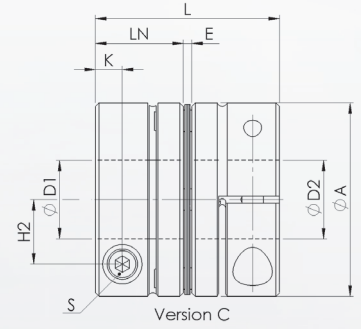
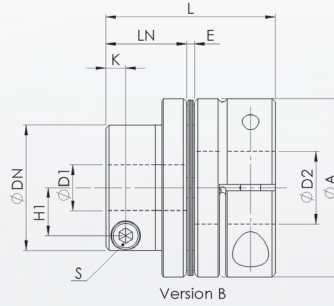
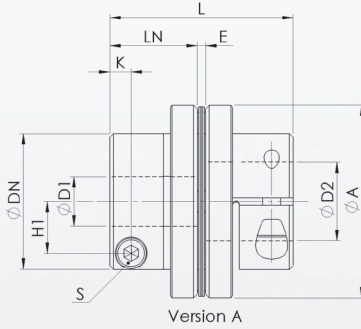


**Abmessungen / Dimensions**

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØDN - Nabendurchmesser / Clamping hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabenlänge / Length of the hub
- E - Wellenabstand / Spacer gap
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H1/H2 - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spanschrauben / Clamping screw size

**Bestellbeispiel / Ordering Example:**

DCS-030	B	7	12	SX
Typ / Type	Version	ØD1	ØD2	Option

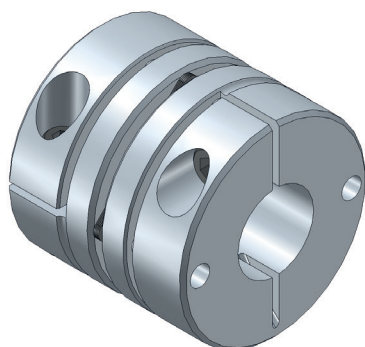


Typ / Type		Abmessungen / Dimensions											
DCS	Version	TKN	L	Ø A	ØD1	ØD2	LN	E	ØDN	K	H1	H2	S
		Nm											
005	C	0,5	16,7	16	4-6	4-6	7,9	1	-	2,5	-	4,8	M2
010	C	0,8	19,4	19	4-8	4-8	9,2	1,1	-	2,9	-	5,8	M2,5
020	C	1,5	23,2	26	5-10	5-10	10,8	1,7	-	3,3	-	9,5	M2,5
030	A	4	27,3	34	5-10	5-10	12,4	2,5	21,6	3,8	8	-	M3
	B				5-10	5-14						12,5	
	C				5-14	5-14						-	
035	C	6	34	39	8-16	8-16	15,5	3	-	4,5	-	14	M4
040	A	10	34	44	8-15	8-15	15,5	3	29,6	4,5	11	-	M4
	B				8-15	8-19						17	
	C				8-19	8-19						-	
050	A	25	43,4	56	10-19	10-19	20,5	2,4	38	6	14,5	-	M5
	B				10-19	10-25						22	
	C				10-25	10-25						-	
060	A	60	53,6	68	12-24	12-24	25,2	3,2	46	7,8	17,5	-	M6
	B				12-24	12-30						26,5	
	C				12-30	12-30						-	
080	C	100	68	82	18-35	18-40	30	8	-	9	-	28	M8
090	C	180	68,3	94	25-40	25-45	30	8,3	-	9	-	34	M8
100	C	250	69,8	104	32-45	32-45	30	9,8	-	9	-	39	M8

## Technische Daten / Technical Data

TKN	- Drehmoment / Torque
TA	- Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
J	- Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
CT	- Drehfedersteife / Torsional stiffness
CA	- Axialfedersteifigkeit / Axial spring stiffness
$\Delta Kr$	- max. radialer Versatz / max. parallel misalignment
$\Delta Ka$	- max. axialer Versatz / max. axial misalignment
$\Delta Kw$	- max. winkelliger Versatz / max. angular misalignment
$n_{max}$	- max. Drehzahl / max. speed
M	- Masse / Weight

Typ / Type		Technische Daten / Technical Data								
DCS	Version	TA	J	CT	CA	Kr	Ka	Kw	$n_{max}$	M
		Nm	$10^{-6} \text{ kg m}^2$	Nm/rad	N/mm	mm	mm	°	min <sup>-1</sup>	kg
005	C	0,4	0,3	500	140	0,02	± 0,05	0,5	10000	0,01
010	C	1	0,6	1400	140	0,02	± 0,1	1	10000	0,01
020	C	1	2,4	3700	64	0,02	± 0,15	1	10000	0,03
030	A	1,5	8,1	8000	64	0,02	± 0,2	1	10000	0,05
	B									
	C									
035	C	3,4	18,4	18000	112	0,02	± 0,3	1	10000	0,08
040	A	3,4	29,5	20000	80	0,02	± 0,3	1	10000	0,1
	B									
	C									
050	A	7	99,3	32000	48	0,02	± 0,4	1	10000	0,21
	B									
	C									
060	A	14	268,5	70000	76,4	0,02	± 0,5	1	10000	0,4
	B									
	C									
080	C	28	709,3	140000	128	0,02	± 0,55	1	10000	0,73
090	C	28	1227	100000	108	0,02	± 0,65	1	10000	0,96
100	C	28	1858	120000	111	0,02	± 0,74	1	10000	1,18



## Eigenschaften / Optionen:

- Material: Lamellen aus Edelstahl  
Naben aus Aluminium
- Temperaturbereich: -30°C bis +280°C
- die Kontaktflächen müssen öl- und fettfrei sein
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- schnelle, leichte Montage
- hohe Drehsteifigkeit
- umweltfreundlich
- torsionssteif
- spielfrei
- korrosionsbeständig
- geeignet für hohe Drehzahlen

## Characteristics / Options:

- Material: disc packs made of stainless steel  
hubs made of aluminium
- Temperature range: -30°C until +280°C
- contact surface have to be oil- and grease-free
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- fast, easy mounting
- high torsional stiffness
- eco-friendly
- torsionally rigid
- backlash-free
- corrosion-resistant
- suitable for high speed reversing applications