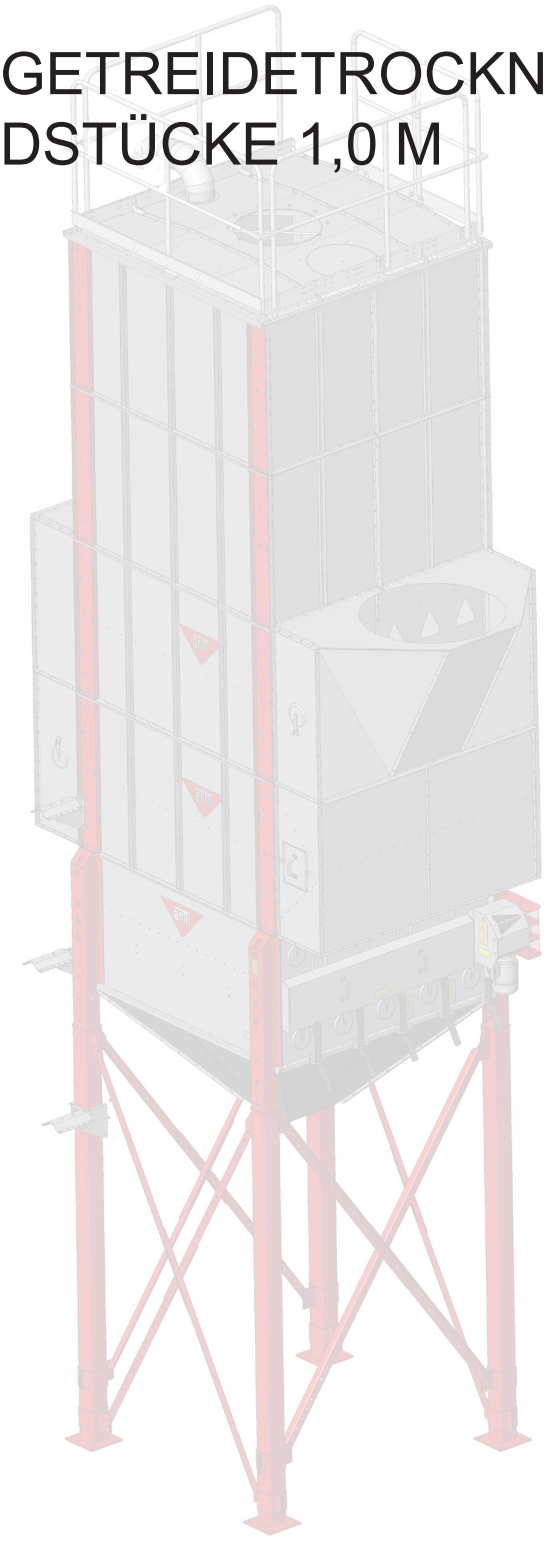
Montageanleitung

ANTTI M06 4W GETREIDETROCKNER LUFTKANALENDSTÜCKE 1,0 M



408095 (de) 02-2022

You'll see the difference

antti.fi

Kanalreihenklappen 4W (A70988) 9
Luftkanalverbinder Ø 1000 mm, Ø 800 mm, Ø 630 mm 12
Montage des Luftkanalendes 13
Luftkanalende 1,0 3W (A70966) – untere Klappe B 14
Luftkanalende 1,0 4W (A70825) – Kanalklappe B 22
Luftkanalende 1,0 4W (A71011) – Einstellplatten 30
Luftkanalende 1,0 4W (A70960) – oberer Luftklappe B 34
Luftkanalende 1,0 4W (A70984) – Funkenschutzgitter 36
Luftkanalende 1,0 4W (A70748) – Rücklaufende B 38
Luftkanalende 1,0 4W (A70980) – Mittelteil B 42
Luftkanalende 1,0 3W (A70976) – Zwischenstück 44
Luftkanalende 1,0 4W (A71210) – Mittelteil S, Ø 1000 mm
Luftkanal-Endstück 1,0 4W (A75592) – Mittelteil S, 2x Ø 1000 mm 46
Luftkanalende 1,0 4W (A71222) – Unterteil / Oberteil DGL, Ø 1250 / 1000 mm 48
Luftkanalende 1,0 4W (A73409) – Unterteil / Oberteil DGL, 2 × Ø 800 mm 54
Luftkanalende 1,0 3W (A76264) – Befestigungsteile für Lüfter 60
Luftkanalende 1,0 4W (A70957) – untere Klappe B 62
Luftkanalende 1,0 x 2 4W (A70974) – obere Klappe B 64
Luftkanal-Endstück 1,0 4W (A71334) – Luftkanalverlängerung 66
Luftkanal-Endstück 1,0 4W (A71378) – Strahlungsabschirmungen 68
Luftkanal-Endstück 1,0 4W (A71395) – Kanal S, achtkantig / Ø 1250 mm 78
Luftkanalendstück 1,0 4W (A71404) – Mittelteil S, achteckig / Ø 1250 mm 88
Luftkanalende 2W / 3W / 4W (A71090) – Mittelteil L, Ø 1250 / 1000 mm 94
Luftkanalende 1,0 x 2 x 2 (A71245) – seitliche Öffnung, Ø 1250 mm / Ø 1000 mm 98
Luftkanalende 1,0 (A71560) – Ersatz-Luftöffnung im Rücklaufboden 100
Luftkanalende 1,0 (A71562) – Ersatz-Luftöffnung in der Klappenplatte 100
Luftkanalende 1,0 (A71386), Schachtklappe – Seitenplatte 103
Luftkanalende (A71406), Schachtklappe – Endplatte 103
Regenabdeckung (A72231, A72232) für den 1,0 m-Luftkanalanschluss von 4W 104
Luftkanal-Endstück 1,0–3,0 4W (A75593) – Kanal S, ø 1602 mm 118
Luftkanalende 0,5–1,0 4W (A75961) – diagonal 124
Luftkanalende für Schrägdach 4W (A75591) 126
Luftkanal-Endstück, Teleskop 4W (A76736) 128

Technische Daten, Luftkanalenden mit Öffnungen

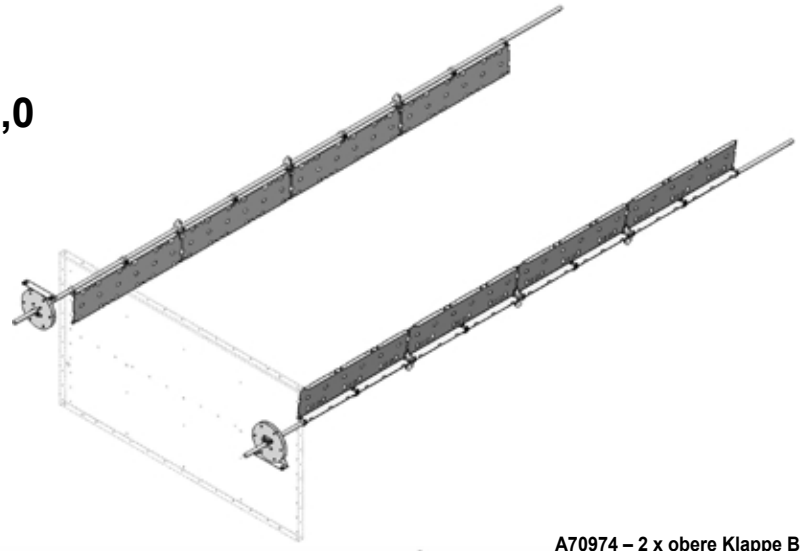
D1000 (nur eine Öffnung, an der ein für den jeweiligen Kunden geeigneter Luftkanalanschluss mit Schrauben befestigt werden kann).
Die Luftleitungsanschlüsse, die stets den Spezifikationen entsprechen, sind D630 (A71204), D800 (A71203) und D1000 (A71200).

Achtkant / D1250
Komponenten, die gemäß den Spezifikationen montiert werden können:
- In die achteckige Öffnung passt das Heizgerät A1500 direkt und – unter Verwendung der Adapterteile D1250 – der Luftleitungsanschluss D1250 (A71201).

In der Regel sind in den Spezifikationen die Adapterteile D1000 enthalten, mit Ausnahme der oben zu installierenden Spezifikationen 8/D1250, bei denen es sich um A71402 für das 2W-Modell, A71403 für das 3W-Modell und A71404 für das 4W-Modell handelt.
Die Luftleitungsanschlüsse D1000, D800 und D630 passen nicht in diese Teile. Für diese Rohrdurchmesser gibt es ein spezielles Luftkanalendstück, sodass für die kleineren Rohre kein Adapterteil erforderlich ist.

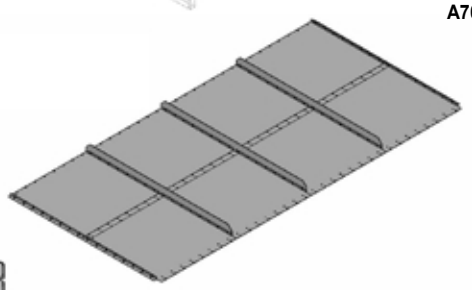
Optionale Luftkanalendstücke 4W 1,0

Kanalreihenklappen A70988



Luftkanalendstücke

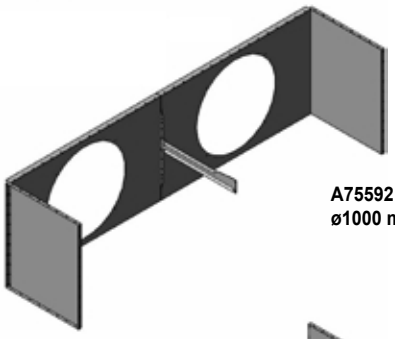
A70974 – 2 x obere Klappe B



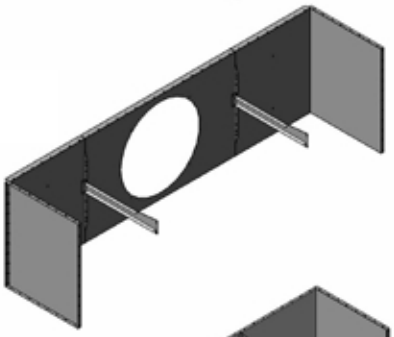
A76264 – Befestigungsteile für Ventilatoren



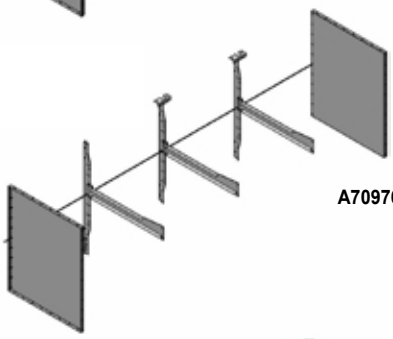
A75592 – Mittelteil S 2x ø1000 mm



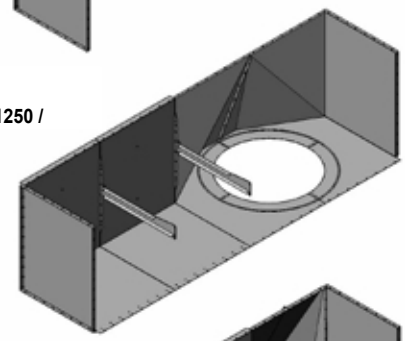
A71210 – Mittelteil S Ø 1000 mm



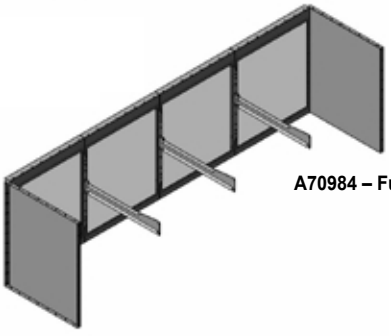
A70976 – Zwischenteil



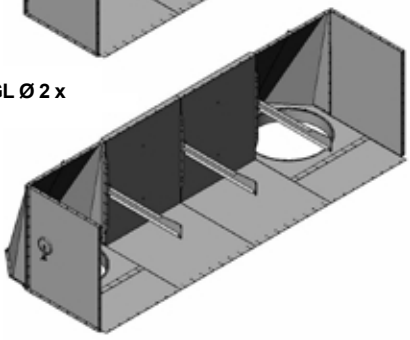
A71222 – Unterteil / Oberteil L Ø 1250 / 1000 mm



