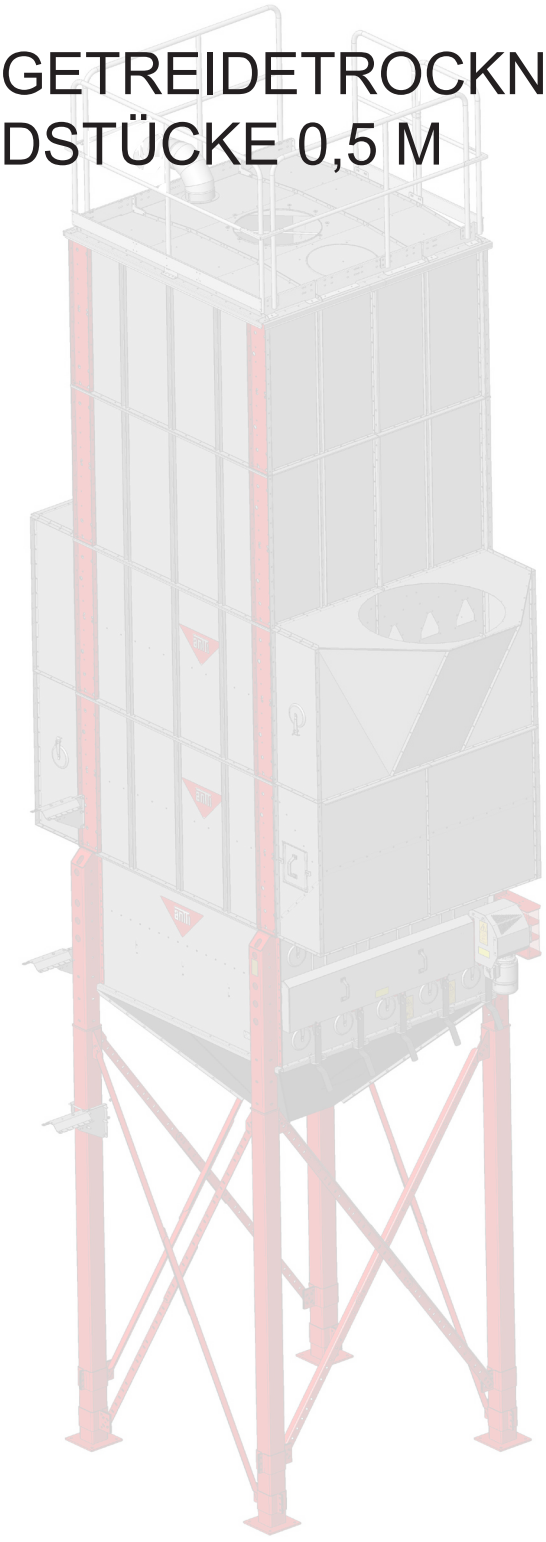
Montageanleitung

ANTTI M06 4W GETREIDETROCKNER LUFTKANALENDSTÜCKE 0,5 M

408094 (de) 05-2021



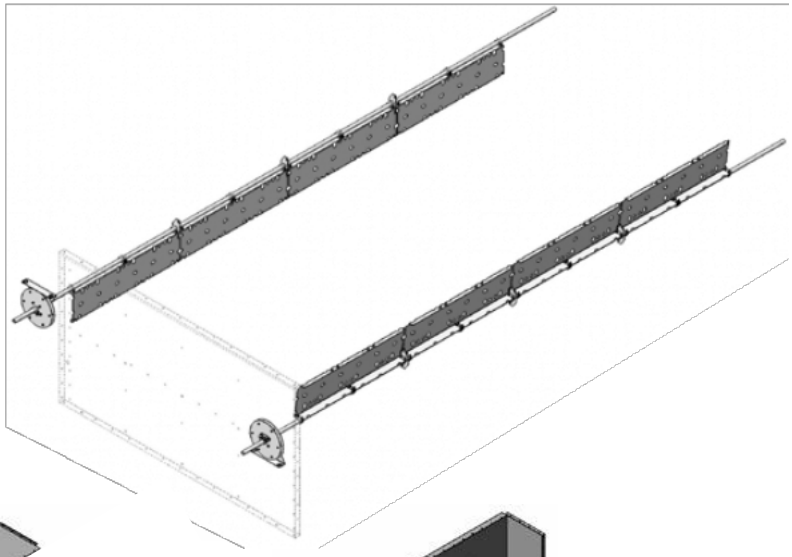
You'll see the difference

antti.fi

Kanalreihenklappen 4W (A70988) 5
Luftkanalverbinder Ø 1000 mm, Ø 800 mm, Ø 630 mm 8
Montage des Luftkanalendes 9
Luftkanalende 0,5 4W (A70663) – Mittelteil B 10
Luftkanalende 0,5 3W (A70664) – Rücklaufende B 12
Luftkanalende 0,5 2W (A70728) – untere Klappe B 16
Luftkanalende 0,5 4W (A70731) – oberer Luftklappe B 18
Luftkanalende 0,5 4W (A70823) – Kanalklappe B 20
Luftkanalende 0,5 4W (A70963) – Unterteil / Oberteil L, Ø 800 mm 26
Luftkanalende 0,5 4W (A71213) – Mittelteil S, Ø 1000 mm 30
Luftkanalende 0,5 4W (A71269) – Unterteil / Oberteil L, Ø 1000 mm 32
Luftkanalende 0,5 4W (A71412) – Unterteil / Oberteil L, 2 x Ø 800 mm 38
Luftkanalende 2W / 3W / 4W (A71090) – Mittelteil L, Ø 1250 / 1000 mm 44
Luftkanalende 0,5 (A71561) – Ersatz-Luftöffnung im Rücklaufboden 48
Luftkanalende 0,5 (A71577) – Ersatz-Luftöffnung in der Klappenplatte 48
Luftkanal-Endstück (A71406), Schachtabdeckung – Endplatte 51
Luftkanalende 0,5 (A76263) – Befestigungsteile für Ventilator 52

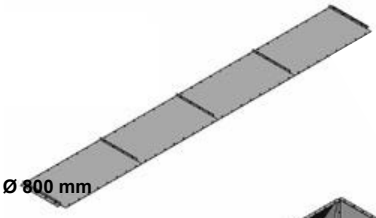
Luftkanalenden 4W 0,5

Kanalreihenklappen A70988

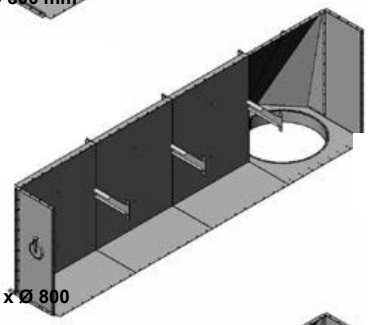


Luftkanalenden

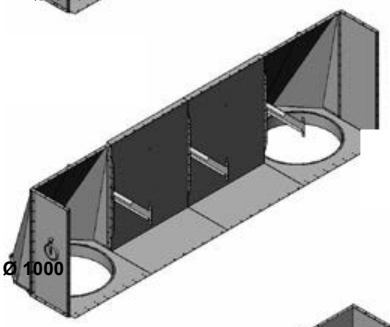
A70731
- Oberklappe B



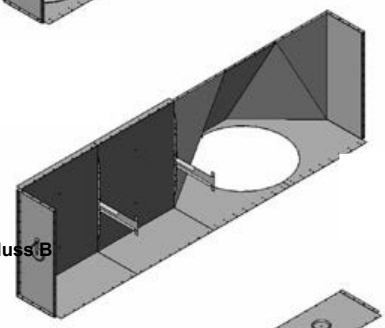
A70963
- Unterteil / Oberteil L Ø 800 mm



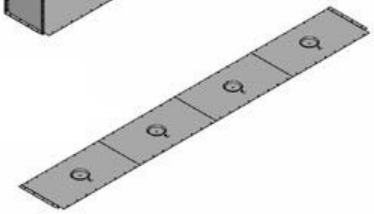
A71412
- Unterteil / Oberteil L 2 x Ø 800 mm



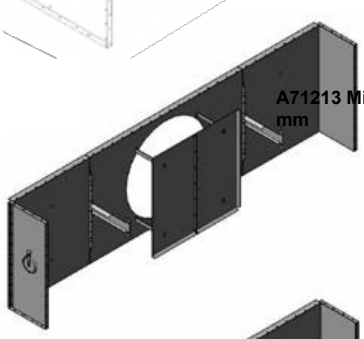
A71269
- Unterteil / Oberteil L Ø 1000 mm



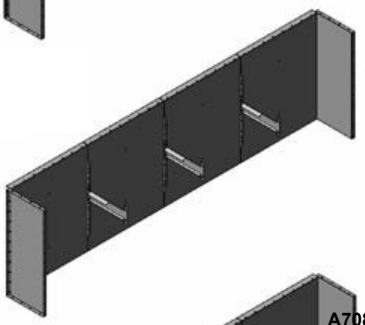
A70728 – unterer Verschluss B



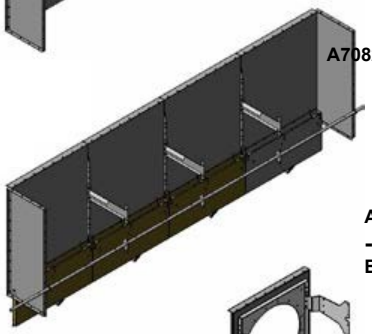
A71213 Mittelteil S Ø 1000 mm



A70663
– Mittelteil B



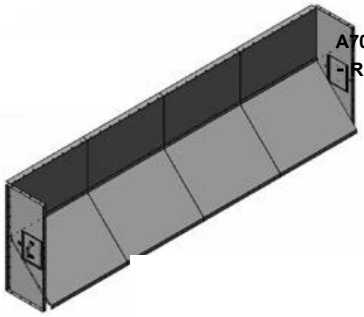
A70823 – Kanalverschluss B



A76263
- Lüfter Befestigungsteile

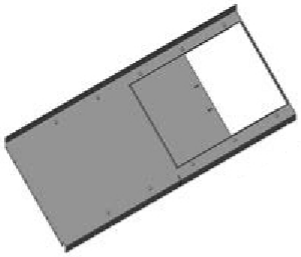


A70664
- Rücklaufende B

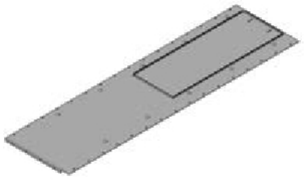


Luftkanalenden

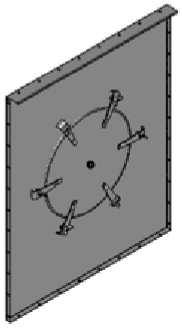
A71561 – Rücklaufboden, Ersatz-Luftöffnung



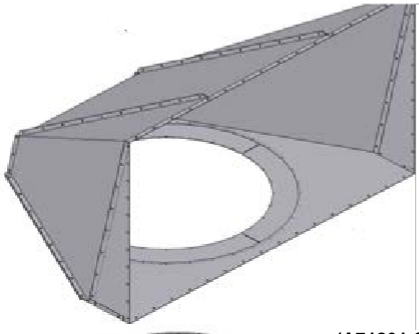
A71577 – Klappenblech, Ersatz-Luftöffnung



A71406 Schachtluke – Endplatte



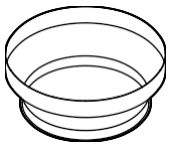
A71090 – Mittelteil L, ø 1250 / ø 1000 mm



(A71201 Ø 1250 mm)

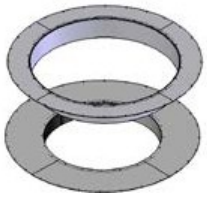
Verbindungsteile für Luftkanal

508418 Ø 800 mm / Ø 630 mm





A71200 Ø 1000 mm



A71203 Ø 1000 mm / Ø 800 mm

A71204 Ø 1000 mm / Ø 630 mm

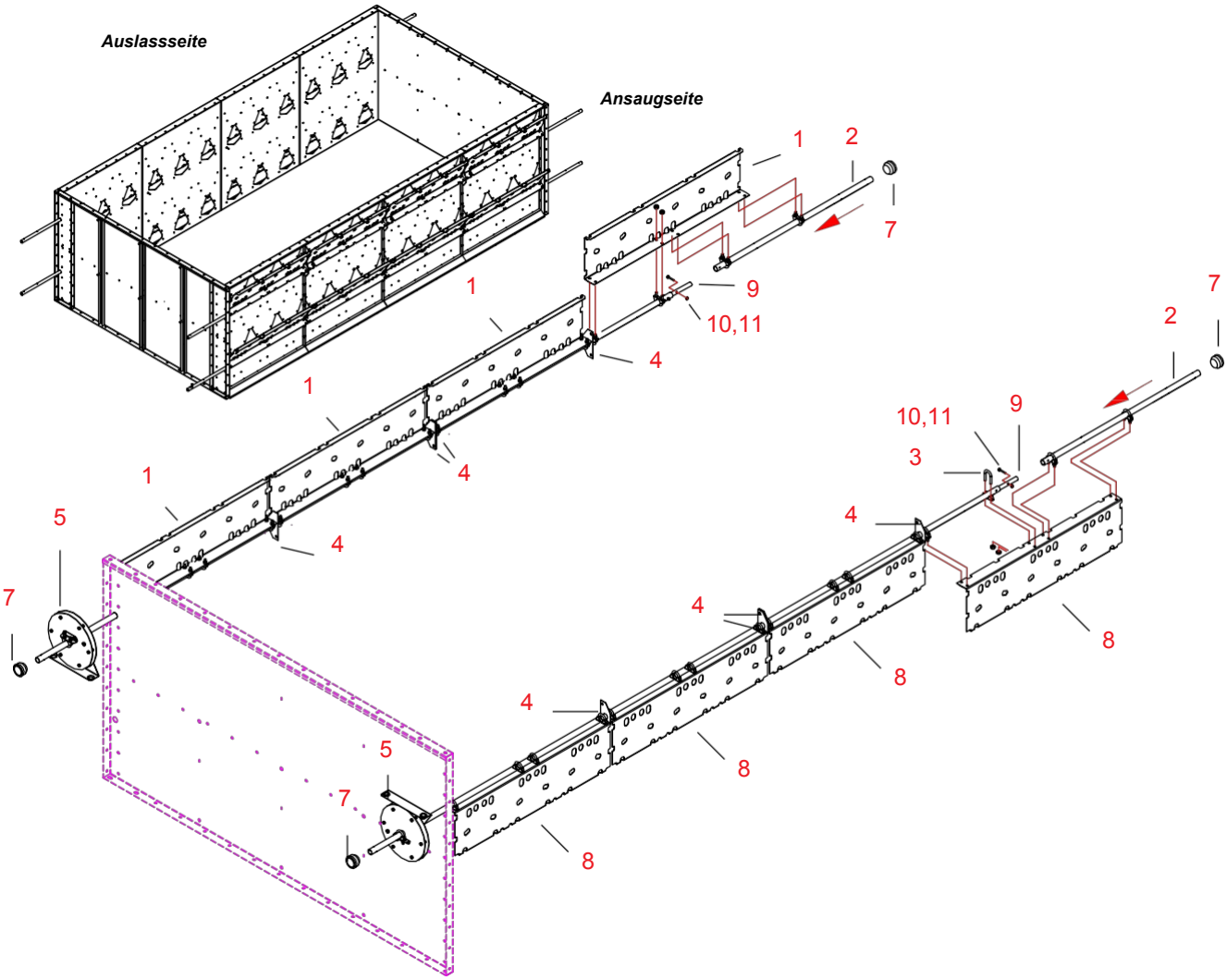
Technische Daten, Luftkanalenden mit Öffnungen

D1000 (lediglich eine Öffnung, an der ein für den jeweiligen Kunden geeigneter Luftrohranschluss mit Schrauben befestigt werden kann).
Die Luftleitungsanschlüsse, die stets den Spezifikationen entsprechen, sind D630 (A71204), D800 (A71203) und D1000 (A71200). Die Spezifikationen

umfassen die Adapterteile D1000.

Der Luftleitungsanschluss D800/D630 (508418) wird zum Anschluss des D630-Rohrs an Luftkanalenden (A70963, A71412) mit feststehender D800-Muffe benötigt.

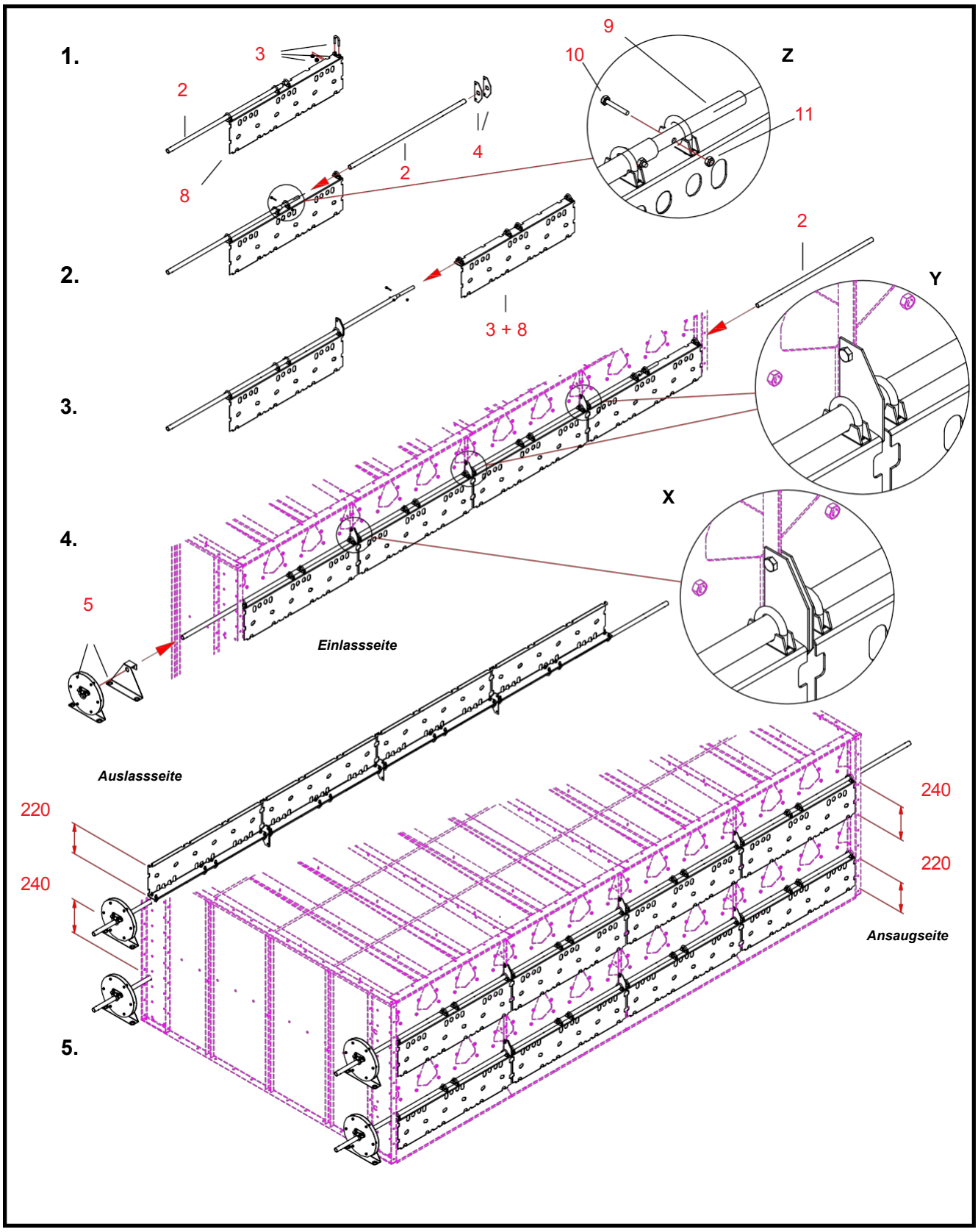
Kanalreihenklappen 4W (A70988)
Ersatzteile



23.11.2006

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Gewicht
1	A71283	ABSCHNITT WM06 KLAPPE	KANALREIHE PL H=220	4	4,48
2	A70548	ABSCHNITT WM06 KLAPPE	D25-958 ROHR	10	42,34
3	107930	U-BOLZEN-RAUCHROHR-KLEMMUNG	M8 D=25 1883-25	32	0
4	A70551	ABSCHNITT WM06 KLAPPE	FÜHRUNGSNASEN	8	42,34
5	A70543	ABSCHNITT WM06 KLAPPE	KETTENRAD-PAKET	2	19,92
6	114055	DRAHT-SCHLOSS	D 5	8	0
7	116065	KUNSTSTOFFSTOPFEN	DBI 42	4	0
8	A71294	ABSCHNITT WM06 KLAPPE	KANALREIHE PL H=240	4	4,48
9	A70733	PROFIL-SCHIEBER	VERLÄNGERUNGSROHR D17,2-300	8	0,26
10	101520	Sechskantschraube ZN 8.8	6x35 AM DIN 933	16	0
11	110789	MUTTER NYLOC	6 ZN DIN 985	16	0

Einbau von Kanalreihenklappen (A70988)



Zum Verschließen beider Luftkanalreihen in diesem Abschnitt sind zwei Sätze der Teile A70988 erforderlich.

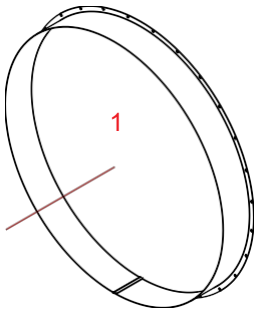
1. Montage der Klappenplatten auf der Einlassseite (in beiden oder manchmal nur in einer der Kanalreihen)

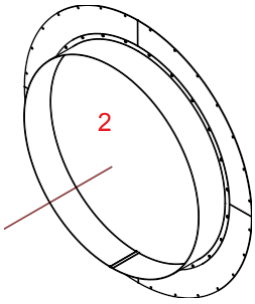
Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70988 für das Luftkanalende.
	Abb. 1.
8	**Wählen Sie vier Klappenplatten mit einer Höhe von 240 mm für die Luftkanalreihe auf der Ansaugseite aus.**
3	**Befestigen Sie vier U-Bolzen-Klemmen an den Flanschen aller Klappenplatten.** Ziehen Sie die Befestigungsmuttern nur leicht an, damit sich die Klappenplatte entlang des Schachtrohrs verschieben lässt.
2	**Führen Sie ein Schachtrohr durch die beiden U-Bolzen-Befestigungen in einer der Klappenplatten.** Positionieren Sie das Rohr so, dass das Rohrende zwischen den U-Bolzen-Befestigungen in der Mitte der Platte sichtbar bleibt.
	Abb. 2.
2,9,10,11	**Befestigen Sie das Verlängerungsrohr am Ende des Schachtrohrs (siehe Detailzeichnung Z).** Schieben Sie das andere Schachtrohr von der gegenüberliegenden Seite in die U-Bolzen-Halterungen und das Verlängerungsrohr hinein. Drücken Sie das Rohr gegen das Ende des in Schritt 1 montierten Rohrs.
4	**Schrauben Sie zwei Führungslaschen auf das Rohr.**
	Abb. 3.
3, 8	**Schrauben Sie eine weitere Verschlussplatte mit U-Bolzen-Befestigungen auf das Rohr.** Setzen Sie die Verschlussplatte so auf das Rohr, dass zwischen den Führungslaschen ein Freiraum von mindestens 5 mm verbleibt.
*	**Wiederholen Sie die Schritte gemäß den Zeichnungen 2–3, bis sich vier Verschlussplatten in der Anordnung befinden.** Beachten Sie, dass zwischen den anderen Verschlussplatten jeweils nur eine Führungslasche platziert werden sollte (Detailzeichnung Y).
	Abb. 4.
8	**Montieren Sie die wie in den Zeichnungen 1–3 dargestellte Anordnung in der oberen Kanalreihe auf der Einlassseite des Querschnitts.** Führen Sie die Welle der Baugruppe durch die Ø 30 mm-Bohrungen in der Seitenplatte und dem Schenkel. Entfernen Sie die beiden Schrauben aus der Mittelnaht der Endplatten des Profils an den Führungslaschen. ***Setzen Sie das Führungslaschenpaar auf beiden Seiten der Naht an und setzen Sie die Schrauben wieder ein (Detailzeichnung X).***
2, 9, 10, 11	**Montieren Sie das vierte Verlängerungsrohr.** Führen Sie das fünfte Schachtrohr durch die Seitenplatte und das Bein des Profils in die U-Bolzen-Verbindungen der Verschlussplatte ein. Schieben Sie das Rohr von der gegenüberliegenden Seite des Profils gegen das Ende des bereits eingesetzten Rohrs.
*	**Verschieben Sie die Verschlussplatten in ihre korrekten Positionen auf dem Schacht.** Stellen Sie sicher, dass die Schlitze und Löcher in der Verschlussplatte auf die Schraubenköpfe ausgerichtet sind. Drehen Sie die Verschlussplatte zwischen ihrer oberen und unteren Position. Stellen Sie sicher, dass die Enden der Schachtrohre nach der Justierung in Kontakt bleiben. Richten Sie die Verschlussplatten aus und ziehen Sie die Kontermuttern der U-Bolzen fest.
5	**Setzen Sie die Kettenradbaugruppe auf die Welle der Verschlussplatte.** Schrauben Sie zuerst die Kettenführung auf die Welle und anschließend das Kettenrad. Ziehen Sie die Muttern der U-Bolzen-Befestigungen zu diesem Zeitpunkt nur leicht an.
	Abb. 5.
*	**Montieren Sie die 220 mm hohen Klappenplatten in der unteren Kanalreihe auf der Einlassseite des Abschnitts.**

