

Typ DXM/E-CI Elastomer mit Klemmnabe – Innenkonus

Durchrastkupplung / Synchronkupplung – spielfrei - mit Kugeln

Abmessungen/Dimensions

- øA = Außendurchmesser / Outer diameter
- øB = Grundabmessung / Basic dimension
- øB1 = Grundabmessung / Basic dimension
- øD1^{H7} = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- øD2^{H7} = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- øE = Grundabmessung / Basic dimension
- øE1 = Grundabmessung / Basic dimension
- G = Schraube / Screw
- H = Grundabmessung / Basic dimension
- K = Schraubenkopfhöhe / Screw head length
- L = Gesamtlänge / Total length
- L1 = Maximale Einschublänge der Welle / Max. shaft rack length
- L2 = Maximale Einschublänge der Welle / Max. shaft rack length
- M = Grundabmessung / Basic dimension
- O = Grundabmessung / Basic dimension
- T = Grundabmessung / Basic dimension
- S = Ausrückweg bei Überlast / Release path at overload
- S1 = Spannlänge der Welle / Shaft clamping length
- S2 = Schrauben / Screws
- SW = Schlüsselweite / Width across flats



Technische Daten/Technical Data

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range						axial ΔK_a mm	radial		
	Version a	Version b	Version c	92 Shore A	98 Shore A	64 Shore D		92 Shore A	98 Shore A	64 Shore D
	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm		ΔK_r mm	ΔK_r mm	ΔK_r mm
50	5-12,5	10-25	20-50	35-70	60-120	75-150	1,4	0,14	0,1	0,07
100	10-25	20-50	40-100	95-190	130-320	200-400	1,5	0,15	0,11	0,08
200	20-50	40-100	80-200	190-380	325-650	405-810	1,8	0,17	0,12	0,09
400	40-100	80-200	160-400	265-530	450-900	560-1120	2	0,19	0,14	0,1
700	70-175	140-350	280-700	310-620	525-1050	655-1310	2,1	0,21	0,16	0,11
1200	120-300	240-600	480-1200	xxx	1040-2080	xxx	2,6	x	0,18	x

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DXM/E-CI

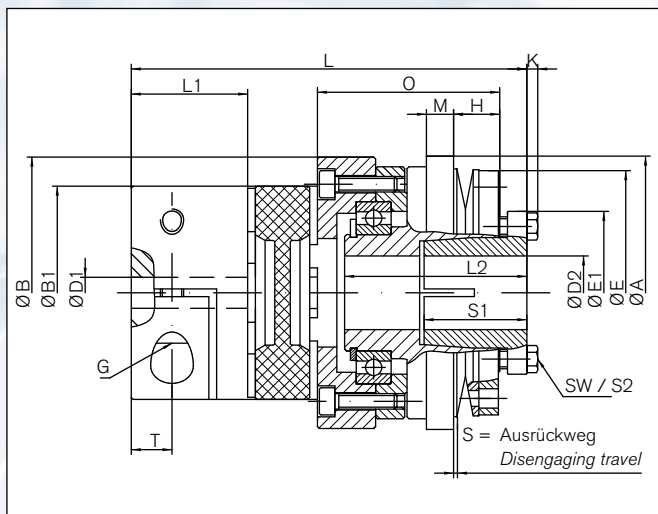
Typ/Type	Größe/Size	ØD1 ^{H7}	ØD2 ^{H7}	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DXM/E-CI	200	25	20	80	b	C

Version/Torque range:

- Schaltart/Functional principle:
- C = a,b oder/or c
 - C = Synchronkupplung (360°) = Standard
Single-position re-engagement (360°)
 - D = Durchrastkupplung (Rasterteilung 15°)
Multi-position re-engagement (Grid Spacing 15°)
 - Nm = Gewünschtes Ausrückmoment
Torque requested

Type DXM/E-CI elastomeric spider with clamping hub – inner cone hub

Multi position re-engagement / single position re-engagement - backlash-free - with balls



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten/Technical Data

- T_{KN}** = Ausrückmoment / Disengagement torque
- n_{max}** = Maximale Drehzahl / Max. rotational speed
- T_A** = Anzugsmoment der Spanschrauben / Tightening torque of retaining screws
- J** = Trägheitsmoment / Moment of inertia
- ΔK_r** = Maximal zulässiger Versatz radial / Max. approved misalignment radial
- ΔK_a** = Maximal zulässiger Versatz axial / Max. approved misalignment axial
- ΔK_w** = Maximal zulässiger Versatz winklig / Max. approved misalignment angular

Technische Daten/Technical Data

Größe Size	winklig / angular			Nabenseite Hub side	Elastomeraseite Elastomer spider side	J	G	S2	Gewicht Weight
	92 Shore øA	98 Shore øA	64 Shore øD						
50	1	0,9	0,8	0,21	0,38	4000	4	6	1,18
100	1	0,9	0,8	0,53	0,83	3000	4	6	1,74
200	1	0,9	0,8	1,39	2,28	2500	4	10,5	3,05
400	1	0,9	0,8	2,85	7,48	2000	8	25	6,02
700	1	0,9	0,8	6,86	14,17	1200	12	30	8,91
1200	x	0,9	x	29,43	43,04	800	25	75	21,44

Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øB	øB1	øD1 ^{H7}	øD2 ^{H7}	øE	øE1	G	H	K	L	L1	L2	M	O	S	S1	S2	SW	T
											mm									
50	70	70	55	15-28	10-20	61,5	38	1xM6	12	2,8	102	30	47	7	47	1,2	34	6xM4	7	10,5
100	85	85	65	19-35	15-25	67	44	1xM8	13,5	2,8	120	35	56	8	57	1,5	39	6xM4	7	11,5
200	100	100	80	20-45	22-35	82	56	1xM8	16	2,8	146	45	67	9	69	1,8	42	8xM4	7	15,5
400	115	115	95	28-50	32-45	97	70	1xM10	17	3,5	159	50	73	10	74	2,0	48	8xM5	8	18
700	135	135	105	35-55	35-55	117	84	1xM12	20,5	4	182	56	86	12	87	2,2	53	8xM6	10	21
1200	166	175	135	45-80	40-65	150	100	1xM14	46	5,3	255	75	130	16	130	2,5	93	8xM8	13	-



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