

Typ DXM/E-OI Elastomer mit Außenkonus – 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** = Schrauben / Screws
- 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
- 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		radial		
	Version a	Version b	Version c	92 Shore A	98 Shore A	64 Shore D	ΔKa mm	ΔKr mm	ΔKr mm	ΔKr mm	
	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm	T _{KN} Nm					
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-OI

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

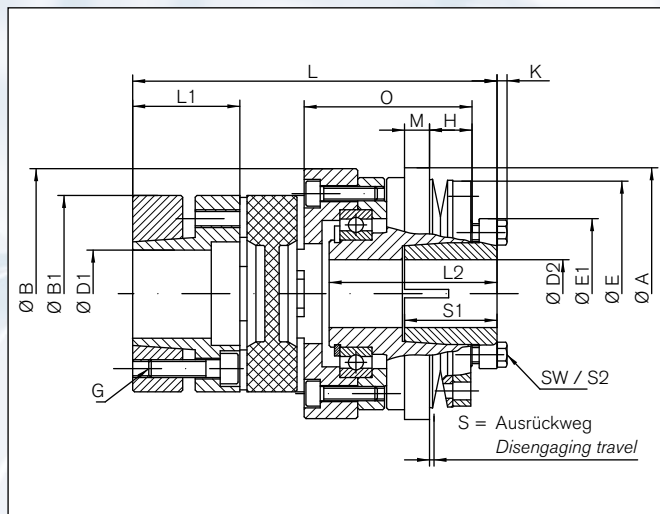
Version/Torque range:

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-OI elastomeric spider with outer cone 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 Spannschrauben / 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	Elastomerseite Elastomer spider side	J	G	S2	Gewicht Weight
	92 Shore A	98 Shore A	64 Shore D						
	ΔK _w (°)	ΔK _w (°)	ΔK _w (°)	10 ⁻³ Kgm ²	10 ⁻³ Kgm ²	n _{max} min ⁻¹	T _A Nm	T _A Nm	m kg
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
				min.- max	min.- max						± 1								
50	70	70	55	15-28	10-20	61,5	38	4xM5	12	2,8	102	30	47	7	47	1,2	34	6xM4	7
100	85	85	65	19-38	15-25	67	44	8xM5	13,5	2,8	120	35	56	8	57	1,5	39	6xM4	7
200	100	100	80	20-45	22-35	82	56	8xM6	16	2,8	146	45	67	9	69	1,8	42	8xM4	7
400	115	115	95	28-50	32-45	97	70	4xM8	17	3,5	159	50	73	10	74	2,0	48	8xM5	8
700	135	135	105	35-60	35-55	117	84	4xM8	20,5	4	182	56	86	12	87	2,2	53	8xM6	10
1200	166	175	135	45-75	40-65	150	100	4xM12	46	5,3	255	75	130	16	130	2,5	93	8xM8	13