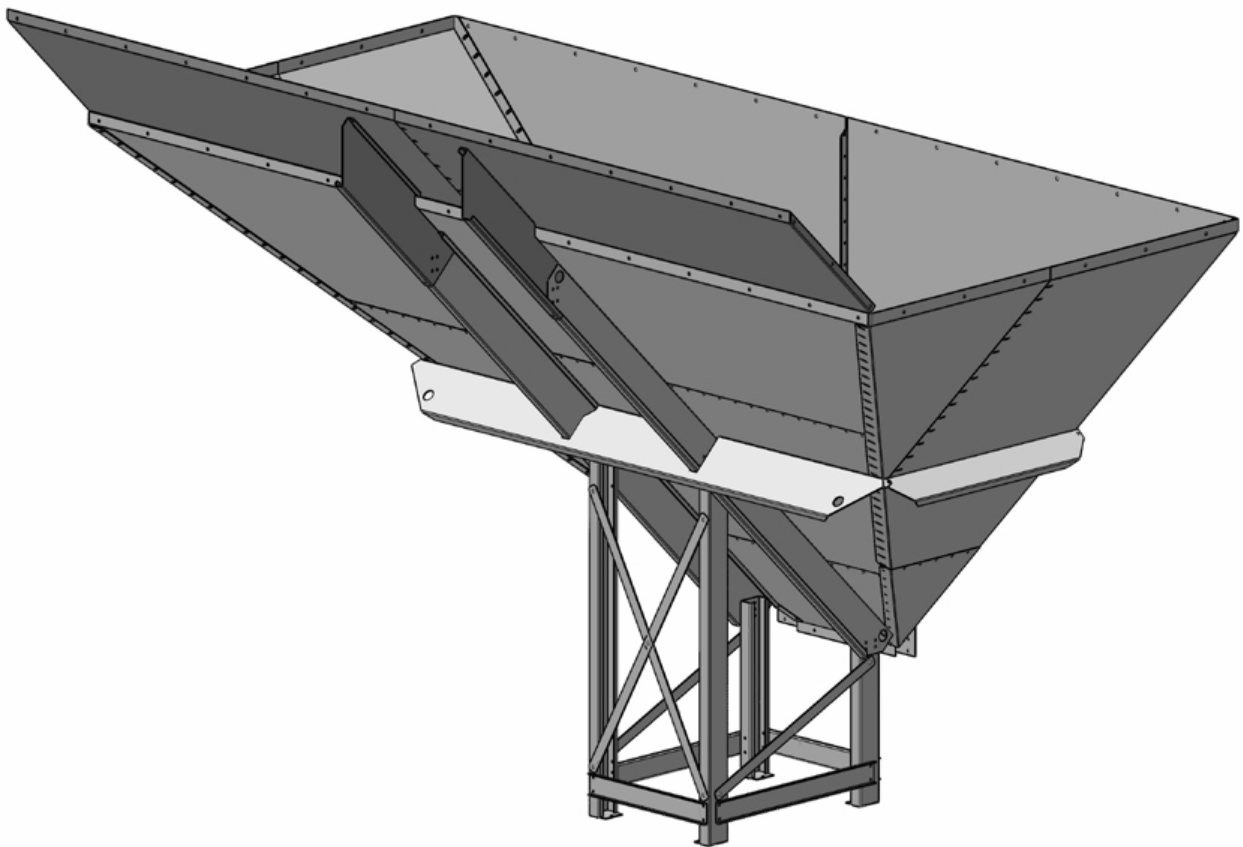


Montage- und Betriebsanleitung

Verschraubter Trichter 4950 x
2835 (5 x 3 m)

408124 (de) 02-2025



INHALT

Schraubbarer Trichter3

Trichtergrube (Fundament)4

Ersatzteile6

Montage8

EU-Konformitätserklärung13



Lesen Sie die Montage- und Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie den Trichter installieren und in Betrieb nehmen.

Sicherheit

Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Arbeitssicherheit.

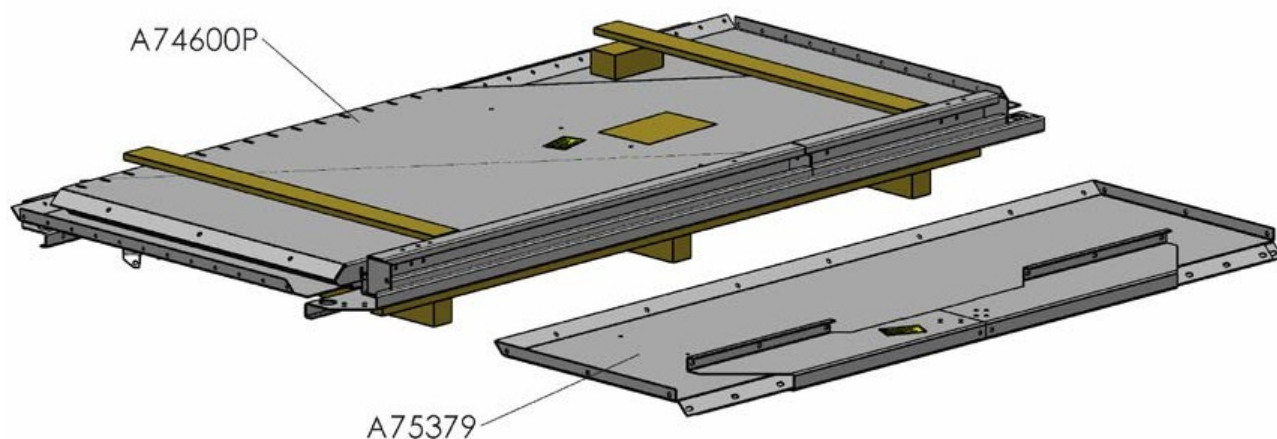
Beachten Sie bei der Montage, dass die Platten groß und schwer sind. Zwei Monteure und ein geeignetes Hebezeug sind Mindestvoraussetzungen. Die Montage kann mit handelsüblichen Werkzeugen durchgeführt werden.

