

Mittupplag, ledat.

När urhakning görs i balkarna skall balkarna förstärkas vid haket. Om inte en noggrann analys av mittupplagets kapacitet görs kan kapaciteterna i tabell användas. För att undvika momentbrott i livförstärkningarna skall balken delas över upplaget, se fig. 1-3. Om momentet vid upplaget är litet kan balk med förstärkning göras momentstyv, man slipper därmed delning av balk. Kapaciteter för momentstyvt mittupplag finns i byggdetalj T03-465. Lask över balkskarv monteras på byggplats, de tillverkas av 18 mm fuktbeständig spånskiva eller motsvarande, minsta lasklängd 400 mm. Lask skruvas/spikas enligt fig. 3. Som alternativ till hak kan avfasat hammarband eller kil som fästs i balken med spikplåt användas. Se fig. 4 och 5.

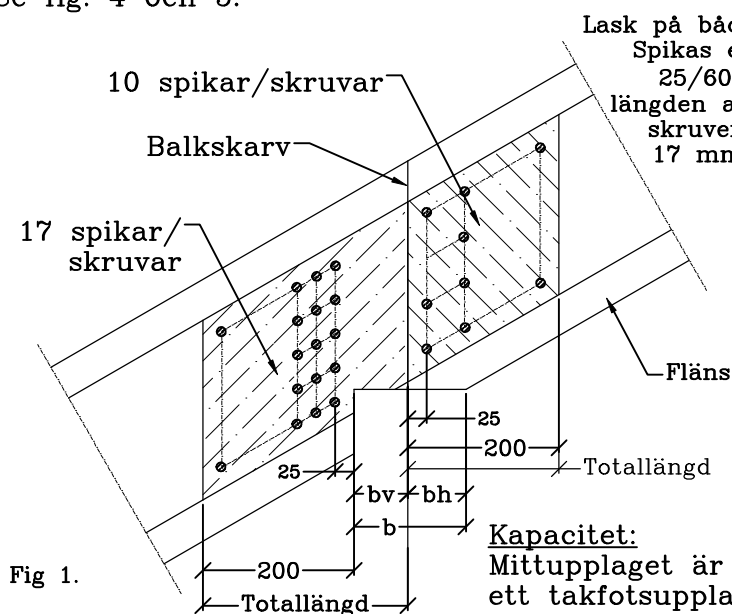


Fig 1.

Lask på båda sidor av liv. Spikas enligt bild med 25/60, eller skruvas, längden anpassas så att skruven går in minst 17 mm i motstående förstärkning

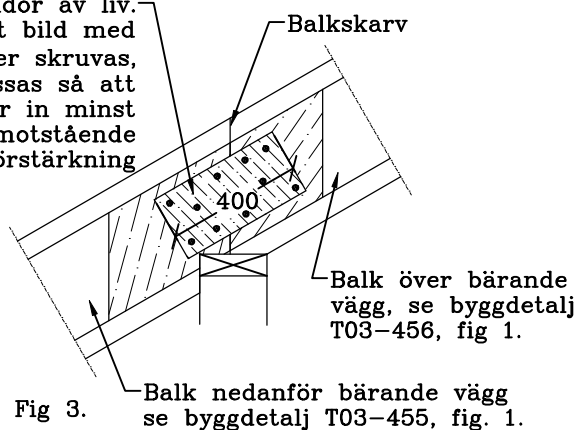


Fig 3.

Kapacitet:

Mittupplaget är i princip uppbyggt av ett nock- och ett takfotsupplag, se fig. 1. För kapaciteter och spikavstånd, se byggdetalj T03-455 för den vänstra delen eller byggdetalj T03-456 för den högra delen.

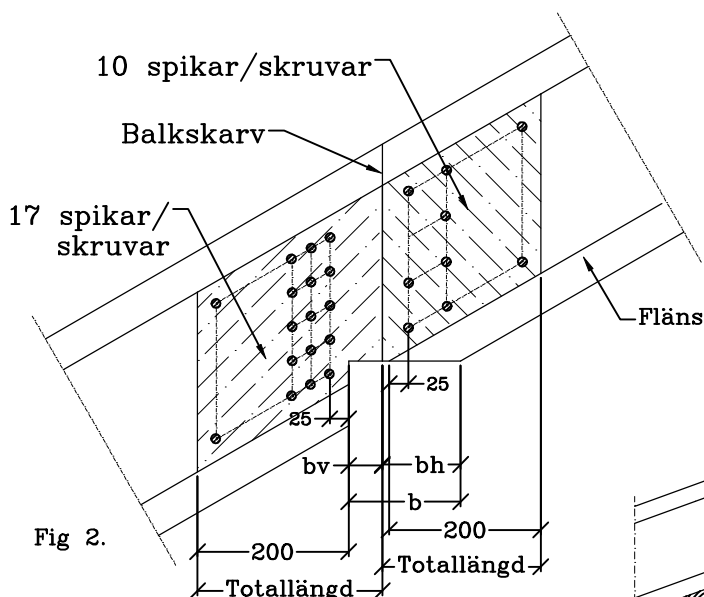


Fig 2.

När beräkning ger större upplagskraft än vad upplagslängden från halva upplaget klarar av, kan balkskarven förskjutas för att öka ena balkens upplagslängd. I fig. 2 illustreras ett exempel där den högra balkdelen har störst upplagslängd.

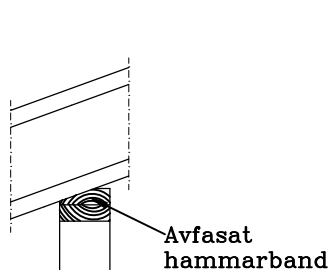


Fig. 4. Avfasat hammarband för takvinklar upp till 20-30°. Se byggdetalj T03-600 till 614.

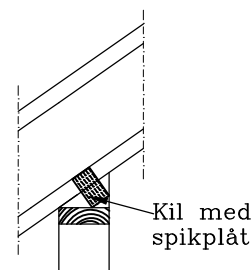


Fig. 5. Kil fästs till balk med spikplåt.