

Typ DMK/L-FC mit Flanschnabe – Klemmnabe

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** = Schraube / Screw
- J** = Grundabmessung / Basic dimension
- L** = Gesamtlänge / Total length
- L1** = Grundabmessung / Basic dimension
- M** = Maximale 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 _{H7} min- max	øE	øF _{g6}	G 6x Gewinde/Tiefe Thread/Depth	H 1xDIN EN ISO 4782 mm	J	L ±1	L1	M	N	O	S
30	65	62	46	12-20	55	37	M5 / 7	M6	15	51	36	30	7	23	1,2
60	75	70	55	15-25	66	42	M6 / 7	M8	24	61	37	40	7	23	1,2
150	95	92	78	20-35	76	68	M6 / 9	M10	26	72	46	45	13	27	2
200	105	102	86	25-40	96	75	M6 / 10	M12	30	80	50	50	14	30	2
300	115	110	90	30-45	110	80	M8 / 12	M12	30	84	54	50	14	31,5	2
500	129	125	110	35-50	110	95	M8 / 12	M12	34	86	52	59	10	34	2

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DMK/L-FC

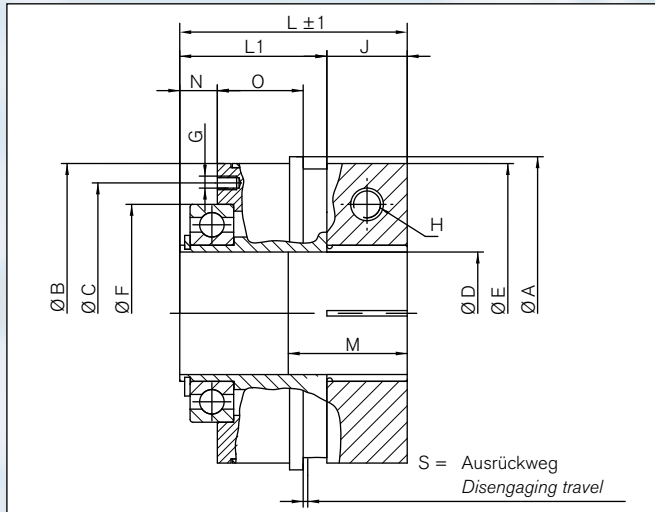
Typ/Type	Größe/Size	ØD _{H7}	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DMK/L-FC	200	32	80	b	C

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-FC with flange hub – clamping 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	15	0,10	0,20	0,45
60	12-35	20-70	8185	40	0,2	0,4	0,8
150	25-75	65-150	6230	60/55	0,6	1,1	1,4
200	50-120	80-200	5620	100/80	0,9	1,8	1,7
300	30-140	100-300	5610	110/90	1,1	2,6	2,5
500	140-350	250-500	4585	145	1,3	6,94	3,8