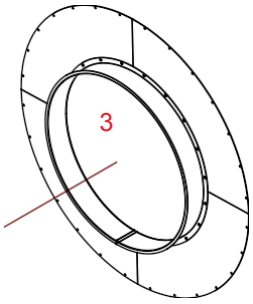
2. Einbau der Klappen auf der Auslassseite (in beiden oder manchmal nur in einer der Kanalreihen)

*	**Montieren Sie die 220 mm hohen Klappen in der oberen Kanalreihe auf der Auslassseite.** **Montieren Sie die 240 mm hohen Klappen in der unteren Reihe.**

Luftkanalverbinder Ø 1000 mm, Ø 800 mm, Ø 630 mm

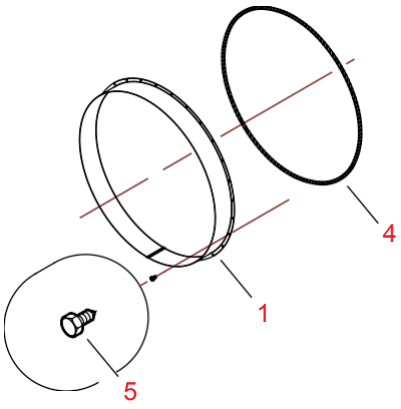


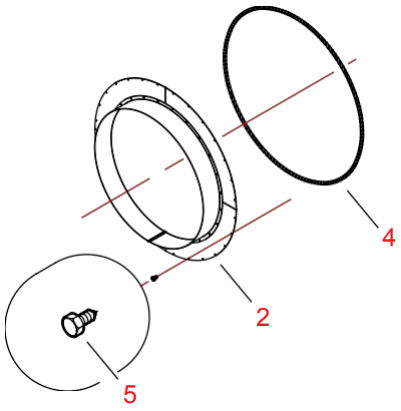


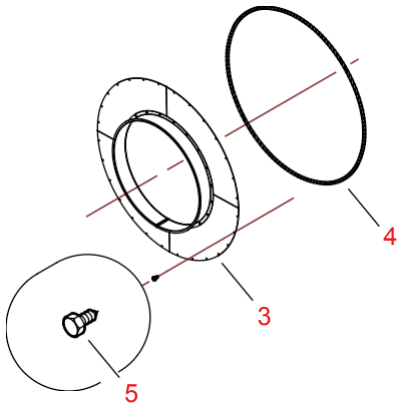


19.10.2006

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A71200	LUFTSCHLAUCHHÜLSE	D1000X120	1	A71200	5,18	3500
2	A71203	LUFTLEITUNG WM06	UMRÜSTTEIL D1000/D800	1	A71203	9,40	3000
3	A71204	LUFTLEITUNG WM06	Ersatzteil D1000/D630	1	A71204	11,49	3000







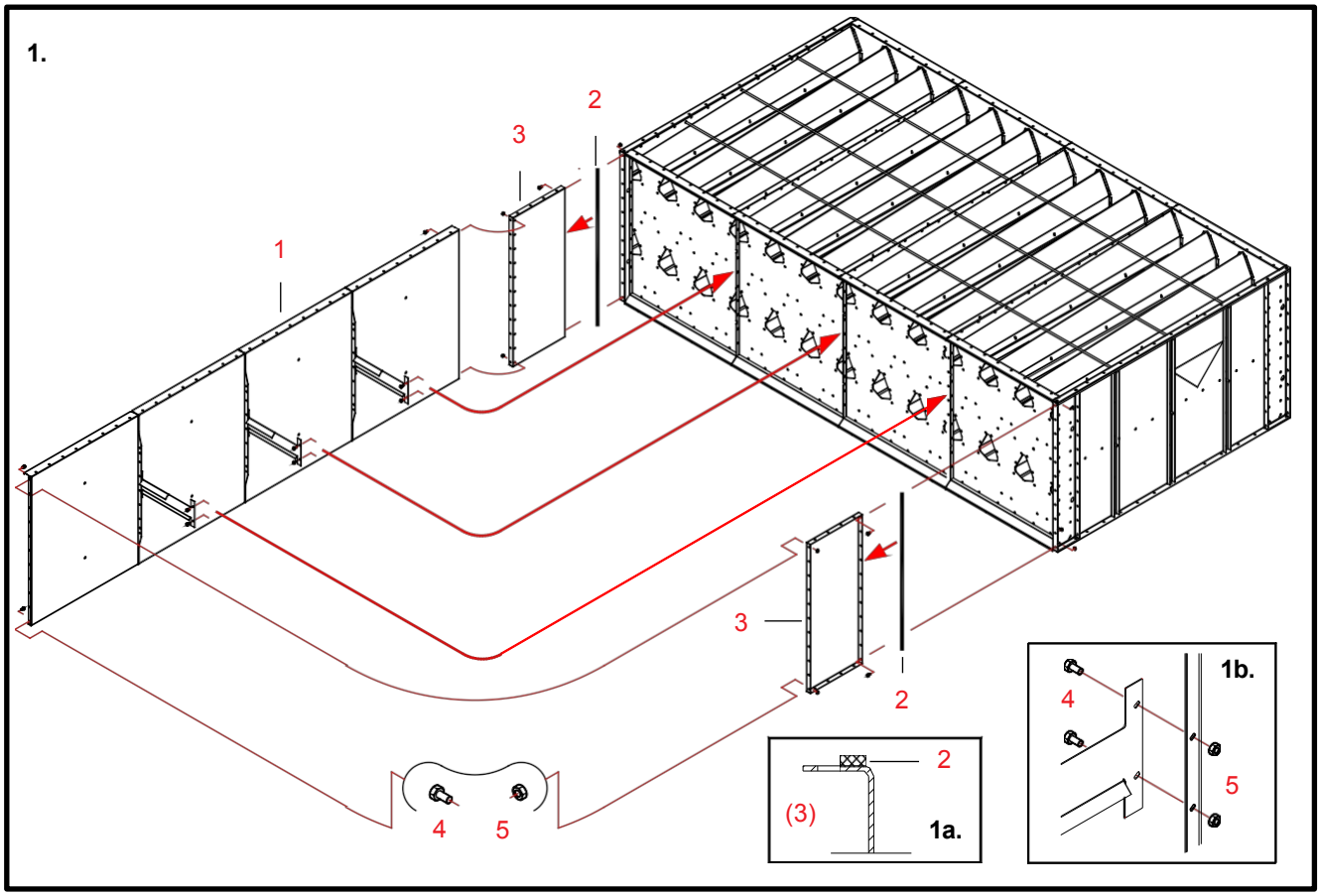
Einbau des Luftleitungsanschlusses am Ende des Luftkanals

1 / 2 / 3 **Wählen Sie den Luftleitungsanschluss entsprechend der Größe des Luftleitungssystems aus (1000 mm / 800 mm / 630 mm).**

4 **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen am Flansch des Luftleitungsanschlusses.**
Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe im Anschlussflansch.

5 **Befestigen Sie den Anschluss mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 28 Stück) am Luftkanalende.**

Montage des Luftkanal- sendes

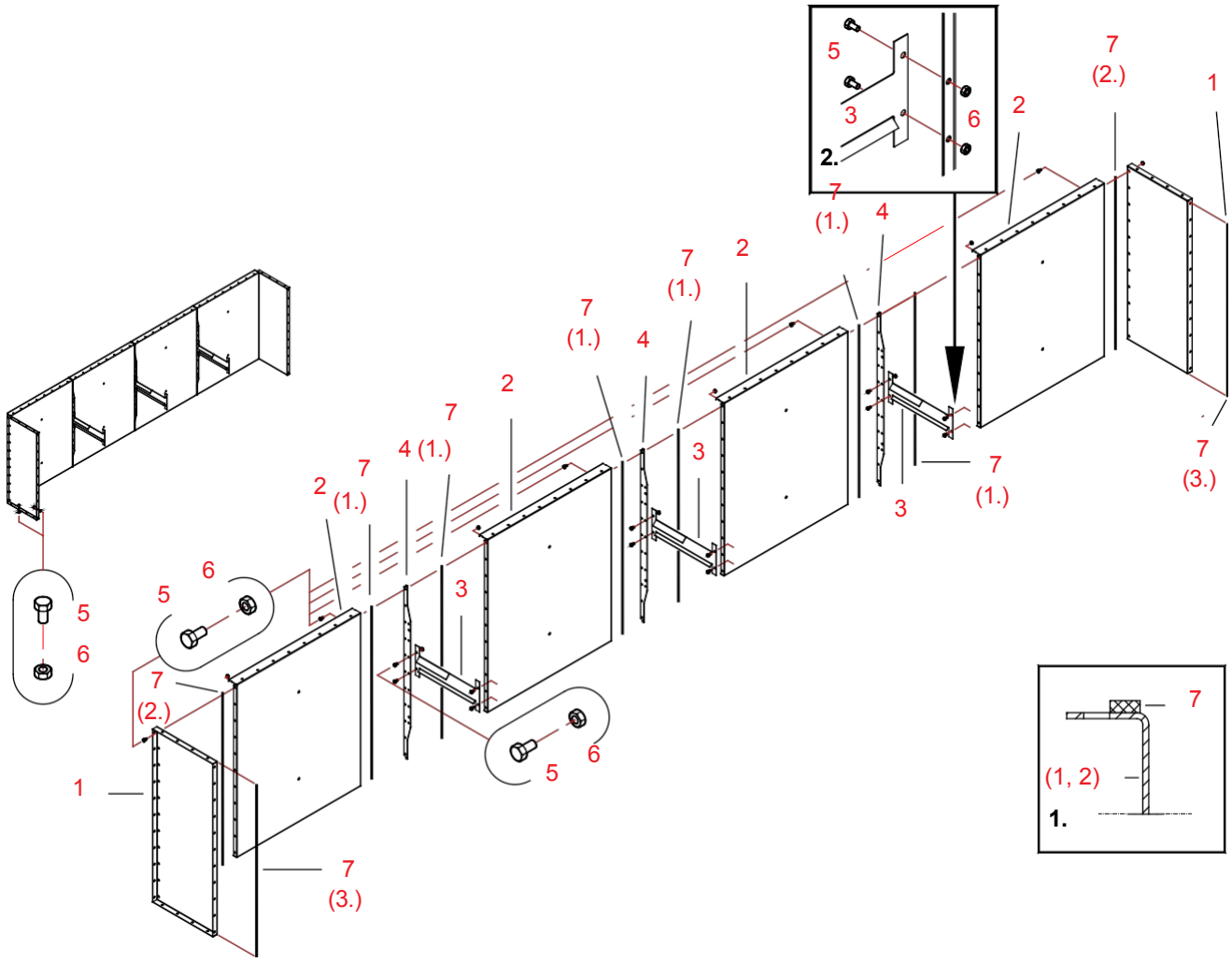


1. Prinzipskizze zur Einrichtung und Installation des Luftkanalendes

Teile

1	**Montieren Sie eine Unterbaugruppe der Endplatten des Luftkanalendes gemäß den separaten Anleitungen für jedes Luftkanalendmodell.** Falls eine obere oder untere Klappenplatte im Aufbau enthalten ist, stellen Sie auch diese als separate Unterbaugruppe zusammen.
(4, 5)	**Entfernen Sie die Schrauben und Muttern (2 Stück) aus dem Abschnitt (am Befestigungspunkt der geraden Halterung des Luftkanalendes).** Nur für den Fall, dass das zu montierende Luftkanalende über eine gerade Halterung verfügt. Abb. 1b.
2	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Befestigungsflanschen der Seitenplatten (Teile 3), die am Trocknungsabschnitt angebracht werden sollen.**
3	**Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Abschnitts.**
4, 5	**Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte).**
1	**Schieben Sie die Klappenplatte oder die Endplatten-Baugruppe, falls vorhanden, an die Seitenplatten heran.** ***Positionieren Sie die Luftkanal-Endstütze auf derselben Seite der Mittnaht des Trocknungsabschnitts wie am Ende.***
	Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte(n) Baugruppe(n) an (dem Abschnitt und) den Seitenplatten. **Befestigen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende am Abschnitt.**
*	**Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende 0,5 4W (A70663) – Mittelteil B Ersatzteile



06.11.2006

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnung Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70635	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	SEITENPLATTE	2	A70635	7,52	3000
2	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDSTÜCK	ENDPLATTE	4	A70563-A	14,65	3000
3	A70660	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	GERADE STÜTZE	3	A70660-A	0,77	3000
4	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	3	A70810-B	1,12	3000
5	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	131		0	2010
6	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	131		0	2010
7	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	27		0	2600

Montage des Luftkanalendes A70663

1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Luftkanalende

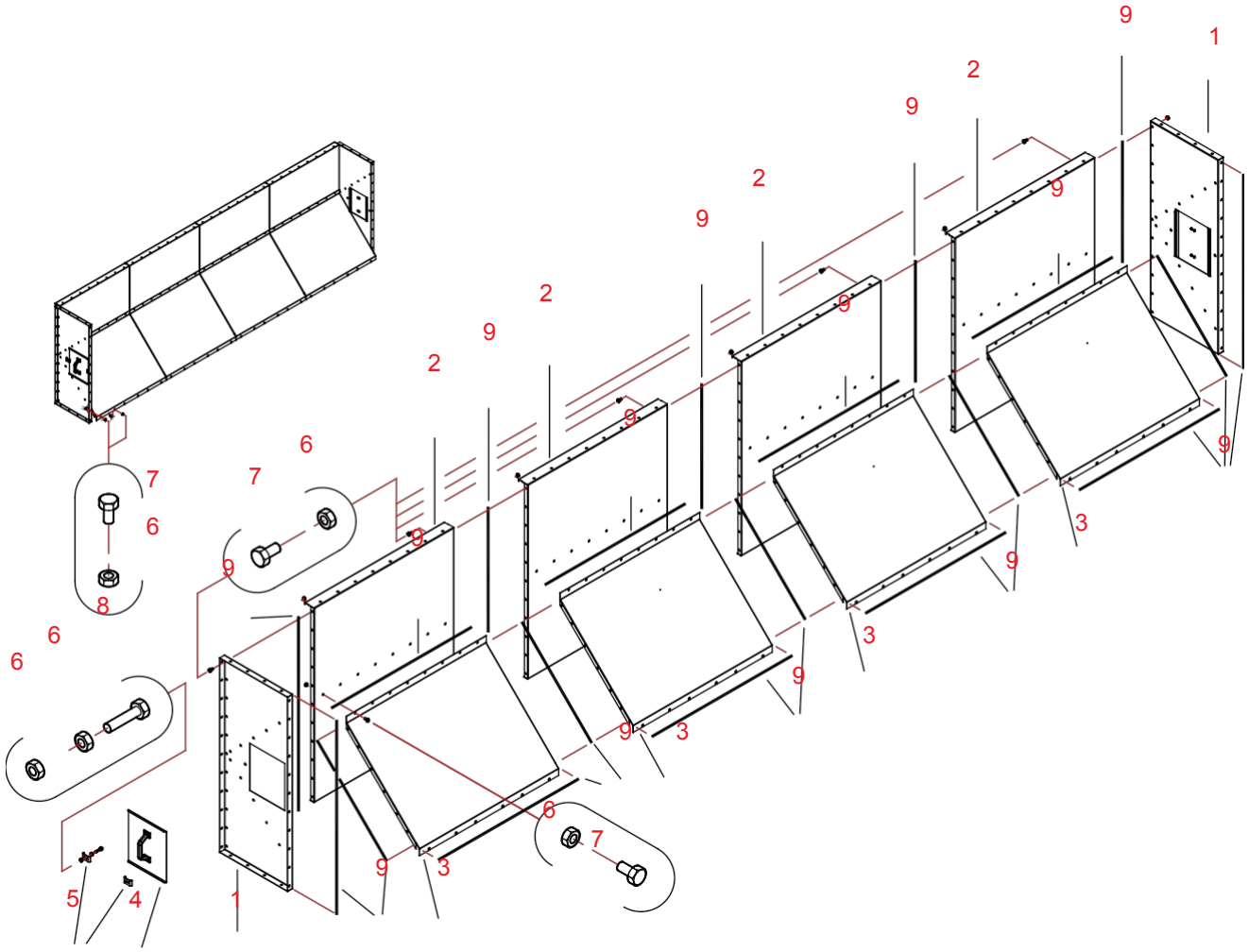
Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70663 für das Luftkanalende.
	Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.
7 (1.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der vier Endplatten (Teile 2), die miteinander verbunden werden sollen.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).
4	**Setzen Sie die vertikalen Stützen zwischen die Endplatten ein.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.***
5, 6	**Befestigen Sie die Endplatten und die vertikalen Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 + 11 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
3	**Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 4).** Die korrekte Position der Stützen entnehmen Sie bitte der Zeichnung.
5, 6	**Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Halterung).**
7 (2.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der fertig montierten Endplattenbaugruppe.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

2. Montage des Luftkanalendes

7 (3.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Befestigungsflanschen der Seitenplatten (Teile 1), die am Trocknungsabschnitt .** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 1).
1	**Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Abschnitts.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.***
5, 6	**Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
(1)	**Schieben Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe an die Seitenplatten heran.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.***
5, 6	**Befestigen Sie die in Schritt 1 zusammengebaute Baugruppe mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück).**
5, 6	**Befestigen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stück/Stütze) am Profil.** Siehe Detailzeichnung 2. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.
*	**Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende 0,5 3W (A70664) – Rücklaufende B

Ersatzteile



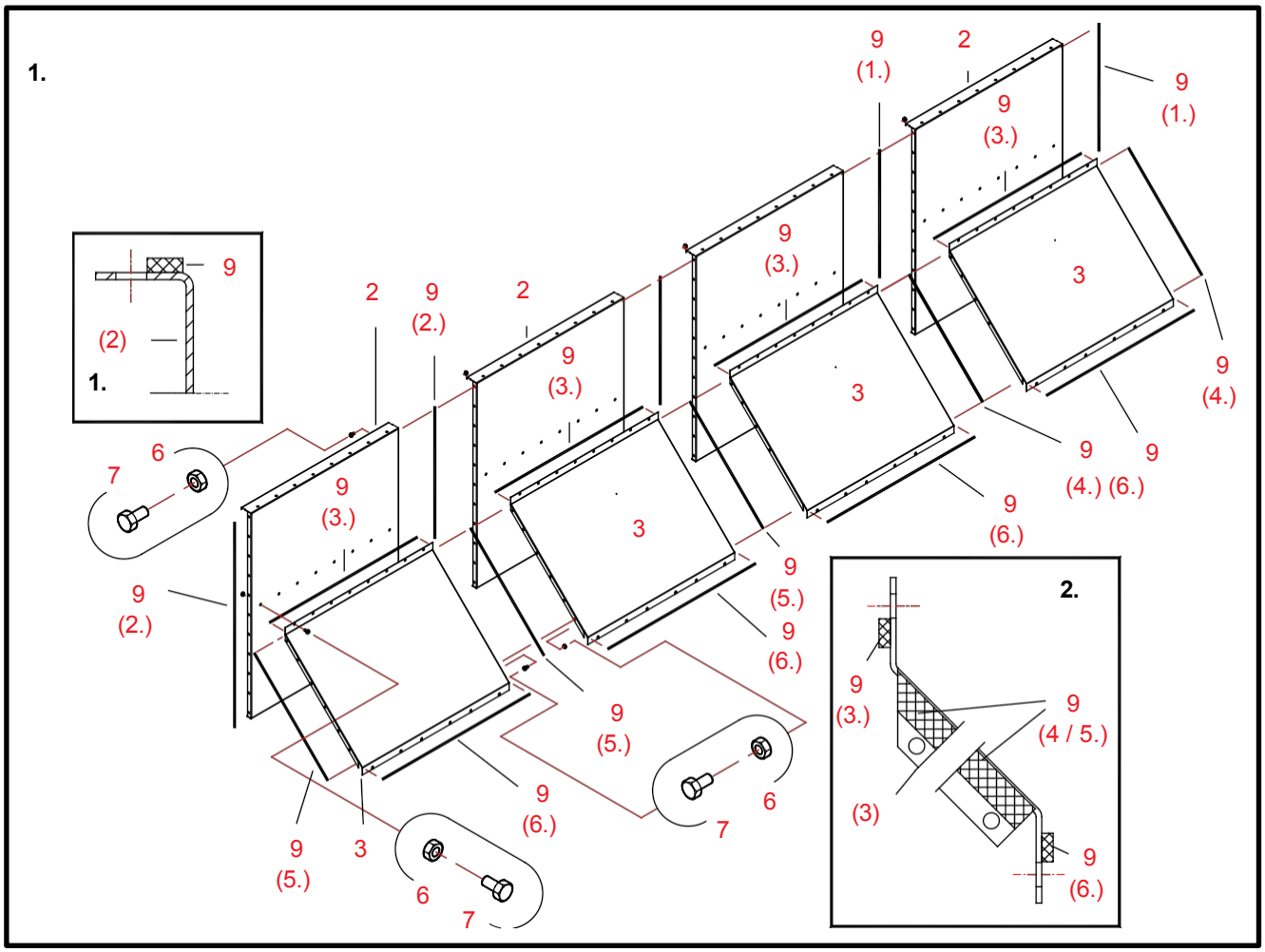
06.11.2006

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70652	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	SEITENPL-RÜCKLAUFFENDSTÜCK	2	A70652	6,71	3000
2	A70651	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	ENDPLATTE RÜCKLAUFRICHTUNG	4	A70651-A	14,65	3000
3	A70644	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	RÜCKLAUFBODEN	4	A70644-A	9,16	3000
4	501763	ABSCHNITT LUFTKAMMER SEITENPLATTE	HATCH MEGA	2	32214-A	0	3000
5	400280	OBERTEIL-ABDECKUNG	HALTERUNG	4	S4668-A	0	3000
6	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	159		0	2010
7	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	151		0	2010
8	101860	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 35 AM DIN 933	4		0	2010
9	115570	DICHTUNGSLEISTE	4X10 MAPA	32		0	2600

Montage des Luftkanalendes A70664

1. Montage der Endplattenkonstruktion am Ende des Luftkanals

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70664 für das Luftkanalende.
	Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.
9 (1.)	**Befestigen Sie Dichtungsstreifen an beiden Endflanschen einer der Endplatten (Teil 2).**
9 (2.)	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen am anderen Endflansch von drei der Endplatten (Teil 2).** Befestigen Sie den Dichtstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe im Flansch (siehe Detailzeichnung 1).
2	**Legen Sie die Endflansche der Endplatten flächig aneinander.** Achten Sie darauf, dass sich nur ein Dichtungsstreifen zwischen den Flanschen befindet. ***Achten Sie darauf, den Dichtstreifen beim Einbau der Endplatte nicht zu beschädigen.***
6, 7	**Befestigen Sie die Endplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 + 11 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
9 (3.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den oberen Flanschen aller Rücklaufböden (Teile 3).** Befestigen Sie die Dichtungsleiste innerhalb der Schraubenlochreihe im Flansch (siehe Detailzeichnung 2).
9 (4.)	**Befestigen Sie Dichtungsstreifen an beiden Endflanschen eines der Rücklaufböden (Teil 3).**
9 (5.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen am anderen Endflansch von drei der Rücklaufböden (Teil 3).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe im Flansch (siehe Detailzeichnung 2).
3	**Befestigen Sie die Rücklaufböden an den Lochreihen in der Mitte der Endplatten (Teile 2).** Achten Sie darauf, dass sich zwischen den Mittel-Flanschen der Rücklaufböden nur ein Dichtungsstreifen befindet.
6, 7	**Befestigen Sie die Rücklaufböden mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 Stück/Boden) an den Endplatten.** Setzen Sie die Schraubenkappen auf der Rücklaufboden-Seite auf.
6, 7	**Befestigen Sie die Rücklaufböden miteinander mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 6 + 6 + 6**
Stück). 9 (6.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen am unteren Flansch aller Rücklaufböden (Teile 3).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe im Flansch (siehe Detailzeichnung 2).
	Siehe Abbildung zu diesem Arbeitsschritt auf der nächsten Seite.

