



# ABSTURZ- SICHERUNGSSYSTEME



**SECUPOHL**

SEKURANT since 1973

MEMBER OF SKYLOTEC



**SKYLOTEC**

# INHALTSVERZEICHNIS

## **04 - 09    WIR SIND SKYLOTEC. WIR SICHERN MENSCHEN GEGEN ABSTURZ.**

- 04    WER WIR SIND
- 05    WO WIR SIND
- 06    WIE WIR PRODUZIEREN
- 07    WIE WIR HANDELN
- 08    WIE SIE UNS ERREICHEN
- 08    WIE WIR SIE ÜBERZEUGEN

## **10 - 17    TECHNISCHE GRUNDLAGEN**

- 12    GRUNDLAGEN DER ABSTURZSICHERUNG
- 16    AUSSTATTUNGSKLASSEN
- 17    NORMEN UND REGELN

## **18 - 23    SERVICES**

- 20    GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG
- 20    PROJEKTIERUNG
- 20    MONTAGE
- 21    TRAINING
- 21    REVISION
- 22    VERLEIH

## **24 - 41    KOLLEKTIVSCHUTZ**

- 26    GELÄNDERSYSTEME
- 40    DURCHSTURZSICHERUNG

## **42 - 119    INDIVIDUALSCHUTZ**

- 44    HORIZONTALE SEIL- UND SCHIENENSYSTEME
- 68    VERTIKALE SEIL- UND SCHIENENSYSTEME
- 78    EINZELANSCHLAGPUNKTE
- 110    PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG GEGEN ABSTURZ  
(PSAGA)

## **124 - 131    ZUBEHÖR**


- 127    WERKZEUGSICHERUNG
- 128    MONTAGEWERKZEUG
- 129    ENTLÜFTER
- 130    ABDICHTUNGSMANSCHETTEN



Bilder und technische Daten können von den aktuellen Produkten abweichen.

# SYMBOLERKLÄRUNG



 CE- Kennzeichnung



ETA Zulassung gemäß der Bauproduktverordnung EU-305/2011



Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) vom Deutschen Institut für Bautechnik (DIBt)



Artikelnummer



Norm



Gewicht



Gewicht pro Meter



Materiallast



Maximales Nutzergewicht



Minimales Nutzergewicht



Maximale Personenzahl



Information



Durchmesser



Länge



Länge x Breite



Länge x Breite x Höhe



Abseilhöhe Höhe



Pfostenabstand



Fussoleiste



Material



Leibweite



Größe



Verbindungsmitel



Karabinertyp



Tragmittel



Brustöse



Sitzgurtöse



Halteöse



Rettungöse



Steigschutzöse



Rückenöse



Werkzeugöse



Schulter- und Bein pads



Kunststoffgleitplatte



Lanyard Parking Rings



Materialschlaufen



Klickverschluss



Gurtbandaufwicklung



Schutzrecht für Produkt oder Komponenten



Preisliste



Allgemeine  
Geschäftsbedingungen

# EINLEITUNG



## **WIR SIND SKYLOTEC – WIR SICHERN MENSCHEN GEGEN ABSTURZ.**

SKYLOTEC wurde 1947 gegründet und gehört zu den führenden Herstellern von Schutzausrüstung. Neben einem umfangreichen Produktprogramm von Gurten und Helmen, über Verbindungsmittel, motorisierte Seilwinden, Einzelanschlagpunkte, Geländer, Seil- und Schienensysteme, bis hin zu Abseil- und Rettungsgeräten gehören auch Services und ein weltweites Schulungsangebot im VERTICAL RESCUE COLLEGE zum Portfolio.

SKYLOTEC setzt auf eine Qualitätsphilosophie, die seit der Gründung prägend ist: Die Marke steht für Ausrüstung, die Sicherheit, Funktionalität, benutzerfreundliche Anwendung und ein hohes Maß an Tragekomfort kombiniert. Dabei setzt SKYLOTEC auf jahrzehntelange Expertise in der Produktion von Schutzausrüstung, entsprechende Systeme zur Qualitätssicherung, Rohstoffe aus Deutschland und der EU sowie langfristige Verträge mit europäischen Lieferanten. Das schafft Versorgungssicherheit und ist zugleich ein klares Bekenntnis zum Standort Europa.

Im September 2022 übernimmt das Familienunternehmen SECUPOHL, Hersteller von ortsfest installierten Systemen zur Absturzsicherung sowie der ursprüngliche Erfinder von Einzelanschlagpunkten auf Dächern, bekannt unter der geschützten, eingetragenen Marke SEKURANT®, welche ausschließlich durch die SKYLOTEC GmbH verwendet werden darf, und stellt sich zukünftig noch stärker als Komplettanbieter auf.

## **ZWEI STARKE PARTNER SIND EINS**



**SECUPOHL**  
SEKURANT since 1973

MEMBER OF SKYLOTEC



SKYLOTEC  
75. JUBILÄUM



SKYLOTEC  
übernimmt SECUPOHL

# EINLEITUNG



Dr. Kai Rinklake – Geschäftsführender Gesellschafter



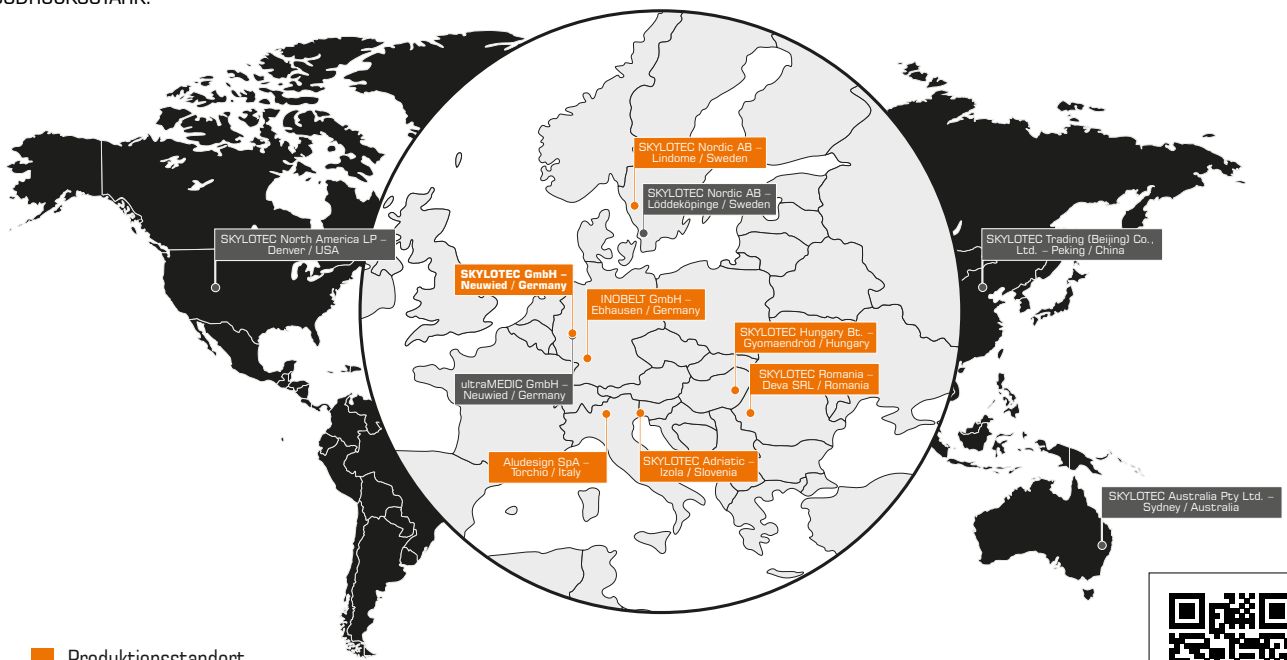
Alexander Merl – Geschäftsführer

## UNSERE PHILOSOPHIE & KERNWERTE

SKYLOTEC ist Ihr umfassender Komplettanbieter für Absturzsicherungen - für die Industrie und für den Klettersport. Wir liefern leistungsstarke und innovative Produkte „Made in Germany“, damit Menschen sicher in der Höhe arbeiten und klettern können. Hochleistungsprodukte für höchste Sicherheit. Dafür steht SKYLOTEC: SOLIDE, ENERGISCH, FAMILIÄR, FÜHREND, INFORMIERT, AUSDRUCKSSTARK.

## WO WIR SIND – STANDORTE

SKYLOTEC beschäftigt weltweit rund 950 Mitarbeiter und unterhält eigene Produktionsstätten in Deutschland, Italien, Ungarn, Rumänien, Schweden und Slowenien sowie Niederlassungen auf der ganzen Welt und ist in über 100 Ländern vertreten.



- Produktionsstandort
- Niederlassung



SKYLOTEC Standorte

# EINLEITUNG

## WIE WIR PRODUZIEREN – FERTIGUNGSKOMPETENZ

Um Ihre Wünsche umzusetzen, greifen bei uns die Prozesszahnäder mühelos ineinander. Unser moderner Maschinenpark und die hochausgebildeten Fachkräfte bilden das Fundament unseres breiten Produktportfolios. Mit unserem KANBAN-Produktionsfluss sorgen wir in einer schlanken Fertigung für reibungslose Abläufe von der Warenannahme bis zur Zustellung an Ihren Wunschort. Durch unser automatisiertes und erweitertes Lager realisieren wir kürzeste Lieferzeiten. Die hauseigene Disposition stellt pünktliche Anlieferungen in Ihrem Lager oder direkt vor Ort am Objekt sicher.

Unser Anspruch an uns – kontinuierliche Prozessverbesserung – um Ihren Anforderungen jeden Tag gerecht zu werden!

Unsere Qualitätssicherung sorgt mit modernster Technik dafür, dass Sie unsere Produkte in einer stetig gleichbleibenden hohen Qualität erhalten und verbauen können. Dieses Qualitätsversprechen stellen wir sicher, in dem wir in den Fertigungsprozess eine Qualitätsüberwachung integrieren, die uns eine lückenlose Rückverfolgbarkeit der gefertigten und verbauten Einzelteile unserer Absturzsicherungen gewährleistet.

SKYLOTEC verfügt über mehrere hochmoderne, den produktspezifischen Anforderungen entsprechende, kalibrierte und zertifizierte Prüfstände. Dort werden neben den internen und externen Prüfungen zur Qualitätsüberwachung und Produktentwicklung auch sämtliche, durch unabhängige Prüfinstitute überwachte Zertifizierungs- und Zulassungsversuche durchgeführt.

Seit 75 Jahren steht SKYLOTEC für eine hohe Produktqualität und Zuverlässigkeit. Dazu liegt unser Produktüberwachungsprozess über den geforderten Normen- und Zulassungsvorgaben. Damit Sie sich jederzeit auf SKYLOTEC verlassen können.



# EINLEITUNG



## WIE WIR HANDELN – MIT VERANTWORTUNG

Corporate Social Responsibility bei SKYLOTEC

Unser Familienunternehmen besteht seit 75 Jahren. Dieser Historie fühlen wir uns verpflichtet. Nicht die kurzfristige Gewinnmaximierung ist unser Ziel, sondern langfristiges Wachstum basierend auf nachhaltiger Unternehmensführung unter Berücksichtigung ökologischer, ökonomischer und sozialer Aspekte. Als Grundlage für unser Handeln dienen, neben den gültigen Gesetzen und Normen, unsere Kernwerte sowie unsere internen Compliance-Richtlinien. Wertschätzung, Chancengleichheit und Gleichberechtigung sind fest in unserer Unternehmenskultur verankert.

Bei allen betrieblichen Nachhaltigkeitsmaßnahmen orientieren wir uns an der von der UNO definierten Agenda 2030 mit ihren 17 internationalen Zielen für eine nachhaltige Entwicklung. Wir übernehmen die unternehmerische Verantwortung gegenüber unseren Mitarbeitern und Kunden sowie der Gesellschaft und der Umwelt, die Welt ein Stück besser zu machen. Die Gesundheit und Sicherheit haben hier stets oberste Priorität. Es ist unser Ziel, durch Gesundheitsförderungs-, und Vorsorgemaßnahmen Risiken im Arbeitsumfeld unserer Mitarbeiter zu mindern und deren Gesundheit, Sicherheit und Arbeitszufriedenheit zu fördern. Mit permanenten Weiterbildungs-, Entwicklungsmöglichkeiten und einer hohen Übernahmequote von Auszubildenden, verbinden wir ein attraktives Bildungsangebot. Die Herstellung unserer Produkte erfolgt ressourcenschonend. Unser Qualitätsanspruch geht über die üblichen Normen und Regelungen hinaus.

Für unsere Kunden möchten wir auch in Zukunft Maßstäbe für die Sicherheit von Morgen setzen. Dieser langfristige Erfolg lässt sich nur mit einer nachhaltigen Geschäftsstrategie sichern, indem wir Lösungen kreieren, die Verbesserungen schaffen.

Als Beitrag zum Umweltschutz für eine saubere Zukunft, messen wir unsere CO<sub>2</sub>-Emissionen und verfolgen im Rahmen des Transformationskonzeptes die Entwicklung einer Klimastrategie auf Basis der CO<sub>2</sub>-Bilanz mit einem fundierten Ziel: Der Reduktion von min. 40 % der identifizierten Klimagasemissionen innerhalb von 10 Jahren. Mit den resultierenden Energiesparmaßnahmen, Förderung der mobilen Arbeit und der Reduzierung von Geschäftsreisen leisten wir ebenso einen messbaren Beitrag zur CO<sub>2</sub>-Reduktion wie mit der Nutzung erneuerbarer Energien für die Stromgewinnung und dem kontinuierlichen Ausbau der E-Mobilität innerhalb unseres Firmenfuhrparks. In Krisen- und Katastrophengebieten leisten wir als Zeichen unserer gesellschaftlichen Verantwortung proaktiv schnelle Hilfe für Rettungs- und Sicherheitskräfte. Wir unterstützen darüber hinaus die Karin Rinklake Stiftung – die von unserem Geschäftsführenden Gesellschafter Dr. Kai Rinklake gegründet wurde und den Namen seiner Mutter trägt – bei der Förderung gemeinnütziger und mildtätiger Zwecke in den Bereichen Bildung, Sport und Kultur, Jugendhilfe, Wissenschaft und Forschung sowie Umweltschutz.



**ÖKONOMISCH**



**ÖKOLOGISCH**



**SOZIAL**

# EINLEITUNG

## WIE SIE UNS ERREICHEN – ANSPRECHPARTNER IM ÜBERBLICK

Von der ersten Begutachtung vor Ort, über die Planung des individuellen Absturzschutzsystems, bis hin zu dessen Montage und Abnahme, begleiten wir Sie bei Ihrem Projekt und sind stets Ihr kompetenter Ansprechpartner, wenn es um Fragen zur Absturzschutz geht. Unser breit aufgestelltes Vertriebsteam im Innen- und Außendienst freut sich, Sie mit Ihrem Fachwissen zu unterstützen.



Christoph Gutmann – Vertriebsleiter  
Absturzschutzsysteme



Ansprechpartner

## WIE WIR SIE ÜBERZEUGEN – KUNDENREFERENZEN

*„Aus eigener Erfahrung können wir sagen, dass die Produkte sehr hochwertig und sehr anwenderfreundlich sind. Mit einem kompetenten Fachberater, freuen wir uns ein Teil zu sein.“*



**Hans- Peter Friedrichson**  
Geschäftsführer

*„Ich arbeite gerne mit SKYLOTEC, weil sie für alle Einbausituationen eine passende Lösung haben. Die Produkte sind hochwertig, die Beratung sehr sympathisch und kompetent.“*



**Franz Josef Menden**  
Dachdeckermeister Michael Mohr Dachbau

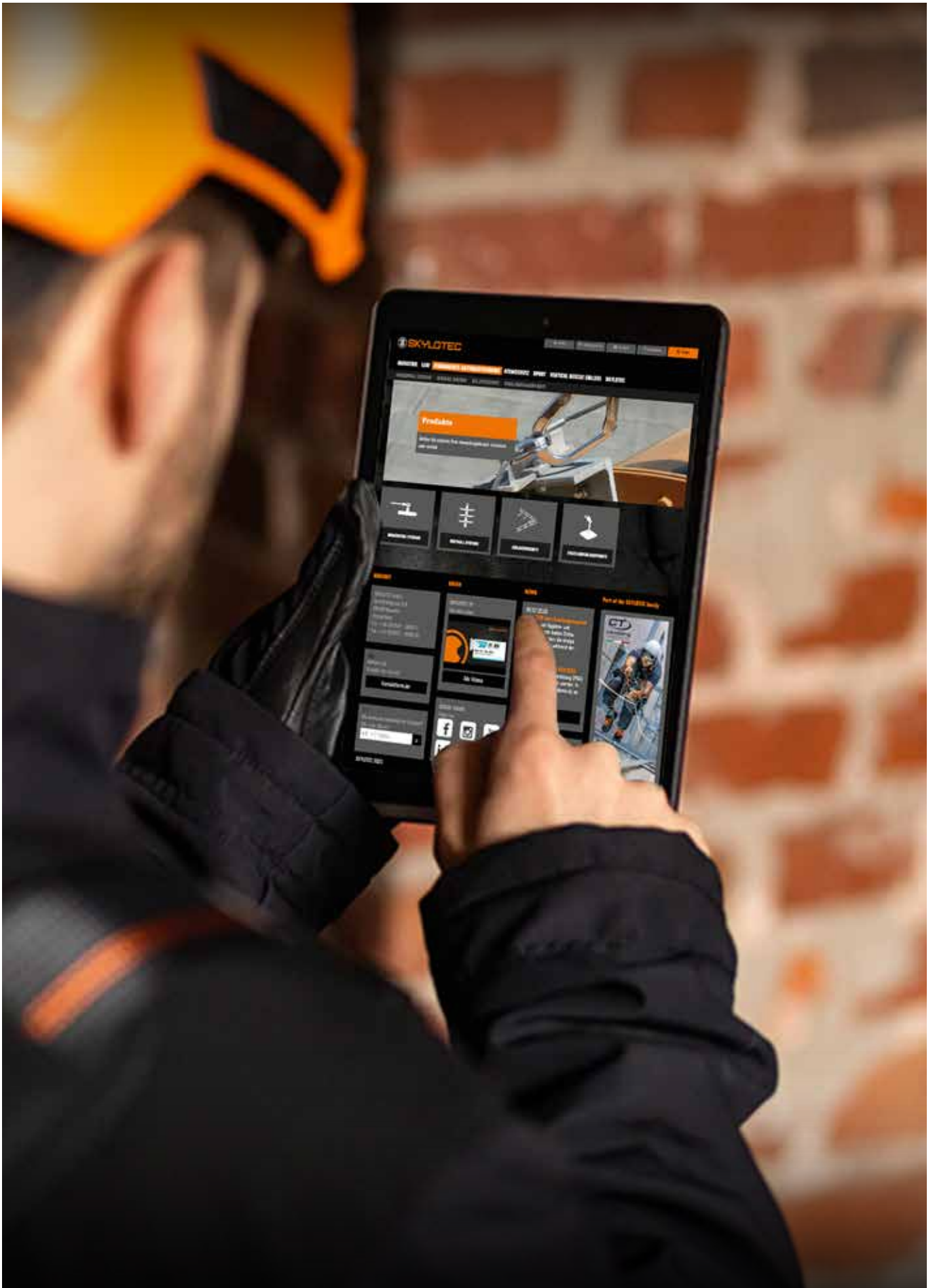
*„Aufgrund der hochwertigen Produkte und der guten Beratung/Objektbetreuung, arbeiten wir schon seit Jahren mit der Firma SKYLOTEC zusammen. Wir waren stets zufrieden.“*



**Bastian Hachenberg**  
Geschäftsführer HT Bedachungstechnik



# EINLEITUNG



# TECHNISCHE C



# GRUNDLAGEN



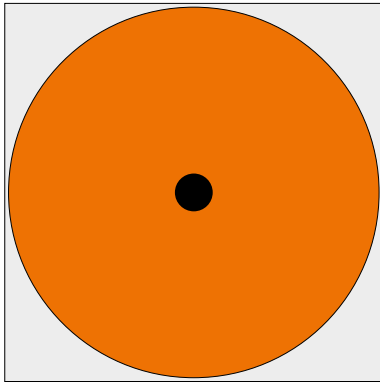
# TECHNISCHE GRUNDLAGEN

## GRUNDLAGEN DER ABSTURZSICHERUNG

Innovative, spektakuläre, architektonisch hochwertige Gebäude sowie Infrastruktureinrichtungen erfordern regelmäßige Reinigung, Pflege und Wartung. Ob Dächer, Kuppeln, Masten, Türme, Fassaden – alle benötigen eine innovative, individuelle Lösung zur Absturzsicherung für Ihre Sicherheit.

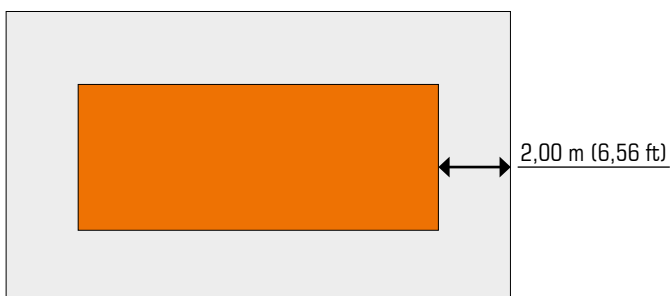
Dazu kommt, dass Flachdächer immer häufiger als zusätzliche Funktionsebene eines Gebäudes genutzt werden. Die Aufstellung gebäudetechnischer Anlagen und Aggregate, natürliche Belichtungsflächen – wie Lichtbänder, RWA- und Brandschutzeinrichtungen, aber auch die Einrichtung von Flucht- und Rettungswegen erfordern die Sicherung der Dachfläche gegen Absturz. Eigenen Mitarbeitern und Personal von Fremdfirmen muss das sichere Arbeiten und Bewegen auf dem Dach ermöglicht werden. Jeder Beteiligte am Bau und Betrieb eines Gebäudes ist hier in der Verantwortung. Dies schließt neben dem Bauherrn, seinem Vertreter, Planer, Sicherheits- und Gesundheitsschutzkoordinator als auch den Nutzer ein.

Das Arbeitsschutzgesetz (ArbSchG), Regelwerke und Verordnungen, wie beispielsweise die Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV), Normen (z. B. DIN 4426) sowie Vorschriften und Informationen der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV Information 201-056) fordern verbindlich die Sicherung von Arbeitsplätzen in der Höhe. Zentrales Kriterium für die Wahl des Absturzsicherungssystems sind die Nutzungskategorien und die Personengruppen aus der DGUV-Information 201-056.



### QUADRATISCHE DACHFLÄCHE

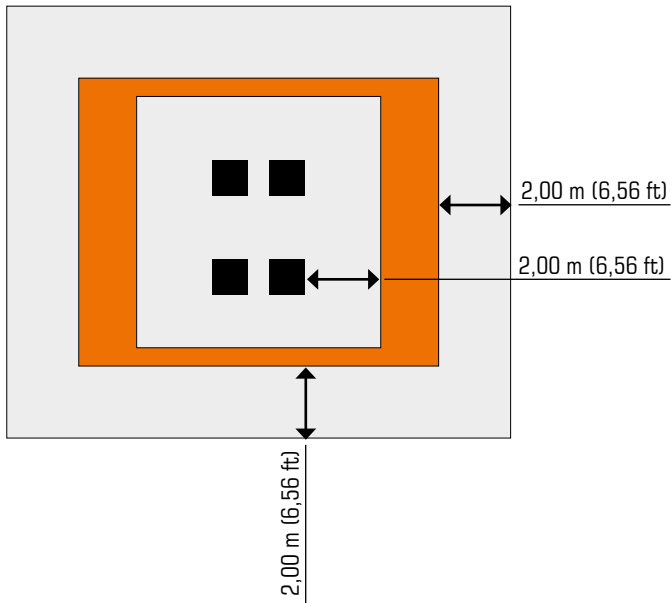
Der orangefarbene Kreis stellt den möglichen Arbeitsbereich dar, auf dem das höchste Sicherheitsniveau herrscht (Rückhaltesystem). Die graue Farbe zeigt den Gefahrenbereich (Absturz gefährdeter Bereich). Hier sind die notwendigen Anforderungen an die Ausrüstung und die Qualifikation des Personals deutlich höher.



### RECHTECKIGE DACHFLÄCHE

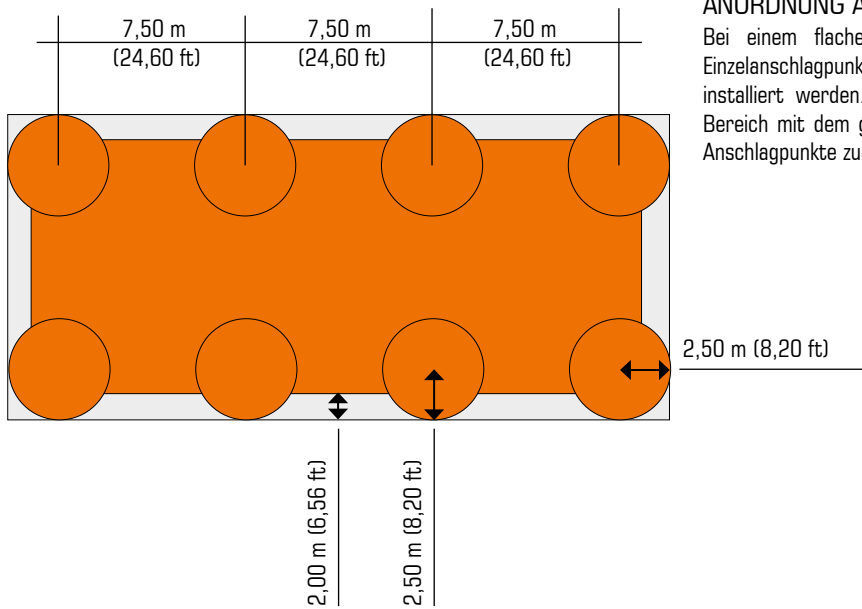
Der graue Gefahrenbereich beginnt bei 2,00 m / 6,56 ft von der Dachkante und muss durch entsprechende Maßnahmen abgesichert werden.

# TECHNISCHE GRUNDLAGEN



## DACH MIT DURCHDRINGUNGEN

Die Abbildung zeigt wie sich durch Dachdurchdringungen die Lage deutlich verändert, zum Beispiel bei Lichtkuppeln oder anderen schützenswerten Bauteilen. Berücksichtigen Sie bitte immer einen Sicherheitsabstand von 2,00 m (ASR A 2.1).



## ANORDNUNG AUF EINEM FLACHDACH

Bei einem flachen oder leicht geneigten Dach sollten die einzelnen Einzelanschlagpunkte in einem Abstand von 2,50 m / 8,20 ft von der Dachkante installiert werden. So kann jeder Benutzer das System immer aus dem Bereich mit dem geringsten Risiko erreichen. Die Entfernung der einzelnen Anschlagpunkte zueinander sollte 7,50 m / 24,60 ft nicht überschreiten.

# TECHNISCHE GRUNDLAGEN

## KOLLEKTIVE SCHUTZEINRICHTUNG

Durch eine kollektive Schutzeinrichtung werden mehrere Personen gleichzeitig geschützt. Die Benutzer gelangen nicht bis zur Absturzkante, z.B. durch eine Attika  $\geq 1$  m, Geländer, Seitenschutz oder Gerüst. Die Personen auf der Dachfläche benötigen keine spezielle Unterweisung mit der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA), da sie nicht mit PSAgA arbeiten müssen und können sich frei bewegen. Dieses System eignet sich für häufige Dachbegehungen bei Installationen, die regelmäßig gewartet werden. Zudem bedarf Kollektivschutz keiner jährlichen Inspektion und ist von der Gebäudeunterseite unauffällig und verschmilzt optisch mit der Fassade.

## PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG GEGEN ABSTURZ (PSAGA)

Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz gehören zu den persönlichen Schutzmaßnahmen. Sie schützen vor einem Absturz entweder durch Verhinderung eines Sturzes (Rückhaltesystem), Auffangen eines freien Falls (Auffangsystem) oder durch Positionieren am Arbeitsplatz (Arbeitsplatzpositionierungssystem).

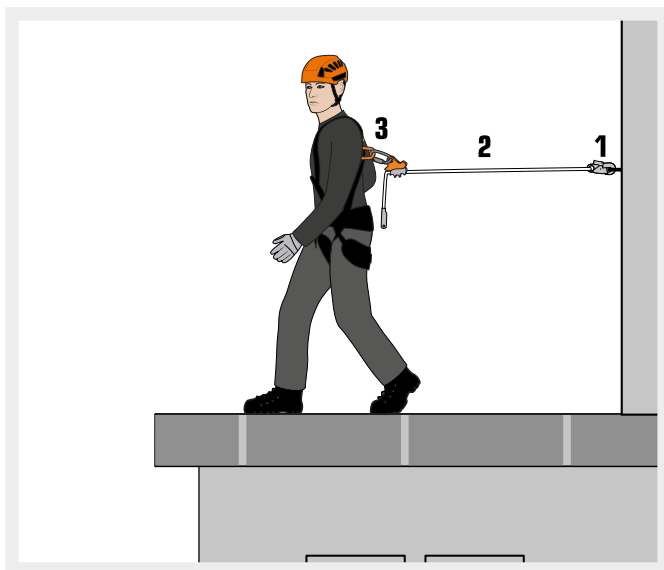
## RÜCKHALTESYSTEM

Rückhaltesysteme schränken den Bewegungsbereich der Benutzerinnen und Benutzer dahingehend ein, dass die Absturzkante nicht erreicht werden kann und somit ein Absturz ausgeschlossen ist.

## AUFFANGSYSTEM

Auffangsysteme fangen die Benutzerinnen und Benutzer bei einem freien Fall auf und begrenzen dabei die auf den Körper wirkende Fangstoßkraft und die Fallstrecke.

## RÜCKHALTESYSTEM



Der Benutzer gelangt nicht zur Absturzkante.

- 1 = Anschlagpunkt
- 2 = Verbindungsmittel
- 3 = Körperhaltevorrichtung

## ANSCHLAGEINRICHTUNG

Eine Verbindung zwischen Bauwerk und Sicherungssystem wird als Anschlag-einrichtung bezeichnet. Diese gibt es sowohl mit starrem als auch beweglichem Anschlagpunkt.

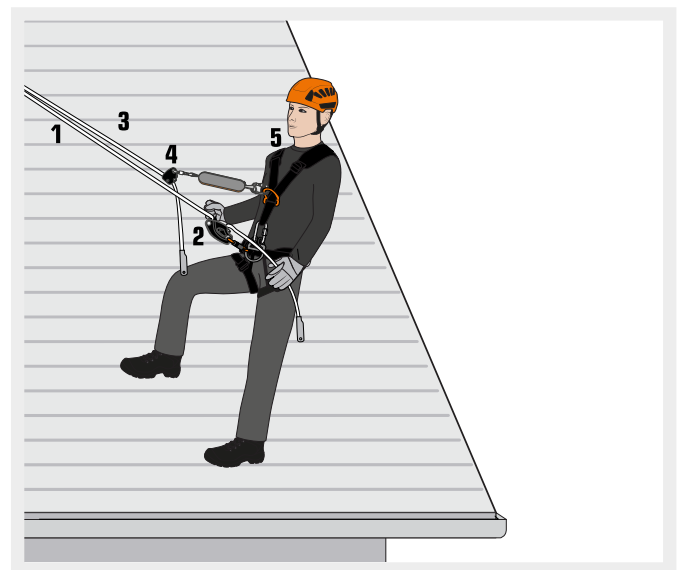
## ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNGSSYSTEME (SZP)

Ein Arbeitsplatzpositionierungssystem ermöglicht es dem Benutzer, sich in das System hinein zu lehnen oder in dem System zu hängen, so dass ein Sturz vermieden wird. Jedes Arbeitsplatzpositionierungssystem besteht aus einer Körperhaltevorrichtung und einem Verbindungsmittel zum Befestigen an einem Anschlagpunkt.

