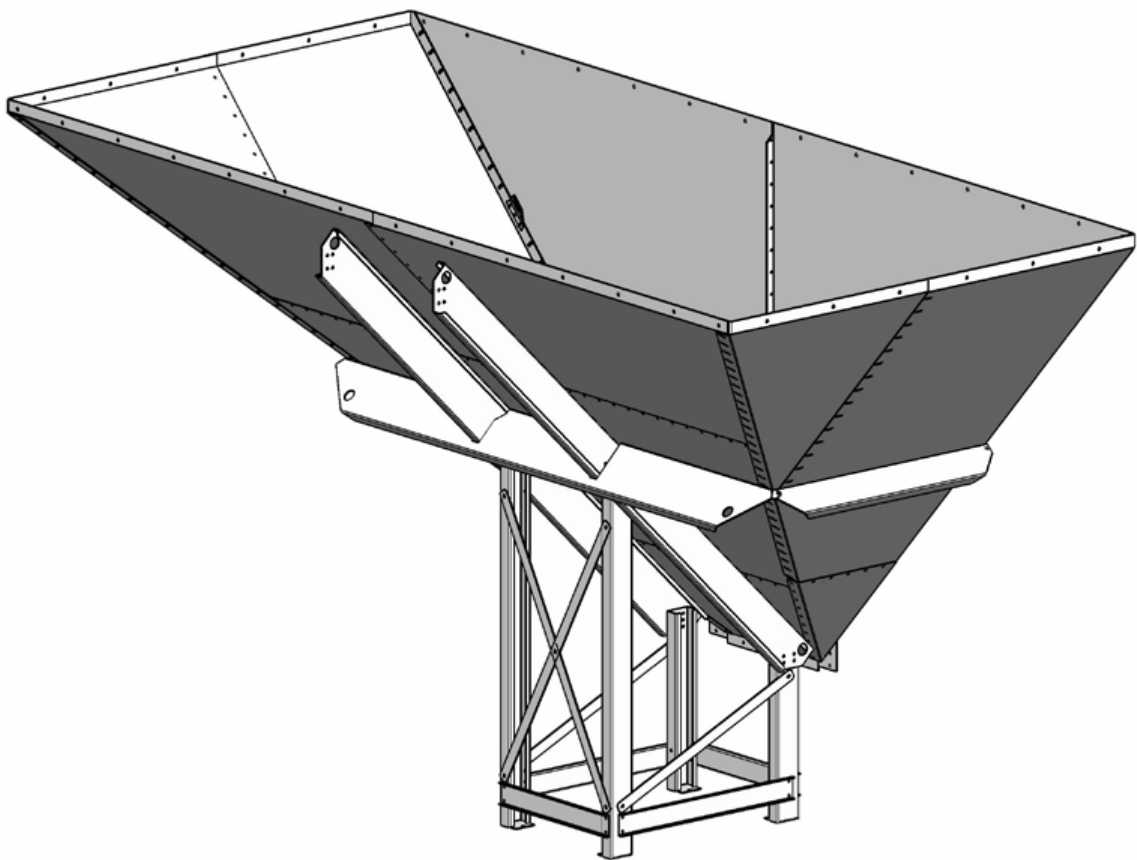


## Installations- och bruksanvisning

Tippficka med bultförband  
4950x2325 (5x2,5m)

408123 (sv) 02-2025



## INNEHÅLL

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Tippficka med bultförband .....        | 3  |
| Grop för tippfickan (fundament).....   | 4  |
| Reservdelsritning.....                 | 6  |
| Hopmontering .....                     | 8  |
| EU Försäkran om överensstämmelse ..... | 13 |



**Läs noggrant igenom dessa installations- och bruksanvisningar innan du installerar tippfickan med bultförband och tar den i bruk**

## **Säkerhet**

Följ de lokala arbetssäkerhetsbestämmelserna.

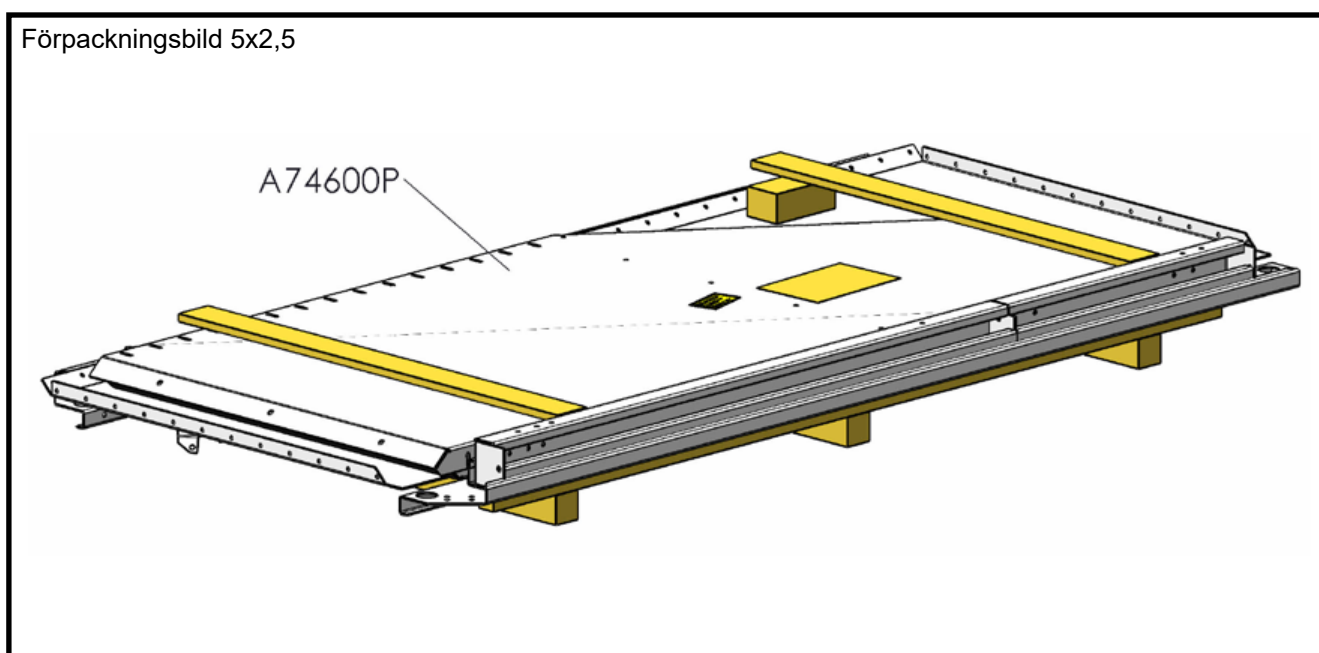
Lägg märke till under monteringen, att plåtarna är stora och tunga. Det krävs minst två montörer och det rekommenderas att använda en kran. Monteringen kan utföras med vanliga verktyg.

