



AuG Kiel

Arbeits- und Gesundheitsschutz Kiel



Produktinformation

Universalanschlagpunkt U/S-WEA

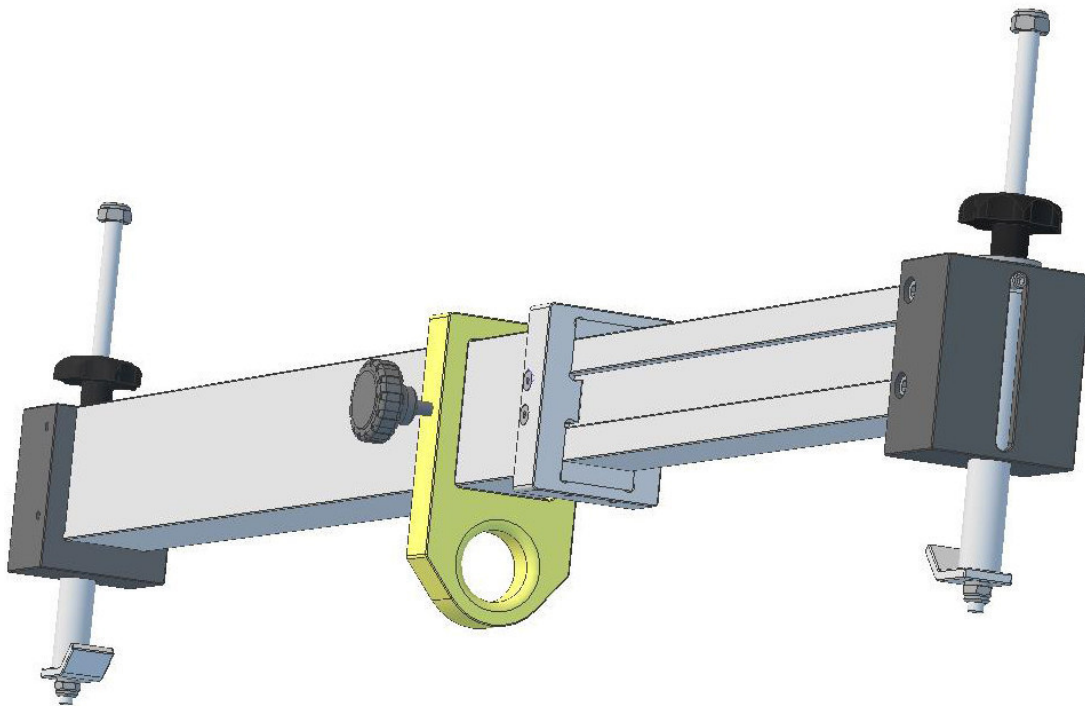
AuG Kiel GmbH • Warnauer Weg 4 • 24245 Kirchbarkau
Tel.: 04302/9691604 • Fax: 04302/9691605 • www.AuG-Kiel.de

Retten aus der Tiefe und Horizontalen

Universalanschlagpunkt U/S-WEA bietet zahlreiche Installationsmöglichkeiten in Steigsystemen

Die AuG Kiel Betriebs GmbH ist Hersteller und Vertreiber des Rettungssystems AuG-LifeGuard 360°. Praxiserprobte und kostengünstige Systeme zum Retten von Personen aus der Tiefe sind in Windenergieanlagen nur selten anzutreffen. So ergeben sich für WEA-Betreiber häufig Probleme, wenn es zum Beispiel um die Rettung von Personen aus einem Fundamentkeller (Onshore) oder einem Monopile (Offshore) geht.

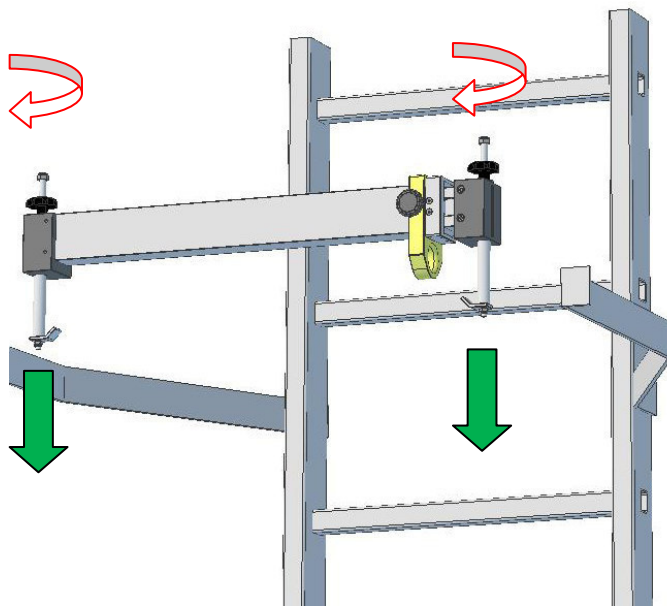
Diese Situation veranlasste die AuG Kiel ein neues Rettungssystem zu entwickeln: Das Rettungssystem AuG-LifeGuard 360° schließt zwei Komponenten ein: den **Universalanschlagpunkt U/S-WEA** und die Trommelwinde SWI-TEC 360° Rescue On-/Offshore. Beide Systemteile vereinfachen das Anheben eines Verletzten aus der Tiefe.



