

# Typ DCM/V-FK mit Flanschnabe – Passfedernabe

## Freischaltkupplung / Sperrkupplung

### Abmessungen/Dimensions

- øA = Außendurchmesser / Outer diameter
- øA1 = Grundabmessung / Basic dimension
- øC = Teilkreisdurchmesser / Pitch circle diameter
- øD<sup>H7</sup> = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- 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 = Maximale Einschublänge der Welle / Max. shaft rack length
- N<sup>P9</sup> = Nutbreite / Groove width
- N1 = Nuttiefe / Groove depth
- N2 = Grundabmessung / Basic dimension
- P = Grundabmessung / Basic dimension
- S = Ausrückweg bei Überlast / Release path at overload



DCK/M-AE

### Technische Daten Freischaltkupplung / Technical Data Activation Coupling

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range			n <sub>max</sub> min <sup>-1</sup>	S mm	Druckflanschseite compression flange side 10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>	Nabenseite hub side 10 <sup>-3</sup> Kgm <sup>2</sup>	Gewicht Weight m kg
	Version a	Version b TKN Nm	Version c					
50	5-10	10-20	20-40	6000	2,2	0,09	0,1	0,5
100	12-25	25-50	50-100	5000	3	0,62	0,67	1,5
200	25-50	50-100	100-200	4000	4	1,49	1,9	2,7
400	50-100	100-200	200-400	3500	5	3,8	5,17	4,7
800	100-200	200-400	400-800	3000	5	10	16,31	9,8
1400	175-350	350-700	700-1400	2300	6	23,5	41,62	16

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

DCM/V-FK

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

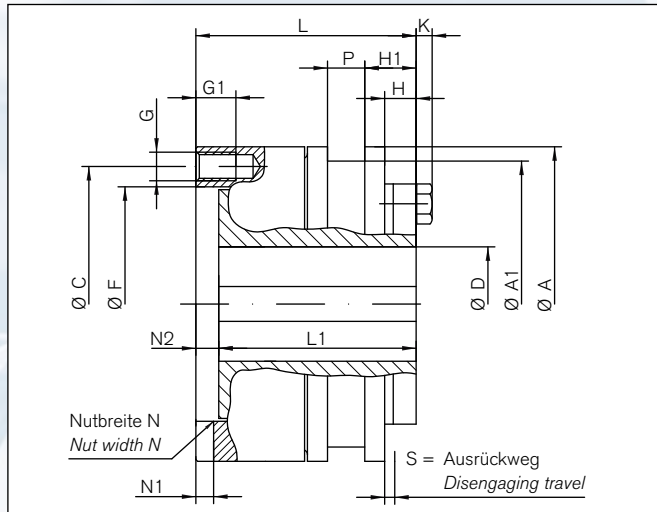
Version/Torque range:

Schaltart/Functional principle:

- a, b oder/or c
- F=Freischaltkupplung
- F=Activation Coupling
- S=Sperrkupplung
- S=Interlocking Coupling

# Type DCM/V-FK with flange hub – keyway hub

## Activation and interlocking 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 Sperrkupplung / Technical Data Interlocking coupling

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range			Version a	Version b	Version c	S mm	Druckflanschseite Compression flange side $10^{-3} \text{ Kg m}^2$	Nabenseite Hub side $10^{-3} \text{ Kg m}^2$	Gewicht Weight m kg
	Version a	Version b	Version c							
50	5-10	10-20	20-40	6500	6500	4300	1,5	0,09	0,1	0,5
100	12-25	25-50	50-100	4300	4300	2900	2	0,62	0,67	1,5
200	25-50	50-100	100-200	3580	3580	2400	2,5	1,49	1,9	2,7
400	50-100	100-200	200-400	3000	3000	2000	2,5	3,8	5,17	4,7
800	100-200	200-400	400-800	2500	2500	1600	3	10	16,31	9,8
1400	175-350	350-700	700-1400	2050	2050	1360	4	23,5	41,62	16

### Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øA1	øC	øD <sup>H7</sup> min- max	øF	G	G1	H	H1	K	L ±1	L1	N <sup>P9</sup>	N1	N2	P
50	55	50	48	8-20	41	6xM5	6,5	5,5	8,4	x	38,5	34,5	6	3,1	4	9
100	82	72	70	11-25	60	6xM5	8	7	12	1,3	52	48	6	3,1	4	9
200	100	90	89	15-35	78	6xM6	10	7	14	3,0	61	56	8	3,6	5	9
400	120	112	105	19-45	90,5	6xM8	12	10	21	5,5	78	73	10	4,1	5	9
800	146	140	125	25-55	105	6xM10	16	11	27	5,5	99,5	93	12	4,1	6,5	9
1400	176	170	155	30-65	120,5	6xM12	17	12	33	5,5	113,5	107	14	4,6	6,5	9