

- A, L<sub>F</sub>, S<sub>1</sub> = Grundabmessungen / Main dimensions  
 D<sub>1</sub>, D<sub>2</sub> = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter  
 D = Innen- / Außendurchmesser der Schrumpfscheibe  
 Inner and outer diameter of the Shrink Disc  
 D<sub>4</sub> = Vorbuchung / Pilot bore  
 S<sub>2</sub> = Länge Distanzstück / Spacer length  
 L<sub>0</sub> = Gesamtlänge / Overall length  
 T<sub>nom.</sub> = Nominal übertragbares Drehmoment / Nominal torque capacity  
 T<sub>max.</sub> = Maximal übertragbares Drehmoment / Max. torque capacity  
 T<sub>L</sub> = Anzugsdrehmoment der Schrauben im Lamellenpaket  
 Tightening torque screws disc pack  
 RPM = Maximale Drehzahl / Max. speed  
 Δ<sub>axial</sub> = Axialversatz / Axial misalignment  
 Δ<sub>winklig</sub> / Δ<sub>angular</sub> = Winkelversatz / Angular misalignment  
 Δ<sub>radial</sub> = Radialversatz / Radial misalignment  
 J = Trägheitsmoment / Moment of inertia



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

Größe Size	A	D	D <sub>1</sub> ; D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	L <sub>F</sub>	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>			L <sub>0</sub>		
	mm inches	mm	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches	mm inches

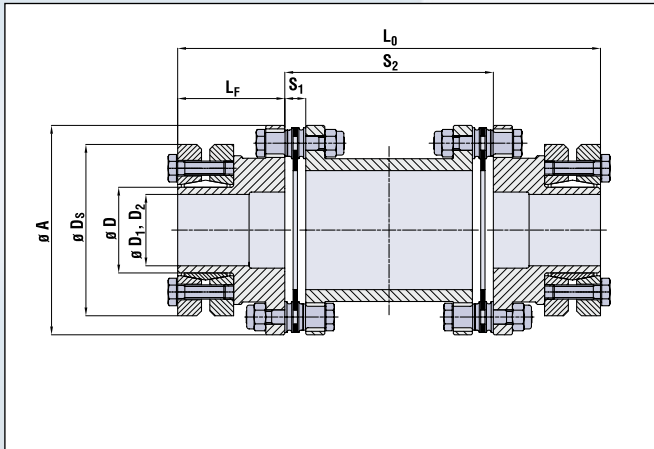
**XGD-Series**

10-4	81 3.19	36	32 1.26	45,00 2.00	/	50 1.97	6,9 0.27	57 2,24			157 6,18		
20-4	93 3.66	44	36 1.42	50,00 1.97	/	55 2.17	8,1 0.32	70 2,76			180 7,09		
30-4	104 4.09	55	48 1.89	61,00 2.40	/	55 2.17	8,6 0.34	66 2,60			176 6,93		
40-4	126 4.96	62	52 2.05	70,00 2.76	/	65 2.56	12,2 0.48	84 3,31			214 8,43		
50-4	143 5.63	80	70 2.76	81,00 3.19	/	70 2.76	12,7 0.50	92 3,62			233 9,17		
60-4	168 6.61	90	75 2.95	105,00 4.13	/	75 2.95	14,1 0.56	97 3,82			246 9,69		
70-4	194 7.64	90	85 3.35	118,00 4.65	/	90 3.54	15,5 0.61	117 4,61			297 11,69		
80-4	214 8.43	125	95 3.74	136,00 5.35	/	110 4.33	20,6 0.81	130 5,12			350 13,78		

**XHD-Series**

17-6	71 2.78	44	37 1.44	47,00 1.85	10 0.39	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	62,00 2.46	14 0.55	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	81,00 3.19	15 0.59	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	94,00 3.70	19 0.75	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	115,00 4.53	25 0.98	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	136,00 5.35	30 1.18	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	169,00 6.65	36 1.42	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	169,00 6.65	36 1.42	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	205,00 8.07	49 1.93	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	254,00 10.00	59 2.32	200 7.87	32 1.27	224 8,82	250 9,84	300 11.81	624 24,57	650 25,59	700 27,56		

Alle fettgedruckten Maßangaben sind Standardmaße. / All bold dimensions are standard



Schnittdarstellung / Sectional view

Bestellbeispiel / Example:

RING-flex® XHD-135-6-80-70-75-140

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

Größe Size	T <sub>nom.</sub>	T <sub>max.</sub>	T <sub>L</sub>	RPM.	Δ <sub>axial</sub>	Δ <sub>winklig</sub>	Δ <sub>radial</sub>			Masse		J
	Nm in-lbs	Nm in-lbs	Nm ft-lbs	1/min	± mm ± inches	grad degree	mm inches			kg lbs	kg m <sup>2</sup> lb in <sup>2</sup>	

XGD-Series

10-4	90 797	135 1195	11 9	4500	2,7 0.11	2	0,9 0.0354			2,5 5.5	0,00186 6.35	
20-4	180 1593	270 2390	23 17	4300	3 0.12	2	1 0.0394			4,1 9.0	0,00360 12.3	
30-4	250 2213	375 3319	23 17	4200	3,7 0.15	2	1 0.0394			5,5 12.1	0,00735 25.1	
40-4	570 5045	855 7567	54 40	4000	4,2 0.17	2	1,2 0.0472			9,2 20.3	0,01577 53.9	
50-4	890 7877	1335 11816	79 58	3800	4,9 0.19	2	1,2 0.0472			15,3 33.7	0,0378 129.3	
60-4	1140 10090	1710 15135	79 58	3600	6,4 0.25	2	1,4 0.0551			19,0 41.9	0,0684 233.6	
70-4	1800 15931	2700 23897	156 115	3000	6,9 0.27	2	1,7 0.0669			32,1 70.8	0,1155 394.8	
80-4	2450 21684	3675 32526	156 115	3000	8 0.31	2	1,8 0.0709			47,9 105.6	0,2863 978.3	

XHD-Series

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	3,8 0.15	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	2,7 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			

1) Maximales Drehmoment (T<sub>max</sub>) kann durch Wellengröße begrenzt werden. Siehe Seite 43. / Maximum Torque Capacity (T<sub>max</sub>) may be limited shaft size. See page 43.



**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