

LOGISTYKA





SERWIS
24/7



NIEZAWODNA I **SZYBKA DROGA** NA RYNEK

Ze względu na powszechne ograniczanie konwencjonalnych procesów magazynowania oraz poziomów zapasów w łańcuchach dostaw, czas realizacji zamówień, od produkcji towarów do ich dostarczenia do konsumenta, uległ znacznemu skróceniu.

Jakość procesów kompletacji zamówień i dystrybucji odgrywają coraz większą rolę, co bezpośrednio przekłada się na osiągnięte wyniki. Stawia to wysokie wymagania w zakresie wydajności i niezawodności systemów logistycznych oraz wymaga stosowania najwyższej klasy komponentów.

Dzięki specjalistycznym badaniom prowadzonym w ścisłej współpracy z użytkownikami i producentami wyposażenia z branży logistycznej, produkty Forbo Siegling pozwalają osiągnąć maksymalną wydajność, zapewniając:

- niezawodność we wszystkich rodzajach systemów przenośnikowych,
- elastyczność wobec wysokich wymagań transportu różnych rodzajów towarów,
- ekonomiczną eksploatację.

Nasze produkty są wykorzystywane do różnorodnych zastosowań. Zachęcamy do kontaktu z Forbo Siegling i skorzystania z naszego bogatego doświadczenia.

siegling transilon

taśmy transportujące i procesowe

siegling transtex

taśmy transportujące

siegling extremultus

pasy płaskie

siegling prolink

taśmy modułowe

Szczegółowe informacje na temat specjalnych zastosowań i produktów uzupełniających można znaleźć w następujących broszurach Forbo Siegling:

Nr	Tytuł
224	Taśmy transportujące i procesowe Siegling Transilon (charakterystyka produktów)
214	Taśmy transportujące Siegling Transtex (charakterystyka produktów)
800	Taśmy modułowe Siegling Prolink (charakterystyka produktów)
242	Lotniska
232	Siegling Transilon - Siegling Proposition Taśmy transportujące i pasy zębate do przenośników taśmowo-zgrzeblowych
238	Amp Miser™ – Nowa generacja energooszczędnych taśm transportujących
336	Nasze pasy elastyczne – zawsze na właściwym torze

www.forbo.com/movement/pl-pl/ > Pliki do pobrania

TAŚMY TRANSPORTUJĄCE I PROCESOWE DO NIEZAWODNEGO TRANSPORTU

Od solidnych i wszechstronnych taśm po zaawansowane technologicznie taśmy specjalistyczne, oferta Siegling Transilon dla sektora logistyki obejmuje szeroki wybór produktów do najróżniejszych zadań transportowych.

Nasze wysokowydajne i ekonomiczne rozwiązania zapewniają płynność procesów logistycznych.

Przeñośnik z systemem łączenia/rozdziału tras

Przeñośnik wałkowy

Przeñośnik z separatorem łopatkowym

Przeñośnik zbiorczy

Przenośnik poziomy

Nawet pozornie proste procesy transportowe mogą wymagać różnych właściwości taśmy przenośnikowej.

Forbo Siegling dostarcza idealne rozwiązania w zależności od rodzaju transportowanych towarów, pożądanej prędkości, rodzajów cofania, zatrzymywania i akumulacji oraz innych warunków roboczych.



Przenośniki teleskopowe (zdjęcie u góry) nadają się do przenoszenia dużych obciążeń punktowych.

Przenośniki zbiorcze (zdjęcie na dole) wymagają bardzo gładkich, trwałych powierzchni.

Systemy zbiorcze i systemy dystrybucji

Podczas korzystania z popychaczy bocznych, sztywne poprzeczne konstrukcje taśmy zapewniają doskonałą powierzchnię płaską oraz stabilny, prostoliniowy zjazd towarów. Przesuwanie boczne transportowanych towarów umożliwia gładką, odporną na ścieranie powierzchnię taśmy.

Z kolei sortowniki krzyżowe wyposażone są w cienkie taśmy o powierzchniach z wysokim współczynnikiem tarcia. Dzięki specjalnej konstrukcji cięga zużycie energii jest bardzo niskie.



Taśmy pracujące

w jednym zespole są zwykle napinane za jednym razem. Wymaga to bardzo niskich tolerancji długości. Wysokie współczynniki tarcia na górnej powierzchni gwarantują precyzyjny transfer do sortownika.

W przypadku

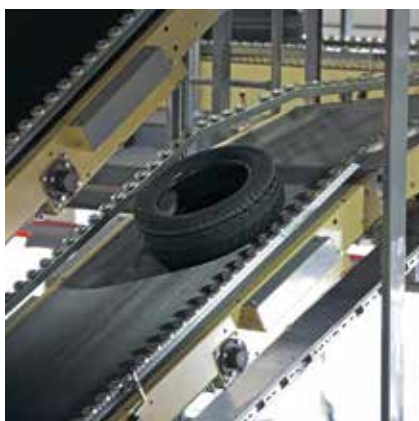
sortowników krzyżowych wysokie przyspieszenie oznacza bardzo wysokie współczynniki tarcia na powierzchni nośnej taśmy.



Przenośnik pochyły

Nawet przy gładkiej powierzchni taśmy towary mogą być transportowane pod kątem. Kąt wznoszenia zależy jest między innymi od rodzaju przenoszonych materiałów, powłoki nośnej taśmy czy czynników zewnętrznych, takich jak kurz lub wilgoć.

Do przenośników pochyłych o większym kącie przenoszenia oraz do transportu małych elementów lub elementów sypkich Forbo Siegling dostarcza taśmy ze strukturą, ewentualnie wyposażone w profile poprzeczne.



Firma Forbo Siegling opracowała i zoptymalizowała szeroką gamę **powierzchni taśm** dla zróżnicowanych zastosowań. Taśmy strukturalne Siegling Transilon mogą być stosowane przy kątach nachylenia do 30° bez użycia profili.

Przenośnik łukowy

Taśmy Forbo Siegling do przenośników łukowych nadają się do wszystkich typów prowadzenia taśm i są stosowane w systemach wielu znanych producentów. Dzięki niemal w pełni zautomatyzowanym procesom produkcyjnym, Forbo Siegling gwarantuje dokładność geometryczną dostarczanych taśm.



Taśmy do przenośników łukowych składają się z kilku segmentów, co pozwala na optymalny rozkład obciążenia, dzięki czemu nawet ciężkie towary mogą być bezpiecznie transportowane.

Siegling Transilon budowa produktu

Strona nośna | Rodzaj powłoki, grubość i struktura powierzchni nośnej wpływają na właściwości taśmy oraz na jej przyczepność.

