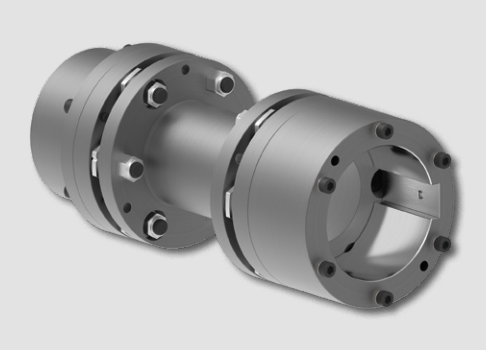
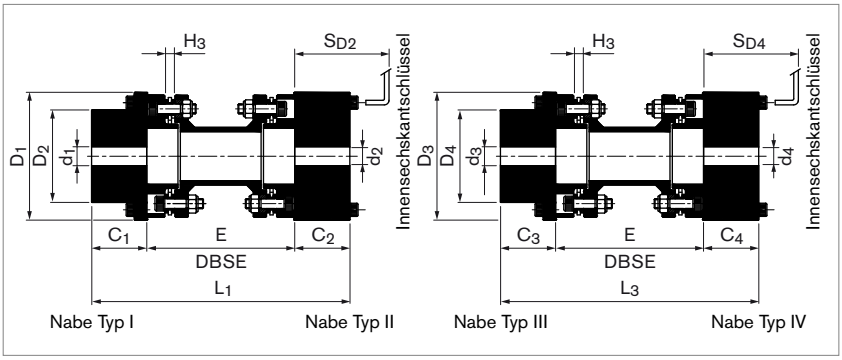
Stahllamellenkupplungen
RINGFEDER® RLDS BAB

Ausführung mit geraden Bohrungen und Passfedernuten. Konform mit API 610 und API 671. Radial herausnehmbare Übertragungseinheiten bestehend aus Zwischenstück und Lamellenpaketen.





Größe	T_{KN}	T_{kmax}	n_{max}	Bohrungsdurchmesser Min. d_1/d_2	Min. d_3/d_4	Max. d_1 Typ I	Max. d_2 Typ II	Max. d_3 Typ III	Max. d_4 Typ IV	D_1	D_2	D_3	D_4	C_1/C_2	C_3/C_4	Min. E	Std. E
BAB	Nm	Nm	1/min	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8	95	190	7500	8	10	24	42	38	48	69	40	90	55	30	40	80	100, 140,
25	229	458	7000	10	15	38	48	48	72	90	55	108	70	40	45	89	180
65	621	1242	6000	15	20	48	72	65	92	108	70	135	86	45	55	103	140,
125	1203	2406	5200	20	25	65	92	80	102	135	86	152	108	55	60	128	180, 250
165	1910	3820	4800	25	30	80	102	90	120	152	108	182	130	60	70	148	
370	3466	6932	4400	30	45	90	120	108	140	182	130	197	158	70	90	161	180,
390	5586	11172	4200	45	55	108	140	127	155	197	158	225	181	90	95	175	250
790	7086	14172	4000	55	65	127	155	140	178	225	181	250	206	95	105	180	
1025	10380	20760	3800	65	70	140	178	155	192	250	206	275	223	105	115	194	
1425	14534	29068	3700	70	75	155	192	170	212	275	223	300	248	115	130	213	250
1880	18717	37434	3600	75	80	170	212	190	255	300	248	375	280	130	145	225	

