

09 – ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU – PODŁOGOWE

0911 001.000...09.01.01.0
0911 002.000...09.01.01.0
0911 002.100...09.01.01.0
0911 002.200...09.01.01.0
0911 002.300...09.01.01.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU – PODŁOGOWE

0911 003.000...09.01.02.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU - RAMOWE

0911 005.000...09.01.03.0
0911 006.000...09.01.03.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU - RAMOWE

0911 007.000...09.01.04.0
0911 008.000...09.01.04.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU – PODŁOGOWE

0911 004.000...09.01.05.0
0911 016.000...09.01.05.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU – PODŁOGOWE

0911 020.000...09.01.06.0
0911 021.000...09.01.06.0
0911 022.000...09.01.06.0
0911 023.000...09.01.06.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU - LISTWY

0921 101.000...09.02.01.0
0921 102.000...09.02.01.0
0921 103.000...09.02.01.0
0921 104.000...09.02.01.0
0921 105.000...09.02.01.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU - LISTWY

0921 106.000...09.02.02.0
0921 106.400...09.02.02.0
0921 107.000...09.02.02.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU - LISTWY

0921 108.000...09.02.03.0
0921 109.000...09.02.03.0
0921 099.000...09.02.03.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU - DRAŻKI ROZPRĘŻNE

0931 199.000...09.03.01.0
0931 200.000...09.03.01.0
0931 201.000...09.03.01.0
0931 202.000...09.03.01.0
0931 203.000...09.03.01.0

0931 204.000...09.03.01.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU - DRAŻKI ROZPRĘŻNE – DO TRANSPOR UBRAŃ

0931 205.000...09.03.02.0
0931 206.000...09.03.02.0
0931 207.000...09.03.02.0
0931 208.000...09.03.02.0
0931 209.000...09.03.02.0
0931 210.000...09.03.02.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU - PRZEGRODY MIĘDZYBURTOWE

0931 300.000...09.03.03.0
0931 301.000...09.03.03.0
0931 302.000...09.03.03.0
0931 303.000...09.03.03.0
0931 304.000...09.03.03.0

ZABEZPIECZENIE ŁADUNKU - DRAŻKI ROZPRĘŻNE PIONOWE

0931 401.000...09.03.04.0
0931 402.000...09.03.04.0
0931 403.000...09.03.04.0
0931 404.000...09.03.04.0

PASY TRANSPORTOWE ...09.04.01.0

PASY TRANSPORTOWE – PÁSY 50 mm

0989 130.000...09.04.03.0
0989 140.000...09.04.03.0
0989 150.000...09.04.03.0
0989 260.000...09.04.03.0
0989 262.000...09.04.03.0
0989 263.000...09.04.03.0

PASY TRANSPORTOWE – PÁSY 50 mm

0989 355.000...09.04.04.0
0989 367.000...09.04.04.0
0989 378.000...09.04.04.0
0989 368.000...09.04.04.0
0989 369.000...09.04.04.0
0989 371.000...09.04.04.0
0989 372.000...09.04.04.0
0989 373.000...09.04.04.0
0989 374.000...09.04.04.0
0989 376.000...09.04.04.0

PASY TRANSPORTOWE – PÁSY 50 mm

0989 410.000...09.04.05.0
0989 411.000...09.04.05.0
0989 420.000...09.04.05.0
0989 425.000...09.04.05.0
0989 430.000...09.04.05.0
0989 452.000...09.04.05.0
0989 453.000...09.04.05.0

PASY TRANSPORTOWE – PÁSY 25 mm

0989 113.000...09.04.07.0

0989 250.000...09.04.07.0
0989 340.000...09.04.07.0
0989 341.000...09.04.07.0

PASY TRANSPORTOWE – PÁSY 35 mm

0989 110.000...09.04.08.0
0989 210.000...09.04.08.0
0989 230.000...09.04.08.0
0989 240.000...09.04.08.0
0989 330.000...09.04.08.0
0989 332.000...09.04.08.0
0989 333.000...09.04.08.0
0989 375.000...09.04.08.0

PASY TRANSPORTOWE – PÁSY 75 mm

0999 074.xxx...09.04.10.0
0999 073.xxx...09.04.10.0
0998 074.xxx...09.04.10.0

PASY TRANSPORTOWE –PÁSY 25,35,50mm

0984 032.204...09.04.11.0
0984 032.205...09.04.11.0
0984 032.206...09.04.11.0
0991 041.204...09.04.11.0
0991 041.205...09.04.11.0
0991 041.206...09.04.11.0
0993 273.203...09.04.11.0
0993 273.205...09.04.11.0
0994 073.208...09.04.11.0
0994 073.210...09.04.11.0
0995 073.206...09.04.11.0
0995 073.208...09.04.11.0
0995 073.210...09.04.11.0
0995 073.212...09.04.11.0
0995 173.208...09.04.11.0
0995 173.210...09.04.11.0
0995 173.212...09.04.11.0

ŁAŃCUCHY MOCUJĄCE

0999 075.035...09.05.01.0
0999 076.035...09.05.01.0
0999 077.035...09.05.01.0
0999 078.035...09.05.01.0
0999 175.035...09.05.01.0
0999 176.035...09.05.01.0
0999 177.035...09.05.01.0
0999 178.035...09.05.01.0

0911 001.000

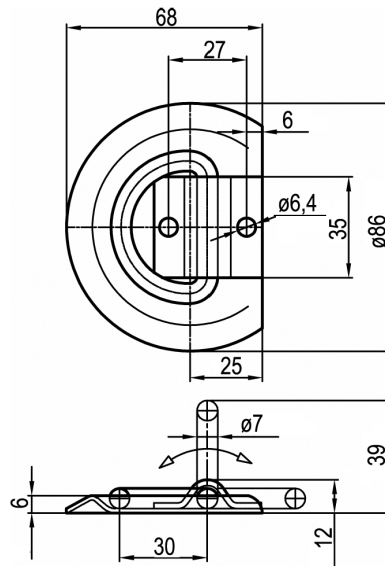
Uchwyt zabezpieczenia ładunku podłogowy

Nośność: cca do 7,50 kN (750 daN)

Zastosowanie przyczepki

Materiał : stal ocynk

Waga : 0,150 kg / szt



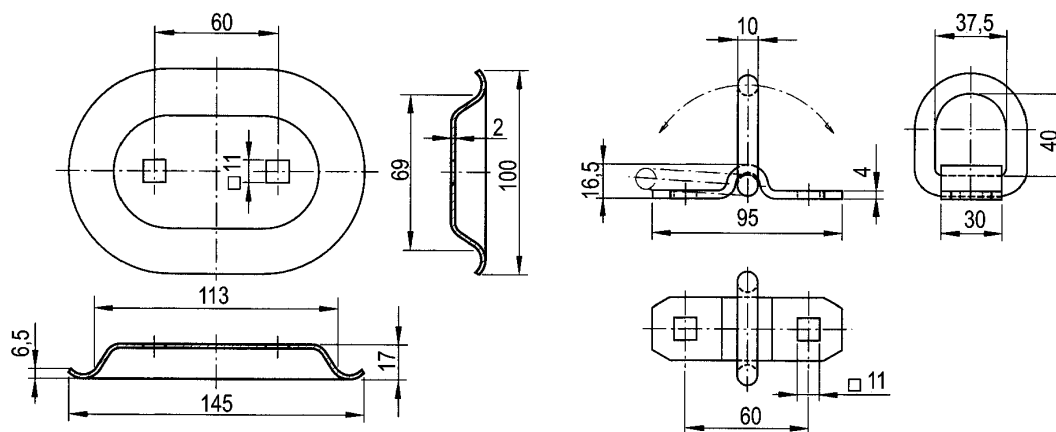
0911 002.000

Uchwyt zabezpieczenia ładunku podłogowy wpuszczany

Nośność: cca do 15 kN (1 500 daN)

Materiał : stal ocynk

Waga : 0,435 kg / szt

**Części zamienne**

TT- numer	Nazwa	Waga kg / szt
0911 002.100	Pierścień	0,09
0911 002.200	Strzemię	0,09
0911 002.300	Miska	0,25

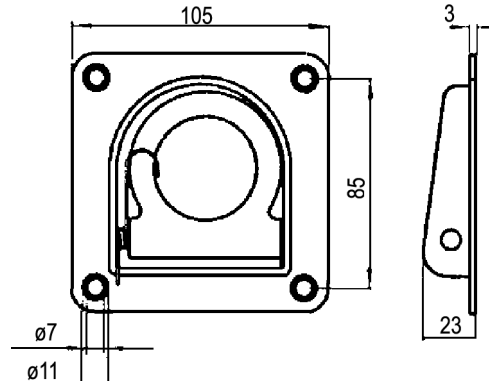
0911 003.000

Uchwyt zabezpieczenia ładunku podłogowy wpuszczany

Nośność : cca do 8 kN (800 daN)

Materiał : stal ocynk

Waga : 0,46 kg / szt



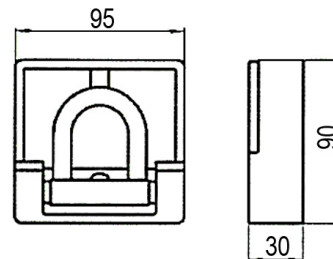
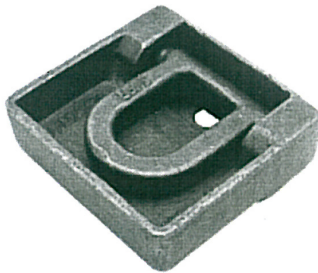
0911 012.000

Uchwyt zabezpieczenia ładunku podłogowy wpuszczany**90x95x30mm**

Nośność: cca do 25kN (2500daN)