Der Universalanschlagpunkt U/S-WEA ist eine nach DIN EN 795:2012 Typ B entwickelte und geprüfte Anschlagvorrichtung. Sie wurde für die Verwendung in Steigleitersystemen für Windenergieanlagen im Bereich On-/Offshore entwickelt und patentiert. Die Komponente besteht aus einem Aluminiumvierkantröhre mit teleskopierbarem massivem Innenvierkanträger. Die jeweils am Ende befindlichen Auflageflächen mit Spannvorrichtung bestehen aus bruchfestem Kunststoff, die Beschädigungen beim Transport und/oder bei der Installation an umliegenden Elementen verhindern. Der eigentliche Anschlagpunkt ist aus massivem Aluminium mit einer integrierten Aufnahmeöse gefertigt und muss - je nach ausgezogener Spannweite - im Mittelpunkt fixiert und befestigt werden, um so die Last der zugelassenen Verbindungsmittel aufnehmen zu können.

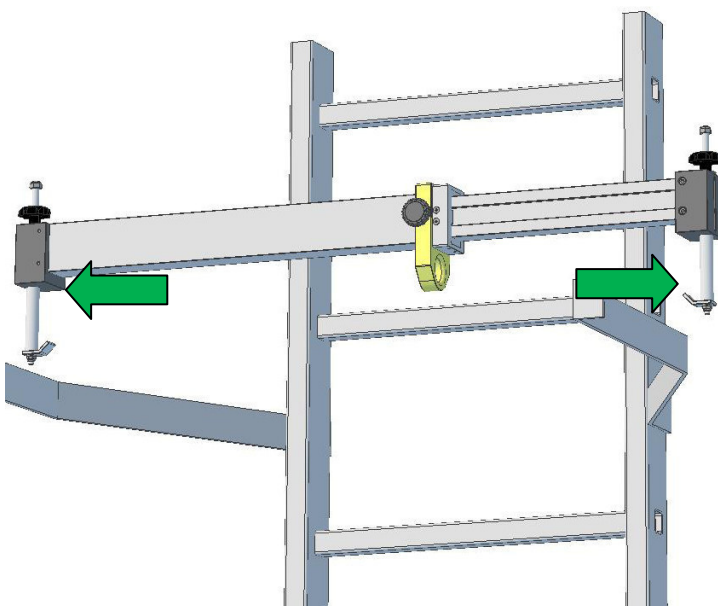
Der Universalanschlagpunkt dient zur mobilen Höhenpositionierung im Steigleitersystem einer Windenergieanlage. Da in WEA verschiedene Steigleitersysteme vom Anlagenhersteller eingesetzt werden oder sich durch lokale Gegebenheiten unterscheiden, wurde bei der Konzeption des Systems auf die universelle Installationsmöglichkeit im Steigleitersystem einer Windenergieanlage besonderer Wert gelegt. Der Universalanschlagpunkt ist in seiner Länge teleskopierbar und kann somit auf die unterschiedlichen Spannweiten der Steigleiterhalter angepasst werden. Der Anschlagpunkt ist für den Einsatz einer Person zugelassen. An dem Anschlagpunkt können alle zugelassenen Systeme für Anschlagpunkte nach DIN EN 795:2012 Typ B mit einer max. Belastung von 150 kg eingehängt werden.

