

Protezione anticaduta Bauder

Primo 4 TP 2 / Primo 4 TP 2 ES
Istruzioni di montaggio



Questo documento contiene le istruzioni di montaggio e d'uso, oltre alla documentazione di montaggio e al protocollo di manutenzione. La documentazione deve essere conservata vicino all'impianto e deve essere letta prima dell'uso.

Istruzioni d'uso

Primo 4 TP 2 / Primo 4 TP 2 ES

Ogni dispositivo di ancoraggio Primo viene consegnato con queste istruzioni d'uso. Devono essere lette prima dell'uso ed essere sempre disponibili vicino all'equipaggiamento.

I dispositivi di ancoraggio di tipo Primo 4 TP 2 / Primo 4 TP 2 ES servono da punti di ancoraggio per il sistema di arresto caduta e trattenuta dell'equipaggiamento personale di sicurezza; o per l'impiego nel sistema a cavo BR1 / BR6 / BR8. Sono realizzati per il montaggio su lamiera trapezoidale. Se montato adeguatamente e utilizzato conformemente alla norma, il dispositivo di ancoraggio, dotato di un sistema adeguato di arresto caduta e trattenuta, protegge l'utilizzatore dal battere contro il suolo o altri ostacoli in caso di caduta. I dispositivi di ancoraggio di tipo Primo 4 TP 2 / Primo 4 TP 2 ES sono collaudati conformemente alla norma SN EN 795:2012 tipo A e hanno un'autorizzazione dell'ispettorato edile, DIBt Z-14.9-710. Devono essere utilizzati esclusivamente per le finalità di protezione da caduta, qui descritte. **Non** possono essere utilizzati per il trasporto o per imbracare i carichi.

L'impianto deve essere utilizzato solo da persone che si sono qualificate in un corso DPI (dispositivi di protezione individuale) sulla protezione anticaduta. Qualora l'operatore soffra di condizioni di salute precarie, come p. es. i disturbi cardiaci/circolatori, gli effetti derivanti dall'assunzione di alcol o medicinali, la sicurezza nei lavori in altezza potrebbe esserne limitata. In questo caso è vietato l'utilizzo dell'impianto. Deve essere disponibile un piano con le necessarie misure di soccorso in caso di caduta.

È vietato apportare modifiche o integrazioni all'impianto senza previa autorizzazione scritta del produttore. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente in base alle istruzioni del produttore.

La combinazione di elementi singoli costituisce un rischio per la sicurezza. Una persona autorizzata deve perciò controllare la compatibilità degli elementi.

Prima dell'utilizzo dell'impianto, l'utilizzatore deve controllarlo e assicurarsi della sua affidabilità (vedasi l'elenco dei controlli nella pagina seguente).

Limitazioni d'uso

Per motivi di sicurezza si deve vietare l'uso del dispositivo di ancoraggio, nei seguenti casi:

1. Dubbi sull'utilizzo sicuro (p. es. accertamento di danni come fessure o fratture);
2. nel caso in cui l'impianto abbia subito una caduta;
3. azione di agenti chimici sull'impianto;
4. colpo di un fulmine;
5. presenza di deformazioni;
6. accertamento di usura;
7. accertamento di corrosione.

Qualora il dispositivo di ancoraggio abbia subito una caduta, o in caso di accertamento di danni, si autorizza l'utilizzo dell'impianto esclusivamente dopo il controllo e l'autorizzazione scritta di una persona autorizzata dal produttore.

Accessori

Il dispositivo di ancoraggio Primo deve essere utilizzato esclusivamente con cinghie di arresto caduta conformi EN 361, ammortizzatori di caduta conformi EN 355 e raccordo conforme EN 354 per la protezione anticaduta e conformemente alle istruzioni d'uso del rispettivo produttore. Il raccordo conforme EN 354 deve essere provvisto di una regolazione di lunghezza. L'apertura del moschettone deve essere superiore a 16 mm.

