



SICHERHEITSKONZEPTE BREUER

# Gebrauchs- und Montageanleitung

Primo 30 / 31 / 32 / 33 / 34

SRB 30 / 31 / 32 / 33 / 34



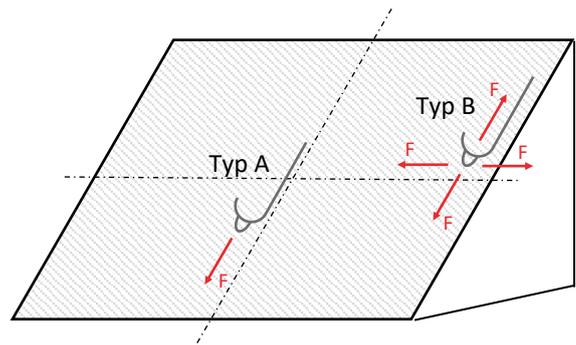
CE



## Allgemeine Hinweise

Diese Gebrauchsanleitung gilt für die folgenden Sicherheitsdachhaken nach EN 517:2006:

Edelstahl		Stahl verzinkt	
Primo 31	Typ A	SRB 30	Typ A
Primo 30	Typ B	SRB 31	Typ A
Primo 32	Typ B	SRB 32	Typ A
Primo 33	Typ B	SRB 33	Typ A
Primo 34	Typ B	SRB 34	Typ A



## Verwendung der Sicherheitsdachhaken

Die Sicherheitsdachhaken dürfen nur zur Sicherung von maximal 1 Person genutzt werden.

Die maximalen Kräfte, die in der Praxis von den Sicherheitsdachhaken in die bauliche Einrichtung eingeleitet werden können, betragen 6 kN.



Die Eignung der PSA zum Auffangen in Verbindung mit diesen Sicherheitsdachhaken ist mit dem Hersteller der PSA zu klären.

## Vor Betreten des absturzgefährdeten Bereichs:

Es ist zu prüfen, ob die Bestandteile der Persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz in Ordnung sind und ob sie mit den in dieser Gebrauchsanleitung bzw. auf der Kontrollkarte genannten übereinstimmen.

Systemkomponenten sind auf Vollständigkeit und Unversehrtheit zu prüfen.

Die übrige Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz ist vor dem Gebrauch gemäß der dazugehörigen Gebrauchsanleitungen auf äußerlich erkennbare Beschädigungen und Vollständigkeit zu prüfen.



## Bei Betreten des absturzgefährdeten Bereichs:

Der Benutzer hakt den Karabinerhaken seiner persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz direkt in die Öse des Sicherheitsdachhakens ein. Je Sicherheitsdachhaken darf nicht mehr als 1 Person gesichert werden.



Unverriegelte Verbindungselemente können sich ungewollt vom Anschlagpunkt lösen!

Beachten Sie hierzu die Gebrauchsanleitung Ihrer PSAgA.

Bei Verwendung der Sicherheitsdachhaken ist die erforderliche lichte Höhe unterhalb des Benutzers vorher zu prüfen und sicherzustellen. Zudem ist darauf zu achten, dass im Falle eines Absturzes der freie Fall auf ein Mindestmaß eingeschränkt wird. Die erforderliche lichte Höhe ist abhängig von den verwendeten Komponenten des Auffangsystems (Auffanggurt und Verbindungsmittel), ihrer maximalen Ausdehnung und der Verschiebung des Anschlagpunktes, die im ungünstigsten Fall der doppelten Länge des Sicherheitsdachhakens entspricht. Das Maß ergibt sich gemäß DGUV Regel 112-198 aus der Verlängerung des verwendeten Falldämpfers sowie der Verschiebung des Auffanggurtes am Körper (nachzulesen in der Gebrauchsanleitung der PSA), der Größe des Benutzers und einem zusätzlichen Meter Sicherheitsabstand.

Ebenso ist die zulässige Beanspruchung durch Bauwerkskanten zu beachten.

Das erforderliche Mindestmaß errechnet sich aus folgenden Punkten:

- Verformung der Sicherheitsdachhaken (1x Länge der Sicherheitsdachhaken)
- + Verbindungsmittel einschließlich Falldämpfer nach EN 355 und EN 354 (Gebrauchsanleitung beachten)
- + Verrutschen des Auffanggurtes am Körper (Gebrauchsanleitung beachten)
- + Größe des Benutzers
- + 1 Meter Sicherheitsabstand

Gesetzliche Vorschriften und Vorgaben der DGUV bleiben hiervon unberührt und sind einzuhalten.

