

# Typ DXM/E-KK Elastomer mit Passfedernabe - Passfedernabe

## 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
- G** = Schraube / Screw
- H** = Grundabmessung / Basic dimension
- 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



### Technische Daten/Technical Data

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range						axial $\Delta K_a$ 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	
	TKN Nm	TKN Nm	TKN Nm	TKN Nm	TKN Nm	TKN Nm		$\Delta K_r$ mm	$\Delta K_r$ mm	$\Delta K_r$ 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	-	1040-2080	-	2,6	-	0,18	-	

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

DXM/E-KK

Typ/Type	Größe/Size	ØD1H7	ØD2H7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DXM/E-KK	200	25	20	80	b	C

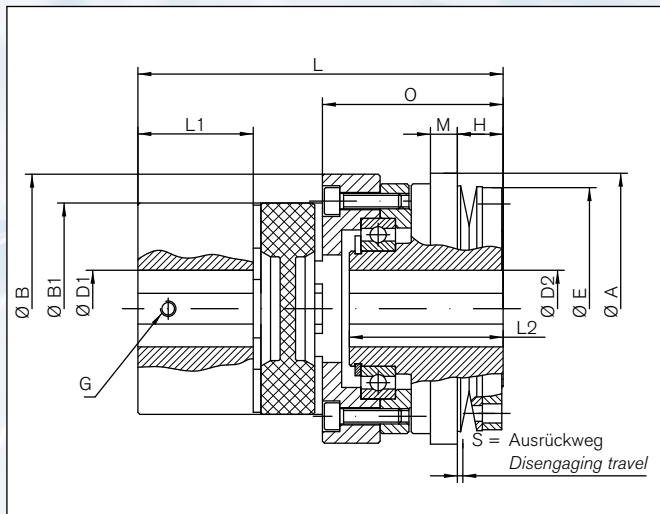
Version/Torque range:

Schaltart/Functional principle:

- 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-KK elastomeric spider with keyway hub – keyway hub

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



Schnittdarstellung / Sectional view

## Technische Daten/Technical Data

- T<sub>KN</sub>** = Ausrückmoment / Disengagement torque
- n<sub>max</sub>** = Maximale Drehzahl / Max. rotational speed
- T<sub>A</sub>** = Anzugsmoment der Spanschrauben / Tightening torque of retaining screws
- J** = Trägheitsmoment / Moment of inertia
- ΔK<sub>r</sub>** = Maximal zulässiger Versatz radial / Max. approved misalignment radial
- ΔK<sub>a</sub>** = Maximal zulässiger Versatz axial / Max. approved misalignment axial
- ΔK<sub>w</sub>** = 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	Gewicht Weight
	92 Shore A	98 Shore A	64 Shore D					
	ΔK <sub>w</sub> (°)	ΔK <sub>w</sub> (°)	ΔK <sub>w</sub> (°)	10 <sup>-3</sup> Kg <sub>m</sub> <sup>2</sup>	10 <sup>-3</sup> Kg <sub>m</sub> <sup>2</sup>	n <sub>max</sub> min <sup>-1</sup>	T <sub>A</sub> Nm	m kg
50	1	0,9	0,8	0,21	0,32	4000	4	1,02
100	1	0,9	0,8	0,51	0,70	3000	4	2,09
200	1	0,9	0,8	1,30	1,84	2500	4	2,70
400	1	0,9	0,8	2,63	7,61	2000	8	6,23
700	1	0,9	0,8	6,36	14,52	1200	12	9,56
1200	x	0,9	x	28,44	49,11	800	25	21,09

## Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øB	øB1	øD1 H7	øD2 H7	øE	G	H	L	L1	L2	M	O	S
				min.- max	min.- max									
mm														
50	70	70	55	8-28	10-20	61,5	M5	12	95	30	40	7	47	1,2
100	85	85	65	10-38	15-25	67	M6	13,5	112	35	48	8	57	1,5
200	100	100	80	12-45	22-35	82	M8	16	138	45	59	9	69	1,8
400	115	115	95	14-55	32-45	97	M8	17	150	50	64	10	74	2,0
700	135	135	105	20-60	35-55	117	M8	20,5	171	56	75	12	87	2,2
1200	166	175	135	38-80	40-65	150	M10	46	240	75	115	16	130	2,5



**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