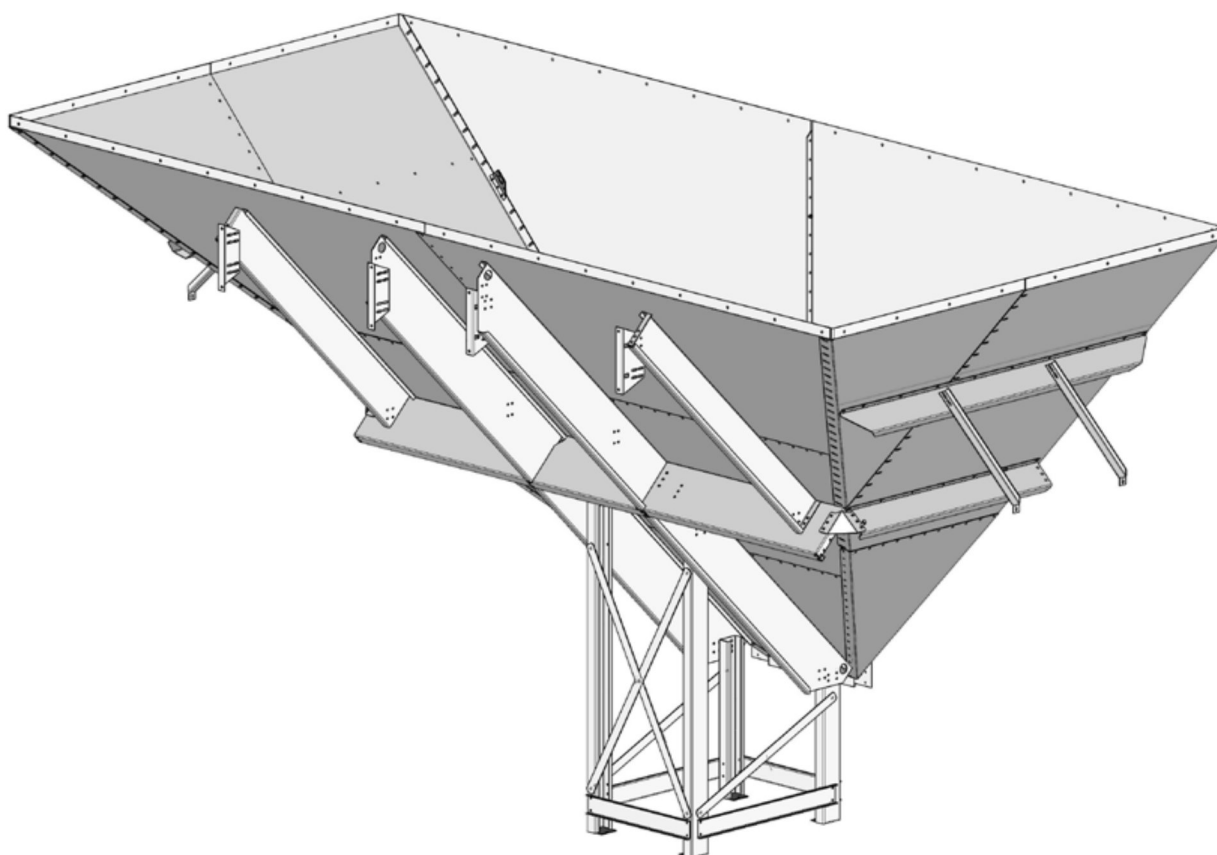


Montage- und Betriebsanleitung

Mit Schrauben montierter Trichter
5970 x 2835 (6 x 3 m)

408125 (de) 10-2026



INHALT

Schraubbarer Trichter.	3
Trichtergrube (Fundament).....	4
Ersatzteile.	6
Montage.	8
EU-Konformitätserklärung.	13



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

Sicherheit

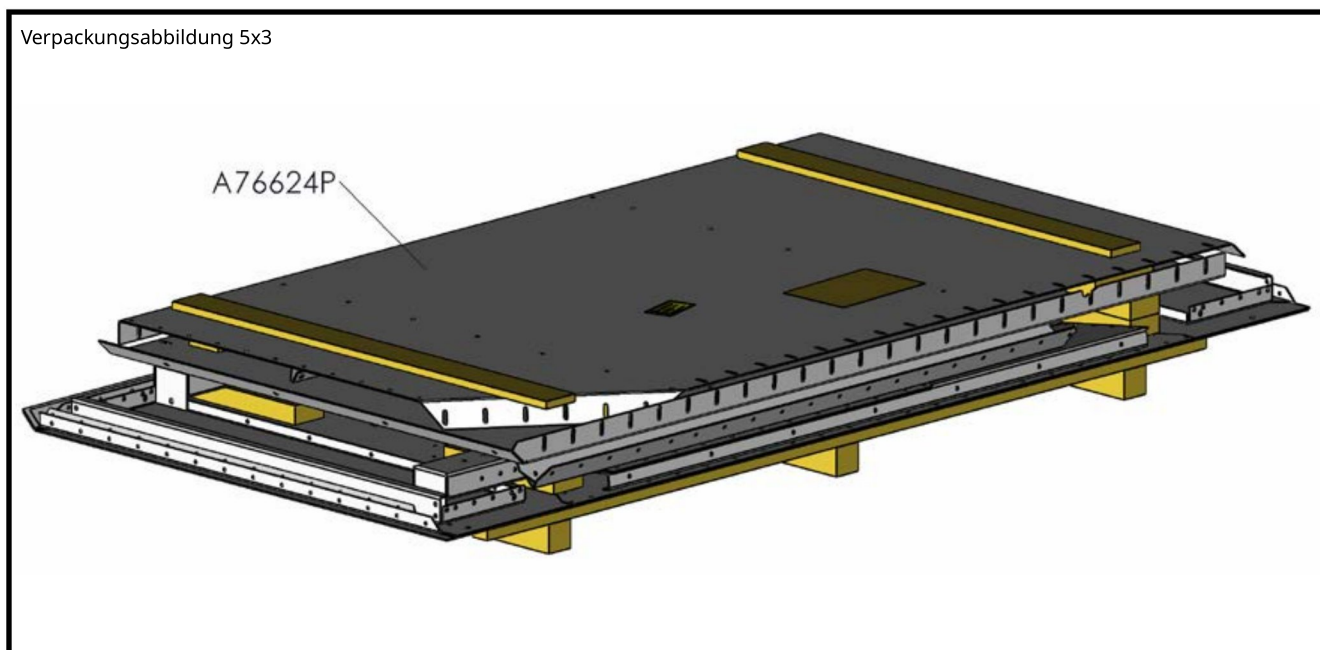
Beachten Sie die örtlichen Vorschriften zur Arbeitssicherheit.

