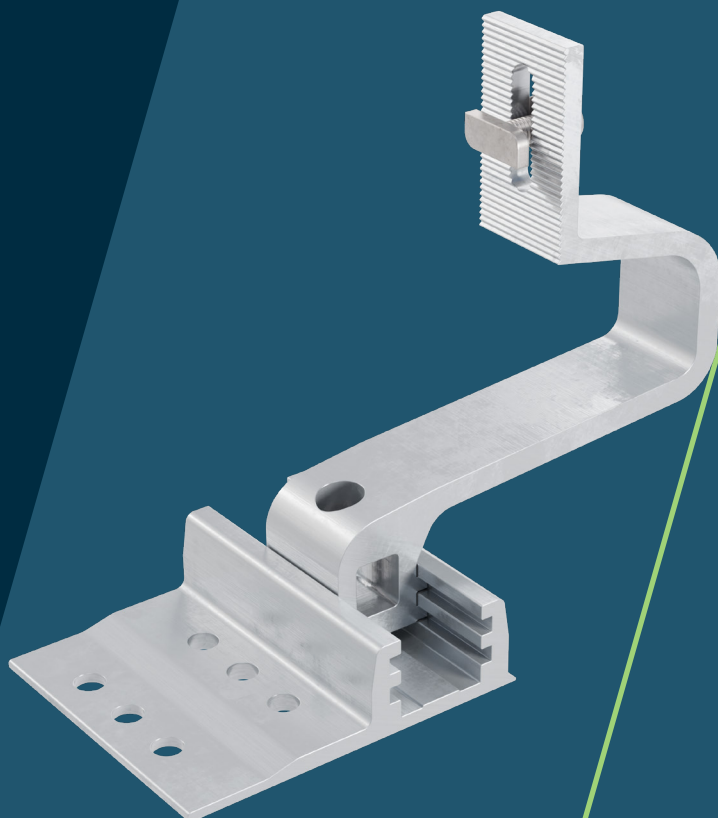




datenblatt | datasheet

dachhaken | roofhooks

dachhaken | roof hooks

technische daten | technical data

Module / Modules

Maße / dimensions	beliebig / any
Ausrichtung / Orientation	Vertikal und horizontal / Vertical and horizontal
Feldgröße / Field size	12 Meter in Schienenrichtung / 12 meters in direction of rail
Neigung / Inclination	Dachparallel / Parallel to the roof
Typ / Type	Gerahmte Module aller Hersteller, ungerahmte Module auf Anfrage / Framed modules of all manufacturers, Unframed modules available on request

Dach / Roof

Dachbereich / Roof areas	alle Dachbereiche gemäß EN 1991-1-4 / all roof areas according to EN 1991-1-4
Dachart / Roofing type	Ziegel, Dachstein, Biberschwanz, Schiefer / Roofing tiles, plain tiles, slates
Neigung / Inclination	bis 75° / to max. 75°
Lattung / Battening	für alle gem. DIN 4074-1 zulässigen Lattungen geeignet for all permitted roof battens according to DIN 4074-1
Sparrenbreite / Rafter width	mind. 60 mm / at least 60 mm

Lasten / Loads

Befestigung / Fastening	Tellerkopfschrauben, Holzschraube Washer head screw, wood screw
Wind / Wind	Berechnung gemäß DIN EN 1991-1-3:2010-12 mittels Planungstool Calculation according to DIN EN 1991-1-3:2010-12 using our Planning Tool
Schnee / Snow	Berechnung gemäß DIN EN 1991-1-4:2010-12 mittels Planungstool Calculation according to DIN EN 1991-1-4:2010-12 using our Planning Tool
Standsicherheit / Stability	gemäß Eurocode 9 DIN EN 1999-1-4 / in accordance with Eurocode 9 DIN EN 1999-1-4
Bauseitige Anforderungen On-site requirements	Statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion bzw. des Gebäudes sind bauseitig sicherzustellen / The static load-bearing capacity of the roof structure or the building must be ensured on site

