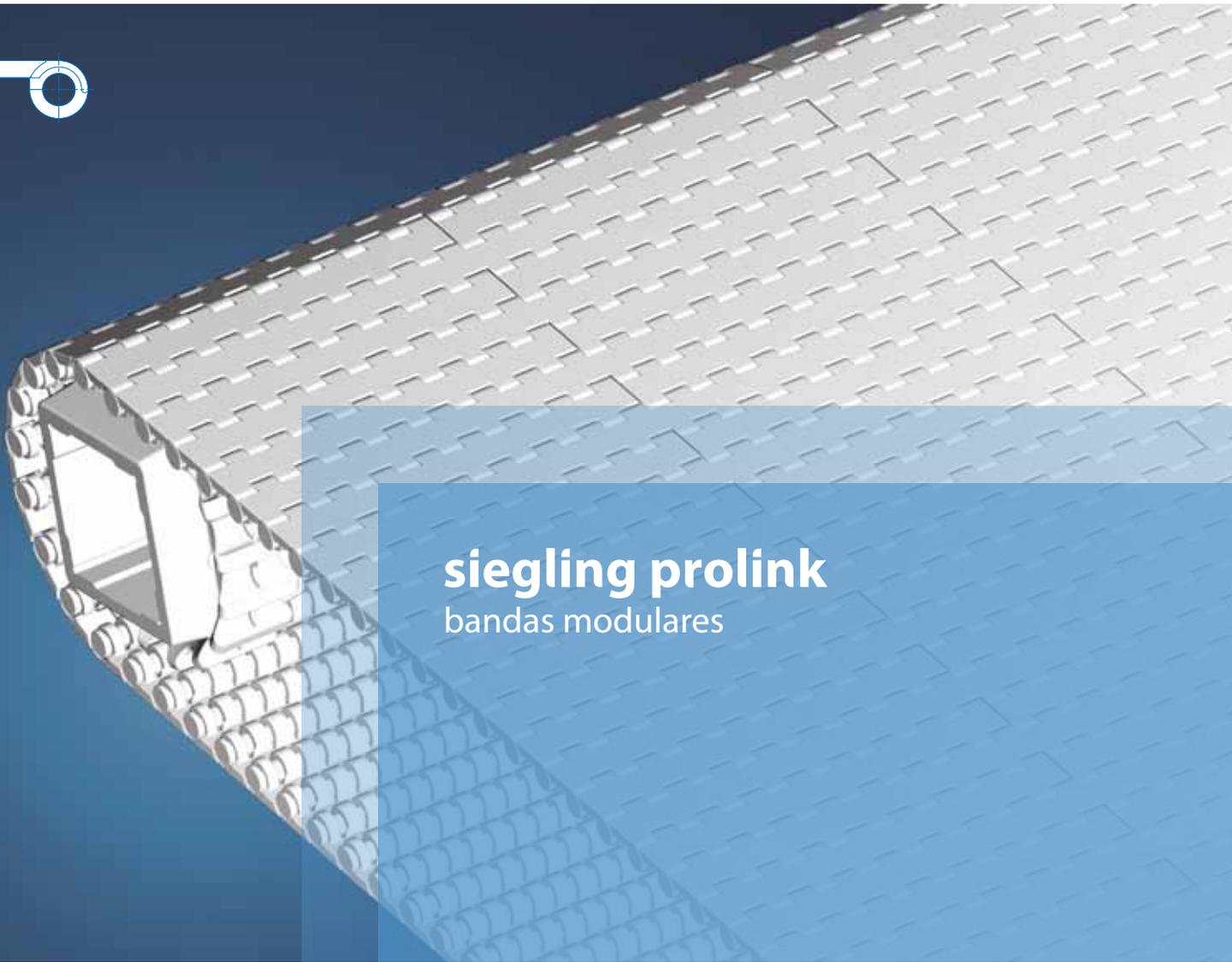


Programa

Serie 4.1

Paso 14 mm (0,6 in)

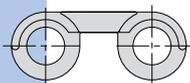


siegling prolink
bandas modulares

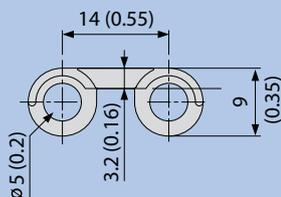
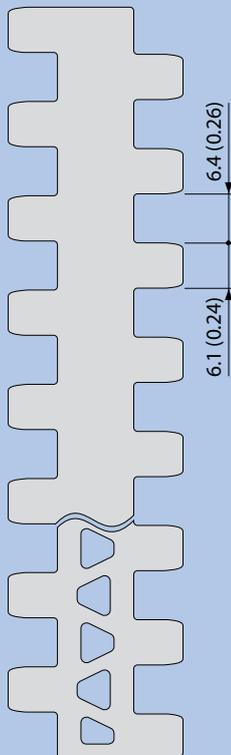
Siegling Prolink

Serie 4.1

Módulos lineales,
paso 14 mm (0,6 in)



Escala 1:1



Medidas en mm y pulgadas (in), escala 1:2.
Todas las medidas imperiales (pulgadas)
se han redondeado.

