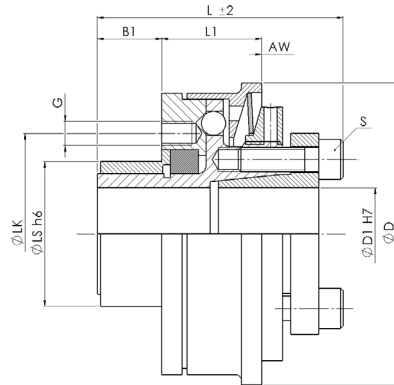


Sicherheitskupplung SWK-G

Safety Coupling SWK-G

mit Konus-Klemmnabe / with conical clamping hub



Material: Stahl

Temperaturbereich:

-30 °C bis +120 °C

Optional Passfedernut ØD1:

Nach DIN 6885

Schaltart:

Synchronausführung

Optional: Durchrastausführung

Material: Steel

Temperature range:

-30 °C to +120 °C

Optional Keyway ØD1:

Acc. to DIN 6885

Winding connection:

Synchronous version

Optional:

Multi-position re-engagement version

SWK-G			Abmessungen Dimensions									ISO 4762	Technische Daten Technical Data			
Größe Size	1 TKN	2 TKN	L	ØD	ØD1	ØLS	ØLK	L1	B1	AW	G	S	TA	J	n _{max}	M
	[Nm]												[mm]			
30	5 - 15	10 - 30	50	65	9 - 20	30	46	23	9	1,2	6x M5	M4	5	3	9240	0,7
60	15 - 35	20 - 60	61	75	12 - 25	36	50	25	16	1,2	6x M6	M6	19	6	8185	1,1
150	25 - 75	65 - 150	71,5	95	15 - 35	48	65	28	22,5	1,8	6x M6	M6	19	17	6230	1,7
200	50 - 120	80 - 200	77,5	105	20 - 42	52	70	30	25	1,8	6x M6	M6	19	27	5620	2
300	70 - 160	150 - 300	92	115	25 - 46	58	76	31	31	1,8	6x M8	M8	42	37	5610	2,8
500	100 - 250	200 - 500	112	129	30 - 50	66	110	50	33,5	1,8	6x M8	M8	42	80	4585	4,1
800	260 - 600	500 - 800	141	169	40 - 60	90	125	58	33,5	2	6x M12	M16	360	275	3470	11,5
1400	450 - 900	800 - 1400	141	169	40 - 60	90	125	58	33,5	2	6x M12	M16	360	275	3470	11,5

Massenträgheitsmoment und Masse sind mit dem größten Bohrungsdurchmesser gerechnet. Mass moment of inertia and mass are calculated with reference to the largest bore size. 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

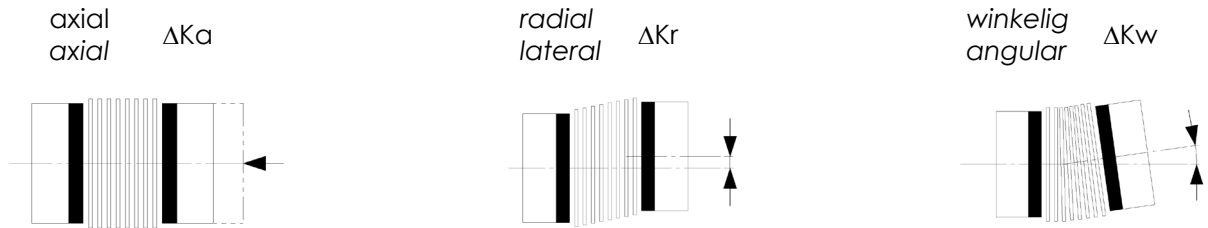
TKN - Torque
 AW - Disengaging travel
 TA - Installation torque per screw
 J - Mass moment of inertia
 n_{max} - max. speed
 M - Mass

Bestellbeispiel / order example	SWK-G	60	20	30Nm	1	SX
Modell / model						
Größe / size						
Bohrung ØD1 H7 / bore ØD1 H7						
Ausrückmoment / disengaging torque						
Drehmomentbereich / torque range						
Sonderoption / special option						



Achsversätze - Metallbalgausführung

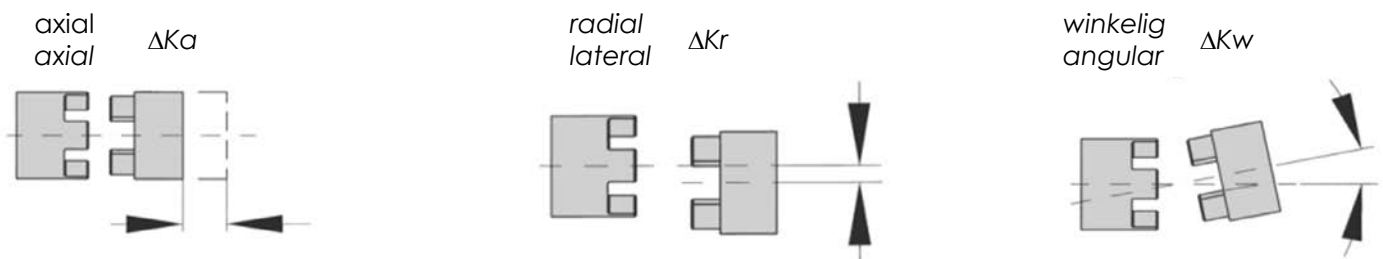
Offset – metal bellow version



Größe Size	Versatz – kurze Ausführung Misalignment – short version			Versatz – lange Ausführung Misalignment – long version		
	ΔK_a	ΔK_r	ΔK_w	ΔK_a	ΔK_r	ΔK_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
	ΔK_a	ΔK_r	ΔK_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