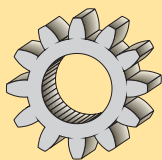


DYSTRYBUTOR



TECHNICAL[®]

GRZEGORZ TEGOS

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

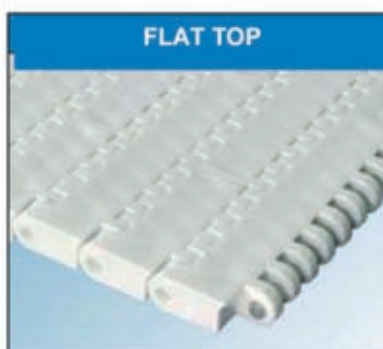
www.technical.pl

SERIA E20

★ EUROBELT ★

CONVEYOR BELTS

Podziałka	20 mm
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 8 mm
Zalecana minimalna szerokość	120 mm
Średnica pręta	Ø4,6 mm



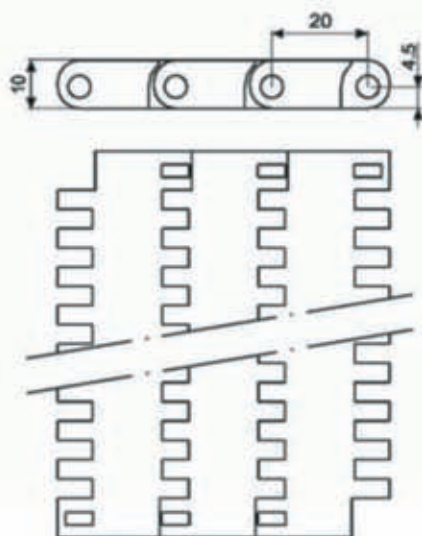
SERIA E20

SERIA 20 FLAT TOP



Podziałka	20 mm
Powierzchnia	Flat Top
Prześwit	0%
Grubość	10 mm
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 8 mm
Zalecana minimalna szerokość	120 mm
Średnica pręta	Ø4,6 mm
System blokowania prętów	Zasłepka

Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy[kg/m ²]	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	1,000	+1 do +104	5,75	biały, szary
Polietylen	Polietylen	500	-50 do +65	5,85	naturalny
Poliacetal	Polipropylen	2,150	+1 do +90	8,31	niebieski



- Wykrywacze metalu
- Detektory wagowe
- Magnetyczne przenośniki
- Zawijanie w folię - streczowanie
- Stoły buforujące

Dzięki zamkniętej powierzchni, taśma ta jest odpowiednia do wszystkich aplikacji, w których nie jest wymagane odprowadzanie wody przez taśmę. Taśma przeznaczona jest do transportu małych produktów.

Płaska powierzchnia taśmy daje stabilność transportowanemu produktowi zabezpieczając przed upadkiem i w konsekwencji przed ewentualnym zablokowaniem całej linii.

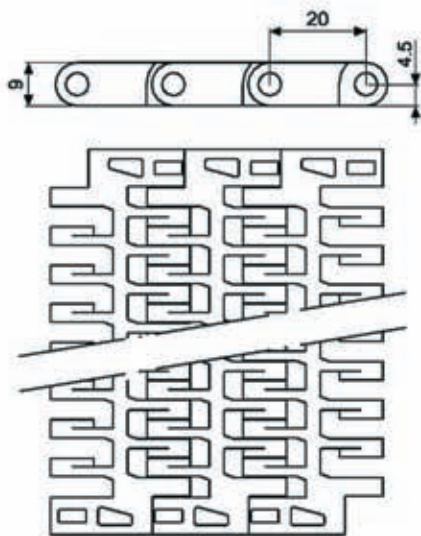


SERIA 20 FLUSH GRID



Podziałka	20 mm
Powierzchnia	Flush Grid
Prześwit	32%
Grubość	9 mm
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 8 mm
Zalecana minimalna szerokość	120 mm
Średnica pręta	Ø4,6 mm
System blokowania prętów	Zaslepka

Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Ciężar taśmy[kg/m ²]	Dostępne kolory w magazynie
Polipropylen	Polipropylen	1,000	+1 do +104	4.20	biały, szary
Polietylen	Polietylen	500	-50 do +65	4.57	naturalny
Poliacetal	Polipropylen	2,150	+1 do +90	6.32	niebieski



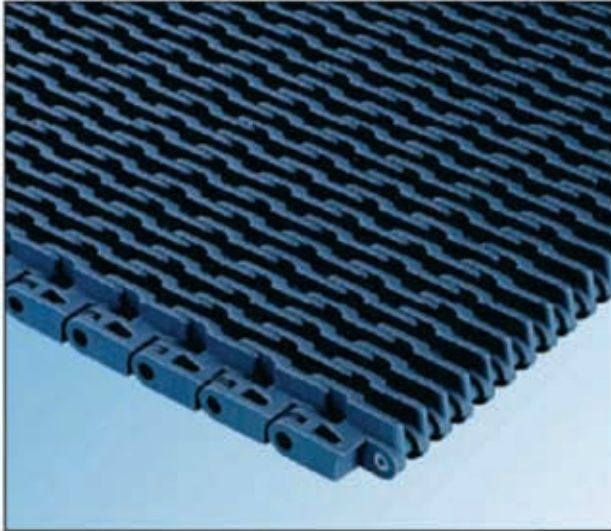
- Wykrywacze metalu
- Tunele suszące
- Stoły sortownicze
- Proces pakowania w skrzynie, pudła
- Filtr ścieków
- Podajniki pieców tunelowych

Taśma ma kształt kratownicy, gdzie 32% powierzchni taśmy stanowią otwory. Powierzchnia taśmy jest całkowicie równa.

Taśma ma idealne zastosowanie tam gdzie wymagane jest odprowadzanie cieczy przez taśmę. Dzięki równej powierzchni taśmy unika się nagromadzenia skrawków produktów na jej powierzchni.

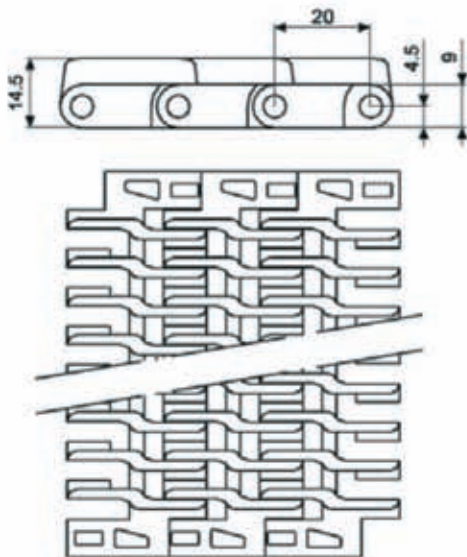
Przy myciu stosuje się wodę pod ciśnieniem.

SERIA 20 RAISED RIB



Podziałka	20 mm
Powierzchnia	Raised Rib
Prześwit	32%
Grubość	15 mm
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 8 mm
Zalecana minimalna szerokość	120 mm
Średnica pręta	Ø4,6 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	1,000	+1 do +104	6.05	szary
Poliacetal	Polipropylen	2,150	+1 do +90	9.25	niebieski

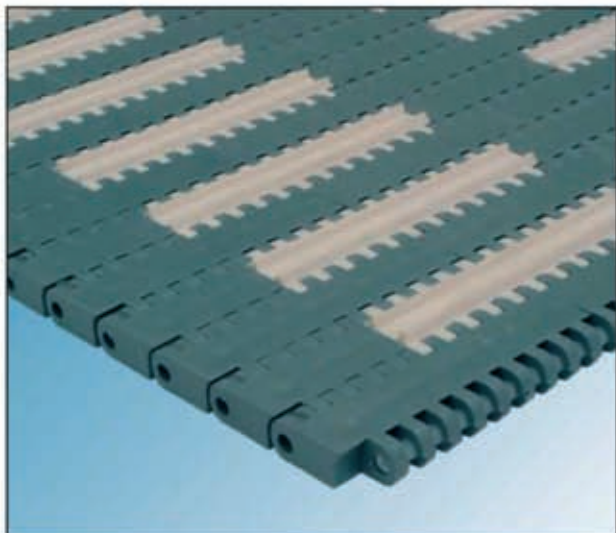


- Proces pakowania w skrzynie, pudła
- Filtry ścieków
- Stoły buforujące
- Linie chłodnicze
- Wykrywacze metalu

