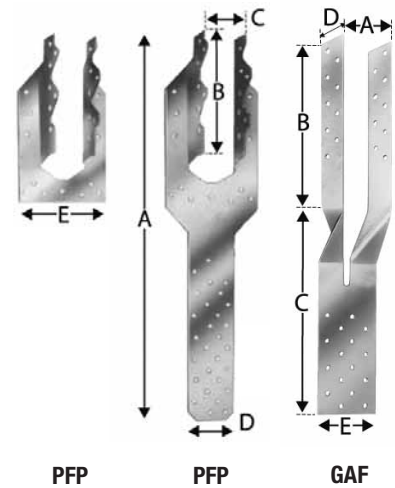




Materiale:
S250GD

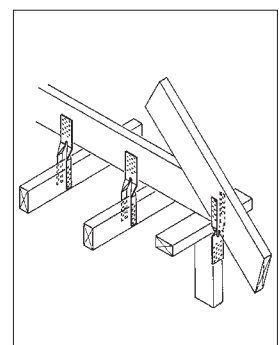
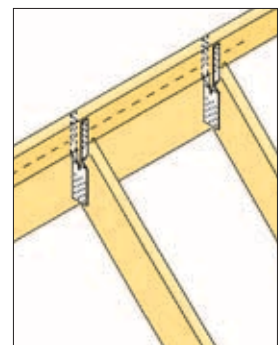
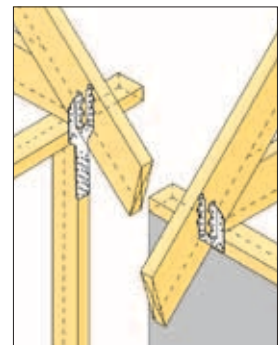
Spæranker anvendes til forankring af spær og bjælker på underliggende trækonstruktioner. Den korte type anvendes til forankring på en smal rem (med en højde på min. 45 mm), mens den lange type anvendes til forankring til en stolpekonstruktion. Gaffelanker anvendes til forankring af spær med bredde 45-50 mm på underliggende trækonstruktion. Gaffelanker kan også anvendes til fastgørelse af toplægte eller topplanke i tegltage. Til fastgørelse anvendes CNA3,1xℓ kamsøm eller CSA4,0xℓ beslagskruer. Der anbringes lige mange søm/skruer i fligene, og i den nederste del af spærankret anbringes 2 gange søm/skruer antal pr. flig.



3

Tabel 1

Art.nr. Nyt	Art.nr. Gammelt	Mål [mm]						Huller	
		A	B	C	D	E	t	Ø	Antal
PFP36/170	02750	170	122	36	-	100	1,5	4	9+6+5
PFP36/390	02755	386	122	36	50	100	1,5	4	9+6+5+28
PFP48/170	02760	170	122	48	-	100	1,5	4	14+6+5
PFP48/390	02765	386	122	48	50	100	1,5	4	14+6+5+28
GAF48	02748	50	138	178	26	60	1,5	4	9+9+16



Tabel 2

Art.nr. Nyt	Forbindelsesmidler			Karakteristisk bæreevne [kN] 1 anker pr. samling $R_{1,k}$
	Type	Antal i nedre del	Antal i flige	
PFP36/170 + PFP36/390	CNA3,1x22	3	2+2	2,3
		4	2+2	3,1
		5	3+3	3,9
PFP36/390	CNA3,1x22	12	6+6	9,3
PFP48/170 + PFP48/390 + GAF48	CNA3,1x40	3	2+2	4,2
		4	2+2	5,6
		5	3+3	7,1
PFP48/390	CNA3,1x40	12	6+6	16,9
GAF48	CNA3,1x40	8	4+4	11,3
		13	7+7	18,3
		14	7+7	19,5

Bæreevnerne for spæranker er kun gældende for taghældninger under 70°.

Bæreevnerne for gaffelanker er kun gældende for taghældninger under 60°.

Eksempel:

Spæranker PFP48/170 til forankring af spær på rem. Taghældning er 25°.

Lastgruppe: Øjeblikkelig; $k_{mod} = 1,1$. Der fastgøres med 3+3 stk. CNA3,1x40 kamsøm i fligene og 5 stk. CNA3,1x40 kamsøm i den nedre del af spærankret.

Last: $F_{1,d} = 5,4$ kN

$R_{1,d} = \text{tableværdi} \times k_{mod} / \gamma_M = 7,1 \times 1,1 / 1,35 = 5,8$ kN

Eftervisning: $\frac{5,4}{5,8} = 0,93 < 1 \Rightarrow \text{ok}$

Flækningsundersøgelse udføres særskilt.

