

Typ DXM/C-FI kurze 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
- 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
- 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 H7 min.- max	øE	øE1	øF h5	G	G1	H	K	L ±1	M	N	O	S	S1	S2	SW	mm	
4	-	40	35	6-12	37	26	30	6xM3	5	7,2	2	28,5	6	4,5	24	0,8	11,5	4xM3	5,5		
15	-	47	42	8-15	42	30	37	6xM3	5	9,5	2	34,5	8	5	29	1,0	15,5	4xM3	5,5		
30	-	60	53	9-16	57	35	47	6xM4	6	9,5	2,8	41	9	6	33	1,2	18	4xM4	7		
60	75	77	69	12-20	63	39	62	6xM5	7	10,2	2,8	49	-	8	41	1,5	23	6xM4	7		
100	90	90	80	15-25	82	48	68	6xM6	7,5	10,9	3,5	56	-	10	47	1,8	27	6xM5	8		
200	105	106	90	22-35	103	61	80	6xM6	8,5	12,6	4,0	62	-	10	52	2,0	29	6xM6	10		
450	125	125	112	32-45	119	74	103	6xM8	9,5	14,7	4,0	70	-	10	59	2,2	32	8xM6	10		

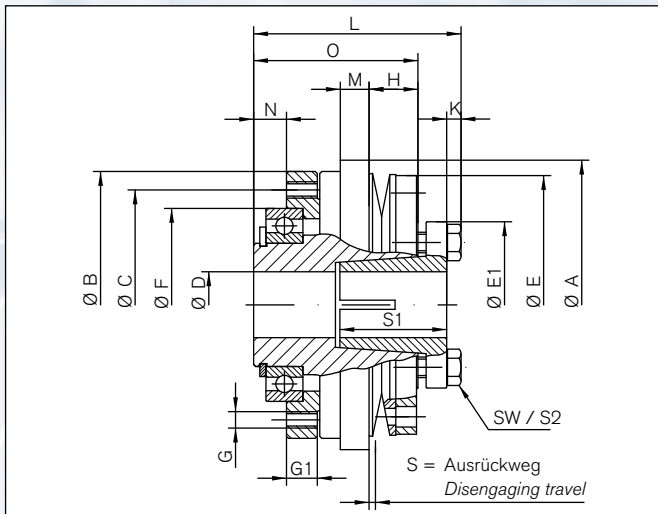
Bestellbeispiel / Ordering Example: DXM/C-FI

Typ/Type	Größe/Size	øDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DXM/C-FI	100	25	40	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/C-FI short 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 Spannschrauben / 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 Nm	Version b T _{KN} Nm	Version c Nm					
4	0,65-1,3	1,3-2,6	2-3,8	0,027	0,008	4000	1	0,18
15	2-5	5-10	6-15	0,054	0,018	4000	1	0,28
30	4-10	8-20	12-30	0,19	0,06	4000	3	0,55
60	8-20	15-40	23-60	0,47	0,18	4000	3	0,94
100	15-36	30-72	45-108	1,12	0,39	3000	5	1,63
200	30-75	60-150	90-225	2,73	0,77	2500	9,5	3,03
450	60-150	120-300	180-450	6,20	1,73	2000	9,5	3,95