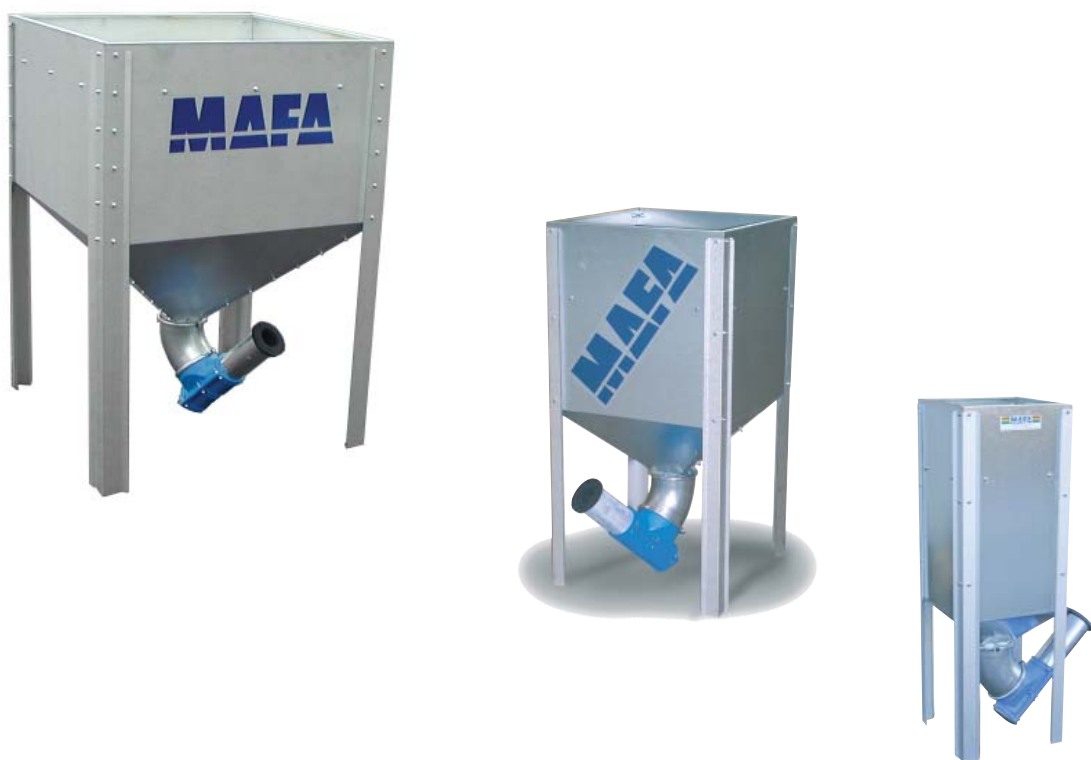


Manual

MAFA Midi/Mini/Micro



Läs noga igenom hela monteringsanvisningen innan arbetet påbörjas!

Læs nøje denne manual igennem før arbejdet påbegyndes!

Read the instructions carefully before assembling the parts!

Lesen Sie die Montageanweisung sorgfältig vor Beginn der Arbeit durch!

Garanti:

- MAFA Midi/Mini/Micro silo är främst avsedda för förvaring av bränslepellets.
- Leverantören garanterar att denna vara är fri från fel vid leverans. Fel som uppstår under transport eller installation skall meddelas leverantören omedelbart.
- För uttagning av pellets rekommenderas en Maflex skruvtransportör.
Rekommenderad pelletsdiameter är 6-8 mm, pelletsen får dock ej överstiga 8 mm. För Maflex transportskruv gäller separat skötsel- och monteringsanvisning. Leverantören påtager sig inget ansvar för säkerhet och funktion om silo samt skruv(ar) används på annat sätt.
- Ett års materialgaranti ingår.
- Kostnader för garantifelsökning ersätts ej om kontakt ej tagits med leverantören före arbetets början.
- Garantin gäller ej för arbetskostnad och driftstopp, ej heller för fel uppkomna på grund av felaktig montering eller felaktigt handhavande, ej heller vid åsknedslag eller andra störningar i kraftnätet.
- Brukaren skall tillse att utrustningen installeras av behörig personal.
- Brukaren är ansvarig för anläggningens funktion samt är vid eventuell driftstörning skyldig att tillgodose transportbehovet på alternativt vis. MAFA påtar sig i sådana fall inget ansvar eller kostnader.
- Vid eventuella fel kontakta omg. din återförsäljare eller MAFA i Ängelholm AB.
- För att erhålla längsta livslängd samt att uppfylla säkerhetskraven är det viktigt att följa monteringsanvisningen.

Warranty:

- MAFA Midi/Mini/Micro bin is primarily used for storing fuel pellet or grain (oats).
- The supplier gives guarantee that the goods is correct when delivered. The supplier must be informed of any defects from transport or installation at once.
- A Maflex auger is recommended for transport of fuel pellet. Recommended dia. of pellets is 6-8 mm, but must not exceed 9 mm. A separate Operation- and Maintenance instruction is valid for the Maflex auger. The supplier has no responsibility for security and function if used in other ways.
- One year of material warranty is covered.
- Any costs related to looking for sources of errors during warranty is not covered unless the supplier is contacted before start of work.
- The warranty is not valid for labour cost or stoppage, nor for problems due to wrong assembly or wrong handling, nor in connection with thunder and lightning or other interruptions in the mains supply.
- The user is responsible for having the equipment installed by qualified personnel.
- The user is responsible for the function of the plant. At any interruption the user is also responsible for providing alternative transport of the material. MAFA has no responsibility for any costs whatsoever in such cases.
- At any defects are found, please contact your retailer or MAFA i Ängelholm AB.
- To achieve a long life span and the security of the plant it is necessary to follow the fitting instructions.