Cięgno | Wybór tkaniny zależy od konkretnego zastosowania. Jej struktura ma bezpośredni wpływ na bieg taśmy, wydłużenie pod wpływem siły, właściwości elektrostatyczne, płaskość i stopień zakrzywienia.

Strona bieżna | Wybór powierzchni bieżnej wpływa na poziom hałasu, zużycie energii, a także zużycie taśmy.

Dokładne dopasowanie dzięki programowi obliczeniowemu B_Rex

Aby system działał prawidłowo, wybrane taśmy i ich parametry powinny być zgodne z konstrukcją przenośnika. Nasz program obliczeniowy B_Rex umożliwia:

- wybór odpowiedniej taśmy do danego przenośnika, oraz
- zaprojektowanie przenośnika pod kątem określonych rodzajów taśm.

Program przedstawia przenośniki i napędy oraz wszelkie ich zmiany w postaci symboli, symulując w ten sposób poziom kompatybilności dowolnego przenośnika z dowolną taśmą z naszej oferty.

Po każdej zmianie parametrów program wykonuje ponowne obliczenia, dzięki czemu projektowanie przenośnika jest wygodne, szybkie i precyzyjne.



Program obliczeniowy wraz z instrukcjami w pliku PDF oraz informacje o artykułach z naszej oferty można uzyskać rejestrując się bezpłatnie na stronie:
www.forbo.com/movement/pl-pl/ > E-Narzędzia.

Nasi klienci mogą korzystać z programu tylko przez określony czas, po czym muszą ponownie go pobrać. Pozwala to zapewnić, że jego wersja jest aktualna i kompatybilna z najnowszym asortymentem produktów.



siegling transilon

taśmy transportujące i procesowe

Siegling Transilon to taśmy przenośnikowe produkowane na bazie tkanin lub włókien o różnych grubościach, fakturach i właściwościach, które nadają się do wielu różnych procesów logistycznych. Oprócz solidnych, wszechstronnych taśm, w ramach linii Siegling Transilon oferujemy również całą gamę taśm opracowanych do zadań specjalnych.



Energooszczędne taśmy transportujące



Nowe taśmy przenośnikowe Amp Miser™ firmy Forbo Siegling o innowacyjnej gładkiej powierzchni są wyjątkowo elastyczne. W porównaniu ze standardowymi taśmami, Amp Miser™ pozwala zaoszczędzić nawet do 50% energii podczas realizacji standardowych procesów wykonywanych przez długie przenośniki oraz związanych z ciężkimi ładunkami. Niezależna jednostka certyfikująca TÜV Rheinland zbadała właściwości taśm Amp Miser™, wykorzystując do tego próbki produktów z tej serii. Dzięki ich badaniom potwierdzone zostały dokładność kalkulatora online, a także potencjał Amp Miser™ w zakresie oszczędności energii i redukcji emisji dwutlenku węgla.

Dzięki współczynnikowi tarcia wynoszącemu $\mu < 0,17$, można je bez problemu stosować nawet na ocynkowanych stołach ślizgowych. Na stali nieocynkowanej współczynnik tarcia wynosi $\mu < 0,13$.

Forbo oferuje również taśmy Transilon ECOFIBER, charakteryzujące się dobrą wydajnością pod względem oszczędności energii, których ciężno jest wykonane w 100% z przetworzonego PET.

Pasy elastyczne



Nowa, elastyczna konstrukcja taśm Forbo Siegling sprawia, że problemy z ich prowadzeniem i centrowaniem należą do przeszłości. Dzięki jednowarstwowej konstrukcji tkaniny z elastycznymi nićmi osnowy, tkaniny są w stanie skompensować niewielką niewspółosiowość przenośnika.

- Taśmy elastyczne mogą być stosowane w maszynach, których znaczne wymiary (szerokość > odległość między osiami) uniemożliwiają użycie standardowych taśm. Dotyczy to nawet maszyn o przekroju kwadratowym.
- Doskonale nadają się do stosowania w sortownikach krzyżowych.
- W przypadku instalacji taśm wstępnie naprężonych nie jest wymagany układ napinania.
- Dopuszcza się stosowanie łączników mechanicznych.



Więcej informacji na temat produktów można znaleźć na stronie:
www.forbo.com/movement/pl-pl/ > Produkty