Per l'utilizzo dell'impianto si devono utilizzare esclusivamente parti originali!

Indice

Istruzioni d'uso	2
Istruzioni di montaggio	6
Documentazione di montaggio	9
Protocollo di manutenzione	11

Portata

Il dispositivo di ancoraggio è progettato per una portata in tutte le direzioni, parallelamente all'opera edile.

- max. tre persone per punto di ancoraggio

Impiego DPI

In caso di impiego del dispositivo di ancoraggio Primo si deve verificare in anticipo l'altezza libera necessaria sotto l'utilizzatore, garantendola. Si deve fare attenzione anche al fatto che, in caso di caduta, venga limitata al minimo la caduta libera. L'altezza necessaria dipende dai componenti del sistema di arresto caduta utilizzati (cinghia di arresto caduta e raccordo), dalla loro dilatazione massima e dallo spostamento del punto di ancoraggio, che corrisponde all'altezza dell'appoggio. La misura risulta dall'allungamento dell'ammortizzatore di caduta utilizzato, dallo spostamento della cinghia di arresto caduta sul corpo (vedasi le istruzioni d'uso DPI), dalla grandezza del corpo dell'utilizzatore e da un metro supplementare di distanza di sicurezza.

Si deve rispettare la sollecitazione autorizzata dai bordi dell'opera edile, oltre alla lunghezza massima di utilizzo di un sistema di trattenuta.

La misura minima si calcola in base ai seguenti punti:

- Deformazione del dispositivo di ancoraggio (max. 1000 mm, dipende dall'altezza di caduta H)
- Più il raccordo incluso l'ammortizzatore di caduta conforme EN 355 e EN 354 (rispettare le relative istruzioni d'uso)

Riparazioni e manutenzione

Le riparazioni sul dispositivo di ancoraggio devono essere eseguite esclusivamente dal produttore, o da un fornitore specializzato. Il dispositivo di ancoraggio Primo deve essere controllato secondo le necessità, comunque almeno 1 volta x anno, dal produttore o da un tecnico specializzato e autorizzato, rispettando accuratamente le istruzioni del produttore. Si deve verificare in ogni caso la marcatura del prodotto. I risultati del controllo devono essere scritti nel proto-

collo di manutenzione integrato. È assolutamente necessario farlo, poiché l'efficacia e la durata di vita dell'impianto, e quindi la sicurezza dell'utilizzatore, dipendono da ciò.

Pulizia

Le parti metalliche devono essere pulite dopo l'uso con un panno. Sono vietati altri metodi di pulizia (p. es. pulizia con sostanze chimiche).

Lista di controllo per l'impiego dell'impianto

Prima di ogni utilizzo di Primo si deve eseguire un controllo di affidabilità in base ai seguenti punti:

- Controllare se il montaggio del punto di ancoraggio è corretto, in base alla documentazione di montaggio
- Il numero di serie sulla targhetta del DPI e nella documentazione di montaggio devono coincidere
- Esclusione di danni da corrosione
- Esclusione di deformazioni
- Esclusione di condizioni limitanti, come quelle descritte nella pagina 2
- Assicurare l'ancoraggio stabile di Primo (eseguire prove manuali scuotendo il punto di ancoraggio).
- Assicurare la vite ad anello (avvitarla completamente, controllare che la sede della vite ad anello sia stabile).
- L'equipaggiamento personale di sicurezza (DPI) deve essere completo, integro ed utilizzabile su questo impianto anticaduta e deve essere regolato conformemente alle istruzioni d'uso.
- Agganciare i moschettoni dell'equipaggiamento personale di sicurezza direttamente nell'anello e chiudere.

(1) Baumusterprüfbescheinigung

(2) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **ZP/B195/17 R1**

(3) Produkt: **Anschlageinrichtung Typ A
Typ: PRIMO 4 TP und PRIMO 4 TP 2**

(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 EXAM GmbH bescheinigt, dass diese Produkte die grundlegenden Anforderungen gemäß den unter Punkt 8 aufgeführten Normen erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Prüfbericht PB 17-179 niedergelegt.

