

Typ DXM/CL-FI lang vorstehende Nabe mit Flanschnabe – Innenkonus

Durchrastkupplung / Synchronkupplung – spielfrei - mit Kugeln

Abmessungen/Dimensions

- øA = Außendurchmesser / Outer diameter
- øB = Grundabmessung / Basic dimension
- øC = Teilkreisdurchmesser / Pitch circle diameter
- øD^{H7} = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- øE = Grundabmessung / Basic dimension
- øE1 = Grundabmessung / Basic dimension
- øF h5 = Zentrierdurchmesser / Center diameter
- øF1 h6 = Grundabmessung / Basic dimension
- G = Anschraubbohrung / Fixing bore
- G1 = Maximale Einschraubtiefe / Max. screw-in depth
- H = Grundabmessung / Basic dimension
- K = Schraubenkopfhöhe / Screw head length
- L = Gesamtlänge / Total length
- M = Grundabmessung / Basic dimension
- N = Grundabmessung / Basic dimension
- N1 = 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



Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øB	øC	øD min.- max	øE	øE1	øF h5	øF1 h6	G	G1	H	K	L ±1	M	N	N1	O	S	S1	S2	SW
mm																					
50	70	65	56	10-20	61,5	38	47	30	8xM4	6	12	2,8	72	7	33	6,5	65	1,2	34	6xM4	7
100	85	80	71	15-25	67	44	62	40	8xM5	7	13,5	2,8	88	8	43	8,8	80	1,5	39	6xM4	7
200	100	95	85	22-35	82	56	75	45	8xM6	9	16	2,8	108	9	55	11,5	100	1,8	42	8xM4	7
400	115	110	100	32-45	97	70	90	55	8xM6	10	17	3,5	124	10	67	13	115	2	48	8xM5	8
700	135	130	116	35-55	117	84	100	65	8xM8	12	20,5	4,0	141	12	73	14	130	2,2	53	8xM6	10
1200	166	166	150	40-65	150	100	130	85	8xM10	15	46	5,3	185	16	76	16	170	2,5	93	8xM8	13

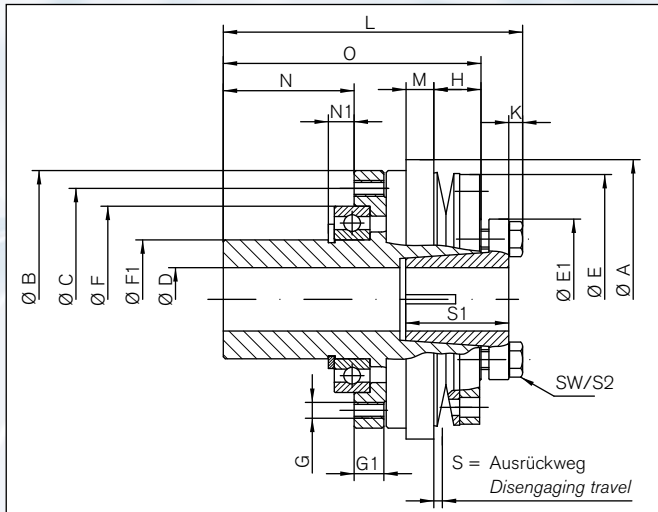
Bestellbeispiel / Ordering Example: DXM/CL-FI

Typ/Type	Größe/Size	ØDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DXM/CL-FI	200	25	80	b	C

- Version/Torque range:** a,b oder/or c
- Schaltart/Functional principle:**
- 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/CL-FI long hub with flange 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

Technische Daten/Technical Data

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range			Nabenseite Hub side	Druckflanschseite Compression flange side	n _{max} min ⁻¹	S2 T _A Nm	Gewicht Weight m kg
	Version a	Version b T _{KN} Nm	Version c					
50	5-12,5	10-25	20-50	0,23	0,09	4000	4	0,78
100	10-25	20-50	40-100	0,59	0,23	3000	4	1,36
200	20-50	40-100	80-200	1,49	0,64	2500	4	2,26
400	40-100	80-200	160-400	3,11	1,31	2000	8	3,34
700	70-175	40-350	280-700	7,35	2,65	1200	12	5,18
1200	120-300	240-600	480-1200	30,89	6,69	800	25	11,65