Der fertig montierte Trichter ist mit vier Ketten anzuheben, was die Installation in die betonierte Trichtergrube erleichtert.

er Trichter mit Schraubverbindung

Der verschraubte Trichter ist für Getreidetrockner mit Siloelementen von 2,5 oder 3,0 Metern Länge ausgelegt. Der Trichter eignet sich daher zur Aufteilung der Elemente, und die Fundamente bleiben einfach gehalten. Der Trichter eignet sich daher zur Aufteilung der Elemente, und die Fundamente bleiben einfach gehalten. Es ist möglich, einen erhöhten Elevator der A- oder E-Serie über einen Einlaufstutzen an den Trichter anzuschließen. Beachten Sie bei der Montage das Modell des Elevators sowie die Höhe der Stützfüße.

Verpackungsabbildung 5x3



s der Trichtergrube (Fundament)

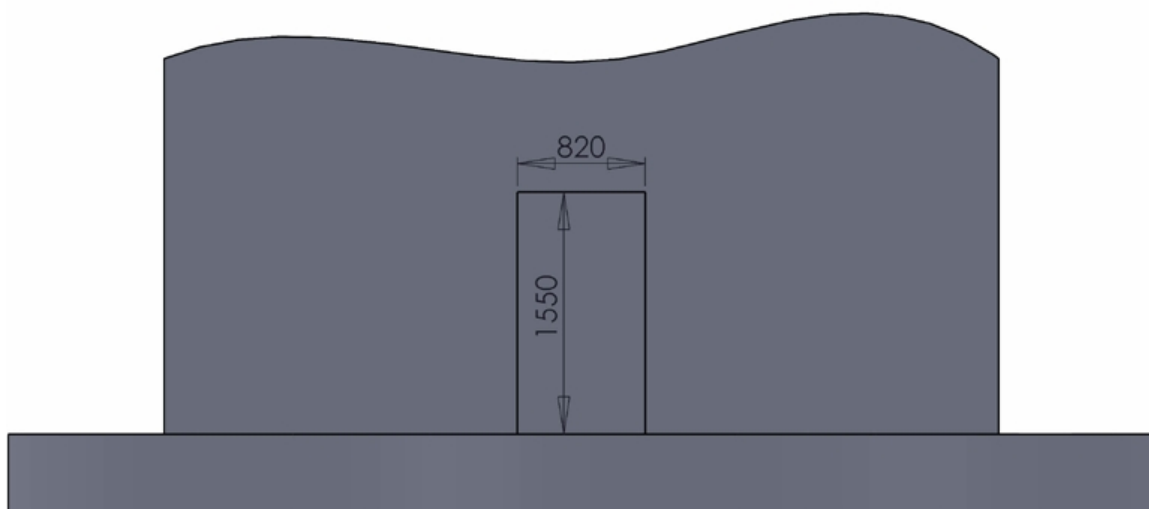
Der verschraubte Trichter ist für den Einbau in eine betonierte Trichtergrube vorgesehen. Bei der Planung der Grube empfiehlt es sich, Öffnungen vorzusehen, die den Zugang zur Unterseite des Trichters ermöglichen und den Luftaustausch erleichtern. Dadurch wird verhindert, dass die aus Eisen gefertigten Teile zu leicht korrodieren. Die Abmessungen des Trichters sind bis zu einem gewissen Grad anpassbar, sodass der Trichter auch in eine Grube passt, die geringfügig von den Nennmaßen abweicht.

Befestigen Sie die Oberkante des Trichters entweder mit Spreizschrauben oder durch Anschweißen an die im Beton eingelassenen Befestigungsplatten. Befestigen Sie die Füße am Boden mit Spreizschrauben oder durch Anschweißen an die Befestigungsplatten. Die Füße des Trichters müssen nicht auf einer ebenen Fläche stehen – bei Bedarf kann ihre Länge beispielsweise mithilfe von Blechstücken angepasst werden.

