

- A, L_F, S₁ = Grundabmessungen / Main dimensions
 D₁, D₂ = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
 D, D_S = Innen- / Außendurchmesser der Schrumpfscheibe
 Inner and outer diameter of the Shrink Disc
 D₄ = Vorbohrung / Pilot bore
 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
 T_L = 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



RING-flex® XHC-32-6-36

Größe Size	A mm inches	D mm	D ₁ ; D ₂ mm inches	D ₃ mm inches	D ₄ mm inches	L _F mm inches	S ₁ mm inches	S ₂ mm inches	L ₀ mm inches
---------------	-------------------	---------	---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------

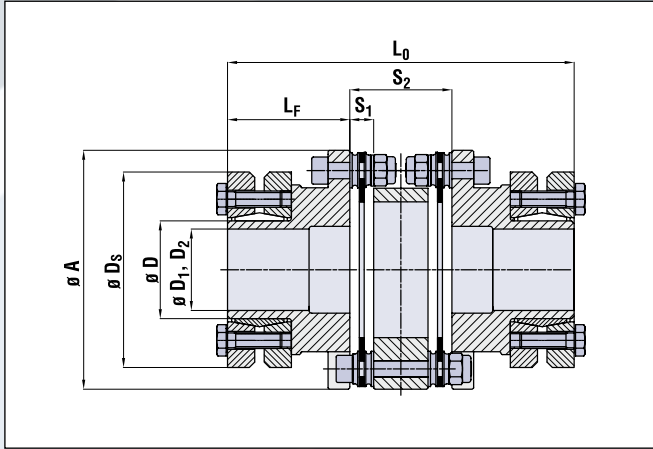
XGC-Series

10-4	81 3.19	36	32 1.26	45 1.77	/	50 1.97	6,9 0.27	37 1.46	137 5.39
20-4	93 3.66	44	36 1.42	50 1.97	/	55 2.17	8,1 0.32	41 1.61	151 5.94
30-4	104 4.09	55	48 1.89	61 2.40	/	55 2.17	8,6 0.34	40 1.57	150 5.91
40-4	126 4.96	62	52 2.05	70 2.76	/	65 2.56	12,2 0.48	55 2.17	185 7.28
50-4	143 5.63	80	70 2.76	81 3.19	/	70 2.76	12,7 0.5	66 2.6	206 8.11
60-4	168 6.61	90	75 2.95	105 4.13	/	75 2.95	14,1 0.56	68 2.68	217 8.54
70-4	194 7.64	90	85 3.35	118 4.65	/	90 3.54	15,5 0.61	85 3.35	265 10.43
80-4	214 8.43	125	95 3.74	136 5.35	/	110 4.33	20,6 0.81	84,8 3.34	305 12.01

XHC-Series

17-6	71 2.78	44	37 1.44	47 1.85	10 0.39	40 1.56	7,6 0.30	31,2 1.23	110,2 4.34
32-6	88 3.46	50	42 1.65	62 2.46	14 0.55	45 1.77	8,9 0.35	37,6 1.48	127,6 5.02
75-6	117 4.59	68	60 2.36	81 3.19	15 0.59	55 2.17	10,4 0.41	46,3 1.82	156,3 6.15
135-6	140 5.53	80	70 2.76	94 3.70	19 0.75	60 2.36	12 0.47	55,1 2.17	175 6.89
240-6	167 6.56	110	115 4.53	115 4.53	25 0.98	75 2.95	13 0.51	62,5 2.46	212,6 8.37
400-6	198 7.81	125	95 3.74	136 5.35	30 1.18	90 3.54	15 0.59	71,9 2.83	251,7 9.91

1) Maximales Drehmoment (T_{max.}) kann durch Wellengröße begrenzt werden. Siehe Seite 43.
 Maximum Torque Capacity (T_{max.}) may be limited by shaft size. See page 43.



Schnittdarstellung / Sectional view

Bestellbeispiel / Example:
RING-flex® XHC-17-6-44-32-36

Typ/type	Größe/size	D	D ₁	D ₂
XHC	17-6	44	32	36

Größe Size	T _{nom.}	T _{max.}	T _L	RPM.	Δ _{axial}	Δ _{winklig}	Δ _{radial}	Masse Weight	J	
	Nm in-lbs	t) Nm in-lbs	Nm ft-lbs		± mm ± inches	Δ _{angular} grad degree	mm inches			kg lbs
XGC-Series										
10-4	90 797	135 1195	11 8	4500	2,7 0.11	2	0,5 0.020	2 4.4	0,00149 5.70	
20-4	180 1593	270 2390	23 17	4300	3 0.12	2	0,5 0.020	3,3 7.3	0,00287 9.80	
30-4	250 2213	375 3319	23 17	4200	3,7 0.15	2	0,5 0.020	4,1 9	0,00474 16.20	
40-4	570 5045	855 7567	54 40	4000	4,2 0.17	2	0,8 0.032	7,2 15.9	0,01235 42.20	
50-4	890 7877	1335 11816	79 58	3800	4,9 0.19	2	1 0.039	9,4 20.7	0,0200 68.30	
60-4	1140 10090	1710 15135	79 58	3600	6,4 0.25	2	1 0.039	14,7 32.4	0,0474 161.90	
70-4	1800 15931	2700 23897	156 115	3000	6,9 0.27	2	1,3 0.051	27,1 59.7	0,0891 304.60	
80-4	2450 21684	3675 32526	156 115	3000	8 0.31	2	1,3 0.051	41 90.4	0,1911 652.80	
XHC-Series										
17-6	170 1505	290 2567	8 6	8400	1,1 0.04	2	0,3 0.01	1,5 3.3	0,0007 2.43	
32-6	320 2832	560 4956	14 10	6800	1,2 0.05	2	0,4 0.02	2,9 6.4	0,0022 7.45	
75-6	750 6638	1310 11594	31 23	5400	1,6 0.06	2	0,5 0.02	6,2 13.7	0,008 27.2	
135-6	1350 11949	2360 20888	63 46	4600	2,1 0.08	2	0,7 0.03	9,7 21.4	0,018 62.3	
240-6	2400 21242	4200 37173	110 81	3800	2,5 0.10	2	0,7 0.03	17 38	0,050 171	
400-6	4000 35403	7000 61955	180 133	3400	2,8 0.11	2	0,7 0.03	29 64	0,122 416	



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