



# INTERNATIONAL INSTITUTE OF WELDING

Having met the Education and Training requirements of IIW Guideline 'International Welding Specialist' and by examination having satisfied the requirements of the Examination Board of the IIW Authorised National Body



Name Fredrik Eriksson

Date of birth 1975-07-02

is hereby awarded the diploma of  
**INTERNATIONAL WELDING SPECIALIST**

Date 2013-11-18

Diploma No. IWS SE01492

Chairman,  
Board of Examiners

*Mathias Lundin*

Head,  
Training School

*Johan Ingemansson, kursansv.*

Chairman,  
Governing Board

*Bertil Pekkari*

IIW Authorised National Body - Svetskommissionen, Sweden  
Training School - Böhler Welding Group Nordic AB



This diploma is subject to the rules concerning its use and misuse  
See overleaf



voestalpine Böhler Welding

## Intyg

Fredrik Eriksson (750702) har genomgått sex (6) timmar praktisk utbildning av Oxy-acetylensvetsning och skärning som är obligatorisk i IWS utbildningen hos voestalpine Böhler Welding Nordic AB (fd Avesta Welding AB) under Okt 2013.

Johan Ingemansson (IWE)  
Teknisk chef

Ole Öhrn (IWS)  
Svets demonstratör

Avesta 2013-11-04  
Voestalpine Böhler Welding Nordic AB

### voestalpine Böhler Welding Nordic AB

Modellvägen 2, SE-774 41 Avesta, Sweden  
T. +46 (0)226 857 00 | F. +46 (0)226 857 18  
welding.nordic@voestalpine.com

Registered Office: Avesta  
VAT No SE556017786601

**Bank Accounts**  
Nordea Bank AB (Publ) Stockholm  
496 95 45-5  
42 74 02-3 (EUR)  
42 74 03-1 (USD)  
Postgiro 496 95 45-5  
Bankgiro 658-7018  
Swift: NDEASESS

**IBAN**  
SE85 9500 0099 6042 4969 5455  
SE61 9500 0099 6026 0427 4023 (EUR)  
SE03 9500 0099 6034 0427 4031 (USD)

**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.

# Kursintyg

---

Härmed intygas att

*Fredrik Eriksson*

deltagit i kursen

*Auktorisation för övervakning av svetsarprovning och utfärdande av svetsarprovningsintyg*

18-19 september 2014 i Västerås

och examinerats med godkänt resultat

I det fall deltagaren kan uppvisa IWS/EWS-diplom är han/hon av Svetskommissionen auktoriserad examinator för examinering av elever inom IW-utbildningen

***Kursen omfattar 10 timmar med följande innehåll***

- IIW:s examineringsrutiner och krav
- Genomgång av standarderna för svetsarprovning (SS-EN 287-1, 9606-1)
- Övervakning av svetsarprovning, genomgång av checklista och rutiner
- Klassificering av diskontinuiteter och formavvikelser enligt SS-ISO 6520 samt utrustning och förutsättningar för visuell svetskontroll (SS-EN970/SS-EN ISO 17637)
- Acceptansgränser för kvalitetsnivåer enligt SS-ISO 5817
- Praktiska övningar i att bedöma provstycken (stumsvetsförband i plåt och rör samt kälsvetsförband)

Examinering (1 timmes skriftligt prov)

***Föreläsare: Anders Kihlander***



Lars Johansson  
IIW/EWF Verksamhetsansvarig



Pia Borg  
Kursansvarig

**KURSINTYG**

*Härmed intygas att*

***Fredrik Eriksson***

*under tidsperioden 2015-01-19--20 genomgått*

***Penetrantprovning nivå 2  
enligt SNT-TC-1A och EN ISO 9712/Nordtest***

*Omfattning:*

*16 timmar*

*Lärare:*

*Jan Björkman*

*20 januari 2015*

*NDT Training Center AB*



*Anette Schweitz/Administration*



# NDT

Training Center

## KURSINTYGG

*Härmed intygas att*

*Fredrik Eriksson*

*under tidsperioden 2015-02-23--24 genomgått*

*Magnetpulverprovning nivå 2  
enligt SNT-TC-1A och EN ISO 9712/Nordtest*

*Omfattning:*

*16 timmar*

*Lärare:*

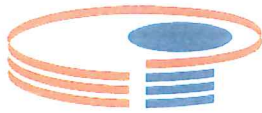
*Ulf Krouthén*

*24 februari 2015*

*NDT Training Center AB*



*Anette Schweitz/Administration*



# NORDIC FASTENING GROUP AB

Bult & Fästteknik | Neofac

## Kursintyg

Fredrik Eriksson

Har aktivt deltagit i  
Nordic Fastening Group AB,s utbildning:

**Mekaniska Förband enligt EN 1090-2.**

Kursen omfattade 10 lektionstimmar där följande  
områden behandlades:

- Regelverk
- Terminologi-Hållfasthet-Förspänning
- Allmänna produktkrav
- Produktstandarder
- Vad skall inköparen tänka på
- Skruvförband EN 1993-1-8
- Utförande-Åtdragning-Montage
- Vad bör konstruktören tänka på
- Kontroll av monterade förband

Kungälv 2013-10-03

*Björn Malmqvist*

Björn Malmqvist

Teknisk chef

Nordic Fastening Group AB [www.nfgr.se](http://www.nfgr.se)

Bult & Fästteknik-Neofac



# NORDIC FASTENING GROUP AB

Bult & Fästteknik | Neofac

## Kursintyg

Johan Lannebris

Har aktivt deltagit i  
Nordic Fastening Group AB,s utbildning:

### **Mekaniska Förband enligt EN 1090-2.**

Kursen omfattade 10 lektionstimmar där följande  
områden behandlades:

- Regelverk
- Terminologi-Hållfasthet-Förspänning
- Allmänna produktkrav
- Produktstandarder
- Vad skall inköparen tänka på
- Skruvförband EN 1993-1-8
- Utförande-Åtdragning-Montage
- Vad bör konstruktören tänka på
- Kontroll av monterade förband

Kungälv 2013-10-03

*Björn Malmqvist*

Björn Malmqvist

Teknisk chef

Nordic Fastening Group AB [www.nfgr.se](http://www.nfgr.se)

Bult & Fästteknik-Neofac