Tipos de módulos

S4.1-0 FLT

Superficie lisa cerrada

S4.1-21 FLT

Superficie lisa abierta

Design characteristics

- Bandas adecuadas para el transporte industrial de mercancía de peso ligero y medio, para aplicaciones alimentarias e industriales.
- De paso tan pequeño que permite el transporte de mercancía pequeña y liviana con pequeños radios de transferencia, incluso con cantos de cuchilla.
- Excelente para el escurrido, secado y enfriado y aplicaciones de acumulación.
- Muy útil para la manipulación de mercancía pequeña y containers que requieran una transferencia muy precisa.

Paso

14 mm (0,6 in)

Ancho mín. de banda

25 mm (1 in)

Escalonamiento de anchos

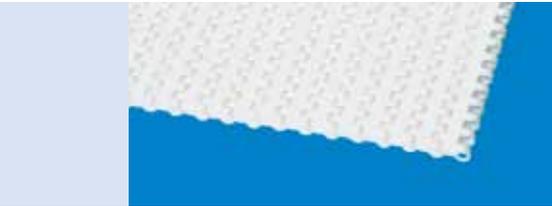
En pasos de 12,5 mm (0,5 in)

Barras de acoplamiento

De plástico (PE, PP, PBT)

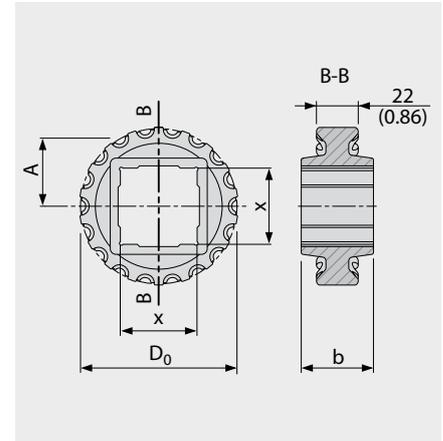
Certificados

Para certificados ver la hoja desplegable



Material	Color	Permeability [%]	Admissible traction force [N/mm (lb/ft)]	Weight [kg/m ² (lb/ft ²)]
PE	WT	0	3 (206)	5,1 (1,0)
PP	WT/BL	0	5 (343)	4,6 (0,9)
POM	WT/BL	0	10 (685)	7,11 (1,5)
PE	WT	21	3 (206)	4,5 (0,9)
PP	WT/BL	21	5 (343)	4,09 (0,8)
POM	WT/BL	21	10 (685)	6,45 (1,3)

Ruedas dentadas



Ruedas dentadas	Z10	Z12	Z18	Z26	Z35
b [mm]	25	25	38	38	38
[in]	(1,0)	(1,0)	(1,5)	(1,5)	(1,5)
D ₀ [mm]	45	55	81	116	156
[in]	(1,8)	(2,2)	(3,2)	(4,6)	(6,1)
A [mm]	18	23	35	53	73
[in]	(0,7)	(0,9)	(1,4)	(2,1)	(2,9)
x [mm] (alojamiento de eje métricos)					
20	●/■				
25		■	■		●
30					●
40			■	■	■
60				■	■
x [in] (alojamiento de eje en pulgadas)					
3/4	●				
1		■			
1,5			■	■	■
2,5				■	■

- Forma de eje redondo
- Forma de eje cuadrado

D₀ Diámetro primitivo
 A Distancia centro de eje/
 borde superior mesa de apoyo

Las abreviaturas y los tipos se explican en el desplegable del final.

