

Gamme de produits

Série 2

Pas 25 mm (1 pouce)



siegling prolink
bandes modulaires

Prolink Beltfinder
THE NEW APP

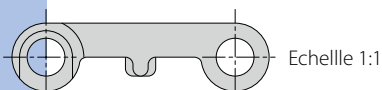


Le moyen le plus simple de trouver la bande modulaire optimale pour votre convoyeur.

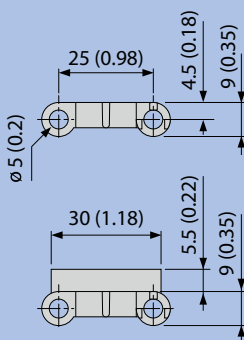
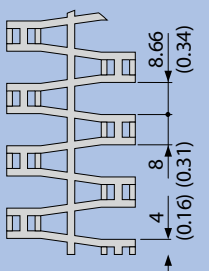
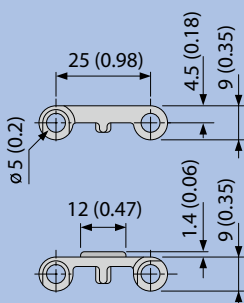
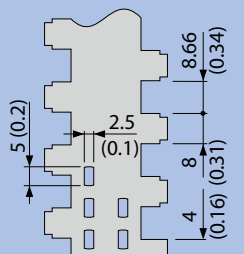
m.prolink-finder.com

Série 2

Bande droite,
Pas 25 mm (1 pouce)*



Echelle 1:1



Bande droite au pas de 25 mm (1 pouce)* pour le transport de marchandises légères alimentaires.

Caractéristiques

- La charnière très ouverte à l'enroulement permet de faciliter le nettoyage de la bande
- Faible consommation d'énergie grâce à la légèreté de la bande
- Bords de bande ouverts sur les versions FLT afin de faciliter le drainage et fermés pour les versions grilles et nervurées

Particularités

- Version ajourée assurant un excellent drainage et une circulation d'air optimale
- Version grille très ajourée minimisant la surface de contact avec le produit afin d'améliorer le drainage et la circulation d'air
- Version avec nervures surélevées pour l'utilisation de peigne afin de fluidifier le transfert entre convoyeurs
- Inserts de friction pour un meilleur grip
- Tasseaux pour les convoyeurs inclinés
- Bords de contenance pour le transport de vrac

Pas
25 mm (1 pouce)

Largeur de bande minimale
50 mm (2 pouces)
100 mm (3,9 pouces) pour bandes avec inserts de friction

Incrément de largeur
Par pas de 16,66 mm (0,7 pouce)

Barres d'accouplement
En plastique (PE, PP, POM)

Déclaration de conformité/Certificats
Voir rabat

Tambour moteur
L'entraînement par tambour moteur avec pignon vulcanisé est possible. Demandez-nous conseil!

Types de bandes

S2-0 FLT

Surface pleine, lisse

S2-12 FLT

Surface ajourée (12%), lisse

S2-57 GRT

Surface ajourée (57%), forme grille

S2-57 RRB

Surface ajourée (57%), nervures sur élevées

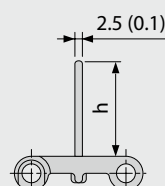
S2-0 FRT1

Surface pleine avec inserts de friction

Tasseaux et bords de contenance/ accessoires

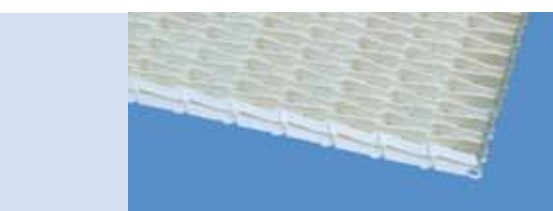
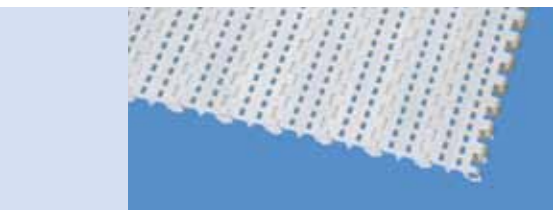
Tasseaux

Hauteurs 25, 50 mm (1, 2 pouce)



Dimensions principales en mm et en pouces, échelle 1:2.

* Toutes les cotes en pouces sont arrondies.



