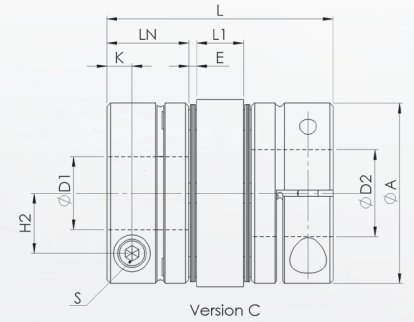
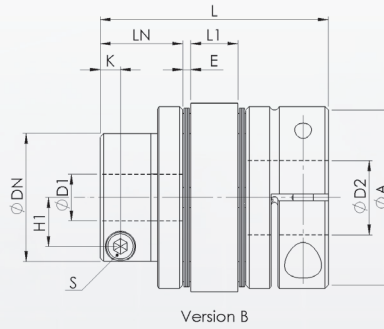
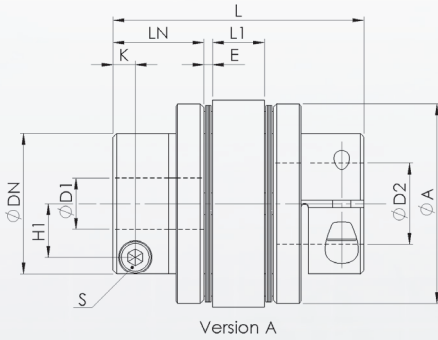


### Abmessungen / Dimensions

- ØA - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØDN - Nabendurchmesser / Clamping hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- LN - Nabelnänge / Length of the hub
- E - Wellenabstand / Spacer gap
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H1/H2 - Grundabmessung / Reference dimension
- S - Spanschrauben / Clamping screw size

### Bestellbeispiel / Ordering Example:

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

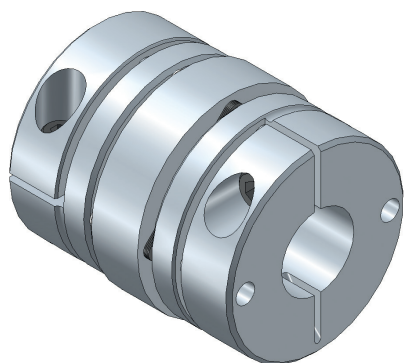


Typ / Type		Abmessungen / Dimensions													
DCD	Version	TKN	L	Ø A	ØD1	ØD2	LN	L1	E	ØDN	K	H1	H2	S	
		Nm	mm												
005	C	0,5	23,2	16	4-6	4-6	7,9	5,5	1	-	2,5	-	4,8	M2	
010	C	0,8	25,9	19	4-8	4-8	9,2	5,5	1,1	-	2,9	-	5,8	M2,5	
020	C	1,5	32,3	26	5-10	5-10	10,8	7,5	1,7	-	3,3	-	9,5	M2,5	
030	A	4	37,8	34	5-10	5-10	12,4	8	2,5	21,6	3,8	8	-	M3	
	B				5-10	5-14							-		12,5
	C				5-14	5-14							-		-
035	C	6	48	39	8-16	8-16	15,5	11	3	-	4,5	-	14	M4	
040	A	10	48	44	8-15	8-15	15,5	11	3	29,6	4,5	11	-	M4	
	B				8-15	8-19							-		17
	C				8-19	8-19							-		-
050	A	25	59,8	56	10-19	10-19	20,5	14	2,4	38	6	14,5	-	M5	
	B				10-19	10-25							-		22
	C				10-25	10-25							-		-
060	A	60	73,3	68	12-24	12-24	25,2	16,5	3,2	46	7,8	17,5	-	M6	
	B				12-24	12-30							-		26,5
	C				12-30	12-30							-		-
080	C	100	98	82	18-35	18-40	30	22	8	-	9	-	28	M8	
090	C	180	98,6	94	25-40	25-45	30	22	8,3	-	9	-	34	M8	
100	C	250	101,6	104	32-45	32-45	30	22	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								
DCD	Version	TA	J	CT	CA	Kr	Ka	Kw	$n_{max}$	M
		Nm	$10^{-6} \text{ kg m}^2$	Nm/rad	N/mm	mm	mm	°	$\text{min}^{-1}$	kg
005	C	0,4	0,4	250	70	0,1	$\pm 0,1$	0,5	10000	0,01
010	C	1	0,8	700	70	0,1	$\pm 0,2$	1	10000	0,02
020	C	1	3,4	1850	32	0,2	$\pm 0,33$	1	10000	0,04
030	A	1,5	11,5	4000	32	0,2	$\pm 0,4$	1	10000	0,07
	B									
	C									
035	C	3,4	26,8	9000	56	0,2	$\pm 0,5$	1	10000	0,12
040	A	3,4	42,6	10000	40	0,2	$\pm 0,6$	1	10000	0,15
	B									
	C									
050	A	7	141,4	16000	24	0,3	$\pm 0,8$	1	10000	0,3
	B									
	C									
060	A	14	377,3	35000	38	0,3	$\pm 0,9$	1	10000	0,50
	B									
	C									
080	C	28	1034	70000	64	0,5	$\pm 1,10$	1	10000	1,05
090	C	28	1776	50000	54	0,5	$\pm 1,30$	1	10000	1,37
100	C	28	2704	60000	55,5	0,5	$\pm 1,48$	1	10000	1,70



#### 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