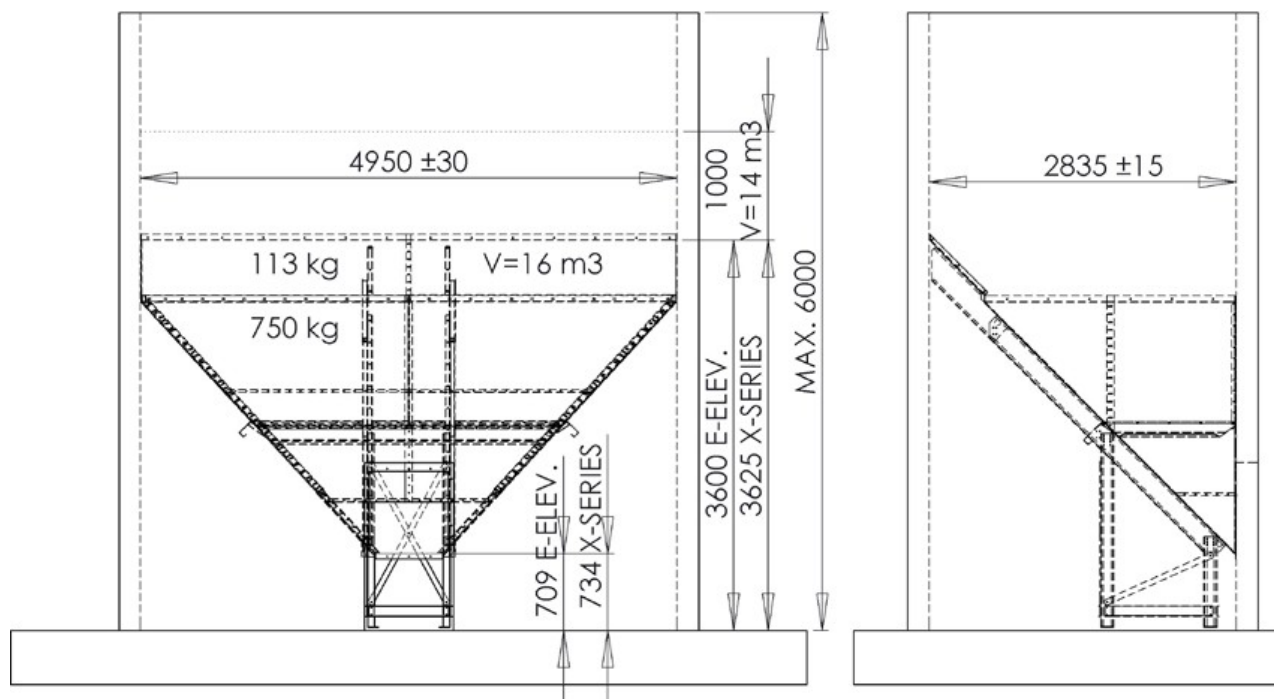
Für spezielle Anwendungen ist es unerlässlich, einen ausreichend stabilen Rahmen um den oberen Teil des Trichters anzubringen und Stützen vorzusehen, die stark genug sind, um die Last bis ganz nach unten zu tragen. Eine Abstützung der (senkrechten) Rückwand ist zwingend erforderlich.

Wird das Fundament durch Betonieren hergestellt, stützt sich die Wand auf eine Betonfläche ab und kann sich nicht verbiegen.

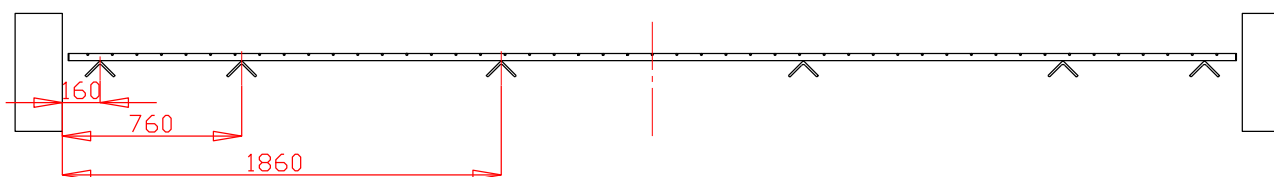
Öffnung im Fundament für den Aufzugsanschluss



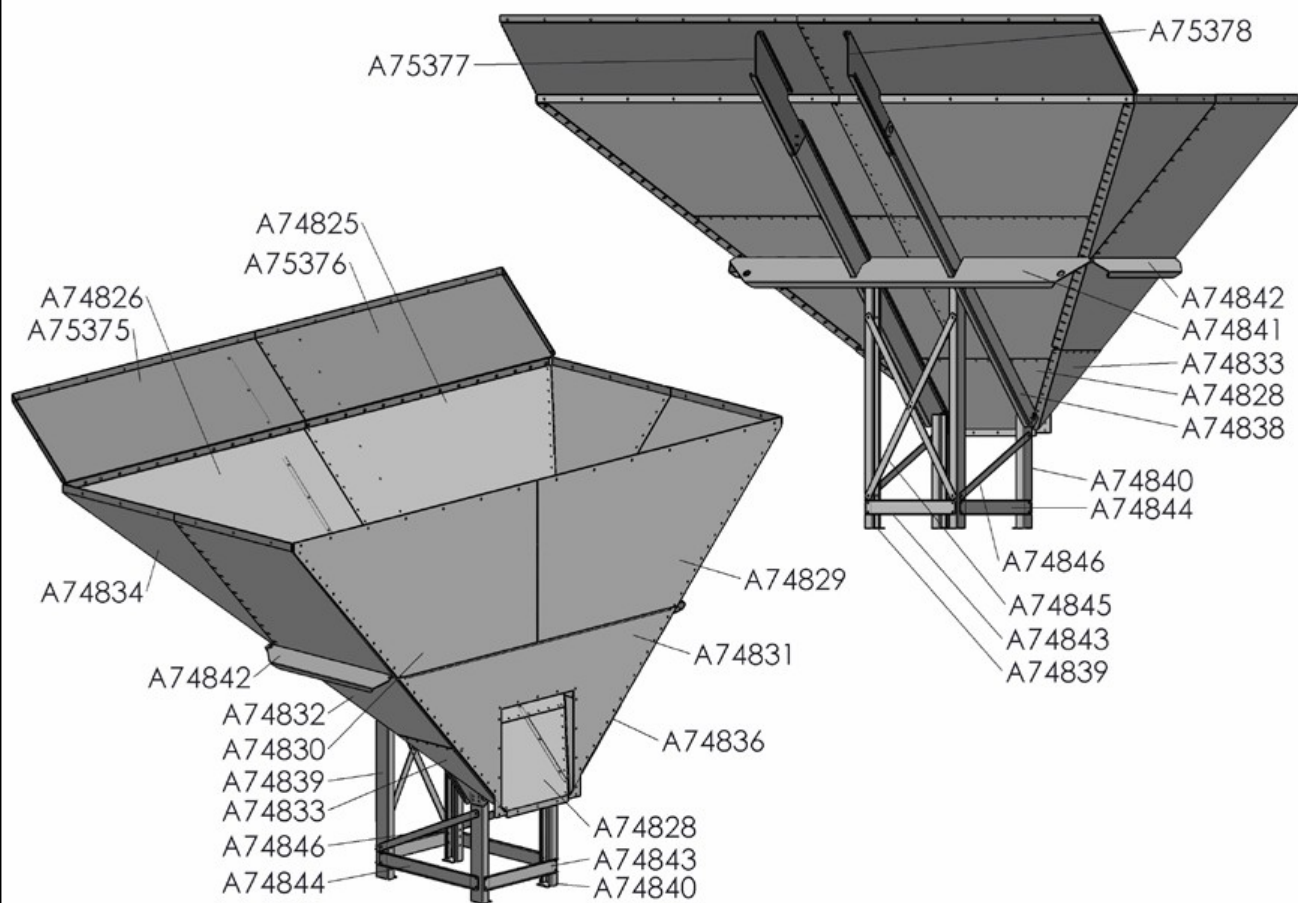
Dimensionierung des Fundaments und der Einstellreserven des Trichters.



