DYSTRYBUTOR

TECHNICAL®

GRZEGORZ TĘGOS

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

www.technical.pl

SERIA E50

EUROBELT®

CONVEYOR BELTS

Podziałka	50 mm
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Szerokość z jednym modułem	Do 200 mm
Zalecana minimalna szerokość	40 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm

FLAT TOP

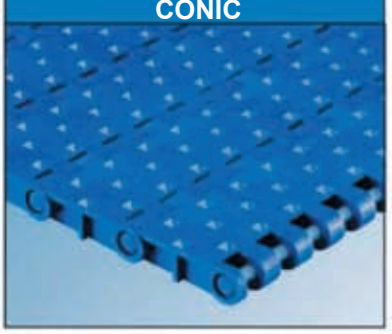
PERFORATED

FLUSH GRID

OPEN GRID

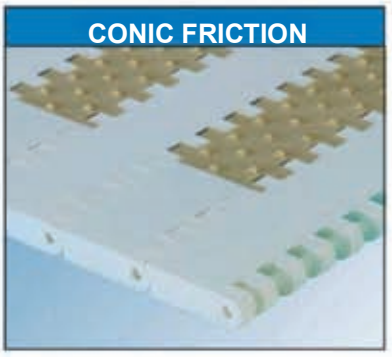
KNURLED

CONIC

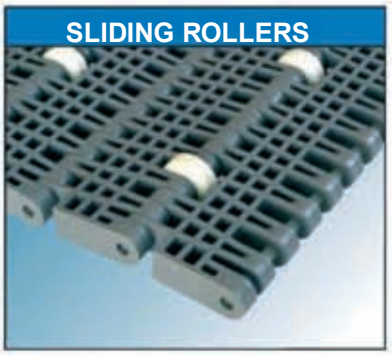


FRICTION TOP

CONIC FRICTION

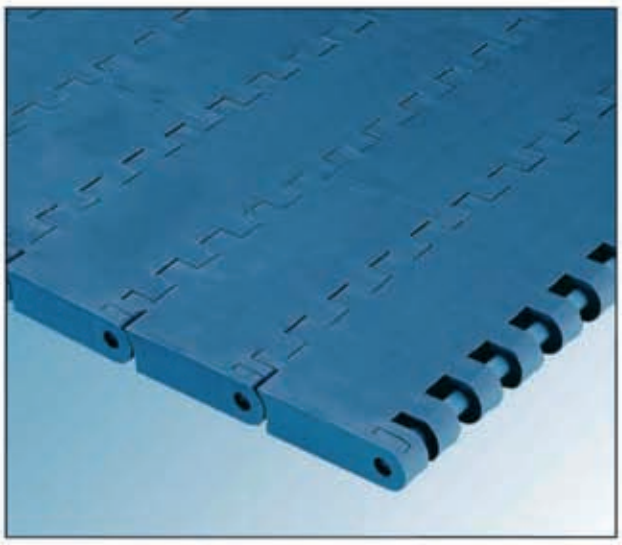


SLIDING ROLLERS



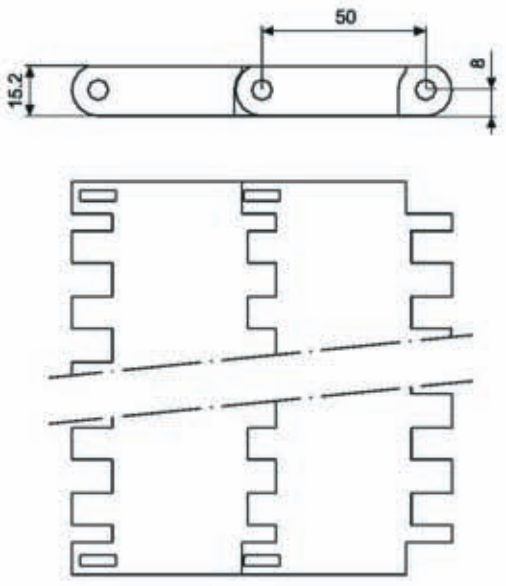
SERIA E50

SERIA 50 FLAT TOP



Podziałka	50 mm
Powierzchnia	Flat Top
Prześwit	0%
Grubość	15,2 mm
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Szerokość z jednym modułem	Do 200 mm
Zalecana minimalna szerokość	40 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)	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	1,800	+1 do +104	7.70	biały - szary
Polietylen	Polietylen	1,100	-50 do +65	8.04	naturalny - niebieski

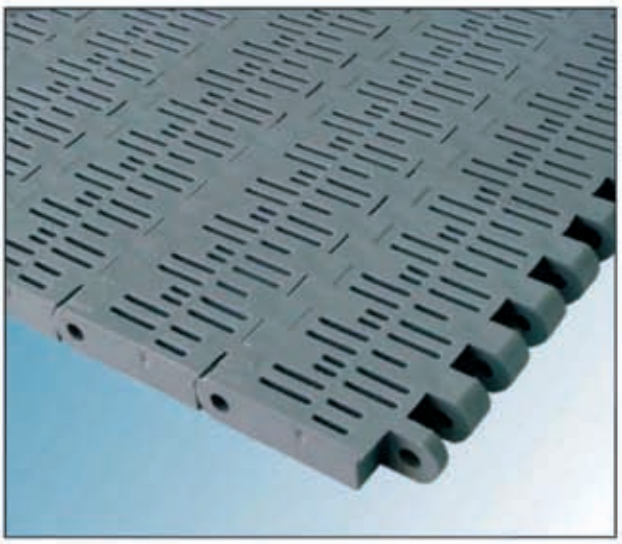


- Przenośniki w kształcie łabędziej szyji
- Wykrywacze metalu
- Przenośniki sera
- Linie przy gotowaniu w parze

Taśma o zamkniętej płaskiej i gładkiej powierzchni zabezpieczająca przed zniszczeniem produktów i zablokowaniem linii z powodu przewrócenia produktów na przenośniku.

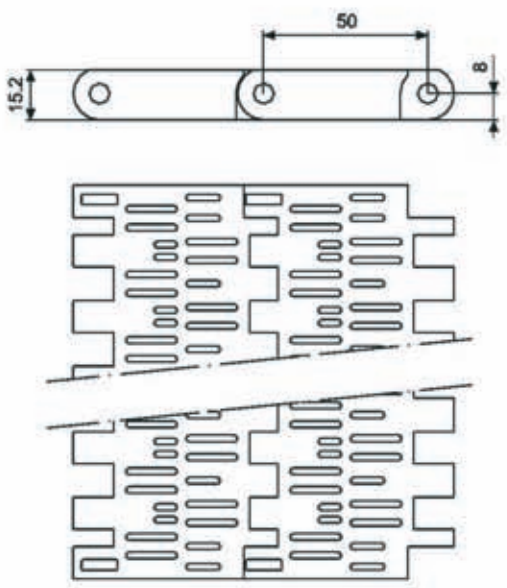
Taśma tego typu jest najczęściej stosowana w przenośnikach transportujących produkty w masowej ilości, jak również transport delikatnych detali.