A70984 – Funkenschutzgitter

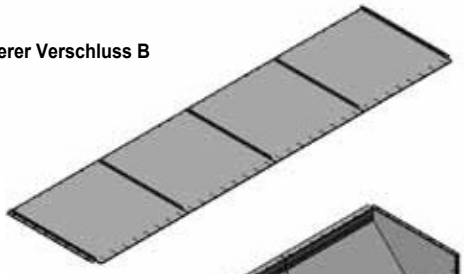


A73409 – Unterteil / Oberteil DGL Ø 2 x 800 mm

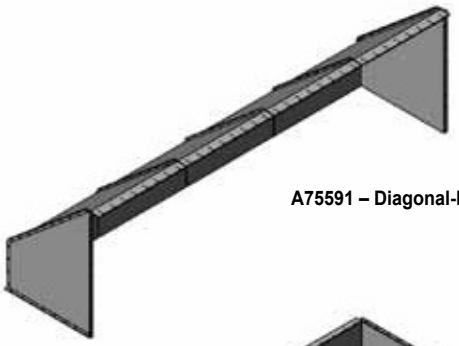


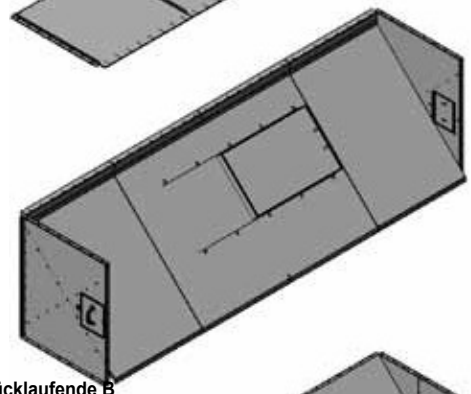
Luftkanalenden

A70960 – oberer Verschluss B

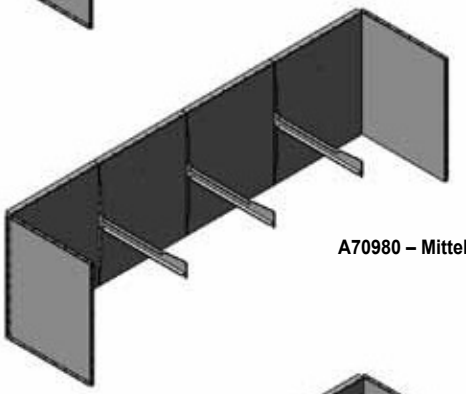


A75591 – Diagonal-Dach B

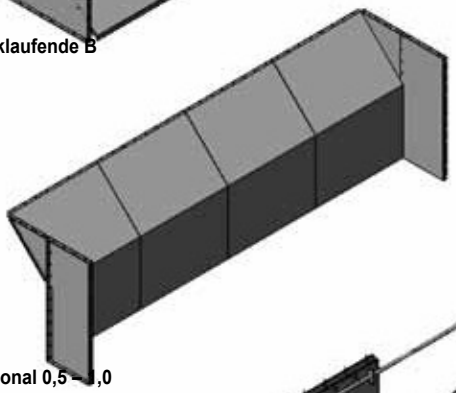




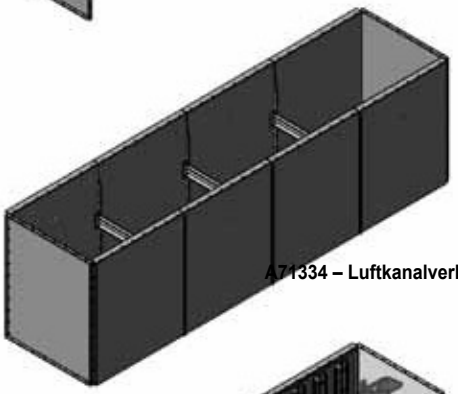
A70980 – Mittelteil B



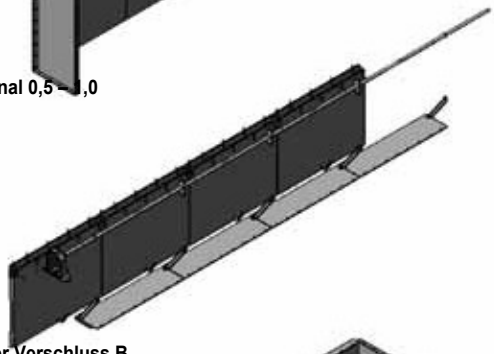
A70748 – Rücklaufende B



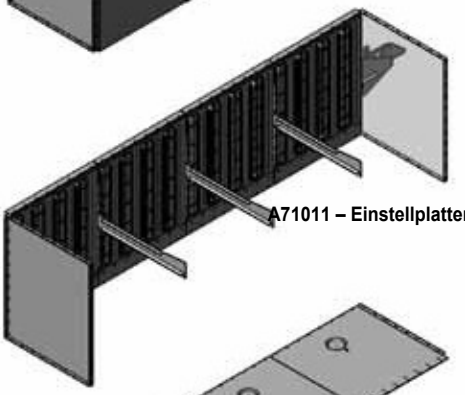
A71334 – Luftkanalverlängerung



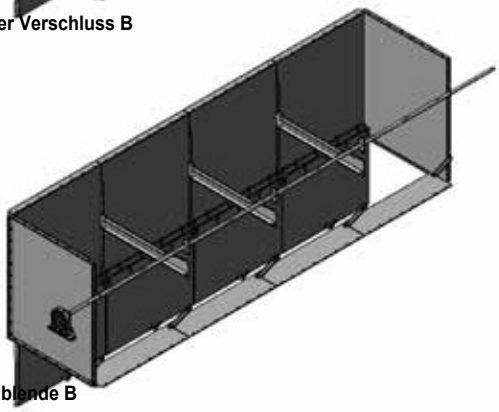
A75961 – Diagonal 0,5 – 1,0



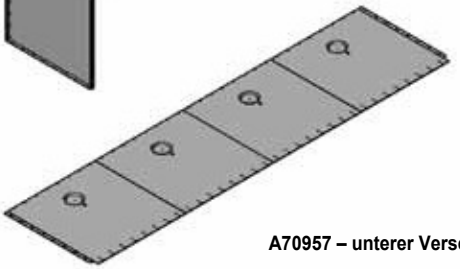
A71011 – Einstellplatten



A70966 – unterer Verschluss B



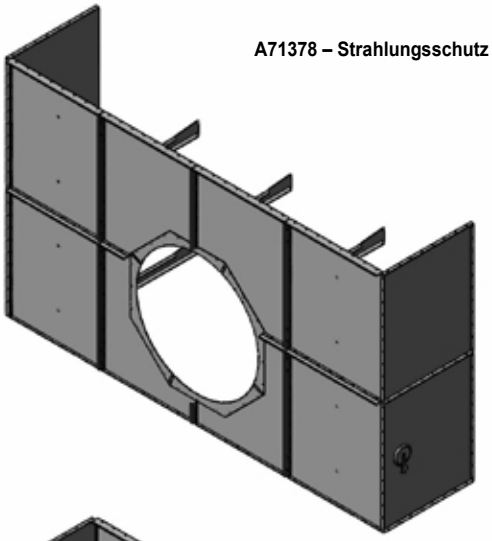
A70957 – unterer Verschluss B



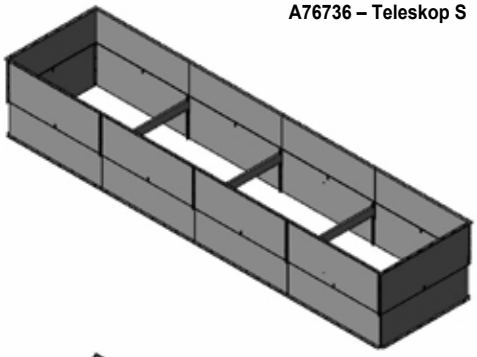
A70825 – Kanalblende B

Luftkanalenden

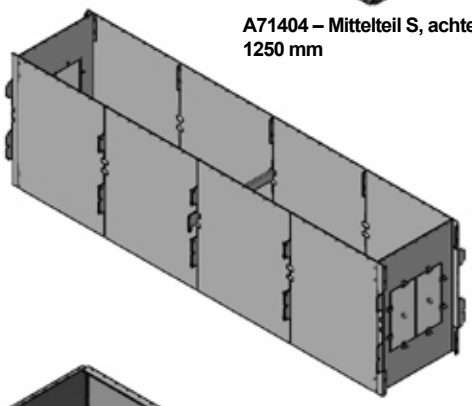
A71378 – Strahlungsschutz

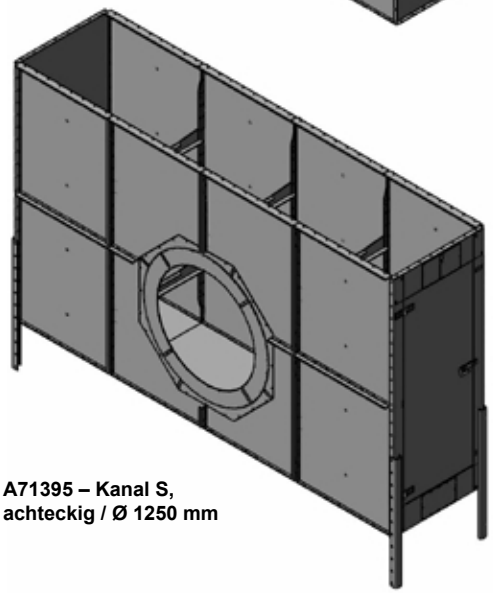


A76736 – Teleskop S

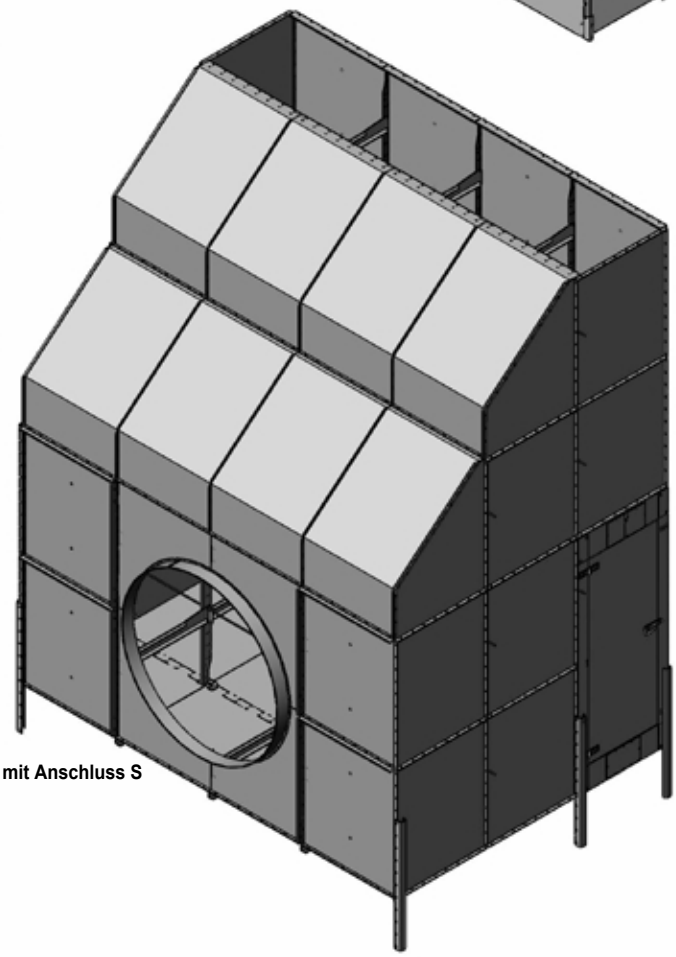


A71404 – Mittelteil S, achteckig / Ø 1250 mm





A71395 – Kanal S, achteckig / Ø 1250 mm

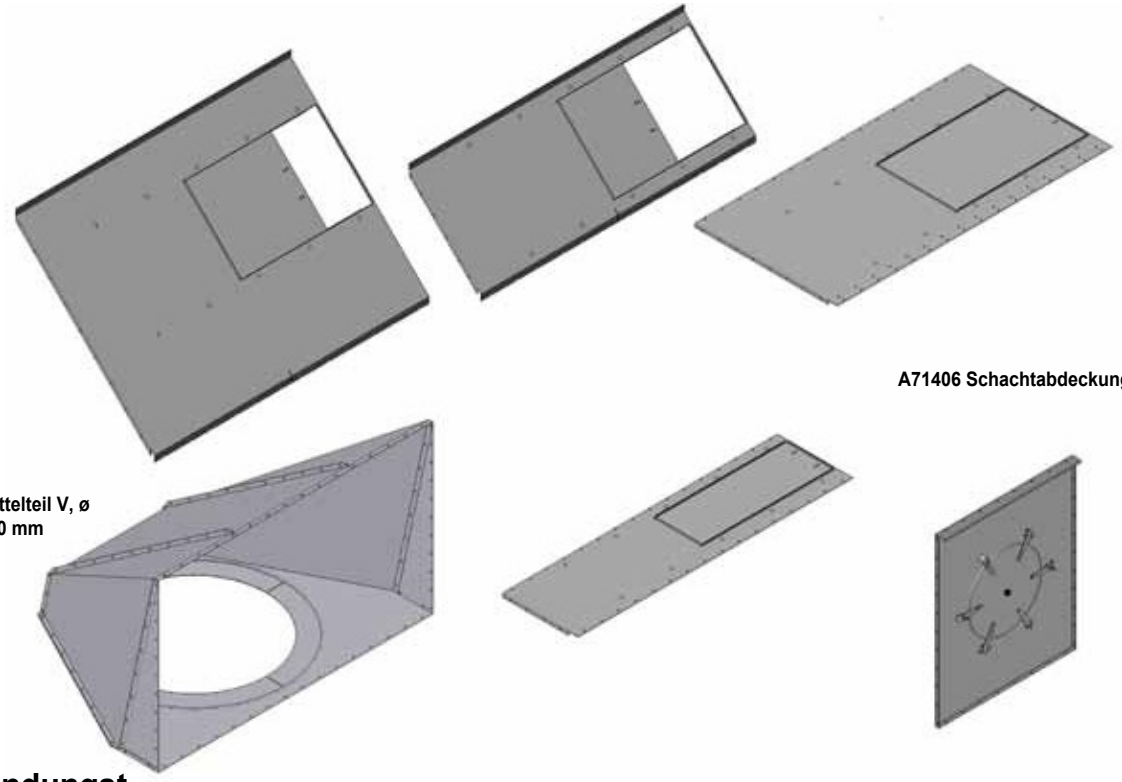


A75593 – Luftkanalende mit Anschluss S Ø 1602 mm

Luftkanalenden A71090, A71245, A71560, A71562, Revisionsluken A71386, A71406

A71560 – Ersatz-Luftöffnung für Rücklaufboden

A71562 – Ersatz-Luftöffnung mit Verschlussplatte

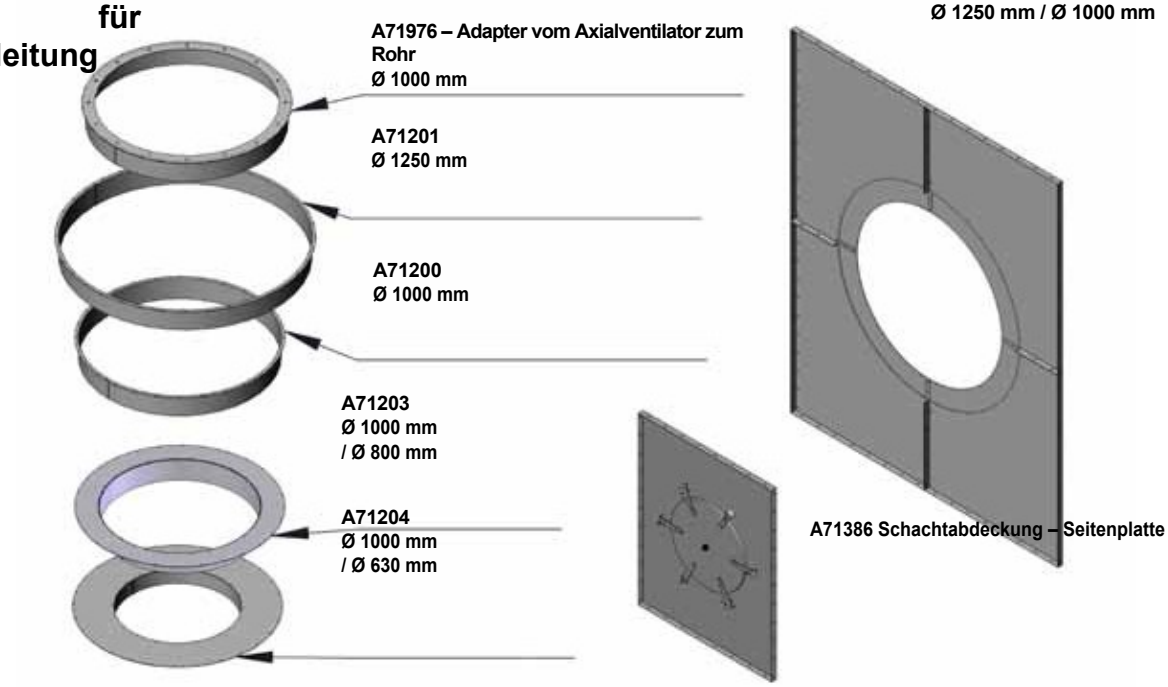


A71406 Schachtabdeckung – Endplatte

A71090 – Mittelteil V, ø 1250 / ø 1000 mm

Verbindungsteile für Luftleitung

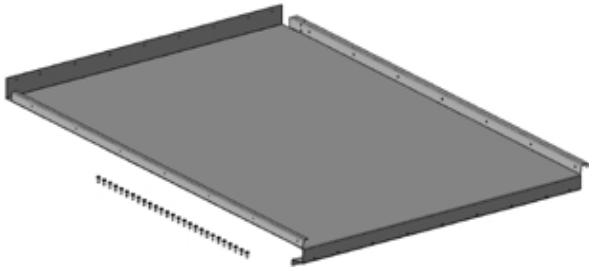
A71245 – seitliche Öffnung Ø 1250 mm / Ø 1000 mm



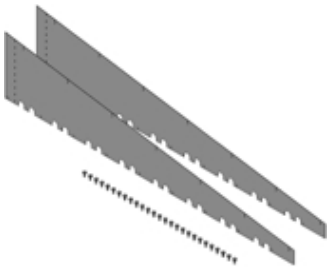
Zubehör für Luftkanalende 4W 1,0

Teile A72231, A72232 für das Regendach des Luftkanalendes 1,0 m

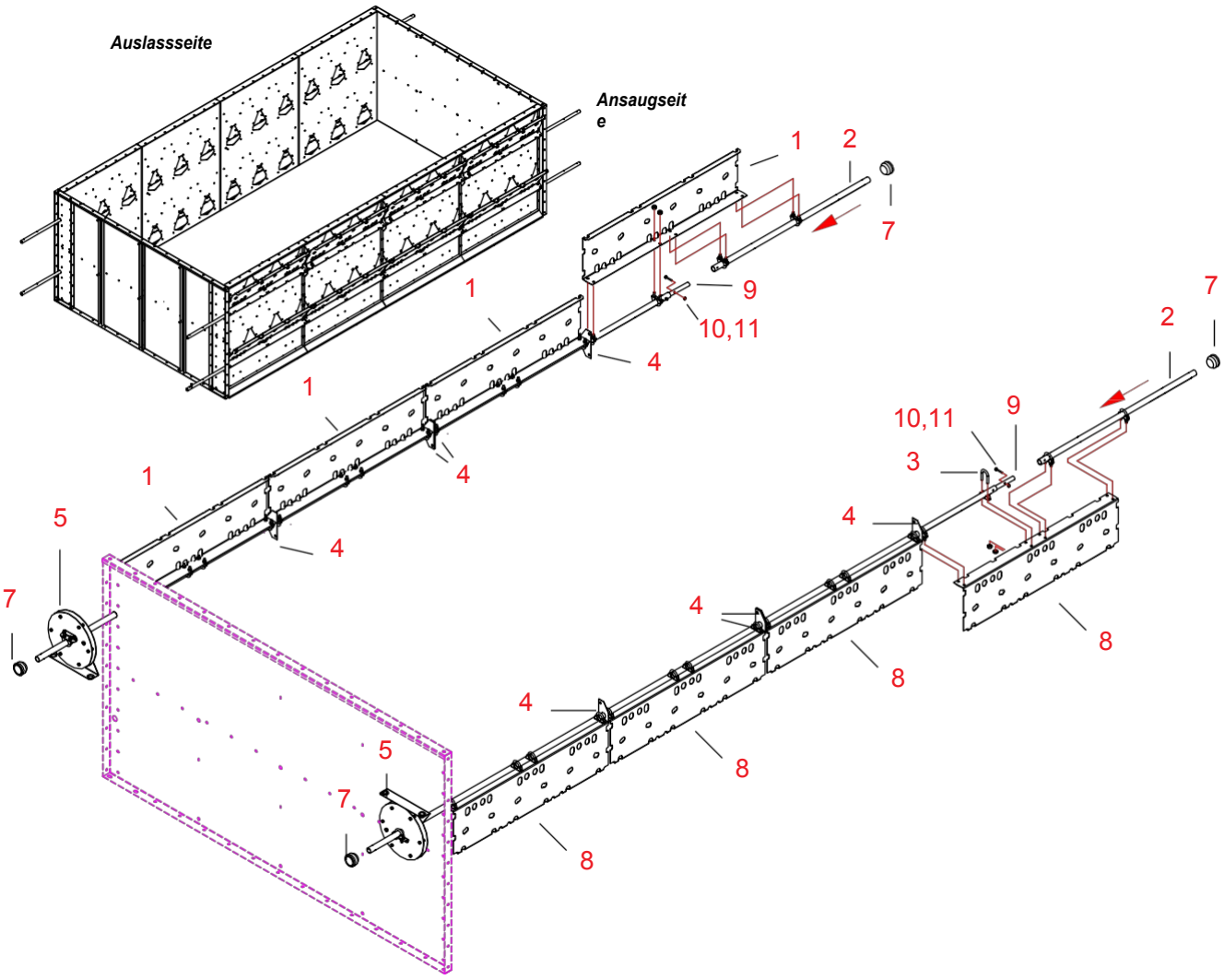
A72231 – Luftkanalende, schräges Dach
4W: 4 Platten mit Schrauben / 1,0 m Luftkanal-Endstück



A72232 – Luftkanalende, schräges Dach – Endabdeckung 4W: 1 Stück (2 Enden mit Schrauben) / 1,0 m Luftkanalende



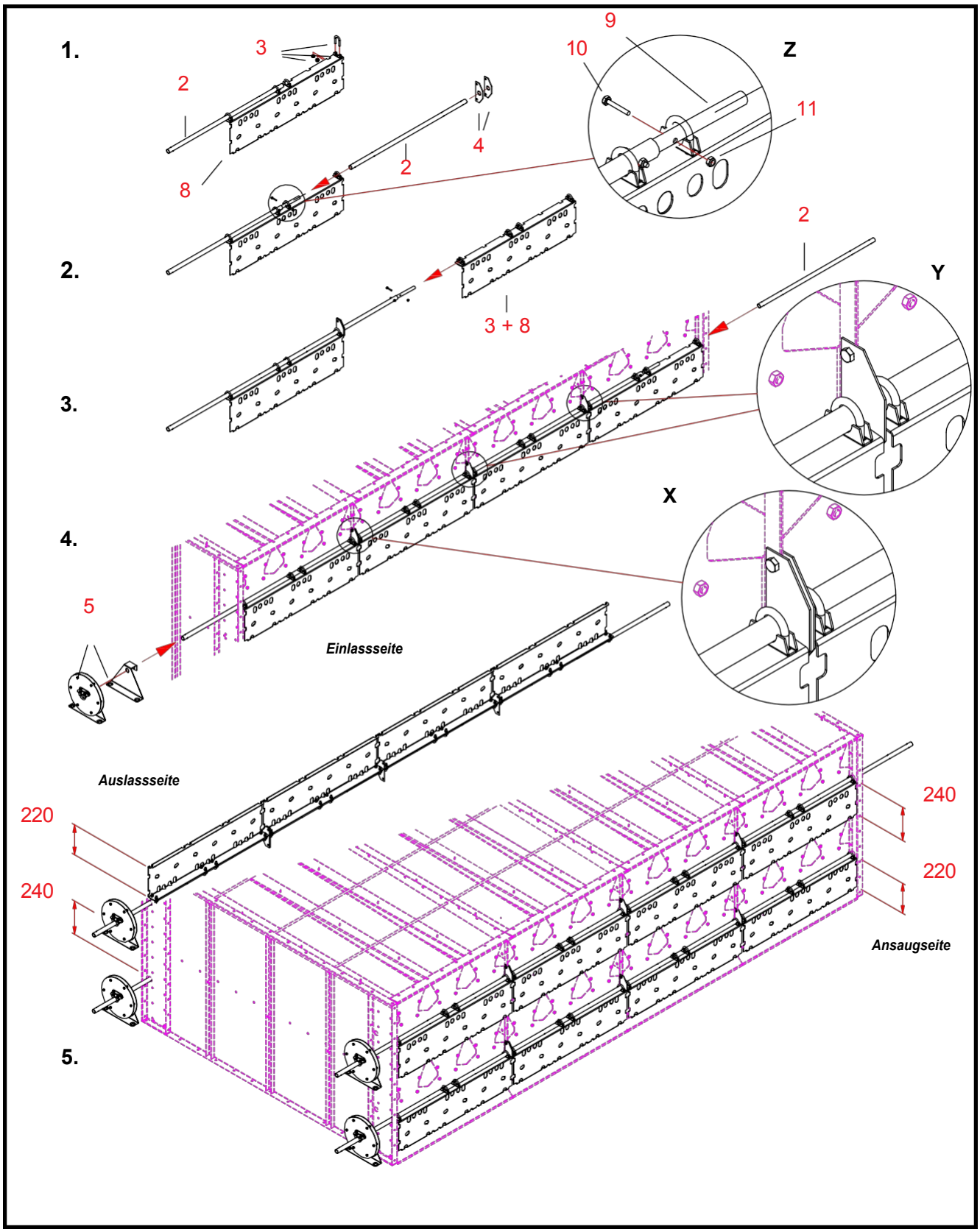
Kanalreihenklappen 4W (A70988)
Ersatzteile



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	6×35 AM DIN 933	16	0
11	110789	MUTTER NYLOC	6 ZN DIN 985	16	0

Einbau von Kanalreihenklappen (A70988)



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

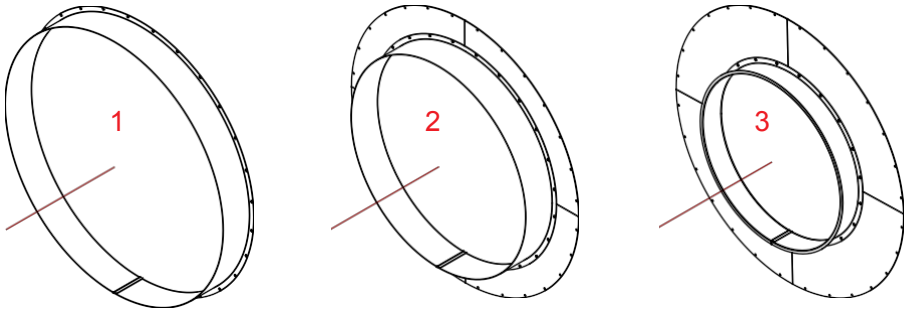
1. Montage der Absperrklappen auf der Einlassseite (in beiden oder manchmal nur in einer der Kanälereihen)

