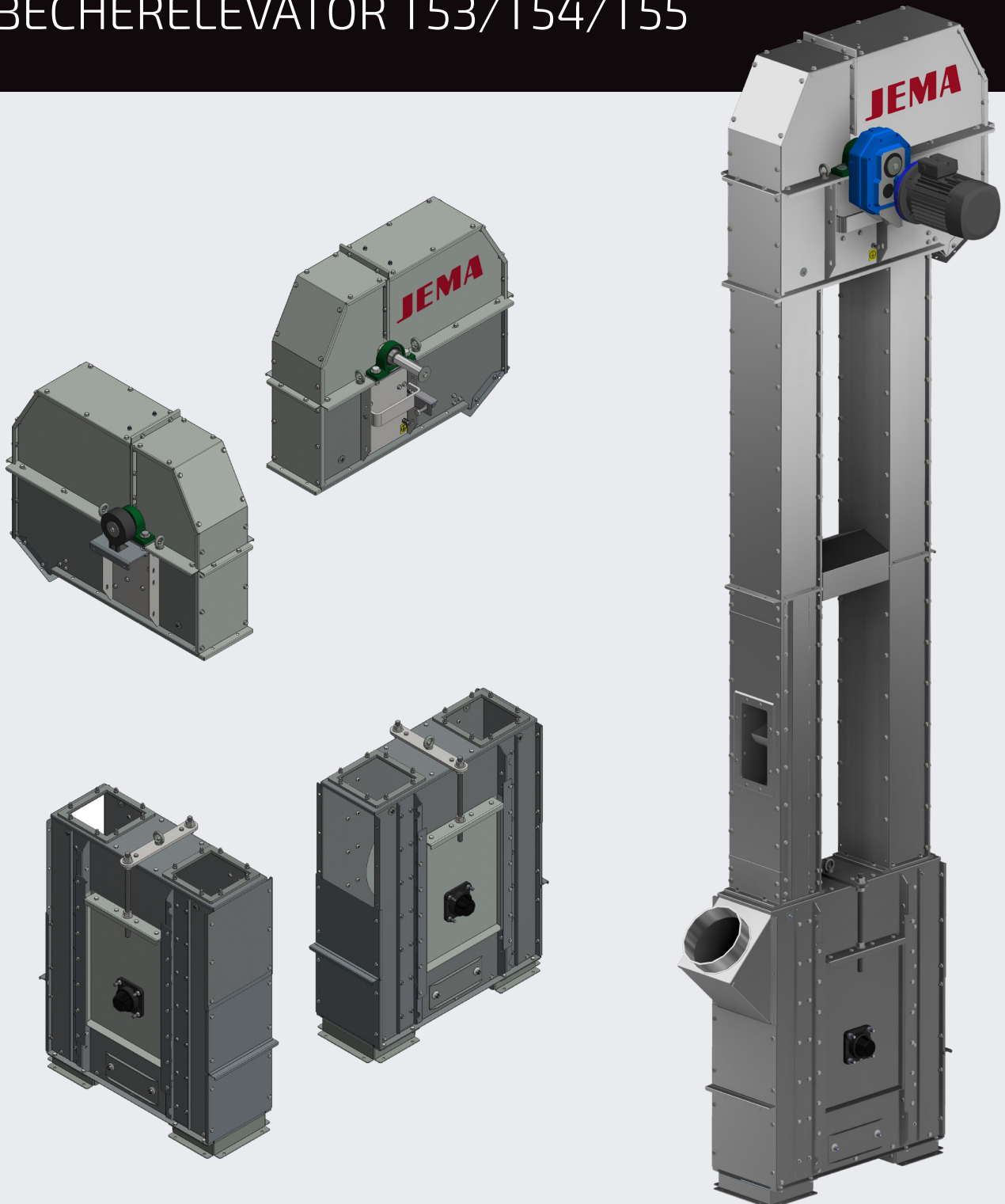


BEDIENUNGSANLEITUNG BECHERELEVATOR T53/T54/T55



Inhalt



| | |
|--|----|
| Inhalt..... | 2 |
| Vorwort..... | 4 |
| EU-Übereinstimmungserklärung..... | 5 |
| Nutzungsbedingungen..... | 6 |
| Generelle Information..... | 7 |
| Lieferung..... | 7 |
| Konservierungsplan..... | 7 |
| Lärmmessung..... | 7 |
| Markierungsschild..... | 8 |
| Konstruktion..... | 8 |
| Kapazität..... | 9 |
| Technische Spezifikationen - Stromverbrauch..... | 9 |
| Elevator-Oberteil..... | 10 |
| Elevator-Verlängerer..... | 10 |
| Elevator-Unterteil..... | 10 |
| Maßen-Skizze T53/T54/T55..... | 11 |
| Beim Empfang..... | 12 |
| Warnschilder..... | 12 |
| Fundament..... | 13 |
| Hebezeug..... | 13 |
| Hebe-Instruktion..... | 14 |
| Gewicht-Schema für Teilmodule..... | 15 |
| Gewichtschema Becherelevator T53..... | 16 |
| Gewichtschema Becherelevator T54/T55..... | 17 |
| Montage..... | 18 |
| Verdichtung..... | 19 |
| Elevator-Unterteil..... | 20 |
| Platzierung von Einlauf..... | 20 |
| Elevator-Oberteil..... | 21 |
| Elevator-Verlängerungen..... | 23 |
| Motor..... | 24 |
| Rücklaufsperr..... | 25 |
| Elevatorenband..... | 26 |



| | |
|--|----|
| Zusammenbau des Elevators..... | 27 |
| Zusammenbau des Elevatorenbandes | 28 |
| Montage der Becher | 29 |
| Einstellung der Auslaufplatte..... | 30 |
| Potenzialausgleich | 31 |
| Festmachung in der Höhe | 32 |
| Start | 33 |
| Fehlererkennung beim Stoppen des Elevators | 33 |
| Wartung..... | 34 |
| Getriebemotor | 34 |
| Motor | 34 |
| Elevatorenband..... | 35 |
| Elevatorenbecher..... | 35 |
| Lager..... | 35 |
| Schmierung der Lager | 36 |
| Elevator-Oberteil..... | 36 |
| Elevator-Unterteil | 37 |
| Rücklaufsperrung und Drehzahlkontrolle | 38 |
| Lecks | 38 |
| Falsche Geräusche und Vibrationen | 38 |
| Extra-Ausstattung/Zubehör | 39 |
| Absaugung | 39 |
| Drehzahlkontrolle | 40 |
| Schieflaufkontrolle | 41 |
| Justierung der Schieflaufkontrolle | 42 |
| Einlaufstück 90 Grad..... | 43 |
| Einlaufstück 90 Grad | 43 |
| Einlaufstück 45 Grad | 43 |
| 3-Wege-Einlauf | 43 |
| Einlauf-Regulierung | 44 |
| Entsorgung | 45 |
| Ersatzteile T53/T54/T55 | 46 |
| Stückliste T53/T54/T55 | 47 |
| Wartungsübersicht T53/T54/T55 | 49 |

Vorwort

JEMA AGRO A/S ist eine moderne Fabrik, die Ausstattung für den Transport von gereinigtem und ungereinigtem Korn, Samen und Granulat produziert und liefert.

Das jetzige Produktprogramm von JEMA AGRO A/S ist das Resultat von mehr als 50 Jahren Erfahrung mit der Entwicklung von Maschinen besonders für die Landwirtschaft – in naher Zusammenarbeit mit unseren Kunden. Und wir sind somit im Stande durch Qualität und Flexibilität stets mit an der Spitze der Entwicklung zu stehen.

Die Transporter und Transportanlagen von JEMA AGRO A/S können mit ALLEN Fabrikaten von Trocknungs- und Siloanlagen zusammengebaut werden.

Wichtig!

Es ist wichtig, dass diese Gebrauchsanweisung vor der Montage und der Inbetriebnahmen durchgelesen wird.

EU-Übereinstimmungserklärung

Fabrikant: JEMA AGRO A/S
Kløservejen 2, Sahl
DK-8850 Bjerringbro
Tlf. +45 86 68 16 55

Erklärt hiermit, dass

Maschine: Becherelevator
Typ: T53/T54/T55
Produktionsjahr: 2006

- in Übereinstimmung mit der Maschinen-Richtlinie 2006/42/EF unter besonderen Anweisungen zur Anlage 1 über wesentliche Sicherheits- und Gesundheitsforderungen in Verbindung mit Konstruktion und Herstellung der Maschinen:

EN ISO 12100-1:2005 Grundlegende Terminologie und Methodik.

EN ISO 12100-2:2005 Technische Prinzipien.

EN 1050:1997 Prinzipien für Risiko-Bewertung.

- ist in Übereinstimmung mit den EMC-Richtlinien 04/108/EF vom 15. Dezember 2004 für elektromagnetische Kompatibilität.

Direktor Jens-Peter Pedersen

Titel Name

04-12-2008

Datum

Unterschrift



Nutzungsbedingungen

Die Becherelevatoren T53/T54/T55 von JEMA AGRO A/S sind für den Transport von Korn, Granulat und Samenmischungen konstruiert.

- Die Becherelevatoren T53/T54/T55 dürfen nur für die im Vertrag vereinbarten Produkte verwendet werden.
- EL-Anschluss darf nur von einem autorisierten Elektriker durchgeführt werden.
- Die Becherelevatoren T53/T54/T55 müssen potenzialausgeglichen werden in Übereinstimmung mit den geltenden nationalen Regeln.
- Eine gründliche Bewertung der Becherelevatoren ist durchgeführt worden, wonach eine Checkliste mit genau festgesetzten Reinigungs- und Wartungsintervallen ausgearbeitet wurde. Werden diese Intervalle nicht eingehalten, entfällt JEMA AGRO's Voraussetzung für einen problemlosen Betrieb und die Garantie. Dazu lesen Sie bitte die mitgesendeten Wartungsübersicht.
- Unter dem Aufstellen, der Wartung oder der Reparatur muss die Versorgung zum Becherelevator abgebrochen und gegen Widerverschluss gesichert sein.
- Die Bedienungsanleitung muss in der Nähe der Becherelevatoren T53/T54/T55 platziert sein.

Generelle Information

Lieferung

Der Becherelevator wird in getrennten Baugruppen verpackt. Für den Versand wird Standardverpackung verwendet (Paletten/Holzboxen und Gitterkabinen, etc.). Während des Transportes braucht man keine speziellen Rücksichten zu nehmen – nur allgemeine Aufmerksamkeit.

Die Lieferung umfaßt die in der Auftragsbestätigung erwähnten Teile.

Bevor Montage und Inbetriebnahme muss diesen Manual sorgfältig durchlesen werden.

Konservierungsplan

Es wurden keine besonderen Maßnahmen für Langzeitaufbewahrung getroffen.

Nach Empfang sollten die Teile in einem geeigneten, trockenen Raum bis zur Montage aufbewahrt werden.

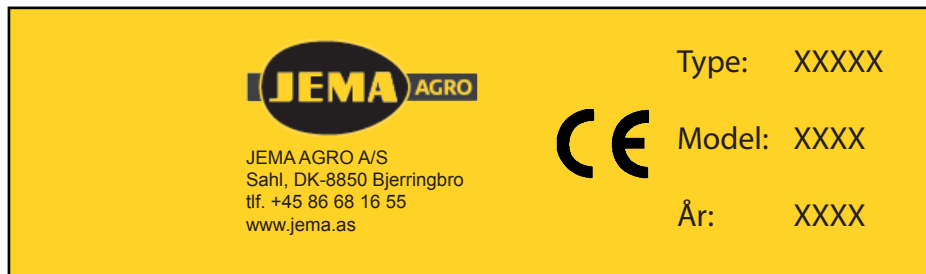
Lärmmessung

Es wurde eine Lärmmessung der Becherelevatoren durchgeführt. Das Geräuschniveau ist in einem Abstand von 1 Meter von der Oberfläche und in einer Höhe von 1,60 Meter gemessen worden. Unter der Messung lief der Becherelevator ohne Produkte, welches dem Betriebszustand entspricht, in dem der Becherelevator am meisten Lärm macht.

Das Lärmniveau wurde unter 70dB gemessen.

Markierungsschild

Das Markierungsschild ist am Antrieb geklebt.



Konstruktion

Die Becherelevatoren T53/T54/T55 sind in Standardelementen aufgebaut, die in Kombination leicht in jede Korntransportanlage eingepasst werden können. Der Becherelevator ist gekennzeichnet durch seine große Kapazität trotz seiner kleinen Maße. Alle 3 Elevatoren arbeiten gleich effektiv und haben, im Verhältnis zu ihrer Kapazität, einen kleinen Kraftverbrauch.

Der Becherelevator ist aus verzinktem Stahl hergestellt, welches den Elevator besonders geeignet macht, um draußen stehen zu können. Darüber hinaus ist der Becherelevator oben mit kräftigen Lagern versorgt, um einen stabilen Betrieb zu sichern.

Der Becherelevator besteht aus:

- Elevatorkopf.
- Elevatorfuß mit Spindeln für das Strammen des Bandes
- Reinigungsschacht in beiden Seiten, samt unter dem Fuß des Elevators.
- Einlaufstück auf Auflaufseite oder Ablaufseite
- Elevatorenband mit Bechern.
- Verlängerer, 1,0 Meter, mit Inspektionsklappe.
- Verlängerer 0,25 Meter bis 2,5 Meter.
- Abstandsplatten.
- Hebelarm.
- Getriebemotor

Extra Einlaufstück kann für die Fallrohre geliefert werden.

Kapazität

Im untenstehenden Schema sind die Kapazitäten der verschiedenen Gewichtfüllen angegeben:

| Gewichtfülle | T53 | | T54 (140 m ³ /h) | T55 (200 m ³ /h) |
|-------------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | (40 m ³ /h) | (80 m ³ /h) | | |
| 650 kg. pr. m ³ | 26 t/h | 52 t/h | 91 t/h | 130 t/h |
| 700 kg. pr. m ³ | 28 t/h | 56 t/h | 98 t/h | 140 t/h |
| 750 kg. pr. m ³ (Weizen) | 30 t/h | 60 t/h | 105 t/h | 150 t/h |

Die Kapazität ist in gereinigtem, lagerfestem Material bei einer Stromversorgung von 50 Hz gemessen.
Die Leistung variiert nach Beschaffenheit des Materials.

Technische Spezifikationen - Energieverbrauch

Becherelevator T53/T54/T55 Energieverbrauch in kW:

| | T53 | | T54 | T55 |
|---------|------------------------|------------------------|------------|------------|
| | (40 m ³ /h) | (80 m ³ /h) | | |
| 2,2 kW | 0 - 16 m. | 0 - 3 m. | | |
| 3,0 kW | 17 - 26 m. | 4 - 8 m. | | |
| 4,0 kW | 27 - 30 m. | 9 - 15 m. | 0 - 6 m. | |
| 5,5 kW | | 16 - 24 m. | 7 - 12 m. | 0 - 5 m. |
| 7,5 kW | | 25 - 30 m. | 13 - 20 m. | 6 - 10 m. |
| 11,0 kW | | | 21 - 30 m. | 11 - 18 m. |
| 15,0 kW | | | | 19 - 30 m. |

Elevator-Oberteil

Das Elevator-Oberteil wird als fertige Einheit geliefert. Der Motor wird separat geliefert.

Wenn der Elevatorenkopf mit einer Rücklaufsperrung ausgestattet ist, ist diese montiert.

Elevatorenverlängerer

Elevatorenverlängerer sind in verschiedenen Längen erhältlich:
2,5 m. – 2,0 m. – 1,0 m. – 0,5 m. – 0,25 m.

