

LOGISTICA





**24/7
SERVICE**



UN PERCORSO SICURO ED AFFIDABILE, PER RAGGIUNGERE **RAPIDAMENTE** IL MERCATO

La sempre minore disponibilità di prodotti nei magazzini, rende sempre più indispensabile ridurre i tempi di trasferimento dal produttore al consumatore.

La precisione nell'approntamento degli ordini, e della nella distribuzione, sta diventando un fattore sempre più centrale per il successo di un'azienda. Ciò impone alti requisiti di efficienza ed affidabilità dei sistemi, e componenti di alto livello.

La stretta collaborazione con costruttori e grandi utilizzatori del settore, ci ha permesso di sviluppare prodotti estremamente efficienti, per le diverse applicazioni degli impianti.

- Affidabili per ogni tipo di convogliatore.
- Proposte adatte ai differenti prodotti da trasportare.
- Efficienti ed economici nell'impiego.

I nostri prodotti funzionano efficacemente in ogni ambito applicativo. Avvaletevi dell'esperienza e della competenza del vostro partner di riferimento Forbo Siegling.

siegling transilon
nastri trasportatori e nastri di processo

siegling transtex
nastri trasportatori

siegling extremultus
cinghie piane

siegling prolink
nastri modulari

Per informazioni dettagliate su applicazioni speciali e prodotti integrativi vi preghiamo di consultare i cataloghi Forbo Siegling seguenti:

- | | |
|-----|--|
| N. | Titolo |
| 224 | Nastri trasportatori e di processo Siegling Transilon (Panoramica dei prodotti) |
| 214 | Nastri trasportatori Siegling Transtex (Panoramica dei prodotti) |
| 800 | Nastri modulari Siegling Prolink (Panoramica dei prodotti) |
| 242 | Trasporti a nastro Siegling negli aeroporti |
| 232 | Siegling Transilon · Siegling Proposition
Nastri trasportatori e cinghie dentate per convogliatori a doppia cinghia |
| 238 | Amp Miser – Nastri trasportatori a risparmio energetico |
| 336 | I nostri nastri elastici ... vanno sempre dritti al punto |

www.forbo-siegling.com > Download

NASTRI TRASPORTATORI E DI PROCESSO PER **SISTEMI DI TRASPORTO AFFIDABILI**

Dai robusti “tuttofare” fino agli “specialisti high tech”:
Il programma Siegling Transilon per la logistica offre
un’ampia molteplicità di modelli per le più diverse
funzioni di trasporto.

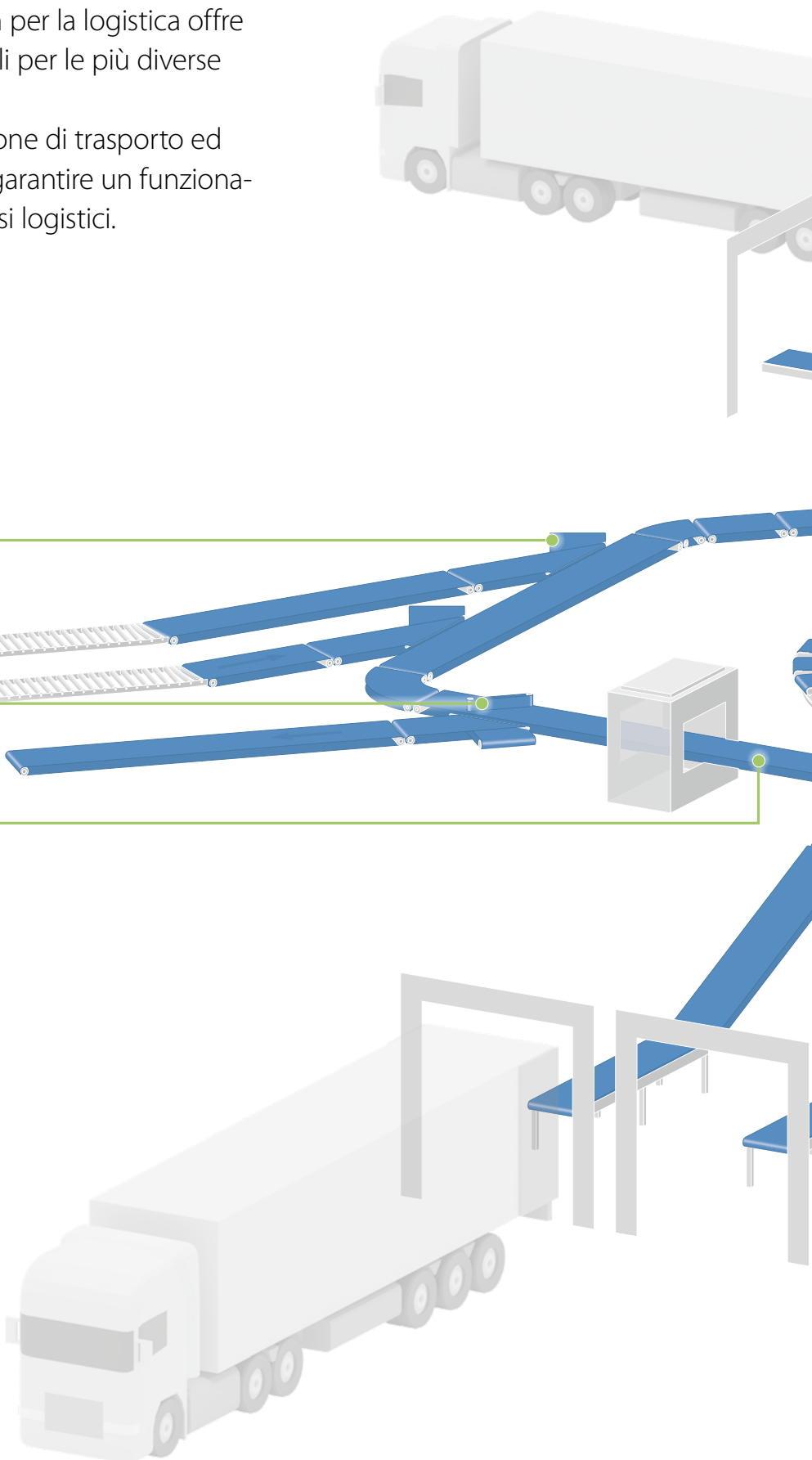
Grazie alla loro elevata prestazione di trasporto ed
economicità contribuiscono a garantire un funziona-
mento regolare in tutti i processi logistici.

