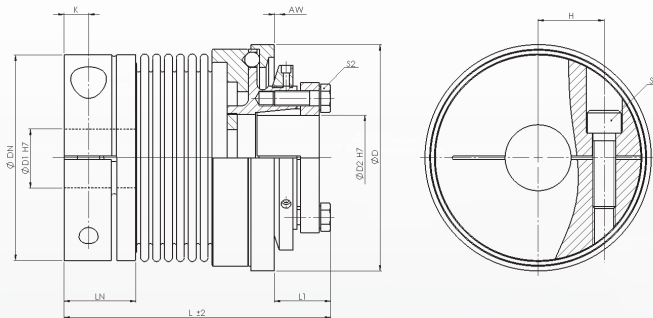


Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØDN - Nabendurchmesser / Clamping hub diameter
- L - Gesamtlänge / Overall length
- AW - Ausrückweg / Disengaging travel
- LN - Nabenlänge / Length of the hub
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- K - Grundabmessung / Reference dimension
- H - Grundabmessung / Reference dimension
- S1/S2 - Spannschrauben / Clamping screw size



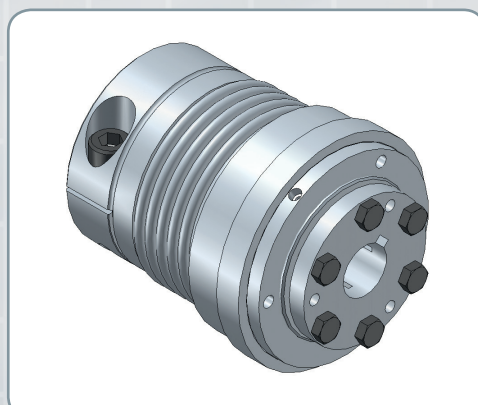
Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spannschraube / Installation torque per screw
- CR - Radialfedersteife / Radial spring stiffness
- CA - Axialfedersteifigkeit / Axial spring stiffness
- CT - Drehfedersteife / Torsional stiffness
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight

Bestellbeispiel / Ordering Example:

SWK/NK 60	65	24	18	12 Nm	1	SX
Typ / Type	L	ØD1	ØD2	Ausrückmoment disengaging torque	Drehmomentbereich torque range	Option

Typ / Type	Abmessungen / Dimensions														Technische Daten / Technical Data								
	1 TKN	2 TKN	L	ØD	ØD1	ØD2	ØDN	LN	L1	K	H	AW	1x S1 ISO 4762	6x S2 ISO 4017	TA (S1)	TA (S2)	CR	CA	CT	Metallbalgseite Metal bellow side	Nabenseite Hub side	n _{max}	M
	Nm		mm											Nm		N/mm		10 ³ Nm/rad	10 ³ kg m ²	10 ³ kg m ²	min ⁻¹	kg	
30	5-20	15-35	82	65	10-30	9-20	54	24,5	17	7,5	20	1,2	M6	M4	5	5	718	48	36	0,16	0,16	9240	0,70
			90																				
60	12-35	20-70	95	80	12-35	12-25	65	29	24	10	24	1,2	M8	M6	17	8,5	1125	91	73	0,4	0,4	8183	1,40
			105																				
150	25-75	65-150	117	95	12-42	20-35	80	34	21	11,75	28	2	M10	M6	17	14	2030	147	151	1,5	1,5	6830	2,40
			129																				
200	50-120	80-200	125	110	20-43	20-35	90	38	24	12,5	31,5	2	M12	M6	12	14	1531	147	173	1,65	1,65	5620	3,00
			138																				
300	30-140	100-300	128	120	24-60	25-46	109	38	30	13	39	2	M12	M8	42	18	6328	284	499	3,25	3,25	5210	5,30
			139																				
500	140-350	250-500	139	130	35-60	30-55	119	41,5	32	14,75	42	2	M14	M8	42	26	8800	105	680	3,8	3,8	4585	6,20
			150																				



- ### Eigenschaften / Optionen:
- Material: hoch belastbar, gehärteter Stahl
Balg aus rostfreiem Stahl
Nabe aus Stahl/Aluminium
 - Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
 - die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
 - Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
 - spielfreie Sicherheitskupplung mit degressiver Federkennlinie
 - präzises Abschalten mit hoher Wiederholgenauigkeit
 - Einstellkomfort durch Drehmomentskala an der Kupplung
 - gehärtete Restflächen für hohe Lebensdauer
 - lasttrennend
 - Durchrast- oder Synchronausführung
 - Drehmomenteinstellung in eingebautem Zustand möglich
 - minimierte Restreibung durch Rillenkugellager
 - geringe Rückstellkräfte
 - Ausgleich von Wellenversatz
 - Wellenbefestigung bei D1 mit Klemmnabe
 - Wellenbefestigung bei D2 mit Klemmring

- ### Characteristics / Options:
- Material: highly stressable, hardened steel
bellows made of stainless steel
hubs made of steel/aluminium
 - Temperature range: -30°C until +120°C
 - shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
 - special design in stainless steel optional
 - backlash-free safety coupling with degressive spring characteristic
 - precise shutdown with high repeat accuracy
 - comfortable adjustment by torque scale on the coupling
 - hardened engage surfaces for a high lifetime
 - load disconnecting
 - multi-position re-engagement or synchronous version
 - torque settings are also possible in built-in situation
 - minimized residual friction by deep-groove ball bearing
 - low restoring forces
 - compensation of shaft misalignment
 - shaft mounting at ØD1 with clamping hub
 - shaft mounting at ØD2 with clamping ring

PN-SWK-NK-30-500-8.2015