



KATALOG

RUSZTOWANIA MODUŁOWE ROTAX PLUS



Alfabetyczny indeks elementów ROTAX

Nazwa elementu	str.		
Belka jezdna	26	Pomost stalowy ECO z poprzeczką	10
Drabina aluminiowa do pomostów przejściowych	14	Pomost stalowy U — pośredni	11
Drabina do pomostów	12	Pomost stalowy z poprzeczką	10
Drabina do pomostów	12	Pomost U — stalowy	9
Dźwigar kratowy aluminiowy	18	Pomost uzupełniający	13
Dźwigar kratowy dachowy	19	Pomost uzupełniający z zabezpieczeniem	13
Dźwigar kratowy stalowy	18	Pomost z poprzeczką O — stalowy	11
Dźwigar z O-profilem	19	Poręcz teleskopowa	25
Dźwigar z U-profilem	18	Poręcz wewnętrzna schodów	22
Element początkowy	6	Poręcz zewnętrzna schodów	22
Głowica gwintowana krzyżowa	17	Rura uniwersalna aluminiowa	23
Klamra do kładki aluminiowej	21	Rura uniwersalna stalowa	22
Klamra poręczowa stalowa	21	Rygiel nakładany	15
Kładka aluminiowa	20	Rygiel poziomy	7
Kładka aluminiowa z zaczepami	20	Rygiel wzmocniony.	8
Kółko rozprężny plastikowy	27	Schody aluminiowe	21
Koło jezdne	26	Siatka rusztowaniowa	27
Kosz Moduł	25	Słupek do poręczy aluminiowy	21
Krawężnik aluminiowy	16	Słupek montażowy	25
Krawężnik drewniany ROTAX	15	Stężenie pionowe	9
Krawężnik stalowy	16	Stężenie pionowe wspornika	17
Łącznik czopowy	7	Stężenie poziome	9
Łącznik dźwigara z elementami złącznymi	19	Stojak	6
Łącznik kotwiący dystansowy z hakiem	24	Stojak bez łącznika czopowego	6
Łącznik kotwiący z hakiem	24	Stojak z łącznikiem przykręcanym	7
Łącznik rurowy dźwigara	19	Sworzeń	12
Łącznik rurowy ze złączem	20	Śruba kotwiąca z uchem	27
Nakrętka kołnierзова	27	Śruba z łbem młoteczkowym	27
O-rygiel podwójny	8	Trawersa pomostowa aluminiowa	20
Paleta Moduł	25	U-rygiel podwójny	8
Paleta osiatkowana	26	U-rygiel poprzeczny	8
Plandeka rusztowaniowa	27	U-rygiel poprzeczny wzmocniony.	8
Plandeka rusztowaniowa wzmocniona	27	U-rygiel specjalny	14
Podstawka regulowana z nakrętką	16	U-rygiel wzmocniony	8
Podstawka stalowa regulowana odchylna	17	U-rygiel.	8
Podstawka stalowa regulowana.	16	Uchwyt poręczy	22
Podstawka stalowa zwykła	16	Wciągarki elektryczne	27
Podstawka z dwiema nakrętkami	26	Wspornik	17
Pomost aluminiowo-sklejkowy przejściowy z drabiną	12	Wyposażenie dodatkowe do wciągarek	27
Pomost aluminiowo-sklejkowy z klapą bez drabiny	12	Zabezpieczenie pomostu	10
Pomost kompozytowy	14	Zaślepka	27
Pomost kompozytowy przejściowy	14	Zawlecza zabezpieczająca	24
Pomost narożny przestawny 45 – 90°	15	Złącze klinowe normalne	24
Pomost O — stalowy	10	Złącze klinowe obrotowe	24
Pomost pełny aluminiowo-sklejkowy	11	Złącze klinowe podwójne	24
Pomost pełny PLUS aluminiowo-sklejkowy	11	Złącze kotwiące	23
Pomost przejściowy PLUS bez drabiny	13	Złącze normalne	23
Pomost przejściowy z drabiną PLUS	13	Złącze obrotowe	23
Pomost sceniczny aluminiowy	15	Złącze tarczowe	7
		Złącze wzdluzne	23

Rusztowania modułowe ROTAX Plus

– informacja ogólna i techniczna

ROTAX – obciążenia

Tabela 1. Maksymalne obciążenia stojaków w konstrukcjach przestrzennych rusztowań

Długość pola [m]	Stojaki brzegowe (zewnątrzne)											
	0,73		1,09		1,57		2,07		2,57		3,07	
Sposób stężenia	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Dopuszczalne obciążenie pionowe [kN]	34,1	29,3	41,0	38,7	40,1	39,2	39,5	39,3	38,5	38,2	38,0	37,5

Długość pola [m]	Stojaki środkowe (wewnętrzne)											
	0,73		1,09		1,57		2,07		2,57		3,07	
Sposób stężenia	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y	X	Y
Dopuszczalne obciążenie pionowe [kN]	34,1	29,3	43,0	38,7	45,0	43,0	45,2	43,9	44,5	43,2	43,2	40,5

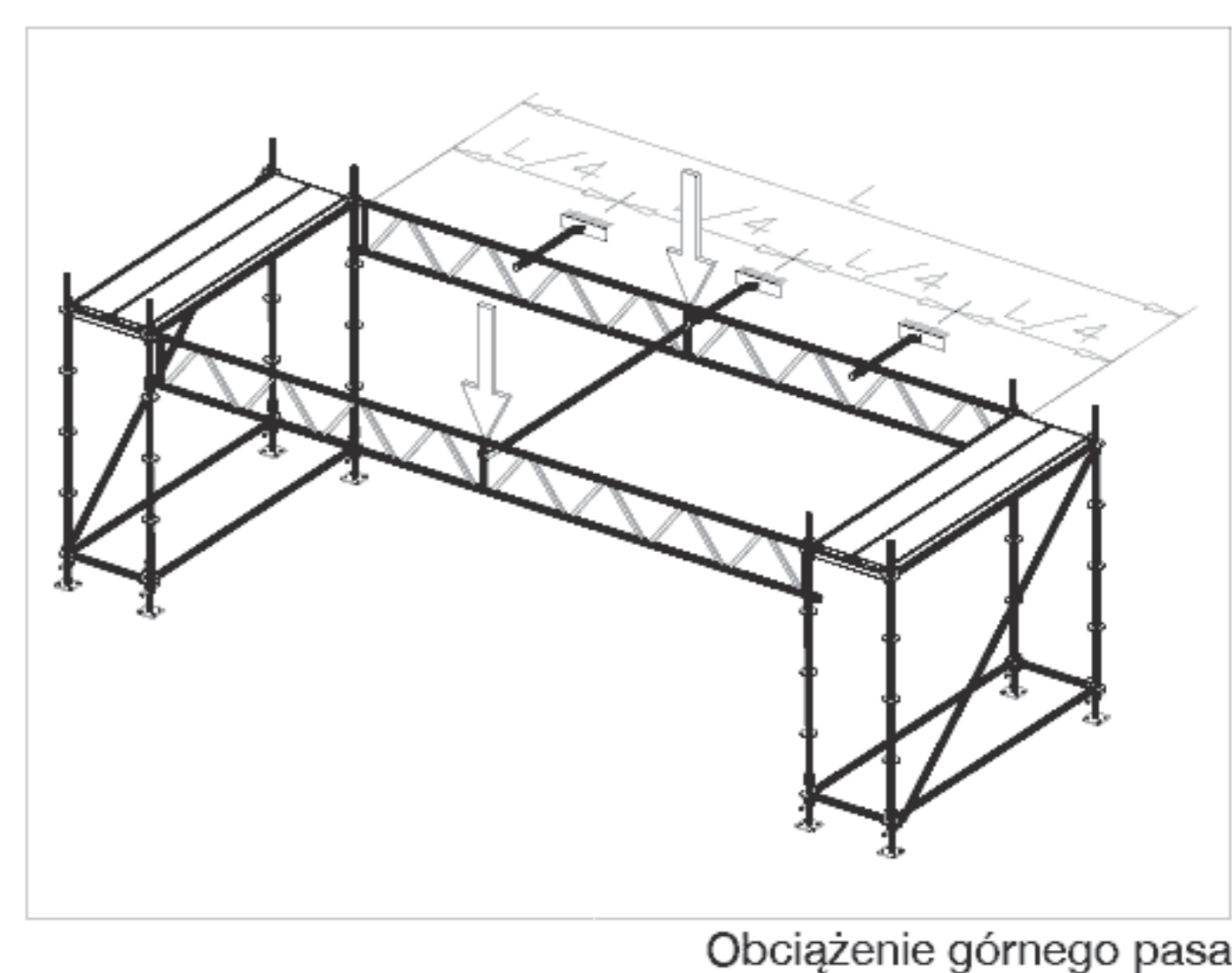
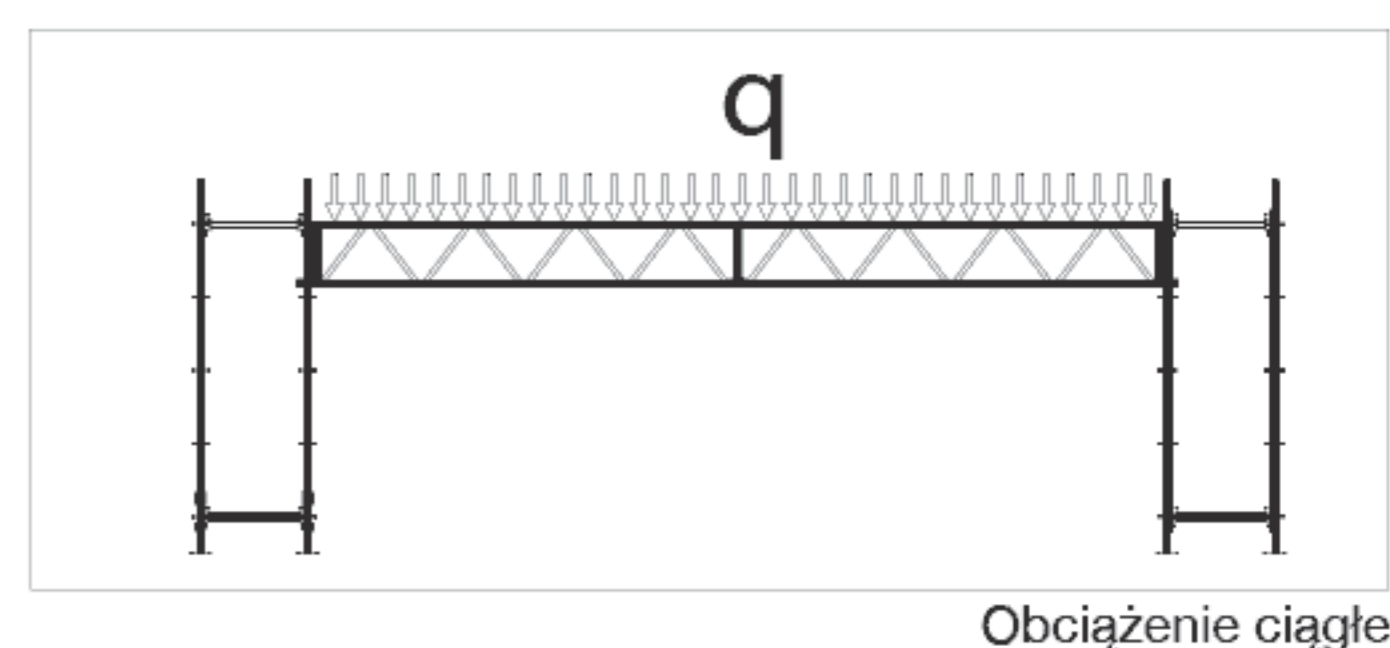
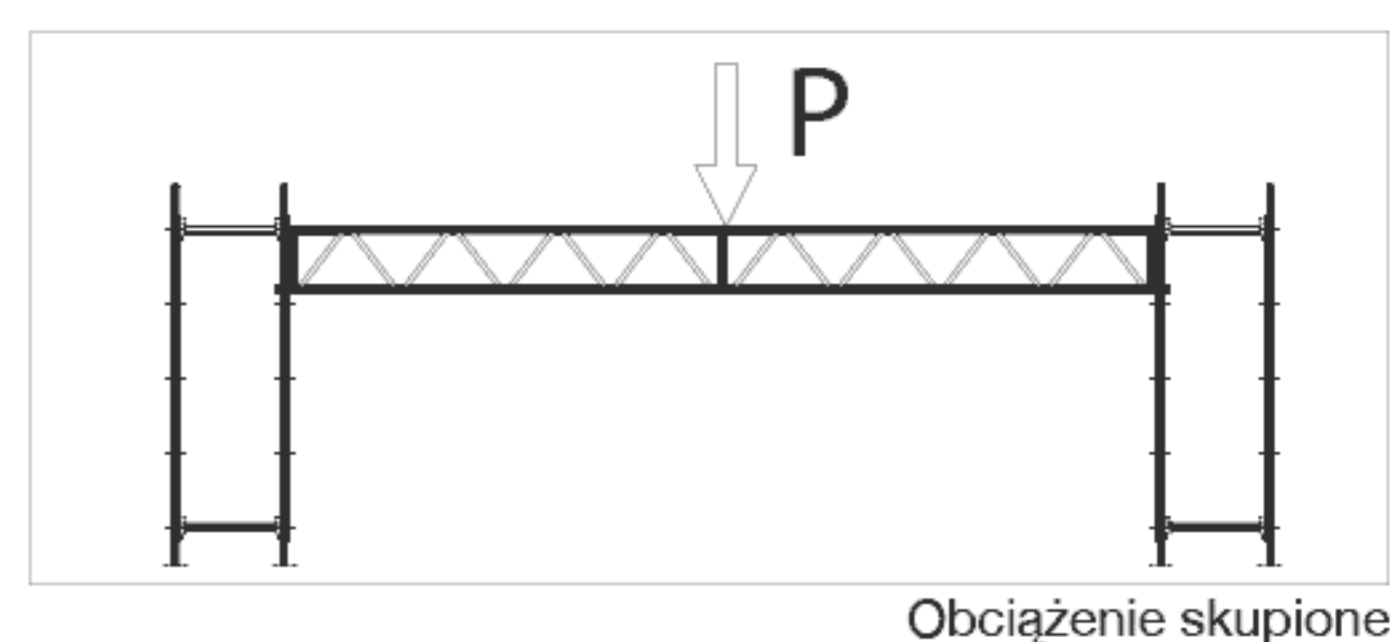
Tabela 2. Obciążenia dopuszczalne węzła ROTAX Plus

Rodzaj obciążenia	Wartość dopuszczalna
Moment zginający M_y, R, d [kNcm]	+/-94
Pionowa siła poprzeczna V_z, R, d [kN]	+/-29,3
Moment zginający M_z, R, d [kNcm]	+/-21,8
Pozioma siła poprzeczna V_y, R, d [kN]	+/-9,27
Moment skręcający M_T, R, d [kNcm]	+/-50,2
Siła normalna N_R, d [kN]	+/-29,2

ROTAX – obciążenia

Tabela 3. Nośność użytkowa rygli

Nazwa elementu	Długość [m]	Indeks	Obciążenie skupione (P) w środku pola [kN]	Równomiernie rozłożone obciążenie odcinkowe (q) [kN/m]
O-rygiel	0,42	e371804	14,9	84,0
O-rygiel	0,73	e371807	7,29	19,9
O-rygiel	1,09	e371810	5,76	6,0
O-rygiel	1,4	e371814	4,58	4,9
O-rygiel	1,57	e371815	2,95	2,53
O-rygiel	2,07	e371820	2,24	1,44
O-rygiel	2,57	e371825	1,8	0,7
O-rygiel	3,07	e371830	1,51	0,65
U-rygiel	0,42	e372404	16,1	60,2
U-rygiel	0,73	e372407	9,1	16,65
O-rygiel wzmocniony	1,09	e372210	8,96	10,9
U-rygiel wzmocniony	1,09	e372410	11,18	13,7
U-rygiel wzmocniony	1,4	e372414	8,7	8,28
U-rygiel wzmocniony	1,57	e372415	7,74	6,53
O-rygiel podwójny	1,57	e373615	12,52	15,9
O-rygiel podwójny	2,07	e373620	9,51	9,17
O-rygiel podwójny	2,57	e373625	7,6	5,95
O-rygiel podwójny	3,07	e373630	6,4	4,17
U-rygiel podwójny	1,57	e373515	12,6	16,12
U-rygiel podwójny	2,07	e373520	9,6	9,28
U-rygiel podwójny	2,57	e373525	7,7	6,0
U-rygiel podwójny	3,07	e373530	6,4	4,22
Dźwigar ROTAX	0,5x2,57	e376725	15,5*	-
Dźwigar ROTAX	0,5x3,07	e376830	11,5*	-
Dźwigar ROTAX	0,5x2,57	e376725	27,5**	13,5 #
Dźwigar ROTAX	0,5x3,07	e376830	21,5**	11,0 #
Dźwigar ROTAX	0,5x4,14	e376841	17,3**	7,7 #
Dźwigar ROTAX	0,5x5,14	e376851	15,5**	5,3 #
Dźwigar ROTAX	0,5x6,14	e376861	10,8**	4,25 #



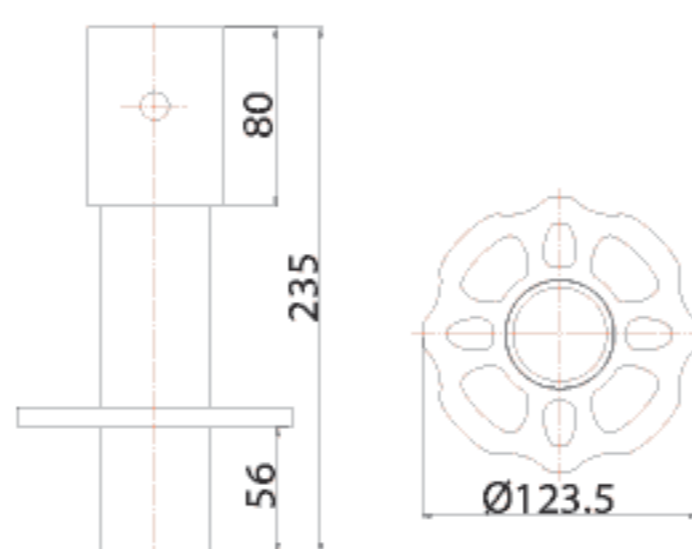
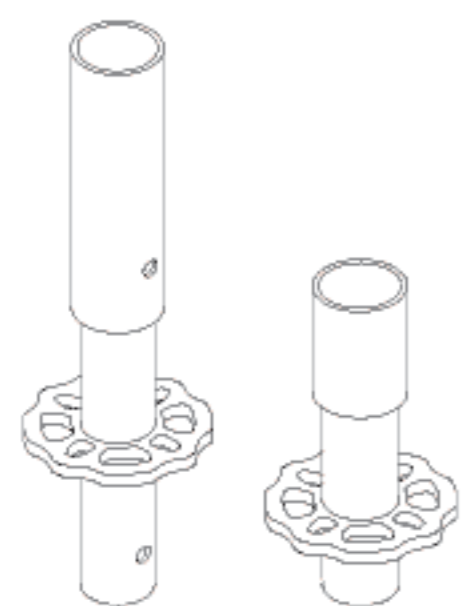
* Bez stabilizacji poprzecznej dźwigara na górnym pasie.

** Stabilizacja poprzeczna dźwigara w połowie długości górnego pasa.

Stabilizacja poprzeczna dźwigara typowymi pomostami założonymi na górny pas na całej długości.

Wykaz elementów ROTAX

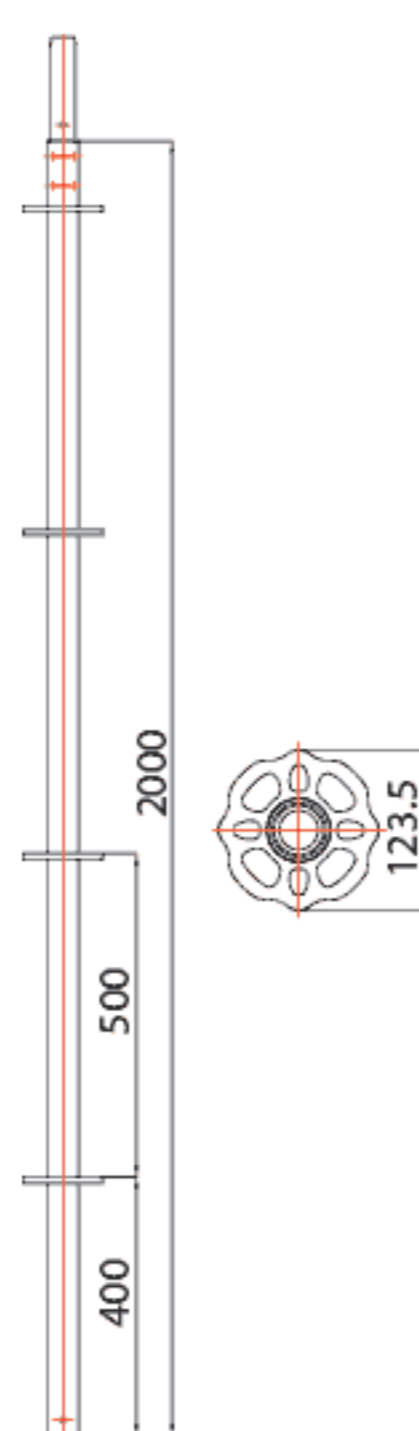
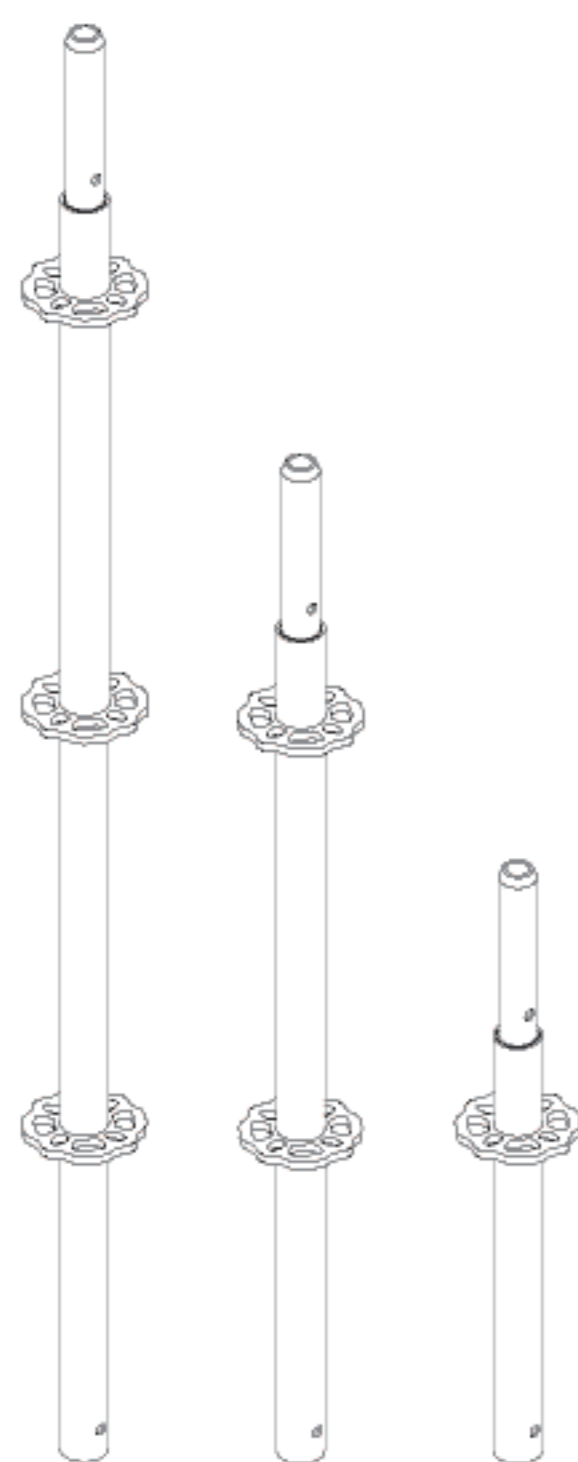
1. Element początkowy



Umożliwia wypoziomowanie najniższej kondygnacji rusztowania oraz nałożenie stojaków pionowych. Wyposażony w tarczę otworową, do której można zamocować rygle poziome. Może służyć jako element rozbudowy.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e371300	0,23	1,50
e371302	0,43	2,50

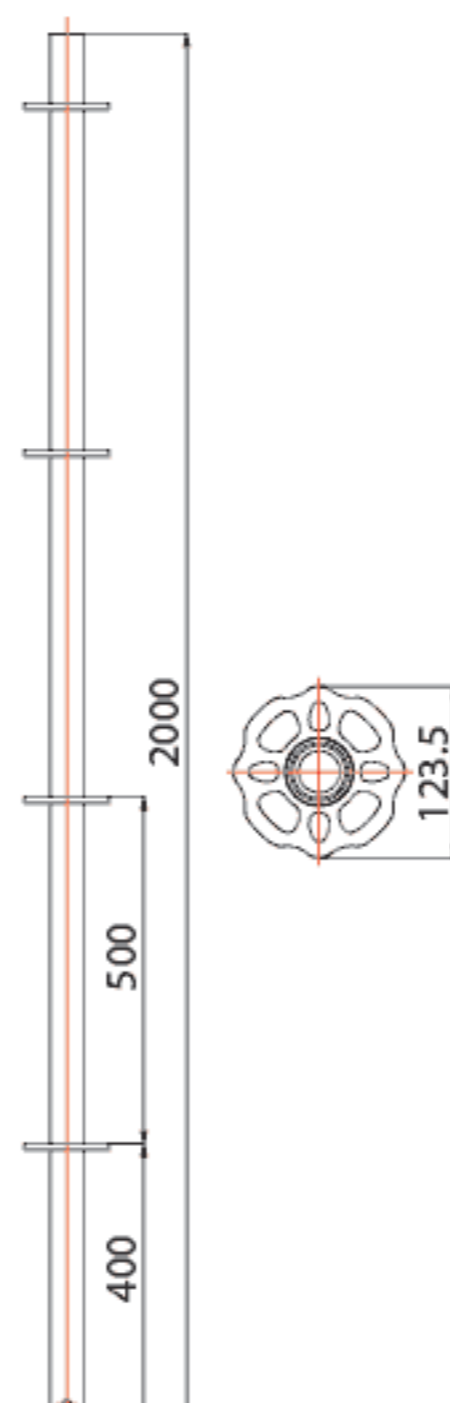
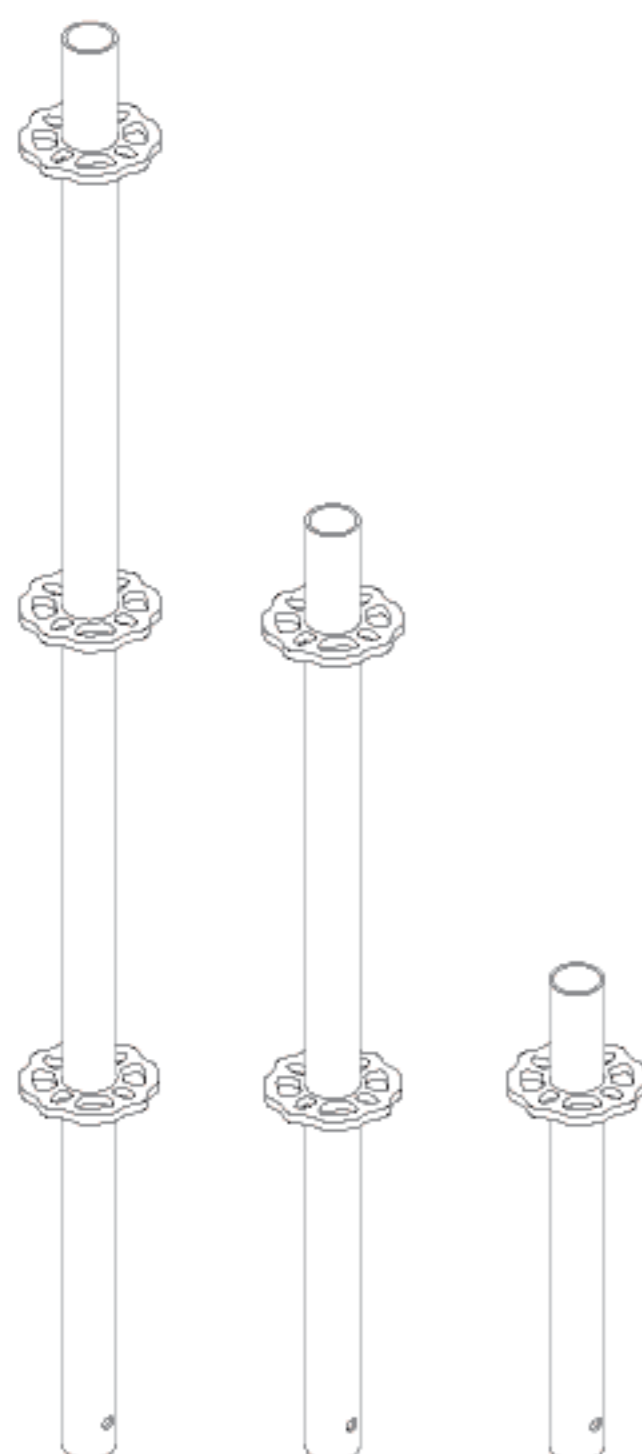
2. Stojak



Podstawowy element nośny rusztowania. Wykonany z rury o średnicy 48,3 mm. Na całej długości stojaka, w odstępach 0,5 m znajdują się krążki, do których można zamontować do 8 łączników typu: rygle, stężenia.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e371405	0,5	3,26
e371410	1,0	5,53
e371415	1,5	7,80
e371420	2,0	10,0
e371425	2,5	12,3
e371430	3,0	14,6
e371435	3,5	16,8
e371440	4,0	19,1
e371450	5,0	23,6

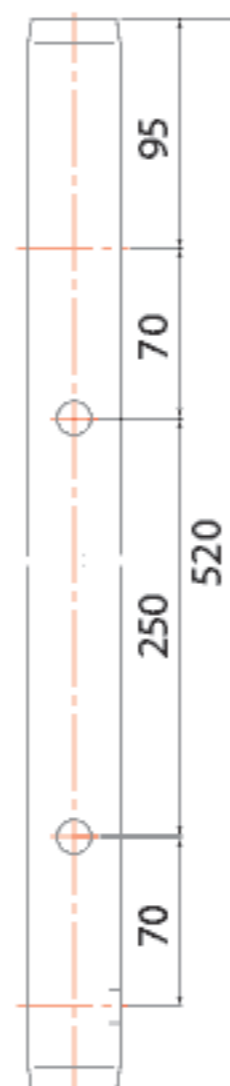
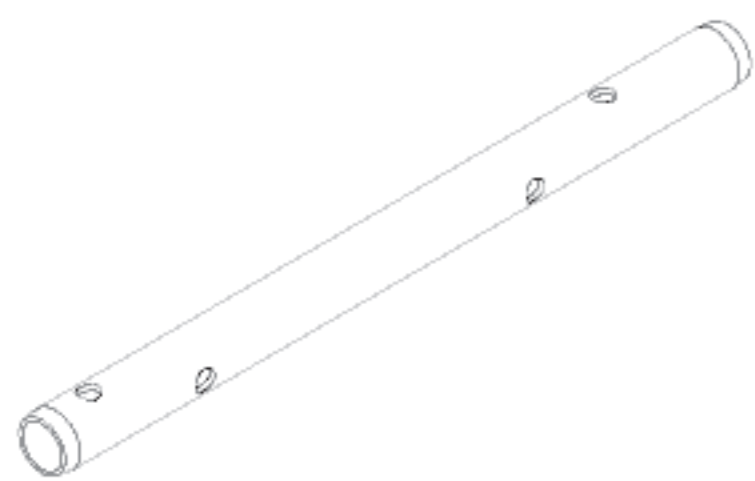
3. Stojak bez łącznika czopowego



Element nośny rusztowania, bez łącznika. Na całej długości stojaka, w odstępach 0,5 m znajdują się krążki, do których można zamontować do 8 łączników typu: rygle, stężenia.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e371505	0,5	2,27
e371510	1,0	4,54
e371515	1,5	6,81
e371520	2,0	9,97
e371525	2,5	11,34
e371530	3,0	13,61
e371540	4,0	18,15
e371560	6,0	25,43

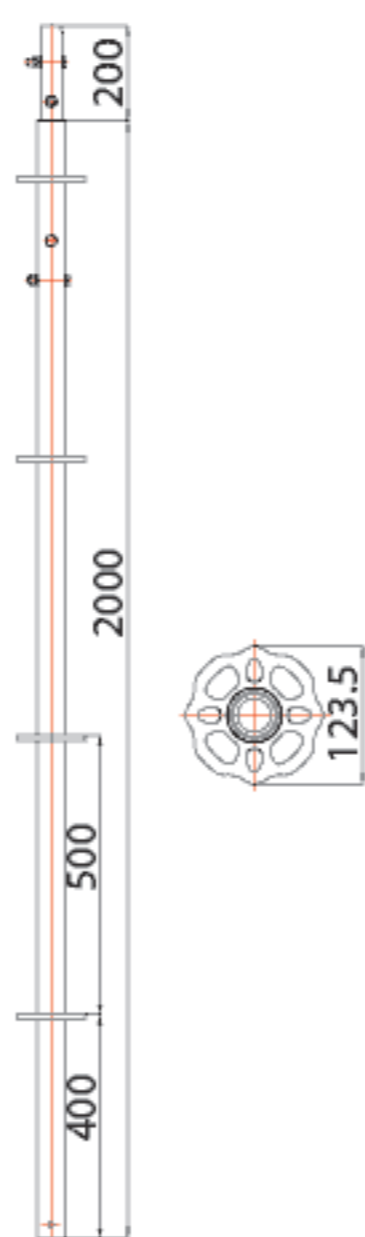
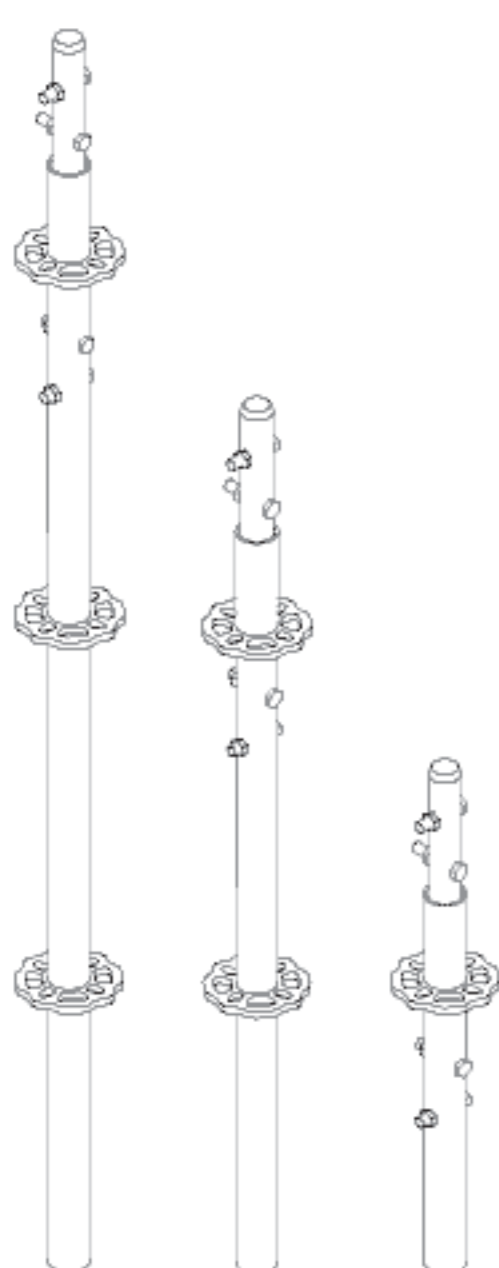
4. Łącznik czopowy



Służy do łączenia stojaków bez łącznika czopowego.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e371600	0,52	1,77

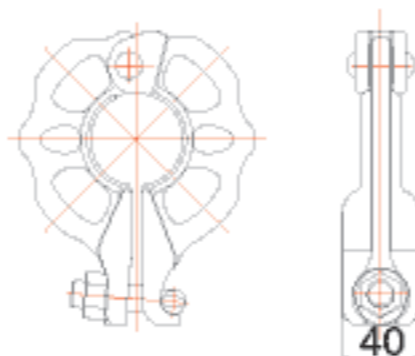
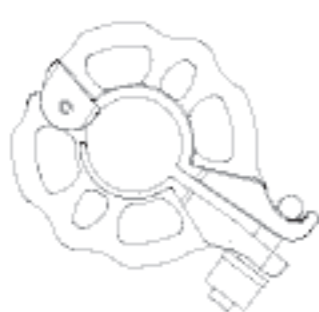
5. Stojak z łącznikiem przykręcanym



