

KNAG
KNAG

Tyto úhelníky jsou vhodné pro horizontální nosné a nakloněné pojistné vaznice.

Features

Materiál

Kvalita oceli:

S250GD+Z275 dle norem DIN EN10346

Ochrana proti korozi:

275 g/m pozinkováno z obou stran cca 20mm

Vorteile

- Optimální pro spoje nosníků a vaznice v šikmých střešních konstrukcích.
- Zajištění vaznice proti vyklopení na šikmých nosičích

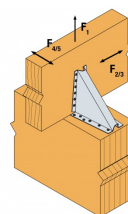
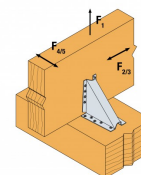
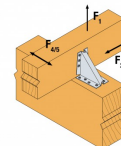
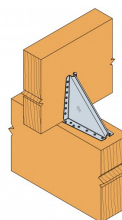
Applications

Anwendbare Materialien

Dřevo, výrobky ze dřeva

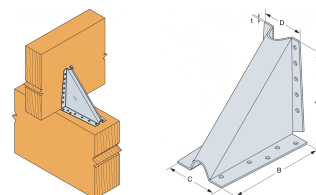
Anwendungsbereich

- Knaggen eignen sich besonders für die Sicherung kippgefährdeter Pfetten gegen Abheben und Kippen auf geneigten Bindern und Trägern.
- Knaggen geben in Kombination mit Sparrenpfettenankern optimale Anschlüsse von Balken und Pfetten in geneigten Dachkonstruktionen.



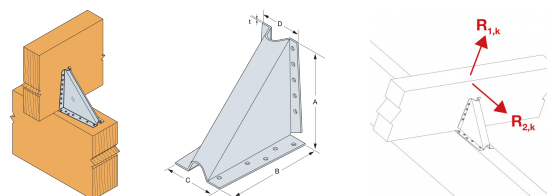
Technical Data

Rozměry a typické hodnoty



Art. nr.	Rozměry a typické hodnoty [mm]						Příruba A	Hlava	Box Quantity	Hmotnost [kg]
	A	B	C	D	E	t	Ø5	Ø5		
KNAG90	90	90	43	55	69	2	6	8	-	0.3
KNAG90-B	90	90	43	55	69	2	6	8	50	0.3
KNAG130	125	125	52	66	79	2	9	10	30	0.44
KNAG170	160	160	52	72	93	2	11	12	20	0.63
KNAG210-B	200	200	54	67	100	2	14	14	15	1.1

Kapacita při plném zahřebikování



Art. nr.	Upevňovací prvky				Characteristic capacities - Timber C24 - 1 angle bracket per connection [kN]						
	Příruba A		Hlava		R _{1,k}			R _{2,k}			
	Množství	Typ	Množství	Typ	f = 20 mm	f = 40 mm	f = 50 mm	e = 100 mm	e = 140 mm	e = 180 mm	e = 220 mm
KNAG90	6	CNA4,0x40	8	CNA4,0x60	4	2.1	1.6	1.8	1.2	0.8	0.6
KNAG90-B	6	CNA4,0x40	8	CNA4,0x60	4	2.1	1.6	1.8	1.2	0.8	0.6
KNAG130	9	CNA4,0x40	10	CNA4,0x60	4.6	3.9	3.7	4.4	3.1	2.3	1.6
KNAG170	11	CNA4,0x40	12	CNA4,0x60	5.8	5.1	4.9	7.5	5.3	4.1	3.4
KNAG210-B	14	CNA4,0x40	14	CNA4,0x60	7	6.3	6	11.4	8.1	6.3	5.2

Combined load:

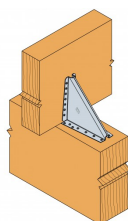
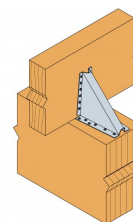
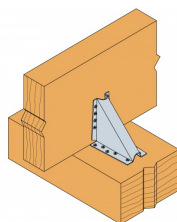
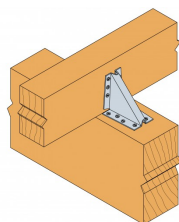
$$\sum \frac{F_{i,d}}{R_{i,d}} \leq 1$$

KNAG
KNAG

Installation

Befestigung

- Die Befestigung erfolgt mit CNA4,0xℓ Kammnägeln oder CSA5,0xℓ Schrauben.



KNAG
KNAG

