

DYSTRYBUTOR



TECHNICAL[®]

GRZEGORZ TEGOS

tel./fax (063) 261 62 57 / 261 62 58

www.technical.pl

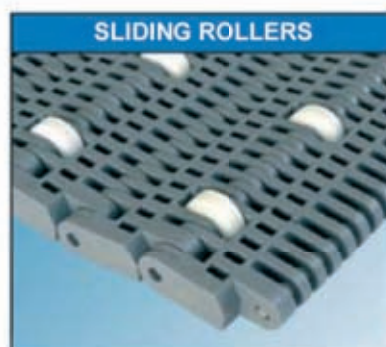
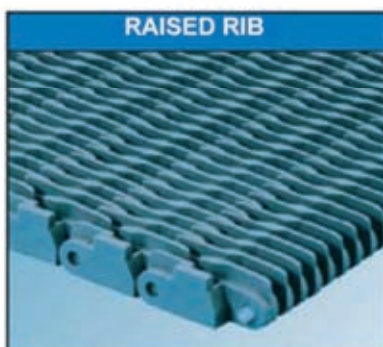
SERIA E40 - 41



★ **EUROBELT** ★

CONVEYOR BELTS

Podziałka	40 mm
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 10 mm
Zalecana minimalna szerokość	150 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm



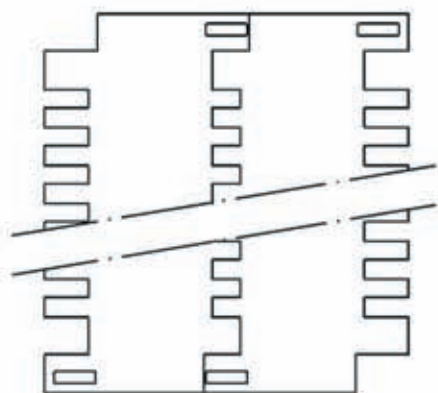
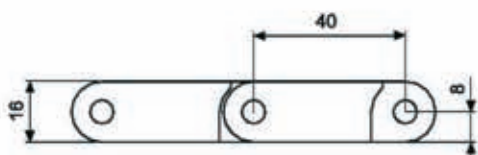
SERIA E40-41

SERIA 40 FLAT TOP



Podziałka	40 mm
Powierzchnia	Flat Top
Prześwit	0%
Grubość	16 mm
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 10 mm
Szerokość z jednym modulem	Do 200 mm
Zalecana minimalna szerokość	150 mm
Średnica pręta	Ø6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka

Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy (kg/m)	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	3,600	+1 do +104	11.01	biały - szary
Polietylen	Polietylen	2,730	-50 do +65	11.34	naturalny
Poliacetal	Polipropylen	4,910	+1 do +90	16.42	niebieski

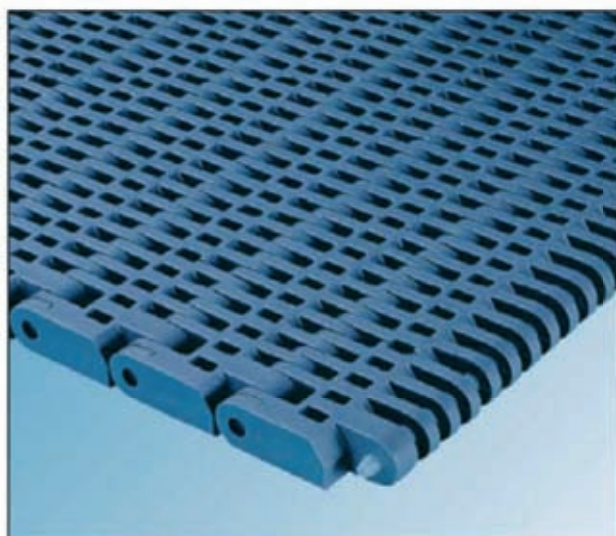


- Pozycjonowanie przy automatycznym spawaniu
- Transportowanie delikatnych i ciężkich elementów
- Akumulowanie pojemników
- Przenośniki w kształcie litery Z „Łabędzia szyja”

Dzięki zamkniętej powierzchni, taśma ta jest odpowiednia do wszystkich aplikacji, w których nie jest wymagane odprowadzanie cieczy przez taśmę.

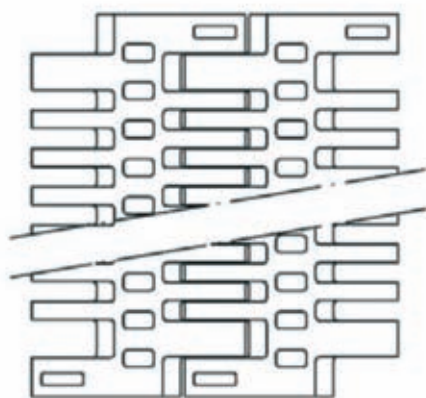
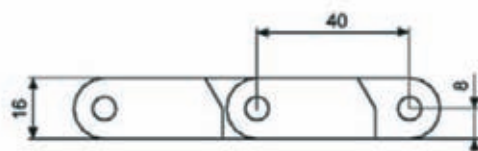
Taśma jest wyjątkowo odporna na uszkodzenia mechaniczne i związku z tym idealnie nadaje się do transportowania na dużą odległość bardzo ciężkich ładunków.