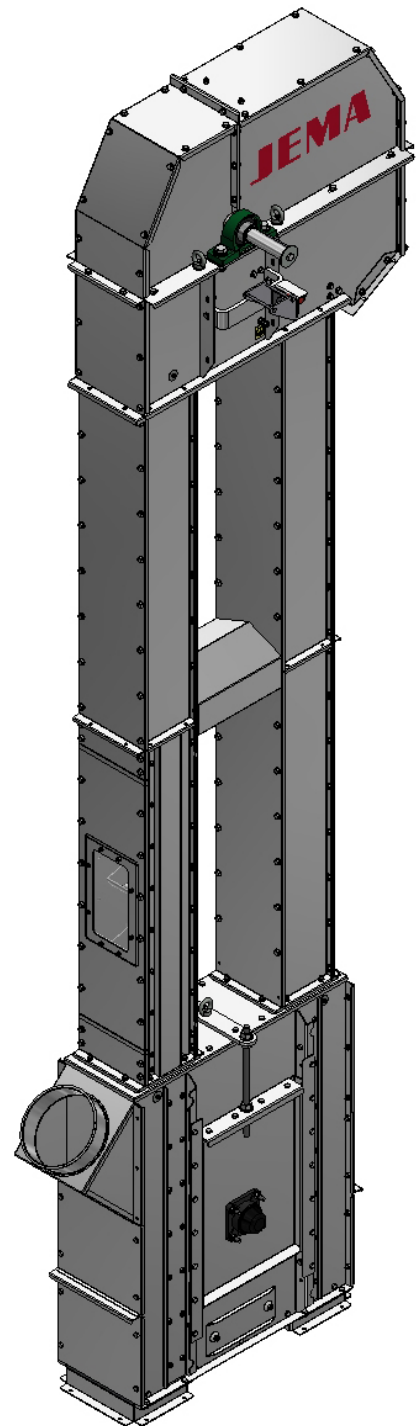
Elevatorenverlängerer mit Inspektionsklappe sind nur in einer Länge von 1 Meter erhältlich.

In einer Kombination dieser Elemente können alle Höhen mit einem Sprung von 0,25 Metern erreicht werden.

Elevator-Unterteil

Der Elevatorfuß wird mit Spindeln zum Strammen der Bänder an beiden Seiten.

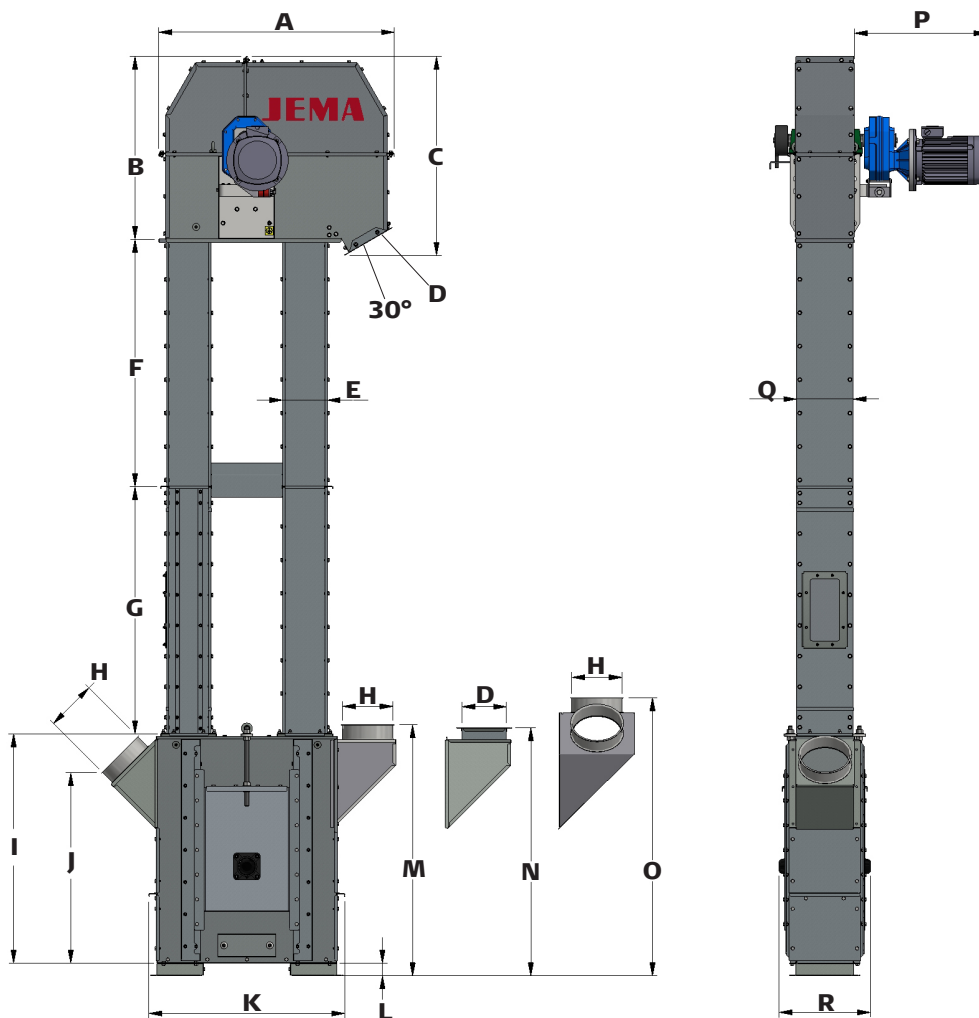
Einlaufstück wird separat geliefert



Maßen-Skizze T53/T54/T55

| | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L |
|-----|------|------|------|---------|-----|--------------------------------|------|-------|------|------|------|----|
| T53 | 953 | 740 | 907 | 180x180 | 180 | 2460 / 2000 / 1000 / 500 / 250 | 1000 | SK200 | 979 | 821 | 792 | 51 |
| T54 | 1368 | 1069 | 1291 | 240x240 | 240 | 2460 / 2000 / 1000 / 500 / 250 | 1000 | SK250 | 1231 | 1030 | 1162 | 56 |
| T55 | 1417 | 1069 | 1361 | 300x300 | 240 | 2460 / 2000 / 1000 / 500 / 250 | 1000 | SK300 | 1231 | 1000 | 1162 | 56 |

| | M | N | O | P 2,2 kW | P 3 kW | P 4 kW | P 5,5 kW | P 7,5 kW | P 11 kW | P 15 kW | Q | R |
|-----|------|-----------|------|-------------|-----------|-----------|-------------|-------------|------------|------------|-----|-----|
| T53 | 1016 | 958-1075 | 1123 | 500 | 555 | 595 | 635 | | | | 228 | 370 |
| T54 | 1260 | 1200-1352 | 1488 | | 625 | 675 | 715 | 790 | 835 | | 304 | 463 |
| T55 | 1260 | 1200-1352 | 1540 | | 625 | 675 | 715 | 790 | 835 | 955 | 368 | 523 |



Beim Empfang

Beim Empfang muss kontrolliert werden, dass alle Teile und Komponenten angekommen und nicht transportbeschädigt sind.

Achtung! Kontrollieren Sie bitte, ob die Lieferanten-Dokumentation an Schaltung und Motor angeheftet ist. Fehlt die Dokumentation, kontaktieren Sie bitte JEMA AGRO A/S. Geben Sie bitte die Bestell-Nummer an.

Bitte denken Sie an die notwendige Sicherheitsausrüstung, bevor Sie mit der Montage beginnen.

Es ist wichtig, das gesamte Manual gründlich vor der Montage durchzulesen.

Warnschilder

Am Becherelevator sind Warnschilder geklebt, die eine mögliche Gefahr anzeigen.

Warnung!

Die Inspektionsklappe und Abschirmungen dürfen während des Betriebs der Maschine nicht geöffnet oder entfernt werden.



Fundament

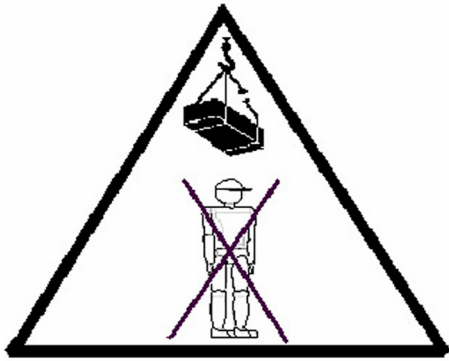
Kontrollieren Sie, ob das Fundament des Becherelevators eben ist und der aktuellen Belastung stand hält.

Hebezeug

Sorgen Sie dafür, das notwendige SWL-vermerkte Hebezeug/Kran zu haben, welches in der gegebenen Situation erforderlich ist.

Das Hebezeug muss für das Heben der aktuellen Belastung genehmigt sein. Das Gewicht an den einzelnen Teilen kann unter „Stückliste T53/T54/T55“ gefunden werden.

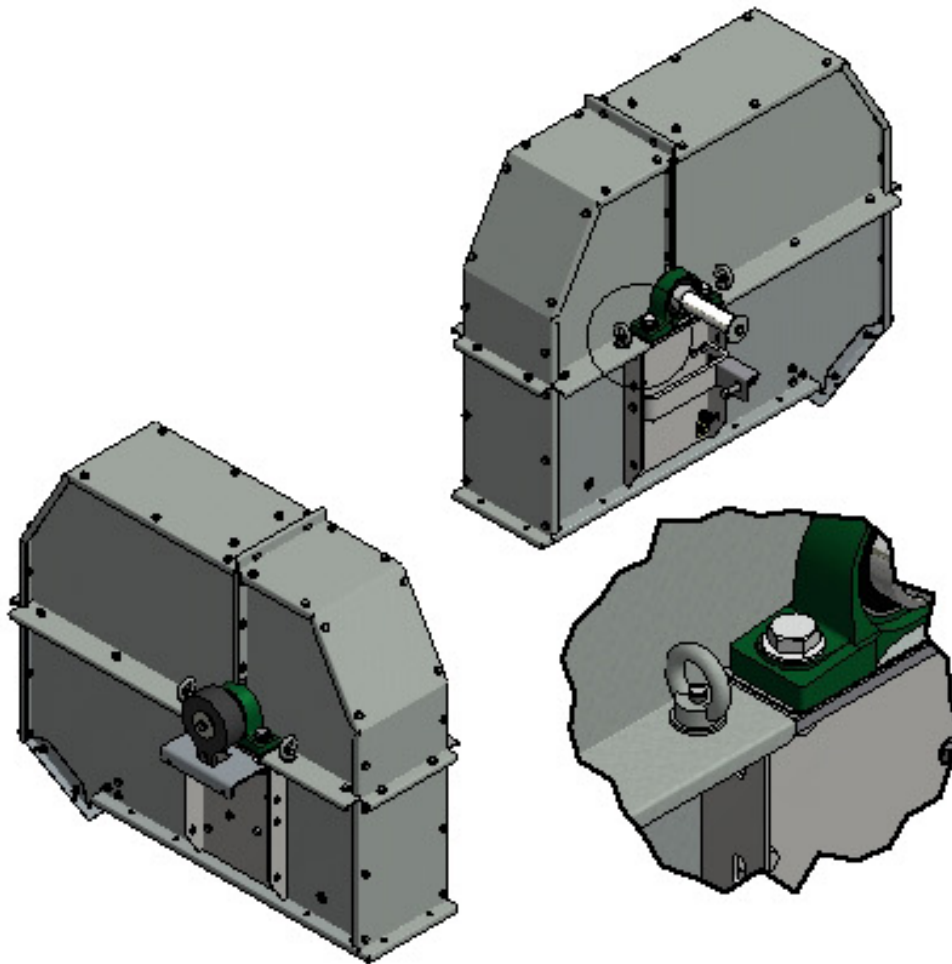
Das totale Gewicht der Maschine ist in Abschnitt „ Gewichtschema Becherelevator T53/T54/T55“ angegeben.



Achtung – Personenaufenthalt unter hängender Last ist verboten.

Hebe-Instruktion

Auf untenstehendem Bild ist angezeigt, wie das Elevator-Oberteil gehoben werden muss in den anmontierten Beschlagen.



Gewichtschema für Teilmodule T53/T54/55

| | Beschreibung | T53 Waren nr. | Gewicht | T54 Waren nr. | Gewicht | T55 Waren nr. | Gewicht |
|---|---|---------------------|---------|---------------------|---------|---------------------|---------|
|  | Becherelevatorenkopf m/Beschlag für Hebelarm, ø35/ø45/ø45 Rechts montiert | 53050 | 83,00 | 54070 | 209,00 | 55070 | 234,00 |
| | Becherelevatorenkopf m/Beschlag für Hebelarm, ø35/ø45/ø45 m/10mm PEHD Rechts montiert | 53050-P | 86,00 | 54070-P | 212,00 | 55070-P | 235,00 |
| | Becherelevatorenkopf m/Beschlag für Hebelarm, ø35/ø45/ø45 Links montiert | 53049 | 83,00 | 54074 | 209,00 | 55069 | 234,00 |
| | Becherelevatorenkopf m/Beschlag für Hebelarm, ø35/ø45/ø45 m/10mm PEHD Links montiert | 53049-P | 86,00 | 54074-P | 212,00 | 55069-P | 235,00 |
| | Becherelevatorenkopf m/Beschlag für Hebelarm, ø55 Rechts montiert | | | | | 55050 | 236,00 |
| | Becherelevatorenkopf m/Beschlag für Hebelarm, ø55 m/10mm PEHD Rechts montiert | | | | | 55050-P | 237,00 |
| | Becherelevatorenkopf m/Beschlag für Hebelarm, ø55 Links montiert | | | | | 55049 | 236,0 |
| | Becherelevatorenkopf m/Beschlag für Hebelarm, ø55 m/10mm PEHD Links montiert | | | | | 55049-P | 237,00 |
|  | Becherelevatorenfuß | 53117 | 95,00 | 54117 | 217,00 | 55117 | 231,00 |
|  | Verlängerung 1m/m. Inspektionsklappe | 53118 | 17,00 | 54118 | 28,00 | 55118 | 31,00 |
| | Verlängerung L = 2,5m | 53062 | 29,00 | 54062 | 38,20 | 55062 | 55,80 |
| | Verlängerung L = 2,0m | 53068 | 23,70 | 54068 | 31,20 | 55068 | 45,60 |
| | Verlängerung L = 1,0m | 53061 | 12,20 | 54061 | 16,20 | 55061 | 23,50 |
| | Verlängerung L = 0,5m | 53060 | 6,40 | 54060 | 8,50 | 55060 | 12,50 |
| | Verlängerung L = 0,25m | 53059 | 3,60 | 54059 | 4,90 | 55059 | 7,00 |
|  | Elevatorbecher, 140 / 180 / 240mm | 53064 | 0,36 | 54064 | 0,60 | 55064 | 1,20 |
| | Becher-Bolzen, inklusive Scheibe und Mutter | 53065 | 0,04 | 53065 | 0,04 | 55065 | 0,05 |
|  | Elevatorenband 150 mm, 6 Becher laufende Meter | 91160 | 2,80 | | | | |
| | Elevatorenband 150 mm, 10 Becher laufende Meter | 91161 | 4,00 | | | | |
| | Elevatorenband 200 mm, 8½ Becher laufende Meter | | | 91164 | 6,30 | | |
| | Elevatorenband 280 mm, 7 Becher laufende Meter | | | | | 91166 | 10,40 |
| | Elevatorenband 150 mm, ölbeständig 6 Becher laufende Meter | 91162 | 2,80 | | | | |
| | Elevatorenband 150mm ölbeständig 10 Becher laufende Meter | 91163 | 4,00 | | | | |
| | Elevatorenband 200 mm, ölbeständig 8½ Becher laufende Meter | | | 91165 | 6,30 | | |
| | Elevatorenband 280 mm ölbeständig 7 Becher laufende Meter | | | | | 91167 | 10,40 |

Gewichtschema Becherelevator T53

Komplett mit Elevator-Oberteil, Elevator-Unterteil, Einlaufstück, Verlängerung, Getriebemotor, Elevatorenband mit Bechern

| Höhe in Metern | T53 | | | |
|----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| | Warennr. | Kg. | Warennr. | Kg. |
| 3,65 | 53001 | 361,000 | 53025 | 382,000 |
| 4,65 | 53002 | 386,000 | 53026 | 416,000 |
| 5,65 | 53003 | 421,000 | 53027 | 451,000 |
| 6,65 | 53004 | 457,000 | 53028 | 497,000 |
| 7,65 | 53005 | 492,000 | 53029 | 542,000 |
| 8,65 | 53006 | 528,000 | 53030 | 578,000 |
| 9,65 | 53007 | 553,000 | 53031 | 613,000 |
| 10,65 | 53008 | 588,000 | 53032 | 658,000 |
| 11,65 | 53009 | 624,000 | 53033 | 704,000 |
| 12,65 | 53010 | 659,000 | 53034 | 739,000 |
| 13,65 | 53011 | 694,000 | 53035 | 784,000 |
| 14,65 | 53012 | 730,000 | 53036 | 820,000 |
| 15,65 | 53013 | 765,000 | 53037 | 855,000 |
| 16,65 | 53014 | 801,000 | 53038 | 901,000 |
| 17,65 | 53015 | 836,000 | 53039 | 936,000 |
| 18,65 | 53016 | 871,000 | 53040 | 991,000 |
| 19,65 | 53017 | 897,000 | 53041 | 1.027,000 |
| 20,65 | 53018 | 932,000 | 53042 | 1.062,000 |
| 21,65 | 53019 | 968,000 | 53043 | 1.108,000 |
| 22,65 | 53020 | 1.003,000 | 53044 | 1.208,000 |
| 23,65 | 53021 | 1.038,000 | 53045 | 1.233,000 |
| 24,65 | 53022 | 1.079,000 | 53046 | 1.269,000 |