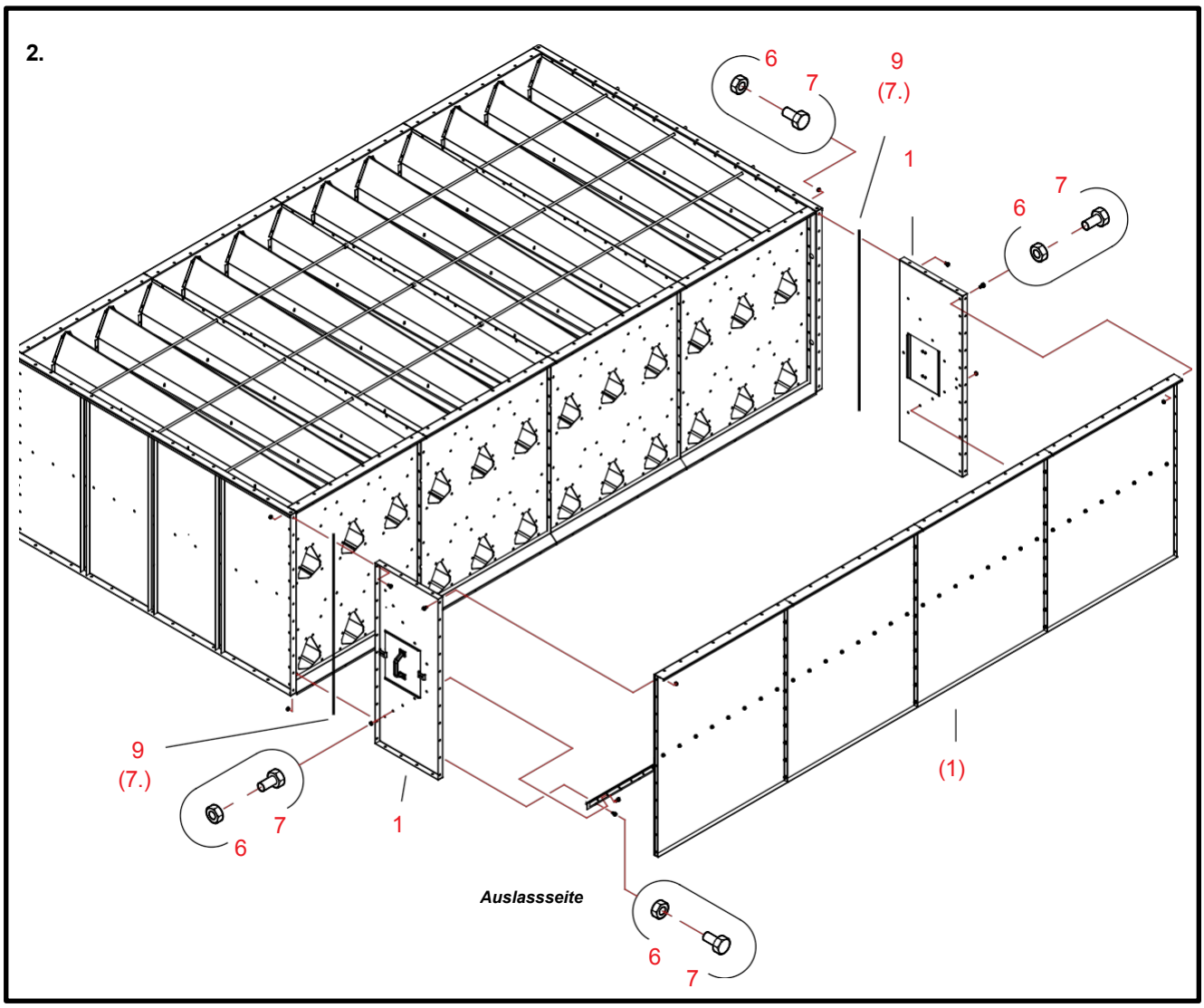


Montage des Luftkanalendes A70664, Fortsetzung

2. Montage des Luftkanalendes

9 (7.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Befestigungsflanschen der Seitenplatten (Teile 1), die am Trocknungsabschnitt .** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.
1	**Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Abschnitts an.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.***
6, 7	**Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
(1)	**Schieben Sie die in Schritt 1 zusammengebaute Baugruppe an die Seitenplatten heran.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.***
6, 7	**Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück) an den Seitenplatten.** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
6, 7	**Befestigen Sie die Rücklaufböden mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 6 Stück pro Seitenplatte) an den Seitenplatten.** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

>>>



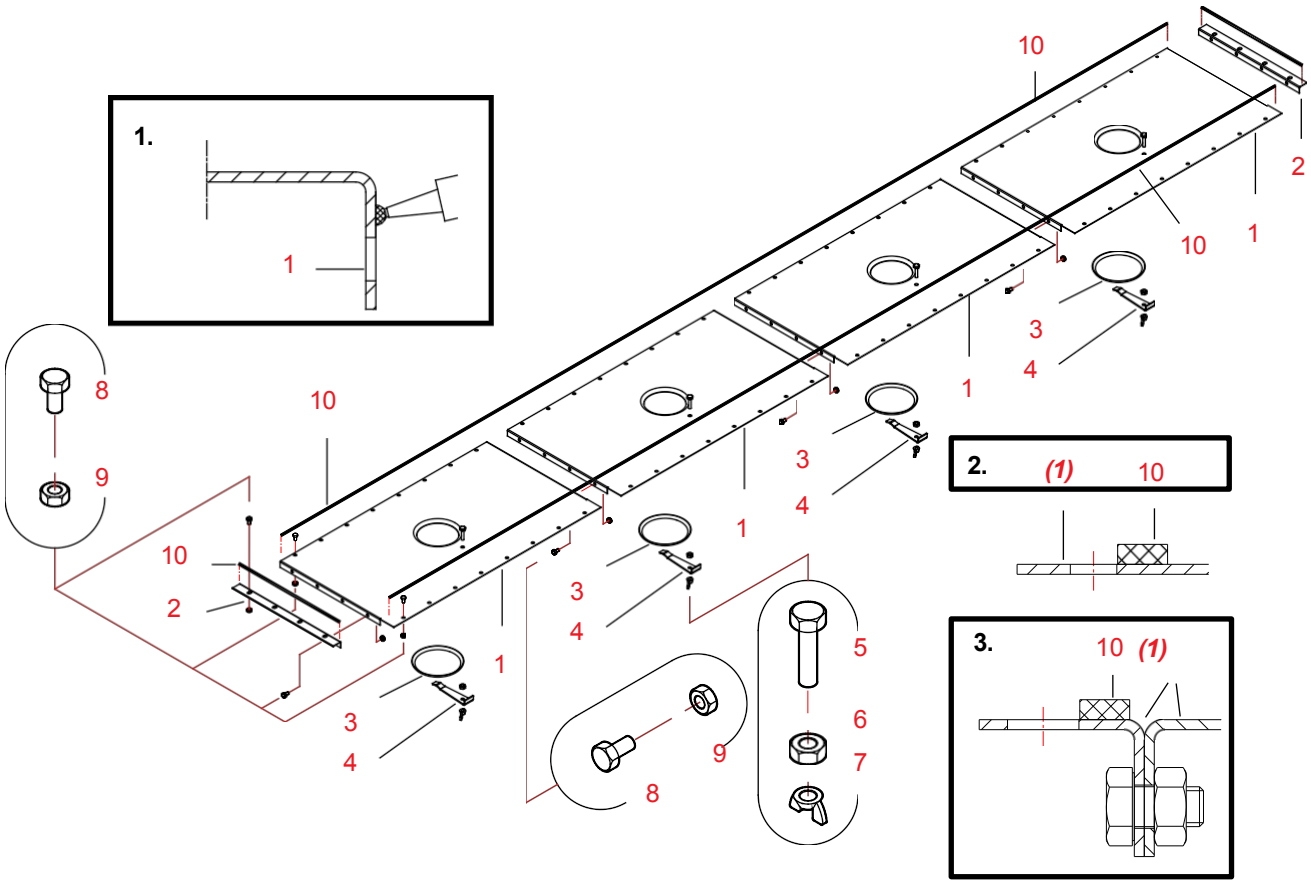
6, 7 **Befestigen Sie die Rücklaufböden mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 6 + 6 + 6 + 6 Stück) am Profil.**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

* **Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Beachten Sie, dass die Teile 4 und 5 bereits an den Teilen 1 befestigt sind.

Luftkanalende 0,5 2W (A70728) – unterer Verschluss B

Ersatzteile



15.07.2008

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70639	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	KLAPPE – PL-REINIGUNGSLUKE	4	A70639	5,99	3000
2	A70637	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	ECKLEISTE	2	A70637-A	0,31	3000
3	400140	VERSCHLUSS D173		4	S4293	0	3500
4	400150	LUKENHALTER		4	4461-B	0	3500
5	102250	Sechskantschraube ZN 8.8	10 × 40 AM DIN 933	4		0	2010
6	110560	MUTTER ZN 8 M10	DIN 934	4		0	2010
7	111030	Flügelmutter ZN M10	DIN 315	4		0	2010
8	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	92		0	2010
9	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	92		0	2010
10	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	9		0	2600
11	800271	MASTIX-DICHTUNG/KLEBER	GRAU 310 ML	1			2600

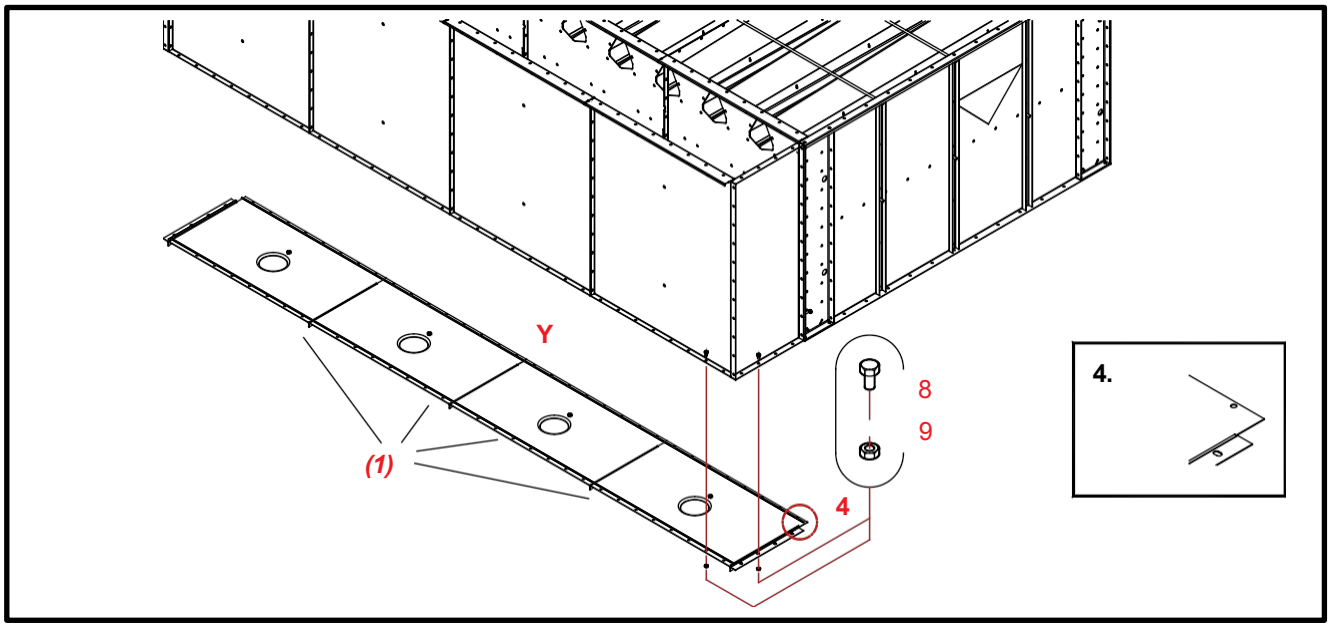
Montage der unteren Blende für das Luftkanalende A70728

1. Verbindung der Verschlussplatten und der Eckleisten

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70728 für die untere Klappe des Luftkanalendes.
*	**Tragen Sie Dichtungsmasse auf die Außenseite beider Endflansche (Teile 1) auf.** Tragen Sie Dichtungsmasse in die Schraubenlochreihen der Halterungen auf (siehe Detailzeichnung 1). Versuchen Sie, den Dichtungsstreifen so gleichmäßig und durchgehend wie möglich zu halten.
8, 9	**Verbinden Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 Stück/Verbindung).** ***Achten Sie darauf, den Dichtungsmastixstreifen beim Verbinden der Platten nicht zu beschädigen.***
2	**Befestigen Sie die Eckleisten an den Flanschen an den äußeren Enden der Rollladenpanzer-Anordnung.** ***Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Anbringen der Eckleisten nicht zu beschädigen.***
8, 9	**Befestigen Sie diese mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 4 Stück pro Eckleiste).**
10	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Oberseiten der Klappenblech-/Eckleisten-Baugruppe.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Klappenblechen (siehe Detailzeichnung 2). Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Eckleisten (siehe Detailzeichnung 3).

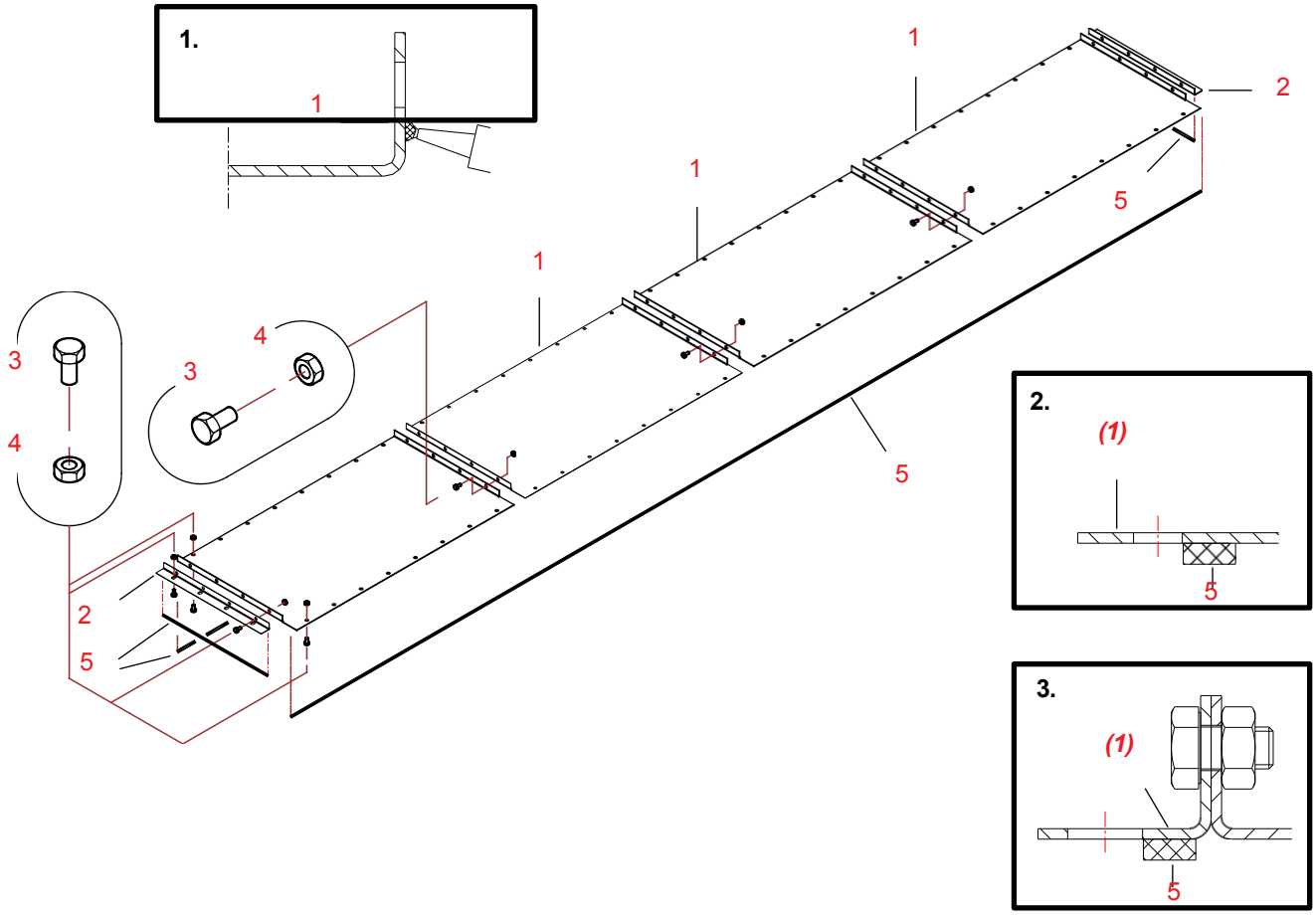
2. Befestigung der Verschlussplatte am unteren Ende des Luftkanalendes

Teile	Beachten Sie die untenstehende Montagezeichnung für die untere Klappe A70728 des Luftkanalendes.
(1)	**Schieben Sie die Baugruppe gegen die Flansche am unteren Ende des Luftkanalendes.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Platte nicht zu beschädigen.*** Überprüfen Sie die korrekte Position der Baugruppe anhand der Detailzeichnung 4.
5, 6	**Befestigen Sie die Verschlussplatte mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 72 Stück).** ***Hinweis! Die Schrauben an der anderen Längsseite (Y) erst nach dem Zusammenbau des Trockners anbringen.***



Luftkanalende 0,5 4W (A70731) – oberer Verschluss B

Ersatzteile



20080715

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70636	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	KLAPPENPLATTE	4	A70636	6,13	3000
2	A70637	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	ECKLEISTE	2	A70637-A	0,31	3000
3	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	92		0	2010
4	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	92		0	2010
5	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	7		0	2600
6	800271	MASTIX-DICHTUNG/KLEBER	GRAU 310 ML	1			2600

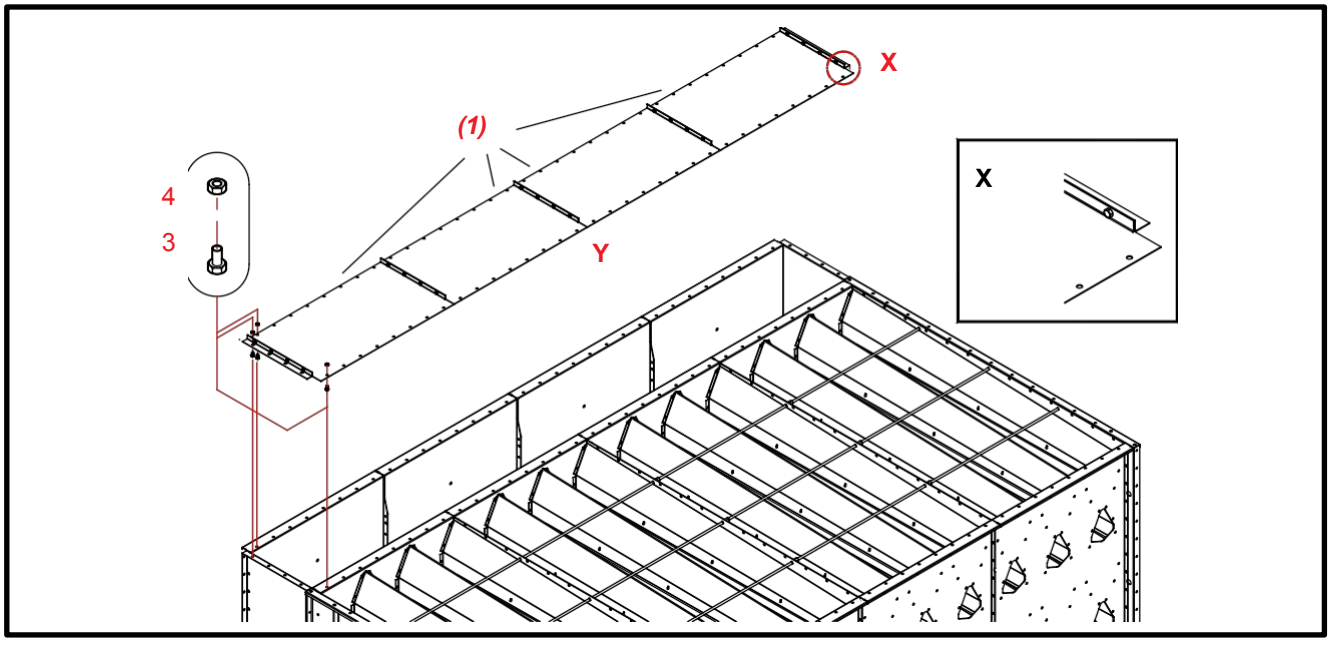
Montage der oberen Blende für das Luftkanalende A70731

1. Zusammenfügen der Verschlussplatten und der Eckleisten

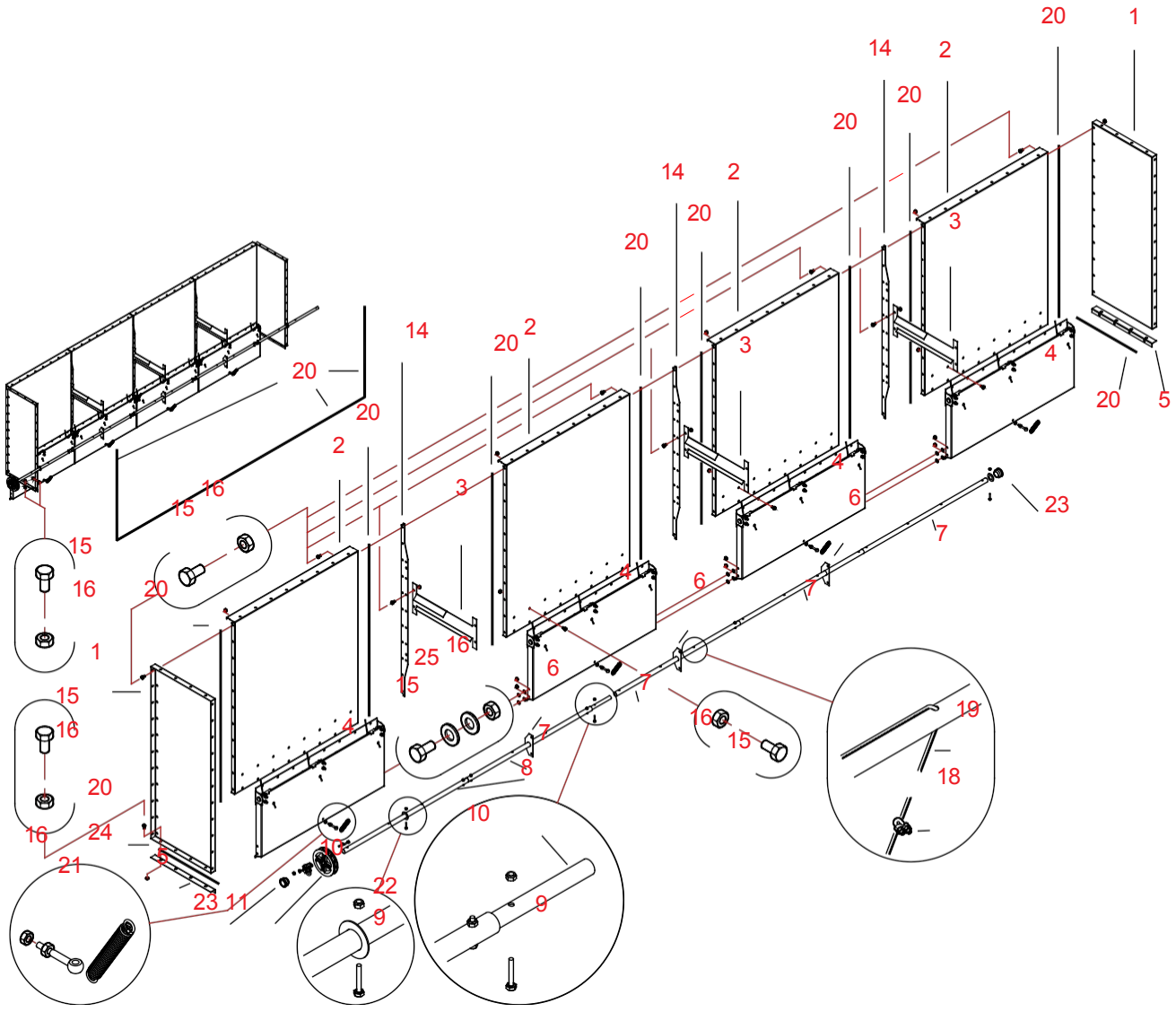
Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70731 für die obere Blende des Luftkanalendes.
*	**Tragen Sie Dichtungsmasse auf die Außenseite beider Endflansche (Teile 1) auf.** Tragen Sie Dichtungsmasse außerhalb der Schraubenlochreihen in den Halterungen auf (siehe Detailzeichnung 1). Versuchen Sie, den Dichtungsstreifen so gleichmäßig und durchgehend wie möglich zu halten.
3, 4	**Verbinden Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 Stück pro Verbindung).** ***Achten Sie darauf, den Dichtungsmastixstreifen beim Verbinden der Platten nicht zu beschädigen.***
2	**Befestigen Sie die Eckleisten an den Flanschen an den äußeren Enden der Schalungsplattenkonstruktion.** ***Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Anbringen der Eckleisten nicht zu beschädigen.***
3, 4	**Befestigen Sie diese mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 4 Stück/Eckleiste).**
5	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Unterseiten der in Schritt 1 montierten Verschlussplatten-/Eckleisten-Baugruppe.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Verschlussplatten (siehe Detailzeichnung 2). Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Eckleisten (siehe Detailzeichnung 3).

