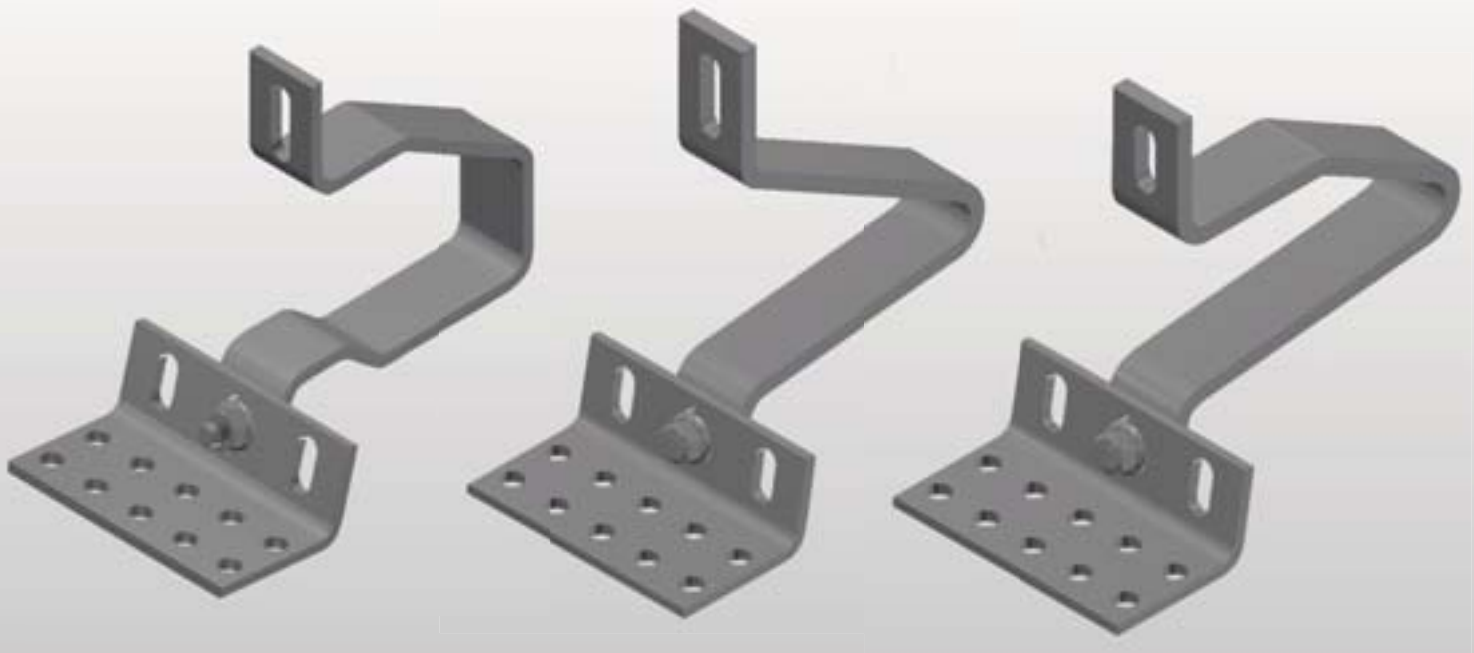




Einsetzbar für alle gängigen Dachziegel

Die varista® Schwerlasthaken sind speziell für Ziegel Aufdachmontagen entwickelt worden. Durch drei unterschiedliche Serien können alle Vorlieben und Montagearten abgedeckt werden. Durch ihre Einstellmöglichkeiten sind Sie für nahezu alle Dachziegeltypen einsetzbar.

Die ausgeklügelte Geometrie garantiert einen sicheren Verbau auf dem Dach und verhindert so Ziegelbruch. Ausreichende Hinterlüftung für Photovoltaik Anlagen gewähren vor allem die senkrechten Varianten. Bestehende Toleranzen auf Dächern können ohne weiteres ausgeglichen werden.

Durch die varista® Planungssoftware werden alle statischen Werte errechnet, sowie die benötigten Mengen ermittelt. Damit bieten wir maximale Sicherheit für Monteur und Endverbraucher.

Can be used for all common roof tiles

The varista® roof hooks have been specially developed for roof-mounted tiles. With three different series, all preferences and mounting types can be covered. Thanks to their setting options, they can be used for almost all types of roof tiles.

The ingenious geometry guarantees a secure installation on the roof and thus prevents brick breakage. Sufficient rear ventilation for photovoltaic systems is guaranteed above all by the vertical variants. Existing tolerances on roofs can easily be compensated.

The varista® planning software calculates all static values and determines the required quantities. In this way we offer maximum security for fitters and end users.

Technische Daten

Technical data

	Schwerlasthaken VS-Serie senkrecht Heavy duty hook VS-series vertical	Schwerlasthaken VS-Serie waagrecht Heavy duty hook VS-series horizontal
Arikelbezeichnung	VS-Serie senkrecht 8x35	VS-Serie waagrecht 8x35
Bild		
Grundplatte - Abmessungen Base plate dimensions	5 x 120 x 73 mm	5 x 120 x 73 mm
Grundplatte - Bohrungen Base plate holes	10 x Ø 10,5 mm	10 x Ø 10,5 mm
Grundplatte - Material Base plate material	Edelstahl 1.4016	Edelstahl 1.4016
Haken - Abmessung Hook dimensions	6 x 35 mm	6 x 35 mm
Haken - Langloch Hook slot	11 x 35 mm	11 x 35 mm
Haken - Material Hook material	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4301
Schneelastzone Snow load zone	I - II - III - IV	I - II - III - IV
Artikelnummer Item number	10048	10061

