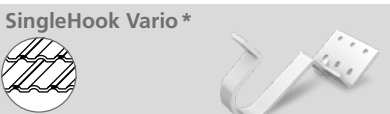
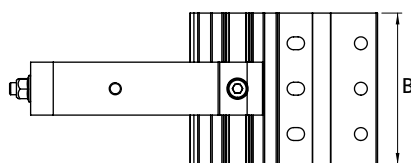
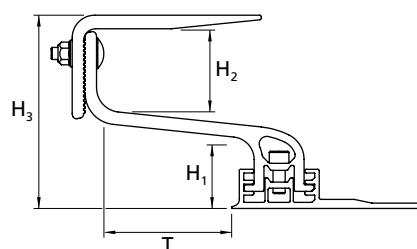


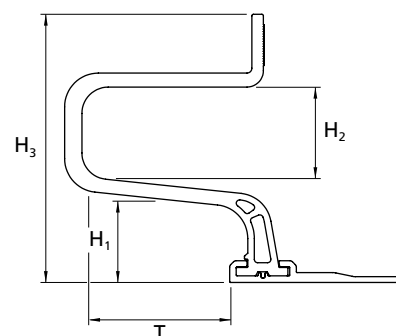
## CrossHooks und SingleHooks für SingleRail

| Typ / Abbildung                                                                                                             | Material  | Breite Grundplatte [B] | Höhe unter Ausleger [H <sub>1</sub> ]<br>Höhe Ausleger [H <sub>2</sub> ]<br>Gesamthöhe [H <sub>3</sub> ] | Tiefe Ausleger [T] | Artikel             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|
| <b>CrossHook 3S Set/3S+</b><br>            | Aluminium | 100 mm                 | ▶ 40/47/54 mm<br>▶ 56 mm<br>▶ Ca. 123/130/137 mm                                                         | 83 mm              | 2001672/<br>2002390 |
| <b>CrossHook 4S Set/4S+</b><br>            | Aluminium | 100 mm                 | ▶ 40/47/54 mm<br>▶ 55 - 85 mm<br>▶ 120,5 - 165 mm                                                        | 83 mm              | 2001821/<br>2002402 |
| <b>SingleHook 1.1 *</b><br>                | Aluminium | 100 mm                 | ▶ 47,1 mm<br>▶ 56 mm<br>▶ 162,9 mm                                                                       | 83 mm              | 2001928             |
| <b>CrossBoard für CrossHook 3S/4S</b><br> | Aluminium | 2 100 mm               | ▶ 40/47/54 mm<br>▶ 56/55 - 85 mm<br>▶ Ca. 123/130/137 / 120,5 - 165 mm                                   | 83 mm              | 2001972             |
| <b>CrossHook 2G</b><br>                  | Aluminium | 100 mm                 | ▶ 40/47/54 mm<br>▶ Kein Abstand<br>▶ 89,2 mm                                                             | -                  | 2000636             |
| <b>CrossHook 2 (BS EN 490)</b><br>       | Aluminium | 150 mm                 | ▶ 44 mm<br>▶ 46 mm<br>▶ 100 mm                                                                           | 116 mm             | 1004900             |
| <b>SingleHook FT *</b><br>               | Edelstahl | 30 mm                  | ▶ 16 mm<br>▶ 68 mm<br>▶ 141 mm                                                                           | 120 mm             | 2002568             |
| <b>SingleHook Vario *</b><br>            | Edelstahl | 100 mm                 | ▶ 45 - 65 mm<br>▶ 68 mm<br>▶ 172 - 192 mm                                                                | 110 mm             | 2002651             |

Bemaßungsschema CrossHook

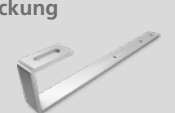


Bemaßungsschema SingleHook



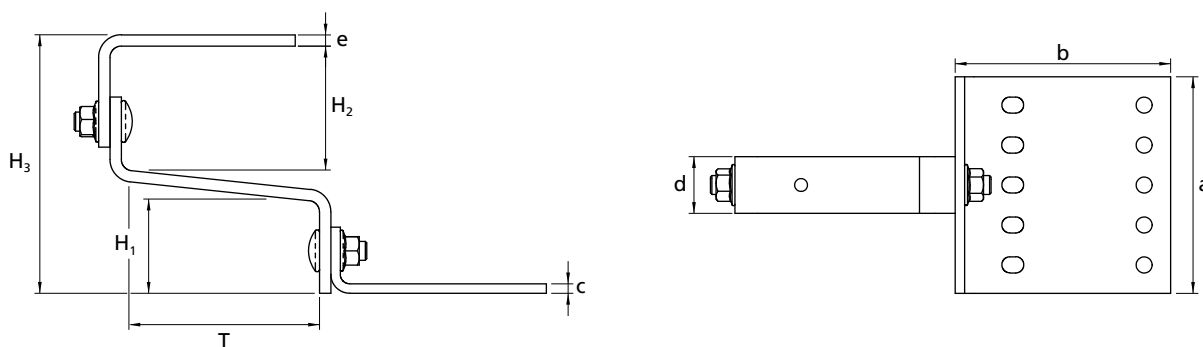
\* Ausschließlich für SingleRail geeignet.