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

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

Mit Schrauben montierter Trichter

Der verschraubte Trichter ist für Getreidetrockner mit 3,0 Meter langen Siloelementen ausgelegt. Der Trichter eignet sich daher zur Aufteilung der Elemente, und die Fundamente bleiben einfach gehalten. Der Trichter eignet sich somit zur Aufteilung der Elemente, und die Fundamente bleiben einfach. 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 Stützen.



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 eingebaut werden kann, die geringfügig von den Nennmaßen abweicht.

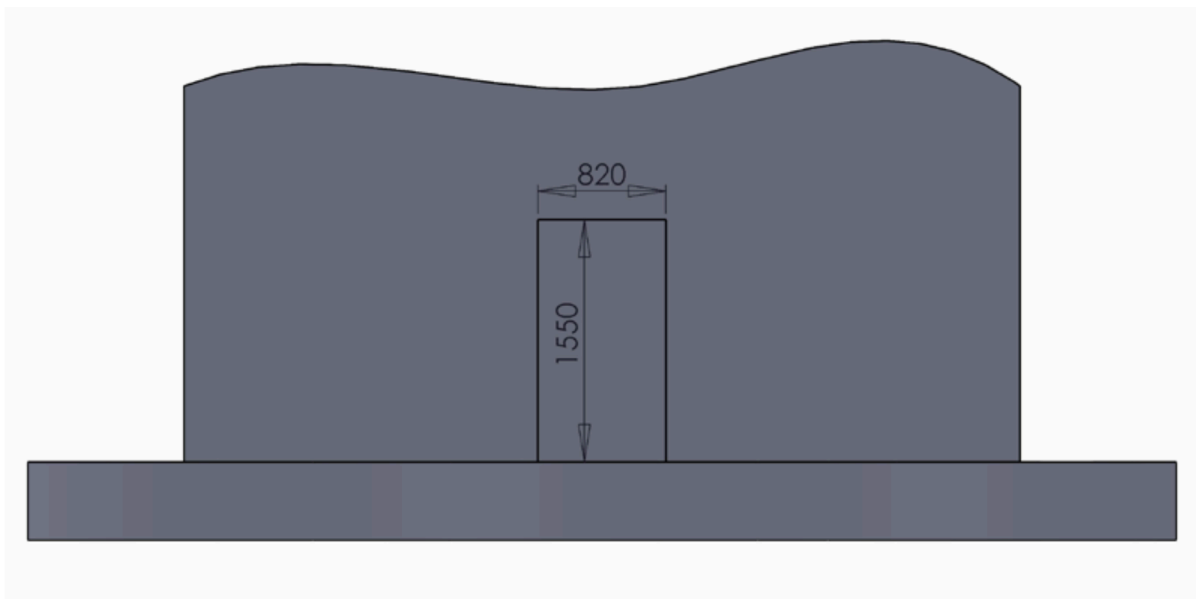
Befestigen Sie die Oberkante des Trichters entweder mit Spreizbolzen oder durch Anschweißen an die im Beton eingelassenen Befestigungsplatten.

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

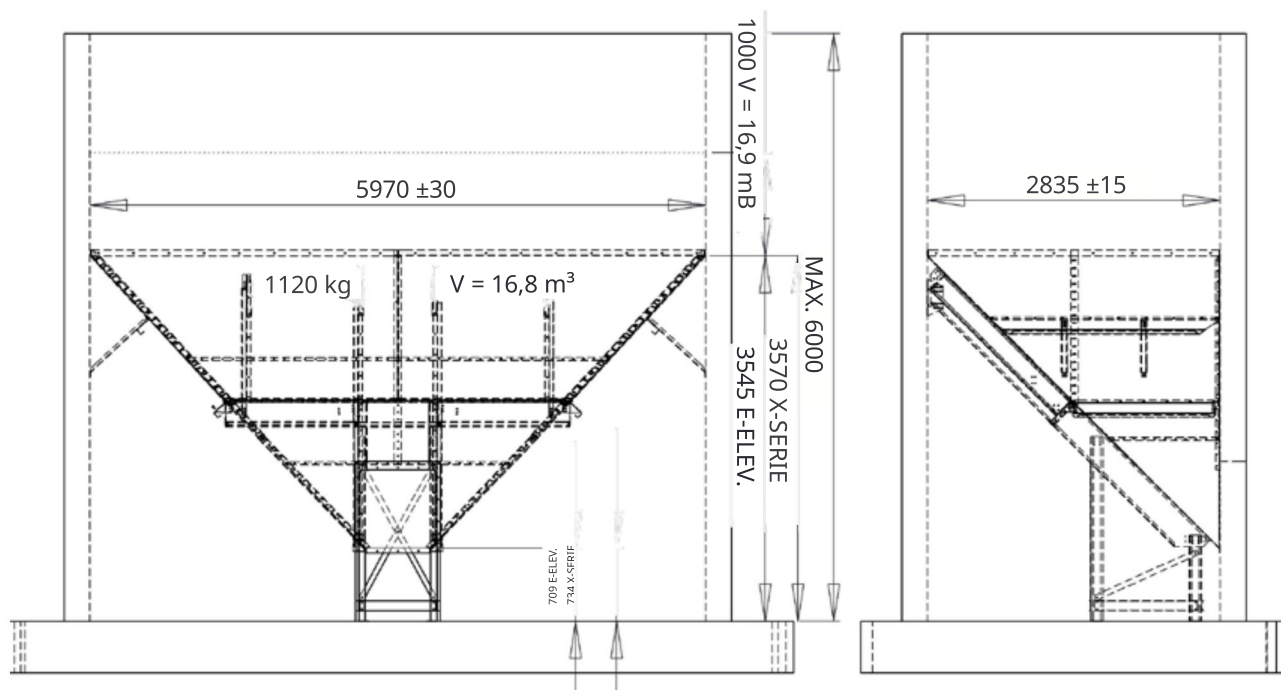
Für spezielle Anwendungen ist es unerlässlich, einen ausreichend stabilen Rahmen um den oberen Teil des Trichters anzubringen und Stützen vorzusehen, die stark genug sind, um die Last bis nach unten zu tragen. Eine Abstützung der (senkrechten) Rückwand ist zwingend erforderlich.