2. Befestigung der Verschlussplatte am oberen Ende des Luftkanalendes

Teile	Beachten Sie für die obere Klappe A70731 des Luftkanalendes die untenstehende Montagezeichnung.
(1)	**Schieben Sie die Baugruppe gegen die Flansche am oberen Ende des Luftkanalendes.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Platte nicht zu beschädigen.*** Überprüfen Sie die korrekte Position der Baugruppe in der Detailzeichnung 4.
3, 4	**Befestigen Sie die Klappenplatte mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 72 Stück).** ***Hinweis! Bringen Sie die Schrauben an der anderen Längsseite (Y) erst an, wenn der Trockner montiert wird.***



Luftkanalende 0,5 4W (A70823) – Kanalverschluss B Ersatzteile



Die Teile 5 und ihre Dichtungen werden nur eingebaut, wenn diese Baugruppe den untersten Teil des Luftkanalendes im Trockner bildet.

Verschließen Sie bei Bedarf die nicht benötigten Wellenbohrungen im Trocknungsabschnitt mit den Teilen 23.

20.04.2007

Ref.	Teilenummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnung s-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70635	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	SEITENPLATTE	2	A70635	7,52	3000
2	A70682	Luftkanal-Endstück WM06	ENDPLATTE MIT KLAPPE	4	A70682	14,64	3000
3	A70660	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	GERADER STÜTZSTÜCK	3	A70660-A	0,77	3000
4	A70734	Luftkanal-Endstück WM06	DREH-ABSCHLUSSKLAPPE 500, BAUGRUPPE	4	A70734	12,07	3000
5	A70637	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	ECKLEISTE	2	A70637-A	0,31	3000
6	A70551	ABSCHNITT WM06 ROLLLADEN	FÜHRUNGSNASSE	3	A70551	42,34	3000
7	A70548	ABSCHNITT WM06 ROLLLADEN	D25-958 ROHR	5	A70548-A	42,34	3000
8	A70733	ABSCHNITT WM06 ROLLLADEN	D19-300 VERLÄNGERUNGSROHR	4	A70733	0,25	3000
9	101520	Sechskantschraube ZN 8.8	6×35 AM DIN 933	10		0	2010
10	110789	MUTTER NYLOC ZN	M6 DIN 985	10		0	2010
11	111478	KETTENRAD AUS KUNSTSTOFF	SKANDIA PDREV	1		0	2900
14	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	3	A70810-B	1,12	3000
15	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	193		0	2010
16	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	201		0	2010
18	114055	WIRE-LOCK	D 5	8		0	2900
19	114067	DRAHTSEIL	D3/D5 mm PLAST P	9		0	2900
20	115570	DICHTUNGSLEISTE	4 × 10 MAPA	35		0	2600
21	107821	AUGENSCHRAUBE	M8X60	4		0	2010
22	400344	UNTERLEGSCHEIBE AISI	PL1,5 D45/25,5	2	21175,4	0	4500
23	116065	KUNSTSTOFFSTOPFEN	DBI 42	2		0	2600
24	120014	ZUGFEDER	3X17 140	3		0,09	
25	111540	UNTERLEGSCHEIBE ZN	M 8 DIN 125	12		0	2010

Montage des Luftkanalendes A70823

Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.

1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Luftkanalende

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70823 für das Luftkanalende.

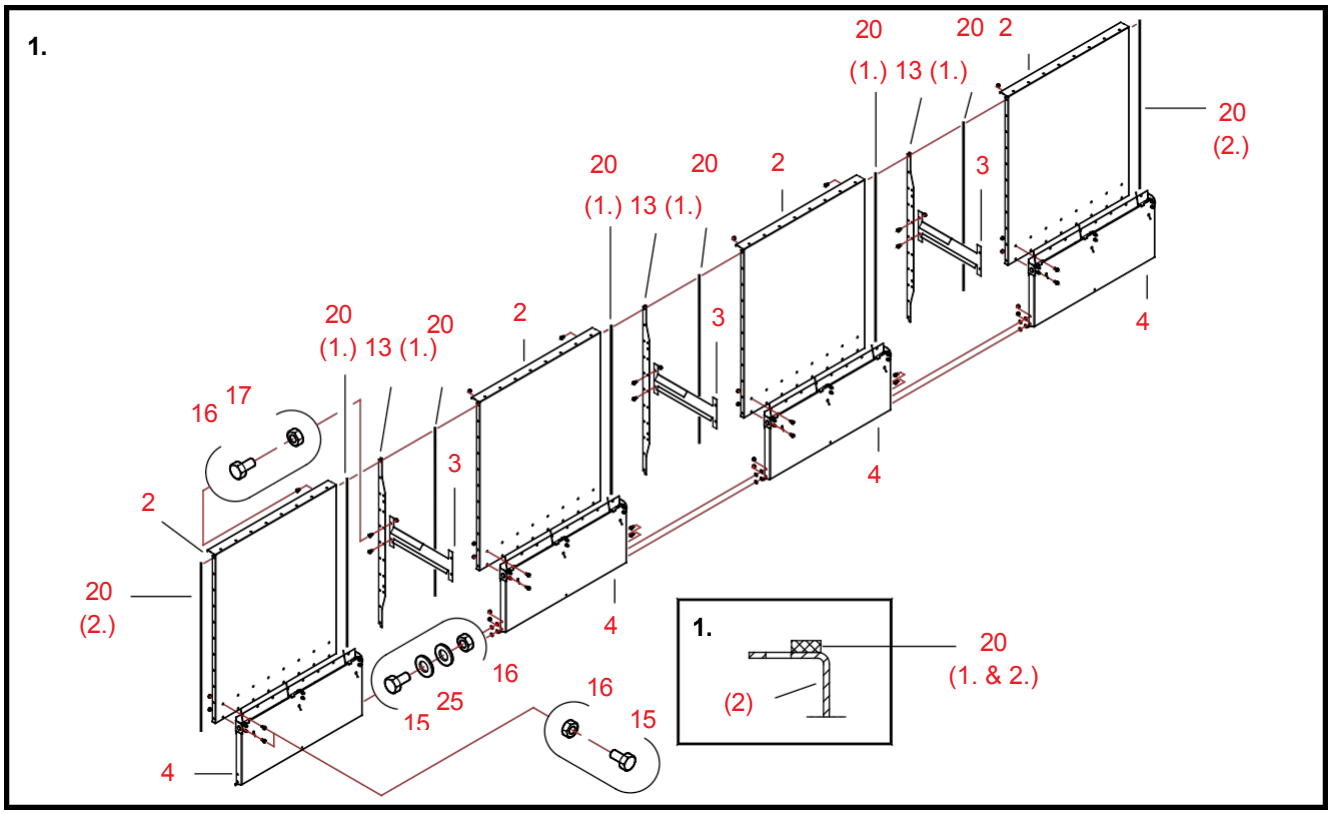
Siehe Abbildung zu diesem Arbeitsschritt auf der nächsten Seite.

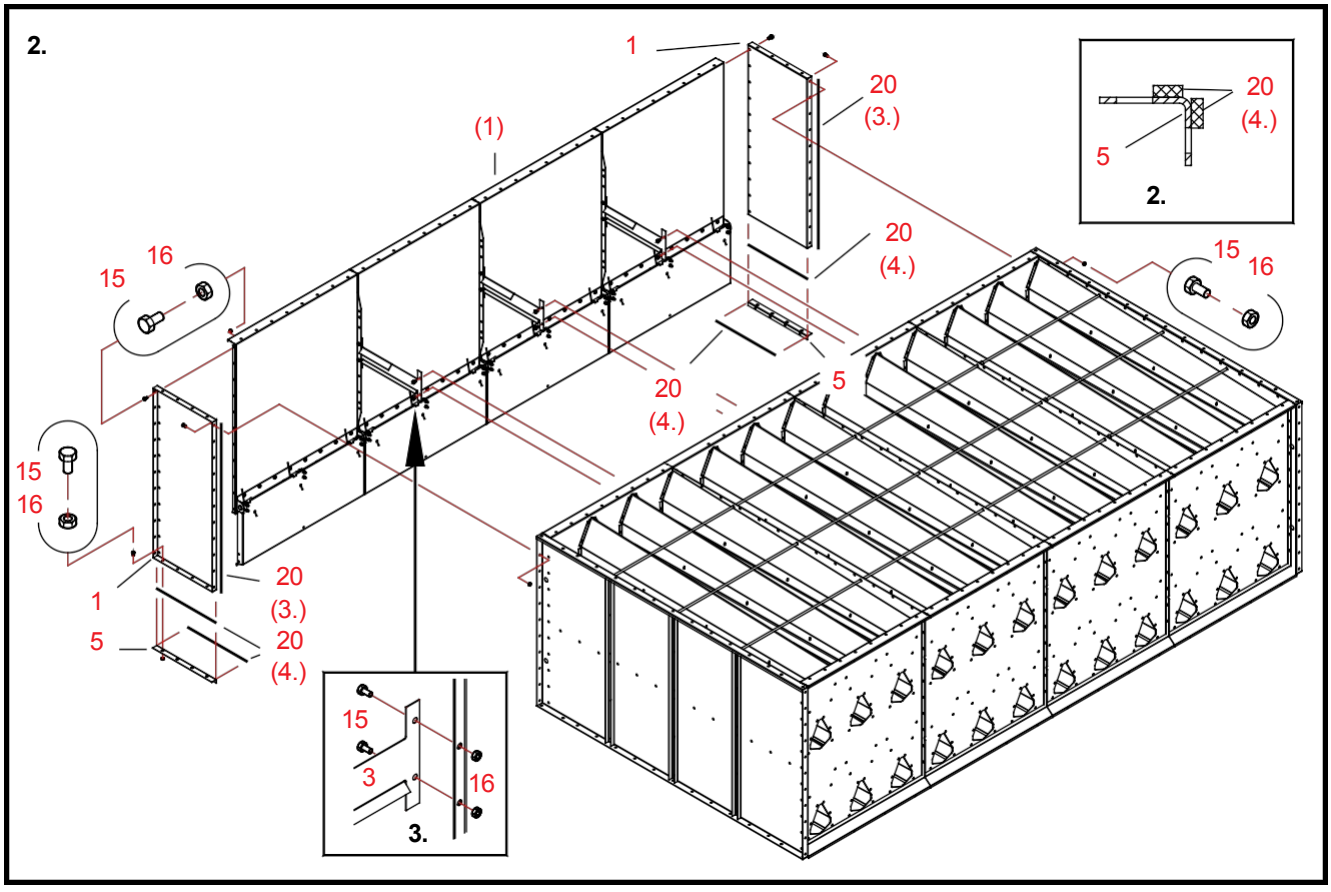
20 (1.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der vier Endplatten (Teile 2), die miteinander verbunden werden sollen.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

14 **Setzen Sie die vertikalen Stützen zwischen die Endplatten ein.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.

15, 16 **Befestigen Sie die Endplatten und die vertikalen Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

>>>


1.
20
(1.) 13 (1.)
20
2
20
(2.)
3
4
2
16
17
15
25
1.
(2)
20
(1. & 2.)


2.
1
(1)
20
(3.)
20
(4.)
5
2.
15
16
3.

3 **Montieren Sie die geraden Halterungen für das Luftkanalende in die vertikalen Halterungen (Teile 13).**
Die korrekte Position der Halterungen entnehmen Sie bitte der Zeichnung.

15, 16 **Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück).**

4 **Befestigen Sie die Klappenplatten-Baugruppen (Teile 14) an den Bohrungen der Endplatten-Baugruppe.**

15, 16 **Befestigen Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 16 Stück pro**

Verschlussplatte). 15, 16, 25 **Verbinden Sie die Verschlussplatten mithilfe von Schrauben, Unterlegscheiben**

und Muttern (M 8 x 16) miteinander.
Setzen Sie zwei M10-Unterlegscheiben auf beide Schrauben zwischen den Verschlussplatten ein.

20 (2.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Endplatte (Teile 2 miteinander verbunden).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

2. Befestigung der Seitenplatten des Luftkanalendes am Profil

20 (3.) **Befestigen Sie Dichtungsstreifen an den Befestigungsflanschen der Seitenplatten (Teile 1), die am Trockenabschnitt .**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.

1 **Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Abschnitts an.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

15, 16 **Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

(1) **Schieben Sie die in Schritt 1 zusammengebaute Baugruppe an die Seitenplatten heran.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.

15, 16 **Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück).**
15, 16 **Befestigen Sie die gerade Halterung für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stück) am Profil.**
Siehe Detailzeichnung 3. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

Montieren Sie die Eckleisten (Teile 5) nur, wenn diese Baugruppe den untersten Teil des Luftkanalendes im Trockner bildet.

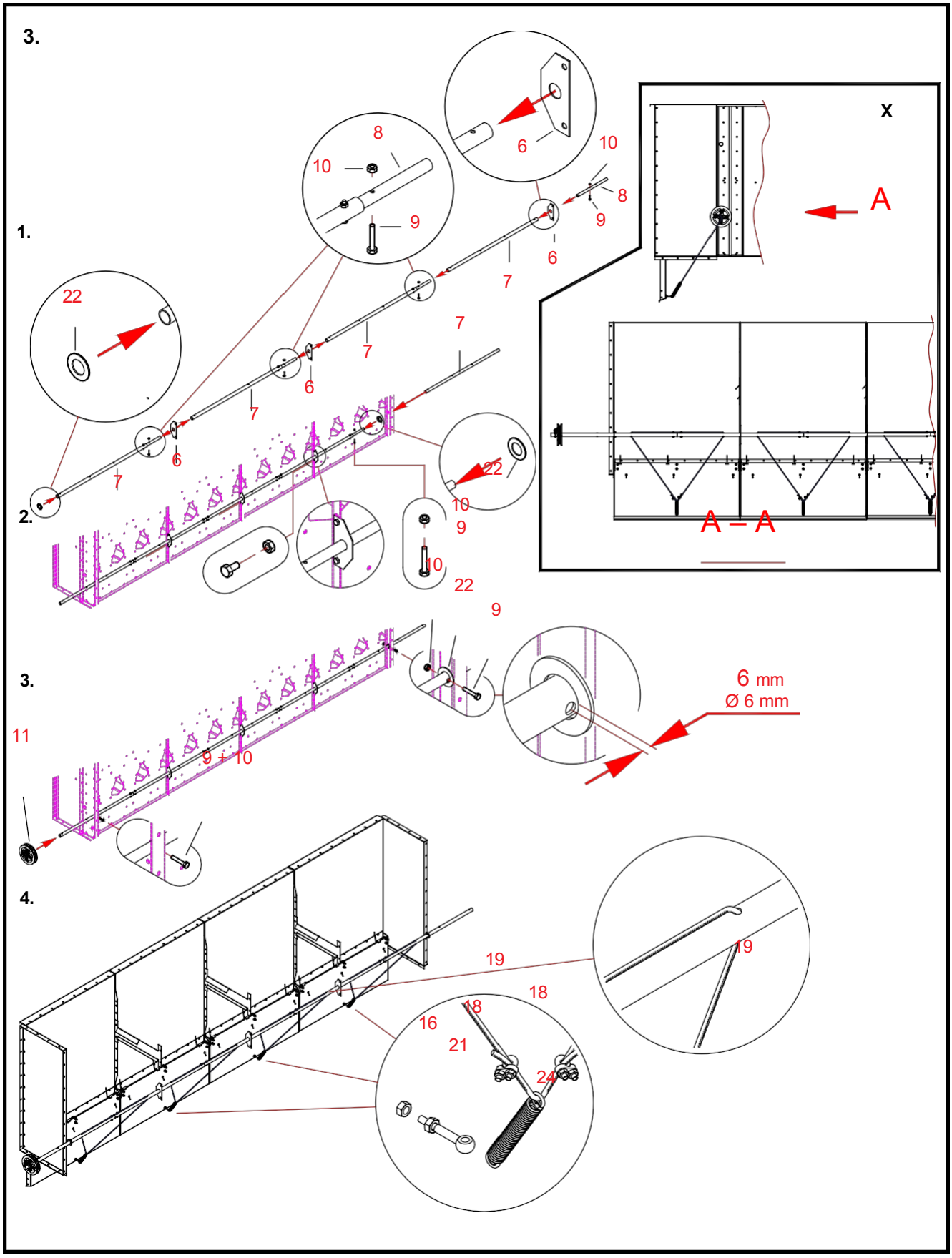
20 (4.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Eckleisten (Teile 5).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 2).

5 **Befestigen Sie die Eckleisten an den unteren Flanschen beider Seitenplatten.**

15, 16 **Befestigen Sie die Eckleisten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 + 4 Stück).**

***** **Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

>>>


3.
1.
2.
3.
4.
X
A
A – A
6 mm
Ø 6 mm

3. Montage der Antriebswelle für die Verschlussplatten

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70737 für das Luftkanalende.

Abb. 1.

8 **Die vier Wellenrohre (Teile 7) mithilfe der Verlängerungsrohre miteinander verbinden.**

9, 10 **Befestigen Sie die Verbindungen mit zwei Schrauben und Nyloc-Muttern (M 6 x 35).**

6 **Schieben Sie zwei Führungslaschen für die Welle auf die Rohre, bevor Sie die Schrauben in die Verbindungen eindrehen.**

8 **Befestigen Sie das Verlängerungsrohr an demselben Ende des Wellenrohrs, an dem Sie die letzte Führungslasche aufgeschraubt haben.**

9, 10 **Befestigen Sie das Verlängerungsrohr mit einer Schraube und Nyloc-Muttern (M 6 x 35).**

22 **Schrauben Sie die Unterlegscheibe (D45/25,5) vom gegenüberliegenden Ende des Rohrs auf das Rohr.**

Abb. 2.

(1) **Führen Sie die gemäß Zeichnung 1 montierte Welle in die unteren Bohrungen (Ø 25,5 mm) in den Seitenplatten des Profils ein.**
Entfernen Sie zwei Schrauben aus der Mittelnaht der Endplatten des Profils an den Führungslaschen. Setzen Sie die Führungslasche an die Flansche der Endplatte an und schrauben Sie die Schrauben wieder ein.

22 **Schrauben Sie eine weitere Unterlegscheibe (D45/25,5) auf das Wellenrohr.**

7 **Schieben Sie das vierte Schachtrohr durch die Seitenplatte und den Schenkel des Profils auf das Verlängerungsrohr des bereits montierten Schachts.**

9, 10 **Befestigen Sie die Schachtrohrverbindung mit einer Schraube und einer Nyloc-Mutter (M 6 x 35).**

Abb. 3.

***** **Richten Sie das Schachtrohr zentriert zu den Seitenflanschen des Profils aus.**

***** **Schieben Sie die Unterlegscheiben (Teile 22) gegen die Seitenflansche des Profils.**

***** **Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 6 mm durch das Wellenrohr, jeweils 6 mm von der Stirnseite jeder**

Unterlegscheibe entfernt. 9, 10 **Stecken Sie Schrauben in die gebohrten Löcher und befestigen Sie diese mit Nyloc-Muttern (M 6 x 35).**

11 **Setzen Sie die Kettenradbaugruppe auf die Antriebswelle für die Verschlussplatten.**
Ziehen Sie die Muttern der U-Bolzenverbindungen zu diesem Zeitpunkt nur leicht an.

***** **Montieren Sie das Luftkanalende in den Abschnitt gemäß dem Punkt „Befestigung des montierten Luftkanalendes am Trocknungsabschnitt“.**

Abb. 4.

16, 21 **Beide Klappen mit einer Ringschraube versehen. Diese mit zwei Muttern (M8) befestigen.**

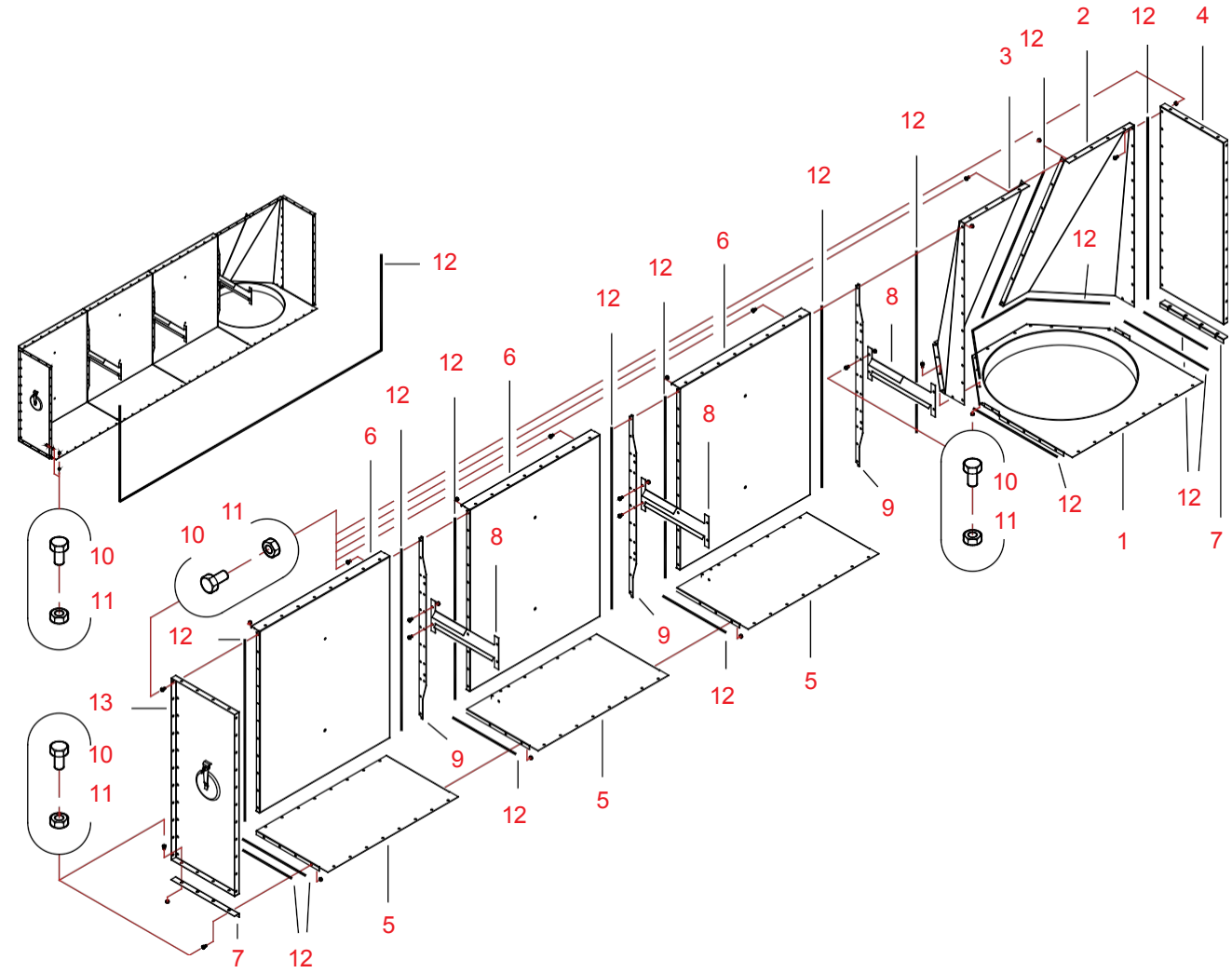
24 **Führen Sie eine Zugfeder durch beide Ösenbolzen.**

19 **Verlegen Sie die Betätigungsdrähte für die Verschlussplatten.**
Führen Sie das Kabel durch die beiden Löcher in der Welle und die Öse der Zugfeder, sodass eine dreieckige Schlaufe entsteht. (Abbildung X)