Den färdigmonterade tippfickan lyfts med fyra kedjor. Då är den enkel att sätta på plats i en tippgrop av betong.

## **Tippficka med bultförband**

Tippfickan med bultförband är avsedd för en spannmålstork med 2.5 meter långa siloelement. Då passar tippfickan ihop med fördelningen av element och fundamentet är enkelt att bygga. Till tippfickan kan med hjälp av en spetsdel kopplas en förhöjd elevator av modell A eller E, Under monteringen ska man lägga märke till elevatormodellen och stödbenens höjdinställning.

Förpackningsbild 5x2,5



## Grop för tippfickan (fundament)

Tippfickan med bultförband är planerad för att installeras i en grop för tippfickan av betong. Då man planerar gropan, ska man också planera gångöppningar under tippfickan för att luften ska växla under fickan. På det sättet hämmas också korrosion av delarna i järn.

Tippfickan är försedd några regleringsmöjligheter som hjälper dig att passa den in i gropar som avviker något från de nominella måtten.

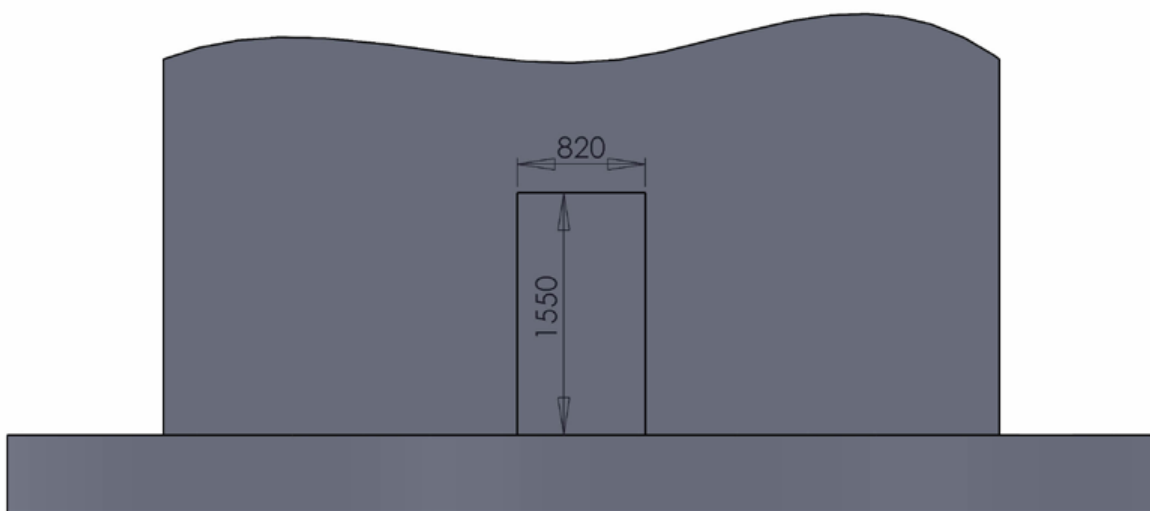
Fäst fickan med kilankare vid sin övre kant eller svetsa den fast vid fästplattorna inbäddade i betongen. Fäst stödbenen

vid bottnen med kilankare eller genom att svetsa dem fast i fästplattorna.

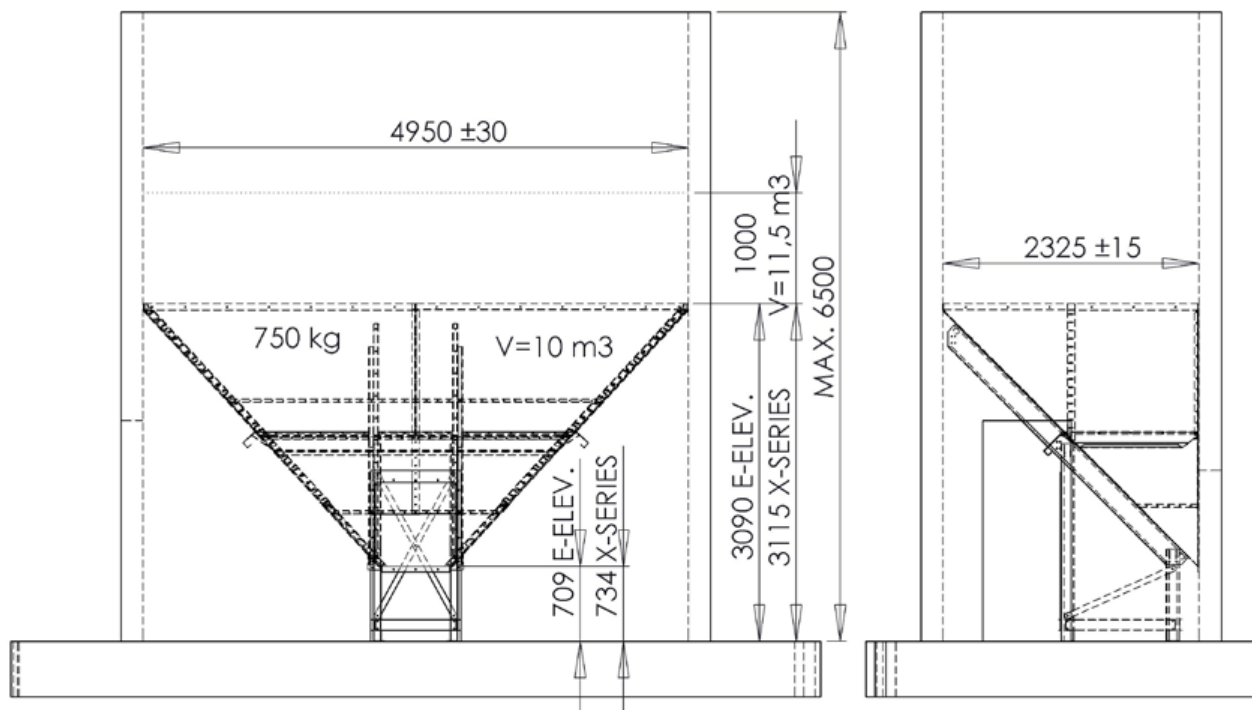
Tippfickans stödben måste stå på ett horisontellt underlag. Vid behov ställ in med hjälp av t.ex. skivbitar.