Materiał: stal

Waga: 0,94 kg / ks



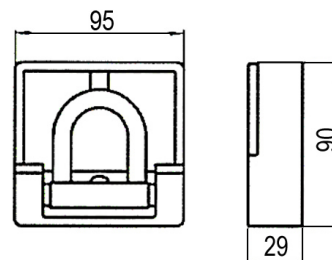
0911 018.000

Uchwyt zabezpieczenia 90x95x29mm

Nośność: cca do 25kN (2500daN)

Materiał: stal

Waga: 0,94 kg / ks



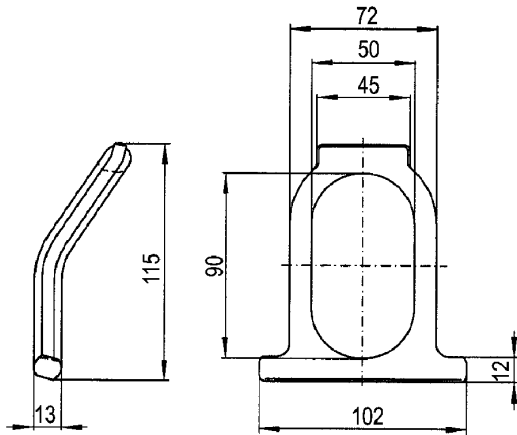
0911 005.000

Oko 3 000 do łożyska 0911 006.000

Nośność : cca do 30 kN (3 000 daN)

Materiał : stal

Waga : 0,400 kg / ks



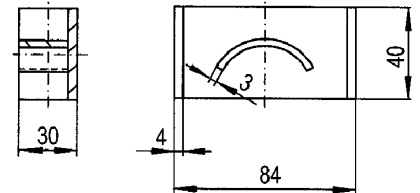
0911 006.000

Łożysko

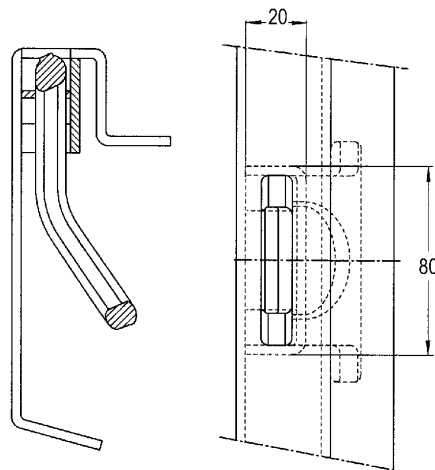
Nośność: cca do 30 kN (3 000 daN)

Materiał: stal

Waga: 0,200 kg / ks



INSTRUKCJA MONTAŻU



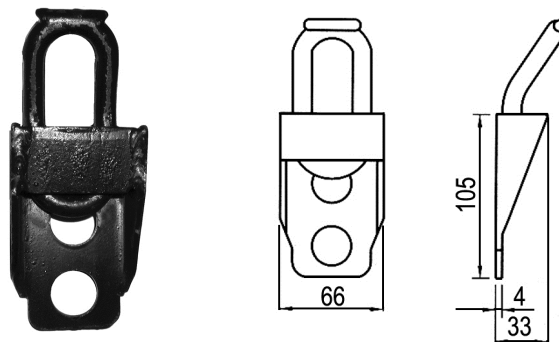
0911 013.000

Uchwyt mocowania ładunku (oko + zawias)

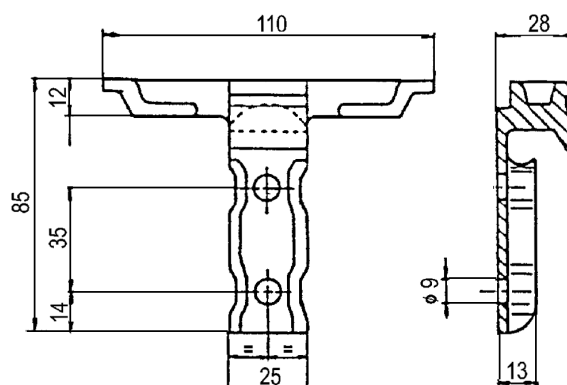
Nośność: cca do 25 kN (2 500 daN)

Materiał: stal

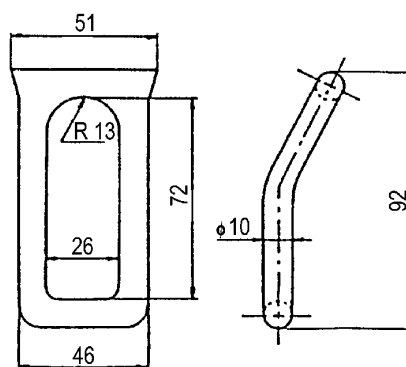
Waga: 0,62 kg / ks



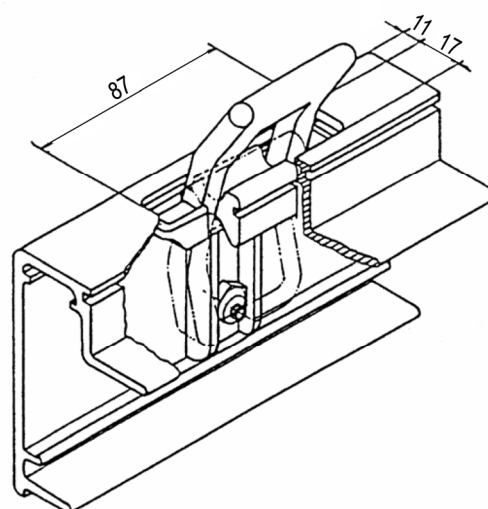
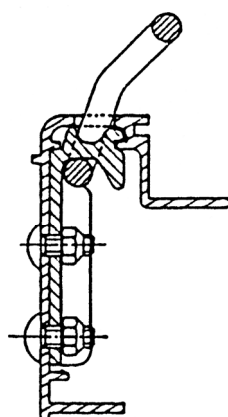
0911 007.000
Uchwyt mocowania ładunku – zawias
Zalecany do ram aluminiowych
 Nośność max. 20 kN (2 000 daN)
 Materiał: stal ocynk
 Waga : 0,190 kg / szt



0911 008.000
Uchwyt mocowania ładunku - oko
 Nośność max. 20 kN (2 000 daN)
 Materiał : stal ocynk
 Waga : 0,180 kg / szt



INSTRUKCJA MONTAŻU



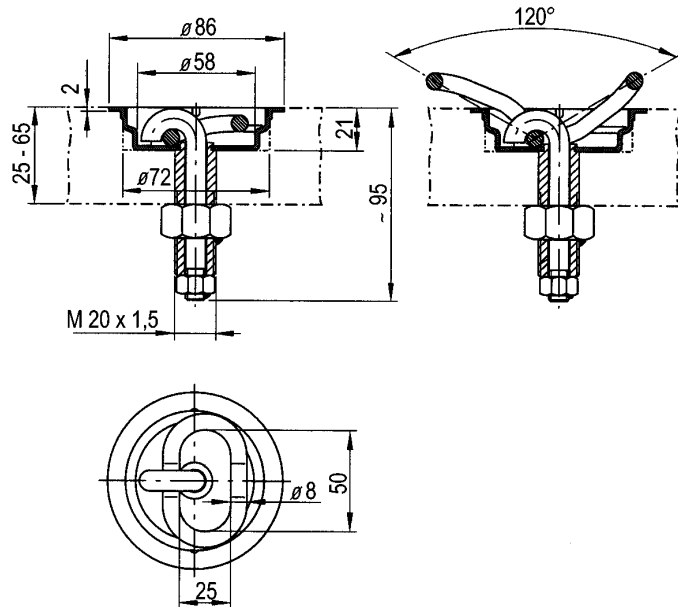
0911 004.000

**Uchwyt mocowania ładunku BISON
wpuszczany w podłogę**

Nośność: cca do 20 kN (2 000 daN)

Materiał: ocel ocynk

Waga : 0,4 kg / ks



0911 016.000

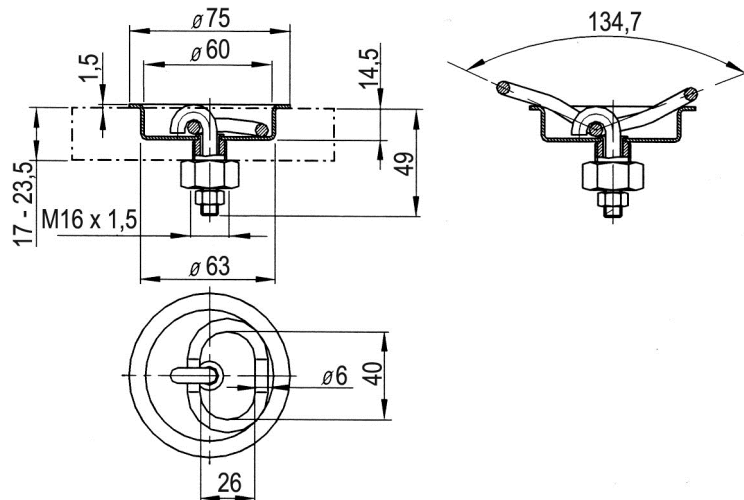
**Uchwyt mocowania ładunku BISON wpuszczany w
podłogę oko obrotowe**

Nośność: cca do 5 kN (500 daN)

Materiał: ocel ocynk

Waga : 0,18 kg / ks

DIN 75 410



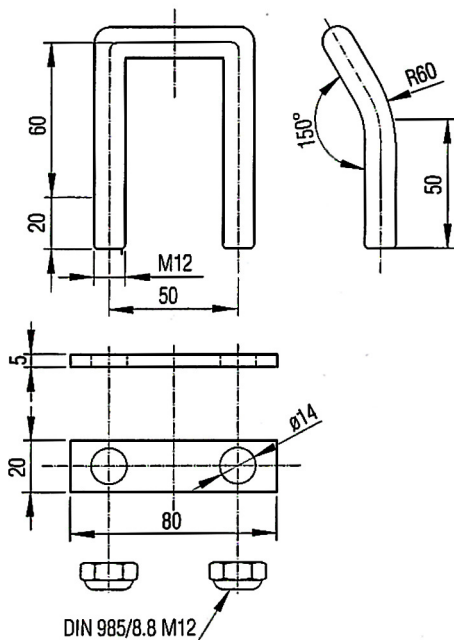
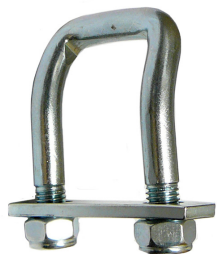
0911 020.000