18 **Bringen Sie auf beiden Seiten der Zugfederöse Drahtsicherungen an.**

***** **Schneiden Sie den Draht in einem Abstand von ca. 30 mm zur Drahtklemme ab.**

Luftkanalende 0,5 4W (A70963) – Unterteil / Oberteil L, Ø 800 mm Ersatzteile

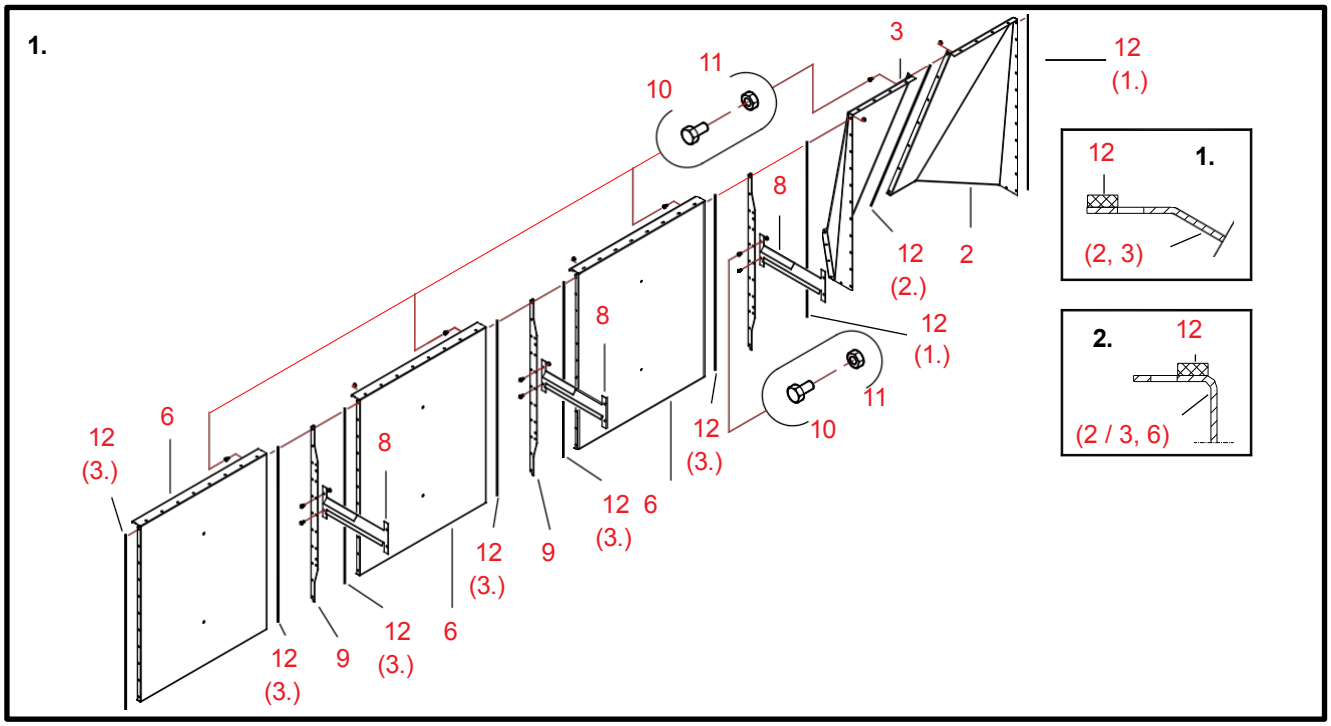


20061106

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70630	LUFTSCHLAUCH WM06 0,5	V EINZEL D800	1	A70630	5,33	3000
2	A70609	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	V SINGL D800 L	1	A70609	9,75	3000
3	A70610	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	V SINGL D800 R	1	A70610	9,75	3000
4	A70635	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	SEITENPLATTE	1	A70635	7,52	3000
5	A70636	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	KLAPPENPLATTE	3	A70636	6,13	3000
6	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDSTÜCK	ENDPLATTE	3	A70563-A	14,65	3000
7	A70637	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	ECKLEISTE	2	A70637-A	0,31	3000
8	A70660	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	GERADER STÜTZSTÜCK	3	A70660-A	0,77	3000
9	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	3	A70810-B	1,12	3000
10	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	188		0	2010
11	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	188		0	2010
12	115570	DICHTUNGSLEISTE	4X10 MAPA	43		0	2600
13	A71401	LUFTSCHLAUCH WM06 0,5	SEITLICHE REINIGUNGSLUKE	1	A71401	7,89	3000

Montage des Luftkanalendes A70963

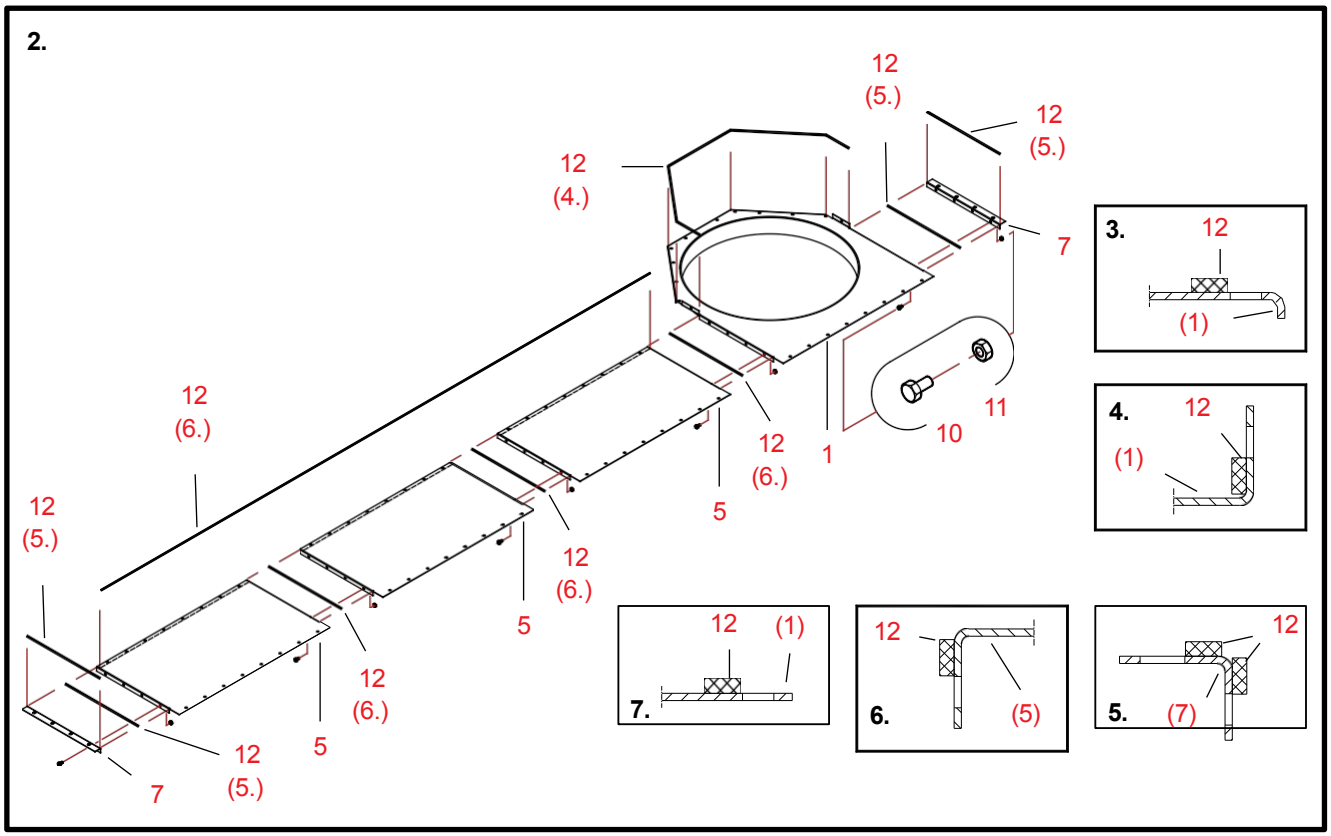
Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.

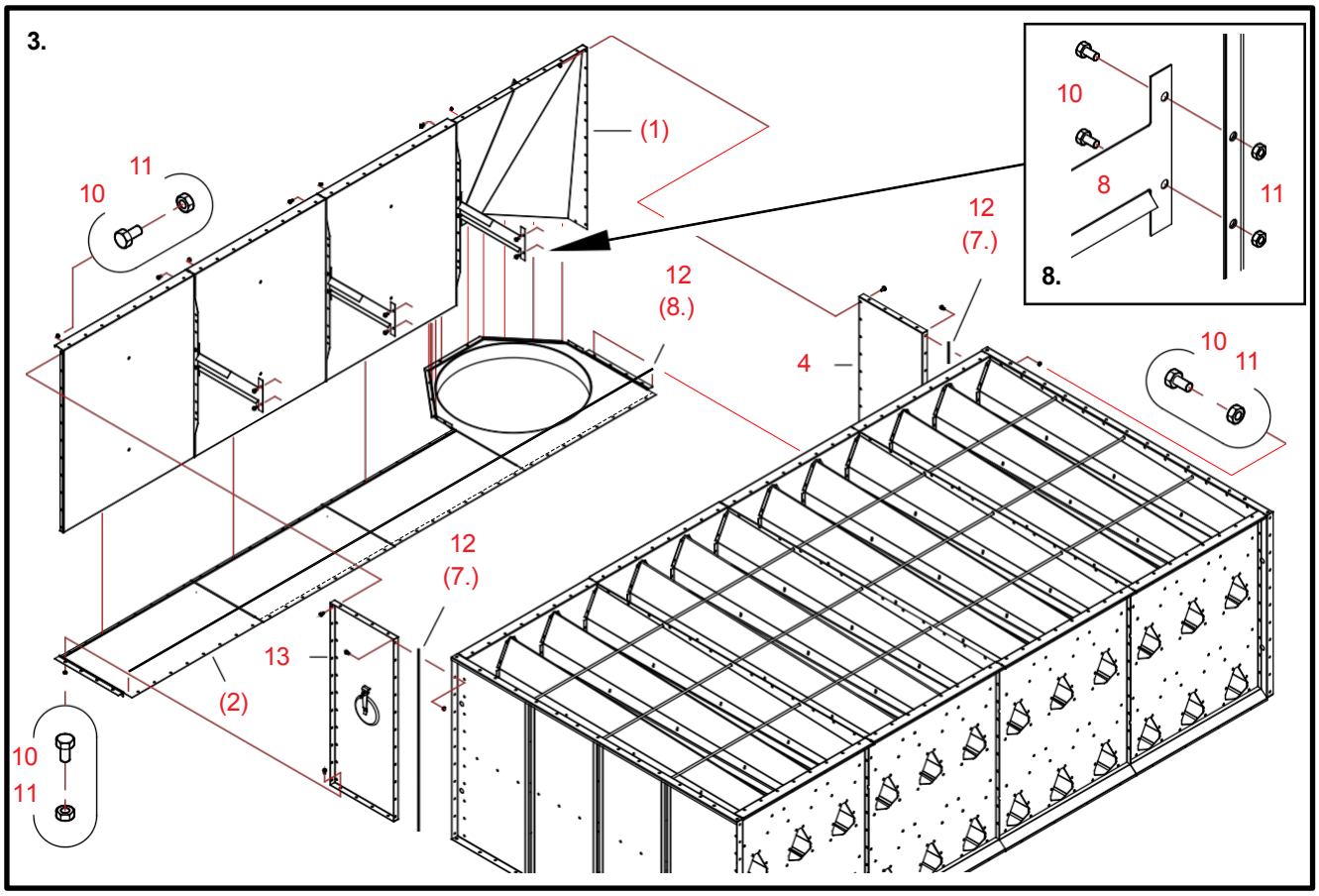


1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Ende des Luftkanals

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70963 für das Luftkanalende.
12 (1.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der beiden diagonalen Endplatten (Teile 3 und 4).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen außerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).
12 (2.)	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen ebenfalls an einer der schrägen Flächen des Flansches an den diagonalen Endplatten (Teile 2 und 3).** Befestigen Sie den Dichtstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe im Flansch (siehe Detailzeichnung 2).
12 (3.)	**Befestigen Sie Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Endplatte (Teile 6).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 2).
10, 11	**Verbinden Sie die diagonalen Endplatten (2 und 3) mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 7 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
9	**Setzen Sie vertikale Stützen zwischen die Endplatten und die diagonale Endplatte auf der rechten Seite ein.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.***
10, 11	**Befestigen Sie die Endplatten und die vertikalen Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück) an der diagonalen Endplatte.** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
8	**Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 9).** Die korrekte Position der Stütze entnehmen Sie bitte der Zeichnung.
10, 11	**Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Halterung).**

>>>


2.
12 (5.)
12 (5.)
12 (4.)
7
3.
12
(1)
12 (6.)
12 (5.)
1
10
11
4.
12
(1)
5
12 (6.)
5
12 (6.)
12 (6.)
5
12 (5.)
7
12
(1)
7.
12
6.
(5)
12
5.
(7)


3.
(1)
11
10
10
8
11
8.
12 (7.)
12 (8.)
4
10
11
12 (7.)
13
(2)
10
11

2. Montage der Klappenplattenanordnung für das Luftkanalende

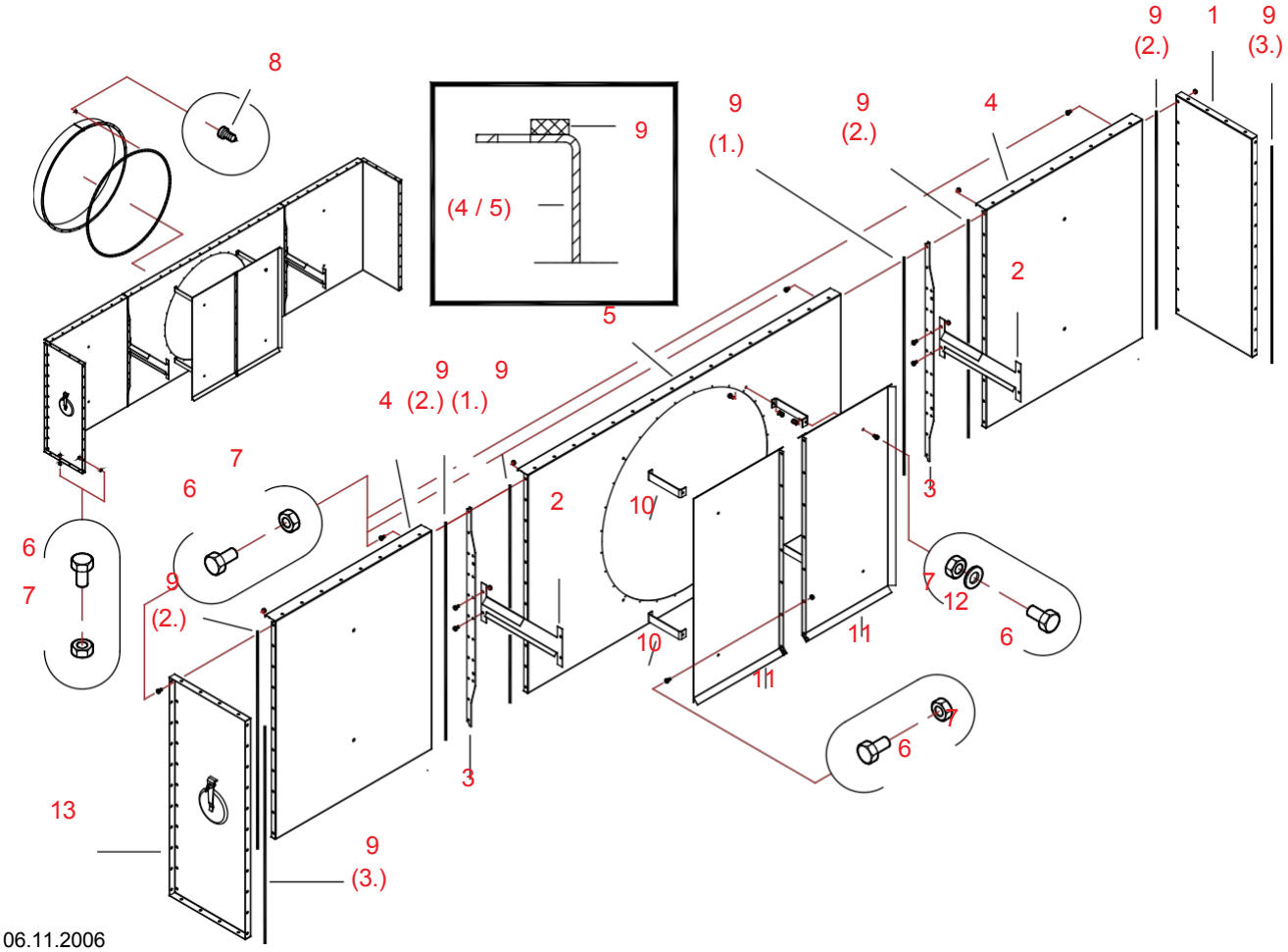
12 (4.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an der Oberseite der Klappenplatte mit der runden Öffnung (Teil 1) am diagonalen Ende.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 3). Verlängern Sie die Dichtungsstreifen bis in das Innere der vertikalen Flansche der Verschlussplatte (siehe Detailzeichnung 4).
12 (5.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Eckleisten (Teile 7).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 5).
12 (6.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den anderen Endflanschen der Verschlussplatten (Teile 5).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen. (siehe Detailzeichnung 6).
5	**Montieren Sie die Verschlussplatten (Teile 5) so, dass ihre Mittelansätze einander gegenüberliegen.**
5	**Legen Sie die Verschlussplatten (Teile 5) an einen der Endflansche der großen Verschlussplatte (Teil 1) an.**
10, 11	**Befestigen Sie die Platten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 Stück pro Verbindung).**
12 (7.)	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberseite der Verschlussplatten (Teil 5).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen. (siehe Detailzeichnung 7).
7	**Montieren Sie die Eckleisten an beiden Endflanschen der Verschlussplatten-Baugruppen.**
10, 11	**Befestigen Sie die Eckleisten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 + 4 Stück).**

3. Montage des Luftkanalendes

12 (7.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Seitenplatten (Teile 4 und 13).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.
4, 13	**Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Profils an.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.***
10, 11	**Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
12 (8.)	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Längsseite der in Schritt 2 zusammengebauten Konstruktion.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe.
(2)	**Schieben Sie die in Schritt 2 montierte Baugruppe unter die Kante des Profils. Richten Sie die Schraubenlöcher aus.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.***
10, 11	**Befestigen Sie das Bauteil mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 32 + 4 + 4 Stück) am Profil und an den Seitenplatten.** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
(1)	**Schieben Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe auf die in Schritt 2 montierte Baugruppe und an die Seitenplatten.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.***
10, 11	**Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 44 + 11 + 11 Stück).**
10, 11	**Befestigen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stk.) am Profil.** Siehe Detailzeichnung 8. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.
*	**Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende 0,5 4W (A71213) – Mittelteil S, Ø 1000 mm

Ersatzteile



06.11.2006

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70635	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	SEITENPLATTE	1	A70635	7,52	3000
2	A70660	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	GERADER STÜTZSTAB	2	A70660-A	0,77	3000
3	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	2	A70810-B	1,12	3000
4	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDSTÜCK	ENDPLATTE	2	A70563-A	14,65	3000
5	A71207	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	ENDSTÜCK D1000 MIT SCHRAUBENBEFESTIGUNG	1	A71207-B	19,34	3000
6	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	131		0	2010
7	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	131		0	2010
8	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE	4,8 × 13 ZN	28		0	2010
9	115570	DICHTUNGSLEISTE	4X10 MAPA	18		0	2600
10	A71231	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	DIFFUSORPLATTE BEFESTIGEN	4	A71231	0,3	3000
11	A71337	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	DIFFUSORPLATTE 1/2	2	A71337	7,65	3000
12	111540	UNTERLEGSCHEIBE ZN	M 8 DIN 125	8		0	2010
13	A71401	LUFTLEITUNG WM06 0,5	SEITLICHE REINIGUNGSLUKE	1	A71401	7,89	3000

Montage des Luftkanalendes A71213

1. Montage der Endplattenkonstruktion am Ende des Luftkanals

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71213 für das Luftkanalende.
	Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.
10, 11	**Befestigen Sie die Halterungen der Verteilplatten an den Bolzenlöchern in der Endplatte und die Verteilplatten an den Halterungen.**
6, 7, 12	**Befestigen Sie die Streuplatten und die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 + 4 Stück). 6, 7**
	Verbinden Sie die Streuplatten mithilfe von Schrauben und Muttern (M8 x 16, 7 Stück) miteinander.
9 (1.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der fertig montierten Endplatte.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung).
9 (2.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Endplatte (Teile 4).**
3	**Setzen Sie die vertikalen Stützen zwischen die Endplatten ein.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.***
6, 7	**Befestigen Sie die Endplatten und die vertikalen Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
2	**Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 3).**
6, 7	**Befestigen Sie die Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Stütze).**

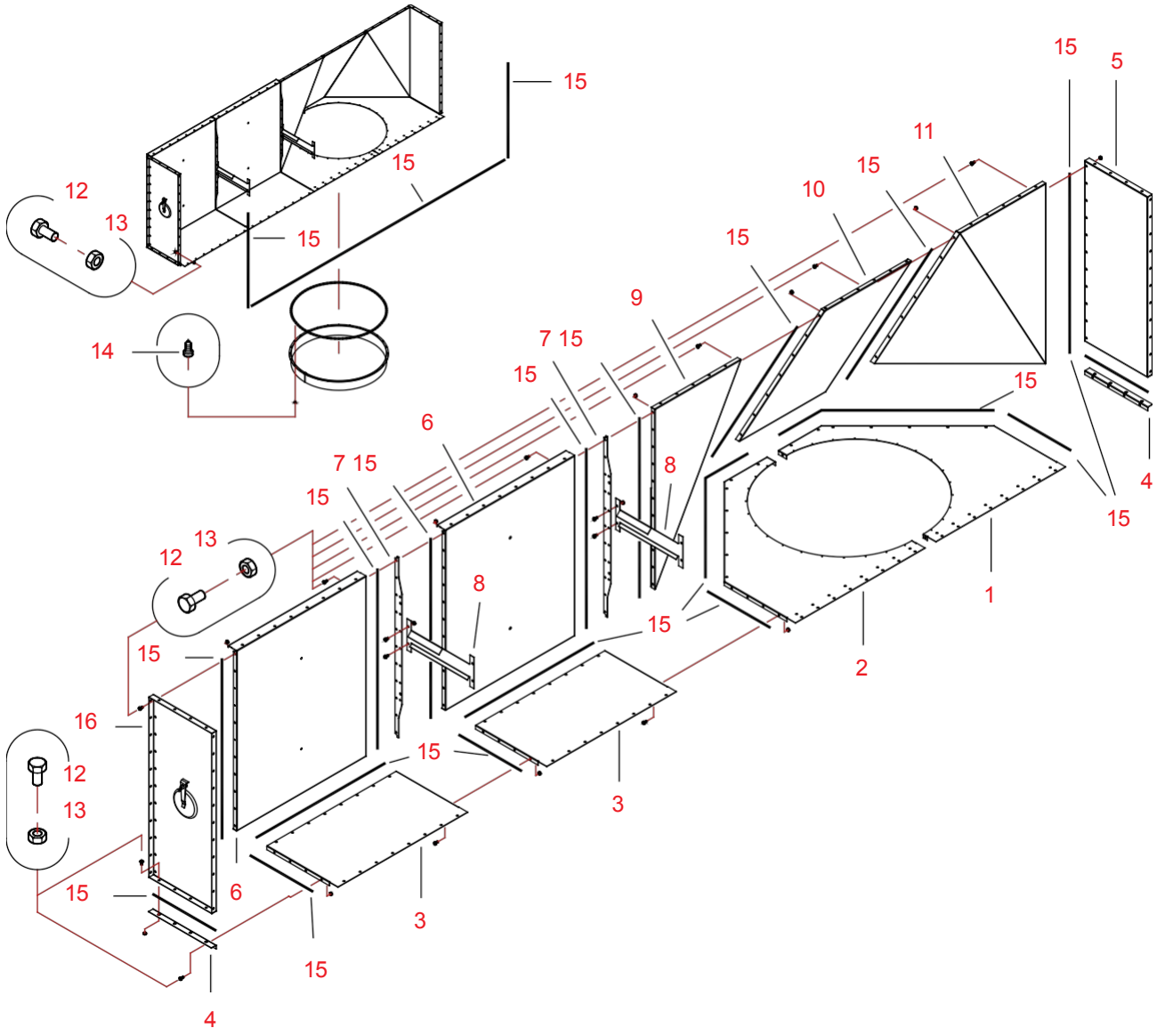
2. Montage des Luftkanalendes

9 (3.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Seitenplatten (Teile 1 und 13).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung).
1, 13	**Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Profils an.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.***
6, 7	**Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
(1)	**Schieben Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe an die Seitenplatten heran.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.***
6, 7	**Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

3. Einbau des Luftleitungsanschlusses (Rohrmuffe Ø 1000 mm, Übergangsstück 1000/800 mm oder 1000/630 mm)

*	**Siehe Punkt „Einbau des Luftrohranschlusses in das Luftkanalende“**
8	**Befestigen Sie den Anschluss mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 28 Stück) am Luftkanalende.**
*	**Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende 0,5 4W (A71269) – Unterteil / Oberteil L, Ø 1000 mm Ersatzteile



20061106

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnung s-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A71218	LUFTKANAL WM06 0,5	KLAPPE-PL D1000 L	1	A71218-A	6,23	3000
2	A71217	LUFTKANAL WM06 0,5	KLAPPE-PL D1000 R	1	A71217-A	6,23	3000
3	A70636	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	KLAPPENPLATTE	2	A70636	6,13	3000
4	A70637	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	ECKLEISTE	2	A70637-A	0,31	3000
5	A70635	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	SEITENPLATTE	1	A70635	7,52	3000
6	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDSTÜCK	ENDPLATTE	2	A70563-B	14,65	3000
7	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	2	A70810-B	1,12	3000
8	A70660	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	GERADE STÜTZE	2	A70660-A	0,77	3000
9	A71265	LUFTKANAL WM06 0,5	DIAGON D1000 RECHTS	1	A71265	11,93	3000
10	A71267	LUFTKANAL WM06 0,5	DIAGON D1000 MITTE	1	A71267	10,92	3000
11	A71266	LUFTKANAL WM06 0,5	DIAGON D1000 LINKS	1	A71266	11,93	3000
12	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	212		0	2010
13	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	212		0	2010
14	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE	4,8 × 13 ZN	28		0	2010
15	115570	DICHTUNGSLEISTE	4X10 MAPA	43		0	2600
16	A71401	LUFTLEITUNG WM06 0,5	SEITLICHE REINIGUNGSLUKE	1	A71401	7,89	3000

Montage des Luftkanalendes A71269

Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.