För specialbruk ska man bygga en tillräckligt robust ram kring tippfickans övre kant och förse den med stödben för överföring av belastningen till underlaget. Man ska stödja den bakre sidan (upprätt vägg). Om fundamentet har gjorts av betong, utsätts den inte för böjning.

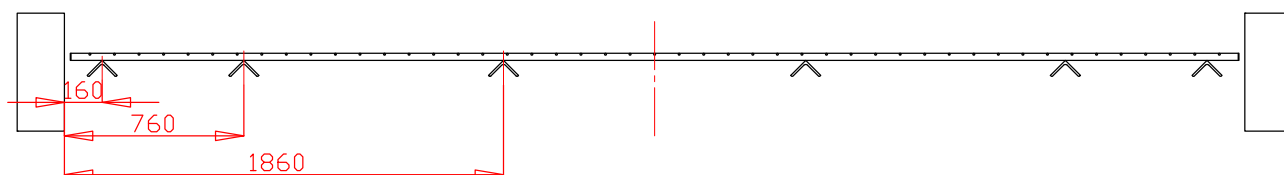
Öppning i fundamentet för anslutning av elevatorn.



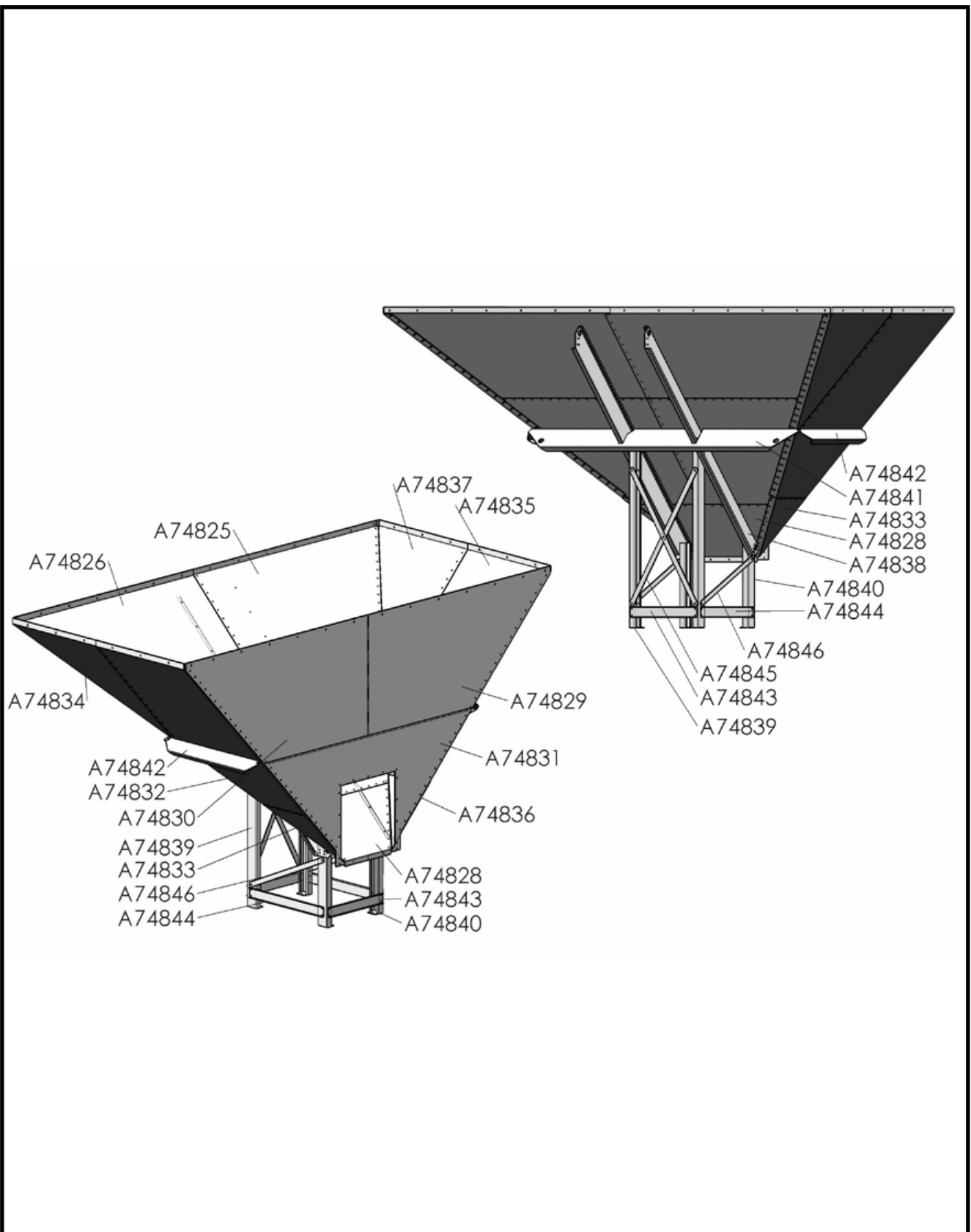
# Dimensionering av fundamentet och tippfickans justeringsreserv.



