

AA60280

Vinkelbeslag

Dette beslag er forsynet med en mindre ribbeforstærkning og anvendes til samling af krydsende bjælker i mindre trækonstruktioner.

Egenskaber

Materiale

- Stålkvalitet:
Galvaniseret stål S250GD + Z275 i henhold til EN 10346
- Korrosionsbeskyttelse:
275 g/m² på begge sider - i henhold til en zink lagtykkelse på ca. 20 µm

Fordele

- Vinkelbeslag til mindre konstruktioner

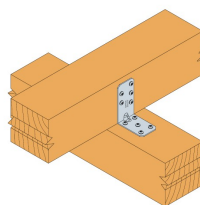
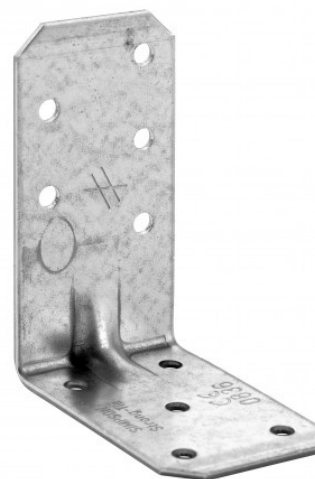
Anvendelse

Samlinger

- Træ-træ samling

Anvendelsesområder

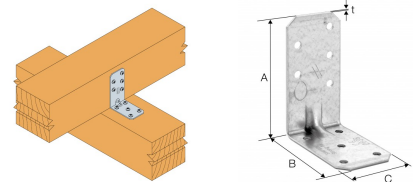
- AA60280 vinkelbeslag anvendes til træ-træ samling i mindre trækonstruktioner



AA60280
Vinkelbeslag

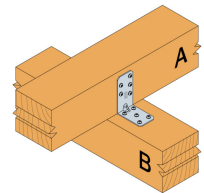
Teknisk data

Dimensioner



Art. nr.	DB nr.	Dimensioner [mm]				Huller flig A	Huller flig B	Antal pr. kasse	Vægt [kg]
		A	B	C	t	Ø5 [mm]	Ø5 [mm]		
AA60280	1393510	83	62	40	2	5	5	50	0.083

Karakteristisk bæreevne



Art. nr.	Karakteristisk bæreevne - Træ-træsamling - Full udsømning							
	Udsømning		Karakteristisk bæreevne - 2 vinkelbeslag pr. samling [kN]					
	Flig A	Flig B	R _{1,k}		R _{2,k} = R _{3,k}		R _{4,k} = R _{5,k}	
	Antal	Antal	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60	CNA4.0x40	CNA4.0x60
AA60280	5	5	2.9	4.5	4.1	6.2	min (1,4; 1,3 / kmod)	min (2,2; 2,1 / kmod)

* Bæreevner for **b = 80 mm** og **e = 120 mm**

Eksempel

2 vinkelbeslag AA60280 i en bjælke-bjælkesamling, lastgruppe: Kort; $k_{mod} = 0,9$. Full udsømning med CNA4,0x40 kamsøm. Åsens bredde $b = 75$ mm.

Laster: $F_{1,d} = 1,1$ kN og $F_{5,d} = 0,3$ kN virkende $e = 130$ mm over bjælken.

$R_{1,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 2,8 \times 0,9 / 1,35 = 1,9$ kN

$R_{5,d} = \text{tabelværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = (1,1 / 0,9^{0,5}) \times 0,9 / 1,35 = 0,8$ kN

Eftervisning

Ved sammenlægning af virkninger skal der eftervises:

$$\sqrt{\left(\frac{F_{1,d}}{R_{1,d}} + \frac{F_{4/5,d}}{R_{4/5,d}}\right)^2 + \left(\frac{F_{2/3,d}}{R_{2/3,d}}\right)^2} \leq 1$$

AA60280

Vinkelbeslag

Montering

Fastgørelse

- Til fastgørelse anvendes CNA4,0x ℓ kamsøm eller CSA5,0x ℓ beslagskruer