## SYSTEM FÜR SEILUNTERSTÜTZTEN ZUGANG

Ein System für seilunterstützten Zugang ermöglicht es dem Benutzer unter Verwendung eines Arbeitsseiles und eines Sicherungseiles, die getrennt voneinander mit Anschlagpunkten oder Anschlagssystemen verbunden sind, so zum Arbeitsplatz zu gelangen und ihn zu verlassen, das ein freier Fall verhindert oder aufgefangen wird.

## ARBEITSPLATZPOSITIONIERUNGSSYSTEM

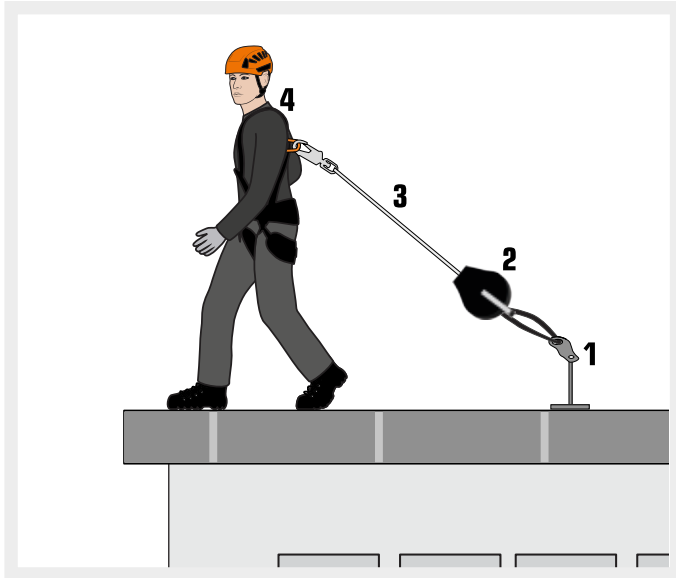


- 1 = Arbeitsseil
- 2 = Abseilgerät
- 3 = Sicherungseil

- 4 = Mitlaufendes Auffanggerät
- 5 = Auffanggurt

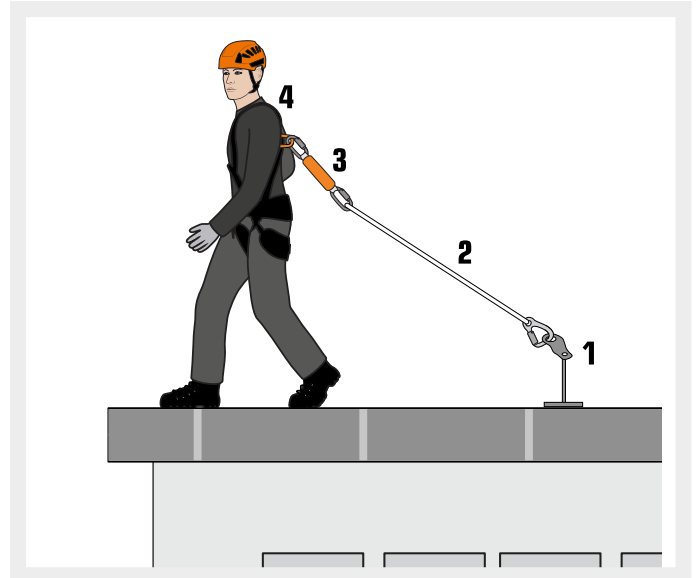
# TECHNISCHE GRUNDLAGEN

AUFFANGSYSTEM MIT HÖHENSICHERUNGSGERÄT



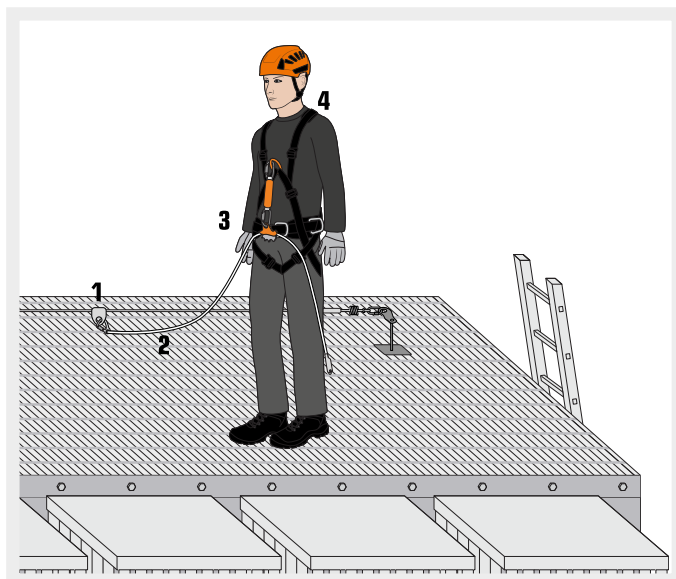
- 1 = Anschlagpunkt
- 2 = Höhensicherungsgerät
- 3 = ein- und ausziehbares Verbindungsmittel
- 4 = Auffanggurt

AUFFANGSYSTEM MIT FALLDÄMPFER



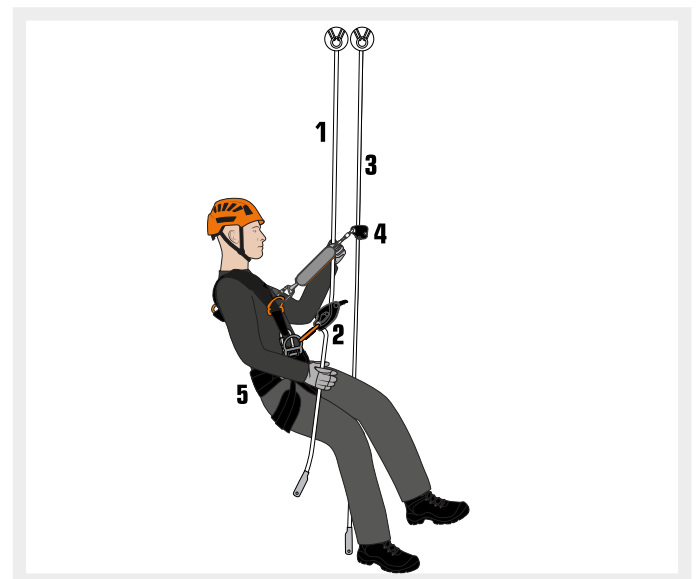
- 1 = Anschlagpunkt
- 2 = Verbindungsmittel
- 3 = Falldämpfer
- 4 = Auffanggurt

AUFFANGSYSTEM MIT MITLAUFENDEM AUFFANGGERÄT  
EINSCHLIESSLICH BEWEGLICHER FÜHRUNG UND  
HORIZONTALER ANSCHLAGEINRICHTUNG (AUCH ALS  
RÜCKHALTESYSTEM)



- 1 = beweglicher Anschlagpunkt an horizontalen Seil- oder Schienensystemen
- 2 = bewegliche Führung
- 3 = mitlaufendes Auffanggerät mit Falldämpfer
- 4 = Auffanggurt

SYSTEM FÜR SEILUNTERSTÜTZTEN ZUGANG



- 1 = Arbeitsseil
- 2 = Abseilgerät
- 3 = Sicherungsseil
- 4 = Mitlaufendes Auffanggerät
- 5 = Auffanggurt

# TECHNISCHE GRUNDLAGEN

## AUSSTATTUNGSKLASSEN

Die Planungsgrundlage für ihr individuelles Sicherungssystem bietet die Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung (DGUV) mit der DGUV-Information 201-056. Je nach Zugang zum absturzgefährdeten Bereich, Personenkreis und Wartungsintervall ergibt sich eine Empfehlung für die Mindestausstattung gegen Absturz. Zur besseren Übersicht sind die Empfehlungen in Ausstattungsklassen (ASK 1-4) zusammengefasst. Je höher die Ausstattungsklasse, desto größer ist der eingeschlossene Personenkreis. Nach ArbSchG und DGUV-Information 201-056 haben kollektive Schutz-einrichtungen (z. B. Geländer) Vorrang. Ist auch bei größeren Fallhöhen dieser hindernisfreie Sturzraum – z. B. aufgrund von Vordächern, Balkonen oder angrenzenden tieferliegenden Dachflächen – nicht vorhanden, muss dort ein Rückhaltesystem eingebaut werden. Erst ab einer hindernisfreien Fallhöhe von ca. 6,3 m kann bei korrekter Planung, Ausführung und Benutzung der Sicherungseinrichtungen ein Sturz mit Aufprall auf dem Boden ausgeschlossen werden. Hier kann nun mit einem Auffangsystem gearbeitet werden.

Rangfolge der Maßnahmen:

- Geländersysteme (ASK 3)
- Anschlageneinrichtungen mit horizontaler Führung, sog. Seil- oder Schienensysteme (ASK 2)
- Anschlageneinrichtungen mit Einzelanschlagpunkten (ASK 1)

Bei der Planung der Maßnahmen gegen Absturz sind zu dem folgende Punkte zu berücksichtigen:

- sind nur bestimmte Dachbereiche mit technischen Anlagen belegt, ist die gesamte Dachfläche nach Ausstattungsklassen in verschiedene Sektoren zu unterteilen
- gibt es Dachbereiche mit unterschiedlichen Ausstattungsklassen sind diese dauerhaft und gut sichtbar voneinander abzugrenzen.
- mit dem Auftraggeber ist abzuklären und zu vereinbaren welche Personengruppen das Dach betreten
- die Gefahr von Stürzen durch das Dach ist separat und unabhängig von dieser Matrix zu betrachten

NUTZUNGS- UND WARTUNGSINTERVALL	BERUFSGATTUNG		
	DACHBERUFE	ATYPISCHE DACHBERUFE	PRIVATE NUTZER
<b>KATEGORIE A &gt; 5 JAHRE</b>	<b>ASK1</b> SEKURANT® SEKURANT® POINT SEKURANT® MULTI SEKURANT® STINGRAY SEKURANT® PIN SEKURANT® MONO SECU® FALZ 2.0 SECU® WIRE TO GO SECU® HOOK D-BOLT SKYFIX MOBILFIX WOODFIX	<b>ASK2</b> SEKURANT® VARIO LINE SECU® GREEN LINE SKYLINE 2.0 SKYRAIL	<b>ASK3</b> SECU® RAIL 2.0 HAVEN SECU® NET
<b>KATEGORIE B 2-5 JAHRE</b>	<b>ASK2</b> SEKURANT® VARIO LINE SECU® GREEN LINE SKYLINE 2.0 SKYRAIL	<b>ASK2</b> SEKURANT® VARIO LINE SECU® GREEN LINE SKYLINE 2.0 SKYRAIL	<b>ASK3</b> SECU® RAIL 2.0 HAVEN SECU® NET
<b>KATEGORIE C &lt; 2 JAHRE</b>	<b>ASK2</b> SEKURANT® VARIO LINE SECU® GREEN LINE SKYLINE 2.0 SKYRAIL	<b>ASK3</b> SECU® RAIL 2.0 HAVEN SECU® NET	<b>ASK3</b> SECU® RAIL 2.0 HAVEN SECU® NET
<b>KATEGORIE D MEHRMALS JÄHRLICH</b>	<b>ASK3</b> SECU® RAIL 2.0 HAVEN SECU® NET	<b>ASK3</b> SECU® RAIL 2.0 HAVEN SECU® NET	<b>ASK3</b> SECU® RAIL 2.0 HAVEN SECU® NET



## NORMEN UND REGELN

Anschlageinrichtungen (AEs) nach EN 795 Typ A, C, D die nach der Montage ein Teil eines Bauwerkes sind und deren Demontage die Leistungsfähigkeit des Gebäudes vermindern, fallen gemäß des Durchführungsbeschlusses 2018/2181 der europäischen Kommission vom 24. Nov. 2015 nicht mehr unter die EU-Verordnung 425/2016. Somit besitzen diese Anschlageinrichtungen keine europäische Zulassung gemäß EN 795:2012.

Die Bundesrepublik Deutschland hat aufgrund der fehlenden europäischen Regelung (hEN oder EAD) diese Anschlageinrichtungen als unregelmäßige Bauprodukte in die Musterverwaltungsvorschrift "Technische Baubestimmungen" (MVV TB) aufgenommen. Diese nicht europäisch harmonisierten AEs benötigen als unregelmäßiges Bauprodukt für den Einbau einen nationalen Verwendbarkeitsnachweis gemäß den gültigen technischen Baubestimmungen.

Folgende Verwendbarkeitsnachweise sind zulässig:

- Berechnung des statischen Systems gemäß gültiger Normen
- allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ)
- European technical Assessment (ETA)
- allgemeines bautechnisches Prüfzeugnis (abP)
- Zustimmung im Einzelfall

Bei Anschlageinrichtungen mit einer ETA oder abZ muss die Montage, das Zusammenfügen von mehreren Bauprodukten zu baulichen Anlagen oder Teilen, von baulichen Anlagen als eine weitere Besonderheit berücksichtigt werden. Die Kombination, der sogenannte Nachweis der Anwendbarkeit von den einzelnen Bauprodukten, wie z.B. Anschlagpunkt, Verankerung (Dübel, Schrauben, etc.), Verankerungsuntergrund (Beton, Stahltrapezblech, etc.) und Belastungsrichtung wird in der Bauartgenehmigung definiert. Es gibt zwei Arten von Bauartgenehmigungen, die allgemeine Bauartgenehmigung (aBG) und die vorhabengezogene Bauartgenehmigung, die die Abweichungen von der aBG oder einen speziellen Anwendungsfall beschreibt.

Bei den Anschlageinrichtungen werden sowohl die Bauprodukte (Anschlagpunkt, Verankerung, Untergrund) als auch die Bauarten (Einbau, Anwendung) durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) in der abZ, die zugleich die aBG umfasst, geregelt. Beide Zulassungsdokumente (abZ oder ETA) regeln den Vertrieb und die Montage von Bauprodukten ohne harmonisierte Norm. Der wesentliche Unterschied beider Dokumente besteht in Ihrer Gültigkeit und ihrer Kennzeichnung.

Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) ist nur in Deutschland gültig und das Bauprodukt wird durch das „Ü-Zeichen“ gekennzeichnet. Die europäische technische Bewertung (ETA) ist allen EU-Mitgliedsstaaten, sowie in der Schweiz und der Türkei anerkannt. Die Bauprodukte werden mit einem „CE-Zeichen“ gekennzeichnet. Beide Zulassungen sind in Deutschland gleichwertig.

Gültigkeit der EN 795:2012 Typ A,C, D:

Aufgrund der fehlenden europäischen Regelung (hEN oder EAD) für Anschlageinrichtungen haben mehrere europäische Länder die Teile der EN 795:2012, die sich mit den Typen A, C und D befassen, teilweise oder vollständig in ihr nationales bautechnische Regelwerk übernommen. Somit ist die EN 795: 2012 Typ A, C, D außerhalb von Deutschland zurzeit in Verbindung mit untergrundspezifischen dynamischen und statischen Versuchen immer noch Teil des Zulassungsprozesses für Anschlageinrichtungen.



# SERV



# VICES



# SERVICES

## GEFÄHRDUNGSBEURTEILUNG

Die ordnungsgemäße Rettungs- bzw. Notfallplanung ist eine Grundvoraussetzung für das Arbeiten in der Höhe und eine Verpflichtung des Arbeitsschutzgesetzes (ArbSchG). Alle Mitarbeiter die in der Höhe oder Tiefe arbeiten müssen über die Kompetenz, die Ausrüstung und die Verfahren verfügen, um eine Rettung oder Evakuierung selbstständig einzuleiten.

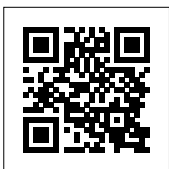
Wir unterstützen Sie gerne bei der Erstellung eines maßgeschneiderten Sicherheitskonzeptes auf Basis der gültigen Gesetze, Richtlinien und Normen und unter Berücksichtigung Ihrer Anforderungen und Wünsche.



## PROJEKTIERUNG

Die ideale Projektplanung beginnt, wie zuvor beschrieben, mit der Analyse potenzieller Risiken vor Ort. Welche Gefahren gehen von den Arbeitsplätzen in der Höhe aus? Architekten, Planer und Bauherren stellen uns dazu sämtliche für die Installation relevanten Zeichnungen zur Verfügung. Um die objektspezifischen Erfordernisse zu bewerten und eine passgenaue, wirtschaftliche Projektierung mit moderner CAD-Planung erstellen zu können, sind exakte Messungen und präzise Parameter unverzichtbar.

Doch nicht nur die örtlichen Gegebenheiten oder Vorlieben entscheiden über die Auswahl des richtigen Systems, sondern auch nationale und internationale Vorschriften sowie Mindestanforderungen. Wir beraten Sie gerne und führen für Sie die Projektierung durch.



Projektanfragen

## MONTAGE

Alle Produkte werden vormontiert und einbaufertig für eine leichte, äußerst zeitsparende Montage mit den dafür notwendigen Bauteilen geliefert. Bei größeren Projekten bieten wir Ihnen an, die Koordination und fachgerechte Montage rechtsverbindlich, strukturiert mit leicht verständlicher Montagedokumentation zu übernehmen.



# SERVICES



## TRAINING

Die richtige Anwendung von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) sowie die korrekte Installation von Sicherungssystemen ist lebenswichtig. Wir führen diese sach- und fachgerecht in Abstimmung mit Ihnen durch. Dazu bietet unser VERTICAL RESCUE COLLEGE (VRC) verschiedene Module für Trainings und Unterweisungen an und kann auf Ihre individuellen Bedürfnisse eingehen. Unsere Trainer bringen viele Jahre Erfahrung in den unterschiedlichsten Einsatzgebieten mit. So vielseitig wie unser Trainingsangebot, ist auch die Kompetenz unseres Teams für sichere und lehrreiche Kursangebote in unserem Trainingscenter für Arbeiten in der Höhe in Neuwied oder an weiteren Standorten weltweit: Schweden, Frankreich, Italien, USA, Australien, China.

Auch für Trainingskurse bei Ihnen vor Ort, stehen unsere qualifizierten Trainer gerne zur Verfügung. Für besondere Anforderungen stellen wir auf Wunsch auch individuelle Kursinhalte zusammen.



## SACHKUNDESCHULUNG SYSTEME

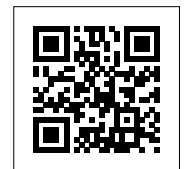
Im Rahmen einer 2-tägigen Schulung führen wir Sie durch Theorie und Praxis rund um unsere SKYLOTEC- Sicherungssysteme. Nach dieser Schulung ist es Ihnen möglich, diese ordnungsgerecht zu montieren und zu überprüfen. Nach erfolgreicher Teilnahme erhalten Sie ein SKYLOTEC-Zertifikat, welches zur Wartung & Montage von SKYLOTEC-Systemen berechtigt.

Inhalte des Kurses sind die Planungsgrundlagen, die richtige Montage unserer Systeme auf verschiedenen Untergrund- oder Unterkonstruktionen und deren nachträgliche Überprüfung. Die theoretischen Kenntnisse werden im Verlauf des Kurses an praktischen Übungen weiter gestärkt und gefestigt.

Möchten Sie mehr erfahren oder ein Training buchen? Kontaktieren Sie uns gerne unter [vrc@skylotec.de](mailto:vrc@skylotec.de)



Trainings-  
übersicht



Sachkundes Schulung  
Systeme



## REVISION

Sowohl Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSAgA) als auch permanente Absturzsicherungssysteme müssen mindestens einmal jährlich durch einen Sachkundigen (vgl. DGUV 112-198) überprüft werden. Dieser entscheidet, ob sich die Ausrüstung bzw. Systeme in einwandfreiem Zustand befinden und die berufsgenossenschaftlich vorgeschriebenen Ablegereifen erreicht sind. Die Materialprüfung basiert auf dem Grundsatz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (DGUV Grundsatz 312-906) sowie auf den jeweiligen Herstellervorschriften. Die Prüfung hat nach den Vorschriften des Herstellers zu erfolgen und ist zu dokumentieren.

Um jederzeit einen Überblick über den Qualität und Quantität Ihrer zu überprüfenden Produkte zu behalten, bieten wir Ihnen mit der Revisionsdatenbank **DOKU APP** einen entscheidenden Vorteil: Sie kann weltweit online und kostenlos gepflegt werden. Bei Fragen zu Revisionen, können Sie sich an unser Servicecenter unter [service@skylotec.de](mailto:service@skylotec.de) wenden.

# SERVICES

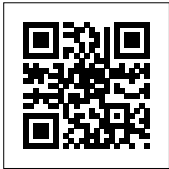
## DOKU APP

Die EU-Verordnung für Persönliche Schutzausrüstung (PSA-Verordnung) schreibt eine lückenlose Rückverfolgbarkeit von Produkten für die gesamte Lieferkette vor. Dabei kann SKYLOTEC Ihnen nützliche Hilfestellung leisten, denn wir bieten Ihnen mit der DOKU APP eine kostenlose, detaillierte Revisionsdatenbank, welche digital gepflegt werden kann und somit Ihre Nachweispflicht sicherstellt.

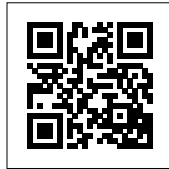
Mit der DOKU APP sind Erwerb und Verwaltung von Absturzsicherungssystemen einfach wie nie zuvor. Durch die Hinterlegung aller objektbezogenen Daten, Dachaufsichtspläne und Fotos der Sicherungssysteme ist es jederzeit möglich die einzelnen Anschlagpunkte zu identifizieren. Es wird eine Montagedokumentation erstellt, die für die jährliche Sachkundeprüfung alle benötigten Informationen in einem druckfähigen PDF ausgibt.

Ihre Vorteile im Überblick

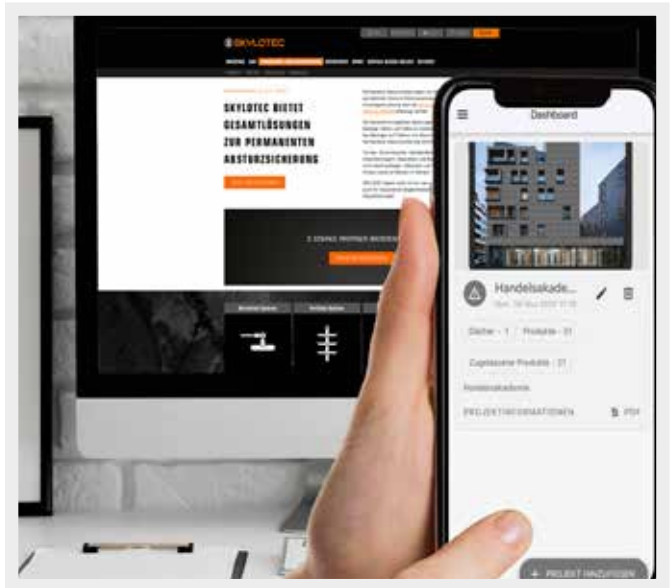
- Kontrolle über den kompletten Lebenszyklus des Materials
- Erinnerungsfunktionen für anstehende Wartungen
- rechtssichere Prüfdokumente inkl. digitaler Unterschrift
- Option zum Hochladen von Fotos und Dokumenten
- Dokumentation der Installation und Wartung von permanenten Systemen



DOKU APP



DOKU APP

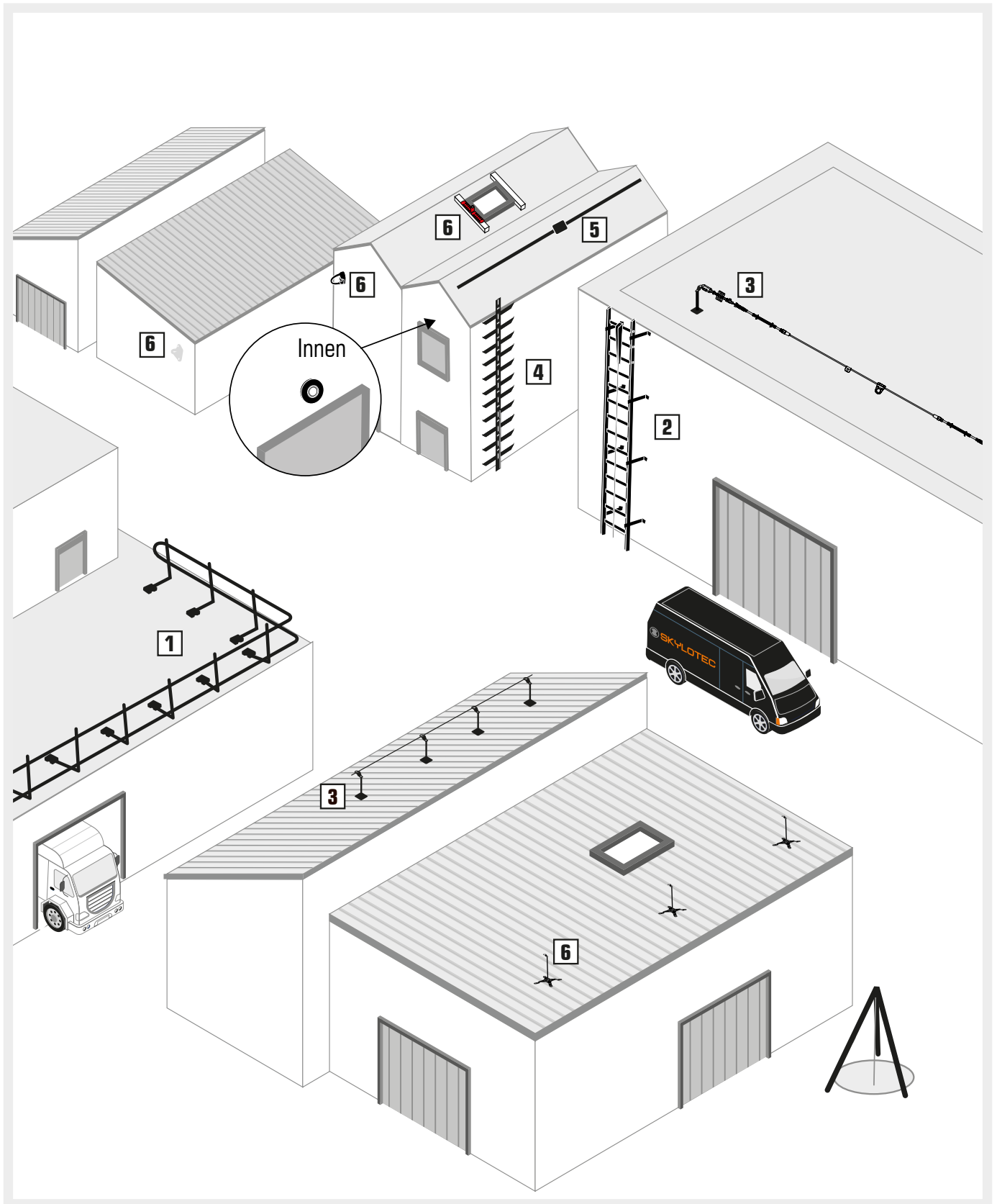


## VERLEIH

Auch ohne die komplette Beschaffung und die damit verbundenen Lagerkosten erhalten Sie bei uns die perfekte Ausrüstung für Arbeiten in der Höhe oder Tiefe: Nutzen Sie unseren Verleih für mehr Flexibilität beim Einsatz von professionellem Equipment und arbeiten Sie auf dem neuesten Stand der Technik. Zudem sparen Sie anfallende Wartungs- oder Reparaturkosten - volle Kostenkontrolle und modernste Technik. Bei Fragen, kontaktieren Sie gerne unseren Service unter [service@skylotec.de](mailto:service@skylotec.de).



# PRODUKTÜBERSICHT



1. Kollektivschutz
2. Vertikales Seilsystem
3. Horizontales Seilsystem
4. Vertikales Schienensystem
5. Horizontales Schienensystem
6. Einzelanschlagpunkt

# KOLLEKTI





# VSCHUTZ



# SECU® RAIL 2.0

Funktional, zuverlässig und langlebig – SECU® RAIL 2.0, das kollektive Sicherheitsgeländer aus Aluminium für Flachdächer. Es ist kompatibel mit allen Dachaufbauten, mit und ohne Attika, und lässt sich perfekt in die Optik des Gebäudes integrieren. Die selbsttragende Konstruktion mit Gewichten auf jedem Pfosten macht ein Bohren in die Dachhaut überflüssig. Das Clip- & Fix-System erlaubt eine einfache und mühelose Montage mit nur wenigen Einzelteilen. Zubehörteile wie variabler Eckverbinder, Endbügel, Wandabschluss oder Türen erhöhen zusätzlich die Flexibilität des SECU® RAIL 2.0 Systems. Das Geländer ist nach DIN EN 13374:2019 TYP A und EN ISO 14122-3:2016 zertifiziert.