## Balkfördelning 3x gångtrallen



## Reservdelsritning





| Artikelnum-<br>mer | Benämning                                                     | Antal | Vikt  |
|--------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-------|
| 503017             | LYFTÖGLA FÖR TORKPANNA 15KN PL4X150X160 30DEG                 | 4     | 0,48  |
| A74825             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT1 M13                           | 1     | 61,76 |
| A74826             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT2 M13                           | 1     | 61,76 |
| A74827             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT3 M13                           | 2     | 43,25 |
| A74828             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT4 M13                           | 1     | 18,77 |
| A74829             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT5 M13                           | 1     | 57,71 |
| A74830             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT6 M13                           | 1     | 57,71 |
| A74831             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT7 M13                           | 1     | 37,26 |
| A74832             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT8 M13                           | 1     | 67,61 |
| A74833             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT9 M13                           | 1     | 7,33  |
| A74834             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT10 M13                          | 1     | 28,12 |
| A74835             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT11 M13                          | 1     | 67,61 |
| A74836             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT12 M13                          | 1     | 7,33  |
| A74837             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND PLÅT13 M13                          | 1     | 28,12 |
| A74838             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND FÖRSTYVNING M13                     | 2     | 21,83 |
| A74839             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND STÖDBEN1 M13                        | 2     | 11,83 |
| A74840             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND STÖDBEN2 M13                        | 2     | 5,54  |
| A74841             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND HORIZONTALSTÖD1 M13                 | 1     | 22,59 |
| A74842             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND HORIZONTALSTÖD2 M13                 | 2     | 6,82  |
| A74843             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND BENSTÖD1 M13                        | 2     | 2,24  |
| A74844             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND BENSTÖD2 M13                        | 2     | 3,04  |
| A74845             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND DIAGONALSTÖD M13                    | 2     | 1,75  |
| A74846             | TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND DIAGONALSTÖD2 M13                   | 2     | 1,28  |
| 800271             | TÄTNINGSMASSA/LIM GRÅ 290 ML SOUDAL Fix ALL Flexi             | 2     |       |
| 131004             | KILANKARE KA 12X100 ZN                                        | 45    |       |
| 104261             | RINSEXSKRUV RUNT HUVUD ZN 10.9 8X16 AM ISO 7380-2 LAIPALLINEN | 335   |       |
| 110540             | MUTTER M8 ZN 8 DIN934                                         | 415   |       |
| 107910             | SKRUV LÅS ZN M 8X16 DIN603 8.8                                | 70    |       |
| 111562             | ABRICKA ZN D28/D9X3 DIN440R                                   | 155   |       |
| 104266             | INSEXSKRUV RUNT HUVUD ZN 10.9 8X20 AM ISO 7380-2              | 10    |       |
| 102195             | SEKANTBULT ZN 8.8 10X16 AM DIN933                             | 45    |       |
| 110560             | MUTTER M10 ZN 8 DIN934                                        | 45    |       |

## Hopmontering

Monteringsplatsen ska vara jämn och stadig. Monteringen utförs utan tätningsmaterial. Tätningen utförs sist efter att tippfickan har installerats på plats.

Det rekommenderas att använda 3 st. träbalkar på 50x100 L=3200 som hjälpmedel vid montering av bultarna.

