

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 (α) et à droite (β). 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 (α) en rechts (β). De afschuiningen links (L_2) en rechts (L_3) zijn eveneens nuttig voor de controle.

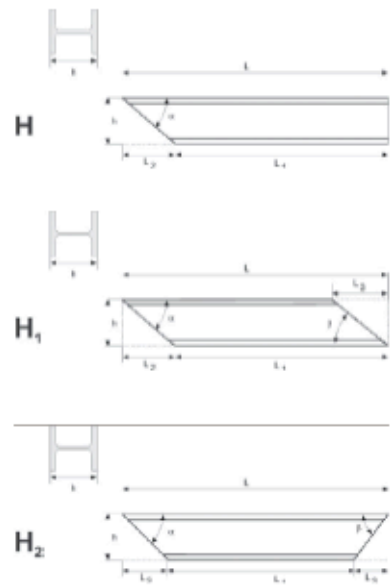
Exemple - Voorbeeld:

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

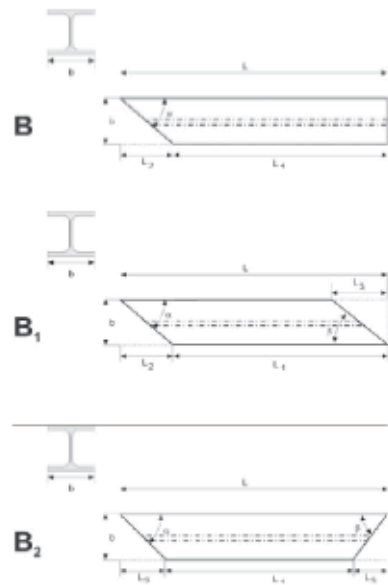
Calcul ébrasement - Berekening afschuining:

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

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

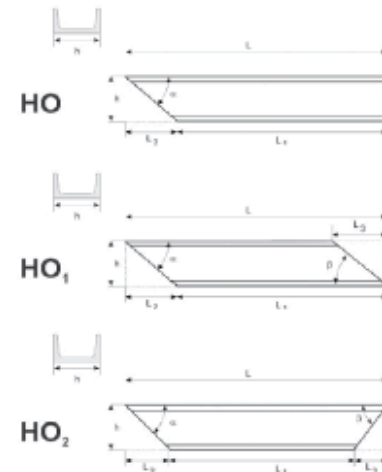


Coupe biais verticale poutrelles I ou H Staan verstek I of H balken

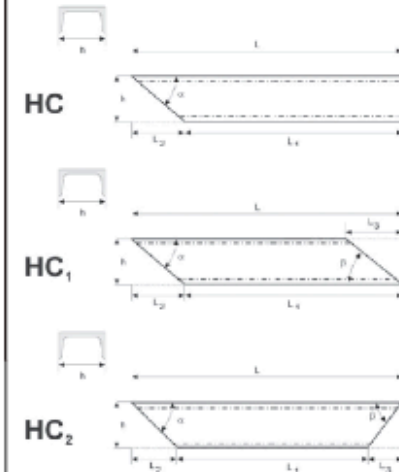


Verstekzagen van balken

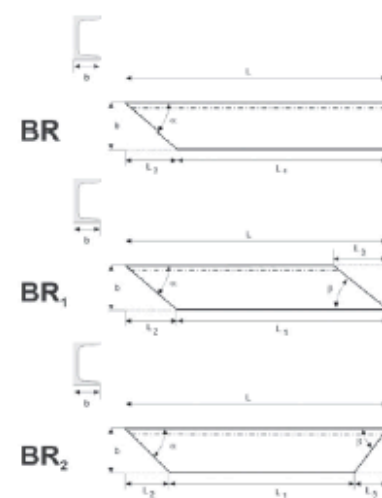
Coupe biais horizontale profilé U, ouvert Open liggend verstek U-profiel



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

