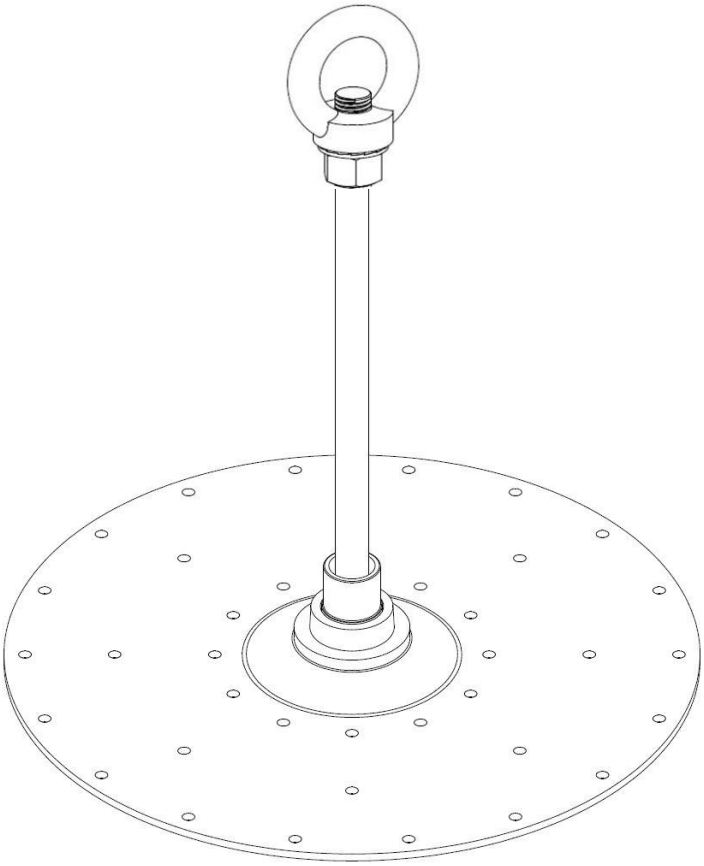
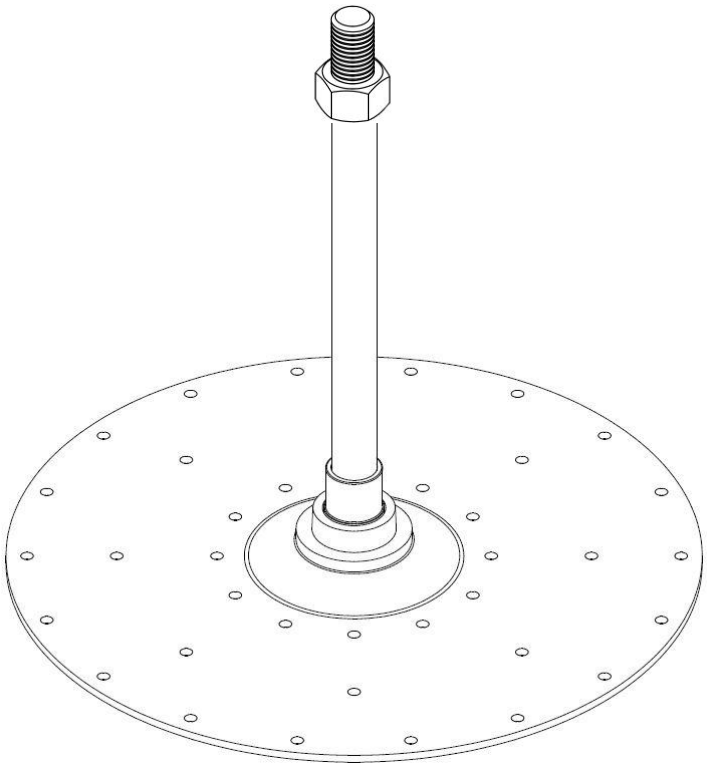
© RIWEGA, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.



SafeGuard AP 8
16mm



SafeGuard AP 8
22mm

DEUTSCH

DE

ACHTUNG

Die Montage und die Verwendung der Sicherungseinrichtung ist erst zulässig, nachdem der Monteur und der Anwender die Original Aufbau– und Verwendungsanleitung in der jeweiligen Landessprache gelesen hat.

EN

ATTENTION

Assembling and using of the safety product is only allowed after the assembler and user read the original installation and application instruction in his national language.

FR

ATTENTION

Le montage et l'utilisation du dispositif de sécurité ne sont autorisés qu'après lecture par le monteur et par l'utilisateur de la notice d'origine de montage et d'utilisation dans la langue du pays concerné.

IT

ATTENZIONE

Il montaggio e l'uso del dispositivo di sicurezza è ammesso soltanto dopo che il montatore e l'utente hanno letto le istruzioni per l'installazione e l'uso nella rispettiva lingua nazionale.

ES

ATENCIÓN

No está permitido montar ni usar el dispositivo de protección antes de que el montador y el usuario hayan leído las instrucciones de montaje y uso originales en la lengua del respectivo país.

PT

ATENÇÃO

A montagem e o emprego do mecanismo de proteção somente serão permitidos, após o montador e o usuário terem lido as instruções de uso originais, no respectivo idioma do país, sobre a montagem e o emprego do mesmo.

NL

ATTENTIE

De montage en het gebruik van de veiligheidsinrichting is pas toegestaan, nadat de monteur en de gebruiker de originele montage en gebruikershandleiding in de desbetreffende taal gelezen hebben.

HU

FIGYELEM

A biztonsági berendezés felszerelése és használata csak az után megengedett, miután a szerelést végző és a használó személyek a nemzeti nyelvükre lefordított, eredeti használati utasítást elolvasták és megértették.

SL

POZOR

Montaža in uporaba varnostnih naprav je dovoljena šele takrat, ko sta monter in uporabnik prebrala originalna navodila za montažo in uporabo v konkretnem jeziku.

CZ

POZOR

Montáž a používání zabezpeovacího zařízení jsou povoleny až poté, co si pracovníci provádějící montáž a uživatelé přečetli v příslušném jazyce originální návod k montáži a používání.

TR

DİKKAT

Güvenlik tertibatının montajına ve kullanımına, ancak montaj teknisyeni ve kullanıcı, orijinal kurulum ve kullanma talimatını kendi ülke dilinde okuduktan sonra, izin verilir.

NO

OBS

Monteringen og anvendelsen av sikkerhetsinnretningene er gyldige først etter at montøren og brukeren har lest den originale oppbygnings- og bruksanvisningen i det tilsvarende landets språk.

SV

OBS

Säkerhetsanordningen får inte monteras och användas förrän montören och användaren har läst igenom konstruktionsbeskrivningen och bruksanvisningen i original på resp lands språk.