Garanti:

- MAFA Midi/Mini/Micro silo er fremstillet til opbevaring af brændselspiller.
- Leverandøren garanterer at denne vare er fri for fejl ved levering. Fejl som er opstået under transport eller installation skal meddeles leverandøren med det samme.
- For transport ud av siloen, anbefaler vi en Maflex snegle løsning. Anbefalet pille størrelse er 6-8 mm, Piller må dog ikke overstige 8 mm. For Maflex snegle gælder separat brugs- og monteringsvejledning. Leverandøren påtager sig ingen ansvar for sikkerhed, hvis siloen og snegle anvendes til andet end det foreskrevne.
- Der gives et års materialegaranti.
- Udgifter til garantifejlsøgning erstattes ikke, hvis der ikke er taget kontakt med leverandøren før arbejdet påbegyndes.
- Garantien gælder ikke for arbejdsudgifter og driftstop, fejl opstået på grund af fejlmontering, fejlagtigt håndtering, ved lynnedslag eller andre forstyrrelser i elsystemet.
- Brugeren skal tilse, at udstyret installeres af behørig personale.
- Brugeren er ansvarlig for anlæggets funktion samt evt. driftforstyrrelser, at tilgodese alternativ transport. MAFA påtager sig i disse tilfælde ingen ansvar eller udgifter.
- Ved evt. fejl kontakt omgående forhandleren eller MAFA i Ängelholm AB.
- For at opnå længst mulig levetid samt at opfylde sikkerhedskravene, er det vigtigt at monteringsanvisningen følges nøje.

Garantie:

- MAFA Midi/Mini/Micro Silo ist vor allem vorgesehen für die Aufbewahrung von Brennstoff-Pellets.
- Der Lieferant garantiert, daß diese Ware bei der Auslieferung fehlerfrei ist. Mängel, die während des Transportes oder Installation auftreten, müssen dem Lieferanten sofort mitgeteilt werden.
- Für die Entnahme von Pellets wird eine Maflex-Transportschnecke empfohlen. Der empfohlene Pelletsdurchmesser ist 6-8 mm, die Pellets dürfen jedoch nicht 8 mm überschreiten. Für Maflex-Transportschnecke gilt eine separate Gebrauchs- und Montageanweisung. Der Lieferant übernimmt keine Verantwortung für Sicherheit und Funktion, wenn das Silo samt Schnecke(n) in anderer Weise benutzt werden.
- Garantie gilt ein Jahr für das Material.
- Kosten für Garantie-Fehlersuche wird nicht erstattet, wenn mit dem Lieferanten vor dem Beginn der Arbeit kein Kontakt aufgenommen wurde.
- Garantie gilt nicht für Arbeitskosten und Betriebshalt, auch nicht für Mängel, die aufgrund einer fehlerhaften Montage oder fehlerhafte Handhabung entstanden sind, auch nicht bei Gewittereinschlag oder andere Störungen im Kraftnetz.
- Der Benutzer soll dafür sorgen, daß die Ausrüstung von befugtes Personal installiert wird.
- Der Benutzer ist für die Funktion der Anlage verantwortlich samt bei eventueller Betriebsstörung schuldig alternative Lösung des Transportbedarfes wahrzunehmen. MAFA übernimmt in solchen Fällen keine Verantwortung oder Kosten.
- Bei eventuellen Mängeln, nehmen Sie bitte mit dem Verkäufer oder MAFA i Ängelholm AB kontakt auf.
- Um eine höchste Lebensdauer zu erhalten und die Sicherheitsansprüche zu erfüllen, ist es wichtig die Montage- und Gebrauchsanweisungen zu folgen.

Skötsel- och monteringsanvisning:

Säkerhetsföreskrifter:

- Rökning i närheten av pelletsanläggningen är förbjuden.
- Arbetsbrytare till Maflexskruv skall vara frånslagen om arbete på Maflex skruven skall utföras.
- Undvik all aktivitet vid pelletsanläggningen som kan förorsaka gnistbildning.

Planering av arbetet:

- Plocka fram och identifiera alla delar och kontrollera mot artikellistan så att allt finns med.
- Använd arbetshandskar vid hanteringen av plåtdetaljer, då dessa kan ha skarpa kanter.

Verktyg som behövs under monteringen:

- 10 mm nyckel
- 3 mm insexnyckel
- 6 mm insexnyckel

Brugs- og monteringsanvisning:

Sikkerhedsforeskrifter:

- Rygning i nærheden af pilleanlægget er forbudt.
- Arbejdsafbryder til bundsnegl skal vær afbrudt, hvis der skal udføres arbejde på bund-sneglen.
- Undgå alt aktivitet, der kan medføre gnistdannelse ved pilleanlægget.

Planlægning af arbejdet:

- Tag alle dele frem og identificer dem og kontroller, at alle dele er med - se tjekliste side 10.
- Det anbefales at man anvender arbejdshansker når pladedelene, da der kan være skarpe kanter.

Værktøj som er nødvendigt ved monteringen:

- 10 mm fastnøgle
- 3 mm unbrakonøgle
- 6 mm unbrakonøgle

Maintenance- & assembly instructions:

Safety precautions:

- Smoke in vicinity of the fuel pellet plant is prohibited.
- Working switch for bottom auger and Maflex-auger must be switched off when entering the silo.
- Avoid all activity in the vicinity of the equipment that can cause sparking.

Planning of work:

- Read carefully through assembly- and all other instructions before starting the assembly.
- Unpack and identify all parts and check against the delivery note that all is delivered.
- Use gloves to avoid damage from sharp sheet edges.

Tools you need during assembly:

- 10 mm wrench
- 3 mm hex wrench
- 6 mm hex wrench

Gebrauchs- und Montageanweisung:

Sicherheitsvorschriften:

- Das Rauchen in der Nähe der Pelletsanlage ist verboten.
- Hauptschalter für Maflex-Schnecke muß vor der Arbeit mit der Maflex-Schnecke ausgeschaltet sein.
- Alle Aktivitäten bei der Pelletsanlage vermeiden, die eine Funkenbildung verursachen können.

Planung der Arbeit:

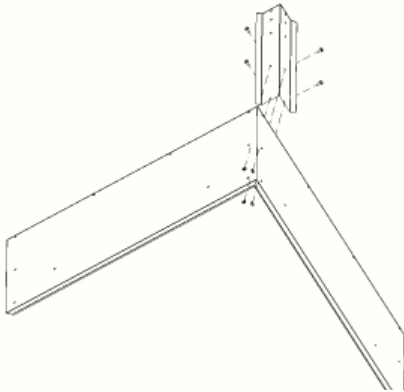
- Arbeitshandschuhe sollten benutzt werden, da einzelne Metall-Teile scharfe Kanten haben können.
- Alle Teile auspacken, identifizieren und mit der Artikel-Liste vergleichen, daß alle Teile vorhanden sind.