Stosowany do budowy rusztowań wiszących i podporowych. Śruby umożliwiają łączenie stojaków ze sobą.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e371605	0,55	4,43
e371610	1,0	6,71
e371620	2,0	11,2
e371625	2,5	13,5
e371630	3,0	15,7
e371635	3,5	18,0
e371640	4,0	20,3

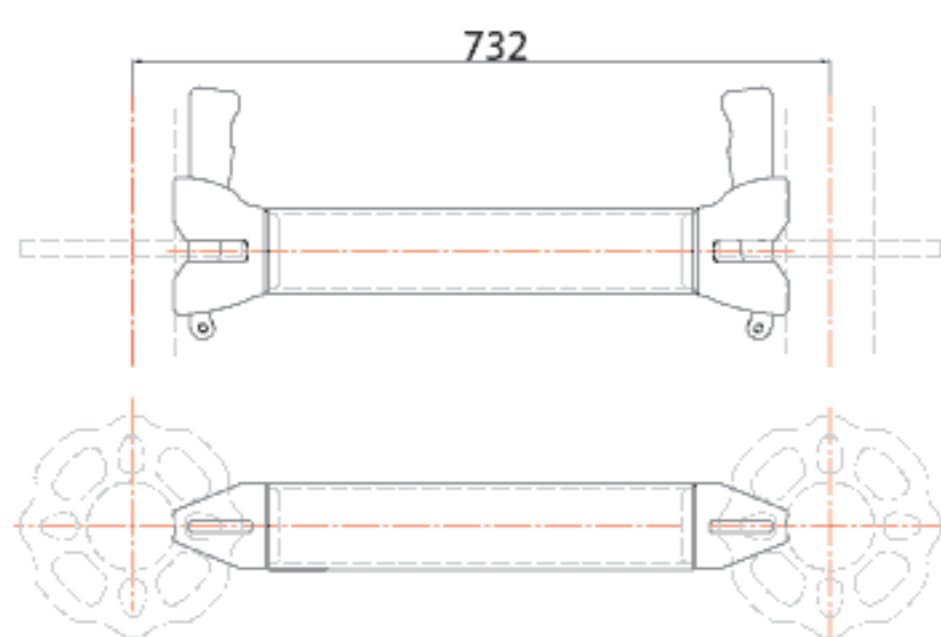
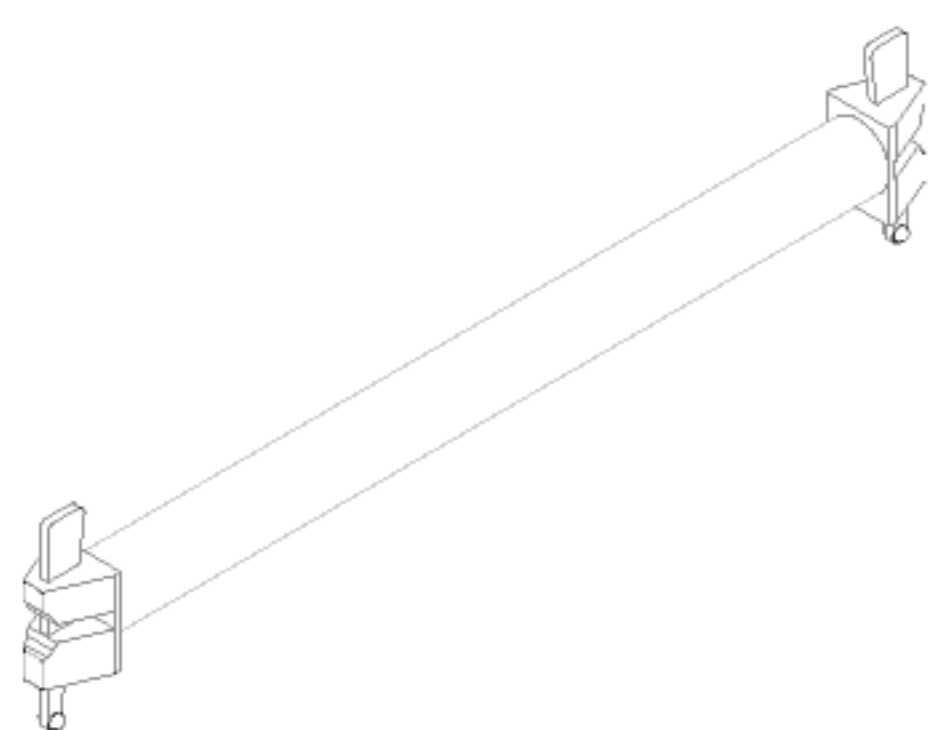
6. Złącze tarczowe



Umożliwia wykonanie dodatkowego węzła konstrukcyjnego na systemowych stojakach ROTAX w dowolnym położeniu. Do złącza można zamontować do 6 dodatkowych elementów typu: rygiel, stężenie lub wspornik.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e371200	-	0,86

7. Rygiel poziomy

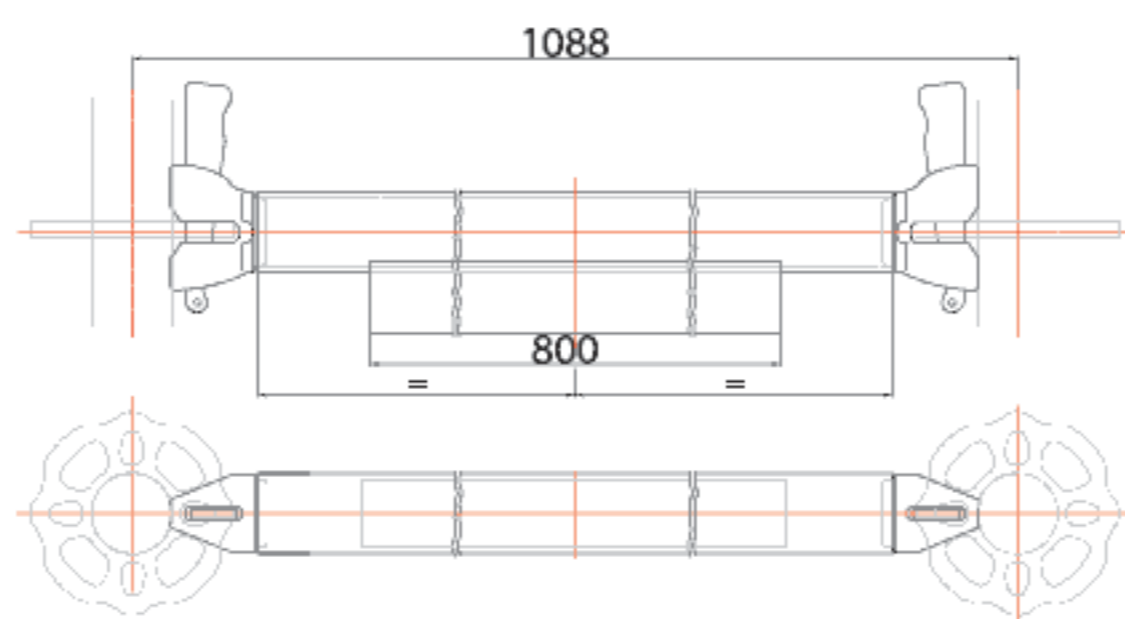
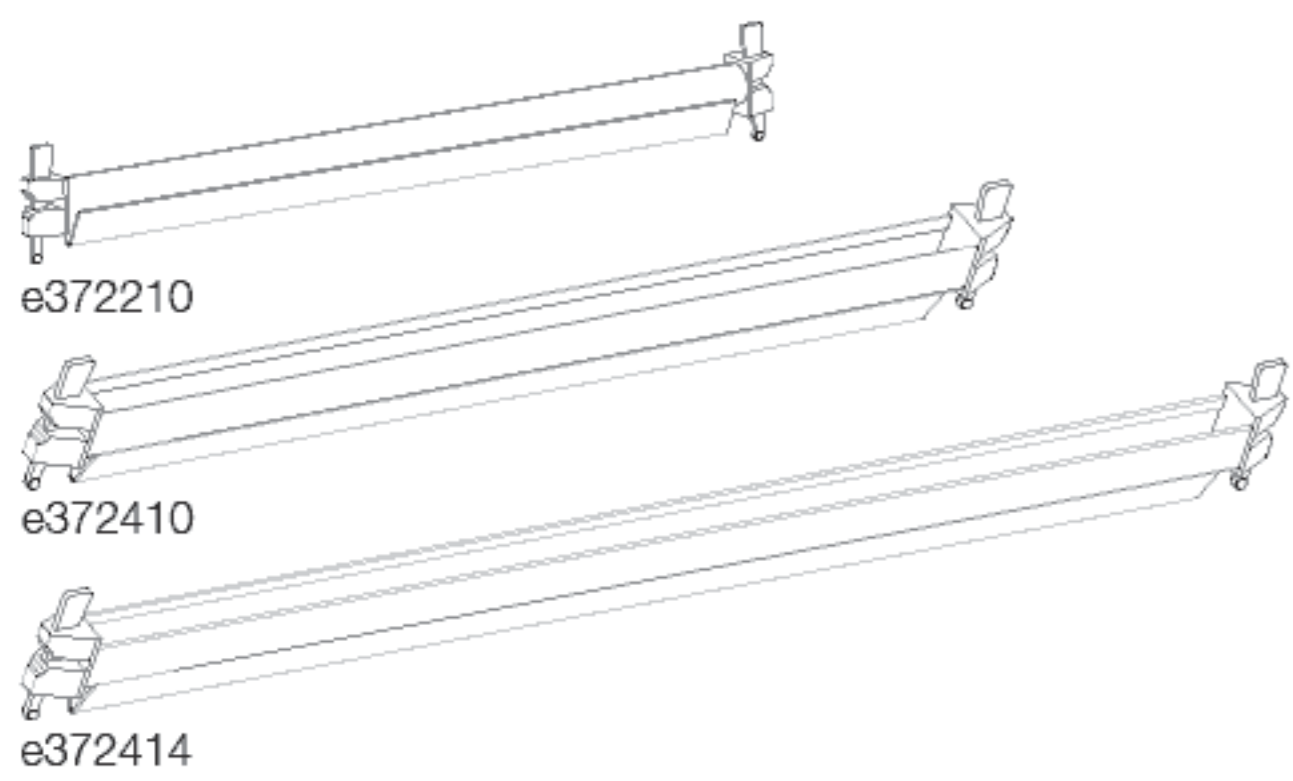


Element usztywniający konstrukcję rusztowania, pełni funkcję poręczy zabezpieczających.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e371807	0,73	3,40
e371810	1,09	4,75
e371815	1,57	5,83
e371820	2,07	7,46
e371825	2,57	9,07
e371830	3,07	10,7

Wykaz elementów ROTAX

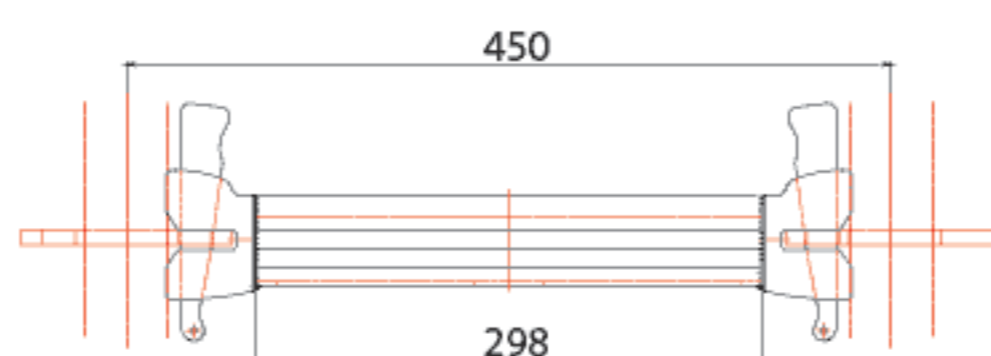
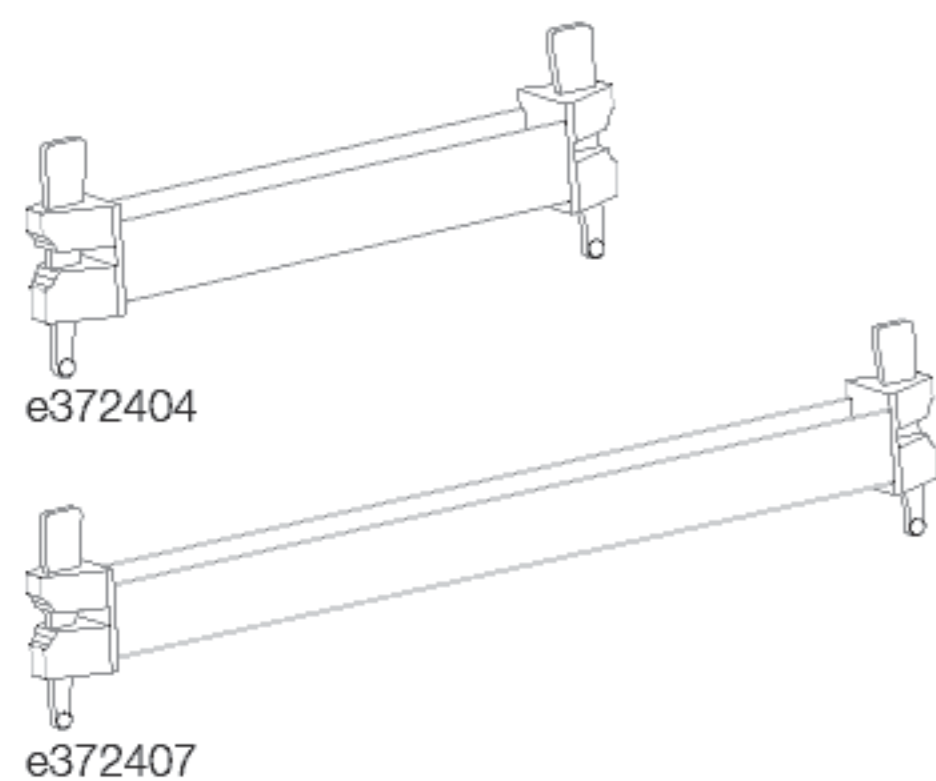
8. Rygiel wzmocniony. U-rygiel poprzeczny wzmocniony. U-rygiel wzmocniony



Rygiel wzmocniony służy do przenoszenia żądanych obciążeń pochodzących od zawieszonoego na nim pomostu.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e372210	1,09	6,46
e372410	1,09	6,19
e372414	1,4	7,90

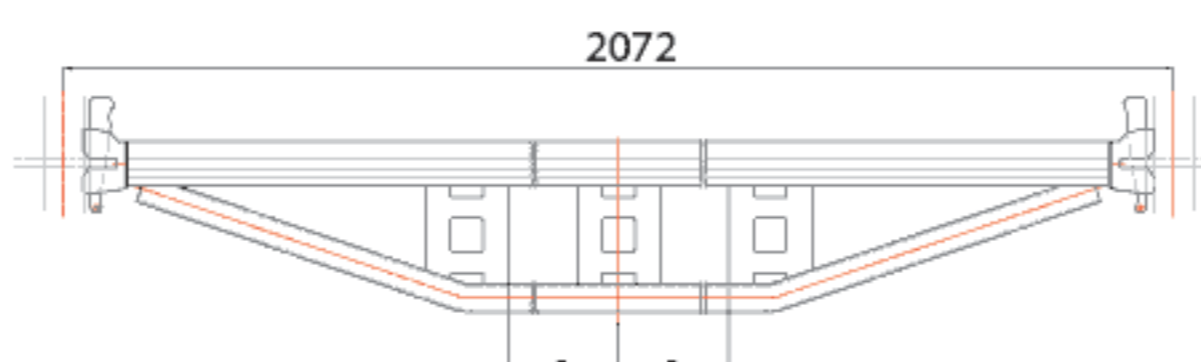
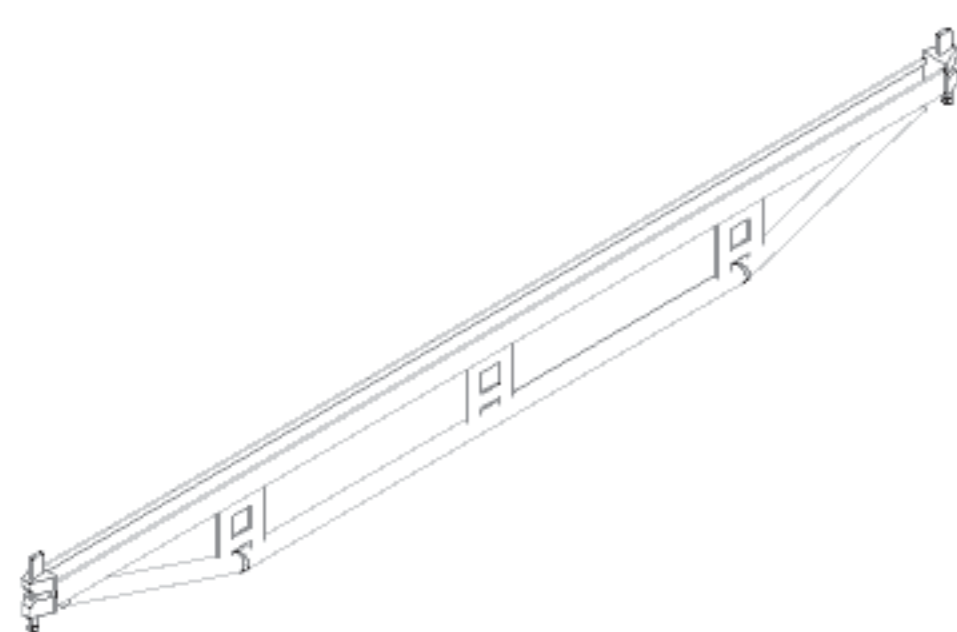
9. U-rygiel. U-rygiel poprzeczny



Element nośny, przystosowany do zamontowania pomostów seryjnych na U-profil rygla.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e372404	0,45	2,22
e372407	0,73	3,16

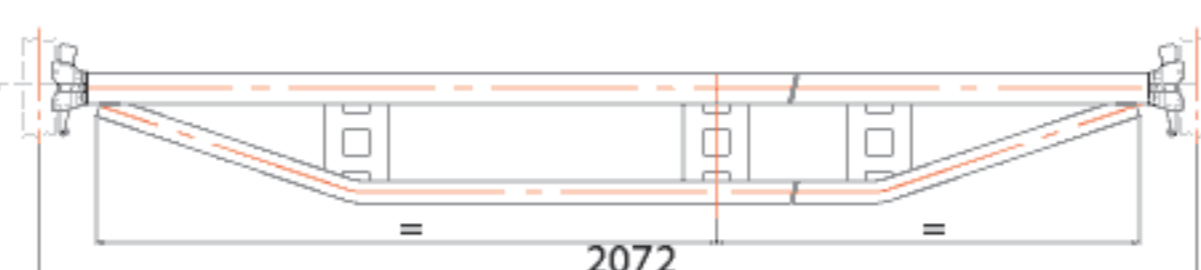
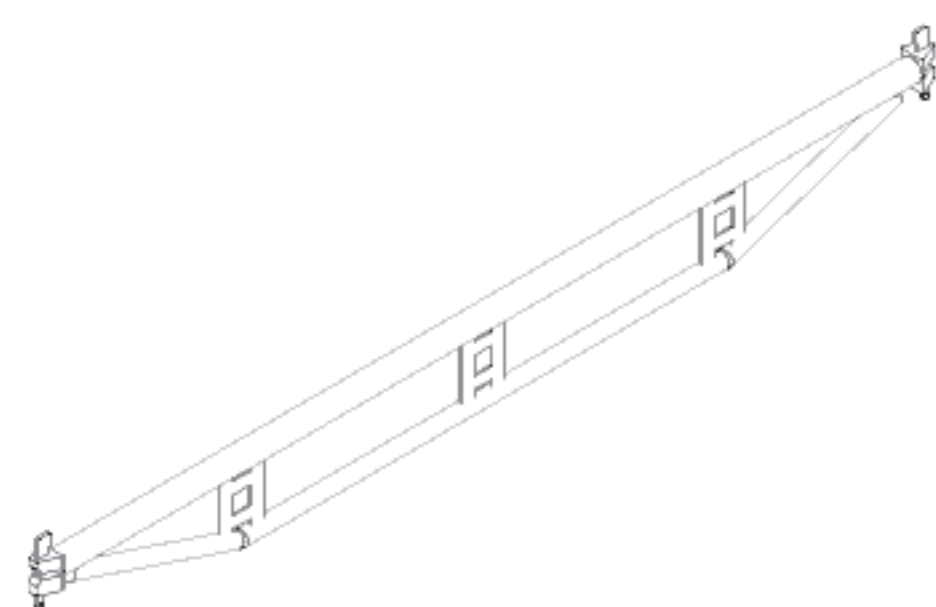
10. U-rygiel podwójny



Rygiel z U-profilem, odpowiednio wzmocniony pozwala na ułożenie pomostów przy większym rozstawie stojaków. Stosowany przy budowie platform.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e373515	1,57	9,69
e373520	2,07	12,6
e373525	2,57	15,6
e373530	3,07	18,6

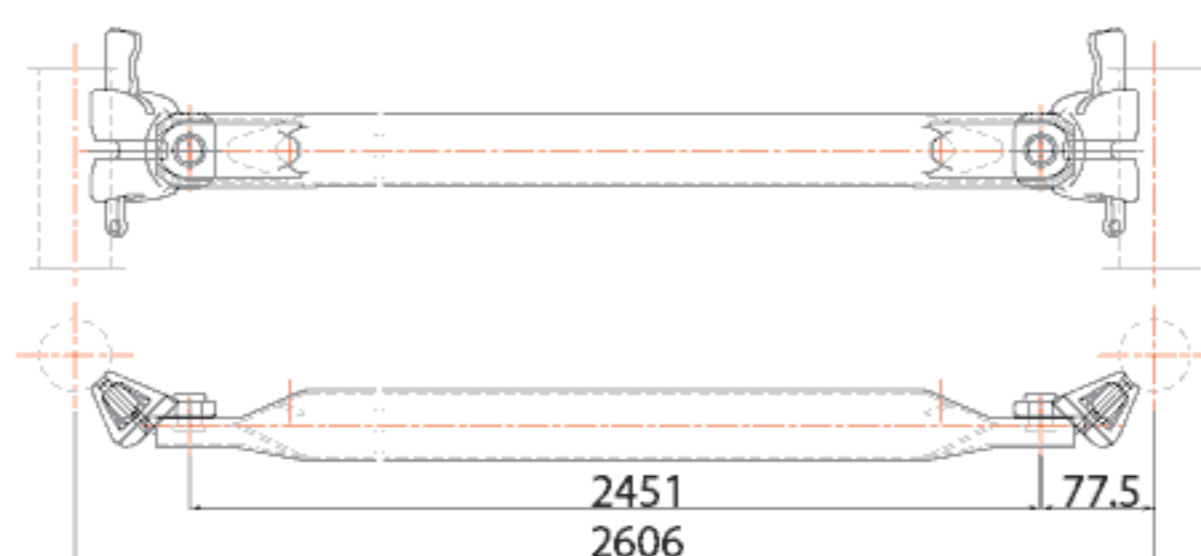
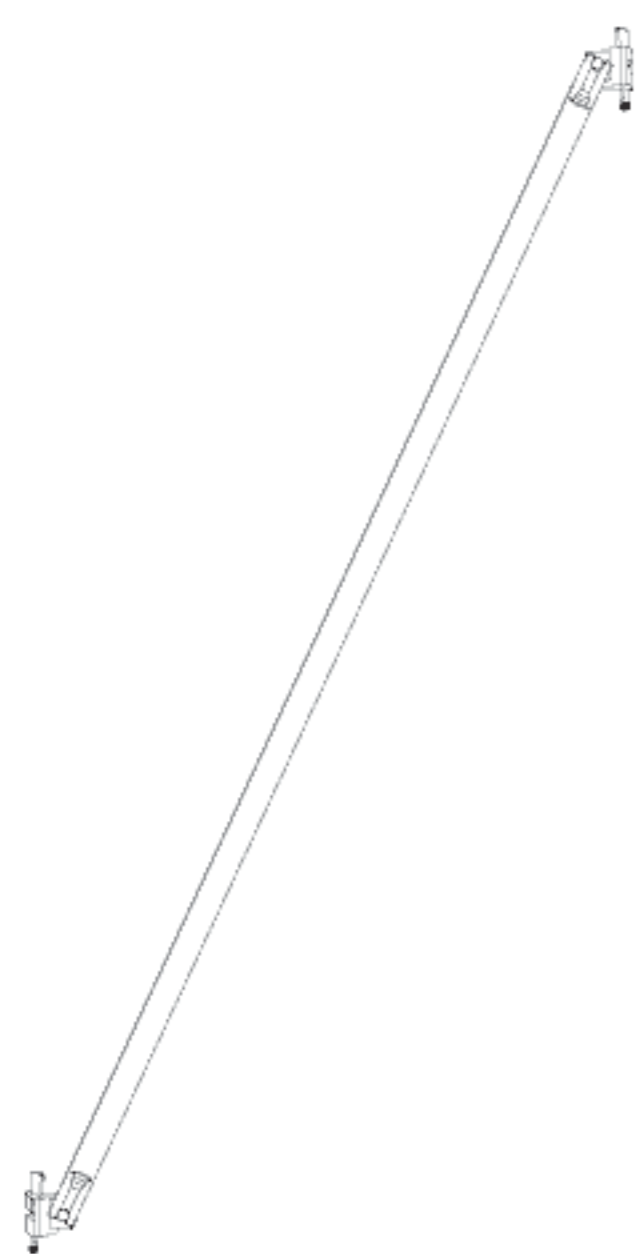
11. O-rygiel podwójny



Rygiel z O-profilem, odpowiednio wzmocniony pozwala na ułożenie pomostów przy większym rozstawie stojaków. Stosowany przy budowie platform.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e373615	1,57	9,30
e373620	2,07	12,1
e373625	2,57	15,0
e373630	3,07	17,9

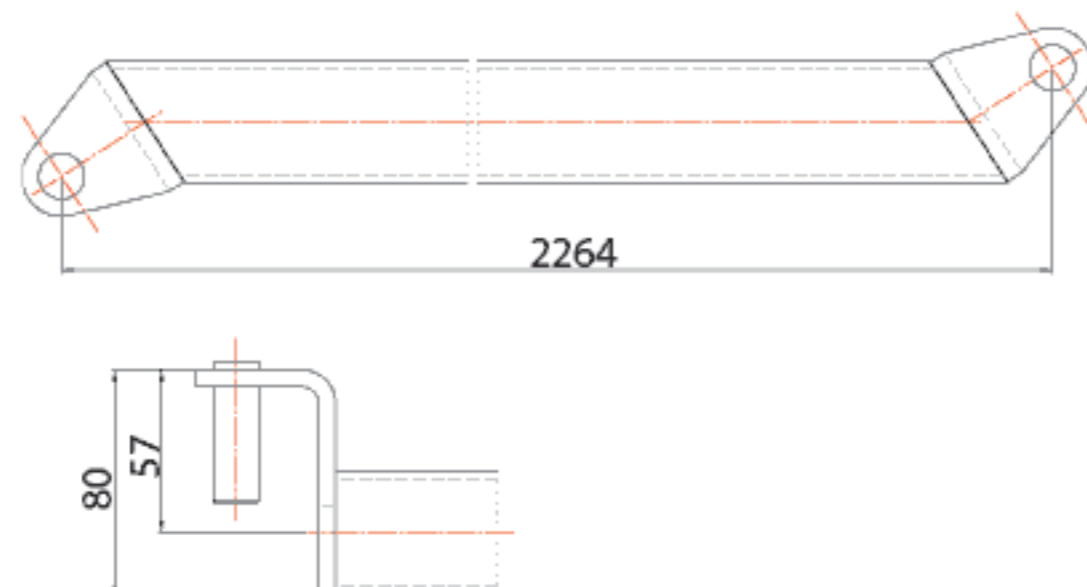
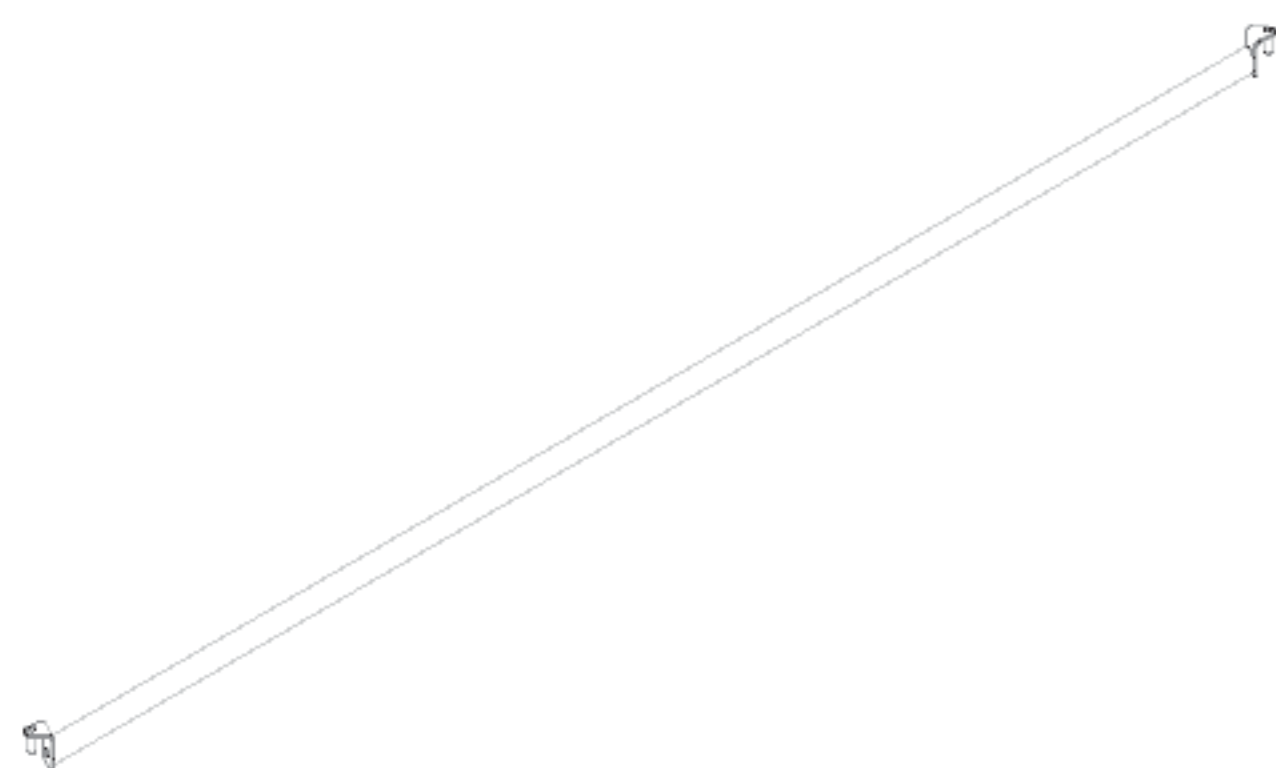
12. Stężenie pionowe



Na obu końcach wyposażone jest w ruchome głowice z niegubiącym się klinem, wbijanym w otwór krążka, przewidziane dla różnej długości pola rusztowania. Element usztywniający konstrukcję rusztowania.

Indeks	Długość pola [m]	Masa [kg]
e373107	0,73x2,0	8,20
e373110	1,09x2,0	8,60
e373115	1,57x2,0	9,40
e373120	2,07x2,0	10,4
e373125	2,57x2,0	11,5
e373130	3,07x2,0	12,7
e373207	0,73x1,0	5,35
e373215	1,57x1,0	7,16
e373220	2,07x1,0	8,49
e373225	2,57x1,0	9,91
e373230	3,07x1,0	11,4

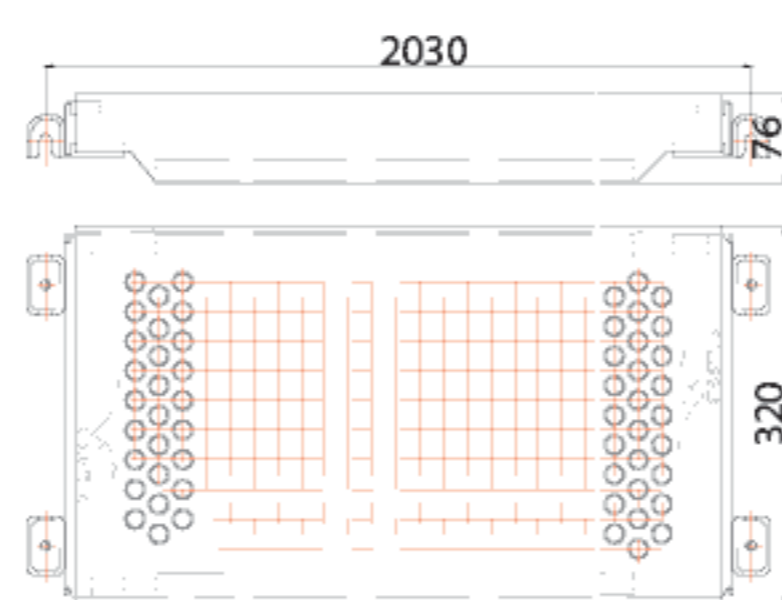
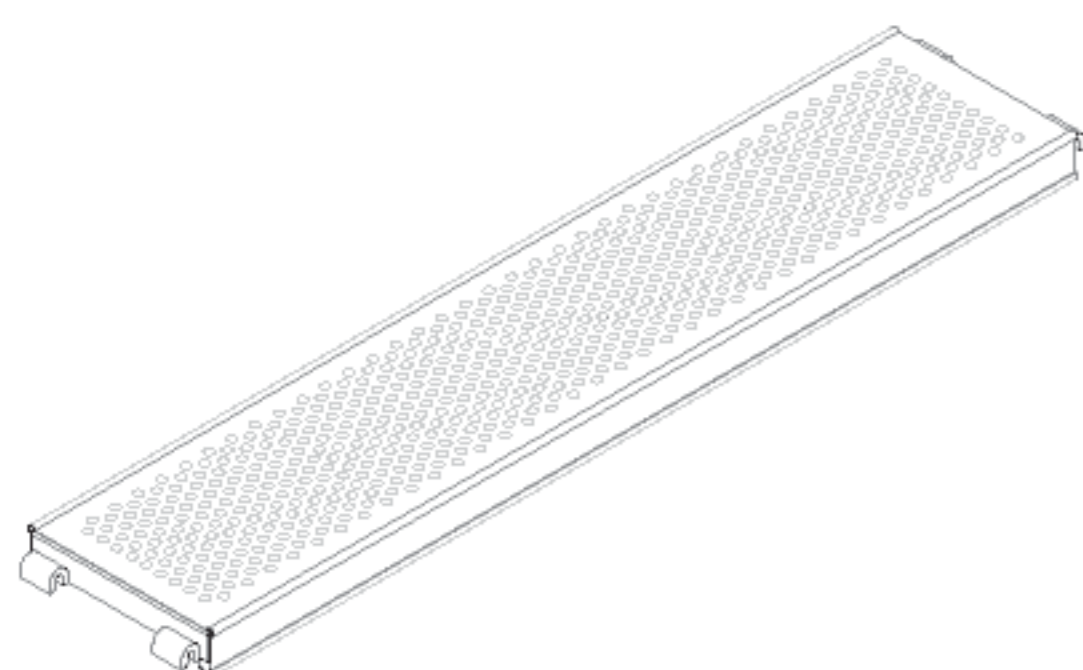
13. Stężenie poziome



Usztywnia rusztowanie w poziomie, w polach bez pomostu oraz w polach z deskami pomostowymi.