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 Einlassseite aus.**
3	**Befestigen Sie vier U-Bolzen-Klemmen an den Flanschen aller Verschlussplatten.** Ziehen Sie die Befestigungsmuttern nur leicht an, damit sich die Verschlussplatte entlang des Wellenrohrs verschieben lässt.
2	**Führen Sie ein Wellenrohr durch die beiden U-Bolzen-Befestigungen an einer der Verschlussplatten.** 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 in das Verlängerungsrohr. Drücken Sie das Rohr gegen das Ende des in Schritt 1 installierten Rohrs.
4	**Schrauben Sie zwei Führungslaschen auf das Rohr.**
	Abb. 3.
3, 8	**Schieben Sie die andere Verschlussplatte mit ihren 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 einzelnen 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 Profils.** 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 Führungsnasen. ***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 den Schenkel 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 weiterhin Kontakt haben. Richten Sie die Verschlussplatten aus und ziehen Sie die Muttern der U-Bolzen fest.
5	**Setzen Sie die Kettenradbaugruppe auf die Welle der Verschlussplatte.** Schrauben Sie zunächst 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 Querschnitts.**

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

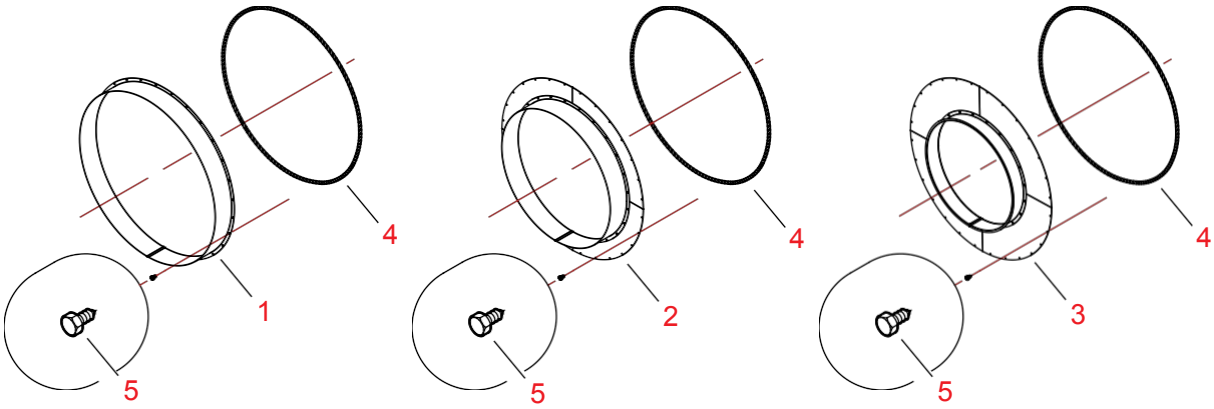
*	**Montieren Sie die 220 mm hohen Klappen in der oberen Kanalreihe auf der Auslassseite.** **Montieren Sie die 240 mm hohen Klappen in der unteren Reihe.**

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	CONV TEIL D1000/D630	1	A71204	11,49	3000



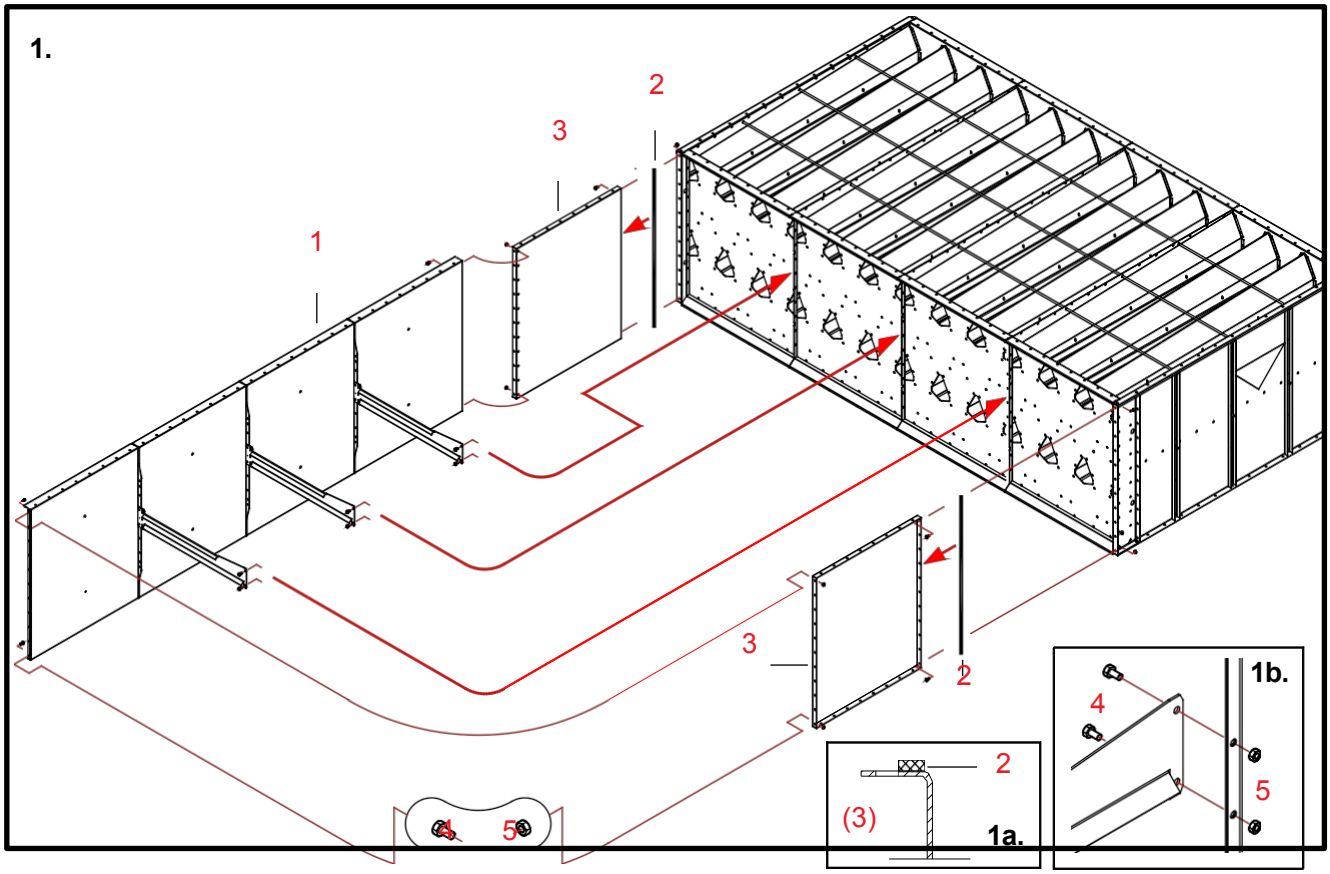
Einbau des Luftleitungsanschlusses am Ende des Luftkanals

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

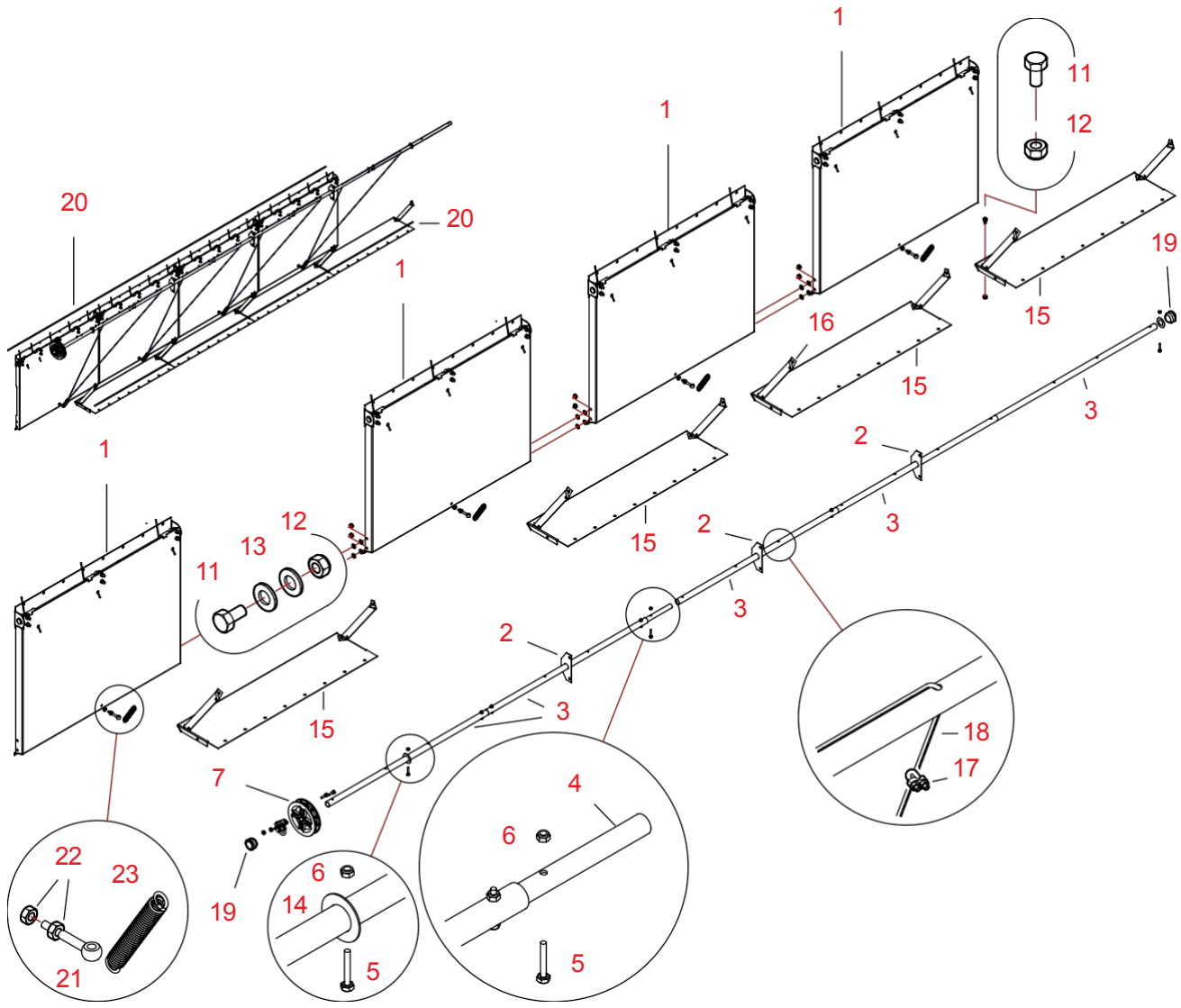
Teile

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 Profil (am Befestigungspunkt der geraden Halterung des Luftkanalendes).** Nur falls das zu montierende Luftkanalende über eine gerade Stütze 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 Endstütze des Luftkanals auf derselben Seite der Mittelnaht des Trocknungsabschnitts wie am Ende.***
	Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte(n) Baugruppe(n) an (dem Profil und) den Seitenplatten. **Befestigen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende am Profil.**
*	**Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende 1,0 3W (A70966) – untere Klappe B

Zubehör für Luftkanalende A71331 (Ventilatorende PFS)

Ersatzteile



Verschließen Sie die nicht benötigten Wellenbohrungen im Trocknungsabschnitt wie vorgeschrieben mit den Teilen 19.

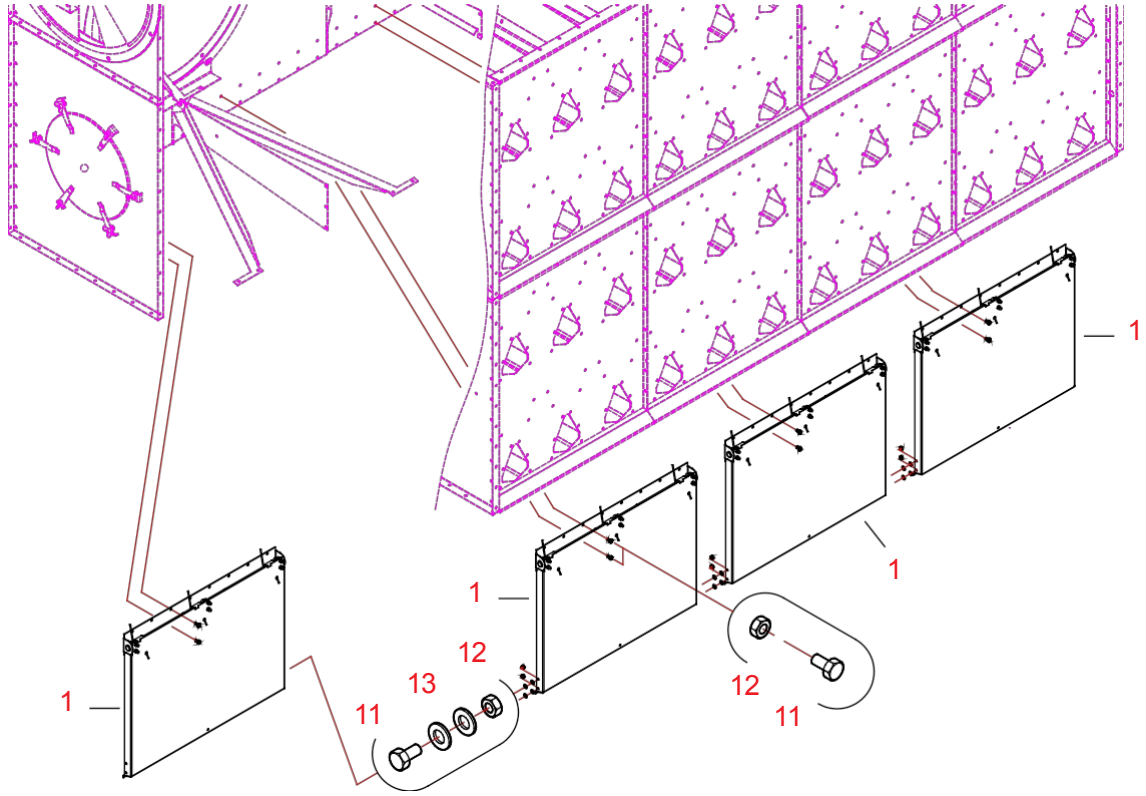
20061106

Ref.	Teilenummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70668	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	DREH-ABSCHLUSSKLAPPE 1M, KOMPLETT	4	A70668	15,08	3000
2	A70551	ABSCHNITT WM06 ROLLLADEN	FÜHRUNGSNASSE	3	A70551	42,34	3000
3	A70548	ABSCHNITT WM06 ROLLLADEN	D25-958 ROHR	5	A70548-A	42,34	3000
4	A70733	ABSCHNITT WM06 ROLLLADEN	D19-300 VERLÄNGERUNGSROHR	4	A70733	0,25	3000
5	101520	Sechskantschraube ZN 8.8	6 × 35 AM DIN 933	10		0	2010
6	110789	NYLOC-Mutter ZN M 6	DIN 985	10		0	2010
7	A71223	LUFTLEITUNG WM06	KUNSTSTOFF-KETTENRAD-SET	1	A71223-A	0,9	3000
11	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	14		0	2010
12	110790	NYLOC-Mutter ZN M 8	DIN 985	14		0	2010
13	111550	UNTERLEGSCHEIBE ZN	M 10 DIN 125	12		0	2010
14	400344	UNTERLEGSCHEIBE AISI	PL1,5 D45/25,5	2	21175,4	0	4500
15	A71156	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	ZÄHLPLATTE FÜR LUKE	4	A71156	15,08	3000
16	A71157	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	LUKENHALTERUNG	8	A71157	15,08	3000
17	114055	WIRE-LOCK	D 5	8		0	2900
18	114067	DRAHTSEIL	D3/D5 mm PLAST P	16		0	2900
19	116065	KUNSTSTOFFSTOPFEN	DBI 42	2		0	2600
20	115570	DICHTUNGSLEISTE	4 x 10 MAPA	8		0	2600
21	107821	AUGENSCHRAUBE	M8X60	4		0	2000
22	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	8		0	2010
23	120014	ZUGFEDER	3,0 × 17 140	4	41529	0	2900

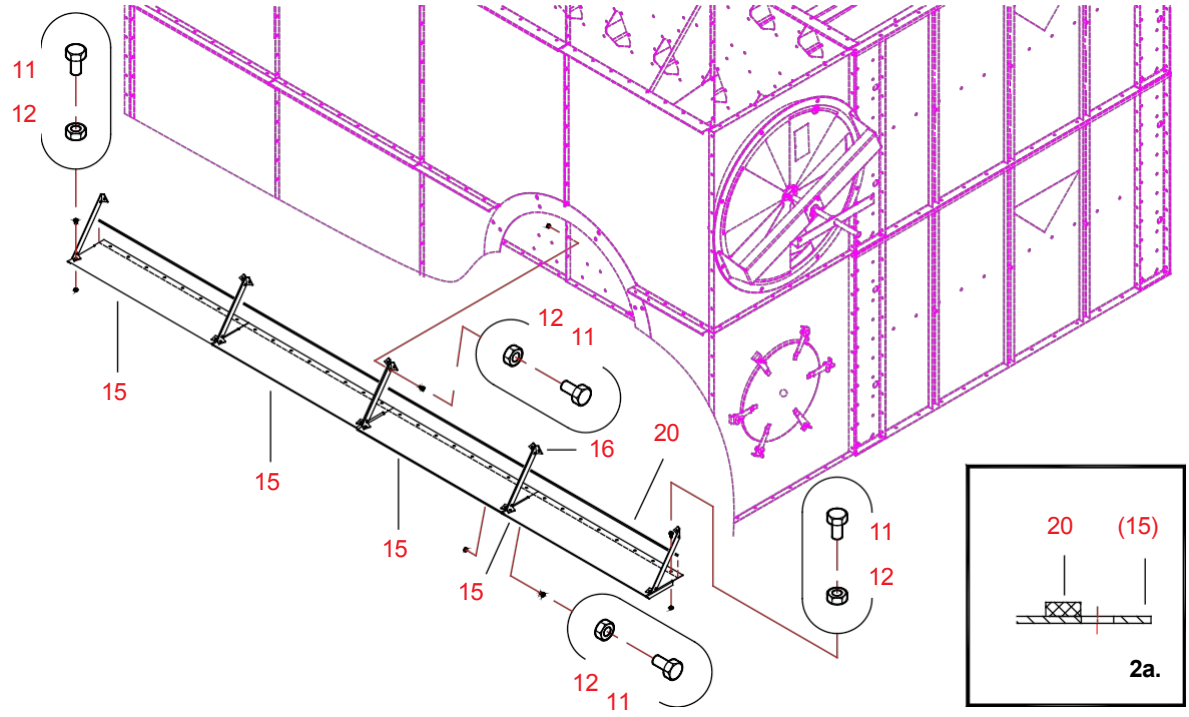
Montage des Luftkanalendes A70966

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

1.



2.



1. Einbau der Klappenplatten-Baugruppen am Luftkanalende (A71331), fertig montiert im Profilinneren

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70966 für den Luftkanalanschluss.

