

## Protection antichute Bauder

Primo joint debout  
Instructions de montage



Ce document contient les instructions de montage et d'exploitation ainsi que la documentation de montage et le protocole de maintenance. Ces documents doivent être conservés avec l'installation et lus avant chaque utilisation.

# Manuel d'utilisation

## Primo joint debout

Ce manuel d'utilisation est fourni avec chaque installation de système antichute Primo, il doit être accessible près du système antichute et lu avant chaque utilisation.

Les dispositifs antichute Primo joint debout servent de points d'ancrage aux systèmes d'accrochage et de retenue pour les équipements de protection individuelle ou pour l'utilisation d'un système à câble BR 1/BR 6/BR 8. Ils sont prévus pour un montage sur des panneaux métalliques plis rond ou double plis. Un montage correct et une utilisation des points d'attache selon les directives avec un système de retenue adapté, permet à l'utilisateur d'éviter un impact avec le sol ou d'autres obstacles lors d'une chute. Les dispositifs antichute de type Primo joint debout sont testés selon les normes SN EN 795: 2012 type A. Ils doivent être utilisés (selon description) comme moyen de protection antichute et ne servent en aucun cas au levage ou à la fixation de diverses charges.

Le dispositif ne peut être utilisé que par des personnes ayant suivi une formation de protection antichute PSAgA. L'état de santé de l'utilisateur, par exemple: les problèmes circulatoires / les Influences de l'alcool ou des drogues peuvent affecter la sécurité de l'utilisateur, et ne permettent pas d'effectuer des travaux en hauteur. Un plan avec toutes les mesures de sauvetage nécessaires doivent être disponible sur place afin d'intervenir en cas de chute.

Ne pas apporter de modifications ou d'ajouts au système sans autorisation écrite du fabricant. Les interventions sur le système doivent être conformes aux mesures indiquées par le fabricant.

La combinaison d'éléments de différentes provenances provoque un risque à la sécurité. Une personne agréée doit contrôler et approuver la compatibilité de tous rajout au système.

L'utilisateur doit contrôler l'état de l'installation avant son utilisation afin de garantir sa sécurité (voir la liste de contrôle sur la page suivante).

### Les restrictions d'utilisation

Pour des raisons de sécurité, l'utilisation du dispositif antichute doit être abrogée:

1. S'il existe des incertitudes sur son utilisation en toute sécurité (par ex. la détection de dommages tels que des fissures ou de ruptures);
2. Si le dispositif antichute a été sollicité lors d'une chute;
3. Lors d'une agression de produits chimiques sur le dispositif;
4. Si le dispositif antichute a subi la foudre;
5. Si le dispositif antichute présente des déformations;
6. S'il existe des traces d'usure;
7. S'il existe des traces de corrosion.

Après sollicitation due à une chute ou par un constat de défectuosité, il faut procéder à un contrôle de l'installation par une personne autorisée et disposer d'un consentement écrit par le fabricant avant toute réutilisation du dispositif antichute.

### Durée d'utilisation

Les matériaux utilisés sont exempts de corrosion s'ils sont correctement entretenus et montés et dans des conditions environnementales normales. Sous réserve des restrictions d'utilisation, l'installation est utilisable pour une durée indéterminée.

### Accessoires

Le dispositif antichute Primo est conçu pour une utilisation avec harnais de sécurité correspondant à la norme EN 361, d'un amortisseur de chute selon EN 355, de moyens de connexion selon la norme EN 354 et des instructions du fabricant livrés avec le dispositif. Le moyen de connexion doit correspondre à la norme EN 354 et disposer d'un réglage de la longueur. L'ouverture du mousqueton doit être supérieure à 16 mm.

### Sommaire

Manuel d'utilisation .....	2
Instructions de montage.....	6
Documentation de montage.....	9
Protocole d'entretien.....	11

## Seules les pièces d'origine peuvent être employées pour l'utilisation du système!

### Charges admissibles

Le dispositif d'ancrage est conçu pour une charge dans toutes les directions parallèles au bâtiment:

- Maximum deux personnes par point d'attache

### Utilisation du PSA

Avant utilisation du système antichute Primo, veuillez contrôler la hauteur de chute afin de sécuriser l'utilisateur. Régler le dispositif de manière à réduire au maximum la hauteur de chute. La longueur de chute est également dépendante des composants utilisés (harnais, longe et connexions), l'allongement maximum des composants et le déplacement des points d'ancrage sont des facteurs à prendre en considération. La hauteur de chute est également soumise aux facteurs suivants: l'extension de l'amortisseur de chute, le déplacement du harnais sur le corps, la taille de l'utilisateur et une marge de sécurité supplémentaire d'un mètre (voir dans le manuel d'instruction PSA).

Les contraintes dues aux angles du bâtiment et la longueur maximale d'utilisation du système de retenue antichute doivent être contrôlées avant utilisation.

La longueur minimale requise est calculée à partir des points suivants:

- Déformation du système antichute (max. 1000 mm, en fonction de la hauteur de colonne H)
- Plus les éléments de connexions y inclus l'amortisseur de chute selon norme EN 355 et EN 354 (voir dans les manuels d'instructions correspondants)

### Réparations et inspections

Les réparations du dispositif antichute ne peuvent être effectuées que par le fabricant ou par un fournisseur agréé. Les dispositifs antichute Primo doivent être inspectés au minimum 1 x par année par le fabricant ou par une personne agréée selon les exigences mentionnées par le fabricant. Les inspections doivent dans tous les cas être conformes aux prescriptions et être notifiées dans le carnet pour protocole d'entretien de l'installation. Ces inspections

sont obligatoires, la pérennité de l'installation et la sécurité de l'utilisateur en dépend.

### Nettoyage

Nettoyer les parties métalliques avec un chiffon après utilisation, tous autres moyens de nettoyage (procédés chimiques etc.) ne sont pas permis.

## Liste de contrôle pour utilisation de l'installation

### Avant chaque utilisation du système antichute Primo, il faut établir un contrôle de fonctionnalité des points suivants:

- Contrôle du montage des points d'ancrages selon les instructions de montage
- Contrôle des numéros de série sur la plaquette de sécurité par rapport à la documentation de montage
- Les dégâts de corrosion sont exclus
- Les déformations sont exclues
- Les restrictions décrites à la page 2 sont exclues
- Contrôle de la fixation des points d'ancrage Primo (tirer manuellement sur le point d'ancrage)
- L'anneau à visser est sécurisé (vissé en butée et bloqué)
- L'équipement personnel de sécurité PSA est complet, intact et compatible au système antichute. Il est correctement ajusté selon les instructions d'utilisation.
- Crocher et sécuriser le mousqueton de l'équipement personnel de sécurité PSA sur l'anneau.

## Konformitätserklärung

Der Hersteller:

**Sicherheitskonzepte Breuer GmbH**  
Broekhuysener Straße 40  
D-47638 Straelen

erklärt hiermit, dass die  
nachstehend beschriebene neue  
Anschlageinrichtung

**Anschlagpunkt**  
**Primo Klemme**

übereinstimmt mit den  
durchgeführten Prüfungen nach

**EN 795:2012**

und übereinstimmt mit den  
Vorgaben der

**CEN/TS 16415:2013**

identisch ist mit der  
Anschlageinrichtung,  
die Gegenstand der von:

**DEKRA EXAM GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Dinnendahlstraße 9  
D-44809 Bochum  
Kenn-Nr. 0158

durchgeführten  
Baumusterprüfungen zur

**dynamischen Belastbarkeit und**  
**Integrität nach oben beschriebenen**  
**Vorgaben**

mit der ausgestellten  
Baumusterprüfbescheinigung Nr.  
war.

**ZP/B074/18**

Straelen, den 27.08.2017

  
Jens Breuer, Entwicklung

## Plaquette d'identification

Signification des abréviations



- 1 Fabricant du système antichute
- 2 Type du système antichute selon EN 795:2012  
Type A: Points d'ancrage fixés au support  
Type B: Points d'ancrage non fixés au support, pouvant être facilement supprimé  
par ex. système par pincage  
Type C: système antichute avec câble  
Type D: système antichute avec rail  
Type E: points d'ancrage temporaire, Stabilisé par son propre poids
- 3 Identification du produit
- 4 Conformité aux normes  
Le produit est certifié selon la norme DIN/EN 795:2012
- 5 Nombre d'utilisateurs maximum par points d'ancrage singuliers
- 6 Numéro de série ou de charge  
Ce numéro est à reporter dans le protocole d'entretien
- 7 Signification des symboles à titre de référence sur le manuel d'utilisation
- 8 Numero de contrôle
- 9 Organisme notifié

### Fabricant

Sicherheitskonzepte Breuer GmbH  
Broekhuysener Strasse 40  
D-47638 Straelen

### Commutée et notifiée lors des tests de fabrication

DEKRA EXAM GmbH  
Dinnendahlstr. 9  
D-44809 Bochum

# Instructions de montage

## Primo joint debout

Point d'ancrage pour la fixation d'équipement personnel de sécurité antichute. Les dispositifs antichute peuvent être utilisés uniquement sur des toitures métalliques en zinc-titane, aluminium, cuivre, acier inoxydable ou tôle métallique avec traitement de surface des fabricants respectifs.

### Composants Primo joint debout

- 1 rail de fixation
- 2 pinces de serrage intérieure
- 2 pinces de serrage extérieure
- 1 set de fixation (vis, rondelle)

### Outillages

- clé dynamométrique 30 Nm
- embout SW 17 + SW 24

### Qualité minimale requise du support

Données des matériaux	Épaisseur de matériaux minimale (mm)
aluminium	0,7
cuivre	0,6
tôle acier inoxydable	0,5
tôle acier	0,6
zinc-titane	0,7

### Distance minimale

- Distance minimale de 2,5 m du bord du toit

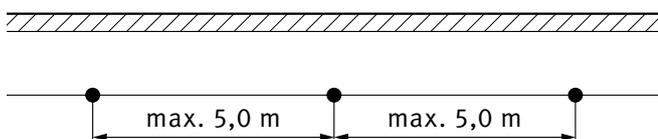
### Préparation avant montage

Avant de monter le Primo joint debout, vérifiez la capacité de charge de la structure de la toiture. Les prescriptions techniques doivent être respectées. Les forces maximales pouvant être exercées sur la structure à partir du dispositif d'ancrage sont les suivantes:

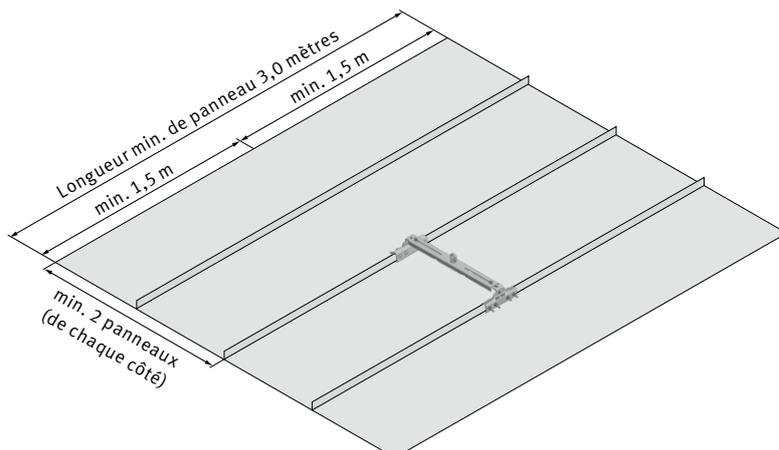
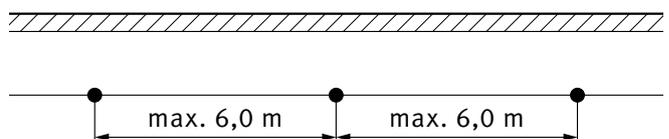
- lors de l'utilisation par 1 personne = 6 kN
- lors de l'utilisation par 2 personnes = 7 kN
- lors de l'utilisation par 3 personnes = 8 kN

### Distance de montage pour toitures métalliques

Distance de montage pour points d'ancrage individuels:

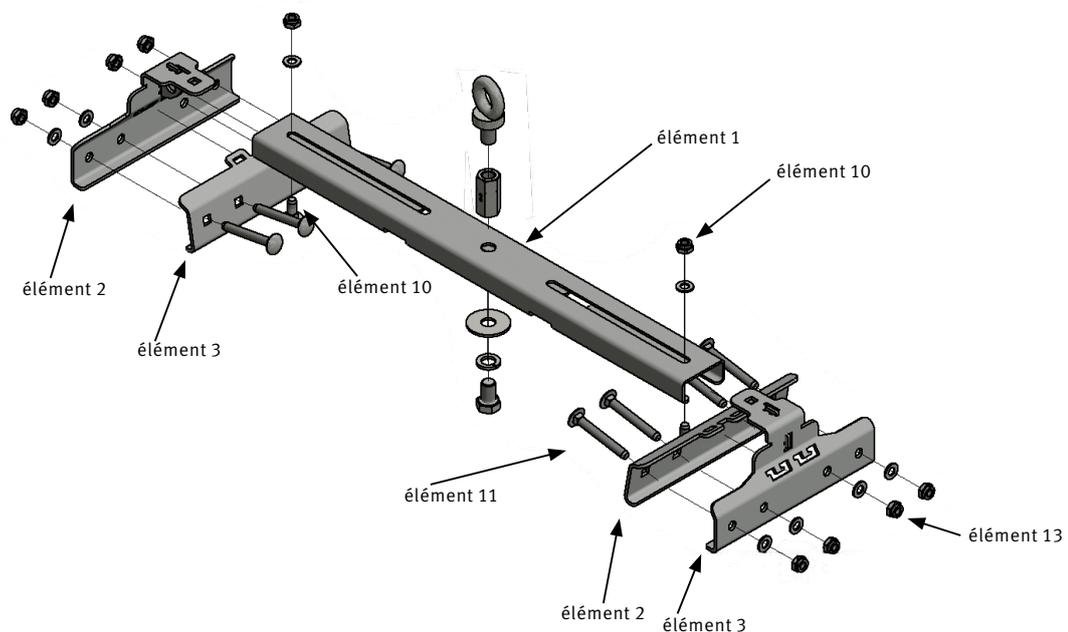


Distance de montage pour installations à câble:



## Etapas de montage

- 1 Le dispositif d'ancrage est monté à une distance minimale recommandée de 2,5 m du bord du toit. L'écartement intermédiaire entre dispositifs d'ancrage individuels est de 6 mètres maximum pour une utilisation en tant que système à câbles. L'écart par rapport à l'horizontale peut être de maximum 15°. Le dispositif d'ancrage ne peut être monté que sur des toits en tôle de zinc-titane, aluminium, acier inoxydable et acier avec traitement de surface du fabricant respectif, une fixation est possible sur une largeur entre plis comprise entre 320 mm et 640 mm.



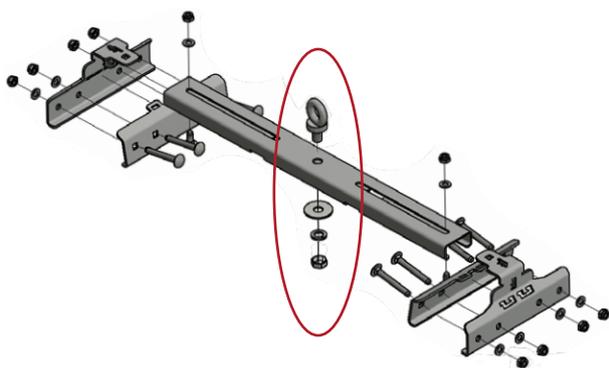
- 2 Placez le dispositif de serrage préassemblé avec le rail de fixation (élément 1) et les deux pinces de serrage (élément 2/3) sur les plaques profilées. En fonction de la dimension des plis, il peut être utile de démonter les demi-coques de pinçage intérieures (élément 3).

Le centrage du dispositif entre les plis doit être respecté. Les distances de sécurité par rapport au bord du toit (arrête de chute) doivent être respectées. Serrez ensuite les 8 vis et les écrous autobloquants (éléments 11 + 13) de manière uniforme avec un couple de serrage de 30 Nm, assurez-vous que les deux pinces de serrage sont bien positionnées et alignées.

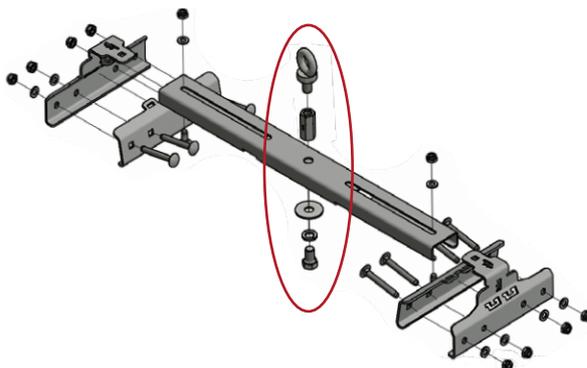
Après avoir fixé les deux pinces de serrage aux plis de feuillure, centrer l'élément et bloquer les 2 vis (élément 10) avec un couple de 30 Nm.

- 3** Après les travaux de montage, vérifier toutes les à vis du «Primo joint debout» avec un couple de serrage à 30 Nm.  
(Fixation à visse M10 = couple de serrage 30 Nm)

Primo joint debout comme point d'ancrage individuel



Primo joint debout avec système à câble



Lors de l'utilisation du Primo joint debout comme système individuel, la vis est fixée avec un écrou.  
Pour une utilisation du Primo joint debout avec système à câbles, la vis est montée avec un long écrou et une contre-vis

# Documentation de montage

## Primo joint debout

### Objet

Adresse ..... N° de commande .....  
NPA, lieu ..... Genre de bâtiment .....  
Observations ..... Forme de toit .....

### Entreprise de montage

Adresse ..... Monteur .....  
NPA, lieu ..... E-Mail .....  
Téléphone ..... Téléphone direct .....

### Liste de contrôle pour le montage

- Plaquette d'identification et numéro de série pour identification du produit
- Exigences relatives au support, l'épaisseur minimale et la largeur sont respectées
- Le centrage de l'ancrage avec les plis de feuillure est respecté
- Les vis des deux moitiés sont serrées uniformément à 30 Nm avec des écrous autobloquants.
- Les vis de fixation du réglage de largeur de construction (2 pièces) sont bloquées avec un couple de 30 Nm
- Vérifier toutes les à vis du «Primo joint debout» avec un couple de serrage à 30 Nm
- L'anneau à visser collé
- Tous les composants livrés utilisés
- Documentation photo comprenant les étapes de montage ASP remplie et documentée

### Catégorie d'utilisation

Cette installation est conforme à la catégorie d'utilisation au terme du montage:

- Classe 1, système de retenue avec une longueur de câble maximum en mètre .....
- Classe 2, système de retenue avec une longueur de câble maximum en mètre .....
- Classe 3

Avant chaque utilisation de l'installation, contrôler la catégorie d'utilisation, l'environnement et régler la longueur du câble.

### Couple de serrage Nm recommandé atteint

Point d'ancrage:	Nm:								
1		9		17		25		33	
2		10		18		26		34	
3		11		19		27		35	
4		12		20		28		36	
5		13		21		29		37	
6		14		22		30		38	
7		15		23		31		39	
8		16		24		32		40	

Date: ..... Signature entreprise de montage: ..... Signature monteur: .....

## Planification système antichute



