

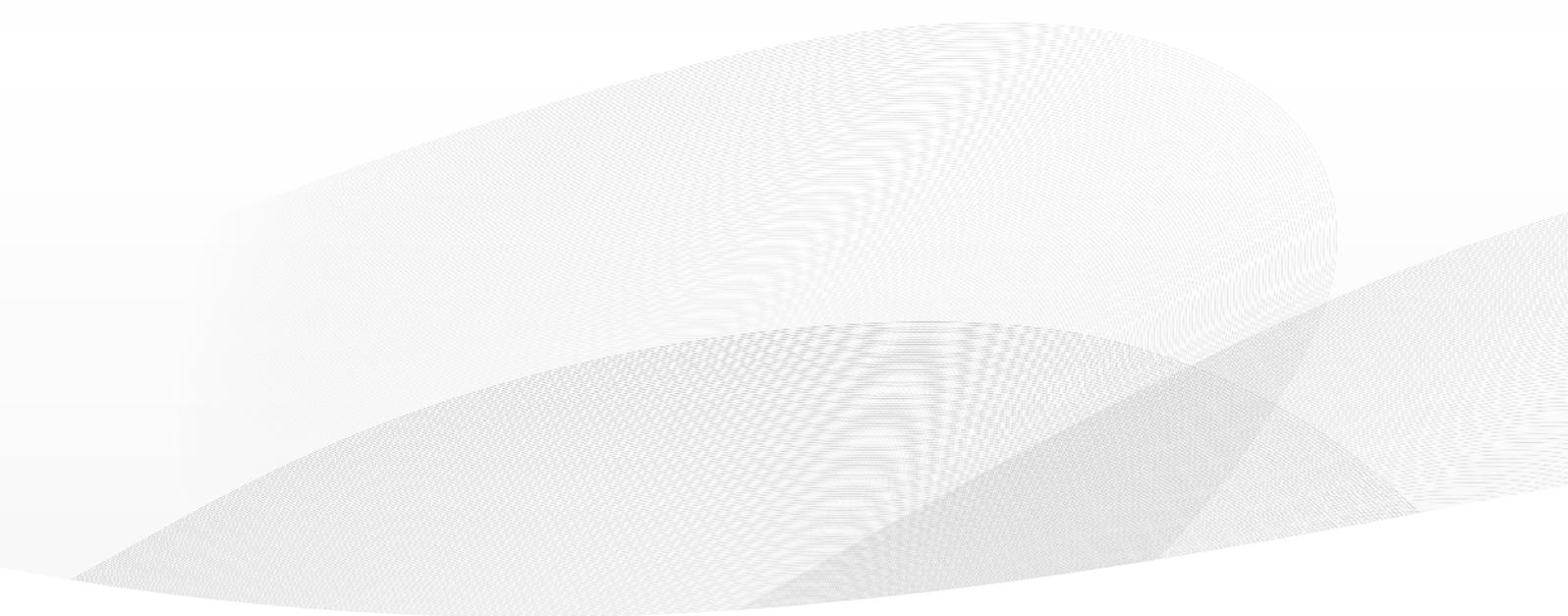
## Montageanleitung

Kurzfassung

# **IBC TOPFIX 200**

**Delta-Stütze**

(Dachneigung ab 0°)



### Wichtige Hinweise

- Montageanleitung „Kurzfassung“ ersetzt nicht die ausführliche Montageanleitung. Eine ausführliche Montageanleitung finden Sie im Produktshop im IBC SOLAR Fachpartnerportal.
- Ihr IBC TopFix 200 Montagesystem wird komplett mit allem Zubehör geliefert
- Bitte überprüfen Sie vor Baubeginn die Vollständigkeit anhand der Packliste und der Stückliste im Auftrag.

### Empfohlene Werkzeuge

- Akku-Schrauber mit Drehmomentbegrenzung
- Aufsatz/Biteinsatz: Torx TX 40, SW 5, SW 8, SW 9, SW 13, SW 17
- Bohrer: Ø12,5 mm
- Bleistift
- Bandmaß
- Gliedermaßstab
- Richtschnur
- Winkelschleifer mit Diamantscheibe
- Gabelschlüssel
- Drehmomentschlüssel

### Normen und Vorschriften

Lesen Sie dieses Kapitel bitte in unserer ausführlichen Montageanleitung nach.