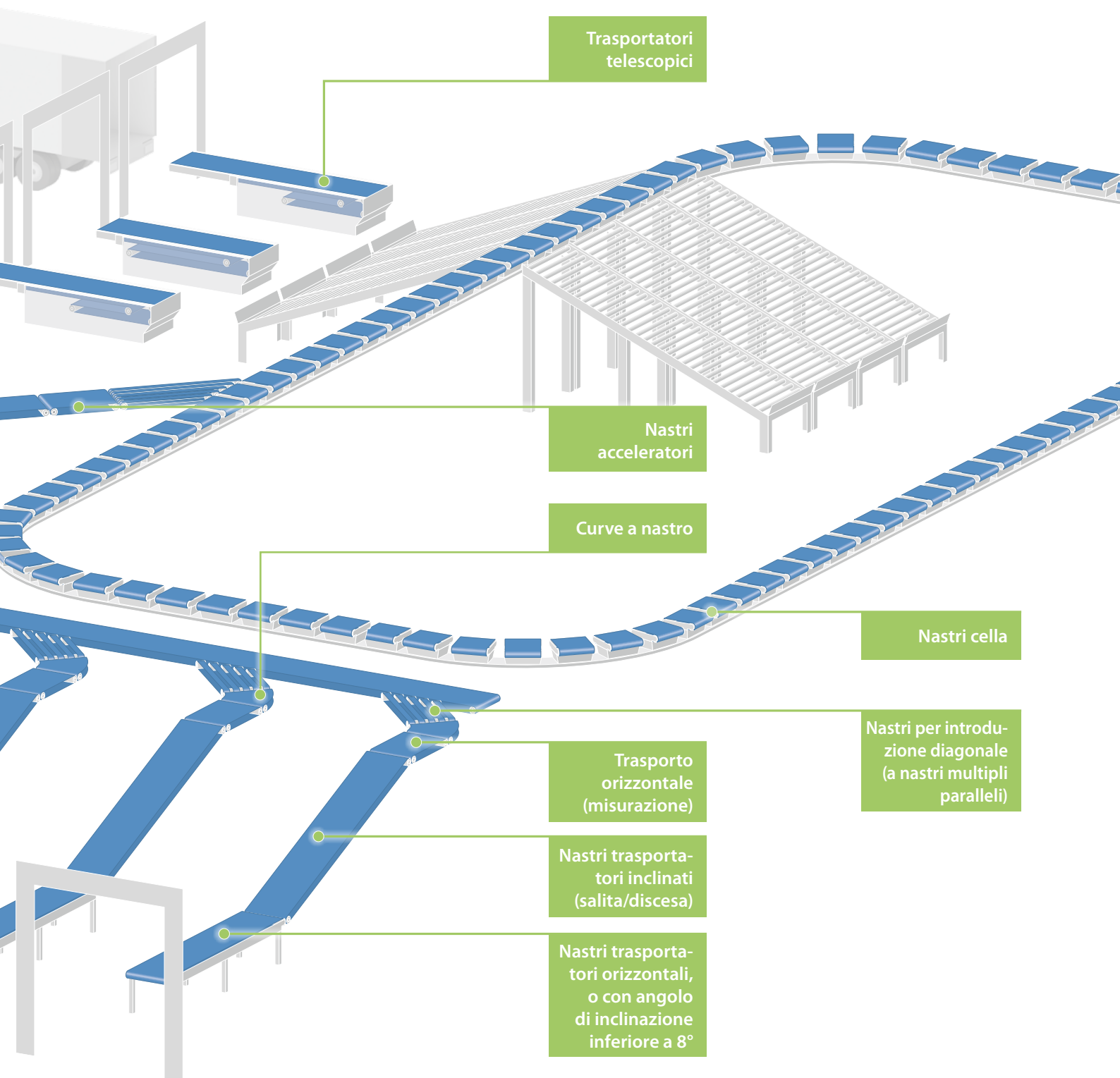
Nastri per intro-
duzione/estrazio-
ne diagonale
(nastro intero su
penna inclinata)

Cinghie di coman-
do per rulliere

Nastri deviatori

Nastri di
raccolta/Nastri
di accumulo





Trasporto orizzontale

Funzioni di trasporto apparentemente semplici, possono richiedere l'utilizzo di nastri aventi molteplici proprietà

Per le diverse tipologie di prodotto da trasportare, velocità di avanzamento, tipo di rinvio, avvii partenze ed accumulo, o altre condizioni operative, Forbo Siegling ha sviluppato la soluzione giusta.



Nastri telescopici (in alto), concepiti per resistere a frequenti flessioni e controflessioni, sono in grado di supportare forti carichi concentrati.

Il Funzionamento con accumulo all'uscita (in basso) richiede superfici molto lisce e resistenti all'usura.

Raccolta e distribuzione

Con l'impiego di spintori e deviatori, la rigidità trasversale del nastro garantisce planarità e stabilità in guida. Lo spostamento trasversale o lo scarico delle scatole, è favorito da superfici lisce e resistenti all'usura.

Diversamente, per i nastri cella, servono nastri sottili, flessibili, e con un alto coefficiente di attrito. Grazie a speciali nuclei di trazione, l'assorbimento energetico è molto basso.



I **nastri multipli paralleli**, per introduzione diagonale, generalmente devono essere messi in tensione con un unico tenditore.

Ciò rende necessario assicurare valori minimi di tolleranza sullo sviluppo. L'alto coefficiente di attrito della copertura garantisce trasferimenti precisi al sorter (nastro cella)

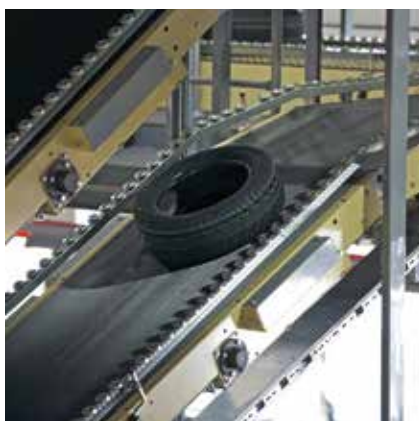


Per i **nastri cella**, le forti accelerazioni/decelerazioni, richiedono superfici superiori ad alto attrito.

Trasporto inclinato

Anche con superfici nastro lisce è possibile prevedere il trasporto inclinato del materiale. Gli angoli di trasporto ottenibili dipendono dalla natura del materiale trasportato, dal rivestimento del lato portante e da fattori esterni quali polvere, umidità ecc.

Per angoli di trasporto maggiori e il trasporto di minuteria e materiale sfuso Forbo Siegling fornisce nastri trasportatori strutturati o dotati di profili trasversali.



Forbo Siegling ha sviluppato e ottimizzato molteplici **strutture superficiali** per le più diverse applicazioni. I nastri strutturati Siegling Transilon consentono di ottenere angoli di salita fino a 30° senza profili.

Trasportatori a curva

I nastri per curve Forbo Siegling, sono adatti a tutti i differenti sistemi di traino. Equipaggiano i trasportatori a curva dei più rinomati costruttori.

Grazie all'alto livello di automazione nel confezionamento del nastro, Forbo Siegling assicura la massima accuratezza geometrica e rispetto delle dimensioni richieste.



Le curve a nastro suddivise in più sezioni di archi, permettono una migliore distribuzione del carico, così da consentire il trasporto di pezzi di peso considerevole.

