

# INSTALLATIONSANVISNINGAR

FÖR  
ISOLERSKARV  
TENCONI  
**60E1(UIC60) SE – 4 håls  
med hylsor**

## OBS !

Detta dokument innehåller instruktioner som strikt skall följas vid installation och underhåll av Tenconis isolerskarvar.

- Installera inte Tenconis isolerskarvar om några av dess komponenter är skadade eller saknas. Var noga med att endast anförtro installation till kompetent personal med rätt utbildning för uppgiften.
- Var försiktig när ni hanterar Tenconis isolerskarvar. De är tunga och kan glida om de placeras på hala, ostadiga eller lutande underlag.
- Om ett läckage eller skadad del upptäcks, måste rälsskarvarna bytas ut omedelbart!



Mechanical Workshop CH-6780 AIROLO SWITZERLAND  
Tel. +41 91 873 30 00  
Fax. +41 91 873 30 01

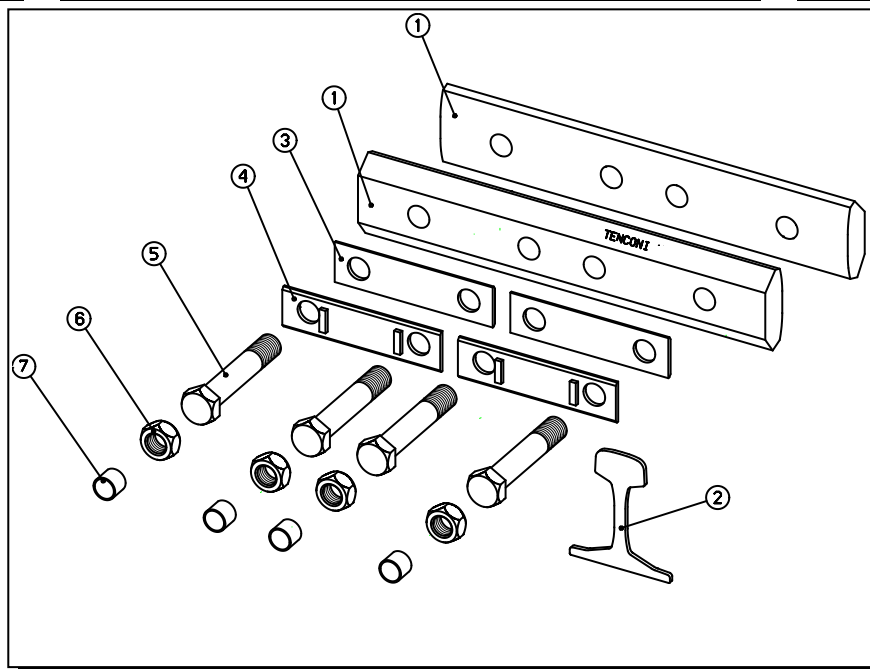
# Installations- och Hanteringsanvisningar

Isolerskarvarna kan installeras, på plats eller i verkstad, med hjälp av rätt verktyg och kunskap. För att undvika skador i samband med installation eller hantering, ska endast kvalificerad och utbildad personal anföras till installationen.

Tenconis isolerskarv är ett precisionskit med skruvar med en hög passning/fin tolerans. Hålen har en snäv passning mot rälsens hål, därför måste dessa hål borraras med jiggutrustning på plats eller i fabrik. Lämpliga bormaskiner, som kan användas på plats, och som uppfyller de krav som ställs i dessa instruktioner, finns tillgängliga på marknaden.

## 1 COMPLETE SET

ITEM	DESCRIPTION	N° OF PIECES
1	ISOLERAT SKARVJÄRN	2
2	ÄNDMELLANLÄGG	1
3	MELLANLÄGGSJÄRN	2
4	MELLANLÄGGSJÄRN MED ANSLAG	2
5	SEKKANTSKRUV	4
6	MUTTER	4
7	HYLSA	4