FI

HUOMIO

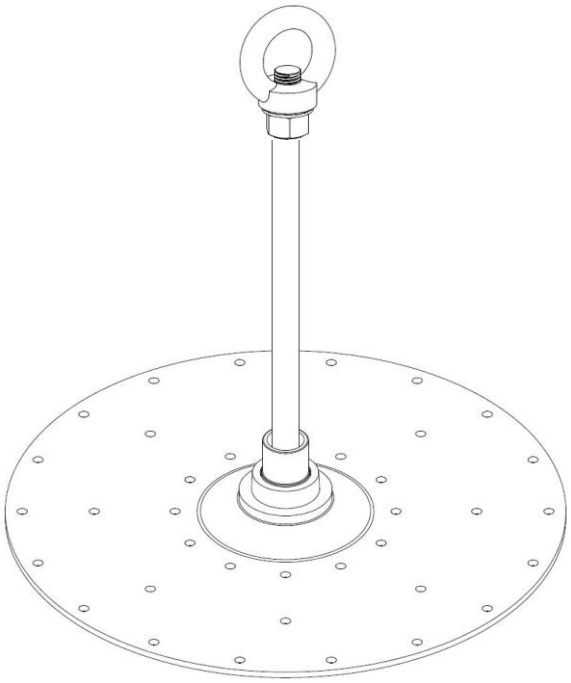
Turvalaitteiden asennus ja käyttö on sallittu vasta, kun asentaja ja käyttäjä ovat lukeneet alkuperäisen asennus- ja käyttöohjeen omalla kielellään.

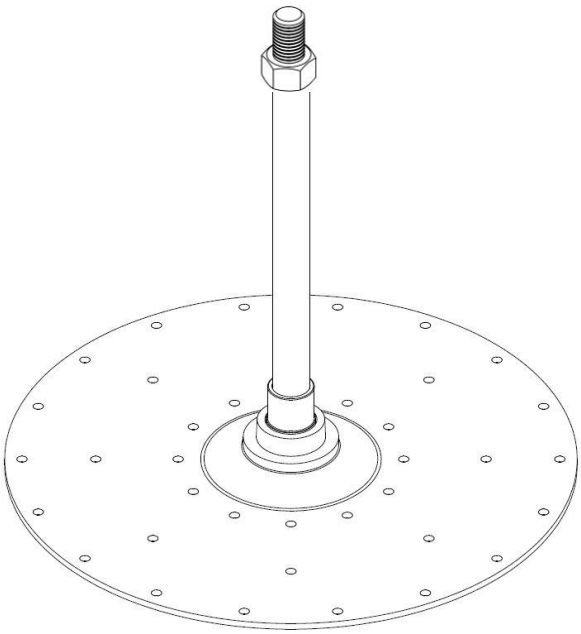
DA

GIV AGT

Montagen og brugen af sikkerhedsudstyret er først tilladt, efter at montøren og brugeren har læst den originale vejledning i samling og brug på det pågældende lands sprog.

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.





PROJEKTDATEN

SYSTEMBESCHREIBUNG

MONTAGEFIRMA

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Sicherheitshinweise 5
2. Produktbeschreibung: Anschlageinrichtung SafeGuard AP 8
2.1. Anwendung 6
2.2. Normen / Zulassungen der Anschlageinrichtung 6
3. Technische Daten: „SafeGuard AP 8“ 6
4. Aufbau und Montage 7
4.1. Befestigung am Untergrund 7
4.2. Montage auf: 7
5. Montage Stützrohr SafeGuard AP 8 22mm 9
6. Allgemeine Hinweise 12
6.1. Dachzustieg (UNI 11578:2015) 12
6.2. Persönliche Schutzausrüstung 12
6.3. Benutzung des Systems 12
6.4. Planungsgrundlagen beachten 12
6.5. Wartung / Überprüfungen 12
7. Notifizierte Abnahmestelle der Anschlageinrichtung 12
8. Befestigungselement„SafeGuard AP 8“ 13
9. Montageprotokoll 14
10.Kontrollkarte 15

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Befestigung an der Anschlageinrichtung SafeGuard geschieht immer mit einem Karabiner an der Anschlagöse und muss mit einem Auffanggurt gemäß EN 361 und einem kraftabsorbierenden Falldämpfer mit Verbindungsmittel (EN 355 und EN 354) erfolgen.
- Achtung: Für den horizontalen Einsatz dürfen nur Verbindungsmittel verwendet werden, die für diesen Verwendungszweck geeignet und für die entsprechende Kantenausführung (scharfe Kanten, Trapezblech, Stahlträger, Beton etc.) geprüft sind.
- Durch die Kombination einzelner Elemente der genannten Ausrüstungen können Gefahren entstehen, indem die sichere Funktion eines der Elemente beeinträchtigt wird. (Jeweilige Gebrauchsanweisungen beachten!)
- Vor Verwendung ist das gesamte Sicherungssystem auf offensichtliche Mängel (z.B.: lose Schraubverbindungen, Verformungen, Abnutzung, Korrosion, defekte Dacheindichtung etc.) durch Sichtkontrolle zu prüfen. Bestehen Zweifel hinsichtlich der sicheren Funktion des Sicherungssystems ist dieses durch einen Fachkundigen zu überprüfen (schriftliche Dokumentation).
- Die gesamte Sicherheitseinrichtung muss mindestens einmal jährlich einer Prüfung durch einen Fachkundigen unterzogen werden. Die Prüfung durch einen Fachkundigen ist schriftlich zu dokumentieren.
- Nach einer Sturzbelastung ist das gesamte Sicherungssystem dem weiteren Gebrauch zu entziehen und durch einen Fachkundigen zu prüfen (Teilkomponenten, Befestigung am Untergrund etc.).
- Die SafeGuard Anschlageinrichtungen wurden zur Personensicherung entwickelt und dürfen nicht für andere Zwecke verwendet werden. Niemals undefinierte Lasten an die Sicherungssysteme hängen.
- Es dürfen keine Änderungen an der freigegebenen Anschlageinrichtungen vorgenommen werden.
- Bei geneigten Dachflächen muss durch geeignete Schneefänge das Abrutschen von Dachlawinen (Eis, Schnee) verhindert werden.
- Bei Überlassung des Sicherungssystems an externe Auftragnehmer sind die Aufbau- und Verwendungsanleitungen schriftlich zu überreichen.
- Die Anschlageinrichtung darf nur von geeigneten, fachkundigen und mit dem Dachsicherheitssystem vertrauten Personen aufgebaut werden.
- Das System darf nur von Personen montiert bzw. benutzt werden, die mit dieser Gebrauchsanleitung sowie mit den vor Ort geltenden Sicherheitsregeln vertraut sind. Weiteres müssen diese körperlich als auch geistig gesund und auf PSA (persönlichen Schutzausrüstung) geschult sein.
- Kinder und Schwangere sollten das Sicherungssystem nicht verwenden.
- Gesundheitliche Einschränkungen (Herz- und Kreislaufprobleme, Medikamenteneinnahme, Alkohol) können die Sicherheit des Benutzers bei Arbeiten in der Höhe beeinträchtigen.
- Während der Montage/Verwendung sind die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften (z.B.: Arbeiten auf Dächern) einzuhalten.
- Es muss ein Plan vorhanden sein, der Rettungsmaßnahmen bei allen möglichen Notfällen berücksichtigt.
- Vor Arbeitsbeginn müssen Maßnahmen getroffen werden, dass keine Gegenstände von der Arbeitsstelle nach unten fallen können. Der Bereich unter der Arbeitsstelle (Bürgersteig, etc.) ist freizuhalten.
- Die Monteure müssen sicherstellen, dass der Untergrund für die Befestigung der Anschlageinrichtung geeignet ist. Im Zweifelsfall ist ein Statiker hinzuzuziehen.
- Die Anschlageinrichtung am Dach ist für die Beanspruchung in alle Richtungen parallel zur Montagefläche oder rechtwinkelig zur Stütze vorgesehen.
- Sollten während der Montage Unklarheiten auftreten, ist unbedingt mit dem Hersteller Kontakt aufzunehmen.
- Die Abdichtung der Dacheindeckung hat fachgerecht nach den einschlägigen Richtlinien zu erfolgen.
- Die fachgerechte Befestigung des Sicherungssystems am Bauwerk muss durch Protokolle und Fotos der jeweiligen Einbausituation dokumentiert werden.
- Edelstahl darf nicht mit Schleifstaub oder Stahlwerkzeugen in Berührung kommen, dies kann zu Korrosionsbildung führen.
- Alle Edelstahlschrauben sind vor der Montage mit einem geeigneten Schmiermittel zu schmieren.
- Der Anschlagpunkt sollte so geplant, montiert und benutzt werden, dass bei fachgerechter Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung kein Sturz über die Absturzkante möglich ist.
- Beim Zugang zum Dachsicherungssystem sind die Positionen der Anschlageinrichtungen durch Pläne (z.B.: Skizze der Dachdraufsicht) zu dokumentieren.
- Der erforderliche Mindestfreiraum unter der Absturzkante zum Boden errechnet sich aus:
  Herstellerangabe der verwendeten Persönlichen Schutzausrüstung inkl. Seilauslenkung
  + Körpergröße
  + 1m Sicherheitsabstand.
- + Verformung + Verschiebung
- Achtung: Schneeräumung der Anlage wegen Schneedrucklast erforderlich

