

# Typ DCM/DL-FK lang vorstehende Nabe mit Flansch – Passfedernabe

## Durchrastkupplung

### 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	øD1	øF	G	G1	H	H1	K	L	L1	L2	N P9	N1	N2	P	S
	mm																			
20	55	50	28	48	8-20	21	41	6xM5	6,5	5,5	8	x	66	25	27,5	6	3,1	4	9	1,4
50	82	72	38	70	11-25	26	60	6xM5	8	7	12	1,3	85	35	33	6	3,1	4	9	2,3
100	100	90	52	89	15-35	36	78	6xM6	10	7	14	3,0	100	45	39	8	3,6	5	9	2,6
200	120	112	65	105	19-45	46	90,5	6xM8	12	10	21	5,5	125	60	47	10	4,1	5	9	2,6
400	146	140	78	125	25-55	56	105	6xM10	16	11	27	5,5	152	60	52,5	12	4,1	6,5	9	3,7
700	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	4,6
1200	200	190	108	160	40-75	76	136	6xM12	19	11	38	16	183	55	64	16	5,1	7	9	5

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

DCM/DL-FK

Typ/Type	Größe/Size	ØDH7	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DCM/DL-FK	200	30	80	b	D

Version/Torque range:

Schaltart/Functional principle:

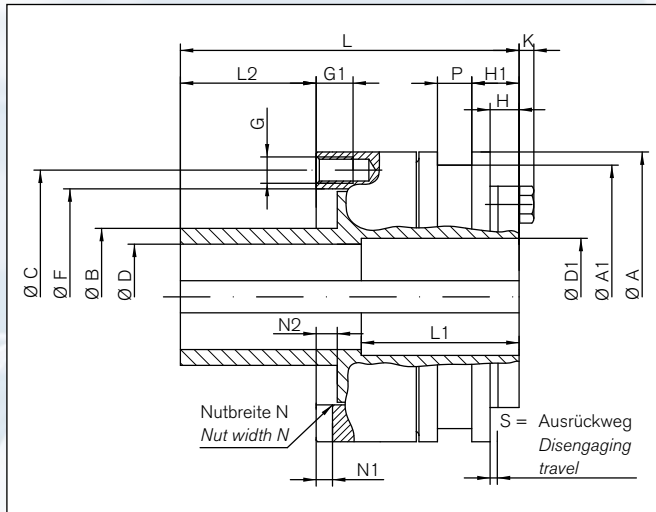
a, b oder/ or c

immer D=Durchrastkupplung

always D=Multi- position re- engagement

# Type DCM/DL-FK long hub with flange – keyway hub

## Multi position re-engagement coupling



Schnittdarstellung / Sectional view

### Technische Daten/Technical Data

- T<sub>KN</sub>** = Ausrückmoment / Disengagement torque
- n<sub>max</sub>** = 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 <sub>KN</sub> Nm			n <sub>max</sub> min <sup>-1</sup>		10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>	J 10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>	m kg
20	2,5-5	5-10	10-20	4300	4300	2150	0,09	0,11	0,65
50	6-12	12-25	25-50	2880	2880	1440	0,62	0,72	1,8
100	12-25	25-50	50-100	2360	2360	1180	1,44	2,14	3,4
200	25-50	50-100	100-200	2000	2000	1000	3,81	5,7	6
400	50-100	100-200	200-400	1660	1660	830	9,98	17,69	12
700	87-175	175-350	350-700	1360	1360	680	23,45	43,93	19
1200	150-300	300-600	600-1200	1200	1200	600	39,61	82,53	25,5