(1) # Baumusterprüfbescheinigung
Type Examination Certificate

(2) **Ausgabe 01** ***Issue 01***

(3) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: *No. of Type Examination Certificate:*

ZP/B184/26

(4) Produkt: *Product:*

Sicherheitsdachhaken Typ B **Safety roof hook type B**

Typ: *Type:*

GRH 03, GRH 04, GRH 04-K, GRH 06

(5) Hersteller: *Manufacturer:*

Grün GmbH Spezialmaschinenfabrik

(6) Anschrift: *Address:*

Siegener Straße 81-83, 57234 Wilnsdorf

(7) Die Bauart dieser Produkte sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Beschreibung dieser Bescheinigung festgelegt.

The design and construction of these products and any acceptable variation thereto are specified in the description of this type-examination certificate.

(8) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH, bescheinigt dass diese Produkte die grundlegenden Anforderungen gemäß den unter Punkt 9 aufgeführten Normen erfüllen.
Die Ergebnisse der Baumusterprüfung sind in den genannten Berichten niedergelegt.
Diese Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und die Prüfung der beschriebenen Produkte in Übereinstimmung mit den genannten Normen.
Auf Grundlage der vom Hersteller gezogenen Stichprobe, wird der Produkttyp gemäß System 3 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 festgestellt.
Für Herstellung und Inverkehrbringen der Produkte sind gegebenenfalls weitere Anforderungen zu erfüllen, die nicht durch diese Bescheinigung abgedeckt sind.

The certification body of DEKRA Testing and Certification GmbH certifies that the products mentioned under (4) meet the requirements of the standards listed under point 9.
The results of the type examination are laid down in the reports mentioned below.
This certificate only refers to the design and testing of the products described in accordance with the standards mentioned.
On the basis of the sample taken by the manufacturer, the product type is determined in accordance with System 3 of Regulation (EU) No 305/2011.
For the manufacture and placing on the market of the products, further requirements may have to be fulfilled which are not covered by this certificate.

(9) Norm(en) *Standard(s)*

DIN EN 517:2006

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
Juristisch bindend ist ausschließlich die deutsche Fassung dieses Zertifikates.
This certificate may only be published in its entirety and without any change.
In the case of arbitration however only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum,
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-17438-02-00

(10) Bericht(e) *Report(s)*

PB 26-197

(11) Beschreibung *Description*

Die Sicherheitsdachhaken Typ B, Typ: GRH 03, GRH 04, GRH 04 K und GRH 06 dienen als Einzelanschlagpunkt zur Sicherung von einer Person gegen Absturz und zum Einhängen von Dachleitern.
Die Sicherheitsdachhaken bestehen aus einem gekanteten Blech. Die Länge und die Hakenweite der Sicherheitsdachhaken variieren je nach Ausführung (Tabelle 1). Die Bohrung ø10,5 mm dient zur Einbindung in Blitzschutzsysteme.
Am Hakengrund befindet sich eine Öffnung, die als Anschlagpunkt dient. An dieser kann sich der Benutzer mit seiner mitgeführten persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz sichern. Der Hakengrund ist zum Einhängen einer Leiter vorgesehen.
Die Montage des Sicherheitsdachhakens erfolgt auf geneigten Dachflächen an entsprechenden Dachkonstruktionen (siehe Tabelle 2) mit ausreichender Festigkeit.
Die Befestigung erfolgt mittels 2 Schrauben (ø 8 mm), wobei die Länge abhängig von der Dachkonstruktion gewählt wird.
Die Sicherheitsdachhaken bestehen aus korrosionsbeständigem Stahl und können in alle Richtungen, parallel zur Dachfläche belastet werden.