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

2. Produktbeschreibung: Anschlageinrichtung SafeGuard AP 8

Die Anschlageinrichtung„SafeGuard AP 8“ ist ein ständig nutzbares Befestigungselement, das fest in die Dachkonstruktion eingebaut wird.„SafeGuard AP 8“ dient zur Befestigung von Auffang – oder Haltesystem nach EN 795 A/C.
Die Anschlageinrichtungen„Green One Modular“ sind gemäß den Grundsätzen für die Prüfung und Zertifizierung von Anschlageinrichtungen für max. 4 Personen an einer horizontalen Führung ausgelegt und geprüft nach CEN TS 16415:2013 + UNI 11578:2015

2.1. Anwendung

Die Anschlageinrichtungen „SafeGuard AP 8“ reduzieren bauartbedingt die im Absturzfall eingeleiteten Kräfte in den Baukörper. Ein weiteres Merkmal ist eine damit verbundene falldämpfende Wirkung auf den/die Benutzer.
HINWEIS:
Die Stütze „SafeGuard AP 8 16mm“ ist laut RIWEGA Beschreibung geeinget als Einzelanschlagpunkt oder als Zwischenstütze für ein geprüftes Seilsystem.

2.2. Normen / Zulassungen der Anschlageinrichtung

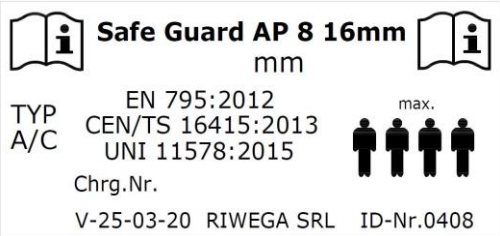
SafeGuard AP 8 wurde geprüft und zertifiziert nach EN 795:2012-A + CEN/TS 16415:2013 + UNI 11578:2015
Die Prüfung erfolgte statisch und dynamisch am jeweiligen Originaluntergrund.

SafeGuard AP 8 ist als Unterkonstruktion zur Befestigung von Bauteilen eines Horizontal-Seilsicherungssystems DIN EN 795:2012 Typ C geeignet.

SafeGuard AP 8 ist nicht zum Seilunterstützten Arbeiten geeignet (EN 795).

Kennzeichnung der Anschlagöse (EN 365)

- Produktname
- Gebrauchsanleitung lesen
- Normen
- Chargen Nummer
- max. Personenanzahl
- Hersteller
- Kennung der notifizierten Stelle



3. Technische Daten: „SafeGuard AP 8“

Höhe:	300 mm, 400 mm, 500 mm, 600 mm, 700 mm (+ 45 mm Gewinde M16)
Durchmesser:	ø 16 mm/22 mm
Grundplatte:	ø 330 mm
Bohrungen:	38 x 6 mm
Material:	1.4301 / 1.4307