- einfach zu transportieren und zu montieren durch klappbare Pfosten und das Clip- & Fix-System
- selbsttragende Konstruktion, Beschichtung in RAL- und Eloxal- Farbtönen auf Anfrage
- spezielle Pfosten für Grün- und Metalldächer
- kombinierbar mit PV-Anlagen

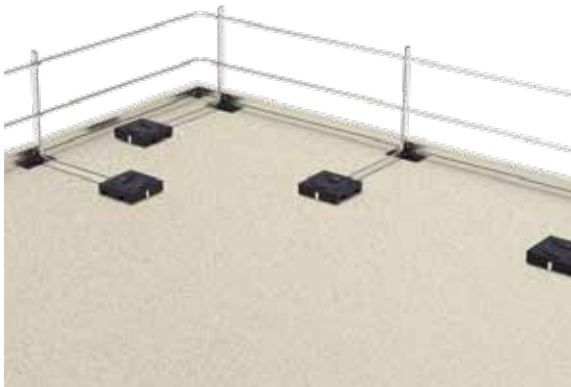


zum Produkt



# SECU® RAIL 2.0 GELÄNDERSYSTEM

## FÜR FLACHDÄCHER



Geländersystem für nicht öffentliche Dachflächen bis 10° Dachneigung.

art no	§	Leitlinie	Icon
<b>GR-201</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,5 m	ohne
	EN 13374:2019	2,5 m	ohne
<b>GR-204</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,5 m	mit
	EN 13374:2019	2,5 m	mit

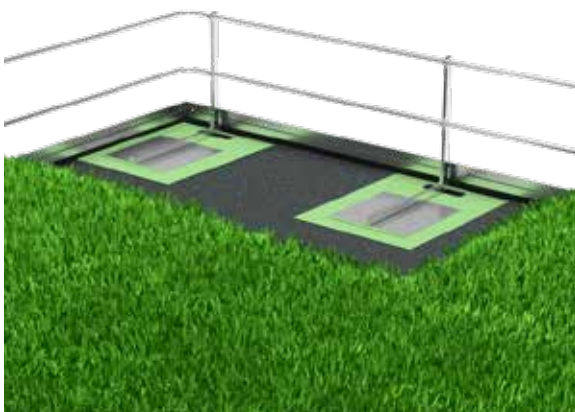
## FÜR TRAPEZ- SANDWICHBLECHDÄCHER



Geländersystem für nicht öffentliche Sandwich-/ Trapezdachflächen oder Stehfalzdächer bis 10° Dachneigung.

art no	§	Leitlinie	Icon
<b>GR-203</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,5 m	ohne
	EN 13374:2019	2,5 m	ohne
<b>GR-205</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,5 m	mit
	EN 13374:2019	2,5 m	mit

## FÜR GRÜNDÄCHER

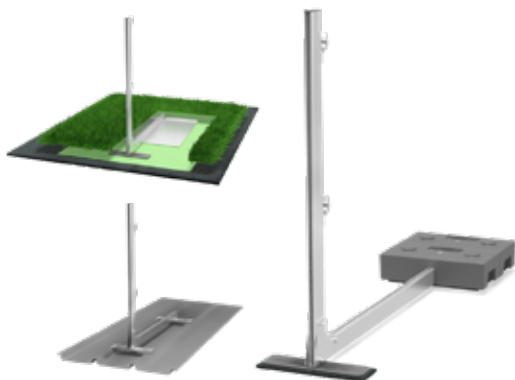


Geländersystem für nicht öffentliche Gründächer bis 5° Dachneigung.

art no	§	Leitlinie	Icon
<b>GR-202</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,5 m	ohne
	EN 13374:2019	2,5 m	ohne
<b>GR-212</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,5 m	mit
	EN 13374:2019	2,5 m	mit

# SECU® RAIL 2.0 EINZELKOMPONENTEN

## PFOSTEN KOMPLETT



Standard- und spezielle Pfosten für Grün- und Metaldächer. Pfostenhöhe: 1185 mm

art  
no

i

**GR-214**

Standard Geländerpfosten, inkl. Aufsteckgewichte (2 x 10 kg)

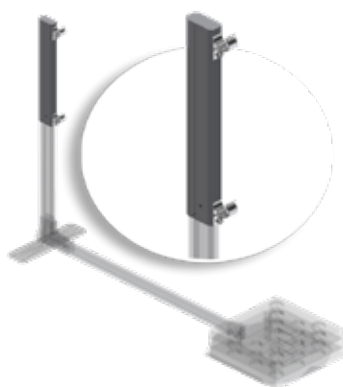
**GR-215**

Pfosten für Gründach: Geländerpfosten inkl. Ballastplatte für Gründächer

**GR-216**

Pfosten für Trapez-/Sandwich-Dach: inkl. Montageset für Sandwich-/ Trapezbleche

## ERWEITERUNGSPROFIL



Erweiterungsprofil zur Erhöhung der Pfosten bis 500 mm

art  
no

i

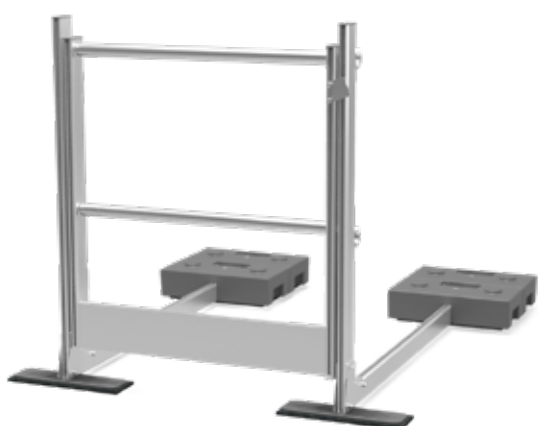
**GR-217**

Erweiterungsprofil inkl. Befestigungsmaterial

**Achtung:**

Je nach Höhenanpassungen sind zusätzliche Aufsteckgewichte erforderlich. Nicht im Preis enthalten. Bei Gründächern ist die Auflast zu erhöhen.

## TÜR



Pfostenhöhe: 1185 mm, 900 mm breit

art  
no

i

**GR-222**

Tür für Auflast-Variante bestehend aus: 2 komplette Geländerpfosten inkl. Aufsteckgewichte, selbstschließendes Türelement, 4 Endstopfen für Handlauf und Knieleiste.

**GR-218**

Tür für Auflast-Variante mit Fußleiste bestehend aus: Wie Vorposition zzgl. eingeschweißter Fußleiste.

**GR-224**

Tür für Blechdach-Variante bestehend aus: 2 komplette Geländerpfosten für Blechdächer, selbstschließendes Türelement, 4 Endstopfen für Handlauf und Knieleiste.

**GR-220**

Tür für Blechdach-Variante mit Fußleiste bestehend aus: Wie Vorposition zzgl. eingeschweißter Fußleiste.

**GR-223**

Tür für Gründach-Variante bestehend aus: 2 komplette Geländerpfosten für Gründächer, selbstschließendes Türelement, 4 Endstopfen für Handlauf und Knieleiste.

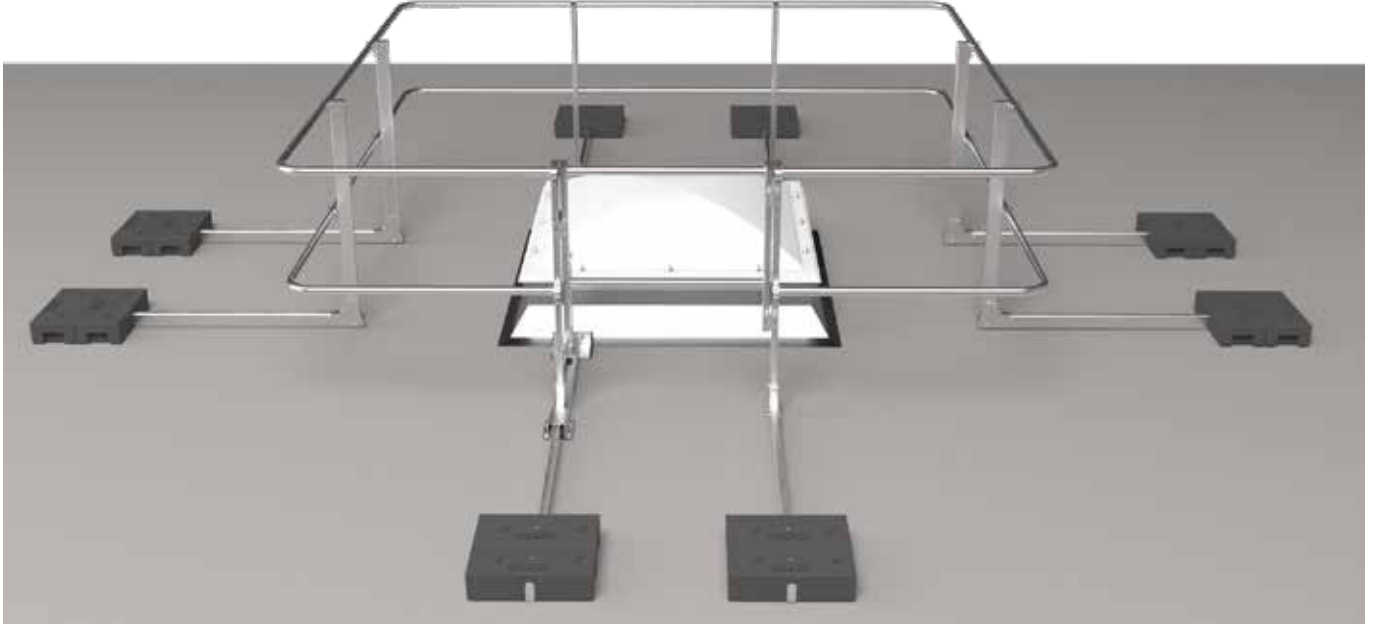
**GR-219**

Tür für Gründach-Variante mit Fußleiste bestehend aus: Wie Vorposition zzgl. eingeschweißter Fußleiste.

# SECU® RAIL 2.0 COMBI

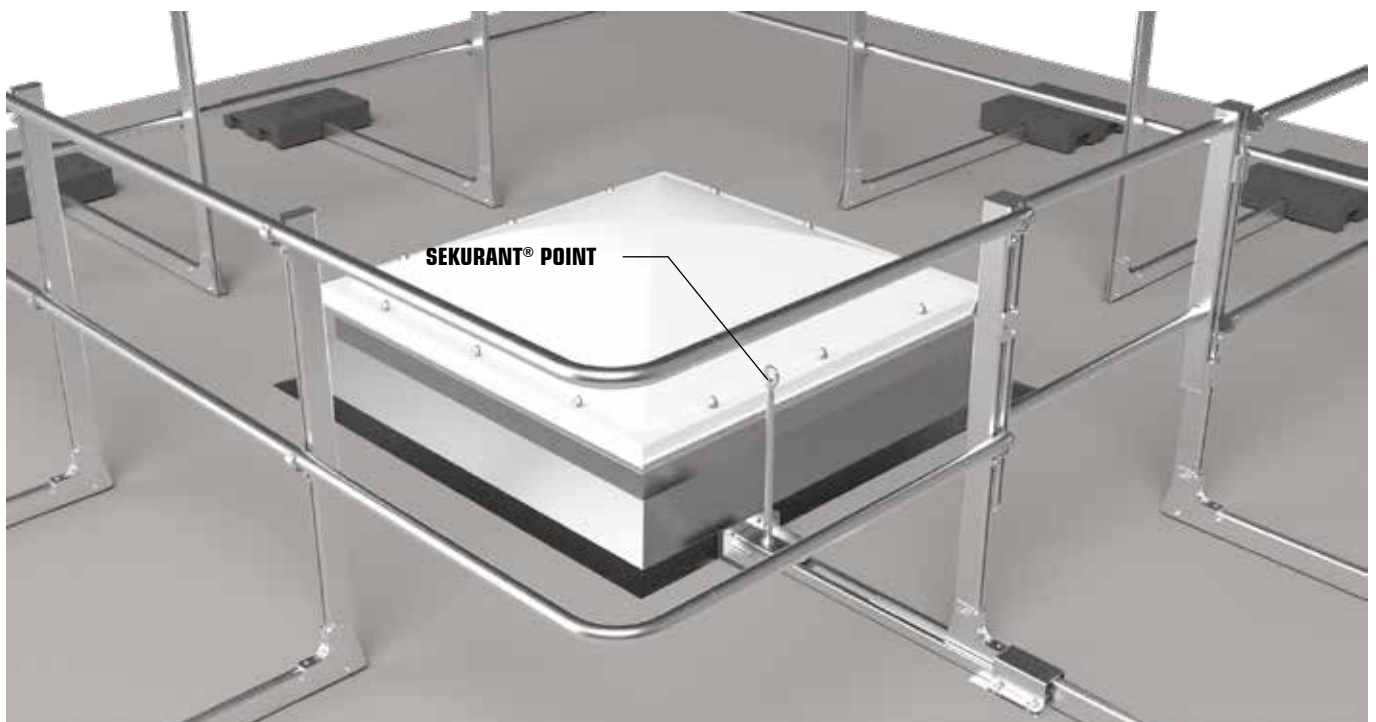
## LICHTKUPPELSICHERUNG MIT INTEGRIERTEM ANSCHLAGPUNKT

Ideal zur Wartung von Rauch-/Wärmeabzugsanlagen (RWA).  
Farbige Beschichtung möglich.



Sicherungssystem um Lichtkuppel bzw. RWA-Anlage mit **integriertem Anschlagpunkt** und Türe, ohne Dachdurchdringen.




art no	i
<b>GR-228</b>	für Lichtkuppeln bis 1,25 m
<b>GR-229</b>	für Lichtkuppeln bis 2,0 m



## **SECU<sup>®</sup> RAIL 2.0 COMBI**



# SECU® RAIL 2.0 EINZELKOMPONENTEN

	SECU® RAIL VARIABLE ECKE SET	SECU® RAIL WANDANSCHLUSS SET	SECU® RAIL HANDLAUF/ KNEILEISTE SET	SECU® RAIL ENDBÜGEL SET	SECU® RAIL 90° ECKE SET
					
	<b>SPM-267</b>	<b>SPM-269</b>	<b>SPM-271</b>	<b>SPM-272</b>	<b>SPM-273</b>
	23 x 5 x 5 cm	16 x 7 x 4 cm	3000 mm	58 x 43 x 4 cm	30 x 26 x 4 cm
	0,3 kg	0,2 kg	4,2 kg	0,8 kg	0,3 kg
	Variable Ecke für Handlauf und Knieleiste aus Aluminium, Ø 40 mm (2 Stück).	Wandanschluss für Handlauf und Knieleiste, aus Aluminium, Ø 40 mm (2 Stück).	Set bestehend aus: 2 x Aluminiumrohr Ø 40 mm, L=3000 mm (SPM-280) 2 x Blitzschutzverbinder (SPM-282).	Set bestehend aus: 1 x Endbügel (SPM-283) 2 x Blitzschutzverbinder (SPM-282).	Set bestehend aus: 2 x 90° Ecke (SPM-284) 4 x Blitzschutzverbinder (SPM-282).





# SECU® RAIL 2.0 EINZELKOMPONENTEN

SECU® RAIL  
AUFSTECK-  
GEWICHT

SECU® RAIL  
VERBINDER

SECU® RAIL  
FUSSLEISTE

SECU® RAIL  
FUSSLEISTEN-  
HALTER

SECU® RAIL  
FUSSLEISTEN-  
VERBINDER



**SPM-279**

**SPM-282**

**SPM-287**

**SPM-297**

**SPM-289**

480 x 220 x 120 cm

12 x 4 x 4 cm

3000 mm

17 x 15 x 4 cm

20 x 3 x 4 cm

10 kg

0,2 kg

4,6 kg

0,16 kg

0,16 kg

Aufsteckgewicht aus UV-beständigem PVC Granulat

Blitzschutzfähiger Verbinder für Handlauf und Knieleiste. Aus UV-beständigem Kunststoff mit Aluminiumeinlagen.

Fußleiste aus Aluminium, Länge: 3000 mm

Halter zum Befestigen der Fußleiste am Pfosten, aus Aluminium, inkl. Befestigungsmaterial

Variabler Winkel zum Verbinden von zwei Fußleisten, aus Aluminium, inkl. Befestigungsmaterial



# HAVEN

Flachdächer, Terrassendächer, Arbeitsplattformen – überall hier können Sie das Sicherheitsgeländer HAVEN auf Flächen mit bis zu 10° Neigung einsetzen. Dank der Beton-Auflastgewichte im Kunststoffgehäuse (mind. 25 kg je Pfosten) erfolgt die Montage bei der freistehenden Version ohne Durchdringung der Dachhaut. Das aus witterungsbeständigem Aluminium gefertigte Geländer kann aufgrund seines niedrigen Gewichtes und Steckverbindungen schnell und einfach montiert werden. Es ist keine spezielle Ausbildung der zu sichernden Personen und keine jährliche Inspektion notwendig. Das Geländer ist nach EN 13374 2019 und EN ISO 14122-3:2016 TYP A zertifiziert.

- selbsttragende Konstruktion, ohne Durchdringung der Dachhaut
- schnelle und einfache Montage durch Steckverbindungen
- keine jährliche Inspektion notwendig



Produktvideo

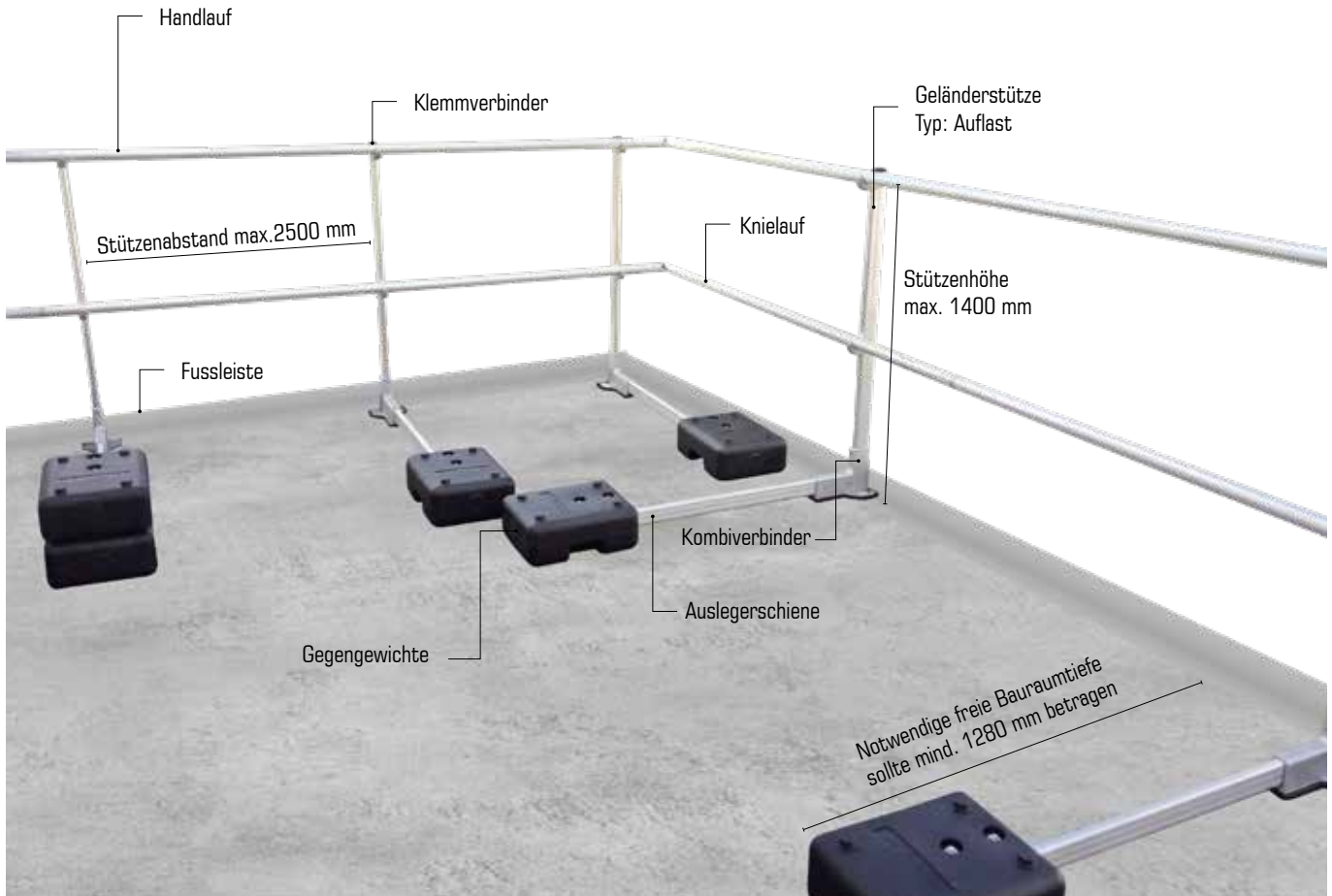


zum Produkt



# HAVEN GELÄNDERSYSTEM

## DIE BESTANDTEILE DES GELÄNDERSYSTEMS



## SYSTEMKOMPONENTEN

art no	§	Abstand	Option
<b>GR-100-F-1</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,75 m	ohne Fußleiste
	EN 13374:2019	2,5 m	ohne Fußleiste
<b>GR-100-F-2</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,75 m	mit Fußleiste
	EN 13374:2019	2,5 m	mit Fußleiste
<b>GR-100-H-1</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,75 m	ohne Fußleiste
	EN 13374:2019	2,5 m	ohne Fußleiste
<b>GR-100-V-1</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,75 m	ohne Fußleiste
	EN 13374:2019	2,5 m	ohne Fußleiste
<b>GR-100-Z-1</b>	EN ISO 14122-3:2016	1,75 m	ohne Fußleiste
	EN 13374:2019	2,5 m	ohne Fußleiste

# HAVEN GELÄNDERSYSTEM

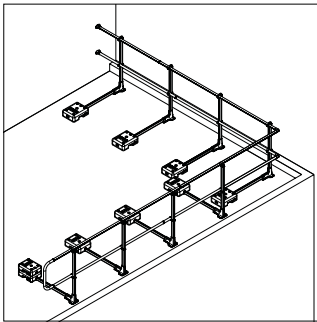
## ERHÄLTICHE VERSIONEN

### Füße

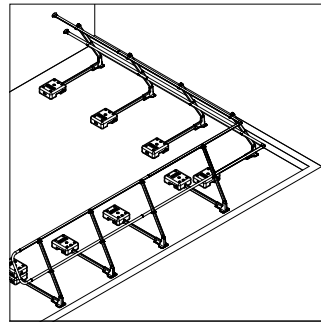
- freistehend durch Auflast (mit oder ohne Fußleiste)
- H-Typ Wandhalterung für Montage auf Attika (mit oder ohne Fußleiste)
- V-Typ Wandhalterung für Montage seitlich an Attika
- Z-Typ Wandhalterung für Montage unter Attikaabdeckung

### Ausrichtung

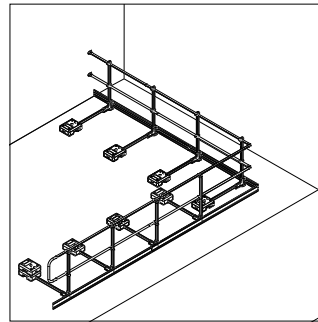
- gerade
- geneigt



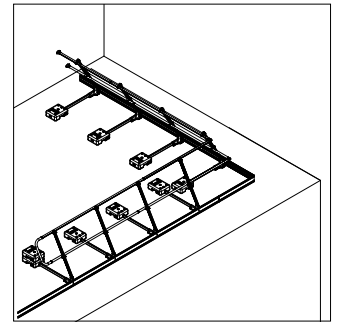
AUFLASTGEWICHT



AUFLASTGEWICHT 30°

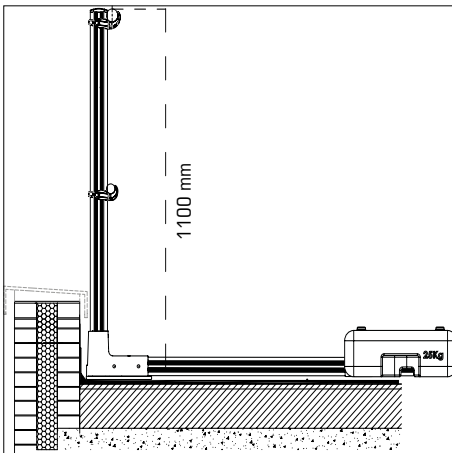


AUFLASTGEWICHT FUSSLEISTE

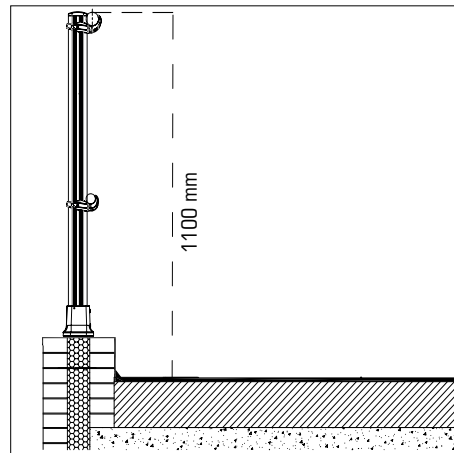


AUFLASTGEWICHT 30° FUSSLEISTE

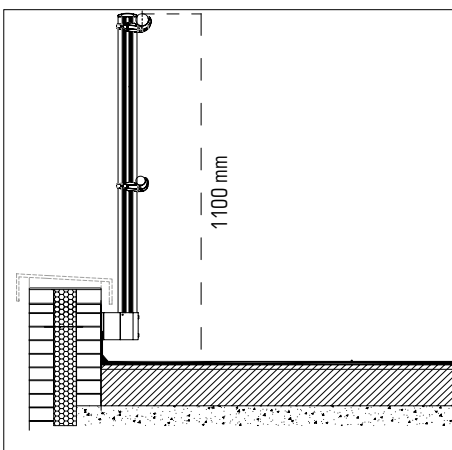
## AUFLASTGEWICHT



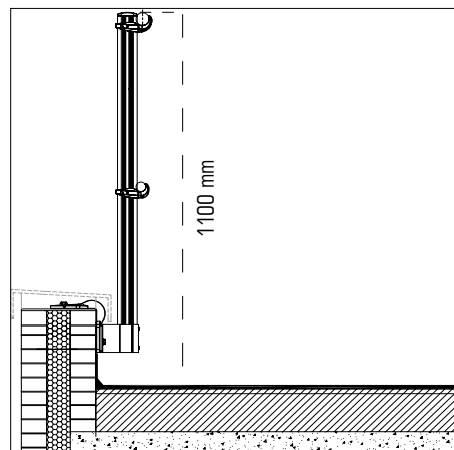
## H-HALTERUNG



## V-HALTERUNG


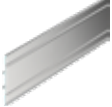









## Z-HALTERUNG



# HAVEN EINZELKOMPONENTEN

	HAVEN UPRIGHT 40	HAVEN BASE	HAVEN COUNTER WEIGHT	HAVEN HANDRAIL TUBE	HAVEN KNEERAIL 40
					
	<b>GR-001-1</b>	<b>GR-002-1</b>	<b>GR-003-1</b>	<b>GR-004-3</b>	<b>GR-005-1-3</b>
	1100 x 110 x 33 mm	1215 x 160 x 157	370 x 290 x 135 mm	3000 x 40 x 40 mm	3000 mm
	1,35 kg	2,35 kg	25,0 kg	1,98 kg	1,47 kg
	Pfosten mit Rohrklammer.	Freistehender Fuß, vormontiert.	Gewicht aus Beton mit Plastikgehäuse.	Handlauf, Ø 40 mm.	Knieleiste, Ø 40 mm.

	HAVEN Z TYPE FIXING	HAVEN KICKBOARD	HAVEN ADJUSTABLE KICKBOARD	HAVEN KICKBOARD JUNCTION	HAVEN CORNER JUNCTION
					
	<b>GR-013</b>	<b>GR-014</b>	<b>GR-015</b>	<b>GR-016</b>	<b>GR-017</b>
	270 x 220 x 165 mm	3000 x 155 x 10 mm	150 x 150 x 30 mm	130 x 80 x 10 mm	130 x 60 x 10 mm
	2,65 kg	2,45 kg	0,06 kg	0,08 kg	0,10 kg
	Z-Typ Wandhalter für Brüstung, Attikaabdeckung.	Fußleiste.	Fußleiste, Montageklammer.	Fußleiste Verbinder.	Fußleiste Eckverbinder.

# HAVEN EINZELKOMPONENTEN

HAVEN HANDRAIL JUNCTION 40	HAVEN HANDRAIL VAR 40	HAVEN FREE END	HAVEN WALL END	HAVEN HORIZONTAL FIXING	HAVEN VERTICAL FIXING
----------------------------------	-----------------------------	-------------------	-------------------	----------------------------	-----------------------------



GR-006-1	GR-007-1	GR-009-1	GR-010	GR-011	GR-012
90 x 40 x 40 mm	140 x 40 x 40 mm	580 x 230 x 40 mm	85 x 85 x 64 mm	150 x 90 x 90 mm	190 x 130 x 90 mm
0,06 kg	0,27 kg	0,45 kg	0,70 kg	0,56 kg	0,63 kg
Verbinder für Handlauf und Knieleiste, Ø 40 mm.	Variabler Eck-Verbinder für Handlauf und Knieleiste, Ø 40 mm.	Abschluss offenes Ende 40-40 mm.	Abschluss Wandmontage 40 mm.	H-Typ Horizontaler Wandhalter.	V-Typ Vertikaler Wandhalter.

HAVEN GATE	HAVEN KICKBOARD H-FIXING
---------------	--------------------------------



GR-018	GR-022
900 x 540 x 40 mm 900 x 470 x 40 mm	230 x 220 x 250 mm
2,90 kg	0,06 kg
Durchgang.	Fußleiste Montageklammer H-Bracket.



# SECU® NET

SECU® NET ist eine Durchsturzsicherung für Lichtkuppeln und Lichtbänder, welche sich durch einfache Handhabung in der Planung, Montage und Logistik auszeichnet. Für individuelle Ansprüche ist das Sicherungsnetz in Edelstahl oder Kunststoff in allen Formen und Größen erhältlich. Das SECU® NET ist durchsturzsicher – auch bei geöffneter, demontierter oder beschädigter Lichtkuppel. Um Einbrüchen über Lichtkuppeln oder Lichtbändern entgegenzuwirken, kann das SECU® NET mit einbruchshemmenden Sicherungen an den Ecken erweitert bzw. nachgerüstet werden.

- Sicherungsnetz für Lichtkuppeln und Lichtbänder
- in Edelstahl oder Kunststoff verfügbar
- Durchsturzsicherung als kollektive Schutzmaßnahme

Hinweis zur jährlichen Revision der Kunststoff - Variante: zur jährlichen Revision muss eine vordefinierte Masche abgeschnitten und zum Überprüfen an SKYLOTEC eingesendet werden.



zum Produkt



# SECU® NET DURCHSTURZSICHERUNG

## DURCHSTURZSICHERUNG RECHTECKIG – EDELSTAHL



Sicherungsnetz wird montagefertig geliefert, Befestigungsmaterial je nach Untergrund:

- Holzschraube 8 x 100 mm
- Betonschraube 7,5 x 60 mm
- Stahlbauschraube 5,5 x 25 mm



<b>BAUG-861</b>	100 x 200 cm	Maschenweite: 100 mm inkl. Montagezubehör
<b>BAUG-870</b>	120 x 240 cm	
<b>BAUG-869</b>	125 x 250 cm	
<b>BAUG-860</b>	180 x 250 cm	

## DURCHSTURZSICHERUNG QUADRATISCH – EDELSTAHL



Sicherungsnetz wird montagefertig geliefert, Befestigungsmaterial je nach Untergrund:

- Holzschraube 8 x 100 mm
- Betonschraube 7,5 x 60 mm
- Stahlbauschraube 5,5 x 25 mm



<b>BAUG-863</b>	100 x 100 cm	Maschenweite: 100 mm inkl. Montagezubehör
<b>BAUG-864</b>	120 x 120 cm	
<b>BAUG-703</b>	200 x 200 cm	

Kunststoffvariante sowie verschiedene Größen und andere Formen auf Anfrage.

# INDIVIDUAL



# ALSCHUTZ



# SEKURANT®

# VARIO LINE

SEKURANT® VARIO LINE ist ein flexibles, horizontales Seilsicherungssystem zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz. Durch definierte Verformung im Absturzfall entsteht eine minimale Krafteinleitung in das System und den Nutzer. Es findet vor allem auf großen Flachdächern, in Produktionen, an Kläranlagen und Silos oder in der Logistik seinen Einsatz. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Untergrundstruktur aus Holz, Beton oder Stahl ist. Alle Komponenten sind aus Edelstahl hergestellt und somit korrosionsbeständig. Wärmebrücken werden aufgrund der gedämmten SEKURANT® VARIO Stütze auf ein Minimum reduziert. Das SEKURANT® VARIO LINE System hat eine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-14.9-811 vom Deutschen Institut für Bautechnik und ist auch nach EN 795:2012 TYP C und CEN/TS 16415:2013 geprüft und zertifiziert.










- sichert Personen über lange Strecken
- energieeffizient durch gedämmte Stützen
- robust durch Edelstahlkomponenten
- Sicherung von 3 Personen möglich










zum Produkt


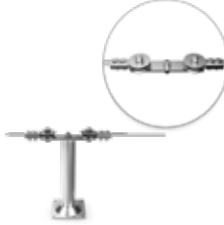

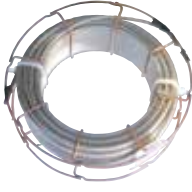








# SEKURANT® VARIO LINE EINZELKOMPONENTEN

	SEKURANT® VARIO LINE ENDHALTER	SEKURANT® VARIO LINE ENDHALTER (DREHTELLER)	SEKURANT® VARIO LINE ZWISCHENHALTER ÜBERFAHRBAR	SEKURANT® VARIO LINE SEILHALTER
				
<b>art no</b>	<b>SL-464</b>	<b>SL-440</b>	<b>SPM-263</b>	<b>SL-436</b>
	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415
<b>mat</b>	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
	Endhalter EH/EAS mit Energieabsorptionsschnecke & Befestigungsmaterial aus Edelstahl.	Dient als Endbefestigung für das Ø 6 mm SEKURANT® VARIO LINE Edelstahlseil in einem Mehrfeld-System. Nur in Verbindung mit Edelstahlseil, inkl. Seilklemme.	Nur in Verbindung mit Edelstahlseil, überfahrbar.	Dient als Seilführung für das Ø 6 mm SEKURANT® VARIO LINE Edelstahlseil. Nur in Verbindung mit Edelstahlseil, nicht überfahrbar, auch in Verbindung mit SEKURANT® POINT einsetzbar.