(8) Die Normanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

DIN EN 795:2012

DIN CEN/TS 16415:2013

(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 12.07.2022 gültig.

DEKRA EXAM GmbH
Bochum, den 02.08.2017

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

Tipo di targhetta

Significato della marcatura



- 1** Produttore del dispositivo di ancoraggio
- 2** Tipo di dispositivo di ancoraggio conforme EN 795:2012
Tipo A: punti di ancoraggio singoli, ancorati stabilmente nel sottofondo
Tipo B: punti di ancoraggio asportabili facilmente, non montati stabilmente, p. es. sistemi di bloccaggio
Tipo C: sistemi di protezione a cavo
Tipo D: sistemi a binari
Tipo E: punti di ancoraggio temporanei, stabilizzati mediante il proprio peso
- 3** Denominazione del tipo di prodotto
- 4** Conformità alla norma
Il prodotto è collaudato e conforme alla norma DIN/EN 795:2012
- 5** Numero massimo di utilizzatori del punto di ancoraggio singolo
- 6** Numero di serie o numero di caricamento
Questo numero deve essere trascritto nel protocollo di manutenzione
- 7** Simbolo dell'informazione come rimando alle istruzioni d'uso
- 8** Numero di controllo
- 9** Sede notificata per la prova

Produttore

Sicherheitskonzepte Breuer GmbH
Broekhuysener Strasse 40
D-47638 Straelen

Sede notificata per la prova del campione edile

DEKRA EXAM GmbH
Dinnendahlstr. 9
D-44809 Bochum

Istruzioni di montaggio

Primo 4 TP 2 / Primo 4 TP 2 ES

Dispositivo di ancoraggio per fissare l'equipaggiamento personale di sicurezza anticaduta (DPI anticaduta)

Elementi di costruzione

- 1 Primo 4 TP 2 o Primo 4 TP 2 ES
- 1 vite ad anello
- 1 disco dentato
- 4 tasselli basculanti V2A con asse di ottone
- 4 viti per macchina M8x70V2A
- 4 rondelle

Esigenza minima di supporto

- Profilo lamiera trapezoidale, spessore del materiale 0,75 mm

Utensili

- Fresa pluristadio $\varnothing 20$ mm
- Chiave dinamometrica M13

Dimensione del foro

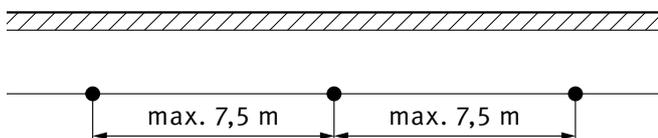
- Diametro 20 mm

Preparazione per il montaggio

Prima del montaggio del Primo 4 TP 2 / Primo 4 TP 2 ES si deve controllare la portata della struttura portante del tetto. Si devono rispettare le disposizioni tecniche. Le forze massime, che nella prassi possono essere immesse dal dispositivo di ancoraggio nell'installazione edile, sono:

- Qualora sia impiegato da una persona = 6 kN
- Qualora sia impiegato da due persone = 7 kN
- Qualora sia impiegato da tre persone = 8 kN

Distanze di montaggio in caso di tetto piano



- Fino a 700 mm montare senza installazione per tetto
- Da 700 mm montare esclusivamente con installazione per tetto

Questo punto di ancoraggio può essere utilizzato anche come sostegno iniziale, finale o angolare, o come supporto intermedio dei sistemi a fune BR 6 e BR 8.

