

- A, L_F, S₁, D₃ = Grundabmessungen / Main dimensions
 D₁, D₂ = Bohrungsdurchmesser / Max. bore size
 D, D_S = Innen- / Außendurchmesser der Schrumpfscheibe
 Max. Shrink Disc
 D₄ = Vorbohrung / Pilot bore
 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
 $\Delta_{winklig} / \Delta_{angular}$ = Winkelversatz / Angular misalignment
 J = Trägheitsmoment / Moment of inertia



RING-flex® XHS-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 inches	S ₁ mm inches	L ₀ mm inches
---------------	-------------------	---------	---	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------	--------------------------------	--------------------------------

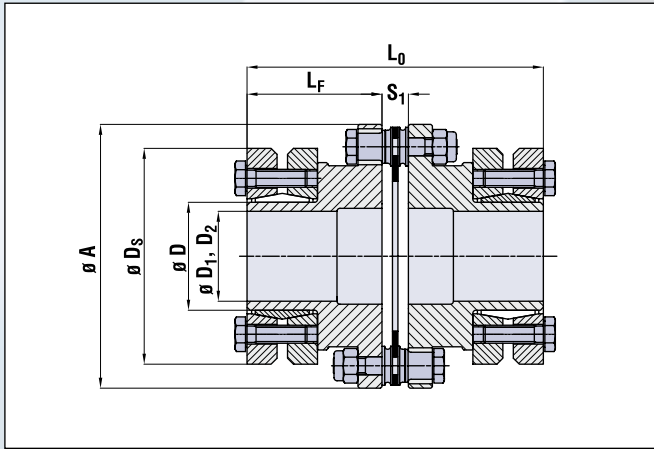
XGS-Series

10-4	81 3.19	36	32 1.26	45,00 1.80	/	50 1.97	6,9 0.27	106,9 4.21
20-4	93 3.66	44	36 1.42	50,00 2.00	/	55 2.17	8,1 0.32	118,1 4.65
30-4	104 4.09	55	48 1.89	61,00 2.40	/	55 2.17	8,6 0.34	118,6 4.67
40-4	126 4.96	62	52 2.05	70,00 2.80	/	65 2.56	12,2 0.48	142,2 5.6
50-4	143 5.63	80	70 2.76	81,00 3.20	/	70 2.76	12,7 0.5	152,7 6
60-4	168 6.61	90	75 2.95	105,00 4.10	/	75 2.95	14 1	164 6.46
70-4	194 7.64	90	85 3.35	118,00 5.00	/	90 3.54	15,5 0.61	196 7.72
80-4	214 8.43	125	95 3.74	136,00 5.00	/	110 4.33	20,6 0.81	240,6 9.47

XHS-Series

17-6	71 2.78	44	37 1.44	47,00 2.00	10 0.39	40 1.56	7,6 0.30	86,6 3.41
32-6	88 3.46	50	42 1.65	63,00 2.00	14 0.55	45 1.77	8,9 0.35	98,8 3.89
75-6	117 4.59	68	60 2.36	81,00 3.00	15 0.59	55 2.17	10,4 0.41	120,4 4.74
135-6	140 5.53	80	70 2.76	94,00 4.00	19 0.75	60 2.36	12 0.47	132 5.20
240-6	167 6.56	110	115 4.53	115,00 4.50	25 0.98	75 2.95	13 0.51	163 6.42
400-6	198 7.81	125	95 3.74	136,00 5.35	30 1.18	90 3.54	15 0.59	195 7.68
650-6	238 9.37	165	125 4.92	169,00 7.00	36 1.42	125 4.92	21 0.82	271 10.66
1100-6	238 9.37	165	125 4.92	169,00 6.65	36 1.42	125 4.92	22,2 0.87	272,2 10.72
2100-8	295 11.61	195	155 6.10	205,00 8.00	49 1.93	160 6.30	28 1.10	348 13.70
3600-8	345 13.58	240	190 7.48	254,00 10.00	59 2.32	200 7.87	32 1.27	432 17.02

1) Maximales Drehmoment (T_{max.}) hängt von der Wellengröße ab. Siehe Seite 53. / Maximum Torque Capacity (T_{max.}) depends on shaft size. See page 59.



Schnittdarstellung / Sectional view

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

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

Größe Size	T _{nom.} Nm in-lbs	T _{max.} (1) Nm in-lbs	T _L Nm ft-lbs	RPM 1/min	Δ _{axial} ± mm ± inches	Δ _{winklig} Δ _{angular} grad degree	Masse weight kg lbs	J kg m ² lb in ²
XGS-Series								
10-4	90 797	135 1195	11 8	4500	1,4 0.06	1	1,8 4	0,00139 4.74
20-4	180 1.593	270 2390	23 17	4300	1,5 0.06	1	2,8 6.2	0,00260 8.89
30-4	250 2.213	375 3319	23 17	4200	1,8 0.07	1	3,9 8.6	0,00574 19.60
40-4	570 5.045	855 7567	54 40	4000	2,1 0.08	1	6,1 13.4	0,011112 38.00
50-4	890 7.877	1335 11816	79 58	3800	2,4 0.09	1	10,3 22.7	0,0284 97.20
60-4	1.140 10.090	1710 15135	79 58	3600	3,2 0.13	1	14 30.9	0,0502 171.40
70-4	1.800 15.931	2700 23897	156 115	3000	3,5 0.14	1	23 51	0,0768 262.30
80-4	2.450 21.684	3675 32526	156 115	3000	4 0.16	1	36 78	0,2219 758.30
XHS-Series								
17-6	170 1505	290 2567	8 6	8400	0,5 0.02	1	1,3 2.8	0,0007 2.46
32-6	320 2832	560 4956	14 10	6800	0,5 0.02	1	2,4 5.4	0,0015 5.03
75-6	750 6638	1310 11594	31 23	5400	0,8 0.03	1	5,2 11.5	0,010 33.9
135-6	1350 11949	2360 20888	63 46	4600	1,0 0.04	1	8,2 18.1	0,014 46.4
240-6	2400 21242	4200 37173	110 81	3800	1,2 0.05	1	15 32	0,035 119
400-6	4000 35403	7000 61955	180 133	3400	1,4 0.06	1	25 55	0,084 286
650-6	6500 57530	11370 100633	280 207	3000	1,7 0.07	1	49 107	0,228 778
1100-6	11000 97360	19250 170370	320 236	3000	1,2 0.05	0,70	49 107	0,228 778
2100-8	21000 185866	36750 325265	570 421	2500	1,1 0.04	0,50	93 205	0,704 2406
3600-8	36000 318627	63000 557597	1000 739	2100	1,3 0.05	0,50	163 359	1,755 5995



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