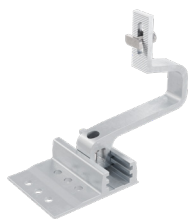
dh ef uni | rh ef uni



Adapterplatte dh ef uni 2380 / adapter plate rh ef uni 2380

material: EN AW 6005-T6

roof type	for roof hook	length	weight	product no.
dachart	für dachhaken	Länge	Gewicht	Prod. Nr.
tile ziegel	ef uni	2380 mm	5,886 kg	803116



dh ef 25-9 uni / rh ef 25-9 uni

material: EN AW 6063/T66 | EN AW 6082-T6 | EN AW 6005A-T6 | A2-70

roof type	dimensions HxBxL	Hole pattern	weight	product no.
dachart	Abmessungen HxBxL	Lochung	Gewicht	Prod. Nr.
tile ziegel	178x212x93 mm	6 x Ø9 mm	0,456 kg	803510



dh ef 25-7 uni / rh ef 25-7 uni

material: EN AW 6063/T66 | EN AW 6082-T6 | EN AW 6005A-T6 | A2-70

roof type	dimensions HxBxL	Hole pattern	weight	product no.
dachart	Abmessungen HxBxL	Lochung	Gewicht	Prod. Nr.
tile ziegel	178x212x93 mm	8 x Ø7 mm	0,457 kg	803512



dh ef 35-9 uni / rh ef 35-9 uni

material: EN AW 6063/T66 | EN AW 6082-T6 | EN AW 6005A-T6 | A2-70

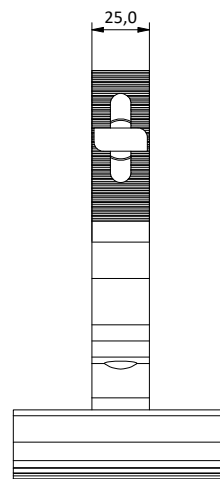
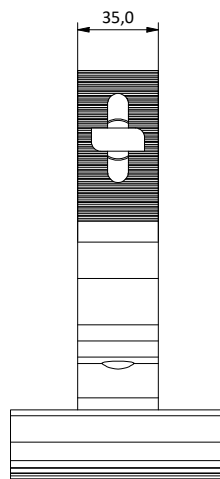
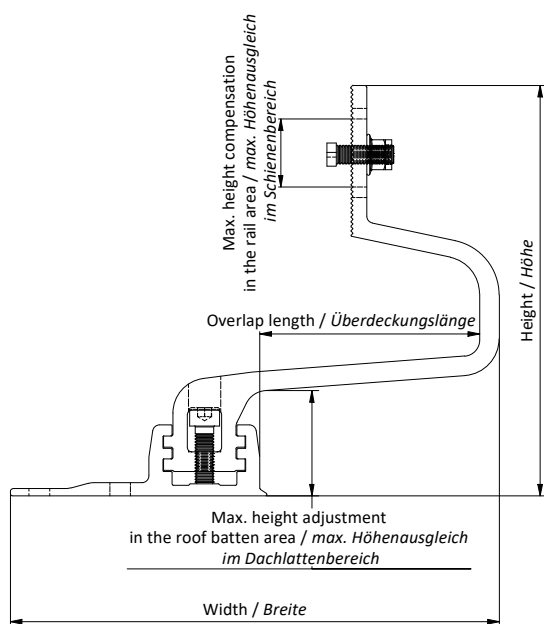
roof type	dimensions HxBxL	Hole pattern	weight	product no.
dachart	Abmessungen HxBxL	Lochung	Gewicht	Prod. Nr.
tile ziegel	178x212x93 mm	6 x Ø9 mm	0,538 kg	803514

technische daten dh ef uni | technical data rh ef uni

Anzugsmoment Schenkel-Fixateur / tightening torque for the leg fixator	20 Nm
Anzugsmoment Hammerkopfschraube / tightening torque for hammer-head bolt	12 - 15 Nm
max. Höhenausgleich im Dachlattenbereich / max. height compensation in the area of roof panels	45 - 55 mm
max. Höhenausgleich im Schienenbereich / max. height compensation in the area of profiles	30 mm
Überdeckungslänge / Overlap length	95 mm

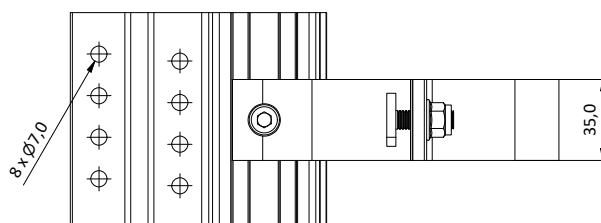
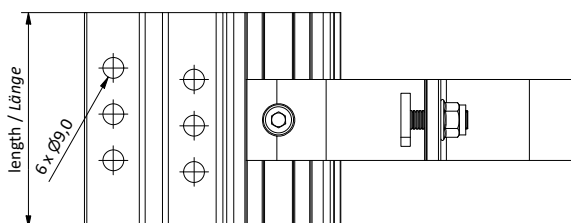
dh ef 35 / rh ef 35