1 — **Befestigen Sie die Klappenplatten-Baugruppen (Teile 1) an den Bohrungen der Endplatten-Baugruppe.**

11, 12 — **Befestigen Sie die Klappenplatten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 16 Stück pro**

Klappenplatte). 11, 12, 13 — **Verbinden Sie die Klappenplatten mithilfe von Schrauben,**

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

2. Montage der Gegenplatten für die Verschlussplatte im Abschnitt

15 — **Verbinden Sie die vier Gegenplatten (Teile 15) miteinander.**

11, 12 — **Befestigen Sie die Verbindung mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16).**

16 — **Montieren Sie die Gegenplattenhalterungen (8 Stück der Teile 16) in den Gegenplatten in der auf dem Bild gezeigten Position.**

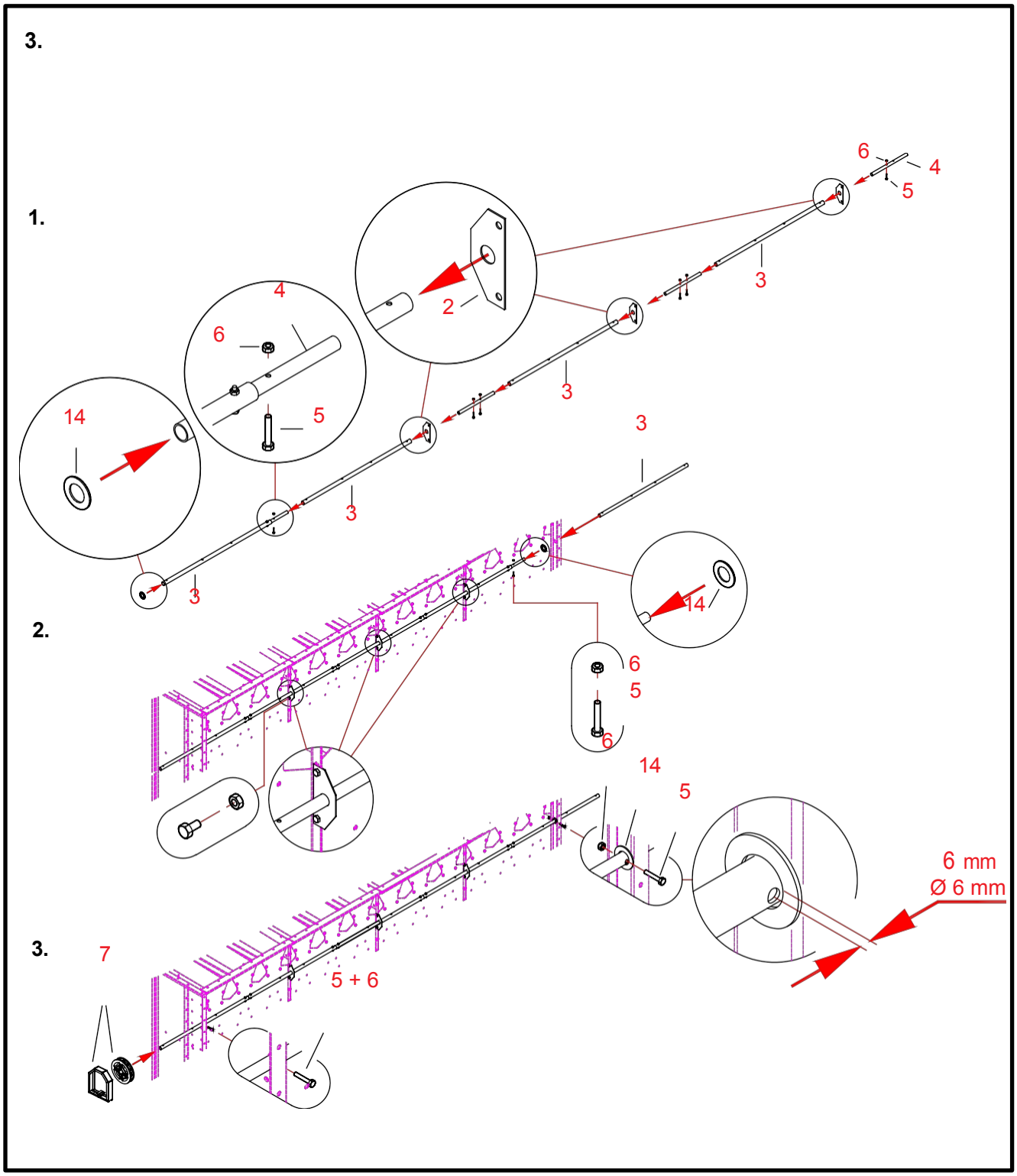
11, 12 — **Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 1 Stück pro Halterung).**

20 — **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberseite der Gegenplattenanordnung (Teile 15).**
Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe (siehe Abb. 2a).

(11, 12) — **Entfernen Sie die Befestigungsschrauben und Muttern vom Befestigungspunkt der Gegenplattenhalterungen aus dem Profil.**
Befestigen Sie die Gegenplattenhalterungen mit der zweiten Schraube von unten in der Mittelnaht und den Seitennaht des Profils.

***** — **Schieben Sie die fertig montierte Gegenplattenkonstruktion gegen das Ende des Trocknungsabschnitts.**
Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Einbau der Platte nicht zu beschädigen.

11, 12 — **Befestigen Sie die Gegenplattenhalterungen mit den zuvor entfernten Schrauben und Muttern (M 8 x 16).**
Die Kante der Gegenplatte wird unter die Seite des Abschnitts geschoben und dort befestigt.


3.
1.
6
4
5
2
3
4
6
5
14
3
3
3
2.
14
6
5
6
14
5
6 mm
Ø 6 mm
3.
7
5 + 6

3. Montage der Antriebswelle für die Verschlussplatten

Abb. 1.

4 **Verbinden Sie zwei Wellenrohre (Teile 3) mithilfe des Verlängerungsrohrs miteinander.**

5, 6 **Befestigen Sie die Verbindung mit zwei Schrauben und Nyloc-Muttern (M 6 x 35).**

2 **Schieben Sie die Führungslasche für die Welle auf das Rohr.**

4 **Befestigen Sie ein weiteres Verlängerungsrohr an demselben Ende des Wellenrohrs, an dem Sie die Führungslasche aufgeschraubt haben.**

5, 6 **Befestigen Sie das Verlängerungsrohr mit Schrauben und Nyloc-Muttern (M 6 x 35).**

* **Wiederholen Sie die drei vorangegangenen Schritte zweimal.**
Danach besteht die Welle aus vier Rohren und drei Führungslaschen.

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

Abb. 2.

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

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

3 **Schieben Sie das fünfte Schachtrohr durch die Seitenplatte und den Schenkel des Profils auf das Verlängerungsrohr für den vormontierten Schacht.**

5, 6 **Befestigen Sie die Schaftrohrverbindung mit einer Schraube und einer Nyloc-Mutter (M 6 x 35).**

Abb. 3.

* **Zentrieren Sie das Schachtrohr in Bezug auf die Seitenflansche des Profils.**

* **Schieben Sie die Unterlegscheiben (Teile 14) gegen die Seitenflansche des Profils.**

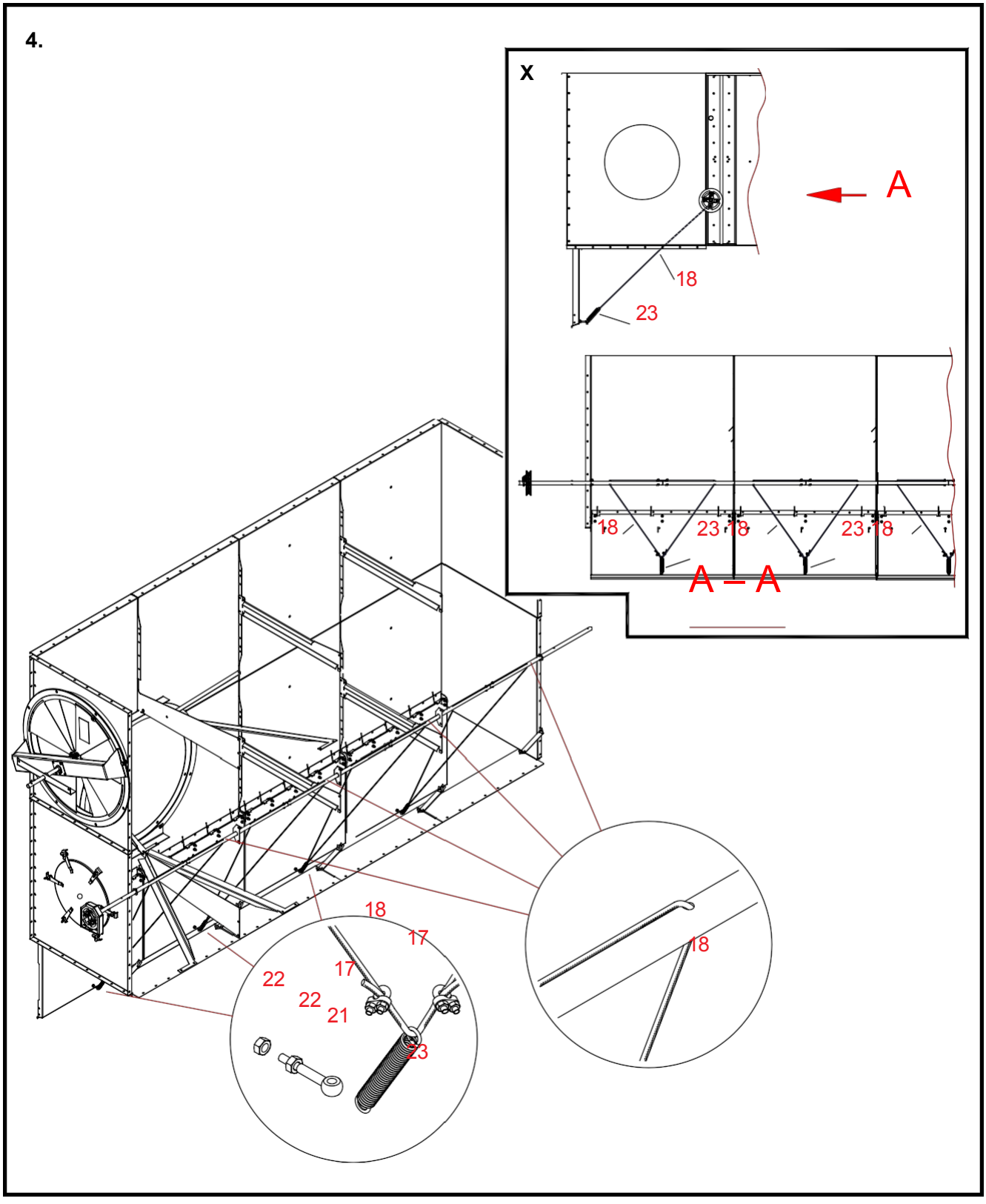
* **Bohren Sie ein Loch mit einem Durchmesser von 6 mm durch das Wellenrohr, jeweils 6 mm von der Stirnseite**

jeder Unterlegscheibe entfernt. 5, 6 **Stecken Sie Schrauben in die gebohrten Löcher und befestigen Sie diese mit**

Nyloc-Muttern (M 6 x 35).

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

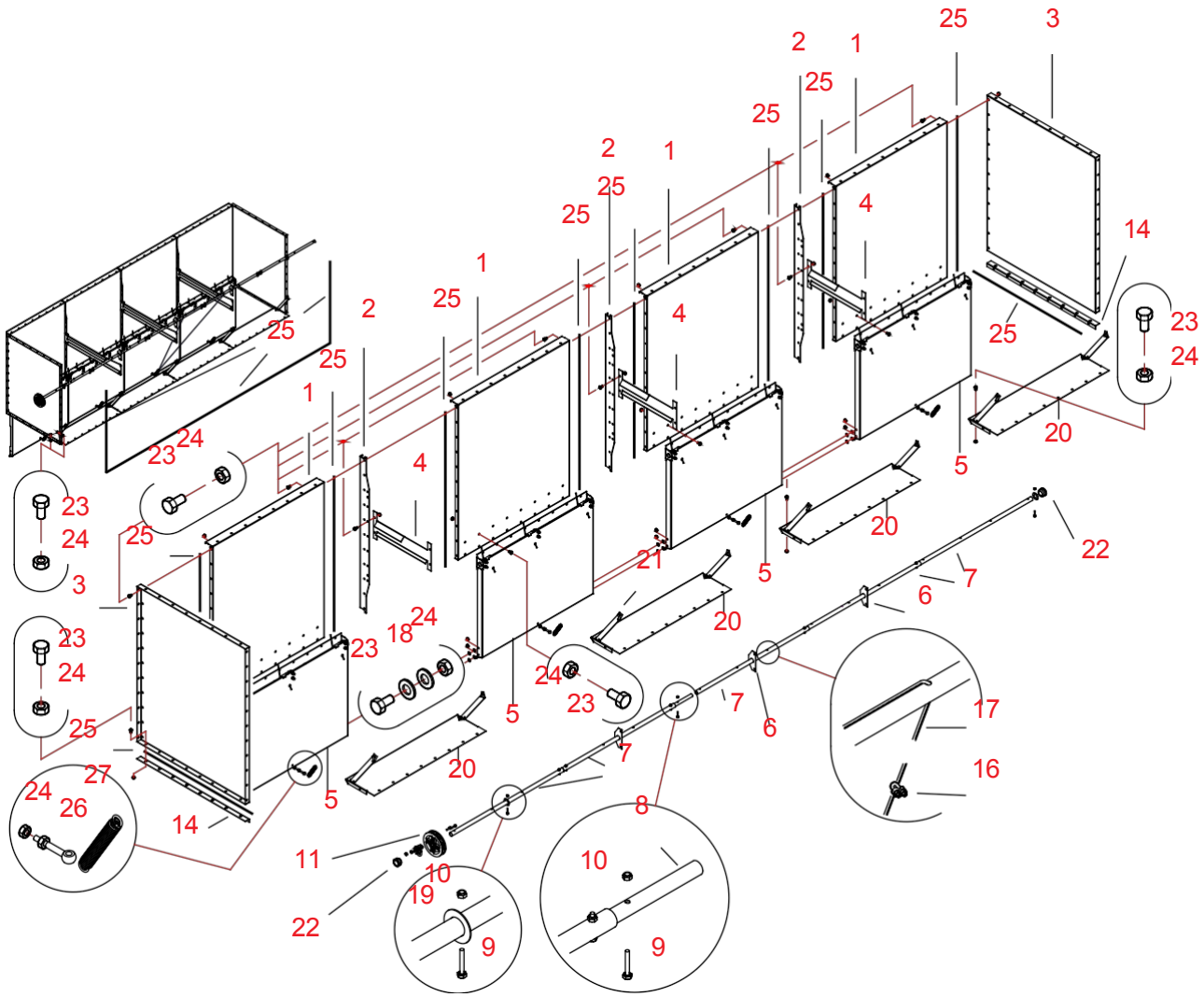
4.



4. **Verlegen der Betätigungskabel für die Platten**

21, 22	**Alle Verschlussplatten mit einer Ringschraube versehen. Diese mit zwei Muttern (M8) befestigen.**
23	**Führen Sie eine Zugfeder durch alle Ösenbolzen.**
18	**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)
17	**Bringen Sie auf beiden Seiten der Zugfederöse Drahtsicherungen an.**
*	**Schneiden Sie den Draht in einem Abstand von etwa 30 mm zur Drahtklemme ab.**

Luftkanalende 1,0 4W (A70825) – Kanalverschluss B Ersatzteile



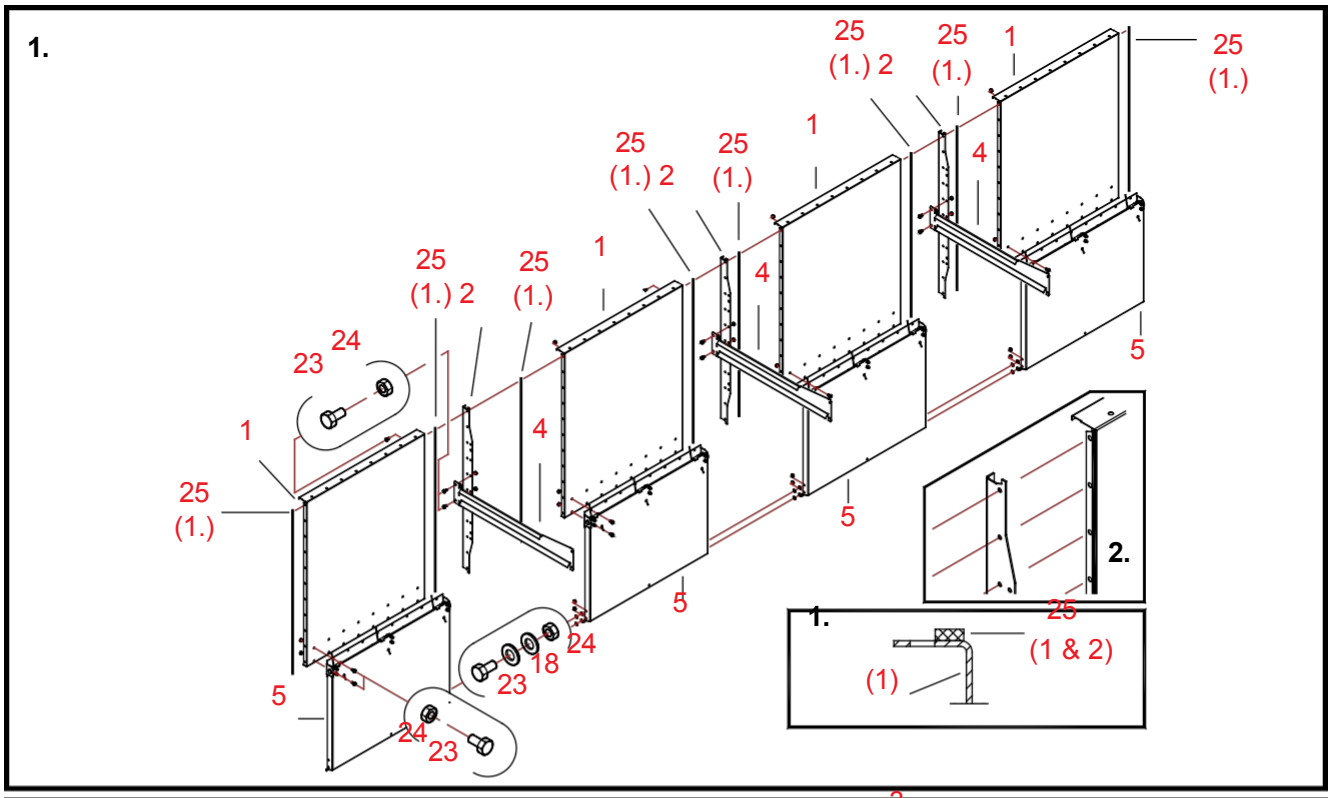
Die Teile 14 und ihre Dichtungen werden nur eingebaut, wenn diese Baugruppe den untersten Teil des Luftkanalendes im Trockner bildet. Verschließen Sie bei Bedarf die nicht verwendeten Wellenbohrungen im Trocknungsabschnitt mit den Teilen 22.

