

Typ DXM/NL-FI lang vorstehende 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
- øF1^{h6} = Grundabmessung / Basic dimension
- 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
- N1 = 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}	øE	øE1	øF ^{h5}	øF1 ^{h6}	G	G1	H	H1	K	L	N	N1	O	S	S1	S2	SW	
	mm				min.- max										±1								
5	45	x	40	35	6-12	37	26	30	17	6xM3	5	7,2	x	2	44,5	20,5	3	40	0,8	11,5	4xM3	5,5	
15	50	x	47	42	8-15	42	30	37	25	6xM3	5	9,5	x	2	54,5	25	3,2	49	1,0	15,5	4xM3	5,5	
30	65	x	60	53	9-16	57	35	47	30	6xM4	6	9,5	x	2,8	66	31	4,2	58	1,2	18	4xM4	7	
60	80	75	77	69	12-20	63	39	62	35	6xM5	7	10,2	14,9	2,8	76	35	5,5	68	1,5	23	6xM4	7	
100	95	90	90	80	15-25	82	48	68	40	6xM6	7,5	10,9	17,4	3,5	86	40	6,8	77	1,8	27	6xM5	8	
200	110	105	106	90	22-35	103	61	80	50	6xM6	8,5	12,6	19,7	4,0	100	48	7,0	90	2	29	6xM6	10	
450	130	125	125	112	32-45	119	74	100	65	6xM8	9,5	14,7	23,5	4,0	120	60	7,5	109	2,2	32	8xM6	10	

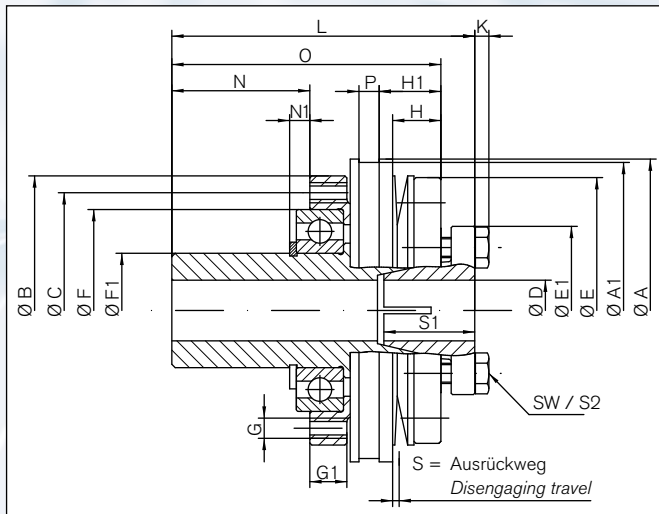
Bestellbeispiel / Ordering Example:

DXM/NL-FI

Typ/Type	Größe/Size	ØDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DXM/NL-FI	200	30	120	b	C

Type DXM/NL-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					
5	0,65-1,3	1,3-2,6	2-3,8	0,028	0,008	4000	1	0,20
15	2-5	5-10	6-15	0,058	0,018	4000	1	0,32
30	4-10	8-20	12-30	0,19	0,06	4000	3	0,63
60	8-20	15-40	23-60	0,50	0,18	4000	3	1,11
100	15-36	30-72	45-108	1,26	0,39	3000	5	1,78
200	30-75	60-150	90-225	2,87	0,77	2500	9,5	3,43
450	60-150	120-300	180-450	6,76	1,73	2000	9,5	5,03

Version/Torque range:

Schaltart/Functional principle:

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