## SolidHooks für SolidRail

| Typ/Abbildung                                                                                                                                                                                                | Grundplatte<br>[a x b x c] | Ausleger<br>[d x e] | Ausleger<br>[H <sub>1</sub> ]/[H <sub>2</sub> ] | Gesamt-<br>höhe circa<br>[H <sub>3</sub> ] | Tiefe<br>Ausleger<br>[T] | Artikel |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------|
| <b>Pfannenziegel</b><br>                   | 150 x 60 x 5 mm            | 30 x 6 mm           | 47/65 mm                                        | 134 mm                                     | 98 mm                    | 1000001 |
|                                                                                                                                                                                                              | 180 x 80 x 4 mm            | 35 x 6 mm           | 38/69 mm                                        | 124 mm                                     | 91 mm                    | 1000096 |
|                                                                                                                                                                                                              | 180 x 80 x 4 mm            | 35 x 6 mm           | 38/89 mm                                        | 150 mm                                     | 91 mm                    | 1000653 |
|                                                                                                                                                                                                              | 180 x 80 x 5 mm            | 40 x 8 mm           | 47/55 mm                                        | 121 mm                                     | 87 mm                    | 1000764 |
| <b>Vario 1</b><br>                         | 150 x 60 x 5 mm            | 30 x 6 mm           | 43/41 - 71 mm                                   | 112-145 mm                                 | 95 mm                    | 1000125 |
| <b>Vario 2</b><br>                         | 140 x 55 x 5 mm            | 30 x 6 mm           | 49 - 57/41 - 69 mm                              | 108-137 mm                                 | 94 mm                    | 1000107 |
| <b>Biberschwanz</b><br>                  | 40 x 50 mm                 | 40 x 6 mm           | 33/62 mm                                        | 122 mm                                     | 189 mm                   | 1000214 |
| <b>Biberschwanz Doppeldeckung</b><br>  | 75 x 52 x 4 mm             | 75 x 4 mm           | 34/62 mm                                        | 119 mm                                     | 234 mm                   | 2003073 |
| <b>Schiefereindeckung</b><br>          | 40 x 250 mm                | 40 x 65 mm          | -/60 mm                                         | 72 mm                                      | 72 mm                    | 1000373 |
| <b>Coppo</b><br>                       | 150 x 60 x 5 mm            | 30 x 5 mm           | 18/88 - 118 mm                                  | 123-153 mm                                 | 120 mm                   | 1001068 |

Alle Dachhaken aus Edelstahl.

### Bemaßungsschema

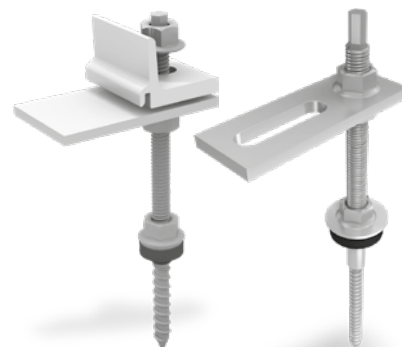


## Stockschrauben

### Für Holzunterkonstruktionen

Zum Befestigen der K2 Montageschienen SolidRail, SingleRail und CrossRail auf Dächern mit Wellfaserzement- oder Wellblecheindeckung mit Holzunterkonstruktion. Zur Höhenregulierung der Anlage sind die K2 Stockschrauben mit einem extra langen metrischen Gewinde ausgestattet.

Die Stockschrauben haben ein vormontiertes Adapterblech.