dh ef 25 / rh ef 25



Hole pattern 6 x Ø9 mm / Lochung 6 x Ø9 mm

Hole pattern 8 x Ø7 mm / Lochung 8 x Ø7 mm



dh schiefer | rh slate



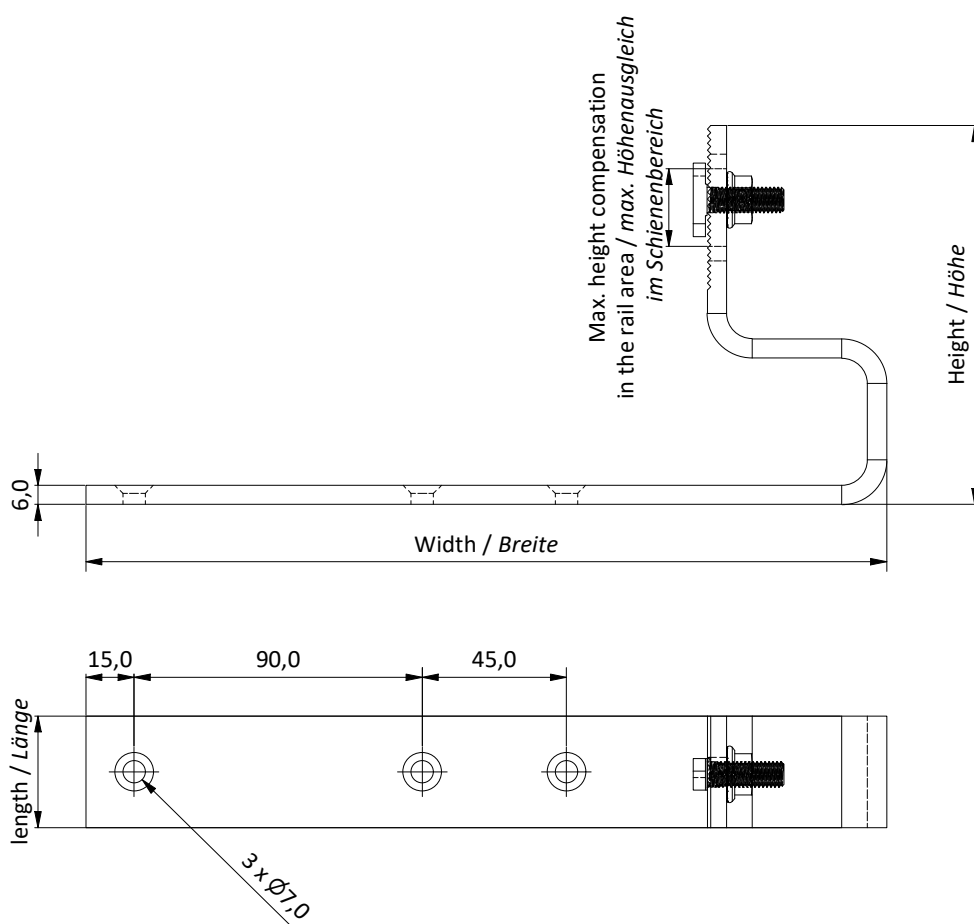
dh schiefer 35x6 VA 1.4301 / rh slate 35x6 VA 1.4301

material: stainless steel 1.4301 / Edelstahl 1.4301

roof type	dimensions HxBxL	Hole pattern	weight	product no.
dachart	Abmessungen HxBxL	Lochung	Gewicht	Prod. Nr.
slate schiefer	119x250x35 mm	3 x Ø7 mm	0,657 kg	720-200-068

technische daten dh schiefer | technical data rh slate 35x6 VA 1.4301

tightening torque for hammer-head bolt / Anzugsmoment Hammerkopfschraube	12 - 15 Nm
max. height compensation in the area of profiles / max. Höhenausgleich im Schienenbereich	25 mm



