

Dachhaken 170

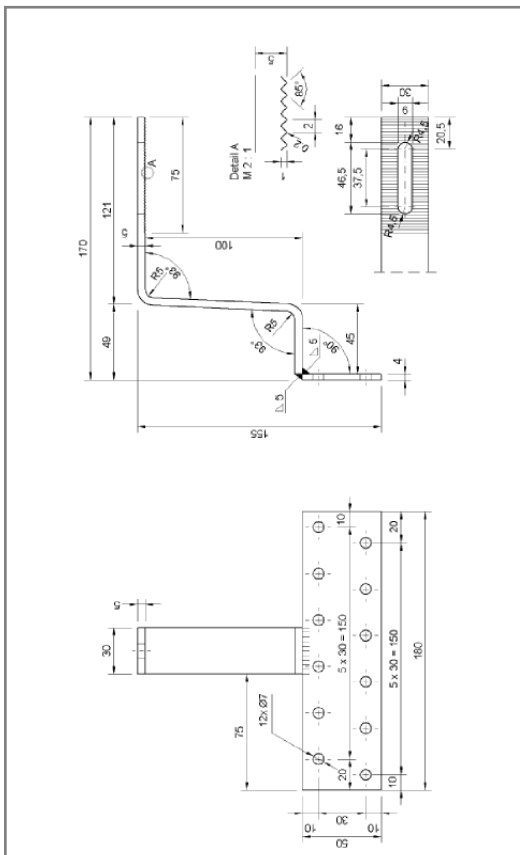
Roof hook 170

Werkstoff-Kenndaten / material rating

Bezeichnung nach DIN EN 10151: name according to DIN EN ISO 3506:	X5CrNi1810	/	1.4301
	(chem. Symbol / (letter symbol)		(Werkstoffnummer) (material number)
Härtegrad / hardness	A2-70		
Dichte/ density	ρ	=	7,9 g/cm ³
Wärmeausdehnungskoeffizient/ coefficient of thermal expansion:	α_T	=	1,60E-05 1/°C
Wärmeleitzahl/ diffusivity:	λ	=	17,00 W/mK
E-Modul / modulus of elasticity:	E	=	17.000,00 kN/cm ²
Schubmodul / shear modulus:	G	=	6.450,00 kN/cm ²

Mechanische Eigenschaften /mechanical properties

Zugfestigkeit / tensile strength	$f_{u,k}$	=	70,00 kN/cm ²
Streckgrenze / tensile yield strength	$f_{y,k}$	=	45,00 kN/cm ²



Zulässige Lasten / permissible loads:

Zug / tensile force	$F_{Zug/tensile}$	=	0,80 kN
Druck (senkrecht zur Dachoberfläche) / Pressure (vertical to the roof surface)	$F_{Druck/pressure\perp}$	=	1,90 kN
Druck (parallel zur Dachoberfläche) / Pressure (parallel to the roof surface)	$F_{Druck/pressure\parallel}$	=	0,90 kN

Mindest Sparrenbreite / minimum rafter width

$b_{Sparren/rafter} \geq 90$ mm

montiert mit / fixed with :

Spanplattenschraube 6x80 A2 / pan-head wood screw 6x80 A2