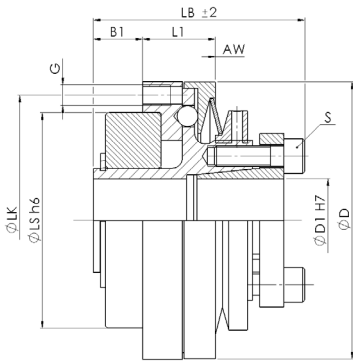


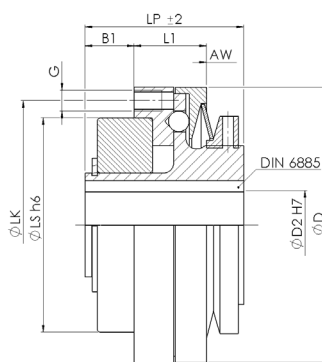
# Sicherheitskupplung SWK-LB und SWK-LP

## Safety Coupling SWK-LB and SWK-LP

mit Konus-Klemmnabe - Passfederverbindung / with conical clamping hub - keyway connection



Version LB



Version LP

**Material:** Stahl  
**Temperaturbereich:**  
 -30 °C bis +120 °C  
**SWK-LB:**  
 Optional Passfedernut nach DIN 6885  
**SWK-LP:**  
 Passfedernut nach DIN 6885  
**Schaltart:**  
 Synchronausführung  
 Optional: Durchtrastausführung  
**Material:** Steel  
**Temperature range:**  
 -30 °C to +120 °C  
**SWK-LB:**  
 Optional keyway acc. to DIN 6885  
**SWK-LP:**  
 Keyway acc. to DIN 6885  
**Winding connection:**  
 Synchronous version  
 Optional: Multi-position re-engagement version

SWK-LB   SWK-LP		Abmessungen Dimensions											ISO 4762	Technische Daten Technical Data				
Größe Size	1 TKN	2 TKN	LB	LP	ØD	ØD1	ØD2	ØLS	ØLK	L1	B1	AW	G	S	TA	J	n <sub>max</sub>	M
	[Nm]		[mm]												[Nm]	[kg cm <sup>2</sup> ]	[min <sup>-1</sup> ]	[kg]
10	1,2 - 3	2,5 - 10	43,5	33,5	59	5 - 16	5 - 12	47	53	14	12	0,8	6x M4	M4	5	1,7	3000	0,4
30	6 - 16	10 - 30	50	38	67	9 - 20	9 - 17	55	61	18	13	1,2	6x M4	M4	5	3,6	3000	0,65
60	10 - 25	20 - 60	61	46	80	12 - 25	12 - 20	62	72	23	14	1,2	6x M6	M6	19	8,5	3000	1,1
100	30 - 75	50 - 100	66	51	103	20 - 42	20 - 45	85	95	27	11	1,8	6x M6	M6	19	19	2500	2,3
200	50 - 130	80 - 200	72	57	103	20 - 42	20 - 35	80	95	27	17	1,8	6x M6	M6	19	28	2500	2,2
300	80 - 170	150 - 300	95	77	140	25 - 46	25 - 50	110	127	34	23,5	1,8	6x M8	M8	42	121	2000	5,5
500	100 - 300	250 - 500	95	77	140	30 - 50	30 - 50	110	127	34	23,5	1,8	6x M8	M8	42	124	2000	5,6

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<sub>max</sub> - max. Drehzahl  
 M - Masse

**Technical Data**

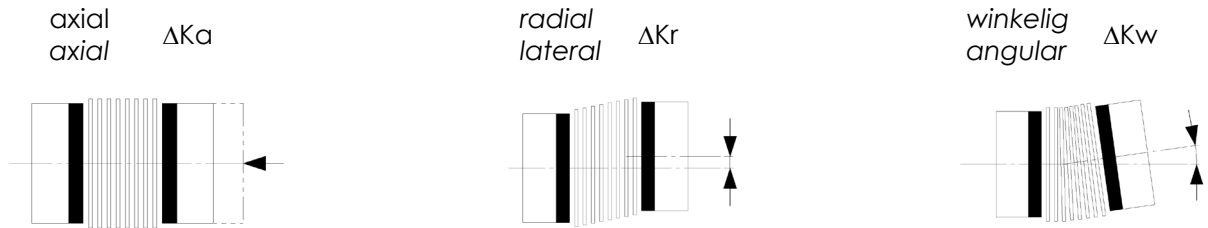
TKN - Torque  
 AW - Disengaging travel  
 TA - Installation torque per screw  
 J - Mass moment of inertia  
 n<sub>max</sub> - max. speed  
 M - Mass

<b>Bestellbeispiel / order example</b>	<b>SWK-LB</b>	<b>30</b>	<b>14</b>	<b>10Nm</b>	<b>1</b>	<b>SX</b>
Modell / model						
Größe / size						
Bohrung ØD1 H7 / bore ØD1 H7						
Ausrückmoment / disengaging torque						
Drehmomentbereich / torque range						
Sonderoption / special option						



#### Achsversätze - Metallbalgausführung

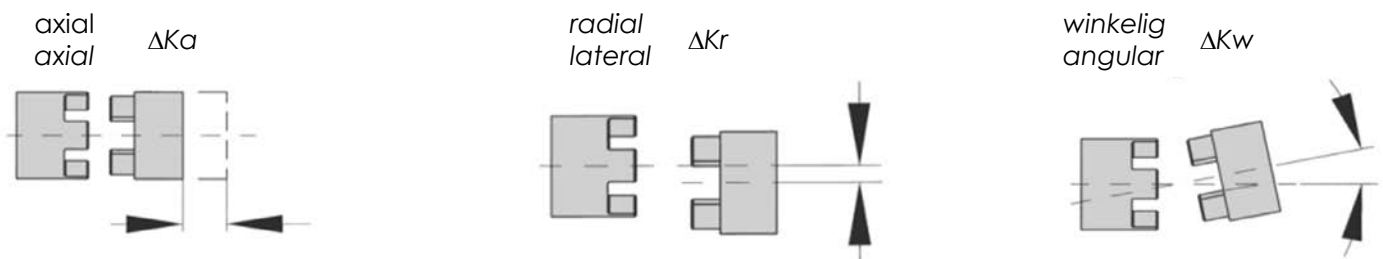
Offset – metal bellow version



Größe Size	Versatz – kurze Ausführung Misalignment – short version			Versatz – lange Ausführung Misalignment – long version		
	$\Delta K_a$	$\Delta K_r$	$\Delta K_w$	$\Delta K_a$	$\Delta K_r$	$\Delta K_w$
	[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