Gewichtschema Becherelevator T54/T55

Komplett mit Elevator-Oberteil, Elevator-Unterteil, Einlaufstück, Verlängerung, Getriebemotor, Elevatorenband mit Bechern

| Höhe in Metern | T54 | | T55 | |
|----------------|----------|-----------|----------|-----------|
| | Warennr. | Kg. | Warennr. | Kg. |
| 4,0 | 54001 | 686,000 | 55001 | 811,000 |
| 5,0 | 54002 | 754,000 | 55002 | 931,000 |
| 6,0 | 54003 | 811,000 | 55003 | 1.021,000 |
| 7,0 | 54004 | 868,000 | 55004 | 1.111,000 |
| 8,0 | 54005 | 915,000 | 55005 | 1.191,000 |
| 9,0 | 54006 | 1.002,000 | 55006 | 1.281,000 |
| 10,0 | 54007 | 1.059,000 | 55007 | 1.360,000 |
| 11,0 | 54008 | 1.116,000 | 55008 | 1.450,000 |
| 12,0 | 54009 | 1.174,000 | 55009 | 1.550,000 |
| 13,0 | 54010 | 1.121,000 | 55010 | 1.630,000 |
| 14,0 | 54011 | 1.278,000 | 55011 | 1.720,000 |
| 15,0 | 54012 | 1.345,000 | 55012 | 1.810,000 |
| 16,0 | 54013 | 1.402,000 | 55013 | 1.900,000 |
| 17,0 | 54014 | 1.458,000 | 55014 | 1.980,000 |
| 18,0 | 54015 | 1.540,000 | 55015 | 2.099,000 |
| 19,0 | 54016 | 1.603,000 | 55016 | 2.149,000 |
| 20,0 | 54017 | 1.661,000 | 55017 | 2.229,000 |
| 21,0 | 54018 | 1.718,000 | 55018 | 2.399,000 |
| 22,0 | 54019 | 1.775,000 | 55019 | 2.479,000 |
| 23,0 | 54020 | 1.842,000 | 55020 | 2.559,000 |
| 24,0 | 54021 | 1.899,000 | 55021 | 2.649,000 |
| 25,0 | 54022 | 1.956,000 | 55022 | 2.814,000 |

Montage

Kontrollieren Sie das Fundament und checken Sie die Transportrichtung (Platzierung von Ein- und Auslauf), bevor Sie mit der Montage beginnen

Es ist wichtig, die gesamte Introduction gründlich durchzulesen, bevor Sie mit der Montage anfangen.

Kontrollieren Sie, ob die Platzverhältnisse ausreichend sind.

Wichtig!

Bevor Sie mit der Montage anfangen, denken Sie bitte daran, die notwendige Sicherheitsausrüstung wie Handschuhe, Sicherheitsschuhe, Sicherheitshelm, Brille und ggf. Sicherheitsleine zu verwenden. Keines dieser Teile wird als Standard mitgeliefert.

Der Elevator wird in zwei Teilen zusammengebaut; ein Unter- und ein Oberteil:

- Das Unterteil besteht aus dem Elevator-Fuß und der Elevatorenverlängerung, welches cirka die Hälfte der Elevatorenhöhe ausmacht und 1 Stück Elevatorenverlängerung, 1 Meter, mit Inspektionsklappe, wodurch die Montage des Bandes und der Becher durchgeführt wird. (lesen Sie dazu den dazugehörigen Abschnitt).
- Die Elevatorenverlängerung mit der Inspektionsklappe müssen in einer passenden Höhe montiert werden, so dass Platz für eine spätere Montage des Bandes und der Becher vorhanden ist.
- Das Oberteil besteht aus dem Elevatorenkopf und der restlichen Anzahl Elevatorenverlängerer und muss mit dem Band montiert werden (lesen Sie dazu den dazugehörigen Abschnitt).

Nach der Teilmontage des Unter- und Oberteils müssen diese zusammengebaut werden.

Abwurf und Einlauf in das Unter- und Oberteil des Elevators müssen aus Sicherheitsgründen bei der Montage abgeblendet sein.

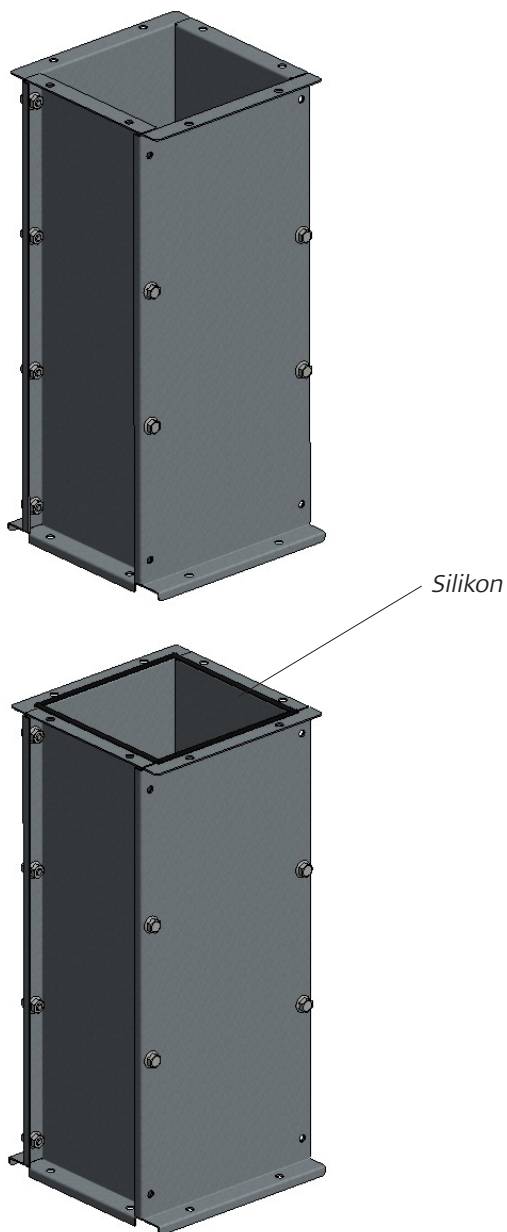
Die Abblendung darf erst unmittelbar vor dem mechanischen Zusammenbau entfernt werden und der Becherelevator darf nicht gestartet werden, bevor dieser Zusammenbau stattgefunden hat.

Verdichtung

Um Staub-Emissionen und Feuchtigkeitseindringen zu verhindern ist es wichtig, dass alle Sammlungen mit Dichtungsmittel verdichtet werden.

Die Fugen werden am Flansch innerhalb der Löcher platziert.

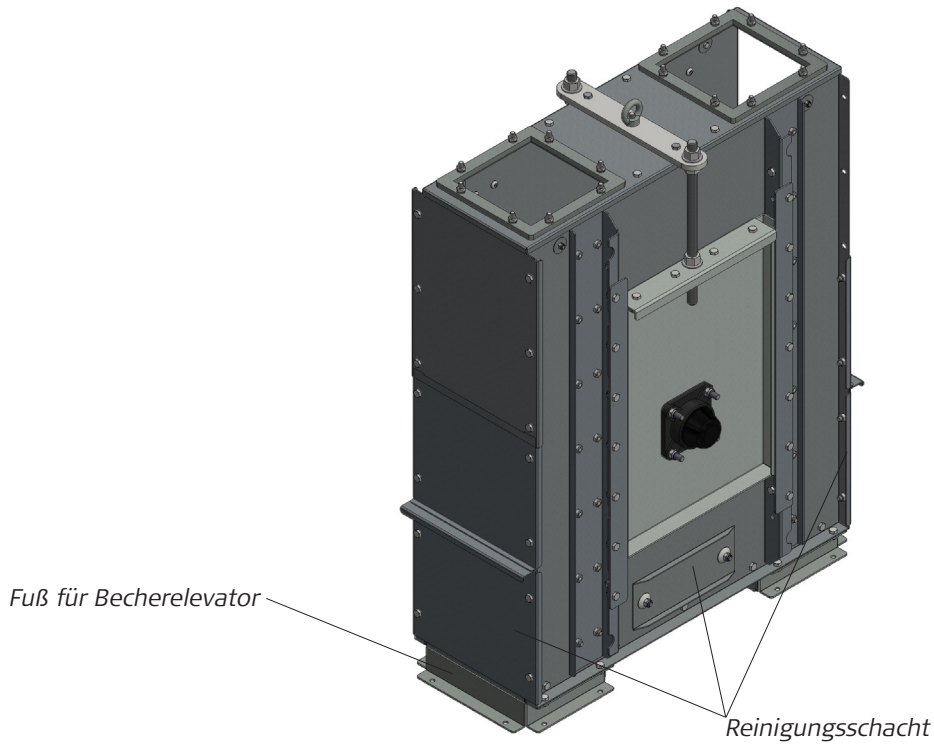
Nach dem Abdichten werden die Sammlungen miteinander verschraubt.



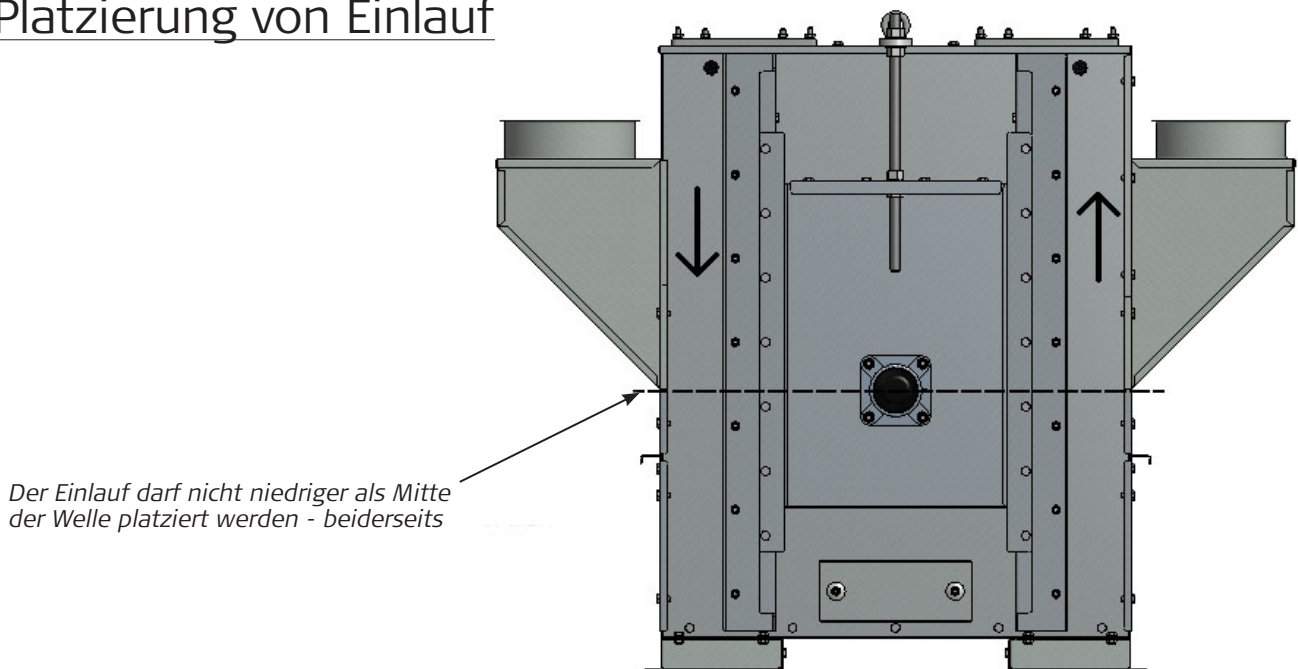
Elevator-Unterteil

Eventuelle FüÙe für Elevatorenfuß werden montiert.

Der Elevatorenfuß wird am Fundament platziert und befestigt. Kontrollieren Sie, dass der Fuß gerade ist, bevor Sie die Montage fortsetzen. Danach werden die Verlängerungen montiert.



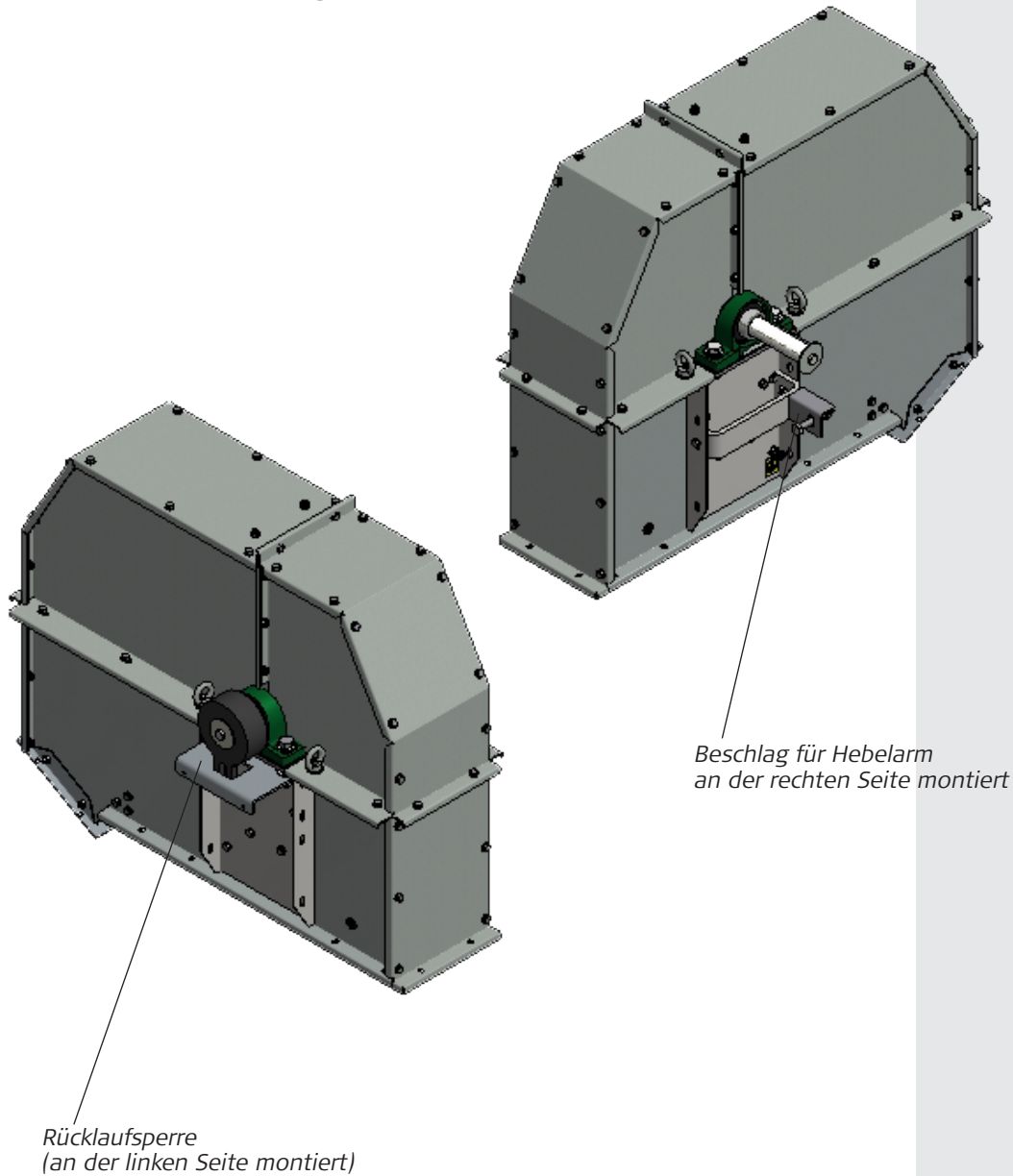
Platzierung von Einlauf



Elevator-Oberteil

Das Elevator-Oberteil wird auf dem Fußboden zusammengebaut. Es werden Verlängerungen an den Elevatorenkopf gesetzt, die die Hälfte der gesamten Höhe ausmacht.