1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Luftkanalende

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71269 für das Luftkanalende.

Siehe Abbildung zu diesem Arbeitsschritt auf der nächsten Seite.

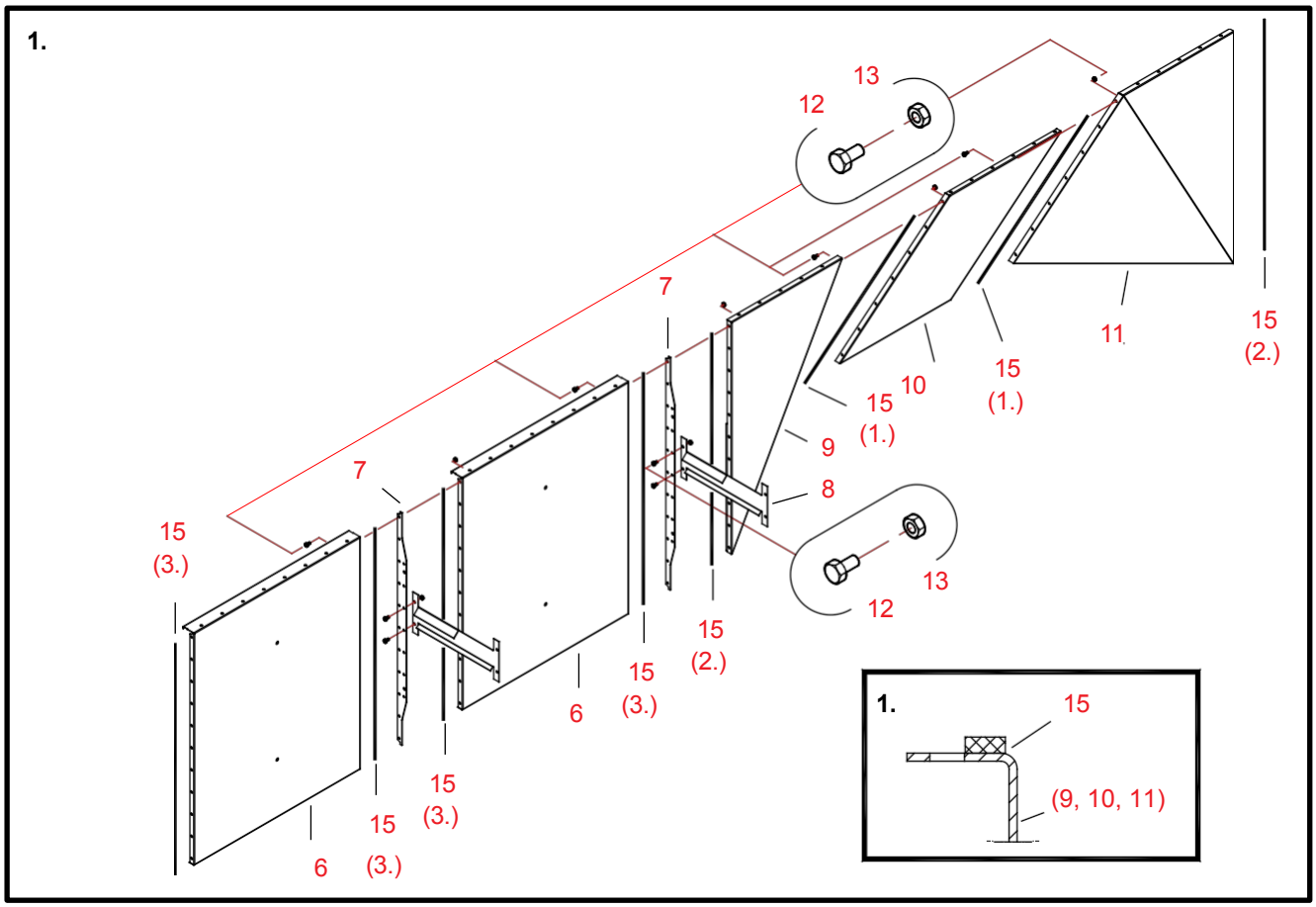
15 (1.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an beiden Endflanschen des Mittelstücks des diagonalen Endes (Teil 10).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

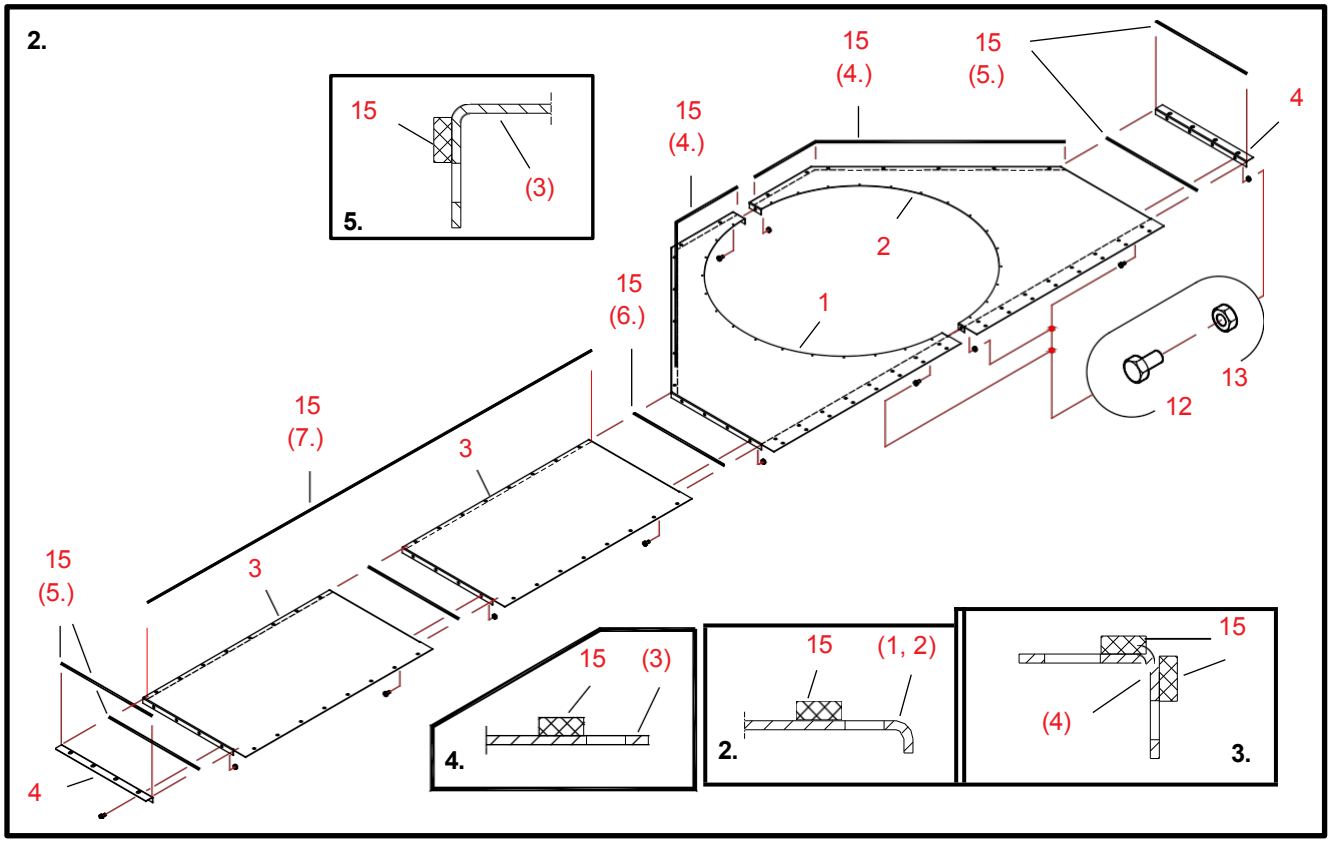
9, 10, 11 **Verbinden Sie das Mittelteil mit dem linken und rechten Seitenteil des Diagonalendes.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Zusammenfügen der Teile nicht zu beschädigen.

12, 13 **Befestigen Sie die diagonalen Endverbindungen (2 Stück) mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 7 + 7 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

15 (2.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der in Schritt 1 zusammengefügten Endplattenkonstruktion.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

>>>

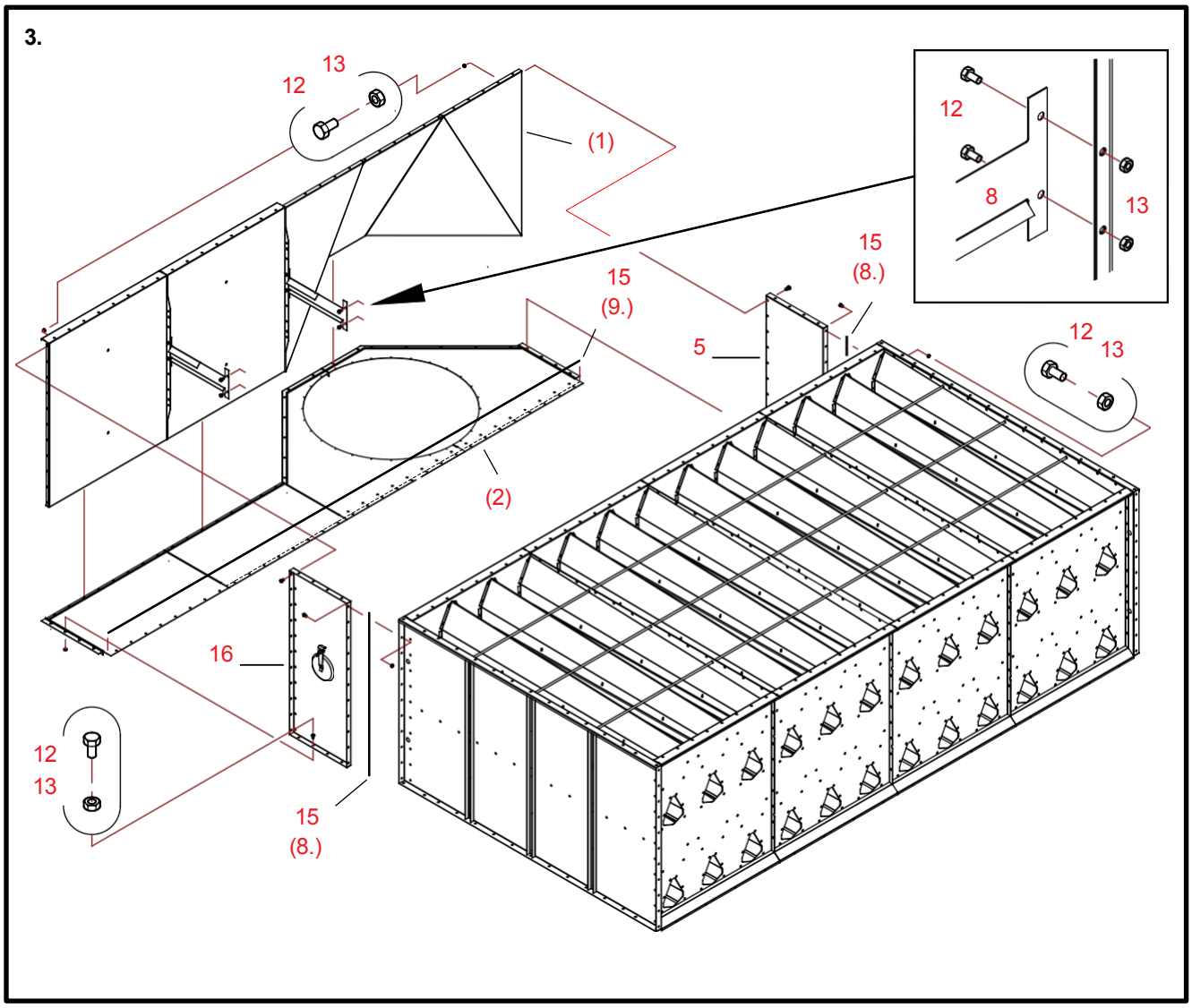

1.
13
12
7
7
15
(3.)
15
(1.)
10
15
(1.)
11
15
(2.)
9
8
13
12
15
(2.)
15
(3.)
6
15
(3.)
15
(3.)
6
1.
15
(9, 10, 11)

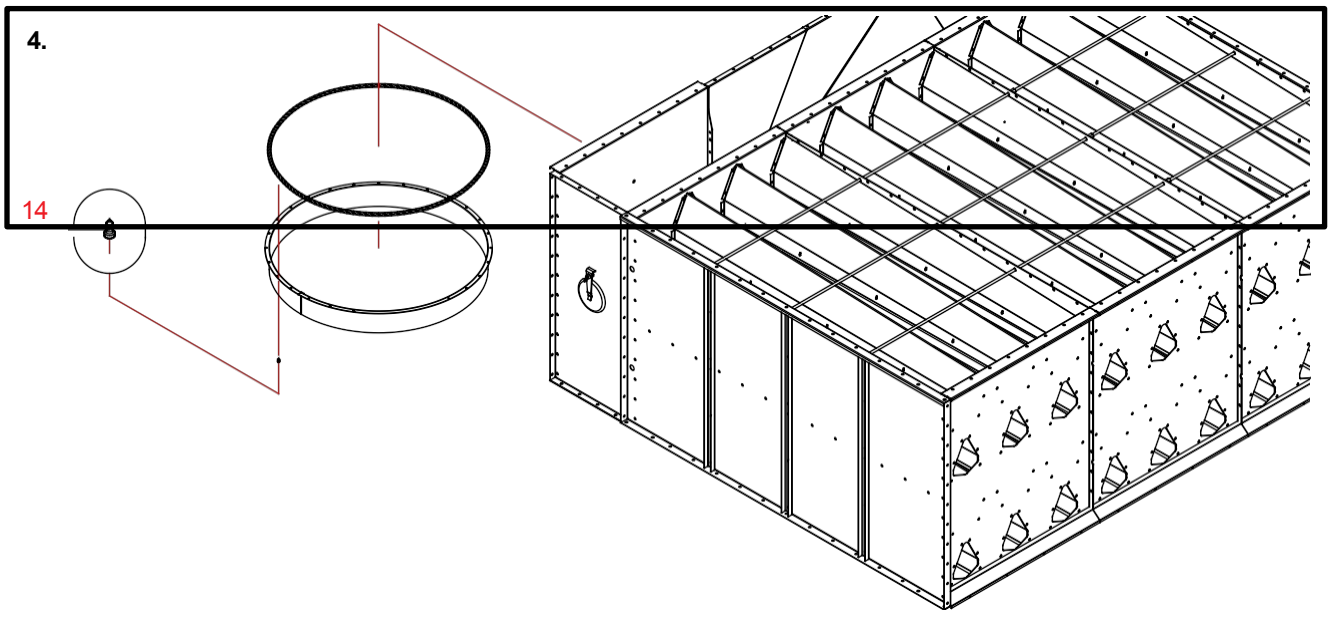

2.
15
(4.)
15
(5.)
4
15
(4.)
5.
15
(3)
2
15
(6.)
1
13
12
15
(7.)
3
3
15
(5.)
4
4.
15
(3)
2.
15
(1, 2)
3.
15
(4)

15 (3.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Endplatte (Teile 6).**
7	**Setzen Sie eine vertikale Stütze zwischen das diagonale Ende und die Endplatten ein.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.***
12, 13	**Befestigen Sie das Diagonalende, die Endplatten und die vertikalen Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.
8	**Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 7).**
12, 13	**Befestigen Sie die Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Stütze).**

2. Montage der Klappenplattenanordnung für das Luftkanalende

1, 2	**Fügen Sie die beiden Klappenplattenhälften zusammen.**
12, 13	**Befestigen Sie die Verbindungsstellen (2 Stück) der Klappenplatten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 1 + 1 Stück).**
15 (4.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an der Oberseite der Verschlussplatte im Mittelteil und an den Seitenteilen des diagonalen Endes.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 2).
15 (5.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Eckleisten (Teile 4).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 3).
15 (6.)	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen am anderen Endflansch beider Verschlussplatten (Teil 3).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen. (siehe Detailzeichnung 4).
3	**Montieren Sie die Verschlussplatten (Teile 3) so, dass ihre Mittel-Flansche einander gegenüberliegen.**
12, 13	**Befestigen Sie die Platten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 Stück).**
15 (7.)	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberseite der Verschlussplatten (Teil 3).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe. (siehe Detailzeichnung 5).
3	**Legen Sie die Verschlussplatten (Teile 3) an den Endflansch der großen Verschlussplatte (Teile 1 und 2) an.**
12, 13	**Befestigen Sie die Platte mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 Stück).**
4	**Befestigen Sie die Eckleisten an den Endflanschen der Verschlussplatte.**
12, 13	**Befestigen Sie die Eckleisten (2 Stück) mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 + 4 Stück).**


3.
13
12
(1)
12
8
13
15
(8.)
15
(9.)
5
12
13
(2)
16
12
13
15
(8.)


4.
14

3. Montage des Luftkanalendes

15 (8.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Seitenplatten (Teile 5 und 16).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.

5, 16 **Schieben Sie die Seitenplatten fest an das Ende des Profils.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

12, 13 **Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte) am Profil.**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

15 (9.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Längsseite der in Schritt 2 zusammengebauten Konstruktion.**
Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb der äußeren Schraubenlochreihe.

(2) **Schieben Sie die in Schritt 2 montierte Baugruppe unter die Kante des Profils. Richten Sie die Löcher in der äußeren Schraubenlochreihe auf die Löcher im Profil aus. *Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.***

12, 13 **Befestigen Sie das Bauteil mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 32 + 4 + 4 Stück) am Profil und an den Seitenplatten.**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

(1) **Schieben Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe auf die in Schritt 2 montierte Baugruppe und gegen die Seitenplatten.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.

12, 13 **Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 30 + 11 + 11 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

12, 13 **Befestigen Sie die gerade Halterung für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stück) am Profil.**

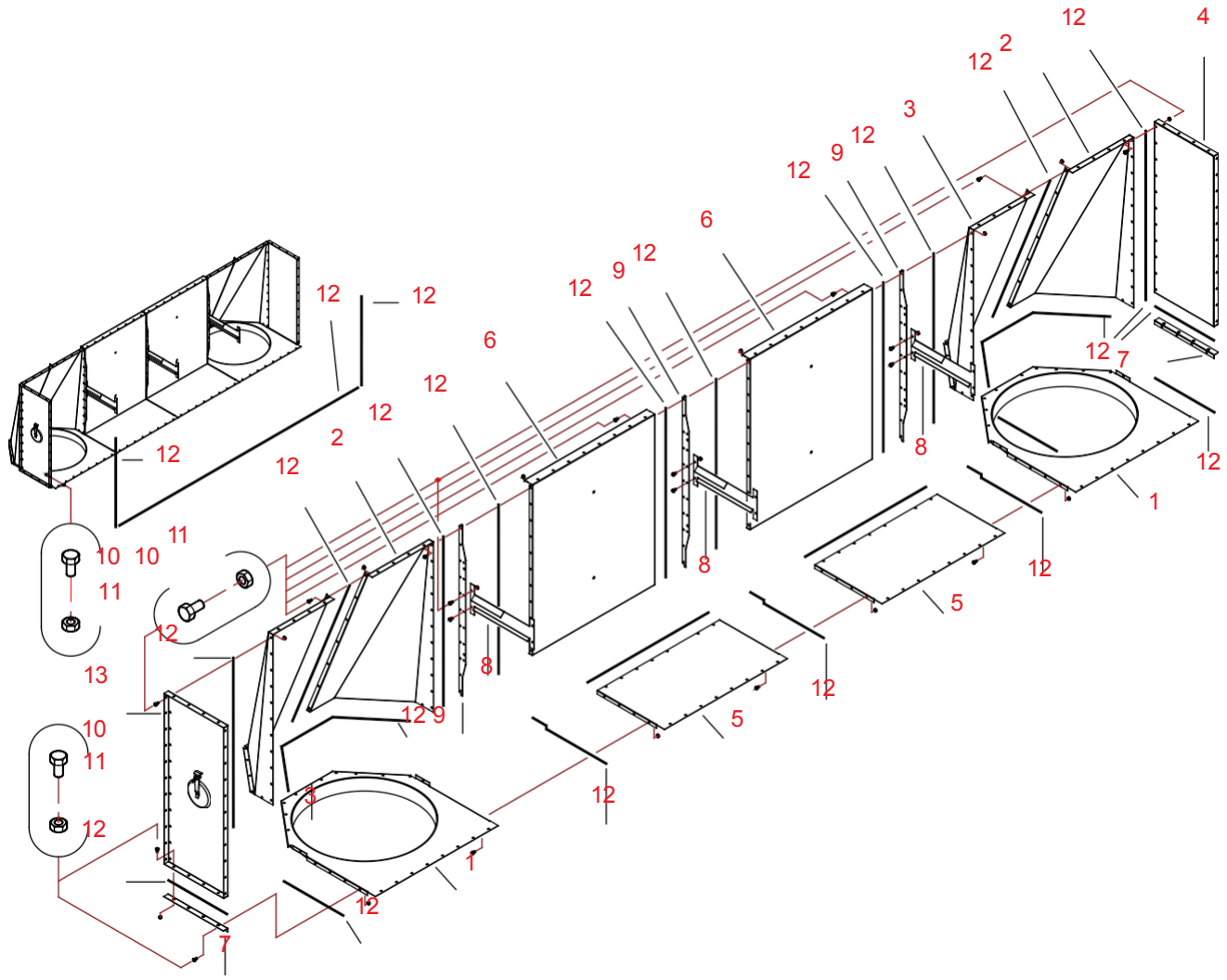
4. Einbau des Luftrohranschlusses (Rohrmuffe Ø 1000 mm, Übergangsstück 1000/800 mm oder 1000/630 mm)

***** **Siehe Punkt „Einbau des Luftrohranschlusses in das Luftkanalende“**

14 **Befestigen Sie den Anschluss mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 28 Stück) am Luftkanalende.**

***** **Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende 0,5 4W (A71412) – Unterteil / Oberteil L, 2 x Ø 800 mm Ersatzteile



06.11.2006

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70630	LUFTSCHLAUCH WM06 0,5	V EINZEL D800	2	A70630	5,33	3000
2	A70609	LUFTKANAL WM06 0,5	EINZELN D800 LINKS	2	A70609	9,75	3000
3	A70610	LUFTKANAL WM06 0,5	EINZELN D800 RECHTS	2	A70610	9,75	3000
4	A70635	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	SEITENPLATTE	1	A70635	7,52	3000
5	A70636	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	KLAPPENPLATTE	1	A70636	6,13	3000
6	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDSTÜCK	ENDPLATTE	1	A70563-B	14,65	3000
7	A70637	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	ECKLEISTE	2	A70637-A	0,31	3000
8	A70660	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 0,5	GERADE STÜTZE	2	A70660-A	0,77	3000
9	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	2	A70810-B	1,12	3000
10	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	181		0	2010
11	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	181		0	2010
12	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	35		0	2600
13	A71401	LUFTSCHLAUCH WM06 0,5	SEITLICHE REINIGUNGSLUKE	1	A71401	7,89	3000

Montage des Luftkanalendes A71412

Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.

1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Luftkanalende

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71412 für das Luftkanalende.

Siehe Abbildung zu diesem Arbeitsschritt auf der nächsten Seite.

