

# 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

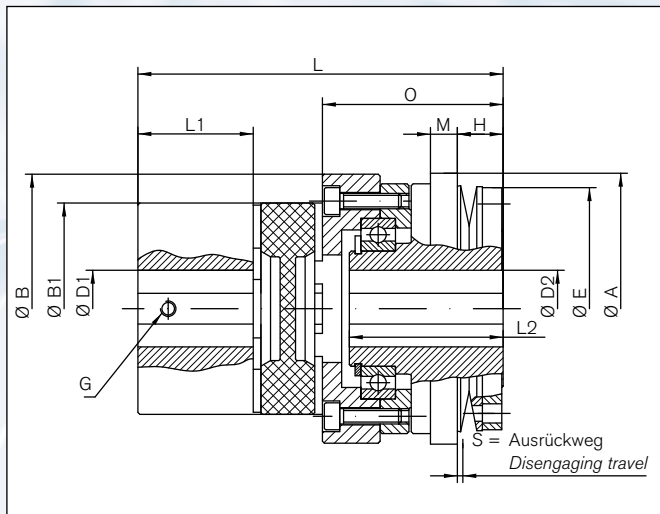
Version/Torque range:

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