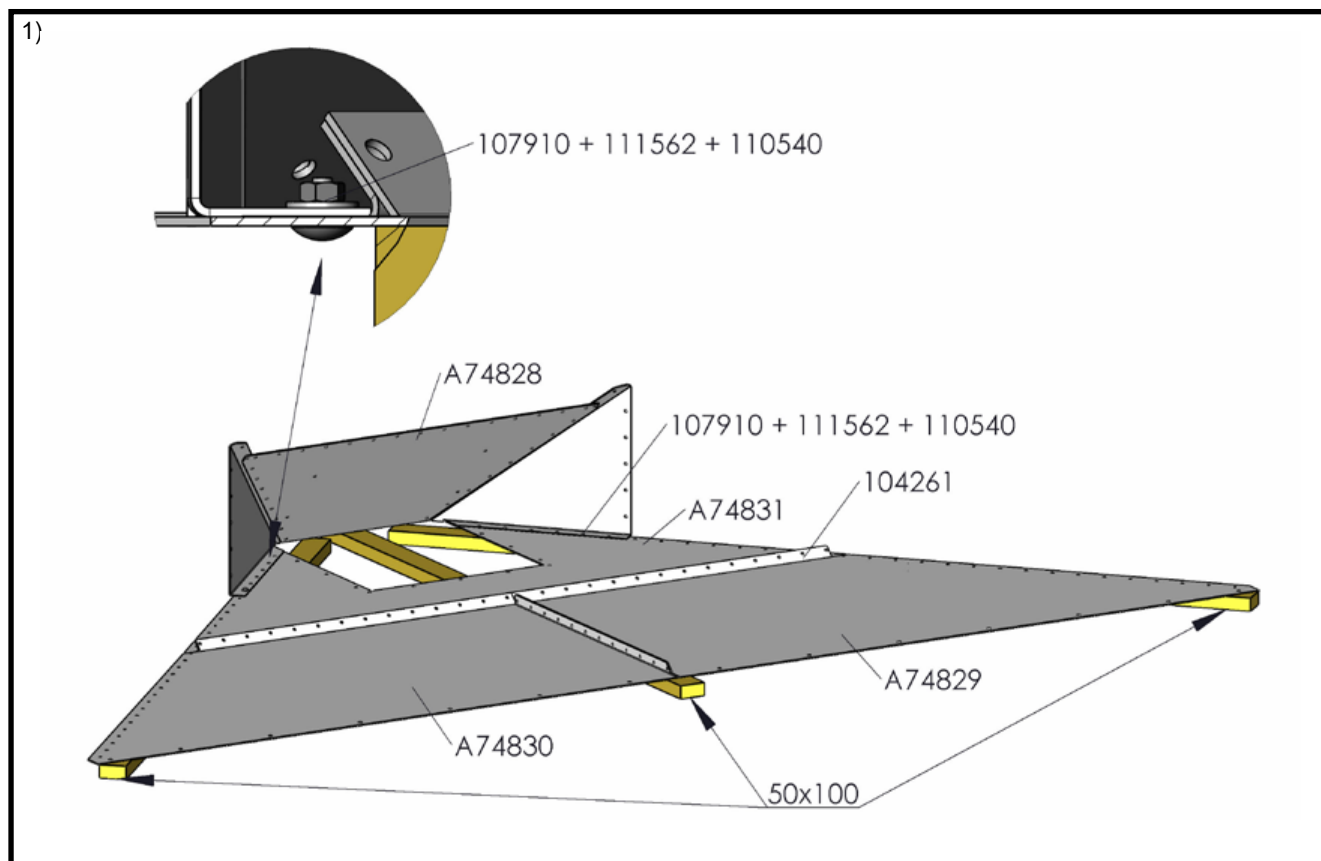


Bild 1): Sätt bultarna med låshuvud så att huvudet pekar utåt (mot betongen). Båtbrickor