dh biber | rh beaver tail

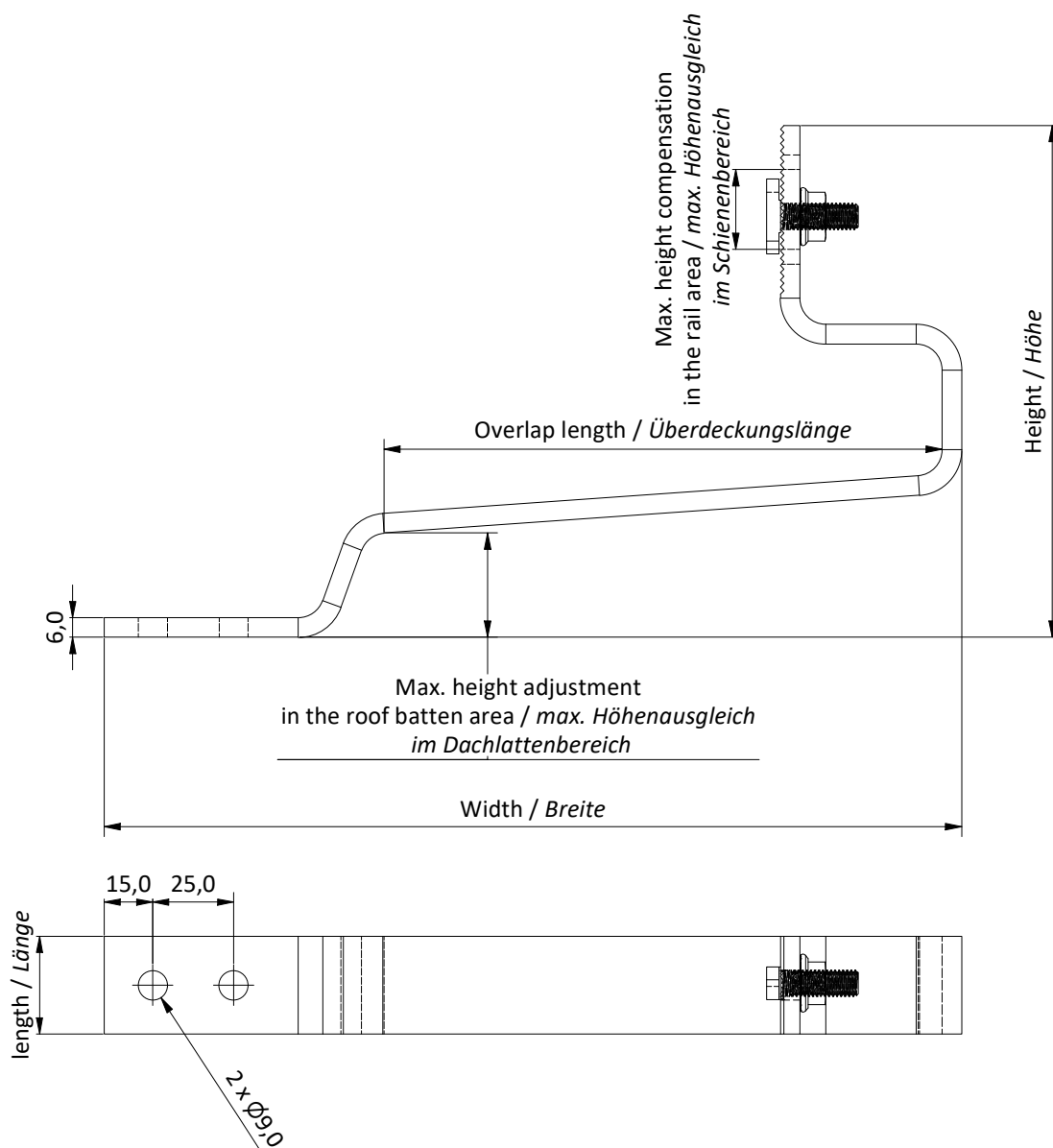


dh Biber 30x6 VA 1.4301/ rh plain tile 30 x 6 VA 1.4301
material: stainless steel 1.4301 / Edelstahl 1.4301

roof type	dimensions HxBxL	Hole pattern	weight	product no.
dachart	Abmessungen HxBxL	Lochung	Gewicht	Prod. Nr.
beaver biber	157x265x30 mm	2 x Ø9 mm	0,606 kg	720-200-071

technische daten dh biber 30x6 VA 1.4301 | technical data rh beaver tail 30x6 VA 1.4301

Anzugsmoment Hammerkopfschraube / tightening torque for hammer-head bolt	12 - 15 Nm
max. Höhenausgleich im Dachlattenbereich / max. height compensation in the area of roof panels	32 mm
max. Höhenausgleich im Schienenbereich / max. height compensation in the area of profiles	25 mm
Überdeckungslänge / Overlap length	173 mm