SERIA 50 PERFORATED FLAT TOP



Podziałka	50 mm
Powierzchnia	Perforated Flat Top
Prześwit	18%
Grubość	15,2 mm
Wymiary otworów	1.8 x 6 - 2 x 9 - 2 x 15 mm
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Szerokość z jednym modułem	Do 200 mm
Zalecana minimalna szerokość	40 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka

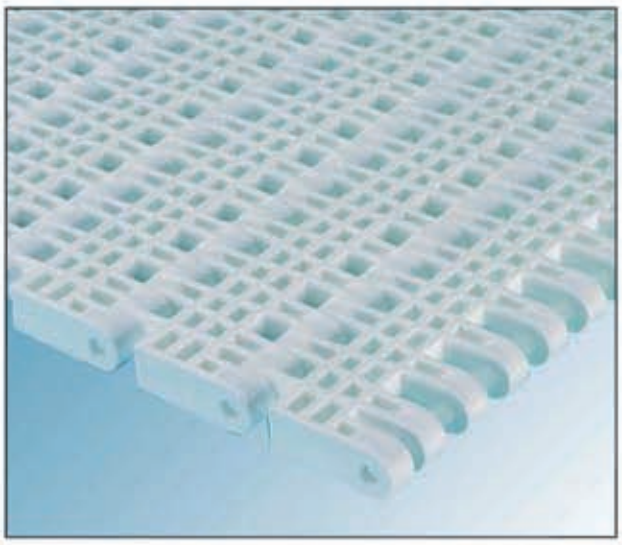
Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy (kg/m szerokości)	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy (kg/m)	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	1,800	+1 do +104	7.35	biały - szary
Polietylen	Polietylen	1,100	-50 do +65	7.67	naturalny - niebieski



18% powierzchni taśmy stanowią małe prostokątne otwory. Powierzchnia taśmy jest płaska i gładka.

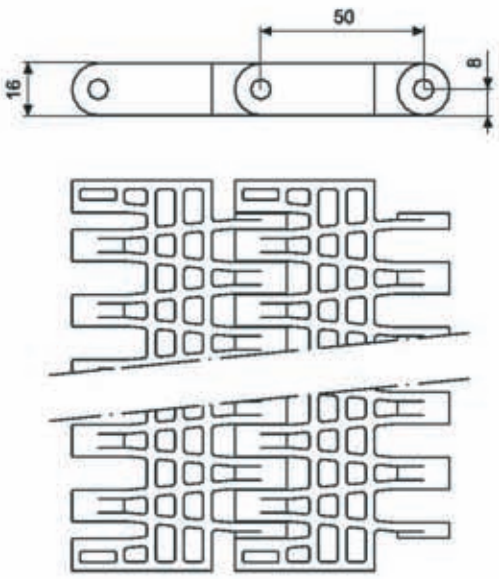
- Dezynfekcja, wypażanie, puszkowanie
- Filtry ścieków
- W liniach macerujących i mieszających
- Linie transportowe w solankach itp
- Linie przy gotowaniu

SERIA 50 FLUSH GRID



Podziałka	50 mm
Powierzchnia	Flush Grid
Prześwit	40%
Grubość	16 mm
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Szerokość z jednym modułem	Do 200 mm
Zalecana minimalna szerokość	40 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)	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	2,400	+1 do +104	7.30	biały - szary
Polietylen	Polietylen	1,500	-50 do +65	7.60	naturalny - niebieski



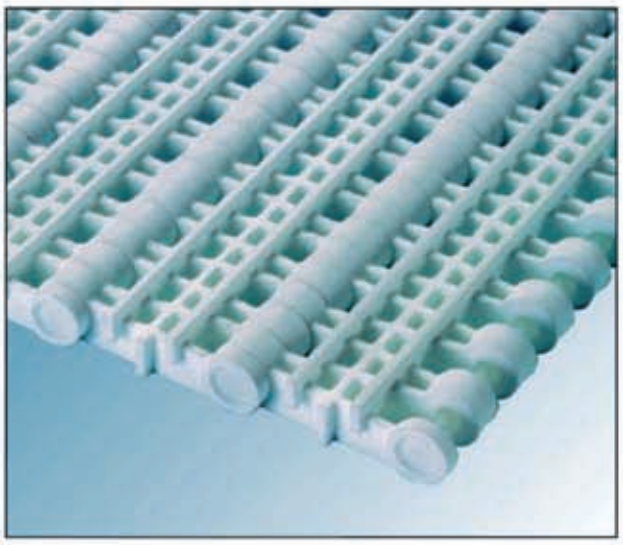
- Odtłuszczarki
- Linie przy gotowaniu
- Myjki pojemników
- Maszyny próżniowe
- Ochładzanie przez zanurzenie w wodzie
- Prasy serowe
- Piece suszarnicze

Taśma ma kształt kratownicy, gdzie 40% powierzchni taśmy stanowią otwory. Powierzchnia taśmy jest całkowicie gładka.

Taśma doskonale nadaje się do zastosowań, w których po przetransportowanych produktach pozostaje dużo odpadów. Ich usuwanie jest bardzo proste i wykonuje się je za pomocą sprężonego powietrza lub wody pod ciśnieniem.

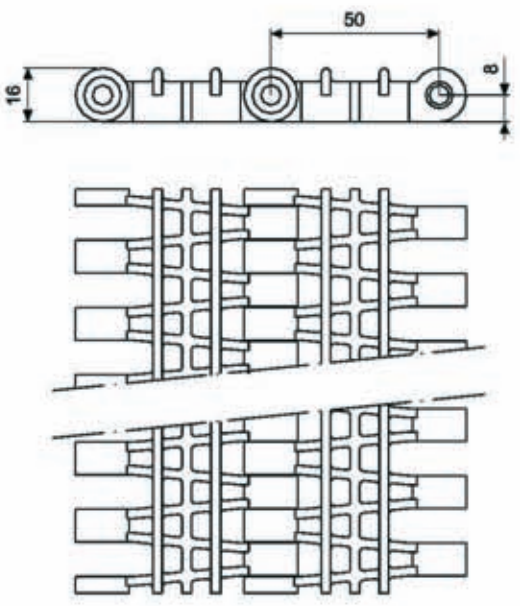
Są one zalecane do stosowania w tunelach chłodzących i/lub zamrażających.