Uchwyt mocowania ładunku - komplet

Nośność: max do 2 000 daN

Materiał: ocel ocynk

Waga: 0,33 kg / ks



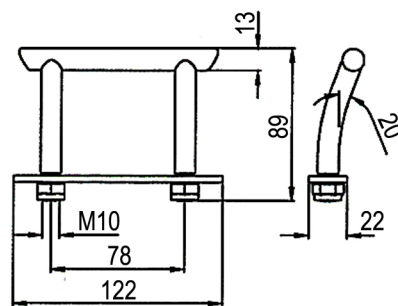
0911 021.000

Uchwyt mocowania ładunku - komplet

Nośność: max do 2 500 daN

Materiał: ocel ocynk

Waga: 0,33 kg / ks



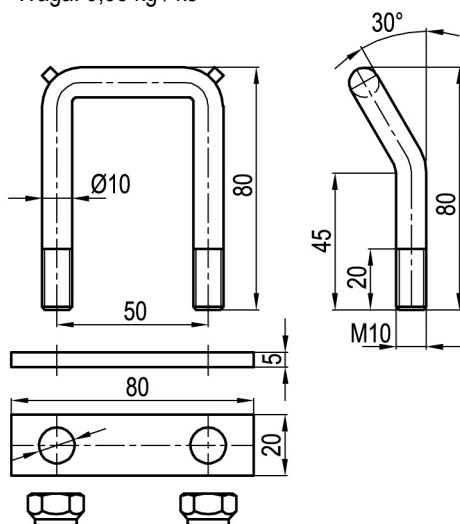
0911 022.000

Uchwyt mocowania ładunku - komplet

Nośność: max do 1 000 daN

Materiał: ocel ocynk

Waga: 0,33 kg / ks



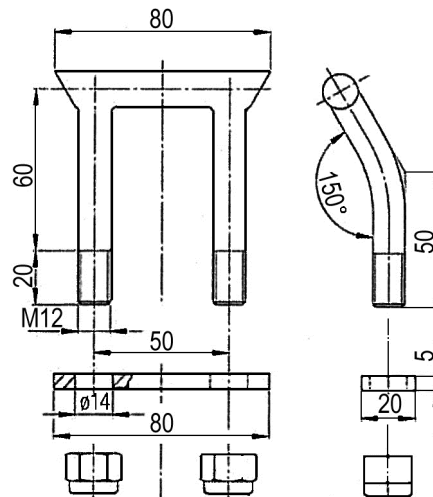
0911 023.000

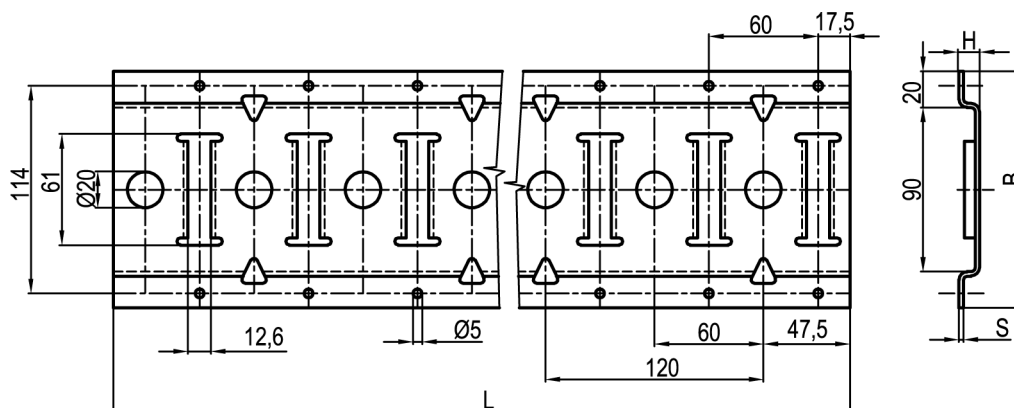
Uchwyt mocowania ładunku - komplet

Nośność: max do 2 500 daN

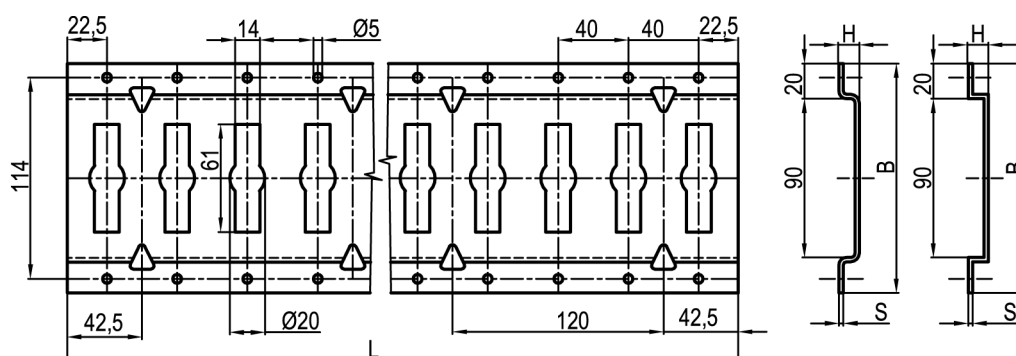
Materiał: ocel ocynk

Waga: 0,27 kg / ks



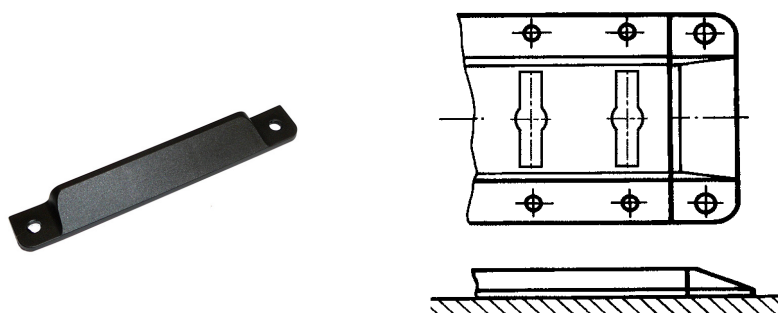


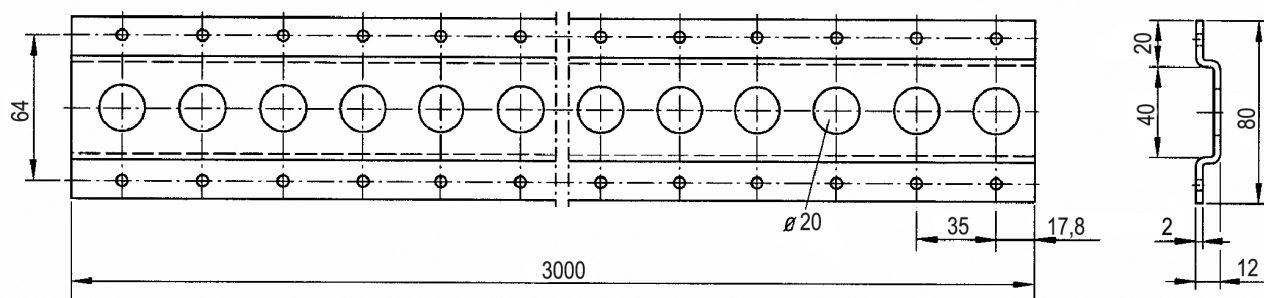
TT- numer	Nazwa	Rozmiar B x H x L x S mm	Materiał	Waga kg / szt	Specyfikacja
0921 101.000	Listwa – kombi	130 x 11,5 x 3005 x 2,5	stal nierdzewna	7,38	otwory -∇- do odprowadzenia skroplonej pary wodnej
0921 102.000	Listwa – kombi		stal ocynk	7,38	



TT- numer	Nazwa	Rozmiar B x H x L x S mm	Materiał	Waga kg / szt	Specyfikacja
0921 103.000	Listwa – kombi	130 x 11,5 x 3005 x 2,5	stop Al, F ₃₂ elox	2,7	otwory -∇- do odprowadzenia skroplonej pary wodnej
0921 104.000	Listwa – kombi		stal ocynk	6,11	

