

Typ DCM/SK-FK mit Flansch – Passfedernabe

Synchronkupplung

Abmessungen/Dimensions

- øA** = Außendurchmesser / Outer diameter
- øA1** = Grundabmessung / Basic dimension
- øB_{h6}** = Zentrierdurchmesser / Center diameter
- øC** = Teilkreisdurchmesser / Pitch circle diameter
- øD^{H7}** = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- øD1** = Grundabmessung / Basic dimension
- øF** = Grundabmessung / Basic dimension
- G** = Anschraubbohrung / Fixing bore
- G1** = Maximale Einschraubtiefe / Max. screw-in depth
- H** = Grundabmessung / Basic dimension
- H1** = Grundabmessung / Basic dimension
- K** = Schraubenkopfhöhe / Screw head length
- L** = Gesamtlänge / Total length
- L1** = Grundabmessung / Basic dimension
- N** = Grundabmessung / Basic dimension
- P** = Grundabmessung / Basic dimension
- S** = Ausrückweg bei Überlast / Release path at overload



Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øA1	øB _{h6}	øC	øD ^{H7}	øD1	G	G1	H	H1	K	L	L1	N	P	S
	mm													±1		
50	55	50	38	48	8-20	21	6xM5	11	5,5	7,5	x	51	15	8	9	1,2
100	82	72	50	70	11-25	26	6xM5	16	7	12	1,3	70	20	10	9	1,8
200	100	90	60	89	15-35	36	6xM6	15	7	14	3,0	78	25	12	9	2
400	120	112	80	105	19-45	46	6xM8	20	10	21	5,5	96	30	12	9	2,2
800	146	140	100	125	25-55	56	6xM10	23	11	27	5,5	124	30	16	9	2,5
1400	176	170	120	155	30-65	66	6xM12	28	12	33	5,5	140	30	18	9	3

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DCM/SK-FK

Typ/Type	Größe/Size	ØD ^{H7}	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DCM/SK-FK	200	30	80	b	C

Version/Torque range:

Schaltart/Functional principle:

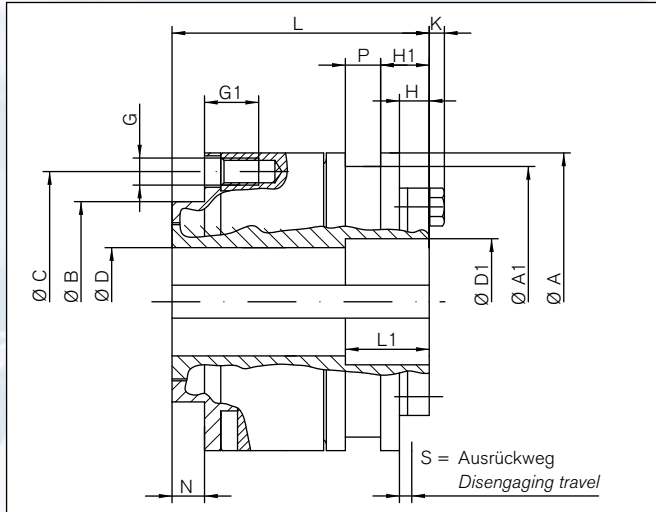
a, b oder/ or c

immer D=Durchrastkupplung

always D=Multi-position re-engagement

Type DCM/SK-FK flange – keyway hub

Single position re-engagement coupling



Schnittdarstellung / Sectional view

Technische Daten/Technical Data

- T_{KN}** = Ausrückmoment / Disengagement torque
- n_{max}** = Maximale Drehzahl / Max. rotational speed
- J** = Trägheitsmoment / Moment of inertia

Technische Daten/Technical Data

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range						Druckflanschseite Compression flange side	Nabenseite Hub side	Gewicht Weight
	Version a	Version b	Version c	Version a	Version b	Version c	10^{-3} Kg m^2	10^{-3} Kg m^2	
	T _{KN} Nm			n _{max} min ⁻¹			J		m kg
50	5-10	10-20	20-40	1430	710	350	0,12	0,11	0,7
100	12-25	25-50	50-100	960	480	240	0,91	0,7	2
200	25-50	50-100	100-200	790	390	200	1,82	2,05	3
400	50-100	100-200	200-400	660	330	160	4,84	5,41	6
800	100-200	200-400	400-800	550	270	130	14,29	17,11	12
1400	175-350	350-700	700-1400	400	200	100	30,95	42,81	20