SERIA 50 OPEN GRID



Podziałka	50 mm
Powierzchnia	Open Grid - Otwarta kratownica
Prześwit	40%
Grubość	16 mm
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Szerokość z jednym modułem	Do 200 mm
Zalecana minimalna szerokość	40 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Stoper

Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy (kg/m szerokości)	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy (kg/m)	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	1,800	+1 do +104	6.60	biały - szary
Polietylen	Polietylen	1,100	-50 do +65	6.89	naturalny - niebieski

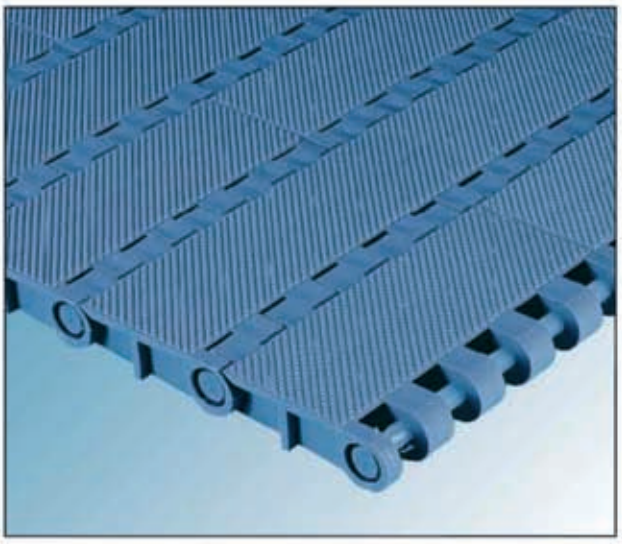


Taśma ma kształt kratownicy, gdzie 40% powierzchni taśmy stanowią otwory. Taśma idealnie sprawdza się warunkach gdzie należy odprowadzać wodę z produktu.

Taśma w kształcie otwartej kratownicy o specjalnej konstrukcji zapobiegającej przywieraniu produktu do taśmy.

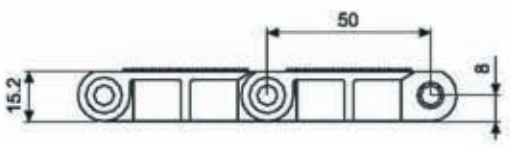
- Nawstrzykiwarki
- Podnoszenie do wieży kwasowej – obieranie mandarynek
- Odmrażanie
- Glazurowanie zamrożonych produktów
- Tunele zamrażalnicze

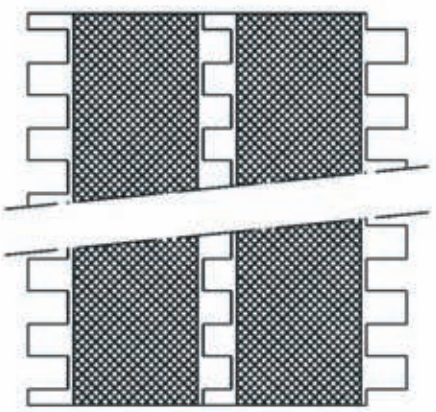
SERIA 50 KNURLED



Podziałka	50 mm
Powierzchnia	Knurled – nawierzchnia radełkowana
Prześwit	0%
Grubość	15,2 mm
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Szerokość z jednym modułem	Do 200 mm
Zalecana minimalna szerokość	40 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Stoper

Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy (kg/m szerokości)	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy (kg/m)	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	1,800	+1do +104	7.30	biały - szary
Poliacetal	Polipropylen	2,500	+1 do +90	10.50	niebieski



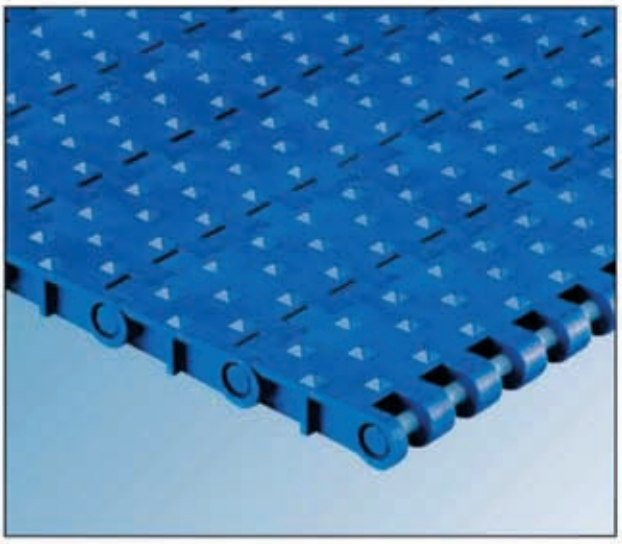


Taśma o podziałce 50 mm i o nawierzchni radełkowanej została specjalnie zaprojektowana do przenoszenia produktów które mają tendencję do przylegania do powierzchni.

Dzięki radełkowanej powierzchni taśmy tego typu mogą być zastosowane w przenośnikach pochyłych.

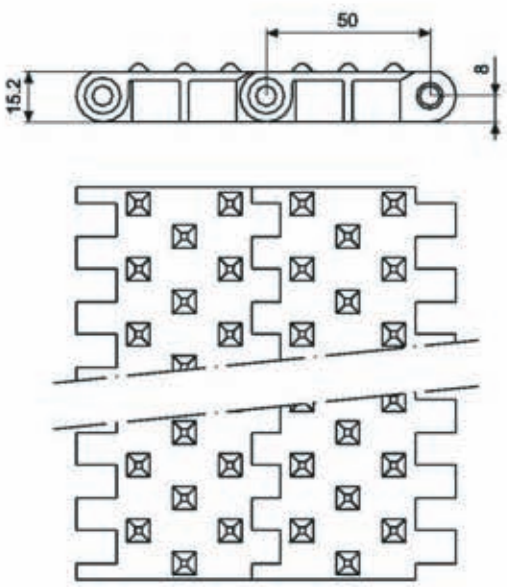
- Antypoślizgowe przenośniki
- Elewatory
- Transport ludzi
- Transport samochodów

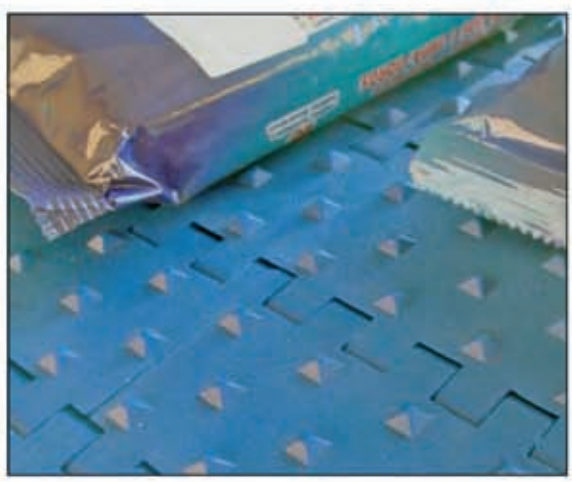
SERIA 50 CONIC



Podziałka	50 mm
Powierzchnia	Conic - nawierzchnia ze stożkowymi wypustkami
Prześwit	0%
Grubość	15,2 mm
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Szerokość z jednym modułem	Do 200 mm
Zalecana minimalna szerokość	40 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Stoper

Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy (kg/m szerokości)	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy (kg/m)	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	1,800	+1 do +104	7.70	biały - szary
Polietylen	Polietylen	1,100	-50 do +65	8.04	naturalny
Poliacetal	Polipropylen	2,500	+1 do +90	10.80	niebieski



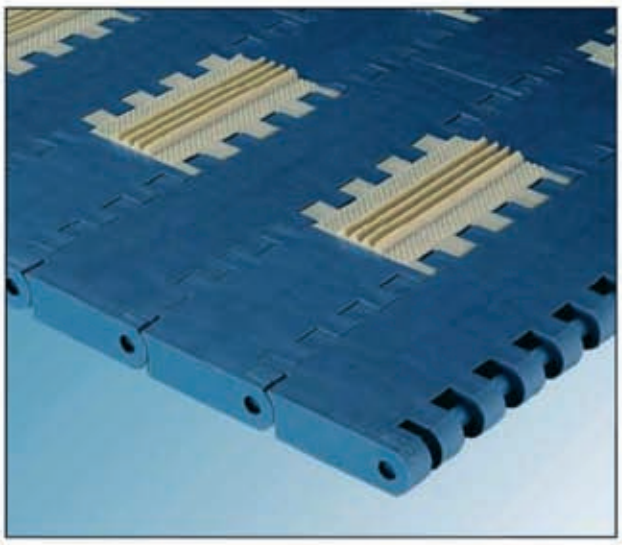


- Antypoślizgowe przenośniki
- Elewatory
- Tunele zamrażalnicze
- Przenośniki kości

Powierzchnia taśmy jest gładka wyposażona w małe stożkowe wypustki zwiększające przyczepność materiału do taśmy.

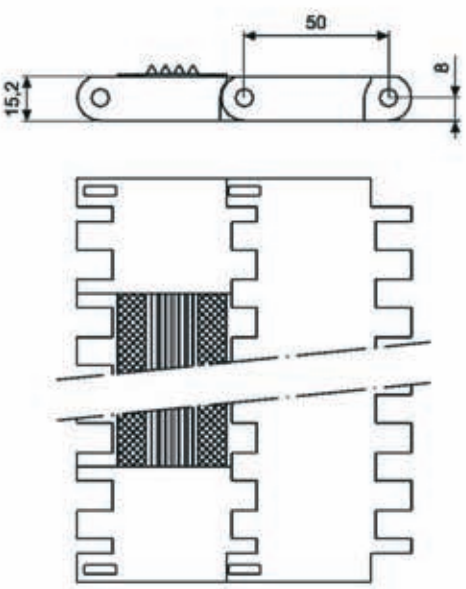
Stożkowe wypustki zabezpieczają produkt przez ślizganiem się produktu i zmianie jego pozycji podczas transportu.

SERIA 50 FRICTION TOP



Podziałka	50 mm
Powierzchnia	Friction Top
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka

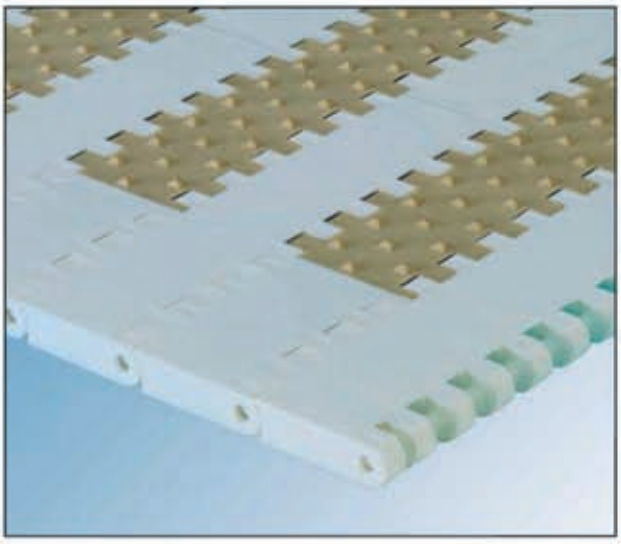
Powierzchnia	Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy (kg/m szerokści)	Zakres temperatur (°C)	Dostępne kolory w magazynie
Flat Top	Polipropylen	Polipropylen	1,800	+1 do +103	biały - szary
Flat Top	Polietylen	Polietylen	1,100	-40 do +65	naturalny - niebieski
Flush Grid	Polipropylen	Polipropylen	2,400	+1 do +103	biały - szary
Flush Grid	Polietylen	Polietylen	1,500	-40 do +65	naturalny - niebieski



Taśma tego typu ma podziałkę 50 mm i może być stosowana do przenośników podnoszących lub opuszczających produkty pod dużym kątem pochylenia. Modułowe gumowe termoplastyczne wkładki są zamocowane w taśmie przenośnika zwiększając przyczepność produktu do nawierzchni taśmy.

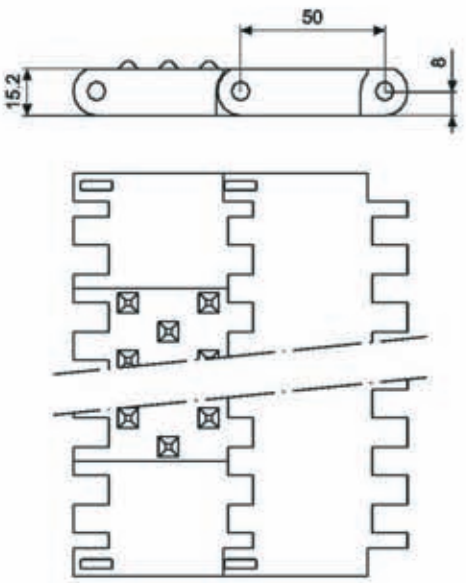
Taśma ta idealnie spełnia swoje zadania w ostatnim etapie produkcji przy pakowaniu produktów.

SERIA 50 CONIC FRICTION



Podziałka	50 mm
Powierzchnia	Conic Friction
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka

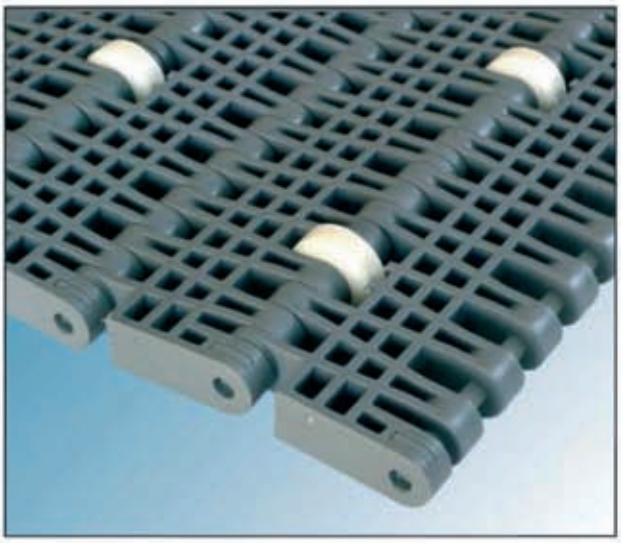
Powierzchnia	Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy (kg/m szerokości)	Zakres temperatur (°C)	Dostępne kolory w magazynie
Flat Top	Polipropylen	Polipropylen	1,800	+1 do +103	biały - szary
Flat Top	Polietylen	Polietylen	1,100	-40 do +65	naturalny - niebieski
Flush Grid	Polipropylen	Polipropylen	2,400	+1 do +103	biały - szary
Flush Grid	Polietylen	Polietylen	1,500	-40 do +65	naturalny - niebieski



Powierzchnia taśmy jest gładka wyposażona w małe stożkowe wypustki zwiększające przyczepność materiału do taśmy.

