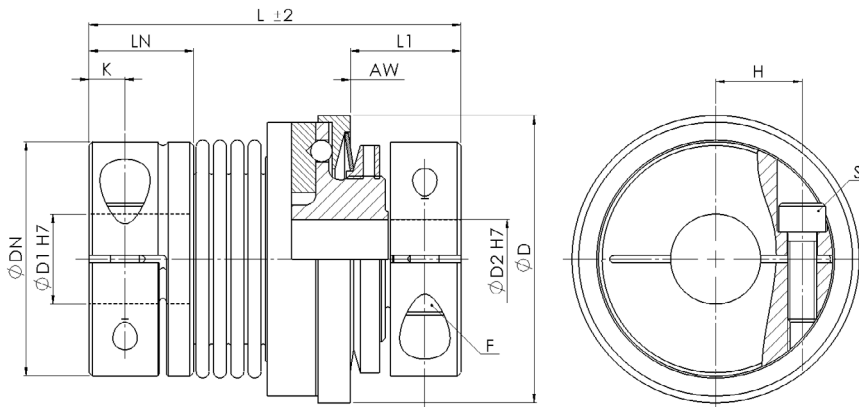


Acoplamiento de seguridad SWK-BN

RINGSPANN®

Safety Coupling SWK-BN

con cubo de apriete - versión de fuelle metálico / with clamping hub - metal bellow version



Material: Acero
Fuelle - Acero inox
Cubo - Aluminio / Acero
Rango de temperatura:
-30 °C a +120 °C
Chavetero opcional ØD1/ ØD2:
Según DIN 6885
Rearme:
Versión síncrona
Opcional:
Versión de reenganche multiposición
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-BN			Dimensiones Dimensions										ISO 4762		Datos Técnicos Technical Data				
Tamaño Size	1 TKN	2 TKN	L	ØD	ØD1	ØD2	ØDN	LN	L1	K	H	AW	S	F	TA (S)	TA (F)	J	n _{max}	M
	[Nm]		[mm]												[Nm]		[kg cm ²]	[min ⁻¹]	[kg]
1,5	-	0,5 - 1,5	41	23	3 - 10	3 - 8	20	8,5	12	3	7	0,7	M2,5	M2,5	1,3	1,3	0,45	14000	0,05
2	-	0,5 - 2	46	29	3 - 14	3 - 10	25	11	12,5	3,5	9	0,7	M3	M3	2	2	0,55	13200	0,08
			52																0,082
4,5	1 - 3	3 - 6	57	42	6 - 16	5 - 12	32,5	13	14	4,5	11,5	0,8	M4	M4	5	5	0,6	12300	0,2
			65																0,25
10	1 - 4	5 - 10	66	50	6 - 25	5 - 18	40	14	15	4,7	15,5	0,8	M4	M4	5	5	0,8	11500	0,4
			75																0,45
30	5 - 15	10 - 30	85	65	10 - 30	10 - 20	54	24,5	24	7,5	20	1,2	M6	M6	19	19	3,1	9650	0,8
			94																0,85
60	15 - 35	20 - 60	103	80	12 - 35	14 - 25	65	29	31	10	24	1,2	M8	M6	42	19	7,8	8100	1,5
			113																1,6
80	15 - 40	30 - 80	114	95	14 - 42	20 - 35	79	34	29	11,75	28	1,8	M10	M8	83	42	18	6250	2
			126																2,1
150	25 - 75	65 - 150	114	95	14 - 42	20 - 35	79	34	29	11,75	28	1,8	M10	M8	83	42	18	6250	2,4
			126																2,6
200	30 - 90	80 - 200	126	110	20 - 45	25 - 40	90	38	37	12,5	31,5	1,8	M12	M8	145	42	32	5700	4
			138																4,3
300	70 - 160	150 - 300	140	120	24 - 60	30 - 40	109	38	41	13	39	1,8	M12	M8	145	42	64	5200	5,5
			153																5,8
500	80 - 250	200 - 500	158	130	35 - 62	35 - 50	119	41,5	42	14,25	42	1,8	M14	M8	255	42	140	4450	6,4
			170																7

El momento de inercia de la masa y la masa están calculados en función del mayor diámetro de eje. Mass moment of inertia and mass are calculated with reference to the largest bore size. Para más datos técnicos, véase la página 56. Further technical data, see page 56. Para datos siempre actualizados, diríjase a nuestra página web. For continuously updated data please refer to our website.

