

(1) ZERTIFIKAT

(2) Nr. des Zertifikats: **ZP/B176/21-PZ R1** ersetzt ZP/B176/21-PZ

(3) Produkt: **Anschlageinrichtung Typ C und Typ E
Typ: ABS-Lock® SYS-K2**

(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 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 21-105 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 14.11.2026 gültig.



DEKRA Testing and Certification GmbH
Bochum, den 31.03.2023



Geschäftsführung

(12) Anlage zum

(13) **Zertifikat**
ZP/B176/21-PZ R1

(14) 14.1 Gegenstand und Typ
Anschlageinrichtung Typ C und Typ E
Typ: ABS-Lock® SYS-K2

14.2 Beschreibung

Drahtseilssystem

Die Anschlageinrichtung, Typ: ABS-Lock® SYS-K2 dient zur Sicherung von zwei Personen gegen Absturz (Bild 1).

Als Führung kommt ein Drahtseil \varnothing 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. An beiden Enden der Führung kommt ein Kraftbegrenzer zum Einsatz (Bild 9). Der max. Abstand zwischen zwei Haltern (End- und Zwischenhalter bzw. zwei Endhaltern) ist 6 m. Als Seilführungskomponenten bzw. zur Realisierung von Kurvenlösungen, werden die Komponenten nach Bild 10 und Bild 11 auf der laufenden Länge der Führung verwendet. Die Anschlageinrichtung besteht aus korrosionsbeständigem Stahl.

Montage und bauliche Einrichtung

Die Montage des Drahtseilsystems an der baulichen Einrichtung aus Aluminiumprofilen für Solarfelder, Fabrikat: K2, erfolgt durch Kettenschlösser an dem Einzelanschlagpunkt, Typ: ABS-Lock® X Solar (Bild 12). Dazu wird die Anschlageinrichtung mittels Konterplatte ($t = 5$ mm) an die Aluminiumschiene verschraubt. Die Verschraubung von Grund- und Konterplatte erfolgt durch zwei Innensechskantschrauben M8. Die Basis für das System bilden ballastierte Aluminiumprofile, Typ: SpeedRail (Bild 13).

Systemgröße und Ballastierung

Das Systemgewicht inkl. Ballastierung beträgt mindestens 760 kg. Bestehend aus mindestens neun Solarpaneelen.

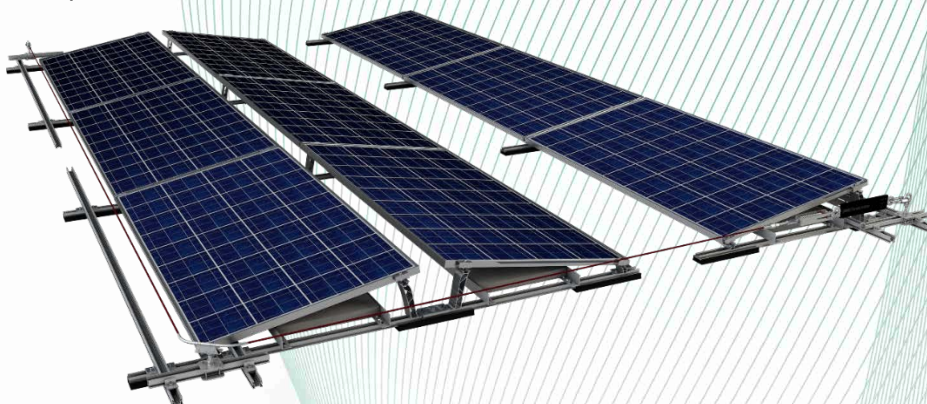
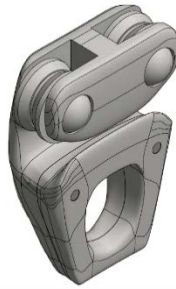


Bild 1: Anschlageinrichtung, Typ: ABS-Lock® SYS-K2, (Montagebeispiel) bestehend aus Solarfeld (Fabrikat: K2) mit Drahtseilsystem der Firma ABS Safety GmbH, Typ: ABS-Lock® SYS