SERIA 40 FLUSH GRID



Podziałka	40 mm
Powierzchnia	Flush Grid
Prześwit	14%
Grubość	16 mm
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 10 mm
Zalecana minimalna szerokość	150 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka

Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy [kg/m ²]	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	3,600	+1 do +104	11.06	biały - szary
Polietylen	Polietylen	2,700	-50 do +65	11.25	naturalny
Poliacetal	Polipropylen	4,800	+1 do +90	16.05	niebieski

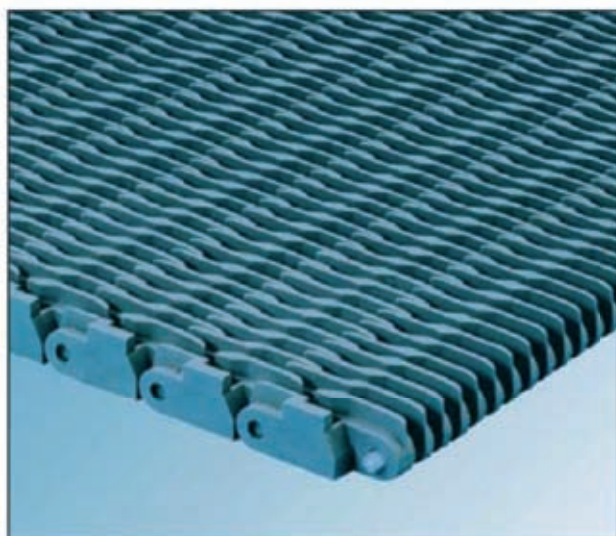


- Pasteryzacja
- Duże stoły buforujące
- Ładowanie akumulatorów
- Odtłuszczarki -usuwanie smarów i olejów

Taśma ma kształt kratownicy, gdzie 14% powierzchni taśmy stanowią otwory. Powierzchnia taśmy jest całkowicie gładka.

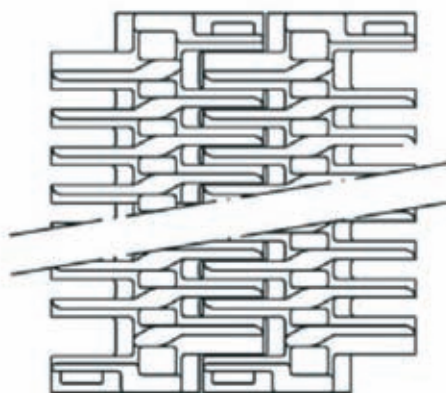
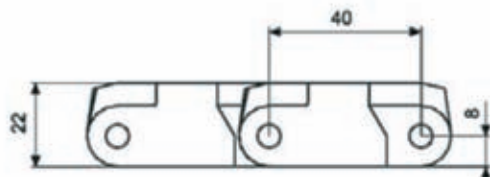
Taśma jest jedną z najmocniejszych dostępnych produktów tego typu na rynku. Posiada doskonale właściwości odprowadzania cieczy. Doskonale nadaje się do zastosowań gdzie wymagana jest duża wytrzymałość taśmy w bardzo długich przenośnikach lub przy bardzo ciężkich ładunkach.

SERIA 41 RAISED RIB



Podziałka	40 mm
Powierzchnia	RAISED RIB
Prześwit	25%
Grubość	22 mm
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 10 mm
Zalecana minimalna szerokość	150 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka

Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy [kg/m ²]	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	3,600	+1 do +104	12.03	szary



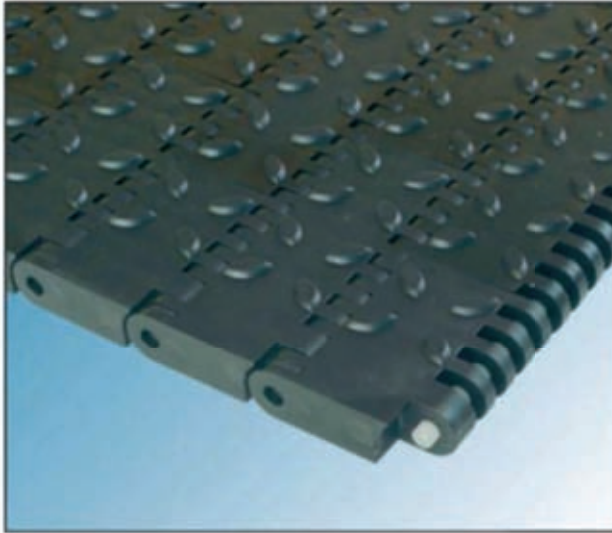
Nawierzchnia taśmy ma kształt żeber i doskonale nadaje się do przenoszenia produktów przy użyciu płyt palcowych.

Wzmocnione centralnie żebra umożliwiają przenoszenie puszek, butelek szklanych lub innych pojemników w poprzek taśmy bez ich przewracania lub uszkodzenia samej powierzchni taśmy.