## I Aufbau Delta-Stütze

Möglichkeiten	Beschreibung	Werkzeug	Material	Drehmoment	
Aufbau Delta-Stütze einzeln	Delta-Stütze mittels mitgelieferten Sechskantschrauben M8×50, Sperrzahnmuttern und Rohrhülsen fixieren. Alle Verbindungen festziehen.	Drehmomentschlüssel, Akku-Schrauber, Aufsatz SW 13, Gabelschlüssel, SW 13	Delta-Stütze, einzeln, inkl. Bodenschiene, 1× Sechskantmutter M8×50, 1× Sperrzahnmutter, 1× Rohrhülse	15 Nm	
Aufbau Delta-Stütze durchgehend	Delta-Stütze durchgehend ohne Bodenschiene. Einheitslänge Bodenschiene 4,9 m. Bohrungen in der Bodenschiene vor Ort in Zentrierille setzen (Abstand 1290 mm; Ø12,5 mm). Delta-Stütze mittels Sechskantschrauben M8×50, Sperrzahnmuttern und Rohrhülsen fixieren. Alle Verbindungen festziehen.	Drehmomentschlüssel, Akku-Schrauber, Aufsatz SW 13, Gabelschlüssel SW 13, Akku-Bohrer, Bohrer Ø12,5 mm	Delta-Stütze, durchgehend Bodenschiene für Delta-Stütze L = 4900 mm, 2× Sechskantmutter M8×50, 2× Sperrzahnmutter, 2× Rohrhülse	15 Nm	 

## II Anbindungsmöglichkeiten an die Dachhaut

In Abhängigkeit von der vorhandenen Dachabdichtung und Dachunterkonstruktion stehen verschiedene Verbindungsmöglichkeiten zur Verfügung.

Möglichkeiten	Werkzeug	Material	Drehmoment	
Montage mittels Stockschraube/Solarbefestiger	Akku-Schrauber, Aufsatz SW 17, Gabelschlüssel SW 17, Drehmomentschlüssel	Stockschraube oder Solarbefestiger	30 Nm	
Montage mittels Universalverbinder	Akku-Schrauber, Aufsatz SW 17, Gabelschlüssel SW 17, Drehmomentschlüssel	Stockschraube oder Solarbefestiger Universalverbinder	30 Nm	
Montage mittels Trapezblechklemme	Akku-Schrauber, Torx TX 40, Drehmomentschlüssel	Trapezblechmontage oder Trapezblechklemme Eco Verbinder 2-lagig	15 Nm	
Montage mit einem Dachhaken	Akku-Schrauber, Aufsatz SW 17, Gabelschlüssel SW 17, Drehmomentschlüssel	Dachhaken	Stahl: 30 Nm Aluminium: 15 Nm	

### III Modulmontage auf Delta-Stütze

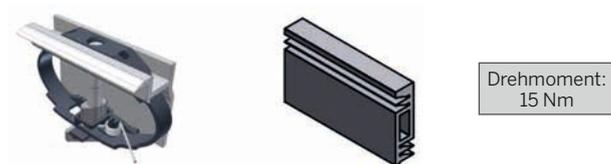
Wichtig: Eine Hochkant-Montage der Module ist bis zu einer Modulgröße von 1,7 m möglich.

Möglichkeiten	Beschreibung	Werkzeug	Material	Drehmoment	
Modul hochkant – Klemmung an der langen Seite	Delta-Stützen werden mit zwei Trägerprofilen verbunden. Auf diesen werden dann die Module montiert.	Akku-Schrauber, Torx TX 40, Drehmoment-schlüssel	Trägerprofile Verbinder 2-lagig	15 Nm	
Modul quer – Klemmung an der kurzen Seite	Delta-Stützen werden mit zwei Trägerprofilen verbunden. Auf diesen werden dann die Module montiert.	Akku-Schrauber, Torx TX 40, Drehmoment-schlüssel	Trägerprofile Verbinder 2-lagig	15 Nm	
Modul quer – Klemmung an der langen Seite	Hier wird das Modul direkt auf der Delta-Stütze montiert. Es kommen keine weiteren Trägerprofile zum Einsatz.	–	–	–	

### IV Montage Modulklemmen

#### Schritt 1: Außenklemmen befestigen

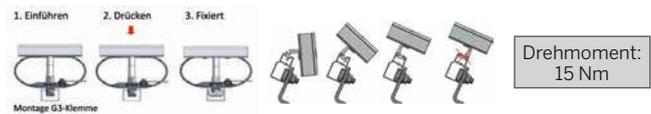
Endklemme setzen, Modul positionieren und Außenklemme fixieren.



G3 – Außenklemme    G4 – AK Adapter

Werkzeug:        Akku-Schrauber, Bit TX 40

Material:        Außenklemme G3  
Mittelklemme G4 und AK Adapter



Werkzeug:        Akku-Schrauber, Bit TX 40

Material:        Mittelklemme G3  
Mittelklemme G4

#### Schritt 2: Mittelklemmen befestigen

Mittelklemme setzen, Modul positionieren und Mittelklemme fixieren.



G3 – Mittelklemme    G4 – Mittelklemme

Eine ausführliche Montageanleitung finden Sie im Produktshop im IBC SOLAR Fachpartnerportal.  
Die passenden Montagevideos finden Sie hier:



**IBC SOLAR AG**

Am Hochgericht 10

96231 Bad Staffelstein

Telefon +49 (0)9573-92 24 0

Telefax +49 (0)9573-92 24 111

info@ibc-solar.de

www.ibc-solar.de