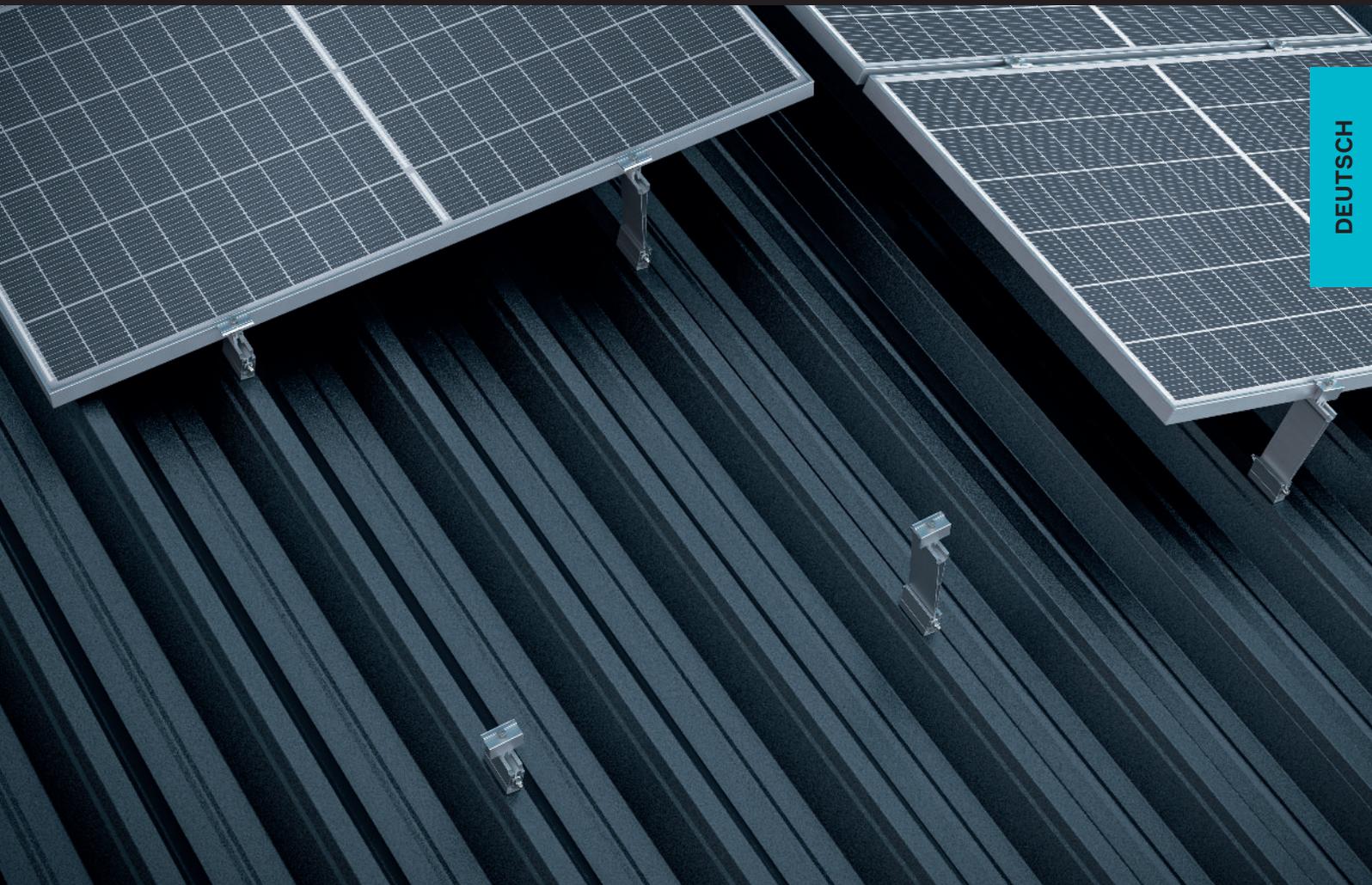


# AEROCOMPACT®



DEUTSCH

## COMPACTMETAL TS

COMPACTMETAL TS STEHT FÜR DIE MAXIMAL VEREINFACHTE PV-MONTAGE AUF TRAPEZBLECHDÄCHERN. DIE KURZSCHIENEN IN 80 MM ODER 150 MM LÄNGE WERDEN SPANLOS UND OHNE VORBOHREN AUF DER HOCHSICKE DES TRAPEZBLECHS VERSCHRAUBT. DIE MONTAGE DER CLICK-MODULKLEMMEN ERFOLGT DIREKT AUF DIE KURZSCHIENE.

### INTELLIGENT SOLAR RACKING

- + Auf Stahl- und Aluminium-Trapezblechen
- + Minimaler Material- und Montageaufwand
- + Adapter für bessere Hinterlüftung
- + Variabel durch modulares Baukastensystem
