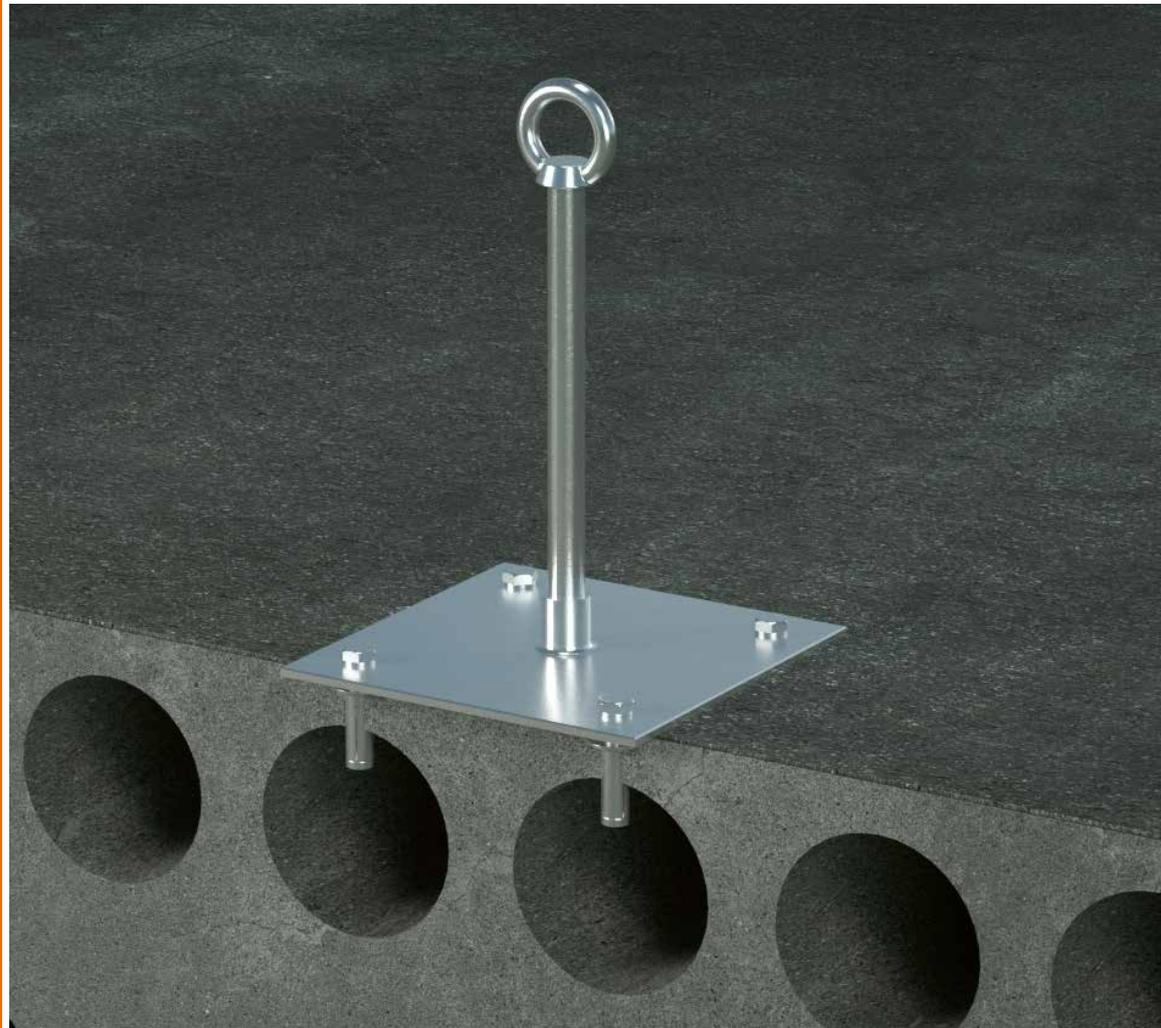


## **Bauder Absturzsicherung**

Primo 3 SP-HO  
Einbauanleitung



Dieses Dokument beinhaltet die Einbau- und Gebrauchsanleitung sowie die Einbaudokumentation und das Wartungsprotokoll. Die Unterlagen müssen bei der Anlage aufbewahrt und vor der Benutzung gelesen werden.

