

Typ DCM/VK-FK kurze gelagerte Nabe mit Flanschnabe – Passfedernabe

Freischaltkupplung / Sperrkupplung

Abmessungen/Dimensions

- $\varnothing A$ = Außendurchmesser / Outer diameter
- $\varnothing A1$ = Grundabmessung / Basic dimension
- $\varnothing B_{H6}$ = Zentrierdurchmesser / Center diameter
- $\varnothing C$ = Teilkreisdurchmesser / Pitch circle diameter
- $\varnothing D_{H7}$ = Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- $\varnothing D1$ = Grundabmessung / Basic dimension
- $\varnothing F$ = 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



Technische Daten Freischaltkupplung / Technical Data Activation Coupling

Größe Size	Einstellbereich / Torque adjustment range			n_{max} min^{-1}	S mm	Druckflanschseite	Nabenseite	Gewicht Weight
	Version a	Version b	Version c			compression flange side	hub side	
	T _{KN} Nm					J $10^{-3} Kgm^2$	J $10^{-3} Kgm^2$	m kg
50	5-10	10-20	20-40	6000	2,2	0,12	0,11	0,7
100	12-25	25-50	50-100	5000	3	0,91	0,7	2
200	25-50	50-100	100-200	4000	4	1,82	2,05	3
400	50-100	100-200	200-400	3500	5	4,84	5,41	6
800	100-200	200-400	400-800	3000	5	14,29	17,11	12
1400	175-350	350-700	700-1400	2300	6	30,95	42,81	20

Bestellbeispiel / Ordering Example:

DCM/VK-FK

Typ/Type	Größe/Size	$\varnothing D_{H7}$	Nm	Version	Schaltart/Functional principle
DCM/VK-FK	200	30	80	b	F

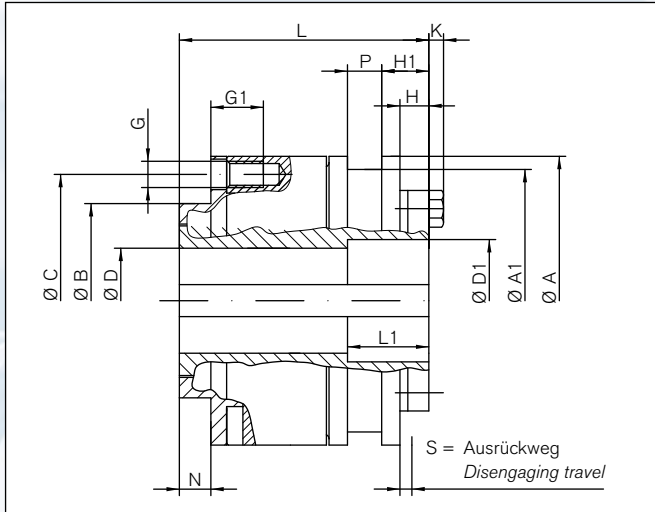
Version/Torque range:

Schaltart/Functional principle:

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

Type DCM/VK-FK short supported 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						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	Version a	Version b	Version c				
					T _{KN} Nm	n _{max} min ⁻¹			J	
50	5-10	10-20	20-40	6500	6500	4300	1,5	0,12	0,11	0,7
100	12-25	25-50	50-100	4300	4300	2900	2	0,91	0,7	2
200	25-50	50-100	100-200	3580	3580	2400	2,5	1,82	2,05	3
400	50-100	100-200	200-400	3000	3000	2000	2,5	4,84	5,41	6
800	100-200	200-400	400-800	2500	2500	1600	3	14,29	17,11	12
1400	175-350	350-700	700-1400	2050	2050	1360	4	30,95	42,81	20

Abmessungen/Dimensions

Größe Size	øA	øA1	øB _{h6}	øC	øD ^{H7} min- max	øD1	G	G1	H	H1	K	L	L1	N	P
50	55	50	38	48	8-20	21	6xM5	11	5,5	7,5	x	51	15	8	9
100	82	72	50	70	11-25	26	6xM5	16	7	12	1,3	70	20	10	9
200	100	90	60	89	15-35	36	6xM6	15	7	14	3,0	78	25	12	9
400	120	112	80	105	19-45	46	6xM8	20	10	21	5,5	96	30	12	9
800	146	140	100	125	25-55	56	6xM10	23	11	27	5,5	124	30	16	9
1400	176	170	120	155	30-65	66	6xM12	28	12	33	5,5	140	30	18	9



Weitere technische Hinweise befinden sich im jeweiligen Katalog.

Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seinen Anforderungen genügen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor. Mit Erscheinen dieses Kataloges werden alle älteren Prospekte und Fragebögen zu den gezeigten Produkten ungültig.

Check out the respective catalogue for further technical details

All technical details and information is non-binding and cannot be used as a basis for legal claims. The user is obligated to determine whether the represented products meet his requirements. We reserve the right at all times to carry out modifications in the interests of technical progress. Upon the issue of this catalogue all previous brochures and questionnaires on the products displayed are no longer valid.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION GMBH

Werner-Heisenberg-Straße 18, D-64823 Groß-Umstadt, Germany · Phone: +49 (0) 6078 9385-0 · Fax: +49 (0) 6078 9385-100
E-mail: sales.international@ringfeder.com · E-mail: sales.international@gerwah.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION USA CORPORATION

165 Carver Avenue, P.O. Box 691 Westwood, NJ 07675, USA · Toll Free: +1 888 746-4333 · Phone: +1 201 666 3320
Fax: +1 201 664 6053 · E-mail: sales.usa@ringfeder.com · E-mail: sales.usa@gerwah.com

RINGFEDER POWER TRANSMISSION INDIA PRIVATE LIMITED

Plot No. 4, Door No. 220, Mount - Poonamallee Road, Kattupakkam, Chennai – 600 056, India
Phone: +91 (0) 44-2679-1411 · Fax: +91 (0) 44-2679-1422 · E-mail: sales.india@ringfeder.com · E-mail: sales.india@gerwah.com

KUNSHAN RINGFEDER POWER TRANSMISSION COMPANY LIMITED

German Industry Park, No. 508 Hengguanjing Road, Zhangpu Town 215321, Kunshan City, P.R. China
Phone: +86 (0) 512-5745-3960 · Fax: +86 (0) 512-5745-3961 · E-mail sales.china@ringfeder.com