Siegling Transilon Asortyment produktów dla sektora logistyki													
Numer artykułu	Całkowita grubość ok. [mm]	Waga ok. [kg/m²]	Siła rozciągająca dla 1% wydłużenia (moduł sprężystości k _{1%}) [N/mm szerokości]*	d _{min} przeciwzgięcie d _{min} / zgięcie d _{min} / ostra krawędź r _{min} ok. [mm]**	Dopuszczalna temperatura robocza [°C]	Twardość powłoki strony nośnej [Shore A]	Standardowa szerokość / maks. możliwa szerokość [mm]	Profile na stronie nośnej / bieżnej	Połączenie mechaniczne	Ognioodporność	Oszczędność energii		
Siegling Transilon													
NOVO 25 HC czarny	900195	2,70	1,45	7,00	60/40/-	-10/+120	2000 ³⁾	●/●/-	CS/HS/KS				
NOVO 40 HC czarny	900221	4,00	2,20	7,50	90/60/-	-10/+120	2000 ³⁾	●/●/-	CS/HS/KS				
NOVO 40 HC-SE czarny	906236	4,00	2,60	7,50	90/60/-	-10/+120	2000 ³⁾	●/●/-	HS	SE			
NOVO 60 HC czarny	900286	5,50	3,00	8,00	125/90/-	-10/+120	2000 ³⁾	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 0/V5 GL czarny	906816	2,10	2,35	8,50	40/40/40	-10/+70	3000/4650 ⁴⁾	●/●/	CS/HS/KS				
E 5/2 0/V5 NP stalowy	909232	2,10	2,00	3,50	30/-/-	-10/+70	2800/ ³⁾	5)/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V5H MT-FR czarny	906433	2,20	2,60	8,00	60/60/60	-10/+70	3100 ³⁾	●/●/●	5)	FR			
E 8/2 0/R10 S/LG czarny	906630	2,50	2,30	7,50	40/-/-	-30/+100	3000	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/R15 LG-SE czarny	906706	3,20	3,00	7,50	60/-/-	-30/+100	3000 ³⁾	●/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 0/U2 S/GL zielony	904359	1,70	1,80	7,00	40/-/-	-30/100	1400/ ³⁾	●/●/ ⁵⁾	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/U2 MT-C-SE czarny	906391	1,20	1,40	5,00	14/8/-	-30/+100	4300 ³⁾	5)/●/-	KS	SE			
E 8/2 0/U10 S/LG zielony	904358	2,30	2,30	6,00	40/-/-	-30/+100	1400 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/U10 LG-SE czarny	904539	2,10	2,00	5,00	40/-/-	-30/100	1400/ ³⁾	-/●/-	5)	SE			
E 8/2 U0/U10S LG-SE czarny	906650	2,20	2,40	7,75	40/30/-	-30/+100	3000 ³⁾	-/●/-	5)	SE			
E 8/H U0/U6S NP czarny	906383	1,80	1,65	7,50	24/-/-	-30/+100	3050	●/●/-	CS/HS/KS				
E 12/2 U0/V/U1 SE czarny	906506	2,00	2,30	8,00	60/-/-	-10/+70	2800 ³⁾	●/●/-	5)	SE			
E 12/2 0/U2 MT-C-SE czarny	906479	1,85	1,90	4,50	40/-/-	-30/100	1500/ ³⁾	●/●/-	5)	SE			
E 12/2 U0/U2 C zielony FDA	900041	1,85	2,00	4,50	60/40/-	-30/+100	4000 ³⁾	●/●/-	HS/KS				
E 12/2 0/U3 GSTR-C-SE czarny	906718	2,10	1,90	4,50	40/30/-	-30/+100	3000 ³⁾	5)/ ⁵⁾ /-	5)	SE			
E 12/2 U0/V/U4 GSTR-C czarny	999979	2,40	2,30	4,00	60/-/-	-10/+70	3175 ³⁾	●/●/-	CS/HS/KS				
E 12/2 U0/V/U0 antracyt	906458	2,00	2,20	7,00	60/30/-	-10/+70	3000 ³⁾	●/●/-	HS/KS				
E 12/2 U0/V/U0 SE srebrzystoszary	999903	2,00	2,30	10,50	60/-/-	-10/+70	3000 ³⁾	●/●/-	CS/HS/KS	SE			
EL 0/V10 LG-SE czarny	906796	2,25	2,40	0,20	24/-/-	-10/+70	2100	-/●/-	HS/KS	SE			
EL 0/V10H MT-SE czarny	906848	2,20	2,40	0,30	30/-/-	-10/+70	2100	●/●/-	HS	SE			
EL 0/V10 NP-SE czarny	906797	2,25	2,40	0,20	24/-/-	-10/+70	2100	-/●/-	HS/KS	SE			
E 5/2 0/V5 NP-SE czarny	999802	2,10	2,20	3,00	40/14/-	-10/+70	2900 ³⁾	●/●/-	CS/HS	SE			
E 8/2 0/V4H MT czarny	906762	1,90	2,10	7,50	40/-/-	-10/+70	3100 ³⁾	●/●/ ⁵⁾	HS/KS				
E 8/2 0/V5 GL-SE czarny	906817	2,10	2,35	8,00	40/-/-	-10/+70	3000 ³⁾	●/●/ ⁵⁾	KS	SE			
E 8/2 U0/V5 zielony	900025	2,10	2,50	7,50	30/30/-	-10/+70	4600 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V5H MT czarny	900026	2,20	2,50	7,50	40/-/-	-10/+70	4600 ³⁾	●/●/ ⁵⁾	CS/HS/KS				
E 8/2 0/V5H S/MT czarny	996141	2,10	2,50	7,50	40/-/-	-10/+70	3000 ³⁾ /4500 ⁴⁾	●/●/ ⁵⁾	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V5H MT-SE czarny	999967	2,25	2,70	7,00	50/30/-	-10/+80	4100 ³⁾	●/●/ ⁵⁾	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V7 SG czarny	906286	2,30	2,45	6,00	40/-/-	-10/+70	3100 ³⁾	●/●/-	CS/HS				
E 8/2 U0/V10H M-SE czarny	906538	3,10	3,60	7,50	60/-/-	-10/+70	4400 ³⁾	●/●/●	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 0/V10 LG czarny	906764	2,70	2,90	7,50	40/-/-	-10/+70	3100 ³⁾	●/●/-	HS/KS				
E 8/2 U0/V15 LG czarny	900275	3,10	3,40	7,50	40/24/-	-15/+70	4600 ³⁾	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V15 LG-FR czarny	906434	3,10	3,40	7,50	40/-/-	-10/70	3100/ ³⁾	●/●/-	5)	FR			
E 8/2 U0/V15 LG-SE czarny	906313	3,10	3,40	7,50	60/30/-	-20/+80	3000 ³⁾ /4600 ⁴⁾	●/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V20 AR czarny	900087	4,90	4,00	6,00	40/30/-	-10/+70	1500 ³⁾	●/●/-	CS/HS/KS				
E 8/2 U0/V20 AR-SE czarny	999532	4,90	4,20	6,00	60/-/-	-20/+80	2000 ³⁾	-/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V65 R65-SE czarny	909160	8,00	5,70	6,50	120/60/-	-20/+80	2000	-/ ⁵⁾ /-	CS/HS	SE			
E 8/2 U0/V80 R80-SE czarny	996121	8,20	4,70	6,00	125/90/-	-10/+70	1450	-/●/-	CS/HS/KS	SE			
E 8/2 U0/V/R15 LG-SE czarny	901004	3,10	3,50	5,75	60/30/-	-10/+70	3000	5)/●/-	HS/KS	SE			
E 8/H U0/V6 NP czarny	906386	1,85	1,60	8,50	14/-/-	-10/+70	3100	●/●/-	CS/HS/KS				
E 10/2 TX0/V5H MT-AMP czarny	906807	1,90	2,10	9,00	40/-/-	-10/+50	3000 ³⁾	●/-/-	HS/KS		●		
E 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP czarny	906809	2,20	2,50	9,00	40/30/-	-10/+50	3000 ³⁾	●/-/-	HS/KS	SE	●		
E 10/2 TX0/V15 LG-AMP czarny	906808	2,70	2,90	9,00	40/-/-	-10/+50	3000 ³⁾	-/-/-	HS/KS		●		
E 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP czarny	906810	2,70	2,90	9,00	40/30/-	-10/+50	3000 ³⁾	-/-/-	HS/KS	SE	●		
E 12/2 TX0/V1 M-FR-AMP czarny	907230	2,95	3,30	6,00	60/-/-	-10/+70	3100 ³⁾	5)/-/-	HS	FR	●		
E 12/2 TX0/V2 MT-M-FR-AMP czarny	907224	3,00	3,60	6,00	60/-/-	-10/+70	3100 ³⁾	5)/-/-	HS	FR	●		
E 12/2 0/V3 C zielony	906838	2,00	2,30	3,00	30/-/-	-10/+70	3350 ³⁾	●/●/-	HS/KS				
E 12/2 0/V3 GSTR-C-SE antracyt	906784	2,10	2,35	3,25	30/-/-	-10/+70	3350 ³⁾	●/●/-	HS	SE			
E 12/2 0/V3 MT-C czarny	906839	2,00	2,30	2,50	30/-/-	-10/+70	3350 ³⁾	●/●/-	HS/KS				



