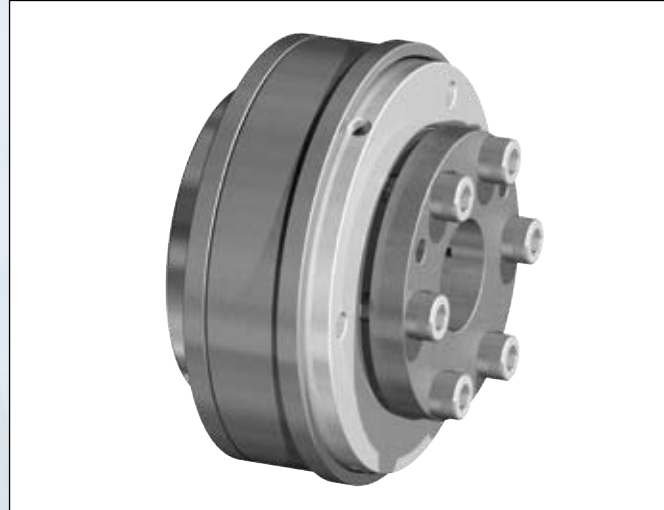


# Typ DMK/L-FI mit Flanschnabe – Innenkonus

## 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 / Center diameter
- G** = Anschraubbohrung / Fixing bore
- H** = Schrauben / Screws
- J** = Grundabmessung / Basic dimension
- L** = Gesamtlänge / Total length
- L1** = Grundabmessung / Basic dimension
- M** = Spannlänge der Welle / Shaft clamping 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	H 6xDIN EN ISO 4762 mm	J	L ±1	L1	M	N	O	S
30	65	62	46	12-20	42	37	M5 / 7	M4	12	48	36	20	7	23	1,2
60	75	70	55	15-25	50	42	M6 / 7	M6	15	52	37	25	7	23	1,2
150	95	92	78	20-35	62	68	M6 / 9	M6	17	63	46	30	13	27	2
200	105	102	86	20-40	68	75	M6 / 10	M6	17	66,5	50	30	14	30	2
300	115	110	90	25-45	79	80	M8 / 12	M8	21	75	54	35	14	31,5	2
500	129	125	110	35-50	85	95	M8 / 12	M8	21	73	52	38	10	34	2
800	169	165	125	40-60	120	110	M12 / 15	M16	36	113	77	60	15	47,5	2
1200	169	165	125	40-60	120	110	M12 / 16	M16	36	113	77	60	15	47,5	2

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

#### DMK/L-FI

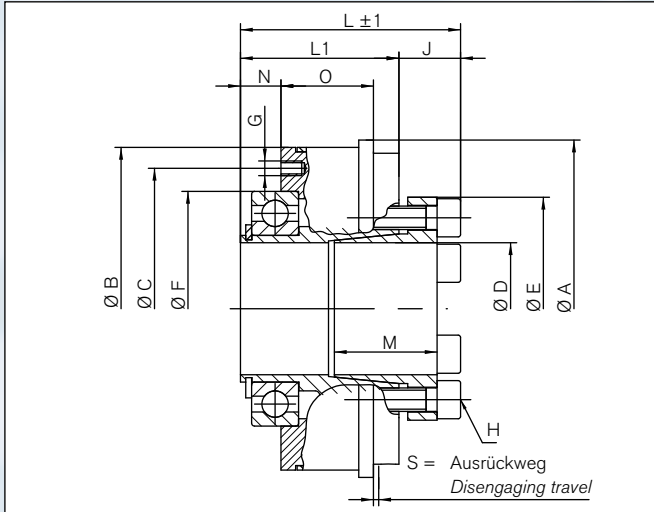
Typ/Type	Größe/Size	øDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DMK/L-FI	200	32	80	b	C

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/L-FI with flange hub – inner cone hub

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



Schnittdarstellung / Sectional view

## Technische Daten/Technical Data

- TKN** = Ausrückmoment / Disengagement torque
- $n_{max}$**  = 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		$n_{max}$ $min^{-1}$	H MA Nm	Anflanschseite Flange side $10^{-3} Kg m^2$	Nabenseite Hub side $10^{-3} Kg m^2$	Gewicht Weight m kg
	Version a	Version b					
	Nm	TKN Nm					
30	5-20	15-35	9240	5	0,10	0,20	0,45
60	12-35	20-70	8185	8,5	0,2	0,4	0,8
150	25-75	65-150	6230	14	0,6	1,1	1,4
200	50-120	80-200	5620	14	0,9	1,8	1,7
300	30-140	100-300	5610	18	1,1	2,6	2,5
500	140-350	250-500	4585	26	1,3	6,94	3,8
800	260-600	500-1000	3470	45	5,1	22,7	11
1200	400-900	800-1400	3470	80	5,1	22,7	11