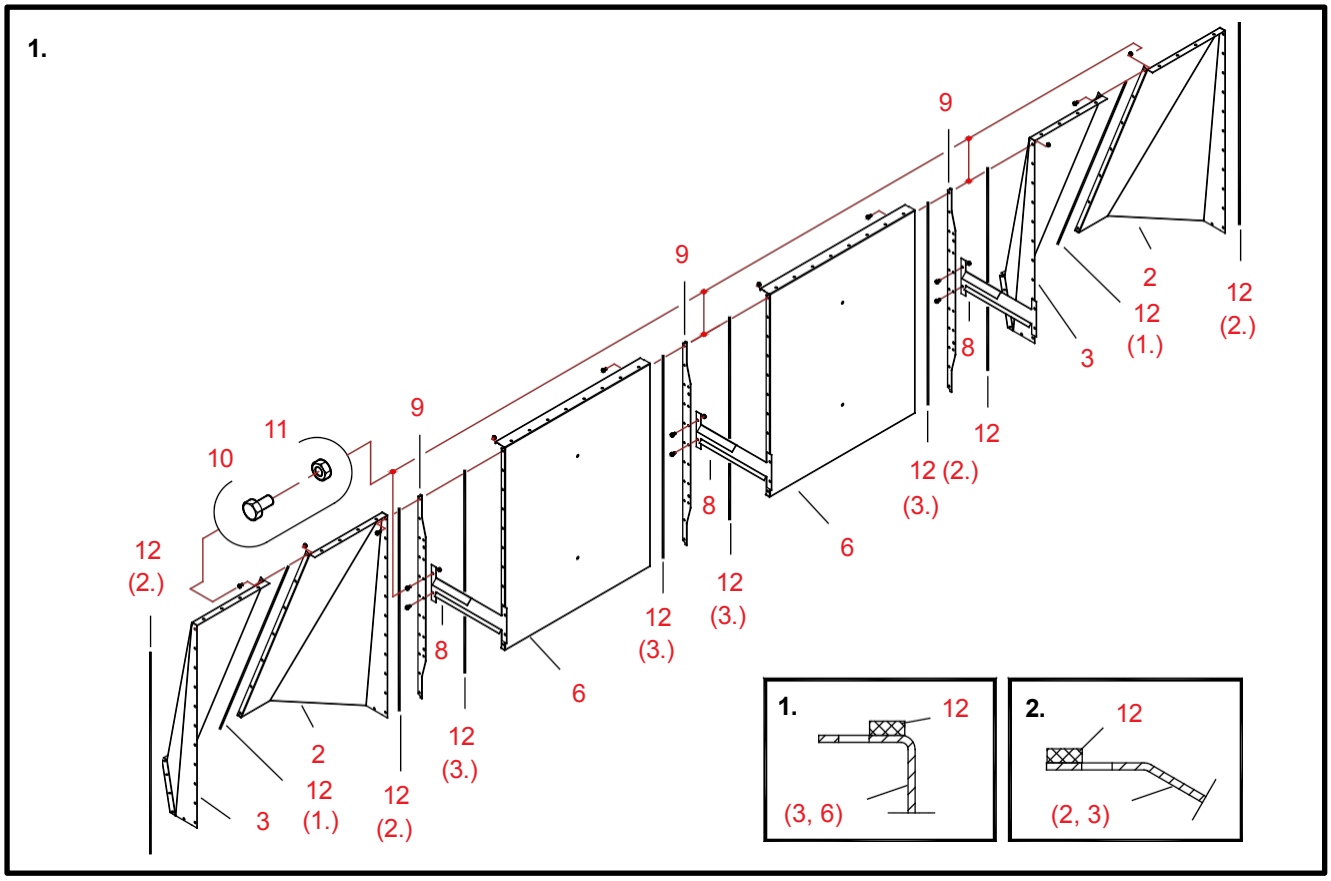
12 (1.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen am Mittelflansch der linken Hälften des diagonalen Endstücks (Teil 3).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

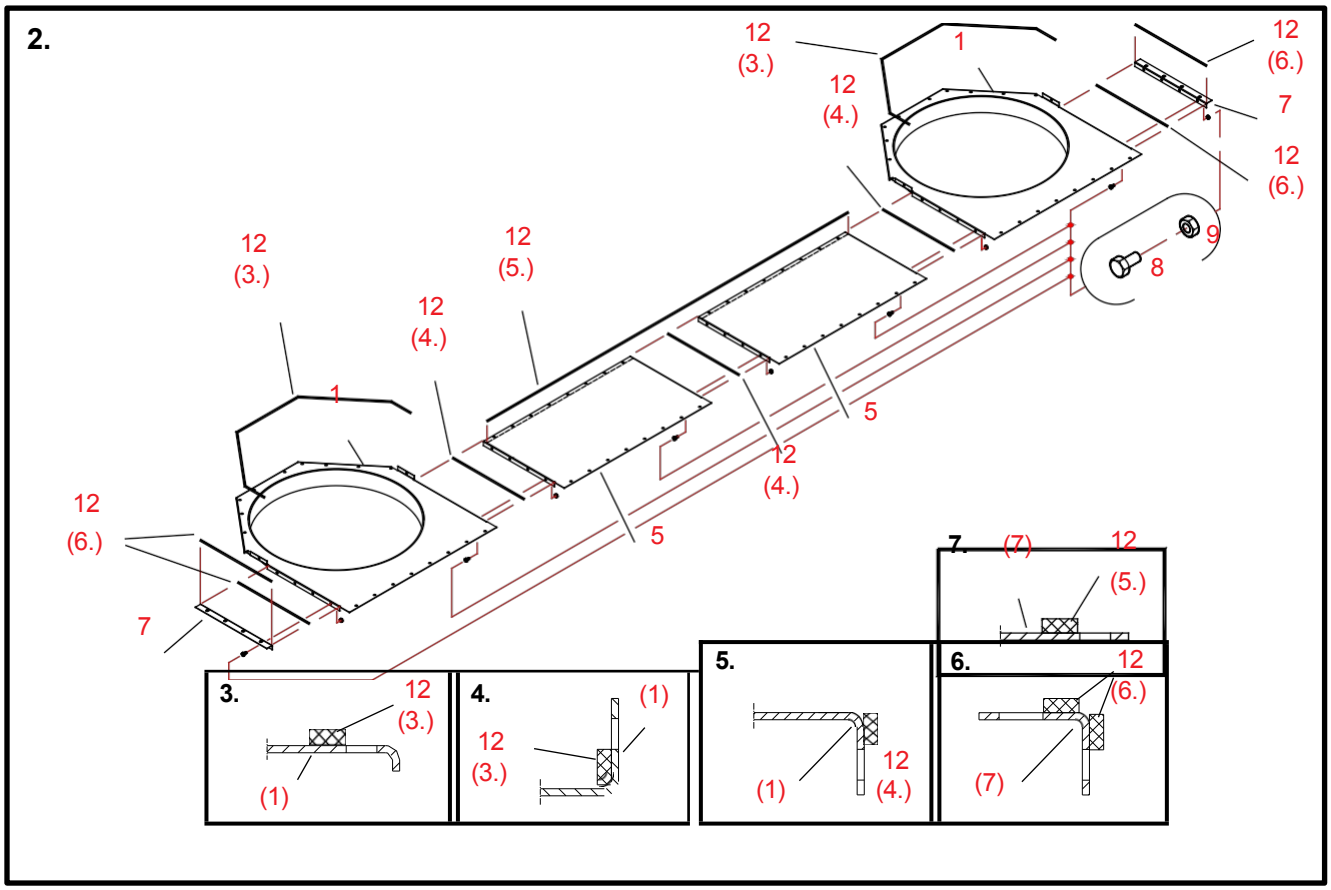
2, 3 **Bauen Sie zwei identische diagonale Endkonstruktionen (aus den Teilen 2 und 3) zusammen.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Zusammenfügen der Teile nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Mittelverbindungen der diagonalen Endkonstruktionen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 7 + 7 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

12 (2.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an beiden Seitenflanschen der diagonalen Endkonstruktionen (Teile 2 + 3).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen außerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 2).

>>>

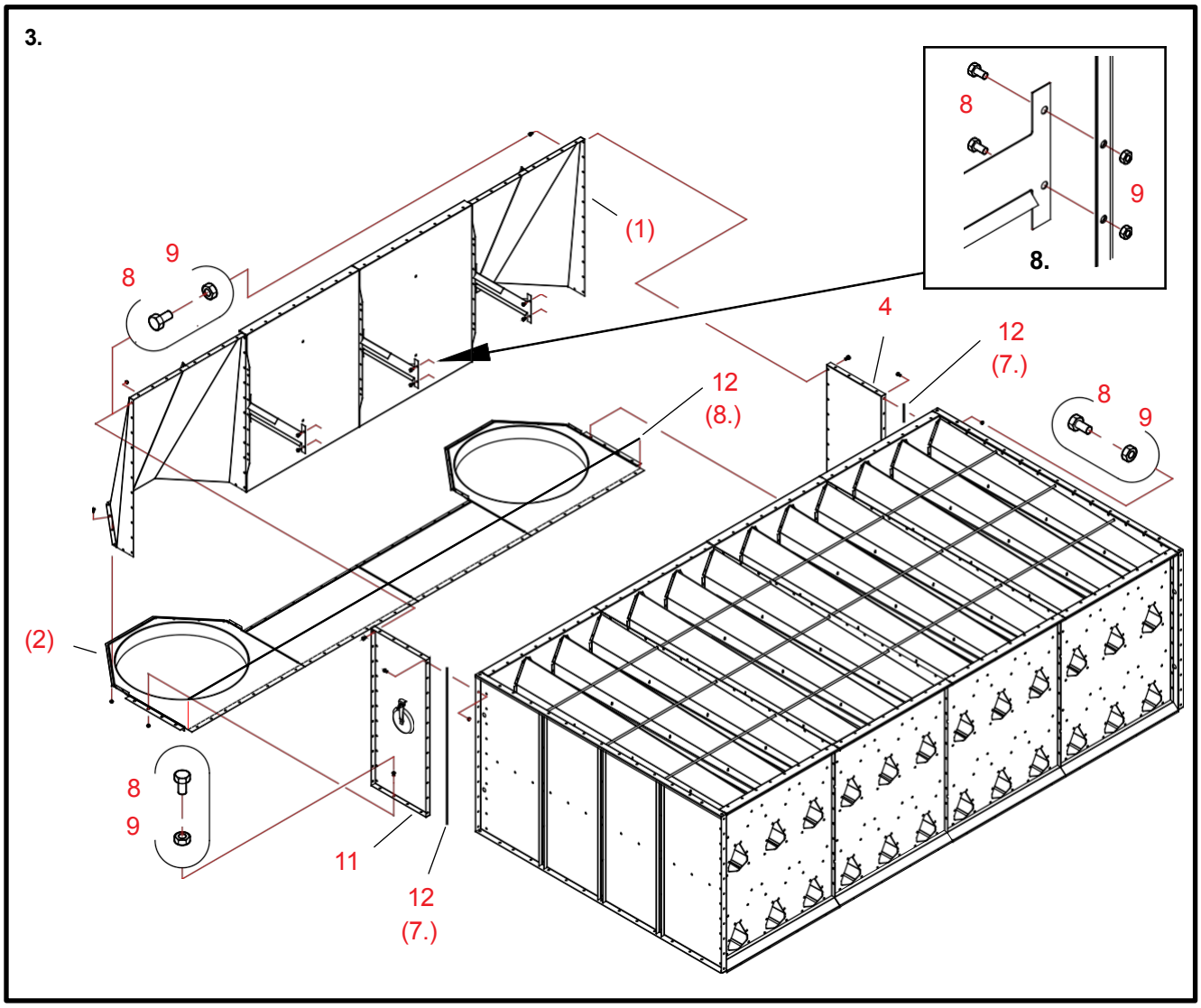

1.
9
9
2
12
(1.)
12
(2.)
3
8
12
12 (2.)
(3.)
6
12
(3.)
8
12
(3.)
6
11
10
9
12
(2.)
2
12
(1.)
12
(2.)
3
8
12
(3.)
1.
12
(3, 6)
2.
12
(2, 3)


2.
12
(3.)
1
12
(6.)
12
(4.)
7
12
(6.)
9
8
12
(3.)
12
(5.)
12
(4.)
1
5
12
(4.)
12
(6.)
5
7
7.
(7)
12
(5.)
3.
12
(3.)
(1)
4.
(1)
12
(3.)
5.
(1)
12
(4.)
6.
12
(6.)
(7)

12 (3.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Endplatte (Teile 6).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).
6	**Die Endplatten (Teile 6) zwischen die diagonalen Endaufbauten (Teile 2 + 3) einsetzen.**
9	**Setzen Sie die vertikalen Stützen auf beiden Seiten zwischen die Endplatten, an die diagonalen Endkonstruktionen.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.***
10, 11	**Befestigen Sie die diagonalen Endkonstruktionen, die Endplatten und die vertikalen Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 3 x 11 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.
8	**Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 9).** Die korrekte Position der Stütze entnehmen Sie bitte der Zeichnung.
10, 11	**Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 + 2 + 2 Stück).**

2. Montage der Klappenplatten-Anordnung für das Luftkanalende

12 (3.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an der Oberseite der Verschlussplatten (Teile 1) am diagonalen Ende.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 3). Verlängern Sie die Dichtungsstreifen bis in die vertikalen Flansche der Klappenplatte hinein (siehe Detailzeichnung 4).
12 (4.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Verschlussplatten (Teile 5).** Beachten Sie, dass die andere Platte nur mit einem Dichtungsstreifen versehen werden darf. Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen im Flansch (siehe Detailzeichnung 5).
1+1 + 5+5	**Montieren Sie die Endflansche der Verschlussplatten (Teile 1 und Teile 5) fluchtend zueinander.**
10, 11	**Verbinden Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 + 4 + 4 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
12 (5.)	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberseite der Verschlussplatten (Teil 5).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 7).
12 (6.)	**Befestigen Sie Dichtungsstreifen an den Flanschen der Eckleisten (Teile 7).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Bolzenlochreihen (siehe Detailzeichnung 6).
7	**Befestigen Sie die Eckleisten an den Endflanschen der Verschlussplatte.**
10, 11	**Befestigen Sie die Eckleisten (2 Stück) mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 4 + 4 Stück).**


3.
8
9
8.
(1)
9
8
4
12
(7.)
12
(8.)
8
9
(2)
8
9
11
12
(7.)

3. Montage des Luftkanalendes

12 (7.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Seitenplatten (Teile 4 und 13).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.

4, 13 **Schieben Sie die Seitenplatten fest an das Ende des Profils an.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte) am Profil.**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

12 (8.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Längsseite der in Schritt 2 zusammengebauten Konstruktion.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe.

(2) **Schieben Sie die in Schritt 2 montierte Baugruppe unter die Kante des Profils. Richten Sie die Löcher in der Schraubenlochreihe auf die Löcher im Profil aus.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.***

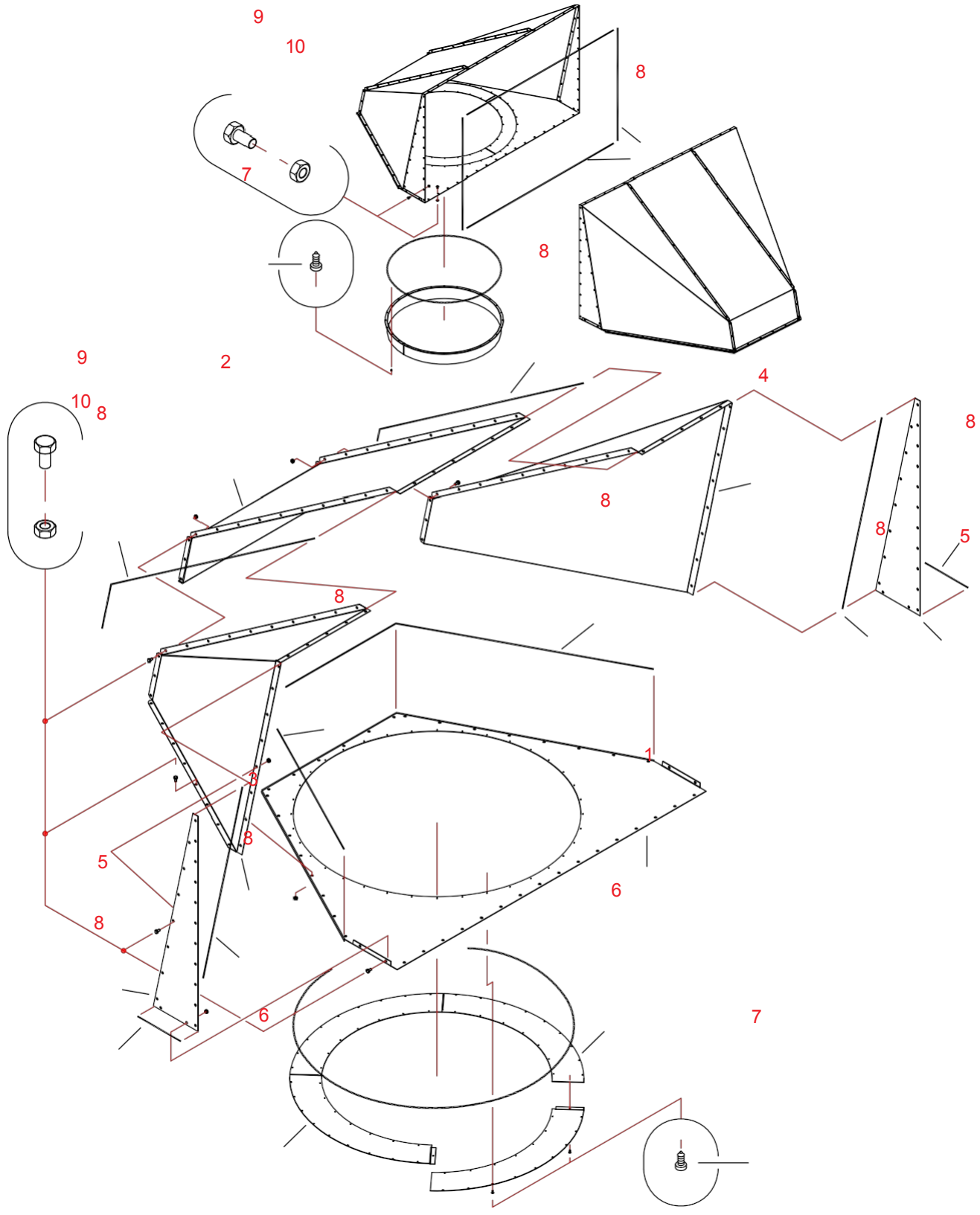
10, 11 **Befestigen Sie das Bauteil mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 32 + 4 + 4 Stück) am Profil und an den Seitenplatten.**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

(1) **Schieben Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe auf die in Schritt 2 montierte Baugruppe und gegen die Seitenplatten.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe an ihrer Unterkante mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 39 Stück).**
10, 11 **Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe an ihren Enden mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück).**
10, 11 **Befestigen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stück/Stütze).**
Siehe Detailzeichnung 8. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später noch ausrichten können.

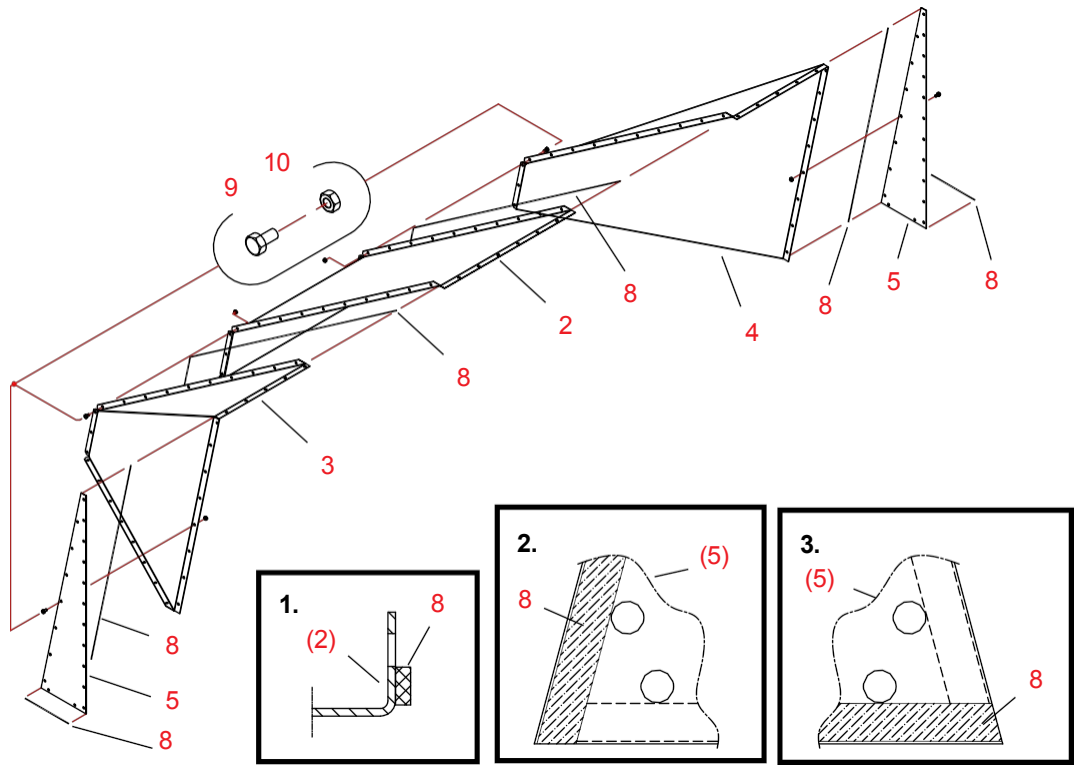
***** **Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende 2W / 3W / 4W (A71090) – Mittelteil L, ø 1250 / 1000 mm Ersatzteile

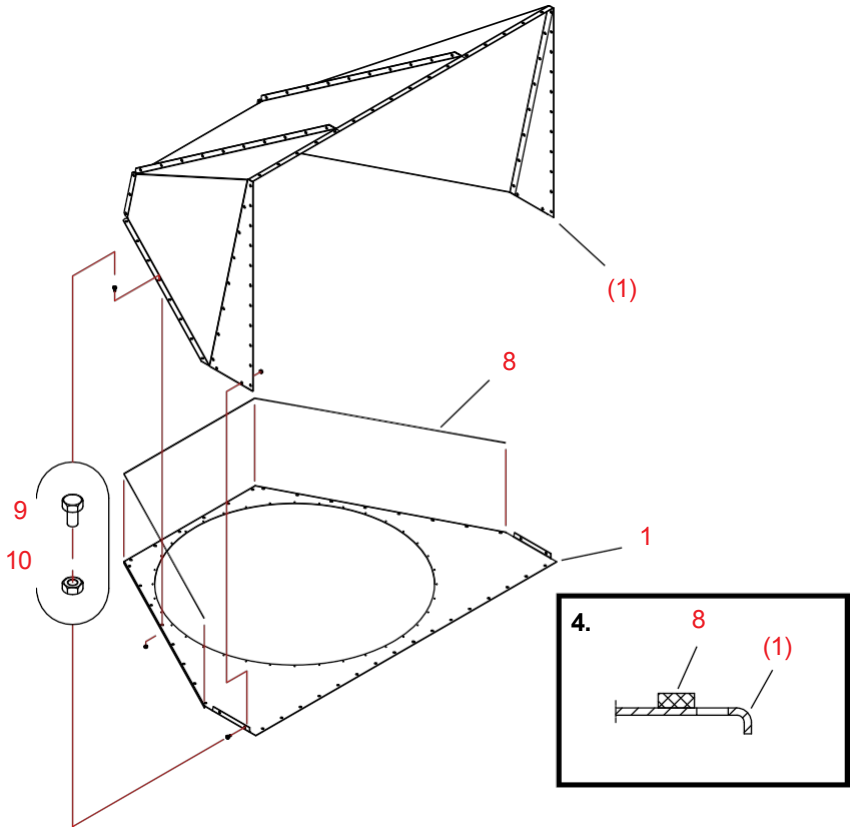


Art.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Stück	Zeichnungsnummer	Gewicht	Gruppe
1	A71084	LUFTKANAL-ENDKLAPPE – PL EINFACH D1250 WM06 L	1	A71084	10,1	3000
2	A71086	LUFTKANAL-ENDSTÜCK EINFACH D1250 WM06 L MITTE	1	A71086	18,6	3000
3	A71087	LUFTKANAL-ENDSTÜCK EINFACH RECHTS D1250 WM06 L	1	A71087	16,6	3000
4	A71088	LUFTKANAL-ENDSTÜCK, EINZEL, LINKS, D1250, WM06, L	1	A71088	16,6	3000
5	A71089	Luftkanal-Enddreieck D1250 WM06 L	2	A71089	2,1	3000
6	A71254	LUFTKANALENDSTÜCK 1/4 KREIS D1250/1000 WM06	4	A71254	2,0	3000
7	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE 4,8 × 13 ZN	72			2010
8	115570	Dichtungsstreifen 4 x 8 EKO-40	24			2600
9	101810	Sechskantschraube ZN 8.8 8x16 AM DIN 933	126			2010
10	110540	MUTTER M8 ZN 8 DIN 934	126			2010

1.



2.



Montage des Luftkanalendes A71090

Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.

1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Luftkanalende

(Siehe Zeichnung auf der vorherigen Seite)

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71090 für das Luftkanalende.

8 — **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an beiden Endflanschen des Mittelstücks des diagonalen Endstücks (Teil 2).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1 auf der vorherigen Seite).

2, 3, 4 — **Verbinden Sie das Mittelteil mit dem linken und rechten Seitenteil des Diagonalendes.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Zusammenfügen der Teile nicht zu beschädigen.

9, 10 — **Befestigen Sie die Verbindungsstellen des diagonalen Endstücks (2, 3 und 4) mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

8 — **Befestigen Sie die langen Dichtungsstreifen an den Seiten mit den 7 Löchern der dreieckigen Platten (Teile 5).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an der Kante der Platte, außerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 2 auf der vorherigen Seite).
Beachten Sie, dass Sie eine rechtsdrehende und eine linksdrehende Platte anfertigen sollten, d. h. die Dichtungen auf gegenüberliegenden Seiten der Platte anbringen.
Die dreieckige Platte, die an der linken Seite des diagonalen Endes befestigt werden soll, ist in der Detailzeichnung 2 dargestellt.

8 — **Befestigen Sie die kurzen Dichtungsstreifen an den Seiten mit den 2 Löchern der dreieckigen Platten (Teile 5).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an der Kante der Platte, außerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 3 auf der vorherigen Seite).
Beachten Sie, dass die kurzen Dichtungen auf einer anderen Seite der Platte befestigt werden als die langen.
Die dreieckige Platte, die an der linken Seite des diagonalen Endes angebracht werden soll, ist in der Detailzeichnung 3 dargestellt.