## Kennzeichnung

- 1 CE-Kennzeichen
- 2 Hersteller
- 3 Produkt- und Typenkennzeichnung
- 4 Norm und Klassifizierung

### Bei der Baumusterprüfung und Überwachung eingeschaltete notifizierte Stelle

DEKRA Testing & Certification GmbH (0158)  
Dinnendahlstr. 9  
44809 Bochum

**CE** EN 517-A 639025-11 18  
SK-Breuer Sicherheitsdachhaken

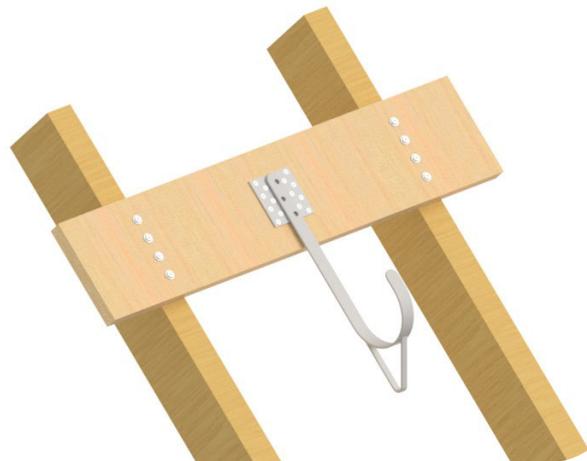
**CE** EN 517-B 639025-11 18  
SK-Breuer Sicherheitsdachhaken

1	
2	Sicherheitskonzepte Breuer GmbH Broekhuysenerstr. 40 47638 Straelen Deutschland 18
3	<b>Primo 31</b> <b>SRB 30 / SRB 31 / SRB 32 / SRB 33 / SRB 34</b> <b>DIN EN 517 – A</b>
4	<b>Primo 30 / Primo 32 / Primo 33 / Primo 34</b> <b>DIN EN 517 – B</b>
	Sicherheitsdachhaken zum Einhängen von Dachdeckerleitern und als Anschlagpunkt für persönliche Schutzausrüstung auf geneigten Dächern von Gebäuden

## Montageanleitung Primo 30 (B) / SRB 30 (A)

### Montage der Bohle:

- Bohlenmaße min. 210 mm x 30 mm x 1000 mm
- Seitlicher Überstand der Bohle über die Sparren min. 50 mm
- Sparrenmaße min. 60 mm x 140 mm
- 8 Tellerkopfschrauben (Ø 8 mm, V2A, 4 Schrauben je Sparren)
- Einschraubtiefe min. 90 mm in den Hauptbalken (Sparren), unabhängig von Konter-Lattung
- Keinerlei Sprengung des Sparrens

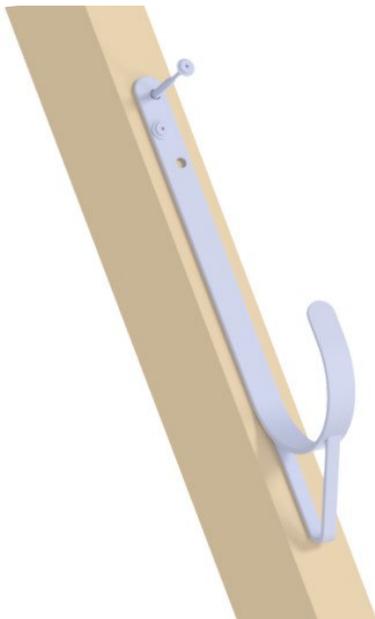


### Montage des Sicherheitsdachhakens:

- Positionierung des Sicherheitsdachhakens vertikal mittig auf der Bohle
- Horizontale Verschiebung möglich
- Montage nur zwischen den Sparren, an denen die Bohle befestigt ist
- 14 Rundkopfschrauben (6 mm x 35 mm)
- Einschraubtiefe min. 32 mm in die Bohle

