

Typ DXM/ND-FK doppelt gelagert; mit Flanschnabe – Passfedernabe

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
- 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
- P = Grundabmessung / Basic dimension
- S = Ausrückweg bei Überlast / Release path at overload



Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øA1	øB	øC	øD ^{H7} min.- max	øE	øF ^{h5}	G	G1	H	H1	K	L ±1	N	P	S	mm	
5	45	x	40	35	6-11	37	30	6xM3	5	7,2	x	x	31	11,5	x	0,8		
15	50	x	47	42	8-16	42	37	6xM3	5	9,5	x	x	36	12	x	1,0		
30	65	x	60	53	9-20	57	47	6xM4	6	9,5	x	1,0	42	15	x	1,2		
60	80	75	77	69	12-20	63	62	6xM5	7	10,2	14,9	1,3	50	17	7,5	1,5		
100	95	90	90	80	15-25	82	68	6xM6	7,5	10,9	17,4	3	56	19	7,5	1,8		
200	110	105	106	90	22-35	103	80	6xM6	8,5	12,6	19,7	5,5	62	20	8	2,0		
450	130	125	125	112	32-45	119	100	6xM8	9,5	14,7	23,5	5,5	70	21	9	2,2		

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DXM/ND-FK

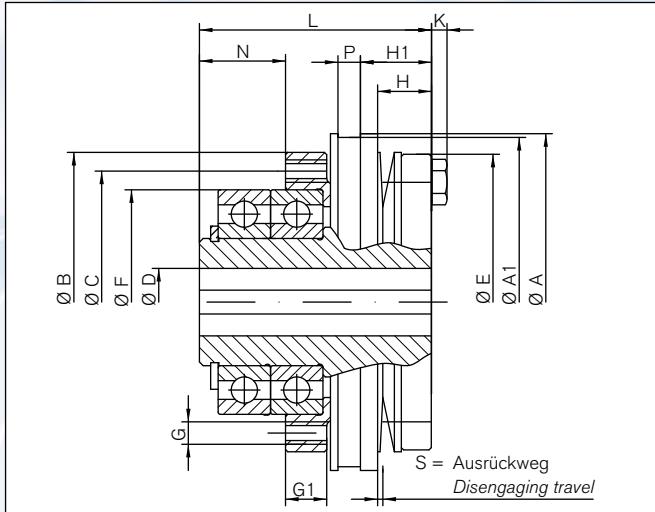
Typ/Type	Größe/Size	ØDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DXM/ND-FK	200	30	120	b	C

Version/Torque range:

- 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/ND-FK double mounted; with flange hub – keyway 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
- J = Trägheitsmoment / Moment of inertia

Technische Daten/Technical Data

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range			Nabenseite Hub side	Druckflanschseite Compression flange side		Gewicht Weight
	Version a	Version b	Version c		J	n_{max}	
		T_{KN} Nm		10^{-3} Kgm^2	10^{-3} Kgm^2	min^{-1}	m kg
5	0,65-1,3	1,3-2,6	2-3,8	0,026	0,008	4000	0,18
15	2-5	5-10	6-15	0,055	0,018	4000	0,29
30	4-10	8-20	12-30	0,20	0,06	4000	0,56
60	8-20	15-40	23-60	0,50	0,18	4000	0,98
100	15-36	30-72	45-108	1,24	0,39	3000	1,73
200	30-75	60-150	90-225	2,82	0,77	2500	3,03
450	60-150	120-300	180-450	6,97	1,73	2000	4,01