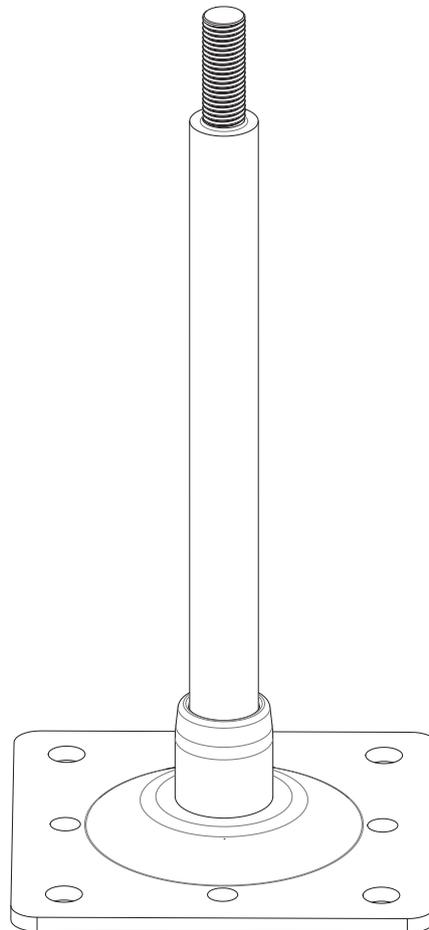




Aufbau- und Verwendungsanleitung

Produktbeschreibung sorgfältig lesen



SAFE VM

DEUTSCH

V-20.01.20

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 zabezpečovacího 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

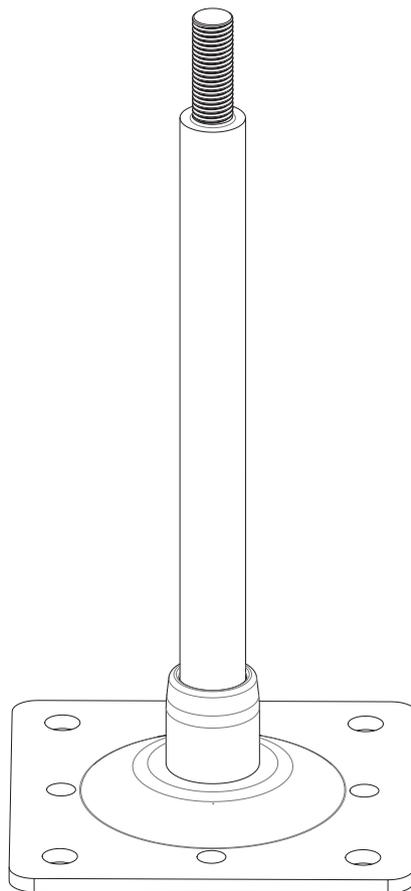
 Säkerhetsanordningen får inte monteras och användas förrän montören och användaren har läst igenom konstruktionsbeskrivningen och bruksanvisningen i original på resp lands språk.

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.



PROJEKTDATEN

SYSTEMBESCHREIBUNG

MONTAGEFIRMA

Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Sicherheitshinweise	5
2. Produktbeschreibung	6
3. Technische Daten: „SAFE VM “	6
3.1. Kennzeichnung und Normen	6
4. Montage auf Stahlbetondecke	7
5. Verdrehsicherung	8
6. Montage auf Massivholzdecke	11
7. Montage auf Betonhohldiele / Spannbeton	13
8. Montage auf Trapezprofil	15
9. Montage auf Steildach (SAFE VM auf Steildachschiene)	17
10. Montage um Balken / Träger	19
11. Montage um Balken / Träger XL	21
12. Allgemeine Hinweise	23
12.1. Persönliche Schutzausrüstung	23
12.2. Benutzung des Systems	23
12.3. Planungsgrundlagen beachten	23
12.4. Wartung / Überprüfungen	23
13. Notifizierte Abnahmestelle der Anschlagereinrichtung	23
14. Befestigungselement „SAFE VM “	24
15. Montageprotokoll	25
16. Notizen	26
17. Notizen	27

1. Allgemeine Sicherheitshinweise

- Die Befestigung an der Anschlagereinrichtung Contec AG 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 Contec AG Anschlagereinrichtungen 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 Anschlagereinrichtungen 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 Anschlagereinrichtung 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.
- 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 Anschlagereinrichtung geeignet ist. Im Zweifelsfall ist ein Statiker hinzuzuziehen.
- Die Anschlagereinrichtung 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 Dachsicherheitssystem sind die Positionen der Anschlagereinrichtungen 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
 + 1 m Sicherheitsabstand.
 + Verformung + Verschiebung
- Achtung: Schneeräumung der Anlage wegen Schneedrucklast erforderlich!

2. Produktbeschreibung

SAFE VM Systemstützen „SAFE VM “ ist ein ständig nutzbares Befestigungselement, das fest in die Dachkonstruktion eingebaut wird. SAFE VM dient zur Befestigung von Auffang – oder Haltesystem EN 795 A/C.

Die SAFE VM Systemstützen „SAFE VM “ sind gemäß den Grundsätzen für die Prüfung und Zertifizierung von Anschlag-einrichtungen für max. 4 Personen an einer horizontalen Führung ausgelegt und geprüft nach EN 795:2012 A/C + CEN/TS 16415:2013

3. Technische Daten: „SAFE VM “

Gesamthöhe : 300 mm – 700 mm
 Durchmesser: ø 26 mm
 Grundplatte: 160 x 160 mm (Standard)
 Achsabstand: 120 mm
 Bohrungen: 4 X 14 mm + 4 x 11,5 mm
 Material: Edelstahl

SAFE VM Hohldiele

Gesamthöhe: 300 mm - 700 mm
 Durchmesser: ø 26 mm
 Grundplatte: 300 x 300 mm (Standard)
 Achsabstand: 120 mm
 Bohrungen: 8 X 14 mm
 Material: Edelstahl

SAFE VM Trapezblech/Konterplatte XL

Gesamthöhe: 300 mm - 700 mm
 Durchmesser: ø 26 mm
 Grundplatte: 370 x 370 mm (Standard)
 Achsabstand: 265 - 330 mm
 Bohrungen: 8 X 14 mm
 Material: Edelstahl

3.1. Kennzeichnung und Normen

Bezeichnung:

- Contec AG Systemstütze „SAFE VM “
- Hersteller
- Produktname
- Norm
- Gebrauchsanleitung lesen
- Herstellungsjahr

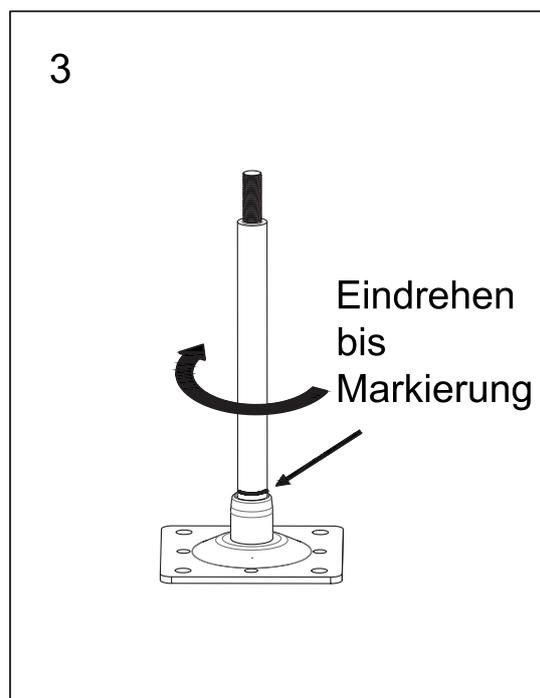
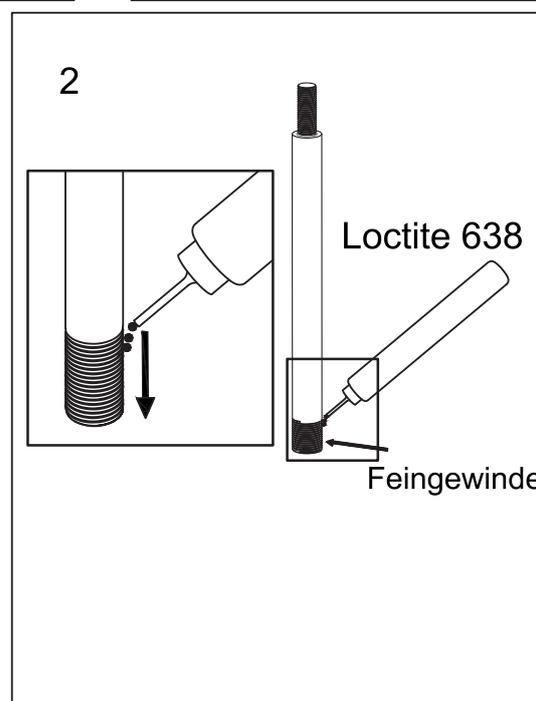
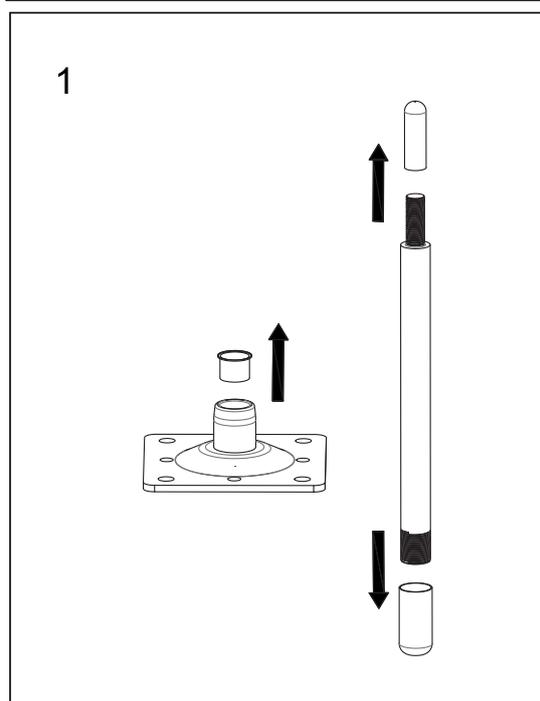
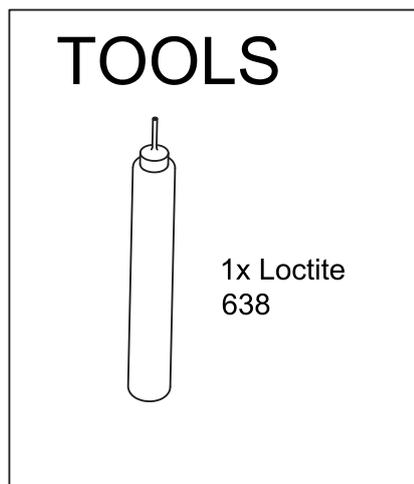
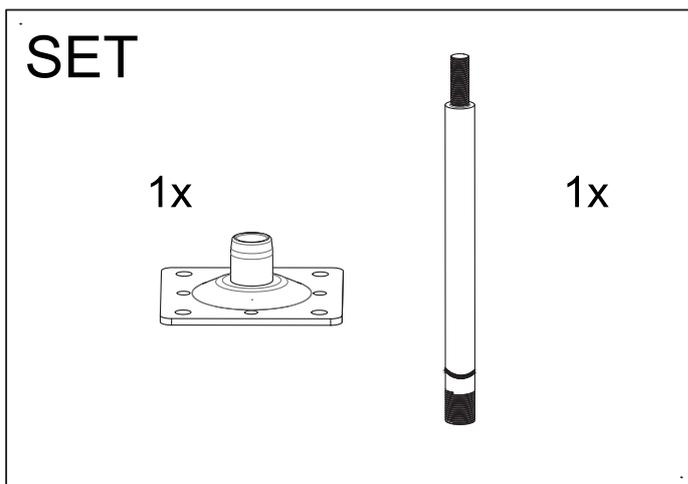


Zertifizierung:

SAFE VM wurde geprüft und zertifiziert nach **EN 795:2012 A/C + CEN/TS 16415:2013-A**

Die Prüfung erfolgte statisch und dynamisch am jeweiligen Originaluntergrund.