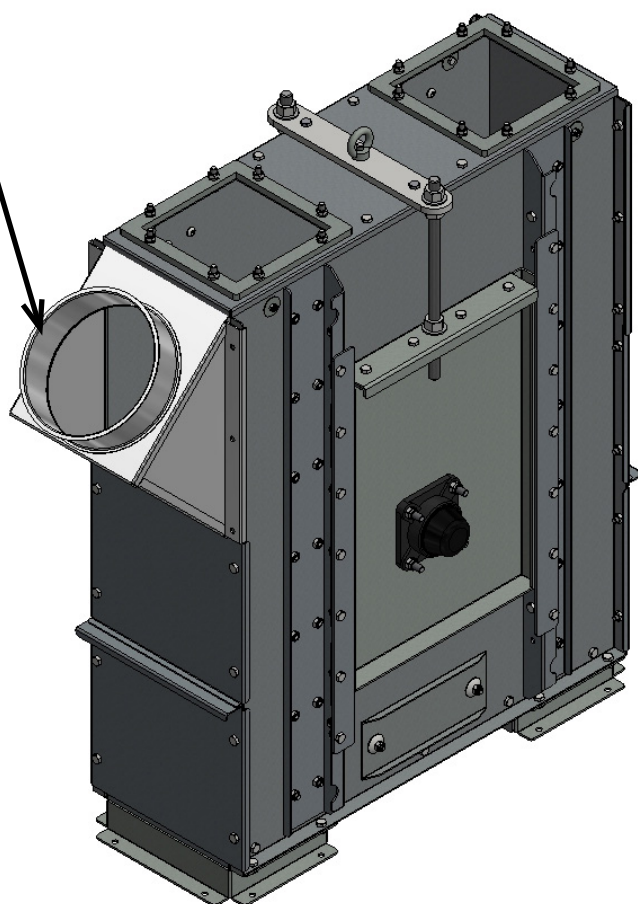
Wenn die Verlängerungen montiert sind, wird das Band ohne die Becher montiert (lesen Sie dazu bitte die Beschreibung im Abschnitt „Elevatorenbänder“).



Wichtig!

Wenn die Ablendung entfernt wird ist es wichtig, ein Rohr von minimum 850 mm oder eine andere Form von Zugangssperre beim Zu- und Abgang zu montieren, so dass man nicht den Arm in die Maschine stecken kann.

*850 mm Rohrende
oder Zugangssperre*

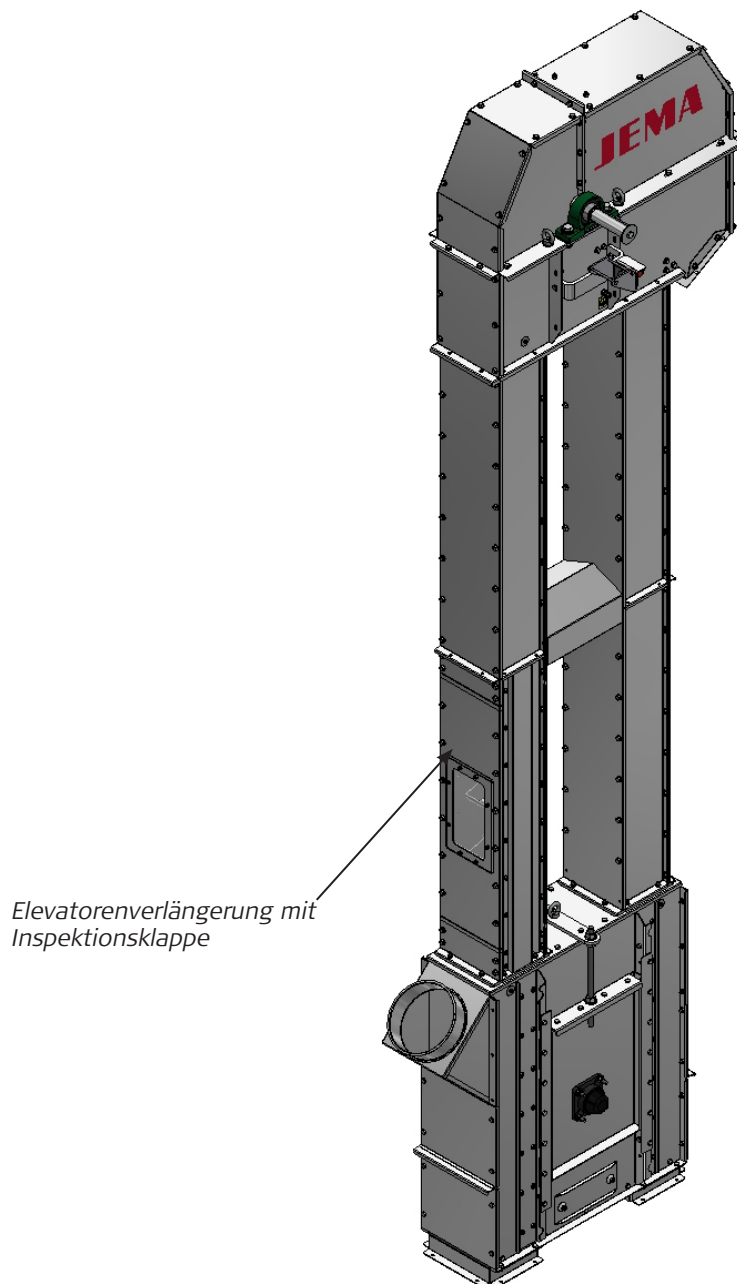


Elevatorenverlängerung

Die Elevatorenverlängerung mit Inspektionsklappe muss in einer Höhe montiert werden, so dass später genügend Platz für die Montage des Bandes und der Becher vorhanden ist, da diese Aufgaben durch die Öffnung der Verlängerung geschieht.

Die Verlängerung wird nun, wie in der Anlagenzeichnung angegeben, montiert.

Der Elevator muss während der Montage laufend gefestigt werden. Lesen Sie dazu bitte den Abschnitt „Befestigung in der Höhe“.



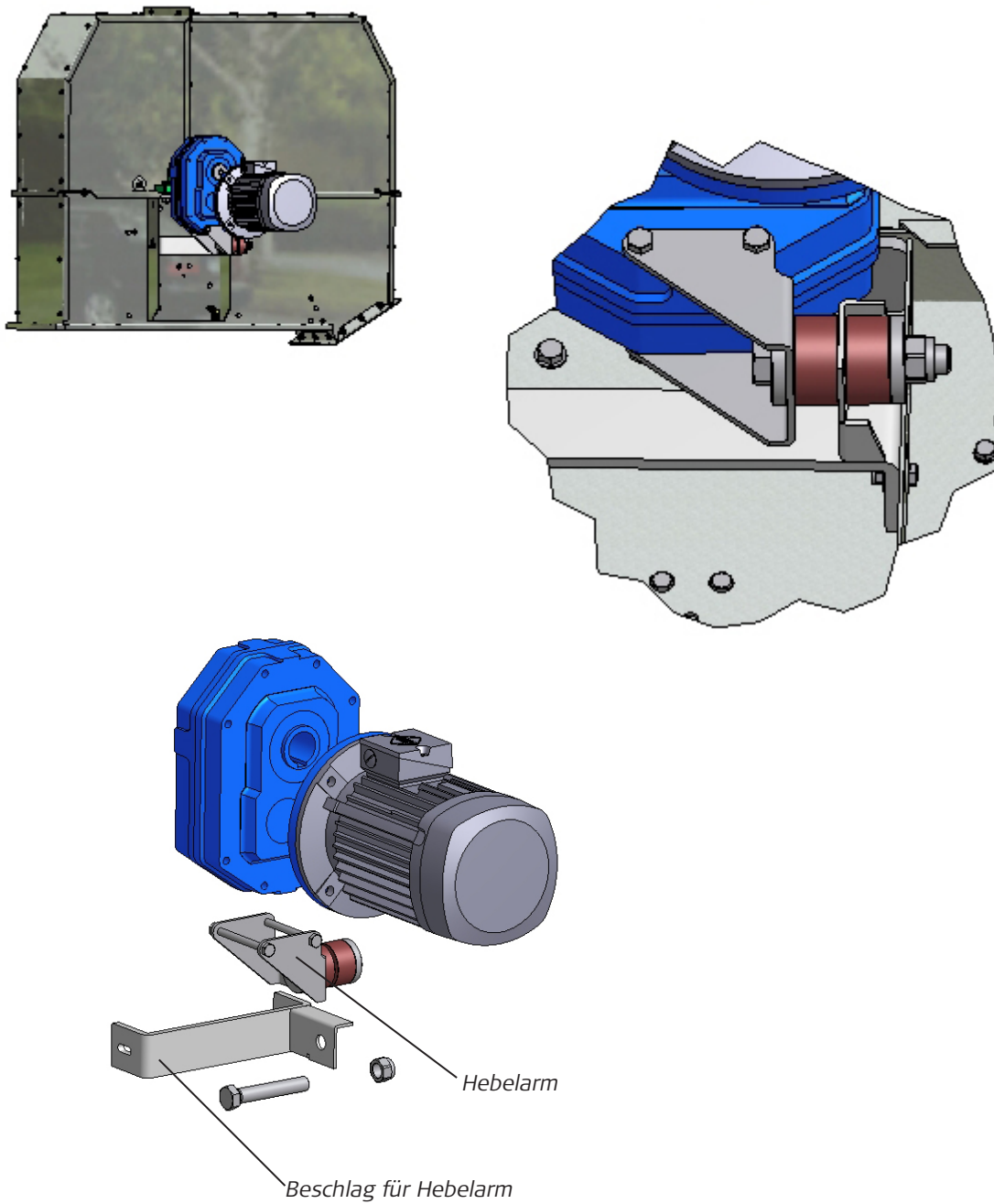
*Elevatorenverlängerung mit
Inspektionsklappe*

Motor

Motor und Getriebe werden an der Welle montiert (wie an der Zeichnung unten).

Wichtig!

Die Entlüftungsschraube an dem Getriebe muss immer in oberster Position montiert werden.



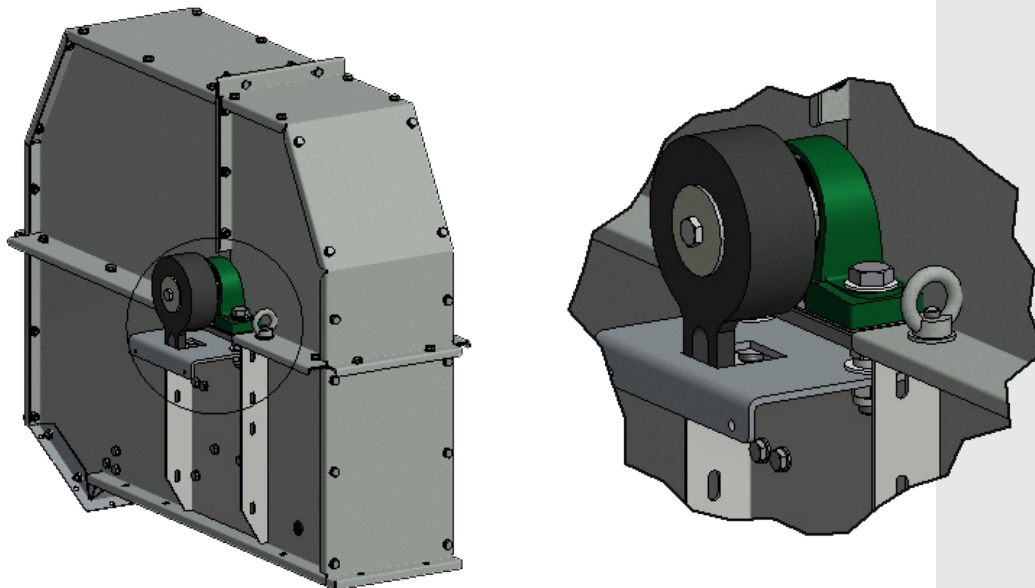
Wartung von Motor und Getriebe; lesen Sie dazu bitte die mitgelieferte Lieferantendokumentation

Rücklaufsperre

Die Rücklaufsperre wird anhand der untenstehenden Zeichnung montiert und justiert. Danach wird die Rücklaufkontrolle in der Steuerung, wie in der Unterlieferantendokumentation angegeben, implementiert.

Wichtig!

Bitte wenden Sie die Rücklaufsperre richtig.



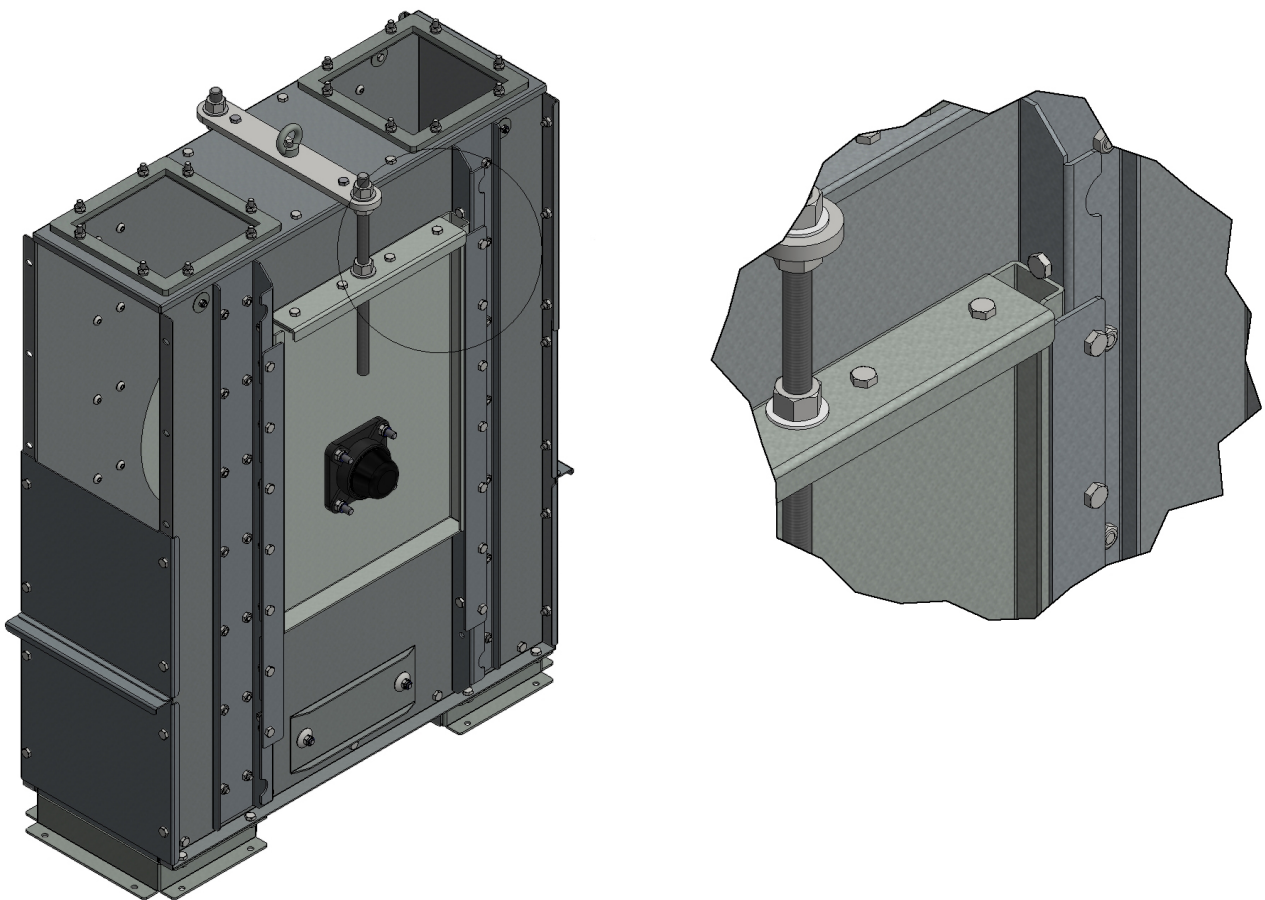
Das Elevatorenband

Vor der Montage des Bandes muss beachtet werden, dass die Schraubspindeln am Elevatorenfuß oben angebracht sind, da ansonsten keine Justierung des Bandes durchgeführt werden kann, wenn die Becher montiert sind.