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: Absorber

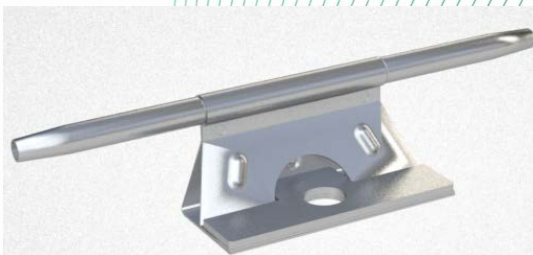


Bild 10: Zwischenhalter

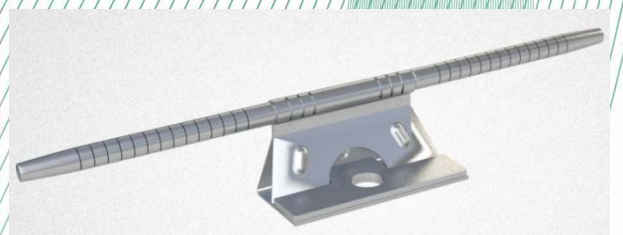


Bild 11: Flexible Kurve

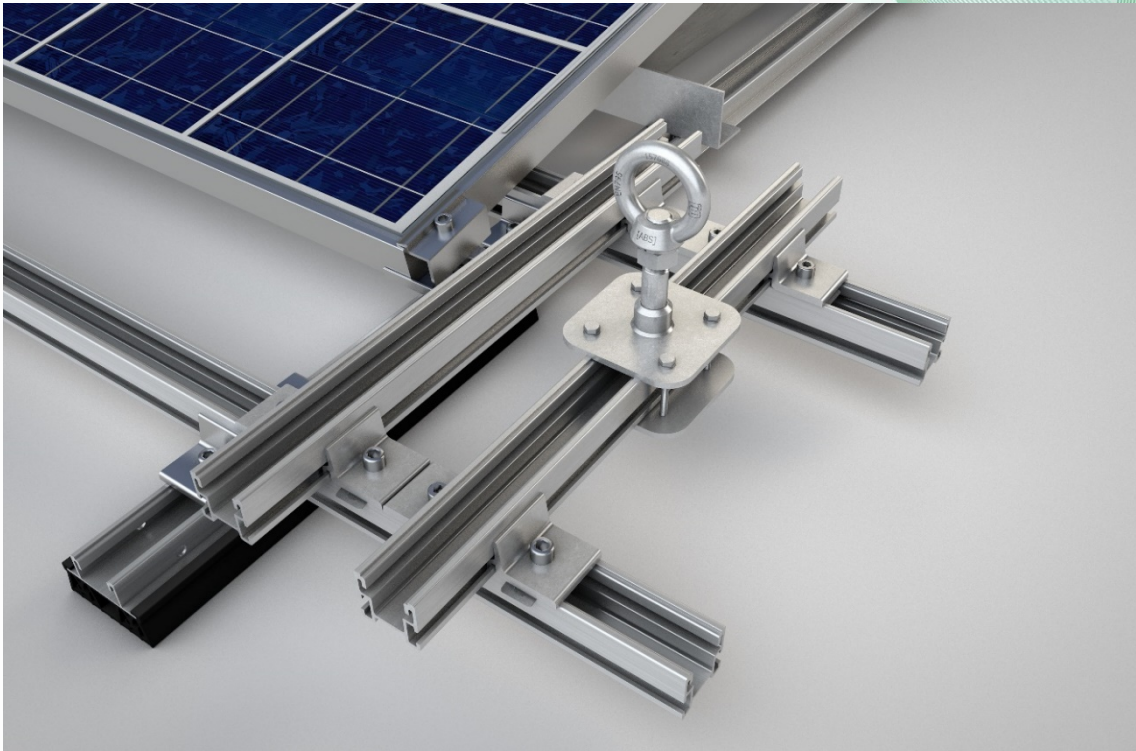


Bild 12: Solarfeld, Fabrikat: K2 mit Anschlagpunkt ABS-Lock® X Solar



Bild 13: Aluminiumprofil, Typ: SpeedRail

(15) Bericht

PB 21-105_Rev.01, 31.03.2023