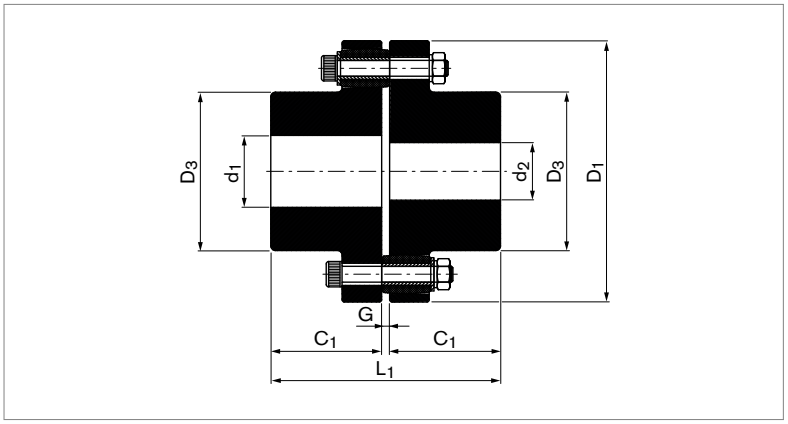
Bolzenkupplungen
RINGFEDER® RLP

Standardausführung mit geraden Bohrungen und Passfedernuten (Ausführung BWB), auch mit Zwischenstück erhältlich (Ausführung BSB)

RLP BWB: Ausführung ohne Zwischenstück



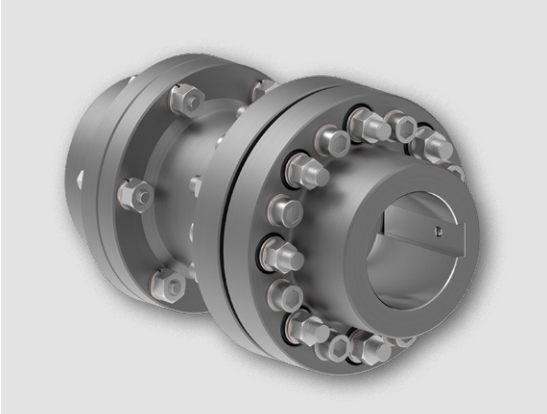


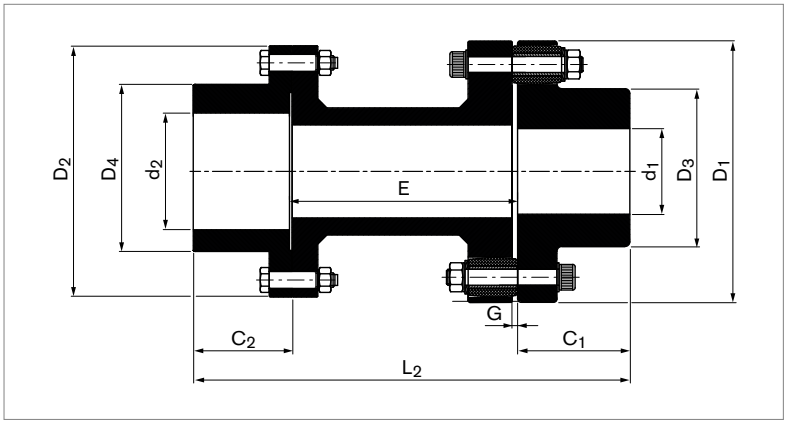
Größe	T_{KN}	n_{max}	Bohrungsdurchmesser d_1/d_2		D_1	D_3	C_1	G	L_1	Gw	J	n_{Sc}	D_G	Max. Versatz		
			Min.	Max.										Δ_{Ka}	Δ_{Kr}	Δ_{Kw}
RLP	Nm	1/min	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg·m2		mm	mm	mm	°
90	325	6000	16	35	90	48	40	3	83	2.53	0.002	8	M6	-	-	-
125	900	5800	16	50	125	70	50	3	103	6	0.009	12	M8	0.5	0.6	0.26
145	1500	5500	16	58	145	80	65	5	135	10.1	0.02	12	M10	0.5	0.6	0.25
165	2100	4800	22	75	165	100	70	5	145	14.7	0.037	12	M10	0.5	0.6	0.25
195	4200	4400	32	90	195	120	90	5	185	27.13	0.09	12	M12	0.5	0.8	0.24
240	9000	3600	42	110	240	150	105	5	215	46.6	0.246	16	M16	0.8	0.8	0.24
290	17000	3000	60	130	290	180	125	6	256	86.2	0.7	16	M20	0.8	0.8	0.2
320	22000	2600	70	150	320	210	151	6	308	124.3	1.17	16	M20	0.8	1	0.2
350	30000	2400	76	160	350	225	161	6	328	161.7	1.88	16	M24	0.8	1	0.18
380	37500	2200	80	180	380	245	181	6	368	206.4	2.73	16	M24	1	1	0.18

