

Typ DMK/LD-FI doppelt gelagert; mit Flanschnabe – Innenkonus

Synchronkupplung / Durchrastkupplung - spielfrei - mit Rollen

Abmessungen/Dimensions

- øA** = Außendurchmesser / Outer diameter
- øB** = Grundabmessung / Basic dimension
- øC** = Teilkreisdurchmesser / Pitch circle diameter
- øD^{H7}** = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- øE** = Grundabmessung / Basic dimension
- øF_{g6}** = 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 ^{H7} min- max	øE	øF _{g6}	G 6x Gewinde/Tiefe Thread/Depth	H 6xDIN EN ISO 4762	J	L ±1	L1	M	N	O	S
mm															
30	65	62	46	12-20	42	37	M5 / 7	M4	12	56,5	44,5	20	15,5	23	1,2
60	75	70	55	15-25	50	42	M6 / 7	M6	15	60,5	45,5	25	15,5	23	1,2
150	95	92	78	20-35	62	68	M6 / 9	M6	17	80	63	30	30	27	2
200	105	102	86	20-40	68	75	M6 / 10	M6	17	85	68	30	32	30	2
300	115	110	90	25-45	79	80	M8 / 12	M8	21	93	72	35	32	31,5	2
500	129	125	110	35-50	85	95	M8 / 12	M8	21	93	72	38	30	34	2
800	169	165	125	40-60	120	110	M12 / 15	M16	36	136	100	60	38	47,5	2
1200	169	165	125	40-60	120	110	M12 / 16	M16	36	136	100	60	38	47,5	2

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DMK/LD-FI

Typ/Type	Größe/Size	ØDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DMK/LD-FI	200	32	80	b	C

Version/Torque range:

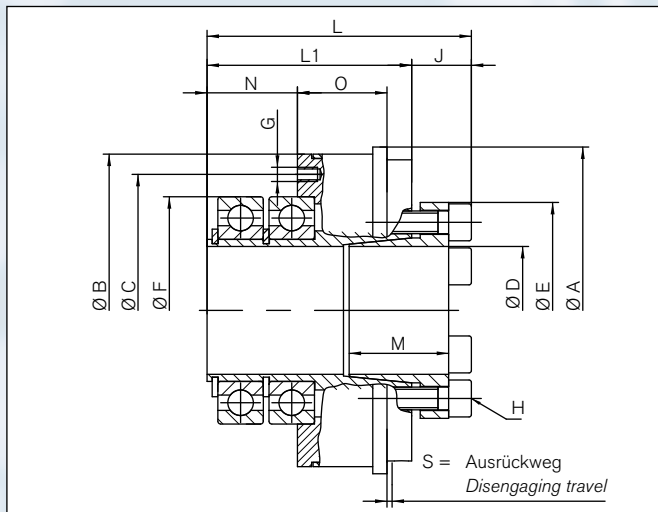
a oder/or b

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-FI double mounted; 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

- T_{KN}** = 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	Nabenseite Hub side	Gewicht Weight m kg
	Version a Nm	Version b Nm			T _{KN}	J	
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