Indeks	Długość pola [m]	Masa [kg]
e373320	2,07x1,09	6,53
e373325	2,57x1,09	7,75
e373330	3,07x1,09	9,00
e373425	2,57x0,73	7,45
e373430	3,07x0,73	8,75

14. Pomost U – stalowy

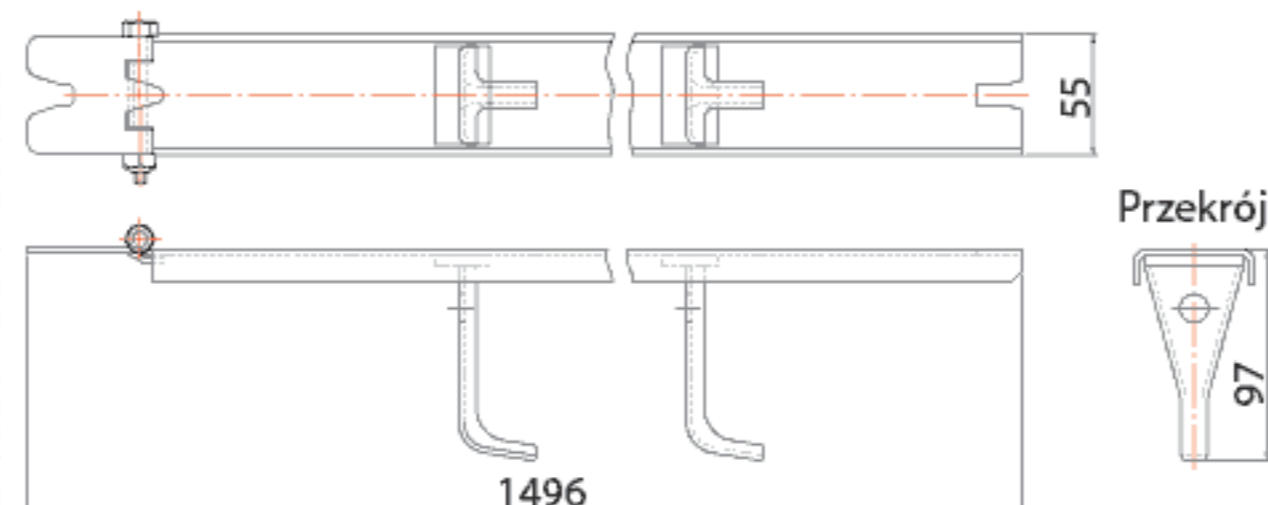
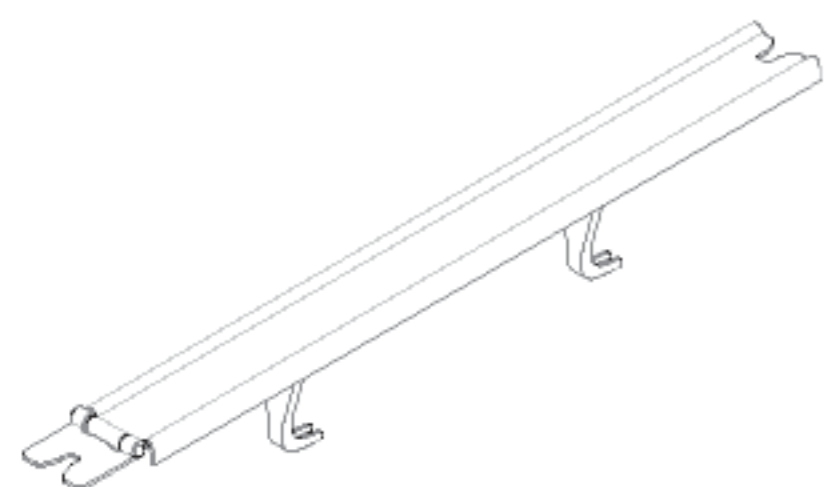


Pomost perforowany o powierzchni antypoślizgowej, z uchwytami na U-profil. Pomost uniwersalny dla rusztowań o szerokości ramy 0,73 m (2 pomosty) lub 1,09 m (3 pomosty) oraz pomost poszerzający, mocowany na wsporniku.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e491307	0,32x0,73	5,81	5
e491310	0,32x1,09	8,05	5
e491315	0,32x1,57	11,1	5
e491320	0,32x2,07	14,2	5
e491325	0,32x2,57	17,4	5
e491330	0,32x3,07	20,5	5

Wykaz elementów ROTAX

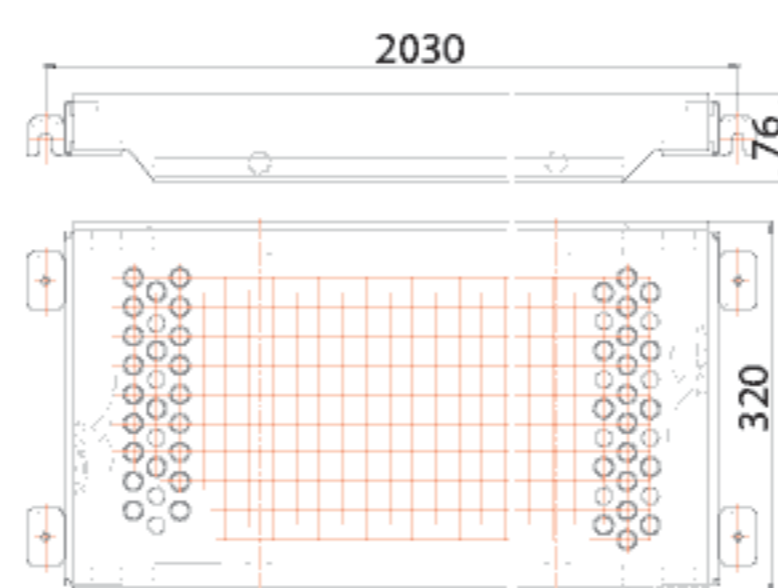
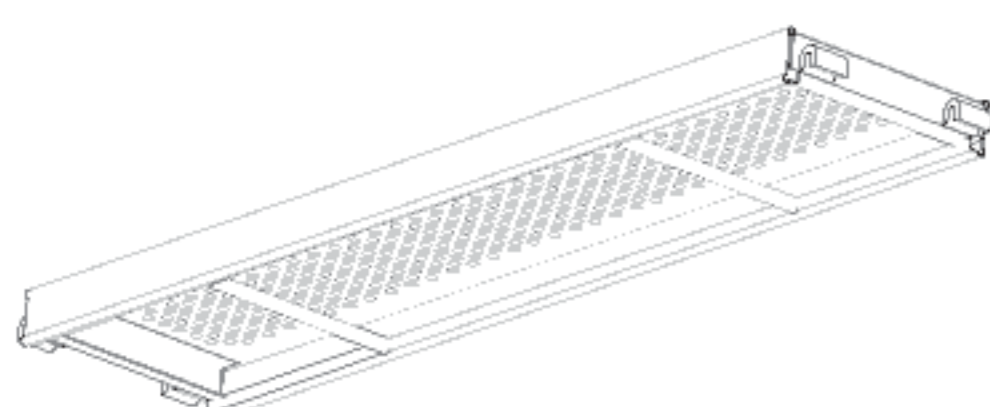
15. Zabezpieczenie pomostu



Zabezpiecza pomost przed wypadnięciem z U-rygla.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e374503	0,36	0,60
e374507	0,73	1,33
e374510	1,09	1,96
e374515	1,57	3,08
e374520	2,07	4,00
e374525	2,57	4,93
e374530	3,07	5,87

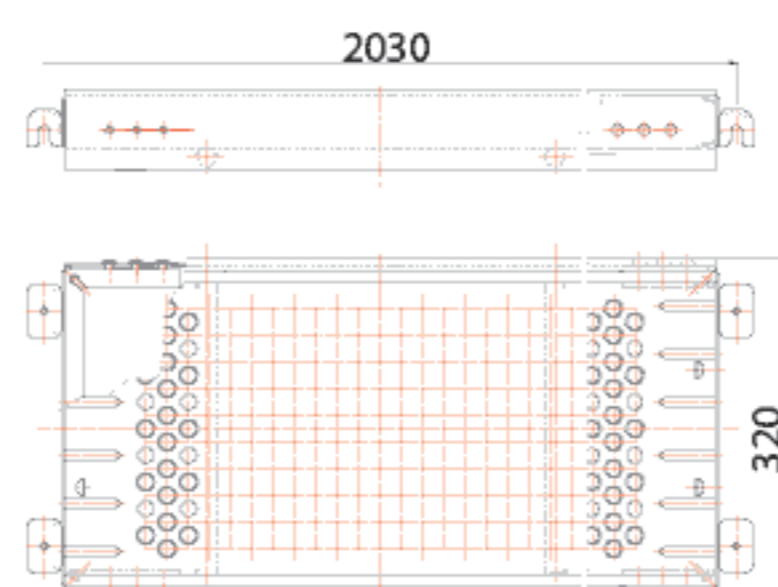
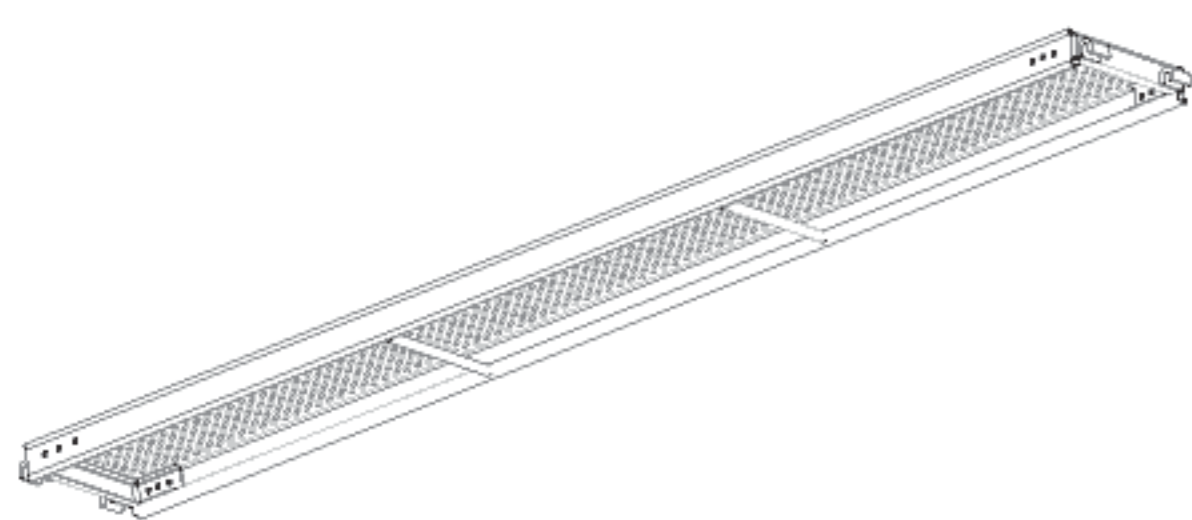
16. Pomost stalowy z poprzeczką



Pomost stalowy, perforowany, z ergonomicznymi poprzeczkami, które stanowią dodatkowy uchwyt dla montażysty. Doskonale sprawdza się przy częstym przestawianiu rusztowania.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e491415	0,32x1,57	11,5	6
e491420	0,32x2,07	14,6	6
e491425	0,32x2,57	17,7	4,5
e491430	0,32x3,07	20,9	3

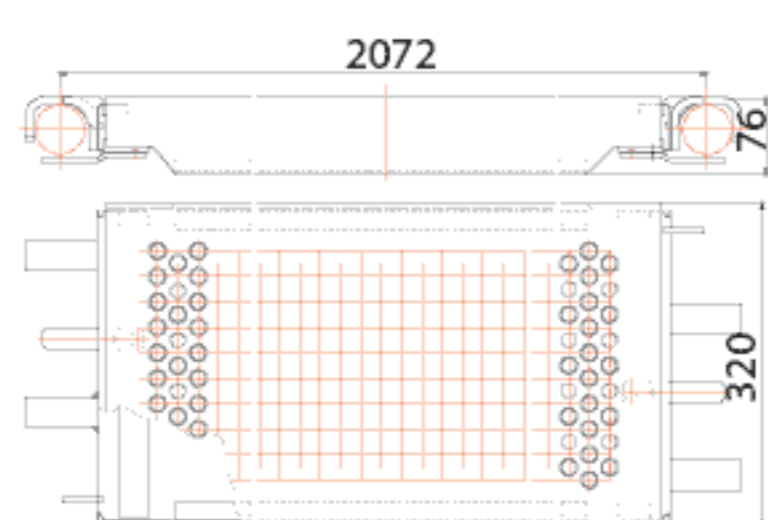
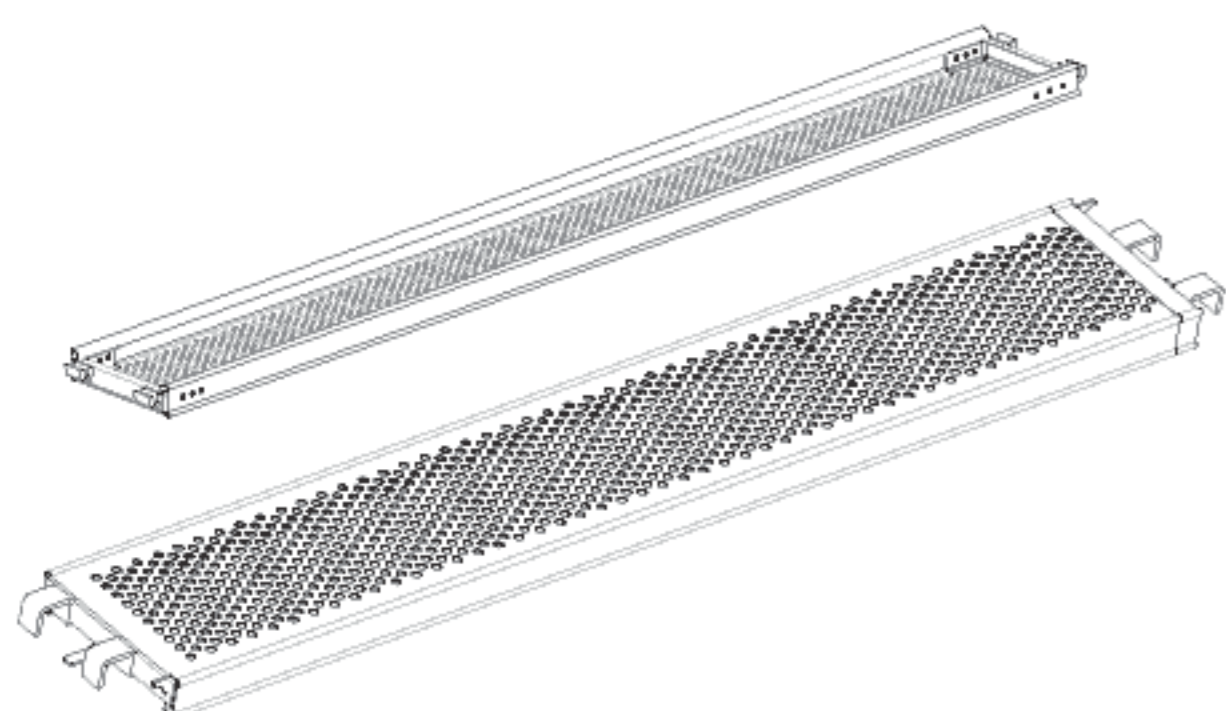
17. Pomost stalowy ECO z poprzeczką



Pomost klinczowany. Belkę z przyspawanymi zaczepami mocuje się do wytłoczki za pomocą nitów rodzimych. Rozwiązanie to powoduje, że pomost ECO jest lżejszy i tańszy od tradycyjnego pomostu stalowego, zachowując te same parametry wytrzymałościowe.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e491625	0,32x2,57	16,1	4,5
e491630	0,32x3,07	18,8	3

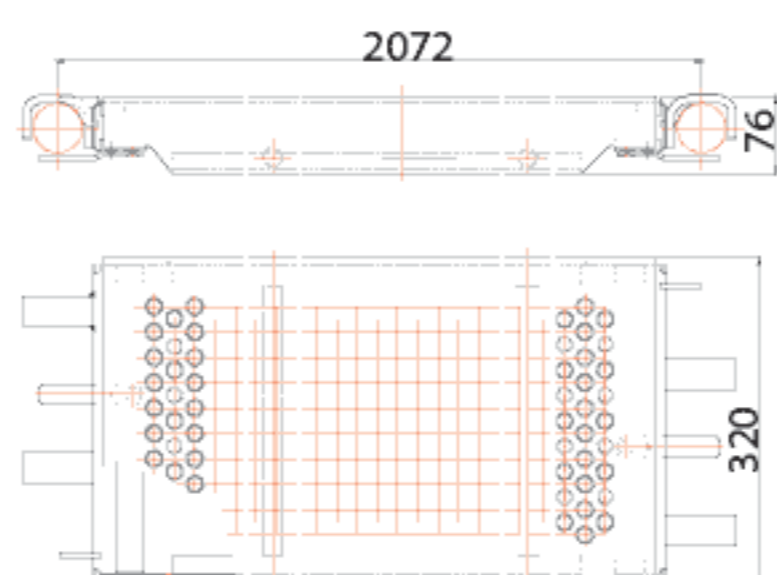
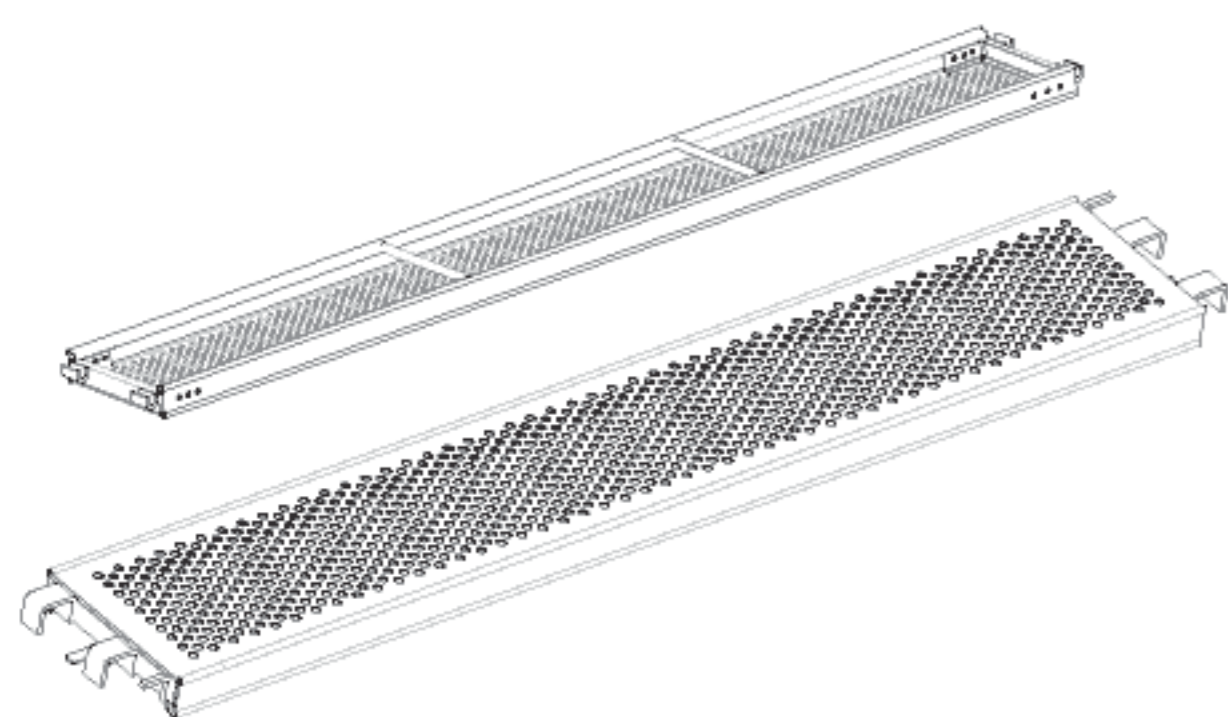
18. Pomost O – stalowy



Pomost antypoślizgowy, zakończony uchwytami do zamocowania na O-ryglu.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e495607	0,32x0,73	6,34	6
e495610	0,32x1,09	8,57	6
e495615	0,32x1,57	11,6	6
e495620	0,32x2,07	14,7	6
e495625	0,32x2,57	17,9	4,3
e495630	0,32x3,07	21,0	3,0

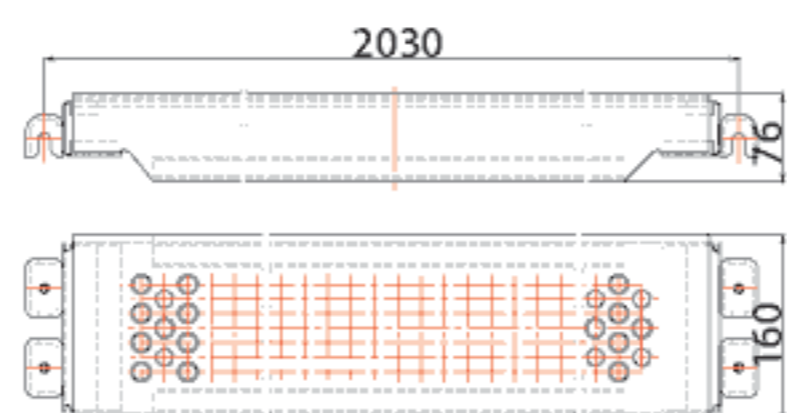
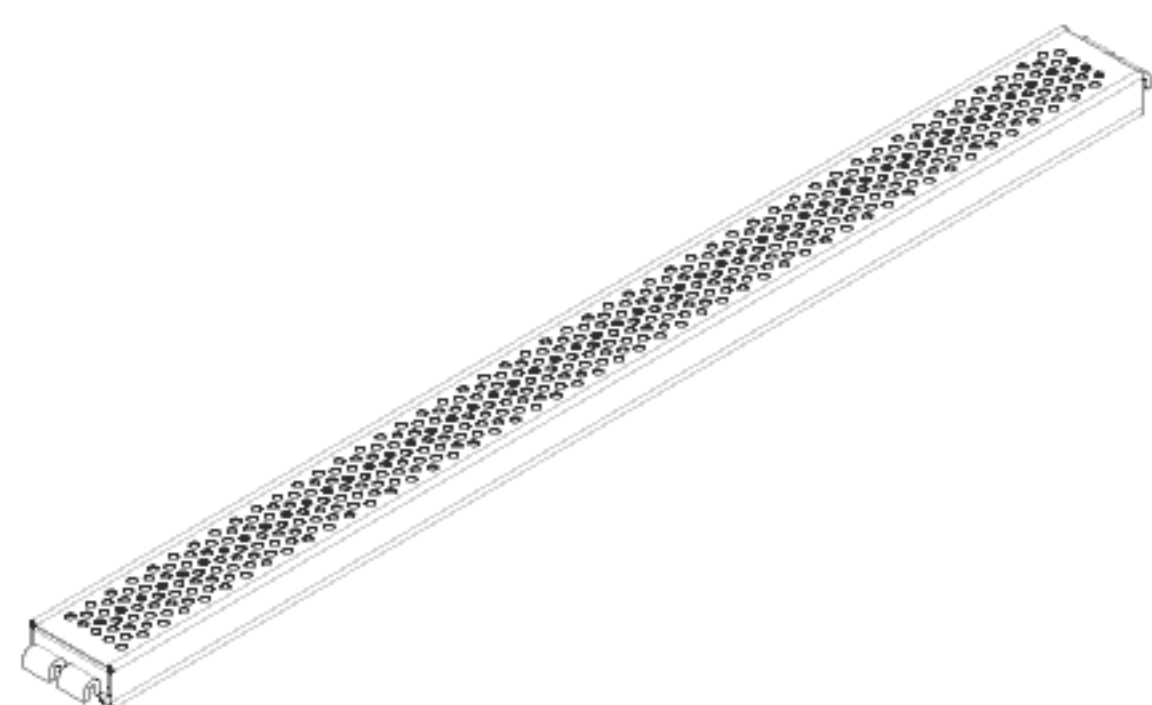
19. Pomost z poprzeczką O – stalowy



Pomost antypoślizgowy, zakończony uchwytem do zawieszenia na O-ryglu. Poprzeczki ergonomiczne ułatwiają montaż.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e495507	0,32x0,73	6,54	6
e495510	0,32x1,09	9,20	6
e495515	0,32x1,57	12,0	6
e495520	0,32x2,07	15,4	6
e495525	0,32x2,57	18,3	4,5
e495530	0,32x3,07	21,4	3

20. Pomost stalowy U – pośredni

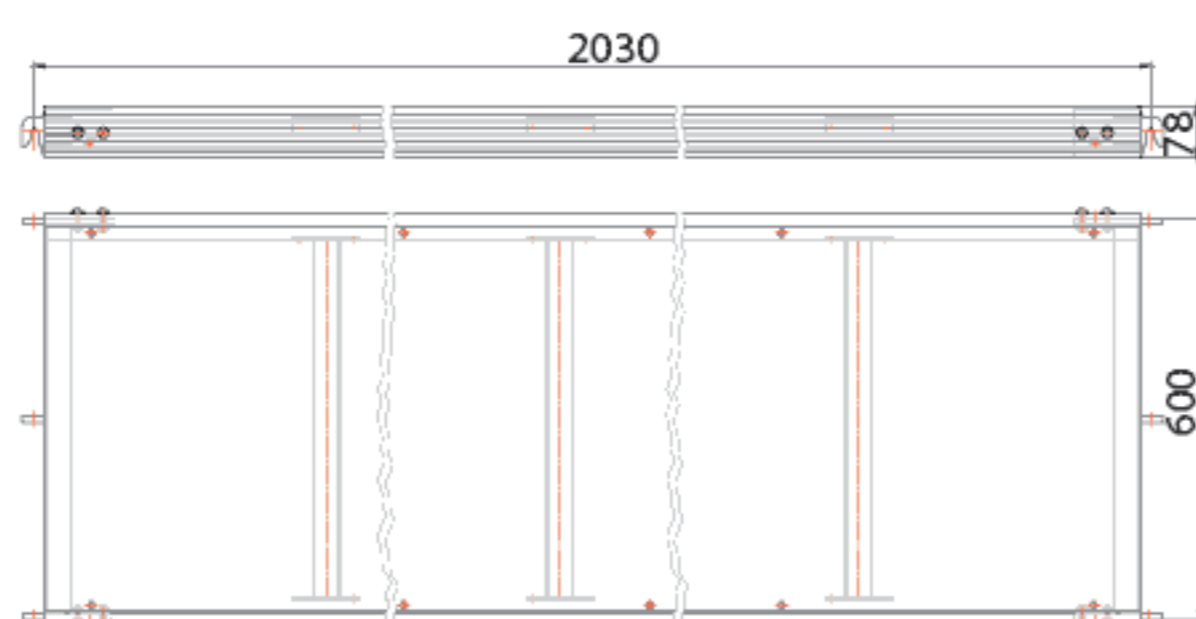
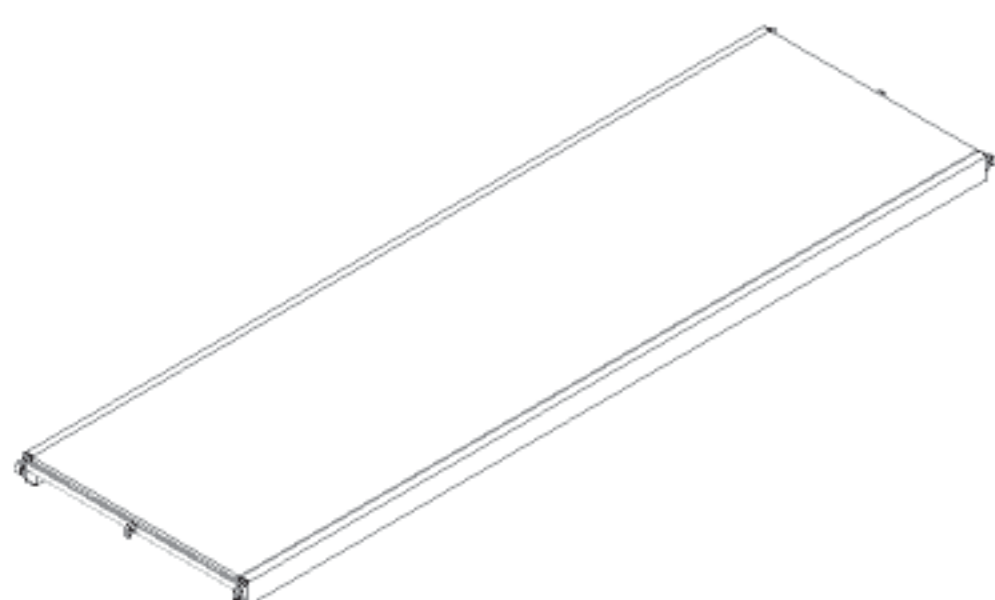


Pomost z zaczepem na U-profil, perforowany, antypoślizgowy.

Indeks*	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e491210	0,16x1,09	6,20	2
e491215	0,16x1,57	9,00	2
e491220	0,16x2,07	11,6	2
e491225	0,16x2,57	14,3	2
e491230	0,16x3,07	16,9	2

* na zamówienie

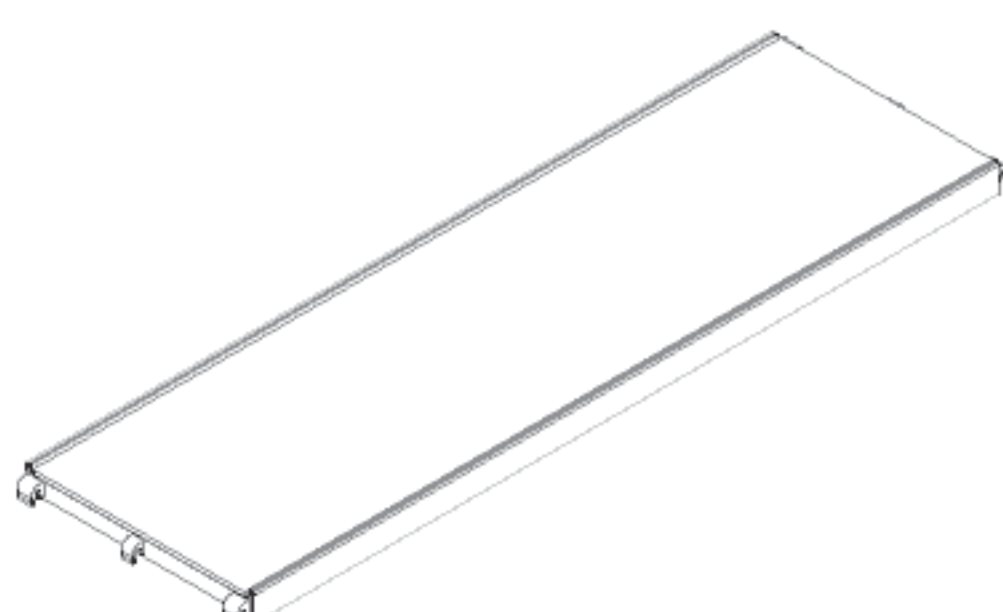
21. Pomost pełny aluminiowo-sklejkowy



Pomost aluminiowo-sklejkowy ze sklejką wodoodporną, o powierzchni chropowatej, zakończony trzema uchwytemi po każdej stronie, umożliwiającymi zawieszenie na U-profil ramy, co zapewnia optymalny poziom bezpieczeństwa dla użytkownika. Szerokość pomostu odpowiada kompletnemu pomostowi robocznemu dla ram o szerokości 0,73 m.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e491110	0,61x1,09	10,8	2
e491115	0,61x1,57	13,8	2
e491120	0,61x2,07	17,0	2
e491125	0,61x2,57	19,9	2
e491130	0,61x3,07	23,0	2

22. Pomost pełny PLUS aluminiowo-sklejkowy

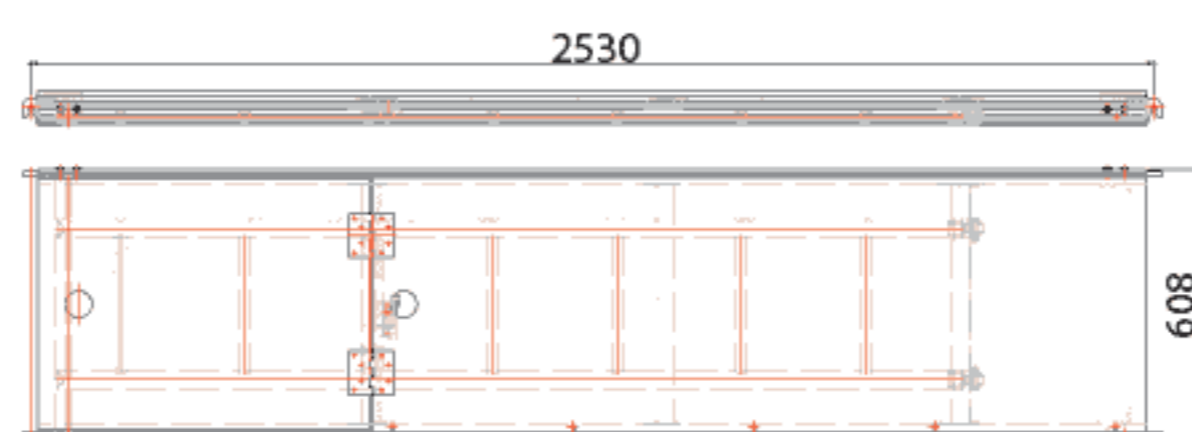
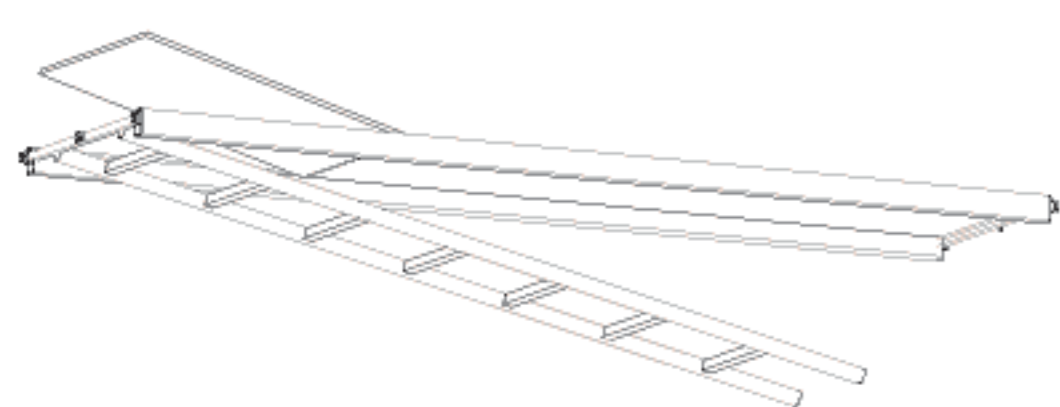


Pomost aluminiowo-sklejkowy o powierzchni antypoślizgowej.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e491907	0,61x0,73	6,08	2
e491910	0,61x1,09	8,75	2
e491915	0,61x1,57	11,9	2
e491920	0,61x2,07	15,5	2
e491925	0,61x2,57	18,8	2
e491930	0,61x3,07	24,0	2

Wykaz elementów ROTAX

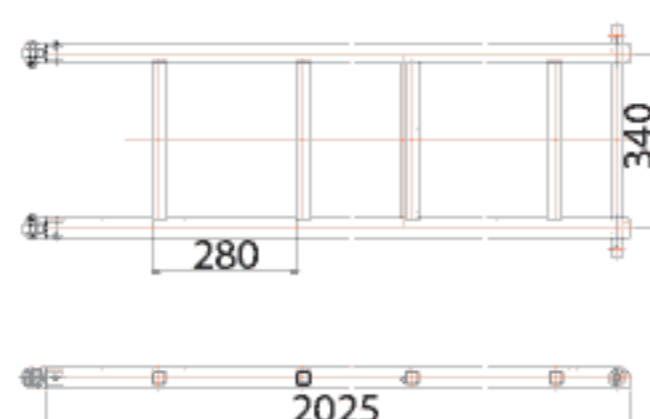
23. Pomost aluminiowo-sklejkowy przejściowy z drabiną



Pomost wyposażony w podwieszane drabinki pomostowe, które zapewniają swobodną komunikację na kondygnacjach rusztowania.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e492325	0,61x2,57	26,8	2
e492330	0,61x3,07	29,7	2

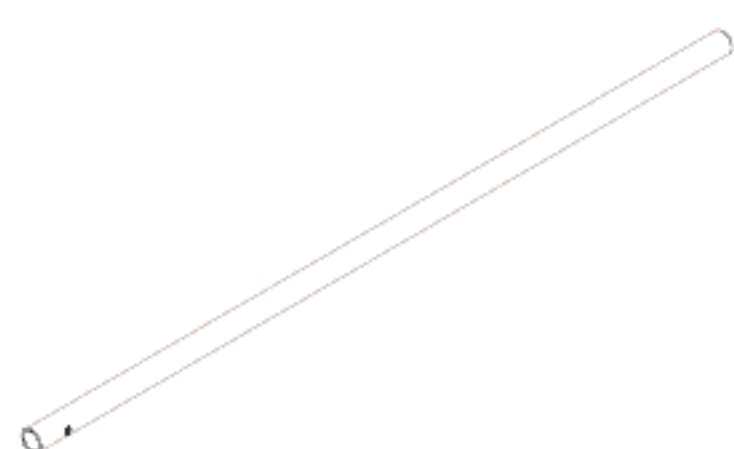
24. Drabina do pomostów



Drabina aluminiowa do pomostu aluminiowego z klapą (e4923xx).