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

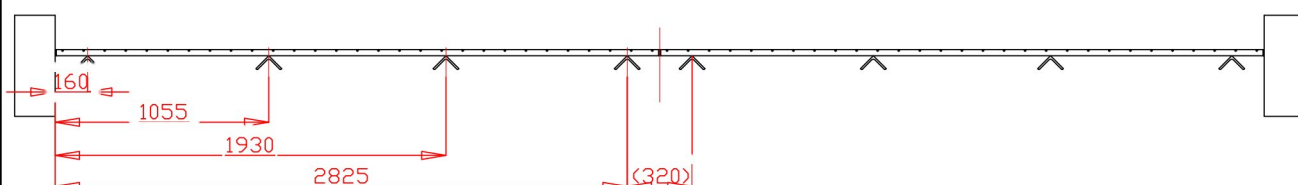
Öffnung im Fundament für den Aufzugsanschluss



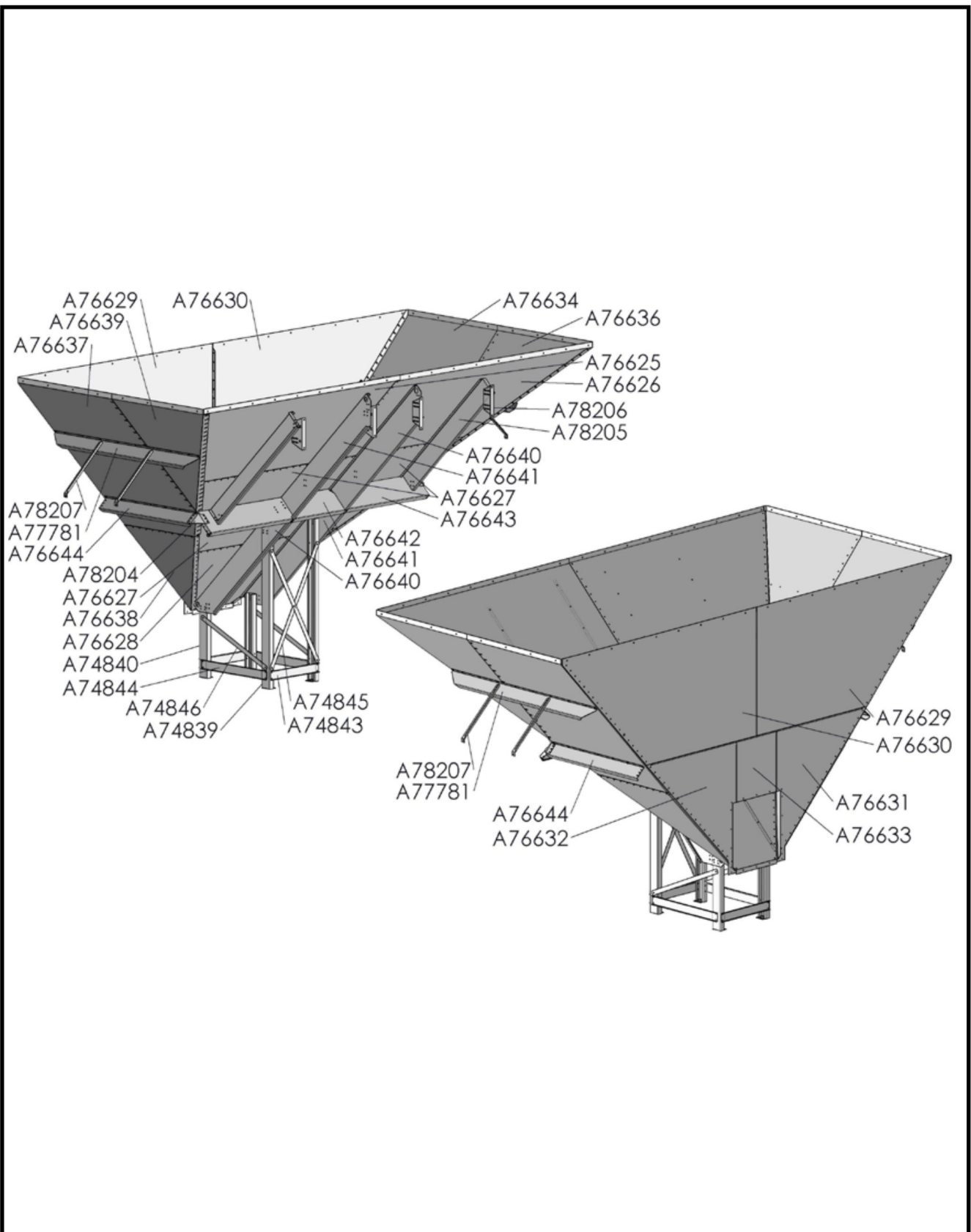
Dimensionierung des Fundaments und der Einstellreserven des Trichters.