Das Band wird im Elevator montiert, bevor der Elevatorkopf mit der Verlängerung angebracht wird.

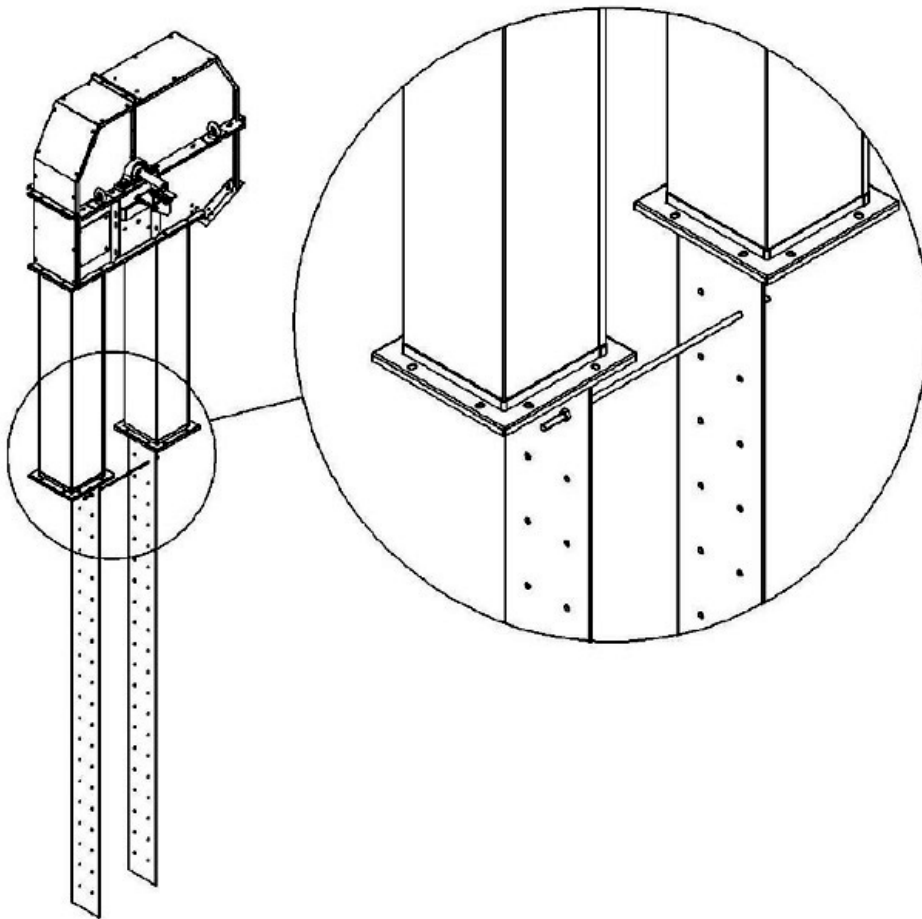
Wichtig!

Das Band muss wie am Bild unter dem Abschnitt „Zusammenbau des Elevators“ angegeben gesichert werden, bevor das Elevator-Oberteil angehoben wird.



Zusammenbau des Elevators

Für den Zusammenbau des Elevators muss korrekte und genehmigte SWL-Hebeausstattung verwendet werden. Lesen Sie dazu bitte den Abschnitt „Beim Empfang“, bevor Sie den Zusammenbau des Elevators anfangen.

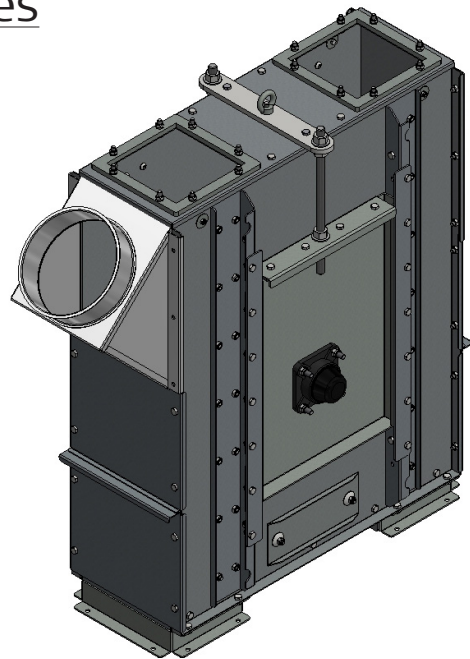


Bevor der Elevator angehoben wird, muss das Band, wie an der Zeichnung angegeben, gesichert werden.

Die Sicherheitsstange wird bevor Sammlung des Unterteils entfernt.

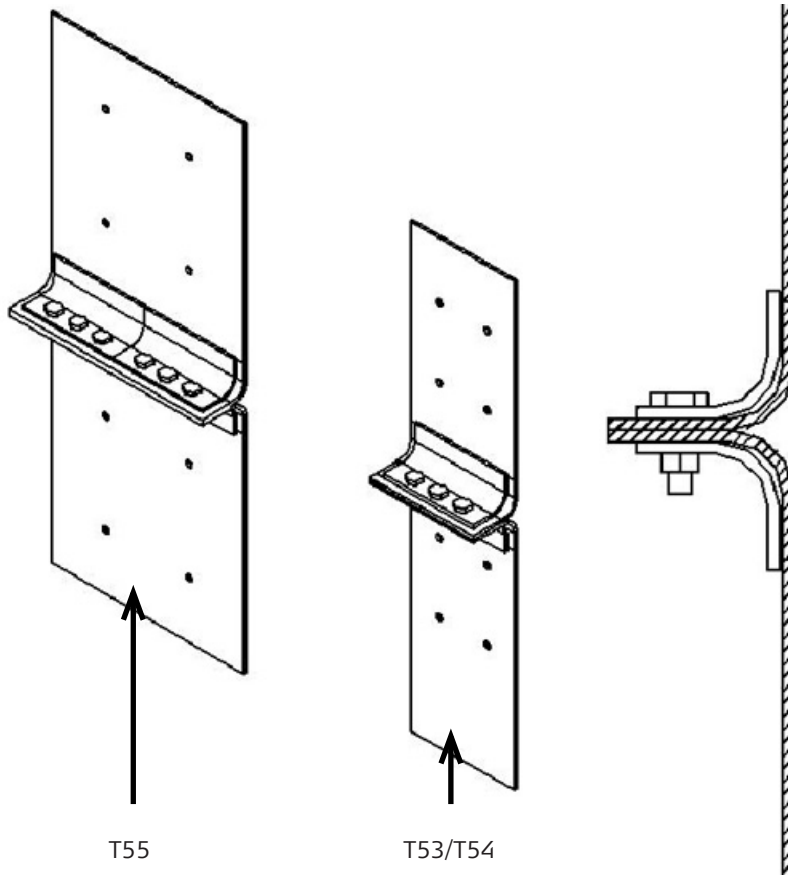
Zusammenbau des Elevatorbandes

1. Bevor das Elevator-Oberteil mit dem Unterteil zusammengebaut wird, müssen die Sicherheitsstange entfernt werden.
2. Wenn das Elevator-Oberteil mit Band in das Unterteil gesenkt ist, muss eine Seitenverkleidung im Elevator-Boden abmontiert werden. Durch diese Öffnung wird das Band um die Trommel und durch die Elevatorenverlängerung mit der Inspektionsklappe gezogen.
3. Danach kann das Band mit Hilfe der mitgelieferten Bandsammler gesammelt werden.
 1. Das Band wird durch die Inspektionsklappe gesammelt.
 2. Es werden Löcher für die Bandsammler gebohrt.
 3. Die Bandsammler werden miteinander verschraubt und überschüssiges Band wird abgeschnitten.



Wichtig:

Das dickere Schicht von den 2 äussersten Gummischichten soll gegen die Antriebsrolle wenden, und das dünnere Schicht soll gegen die Bechern wenden.



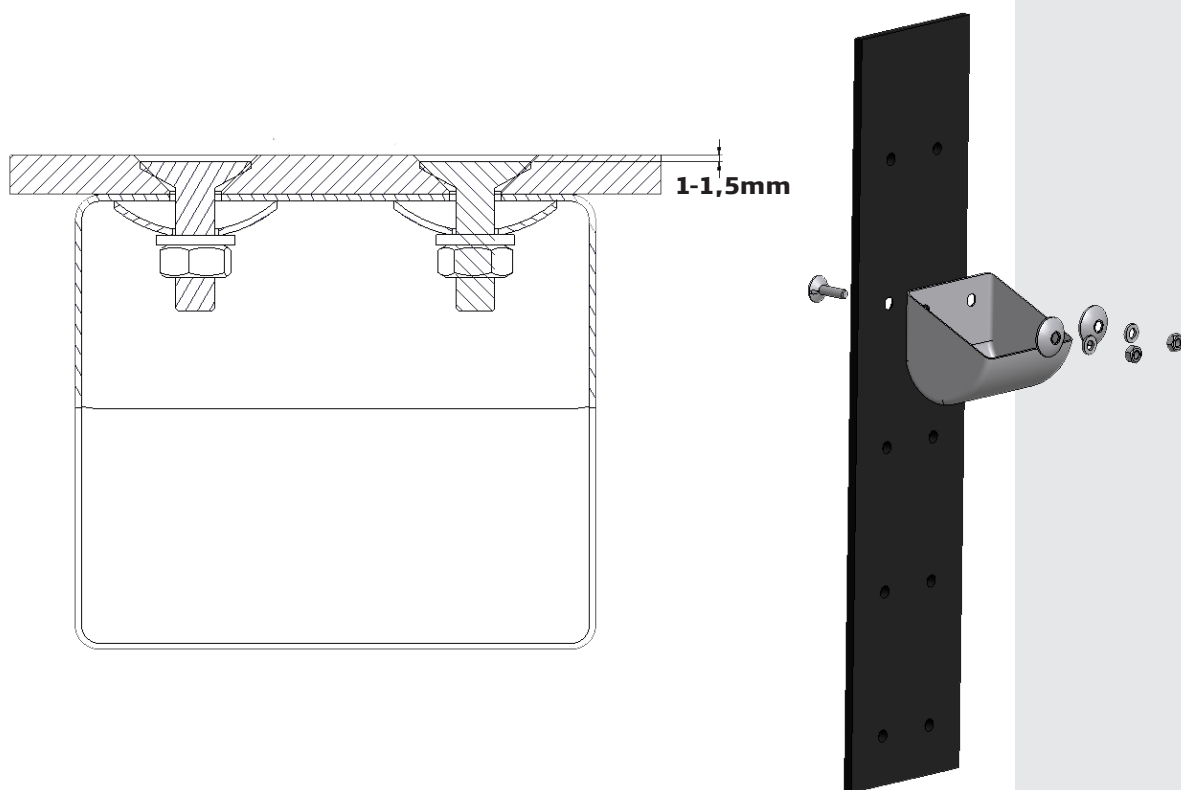
Montage der Becher

Fangen Sie damit an, 5 Becher am Band zu montieren. Lassen Sie danach 1 Meter aus und montieren Sie wieder 5 Becher. Dies wird solange wiederholt, bis man einmal komplett rumgekommen ist. Die Prozedur wird wiederholt, bis das Band gefüllt ist.

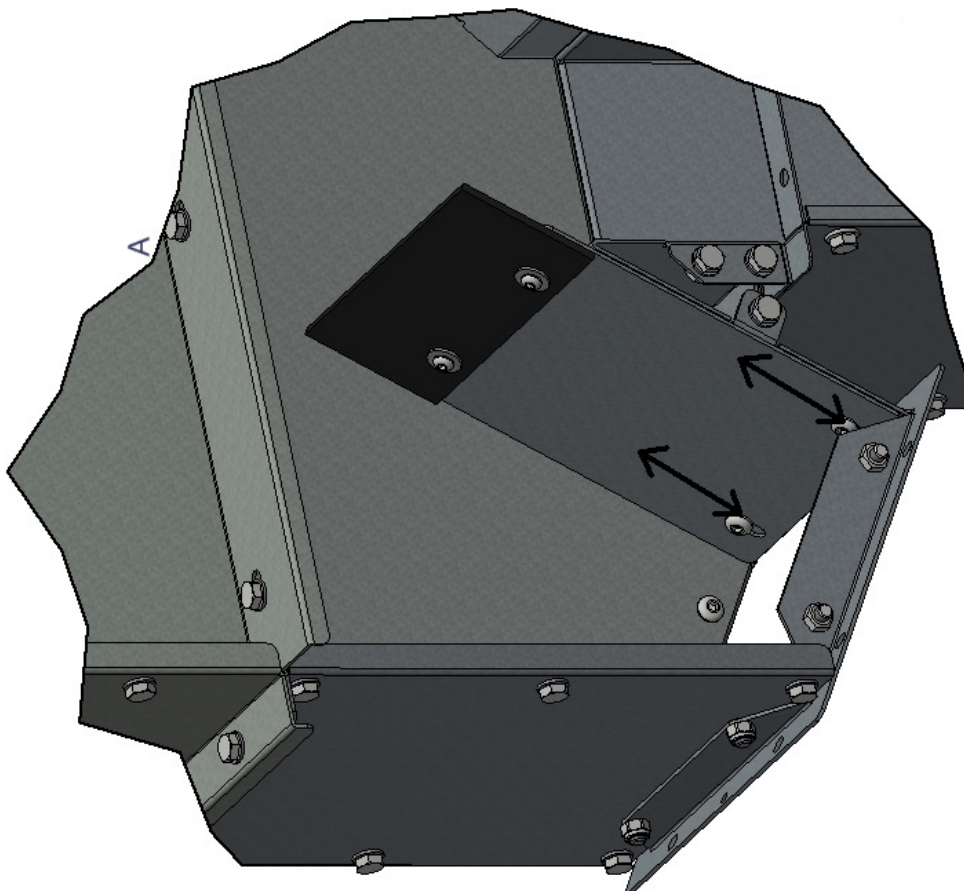
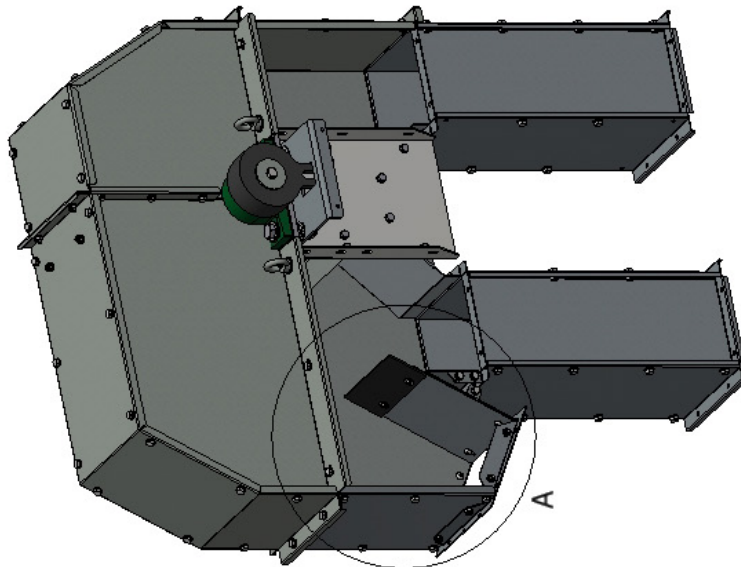
Wenn die Becher montiert sind, muss das Band verschärft und justiert werden, so dass es gerade auf den Trommeln läuft. Dies wird gemacht, indem man die Schraubspindeln am Elevatorfuß justiert.

Wichtig!

Montieren Sie die Inspektionsklappe nach beendeter Montage wieder.