# Gebrauchsanleitung

## Primo 3 SP-HO

Für jede Primo-Anschlageinrichtung wird diese Gebrauchsanleitung mitgeliefert. Sie ist vor der Benutzung zu lesen und jederzeit in der Nähe der Ausrüstung zugänglich zu halten.

Die Anschlagseinrichtungen vom Typ Primo 3 SP-HO dienen als Anschlagpunkte für das Auffang- und Rückhaltesystem der persönlichen Schutzausrüstung; oder zur Nutzung im Seilsystem BR1 / BR6 / BR8. Sie sind zur Montage auf Spannbeton mind. C45/55 vorgesehen. Bei sachgemäßer Montage und vorschriftsmässiger Benutzung bewahrt die Anschlagseinrichtung, mit einem geeigneten Auffang- oder Rückhaltesystem, den Nutzer vor einem Aufschlagen auf dem Boden oder anderen Hindernissen. Die Anschlagseinrichtungen vom Typ Primo 3 SP-HO sind nach SN EN 795:2012 Typ A geprüft und besitzen eine bauaufsichtliche Zulassung DIBt Z-14.9-710. Sie dürfen nur für den hier beschriebenen Zweck der Absturzsicherung genutzt werden. Sie dienen **nicht** als Transportösen oder zum Anschlagen von Lasten.

Die Anlage darf nur von Personen benutzt werden, die einen PSaGA-Kurs zur Absturzsicherung absolviert haben. Gesundheitliche Einschränkungen des Nutzers, wie z. B. Herz- / Kreislaufprobleme, Alkohol- oder Medikamenteneinfluss können die Sicherheit bei Arbeiten in der Höhe beeinträchtigen. In diesem Fall ist von einer Benutzung der Anlage abzusehen. Für den Fall eines Absturzes muss ein Plan mit den erforderlichen Rettungsmassnahmen vorliegen.

An der Anlage dürfen keinerlei Veränderungen oder Ergänzungen ohne vorausgehende schriftliche Zustimmung des Herstellers vorgenommen werden. Instandsetzungen dürfen nur auf Anweisung des Herstellers durchgeführt werden.

Die Kombination einzelner Elemente birgt ein Sicherheitsrisiko. Die Elemente müssen daher von einer autorisierten Person auf Ihre Kombinationsfähigkeit überprüft werden.

Der Anwender muss vor der Benutzung der Anlage, diese überprüfen und deren Zuverlässigkeit sicherstellen (siehe Checkliste auf der Folgeseite).

### Nutzungseinschränkungen

Aus Sicherheitsgründen ist die Anschlagseinrichtung der Benutzung zu entziehen, wenn:

1. Zweifel für eine sichere Benutzung bestehen (z. B. Feststellung von Schäden wie Risse oder Brüche);
2. die Anlage durch einen Absturz beansprucht worden ist;
3. bei Chemikalieneinwirkung auf die Anlage;
4. Blitzeinschlag;
5. Verformungen bestehen;
6. Abrieb oder;
7. Korrosion festgestellt wird.

Nach Beanspruchung der Anschlagseinrichtung durch einen Absturz oder bei Feststellung von Schäden, ist eine Weiterbenutzung der Anlage erst nach Prüfung und schriftlicher Zustimmung einer vom Hersteller autorisierten Person gestattet.

### Nutzungsdauer

Die verwendeten Materialien sind bei korrekter Pflege und Montage sowie unter normalen Umweltbedingungen korrosionsfrei. Unter Vorbehalt der Nutzungseinschränkungen ist die Anlage auf unbestimmte Dauer nutzbar.