0921 105.000
Plastikowe zakończenie listwy

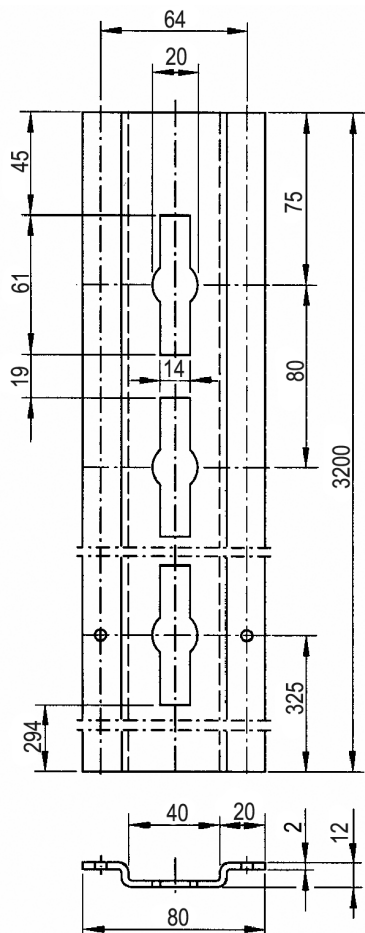




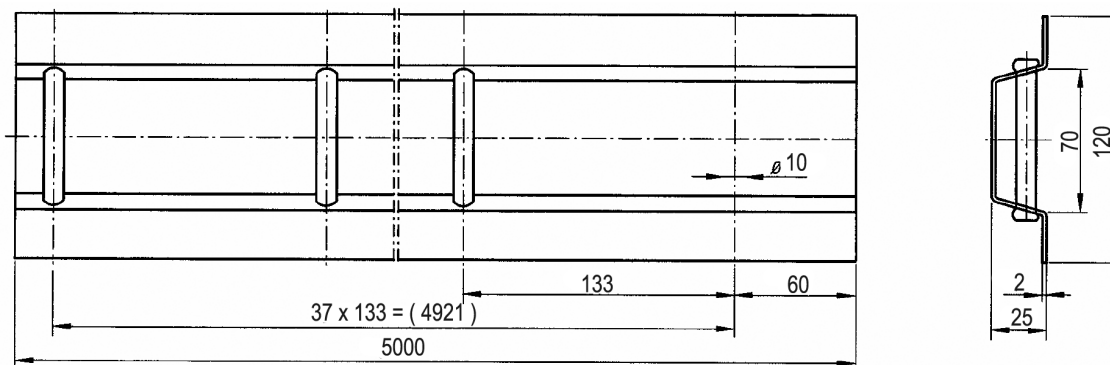
TT- numer	Nazwa	Rozmiar mm	Materiał	Waga kg / szt	Sposób montażu
0921 106.000	Listwa otworowana Ø 20 mm	80 x 12 x 3000 x 2	stal ocynk	5,400	Otwory montażowe pionowe i poziome Ø 5 mm
0921 106.400	Listwa otworowana Ø 20 mm	80 x 12 x 3000 x 2	stal nierdzewna	5,400	Otwory montażowe pionowe i poziome Ø 5 mm

Listwa – kombi

Zastosowanie : drążki rozprężne, pasy transportowe drążki ubraniowe
Otwory : 14 x 16 mm z zintegrowanym otworem Ø 20 mm

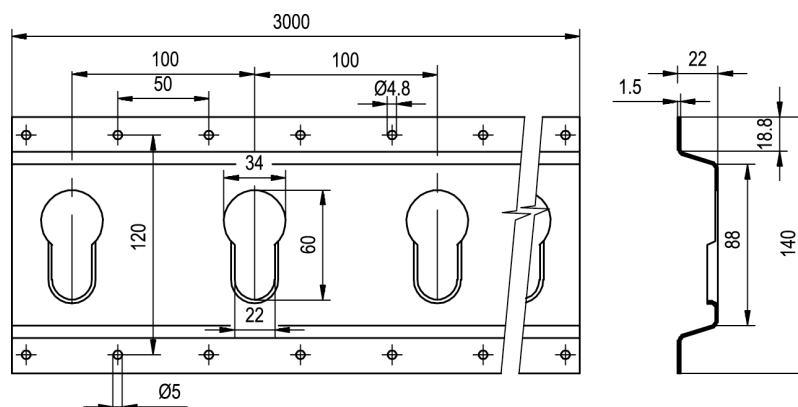


TT- numer	Nazwa	Rozmiar mm	Materiał	Waga kg / szt	Sposób montażu
0921 107.000	Listwa kombi	80 x 12 x 3200 x 2	stal ocynk	8,400	Pionowe otwory montażowe Ø 5 mm

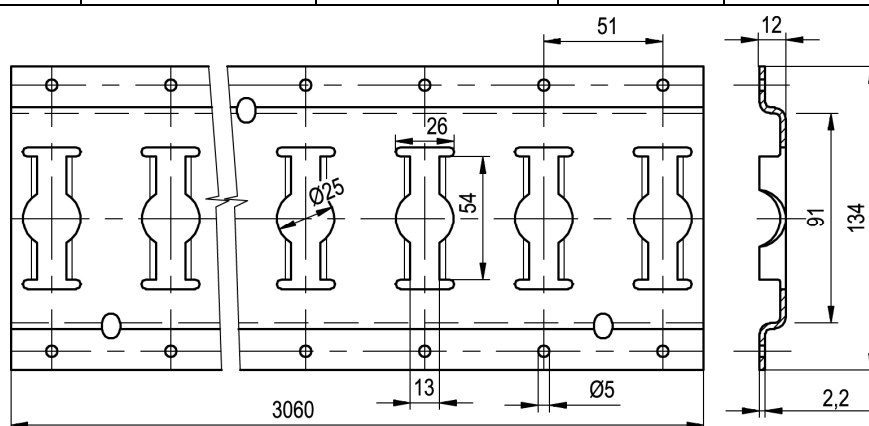


Uwaga: 38 pinów na 5m

TT- numer	Nazwa	Rozmiar mm	Materiał	Waga kg / szt	Sposób montażu
0921 108.000	Listwa z pinami	120 x 25 x 5000 x 2	AlMgSi 0,5	4,800	poziomy

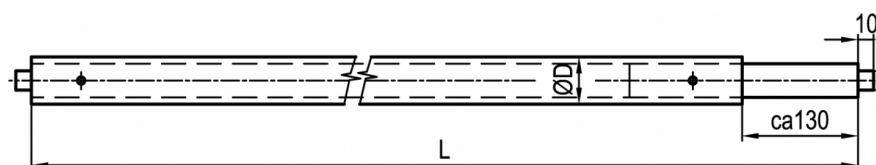


TT- numer	Nazwa	Rozmiar mm	Materiał	Waga kg / szt	Sposób montażu
0921 109.000	Litwa z otworem typu zamek	140 x 22 x 3000 x 1,5	stal ocynk	5,300	Poziomy

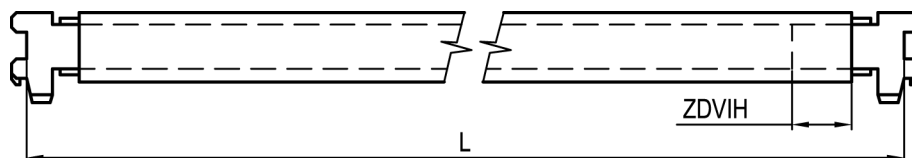


TT- numer	Nazwa	Rozmiar mm	Materiał	Waga kg / szt	Způsob montáže
0921 099.000	Listwa – - kombi Ø 25 mm	134 x 12 x 3060 x 2,2	stal ocynk	7,5	poziomy

Drażki rozprężne do listw kombi o otworach $\varnothing 20$, 25 mm
 Możliwość zamówienia innych długości

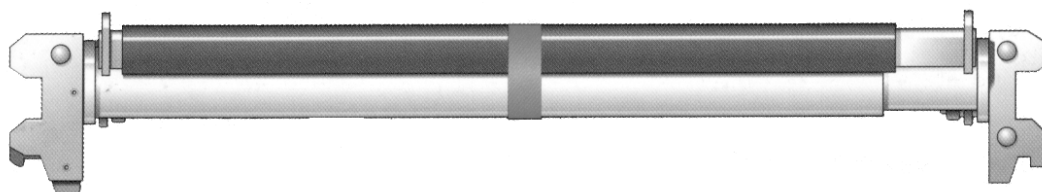


TT- numer	Nazwa	$\varnothing D$ mm	$\varnothing d$ mm	Długość L mm	Max.obciążenie daN	Materiał	Waga kg / szt
0931 198.000	Drażek rozprężny z teleskopem	35	25	2 410 – 2 510	400	stal ocynk	6,2
0931 200.001	Drażek rozprężny z teleskopem	45	24	2133 – 2533	450	stal ocynk	7,4
0931 201.000	Drażek rozprężny z teleskopem	45	20	2 410 – 2 510	450	stal ocynk	9,0
0931 202.000	Drażek rozprężny z teleskopem	45	20		450	Al přírodní	8,0
0931 203.000	Drażek rozprężny z teleskopem	34	20		400	stal ocynk	6,0



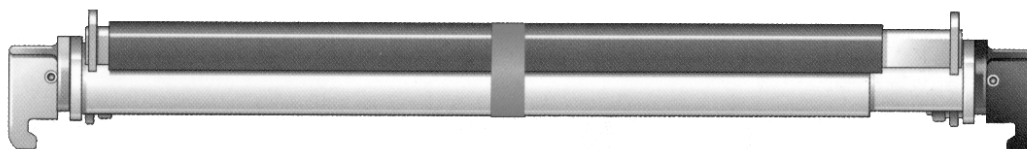
TT- numer	Nazwa	Długość L mm	Max.obciążenie daN	Materiał	Waga kg / szt
0931 204.000	Drażek rozprężny prostokątny 60 x 60 mm Teleskop naprężny	2 460 – 2 520	1 000	AL	7,800

Drażki są przeznaczone do listw kombi
Możliwość zamówienia innych długości



TT- numer	Nazwa	Długość L mm	Materiał	Obciążenie daN	Blokady	Waga kg
0931 205.000	Drażek $\emptyset$ 34 x 4 mm	2 410 – 2 510	stal chromowana	400	Bison hak	8,0
0931 206.000	Drażek $\emptyset$ 34 x 4 mm				1 x rzep	7,62
0931 207.000	Drażek $\emptyset$ 34 x 4 mm				2 x rzep	7,62

Drażki są przeznaczone do listw otworowanych i blach aluminiowych otworowanych na zamek



TT- numer	Nazwa	Długość L mm	Materiał	Obciążenie daN	Blokady	Waga kg
0931 208.000	Drażek 34 x 4 mm	2 410 – 2 510	stal chromowana	400	Bison hak	7,4
0931 209.000	Drażek $\emptyset$ 34 x 4 mm				1 x rzep	6,8
0931 210.000	Drażek $\emptyset$ 34 x 4 mm				2 x rzep	6,8

Przegrody międzyburtowe – zabezpieczenie ładunku z zabudowach burtowych.