	SEKURANT® VARIO LINE ECKUMFAHRUNG	SEKURANT® VARIO LINE ECKUMFAHRUNG 90°	SEKURANT® VARIO LINE ECKUMLENKUNG	SEKURANT® VARIO LINE ÖSENVARIANTE
				
<b>art no</b>	<b>SL-465</b>	<b>SL-442</b>	<b>SL-462</b>	<b>SPM-235</b>
	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415
<b>mat</b>	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
	Endhalter EH/EAS mit Energieabsorptionsschnecke & Befestigungsmaterial aus Edelstahl. Nur in Verbindung mit Edelstahlseil, überfahrbar, mit integriertem Energie-Absorber, einstellbar für Eckwinkel von 90° bis 135°.	Dient als Seileckumlenkung und kann mit dem SEKURANT® VARIO LINE Läuferelement Typ C6-H1 überfahren werden. Nur in Verbindung mit Edelstahlseil, überfahrbar 90° bis 165° (in 5°-Schritten), zertifiziert nach EN 795:2012 TYP C).	Eckumlenkung für das SECULINE® VARIO LINE Seilsystem. Nur in Verbindung mit Edelstahlseil, nicht überfahrbar nach EN 795:2012 Typ C.	Edelstahlöse zur Verwendung als Einzelanschlagpunkt.

# SEKURANT® VARIO LINE EINZELKOMPONENTEN

SEKURANT® VARIO LINE ENDSCHLOSS 90°	SEKURANT® VARIO LINE ENDSCHLOSS GERADE	SEKURANT® VARIO LINE T STÜCK	SEKURANT® VARIO LINE EDELSTAHLSEIL P6	SEKURANT® VARIO LINE SEILSPANNER
				
<b>SL-438</b>	<b>SL-439</b>	<b>SL-435</b>	<b>SL-458</b>	<b>SL-461</b>
EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415
Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Dient als Seilendbefestigung von zwei Seilenden auf einer SEKURANT® VARIO LINE Stütze.	Dient als Seilendbefestigung von zwei Seilenden auf einer SEKURANT® VARIO LINE Stütze.	Dient als Seilendbefestigung und der Zusammenführung von zwei SEKURANT® VARIO LINE Seilsystemen in T-Form auf einer Stütze. Nur in Verbindung mit Edelstahlseil, überfahrbar nach EN 795:2012 TYP C.	Edelstahlseil, ø 6 mm. Individuell abgelängt, an den Enden verschweißt.	Seilspanner mit Gabelterminal, dient an der Endbefestigung zum spannen des SEKURANT® VARIO Edelstahlseils. Mit Gabel-, und Swageless-Terminal, Einstellbereich 280-380 mm. Verwendbar in Verbindung mit SPM-235.
SEKURANT® VARIO LINE LAUFELEMENT H1-C6	SEKURANT® VARIO LINE SYSTEMSCHILD	SEKURANT® VARIO LINE SYSTEMSCHILD	SEKURANT® VARIO LINE SYSTEMSCHILD	SEKURANT® VARIO LINE THERMOSTOP® -PLUS
				
<b>SPM-221</b>	<b>SPM-131</b>	<b>SPM-146</b>	<b>SPM-122</b>	<b>SL-470</b>
EN 795:2012 TYP C	–	–	–	–
Edelstahl	Aluminium gekantet	Aluminium gekantet	Kunststoff	Kunststoff
Läuferelement zum Anschlagen an das SEKURANT® VARIO LINE Edelstahlseilsystem. Es ermöglicht eine durchgehende Begehung des Seilsystems, da es über Zwischen- und Eckhalter gleitet.	Das SEKURANT® VARIO LINE TYPENSCHILD zeigt alle relevanten Werte des Systems in D-EN-FR-IT an. Pro System ist ein Label verpflichtend zu installieren.	Das SEKURANT® VARIO LINE TYPENSCHILD zeigt alle relevanten Werte des Systems in D-CZ-PL-NL an. Pro System ist ein Label verpflichtend zu installieren.	Kunststoff Ø 125mm Das SEKURANT® VARIO LINE TYPENSCHILD zeigt alle relevanten Werte des Systems an. Pro System ist ein Label verpflichtend zu installieren.	Kunststoffplatte zur Vermeidung von Kältebrücken, welche unterhalb der SEKURANT® VARIO LINE Stütze installiert wird. Abmessungen 130 x 130 x 4 mm.

# SKYLINE 2.0

Das horizontale Seilsicherungssystem SKYLINE 2.0 sichert bis zu drei Personen gleichzeitig in absturzgefährdeten Bereichen über lange Strecken. Ob Arbeiten am Boden, an der Decke oder an der Wand verrichtet werden müssen - die SKYLINE 2.0 ist dank ihrer Konstruktion flexibel in absturzgefährdeten Bereichen einsetzbar. Sie findet vor allem auf großen Flachdächern, in Produktionen, bei maritimen Anwendungen, an Kläranlagen und Silos oder in der Logistik ihren Einsatz. Dabei spielt es keine Rolle, ob die Untergrundstruktur aus Holz, Beton oder Stahl ist. Das SKYLINE 2.0 System hat eine bauaufsichtliche Zulassung (abZ) Z-14.9-869 vom Deutschen Institut für Bautechnik und ist auch nach EN 795:2012 TYP C und CEN/TS 16415:2013 geprüft und zertifiziert.

- flexibles Arbeiten ohne Unterbrechung durch überfahrbare Zwischenhalter und maximale Bewegungsfreiheit
- gesteigerte Kosten- und Zeiteffizienz durch Einsatz von Standard-Werkzeug, vormontierten Elementen und wenigen Zwischenhaltern
- Sicherung von 3 Personen mit SKYLINE 2.0-Läufer oder Verbindungsmittel möglich

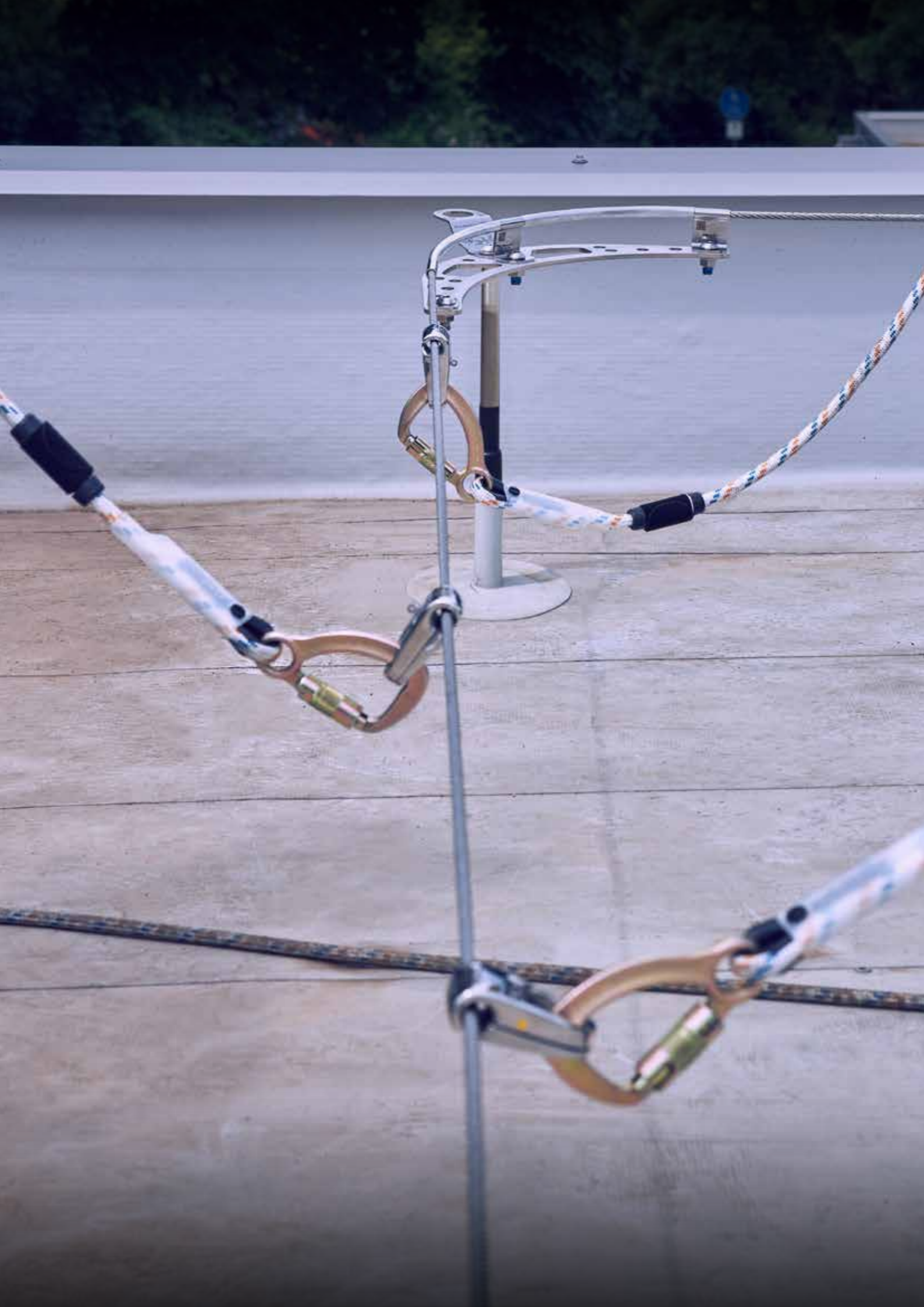


Anwendungsevideo



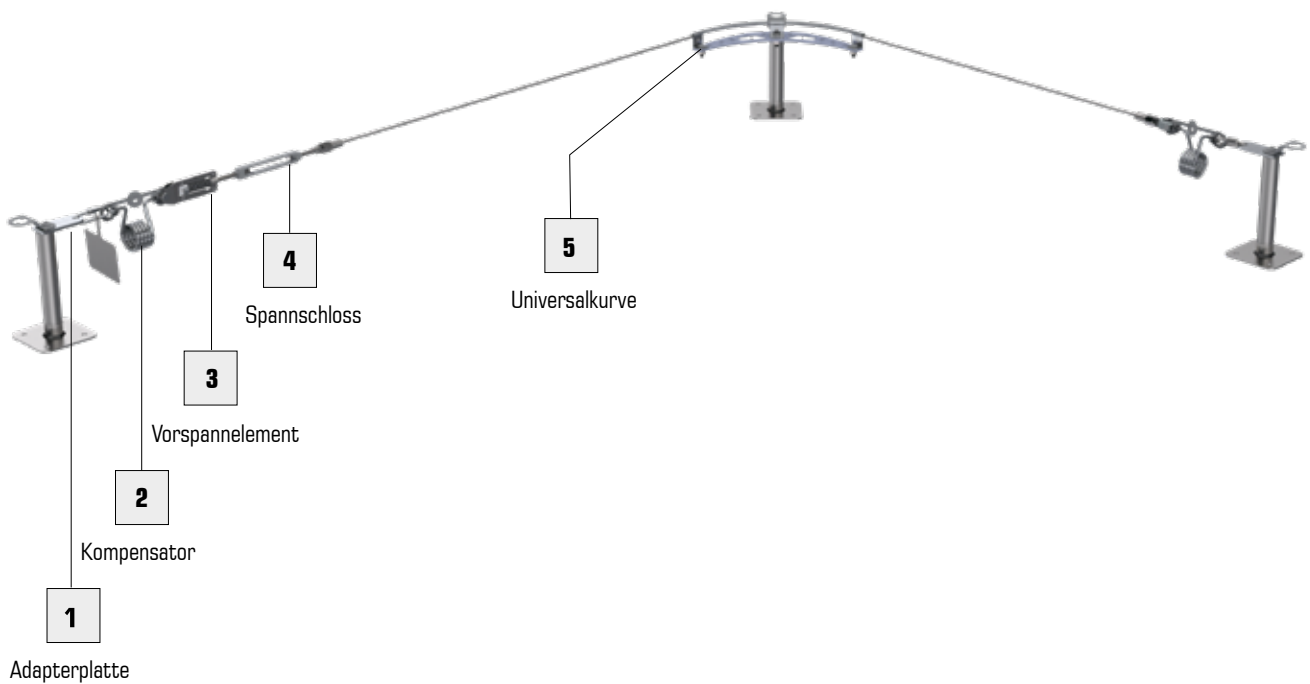
Montagevideo





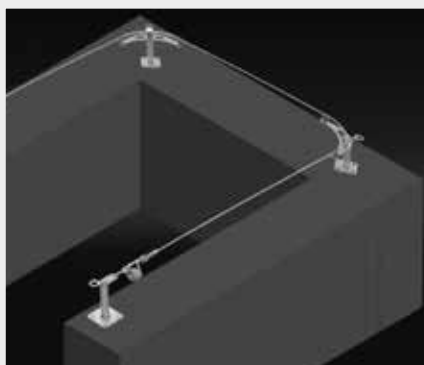
# SKYLINE 2.0 SEILSYSTEM

## DIE BESTANDTEILE DES HORIZONTALEN SEILSYSTEMS

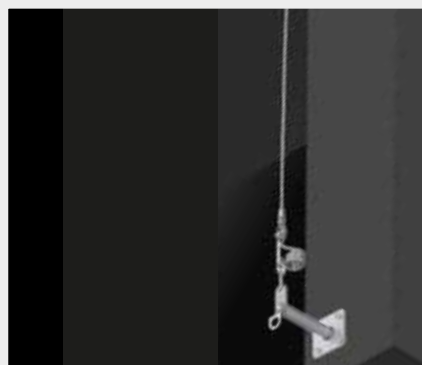


**Hinweis:** Das Multielement mit Vorspannelement und Spanschloss ist nur bei der Überkopfanwendung notwendig.

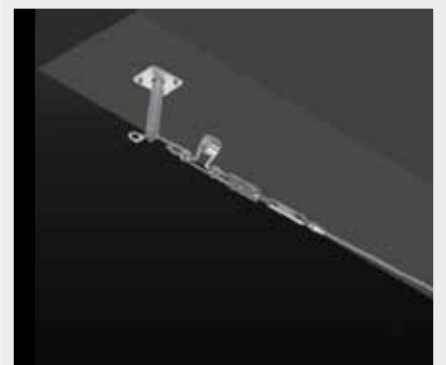
EINBAUSITUATION BODENBEFESTIGUNG



EINBAUSITUATION WANDBEFESTIGUNG



EINBAUSITUATION DECKENBEFESTIGUNG



# SKYLINE 2.0 EINZELKOMPONENTEN

	SKYLINE 2.0 RUN	SKYLINE 2.0 OVERHEAD RUNNER	SKYLINE 2.0 MULTIELEM. WITH COMPENSATOR	SKYLINE 2.0 SCREW TERMINAL LH
				
	<b>SL-100</b>	<b>SL-102</b>	<b>SL-107</b>	<b>SL-003</b>
	EN 795:2012 TYP C 	EN 795:2012 TYP C 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 
	1	1	3	–
	Abnehmbarer Läufer, an jeder Stelle des Systems einsetzbar und abnehmbar.	Abnehmbarer Komfort-Universalläufer für den horizontalen- und Überkopfeinsatz mit hervorragenden Laufeigenschaften. Ermöglicht das Überfahren der Zwischen-, und Eckhalter. Kompakt in der Bauweise.	Das vormontierte Endhalteset beinhaltet ein Vorspannelement, Absturzindikator und Kraftbegrenzer in einem.	Seilterminal aus Edelstahl zur Aufnahme des 8 mm Edelstahlseils mit Spannhülse zum Einschrauben in das Linksgewinde des Spannschlösses.
	SKYLINE 2.0 CABLE	SKYLINE 2.0 SCREW TERMINAL FORK HEAD	SKYLINE 2.0 PRESS TERMINAL FORK HEAD	SKYLINE 2.0 COMPENSATOR
				
	<b>SL-004</b>	<b>SL-007</b>	<b>SL-007-P</b>	<b>SL-036</b>
	analog DIN EN 12385-4 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 
	Edelstahlseil, Ø 8 mm. In allen Längen erhältlich, aus 7 Litzen mit je 7 Drähten, rechnerische Bruchlast > 36,4 kN	Dient zum Verschrauben mit dem Edelstahlseil. Die Gabel mit dem Sicherungsbolzen wird im Kompensator oder der Ankerplatte eingehängt.	Dient zum Verpressen mit dem Edelstahlseil. Die Gabel mit dem Sicherungsbolzen wird im Kompensator oder der Ankerplatte eingehängt.	Der SKYLINE 2.0 COMPENSATOR mit Schraubkarabiner reduziert die Kraft des Sturzes innerhalb des Systems auf den vorbestimmten Wert. Bei Systemen mit einer Kurve sind jeweils zwei Kompensatoren zu verbauen, einen am Start- und den anderen am Endpunkt des Systems.

# SKYLINE 2.0 EINZELKOMPONENTEN






	SKYLINE 2.0 ADAPTER PLATE	SKYLINE 2.0 T ANKER	SKYLINE 2.0 INTERMEDIATES	SKYLINE 2.0 INTERMEDIATES
				
	<b>SL-009-I</b>	<b>SL-009-T</b>	<b>SL-032</b>	<b>SL-032-WA</b>
	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 
	3	3	—	—
	Ankerplatte, I-Form, aus Edelstahl als Aufnahme für das Seilsystems auf passenden Systemstützen.	Ankerplatte, T-Form, aus Edelstahl als Aufnahme für das Seilsystem an senkrechten Strukturen (aufgehende Wand).	Zwischenhalter aus Edelstahl, genietet und überfahrbar, zur Montage auf geeigneten Systemstützen.	Zwischenhalter aus Edelstahl, überfahrbar, vernietet und geschraubt zur Montage an Wand und Decke.



# SKYLINE 2.0 EINZELKOMPONENTEN

SKYLINE 2.0 CURVE	SKYLINE 2.0 CURVE	SKYLINE 2.0 CURVE	SKYLINE 2.0 MOUNTING BRACKET	SKYLINE 2.0 SYSTEMSCHILD
-------------------	-------------------	-------------------	------------------------------	--------------------------



SL-033	SL-033-WA	SL-034	SL-035	SL-040
EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 	EN 795:2012 TYP C CEN/TS 16415 
–	–	–	–	–
Überfahrbares Kurvenelement als Seilumlenkung. Die SKYLINE 2.0 CURVE ermöglicht Winkel von 90°, 120° und 135°. Die Standardkurve wird immer mit den für die unterschiedlichen Untergründe benötigten Haltern vormontiert.	Überfahrbares Kurvenelement als Seilumlenkung für Wandflächen. Die SKYLINE 2.0 CURVE ermöglicht Winkel von 90°, 120° und 135°. Die Standardkurve wird immer mit den für die unterschiedlichen Untergründe benötigten Haltern vormontiert.	Überfahrbares Kurvenelement als Seilumlenkung für Überkopfanwendungen. Sie ermöglicht Winkel von 90°, 120° und 135°. Die Standardkurve wird immer mit den für die unterschiedlichen Untergründe benötigten Haltern vormontiert.	Montagewinkel aus Edelstahl zur Erweiterung der Montagemöglichkeiten.	Das SKYLINE 2.0 SYSTEM LABEL zeigt alle relevanten Werte des Systems an. Pro System ist ein Label verpflichtend zu installieren.



# SECU®

## GREEN LINE

Die SECU® GREEN LINE ist ein überfahrbares, horizontales, lineares Seilsicherungssystem zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz auf Flachdächern mit bis zu 5° Neigung. SECU® GREEN LINE wurde speziell für Dächer mit Begrünung oder Bekiesung entwickelt und dient zum Schutz mehrerer Anwender gleichzeitig. Das System wird durch Auflast gehalten und kann somit ohne Durchdringung der Dachabdichtung installiert werden. Zusätzlich werden Wärmebrücken vermieden, da keine Befestigungselemente für den Einbau nötig sind. Dank der Korrosionsbeständigkeit ist das Seilsicherungssystem ebenfalls in Küstenregionen und Industriegebieten mit saurem Regen verwendbar. Das horizontale Seilsystem ist nach DIN EN 795:2012 TYP C und CEN/TS 16415:2013 geprüft und zertifiziert.

- überfahrbares, horizontales, lineares Seilsicherungssystem
- speziell für Dächer mit Begrünung oder Bekiesung
- keine Durchdringung der Dachabdichtung
- Sicherung von 2 Personen möglich



zum Produkt



# SECU® GREEN LINE EINZELKOMPONENTEN

## SECU® GREEN LINE ZWISCHENHALTER



Der aus Edelstahl hergestellte überfahrbare SECU® GREEN LINE ZWISCHENHALTER dient als Seilführung für das Ø 8 mm SECU® GREEN LINE Edelstahlseil. Der Seilhalter ist kompatibel mit allen Systemstützen des SECU® GREEN LINE System. Er ist nach EN 795:2012, TYP A und CEN/TS 16145:2013, TYP A geprüft und zertifiziert. Bestehend aus: Fangschlitten mit GFK-Kegel, Höhe 300 mm, Absturzsicherungssteppich aus Polypropylen, Abmessungen 3 x 3 m, Systemhalter und überfahrbarem Zwischenhalter aus Edelstahl.



**SL-427**

## SECU® GREEN LINE ECKHALTER



Der aus Edelstahl hergestellte SECU® GREEN LINE ECKHALTER ist variabel einstellbar und geeignet zur Installation auf den SECU® GREEN Systemhalter. Er ist nach EN 795:2012, TYP A und CEN/TS 16145:2013, TYP A geprüft und zertifiziert. Bestehend aus: Fangschlitten mit GFK-Kegel, Höhe 300 mm, Absturzsicherungssteppich aus Polypropylen, Abmessungen 3 x 3 m, Systemhalter und überfahrbarem Eckhalter aus Edelstahl.



**SL-424**

## SECU® GREEN LINE ENDHALTER



Seilspanner

Der aus Edelstahl hergestellte SECU® GREEN LINE ENDHALTER mit optionalem Seilspanner dient als Endbefestigung für das Ø 8 mm SECU® GREEN LINE Edelstahlseil. Er ist nach EN 795:2012, TYP A und CEN/TS 16145:2013, TYP A geprüft und zertifiziert. Bestehend aus: Fangschlitten mit GFK-Kegel, Höhe 300 mm, Absturzsicherungssteppich aus Polypropylen, Abmessungen 3 x 3 m, Systemhalter und Endhalter aus Edelstahl. Optional mit Seilspanner.



**SL-425**

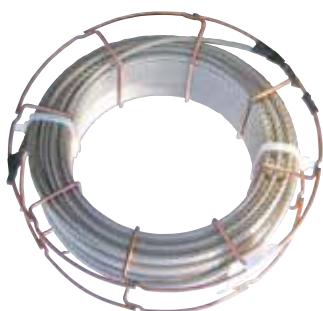
**SL-426**



ohne Seilspanner

mit Seilspanner

## SECU® GREEN LINE EDELSTAHLSEIL



Ø 8 mm Edelstahlseil für das SECU® GREEN Line Seilsystem als flexible Führung zwischen den SECU® GREEN System-Stützen.



**SL-413**



# SECU® GREEN LINE EINZELKOMPONENTEN

## SYSTEMHALTER



Zwischenstütze SECU® GREEN LINE



SECU® GREEN SOLO / DUO Anschlagpunkt



SECU® GREEN SOLO / DUO ist ein nach EN 795:2012, TYP A und CEN/TS 16145:2013, TYP A geprüfter und zertifizierter Anschlagpunkt, der zusammen mit einer geeigneten Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz als Auffang- oder Rückhaltesystem verwendet werden kann. SECU® GREEN erfüllt die in den arbeitsschutzrechtlichen Bauvorschriften geregelten Anforderungen und ist ohne Durchdringung der Dachabdichtung in die Dachkonstruktion integriert. Die Art und Dicke der Auflast ist variabel. Sie kann durch Begrünung, Bekiesung oder Pflasterung erbracht werden. Abhängig von der Detailplanung sind Auflasten schon ab 30 kg/m<sup>2</sup> oder Sicherungsteppichgrößen ab 1 m<sup>2</sup> möglich. Die max. Dachneigung darf 5° betragen. Höhe: 300 mm mit SECU® GREEN-Fangschlitten, GFK-Kegel und Absturzsicherungsteppich aus Polypropylen, Abmessungen B x L = 3 x 3 m

- Einzelschlagpunkt, speziell für Dächer mit Begrünung, Kies, Pflasterung
- Befestigung ohne Durchdringung der Dachabdichtung
- Art und Dicke der Auflast ist variabel

art no	AP-GREEN-SOLO	AP-GREEN-DUO	SPM-150
i	Anschlagpunkt, Auflastgewicht mind. 80 kg/m <sup>2</sup> für eine Person	Anschlagpunkt, Auflastgewicht mind. 200 kg/m <sup>2</sup> für zwei Personen	SECU® GREEN LINE Läuferelement

# SKYRAIL

Das horizontale Schienensicherungssystem SKYRAIL ist nach EN 795:2012 TYP D und geprüft und zertifiziert und sichert bis zu drei Personen gleichzeitig in absturzgefährdeten Bereichen über lange Strecken. Zur Anwendung kommt das System beispielweise auf Flachdächern, Stadiondächern, Verladeanlagen, Windkraftanlagen oder Kranbahnen. Auf Boden, Wand oder Decke montiert, können Wartungsarbeiten und andere Tätigkeiten mit dem SKYRAIL-System sicher durchgeführt werden. Der Anwender kann sich unkompliziert mit seiner PSAgA am SKYRAIL RUN Läuferelement anschlagen und sich ohne Unterbrechung frei entlang der Schiene bewegen.

- formschöner, durchgängiger Schutz bei gleichzeitiger Bewegungsfreiheit
- schnelle Montage durch geringe Anzahl an Komponenten
- geeignet für besonders aggressive Bedingungen z.B. im Seewasser oder chlorhaltigen Schwimmbädern
- Sicherung von 3 Personen möglich
- geeignet als Anschlagssystem für Seilzugangstechnik\*



zum Produkt



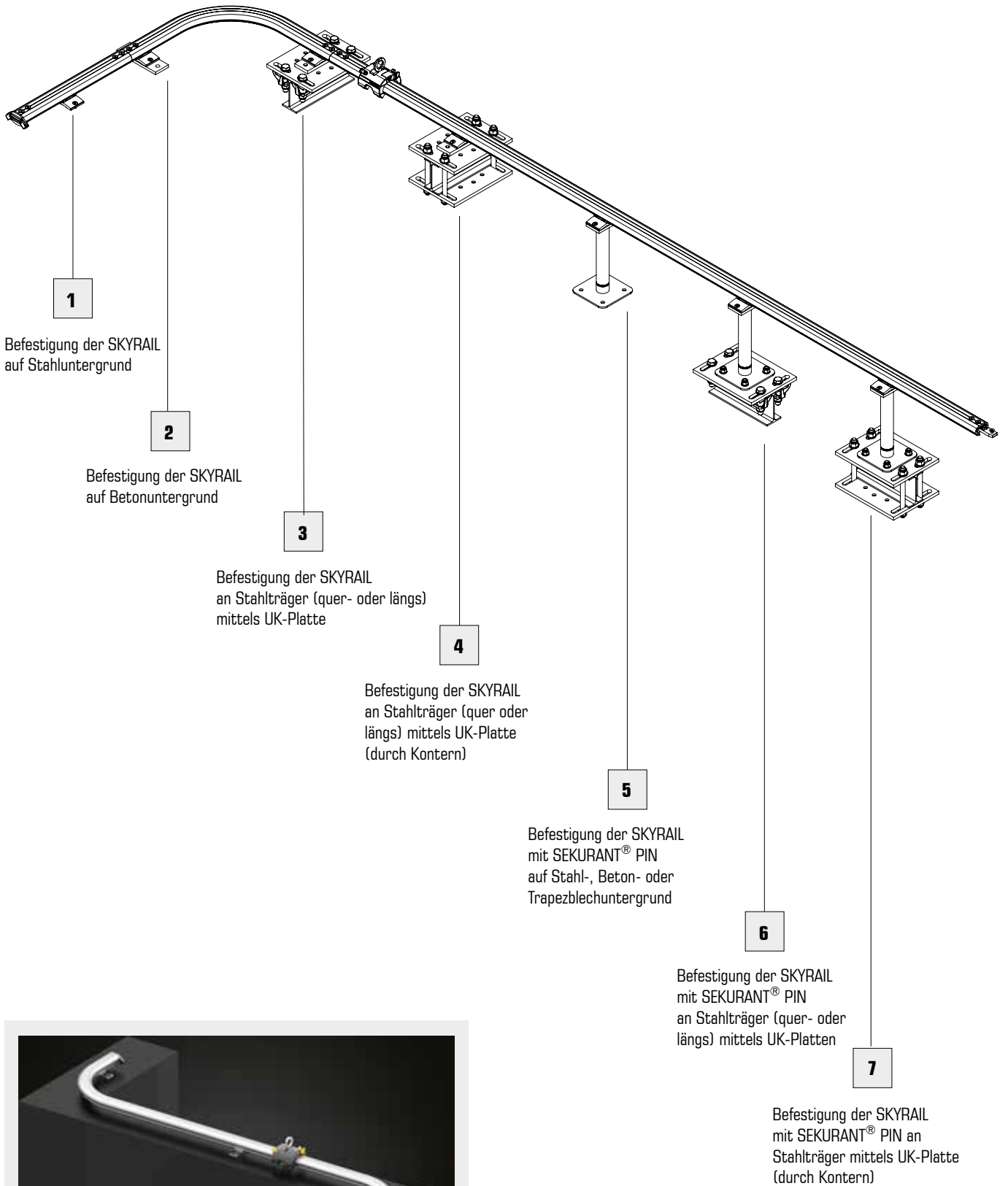
Produktvideo

\* konfigurationsabhängig!