- Pasteryzacja
- Stoły buforujące
- Opakowania
- Paletyzatory i depaletyzatory
- Chłodzenie

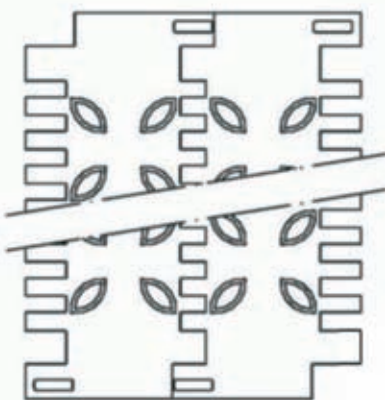
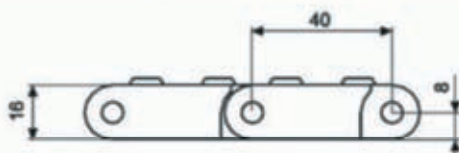


SERIA 40 NON SLIP



Podziałka	40 mm
Powierzchnia	Non Slip
Prześwit	0%
Grubość	16 mm
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 10 mm
Zalecana minimalna szerokość	150 mm
Srednica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka

Tworzywo taśmy	Materiał prętów poprzecznych	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy [kg/m ²]	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen przewodzący	Polipropylen przewodzący	3,600	+1 do +104	11.97	Czarny

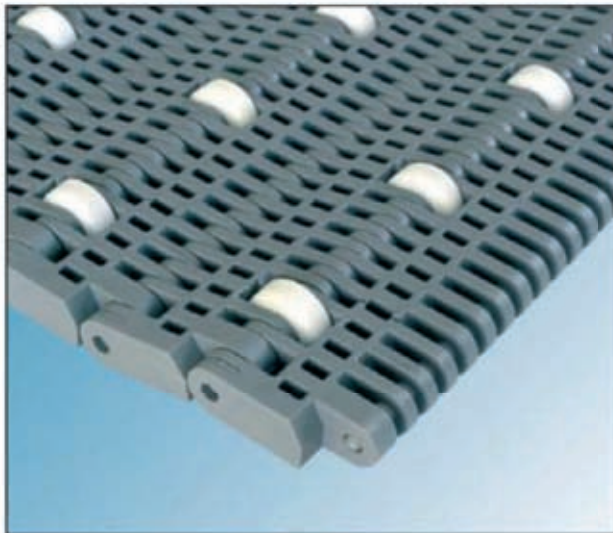


- Antypoślizgowe przenośniki
- Transport ludzi
- Transport samochodów

Powierzchnia taśmy jest zamknięta o specjalnie wyprofilowanej nawierzchni zapobiegającej poślizgowi. Jest ona łatwa w czyszczeniu nawet za pomocą przemysłowych urządzeń do mycia.

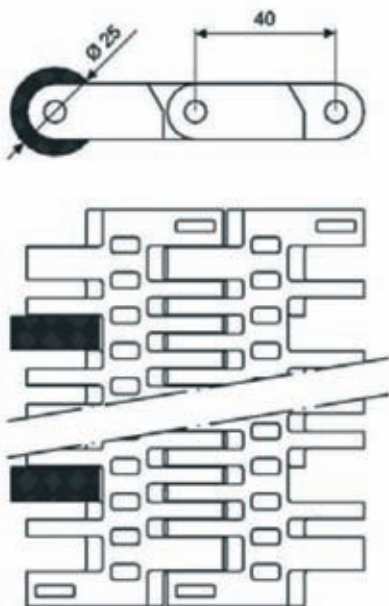
Taśma jest odporna na ścieranie oraz żrące działanie kwasów i olejów. Doskonale nadaje się do transportu ludzi na liniach montażowych w zakładach produkcji samochodów, mebli, zespołów elektrycznych itp.

SERIA 40 SLIDING ROLLERS



Podziałka	40 mm
Powierzchnia	Flush Grid
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 10 mm
Zalecana minimalna szerokość	150 mm
Srednica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka
Srednica małej rolki	Ø 25 mm
Szerokość małej rolki	10 mm
Materia- małej rolki	Poliacetal

Powierzchnia	Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Dostępne kolory w magazynie
FLUSH GRID	Polipropylen	Polipropylen	3,600	+1 do +90	biały - szary
FLUSH GRID	Polietylen	Polietylen	2,700	-40 do +65	naturalny
FLUSH GRID	Poliacetal	Polipropylen	4,800	+1 do +90	niebieski

