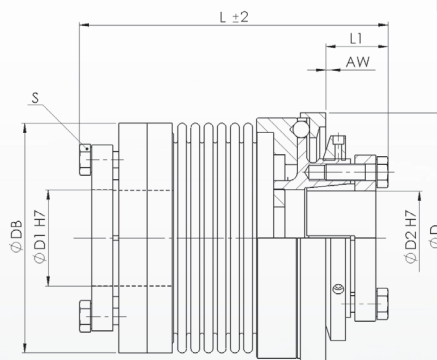


Dimensiones

- ØD - Diámetro exterior / Outside diameter
- ØD1/ØD2 - Diámetro de agujero / Bore diameter
- ØDB - Dimensión de referencia / Reference dimension
- L - Largo total / Overall length
- AW - Carrera de desconexión / Disengaging travel
- L1 - Dimensión de referencia / Reference dimension
- S - Tornillos de apriete / Clamping screw size



Datos técnicos / Technical Data

- TKN - Torque / Torque
- TA - Torque de apriete del tornillo tensor / Installation torque per screw
- J - Momento de inercia / Moment of inertia
- CT - Rigidez torsional / Torsional stiffness
- CR - Rigidez elástica radial / Radial spring stiffness
- CA - Axial rigidez a la torsión / Axial spring stiffness
- ΔKr - Desalineamiento radial máx. / max. parallel misalignment
- ΔKa - Desalineamiento axial máx. / max. axial misalignment
- ΔKw - Desalineamiento angular máx. / max. angular misalignment
- n_{max} - Velocidad de rotación máx. / max. speed
- M - Masa / Weight

Ejemplo de pedido / Ordering Example:

SWK/BK 80	116	25	28	40 Nm	2	SX
Tipo / Type	L	ØD1	ØD2	Torque de desenganche / disengaging torque	Rango de torque torque range	Option

Tipo / Type			Dimensiones / Dimensions								Datos técnicos / Technical Data										
SWK/BK	1 TKN	2 TKN	L	ØD	ØD1	ØD2	ØDB	L1	AW	S ISO 4017	TA	J	CT	CR	CA	Kr	Ka	Kw	n _{max}	M	
	Nm		mm								Nm	kg cm²	10³ Nm/rad	N/mm	N/mm	mm	mm	°	min ⁻¹	k	
10	3-7	5-10	69 79	50	5-14	5-14	41	16	0,7	M4	3	0,8	8,0 6,6	115 28	26 16	0,14 0,25	0,4 0,6	1,5 2	11800	0,30	
30	5-15	10-30	85 94	65	9-20	9-20	53	17	1,2	M4	5	3,1	37 27	720 224	49 28	0,14 0,25	0,5 0,8	1,5 2	9500	0,80	
60	15-35	20-60	100 110	80	12-25	12-25	65	24	1,2	M6	7	7,6	74 49	1140 336	90 51	0,14 0,24	0,5 0,8	1,5 2	8150	1,50	
80	15-40	30-80	116 127	95	20-35	20-35	80	21	2	M6	14	18	126 74	1180 405	81 51	0,2 0,24	0,5 0,8	1,5 2	6200	2,00	
150	50-130	65-150	116 127	95	20-35	20-35	80	21	2	M6	14	20	152 104	2025 600	146 85	0,2 0,24	0,5 0,8	1,5 2	6200	2,50	
200	30-90	80-200	124 136	110	20-42	20-35	85	24	2	M6	14	32	174 115	2520 455	146 83	0,2 0,24	0,5 0,8	1,5 2	5800	3,20	
300	60-200	100-300	135 148	120	25-30	25-46	110	30	2	M8	18	64	500 283	6310 1400	282 150	0,2 0,24	0,5 0,8	1,5 2	5250	5,50	
500	80-250	200-500	150 162	130	30-55	30-55	123	32	2	M8	26	170	685 315	7850 970	102 85	0,2 0,24	0,5 0,8	1,5 2	4450	7,20	
800	240-600	500-800	234	170	40-70	40-60	156	50	2	M16	45	530	715	505	185	0,2	0,8	1,5	3370	19,00	
1300	360-1000	900-1300	234	170	40-70	40-60	156	50	2	M16	80	550	1200	702	272	0,2	0,8	1,5	3370	20,00	
1600	360-1000	900-1600	190	195	60-85	60-85	156	70	2	M12	90	600	2810	2946	304	0,2	0,8	1,5	2950	22,00	

Propiedades / Opciones:

- Material: acero de alta resistencia endurecido
- Fuelle de acero de gran flexibilidad
- Manguito de acero / aluminio
- Rango de temperatura: -30°C hasta +120°C
- La tolerancia del eje debe estar dentro de las tolerancias g6 o h7
- Ranura de chaveta DIN 6885 opcional
- Versión especial en acero inoxidable opcional
- Acoplamiento de seguridad sin juego con curva característica degesiva
- Desacoplamiento preciso con alta repetibilidad
- Confort de ajuste mediante escala de torque en el acoplamiento
- Superficie de trinquete endurecida para una larga vida
- Separador de cargas
- Versión de trinquete o sincrónica
- Ajuste del torque posible cuando ya montado
- Fricción residual minimizada mediante rodamientos rígidos a bolas
- Fijación en ØD1 y ØD2 con buje cónico

Characteristics / Options:

- Material: highly stressable, hardened steel
- bellows made of highly elastic steel
- hubs made of steel/Aluminio
- Temperature range: -30°C until +120°C
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- special design in stainless steel optional
- backlash-free safety coupling with degressive spring characteristic
- precise shutdown with high repeat accuracy
- comfortable adjustment by torque scale on the coupling
- hardened engage surfaces for a high lifetime
- load disconnecting
- multi-position re-engagement or synchronous version
- torque settings are also possible in built-in situation
- minimized residual friction by deep-groove ball bearing
- shaft mounting at ØD1 and ØD2 with cone bush