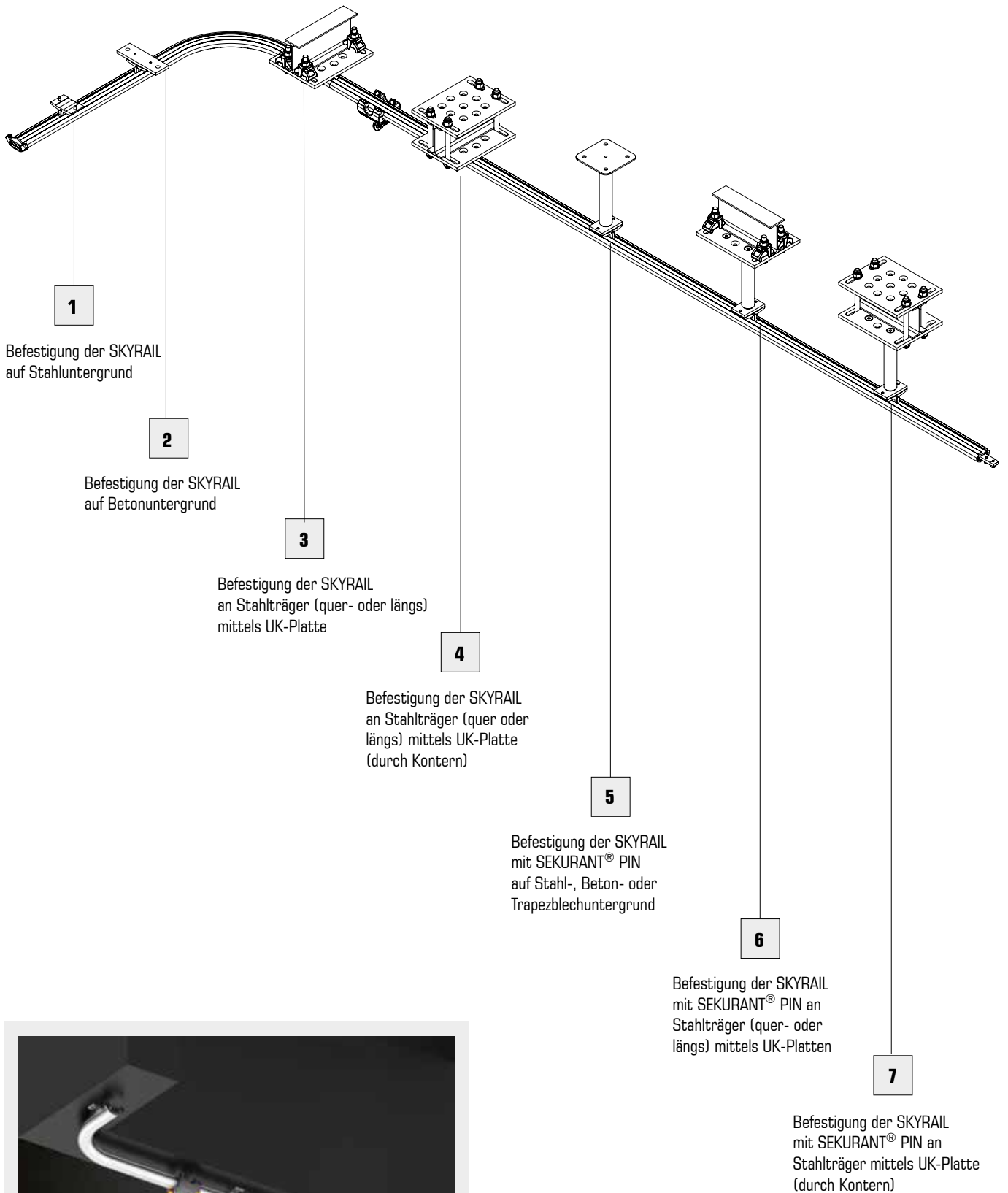
# SKYRAIL EINBAUSITUATIONEN

## EINBAUSITUATION BODENBEFESTIGUNG



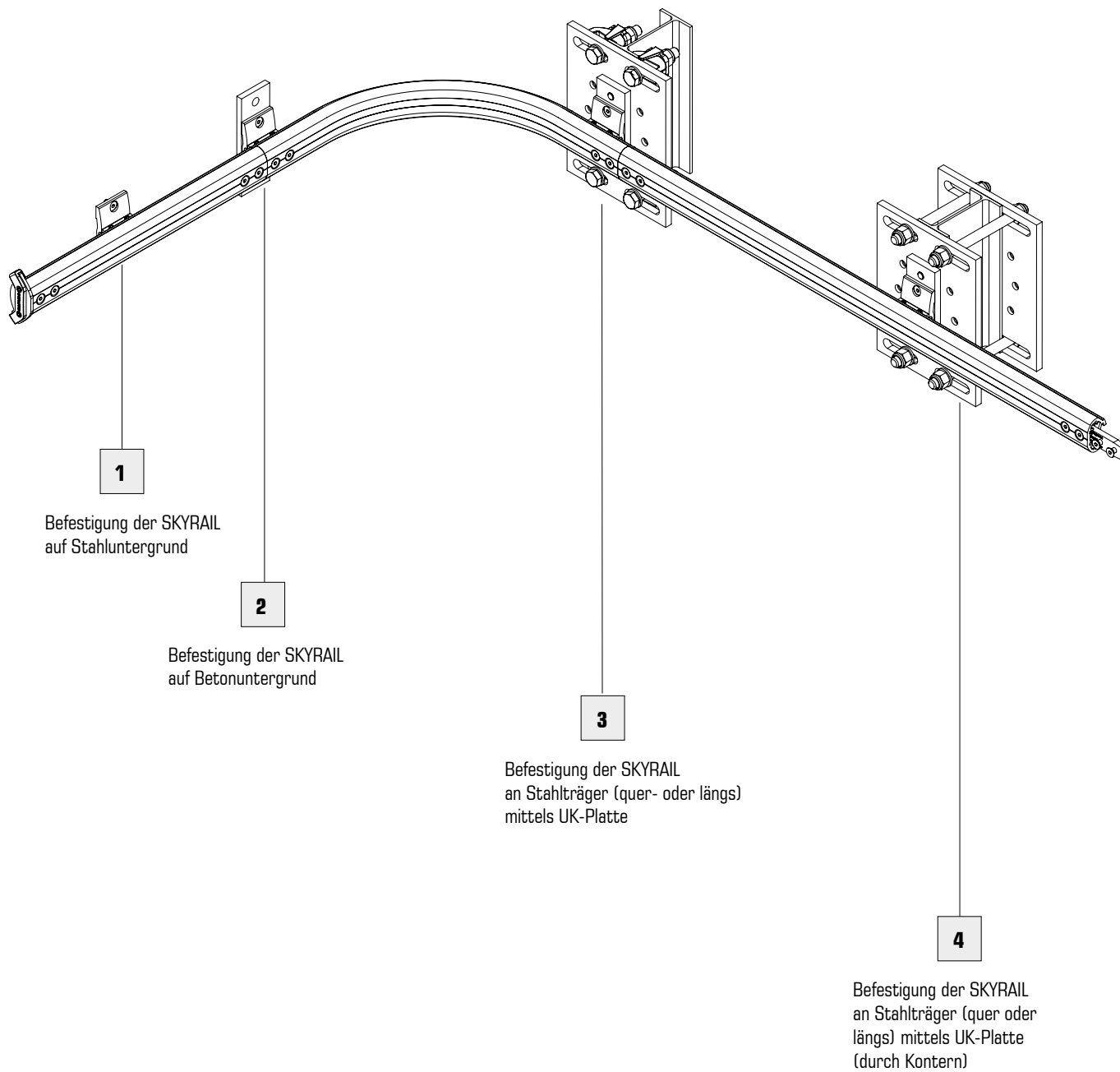
# SKYRAIL EINBAUSITUATIONEN

## EINBAUSITUATION DECKENBEFESTIGUNG



# SKYRAIL EINBAUSITUATIONEN

## EINBAUSITUATION WANDBEFESTIGUNG



Nicht als Seilzugangssystem verwendbar!

# SKYRAIL EINZELKOMPONENTEN

	SKYRAIL RUNNER	SKYRAIL RAIL	SKYRAIL CURVE HORIZONTAL 90°	SKYRAIL INNER CURVE 90°
				
	<b>SR-100</b>	<b>SR-101-L</b>	<b>SR-102</b>	<b>SR-103</b>
	EN 795:2012 TYP D	EN 795:2012 TYP D CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP D CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP D CEN/TS 16415
	Der Läufer ist kugelgelagert, unterliegt damit geringstem Verschleiß und kann an jeder beliebigen Stelle des Systems eingesetzt oder entnommen werden. Zudem überzeugt er durch seine hervorragenden Laufeigenschaften. (max. Nutzergewicht 200 kg)	Spezial-Aluminium Schiene in Längen bis 6,0 m erhältlich.  <b>SR-101-L-E</b> = Eloxal <b>SR-101-L-P</b> = pulverbesch. <b>SR-101-L-S</b> = Sandalor	Außenkurve 90°. Kurve in verschiedenen Radien erhältlich. (Standardradius 220 mm)	Innenkurve 90°. Kurve in verschiedenen Radien erhältlich. (Standardradius 240 mm)
	SKYRAIL OUTER CURVE 90°	SKYRAIL BRACKET	SKYRAIL END-STOPPER	SKYRAIL RAIL CONNECTOR
				
	<b>SR-104</b>	<b>SR-105</b>	<b>SR-108</b>	<b>SR-109</b>
	EN 795:2012 TYP D CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP D CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP D CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP D CEN/TS 16415
	Außenkurve 90°. Kurve in verschiedenen Radien erhältlich. (Standardradius 280 mm)	Dient zur Befestigung auf verschiedenen Untergründen. 2 x Torx Senkkopfschrauben M8 x16 mm im Lieferumfang enthalten.	Endstopper, verhindert das Herausrutschen des Läufers. Inklusive selbstfurchender Zylinderkopfschrauben M6 x 25 mm. Bohrschablone zum Herstellen der Bohrungen erhältlich.	Schienenverbinder - zum Verbinden der einzelnen Schienenstücke. 4 x TORX Senkschrauben M6 x 20 mm im Lieferumfang enthalten. Einfache Montage, da Schienenverbinder mit beidseitiger Fase.

# SKYRAIL EINZELKOMPONENTEN

SKYRAIL  
ADAPTER PLATTE  
PIN

SKYRAIL  
ADAPTER PLATTE  
BETON

SKYRAIL  
ADAPTER PLATTE  
AP

SKYRAIL  
SYSTEMSCHILD

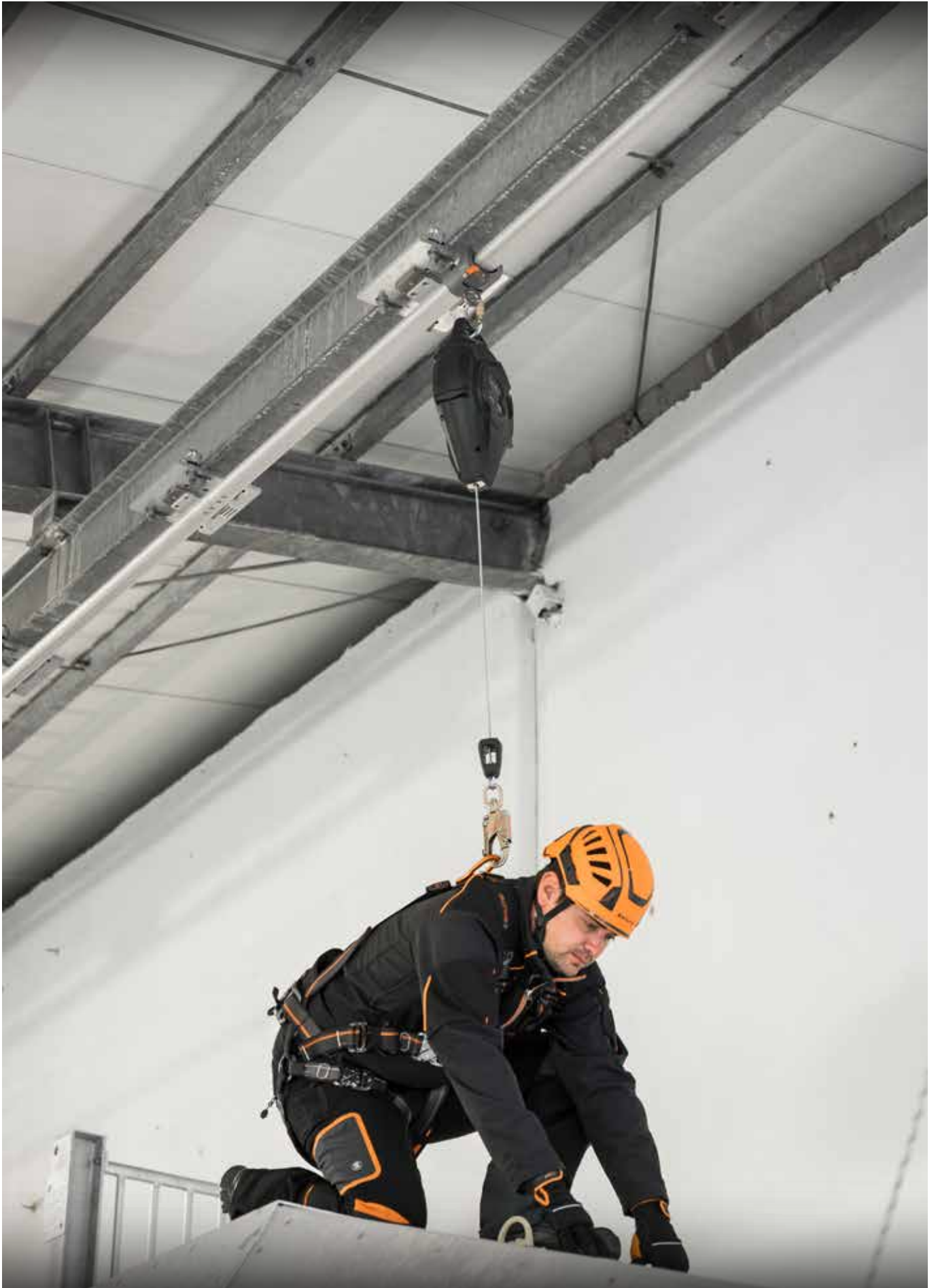


	<b>SR-120</b> <b>SR-120-80</b>	<b>SR-121</b> <b>SR-121-80</b>	<b>SR-122</b>	<b>SR-110</b>
	—	—	EN 795:2012 TYP D CEN/TS 16415	EN 795:2012 TYP D CEN/TS 16415
	Adapterplatte zur Befestigung der SKYRAIL auf Systemstützen. 1 x Senkkopfschraube M12 x 25 im Lieferumfang enthalten.	Adapterplatte für Betonuntergründe. Mit 2 x 13 mm Durchgangsbohrungen für die Befestigung auf Beton. Ohne Befestigungsmaterial.	Adapterplatte für Unterkonstruktionsplatten. Innengewinde zur Befestigung auf SKYLOTEC Unterkonstruktionsplatten und zur Aufnahme der SKYRAIL-Halter. 1 x Senkkopfschraube M12 x 25 im Lieferumfang enthalten.	Das SKYRAIL SYSTEM LABEL zeigt alle relevanten Werte des Systems an. Pro System ist ein Label verpflichtend zu installieren.





# SKYRAIL



# SECU® TRACK

Das horizontale Schienensystem SECU® TRACK aus Edelstahl, eloxiertem Aluminium oder einer Kombination beider Werkstoffe zeichnet sich durch seine einfache Anwendung aus. Die Läufer können mit wenigen Handgriffen abgenommen und an jeder beliebigen Stelle eingesetzt werden. Mit der Anschlagvorrichtung können sich bis zu sechs Personen mittels einer persönlichen Schutzausrüstung sichern. SECU® TRACK besteht aus einem 30 mm Spezial-T-Profil, das mit Zwischenhaltern fixiert wird. Auf dem T-Profil kann über ein Ein-/Ausstiegsterminal das SECU® TRACK- Läuferelement befestigt werden. Höhenunterschiede können reibungslos überwunden werden, wobei die rollengeführten und 360° drehbaren Läuferelemente eine kontinuierliche Sicherung bei Arbeiten in absturzgefährdeten Bereichen ermöglichen. Das horizontale Schienensystem ist nach DIN EN 795:2012 TYP D und CEN/TS 16415:2013 TYP D geprüft und zertifiziert.

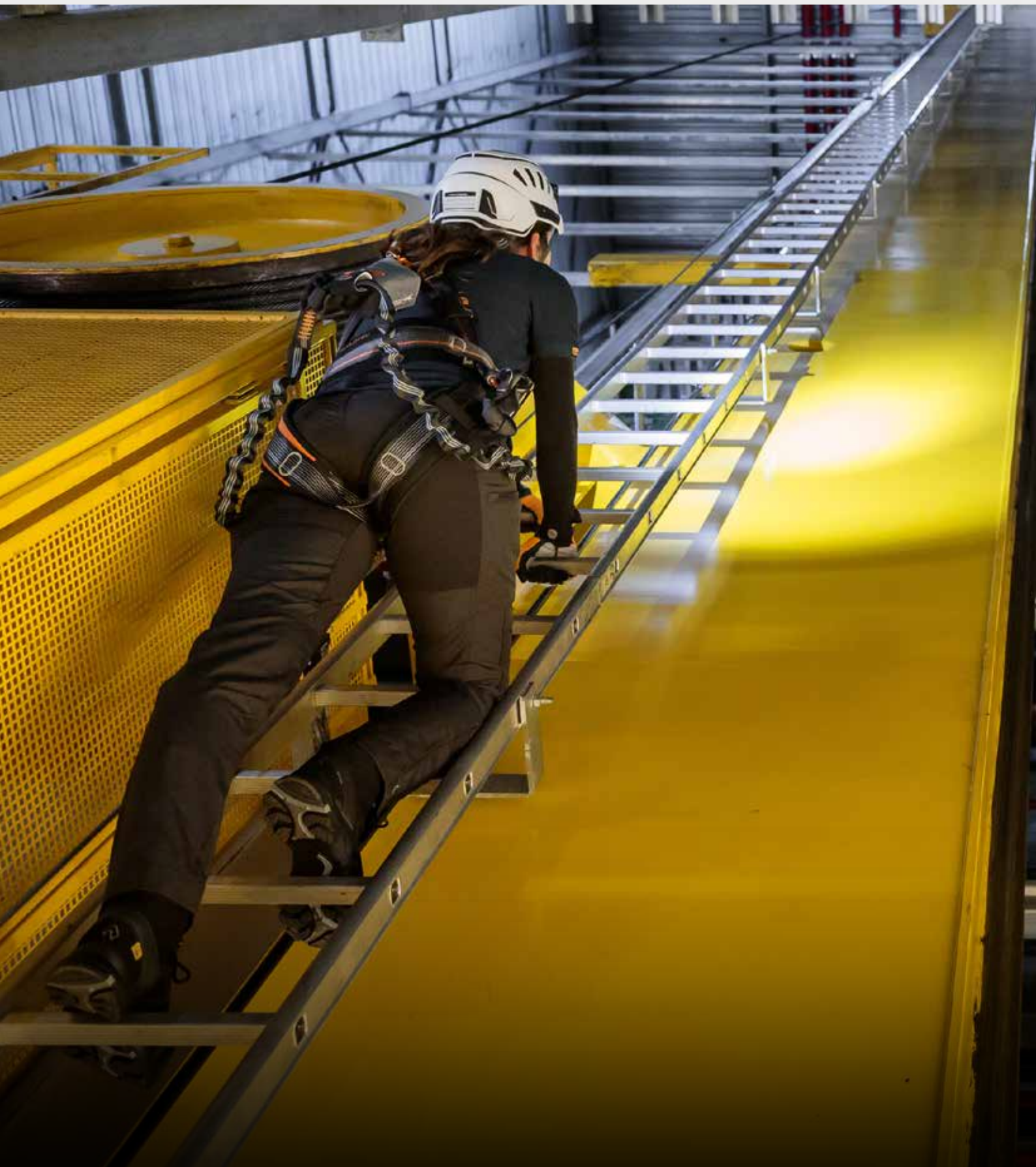
- Anschlagvorrichtung mit beweglichem Anschlagpunkt
- leichtgängiges Läuferelement, flexibel aufsetzbar
- Schiene individuell verformbar



Weitere Informationen  
finden Sie hier



# VERTIKALE



# E SYSTEME



# CLAW LINE

Das vertikale Stahlseil-Steigschutzsystem CLAW LINE vereint einen Höchstgrad an Sicherheit beim Steigen und maximale Flexibilität beim Anbringen. Das System entspricht dem neusten Stand der Technik für vertikale Absturzsicherungen und unterstützt den Anwender beim sicheren Steigen von vertikalen Objekten. Dank seiner Korrosionsbeständigkeit ist CLAW LINE auch für Anwendungen im Off- und Onshore Windenergiemarkt geeignet. Der dazugehörigen Stahlseilläufer CLAW ist mit einem aktiv zu entriegelnden Sperrbolzen gleich mehrfach gegen falsches Auf- und Absetzen gesichert. CLAW LINE ist nach EN 353-1:2014 + A1:2017 geprüft und zertifiziert.

- sicheres Besteigen von vertikalen Objekten
- maximale Flexibilität durch Variantenvielfalt der oberen und unteren Anschlagpunkte
- vielfältiger Einsatz in On- und Offshoreanlagen durch Korrosionsbeständigkeit



zum Produkt





















Produktvideo



Montagevideo



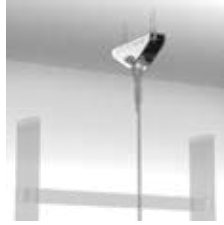



# CLAW LINE EINZELKOMPONENTEN

	CLAW	CLAW LINE CABLE 8 MM CUSTOMIZED	CLAW LINE TENSION	CLAW LINE BOTTOM AP ALU
				
	<b>CL-001</b>	<b>CL-008</b>	<b>CL-009</b>	<b>CL-010</b>
	EN 353-1:2014 + A1:2017 ANSI Z359.16:2016, ANSI/ASSE A14.3-08, MEETS CSA Z259.2.5-17, OSHA	EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014 + A1:2017 ANSI Z359.16:2016, ANSI/ASSE A14.3-08, MEETS CSA Z259.2.5-17, OSHA
	102 x 40 x 260 mm	Länge individuell	Länge individuell	420 x 172 x 40 mm
	Edelstahl/ Stahl (Karabiner)	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
	Stahlseilläufer für den vertikalen Zugang zu höher- oder tiefergelegenen Arbeitsplätzen an Steigschutzsystemen mit 8-10 mm oder 5/16 bis 3/8 Zoll-Edelstahlseilen.	Extrem langlebiges, korrosionsbeständiges Edelstahlseil Ø 8 mm mit Kausche für fest-installierte vertikale CLAW LINE-Steigschutzsysteme.	Spannelement für Seildurchmesser 8 mm für fest-installierte vertikale CLAW LINE - Steigschutzsysteme.	Anschlagpunkt bei dem das Steigschutzsystem direkt auf der verwendeten Aluleiter befestigt werden kann.
	CLAW LINE TOP POST ALUMINIUM LADDER	CLAW INTERMEDIATE SET 1	CLAW INTERMEDIATE SET 3	CLAW LINE SYSTEMSCHILD
				
	<b>CL-016</b>	<b>CL-301-01</b>	<b>CL-303-01</b>	<b>CL-007</b>
	EN 353-1:2014 + A1:2017, EN 795/A:2012	EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014+A1:2017
	2,56 m	100 x 56 x 35 mm	100 x 56 x 35 mm	240 x 80 x 1 mm
	verzinkter Stahl	Edelstahl	Edelstahl	
	Überstieg von Leitern aus Aluminium.	Überfahbarer Zwischenhalter für eckige Leiterspinnen.	Überfahbarer Zwischenhalter für runde Leiterspinnen.	Das CLAW LINE SYSTEM LABEL zeigt alle relevanten Werte des Systems an. Pro System ist ein Label verpflichtend zu installieren.



# CLAW LINE EINZELKOMPONENTEN

CLAW-LINE AP STEEL LADDER	CLAW LINE TOP AP ALU	CLAW LINE STRUCTURE AP	SCHÄKEL MIT SICHERUNG
			
<b>CL-0010-S</b>	<b>CL-011</b>	<b>CL-012</b>	<b>CL-013</b>
EN 353-1:2014 + A1:2017 ANSI Z359.16:2016, ANSI/ASSE A14.3-08, MEETS CSA Z259.2.5-17, OSHA	EN 353-1:2014 + A1:2017 ANSI Z359.16:2016, ANSI/ASSE A14.3-08, MEETS CSA Z259.2.5-17, OSHA	EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014 + A1:2017
420 x 172 x 40 mm	710 x 172 x 40 mm	160 x 62 x 40 mm	–
Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl	Edelstahl
Leiterbefestigung, bei der das Steigschutzsystem direkt auf der verwendeten Leiter (Stahl) befestigt werden kann.	Systemvariante Leiterbefestigung, bei der das Steigschutzsystem direkt auf der verwendeten Alu-Leiter befestigt werden kann.	Anschlagpunkt kann an einer bestehenden Struktur als oberer und/oder unterer Anschlagpunkt für das CLAW LINE - Steigschutzsystem verwendet werden.	SCHÄKEL, dient zur Befestigung des Edelstahlseils (CL-008) an CALW LINE Systemkomponenten.



# SKYTAC

Das vertikale Schienen-Steigschutzsystem mit seinen revolutionären Läufern SPEED und SPEED ATTACH sichert den Nutzer in jeder Höhe. Der innovative Steigschutzläufer SPEED ATTACH bietet Ihnen als weltweit einziger Läufer zwei redundante Fangsysteme und eine geschwindigkeitsabhängige Auffangfunktion. SKYTAC kommt sowohl in Hochregallagern, als auch an Kirchtürmen, Schornsteinen, Hochbehältern, Masten, Brückenpfeilern und Schachtanlagen zum Einsatz. Zudem kann man mit dem Steigschutzsystem auch vorhandene Leitern aufrüsten und somit die Sicherheit der Benutzer erhöhen. SKYTAC ist nach EN 353.1:2014 + A1:2017 geprüft und zertifiziert.

- höchste Sicherheit durch zwei redundante Fangsysteme
- komfortables und ermüdungsfreies Steigen
- vielfältiger Einsatz, auch zum Aufrüsten vorhandener Leitern

















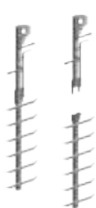





zum Produkt




Produktvideo





# SKYTAC / SPEED ATTACH EINZELKOMPONENTEN

	SPEED ATTACH	SPEED	CLIMBING PROTECTION LADDER	CLIMBING PROTECTION PROFILE	MOUNTING DISC
					
	<b>TAC-0004-EU</b>	<b>TAC-0002</b>	<b>TAC-0010-L</b>	<b>TAC-0020-L</b>	<b>TAC-0030-L</b>
	EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014 + A1:2017	EN 353-1:2014	EN 353-1:2014	–
	–	–	In den Längen von 560 mm bis 5600 mm, in 280 mm Schritten.	In den Längen von 560 mm bis 5600 mm, in 280 mm Schritten.	–
	Aluminium, Edelstahl, Stahl	Aluminium, Stahl	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt
	Innovativer Steigschutzläufer bietet als weltweit einziger zwei redundante Fangsysteme und eine geschwindigkeitsabhängige Auffangfunktion und kann an jeder Stelle eines C-Profils aufgesetzt und abgenommen werden. Verwendbar in SKYTAC- oder SÖLL GlideLock Schiene.	Innovativer Steigschutzläufer bietet als weltweit einziger zwei redundante Fangsysteme und eine geschwindigkeitsabhängige Auffangfunktion. Verwendbar in SÖLL - Steigschutz-Schiene.	Die aus Stahl gefertigte Steigschutzleiter besteht aus robusten Sprossen mit rutsch-hemmender Oberfläche.	Schienenprofil mit Kupplungsstück. Zur nachträglichen Montage an vorhandenen Leitern ohne Steigschutz.	Bügel zur Befestigung der Steigschutzschiene an bestehende Leiteranlagen. Geeignet für Rundsprossen oder Ecksprossen mit Durchmesser > 30 mm.
	EXIT MECHANISM	EXIT MECHANISM	REST PLATFORM	RAIL REINFORCEMENT	CONFINED SPACE ENTRY MOVE
					
	<b>TAC-0130</b>	<b>TAC-0131</b>	<b>TAC-0140-ST / AL</b>	<b>TAC-0180</b>	<b>TAC-0185</b>
	EN 353-1:2014	EN 353-1:2014	EN 353-1:2014	EN 353-1:2014	EN 353-1:2014
	Länge 560 mm	–	–	–	–
	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt/ Aluminium	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt
	Ausstiegsvorrichtung ohne Sprossen. Zum festen Einbau innerhalb des Steigweges.	Holmverstärkung mit integriertem Dachausstieg.	Ruhepodest aufklappbar. In Abständen von 10 m anzubringen.	Die Holmverstärkung sorgt bei einem eventuellen Absturz, für Stabilität, wenn die steigende Person das obere Ende der Leiter erreicht hat.	Schachtausstieg mit Drehvorrichtung 1693 mm + 1255 mm

# SKYTAC / SPEED ATTACH EINZELKOMPONENTEN

END STOP	END STOP FIXED	MOUNTING BRACKET	MOUNTING BRACKET	COVER PLATE	LOCKDOOR
					
<b>TAC-0050</b>	<b>TAC-0060</b>	<b>TAC-0070</b>	<b>TAC-0080</b>	<b>TAC-120</b>	<b>TAC-0121</b>
EN 353-1:2014	EN 353-1:2014	EN 353-1:2014	EN 353-1:2014	EN 353-1:2014	EN 353-1:2014
–	–	–	Verstellbereich 160 - 200 mm	–	–
Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt	Aluminium	Stahl, feuerverzinkt
Steigsperre, welche für die Montage oben und unten geeignet ist.	Feststehende Steigsperre, welche das Herausnehmen des Läufers aus der Führungsschiene verhindert.	Befestigungsbügel für alle Leiterbefestigungselemente. Die Wandbefestigung ist den baulichen Gegebenheiten anzupassen. Die Mindestdimensionierung beträgt M16.	Befestigungsbügel für alle Leiterbefestigungselemente. Die Wandbefestigung ist den baulichen Gegebenheiten anzupassen. Die Mindestdimensionierung beträgt M16.	Einhängbares Abdeckblech, sichert die Leiter gegen unbefugte Benutzung.	Abdecktür, verhindert unbefugtes Besteigen der Leiter.

RUNG BRACKET	RAIL REINFORCEMENT ROOF EXIT	TAC SYSTEMSCHILD	TAC-SG SYSTEMSCHILD
			
<b>TAC-0190</b>	<b>TAC-0250</b>	<b>TAC-0900</b>	<b>TAC-0901</b>
EN 353-1:2014	EN 353-1:2014	–	–
–	–	–	–
Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt	Aluminium	Aluminium
Bügel zur Befestigung der Steigschutzschiene an bestehenden Leiteranlagen.	Holzverstärkung mit integriertem Dachausstieg.	Das TAC SYSTEM LABEL zeigt alle relevanten Werte des Systems an. Pro System ist ein Label verpflichtend zu installieren.	Das TAC-SG SYSTEM LABEL zeigt alle relevanten Werte des SKYLOTEC- SÖLL Systems an. Pro System ist ein Label verpflichtend zu installieren.