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

4. Aufbau und Montage

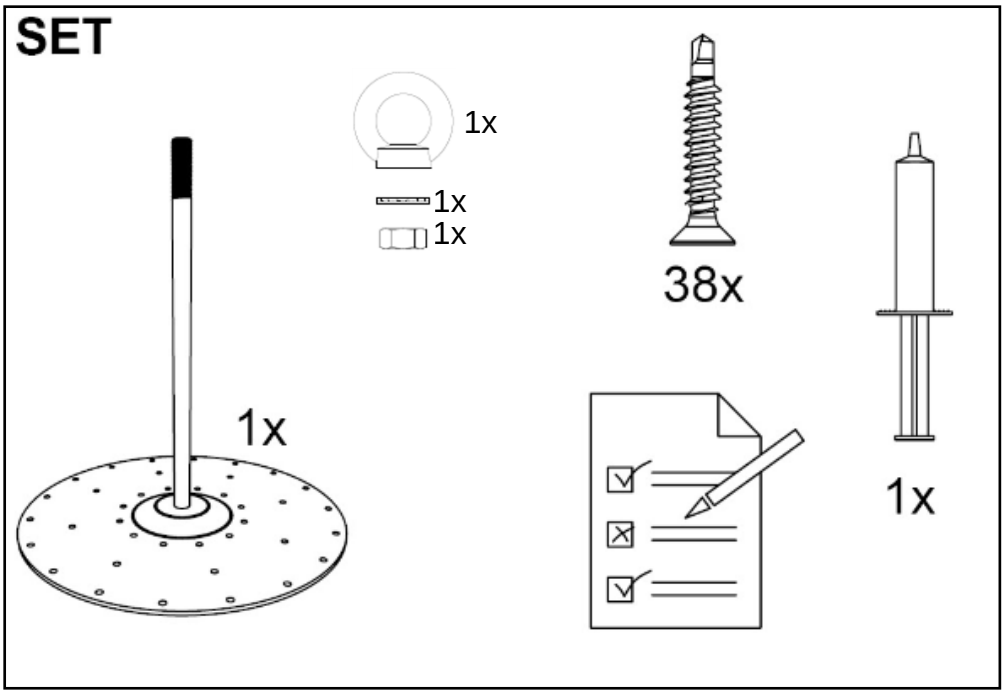
4.1.Befestigung am Untergrund

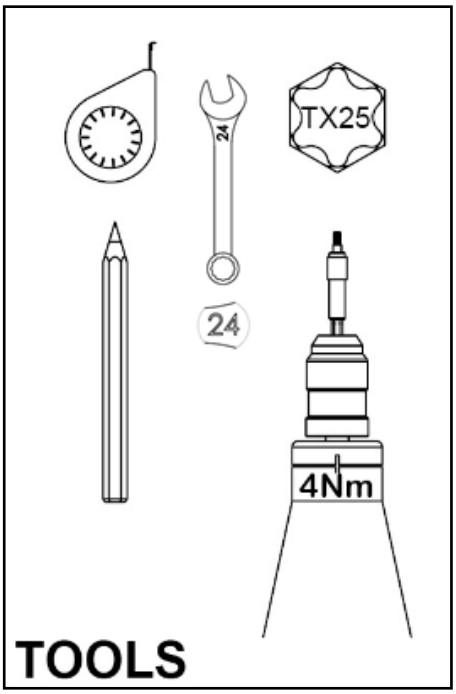
- Der Untergrund muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein. Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.
- Es darf nur das von Firma RIWEGA GmbH gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.
- Es gilt ausschließlich die Montage- und Bedienungsanleitung der Firma RIWEGA GmbH.
- Weiters gelten die Festigkeits - und Montagevorgaben der Befestigungshersteller.
- Die Schrauben müssen mit einem Drehmoment von 4 Nm angezogen werden
- Ein Vlies muss über die Verschraubung gelegt werden (Montageanleitung Bild 3)

4.2.Montage auf:

- OSB-Platten mind. 18 mm
- Rauhschalung mind. 22 mm

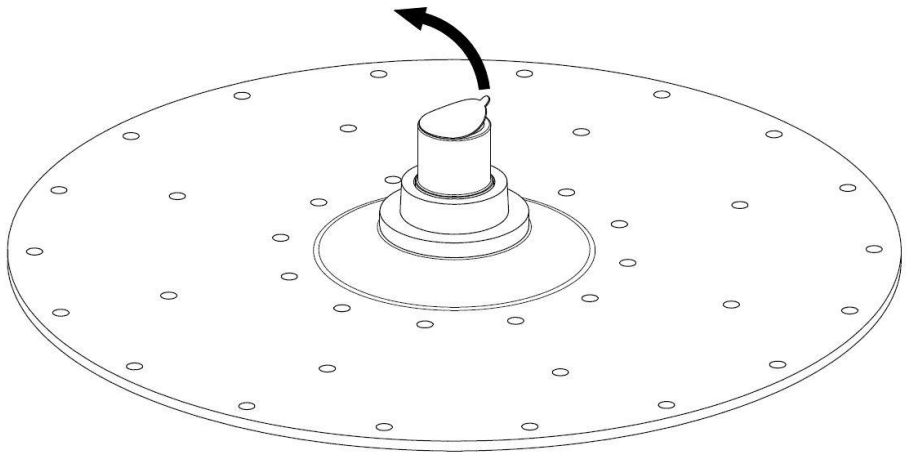
Befestigungsset: 38 Stk. Bohrschrauben 38mm oder 38 Stk. Bohrschrauben 60mm