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e492601	2,45x0,40	4,60

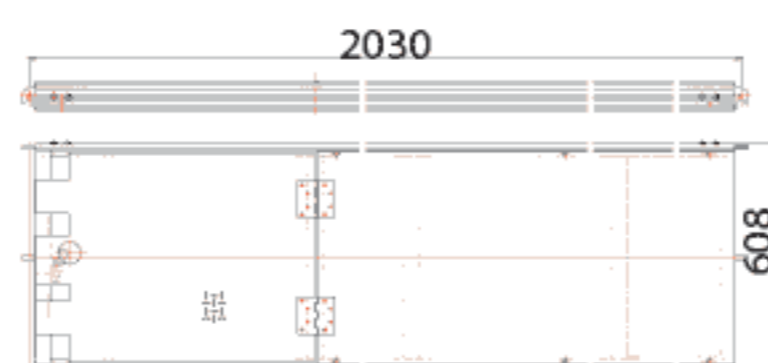
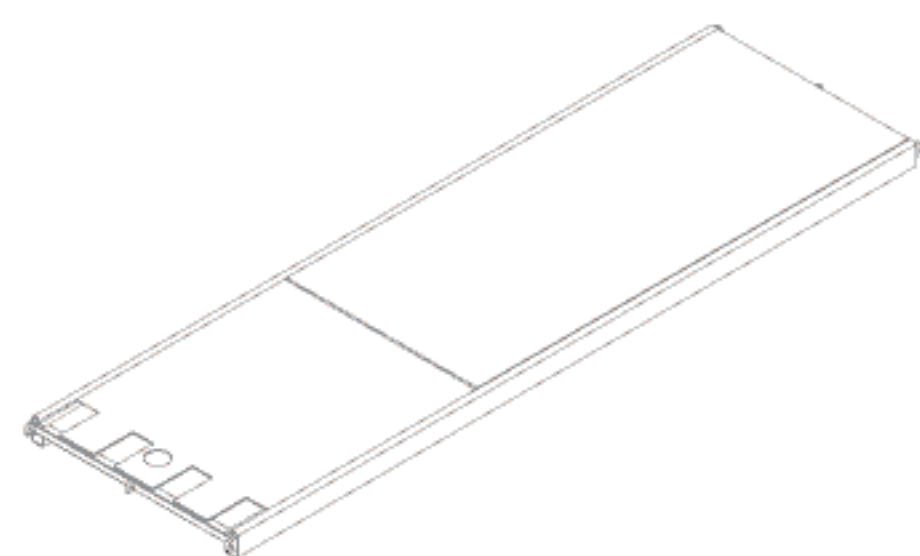
25. Sworzeń



Sworzeń mocujący drabiny do ramy aluminiowej pomostu. Element serwisowy.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e492603	-	0,33

26. Pomost aluminiowo-sklejkowy z klapą bez drabiny



Pomost antypoślizgowy, powierzchnia pomostu wypełniona sklejką, kłapa przejściowa aluminiowa.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e492515	0,61x1,57	16,3	2
e492520	0,61x2,07	19,5	2
e492525	0,61x2,57	22,4	2
e492530	0,61x3,07	25,4	2

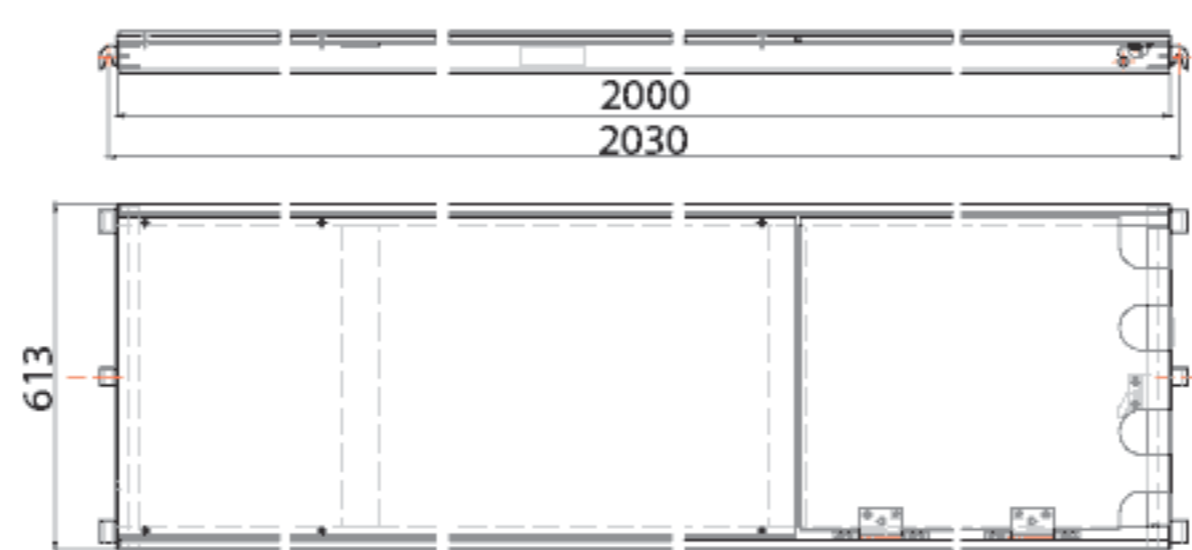
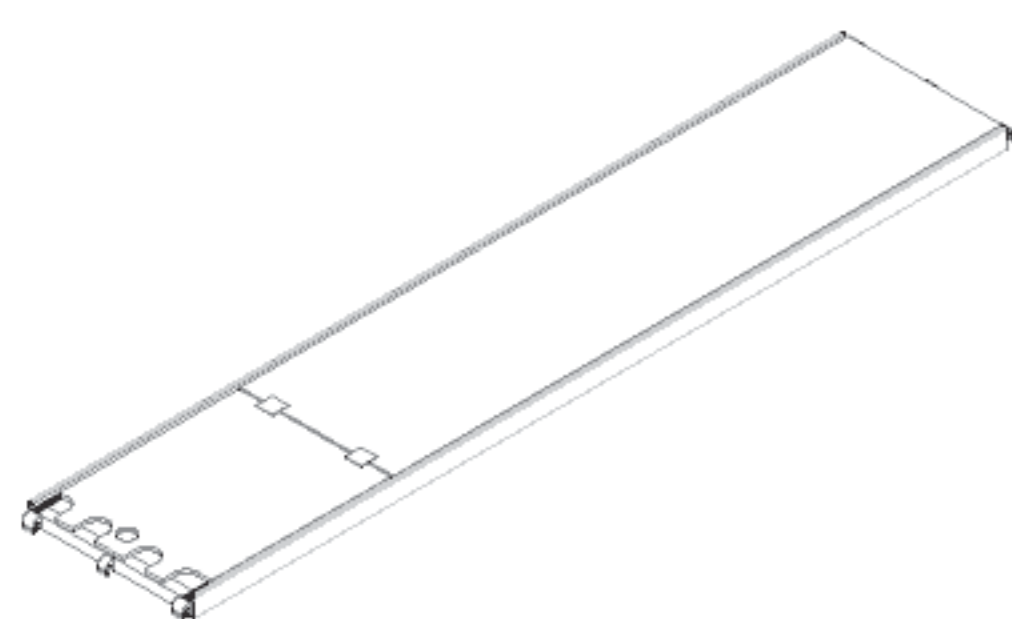
27. Drabina do pomostów



Drabina ze szczepkami z perforacją antypoślizgową, stosowana w komplecie z pomostami przejściowymi.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e511600	2,14x0,34	11,1

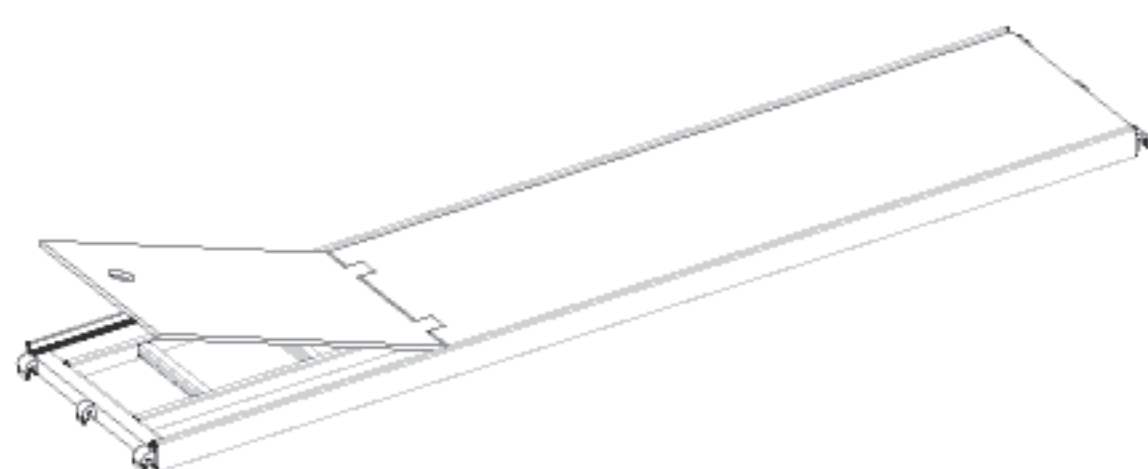
28. Pomost przejściowy PLUS bez drabiny



Służy do tworzenia pionów komunikacyjnych.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e492020	0,61x2,07	16,0	2
e492030	0,61x3,07	24,2	2

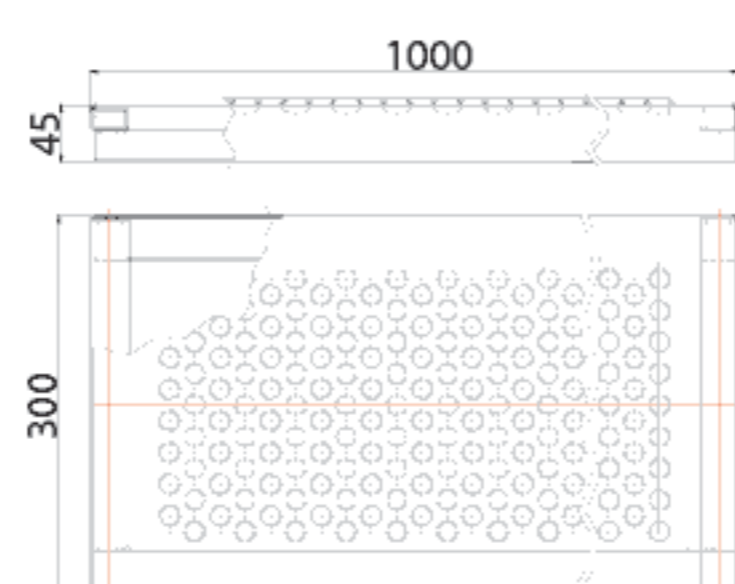
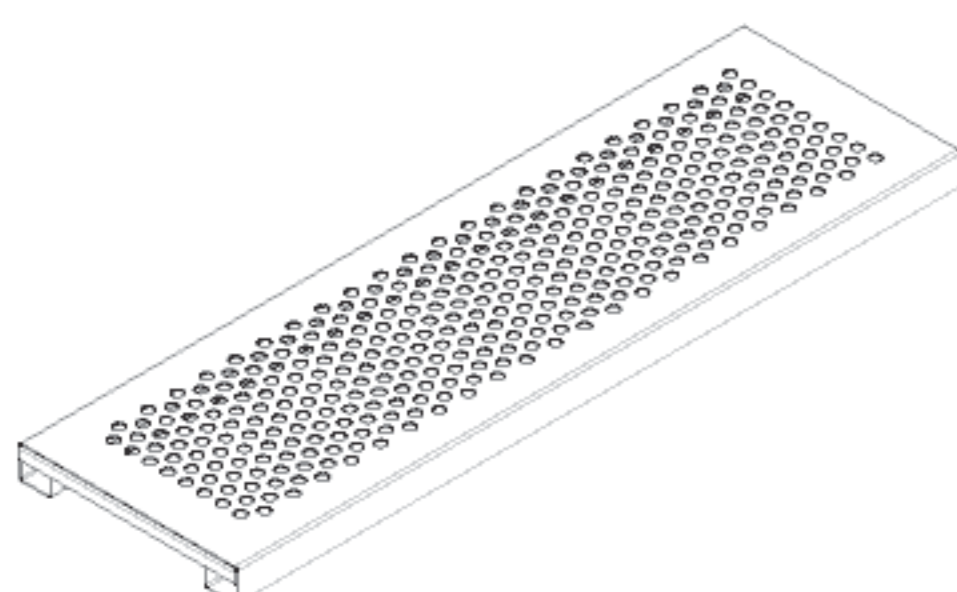
29. Pomost przejściowy z drabiną PLUS



Służy do tworzenia pionów komunikacyjnych, wyposażony w drabinę międzykondygnacyjną.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e492125	0,61x2,57	23,8	2
e492130	0,61x3,07	29,1	2

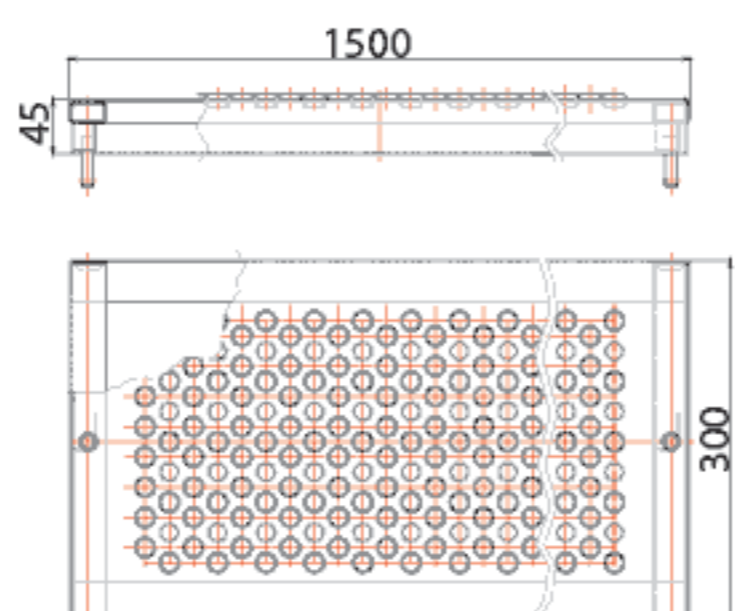
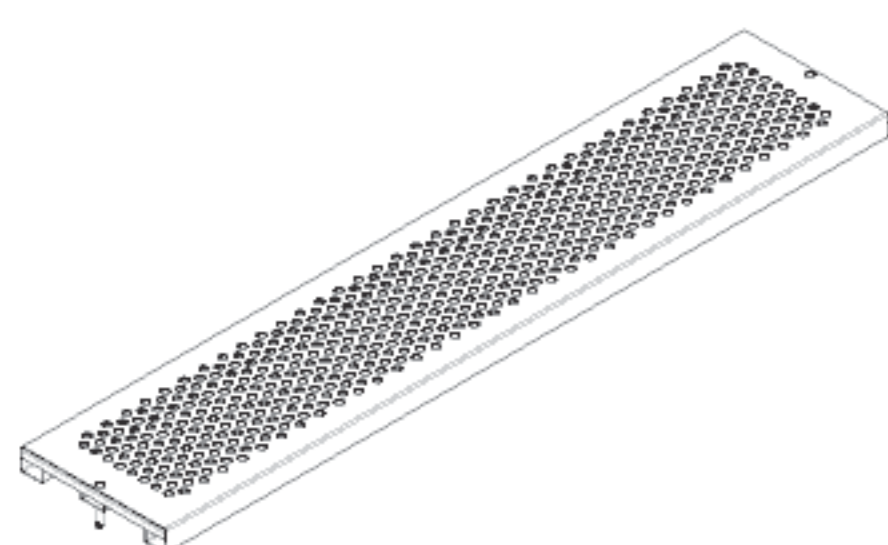
30. Pomost uzupełniający



Służy do uzupełnienia niewymiarowych pól. Pomost przereutowy bez zabezpieczenia.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e494010	0,3x1,0	6,40	6
e494015	0,3x1,5	9,20	6
e494020	0,3x2,0	12,0	6
e494025	0,3x2,5	14,8	4,5
e494030	0,3x3,0	17,6	3

31. Pomost uzupełniający z zabezpieczeniem

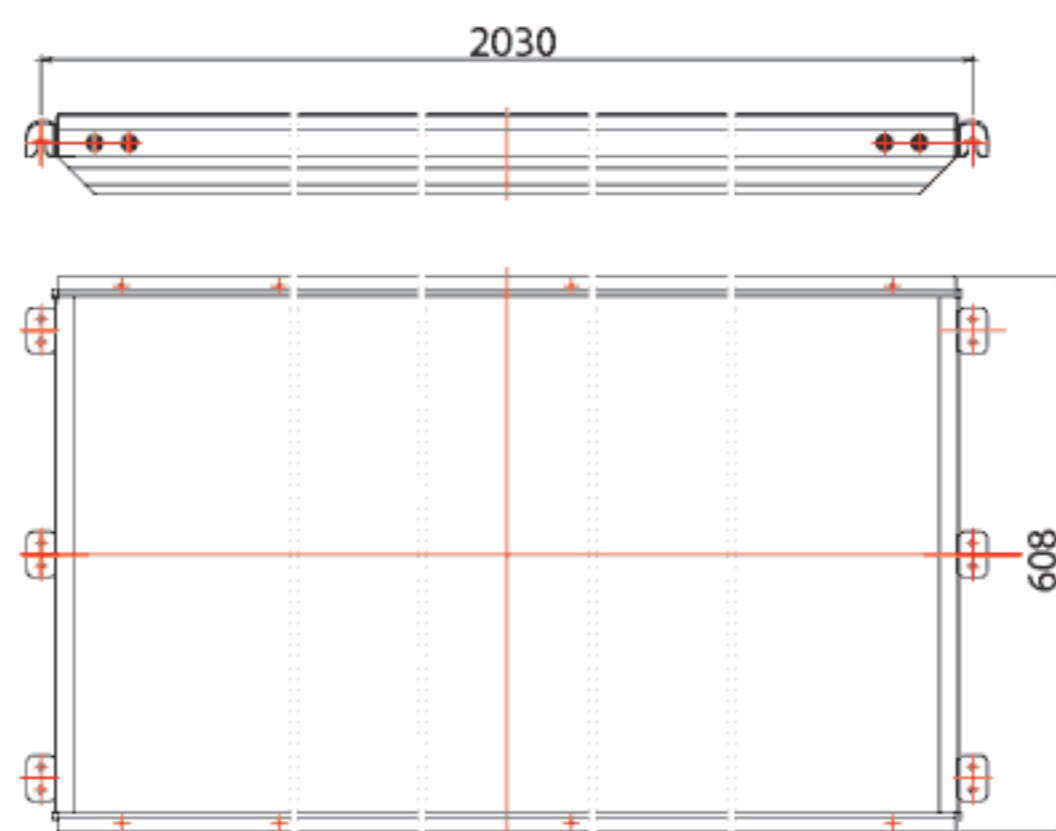


Służy do uzupełnienia niewymiarowych pól. Pomost przereutowy z zabezpieczeniem.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e494110	0,30x1,0	6,50	6
e494115	0,30x1,5	9,30	6
e494120	0,30x2,0	12,1	6
e494125	0,30x2,5	14,9	4,5
e494130	0,30x3,0	17,7	3
e494210	0,19x1,0	4,8	6
e494215	0,19x1,5	7,00	6
e494220	0,19x2,0	9,20	6

Wykaz elementów ROTAX

32. Pomost kompozytowy

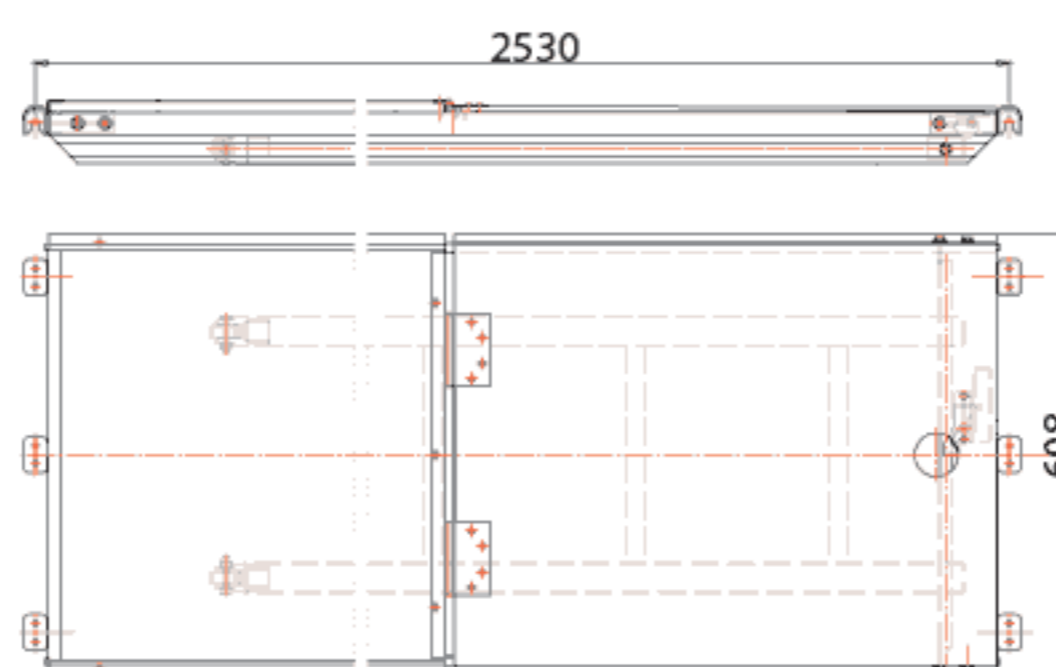
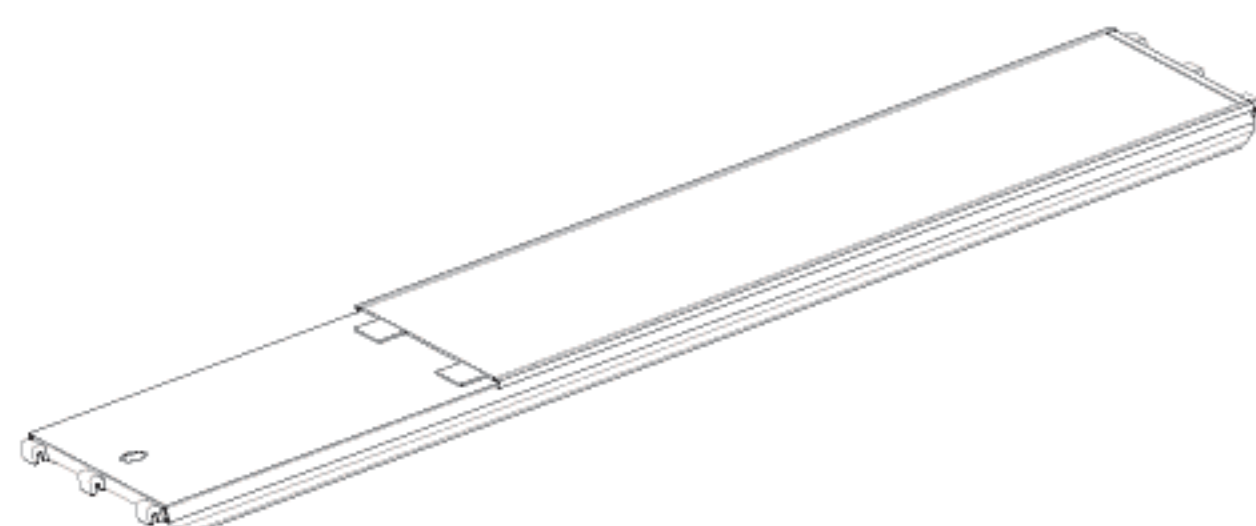


Wypełnienie pomostu stanowi plaster kompozytowy, pokryty matą z włókna szklanego, nasączoną żywicą. Antypoślizgowa powierzchnia uzyskana jest przez posypanie pomostu warstwą piasku kwarcowego.

Indeks*	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e490515	0,61x1,57	11,7	2
e490520	0,61x2,07	14,4	2
e490525	0,61x2,57	16,4	2
e490530	0,61x3,07	19,3	2

* na zamówienie

33. Pomost kompozytowy przejściowy

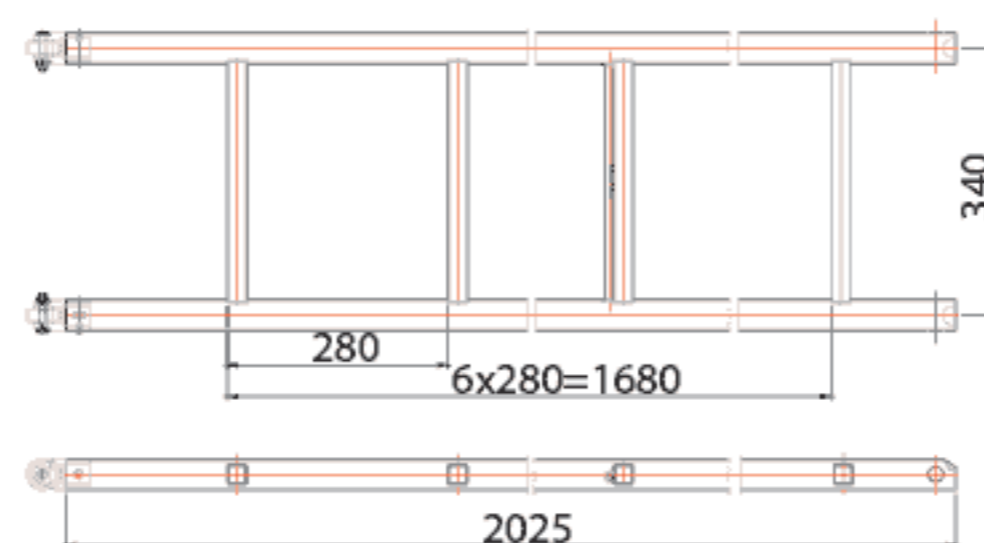


Pomost wyposażony jest w podwieszane drabinki, umożliwiające komunikację pionową wewnątrz rusztowania.

Indeks*	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e490625	0,61x2,57	25,6	2
e490630	0,61x3,07	27,6	2

* na zamówienie

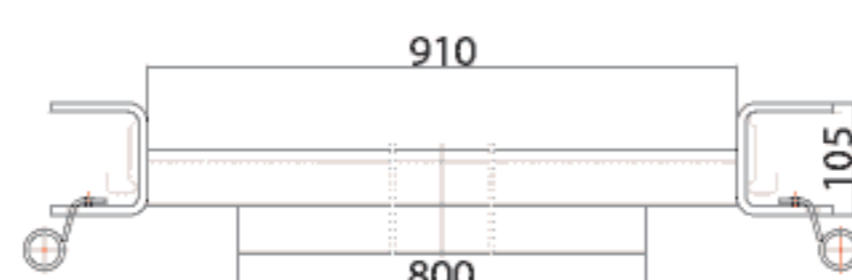
34. Drabina aluminiowa do pomostów przejściowych



Element serwisowy.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e492600	2,45x0,40	4,26

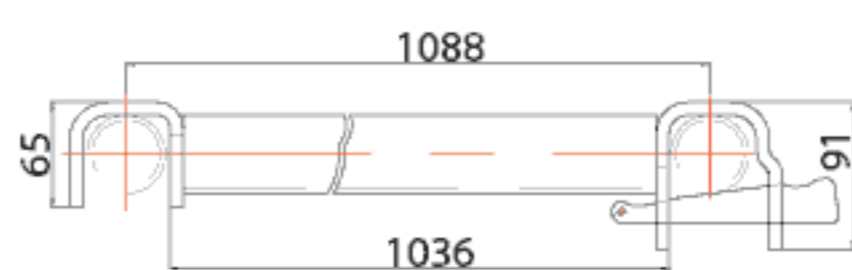
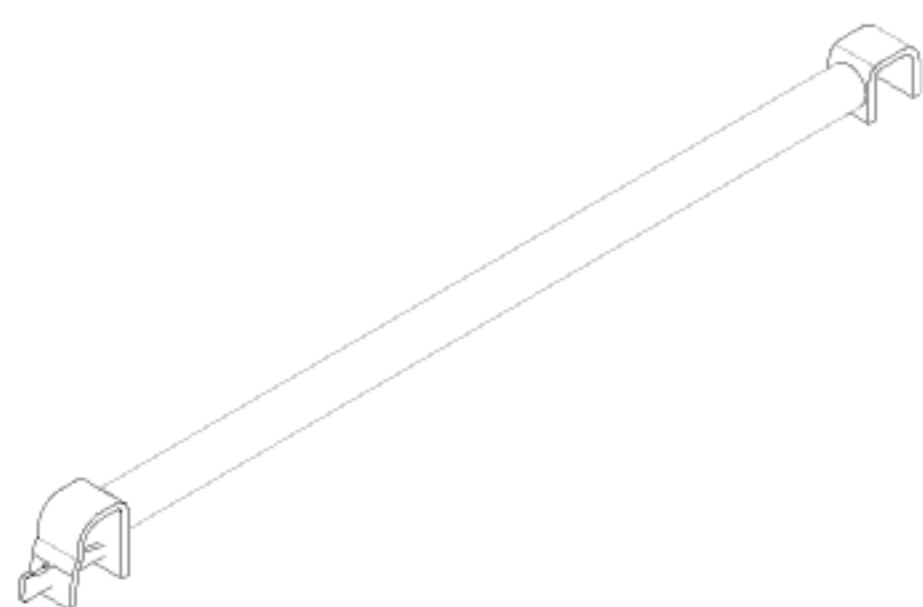
35. U-rygiel specjalny



Element zawieszany pomiędzy pomostami za pomocą zacisków klinowych. Stosowany przy zabudowie konstrukcji o nieregularnych kształtach.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e372507	0,64	4,28
e372510	0,96	7,09

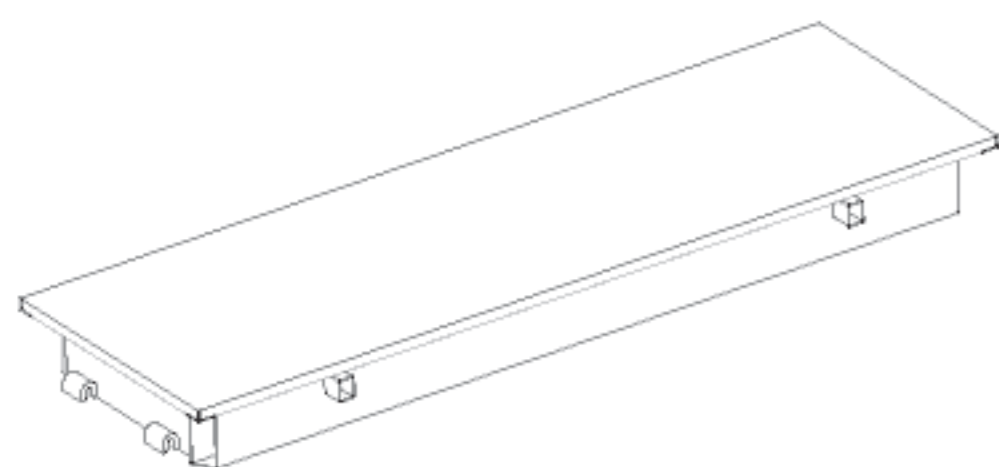
36. Rygiel nakładany



Nałożony na rygle okrągłe stanowi dodatkowe podparcie przy zastosowaniu pomostów z desek.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e372607	0,73	4,07
e372610	1,09	5,21

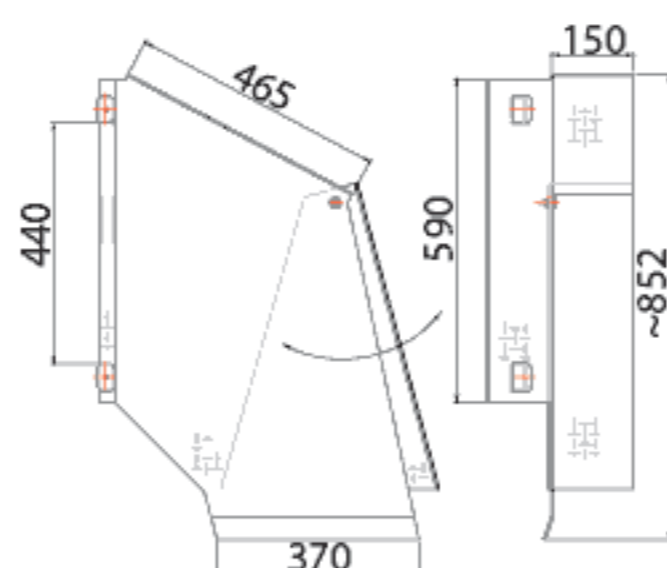
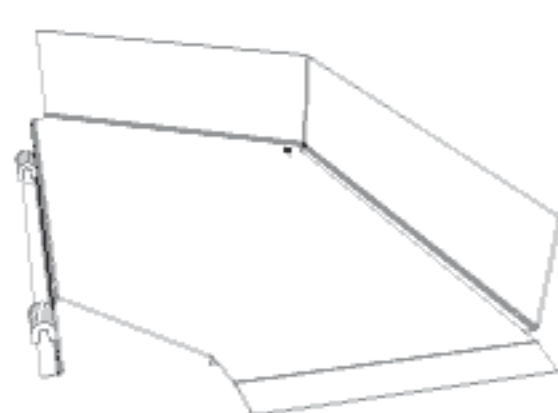
37. Pomost sceniczny aluminiowy



Pomost aluminiowo-sklejkowy do budowy platform scenicznych na podbudowie rusztowania ROTAX. Mocowany na U-profil.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e499115	0,5x1,57	18,0
e499120	0,5x2,07	23,2
e499125	0,5x2,57	28,3
e499130	0,5x3,07	33,6
e499215	0,57x1,57	19,7
e499220	0,57x2,07	25,4
e499225	0,57x2,57	31,0
e499230	0,57x3,07	36,8

38. Pomost narożny przestawny 45 – 90°

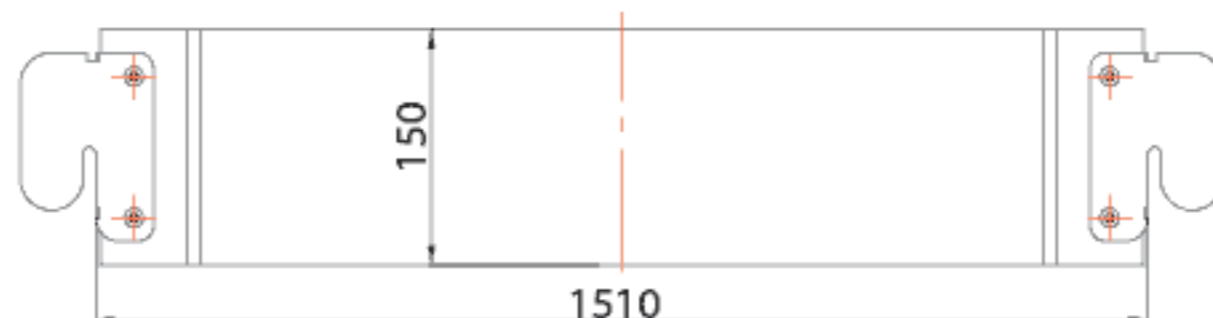
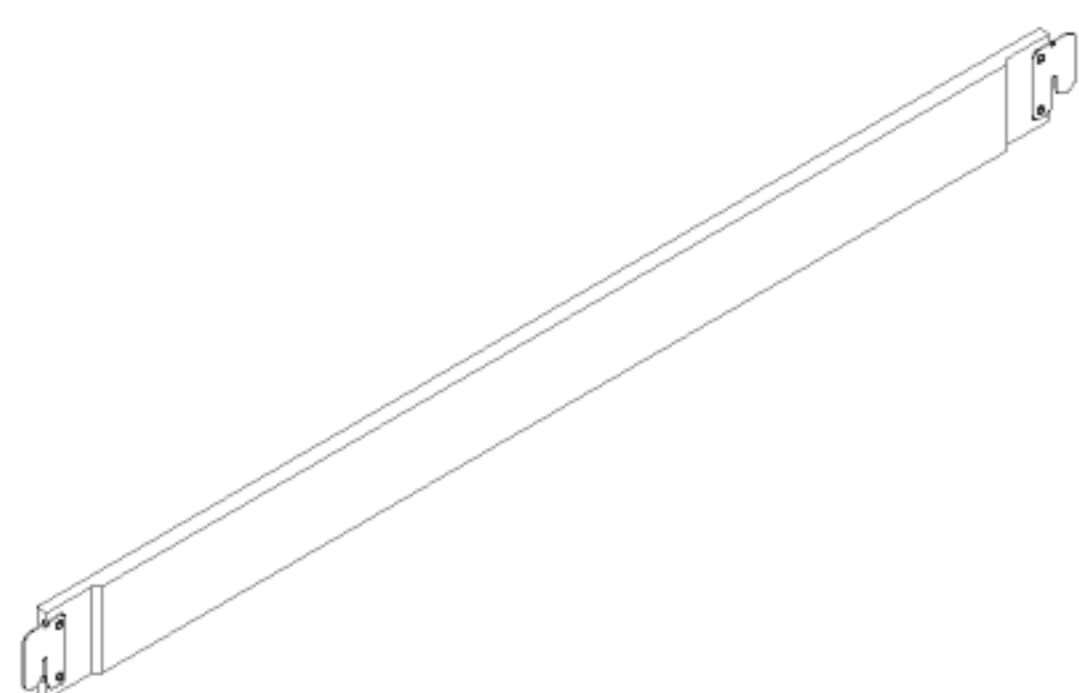


Służy do łączenia dwóch rusztowań w części narożnej.