# EINZELANSCH

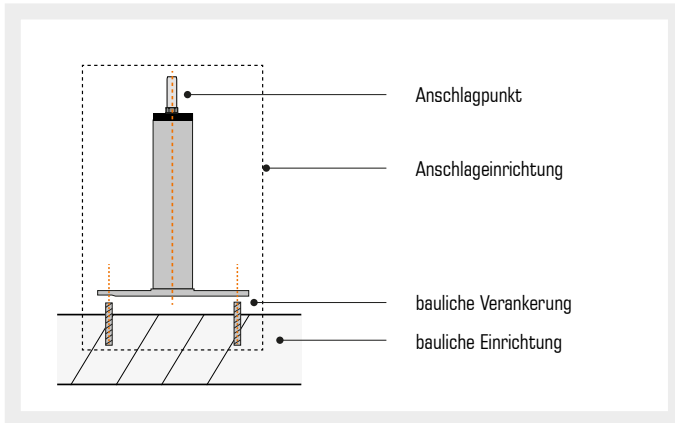


# HLAGPUNKTE

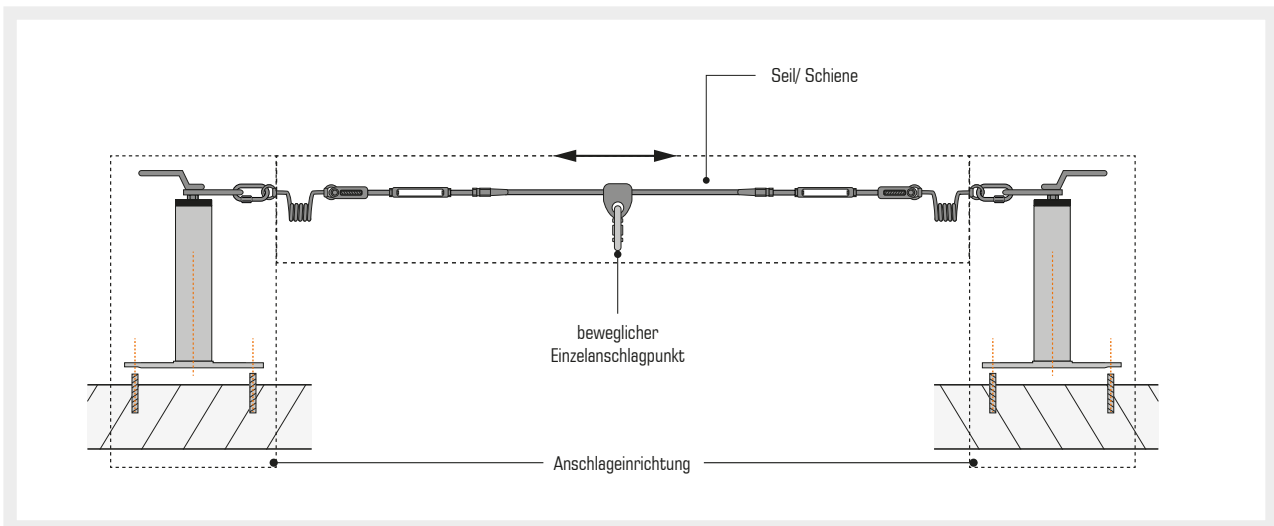


# EINZEANSCHLAGPUNKTE

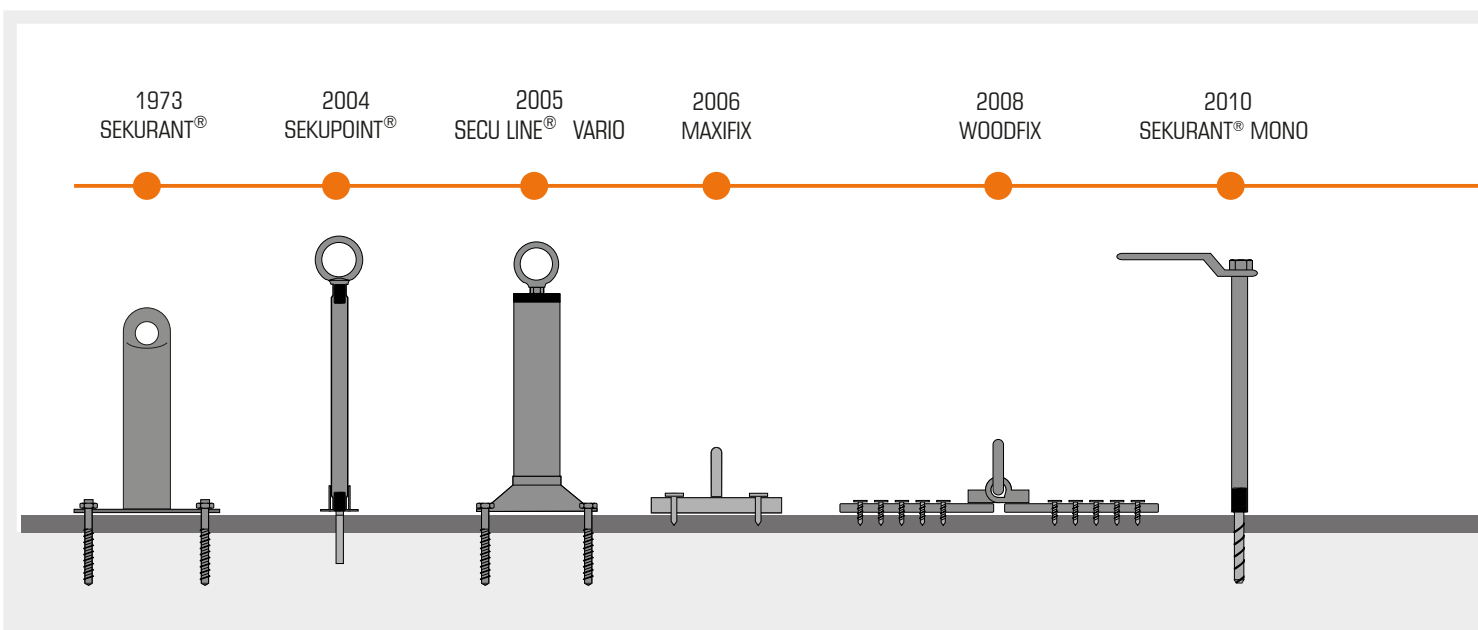
## ANSCHLAGPUNKT, FEST



## BEWEGLICHER ANSCHLAGPUNKT, AUF SEIL ODER SCHIENE



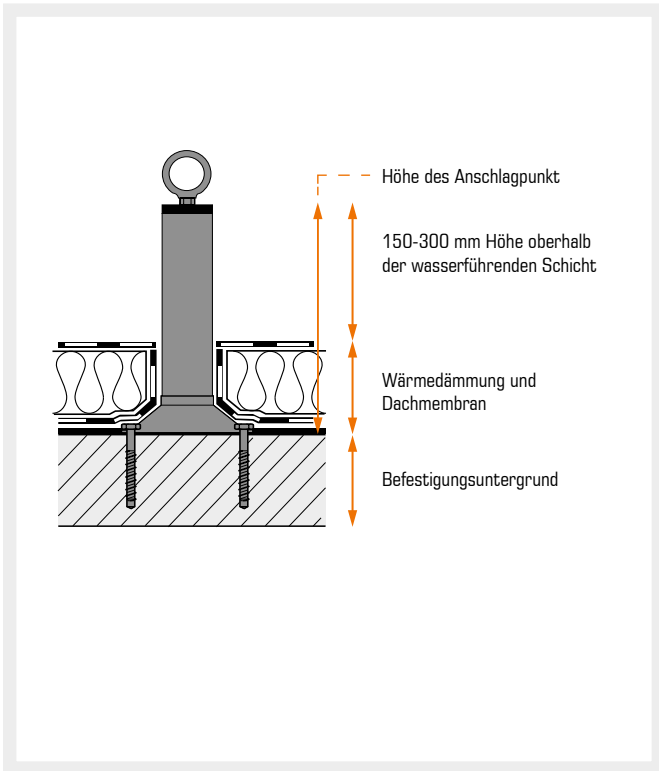
## SEKURANT SEIT 1973 – DAS ORIGINAL





# EINZELANSCHLAGPUNKTE

## AUSWAHL DES RICHTIGEN ANSCHLAGPUNKTES



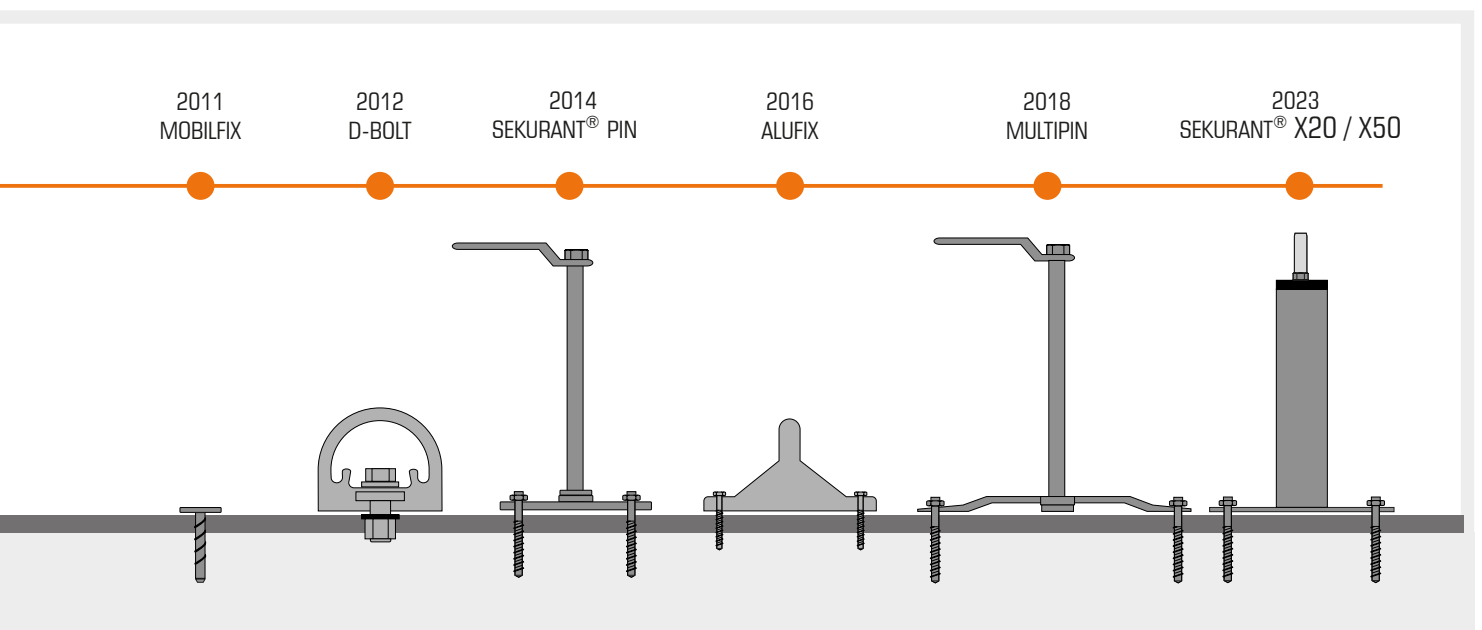
## RECHENBEISPIEL

<b>230 mm</b>	Wärmedämmung inkl. Dachmembran
+	
<b>150 mm</b>	Beispielwert für die Höhe über der wasserführenden Schicht
=	
<b>380 mm</b>	+ Aufrunden
<hr/>	
<b>400 mm</b>	<b>Länge/ Höhe EAP des passenden Anschlagpunkt</b>

- Hinweis**  
 Alle SEKURANTEN sind auch für das Seilsystem verwendbar:  
 > 40 mm Durchmesser – Endhalter, Ecken, Zwischenhalter  
 < 40 mm Durchmesser – Zwischenhalter

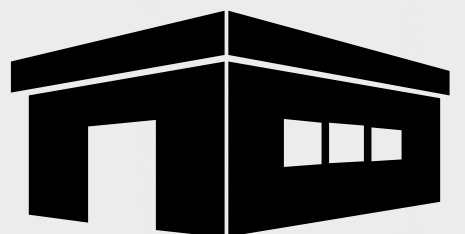


SEKURANT  
seit 1973





**FLACHDACH**





# BETON

Eine Vielzahl der SKYLOTEC Anschlagpunkte wurde speziell für die Verwendung auf Betonuntergründen entwickelt. Die aus hochwertigem Edelstahl hergestellten, witterungsbeständigen Einzelanschlagpunkte, sind nach den aktuellen Normen geprüft und zertifiziert. Die Stützen werden einbaufertig mit den jeweiligen Befestigungsmitteln geliefert, sodass die Montage äußerst zeitsparend ist.

Die Befestigung erfolgt mittels Fix- oder Schraubankern, Spezialdübeln, Betonschrauben oder Injektionsmörtel – für jede Herausforderung hat SKYLOTEC eine zuverlässige Lösung, auch für Hohlkammerdecken oder Porenbeton.

Mit speziellen Winkeln sind auch seitliche Montagen möglich. Zudem können die meisten Anschlagpunkte mit Verstärkungssätzen ausgestattet werden, sodass sie ebenfalls als Eck- und Endstützen in horizontalen Seilsicherungssystemen eingesetzt werden können.

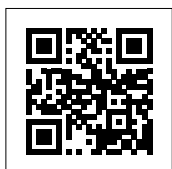
Durch die plastische Verformbarkeit der Einzelanschlagpunkte werden die Hebelkräfte verringert, so dass die eingeleiteten Kräfte am Montageuntergrund sehr gering sind.





# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF BETON

	SEKURANT® X20 TYP 2	SEKURANT® X50 TYP 2	SEKURANT® PIN TYP 1	SEKURANT® PIN TYP 5
	<b>NEU</b>	<b>NEU</b>		
				
	<b>SPA-X20-2-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm)	<b>SPA-X50-2-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm)	<b>SPA-TYP-1-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-TYP-5-Länge</b> (300, 400, 500)
	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2013 TYP A, UNI:11578:2015	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2013, UNI:11578:2015	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013
	Fußplattengröße: 150 x 150 mm Lochabstände: 110 x 110 mm	Fußplattengröße: 150 x 150 mm Lochabstände: 110 x 110 mm	Fußplattengröße: 150 x 150 mm Lochabstände: 100 x 100 mm	Fußplattengröße: 350 x 350 mm Lochabstände: 140/300 x 280 mm
	3	3	3	3
	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
<b>Voraussetzung/ Untergrund</b>	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 100 mm	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 100 mm	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 120 mm	Material: Hohlkammerdecken Mindestdicke: 200 mm
<b>Befestigung</b>	Befestigungsmittel: 4 Schwerlastanker inkl. Abreißmutter Befestigungsart: Aufdübeln	Befestigungsmittel: 4 Schwerlastanker inkl. Abreißmutter Befestigungsart: Aufdübeln	Befestigungsmittel: 4 Fixanker Befestigungsart: Aufdübeln	Befestigungsmittel: 4 Kunkel Spezialdübel Befestigungsart: Aufdübeln
<b>System</b>	Zwischenstütze	Zwischenstütze	Zwischenstütze	Zwischenstütze
<b>Manschetten*</b>	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187












Montagevideo  
SEKURANT® X50



Produkte  
SEKURANT® X20 / X50














# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF BETON

SEKURANT® PIN TYP 6	SEKURANT® PIN TYP 23	SEKURANT® PIN TYP 39	SEKURANT® PIN TYP 40	SEKURANT® TYP 2*
				
<b>SPA-TYP-6-Länge</b> (300, 400, 500)	<b>SPA-TYP-23-Länge</b> (300, 400, 500, 600, 800)	<b>SPA-TYP-39-Länge</b> (300, 400 mm)	<b>SPA-TYP-40-Länge</b> (500, 600 mm)	<b>SPA-SEC-2-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)
EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A
				
Fußplattengröße: 350 x 350 mm Lochabstände: 280 x 275 mm	Fußplattengröße: 150 x 150 mm Lochabstände: 100 x 100 mm	–	–	–
3	3	3	3	2
Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Stahl, feuerverzinkt
Material: Porenbeton Mindestdicke: 175 mm	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 120 mm	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 140 mm	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 200 mm	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 130 mm
Befestigungsmittel: 4 Kunkel Spezialdübel Befestigungsart: Aufdübeln	Befestigungsmittel: 4 Schraubanker Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Fixanker Befestigungsart: Einschlagen	Befestigungsmittel: Fixanker Befestigungsart: Einschlagen	Befestigungsmittel: ohne Befestigungsart: Einbetonieren
Zwischenstütze	End- und Eckstütze	Zwischenstütze	Zwischenstütze	–
SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-162, SPM-163, SPM-164, SPM-170, SPM-171, SPM-172

\*SEKURANT® kann ebenfalls als Einzelanschlagpunkt in der Seilzugangstechnik verwendet werden.



# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF BETON









	SEKURANT® TYP 3*	SEKURANT® POINT TYP 3	SEKURANT® POINT TYP 2	SEKURANT® POINT TYP 11
				
	<b>SPA-SEC-3-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-SECP-A-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-SECP-E-Länge</b> (300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>SPA-SECP-O-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)
	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A
				
	Fußplattengröße: 170 x 170 mm 220 x 220 mm 270 x 270 mm 360 x 360 mm	–	–	Fußplattengröße: 220 x 220 mm. Lochabstände: 170 x 170 mm
	2	2	2	2
	Stahl, feuerverzinkt	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4401
<b>Voraussetzung/ Untergrund</b>	Material: Beton C20/25 Minstdicke: 140 mm	Material: Beton C20/25 Minstdicke: 130 mm	Material: Beton C20/25 Minstdicke: 160 mm	Material: Beton C20/25 Minstdicke: 30 mm
<b>Befestigung</b>	Befestigungsmittel: 4 Schwerlastanker Befestigungsart: Aufdübeln	Befestigungsmittel: Spezialschraube Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Spezialspreizanker Befestigungsart: Einschlagen	Befestigungsmittel: 4 Hohldeckenanker, Sechskantschrauben, Scheiben, Adapterplatte Befestigungsart: Aufschrauben
<b>System</b>	–	Zwischenstütze	Zwischenstütze	Zwischenstütze
<b>Manschetten*</b>	SPM-162, SPM-163, SPM-164, SPM-170, SPM-171, SPM-172	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187

\*SEKURANT® kann ebenfalls als Einzelanschlagpunkt in der Seilzugangstechnik verwendet werden.






# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF BETON

SEKURANT® POINT TYP 12	SEKURANT® POINT TYP 7	SEKURANT® VARIO TYP 2	SEKURANT® VARIO TYP 3	SEKURANT® VARIO TYP 4
				
<b>SPA-SECP-F-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-SECP-K-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-SECV-2-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>SPA-SECV-3-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>SPA-SECV-4-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)
EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A 	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A 	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A 
Fußplattengröße: 220 x 220 mm Lochabstände: 170 x 170 mm	Fußplattengröße: 100 x 100 mm, mittiges Loch	Fußplattengröße: 130 x 130 mm Lochabstände: 113 x 113 mm	Fußplattengröße: 130 x 130 mm Lochabstände: 113 x 113 mm	Fußplattengröße: 130 x 130 mm Lochabstände: 113 x 113 mm
2	2	2	2	2
Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401
Material: Tragfähige Konstruktionen Maximaldicke: 80 mm	Material: Tragfähige Konstruktionen, Maximaldicke: 240 mm	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 100 mm	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 100 mm	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 100 mm
Befestigungsmittel: 4 Federklappdübel, Adapterplatte Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Gewindestange, Scheibe, Sechskantmutter, 2 Stahlplatten Befestigungsart: Klemmen mittels Konterplatte	Befestigungsmittel: 4 Spezial-Schwerlastanker, Abreißmutter Befestigungsart: Aufdübeln	Befestigungsmittel: 4 Spezial-Beton-Schrauben Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 4 HILTI HKD-SR, Sechskantschraube Befestigungsart: Aufdübeln
Zwischenstütze	Zwischenstütze	End- und Eckstütze	End- und Eckstütze	End- und Eckstütze
SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227

# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF BETON

	SEKURANT® VARIO TYP 11	SEKURANT® VARIO TYP 12	SEKURANT® VARIO TYP 14	D- BOLT AP TYP 44
				
	<b>SPA-SECV-11-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>SPA-SECV-12-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>SPA-SECV-14-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>AP-TYP-44</b>
	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013  
	Fußplattengröße: 220 x 220 mm Lochabstände: 170 x 170 mm	Fußplattengröße: 220 x 220 mm Lochabstände: 170 x 170 mm	Fußplattengröße: Ø 370 mm Lochabstände: 6 Stück auf Ø 330 mm	Fußplattengröße: 101 x 46 x 80
	3	3	3	3
	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401, gelb lackiert, Klebanker: Edelstahl A4
<b>Voraussetzung/ Untergrund</b>	Material: Beton C45/55 Mindestdicke: 30 mm	Material: Tragfähige Konstruktionen, Maximaldicke: 80mm	Material: Porenbeton P4	Material: Beton C20/25 Mindestdicke: 170 mm
<b>Befestigung</b>	Befestigungsmittel: Fischer FHY M 10, 4 Sechskantschrauben M10 und Unterlegscheiben Befestigungsart: Aufdübeln	Befestigungsmittel: 4 Federklappdübel Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 6 Porenbetondübel Befestigungsart: Aufdübeln	Befestigungsmittel: Befestigung der Ankerstange mit Außengewinde erfolgt mittels Injektionsmörtel (Klebanker) Befestigungsart: Aufdübeln
<b>System</b>	End- und Eckstütze	End- und Eckstütze	End- und Eckstütze	–
<b>Manschetten*</b>	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	–

# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF BETON

D- BOLT  
AP TYP 46

MOBILFIX

SKYFIX  
AP TYP 63

SKYFIX  
AP TYP 64



**AP-TYP-46**

**AP-TYP-52**

**AP-TYP-63**

**AP-TYP-64**

EN 795:2012 TYP A  
CEN/TS 16145:2013

EN 795:2012 TYP A  
CEN/TS 16145:2013

EN 795:2012 TYP A  
CEN/TS 16145:2013

EN 795:2012 TYP A  
CEN/TS 16145:2013



Fußplattengröße:  
101 x 46 x 80 mm

–

Fußplattengröße:  
120 x 93 x 69 mm  
Lochabstände:  
60 x 58 mm

Fußplattengröße:  
120 x 93 x 69 mm  
Lochabstände:  
60 x 58 mm

3

3

3

3

Edelstahl 1.4401,  
glasperlengestrahlt,  
Klebeanker: Edelstahl A4

Edelstahl 1.4571

Edelstahl 1.4401

Edelstahl 1.4401

Material: Beton C20/25  
Mindestdicke: 170 mm

Material: Beton C20/25  
Mindestdicke: 170 mm

Material: Beton C20/25  
Mindestdicke: 120 mm

Material: Beton C20/25  
Mindestdicke: 130 mm

Befestigungsmittel:  
Befestigung der Ankerstange  
mit Außengewinde erfolgt  
mittels Injektionsmörtel  
(Klebanker)  
Befestigungsart:  
Aufdübeln

Befestigungsmittel:  
Klebmörtel  
Befestigungsart:  
Aufdübeln

Befestigungsmittel:  
Fixanker, Betonschrauben  
Befestigungsart:  
Aufdübeln

Befestigungsmittel:  
Schraubanker,  
Betonschrauben  
Befestigungsart:  
Aufschrauben

–

–

–

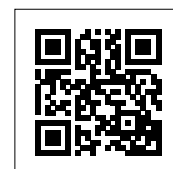
–

–

–

–

–



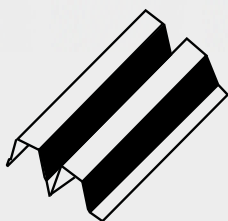
weitere  
Einzelanschlagpunkte

# PROFILBLECHE

Eine Vielzahl der SKYLOTEC Anschlagpunkte wurde speziell für die Verwendung auf Metalluntergründen, Stahltrapezblechen und Sandwichelementen entwickelt. Dank der speziellen Edelstahlgrundplatten leiten die Einzelansschlagpunkte die Fallkräfte optimal in den Untergrund ab. Spezielle Befestigungen sorgen dabei für den nötigen Halt – für jede Herausforderung hat SKYLOTEC eine zuverlässige Lösung.

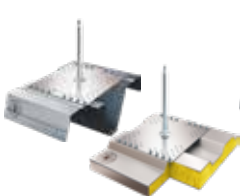











Die aus hochwertigem Edelstahl hergestellten witterungsbeständigen Einzelansschlagpunkte sind nach den aktuellen Normen geprüft und zertifiziert. Die vormontierten, schraubbaren Stützen werden einbaufertig mit den jeweiligen Befestigungsmitteln geliefert, sodass die Montage äußerst zeitsparend ist.

Zudem können die meisten Anschlagpunkte mit Verstärkungssätzen ausgestattet werden, sodass sie ebenfalls als Eck- und Endstützen in horizontalen Seilsicherungssystemen eingesetzt werden können. Durch die plastische Verformbarkeit der Einzelansschlagpunkte werden die Hebelkräfte verringert, so dass die eingeleiteten Kräfte am Montageuntergrund sehr gering sind.





# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF PROFILBLECH

	SEKURANT® X20 TYP 15 <b>NEU</b>	SEKURANT® X50 TYP 15 <b>NEU</b>	SEKURANT® POINT TYP 9	SEKURANT® POINT TYP 10	SEKURANT® POINT TYP 15
					
	<b>SPA-X20-15-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm)	<b>SPA-X50-15-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm)	<b>SPA-SECP-M-Länge-V</b> (300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-SECP-T-Länge-V</b> (200, 300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-SECP-S-Länge-V</b> (300, 400, 500, 600 mm)
	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2013 TYP A, UNI 11578:2015	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2013 TYP A, UNI 11578:2015	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A 	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2017 TYP A 	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2013 TYP A
	Fußplattengröße: 360 x 300 mm Lochabstände: 206 bis 330 mm	Fußplattengröße: 360 x 300 mm Lochabstände: 206 bis 330 mm	Fußplattengröße: 360 x 250 mm Lochabstände: 328 mm	Fußplattengröße: 500 x 364 bis 505 mm Lochabstände: 328 bis 477 mm	Fußplattengröße: 360 x 300 mm Lochabstände: 206 bis 330 mm
	3	3	2	2	3
	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401
<b>Voraussetzung/ Untergrund</b>	Material: Stahl-Sandwichpaneele Mindestdicke: 0,5 mm	Material: Stahl-Sandwichpaneele Mindestdicke: 0,5 mm	Material: Stahltrapezblech Mindestdicke: 0,88 mm	Material: Stahltrapezblech Mindestdicke: 0,88 mm	Material: Stahltrapezbleche Mindestdicke: 0,63 mm
<b>Befestigung</b>	Befestigungsmittel: 16 Stück Edelstahlbohrschrauben, selbstklebendem EPDM Dichtband Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 16 Stück Edelstahlbohrschrauben, selbstklebendes EPDM Dichtband Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 16 Stück Edelstahlbohrschrauben, Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 14 Stück Edelstahlbohrschrauben, Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 16 Stück Edelstahlbohrschrauben, Befestigungsart: Aufschrauben
<b>System</b>	Zwischenstütze	End- und Eckstütze	Zwischenstütze	Zwischenstütze	Zwischenstütze
<b>Manschetten*</b>	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187












Montagevideo  
SEKURANT® X50



Produkte  
SEKURANT® X20 / X50

# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF PROFILBLECH

SEKURANT® VARIO TYP 9	SEKURANT® VARIO TYP 10	SEKURANT® VARIO TYP 15	SEKURANT® MULTI	SECU® FALZ
				
<b>SPA-SECV-9-Länge-V</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>SPA-SECV-10-Länge-V</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>SPA-SECV-15-Länge-V</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>MPA-TYP-12</b> (500 mm)	<b>AP-FALZ-KALZ-1</b> <b>AP-FALZ-ZAM</b>
EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2017 TYP A	EN 795: 2012, Typ A CEN/TS 16145: 2013 Typ A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013 TYP A	
				
Fußplattengröße: 360 x 250 mm Lochabstände: 328 mm	Fußplattengröße: 500 x 364 bis 505 mm Lochabstände: 328 bis 477 mm	Fußplattengröße: 360 x 300 mm Lochabstände: 203 bis 330 mm	Fußplattengröße: variabel Lochabstände: 207 bis 420 mm	500 x 610/ 1200 mm
2	2	3	3	2
Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4307	Aluminium
Material: Stahltrapezblech Mindestdicke: 0,88 mm	Material: Stahltrapezblech Mindestdicke: 0,88 mm	Material: Stahltrapezbleche Mindestdicke: 0,63 mm Stahl-Sandwichpaneele Mindestdicke = 0,5 mm	Material: Stahltrapezbleche Mindestdicke: 0,75 mm	Material: KAL-ZIP, Bemo, Interfalz, Aluform, Zambelli
Befestigungsmittel: 16 Stück Edelstahlbohrschrauben, Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 14 Stück Edelstahlbohrschrauben, Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 16 Stück Edelstahlbohrschrauben und 2 Stück EPDM Dichtbänder Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Kippschrauben T8-100 Befestigungsart: Klemmen	Befestigungsmittel: Klemmschienen mit 6-Kant Schrauben Befestigungsart: Klemmbefestigung
End- und Eckstütze	End- und Eckstütze	End- und Eckstütze	Zwischenstütze	–
SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	–



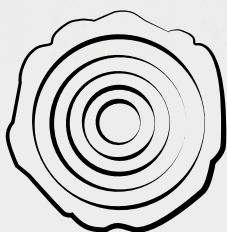
weitere  
Einzelanschlagpunkte

# HOLZ

Eine Vielzahl der SKYLOTEC Anschlagpunkte wurde speziell für die Verwendung auf Holzverschalungen und Grobspanplatten (OSB3 und OSB4- Platten) entwickelt. Dank der speziellen Edelstahlgrundplatte und den Edelstahlholzschrauben werden die Fallkräfte optimal in den Untergrund abgeleitet. Zudem können die meisten Anschlagpunkte mit Verstärkungssätzen ausgestattet werden, sodass sie ebenfalls als Eck- und Endstützen in horizontalen Seilsicherungssystemen eingesetzt werden können.

Die aus hochwertigem Edelstahl hergestellten witterungsbeständigen Einzelanschlagpunkte sind nach den aktuellen Normen geprüft und zertifiziert. Die vormontierten, schraubbaren Stützen werden einbaufertig mit den jeweiligen Befestigungsmitteln geliefert, sodass die Montage äußerst zeitsparend ist.


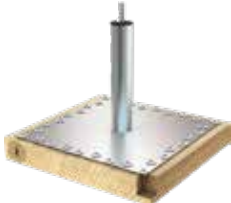







Durch die plastische Verformbarkeit der Einzelanschlagpunkte werden die Hebelkräfte verringert, so dass die eingeleiteten Kräfte am Montageuntergrund sehr gering sind. Die Einzelanschlagpunkte werden entweder mit einer Grundplatte am Untergrund verschraubt, um den Balken geklemmt, durch den Dachsparren gekontert oder zentral am Dachfirst installiert – für jede Herausforderung hat SKYLOTEC eine zuverlässige Lösung.