4 — **Schieben Sie die dreieckigen Platten dicht an die Enden der diagonalen Endkonstruktion heran.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Anbringen der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

9, 10 — **Befestigen Sie die dreieckigen Platten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 7 Stück pro dreieckiger Platte).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später noch ausrichten können.

2. Montage des Luftkanalendes

8 — **Befestigen Sie Dichtungsstreifen an der Oberseite der Verschlussplatte am Mittelteil und an den Seitenteilen des diagonalen Endes.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 4).

1 — **Befestigen Sie die Verschlussplatte an der Unterseite des in Schritt 1 montierten Diagonalendes.**
Setzen Sie die unteren Enden der dreieckigen Platten in die vertikalen Flansche ein.
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Zusammenfügen der Teile nicht zu beschädigen.

9, 10 — **Befestigen Sie die Verschlussplatte mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 22 Stück) am Diagonalende und an den dreieckigen Platten.**

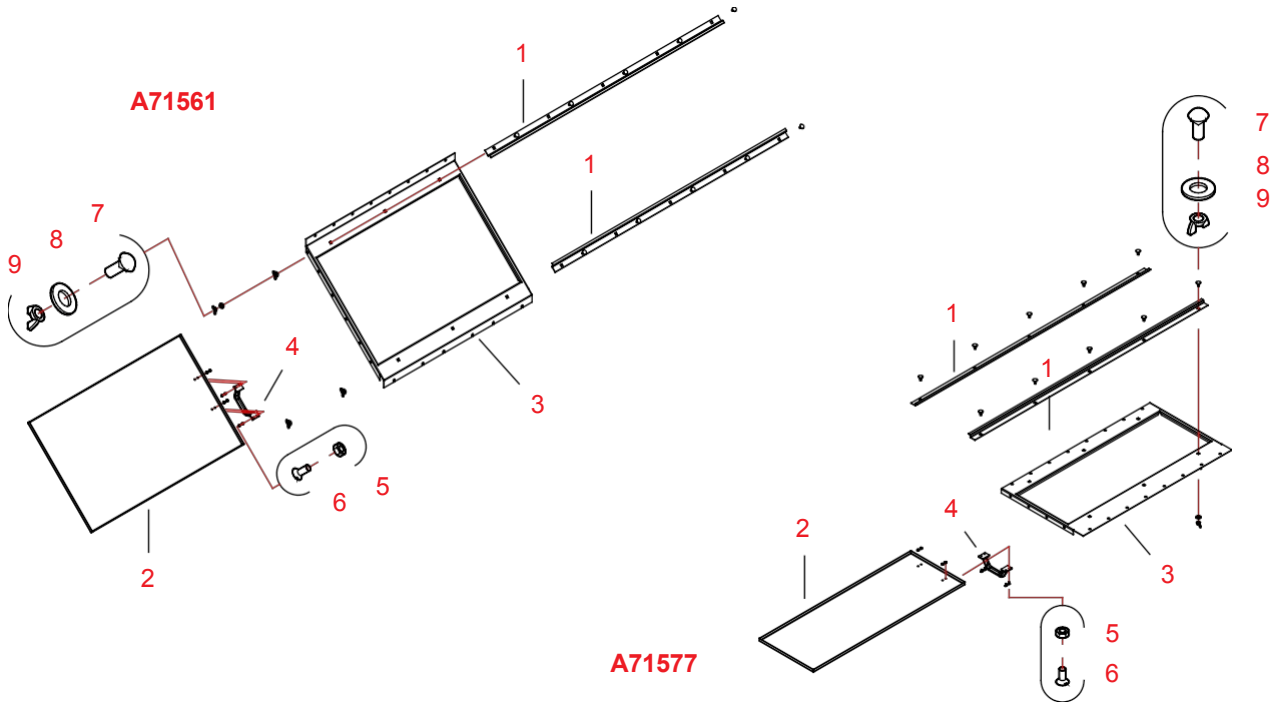
***** — **Siehe Punkt „Einbau des Luftleitungsanschlusses in das Luftkanalende“**
Rohrmuffe Ø 1250 mm, Rohrmuffe Ø 1000 mm, Übergangsstück 1000/800 mm oder 1000/630 mm.

7 — **Befestigen Sie den Adapter (Teile 6) mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 28 Stück) am Luftkanalende.**

***** — **Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

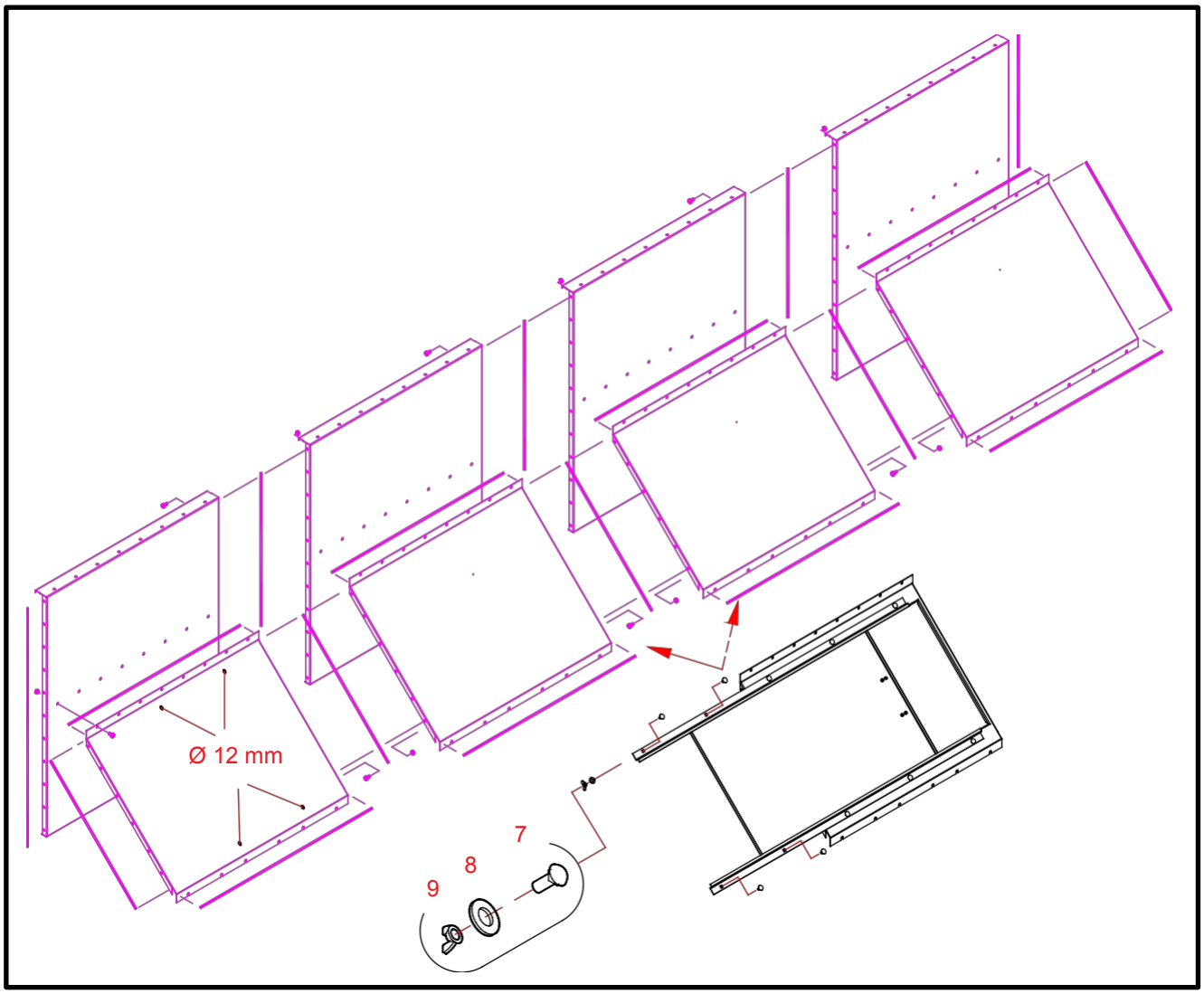
Luftkanalende 0,5 (A71561) – Ersatz-Luftöffnung im Rücklaufboden Luftkanalende 0,5 (A71577) – Ersatz-Luftöffnung in der Klappenplatte

Ersatzteile



20070322

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnung Nr.	Gewicht	Gruppe
A71561							
1	A71555	Luftkanal-Endstück WM06	Ersatz-Luftführung	2	A71555-0	0,95	
2	A71556	Luftkanal-Endstück WM06	Luftplatte austauschen	1	A71556-0	9,44	
3	A71558	Luftkanal-Endstück WM06	0,5 Rücklauf mit offenem	1	A71558-0	4,65	
4	119034	KUNSTSTOFFGRIFF	LGT GRAU PISLA 805	1	119034-	0,59	
5	110520	MUTTER ZN 8 M 5	DIN 934	4		0	
6	103691	SCHRAUBE, SENKKOPF, SCHLITZ	5X12XAM	4		0	
7	107913	Sicherungsschraube ZN	M8x20 DIN 603 8.8	10		0,02	
8	111560	UNTERLEGSCHEIBE ZN	M12 ZN DIN 125	10		0	
9	111020	Flügelmutter ZN	M 8 DIN 315	10		0,01	
A71577							
1	A71555	Luftkanal-Endstück WM06	LUFTFÜHRUNG ERSETZEN	2	A71555-0	0,95	
2	A71579	Luftkanal-Endstück WM06	LUFTBLENDE ERSETZEN	1	A71579-0	5,86	
3	A71578	Luftkanal-Endstück WM06	0,5 Absperrklappe mit offenem	1	A71559-0	7,97	
4	119034	KUNSTSTOFFGRIFF	LGT GRAU PISLA 805	1	119034-	0,59	
5	110520	MUTTER ZN 8 M 5	DIN 934	4		0	
6	103691	SCHRAUBE, SENKKOPF, SCHLITZ	5X12XAM	4		0	
7	107913	Sicherungsschraube ZN	M8x20 DIN 603 8.8	10		0,02	
8	111560	UNTERLEGSCHEIBE ZN	M12 ZN DIN 125	10		0	
9	111020	Flügelmutter ZN	M 8 DIN 315	10		0,01	

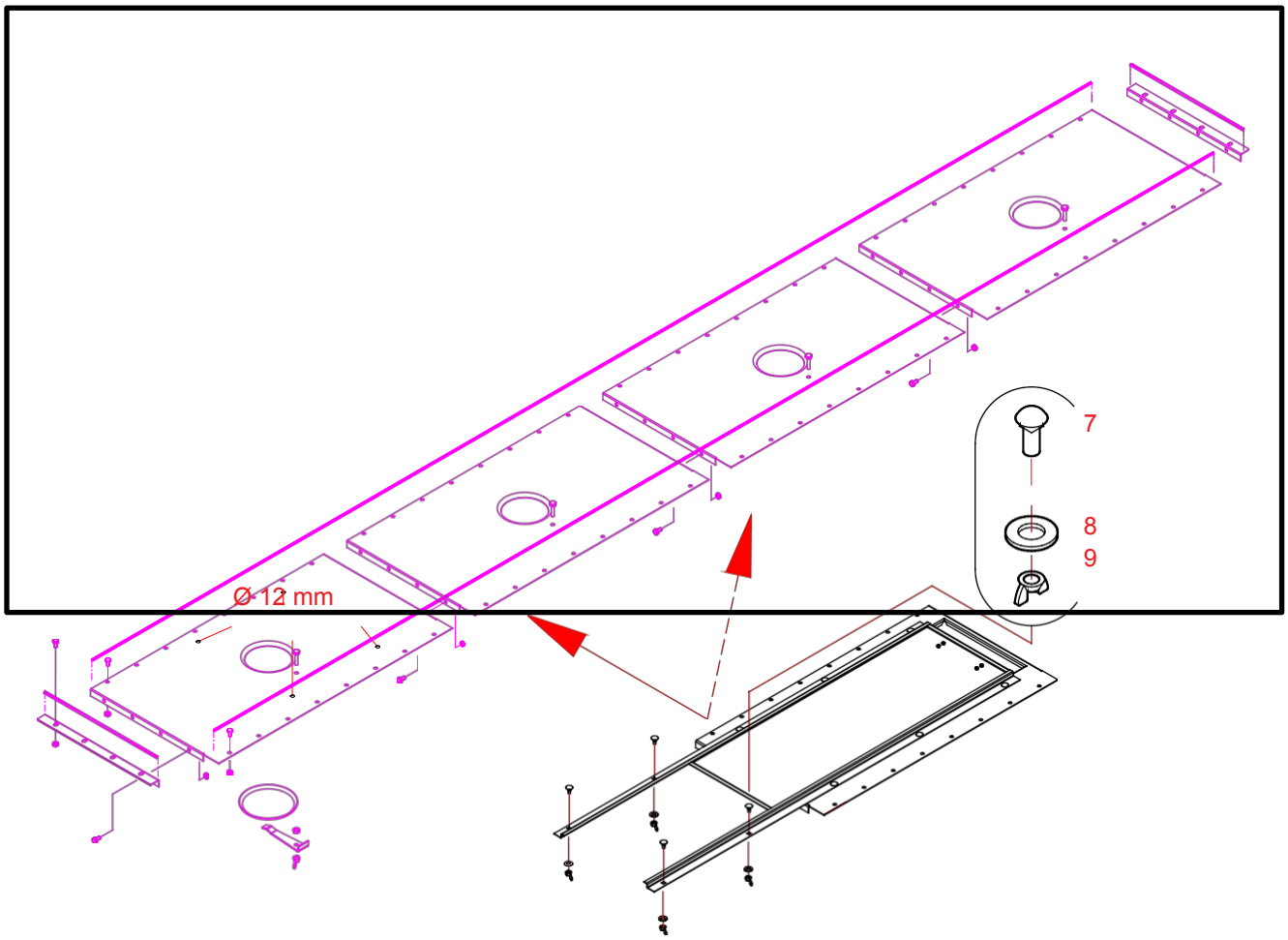


Einbau der Ersatz-Luftöffnung A71561

Die Ersatz-Luftöffnung (A70664) kann anstelle der anderen Rückluft-Bodenplatte eingebaut werden
Wenn möglich, montieren Sie die Ersatz-Luftöffnung in einem der mittleren Module am Ende des Luftkanals. Einbau der Ersatz-

Luftplatte

Teile	Die Nummerierung der Teile bezieht sich auf die Teilenummern in der Ersatzteilzeichnung A71561 für das Luftkanalende.
	Bitte beachten Sie die Montageanleitung für das Rücklaufende A70664.
1.	**Die Ersatz-Luftplatte ist auf dieselbe Weise wie die Rücklaufbodenplatte zu montieren, wie durch den Pfeil angezeigt.**
2.	**Bohren Sie vier Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm in den nächsten Rücklaufboden (siehe Zeichnung auf der linken Seite).** Markieren Sie die Stellen für die Bohrungen entsprechend den quadratischen Aussparungen in den Führungsleisten.
3.	**Befestigen Sie die Führungsleisten am linken Rücklaufboden.** **Feststellschrauben (Teile 7), Unterlegscheiben (Teile 8) und Flügelmuttern (Teile 9) (M 8 x 20, 4 Stück).**



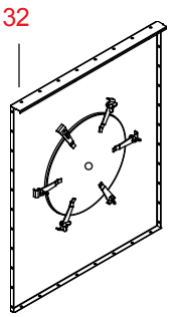
Einbau der Ersatz-Luftöffnung A71577

Die Ersatz-Luftöffnung (A70728) kann anstelle einer der Verschlussplatten eingebaut werden
Wenn möglich, montieren Sie die Ersatz-Luftöffnung in einem der mittleren Module am Ende des Luftkanals. Einbau der Ersatz-

Luftplatte

Teile	Die Nummerierung der Teile bezieht sich auf die Teilenummern in der Ersatzteilzeichnung A71577 für das Luftkanalende.
	Bitte beachten Sie die Montageanleitung für die untere Luftklappe A70728.
1.	**Die Ersatzluftplatte ist auf dieselbe Weise wie der Rücklaufboden einzubauen, wie durch den Pfeil angezeigt.**
2.	**Bohren Sie vier Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm in die nächste Verschlussplatte, wie in der Zeichnung auf der linken Seite dargestellt.** Markieren Sie die Stellen für die Bohrungen entsprechend den quadratischen Aussparungen in den Führungsleisten.
3.	**Befestigen Sie die Führungsleisten an der linken Klappenplatte.** **Feststellschrauben (Teile 7), Unterlegscheiben (Teile 8) und Flügelmuttern (Teile 9) (M 8 x 20, 4 Stück).**

Luftkanal-Endstück (A71406), Revisionsklappe – End platte

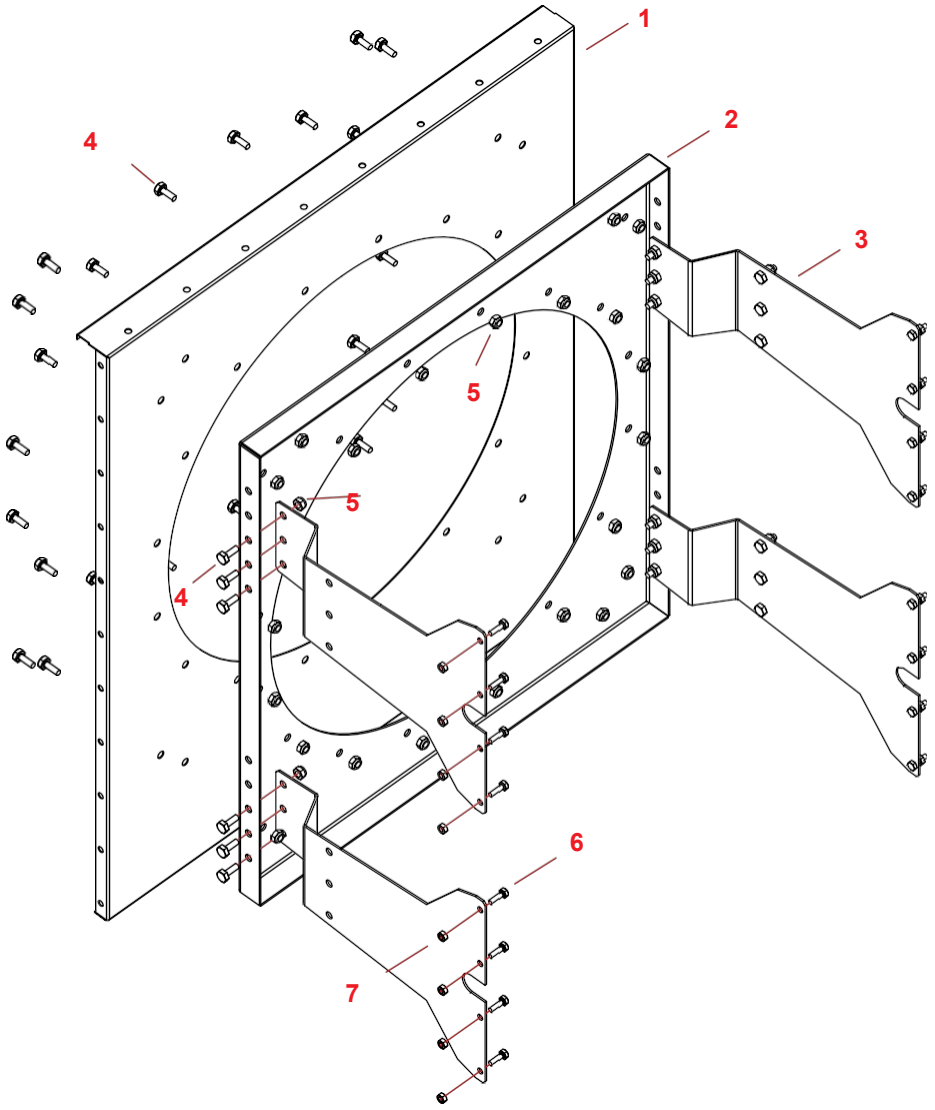


15.07.2008

Art.-Nr.	Teilenummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungsnummer	Gewicht	Gruppe
32	A71406	LUFTRÖHREN WM06	ENDPLATTE FÜR SCHACHTKLAPPE	1	A71406-A	16,65	3000

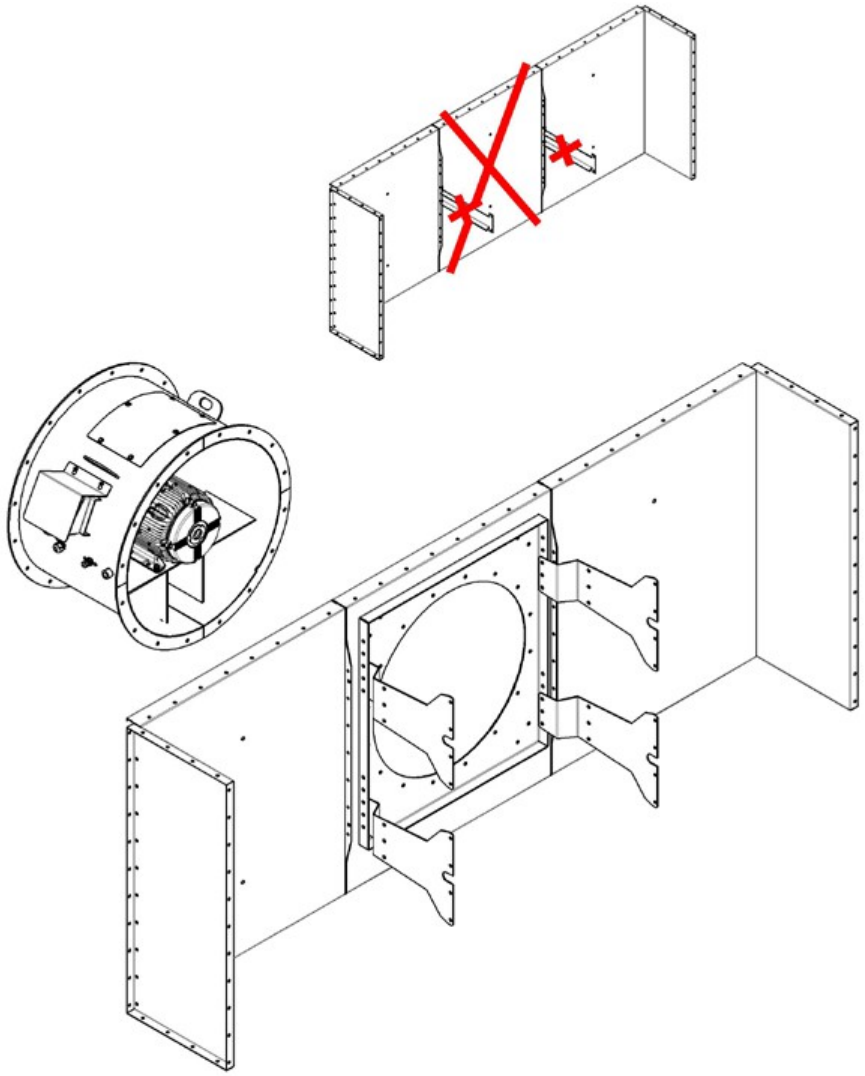
Luftkanalende 0,5 (A76263) – Befestigungsteile für Ventilator

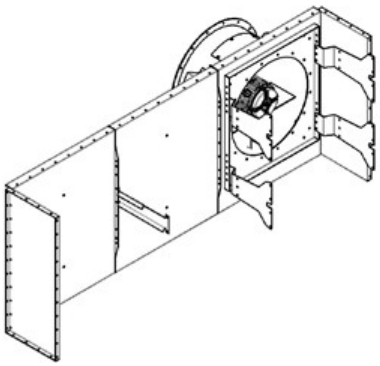
Ersatzteile



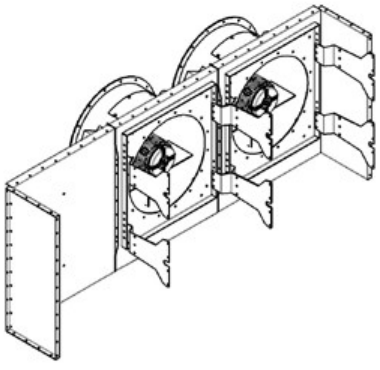
Art.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht
1	A76255	LUFTKANAL-SEITE AXIAL D710 LÜFTERSEITE WM06	1	A76255	9,97
2	A76256	Luftkanal-Endstück axial D710, Reaktionsplatte WM06	1	A76256	12
3	A76257	Luftkanal-Endstück axial D710 Halterung WM06 0,5	4	A76257	2,42
4	102210	Sechskantschraube ZN 8.8 10×25 AM DIN 933	42		
5	110800	MUTTER NYLOC M10 ZN DIN 985	42		
6	101830	Sechskantschraube ZN 8.8 8×25 AM DIN 933	16		
7	110540	MUTTER M8 ZN 8 DIN 934	16		

Montage der Befestigungsteile für Axialventilatoren (A76263)





Montage am Rand.



Montage nebeneinander.