Einstellung der Auslaufplatte



Potenzialausgleich

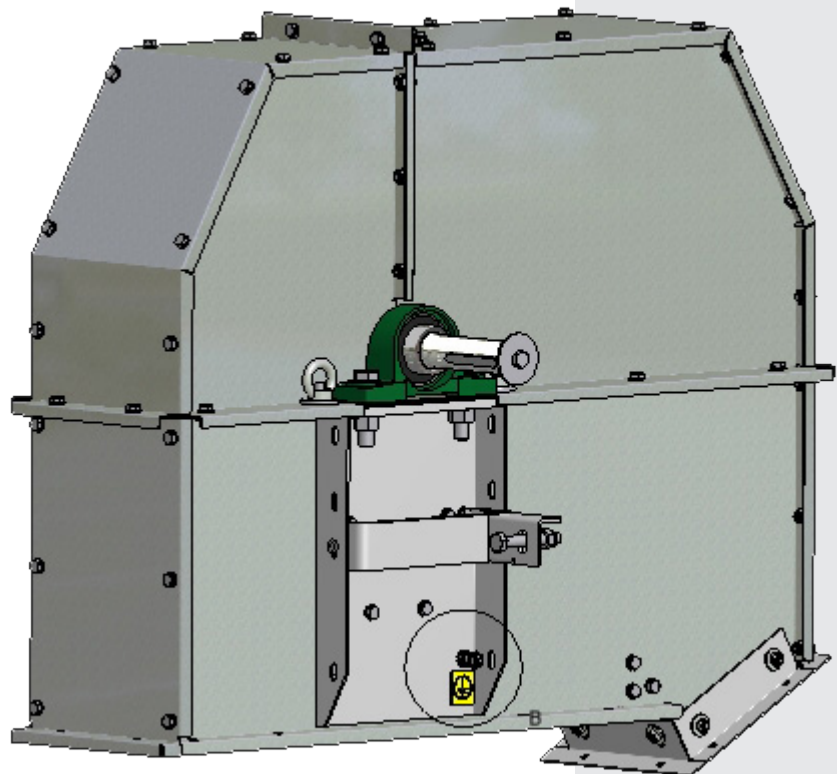
Potenzialausgleich muss unter Beachtung von geltendem Recht durchgeführt werden.

Potenzialausgleich muss unter Beachtung von geltendem Recht durchgeführt werden. Oben am Elevator ist eine Marke angebracht, die anzeigt, wo der Elevator potenzialausgeglichen werden muss. Es ist wichtig, dass die Maschine potenzialausgeglichen wird, um sicherzustellen, dass sie metallisch verbunden ist.

Die Marke zeigt, wo der Becherelevator potenzialausgeglichen werden muss.



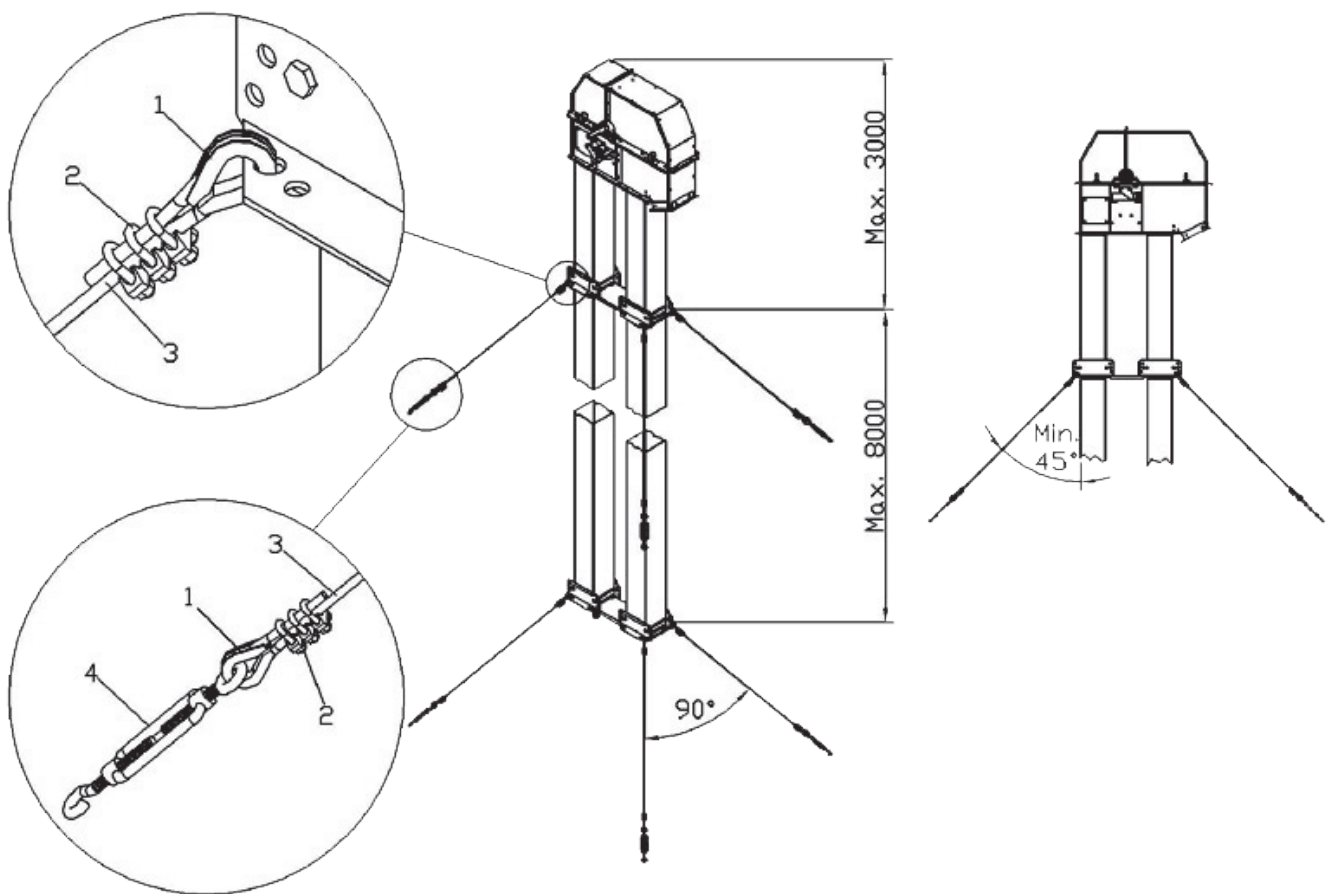
Potenzialausgleich



Festmachung in der Höhe

Es ist wichtig, dass der Elevator in der Höhe festgemacht wird, um sicherzustellen, dass er nicht umkippen kann. Es dürfen höchstens 3,0 M zwischen dem oberen Teil des Elevatorkopfes und der oberen Befestigung sein, samt höchstens 8,0 M zwischen den nachfolgenden Befestigungen.

Die Seile müssen mindestens 45 Grad vom Elevator abstehen und mindestens 90 Grad zwischen einander abstehen (siehe dazu Bild unten).



| Pos. | Text | T53 | Kg. | T54 | Kg. | T55 | Kg. |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Seil Schutz für 8 mm Seil | 92112 | 0,032 | 92112 | 0,032 | 92112 | 0,032 |
| 2 | Seilverschluss für for 8 mm Seil | 92113 | 0,032 | 92113 | 0,032 | 92113 | 0,032 |
| 3 | Seil 8 mm. (Gewicht per m.) | 92114 | 0,194 | 92114 | 0,194 | 92114 | 0,194 |
| 4 | Spannschloss mit Auge und Haken, 12 mm. | 92106 | 0,400 | 92106 | 0,400 | 92106 | 0,400 |

Start

Vor dem Start des Becherelevators muss folgendes kontrolliert werden:

- Es muss sichergestellt sein, dass alle Inspektionsklappen montiert sind.
- Es muss sichergestellt sein, dass nicht in/an/bei der Maschine gearbeitet wird.
- Es muss sichergestellt sein, dass die Rotation des Motors korrekt ist.
- Alle Bolzen sind montiert und im Elevator angezogen.
- Alle Bolzen sind montiert und in den Bechern angezogen.
- Das Band ist montiert und korrekt justiert
- Kontrollieren Sie die Festmachung/Stabilität des Becherelevators.
- Kontrollieren Sie nach dem Start, dass alle Sammlungen dicht sind.

Fehlererkennung beim Stoppen des Elevators

Bei einem Stop wird zuerst kontrolliert, ob der Elevator wieder gestartet werden kann, nachdem das Relais abgekühlt ist. Kann der Elevator wieder gestartet werden, ist der Fehler ein zu tief eingestelltes Relais oder ein zu klein dimensionierter Motor.

Kann der Elevator nicht gestartet werden, ohne dass dieser von Material geleert wird, untersuchen Sie, ob das Rücklaufrohr am Elevator (das Rohr, an dem das Band hinunter läuft) am unteren Stück (dazu die Inspektionsklappe öffnen) mit Material gefüllt ist. Ist dies der Fall, dann ist eine Verstopfung im Abfluss des Elevators der Fehler (zu kleines Abflussrohr oder zu wenig Fall des Rohres) oder beim Stop beim Transport.

Wartung

Es ist wichtig, dass die angegebenen Reinigungs- und Wartungsvorschriften eingehalten werden, um einen problemfreien Betrieb sicherzustellen.

Lesen Sie dazu die Wartungsübersicht und die mitgelieferte Unterlieferantendokumentation für die Intervalle für Reinigung und Wartung.

Achtung!

- Während der Reinigungs- und Wartungsarbeit muss die Elektrizität zum Becherelevator abgebrochen sein und Wiedereinkupplung gesichert sein.
- Nach Reparatur und Wartung muss sichergestellt sein, dass die Inspektionsklappe und Abschirmungen vor dem Start wieder anmontiert werden.

Nur originale Ersatzteile dürfen verwendet werden.

Werden unoriginale Ersatzteile verwendet, entfällt die Garantie, und die Grundlage und Verantwortung der CE-Merkung Entfällt von der Seite Jemas.

Getriebemotor

Kontrollieren Sie das Getriebe wie in der beigelegten Unterlieferantendokumentation.

Wichtig!

Kontrollieren Sie, ob die Luftschraube in der obersten Position des Getriebes montiert ist.

Motor

Lagerlärm vom Motor; siehe dazu die beigelegte Unterlieferantendokumentation.

Inspektion des Motors; siehe dazu die beigelegte Unterlieferantendokumentation.

Der Motor muss nachgezogen werden, wie in der Wartungsübersicht angegeben. Für die Methode – siehe Montageintroduktion.

Elevatorenband

Kontrollieren Sie, dass das Band korrekt gestrammt ist. Eine korrekte Strammung des Bandes ist gegeben, wenn das Band augenblicklich mit voller Geschwindigkeit startet.

Wenn die Becher montiert sind, muss das Band gestrammt und justiert werden, damit es gerade auf den Trommeln läuft. Dies macht man, indem man die Schraubspindeln am Elevatorenfuß justiert. Siehe dazu die Intervalle für die Inspektion in der Wartungsübersicht.

Elevatorenbecher

Die Elevatorenbecher müssen nach cirka 200 Betriebsstunden nachgespannt werden.

Metallische Geräusche zeigen an, dass das Band nicht korrekt justiert ist oder dass ein oder mehrere Becher lose sind. Stoppen Sie die Maschine augenblicklich und spannen oder tauschen Sie die losen/beschädigten Becher aus.

Lager

Die Lager müssen auf Verschleiß kontrolliert werden wie in der Wartungsübersicht angegeben.

Die Kontrolle von Verschleiß/Schleier wird durchgeführt, indem man die Welle anhebt und kontrolliert, ob Schleier verkommt. Es darf kein Wasser im Elevatorgraben sein, da es die Lager im Elevatorenfuß beschädigt.

Schmierung der Lager

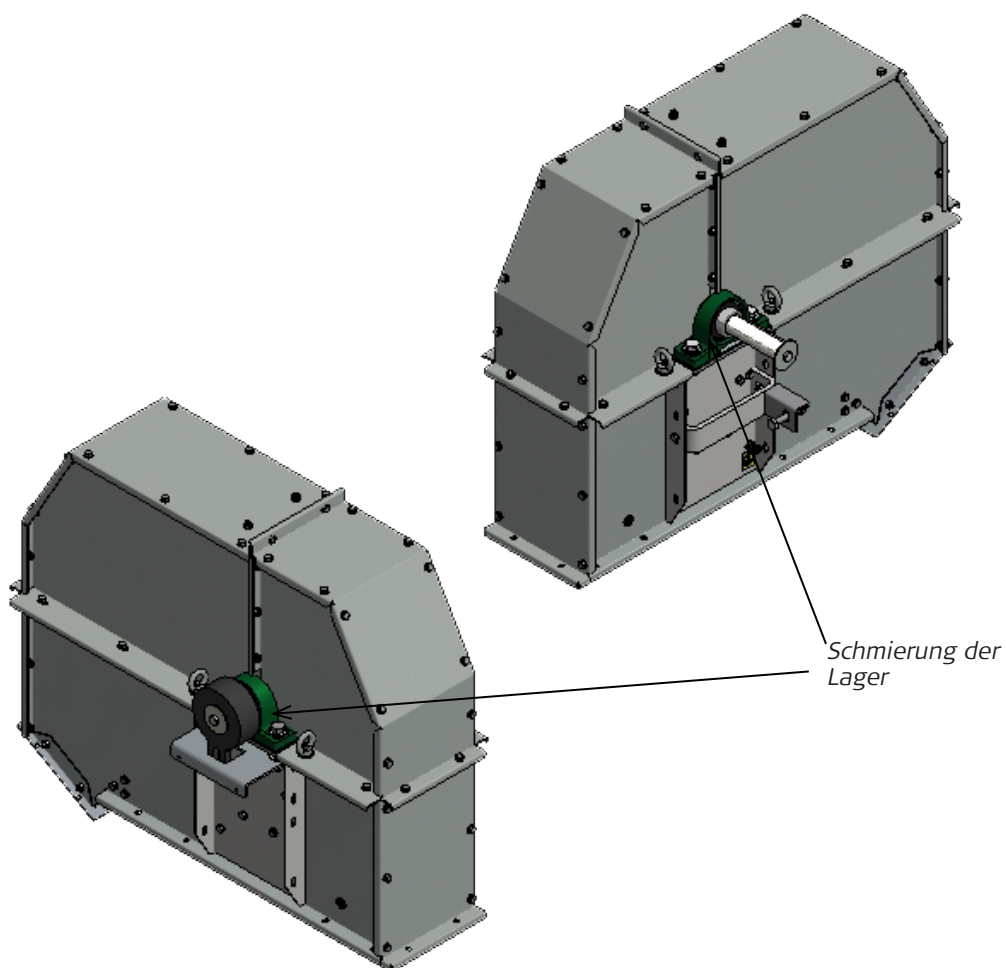
Wichtig!

Es ist sehr wichtig mit der korrekten Menge an Fett zu schmieren, da zuviel Fett die Dichte der Lager beschädigt und Undichte und nachfolgende Überhitzung der Lager mit sich führen würde.

Kontrollieren Sie, wieviel Gramm Fett Ihre Fettspritze per Druck herauslässt.