på avlånga hål. Dra åt alla bultar.

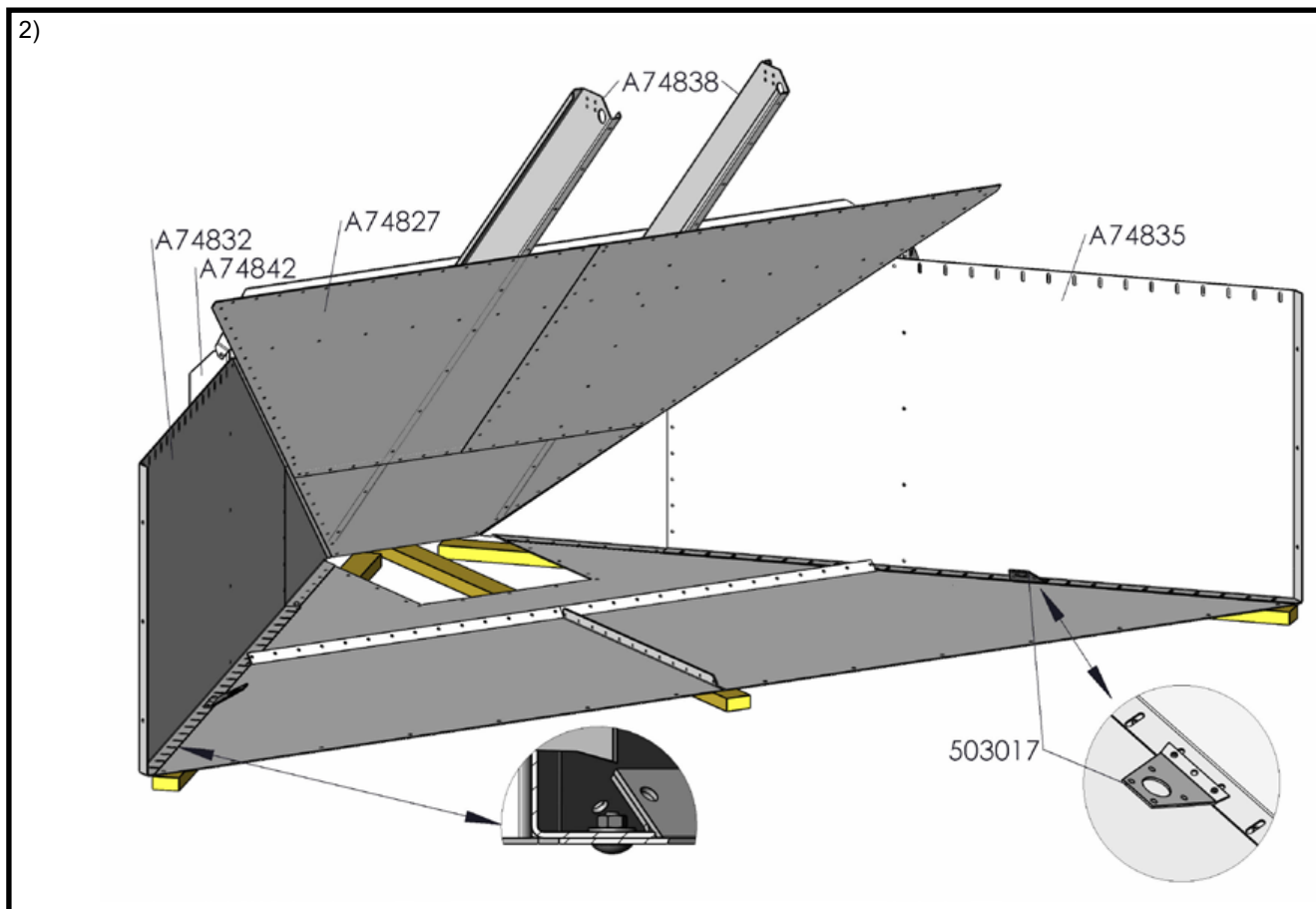
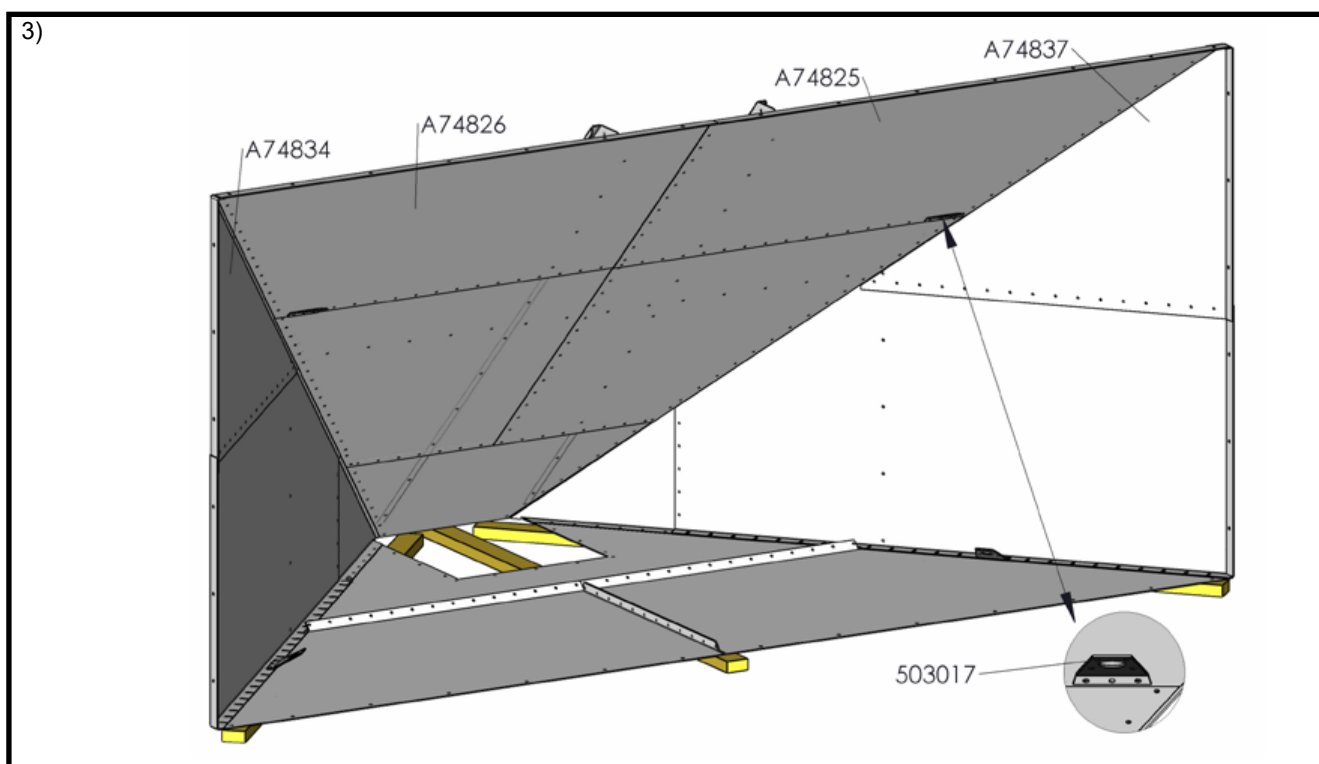