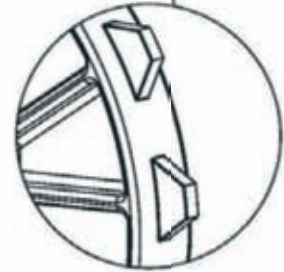
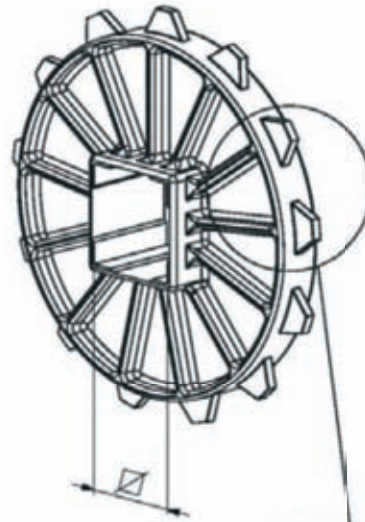
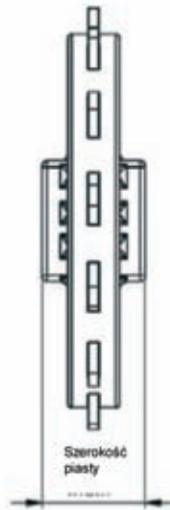
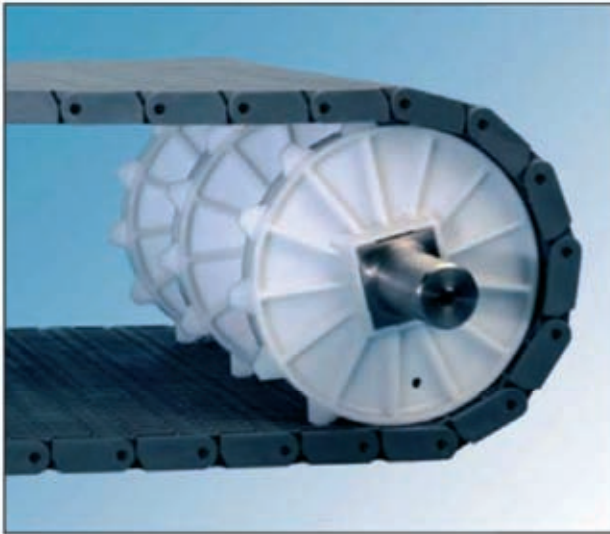


W taśmie znajdują się małe rolki obracające się wokół własnej osi, w przypadku nagromadzenia się większej ilości produktu. Takie wykonanie taśmy pozwala na prześlizgiwanie się taśmy pod transportowanym produktem. Rozwiązanie to zabezpiecza przed zgnieceniem transportowanego produktu.

Taśma ta została zaprojektowana z myślą do przenoszenia kartonów i pojemników.



KOŁA NAPĘDOWE I ZWROTNE

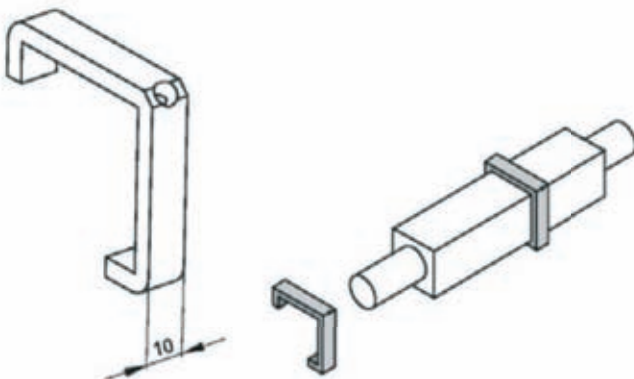


Ilość zębów T	Średnica podziałowa koła Φ	Otwór osadczy		Szerokość pąsty	Tworzywo
		mm	cale		
8	104.5	40	-	40	Polipropylen Poliacetal Stal nierdzewna
10	129.4	40 60	-	40	
13	167.1	40 60	-	40	
16	205	40 60	-	40	
20	255.7	40 60 90	1.5"	40	

Posiadamy również w ofercie koła z tworzyw sztucznych do wałów okrągłych z i bez rowka wpustowego.

Posiadamy także koła przeznaczone do użytku razem z elektrobębniem w zastosowaniach, które wymagają specjalnego sposobu czyszczenia, lub w przenośnikach, w których umieszczenie silnika na zewnątrz nie jest możliwe ze względu na miejsce i bezpieczeństwo.

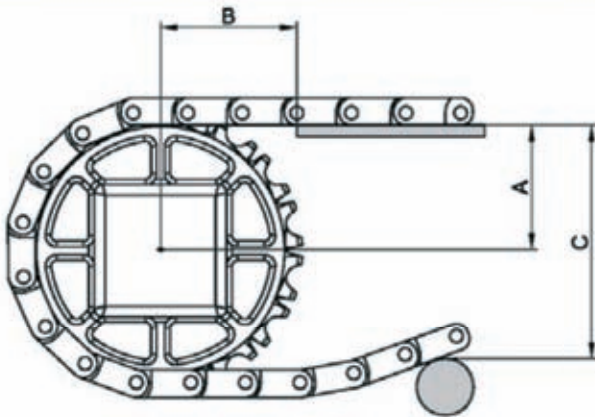
PIERŚCIENIE USTALAJĄCE



Mocowanie środkowego koła odbywa się przy pomocy pierścieni ustalających wyprodukowanych ze stali nierdzewnej AISI-316. Ich konstrukcja pozwala na łatwy montaż bez potrzeby zdejmowania lub wykonania rowka w wale. Są one mocowane za pomocą śruby, która pozostaje doskonale osadzona w pierścieniu.