Indeks*	Wymiary [m]	Masa [kg]	Obciążenie [kN/m ²]
e493700	-	19,4	2

* na zamówienie

39. Krawężnik drewniany ROTAX



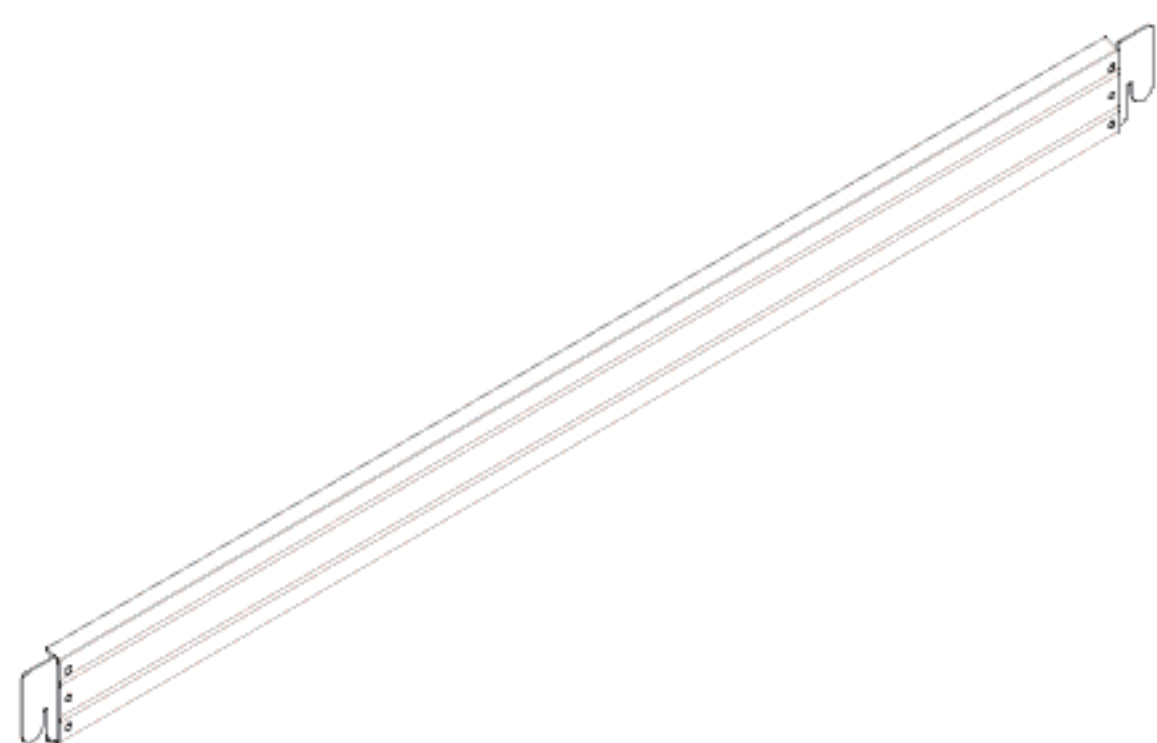
Element bezpieczeństwa, wykonany z drewna. Zawieszany na uchwytnach, pomiędzy rurą pionową stojaka a klinem U-rygla. Montowany na wysokości pomostu, zabezpiecza przed upadkiem z wysokości.

Indeks*	Wymiary [m]	Masa [kg]
e375107	0,15x0,73	1,97
e375110	0,15x1,09	2,85
e375115	0,15x1,57	4,05
e375120	0,15x2,07	5,29
e375125	0,15x2,57	6,53
e375130	0,15x3,07	7,76

* na zamówienie – wysokość 0,20 m

Wykaz elementów ROTAX

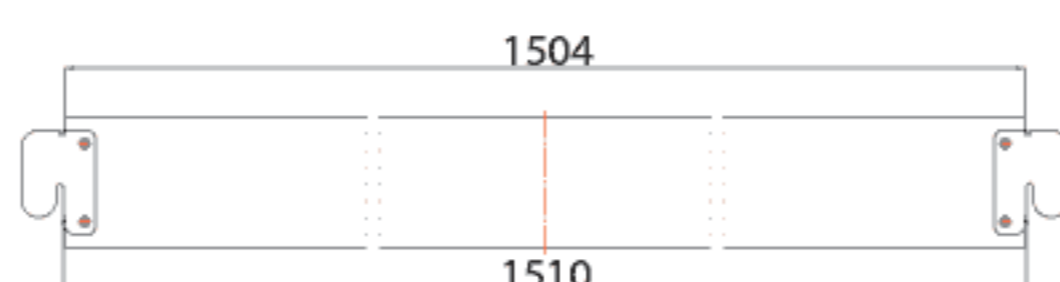
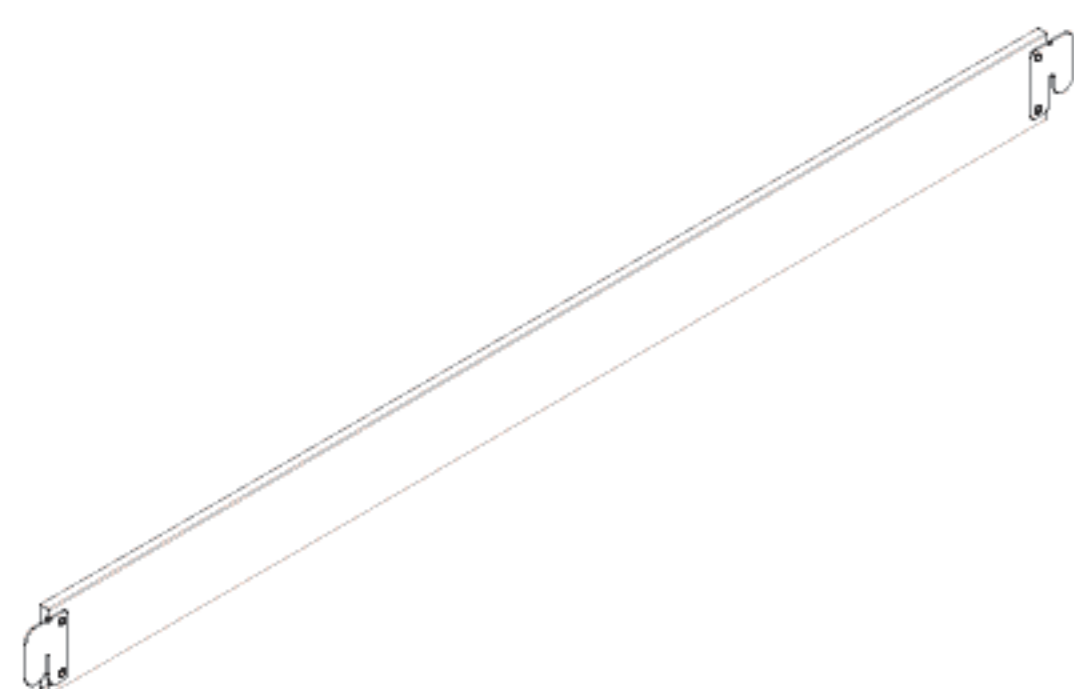
40. Krawężnik stalowy



Element bezpieczeństwa, wykonany ze stali. Zawieszany na uchwytnych, pomiędzy rurą pionową stojaka a klinem U-rygla. Montowany na wysokości pomostu zabezpiecza pracowników przed upadkiem z wysokości.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e375207	0,15x0,73	2,05
e375210	0,15x1,09	2,08
e375215	0,15x1,57	3,83
e375220	0,15x2,07	4,89
e375225	0,15x2,57	5,95
e375230	0,15x3,07	7,01

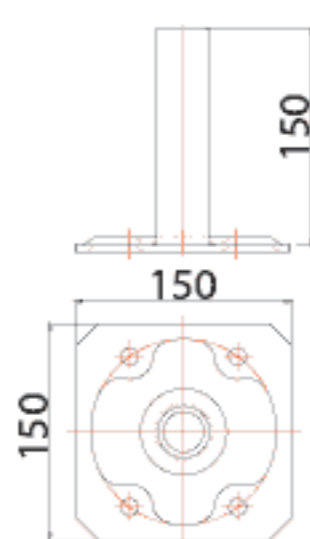
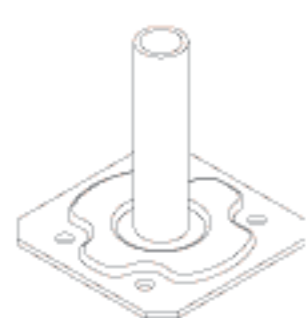
41. Krawężnik aluminiowy



Element bezpieczeństwa, wykonany z aluminium. Lżejszy od tradycyjnych krawężników drewnianych. Łatwiejszy w montażu. Pełni taką samą funkcję jak krawężniki drewniane i stalowe.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e375307	0,15x0,73	1,33
e375310	0,15x1,09	1,83
e375315	0,15x1,57	2,51
e375320	0,15x2,07	3,22
e375325	0,15x2,57	3,93
e375330	0,15x3,07	4,63

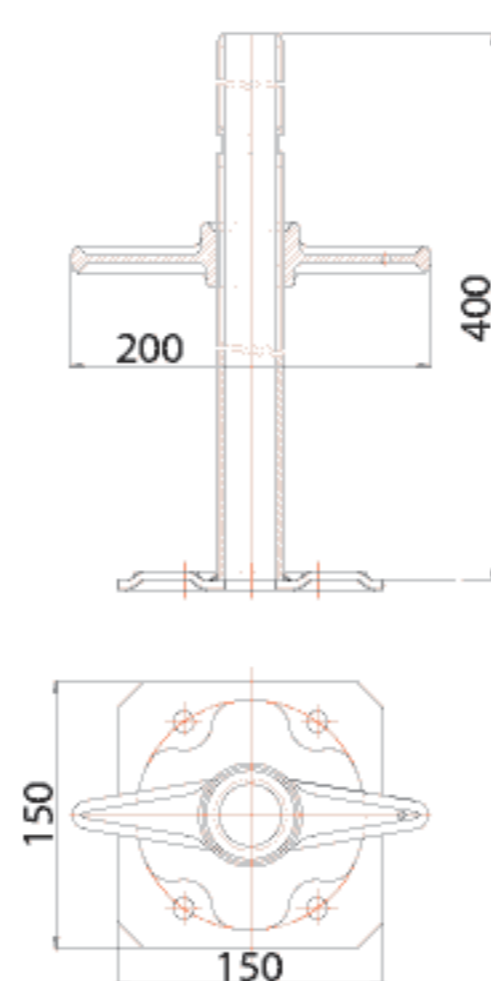
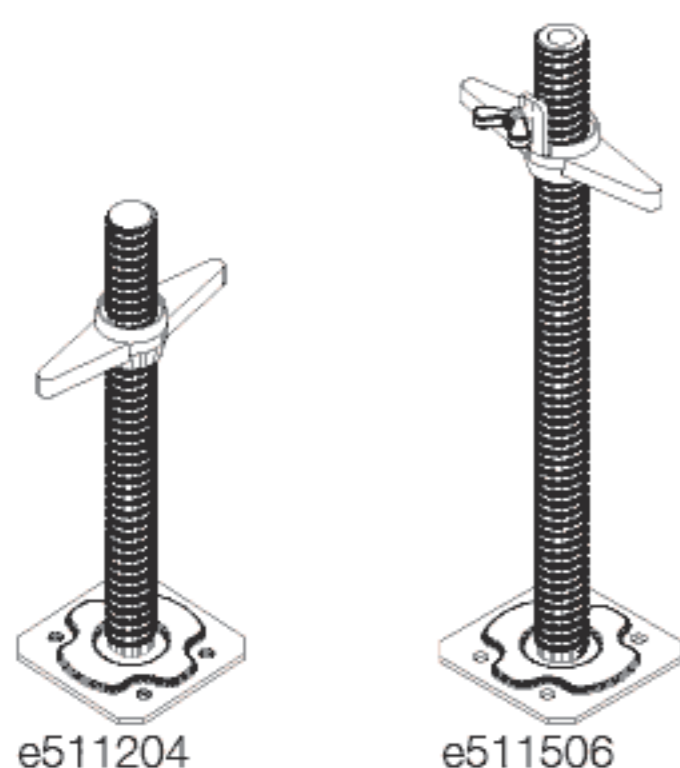
42. Podstawka stalowa zwykła



Służy do prawidłowego ustawienia rusztowania, które nie wymaga regulacji wysokości. Jest to stopa o podstawie 150 x 150 mm, z trzpieniem rurowym o średnicy 36 mm.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e511200	0,15	1,30

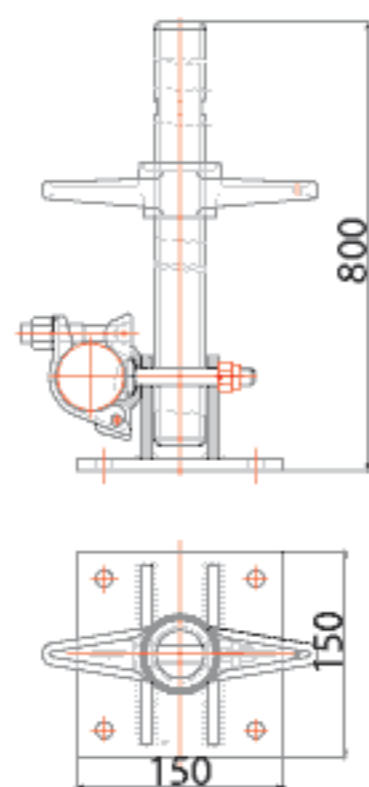
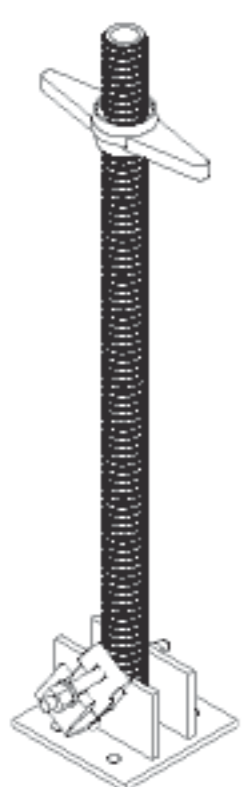
43. Podstawka stalowa regulowana. Podstawka regulowana z nakrętką



Podstawki o różnych wysokościach służą do wyrównania uskoków podłoża. Stopa o podstawie 150 x 150 mm z gwintowanym trzpieniem rurowym oraz nakrętką z gniazdem na rurę. Zagnieciony gwint zabezpiecza przed wykręceniem nakrętki.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e511204	0,40	3,40
e511206	0,60	4,40
e511208	0,80	5,30
e511313	1,50	9,80
e511506	0,60	4,30

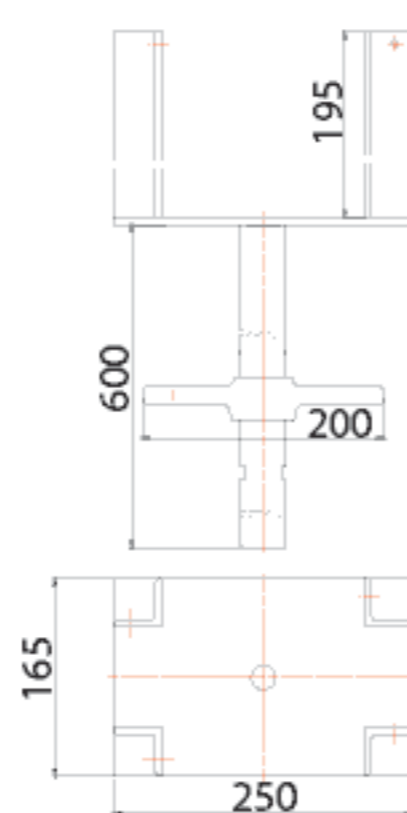
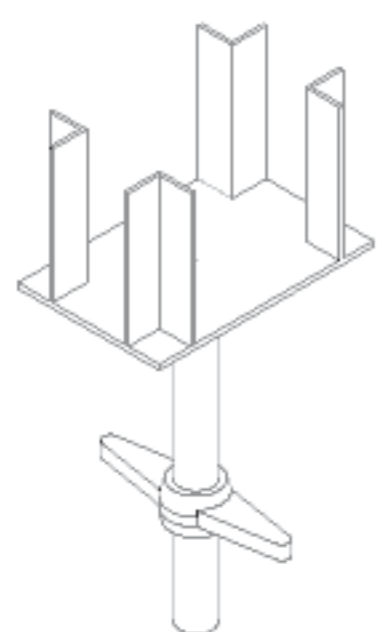
44. Podstawka stalowa regulowana odchylna



Z gwintowanym trzpieniem rurowym zamocowanym w podstawie o wymiarach 150 x 150 mm, nakrętką i zaciskiem na rurę o średnicy 48,3 mm. Służy do ustawiania stojaków na pochyłym podłożu.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e511408	0,80	7,81

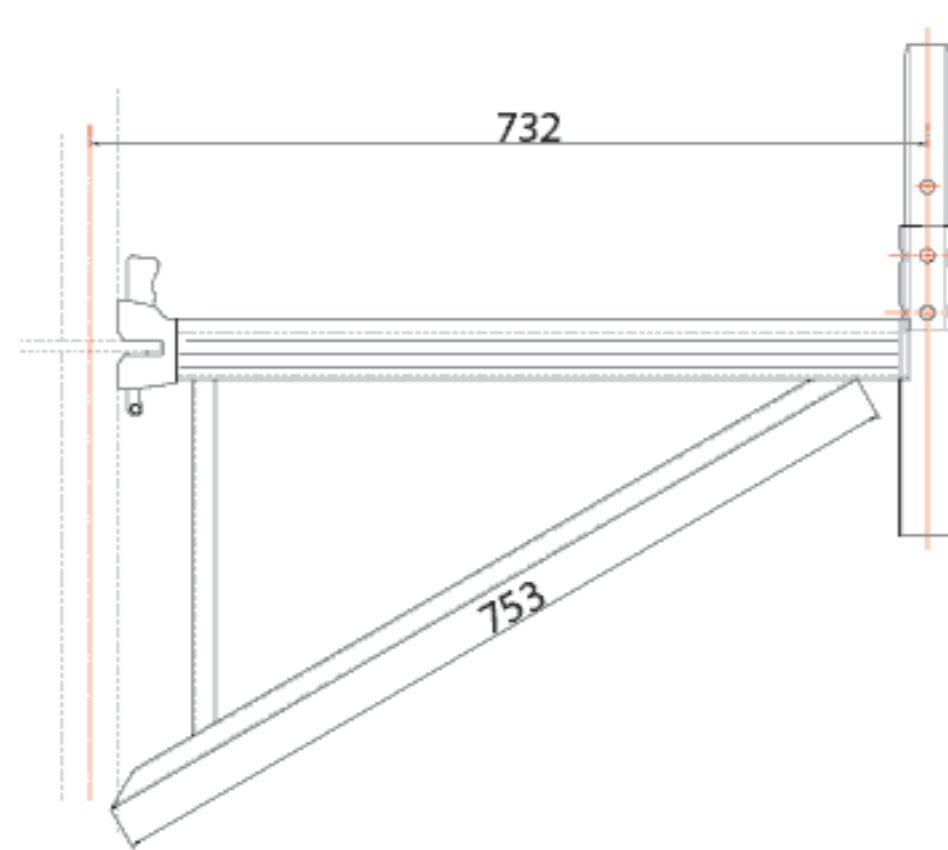
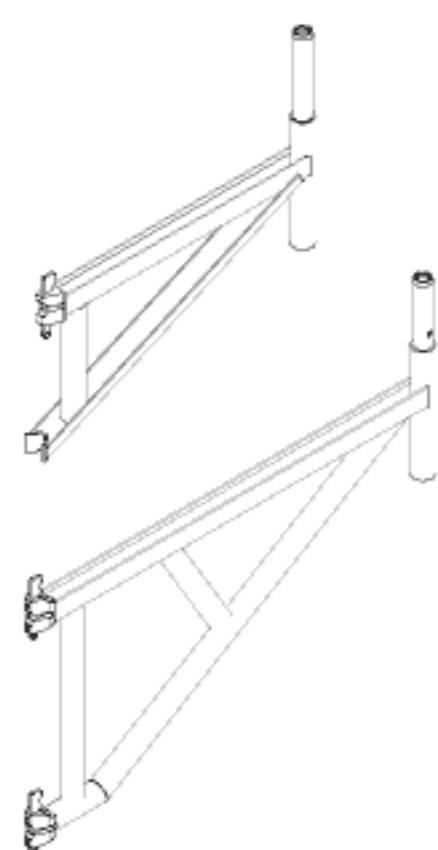
45. Głowica gwintowana krzyżowa



Stanowi punkt podparcia dla dźwigarów drewnianych szalunku stropowego. Używana przy zastosowaniu rusztowania ROTAX jako konstrukcja wsporcza szalunków stropowych, wieży podporowych przy budowie wiaduktów, mostów itp.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e642210	-	8,14

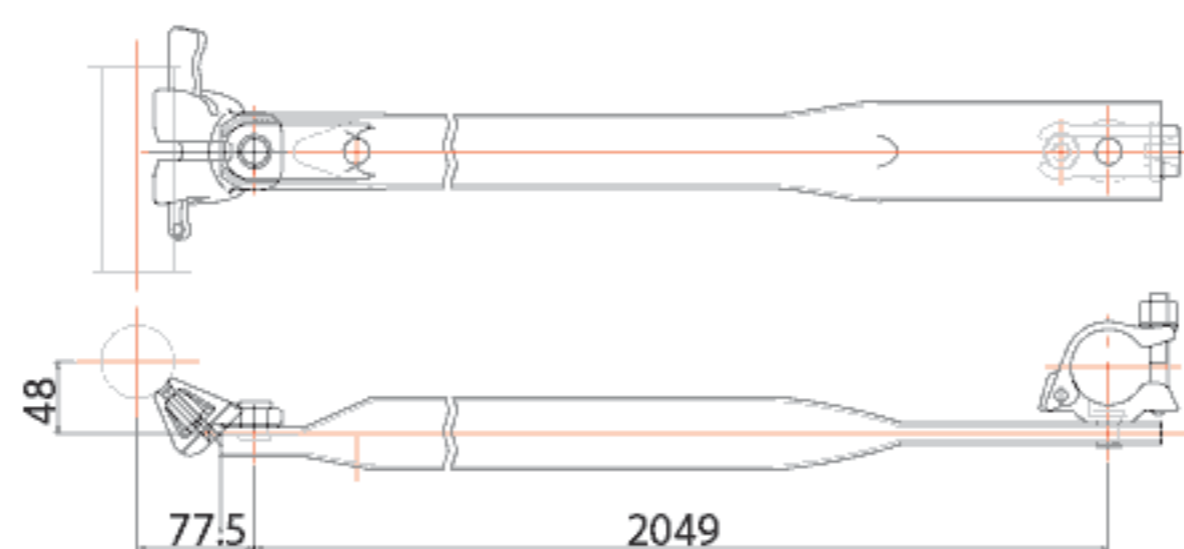
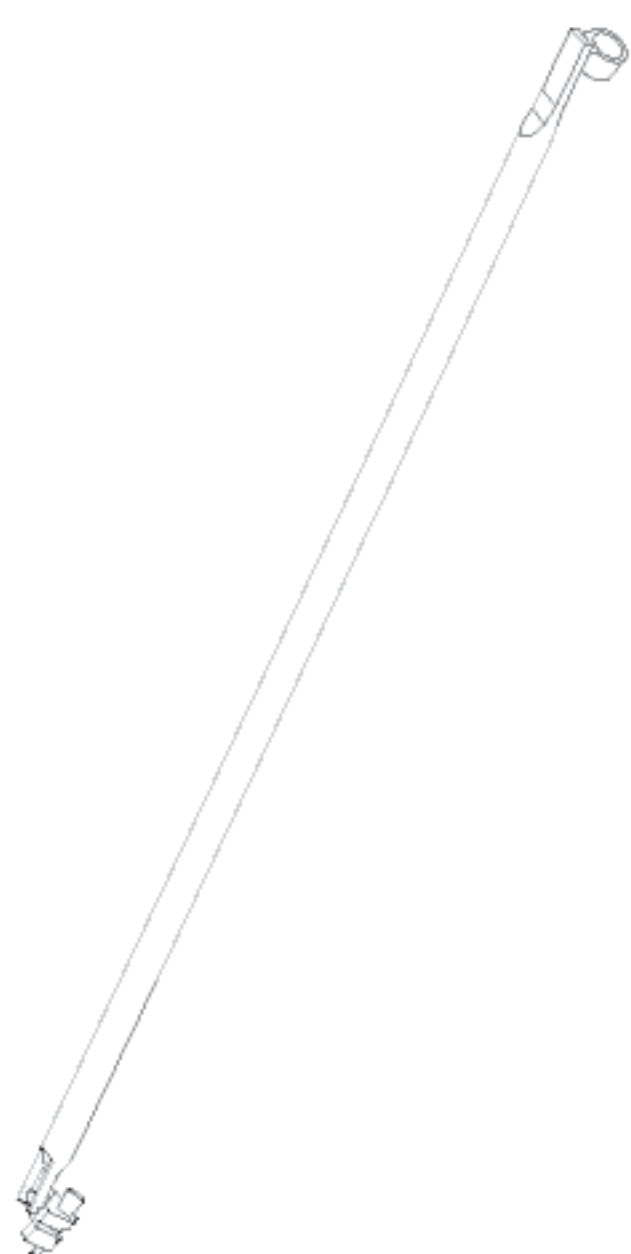
46. Wspornik



Umożliwia poszerzenie rusztowania o 0,36 m, 0,73 m lub 1,09 m. Mocowany do stojaka za pomocą złącza klinowego.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e374103	0,36	3,90
e374107	0,73	6,52
e374110	1,09	13,4

47. Stężenie pionowe wspornika

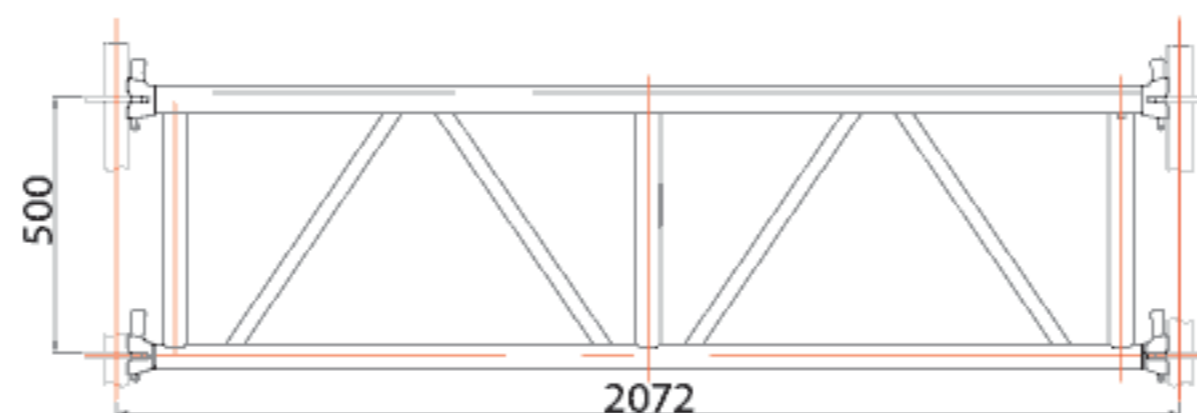
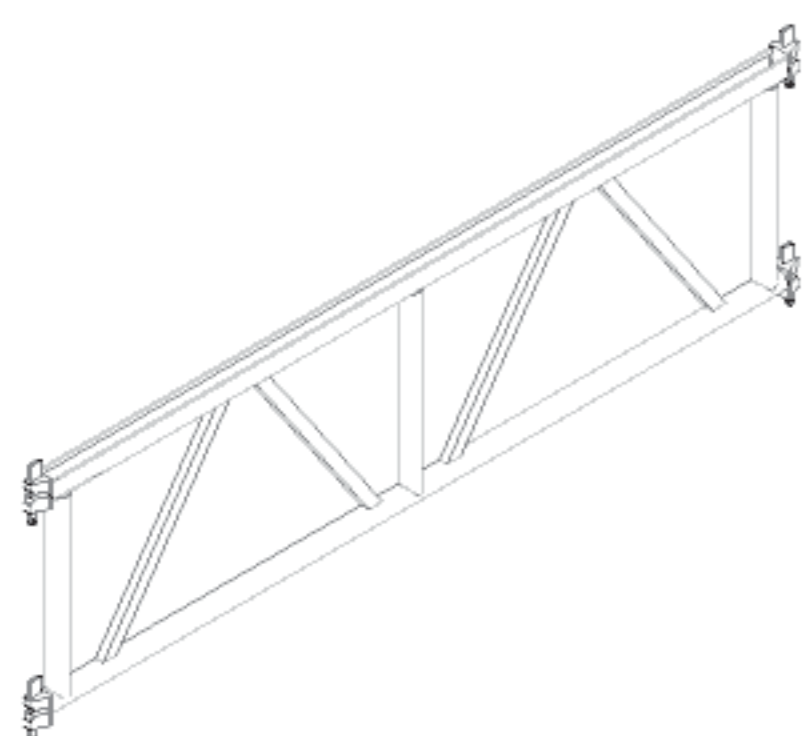


Służy do podpierania wsporników.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e372907	0,7	7,62

Wykaz elementów ROTAX

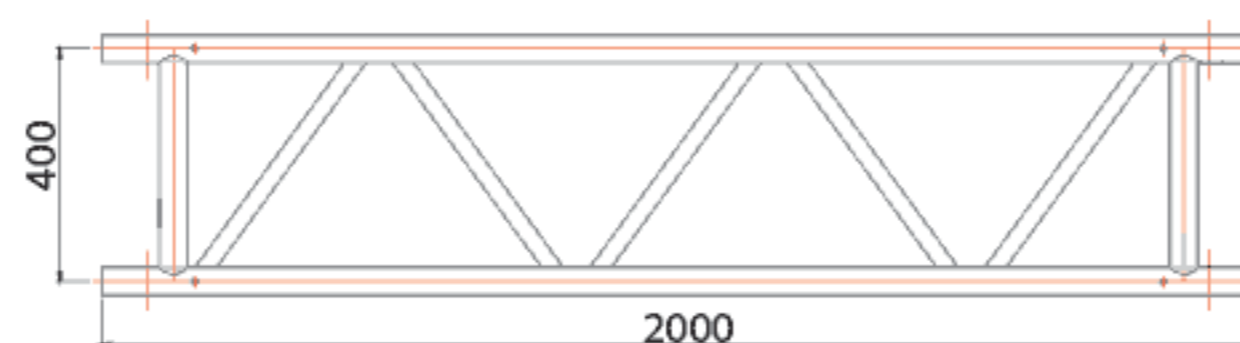
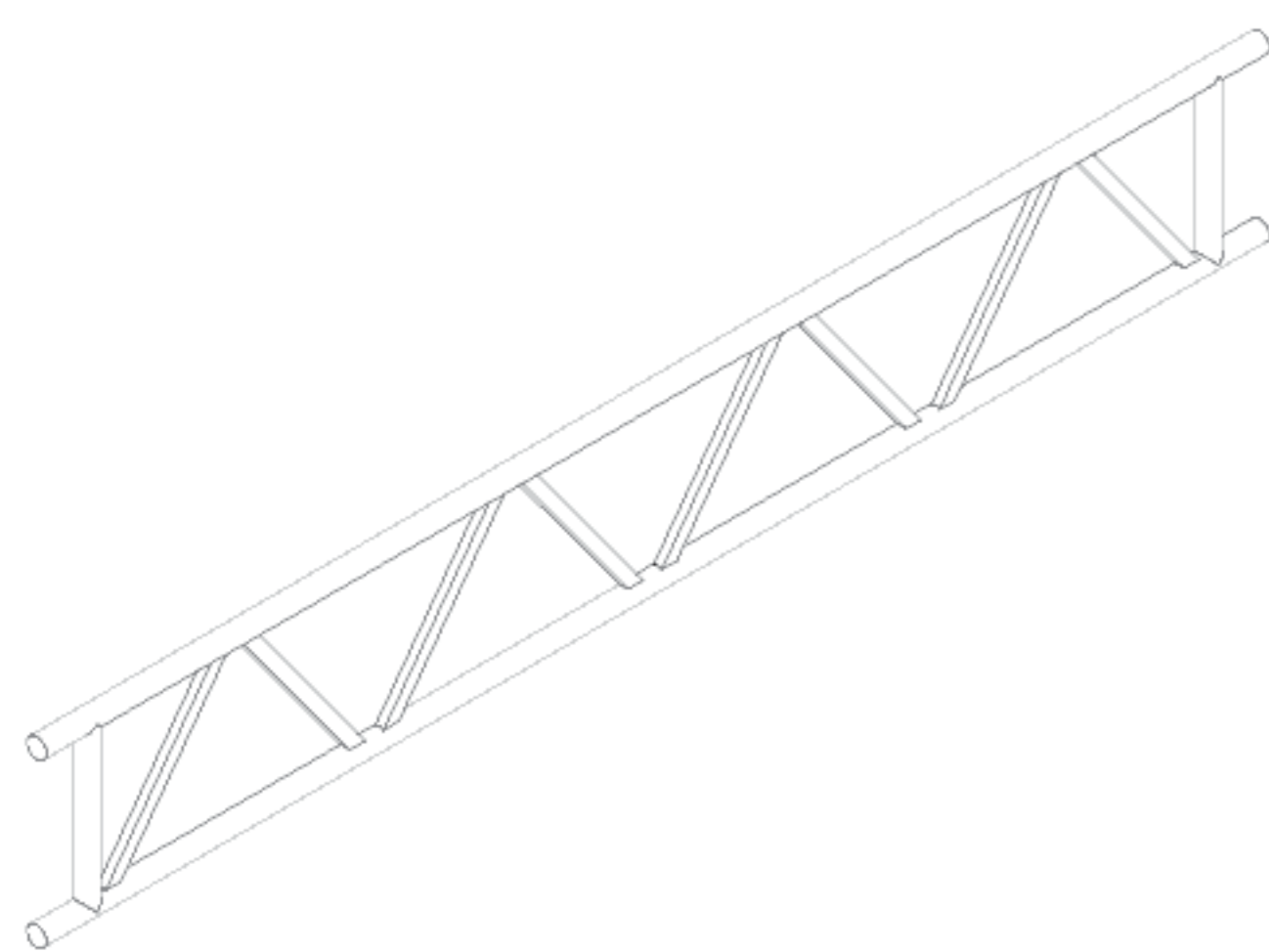
48. Dźwigar z U-profilem



Kratowy, z dodatkowym U-profilem pozwalającym na zawieszanie seryjnych pomostów pomiędzy dźwigarami. Stosowany do budowy platform.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e376720	2,07x0,50	25,5
e376725	2,57x0,50	28,7
e376730	3,07x0,50	33,7
e376751	5,14x0,50	54,9
e376761	6,14x0,50	64,8

