

# Typ DMK/LD-FO doppelt gelagert; mit Flanschnabe – Außenkonus

## Synchronkupplung / Durchrastkupplung - spielfrei - mit Rollen

### 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<sub>g6</sub>** = Zentrierdurchmesser / Enter diameter
- G** = Anschraubbohrung / Fixing bore
- H** = Schrauben / Screws
- J** = Grundabmessung / Basic dimension
- L** = Gesamtlänge / Total length
- L1** = Grundabmessung / Basic dimension
- M** = Maxi male Einschublänge der Welle / Max. shaft rack length
- N** = Grundabmessung / Basic dimension
- O** = Grundabmessung / Basic dimension
- S** = Ausrückweg bei Überlast / Release path at overload



### Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øB	øC ±0,1	øD <sup>H7</sup> min- max	øE	øF <sub>g6</sub>	G 6x Gewinde/Tiefe Thread/Depth mm	H 6xDIN EN ISO 4762	J	L ±1	L1	M	N	O	S
30	65	62	46	12-20	42	37	M5 / 7	M4	22	66,5	44,5	30	15,5	23	1,2
60	75	70	55	15-25	50	42	M6 / 7	M5	23	68,5	45,5	38	15,5	23	1,2
150	95	92	78	20-35	62	68	M6 / 9	M6	30	93	63	40	30	27	2
200	105	102	86	25-40	68	75	M6 / 10	M6	26	94	68	45	32	30	2
300	115	110	90	30-45	79	80	M8 / 12	M8	30	102	72	50	32	31,5	2
500	129	125	110	35-50	85	95	M8 / 12	M8	36	108	72	53	30	34	2
800	169	165	125	40-60	120	110	M12 / 15	M16	36	136	100	80	38	47,5	2
1200	169	165	125	40-60	120	111	M12 / 16	M16	36	136	100	80	38	47,5	2

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

#### DMK/LD-FO

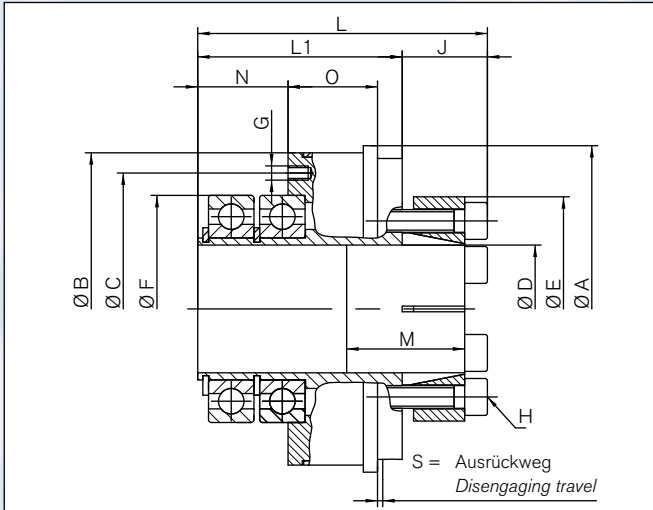
Typ/Type	Größe/Size	ØD <sup>H7</sup>	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DMK/LD-FO	200	32	80	b	C

#### 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 DMK/LD-FO double mounted; with flange hub – outer cone hub

Single position re-engagement / multi position re-engagement - backlash-free - with roller technology



Schnittdarstellung / Sectional view

## Technische Daten/Technical Data

- T<sub>KN</sub>** = Ausrückmoment / Disengagement torque
- n<sub>max</sub>** = Maximale Drehzahl / Max. rotational speed
- MA** = Anzugsmoment der Spanschrauben / Tightening torque of retaining screws
- J** = Trägheitsmoment / Moment of inertia

## Technische Daten/Technical Data

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range		n <sub>max</sub> min <sup>-1</sup>	H MA ( Nm )	Anflanschseite Flange side	Nabenseite Hub side	Gewicht Weight  m kg
	Version a ( Nm )	Version b ( Nm )			J 10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>		
30	5-20	15-35	9240	5	0,11	0,21	0,55
60	12-35	20-70	8185	8,5	0,24	0,42	1,05
150	25-75	65-150	6230	14	0,8	1,16	1,8
200	50-120	80-200	5620	14	1,18	1,95	2
300	30-140	100-300	5610	18	1,8	2,8	2,9
500	140-350	250-500	4585	26	2,3	7,2	4,4
800	260-600	500-1000	3470	45	6,5	24,8	12,3
1200	400-900	800-1400	3470	80	6,5	24,8	12,3