Otwór osadczy	Śruby
40	M 6 x 6
60	M 6 x 6
90	M 6 x 6

DANE KONSTRUKCYJNE

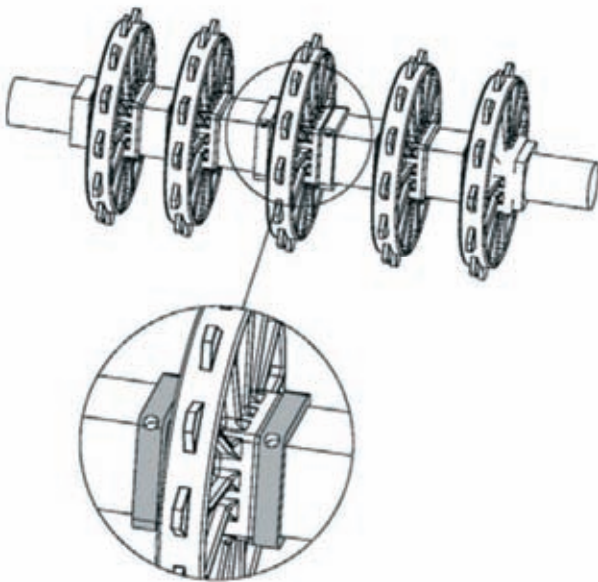


Podczas montażu przenośników należy zachować odległości podane w tabeli w zależności od średnicy podziałowej koła:

Podziałka	A	B max.	C max.
104.5	43	45	105
129.4	56	55	130
167.1	75	70	165
205	94	80	205
255.7	120	90	255

A	Odległość między powierzchnią ślizgową taśmy, a osią wału.
B	Odległość między pionową osią wału a początkiem powierzchni ślizgowej.
C	Odległość między powierzchnią ślizgową taśmy a podporą taśmy kierunku zwrotnego.

MONTAŻ



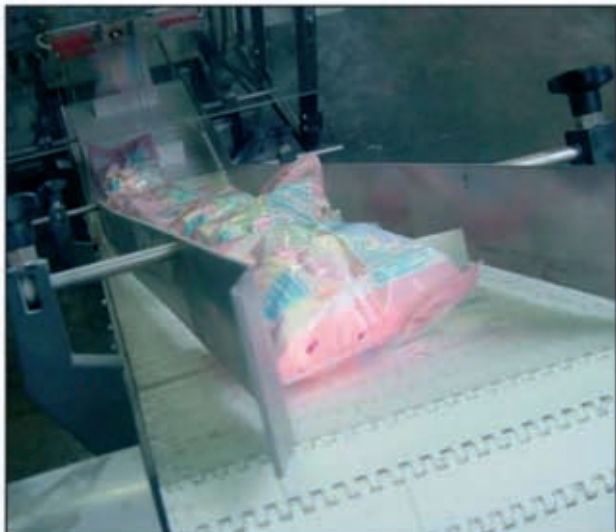
Wymagane jest umieszczenie 1 koła - przymocowanego za pomocą 2 pierścieni ustalających - na środku. Następnie należy z każdej strony wspomnianego środkowego koła umieścić taką samą liczbę kół. W przypadku obu wałów należy postępować w taki sam sposób.

Do obliczenia minimalnej wymaganej liczby kół napędowych i zwrotnych dla wału napędowego oraz dla wału biernego używa się następującego wzoru:

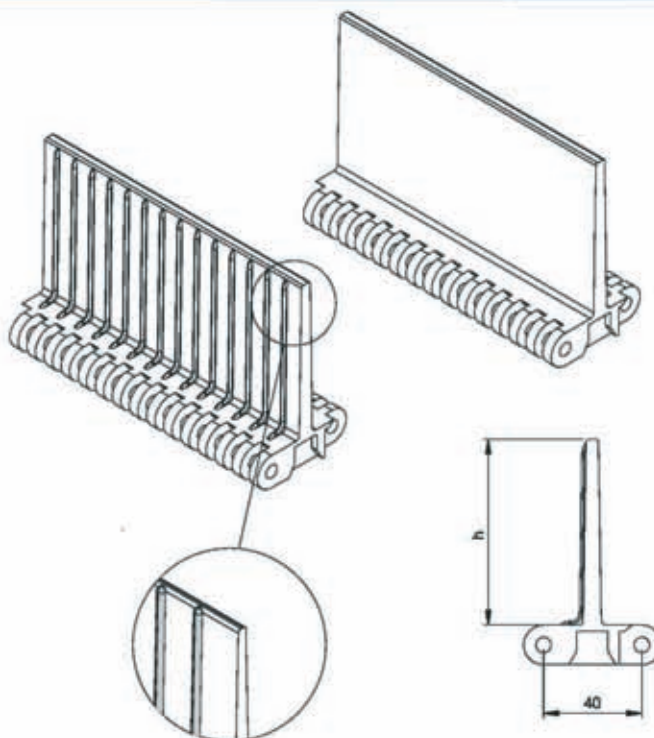
Minimalna liczba:	$\frac{\text{Szerokość taśmy (mm)}}{150 \text{ mm}}$
-------------------	--

Ilość kół musi być zawsze nieparzysta.

ZABIERAKI I OBRZEŻA BOCZNE

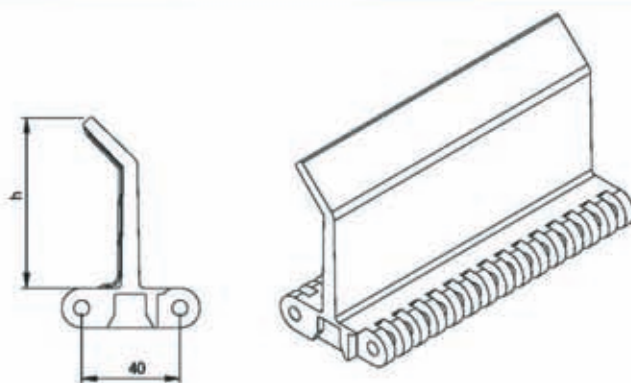


ZABIERAK PROSTY (90°)