Notwendiges Werkzeug während der Montage:

- 10 mm Schlüssel
- 3 mm Sechskant-Schlüssel
- 6 mm Sechskant-Schlüssel

Midi:

1



1. Börja med den övre halvan på Midi-behållaren. Montera alla fyra plåtarna med en benhalva i varje hörn (se bild 1). Notera att endast 4 skruvar/ben skall monteras nu.

OBS! Spänn skruvförbanden först när alla delar är på plats.

1. Begin with the upper half of the Midi bin. Fit all four sheets with a half leg section in each corner (see picture 1). Note that only 4 bolts/leg shall be fitted at this moment.

NB! Tighten the bolt joints first when all parts are fitted.

1. Begynd med den øverste halvdel på Midi-beholderen. Monter alle fire plader med en benhalvdel i hver hjørne (se billed 1). Vær opmærksom på der kun skal monteres 4 skruer/ben nu.

OBS! Spænd ikke skrueerne før alle pladedele er monteret.

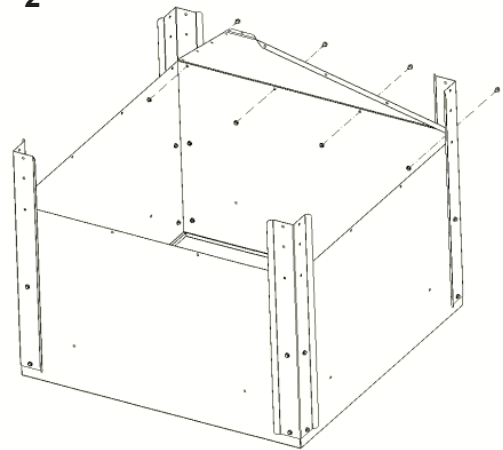
1. Mit der oberen Hälfte des Midi-Behälters anfangen. Alle 4 Bleche mit je einer Bein-Hälfte in jeder Ecke montieren (siehe Bild 1). Beachten, dass zuerst nur 4 Schrauben pro Bein montiert werden. .

Achtung! Alle Schrauben werden erst angezogen, wenn alle Teile auf ihrem Platz sind.

2. När alla sidoplåtarna monterats, montera konplåtarna mellan sidoplåt och benhalva (se bild 2), överlappa plåtarna så att den vikta kanten hamnar på utsidan på nästkommande plåt (se bild 3).

2. Når alle sideplader er monteret, monteres konuspladerne mellem sideplade og benhalvdel (se billed 2), overlappningen af palderene skal være sådan at overlappningen er på ydersiden af beholderen og næste plade, (se billed 3).

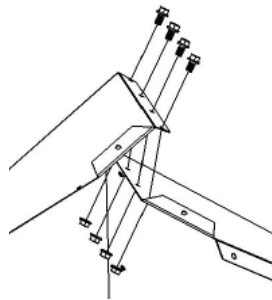
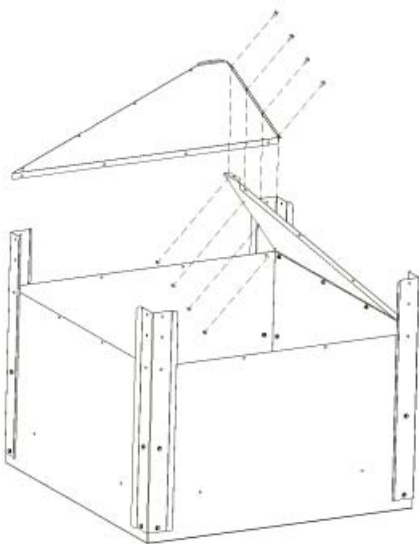
2



2. When all side sheets are fitted, fit the cone sheets between side sheet and leg half (see picture 2), overlap the sheets so the folded edge is located on the outside of the following sheet (see picture 3).

2. Wenn alle Seitenbleche montiert sind, die Konusbleche zwischen Seitenblech und Bein-Hälfte montieren (siehe Bild 2), Die Bleche so überlappen, dass die gefalzte Kante auf die Aussenseite von dem nächstkommanden Blech liegt (siehe Bild 3).

3



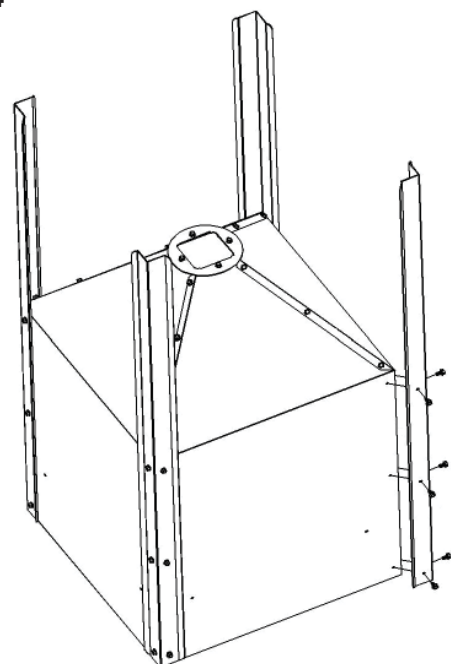
3. Montera flänsen som rörböjen ska passa mot och resten av benhalvorna. (se bild 4). Spänn alla skruvförbanden.

3. Monter flangen som rørbøjningen skal passe imod og resten af beholderen. (se billed 4). Spænd herefter alle skruer.

3. Mount the flange for the bend and fit to the rest of the supporting legs. (see Figure 4). Tighten all screw connections.

3. Die Flansch, auf die der Rohrbogen passt und die restlichen Bein-Hälften montieren. (siehe Bild 4). Alle Schrauben anziehen.

4



Mini/Micro:

1. Börja med att montera ihop två av de fyra plåtarna till behållaren. Montera skruvarna med handkraft i konen, överlappa plåtarna så den vikta kanten hamnar på utsidan på nästkommande plåt. Vänta med att spänna skruvförbanden tills alla delar är på plats.

2. Montera resterande plåtar enligt 1.

1. Fit together two of the four sheets for the bin.

Fit the bolts by hand force in the cone, overlap the sheets so the folded edge is located on the outside of the following sheet. Do not yet tighten the bolt joints, wait until all parts are fitted.