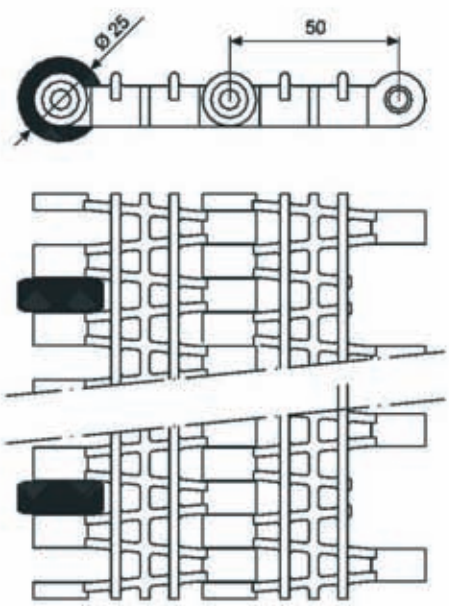
Modułowe gumowe termoplastyczne wkładki są zamocowane w taśmie przenośnika zwiększając przyczepność produktu do taśmy.

SERIA 50 SLIDING ROLLERS



Podziałka	50 mm
Powierzchnia	Sliping Rollers
Układ napędowy	Zawiasowy
Szerokość taśmy	Wielokrotność 20 mm
Średnica pręta	Ø 6 mm
Średnica małej rolki	Ø 25 mm
Szerokość małej rolki	10 mm
Tworzywo, z którego wykonana jest mała rolka	Poliacetal

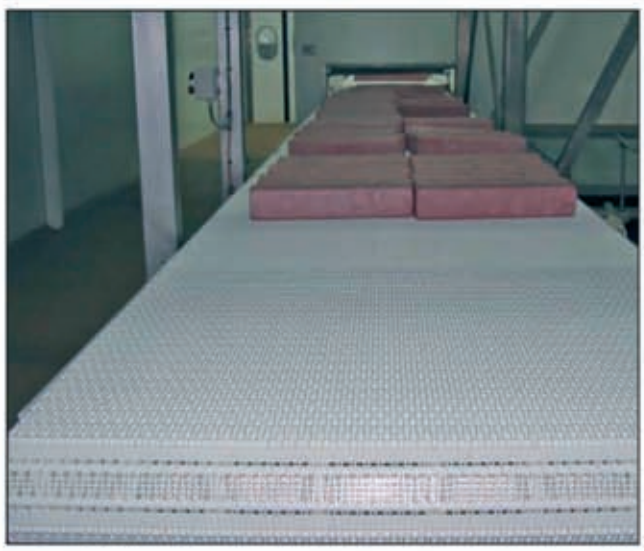
Powierzchnia	Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Masa taśmy [kg/m]	Zakres temperatur (°C)	Dostępne kolory w magazynie
Flush Grid	Polipropylen	Polipropylen	1,800	+1 do +90	biały - szary
Flush Grid	Polietylen	Polietylen	1,100	-40 do +65	naturalny - niebieski
Otwarta	Polipropylen	Polipropylen	2,400	+1 do +90	biały - szary
Otwarta	Polietylen	Polietylen	1,500	-40 do +65	naturalny - niebieski



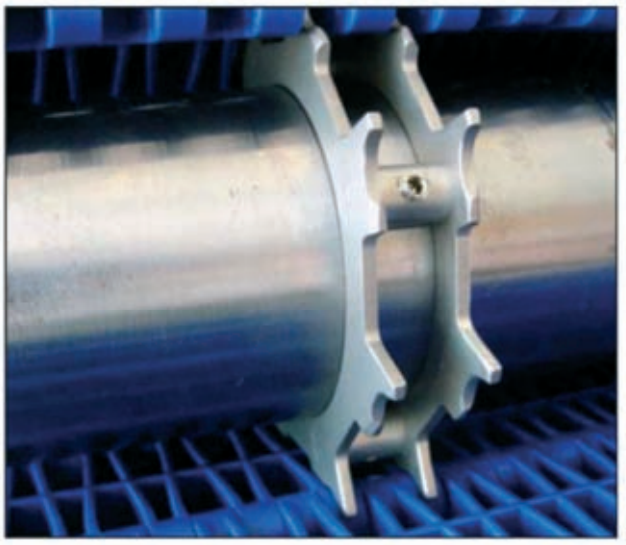
W taśmie znajdują się małe rolki obracające się wokół własnej osi w przypadku nagromadzenia się większej ilości produktu. Rozwiązanie to zabezpiecza przed zgnieceniem transportowanego produktu.

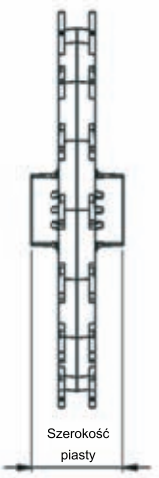
Taśma ta została zaprojektowana z myślą do przenoszenia kartonów i pojemników etc.