Struttura del prodotto Siegling Transilon

Superficie superiore, portante

Diversi materiali di copertura, spessori ed impronte, oltre a specifiche proprietà fisiche, chimiche e meccaniche, hanno specifici effetti sull'attrito sui pezzi trasportati.

Nucleo di trazione

L'impiego di differenti tipologie di tessuti, ha effetti diretti sulle caratteristiche applicative del nastro. La stabilità in guida, l'allungamento elastico proporzionato alla tensione, le proprietà elettrostatiche, la planarità, dipendono direttamente dalla struttura delle tele.

Superficie di scorrimento

Differenti superfici inferiori possono avere effetti su rumorosità, assorbimento energetico, e resistenza all'usura. Possono essere inoltre più o meno idonee per scorrere su di un piano, o su rulli.

Installazione affidabile: Con il programma di calcolo B_Rex

Per fare in modo che i trasportatori funzionino a dovere, i nastri scelti e i loro parametri fisici devono essere idonei al design del trasportatore. Il nostro programma di calcolo B_Rex consente di:

- selezionare i nastri adatti per i trasportatori esistenti e
- progettare i trasportatori in modo che sia possibile utilizzare i modelli di nastri precedentemente specificati.

Il programma consente di rappresentare e modificare i trasportatori e gli azionamenti sotto forma di simboli, rendendo quindi possibile simulare l'interazione di ogni trasportatore con qualsiasi nastro della nostra gamma di prodotti.



Qualsiasi modifica apportata ai parametri fa sì che il programma effettui un immediato ricalcolo, in modo che il trasportatore simulato possa essere adattato in modo adeguato, rapido e preciso.

Il programma di calcolo con le istruzioni in un file formato PDF e le informazioni relative agli articoli della nostra gamma di prodotti sono disponibili previa registrazione gratuita su: www.forbo.com/movement > E-Tools

I nostri clienti possono utilizzare il programma solo per un periodo di tempo limitato, al fine di garantire che si scarichi regolarmente una versione aggiornata con la gamma prodotti più recente.



siegling transilon

nastri trasportatori e nastri di processo

I modelli Siegling Transilon sono nastri trasportatori in tessuto o non tessuto aventi diverso spessore, strutture e caratteristiche, che li rendono ideali per vari processi logistici. Oltre agli affidabili nastri multifunzione, Siegling Transilon propone numerosi tipi di nastri sviluppati per applicazioni speciali.



Nastri trasportatori a risparmio energetico



I nuovi nastri Forbo Siegling della linea Amp Miser, sono caratterizzati da un innovativa superficie di scorrimento; Sono inoltre particolarmente flessibili. Rispetto ai modelli standard, nelle applicazioni tipiche con nastri di trasporto lunghi e carichi pesanti, attualmente è possibile risparmiare fino al 50 % di energia. L'ente certificatore tedesco TÜV Rheinland ha esaminato le caratteristiche di alcuni campioni di nastri Amp Miser. La precisione del calcolatore on-line, il risparmio assoluto in termini di emissioni di anidride carbonica ed energetico sono stati confermati e certificati dal TÜV.

Con un coefficiente di attrito $\mu < 0,17$, possono essere utilizzati senza problemi perfino su piani di scorrimento zincati. Sull'acciaio non zincato, il coefficiente di attrito è di $\mu < 0,13$.

Attualmente Forbo ha dei nastri chiamati Transilon ECOFIBER con un identico risparmio energetico e con un nucleo di trazione realizzato con il 100 % di PET riciclato.

Nastri elastici



I nuovi nastri elastici Forbo Siegling permettono di risolvere definitivamente i problemi di stabilità in guida. Grazie al nucleo di trazione monotela con fili di ordito elastico, i nastri avanzano in modo particolarmente stabile. Riescono inoltre a compensare minimi errori di allineamento dell'impianto.

- I nastri elastici possono essere utilizzati su trasportatori aventi lunghezza inferiore alla larghezza; casi nei quali si esclude l'impiego di nastri standard.
- Sono particolarmente indicati come nastri cella.
- Se confezionati con pretensione (con sviluppo ridotto rispetto al valore operativo), non è necessario l'uso di tenditori.
- Possono essere forniti con giunzione meccanica.



Maggiori informazioni sui prodotti sono disponibili su:
www.forbo-siegling.com > Prodotti

