

Typ DXM/N-FI kurze Nabe mit Flanschnabe – Innenkonus

Durchrastkupplung / Synchronkupplung – spielfrei – mit Kugeln

Abmessungen/Dimensions

- øA** = Außendurchmesser / Outer diameter
- øA1** = Grundabmessung / Basic dimension
- 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
- H1** = Grundabmessung / Basic dimension
- K** = Schraubenkopfhöhe / Screw head length
- L** = Gesamtlänge / Total length
- N** = Grundabmessung / Basic dimension
- O** = Grundabmessung / Basic dimension
- P** = 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	øA1	øB	øC	øD ^{H7} min.- max	øE	øE1	øF ^{h5}	G	G1	H	H1	K	L ±1	N	O	P	S	S1	S2	SW
5	45	x	40	35	6-12	37	26	30	6xM3	5	7,2	x	2	28,5	4,5	24	x	0,8	11,5	4xM3	5,5
15	50	x	47	42	8-15	42	30	37	6xM3	5	9,5	x	2	34,5	5	29	x	1,0	15,5	4xM3	5,5
30	65	x	60	53	9-16	57	35	47	6xM4	6	9,5	x	2,8	41	6	33	x	1,2	18	4xM4	7
60	80	75	77	69	12-20	63	39	62	6xM5	7	10,2	14,9	2,8	49	8	41	7,5	1,5	23	6xM4	7
100	95	90	90	80	15-25	82	48	68	6xM6	7,5	10,9	17,4	3,5	56	10	47	7,5	1,8	27	6xM5	8
200	110	105	106	90	22-35	103	61	80	6xM6	8,5	12,6	19,7	4,0	62	10	52	8	2,0	29	6xM6	10
450	130	125	125	112	32-45	119	74	100	6xM8	9,5	14,7	23,5	4,0	70	10	59	9	2,2	32	8xM6	10

Bestellbeispiel / Ordering Example: DXM/N-FI

Typ/Type	Größe/Size	øDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DXM/N-FI	200	30	120	b	C

Version/Torque range:

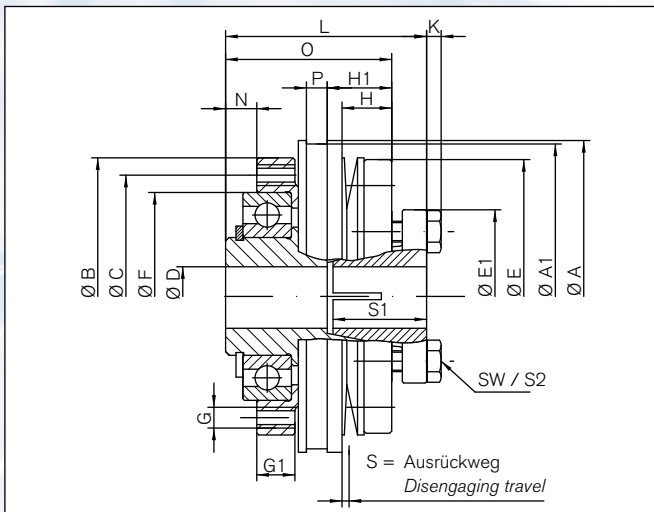
a oder/ or b

Schaltart/Functional principle:

- C = Synchronkupplung (360°) = Standard
Single- position re- engagement (360°)
- D = Durchrastkupplung
Multi- position re- engagement
- Nm = Gewünschtes Ausrückmoment
Torque requested

Type DXM/N-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	Gewicht Weight
	Version a	Version b	Version c					
5	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