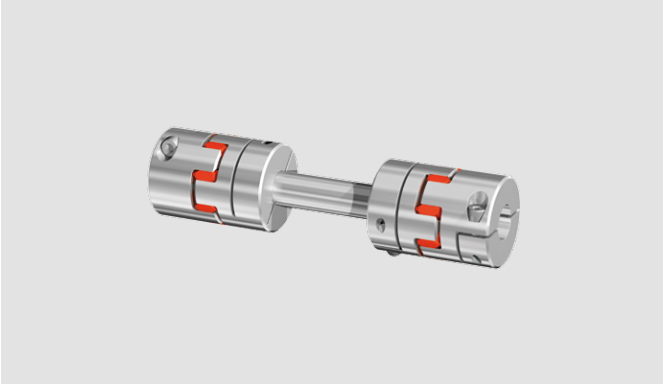
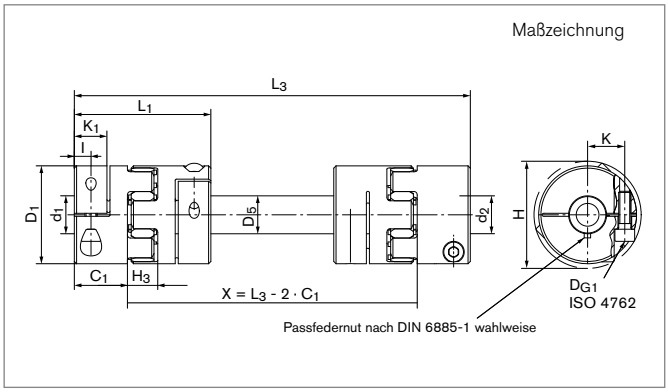
Klauenkupplungen
RINGFEDER® GWE Z5104.1
Ausgleichskupplung mit Klemmnaben für große Wellenabstände





Größe	$d_1;d_2$ min-max	$d_{1k};d_{2k}$ min-max	C_1	D_1	D_5	H	H_3	l	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

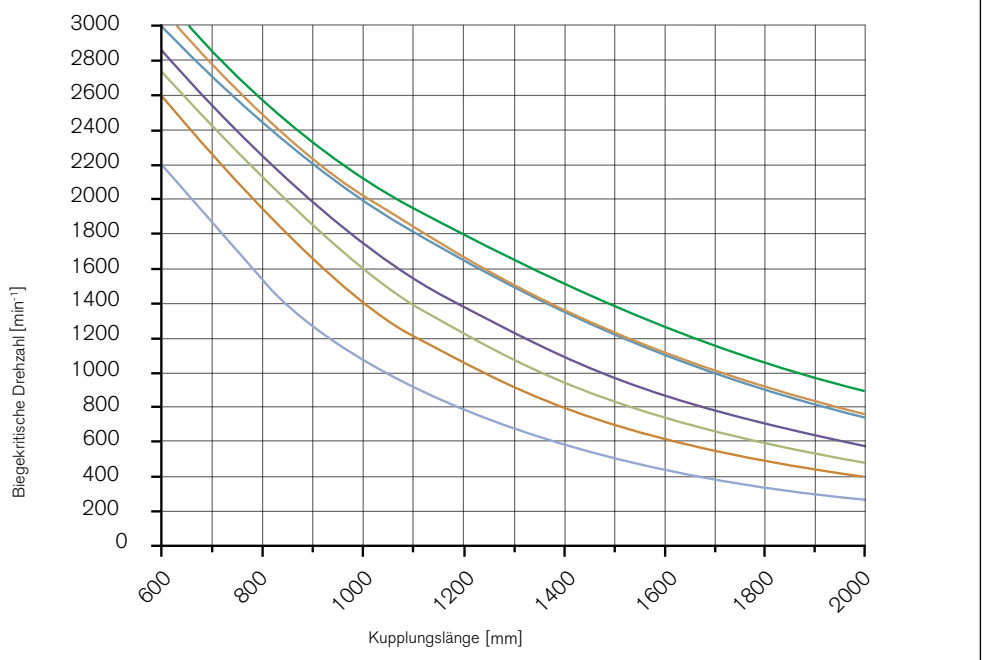
Klauenkupplungen RINGFEDER® GWE Z5104.1

Übertragbares Drehmoment T [Nm]

Größe	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)

GWE Z5104.1



Legende

- Größe 48
- Größe 42
- Größe 38
- Größe 28
- Größe 24
- Größe 19
- Größe 14

Fortsetzung auf nächster Seite

Klauenkupplungen RINGFEDER® GWE Z5104.1

Erklärungen

$d_1;d_{2min}$	= Min. Bohrungsdurchmesser d_1/d_2	**H**	= Stör-Durchmesser	L_{3max}	= Maximale Länge der Zwischenwelle
$d_1;d_{2max}$	= Max. Bohrungsdurchmesser d_1/d_2	H_3	= Einbaulänge Dämpfungsmodul	**T**	= Übertragbares Drehmoment bei angegebenem T_A
$d_{1k};d_{2kmin}$	= Min. Bohrungsdurchmesser d_1/d_2 mit Passfedernut nach DIN 6885-1	**I**	= 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
C_1	= Geführte Länge in Nabenbohrung	K_1	= Klemmlänge	D_{G1}	= Gewinde
D_1	= Außendurchmesser	L_1	= Kupplungslänge	T_{A1}	= Anzugsmoment der Spannschraube D_{G1}
D_5	= Durchmesser Verlängerungsrohr	L_{3min}	= Minimale Länge der Zwischenwelle		

Bestellbeispiel

Baureihe Größe	Bohrungsdurchmesser d_1	Bohrungsdurchmesser d_2	Länge der Zwischenwelle L_3	Zahnkranzhärte (optional) [1]	Zahnkranzbohrung d_{bz} (optional) [1]	Weitere Angaben
GWE Z5104.1-14	**8**	**10**	**1000**	**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.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION