

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

Freischaltkupplung / Sperrkupplung

Abmessungen/Dimensions

- øA** = Außendurchmesser / Outer diameter
- øA1** = Grundabmessung / Basic dimension
- øB r7** = 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



Technische Daten Freischaltkupplung / Technical Data Activation Coupling

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range			n_{max} min^{-1}	S mm	Druckflanschseite compression flange side $10^{-3} Kgm^2$	Nabenseite hub side $10^{-3} Kgm^2$	Gewicht Weight m kg
	Version a	Version b	Version c					
50	5-10	10-20	20-40	6000	2,2	0,09	0,11	0,65
100	12-25	25-50	50-100	5000	3	0,62	0,72	1,8
200	25-50	50-100	100-200	4000	4	1,44	2,14	3,4
400	50-100	100-200	200-400	3500	5	3,81	5,7	6
800	100-200	200-400	400-800	3000	5	9,98	17,69	12
1400	175-350	350-700	700-1400	2300	6	23,45	43,93	19

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DCM/VL-FK

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

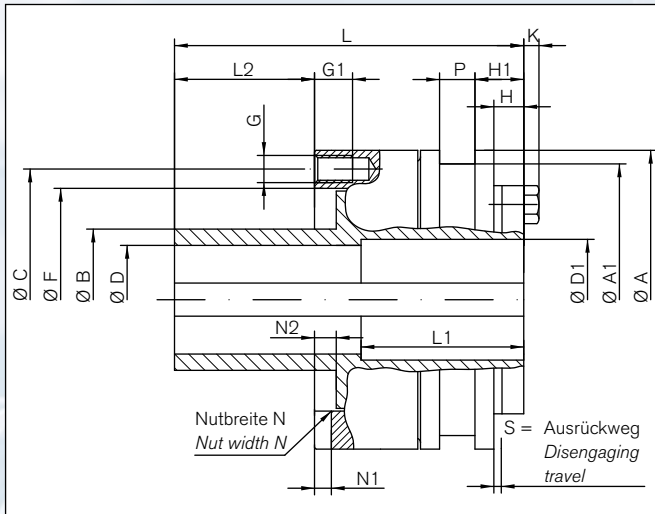
Version/Torque range:

Schaltart/Functional principle:

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

Type DCM/VL-FK long hub 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} Kg m^2	Nabenseite Hub side J 10^{-3} 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	0,11	0,65
100	12-25	25-50	50-100	4300	4300	2900	2	0,62	0,72	1,8
200	25-50	50-100	100-200	3580	3580	2400	2,5	1,44	2,14	3,4
400	50-100	100-200	200-400	3000	3000	2000	2,5	3,81	5,7	6
800	100-200	200-400	400-800	2500	2500	1600	3	9,98	17,69	12
1400	175-350	350-700	700-1400	2050	2050	1360	4	23,45	43,93	19

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