

# Pilotprojekt Multiflex fästelement



MultiFlex

År 2008 genomförde Aarsleff anläggningsföretag byggandet av järnvägsbro över Ätran. I enreprenden ingick en gångbro, hängande under järnvägsbron, vilken konstruerades, tillverkades och monterades av Svets & Montage i Sölvesborg.

Utöver de vanliga, höga krav som ställs på bärande stålkonstruktioner, fanns här även kraftiga vibrationer från den förbipasserande järnvägen att ta hänsyn till, liksom ett resurskrävande montage över ett vattendrag. Detta föranledde vår konstruktör Egon Nielsen att konstruera en helt ny fästprodukt som inte bara underlättade och tidsoptimerade montaget utan även kompenserade för skakningar, spänningar och eventuella mått- och lägesavvikelser i förhållande till den bärande betongbron.

Fästprodukten fick namnet Multiflex och sitter idag på den aktuella bron, lika väl fungerande som vid montaget för fem år sedan.

Dessutom kommer underhållsavdelningen på Trafikverket att om några år att behöva måla om och snygga till gångbron. Då demonterar de bron, tar in den i verkstad för renovering och hänger lika enkelt tillbaka bron som vid ursprungsmontaget. Det är nämligen en av fördelarna; fäst in samtliga fästpunkter med Multiflex, på små och stora stålkonstruktioner, justera för eventuella avvikelser längs hela konstruktionen efteråt. Fixera och lås fästpunkterna. Nu kommer konstruktionen att få möjlighet att röra sig, som vi alla i branschen vet att stål gör vid temperaturväxlingar. Därmed mattas inte materialen när t ex stålet och betongen rör sig vid olika temperaturer.

Produkten finns nu på marknaden hos Nordic Fastening Group AB som använder produkten i sitt stålbyggnadsprogram. Se katalog och produktinformation på deras hemsida [www.bult-fast.se](http://www.bult-fast.se) samt på [www.multiflex.se](http://www.multiflex.se)



Läs om hela projektet på <http://www.aarsleff-anlaggning.se/images/stories/pdf/50202.pdf>

Mer om Multiflex historia hittar du i SBI's tidning från maj 2013, [www.sbi.se](http://www.sbi.se)

Konstruera bort spänningar, mått- och vinkelavvikelser och ge stålet utrymme att röra sig på [www.multiflex.se](http://www.multiflex.se)



Montörerna och beställaren kommer att tacka dig för lägre kostnader och ett enkelt montage!

MultiFlex finns för bultmontage och ingjutningsmontage samt för stående, hängande och vertikala montage.

Produkten är CE-märkt och tillverkas som standard i syrafast material.

Läs mer på [www.multiflex.se](http://www.multiflex.se)



**Svets & Montage**  
**IndustriPartner AB**  
[www.svetssomontage.se](http://www.svetssomontage.se)

Svets & Montage Industripartner AB  
Kvämvägen 5  
294 71 SÖLVESBORG

Tel 0456 505 72  
Direkt Heidi Persson 0709 21 13 92  
Direkt Bengt Persson 0730 35 05 72

E-post [foermamn.eftermamn@svetssomontage.se](mailto:foermamn.eftermamn@svetssomontage.se)



Är Du stålkonstruktör?  
Läs mer om spännings- och friktionsfria infästningar av stålkonstruktioner på [www.multiflex.se](http://www.multiflex.se)



**NORDIC FASTENING GROUP AB**  
Bult & Fästteknik | Neofac