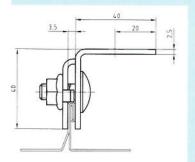
## Stehfalzklemme

## Technische Daten





Material:

A2 FKl. 70, W-Nr. 1.4301 S235

Geltungsbereich:

geeignet für Stehfalzdächer

Klemmbereich:

3,5 mm

Für alle Klemmbefestigungen ist zu beachten, dass die erste Schienenlage quer zum Falz verläuft, ggf. ist ein Kreuzverbund zu installieren. Es wird empfohlen, die Verbindung von Dachhaut und Dachkonstruktion durch Fachpersonal prüfen zu lassen, damit eine sichere Montage gewährleistet werden kann.

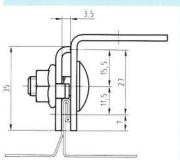
ArtNr. VPE 1	ArtNr. VPE 50	Rundloch	Klemmbereich
		9	3,5
		11	



## Stehfalzklemme

Statische Daten





Werkstoff

Winkel und Klemmblech: W-Nr. 1.4301 S235

Sperrzahnmutter, Flachrundschraube:

A2 FKl. 70

Stehfalzdicke

3,5 mm

Anziehmoment

 $M_A = 20 \text{ Nm} = 20 \text{ kNmm}$ 

 $\textbf{Zugkraft Schraube} \quad F_{\text{M}} = M_{\text{A}} \ / \ (0.16 \ ^{\star}\text{P} + 0.58 \ ^{\star}\mu_{\text{G}} \ ^{\star}\text{d}_{_2} + \mu_{\text{K}} \ ^{\star}\text{r}_{\text{m}})$ 

P = Steigung des Gewindes = 1,25 mm  $\mu_G = \mu_K = \text{Reibzahlen} = 0.15 \text{ (mittlerer Wert)}$ 

d<sub>2</sub> = Flankendurchmesser des Gewindes = 7,188 mm

 $r_m^2$  = mittlerer Auflageradius = 0,25\*( $D_K+D_I$ )  $D_K$  = 19 mm  $D_I$  = 12 mm  $\rightarrow$   $r_m$  = 7,75 mm

 $F_{M} = 20/(0,16*1,25+0,58*0,15*7,188+0,15*7,75)$ = 10,061 kN

Klemmkraft

K = 10,061\*15,5/27 = 5,776 kN

**Zulässige Zugkraft**  $Z = K^* \mu_o / \gamma_M$ 

 $\gamma_{\rm M}=1,10$  $\mu_0 = 0.15$  (Haftreibungswert)

Z = 5,776\*0,15/1,10 = 0,788 kN