Bild 2): Sätt bultarna med låshuvud så att huvudet pekar utåt (mot betongen). Montera lyftöglorna (4 st.). Lämna förband med avlånga hål lösa (regleringsreserv).



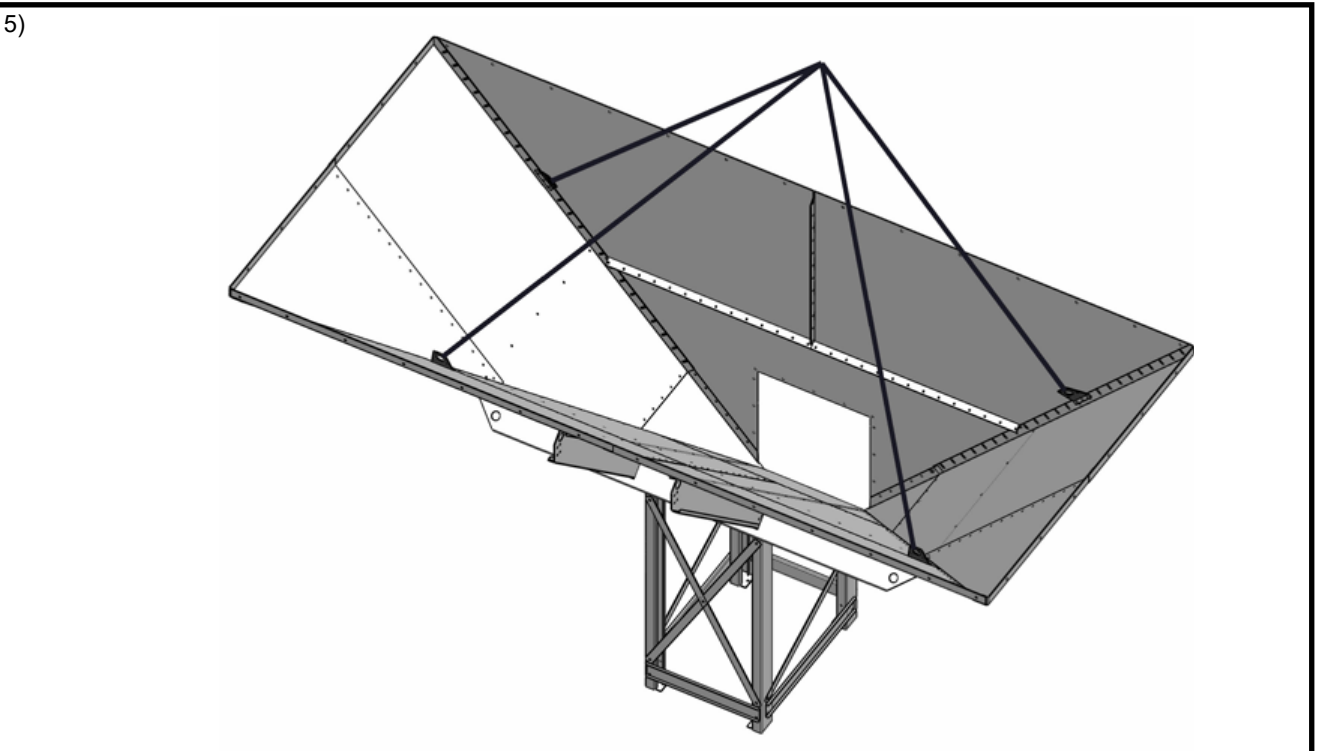
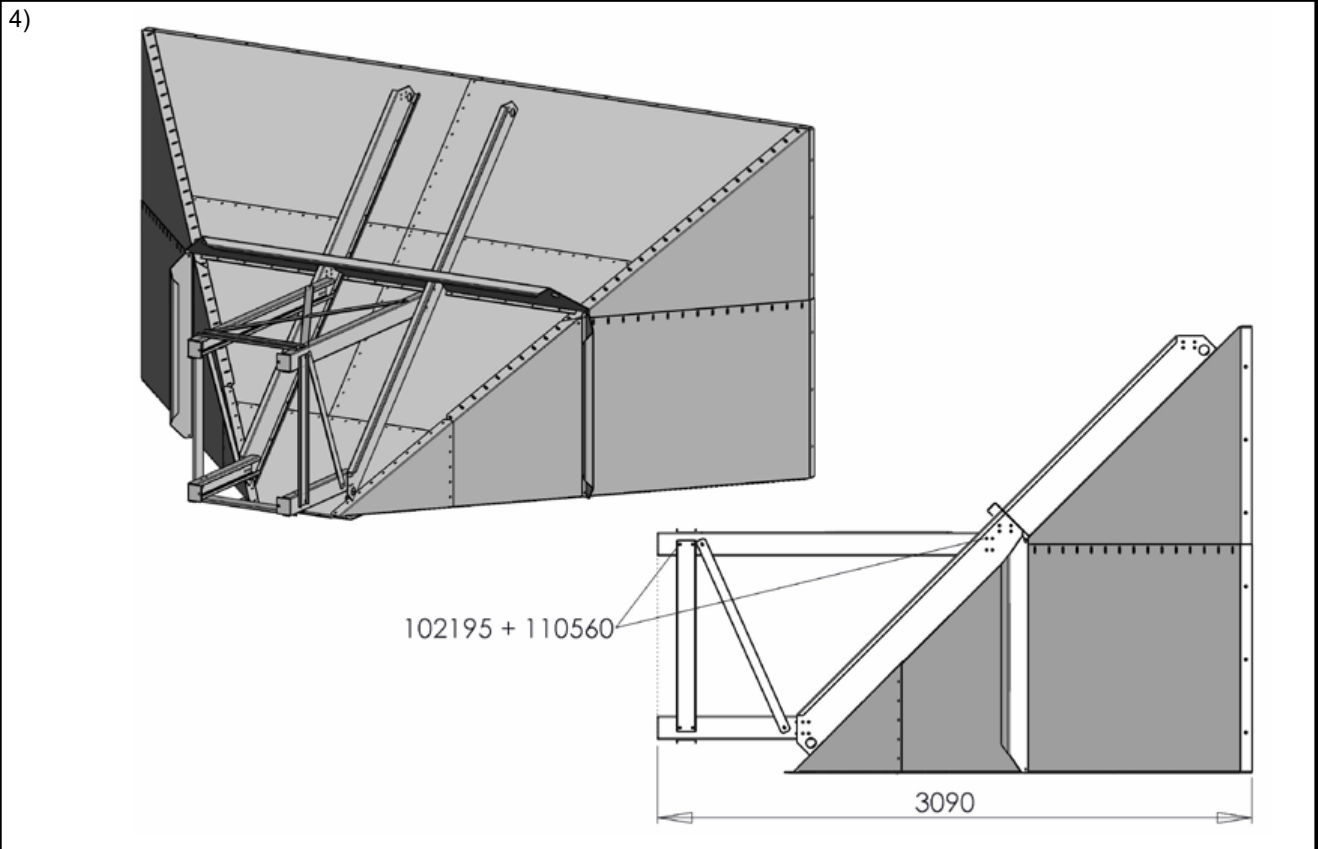


Bild 5): Använd lyftanordningar med tillräcklig kapacitet för installation av tippfickan i tippgropen. Lyftning med fyra kedjor.

6)