### Zubehör

Die Primo-Anschlagseinrichtung darf nur mit Auffanggurten nach EN 361, Falldämpfern nach EN 355 und Verbindungsmitteln nach EN 354 zur Absturzsicherung und entsprechend der Gebrauchsanleitung des jeweiligen Herstellers, benutzt werden. Das Verbindungsmittel nach EN 354 ist mit einer Längeneinstellung zu versehen. Die Öffnung des Karabinerhakens muss mehr als 16 mm betragen.

**Für die Benutzung der Anlage dürfen nur Originalteile verwendet werden!**

### Inhalt

Gebrauchsanleitung .....	2
Einbauanleitung .....	6
Einbaudokumentation .....	9
Wartungsprotokoll .....	11

### **Belastbarkeit**

Die Anschlagereinrichtung ist für eine Belastung in alle Richtungen, parallel zum Bauwerk, vorgesehen.

- max. drei Personen pro Anschlagpunkt

### **PSA Anwendung**

Bei Verwendung der Primo-Anschlagereinrichtung ist die erforderliche lichte Höhe unterhalb des Benutzers vorher zu prüfen und sicherzustellen. Auch 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 der Stützhöhe entspricht. Das Mass ergibt sich aus der Verlängerung des verwendeten Falldämpfers, der Verschiebung des Auffanggurtes am Körper (nachzulesen in der Gebrauchsanleitung der PSA), der Grösse des Benutzers und einem zusätzlichen Meter Sicherheitsabstand.

Die zulässige Beanspruchung durch Bauwerkskanten sowie die maximale Benutzungslänge bei Verwendung eines Rückhaltesystems sind zu beachten.

Das erforderliche Mindestmass errechnet sich aus folgenden Punkten:

- Verformung der Anschlagereinrichtung (max. 1000 mm, abhängig von der Stützhöhe H)
- plus Verbindungsmittel einschliesslich Falldämpfer nach EN 355 und EN 354 (dazugehörige Gebrauchsanleitung beachten)

### **Reparaturen und Wartung**

Reparaturen an der Anschlagereinrichtung dürfen nur durch den Hersteller oder einen sachkundigen Lieferanten vorgenommen werden. Die Primo-Anschlagereinrichtung ist nach Bedarf, jedoch mindestens 1 x jährlich, vom Hersteller oder einem autorisierten Sachkundigen, in genauer Beachtung der Anleitung des Herstellers, zu prüfen. Hierbei ist in jedem Fall die Produktkennzeichnung zu prüfen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in das integrierte Wartungsprotokoll einzutragen. Dies ist unbedingt erforderlich, weil die

Wirksamkeit und Haltbarkeit der Anlage, und damit die Sicherheit des Benutzers, davon abhängen.

### **Reinigung**

Metallteile sind durch Abwischen mit einem Lappen nach Gebrauch zu reinigen. Andere Reinigungsarten (z. B. chemische Reinigung) sind unzulässig.

## **Checkliste zur Benutzung der Anlage**

**Vor jeder Benutzung des Primo muss eine Zuverlässigkeitsprüfung nach folgenden Punkten durchgeführt werden:**

- Einbau des Anschlagpunktes anhand der Einbaudokumentation auf Korrektheit überprüfen
- Seriennummer auf Typenschild des ASP und in Einbaudokument stimmen überein
- Korrosionsschäden sind ausgeschlossen
- Verformungen sind ausgeschlossen
- Einschränkungen, wie auf Seite 2 beschrieben, sind ausgeschlossen
- Feste Verankerung des Primo ist sichergestellt (manuelle Wackelproben am Anschlagpunkt durchführen)
- Ringschraube ist gesichert (vollständig eingedreht, der Sitz der Ringschraube ist fest)
- Die persönliche Schutzausrüstung (PSA) ist vollständig, unversehrt und ist auf dieser Absturzanlage anwendbar. Sie ist gemäss ihrer Gebrauchsanleitung korrekt eingestellt.
- Der Karabinerhaken der persönlichen Schutzausrüstung direkt in die Ringöse einhaken und schliessen.

