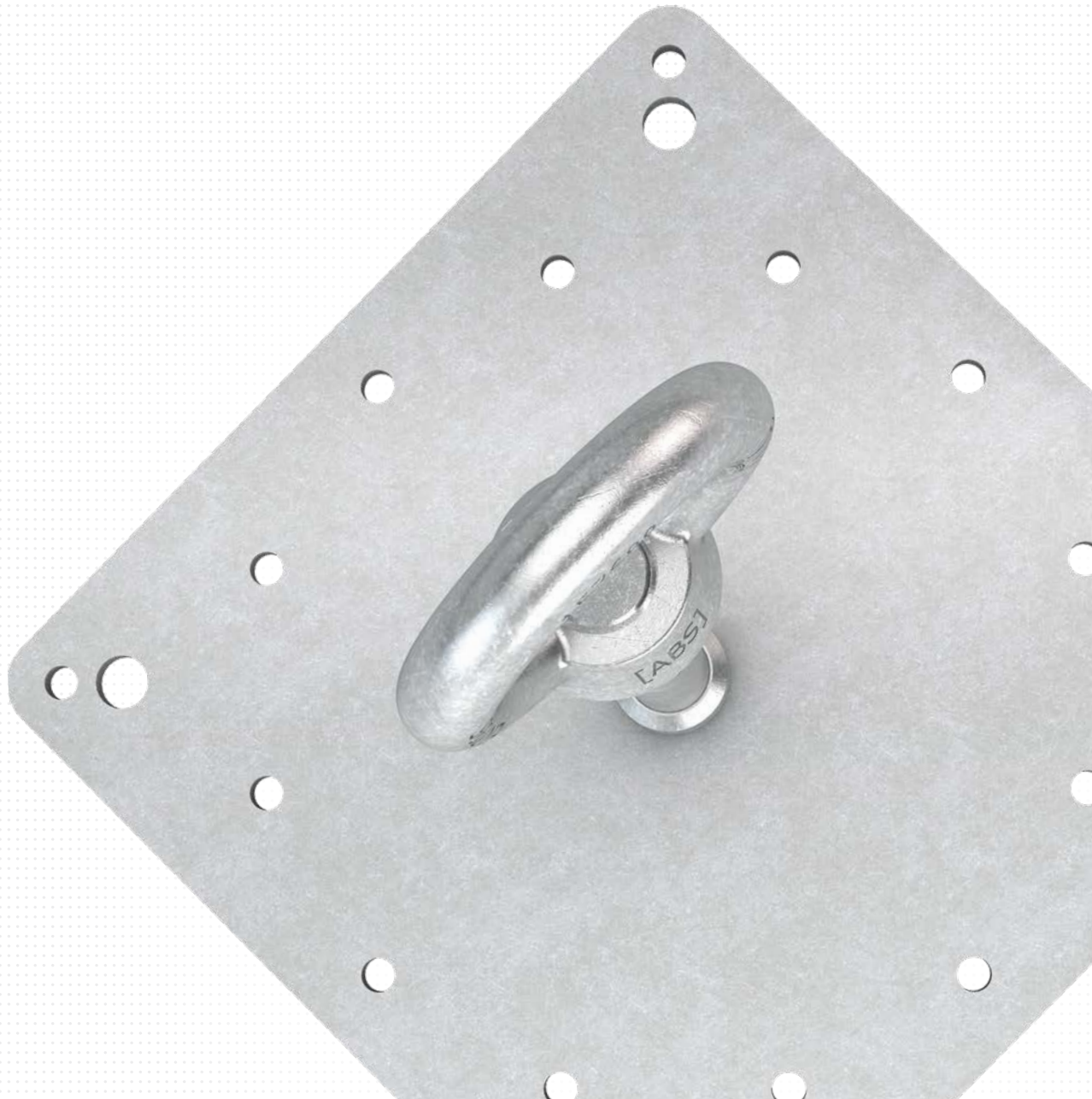




# Produkt

2016

# Products



# Tłumaczenie symboli / Explanation of Icons



**Powierzchnie betonowe**  
Concrete-substructure



**Powierzchnie konstrukcji lekkiego betonu**  
Lightweight concrete-substructure



**Powierzchnie drewniane**  
Wood-substructure



**Powierzchnie stalowe**  
Steel-substructure



**Powierzchnie bitumiczne**  
Bitumen-substructure



**Powierzchnie folii typu PCV**  
Plastic membrane-substructure



**Powierzchnie aluminiowe**  
Aluminum-substructure



**Rozdarty strop**  
Ripped ceiling



**z ogólną aprobatą techniczną**  
with General Technical Approval  
and Ü-Sign



**Wykonane ze stali nierdzewnej**  
Made from stainless steel



**Certyfikacja GL**  
GL-certified



**Laserowe znakowanie odporne na warunki atmosferyczne**  
Weatherproof laser marking



**Oznaczone indywidualnym numerem seryjnym**  
Marked with individual serial number



**Testowane na ostrych krawędziach**  
Sharp-edge tested



**Profil rąbka stojącego**  
Standing seam-profile



**Profil rąbka zaokrąglonego**  
Rounded seam-profile



**Kliptec-profil**  
Kliptec-profile



**Copper-profil**  
Copper-profile



**Błacha trapezowa-typu sandwich**  
Sandwich-trapezoidal panels



**Błacha trapezowa - pozytywna**  
Trapezoidal panels positive



**Błacha trapezowa - negatywna**  
Trapezoidal panels negative



**blacha falista**  
Corrugated sheets



**Drabina**  
Ladder equipment



**Obciążone żwirem**  
Counterweighted with gravel



**Obciążone ciężarami**  
Counterweighted with weights



**Maksymalna liczba użytkowników**  
Maximum number of users



**Możliwość obciążania w kierunku poprzecznym i osiowym**  
Loadable in lateral and axial directions



**Możliwość obciążania w kierunku osiowym**  
Loadable in axial directions



**Możliwość obciążania w kierunku poprzecznym**  
Loadable in lateral directions



**rotacja 360°**  
360° rotating



**Dostępne w różnych kolorach**  
Available in different colors



**Dodatkowe koszty wysyłki**  
Additional shipping costs



**Może być doposażone w rurę wsporczą i być używane jako końcowy i narożny słupek systemu linowego**  
Can be retrofitted with a support tube and then be used as an end and corner post in lifeline system



**System linowy 8mm**  
Lifeline system 8mm



**System linowy 6mm**  
Lifeline system 6mm



**Odpowiedni jako słupek końcowy w systemie linowym**  
Suitable as an end post in lifeline systems



**Odpowiedni jako słupek pośredni w systemie linowym**  
Suitable as an intermediate post in lifeline systems



**Odpowiedni jako słupek narożny w systemie linowym**  
Suitable as a corner post in lifeline systems



ABS Safety to zespół prawdziwych ekspertów. Stale rozwijamy się i kreujemy nowe rozwiązania dotyczące bezpieczeństwa. Prowadzimy testy w rzeczywistych warunkach pracy, jednocześnie zachowując prostotę użytkowania sprzętu. Przy użyciu naszego własnego młota spadowego możemy prowadzić testy wewnątrz zakładu. Bez względu na to czy jest to nasz najlepiej sprzedający się produkt, czy prototyp, testujemy regularnie wszystkie nasze produkty. Naturalne dla nas jest to, że do testów używamy realistycznych modeli dachów, ponieważ obliczanie współczynników bezpieczeństwa wyłącznie przy pomocy komputera nie jest wystarczające. Wierzymy w praktyczne podejście.

Niektóre z naszych nowych projektów idą prosto do szuflady, inne natomiast stają się niezawodnymi produktami oferującymi całkowicie nowe rozwiązania dla bezpiecznej pracy na wysokości. Cokolwiek robimy, robimy to z całego serca i w całkowitym skupieniu. Uznanie naszych klientów i naszych partnerów handlowych traktujemy jednakowo. Koło ABS Safety nigdy nie przestanie się toczyć.

Na następnych stronach znajdziesz całościowy przegląd naszych produktów: od bestsellerów po najnowsze rozwiązania w zakresie kotwiczenia, ochrony zbiorowej i ochrony przed upadkiem.

---

### Ludwig Beckers

Dyrektor Naczelny / General Manager

ABS Safety is a real think tank. We constantly thrive to develop and design new safety solutions, always tested in realistic conditions; while keeping it simple! With our very own drop-tower we are able to perform tests in-house. Whether it is one of our best selling products or a prototype, we test all of our products regularly through their paces. For us it is natural to use realistic roof models for our tests; because calculating safety factors with a computer is not enough. We believe in the practical approach.

Some of our new developments go straight back to the drawer, others become real evergreens, offering completely new fall protection solutions. Whatever we do, we always do it with heart and mind. The acknowledgment by customers as well as trading partners is uniform: At ABS Safety the wheels never stop running.

On the following pages you will find all an overview of our products, from best sellers to our latest developments in the areas of anchoring devices, collective protection and fall arrest. Be surprised!



## ABS Safety's USPs

- Wszystkie produkty opracowane przez ABS Safety są testowane w Niemczech przez Instytut testujący DEKRA. Dodatkowo w naszej siedzibie prowadzimy własne testy obciążeniowe przy użyciu młota spadowego. Wszystko po to, aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo.
- Słupki punktów kotwicznych wykonane są z plastycznej, odkształcalnej stali szlachetnej. W razie upadku słupki zegną się i zredukują powstające siły dźwigni do minimum. (a)
- Oznaczenia na naszych produktach są zawsze wodoodporne i zawierają numer seryjny. Ułatwia to montowanie i prowadzenie dokumentacji. (b)
- Poprzez zaproponowanie wielu różnych opcji montażu oraz płyt podstawowych, mocowanie produktów może się odbywać na praktycznie każdej powierzchni. (c)
- Zamiast na galwanizowanej stali nasze produkty opieramy głównie o stal szlachetną (V2A). Na specjalne życzenie wybrane elementy mogą być również wyprodukowane ze stali V4A.



## ABS Safety's USPs

- All products developed by ABS Safety are tested in Germany by the DEKRA test institute. In addition, we do our very own load-tests at our headquarters, utilizing our state of the art drop-tower to provide maximum safety.
- The posts of our anchor points are made from plastic deformable stainless steel. In case of a fall the post will bend and reduce the occurring leverage-forces to a minimum. (a)
- The labels on our products are always weatherproof and include a serial number. This simplifies the installation and maintenance documentation. (b)
- With many different mounting options and base plates, we offer installation opportunities on virtually any surface. (c)
- Instead of galvanized steel we rely generally on stainless steel (V2A). Selected items can also be produced in V4A steel for your special requirements.

# ZAWARTOŚĆ / CONTENT

- 13** **Beton**  
Concrete
- 29** **Dach metalowy**  
Metal roof
- 37** **Drewno**  
Wood
- 47** **Płaski dach**  
Flat roof
- 55** **Dach z metalowymi rąbkami**  
Metal seam roof
- 65** **Dach spadzisty**  
Pitched roof
- 73** **Stal**  
Steel
- 85** **ABS-Lock® I+II**
- 93** **Poziome systemy linowe i systemy szynowe**  
Lifelines & Rigid rails
- 107** **Ochrona zbiorowa**  
Guardrails
- 125** **Drabinowe i linowe systemy bezpieczeństwa**  
Ladder safety & Vertical lifelines
- 131** **Środki Ochrony Osobistej i inne wyposażenie**  
PPE and other equipment
- 145** **Akcesoria**  
Accessories
- 151** **ABS AirAnchor**

ZAWARTOŚĆ / CONTENT

• • •



ABS-Lock® III-BE



ABS-Lock® III-R



ABS-Lock® III-B



ABS-Lock® III-SEITL-65



ABS-Lock® III-SEITL-SR



ABS-Lock® X-SR-B



ABS-Lock® X-SR-B-A



ABS-Lock® X-HD



ABS-Lock® X-SR-HD



ABS-Lock® X-B



ABS-Lock® X-B-A



ABS-Lock® X-Durch



ABS-Lock® X-Klemm



ABS-Lock® X-Y



ABS-Lock® IV-B



ABS-Lock® V-B



ABS-Lock® V-R-B



ABS-Lock® X-SR-EB



ABS-Lock® II



ABS-Lock® X-T



ABS-Lock® X-SW



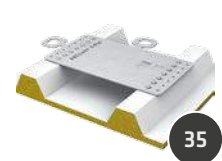
ABS-Lock® X-T-ALU



ABS-Lock® X-Rivet



ABS-Lock® X-T-21



ABS-Lock® X-Flat

ZAWARTOŚĆ / CONTENT

...



ABS-Lock® VI



ABS-Lock® V-Rivet



ABS-Lock® III-H



ABS-Lock® III-HW



ABS-Lock® III-SEITL-65



ABS-Lock® III-SEITL-SR



ABS-Lock® X-H-4



ABS-Lock® X-H-14+2



ABS-Lock® X-H-16



ABS-Lock® X-Klemm



ABS-Lock® X-First II



ABS-Lock® II



ABS-Lock® Falz IV Rundbördelfalz



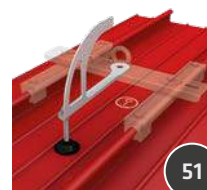
ABS-Lock® Falz IV Rundbördelfalz ZW



ABS-Lock® Falz IV Stehfalz



ABS-Lock® Falz IV Stehfalz ZW



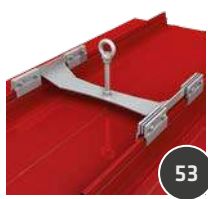
ABS-Lock® DH03-Falz



ABS-Lock® Falz IV Klip



ABS-Lock® Falz IV Klip ZW



ABS-Lock® Falz IV-500



ABS-Lock® Falz V Rundbördelfalz



ABS-Lock® Falz V Stehfalz



ABS-Lock® Falz III

ZAWARTOŚĆ / CONTENT

...



ABS-Lock® EG250

59



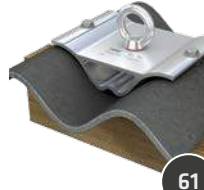
ABS-Lock OnTop®

60



ABS-Lock OnTop® Control

61



ABS-Lock® Wave

61



ABS BorderMark Post

64



ABS RoofWay

64



ABS-Lock® DH04-F

67



ABS-Lock® DH04-OG

67



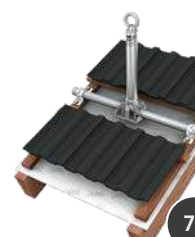
ABS-Lock® DH05

69



ABS-Lock® Loop

70



ABS-Lock® SD

71



ABS-Lock® X-Solar

71



ABS-Lock® X-First II

72



ABS-Lock® III-ST

75



ABS-Lock® III-R

76



ABS-Lock® III-R

76



ABS-Lock® III-SEITL-65

77



ABS-Lock® III-SEITL-SR

77



ABS-Lock® IV-ST

79



ABS-Lock® V-ST

79



ABS-Lock® V-R-ST

79



ABS-Lock® X-ST

80



ABS-Lock® X-SR-ST

80



ABS-Lock® X-Klemm

81



ABS-Lock® II

81



ZAWARTOŚĆ / CONTENT

• • •



82

ABS-Lock® T



83

ABS-Lock® T-Quick



84

ABS RunBeam



87

ABS-Lock® I



89

ABS-Lock® II



89

ABS-Lock® II



90

Akcesoria do osadzania /  
Accessory for embedding



90

osadzanie tulei w sufitach  
podwieszanych / Embedding  
sleeve for suspended ceilings



90

Kątownik do mocowania  
bocznego / Angular plate for  
lateral installation



91

Konstrukcje wsporcze dla  
podwieszanych sufitów / Sub-  
structure for suspended ceilings

— 8 mm —



97

ABS specjalna lina stalowa  
8mm / ABS special stainless  
steel cable 8mm

— 8 mm —



97

ABS 8000 Element napręża-  
jący 8mm / ABS tensioning  
element 8mm

— 8 mm —



97

ABS 8620 łącznik 8mm  
(wciskany) / ABS clevis 8mm  
(swaged)

— 8 mm —



97

ABS 8020/8 łącznik 8mm  
(luźny) / ABS clevis 8mm  
(loose)

— 8 mm —



97

ABS uchwyt przejściowy  
8mm / ABS intermediate  
bracket 8mm

— 8 mm —



97

ABS SZH-S

— 8 mm —



98

ABS 90° narożnik 8mm z blachą  
mocującą / ABS 90° corner 8mm  
with mounting plate

— 8 mm —



98

ABS 135° element narożny  
8mm / ABS 135° corner 8mm

— 6 mm —



99

ABS specjalna lina stalowa  
6mm / ABS special stainless  
steel cable 6mm

— 6 mm —



99

ABS 8000 Element napręża-  
jący 6mm / ABS tensioning  
element 6mm

— 6 mm —



99

ABS 8620/6 łącznik 6mm  
(wciskany) / ABS clevis 6mm  
(swaged)

— 6 mm —



99

ABS 8020/6 łącznik 6mm  
(luźny) / ABS clevis 6mm  
(loose)

ZAWARTOŚĆ / CONTENT

• • •



99

ABS uchwyty przejściowy 6mm / ABS intermediate bracket 6mm



99

ABS 90° narożnik 6mm z blachą mocującą / ABS 90° corner 6mm with mounting plate



100

ABS 135° element narożny 6mm / ABS 135° corner 6mm



100

Mocowanie do naroży elewacyjnych / Attachment for facade corners



100

ABS tabliczka specyfikacyjna / ABS specification plate



100

ABS SP



100

ABS absorber energii / ABS force absorber



101

Absorber energii / Force absorber



101

ABS UniGlide



101

ABS UniGlide PRO



101

ABS RopeGlide



103

Rura wzmacniająca do ABS-Lock® III / Support tube for ABS-Lock® III



103

Rura wzmacniająca do ABS-Lock® X / Support tube for ABS-Lock® X



103

Rura wzmacniająca do ABS-Lock® EG250 / Support tube for ABS-Lock® EG250



104

ABS RailTrax®



104

Szyna ze stali nierdzewnej (3m) / Stainless steel rail (3m)



105

Poziomy element narożny / Horizontal corner



105

Łącznik / Connection



106

Kotwa pośrednia / Intermediate bracket



106

Kotwa pośrednia + łącznik / Intermediate bracket + connection



106

Ogranicznik końcowy / End bracket



109

ABS LaddQuick



109

ABS LaddFix



110

ABS SafetyHike®



112

ABS LaddAnchor

ZAWARTOŚĆ / CONTENT

• • •



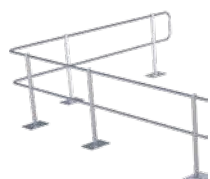
116

ABS Guard OnTop Fusion



120

ABS Guard OnTop Weight



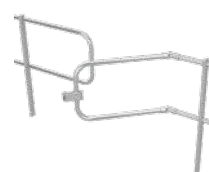
121

ABS Guard OnTop SW



123

ABS-Lock® Guard



123

ABS Guard OnTop Gate



124

ABS Mobile Guard - pitched



126

ABS Mobile Guard - flat



128

ABS Dome OnTop Fusion



129

ABS Dome OnTop Weight



133

ABS ASK 8



133

ABS VB BFD



133

ABS VB BFD SK



133

ABS VB BFD



134

ABS PS-VB-HB-1,8



134

ABS Care+



135

ABS Comfort



135

ABS ComfortVest



136

ABS Roofer Kit



137

ABS Window Cleaner Kit



137

ABS Comfort Helmet



138

ABS B-Lock 6-30m



139

ABS B-Lock 2m



139

ABS B-Lock 3,5m



141

ABS TriPole PRO



141

ABS TriPole PRO Winde



142

ABS WindowGuard



142

ABS WindowGuard II

ZAWARTOŚĆ / CONTENT

• • •



ABS DoorJam

143



ABS CLiC-iT

144



ABS LockSeal Bitu

147



ABS LockSeal Bitu-S

147



ABS LockSeal Plastic

147



ABS LockSeal Extension (16mm)

147



ABS LockSeal Extension (42mm)

147



ABS LockSeal Basic

147



ABS THERM

148



ABS SIGNAL

148



ABS Everlast

149



ABS Epoxy Dispenser

149



ABS DustBrush

149



ABS DustPump

149



Schraubensicherung

149



ABS GroundWire

149



ABS UP-System

150



ABS TelePole

150



ABS-Lock® III Extension

150



ABS-Lock® X-SR Extension

150

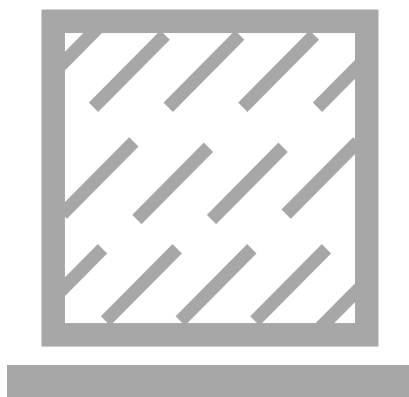


ABS AirAnchor

152

# BETON CONCRETE





## Systemy chroniące przed upadkiem na podłożach betonowych

### Fall protection on concrete structures

Zakres naszych produktów obejmuje zróżnicowane punkty mocowania do betonu, murów i kamienia. Wykonane są praktycznie wyłącznie z wodoodpornej stali szlachetnej. Posiadają wodoodporne oznaczenia oraz testowane są do obowiązujących standardów. Bez względu na to czy są montowane za pomocą specjalnego kleju, kontrowane, czy mocowane przy użyciu kołków do dużych obciążeń - oferujemy rzetelne systemy chroniące przed upadkiem, adekwatne do zastosowania. Nawet pustki, naturalny kamień czy beton komórkowy nie stanowią problemu dla naszych produktów.

Systemy kotwiczenia ABS Safety oferują produkty o zróżnicowanych odległościach punktu mocowania nad podłożem osadzenia oraz o różnych długościach gwintów. Wiele z naszych produktów może być wyposażonych w dodatkową rurę wsporczą. Wzmocnione w taki sposób mogą służyć jako punkt narożny lub końcowy w systemach linowych. Nasze produkty zawsze oferują właściwe rozwiązanie do zróżnicowanych zastosowań.

Our product range includes a variety of anchor points for concrete, masonry or stone. They are made almost exclusively from weatherproof stainless steel, feature weatherproof markings and labels and are tested to the current standards. Whether installed using special adhesive, cemented to concrete, countered or fitted with heavy-duty anchors - we offer reliable fall protection systems for your application. Even cavities, natural stone or cellular concrete are no problem for our products.

ABS Safety's anchor devices offer variable protrusions and thread lengths. With special brackets also lateral installation is possible. Many of our products may also be equipped with an additional support tube. Strengthened in this way, they can be used as corner and end anchors in lifeline systems. Our products always offer the right solution for a variety of applications.

# ABS-Lock® III-BE

Wbijany / hammered in

Akcesoria / Accessory



## Element ochronny / Installation aid BE

> Element ochronny ze stali szlachetnej zapobiegający uszkodzeniom gwintu podczas wbijania.

> Stainless steel installation aid. Protects the thread during the installation.

Grupa A / Group A

L3-BE-EH



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (słupek Ø 16mm), do płaskiego dachu (beton), wygodnie montowany do wcześniej przygotowanego otworu. Montaż nie zajmuje dłużej niż 2 minuty. Materiały montażowe włączone do zestawu.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for flat roofs (concrete), conveniently tapped into a pre-drilled hole. Installation takes no more than 2 minutes. Installation material included.

- z ogólną aprobatą techniczną  
general building inspectorate approval / U-Sign
- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Jakość betonu ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)
- Montaż zajmuje kilka minut  
installed in just a few minutes
- Dodatkowe akcesoria: element ochronny ze stali szlachetnej zapobiegający uszkodzeniom gwintu podczas wbijania (L3-BE-EH)  
accessory: stainless steel installation aid protects the thread

L3-BE-300 = L3-BE-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]  
L3-BE-300 = L3-BE-[300mm protrusion]

### Grupa A / Group A

L3-BE-300

L3-BE-400

L3-BE-500

L3-BE-600

L3-BE-700

# ABS-Lock® III-R

Klejony / cemented



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej z uchem mocującym obracającym się o 360°, mocowany w ścianach, elewacjach, sufitach i dachach. Gwint (M16) 80mm długości. Klejony za pomocą specjalnego kleju ABS (ZU-1000). Kolor: żółty, farba proszkowa(RAL 1003). Inne kolory na zamówienie/za dopłatą.

>>> 360° rotating stainless steel fall protection anchor for walls, facades, ground and overhead installation. Thread (M16) 80mm long. Cemented to the structure with special adhesive ABS Everlast (ZU-1000). Standard color: yellow (RAL 1003). Custom colors (and prices) on request.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- EN 50308:2004 (maximum 2 persons)  
EN 50308:2004 (maximum 2 persons)
- Ucho mocujące obracające się o 360°  
360° rotating eyelet
- Jakość betonu ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)
- Dodatkowe akcesoria:  
klej specjalny ABS ZU-1000  
accessory: special adhesive ZU-1000

L3-B-0-80-R-M16 = L3-B-[80mm długość gwintu]-R-[M16-gwint]  
L3-B-0-80-R-M16 = L3-B-[80mm thread length]-R-[M16-thread]

Grupa A / Group A

L3-B-0-80-R-M16





# ABS-Lock<sup>®</sup> III-B

Klejony / cemented



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (słupek Ø 16mm), do używania w ścianach, elewacjach i sufitach. Klejony do powierzchni za pomocą specjalnego kleju ABS (ZU-1000).

>>> Stainless steel fall protection anchor (post Ø 16mm) suitable for walls, facades and overhead applications. Cemented to the structure with special adhesive ABS Everlast (ZU-1000).

L3-B-50-100 = L3-B-[50mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-[100mm długość gwintu]

L3-B-50-100 = L3-B-[50mm protrusion]-[100mm thread length]

## Grupa A / Group A

L3-B-0-100

L3-B-0-XXX

L3-B-50-100

L3-B-100-100

L3-B-200-100

L3-B-300-100

L3-B-400-100

L3-B-500-100

L3-B-600-100

L3-B-700-100

L3-B-XXX-100

■ EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

■ Jakość betonu ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)

■ Dodatkowe akcesoria: ABS klej specjalny ZU-1000  
accessory: special adhesive ZU-1000

■ Uwaga: Na uchwyty końcowe i narożne w poziomym systemie linowym używać wzmocnione punkty kotwienia (LX-SR-B-XXX)

Attention: When used as an end- or corner post in horizontal lifeline systems with a protrusion ≥ 100mm a support tube is needed.



## ABS-Lock® III- SEITL-65

Klejony / cemented



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do betonu, mocowany bocznie za pomocą płytki kątownikowej. 2 pręty kotwiące (włączone do zestawu) klejone do powierzchni za pomocą specjalnego kleju ABS Everlast (ZU-1000).

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for concrete, lateral installation with angular base plate. 2 anchor rods (included) are cemented to the structure with special adhesive ABS Everlast (ZU-1000).

L3-SEITL-200-65 = L3-SEITL-[200mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-[65mm odległość od belki]  
L3-SEITL-200-65 = L3-SEITL-[200mm protrusion]-[65mm distance to beam]

### Grupa A / Group A

L3-SEITL-200-65
L3-SEITL-300-65
L3-SEITL-400-65
L3-SEITL-500-65
L3-SEITL-600-65



- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Mocowanie boczne za pomocą płytki kątownikowej  
lateral installation with angular base plate
- Jakość betonu ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)
- System z 2 otworami umożliwia różnicowany montaż  
2-hole-system enables variable installation
- Dodatkowe akcesoria: klej specjalny ABS ZU-1000  
accessory: special adhesive ZU-1000

## ABS-Lock® III- SEITL-SR

Klejony / cemented



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) z rurą wsporczą (Ø 42mm), montowany do betonu, mocowanie bocznie za pomocą płytki kątownikowej. 2 pręty kotwiące (włączone do zestawu) klejone do powierzchni za pomocą specjalnego kleju ABS Everlast (ZU-1000).

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) with support tube (Ø 42mm) for concrete, lateral installation with angular base plate. 2 anchor rods (included) are cemented to the structure with special adhesive ABS Everlast (ZU-1000).

L3-SEITL-200-SR = L3-SEITL-[200mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-SR  
L3-SEITL-200-SR = L3-SEITL-[200mm protrusion]-SR

### Grupa A / Group A

L3-SEITL-100-SR
L3-SEITL-200-SR
L3-SEITL-300-SR
L3-SEITL-400-SR
L3-SEITL-500-SR
L3-SEITL-600-SR
L3-SEITL-700-SR



- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Mocowanie boczne za pomocą płytki kątownikowej  
lateral installation with angular base plate
- Jakość betonu ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)
- Dodatkowe akcesoria: klej specjalny ABS ZU-1000  
accessory: special adhesive ZU-1000

# ABS-Lock® X-SR-B

Wbijany / hammered in



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej z płytą główną (150 x 150mm), mocowany do betonu i spawany z rurą wsporczą (Ø 42mm). Mocowane za pomocą 4 kołków o dużej wytrzymałości.

>>> Stainless steel fall protection anchor for concrete, with base plate (150 x 150mm) and welded on support tube (Ø 42mm). Convenient installation with 4 drive-in bolt anchors.

LX-SR-B-300 = LX-SR-B-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]  
LX-SR-B-300 = LX-SR-B-[300mm protrusion]

## Grupa A / Group A

LX-SR-B-300
LX-SR-B-400
LX-SR-B-500
LX-SR-B-600
LX-SR-B-700
LX-SR-B-800
LX-SR-B-XXX

- z ogólną aprobatą techniczną  
general building inspectorate approval / Ü-Sign
- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Jakość betonu ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)
- Montaż od 60mm głębokości  
starting from 60mm installation depth
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

# ABS-Lock® X-SR-B-A

Klejony / cemented



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej z płytą główną (150 x 150mm), mocowany do betonu i spawany z rurą wsporczą (Ø 42mm). Mocowane za pomocą 4 kołków klejonych przy użyciu specjalnego kleju ABS Everlast (ZU-1000).

>>> Stainless steel fall protection anchor for concrete, with base plate (150 x 150mm) and welded on support tube (Ø 42mm). 4 anchor rods are cemented to the structure with special adhesive ABS Everlast (ZU-1000).

LX-SR-B-300-A = LX-SR-B-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-A  
LX-SR-B-300-A = LX-SR-B-[300mm protrusion]-A

## Grupa A / Group A

LX-SR-B-300-A
LX-SR-B-400-A
LX-SR-B-500-A
LX-SR-B-600-A
LX-SR-B-700-A
LX-SR-B-800-A
LX-SR-B-900-A
LX-SR-B-1000-A

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- płyta podstawowa + rura wsporcza  
base plate + support tube
- Jakość betonu ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)
- Montaż od 60mm głębokości  
starting from 60mm installation depth
- Dodatkowe akcesoria: klej specjalny ABS ZU-1000  
accessory: special adhesive ZU-1000

## ABS-Lock® X-HD

Płyty kanałowe / hollow core slabs



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej do płyt kanałowych, z płytą podstawową (300 x 300mm). Mocowane za pomocą 4 kotw do stropów kanałowych (kołki rozporowe). Otwory umożliwiają doskonałe dopasowanie.

>>> Stainless steel fall protection anchor for hollow core slabs, with base plate (300 x 300mm). Installation with 4 hollow core bolt anchors (expansion bolt anchors). Slots allow for perfect alignment.

- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- Beton do płyt kanałowych  $\geq$  C45/55  
concrete hollow core  $\geq$  C45/55
- Montaż przy omocy 4 kotw  
installation with 4 bolt anchors
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included



LX-HD-300 = LX-HD-[300mm protrusion]

Grupa A / Group A
LX-HD-300
LX-HD-400
LX-HD-500
LX-HD-600
LX-HD-700
LX-HD-800

## ABS-Lock® X-SR-HD

Płyty kanałowe / hollow core slabs



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej do stropów z płyt kanałowych. Podstawa płyty głównej 150 x 150mm, rura wsporcza  $\varnothing$  42mm. Mocowane za pomocą 4 kotw do stropów kanałowych (kołki rozporowe) w obszarze najmniejszej grubości.

>>> Stainless steel fall protection anchor for hollow core slabs, with base plate (150 x 150mm) and welded on support tube ( $\varnothing$  42mm). Installation with 4 hollow core bolt anchors (expansion bolt anchors).

- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- płyta podstawowa + rura wsporcza  
base plate + support tube
- Jakość betonu płyt kanałowych  $\geq$  C30/35 (B35)  
concrete hollow core  $\geq$  C30/35 (B35)
- Mocowane za pomocą 4 kotw  
installation with 4 bolt anchors
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included



LX-SR-HD-300 = LX-SR-HD-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]  
LX-SR-HD-300 = LX-SR-HD-[300mm protrusion]

Grupa A / Group A
LX-SR-HD-300
LX-SR-HD-400
LX-SR-HD-500
LX-SR-HD-600
LX-SR-HD-700
LX-SR-HD-800

# ABS-Lock® X-B

Wbijany / hammered in



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) mocowany do betonu, z podstawą płyty (200 x 200mm) mocowaną za pomocą 4 kołków.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for concrete, with base plate (200 x 200mm). Installation with 4 drive-in bolt anchors.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Jakość betonu ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)
- Głębokość montażu tylko 60mm  
installation depth only 60mm
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

LX-B-300 = LX-B-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]

LX-B-300 = LX-B-[300mm protrusion]

## Grupa A / Group A

LX-B-300

LX-B-400

LX-B-500

LX-B-XXX

# ABS-Lock® X-B-A

Kleiony / cemented



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) mocowany do betonu, z podstawą płyty (200 x 200mm) mocowaną za pomocą 4 kołków klejonych za pomocą specjalnego kleju ABS Everlast (ZU-1000).

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for concrete, with base plate (200 x 200mm). 4 anchor rods are cemented to the structure with special adhesive ABS Everlast (ZU-1000).

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Jakość betonu ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)
- Głębokość montażu tylko 50mm  
installation depth only 50mm
- Dodatkowe akcesoria: klej specjalny ABS ZU-1000  
accessory: special adhesive ZU-1000

LX-B-300-A = LX-B-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-A

LX-B-300-A = LX-B-[300mm protrusion]-A

## Grupa A / Group A

LX-B-300-A

LX-B-400-A

LX-B-500-A

LX-B-XXX-A

# ABS-Lock® X-Durch

Mocowanie kontrujące / countered with plate

Akcesoria / Accessory



## ABS-Lock® X-Durch Sleeve

- > Służy do montowania płyty kontrującej przez otwór.
- > for pulling the base plate through the hole

Grupa C / Group C

ZU-LX-DURCH



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej z rurą wsporczą (Ø 42mm), płytą główną (200 x 200mm) i płytą kontrującą (100 x 100mm). Do przetykania przez ściany, kształtowniki zamknięte, beton lekki. Przy zamawianiu należy podać grubość stropu/zakres zaciskania.

>>> Stainless steel fall protection anchor with support tube (Ø 42mm), base- (200 x 200mm) and counterplate (100 x 100mm). Installation through ceilings, facades, hollow core slabs and autoclaved lightweight concrete. When ordering specify clamping width!

LX-DURCH-150 = LX-DURCH-[150mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]

LX-DURCH-150 = LX-DURCH-[150mm protrusion]

### Grupa A / Group A

LX-DURCH-150

LX-DURCH-300

LX-DURCH-400

LX-DURCH-500

LX-DURCH-600

LX-DURCH-XXX

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Do przetykania przez ściany, kształtowniki zamknięte, beton lekki.  
through ceilings, hollow core slabs and lightweight concrete
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included
- Akcesoria: Instrukcja montażu ABS Lock X-Durch Sleeve (opcjonalnie)  
Accessory: Installation-Guide ABS Lock X-Durch Sleeve (optional)



ABS SAFETY CHAIN  
T11



## ABS-Lock® X-Klemm

Mocowanie kontrujące / countered  
with plate



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do betonowych dźwigarów. płyta podstawowa i kontrująca do zaciskania (200 x 200mm). Zaciśnięty wokół belki. Maksymalna szerokość belki: 150mm. Specjalne rozmiary na zamówienie.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for concrete beams, with base- and counterplate (200 x 200mm). Clamped around the beam. Maximum beam breadth 150mm. Special size on request.

- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- Zaciśnięte wokół belki clamped around concrete beams
- Dodatkowe informacje na temat wymiarów belki additional beam widths on request
- Materiały montażowe włączone do zestawu installation material included

LX-KLEMM-150 = LX-KLEMM-[150mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]  
LX-KLEMM-150 = LX-KLEMM-[150mm protrusion]

### Grupa A / Group A

LX-KLEMM-150
LX-KLEMM-300
LX-KLEMM-400
LX-KLEMM-500
LX-KLEMM-XXX

## ABS-Lock® X-Y

Klejony / cemented



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do betonu komórkowego. płyta podstawowa 370 x 370mm. 8 kotw (włączonych do zestawu) mocowane za pomocą specjalnego kleju ABS Everlast (ZU-1000).

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for cellular concrete, with base plate (370 x 370mm). 8 anchor rods (included) are cemented to the structure with special adhesive ABS Everlast (ZU-1000).

- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- Beton komórkowy ≥ P 3.3 autoclaved cellular concrete ≥ P 3.3
- Dodatkowe akcesoria: klej specjalny ABS ZU-1000 accessory: special adhesive ZU-1000

LX-Y-300 = LX-Y-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]  
LX-Y-300 = LX-Y-[300mm protrusion]

### Grupa A / Group A

LX-Y-300
LX-Y-400
LX-Y-500
LX-Y-600

## ABS-Lock® IV-B

Klejony / cemented



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (gwint M12) do betonu. Mocowany do powierzchni za pomocą specjalnego kleju ABS Everlast (ZU-1000).

>>> Stainless steel fall protection anchor (thread M12) for concrete, installed with special adhesive ABS Everlast (ZU-1000).

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A
- Jakość betonu  $\geq$  C20/25 (B25)  
concrete  $\geq$  C20/25 (B25)
- Dodatkowe akcesoria: klej specjalny ABS ZU-1000  
accessory: special adhesive ZU-1000

L4-B-100 = L4-B-[100mm długość gwintu]  
L4-B-100 = L4-B-[100mm thread length]

Grupa A / Group A

L4-B-100

## ABS-Lock® V-B

Wbijany / hammered in



>>> Mały punkt kotwienia ze stali szlachetnej mocowany do betonu. Montowany przy pomocy kołków do dużych obciążeń (M10).

>>> Small stainless steel fall protection anchor for concrete, installed with a heavy-duty anchor (M10).

- EN 795:2012, A  
EN 795:2012, A
- Małe i niewidoczne na budowie  
small and unobtrusive
- Jakość betonu  $\geq$  C20/25 (B25)  
concrete  $\geq$  C20/25 (B25)
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

Grupa A / Group A

L5-B

## ABS-Lock® V-R-B

Wbijany / hammered in



>>> Obrotowy punkt kotwienia ze stali szlachetnej do betonu. Montaż nie wymaga użycia kluczy. Posiada oznaczenie określające odpowiedni zacisk. Ucho mocujące może być łatwo odkręcone, kołek zostaje pod powierzchnią betonu.

>>> Rotary stainless steel fall protection anchor for concrete. No torque-spanner needed. The red cap snaps off when the required tightness has been reached. The eyelet can be easily unscrewed, the dowel remains in the concrete underground (even surface).

- EN 795:2012, A  
EN 795:2012, A
- beton  $\geq$  C20/25 (B25)  
concrete  $\geq$  C20/25 (B25)
- montaż nie wymaga użycia kluczy  
no Torque-spanner needed
- punkty kotwiące mogą być łatwo usunięte  
anchor point can be easily removed
- materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

Grupa A / Group A

L5-B-R

# ABS-Lock® X-SR-EB

Zabetonowany / embedded



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej z płytą główną (150 x 150mm), mocowany do betonu i spawany z rurą wsporczą (Ø 42mm). Mocowany poprzez zabetonowanie.

>>> Stainless steel fall protection anchor for concrete, with base plate (150 x 150mm) and welded on support tube (Ø 42mm). Simply embedded in concrete.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- płyta podstawowa + rura wsporcza  
base plate + support tube
- Mocowany poprzez zatopienie w betonie  
simply set in concrete



LX-SR-EB-300 = LX-SR-EB-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]

LX-SR-EB-300 = LX-SR-EB-[300mm protrusion]

### Grupa A / Group A

LX-SR-EB-300
LX-SR-EB-400
LX-SR-EB-500
LX-SR-EB-600

# ABS-Lock® II

Klejony / cemented



>>> Tuleja montażowa ze stali nierdzewnej (różne długości). Przetestowana wg EN 795 klasa A+B do używania przez 2 osoby jednocześnie. Używana ze sworzniem do mocowania typu „ABS-Lock® I“. Z białą zatyczką z PCW i zatyczką na czas montażu.

>>> Stainless steel mounting sleeve (various length) for the removable fall protection anchor ABS-Lock® I, for installation in concrete. Protective cap and cover included. Optional: Stainless steel protective cap.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- beton ≥ C20/25 (B25)  
concrete ≥ C20/25 (B25)
- Dodatkowe akcesoria:  
ABS klej specjalny ZU-1000  
accessory: special adhesive ZU-1000



L2-B-100 = L2-B-[100 mm długość]

L2-B-100 = L2-B-[100mm length]

### Grupa A / Group A

L2-B-100
L2-B-125
L2-B-150
L2-B-200
L2-B-250
L2-B-300



### ABS-Lock® III Extension

> Konstrukcja przedłużająca. 100mm or 200mm. Materiały montażowe włączone do zestawu. Całkowicie wykonany ze stali szlachetnej. Dodatkowe akcesoria: klej do zabezpieczania połączeń gwintowych (ZU-KLEBER-270).

> Post and sleeve for connection. 100mm or 200mm. Installation material included, completely made from stainless steel. Accessory: Threadlocking glue (ZU-KLEBER-270).

#### Grupa A / Group A

L3-V-100

L3-V-200



### ABS-Lock® X-SR Extension

> Rura przedłużająca do podpór. Zawiera obsorber siły. 100mm and 200mm. Materiały montażowe włączone do zestawu. Zgodne z EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013.

> Support tube extension including force absorber. 100mm and 200mm. Installation material included. According EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013.

#### Grupa A / Group A

LX-SR-VERL-100

LX-SR-VERL-200

LX-SR-VERL-XXX



### ABS Everlast

> Klej do montażu w betonie i murach. Do stosowania wraz z pistoletem ABS Everlast (ZU-1000).

> Special Adhesive for concrete and masonry. Eductor included. For cartridge gun ABS Epoxy Dispenser (ZU-1003).

#### Grupa B / Group B

ZU-1000

# DACH METALLOWY METAL ROOF





## Systemy chroniące przed upadkiem z wysokości na metalowych dachach

### Fall protection on metal roofs

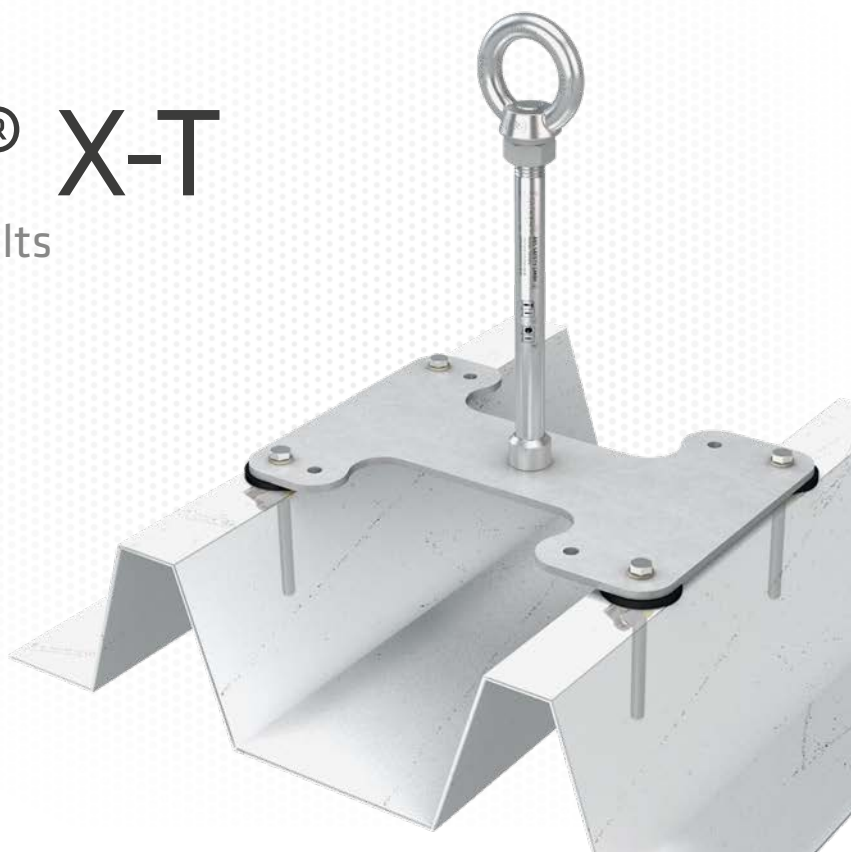
Systemy chroniące przed upadkiem z wysokości na metalowych dachach o grubości zaledwie 0.45 mm? I dla 3 osób jednocześnie? Z naszymi systemami chroniącymi przed upadkiem - żaden problem! Dzięki wysokiej jakości płytom podstawowym ze stali szlachetnej siły oddziałujące na nasze produkty przenoszone są w optymalny sposób na powierzchnię dachu. Właściwe mocowanie zapewniają specjalne kołki przechylne. Aby ułatwić montaż jeszcze bardziej zaprojektowaliśmy punkty kotwiczenia chroniące przed upadkiem mocowane za pomocą nitów. Jak i inne punkty mocowania, tak i te mogą być zintegrowane z horyzontalnymi systemami linowymi.

Fall protection systems on metal roof sheets with a thickness of only 0.45 mm? And for three people simultaneously? With our Fall protection systems - no big deal! Thanks to high-quality stainless steel base plates the forces applied to our products are transferred in an optimal way to the roof's surface. The right grip is provided by our special toggle bolts.

To simplify the installation even more, we designed fall protection anchors that are installed using blind rivets. As other ABS Anchors also these can be integrated in horizontal lifeline systems as needed.

# ABS-Lock<sup>®</sup> X-T

kołki przechyłne / toggle bolts



>>> Punkt kotwienia ze stali nierdzewnej (Ø 16mm) do pozytywno i negatywno ułożonej blachy trapezowej, przetestowany wg EN795 na 3 osoby jednocześnie. Dopuszczalny również jako podpora (końcowa, narożna i pośrednia) dla systemów linowych wg EN795 klasa C.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for positive and negative trapezoidal roofs, with base plate (290 x 200mm). Installation with 4 special toggle bolts from the roof's surface.

- z ogólną aprobatą techniczną  
general building inspectorate approval / U-Sign
- EN 795:2012, A + DIN CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + DIN CEN/ TS 16415:2013
- blacha trapezowa (pozytyw/negatyw), grubość stalowej blachy od 0,63mm  
trapezoidal sheeting (positive/negative), steel from 0,63mm
- odległość między koronami (środek-środek) 180-250mm  
distance of raised beads (center to center) 180-250mm
- zawiera materiały instalacyjne  
installation material included

LX-T-150 = LX-T-[150mm wysunięcie]  
LX-T-150 = LX-T-[150mm protrusion]

Grupa A / Group A
LX-T-150
LX-T-300
LX-T-400
LX-T-500
LX-T-600

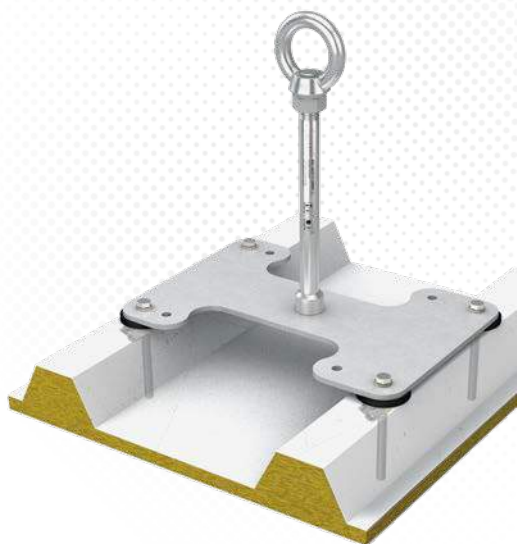
## ABS-Lock® X-SW

Kołki przechylne / toggle bolts



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do profili na konstrukcje warstwowe. Płyta podstawowa: 372 x 200mm. Montowane za pomocą 4 specjalnych kołków przechylnych do powierzchni dachu.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for sandwich panels, with base plate (372 x 200mm). Installation with 4 special toggle bolts from the roof's surface.



LX-SW-150 = LX-SW-[150mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]

LX-SW-150 = LX-SW-[150mm protrusion]

### Grupa A / Group A

LX-SW-150

LX-SW-300

LX-SW-400

■ EN 795:1996, A + CEN/ TS 16415:2013

EN 795:1996, A + CEN/ TS 16415:2013

■ **pozytywne i negatywne ułożenie blachy**

sandwich- and trapezoidal sheeting (negativ)

■ **blacha stalowa od 0,5mm**

steel from 0,5mm

■ **odległość między koronami (środek-środek): 280-333mm**

distance raised beads (center to center) 280-333mm

■ **Materiały montażowe włączone do zestawu**

installation material included

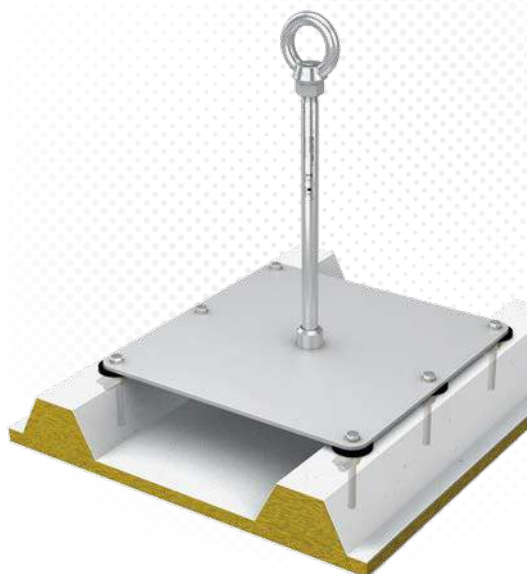
## ABS-Lock® X-T-ALU

kołki przechylne / toggle bolts



>>> Punkt kotwienia ze stali nierdzewnej (Ø 16mm) do aluminiowej blachy trapezowej, z blachą bazową (370 x 370mm). Dopuszczalny również jako podpora (końcowa, narożna i pośrednia) dla systemów linowych wg EN795 klasa C. Instalacja przy użyciu 6 kołków przechylnych z powierzchni dachu.

>>> Stainless steel (Ø 16mm) for aluminum sandwich roof panels, with custom base plate. Installation with 6 special toggle bolts from the roof's surface.



LX-T-300-AL = LX-T-[300mm wysunięcie]-AL

LX-T-300-AL = LX-T-[300mm protrusion]-AL

### Grupa A / Group A

LX-T-300-AL

■ EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013

■ **blacha trapezowa (pozytyw/negatyw) i blacha sandwich**

sandwich- and trapezoidal sheeting (positive / negative)

■ **aluminum od 0,7mm**

aluminum from 0,7mm

■ **odległość między koronami (środek-środek) 335mm**

distance raised beads (center to center) 335mm

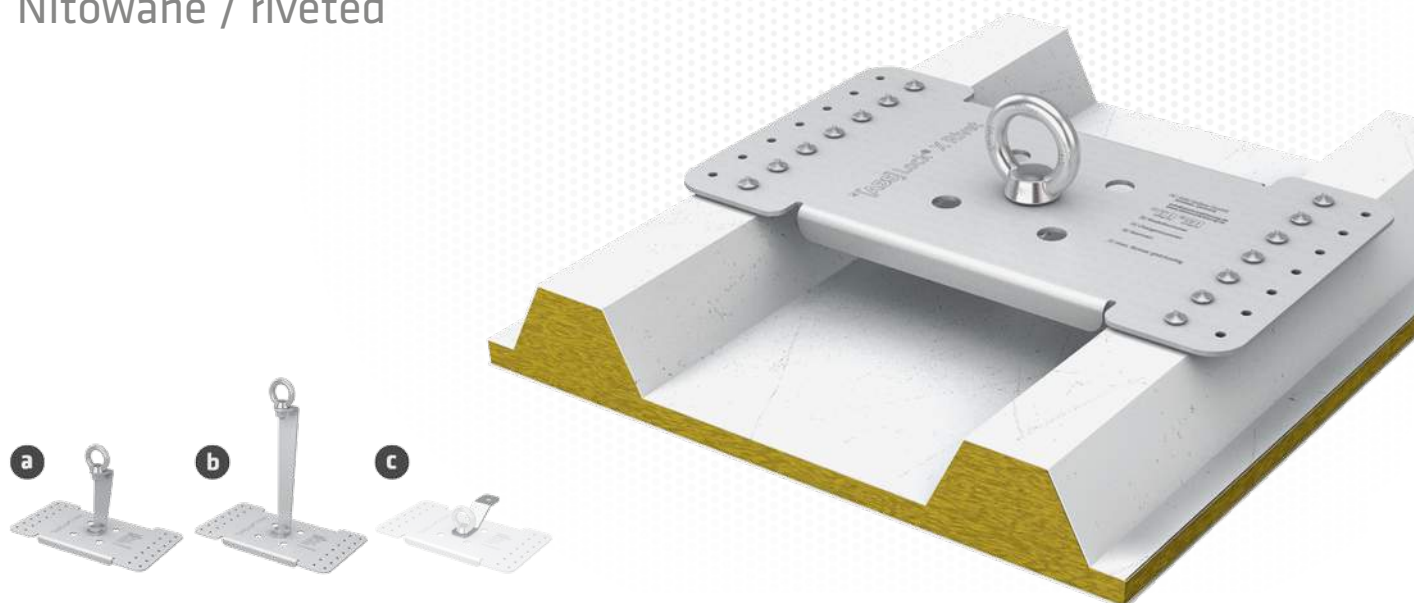
■ **zawiera materiały instalacyjne**

installation material included



# ABS-Lock® X-Rivet

Nitowane / riveted



>>> Punkt kotwiczący ze stali nierdzewnej dla pozytywno i negatywno ułożonej blachy. Dostępne 2 rodzaje płyt podstawowych. Montaż za pomocą wodoszczelnych nitów (zatwierdzone technicznie). Dostępne również jako uchwyt pośredni (ZW) lub połączenie typu T dla systemu linowego: a = wysokość słupka 150mm; b = wysokość słupka 350mm; c = połączenie typu T

>>> Stainless steel fall protection anchor for sandwich and trapezoidal roofs, 2 different base plates available. Installation with watertight blind rivets (with general technical approval). Also available as an intermediate post (ZW) or T-junction for lifeline systems: a = post height 150mm; b = post height 350mm; c = T-junction.

LX-SW-N-250-ZW-350 = LX-SW-N-[180-250mm odległość między koronami]-ZW-[słupek 350mm]  
 LX-SW-N-250-ZW-350 = LX-SW-N-[180-250mm bead distance]-ZW-[post 350mm]

Grupa A / Group A
LX-SW-N-250
LX-SW-N-250-ZW (a)
LX-SW-N-250-ZW-350 (b)
LX-SW-N-333
LX-SW-N-333-ZW (a)
LX-SW-N-333-ZW-350 (b)
SY-1031-35 (c)

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- pozytywowe i negatywowe ułożenie blachy  
sandwich- and trapezoidal sheeting
- blacha stalowa od 0,45mm  
steel from 0,45mm
- odległość między koronami (środek-środek): 180-250mm / 280-333mm  
distance of raised beads (center to center) 180-250mm / 280-333mm
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included



## ABS-Lock® X-T-21

kołki przechylne / toggle bolts



>>> Punkt kotwienia ze stali nierdzewnej (Ø 16mm) for single skin roofing (warm roof), z blachą bazową (290 x 200mm). Dopuszczalny również jako podpora (końcowa, narożna i pośrednia) dla systemów linowych wg EN795 klasa C. Prosta instalacja przy użyciu 4 kołków przechylnych, które przekładamy przez blachę bazową.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for single skin roofing (warm roof), with a base plate (290 x 200mm). Simple installation with 4 pre-assembled toggle bolts that are put through the base plate.

- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- blacha trapezoidalna (pozytyw/negatyw), stal od 0,63mm  
trapezoidal sheeting (positive/negative), steel from 0,63mm
- odległość między koronami (środek-środek) 160-250mm  
Distance to high bead (center to center) 160-250mm
- zawiera materiały instalacyjne  
installation material included



LX-T-300-21 = LX-T-[300mm wysunięcie]-21  
LX-T-300-21 = LX-T-[300mm protrusion]-21

### Grupa A / Group A

LX-T-300-21
LX-T-400-21
LX-T-500-21
LX-T-600-21

## ABS-Lock® X-Flat

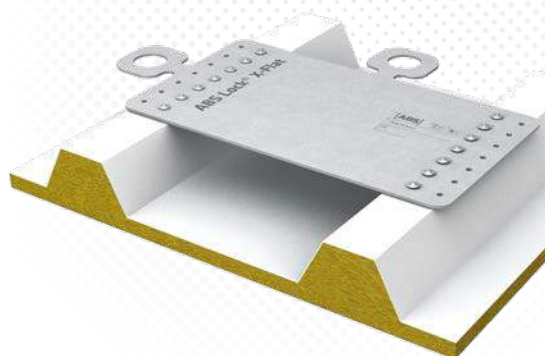
Nitowane / riveted



>>> Punkt kotwiący ze stali nierdzewnej dla pozytywowo i negatywowo ułożonej blachy. Płyta podstawowa i ucho mocujące tworzą płaską powierzchnię, aby umożliwić ustawianie kontenerów jeden na drugim. Montowanie za pomocą 14 wodoszczelnych nitów. Zintegrowana taśma uszczelniająca zapobiegająca zawilgoceniu.

>>> Stainless steel fall protection anchor for sandwich and trapezoidal (negative) roofs, with base plate. Extremely flat to retain the stackability of the containers. Installation with 14 watertight blind rivets. Integrated sealing tape protects against moisture.

- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- pozytywowe i negatywowe ułożenie blachy  
sandwich- and trapezoidal sheeting (positive / negative)
- blacha stalowa od 0,5mm  
steel from 0,5mm
- odległość między koronami (środek-środek): 180-250mm / 280-333mm  
distance of raised beads (center to center) 180-250mm / 280-333mm
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included



LX-FLAT-333 = LX-FLAT-[280-333mm odległość między koronami]  
LX-FLAT-333 = LX-FLAT-[280-333mm dead distance]

### Grupa A / Group A

LX-FLAT-333
LX-FLAT-250

## ABS-Lock® VI

Kołki przechylne / toggle bolt



>>> Punkt kotwiczący ze stali szlachetnej / ucho mocujące do siatek ochronnych.

>>> Stainless steel fall protection anchor / anchor eyelet for safety nets with integrated sealing.



Grupa A / Group A

L6-1000

- EN 795:2012, A  
EN 795:2012, A
- EN 1263-2  
EN 1263-2
- **pozytywowe i negatywowe ułożenie blachy**  
sandwich- and trapezoidal (positive/ negative) roof sheeting
- **Stalowa blacha od 0,88mm (siatki ochronne od 0,75mm)**  
steel from 0,88mm (safety net 0,75mm)
- **aluminium od 1,5mm**  
aluminum from 1,5mm

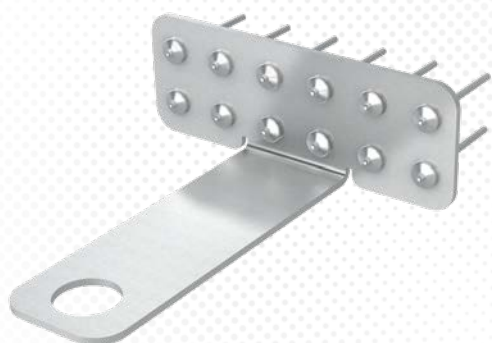
## ABS-Lock® V-Rivet

Nitowane / riveted



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej do negatywno ułożonej blachy lub do blach trapezowych. Mocowanie za pomocą wodoodpornych nitów.

>>> Stainless steel fall protection anchor for domed roof-lights and metal sheets. Installation with waterproof blind rivets. Blind rivets with general technical approval.

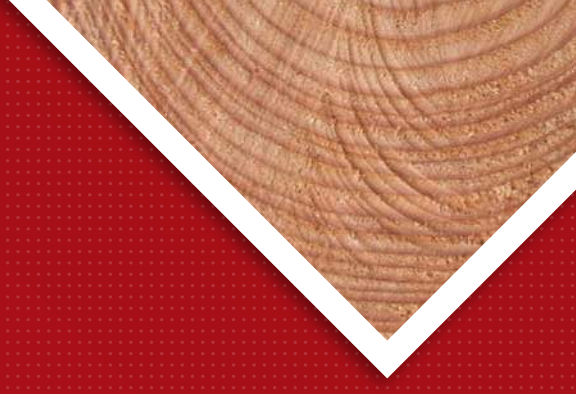


Grupa A / Group A

L5-RIVET

- DIN EN 795:2012, A  
DIN EN 795:2012, A
- **Blachy metalu o grubości od 0,6mm (włączając aluminium)**  
metal sheets from 0,63mm (including aluminium)
- **Materiały montażowe włączone do zestawu**  
installation material included

# DREWNO WOOD





## Systemy chroniące przed upadkiem z wysokości na drewnianych powierzchniach

### Fall protection on wood structures

Punkty kotwiczące chroniące przed upadkiem z wysokości do określonego zastosowania na cienkich powierzchniach są naszą mocną stroną. W związku z tym, oferujemy punkty kotwiczenia, które mogą być montowane do drewnianych szalunków o grubości 22mm i chroniące przed upadkiem z wysokości 3 osoby. Jest to możliwe dzięki plastycznej deformacji naszych produktów. W razie upadku słupek zegnije się i zredukuje powstające siły dźwigni do minimum.

Tak jak i inne punkty kotwiczenia, tak i te z przeznaczeniem do drewna oferują zróżnicowane sposoby montażu. Wkręcane z płytą podstawową lub bez, kontrowane lub zaciskane na krokwi, a także montowane bezpośrednio na kalenicy dachu - dla każdego z wymagań mamy rozwiązanie. A jeśli nie mamy, to znajdziemy - obiecujemy!

Practice-oriented fall protection anchors for thin structures are our strength. Therefore we offer anchor points that can be installed on timber shuttering (OSB) from a thickness of 22mm - and protect 3 persons against fall. This is made possible by the plastic deformability of our products. Utilizing the plastic deformation, the leverage is strikingly decreased with the result that the occurring forces on the mounting structure are reduced to a minimum.

Like our other anchor points, also those for wood offer a wide range of installation options. Bolted with or without base plate, clamped around a rafter, countered through the rafter or simply installed on the roof ridge - for each of your requirements we have the right solution. And if we don't, we will find one - promised!

## ABS-Lock® III-H

Wkręcany / screwed



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do drewna. Wkręcany w wcześniej przygotowany otwór.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for wood. Simply screwed into a pre-drilled hole.



L3-H-300 = L3-H-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]

L3-H-300 = L3-H-[300mm protrusion]

### Grupa A / Group A

L3-H-300

L3-H-400

L3-H-500

L3-H-XXX

■ EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013

■ Do drewnianych konstrukcji nośnych for load-bearing wood structures

■ Belki bez obudowy: minimum 100 x 120mm rafters minimum 80 x 120mm + cladding minimum 18mm

■ Belki z obudową: minimum 60 x 120mm installation material included

## ABS-Lock® III-HW

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do drewna. Wsadzany we wcześniej wywiercony otwór i kontrowany. Dostępny zarówno w wersji z występem, jak i bez występu.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for wood. Plugged through a pre-drilled hole and countered with a nut. Available with and without protrusion.



L3-HW-100-300 = L3-HW-[100mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-[300mm długość gwintu]

L3-HW-100-300 = L3-HW-[100mm protrusion]-[300mm thread length]

### Grupa A / Group A

L3-HW-0-250

L3-HW-100-300

L3-HW-200-300

L3-HW-300-300

L3-HW-400-300

L3-HW-500-300

L3-HW-XXX-XXX

■ EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013

■ Do drewnianych konstrukcji nośnych for load-bearing wood structures

■ Minimalne wymiary belki: 100 x 120mm minimum rafter dimensions 100 x 120mm

■ Materiały montażowe włączone do zestawu installation material included

# ABS-Lock® III- SEITL-65

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do drewna, mocowany bocznie za pomocą płytki kątownikowej. 2 pręty kotwiące wsadzone do wcześniej wywierconych otworów i zaciskane.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for wood, lateral installation with angular base plate. 2 stainless steel screws are plugged through the holes and are countered with nuts.

- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- **Mocowanie boczne za pomocą płytki kątownikowej**  
lateral installation with angular base plate
- **Do drewnianych konstrukcji nośnych**  
for load-bearing wood structures
- **Minimalne wymiary belki 120 x 100mm**  
minimum rafter dimensions 120 x 100mm
- **Materiały montażowe włączone do zestawu**  
installation material included

L3-SEITL-200-65 = L3-SEITL-[200mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-[65mm odległość od belki]  
L3-SEITL-200-65 = L3-SEITL-[200mm protrusion]-[65mm distance to beam]

#### Grupa A / Group A

L3-SEITL-200-65

L3-SEITL-300-65

L3-SEITL-400-65

L3-SEITL-500-65

L3-SEITL-600-65





# ABS-Lock® III- SEITL-SR

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) z rurą wsporczą Ø 42mm do drewna, mocowany bocznie za pomocą płytki kątownikowej. 2 pręty kotwiące wsadzone do wcześniej wywierconych otworów i zaciskane.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) with support tube (Ø 42mm) for wood, lateral installation with angular base plate. 2 stainless steel screws are plugged through the holes and are countered with nuts.

L3-SEITL-200-SR = L3-SEITL-[200mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-SR

L3-SEITL-200-SR = L3-SEITL-[200mm protrusion]-SR

#### Grupa A / Group A

L3-SEITL-100-SR

L3-SEITL-200-SR

L3-SEITL-300-SR

L3-SEITL-400-SR

L3-SEITL-500-SR

L3-SEITL-600-SR

L3-SEITL-700-SR

■ EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

■ **Mocowanie boczne za pomocą płytki kątownikowej**

lateral installation with angular base plate

■ **Do drewnianych konstrukcji nośnych**

for load-bearing wood structures

■ **Minimalne wymiary belki 120 x 100mm**

minimum rafter dimensions 120 x 100mm

■ **Materiały montażowe włączone do zestawu**

installation material included



# ABS-Lock® X-H-4

Wkręcany / screwed



>>> Punkt kotwiczenia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do drewna, z płytą 100 x 100mm. Montowany za pomocą 4 śrub ze stali nierdzewnej.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for wood, with base plate (100 x 100mm). Installed with 4 stainless steel screws.

LX-H-150-4 = LX-H-[150mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-4

LX-H-150-4 = LX-H-[150mm protrusion]-4

## Grupa A / Group A

LX-H-150-4

LX-H-300-4

LX-H-400-4

LX-H-500-4

- EN 795:1996, A  
EN 795:1996, A
- Do drewnianych konstrukcji nośnych  
for load-bearing wood structures
- Minimalne wymiary krokwi: 100 x 120mm  
minimum dimensions of the rafter: 100 x 120mm
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included



# ABS-Lock® X-H-14+2

Wkręcany / screwed



>>> Punkt kotwiczenia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do drewna, z płytą główną 200 x 200mm. Mocowany do krokwi przy użyciu 16 śrub ze stali nierdzewnej (w tym 2 długie śruby) Minimalna grubość obudowy: 24mm.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for wood, with base plate (200 x 200mm). Installed with 16 stainless steel screws through formwork into rafter beam (2 long screws for the rafter). Minimum thickness of the casing: 24mm.

LX-H-150-14+2 = LX-H-[150mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-14+2

LX-H-150-14+2 = LX-H-[150mm protrusion]-14+2

## Grupa A / Group A

LX-H-150-14+2

LX-H-300-14+2

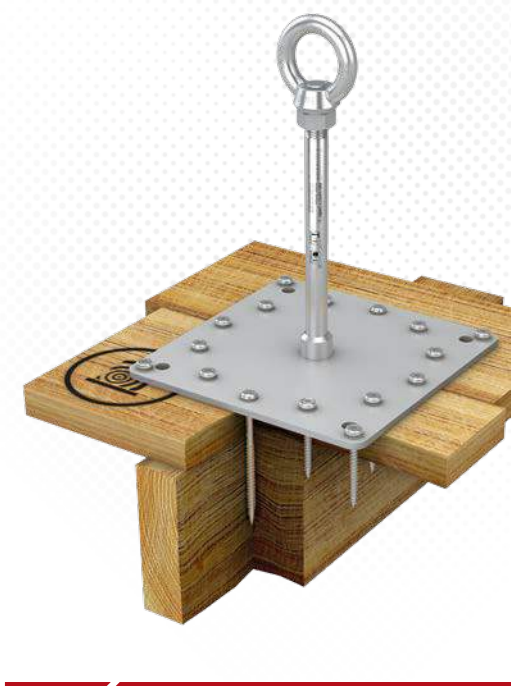
LX-H-400-14+2

LX-H-500-14+2

LX-H-600-14+2

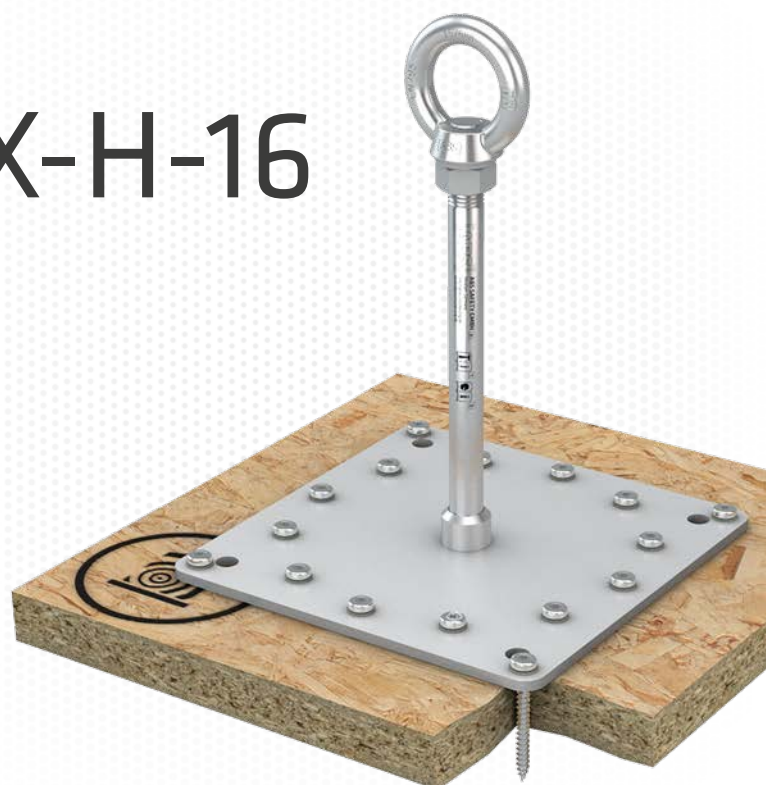
LX-H-XXX-14+2

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Do drewnianych konstrukcji nośnych  
for load-bearing wood structures
- Minimalna szerokość belki 60mm  
minimum rafter width 60mm
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included



# ABS-Lock® X-H-16

Wkręcany / screwed



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do drewnianych obudów, z płytą 200 x 200mm. Montowany do obudowy za pomocą 16 śrub ze stali nierdzewnej.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for wooden formwork, with base plate (200 x 200mm). Installed by screwing 16 stainless steel screws in the formwork.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Montowany do drewnianych obudów  
installed on wooden casing
- Minimalne wymagania do drewna 24mm, OSB 22mm  
minimum requirements to the wood 24mm, OSB 22mm
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

LX-H-150-16 = LX-H-[150mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-16

LX-H-150-16 = LX-H-[150mm protrusion]-16

## Grupa A / Group A

LX-H-150-16

LX-H-300-16

LX-H-400-16

LX-H-500-16

LX-H-600-16

LX-H-XXX-16

# ABS-Lock® X-Klemm

Mocowanie kontrujące / countered  
with plate



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do drewnianych krokwi. płyta podstawowa i kontrująca do zaciskania (200 x 200mm). Zaciśnięty wokół belki. Maksymalna szerokość belki: 150mm. Specjalne rozmiary na zamówienie.