2. Fit the remaining sheets acc. to 1.

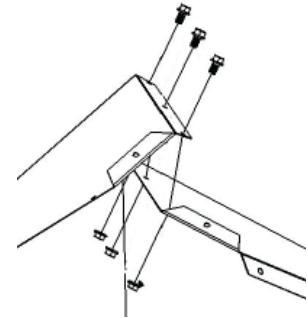
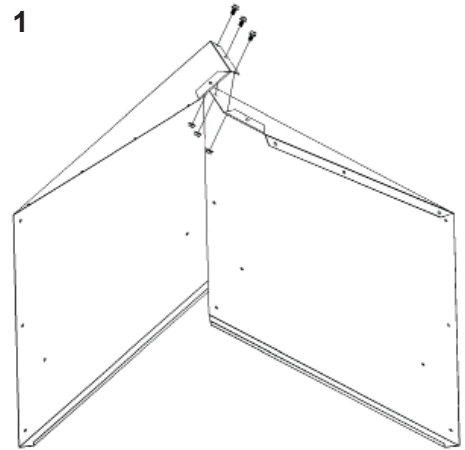
1. Begynd med at montere to af de fire sider til beholderen. Monter boltene med håndkraft i konussen, overlappes så den ombukkede kant sidder på ydersiden af siloen på den næste plade. Vent med at spænde boltene til alle dele er på plads.

2. Monter resterende plader, en af gangen.

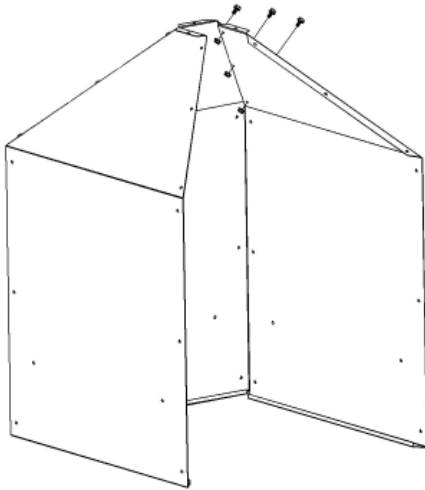
1. Anfangen zwei der vier Bleche des Behälters zusammenzumontieren. Die Schrauben per Handkraft im Konus montieren, die Bleche so überlappen, daß die gefalzte Kante auf die Außenseite des nächsten Bleches kommt. Warten die Schrauben anzuziehen bis alle Teile auf ihren Platz sind.

2. Die restlichen Bleche laut Punkt 1. montieren.

1



2



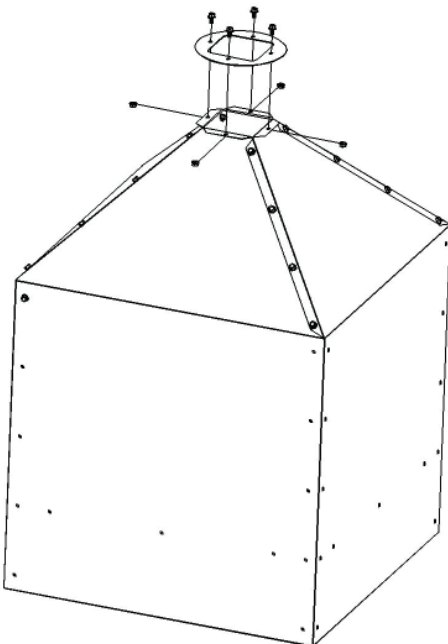
3. Montera flänsen som rörböjen ska passa mot och resten av benhalvorna. (se bild 4). Spänn alla skruvförbanden.

3. Monter flangen som rørbøjningen skal passe imod og resten af beholderen. (se billed 4). Spænd herefter alle skruer.

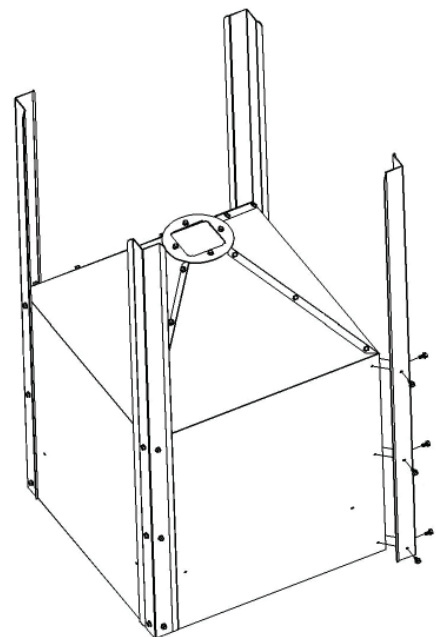
3. Mount the flange for the bend and fit to the rest of the supporting legs. (see Figure 4). Tighten all screw connections.

3. Die Flansch, auf die der Rohrbogen passt und die restlichen Bein-Hälften montieren. (siehe Bild 4). Alle Schrauben anziehen.

3



4

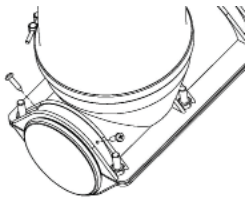
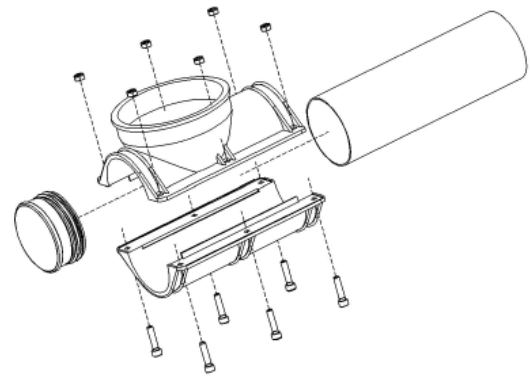


4. Montera det blå utloppet med täcklock och rörbit. Röret sticks in i plastutloppet c:a 7 cm.
För att minska risken att damm kommer ut, appliceras tätningsmassa innan delarna sätts ihop.

4. Monter det blå udløb med endedæksel og rørdel. Rørret stikkes ind i plastudløbet ca. 7 cm. For at mindste risikoen for at der kommer støv ud – påføres tætningsmasse indenfor hulrækken inden delene sættes sammen.