Siegling Transilon Programma di produzione per il segmento Logistica													
Codice articolo	Spessore complessivo ca. [mm]	Peso ca. [kg/m ²]	Forza di trazione con allungamento 1% (k _{1%} rilassato) [N/mm di larghezza]*	d _{min} contra flessione / d _{min} flessione / r _{min} penna ca. [mm]**	Temperatura di esercizio consentita [°C]	Durezza del rivestimento della faccia superiore [Shore A]	Larghezza standard disponibile / larghezza massima disponibile [mm]	Profili di contenimento sulla coper- tura superiore/lato inferiore/sponde ondulate di contenimento laterale	Giunzione meccanica	Difficilmente infiammabile	Risparmio energetico		
Siegling Transilon													
NOVO 25 HC nero	900195	2,7	1,45	7	60/40/-	-10/+120	2000	●/●/-	CS/HS/KS				
NOVO 40 HC nero	900221	4	2,2	7,5	90/50/-	-10/+120	2000	●/●/-	CS/HS/KS				
NOVO 40 HC-SE nero	906236	4	2,6	7,5	90/50/-	-10/+120	2000	●/●/-	HS	SE			
E 8/2 0/R10 S/LG nero	906630	2,5	2,3	7,5	40/24/-	-30/+100	3000	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V/R15 LG-SE nero	901004	3,1	3,5	5	60/30/-	-10/+70	3000	5)/●/-	HS/KS	SE			
E 8/2 U0/R15 LG-SE nero	906706	3,2	3	5,75	60/30/-	-30/+100	3000	●/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 0/U2 S/GL verde	904359	1,7	1,8	7	40/-/-	-30/+100	90	●/●/5)	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/U2 MT-C-SE nero	906391	1,2	1,4	5	14/8/-	-30/+100	85	●/3)/-	KS	SE			
E 8/2 U0/U2 MT nero	901017	1,45	1,55	8	30/24/-	-30/+100	85	-/-/-	KS/HS				
E 8/2 0/U10 S/LG verde	904358	2,3	2,3	6	40/24/-	-30/+100	73	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/U10 LG-SE nero	904539	2,1	2	5	40/-/-	-30/+100	1400	-/●/-	5)	SE			
E 8/2 U0/U10S LG-SE nero	906650	2,2	2,35	7,75	40/24/-	-30/+100	75	-/●/-	KS	SE			
E 8/H U0/U6S NP nero	906383	1,8	1,65	8,5	24/24/-	-30/+100	64	●/●/-	CS/HS/KS				
E 12/2 U0/V/U1 SE nero	906506	2	2,3	8	60/50/-	-10/+70	2800	●/●/-	HS	SE			
E 12/2 0/U2 MT-C-SE nero	906479	1,85	1,9	4,5	40/-/-	-30/+100	85	●/●/-	5)	SE			
E 12/2 U0/U2 C verde FDA	900041	1,85	2	4,5	60/40/-	-30/+100	85	●/●/-	HS/KS				
E 12/2 0/U3 GSTR-C-SE nero	906718	2,1	2,05	4,5	40/24/-	-30/+100	85	5)/●/-	CS	SE			
E 12/2 U0/V/U4 GSTR-C nero	999979	2,4	2,3	4	60/-/-	-10/+70	85	●/●/-	CS/HS/KS				
E 12/2 U0/V/U0 antracite	906458	2	2,2	7	60/30/-	-10/+70	3000	●/●/-	HS/KS				
E 12/2 U0/V/U0 SE grigio argento	999903	2	2,3	10,5	60/-/-	-10/+70	3000	●/●/-	CS/HS/KS	SE			
EL 0/V10 LG-SE nero	906796	2,25	2,4	0,3	24/24/-	-10/+70	45	-/●/-	HS/KS	SE			
EL 0/V10H MT-SE nero	906848	2,2	2,4	0,3	40/30/-	-10/+70	85	●/●/-	HS	SE			
EL 0/V10 NP-SE nero	906797	2,25	2,4	0,3	24/24/-	-10/+70	45	-/●/-	HS/KS	SE			
EL 0/V10 LG-SE nero 2.25	909230	2,25	2,6	0,3	24/24/-	-10/+70	45	-/●/-	HS/KS	SE			
EL 0/V10 NP-SE nero 2.25	909231	2,25	2,4	0,3	24/24/-	-10/+70	45	-/●/-	HS/KS	SE			
E 5/2 U0/V5 NP-SE nero	999802	2,1	2,2	3	40/14/-	-10/+70	40	●/●/-	CS/HS	SE			
E 5/2 0/V5 NP nero	909208	2,1	2,1	3,5	30/-/-	-10/+70	45	-/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 0/V4H MT nero	906762	1,9	2,1	7,5	40/40/-	-10/+70	85	●/●/5)	HS/KS				
E 8/2 0/V5 GL-SE nero	906817	2,1	2,35	8	40/24/-	-10/+70	63	●/●/5)	KS	SE			
E 8/2 U0/V5 verde	900025	2,1	2,5	7,5	30/30/-	-10/+70	75	●/●/●	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V5H MT nero	900026	2,2	2,5	7,5	40/40/-	-10/+70	85	●/●/5)	CS/HS/KS				
RE 8/2 U0/VH MT SE nero	901014	2,25	2,7	8	50/36/-	-10/+50	85	5)/-/-	KS/HS	SE	●		
E 8/2 0/V5H S/MT nero	996141	2,1	2,4	7,5	40/-/-	-10/+70	85	●/●/5)	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V5H MT-FR nero	906433	2,1	2,5	8	60/-/-	-10/+70	85	5)/●/5)	5)	FR			
E 8/2 U0/V5H MT-SE nero	999967	2,25	2,7	7,5	50/30/-	-10/+80	85	●/●/5)	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V7 SG nero	906286	2,3	2,45	6	40/24/-	-10/+70	45	●/●/-	CS/HS				
E 8/2 U0/V10H M-SE nero	906538	3,1	3,6	7,5	60/40/-	-10/+70	85	●/●/●	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 0/V10 LG nero	906764	2,7	2,85	7,5	40/14/-	-10/+70	42	●/●/-	HS/KS				
E 8/2 U0/V15 LG nero	900275	3,1	3,4	7,5	40/24/-	-15/+70	45	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V15 LG-FR nero	906434	3,1	3,4	7,5	40/-/-	-10/+70	45	●/●/-	5)	FR			
E 8/2 U0/V15 LG-SE nero	906313	3,1	3,4	7,5	60/30/-	-20/+80	45	●/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V20 AR nero	900087	4,9	4	6	40/30/-	-10/+70	45	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V20 AR-SE nero	999532	4,9	4,05	6	60/40/-	-20/+80	45	-/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V20 WAR 4.6 nero	909262	4,6	4,3	6	60/60/-	-10/+70	45	-/-/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V20 WAR 4.6 verde	909263	4,6	4,3	6	60/60/-	-10/+70	45	-/-/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V65 R65-SE nero	909160	8	5,7	6,5	120/60/-	-20/+80	65	-/5)/-	CS/HS	SE			
E 8/2 U0/V80 R80-SE nero	996121	8,2	4,7	6	125/90/-	-10/+70	45	-/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/H U0/V6 NP nero	906386	1,85	1,6	8,5	14/14/-	-10/+70	45	●/●/-	CS/HS/KS				
E 10/2 TX0/V5H MT-AMP nero	906807	1,9	2,1	9	40/40/-	-10/+50	85	●/-/-	HS/KS		●		
E 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP nero	906809	2,2	2,5	9	40/30/-	-10/+50	85	●/-/-	HS/KS	SE	●		
RE 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP nero	901015	2,2	2,6	8,5	40/36/-	-10/+50	85	●/-/-	KS/HS	SE	●		
E 10/2 TX0/V15 LG-AMP nero	906808	2,7	2,9	9	40/30/-	-10/+50	40	-/-/-	HS/KS		●		
E 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP nero	906810	2,7	2,9	9	40/30/-	-10/+50	42	-/-/-	HS/KS	SE	●		
RE 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP nero	901016	2,7	2,9	8,5	40/36/-	-10/+50	42	5)/-/-	KS/HS	SE	●		



- * Determinato dall'applicazione di ISO 21181:2005
- **
 - Diametro minimo tamburo $d_{\min}$ con controflessione (copertura di trasporto tocca il tamburo)
 - Diametro minimo tamburo $d_{\min}$ con flessione (superficie di guida tocca il tamburo)
 - Raggio minimo $r_{\min}$ penna fissa (rX) o diametro minimo $d_{\min}$ della penna rotante (dX) (superficie di guida tocca la penna)