4. Verdrehsicherung



5. Montage auf Stahlbetondecke

- Der Beton muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein. Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.
- Es darf nur das von Contec AG gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.
- Es gilt ausschließlich die Montage- und Bedienungsanleitung der Contec AG.
- Weiters gelten die Festigkeits - und Montagevorgaben der Befestigungshersteller.

Befestigungsmaterial:

4 Stk. Durchsteckanker 12/20 lt. Befestigungsset
Anzugsdrehmoment 70 Nm

Belastbarkeit der Anschlagseinrichtung:

max. 4 Benutzer je Anschlagseinrichtung

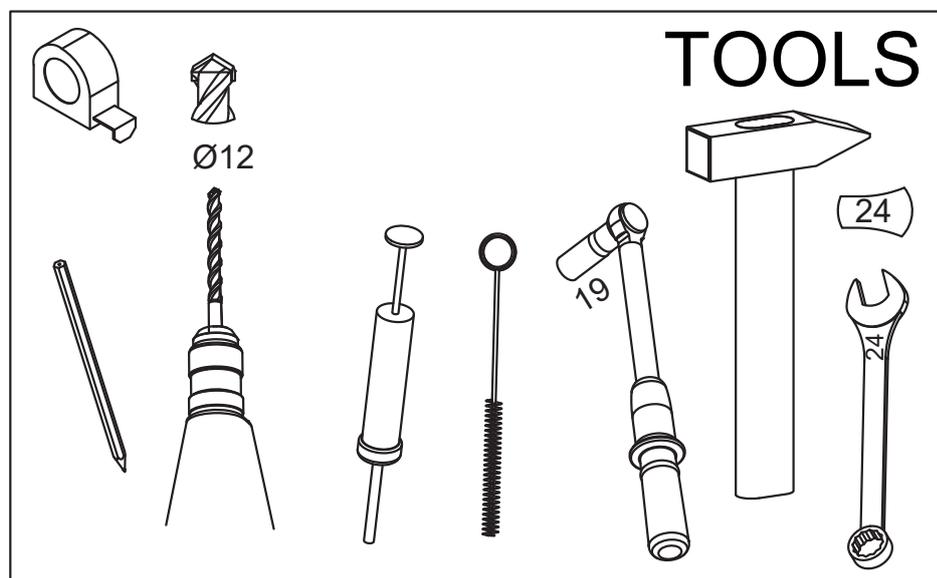
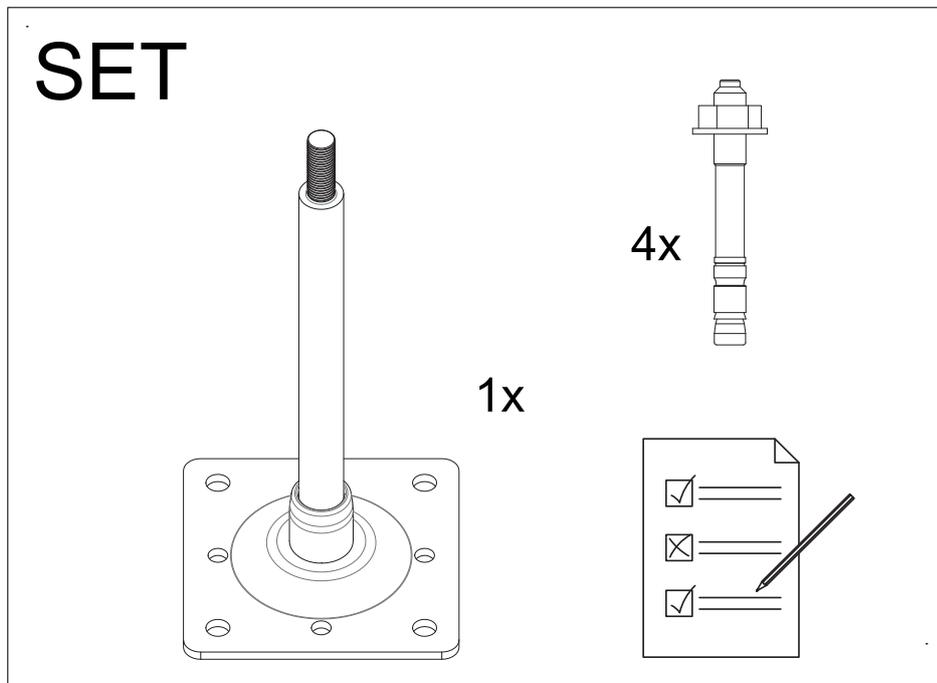
Untergrund:

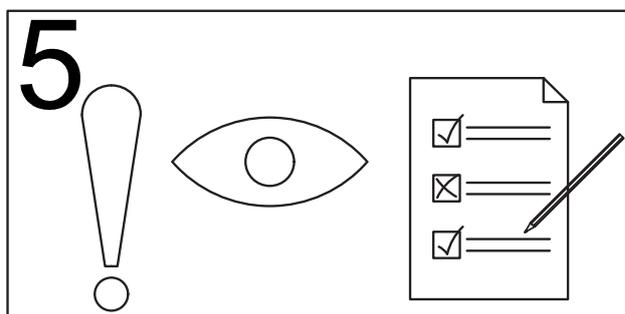
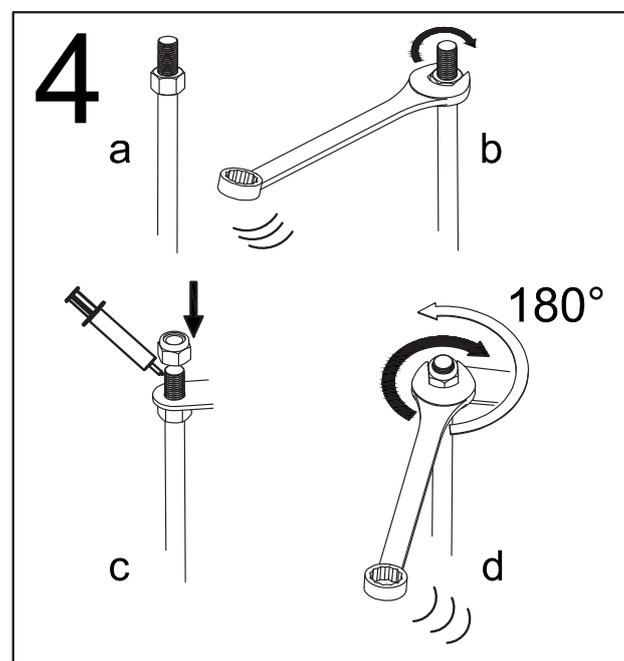
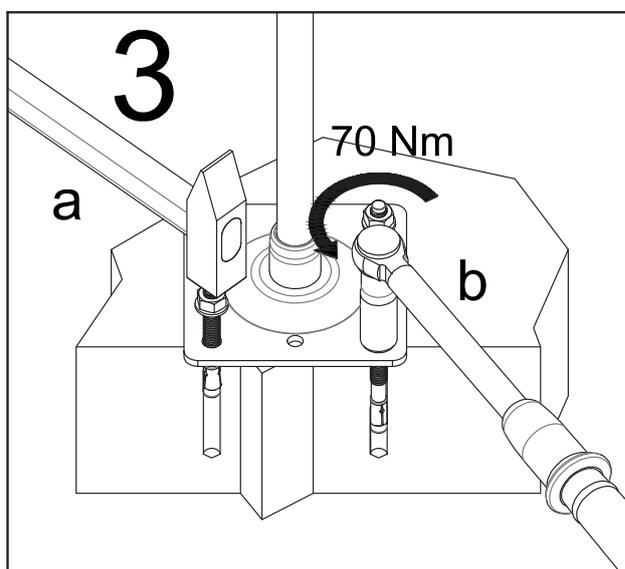
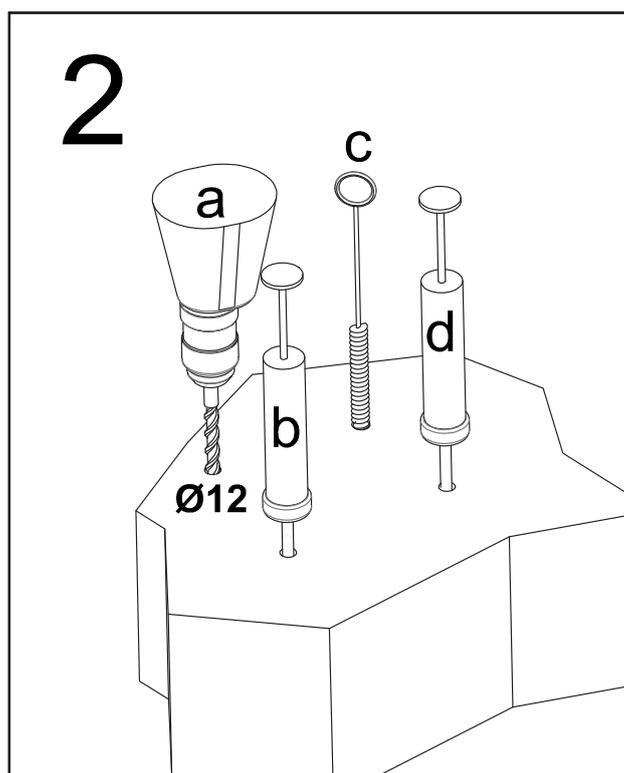
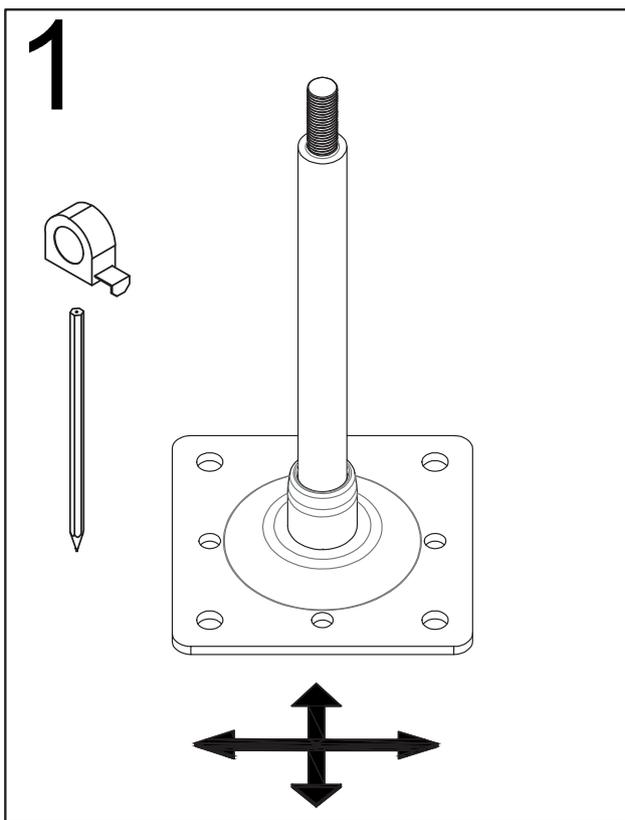
Betonqualität mind. C20/25 DIN EN 206-1
gerissen und ungerissen
Betonstärke mind. 140 mm

Bohrlochtiefe:

90 mm inkl. Grundplatte, Bohrlochdurchmesser: 12 mm

Bei einer Fehlbohrung sind neue Bohrlöcher im Abstand von mind. 2 x Tiefe der Fehlbohrung anzuordnen.





6. Montage auf Massivholzdecke

- Die Massivholzdecke muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein. Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.
- Es darf nur das von Contec AG gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.
- Es gilt ausschließlich die Montage- und Bedienungsanleitung der Contec AG.