0931 301.000

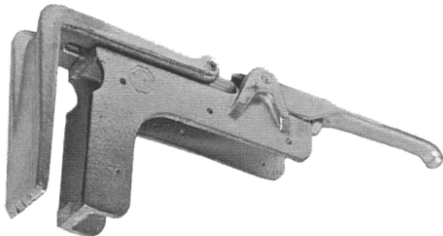
Zamek

W zestawie z Al profilem 0931 303.000

i 0931 304.000 tworzy kompletną przegrodę międzyburtową.

Materiał : stal ocynk

Waga : cca 2,460 kg / szt



0931 303.000

Profil al zewnętrzny 120 x 30 x 2 425 mm

Materiał : AL

Waga: cca 1,850 kg / m



0931 304.000

Profil aluminiowy wewnętrzny 114 x 24 x 700 mm

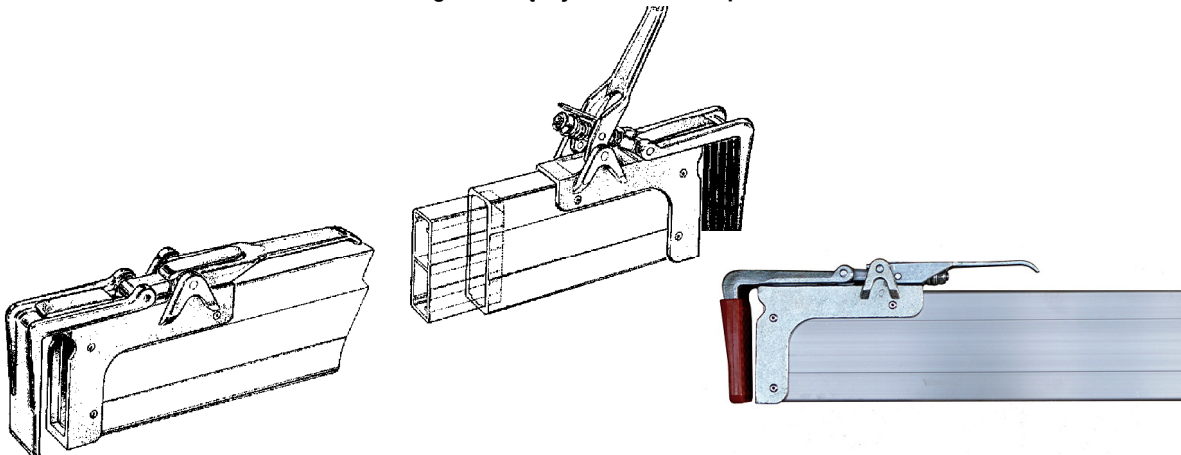
Materiał : AL

Waga: cca 1,850 kg / ks

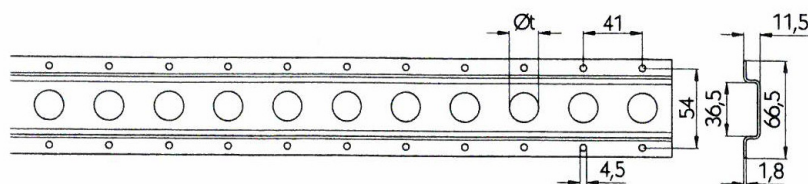


0931 300.000

Przegroda międzyburtowa – komplet

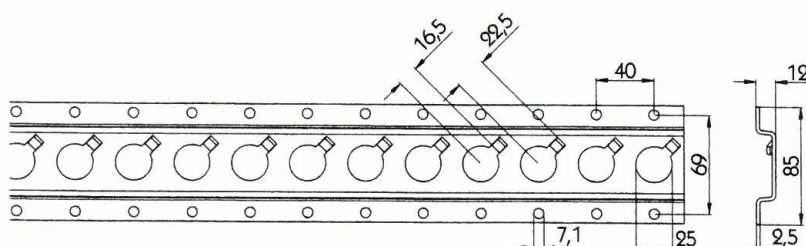


Wykorzystanie do pionowego i poziomego montażu na ścianie i na dachu.
Dla lekkich ładunków. Otwory do odprowadzania wody kondensacyjnej



TT-numer	Nazwa	Rozmiar t x L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 501.000	Listwa otworowana	20 x 2993	stal ocynk	2,8
0921 502.000	Listwa otworowana	25 x 2993	stal ocynk	2,8

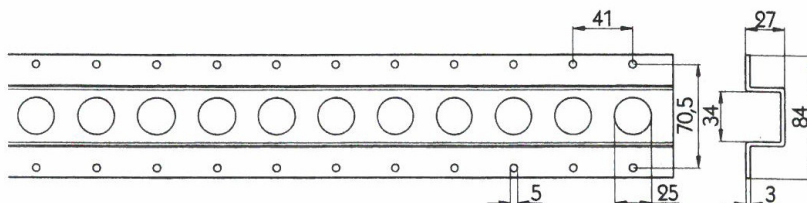
Wykorzystanie do pionowego i poziomego montażu na ścianie i na dachu.
Dla lekkich i średnich ładunków. Otwory do odprowadzania wody kondensacyjnej



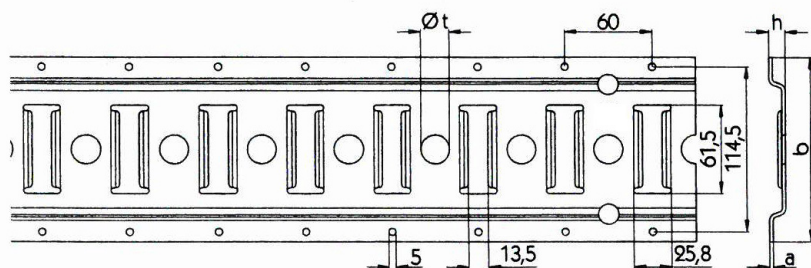
TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 503.000	Listwa otworowana .25mm a z zabezpieczeniem	3000	stal ocynk	4,9

Wykorzystanie do pionowego i poziomego montażu na ścianie i na dachu.
Dla ciężkich ładunków.

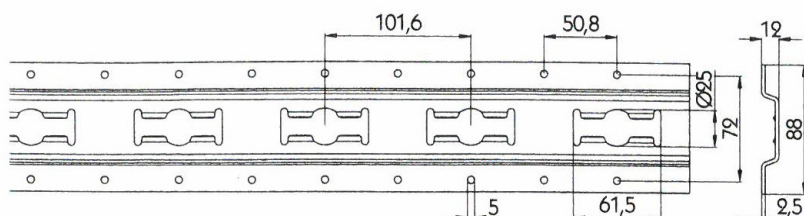
Otwory do odprowadzania wody kondensacyjnej



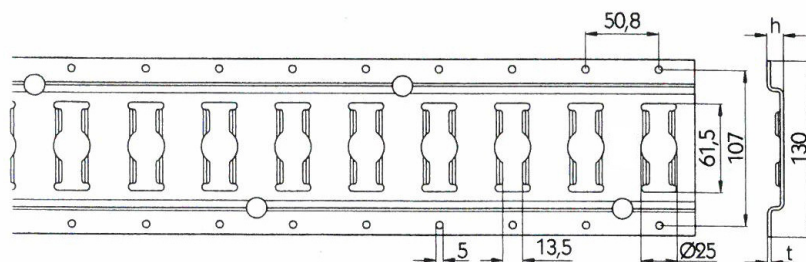
TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 504.000	Listwa otworowana .25mm	2993	stal ocynk	7,3



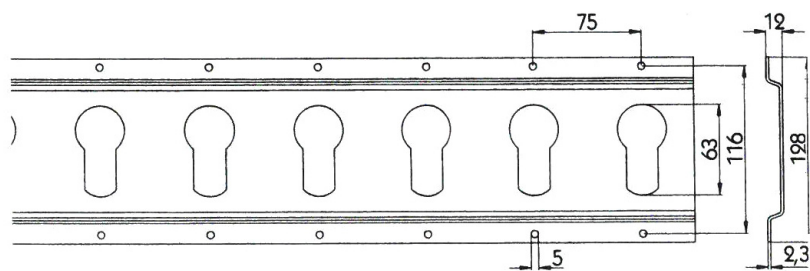
TT-numer	Nazwa	Rozmiar t x b x h x a x L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 505.000	Listawa zabezpieczająca	20 x 128 x 12 x 2,5 x 3000	stal ocynk	6,8
0921 506.000	Listawa zabezpieczająca	25 x 131 x 11,5 x 3 x 3000	stal ocynk	8,1



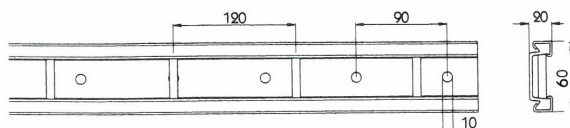
TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 507.000	Listwa kombi - pozioma	2440	stal ocynk	4,1
0921 508.000	Listwa kombi - pozioma	3048	stal ocynk	5,1



TT-numer	Nazwa	Rozmiar h x t x L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 509.000	Listwa kombi - pionowa	12 x 2,5 x 3048	stal ocynk	7,1
0921 510.000	Listwa kombi - pionowa	12 x 3 x 3048	stal ocynk	8,1
0921 511.000	Listwa kombi - pionowa	12 x 2,5 x 6096	ogniowy ocynk	15,9
0921 512.000	Listwa kombi - pionowa	12 x 3 x 3048	Al anoda	2,9

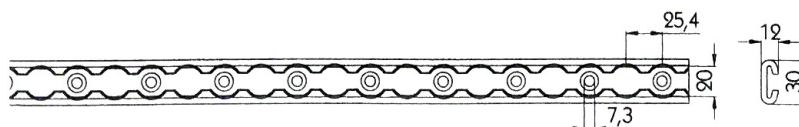


TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 513.000	Listwa otworowana - klucz	3000	stal ocynk	6,4

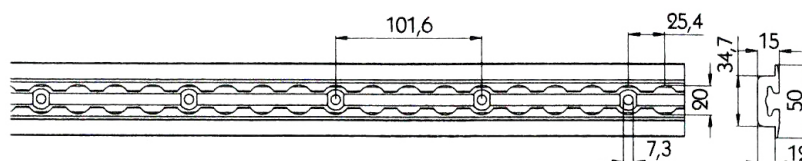


TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 514.000	Listwa z pionowymi czopami	3000	Al	4,3
0921 515.000	Listwa z pionowymi czopami	6000	Al	8,6

