32	126	255 - 2000
48	15 - 60	15 - 60	56	105	50	104,5	28	21	36	38	140	290 - 2000

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	T	C _m	H _{es}	D _{G1}	T _{A1}
	Nm	Nm/rad		mm	Nm
14	12,5	510	98 SH A	1 x M3	2
19	17	966	98 SH A	1 x M6	11
24	60	2635	98 SH A	1 x M6	15
28	160	5549	98 SH A	1 x M8	32
38	325	15470	98 SH A	1 x M8	38
42	450	15470	98 SH A	1 x M10	84
48	525	43514	98 SH A	1 x M12	145

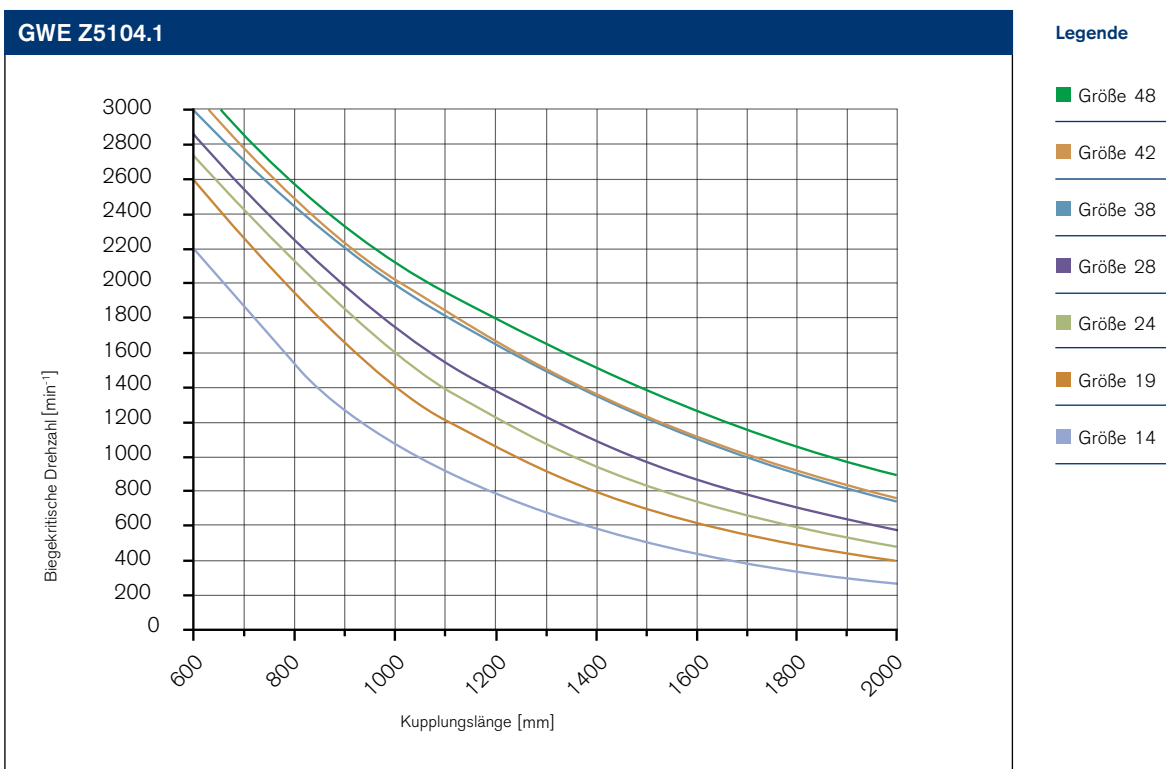
Fortsetzung auf nächster Seite

Klauenkupplungen RINGFEDER® GWE Z5104.1

Übertragbares Drehmoment T [Nm]

Größe	Übertragbares Drehmoment																				
	Ø5	Ø6	Ø8	Ø9	Ø10	Ø12	Ø14	Ø15	Ø16	Ø18	Ø20	Ø22	Ø24	Ø25	Ø30	Ø35	Ø40	Ø45	Ø50	Ø55	Ø58
	Nm																				
14	4,8	6,0	7,7	8,6	9,4	11	12,5	12,5	12,5	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
19	---	16	17	17	17	17	17	17	17	17	17	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
24	---	---	---	---	37	43	50	53	56	60	60	60	60	60	60	---	---	---	---	---	---
28	---	---	---	---	61	72	83	88	94	104	114	124	134	138	160	160	---	---	---	---	---
38	---	---	---	---	---	87	100	107	113	126	138	151	163	168	197	225	251	277	---	---	---
42	---	---	---	---	---	---	174	186	197	220	242	264	285	296	348	398	450	450	---	---	---
48	---	---	---	---	---	---	---	---	276	309	343	376	408	424	502	525	525	525	525	525	525

Biegekritische Drehzahlen für Zwischenwellen (Betriebs-Drehzahl = Biegekritische Drehzahl / 1,4)



Fortsetzung auf nächster Seite

Klauenkupplungen RINGFEDER® GWE Z5104.1

Erklärungen

d₁;d_{2min} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	H = Stör-Durchmesser	L_{3max} = Maximale Länge der Zwischenwelle
d₁;d_{2max} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂	H₃ = Einbaulänge Dämpfungsmodul	T = Übertragbares Drehmoment bei gegebenem T _A
d_{1k};d_{2kmin} = Min. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	l = Abstand Mitte Schraubenbohrung zu Nabenkante	C_m = Torsionssteife Verlängerungsrohr pro Meter
d_{1k};d_{2kmax} = Max. Bohrungsdurchmesser d ₁ /d ₂ mit Passfedernut nach DIN 6885-1	K = Abstand Wellenachse - Klemmschraubenachse	H_{es} = Härte des Zahnkranzes
C₁ = Geführte Länge in Nabenbohrung	K₁ = Klemmlänge	D_{G1} = Gewinde
D₁ = Außendurchmesser	L₁ = Kupplungslänge	T_{A1} = Anzugsmoment der Spanschraube D _{G1}
D₅ = Durchmesser Verlängerungsrohr	L_{3min} = Minimale Länge der Zwischenwelle	

Bestellbeispiel

Baureihe Größe	Bohrungsdurchmesser d ₁	Bohrungsdurchmesser d ₂	Zahnkranzhärte (optional) ¹⁾	Zahnkranzbohrung d _{bz} (optional) ¹⁾	Weitere Angaben
GWE Z5104.1-14	8	10	64 SH D	8,5	*

¹⁾ Bei Wahl einer anderen Shorehärte sind die detaillierten technischen Angaben zu den Zahnkränzen zu beachten. Siehe Kapitel „Klauenkupplungen RINGFEDER® GWE Technische Beschreibung“ im Product Paper & Tech Paper „RINGFEDER® Klauenkupplungen“

* Paßfedernut

Weitere Informationen zu
RINGFEDER® GWE Z5104.1
 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.