Befestigungsmaterial:

Belastbarkeit der Anschlagseinrichtung:

Untergrund:

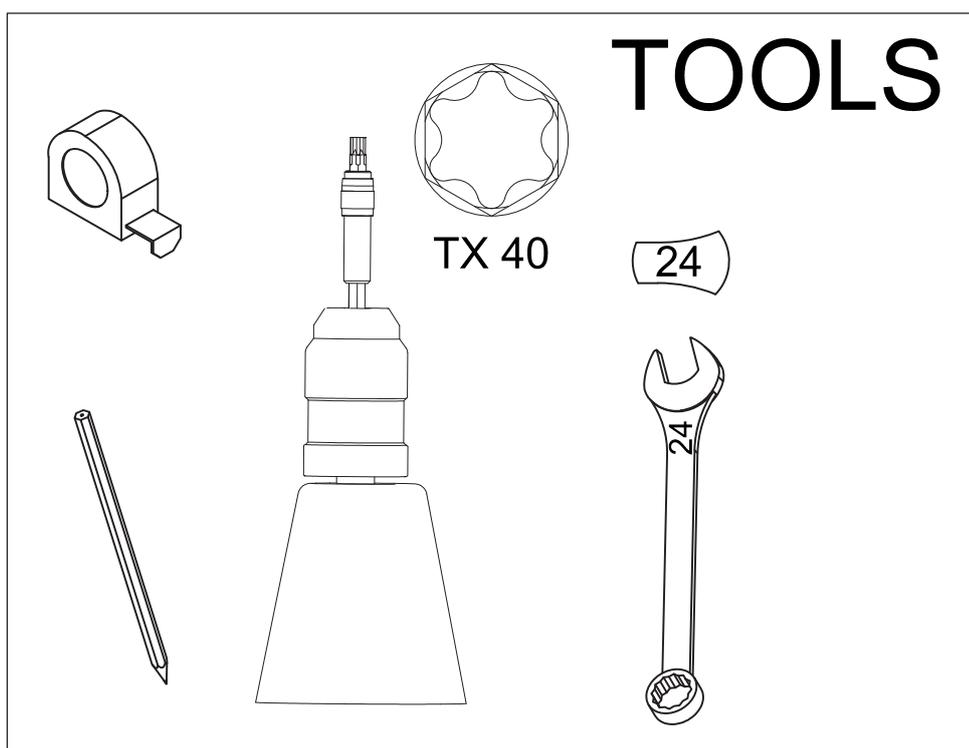
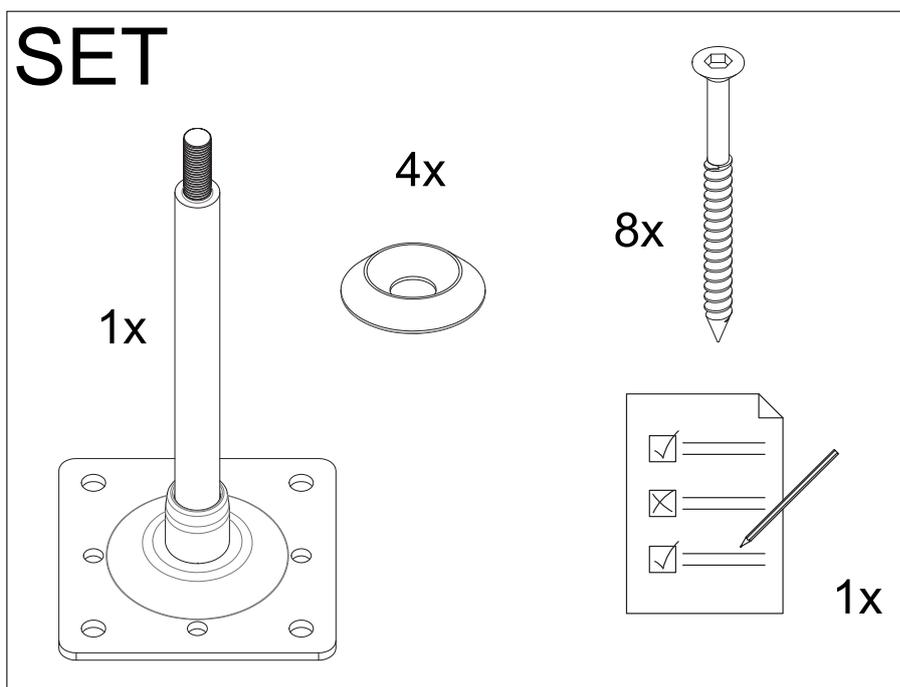
8 Stk Holzbauschrauben 8,0 x 100 lt. Befestigungsset

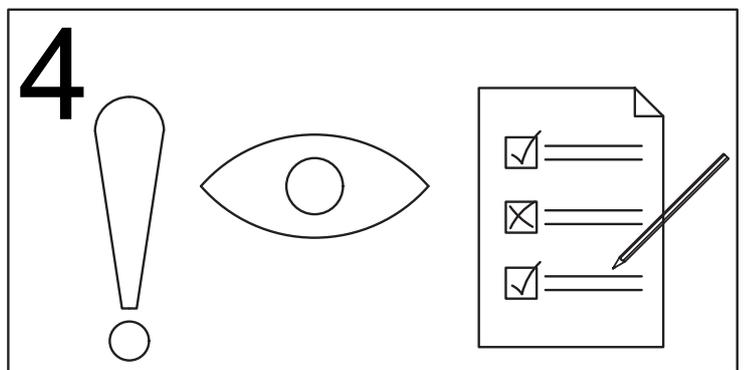
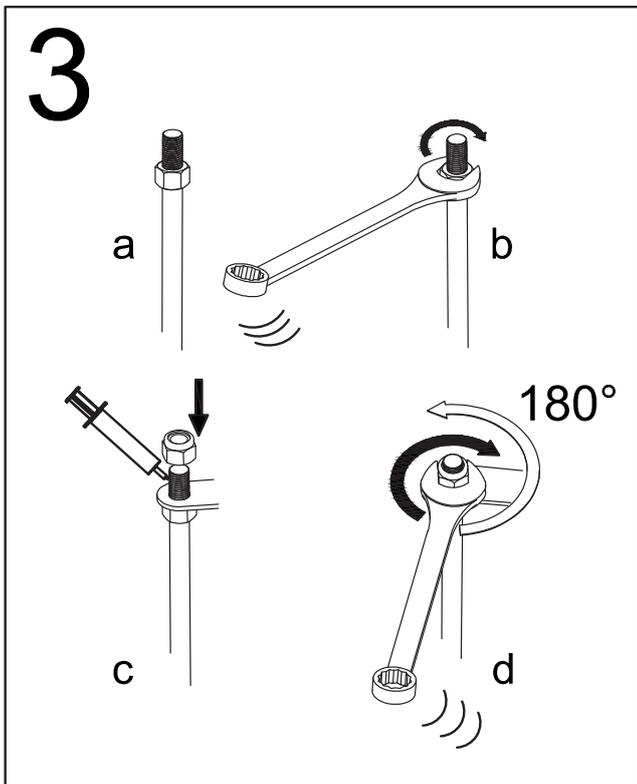
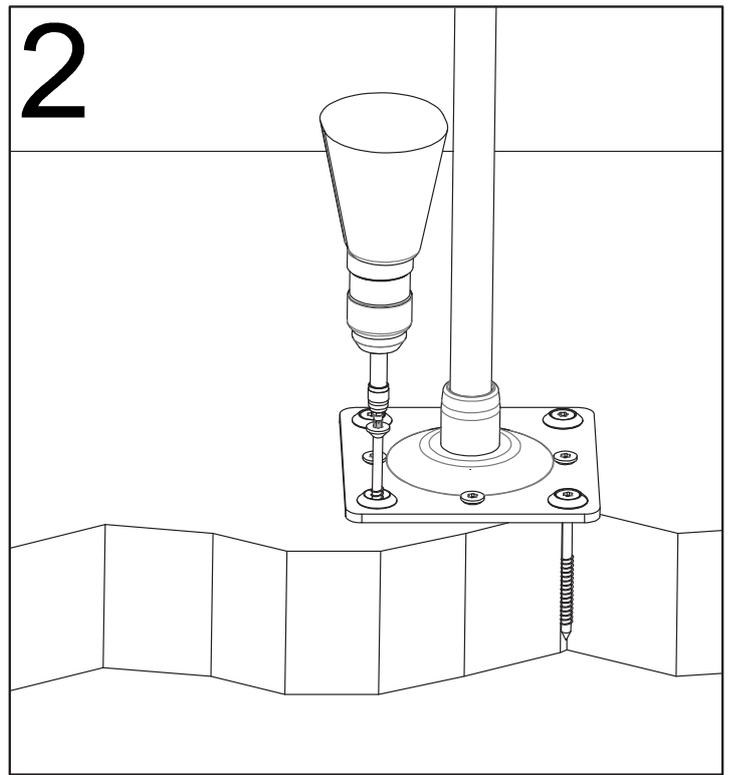
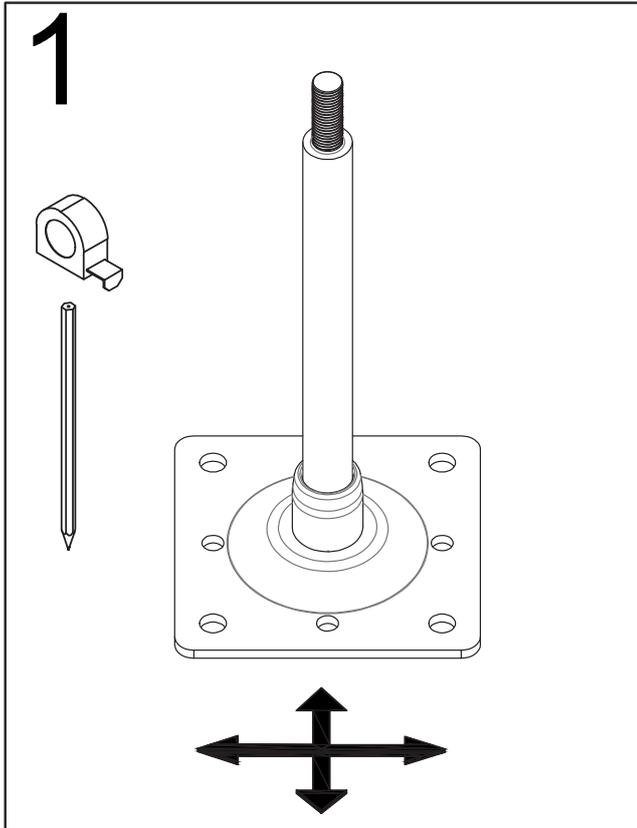
max. 4 Benutzer je Anschlagseinrichtung

Die Mindestbauteildicke von 100 mm ist einzuhalten. Vor der Befestigung ist die Tragfähigkeit des Verankerungsgrundes festzustellen.

Tragfähige Holzkonstruktion nach DIN 1052.

Konstruktionsholzgüte: mind. C 24 od. vgl.





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

7. Montage auf Betonhohldiele / Spannbeton

- Die Hohldielendecke muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein. Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.
- Es darf nur das von Contec AG gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.
- Es gilt ausschließlich die Montage- und Bedienungsanleitung der Contec AG.
- Weiters gelten die Festigkeits- und Montagevorgaben der Befestigungshersteller.