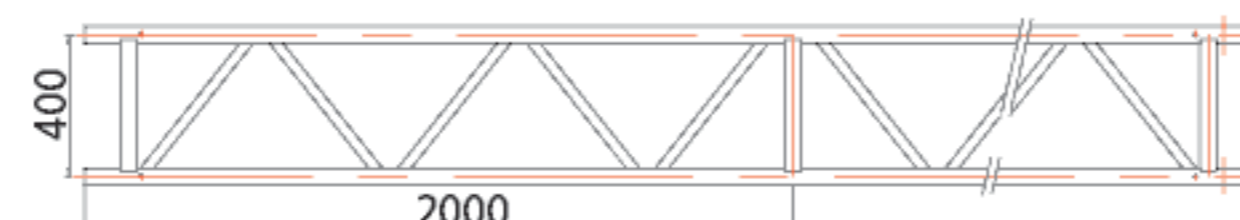
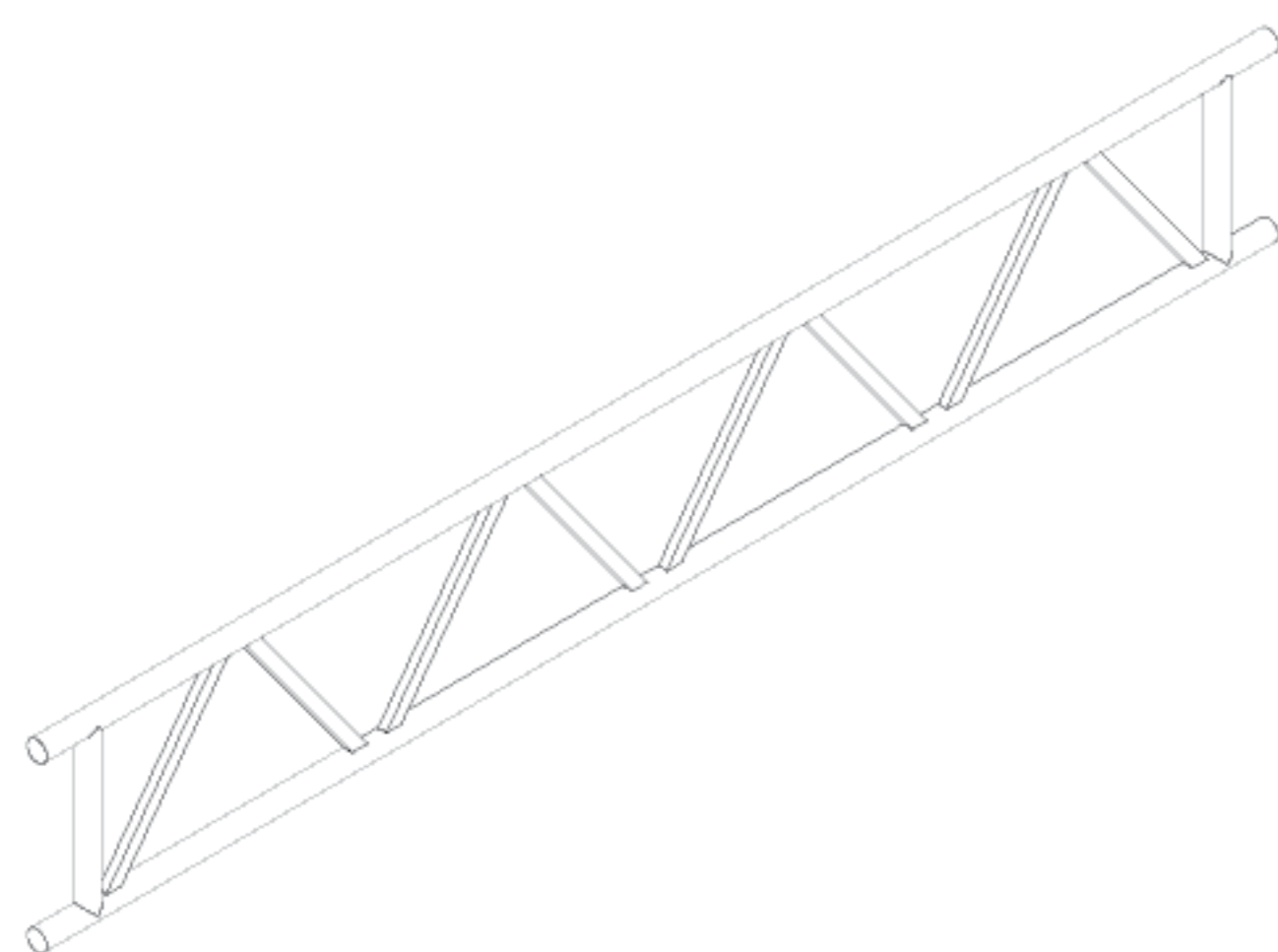
49. Dźwigar kratowy stalowy



Służy do budowania przejazdów pod rusztowaniami, przewieszń nad elementami konstrukcyjnymi budynku oraz platform różnego typu. Dźwigar można połączyć ze stojakiem za pomocą złączy normalnych.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e503320	2,00x0,40	21,1
e503330	3,00x0,40	29,2
e503340	4,00x0,40	39,3
e503352	5,24x0,40	48,5
e503360	6,00x0,40	57,6
e503362	6,24x0,40	58,0
e503230	3,24x0,50	36,4
e503240	4,24x0,50	45,6
e503250	5,24x0,50	54,8
e503260	6,24x0,50	64,0

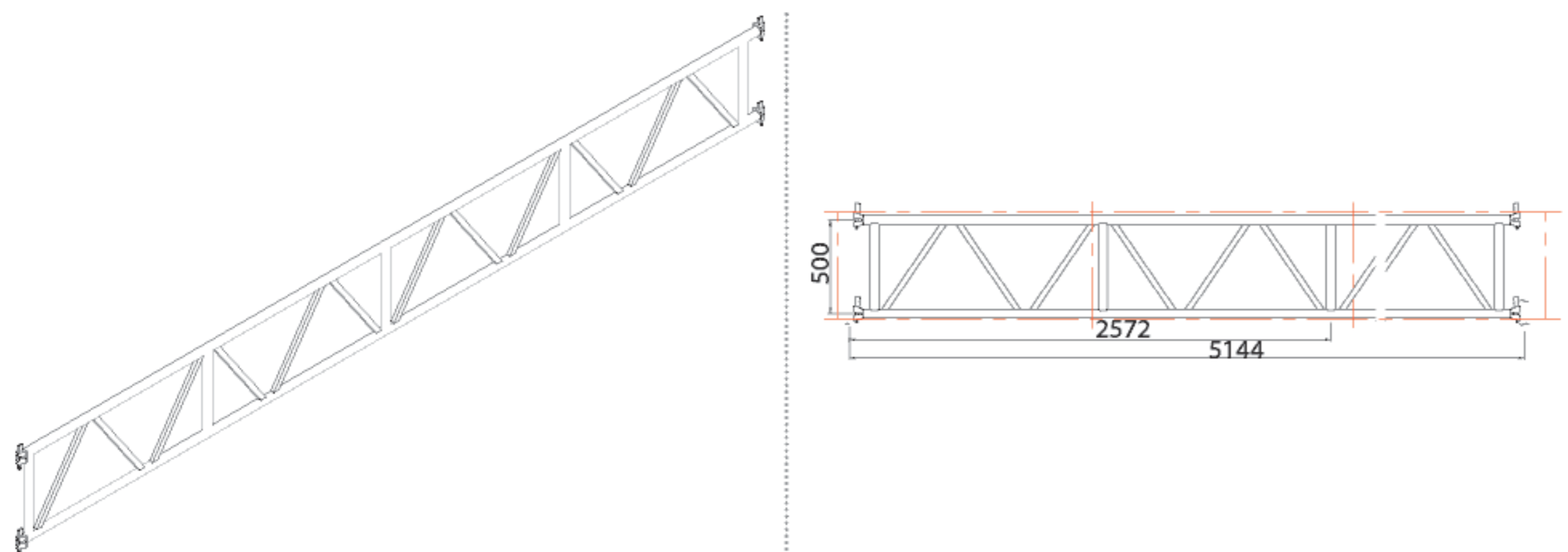
50. Dźwigar kratowy aluminiowy



Alternatywa dźwigara kratowego stalowego o mniejszej masie, co w rezultacie ułatwia montaż i demontaż. Ma mniejszą wytrzymałość niż dźwigar stalowy.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e501230	3,00x0,40	12,7
e501240	4,00x0,40	17,0
e501252	5,24x0,40	20,9
e501260	6,00x0,40	24,7
e501262	6,24x0,40	25,1
e501280	8,00x0,40	32,4
e501330	3,24x0,50	14,9
e501340	4,24x0,50	18,8
e501350	5,24x0,50	22,6
e501360	6,24x0,50	26,4
e501380	8,24x0,50	34,4

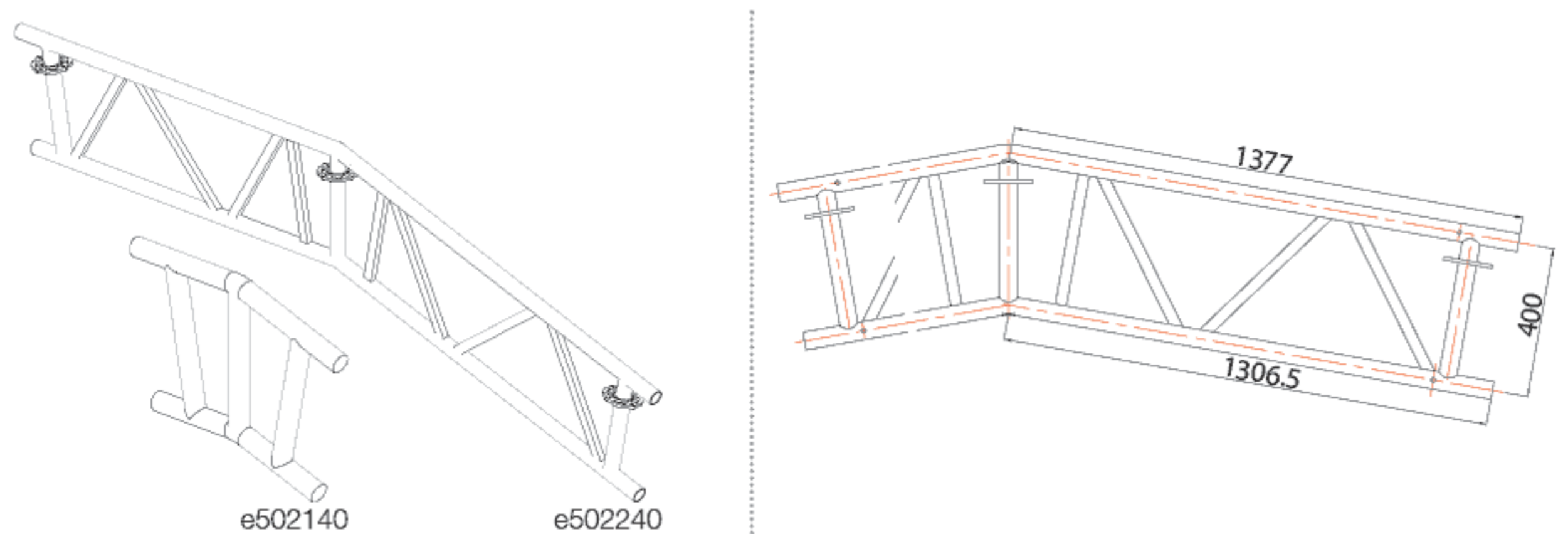
51. Dźwigar z O-profilem



Kratowy, do zaczepiania pomostów z zaczepami na O-profil. Stosowany do budowy platform.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e376851	5,14	59,3

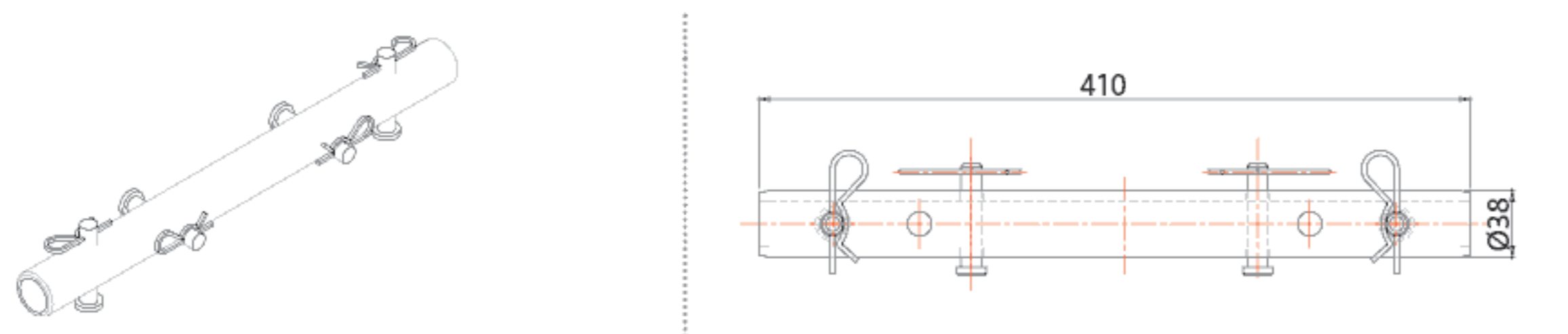
52. Dźwigar kratowy dachowy



Element do systemowego łączenia dźwigarów, w przypadku budowy dachów hal i namiotów.

Indeks	Szerokość [m]	Masa [kg]
e502140	0,40	8,20
e502240	0,40	30,1

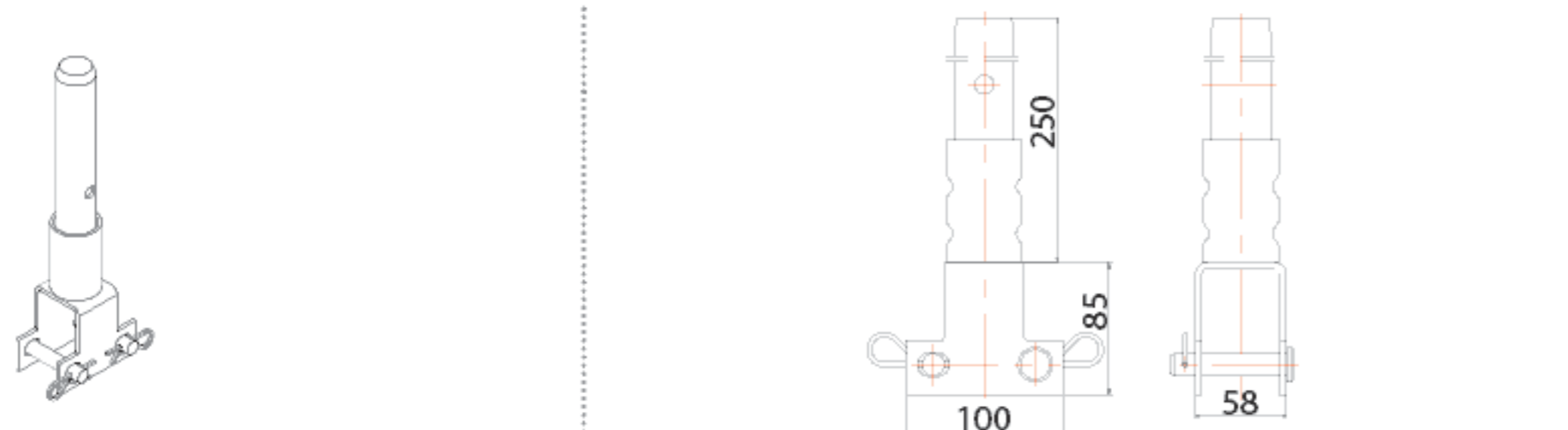
53. Łącznik dźwigara z elementami złącznymi



Umożliwia łączenie dźwigarów kratowych.

Indeks	Długość [m]	Masa [kg]
e502000	0,44	2,22

54. Łącznik rurowy dźwigara

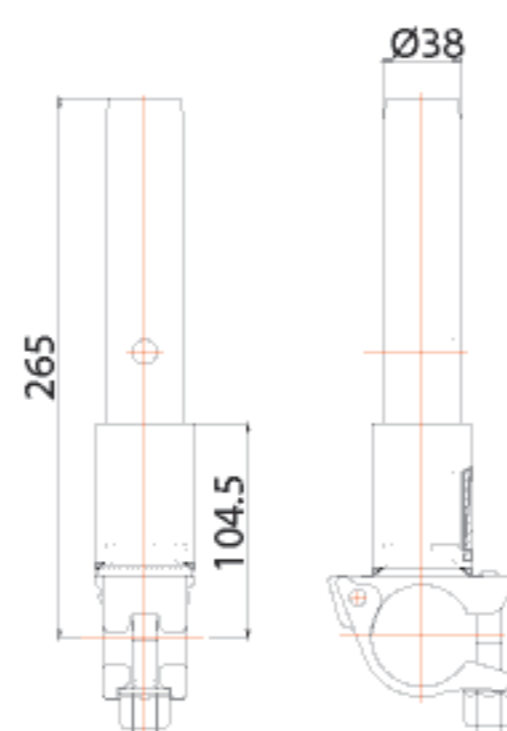


Element mocowany na U-profil. Montuje się go na dźwigarach w celu zmiany długości pola.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e376700	-	1,85

Wykaz elementów ROTAX

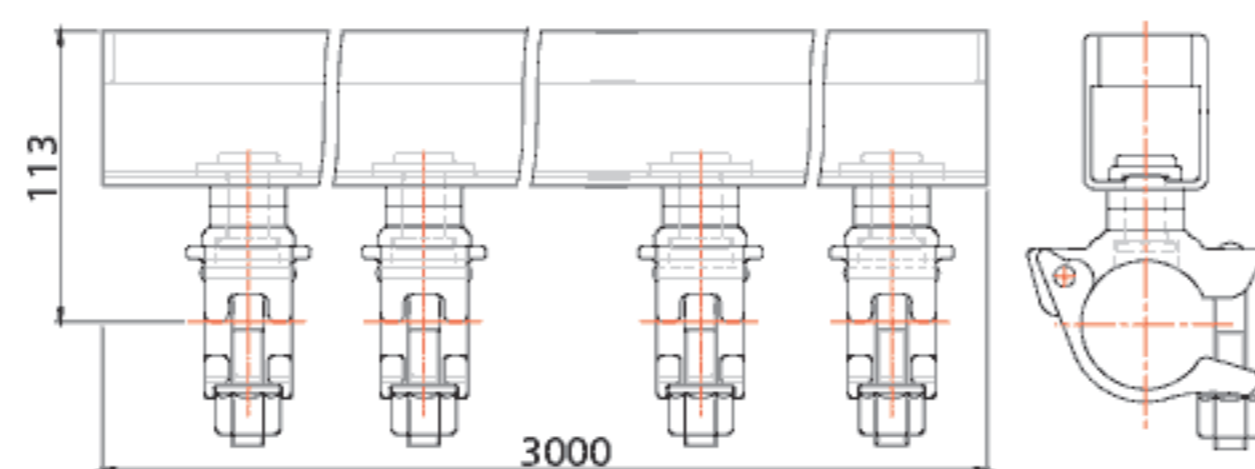
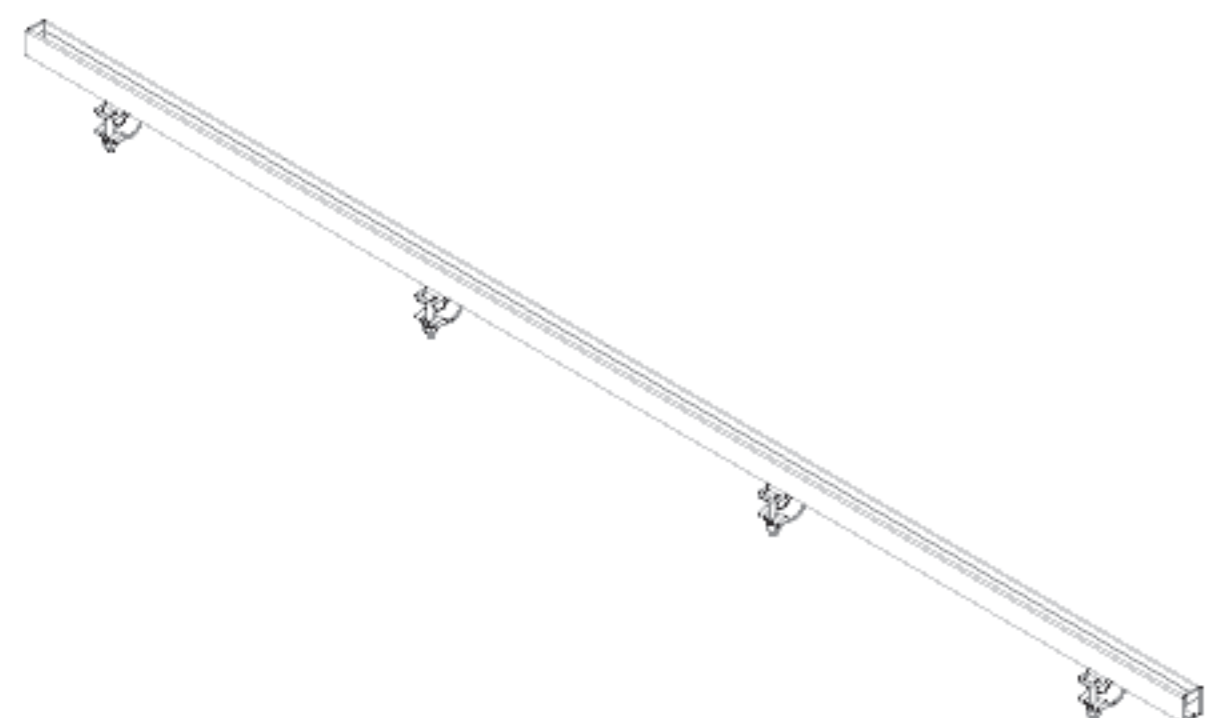
55. Łącznik rurowy ze złączem



Element mocowany na O-profil. Montuje się go na dźwigarach w celu zmiany długości pola.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e581701	-	1,60

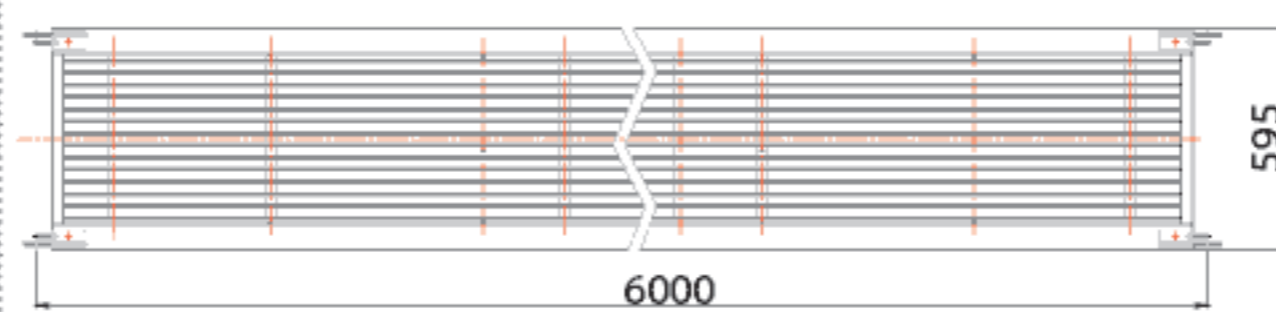
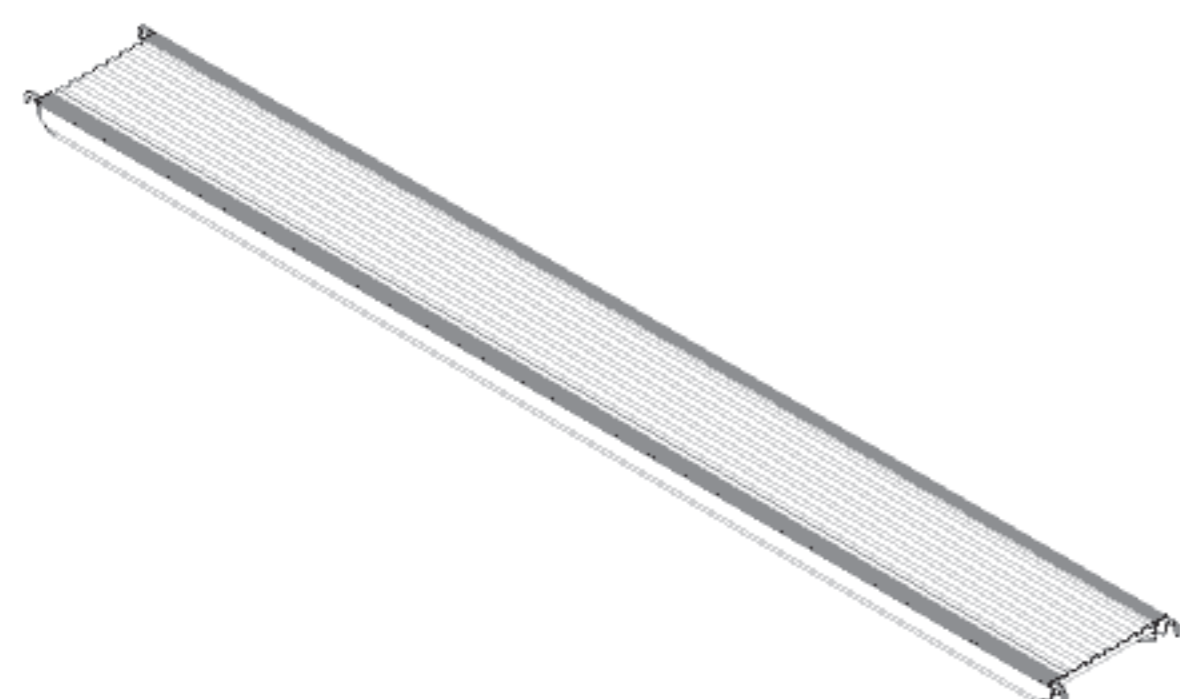
56. Trawersa pomostowa aluminiowa



Element z U-profilem na 2, 3, 4, 5 lub 6 pomostów o szerokości 0,32 m oraz na odpowiednie długości dźwigarów 3 m, 4 m, 5 m, 6 m. Trawersę mocuje się do górnego pasa dźwigara za pomocą złącza. Służy do budowania platform o różnych wymiarach.

Indeks	Długość [m]	Masa [kg]
e501006	0,60	2,76
e501009	0,90	3,37
e501012	1,20	3,86
e501016	1,60	5,25
e501019	1,90	5,80
e501030	3,00	8,52
e501040	4,00	10,2
e501050	5,00	12,7
e501060	6,00	15,2

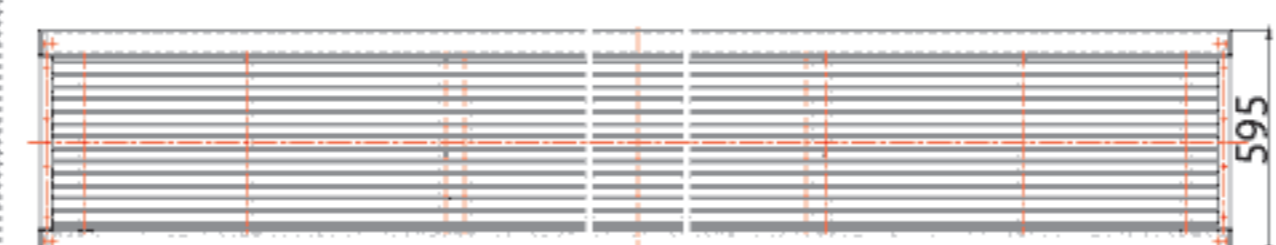
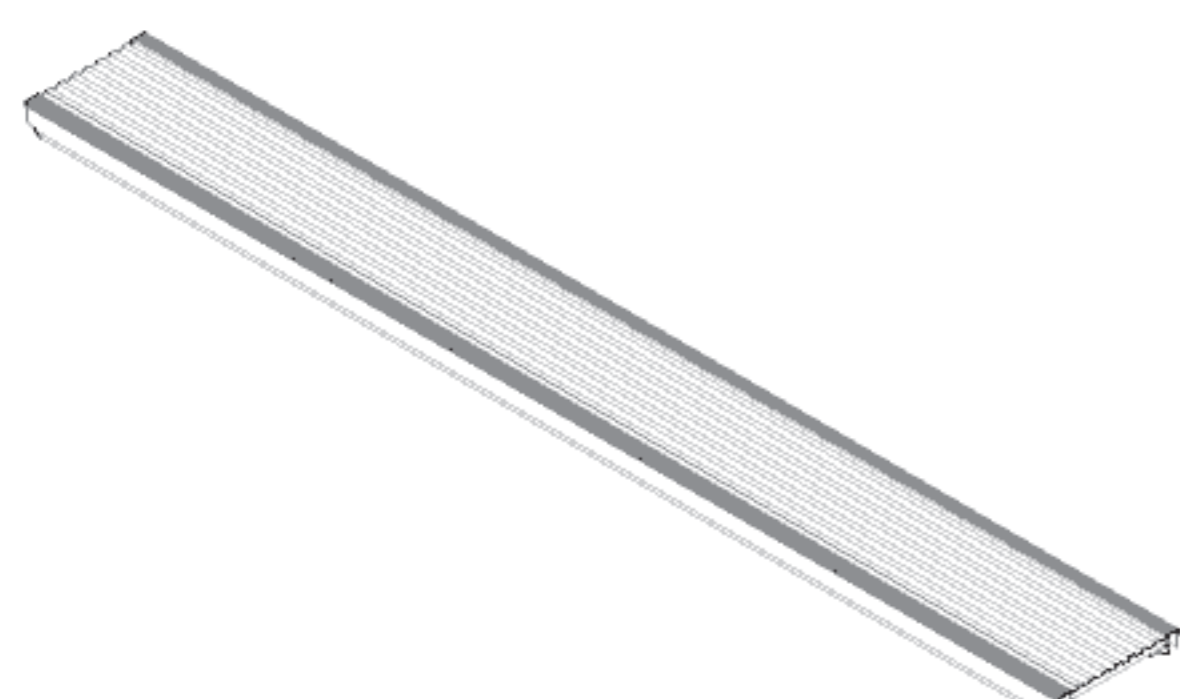
57. Kładka aluminiowa z zaczepami



Umożliwia budowę platform podsufitowych, komunikacyjnych i inspekcyjnych.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e490960	6,0	48,9

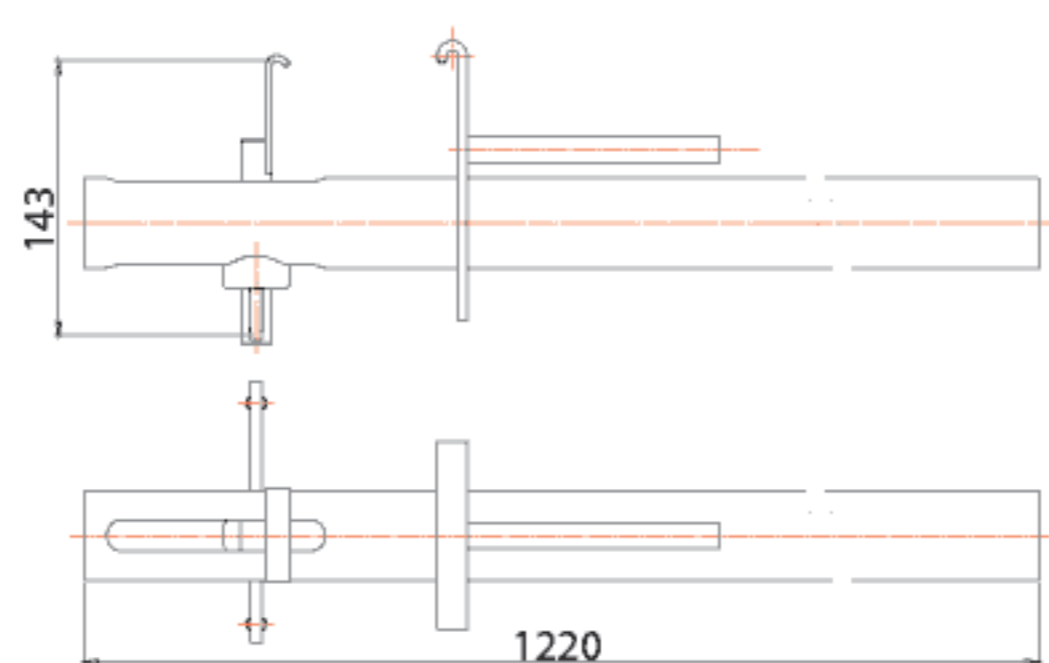
58. Kładka aluminiowa



Umożliwia budowę platform podsufitowych, komunikacyjnych i inspekcyjnych.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e491042	4,25x0,59	32,7
e491052	5,20x0,59	39,0
e491061	6,10x0,59	46,0
e491071	7,10x0,59	52,5

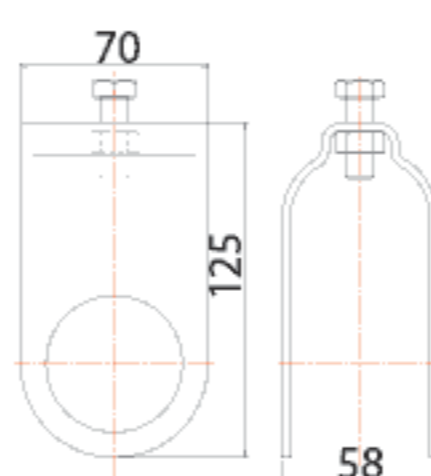
59. Słupek do poręczy aluminiowy



Słupek w komplecie z klamrą i rurą o średnicy 48,3 mm pozwala na zamontowanie poręczy ochronnych na kładkach aluminiowych.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e491001	-	2,56

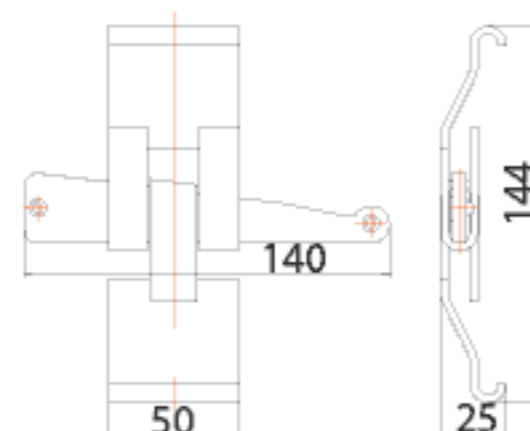
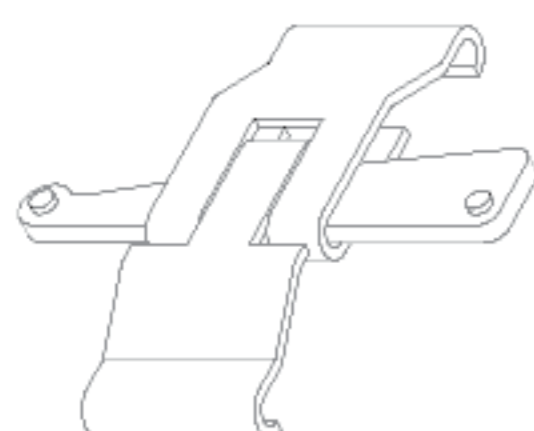
60. Klamra poręczowa stalowa



Klamra w komplecie ze słupkiem i rurą o średnicy 48,3 mm pozwala na zamontowanie poręczy ochronnych na kładkach aluminiowych.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e491002	-	0,38

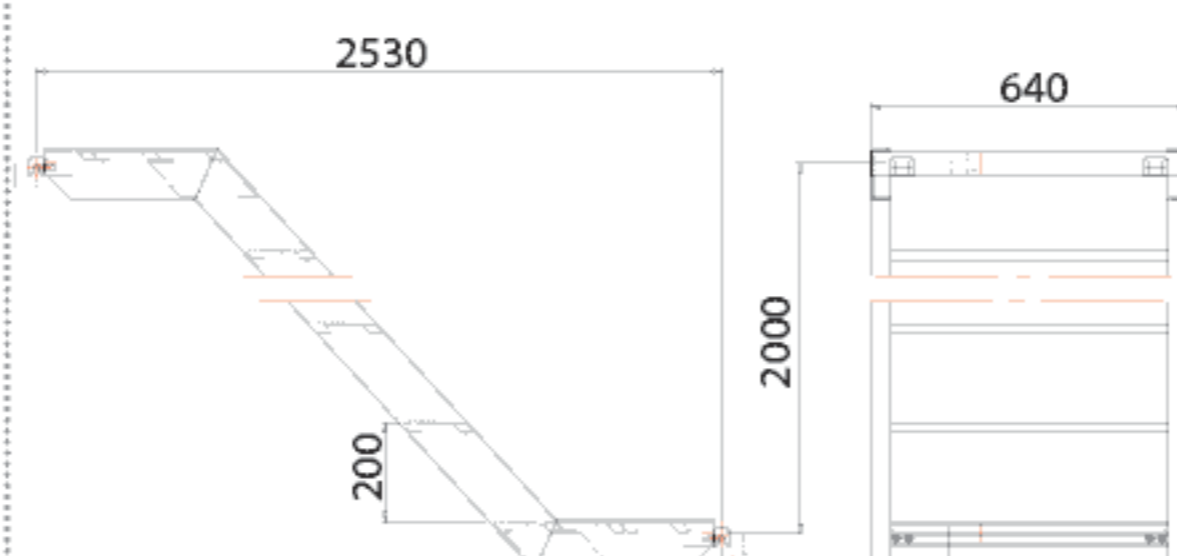
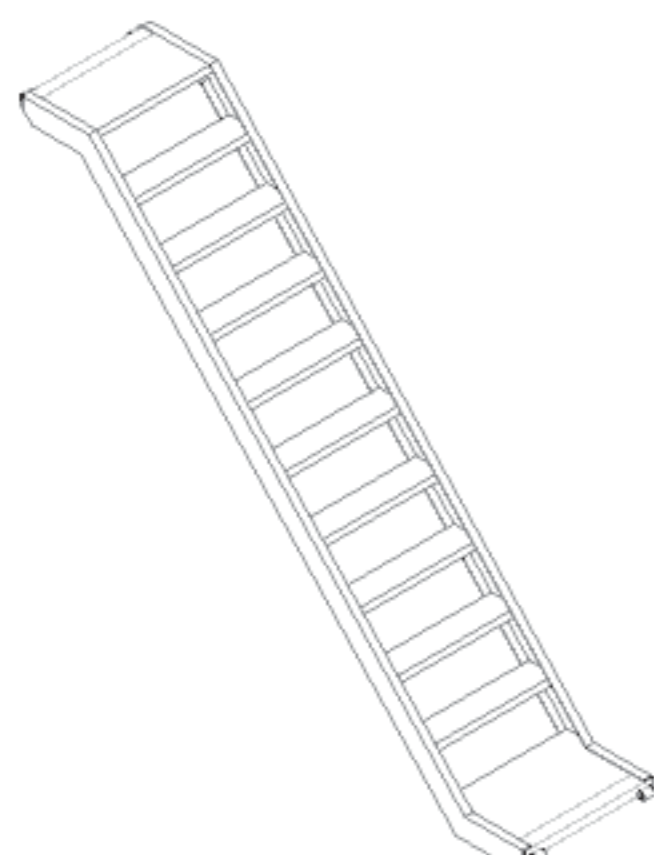
61. Klamra do kładki aluminiowej