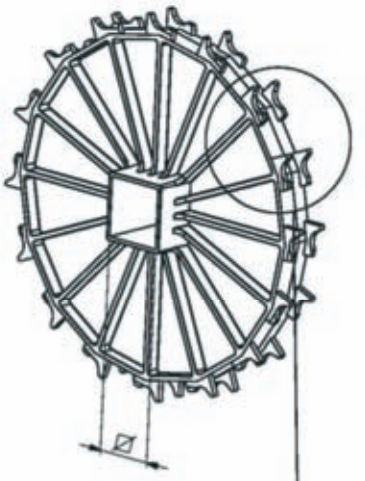
★EURO
ELT★

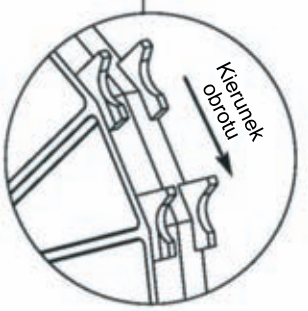


KOŁA NAPĘDOWE I ZWROTNE





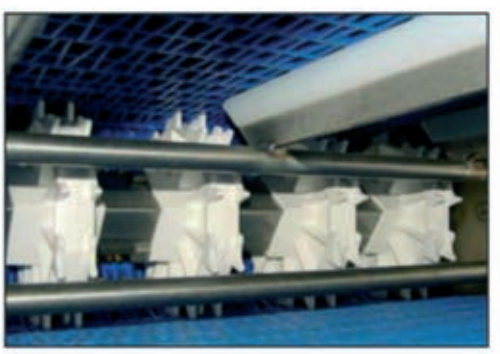




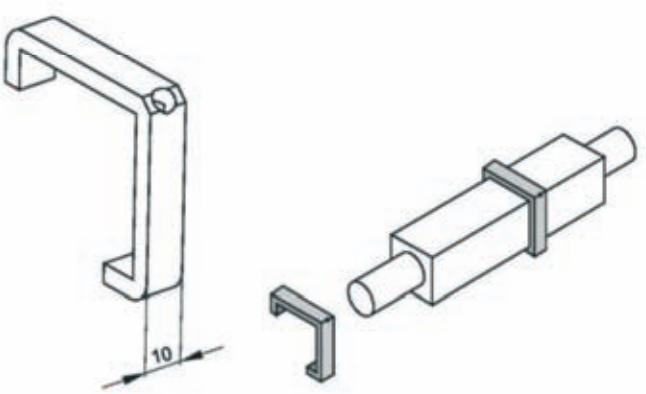
Liczba zębów T	Ø podziałowa koła	Otwór ⊠		Szerokość piasty	Tworzywo
		mm	cale		
6	100	40	-	40	**Polipropylen Poliacetal Stal nierdzewna**
8	130.6	40	1.5"	40	
10	161.8	40 60	-	60	
16	256.2	40 60	-	60	

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

Posiadamy także koła przeznaczone do użytku razem z elektrobębnem 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.



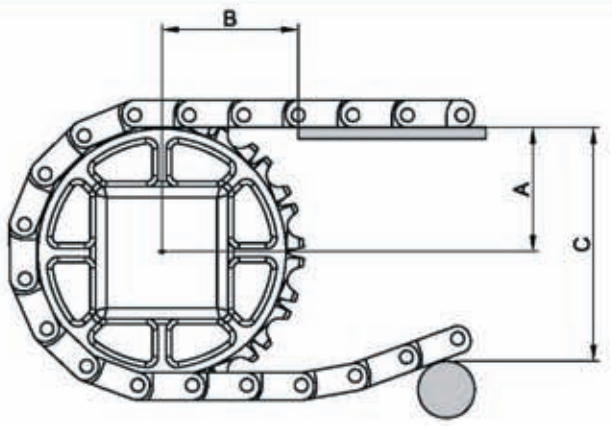
PIERŚCIENIE USTALAJĄCE



Mocowanie środka 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

DANE KONSTRUKCYJNE

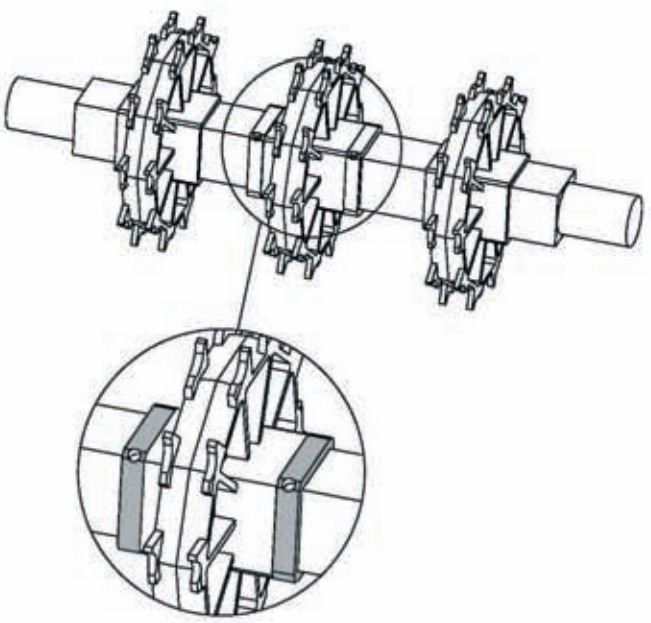


Podczas montażu przenośników należy zachować odległości podane w tabeli w zależności od średnicy podziałowej koła:

Średnica podziałowa koła	A	B max.	C max.
100	42	55	105
161.8	72	76	165
256.2	120	80	260

A	Odległość między powierzchnią ślizgową taśmy, a osią wału.
B	Odległość między pionową osią wału i początkiem powierzchni ślizgowej.
C	Odległość między powierzchnią ślizgową taśmy i 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:

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

Ilość kół musi być zawsze nieparzysta.

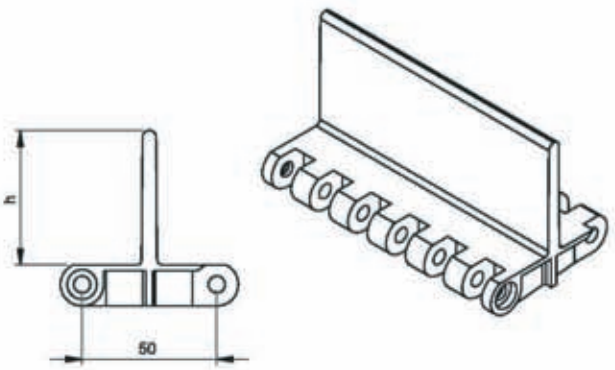
ZABIERAKI I OBRZEŻA BOCZNE

Akcesoria		h	Tworzywa
Zabierak prosty (90°)	Zabierak opływowy	25 50 75	Polipropylen Polietylen
Zabierak prosty (90°)	Zabierak bez przywierania	50 75 100 125 150	Polipropylen
Zabierak pod kątem		Na zapytanie	Polipropylen Polietylen
Ribbed flight		75	Polipropylen Polietylen
Obrzeża boczne		50 75 100	Polipropylen Polietylen

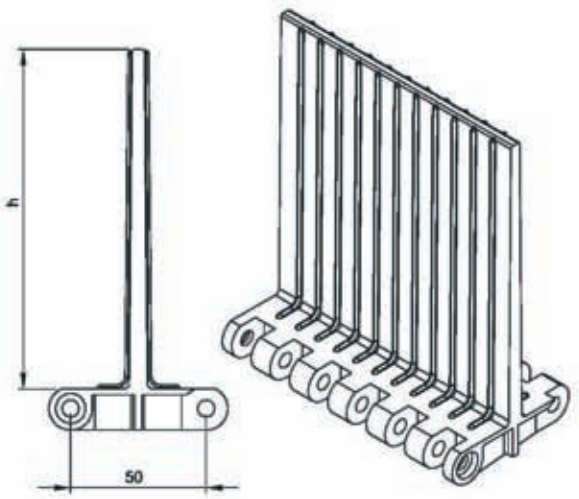
Zabieraki to akcesoria wykonane z tworzyw sztucznych umieszczane w poprzek taśmy. Służą do zabierania produktu pod górę, do dołu lub w zastosowaniach towarzyszących, zapobiegając jego zsuwaniu wzdłuż taśmy.