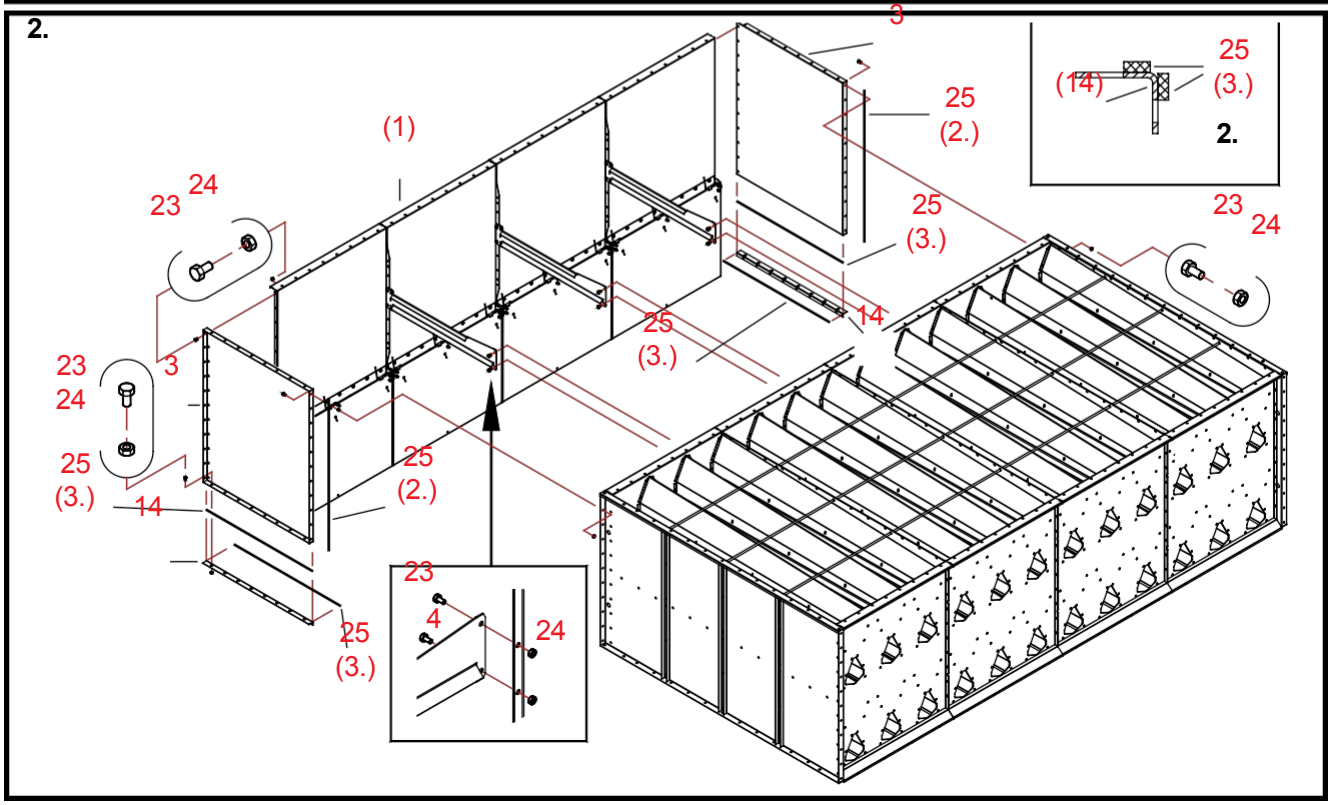
20080901

Ref.	Teilenummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70682	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	ENDPLATTE MIT KLAPPE	4	A70682	14,64	3000
2	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	3	A70810-C	2,34	3000
3	A70640	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	SEITENPLATTE	2	A70640	14,18	3000
4	A70678	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	GERADE STÜTZE	3	A70678-B	1,79	3000
5	A70668	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	DREH-ABSCHLUSSKLAPPE 1M, KOMPLETT	4	A70668	15,08	3000
6	A70551	ABSCHNITT WM06 ROLLLADEN	FÜHRUNGSNASSE	3	A70551	42,34	3000
7	A70548	ABSCHNITT WM06 ROLLLADEN	D25-958 ROHR	5	A70548-C	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	NYLOC-Mutter ZN M 6	DIN 985	10		0	2010
11	A71223	LUFTSCHLAUCH WM06	KUNSTSTOFF-KETTENRAD-SET	1	A71223-A	0,9	3000
14	A70570	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	ECKLEISTE	2	A70570-A	0,94	3000
16	114055	WIRE-LOCK	D 5	8		0	2900
17	114067	DRAHTSEIL	D3/D5 mm PLAST P	16		0	2900
18	111550	UNTERLEGSCHEIBE ZN	M 10 DIN 125	12		0	2010
19	400344	UNTERLEGSCHEIBE AISI	PL1,5 D45/25,5	2	21175,4	0	4500
20	A71156	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	ZÄHLPLATTE FÜR LUKE	4	A71156	15,08	3000
21	A71157	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	LUKENHALTERUNG	8	A71157	15,08	3000
22	116065	KUNSTSTOFFSTOPFEN	DBI 42	2		0	2600
23	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8×16 AM DIN 933	201		0	2010
24	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	209		0	2010
25	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	39		0	2600
26	107821	AUGENSCHRAUBE	M8X60	4		0	2000
27	120014	ZUGFEDER	3,0 × 17 140	4	41529	0	2900

Montage des Luftkanalendes A70825

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





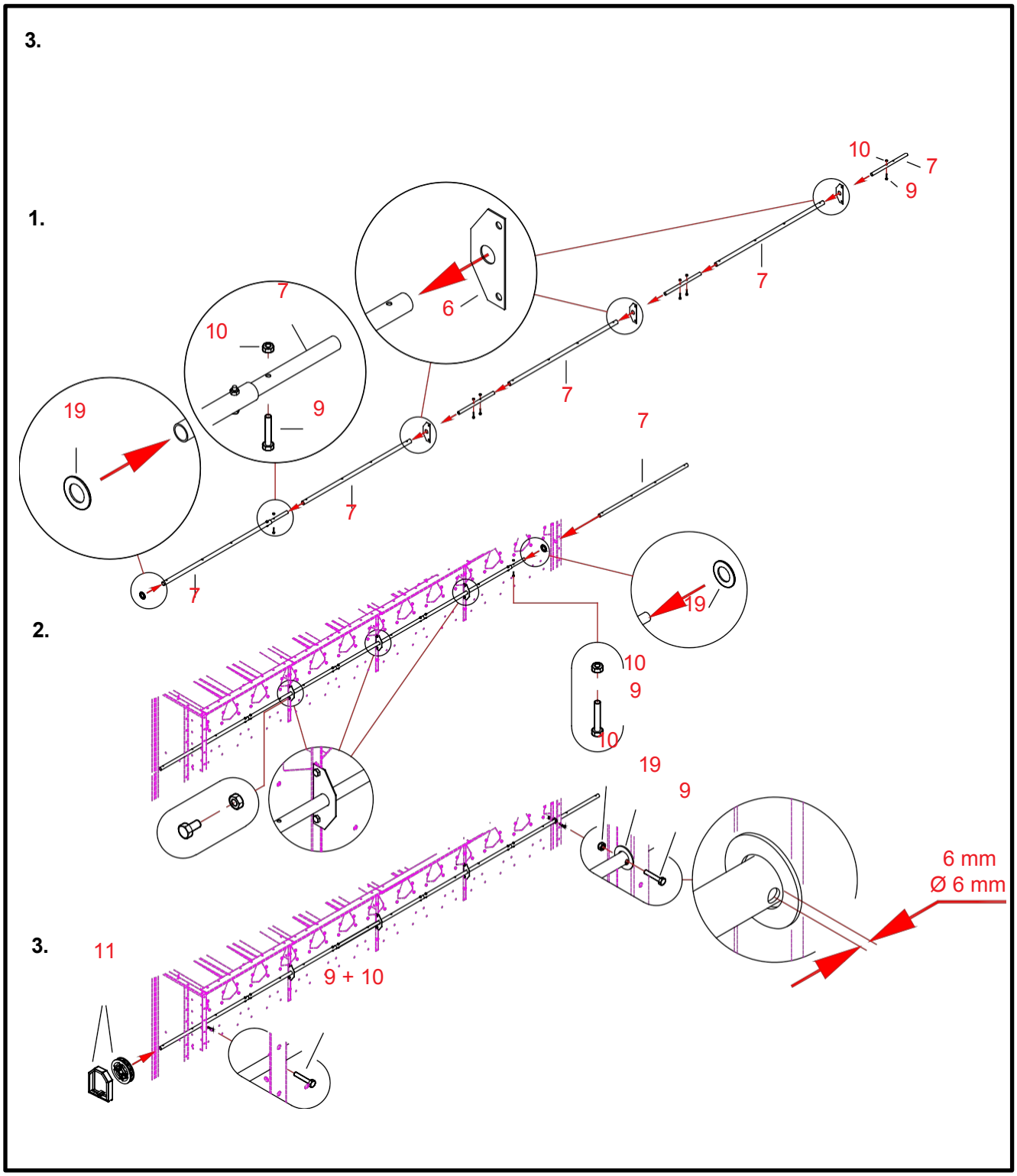
1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Ende des Luftkanals

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70825 für das Luftkanalende.
25 (1.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der vier Endplatten (Teile 1).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).
2	**Setzen Sie die vertikalen Stützen zwischen die Endplatten ein.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.*** Montieren Sie den Flansch der vertikalen Stütze, der außerhalb des Luftkanalendes verbleiben soll, in der in Zeichnung 2 dargestellten Richtung. ***Der Flansch muss der Darstellung in Zeichnung 2 entsprechen, wenn am Ende des Luftkanals ein Regendach angebracht werden soll.***
23, 24	**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 Luftkanalende später noch ausrichten können.
4	**Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 2).** Die korrekte Position der Stützen entnehmen Sie bitte der Zeichnung.
23, 24	**Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Halterung).**
5	**Befestigen Sie die Klappenplatten-Baugruppen (Teile 5) an den Bohrungen der Endplatten-Baugruppen.**
23, 24	**Befestigen Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 16**
Stück/Verschlussplatte). 18, 23, 24	**Verbinden Sie die Verschlussplatten mithilfe von Schrauben,**
Unterlegscheiben und Muttern (M 8 x 16) miteinander.	Setzen Sie auf beide Schrauben zwischen den Verschlussplatten jeweils zwei M10-Unterlegscheiben auf.

2. Montage des Luftkanalendes

25 (2.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Befestigungsflanschen der Seitenplatten (Teile 3), die an der Trocknungssektion angebracht werden sollen.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 1 von Schritt 1).
3	**Schieben Sie die Seitenplatten bündig an die Enden des Abschnitts an.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.***
23, 24	**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.
(1)	**Verschieben Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe zwischen die Seitenplatten.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.***
23, 24	**Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück).**
23, 24	**Befestigen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stk.) am Profil.** Siehe Detailzeichnung 2. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

Fortsetzung auf der nächsten Seite >>>


3.
1.
10
7
9
6
7
10
7
9
19
7
7
7
2.
19
10
9
10
19
9
6 mm
Ø 6 mm
3.
11
9 + 10

Montieren Sie die Eckleisten (Teile 14) nur, wenn diese Anordnung den tiefsten Punkt des Luftkanalendes im Trockner darstellt.

25 (3.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Eckleisten (Teile 14).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 2).

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

23, 24 **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. Montage der Antriebswelle für die Klappenplatten

Abb. 1.

8 **Verbinden Sie zwei Wellenrohre (Teile 7) mithilfe des Verlängerungsrohrs miteinander.**

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

6 **Schieben Sie die Führungslasche für die Welle auf das Rohr.**

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

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

***** **Wiederholen Sie die drei vorangegangenen Schritte zweimal.**
Danach besteht der Schacht aus vier Rohren und drei Führungslaschen.

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

Abb. 2.

(1) **Führen Sie die gemäß Abb. 1 zusammengebaute Welle in die oberen Bohrungen mit einem Durchmesser von 25,5 mm in den Seitenplatten des Profils ein.**

Entfernen Sie zwei Schrauben aus den Mittelnähten der Endplatten des Profils an den Führungslaschen.
Setzen Sie die Führungslaschen an die Flansche der Endplatten an und schrauben Sie die Schrauben wieder ein.

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

7 **Schieben Sie das fünfte Schachtrohr durch die Seitenplatte und den Schenkel des Profils auf das Verlängerungsrohr für den fertig montierten Schacht.**

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

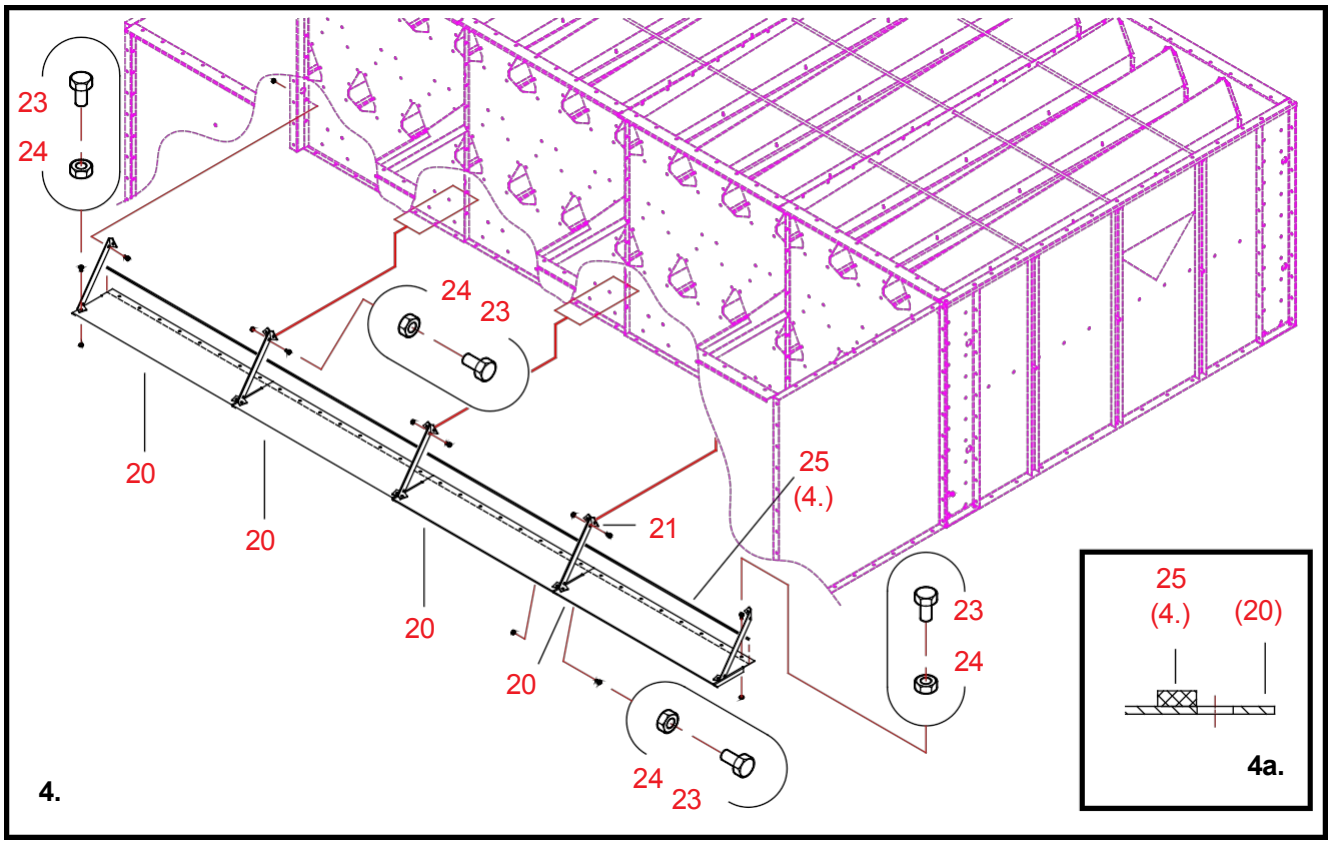
Abb. 3.

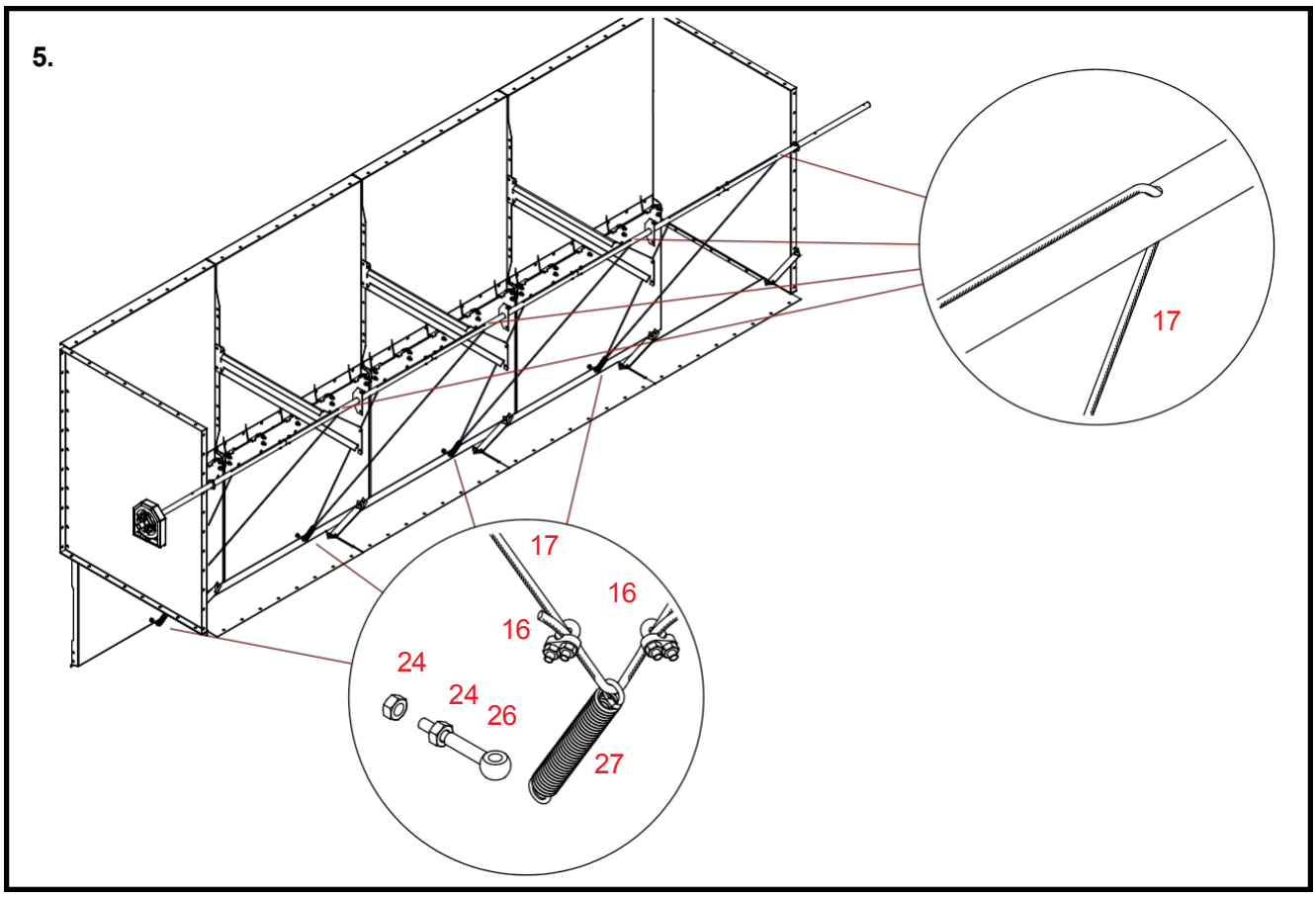
***** **Richten Sie das Schachtrohr zentriert zu den Seitenflanschen des Profils aus.**

***** **Schieben Sie die Unterlegscheiben (Teile 19) 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-Bolzen-Verbindungen zu diesem Zeitpunkt nur leicht an.


23
24
24
23
20
20
20
20
21
25
(4.)
23
24
24
23
25
(4.)
(20)
4a.
4.