4. Fit the blue outlet with end cover and tube part. The tube is inserted about 7 cm in the plastic cover.
To reduce the risk of dust coming out, apply sealing compound inside the hollow line before assembling the parts.

4. Den blauen Auslaß mit Deckel und Rohrstück montieren. Das Rohr wird ca 7 cm in den Plastik-Auslaß gesteckt.
Um den Austritt von Staub zu minimieren, muss innenseitig der Bolzenreihe Dichtungsmasse appliziert werden, bevor die Teile zusammengesetzt werden.

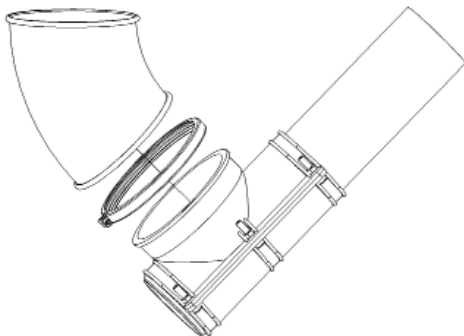


Fäst ändlocket med 2 st plåtskruvar i det blåa utloppet.

Fastgør endelækslet med 2 stk. selvskærende skruer i det blå udløb.

Secure the end cover with 2 self drilling bolts through the blue plastic cover.

Den Deckel mit 2 Stk Blechschrauben in den blauen Auslass befestigen.

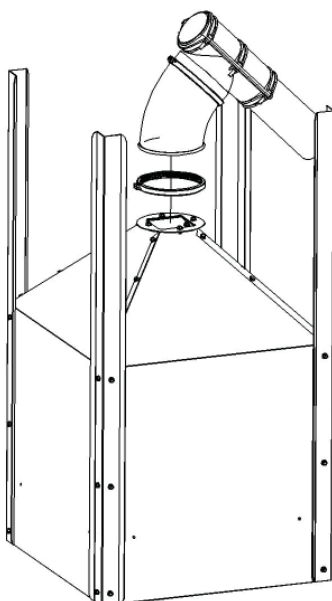


5. Montera böjen på platsutloppet med snabbkopplingen.

5. Monter bøjningen på platsudløbet med lynkobling.

5. Attach the bend on the plastic outlet with the quick release clamp.

5. Den Rohrbogen auf dem Plastik-Auslaß mit dem Spannring montieren.

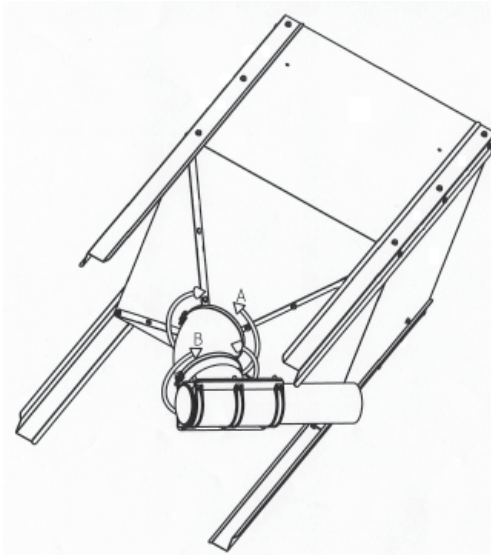


6. Montera utloppet på behållaren. Spänn snabbkopplingen med 3 mm insexnyckel. Spänn inte utloppet förrän skruven till brännaren justerats in.

6. Monter udløbet på beholderen. Spænd lynkoblingen med en 3 mm umbrakkonøgle. Spænd ikke udløbet førend sneglen til brænderen er monteret og justeret ind.

6. Fit the outlet on the bin. Use a 3 mm hex wrench. Do not tighten the outlet until the auger for the burner is adjusted.

6. Den Auslaß auf dem Behälter montieren. Mit 3 mm Sechskant-Schlüssel spannen. Den Auslaß nicht festspannen bevor die Schnecke zum Brenner einjustiert ist.



Om snabbkopplingarna lossas kan tömningsröret och böjen vridas var för sig, vilket gör att utloppet kan riktas i valfri vinkel.

Hvis lynkoblingen løsnes kan tömningsrøret og bøjningen vrides hver for sig, hvilket gør at udløbet kan drejes i en valgfri vinkel.

If the quick release clamp is released the emptying tube and the bend each can be turned, which mean that the outlet can point in a desired angle.

Wenn die Spannringe gelöst werden, kann das Entleerungsrohr und der Rohrbogen jeder für sich geschwenkt werden, so daß der Auslaß zu wahlfreiem Winkel ausgerichtet werden kann.

Ex. 1. Om A vrides 90° medurs och B 90° moturs, pekar tömningsröret horisontellt med golvet.

Eks. 1. Hvis A vrides 90° med uret og B 90° mod uret, peger tömningsrøret horisontal med gulvet.

Ex. 2. Om A vrides 45° medurs och B 45° moturs, pekar tömningsröret 22,5° från golvet.

Eks. 2. Hvis A vrides 45° med uret og B 45° mod uret, peger tömningsrøret i 22,5° fra gulvet.

Ex. 3. Om endast A vrides, ändras inte höjden på utloppet från tömningskruven.

Eks. 3. Hvis man kun vrider A, ændres højden på udløbet fra tømmeleglen.

Ex. 1. If A is turned 90° clockwise and B 90° counterclockwise, the emptying tube points horizontally in parallel with the floor.

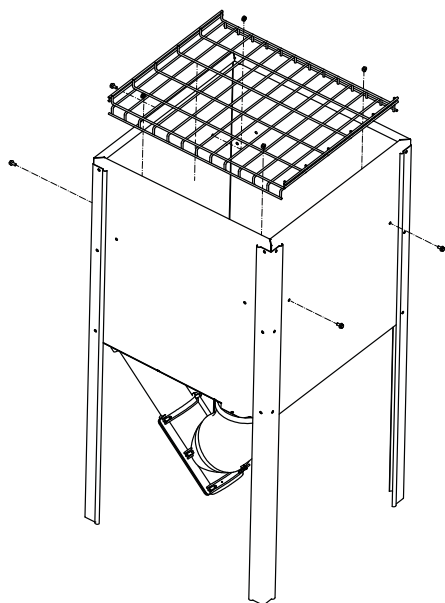
Beispiel 1. Wenn A 90° im Uhrzeigersinn gedreht und B 90° gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird, zeigt das Entleerungsrohr horizontal mit dem Boden.