Obrzeża boczne to akcesoria wykonane z tworzyw sztucznych umieszczane 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.

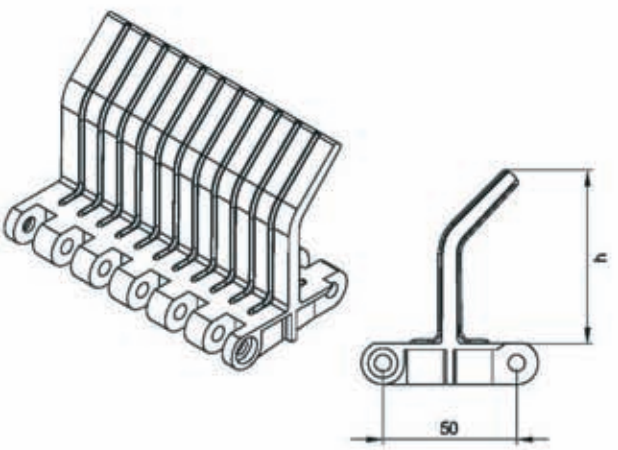
ZABIERAK POD KĄTEM 90°- OPŁYWOWY



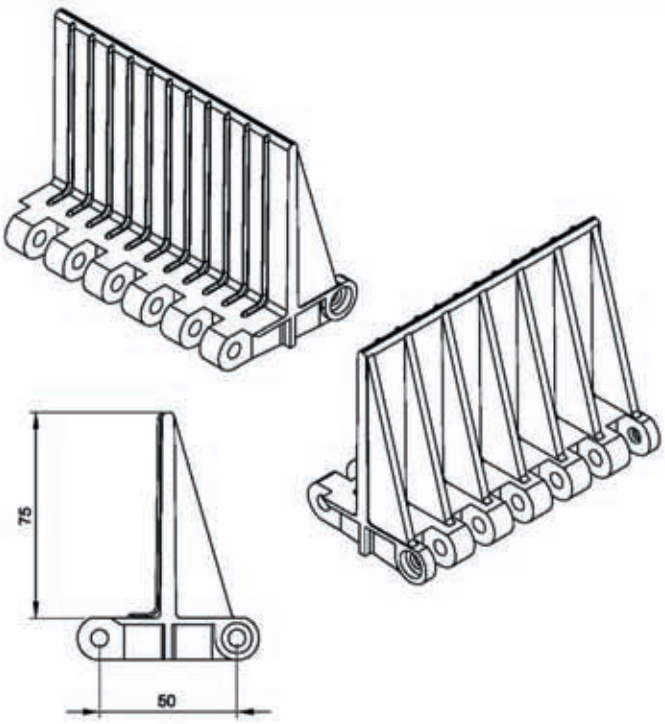
ZABIERAK POD KĄTEM 90°-BEZ PRZYWIERANIA PRODUKTU



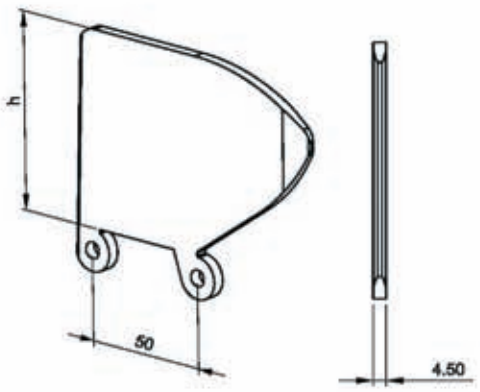
ZABIERAK ZGIĘTY



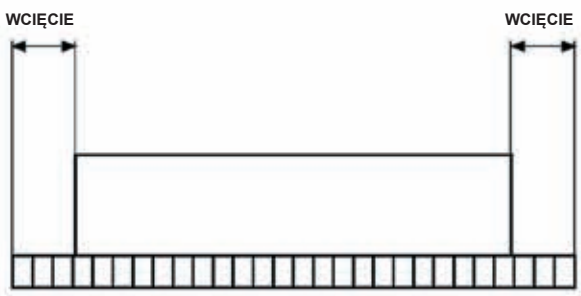
ZABIERAK UŻEBROWANY – WZMOCNIONA KONSTRUKCJA



OBRZEŻA BOCZNE



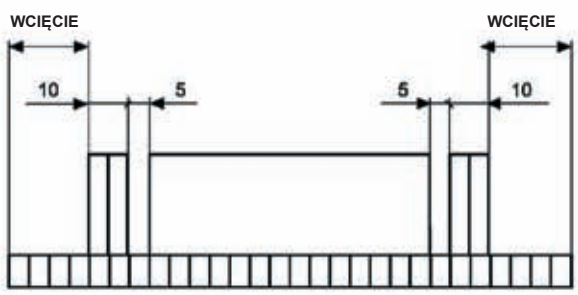
TAŚMA Z ZABIERAKAMI



Odległość między obrzeżami bocznymi taśmy i zabierakami (wcięciem) musi być wielokrotnością 10 mm, minimum 20 mm.

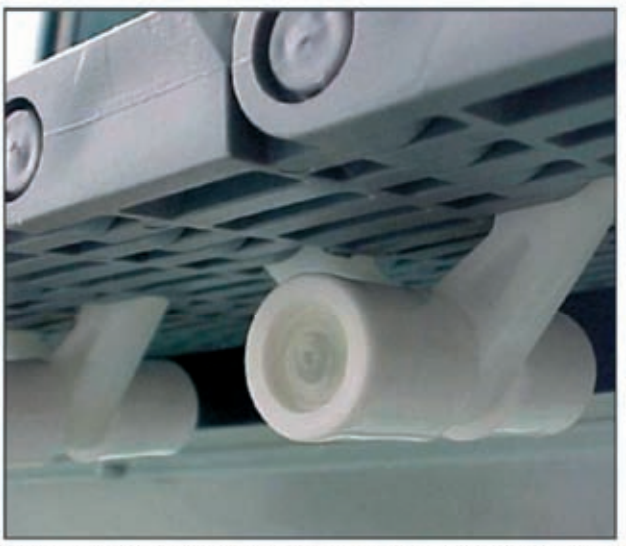
Odległość pomiędzy zabierakami wzdłuż taśmy musi być wielokrotnością 100 mm.