Anordnung der Stützträger des Laufrosts



Ersatzteile





Artikelnummer	Bezeichnung	Stück	Gewicht
503017	HEBEÖSE 15 kN PL4 x 150 x 160 30°	4	0,48
A76625	ANSCHRAUBBARE EINLAUFTRICHTERPLATTE 1 M21	1	89,24
A76626	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 2 M21	1	89,15
A76627	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 3 M21	2	55,2
A76628	Anschaubare Einfülltrichterplatte 4 M21	1	40,08
A76629	Anschaubare Einfülltrichterplatte 5 M21	1	83,14
A76630	Anschaubare Einfülltrichterplatte 6 M21	1	83,14
A76631	Anschaubare Einfülltrichterplatte 7 M21	1	24,22
A76632	Anschaubare Einfülltrichterplatte 8 M21	1	24,22
A76633	Anschaubare Einfülltrichterplatte 9 M21	1	11,26
A76634	Anschaubare Einfülltrichterplatte 10 M21	1	85,86
A76635	Anschaubare Einfülltrichterplatte 11 M21	1	23,24
A76636	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 12 M21	1	40,28
A76637	Anschaubare Einfülltrichterplatte 13 M21	1	85,86
A76638	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 14 M21	1	23,24
A76639	ANSCHRAUBBARE EINLASS-TRICHTERPLATTE 15 M21	1	40,28
A76640	VERSCHRAUBTE VERSTÄRKUNG FÜR EINLASSTRICHTER 1 M21	2	17,71
A76641	VERSCHRAUBTE VERSTÄRKUNG FÜR ANSAUGTRICHTER 2 M21	2	17,71
A76642	VERSCHRAUBTE HORIZONTALE STÜTZE FÜR ANSAUGTRICHTER 1 M21	1	7,84
A76643	ANBAUBARER EINFÜLLTRICHTER HORI-HALTERUNG 2 M21	2	12,93
A76644	ANSCHRAUBBARE HALTERUNG FÜR EINLAUFTRICHTER HORI 3 M21	2	9,52
A74839	Anschaubares Bein für Einfülltrichter 1 M13	2	11,83
A74840	Befestigungsschraube für Einfülltrichter, Bein 2, M13	2	5,54
A74843	Befestigungsschraube für Auflauftrichter-Stützfuß 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
A77781	ANSCHRAUBBARE HALTERUNG FÜR ANSAUGTRICHTER 2 M13	2	12,89
A78204	ANSCHRAUBBARE ECKHALTERUNG FÜR ANSAUGTRICHTER 3X6	2	1,89
A78205	ANSCHRAUBBARE HALTERUNG FÜR ANSAUGTRICHTER 3X6	2	13,68
A78206	ANSCHRAUBBARE HALTERUNG FÜR DIE WAND DES ANSAUGTRICHTERS 1 6X3	4	1,55
A78207	ANSCHRAUBBARE WANDSTÜTZE FÜR ANSAUGTRICHTER 2 6X3	4	3,83
800271	Dichtungsmasse, grau, 290 ml, SOUDAL Fix ALL Flexi	3	
131004	SPREIZSCHRAUBE KA 12X100 ZN	68	
104259	Kopfschraube ZN 10.9 10x20 nach ISO 7380-1	420	
110540	MUTTER M8 ZN 8 DIN 934	80	
107910	SICHERUNGSSCHRAUBE ZN M 8x16 DIN 603 8.8	80	
111562	UNTERLEGSCHIBE D28/D9X3 DIN 440R ZN	50	
102270	Sechskantflanschschrauben 10x25 ZN 8.8 DIN 6921	110	
102273	Sechskant-Flanschmutter M10 ZN 8 DIN 6923	530	
111563	BRICKA M10 D34/D11X3 DIN 440R verzinkt	100	

Montage

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

Es empfiehlt sich, 3 Holzstücke mit den Maßen 50 × 100, L = 3200 als Hilfsmittel zu verwenden, um das Eindrehen der Schrauben zu erleichtern.