Ex. 2. If A is turned 45° clockwise and B 45° counterclockwise, the emptying tube points in 22,5° inclination from floor.

Beispiel 2. Wenn A 45° im Uhrzeigersinn gedreht und B 45° gegen den Uhrzeigersinn gedreht wird, zeigt das Entleerungsrohr 22,5° vom Boden.

Ex. 3. If only A is turned, the height of the outlet tube is unchanged.

Beispiel 3. Wenn nur A gedreht wird, ändert sich die Höhe des Auslaßes nicht.



7. Vänd behållaren så att den står på benen, montera skyddsgallret i behållaren. Montera gallret, fäst med skruv M6x16 med bricka samt mutter på insidan. Montera därefter skruv M6x12 samt mutter för att täcka de hål i behållaren som inte används. Slutligen, kontrollera att alla skruvar är dragna.

7. Vend beholderen så at den står på benene, monter sikkerhedsnet i beholderen. Monter nettet, fast med skruer M6x16 med brikker samt møtrik på indersiden. Monter derefter skruer M6x12 samt møtrik for at tætte de huller i beholderen som ikke anvendes. Til slut kontrolleres at alle skruer er spændt.

7. Turn the bin so it stands on the supporting legs, fit the protection grid in the bin. Fit the grid, use bolts M6x16 with washer and nut on the inside. Then fit bolts M6x12 & nuts to cover the unused holes in the bin. Finally check that all bolts and nuts are tightened.

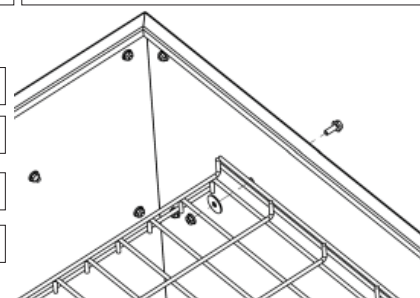
7. Den Behälter umdrehen, so daß er auf den Beinen steht und das Schutzgitter in den Behälter montieren. Das Gitter montieren, mit Schraube M6x16 und mit Unterlegscheibe und Mutter innenseitig. Danach Schrauben M6x12 samt Muttern in die nicht benutzten Löcher zwecks Abdeckung montieren. Schliesslich kontrollieren, dass alle Schrauben angezogen sind.

OBS! Skyddsgallret måste ur säkerhetssynpunkt alltid monteras!

OBS! Sikkerhedsnettet skal af sikkerhedshensyn altid monteres!

NB! For security reason - the protection grid must be bolted firmly to the side sheets!

Beachten! Das Schutzgitter muss aus Sicherheitsaspekten immer montiert werden!



Anslutning av extern skruv:

Använd distansen av svart skumplast för att anpassa inloppsrörets diameter till den externa skruvens diameter. Distansen levereras med 70 mm hål. Om den utstansade ringen tas bort, erhålles 80 mm dia.

Ytterröret på den externa skruven skjuts sedan ner så att den öppna delen av skruv-spiralen hamnar ungefär mitt i det upptagna hålet i utloppsröret på Mini-silon. Se till att den externa skruven fästs ordentligt mot utloppsröret.

Skruvröret kan lätt fixeras genom att två eller tre hål borras upp, därefter gängas bultar i för att centrera och stabilisera inröret, eller använd kilar för att fixera skruvröret i utloppet. Se också till att drivändan av skruven blir ordentligt uppfäst och förankrad.

Connection of external auger:

Use the black plastic foam distance to adapt the diameter of the inlet tube to the external auger diameter. The plastic foam distance is delivered with 70 mm hole. If the prepunched ring is removed you get 80 mm dia.

The tube of the external auger is pushed down so the open part of the spiral is centered in the middle of the hole in the outlet part of the Midi-bin. Also attach the external auger gently towards the outlet tube.

The auger tube can easily be fixed with help of two or three pre-drilled holes where threaded screws are used to centre and lock the inner tube, or use wedges for stabilisation to the outlet. Also ensure that the drive end is attached and anchored firmly.

Tilslutning af ekstern snegl/Maflexsnegl:

Anvend foringen af sort skumplast for at tilpasse indløbsrørets diameter til den eksterne snegl i indløbsrøret. Skumplast foringen leveres med en 70 mm. hul. Hvis den skal være større udtages den udstansede ring ud af foringen, og huldiametern øges til 80 mm. Yderrøret skydes siden ned, så at sneglespiralen ender ca. midt i udløbets hul. Sørg for, at den eksterne snegl fastgøres ordentligt mod indløbsrøret.

Sneglerøret kan let fikseres ved, at to eller tre huller bores op, derefter spændes boltene i for at centrere og stabilisere inrøret i centrum, eller anvend kiler for at fiksere sneglerøret i indløbet.

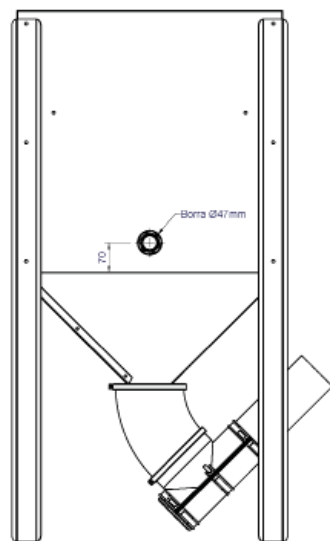
Før montering af Maflex tømmesneglen, skal enden af røret skæres af i en 45 gr. snit. Snegle spiralen afkortes til samme længde som yderrøret.

Anschluß externe Schnecke:

Die Distanz aus schwarzem Schaumkunststoff wird benutzt, um den Durchmesser des Einlaufrohres zu dem Durchmesser der externen Schnecke anzupassen. Die Distanz wird mit 70mm Loch geliefert. Wenn man den ausgestanzten Ring entfernt, erhält man ein 80mm Loch.