- + Für hohe Wind- und Schneelast
- + Für alle gerahmten PV-Module geeignet

# COMPACTMETAL TS

## TRAPEZBLECH-KURZSCHIENENSYSTEM

Die COMPACTMETAL TS08 und TS15 sind unsere Trapezblech-Kurzschienen mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis. Die Schienen werden mit Dichtband vormontiert geliefert.

### TS 08 KURZSCHIENE

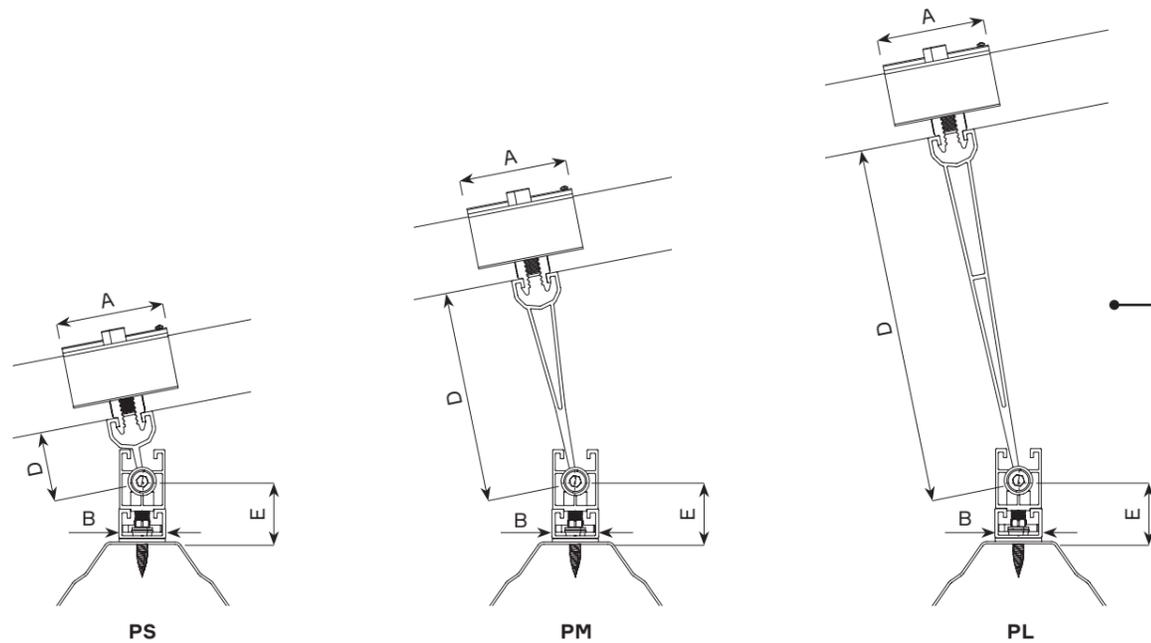
Eine Direktmontage mit Modulklemmen auf 80-mm-Kurzschienen minimiert Materialkosten und Arbeitszeit. Volle Sicherheit und schnelle Montage zum besten Preis.

