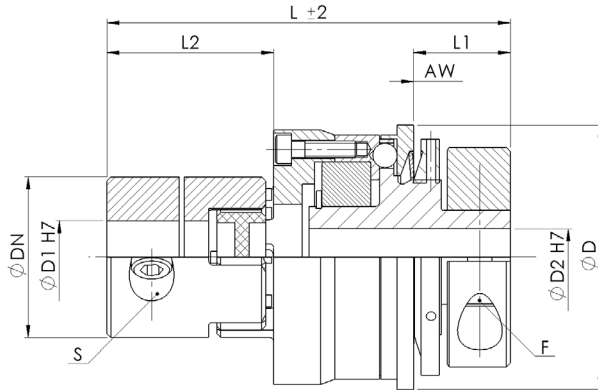


# Sicherheitskupplung SWK-EN

## Safety Coupling SWK-EN

mit Klemmnabe - Elastomerausführung / with clamping hub - elastomer version



**Material:** Stahl  
 Nabe - Aluminium / Stahl  
**Standardzahnkranz:**  
 98 ShA  
**Optional Zahnkranz:**  
 64 ShD, 80 ShA, 92 ShA  
**Optional Passfedernut ØD1 / ØD2:**  
 Nach DIN 6885  
**Schaltart:**  
 Synchronausführung  
 Optional: Durchrastausführung  
**Material:** Steel  
 Hub - aluminum / steel  
**Standard elastomer insert:**  
 98 ShA  
**Optional elastomer insert:**  
 64 ShD, 80 ShA, 92 ShA  
**Optional keyway ØD1 / ØD2:**  
 Acc. to DIN 6885  
**Winding connection:**  
 Synchronous version  
 Optional: Multi-position re-engagement version

SWK-EN		Abmessungen Dimensions									ISO 4762		Technische Daten Technical Data				
Größe Size	1 TKN	2 TKN	L	ØD	ØD1	ØD2	ØDN	L1	L2	AW	S	F	TA (S)	TA (F)	J	$n_{max}$	M
	[Nm]		[mm]										[Nm]		[kg cm <sup>2</sup> ]	[min <sup>-1</sup> ]	[kg]
10	2 - 5	5 - 10	67	50	6 - 16	5 - 18	30	15	24	0,8	M3	M4	2	5	1,5	11600	0,6
20	5 - 15	10 - 20	99	65	8 - 24	10 - 20	40	24	41	1,2	M6	M6	19	19	3	8940	0,8
60	15 - 35	20 - 60	119	80	10 - 32	14 - 25	55	31	48	1,2	M6	M6	19	19	5,3	7650	1,5
150	25 - 75	65 - 150	142	95	15 - 38	20 - 35	65	29	55	1,8	M8	M8	42	42	22	6020	3
300	70 - 160	150 - 300	164	120	15 - 48	30 - 40	80	41	69	1,8	M8	M8	42	42	34	4950	5,8
500	80 - 250	200 - 500	190	130	25 - 55	35 - 50	105	42	84	1,8	M12	M8	145	42	124	4300	8,5

Massenträgheitsmoment und Masse sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet. Mass moment of inertia and mass are calculated with reference to the largest bore size.  
 Weitere technische Daten, siehe Seite 56. Further technical data, see page 56.  
 Laufend aktualisierte Daten finden Sie auf unserer Homepage. For continuously updated data please refer to our website.

### Technische Daten

TKN - Drehmoment  
 AW - Ausrückweg  
 TA - Anzugs-Drehmoment der Schraube  
 J - Massenträgheitsmoment  
 $n_{max}$  - max. Drehzahl  
 M - Masse

