

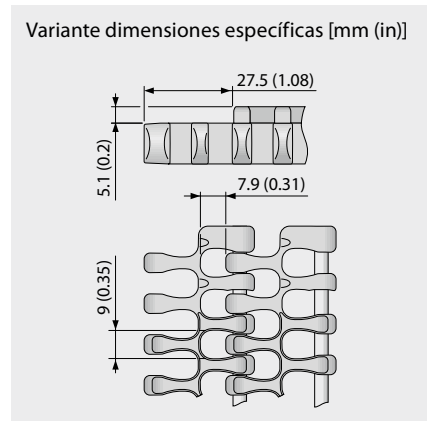
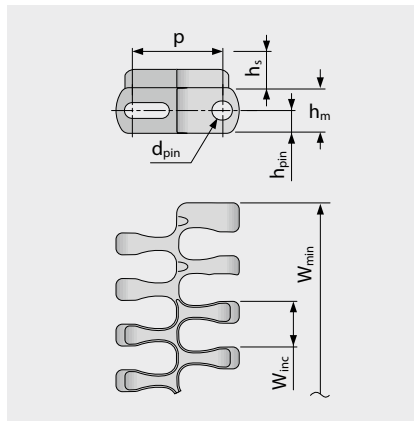
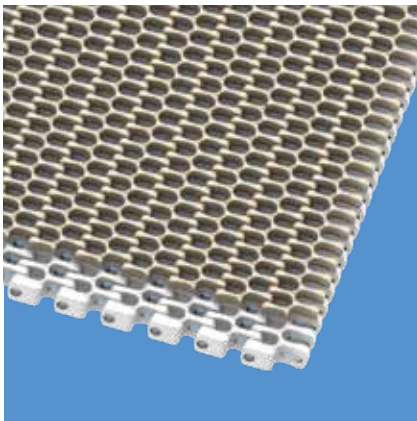
SERIE 18 | TIPO DE BANDAS

siegling prolink
bandas modulares

Bandas espirales y de flexión lateral | Paso 25,4 mm (1 in) | $C_c = 2,2$

S18-44 FRT1 2.2 | 44 % Apertura | Friction Top (Design 1)

Área abierta (44%) con almohadillas de fricción integradas planas (FRT1) para un mayor agarre | 42% de área de contacto (apertura más grande: 9 x 7,9 mm/0,35 x 0,31 in) | Versión estándar sin insertos de goma FRT en el borde de la banda (27,5 mm/1,08 in indentación) | Factor de colapso (C_c) = 2,2



Dimensiones de la banda

	p	d _{pin}	h _m	h _{pin}	h _s	W _{min}	W _{inc}	W _{tol}	Radio mínimo de flexión ¹⁾				
	Paso	Pasador Ø	Espesor [mm]	Posición del pasador [mm]	Altura [mm]	Ancho min. [mm]	Incremento de ancho [mm]	Tolerancia de ancho [%]	r1 C _c x W _B	r2	r3	r4	r5
mm	25,4	4,2	12,7	6,4	5,1	149,4	12,7	±0,2	2,2 x W _B	25,4	50,8	76,2	25,4
inch	1,0	0,17	0,5	0,25	0,20	5,88	0,5	±0,2	2,2 x W _B	1,0	2,0	3,0	1,0

W_B = Ancho de banda, para más información sobre r1 consultar la página III-20

Disponibilidad de materiales estándar⁴⁾

Banda		Pasador		Caucho		Tensión nominal de la banda, recto		Tensión nominal de la banda, curva		Peso		Desviación de ancho	Temperatura		Certificados	
Material	Color	Material	Color	Material	Color	[N/mm]	[lb/ft]	[N]	[lb]	[kg/m ²]	[lb/ft ²]	[%]	[°C]	[°F]	FDA ²⁾	EU ³⁾
PP	BL	PLX	BL	R7	BL	18	1233	1000	225	8,80	1,80	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PLX	BL	R7	BG	18	1233	1000	225	8,80	1,80	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	BL	PP	WT	R7	BL	16	1096	600	135	8,60	1,76	0,5	5/100	41/212	●	●
PP	WT	PP	WT	R7	BG	16	1096	600	135	8,60	1,76	0,5	5/100	41/212	●	●

■ BG (beige), ■ BL (azul), □ WT (blanco)

Todas las medidas y tolerancias se aplican a 21 °C; para las desviaciones de temperatura, consulte el capítulo 4.4 "Efecto Térmico" en el manual de ProLink. Todas las dimensiones imperiales (pulgadas) se redondean.