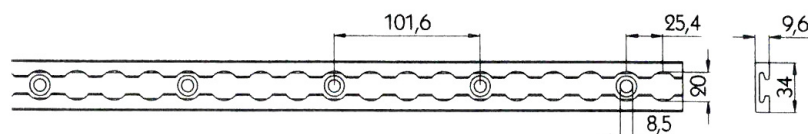
**Listwy AIRLINE,
pod uchwyty Airline typ 570, 571**



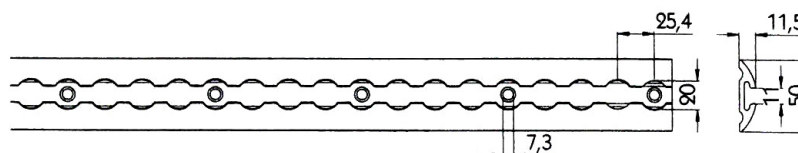
TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 551.000	Listwa zabezpieczająca	2400	stal	2,99



TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 552.000	Listwa zabezpieczająca AL	3000	Al	3,0

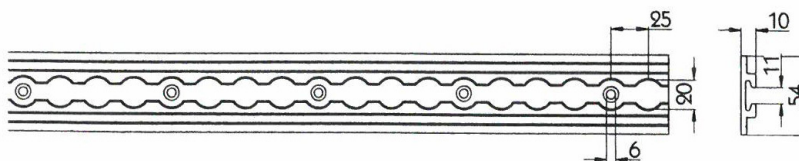


TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 553.000	Listwa AL – do ścian i podłogi	2000	Al	1,1
0921 554.000	Listwa AL – do ścian i podłogi	3000	Al	1,7



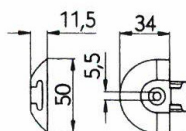
TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 555.000	Listwa AL – do ścian i podłogi	2000	Al	1,5
0921 556.000	Listwa AL – do ścian i podłogi	3000	Al	2,2

Listwy AIRLINE,
pod uchwyty Airline typ 570, 571



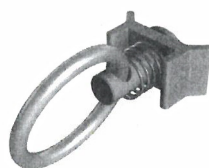
TT-numer	Nazwa	Rozmiar L mm	Materiał	Waga kg / szt
0921 557.000	Listwa AL – do ścian i podłogi	3000	Al	2,2

Zakończenie listwy - plastikowe



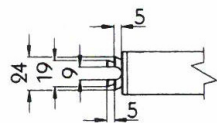
TT-numer	Nazwa	Materiał	Waga kg / szt
0921 571.000	Plastikowa końcówka	plast	0,013

0989 365.000
Airline uchwyt typ 570, oczko d=35mm,
LC=1800daN

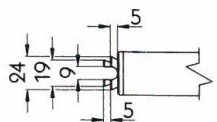


0989 366.000
Airline uchwyt typ 571,
oczko d=40mm, LC=2700daN



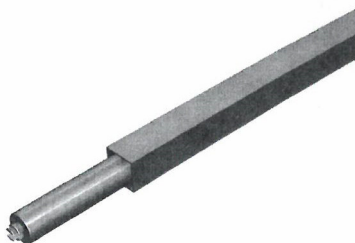
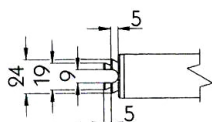
Drażek rozporowy pod otwory $\varnothing 20, 25$ mm

TT-numer	Nazwa	$\varnothing D$ mm	$\varnothing d$ mm	Długość L mm	Materiał	Max. obciążenie daN	Waga kg / szt
0931 501.000	Drażek rozporowy	42	19 / 24	2 440 – 2 520	stal ocynk	500	7,8
0931 502.000	Drażek rozporowy	42	19 / 24	2 440 – 2 520	Al	300	4,7

Drażek rozporowy pod otwory $\varnothing 20, 25$ mm

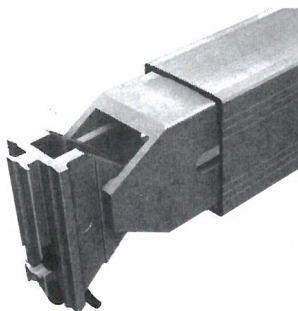
TT-numer	Nazwa	$\varnothing D$ mm	$\varnothing d$ mm	Długość L mm	Materiał	Max. obciążenie daN	Waga kg / szt
0931 503.000	Drażek rozporowy	42	19 / 24	2 360 – 2 760	stal ocynk	500	9,3
0931 504.000	Drażek rozporowy	42	19 / 24	2 360 – 2 760	Al	400	4,9

Drażek rozporowy 50 x 50mm



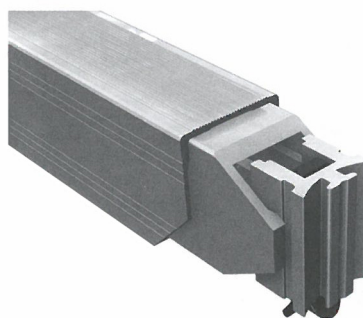
TT-numer	Nazwa	$\varnothing d$ mm	Długość L mm	Materiał	Max. obciążenie daN	Waga kg / szt
0931 520.000	Drażek rozporowy	19 / 24	2 300 – 2 700	stal ocynk	700	11,5

Nośnik 66 x 84 mm do listwy Airline 0921 553.000 i 0921 554.000



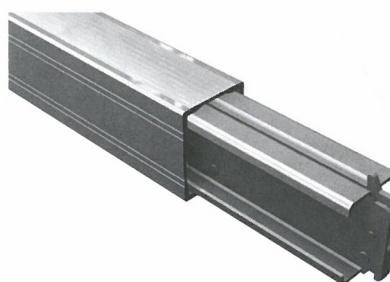
TT-numer	Nazwa	Długość L mm	Materiał	Max. obciążenie v ose x daN	Max. obciążenie v ose y daN	Waga kg / szt
0931 531.000	Nośnik	2 390 – 2 670	Al / Al	1600	2000	7,8

Nośnik 66 x 84 mm do listwy Airline 0921 552.000 a 0921 555.000



TT-numer	Nazwa	Długość L mm	Materiał	Max. obciążenie v ose x daN	Max. obciążenie v ose y daN	Waga kg / szt
0931 532.000	Nośnik	2 390 – 2 590	Al / Al	1000	1000	7,7
0931 533.000	Nośnik	2 390 – 2 590	Al / Al	1350	1350	9,1

Nośnik 66 x 84 mm do listwy KOMBI z otworem kluczowym



TT-numer	Nazwa	Długość L mm	Materiał	Max. obciążenie v ose x daN	Max. obciążenie v ose y daN	Waga kg / szt
0931 534.000	Nośnik	2 310 – 2 590	Al / stal	1650	1250	10
0931 535.000	Nośnik	2 310 – 2 590	Al / stal	1650	1700	10

Przegroda międzyburtowa 40 x 40 mm, stal ocynk



TT-numer	Nazwa	Długość L mm	Materiał	Waga kg / szt
0931 536.000	Przegroda międzyburtowa	1 920 – 2 720	stal ocynk	7

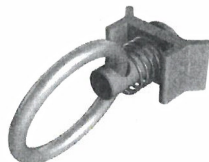
Pionowe drażki rozporowe z gumowymi nakładkami sprężynianiantypoślizgowe Materiał Al



TT-numer	Nazwa	Długość L mm	Ø mm	Zapięcie siła daN	Blokowanie siła daN	Waga kg / szt
0931 537.000	Drażek rozporowy - pionowy	2 275 – 2 665	38	100	150	4
0931 538.000	Drażek rozporowy - pionowy	1 630 – 2 000	42	130	200	4,1
0931 539.000	Drażek rozporowy - pionowy	2 100 – 2 470	42	130	200	5
0931 540.000	Drażek rozporowy - pionowy	2 350 – 2 720	42	130	200	5,3
0931 541.000	Drażek rozporowy - pionowy	2 650 – 3 020	42	130	200	5,3

Pionowe drażki rozporowe z gumowymi nakładkami antypoślizgowe
Materiał stal

TT-numer	Nazwa	Długość L mm	b x h mm	Zapięcie siła daN	Blokowanie siła daN	Waga kg / szt
0931 542.000	Drażek rozporowy - pionowy	1 880 – 2 850	35 x 35	130	200	6,75

0989 365.000**Airline uchwyt typ 570, oczko d=35mm,
LC=1800daN****0989 366.000****Airline uchwyt typ 571, oczko d=40mm, LC=2700daN**

Służy do zabezpieczania ładunku pomiędzy podłogą i sufitem.

- Szybka i płynna regulacja wysokości od **2 000 do 2 700 mm** lub od **2 500 do 3 200 mm**
- Wbudowany hamulec wewnątrz rury utrzymuje zddaną wysokość nawet przy odblokowanym mechanizmie zamykającym
- Wewnątrz pręta umieszczona jest sprężyna utrzymująca równe rozprężenie po obu stronach, co zapobiega deformacji drążka
- Wielkość stóp podporowych jest wystarczająca do wytworzenia siły tarcia (1) uniemożliwiającej przesunięcie się drążka a zarazem nie powodująca deformacji powierzchni podłogi i dachu.

