

## Sciage en biais de poutrelles

Indiquez d'abord la figure au moyen de la lettre (pe:  $H_2$ ). Les mesures les plus importantes sont la longueur totale ( $L$ ) et les angles à gauche ( $\alpha$ ) et à droite ( $\beta$ ). Les ébrasements à gauche ( $L_2$ ) et à droite ( $L_3$ ) sont également utiles pour le contrôle.

Duidt eerst de figuur aan door gebruik te maken van de letter (b.v.:  $H_2$ ). De belangrijkste afmetingen zijn de totale lengte ( $L$ ) en de hoeken links ( $\alpha$ ) en rechts ( $\beta$ ). De afschuiningen links ( $L_2$ ) en rechts ( $L_3$ ) zijn eveneens nuttig voor de controle.

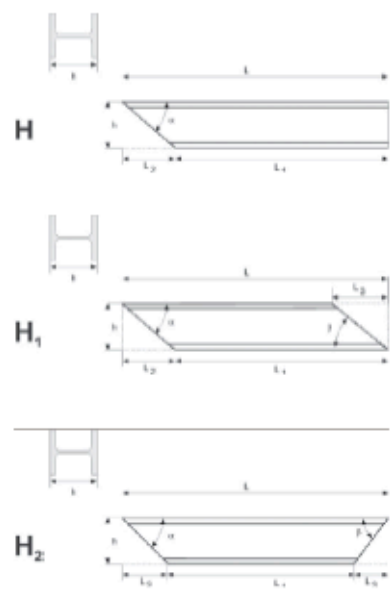
### Exemple - Voorbeeld:

HEA 100 (figure-figuur)  $H_2$   $L: 4\text{ m}$ ,  $\alpha: 45^\circ$ ,  $\beta: 60^\circ$  ( $L_2: 100\text{ mm}$ ,  $L_3: 57,735\text{ mm}$ )

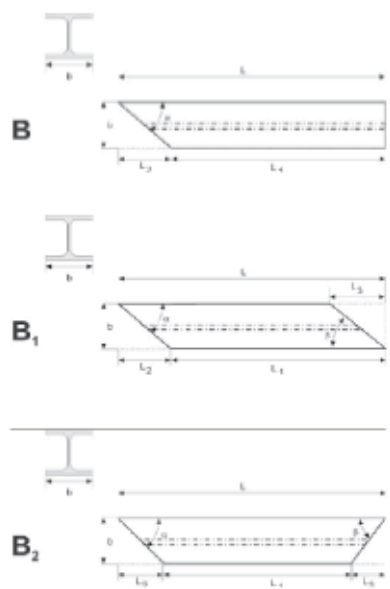
Calcul ébrasement - Berekening afschuining:

$$L_2 = h \times \text{tg} (90^\circ - \alpha) \quad L_3 = h \times \text{tg} (90^\circ - \beta)$$

### Coupe biais horizontale poutrelles I ou H Liggend verstek I of H balken

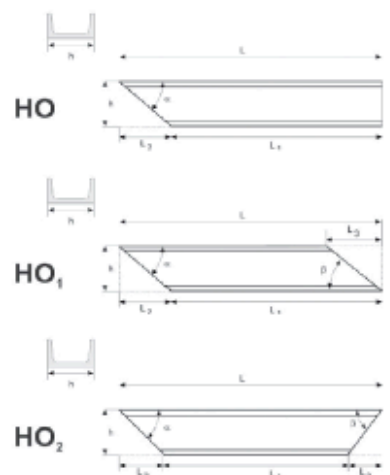


### Coupe biais verticale poutrelles I ou H Staan verstek I of H balken

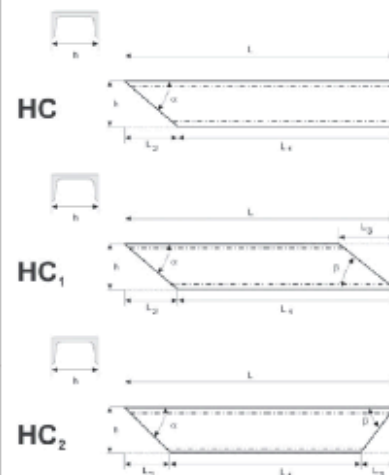


## Verstekzagen van balken

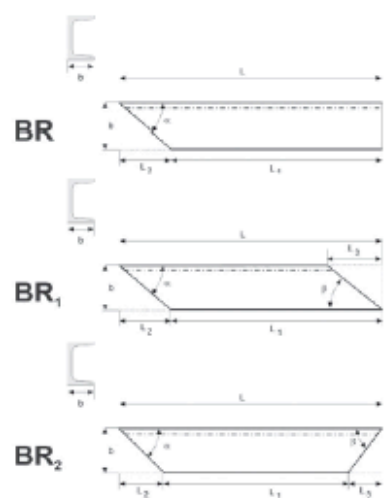
### Coupe biais horizontale profilé U, ouvert Open liggend verstek U-profiel



### Coupe biais horizontale profilé U, fermé Gesloten liggend verstek U-profiel



### Coupe biais verticale profilé U, ouvert du côté droit Rechts geopend staan verstek U-profiel



### Coupe biais verticale profilé U, ouvert du côté gauche Links geopend staan verstek U-profiel