siegling transilon

taśmy transportujące i procesowe

Przenośnik poziomy	Przenośnik łukowy	Przenośnik wznoszący/opadający	Nachylenie/spadek < 8°	Przenośnik z separatorem łopatkowym	Przenośnik przyspieszający	Przenośnik wałkowy	Sortownik krzyżowy	Przenośnik zbiorczy	Przenośnik teleskopowy	Przenośnik z systemem łączenia/rozdziatu tras	Przenośnik pośredni łączący	Dostępność AP = Azja i Pacyfik, AA = Ameryka, EU = Europa, GL = cały świat
•			•					•				GL
•			•					•				GL
•			•					•				GL
•			•					•				EU
•			•					•				EU, AP
•			•					•	•			EU
•			•				•	•	•			AP
•			•					•	•			AA
•			•					•	•		•	EU
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			AP
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			AA
•			•					•	•			GL
•			•					•	•			GL
•			•					•	•			EU
•			•					•	•			AA
•			•					•	•			EU
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			EU, AA
•			•					•	•			GL
•			•					•	•			GL
•			•					•	•			GL
•			•					•	•			GL
•			•					•	•			EU
•			•					•	•			EU
•			•					•	•			GL
•			•					•	•			GL
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			GL
•			•					•	•			EU, AA
•			•					•	•			EU
•			•					•	•			EU
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			EU
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			AA
•			•					•	•			AA
•			•					•	•			EU
•			•					•	•			EU, AP
•			•					•	•			EU

* Zgodność z normą ISO 21181:2005.

- **
- Minimalna średnica bębna d_{min} z przeciwwzgięciem (górna powierzchnia dotyka bębna).
 - Minimalna średnica bębna d_{min} ze zgięciem (powierzchnia napędowa dotyka bębna).
 - Minimalny promień r_{min} stałej krawędzi ostrza (rX) lub minimalna średnica d_{min} tocznej krawędzi ostrza (dX) (powierzchnia napędowa dotyka krawędzi ostrza).

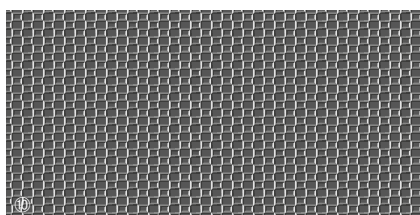
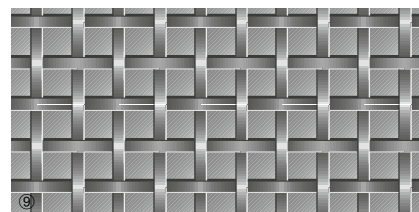
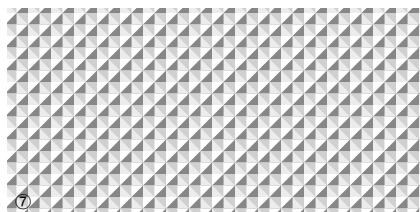
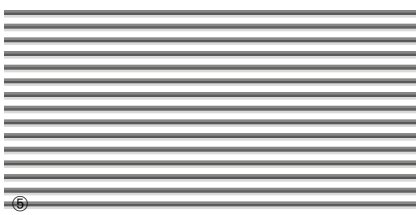
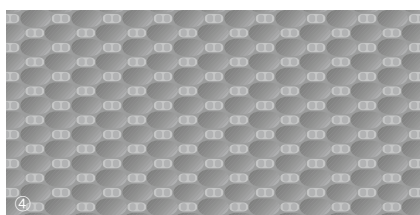
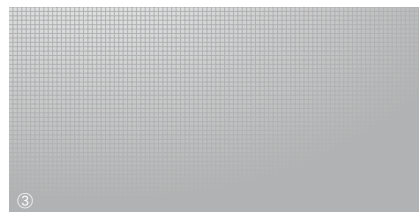
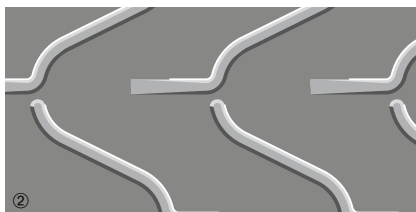
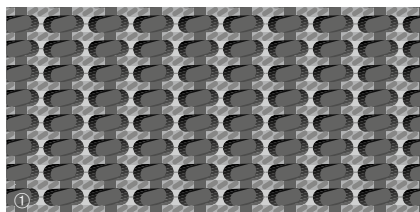
Wartości nieprzedstawione w tabeli dostępne na żądanie. Najmniejsze dopuszczalne średnice bębnow zostały ustalone dla temperatury pokojowej przy użyciu połączenia typu Z i przeciwwzgięcia i nie mają zastosowania do taśm przenośnikowych z łącznikami mechanicznymi. W przypadku niższych temperatur, zastosowania profili i ścian bocznych mogą być wymagane większe średnice bębna. Patrz: broszura „Specyfikacje techniczne 2” (nr 318).

● Tak

- 3) Możliwe większe szerokości ze szwem wzdłużnym.
4) Maksymalne szerokości bez szwu wzdłużnego na życzenie.
5) Prosimy o kontakt.

Więcej rodzajów na następnej stronie.