1. Montageablauf



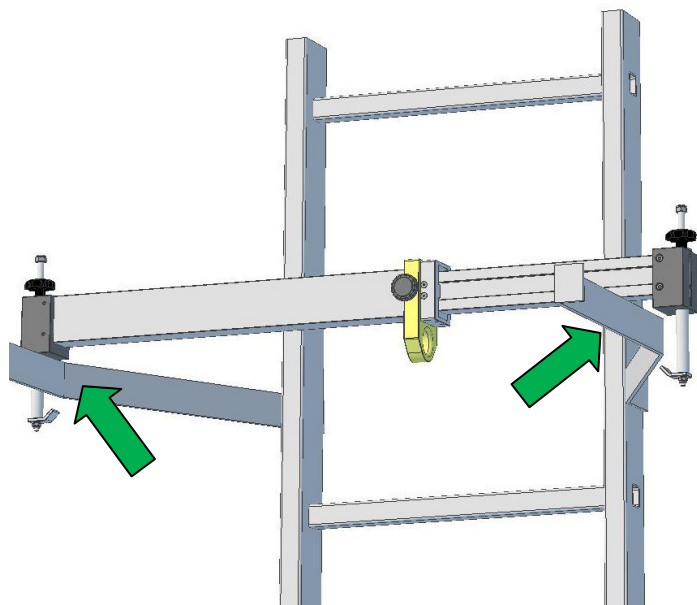
Zur Installation und Montage muss immer ein zugelassener und geprüfter Auffanggurt mit Rückhaltesystem benutzt werden. Der Universalanschlagpunkt U/S-WEA ist oberhalb der Steigleiterhalter mit ausgefahrener Spannvorrichtung zu positionieren.

2. Montageablauf



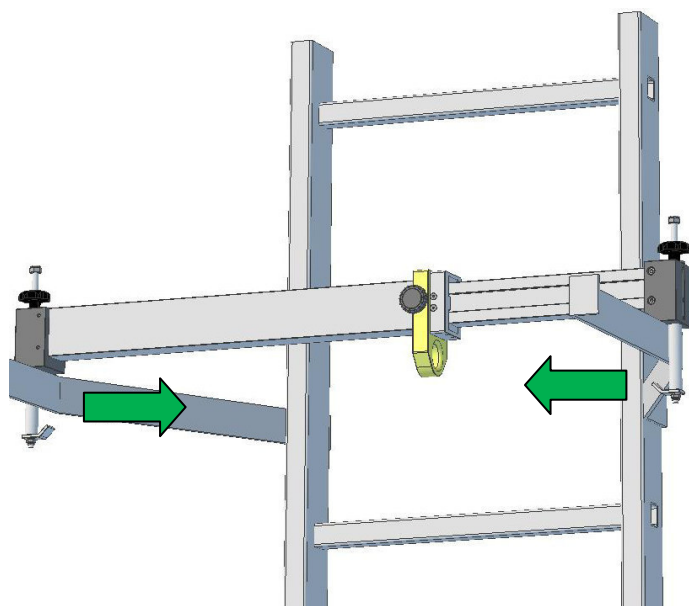
Der Universalanschlagpunkt U/S-WEA wird mit Hilfe der Teleskopiermöglichkeit auf die benötigte Länge ausgezogen. Die Spannvorrichtungen müssen sich **außerhalb** der Steigleiterhalter befinden.

3. Montageablauf



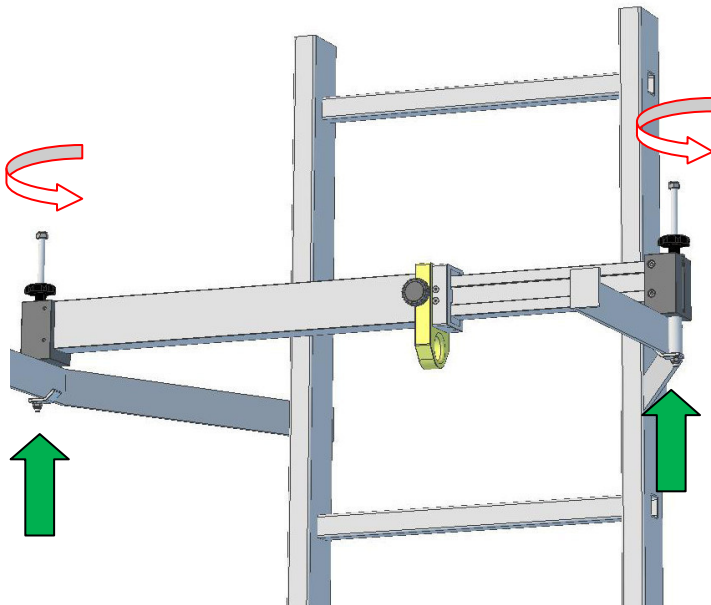
Der Universalanschlagpunkt U/S-WEA wird jetzt auf beiden Steigleiterhaltern abgelegt.