## Montageanleitung Primo 31 (A) / SRB 31 (A)

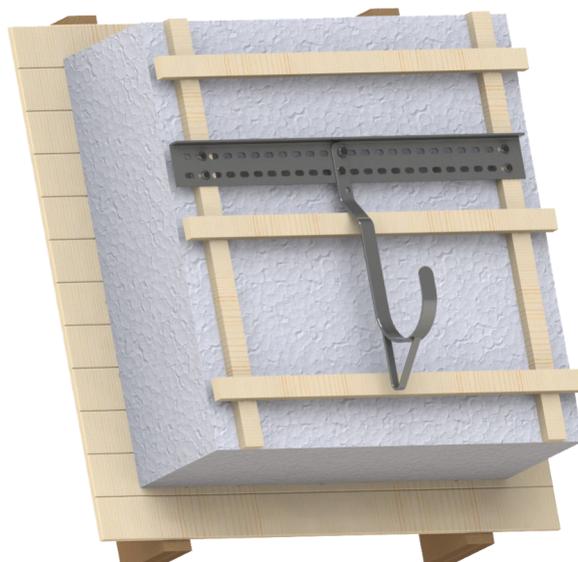
- Positionierung des Sicherheitsdachhakens mittig auf dem Sparren
- Sparrenmaße min. 60 mm x 140 mm
- 2 Tellerkopfschrauben (Ø 8 mm, V2A) in die oberen beiden Löcher einschrauben
- Einschraubtiefe min. 90 mm in den Sparren, unabhängig von Konter-Lattung
- Keinerlei Sprengung des Sparrens



## Montageanleitung Primo 33 (B) / SRB 33 (A)

### Montage der Schiene:

- Schiene muss über zwei Sparren gehen
- Schienenlänge 200 mm bis 1250 mm
- Sparrenmaße min. 60 mm x 140 mm
- 4 Tellerkopfschrauben (Ø 8 mm, V2A, 2 Schrauben je Sparren)
- Einschraubtiefe min. 90 mm in den Sparren, unabhängig von Konter-Lattung & Schalung
- Keinerlei Sprengung des Sparrens
- Dämmung max. 250 mm



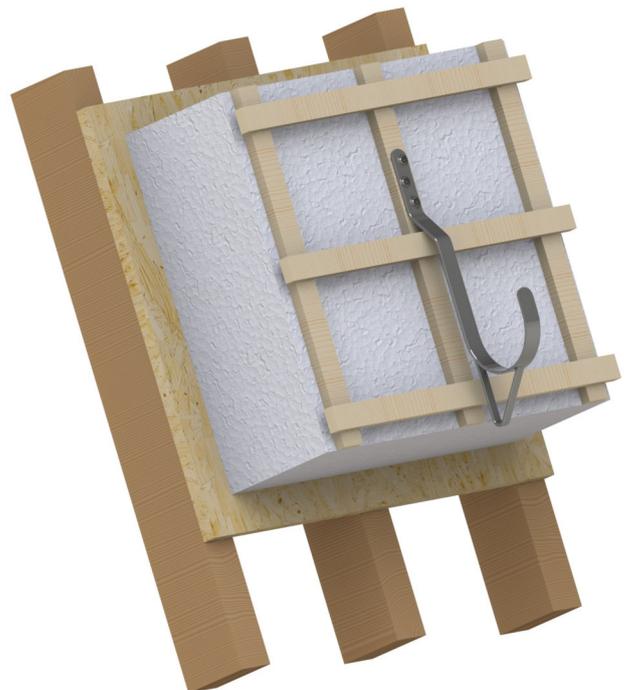
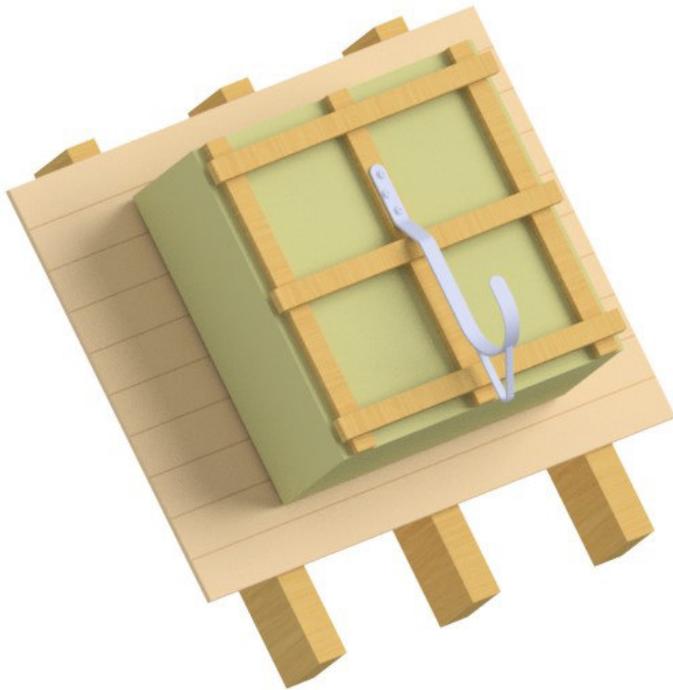
### Montage des Sicherheitsdachhakens:

- Positionierung des Sicherheitsdachhakens auf der Schiene
- Horizontale Verschiebung möglich
- Montage nur zwischen den Sparren, an denen die Schiene befestigt ist
- Sicherheitsdachhaken mit 2 Schlossschrauben M10 x 30 mm und M10 Sicherheitsmuttern an der Schiene befestigen



## Montageanleitung Primo 32 (B) / SRB 32 (A)

- Positionierung des Sicherheitsdachhakens mittig auf dem Sparren
- Sparrenmaße min. 60 mm x 140 mm
- Holzschalung min. 24 mm oder Holzwerkstoffplatte min. 22 mm
- Dämmung max. 250 mm
- Nur in Sparren mit zwei Nachbarsparren montieren (Rechts/Links)
- 3 Tellerkopfschrauben (Ø 8 mm, V2A) in die Löcher einschrauben
- Einschraubtiefe min. 90 mm in den Sparren, unabhängig von Konter-Lattung, Dämmung & Schalung
- Keinerlei Sprengung des Sparrens



## Montageanleitung Primo 34 (B) / SRB 34 (A)

### Montage des Bretts:

- Brettmaße min. 160 mm breit und 24 mm dick
- Montage über 3 Sparren - Hauptbalken für die Montage des Sicherheitsdachhakens benötigt 2 Nachbarbalken (rechts und links)
- Seitlicher Überstand vom Brett über die Sparren min. 50 mm
- Sparrenmaße min. 60 mm x 140 mm
- 4 Tellerkopfschrauben (Ø 8 mm x 120 mm, V2A, 2 Schrauben je auf den äußeren Sparren)
- Einschraubtiefe min. 90 mm in den Sparren, unabhängig von Konter-Lattung
- Keinerlei Sprengung des Sparrens



### Montage des Sicherheitsdachhakens:

- Positionierung des Sicherheitsdachhakens mittig auf dem mittleren Sparren
- 2 Tellerkopfschrauben (Ø 8 mm x 120 mm, V2A) in die oberen beiden Löcher einschrauben
- Einschraubtiefe min. 90 mm in den Sparren, unabhängig von Konter-Lattung
- Keinerlei Sprengung des Sparrens

**Stammdaten**

<b>Bauvorhaben</b>	<b>Montagefirma</b>
<b>Sektion</b>	<b>Monteur</b>
	<b>Montagedatum</b>

<b>Produkt</b>	<b>Baujahr</b>
<b>Ausführung</b>	<b>Seriennr.</b>
<b>Verbaute Anzahl</b>	

**Montageprüfung**

**Primo 30 / 31 / 32 / 33 / 34**

**SRB 30 / 31 / 32 / 33 / 34**

- Einbauanleitung des Herstellers beachtet
- Montageuntergrund gemäß Montageanleitung
- Erforderliche Mindestrandabstände bzw. Mindestüberstände eingehalten
- Mindesteinschraubtiefe eingehalten
- Keinerlei Sprengung der Sparren
- Baumusterprüfung beachtet

## Kapitel B - Allgemeine Sicherheitsbestimmungen

### Allgemeine Hinweise

Die in dieser Broschüre formulierten Sicherheitshinweise sind unbedingt vor der Montage und der Benutzung von Sicherheitsdachhaken zu lesen. Es ist dabei wichtig, dass alle Punkte klar verstanden und alle Vorgaben eingehalten werden.

Sollten die Produkte im Ausland vertrieben werden, trägt der Händler die Verantwortung dafür, dass die gesamte Herstellerdokumentation in der entsprechenden Landessprache mitgeliefert wird.

Alle Produkte dürfen ohne explizite schriftliche Genehmigung durch die Sicherheitskonzepte Breuer GmbH weder verändert noch ergänzt werden, da dies die Funktionstüchtigkeit und somit die Sicherheit des Benutzers gefährden würde.