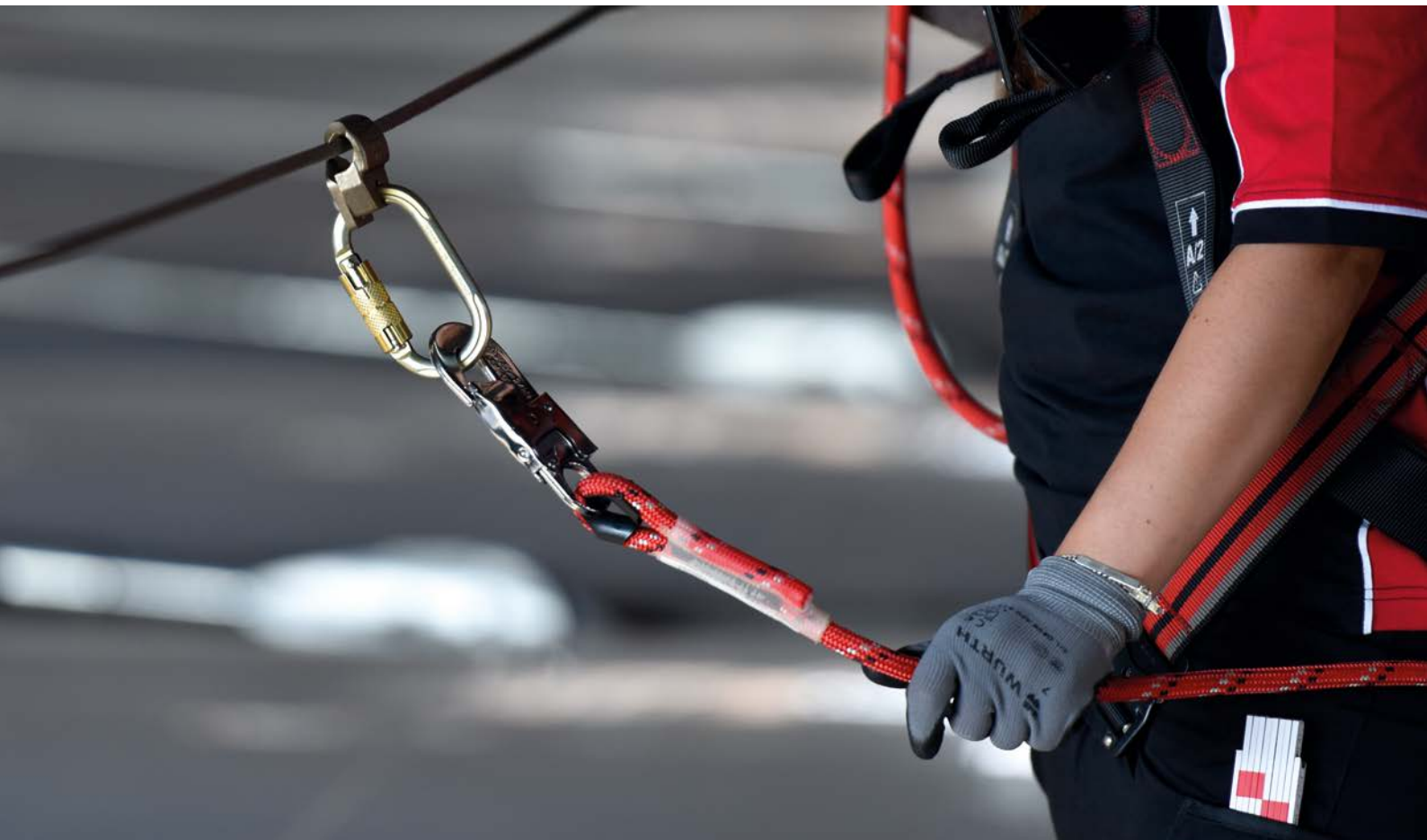
>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for wooden rafters, with base- and counterplate (200 x 200mm). Clamped around the rafter. Maximum rafter breadth 150mm. Special size on request.

- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- Zaciśnięty wokół drewnianych krokwi  
clamped around wooden rafter
- Dodatkowe informacje na temat wymiarów belki  
additional rafter dimensions on request
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

LX-KLEMM-150 = LX-KLEMM-[150mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]  
LX-KLEMM-150 = LX-KLEMM-[150mm protrusion]

## Grupa A / Group A

LX-KLEMM-150
LX-KLEMM-300
LX-KLEMM-400
LX-KLEMM-500
LX-KLEMM-XXX



## ABS-Lock® X-First II

Wkręcany / screwed



>>> Punkt kotwiczenia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do dachów stromych z regulowaną ręcznie płytą główną. Punkt mocowany jest do kalenicy dachowej przy pomocy 8 śrub ze stali nierdzewnej.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for the roof ridge, with adjustable base plate. The base plate is adjustable to any roof pitch by hand. Attached to the roof ridge with 8 stainless steel screws.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Mocowany do kalenicy dachowej  
attached to the roof ridge
- Bezpieczny po obu stronach dachu  
safety on both roof sides
- Kalenica o wymiarach minimum 80 x 120mm  
roof ridge minimum 80 x 120mm
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

LX-FI2-300 = LX-FI2-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]  
LX-FI2-300 = LX-FI2-[300mm protrusion]

### Grupa A / Group A

LX-FI2-300
LX-FI2-400

## ABS-Lock® II

Wkręcany / screwed



>>> Tuleja montażowa ze stali nierdzewnej (różne długości). Przetestowana wg EN 795 klasa A+B do używania przez 2 osoby jednocześnie. Używana ze sworzniem do mocowania typu „ABS-Lock® I”. Z białą zatyczką z PCW i zatyczką na czas montażu.

>>> Stainless steel mounting sleeve (various length) for the removable fall protection anchor ABS-Lock® I, for installation in wood. Protective cap and cover included. Optional: Stainless steel protective cap.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Minimalne wymiary belki: 120 x 120mm  
minimum rafter dimensions 120 x 120mm

L2-B-100 = L2-B-[100 mm długość]  
L2-B-100 = L2-B-[100mm length]

### Grupa A / Group A

L2-B-100
L2-B-125
L2-B-150
L2-B-200
L2-B-250
L2-B-300



Aksesoria / Accessory



### ABS-Lock® III Extension

> Konstrukcja przedłużająca. 100mm or 200mm. Materiały montażowe włączone do zestawu. Całkowicie wykonane ze stali szlachetnej. Dodatkowe akcesoria: klej do zabezpieczania połączeń gwintowych (ZU-KLEBER-270).

> Post and sleeve for connection. 100mm or 200mm. Installation material included, completely made from stainless steel. Accessory: Threadlocking glue (ZU-KLEBER-270).

Grupa A / Group A

L3-V-100

L3-V-200

# PŁASKI DACH

# FLAT ROOF





## Systemy chroniące przed upadkiem z wysokości na płaskich dachach, nie wymagające wiercenia otworów

### Fall protection on flat roofs

System chroniący przed upadkiem bez wiercenia otworów? To nasza działka. Specjalnie do płaskich dachów zaprojektowaliśmy systemy chroniące przed upadkiem, które są przeciwważone.

Mogą być również stosowane w połączeniu z zielonymi dachami. Estetyka budynku pozostaje nienaruszona.

Szczególną cechą wartą podkreślenia jest możliwość mocowania bez wiercenia otworów do dachów z materiałów bitumicznych i folii typu PVCA. Punkty kotwiczenia i inne produkty z dodatkowym >OnTop®< mogą być z łatwością spawane do odpowiedniej powierzchni dachu. Aby przeprowadzać coroczne przeglądy tych produktów utworzyliśmy ABS-Lock® OnTop® Control w celu sprawdzania integralności dachu przez kolejne lata. W niektórych przypadkach perforacja dachu jest nieunikniona. Nowy ABS-Lock Wave dla blachy falistej jest przykręcany do krokwi. Tak więc nawet chodniki na niebezpiecznych powierzchniach dachowych mogą być zabezpieczone.

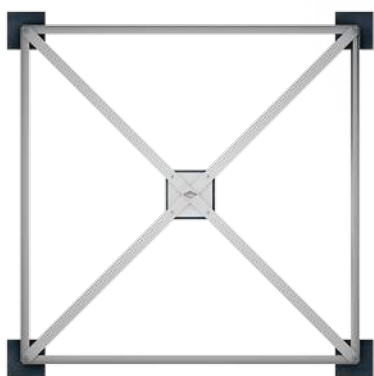
Fall protection without roof penetration? This is our specialty. Specifically for flat roofs we have designed fall protection systems that are counterweighted, which also can be easily integrated in a green roof system. This is indulged to the roofs surface and does look good. Likewise complete horizontal lifeline systems can be installed - the buildings aesthetics remain untouched.

A real highlight are our penetration-free solutions for bitumen and fabric reinforced membrane roofs. Anchor points and other products with the addition >OnTop®< can be easily welded to the respective roofs surface. To carry out the yearly inspection of such products, we have developed the ABS-Lock® OnTop® Control to test the roofs integrity throughout several years. On some occasions penetration of the roof surface cannot be avoided. Our new ABS-Lock® Wave for corrugated panels are screwed to rafters. Thus even walkways on unsafe roof surfaces can be secured.



# ABS-Lock<sup>®</sup> EG250

obciążane / ballasted



>>> Krzyżowy element mocujący z siatką o długotrwałej odporności na czynniki atmosferyczne, przetestowany wg EN 795 klasa E, również jako podpora końcowa lub narożna do systemów linowych z dodatkową rurą wsporczą (art. LG-STUETZR-XXX).  
Wymiary ramy: 1,5x1,5 m

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for flat roofs, ballasted with substrate, concrete slabs, gravel etc. Required counterweight 250kg, frame size 150 x 150cm.

- EN 795:1996, E  
EN 795:1996, E
- do płaskich dachów, max 3° pochylenia  
for flat roofs 3°
- do obciążenia 250 kg ziemią, betonowymi płytami, żwirem itp.  
ballasted with 250 kg substrate, concrete slabs, gravel etc.
- jako podpora końcowa/narożna: 360 kg  
360kg ballast needed when used as an end- or corner point!
- dodatkowa rura wsporcza (LG-STUETZR-XXX)  
accessory: support tube (LG-STUETZR-XXX)

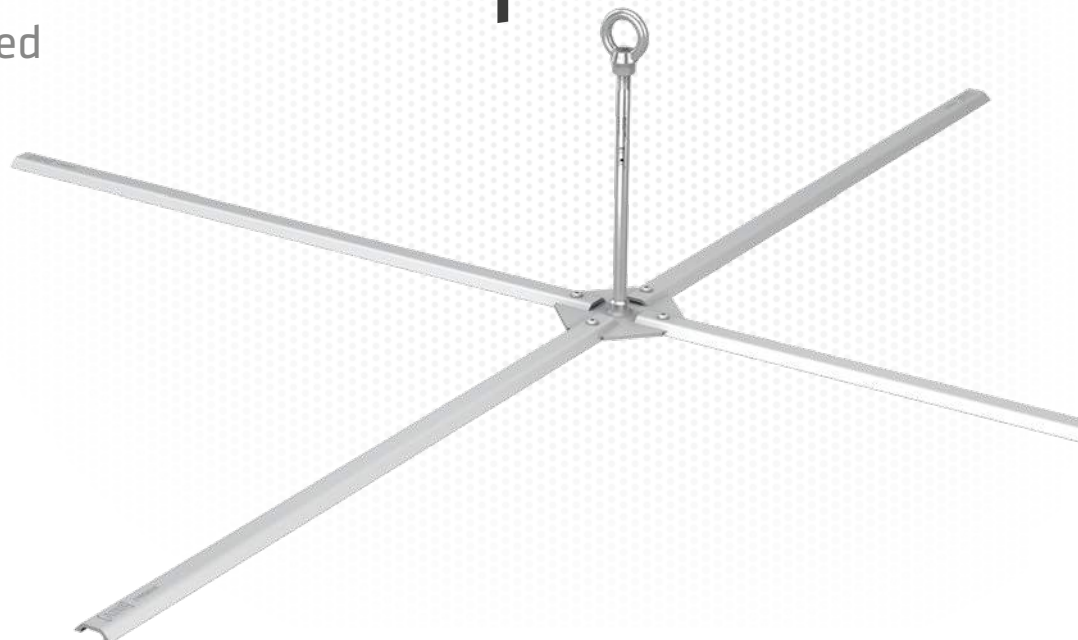
## Grupa A / Group A

LG-1000

LG-STUETZR-300

# ABS-Lock OnTop®

zgrzewane / fused



>>> Krzyżowy element mocujący do przyspawania do górnego poszycia dachowego. Spawanie z takim samym materiałem zastosowanych wstęg dachowych. Przetestowany siłami wg EN 795, na 3 osoby, również jako zamocowanie przejściowe do systemów linowych. Max wprowadzenie siły: 12 kN  
Długość podpory: 2 m, standardowa podpora mocująca: 300 mm.

>>> Stainless steel fall protection anchor for flat roofs (max. 10° pitch) without roof penetration. Fused to the bitumen or fabric reinforced membranes. Struds made from lightweight, high-quality aluminum. Penetration-free installation and very lightweight.

- testowany zgodnie z EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
tested according to EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- do płaskich dachów, max 10° pochylenia  
for flat roofs up to 10° pitch
- Do dachów z materiałów bitumicznych i folii typu PVC  
for bitumen and fabric reinforced membranes
- bez perforacji dachu i przeciwwagi  
without roof penetration and counterweights

Grupa B / Group B

L-OT

Akcesoria / Accessory



### ABS-Lock OnTop® Control

> System do testowania powierzchni do montażu, do corocznego sprawdzania ABS-Lock OnTop®. Fused do mat. bitumicznych i folii typu PVC. Zestaw zawiera 2 elementy kontrolne i 2 wskaźniki siły ABS-Lock OnTop® Control.

> System for testing the mounting surface, for the yearly check of the ABS-Lock OnTop®. Fused to bitumen or fabric reinforced plastic membranes. Kit contains 2 control units. Includes 2 pcs. ABS-Lock OnTop® Control force indicators.

Grupa B / Group B

L-OT-CON

Akcesoria / Accessory



### ABS-Lock OnTop® Control Force

> Element zamienny wskaźnika siły do Systemu Kontrolnego ABS-Lock OnTop®.

> Replacement force indicator for the ABS-Lock OnTop® Control System.

Grupa B / Group B

L-OT-CON-BL



# ABS-Lock<sup>®</sup> Wave

przykręcane / screwed



>>> Aluminiowy punkt kotwiczenia chroniący przed upadkiem z uchem mocującym ze stali nierdzewnej. Ukształtowane specjalnie do blach falistych (rozstaw 177mm). Mocowany do drewnianych belek. Zawiera materiał mocujący.

>>> Aluminum Fall-protection anchor with stainless steel eyebolt. Specially shaped for corrugated roof panels (wave-gap 177mm). To be screwed to wooden rafters. Including fastening material.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- specjalny kształt falisty, np. dachy typu Eternit  
special corrugated shape, e.g. Eternit roofs
- do drewnianych konstrukcji nośnych  
for wooden load-carrying structures
- wkręcany do jednej belki  
to be screwed to one rafter
- belki o wymiarach co najmniej 100 x 120mm  
rafter at least 100 x 120mm

L-WAVE-1000-ZH = L-WAVE-100-[pośredni]  
L-WAVE-1000-ZH = L-WAVE-100-[Intermediate]

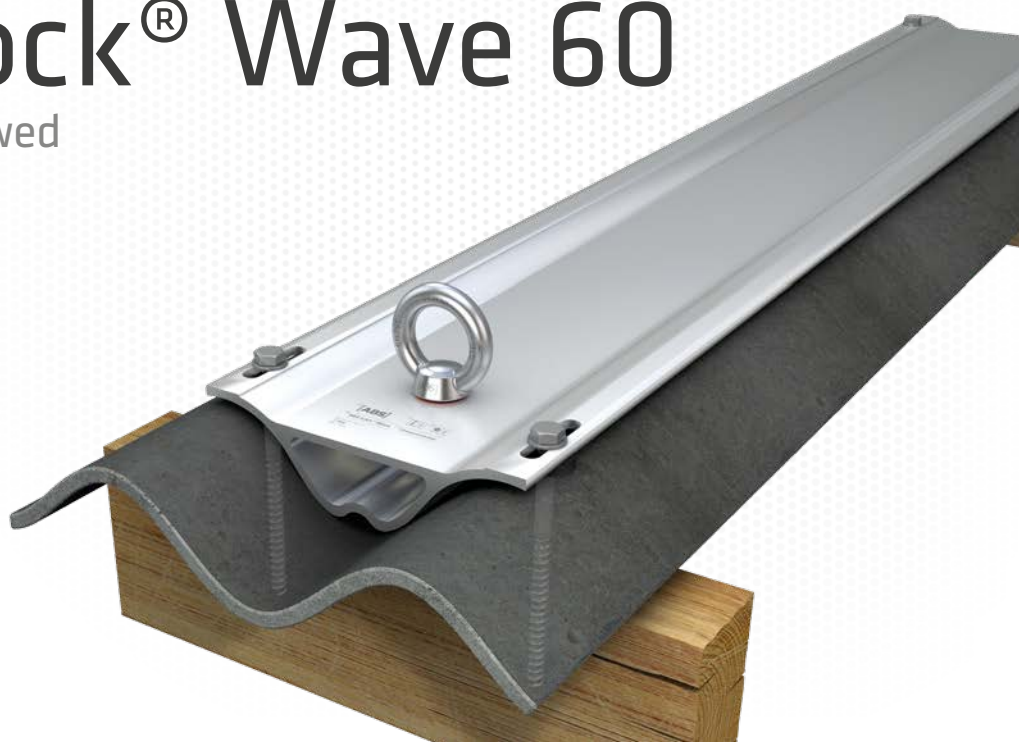
## Grupa A / Group A

L-WAVE-100

L-WAVE-100-ZH

# ABS-Lock® Wave 60

przykręcane / screwed



>>> Aluminiowy punkt kotwiczenia chroniący przed upadkiem z uchem mocującym ze stali nierdzewnej. Ukształtowane specjalnie do blach falistych (rozstaw 177mm). System mocowany do dwóch belek, każda z nich o wymiarach minimum 60 x 120mm. Płyta podstawowa o długości 125cm long może być skrócona w celu dopasowania do belek. Otwory umożliwiają lepsze dopasowanie do podłoża. Zawiera materiał mocujący.

>>> Aluminum fall protection anchor with stainless steel eyebolt, specially shaped for corrugated roof panels (Wave-gap 177mm). The system is to be screwed into two rafters, each at least 60 x 120mm. The 125cm long base-plate can be shortened if necessary for alignment with the rafters. Slots allow for best possible alignment. Including fastening material.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- specjalny kształt falisty, np. dachy typu Eternit  
special corrugated shape, e.g. Eternit-roofs
- do drewnianych konstrukcji nośnych  
for wooden load-carrying structures
- wkręcany do dwóch belek  
screwed to two rafters
- belki o wymiarach co najmniej 60 x 120mm  
rafters at least 60 x 120mm

L-WAVE-60-ZH = L-WAVE-60-[pośredni]  
L-WAVE-60-ZH = L-WAVE-60-[Intermediate]

#### Grupa A / Group A

L-WAVE-60

L-WAVE-60-ZH



### ABS BorderMark Chain

> Łańcuch z tworzywa sztucznego odpornego na czynniki atmosferyczne. Naprzemian w kolorach sygnałowych - żółtym i czarnym. Cena za m/b.

> Cordon made from weatherproof plastic (8mm). Ideal for defining the hazardous areas. Color: black/ yellow. Price per running meter.

Grupa B / Group B

BM-8-G



### ABS BorderMark Post

> Słupek ze stali nierdzewnej, komplet z dolnym obciążnikiem i matą chroniącą poszycia dachu, obciążnik z tworzywa sztucznego odpornego na promieniowanie UV. Wysokość = 900 mm Średnica słupka: 42 mm

> Stainless steel post with UV-resistant plastic weights and protective mat. Convenient transport thanks to incorporated handles.

Grupa B / Group B

BM-PFOST



### ABS BorderMark Warning Sign

> Tabliczka ostrzegawcza ze stali szlachetnej z informacjami ostrzegawczymi i symbolami, z materiałami montażowymi.

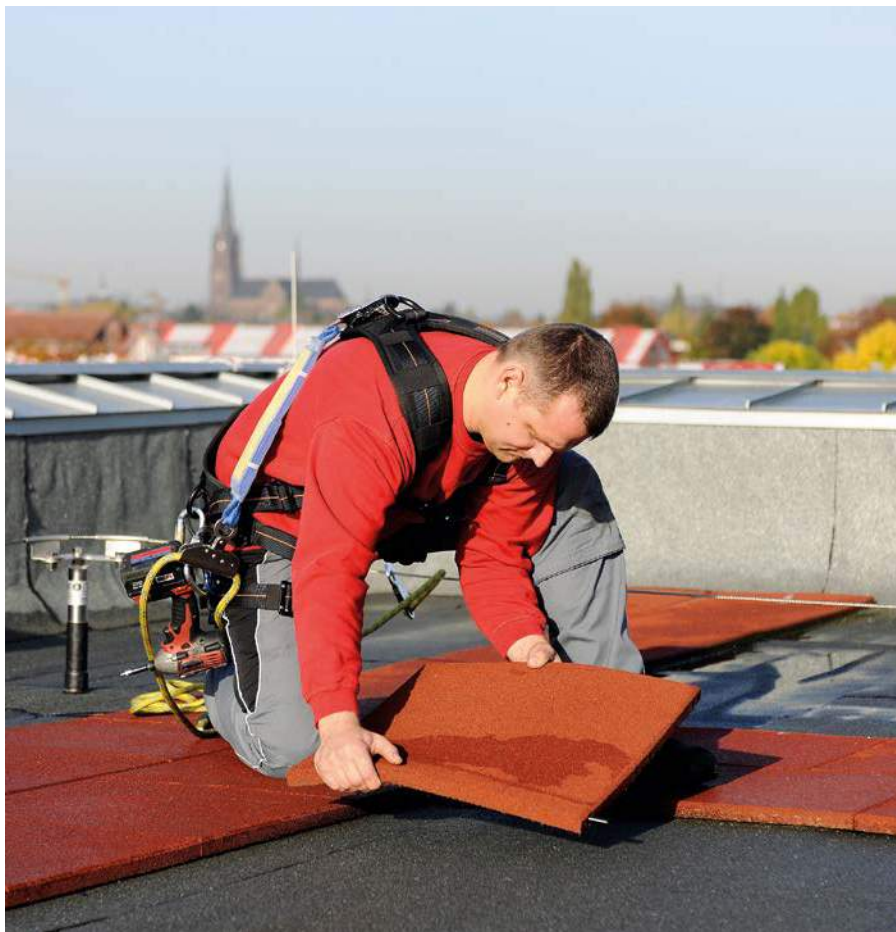
„Stop! Nieupoważnionym wstęp wzbroniony”  
„Dostęp do strefy grożącej upadkiem z wysokości”

„Od tego miejsca wymagane jest użądzenie ŚOI!”

> Sign with warning messages: “Stop! Authorized personnel only!”, “Access to fall danger zone”, “Mandatory use of PPE equipment from this point!”

Grupa B / Group B

BM-SCHILD



### ABS RoofWay

> Antypoślizgowe płyty chodnikowe do zabezpieczenia, znakowania i używania przejść na powierzchniach dachów, od spodu warstwa włókniny. Na dachy foliowe i bitumiczne Wymiary 50x50x3 cm Mocowanie za pomocą łączników wtykowych: przód i tył (opcjonalnie z 4 stron)

> Slip-resistant walkway tiles to protect, mark and create walkways on bitumen and plastic membrane roofs. Bottom covered with fleece. Optional: RoofWay tiles with connectors on each side (RW-R-4).

Grupa B / Group B

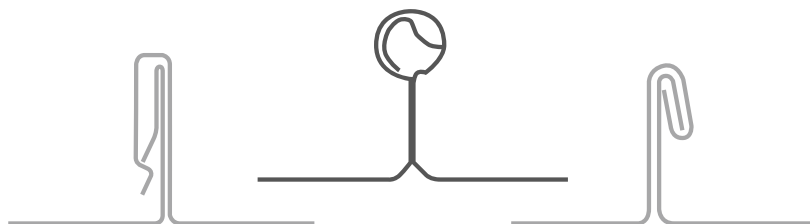
RW-R

RW-R-4

# DACH Z METALOWYMI RĄBKAMI

METAL SEAM ROOF





## Systemy chroniące przed upadkiem z wysokości na dachach z metalowymi rąbkami

### Fall protection on metal seam roofs

BEMO, KalZip, Kliptec, Rheinzink, Snapfalz, Zambelli - pośród dostawców dachów z metalowymi rąbkami jest wielu dobrze znanych producentów. Niemal dla każdego rodzaju profilu rąbka oferujemy systemy chroniące przed upadkiem nie wymagające wiercenia otworów i z łatwym montażem.

Specjalne zaciski są główną częścią produktów ABS-Lock® Falz. Zaciski są ryglowane na odpowiednim profilu rąbka i w razie wypadku są w stanie przyjąć ogromne siły powstałe w trakcie upadku. W zależności od produktu do urządzenia może być podłączonych do 3 osób. Dzięki specjalnemu mechanizmowi zaciskowemu dach pozostanie wodoszczelny podczas i po montażu, ponieważ wiercenie otworów nie jest konieczne.

BEMO, KalZip, Kliptec, Rheinzink, Snapfalz, Zambelli - among metal seam tile providers are many well-known manufacturers. For almost every type of seam profile we offer completely penetration free fall protection systems that can be installed with little effort. Special seam clamps are the heart of our ABS-Lock® Falz products. The clamps are bolted to the appropriate seam profile and in case of an emergency they would withstand the enormous fall forces. Depending on the product up to 3 persons can perform safe work at height. Thanks to the special clamping mechanism, the roof will stay watertight during and after the installation, because penetrating the roof is not necessary.



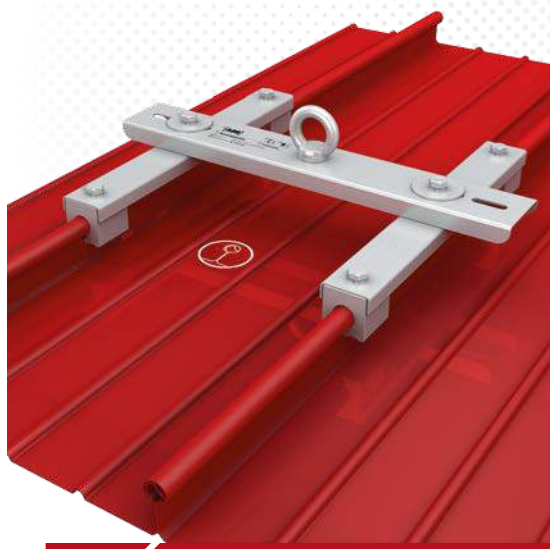
## ABS-Lock® Falz IV Rundbördelfalz

zaciskanie / clamped



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej z alum. zaciskami do profili z zawinięciem obwodowym, przetestowany wg EN 795 na 3 osoby, również jako podpora do systemów linowych.

>>> Stainless steel fall protection anchor with aluminum clamps, penetration free installation on rounded seams (e.g. BEMO, KalZip etc.).



PF-4-RB-450 = PF-4-RB-[300-450mm odległości zakładek]  
PF-4-RB-450 = PF-4-RB-[300-450mm seam distance]

### Grupa B / Group B

PF-4-RB-450

PF-4-RB-660

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

- bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących  
penetration free installation on the seam

- odległość między zakładkami 300-450mm / 420-660mm  
seam distances 300-450mm / 420-660mm

- stal nierdzewna od 0,5mm; stal i stop cynkowo-tytanowy od 0,6 mm; miedź i aluminium od 0,7 mm  
stainless steel from 0,5mm; steel and titanium zinc from 0,6 mm; copper and aluminum from 0,7 mm

- np. BEMO, KalZip i podobne  
e.g. BEMO, KalZip and similar

## ABS-Lock® Falz IV Rundbördelfalz ZW

zaciskanie / clamped



>>> Uchwyt przejściowy ze stali nierdzewnej z aluminiowymi zaciskami do profili z zawinięciem obwodowym do linowych systemów zabezpieczających ABS. Nie stosować jako pojedynczy punkt mocowania.

>>> Stainless steel intermediate bracket for horizontal lifeline systems with aluminum clamps, penetration free installation on rounded seams.



- EN 795:2012, C  
EN 795:2012, C

- bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących  
penetration free installation on the seam

- montaż na jednym rąbku stojącym  
mounted only on one seam

- np. BEMO, KalZip i podobne  
e.g. BEMO, KalZip and similar

- tylko do systemów linowych  
Only for lifeline systems

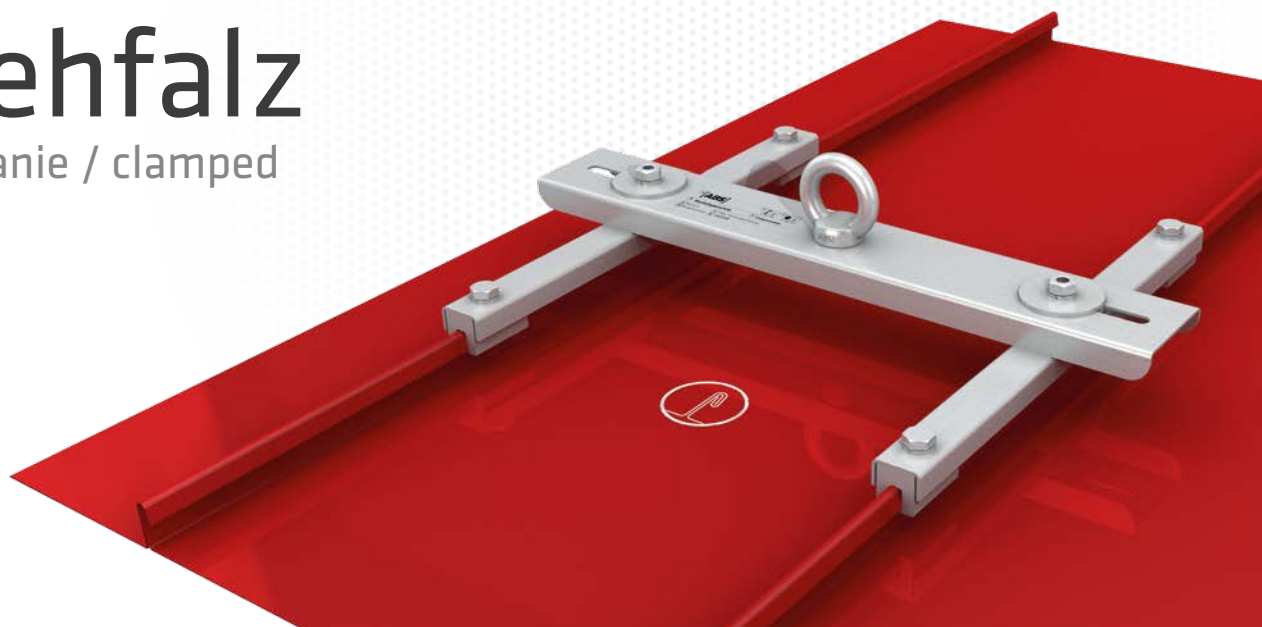
### Grupa B / Group B

PF-4-RB-ZW

# ABS-Lock® Falz IV

## Stehfalz

zaciskanie / clamped



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej z aluminiowymi zaciskami do zakładek stojących, przetestowany wg EN 795 na 3 osoby, również jako podpora do systemów linowych.

>>> Stainless steel fall protection anchor with aluminum/ brass clamps, penetration free installation on standing seams (e.g. Rheinzink).

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących  
penetration free installation on the seam
- odległość między zakładkami 300-450mm / 420-660mm  
seam distances 300-450mm / 420-660mm
- stal nierdzewna od 0,5mm; stal i stop cynkowo-tytanowy od 0,6 mm; miedź i aluminium od 0,7 mm  
stainless steel from 0,5mm; steel and titanium zinc from 0,6 mm; copper and aluminum from 0,7 mm
- np. Rheinzink i podobne, także miedziane rąbki  
e.g. Rheinzink and similar, also copper standing seams (CU)

PF-4-CU-450 = PF-4-CU-[300-450mm odległości zakładek]  
PF-4-CU-450 = PF-4-CU-[300-450mm seam distance]

#### Grupa B / Group B

PF-4-ST-450

PF-4-ST-660

PF-4-CU-450

PF-4-CU-660

## ABS-Lock® Falz IV Stehfalz ZW

zaciskanie / clamped



>>> Uchwyt przejściowy ze stali nierdzewnej z aluminiowymi zaciskami do zakładek stojących do linowych systemów zabezpieczających ABS. Nie stosować jako pojedynczy punkt mocowania.

>>> Stainless steel intermediate bracket for horizontal lifeline systems with aluminum/brass clamps, penetration free installation on standing seams.



PF-4-ST/CU-ZW = PF-4-stal/miedź-ZW  
PF-4-ST/CU-ZW = PF-4-steel/copper-ZW

### Grupa B / Group B

PF-4-ST-ZW

PF-4-CU-ZW

- EN 795:2012, C  
EN 795:2012, C
- bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących  
penetration free installation on the seam
- montaż na jednym rąbku stojącym  
mounted only on one seam
- np. Rhenzink i podobne, także miedzianych rąbkach stojących  
e.g. Rhenzink and similar, also copper standing seams (CU)
- tylko do systemów linowych  
Only for lifeline systems

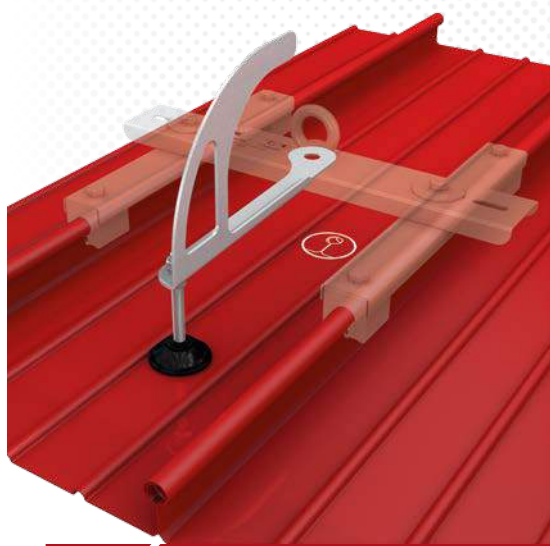
## ABS-Lock® DH03-Falz

zaciskanie / clamped



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej do rąbków na dachu ABS-Lock® Falz IV umożliwia instalację bez perforacji dachu

>>> Stainless steel roof hook for metal seam roofs. The ABS-Lock® Falz IV enables penetration free installation. Installation Material included.