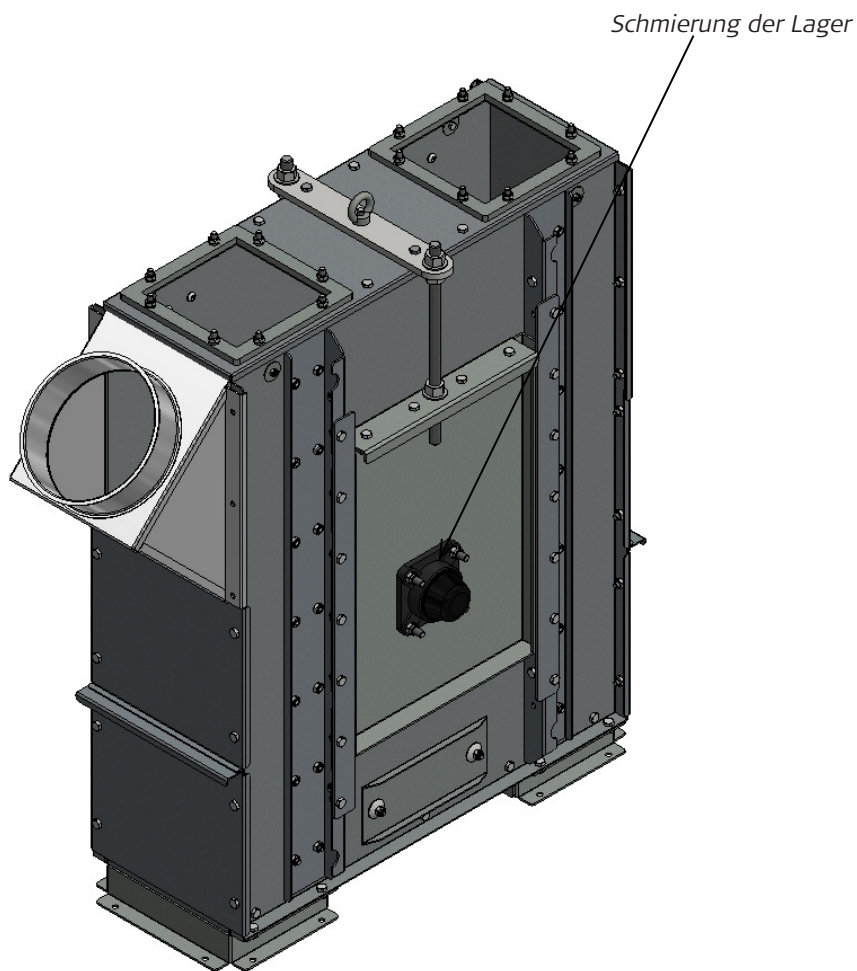
Elevator-Oberteil

Die 2 Lager im Oberteil des Elevators werden mit 4,0 Gramm Fett geschmiert, wie in der Wartungsübersicht angegeben.



Elevator-Unterteil

Die beiden Lager im Elevator-Unterteil werden mit 2,5 Gramm Fett geschmiert, wie in der Wartungsübersicht angegeben.



Rücklaufsperrung und Drehzahlkontrolle

Rücklaufsperrung und Drehzahlkontrolle werden kontrolliert, wie in der Wartungsübersicht angegeben.

Lecks

Entstandene Lecks müssen schnellstens entfernt werden.

Falsche Geräusche und Vibrationen

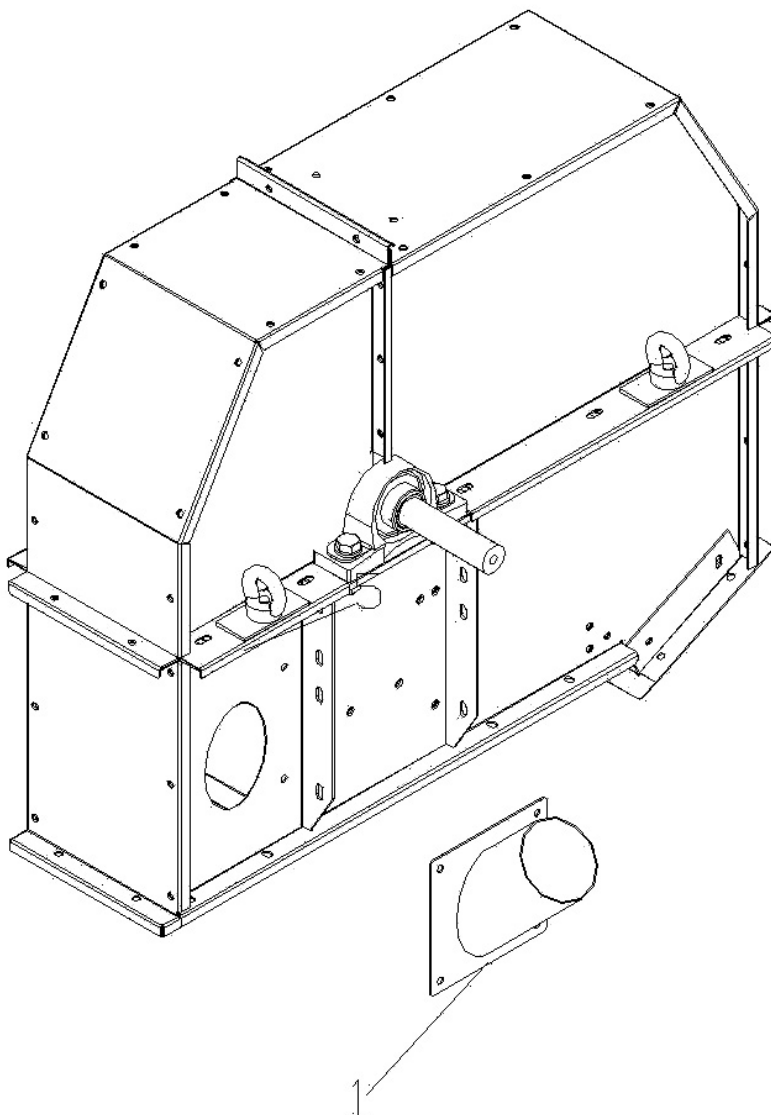
Stoppen Sie schnellstens den Becherelevator und identifizieren Sie die Fehlerquelle.

Extra-Ausstattung/Zubehör

Man kann als Extra-Ausstattung für den Becherelevator verschiedene Komponenten montieren, wenn Sie dies wünschen.

Absaugung

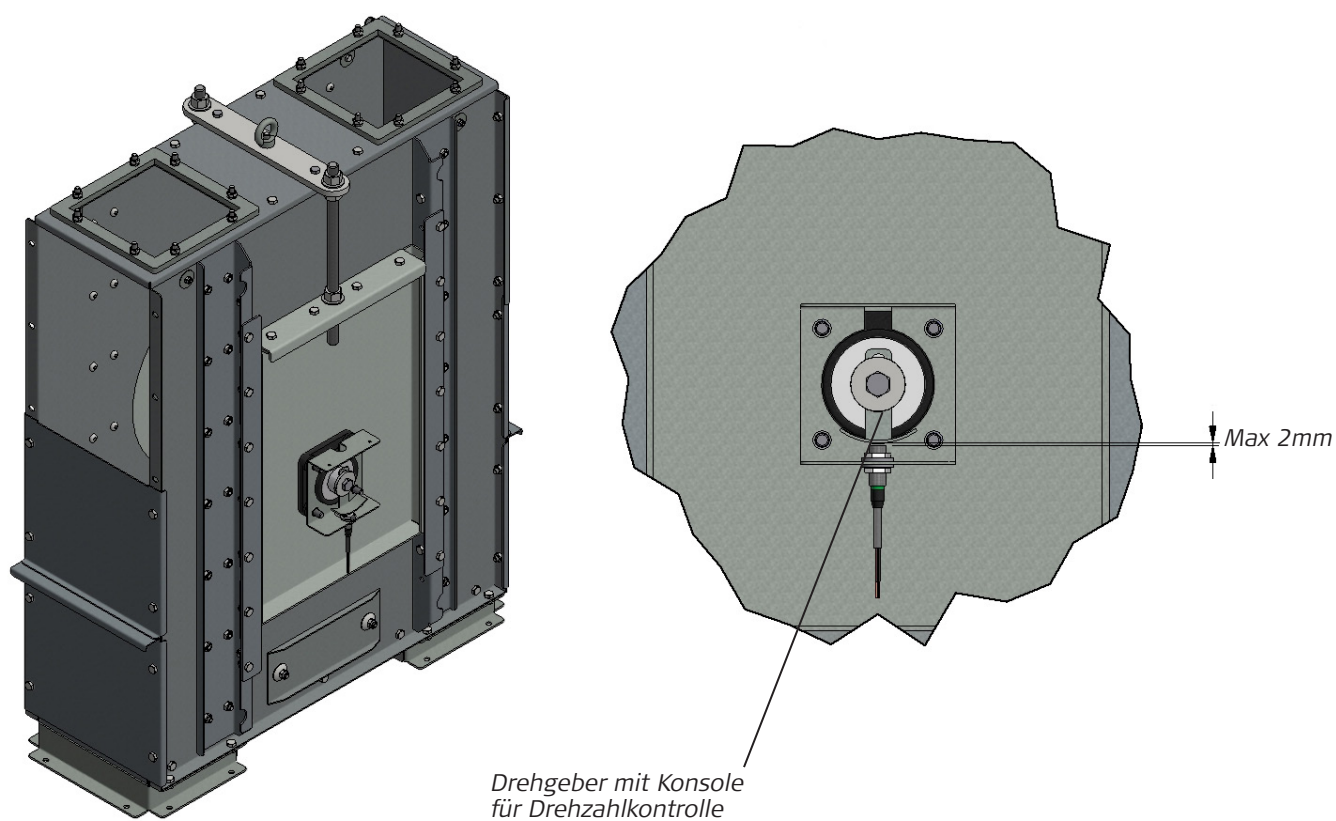
Die Absaugung wird am Absaugstutzen montiert.



| Pos. | Text | T53 | Kg. | T54 | Kg. | T55 | Kg. |
|------|---------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | Absaugstutzen, Ø120 | 55122 | 1,000 | 55122 | 1,000 | 55122 | 1,000 |

Drehzahlkontrolle

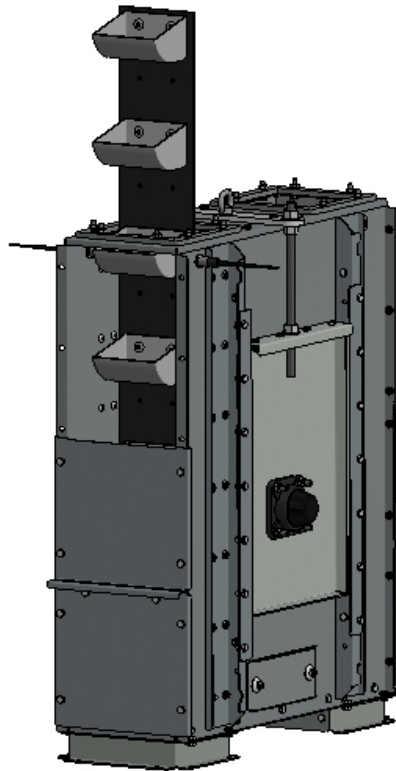
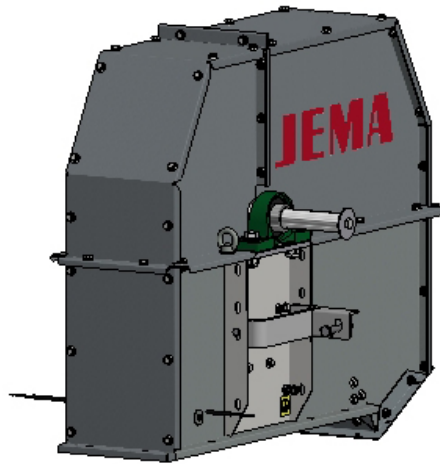
Nach der Montage wird die Drehzahlkontrolle eingestellt, wie in der untenstehenden Zeichnung angezeigt.



Schieflaufkontrolle

Die Schieflaufkontrolle registriert, ob das Elevatorenband schief läuft. Wenn die Schieflaufkontrolle das Elevatorenband registriert, wird die Maschine gestoppt. Die Schieflaufkontrolle wird oben und unten am Elevator montiert.

Für die Wartung lesen Sie bitte die Lieferantendokumentation.



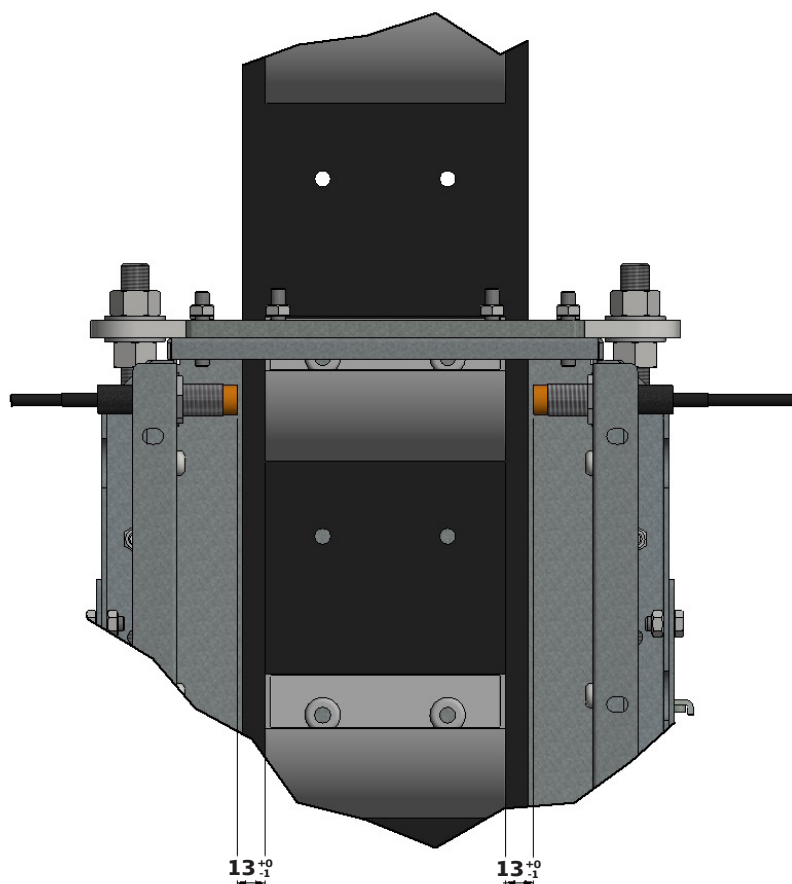
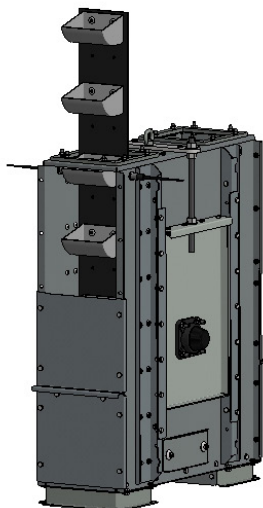
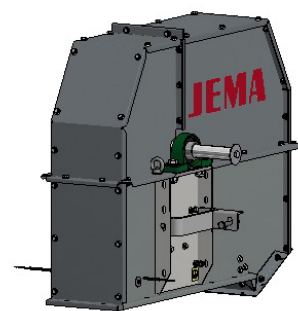
Justieren der Schieflaufkontrolle

Die Schieflaufkontrolle ist beim Empfang installiert und justiert, wenn die Schieflaufkontrolle zusammen mit dem Elevator bestellt wird.

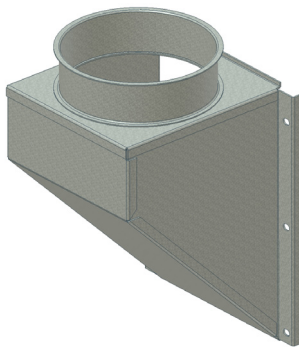
Wenn die Schieflaufkontrolle späterhin montiert wird, folgt eine Bohr-Schablone für oben und unten am Elevator.

Wichtig!

Es ist wichtig, dass der Fühler zu einem Abstand von 13 mm mit einer Toleranz von $+0/-1$ mm justiert wird. Der Abstand wird zwischen Fühler und Becher gemessen.