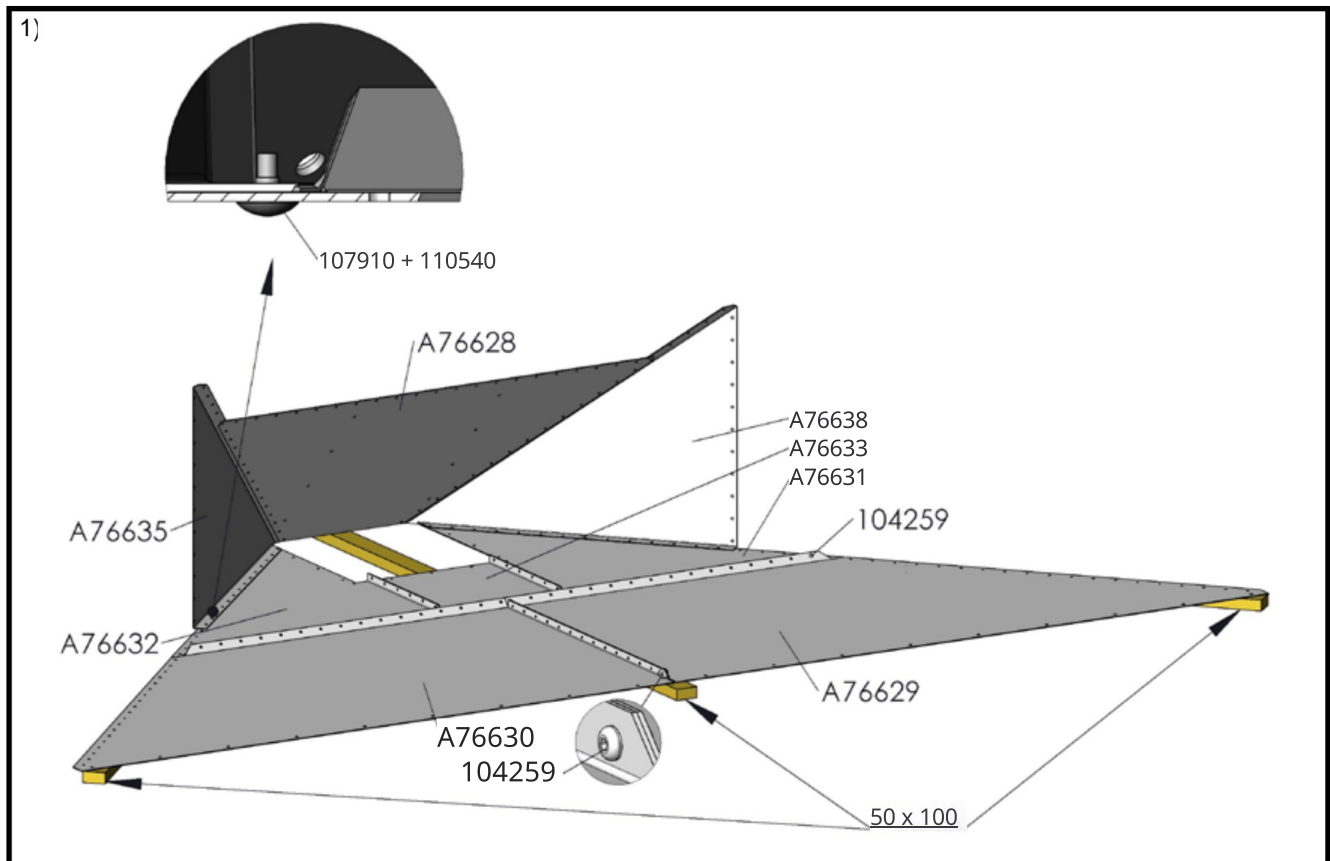


Abb. 1): Setzen Sie die Senkkopfschrauben so ein, dass ihre Köpfe nach außen zeigen (gegen die Betonoberfläche). Versehen