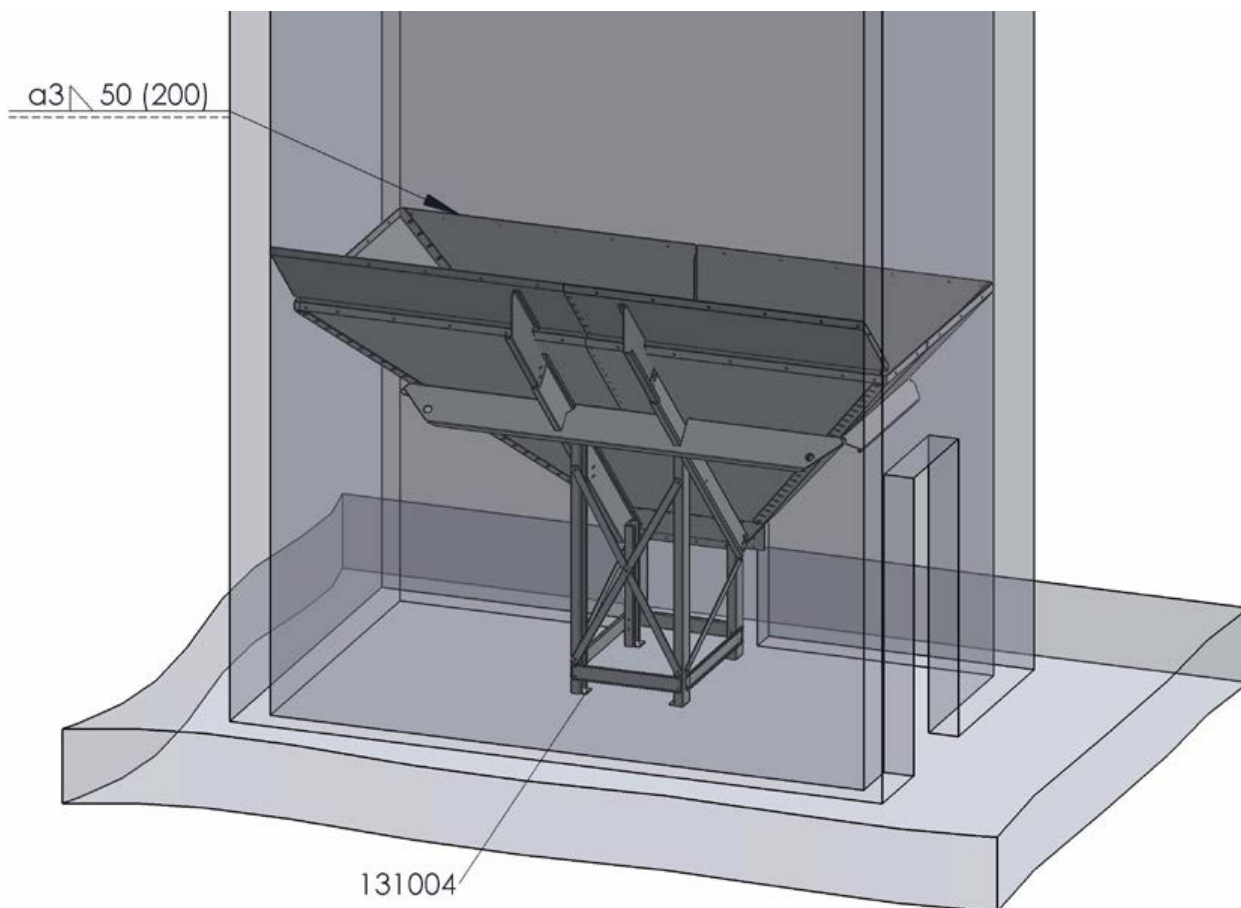


Bild 6): Efter att du har installerat tippfickan vågrätt, kan du fästa stödbenen vid fundamentet med kilankare (131004, M12). Om bultarna i de avlånga hålen är lösa, kan du fästa den övre kanten med kilankare (M12) eller genom att svetsa dem vid fästplattorna i betong. Efter att den övre kanten har fästs, kan bultarna i de avlånga hålen dras åt. Sedan ska man utföra den slutliga tätningen med limmassa. Man ska täta springorna och hörn mellan skivorna, mellanrummet mellan betongen och den övre kanten osv.

7)

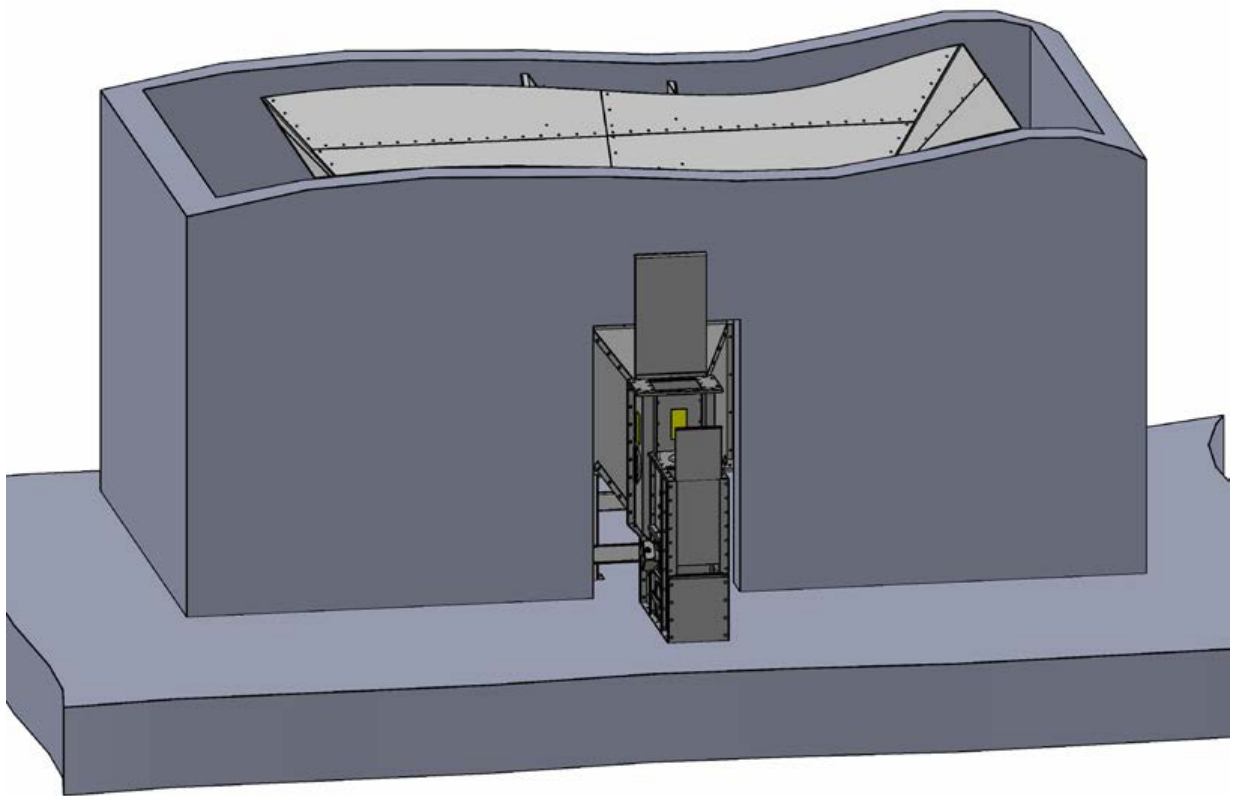


Bild 7): Spetsdelen ska installeras innan elevatorn installeras på plats. Då kan man montera bultarna genom spetsdelen. Vid behov borra hål vid anslutningens nedre kant.



---

## EU Försäkran om överensstämmelse

ANTTI-TEOLLISUUS OY  
Koskentie 89  
FI- 25340 KANUNKI; SALO  
Tfn: +358 (0)2 7744700

försäkrar att anordningen

**TIPPFICKA MED BULTFÖRBAND 4950 x 2325**  
uppfyller kraven i följande direktiv:

- maskindirektiv 2006/42/EC

Salo 02.01.2025

Kalle Isotalo  
Verkställande direktör