Taśma ta została zaprojektowana głównie do dalszego przemieszczania produktu przy pomocy płyt palcowych.

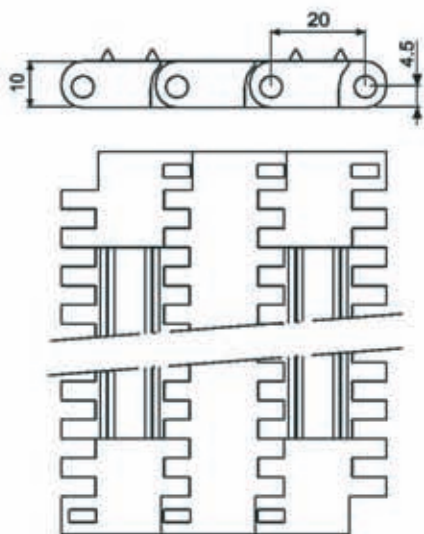
Taśma ma kształt uźebrowanej kratownicy, gdzie 32% powierzchni taśmy stanowią otwory. Taśma idealnie sprawdza się w warunkach gdzie należy odprowadzać wodę z produktu. Przenoszony produkt ma małą powierzchnię styku z taśmą.

SERIA 20 FRICTION TOP



Podziałka	20 mm
Powierzchnia	Friction Top
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 8 mm
Zalecana minimalna szerokość	120 mm
Średnica pręta	Ø4,6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka

Powierzchnia taśmy	Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Dostępne kolory w magazynie
Flat Top	Polipropylen	Polipropylen	1,000	+1 do +103	biały, szary
Flat Top	Polietylen	Polietylen	500	-40 do +65	naturalny
Flat Top	Poliacetal	Polipropylen	2,150	+1 do +90	niebieski
Flush Grid	Polipropylen	Polipropylen	1,000	+1 do +103	biały, szary
Flush Grid	Polietylen	Polietylen	500	-40 do +65	naturalny
Flush Grid	Poliacetal	Polipropylen	2,150	+1 do +90	niebieski

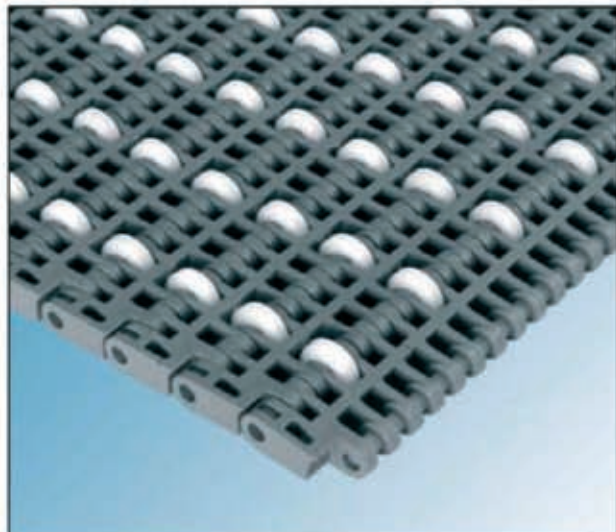


- Antypoślizgowe przenośniki
- Przenośniki podwieszane do sufitu np. dystrybucja opakowań
- Transportery elewatorowe L i Z

Taśma modułowa z elementami produkowanymi ze specjalnego tworzywa termogumowego o wyjątkowych właściwościach ciernych umożliwia przenoszenie materiałów w wyjątkowo mocno pochylonych przenośnikach