Denominación de tipos, leyendas

Denominación de tipos*

										Serie ①
										Superficie abierta/nº de dientes ②
										Estructura superficial ③
										Tipo ④
										Estilo de módulos ⑤
										Material ⑥
										Color ⑦
										Altura/Diámetro/Tamaño y forma de eje ⑧
										Largo/ancho ⑨
S2	-	Z20		SPR		POM	WT	RD1.5IN		
S4.1	-	0	FLT	UM		POM	BL			W200
S5	-	45	GRT	SML	SG	POM	WT	H100		W100

Leyenda

① Serie
S1
S2
S3
S4.1
S5
S6.1
S7
S8
S9

② Permeabilidad/ Tamaño de la rueda
Porcentaje de superficie abierta
Formato: xx
Ej. 20 = 20 %
Para las ruedas: número de dientes
Formato: "Z"xx
Ej. Z12 = 12 dientes

③ Estructura superficial
CTP = Con tacos cónicos
FLT = Superficie lisa
FRT1 = Superficie estructurada, diseño 1
LRB = Nervio transversal
MOD = Módulo modificado
NCL = No adhesiva
NSK = Antideslizante
NTP = Con tacos cilíndricos
RRB = Estructura de rejilla alzada
GRT = Estructur de rejilla
RAT = Radius top

④ Tipo
CM = Módulo central
SML = Módulo lateral izquierdo
SMR = Módulo lateral derecho
SMU = Módulo lateral universal, ambos lados
UM = Módulo universal
PMC = Perfil módulo central
PMU = Perfil módulo universal
PMU = Perfil modulo universal con paso xx = paso in mm
CLP = Clip
RI = Insertos de goma
SG = Módulo con aleta lateral
PIN = Barra de acoplamiento
FPL = Peine de transferencia
SPR = Ruedas dentadas
RTR = Anillo retenedor
TPL = Panel de transferencia, izquierda
TPR = Panel de transferencia, derecha

⑤ Tipo de módulo
BT = Rodamientos de bolas
G = Guiado
SG = Aleta lateral
ST = Strong (S5)
DR = Rueda de doble dentado
SP = Rueda divisible
F1, F2, = Módulos laterales prolongados
F3 ...

⑥ Material
PA 6.6 = Poliamida
PA 6.6-HT = Poliamida resistente a altas temperaturas
PBT = Polibutilentereftalato
PE = Polietileno
PE-HA = PE HACCP
PE-MD = PE para detector de metales
POM = Polioximetileno
POM-CR = POM resistente al corte
POM-CRHA = POM resistente al corte con propiedades HACCP
POM-HA = POM HACCP
POM-HC = POM con alta conductividad
POM-MD = POM para detector de metales
POM-UV = POM resistente a los rayos ultravioleta
PP = Polipropileno
PP-HA = PP HACCP
PP-HC = PP con alta conductividad
PXX = Material autoextinguible
PXX-HC = Material autoextinguible de alta conductividad
PPA = Poliftalamida PPA
POM-PE = Módulos laterales POM + módulos centrales PE
POM-PP = Módulos laterales POM + módulos centrales PP
SER = Goma autoextinguible
SS = Ácero inoxidable

⑦ Colores**
AT = Antracita
BL = Azul
BG = Beige
BK = Negro
DB = Azul marino
GN = Verde
LB = Azul claro
LG = Gris claro
OR = Naranja
RE = Rojo
TR = Transparente
WT = Blanco
YL = Amarillo

⑧ Altura/Diámetro/ Tamaño y forma de eje
Altura en mm
Formato: Hxxx
Diámetro de varilla/PIN en mm
Formato: Dxxx
Forma de eje: SQ (= cuadrado) o RD (= redondo)
en mm o pulgadas
Formato: SQxxMM o RDxxIN

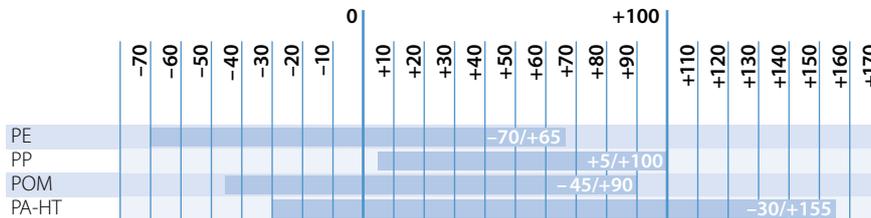
⑨ Largo/Ancho
Largo de varillas en mm
Formato: Lxxx
Ancho de los módulos en mm
Formato: Wxxx

* No todos los productos requieren de todas las características dentro de la denominación). Si alguna característica es irrelevante se ignorara esta categoría y se reemplazará por la siguiente.

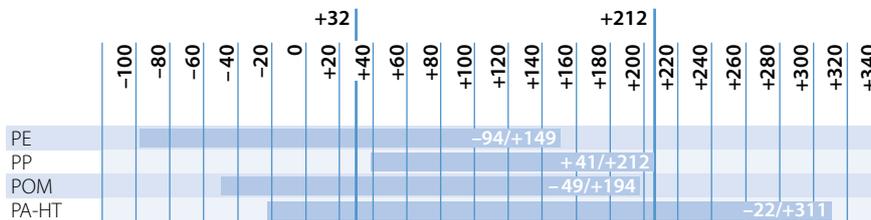
** Por favor, referirse a los colores estándar de la tabla de tipos de cada serie. Disponibilidad de otros colores bajo petición. Los colores pueden diferir del original debido al material utilizado y a los procesos de producción e impresión.