Vorteile auf einen Blick

- Speziell für Ziegel-Aufdachmontagen mit sehr hohen Schneelasten entwickelt
- Variable Halshöhe von 38-50 mm für noch mehr Flexibilität auf dem Dach (weitere Höhen auf Anfrage erhältlich)
- Verschraubung hält einen Druck von 750 kg stand
- Ausschluss von Ziegelbruch durch ausgeklügelte Geometrie und hochwertiges Material: Verformung des Dachhakens bei einer Belastung von 150 kg lediglich 3mm in Richtung des Dachziegels

Benefits at a glance

- Especially for tile roof-top installations with high snow-loads developed
- Variable neck height from 38-50 mm for one for even more flexibility on the roof (further heights available)
- Screw connection withstands a pressure of 750 kg
- Due to the sophisticated geometry and the high-quality material the roof hook deforms at a load of 150 kg only 3mm in the direction of the roof tiles. Thus, the burst of the roof tiles can be evcluded.

Technische Daten

Technical data

	Schwerlasthaken VS-Serie PLUS senkrecht Heavy duty hook VS-series PLUS vertical		Schwerlasthaken VSM-Serie waagerecht Heavy duty hook VS-series PLUS horizontal	
Arikelbezeichnung	VS-Serie PLUS senkrecht 6x35	VS-Serie PLUS senkrecht 8x35	VS-Serie PLUS waagerecht 6x35	VS-Serie PLUS waagerecht 8x35
Bild				
Grundplatte - Abmessungen Base plate dimensions	5 x 120 x 73 mm	5 x 120 x 73 mm	5 x 120 x 73 mm	5 x 120 x 73 mm
Grundplatte - Bohrungen Base plate holes	10 x Ø 10,5 mm	10 x Ø 10,5 mm	10 x Ø 10,5 mm	10 x Ø 10,5 mm
Grundplatte - Material Base plate material	Edelstahl 1.4016	Edelstahl 1.4016	Edelstahl 1.4016	Edelstahl 1.4016
Haken - Abmessung Hook dimensions	6 x 35 mm	8 x 35 mm	6 x 35 mm	8 x 35 mm
Haken - Langloch Hook slot	11 x 35 mm	11 x 35 mm	11 x 35 mm	11 x 35 mm
Haken - Material Hook material	Edelstahl 1.4016	Edelstahl 1.4301	Edelstahl 1.4016	Edelstahl 1.4301
Schneelastzone Snow load zone	I - II	I - II - III	I - II	I - II - III
Artikelnummer Item number	11753	11752	11710	11712

Vorteile auf einen Blick

- Speziell für Ziegel-Aufdachmontagen entwickelt
- Die Weiterentwicklung der VS-Serie hat vor allem den Vorteil bei großformatigen Dachziegeln montiert werden zu können.
- Durch die zusätzliche Biegung verringert sich der Abstand zwischen Photovoltaikanlage und Gebäude
- Variable Halshöhe von 38-50 mm für noch mehr Flexibilität auf dem Dach
- Verschraubung hält einen Druck von 750 kg stand

Benefits at a glance

- Especially for tile roof-top installations developed
- The further development of the VS series has the advantage that it can be installed on large-format roof tiles.
- The additional bend reduces the distance between the photovoltaic system and the building
- Variable neck height from 38-50 mm for one for even more flexibility on the roof
- Screw connection withstands a pressure of 750 kg

Technische Daten

Technical data

	Schwerlasthaken VSM-Serie senkrecht Heavy duty hook VSM-series vertical		Schwerlasthaken VSM-Serie waagrecht Heavy duty hook VSM-series horizontal	
Arikelbezeichnung	VSM-Serie senkrecht 6x35 feuerverzinkt	VSM-Serie senkrecht 6x35 Edelstahl	VSM-Serie waagrecht 6x35 feuerverzinkt	VSM-Serie waagrecht 6x35 Edelstahl
Bild				
Grundplatte - Abmessungen Base plate dimensions	5 x 120 x 73 mm	5 x 120 x 73 mm	5 x 120 x 73 mm	5 x 120 x 73 mm
Grundplatte - Bohrungen Base plate holes	10 x Ø 10,5 mm	10 x Ø 10,5 mm	10 x Ø 10,5 mm	10 x Ø 10,5 mm
Grundplatte - Material Base plate material	Edelstahl 1.4016	Edelstahl 1.4016	Edelstahl 1.4016	Edelstahl 1.4016
Haken - Abmessung Hook dimensions	6 x 35 mm	6 x 35 mm	6 x 35 mm	6 x 35 mm
Haken - Langloch Hook slot	11 x 35 mm	11 x 35 mm	9 x 35 mm	9 x 35 mm
Haken - Material Hook material	Stahl S460 feuerverzinkt	Edelstahl 1.4016	Stahl S460 feuerverzinkt	Edelstahl 1.4016
Schneelastzone Snow load zone	I - II - III	I - II	I - II - III	I - II
Artikelnummer Item number	11750	11840	11745	11841

Vorteile auf einen Blick

- Speziell für Ziegel-Aufdachmontagen mit Metallsatzziegel (Marzari) entwickelt
- **Kein Flexen, Hämmern oder Bearbeiten der Dachziegel**
- Keine Beschädigung der Dachziegel
- Bis zu einem Drittel schnellere Montagezeit

Benefits at a glance

- Especially for tile roof-top installations with Metal replacement bricks developed
- **No flexing, hammering or editing roof tiles**
- No damage to the roof tiles
- Up to a third faster assembly time



Ihr Fachhändler
Your specialist dealer