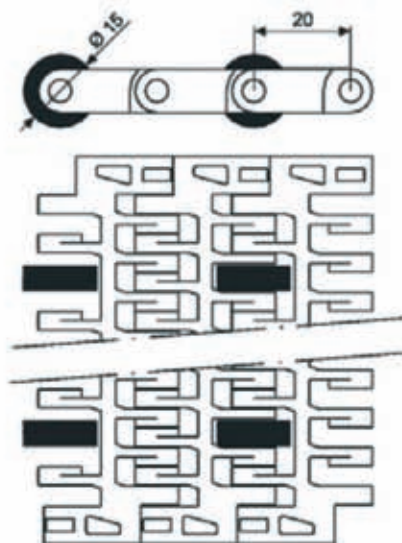
Twardość gumy SHORE A 64.

SERIA 20 SLIDING ROLLERS



Podziałka	20 mm
Powierzchnia	Sliding Rollers
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 8 mm
Zalecana minimalna szerokość	120 mm
Srednica pręta	Ø4,6 mm
System blokowania prętów	Zaślepka
Srednica małej rolki	Ø15 mm
Szerokość małej rolki	4,9 mm
Materiał małej rolki	Poliacetal

Powierzchnia	Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Dostępne kolory w magazynie
Flush Grid	Polipropylen	Polipropylen	1,000	+1 do +90	biały, szary
Flush Grid	Polietylen	Polietylen	500	-40 do +65	naturalny
Flush Grid	Poliacetal	Polipropylen	2,150	+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 zgnieciem transportowanego produktu.

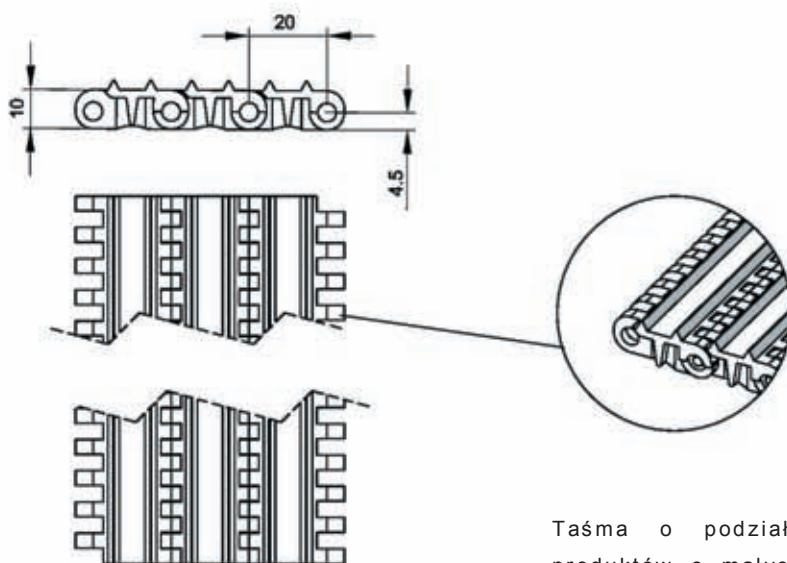
Taśma ta została zaprojektowana z myślą do przenoszenia kartonów, pojemników itp.

SERIA 20 TRAIN



Podziałka	20 mm
Powierzchnia	Train
Układ napędowy	Centralny
Szerokość taśmy	Wielokrotność 8 mm
Zalecana minimalna szerokość	120 mm
Średnica pręta	Ø4,6 mm