Sie die Langlöcher mit einer Unterlegscheibe. Ziehen Sie alle Schrauben fest.

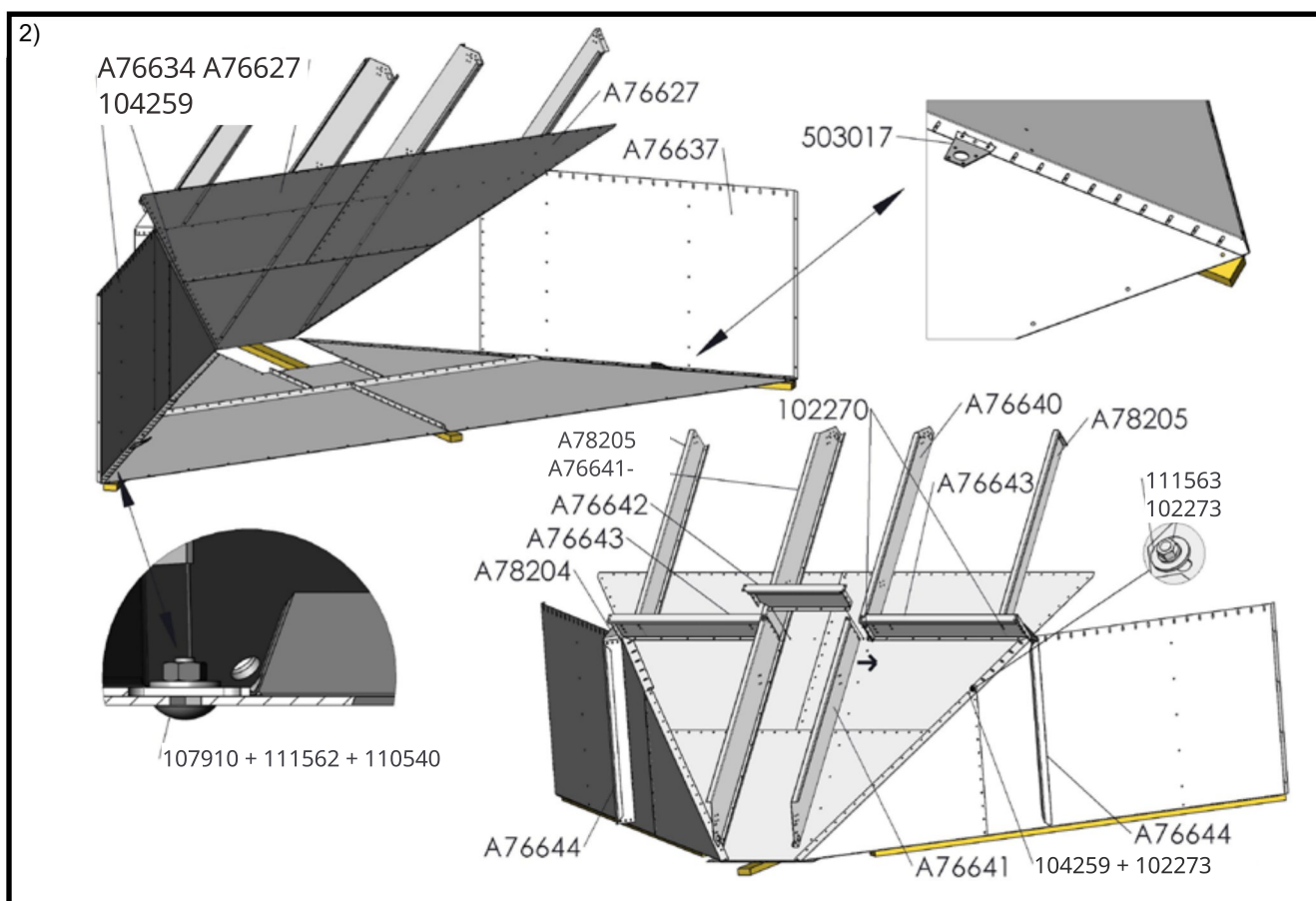
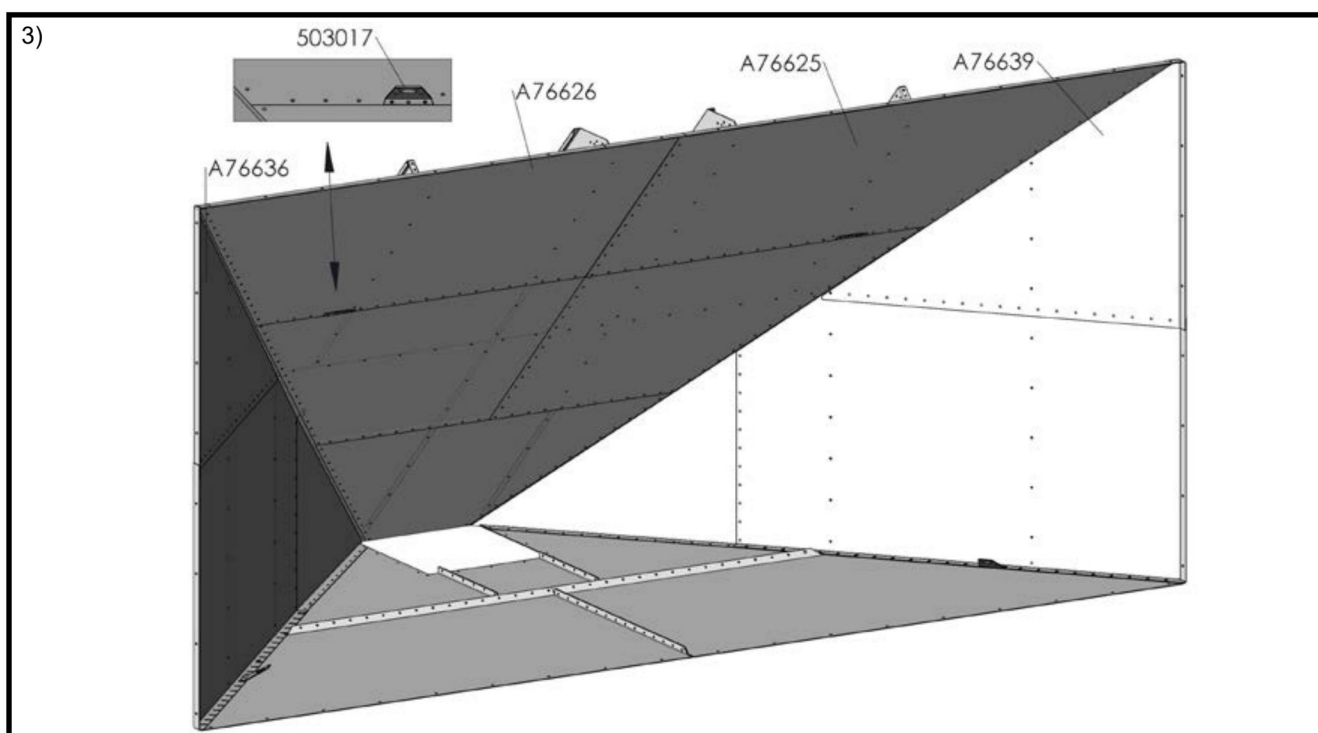