Condizione negativa

Altezza della costruzione del tetto	Altezza del sostegno H
0 fino a 200 mm	400 mm
200 fino a 300 mm	500 mm
300 fino a 400 mm	600 mm
400 fino a 500 mm	700 mm
500 fino a 600 mm	800 mm
600 fino a 700 mm	900 mm
700 fino a 800 mm	1000 mm

Condizione positiva

Altezza della costruzione del tetto	Altezza del sostegno H
0 fino a 200 mm	400 mm

Fasi di montaggio

- 1 Attraverso gli 8 fori disponibili del Primo 4 TP 2 / Primo 4 TP 2 ES scegliere e segnare quattro fori adatti per la lamiera trapezoidale.



Immagine 1

- 2 Effettuare 4 fori da 20 mm con una fresa pluri-stadio.

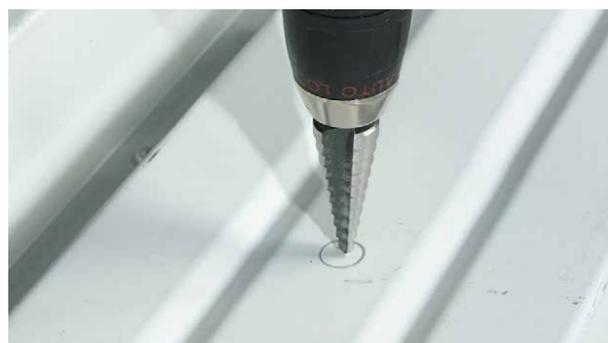


Immagine 2

- 3 Collegare il tassello basculante, la rondella di rinforzo, la rondella e la madrevite con la piastra di base, in modo analogo all'immagine 3.



Immagine 3

- 4 Fissare il dispositivo di ancoraggio con il tassello basculante alla lamiera trapezoidale. Assicurarsi che il tassello basculante sia inserito in piano e possibilmente ad angolo retto rispetto alla scanalatura cava. Fissare con 10 Nm.



Immagine 4

Immagine 5

- 5** Avvitare le viti e fissarle con una chiave dinamometrica 10 Nm.



Immagine 6

- 6** Per i punti di ancoraggio di 40 mm di spessore (tipo ES), applicare la rondella di tenuta al bullone ad occhio.



Immagine 7

- 7** Incollare la vite ad anello per sicurezza (p. es. Loctite) e avvitare su DPI finché è fissata saldamente.



Immagine 8



Immagine 9

Documentazione di montaggio

Primo 4 TP 2 / Primo 4 TP 2 ES

Oggetto

Indirizzo Ordine no.
NAP/luogo Tipo di edificio
Aggiunta all'indirizzo Forma del tetto

Ditta assemblatrice

Indirizzo Montatore
NAP/luogo E-mail
Telefono Telefono diretto

Lista di controllo per il montaggio

- Targhetta e numero di serie del prodotto riconoscibili
- Supporto lamiera trapezoidale, spessore minimo 0,75 mm rispettato
- 4 fori \varnothing 20 mm con fresa pluristadio
- Bloccare 4 tasselli basculanti con chiave dinamometrica 10 Nm
- Vite ad anello incollato, impermeabilizzato
- Utilizzare tutti i componenti consegnati
- Conservare la documentazione per immagini e documentare il montaggio di tutti i punti di ancoraggio

Classe di equipaggiamento

Questo impianto è realizzato, nel momento del montaggio, per l'impiego nella seguente classe di equipaggiamento:

- Classe 1, sistema di arresto caduta con lunghezza massima della corda in m
- Classe 2, sistema di trattenuta con lunghezza massima della corda in m
- Classe 3

Prima di ogni utilizzo dell'impianto si deve controllare la classe dell'equipaggiamento, adeguando la lunghezza della corda in modo corrispondente all'ambiente.

Momento torcente raggiunto

Punto di ancoraggio	Nm								
1		10		19		28		37	
2		11		20		29		38	
3		12		21		30		39	
4		13		22		31		40	
5		14		23		32		41	
6		15		24		33		42	
7		16		25		34		43	
8		17		26		35		44	
9		18		27		36		45	

Data

Ditta assemblatrice

Firma del montatore

.....

Piano di protezione anticaduta

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