Rangos de temperatura, Versiones HACCP, Materiales

Rango de temperaturas en °C



Rango de temperaturas en °F



Versión HACCP/homologaciones

Las bandas modulares Siegling Prolink hechas (PE, PP y POM) cumplen con las regulaciones FDA 21 CFR, (EU) 10/2011 y (EC) 1935/2004, así como con las regulaciones de las asociaciones del material utilizado en los niveles de migración.

Disponemos de series HACCP, con las siguientes características:

Excelente resistencia a la hidrólisis

- resistencia al agua caliente, a los agentes de limpieza y desinfectantes

Buenas propiedades de desprendimiento

- Beneficioso en la fabricación de alimentos pegajosos (mínima pérdida de producto).
- Fácil eliminación de los residuos de productos
- Diseño de bisagras de fácil limpieza

Color azul de alto contraste

- Las impurezas se detectan con rapidez y facilidad.
- Adecuada para la utilización en clasificadores ópticos.
- Reduce el reflejo de la luz, mejorando las condiciones de trabajo.

Materiales

PE (Polietileno)

- resistencia química muy alta contra ácidos y alcalinos
- propiedades antiadherentes muy buenas debido a la baja tensión superficial
- buena resistencia al rozamiento y al desgaste
- elevada tenacidad
- bajo peso específico

PP (Polipropileno)

- material estándar para aplicaciones de transporte normales
- resistencia y rigidez medias
- buena capacidad de carga dinámica
- muy resistente contra ácidos, alcalinos, sales y alcoholes
- bajo peso específico
- no existe riesgo de fisuras por esfuerzos

POM (Polioximetileno/Poliacetal)

- estabilidad dimensional buena
- resistencias y rigidez altas
- resistencia química muy buena contra disolventes orgánicos
- coeficiente de rozamiento muy bajo
- material muy resistente al desgaste
- superficie dura, a prueba de cortes

POM-CR (POM resistente al corte)

- resistencia al corte y al impacto muy alta
- de fácil limpieza
- mínima formación de rebabas
- bajo riesgo de delaminación

POM-HC (POM alta conductividad)

- material de alta conductividad eléctrica
- resistencia superficial $< 10^6 \Omega$ (según las especificaciones)
- resistencia y rigidez altas
- muy bajo coeficiente de rozamiento y desgaste por abrasión

POM-MD (POM detector de metales)

- material fácilmente identificable en detectores de metales
- resistencia y rigidez altas
- propiedades tribológicas muy buenas (coeficiente de rozamiento y valores de desgaste muy buenos)

PA 6.6-HT (Poliamida resistente a altas temperaturas)

- material reforzado con fibra de vidrio
- muy alta resistencia a temperaturas puntuales de hasta 180 °C (356 °F)
- ligeramente higroscópico en ambientes húmedos (absorbe poca agua)
- alta rigidez
- resistente al desgaste

PXX-HC (Material autoextinguible altamente conductor)

- material retardante de llama según DIN EN 13501 (B_{fl}-s1) y DIN 4102 (B1)
- resistencia $< 10^6 \Omega$
- especialmente diseñadas para la industria automovilística

PBT (Polibutilentereftalato)

- buena resistencia al desgaste
- alta resistencia a la abrasión
- resistencia y rigidez altas

PXX (Material autoextinguible)

- resistencia y rigidez altas
- capacidad dinámica buena
- alta resistencia a los ácidos, álcalis, sales, alcoholes, etc

Colaboradores comprometidos y una organización y procesos de producción orientados hacia la calidad, garantizan el alto estándar de nuestros productos y servicios. El sistema de Gestión de la Calidad Forbo Siegling está certificado según las normas DIN EN ISO 9001.

Además de la calidad del producto, la protección del medio ambiente constituye un objetivo corporativo fundamental de Forbo Siegling. Por esta razón, introdujimos hace tiempo un Sistema de Gestión del Medio Ambiente, certificado según la norma ISO 14001.



Servicio de Forbo Siegling – en cualquier lugar, a cualquier hora

En el grupo Forbo Siegling trabajan más de 1800 colaboradores en todo el mundo. Las plantas de producción Forbo Siegling están ubicadas en ocho países. Forbo Siegling cuenta con organizaciones nacionales y representaciones con almacén y taller de confección propios en más de 50 países. Forbo Siegling ofrece asistencia y servicio altamente cualificado en más de 300 puntos en todo el mundo.