Befestigungsmaterial:

Belastbarkeit der Anschlageneinrichtung:

Hohldielendecke:

8 Stk Betonschrauben 8 x 60/5

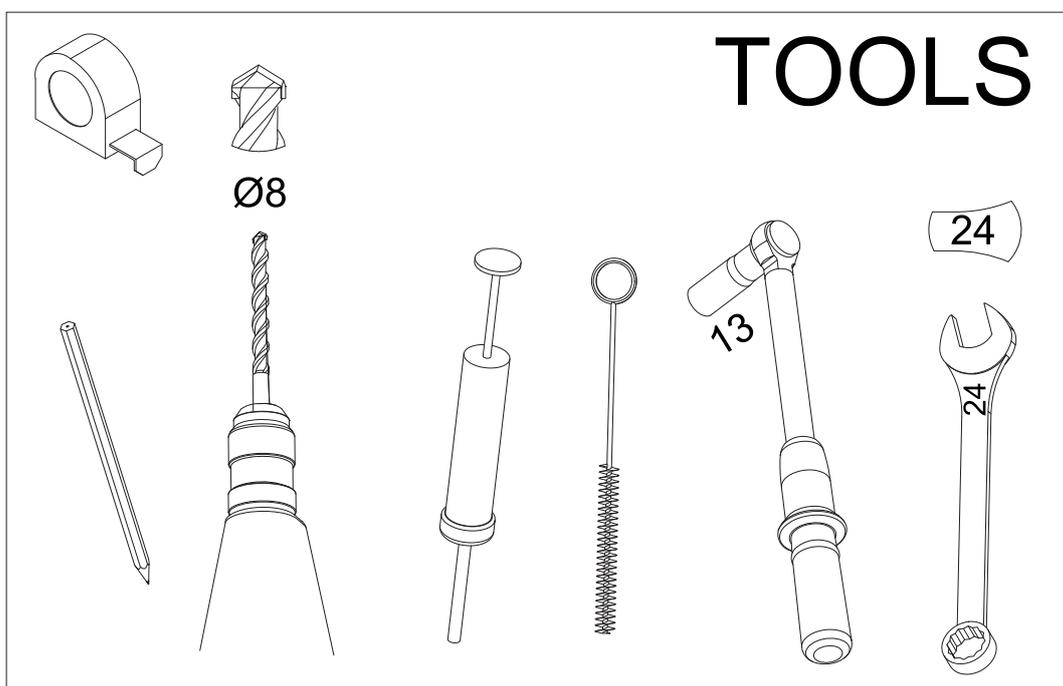
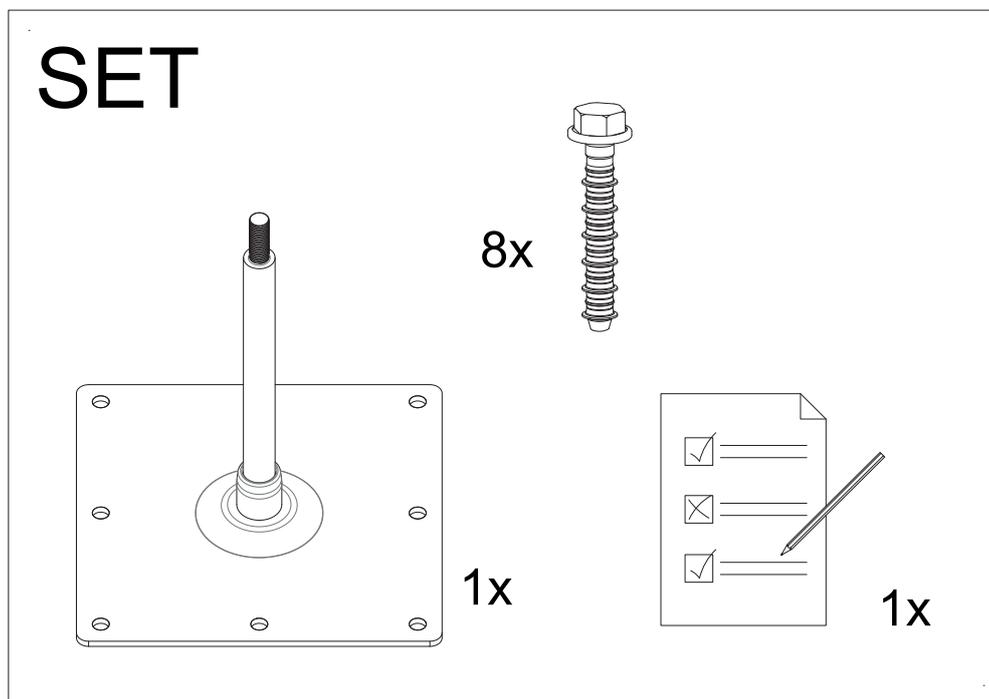
max. 4 Benutzer je Anschlageneinrichtung

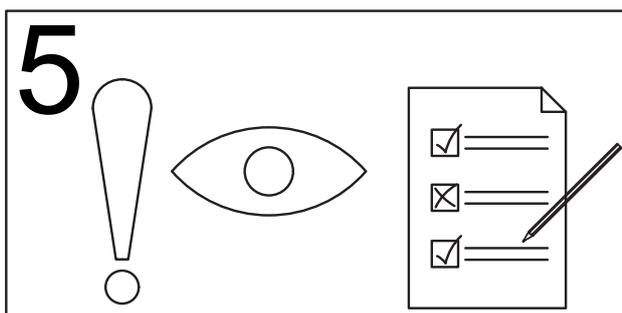
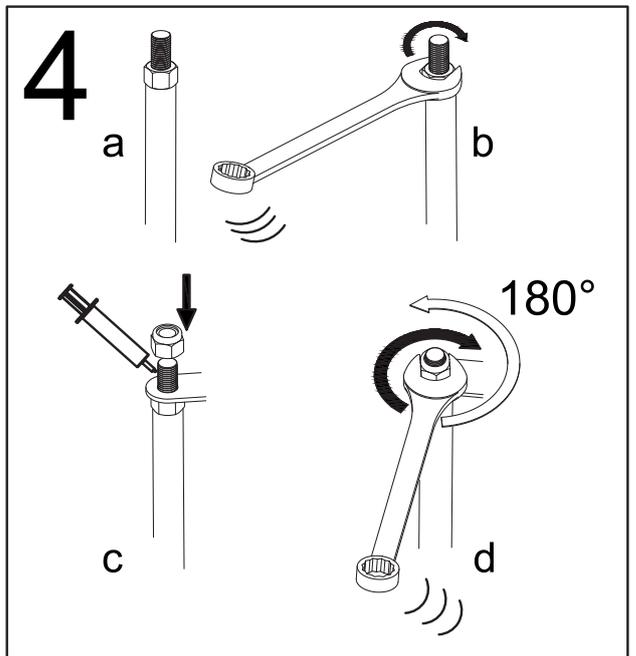
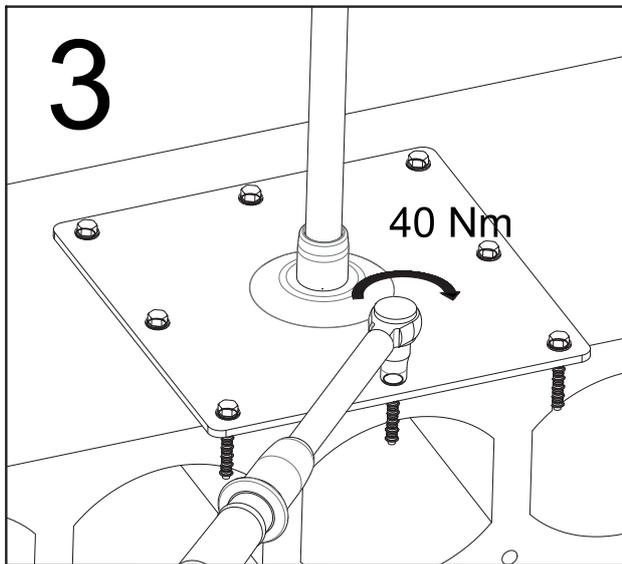
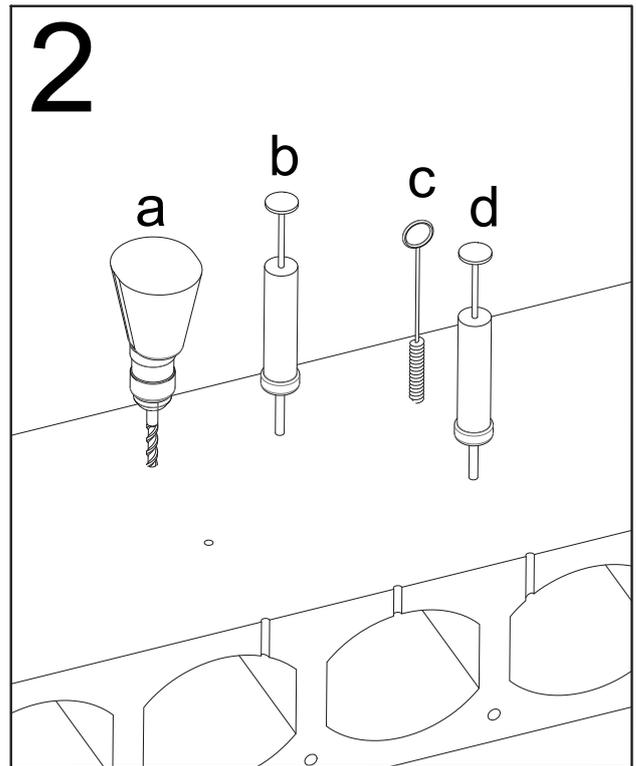
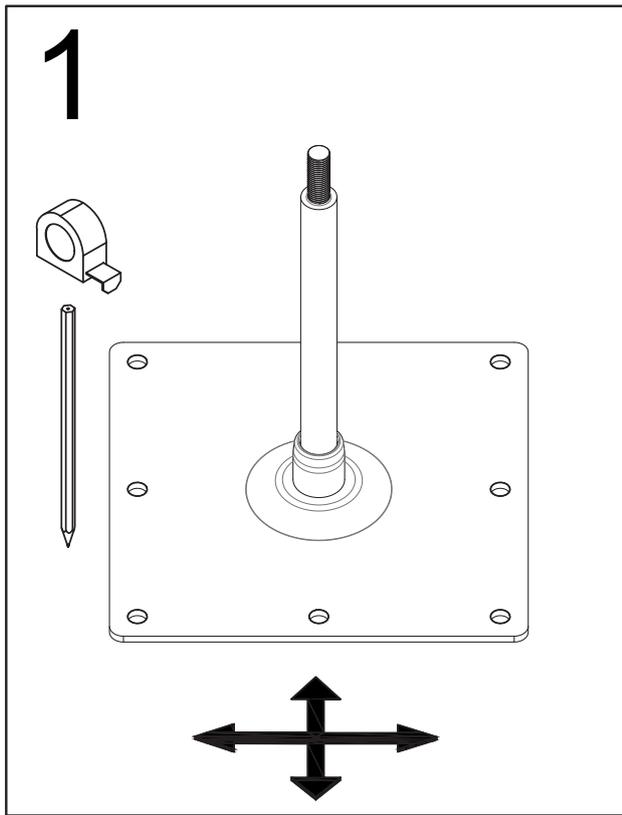
Betonqualität mind. C 30/37 bis max. C50/60

25 mm Spiegeldicke des Hohldielenquerschnittes.

Bohrtiefe: mind. 65 mm mit Bohrer - \varnothing 8 mm.

Anziehdrehmoment: mind. 40 Nm





8. Montage auf Trapezprofil

- Material: Stahlblech, mindestens 0,72 mm.
- Das Trapezprofil muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein. Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.
- Es darf nur das von Contec AG gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.
- Es gilt ausschließlich die Montage- und Bedienungsanleitung der Contec AG.