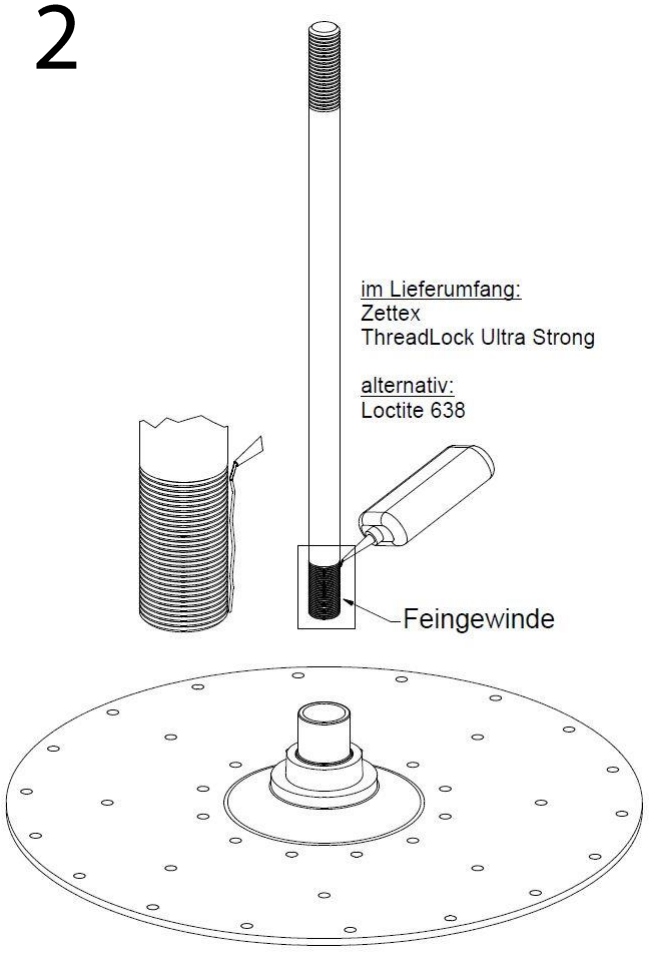


© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

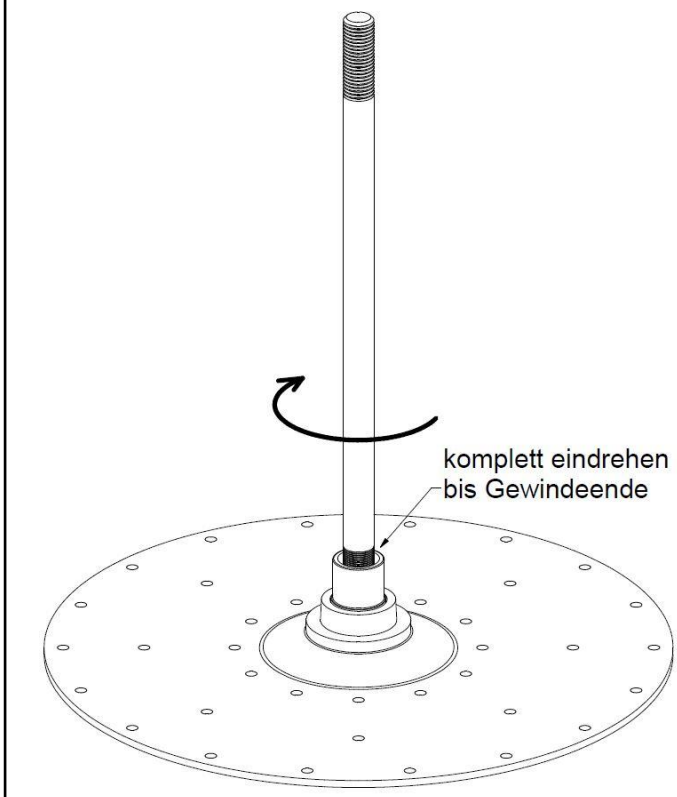
1



2

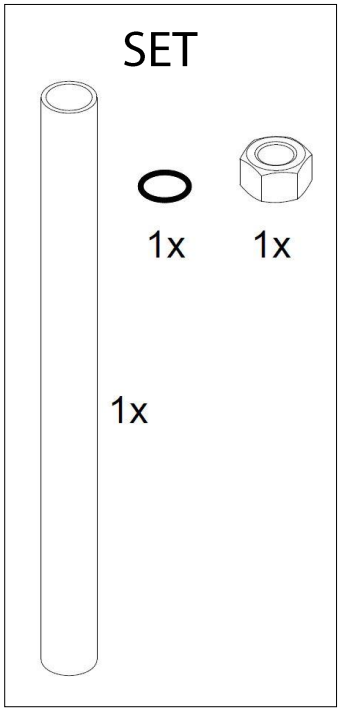


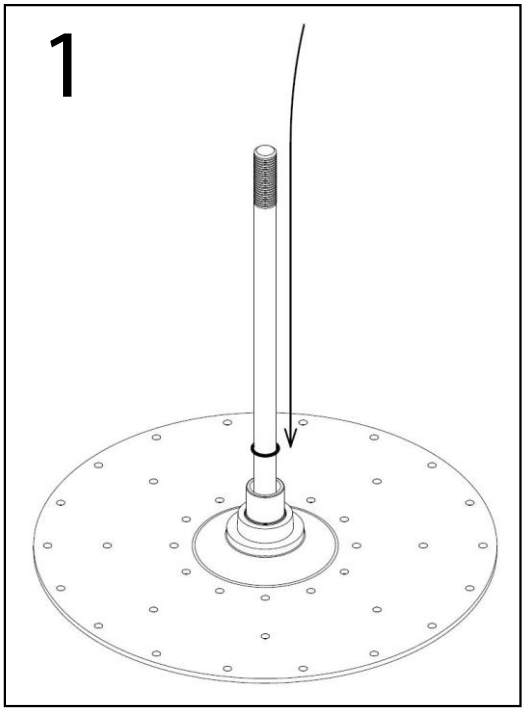
3

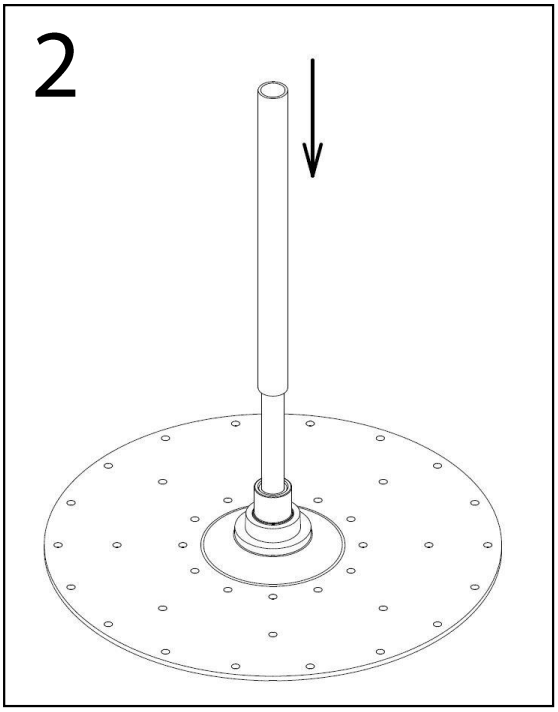


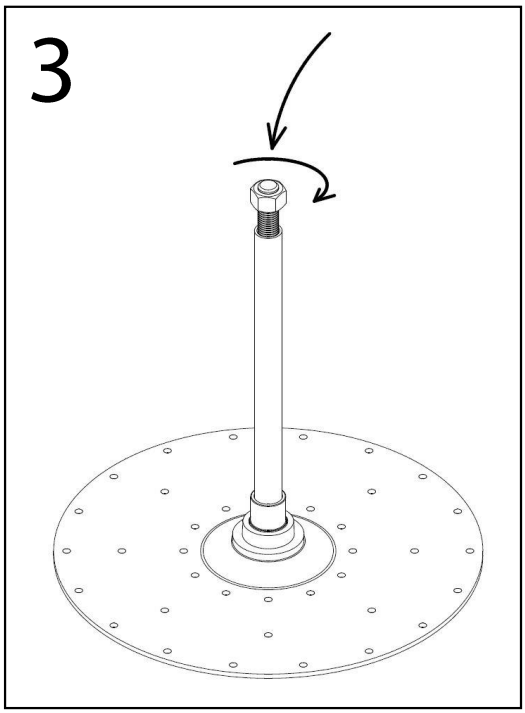
© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