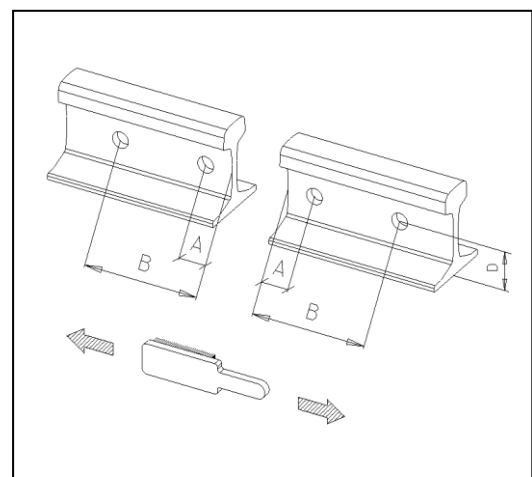
## 2 FÖRBEREDNING AV RÄLSÄNDARNA

- Kontrollera att rälsändarna ligger i linje med varandra
- Kontrollera att mellanrummen mellan hålen, samt hålens diameter är korrekta:

$$A = 46 \begin{matrix} 0.0 \\ -0.3 \end{matrix} \text{ mm} \quad B = 211 \pm 0,3 \text{ mm}$$

$$D = 76,3 \pm 0,2 \text{ mm} \quad \text{Ø} = 33 \pm 0,2 \text{ mm}$$

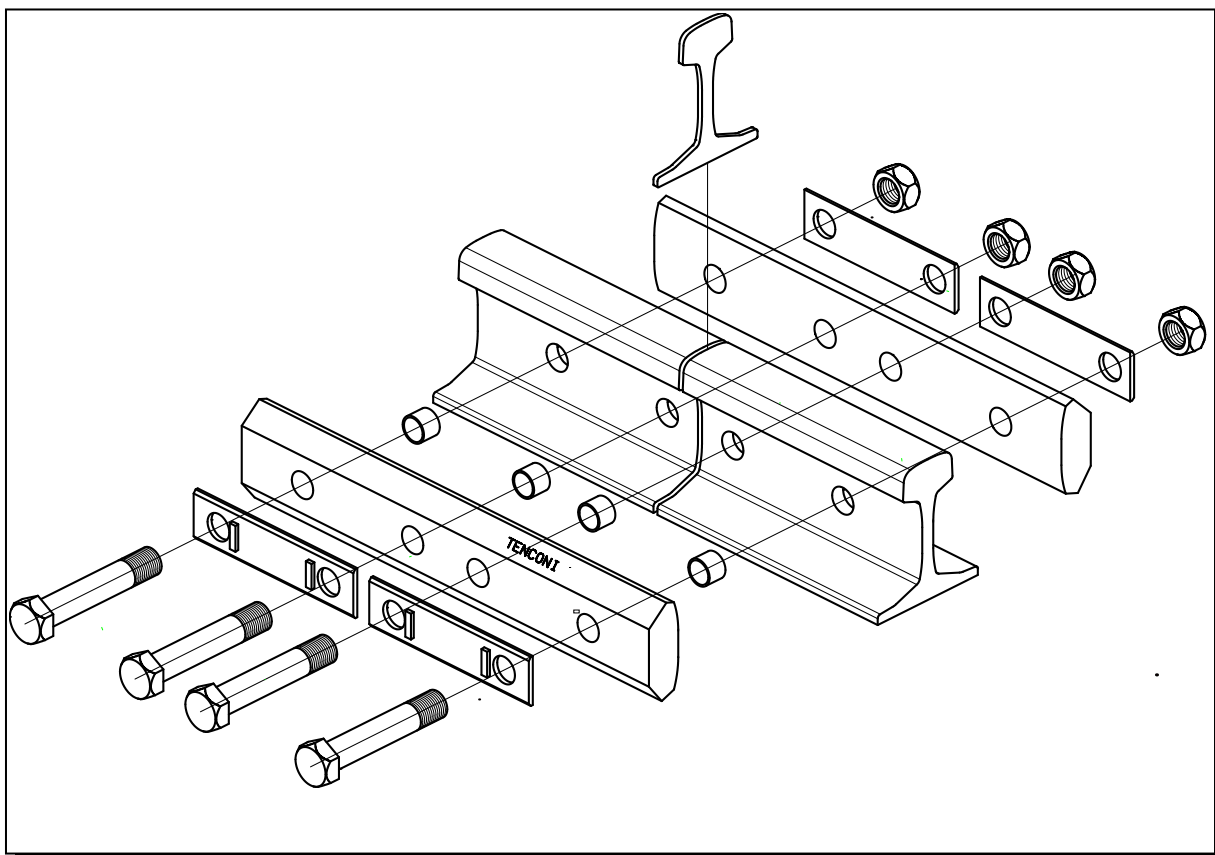
- Kontrollera att spannet mellan rälsändarna är korrekt (4mm), samt att rälsen är parallell.
- Före installationen krävs en grundlig rengöring, där eventuella metallpartiklar och damm avlägsnas