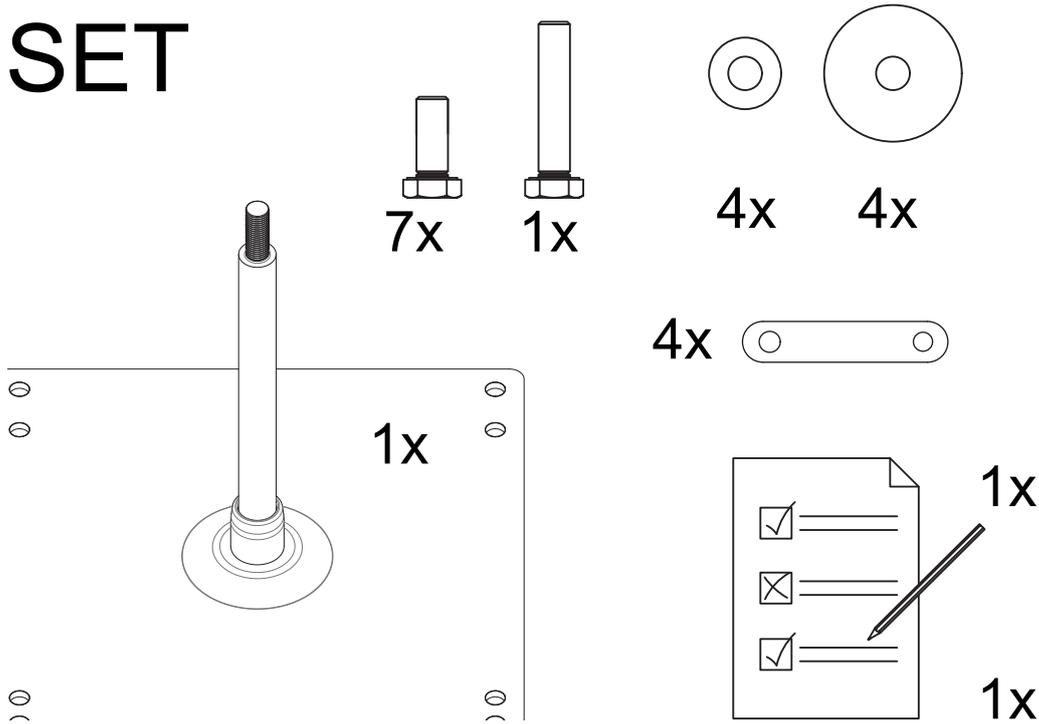
Befestigungsmaterial:

4 Stk Laschen, 8 Stk Schrauben M10 x 60 + Scheiben lt. Bef.-Set
Anziehdrehmoment 70 Nm

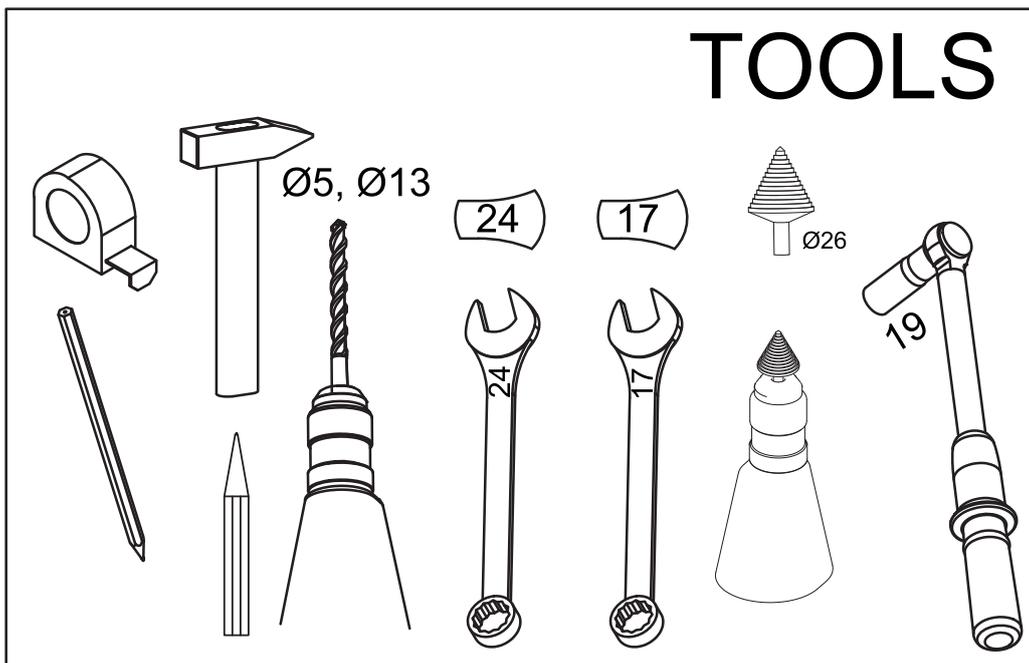
Belastbarkeit der Anschlagseinrichtung:

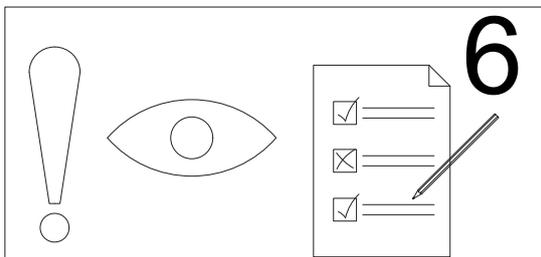
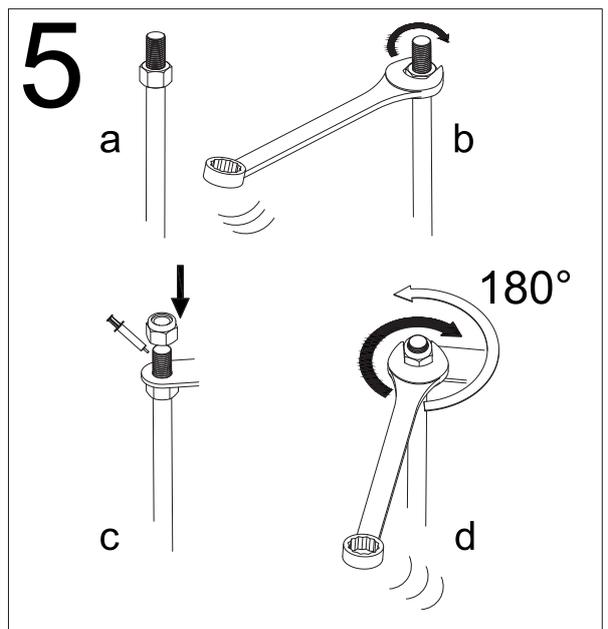
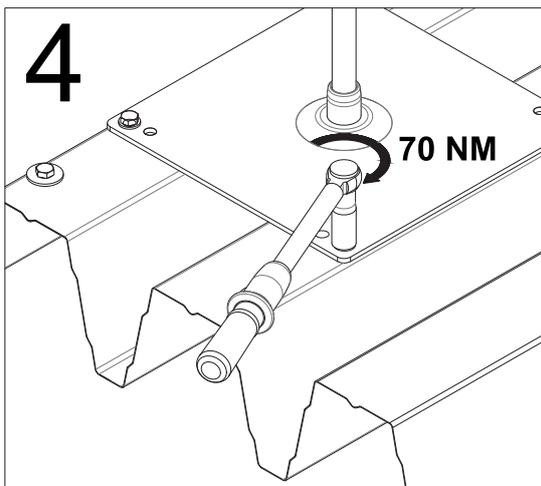
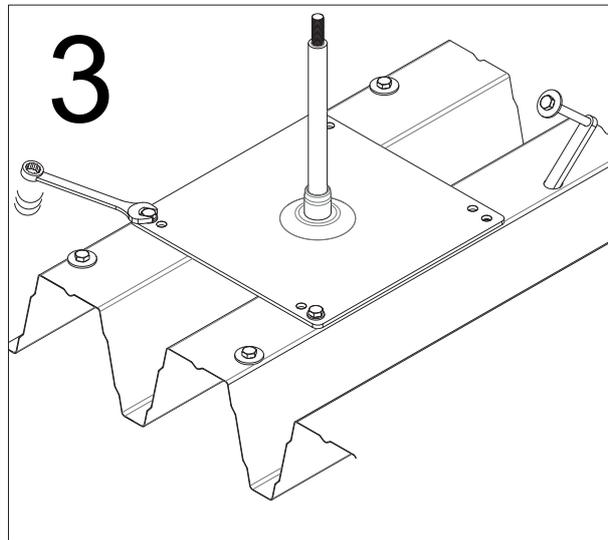
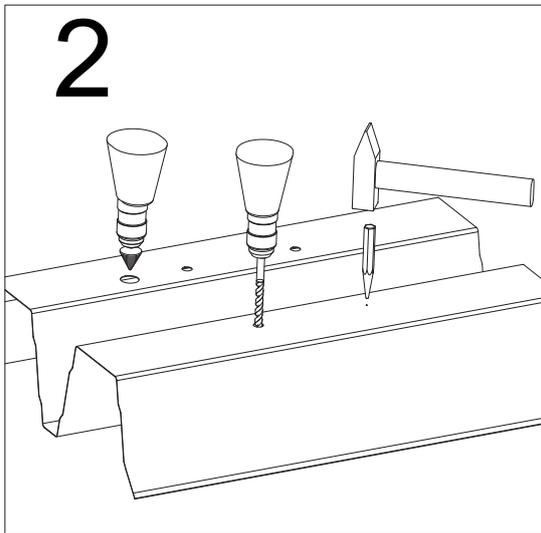
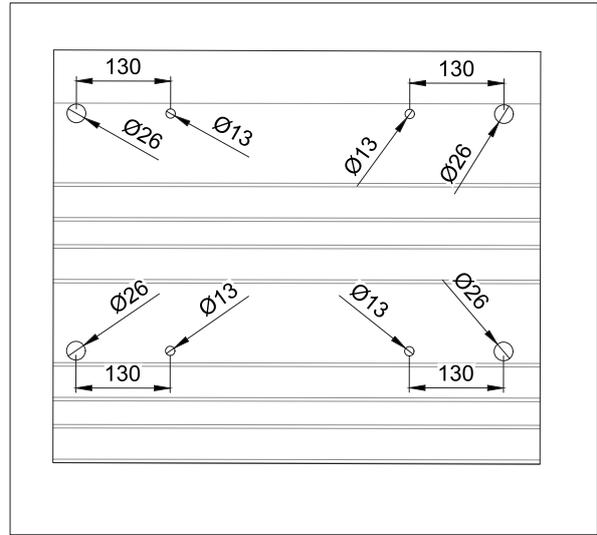
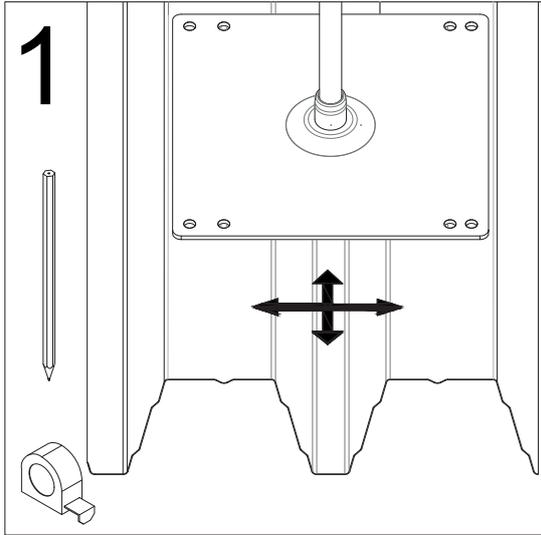
max. 4 Benutzer je Anschlagseinrichtung

SET



TOOLS





9. Montage auf Steildach (SAFE VM auf Steildachschiene)

- Das Steildach muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein. Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.
- Es darf nur das von Contec AG gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.
- Es gilt ausschließlich die Montage- und Bedienungsanleitung der Contec AG.