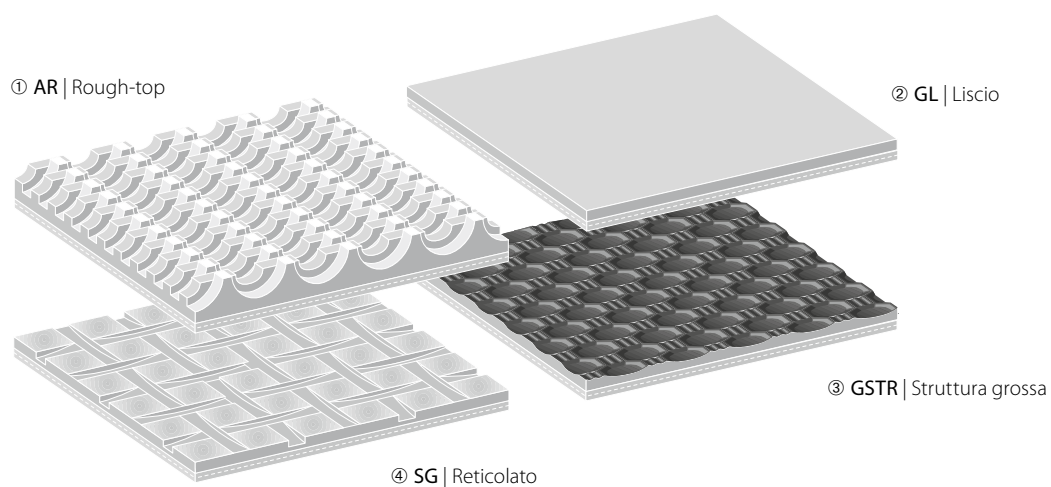
Valori mancanti su richiesta. I diametri minimi ammessi per il tamburo sono stati stabiliti a temperatura ambiente con giunzioni a Z e controflessione, e non si applicano ai nastri trasportatori con giunzioni meccanica. In caso di temperature più basse, per i profili e le pareti laterali potrebbero essere necessari diametri del tamburo maggiori. A tal riguardo vedere il nostro opuscolo "Documentazione tecnica 2" (rif. n. 318)

- Si

- 3) Larghezze maggiori sono possibili con la giunzione longitudinale
- 4) Su richiesta: larghezze maggiori senza giunzione longitudinale
- 5) Per favore richiedere

11

Siegling Transilon Programma di produzione per il segmento Logistica													
	Codice articolo	Spessore complessivo ca. [mm]		Peso ca. [kg/m ²]	Forza di trazione con allungamento 1% (k _{1%} rilassato) [N/mm di larghezza]*	d _{min} contro flessione / d _{min} flessione / r _{min} penna ca. [mm]**	Temperatura di esercizio consentita [°C]	Durezza del rivestimento della faccia superiore [Shore A]	Larghezza standard disponibile / larghezza massima disponibile [mm]	Profili di contenimento sulla coper- tura superiore/lato inferiore/sponde ondulate di contenimento laterale	Giunzione meccanica	Difficilmente infiammabile	Risparmio energetico
E 10/2 U0/V1 nero	909219	3	3,3	8	80/-/-	-10/+70			3100	5/5/-	HS		
E 10/2 U0/V10 MT-SE nero	909260	3	3,8	8	90/60/-	-20/+80	80		2400	-/-/-	KS/HS	SE	
E 12/2 TX0/V1 M-FR-AMP nero	907230	2,95	3,3	6	60/-/-	-10/+70	75		3100	5/-/-	HS	FR	●
E 12/2 TX0/V2 MT-M-FR-AMP nero	907224	3	3,5	6	60/-/-	-10/+70	75		3100	5/-/-	HS	FR	●
E 12/2 0/V3 C verde	906838	2	2,3	3	30/-/-	-10/+70	63		3350	●/●/-	HS/KS		
E 12/2 0/V3 MT-C nero	906839	2	2,3	2,5	30/14/-	-10/+70	63		3350	●/●/-	HS/KS		
E 12/2 U0/V5 MT-LT nero	909054	2,5	3	10	60/40/-	-30/+70	75		2000	5/5/5)	CS/HS/KS		
E 12/2 U0/V5 STR-C-SE nero	999856	2,5	3	3	60/-/-	-10/+70	55		3000	●/●/-	CS/HS/KS	SE	
E 12/2 U0/V6 GSTR-C-SE nero	906495	2,65	2,7	3,5	30/24/-	-15/+70	70		4050	●/●/-	HS/KS	SE	
E 12/2 U0/V10H MT nero	909172	3	3,6	10	90/-/-	-10/+70	85		2000	5/5/5)	CS/HS/KS		
E 12/2 TX0/V10 LG-M-FR-AMP nero	907229	3,9	4,5	6	60/60/-	-10/+70	45		3100	-/-/-	HS	FR	●
E 12/2 V5/V10 STR/GL verde	900053	3,25	3,9	11,5	60/40/-	-10/+70	75		3100	●/●/5)	CS/HS/KS		
E 12/2 U0/V7 MT nero	909042	2,8	3,35	10	60/-/-	-15/+70	75		3100	5/●/5)	CS/HS/KS		
E 12/2 0/V3 GSTR-C-SE antracite	906784	2,10	2,35	3,25	30/14/-	-10/+70	70		3350	●/●/-	HS	SE	
E 12/2 0/V6 CAS-C-FR nero	909209	3	3,2	4	60/5/-	-10/+70	45		2500	-/-/-	KS/HS	FR	
E 12/3 TX0/TX0 FR-AMP grigio	907206	3,8	4,6	9	60/-/-	-10/+50			3050	-/-/-	HS	FR	●





siegling transilon

nastri trasportatori e nastri di processo

Convogliatori orizzontali	Curve a nastro	Salite/discese	Salite/discese < 8°	Nastri deviatori	Nastri acceleratori	Cinghie per comando rulliere	Nastro cella	Nastri di raccolta/ Nastri di accumulo	Convogliatori telescopici	Nastri per introduzione/estrazione diagonale (nastro intero su penna inclinata)	Nastri per introduzione diagonale (a nastri multipli paralleli)	Disponibile in AP = Asia Pacifico, AA = America, EU = Europa, GL = globalmente
•			•	•				•	•			AP
•			•					•				EU, AP
•			•					•				EU, AA
	•							•				EU, AA
	•	•										EU, AP
	•	•						•				EU, AA
	•	•								•		EU, AP
	•	•						•				AA
	•		•					•				GL
		•			•							AP
	•					•						EU, AA
	•		•					•	•			GL
	•							•				AP
	•	•										EU, AP
	•	•										AP
	•							•				EU, AA

Materiale della copertura superiore

- E = Poliestere
- EL = Poliestere (elastico)
- NOVO = Feltro in poliestere
- RE = Poliestere riciclato

Costruzione

- 1, 2, 3 = Transilon a 1, 2 o tre tele
- H = Tela HighTech

Coperture in

- O = Tessuto senza copertura
- R = Alto attrito
- TX0 = Texglide
- U = Poliuretano
- U...H = Poliuretano duro
- U...S = Poliuretano morbido
- U0 = Impregnazione di poliuretano
- V = Cloruro di polivinile
- V...H = Cloruro di polivinile, duro

Superficie di guida materiali superficiali

- AR = Rough-top ①
- CAS = Asfalto grossolano
- GL = Liscio ②
- GSTR = Rigature longitudinali ③
- LG = Longitudinal groove
- MT = Opaco
- NP = Piramide inversa
- R = Romboideale
- SG = Reticolato ④
- STR = Struttura normale
- WAR = Superficie ruvida ondulata

