

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

## Durchrastkupplung / Synchronkupplung – spielfrei - mit Kugeln

### Abmessungen/Dimensions

- øA** = Außendurchmesser / Outer diameter
- øB** = Grundabmessung / Basic dimension
- øC** = Teilkreisdurchmesser / Pitch circle diameter
- øD<sup>H7</sup>** = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- øE** = Grundabmessung / Basic dimension
- øF<sup>h5</sup>** = Zentrierdurchmesser / Center diameter
- G** = Anschraubbohrung / Fixing bore
- G1** = Maximale Einschraubtiefe / Max. screw-in depth
- H** = Grundabmessung / Basic dimension
- L** = Gesamtlänge / Total length
- M** = Grundabmessung / Basic dimension
- N** = Grundabmessung / Basic dimension
- S** = Ausrückweg bei Überlast / Release path at overload



### Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øB	øC	øD <sup>H7</sup> min.- max	øE	øF <sup>h5</sup>	G	G1	H	L ±1	M	N	S	mm	
50	70	65	56	12-20	61,5	47	8xM4	6	12	49	7	17	1,2		
100	85	80	71	15-25	67	62	8xM5	7	13,5	60	8	23	1,5		
200	100	95	85	22-30	82	75	8xM6	9	16	75	9	30	1,8		
400	115	110	100	28-40	97	90	8xM6	10	17	82	10	34	2		
700	135	130	116	32-50	117	100	8xM8	12	20,5	93	12	36	2,2		
1200	166	166	150	40-65	150	130	8xM10	15	46	137	16	43	2,5		

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

#### DXM/CD-FK

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

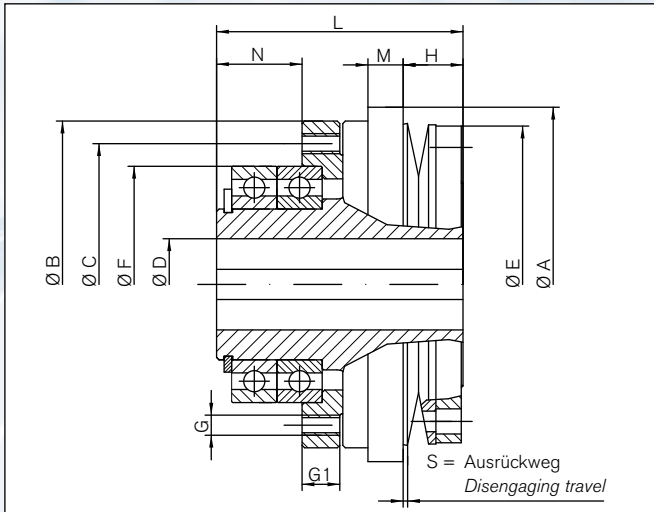
#### Version/Torque range:

#### Schaltart/Functional principle:

- a,b oder/or c
- 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-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		$T_{KN}$ Nm	$J$ $10^{-3} \text{ Kg m}^2$	
50	5-12,5	10-25	20-50	0,21	0,10	4000	0,74
100	10-25	20-50	40-100	0,53	0,27	3000	1,23
200	20-50	40-100	80-200	1,36	0,80	2500	2,12
400	40-100	80-200	160-400	2,78	1,68	2000	3,12
700	70-175	40-350	280-700	6,55	3,16	1200	4,75
1200	120-300	240-600	480-1200	30,00	8,57	800	11,35