Służy do spinania sąsiednich kładek w celu powiększenia szerokości platformy lub szerokości ciągu komunikacyjnego.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e491003	-	0,36

62. Schody aluminiowe

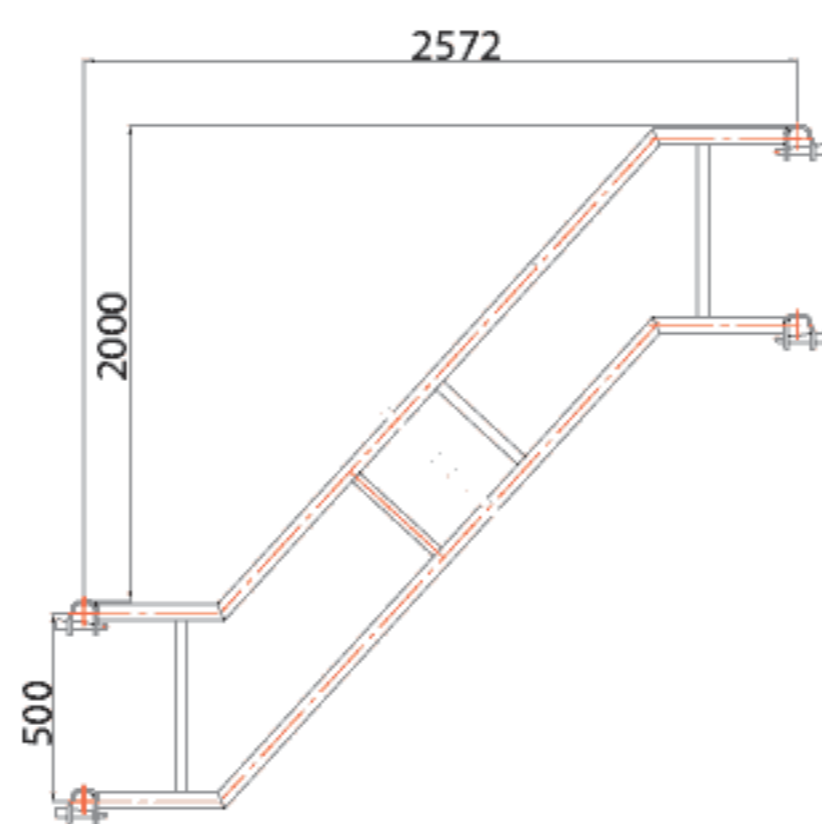
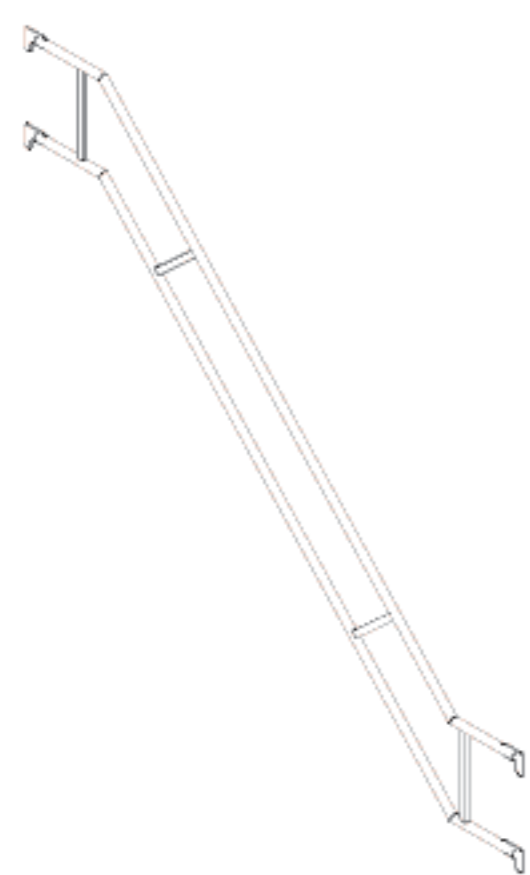


Umożliwiają wygodne wejście na rusztowanie i transport materiałów.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e286225	2,57x0,64	25,1
e286230	3,07x0,64	29,9

Wykaz elementów ROTAX

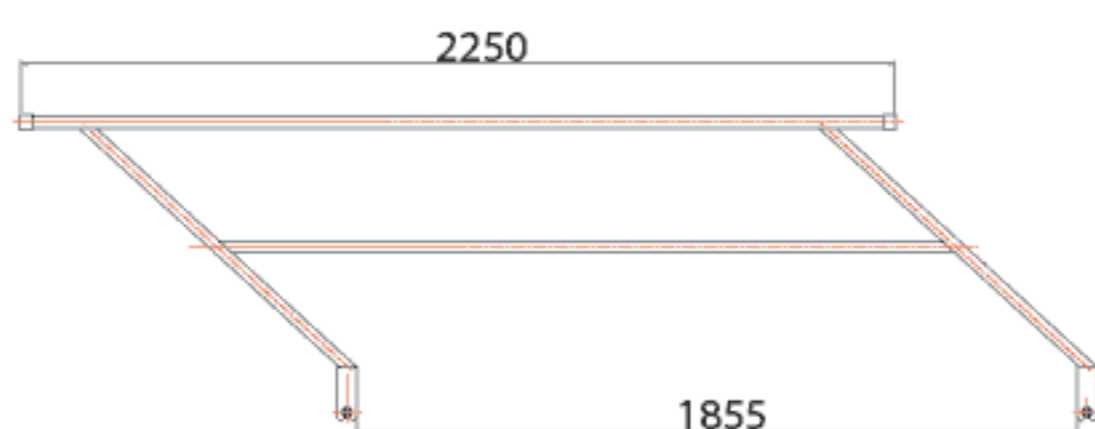
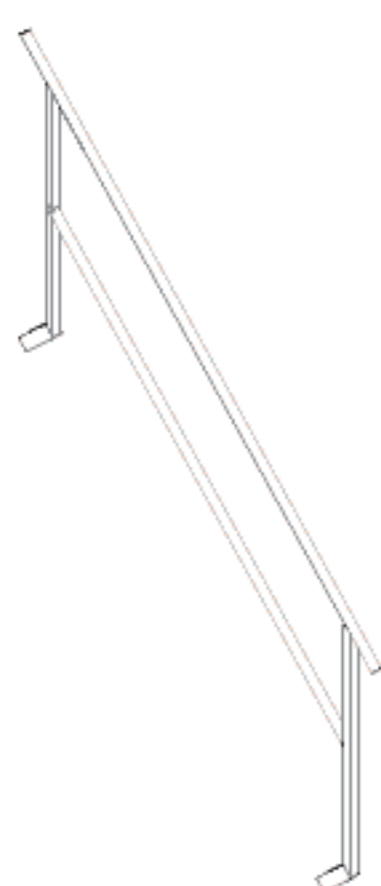
63. Poręcz zewnętrzna schodów



Poręcz zabezpiecza osoby poruszające się po schodach. Mocuje się ją na uchwycie poręczy (e374800).

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e374925	2,00x2,57	18,6
e374930	2,00x3,07	20,6

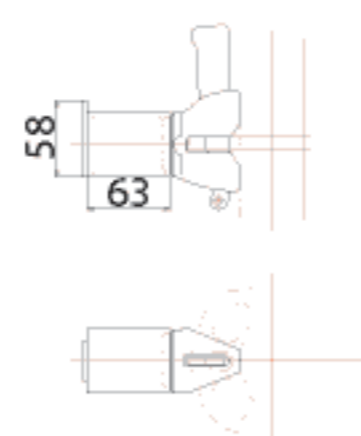
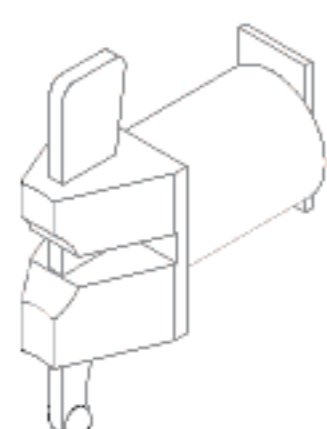
64. Poręcz wewnętrzna schodów



Stosowana w celu bezpiecznej komunikacji po rusztowaniu.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e286300	2,00x8,0	12,8

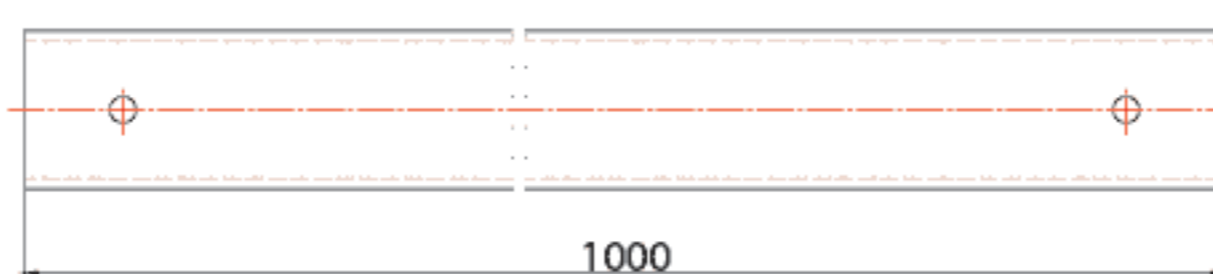
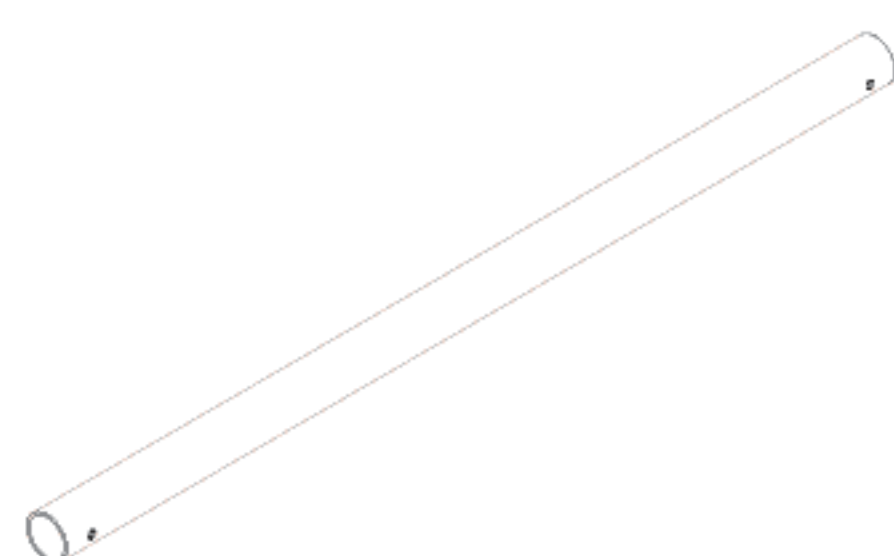
65. Uchwyt poręczy



Stosowany do mocowania poręczy zewnętrznej schodów aluminiowych.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e374800	-	0,89

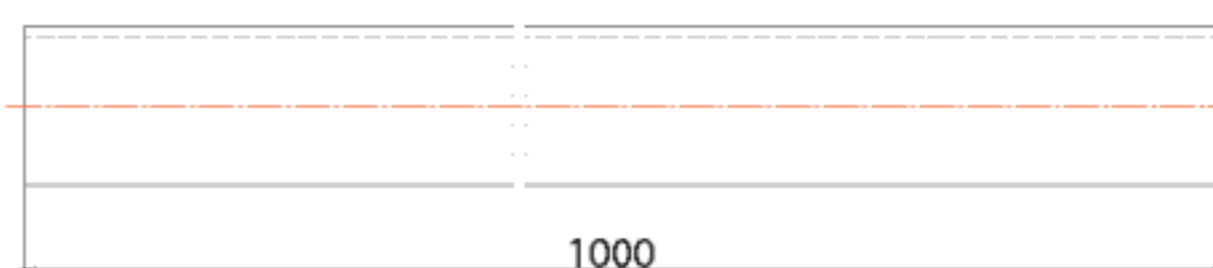
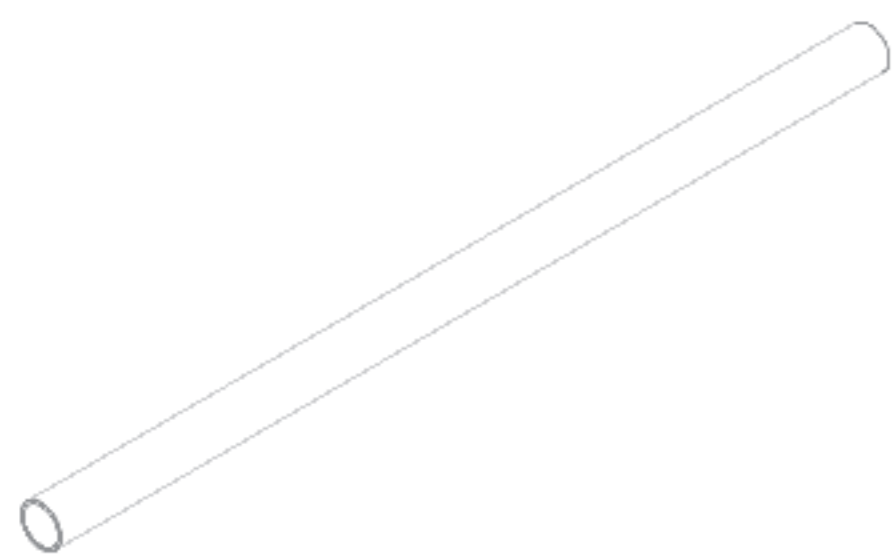
66. Rura uniwersalna stalowa



Element uniwersalny stosowany w konstrukcjach nietypowych i różnorodnych długościach pól.

Indeks	Długość [m]	Masa [kg]
e440510	1,00	3,58
e440520	2,00	7,16
e440530	3,00	10,7
e440540	4,00	14,3
e440550	5,00	17,9
e440560	6,00	21,5

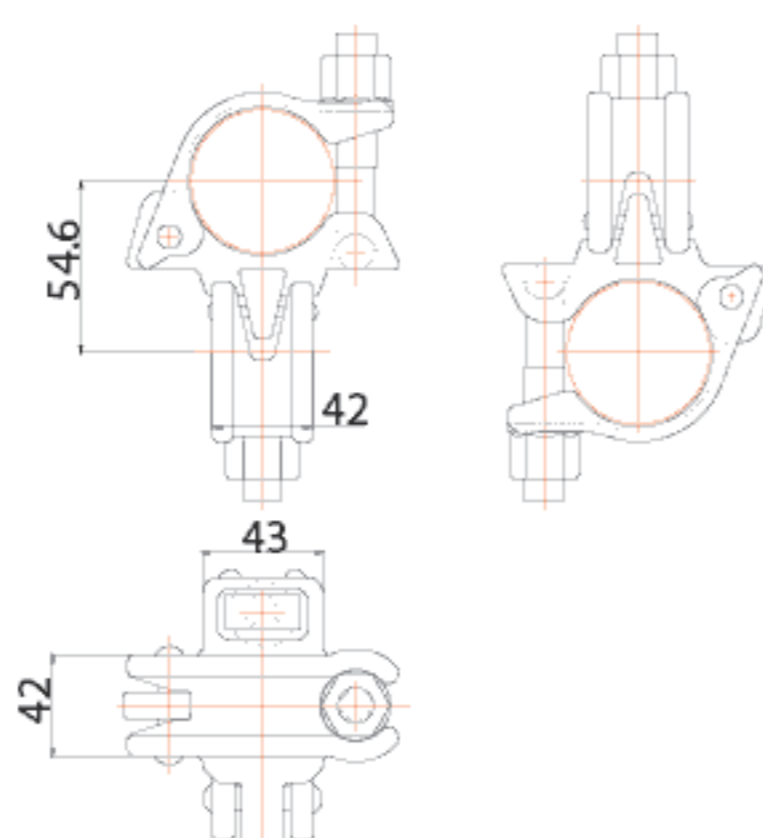
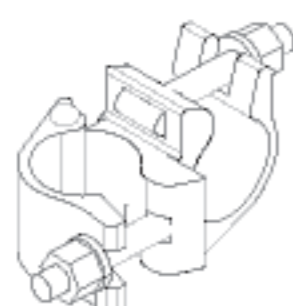
67. Rura uniwersalna aluminiowa



Alternatywa rury stalowej – e4405xx.

Indeks	Długość [m]	Masa [kg]
e440610	1,00	1,50
e440620	2,00	3,00
e440630	3,00	4,51
e440640	4,00	6,01
e440650	5,00	7,51
e440660	6,00	9,01

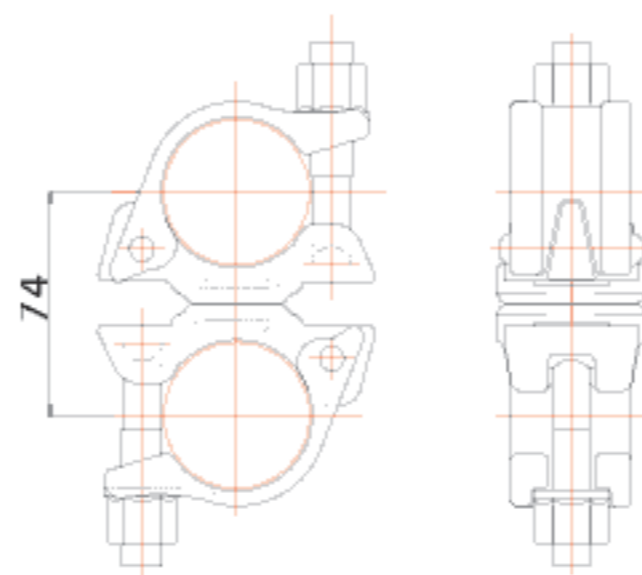
68. Złącze normalne



Stosowane do łączenia dwóch rur o średnicy 48 mm pod kątem 90°. Służy do zakotwienia rusztowania do obiektu. Dopuszczalne obciążenie złącza normalnego wynosi 9,1 kN.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e581119	-	0,80

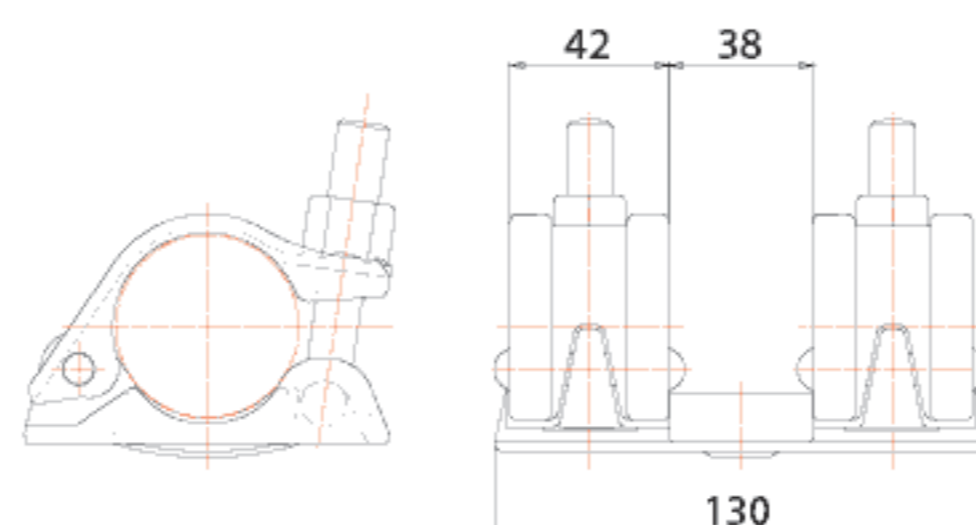
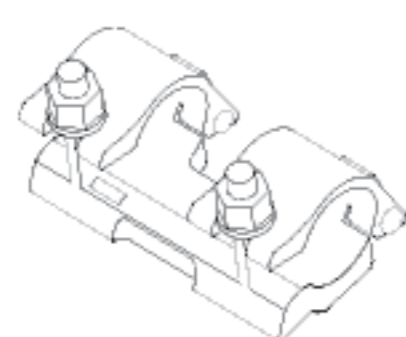
69. Złącze obrotowe



Z nakrętkami kołnierzowymi, stosowane do łączenia dwóch rur o średnicy 48 mm pod dowolnym kątem. Dopuszczalne obciążenie złącza obrotowego wynosi 5,9 kN.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e581319	-	1,20

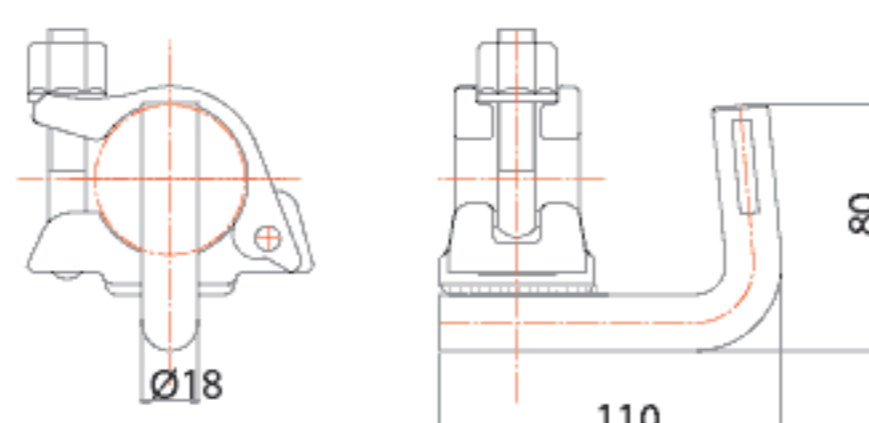
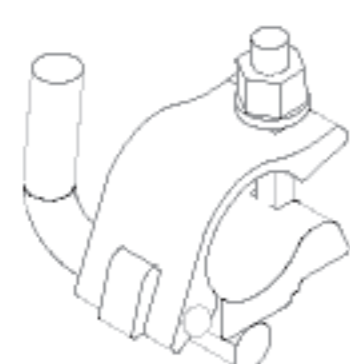
70. Złącze wzdłużne



Stosowane do łączenia dwóch rur o średnicy 48 mm w kierunku wzdłużnym z zachowaniem współosiowości. Złącze wzdłużne powinno być stosowane wyłącznie z trzpieniem centrującym mocowanym na styku dwóch rur. Dopuszczalne obciążenie złącza wzdłużnego wynosi 6 kN.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e581419	-	1,50

71. Złącze kotwiące

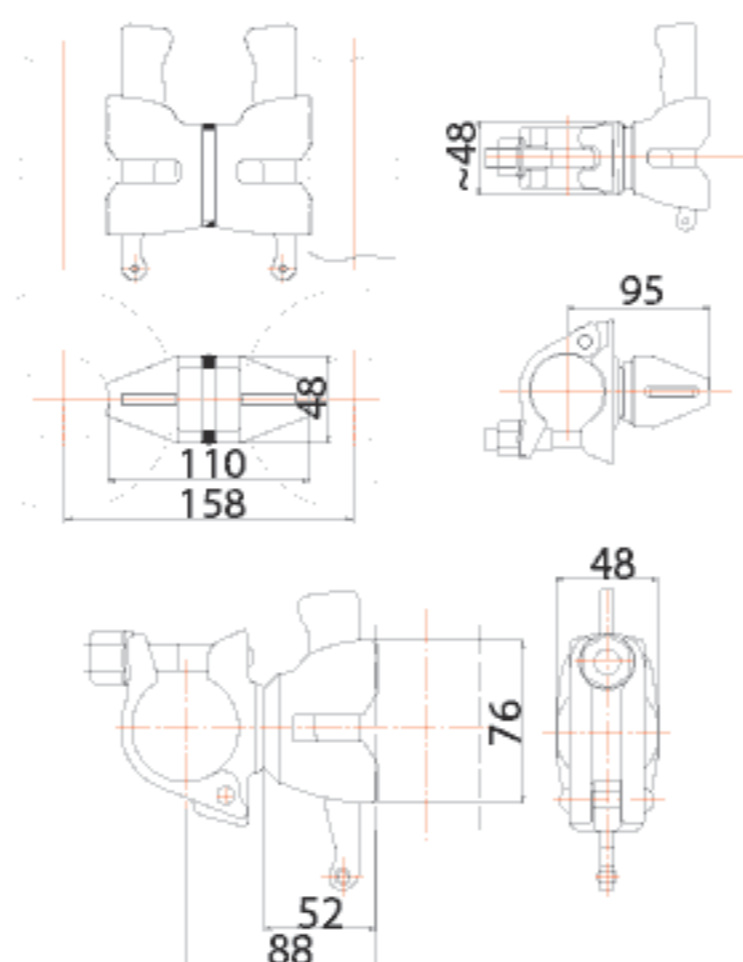
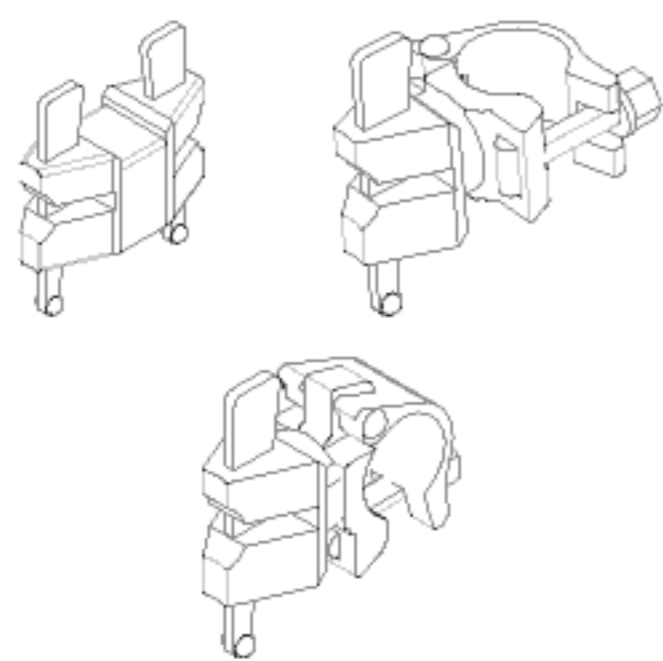


Stosowane do kotwienia rusztowania za pomocą rur uniwersalnych o średnicy 48 mm i złączy normalnych. Używane jest zamiast łącznika kotwiącego.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e284610	-	0,90

Wykaz elementów ROTAX

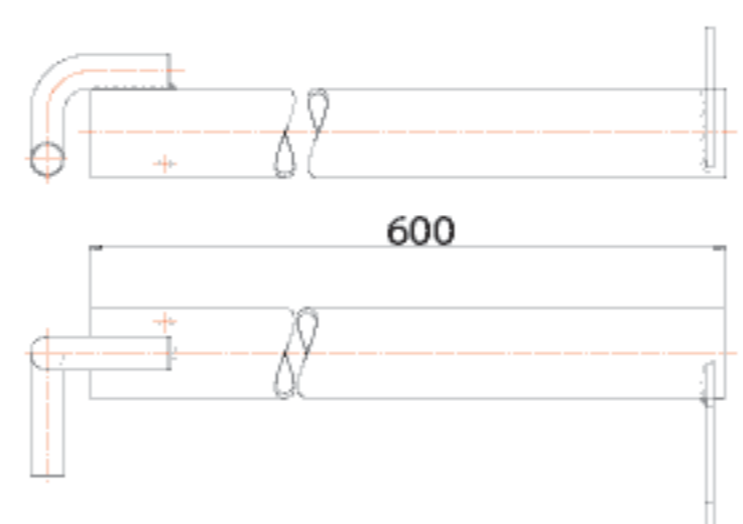
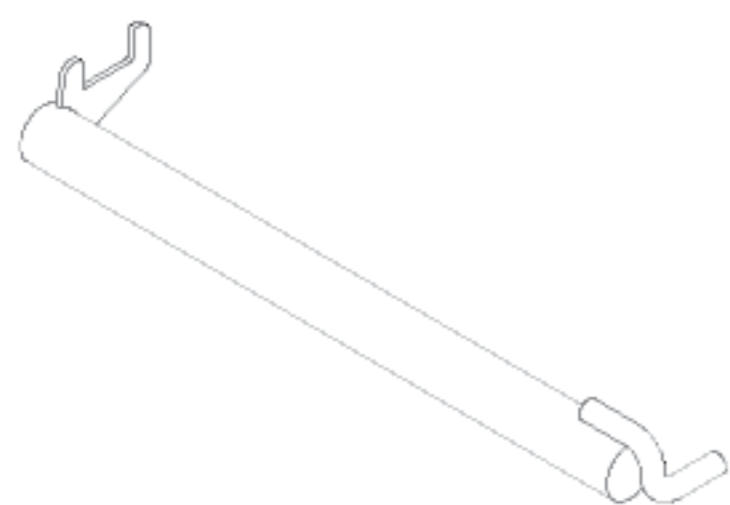
72. Złącze klinowe podwójne, normalne, obrotowe



Służą do łączenia rury o średnicy 48,3 mm z krążkiem stojaka.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e373900	-	1,32
e373901	-	1,21
e373001	-	1,22

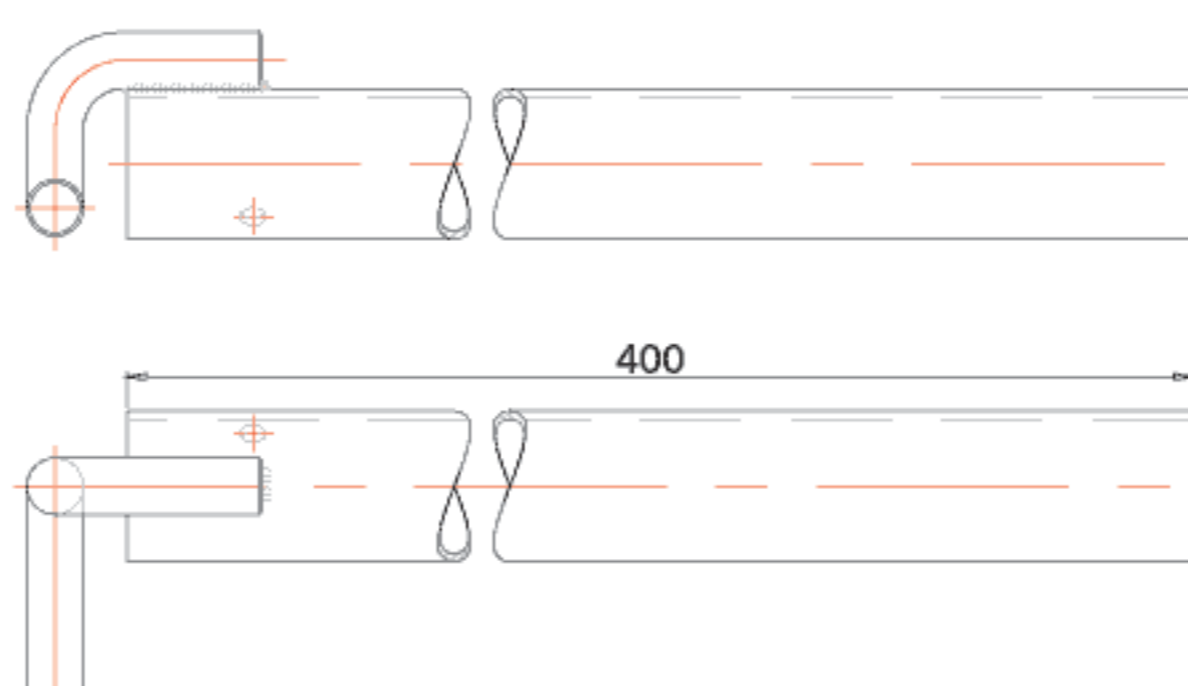
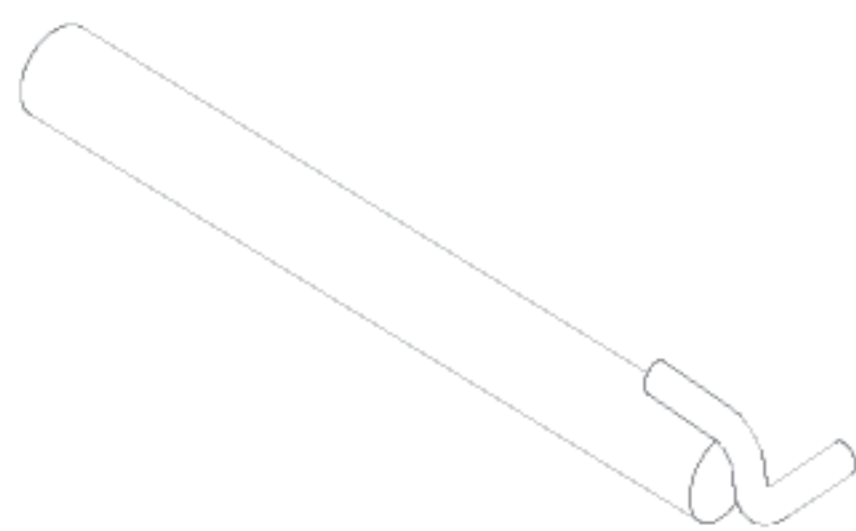
73. Łącznik kotwiący z hakiem



Mocowany jest do stojaka za pomocą jednego złącza normalnego, umożliwiając dowolną regulację odstępów rusztowania od ściany i przenosząc obciążenie zewnętrzne z rusztowania na budowlę.

Indeks	Długość [m]	Masa [kg]
e286606	0,60	2,70

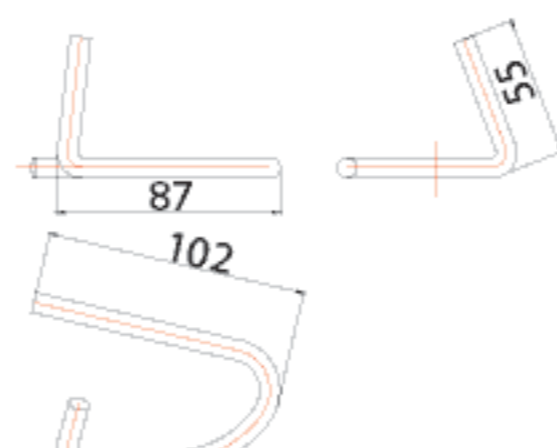
74. Łącznik kotwiący dystansowy z hakiem



Łączniki kotwiące długie (o dł. 1,30 m i 1,50 m) mocowane są do dwóch stojaków za pomocą dwóch złączy normalnych. Łączniki kotwiące krótkie (o dł. 0,40 m i 0,80 m) mocowane są za pomocą złącza normalnego tylko do jednego stojaka, znajdującego się przy ścianie.

Indeks	Długość [m]	Masa [kg]
e286504	0,40	1,66
e286508	0,80	2,90
e286513	1,30	5,13
e286515	1,50	5,20

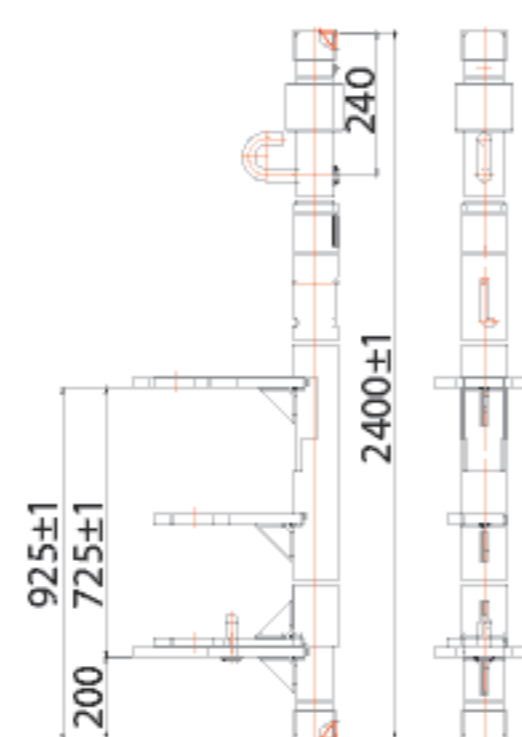
75. Zawleczka zabezpieczająca



Zawleczka zabezpiecza przed rozłączeniem stojaków. Przekładana jest przez otwory na połączeniach stojaków.