Befestigungsmaterial:

8 Stk Holzbauschrauben 8,0 x 220, mind. Eindringtiefe in die statische Holzkonstruktion 85 mm,
4 Stk Schrauben M12 x 35 + Scheiben lt. Bef.-Set, Steildachschiene verzinkt.
(1250 x 200 x 40 mm)

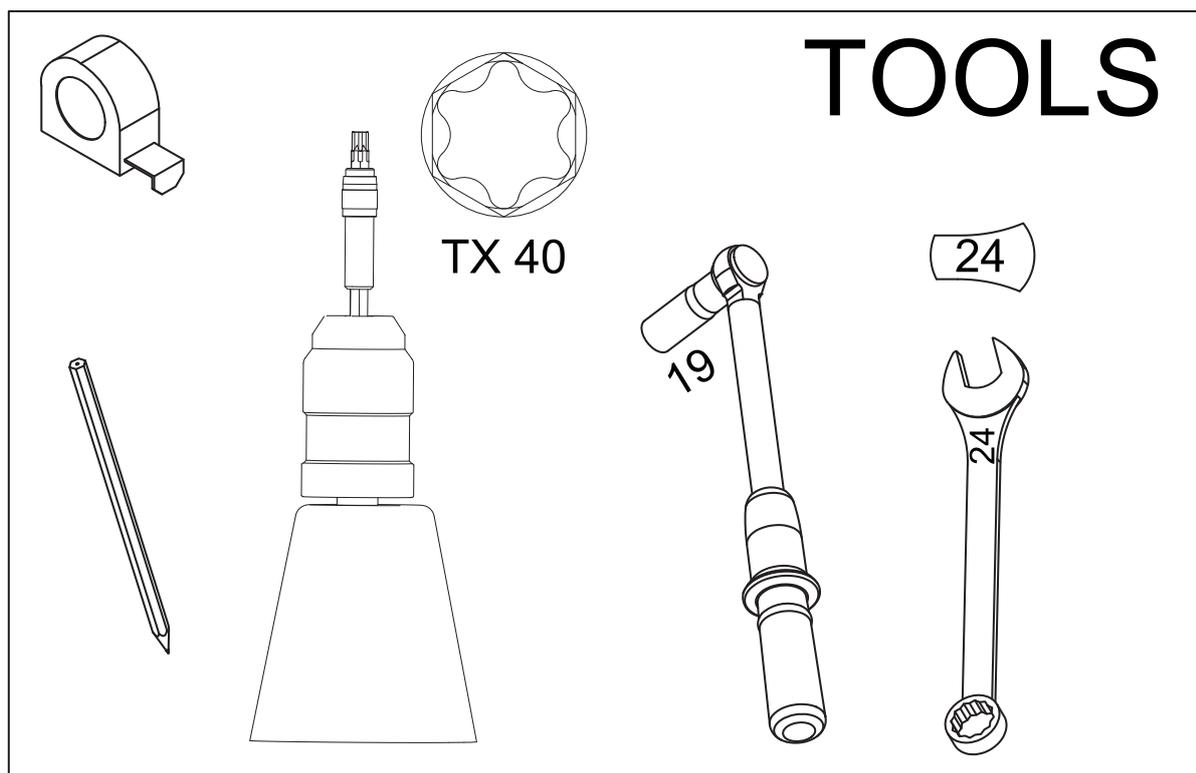
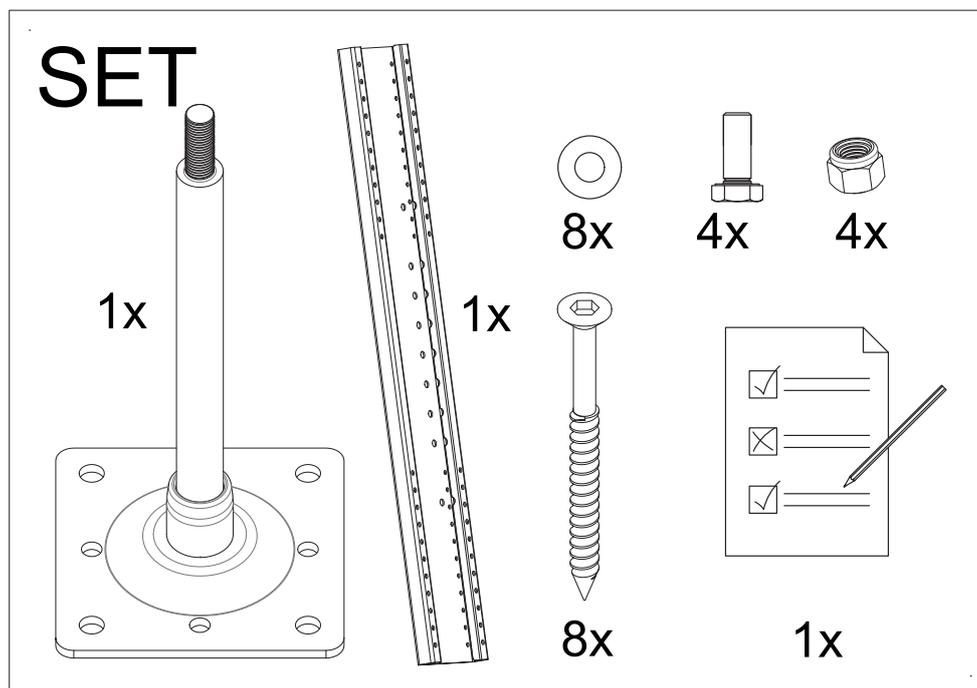
Belastbarkeit der Anschlageneinrichtung:

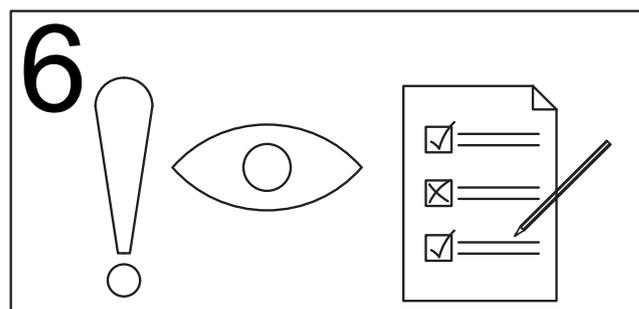
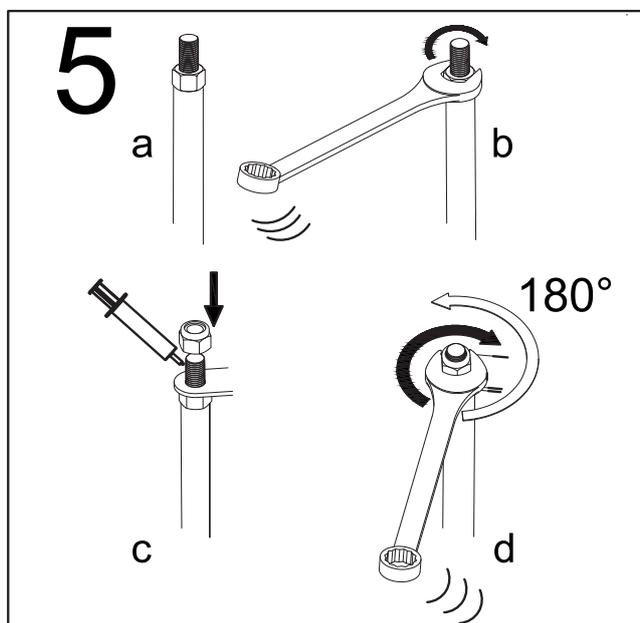
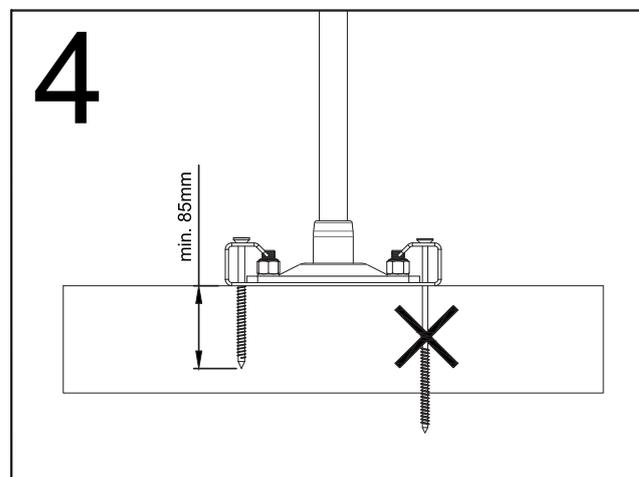
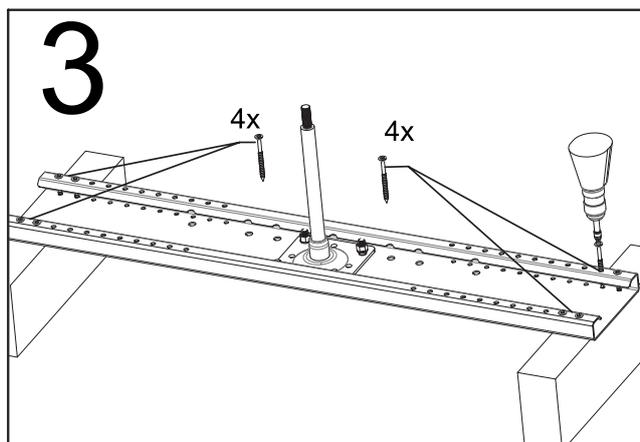
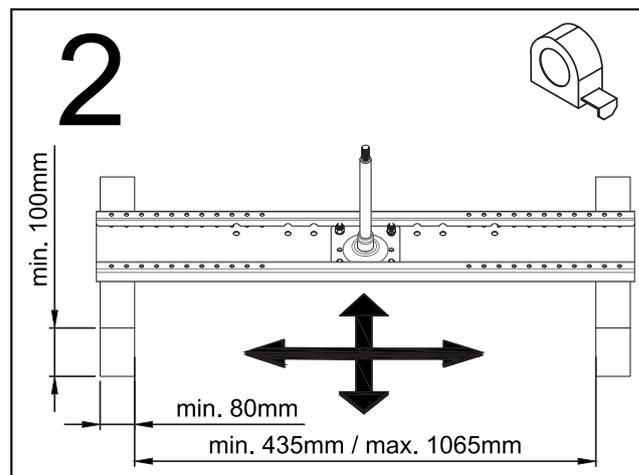
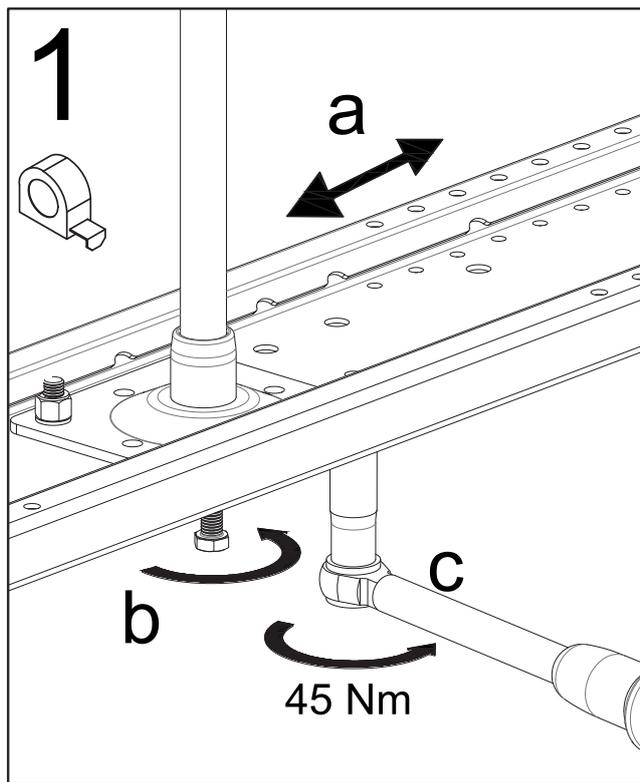
max. 4 Benutzer je Anschlageneinrichtung

Untergrund:

Sparren 80 x 100 mm.

Sparrenabstand: mind. 435 mm bis max. 1065 mm





10. MONTAGE UM BALKEN / TRÄGER

- Der Träger / Balken muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein. Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.
- Es darf nur das von Contec AG gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.
- Es gilt ausschließlich die Montage- und Bedienungsanleitung der Contec AG.

