

Typ DCM/SL-FK lang vorstehende Nabe mit Flanschnabe – Passfedernabe

Synchronkupplung

Abmessungen/Dimensions

- øA** = Außendurchmesser / Outer diameter
- øA1** = Grundabmessung / Basic dimension
- øB f7** = 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
- L2** = Grundabmessung / Basic dimension
- N P9** = Nutbreite / Groove width
- N1** = Nuttiefe / Groove depth
- N2** = Grundabmessung / Basic dimension
- P** = Grundabmessung / Basic dimension
- S** = Ausrückweg bei Überlast / Release path at overload



Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øA1	øB f7	øC	øD ^{H7} min.- max.	øD1	øF	G	G1	H	H1	K	L	L1	L2	N ^{P9}	N1	N2	P	S	
mm																					
50	55	50	28	48	8-20	21	41	6xM5	6,5	5,5	7,5	x	66	25	27,5	6	3,1	4	9	1,2	
100	82	72	38	70	11-25	26	60	6xM5	8	7	12	1,3	85	35	33	6	3,1	4	9	1,8	
200	100	90	52	89	15-35	36	75	6xM6	10	7	14	3,0	100	45	39	8	3,6	5	9	2	
400	120	112	65	105	19-45	46	90,5	6xM8	12	10	21	5,5	125	60	47	10	4,1	5	9	2,2	
800	146	140	78	125	25-55	56	105	6xM10	16	11	27	5,5	152	60	52,5	12	4,1	6,5	9	2,5	
1400	176	170	90	155	30-65	66	120,5	6xM12	17	12	33	5,5	171	60	57,5	14	4,6	6,5	9	3	

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DCM/SL-FK

Typ/Type	Größe/Size	øDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DCM/SL-FK	200	30	80	b	C

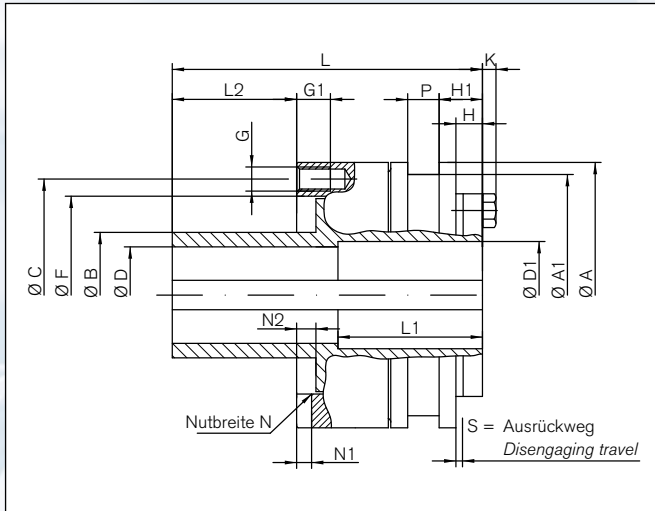
Version/Torque range:

Schaltart/Functional principle:

a, b oder/or c
 immer D=Durchrastkupplung
 always D=Multi-position re-engagement

Type DCM/SL-FK long hub with flange hub – 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			
	Nm	T_{KN} Nm	Nm	min^{-1}	n_{max} min^{-1}	min^{-1}			
50	5-10	10-20	20-40	1430	710	350	0,09	0,11	0,65
100	12-25	25-50	50-100	960	480	240	0,62	0,72	1,8
200	25-50	50-100	100-200	790	390	200	1,44	2,14	3,4
400	50-100	100-200	200-400	660	330	160	3,81	5,7	4,7
800	100-200	200-400	400-800	550	270	130	9,98	17,69	12
1400	175-350	350-700	700-1400	400	200	100	23,45	43,93	19