Aksesoria	h	Tworzywo
Zabierak prosty (90°)	25 50 75 100	Polipropylen Polietylen Poliacetal
Zabierak pod kątem	Na zyczenie	Polipropylen
Obrzeża boczne	50 75 100	Polipropylen Polietylen Poliacetal

ZABIERAK POD KĄTEM

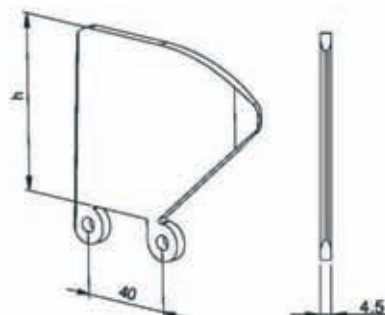


Zabieraki to akcesoria wykonane z tworzyw sztucznych umieszczone w poprzek taśmy. Służą do zabierania produktu pod górę, do dołu lub w zastosowaniach towarzyszących, zapobiegając jego zsuwaniu wzdłuż taśmy.

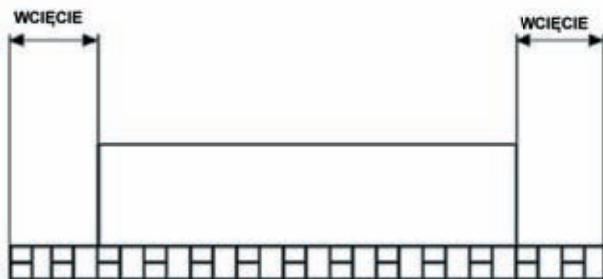
Obrzeża boczne to akcesoria wykonane z tworzyw sztucznych umieszczone w taśmie w celu utrzymywania produktu na całej szerokości taśmy, zapobiegając jego przemieszczeniu poza taśmę i tarciu o elementy przenośnika.

W przypadku specjalnych zastosowań można zmniejszyć standardową wysokość obrzeży.

OBRZEŻA BOCZNE



TAŚMA Z ZABIERAKAMI



Odległość między krawędziami taśmy i zabierakami (wcięcie) musi być wielokrotnością 10 mm, minimum 30 mm.

Odległość pomiędzy zabierakami wzdłuż taśmy musi być wielokrotnością 80 mm.

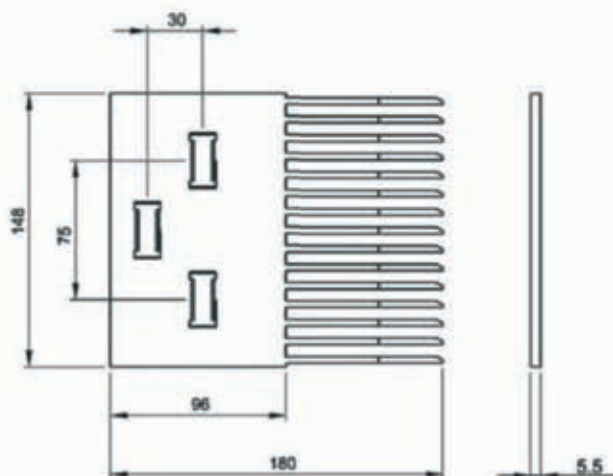
TAŚMA Z ZABIERAKAMI I OBRZEŻAMI BOCZNYMI



Jeśli taśma posiada zarówno zabieraki oraz obrzeża boczne, minimalna odległość pomiędzy nimi (A) musi wynosić:

- 10 mm, jeśli wcięcie jest wielokrotnością 10 mm (minimalne wcięcie powinno wynosić 30 mm)
- 5 mm, jeśli wcięcie jest wielokrotnością 10 mm + 5 (minimalne wcięcie powinno wynosić 35 mm)

PŁYTY PALCOWE



Tworzywo	Kolory	Ilość zębów	Ilość otworów mocujących	Wymiary śruby
Nylon	Czarny	15	3	6 x 19
Poliacetal	Szary			

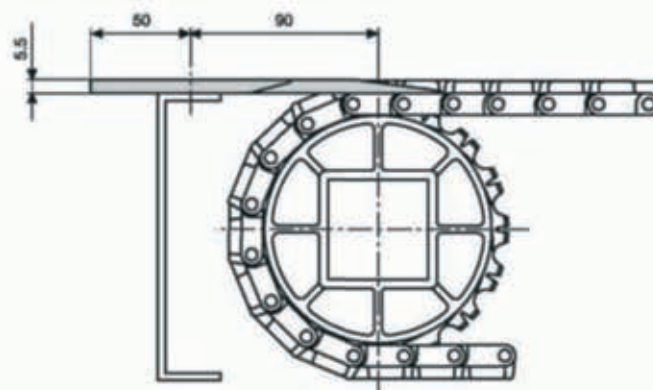
Zostały zaprojektowane do użytku z taśmami typu Raised Rib w zastosowaniach, w których wymagane jest przemieszczanie produktu przy pomocy płyt palcowych.

Płyty palcowe są wykonane z nylonu i mają 15 palców. Palce te doskonale współpracują z wystającymi żebrami taśmy, umożliwiając stały przesuw produktu. Płyty palcowe eliminują potrzebę stosowania tradycyjnych rozwiązań i w konsekwencji problemy związane z blokowaniem i spadaniem produktu.