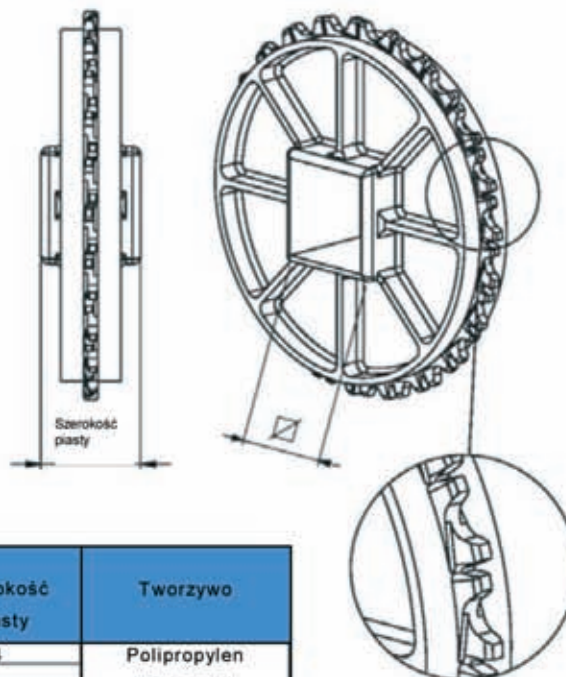
Powierzchnia	Tworzywo taśmy	Tworzywo pręta	Wytrzymałość taśmy [kg/m szerokości]	Zakres temperatur (°C)	Dostępne kolory w magazynie
Flat Top	Polietylen	Polietylen	500	-50 do +65	naturalny
Flush Grid	Polietylen	Polietylen	500	-50 do +65	naturalny



Taśma o podziałce 20 mm umożliwia przenoszenie produktów o małych gabarytach. Powierzchnia składa się z dwóch poprzecznych krawędzi zapobiegających przed przywieraniem produktu do taśmy.

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

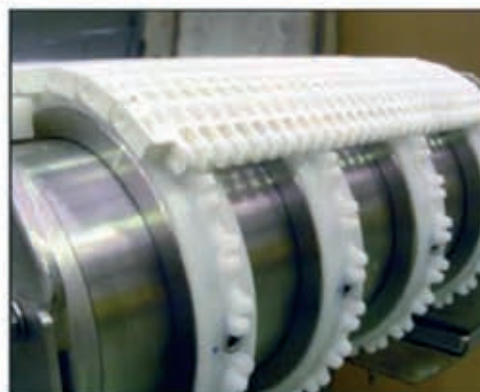
KOŁA NAPĘDOWE I ZWROTNE



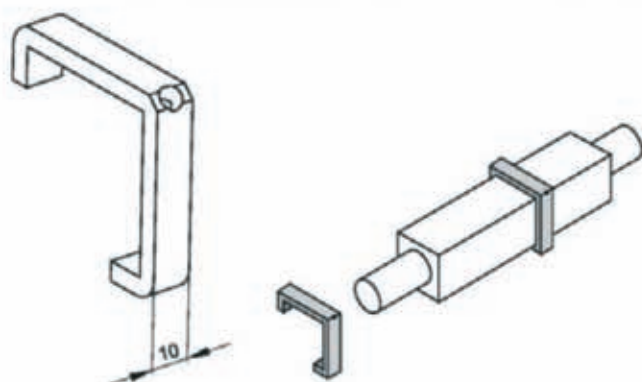
Ilość zębów	Średnica podziałowa koła Φ	Otwór osadczy ∇		Szerokość piasty	Tworzywo
		mm	cal		
8	52.5	20	-	24	Polipropylen
16	102.5	40	-	40	Poliacetal
24	153.5	40	-	40	Stal nierdzewna
		60			

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

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



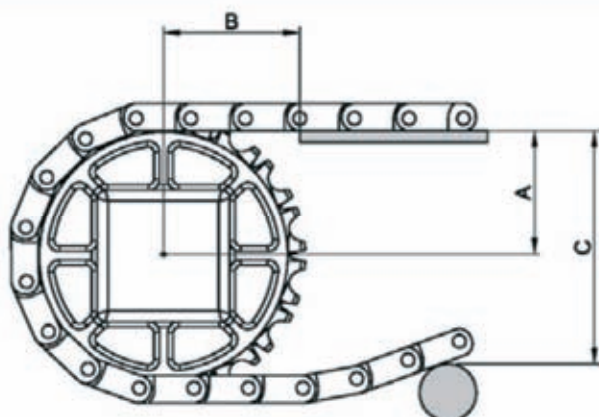
PIERŚCIEŃIE USTALAJĄCE



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
20	M 5 x 5
40	M 6 x 6
60	M 6 x 6