Siegling Transilon Asortyment produktów dla sektora logistyki													
	Numer artykułu	Całkowita grubość ok. [mm]	Waga ok. [kg/m ²]	Siła rozciągająca dla 1% wydłużenia (moduł sprężystości $k_{1\%}$) [N/mm szerokości]*	$d_{\min}$ przeciwzgięcie dmin / zgięcie $d_{\min}$ / ostra krawędź $r_{\min}$ ok. [mm]**	Dopuszczalna temperatura robocza [°C]	Twardość powłoki strony nośnej [Shore A]	Standardowa szerokość / maks. możliwa szerokość [mm]	Profile na stronie nośnej / bieżnej / bocznej	Połączenie mechaniczne	Ognioodporność	Oszczędność energii	
E 12/2 U0/V5 STR-C-SE czarny	999856	2,50	3,00	3,00	60/-/-	-10/70	68	3000 ⁽³⁾	●/●/-	CS/HS/KS	SE		
E 12/3 TX0/TX0 FR-AMP szary	907206	3,80	4,60	9,00	60/-/-	-10/+50		3000 ⁽³⁾	-/-/-	HS	FR	●	
E 12/2 U0/V6 GSTR-C-SE czarny	906495	2,65	2,70	3,50	30/-/-	-15/+70	70	4050 ⁽³⁾	●/●/-	HS/KS	SE		
E 12/2 U0/V6 MT czarny	909085	2,70	3,45	8,00	60/-/-	-10/70	75	2000 ⁽³⁾	5)/5)/5)	CS/HS/KS			
E 12/2 U0/V10H MT czarny	909172	3,00	3,60	10,00	90/-/-	-10/70	85	2000 ⁽³⁾	5)/●/5)	CS/HS/KS			
E 12/2 TX0/V10 LG-M-FR-AMP czarny	907229	3,90	4,50	6,00	60/-/-	-10/+70	45	3100 ⁽³⁾	-/-/-	HS	FR	●	
E 12/2 V5/V10 STR/GL zielony	900053	3,25	3,90	11,50	60/40/-	-10/+70	75	3100 ⁽³⁾	●/●/●	CS/HS/KS			
E 12/2 U0/V7 MT czarny	909042	2,80	3,45	10,00	60/-/-	-15/70	75	2000 ⁽³⁾	●/●/●	CS/HS/KS			
E 12/2 U0/V5 MT-LT czarny	909054	2,50	3,00	10,00	60/-/-	-30/70	75	2000 ⁽⁵⁾	5)/●/5)	CS/HS/KS			
E 12/2 0/V6 MT-C-SE czarny	906882	2,10	2,50	3,00	40/30/-	-10/+70	85	3350	●/●/-	HS/KS	SE		
RE 10/2 TX0/V5H MT-SE-AMP czarny	901015	2,20	2,60	8,50	40/36/-	-10/+50	85	3000 ⁽³⁾	●/-/-	HS/KS	SE/FR	●	
RE 10/2 TX0/V15 LG-SE-AMP czarny	901016	2,70	2,90	8,50	40/36/-	-10/+50	42	3000	5)/-/-	HS/KS	SE/FR	●	





siegling transilon

taśmy transportujące i procesowe

Przenośnik poziomy	Przenośnik łukowy	Przenośnik wznoszący/opadający	Nachylenie/spadek < 8°	Przenośnik z separatorem łopatkowym	Przenośnik przyspieszający	Przenośnik wałkowy	Sortownik krzyżowy	Przenośnik zbiorczy	Przenośnik teleskopowy	Przenośnik z systemem łączenia/rozdziatu tras	Przenośnik pośredni łączący	Dostępność AP = Azja i Pacyfik, AA = Ameryka, EU = Europa, GL = cały świat
--------------------	-------------------	--------------------------------	------------------------	-------------------------------------	----------------------------	--------------------	--------------------	---------------------	------------------------	---	-----------------------------	--

												AA
												EU, AA
												AA
												AP
												AP
												AA
												EU, AP
												AP
												AP
												EU
												EU, AA
												EU, AA

Materiał ciągną

- E = Poliester
- EL = Poliester (elastyczny)
- NOVO = Filc poliesterowy
- RE = Poliester z recyklingu

Konstrukcja

- 1, 2, 3 = Liczba warstw materiału
- H = Tkanina HighTec

Powłoka

- 0 = Tkanina niepowlekana
- R = High Grip
- TX0 = Texglide™
- U = Poliuretan
- U...H = Poliuretan twardy
- U...S = Poliuretan miękki
- U0 = Impregnacja poliuretanowa
- V = Polichlorek winylu
- V...H = Twardy polichlorek winylu

Wzór powierzchni

- AR = Szorstka powierzchnia ①
- CH = Check-In ②
- GL = Gładka powierzchnia ③
- GSTR = Gruboziarnista tekstura ④
- LG = Rowki wzdłużne ⑤
- MT = Mat ⑥
- NP = Odwrócona piramida ⑦
- R = Duże romby ⑧
- SG = Kratkowana tekstura ⑨
- STR = Standardowa tekstura ⑩

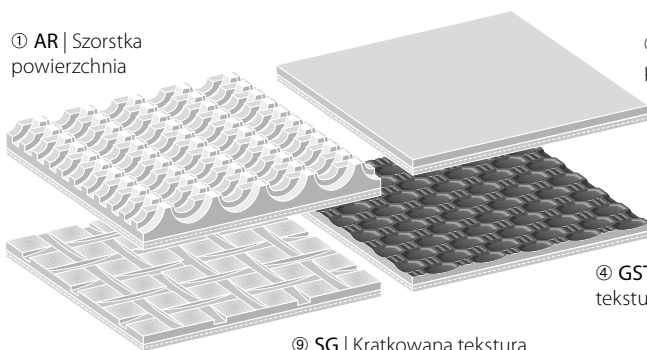
Właściwości taśmy

- AMP = Amp Miser™
- C = Elastyczność poprzeczna, nadaje się do przenośników łukowych
- FR = Ognioodporność ASTM D-378
- HC = Wysoka przewodność
- M = Wysoka sztywność boczna
- S = Bardzo niski poziom hałasu
- SE = Ognioodporność EN340

Połączeń

- CS = Łączniki zaciskowe
- HS = Łączniki hakowe
- KS = Łączniki z tworzywa sztucznego

① AR | Szorstka powierzchnia



③ GL | Gładka powierzchnia

④ GSTR | Gruboziarnista tekstura

⑨ SG | Kratkowana tekstura

Kod typu

E	4 / 2	U0 / U2	MT - HACCP	biały	FDA
NOVO	60		HC - SE	czarny	
					Kolor
					Właściwości taśmy
					Wzór
					Powłoka powierzchni nośnej [mm/10]
					Powłoka powierzchni bieżnej [mm/10]
					Liczba warstw, tkanina specjalna (H lub M) lub grubość całkowita (NOVO)
					Klasa typu
					Materiał ciągną

Uwaga: Podane wartości są wartościami nominalnymi i mogą się różnić w przypadku taśm, których szerokość jest określona dla konkretnego procesu produkcyjnego. Nasze produkty są stale dostosowywane do wymagań rynku. W związku z tym ich parametry techniczne mogą ulegać zmianie. Szczegółowe informacje na temat konstrukcji i danych technicznych można znaleźć w aktualnych kartach katalogowych produktów.



Uwaga: Podane wartości są wartościami nominalnymi i mogą się różnić w przypadku taśm, których szerokość jest określona dla konkretnego procesu produkcyjnego. Nasze produkty są stale dostosowywane do wymagań rynku. W związku z tym ich parametry techniczne mogą ulegać zmianie.
Szczegółowe informacje na temat konstrukcji i danych technicznych można znaleźć w aktualnych kartach katalogowych produktów.