4. Montageablauf



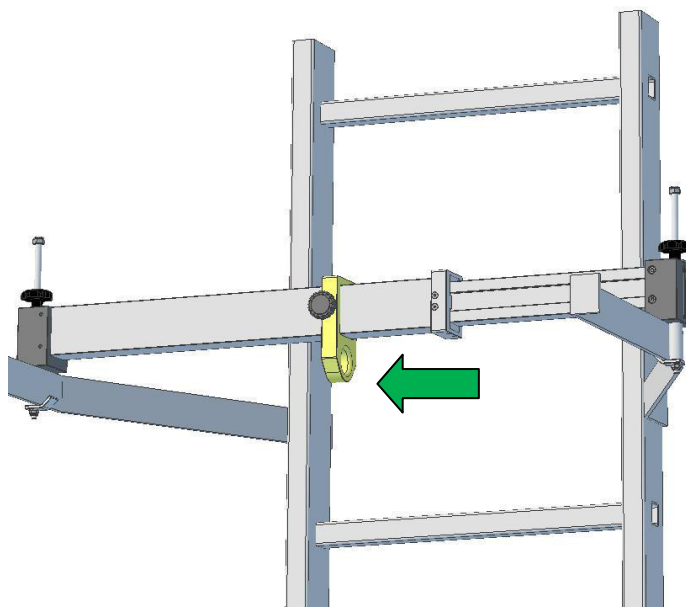
Beide Spannvorrichtungen werden jetzt zur Mitte geschoben, bis diese an den jeweiligen Steigleiterhalter anschlagen. Die Auflageflächen müssen auf dem Steigleiterhalter aufliegen.

5. Montageablauf



Nach dem Ausrichten wird durch Drehen der Sterngriffe an den jeweiligen Spannvorrichtungen der Universalanschlagpunkt U/S-WEA mit den Steigleiterhaltern verspannt. Die Spannlaschen müssen die Unterseite des Steigleiterhalters umfassen, um den Universalanschlagpunkt U/S-WEA sicher festziehen zu können.

6. Montageablauf



Zum Schluss wird der Anschlagpunkt durch Lösen des Rändelgriffes zur Mitte geschoben und neu arretiert.