DANE KONSTRUKCYJNE

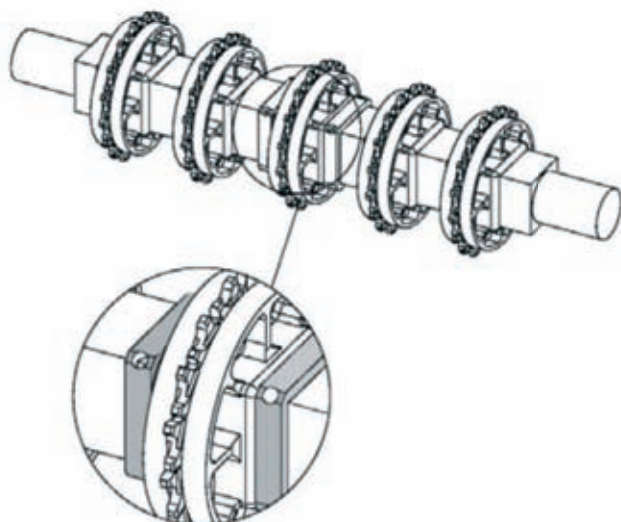


Podczas montażu przenośników należy zachować odległości podane w tabeli w zależności od średnicy podziałowej koła:

Średnica podziałowa koła Φ	A	B max.	C max.
52.5	20	28	65
102.5	46	50	110
153.5	72	65	155

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:

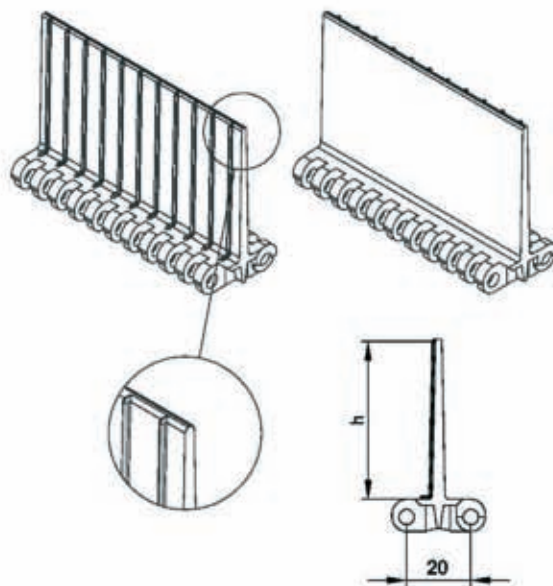
Minimalna liczba:	$\frac{\text{Szerokość taśmy (mm)}}{70 \text{ mm}}$
-------------------	---

Liczba kół musi być zawsze nieparzysta.

ZABIERAKI I OBRZEŻA BOCZNE



ZABIERAK PROSTY PIONOWY (90°)



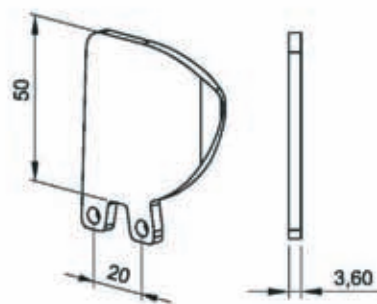
Akcesoria	h	Tworzywo
Zabierak prosty pionowy (90°)	25 50	Polipropylen Polietylen Poliacetal
Obrzeża boczne	50	Polipropylen Polietylen Poliacetal

OBRZEŻA BOCZNE

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 tarcie o elementy przenośnika.

W przypadku specjalnych zastosowań można zmniejszyć standardową wysokość obrzeży.