Die Sicherheitsdachhaken sind nicht personenbezogen.

Es ist zwingend erforderlich, dass ausreichend Freiraum unterhalb des Benutzers sichergestellt ist, sodass im Falle eines Absturzes kein Aufprall auf den Boden oder ein anderes Hindernis möglich ist. Es ist zudem darauf zu achten, dass die Fallstrecke auf ein Mindestmaß beschränkt wird. Nach Möglichkeit sollte daher nicht oberhalb des Sicherheitsdachhakens gearbeitet werden.

Die Sicherheitsdachhaken sind nur für die Belastungsrichtungen gemäß Typenklassifizierung Typ A / Typ B DIN EN 517:2006 geeignet.

Die maximal zulässige Personenanzahl muss unbedingt beachtet werden.

Es ist sicherzustellen, dass durch die auszuführenden Arbeiten keine anderen Personen verletzt werden können, z.B. durch herabfallendes Werkzeug. Die Fläche unter dem Arbeitsbereich ist freizuhalten. Gesetzliche Vorgaben, wie etwa Unfallverhütungsvorschriften, sind einzuhalten.

### Überprüfung vor der Verwendung

Vor jeder Verwendung muss der Anwender eine Überprüfung der Ausrüstung vornehmen, um sicherzustellen, dass die Ausrüstung funktionstüchtig ist und sich in einem gebrauchsfähigen Zustand befindet. Die Produkte sind sofort der Benutzung zu entziehen, wenn Zweifel über eine sichere Benutzung bestehen oder das Produkt durch einen Sturz beansprucht wurde.

Zweifel über eine sichere Verwendung bestehen unter anderem bei:

- Anzeichen von Korrosion
- Losen Verbindungen oder Verbindungsstücken
- Verbiegungen oder Verformungen
- Optischen Mängeln
- Nicht vollständiger oder nicht ordnungsgemäßer Kennzeichnung
- Rissen
- Abnutzung
- Schlechter Verbindung zum Montageuntergrund
- Überschrittenem Zeitpunkt der jährlichen Überprüfung

## Verwendung

Alle Sicherheitsdachhaken dienen ausschließlich der Sicherung von Personen gegen Absturz aus der Höhe. Die Sicherheitsdachhaken dürfen nicht zweckentfremdet (z.B. für den Materialtransport oder als Hebeeinrichtung) verwendet werden. Darüber hinaus müssen die festgelegten Einsatzbedingungen eingehalten werden.

Die Sicherheitsdachhaken dürfen ausschließlich von ausgebildeten Personen genutzt werden, die in der sicheren Benutzung unterwiesen sind und über entsprechende Kenntnisse verfügen.

Manche Gesundheitszustände (z.B. Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Medikamenteneinnahme) können die Sicherheit des Benutzers im Normalfall und im Notfall beeinträchtigen. Bei Unklarheiten zum Gesundheitszustand des Anwenders ist ein Arzt zu konsultieren. Kinder und schwangere Frauen dürfen die Sicherheitsdachhaken grundsätzlich nicht verwenden.

Die Sicherheitsdachhaken dürfen nur als Teil eines Auffangsystems verwendet werden, wenn der Benutzer mit einem Mittel ausgestattet ist, das die Auffangkräfte auf 6 kN begrenzt. Es dürfen nur Auffanggurte gemäß EN 361:2002 verwendet werden.

Es muss zudem vor Beginn der Nutzung ein Plan mit Rettungsmaßnahmen vorliegen, bei dem alle bei der anstehenden Arbeit möglichen Notfälle berücksichtigt sind.

Die Eignung der PSA zum Auffangen in Verbindung mit diesen Sicherheitsdachhaken ist mit dem Hersteller der PSA zu klären.

## Montage

Bei allen Produkten ist unbedingt die beigefügte Montageanleitung zu beachten.

Die Montage darf nur mit dem von der Sicherheitskonzepte Breuer GmbH mitgelieferten Montagematerial erfolgen.

Die Montageuntergründe müssen für die jeweiligen Sicherheitsdachhaken geeignet sein. Die Eignung des Untergrundes ist vor der Montage zu prüfen. Die Anforderungen an die Eignung des Untergrundes sind der entsprechenden Montageanleitung zu entnehmen.

Bei Unklarheiten oder Zweifeln bezüglich der Eignung des Montageuntergrundes dürfen die Sicherheitsdachhaken nicht montiert oder verwendet werden und es ist ein Statiker hinzuzuziehen.