Kod typu

PHR2	- 90	MF	GRADE II	RT	x	BB	czarny
PVK	- 125			C	x	FS - NA	czarny FR
							Właściwości taśmy
							Kolor
							Antystatyczne wykończenie
							Wzór powierzchni bieżnej
							Wzór powierzchni nośnej
							Właściwości taśmy
							Specjalna konstrukcja cięga
							Znamionowe napięcie robocze [lb/cal szerokości]
							Seria, jeśli jest to wymagane – liczba warstw

* Zgodność z normą ISO 21181:2005.

** Najmniejsze dopuszczalne średnice bębnow zostały ustalone dla temperatury pokojowej i nie mają zastosowania do taśm przenośnikowych z łącznikami mechanicznymi. W przypadku niższych temperatur wymagane są większe średnice bębna. Taśmy z profilami lub ścianami bocznymi mogą wymagać większych średnic bębna.

● Tak

Seria

- PHR = Guma do transportu opakowań (gumowa powłoka i/lub pośrednia warstwa z gumy)
- PVC = Powłoka przeplatana PVC (specjalna tkanina impregnowana PVC)
- PVK = PVC do transportu opakowań (specjalna tkanina impregnowana PVC, wersja wzmocniona)

Specjalna konstrukcja cięga

- LN = Niski poziom hałasu
- MF = Wątek z monofilamentu poliestrowego
- TW = Tkanina wierzchnia o splocie skośnym

Właściwości taśmy

- FR = Ognioodporność ASTM D-378
- Grade II = Kauczuk butadienowo-styrenowy o mniejszej odporności na ścieranie
- LT = Do zastosowań w niższych temperaturach
- NA = Brak właściwości antystatycznych

Wzory/powłoki

- B = Tkanina szorstka, szczotkowana, o niskim współczynniku tarcia
- BB = Tkanina z impregnacją rezorcynowo-formaldehydowo-lateksową
- C = Gładka powłoka
- F = Cienka powłoka PVC
- FS = Górna powierzchnia: szorstka tkanina z impregnacją PVC, niski współczynnik tarcia; Powierzchnia napędowa: szorstka, szczotkowana tkanina, niski współczynnik tarcia
- LI = Lekkie wgłębienia
- LR = Podłużne żebrowanie
- MRT = Szorstka powierzchnia, wersja mini
- RT = Szorstka powierzchnia
- 3/64 = Grubość powłoki: 3/64 cala

Połączenie

- CS = Łączniki zaciskowe
- HS = Łączniki hakowe



siegling transtex

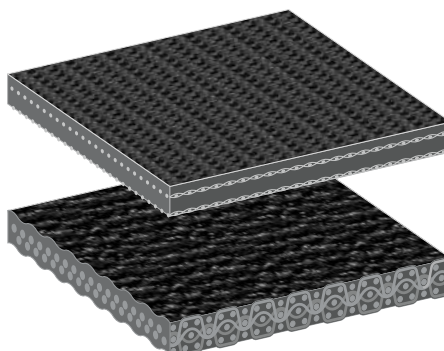
taśmy transportujące

Siegling Transtex to seria wysoce wytrzymałych, tekstylnych taśm przenośnikowych do użytku w ekstremalnych warunkach. Doskonale sprawdzają się na zewnątrz i wszędzie tam, gdzie panują szczególnie trudne warunki.



Siegling Transtex Asortyment produktów dla sektora logistyki	Numer artykułu	Całkowita grubość ok. [mm]	Waga ok. [kg/m ²]	Siła rozciągająca dla 1% wydłużenia (moduł sprężystości k1%) [N/mm szerokości]*	d _{min} ok. [mm]**	Dopuszczalna temperatura robocza [°C]	Twardość powłoki powierzchni górnej [Shore A]	Maks. dostępna szerokość [mm]	Profile na stronie nośnej / bieżnej / bocznej	Połączenie mechaniczne	Ognioodporność	Przenośnik poziomy	Przenośnik wznoszący/opadający	Nachylenie/spadek < 8°	Przenośnik przyspieszający	Przenośnik zbiorczy	Przenośnik teleskopowy	Dostępność: AP = Azja i Pacyfik, AA = Ameryka, EU = Europa, GL = cały świat
--	----------------	----------------------------	-------------------------------	---	-----------------------------	---------------------------------------	---	-------------------------------	---	------------------------	----------------	--------------------	--------------------------------	------------------------	----------------------------	---------------------	------------------------	---

Siegling Transtex																		
PHR2-90MF BBxBB-NA czarny FR	908200	2,87	3,37	4,0	60	-29/107		1829	●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	AA
PHR2-90MF LxBB-NA czarny FR	908201	3,58	4,30	8,0	90	-29/107		1829	●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR3-135MF BBxBB-NA czarny FR	908208	3,94	4,59	8,0	125	-29/107	60	1829	●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR2-160 GRADE II 3/64LxBB-NA czarny	908220	3,63	4,10	11,0	125	-29/107		1829	●/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	AA
PHR2-160 3/64LxBB-NA czarny FR	908204	3,63	4,39	11,0	125	-29/107		1829	●/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	AA
PHR2-160 MRTxBB-NA czarny FR	908205	3,48	3,91	11,0	125	-29/107		1829	-●/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR2-160 GII 5.8MM RTxBB-NA czarny	908237	5,77	4,59	11,0	125	-29/107		1829	-●/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	AA
PHR2-160 RTxBB-NA FR czarny	908206	6,48	5,22	10,0	125	-29/107		1829	-●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR3-200TW BBxBB-NA czarny FR	908209	3,81	4,39	19,0	⁵⁾	-23/107		1829	●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	GL
PHR3-265TW BBxBB-NA czarny FR	908210	4,75	5,52	25,0	⁵⁾	-23/107		1829	●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PHR3-340TW BBxBB-NA czarny FR	908212	5,82	6,49	⁵⁾	⁵⁾	-29/107		1511	●/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	AA
PVC120 FxB-NA czarny FR	908011	2,79	2,44	7,5	30	-10/82	80	1829 ³⁾	●/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	AA, AP
PVC120 CxB-NA czarny FR	908002	3,35	4,15	8,5	60	-10/+82	80	1829 ³⁾	●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	AA
PVC120 RTxBB-NA czarny FR	908004	6,35	4,88	8,5	60	-10/+82	80	1829 ³⁾	-●/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	AA
PVK100 FSxFS-NA czarny FR	908100	2,79	2,44	10,5	30	-10/82		1829 ³⁾	●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	EU, AA
PVK125 FSxFS-NA czarny FR	908103	3,68	3,42	10,0	30	-10/82		1829 ³⁾	●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	GL
PVK125LN FSxFS-NA czarny FR	908140	3,70	3,40	10,0	60	-10/+82		1200 ³⁾	●/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	AP
PVK125 CxFS-NA czarny FR	908104	3,94	4,39	14,0	60	-10/82	80	1829 ³⁾	●/●/●	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	AA, AP
PVK125 LRxFS-NA czarny FR	908919	4,80	4,95	12,0	60	-10/+82	45	2000 ⁵⁾	-●/●/-	HS	FR	●	●	●	●	●	●	AP
PVK125 MRTxFS-NA czarny FR	908105	4,83	4,88	14,0	50	-10/82	65	1829 ³⁾	-●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	GL
PVK125 RTxFS-NA czarny FR	908106	7,62	6,35	11,0	40	-10/82	55	1829 ³⁾	-●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	GL
PVK150 FSxFS-NA czarny FR	908125	4,57	4,44	10,0	50	-10/82		2000 ³⁾	●/●/-	CS/HS	FR	●	●	●	●	●	●	GL
PVK200 FSxFS-NA czarny FR	908111	5,08	5,37	15,0	90	-10/82		1524 ³⁾	●/●/-	⁵⁾	FR	●	●	●	●	●	●	EU, AA