Fortsetzung auf nächster Seite

Bolzenkupplungen RINGFEDER® RLP

RLP BSB: Ausführung mit Zwischenstück





Größe	T_{KN}	n_{max}	Max. Bohrungs-durchmesser		D_1	D_2	D_3	D_4	C_1	C_2	E	G	Gw	J	n_{Sc}	D_G	Max. Versatz		
			d_1	d_2													Δ_{Ka}	Δ_{Kr}	Δ_{Kw}
RLP	Nm	1/min	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg·m2		mm	mm	mm	°
165-15	2100	4800	75	80	165	152	100	107	70	46	140	5	26.7	0.053	12	M10	0.5	0.6	0.25
165-25	2100	4800	75	110	165	213	100	157	70	73	140	5	36	0.096	12	M10	0.5	0.6	0.25
											180		36.6	0.098	12	M10			
195-25	4200	4400	90	110	195	213	120	157	90	73	140	5	51.5	0.155	12	M12	0.5	0.8	0.24
											180		52.3	0.157	12	M12			
240-25	9000	3600	110	110	240	213	150	157	110	73	140	5	78.7	0.322	16	M16	0.8	0.8	0.24
											180		79.4	0.323	16	M16			
290-30	17000	3000	130	130	290	240	180	182	130	88	180	6	136.7	0.954	16	M20	0.8	0.8	0.2
320-35	22000	2600	150	150	320	279	210	212	150	102	180	6	198.4	1.432	16	M20	0.8	1	0.2
320-40	22000	2600	150	180	320	318	210	250	150	115	180	6	213.9	1.302	16	M20	0.8	1	0.2
350-40	30000	2400	160	180	350	318	225	250	160	115	180	6	258	2.33	16	M24	0.8	1	0.18
380-40	37500	2200	180	180	380	318	245	250	180	115	180	6	314.7	3.142	16	M24	1	1	0.18

Fortsetzung auf nächster Seite

Bolzenkupplungen RINGFEDER® RLP

Erklärungen

T_{KN}	= Übertragbares Drehmoment	**E**	= Abstand zwischen Wellenenden	D_G	= Gewinde
n_{max}	= Max. Drehzahl	**G**	= Spaltbreite zwischen Bauteilen	Δ_{Ka}	= Max. zulässiger axialer Versatz
d_1/d_2	= Bohrungsdurchmesser Naben	L_1/L_2	= Gesamtlänge	Δ_{Kr}	= Max. zulässiger radialer Versatz
D_1/D_2	= Max. Außendruchmesser	**Gw**	= Ca. Gewicht	Δ_{Kw}	= Max. zulässige Winkelabweichung
D_3/D_4	= Außendruchmesser Naben	**J**	= Ca. Trägheitsmoment		
C_1/C_2	= Geführte Länge in Bohrung	n_{Sc}	= Anzahl der Bolzen		

Technische Hinweise

- Alle Maße in Millimetern, sofern nicht anders angebeben. Als Dezimaltrennzeichen werden Dezimalpunkte verwendet.
- Für vertikale Installation wenden Sie sich bitte an RINGFEDER POWER TRANSMISSION.
- Für andere Ausführungen von Welle-Nabe-Verbindungen kontaktieren Sie bitte RINGFEDER POWER TRANSMISSION.
- Wenn Sie genauere Informationen über die Drehmomentübertragung benötigen, wenden Sie sich bitte an RINGFEDER POWER TRANSMISSION.
- Gewicht „Gw“ und Trägheitsmoment „J“ sind für den maximalen Bohrungsdurchmesser angegeben.
- Für das Maß L2 ist „C1 + C2 + E“ zu berechnen.
- Alle Elastomere der Kupplung „RLP“ sind aus Polyurethan (PU) gefertigt.
- Alle Naben der Kupplung „RLP“ sind aus Stahl gefertigt.
- Das Drehmoment kann durch eine reduzierte Anzahl von Stiften angepasst werden.

Bestellbeispiel RLP ohne Zwischenstück

Baureihe	Ausführung	Größe	Anzahl der Bolzen n_{Sc}	Bohrungs-durchmesser d_1	Bohrungs-durchmesser d_2
RLP	BWB	145	P12	35	45

Bestellbeispiel RLB mit Zwischenstück

Baureihe	Ausführung	Größe	Abstand zwischen Wellenenden E	Anzahl der Bolzen n_{Sc}	Bohrungs-durchmesser d_1	Bohrungs-durchmesser d_2
RLP	BSB	290-30	E180	P16	100	125

Bestellhinweise

- Verwenden Sie den Buchstaben „W“ in der Ausführung, für RLP ohne Zwischenstück.
- Verwenden Sie den Buchstaben „S“ in der Ausführung, für RLP mit Zwischenstück.
- Ohne weitere Angaben liefern wir standardmäßig: Bohrungstoleranz H7; Passfedernut nach DIN 6885-1; Nutbreitentoleranz JS9; Stellschraube je Nabe. Für Bohrungen gemäß AGMA oder anderen Spezifikationen wenden Sie sich bitte an RINGFEDER POWER TRANSMISSION.

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