

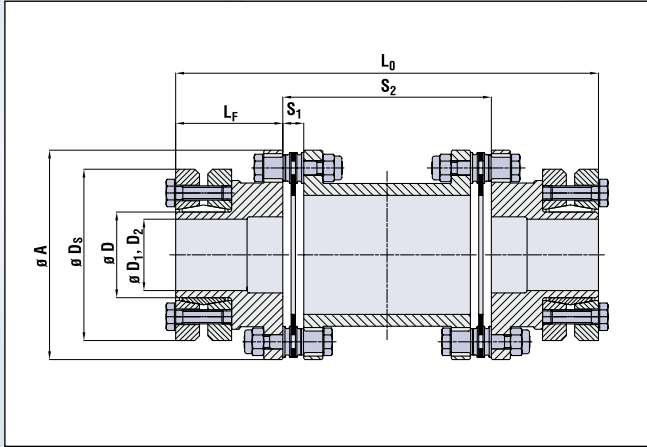
- A, D₃, L_F, S₁ = Grundabmessungen / main dimensions
 D₁, D₂ = max. Bohrungsdurchmesser mit Passfeder
 max. bore dia meter with key way
 S₂ = Länge Distanzstück / spacer length
 L₀ = Gesamtlänge / overall length
 T_{nom.} = Nominal übertragbares Drehmoment / nominal torque capacity
 T_{max.} = Maximal übertragbares Drehmoment / max. torque capacity
 TL = Anzugsdrehmoment der Schrauben im Lamellenpaket
 tightening torque screws disc pack
 RPM = Maximale Drehzahl / max. speed
 Δ_{axial} = Axialversatz / axial misalignment
 Δ_{winklig} / Δ_{angular} = Winkelversatz / angular misalignment
 Δ_{radial} = Radialversatz / radial misalignment
 J = Trägheitsmoment / moment of inertia



Beispiel / sample RING-flex® XHD-32-6-36

Größe Size	A	D	D ₁ :D ₂ max	D ₃	L _F	S ₁	S ₂				L ₀			
	mm inches	mm	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches				mm inches			
17-6	71 2.78	44	37 1.44	47 1.85	40 1.56	7,6 0.30	60 2.36	100 3.94	140 5.51		139 5.47	179 7.05	219 8.62	
32-6	88 3.46	50	42 1.65	62 2.46	45 1.77	8,9 0.35	70 2.76	80 3.15	100 3.94	140 5.51	160 6.30	170 6.69	190 7.48	230 9.06
75-6	117 4.59	68	60 2.36	81 3.19	55 2.17	10,4 0.41	100 3.94	140 5.51	180 7.09		210 8.27	250 9.84	290 11.42	
135-6	140 5.53	80	70 2.76	94 3.70	60 2.36	12 0.47	100 3.94	140 5.51	180 7.09		220 8.66	260 10.24	300 11.81	
240-6	167 6.56	110	115 4.53	115 4.53	75 2.95	13 0.51	100 3.94	140 5.51	180 7.09		250 9.84	290 11.42	330 12.99	
400-6	198 7.81	125	95 3.74	136 5.35	90 3.54	15 0.59	140 5.51	180 7.09		320 12.60	360 14.17			
650-6	238 9.37	165	125 4.92	169 6.65	125 4.92	21 0.82	140 5.51	180 7.09	250 9.84		390 15.35	430 16.93	500 19.69	
1100-6	238 9.37	165	125 4.92	169 6.65	125 4.92	22,2 0.87	142,4 5.61	182,4 7.18	252,4 9.94		392,4 15.45	432,4 17.02	502,4 19.78	
2100-8	295 11.61	195	155 6.10	205 8.07	160 6.30	28 1.10	200 7.87	250 9.84			520 20.47	570 22.44		
3600-8	345 13.58	240	190 7.48	254 10.00	200 7.87	32 1.27	224 8.82	250 9.84	300 11.81		624 24.57	650 25.59	700 27.56	

1) Maximales Drehmoment (T_{max.}) kann durch Wellengröße begrenzt werden. Siehe Seite 45.
 Maximum Torque Capacity (T_{max.}) may be limited by shaft size. See page 45.