Matériau	Couleurs	Perméabilité [%]	Force de traction admissible [N/mm (lb/ft)]	Poids [kg/m ² (lb/ft ²)]
----------	----------	------------------	---	---

PE	WT	0	3 (206)	3,9 (0,8)
PP	WT, BL	0	5 (343)	3,7 (0,8)
POM	WT, BL	0	7 (480)	5,7 (1,2)

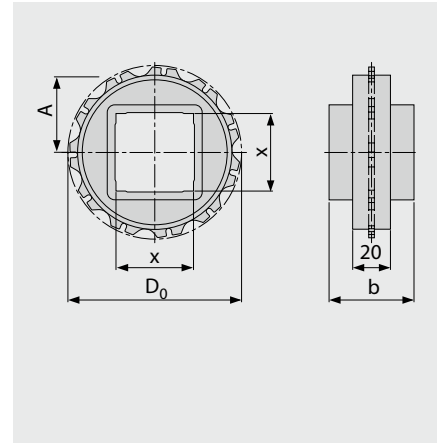
PE	WT	12	3 (206)	3,7 (0,8)
PP	WT	12	5 (343)	3,5 (0,7)
POM		12	7 (480)	5,4 (1,1)

PE	WT	57	3 (206)	3,4 (0,7)
PP	WT, BL	57	5 (343)	3,3 (0,7)
POM	WT, BL	57	7 (480)	4,8 (1,0)
PA 6.6-HT		57	5 (343)	4,0 (0,8)

PE		57	3 (206)	4,3 (0,9)
PP	WT	57	5 (343)	4,2 (0,9)
POM	BL	57	7 (480)	6,2 (1,3)

POM	WT	0	7 (480)	5,7 (1,2)
-----	----	---	---------	-----------

Pignons dentés



Nombre de dents				
	Z6	Z11	Z19	Z20
b [mm]	25	40	40	40
[pouces]	(1,0)	(1,6)	(1,6)	(1,6)
D ₀ [mm]	51	90	154	161
[pouces]	(2,0)	(3,5)	(6,1)	(6,3)
A [mm]	21	40	72	76
[pouces]	(0,8)	(1,6)	(2,8)	(3,0)

x [mm] (dimension des arbres en mm)	Z6	Z11	Z19	Z20
25	●/■			
30		●		
40		■	■	■
60			■	
80			■	

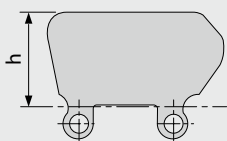
x [pouces] (dimension des arbres en pouces)	Z6	Z11	Z19	Z20
3/4	●			
1	●/■	●/■		
1,5		■	■	
2,5			■	

- Section d'arbre cylindrique
- Section d'arbre carrée

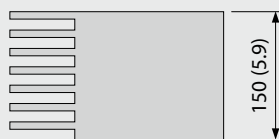
- b Largeur du pignon
- D₀ Diamètre primitif de référence
- A Distance axe de l'arbre/face supérieure

L'explication des abréviations et des codes se trouve au verso du rabat.

Bords de contenance
Hauteurs 25, 50 mm (1, 2 pouce)



Peigne
En POM pour type S2 RRB



Nomenclature*

										Série ①
										Perméabilité/taille des pignons ②
										Structure de surface ③
										Type ④
										Version ⑤
										Matériau ⑥
										Couleur ⑦
										Hauteur/diamètre/dimensions des alésages ⑧
										Longueur/largeur ⑨
										Matière et couleur des clips ⑥ ⑦
S2 -	Z20		SPR		POM	WT	RD1.5IN			
S4.1 -	0	FLT			PP	BL				
S5 -	45	GRT	SML	SG	POM	WT	H50	W38		
S11 -	45	GRT	CW	HD	PA	BL				(POM BL/WT)

Abréviations

① Série

S1 ... S13

② Perméabilité/taille des pignons

Perméabilité en pourcentage

Format: xx

par ex. 20 = 20%

Pour les pignons: Nombre de dents

Format: Zxx

par ex. Z12 = 12 dents

③ Structure de surface

BSL = base insert coulissant

CTP = picots pointus

FLT = surface lisse

FRT(X) = inserts de friction, (design X)

FRT-OG = module de base FRT sans insert de friction

GRT = forme grille

LRB = nervures transversales

MOD = modifié

NCL = surface anti-adhérente

NPY = pyramide inversée

NSK = surface antidérapante, larmée

NTP = picots arrondis

RAT = surface rayonnée

RTP = avec roulements

RRB = nervures surélevées

SRS = surface antidérapante

④ Type

A90 = Perpendiculaire au sens de défilement

CM = module central

SML = module latéral, gauche

SMR = module latéral, droit

SMU = module latéral, universel

UM = module universel

PMC = module central à taseau

PMU = module universel à taseau

PMU = module universel à taseau en retrait

lxx = retrait en mm

CLP = clip

IDL = idler

RI = insert élastomère

SG = bord de contenance

PIN = barre d'accouplement

PPL = peigne

SLI = insert coulissant

SPR = pignon

RTR = bague de serrage

TPL = support de roulement gauche

TPR = support de roulement droit

CW = sens horaire

CCW = sens anti-horaire

⑤ Version

BT = roulement

G = pattes de maintien

RG = pattes de maintien inversées

SG = bord de contenance

ST = renforcé (S5)

DR = pignon double rangées

SP = pignon demi-coquille

F1, F2... = picots de calage

HD = embouts de maintien

⑥ Matériau

PA = polyamide

PA-HT = polyamide hautes températures

PBT = polytéréphtalate de butylène

PE = polyéthylène

PE-MD = PE métal détectable

POM = polyoxyméthylène (polyacétal)

POM-CR = POM résistant aux coupures

POM-HC = POM antistatique

POM-MD = POM métal détectable

PP = polypropylène

PXX-HC = auto-extinguible/antistatique

POM-PE = module latéral POM + module central PE

POM-PP = module latéral POM + module central PP

R1 = TPE 80 Shore A, PP

R2 = EPDM 80 Shore A, vulcanisé

R3 = TPE 70 Shore A, PP

R4 = TPE 86 Shore A, PP

R5 = TPE 52 Shore A, PP

R6 = TPE 63 Shore A, POM

R7 = TPE 50 Shore A, PP

R8 = TPE 55 Shore A, PE

SER = caoutchouc auto-extinguible TPE

SS = acier inoxydable

HA = contribue à la démarche HACCP

HW = forte résistance à l'usure

⑦ Couleur**

AT = anthracite

BL = bleu

BG = beige

BK = noir

DB = bleu foncé

GN = vert

LB = bleu clair

LG = gris clair

OR = orange

RE = rouge

TR = transparent

UC = naturel

WT = blanc

YL = jaune

⑧ Hauteur/diamètre/dimensions des alésages

Hauteur en mm

Format: Hxxx

∅ Barre d'accouplement en mm

Format: Dxxx

Dimensions des alésages:

SQ (= carré)

RD (= cylindrique)

Données en mm ou en pouces

Format: SQxxxMM ou RDxxIN

⑨ Longueur/largeur

Barres d'accouplement en mm

Format: Lxxx

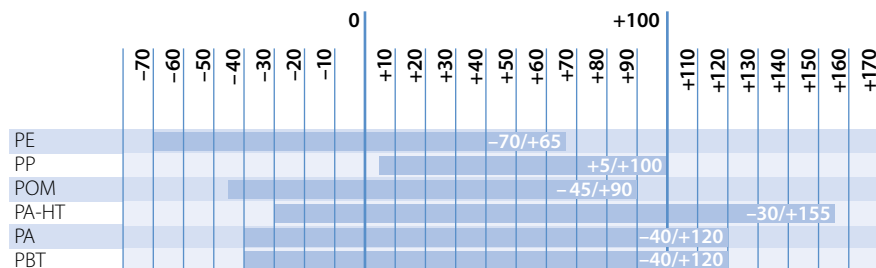
Modules en mm

Format: Wxxx

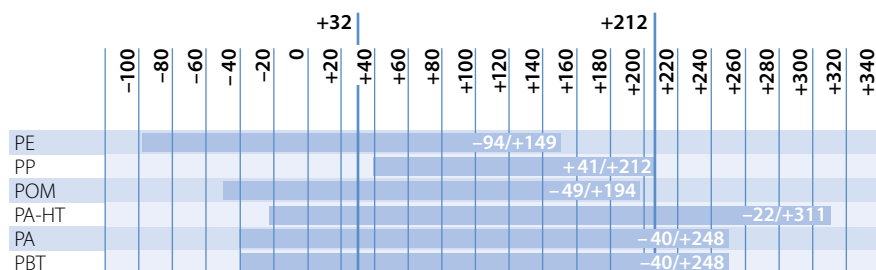
* Toutes les données ne s'appliquent pas à la description de tous les articles. Dans ce cas, les paramètres inutiles sont omis; les suivants remontent en conséquence.

** Pour connaître les coloris standard propres à chaque série, consulter le tableau correspondant. De nombreux autres coloris sont disponibles sur demande. Des écarts de couleur sont possibles pour des raisons techniques liées à l'impression, à la production et au matériau.

Plages de températures en °C



Plages de températures en °F



HACCP

Les séries 4.1, 6.1, 10 et 13 en particulier, contribuent à la démarche HACCP grâce à certaines caractéristiques qui optimisent leur facilité de nettoyage.

Nettoyage facile

- canaux larges et rectilignes en face inférieure des modules
- charnières ouvertes à l'enroulement

Excellente résistance à l'hydrolysis

- résistance à l'eau chaude, aux produits de nettoyage et aux désinfectants

Bonnes propriétés de décollement

- résidus faciles à retirer
- diminution des pertes (pour les produits collants)

Bleu comme couleur de contraste

- souillures facilement repérables
- compatible avec le tri optique
- diminution des reflets pour un meilleur confort de travail

Déclaration de conformité/ Certificats

FDA/EU

Les bandes modulaires Siegling Prolink en PE, PP, POM and PA sont conformes aux standards FDA 21 CFR ainsi que (EU) 10/2011 et (EC) 1935/2004 concernant les seuils de migration des matières premières utilisées.

Halal

Toutes les bandes modulaires Siegling Prolink en POM sont certifiées conformes à la réglementation Halal ; certificat délivré par IFRC Asia (membre du World Halal Council).

Inserts de friction

Les bandes modulaires Siegling Prolink en PE avec inserts de friction en matière R8, et en PP avec inserts de friction en matière R4/R7 sont conformes aux normes FDA 21 CFR, (EU) 10/ 2011 et (EC) 1935/2004 concernant les matières premières utilisées et les seuils de migration, à l'exception du contact avec des produits alimentaires huileux et gras.

Matériaux

PE (polyéthylène)

- très bonne résistance chimique aux acides et aux alcalins
- très bonnes propriétés de décollement grâce à sa faible tension de surface
- bon rapport frottement/usure
- dureté élevée
- faible densité

PP (polypropylène)

- matériau standard pour applications de transport courantes
- résistance et rigidité moyennes
- bonne capacité dynamique
- très résistant aux acides, aux alcalins, aux sels et aux alcools
- faible densité
- aucun risque de formation de fissures dues à la tension

POM (polyoxyméthylène/polyacétal)

- bonne stabilité dimensionnelle
- résistance et rigidité élevées
- très bonne résistance chimique aux solvants organiques
- faible coefficient de frottement
- très résistant à l'usure
- surface dure, résistante aux coupures

POM-CR (POM résistant aux coupures)

- particulièrement résistant aux coupures
- nettoyage aisé
- formation de rayures limitée
- risque limité de délamination du matériau

POM-HC (POM hautement conducteur)

- matériau hautement conducteur
- résistance de surface <10⁶ (conformément à la norme)
- résistance et rigidité élevées
- très bonnes propriétés tribologiques

POM-MD (POM métal détectable)

- matériau identifiable par les détecteurs de métaux
- résistance et rigidité élevées
- très bonnes propriétés tribologiques (frottement/usure)

PA (polyamide)

- bonne résistance à l'usure en milieu humide
- résistant à des températures jusqu'à 135 °C (275 °F) en pics
- bonne résistance à la fatigue

PA-HT (polyamide haute température)

- matériau renforcé de fibres de verre
- résistance à des températures jusqu'à 180 °C en pics (356 °F)
- faible absorption d'eau dans les environnements humides
- très grande rigidité
- très bonne résistance à l'usure

PXX-HC (matériau auto-extinguible très conducteur)

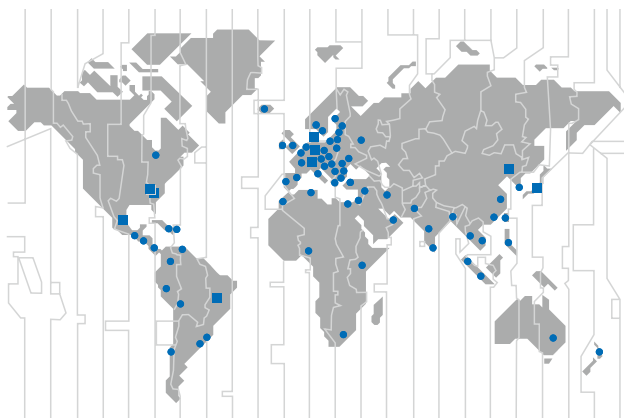
- ignifugé selon DIN EN 13501-1 (C_{fl}-s1 et DIN 4102 (B1)
- résistance de surface <10⁶
- convient particulièrement aux applications de l'industrie automobile

PBT (polytéraphthalate de butylène)

- très résistant à l'usure
- particulièrement résistant au frottement
- rigidité élevée
- déconseillé pour une utilisation en eau chaude >60 °C (140 °F)

Un personnel qualifié, une organisation axée sur la qualité et le suivi au niveau de la fabrication contribuent à maintenir le haut niveau de qualité de nos produits et de l'ensemble des prestations. Le système de gestion de la Qualité Forbo Siegling est certifié selon ISO 9001.

Parallèlement à la qualité de nos produits, la protection de l'environnement constitue un objectif important dans notre entreprise. Depuis longtemps déjà, notre système de protection de l'environnement a obtenu la certification de conformité à la norme ISO 14001.



Le Service Forbo Siegling – à tout moment dans le monde

Forbo Siegling emploie plus de 2.000 personnes dans les sociétés du Groupe. Nos produits sont fabriqués dans neuf sites de production dans le monde; des sociétés du Groupe et agences avec stocks et ateliers sont présentes dans plus de 80 pays.

Forbo Siegling dispose de points de service, plus de 300 adresses dans le monde.