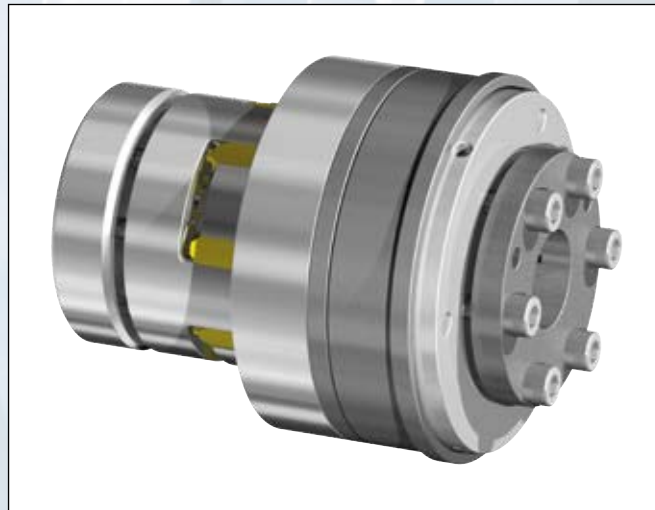


Typ DMK/E-OI mit Außenkonus – Innenkonus

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	$\varnothing A$	$\varnothing A1$	$\varnothing B$	$\varnothing C$	$\varnothing D1^{H7}$		E	H1	H2	J	L	L1	L2	M1	M2	S
					min- max	min- max		6xDIN EN ISO 4762	6xDIN EN ISO 4762							
mm																
30	65	42	62	45	12-20	12-20	18	M4	M4	12	96,5	18	26,5	26,5	20	1,2
60	75	50	70	55	10-25	15-25	18	M5	M6	15	109	22	30	30	25	1,2
150	95	62	92	65	15-36	20-35	20	M5	M6	17	125	22,5	35	35	30	2
300	115	76	110	80	20-41	25-45	24	M6	M8	21	151,5	29,7	45	45	35	2
500	129	85	128	105	30-55	35-50	28	M8	M8	21	169	29	56,5	56,5	38	2

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DMK/E-OI

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

Version/Torque range:

a oder/ or b

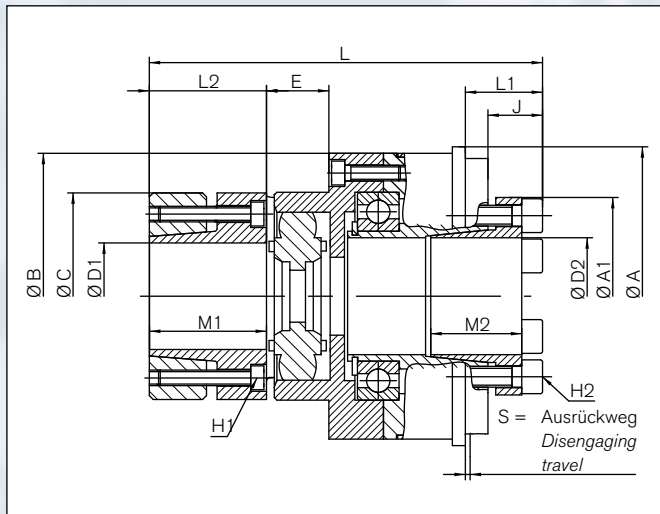
Schaltart/Functional principle: C = Synchronkupplung (360°) = Standard
Single- position re- engagement (360°)

D = Durchrastkupplung
Multi- position re- engagement

Nm = Gewünschtes Ausrückmoment
Torque requested

Type DMK/E-OI with outer 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
- MA** = Anzugsmoment der Spanschrauben / 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	H1	H2	Elastomerseite Elastomer spider side 10 ⁻³ Kgm ²	Nabenseite Hub side 10 ⁻³ Kgm ²	Gewicht Weight m kg
	Version a Nm	Version b Nm		T _{KN}	MA Nm			
30	5-20	15-35	8950	3	5	0,036	0,1	0,5
60	12-35	20-70	7000	6	8,5	0,15	0,32	1,4
150	25-75	65-150	6000	6	14	0,33	0,8	2,8
300	30-140	100-300	5000	10	18	1,04	3	4,6
500	140-350	250-500	3600	35	26	3,1	5	7,5