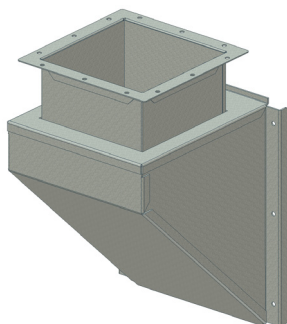


Einlaufstück 90 Grad



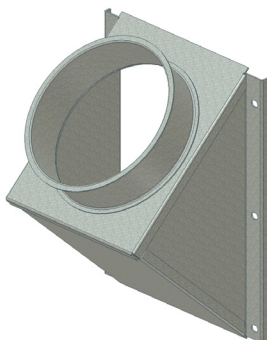
| Typ | Größe | Warennr. |
|-----|-------|-----------------|
| T53 | SK200 | 53054 / 53054-P |
| T54 | SK250 | 54054 / 54054-P |
| T55 | SK300 | 55054 / 55054-P |

Einlaufstück 90 Grad



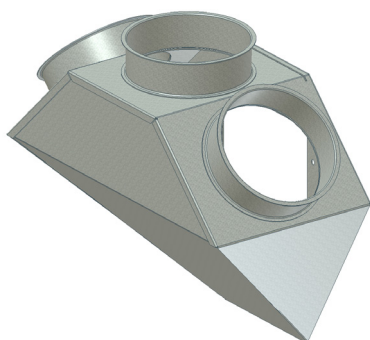
| Typ | Größe | Warennr. |
|-----|-----------|-----------------|
| T53 | 180 x 180 | 53124 / 53124-P |
| T54 | 240 x 240 | 54058 / 54058-P |
| T55 | 300 x 300 | 55058 / 55058-P |

Einlaufstück 45 Grad



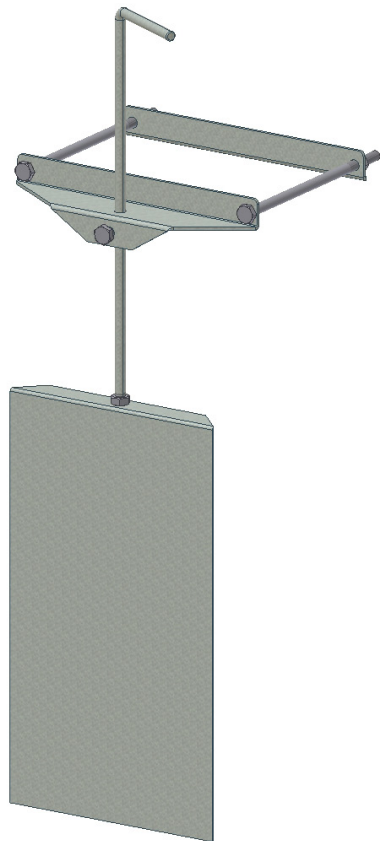
| Typ | Größe | Warennr. |
|-----|-------|-----------------|
| T53 | SK200 | 53055 / 53055-P |
| T54 | SK250 | 54055 / 54055-P |
| T55 | SK300 | 55055 / 55055-P |

3-Wege-Einlauf



| Typ | Größe | Warennr. |
|-----|-------|-----------------|
| T53 | SK200 | 53356 / 53356-P |
| T54 | SK250 | 54356 / 54356-P |
| T55 | SK300 | 55356 / 55356-P |

Einlauf-Regulierung



| Typ | Warennr. |
|-----|----------|
| T53 | 53071 |
| T54 | 54071 |
| T55 | 55071 |

Entsorgung

Die Entsorgung muss nach nationalem geltenden Recht durchgeführt werden.

Achtung!

Elektrizität darf nicht am Motor angeschlossen sein während der Demontage.

Wenn die Platzverhältnisse es zulassen, wird der Elevator auf dem Fußboden und in entgegengesetzter Reihenfolge auseinandergebaut, wie die Montageanleitung es vorschreibt.

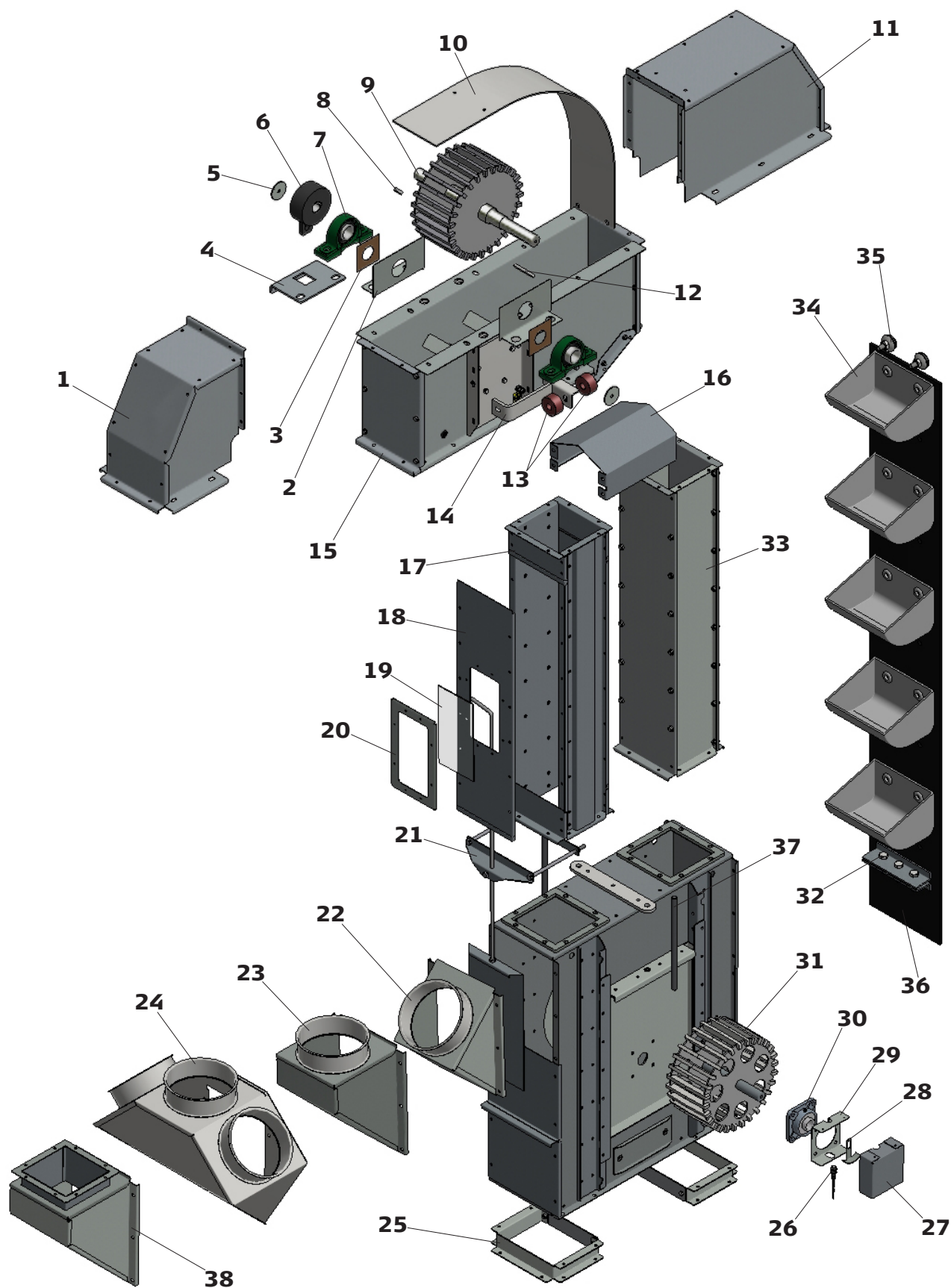
Wenn der Elevator sofort auseinandergebaut wird, wird mit dem abmontieren des Getriebemotors begonnen.

Beginnen Sie damit, die Inspektionsklappe an der Ablaufseite abzuschrauben. Danach werden die Becher auf gleiche Weise wie bei der Montage abmontiert. Der Bandsammler wird auseinandergebaut und ein langes Seil wird an dem Ende befestigt, das nach unten zeigt. Nun wird das Bandende herausgezogen, das nach oben zeigt und gleichzeitig wird das Seil gelockert, danach ein neues Stück, solange bis das ganze Seil herausgezogen ist.

Danach wird der Elevatorenkopf abmontiert. Zum Schluss werden alle Verlängerungen abmontiert.

Der Elevator beinhaltet eine Menge Materialien, die wiederverwendet werden können. Alle Metallteile sollten bei der Metall-Recycling-Industrie abgegeben werden.

Ersatzteile T53/T54/T55



Stückliste T53/T54/T55

| Pos. | Warentext | T53 | Kg. | T54 | Kg. | T55 | Kg. |
|------|--|----------|------|----------|------|----------|-------|
| 1 | Oberste Hälfte für Kopf, Einlaufseite | 53303 | 7,0 | 54303 | 24,3 | 55303 | 25,9 |
| 2 | Dichtungsplatte für Welle für Elevatorkopf | 53070 | 0,4 | 54069 | 0,7 | 54069 | 0,7 |
| 3 | Filzdichtung mit Tape | 53251-1 | 0,02 | 53251-2 | 0,02 | 53251-2 | 0,02 |
| 4 | Beschlag für Rücklaufsperr | 53116 | 0,93 | 54115 | 1,59 | 54115 | 1,59 |
| 5 | Scheibe Ø58,6/Ø11/3mm | 87078 | 0,02 | 87078 | 0,02 | 87078 | 0,02 |
| 6 | Rücklaufsperr | 53067 | 3,0 | 54067 | 7,5 | 54067 | 7,5 |
| 7 | Lager Stahllager | 85144 | 1,2 | 85132 | 1,8 | 85132 | 1,8 |
| 8 | Passfeder | 87068 | 0,01 | 87063 | 0,02 | 87063 | 0,02 |
| 9 | Trommel für Kopf | 53051 | 16,0 | 54072 | 27,0 | 55072 | 48,0 |
| 10 | Verschleißplatte für Kopf | 53086 | 6,7 | 54086 | 14,3 | 55086 | 18,7 |
| 11 | Oberste Hälfte für Kopfe, Auslaufseite | 53302 | 11,6 | 54302 | 37,8 | 55302 | 39,7 |
| 12 | Passfeder | 87081 | 0,05 | 49573 | 0,08 | 49573 | 0,08 |
| 13 | Gummibuchse für Hebelarm für Stirnradtriebemotor | 91520 | 0,02 | 81322 | 0,04 | 81322 | 0,04 |
| 14 | Beschlag für Hebelarm | 53082 | 1,5 | 54082 | 2,2 | 54082 | 2,2 |
| 15 | Unterstes Teil für Kopf | 53301 | 27,8 | 54301 | 65,4 | 55301 | 69,00 |
| 16 | Distanzplatte | 53123 | 2,2 | 54123 | 4,2 | 55124 | |
| 17 | Verlängerer, 1,0 m, mit Inspektionsklappe und Inspektionsglas | 53118 | 17,0 | 54118 | 28,0 | 55118 | 31,0 |
| 18 | Inspektionsklappe für Schauglas für 1,0 m Verlängerer mit Klappe | 53118-11 | 1,97 | 54118-11 | 2,7 | 55118-11 | |
| 19 | Schauglas, lose, T53-54-55 | 53539 | 0,2 | 53539 | 0,2 | 53539 | 0,2 |
| 20 | Halter für Schauglas T53-54-55 | 53538 | 0,5 | 53538 | 0,5 | 53538 | 0,5 |
| 21 | Einlauf-Regulierung | 53071 | 3,5 | 54071 | 5,2 | 55071 | 6,0 |
| 22 | Einlaufstück 45° | 53055 | 3,7 | 54055 | 8,9 | 55055 | 9,5 |
| | Einlaufstück 45° mit 10mm PEHD | 53055-P | 5,0 | 54055-P | 11,2 | 55055-P | 12,0 |
| 23 | Einlaufstück 90° | 53054 | 5,3 | 54054 | 13,4 | 55054 | 14,7 |
| | Einlaufstück 90° mit 10mm PEHD | 53054-P | 8,0 | 54054-P | 16,9 | 55054-P | 19,0 |
| 24 | 3-wege-Einlauf | 53356 | 10,6 | 54356 | 25,0 | 55356 | 32,8 |
| | 3-wege-Einlauf mit 10mm PEHD | 53356-P | 15,0 | 54356-P | 31,8 | 55356-P | 42,0 |
| 25 | Füße (Satz) für Becherelevatorfuß | 53098 | 3,0 | 54098 | 4,0 | 55098 | 4,3 |
| 26 | Induktiver Näherungsschalter (2 Phase) | 88075 | 0,05 | 88075 | 0,05 | 88075 | 0,05 |
| | Induktiver Näherungsschalter (3 Phase) | 88079 | 0,05 | 88079 | 0,05 | 88079 | 0,05 |
| 27 | Deckel für Drehzahlkontrolle für Fuß | 53090 | 0,6 | 54090 | 1,0 | 54090 | 1,0 |
| 28 | Kollektor-Beschlag für Drehzahlkontrolle | 54092 | 0,05 | 54092 | 0,1 | 54092 | 0,1 |
| 29 | Beschlag für Drehzahlkontroll für Fuß | 53091 | 0,3 | 54091 | 0,4 | 54091 | 0,4 |
| 30 | Lager | 85130 | 1,2 | 85138 | 2,4 | 85138 | 2,4 |

Stückliste T53/T54/T55

| Pos. | Warentext | T53 | Kg. | T54 | Kg. | T55 | Kg. |
|------|---|---------|------|---------|-------|---------|------|
| 31 | Strammungstrommel für Fuß | 53052 | 11,5 | 54052 | 33,0 | 55052 | 38,0 |
| 32 | Bandsammler | 53066 | 0,3 | 54066 | 0,5 | 55066 | 0,7 |
| 33 | Verlängerer 0,25 m | 53059 | 3,20 | 54059 | 4,4 | 55059 | 6,0 |
| | Verlängerer 0,5 m | 53060 | 5,2 | 54060 | 7,2 | 55060 | 10,5 |
| | Verlängerer 1,0 m | 53061 | 10,0 | 54061 | 13,2 | 55061 | 19,0 |
| | Verlängerer 2,0 m | 53068 | 19,0 | 54068 | 25,0 | 55068 | 36,5 |
| | Verlängerer 2,5 m | 53062 | 23,0 | 54062 | 30,3 | 55062 | 44,5 |
| 34 | Elevatorenbecher | 53064 | 0,36 | 54064 | 0,6 | 55064 | 1,2 |
| 35 | Becher-Bolzen | 53065 | 0,04 | 53065 | 0,04 | 55065 | 0,04 |
| 36 | Elevatorenband EP500/4 | 91160 | 3,0 | 91164 | 6,3 | 91166 | 10,4 |
| | Elevatorenband EP500/4 | 91161 | 4,0 | 91165 | 6,3 | 91167 | 10,4 |
| | Elevatorenband EP500/4, ölbeständig | 91162 | 2,8 | | | | |
| | Elevatorenband EP500/4, ölbeständig | 91163 | 4,0 | | | | |
| 37 | Schraubspindel für Becherelevatorfuß | 53314 | 0,6 | 54314 | 1,2 | 54314 | 1,2 |
| 38 | Einlaufstück 90°, Verstellbar | 53124 | 6,6 | 54058 | 14,57 | 55058 | 17,5 |
| | Einlaufstück 90°, Verstellbar mit 10mm PEHD | 53124-P | 9,0 | 54058-P | 18,2 | 55058-P | 21,3 |

Bei Bestellung von Ersatzteile geben Sie bitte den Elevator Typen (T53/T54/T55) und Nummer der Reserveteile an.

Wartungsübersicht T53/T54/T55

| Wartungsübersicht | | | | Log | |
|---|---------|----------------|----------|-------|-----------|
| Beschreibung | Täglich | Je 200 Stunden | Jährlich | Datum | Initialen |
| Kontrolle Misstöne beim Betrieb | x | | | | |
| Kontrolle aussergewöhnliche Vibrationen | x | | | | |
| Kontrolle entstandene Undichtigkeiten | x | | | | |
| Prüfen dass der Motor nicht staubig ist | x | | | | |
| Prüfen ob dass Band beschädigt ist | | | x | | |
| Nachspannung des Bandes | | x | | | |
| Nachspannung des Motors | | | x | | |
| Prüfen dass die Lager des Motors keine Geräusche machen | x | | | | |
| Prüfen ob Geschwindigkeitswächter funktioniert | x | | | | |
| Prüfen ob Schiefelaufwächter funktioniert | x | | | | |
| Ölstand des Getriebes Prüfen | | | x | | |
| Ölwechsel Getriebe | | | x | | |
| Schmierung der Lager | | x | | | |

* Lager die nicht Geschmiert wird, soll nach 8000 Betriebsstunden ausgetauscht werden.

Nur originale Ersatzteile dürfen verwendet werden.

Werden unoriginale Ersatzteile verwendet, entfällt die Garantie, und die Grundlage und Verantwortung der CE-Merkung Entfällt von der Seite Jemas.



ERFARING BYGGER BRO TIL FREMTIDEN



JEMA

ENGINEERING → GRAIN HANDLING → TOGETHER

www.jema.as

Kløservejen 2, Sahl
8850 Bjerringbro
Danmark
T: +45 8668 1655
jema@jema.as