Abb. 2): Setzen Sie die Senkkopfschrauben so ein, dass ihre Köpfe nach außen zeigen (gegen die Betonoberfläche). 104259 Flachkopf M10, Kuppel nach innen gerichtet. Montieren Sie die Hebeösen (4 Stück). Lassen Sie die Verbindungen mit den Langlöchern locker (Einstellreserve).



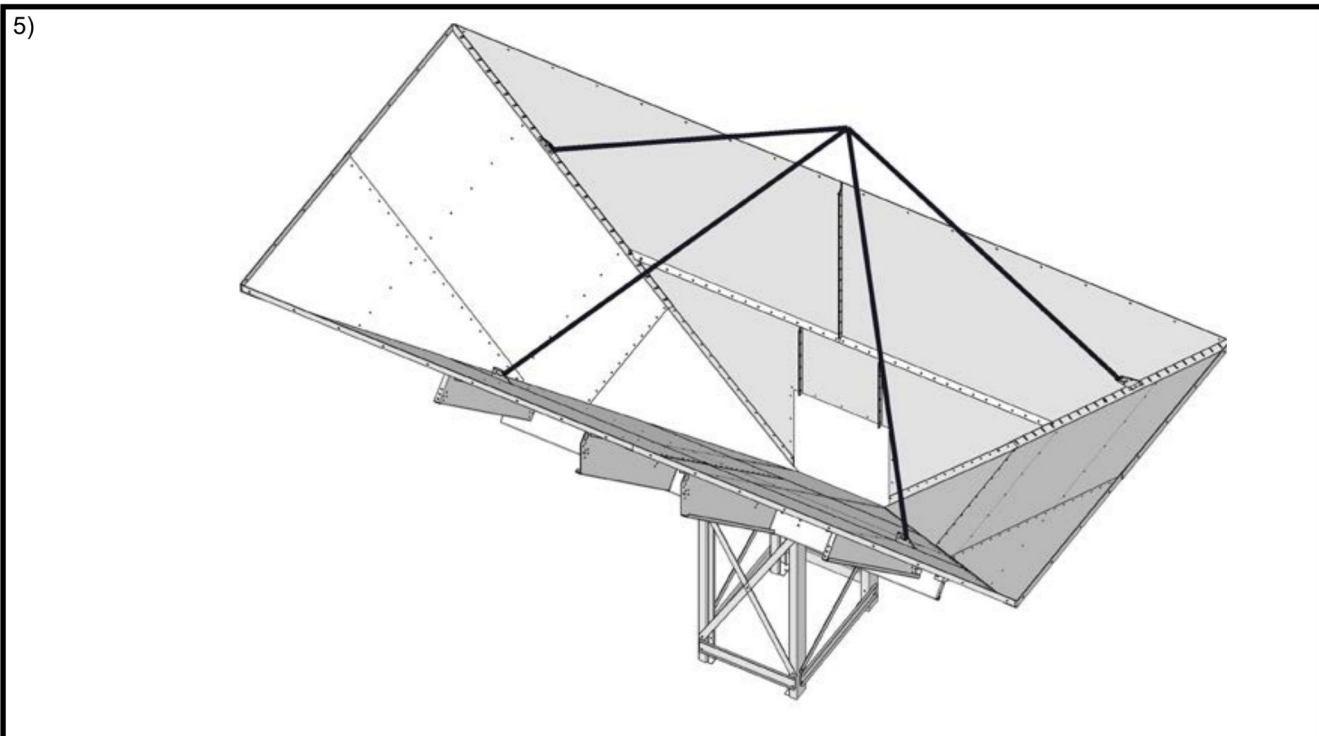
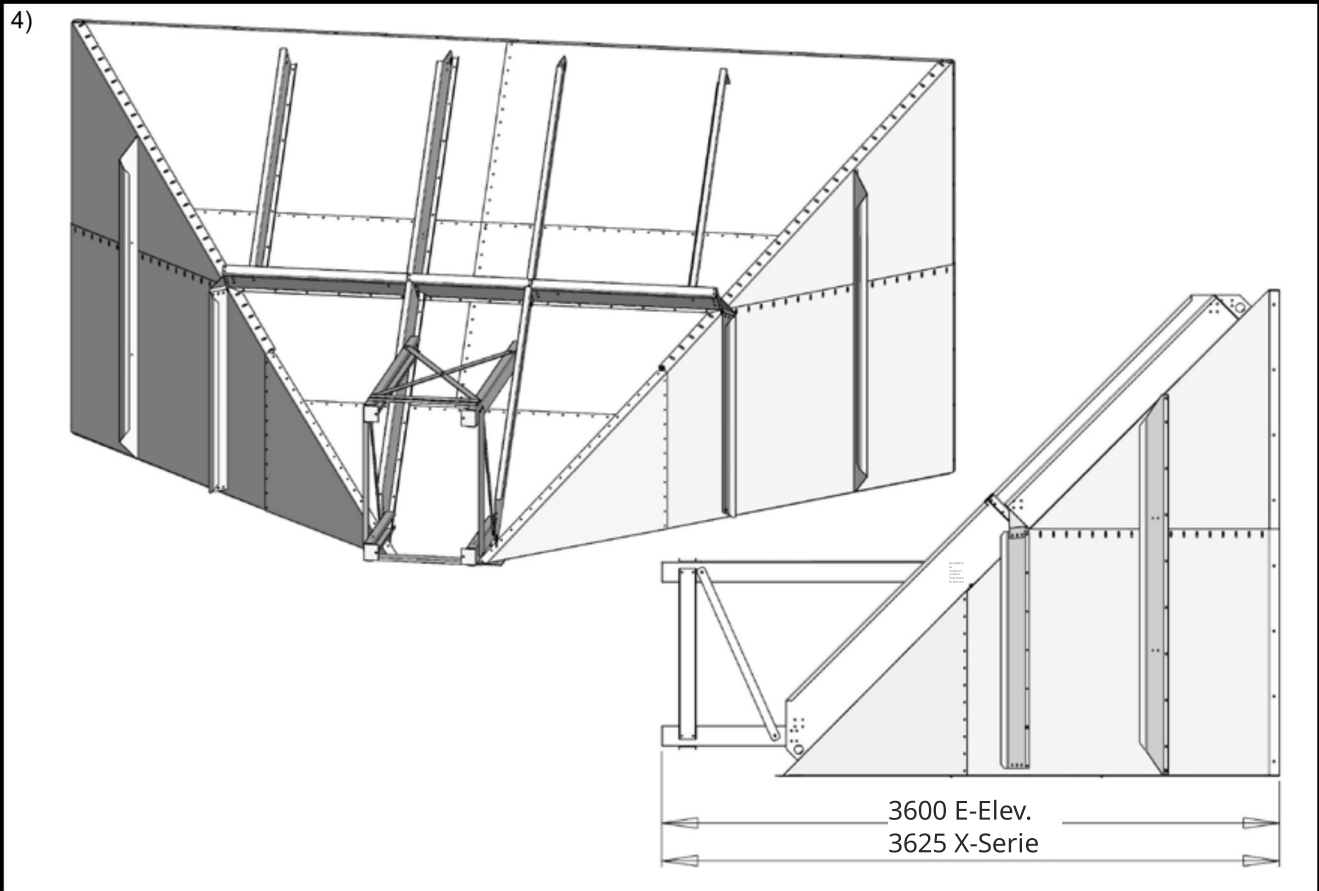


Abb. 5): Für den Einbau des Trichters in die Grube ist eine ausreichend leistungsstarke Hebevorrichtung erforderlich. Verwenden Sie zum Anheben vier Ketten.

6)