Caratteristiche del nastro

- AMP = Amp Miser
- C = Trasversalmente flessibile, idoneo per curve
- FR = Ritardante di fiamma, ASTM D-378
- HC = Altamente conduttivo
- M = Particolarmente rigido trasversalmente
- S = Estremamente silenzioso
- SE = Flame retardant, EN340

Giunzione

- CS = Giunzioni meccaniche in lamiera
- HS = Giunzioni meccaniche ad aghi
- KS = Giunzioni meccaniche sintetiche

Denominazione tipi

E	10/2	TX0/V5H	MT - SE	nero	FDA
NOVO	60		HC - SE	nero	
				Colore	
				Caratteristiche del nastro	
				Finitura della copertura	
				Materiale della copertura superiore [mm/10]	
				Materiale della copertura inferiore [mm/10]	
				Numero tele, tela speciale (M o H) o spessore totale (NOVO)	
				Classificazione	
				Materiale del nucleo di trazione	

Vi preghiamo di osservare quanto segue:
I valori indicati sono valori nominali che possono oscillare entro un'ampiezza legata a motivi tecnici di produzione. I nostri prodotti vengono costantemente adattati alle esigenze del mercato. Questo comporta in singoli casi anche modifiche ai parametri tecnici. Per questo motivo vi preghiamo di ricavare i dati vincolanti per progettazioni e calcoli esclusivamente dalle schede tecniche prodotto aggiornate.



Vi preghiamo di osservare quanto segue: I valori indicati sono valori nominali che possono oscillare entro un'ampiezza legata a motivi tecnici di produzione. I nostri prodotti vengono costantemente adattati alle esigenze del mercato. Questo comporta in singoli casi anche modifiche ai parametri tecnici. Per questo motivo vi preghiamo di ricavare i dati vincolanti per progettazioni e calcoli esclusivamente dalle schede tecniche prodotto aggiornate.

Denominazione tipi

PHR2 - 90	MF	GRADE II	RT	x	BB	nero	
PVK	- 125			C	x	FS - NA	nero FR
							Caratteristiche del nastro
							Colore
							Finitura antistatica
							Struttura lato inferiore
							Struttura della superficie superiore
							Caratteristiche del nastro
							Versione particolare del nucleo di trazione
							Tensione di lavoro nominale [larghezza lb/inch]
							Serie, se indicato numero di tele

* Determinato dall'applicazione di ISO 21181:2005

** I diametri minimi ammessi per il tamburo sono stati stabiliti a temperatura ambiente con giunzioni a Z e controflessione, e non si applicano ai nastri trasportatori con giunzioni meccaniche. In caso di temperature più basse, per i profili e bordi ondulati laterali potrebbero essere necessari diametri del tamburo maggiori.

● Si

³⁾ Larghezze maggiori sono possibili con la giunzione longitudinale

⁵⁾ Per favore richiedere

Serie

PHR = Package Handling Rubber (Rivestimento in gomma e/o gomma nello strato intermedio)

PVC = Interwoven PVC (Tessuto speciale impregnato di PVC)

PVK = Package Handling PVC (Tessuto speciale impregnato di PVC, versione rinforzata)

Versioni particolari del nucleo di trazione

LN = Silenzioso

MF = Trama in monofilamento di poliestere

TW = Tessuto della superficie di scorrimento con tessuto spigato

Caratteristiche del nastro

FR = Flame retardant, ASTM D-378

Grade II = Copolimero stirene-butadiene meno resistente all'abrasione

LT = Per temperature più basse

NA = Non antistatico

Strutture/Rivestimenti

B = Tessuto grezzo, spazzolato, basso attrito

BB = Tessuto impregnato di resorcinolo-formaldeide-lattice

C = Rivestimento liscio

F = Sottile rivestimento in PVC

FS = Faccia superiore: tessuto grezzo con impregnazione di PVC, basso attrito
Superficie di scorrimento: tessuto grezzo, spazzolato, basso attrito

LI = Struttura piana

LR = Longitudinal rib

MRT = Lato superiore grezzo, mini

RT = Lato superiore grezzo

3/64 = Spessore rivestimento in 3/64 inch

Giunzione

CS = Giunzione meccanica in lamiera

HS = Giunzione meccanica ad aghi



siegling transtex

nastri trasportatori

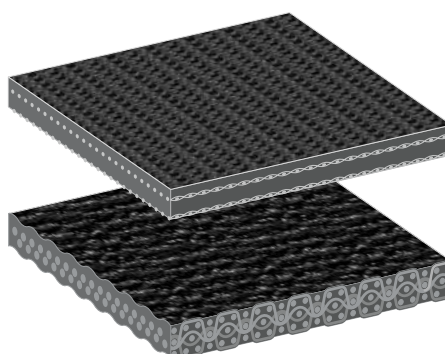
I nastri trasportatori Siegling Transtex sono realizzati con tessuti particolarmente resistenti, ideali per lavorare in condizioni estreme. Capaci di ottime prestazioni all'aperto, o in aree particolarmente critiche.



