

Kompletterande leveransregler för skruvprodukter för stålbyggnad

Forum skruvprodukter för stålbyggnad (Skruvforum) är en branschgrupp med representanter för skruvleverantörer, konsulter och stålbyggare, som tagit fram föreliggande leveransregler för skruvprodukter med syfte att lösa några aktuella problem. Avsikten är att skapa en gemensam plattform för att bättre kunna tillgodose stålbyggnadsbranschens behov.

“Forum skruvprodukter för stålbyggnad” har överenskommit om följande leveransregler att tillämpas för skruvprodukter i hållfasthetsklass 8.8 och 10.9 avsedda för stålbyggnad, dvs i sådana bärande stålkonstruktioner där *BKR* och *BSK 99* är tillämpliga.

1. Skruv och mutter i hållfasthetsklass 10.9 till högt förspända skruvförband ^{a)} 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 99* normalt är uppfyllt. Kravet på jämstyrka i gängan kan uppfyllas t ex genom att använda en högre mutter än den normala enligt DIN 6915.
2. Brickor till högt förspända skruvförband ^{a)} ska, om inte annat angetts, levereras med hårdhet min 290 HV, t ex enligt DIN 6916. 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 10 204 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 med spårbarhet till tillhörande 3.1-intyg.
8. Ovanstående punkter gäller i tillämpliga delar även för gängstänger i svetsbart konstruktionsstål S460NL enligt SS-EN 10 025-3:2004 och S355J2 enligt SS-EN 10 025-2:2004 samt i skruvstål i hållfasthetsklass 8.8 och 10.9.

^{a)} Till högt förspända skruvförband enligt *BKR* och *BSK 99* räknas även S1F(mod), se *Högt förspända skruvförband med modifierade krav, S1F(mod)*, Dokument Skruvforum - S1F(mod), 2003-11-24. Om inte annat angetts ska skruvprodukter i hållfasthetsklass 10.9 förutsättas bli högt förspända.