

Dachbefestigungen / Roof fixations

Werkstoff-Kenndaten / material rating	1. Edelstahl /Stainless steel	2. Aluminium	3. EPDM
Bezeichnung nach DIN EN 10151 name according to DIN EN ISO 3506:	A2-70	EN AW-6063 T66	
Härtegrad / hardness	7,9 g/cm ³	2,70 g/cm ³	50 +/- 5 Shore
Dichte / density ρ	1,60E-05 1/°C	2,35E-05 1/°C	1,40 - 1,50 g/cm ³
Wärmeausdehnungskoeffizient / coefficient of thermal expansion α_T	17,00 W/mK	200,00 W/mK	
Wärmeleitfähigkeit / diffusivity λ	17.000,00 kN/cm ²	7.000,00 kN/cm ²	
E-Modul / modulus of elasticity E	6.450,00 kN/cm ²	2.700,00 kN/cm ²	
Schubmodul / shear modulus G	70,00 kN/cm ²	24,50 kN/cm ²	60MPa
Zugfestigkeit / tensile strength $f_{t,k}$	45,00 kN/cm ²	20,00 kN/cm ²	
Streckgrenze / tensile yield strength $f_{y,k}$			

Statische Werte / Static values

Komponente / Component	Material	Zug / tensile force F_{Zug} in kN	Druck (senkrecht zur Dachoberfläche) / Pressure (vertical to the roof surface) $F_{Druck,pressure}$ in kN	Druck (parallel zur Dachoberfläche) / Pressure (parallel to the roof surface) $F_{Druck,pressure}$ in kN	Mindest Sparrenbreite / minimum rafter width $b_{Sparrenrafter}$ in mm	Maximale Dachlattendicke / maximum roof batten thickness $d_{Lattenbatten}$ in mm	Gewicht / weight in g/Stk / g/pce	Bestandteile / Components	Befestigung / Fixation	Technical Illustration
------------------------	----------	--	---	--	--	---	--------------------------------------	---------------------------	------------------------	------------------------

Dachhaken / Roof hooks

805-0010 Dachhaken / Roof hook 170	1.	1,90	1,50	0,90	≥90		530		Befestigung zur Seite / nach oben: 1 Schraube max. M8 Upper and lateral fixation: 1 bolt max. M8 Befestigung nach unten: 3 Schrauben M6 Lower fixation: 3 bolts M6	028
805-0018 Biberschwanz-Dachhaken / Roof hook for flat tiles	1.	0,80	1,30	0,70	≥60		455		Befestigung nach oben: 2 Schrauben M6 Upper fixation: 2 bolts M6 Befestigung nach unten: 1 Schraube max. M8 und Winkel Lower fixation: 1 bolt max. M8 and bracket	029
805-0007 Schiefer-Dachhaken / Roof hook for slate tiles	1.	1,41	0,98	0,67	≥60		407		Befestigung nach oben: 3 Schrauben M6 Upper fixation: 3 bolts M6 Befestigung nach unten: 1 Schraube max. M8 und Winkel Upper and lateral fixation: 1 bolt max. M8 and bracket	030
805-0011 Dachhaken Schwerlast V50 / Roof hook heavy snow V50	1.	2,00	1,60	1,20	≥115		1370		Befestigung zur Seite / oben: 1 Schraube max. M8 Upper and lateral fixation: 1 bolt max. M8 Befestigung nach unten: 2 Schrauben M8 Lower fixation: 2 bolts M8	031
707-0010 Einhängedachhaken / Clamp-on roof hook	2.	1,40	2	1,75		≤55	615	Einhängedachhaken / Clamp-on roof hook Zylinderschraube mit Innensechskant M8 x 25 / hexagon socket head cap bolt M8 x 25 6kt Schraube M8x20 und Inn-6kt M8x55 / hex head bolt and allen bolt M8x20 and M8x55 Scheibe 8.4 / washer 8.4 Federring 8 DIN 127 / split washer 8 DIN 127 Sechskant-Mutter M8 DIN 934 / hex nut M8 DIN 934 Hutmutter M8x20 selbstsichernd DIN 986 / hexagon cap nut self-locking DIN 986	Befestigung nach oben: 2 Schrauben M4,5 Upper fixation: 2 bolts max. 4,5 Befestigung nach unten: 1 Schrauben M8 Lower fixation: 1 bolt M8	032

Stockschrauben / Hanger bolts

806-0055 Stockschraube M10 x 200 / Hanger bolt M10 x 200	1., 3.	3,10	3,10	0,59	≥100		129	EPDM- Dichtung und Mutternsatz / EPDM seal and nuts		033
806-0032 Stockschraube M12 x 300 / Hanger bolt M12 x 300	1., 3.	3,80	3,80	0,88	≥120		257	EPDM- Dichtung und Mutternsatz / EPDM seal and nuts		034