### TS 15 KURZSCHIENE

Die etwas längere Kurzschiene bietet mehr Montagetoleranz sowie die Möglichkeit, durch Verwendung von 3 anstatt der üblichen 2 Dünnblechschrauben, eine höhere Tragfähigkeit pro Befestigung zu erzielen. Diese Kurzschiene ist optimiert für die Anwendung auf Trapezblechen mit geringer Blechstärke.

### TS E15 ERHÖHTE KURZSCHIENE

Die Produktpalette wird um eine Schiene mit einer Höhe von 80mm erweitert, um Dachabstände einzuhalten, Hinterlüftung sicherzustellen, und die Montage von Optimizern zu ermöglichen. Die erhöhte Kurzschiene kann ohne zusätzlichem großem Montageaufwand installiert werden – es ist nur eine Bitverlängerung notwendig. Die passende Bitverlängerung wird bei der Projektplanung im Aerotool vorgeschlagen, damit diese auch immer vor Ort zur Verfügung steht.

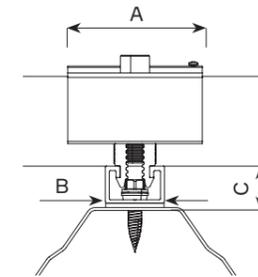


	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]
TS08/TS15	60	26	18,5	-	-
TSE15	60	26	82	-	-
TS08/TS15 – EL05	60	26	52	-	-
TS08/TS15 – EL10	60	26	102	-	-
TS08/TS15 – EL05 – PS	60	26	-	38	34
TS08/TS15 – EL05 – PM	60	26	-	118	34
TS08/TS15 – EL05 – PL	60	26	-	204	34

# DIE VERSIONEN

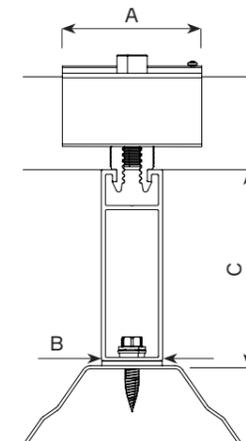
## TS08 / TS15

- + TS08 Trapezblech-Kurzschiene, Länge 80 mm / TS15 Trapezblech-Kurzschiene, Länge 150 mm
- + CLE10 Abschlussklemme Click 30–46 mm
- + CLM10 Mittelklemme Click 30–46 mm
- + MSS 6x25 Dünnblechschraube



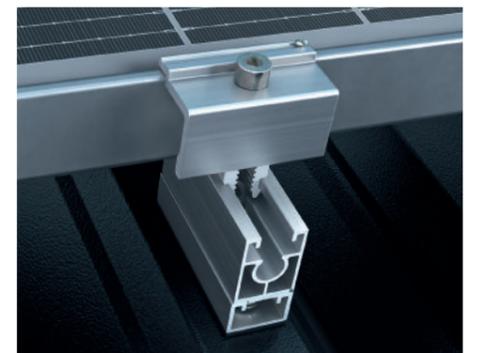
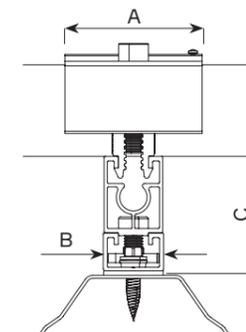
## TSE15

- + TSE15 Trapezblech-Kurzschiene, Länge 150 mm
- + CLE10 Abschlussklemme Click 30–46 mm
- + CLM10 Mittelklemme Click 30–46 mm
- + MSS 6x25 Dünnblechschraube



## TS08 / TS15 – EL05 / EL10

- + TS08 Trapezblech-Kurzschiene, Länge 80 mm / TS15 Trapezblech-Kurzschiene, Länge 150 mm
- + EL05 / EL10 Höhenadapter
- + CLE10 Abschlussklemme Click 30–46 mm
- + CLM10 Mittelklemme Click 30–46 mm
- + MSS 6x25 Dünnblechschraube