Befestigungsmaterial:

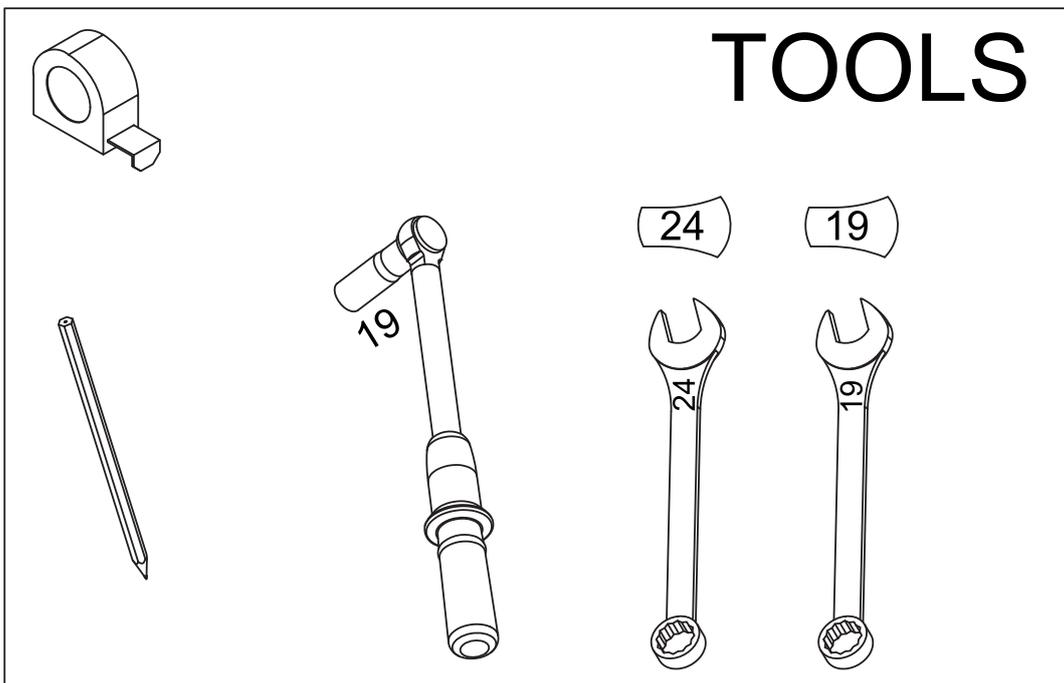
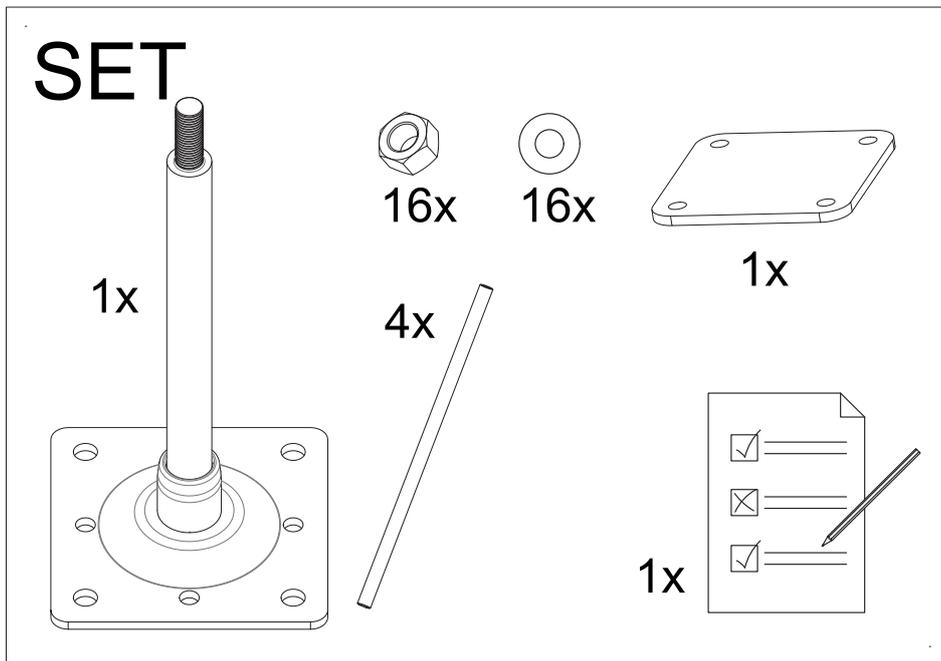
1 Stk. Konterplatte (160 x 160 mm),
 4 Stk. Gewindestangen M12 x 250
 16 Stk. Mutter M12
 16 Stk. Scheiben M12

Belastbarkeit der Anschlageinrichtung:

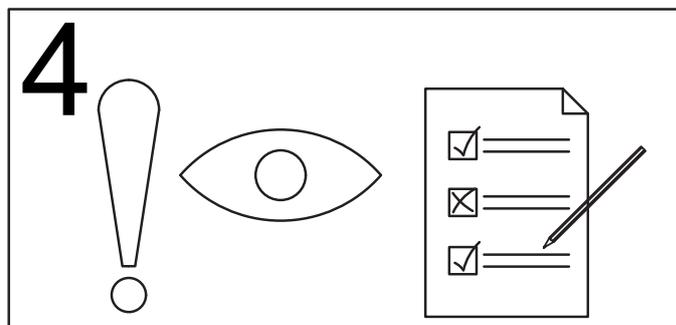
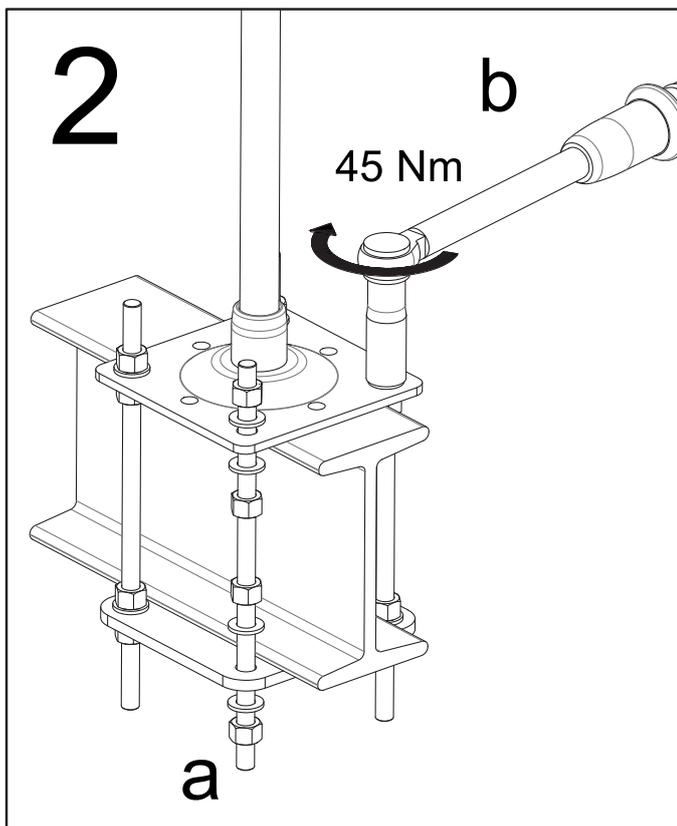
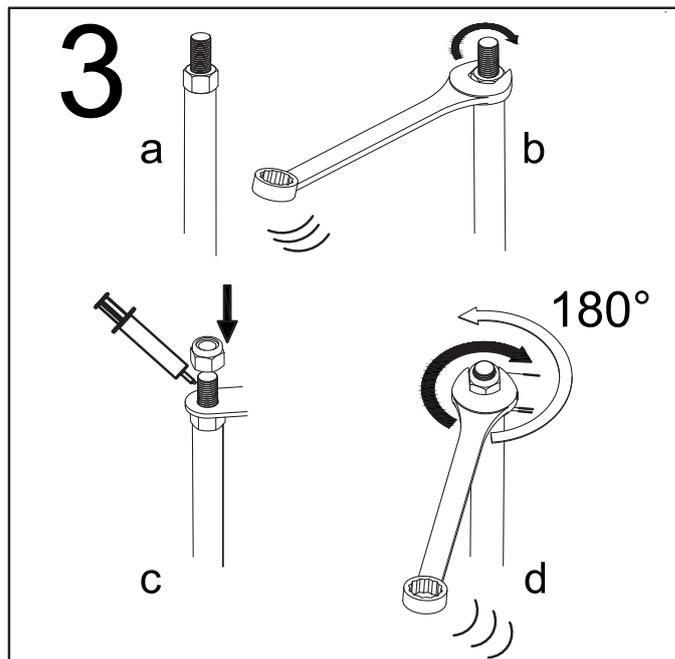
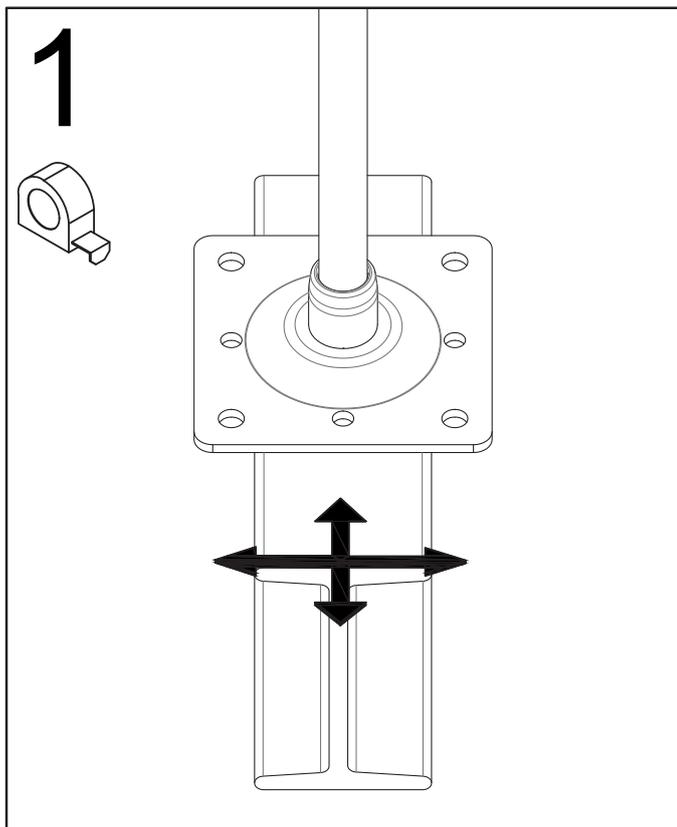
max. 4 Benutzer je Anschlageinrichtung

Untergrund:

Maximale Trägerbreite 105 mm



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



11. Montage um Balken / Träger XL

- Der Träger / Balken muss Teil der statischen Grundkonstruktion sein. Im Zweifelsfall ist dies von einem Baustatiker zu prüfen.
- Es darf nur das von Contec AG gelieferte Befestigungsmaterial verwendet werden. Einzelteile dürfen nicht ausgetauscht werden.
- Es gilt ausschließlich die Montage- und Bedienungsanleitung der Contec AG.