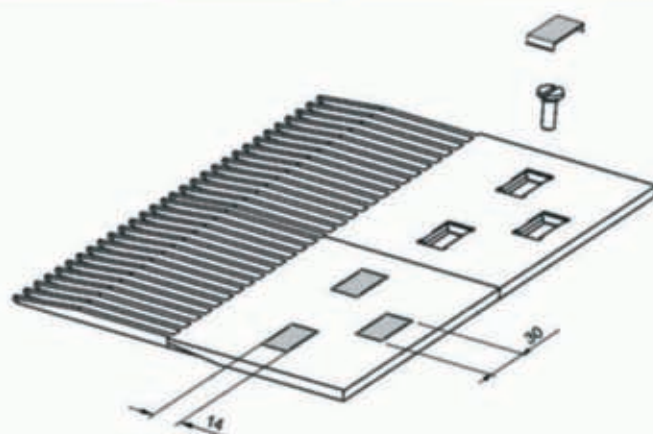
Są wyposażone w trzy otwory mocujące, które pozwalają na niewielkie przesunięcia w celu uzyskania lepszej współpracy z taśmą. Otwory w płytach wykonane są w taki sposób że umożliwiają redukcję drgań podczas pracy taśmy typu Raised Rib.

Płyty palcowe mogą być w łatwy sposób montowane w konstrukcji przenośnika poprzez umieszczenie śruby w każdym otworze. Wymiary tych śrub są następujące: M 6 x 19 mm.

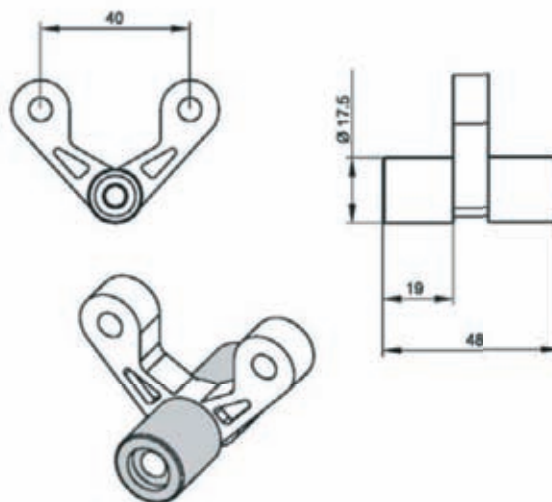
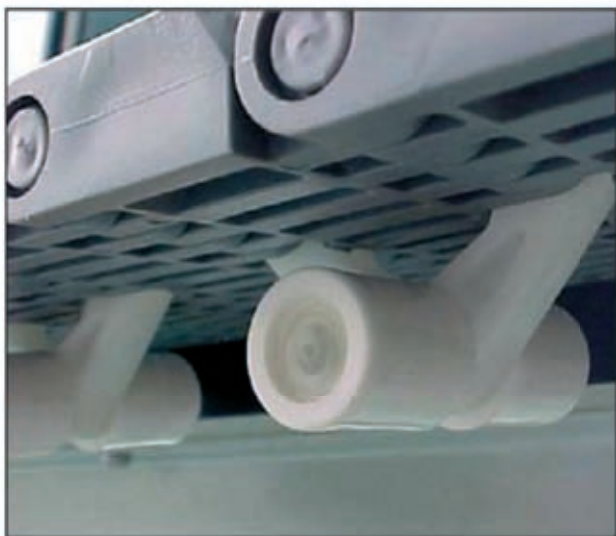
DANE KONSTRUKCYJNE



MONTAŻ



ROLKI PODTRZYMUJĄCE



Rolki podtrzymujące stosowane są do mocowania taśmy do przenośnika w wszystkich miejscach, w których występuje wzdłużne przecięcie taśmy.

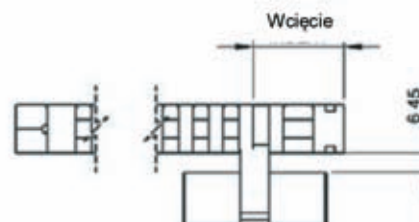
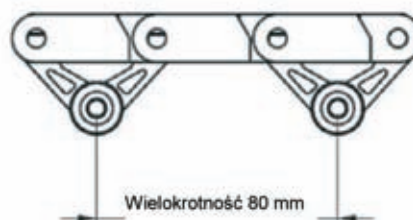
W zastosowaniach, w których taśma zanurza się w cieczy, są one montowane po środku zapobiegając jej wygięciu na skutek unoszenia taśmy przez ciecz.

Rolki toczą się wzdłuż szyn zamocowanych na długości przenośnika. Zaleca się stosowanie listw ślizgowych w celu uniknięcia nadmiernego zużycia rolek na skutek ich toczenia.

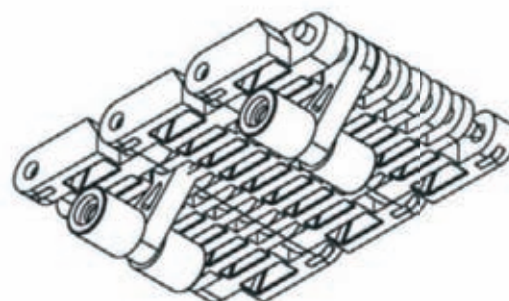
Odległość między krawędziami bocznymi taśmy, a środkiem rolki podtrzymującej musi stanowić wielokrotność 5 mm.