### Grupa B / Group B

DH03-VA-F

- EN 517:2006, B  
EN 517:2006, B
- punkt mocowania + hak drabinowy  
fall protection anchor + ladder hook
- dodatkowo przetestowane zgodnie z normą EN 795:1996, A dla trzech osób  
additionally tested in accordance to DIN EN 795; 1996, A for three persons
- tylko w połączeniu z ABS-Lock® Falz IV  
no roof penetration
- zawiera materiały instalacyjne  
only in conjunction with ABS-Lock® Falz IV

# ABS-Lock® Falz IV Klip

zaciskanie / clamped



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej z aluminiowymi zaciskami, przetestowany wg EN 795 na 3 osoby, również jako podpora do systemów linowych.

>>> Stainless steel fall protection anchor with aluminum clamps, penetration free installation on metal seam roofs (e.g. Kliptec, Snapfalz etc.).

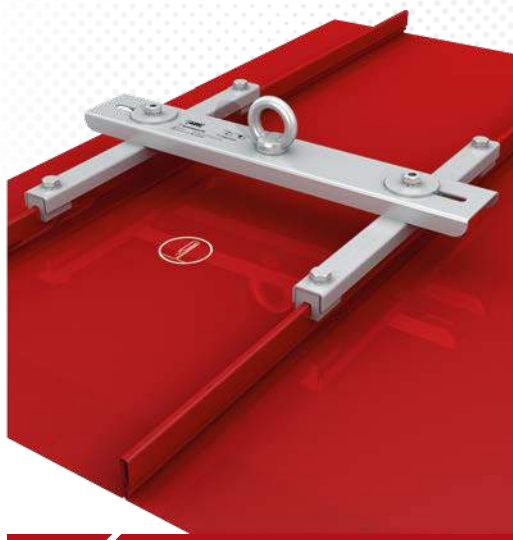
- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących  
penetration free installation on the seam
- odległość między zakładkami 300-450mm / 420-660mm  
seam distances 300-450mm / 420-660mm
- grubość blachy od 0,75 mm  
from 0,75 mm sheet thickness
- np. Kliptec, Snapfalz i podobne  
e.g. Kliptec, Snapfalz and similar

PF-4-KLIP-450 = PF-4-KLIP-[300-450mm odległości zakładek]  
PF-4-KLIP-450 = PF-4-KLIP-[300-450mm seam distance]

## Grupa B / Group B

PF-4-KLIP-450

PF-4-KLIP-660



# ABS-Lock® Falz IV Klip ZW

zaciskanie / clamped



>>> Uchwyt przejściowy do systemów linowych - nie punkt mocowania

>>> Stainless steel intermediate bracket for horizontal lifeline systems on metal seam roofs (e.g. Kliptec, Snapfalz etc.), penetration free installation.

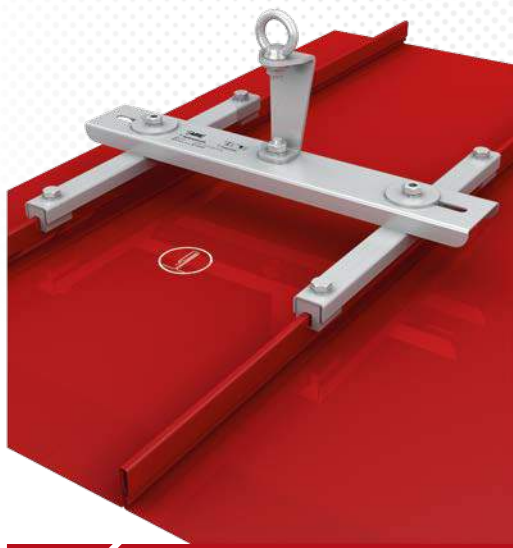
- EN 795:2012, C  
EN 795:2012, C
- bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących  
penetration free installation on the seam
- odległość między zakładkami 300-450mm / 420-660mm  
seam distances 300-450mm / 420-660mm
- np. Kliptec, Snapfalz i podobne  
e.g. Kliptec, Snapfalz and similar
- tylko do systemów linowych  
only for lifeline systems

PF-4-KLIP-450-ZW = PF-4-KLIP-[300-450mm odległości zakładek]-ZW  
PF-4-KLIP-450-ZW = PF-4-KLIP-[300-450mm seam distance]-ZW

## Grupa B / Group B

PF-4-KLIP-450-ZW

PF-4-KLIP-660-ZW



# ABS-Lock® Falz IV-500

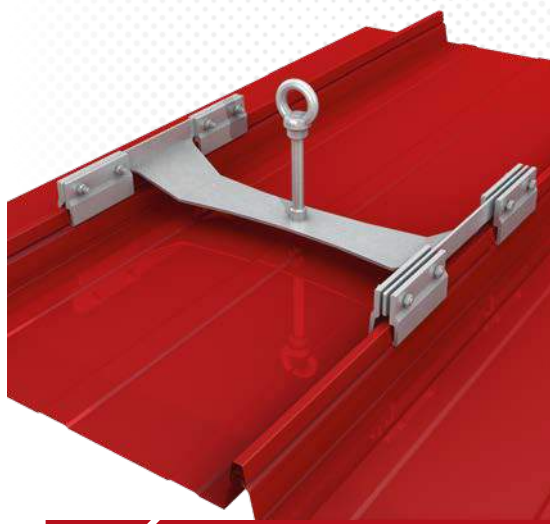
zaciskanie / clamped



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej z zaciskami do profili specjalnych (na zamówienie), przetestowany wg EN 795 na 3 osoby, również jako podpora do linowych systemów zabezpieczających.

>>> Stainless steel fall protection anchor with aluminum clamps, penetration free installation on Zambelli RIB-ROOF Speed 500 (only 500mm width).

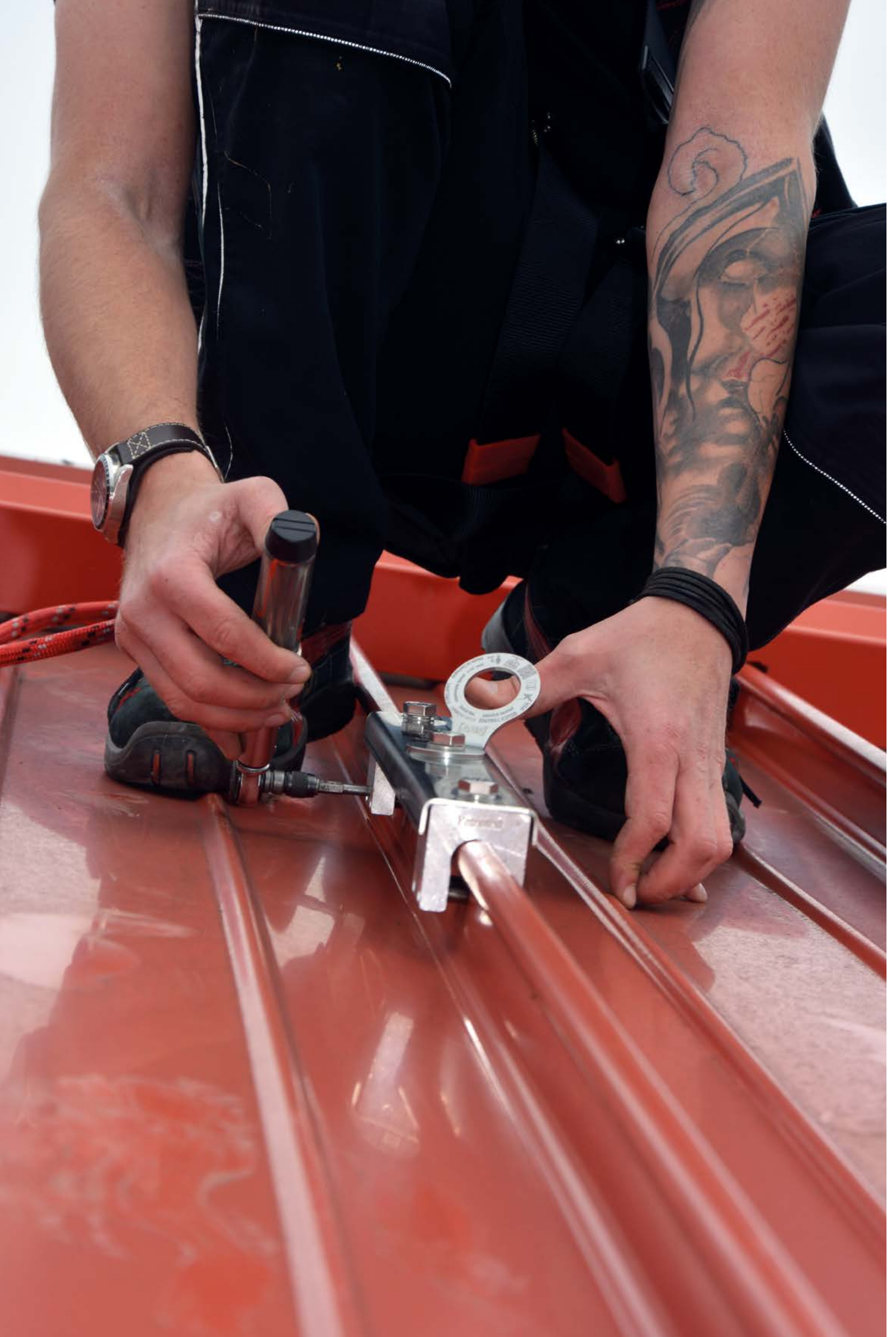
- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących  
penetration free installation on the seam
- Zambelli RIB-ROOF Speed 500  
Zambelli RIB-ROOF Speed 500



Grupa B / Group B

PF-4-500





## ABS-Lock® Falz V Rundbördelfalz

zaciskanie / clamped



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej z aluminiowymi zaciskami do zakładek z zawinięciem obwodowym, przetestowany wg EN 795 na 3 osoby, montaż niezależny od rozstawu występów.

>>> Stainless steel fall protection anchor with aluminum clamps, penetration free installation on rounded seams (e.g. BEMO, KalZip etc.). Very unflashy.



Grupa B / Group B

PF-5-RB

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących  
penetration free installation on the seam
- montaż na jednym rąbku stojącym  
mounted only on one seam
- stal, stal nierdzwena i stop cynkowo-tytanowy od 0,6mm; miedź i aluminium od 0,7 mm  
steel, stainless steel and titanium zinc from 0,6mm; copper and aluminum from 0,7 mm
- np. BEMO, KalZip i podobne  
e.g. BEMO, KalZip and similar

## ABS-Lock® Falz V Stehfalz

zaciskanie / clamped



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej z aluminiowymi zaciskami do zakładek stojących, przetestowany wg EN 795 na 3 osoby, montaż niezależny od rozstawu występów. Very unflashy.

>>> Stainless steel fall protection anchor with aluminum/brass clamps, penetration free installation on standing seams (e.g. Rheinzink) or copper seams. Very unflashy.



PF-5-CU = PF-5-[miedziane rąbki stojące]  
PF-5-CU = PF-5-[copper standing seam]

Grupa B / Group B

PF-5-ST

PF-5-CU

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących  
penetration free installation on the seam
- montaż na jednym rąbku stojącym  
mounted only on one seam
- stal, stal nierdzwena i stop cynkowo-tytanowy od 0,6mm; miedź i aluminium od 0,7 mm  
steel, stainless steel and titanium zinc from 0,6mm; copper and aluminum from 0,7 mm
- np. Rheinzink i podobne  
e.g. Rheinzink and similar

# ABS-Lock® Falz III

zaciskanie / clamped



>>> Punkt mocowania z aluminium, z uchem mocującym ze stali szlachetnej do zaciskania na profilach z zawinięciem obwodowym, przetestowany wg EN795 na 1 osobę. Idealny do użytku tymczasowego.

>>> Aluminum fall protection anchor with stainless steel anchor eye, penetration free installation on rounded seams. Ideal for temporary use.

- **EN 795:2012, B**  
EN 795:2012, B
- **bez perforacji dachu, instalacja na rąbkach stojących**  
penetration free installation on the seam
- **montaż na jednym rąbku stojącym**  
mounted only on one seam
- **aluminium od 0,7mm grubości**  
aluminum from 0,7mm thickness
- **np. BEMO, KalZip i podobne**  
e.g. BEMO, KalZip and similar



Grupa B / Group B

PF-1003A



# DACH SPADZISTY PITCHED ROOF





## Ochrona przed upadkiem na dachach spadzistych

### Fall protection on pitched roofs

---

Zawsze dążymy do maksymalnej wydajności nawet przy najprostszych rozwiązaniach. Np. nasze haki dachowe, mogą przyjmować obciążenia we wszystkich kierunkach. W ten sposób użytkownik jest chroniony nie tylko poniżej haka, ale też na całej powierzchni dachu. Oczywiście nasze haki dachowe mogą być używane również jako haki drabinowe.

Podobnie jak w aspekcie bezpieczeństwa mamy na uwadze estetykę budynku: nasze haki dachowe i drabinowe są dostępne w różnych kolorach; praktycznie niewidoczne, nasza pętla kotwicząca ABS-Lock® Loop.

Z naszymi systemami zabezpieczającymi przed upadkiem nie jest problemem aby utworzyć poziomy system linowy, który może być używany z obydwu stron dachu.

---

We always aim for maximum performance even with the simplest solutions. Our roof hooks for example, they can take loads in all directions. Thus the user is not only protected below the hook, he is secured on the entire roofs surface. Of course, our roof hooks can be used as ladder hooks as well.

Like the safety aspect we also keep the aesthetics of the building in mind: Our roof and ladder hooks are available in different colors; virtually invisible, our anchor loop ABS-Lock® Loop.

With our fall protection systems, it is not a problem to create a horizontal lifelines that can be used from both sides of the roof.

## ABS-Lock® DH04-F

przykręcane / screwed



>>> Hak dachowy zabezpieczający ze stali nierdzewnej z płaskim trzonem, jako punkt mocowania na 3 osoby jednocześnie i hak drabinowy. Mocowanie do krokwi 2 śrubami, przez szalunek, w krokwi. Przy instalacji przez izolację krokwi wymagane specjalne śruby. Z materiałami montażowymi.

>>> Stainless steel roof hook, with a flat bar for consistent casing. Installation with 2 stainless steel screws through the formwork in the rafter. When installed through insulation over the rafter, special screws are necessary. Available in red (RAL 3009), anthracite (RAL 7016) and custom colors (on request).

DH04-VA-F-R = DH04-VA-F-[czerwony]  
DH04-VA-F-R = DH04-VA-F-[red]

### Grupa B / Group B

DH04-VA-F
DH04-VA-F-R
DH04-VA-F-A
DH04-VA-F-X

- EN 517:2006, B  
EN 517:2006, B
- punkt mocowania + hak drabinowy  
fall protection anchor + ladder hook
- dodatkowo przetestowane zgodnie z normą EN 795:1996, A dla trzech osób  
additionally tested in accordance to DIN EN 795; 1996, A for three persons
- przykręcane do drewnianych krokwi (również przez izolację)  
screwed to the wooden rafter (also through insulation over the rafter)
- wymiary krokwi min 60 x 120mm  
rafter dimensions minimum 60 x 120mm

## ABS-Lock® DH04-OG

przykręcane / screwed



>>> Hak dachowy zabezpieczający ze stali nierdzewnej z krzywym trzonem, jako punkt mocowania na 3 osoby jednocześnie i hak drabinowy. Mocowanie do krokwi 2 śrubami, przez łaty, w krokwi. Możliwość stosowania również w przypadku izolacji nakrokwiowej. Z materiałami montażowymi.

>>> Stainless steel roof hook for wooden rafters, with cranked bar to overcome the battens. Installation with 2 stainless steel screws through the battens in the rafter. Available in red (RAL 3009), anthracite (RAL 7016) and custom colors (on request).

DH04-VA-OG-R = DH04-VA-OG-[czerwony]  
DH04-VA-OG-R = DH04-VA-OG-[red]

### Grupa B / Group B

DH04-VA-OG
DH04-VA-OG-R
DH04-VA-OG-A
DH04-VA-OG-X

- EN 517:2006, B  
EN 517:2006, B
- punkt mocowania + hak drabinowy  
fall protection anchor + ladder hook
- dodatkowo przetestowane zgodnie z normą EN 795:1996, A dla trzech osób  
additionally tested in accordance to DIN EN 795; 1996, A for three persons
- przykręcane do drewnianych krokwi  
screwed to the wooden rafter
- wymiary krokwi min 60 x 120mm  
minimum rafter dimensions: 60 x 120mm



# ABS-Lock<sup>®</sup> DH05

przykręcane / screwed



>>> Haki dachowe zabezpieczające ze stali nierdzewnej z kątowym trzonem i płytą montażową, jako punkt mocowania na 3 osoby jednocześnie i hak drabinowy wg EN795 i EN 517 B. Mocowanie do krokwi (przykręcanie przez kontrłaty). Możliwość stosowania również w przypadku izolacji nakrokwiowej Płyta do montażu z dopasowaniem. Z materiałami montażowymi

>>> Stainless steel roof hook for wooden rafters, with cranked bar and base plate to allow a perfectly aligned installation on a tile roof. Installation with 2 stainless steel screws through the battens in the rafter. Additionally tested for 3 users according to EN795:2012, A + CEN/TS 16415:2013. Available in red (R=RAL 3009), anthracite (A=RAL 7016) and custom colors (X=on request).

- EN 517:2006, B (1 użytkownik)  
EN 517:2006, B (1 user)
- punkt mocowania + hak drabinowy  
fall protection anchor + ladder hook
- dla nośnych konstrukcji budowlanych  
for load-bearing wood structures
- przykręcane do krokwi  
screwed to the rafter
- wymiary krokwi min 60 x 120mm  
minimum rafter dimensions: 60 x 120mm

DH05-R = DH05-[czerwony]  
DH05-R = DH05-[red]

Grupa B / Group B
DH05
DH05-R
DH05-A
DH05-X

# ABS-Lock<sup>®</sup> Loop

przykręcane / screwed



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej (Ø 5mm) do drewnianych krokwi, do stosowania na dachach stromych. Mocowanie 2 śrubami ze stali nierdzewnej.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 5mm) for wooden rafters. The Loop is very subtle and therefore almost invisible when installed. Simple and fast installation with 2 stainless steel screws in the rafter.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- prawie niewidoczne po zamontowaniu  
almost invisible when installed
- dla nośnych konstrukcji budowlanych  
for load-bearing wood structures
- przykręcane do drewnianych krokwi (również przez izolację)  
screwed to the rafter (also through insulation over the rafter)
- wymiary krokwi min 60 x 120mm  
minimum rafter dimensions: 60 x 120mm

Grupa B / Group B

L-LOOP

## ABS-Lock® SD

przykręcane / screwed



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej do dachów stromych, do mocowania do dwóch krokwi. Belki poprzeczne są przykręcane. Przetestowany wg EN 795, na 3 osoby, również jako podpora końcowa i narożna do systemów linowych.

Ø 42 mm, L = 300/400 mm ze stali szlachetnej, rura poprzeczna 1 m z stali ocynk. Maks. rozstaw krokwi 920 mm.

>>> Stainless steel fall protection anchor for wooden rafters, with support tube (Ø 42mm) and crosstube. Maximum rafter distance 920mm. Support tube available in two length (300 or 400mm). Easy sealing with special antenna roof tile (not included). Installation with 4 stainless steel screws.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- dla nośnych konstrukcji budowlanych  
for load-bearing wood structures
- wymiary krokwi min 60 x 120mm  
minimum rafter dimensions: 60 x 120mm
- zmienny kąt nachylenia  
adjustable angle
- zawiera materiały instalacyjne  
installation material included

L-SD-300 = L-SD-[300mm wysunięcie]

L-SD-300 = L-SD-[300mm protrusion]

### Grupa B / Group B

L-SD-300

L-SD-400

## ABS-Lock® X-Solar

kontrowane płytką / countered with plate



>>> Punkt kotwiczenia ze stali nierdzewnej (Ø 16mm) z płytą bazową i kontrującą, przetestowany wg EN 795 na 1 osobę. Należy wcześniej sprawdzić pod względem statycznym, czy konstrukcja wsporcza może przenieść wymagane obciążenia. Płyty: 100x100 mm. Zaciśnięte wokół belki

>>> Stainless steel fall protection (Ø 16mm) for solar heat and PV modules, with base- and counterplate (100 x 100mm). Clamped around a strut.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- montaż na belkach instalacji solarnych i fotowoltaicznych  
installed on struts of PV- and solar heat systems
- belki do 50 x 50mm  
struts up to 50 x 50mm
- Wymaga sprawdzenia wytrzymałości Konstrukcji przed montażem  
substructure needs to be tested regarding load capacity!
- zawiera materiały instalacyjne  
installation material included

LX-SOLAR-150 = LX-SOLAR-[150mm wysunięcie]

LX-SOLAR-150 = LX-SOLAR-[150mm protrusion]

### Grupa A / Group A

LX-SOLAR-150

# ABS-Lock® X-First II

Wkręcany / screwed



>>> Punkt kotwiczenia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do dachów stromych z regulowaną ręcznie płytą główną. Punkt mocowany jest do kalenicy dachowej przy pomocy 8 śrub ze stali nierdzewnej.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for the roof ridge, with adjustable base plate. The base plate is adjustable to any roof pitch by hand. Attached to the roof ridge with 8 stainless steel screws.

- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- Mocowany do kalenicy dachowej  
attached to the roof ridge
- Bezpieczny po obu stronach dachu  
safety on both roof sides
- Kalenica o wymiarach minimum 80 x 120mm  
roof ridge minimum 80 x 120mm
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

LX-FI2-300 = LX-FI2-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]

LX-FI2-300 = LX-FI2-[300mm protrusion]

## Grupa A / Group A

LX-FI2-300

LX-FI2-400





# STAL STEEL





## Systemy chroniące przed upadkiem z wysokości na stalowych konstrukcjach

### Fall protection on steel structures

---

Obiekty przemysłowe, linie produkcyjne, maszyny i żurawie szynowe, stalowe konstrukcje oraz turbiny wiatrowe - różnorodność możliwych zastosowań naszych punktów kotwicznych jest niemal nieskończona. Prawie tak nieskończona jak metody montażu punktów mocowania. Nasze produkty mogą być spawane, przykręcane lub kontrowane - według życzeń i potrzeb! Nawet do stalowych konstrukcji oferujemy mocowanie bez konieczności wiercenia otworów, tym samym zachowując parametry stali bez zmian. Punkty kotwiczne mogą być montowane do belki stosując specjalne zaciski lub metodę kontrowania. Ta technika pozwala również na montaż systemów linowych na duże odległości.

---

Industrial facilities and production lines, machinery and crane rails, metal structures and wind turbines - the variety of possible applications with our anchor points for steel is nearly endless. Almost as endless is the number of installation methods of the anchors. Our products can be welded, screwed or countered - all according to your wishes and needs! Even for steel structures, we offer a variety of penetration-free solutions. Therefore the static properties of the steel beam remain untouched. Utilizing special clamps or counter plates the anchors are installed on the beam. This technique also allows to build life-line system over long distances.

# ABS-Lock® III-ST

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do przykręcania do stali (dachy, ściany, elewacje, sufity). Montowane do wcześniej wywierconych otworów i zaciskane.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for steel (roof, wall, facade, overhead). Plugged through a pre-drilled hole and countered with a nut.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- Z występem lub bez występu  
with and without protrusion
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

L3-ST-50-100 = L3-ST-[50mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-[100mm długość gwintu]  
L3-ST-50-100 = L3-ST-[50mm protrusion]-[100mm thread length]

## Grupa A / Group A

L3-ST-0-30
L3-ST-0-45
L3-ST-0-100
L3-ST-50-100
L3-ST-100-100
L3-ST-300-100
L3-ST-400-100
L3-ST-500-100
L3-ST-600-100
L3-ST-XXX-100

## ABS-Lock® III-R

Wkręcany / screwed



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej z uchem mocującym obracającym się o 360°. Montowany we wcześniej wywierconych otworach w stalowych podłożach. Dla turbin wiatrowych zgodne z EN 50308. Kolor: żółty, farba proszkowa (RAL 1003). Inne kolory na zamówienie/za dopłatą.

>>> 360° rotating stainless steel fall protection anchor, installed in pre-drilled thread in steel structures. On wind turbines according to EN 50308. Standard color: yellow (RAL 1003). Custom colors on request.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- EN 50308:2004 (maksymalnie 2 osoby)  
EN 50308:2004 (maximum 2 persons)
- Certyfikowany przez GL  
GL-certified
- Ucho mocujące obracające się o 360°  
360° rotating eyelet

L3-ST-0-18-R-M12 = L3-ST-[18mm długość gwintu]-R-[M12-gwint]  
L3-ST-0-18-R-M12 = L3-ST-[18mm thread length]-R-[M12-thread]

### Grupa A / Group A

L3-ST-0-18-R-M12

L3-ST-0-24-R-M16

L3-ST-0-30-R-M20

## ABS-Lock® III-R

Mocowanie kontruujące / countered



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej z uchem mocującym obracającym się o 360°. Montowany we wcześniej wywierconych otworach i zaciskany. Dla turbin wiatrowych zgodne z EN 50308. Kolor: żółty, farba proszkowa (RAL 1003). Inne kolory na zamówienie/za dopłatą.

>>> 360° rotating, stainless steel fall protection anchor, plugged through a pre-drilled hole and countered with a nut. Tested for wind turbines according to EN 50308. Standard color: yellow (RAL 1003). Custom colors on request.

- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- EN 50308:2004 (maksymalnie 2 osoby)  
EN 50308:2004 (maximum 2 persons)
- Certyfikowany przez GL  
GL-certified
- Ucho mocujące obracające się o 360°  
360° rotating eyelet
- Materiały montażowe włączone do zestawu  
installation material included

L3-ST-0-50-R-M16 = L3-ST-[50mm długość gwintu]-R-[M16-gwint]  
L3-ST-0-50-R-M16 = L3-ST-[50mm thread length]-R-[M16-thread]

### Grupa A / Group A

L3-ST-0-50-R-M16



## ABS-Lock® III- SEITL-65

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do drewna, mocowany bocznie za pomocą płytki kątownikowej. 2 pręty kotwiące wsadzone do wcześniej wywierconych otworów i zaciskane.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for wood, lateral installation with angular base plate. 2 stainless steel screws are plugged through the holes and are countered with nuts.

L3-SEITL-200-65 = L3-SEITL-[200mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-[65mm odległość od belki]  
L3-SEITL-200-65 = L3-SEITL-[200mm protrusion]-[65mm distance to beam]

### Grupa A / Group A

L3-SEITL-200-65

L3-SEITL-300-65

L3-SEITL-400-65

L3-SEITL-500-65

L3-SEITL-600-65



■ EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

■ **Mocowanie boczne za pomocą płytki kątownikowej**

lateral installation with angular base plate

■ **System z 2 otworami umożliwia zróżnicowany montaż**

2-hole-system enables variable installation

■ **Materiały montażowe włączone do zestawu**  
installation material included

## ABS-Lock® III- SEITL-SR

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) z rurą wsporczą Ø 42mm do stali, mocowany bocznie za pomocą płytki kątownikowej. 2 pręty kotwiące ze stali nierdzewnej wsadzone do wcześniej wywierconych otworów i zaciskane.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) with support tube (Ø 42mm) for steel, lateral installation with angular base plate. 2 stainless steel screws are plugged through the holes and are countered with nuts.

L3-SEITL-200-SR = L3-SEITL-[200mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]-SR

L3-SEITL-200-SR = L3-SEITL-[200mm protrusion]-SR

### Grupa A / Group A

L3-SEITL-100-SR

L3-SEITL-200-SR

L3-SEITL-300-SR

L3-SEITL-400-SR

L3-SEITL-500-SR

L3-SEITL-600-SR

L3-SEITL-700-SR



■ EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

■ **Mocowanie boczne za pomocą płytki kątownikowej**

lateral installation with angular base plate

■ **Materiały montażowe włączone do zestawu**  
installation material included



## ABS-Lock® IV-ST

Mocowanie kontrujące, wkręcany /  
countered, screwed



>>> Punkt kotwiczenia ze stali szlachetnej (gwint M12) do stali, zaciskany lub wkręcany bezpośrednio w stalową konstrukcję.

>>> Stainless steel fall protection anchor (thread M12) for steel, countered with nut or screwed directly in the steel structure.

L4-ST-100 = L4-ST-[100mm długość gwintu]  
L4-ST-100 = L4-ST-[100mm thread length]

Grupa A / Group A

L4-ST-100



- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- **Kontrowany lub wkręcany w stal**  
countered or screwed in steel
- **Materiały montażowe włączone do zestawu**  
installation material included

## ABS-Lock® V-ST

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Niewidoczny na budowie punkt mocowania ze stali szlachetnej (gwint M10) do stali. Montowany we wcześniej wywierconym otworze i zaciskany.

>>> Unobtrusive stainless steel fall protection anchor (thread M10) for steel, plugged through a pre-drilled hole and countered with a nut.

Grupa A / Group A

L5-ST



- EN 795:2012, A  
EN 795:2012, A
- **Małe i niewidoczne na budowie**  
small and unobtrusive
- **Kontrowany na stali**  
countered in steel
- **Materiały montażowe włączone do zestawu**  
installation material included

## ABS-Lock® V-R-ST

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Swobodnie rotujący punkt mocowania ze stali szlachetnej. Montowany we wcześniej wywierconym otworze i zaciskany.

>>> Freely rotating stainless steel anchor for steel, plugged through a pre-drilled hole and countered with a nut.

Grupa A / Group A

L5-ST-R



- EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/ TS 16415:2013
- **Małe i niewidoczne na budowie**  
small and unobtrusive
- **Kontrowany na stali**  
countered in steel
- **Materiały montażowe włączone do zestawu**  
installation material included

# ABS-Lock® X-ST

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) mocowany do stali. Płyta głowa: 200 x 200mm. Mocowany za pomocą 4 śrub ze stali szlachetnej z nakrętkami kontrującymi.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for steel, with base plate (200 x 200mm). Countered in the steel beam with 4 stainless steel bolts and nuts

■ EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

■ Materiały montażowe włączone do zestawu instalacji

LX-ST-150 = LX-ST-[150mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]

LX-ST-150 = LX-ST-[150mm protrusion]

## Grupa A / Group A

LX-ST-150

LX-ST-300

LX-ST-400

LX-ST-500

LX-ST-XXX



# ABS-Lock® X-SR-ST

Mocowanie kontrujące / countered



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej mocowany do stali. Płyta głowa: 150 x 150mm, rura wsporcza Ø 42mm. Kontrowany na stalowej belce. Mocowany za pomocą 4 śrub ze stali szlachetnej z nakrętkami kontrującymi.

>>> Stainless steel fall protection anchor for steel, with base plate (150 x 150mm) and welded on support tube (Ø 42mm). Countered in steel beam with 4 stainless steel bolts and nuts.

■ EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

■ płyta podstawowa + rura wsporcza  
base plate + support tube

■ Materiały montażowe włączone do zestawu instalacji

LX-SR-ST-300 = LX-SR-ST-[300mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]

LX-SR-ST-300 = LX-SR-ST-[300mm protrusion]

## Grupa A / Group A

LX-SR-ST-300

LX-SR-ST-400

LX-SR-ST-500

LX-SR-ST-600

LX-SR-ST-700

LX-SR-ST-800

LX-SR-ST-900

LX-SR-ST-1000





## ABS-Lock® X-Klemm

Mocowanie kontrujące / countered  
with plate



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej (Ø 16mm) do stalowych dźwigarów. płyta podstawowa i kontrująca do zaciskania (200 x 200mm). Zaciśnięty wokół belki. Maksymalna szerokość belki: 150mm. Maksymalna szerokość belki 150mm. Specjalne rozmiary na zamówienie.

>>> Stainless steel fall protection anchor (Ø 16mm) for steel beams with base- and counterplate (200 x 200mm). Clamped around the beam. Maximum beam breadth 150mm. Special size on request.

LX-KLEMM-150 = LX-KLEMM-[150mm długość punktu mocowania nad podłożem osadzenia]  
LX-KLEMM-150 = LX-KLEMM-[150mm protrusion]

### Grupa A / Group A

LX-KLEMM-150

LX-KLEMM-300

LX-KLEMM-400

LX-KLEMM-500

LX-KLEMM-XXX

■ EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

■ Kontrowany na stalowej belce

clamped around the beam with a counterplate

■ Dodatkowe informacje na temat wymiarów belki

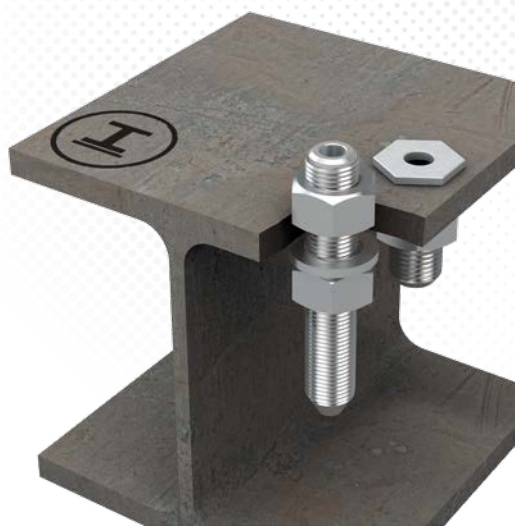
additional beam widths on request

■ Materiały montażowe włączone do zestawu

installation material included

## ABS-Lock® II

kontrowane / countered



>>> Tuleja montażowa ze stali nierdzewnej (różne długości). Przetestowana wg EN 795 klasa A+B do używania przez 2 osoby jednocześnie. Używana ze sworzniem typu „ABS-Lock® I”. Z białą zatyczką z PCW i zatyczką na czas montażu. Z materiałami montażowymi.

>>> Stainless steel mounting sleeve (various length) for the removable fall protection anchor ABS-Lock® I, countered in wood or steel. Protective cap and cover included.

L2-ST-30 = L2-ST-[30mm długość]  
L2-ST-30 = L2-ST-[30mm length]

### Grupa A / Group A

L2-ST-30

L2-ST-100

L2-ST-150

L2-ST-200

■ EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013

■ do betonu i drewnianych konstrukcji nośnych

for concrete and load-bearing wood structures

■ wymiary krokwi min 60 x 120mm

minimum rafter dimensions 60 x 120mm

■ opcjonalnie: krótka wersja (30mm) z z górnym wieńcem sześciokątnym do kontrowania

optional: short version (30mm) with hexagon ring

# ABS-Lock® T

Zaciskany / clamped



>>> Punkt kotwienia ze stali szlachetnej do stalowych dźwigarów. Zaciski do dźwigarów ze stali ocynkowanej ogniowo.

>>> Stainless steel fall protection anchor for steel beams, with beam clamp made from hot-dip galvanized steel.