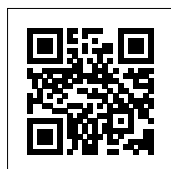


# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF HOLZ

	SEKURANT® X20 TYP 5 <b>NEU</b>	SEKURANT® X50 TYP 5 <b>NEU</b>	WOODFIX	SEKURANT® TYP 8
				
	<b>SPA-X20-5-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm)	<b>SPA-X50-5-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000 mm)	<b>AP-042</b>	<b>SPA-SEC-8-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)
	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2013 TYP A, UNI 11578:2015	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2013 TYP A, UNI 11578:2015	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2013 TYP A	EN 795:2012 TYP A, CEN/TS 16145:2013 TYP A
	Fußplattengröße: 350 x 350 mm Lochabstände: umlaufend	Fußplattengröße: 350 x 350 mm Lochabstände: umlaufend	522 x 76,5 mm	Fußplattengröße: 220 x 220 mm Lochabstände: 170 x 170 mm
	3	3	2	2
	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301	Stahl S235JR pulverbeschichtet, rot	Stahl, feuerverzinkt
<b>Voraussetzung/ Untergrund</b>	Material: Holzschalung Mindestdicke 24 mm OSB 3/4 Mindestdicke: 15 mm	Material: Holzschalung Mindestdicke 24 mm OSB 3/4 Mindestdicke: 15 mm	Material: Konstruktive Hölzer C24 Mindestdicke: 80 x 100 mm	Max. 120 mm Balkenbreite
<b>Befestigung</b>	Befestigungsmittel: 32 Stück Holzschrauben Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 32 Stück Holzschrauben Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 20 Stück Spezialschrauben für Untergründe aus Holzbaustoffen Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Konterplatte, Gewindestangen, Scheiben und Muttern Befestigungsart: Klemmung mit einer Konterplatte.
<b>System</b>	Zwischenstütze	End- und Eckstütze	–	–
<b>Manschetten*</b>	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	–	SPM-162, SPM-163, SPM-164, SPM-170, SPM-171, SPM-172

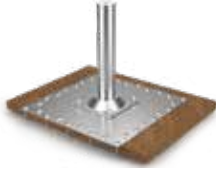






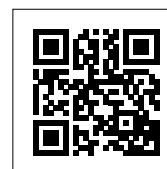
Montagevideo  
SEKURANT® X50



Produkte  
SEKURANT® X20 / X50

# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF HOLZ

SEKURANT® POINT TYP 8	SEKURANT® VARIO TYP 5	SEKURANT® VARIO TYP 7	SEKURANT® VARIO TYP 8
			
<b>SPA-SECP-H-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-SECV-5-Länge-V</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>SPA-SECV-7-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)	<b>SPA-SECV-8-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600, 700 mm)
EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013 TYP A 	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013 TYP A 	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013 TYP A 
Fußplattengröße: 100 x 100 mm Lochabstände: 35 x 35 x 35 mm	Fußplattengröße: 350 x 350 mm. Lochabstände: umlaufend	Fußplattengröße: 220 x 220 mm Lochabstände: 170 x 170 mm	Fußplattengröße: 130 x 130 mm Lochabstände: 113 x 113 mm
2	3	3	2
Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404	Edelstahl 1.4404
Material: Vollholzbalken 140 mm Mindestbreite: 120 mm	Material: Holzschalung Mindestdicke 24 mm OSB 3/4 Mindestdicke: 28 mm	Material: Tragfähige Konstruktionen Trägerbreite: max. 120 mm	Material: Vollholzbalken Breite: min. 170 mm Mindestdicke: 90 mm
Befestigungsmittel: Spezierschraube, Verstärkungsblech, Holzschrauben Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 32 Stück Holzschrauben Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Konterplatte, Gewindestangen, Scheiben und Muttern Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 4 Stück Spez. Schrauben Befestigungsart: Aufschrauben
Zwischenstütze	End- und Eckstütze	End- und Eckstütze	End- und Eckstütze
SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227



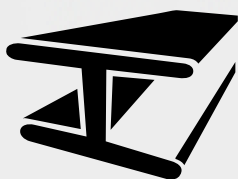
weitere  
Einzelanschlagpunkte

# STAHL

Eine Vielzahl der SKYLOTEC Anschlagpunkte wurde speziell für die Verwendung auf Stahluntergründen entwickelt. Als Voraussetzung gilt jedoch, eine Stahldicke von mindestens 5 mm bzw. dass die Statik der Konstruktion 14 kN aushalten muss. Die Befestigung der Einzelanschlagpunkte erfolgt mittels Schrauben, Muttern und Unterlegscheiben.

Dank der speziellen Edelstahlgrundplatte und den Stahlbauschrauben werden die Fallkräfte optimal in den Untergrund abgeleitet. Zudem können die meisten Anschlagpunkte mit Verstärkungssätzen ausgestattet werden, sodass sie ebenfalls als Eck- und Endstützen in horizontalen Seilsicherungssystemen eingesetzt werden können.

Die aus hochwertigem Edelstahl hergestellten witterungsbeständigen Einzelanschlagpunkte sind nach den aktuellen Normen geprüft und zertifiziert. Die schraubbaren Stützen werden einbaufertig mit den jeweiligen Befestigungsmitteln geliefert, sodass die Montage äußerst zeitsparend ist. Durch die plastische Verformbarkeit der Einzelanschlagpunkte werden die Hebelkräfte verringert, so dass die eingeleiteten Kräfte am Montageuntergrund sehr gering sind.





# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF STAHL

D- BOLT  
AP TYP 47

D- BOLT  
AP TYP 48








D- BOLT  
AP TYP 50

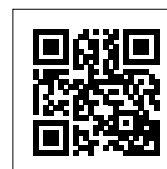
MOBILFIX  
AP TYP 55



art no	AP-TYP-47	AP-TYP-48	AP-TYP-50	AP-TYP-55
S	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013
E	Fußplattengröße: 101 x 46 x 80 mm	Fußplattengröße: 101 x 46 x 80 mm	Fußplattengröße: 101 x 46 x 80 mm	Länge: 120 mm Durchmesser: 22 mm
I	3	3	3	3
mat	vergüteter Stahl 1.0503, gelb lackiert	Edelstahl 1.4401, gelb lackiert	Edelstahl 1.4401, glasperlengestrahlt	Edelstahl 1.4571
<b>Voraussetzung/ Untergrund</b>	Material: Stahl Minstdicke: 5 mm Die Statik der Konstruktion muss für 14 kN ausgelegt sein.	Material: Stahl Minstdicke: 5 mm Die Statik der Konstruktion muss für 14 kN ausgelegt sein.	Material: Stahl Minstdicke: 5 mm Die Statik der Konstruktion muss für 14 kN ausgelegt sein.	Material: Stahl Minstdicke: 5 mm Die Statik der Konstruktion muss für 14 kN ausgelegt sein.
<b>Befestigung</b>	Befestigungsmittel: Schraube M16. Muttern und Unterlegscheiben Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Schraube M16. Muttern und Unterlegscheiben Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Schraube M16. Muttern und Unterlegscheiben Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: mitgelieferte Mutter Befestigungsart: Aufschrauben
<b>System</b>	-	-	-	-
<b>Manschetten*</b>	-	-	-	-

# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF STAHL

SEKURANT® TYP 6	SEKURANT® TYP 7	SEKURANT® POINT TYP 6	SEKURANT® VARIO TYP 6
			
<b>SPA-SEC-6 -Länge</b> (300, 400, 500 mm)	<b>SPA-SEC-7-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-SECP-B-Länge</b> (300, 400, 500, 600 mm)	<b>SPA-SECV-6-Länge</b> (200, 300, 400, 500, 700 mm)
EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013 TYP A	EN 795:2012 TYP A CEN/TS 16145:2013 TYP A
			
Fußplattengröße: 110 x 200 mm	Fußplattengröße: 220 x 220 mm Lochabstände: 170 x 170 mm	–	Fußplattengröße: 130 x 130 mm Lochabstände: 113 x 113 mm
2	3	2	2
Stahl, feuerverzinkt	Stahl, feuerverzinkt	Edelstahl 1.4401	Edelstahl 1.4401
Material: Stahl Mindestbreite: 110 mm	Material: Leichtbeton um Träger oder Balken Maximalbreite: 120 mm	Material: Stahl Mindestdicke: 10 mm	Material: Stahl Mindestbreite: 150 mm
Befestigungsmittel: 4 Sechskantschrauben, Scheiben und Muttern Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Konterplatte, Gewindestangen, Scheiben und Muttern Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Sechskantschraube, Scheibe und Mutter Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: 4 Sechskantschrauben, Scheiben und Muttern Befestigungsart: Aufschrauben
–	–	Zwischenstütze	End- und Eckstütze
SPM-162, SPM-163, SPM-164, SPM-170, SPM-171, SPM-172	SPM-162, SPM-163, SPM-164, SPM-170, SPM-171, SPM-172	SPM-182, SPM-183, SPM-184, SPM-185, SPM-186, SPM-187	SPM-222, SPM-223, SPM-224, SPM-225, SPM-226, SPM-227



weitere  
Einzelanschlagpunkte



**STEILDACH**







# SECU®

## WIRE TO GO

Der temporäre, mobile, wiederverwendbare Einzelanschlagpunkt SECU® WIRE TO GO ist geprüft und zertifiziert nach DIN EN 795:2012 TYP A zur Befestigung in Holz- und Betonkonstruktionen und für eine Person zugelassen. Die Befestigung erfolgt mittels zwei Schrauben / Dübeln und einem Anschlagblech in einer Holz- oder Betonkonstruktion.

- multifunktionale, wiederverwendbare Dachsicherung gegen Absturz
- schnelle und einfache Montage auf Beton oder in einem Holzbalken
- zugelassen als Anschlagpunkt für eine Person



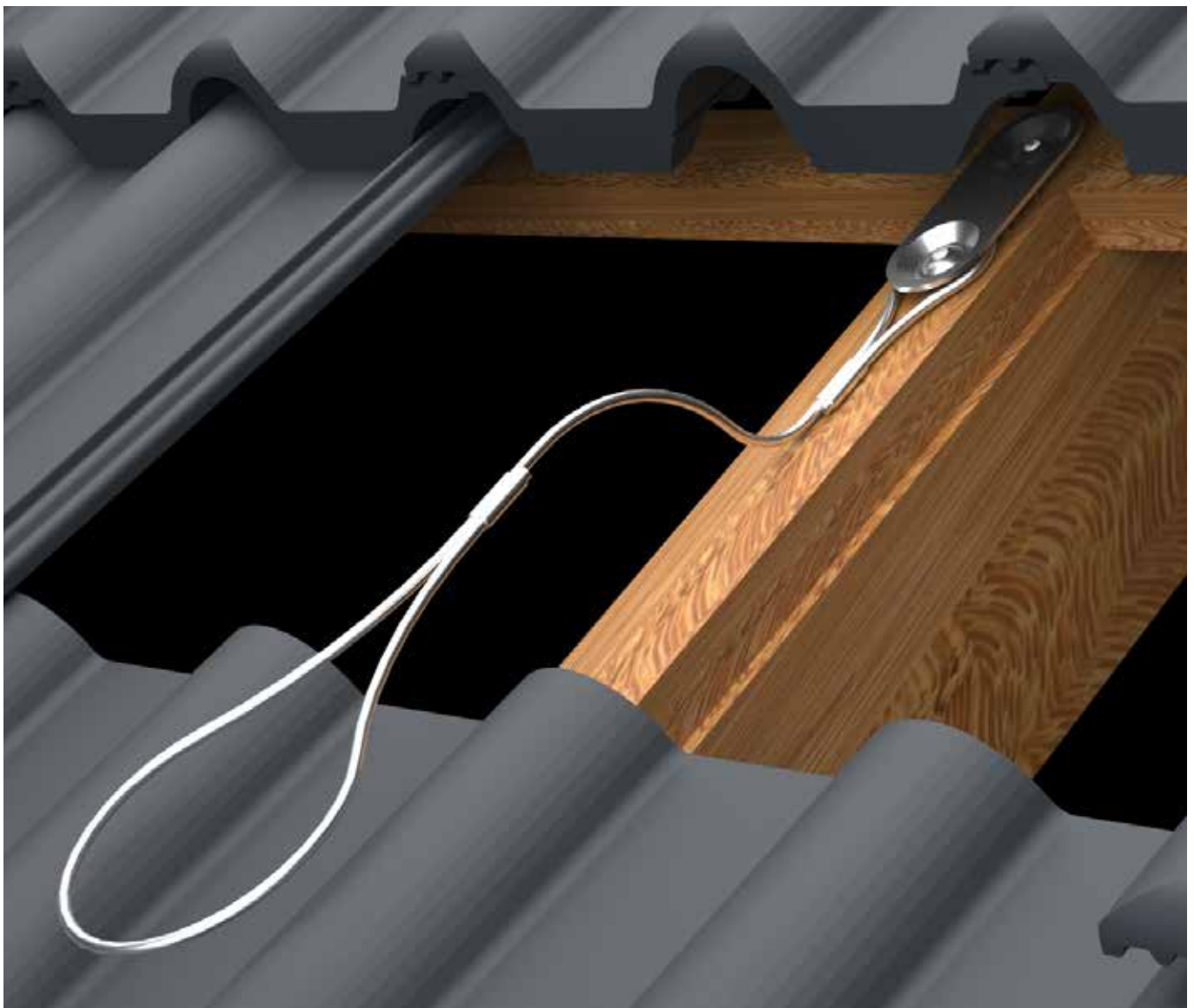
Sonder-  
Verkaufsaktion

# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF STEILDÄCHERN










SECU® WIRE TO GO



art no	material	person
<b>AP-WTG-H</b>	Für Befestigung in Holzbalken 60 x 120 mm, mindestens C24	1
<b>AP-WTG-B</b>	Für Befestigung in Beton 100 mm dick, mindestens C20/25	1



# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF STEILDÄCHERN

	SECU® HOOK TYP 3	SECU® HOOK TYP 4	SECU® HOOK TYP 5	SECU® HOOK TYP 6
				
	<b>AP-HOOK-3</b> <b>AP-HOOK-3-3009</b> <b>AP-HOOK-3-7016</b> <b>AP-HOOK-3-8014</b>	<b>AP-HOOK-4</b> <b>AP-HOOK-4-3009</b> <b>AP-HOOK-4-7016</b> <b>AP-HOOK-4-8014</b>	<b>AP-HOOK-5</b> <b>AP-HOOK-5-3009</b> <b>AP-HOOK-5-7016</b> <b>AP-HOOK-5-8014</b>	<b>AP-HOOK-6</b> <b>AP-HOOK-6-3009</b> <b>AP-HOOK-6-7016</b> <b>AP-HOOK-6-8014</b>
	EN 517:2006 TYP B	EN 517:2006 TYP B	EN 517:2006 TYP B	EN 517:2006 TYP B
	500 x 200 x 200 mm	500 x 200 x 200 mm	500 x 200 x 200 mm	500 x 200 x 200 mm
	1	1	1	1
	Edelstahl, blank Optional in: RAL-3009 (Oxidrot) RAL-7016 (Anthrazit Grau) RAL-8014 (Sepia-braun) oder andere	Edelstahl, blank Optional in: RAL-3009 (Oxidrot) RAL-7016 (Anthrazit Grau) RAL-8014 (Sepia-braun) oder andere	Edelstahl, blank Optional in: RAL-3009 (Oxidrot) RAL-7016 (Anthrazit Grau) RAL-8014 (Sepia-braun) oder andere	Edelstahl, blank Optional in: RAL-3009 (Oxidrot) RAL-7016 (Anthrazit Grau) RAL-8014 (Sepia-braun) oder andere
<b>Voraussetzung/ Untergrund</b>	Material: Holz C24 Mindestdicke: 60 x 120 mm	Material: Holz C24 Mindestdicke: 60 x 120 mm	Material: Holz C24 Mindestdicke: 60 x 120 mm Speziell für Biberschwanz- eindeckung H=33 mm	Material: Holz C24 Mindestdicke: 60 x 120 mm Speziell für Biberschwanz- eindeckung H=28 mm
<b>Befestigung</b>	Befestigungsmittel: Holzschraube 8 x 120 mm Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Holzschraube 8 x 120 mm Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Holzschraube 8 x 120 mm Befestigungsart: Aufschrauben	Befestigungsmittel: Holzschraube 8 x 120 mm Befestigungsart: Aufschrauben

# EINZELANSCHLAGPUNKTE AUF STEILDÄCHERN

SECU® FALZ  
2.0



**AP-FALZ-1-Ö-V**  
**AP-FALZ-2**  
**AP-FALZ-3**

EN 795:2012 TYP A  
CEN/TS 16145:2013 TYP A

400 x 30 mm

1

Edelstahl 1.4301

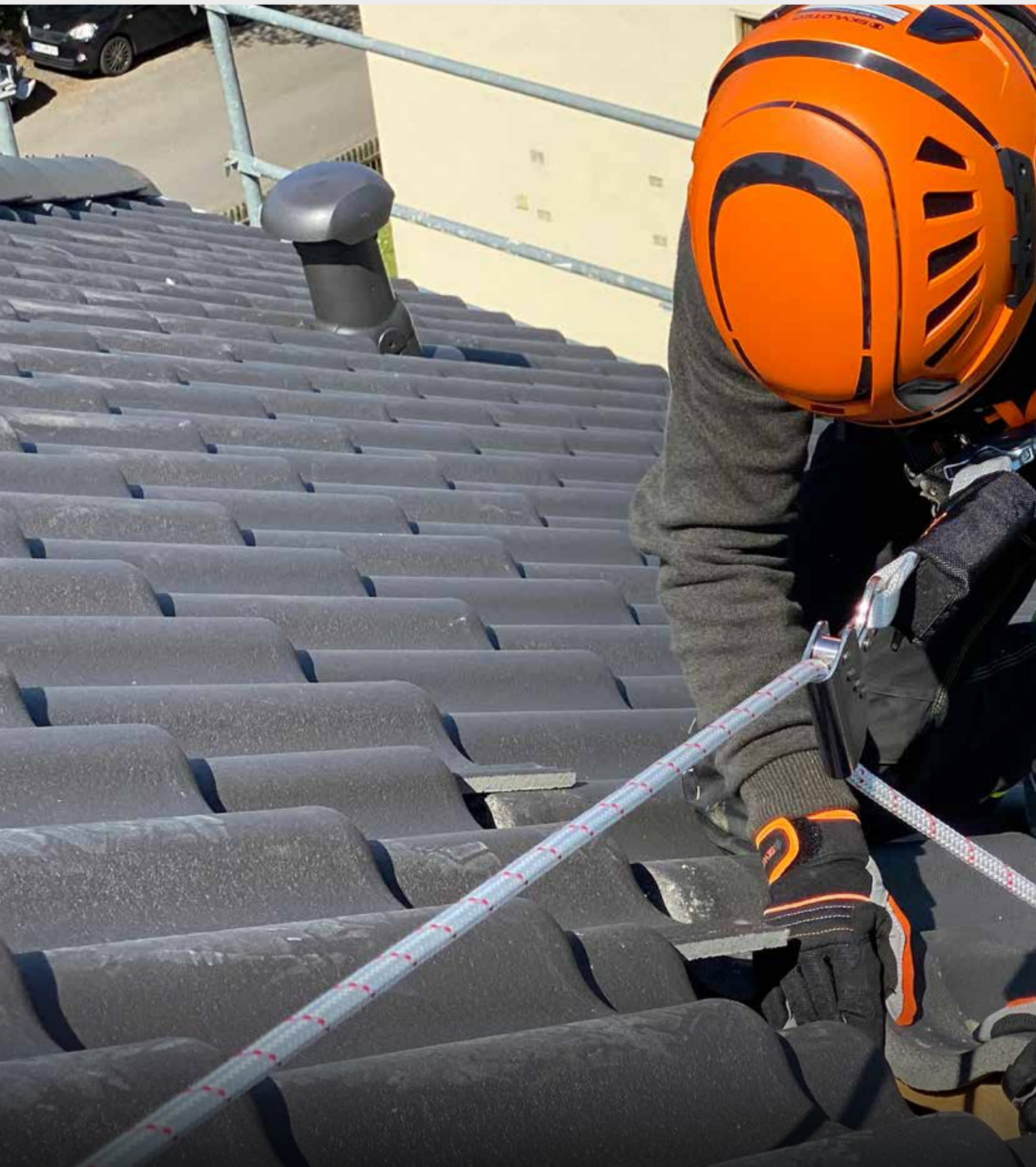
Mindestdicke:  
Aluminiumblech 0,7 mm  
Stahl- und Edelstahlblech  
0,7 mm, Titanzink 0,7 mm  
Mindesthaftenabstand 0,5 m

Befestigungsmittel:  
bauaufsichtlich Zugelassene  
Klemmen

Befestigungsart:  
Klemmbefestigung



# PERSÖNLICHE SCH



# UTZAUSTRÜSTUNG



# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Die dreiteiligen DACHDECKERSETS, bestehend aus einem mitlaufenden Auffanggerät, einem Gurt sowie einer Transporthilfe, sind für eine Vielzahl von Anwendungen auf dem Dach geeignet. Das universell einsetzbare mitlaufende Auffanggerät SKN BFD SK11 mit integriertem Bandfalldämpfer bietet durch die 10 m Seillänge einen großen Bewegungsradius. Es ist für Nutzergewichte bis 140 Kilogramm zugelassen und kann aufgrund seiner Kanteneignung sowohl für vertikale Aufstiege als auch für horizontale Arbeiten an Absturzkanten auf Dächern eingesetzt werden.

Die zwei DACHDECKERSETS COMFORT enthalten außerdem den klassischen Allround-Gurt IGNITE ION STRAP, der für alle Anwendungen im Bau und in der Instandhaltung bestens geeignet ist. Mit seinen vereinfachten Verstellmöglichkeiten im Brust- und Beinbereich sowie drei verschiedenen Größen sitzt er immer perfekt. Die beiden DACHDECKERSETS PRO enthalten hingegen den CS 2-Gurt, welcher leicht und schnell angelegt werden kann.

Verstaut wird alles in einem praktischen ROPEBAG bzw. einer Stahlbox, welche zum Transport dienen.

- flexibles Arbeiten durch großen Bewegungsradius und Kanteneignung
- höchster Komfort durch individuelle Verstellmöglichkeiten
- einfach zu verstauen und zu transportieren

## DACHDECKERSET PRO



### art no SET-612

<b>i</b>	CS 2 CLICK SKN BFD SK11 STATRANS FALLSTOP	G-0902-C L-0543-10 ACS-0003-F
----------	---	-------------------------------------

## DACHDECKERSET COMFORT



### art no SET-613

<b>i</b>	IGNITE ION STRAP SKN BFD SK11 STATRANS FALLSTOP	G-1135-M/XXL L-0543-10 ACS-0003-F
----------	---	---

## DACHDECKERSET PRO ROPE BAG



### art no SET-614

<b>i</b>	CS 2 CLICK SKN BFD SK11 ROPE BAG	G-0902-C L-0543-10 ACS-0009-3
----------	--	-------------------------------------

## DACHDECKERSET COMFORT ROPE BAG



### art no SET-615

<b>i</b>	IGNITE ION STRAP SKN BFD SK11 ROPE BAG	G-1135-M/XXL L-0543-10 ACS-0009-3
----------	--	---



# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## SAFETY KIT



Das SAFETY KIT, bestehend aus einem Allroundgurt CS 2, einem mitlaufendem Auffanggerät und einer Bandschlinge, ist für vielseitige Anwendungen in der Industrie und im Handwerk unerlässlich. Das universell einsetzbare mitlaufende Auffanggerät SKN BFD SK11 mit integriertem Bandfalldämpfer bietet durch die 10 m Seillänge einen großen Bewegungsradius. Es ist für Nutzergewichte bis 140 Kilogramm zugelassen und kann aufgrund seiner Kanteneignung sowohl für vertikale Aufstiege als auch für horizontale Arbeiten an Absturzkanten auf Dächern eingesetzt werden. Beides kann praktisch im ROPE BAG aufbewahrt werden.

- geeignet für vielseitige Anwendungen in der Industrie und im Handwerk
- flexibles Arbeiten durch großen Bewegungsradius und Kanteneignung
- einfach zu verstauen und zu transportieren

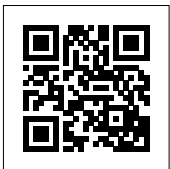
art  
no

**SET-081307-10**

i

CS 2	G-0902
LOOP 26 KN	L-0008-2
SKN BFD SK11	L-0543-10
ROPE BAG	ACS-0009-4

## ROOFWORXX KIT



Produktvideo

Das ROOFWORXX KIT bietet die perfekte Ausstattung zur Absturzsicherung bei Arbeiten auf hochgelegenen Arbeitsplätzen am Bau oder auf Dächern. Das mitlaufende Auffanggerät ist dank seiner Kanteneignung hervorragend für das horizontale Arbeiten an Absturzkanten geeignet. Zudem beinhaltet das Set das kompakte und leistungsstarke Abseilgerät SIRIUS, welches im Notfall für eine Rettung eingesetzt werden kann. Ein Stahlkarabiner mit TRI-LOCK Sicherung sowie eine Bandschlinge komplettieren das Set.

- innovative Absturzsicherung für hochgelegene Arbeitsplätze auf dem Bau
- flexibles Arbeiten durch großen Bewegungsradius und Kanteneignung
- höchstmögliche Sicherheit durch zusätzliche Rettungsmöglichkeit

art  
no

**SET-400-10**

i

SKN BFD SK11	L-0543-20
LOOP 26 kN	L-0008-2
OVALSTEEL TRI	H-051
SIRIUS	A-050
DRYBAG	ACS-0014-OR-L
ROPEGUARD	ACS-0039

## PLATFORM-KIT



Dieses Set beinhaltet eine einfache Grundausstattung für sicheres Arbeiten auf Hubarbeitsbühnen und sollte bei Bedarf immer zur Hand sein. Neben dem äußerst leichten und schnell anzulegenden Allroundgurt CS 2 enthält das Kit das kompakte Höhensicherungsgerät PEANUT mit 1,8 m Länge und STAK TRI Karabinern. Das PEANUT enthält den One-4-All Dämpfer und ist damit für Nutzergewichte von 50-135 kg zugelassen. Beides kann praktisch im ROPE BAG aufbewahrt werden. Das Set wird von der BG Bau empfohlen.

art  
no

**SET-431-1,8**

i

CS 2	G-0902
PEANUT I	HSG-021-1,8-13
ROPE BAG	ACS-0009-2

# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG




## SKN BFD SK11



### MITLAUFENDES AUFFANGGERÄT

Das universell einsetzbare mitlaufende Auffanggerät SKN BFD SK11 mit integriertem Bandfalldämpfer bietet durch die 10 m Seillänge einen großen Bewegungsradius (lieferbar auch in anderen Längen). Es ist für Nutzergewichte bis 140 Kilogramm zugelassen und kann aufgrund seiner Kanteneignung sowohl für vertikale Aufstiege als auch für horizontale Arbeiten an Absturzkanten auf Dächern eingesetzt werden.

- integrierter Bandfalldämpfer für Nutzergewichte bis 140 kg
- Kantenprüfung nach RFU CNB/P/11.075 - Rev. 2
- flexibles Arbeiten durch großen Bewegungsradius

art no	L-0543-3	L-0543-5	L-0543-10
	EN 353-2:2002, CNB/P/11.075		
	3 m	5 m	10 m
	1,64 kg	1,67 kg	1,96 kg




## BFD Y SK12



### VERBINDUNGSMITTEL

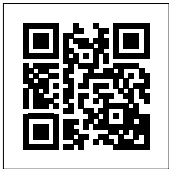
Das BFD Y SK12 Verbindungsmittel mit zwei FS 90 ST Karabinern an der Anschlagpunktseite und einem FS 51 ST an der Gurtseite dient zum flexiblen und sicheren Arbeiten. Das revolutionäre, patentierte Dämpfersystem reduziert die Fallenergie im Sturzfall auf ein körperverträgliches Maß unter 6kN. Das Verbindungsmittel ist mit einer Seillänge von 1,5 m und 2 m erhältlich. BFD Y SK12 ist nach EN 354, EN 355:2002 zertifiziert.

- Y-Verbindungsmittel mit großen Karabineröffnungen
- sicheres Arbeiten durch patentierte Dämpfersystem
- erhältlich als 1,5 oder 2 m Variante

art no	L-0117-1,5	L-0117-2
	EN 354, EN 355:2002	
	1,5 m	2,0 m
	2,30 kg	2,38 kg

# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## HK PLUS











Produktvideo

## HÖHENSICHERUNGSGERÄT

HK PLUS Höhensicherungsgeräte stehen für hohe Bewegungsfreiheit bei gleichzeitig kurzer Fallstrecke und sind damit als zuverlässige Auffanggeräte die optimalen Begleiter bei vielen Arbeiten in der Höhe. Der automatische Seileinzug sorgt dafür, dass nur die tatsächlich benötigte Seillänge ausgezogen ist. Die Auffangstrecke bleibt damit sowohl beim Anschlagen über Kopf als auch bei einer horizontalen Anwendung immer möglichst kurz. HK PLUS ist durch die flexible Wechselkennzeichnung sowohl zur vertikalen (140 kg) als auch horizontalen Anwendung (100 kg) über Kante geeignet. Der Karabiner verfügt über eine integrierte Farbsymbolik zur Anzeige eines vorangegangenen Sturzes und weist auf eine notwendige Geräteüberprüfung hin.

- flexibles Arbeiten durch hohen Bewegungsradius
- höchste Sicherheit durch automatischen Seileinzug
- innovative Wechselkennzeichnung ermöglicht vertikale als auch horizontale Anwendung

	<b>HSG-050-Länge</b>		
	EN 360:2002, CNB/P/1.060:2005		
	FS 51 WIB IND ANSI SNAP HOOK		ST 4,8
	3,0 - 15 m		100 kg
	2,82 - 7,33 kg		1



# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## RAPTOR W



### HÖHENSICHERUNGSGERÄT

Das Höhensicherungsgerät RAPTOR W mit selbsteinziehbarem Textilband und automatischer Blockierungsfunktion ermöglicht sicheres Arbeiten in der Höhe und Tiefe.

RAPTOR W ist modular aufgebaut, sodass alle Bestandteile einzeln ausgetauscht werden können, was Revisionszeiten und Instandhaltungskosten senkt. Ein energieabsorbierender Einlaufdämpfer schützt das Gerätegehäuse und die innenliegende Mechanik, sodass kontinuierlich auftretende Schläge reduziert und Handverletzungen beim Seileinzug ausgeschlossen werden können.

Das Höhensicherungsgerät verfügt über zwei für den Anwender sichtbare Fallindikatoren, welche die Funktionsfähigkeit des Gerätes bereits von außen anzeigen. Eine rote Anzeige warnt den Anwender, sobald das Gerät überprüft werden muss. Der Nutzer wird so vor einem nicht mehr einsatzfähigen Produkt geschützt und es kann zusätzlich Zeit bei der jährlich vorgeschriebenen Revision gespart werden. Die durchdachte Gehäusekonstruktion ermöglicht zudem eine platzsparende und gerätschonende Lagerung.

art no **HSG-040-8**

EN 360:2002

140 kg

8,0 m

4,64 kg

## RAPTOR C



### HÖHENSICHERUNGSGERÄT

Das Höhensicherungsgerät RAPTOR C mit selbsteinziehbarem verzinktem Stahlseil und automatischer Blockierungsfunktion ermöglicht sicheres Arbeiten in der Höhe und Tiefe.

RAPTOR C ist modular aufgebaut, sodass alle Bestandteile einzeln ausgetauscht werden können, was Revisionszeiten und Instandhaltungskosten senkt. Ein energieabsorbierender Einlaufdämpfer schützt das Gerätegehäuse und die innenliegende Mechanik, sodass kontinuierlich auftretende Schläge reduziert und Handverletzungen beim Seileinzug ausgeschlossen werden können.

Das Höhensicherungsgerät verfügt über zwei für den Anwender sichtbare Fallindikatoren, welche die Funktionsfähigkeit des Gerätes bereits von außen anzeigen. Eine rote Anzeige warnt den Anwender, sobald das Gerät überprüft werden muss. Der Nutzer wird so vor einem nicht mehr einsatzfähigen Gerät geschützt und es kann zusätzlich Zeit bei der jährlich vorgeschriebenen Revision gespart werden. Die durchdachte Gehäusekonstruktion ermöglicht zudem eine platzsparende und gerätschonende Lagerung.

art no **HSG-042-6**

**HSG-042-10**

EN 360:2002, RFU PPE-R/11.060:2018

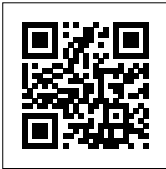
140 kg

6,0 m 10,0 m

4,13 kg 5,62 kg

# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## PEANUT I



Produktvideo

### HÖHENSICHERUNGSGERÄT

Das kompakte Verbindungsmittel PEANUT I mit dem STAK TRI Karabiner überzeugt mit seinem selbst-einziehenden Gurtband, welches den Arbeitsradius nicht einschränkt und dafür sorgt, dass die Fallhöhe äußerst gering ist. Der kleine, leichte TRI-LOCK-Karabiner eignet sich insbesondere für die Anschlagöse auf einer Hubarbeitsbühne. Das Verbindungsmittel ist kantengeeignet und dient somit auch zur horizontalen Sicherung. PEANUT I enthält den One-4-All Dämpfer und ist daher für eine sehr breite Nutzergewichtsspanne von 50 bis 135 Kilogramm geeignet. Durch den 1,8 m langen Arm, ist das PEANUT I ideal für die Sicherung in Hubarbeitsbühnen. Durch den federgelagerten Gurtbandrückzug bleibt die Person auch im Falle eines Katapulteffekts sicher in der Bühne. Ein roter Indikator zeigt an, wenn der Bandfalldämpfer ausgelöst wurde und sorgt für zusätzliche Sicherheit. Zudem dient das PEANUT I zur Standplatzsicherung. Das Verbindungsmittel ist in vielfältigen Karabinervarianten (Aluminium, Stahl, u.v.m.) erhältlich.

