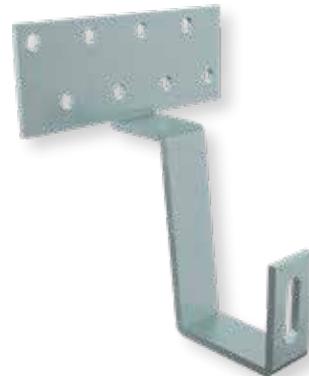


Produktbeschreibung

Die Dachhaken BASIC werden für die **Befestigung von Solaranlagen** eingesetzt. Sie werden in der Montage mit den **Montageprofilen Steildach** kombiniert.

Das Montageprofil wird mittels **Hammerkopfschrauben** und **Sperrzahnmuttern von HSI** auf den Dachhaken montiert.

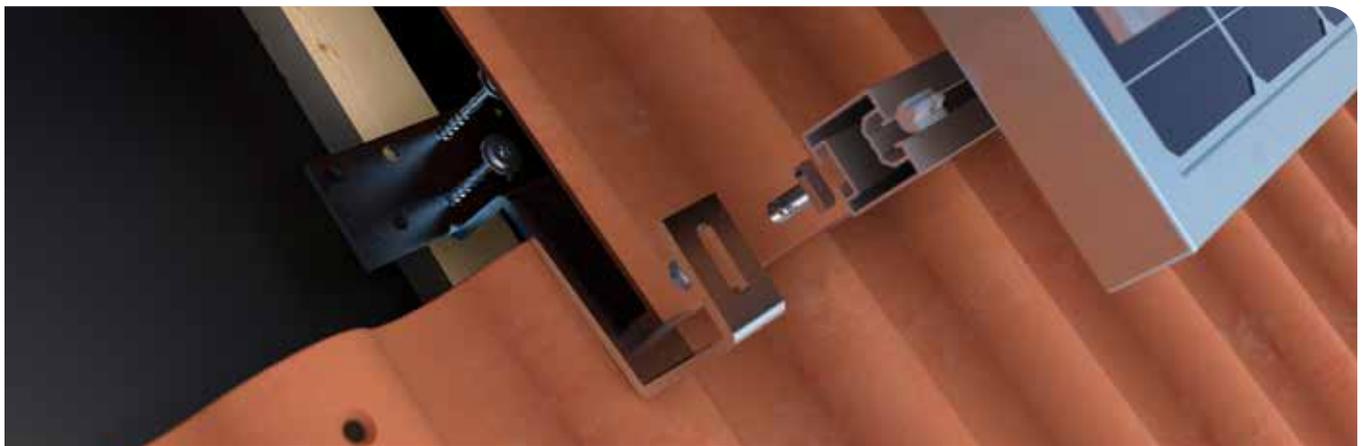


Vorteile / Eigenschaften

- Für alle Dachpfannen geeignet
- Angepasstes Bohrbild für maximale Effizienz
- Einfache Handhabung

Material

- Korrosionsbeständiger Edelstahl
- Nichtrostender Stahl nach allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Z-30.3-6



An die Konterlatte wird der Dachhaken BASIC montiert, durch die ausgeklinkte Dachpfanne geführt und mit montiertem Montageprofil befestigt.

Dachhaken BASIC

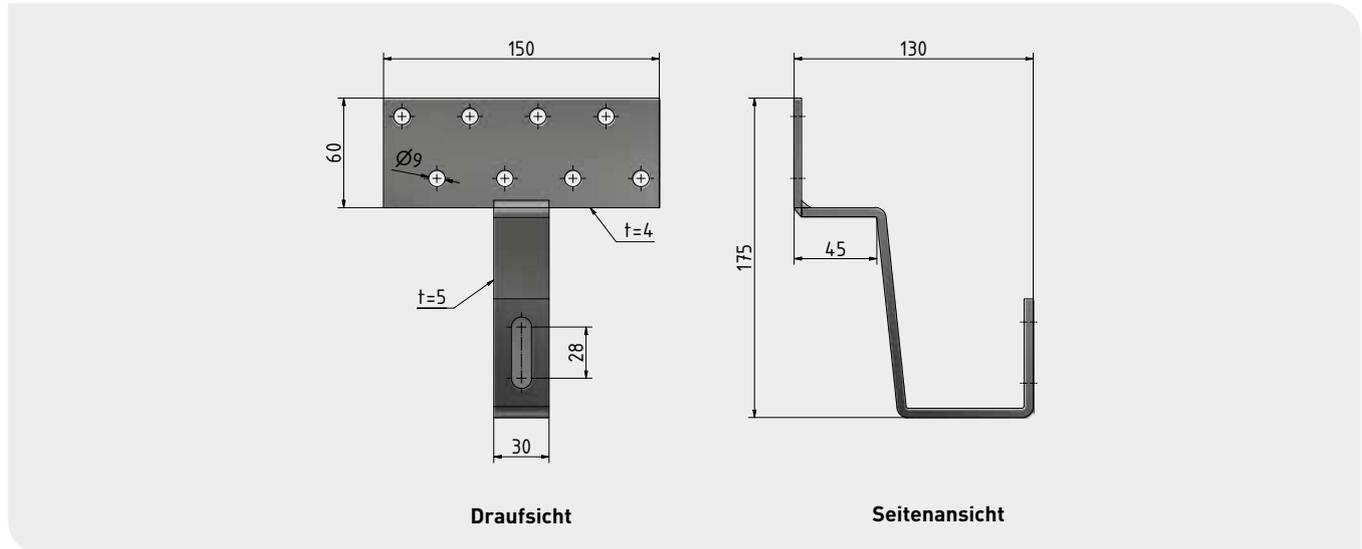
Art.-Nr.	Fußplatte		Haken		Aufbauhöhe [mm]	Langloch [mm] ^{c)}	Inhalt	VE
	Abmessung [mm] ^{a)}	Material	Abmessung [mm] ^{b)}	Material				
607074	150 x 60 x 4	1.4301	30 x 5	1.4301	130	Ø 11 x 39	20	1