Grupa B / Group B

LT

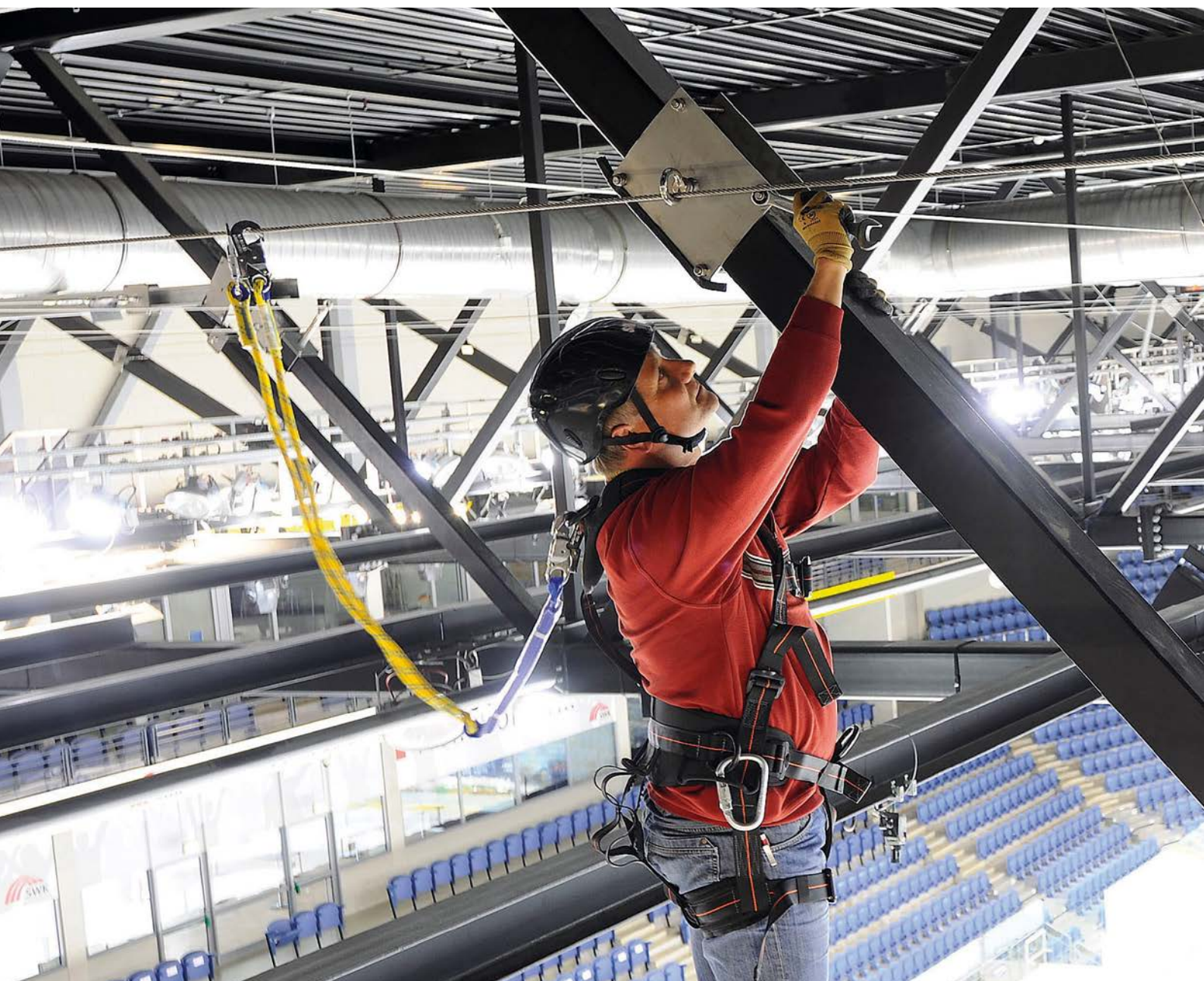


■ EN 795:2012, B + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, B + CEN/TS 16415:2013

■ Zaciskany na dźwigarze simply clamped to the beam

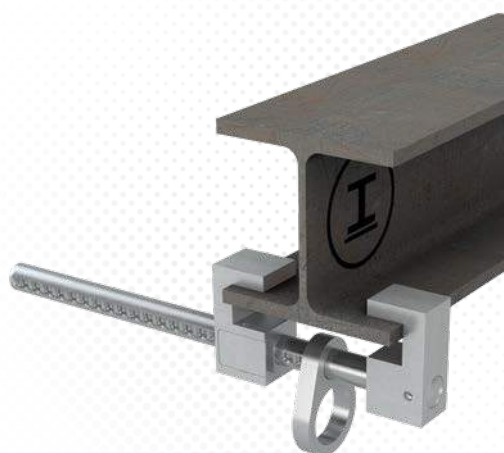
■ Szerokość kołnierza: 80-320mm  
flange width 80-320mm

■ Grubość kołnierza: 8-16mm  
flange thickness 8-16mm



# ABS-Lock® T-Quick

Zaciskany / clamped



>>> Przenośny, zaciskany punkt mocowania do stalowych dźwigarów. W całości z aluminium, ciężar całkowity tylko 1,5kg.

>>> Mobile fall protection anchor for steel beams. Clamped to the beam. Completely made from aluminum, weight only 1,5kg.

- EN 795:1996, B  
EN 795:1996, B
- Zaciskany na dźwigarze  
clamped to the beam
- Szerokość kołnierza:  
95-360mm  
flange width 95-360mm
- Maksymalna grubość  
kołnierza: 35mm  
max. flange thickness  
35mm

Grupa B / Group B

LT-Q



# ABS RunBeam

Wózek dźwigarowy / Beam trolley



>>> Wózek ze stali szlachetnej do stalowych dźwigarów. Do montażu „nad głową”, przesuwa się swobodnie i płynnie. Dostępne 5 modeli dla 9 różnych szerokości dźwigarów (120-280mm).

>>> Stainless steel trolley for steel beams. Mounted overhead, almost no friction while in use. 5 models for 9 different beam widths available (120-280mm).

- EN 795:2012, B  
EN 795:2012, B
- Dostępne dla 9 szerokości dźwigarów available for 9 beam widths



RB-140/180 = RB-[140 o. 180mm szerokość dźwigaru]  
RB-140/180 = RB-[140 o. 180mm beam width]

### Grupa B / Group B

RB-120
RB-140/180
RB-160/200
RB-220/260
RB-240/280

Akcesoria / Accessory



### ABS-Lock® III Extension

> Konstrukcja przedłużająca. 100mm or 200mm. Materiały montażowe włączone do zestawu. Całkowicie wykonany ze stali szlachetnej. Dodatkowe akcesoria: klej do zabezpieczania połączeń gwintowych (ZU-KLEBER-270).

> Post and sleeve for connection. 100mm or 200mm. Installation material included, completely made from stainless steel. Accessory: Threadlocking glue (ZU-KLEBER-270).

### Grupa A / Group A

L3-V-100
L3-V-200

Akcesoria / Accessory



### ABS-Lock® X-SR Extension

> Rura przedłużająca do podpór. Zawiera obsorber siły. 100mm and 200mm. Materiały montażowe włączone do zestawu. Zgodne z EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013.

> Support tube extension including force absorber. 100mm and 200mm. Installation material included. According EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013.

### Grupa A / Group A

LX-SR-VERL-100
LX-SR-VERL-200
LX-SR-VERL-XXX

# ABS-LOCK® I+II





## ABS-Lock® I+II

---

**Bezpieczeństwo po dotknięciu przycisku - to sekret naszego systemu ABS-Lock® I+II. System ten opiera się na dwóch elementach: ABS-Lock® I jest demontowalnym punktem kotwiczenia, który jest mocowany dotknięciem przycisku i demontowany tak samo łatwo. Gdy mechanizm jest zablokowany ABS-Lock® I utrzyma ładunek 2 ton i nawet więcej.**

**ABS-Lock® II jest tuleją kotwiczącą dla ABS-Lock® I i prawdziwie wszechstronny. Nie ważne czy to drewno, stal czy beton, na ścianie, nad głową lub w podwieszonym suficie - ABS-Lock® II dzięki szerokiemu zakresowi akcesoriów może być zamontowany prawie wszędzie. Ponieważ jeden z komponentów jest odłączany, gdy nie jest używany, nie zaburza estetyki budynku i nigdy nie stoi na drodze.**

---

Security at the touch of a button - that's the secret of our ABS-Lock® I+II system. This system is based on two elements: The ABS-Lock® I is a removable fall protection anchor, which is attached with the touch of a button and removed just as easy. Once the locking mechanism has been locked, the ABS-Lock® I holds loads of 2 tons and even more.

The ABS-Lock® II is the anchor sleeve for the ABS-Lock® I and a real all-rounder. Whether in wood, steel or concrete, on the wall, above the head or in suspended ceilings - the ABS-Lock® II can be mounted, thanks to a wide range of accessories, almost anywhere. Because one of the components is detachable when not used, it does not disturb the building aesthetics - and is never in the way!

# ABS-Lock® I

demontowalne / removable



>>> Demontowalny punkt kotwiczenia ze stali nierdzewnej. Przetestowany wg EN 795 klasa A+B do używania przez 2 osoby jednocześnie. Używany z tuleją montażową typu „ABSLock® II”. ABS-Lock® I może być wyjmowany i przenoszony od jednej tulei do drugiej.

>>> Removable stainless steel fall protection anchor, needs to be used in conjunction with the ABS-Lock® II mounting sleeve.

- EN 795:2012, B + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, B + CEN/TS 16415:2013
- demontowalny jednym przyciskiem  
removable with the touch of a button
- zatrzask zabezpieczający przed przypadkowym odblokowaniem  
locking latch prevents accidental unlocking

Grupa A / Group A

L1-1000





## ABS-Lock® II

wklejane, wkręcane / cemented, screwed



>>> Tuleja montażowa ze stali nierdzewnej (różne długości). Przetestowana wg EN 795 klasa A+B do używania przez 2 osoby jednocześnie. Używana ze sworzniem do mocowania typu „ABS-Lock® I“. Z białą zatyczką z PCW i zatyczką na czas montażu.

>>> Stainless steel mounting sleeve (various length) for the removable fall protection anchor ABS-Lock® I, for installation in concrete or wood. Protective cap and cover included. Optional: Stainless steel protective cap.

L2-B-100 = L2-B-[100mm długość]  
L2-B-100 = L2-B-[100mm length]

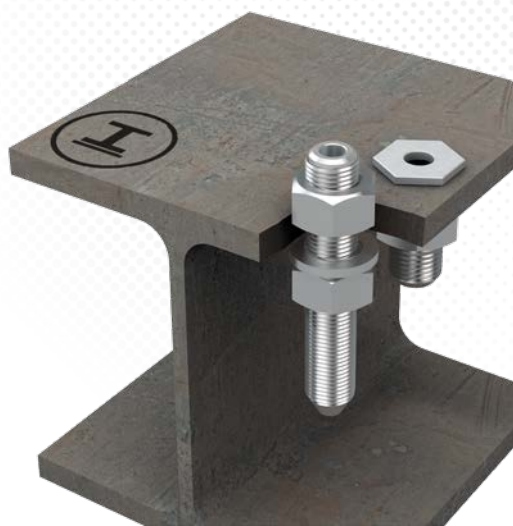
Grupa A / Group A
L2-B-100
L2-B-125
L2-B-150
L2-B-200
L2-B-250
L2-B-300



- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- do betonu i drewnianych konstrukcji nośnych  
for concrete and load-bearing wood structures
- beton  $\geq$  C20/25 (B25)  
concrete  $\geq$  C20/25 (B25)
- wymiary krokwi min 120 x 120mm  
minimum rafter dimensions 120 x 120mm
- akcesoria: specjalny klej ZU-1000  
accessory: special adhesive ZU-1000

## ABS-Lock® II

kontrowane / countered



>>> Tuleja montażowa ze stali nierdzewnej (różne długości). Przetestowana wg EN 795 klasa A+B do używania przez 2 osoby jednocześnie. Używana ze sworzniem typu „ABS-Lock® I“. Z białą zatyczką z PCW i zatyczką na czas montażu. Z materiałami montażowymi.

>>> Stainless steel mounting sleeve (various length) for the removable fall protection anchor ABS-Lock® I, countered in wood or steel. Protective cap and cover included.

L2-ST-30 = L2-ST-[30mm długość]  
L2-ST-30 = L2-ST-[30mm length]

Grupa A / Group A
L2-ST-30
L2-ST-100
L2-ST-150
L2-ST-200



- EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013
- do betonu i drewnianych konstrukcji nośnych  
for concrete and load-bearing wood structures
- wymiary krokwi min 60 x 120mm  
minimum rafter dimensions 60 x 120mm
- opcjonalnie: krótka wersja (30mm) z z górnym wieńcem sześciokątnym do kontrowania  
optional: short version (30mm) with hexagon ring

## Aksesoria do osadzania / Accessory for embedding



>>> Dodatkowa tuleja i nakrętka mocująca, ze stali nierdzewnej, z 2 śrubami do mocowania ABS-Lock® II. Odpowiednie do przestrzeni z widocznym betonem.

>>> Stainless steel anchor-nut plus plastic fixing aid for embedding ABS-Lock® II sleeves. Only suitable for areas with exposed concrete. 2 fixing screws included.

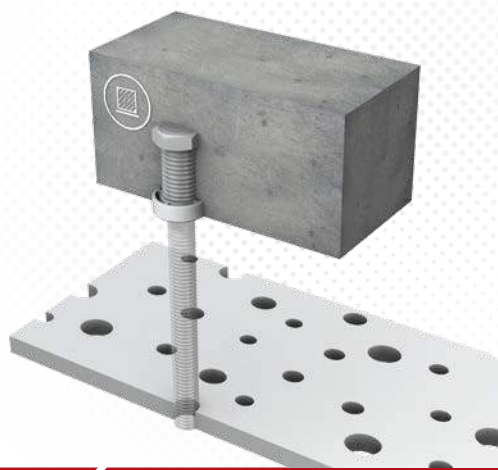
Grupa A / Group A

L2-ZUB-EB



- akcesoria do ABS-Lock II  
accessory for ABS-Lock II
- nakrętka kotwicząca i instrukcja montażu  
anchor-nut and fixing aid

## osadzanie tulei w sufitach podwieszanych / Embedding sleeve for suspended ceilings



>>> Dodatkowa tuleja i nakrętka kotwicząca ze stali nierdzewnej, z 2 śrubami do mocowania ABS-Lock® II. Ze specjalną mufą mocującą

>>> Additional stainless steel embedding sleeve and anchor-nut. For embedding ABS-Lock® II anchor sleeves. Plastic fixing aid and 2 screws included.

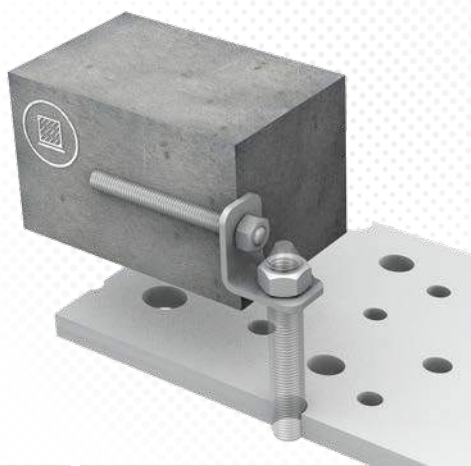
Grupa A / Group A

L2-ZU-EB-AH



- akcesoria do ABS-Lock II  
accessory for ABS-Lock II
- specjalnie dla sufitów podwieszanych  
specially for suspended ceilings
- tuleja i nakrętka kotwicząca wykonane ze stali nierdzewnej  
sleeve and anchor-nut made from stainless steel
- zawiera instrukcję mocowania  
fixing aid included

## Kątownik do mocowania boczno / Angular plate for lateral installation



>>> Kątownik mocujący do ABS-Lock® II do montażu boczno. Z materiałami montażowymi (bez kleju).

>>> Mounting bracket made from stainless steel for lateral installation.

Grupa A / Group A

L2-WINKEL



- akcesoria do ABS-Lock II  
accessory for ABS-Lock II
- specjalnie dla sufitów podwieszanych  
specially for suspended ceilings

## Konstrukcje wsporcze dla podwieszanych sufitów / Substructure for suspended ceilings



>>> Konstrukcja wsporcza do sufitów podwieszanych. Do mostkowania sufitów podwieszanych. Z łącznikiem i materiałami montażowymi (bez kleju. Ponad 500mm na zamówienie

>>> Stainless steel bridgeover for suspended ceilings. 300mm and longer, support tube included. Over 500mm on request.

- 3 długości: do 100mm, do 300mm lub do 900mm  
3 lengths: up to 100mm, up to 300mm or up to 900mm
- zawiera łącznik model up to 900mm, support tube included
- beton  $\geq$  C20/25 (B25)  
concrete  $\geq$  C20/25 (B25)
- Akcesoria: ABS specjalny klej ZU-1000  
Accessory: ABS special adhesive ZU-1000

L2-UK-100 = L2-UK-[100mm długość]  
L2-UK-100 = L2-UK-[100mm length]

### Grupa A / Group A

L2-UK-100

L2-UK-300

L2-UK-500





### ABS-Lock® II Protective Caps

> Dla każdego gniazda ABS-Lock II dołączamy jedną białą zakrywającą zaślepkę (średnica 35mm) i jedną one czarną ochronną zaślepkę.

> For each ABS-Lock II socket we include one white plastic covering cap (Diameter 35mm) and one black plastic protective cap.



### ABS-Lock® II Steel Cover

> Zatyczka ochronna ze stali nierdzewnej na ABS-Lock® II. Samozamykająca.

> High-quality stainless steel protective cap, closes automatically when installed on wall.

#### Grupa A / Group A

L2-VA-DECKEL



### ABS-Lock® I TelePole

> Przyrząd teleskopowy umożliwiający wkładanie i wyjmowanie ze sworznia Lock I do zamontowanej u sufitu tulei Lock II z podłogi pomieszczenia. 3 modele: 58-98cm (TELE-1), 160-290cm (TELE-3) or 210-390cm (TELE-4).

> This telescopic rod enables mounting the ABS-Lock® I in high altitudes. 3 models available: 58-98cm (TELE-1), 160-290cm (TELE-3) or 210-390cm (TELE-4).

#### Grupa B / Group B

L1-TELE-1

L1-TELE-3

L1-TELE-4



### ABS Everlast

> Klej do montażu w betonie i murach. Do stosowania wraz z pistoletem ABS Everlast (ZU-1000).

> Special Adhesive for concrete and masonry. Eductor included. For cartridge gun ABS Epoxy Dispenser (ZU-1003).

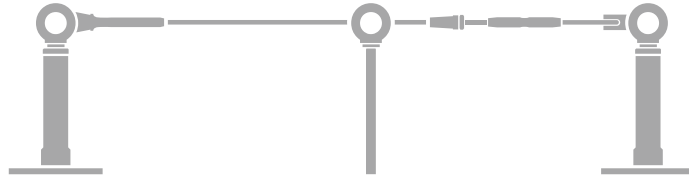
#### Grupa B / Group B

ZU-1000

# POZIOME SYSTEMY LINOWE I SYSTEMY SZYNOWE

LIFELINES & RIGID RAILS





## Poziome systemy linowe i systemy szynowe Lifelines & Rigid rails

Pracować jak dobrze naoliwiona maszyna - z systemami linowymi ABS Safety, praca i transport na dachu są ciągle zabezpieczone. Systemy są dostępne w praktycznie nieograniczonej długości. Z naszym w pełni przejezdnym systemem użytkownik przypina się raz i jest bezpieczny wzdłuż całego systemu bez potrzeby przepinania się. Dlatego jest to bezproblemowy system ochrony przed upadkiem.

Prawie wszystkie punkty kotwiczenia ABS Safety mogą być używane jako systemy linowe lub być zmodernizowane o rurę wsporczą aby być używane jako takie. W ten sposób jesteśmy w stanie zaoferować poziome systemy linowe dla praktycznie każdej powierzchni. Oczywiście nasze systemy są certyfikowane zgodnie z normą EN795. Dzięki elastycznym narożnikom i elementom kątowym nasze systemy ABS-Lock® SYS mogą łatwo pokonać każdą przeszkodę na elewacjach, maszynach, sufitach jak i dachach płaskich i spadzistych.

Nasz system szynowy ABS Railtrax oferuje optymalną płynność podczas pracy wraz z systemem. Wykonany ze stali nierdzewnej (opcjonalnie z stali V4A) przeciwstawia się nie tylko najcięższemu warunkom, ale także posiada wygląd wysokiej jakości.

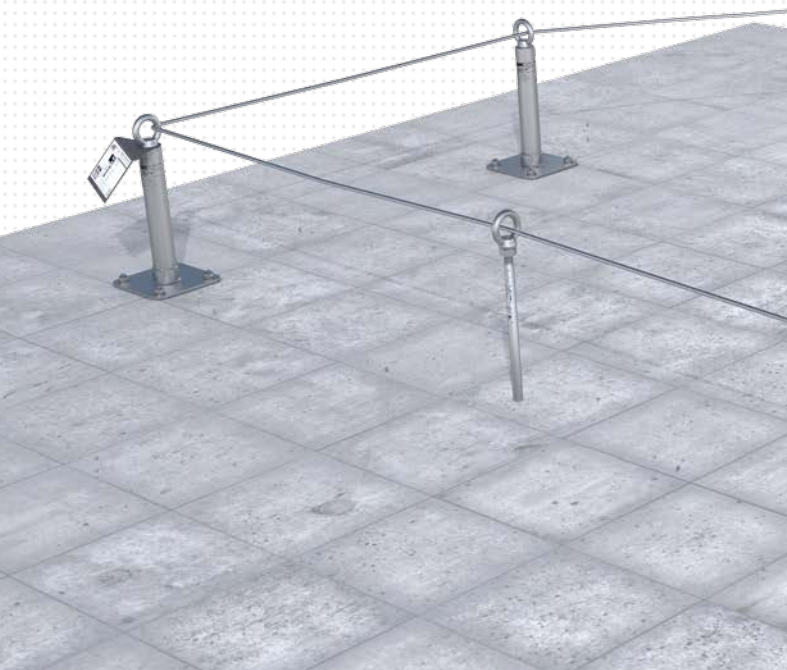
Working like a well oiled machine - with ABS Safety's horizontal lifeline systems, working- and transport routes on the roofs are continually secured. The systems are available in virtually unlimited length. With our fully traversable systems the user has to attach once and is safe along the whole system without the need of reattaching. Therefore it is a hassle-free fall protection system. Almost all ABS Safety's fall protection anchors can be used as a lifeline support, or upgraded with a support tube to be used as such. This way we are able to offer horizontal lifeline systems for essentially every surface. Of course, our lifeline systems are certified according EN 795. Thanks to flexible corners and angular elements, our ABS-Lock® SYS lifeline systems can easily overcome every obstacle on facades, machinery, ceilings as well as flat and pitched roofs.

Our ABS Railtrax rigid rail system offers optimum smoothness while working along the system. Made from stainless steel (on request also in V4A-steel), it defies not only the harshest environments, it also looks very "high-quality".

## ABS-Lock SYS I

8 mm

NIE PRZEJEZDNY / NON TRAVERSABLE



## ABS-Lock SYS II

8 mm

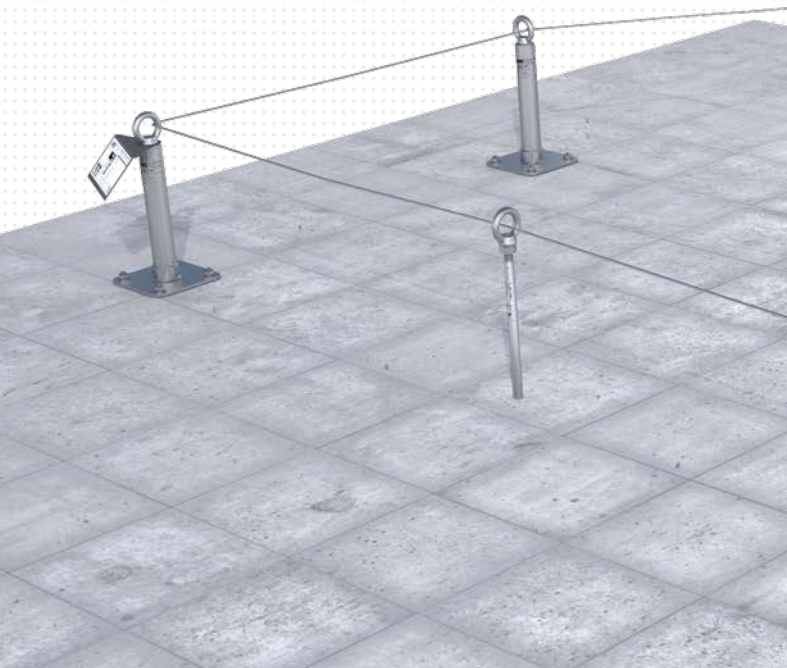
PRZEJEZDNY / TRAVERSABLE



## ABS-Lock SYS III

6 mm

NIE PRZEJEZDNY / NON TRAVERSABLE



## ABS-Lock SYS IV

6 mm

PRZEJEZDNY / TRAVERSABLE



## ABS-Lock SYS II

8 mm

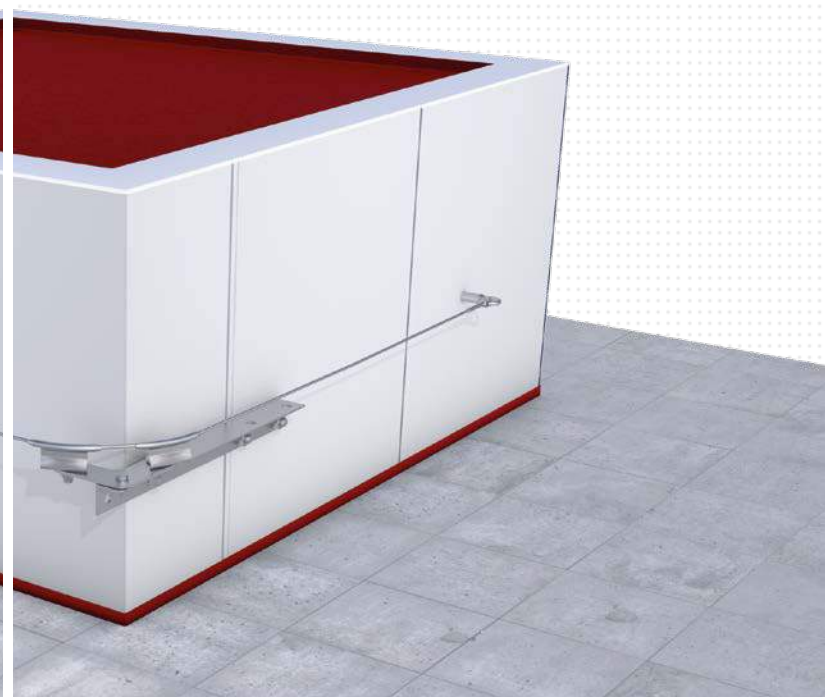
PRZEJEZDNY, ŚCIANA / TRAVERSABLE, WALL



## ABS-Lock SYS IV

6 mm

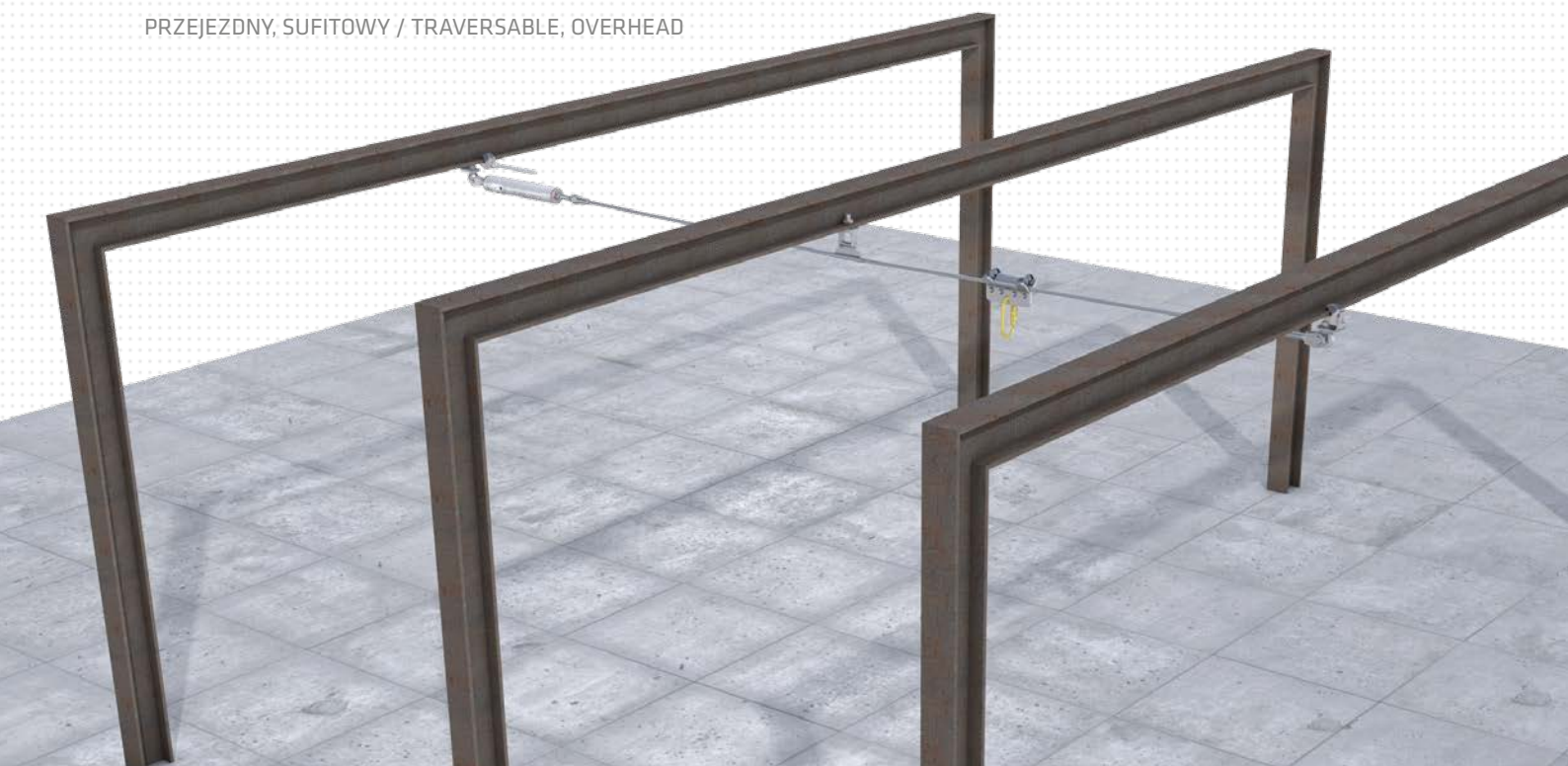
PRZEJEZDNY, ŚCIANA / TRAVERSABLE, WALL



## ABS-Lock SYS II

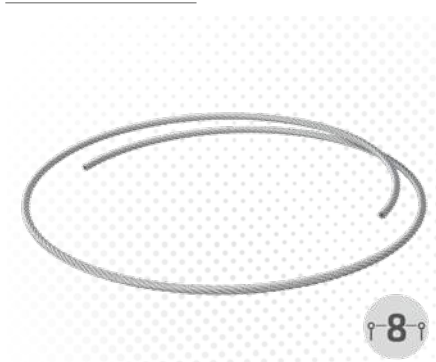
8 mm

PRZEJEZDNY, SUFITOWY / TRAVERSABLE, OVERHEAD





8mm system / 8mm system



**ABS specjalna lina stalowa 8mm / ABS special stainless steel cable 8mm**

> Lina ze stali nierdzewnej V4A do systemu linowych ABS-Lock® SYS I i II oraz SafetyHike. Ciężar: 250 g/m

> Stainless steel (V4A) cable (8mm) for lifeline systems ABS-Lock® SYS I, ABS-Lock® SYS II and ABS SafetyHike® (vertical lifeline). Weight: 250g/m.

Grupa A / Group A

SY-1000

8mm system / 8mm system



**ABS 8000 Element naprężający 8mm / ABS tensioning element 8mm**

> Terminal z głowicą widełkową i zintegrowanym przyrządem napinającym ze stali nierdzewnej (V4A). Stały składnik każdego systemu linowego ABS-Lock SYS I lub SYS II. Montaż na budowie do liny.

> Stainless steel (V4A) end termination (clevis) for lifeline systems ABS-Lock® SYS I, ABS-Lock® SYS II with integrated tensioner. Attached to the cable on site.

Grupa A / Group A

SY-1007

8mm system / 8mm system



**ABS 8620 łącznik 8mm (wciskany) / ABS clevis 8mm (swaged)**

> Zamocowanie końcowe ze stali szlachetnej do systemów linowych ABS-Lock® SYS I i II oraz do systemu pionowego ABS SafetyHike®. Dostawa w stanie fabrycznie zaciśniętym na otwartym końcu liny.

> Stainless steel (V4A) end termination (clevis) for lifeline systems ABS-Lock® SYS I, ABS-Lock® SYS II and vertical lifeline system ABS SafetyHike®. Swaged to the cable.

Grupa A / Group A

SY-1051

8mm system / 8mm system



**ABS 8020/8 łącznik 8mm (luźny) / ABS clevis 8mm (loose)**

> Zamocowanie końcowe ze stali nierdzewnej do systemów linowych ABS-Lock® SYS I i II. Montaż na budowie do liny.

> Stainless steel (V4A) end termination (Clevis) for lifeline systems ABS-Lock® SYS I, ABS-Lock® SYS II. Attached to the cable on site.

Grupa A / Group A

SY-1008

8mm system / 8mm system



**ABS uchwyt przejściowy 8mm / ABS intermediate bracket 8mm**

> Linowy uchwyt przejściowy ze stali nierdzewnej do systemu ABS-Lock® SYS II. Pełna możliwość przejazdu wózkiem uniwersalnym ABS.

> Stainless steel intermediate bracket for lifeline systems ABS-Lock® SYS II. Fully traversable with ABS UniGlide.

Grupa B / Group B

SY-1015B

8mm system / 8mm system



**ABS SZH-S**

> Linowy uchwyt przejściowy ze stali szlachetnej do montażu sufitowego (ABS-Lock® SYS II). Pełna możliwość przejazdu w zastosowaniach sufitowych. Stosowanie tylko z ABS UniGlide Pro.

> Stainless steel intermediate bracket for lifeline system ABS-Lock® SYS II. Specially designed for overhead installation, fully traversable with ABS UniGlide Pro.

Grupa B / Group B

SY-1015-S

8mm system / 8mm system



**ABS 90° narożnik 8mm z blachą mocującą / ABS 90° corner 8mm with mounting plate**

> Element narożny ze stali nierdzewnej z płytą nośną kąt 90° do bezpośredniego montażu na podporze ABS lub elewacyjnej płycie narożnej. Na linę Ø 8 mm. Pełna możliwość przejazdu. Na naroża wewnętrzne i zewnętrzne.

> Stainless steel corner bracket (90°) with mounting plate for lifeline systems (8mm). Enables fully traversable inner and outer corners.

Grupa B / Group B

SY-1016B

8mm system / 8mm system



**ABS 135° element narożny 8mm / ABS 135° corner 8mm**

> Element narożny ze stali nierdzewnej kąt 135° do bezpośredniego montażu na podporze ABS. Na linę 8 mm. Pełna możliwość przejazdu wózkiem uniwersalnym ABS (SY-1024A+B). Na naroża wewnętrzne i zewnętrzne.

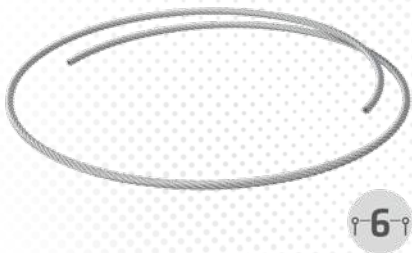
> Stainless steel corner bracket (135°) for lifeline systems (8mm). Mounted on ABS post. Enables fully traversable inner and outer corners.