Anordnung der Stützbalken des Laufrosts



Ersatz teile





Artikelnummer	Bezeichnung	Stück	Gewicht
503017	HEBEÖSE 15 kN PL4 x 150 x 160 30°	4	0,48
A74825	ANSCHRAUBPLATTE FÜR EINFÜLLTRICHTER 1 M13	1	61,76
A74826	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 2 M13	1	61,76
A74827	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 3 M13	2	43,25
A74828	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 4 M13	1	18,77
A74829	ANZUBSCHRAUBENDE ANSAUGTRICHTERPLATTE 5 M13	1	57,71
A74830	ANSCHRAUBBARE EINLAUFTRICHTERPLATTE 6 M13	1	57,71
A74831	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 7 M13	1	37,26
A74832	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 8 M13	1	67,61
A74833	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 9 M13	1	7,33
A74834	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 10 M13	1	28,12
A74835	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 11 M13	1	67,61
A74836	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 12 M13	1	7,33
A74837	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 13 M13	1	28,12
A74838	VERSCHRAUBTE VERSTÄRKUNG FÜR EINLASSTRICHTER M13	2	21,83
A74839	Anschraubbare Verstärkung für Einfülltrichter, Bein 1, M13	2	11,83
A74840	Befestigungsschraube für Einfülltrichter, Bein 2, M13	2	5,54
A74841	ANSCHRAUBBARE HORIZONTALE HALTERUNG FÜR ANSAUGTRICHTER 1 M13	1	22,59
A74842	Anschraubbare Halterung für Einfülltrichter (horizontal) 2 M13	2	6,82
A74843	Anschraubbare Halterung für Einfülltrichter, Fuß 1, M13	2	2,24
A74844	ANSCHRAUBBARE STÜTZE FÜR EINLAUFTRICHTER, BEIN 2, M13	2	3,04
A74845	ANSCHRAUBBARE HALTERUNG FÜR ANSAUGTRICHTER M13	2	1,75
A74846	ANSCHRAUBBARE HALTERUNG FÜR ANSAUGTRICHTER 2 M13	2	1,28
A75375	VERSCHRAUBTER TRICHTER, TEIL, LINKS, M15	1	49,2
A75376	Verschraubter Trichter, Teil, rechts, M15	1	49,11
A75377	Verschraubter Trichter, Abschnitt, Verstärkung, rechts, M15	1	7,06
A75378	Verschraubter Trichter, Abschnitt, Verstärkung, links, M15	1	7,06
800271	Dichtungsmasse, grau, 290 ml, SOUDAL Fix ALL Flexi	2	
131004	SPREIZSCHRAUBE KA 12X100 ZN	52	
104261	Schraube Coach-Schraube ZN 10.9 8x16 AM nach ISO 7380-2	349	
110540	MUTTER M8 ZN 8 DIN 934	429	
107910	SICHERUNGSSCHRAUBE ZN M 8x16 DIN 603 8.8	70	
111562	UNTERLEGSCHIEBE D28/D9X3 DIN 440R ZN	163	
104266	SCHRAUBE COACH-SCHRAUBE ZN 10.9 8X20 AM ISO 7380-2	10	
102195	Sechskantschraube ZN 8.8 10x16 AM DIN 933	45	
110560	MUTTER M10 ZN 8 DIN 934	81	
104259	SCHRAUBE COACH-SCHRAUBE ZN 10.9 10x20 AM ISO 7380-1	36	

Montage

Der Montageort muss eben und stabil sein. Für die Montage dürfen keine Dichtungsmittel verwendet werden. Dichten Sie die Fugen erst ab, wenn der Trichter fertig montiert an seinem Platz steht.

Es empfiehlt sich, 3 Holzstücke der Abmessungen 50 x 100, L = 3200, als Hilfsmittel zu verwenden, um das Eindrehen der Schrauben zu erleichtern.