Wenn einzelne Produkte zu einem System zusammengesetzt werden, müssen hierbei die Montage- und Gebrauchsanleitungen aller Komponenten beachtet werden. Es muss vor allem sichergestellt werden, dass die einzelnen Elemente des Systems zueinander passen. Bei Unklarheiten ist der Hersteller zu kontaktieren.

Es ist zur Kenntnis zu nehmen, dass die Sicherheit des Anwenders und die Funktionstüchtigkeit des Gesamtsystems gefährdet ist, wenn eine sichere Funktion eines der Elemente oder Bestandteile des Systems beeinträchtigt ist.

Während der Montage und der Verwendung der Sicherheitsdachhaken sind die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften einzuhalten.

Bei der Montage ist darauf zu achten, dass die Produktkennzeichnung zu lesen ist. Sollte die Produktkennzeichnung nach der Montage nicht mehr zugänglich sein, muss eine weitere Kennzeichnung in der Nähe der Sicherheitsdachhaken angebracht werden.

Der Edelstahl darf nicht in Kontakt mit Schleifstaub oder Stahlwerkzeugen kommen, da sonst oberflächliche Korrosion auftreten kann.

Die Sicherheitsdachhaken sollten so montiert sein, dass bei fachgerechter Verwendung der persönlichen Schutzausrüstung kein Sturz über die Absturzkante möglich ist.

Es wird empfohlen, über die Montage ein Montageprotokoll anzufertigen und die Montagedokumentation zur Einsicht aufzubewahren. Hierzu kann das in diesem Heft abgedruckte Montageprotokoll oder alternativ die Breuer Doku App genutzt werden.

## **Transport und Lagerung**

Der Transport und die Lagerung hat in den Originalverpackungen der Sicherheitskonzepte Breuer GmbH zu erfolgen. Die Lagerung soll witterungsgeschützt und trocken erfolgen. Durch Transport und Lagerung dürfen keine Schäden an den Produkten entstehen.

## **Regelmäßige Überprüfung**

Die Sicherheitsdachhaken sind einer regelmäßigen Überprüfung durch einen von Sicherheitskonzepte Breuer GmbH geschulten und zertifizierten Sachverständigen zu unterziehen. Die Überprüfung muss unter genauer Beachtung der Anleitung der Sicherheitskonzepte Breuer GmbH erfolgen.

Die regelmäßige Überprüfung ist für die Sicherheit des Benutzers von unmittelbarer Bedeutung.

Die regelmäßige Überprüfung hat unter Berücksichtigung von gesetzlichen Vorschriften, der Ausrüstungsart, der Häufigkeit der Benutzung und den entsprechenden Umweltbedingungen zu erfolgen. Der Abstand zwischen zwei Überprüfungen darf jedoch in keinem Fall einen Zeitraum von 12 Monaten übersteigen. Bei der Überprüfung ist die Lesbarkeit der Produktkennzeichnung zu prüfen.

Die regelmäßige Überprüfung muss vom Sachverständigen dokumentiert werden. Hierzu kann die in diesem Heft abgedruckte Prüfdokumentation verwendet werden oder eine gleichwertige Dokumentation erstellt werden. Hierzu können sie auch die Breuer Doku App nutzen!

Das Datum der letzten Überprüfung sollte auf den Sicherheitsdachhaken notiert werden.

## **Wartung und Instandhaltung**

Alle Instandsetzungen müssen durch geschultes Personal nach den Vorgaben des Herstellers erfolgen. Bei Unklarheiten oder im Zweifelsfall ist der Hersteller zu kontaktieren.

Die Sicherheitsdachhaken unterliegen keinen besonderen Wartungsanforderungen.

Bei Verschmutzung können die Metallteile durch einfaches Abwischen nach Gebrauch gereinigt werden. Andere Reinigungsarten (chemische Reinigung usw.) sind nicht zulässig.





SICHERHEITSKONZEPTE BREUER

Broekhuysener Straße 40  
47638 Straelen

Tel: +49 (0) 2834 94 30 100

Fax: +49 (0) 2834 94 30 562

[info@sicherheitskonzepte-breuer.com](mailto:info@sicherheitskonzepte-breuer.com)

[www.sicherheitskonzepte-breuer.com](http://www.sicherheitskonzepte-breuer.com)

© Sicherheitskonzepte Breuer GmbH