Grupa B / Group B

SY-1028B



6mm system / 6mm system



6

**ABS specjalna lina stalowa 6mm /  
ABS special stainless steel cable 6mm**

> Lina 6mm ze stali nierdzewnej V4A do systemów linowych ABS-Lock® SYS III i IV. Ciężar: 152 g/m.

> Stainless steel (V4A) cable (6mm) for lifeline systems ABS-Lock® SYS III, ABS-Lock® SYS IV. Weight: 152g/m.

Grupa A / Group A

SY-1000A

6mm system / 6mm system



6

**ABS 8000 Element naprężający 6mm /  
ABS tensioning element 6mm**

> Terminal z głowicą widełkową i zintegrowanym przyrządem napinającym ze stali nierdzewnej (V4A). Stały składnik każdego systemu linowego ABS-Lock SYS III lub SYS IV. Montaż na budowie do liny.

> Stainless steel (V4A) end termination (clevis) for lifeline systems ABS-Lock® SYS III, ABS-Lock® SYS IV with integrated tensioner. Attached to the cable on site.

Grupa A / Group A

SY-1007A

6mm system / 6mm system



6

**ABS 8620/6 łącznik 6mm (wciskany) /  
ABS clevis 6mm (swaged)**

> Zamocowanie końcowe ze stali nierdzewnej do systemów linowych ABS-Lock® SYS III i IV. Dostawa w stanie fabrycznie zaciśniętym na otwartym końcu liny.

> Stainless steel (V4A) end termination (clevis) for lifeline systems ABS-Lock® SYS III, ABS-Lock® SYS IV. Swaged to the cable.

Grupa A / Group A

SY-1051A

6mm system / 6mm system



6

**ABS 8020/6 łącznik 6mm (luźny) / ABS  
clevis 6mm (loose)**

> Zamocowanie końcowe ze stali nierdzewnej do systemów linowych ABS-Lock® SYS III i IV. Montaż na budowie do liny.

> Stainless steel (V4A) end termination (clevis) for lifeline systems ABS-Lock® SYS III, ABS-Lock® SYS IV. Attached to the cable on site.

Grupa A / Group A

SY-1008A

6mm system / 6mm system



6

**ABS uchwyt przejściowy 6mm / ABS inter-  
mediate bracket 6mm**

> Linowy uchwyt przejściowy ze stali nierdzewnej do systemu ABS-Lock® SYS IV. Pełna możliwość przejazdu wózkiem uniwersalnym ABS.

> Stainless steel intermediate bracket for ABS-Lock® SYS IV lifeline systems. Fully traversable.

Grupa B / Group B

SY-1015A

6mm system / 6mm system



6

**ABS 90° narożnik 6mm z blachą mocującą  
/ ABS 90° corner 6mm with mounting  
plate**

> Element narożny ze stali nierdzewnej z płytą nośną kąt 90° do bezpośredniego montażu na podporze ABS lub elewacyjnej płycie narożnej. Na linę Ø 6 mm. Pełna możliwość przejazdu. Na naroża wewnętrzne i zewnętrzne.

> Stainless steel corner bracket (90°) with mounting plate for lifeline systems (6mm). Enables fully traversable inner and outer corners.

Grupa B / Group B

SY-1016A



6

### ABS 135° element narożny 6mm / ABS 135° corner 6mm

> Element narożny ze stali nierdzewnej kąt 135° do bezpośredniego montażu na podporze ABS. Na linę 6 mm. Pełna możliwość przejazdu wózkiem uniwersalnym ABS (SY-1024A+B). Na naroża wewnętrzne i zewnętrzne.

> Stainless steel corner bracket (135°) for lifeline systems (6mm). Mounted on ABS post. Enables fully traversable inner and outer corners.

#### Grupa B / Group B

SY-1028A



### Mocowanie do naroży elewacyjnych / Attachment for facade corners

> Kątownik mocujący do naroży elewacyjnych 90° do bocznego mocowania do elewacji. Do górnych otworów montowany jest element SY-1016A lub B, który kieruje linę po narożu. Z materiałami montażowymi do systemów 200 mm.

> Stainless steel facade corner bracket for 90° corners.

#### Grupa B / Group B

SY-1016-FA

Uniwersalne wyposażenie / Universal equipment



### ABS tabliczka specyfikacyjna / ABS specification plate

> Obowiązkowa tabliczka do systemów linowych. Wygięta do słupków lub płaska na linę i ścianę.

> Mandatory sign for lifeline systems. Bent for posts or flat (F) for mounting to the cable and wall.

#### Grupa A / Group A

SY-1009

SY-1009-F



### ABS SP

> Łącznik ze stali nierdzewnej do połączenia dwóch systemów linowych do jednej podpory lub do wykonania skrzyżowań typu T w systemie linowym.

> Stainless steel connection for 2 cable ends or T-intersections.

#### Grupa A / Group A

SY-1031



### ABS absorber energii / ABS force absorber

> ABS absorber energii do 8 lub 4 kN ze stali nierdzewnej z obudową gumową, z wskaźnikiem upadku, ogranicza siły występujące podczas spadania.

> Stainless steel force absorber with fall indicator for 4kN and 8 kN.

#### Grupa A / Group A

SY-1062-4

SY-1062-8

# ABS FORCE

Absorber energii / Force absorber

>>> Terminal końcowy (łącznik): element napinający, wstępne napięcie sprężyny, zacisk linowy, absorber siły max 8kN, wskaźnik upadku, wskaźnik wstępnego napięcia. SY-FORCE-6 = do SYS III i IV SY-FORCE-8 = do SYS I i II

>>> End terminal (clevis) with 6 features: tensioner, spring preload, cable clamp, force absorber (8kN), fall indicator and preload indicator.

- terminal końcowy do systemów linowych 6 i 8mm  
end-terminal for 6mm and 8mm lifeline systems
- łączy 6 funkcji  
combines 6 features
- opcjonalnie: integracja z systemem alarmowym (nr katalogowy kończący się -A)  
optional: integration in to a alarm system (order number ends with -A)



SY-FORCE-8-A = SY-FORCE-[8mm]-[system alarmowy]  
SY-FORCE-8-A = SY-FORCE-[8mm]-[alarm system]

### Grupa A / Group A

SY-FORCE-6
SY-FORCE-6-A
SY-FORCE-8
SY-FORCE-8-A

komponent / component



### ABS UniGlide

> Zdemowany wózek linowy z brązu i stali nierdzewnej z zatrzaśnikami ABS do zamykania. Do systemów lin ze stali nierdzewnej Ø 6 i Ø 8 mm (ABS-Lock® SYS II i IV). Testowany wg EN 795:2012, C na 1 osobę.

> Detachable cable glider made from bronze/stainless steel for traversable 6mm and 8mm lifeline systems. Carabiner included. Secures 1 person according to EN 795:2012, C.

### Grupa B / Group B

SY-1024A+B

komponent / component



### ABS UniGlide PRO

> Wózek, ze stali nierdzewnej, z rolkami do zastosowań sufitowych. Systemy linowe Ø 8 mm (ABS-Lock® SYS I i II). Zawiera zatrzaśnik. Testowany wg EN 795:2012, C na 1 osobę.

> Stainless steel (V4A) roll glider for traversable overhead lifeline systems (8mm). Carabiner included. Secures 1 person according to EN 795:2012, C.

### Grupa B / Group B

SY-1037

komponent / component



### ABS RopeGlide

> Wózek linowy z rolką na jedną linę. (system nieprzejezdny). Do systemów linowych Ø 6 i 8mm lub lin dwuskładnikowych Ø 14mm ABS ASK 8.

> Trolley for single cable sections (not traversable). For 6mm and 8mm lifeline systems or kernmantel rope ABS ASK 8 (14mm).

### Grupa B / Group B

PS-ROLL



Akcesoria / Accessory



### Rura wzmacniająca do ABS-Lock® III / Support tube for ABS-Lock® III

> Rura wzmacniająca ze stali nierdzewnej, z absorpcją obciążenia. Musi być stosowana w systemach linowych jako podpora końcowa lub narożna. Do używania na dachach, w elewacjach i sufitach. Podpora Ø 42 mm, XXX = występ. W przypadkach szczególnych również do montażu na betonie

> Stainless steel support tube, force absorber included. Needed when anchor is used as a end or corner post in lifeline systems. Consult ABS Safety before utilizing. Does not work with ABS-Lock® III BE.

Grupa A / Group A

L3-STUETZR-XXX

Akcesoria / Accessory



### Rura wzmacniająca do ABS-Lock® X / Support tube for ABS-Lock® X

> Rura wzmacniająca ze stali nierdzewnej z absorpcją obciążeń. Do stosowania w systemach linowych jako podpora końcowa lub narożna. Do używania na dachach, w elewacjach i sufitach. Podpora Ø 42 mm, XXX = występ.

> Stainless steel support tube including force absorber. Necessary for end and corner posts in lifeline systems.

Grupa A / Group A

LX-STUETZR-XXX

Akcesoria / Accessory



### Rura wzmacniająca do ABS-Lock® EG250 / Support tube for ABS-Lock® EG250

> Rura wzmacniająca ze stali nierdzewnej z absorpcją obciążeń. Do stosowania w systemach linowych jako podpora końcowa lub narożna. Do używania na dachach, w elewacjach i sufitach. Podpora Ø 42 mm, XXX = występ.

> Stainless steel support tube including force absorber. Necessary for end and corner posts in lifeline systems.

Grupa A / Group A

LG-STUETZR-300



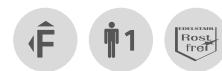
## ABS RailTrax®

Rail glider / Rail glider



>>> Wózek szynowy na 1 osobę do systemu ABS Rail-Trax®. W całości z materiału 1.4571. Odporność na czynniki środowiskowe umożliwia długotrwałe użytkowanie.

>>> Stainless steel rail glider (V4A) for ABS RailTrax®-systems.



- EN 795:1996, D  
EN 795:1996, D
- model ze stali V4A  
model in V4A-steel

Grupa B / Group B

RT-GLEIT

## ABS RailTrax®

Szyna ze stali nierdzewnej (3m) /  
Stainless steel rail (3m)



>>> Szyna ze stali nierdzewnej(materiał 1.4301) o długości 3 m, otwory z obu stron do przedłużenia lub zakończenia szyny. Przetestowana wg EN 795 na max 4 osoby.

>>> Stainless steel rail (V2A) for rigid rail systems. With holes for extending or closing the system.



- EN 795:1996, D  
EN 795:1996, D
- opcjonalnie: stal-V4A  
optional: V4A-steel
- opcjonalnie: inna długość  
optional: custom length

RT-S-3000-A4 = RT-S-3000-[stal-V4A]  
RT-S-3000-A4 = RT-S-3000-[V4A-steel]

Grupa B / Group B

RT-S-3000

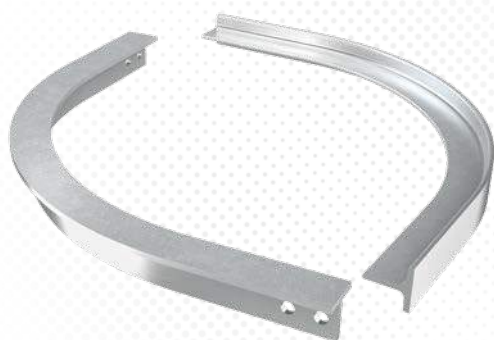
RT-S-3000-A4





## ABS RailTrax®

Poziomy element narożny / Horizontal corner



>>> Szyna narożna ze stali nierdzewnej (materiał 1.4301) do systemów sufitowych lub dachów płaskich. Ważne: Sprawdzić potrzebny promień krzywizny! RT-HK-90 = promień stały 220 mm/90° RT-HK-XX = wykonanie z dopasowaniem.

>>> Stainless steel corner (V2A) for rigid rail systems. Pre-drilled holes to attach to another rail or to the end bracket. 90° standard.

RT-K-XXX-A4 = RT-HK-[kąt]-[stal-V4A]  
RT-K-XXX-A4 = RT-HK-[radius]-[V4A-steel]

### Grupa B / Group B

RT-HK-90

RT-HK-90-A4



- EN 795:1996, D  
EN 795:1996, D
- opcjonalnie: stal-V4A  
optional: V4A-steel
- opcjonalnie: niestandardowy kąt  
optional: custom radius

## ABS RailTrax®

Łącznik / Connection



>>> Łącznik szynowy ze stali nierdzewnej V2A, bez mocowania do podłoża. Do systemów RailTrax.

>>> Stainless steel connection (V2A) for RailTrax systems.

RT-VB-A4 = RT-VB-[stal V4A]  
RT-VB-A4 = RT-VB-[V4A-steel]

### Grupa B / Group B

RT-VB

RT-VB-A4



- EN 795:1996, D  
EN 795:1996, D
- opcjonalnie stal V4A  
optional: V4A-steel
- zawiera materiały instalacyjne  
installation material included

## ABS RailTrax®

Kotwa pośrednia / Intermediate bracket



>>> Kotwa pośrednia ze stali nierdzewnej V2A do sytuacji, w których styki szyn nie są zgodne z punktami mocowania. B = kołki do betonu, ST = przykręcenie do stali.

>>> Stainless steel intermediate bracket (V2A) for concrete and steel.

RT-ST-ZW-A4 = ST-[stal]-ZW-[stal V4A]  
RT-ST-ZW-A4 = RT-[for steel]-ZW-[V4A-steel]

### Grupa B / Group B

RT-B-ZW
RT-B-ZW-A4
RT-ST-ZW
RT-ST-ZW-A4
RT-ZW-100
RT-ZW-100-A4



- EN 795:1996, D  
EN 795:1996, D
- beton i stal  
concrete and steel
- RT-ZW-100: łącznik 100 mm do elewacji i montażu na podporach ABS  
RT-ZW-100: 100mm loop for facades
- opcjonalnie stal V4A  
optional: V4A-steel
- zawiera materiały instalacyjne  
installation material included

## ABS RailTrax®

Kotwa pośrednia + łącznik / Intermediate bracket + connection



>>> Uchwyt pośredni ze stali nierdzewnej V2A do systemu ABS RailTrax®, specjalnie do styków szyn, np. do łączenia 2 odcinków szyn. B = kołki do betonu, ST = przykręcenie do stali.

>>> Stainless steel intermediate bracket (V2A) for concrete or steel. Connects two rails.

RT-ST-ZW-V-A4 = RT-[for steel]-ZW-V-[V4A-steel]  
RT-ST-ZW-V-A4 = RT-[for steel]-ZW-V-[V4A-steel]

### Grupa B / Group B

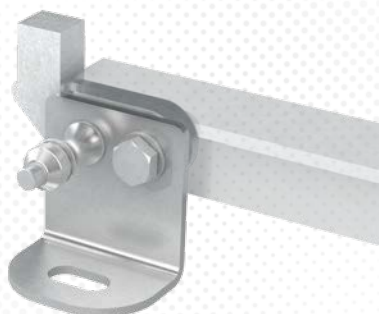
RT-B-ZW-V
RT-B-ZW-V-A4
RT-ST-ZW-V
RT-ST-ZW-V-A4
RT-ZW-V-100
RT-ZW-V-100-A4



- EN 795:1996, D  
EN 795:1996, D
- beton i stal  
concrete and steel
- RT-ZW-V-100: łącznik 100 mm do elewacji i montażu na podporach ABS  
RT-ZW-V-100: 100mm loop for facades
- opcjonalnie stal V4A  
optional: V4A-steel
- zawiera materiały instalacyjne  
installation material included

## ABS RailTrax®

Ogranicznik końcowy / End bracket



>>> Zamocowanie końcowe do systemu ABS RailTrax®, z trzpieniem blokującym do zakładania i zdejmowania wózka szynowego, w całości z materiału 1.4301. Z materiałami montażowymi do: B = kołki do betonu, ST = przykręcenie do stali.

>>> Stainless steel end bracket (V2A) for concrete and steel. Locking mechanism for attaching the glider included.

RT-ST-END-A4 = RT-[dla stali]-END-[stal-V4A]  
RT-ST-END-A4 = RT-[for steel]-END-[V4A-steel]

### Grupa B / Group B

RT-B-END
RT-B-END-A4
RT-ST-END
RT-ST-END-A4
RT-END-100
RT-END-100-A4



- EN 795:1996, D  
EN 795:1996, D
- beton i stal  
concrete and steel
- RT-END-100 = łącznik 100 mm do elewacji  
RT-END-100: 100mm loop for facades
- opcjonalnie: stal-V4A  
optional: V4A-steel
- zawiera materiały instalacyjne  
installation material included

**OCHRONA ZBIOROWA**

**GUARDRAILS**





## Ochrona zbiorowa Guardrails

---

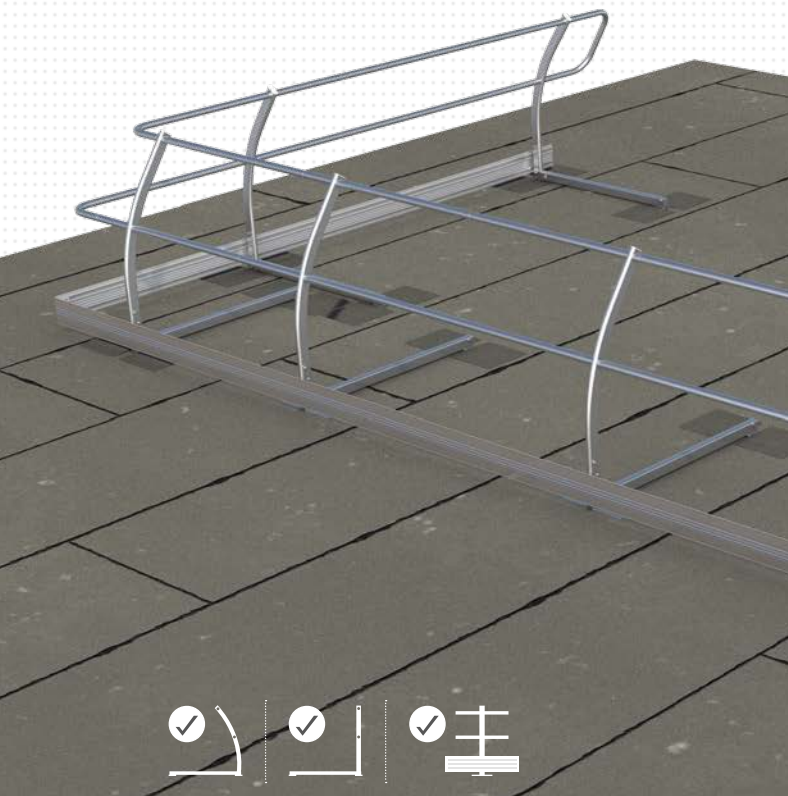
System balustrady na dachu, wygodnie montowany dzięki swoim innowacyjnym metodom instalacji. To jest to co wyróżnia nasze systemy balustradowe ABS Guard OnTop i ABS Dome OnTop od konkurencyjnych produktów. Wykonane w wysokiej jakości aluminium, poręczę są nie tylko odporne na warunki atmosferyczne, ale także przekonują atrakcyjnym wyglądem. Są one dostępne dla wielu płaskich powierzchni dachowych, takich jak bitumiczne, foliowe typu PVC, blachy sandwich i trapezowe. Modele obciążane mogą być montowane na wszystkich dachach płaskich.

Roof guardrail system, conveniently installed because of its innovative installation methods. This is what sets our roof guardrail ABS Guard OnTop and the rooflight guardrail ABS Dome OnTop apart from competing products. Made from high-quality aluminum, the guardrails are not only weather-resistant, but also impress with their appealing design. They are available for a variety of flat roof surfaces, as for bitumen membranes, fabric reinforced plastic membranes, sandwich panels and trapezoidal sheets. Weighted models can be installed on all flat roofs. It can be a hassle to bring a guardrail system to the top of a building. With ABS Guardrails the hassle with the transport is minimized. The aluminum construction ensures a low transport weight. In addition the posts of the guardrails are folded – this makes it easy to transport the components through narrow staircases and avoids the use of a crane. Very easy to assemble.

---

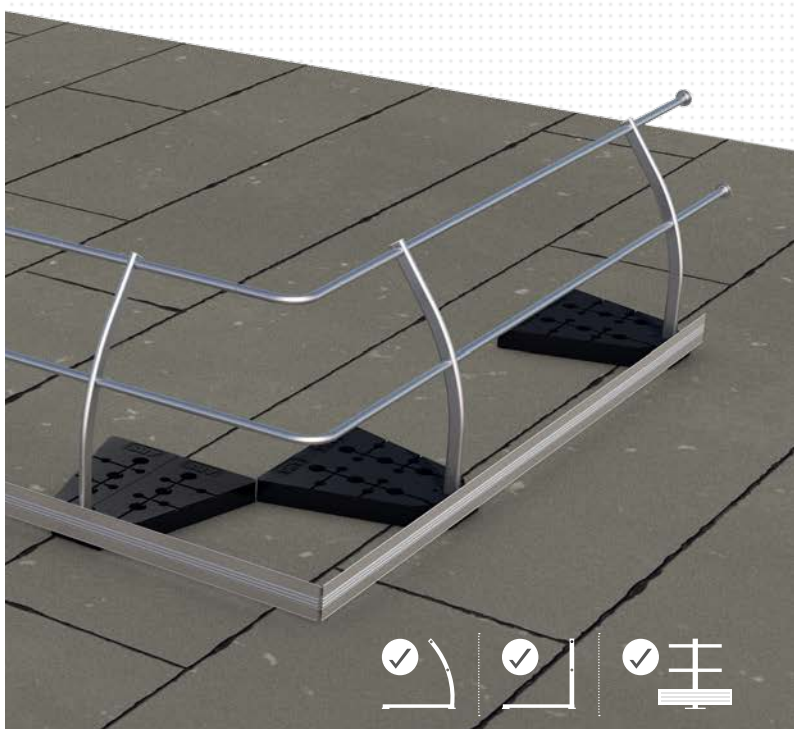
# ABS Guard OnTop

Fusion



# ABS Guard OnTop

Weight



# ABS Guard OnTop

Fusion



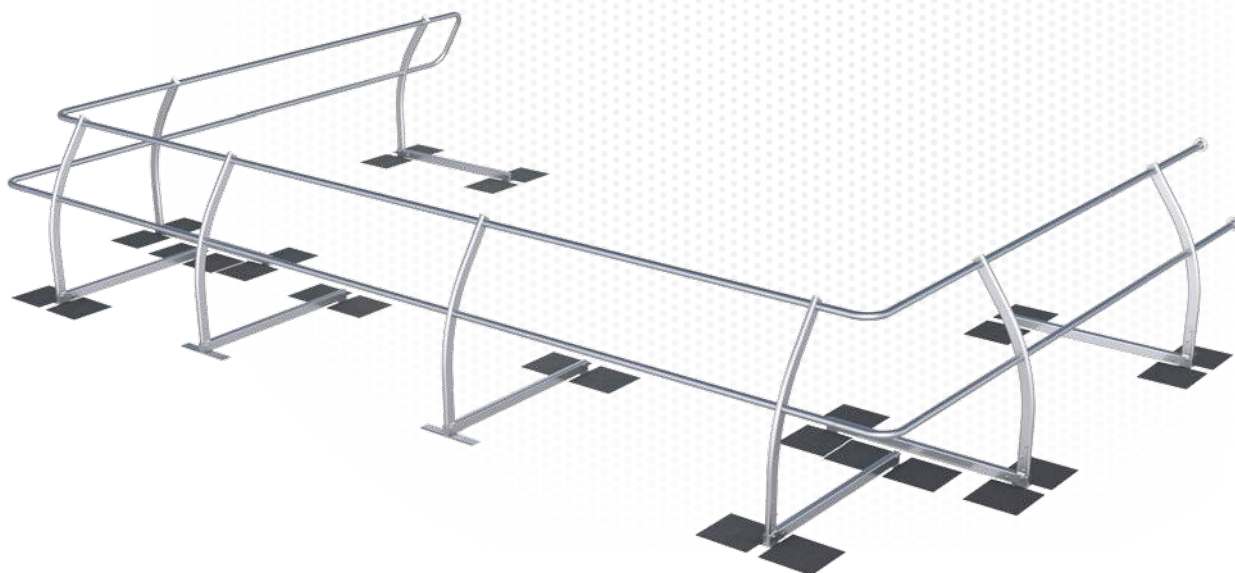
# ABS Guard OnTop

SW



# ABS Guard OnTop Fusion

zgrzewane do powierzchni bitumicznych / fused to bitumen



>>> Wysokiej jakości balustrada z aluminium i stali nierdzewnej do płaskich dachów, max 10° pochylenia. Wysokość poręczy: 1100mm.

>>> High quality guardrail made from aluminum and stainless steel for flat roof up to 10° pitch. Penetration free installation on bitumen. Height of the hand rail: 1100mm.

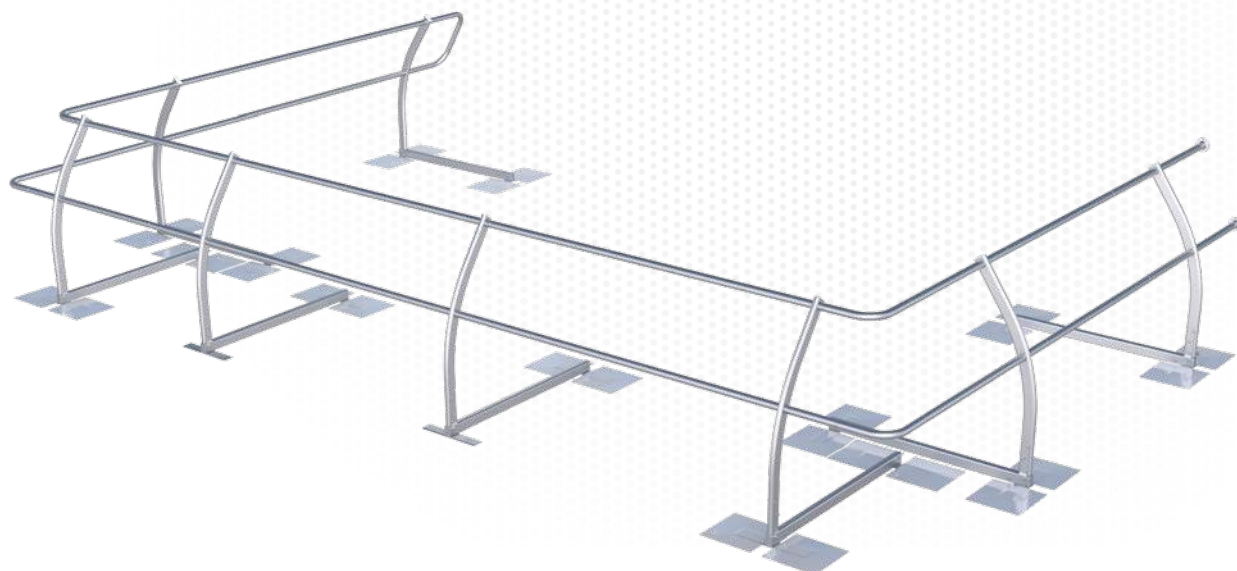
- EN 14122-3:2001 i EN 13374-A:2013  
EN 14122-3:2001 and EN 13374-A:2013
- do powierzchni bitumicznych, bez perforacji dachu  
fused to bitumen without roof penetration
- zawiera łaty bitumiczne  
bituminous patches always included
- do 90% lżejsze niż balustrady obciążane  
up to 90% lighter than ballasted guardrails
- proste lub wygięte słupki  
straight or bent posts

*cena za m/b*  
*price per running meter, 101m and more free of transportation charges*

Grupa B / Group B
SG2-GUARD-B (≤ 20m)
SG2-GUARD-B (≤ 30m)
SG2-GUARD-B (≤ 50m)
SG2-GUARD-B (≤ 100m)
SG2-GUARD-B (≤ 200m)
SG2-GUARD-B (> 200m)

# ABS Guard OnTop Fusion

zgrzewane do folii typu PVC / fused to membranes



>>> Wysokiej jakości balustrada z aluminium i stali nierdzewnej do płaskich dachów, max 10° pochylenia. Wysokość poręczy: 1100mm.

>>> High quality guardrail made from aluminum and stainless steel for flat roof up to 10° pitch. Penetration free installation on fabric reinforced plastic membranes. Height of the hand rail: 1100mm.

- EN 14122-3:2001 i EN 13374-A:2013  
EN 14122-3:2001 and EN 13374-A:2013
- zgrzewane do folii typu PVC, bez perforacji dachu  
fused to plastic membrane without roof penetration
- łaty muszą być cięte na miejscu  
membrane patches have to be made on site
- do 90% lżejsze niż balustrady obciążane  
up to 90% lighter than ballasted guardrails
- proste lub wygięte słupki  
straight or bent posts

*cena za m/b*  
*price per running meter, 101m and more free of transportation charges*

Grupa B / Group B
SG2-GUARD-F (≤ 20m)
SG2-GUARD-F (≤ 30m)
SG2-GUARD-F (≤ 50m)
SG2-GUARD-F (≤ 100m)
SG2-GUARD-F (≤ 200m)
SG2-GUARD-F (> 200m)







# ABS Guard OnTop Weight

obciążane / ballasted



>>> Wysokiej jakości balustrada z aluminium i stali nierdzewnej do płaskich dachów, max 10° pochylenia. Wysokość poręczy: 1100mm.

>>> High quality guardrail made from aluminum and stainless steel for flat roof up to 10° pitch. Penetration free installation, ballasted with weights. Height of the hand rail: 1100mm.

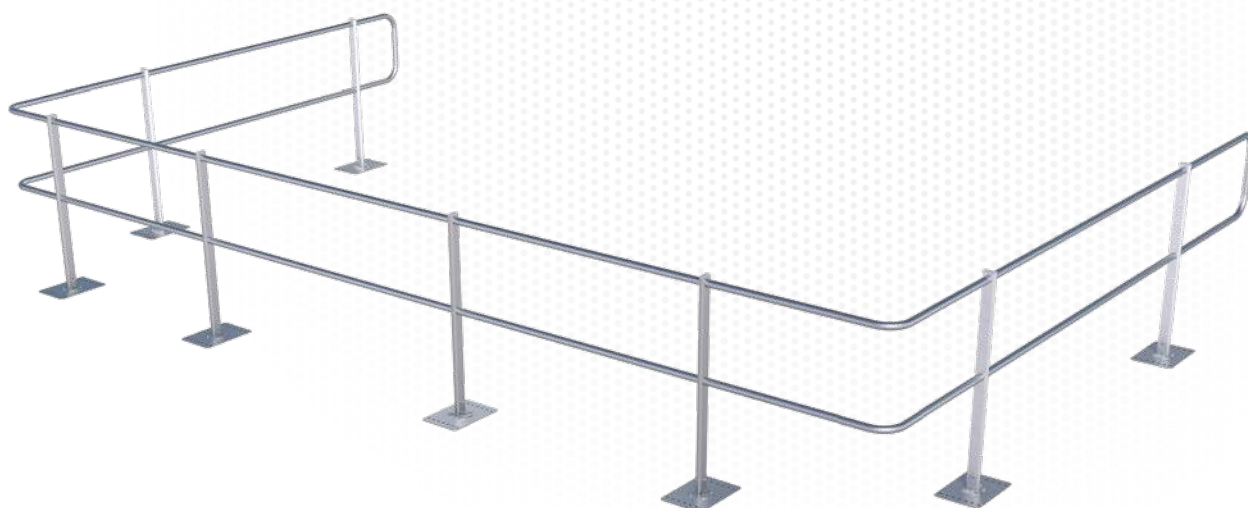
- EN 14122-3:2001 i EN 13374-A:2013  
EN 14122-3:2001 and EN 13374-A:2013
- montaż bez penetracji dachuinstalled  
without roof penetration  
installed without roof penetration
- obciążane specjalnymi plastikowymi  
ciężarkami  
ballasted with special weights
- proste lub wygięte słupki  
straight or bent posts
- zawiera rękaw ochronny  
protective fleece included

*cena za m/b*  
*price per running meter, 101m and more free of transportation charges*

Grupa B / Group B
SG2-GUARD-G (≤ 20m)
SG2-GUARD-G (≤ 30m)
SG2-GUARD-G (≤ 50m)
SG2-GUARD-G (≤ 100m)
SG2-GUARD-G (≤ 200m)
SG2-GUARD-G (> 200m)

# ABS Guard OnTop SW

nitowane / riveted



>>> Wysokiej jakości balustrada z aluminium i stali nierdzewnej do dachów z blachy sandwich. Łatwy montaż przy użyciu nitów. Wysokość poręczy: 1100mm.

>>> High quality guardrail made from aluminum and stainless steel for roofs with sandwich decking. Easy installation with watertight blind rivets/ blind rivets (with general technical approval). Height of the hand rail: 1100mm.

*cena za m/b*  
price per running meter, 101m and more free of transportation charges

Grupa B / Group B
SG2-GUARD-SW-250 (≤ 20m)
SG2-GUARD-SW-250 (≤ 30m)
SG2-GUARD-SW-250 (≤ 50m)
SG2-GUARD-SW-250 (≤ 100m)
SG2-GUARD-SW-250 (> 100m)
SG2-GUARD-SW-333 (≤ 20m)
SG2-GUARD-SW-333 (≤ 30m)
SG2-GUARD-SW-333 (≤ 50m)
SG2-GUARD-SW-333 (≤ 100m)
SG2-GUARD-SW-333 (> 100m)

- EN 14122-3:2001 i EN 13374-A:2013  
EN 14122-3:2001 and EN 13374-A:2013
- wystarczy przynitować do powierzchni dachu  
simply riveted to the roofs surface
- do 90% lżejsze niż balustrady obciążane  
up to 90% lighter than ballasted guardrails
- 2 modele: 180/250mm lub 280/333mm  
2 models: 180/250mm or 280/333mm
- zawiera materiały instalacyjne  
installation material included



### ABS Guard W90

> Zestaw narożników kąt 90°, z aluminium. Składa się z belki górnej i dolnej. Zawiera materiały montażowe (90°).

> Aluminum hand- and knee rail corner bracket (90°).

Grupa B / Group B

SG2-ECKE-FIX



### ABS Guard Var

> Uchwyt z regulowanym kątem, jako narożny i do niwelowania różnic w wysokości. Bezstopniowa regulacja od 45° to 180°.

> Adjustable angle bracket for corners and to overcome height differences. Stepless adjustable from 45° to 180°.

Grupa B / Group B

SG2-ECKE-VAR



### ABS Guard Wall

> Zestaw końcówek do mocowania na ścianie, murze itp. z aluminium. Składa się z końcówki na listwę na wysokości klatki piersiowej i kolan.

> Wall attachment for hand- and knee rail ends, made of aluminum.

Grupa B / Group B

SG2-WAND



### ABS Guard End

> Aluminiowy uchwyt końcowy do otwartych końców systemu. Zawiera materiały instalacyjne.

> Aluminum end bracket for open ends in the system. Installation material included.

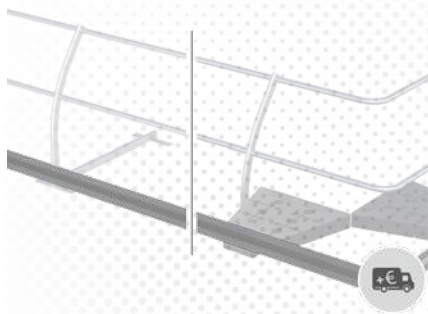
Grupa B / Group B

SG2-ENDBUEGEL-B

SG2-ENDBUEGEL-F

SG2-ENDBUEGEL-G

SG2-ENDBUEGEL-SW



### ABS Guard Toeboard

> Bortnica (150mm), powinna być zainstalowana w przypadku ścianki atykowej niższej niż 150mm. Długość: 3000mm. Zawiera materiały instalacyjne.

> Toeboard (150mm) needs to be used when there is no parapet wall. Length: 3000mm. Installation material included.