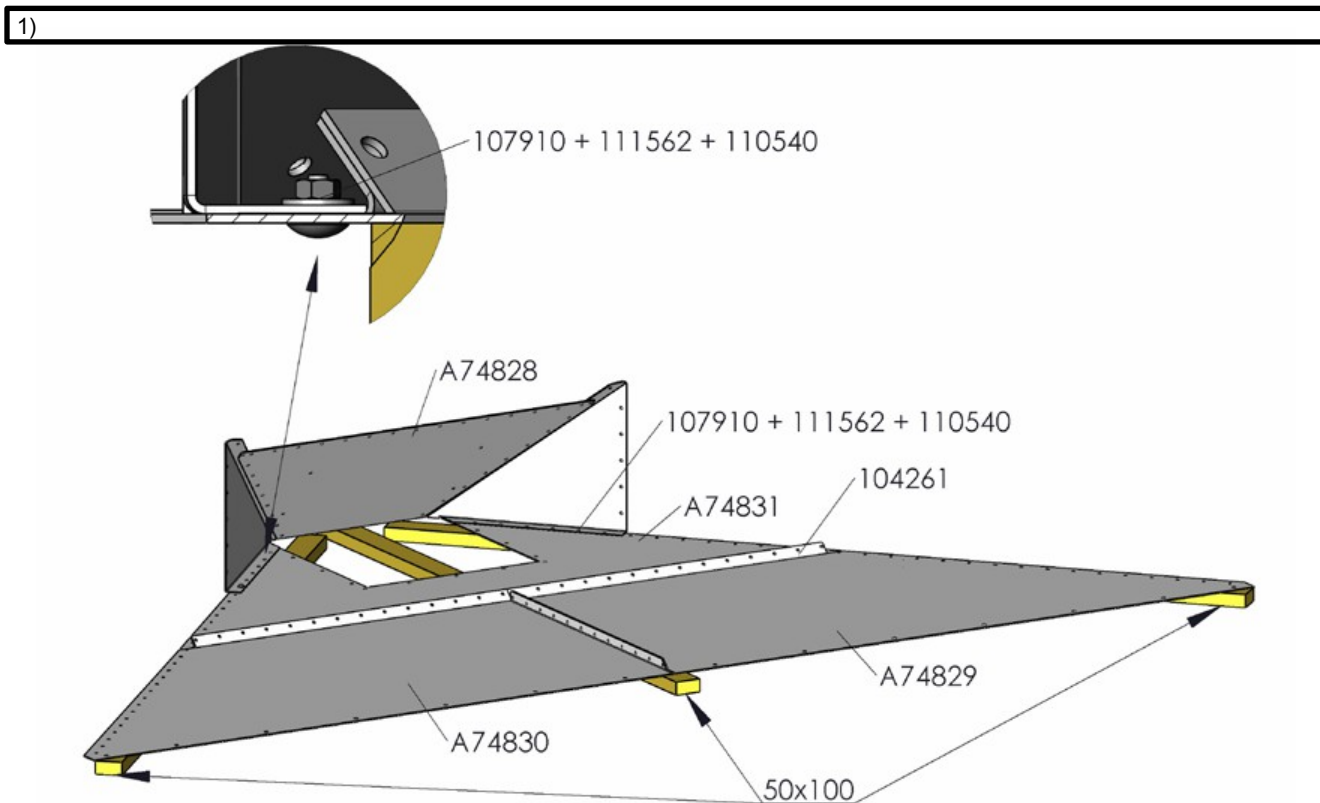


Abb. 1): Setzen Sie die Senkkopfschrauben so ein, dass ihre Köpfe nach außen zeigen (gegen die Betonoberfläche). Versehen Sie die Langlöcher mit einer Unterlegscheibe. Ziehen Sie alle Schrauben fest.

2)

