

# (1) ZERTIFIKAT

- (2) Nr. des Zertifikats: **ZP/169/22-PZ**
- (3) Produkt: **Anschlageinrichtung Typ A  
Typ: SAFEX LIGHT**
- (4) Hersteller: **GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik**
- (5) Anschrift: **Siegener Straße 81-83  
57234 Wilnsdorf**

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

(7) Die Zertifizierungsstelle der DEKRA Testing and Certification GmbH bescheinigt, dass diese Produkte die Anforderungen gemäß den unter Punkt 8 aufgeführten Prüfgrundlagen erfüllen. Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem Bericht PB 22-188 niedergelegt.

(8) Die Anforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

**DIN EN 795:2012**

**DIN CEN/TS 16415:2017**

(9) Dieses Zertifikat bezieht sich nur auf die Konzeption und die Prüfung der beschriebenen Produkte in Übereinstimmung mit den genannten Prüfgrundlagen. Für Herstellung und Inverkehrbringen der Produkte sind gegebenenfalls weitere Anforderungen zu erfüllen, die nicht durch dieses Zertifikat abgedeckt sind.

(10) Der Hersteller ist berechtigt, das Prüfzeichen an den mit den geprüften Baumustern übereinstimmenden Erzeugnissen gemäß dem beigefügten Muster hinzuzufügen.

(11) Dieses Zertifikat ist bis zum 07.11.2027 gültig.



DEKRA Testing and Certification GmbH  
Bochum, den 08.11.2022

  
\_\_\_\_\_  
Geschäftsführung

(12) Anlage zum

(13) **Zertifikat**  
**ZP/169/22-PZ**

(14) 14.1 Gegenstand und Typ  
Anschlageinrichtung Typ A  
Typ: SAFEX LIGHT

14.2 Beschreibung

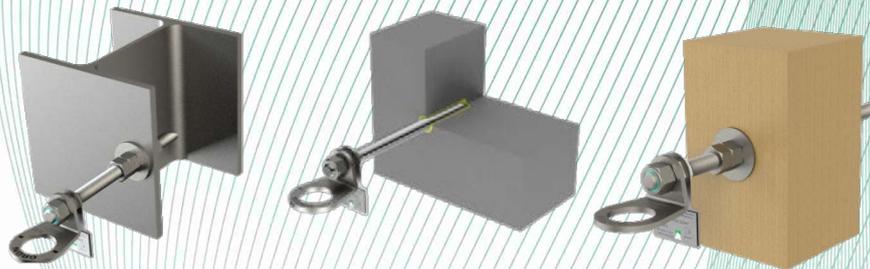
Die Anschlageinrichtung, Typ: SAFEX LIGHT (Bilder 1 - 3) dient zur Sicherung von gleichzeitig maximal drei Personen gegen Absturz. Die Verwendung erfolgt als Einzelanschlageinrichtung mit gesichert verschraubter Wirbelöse oder als End- bzw. Zwischenhalter von Drahtseilsystemen nach DIN EN 795:2012 Typ C der Firma GRÜN GmbH Spezialmaschinenfabrik. In diesem Anwendungsfall sind anstelle der Wirbelöse entsprechende Komponenten des Drahtseilsystems verbaut.

Die Anschlageinrichtung besteht aus einer M16 Ankerstange ( $\varnothing$  18 mm) und einer Wirbelöse. Die Anschlageinrichtung ist für verschiedene Untergründe mit ausreichender Festigkeit vorgesehen (Tabelle 1). Bei Betonuntergründen wird die Ankerstange mit Hilfe von einem Injektions-Mörtel fest im Bohrloch eingebracht. Um die Ankerstange auf Holz oder Stahl zu montieren, wird sie durch ein Bohrloch geführt und mittels 6-Kant-Muttern und Unterlegscheiben beidseitig gegen die jeweilige Oberfläche verspannt. Am oberen Ende der Ankerstange wird die Wirbelöse mit einer M16 Sechskantschraube gesichert verschraubt. An dieser wird die vom Benutzer mitgeführte persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz befestigt.

Die Anschlageinrichtung besteht aus korrosionsbeständigem Stahl.

Tabelle 1: Ausführungen der Anschlageinrichtung, Typ: SAFEX LIGHT

Typ	Untergrund	Stützhöhe
GRÜN EAE SAFEX LIGHT BD	Beton $t_{\min}=120\text{mm}$	40-600mm
GRÜN SYS SAFEX LIGHT BD	Beton $t_{\min}=120\text{mm}$	40-600mm
GRÜN EAE SAFEX LIGHT ST	Stahl $t_{\min}=5\text{mm}$	40-600mm
GRÜN SYS SAFEX LIGHT ST	Stahl $t_{\min}=5\text{mm}$	40-600mm
GRÜN EAE SAFEX LIGHT HO	Holz $\min=120 \times 120\text{mm}$	40-300mm
GRÜN SYS SAFEX LIGHT HO	Holz $\min=120 \times 120\text{mm}$	40-300mm



Bilder 1 bis 3: Anschlageinrichtung, Typ: SAFEX LIGHT

(15) Bericht

PB 22-188, 08.11.2022