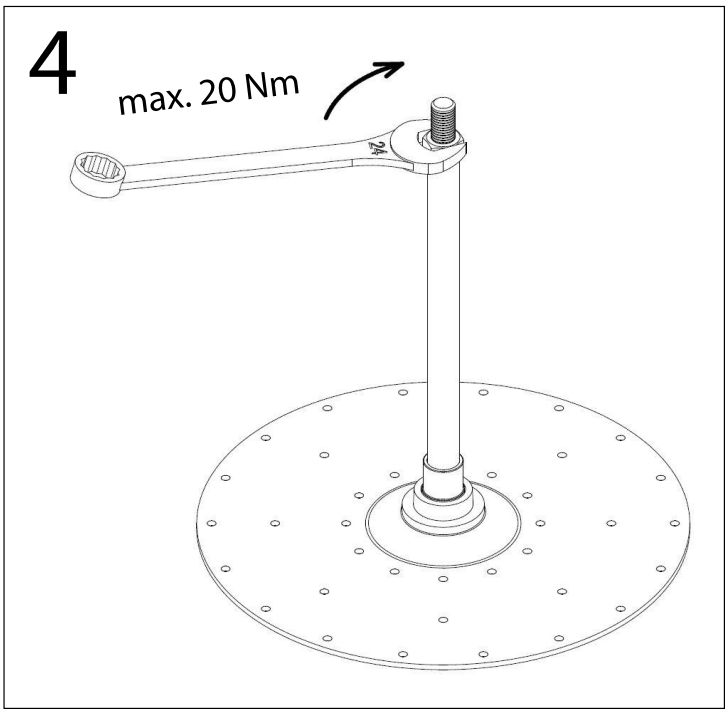
5. Montage Stützrohr



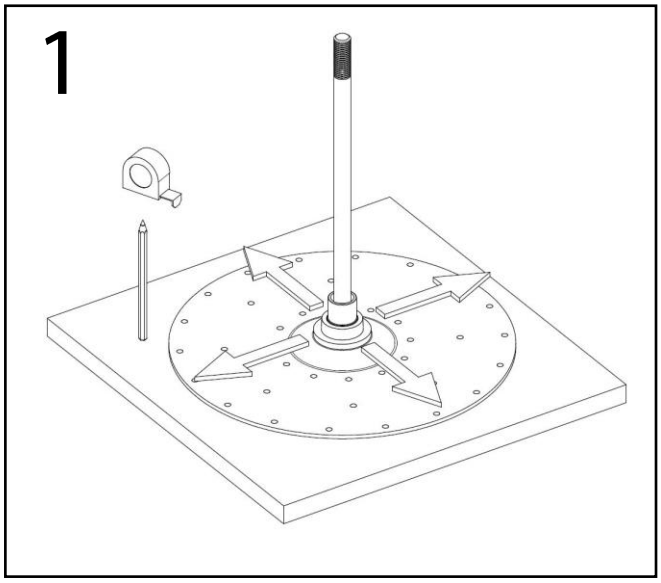


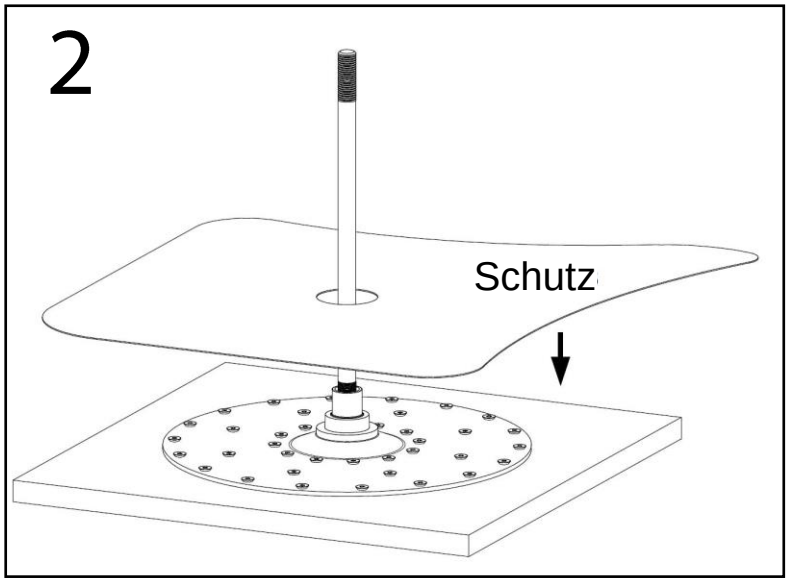


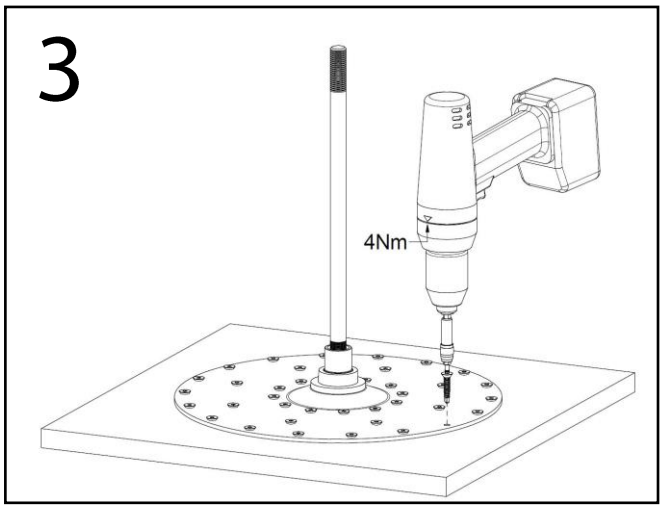


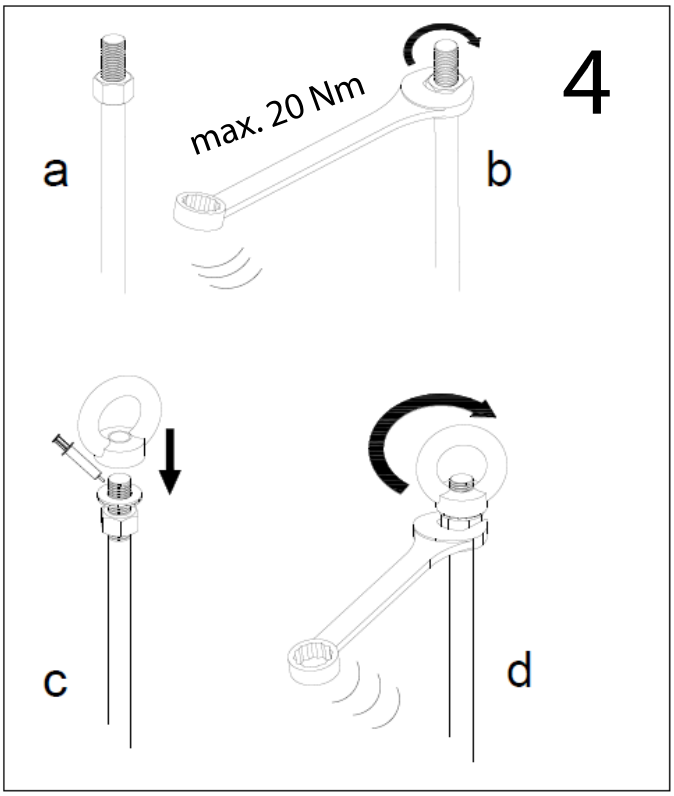


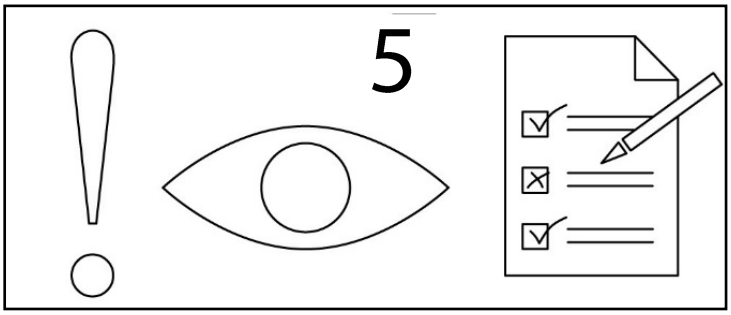
© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.