- I-Verbindungsmittel mit kleinem, leichten TRILOCK-Karabiner
- flexibles und sicheres Arbeiten dank Kanteneignung
- ideal für die Sicherung auf Hubarbeitsbühnen durch 1,8 m langen Arm



**HSG-021-1,8-13**



DIN 19427:2017, EN 360:2002, GS-PS-12:2019, RFU PPE-R/11.060:2018, RFU PPE-R/11.085:2020, RFU PPE-R/11.124:2020



1,8 m



135 kg



1,42 kg



1

## PEANUT Y



### HÖHENSICHERUNGSGERÄT

Ultrakompakte Höhensicherungsgeräte, die als selbst einziehende Verbindungsmittel mit unterschiedlichen Karabinervarianten und -größen aus Aluminium oder Stahl erhältlich sind. Das PEANUT enthält einen hochleistungsfähigen One-4-All-Dämpfer und ist damit für Nutzergewichte von 50 bis 135 kg zugelassen. Das Verbindungsmittel ist kantengeprüft nach RFU 11.060.



**HSG-022 -1,8-1**



DIN 19427:2017, EN 360:2002, GS-PS-12:2019, RFU PPE-R/11.060:2018, RFU PPE-R/11.085:2020, RFU PPE-R/11.124:2020



1,8 m



135 kg



2,84 kg



1

# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## CS 2 CLICK



### ARBEITSGURT

Der CS 2 CLICK ist der Klassiker und Allrounder unter den Arbeitsgurten. Durch seine einfach zu bedienenden Klickschnallen kann der CS2 Gurt leicht und schnell angelegt werden. Die leuchtenden Farben sorgen für eine erhöhte Sichtbarkeit. Die Einheitsgröße deckt eine Vielzahl von Nutzergewichten ab.

- leicht und schnell angelegt durch einfach zu bedienenden Klickschnallen
- erhöhte Sichtbarkeit durch leuchtende Farben
- Einheitsgröße deckt Vielzahl von Nutzergewichten ab



**G-0902-C**



EN 361:2002



100 kg



75-120 cm



UNISIZE



0,787 kg

## IGNITE ION STRAP

PAT



### ARBEITSGURT

Der IGNITE ION STRAP ist für alle klassischen Anwendungen beim Bau und in der Instandhaltung geeignet. Mit seinen vereinfachten Verstellmöglichkeiten im Brust- und Beinbereich sowie drei verschiedenen Größen sitzt er wie angegossen. Die beiden orangenen textilen Anseilschlaufen sind zur gemeinsamen Benutzung zugelassen und für höchste Sicherheit mit Abriebindikator ausgestattet.

- Premium-Gurt für klassische Anwendungen beim Bau
- komfortables Arbeiten durch Verstellmöglichkeiten im Brust- und Beinbereich
- Abriebindikator für höchste Sicherheit



**G-1135-XS/M**

**G-1135-M/XXL**

**G-1135-XXL/5XL**



EN 361:2002



140 kg



70 -100 cm

80 - 110 cm

90 -120 cm



XS/M

M/XXL

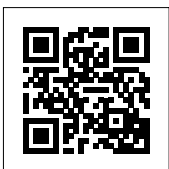
XXL/5XL



1,41 kg

1,47 kg

1,52 kg



Produktvideo

# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## IGNITE TRION

PAT



### ARBEITSGURT

Der leistungsstarke Komplettgurt für Industrie und Handwerk ist unkompliziert und einfach anzuziehen. Er punktet durch extrem flexibel einstellbare Gurtbänder, die durch das dünne, aber effiziente Hüftpolster geführt werden. Durch seine asymmetrische Form sorgt das Polster dafür, dass die Schnalle im Bauchbereich nicht drückt. Ergonomische Halteösen liegen in eingeklappter Form perfekt an der Hüfte ohne zu stören. Bei Benutzung werden sie umgeklappt und halten nach dem Einschnappen ihre Position. Die innovativen OKTALOCK Klickschnallen enthalten Verstell-Elemente, die ein ungewünschtes Lockern des Gurtbandes vermindern und ein Nachstellen während der Arbeit überflüssig machen.

Funktionalität und Ergonomie satt:

- asymmetrische Polsterung mit integrierter Gurtführung
- 4 Schnallen ermöglichen ein individuelles Einstellen
- Halteösen liegen ergonomisch optimal auf der Hüfte



art no	G-1131-XS/M	G-1131-M/XXL	G-1131-XXL/5XL
	EN 358:2018, EN 361:2002		140 kg
	75 - 125 cm	85 - 130 cm	95 - 140 cm
	XS/M	M/XXL	XXL/5XL
	2,39 kg	2,48 kg	2,57 kg



# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## INCEPTOR GRX



- BE-390-03** ●
- BE-390-05** ●
- BE-390-01** ●
- BE-390-13** ●
- BE-390-07** ●
- BE-390-12** ○

## INDUSTRIEKLETTERHELM

Der INCEPTOR GRX (mit Belüftungslöchern) sorgt für höchstmögliche Sicherheit. Dank EPS-Thorax und der Schale aus PC/ABS absorbiert der Helm besonders hohe Stoßenergie im Scheitel- und Seitenbereich. Das Nackenband des INCEPTOR GRX ermöglicht eine stufenlose Weitenregulierung von 54 bis 63 cm. Der Kinnriemen ist mit einem Magnetverschluss ausgestattet, welcher einfach zu öffnen und zu schließen ist. Das Gear Rack, mehrere Helmclips und Euroslots erlauben das Anbringen von Zubehörteilen. Alle innenliegenden Polsterungen sowie der Kinnriemen sind austauschbar und können dadurch gereinigt oder ersetzt werden. Der INCEPTOR GRX ist in 6 verschiedenen Farben, sowohl in offener Form mit Belüftungslöcher als auch in geschlossener Form erhältlich. Geprüft und zertifiziert nach: EN 397:2012, EN 12492:2012.

- höchstmögliche Sicherheit durch innovativen EPS-Thorax
- flexibel einsetzbar durch stufenlose Weitenregulierung und 6 verschiedene Farben
- kompatibel mit diversen Zubehörteilen



### BE-390-COLOR



EN 397:2012+A1:2012, EN 12492:2012



belüftete Modelle; auch als reflektierende Modelle erhältlich



54-63 cm



PC, ABS, EPS, PES



0.450 kg

## INCEPTOR GRX HIGH VOLTAGE



- BE-392-03** ●
- BE-392-05** ●
- BE-392-01** ●
- BE-392-13** ●
- BE-392-07** ●
- BE-392-12** ○

## INDUSTRIEKLETTERHELM

Der INCEPTOR GRX HIGH VOLTAGE (ohne Belüftungslöcher) sorgt für höchstmögliche Sicherheit. Dank EPS-Thorax und der Schale aus PC/ABS absorbiert der Helm besonders hohe Stoßenergie im Scheitel- und Seitenbereich. Das Nackenband des INCEPTOR GRX ermöglicht eine stufenlose Weitenregulierung von 54 bis 63 cm. Der Kinnriemen ist mit einem Magnetverschluss ausgestattet, welcher einfach zu öffnen und zu schließen ist. Das Gear Rack, mehrere Helmclips und Euroslots erlauben das Anbringen von Zubehörteilen. Alle innenliegenden Polsterungen sowie der Kinnriemen sind austauschbar und können dadurch gereinigt oder ersetzt werden. Der INCEPTOR GRX ist in 6 verschiedenen Farben, sowohl in offener Form mit Belüftungslöcher als auch in geschlossener Form erhältlich. Geprüft und zertifiziert nach: EN 397:2012, EN 12492:2012, EN 50365:2002 1000 V A. C.

- geschlossene Helmschale für Arbeiten unter Hochspannung
- flexibel einsetzbar durch stufenlose Weitenregulierung und 6 verschiedene Farben
- kompatibel mit diversen Zubehörteilen



### BE-392-COLOR



EN 50365:2002 1000V A. C., EN 397:2012+A1:2012, EN 12492:2012



ohne Belüftungsöffnungen; auch als reflektierende Modelle erhältlich



54-63 cm



PC, ABS, EPS, PES



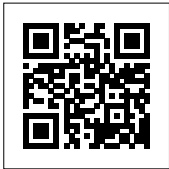
0.453 kg





# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## MILAN POWER 2.0



Produktvideo

## ABSEILGERÄT

MILAN ist das industrielle Standard-Evakuierungsgerät zur 2-Personen-Nutzung weltweit. Die fliehkraftgesteuerte Bremse hält eine konstante Abseilgeschwindigkeit von 0,9 m/s und gewährleistet so eine schnelle und sichere Evakuierung. Das robuste Gehäuse wird aus dem Aluminium-Vollblock CNC-gefräst. Das Evakuierungsgerät ist für Abseilhöhen bis zu 500 m geeignet und somit flexibel einsetzbar. Dank spezieller SEAL PAC Technologie kann eine verlängerte Lebensdauer von bis zu 15 Jahren gewährleistet werden, die sogar einmalig auf 30 Jahre verdoppelt werden kann.

- Standard-Evakuierungsgerät zur 2-Personen-Nutzung
- schnelle und sichere Evakuierung durch konstante Abseilgeschwindigkeit
- hohe Lebensdauer dank spezieller SEAL PAC Technologie



**A-029**



EN 341-A:2011; ANSI Z359.4:2013, CSA Z259.2.3-1B:2012



4,8 kg



Aluminium, Steel, Polyamide



Coated core rope 9 mm



2

## LIFELINE



## HORIZONTALES SICHERUNGSSYSTEM

Temporäre Horizontal-Sicherungssysteme sind bei Montagearbeiten im Stahlbau, im Gerüstbau und generell am Bau sehr beliebt. LIFELINE HORIZONTAL ist ein transportables, sehr schnell montierbares und flexibel einsetzbares Anschlagmittel. Zwei Personen können damit auf einer Strecke von bis zu 20 Metern gesichert arbeiten. Die Befestigung der beiden Karabiner des Systems erfolgt beispielsweise mittels Schlingen an geeigneten Strukturen wie Stahlträgern, Gerüststrahlen oder Betonsäulen. Die zu verwendende Struktur muss gemäß neuem Verordnungszertifikat nur noch für eine Mindestfestigkeit von 6 kN ausgelegt sein, da im Sturzfall durch dämpfende Elemente ohnehin die in das System eingeleitete Kraft auf max. 6 kN begrenzt wird.

- 20 Meter horizontale Sicherungsstrecke
- verwendete Struktur muss nur 6 kN Belastung standhalten
- Flexibles Horizontal-Sicherungs-system für nahezu jede Baustelle



**L-0329**



EN 795-B:2012, CEN/TS 16415:2017



Polyester, Stahl



3,03 kg



2

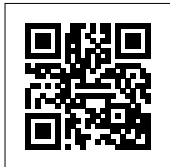
# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

JAMBTAC

TÜRTRAVERSE

JAMBTAC dient als mobiler Anschlagpunkt für alle Türbreiten von 600 bis 1.100 mm. Die aus Aluminium gefertigte, verstellbare Türtraverse ist sehr leicht und kann problemlos an unterschiedlichste Türbreiten angepasst werden. Abgerundete Profilkanten und Plastikkappen an den Enden verringern die Verletzungsgefahr für Anwender sowie verhindern Kratzer und Gebrauchsspuren an Türpfosten. JAMBTAC kann von bis zu zwei Personen gleichzeitig zur Sicherung verwendet werden.

- mobiler, verstellbarer Anschlagpunkt für nahezu alle Türbreiten
- geringe Verletzungsgefahr durch abgerundete Profilkanten und Plastikkappen
- Sicherung von zwei Personen gleichzeitig



Produktvideo

art  
no

**AP-070-1**

§

CEN/TS16415, EN 795-B:2012

length

1400 mm

mat

7.64 kg

mat

Aluminium



# PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

## SECU® SEIL



### TEMPORÄRES SICHERUNGSSYSTEM

Das SECU® ROPE ist ein temporäres, horizontales Sicherungssystem, welches auf dem Dach eingesetzt werden kann. Es ist ein transportables, sehr schnell montierbares und flexibel einsetzbares Anschlagmittel. Zwei Personen können damit auf einer Strecke von bis zu 30 Metern gesichert arbeiten. Die Befestigung des Seil kann auf nahezu allen SKYLOTEC Einzelanschlagpunkten, wie SEKURANT®, SEKURANT® VARIO oder SEKURANT® POINT erfolgen. Es dient somit als preisgünstige Alternative zu einem stationären Edelstahlseilsystem, wie z.B. die SKYLINE 2.0 oder das SEKURANT® VARIO LINE System. Das Anschlagseil ist in den Längen 15 m und 30 m verfügbar.

- schnell montierbares und flexibel einsetzbares Anschlagmittel für jede Baustelle
- kompatibel mit nahezu allen SKYLOTEC Einzelanschlagpunkten
- verfügbar in den Längen: 15 m, 30 m

art no	SET-617-15	SET-617-30
§	EN 795-C:2012	
length	15 m	30 m
mat	2,08 kg	2,40 kg

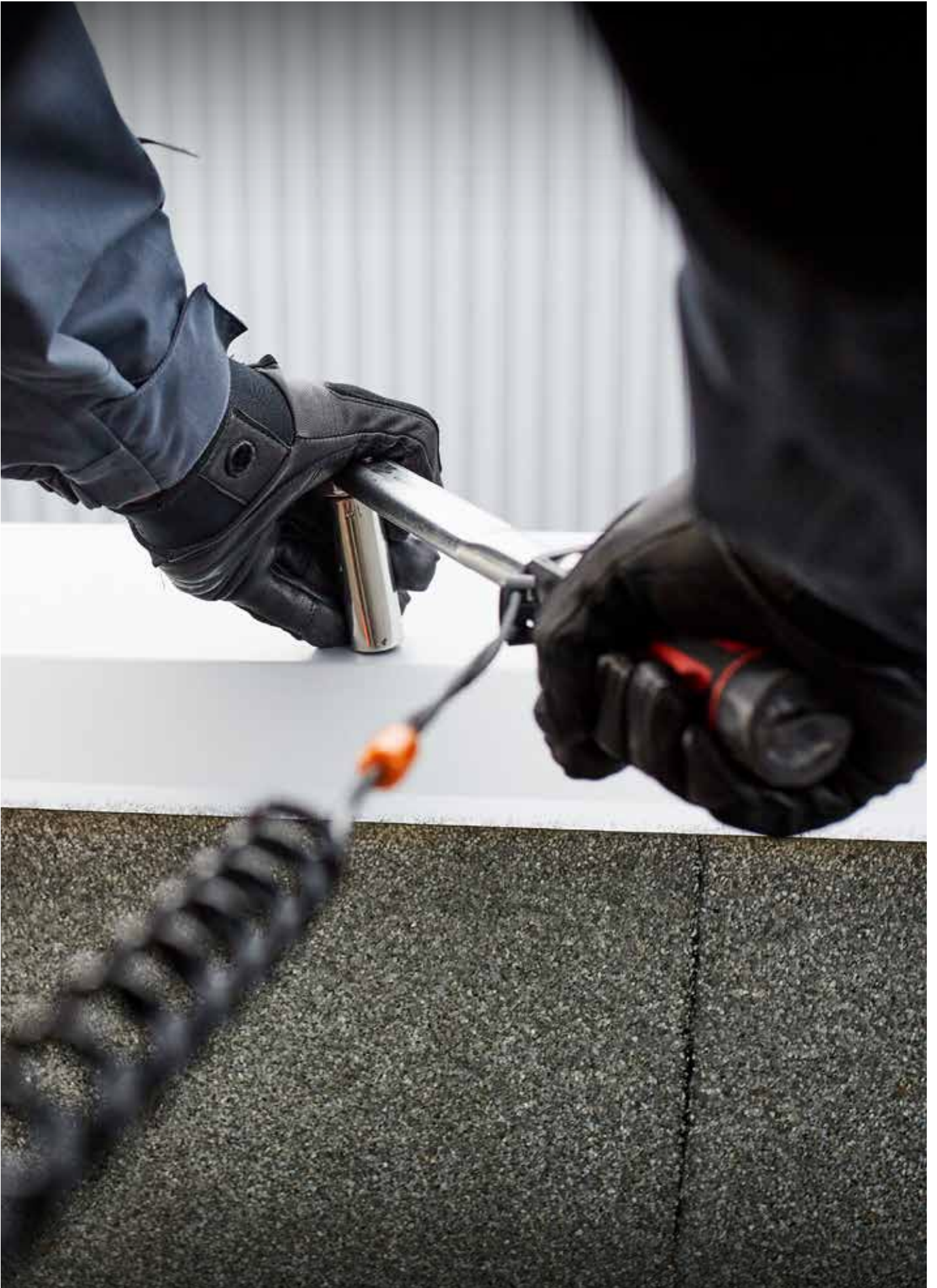
# ZUBE



# EHÖR











# WERKZEUGSICHERUNG









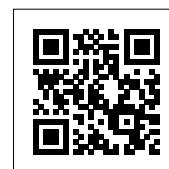
# WERKZEUGSICHERUNG

## WIR SICHERN NICHT NUR MENSCHEN GEGEN ABSTURZ, SONDERN AUCH IHR WERKZEUG!

Vor Beginn von Arbeiten in einem absturzgefährdeten Bereich, sollte eine Gefährdungsanalyse der Baustelle erfolgen, sodass eine sichere Arbeitsweise entwickelt werden kann, die das potentielle Unfallrisiko reduziert. Hierbei sollte sowohl das Gefahrenpotential beim Arbeiten betrachtet werden, wie auch das Gefahrenpotential herabfallender Gegenstände durch Arbeiten in großer Höhe. Von herabfallenden Objekten getroffen zu werden, ist der dritthäufigste Grund von tödlichen Verletzungen bei Arbeiten in der Höhe (Arbeitsunfallgeschehen, DGUV). Dieser Gefahrenquelle wird heute jedoch noch zu wenig Bedeutung beigemessen. Denn unabhängig von Größe und Gewicht des Gegenstandes, wie bspw. ein Zollstock oder ein Hammer – bei einer ausreichenden Fallhöhe, kann dieser eine Fallgeschwindigkeit erreichen, die groß genug ist, um ernsthafte oder gar tödliche Verletzungen zu verursachen. Zudem kann es neben Personenschäden auch zu Geräteschäden oder dem Verlust von Werkzeugen kommen. Daher bieten wir Ihnen clevere Lösungen, die das Herabfallen von Werkzeugen und Ausrüstung verhindern. Unsere Absturzsicherung für Ihr Werkzeug bietet eine einfache Handhabung sowie vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Die Produkte sind speziell für den Einsatz von unterschiedlichen Nutzlasten entwickelt, sodass sie flexibel eingesetzt werden können:

	LONG LEASH FLEX	PHONE CABLE SHORT	PHONE CABLE LONG	PHONE CABLE CLIP	NEOPRENE WRISTBAND
					
	<b>ACS-0281</b>	<b>ACS-0284-01</b>	<b>ACS-0284-02</b>	<b>ACS-0282</b>	<b>ACS-0283</b>
	Das robuste Spiralband zieht sich auf ca. 73 cm zusammen und lässt sich auf 103 cm ausziehen.	Das robuste Spiralseil zieht sich auf ca. 14 cm zusammen und lässt sich auf 60 cm ausziehen.	Das robuste Spiralseil zieht sich auf ca. 55 cm zusammen und lässt sich auf 165 cm ausziehen.	Das robuste Halteseil zieht sich auf ca. 30 cm zusammen und lässt sich auf 75 cm ausziehen.	Sicherung für kleine- bis mittelgroße Werkzeuge. Besonders für den Einsatz an rotierenden Geräten geeignet, da das Armband im Notfall selbstabstreifend ist.
	bis 4,5 kg	bis 2,3 kg	bis 2,3 kg	bis 0,9 kg	bis 2,3 kg

	FIXING STRIPE LONG	FIXING STRIPE SHORT	STROPP
			
	<b>ACS-0280-01</b>	<b>ACS-0280-02</b>	<b>ACS-0285</b>
	Sicherung zur Anbringung eines Spiralbandes an einem Werkzeug, bei dem es keine alternativen Bestimmungsmöglichkeiten gibt.	Sicherung zur Anbringung eines Spiralbandes an einem Werkzeug, bei dem es keine alternativen Bestimmungsmöglichkeiten gibt.	Das robuste Flexband zieht sich auf ca. 70 cm zusammen und lässt sich auf 120 cm ausziehen.
	bis 4,5 kg	bis 0,9 kg	bis 15 kg



weitere Produkte

# MONTAGEWERKZEUG

SEKURANT® POINT  
SCHLAGSCHRAUBER  
NUSS 9 1/4"



art  
no

**SPM-111**

i

Schlagschraubennuss für SEKURANT® POINT Spezialschraube der Bauart 3 mit 1/4 Zoll Aufnahme.

SEKURANT® POINT  
SCHLAGSCHRAUBER  
NUSS 9 3/8"



**SPM-112**

Schlagschraubennuss für SEKURANT® POINT Spezialschraube der Bauart 3 mit 3/8 Zoll Aufnahme.

SEKURANT®  
WÄRMEDÄMM-  
HAUBE



**SPM-166**

Komplettsystem bestehend aus: Stütze, Befestigungsmaterial, Dämm- und Witterungsschutzhaube.

SECULINE® VARIO  
DÄMMHAUBE



**SPM-231**

SEKURANT® VARIO Dämmhaube, nur in Verbindung mit der 2-teiligen SECUFIX Manschette.

SEKURANT® POINT 2  
SETZWERKZEUG



**SPM-266**

Setzwerkzeug mit SDS Aufnahme für SEKURANT® POINT TYP 2 Bolzenanker.

SEKURANT® VARIO 4  
SETZWERKZEUG 2



art  
no

**MAT-4424**

i

Setzwerkzeug mit SDS Aufnahme für SEKURANT® VARIO TYP 4 HKD-Anker.

SEKURANT® VARIO  
14 SETZWERKZEUG



**MAT-4425**

Setzwerkzeug mit SDS Aufnahme für SEKURANT® VARIO TYP 14 Porenbetonanker.

SECU® TOOL  
RUCKSACK



**MAT-4181**

Komplettes 44 teiliges Werkzeugset im praktischen Rucksack zur Installation aller SKYLOTEC Absturzschutzsysteme.

## SECU® ZONE LS



## LEITERSICHERUNG

Die SECU® Zone LS dient als Sicherung von Anstelleitern in alle Richtungen und minimiert das Risiko für den Nutzer und umstehende Personen, dadurch dass ein Abrutschen oder Umfallen der Leiter verhindert wird. Die Leitersicherung ist unauffällig im Design und hoch in der Funktionalität. Sie wird aus Edelstahl, Maße 500 x 250 mm, gefertigt. Die Montage erfolgt am Dachrand, mit bauseitig festzulegendem Befestigungszubehör. Das SECU® Sign Hinweisschild kennzeichnet den Aufstellplatz der Leiter.

art  
no

**SPM-158**



# ENTLÜFTER

## DUROMAT EINTEILIG



### LÜFTUNGSRÖHR FÜR DIE SANITÄRENTLÜFTUNG

einteilig komplett mit 300er Anschlußrohr

art  
no

i

**FDZ-0004**

DN 70

**FDZ-0009**

DN 100

**FDZ-0023**

DN 125

## DUROMAT ZWEITEILIG



### LÜFTUNGSRÖHR FÜR DIE SANITÄRENTLÜFTUNG

zweiteilig komplett, inkl. Schiebeflansch

art  
no

i

**FDZ-0005**

DN 70

**FDZ-0011**

DN 100

**FDZ-0016**

DN 125

## KALDOMAT



### KALTDACHLÜFTER ZUR BE-UND ENTLÜFTUNG

art  
no

i

**FDZ-0002**

320 mm

**FDZ-0003**

430 mm

# EINDICHTUNGSMANSCHETTEN

SECU® FIX Ø 22 MM



## BITUMINÖSE EINDICHTUNGSMANSCHETTEN

Anschlussformteil zum sicheren Eindichten der SEKURANT® POINT Anschlagpunkte in die bituminöse Dachabdichtung.



<b>SPM-185</b>	SECU® FIX mit besandeter Bitumenmanschette und selbstklebenden Schrumpfschlauch. 2- teilig
<b>SPM-186</b>	SECU® FIX mit beschieferter Bitumenmanschette und selbstklebenden Schrumpfschlauch. 2- teilig
<b>SPM-187</b>	SECU® FIX mit mit Vlies Oberfläche und selbstklebenden Schrumpfschlauch. 1- teilig

SECU® FIX Ø 56 MM



## BITUMINÖSE EINDICHTUNGSMANSCHETTEN

Anschlussformteil zum sicheren Eindichten der SEKURANT® VARIO Anschlagpunkte in die bituminöse Dachabdichtung.



<b>SPM-226</b>	SECU® FIX mit besandeter Bitumenmanschette und selbstklebenden Schrumpfschlauch. 2- teilig
<b>SPM-227</b>	SECU® FIX mit beschieferter Bitumenmanschette und selbstklebenden Schrumpfschlauch. 2- teilig
<b>SPM-225</b>	SECU® FIX mit mit Vlies Oberfläche und selbstklebenden Schrumpfschlauch. 1- teilig

SECU® FIX Ø 76 MM



## BITUMINÖSE EINDICHTUNGSMANSCHETTEN

Anschlussformteil zum sicheren Eindichten der SEKURANT® Anschlagpunkte in die bituminöse Dachabdichtung.



<b>SPM-172</b>	SECU® FIX mit besandeter Bitumenmanschette und selbstklebenden Schrumpfschlauch. 2- teilig
<b>SPM-171</b>	SECU® FIX mit beschieferter Bitumenmanschette und selbstklebenden Schrumpfschlauch. 2- teilig
<b>SPM-170</b>	SECU® FIX mit mit Vlies Oberfläche und selbstklebenden Schrumpfschlauch. 1- teilig

SECU® FIX Ø 130 MM



## BITUMINÖSE EINDICHTUNGSMANSCHETTEN

Anschlussformteil zum sicheren Eindichten von Dachdurchdringungen mit Ø max. = 130 mm in die bituminöse Dachabdichtung.



<b>SPM-101</b>	1- teilig
----------------	-----------

# EINDICHTUNGSMANSCHETTEN

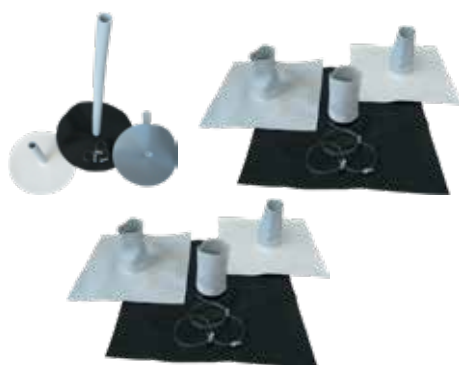
## SECU® FIX SCHLAUCH



## SCHRUMPFSCHLAUCH FÜR SECU® FIX MANSCHETTE

art no	Ø	l
<b>SPM-189</b>	22 mm	1220 mm
<b>SPM-229</b>	56 mm	1220 mm
<b>SPM-173</b>	76 mm	1220 mm

## ANSCHLUSSMANSCHETTE AMF 1 / AMF 4

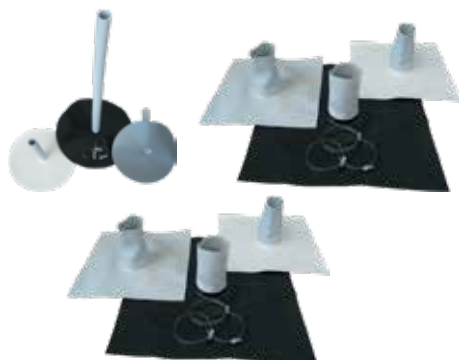


## HOCHPOLYMERE EINDICHTUNGSMANSCHETTEN

inkl. Edelstahl-Rohrschelle

art no	i
<b>SPM-162</b>	Anschlussmanschette aus SIKA PLAN für den Anschluss des SEKURANT® AMF Anschlagpunkt an PVC Abdichtungsbahnen.
<b>SPM-222</b>	Anschlussmanschette aus SIKA Plan für den Anschluss des SEKURANT® VARIO AMF Anschlagpunkt an PVC Abdichtungsbahnen.
<b>SPM-182</b>	Anschlussmanschette aus SIKA Plan für den Anschluss des SEKURANT® POINT AMF Anschlagpunkt an PVC Abdichtungsbahnen.

## ANSCHLUSSMANSCHETTE AMF 2 / AMF 5

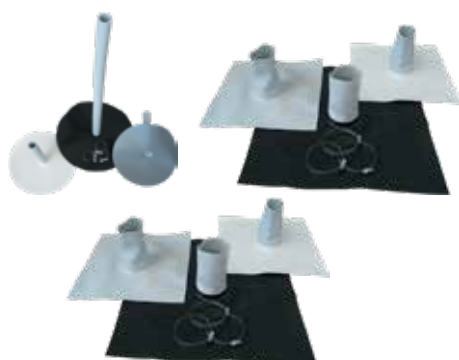


## HOCHPOLYMERE EINDICHTUNGSMANSCHETTEN

inkl. Edelstahl-Rohrschelle

art no	i
<b>SPM-163</b>	Anschlussmanschette aus EVALON für den Anschluss des SEKURANT® Anschlagpunkt an EVALON Abdichtungsbahnen.
<b>SPM-223</b>	Anschlussmanschette aus EVALON für den Anschluss des SEKURANT® VARIO Anschlagpunkt an EVALON Abdichtungsbahnen.
<b>SPM-183</b>	Anschlussmanschette aus EVALON für den Anschluss des SEKURANT® POINT Anschlagpunkt an EVALON Abdichtungsbahnen.

## ANSCHLUSSMANSCHETTE AMS 3 / AMS 8



## HOCHPOLYMERE EINDICHTUNGSMANSCHETTEN

inkl. Edelstahl-Rohrschelle

art no	i
<b>SPM-164</b>	Anschlussmanschette aus WOLFIN IB für den Anschluss des SEKURANT® Anschlagpunkt an WOLFIN IB Abdichtungsbahnen.
<b>SPM-224</b>	Anschlussmanschette aus WOLFIN IB für den Anschluss des SEKURANT® VARIO Anschlagpunkt an WOLFIN IB Abdichtungsbahnen.
<b>SPM-184</b>	Anschlussmanschette aus WOLFIN IB für den Anschluss des SEKURANT® POINT Anschlagpunkt an WOLFIN IB Abdichtungsbahnen.

WERK-1124-SYSTEMS-2023\_DE | Stand Juli 2023  
Technische Änderungen vorbehalten.



SKYLOTEC Partner:

