

BauderPRIMO KL
BauderPRIMO KL BR
Points d'ancrage
Instructions de montage



Ce document contient les instructions de montage et d'exploitation ainsi que la documentation de montage et le protocole de maintenance.

Manuel d'utilisation

BauderPRIMO KL / BauderPRIMO KL BR

Avant l'utilisation ou l'installation du produit BauderPRIMO, ce manuel d'utilisation doit être lue attentivement.

L'ancrage BauderPRIMO KL sert de point d'attache pour les systèmes d'arrêt de chute et de retenue de l'équipement de protection individuelle (EPI). La version BauderPRIMO KL BR est destinée à une utilisation avec le système de câble BR1/BR6/BR8. Les deux modèles sont conçus pour être installés sur des toits à joint debout et à agrafure ronde. Une installation correcte et une utilisation conforme aux prescriptions permettent à l'ancrage de protéger l'utilisateur, en combinaison avec un système de retenue ou d'arrêt de chute approprié, contre une chute au sol ou sur d'autres obstacles. Les ancrages BauderPRIMO KL et BauderPRIMO KL BR sont certifiés selon la norme SN EN 795:2012 Type A. Ils ne doivent être utilisés que pour le but de protection contre les chutes décrit ici. Leur utilisation comme point de levage ou d'ancrage de charges est interdite.

Exigences pour les utilisateurs

L'utilisation de l'installation est réservée aux personnes ayant suivi une formation PSAgA pour la protection contre les chutes. Des restrictions de santé telles que des problèmes cardiaques ou circulatoires, ou l'influence de l'alcool ou de médicaments, peuvent affecter la sécurité lors des travaux en hauteur. Dans de tels cas, l'utilisation de l'installation doit être évitée. Un plan de sauvetage avec les mesures appropriées doit être mis en place en cas de chute.

Modifications et réparations

Aucune modification ou ajout ne peut être apporté à l'installation sans l'accord écrit préalable du fabricant. Les réparations ne doivent être effectuées que sur instruction du fabricant.

Risques liés à la combinaison d'éléments

La combinaison de différents éléments peut poser un risque pour la sécurité. Tous les éléments doivent donc être vérifiés par une personne autorisée pour garantir leur compatibilité.

Vérification avant utilisation

L'utilisateur est tenu de vérifier l'installation avant chaque utilisation et de s'assurer de son bon fonctionnement (voir la liste de contrôle à la page suivante).

Restrictions d'utilisation

Pour des raisons de sécurité, l'ancrage doit être mis hors service si: 1. Il existe des doutes quant à une utilisation en toute sécurité (par exemple, des dommages tels que des fissures ou des ruptures sont constatés); 2. L'installation a été sollicitée par une chute; 3. L'installation a été exposée à des produits chimiques; 4. Elle a été frappée par la foudre; 5. Des déformations sont présentes; 6. Une usure est constatée; 7. De la corrosion est observée.

Après une chute ou en cas de dommages, l'installation ne peut être réutilisée qu'après inspection et approbation écrite par une personne autorisée par le fabricant.

Durée d'utilisation

Les matériaux utilisés sont résistants à la corrosion lorsqu'ils sont correctement entretenus et installés dans des conditions environnementales normales. Sous réserve des restrictions d'utilisation mentionnées ci-dessus, l'installation peut être utilisée indéfiniment.

Accessoires

L'ancrage BauderPRIMO doit être utilisé exclusivement avec des harnais de sécurité conformes à la norme EN 361, des absorbeurs d'énergie conformes à la norme EN 355 et des systèmes de liaison conformes à la norme EN 354, conformément aux instructions du fabricant respectif. Le système de liaison EN 354 doit être équipé d'un dispositif de réglage de longueur. Le mousqueton doit avoir une ouverture d'au moins 16 mm.

Seules des pièces d'origine doivent être utilisées.

Sommaire

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

Charges admissibles

L'ancrage BauderPRIMO est conçu pour des charges dans toutes les directions parallèles à la structure. Un maximum de deux personnes peut être sécurisé par point d'ancrage.

Utilisation de l'EPI Avant d'utiliser l'ancrage BauderPRIMO, la hauteur libre requise sous l'utilisateur doit être vérifiée et assurée. Il est essentiel de veiller à ce que la chute libre soit réduite au minimum en cas de chute. La hauteur libre nécessaire dépend des composants du système d'arrêt de chute (harnais et système de liaison), de leur allongement maximal, ainsi que du déplacement du point d'ancrage, correspondant à la hauteur du support. Cette mesure résulte de l'allongement de l'absorbeur d'énergie utilisé, du déplacement du harnais sur le corps (comme décrit dans la notice d'utilisation de l'EPI), de la taille de l'utilisateur et d'une marge de sécurité d'un mètre supplémentaire.

Il est impératif de respecter la charge admissible sur les arêtes du bâtiment ainsi que la longueur d'utilisation maximale lors de l'utilisation d'un système de retenue.

La longueur minimale requise est calculée à partir des éléments 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 maintenance

Les réparations de l'ancrage ne doivent être effectuées que par le fabricant ou un fournisseur qualifié. L'ancrage BauderPRIMO doit être inspecté selon les besoins, mais au moins une fois par an, par le fabricant ou une personne qualifiée autorisée, conformément aux instructions du fabricant. L'étiquette du produit doit également être vérifiée lors de cette inspection. Les résultats de l'inspection doivent être consignés dans le carnet d'entretien intégré, car l'efficacité et la durabilité de l'installation, ainsi que la sécurité de l'utilisateur, en dépendent.

Nettoyage

Les pièces métalliques doivent être nettoyées avec un chiffon après utilisation. Toute autre méthode de nettoyage, telle que le nettoyage chimique, est interdite.

Liste de contrôle pour utilisation de l'installation

Avant chaque utilisation de l'ancrage BauderPRIMO, une vérification de fonctionnement et de sécurité doit être effectuée selon les critères suivants:

- Vérifier la conformité de l'installation du point d'ancrage à la documentation d'installation.
- Vérifier que le numéro de série sur la plaque signalétique du point d'ancrage (ASP) correspond à celui indiqué dans la documentation d'installation.
- Exclure la présence de corrosion.
- Exclure la présence de déformations.
- Exclure toute restriction, comme décrit à la page 2.
- S'assurer que l'ancrage BauderPRIMO est solidement fixé (effectuer une légère vérification manuelle en le secouant).
- Vérifier la vis à anneau: elle doit être entièrement vissée et fermement fixée.
- S'assurer que l'équipement de protection individuelle (EPI) est complet, intact et compatible avec cette installation. Il doit être correctement réglé conformément à la notice d'utilisation.
- Accrocher directement le mousqueton de l'EPI dans l'anneau et le verrouiller solidement.

(1) Baumusterprüfbescheinigung

(2) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **ZP/B088/23**

(3) Produkt: **Anschlageinrichtung Typ A
Typ: Primo Klemme**

(4) Hersteller: **Sicherheitskonzepte Breuer GmbH**

(5) Anschrift: **Broekhuysenerstr. 40, 47638 Straelen**

(6) Die Bauart dieser Produkte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(7) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH bescheinigt, dass diese Produkte die grundlegenden Anforderungen gemäß den unter Punkt 8 aufgeführten Normen erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Bericht PB 23-094 niedergelegt.

(8) Die Normanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

DIN EN 795:2012

DIN CEN/TS 16415:2017

(9) Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Baumusterprüfung der beschriebenen Produkte in Übereinstimmung mit den genannten Normen. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Produkte sind gegebenenfalls weitere Anforderungen zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

(10) Diese Baumusterprüfbescheinigung ist bis zum 22.06.2028 gültig.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, den 23.06.2023

A handwritten signature in black ink, appearing to be "A. Breuer", written over a horizontal line.

Geschäftsführer

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

Attestation d'examen de type (BMP)

Anschlageinrichtung Typ A

Typ: Primo Klemme

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

BauderPRIMO KL / BauderPRIMO KL BR

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 BauderPRIMO KL / BauderPRIMO KL BR

- 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

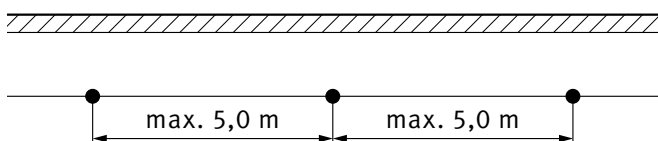
Préparation avant montage

Avant de monter le BauderPRIMO KL / BauderPRIMO KL BR, 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:

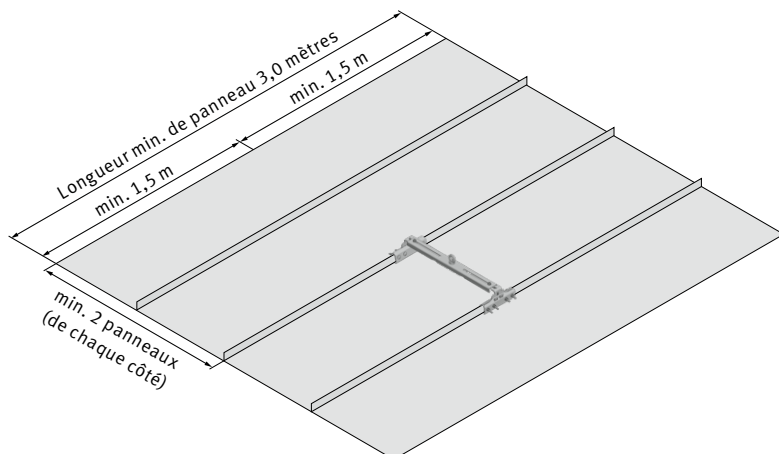
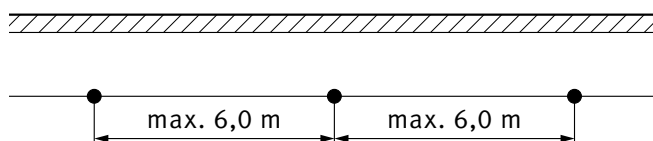
- lors de l'utilisation par 1 personne = 6 kN
- lors de l'utilisation par 2 personnes = 7 kN
- lors de l'utilisation par 3 personnes = 8 kN

Distance de montage pour toitures métalliques

Distance de montage pour points d'ancrage individuels:

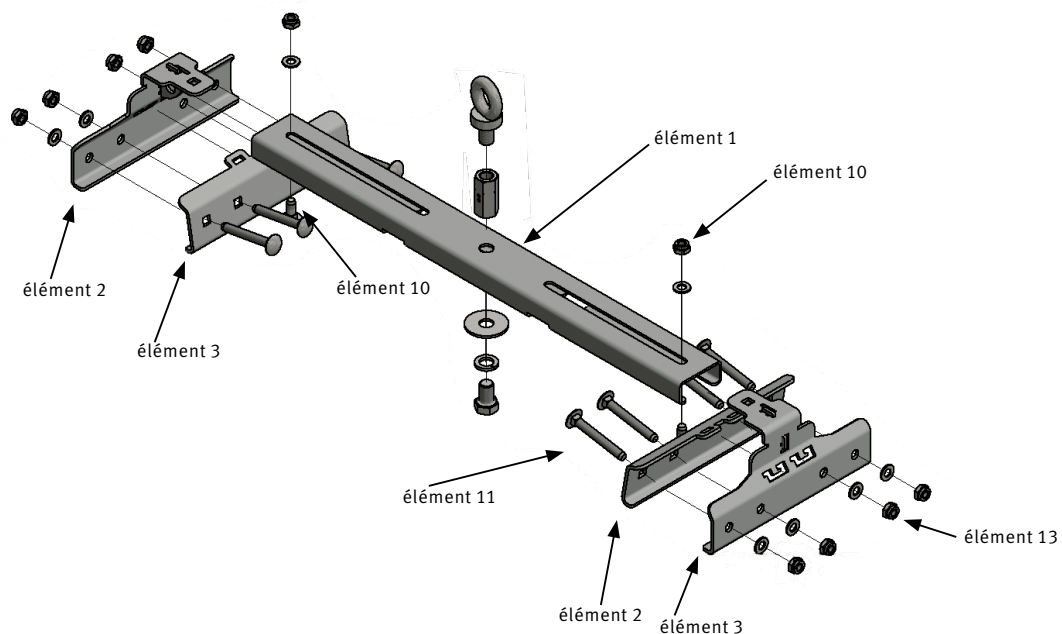


Distance de montage pour installations à câble:



Étapes 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.



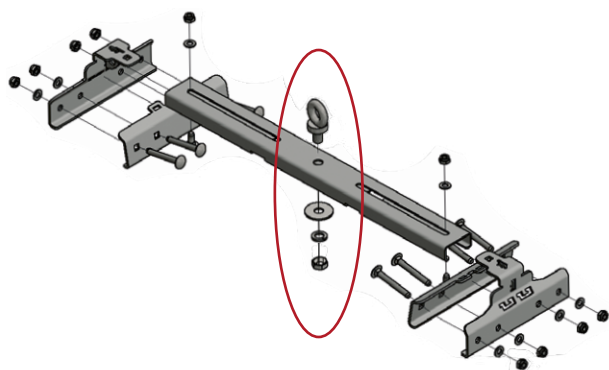
- 2 Placez le dispositif de serrage préassemblé avec le rail de fixation (élément 1) et les deux pinces de serrage (élément 2/3) sur les plaques profilées. En fonction de la dimension des plis, il peut être utile de démonter les demi-coques de pinçage intérieures (élément 3).

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.

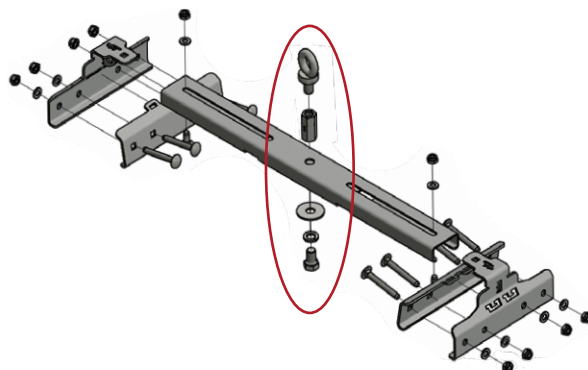
Après avoir fixé les deux pinces de serrage aux plis de feuillure, centrer l'élément et bloquer les 2 vis (élément 10) avec un couple de 30 Nm.

- 3** Après les travaux de montage, vérifier toutes les à vis du BauderPRIMO KL / BauderPRIMO KL BR avec un couple de serrage à 30 Nm.
(Fixation à visse M10 = couple de serrage 30 Nm)

BauderPRIMO KL comme point d'ancrage individuel



BauderPRIMO KL BR avec système à câble



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

Documentation de montage

BauderPRIMO KL / BauderPRIMO KL BR

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 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:	Point d'ancrage:	Nm:	Point d'ancrage:	Nm:	Point d'ancrage:	Nm:	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

PSA entsprechend der Tätigkeit benutzen
EPI utiliser selon l'activité
DPI usare secondo l'attività