Größe	L_1	L_3	H_3	S_{D2}	S_{D4}	Gw Min. E	Gw Pro Meter Extra E	J Min. E	J Pro Meter Extra E	C_{Tdyn}	Max. Versatz ΔK_a	ΔK_w	ΔK_r
BAB	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg·m²	kg·m²	MNm/rad	mm	Grad	mm/mm E
8	160, 200, 240	180, 220, 260	6.5	80	90	1.48	1.71	0.001	0.001	0.018			
25	180, 220, 260	190, 230, 270	6.5	90	105	2.99	3.21	0.003	0.001	0.043			
65	230, 270, 340	250, 290, 360	8	105	120	6.30	7.77	0.008	0.003	0.100	±2		
125	250, 290, 360	260, 300, 370	9.5	120	125	12.49	7.43	0.026	0.006	0.232			
165	300, 370	320, 390	12	125	135	19.40	11.38	0.051	0.012	0.395		1.5°	0.013
370	320, 390	360, 430	13	135	155	31.49	15.23	0.116	0.025	0.749			
390	360, 430	370, 440	14.4	155	160	48.54	16.02	0.225	0.047	1.239			
790	370, 440	390, 460	16.2	160	170	69.50	28.24	0.408	0.076	1.649			
1025	460	480	19.5	170	190	97.98	28.23	0.708	0.079	2.179	±4		
1425	480	510	21.5	190	215	127.25	30.86	1.113	0.134	3.350			
1880	510	540	23.5	215	245	172.28	40.25	1.787	0.168	4.271			

Fortsetzung auf nächster Seite

Stahllamellenkupplungen RINGFEDER® RLDS BAB

Erklärungen

T_{KN}	= Übertragbares Nennmoment	$C_1/C_2/C_3/C_4$	= Geführte Länge in Bohrung Nabe Typ I / Nabe Typ II / Nabe Typ III / Nabe Typ IV	J	= Ca. Trägheitsmoment
T_{kmax}	= Kurzfristig übertragbares Spitzen-Drehmoment	Min. E	= Min. Abstand zwischen Wellenenden	C_{Tdyn}	= Ca. Drehfedersteifigkeit
n_{max}	= Max. Drehzahl	Std. E	= Std. Abstand zwischen Wellenenden	ΔK_a	= Max. zulässiger Axialversatz
$d_1/d_2/d_3/d_4$	= Bohrungsdurchmesser Nabe Typ I / Nabe Typ II / Nabe Typ III / Nabe Typ IV	L_1/L_3	= Gesamtlänge	ΔK_w	= Max. zulässiger Winkelversatz
D_1/D_3	= Max. Außendurchmesser	H_3	= Breite des Lamellenpaketes	ΔK_r	= Max. zulässiger Radialversatz
D_2/D_4	= Außendurchmesser Naben	S_{D2}/S_{D4}	= Demontagefreiraum		
		Gw	= Ca. Gewicht		

Technische Hinweise

- Alle Maße in Millimetern, sofern nicht anders angebeben. Als Dezimaltrennzeichen werden Dezimalpunkte verwendet.
- Gewicht Gw, Trägheitsmoment J und Drehfedersteifigkeit C_{Tdyn} sind angegeben für maximalen Bohrungsdurchmesser mit kleinstem Standard E (DBSE) und Nabenkombination Typ I / Typ II.
- Die angegebenen Werte für max. zulässigen axialen, winkligen und radialen Wellenversatz dürfen nicht gleichzeitig auftreten. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der zugehörigen Betriebsanleitung.
- Das Maß S_{D2} gilt nur für Naben des Typs II. Das Maß S_{D4} gilt nur für Naben des Typs IV.
- Ohne weitere Hinweise zum Auswuchten erfolgt die Wuchtung der Kupplungsteile einzeln gemäß DIN 21940-11 in Güte G 6,3 bei 1500 1/min. Die Naben werden Halbkeil (vor dem Nuten), das Zwischenstück ohne angeschraubte Lamellenpakete ausgewuchtet.
- Ab einer Umfangsgeschwindigkeit von 30 m/s wird ein separates Auswuchten der einzelnen Kupplungsteile empfohlen
- Kupplungen mit nicht standardisiertem E (DBSE) sind auf Anfrage erhältlich.
- Für vertikale Installation wenden Sie sich bitte an RINGFEDER POWER TRANSMISSION.

Bestellbeispiel RLDS BAB

Baureihe	Ausführung	Nabentypen	Größe	Abstand zwischen Wellenenden E	Bohrungsdurchmesser d_1	Bohrungsdurchmesser d_2
RLDS	BAB	Typ I / Typ II	790	190	75	95

Bestellhinweise

- Bitte geben Sie die für Ihre Anwendung benötigten Nabentypen an (Kombination von Type I, II, III, IV).
- 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