Technische Daten

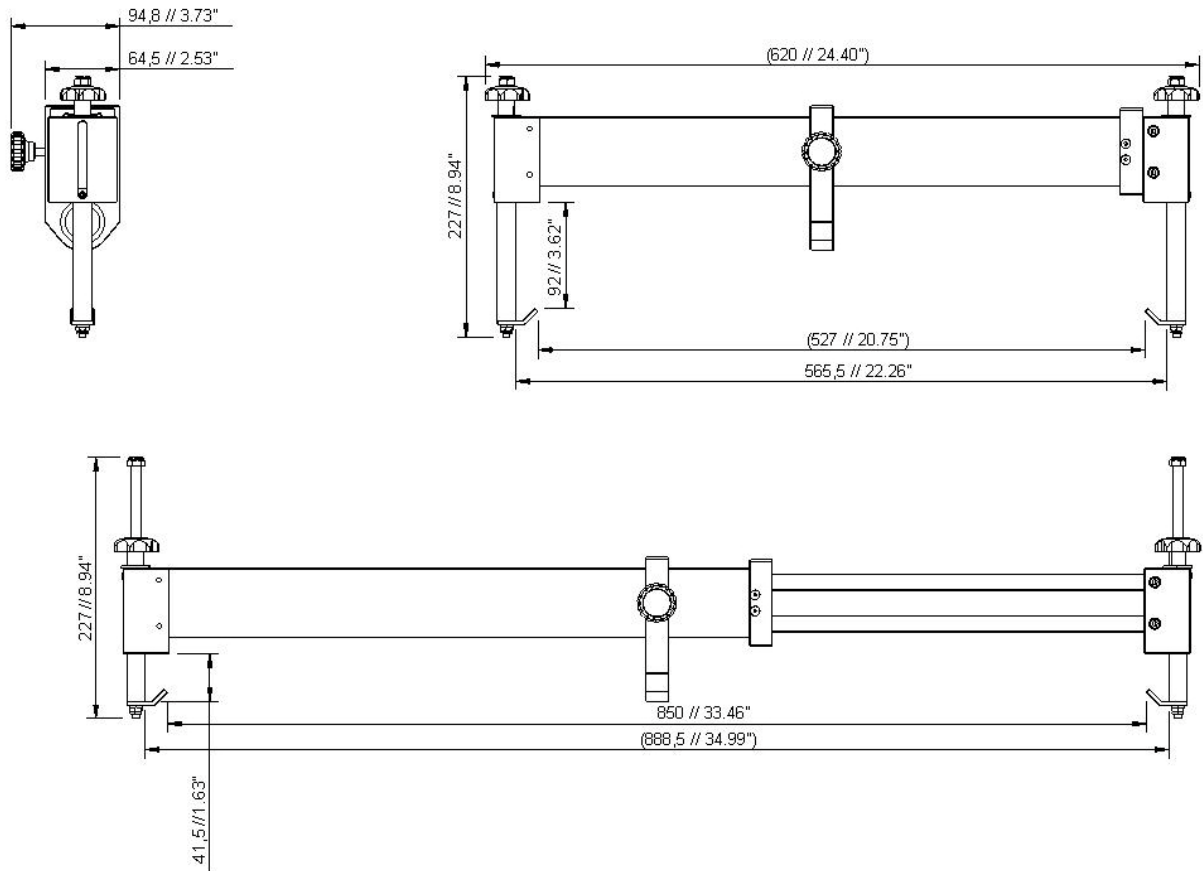


Abbildung: Abmaße in [mm] und [Zoll / Inch]

Zugelassene Gebrauchsdauer:	10 Jahre, Verlängerung um je 2 Jahre durch Herstellerprüfung
Inspektionsintervall:	Jährlich durch sachkundige Person 5-Jahresintervalle (vom Hersteller)
Zulässige Personenanzahl:	1 Person / max. 150 kg
Lastaufnahme für Steigleiterhalter:	min. 7,5 kN (750 kg)
Gewicht des Universalanschlagpunktes:	3,6 kg
Hauptabmessungen (eingefahren):	603,5 x 94,8 x 217 [mm]
Hauptabmessungen (ausgefahren):	926,5 x 94,8 x 217 [mm]
Verwendete Materialien des Universalanschlagpunkt U/S-WEA:	EN AW-6060, POM-C, X5CrNiMo17-12-2 (V4A)
Zugelassene Umgebungsbedingungen	
Temperaturbereich (Verwendung):	-30 °C und +60 °C
Lagerung:	-30 °C und +60 °C



Bescheinigung
Nr. **PS 16060010**
vom **2016-04-13**

Diese Bescheinigung
ersetzt Bescheinigung
Nr. 14060053

Europäisch notifizierte Stelle
Kenn-Nummer 0299

EG-Baumusterprüfbescheinigung

Name und Anschrift des
Bescheinigungsinhabers:
(Auftraggeber) AuG Kiel GmbH
Warnauer Weg 4
24245 Kirchbarkau
Germany

Produktbezeichnung: **Anschlageinrichtung Typ B**

Typ: Universalanschlagpunkt U/S WEA

Prüfgrundlage: EN 795:2012-07 (D)

Zugehöriger Prüfbericht: 16 1 0094

Weitere Angaben: Prod.-Id. 13 1 0596 / augki / anschlagpunkt u/s-wea
Ausführungen zur ersten Hilfe (Seite 21) und Sonderregelung für
Anwendung im Rettungssystem AuG-LifeGuard 3600 (Seite 24 und 25)
in der Gebrauchsanleitung sind nicht Gegenstand der Bewertung
gewesen und nicht im Umfang der Zertifizierung eingeschlossen.

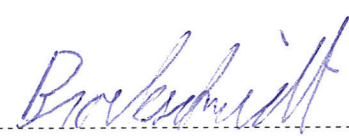
Bestimmungsgemäße Verwendung:
Als Anschlagereinrichtung mit einem Anschlagpunkt für Systeme der
persönlichen Absturzschutzausrüstung nach EN 363:2008

Dieses Produkt ist eine persönliche Schutzausrüstung der Kategorie III gemäß der Richtlinie 89/686/EWG; Kontrollmaßnahmen nach Art. 11 sind erforderlich. Das geprüfte Baumuster entspricht grundlegenden Anforderungen des Anhangs II der Richtlinie 89/686/EWG (**Persönliche Schutzausrüstungen**), geändert durch die Richtlinien 93/68/EWG, 93/95/EWG und 96/58/EG.

Diese Bescheinigung ist gültig bis: **2019-12-17**

Weiteres über die Gültigkeit, eine Gültigkeitsverlängerung und andere Bedingungen regelt die Prüf- und Zertifizierungsordnung.




Unterschrift Dipl.-Ing. (FH) Brockschmidt



Postadresse: Zwengenberger Str. 68 / 42781 Haan
Telefon./Fax: +49 (0) 21 29 / 576-431 / +49 (0) 21 29 / 576-400 E-Mail: psa-zs@bgbau.de
Internet: www.zs-bgbau.de



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-17009-05-00

Muster der CE-Kennzeichnung



Bei PSA der Kategorie III wird die Kenn-Nummer der gemeldeten Stelle, die die Produktionsüberwachung durchführt, der CE-Kennzeichnung hinzugefügt.
