

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

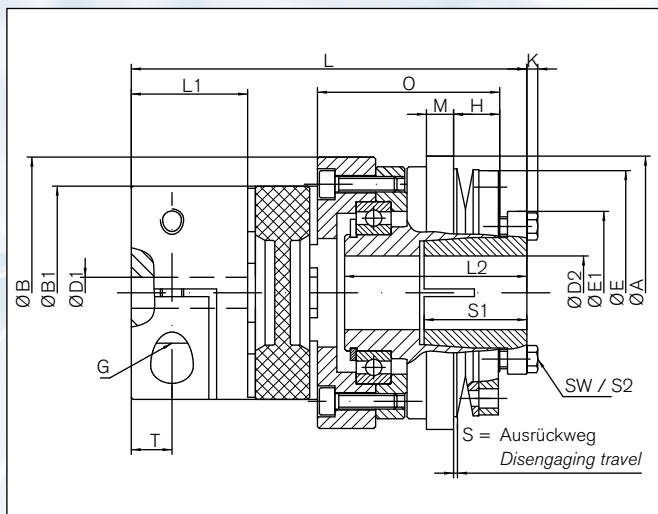
Typ/Type	Größe/Size	ØD1H7	ØD2H7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DXM/E-CI	200	25	20	80	b	C

Version/Torque range:

- Schaltart/Functional principle:
- C = a,b oder/or c
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	-