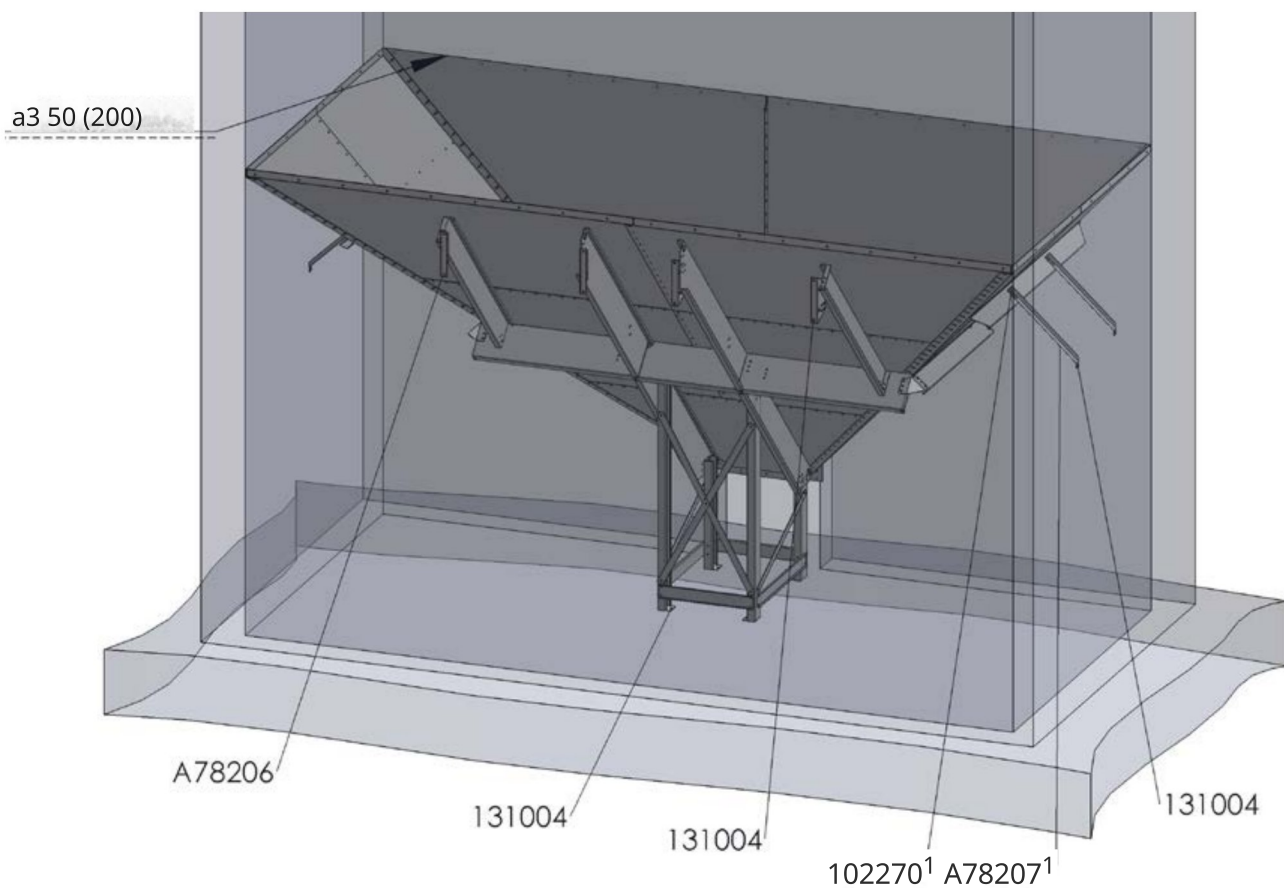


Abb. 6): Sobald der Trichter waagrecht steht, können die Stützen mit Spreizschrauben (131004, M12) am Fundament befestigt werden.

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.

Montieren Sie die restlichen Stützen. Befestigen Sie A78206 an den Trägern, dicht am Beton anliegend. Bei Bedarf kann die Stütze mithilfe der Bohrung in der Stütze gebogen werden. Befestigen Sie sie durch die untere Bohrung mit einem Keilanker (131004, M12). Montieren Sie die Stützen A78207 an den Seiten und befestigen Sie sie mit Keilankern (131004, M12) am Beton.

7)

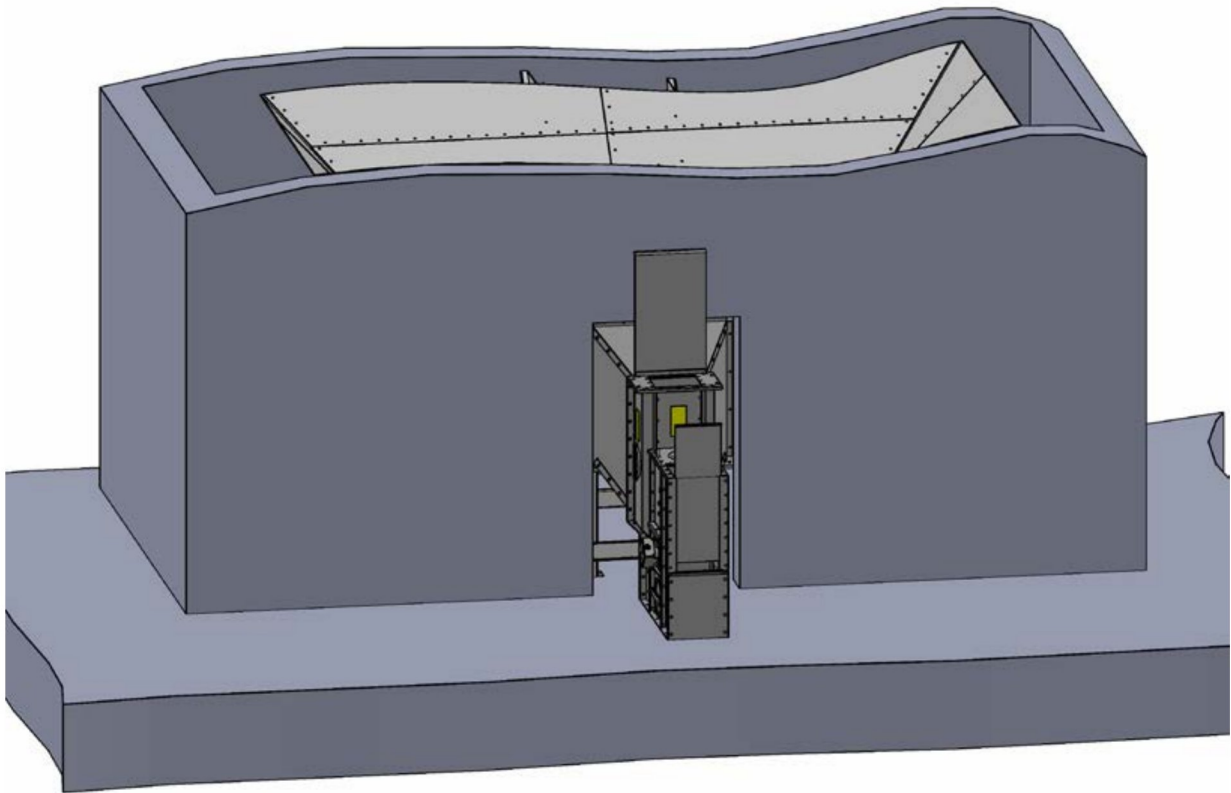


Abb. 7): Montieren Sie den Einlaufstutzen vor der Montage des Elevators. Auf diese Weise können Sie die Schrauben durch den Stutzen hindurch einsetzen. Bohren Sie bei Bedarf Löcher in die Unterkante des Verbindungsstücks.



EU-Konformitätserklärung

ANTTI-TEOLLISUUS OY

Koskentie 89

FI-25340 KANUNKI; SALO

Tel.: +358 2 7744700

erklärt, dass

**der mit Schrauben montierte Trichter 6970 x 2835
den Bestimmungen der folgenden Richtlinien entspricht:**

- Maschinenrichtlinie 2006/42/EU

Salo, 02.01.2025

**Kalle Isotalo
Geschäftsführer**