Indeks	Długość [m]	Masa [kg]
e511100	-	0,10

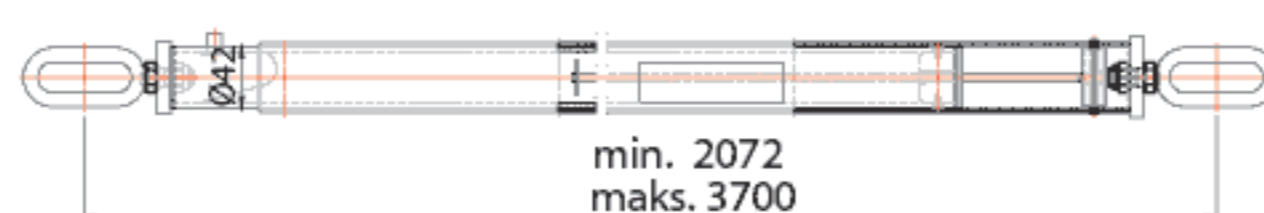
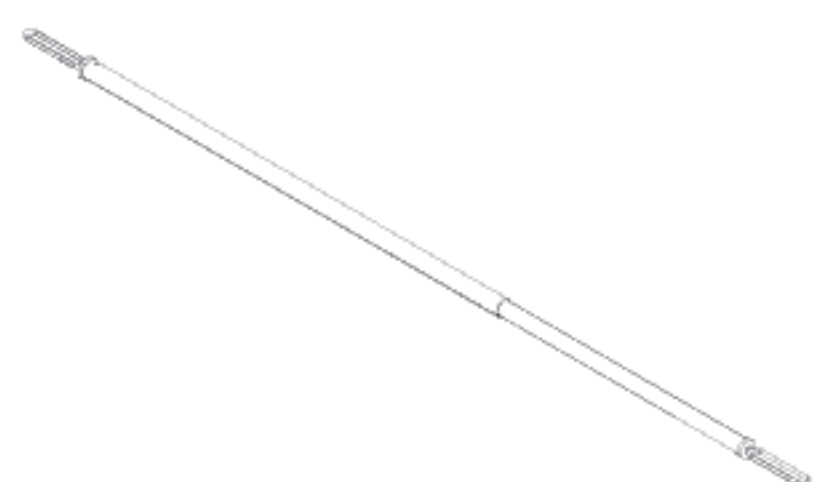
76. Słupek montażowy



Element składowy Zestawu Bezpieczeństwa. Na jeden zestaw składają się dwa słupki, które w komplecie z poręczą teleskopową stanowią tymczasowe zabezpieczenie dla monterów podczas montażu rusztowania.

Indeks	Wysokość [m]	Masa [kg]
e206600	2,00	6,29

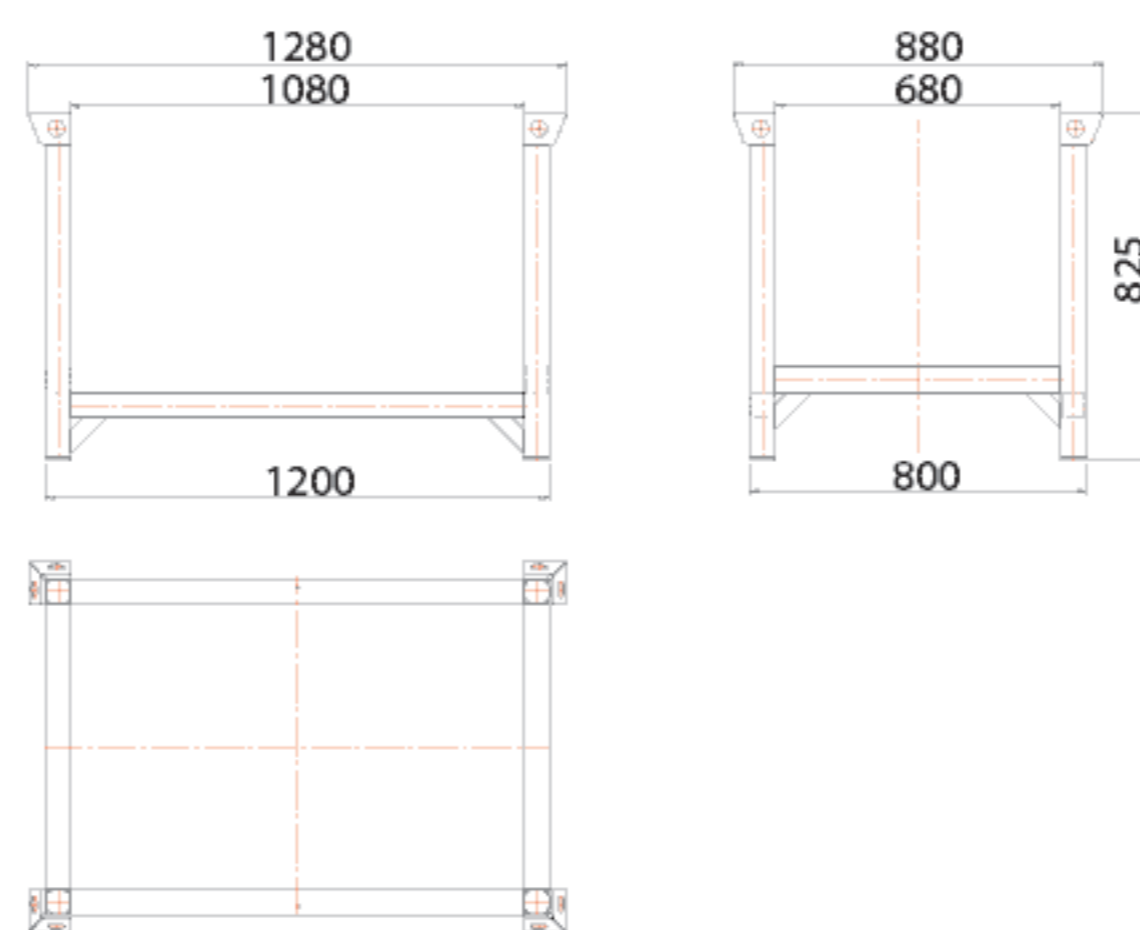
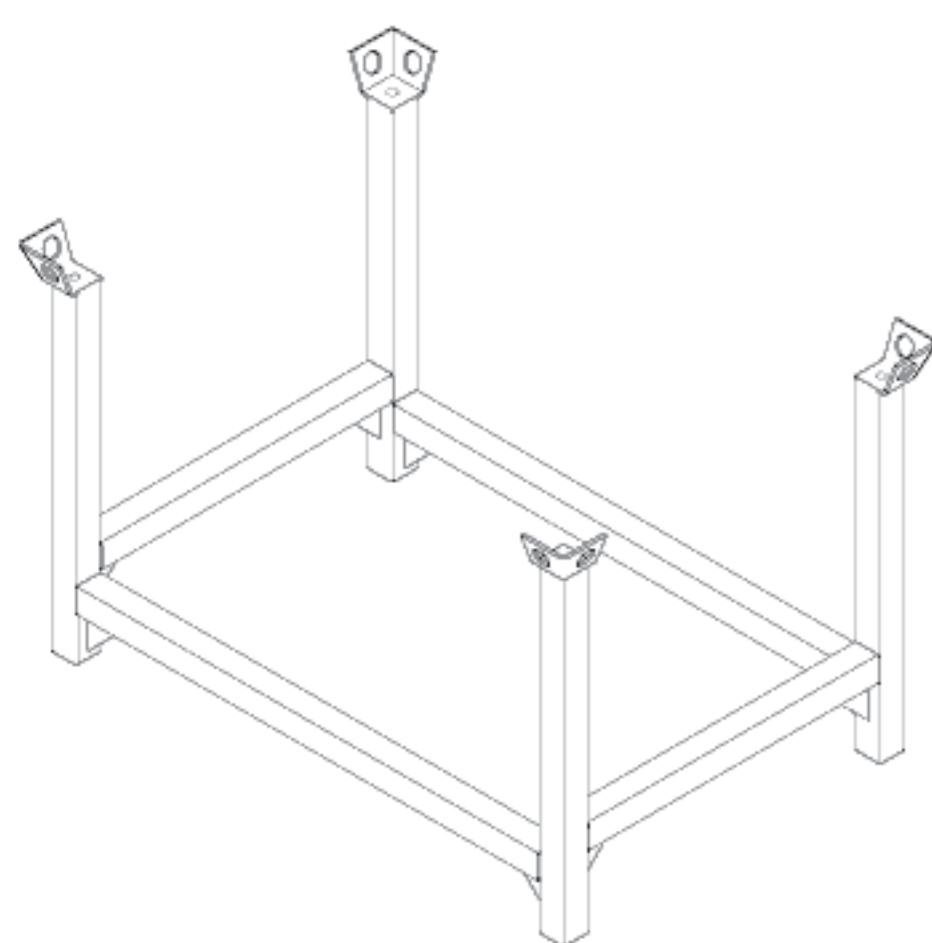
77. Poręcz teleskopowa



Element składowy Zestawu Bezpieczeństwa. Umożliwia przenoszenie słupków montażowych na kolejne poziomy bez demontażu zestawu. Zakres regulacji: od 1,5 do 2,07 m lub od 2,07 do 3,7 m.

Indeks	Dł. min. [m]	Dł. maks. [m]	Masa [kg]
e206700	2,07	3,70	4,24
e206800	1,50	2,07	3,18

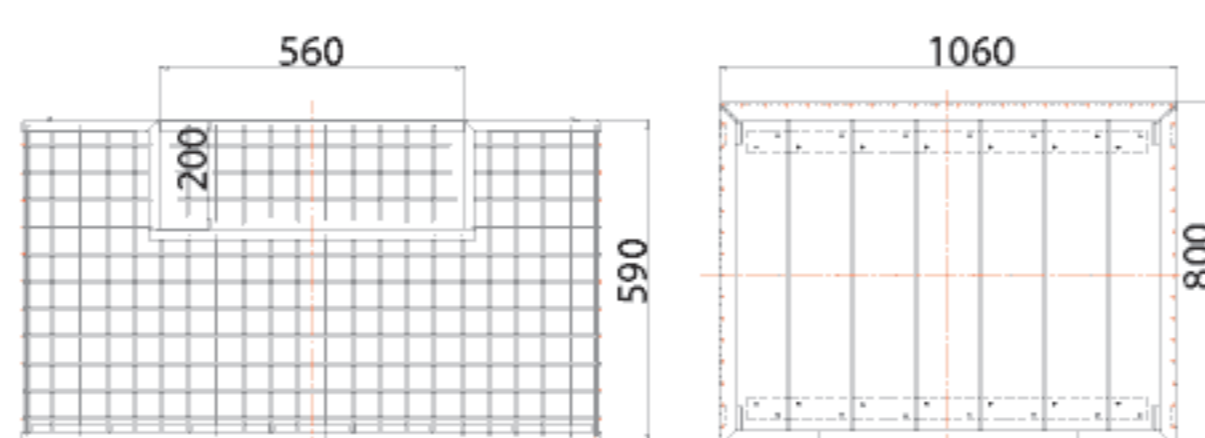
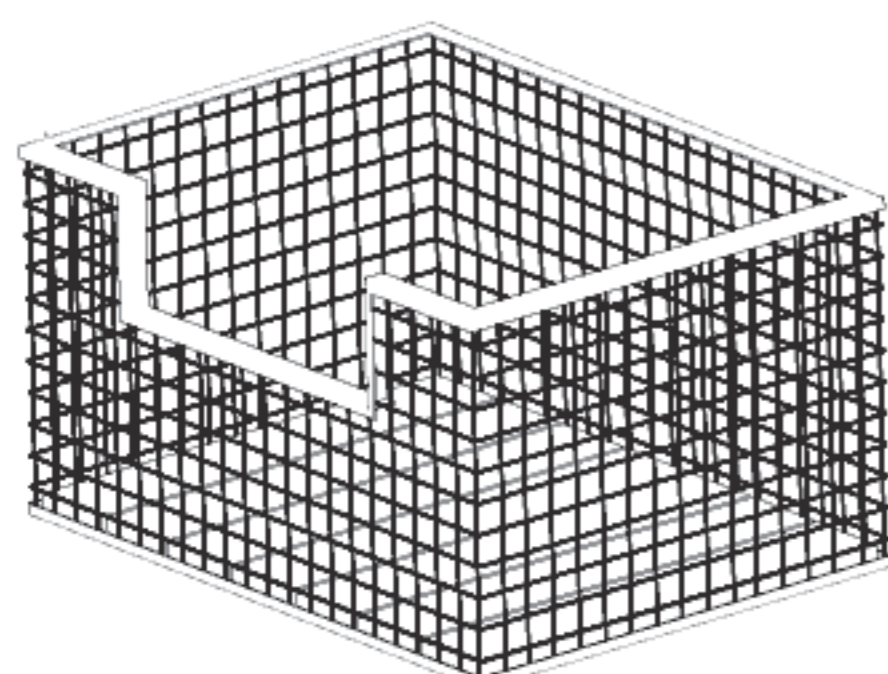
78. Paleta Moduł



Idealna do ekonomicznego składowania i transportu elementów rusztowań. Przystosowana do transportu wózkiem widłowym i dźwigiem.

Indeks	Długość [m]	Szerokość [m]	Masa [kg]
e823800	1,28	0,88	29,0

79. Kosz Moduł

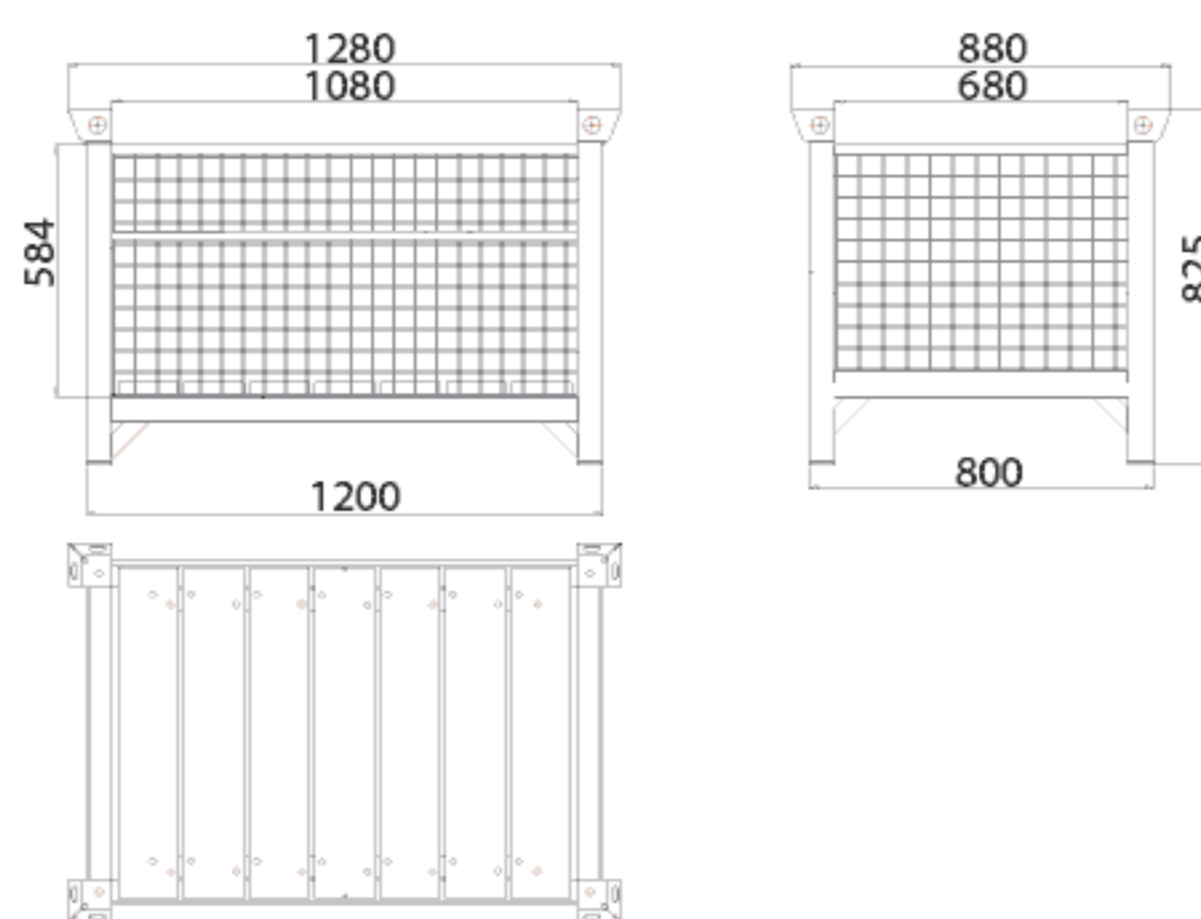
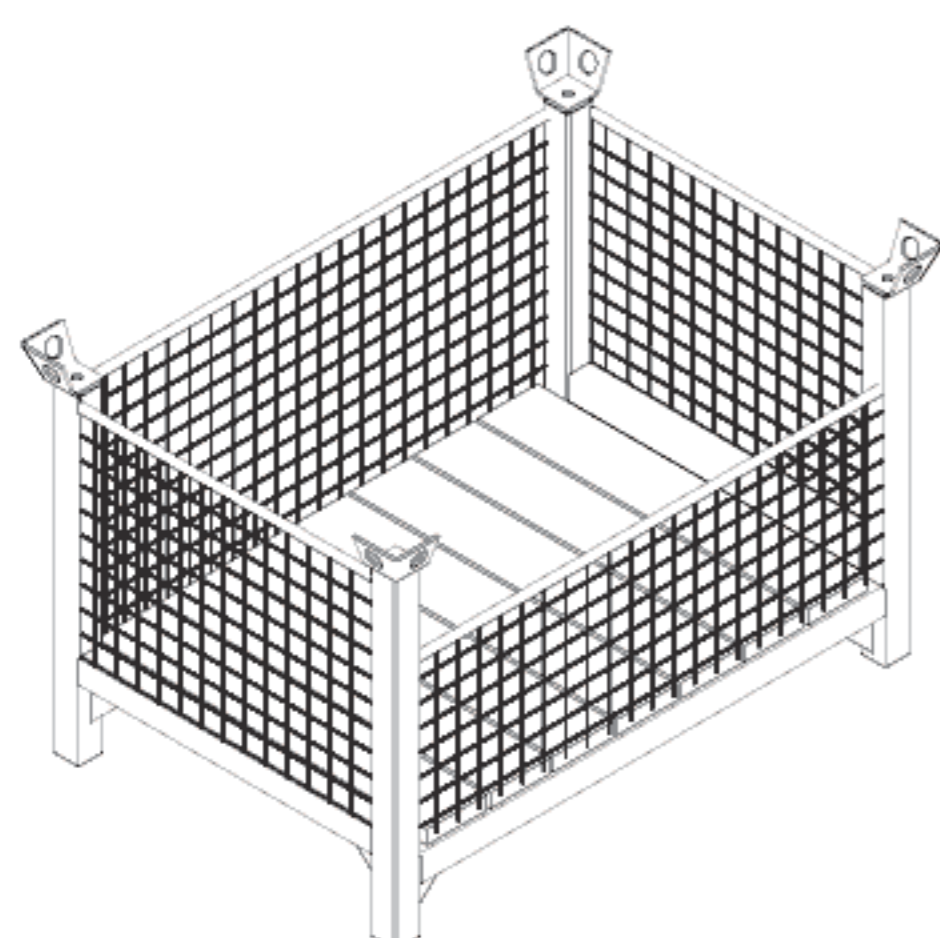


Występuje w komplecie z Paletą Moduł, służy do składowania drobnych elementów rusztowań (złączy, podstawek, łączników kotwiących, wsporników).

Indeks	Długość [m]	Szerokość [m]	Masa [kg]
e822900	1,08	0,68	30,4

Wykaz elementów ROTAX

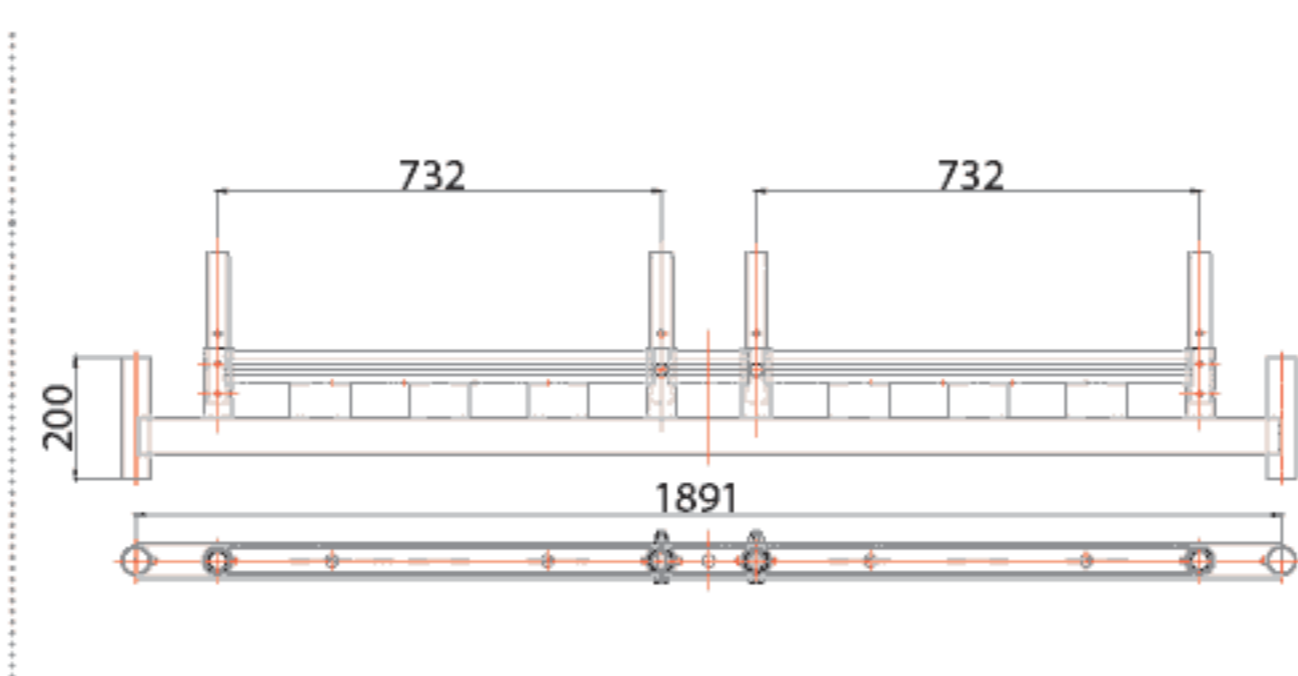
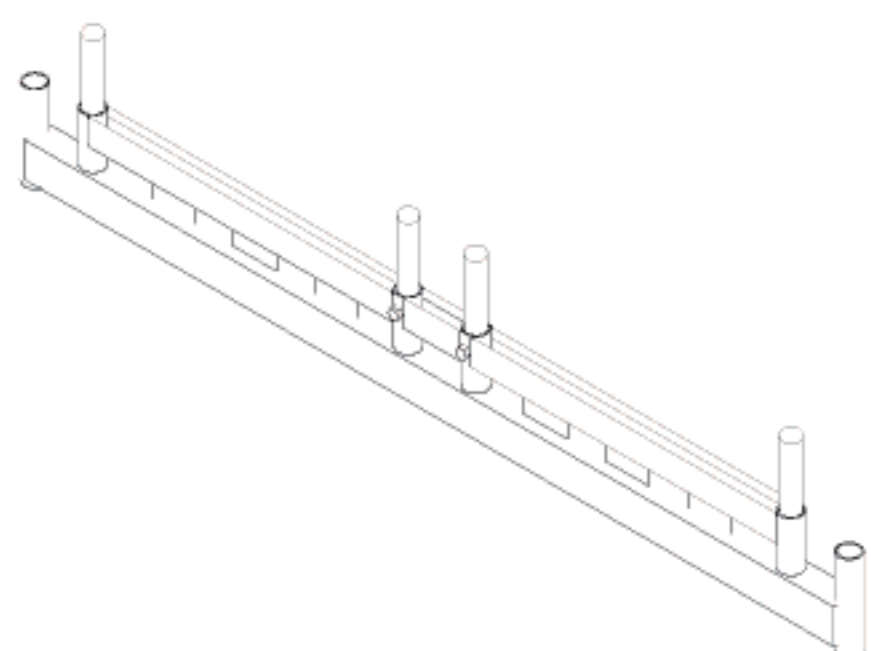
80. Paleta osiatkowana



Idealna do ekonomicznego składowania i transportu elementów rusztowań.

Indeks	Długość [m]	Szerokość [m]	Masa [kg]
e823808	1,28	0,88	58,5

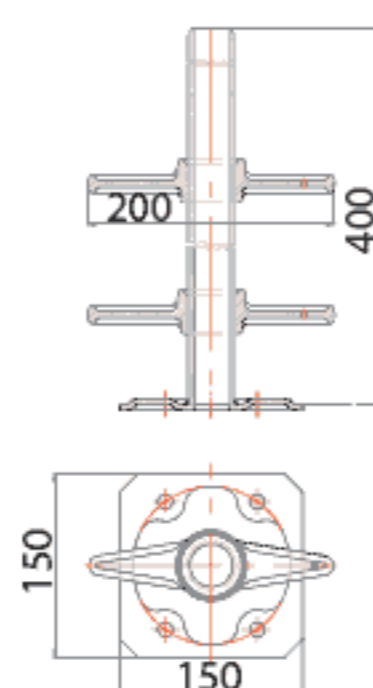
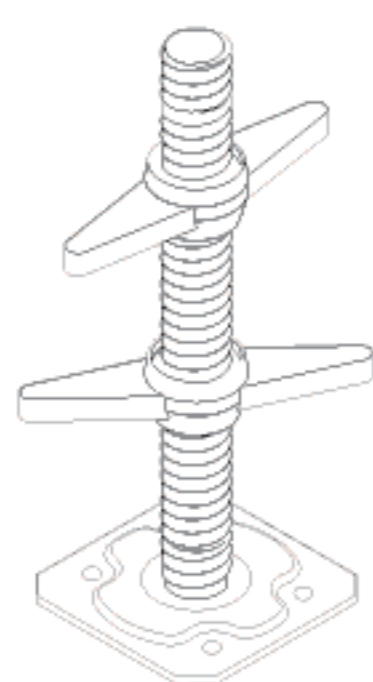
81. Belka jezdna



Służy do montażu rusztowań przejezdnych z elementów rusztowania ROTAX. Stosowana w komplecie z podstawką e571175 oraz kołem jezdnymp MP-116.

Indeks	Długość [m]	Moduł [m]	Masa [kg]
e571110	2,6	1,09	37,8
e571173	1,9	0,73	26,3

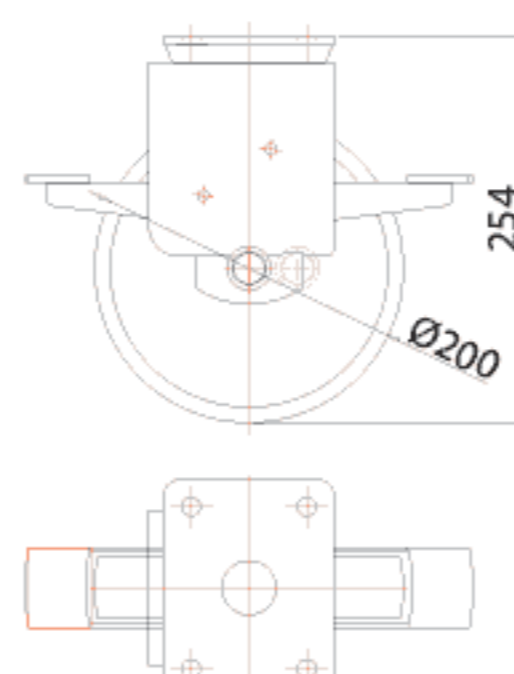
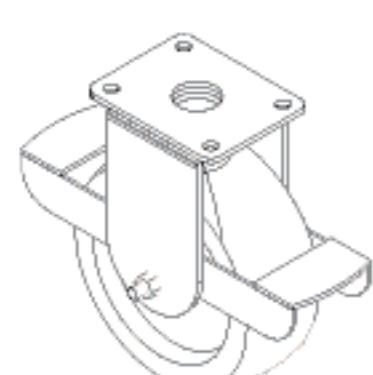
82. Podstawka z dwiema nakrętkami



Służy do wyrównania różnic wysokości powierzchni podłoża. Stosowana w komplecie z elementem e571173 i e571110.

Indeks	Długość [m]	Szerokość [m]	Masa [kg]
e571175	0,40	-	4,10

83. Koło jezdne



Stosowane w komplecie z e571175. Obciążenie użytkowe jednego koła wynosi 750 kg. Koło wyposażone jest w blokadę.

Indeks	Średnica [mm]	Masa [kg]
MP-116	200	4,60

84. Kołek rozprężny plastikowy

Kołek o średnicy 14 mm z tworzywa do mocowania śrub kotwiących (e5110xx).

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e511907	14 / 70	0,03
e511910	14 / 100	0,03



85. Śruba kotwiąca z uchem

Służy do zakotwienia rusztowania do ściany. Stosowana w komplecie z kołkiem rozprężnym.

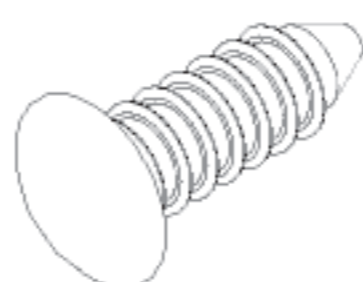
Indeks	Długość [m]	Masa [kg]
e511012	0,12	0,20
e511016	0,16	0,25
e511019	0,19	0,30
e511023	0,23	0,40
e511028	0,28	0,50
e511030	0,30	0,55
e511035	0,35	0,60



86. Zaślepka

Wykorzystywana do zaślepienia otworów powstałych po usunięciu śruby kotwiącej.

Indeks	Długość [m]	Masa [kg]
e511800	-	0,01



87. Śruba z łbem młotczkowym

Stosowana z nakrętką kołnierkową e581302. Element serwisowy.

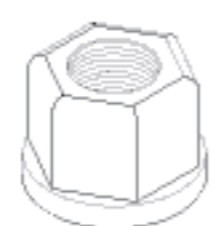
Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e581301	-	0,10



88. Nakrętka kołnierkowa

Element serwisowy oraz składowy wszystkich typów złączy oraz stężeń pionowych. Stosowana ze śrubą z łbem młotczkowym SW 19.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e581302	-	0,04



89. Siatka rusztowaniowa

Siatka zabezpieczająca, wzmocniona nićmi koloru czarnego, posiadająca na całej długości co 10 cm otwory do mocowania. Gramatura – ok. 65 g/m², przepuszczalność wiatru – 50–55%.

Indeks	Długość [m]	Szerokość [m]	Masa [kg]
e732025	10	2,50	1,60
	20	2,50	3,20
e732030	10	3,00	1,95
	20	3,00	3,90

90. Plandeka rusztowaniowa

Plandeka obustronnie powlekana (polietylen – tkanina 12x12 TEX). Gramatura ok. 180 g/m².

Indeks	Długość [m]	Szerokość [m]	Masa [kg]
e733725	10	2,60	4,70
	20	2,60	9,40
e733730	10	3,10	5,60
	20	3,10	11,2

91. Plandeka rusztowaniowa wzmocniona

Plandeka wykonana ze wzmocnionego polietylenu, zapewnia ochronę w każdych warunkach atmosferycznych. Posiada dodatkowe pasy wzmocnień, wykazuje dużą odporność na działanie iskier i ognia. Gramatura 280 g/m².

Indeks	Długość [m]	Szerokość [m]	Masa [kg]
e733825	1,00	2,70	7,60
e733830	2,00	3,20	17,9

92. Wciągarki elektryczne

Mini 60S – Udźwig 60 kg, 2 prędkości podnoszenia 23/69 m/min, moc 0,25/0,75 kW, zasilanie 230 V/50 Hz.

Maxi 120S – Udźwig 120 kg, 2 prędkości podnoszenia 20/60 m/min, moc 0,45/1,35 kW, zasilanie 230 V/50 Hz.

Maxi 150S – Udźwig 150 kg, 2 prędkości podnoszenia 15/45 m/min, moc 0,45/1,35 kW, zasilanie 230 V/50 Hz.

Indeks	Wymiary [m]	Masa [kg]
e552606	z liną 51	50,0
e552606	z liną 81	56,0
e552612	z liną 51	60,0
e552612	z liną 81	65,0
e552615	z liną 51	60,0
e552615	z liną 81	65,0

93. Wyposażenie dodatkowe do wciągarek

Indeks	Masa [kg]	Nazwa
e552700	20,0	– Wysięgnik obrotowy
e552701	0,5	– Hak
e552714	2,3	– Uchwyt do 5 haków
e552702	0,1	– Lina o średnicy 5 mm, 35 cm długości do zawieszania kilku haków
e552705	4,0	– Zawieszka na 4 wiadra
e552721	8,0	– Przewód zasilający 30 m
e552755	13,0	– Przewód zasilający 50 m
e552711	4,0	– Lina 51 m
e552703	6,8	– Lina 81 m

Sieć partnerska

Altrad-Mostostal

Montaż Spółka z o.o.

ul. Starzyńskiego 1
08-110 Siedlce
tel. 25 631 03 50
fax 25 631 03 52
kom. 694 461 182
www.amm.siedlce.pl
e-mail: amm@amm.siedlce.pl

Altrad-Pomorze Spółka z o.o.

ul. Pomorska 36
70-812 Szczecin
tel. 91 469 37 26
fax 91 469 37 27
kom. 601 711 584
www.altrad-pomorze.pl
e-mail: rusztowania@altrad-pomorze.pl

Altrad-Końskie Spółka z o.o.

ul. Warszawska 52
26-200 Końskie
tel. 41 375 12 48
fax 41 375 43 10
kom. 608 362 364
www.altrad-konskie.pl
e-mail: biuro@altrad-konskie.pl

Altrad-Prymat Spółka z o.o.

ul. Kościuszki 1
58-200 Dzierżoniów
tel. 74 831 17 45
fax 74 832 33 02
kom. 602 513 581
www.prymat.net
e-mail: prymat@prymat.net

BPM Sp. z o.o.

ul. Czarna 4/1
15-395 Białystok
tel. 85 745 47 68
fax 85 742 53 33
kom. 606 118 224
e-mail: bpmrusztowania@wp.pl

Pro-Men Sp. z o.o.

Radawiec Duży 83b
21-030 Motycz
tel. 81 503 00 52
fax 81 503 00 52
kom. 500 002 083
www.promen.com.pl
e-mail: info@promen.com.pl

FHU Fasadex

Piotr Poniewierski

ul. Równa 31
33-100 Tarnów
tel. 14 627 35 68
fax 14 622 23 81
kom. 602 130 409
www.fasadex.com.pl
e-mail: fasadex@o2.pl

Slabak

Sławomir Bakalarz

ul. Obywatelska 128 lok.109
94-104 Łódź
tel. 42 689 83 69
fax 42 689 83 69
kom. 695 581 240
www.slabak.pl
e-mail: slabak@list.pl

PUH Oreno

Leszek Drill

ul. Łochowska 67
85-372 Bydgoszcz
tel. 52 379 80 55
fax 52 379 80 56
kom. 604 441 630
www.oreno.com.pl
e-mail: oreno@oreno.com.pl

PUPH OSTAP

Marian Ostapowicz

ul. Krypska 52/54
04-105 Warszawa
tel. 22 610 94 49
fax 22 610 94 49
kom. 501 204 546
www.ostap.com.pl
e-mail: biuro@ostap.pl

PBH Attyka Sp. z o.o.

ul. Akacjowa 25
82-300 Elbląg
tel. 55 235 10 37 wew. 20
fax 55 235 10 38-39
kom. 601 661 739
www.attyka.eu
e-mail: attyka@attyka.eu

PPU Capital Sp. z o.o.

ul. Na Ostrowiu 1
80-958 Gdańsk-Ostrów
tel. 58 307 25 77
fax 58 307 11 77
kom. 512 418 028
www.capital-rusztowania.com.pl
e-mail: capital@capital-rusztowania.com.pl

Chrabąszcz Rusztowania

Witold Chrabąszcz

ul. Lipnowska 31c
87-100 Toruń
tel. 56 654 85 62
fax 56 654 85 62
kom. 601 851 426
www.chrabaszcz-rusztowania.pl
e-mail: witoldchrabaszcz@wp.pl

PPUH Adept

Roman Mazurkiewicz

ul. Jana Sobieskiego 14
62-510 Konin
tel. 63 245 85 17
fax 63 245 85 17
kom. 607 620 339
e-mail: ppuh.adept@poczta.fm

Interpetro Sp. z o.o.

ul. Przemysłowa 13
35-105 Rzeszów
tel. 17 862 18 17
fax 17 862 19 85
kom. 602 341 502
www.interpetro.com.pl
e-mail: interpetro@interpetro.com.pl

FHU PROTECH

Tomasz Niedziela

ul. Klonowa 8
44-207 Rybnik
tel. 32 424 65 44
fax 32 424 65 44
kom. 604 970 874
www.protech.rybnik.pl
e-mail: t.niedziela@wp.pl

ALTRAD-Mostostal Spółka z o.o.
ul. Starzyńskiego 1, 08-110 Siedlce
tel. +48 25 644 72 84, fax +48 25 633 32 78
www.altrad-mostostal.pl, e-mail: handlowy@altrad-mostostal.pl
tel. 801 ALTRAD (801 25 87 23)