(1) **Baumusterprüfbescheinigung**

(2) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **ZP/B017/14** ersetzt ZP/B069/11

(3) Produkt: **Anschlageinrichtung Typ A**  
Typ: **PRIMO 3**

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

(5) Anschrift: **Broekhuysenerstraße 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 14-032 niedergelegt.

(8) Die Normanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

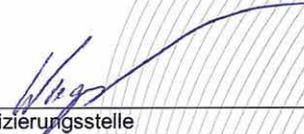
**DIN EN 795:2012**

**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 19.02.2019 gültig.

DEKRA EXAM GmbH  
Bochum, den 20.02.2014

  
Zertifizierungsstelle

  
Fachbereich

## Typenschild

Bedeutung der Kennzeichnung



- 1** Hersteller der Anschlageinrichtung
- 2** Typ Anschlageinrichtung nach EN 795:2012  
Typ A: fest mit dem Untergrund verankerte Einzelanschlagpunkte  
Typ B: nicht festmontierte, einfach entfernbare Anschlagpunkte z. B. Klemmsysteme  
Typ C: Seilsicherungssysteme  
Typ D: Schienensysteme  
Typ E: durch Eigengewicht stabilisierte, temporäre Anschlagpunkte
- 3** Typenbezeichnung des Produktes
- 4** Normkonformität  
Das Produkt ist nach Norm DIN/EN 795:2012 geprüft
- 5** Maximale Benutzerzahl des Einzelanschlagpunktes
- 6** Serien- oder Chargennummer  
Diese Nummer ist in das Wartungsprotokoll zu übertragen.
- 7** Informationssymbol als Verweis auf die Gebrauchsanleitung
- 8** Prüfnummer
- 9** notifizierte Prüfstelle

### Hersteller

Sicherheitskonzepte Breuer GmbH  
Broekhuysener Strasse 40  
D-47638 Straelen

### Bei der Baumusterprüfung eingeschaltete notifizierte Stelle

DEKRA EXAM GmbH  
Dinnendahlstr. 9  
D-44809 Bochum

# Einbauanleitung

## Primo 3 SP-HO

Anschlageinrichtung zur Befestigung der persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz.

### Bauteile

- 1 Primo 3 SP-HO
- 1 Ringschraube
- 1 Zahnscheibe
- 4 Fischer Hohldeckenanker FHY 10 mit Unterlegscheibe und Sechskantschraube M10 x 60

### Mindestanforderung Untergrund

- Spannbeton C45/55
- Spiegelstärke 27,5 mm

### Mindestabstand Einbau

- Bohrloch bis Betonkante 300 mm

### Werkzeug

- Bohrhammer mit Bohrer  $\varnothing$  16 mm
- Drehmomentschlüssel M17
- Hammer
- Bohrlochausbläser

### Bohrloch-Masse

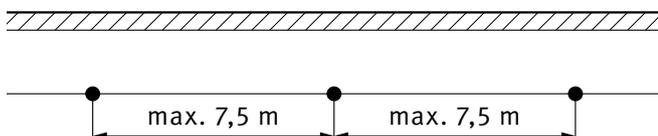
- Schnitt x Tiefe 16 x 65 mm

### Montagevorbereitung

Vor Einbau des Primo 3 SP-HO ist die Tragfähigkeit der Dachkonstruktion zu überprüfen. Die technischen Bestimmungen sind einzuhalten. Die maximalen Kräfte, die in der Praxis von der Anschlageneinrichtung in die bauliche Einrichtung eingeleitet werden können, sind:

- bei der Benutzung von einer Person = 6 kN
- bei der Benutzung von zwei Personen = 7 kN
- bei der Benutzung von drei Personen = 8 kN

### Montageabstände beim Flachdach



- bis 700 mm ohne Dachaufbau montieren
- ab 700 mm nur mit Dachaufbau montieren

Dieser Einzelanschlagpunkt kann auch als Anfangs-, End- oder Eckstütze bzw. Zwischenhalter von Drahtseilsystemen BR 6 und BR 8 verwendet werden.