5.
17
17
16
16
24
24
26
27

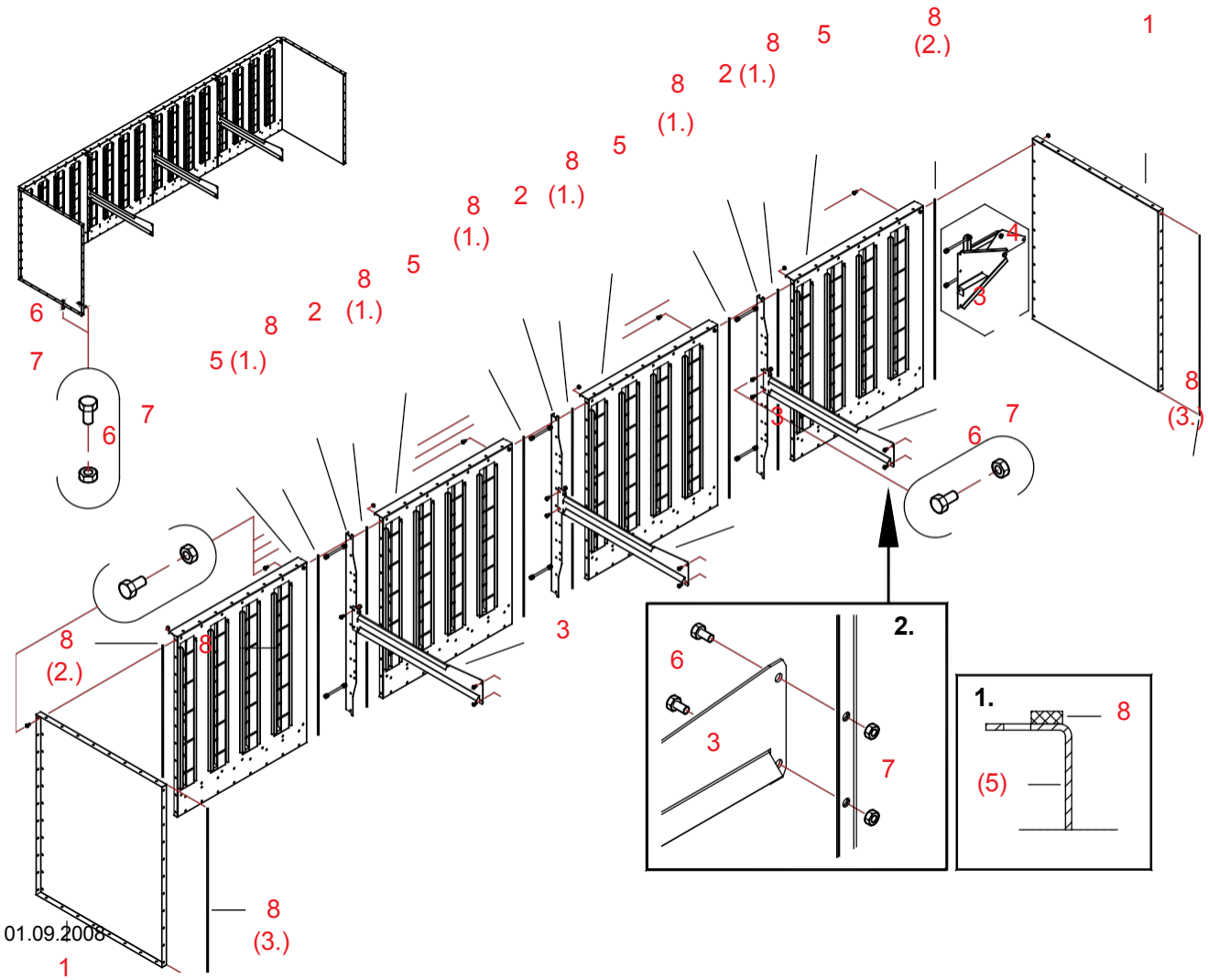
4. Montage der Gegenplatten für die Verschlussplatte im Abschnitt

20	**Verbinden Sie die vier Gegenplatten (Teile 20) miteinander.**
23, 24	**Befestigen Sie die Verbindungsstellen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16).**
21	**Montieren Sie die Gegenplattenhalterungen (8 Stück der Teile 21) in den Gegenplatten in der auf dem Bild gezeigten Position.**
23, 24	**Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, je 1 Stück pro Halterung).**
25 (4.)	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberseite der Gegenplattenbaugruppe (Teile 21).** Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe (siehe Abb. 4a).
(23, 24)	**Entfernen Sie die Befestigungsschrauben und Muttern vom Befestigungspunkt der Gegenplattenhalterung aus dem Profil.** Befestigen Sie die Gegenplattenhalterungen mit der zweiten Schraube von unten in der Mittelnaht und den Seitennaht des Profils.
(20, 4 Stk.)	**Befestigen Sie die fertig montierte Gegenplatte an den Eckleisten der Seitenwände am Ende des Luftkanals.** Setzen Sie die Gegenplatte in die äußersten Löcher der Eckleiste ein, auf derselben Seite wie das Profil.
23, 24	**Befestigen Sie die Gegenplatte an beiden Enden mit Schraube und Mutter (M 8 x 16).** Die Kante der Gegenplatte liegt unter der Seite des Profils und wird damit fixiert. ***Wenn die Enden des Luftkanals ohne Eckleisten bleiben, befestigen Sie die Gegenplatte nur am Profil.***
23, 24	**Befestigen Sie die Halterungen der Gegenplatte mit den zuvor entfernten Schrauben und Muttern (M 8 x 16).**

5. Verlegen der Betätigungskabel für die Klappen

24, 26	**Versehen Sie alle Klappenplatten mit einer Ringschraube. Befestigen Sie diese mit zwei Muttern (M8).**
27	**Führen Sie eine Zugfeder durch alle Ösenbolzen.**
17	**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. Siehe auch Abbildung X in der Montageanleitung, Zeichnung 4, für das oben genannte Luftkanalende A70966.
16	**Bringen Sie auf beiden Seiten der Zugfederöse Drahtsicherungen an.**
*	**Schneiden Sie den Draht in einem Abstand von ca. 30 mm von der Drahtklemme ab.**

Luftkanalende 1,0 4W (A71011) – Einstellplatten Ersatzteile



Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70640	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	SEITENPLATTE	2	A70640	14,18	3000
2	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	3	A70810-C	2,34	3000
3	A70678	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	GERADE STÜTZE	3	A70678-B	1,79	3000
4	A71367	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	Packung mit Ersatzteilen	1	A71367	5,46	3000
5	A71351	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	EINSTELLBAUGRUPPE	4	A71351	32,1	3000
6	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	195		0	2010
7	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	195		0	2010
8	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	29		0	2600

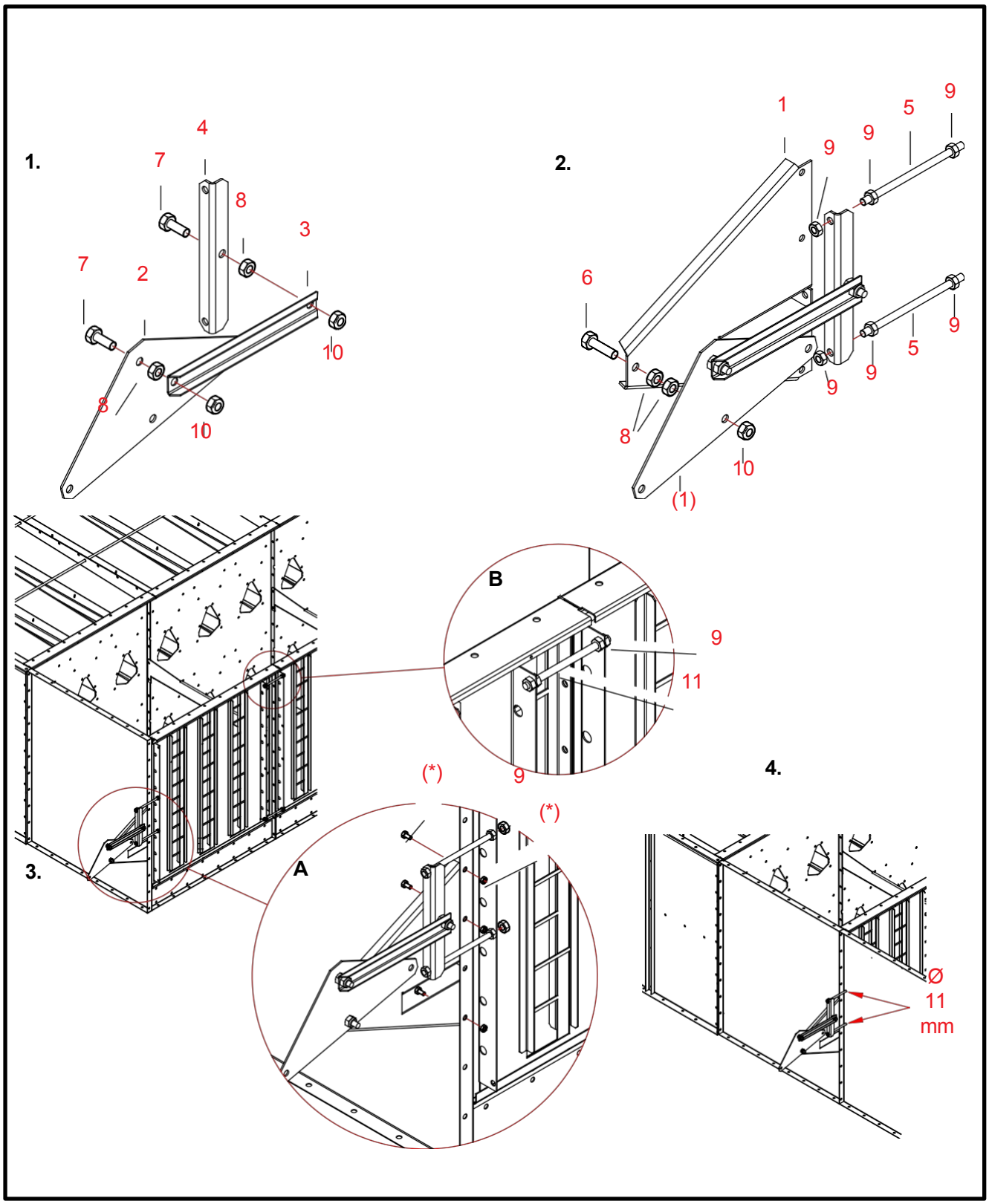
Montage des Luftkanalendes A71011

1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Luftkanalende

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71011 für das Luftkanalende.
	Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. ***Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.***
8 (1.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der vier Endplatten (Teile 5), die miteinander verbunden werden sollen.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung).
2	**Setzen Sie vertikale Stützen zwischen die Platten der Einstellplatten ein.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.***
6, 7	**Befestigen Sie die Platten der Einstellplatten und die vertikalen Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück/Fuge).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.
3	**Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 2).** Die korrekte Position der Stütze entnehmen Sie bitte der Zeichnung.
6, 7	**Befestigen Sie die Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Stütze).**

2. Montage des Luftkanalendes

8 (3.) **werden sollen.**	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Befestigungsflanschen der Seitenplatten (Teile 1), die an der Trocknungssektion angebracht** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.
1	**Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Abschnitts.** ***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)	**Verschieben Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe zwischen die Seitenplatten.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.***
6, 7	**Befestigen Sie die in Schritt 1 zusammengebaute Baugruppe mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück).**
6, 7	**Befestigen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stk.) am Profil.** Siehe Detailzeichnung 2. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.
*	**Überprüfen Sie die Verbindungen des Luftkanalendes, dessen rechteckige Form und die Ausrichtung der Seitenplatten.** **Ziehen Sie alle Schrauben fest.**


1.
4
7
8
3
7
2
10
8
10
2.
1
9
5
9
9
6
9
5
9
9
8
10
(1)
3.
B
9
11
(*)
9
(*)
A
4.
Ø
11
mm

Montage und Einbau des Einstellteilsatzes A71367

1. Montage der Einstellteile

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71367 für das Luftkanalende.

Abb. 1.

7, 8 **Befestigen Sie eine Schraube und eine Mutter (M 12 x 35) am Hebel (Teil 2) und an der Einstellhalterung (Teil 4).**

3 **Verbinden Sie die Teile mithilfe der Zwischenstange miteinander. Führen Sie die soeben montierten Schrauben in die Bohrungen der Zwischenstange ein.**
Überprüfen Sie anhand der Zeichnung, ob die Teile korrekt zueinander ausgerichtet sind.

10 **Befestigen Sie die Zwischenstange mit Muttern (M 12 Nyloc, 2 Stück).**

Abb. 2.

6, 8 **Befestigen Sie eine Schraube und zwei Muttern (M 12 x 50) an der Einstellhalterung (Teil 1).**

(1) **Setzen Sie die gemäß Abb. 1 montierte Baugruppe auf die soeben montierte Schraube.**
Überprüfen Sie anhand der Zeichnung, ob die Teile korrekt zueinander ausgerichtet sind.

10 **Befestigen Sie die Baugruppe mit einer Mutter (M 12 Nyloc, 1 Stk.).**

9 **Schrauben Sie zwei Muttern (M 10) auf beide Übertragungsstangen.**
Drehen Sie die Muttern bis zum Gewindeende fest.

5 **Befestigen Sie die Antriebsstangen an der Einstellhalterung.**

9 **Befestigen Sie die Antriebsstangen mit einer Mutter (M 10 Nyloc, 1 Stück/Stange).**

2. Einbau der Einstellvorrichtung

Abb. 3, Detail A
Entnehmen Sie der Abb. 3 die richtige Position für den Einsteller an der Seite des Luftkanalendes.

* **Entfernen Sie drei Schrauben vom Luftkanalende, um die Einstellvorrichtung zu montieren. (1 – 2)**

Befestigen Sie die in den Schritten 1–2 montierte Baugruppe an der Seite des Luftkanalendes.

* **Befestigen Sie die Baugruppe mit den soeben entfernten Schrauben und Muttern.**

9 **Befestigen Sie die Übertragungsstangen mit Muttern (M 10 Nyloc, 1 Stück/Stange) an der Einstellplatte.**

Abb. 3, Detail B

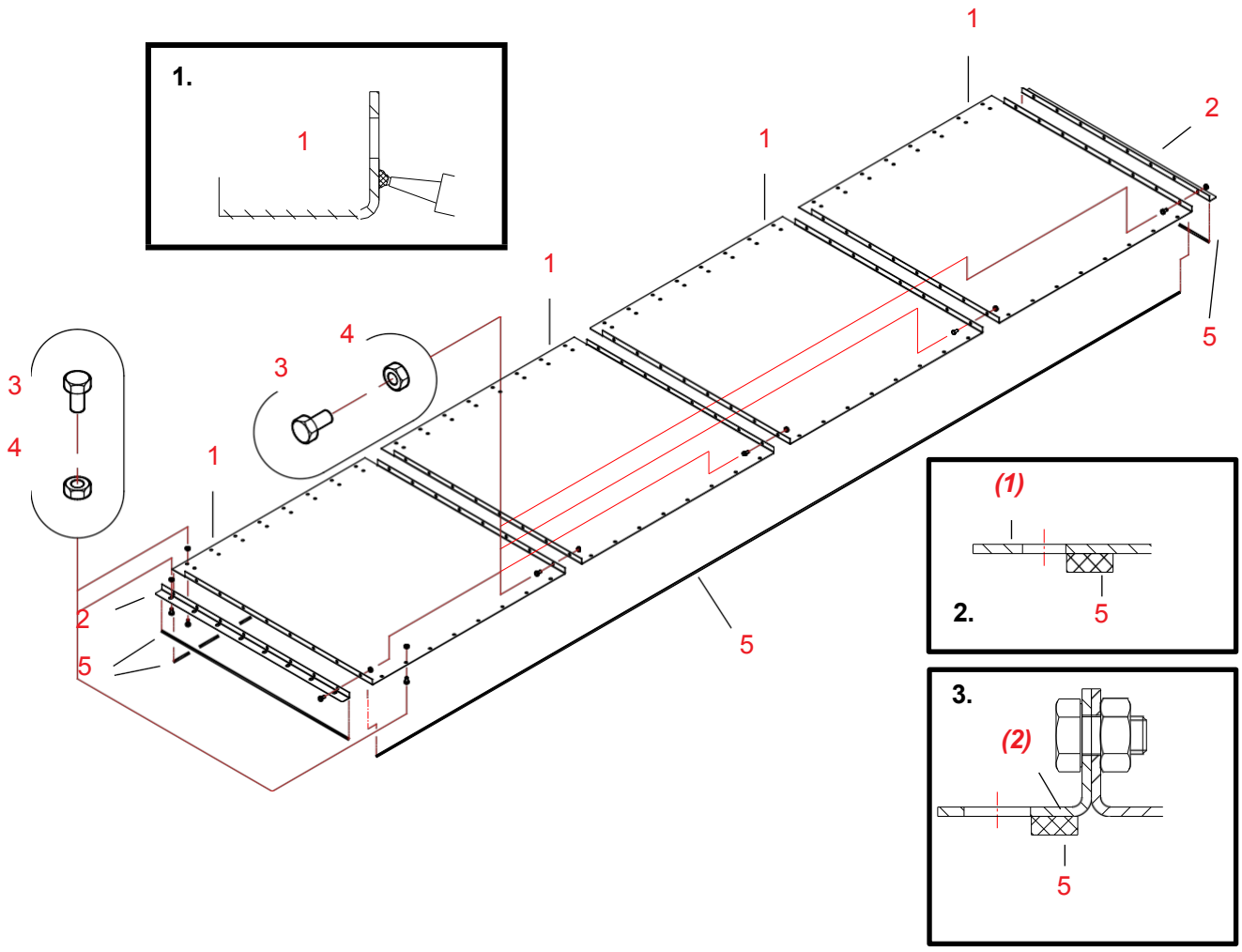
9, 11 **Verbinden Sie die Einstellplatten mithilfe der beiden Gewindestangen und der vier Muttern miteinander. (M 10, L = 160 mm).**

Abb. 4.

* **Wenn die Einstellplatten im Endstück des Luftkanals platziert werden, müssen Löcher für die Übertragungsstangen gebohrt werden.**
Bohren Sie Löcher mit einem Durchmesser von 11 mm in die Seitenplatte des Luftkanalendes für die Übertragungsstangen.

Luftkanalende 1,0 4W (A70960) – oberer Verschluss B

Ersatzteile



15.07.2008

Ref.	Art.-Nr.	Nennwert 1	Nennwert 2	Stück	Zeichnungsnummer	Gewicht	Gruppe
1	A70642	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	KLAPPENPLATTE	4	A70642	11,67	3000
2	A70570	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	ECKLEISTE	2	A70570-A	0,94	3000
3	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	88		0	2010
4	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	88		0	2010
5	115570	DICHTUNGSLEISTE	4X10 MAPA	6		0	2600
6	800271	MASTIX-DICHTUNG/KLEBER	GRAU 310 ML	1			2600

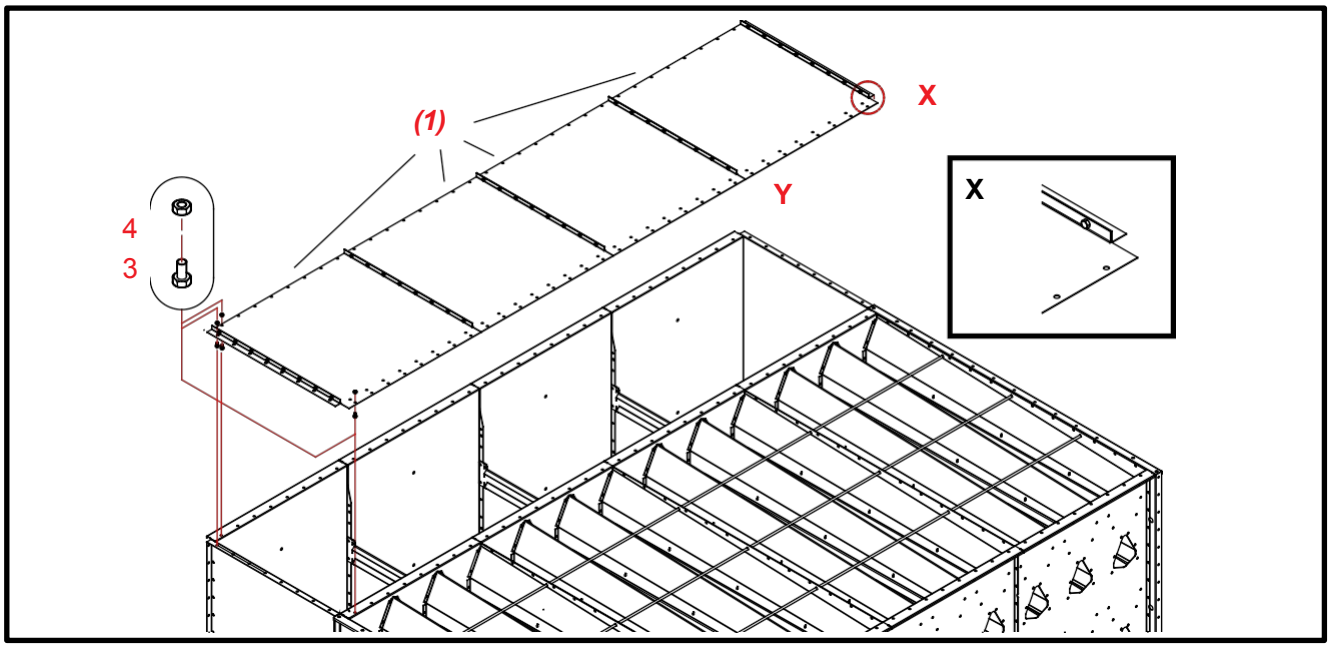
Montage der oberen Verschlussplatte A70960 am Ende des Luftkanals

1. Zusammenfügen der Verschlussplatten und der Eckleisten

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70960 für die obere Klappe.
*	**Tragen Sie Dichtungsmasse auf die Außenseite beider Endflansche (Teile 1) auf.** Tragen Sie Dichtungsmasse außerhalb der Schraubenlochreihen in den Halterungen auf (siehe Detailzeichnung 1). Achten Sie darauf, dass der Dichtungsstreifen möglichst gleichmäßig und durchgehend ist.
3, 4	**Verbinden Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 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 Verschlussplattenkonstruktion.** ***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, 8 Stück/Eckleiste).**
5	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Unterseiten der in Schritt 1 montierten Baugruppe aus Verschlussplatte und Eckleiste.** 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).