## TS08 / TS15 – EL05 – PS / PM / PL

- + TS08 Trapezblech-Kurzschiene, Länge 80 mm / TS15 Trapezblech-Kurzschiene, Länge 150 mm
- + EL05 Höhenadapter
- + PS Neigungsadapter vorne
- + PM Neigungsadapter hinten
- + PL Neigungsadapter hinten
- + CLE10 Abschlussklemme Click 30–46 mm
- + CLM10 Mittelklemme Click 30–46 mm
- + LSP Sicherungs-Set Zusatz-Aufständerung
- + MSS 6x25 Dünnblechschraube



# AEROCOMPACT®

- + Ein-Mann-Montage möglich
- + Minimale Lagerhaltung
- + Optimiert für Vormontage
- + In Österreich entwickelt

<b>BESCHREIBUNG</b>	Kurzschienen-Montagesystem für die Montage von gerahmten PV-Modulen auf Metalldächern. Die Klemmung an der langen Modulseite ermöglicht hohe Wind- oder Schneelasten und den Einsatz großflächiger PV-Module.
<b>EINSATZBEREICH</b>	Auf Trapezblech-Dächern mit einer Blechdicke von mindestens 0,5 mm (Aluminium) bzw. 0,4 mm (Stahl).
<b>MODULABMESSUNGEN</b>	Beliebig
<b>AUFSTELLWINKEL</b>	in der Basisversion dachparallel, mit Neigungsadaptern zusätzliche Aufständering um ca. 10° (Module hochkant montiert) bzw. 5° (Module quer montiert).
<b>KLEMMMÖGLICHKEITEN</b>	Modulbefestigung mit Klemmen auf der langen Seite (Module quer montiert).
<b>ABSTAND VON DER DACHOBERFLÄCHE BZW. BODENOBERFLÄCHE</b>	In der Basisversion 18 mm, mit zusätzlichen Höhenadaptern 50 mm oder 100 mm.
<b>ABSTAND VOM DACHRAND</b>	Kein Mindestabstand erforderlich.
<b>MAX. GEBÄUDEHÖHE</b>	100 m (Anpassung an höhere Gebäude auf Anfrage).
<b>MAX. DACHNEIGUNG</b>	In der Basisversion bis maximal 75°, bei Verwendung von Höhen- oder Neigungsadaptern weniger.
<b>MAX. FELDRÖSSE</b>	Horizontal unbegrenzt, vertikal ca. 5,7 m oder 5 Module (hochkant montiert).
<b>MIN. FELDRÖSSE</b>	Keine Untergrenze.
<b>WINDLAST</b>	System durch flexible Planung anpassbar bis zur maximalen Belastbarkeit des PV-Moduls.
<b>SCHNEELAST</b>	System durch flexible Planung anpassbar bis zur maximalen Belastbarkeit des PV-Moduls.
<b>AUSLEGUNG / STANDSICHERHEITSNACHWEIS</b>	Softwaregestützt auf Basis von länderspezifischen Baunormen.
<b>BAUSEITIGE ANFORDERUNGEN</b>	Eine ausreichende statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebäude-tragwerks sowie eine ausreichende Druckbelastbarkeit des Dachaufbaus ist bauseits sicherzustellen. Es gelten die allgemeinen Geschäfts- und Garantiebedingungen sowie die Nutzungsvereinbarung. Die Modulfreigabe ist auch bauseits zu prüfen.
<b>KOMPONENTEN</b>	Modulklemmen mit Erdungspins, Basisschienen, Stützen, Querstreben, Bautenschutz-matten, Windleitbleche, Ballaststeine; optional Ballastwinkel, Dachanker, Erdungs- und Blitzschutzklemme, Optimizerbefestigung.
<b>MATERIALIEN</b>	Tragende Verbindungsteile und Modulklemmen aus Aluminium EN AW-6063 T66, Schrau-ben aus rostfreiem Stahl A2-70, Dichtelemente aus EPDM.