Schnittdarstellung / sectional view

Bestellbeispiel / Example:
RING-flex® XHD-135-6-80-70-75-140

Typ/type	Größe/size	D	D ₁	D ₂	S ₂
XHD	135-6	80	70	75	140

Größe Size	T _{nom.}	T _{max.}	T _L	RPM 1/min	Δ _{axial}	Δ _{angular}	Δ _{radial}			Masse weight			J					
	Nm lb-in	Nm lb-in	Nm lb-ft		+/- mm +/- inches	grad degrees	mm inches			kg lbs			kg-m2 lb-in2					
17-6	170 1505	290 2567	8 6	8400	1,1 0.04	2	0,8 0.03	1,5 0.05	2,2 0.06	1,5 3.4	1,7 3.7	1,8 3.9	0,0008 2.60	0,0008 2.77	0,0009 2.97			
32-6	320 2832	560 4956	14 10	6800	1,2 0.05	2	1,0 0.03	1,1 0.04	1,5 0.05	2,1 0.07	3,1 6.8	3,1 6.9	3,3 7.2	3,5 7.7	0,0025 8.61	0,0026 8.75	0,0026 9.05	0,0028 9.64
75-6	750 6638	1310 11594	31 23	5400	1,6 0.06	2	1,4 0.05	2,1 0.07	2,8 0.09	6,5 14.4	6,8 15.1	7,1 15.7	0,009 31.7	0,010 33.7	0,010 35.8			
135-6	1350 11949	2360 20888	63 46	4600	2,1 0.08	2	1,5 0.04	2,1 0.07	2,8 0.09	10 23	11 24	11 25	0,021 71.5	0,022 74.5	0,023 77.4			
240-6	2400 21242	4200 37173	110 81	3800	2,5 0.10	2	1,4 0.04	2,1 0.07	2,8 0.09	18 39	19 41	19 42	0,052 176.8	0,054 183.8	0,056 190.1			
400-6	4000 35403	7000 61955	180 133	3400	2,8 0.11	2	2,0 0.06	2,7 0.09		30 67	31 68		0,124 424.1	0,127 435.2				
650-6	6500 57530	11370 100633	280 207	3000	3,4 0.13	2	2,0 0.08	2,6 0.10	3,8 0.15	59 129	60 133	62 137	0,334 1142	0,346 1181	0,360 1230			
1100-6	11000 97360	19250 170370	320 236	3000	1,2 0.05	1,4	1,6 0.06	2,1 0.08	2,70 0.11	59 129	60 133	62 137	0,334 1142	0,346 1181	0,360 1230			
2100-8	21000 185866	36750 325265	570 421	2500	2,2 0.09	1	1,4 0.06	1,8 0.07		113 249	116 256		1,068 3648	1,099 3754				
3600-8	36000 318627	63000 557597	1000 739	2100	2,5 0.1	1	1,6 0.06	1,8 0.07	2,2 0.09	205 453	207 457	211 465	2,615 8935	2,636 9006	2,676 9142			



Weitere technische Hinweise befinden sich im jeweiligen Katalog.

Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seinen Anforderungen genügen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle älteren Prospekte und Fragebögen zu den gezeigten Produkten ungültig.

Check out the respective catalogue for further technical details

All technical details and information is non-binding and cannot be used as a basis for legal claims. The user is obligated to determine whether the represented products meet his requirements. We reserve the right at all times to carry out modifications in the interests of technical progress. Upon the issue of this catalogue all previous brochures and questionnaires on the products displayed are no longer valid.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH

Werner-Heisenberg-Straße 18, D-64823 Groß-Umstadt, Germany · Phone: +49 (0) 6078 9385-0 · Fax: +49 (0) 6078 9385-100
E-mail: sales.international@ringfeder.com · E-mail: sales.international@gerwah.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION USA CORPORATION

165 Carver Avenue, P.O. Box 691 Westwood, NJ 07675, USA · Toll Free: +1 888 746-4333 · Phone: +1 201 666 3320
Fax: +1 201 664 6053 · E-mail: sales.usa@ringfeder.com · E-mail: sales.usa@gerwah.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION INDIA PRIVATE LIMITED

Plot No. 4, Door No. 220, Mount - Poonamallee Road, Kattupakkam, Chennai – 600 056, India
Phone: +91 (0) 44-2679-1411 · Fax: +91 (0) 44-2679-1422 · E-mail: sales.india@ringfeder.com · E-mail: sales.india@gerwah.com

KUNSHAN RINGFEDER POWER TRANSMISSION COMPANY LIMITED

German Industry Park, No. 508 Hengguanjing Road, Zhangpu Town 215321, Kunshan City, P.R. China
Phone: +86 (0) 512-5745-3960 · Fax: +86 (0) 512-5745-3961 · E-mail sales.china@ringfeder.com