

Typ DCM/DK-FK kurze gelagerte Nabe mit Flansch – Passfedernabe

Durchrastkupplung

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} min- max	øD1	G	G1	H	H1	K	L ±1	L1	N	P	S	mm	
20	55	50	38	48	8-20	21	6xM5	11	5,5	8,4	x	51	15	8	9	1,4		
50	82	72	50	70	11-25	26	6xM5	16	7	12	1,3	70	20	10	9	2,3		
100	100	90	60	89	15-35	36	6xM6	15	7	14	3,0	78	25	12	9	2,6		
200	120	112	80	105	19-45	46	6xM8	18	10	21	5,5	96	30	12	9	2,6		
400	146	140	100	125	25-55	56	6xM10	23	11	27	5,5	124	30	16	9	3,7		
700	176	170	120	155	30-65	66	6xM12	25	12	33	5,5	140	30	18	9	4,6		
1200	200	190	130	160	40-75	76	6xM12	30	11	38	16	150	25	20	9	5		

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DCM/DK-FK

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

Version/Torque range:

Schaltart/Functional principle:

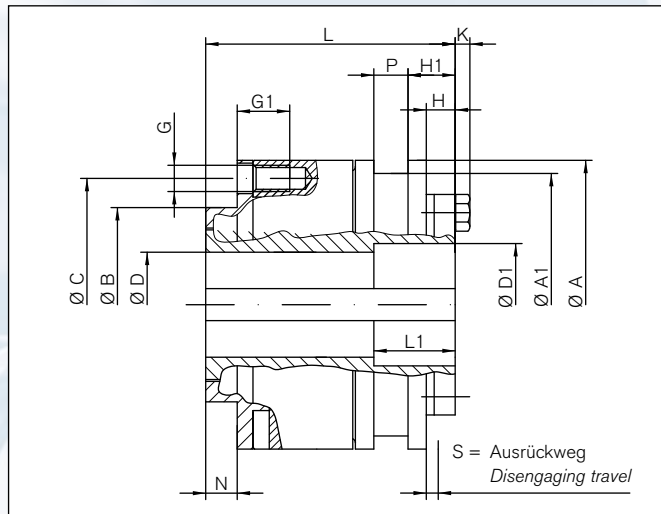
a, b oder/ or c

immer D=Durchrastkupplung

always D=Multi- position re- engagement

Type DCM/DK-FK short supported hub with flange – keyway hub

Multi 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			Version a	Version b	Version c	Druckflanschseite Compression flange side	Nabenseite Hub side	Gewicht Weight
	Version a	Version b	Version c						
		T_{KN} Nm			n_{max} min ⁻¹		J 10 ⁻³ Kgm ²	10 ⁻³ Kgm ²	m kg
20	2,5-5	5-10	10-20	4300	4300	2150	0,12	0,11	0,7
50	6-12	12-25	25-50	2880	2880	1440	0,91	0,7	2
100	12-25	25-50	50-100	2360	2360	1180	1,82	2,05	3
200	25-50	50-100	100-200	2000	2000	1000	4,84	5,41	6
400	50-100	100-200	200-400	1660	1660	830	14,29	17,11	12
700	87-175	175-350	350-700	1360	1360	680	30,95	42,81	20
1200	150-300	300-600	600-1200	1200	1200	600	54,66	78,86	26