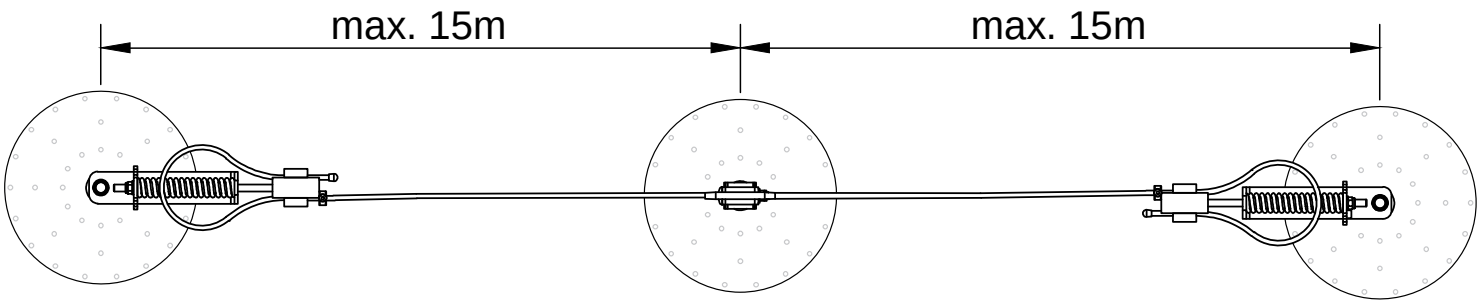


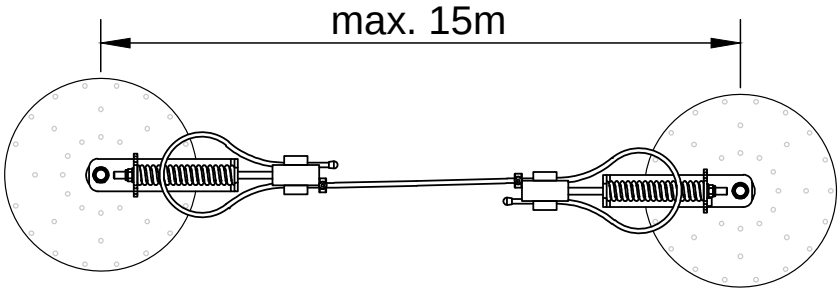


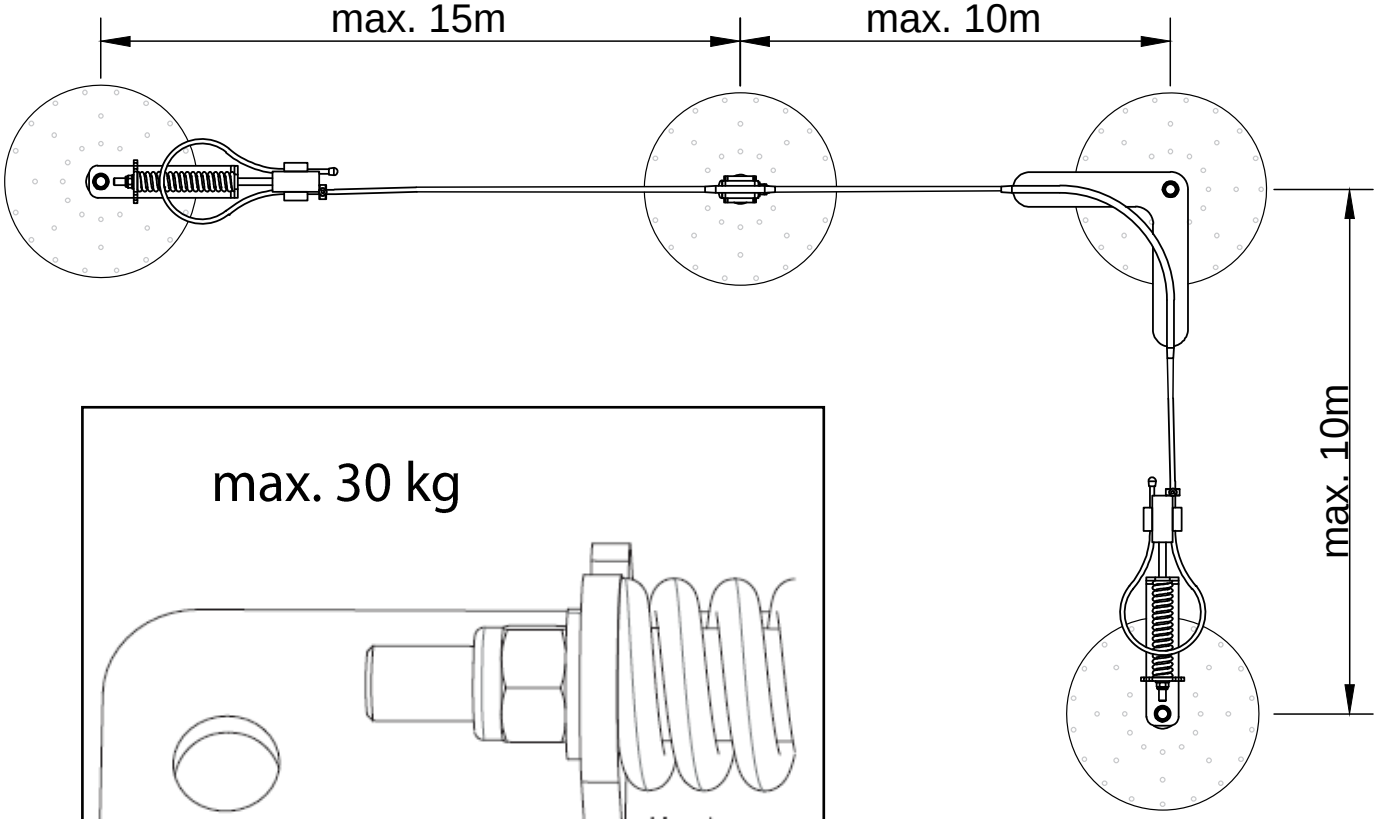


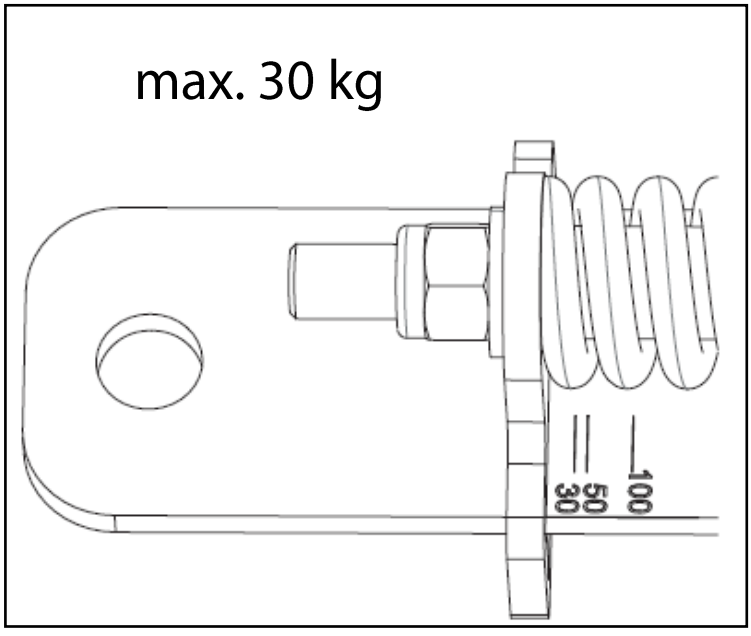


© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.









© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

6. Allgemeine Hinweise

6.1.Dachzustieg (UNI 11578:2015)

Der Dachzustieg muss mittels eines Schildes mit folgenden Hinweisen und Informationen versehen werden:
- Hinweis zum lesen der Verwendungsanleitung
- Datum der nächsten oder das Datum der letzten regelmäßigen Inspektion
- Inspektionsintervalle (SAFE GUARD mind. alle 12 Monate)
- die Warnung, die Anschlageinrichtung nicht zu benutzen, wenn die Inspektion nicht durchgeführt wurde

6.2.Persönliche Schutzausrüstung

Überprüfen Sie Auffanggurte, Falldämpfer und Karabinerhaken vor jedem Gebrauch auf ihren ordnungsgemäßen Zustand (Beschädigungen). Verwenden Sie die Anschlageinrichtung nicht, wenn Zweifel über ihren sicheren Zustand bestehen.
Die Anschlageinrichtung ist in diesem Fall sofort durch eine fachkundige Person oder den Hersteller zu überprüfen und ggf. zu ersetzen (siehe 5.4). Eine durch Absturz beanspruchte Anschlageinrichtung ist dem Gebrauch zu entziehen und von einer fachkundigen Person oder dem Hersteller zu ersetzen. Die Gebrauchsanleitungen anderer Produkte müssen im Zusammenhang mit diesem Produkt beachtet werden.