PHR2-160 MRTxBB-NA czarny FR

PVK150 FSxFS-NA czarny FR



Więcej informacji na temat produktów
można znaleźć na stronie:
www.forbo.com/movement/pl-pl/ >
Produkty



Kod typu

G	G	30	E	-	25	NSTR/FSTR	szary/czarny
G	G	20	E	-	20		zielony
							Kolor powierzchni nośnej
							Kolor całości lub powierzchni bieżnej
							Wzór powierzchni nośnej
							Wzór całości lub powierzchni bieżnej
							Całkowita grubość [1/10 mm]
							Materiał cięgna
							Numer typu
							Powłoka powierzchni nośnej
							Powłoka powierzchni bieżnej

Uwaga: Podane wartości są wartościami nominalnymi i mogą się różnić w przypadku taśm, których szerokość jest określona dla konkretnego procesu produkcyjnego. Nasze produkty są stale dostosowywane do wymagań rynku. W związku z tym ich parametry techniczne mogą ulegać zmianie.

Szczegółowe informacje na temat konstrukcji i danych technicznych można znaleźć w aktualnych kartach katalogowych produktów.

Podane wartości zostały określone dla standardowych warunków otoczenia (23 °C, 50% wilgotności względnej).

* W przypadku niższych temperatur wymagane są większe średnice bębna. W przypadku linii poliamidowej dotyczy to również niskiej wilgotności.

** Nominalna siła rozciągająca przy nominalnym wydłużeniu i kącie styku 180° w N/mm szerokości taśmy.

● Tak

Materiał cięgna

E = Poliester

Powłoka

G = Elastomer G

T = Tkanina mieszana lub poliamidowa

U = Poliuretan

Wzór powierzchni

FSTR = Drobną teksturą

NSTR = Standardową teksturą



siegling extremultus

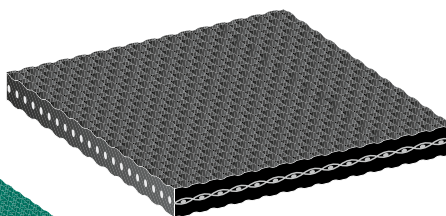
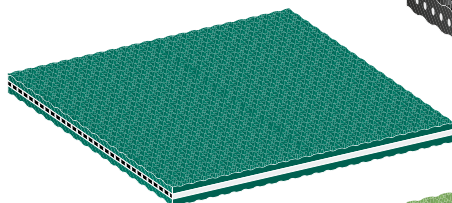
pasy płaskie

Siegling Extremultus to seria tekstylnych pasów napędowych stosowanych w sektorze logistycznym z wysoce elastycznymi powłokami elastomerowymi lub poliuretanowymi, które zapewniają stałą wydajność napędu.

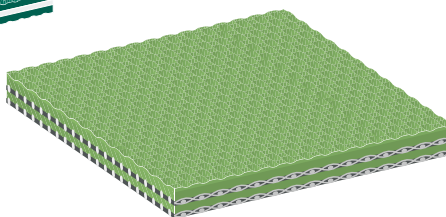


Siegling Extremultus Asortyment produktów dla sektora logistyki		Numer artykułu	Całkowita grubość ok. [mm]	d_{min} ok. [mm]*	Nominalna siła rozciągająca ok. [N/mm szerokości taśmy]**	Wydłużenie podczas montażu [%]	Waga ok. [kg/m ²]	Dopuszczalna temperatura robocza [°C]	Przenośnik wałkowy
Siegling Extremultus									
GG 20E-20	zielony	822052	2,0	24	20	0,3 – 2,0	2,15	-20/+70	●
GG 15E-18	zielony	822053	1,8	20	12	0,3 – 2,0	2,00	-20/+70	●
GG 30E-25 NSTR/FSTR	szary/czarny	822126	2,5	30	30	0,3 – 2,0	2,75	-20/+70	●
GG 30E-30 NSTR/NSTR	czarny	822127	3,0	60	30	0,5 – 2,0	3,25	-20/+70	●
GG 30E-32 FSTR/FSTR	czarny	822118	3,2	40	26	0,3 – 2,0	3,55	-20/+70	●
UU 20E-16 FSTR/FSTR	zielony	822055	1,6	30	14	0,3 – 2,0	1,85	-20/+70	●
UU 30E-20 FSTR/FSTR	zielony	822133	2,0	30	20	0,3 – 2,0	2,20	-20/+70	●
UU 40E-20 FSTR/FSTR	zielony	822138	2,0	40	20	0,3 – 2,0	2,20	-20/+70	●
TG 30E-30	czarny/zielony	822058	3,0	40	30	0,3 – 2,0	3,20	-20/+70	●

UU 30E-20 FSTR/FSTR zielony



GG 30E-30 NSTR/NSTR czarny



TG 30E-30 czarny/zielony



Więcej informacji na temat produktów
można znaleźć na stronie:
www.forbo.com/movement/pl-pl/ >
Produkty

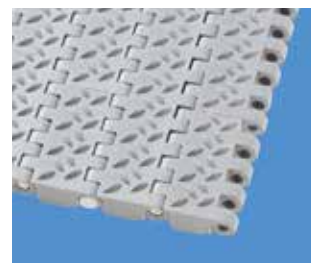
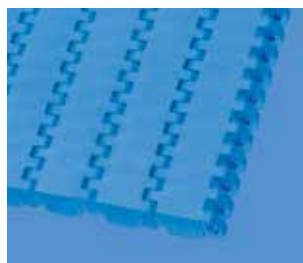


Seria 8 | Podziałka 25,4 mm (1 in)

**Uniwersalny typ do przenośników prostych,
do sekcji zbiorczych bądź bocznego podawania/
odprowadzania produktów**

- Konstrukcja z zamkniętym zawiasem zapewniająca wysokie napięcie taśmy
- Szttywna konstrukcja modułowa sprawia, że taśma nadaje się do długich przenośników
- Solidna konstrukcja gwarantująca długą żywotność
- Zamknięta, solidna konstrukcja krawędzi
- Dostępna wersja ognioodporna (PXX-HC – zgodnie z normą DIN EN 13501-1)

Koła zębate, profile, osłony boczne i dociski są dostępne w różnych rozmiarach i wersjach.