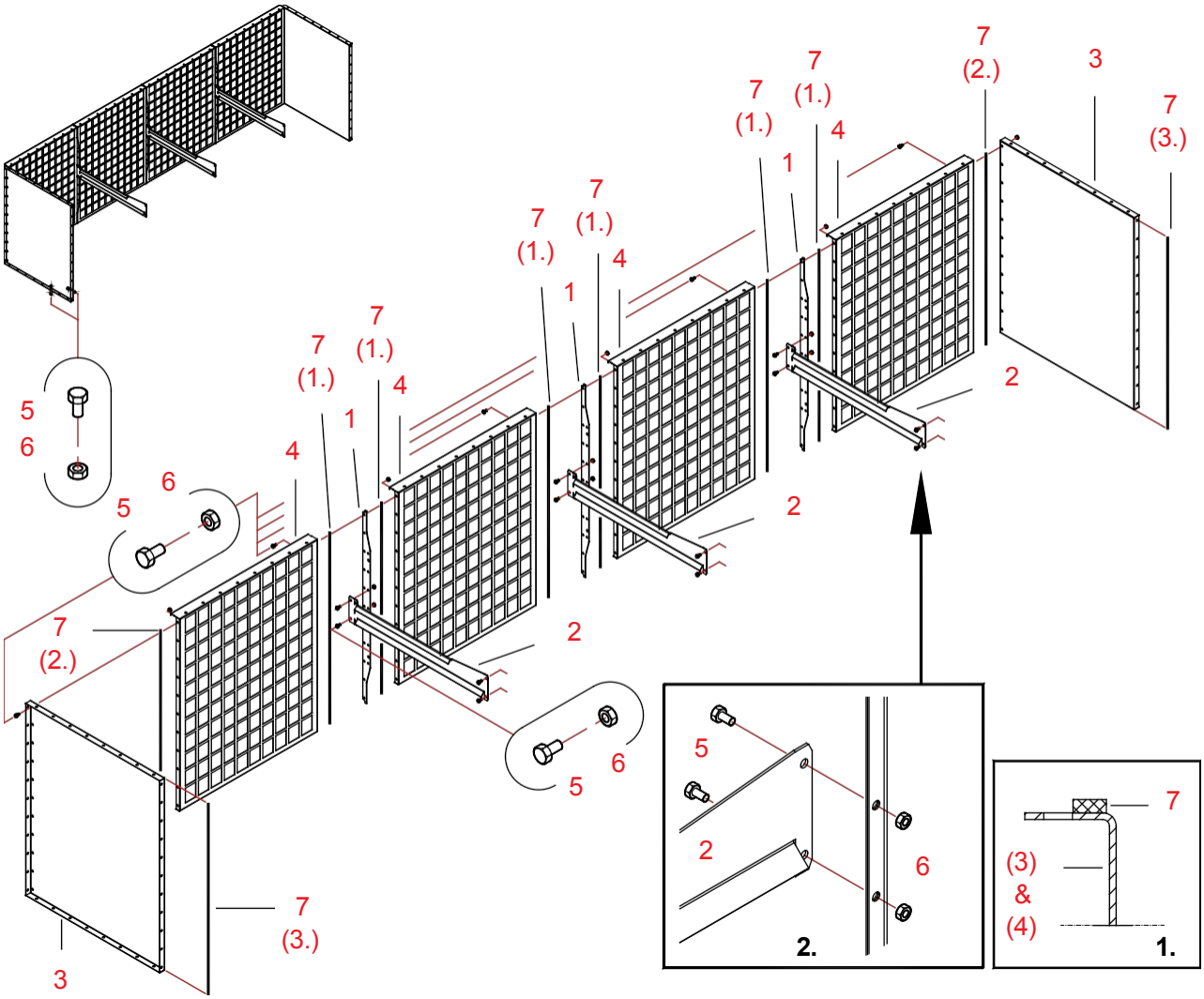
2. Befestigung der Verschlussplatte am oberen Ende des Luftkanalendes

Teile	Beachten Sie die Montagezeichnung für die obere Klappe A70960 des unten abgebildeten Luftkanalendes.
(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 X.
3, 4	**Befestigen Sie die Klappenplatte mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 80 Stück).** ***Hinweis! Bringen Sie die Schrauben an der anderen Längsseite (Y) erst an, wenn der Trockner montiert wird.***



Luftkanalende 1,0 4W (A70984) – Funkennetz

Ersatzteile



01.09.2008

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	3	A70810-C	2,34	3000
2	A70678	LUFTKANALENDSTÜCK WM06 1,0	GERADER STÜTZSTAB	3	A70678-B	1,79	3000
3	A70640	LUFTKANALENDSTÜCK WM06 1,0	SEITENPLATTE	2	A70640	14,18	3000
4	A70978	Luftkanal-Endstück WM06	ZÜNDKABEL	4	A70978	6,45	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	29		0	2600

Montage des Luftkanalendes A70984

1. Montage der Endplattenbaugruppe (Funkenfänger) für das Luftkanalende

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70984 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 Endflanschen der vier miteinander zu verbindenden Funkenfänge (Teile 4).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

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

5, 6 **Befestigen Sie die Funkenfänger und die vertikale Stütze 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.

2 **Montieren Sie die geraden Halterungen für das Luftkanalende in den vertikalen Halterungen (Teile 1).**
Die korrekte Position der Halterung 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 3), die an der Trocknungssektion angebracht werden sollen.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.

3 **Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Abschnitts an.**
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.

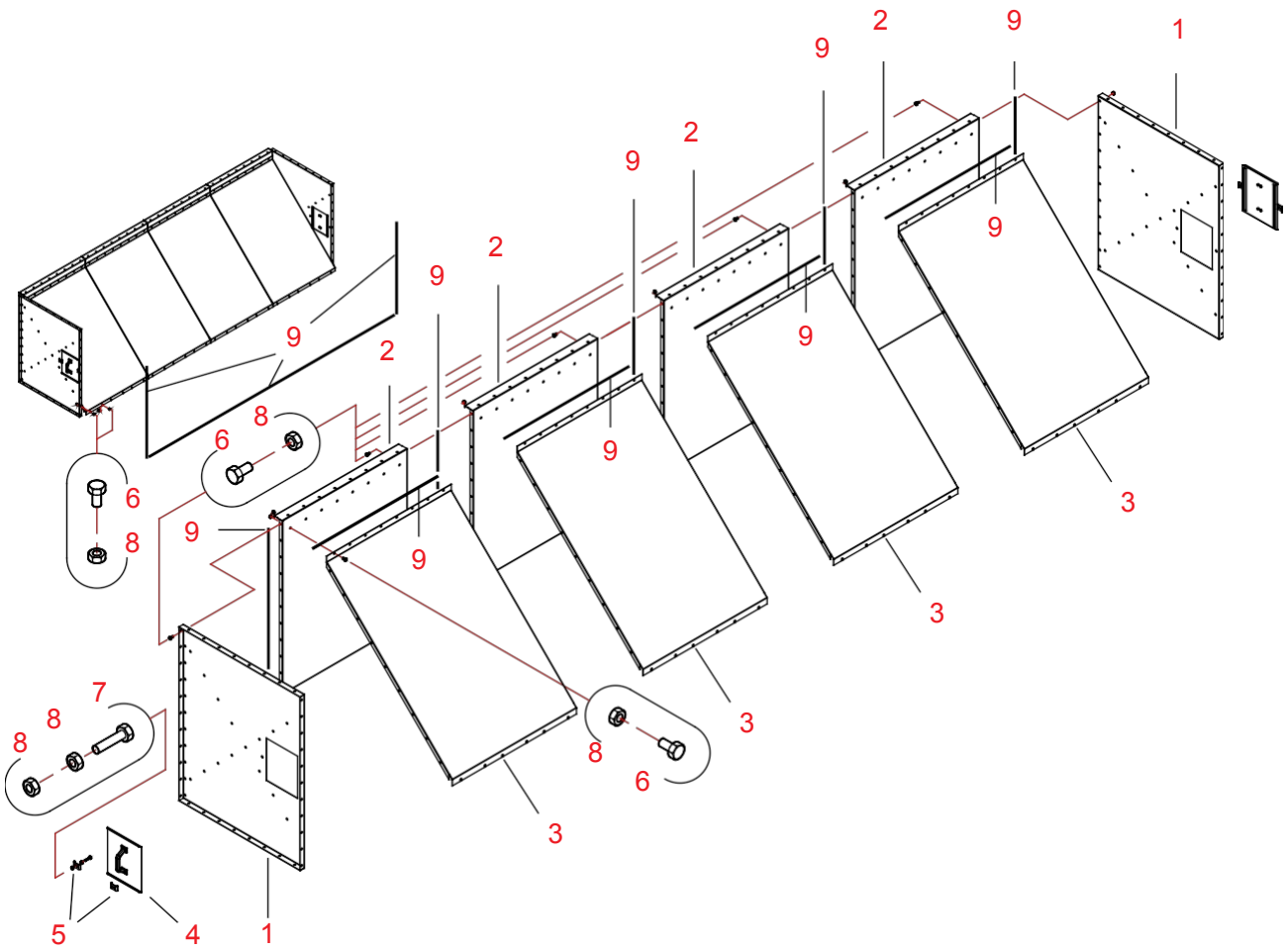
(1) **Schieben Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe zwischen die Seitenplatten.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.

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 + 2 + 2 Stück) am Profil.**
Siehe Detailzeichnung 2. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

***** **Überprüfen Sie die Verbindungen des Luftkanalendes, dessen rechteckige Form und die Ausrichtung der Seitenplatten.**
Ziehen Sie alle Schrauben fest.

Luftkanalende 1,0 4W (A70748) – Rücklaufende B

Ersatzteile



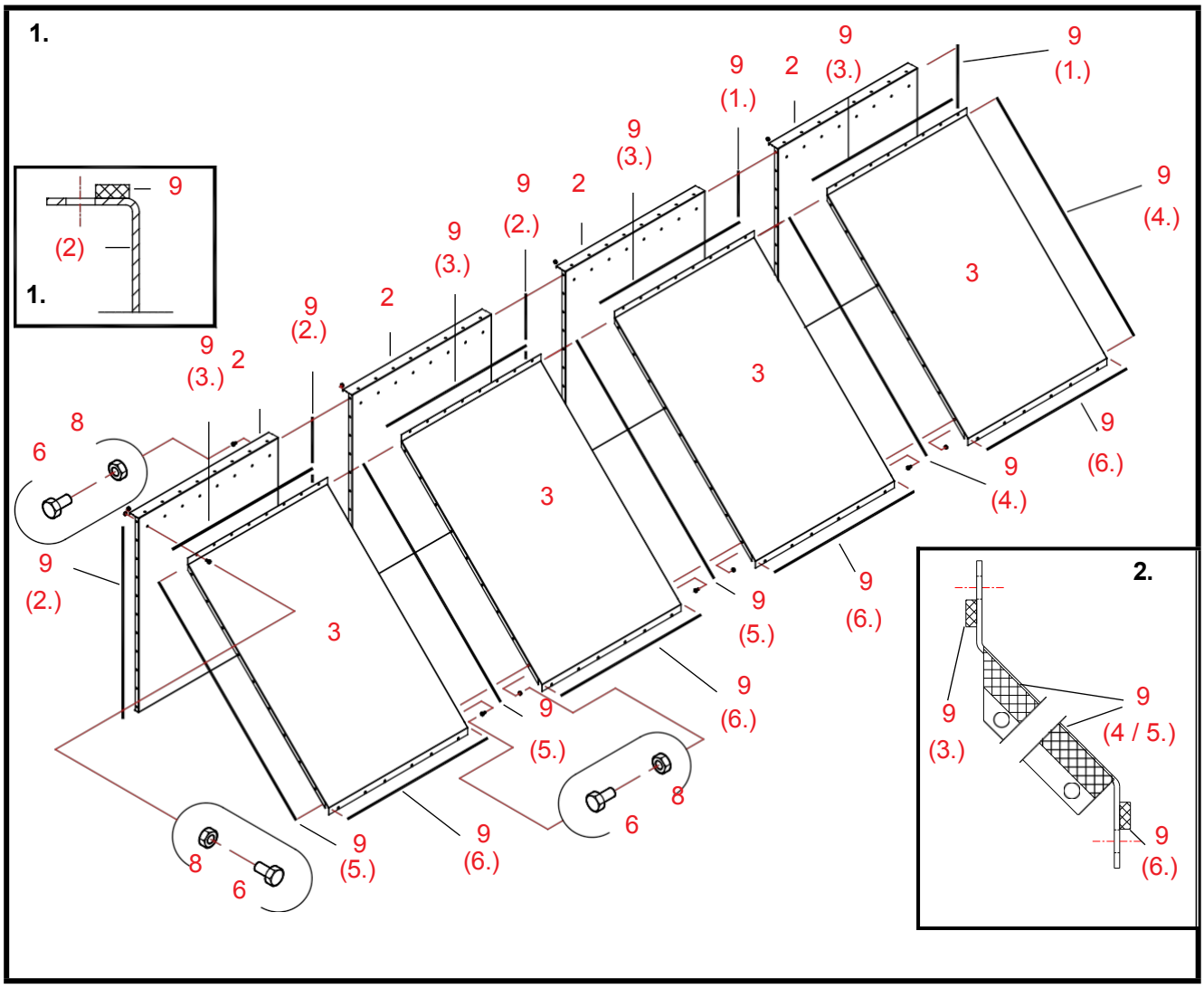
06.11.2006

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70679	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	SEITENPL-RÜCKLAUFENDSTÜCK	2	A70679	13,37	3000
2	A70680	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	ENDPLATTE RÜCKLAUFEND	4	A70680-A	14,66	3000
3	A70681	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	RÜCKLAUFBODEN	4	A70681-A	16,91	3000
4	501763	ABSCHNITT LUFTKAMMER SEITENPLATTE	HATCH MEGA	2	32214-A	0	3000
5	400280	OBERTEIL-ABDECKUNG	HALTERUNG	4	S4668-A	0	3000
6	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8×16 AM DIN 933	218		0	2010
7	101860	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 35 AM DIN 933	4		0	2010
8	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	226		0	2010
9	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	33		0	2600

Montage des Luftkanalendes A70748

1. Montage der Endplattenbaugruppe für das Luftkanalende

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70748 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 die 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, 8	**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 den Dichtungsstreifen 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 nahe der Oberkante der Endplatten (Teile 2).**
6, 8	**Befestigen Sie die Rücklaufböden mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 Stück/Boden).** Setzen Sie die Schraubenkappen auf die Rücklaufboden-Unterseite.
6, 8	**Befestigen Sie die Rücklaufböden miteinander mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 7 + 7 +**
7 Stück). 9 (6.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den unteren Flanschen 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 A70748, Fortsetzung

2. Montage des Luftkanalendes

9 (7.) sollen. **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Befestigungsflanschen der Seitenplatten (Teile 1), die an der Trocknungssektion angebracht werden**

Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.

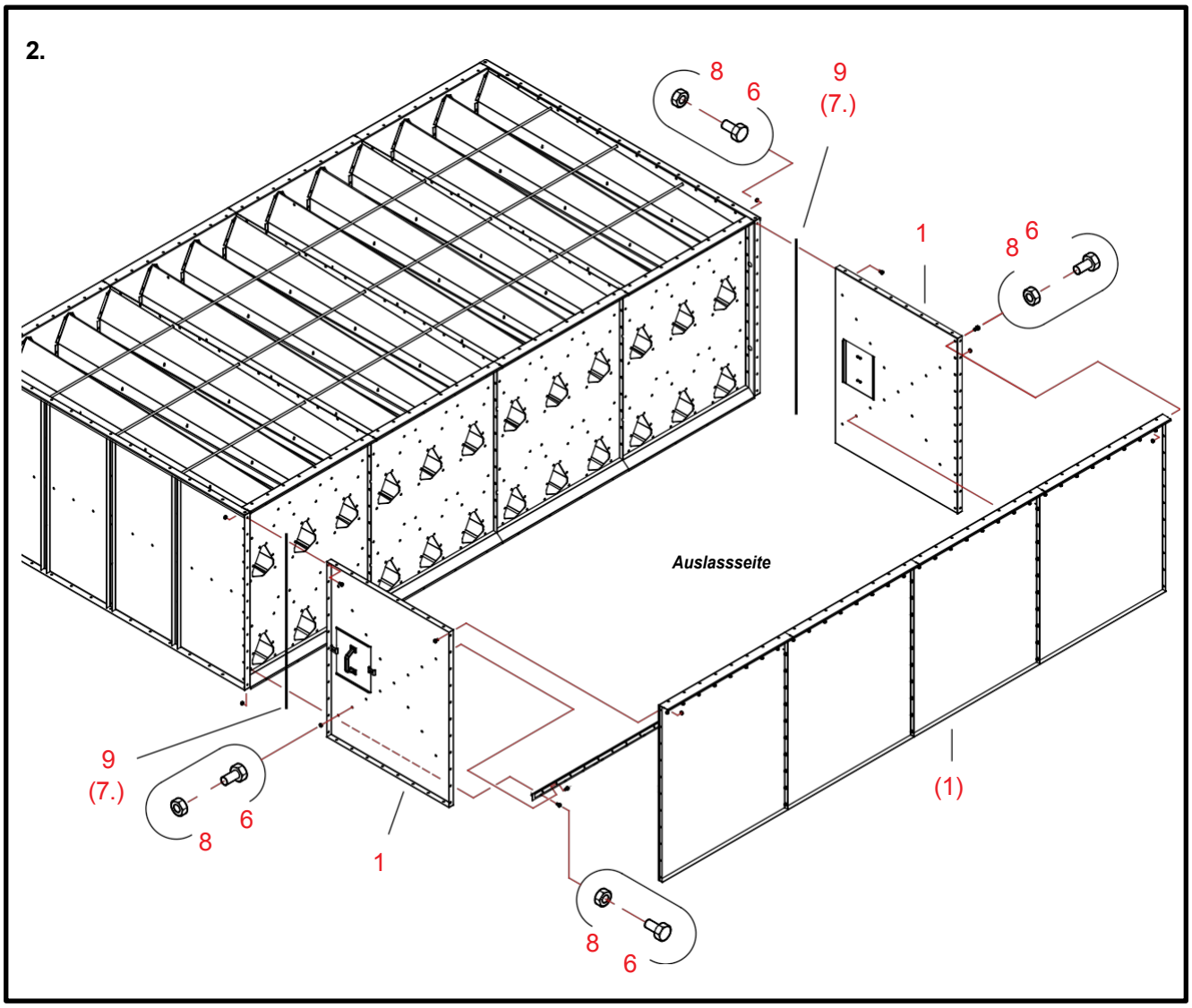
1 **Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Abschnitts an.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

6, 8 **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 zwischen die Seitenplatten.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.