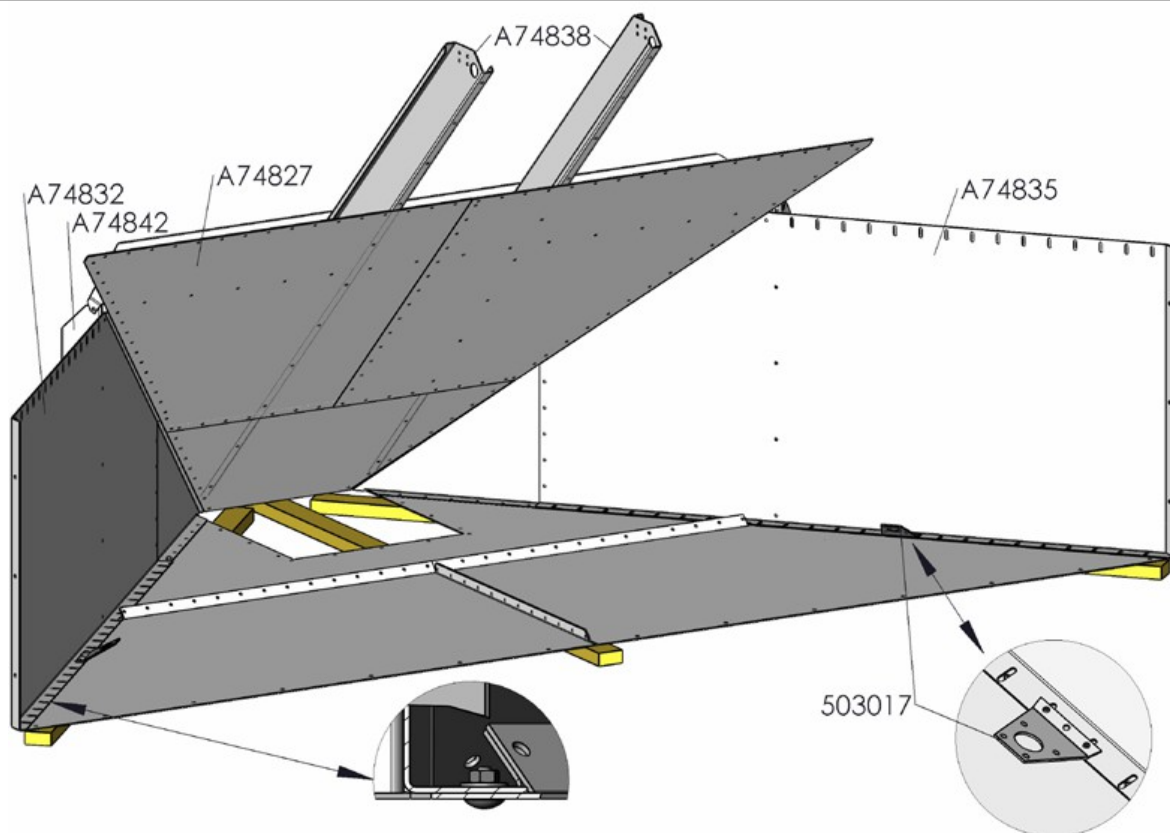
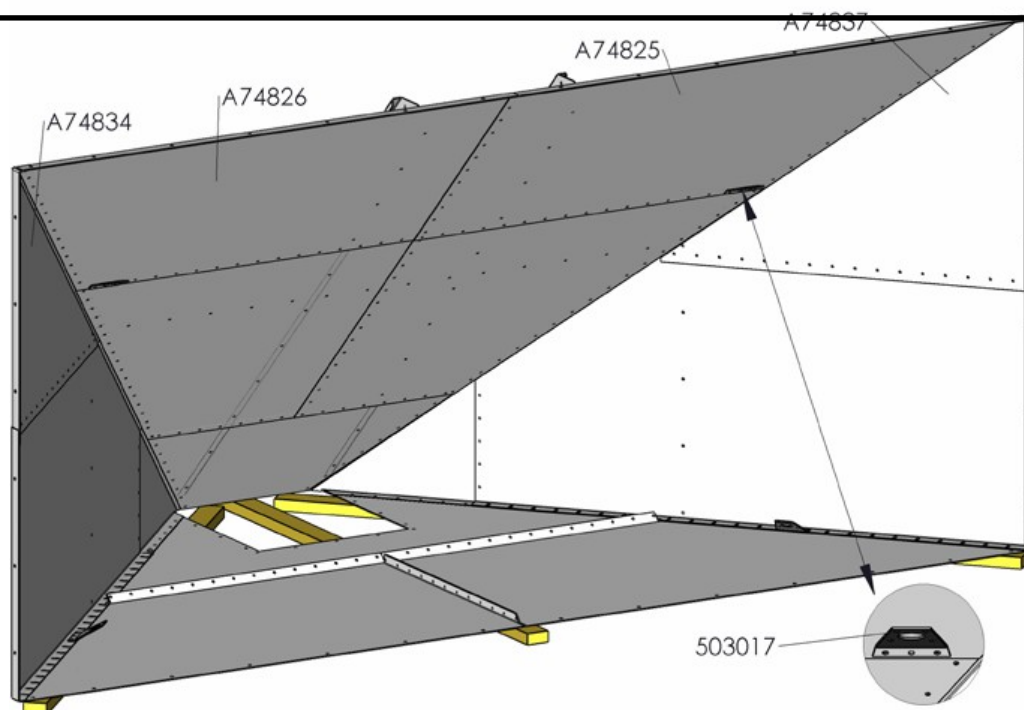
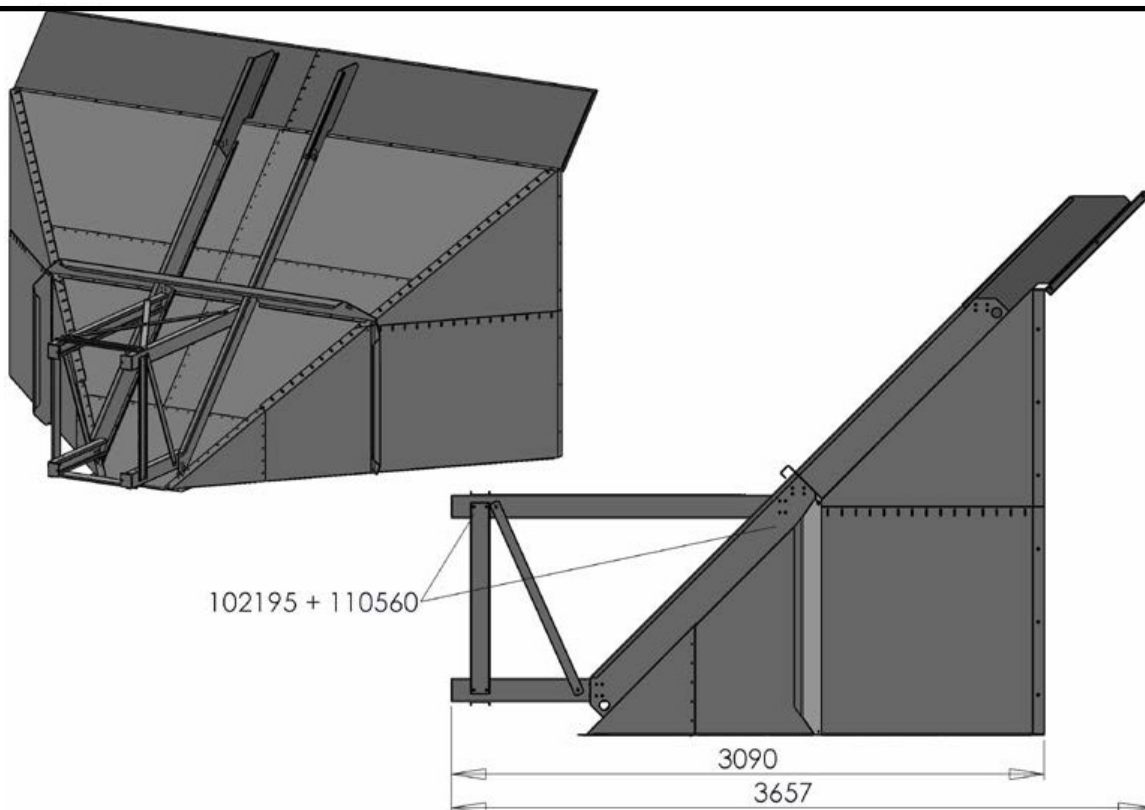


Abb. 2): Setzen Sie die Senkschrauben so ein, dass ihre Köpfe nach außen zeigen (zur Betonoberfläche hin). Montieren Sie die Hebeösen (4 Stück). Lassen Sie die Verbindungen mit den Langlöchern locker (Einstellreserve).