6.3. Benutzung des Systems

Bei der Benutzung der Anschlageinrichtung ist darauf zu achten, dass die Anschlagmittel keinesfalls offenem Feuer oder anderen Hitzequellen ausgesetzt werden dürfen. Dies führt zur sofortigen Zerstörung der Anschlagmittel. Weiters ist ein Schaben oder Rutschen über scharfe Kanten zu vermeiden.
Führen Sie vor dem Anschlagen an das System eine Sichtprüfung durch. Überprüfen Sie das System auf Anzeichen von Beschädigungen, Bruch, übermäßigen Verschleiß oder beschädigte Halterungen.
Die Anschlageinrichtung darf nicht verwendet werden, wenn die persönliche Schutzausrüstung (PSA) nicht vollständig angeschlossen werden kann oder diese Beschädigungen aufweist. (z.B. Korrosion, Verformungen)

6.4.Planungsgrundlagen beachten

Bei der Verwendung als Sicherung im Vorstieg, muss der Abstand zwischen den Anschlagpunkten geringer sein als der Abstand zur Absturzkante.

6.5.Wartung / Überprüfungen

Der Anschlagpunkt muss einer jährlichen Kontrolle durch eine fachkundige, vom Hersteller autorisierte Persone unter genauer Beachtung der Anleitung des Herstellers unterzogen werden. Die Kontrollen sind wichtig, da die Sicherheit des Benutzers von der Wirksamkeit und der Haltbarkeit der Ausrüstung abhängt.

7. Notifizierte Abnahmestelle der Anschlageinrichtung

TÜV Austria GMBH
Deutschstraße 10
1230 Wien

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

8. Befestigungselement „SafeGuard AP 8“

Beim Dachzugang (Systemzugang) ist dieser Hinweis vom Bauherrn gut sichtbar anzubringen:

Hinweise zum bestehenden Dachsicherheitssystem

Die Benutzung darf nur entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitungen erfolgen.

Aufbewahrungsort der Aufbau- und Verwendungsanleitungen, Prüfprotokolle, etc. ist:

- Übersichtsplan mit der Lage der Anschlagseinrichtungen:

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

- Hersteller und Systembezeichnung: SafeGuard Befestigungselement „SafeGuard AP 8“
- Datum der letzten Prüfung:
- Höchstzahl der zu sichernden Personen: 4 Personen
- Notwendigkeit von Falldämpfern: ja
- Der erforderliche Mindestfreiraum unter der Absturzkante zum Boden errechnet sich aus:
  Verformung & Verschiebung (max. 1 m) der Anschlageinrichtung im Belastungsfall
  + Herstellerangabe der verwendeten persönlichen Schutzausrüstung inkl. Seilauslenkung
  + Körpergröße
  + 1 m Sicherheitsabstand.

Kopiervorlage

9. Montageprotokoll

BV / Objekt: _____ Standort der Anlage: _____
Straße, Hausnummer

Produkt: _____
PLZ, Ort

Auftraggeber:	Auftragnehmer:	Montagefirma:
Firmenbezeichnung / Name, Vorname	Firmenbezeichnung / Name, Vorname	Firmenbezeichnung / Name, Vorname
Straße, Hausnummer	Straße, Hausnummer	Straße, Hausnummer
PLZ, Ort	PLZ, Ort	PLZ, Ort
Tel. (dienstlich, mobil)	Tel. (dienstlich, mobil)	Tel. (dienstlich, mobil)

Befestigungsprotokoll					
Datum	Standort	Befestigungsuntergrund	Bef.- material (Dübel, Schrauben, etc.)		Anzugsmoment

Die unterzeichnende Montagefirma versichert die ordnungsgemäße Verarbeitung der Dübel laut Dübelherstellerrichtlinien. (Sachgemäße Reinigung der Bohrlöcher, Einhaltung der Aushärtungszeiten und Verarbeitungstemperatur, Randabstände der Dübel, Überprüfung des Untergrundes etc.)

Foto - Dokumentation		
Datum	Standort	Fotos / Dateiname

- Der Auftraggeber nimmt die Leistungen des Auftragnehmers ab.
- Die Aufbau- und Verwendungsanleitungen, Befestigungsprotokolle, Foto Dokumentationen wurden dem Auftraggeber (Bauherrn) übergeben und sind dem Anwender zur Verfügung zu stellen. Beim Zugang zum Sicherungssystem sind die Positionen der Anschlageinrichtungen vom Bauherrn durch Pläne (z.B.: Skizze der Dachdraufsicht) zu dokumentieren.
- Der Fachkundige mit dem Sicherheitssystem vertraute Monteur bestätigt, dass die Montagearbeiten fachgerecht, nach dem Stand der Technik und entsprechend der Aufbau- und Verwendungsanleitungen des Herstellers ausgeführt wurden. Die sicherheitstechnische Zuverlässigkeit wird durch den Montagebetrieb bestätigt.

Anmerkungen: _____

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

Kopiervorlage

10.Kontrollkarte

Durchgeführte Tätigkeiten	Festgestellte Mängel		Datum	Firma/Name/ Fachkundiger	Mängelbe-schreibung/ Maßnahmen	Datum der nächsten re-gelmäßigen Überprüfung
Systemüberprüfung	Ja	Nein				
• Keine Verformung der Einzelteile erkennbar • alle Schrauben und Verbindungen fest • Seilführungen ohne Beschädigungen Sichtprüfung der Anschlag-punkte und des Zubehörs (Verbindungsmittel etc.) durch einen autorisierten Fachkundigen.						

*** Bei Beanspruchung durch Absturz oder bei bestehenden Zweifeln ist die Anschlageinrichtung sofort dem Gebrauch zu entziehen und dem Hersteller oder einer fachkundigen Werkstatt zur Prüfung und Reparatur zu senden. Dies trifft ebenfalls bei Beschädigungen der Anschlagmittel zu.
Das Dokument ist vom Verantwortlichen auszufüllen und mit der Verwendungsanleitung an einem geschützten Ort sicher zu verwahren (z.B.: Hausverwaltung)

Beim Zugang zum Dachsicherungssystem sind die Positionen der Anschlageinrichtungen durch Pläne (z.B.: Skizze der Dachdraufsicht) zu dokumentieren!

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

Kopiervorlage

© RIWEGA GmbH, Irrtümer, Druckfehler, technische Änderungen vorbehalten!
© RIWEGA GmbH. No liability for errors and printing errors. We reserve the right to make technical changes.

RIWEGA GmbH.
Obere-Insel-Straße 28, I-39044 Neumarkt (BZ)
Tel.: +39 0471 827500
Fax: +39 0471 827555

info@riwega.com
www.riwega.com

V-25.03.20