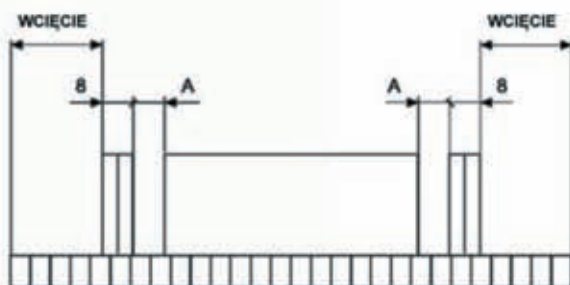
TAŚMA Z ZABIERAKAMI



Odległość między krawędzią taśmy a zabierakami (wcięcie) musi być wielokrotnością 8 mm, minimum 16 mm.

Odległość pomiędzy zabierakami wzdłuż taśmy musi być wielokrotnością 40 mm.

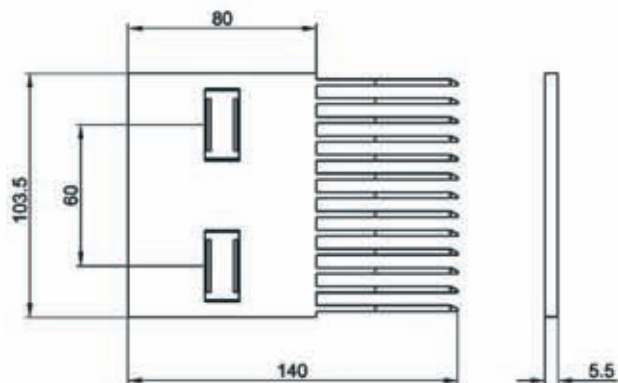
TAŚMA Z ZABIERAKAMI I OBRZEŻAMI BOCZNYMI



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

- 8 mm, jeśli wcięcie jest wielokrotnością 8 mm (minimalne wcięcie powinno wynosić 16 mm, a następnie 24 mm, 32mm, 40mm itd.)
- 4 mm, jeśli wcięcie jest wielokrotnością 8 mm + 4 (minimalne wcięcie powinno wynosić 20 mm, a następnie 28mm, 36mm, 44mm itd.)

PŁYTY PALCOWE



Tworzywa	Kolory	Ilość palców	Ilość otworów mocujących	Wymiary śruby
Nylon	Czarny	13	2	6 x 19
Poliacetal	Szary			

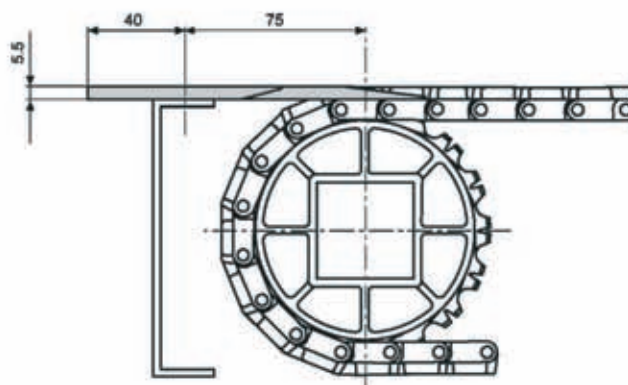
Zostały zaprojektowane do użytku z taśmami typu Raised Rib w zastosowaniach, w których wymagane jest przemieszczanie produktu przy pomocy płyt palcowych.

Płyty walcowe są wykonane z nylonu i mają 13 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.

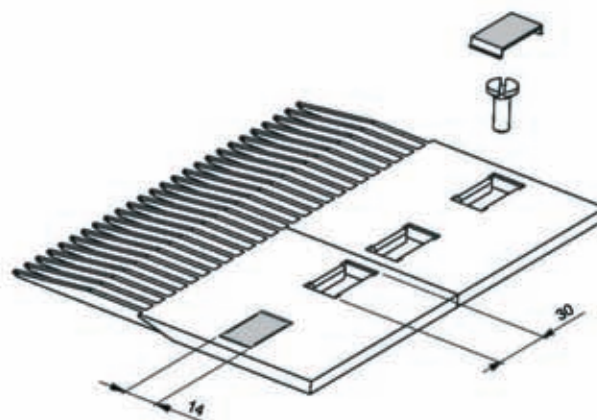
Są wyposażone w dwa otwory mocujące, które pozwalają na niewielkie przesunięcia w celu uzyskania lepszej współpracy z taśmą. Otwory w płytach wykonane są w taki sposób że umożliwiają redukcję drgań podczas pracy taśmy typu Raised Rib.