¹⁾ Radio flexión: r1 = flexión lateral, r2 = flexión frontal en el rodillo, r3 = flexión trasera en el rodillo de carga, r4 = flexión trasera de pestaña de retención, r5 = flexión trasera en el rodillo

²⁾ Cumple con FDA 21 CFR

³⁾ Cumple con (EU) 10/2011 y (EC) 1935/2004 regulaciones con respecto a las materias primas utilizadas y los umbrales de migración

⁴⁾ Más materiales y colores a pedido



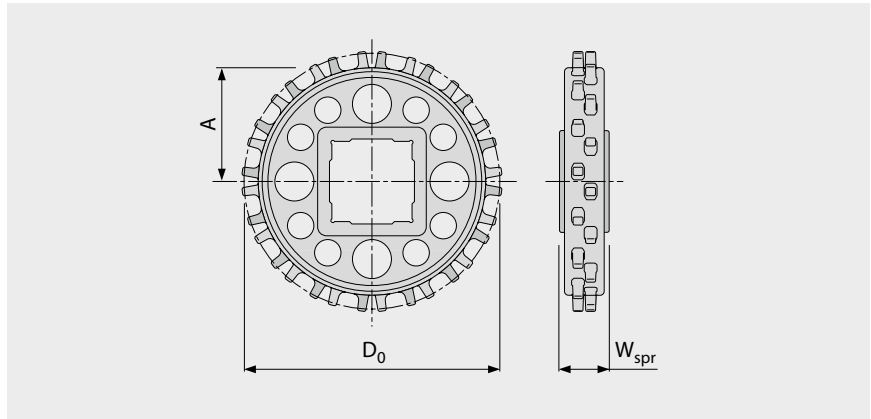
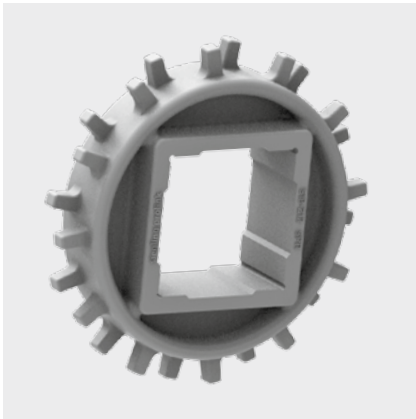
MOVEMENT SYSTEMS

SERIE 18 | PIÑONES

siegling prolink
bandas modulares

Bandas espirales y de flexión lateral | Paso 25,4 mm (1 in)

S18 SPR | Piñones



Dimensiones principales

Tamaño del piñón (número de dientes)		Z6	Z9	Z12	Z16	Z20
W _{spr}	mm	20,0	25,0	25,0	25,0	25,0
	inch	0,79	0,98	0,98	0,98	0,98
D ₀	mm	50,6	74,1	97,9	129,9	162,0
	inch	1,99	2,92	3,85	5,11	6,38
A _{max}	mm	19,2	30,9	42,8	58,8	75,0
	inch	0,76	1,22	1,69	2,31	2,95
A _{min}	mm	16,6	29,0	41,3	57,7	74,1
	inch	0,65	1,14	1,63	2,27	2,92

Orificio del eje (● = redondo, ■ = cuadrado; ○/□ = no es posible en bandas con lengüeta G)

20	mm	○				
25	mm		●/■	●	●	●
30	mm			●	●	●
40	mm			●/■	●/■	●/■
0,75	inch	○				
1	inch		●/■	●	●	●
1,25	inch			●	●	●
1,5	inch			●/■	●/■	●/■

Material: PA, Color: LG

■ LG (gris claro)

Todas las medidas y tolerancias se aplican a 21 °C; para las desviaciones de temperatura, consulte el capítulo 4.4 "Efecto Térmico" en el manual de ProLink.
Todas las dimensiones imperiales (pulgadas) se redondean.

Para obtener dimensiones detalladas de piñón y eje, consulte el apéndice 6.3.

Número de ruedas dentadas (distancia de separación de las ruedas dentadas) consulte el capítulo 3.2



MOVEMENT SYSTEMS