Grupa B / Group B

SG2-FL-2,5

## ABS-Lock® Guard

zaciskane / clamped



>>> Punkt kotwienia ze stali nierdzewnej do balustrad ABS Guard OnTop. Łatwo zaciskany wokół słupka balustrady, nie wymaga dalszej perforacji dachu. Nie odpowiednio do obciążania systemu ABS Guard OnTop.

>>> Stainless steel fall protection anchor for ABS Guard OnTop guardrails. Conveniently clamped around the guardrails post, requires therefore no roof penetration. Not suitable for the ABS Guard OnTop Weight System.

Grupa B / Group B

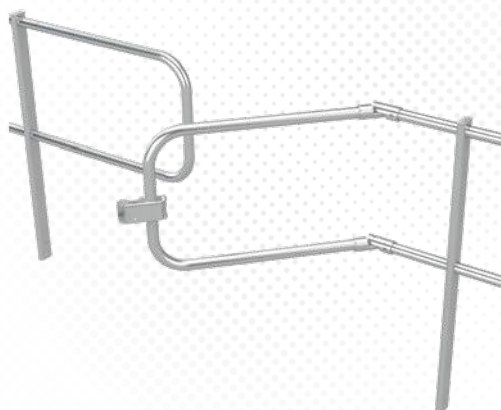
L-GUARD



- DIN EN 795:2012, B  
DIN EN 795:2012, B
- do balustrad dachowych ABS Guard OnTop Fusion/Sandwich  
for roof guardrails ABS Guard OnTop Fusion/Sandwich
- łączy punkt kotwienia i środku ochrony zbiorowej  
combines fall protection anchor and collective fall protection
- zawiera absorber energii  
force absorber included

## ABS Guard OnTop Gate

Element drzwi / Door element



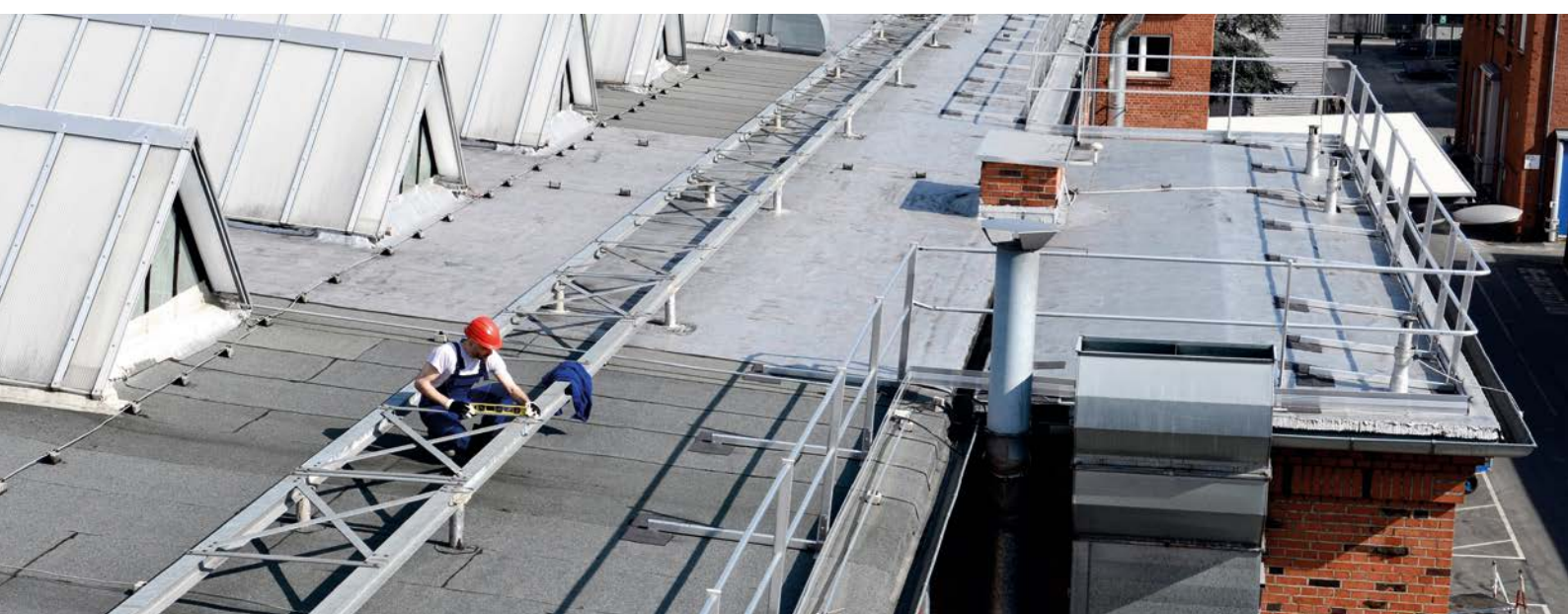
>>> Otwierana bramka do balustrad ABS Guard OnTop i ABS Dome OnTop.

>>> Door opening for ABS Guard OnTop guardrail systems.

Grupa B / Group B

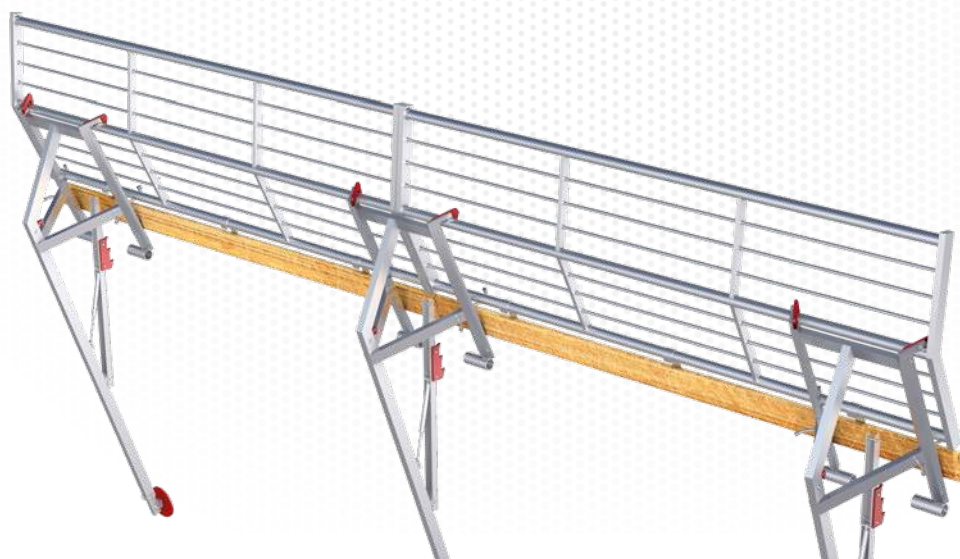
SG2-GATE

- dla systemów balustradowych ABS Guard-on-Top (proste słupki)  
for ABS Guard-on-Top guardrail systems (straight posts)



# ABS Mobile Guard – pitched

dach spadzisty, zaciskany / pitched roof, clamped



>>> Tymczasowe systemy balustradowe z wysokiej jakości aluminium do dachów spadzistych i płaskich. Zawieszane na metalowych rynnach lub murkach dachu. Przenosi obciążenie poprzez rozpory. Wyłącznie 9.5kg na metr.

>>> Temporary guardrail system from high-quality aluminum for pitched and flat roofs. Hung to metal rainwater-gutters or to the parapet, load-transfer via facade-struts. Only 9.5kg per meter.

- EN 13374, C  
EN 13374, C
- do użytku tymczasowego  
for temporary use
- również dla występów dachów do 1m  
also for roof-overhangs up to 1m
- mała waga i łatwe do transportu  
low weight and easy to transport
- może być dostosowane do istniejącej konstrukcji  
can be adapted to the existing construction

SGM-GUARD-S-6 = SGM-GUARD-S-[6m]  
SGM-GUARD-S-6 = SGM-GUARD-S-[6m]

#### Grupa B / Group B

SGM-GUARD-S-6

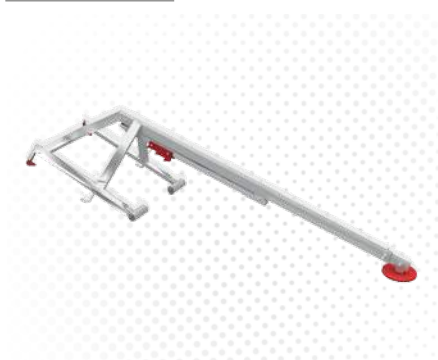
SGM-GUARD-S-12

SGM-GUARD-S-18

SGM-GUARD-S-24

SGM-GUARD-S-30

komponent / component



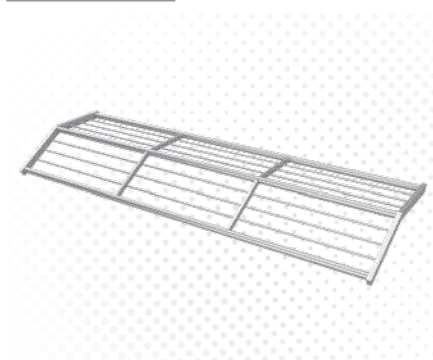
**ABS mobile Guard – pitched posts / ABS mobile Guard – pitched posts**

- > Rozpory do balustrad Roof Safety System, zakres regulacji 260 – 350mm, 10.6 kg.
- > Strut for guardrail Roof Safety System, adjusting range 260 – 350mm, 10.6 kg.

Grupa B / Group B

SGM-S-PFOSTEN

komponent / component



**ABS mobile Guard – pitched fence / ABS mobile Guard – pitched fence**

- > barierki do balustrad Roof Safety System, 100 x 300cm, 11.5 kg.
- > Fence for guardrail Roof Safety System, 100 x 300cm, 11.5 kg.

Grupa B / Group B

SGM-S-GITTER

komponent / component



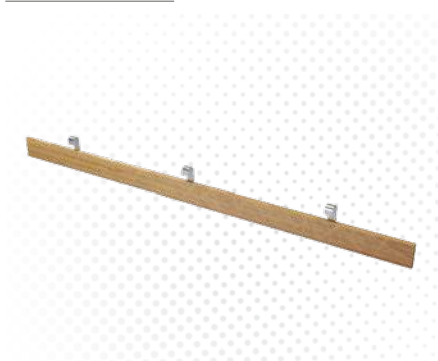
**ABS mobile Guard – pitched hook / ABS mobile Guard – pitched hook**

- > Regulowany hak do Mobile Guard Roof Safety System, 1.5 kg. Kąt nachylenia 30° - 60°, mocowany do krokwi za pomocą trzech śrub
- > Adjustable hook for Mobile Guard Roof Safety System, 1.5 kg. Angle of slope 30° - 60°, fixed to rafter with three bolts.

Grupa B / Group B

SGM-S-HAKEN

komponent / component



**ABS mobile Guard – pitched toeboard / ABS mobile Guard – pitched toeboard**

- > Bortnica do balustrad Roof Safety System, 15 x 300 cm, 4.5 kg.
- > Toeboard for guardrail Roof Safety System, 15 x 300 cm, 4.5 kg.

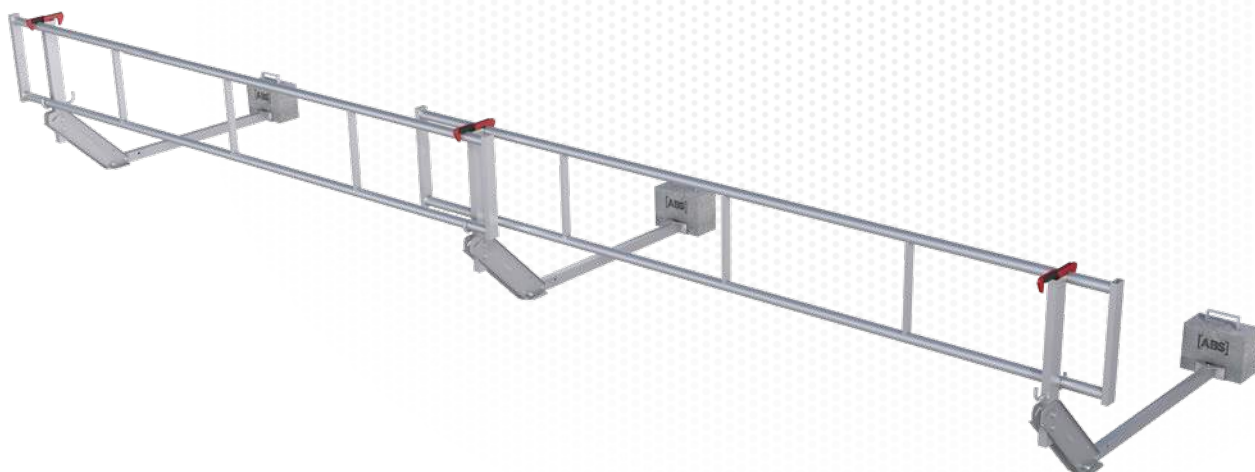
Grupa B / Group B

SGM-S-LEISTE



# ABS Mobile Guard – flat

Dach płaski, dociążane / Flat roof, ballasted



>>> Tymczasowe balustrady z wysokiej jakości aluminium do płaskich dachów do 10°. Przytrzymywane przez obciążenie o wadze 25kg. Łatwe do transportu i montażu. Wymaga ścianki atykowej o wysokości minimum 100mm.

>>> Temporary guardrail from high-quality aluminum for flat roofs up to 10°. Held in place by weights (25kg). Easy to transport and install. Requires a parapet of at least 100mm.

- EN 13374, A  
EN 13374, A
- do użytku tymczasowego  
for temporary use
- bardzo prosta konstrukcja  
very simple construction
- mała waga i łatwe do transportu  
low weight and easy to transport
- może być dostosowane do istniejącej konstrukcji  
can be adapted to the existing construction

SGM-GUARD-F-12 = SGM-GUARD-F-[12m]  
SGM-GUARD-F-20 = SGM-GUARD-F-[12m]

#### Grupa C / Group C

SGM-GUARD-F-12

SGM-GUARD-F-20

SGM-GUARD-F-28

SGM-GUARD-F-36





komponent / component



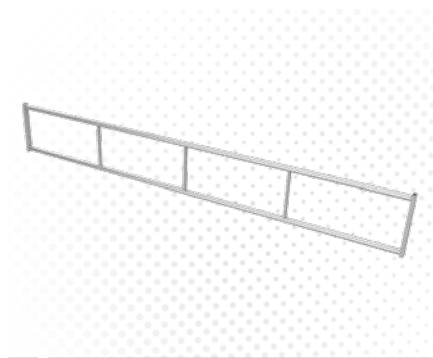
**ABS mobile Guard – flat post / ABS mobile Guard – flat post**

- > Wspornik do systemu balustrad Roof Safety, 6,5kg, do użytku ze ścianką attykową co najmniej 100mm.
- > Hinged strut for guardrail system Roof Safety Systems, 6,5kg, to be used only with a parapet of at least 100mm.

Grupa C / Group C

SGM-F-PFOSTEN

komponent / component



**ABS mobile Guard – flat fence / ABS mobile Guard – flat fence**

- > Barierka do systemów balustrad Roof Safety, 400cm, 7kg.
- > Fence for guardrail Roof Safety System, 400cm, 7kg.

Grupa C / Group C

SGM-F-GITTER

komponent / component



**ABS mobile Guard – flat weight / ABS mobile Guard – flat weight**

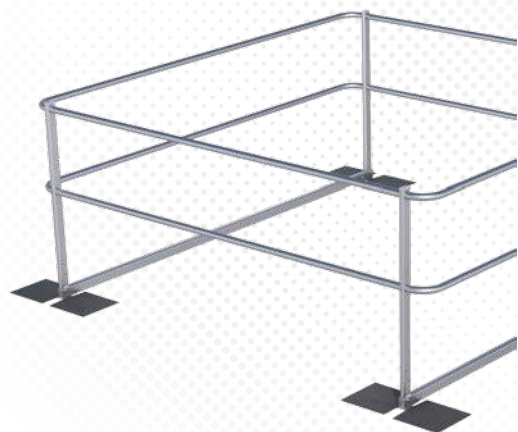
- > Betonowy blok, do systemów balustrad, z rączką, 25kg.
- > Concrete Block for guardrail Roof Safety System, with handle, 25kg.

Grupa C / Group C

SGM-F-GEWICHT

# ABS Dome OnTop Fusion

zgrzewane do powierzchni bitumicznych / fused to bitumen



>>> Wysokiej jakości balustrada do zabezpieczenia świetlików. Wykonana z stali nierdzewnej i aluminium. Do stosowania na dachach płaskich, max 10° pochylenia. Wysokość poręczy: 1100mm.

>>> High quality guardrail system made from aluminum and stainless steel for domed rooflights. Usable on flat roofs up to 10° pitch. Penetration free installation on bitumen. Height of the hand rail: 1100mm.

Grupa B / Group B

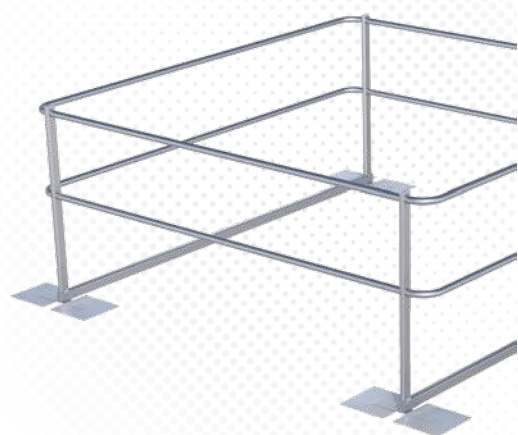
SG2-DOME-2,5-B



- EN 14122-3:2001 i EN 13374-A:2013  
EN 14122-3:2001 and EN 13374-A:2013
- do powierzchni bitumicznych, bez perforacji dachu  
fused to bitumen without roof penetration
- zawiera łaty bitumiczne  
bituminous patches always included
- do 90% lżejsze niż balustrady obciążane  
up to 90% lighter than ballasted guardrails

# ABS Dome OnTop Fusion

zgrzewane do folii typu PVC / fused to membranes



>>> Wysokiej jakości balustrada do zabezpieczenia świetlików. Wykonana z stali nierdzewnej i aluminium. Do stosowania na dachach płaskich, max 10° pochylenia. Wysokość poręczy: 1100mm.

>>> High quality guardrail system made from aluminum and stainless steel for domed rooflights. Usable on flat roofs up to 10° pitch. Penetration free installation on fabric reinforced plastic membranes. Height of the hand rail: 1100mm.

Grupa B / Group B

SG2-DOME-2,5-F



- EN 14122-3:2001 i EN 13374-A:2013  
EN 14122-3:2001 and EN 13374-A:2013
- zgrzewane do folii typu PVC, bez perforacji dachu  
fused to plastic membrane without roof penetration
- łaty muszą być cięte na miejscu  
membrane patches need to be cut on site
- do 90% lżejsze niż balustrady obciążane  
up to 90% lighter than ballasted guardrails



# ABS Dome OnTop Weight

obciążane / ballasted

>>> Wysokiej jakości balustrada do zabezpieczenia świetlików. Wykonana z stali nierdzewnej i aluminium. Do użytku na dachach płaskich, max 10° pochylenia. Wysokość poręczy: 1100mm.

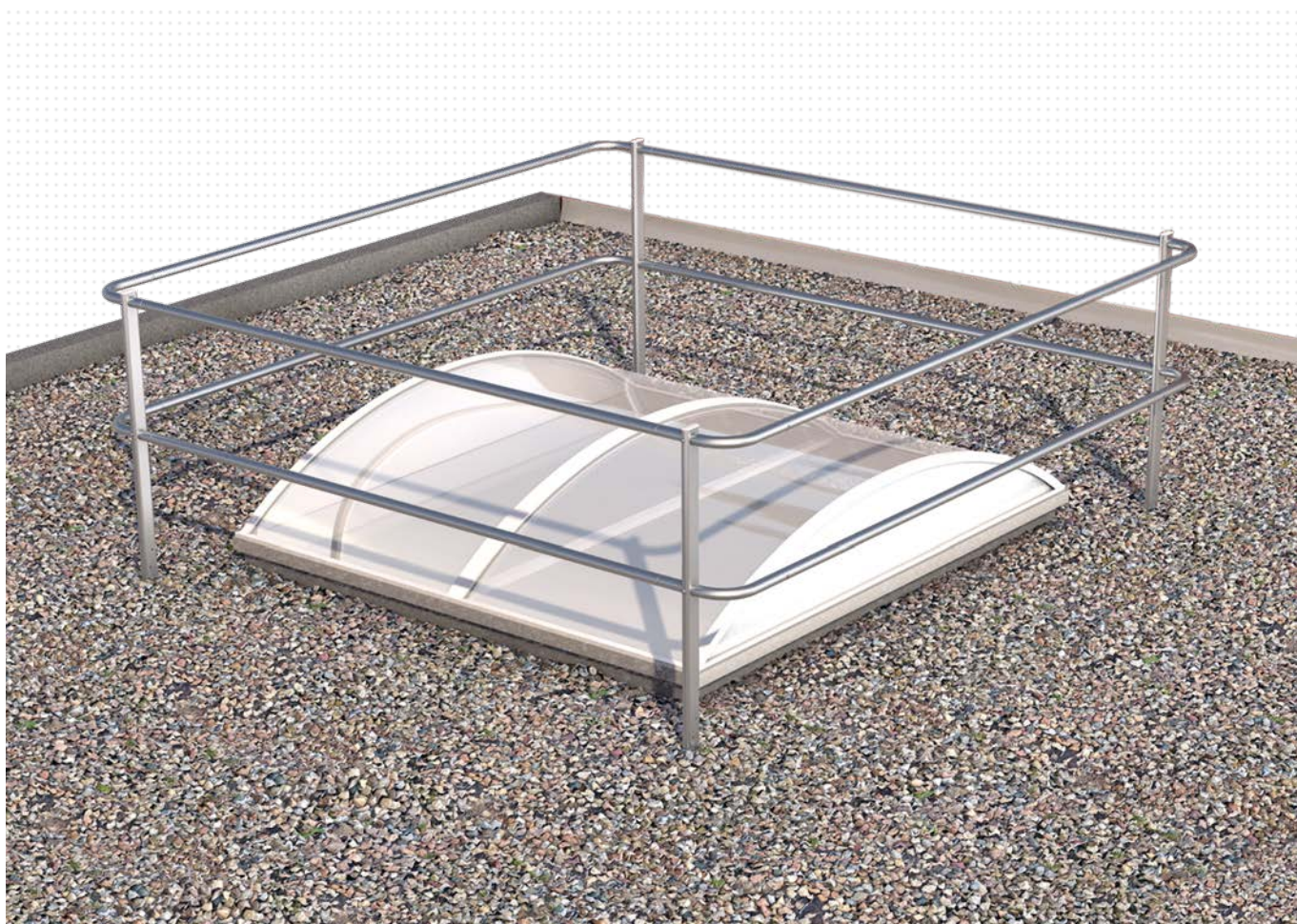
>>> High quality guardrail system made from aluminum and stainless steel for domed rooflights. Usable on flat roofs up to 10° pitch. Penetration free installation, ballasted with plastic weights. Height of the hand rail: 1100mm.

- EN 14122-3:2001 i EN 13374-A:2013  
EN 14122-3:2001 and EN 13374-A:2013
- montaż bez perforacji dachu  
installed without roof penetration
- obciążane specjalnymi plastikowymi ciężarkami  
ballasted with special weights
- zawiera rękaw ochronny  
protective fleece included



Grupa B / Group B

SG2-DOME-2,5-G

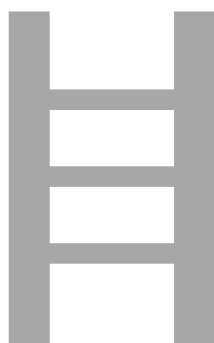




# DRABINOWE I LINOWE SYSTEMY BEZPIECZEŃSTWA

LADDER SAFETY &  
VERTICAL LIFELINES





## Drabinowe i linowe systemy bezpieczeństwa Ladder safety & vertical lifelines

---

W ciągu ostatnich lat upadki związane z drabiną stanowią numer jeden zarejestrowanych wypadków w Niemczech. A jednak istnieje wiele przydatnych rozwiązań bezpieczeństwa, które mogłyby zapobiec śmiertelnym wypadkom - od tymczasowych systemów po stale mocowane pionowe systemy linowe.

Również na drabinach, nasze produkty zapewniają bezpieczeństwo na każdym kroku. Wysokie standardy jakościowe oraz łatwość użytkowania to atuty naszych drabinowych systemów bezpieczeństwa.

Czasami prosty pomysł zapewnia duże plus bezpieczeństwa: jak nasz pionowy system linowy, wyposażony w dłuższy wspornik umożliwia dodatkową ochronę podczas wspinaczki na i poza drabinę.

---

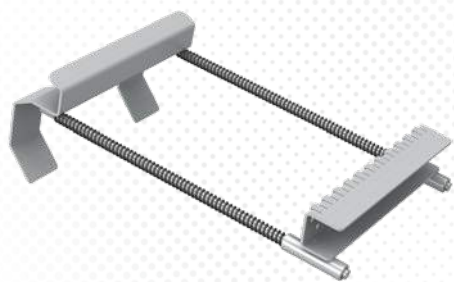
For the last years ladder-related falls have been on the number one spot in Germany, when looking at the registered fall accidents. And yet, there is a variety of handy safety solutions that could have prevented fatal accident - from temporary anti-tip systems to permanently installed vertical lifeline systems.

Also on ladders, our products offer safety at every step. High quality standards as well as the ease of use are the strengths of our ladder safety line-up.

Sometimes a simple idea provides a huge safety plus: As with our vertical lifeline system, equipped with a longer top bracket it enables extra protection while climbing on and off the ladder.

## ABS LaddQuick

Mocowanie drabiny LaddQuick / Ladder safety device



>>> Tymczasowe, aluminiowe mocowanie drabin z ich dodatkową ochroną przed przewróceniem. Zaciskane za pomocą łatwego w obsłudze mechanizmu między 2 szczeblami i zaczepiane o rynnę. Gumowane haki w celu ochrony przed zadrapaniem rynny.

>>> Temporary stainless steel fixing for straight ladders, prevents the ladder from tipping over and slipping. Clamped between 2 rungs with stainless steel springs.



- łatwo zaciskane między szczeblami  
simply clamped between the rungs
- pasuje do wszystkich standardowych drabin  
fits all standard ladders

Grupa B / Group B

LQ-QUICK

## ABS LaddFix

Mocowanie drabiny LaddFix / Ladder safety device



>>> Stałe mocowanie drabin z dodatkową ochroną przed przewróceniem. W całości ze stali ocynkowanej ognioowo. Do mocowania do ścian i murów za pomocą kołków. Do zaciskania na rynnach. B = do betonu D = do rynny dachowej.

>>> Permanent fixing for straight ladders, prevents the ladder from tipping over and slipping. Simply clamped to the rain gutter.



- szerokość szczebla min 280mm  
Minimum rung width 280mm
- do użytku wewnątrz i na zewnątrz  
indoor and outdoor use

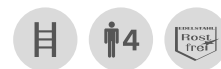
Grupa B / Group B

LF-FIX-D



# ABS SafetyHike®

pionowy system asekuracji / Vertical fall protection system



>>> Linowy pionowy system asekuracji do stałego montażu na drabinach pionowych. Wykonany ze stali i aluminium. Zabezpiecza do 4 osób (na 1 wózku). Opcjonalnie: wysunięte górne mocowanie(130cm). Szczegły max 35x35cm.

>>> Vertical stainless steel fall protection system for permanently installed cat ladders made from steel and aluminum (welded and crimped struds). Secures up to 4 persons (1 per glider). Optional: elongated top bracket (130 cm). Rungs max. 350 x 350mm.

- EN 353-1:2002  
EN 353-1:2002
- CNB/P/11.073  
CNB/P/11.073
- instrukcja mocowania wraz z linką ze stali nierdzewnej 8mm  
fixed guide with stainless steel cable (8mm)
- górne mocowanie dostępne w różnych długościach (max 130cm)  
top bracket available in different length (up to 130cm)
- łatwo zaciskane między szczeblami  
simply clamped to the ladder rungs

ABS SafetyHike®



## Uchwyt górny (długi) / Upper bracket (long)

> Uchwyt końcowy ze stali nierdzewnej do linowego systemu ABS SafetyHike®, około 130cm wysunięcia.

> Upper stainless steel bracket for the vertical lifeline system ABS SafetyHike®, about 130cm protrusion.

Grupa B / Group B

SH-TOP-L

ABS SafetyHike®



## Uchwyt górny (krótki) / Upper bracket (short)

> Uchwyt końcowy ze stali nierdzewnej do linowego systemu ABS SafetyHike®, około 30cm wysunięcia.

> Upper stainless steel bracket for the vertical lifeline system ABS SafetyHike®, about 30cm protrusion.

Grupa B / Group B

SH-TOP-S

ABS SafetyHike®



## Uchwyt końcowy / End bracket

> Uchwyt końcowy ze stali nierdzewnej do linowego systemu ABS SafetyHike® z napinaczem

> Stainless steel end bracket for ABS SafetyHike® systems, with jig.

Grupa B / Group B

SH-END



ABS SafetyHike®



### Uchwyt pośredni / Intermediate bracket

> Uchwyt końcowy ze stali nierdzewnej do linowego systemu ABS SafetyHike®, zaciskany lub przykręcany do szczelbi (M16).

> Stainless steel intermediate bracket for ABS SafetyHike® systems, clamped or screwed to the rungs (M16).

#### Grupa B / Group B

SH-ZW

SH-ZW-M16

ABS SafetyHike®



### Pionowy wózek asekuracyjny / Vertical lifeline glider

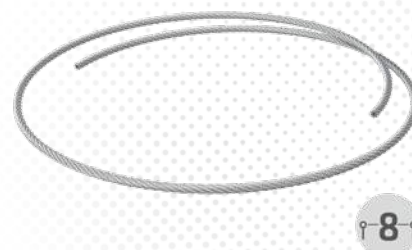
> Pionowy wózek asekuracyjny dla 1 osoby, zintegrowany absorber, zatrzaśnik i mechanizm samozaciskowy.

> Vertical lifeline trolley for 1 person, integrated shock absorber, carabiner and automatic break.

#### Grupa B / Group B

SH-GLEIT

8mm system / 8mm system



### ABS specjalna lina stalowa 8mm / ABS special stainless steel cable 8mm

> Lina ze stali nierdzewnej V4A do systemu linowych ABS-Lock® SYS I i II oraz SafetyHike. Ciężar: 250 g/m

> Stainless steel (V4A) cable (8mm) for lifeline systems ABS-Lock® SYS I, ABS-Lock® SYS II and ABS SafetyHike® (vertical lifeline). Weight: 250g/m.

#### Grupa A / Group A

SY-1000

8mm system / 8mm system



### ABS 8620 łącznik 8mm (wciskany) / ABS clevis 8mm (swaged)

> Zamocowanie końcowe ze stali szlachetnej do systemów linowych ABS-Lock® SYS I i II oraz do systemu pionowego ABS SafetyHike®. Dostawa w stanie fabrycznie zaciśniętym na otwartym końcu liny.

> Stainless steel (V4A) end termination (clevis) for lifeline systems ABS-Lock® SYS I, ABS-Lock® SYS II and vertical lifeline system ABS SafetyHike®. Swaged to the cable.

#### Grupa A / Group A

SY-1051

komponent / component



### ABS tabliczka specyfikacyjna / ABS specification plate

> Obowiązkowa tabliczka do systemów linowych. Wygięta do słupków lub płaska na linę i ścianę.

> Mandatory sign for lifeline systems. Bent for posts or flat (F) for mounting to the cable and wall.

#### Grupa A / Group A

SY-1009

SY-1009-F

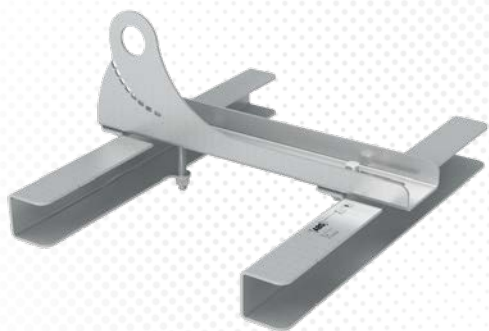
# ABS LaddAnchor

Zaciskane / clamped



>>> Punkt mocowania ze stali nierdzewnej do drabin pionowych. Zaciskany między 2 szczeblami. Szczeble max 400 x 400mm. Najlepiej używać w połączeniu z urządzeniem samohamownym.

>>> Stainless steel fall protection anchor for cat ladders. Clamped between two rungs. Rungs maximum 400 x 400mm. Best use in conjunction with a self-retracting lifeline.



- **EN 795:2012, B**  
EN 795:2012, B
- **do drabin pionowych zgodnie z EN 131**  
for cat ladders according to EN 131
- **zaciśnięte między 2 szczeblami**  
clamped between two rungs
- **odległość między szczeblami 255-305mm**  
rung distance 255-305mm
- **szerokość szczebla min 290mm**  
rung width minimum 290mm

Grupa B / Group B

LA-ANCHOR

# ŠRODKI OCHRONY OSOBISTEJ I INNE WYPOSAŻENIE

PPE AND OTHER EQUIPMENT





## Środki Ochrony Osobistej i inne wyposażenie PPE and other equipment

**Każdy, kto chce używać punktów kotwiczących i innych systemów ochrony przed upadkiem, potrzebuje odpowiedniego sprzętu. Obejmuje to kompletny zestaw wyposażenia ochrony osobistej dla użytkownika, w tym szelki bezpieczeństwa, lonżę i kask z paskiem podbródkowym. Wyposażenie ochrony osobistej ABS Safety spełnia najwyższe standardy jakości, jest testowane i certyfikowane zgodnie z najnowszymi przepisami - i niedrogie. Poza stałym, długotrwałym podstawowym wyposażeniem, oferujemy duży wybór wysokiej jakości urządzeń samohamownych w różnych długościach. Spójrz na naszą ofertę środków ochrony osobistej i przekonaj się jakie są atuty naszych produktów.**

Whoever wants to use fall protection anchors and other fall protection systems, needs the right equipment. This includes a complete set of personal protective equipment (PPE) for the user, including safety harness, lanyards and ideally a comfortable helmet with a chin strap. ABS Safety PPE meets the highest quality standards, is tested and certified according to the latest regulations - and affordable.

In addition to the solid, long-lasting basic equipment, we offer a large selection of high-quality self retracting lifelines (retractables/ blocks) in different lengths. All blocks are equipped with a shock pack and carabiner. Take a look at our range of PPE and see for yourself what the strengths of our products are.

# ABS ASK 8

tymczasowy system linowy / temporary lifeline system



>>> Tymczasowy system linowy 15m (zawiera 1 przesuwny zatrzaśnik), 23 m (2 przesuwny zatrzaśniki) i 30m (3 przesuwny zatrzaśniki) długości. Do dachów spadzistych i płaskich. Najlepiej używać z ABS RopeGlide i urządzeniem samohamownym

>>> Temporary lifeline system 15 m (including 1 free-moving carabiner), 23 m (2 free-moving carabiner) and 30m (3 free-moving carabiner) length. For pitched and flat roofs. Best used with ABS RopeGlide and self retracting lifeline.

- EN 795:1996, B+C  
EN 795:1996, B+C
- lina rdzeniowa w oplocie (Ø 14mm)  
kernmantle rope (Ø 14mm)
- zawiera przesuwny zatrzaśniki i napinacz liny  
free-threaded carabiners and rope tensioner included

PS-1013-15 = PS-1013-[długość 15m]  
PS-1013-15 = PS-1013-[length 15m]

Grupa B / Group B
PS-1013-15
PS-1013-23
PS-1013-30

Lonża / Lanyard



## ABS VB BFD

> Lonża testowana na krawędzi (zgodna z EN 354:2012) z absorberem energii (zgodne z EN 355:2002) i 2 karabinkami.  
> Edge tested lanyard (according to EN 354:2010) with shock pack (according to EN 355:2002) and 2 carabiners.

