

(1) Baumusterprüfbescheinigung

(2) Nr. der Baumusterprüfbescheinigung: **ZP/B121/25**

(3) Produkt: **Anschlageinrichtung Typ C und Typ E
Typ: ABS-Lock® SYS - SmartVolt**

(4) Hersteller: **ABS Safety GmbH**

(5) Anschrift: **Gewerbering 3, 47623 Kevelaer**

(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 25-102 niedergelegt.

(8) Die Normanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

DIN EN 795:2012

(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 27.08.2030 gültig.

DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, den 28.08.2025

Geschäftsführer

- (11) Anlage zur
- (12) **Baumusterprüfbescheinigung**
ZP/B121/25

(13) 13.1 Gegenstand und Typ

Anschlageinrichtung Typ C und Typ E
Typ: ABS-Lock® SYS - SmartVolt

13.2 Beschreibung

Die Anschlageinrichtung, Typ: ABS-Lock® SYS - SmartVolt dient zur Sicherung von einer Person gegen Absturz (Bild 1).

Als Führung kommt ein Drahtseil Ø 6 mm (Ausführung 7 x 7) aus korrosionsbeständigem Stahl zum Einsatz. Der Benutzer sichert sich mit seiner persönlichen Schutzausrüstung gegen Absturz an einem auf der Führung horizontal verschiebbaren Verbindungselement nach EN 362 oder an einem beweglichen Anschlagpunkt, Typ: ABS ProSlide, ABS SkyRoll oder ABS QuattroRoll (Bilder 2 - 4). Diese können durch zwei unabhängig voneinander auszuführende Handgriffe von der Führung entfernt bzw. aufgesetzt werden. Die Bilder 5 - 8 zeigen die möglichen Endverbindungen. Der max. Abstand zwischen zwei Haltern (End- und Zwischenhalter bzw. zwei Endhaltern) ist 7,50 m. Bild 9 zeigt den möglichen Zwischenhalter. Die Komponenten des Seilsystems werden am oberen Ende der Anschlageinrichtung Typ A, Typ: ABS-Lock® X-Solar (Bild 10) befestigt.

Die Anschlageinrichtung besteht aus korrosionsbeständigem Stahl.

Montage und bauliche Einrichtung

Die Montage des Drahtseilsystems erfolgt an der baulichen Einrichtung aus Aluminiumprofilen für Solarfelder, Fabrikat: SmartVolt. Dazu wird die Unterkonstruktion der Solarfelder mit zusätzlichen Aluminiumprofilen zur Aussteifung verklemt und verschraubt (Bild 11). An den Aluminiumprofilen wird die Anschlageinrichtung, Typ: ABS-Lock® X-Solar montiert.

Systemgröße und Ballastierung

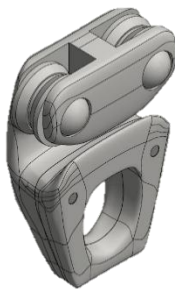
Das Systemgewicht inkl. Ballastierung beträgt mindestens 954 kg und besteht aus mindestens 20 Solarpaneelen (je 20 kg), montiert an den Aluminiumprofil. Zusätzlich werden die Module mit Betongewichten belastet.



Bild 1: Anschlageinrichtung, Typ: ABS-Lock® SYS - SmartVolt



ABS ProSlide



ABS SkyRoll



ABS QuattroRoll

Bilder 2 - 4: Bewegliche Anschlagpunkte



Bild 5: Endverbinder (Gabelkopf) verpresst

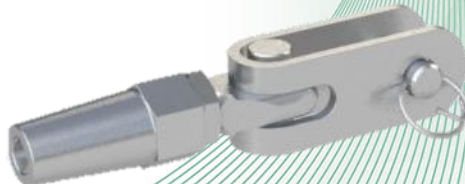


Bild 6: Endverbinder verschraubt



Bild 7: Spannelement

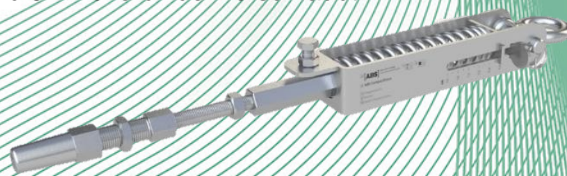


Bild 8: Spannelement mit Seilkraftanzeige,
Typ: CompactForce



Bild 9: Zwischenhalter



Bild 10: Anschlageinrichtung,
Typ: ABS-Lock® X-Solar



Bild 11: Befestigung der Aluminiumprofile

(14) Bericht

PB 25-102, 28.08.2025