### 3 MONTERING

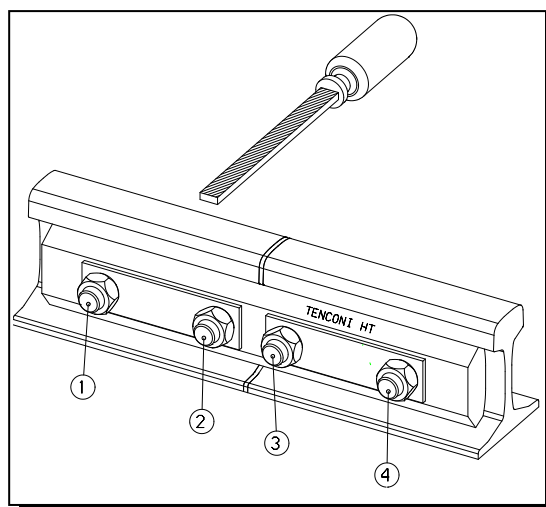
**OBS:** De medföljande hylsorna används endast om rälen håll är  $\varnothing$  33 mm.  
Om hålen i rälen är  $\varnothing$  36 mm måste separata hylsor beställas från materialservice (Art.nr. 0115398).

- a) Montera ändmellanlägget (**Art. 2**).
- b) Montera det isolerade skarvjärnet (**Art. 1**), och se till att texten "Tenconi" är vänd uppåt.
- c) Montera två mellanläggsjärn med anslag (**Art. 4**) på det isolerade skarvjärnet och för igenom sexkantsskruven (**Art. 5**) med hjälp av en hammare.
- d) Montera det andra isolerade skarvjärnet (**Art. 1**) som b).
- e) Montera de två mellanläggsjärnen (**Art. 3**), samt muttrarna (**Art. 6**).



### 4 LÅSNING

- a) Dra muttrarna lätt.
- b) Dra muttrarna slutgiltigt med momentnyckel i ordningsföljden **2, 3, 1, 4** (se bild).
- c) Momentet ska vara **1200 Nm** för bultarna M30 HV (10.9).



- d) Avlägsna överblivet plastmaterial från ändmellanlägget med hjälp av fil om så behövs.

**5****EFTERDRAGNING AV MUTTRAR**

a) En månad efter monteringen ska muttrarna efterdragas, enligt ovannämnt moment. Därefter skall ingen ytterligare efterdragning ske.

## Underhållsinstruktioner

Tenconis isolerskarvar behöver regelbundet underhållas och rengöras. I synnerhet från metallpartiklar, damm och smuts. Detta eftersom orenheter kan skapa överslag mellan de två rälsändarna, och påverka funktionen hos isolerskarven.

Om isolerskarvarna fortfarande är i gott skick kan de återanvändas på eget initiativ. Befästningsutrustning så som skruvar, muttrar, och eventuella hylsor måste dock bytas ut.

Reservdelssats - Tenconi 60E1: Trafikverkets Art.nr. 0115397

Hylssats - Tenconi 60E1 (för hål med diameter 36mm): Trafikverkets Art.nr. 0115398

**6****UNDERHÅLL**

a) Underhåll de isolerskarvarna periodvis, särskilt runt ändmellanläggen för att undvika elektrisk kontakt mellan de två rälerna.

b) Hur ofta underhåll bör göras beror på trafiktätheten och lokala miljö/väderförhållanden.

**7****SPECIELLA INSTRUKTIONER**

Vid perioder med kall väderlek kan ett glapp uppstå vid ändmellanlägget i Tenconis isolerskarv. Detta är dock fullt normalt och isolation och funktion är fortfarande helt intakt.

## LOCAL REPRESENTATIVE

## MANUFACTURER



Postal address  
Box 84  
SE-23422 Lomma

Visiting/Delivery address  
Järngatan 29  
SE-234 35 Lomma

[www.awi.se](http://www.awi.se)

**Jan Nilsson**

Managing Director

Tel: +46 150-727 17

Fax: +46 150-727 49

Mobil: +46 70-545 25 82

E-mail: [jan.nilsson@awim.se](mailto:jan.nilsson@awim.se)

**Björn S. Hansen**

Orders

Tel: +46 40 43 99 54

Fax: +46 40 41 65 75

Mob: +46 707 20 18 31

E-mail: [bjorn.s.hansen@awim.se](mailto:bjorn.s.hansen@awim.se)



**Tenconi SA**

Via della stazione 50  
6780 Airolo  
Switzerland

Tel: +41 91 873 30 00

Fax: +41 91 873 30 01

E-Mail: [tenconi@tenconi.ch](mailto:tenconi@tenconi.ch)

Web: [www.tenconi.ch](http://www.tenconi.ch)