Grupa B / Group B
PS-VB-1.0 (1m)
PS-VB-1.5 (1,5m)
PS-VB-2.0 (2m)

Lonża / Lanyard



## ABS VB BFD SK

> Lonża testowana na krawędzi (zgodna z EN 353-2:2002) z elementem skracającym linę, absorberem energii i 2 karabinkami.  
> Edge tested lanyard (according to EN 353-2:2002) with rope shortener, shock pack and 2 carabiners.

Grupa B / Group B
PS-VB-SK-5 (5m)
PS-VB-SK-10 (10m)
PS-VB-SK-15 (15m)
PS-VB-SK-20 (20m)

Lonża / Lanyard



## ABS VB BFD

> Lonża (zgodna z EN 354:2010) z liną testowaną na krawędzi i zintegrowanym absorberem energii (zgodnym z EN 355:2002). Karabinki włączone do zestawu. Długość: 2m length, waga: 1.750g.  
> Lanyard (according to EN 354:2010) with edge-tested kernmantle rope and integrated shock pack (according to EN 355:2002). Carabiner and 2 rebar hooks included. 2m length, 1.750g weight.

Grupa B / Group B
PS-VB-Y-2-RH

# ABS PS-VB-HB-1,8

Lonża / Lanyard



>>> Lonża (zgodny z EN 354:2010) do pracy na podnośniku. Lina sprawdzona na krawędziach i zintegrowana z absorberem energii (zgodnie z EN 355:2002). Karabinki włączone do zestawu. Regulacja długości, maksymalnie 1,8m.

>>> Lanyard (according to EN 354:2010) for work on cherry pickers. With edge-tested kernmantle rope and integrated shock pack (according to EN 355:2002). Carabiner and rebar hook included. Adjustable length, maximum 1,8m.

Grupa B / Group B

PS-VB-HB-1,8

Szafka do przechowywania / Storage Cabinet



## ABS Care+

> Metalowa szafka (650 x 400 x 350mm) do przechowywania ŚOI i akcesoriów (kaski itp.). Z drążkiem do suszenia na zewnątrz. Zawiera 2 klucze.

> Sheet metal case (650 x 400 x 350mm) for storage of PPE and accessories (helmet, temporary lifeline systems, etc.). With rail allows to hang up the equipment. 2 keys included.

Grupa B / Group B

PS-1015



## ABS Comfort

Szelki bezpieczeństwa / Safety harness



>>> Uniwersalne szelki o wielu komfortowych właściwościach i możliwościach regulacji. Możliwość mocowania z przodu i z tyłu.

>>> Comfortable safety harness. Adjustable to your personal needs. Anchor loops in the front and back.

- EN 361:2002  
EN 361:2002
- Miękkie poszycie części plecowych i ramiennych  
Shoulder and back padding
- Automatyczne zamknięcia zatrzaskowe  
quick release fasteners
- Do 136kg  
up to 136kg

Grupa B / Group B

PS-COMFORT

## ABS ComfortVest

Kamizelka bezpieczeństwa / Safety vest



>>> Szelki bezpieczeństwa z przyszytą na stałe kamizelką ostrzegawczą z możliwością regulacji. Możliwość mocowania z przodu i z tyłu. 2 kieszenie na narzędzia.

>>> Comfortable safety vest with integrated harness. Adjustable to your personal needs. Anchor loops in the front and back. 2 chest pockets for tools, mobile, etc.

- EN 361:2002  
EN 361:2002
- Miękkie poszycie części plecowych i ramiennych  
Shoulder and back padding
- Automatyczne zamknięcia zatrzaskowe  
quick release fasteners
- Do 136kg  
up to 136kg
- Wysoka widoczność dzięki neonowym kolorze i paskom odblaskowym  
high visibility thanks to color and reflectors

Grupa B / Group B

PS-COMFORT-WEST

# ABS Roofer Kit

Zestaw ŚOI / PPE kit



>>> Zestaw ŚOI zawierający szelki bezpieczeństwa ABS Comfort, lonżę z elementem do skracania liny i absorberem energii, pętlę taśmy oraz torbę ochronną.

>>> Set includes ABS Comfort harness, lanyard with rope shortener and shock pack, sling anchor and protective bag.

*PS-DD-Set-5-K = PS-DD-Set-[lonża 5m]-[metalowa walizka]*  
*PS-DD-Set-5-K = PS-DD-Set-[lanyard 5m]-[metal case]*

## Grupa B / Group B

PS-DD-SET-5-T
PS-DD-SET-5-K
PS-DD-SET-10-T
PS-DD-SET-10-K
PS-DD-SET-15-T
PS-DD-SET-15-K
PS-DD-SET-20-T
PS-DD-SET-20-K

- Szelki bezpieczeństwa (EN 361:2002)  
Harness (EN 361:2002)
- Lonża dostępna w 4 długościach (5m, 10m, 15m, 20m)  
lanyard available in 4 length (5m, 10m, 15m, 20m)
- Element skracający linę do bezstopniowej regulacji  
rope shortener for stepless adjustment
- Za dodatkową dopłatę: walizka z blachy stalowej do przechowywania sprzętu  
extra charge: sheet metal case for storage





## ABS Window Cleaner Kit

Zestaw ŚOI / PPE kit



>>> Zestaw zawiera szelki bezpieczeństwa ABS Comfort, lonżę (2m) z zintegrowanym absorberem energii oraz torbę ochronną.

>>> Set includes ABS Comfort harness, lanyard (2m) with intergated shock pack and protective bag.

- Szelki bezpieczeństwa (EN 361:2002)  
Harness (EN 361:2002)
- Lonża (2m)  
lanyard (2m)
- Za dodatkową dopłatę: walizka z blachy stalowej do przechowywania sprzętu  
extra charge: sheet metal case for storage

PS-FP-Set-K = PS-FP-Set-[metalowa walizka]  
PS-FP-Set-K = PS-FP-Set-[metal case]

### Grupa B / Group B

PS-FP-SET-T

PS-FP-SET-K

## ABS Comfort Helmet

Kask / Safety hat



>>> Plastikowy kask chroniący głowę przed uderzeniami. Technologia Air-Grid zapobiega przedostawaniu się obiektów pod kask i umożliwia dobrą wentylację.

>>> Shock proof plastic safety hat. Protects the head from impacts. Air-Grid-Technology prevents foreign objects from entering and enables good ventilation.

- EN 397:2012 (Kask)  
EN 397:2012 (safety hat)
- Rozmiar 51-63cm  
size 51-63cm
- Kolor: biały  
color: white
- Waga: 390g  
weight: 390g

### Grupa C / Group C

PS-HELM-PROFI

# ABS B-Lock

## 6-30m

Urządzenie samohamowne / Self retracting lifeline



>>> Urządzenie samohamowne ze stalową liną lub paskiem poliamidowym testowanym na krawędzi. Dostępne w 7 długościach. W zależności od modelu możliwość wyciągania do 6, 10, 12, 15, 20, 25 lub 30m. Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego.

>>> Retractable with wire rope or sharp edge tested webbing. Available in 7 length. Depending on the model extensible up to 6, 10, 12, 15, 20, 25 or 30m. Robust plastic body.

PS-BL-S-15 = PS-BL-[lina stalowa]-[15m długość]  
PS-BL-S-15 = PS-BL-[wire rope]-[15m length]

Grupa B / Group B	
PS-BL-B-6	(3,5kg)
PS-BL-B-12	(6,1kg)
PS-BL-S-6	(4,2kg)
PS-BL-S-10	(4,5kg)
PS-BL-S-15	(6,9kg)
PS-BL-S-20	(7,2kg)
PS-BL-S-25	(12,5kg)
PS-BL-S-30	(13kg)

- EN 360:2002  
EN 360:2002
- Wytrzymałość: pasek poliamidowy 15kN, lina stalowa 12kN  
strength 15kN (webbing) / 12kN (steel cable)
- Zawieszenia krętlikowe u góry i na dole zapobiegające skręcaniu się liny  
swivel connection at the top and bottom to prevent twisting
- Zintegrowany wskaźnik upadku  
integrated fall indicator
- Do 136kg  
up to 136kg



## ABS B-Lock 2m

Urządzenie samohamowne / Self retracting lifeline



>>> Lekkie urządzenie samohamowne, nadaje się do zakładania na szelki bezpieczeństwa. Poliamidowy pasek (2m) testowany na krawędziach. Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego.

>>> Lightweight self retracting lifeline, can be worn on the harness. 2m sharp edge tested webbing (50mm) made from polyamide. Robust plastic body.

- EN 360:2002  
EN 360:2002
- Wytrzymałość 15kN  
strength 15kN
- Zawieszenia krętlikowe u góry i na dole zapobiegające skręcaniu się liny  
swivel connection at the top and bottom to prevent twisting
- Zintegrowany wskaźnik upadku  
integrated fall indicator

### Grupa B / Group B

PS-BL-B-2 (1,7kg)

## ABS B-Lock 3,5m

Urządzenie samohamowne / Self retracting lifeline



>>> Urządzenie samohamowne, do wyboru z paskiem poliamidowym lub liną ze stali ocynkowanej galwanicznie. Nadaje się do zakładania na szelki bezpieczeństwa. Możliwość wyciągania do 3,5m. Wytrzymała obudowa z tworzywa sztucznego.

>>> Retractable with wire rope or sharp edge tested webbing, can be worn on the body/ harness. 3,5 m retractable. Robust plastic body.

- EN 360:2002  
EN 360:2002
- Wytrzymałość: pasek poliamidowy 15kN, lina stalowa 12kN  
strength 15kN (webbing) / 12kN (steel cable)
- Zawieszenia krętlikowe u góry i na dole zapobiegające skręcaniu się liny  
swivel connection at the top and bottom to prevent twisting
- Zintegrowany wskaźnik upadku  
integrated fall indicator
- Do 136kg  
up to 136kg

PS-BL-B-3,5 = PS-BL-[pasek]-3,5  
PS-BL-S-3,5 = PS-BL-[webbing]-3,5

### Grupa B / Group B

PS-BL-B-3,5 (2,1kg)

PS-BL-S-3,5 (2,6kg)



## ABS TriPole PRO

Przenośny trójnóg / mobile tripod



>>> Przenośny trójnóg do zabezpieczania prac w szybach lub dościach do szybów. Z punktem mocującym do montowania elementu skracającego linę lub system samohamowny.

>>> Mobile tripod to protect workers in manholes or similar. With anchor eyelet to mount a rope shortener or a self retracting lifeline.

- EN 795:2012, B  
EN 795:2012, B
- Wysokość 140cm - 230cm  
height 140cm - 230cm
- Do zaokrąglonych wejść Ø 80cm - 140cm  
for rounded openings Ø 80cm - 140cm
- Waga 13kg  
weight 13kg
- Torba włączona do zestawu  
bag included

Grupa B / Group B

BR-TP-PRO

## ABS TriPole PRO Winde

Wciągarka / Rescue winch



>>> Wciągarka ratunkowa do mocowania do trójnożu ABS TriPole PRO. Do podnoszenia i opuszczania poszkodowanej osoby.

>>> Rescue winch for ABS TriPole PRO, for lifting/ lowering a casualty.

- EN 1496:2006, A  
EN 1496:2006, A
- Maksymalnie 135kg  
max. 135kg
- Lina ze stali ocynkowanej galwanicznie (Ø 4,8mm), długość 20m  
wire rope (Ø 4,8mm)  
20m long

Grupa B / Group B

BR-TP-PRO-WINDE

# ABS WindowGuard

Balustrada do zabezpieczania okien /  
Window guard



>>> Przenośna balustrada do przenoszenia okien. Mocowanie na zacisk.

>>> Mobile window fall protection. Conveniently clamped in the window frame.

■ Dostępna w 5 różnych szerokościach available in 5 different widths

## Grupa B / Group B

FS-FSG01 (400-910mm / 8,6kg)
FS-FSG02 (770-1720mm / 10,4kg)
FS-FSG03 (490-730mm / 7,7kg)
FS-FSG04 (700-1160mm / 8,5kg)
FS-FSG05 (1110-1570mm / 9,1kg)

Ochrona przed upadkiem z okna / window fall protection



## ABS WindowGuard II

> Przenośna balustrada do przenoszenia okien. Mocowanie za pomocą tulei prowadzących znajdujących się w ościeżnicy okiennej.

> Mobile window fall protection. Conveniently plugged into pre-mounted sleeves in the window frame.

## Grupa B / Group B

FS-FAS01 (390-620mm / 1,2kg)
FS-FAS02 (615-1610mm / 1,8kg)
FS-FAS03 (1550-2400mm / 2,5kg)

Ochrona przed upadkiem z okna / window fall protection



## ABS WindowGuard II Sleeve

> Okienne tuleja prowadząca do balustrad ABS FAS, model dostępny również do profili zamkniętych. Standardowa wersja (S) oraz wersja do profili zamkniętych (B) dostępne w kolorze białym (W) lub czerwonym (R).

> Sleeve for window guard ABS FAS, standard model also available for hollow core profiles. Standard version (S), for hollow core profiles (B) available in white (W) or red (R).

## Grupa B / Group B

FS-FH-S-W
FS-FH-S-R
FS-FH-B-W
FS-FH-B-R



## ABS DoorJam

Zaciśnięty / clamped



>>> Przenośny stalowy punkt mocowania - belka poprzeczna do drzwi. Zaciśkana na futrynie, dodatkowe narzędzia nie są wymagane.

>>> Mobile steel truss with anchor eye. Clamped to the door frame, no tools required.

- EN 795:2012, B + CEN/TS 16415:2013  
EN 795:2012, B + CEN/TS 16415:2013

- Zaciśkane na futrynie  
clamped in the door frame

- Maksymalna szerokość otworu 1100mm (dla 2 osób maksymalnie 900mm)  
maximum door width 1100mm (2 persons max. 900mm)



Grupa B / Group B

PS-1069

# ABS CLIC-iT

/ PPE

1



>>> Sprzęt ochrony osobistej, lona 120cm, 2 zatrzaski zapewniają stałe bezpieczeństwo. Zatrzaski nie mogą być zwolnione przez przypadek. Waga: mniej niż 2kg.

>>> Personal protective equipment, lanyard 120cm, 2 carabiners ensure permanent safety. Interconnected carabiner hooks are communicating with each other. As long as one of the hooks is opened, it is impossible to accidentally open the other. Mobile solution for industry, scaffolding work, wind power etc. Weight less than 2kg.

/ Group B

PS-CLIC-IT-1,2

- EN 355:2002 (Absorber energii)  
EN 355:2002 (energy absorber)
- EN 362:2004 (Zatrzaski)  
EN 362:2004 (carabiners)
- idealne do użytku tymczasowego  
for temporary use
- odpowiednie karabińczyki do obciążenia bocznego  
Carabiner hooks for lateral load
- akcesoria: uprząż ABS Comfort  
accessory: ABS Comfort harness





# AKCESORIA ACCESSORIES





## Akcesoria Accessories

---

**Cementowanie, rozszerzanie, uszczelnianie - akcesoria ABS Safety zajmą się wszystkim. Oferowanie szeregu właściwych produktów do instalacji to nie tylko kwestia serwisu ale podstawowe założenia ogólnie pojętego bezpieczeństwa. Nawet najbardziej zaawansowany system ochrony przed upadkiem nie zapewnia dostatecznej ochrony, jeśli nie został prawidłowo zainstalowany. Innym ważnym tematem podczas instalacji systemu ochrony przed upadkiem jest utrzymanie wodoszczelnego dachu. Ilekroć perforacja powierzchni dachu jest nieunikniona, kołnierze uszczelniające są właściwym rozwiązaniem. Dzięki różnorodnym średnicom i różnym długościom rękawa, chronią twój dach przed wilgocią. Także z naszymi kołnierzami oferujemy dobór różnych materiałów do różnych typów dachów. Upewnij się, że twój dach pozostaje odporny na warunki atmosferyczne.**

---

Cementing, extending, sealing - ABS Safety accessories take care of everything. To offer a inherent range of products for installation is not only a matter of service, but the basis for a comprehensive security concept. Even the most sophisticated fall protection system provides little protection, if it has not been properly installed. Another important topic when installing fall protection is keeping the roof watertight. Whenever penetrating the roof skin is inevitable, our sealant collars are the right solution. With variable diameters and different hose length, they protect your roof against moisture. Also with our collars we offer a selection of different materials for different roof types. Make sure your roof remains weatherproof!

Mankiet uszczelniający / Sealant collar



### ABS LockSeal Bitu

> Mankiet uszczelniający do punktów kotwienia, piaskowany, do bitumicznych membran dachowych. Do podpór Ø 16mm and Ø 42mm. Rękaw skurczowy włączony do zestawu.

> Sealant collar for fall protection anchors, with sanding for bitumen roofs. For posts Ø 16mm and Ø 42mm, shrinking tube included.

#### Grupa B / Group B

ZU-BITU-16
ZU-BITU-42

Mankiet uszczelniający / Sealant collar



### ABS LockSeal Bitu-S

> Mankiet uszczelniający do punktów kotwienia z powierzchnią bitumiczną do dachów bitumicznych. Do podpór Ø 16mm and Ø 42mm. Rękaw skurczowy włączony do zestawu.

> Sealant collar for fall protection anchors, covered with slate for bitumen roofs. For posts Ø 16mm and Ø 42mm, shrinking tube included.

#### Grupa B / Group B

ZU-BITU-S-16
ZU-BITU-S-42

Mankiet uszczelniający / Sealant collar



### ABS LockSeal Plastic

> Mankiety uszczelniające punkty kotwiczące do dachów PCV, PP i PE. Do podpór Ø 16mm i Ø 42mm. Rękaw skurczowy włączony do zestawu.

> Sealant collar for fall protection anchors on PVC-, PP- and PE-roofs. For posts Ø 16mm and Ø 42mm, shrinking tube included.

#### Grupa B / Group B

ZU-PVC-16
ZU-PVC-42
ZU-PP-16
ZU-PP-42
ZU-PE-16
ZU-PE-42

Mankiet uszczelniający / Sealant collar



### ABS LockSeal Extension (16mm)

> Przedłużenie mankietów uszczelniających do podpór Ø 16mm. Dostępne w 3 długościach (300, 600 or 1200mm). Możliwość skrócenia do wymaganej długości.

> Shrinking tube for posts with Ø 16mm. Available in 3 length (300, 600 or 1200mm), can be shortened to the required length.

#### Grupa B / Group B

ZU-V-16-300
ZU-V-16-600
ZU-V-16-1200

Mankiet uszczelniający / Sealant collar



### ABS LockSeal Extension (42mm)

> Przedłużenie mankietów uszczelniających do podpór Ø 42mm. Dostępne w 3 długościach (300, 600 or 1200mm). Możliwość skrócenia do wymaganej długości.

> Shrinking tube for posts with Ø 42mm. Available in 3 length (300, 600 or 1200mm), can be shortened to the required length.

#### Grupa B / Group B

ZU-V-42-300
ZU-V-42-600
ZU-V-42-1200

Mankiet uszczelniający / Sealant collar



### ABS LockSeal Basic

> Mankiet uszczelniający do punktów kotwiczących. Do podpór Ø 16mm i Ø 42mm. Obejma śrubowa włączona do zestawu.

> Sealant collar for fall protection anchors, force bonding. For posts Ø 16mm and Ø 42mm, screw clamp included.

#### Grupa B / Group B

ZU-1006-16
ZU-1006-42



Powłoka termoizolacyjna / Protective cap



### ABS THERM

> Powłoka termoizolacyjna (320mm) z tworzywa sztucznego do wszystkich punktów kotwiczących (a), systemów linowych (b) lub systemów z rurą wsporczą (c). Do przykrywania otwartych obszarów punktów mocowania nad membranę dachową. Odporne na promieniowanie UV i wodę.

> Thermal protective cap (330mm) made from plastic for fall protection anchors (a), lifeline systems (b) or systems with support tube (c). Installed on the anchor, above the roofs membrane. UV- and weatherproof.

#### Grupa B / Group B

ZU-1009 (a)

ZU-1009-F (b)

ZU-1009-A-F (c)

Powłoka termoizolacyjna / Protective cap



### ABS SIGNAL

> Dźwążek do sygnalizacji (800mm) montowany do powłok ABS-THERM. Punkty mocowania są widoczne nawet po przysypaniu śniegiem.

> Signal rod (800mm) for mounting to the thermal protective cap. High visibility even if the anchor is snowed in.

#### Grupa B / Group B

ZU-SIGNAL-80

Akcesoria / Accessory



### ABS Everlast

> Klej do montażu w betonie i murach. Do stosowania wraz z pistoletem ABS Everlast (ZU-1000).

> Special Adhesive for concrete and masonry. Educator included. For cartridge gun ABS Epoxy Dispenser (ZU-1003).

Grupa B / Group B

ZU-1000

Akcesoria / Accessory



### ABS Epoxy Dispenser

> Pistolet wyciskający do kleju specjalnego ABS Everlast (ZU-1000).

> Cartridge applicator gun for special adhesive ABS Everlast (ZU-1000).

Grupa B / Group B

ZU-1003

Akcesoria / Accessory



### ABS DustBrush

> Szczotka do czyszczenia otworów do Ø 20mm (ZU-1001) / Ø 24mm (ZU-1001A).

> Cleaning brush for bore holes up to Ø 20mm (ZU-1001) / Ø 24mm (ZU-1001A).

Grupa B / Group B

ZU-1001

ZU-1001A

Akcesoria / Accessory



### ABS DustPump

> Pompka do przedmuchiwania otworów.

> Cleaning pump to blow out bore holes.

Grupa B / Group B

ZU-1002

Akcesoria / Accessory



### / Bolt adhesive

> 3ml Klej do zabezpieczania połączeń gwintowych.

> 3ml industry grade screwlocking glue.

Grupa C / Group C

ZU-KLEBER-270

Akcesoria / Accessory



### ABS GroundWire

> Linka łącząca do podłączenia linowego systemu zabezpieczającego do istniejącego systemu ochrony odgromowej (Ø 6mm i 8mm).

> Joint between lifeline system and lightning protection system (Ø 6mm and 8mm).

Grupa B / Group B

SY-BLITZ-6

SY-BLITZ-8

# ABS UP-System

Drążek teleskopowy / Telescopic rod



>>> Regulowany drążek teleskopowy do zawieszania lub ściągania elementów ŚOI umieszczonych w wysokich miejscach. Dostępne wyłącznie dla lonż ABS Safety. Z karabinczykiem specjalnym. Dostępne 3 modele: 58-98cm (1025-1), 160-290cm (1025-3) i 210-390cm (1025-4).

>>> Adjustable telescopic rod for hooking on and removing PPE located at high places. Only available in combination with lanyards by ABS Safety. For special spring hooks. 3 models available 58-98cm (1025-1), 160-290cm (1025-3) und 210-390cm (1025-4).

## Grupa B / Group B

PS-1025-1

PS-1025-3

PS-1025-4

Akcesoria / Accessory



## ABS TelePole

> Bardzo długi drążek teleskopowy z hakiem, idealny do ściągania łączników z urządzeń zabezpieczających zamontowanych do sufitu z ziemi. Długości standardowe: 3m, 4,5 m, 6 m. Inne długości na zamówienie.

> Very long telescopic rod to reach the carabiner of overhead installed self retracting lifeline. 3m, 4,5m or 6m, custom length on request.

## Grupa B / Group B

PS-TELE-3

PS-TELE-4,5

PS-TELE-6

PS-TELE-XXX

Akcesoria / Accessory



## ABS-Lock® III Extension

> Konstrukcja przedłużająca. 100mm or 200mm. Materiały montażowe włączone do zestawu. Całkowicie wykonany ze stali szlachetnej. Dodatkowe akcesoria: klej do zabezpieczania połączeń gwintowych (ZU-KLEBER-270).

> Post and sleeve for connection. 100mm or 200mm. Installation material included, completely made from stainless steel. Accessory: Threadlocking glue (ZU-KLEBER-270).

## Grupa A / Group A

L3-V-100

L3-V-200

Akcesoria / Accessory



## ABS-Lock® X-SR Extension

> Rura przedłużająca do podpór. Zawiera absorber siły. 100mm and 200mm. Materiały montażowe włączone do zestawu. Zgodne z EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013.

> Support tube extension including force absorber. 100mm and 200mm. Installation material included. According to EN 795:2012, A + CEN/TS 16415:2013.

## Grupa A / Group A

LX-SR-VERL-100

LX-SR-VERL-200

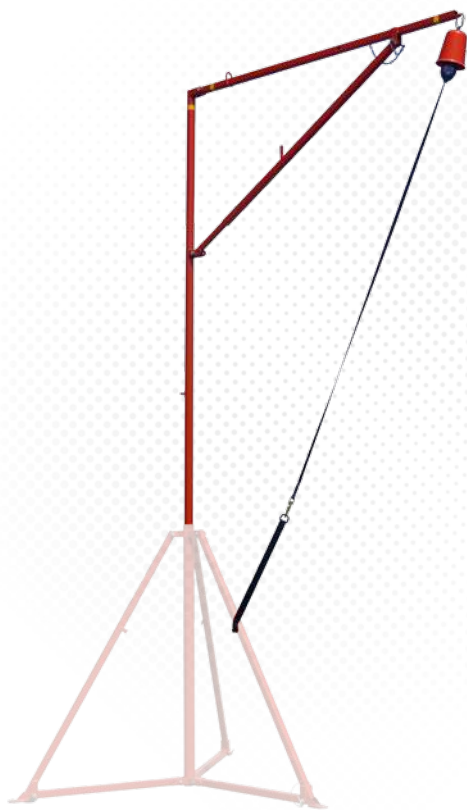
LX-SR-VERL-XXX

# ABS AIRANCHOR



# ABS AirAnchor

Żurawik / Davit arm system



>>> Żurawik stalowy. Zabezpiecza 1 osobę. Obrót o 360°.  
Różne sposoby mocowania: wbudowanie, zaciskanie,  
kotwiczenie przy pomocy śrub, dociążane.

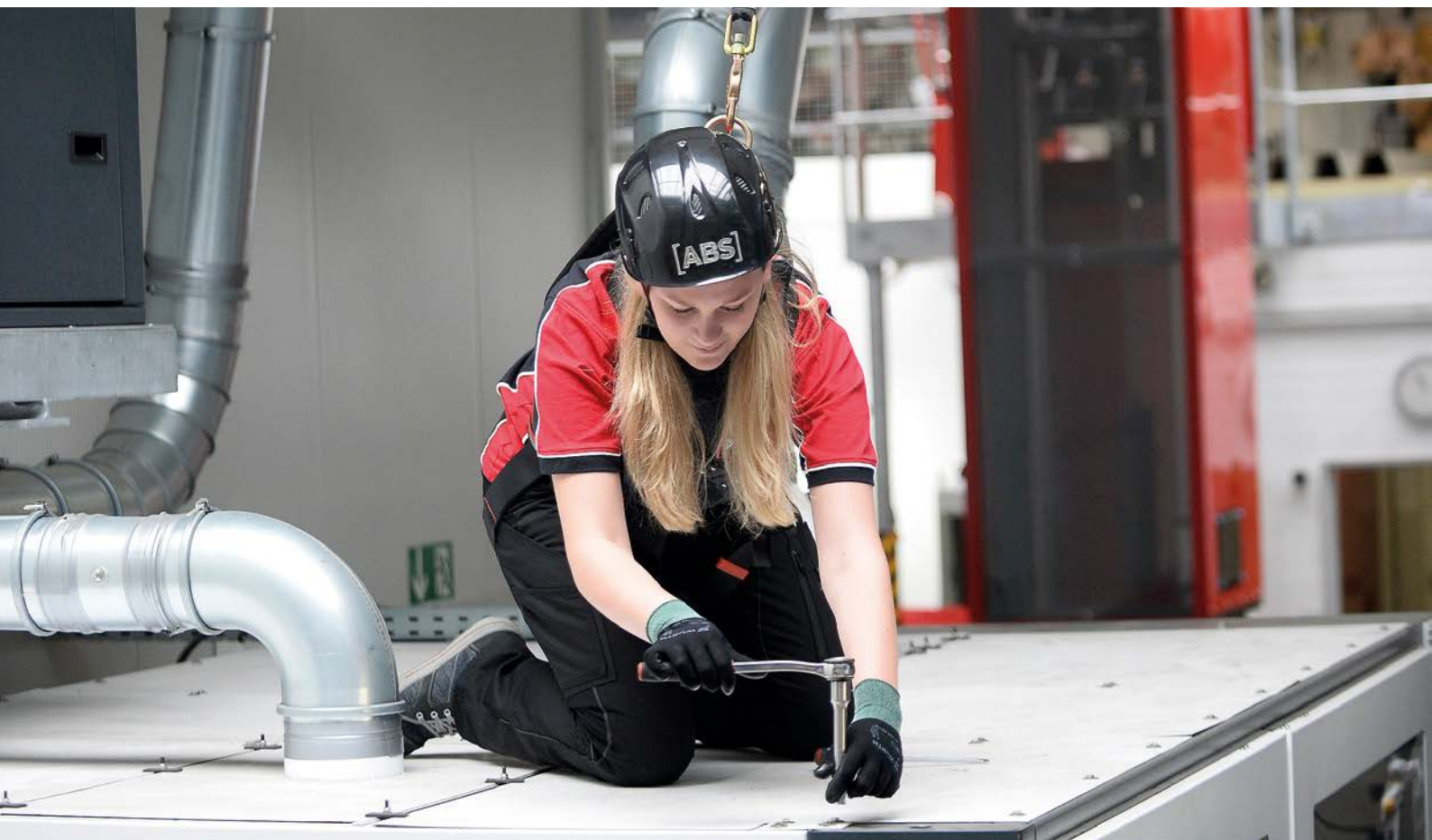
>>> Steel davit arm system, secures 1 person, turning 360°.  
Various mounting methods: embedded, clamped, anchored  
with bolts or ballasted with vehicles.



- Obrót o 360°  
turning 360°
- Promień ramienia 6,5m  
6,5m radius
- Powierzchnia zabez-  
pieczenia 130m<sup>2</sup>  
130m<sup>2</sup> of secured space
- Waga 70kg  
70kg weight

Grupa B / Group B

AA-AirAnchor





Podstruktura / Substructure



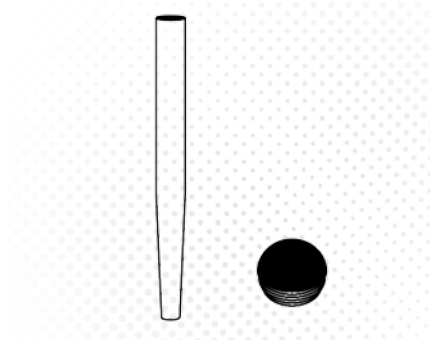
### Trójnóg / Tripod

- > Stalowa baza do systemu ABS AirAnchor, przykręcana do podłoża.
- > Steel base for ABS AirAnchor systems, screwed to the ground.

Grupa B / Group B

AA-UK-TRIPOD

Podstruktura / Substructure



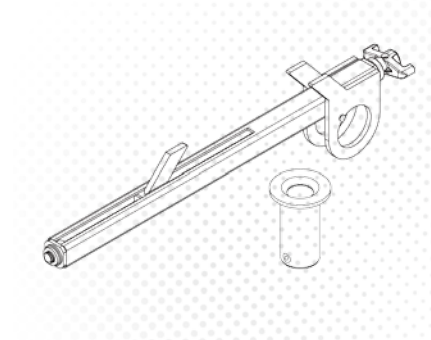
### Betonowy kołnierz / Concrete sleeve

- > Kołnierz służący do mocowania systemu ABS AirAnchor. Wymagany dodatkowo zestaw regulujący ABS AirAnchor.
- > Sleeve for embedding ABS AirAnchor systems. ABS AirAnchor aligning aid needed.

Grupa B / Group B

AA-HUELSE

Podstruktura / Substructure



### Montaż stalowych konstrukcji / Installation on steel structures

- > Specjalne stalowe zaciski służące do mocowania ABS AirAnchor do stalowych belek.
- > Special steel clamp to mount the ABS AirAnchor to steel beams.

Grupa B / Group B

AA-UK-STAHL

Podstruktura / Substructure



### Zestaw ciężarków / Truck counterweight kit

- > Zestaw stabilizujący system ABS AirAnchor ciężarówkami lub innymi pojazdami.
- > Substructure to stabilize the ABS AirAnchor with trucks or similar vehicles.

Grupa B / Group B

AA-LKW





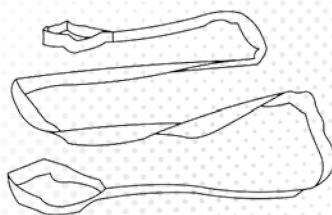
**ABS B-Lock z okryciem zabezpieczającym / ABS B-Lock with protective cover**

> Urządzenie samohamowne z taśmą (3,5m), karabinkami i okryciem zabezpieczającym.

> Self retracting lifeline with webbing (3,5m) carabiner and protective cover included.

Grupa B / Group B

AA-BL-HAUBE



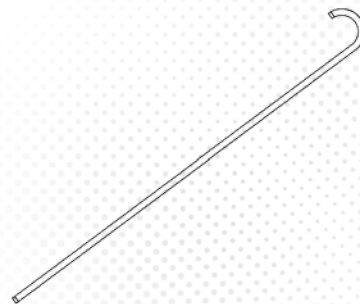
**Taśma / Sling**

> Taśma służąca do podnoszenia, pozycjonowania i poruszania ABS AirAnchor.

> Sling to lift, position and move the ABS AirAnchor.

Grupa B / Group B

AA-SCHLINGE



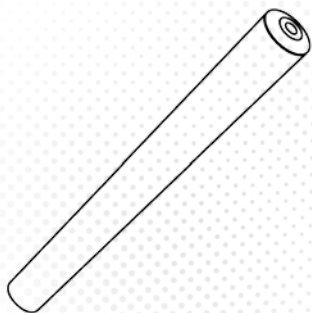
**Hak / Hook**

> Hak służący do zmieniania ABS AirAnchor, pomocny przy zmianie z jednego na inny AirAnchor.

> Hook to turn the ABS AirAnchor, aid to switch from one to another AirAnchor.

Grupa B / Group B

AA-HAKEN



**Zestaw regulujący / Alignment aid**

> Zestaw regulujący kołnierz mocujący ABS AirAnchor.

> Aid to align the the embedding sleeve of the ABS AirAnchor.

Grupa B / Group B

AA-AUSRICHTHILFE

[ABS]  
Absturzsicherung im System

[www.absturzsicherung.de](http://www.absturzsicherung.de)



**ALWAYS ON TOP!**

## **ABS Safety GmbH**

Gewerbering 3  
D-47623 Kevelaer  
Germany

Tel.: +49 (0) 28 32 - 972 81 - 0  
Fax: +49 (0) 28 32 - 972 81 - 29

[info@absturzsicherung.de](mailto:info@absturzsicherung.de)

[www.absturzsicherung.de](http://www.absturzsicherung.de)

[www.protection-anti-chute.fr](http://www.protection-anti-chute.fr)

[www.fall-arrest.eu](http://www.fall-arrest.eu)

## **ABS Safety Inc.**

2220 Northmont Parkway, Suite 250  
Duluth, GA 30096  
U.S.A.

Phone: 1-800-485-1285

Fax: 1-678-417-6273

[info@absfallprotection.com](mailto:info@absfallprotection.com)

[www.absfallprotection.com](http://www.absfallprotection.com)



[youtube.com/abssafetygmbh](https://www.youtube.com/abssafetygmbh)



[facebook.com/ABS.Safety](https://facebook.com/ABS.Safety)