^{a)} Länge x Breite x Blechdicke

^{b)} Breite x Blechdicke

^{c)} Bohrweite x Langlochlänge

Technische Zeichnungen



Mengenermittlung – Dachhaken BASIC

Bemessungsbeispiel: ohne Schneefangvorrichtung					Anzahl Dachhaken BASIC/m ²										
Höhe ü NN [m] für Schneelastzone:					Schneelast s _k * kN/m ²	Dach- / Modulneigung									
1	1a	2	2a	3		20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
≤ 444	-	-	-	-	0,65	2,51	2,66	2,77	2,45	2,12	1,80	1,51	1,25	1,04	
488	-	-	-	-	0,75	2,78	2,93	3,04	2,67	2,29	1,92	1,58	1,28	1,04	
528	≤ 458	≤ 337	-	-	0,85	3,05	3,20	3,31	2,89	2,45	2,03	1,65	1,31	1,04	
566	492	364	-	-	0,95	3,32	3,48	3,58	3,11	2,62	2,15	1,72	1,34	1,04	
603	524	390	-	-	1,05	3,59	3,75	3,85	3,32	2,79	2,27	1,79	1,37	1,04	
637	555	415	≤ 356	≤ 314	1,15	3,86	4,02	4,12	3,54	2,95	2,38	1,86	1,41	1,04	
670	585	438	377	334	1,25	4,13	4,30	4,39	3,76	3,12	2,50	1,93	1,44	1,04	
702	613	461	397	352	1,35	4,41	4,57	4,66	3,98	3,28	2,61	2,00	1,47	1,04	
733	640	483	417	370	1,45	4,68	4,84	4,93	4,20	3,45	2,73	2,07	1,50	1,04	

* s_k = charakteristischer Wert der Schneelast auf dem Boden nach DIN 1055-5:2005

Bemessungsbeispiel: mit Schneefangvorrichtung

Höhe ü NN [m] für Schneelastzone:					Schneelast s_k^* kN/m ²	Anzahl Dachhaken BASIC/m ²									
						Dach- / Modulneigung									
1	1a	2	2a	3		20°	25°	30°	35°	40°	45°	50°	55°	60°	
≤ 444	-	-	-	-	0,65	2,51	2,66	2,77	2,73	2,66	2,56	2,42	2,27	2,09	
488	-	-	-	-	0,75	2,78	2,93	3,04	3,00	2,91	2,79	2,63	2,45	2,25	
528	≤ 458	≤ 337	-	-	0,85	3,05	3,20	3,31	3,26	3,16	3,02	2,85	2,64	2,41	
566	492	364	-	-	0,95	3,32	3,48	3,58	3,52	3,41	3,25	3,06	2,83	2,57	
603	524	390	-	-	1,05	3,59	3,75	3,85	3,78	3,66	3,49	3,27	3,02	2,73	
637	555	415	≤ 356	≤ 314	1,15	3,86	4,02	4,12	4,04	3,91	3,72	3,48	3,20	2,89	
670	585	438	377	334	1,25	4,13	4,30	4,39	4,31	4,16	3,95	3,69	3,39	3,06	
702	613	461	397	352	1,35	4,41	4,57	4,66	4,57	4,41	4,18	3,90	3,58	3,22	
733	640	483	417	370	1,45	4,68	4,84	4,93	4,83	4,65	4,41	4,11	3,77	3,38	

* s_k = charakteristischer Wert der Schneelast auf dem Boden nach DIN 1055-5:2005

Umrechnungsbeispiel Dachhaken/m² → max. Dachhakenabstand entlang Sparrenachse = 1 : (1,80 x 0,7) = 0,79 m

Mit 1,80 = Anzahl Dachhaken/m²; 0,7 = Sparrenabstand in m. Umrechnungsbeispiel gilt unter Einbeziehung jedes Sparrens als Befestigungspunkt für die Dachhaken. Bemessung nach DIN 1055-4:2005, EC 1-4 und DIN 1055-5:2005. Alle aufgeführten Werte sind in Abhängigkeit von den gemachten Annahmen zu betrachten. Sie stellen somit Bemessungsbeispiele dar und gelten vorbehaltlich Satz- bzw. Druckfehlern.

Weitere Annahmen:

Satteldach; Firsthöhe max. 18 m; Windlastzone 1; Sogbeiwert unabhängig von Dachneigung $c_{pe,H,1} = -1,3$; Druckbeiwert in Abhängigkeit von der Dachneigung unter Berücksichtigung des ungünstigsten Wertes (F, G, H); Eigenlast PV-Modul 0,15 kN/m². Dachhaken nicht auf Dacheindeckung abgestützt. Montageprofil Steildach 40/40. Lasteinleitung durch das Montageprofil mittig im oberen Anschlussbereich des Dachhakens. Max. Spannweite des Montageprofils 1,40 m.

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Technikabteilung in Verbindung (solar@schwerter.de).