## Montageschritte

- 1** Zur Markierung der 4 Bohrlöcher die Grundplatte mit einem Randabstand zur Betonkante von 300 mm auf die Betonplatte stellen und die Bohrlöcher anzeichnen.

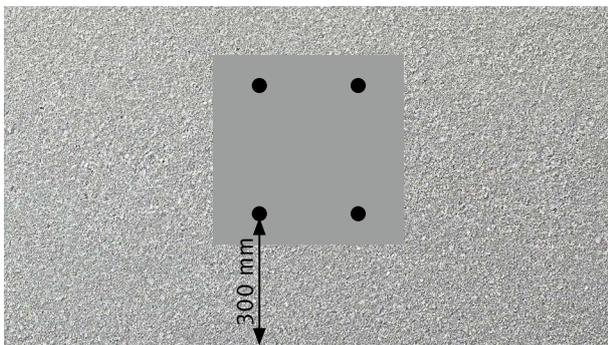


Bild 1

- 2** Die 4 Bohrlöcher  $\varnothing$  16 mm rechtwinklig zur Betonoberfläche 65 mm tief in den Beton bohren.



Bild 2

- 3** Entstandenen Staub von der Betonplatte entfernen (z. B. mit Handbesen).



Bild 3

- 4** Die Bohrlöcher mittels Bohrlochausbläser mit je 2 Pumpstößen ausblasen.



Bild 4

Bild 5

- 5** Alle 4 Fischer Hohldeckenanker FHY 10 mit dem Hammer einschlagen bis diese auf der Betonfläche aufliegen.



Bild 5

- 6** Primo 3 SP-HO aufsetzen, die Sechskantschraube M10x60 mit Unterlegscheibe in den Hohldeckenanker FHY 10 eindrehen und mit einem Drehmomentschlüssel mit 20 Nm festziehen.



Bild 6

- 7** Ringschraube zur Sicherung einkleben (z. B. Loctite) und auf ASP einschrauben bis sie festsitzt.



Bild 7

# Einbaudokumentation

## Primo 3 SP-HO

### Objekt

Adresse ..... Auftrags-Nr. ....  
PLZ/Ort ..... Gebäudeart .....  
Zusatz ..... Dachform .....

### Einbau-Firma

Adresse ..... Monteur .....  
PLZ/Ort ..... E-Mail .....  
Telefon ..... Telefon direkt .....

### Checkliste Einbau

- Typenschild und Seriennummer am Produkt erkennbar
- Untergrund Spannbeton C45/55, Spiegelstärke mind. 27,5 mm erfüllt
- Mindestabstand vom Bohrloch bis Betonkante 300 mm eingehalten
- Bohrloch-Masse 16x65 mm eingehalten
- Bohrlöcher mittels Bohrlochausbläser ausgeblasen
- 4 Sechskantschrauben M10x60 mit Unterlegscheibe in Hohldeckenanker FHY 10 mit Drehmomentschlüssel 20 Nm festgezogen
- Ringschraube verklebt
- Alle gelieferten Bauteile verwendet
- Bildokumentation, beinhaltend Montageschritte eines ASP sowie Bilderserie aller ASP, erstellt

### Ausstattungs-klasse

Diese Anlage ist, zum Zeitpunkt des Einbaus, zur Nutzung in folgender Ausstattungsklasse erstellt:

- Klasse 1, Auffangsystem mit max. Seillänge in m .....
- Klasse 2, Rückhaltetestsystem mit max. Seillänge in m .....
- Klasse 3

Vor jeder Benützung der Anlage ist die Ausstattungsklasse zu überprüfen und die Seillänge der Umgebung entsprechend anzupassen.

### Aufgebrachter Drehmoment erreicht

Ankerpunkt:	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	

Datum: ..... Montagefirma: ..... Unterschrift Monteur: .....

## Plan Absturzsicherung



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