### Stockschraube SingleRail

| Typ                        | Artikelnummer |
|----------------------------|---------------|
| M10×180, Sechskant SW 7 mm | 1006166       |
| M10×200, Sechskant SW 7 mm | 1006167       |
| M10×250, Sechskant SW 7 mm | 1006168       |
| M12×200, Sechskant SW 9 mm | 1006169       |
| M12×250, Sechskant SW 9 mm | 1006170       |
| M12×300, Sechskant SW 9 mm | 1006171       |
| M12×350, Sechskant SW 9 mm | 1006172       |
| M12×400, Sechskant SW 9 mm | 1006173       |

### Stockschraube SolidRail

| Typ                        | Artikelnummer |
|----------------------------|---------------|
| M10×180, Sechskant SW 7 mm | 2000120       |
| M10×200, Sechskant SW 7 mm | 2000121       |
| M10×250, Sechskant SW 7 mm | 2000122       |
| M12×200, Sechskant SW 9 mm | 2000123       |
| M12×250, Sechskant SW 9 mm | 2000124       |
| M12×300, Sechskant SW 9 mm | 2000125       |
| M12×350, Sechskant SW 9 mm | 2000126       |
| M12×400, Sechskant SW 9 mm | 2000127       |

## Solarbefestiger

### Für Stahl- und Holzunterkonstruktionen

Solarbefestiger (Edelstahl) zum Befestigen der K2 SolidRail oder SingleRail auf Dächern mit Trapezblech-, Wellfaserzement- oder Wellblecheindeckung. Passende Adapterbleche M10/M12 sind separat erhältlich.



**Stahl:** Solarbefestiger Ø 8,0 mit M10×50 Gewinde, E16 Kalotte

| Typ                      | Artikelnummer |
|--------------------------|---------------|
| 8×85 / 50, Länge 135 mm  | 2003018       |
| 8×115 / 50, Länge 165 mm | 2003019       |
| 8×155 / 50, Länge 205 mm | 2003020       |
| 8×195 / 50, Länge 245 mm | 2003021       |

**Stahl:** Solarbefestiger Ø 8,0 mit M10×50 Gewinde, FZD

| Typ                      | Artikelnummer |
|--------------------------|---------------|
| 8×85 / 50, Länge 135 mm  | 2003013       |
| 8×115 / 50, Länge 165 mm | 2003012       |
| 8×155 / 50, Länge 205 mm | 2003016       |
| 8×195 / 50, Länge 245 mm | 2003017       |

**Holz:** Solarbefestiger Ø 8,0 mm mit M10×50/70 mm, Gewinde metrisch E14 Kalotte oder EPDM Dichtung FZD Auf Anfrage!



# Blechfalzklemmen und Systemklemmen



| Typ / Abbildung                                                                                                           | Blechfalztyp /<br>Dachsystem                                                                                               | Öffnungsmaß<br>[mm] | Montageschiene | Material  | Artikelnummer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|-----------|---------------|
| Single Standing<br>SeamClamp CF:x<br>    | Doppelstehfalz<br>                        | 7,0                 | SingleRail     | Aluminium | 2003024       |
| Single Round<br>SeamClamp CF:x<br>       | Rundfalzprofile<br>                       | 25,0                | SingleRail     | Aluminium | 2002859       |
| Single Snap<br>SeamClamp CF:x<br>        | Winkelfalz und<br>Snapfalzprofile<br>     | 14,0                | SingleRail     | Aluminium | 2003083       |
| S-5! E-Mini-FL<br>Standing SeamClamp<br> | Doppelstehfalz<br>                        | 7,0                 | SolidRail      | Aluminium | 1001052       |
| S-5! Z-Mini-FL<br>Round SeamClamp<br>  | Rundfalz<br>                            | 22,0                | SolidRail      | Aluminium | 1000888       |
| Solid Snap<br>SeamClamp CF:x<br>       | Winkelfalz- und<br>Snapfalzprofile<br>  | 14,0                | SolidRail      | Aluminium | 2003082       |
| Solid Standing<br>SeamClamp<br>        | Doppelstehfalz<br>                      | 3,5                 | SolidRail      | Edelstahl | 2001712       |
| Solid Round<br>SeamClamp<br>           | Kalzipdächer mit<br>gerundetem Falz<br> | 20,0                | SolidRail      | Edelstahl | 2001853       |
| Rib-Roof<br>Evolution Clamp<br>        | Rib-Roof Evolution<br>                  | 23,0                | SolidRail      | Aluminium | 2002226       |
| Rib-Roof<br>Speed 500 Clamp<br>        | Rib-Roof Speed 500<br>                  | 17,0                | SolidRail      | Aluminium | 2002225       |
| Rib-Roof<br>465 Clamp<br>              | Rib-Roof 465<br>Trapezprofil<br>        | 12,0                | SolidRail      | Aluminium | 2002118       |