Materiał : stal ocynk .
stal nierdzewna



TT- numer	Długość drążka mm	Materiał	Waga kg / ks
0931 401.000	2 000 - 2 700	stal ocynk	7,0
0931 401.100	2 260 - 2 960	stal ocynk	7,1
0931 402.000	2 500 - 3 200	stal ocynk	7,2
0931 403.000	2 000 - 2 700	stal nierdzewna	7,0
0931 404.000	2 500 - 3 200	stal nierdzewna	7,2



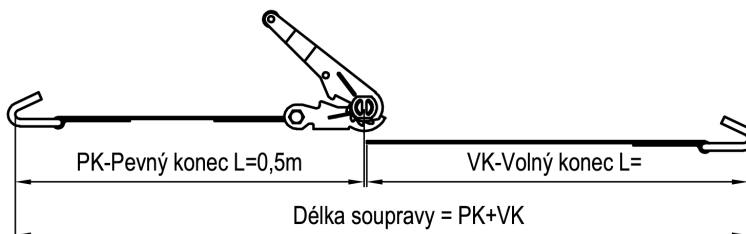
FORMULARZ ZAMÓWIENIOWY

Firma :		Telefon :	
Pieczętka :		Fax :	
Osoba kontaktowa:		Termin :	

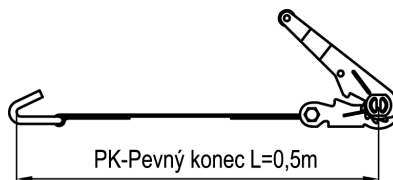
Typ zestawu:

☐ **Kompletny pas transportowy**

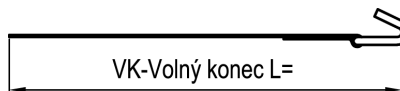
Ilość sztuk
 Długość m
 stopniowanie po 0,5 m

☐ **Stały koniec**

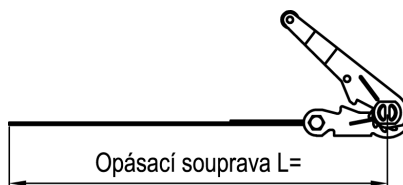
Ilość sztuk
 Długość standardowa 0,5 m

☐ **Wolny koniec**

Ilość sztuk
 Długość m
 stopniowanie po 0,5 m

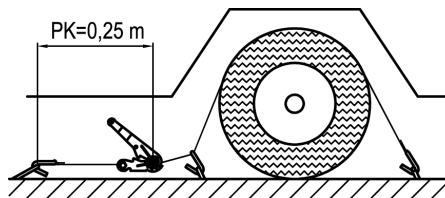
☐ **Zestaw opinający**

Ilość sztuk
 Długość m
 stopniowanie po 0,5 m

☐ **Trój chwytny pas do transportu samochodów**

0993 373.020, 0993 373 025, 0993 373.030

Ilość sztuk



Pasy – šířka – barva – max. dovolené obciążenie ve smyčce :

☐ **25 mm**
 zielony
 8 kN , 10 kN

☐ **35 mm**
 pomarańczowy
 20 kN

☐ **50 mm**
 niebieski
 30 kN

☐ **50 mm**
 zielony
 40 kN

☐ **50 mm**
 pomarańczowy
 50 kN



actual
 08/2014

Pasy transportowe są identyczne z typem zatwierdzonym przez Ministerstwo Transportu i Komunikacji, pod numerem 833

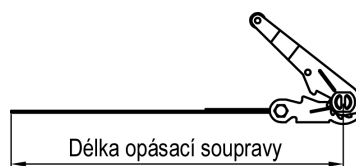
Materiał :

100% polyester, odporne na rozciąganie (3%),
Wchłanianie wilgoci < 1% (odporny na mróz)

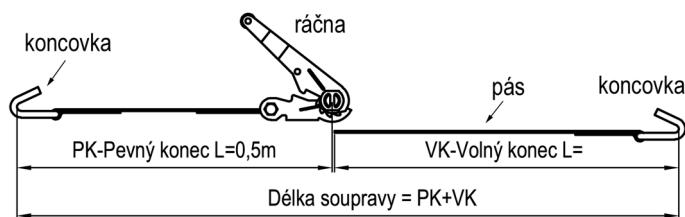
Długość stałego końca DPK = 0,5 m.

Całkowita długość zestawu pasa przy zamówieniu wielokrotność 0,5 m.

Pas transportowy - jednoczęściowy = grzechotka + pas

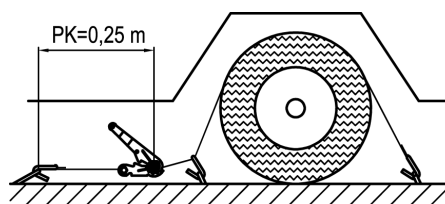


Pas transportowy - dwuczęściowy = stały koniec PK + pas VK



Trój chwytny pas do transportu samochodów

- : - **pas VK** z zamontowanymi hakami Długość 2 - 3 metry
 - **stały koniec PK** z hakiem i grzechotką , Długość 0,25
- Koło musi być zabezpieczone ja na obrazku

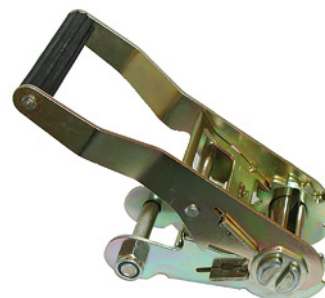


Pas transportowy , szerokość pasa 50 mm.
Dla tych zestawów pasów zostało wydane świadectwo homologacji



TT numer	Kolor pasa	Wtrzymałość na rozciąganie kN
0989 150.000	pomarańczowy	50
0989 140.000	zielony	40
0989 130.000	niebieski	30

Grzechotki

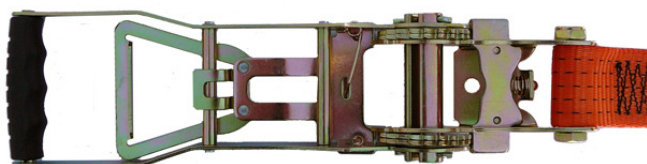


TT numer	Nazwa	Dozwolone obciążenie kN
0989 220.000	Samoblokująca klamra	6,5
0989 262.000	Grzechotka krótka	25
0989 260.000	Grzechotka długa	25

0989 263.000 Grzechotka ERGO

Do pasa szerokości 50 mm, dozwolone obciążenie 25 kN
Przykład zestawu - hak cylindryczny 0996 073.xxx

0989 264.000 Grzechotka ERGO STF 700daN, pas 50mm



Końcówki pasów do szerokości 50 mm

0989 355.000

Lekki płaski hak
zalecany do pasów 3000
otwór 14 mm



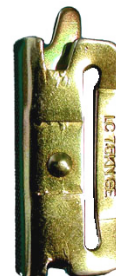
0989 367.000

Końcówka pasa
do prostokątnych otworów
(otwór v x s, 61 x 12-14 mm)



0989 378.000

Końcówka pasa
do prostokątnych otworów
(otvor v x s, 61 x 12-14 mm)



0989 371.000

Hak ramowy
otwory 16 mm



0989 372.000

Ciężki płaski hak
otwór 30 mm



0989 373.000

Pazur hak cylindryczny
otevření 14 mm



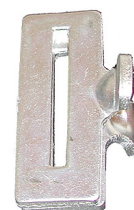
0989 374.000

Trójramiennie oko -
- trójkąt



0989 376.000

Końcówka do listw otworowanych
(ø otworu = 20 mm)



0989 368.000

Hak karabińczykowy
z zapadką na trójkącie



0989 369.000

Hak karabińczykowy
otwór 22 mm



Akcesoria ochronne do pasów szerokości 50 mm

0989 420.000
Ochronny plastikowy narożnik



0989 425.000
Ochronny plastikowy narożnik
210 x 160 mm



0989 430.000
Ochronny metalowy narożnik



0989 415.000
Ochrona gumowa
Do pasów 50 mm do przewozu samochodów
długość 750 mm



0989 416.000
Płaskikowa podkładka
Do pasów 50 mm do przewozu
samochodów



0989 410.000
Ochronna nakładka 300 mm standard

0989 411.000
Ochronna nakładka w metrach



Mata antypoślizgowa

Materiał : polyuretan – kauczuk, tl. 8 mm

0989 452.000 rozmiar: 5000 x 500 mm

0989 453.000 rozmiar: 5000 x 250 mm



Sposób zamawiania pasów transportowych 50 mm

Inne pasy transportowe niż standardowe, dostępne są po konsultacji z producentem czyli Trans-Technik.
Wykonujemy wszelkie naprawy i wymiany uszkodzonych części.

Sposób zamawiania :

Przykład : 0994 073.100

0994 0 - oznacza, dwuczęściowy zestaw pasa transportowego, taśma typu 4000, kolor zielony, siły w pętli 4000 daN
73 - zakończenie części stałej i wolnej hak pazur Długość stałej części 0,5 m
0.100 - długość zestawu 10 m

Standartowe zestawy pasów transportowych :

TT numer	Nazwa zestawu
	Zestawy 30 kN (3000 daN) w pętli
0993 1xx.xxx	VK wolny koniec (końcówka+pas)
0993 373.xxx	trzy punktowe mocowanie z hakami „pazur” z grzechotką krótką dp rzewozu samochodów
0993 5xx.xxx	PK stały koniec (końcówka + hak „pazur”, standartowa długość 0,5 m
0993 001.xxx	zakończenie szwowe
0993 055.xxx	lekký plochý hák
0993 067.xxx	końcówka pod otwory prostokątne
0993 069.xxx	hak karabińczykowy
0993 071.xxx	hak ramowy
0993 073.xxx	hak pazur
0993 076.xxx	końcówka pod listwy otworowane
	Zestawy 40 kN (4000 daN) w pętli
0994 1xx.xxx	VK wolny koniec (końcówka + pas)
0994 5xx.xxx	PK stały koniec (końcówka + grzechotka, standartowa długość 0,5 m
0994 001.xxx	zakończenie szwowe
0994 069.xxx	hak karabińczykowy
0994 071.xxx	hak ramowy
0994 072.xxx	hak ciężki płaski
0994 073.xxx	hak pazur
	Soupravy 50 kN (5000 daN) w pętli
0995 1xx.xxx	VK wolny koniec (końcówka + pas)
0995 5xx.xxx	PK stały koniec (końcówka + grzechotka, standartowa długość 0,5 m)
0995 001.xxx	zakończenie szwowe
0995 069.xxx	hak karabińczykowy
0995 071.xxx	hak ramowy
0995 072.xxx	hak ciężki płaski
0995 073.xxx	hak pazur
0995 074.xxx	trójramienne oko-trójkąt
0996 073.xxx	Pas transportowy ERGO hak pazur, LC 2500 daN, ,
0996 573.xxx	Pas transportowy ERGO PK - hak pazur, LC 2500 daN,