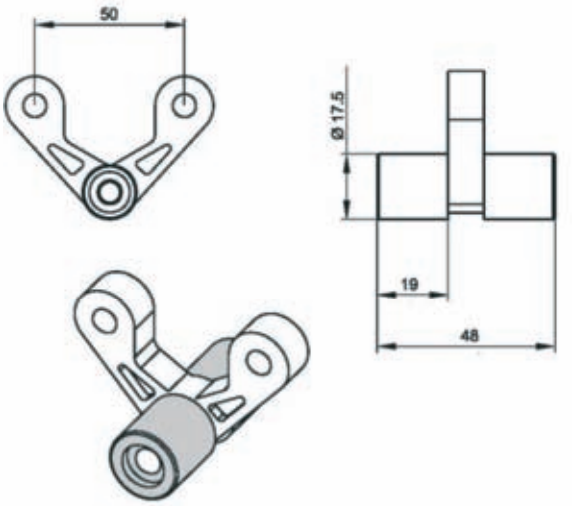
TAŚMA Z ZABIERAKAMI I OBRZEŻAMI BOCZNYMI



Jeśli taśma posiada zarówno zabieraki i obrzeża boczne, minimalna odległość pomiędzy nimi musi wynosić 5 mm, gdzie wcięcie jest wielokrotnością 10 mm + 5

ROLKI PODTRZYMUJACE





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

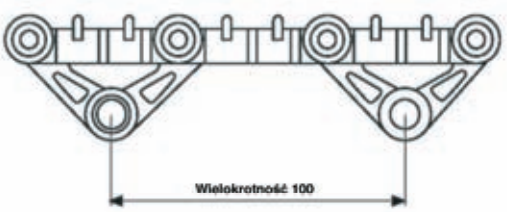
W zastosowaniach, w których taśma zanurza się w cieczy, są one montowane po środku zapobiegając jej wygięciu na skutek unoszenia taśmy przez ciecz.

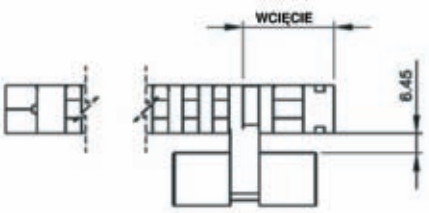
Rolki toczą się wzdłuż szyn zamocowanych na długości przenośnika. Zaleca się stosowanie listw ślizgowych w celu uniknięcia nadmiernego zużycia rolek na skutek ich toczenia.

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

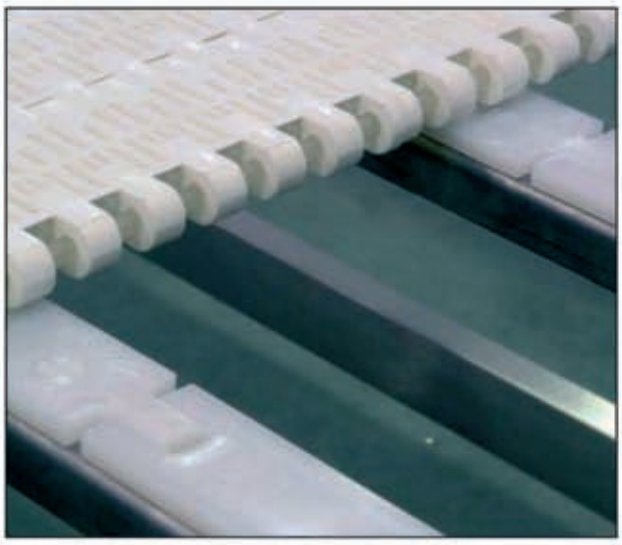
Ilość zębów T	Otwór osadczy ⊠
6	40

DANE KONSTRUKCYJNE





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.

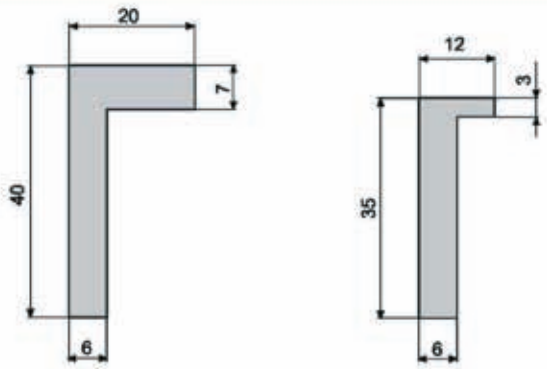
Profile te, o niskim współczynniku tarcia, umieszczane są między taśmą, a konstrukcją przenośnika, ograniczając stopień zużycia stykających się powierzchni, co przyczynia się do wydłużenia trwałości i żywotności taśmy.

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

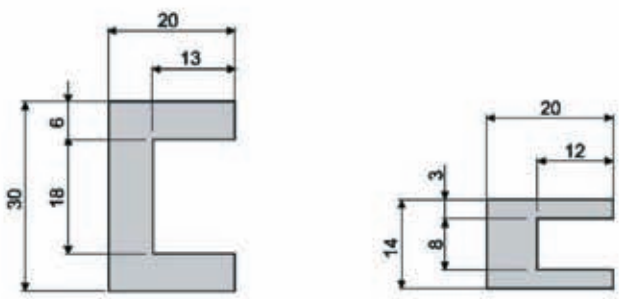
Listwy ślizgowe są mocowane za pomocą śrub o łbie stożkowym płaskim wykonanych z tworzyw sztucznych, co przyczynia się do uzyskania gładkiej powierzchni bez wystających elementów. Wymiary tych śrub są następujące: M 6 x 25 mm.

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.

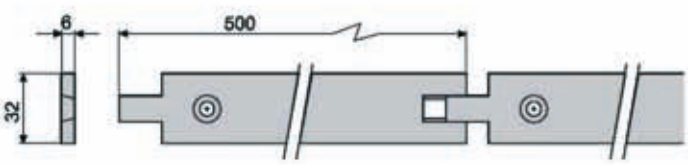
PROFILE ŚLIZGOWE W KSZTAŁCIE LITERY L



PROFILE ŚLIZGOWE W KSZTAŁCIE LITERY U



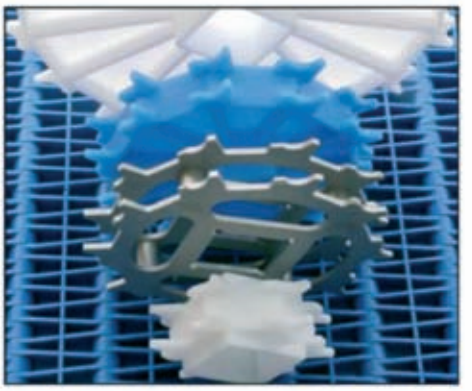
LISTWY ŚLIZGOWE



Akcesoria	Wymiary	Tworzywa
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 szerokośc taśmy (mm)		Minimalna liczba kół przypadających na wał	Minimalna liczba listw ślizgowych	
			Bieg transportowy taśmy	Bieg powrtony taśmy
40	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 napędowych 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.