dh mönch-nonne | rh mission tiles

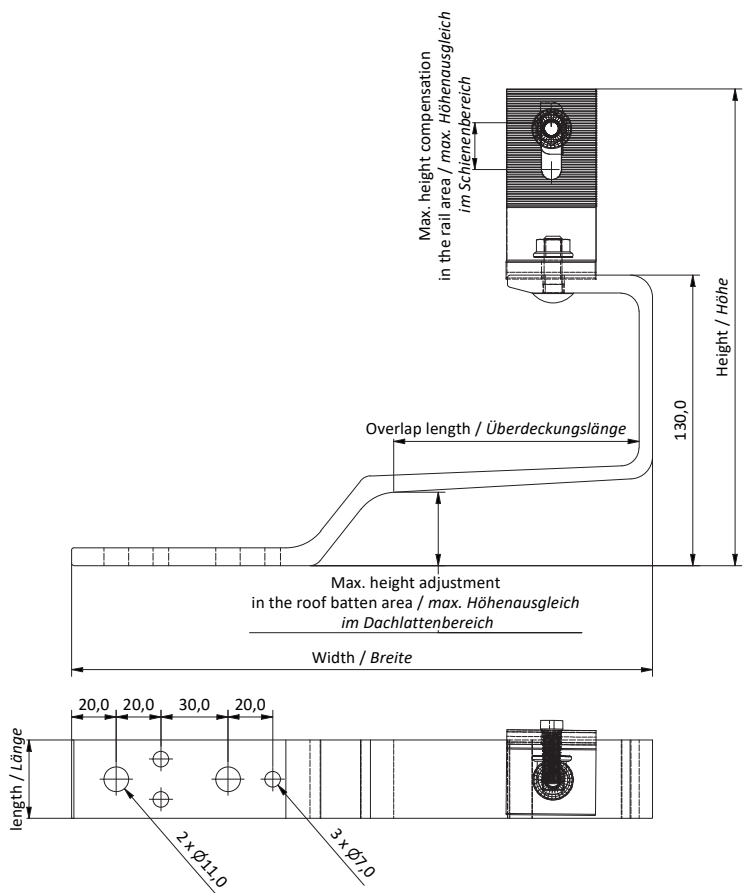


dh mediterran uni / rh mediterranean uni
material: EN AW 6063/T66 | EN AW 6082-T6

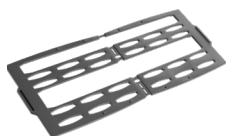
roof type	dimensions HxBxL	Hole pattern	weight	product no.
dachart	Abmessungen HxBxL	Lochung	Gewicht	Prod. Nr.
mission tiles mönch-nonne	215x260x35 mm	2 x Ø11 mm 3 x Ø7 mm	0,410 kg	803411

technische daten dh mediterran uni | technical data rh mediterranean uni

Anzugsmoment Hammerkopfschraube / tightening torque for hammer-head bolt	12 - 15 Nm
max. Höhenausgleich im Dachlattenbereich / max. height compensation in the area of roof panels	33 mm
max. Höhenausgleich im Schienenbereich / max. height compensation in the area of profiles	21 mm
Überdeckungslänge / Overlap length	110 mm



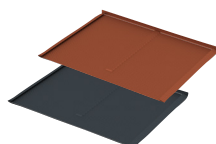
dh accessories | rh accessories



rh spacer plate uni / dh unterlegplatte uni

material: HDPE

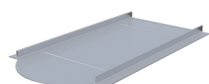
for roof hook für dachhaken	dimensions Abmessungen	weight Gewicht	product no. Prod. Nr.
rs uni; ef uni	2,5x214x88 mm	0,020 kg	803606



tile replacement plate / ziegelersatzplatte

material: EN AW 6060/T6

type / typ	color / Farbe	weight / Gewicht	product no. / Prod. Nr.
tile / ziegel	natural red / Naturrot	0,600 kg	802630
tile / ziegel	anthracite / anthrazit	0,600 kg	802631



beaver replacement plate / biber ersatzplatte

material: Steel sheet / Stahlblech

type / typ	color / Farbe	weight / Gewicht	product no. / Prod. Nr.
beton	zinc / zink	0,600 kg	802620



washer head screw TX40 / tellerkopfschraube TX 40

material: A2

type / typ	color / Farbe	weight / Gewicht	product no. / Prod. Nr.
M8x120	silver / silber	0,026 kg	800664
M8x100	silver / silber	0,025 kg	800665
M8x140	silver / silber	0,028 kg	800667
M8x160	silver / silber	0,029 kg	800668
M8x180	silver / silber	0,030 kg	800670



Wood screw countersunk 6x80 / hbs seko 6x80

material: A2

type / typ	color / Farbe	weight / Gewicht	product no. / Prod. Nr.
M6x80	silver / Silber	0,010 kg	700-100-202



wood screw 6x60 A2 TX 30 / holzschraube 6x60 A2 TX 30

material: A2

type / typ	color / Farbe	weight / Gewicht	product no. / Prod. Nr.
M6x60	silver / Silber	0,011 kg	700-102-681
M6x80	silver / Silber	0,015 kg	700-102-680
M6x100	silver / Silber	0,017 kg	700-102-682
M6x120	silver / Silber	0,021 kg	700-102-683

all you need is us.

one production. full service.