Datos Técnicos

TKN - Par
AW - Recorrido de desconexión
TA - Par de apriete por tornillo
J - Momento de inercia de la masa
n_{max} - Velocidad máx.
M - Masa

Technical Data

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

Ejemplo de pedido / order example	SWK-BN	30	85	15	16	8Nm	1	SX
Modelo / model								
Tamaño / size								
Longitud / length								
Eje ØD1 H7 / bore ØD1 H7								
Eje ØD2 H7 / bore ØD2 H7								
Par de desconexión / disengaging torque								
Rango de par / torque range								
Opción especial / special option								



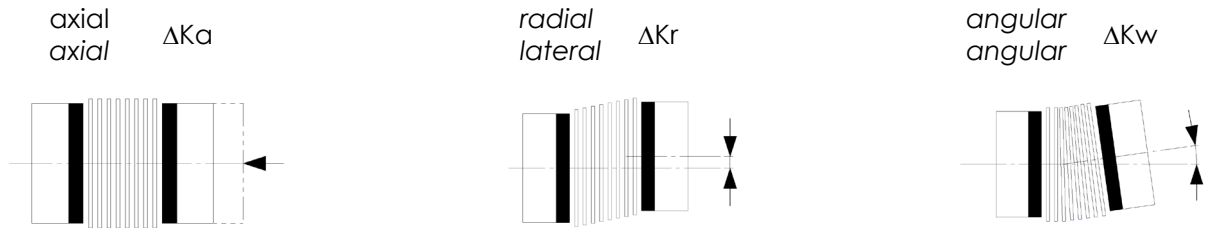
Acoplamiento de seguridad SWK

Safety Coupling SWK

Información General / General Information

Desalineación - versión de fuelle metálico

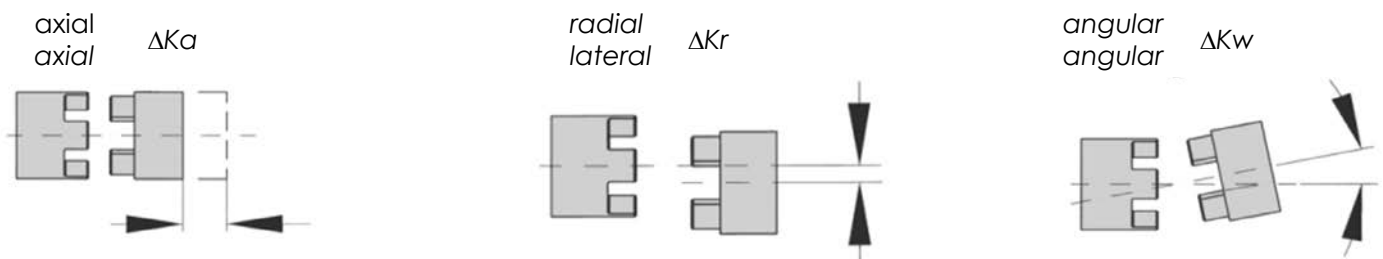
Offset – metal bellow version



Tamaño Size	Desalineación – versión compacta Misalignment – short version			Desalineación – versión larga 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	-	-	-

Desalineación - versión elastomérica

Offset – elastomer version



Elastómero 98 ShA Elastomer insert 98 ShA				
Tamaño Size	Desalineación Misalignment			Par Torque
	ΔK_a	ΔK_r	ΔK_w	
	CT	[mm]	[°]	
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