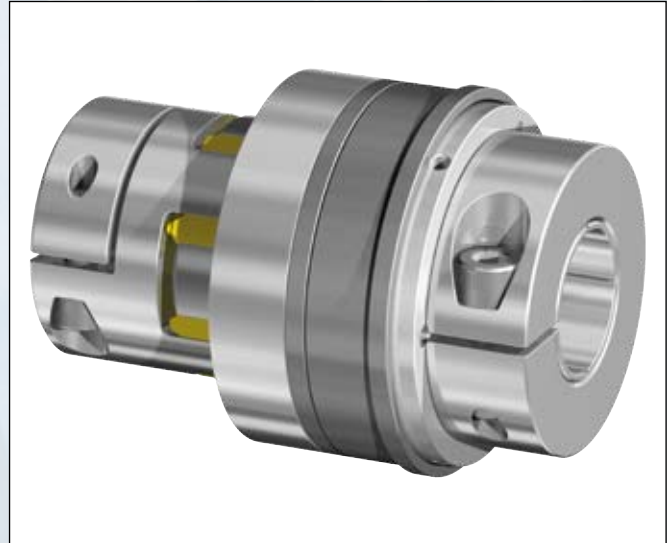


# Typ DMK/E-CC mit Klemmnabe - Klemmnabe

## Synchronkupplung / Durchrastkupplung – spielfrei - mit Rollen

### Abmessungen/Dimensions

- $\varnothing A$  = Außendurchmesser / Outer diameter
- $\varnothing A1$  = Grundabmessung / Basic dimension
- $\varnothing B$  = Grundabmessung / Basic dimension
- $\varnothing C$  = Grundabmessung / Basic dimension
- $\varnothing D1^{H7}$  = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- $\varnothing D2^{H7}$  = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- E = Einbaumaß für Elastomerstern/  
Mounting dimension for elastomeric spider
- H1 = Schrauben / Screws
- H2 = Schrauben / Screws
- J = Grundabmessung / Basic dimension
- L = Gesamtlänge / Total length
- L1 = Grundabmessung / Basic dimension
- L2 = Grundabmessung / Basic dimension
- M1 = Maximale Einschublänge der Welle / Max. shaft rack length
- M2 = Maximale Einschublänge der Welle / Max. shaft rack length
- S = Ausrückweg bei Überlast / Release path at overload



### Abmessungen/Dimensions

Größe Size	$\varnothing A$	$\varnothing A1$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D1^{H7}$	$\varnothing D2^{H7}$	E	H1	H2	J	L	L1	L2	M1	M2	S
					min- max	min- max		1xDIN EN ISO 4762	1xDIN EN ISO 4762							
mm																
30	65	42	62	45	12-24	12-20	18	M5	M6	15	99,5	21	26,5	26,5	30	1,2
60	75	50	70	55	10-28	15-25	18	M6	M8	24	118	31	30	30	40	1,2
150	95	62	92	65	14-38	20-35	20	M8	M10	26	134	32	35	21,5	42	2
300	115	76	110	80	15-45	30-45	24	M8	M12	30	160	38	45	31	50	2
500	129	85	128	105	25-55	35-50	28	M8	M12	34	181,5	42	56,5	38	59	2

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

#### DMK/E-CC

Typ/Type	Größe/Size	$\varnothing D1^{H7}$	$\varnothing D2^{H7}$	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DMK/E-CC	150	35	30	120	b	C

#### Version/Torque range:

a oder/ or b

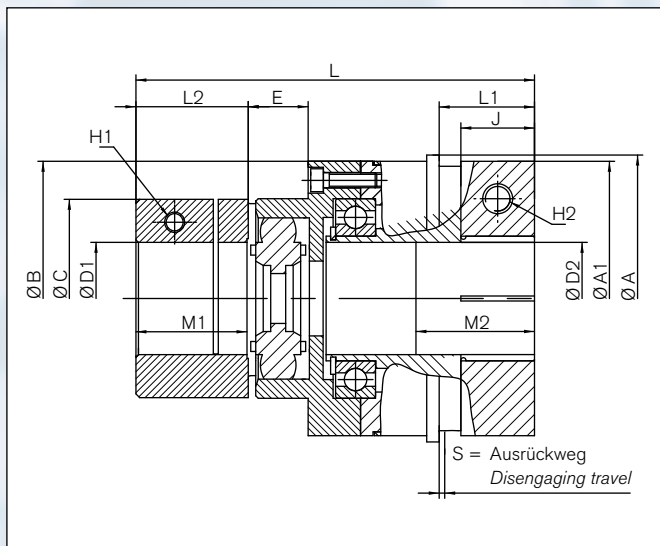
Schaltart/Functional principle: C = Synchronkupplung (360°) = Standard  
Single- position re- engagement (360°)

D = Durchrastkupplung  
Multi- position re- engagement

Nm = Gewünschtes Ausrückmoment  
Torque requested

# Type DMK/E-CC with clamping hub – clamping 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
- M<sub>A</sub>** = Anzugsmoment der Spanschrauben / Tightening torque of retaining screws
- J** = Trägheitsmoment / Moment of inertia
- ΔK<sub>r</sub>** = Maximal zulässiger Versatz radial / Max. approved misalignment radial
- ΔK<sub>a</sub>** = Maximal zulässiger Versatz axial / Max. approved misalignment axial
- ΔK<sub>w</sub>** = Maximal zulässiger Versatz winklig / Max. approved misalignment angular

## Technische Daten/Technical Data

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range		n <sub>max</sub> min <sup>-1</sup>	H <sup>1</sup>	H <sup>2</sup>	Elastomerseite Elastomer spider side 10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>	Nabenseite Hub side 10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>	Gewicht Weight m kg
	Version a	Version b		M <sub>A</sub> Nm	J			
30	5-20	15-35	8950	15	15	0,036	0,1	0,5
60	12-35	20-70	7000	40	40	0,15	0,32	1,4
150	25-75	65-150	6000	60	60	0,33	0,8	2,8
300	30-140	100-300	5000	90	90	1,04	3	4,6
500	140-350	250-500	3600	145	145	3,1	5	7,5