Pasy transportowe, szerokość pasa 35 mm.
Dla tych zestawów pasów zostało wydane świadectwo homologacji



TT numer	Kolor pasa	Wtrzymałość na rozciąganie
0989 113.000	pomarańczowy	20 kN



TT numer	Nazwa	Dopuszczalne obciążenie
0989 250.000	Grzechotka	15 kN

0989 341.000
Pazur hak cylindryczny



Zestawy standartowe :

TT numer	Nazwa zestawu
0991 001.xxx	zakończenie szwowe
0991 141.xxx	VK wolny koniec (końcówka + pas)
0991 541.xxx	PK stały koniec (końcówka + grzechotka, standartowa długość 0,5 m)
0991 041.xxx	hak pazur
0991 040.xxx	hak pojedynczy

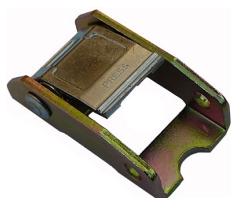
Pas transportowy , szerokość pasa 25 mm.



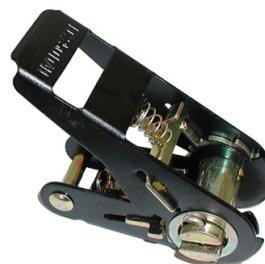
TT numer	Kolor pasa	Wtrzymałość na rozciąganie
0989 110.000	zielony	10 kN



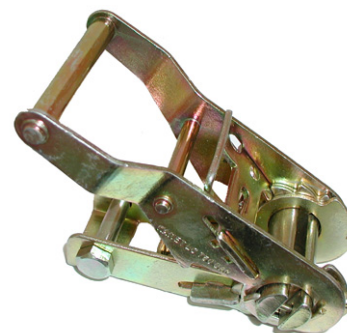
0989 210.000



0989 212.000



0989 230.000



0989 240.000

TT numer	Nazwa	Dopuszczalne obciążenie
0989 210.000	Klamra samoblokująca Zn	250 daN
0989 212.000	Klamra samoblokująca Fe	340 daN
0989 230.000	Grzechotka 500	400 daN
0989 240.000	Grzechotka 800	7,5 kN

0989 330.000
Pazur hak długi



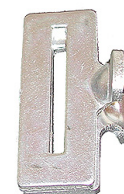
0989 332.000
Pazur hak cylindryczny



0989 333.000
Hak S



0989 375.000
Końcówka do listw otworowanych



Szerokość pasa 25 mm**Standartowe zestawy :**

TT numer	zielony pas, grzechotka 0989 230.000 8 kN (800 daN) w pętli
0983 001.xxx	zakończenie szwowe z grzechotką bez haka
0983 1xx.xxx	VK wolny koniec (końcówka + hak)
0983 5xx.xxx	PK stały koniec (końcówka + grzechotka, standartowa długość 0,5 m)
0983 030.xxx	hak pazur długi, 800 daN
0983 032.xxx	hak pazur, 800 daN
0983 033.xxx	hak „s“
0983 075.xxx	końcówka do listw otworowanych

TT numer	zielony pas, grzechotka 0989 240.000 10 kN (1000 daN) w pętli
0984 001.xxx	zakończenie szwowe z grzechotką bez haka
0984 1xx.xxx	VK wolny koniec (końcówka + hak)
0984 5xx.xxx	PK stały koniec (końcówka + grzechotka, standartowa długość 0,5 m)
0984 030.xxx	hak pazur długi, 1000 daN
0984 032.xxx	hak pazur, 1000 daN
0984 033.xxx	hak „s“
0984 075.xxx	końcówka do listw otworowanych

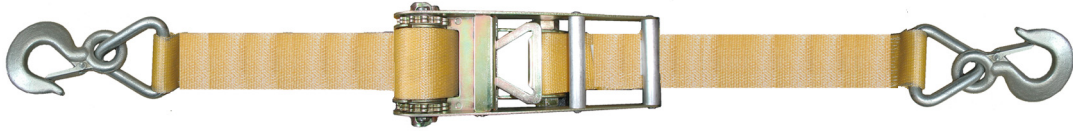
0999 074.xxx

Pas transportowy, hak karabińczykowy, szerokość pasa 75 mm

Pas jest dostarczany pod długość zamówioną przez klienta

Wytrzymałość na rozciąganie: 5 000 daN

Wytrzymałość w pętli 10 000 daN



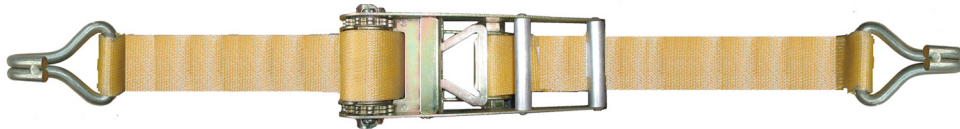
0999 073.xxx

Pas transportowy, pazur hak, szerokość pasa 75 mm

Pas jest dostarczany pod długość zamówioną przez klienta

Wytrzymałość na rozciąganie: 5 000 daN

Wytrzymałość w pętli 10 000 daN



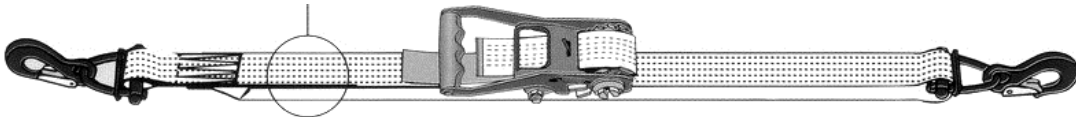
0998 074.xxx

Pas transportowy, SIKA hak, szerokość pasa 75 mm

Pas jest dostarczany pod długość zamówioną przez klienta

Wytrzymałość na rozciąganie: 10 000 daN

Wytrzymałość w pętli 20 000 daN



Standartowe pasy transportowe – dostępne produkty



TT numer	Szerokość pasa mm	Opis / LC - maksymalna moc do użytkowania/ Długość zestawów
0995 073.206	50	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 2500 daN, L= 6 m
0995 073.208	50	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 2500 daN, L= 8 m
0995 073.210	50	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 2500 daN, L=10 m
0995 073.212	50	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 2500 daN, L=12 m
0995 173.208	50	Pas transportowy VK – hak pazur cylindryczny LC 2500 daN, L= 8 m
0995 173.210	50	Pas transportowy VK – hak pazur cylindryczny LC 2500 daN, L= 10 m
0995 173.212	50	Pas transportowy VK – hak pazur cylindryczny LC 2500 daN, L= 12 m
0994 073.208	50	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 2000 daN, L= 8 m
0994 073.210	50	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 2000 daN, L= 10 m
0993 273.203	35	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 1500 daN, L= 3 m
0993 273.205	35	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 1500 daN, L= 5 m
0991 041.204	35	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 1000 daN, L= 4 m
0991 041.205	35	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 1000 daN, L= 5 m
0991 041.206	35	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny, LC 1000 daN, L= 6 m
0984 032.204	25	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny,, LC 500 daN, L= 4 m
0984 032.205	25	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny,, LC 500 daN, L= 5 m
0984 032.206	25	Pas transportowy – hak pazur cylindryczny,, LC 500 daN, L= 6 m

Pasy transportowe z grzechotką (ERGO)



TT numer	Szerokość pasa mm	Opis / LC - maksymalna moc do użytkowania/ Długość zestawów
0996 073.080	50	Pas transportowy ERGO – pazur hak, LC 2500 daN, L = 8,0 m
0996 073.100	50	Pas transportowy ERGO – pazur hak, LC 2500 daN, L = 10,0 m
0996 073.120	50	Pas transportowy ERGO – pazur hak, LC 2500 daN, L = 12,0 m
0996 573.205	50	Pas transportowy ERGO PK – pazur hak, LC 2500 daN, L = 0,5 m

Łańcuchy mocujące jednolite
 Wyprodukowany zgodnie z normą EN 12195-3
 Wytrzymałość G8



TT- numer	Nazwa	LC –i obciążenie daN	Długość m	Wielkość łańcucha	STF z SHF 50 daN *
0999 075.035	Łańcuchy mocujące jednolite	2 200	3,5	6-8	1 900 daN
0999 076.035	Łańcuchy mocujące jednolite	4 000	3,5	8-8	3 150 daN
0999 077.035	Łańcuchy mocujące jednolite	6 300	3,5	10-8	3 150 daN
0999 078.035	Łańcuchy mocujące jednolite	10 000	3,5	13-8	3 150 daN

* STF –ręczna siła naciągu, SHF – znormalizowana ręczna siła naciągu

Łańcuchy mocujące dwuczęściowe
 Wyprodukowane zgodnie z normą EN 12195-3
 Wytrzymałość G8



TT- numer	Nazwa	LC – obciążenie daN	Długość m	Wielkość łańcucha	STF z SHF 50 daN *
0999 175.035	Kotevní upínací řetěz dvoudílný	2 000	3,5	6-8	1 900 daN
0999 176.035	Kotevní upínací řetěz dvoudílný	4 000	3,5	8-8	3 150 daN
0999 177.035	Kotevní upínací řetěz dvoudílný	6 300	3,5	10-8	3 150 daN
0999 178.035	Kotevní upínací řetěz dvoudílný	10 000	3,5	13-8	3 150 daN

* STF –ręczna siła naciągu, SHF – znormalizowana ręczna siła naciągu