

Typ DXM/CD-FI doppelt gelagert; mit Flanschnabe – Konusbuchse

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
50	70	65	56	10-20	61,5	38	47	8xM4	6	12	2,8	56	7	8	49	1,2	34	6xM4	7
100	85	80	71	15-25	67	44	62	8xM5	7	13,5	2,8	68	8	11	60	1,5	39	6xM4	7
200	100	95	85	22-35	82	56	75	8xM6	9	16	2,8	83	9	14	75	1,8	42	8xM4	7
400	115	110	100	32-45	97	70	90	8xM6	10	17	3,5	91	10	16	82	2	48	8xM5	8
700	135	130	116	35-55	117	84	100	8xM8	12	20,5	4,0	104	12	18	93	2,2	53	8xM6	10
1200	166	166	150	40-65	150	100	130	8xM10	15	46	5,3	152	16	21	137	2,5	93	8xM8	13

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DXM/CD-FI

Typ/Type	Größe/Size	ØDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DXM/CD-FI	200	30	100	b	C

Version/Torque range:

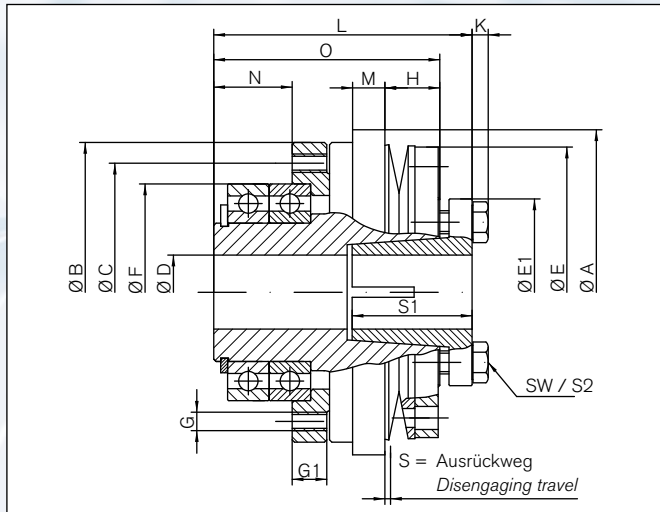
a,b oder/or c

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/CD-FI double mounted; with flange hub – 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	S2	Gewicht Weight	
	Version a	Version b	Version c					
		T _{KN} Nm		10 ⁻³ Kgm ²	J 10 ⁻³ Kgm ²	n _{max} min ⁻¹	T _A Nm	m kg
50	5-12,5	10-25	20-50	0,21	0,09	4000	4	0,68
100	10-25	20-50	40-100	0,53	0,23	3000	4	1,14
200	20-50	40-100	80-200	1,39	0,64	2500	4	1,98
400	40-100	80-200	160-400	2,85	1,31	2000	8	2,88
700	70-175	40-350	280-700	6,86	2,65	1200	12	4,59
1200	120-300	240-600	480-1200	29,43	6,69	800	25	10,63