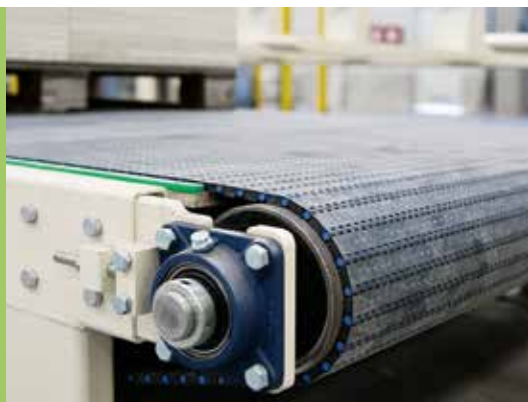
Rodzaje taśm: jednolita i gładka powierzchnia (po lewej), powierzchnia z antypoślizgowym wzorem NSK (po prawej) lub powierzchnia z otworami (brak ilustracji).



siegling prolink

taśmy modularne

Siegling Prolink to seria wyjątkowo wytrzymałych i trwałych taśm modularnych z tworzywa sztucznego. Dzięki zaawansowanej konstrukcji modułów, wysokiej jakości powierzchni i precyzyjnym zakresom tolerancji, oferują one istotną wartość dodaną.



Seria 4.1 | Podziałka 14 mm (0,55 in)

Do przenośników prostych o małych średnicach końcowych

- Taśma o małej podziałce do zastosowań wymagających niewielkich szczelin transferowych
- Szeroko otwierane zawiasy i płytkie kanały na spodzie ułatwiają czyszczenie
- Unikalna konstrukcja koła zębatego z zaokrąglonymi krawędziami zębów zapewnia idealny rozkład obciążenia
- Szerokie zęby koła zapewniają optymalne zazębienie i wytrzymałość

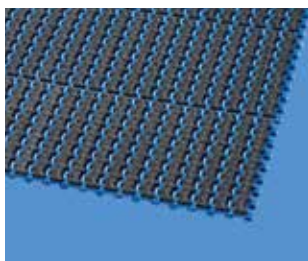
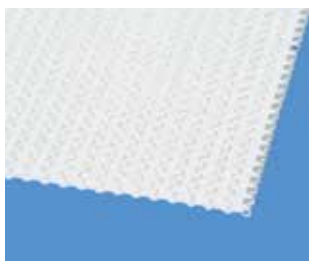
Koła zębate i profile są dostępne w różnych rozmiarach i wersjach.

Seria 5 | Podziałka 25 mm (0,98 in)

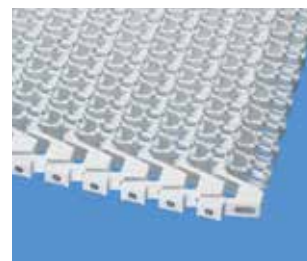
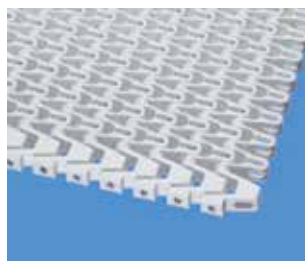
Do przenośników prostych i łukowych oraz ich kombinacji

- Powierzchnia składająca się w 45% z otworów zapewnia doskonałą cyrkulację powietrza i odprowadzanie wody
- Sworznie zawiasów ze stali nierdzewnej zapewniają wysoką nośność, sztywność boczną, mniejszą liczbę wymaganych wsporników taśmy i minimalizację unoszenia taśmy na zakrętach
- Brak potencjalnych punktów zaczepienia krawędzi pasa dzięki bezpiecznemu mocowaniu sworzni zawiasów
- Nadaje się do przenośników łukowych i zastosowań o niskiej temperaturze

Koła zębate, profile, osłony boczne i moduły łożysk kulkowych są dostępne w różnych rozmiarach i wersjach.



Rodzaje taśm: jednolita i gładka powierzchnia (po lewej), z wypukłą powierzchnią cierną (po prawej) lub powierzchnia z otworami (brak ilustracji).



Rodzaje taśm: gładka powierzchnia z otworami (po lewej), powierzchnia z wypustkami (po prawej) lub powierzchnia z górnymi wkładkami ciernymi (brak ilustracji).



Więcej informacji na temat produktów
można znaleźć na stronie:
www.forbo.com/movement/pl-pl/ >
Produkty

Siegling – total belting solutions

Zaangażowani pracownicy, zorientowanie na jakość i efektywne procesy produkcyjne – to nasz przepis na zachowanie niezmiennie wysokich standardów produktów i usług.

W Forbo Movement Systems wyznajemy filozofię zarządzania przez jakość. Wszystkie nasze zakłady produkcyjne spełniają wymagania normy ISO 9001, a duża część z nich – również normy zarządzania środowiskowego ISO 14001.



Nr ref. 266-17
08/23 - Powielanie tekstu bądź jego części możliwe jest wyłącznie za naszą zgodą. Zastrzegamy sobie prawo do zmian.



Serwis w Forbo Siegling – o dowolnej porze i w dowolnym miejscu

Grupa Forbo Siegling zatrudnia około 2500 osób. Produkcję prowadzimy w dziesięciu zakładach produkcyjnych rozszaniach w różnych zakątkach globu. Nasza sieć oddziałów i firm partnerskich, magazynów oraz warsztatów obejmuje ponad 80 państw. Ponad 300 punktów serwisowych na całym świecie pozwala nam oferować rzetelną pomoc w zakresie montażu i napraw, niezależnie od lokalizacji.

Forbo Siegling Poland Sp. z o.o.

ul. Przestrzenna 98, 93-424 Łódź

Telefon +48 601 562 612

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



MOVEMENT SYSTEMS