

## Kompletterande leveransregler för skruvprodukter för stålbyggnad

*Skruvforum (Forum Skruvprodukter för byggnadsverk)* är en branschgrupp med representanter för skruvleverantörer, konsulter och stålbyggare med mål att skapa en gemensam plattform för att bättre kunna tillgodose stålbyggnadsbranschens behov. Se vidare [www.skruvforum.se](http://www.skruvforum.se).

Skruvforum har överenskommit om följande leveransregler att tillämpas för skruvprodukter i hållfasthetsklass 8.8 och 10.9 avsedda för stålbyggnad, dvs i bärande stålkonstruktioner i byggnadsverk, där *BKR* och *BSK 07* är tillämpliga. Syftet är att förenkla beställning av lämpliga produkter.

1. Skruv och mutter i hållfasthetsklass 10.9 till högt förspända skruvförband <sup>a)</sup> ska samlevereras i gemensam förpackning eller sammonteras och komma från samma tillverkare (jfr krav i DIN 18 800-7), varvid leverantören svarar för att kravet på jämstyrka i gängan enligt *BKR* och *BSK 07* normalt är uppfyllt. Kravet på jämstyrka i gängan kan uppfyllas genom att använda en mutter med höjd lika med skruvdiametern, t ex enligt prEN 14399-10:2007 typ HRD.
2. Brickor till högt förspända skruvförband <sup>a)</sup> ska, om inte annat angetts, levereras med hårdhet min 290 HV, t ex enligt SS-EN 14399-5:2005/AC:2006. Brickor till övriga skruvförband ska, om inte annat angetts, levereras med hårdhet min 200 HV.
3. Skruvprodukter i hållfasthetsklass 8.8 och 10.9 ska av leverantören tillses vara märkta i enlighet med gällande regler.
4. Varmförzinkad skruv och mutter i hållfasthetsklass 10.9 ska av leverantören inköpas med redovisad metod för väteutdrivning eller annan åtgärd för att reducera risken för försprödnings-effekter.
5. All skruv och mutter i hållfasthetsklass 8.8 och 10.9 ska kunna levereras med ett 3.1-intyg enligt SS-EN 10204:2005 utfärdat av tillverkaren.
6. Vid varmförzinkad skruv och mutter i hållfasthetsklass 10.9 ska den av tillverkaren tillämpade metoden för väteutdrivning eller annan åtgärd för att reducera risken för försprödnings-effekter redovisas i 3.1-intyget, antingen med specifik uppgift i intyget eller med hänvisning till ett redovisande produktblad e d.
7. All skruv och mutter i hållfasthetsklass 8.8 och 10.9 ska levereras i märkt förpackning, eller med identifierande märkning av själva produkten, med spårbarhet till tillhörande 3.1-intyg.
8. Ovanstående punkter gäller i tillämpliga delar även för gängstänger i svetsbart konstruktionsstål S460NL enligt SS-EN 10025-3:2004 och S355J2 enligt SS-EN 10025-2:2004 samt i skruvstål i hållfasthetsklass 8.8 och 10.9.

---

<sup>a)</sup> Till högt förspända skruvförband enligt *BKR* och *BSK 07* räknas även *S1F(mod)*, se *Högt förspända skruvförband med modifierade krav, S1F(mod)*, Dokument Skruvforum - *S1F(mod)*, 2007-10-22. Om inte annat angetts ska skruvprodukter i hållfasthetsklass 10.9 förutsättas bli högt förspända.