Das Außenrohr wird hineingeschoben, so daß der offene Teil der Schneckenspirale ungefähr mittig zu dem Loch des Auslaufrohres kommt. Dafür sorgen, daß die externe Schnecke ordentlich gegen das Einlaufrohr befestigt wird.

Das Schneckenrohr kann leicht fixiert werden, indem zwei oder drei Löcher gebohrt werden, danach werden Bolzen hineingeschraubt um das Innenrohr zu zentrieren und stabilisieren, oder kann man Keile benutzen um das Schneckenrohr im Einlauf zu stabilisieren. Auch dafür sorgen, dass das Antriebsende aufgehängt und verankert ist.



Anslutning Maflexskruv:

Ytterrör och spiral kapas enl ritning på sidan 9. Efter kapning, skjuts ytterröret med spiral ner så långt det går mot botten av utloppsröret. Maflexskruven fästes därefter upp och förankras vid drivändan.

När silon används som mellanförråd, skall ett lock med stös användas.

Midi: art nr 2823

Mini: art nr 2845

Micro: art nr 2830

Om silon används som mellanförråd och kontroll av min. nivå sker via nivåvakt, skall ett 47 mm hål tas upp och förskruvning till nivåvakt monteras enligt bild.

Tilslutning af Maflex snegl:

Røret og spiral er skåret efter tegning på side 9. Efter skæring af røret, skub røret med spiral hele vejen ned mod bunden. Derefter vedhæfte og forankre Maflex sneglen i drevenden.

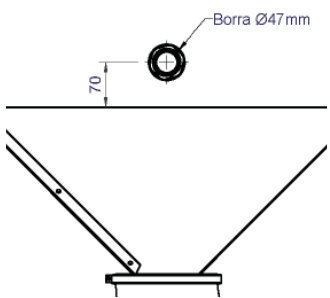
Når silon bruges som et mellemliggende beholder, skal der anvendes et låg med flange.

Midi: art nr 2823

Mini: art nr 2845

Micro: art nr 2830

I tilfælde af silon anvendes som et mellemliggende beholder og en niveauføler anvendes til styring af minimumsniveau, bores et 47 mm hul og placer forskruvning ifølge tegningen.



Connection of Maflex auger:

The tube and spiral are cut according to drawing on page 9. After cutting of the tube, push the tube with spiral all way down towards the bottom of the bin outlet. Then attach and anchor the Maflex auger at the drive end.

When the bin is used as an intermediate store, a cover with flange must be used.

Midi: art no 2823

Mini: art no 2845

Micro: art no 2830

In case the bin is used as a temporary bin and a level sensor is used for control of minimum level, drill a 47 mm hole and fit the level sensor screw cap according to the drawing.

Anschluß Maflex-Schnecke:

Aussenrohr und Spirale werden laut Zeichnung auf Seite 9 gekappt. Nach dem Kappen wird das Aussenrohr mit die Spirale so weit wie möglich gegen den Boden des Auslaufrohres heruntergeschoben. Die Maflex-Schnecke wird danach fixiert und am Antriebsende verankert. Wenn das Silo als Zwischenvorrat benutzt wird, muss ein Deckel mit Stoß benutzt werden.

Midi: art nr 2823

Mini: art nr 2845

Micro: art nr 2830

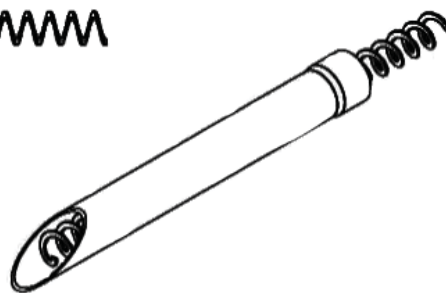
Wenn das Silo als Zwischenvorrat benutzt wird, und die Kontrolle des Min. Niveaus über ein Niveaugeber gehen soll, muss ein dia 47 mm Loch aufgenommen werden, und die Verschraubung für den Niveaugeber laut auf dieser Seite dargestellten Zeichnung montiert werden.

Anpassning av inlopp till Maflex-skruv med snedsågning

Tilpasning i indløbet til Maflexsnegl med skrånit

Preparing the Maflex auger inlet with diagonally cut

Anpassung des Einlaufes der Maflex-Schnecke durch schräges Ansägen



Speciella anvisningar för Janfire stålskruv:

För att kunna använda Janfires stålskruv till MAFA silon, bör Janfires skruv anpassas och monteras på följande sätt:

- Kapa ytterröret på Janfires stålskruv, så att spiralen ligger ca 45 cm utanför skruvens ytterrör.
- Fäst skruven med en skarvhylsa på förrådet.

Særlige instruktioner for Janfire stål snegl:

Hvis du vil bruge Janfire stål snegl sammen med MAFA silon, skal følgende retningslinier følges:

- Skær røret af Janfire stål snegl, så spiralen er ca. 45 cm længere end røret.
- Fastgør sneglen med en samlemuffe på silon.

Special instructions for Janfire steel auger:

To use the Janfire steel auger together with the MAFA bin, the following guidelines must be followed:

- Cut the tube of the Janfire steel auger so the spiral is about 45 cm longer than the tube.
- Use a tube joint to attach the auger to the bin.

Spezielle Anweisungen für Janfire-Schnecke:

Damit man die Schnecke von Janfire zum MAFA Silo benutzen kann, müsste die Schnecke von Janfire angepasst und folgend montiert werden:

- Das Aussenrohr der Schnecke von Janfire kürzen, so dass die Spirale ca 45 cm aus dem Rohr hervorguckt.
- Die Schnecke mit einer Verbindungsmuffe am Silo befestigen.



