

Generelt

Avfasing flens på bjelkeende for beslag

Dato
25.03.13

Sign.
AJW

Nr.
G11-100

Generelt skal hakk/utfasinger i flensene ikke gjøres, i tilfeller der dette vurderes skal det gjøres kontroll på om dette reduserer bjelkens kapasitet.

I noen tilfeller vil det være behov for å benytte bjelkesko eller tilsvarende som er smalere enn flensene. Hvis avfasingen ikke blir for stor kan dette utføres på bjelkeende. Avfasingen kan gjøres på HB-kvaliteten slik at denne passer inn i beslag for HI-kvaliteten. HI-kvaliteten kan fases ned for å passe inn i beslag for H-kvaliteten. Større avfasinger som feks. at HB-kvaliteten skal passe inn i beslag for H-kvaliteten kan ikke gjøres. Avfasingen (d) skal være symmetrisk, dvs. at det fases av like mye på hver side av flensene. Lengden på avfasingen tilpasses beslaget, skal ikke gjøres større enn 100 mm. Se figurene.

Styrke og stivhet for aktuell bjelke endres ikke med unntak av at når HB-kvaliteten avfases skal skjærkapasiteten til HI-kvaliteten benyttes. Oppleggsreaksjonen kontrolleres mot det aktuelle beslagets kapasitet.

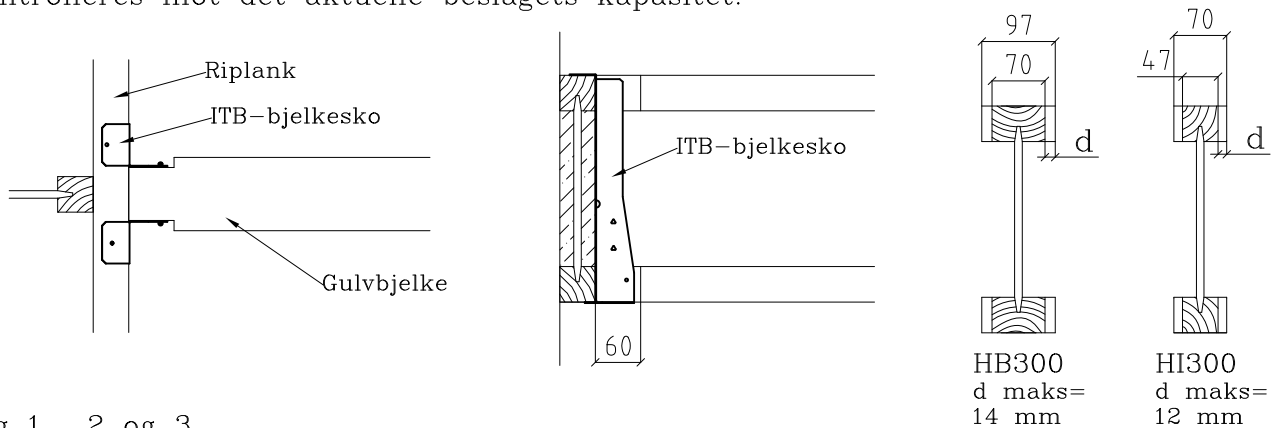


Fig 1 , 2 og 3.

Eksempel på HB300 mot riplank av H300 opphengt i bjelkesko ITB300/72 (for HI300). For bjelkesko ITB er avfasingslengde 60 mm tilstrekkelig. Tilsvarende når avfasing gjøres for bjelkesko type IUSE.

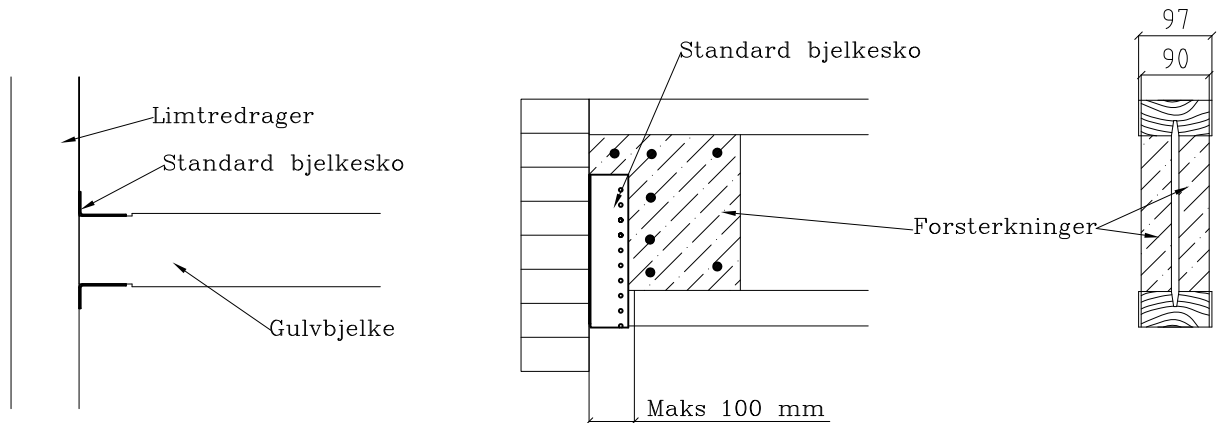


Fig 4 , 5 og 6.

Eksempel der Masonite bjelke HB300 henges opp i standard bjelkesko mot limtre. Dette kan være alternativ til vinkelbeslag eller når bjelkesko tilpasset HB-kvaliteten ikke er tilgjengelig. Ved bruk av standard bjelkesko skal forsterkning alltid benyttes. Se byggdetalj B05-300 som beskriver spikring av forsterkningene.

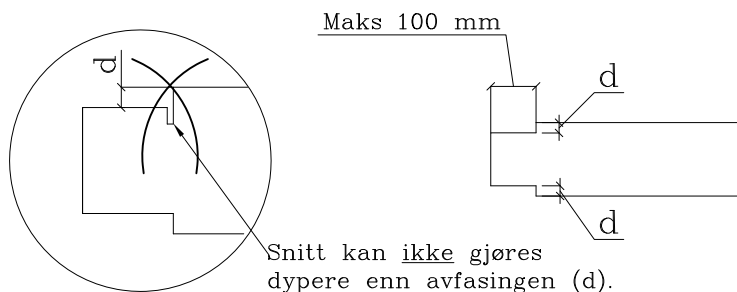


Fig 7 og 8.

Avfasing skal være symmetrisk og snitt skal ikke være dypere (d) enn avfasingen. Dypere avfasing reduserer kapasiteten vesentlig.