### Technical Data

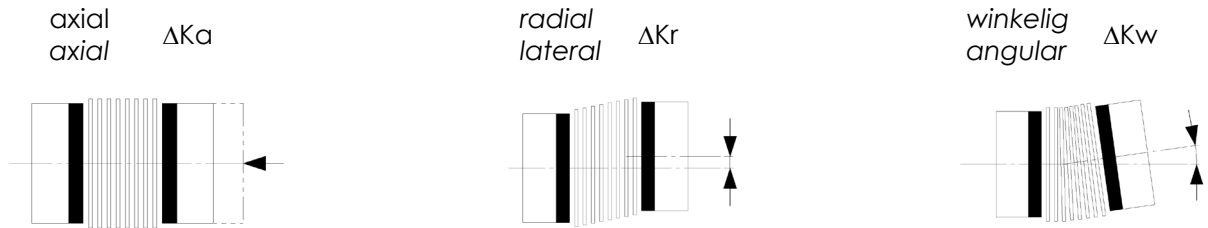
TKN - Torque  
 AW - Disengaging travel  
 TA - Installation torque per screw  
 J - Mass moment of inertia  
 $n_{max}$  - max. speed  
 M - Mass

Bestellbeispiel / order example	SWK-EN	20	15	16	12Nm	1	SX
Modell / model							
Größe / size							
Bohrung ØD1 H7 / bore ØD1 H7							
Bohrung ØD2 H7 / bore ØD2 H7							
Ausrückmoment / disengaging torque							
Drehmomentbereich / torque range							
Sonderoption / special option							



#### Achsversätze - Metallbalgausführung

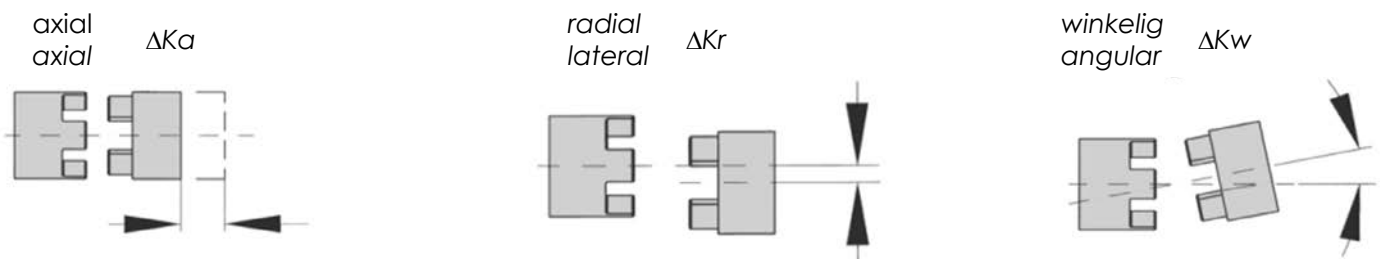
Offset – metal bellow version



Größe Size	Versatz – kurze Ausführung Misalignment – short version			Versatz – lange Ausführung Misalignment – long version		
	$\Delta K_a$	$\Delta K_r$	$\Delta K_w$	$\Delta K_a$	$\Delta K_r$	$\Delta K_w$
	[mm]	[mm]	[°]	[mm]	[mm]	[°]
1,5	0,3	0,1	1,5	-	-	-
2,0	0,3	0,15	1,5	0,4	0,2	1,5
4,5	0,3	0,1	1,5	0,5	0,2	2
10	0,4	0,15	1,5	0,6	0,3	2
30	0,6	0,15	1,5	1	0,2	2
60	0,6	0,15	1,5	1	0,2	2
80	0,5	0,2	1,5	1	0,25	2
150	0,5	0,2	1,5	1	0,25	2
200	0,5	0,2	1,5	1	0,25	2
300	0,5	0,2	1,5	1	0,25	2
500	0,5	0,2	1,5	1	0,25	2
800	0,8	0,2	1,8	-	-	-
1300	0,8	0,2	1,8	-	-	-
1400	0,8	0,2	1,8	-	-	-

#### Achsversätze - Elastomerausführung

Offset – elastomer version



Zahnkranz 98 ShA Elastomer insert 98 ShA				
Größe Size	Versatz Misalignment			Drehmoment Torque
	$\Delta K_a$	$\Delta K_r$	$\Delta K_w$	
	CT	[mm]	[°]	[Nm]
10	+1 / -0,5	0,09	0,9	12,5
20	+1,2 / -0,5	0,06	0,9	17
60	+1,4 / -0,5	0,1	0,9	60
150	+1,5 / -0,7	0,11	0,9	160
300	+1,8 / -0,7	0,12	0,9	325
500	+2,1 / -1	0,16	0,9	525