Rolki podtrzymującej nie można stosować z następującymi typami kół napędowych i zwrotnych.

DANE KONSTRUKCYJNE



Ilość zębów	Otwór osadczy ∅
8	40
10	60



PROFILE ŚLIZGOWE I LISTWY ŚLIZGOWE



W celu zamocowania i podparcia taśmy, EUROBELT opracowało dwa rodzaje profili ślizgowych o różnych wymiarach, ale o takich samych zastosowaniach i możliwościach.

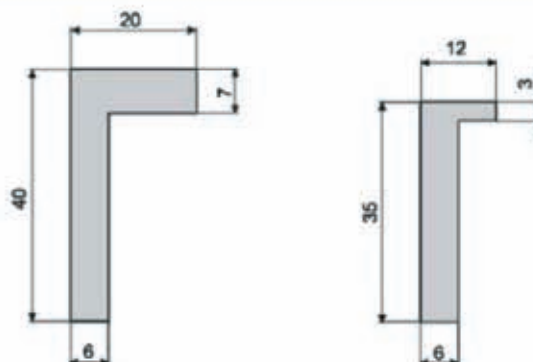
Profile te, o niskim współczynniku tarcia, umieszczane są między taśmą, a konstrukcją przenośnika, ograniczając stopień zużycia stykających się powierzchni, co przyczynia się do wydłużenia trwałości i żywotności taśmy.

EUROBELT oferuje wszystkie profile ślizgowe wykonane ze specjalnych tworzyw polietylenowych, o bardzo dobrych właściwościach ślizgowych i doskonałej odporności na uderzenia.

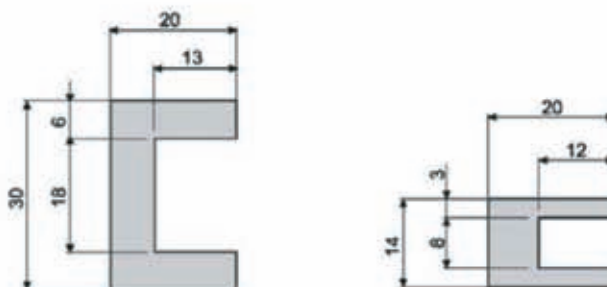
Listwy ślizgowe są mocowane za pomocą śrub o łbie stożkowym płaskim wykonanych z tworzyw sztucznych, co przyczynia się do uzyskania gładkiej powierzchni bez wystających elementów. Wymiary tych śrub są następujące: M 6 x 25 mm.

Listwy ślizgowe swoje zakończenia mają wykonane w sposób specjalny pod kątem, co umożliwia dopasowywanie się kolejnych listw ze sobą, zapewniając utrzymywanie pozycji. Przymocowanie jednym tworzywowym wkrętem zapewnia swobodne wydłużanie i skracanie listwy ślizgowej podczas działania pełnego zakresu temperatur. Zastosowanie listw ślizgowych Eurobelt wydłuża zdecydowanie żywotność taśmy i zmniejsza opory przesuwu taśmy. Ze względu na szerokość taśmy i ciężar transportowanego produktu należy wybrać właściwą konfigurację ułożenia listw ślizgowych zgodnie z wymogami nośnymi.

PROFILE ŚLIZGOWE W KSZTAŁCIE LITERY L



PROFILE ŚLIZGOWE W KSZTAŁCIE LITERY U



LISTWY ŚLIZGOWE



Akcesoria	Wymiary	Tworzywo
Profile ślizgowe w kształcie litery L	40 X 20 X 2,000 35 X 12 X 2,000	Polietylen
Profile ślizgowe w kształcie litery U	20 X 30 X 2,000 20 X 14 X 2,000	Polietylen
Listwy ślizgowe	6 x 32 x 500	Poliacetal, Polietylen, Polietylen Przewodzący

TABELA ILOŚCI KÓŁ NAPĘDOWYCH I ZWROTNYCH I LISTW ŚLIZGOWYCH

Nominalna szerokość taśmy (mm)		Minimalna liczba kół napędowych i zwrotnych przypadających na wał	Minimalna liczba listw ściennych	
			Bieg transportowy taśmy	Bieg powrotny taśmy
60	150	1	2	2
151	450	3	2	2
451	750	5	3	2
751	1,050	7	5	3
1,051	1,350	9	6	4
1,351	1,650	11	7	5
1,651	1,950	13	9	6
1,951	2,250	15	10	7
2,251	2,550	17	11	8
2,551	2,850	19	12	9
2,851	3,150	21	14	10
3,151	3,450	23	15	11
3,451	3,750	25	16	12
3,751	4,050	27	18	13



W celu obliczenia minimalnej liczby kół wymaganych zarówno na wale napędowym oraz na wale zwrotnym należy podzielić szerokość taśmy (w mm) przez 150 mm.

Ilość kół musi być zawsze nieparzysta. W celu obliczenia liczby podpór trzeba uwzględnić ciężar transportowanego produktu.

Odległość między podporami nie powinna przekraczać 230 mm w transportowym biegu taśmy i 300 mm w powrotnym biegu taśmy.