Siegling Transtex Programma di produzione per il segmento Logistica	Codice articolo	Spessore complessivo ca. [mm]	Peso ca. [kg/m ²]	Forza di trazione con allungamento 1% (k _{10%} rilassato) [N/mm di larghezza]*	d _{min} ca. [mm]**	Temperatura di esercizio consentita [°C]	Durezza della copertura superiore [Shore A]	Larghezza max. fornita [mm]	Profili di contenimento per la copertura/lato inferiore/parete laterale	Giunzione meccanica	Difficilmente infiammabile	Convogliatori orizzontali	Salite/discese	Salite/discese < 8°	Nastri acceleratori	Nastri di raccolta/Nastri di accumulo	Convogliatori telescopici	Disponibile in AP = Asia Pacifico, AA = America, EU = Europa, GL = globalmente
Siegling Transtex																		
PHR2-90MF BBxBB-NA nero FR	908200	2,87	3,37	4,73	60	-29/107		1829	●/●/—	CS/HS	FR	●	●	●	●	●		AA
PHR2-90MF LixBB-NA nero FR	908201	3,58	4,30	4,73	90	-29/107		1829	—/●/—	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR2-160 3/64LixBB-NA nero FR	908204	3,68	4,39	8,76	125	-29/107		1829	—/●/—	5)	FR	●	●	●	●	●		AA
PHR2-160 MRTxBB-NA nero FR	908205	3,68	4,03	8,76	125	-29/107		1829	—/●/—	5)	FR	●	●	●	●	●		EU, AA
PHR2-160 RTxBB-NA FR nero	908206	6,86	6,35	8,76	125	-29/107		1829	—/●/—	CS/HS	FR	●	●	●	●	●		GL
PHR3-135MF BBxBB-NA nero FR	908208	4,40	4,52	10,51	125	-29/107	60	1829	●/●/—	CS/HS	FR	●	●	●	●	●		EU
PHR3-200TW BBxBB-NA nero FR	908209	4,00	4,42	17,51	5)	-23/107		1829	●/●/—	CS/HS	FR	●	●	●	●	●		GL
PHR3-340TW BBxBB-NA nero FR	908212	5,82	6,64	22,77	5)	-29/107		1511	●/●/—	5)	FR	●	●	●	●	●		AA
PVC120 FxB-NA nero FR	908011	2,79	2,56	8,41	30	-18/82	80	1829/2400 ⁵⁾	●/●/—	5)	FR	●	●	●	●	●		AA, AP
PVC120 CxB-NA nero FR	908002	3,35	4,15	8,76	60	-18/82	80	1829	●/●/●	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	AA
PVK125 FSxFS-NA nero FR	908103	3,68	3,42	10,51	30	-18/82		1829/2400 ⁵⁾	●/●/—	CS/HS	FR	●	●	●	●	●		GL
PVK125 FSxFS-NA (CN) nero FR	908142	3,70	3,40	10,51		-18/82		2400	●/●/—	5)	FR	●	●	●	●	●		AP
PVK125 CxFS-NA nero FR	908104	3,94	4,39	12,26	60	-18/82	80	1829	●/●/●	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	GL
PVK125 LRxFs-NA nero FR	908919	4,80	4,95	12,26	60	-18/82	45	2400	—/●/—	HS	FR	●	●	●	●	●		EU, AP
PVK125 LT LRxFs-NA nero FR	908141	4,80	4,95	12,26		-40/82	45	2400	—/●/—	5)	FR	●	●	●	●	●		EU, AP
PVK125 MRTxFs-NA nero FR	908105	4,83	4,88	12,26	50	-18/82	65	1829/2000 ⁵⁾	—/●/—	CS/HS	FR	●	●	●	●	●		GL
PVK125 LN LRxFs-NA nero FR	908130	4,32	4,23	11,38	64	-18/82	45	1829	—/●/—	5)	FR	●	●	●	●	●		EU, AA
PVK150 FSxFS-NA nero FR	908125	4,57	4,44	13,13	50	-18/82		1829/2400 ⁵⁾	●/●/—	CS/HS	FR	●	●	●	●	●		GL
PVK200 FSxFS-NA nero FR	908111	5,08	5,37	19,26	90	-18/82		1500 ³⁾	●/●/—	5)	FR	●	●	●	●	●		EU, AA



Maggiori informazioni sui prodotti sono disponibili su:
www.forbo-siegling.com > Prodotti



PHR2-160 MRTxBB-NA nero FR

PVK150 FSxFS-NA nero FR



Denominazione tipi

G	G	30 E - 25	NSTR/FSTR	grigio/nero
G	G	20 E - 20		verde
				Colore superfice superiore
				Colore superfice inferiore
				Finitura superfice superiore
				Finitura superfice inferiore
				Spessore totale [1/10 mm]
				Materiale del nucleo di trazione
				Materiale tipo
				Rivestimento superfice superiore
				Rivestimento superfice inferiore

Vi preghiamo di osservare quanto segue: I valori indicati sono valori nominali che possono oscillare entro un'ampiezza legata a motivi tecnici di produzione. I nostri prodotti vengono costantemente adattati alle esigenze del mercato. Questo comporta in singoli casi anche modifiche ai parametri tecnici. **Per questo motivo vi preghiamo di ricavare i dati vincolanti per progettazioni e calcoli esclusivamente dalle schede tecniche prodotto aggiornate.**

I valori indicati si riferiscono a condizioni ambientali standard (23°C, 50% umidità relativa).

* Temperature più basse richiedono diametri di avvolgimento più grandi. Lo stesso vale per la linea in Poliammide in caso di valori bassi di umidità.

** La forza periferica indica la specifica trasmissione di potenza in N/mm di larghezza cinghia con allungamento nominale e un angolo di contatto di 180°.

● Si

Tessuti del nucleo di trazione

E = Poliestere

Rivestimenti

G = Elastomero G

T = Tessuto misto o di poliammide

U = Poliuretano

Proprietà

NA = Non antistatico

Strutture superficiali

FSTR = Struttura fine

GL = Lucido

NSTR = Struttura normale



siegling extremultus

cinghie piane

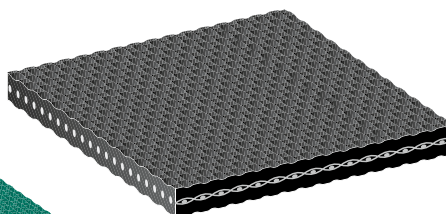
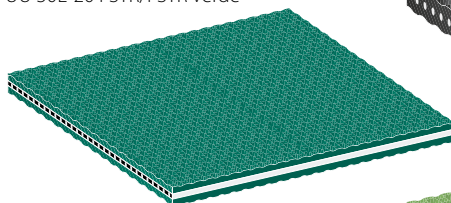
Le cinghie per trasmissione di potenza Siegling Extremultus, hanno un nucleo di trazione in tessuto di poliestere, e rivestimenti in elastomero o poliuretano.

Impiegate come cinghie di comando per rullire, garantiscono prestazioni costanti nel tempo.

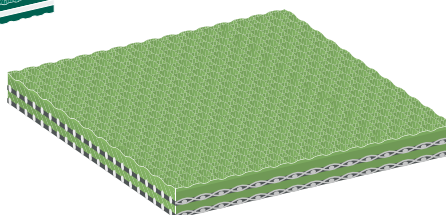


Siegling Extremultus Programma di produzione per il segmento Logistica		Codice articolo	Spessore complessivo ca. [mm]	$d_{\min}$ ca. [mm]*	Spinta nominale effettiva circa [N/mm larghezza del nastro]**	Allungamento all'installazione [%]	Peso ca. [kg/m ²]	Temperatura di esercizio consentita [°C]	Comandi per rulliere
Siegling Extremultus									
GG 20E-20	verde	822052	2,0	24	20	0,3 – 2,0	2,15	-20/+70	●
GG 15E-18	verde	822053	1,8	20	12	0,3 – 2,0	2,00	-20/+70	●
GG 30E-25 NSTR/FSTR	grigio/nero	822126	2,5	30	30	0,3 – 2,0	2,75	-20/+70	●
GG 30E-30 NSTR/NSTR	nero	822127	3,0	60	30	0,5 – 2,0	3,25	-20/+70	●
GG 30E-32 FSTR/FSTR	nero	822118	3,2	40	26	0,3 – 2,0	3,55	-20/+70	●
UU 20E-16 FSTR/FSTR	verde	822055	1,6	30	14	0,3 – 2,0	1,85	-20/+70	●
UU 30E-20 FSTR/FSTR	verde	822133	2,0	30	20	0,3 – 2,0	2,20	-20/+70	●
UU 40E-20 FSTR/FSTR	verde	822138	2,0	40	20	0,3 – 2,0	2,20	-20/+70	●
UU 140A-38 NA GL	trasparente	822179	3,8	100	18	0,3 – 0,8	5,04	-20/+80	●
TG 30E-30	nero/verde	822058	3,0	40	30	0,3 – 2,0	3,20	-20/+70	●

