

Typ DMK/B-II mit Innenkonus – Innenkonus

Synchronkupplung / Durchrastkupplung - spielfrei - mit Rollen

Abmessungen/Dimensions

- øA = Außendurchmesser / Outer diameter
- øA1 = Grundabmessung / Basic dimension
- øB = Grundabmessung / Basic dimension
- øB1 = Metallbalgdurchmesser / Metal bellows diameter
- øC = Grundabmessung / Basic dimension
- øD1^{H7} = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- øD2^{H7} = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- H1 = Schraube / Screw
- H2 = Schrauben / Screws
- J = Grundabmessung / Basic dimension
- L = 1) Gesamtlänge / Total length
- L1 = Grundabmessung / Basic dimension
- L2 = Grundabmessung / Basic dimension
- M1 = Maximale Einschublänge der Welle / Max. shaft rack length
- M2 = Spannlänge der Welle / Shaft clamping length
- S = Ausrückweg bei Überlast / Release path at overload
- T = Grundabmessung / Basic dimension



Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øA1	øB	øB1	øC	øD1 ^{H7}	øD2 ^{H7}	H1	H2	J	L	L1	L2	L3	M1	M2	S
							min- max	min- max	6xDIN EN ISO 4762	6xDIN EN ISO 4762		±2 4/6 ¹⁾					
mm																	
30	65	42	62	56	42	12-20	12-20	M4	M4	12	76 / 84	18	41	10	20	20	1,2
60	75	50	70	66	50	15-25	15-25	M6	M6	15	88 / 99	22	45	13	25	25	1,2
150	95	62	92	82	62	20-35	20-35	M6	M6	17	117/ 129	22,5	60	15	30	30	2
200	105	68	102	90	68	20-42	20-40	M6	M6	17	117 / 130	22,5	63	15	30	30	2
300	115	76	110	110	89	25-50	25-45	M8	M8	21	124 / 135	29,7	61	18	38	35	2
500	129	85	125	122	94	35-55	35-50	M8	M8	21	137 / 148	29	69	18	43	38	2
800	169	120	165	157	129	40-70	40-60	M16	M16	36	233	50	89	30	60	60	2
1200	169	120	165	157	129	40-70	40-60	M16	M16	36	233	50	89	30	60	60	2

Bestellbeispiel / Ordering Example: DMK/B-II

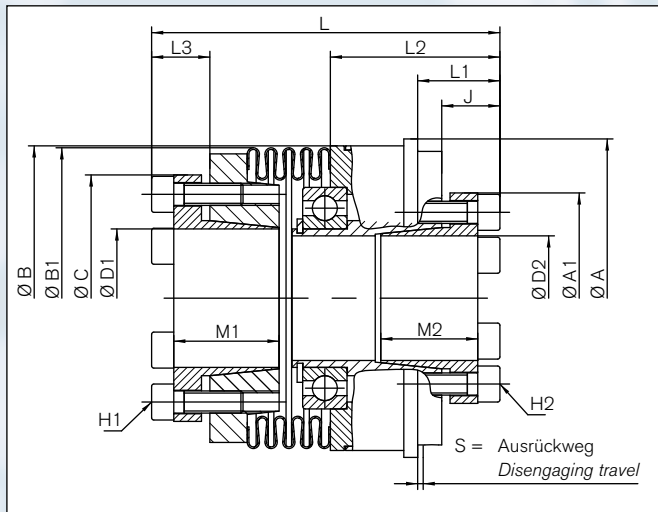
Typ/Type	Größe/Size Länge/Length	øD1 ^{H7}	øD2 ^{H7}	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DMK/B-II	200/130	35	30	120	b	C

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/B-II with inner cone 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
- C_r** = Radiale Federsteife / Radial spring stiffness
- C_a** = Axiale Federsteife / Axial spring stiffness
- C_{tdyn}** = Drehfedersteife / Dynamic torsional stiffness
- M_A** = Anzugsmoment der Spannschrauben / Tightening torque of retaining screws
- J** = Trägheitsmoment / Moment of inertia
- ΔK_r** = Maximal zulässiger Versatz radial / Max. approved misalignment radial
- ΔK_a** = Maximal zulässiger Versatz axial / Max. approved misalignment axial
- ΔK_w** = Maximal zulässiger Versatz winklig / Max. approved misalignment angular

Technische Daten/Technical Data

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range		n _{max} min ⁻¹	4/6 ¹⁾			H1	H2	Metallbalgseite Metal bellows side	Nabenseite Hub side	Gewicht Weight		
	Version a	Version b		T _{KN}	C _r	C _a						C _{tdyn}	M _A
30	5-20	15-35	9240	718/222	48/27	36/26	5	5	0,11	0,21	0,7		
60	12-35	20-70	8183	1125/333	91/53	73/49	8,5	8,5	0,27	0,53	1,5		
150	25-75	65-150	6830	2030/601	147/86	151/101	14	14	0,7	1,3	2,5		
200	50-120	80-200	5620	1531/450	147/85	173/116	14	14	1,1	2,1	3,2		
300	30-140	100-300	5210	6328/1470	284/153	499/280	18	18	2,2	4,3	5,5		
500	140-350	250-500	4585	8800/972	105/88	680/310	26	26	5,7	11,3	7,1		
800	260-600	500-1000	3470	512	186	758	45	45	18	36	19		
1200	400-900	800-1400	3470	706	278	1266	80	80	18	36	20		

1) Die Länge des Balgs beeinflusst die Baulänge L. Es werden zwei Metallbalgausführungen (4 = kurzer Balg mit 4 Wellen; 6 = langer Balg mit 6 Wellen) mit unterschiedlichen Drehsteifen angeboten. Dadurch ändert sich das Längenmaß. / Length of the bellows influences installation length L. We offer two different versions of metal bellows (4 = short bellows with 4 ripples, 6 = long bellows with 6 ripples) with different torsional stiffnesses. Consequently length dimensions variable.