Type B safety roof hooks—specifically models GRH 03, GRH 04, GRH 04 K, and GRH 06—serve as individual anchor points for fall protection (securing one person) and as attachment points for roof ladders.
These safety roof hooks are manufactured from bent sheet metal. Their length and hook opening width vary depending on the specific model (see Table 1). A 10.5 mm diameter hole is provided for integration into lightning protection systems.
At the base of the hook, there is an opening that functions as an anchor point, allowing users to secure themselves against falls using their personal protective equipment against falls from heights (PPE). The base of the hook is also designed to accommodate the attachment of a ladder.
The safety roof hooks are installed on pitched roof surfaces, mounted onto suitable roof structures (see Table 2) that possess sufficient load-bearing capacity.
Installation is carried out using two screws (ø 8 mm); the required screw length is determined by the specific roof structure.
The safety roof hooks are made of corrosion-resistant steel and can be subjected to loads in any direction, parallel to the roof surface.

Tabelle 1: Abmessungen der Sicherheitsdachhaken / Dimensions oft he roof safety hooks

Typ / type	**Länge/** length **[mm]**	**Hakenweite/** Hook opening **[mm]**	**Blechdicke/** sheet thickness **mm]**
GRH 03	520	131,4	3,0
GRH 04			
GRH 04 K	470		
GRH 06	532	149,4	

Tabelle 2: Dachkonstruktionen / *Roof constructions*

Typ/ type	**Art des Untergrundes/** type of substrate	**Werkstoff Untergrund/** substrate material	**Mind. Materialquerschnitt/** minimum material cross-section
GRH 03	Holz (Dachsparren mit Vollschalung)/ *timber (roof rafters with solid sheathing)*	min. C24 EN 388	Sparren/ *rafters* min. 60 x 120 mm mit Vollschalung/ *with solid sheathing*, t_{min} 22 mm
GRH 04	Holz (Dachsparren oder Vollschalung)/ *timber (roof rafters or solid sheathing)*		Sparren/ *rafters* min. 60 x 120 mm mit oder ohne Vollschalung/ *with or without full sheathing*, t_{min} 22 mm
GRH 04 K			
GRH 06	Holz (Dachsparren)/ *timber (roof rafters)*		Sparren/ *rafters* min. 80 x 120 mm

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
Juristisch bindend ist ausschließlich die deutsche Fassung dieses Zertifikates.
This certificate may only be published in its entirety and without any change.
In the case of arbitration however only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum,
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-17438-02-00



Bild 1: Sicherheitsdachhaken, Typ: GRH 03
Fig. 1: Roof safety hook, type: GRH 03



Bild 2: Sicherheitsdachhaken, Typ: GRH 04 und GRH 04 K
Fig. 2: Roof safety hook, type: GRH 04 and GRH 04 K



Bild 3: Sicherheitsdachhaken, Typ: GRH 06
Fig. 3: Roof safety hook, type: GRH 06

(12) Ausgabestände dieser Bescheinigung: — *States of issue of this certificate:*

Ausgabe *Issue*	Ausgabedatum *Date of issue*	Jobnummer *Job number*
ZP/B183/26 (01)	02.11.2026 / *2026-11-02*	344149500

Der letzte Ausgabestand ersetzt die jeweils vorhergenannten Ausgabestände dieser Baumusterprüfbescheinigung. — *The latest issue replaces the previous issues of this type examination certificate.*

(13) Diese Baumusterprüfbescheinigung ist gültig bis — *This type examination certificate is valid until*

08.08.2027 — *2027-08-08*

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, 02.11.2026

Geschäftsführer — *Managing Director*

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.
Juristisch bindend ist ausschließlich die deutsche Fassung dieses Zertifikates.
This certificate may only be published in its entirety and without any change.
In the case of arbitration however only the German wording shall be valid and binding.

DEKRA Testing and Certification GmbH, Handwerkstraße 15, 70565 Stuttgart
Zertifizierungsstelle: Dinnendahlstraße 9, 44809 Bochum,
Telefon +49.234.3696-400, Fax +49.234.3696-401, DTC-Certification-body@dekra.com

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-17438-02-00