Befestigungsmaterial:

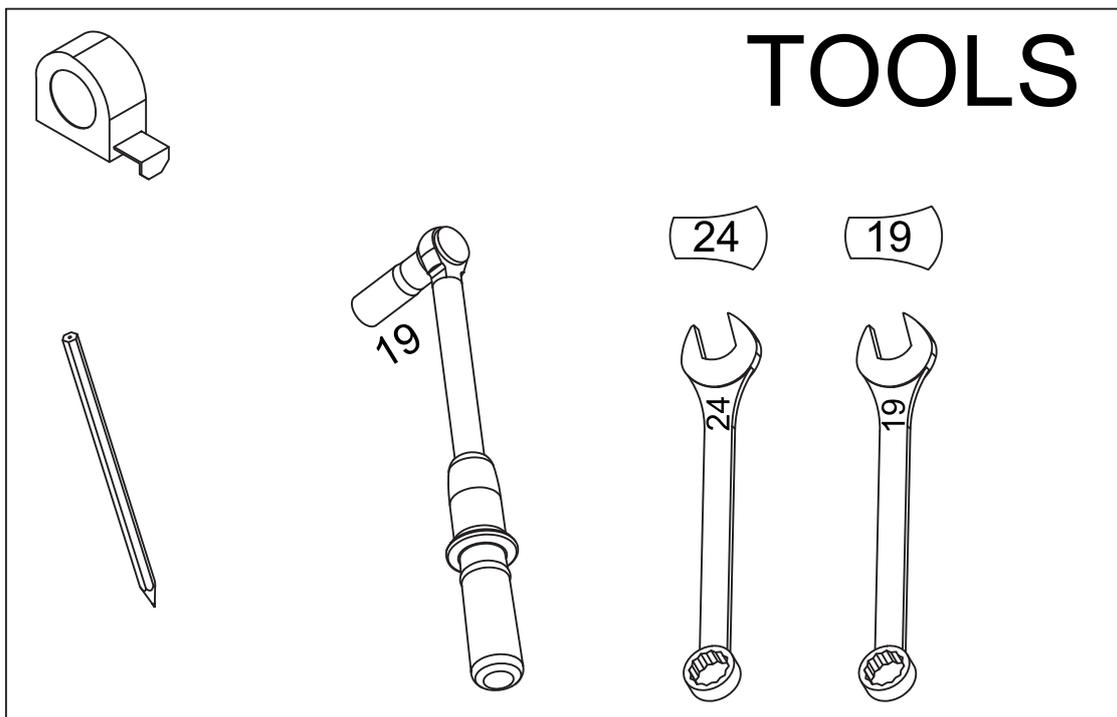
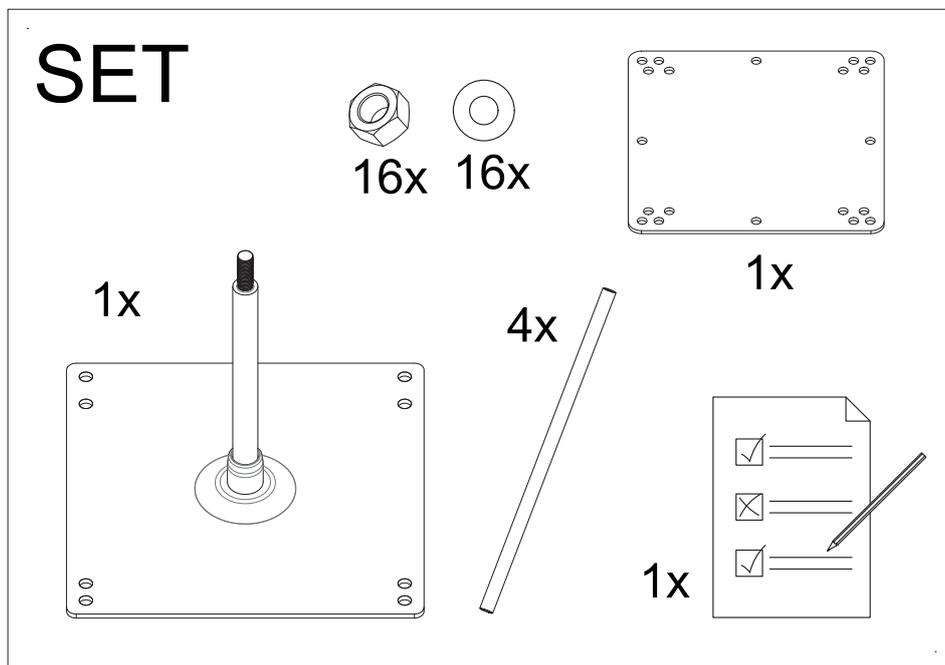
1 Stk. Konterplatte (368 x 368 mm),
 4 Stk. Gewindestangen M12 x 500
 16 Stk. Mutter M12
 16 Stk. Scheiben M12

Belastbarkeit der Anschlageinrichtung:

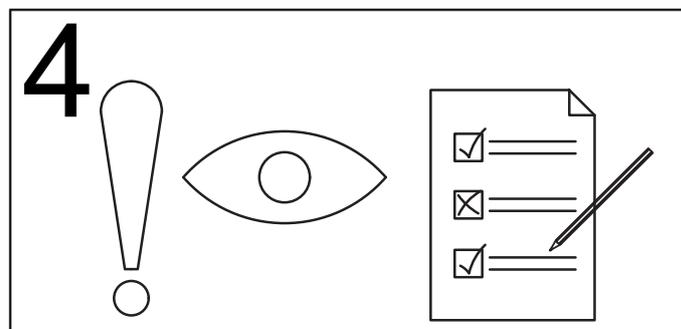
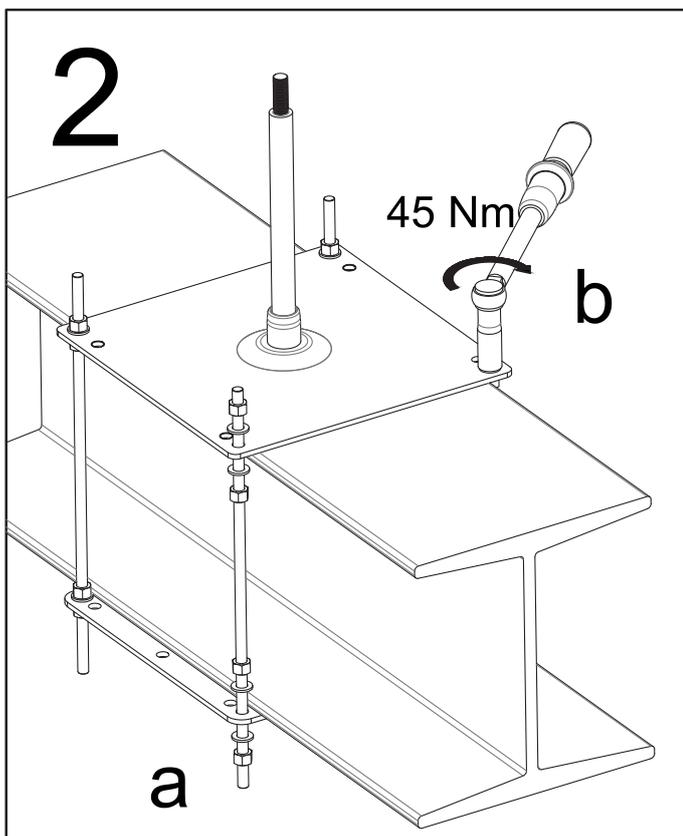
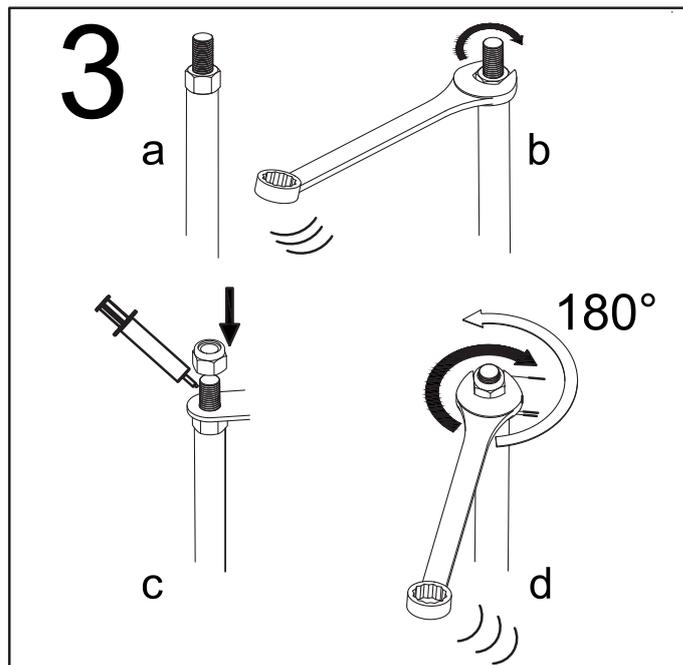
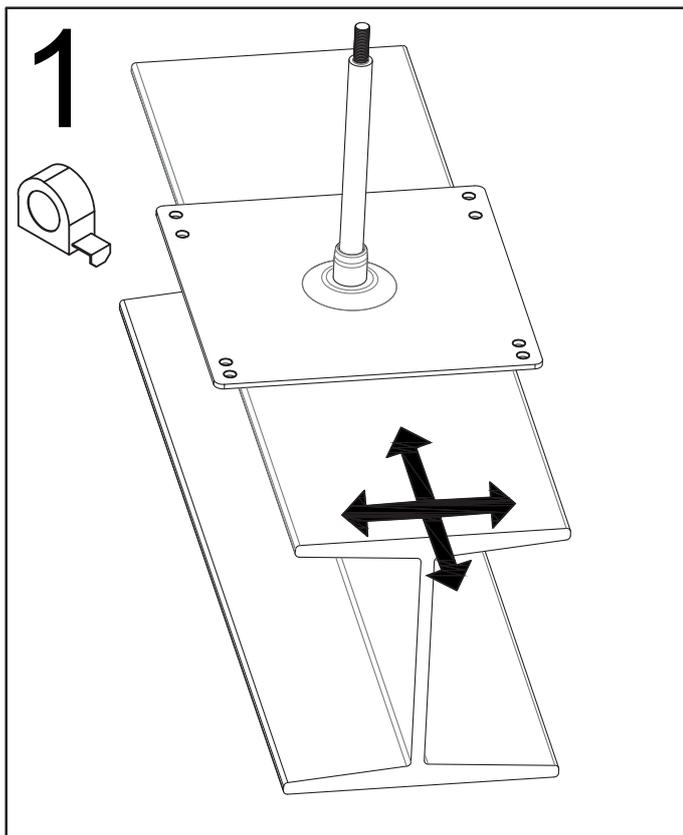
max. 4 Benutzer je Anschlageinrichtung

Untergrund:

Maximale Trägerbreite 310 mm



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



12. Allgemeine Hinweise

12.1. Persönliche Schutzausrüstung

Überprüfen Sie Auffanggurte, Falldämpfer und Karabinerhaken vor jedem Gebrauch auf ihren ordnungsgemäßen Zustand (Beschädigungen). Verwenden Sie die Anschlagereinrichtung nicht, wenn Zweifel über ihren sicheren Zustand bestehen. Die Anschlagereinrichtung ist in diesem Fall sofort durch eine fachkundige Person oder durch den Hersteller zu überprüfen und ggf. zu ersetzen (siehe 11.4). Eine durch Absturz beanspruchte Anschlagereinrichtung 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.

12.2. Benutzung des Systems

Bei der Benutzung der Anschlagereinrichtung ist darauf zu achten, dass die Anschlagmittel keinesfalls offenem Feuer oder anderen Hitzequellen ausgesetzt werden darf. 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, übermäßigem Verschleiß oder beschädigte Halterungen.

Die Anschlagereinrichtung darf nicht verwendet werden, wenn die persönliche Schutzausrüstung (PSA) nicht vollständig angeschlossen werden kann, oder diese Beschädigungen aufweist. (z.B. Korrosion, Verformungen)

12.3. Planungsgrundlagen beachten

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

12.4. Wartung / Überprüfungen

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

13. Notifizierte Abnahmestelle der Anschlagereinrichtung



TÜV AUSTRIA SERVICES GMBH
Deutschstraße 10
1230 Wien

14. Befestigungselement „SAFE VM “

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:



- Hersteller und Systembezeichnung: Contec AG Befestigungselement „SAFE VM “
- Datum der letzten Prüfung: _____
- Höchstzahl der zu sichernden Personen: 4 Personen
- Notwendigkeit von Falldämpfern: _____
- Der erforderliche Mindestfreiraum unter der Absturzkante zum Boden errechnet sich aus:
 - Verformung & Verschiebung (max. 1 m) der Anschlagseinrichtung im Belastungsfall
 - + Herstellerangabe der verwendeten Persönlichen Schutzausrüstung inkl. Seilauslenkung
 - + Körpergröße
 - + 1 m Sicherheitsabstand.

16. Notizen

17. Notizen

18. Notizen

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