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



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.

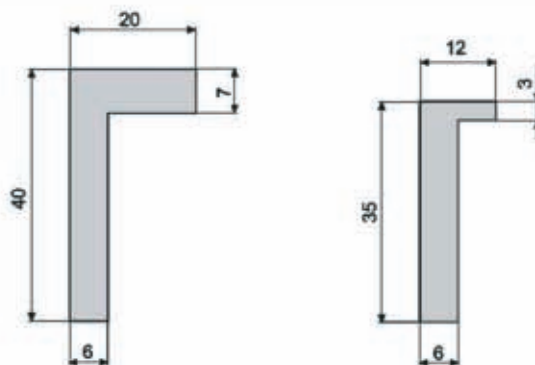
Profile te, o niskim współczynniku tarcia, umieszczane są między taśmą, a konstrukcją przenośnika, ograniczając stopień zużycia stykających się powierzchni, co przyczynia się do wydłużenia trwałości i żywotności taśmy.

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

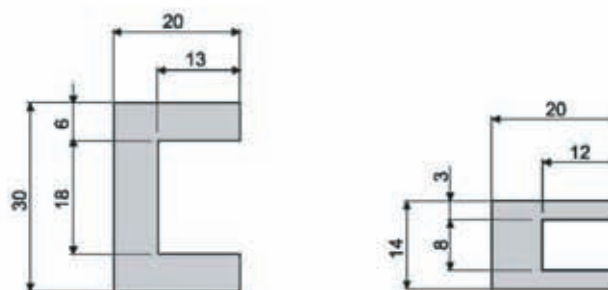
Listwy ślizgowe są mocowane za pomocą śrub o łbie stożkowym płaskim wykonanych z tworzyw sztucznych, co przyczynia się do uzyskania gładkiej powierzchni bez wystających elementów. Wymiary tych śrub są następujące: M 6 x 25 mm.

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, ZWROTNYCH I LISTW ŚLIZGOWYCH

Nominalna szerokość taśmy (mm)		Minimalna liczba kół napędowych i zwrotnych przypadających na wał	Minimalna liczba listw ślizgowych	
			Bieg transportowy taśmy	Bieg powrotny taśmy
32	100	1	2	2
101	210	3	2	2
211	350	5	4	2
351	490	7	6	3
491	630	9	8	4
631	770	11	10	4
771	910	13	12	5
911	1,050	15	14	6
1,051	1,190	17	16	7
1,191	1,330	19	18	7
1,331	1,470	21	20	8
1,471	1,610	23	22	9
1,611	1,750	25	24	10
1,751	1,890	27	26	11
1,891	2,030	29	28	11
2,031	2,170	31	30	12
2,171	2,310	33	32	13
2,311	2,450	35	34	14
2,451	2,590	37	36	14
2,591	2,730	39	38	15
2,731	2,870	41	40	16
2,871	3,010	43	42	17
3,011	3,150	45	44	18
3,151	3,290	47	46	18
3,291	3,430	49	48	19
3,431	3,570	51	50	20
3,571	3,710	53	52	21
3,711	3,850	55	54	21
3,851	3,990	57	56	22



W celu obliczenia minimalnej liczby kół wymaganych zarówno na wale napędowym oraz na wale zwrotnym należy podzielić szerokość taśmy (w mm) przez 70 mm.

Ilość kół musi być zawsze nieparzysta.



W celu obliczenia liczby podpór trzeba uwzględnić ciężar transportowanego produktu.

Odległość między podporami nie powinna przekraczać 180 mm w transportowym biegu taśmy i 200 mm w powrotnym biegu taśmy.