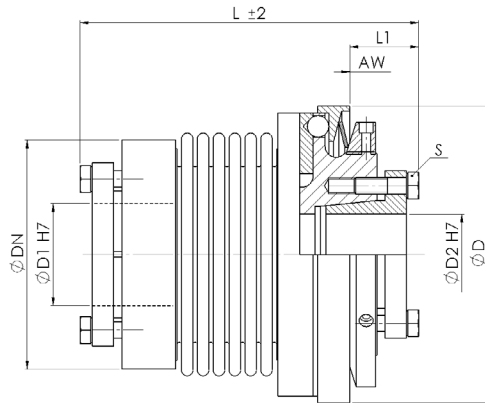


Sicherheitskupplung SWK-BK

Safety Coupling SWK-BK

mit Konus-Klemmnabe - Metallbalg Ausführung / with conical clamping hub - metal bellow version

RINGSPANN®



Material: Stahl
 Balg - Edelstahl
 Nabe - Aluminium / Stahl
Temperaturbereich:
 -30 °C bis +120 °C
Optional Passfedernut ØD1/ ØD2:
 Nach DIN 6885
Schaltart:
 Synchronausführung
 Optional: Durchtrastausführung

Material: Steel
 Bellow - stainless steel
 Hub - aluminum / steel
Temperature range:
 -30 °C to +120 °C
Optional keyway ØD1/ ØD2:
 Acc. to DIN 6885
Winding connection:
 Synchronous version
 Optional: Multi-position re-engagement version

SWK-BK			Abmessungen Dimensions							ISO 4017	Technische Daten Technical Data			
Größe Size	1 TKN	2 TKN	L	ØD	ØD1	ØD2	ØDN	L1	AW	S	TA	J	n _{max}	M
	[Nm]										[mm]			
10	2 - 5	5 - 10	69	50	5 - 14	5 - 14	41	16	0,8	M4	4,5	0,8	11800	0,3
			79											0,32
30	5 - 15	10 - 30	85	65	9 - 20	9 - 20	53	17	1,2	M4	4,5	3,1	9600	0,8
			94											0,85
60	15 - 35	20 - 60	100	80	12 - 25	12 - 25	65	24	1,2	M6	16	7,6	8150	1,5
			110											1,6
80	15 - 40	30 - 80	115	95	20 - 35	15 - 35	80	21	1,8	M6	16	18	6200	2
			127											2,1
150	25 - 75	65 - 150	115	95	20 - 35	15 - 35	80	21	1,8	M6	16	20	6200	2,5
			127											2,7
200	50 - 140	100 - 200	126	110	20 - 42	20 - 40	85	26	1,8	M6	16	32	5800	3,2
			138											3,4
300	70 - 160	150 - 300	135	120	25 - 50	25 - 46	110	30	1,8	M8	36	64	5250	5,5
			148											5,7
500	80 - 250	200 - 500	150	130	30 - 55	30 - 50	122	30	1,8	M8	36	170	4450	7,2
			162											7,5
800	260 - 600	500 - 800	234	170	30 - 70	30 - 60	140	50	2	M16	300	530	3370	19
1300	450 - 900	800 - 1300	234	170	30 - 70	30 - 60	140	50	2	M16	300	550	3370	20
1600	500 - 1000	900 - 1600	250	195	30 - 75	30 - 90	140	55	2	M16	300	600	2950	22

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

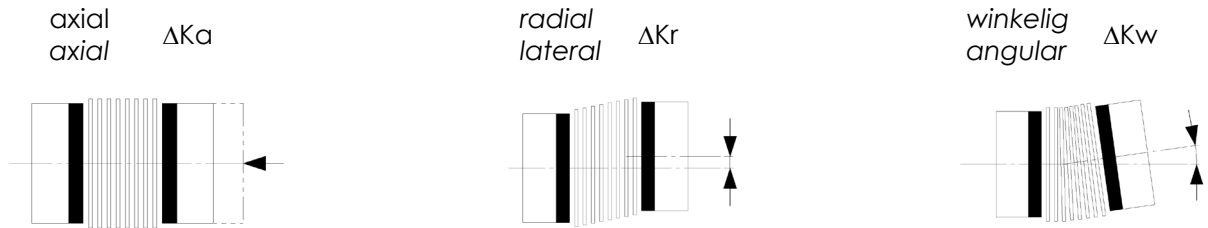
TKN - Torque
 AW - Disengaging travel
 TA - Installation torque per screw
 J - Mass moment of inertia
 n_{max} - max. speed
 M - Mass

Bestellbeispiel / order example	SWK-BK	80	115	25	28	40Nm	2	SX
Modell / model								
Größe / size								
Länge / length								
Bohrung ØD1 H7 / bore ØD1 H7								
Bohrung ØD2 H7 / bore ØD2 H7								
Ausrückmoment / disengaging torque								
Drehmomentbereich / torque range								
Sonderoption / special option								



Achsversätze - Metallbalgausführung

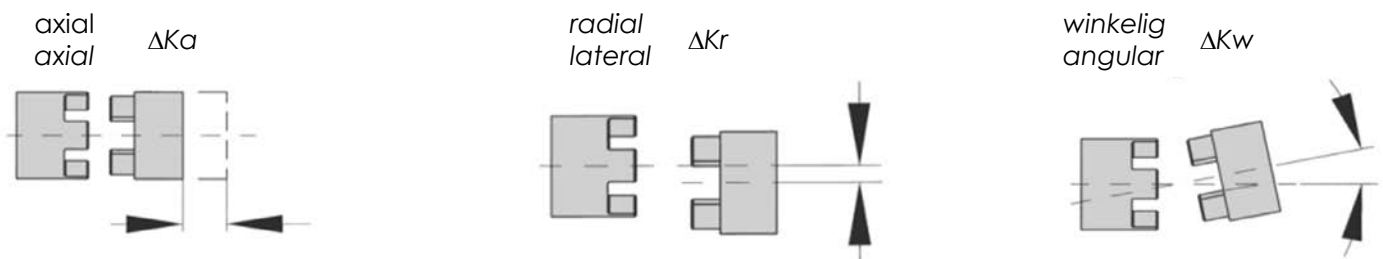
Offset – metal bellow version



Größe Size	Versatz – kurze Ausführung Misalignment – short version			Versatz – lange Ausführung Misalignment – long version		
	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