3)



4)



5)

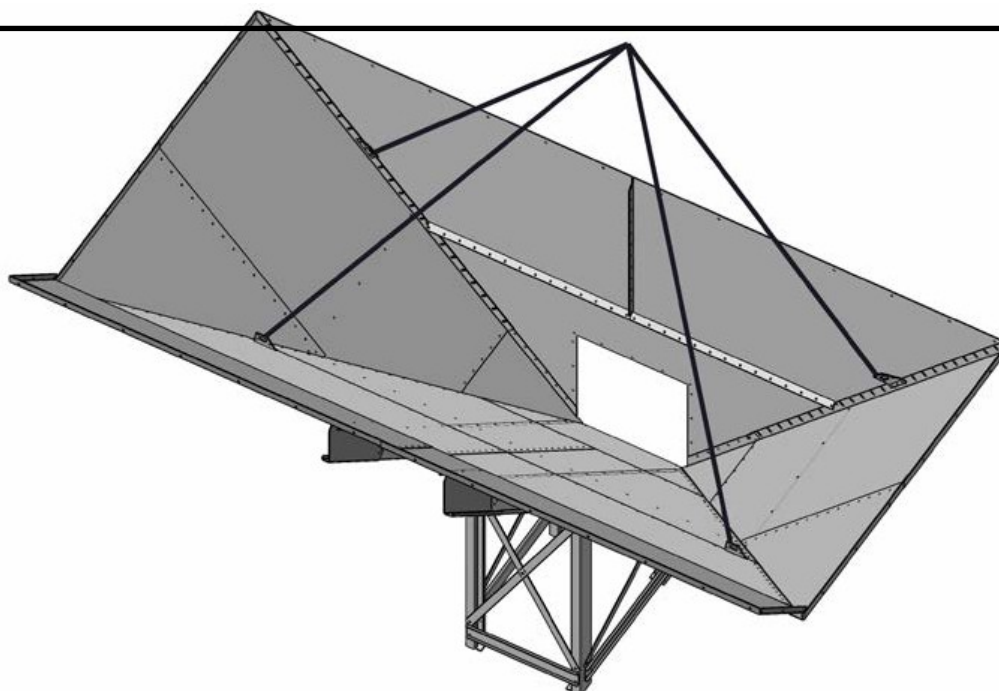


Abb. 5): Für den Einbau des Trichters in die Grube ist eine ausreichend leistungsstarke Hebevorrichtung erforderlich. Verwenden Sie zum Anheben vier Ketten.