Artikellista

	SE	DK	GB	DE	Midi	Mini	Micro
250501B	In-utlopp 90 gr dia 160	Ind-udløb 90 gr dia 160	In-outlet 90° dia 160	Auslaufhälfte mit loch	1	1	1
250506B	In-utlopp 90 gr dia 160	Ind-udløb 90 gr dia 160	In-outlet 90° dia 160	Auslaufhälfte dicht	1	1	1
2809	Sidoplåt Mini mod 2001	Sideplader Mini	Side sheet Mini	Seitenblech		4	
2816	Sidoplåt Midi övre	Sideplade Midi ovre	Side sheet Midi upper	Seitenblech Midi oben	4		
2817	Siloben Midi övre	Siloben Midi ovre	Supporting leg Midi upper	Silo-Bein Midi oben	4		
2818	Galler Midi	Sikkerhedsnet Midi	Protection grid Midi	Gitter Midi	1		
2819	Sidoplåt Midi nedre	Sidoplade Midi nedre	Side sheet Midi lower	Seitenblech Midi unten	4		
2820	Siloben Midi nedre	Siloben Midi nedre	Supporting leg Midi lower	Silo-Bein Midi unten	4		
2824	Galler Micro	Sikkerhedsnet Micro	Protection grid Micro	Gitter Micro			1
2826	Sidoplåt Micro	Sideplade Micro	Side sheet Micro	Seitenblech Micro			4
3117	Mutter M8	Møtrik M8	Nut M8	Mutter M8	6	6	6
3177	Skruv M6Fx12H fläns	Skrue M6Fx12H flange	Bolt M6Fx12H flange	Schraube M6Fx12H, Flansch	72	50	50
3178	Mutter M6F fläns	Møtrik M6F flange	Nut M6F flange	Mutter M6F Flansch	76	50	50
3276	Skruv M6Fx16H, fläns	Skrue M6Fx16H, flange	Bolt M6Fx16H, flange	Schraube M6Fx16H, Flansch	4		
3282	Dekal MAFA 150x45	Klistermærke MAFA 150x45	Sticker MAFA 150x45	Dekal MAFA 150x45	1	1	1
3414	Distans inlopp Midi	Afstandsring indløb Midi	Distance inlet Midi	Distanz Einlauf Midi	1	1	1
3449	Snabbkoppling SB-2, 160	Lynkobling SB-2, 160	Quick release clamp, 160	Spannring SB-2 160	2	2	1
3450	Bøj BTR 45 gr, dia 160	Bøjning BTR 45 gr, dia 160	Bend BTR 45° dia 160	Rohrbogen BTR 45 gr, dia 160	1	1	1
3451	Rør 102x1,5 L:300 galv	Rør 102x1,5 L:300 galv	Tube 102x1,5 L:300 galv	Rohr 102x1,5 L:300 galv	1	1	1
3452	Ändlock till Spiro 100	Endelæg til Spiro 100	End cap for Spiro 100	Deckel Spiro 100	1	1	1
3453	Fläns för VBSi	Flange til VBS	Flange for VBS	Flansch	1	1	1
3456	Skruv M8x35H insex	Skrue M8x35H umbrako	Bolt M8x35H hex	Schraube M8x35H insex	6	6	6
3459	Galler Mini	Sikkerhedsnet Mini	Protection grid Mini	Gitter Mini		1	
3463	Kartong	Kartong	Package	Kartong	1	1	1
3604	Skruv 4,8x19 RxS	Skrue 4,8x19 RxS	Bolt 4,8x19 RxS	Schraube 4,8x19 RXS	2	2	2
3699	Bricka 7x25x1,5	Brikker 7x25x1,5	Washer 7x25x1,5	Runde Scheibe 7x25x1,5	4		
4603	Siloben Mini	Siloben Mini	Silo leg Mini	Silo-Bein Mini		4	4

Midi:

Umläsav3PSPDATA\2002\03\00-04264.JMI

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Conveyance will be prosecuted.

A3

Pos	Antal	Beskrivning	Material	Dimension	Anmärkning/Rit.nr/Art.nr.
		2002-03-04	SS		
		MAFA i Ängelholm AB Framtidsgatan 3 262 73 Ängelholm	MAFA Midi 2815		www.mafa.se Hittingsnr: 2815

Mini:

This document must not be copied without our written permission, and the contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purpose. Conveyance will be prosecuted.

A3

Pos	Antal	Beskrivning	Material	Dimension	Anmärkning/Rit.nr/Art.nr.
		2002-03-04	SS		
		MAFA i Ängelholm AB Framtidsgatan 3 262 73 Ängelholm	MAFA Mini 2810		www.mafa.se Hittingsnr: 2810

Micro:

This document must not be copied without our written permission, and its contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purposes. Copying without our written permission will be prosecuted.

\\malfacat01\vs\pd\ma\2002\04\00-08188-1AM

Pos	Antal	Beskrivning	Material	Vikt	Anmärkning/Rit.nr/Art.nr.
Datum	2002-04-16	Ritad av SS	Kontrollerad av Caroline	Godkänd av Skala	MAFA www.mafa.se Ritningsnr. 2825
MAFA i Ängelholm AB Framtidsgatan 3 262 73 Ängelholm			MAFA Micro		Rev. A

Extra tillbehör: Ändlagersats för skruvinlopp
Ekstra tillbehør: Endelege set til snegle indløb
Optional parts: End bearing set for auger inlet
Extra Zubehör: Endlagersatz für Maflex-Schnecke

This document must not be copied without our written permission, and its contents thereof must not be imparted to a third party nor be used for any unauthorized purposes. Copying without our written permission will be prosecuted.

Pos	Antal	Beskrivning	Material	Dimension	Anmärkning/Rit.nr/Art.nr.
11	2	Mutter M8 låsmutter			3227
10	1	Skruvspiral			757310 - 300
9	2	J-krok L:58 mm M8 till tapp 3549, v/z			3551
8	1	Tapp SF75 till Ändlager			2984
7	1	Centrumrör 97 mm SF75			2966-1
6	3	Mutter M8F fläns M6MF-8 ZIY			3201
5	3	Skruv M8Fx16 mm fläns M6SF 8.8 ZIY			3200
4	2	Lagerfläns PF204			290
3	1	Ändinlopp f lager Mini			3581
2	1	UB204 med låsring			289
1	1	In-utlopp 90 gr dia 160			2548410

Pos	Antal	Beskrivning	Material	Dimension	Anmärkning/Rit.nr/Art.nr.
Datum	2003-08-27	Ritad av SS	Kontrollerad av	Godkänd av Skala	MAFA www.mafa.se Ritningsnr.
MAFA i Ängelholm AB Framtidsgatan 3 262 73 Ängelholm			Ändlagersats Mini-Midi 3582		Rev.



Framtidsgatan 1, 262 73 Ängelholm
Tel 0431 44 52 60. Fax 0413 41 15 01
e-mail: info@mafa.se Internet: www.mafa.se