UU 30E-20 FSTR/FSTR verde



GG 30E-30 NSTR/NSTR nero



TG 30E-30 nero/verde



Maggiori informazioni sui prodotti
sono disponibili su:
www.forbo-siegling.com > Prodotti

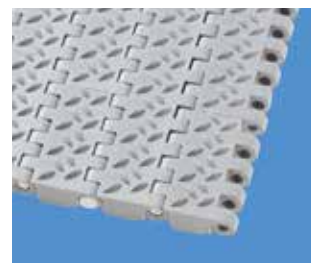
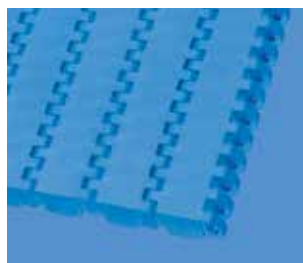


Serie 8 | Passo 25,4 mm (1 in)

Indicato per convogliatori rettilinei, su svariate tipologie di impieghi. Stazioni di accumulo, oppure carico e scarico laterale.

- Struttura a perni chiusi, per alta resistenza a trazione
- Design a moduli rigidi, indicato per convogliatori particolarmente lunghi
- Design robusto, assicura la massima durata
- Bordi del nastro chiusi, per migliorarne la resistenza
- Disponibile in versione Flame retardant (PXX-HC – conforme alla norma DIN EN 13501-1)

Ruote dentate, profili, spondine laterali e moduli con cuscinetti a sfere disponibili in varie misure e costruzioni



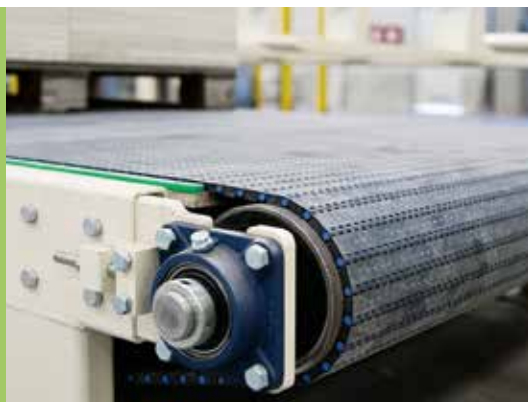
Versioni disponibili. A sinistra liscia e chiusa. A destra con struttura antiscivolo NSK. Sono disponibili anche versioni gommate e a superficie aperta.



siegling prolink

nastri modulari

I nastri modulari Siegling Prolink sono prodotti con i migliori materiali sintetici, per assicurare la massima robustezza e durata nel tempo. Grazie alla complessa progettazione, e alla alta qualità produttiva, assicurano un grande valore aggiunto



Serie 4.1 | Passo 14 mm (0,55 in)

Per convogliatori rettilinei, e ridotti diametri di avvolgimento.

- Moduli a passo corto, per applicazioni che richiedono minimi spazi di trasferimento tra nastri in linea
- Perno parzialmente scoperto, e canali trasversali inferiori lisci, semplificano i processi di pulizia
- Speciale design delle ruote dentate con estremità dei denti arrotondate, per assicurare una migliore distribuzione del carico
- Ruote dentate larghe migliorano la presa sui moduli, e la forza trasmissibile

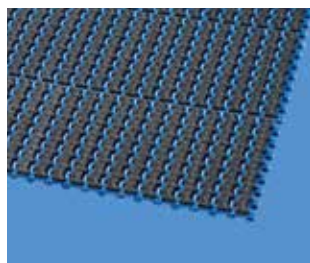
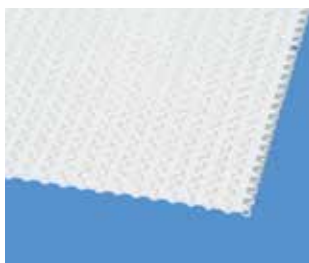
Ruote dentate e profili disponibili in varie misure e costruzioni

Serie 5 | Passo 25 mm (0,98 in)

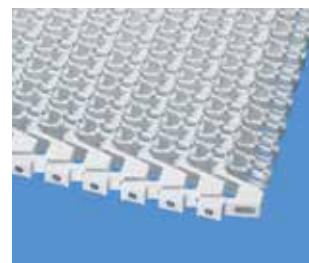
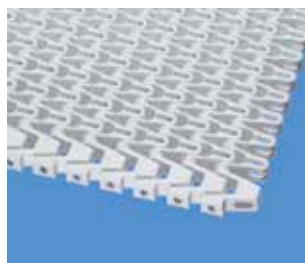
Per convogliatori rettilinei, in curva, o combinati.

- Fino al 45 % di superficie aperta, per un eccellente circolazione d'arie e drenaggio
- Perni in acciaio assicurano elevate capacità di carico e rigidità trasversale; Riducono la necessità di supportare il nastro
- Assenza di punti di appiglio sui bordi, grazie ad un solido fissaggio dei perni
- Torri a spirale in ambiente refrigerato, e convogliatori in curva

Ruote dentate, profili, spondine laterali e moduli con cuscinetti a sfere disponibili in varie misure e costruzioni



Modelli di nastri, alcuni dei quali presentano una superficie chiusa e liscia (a sinistra), una struttura superiore con rilievi gommati (a destra) o una superficie con un'area aperta (non raffigurata).



Modelli di nastri, alcuni dei quali presentano una superficie chiusa e liscia (a sinistra), parti superiori sporgenti (a destra) e inserti gommati ad alto attrito (non raffigurati).



Maggiori informazioni sui prodotti sono disponibili su:
www.forbo-siegling.com > Prodotti

Siegling – total belting solutions

L'impegno dei collaboratori, unito all'organizzazione e ai processi produttivi improntati alla qualità, assicura il mantenimento costante degli standard elevati dei nostri prodotti e servizi.

Forbo Movement Systems è conforme ai principi di Total Quality Management. Il nostro sistema di gestione della qualità è certificato ISO 9001 in tutti i siti di produzione e fabbricazione. Inoltre, molti siti dispongono della certificazione di gestione ambientale ISO 14001.



Il nostro service – in tutto il mondo, in ogni momento

Il Gruppo Forbo Movement Systems conta circa 2.300 dipendenti. I nostri prodotti vengono lavorati in dieci centri di produzione in tutto il mondo.

Le sedi, i magazzini di stoccaggio e i centri di confezionamento si trovano in oltre 80 Paesi. I centri assistenza sono presenti in più di 300 località nel mondo

Forbo Siegling GmbH

Lilienthalstraße 6/8, D-30179 Hannover

Telefono +49 511 6704 0

www.forbo-siegling.com, siegling@forbo.com



MOVEMENT SYSTEMS