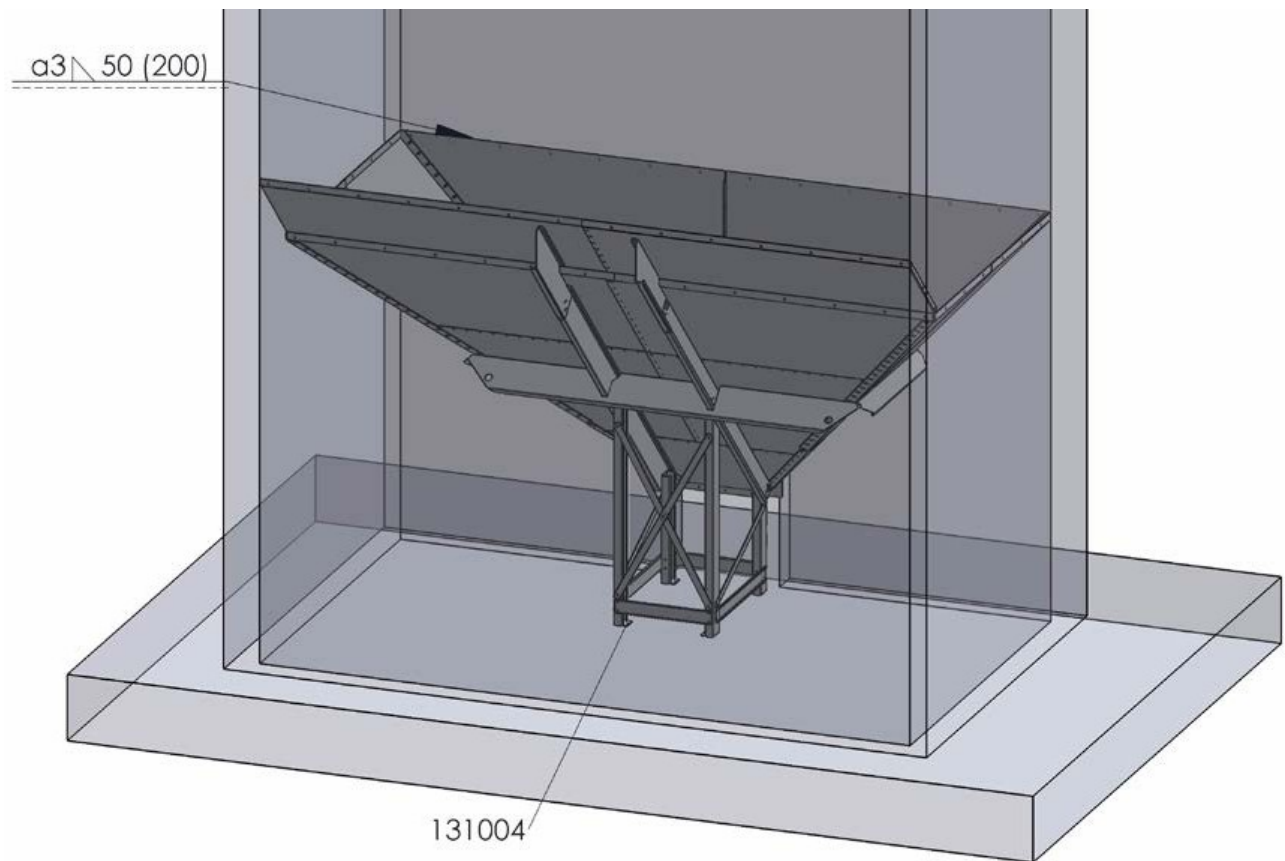


Abb. 6): Sobald der Trichter waagrecht steht, können die Stützen mit Spreizschrauben (131004, M12) am Fundament befestigt werden.

Sobald die Schrauben in den Langlöchern gelöst sind, kann die Oberkante mit Spreizschrauben (M12) oder durch Anschweißen an die im Beton eingelassenen Verbindungsplatten befestigt werden – die Schweißnähte müssen mindestens 50 mm lang sein und in Abständen von 200 mm angeordnet sein.

Die Schrauben in den Langlöchern können angezogen werden, sobald die Oberkante befestigt ist.

Tragen Sie anschließend Dichtmasse auf, um die Fugen der überlappenden Platten, die Ecken, den Spalt zwischen Beton und Oberkante usw. abzudichten.

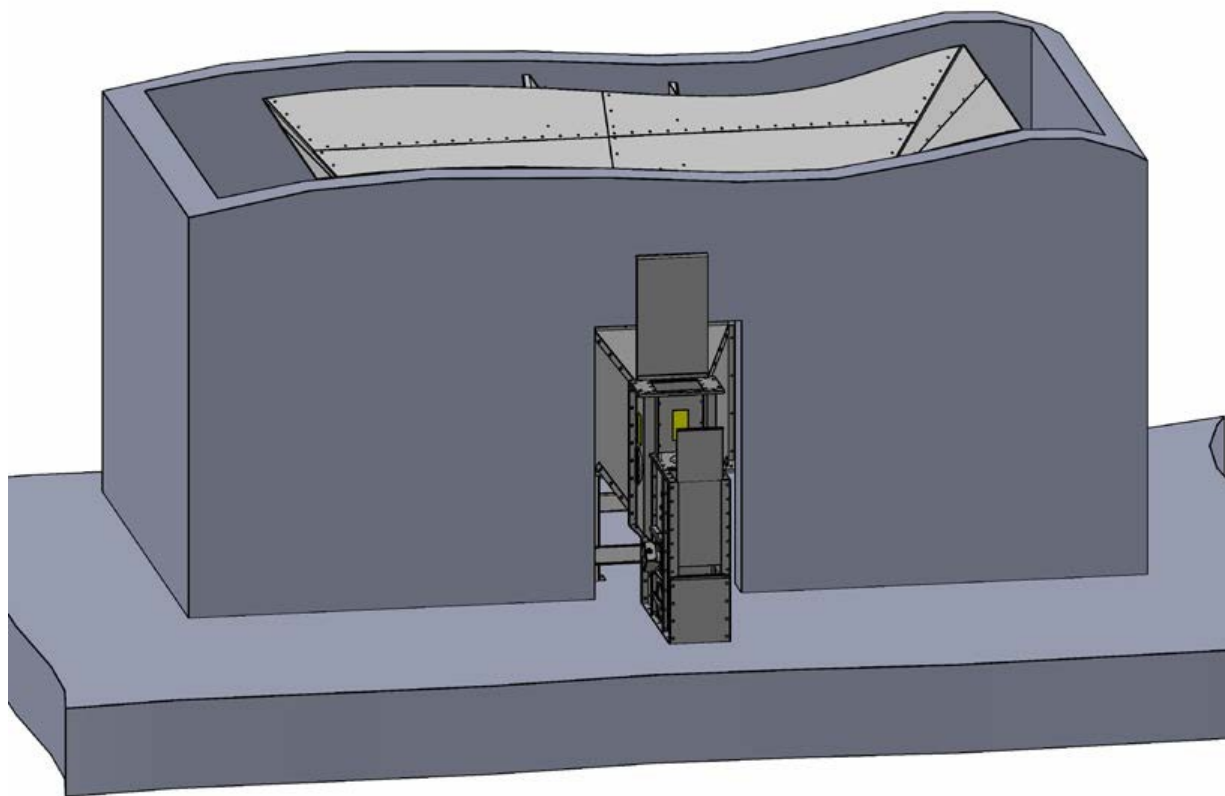


Abb. 7): Montieren Sie den Einlaufstutzen vor dem Einbau des Aufzugs. Auf diese Weise können Sie die Schrauben durch den Stutzen hindurch ansetzen. Bohren Sie bei Bedarf Löcher in die Unterkante des Verbindungsstücks.



EU-Konformitätserklärung nach der „ „

ANTTI-TEOLLISUUS OY
Koskentie 89
FI-25340 KANUNKI; SALO Tel.:
+358 2 7744700

erklärt, dass

der mit Schrauben montierte Trichter 4950 x 2835
den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:

- **Maschinenrichtlinie 2006/42/EU**

Salo, 02.01.2025

Kalle Isotalo
Geschäftsführer