6, 8 **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.

>>>



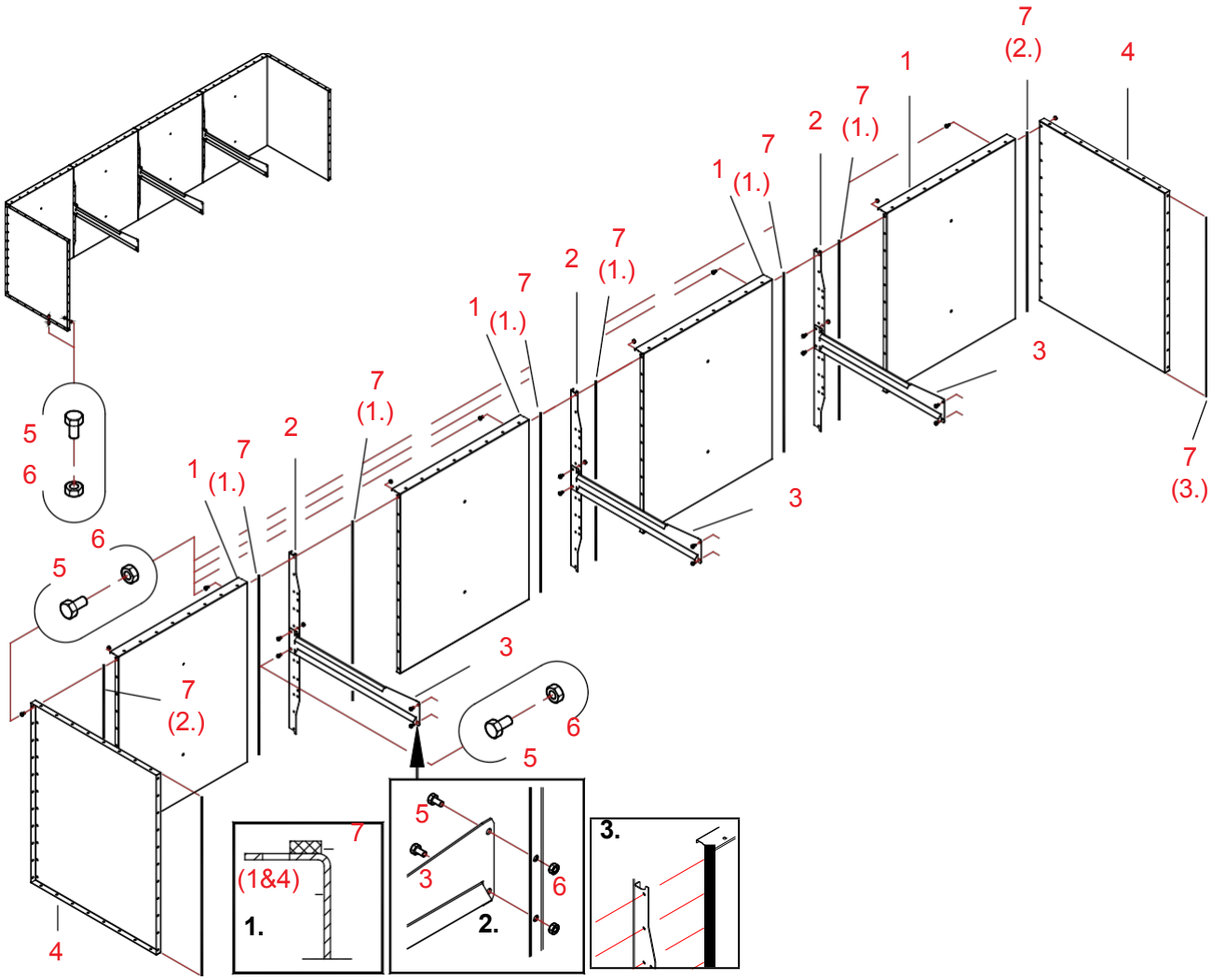
6, 8 **Befestigen Sie die Rücklaufböden mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 9 Stück pro Seitenplatte) an den Seitenplatten.**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

6, 8 **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 1,0 4W (A70980) – Mittelteil B Ersatzteile



01.09.2008

Art.-Nr.	Artikelnummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDSTÜCK	ENDPLATTE	4	A70563-B	14,65	3000
2	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	3	A70810-C	2,34	3000
3	A70678	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	GERADER STÜTZSTÜCK	3	A70678-B	1,79	3000
4	A70640	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	SEITENPLATTE	2	A70640	14,18	3000
5	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	138		0	2010
6	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	138		0	2010
7	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	29		0	2600

Montage des Luftkanalendes A70980

1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Luftkanalende

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70980 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 1), die miteinander verbunden werden sollen.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

2 **Setzen Sie die vertikalen Stützen zwischen die Endplatten ein.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.
Montieren Sie den Flansch der vertikalen Stütze, der außerhalb des Luftkanalendes verbleiben soll, in der in Zeichnung 3 dargestellten Richtung.
Der Flansch muss der Darstellung in Zeichnung 3 entsprechen, wenn am Ende des Luftkanals ein Regendach angebracht werden soll.

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 Luftkanalende später ausrichten können.

3 **Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 2).**
Die korrekte Position der Stütze entnehmen Sie bitte der Zeichnung.

5, 6 **Befestigen Sie die Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Stütze).**

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 4), die an der Trocknungssektion angebracht werden sollen.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.

4 **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.

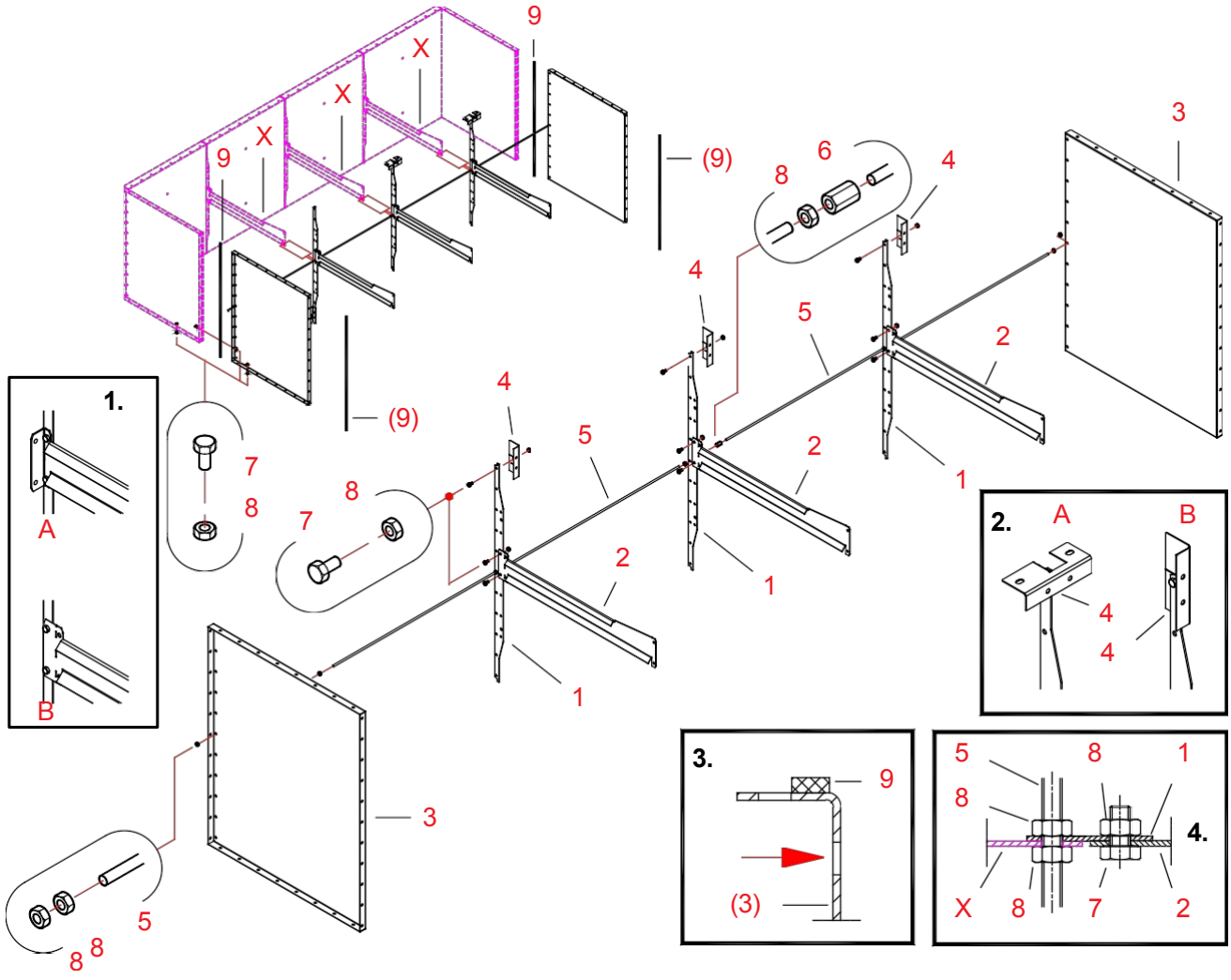
(1) **Verschieben Sie die in Schritt 1 zusammengebaute Vorrichtung zwischen die Seitenplatten.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Aufbauten nicht zu beschädigen.

5, 6 **Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte 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 1,0 3W (A70976) – Zwischenstück Ersatzteile
Ein Zubehörteil für das Luftkanalende A70980 (Mittelteil B)



01.09.2008

Ref.	Artikelnummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	3	A70810-C	2,34	3000
2	A70678	LUFTKANALENDSTÜCK WM06 1,0	GERADER STÜTZSTAB	3	A70678-B	1,79	3000
3	A70640	LUFTKANALENDSTÜCK WM06 1,0	SEITENPLATTE	2	A70640	14,18	3000
4	A70977	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	VERTIKALE STÜTZVORRICHTUNG	3	A70977	0,22	3000
5	119006	GEWINDESTANGE ZN	M 8 × 2000 mm 8.8	2		0	2000
6	110626	MUTTERVERLÄNGERUNG M8x24	ZN DIN 6334	1		0	2010
7	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	70		0	2010
8	110540	Mutter ZN 8 M 8	DIN 934	79		0	2010
9	115570	DICHTUNGSLEISTE	4X10 MAPA	16,5		0	2600

Montage des Luftkanalendes A70976

1. Montage der Gewindestange/Halterung

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70976 für das Luftkanalende.

Montieren Sie das Luftkanalende auf einer ebenen Fläche, um sicherzustellen, dass es gerade sitzt.

!!! ***Beachten Sie, wie die gerade Halterung (Teil X) an der vertikalen Halterung am Luftkanalende A70980 befestigt wird (siehe Detailzeichnung 1).***
Alternative A, wenn das Luftkanalende A70976 verwendet wird – (ansonsten Alternative B).
Alternative A: Falten Sie die gerade Halterung entlang der Biegelinie.

8 **Drehen Sie eine M8-Mutter bis zum Mittelpunkt beider Gewindestangen (Teile 5).**

1 **Setzen Sie eine vertikale Halterung an beide auf die Gewindestange geschraubten Muttern an.**

5 **Führen Sie die Gewindestangen mit ihren vertikalen Stützen in die unteren Bohrungen der geraden Stützen (Teile X) für das Luftkanalende A70980 ein.**

8 **Drehen Sie zwei weitere M8-Muttern auf den Gewindestangen gegen die Teile X.**

6, 8 **Verbinden Sie die Gewindestangen mithilfe der Verlängerungsmutter und einer gewöhnlichen Mutter zu einer einzigen Stange.**
Ziehen Sie die Muttern an der Verbindungsstelle gegeneinander fest.

***** **Stellen Sie die Abstände zwischen den vertikalen und den geraden Stützen ein und ziehen Sie die Muttern leicht an.**

4 **Befestigen Sie die Halterungen für die vertikalen Stützen an den vertikalen Stützen (Teile 1) (Detail Zeichnung 2).**
Wenn Sie die Halterung an der Blende für das Luftkanalende befestigen (Detail A), biegen Sie sie zunächst in einen Winkel von 90 Grad. Wenn Sie die Halterung an der geraden Stütze für das obere Luftkanalende befestigen, lassen Sie sie gerade (Detail B).

7, 8 **Befestigen Sie die Stütze mit Schraube und Muttern (M 8 x 16).**

2. Befestigung der Seitenplatten des Luftkanalendes am Luftkanalende A70980

9 **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an einem der vertikalen Flansche beider Seitenplatten (Teile 3).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen. Detailzeichnung 3, beachten Sie die durch den Pfeil gekennzeichnete Lochreihe.

8 **Schrauben Sie an beiden Enden der Gewindestange eine M8-Mutter bis zu einem Abstand von ca. 40 mm vom Stangenende auf.**

3 **Setzen Sie die Seitenplatten in die Gewindestangenkonstruktion gegen die Flansche des Luftkanalendes A70980 ein.**
Führen Sie die Enden der Gewindestange in die Mittellochbohrung beider Seitenplatten ein. Richten Sie die Seitenplatten bei Bedarf mithilfe der Muttern an der Gewindestange aus.
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

8 **Befestigen Sie die Seitenplatten mit M8-Muttern an der Gewindestange.**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später noch ausrichten können.

7, 8 **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.

2 **Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 1).**
Die korrekte Position der Stützen entnehmen Sie bitte der Zeichnung und der Detailzeichnung 1, Variante B.

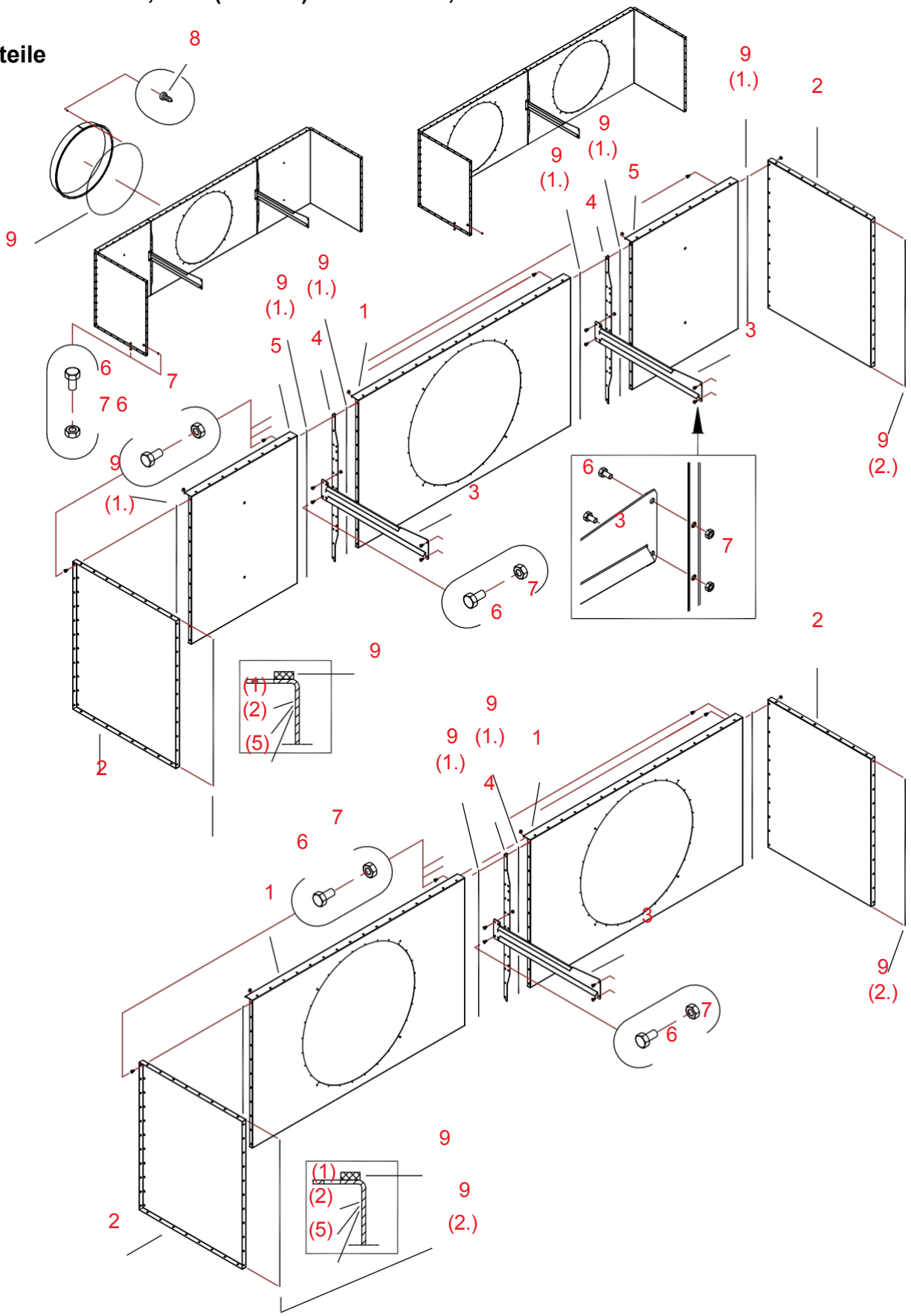
7, 8 **Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Halterung).**
Montage der geraden Halterungen, der Gewindestange und der Muttern (Detailzeichnung 4).

***** **Überprüfen Sie die Verbindungen des Luftkanalendes, dessen rechteckige Form und die Ausrichtung der Seitenplatten.**

***** **Montieren Sie die fertig montierte Luftkanalendkonstruktion gemäß der Anleitung für das Luftkanalende A70980 im Profil. Ziehen Sie alle Schrauben und Muttern fest.**

Luftkanalendstück 1,0 4W (A71210) – Mittelteil S, Ø 1000 mm
Luftkanalendstück 1,0 4W (A75592) – Mittelteil S, 2x Ø 1000 mm

Ersatzteile



Ref.	Artikelnummer	Bezeichnung	A71210 Stück	A75592 Stück	Zeichnungsnummer	Gewicht	Gruppe
1	A71207	LUFTKANAL END WM06 END D1000 SCHRAUBENBEFESTIGUNG	1	2	A71207	19,3	3000
2	A70640	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0 SEITENPLATTE	2	2	A70640	14,2	3000
3	A70678	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0 GERADE HALTERUNG	2	1	A70678	3,1	3000
4	A70810	OBERTEIL WM06 VERTIKALE STÜTZE PL3	2	1	A70810	2,3	3000
5	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER END WM06 ENDKAPPE	2	-	A70563	14,7	3000
6	101810	Sechskantschraube ZN 8.8 nach DIN 933	122	109			2010
7	110540	Mutter M8 ZN 8 DIN 934	122	109			2010
8	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE 4,8 × 13 ZN	28	59			2010
9	115570	DICHTUNGSSTREIFEN 4X8 EKO-40	31	30			2600

Montage der Luftkanalenden A71210 und A75592

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in den Ersatzteilzeichnungen A71210 und A75592 für das Luftkanalende.

Montieren Sie das Luftkanalende auf einer ebenen Fläche, um sicherzustellen, dass es gerade sitzt.

9 (1.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Endplatten (Teile 1 und 5).**
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.

6, 7 **Befestigen Sie 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 Ende des Luftkanals später noch 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.

6, 7 **Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Halterung).**

9 (2.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Befestigungsflanschen der Seitenplatten (Teile 2), die am Trocknungsabschnitt angebracht werden sollen.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 1).

2 **Schieben Sie die Seitenplatten bündig an die Enden des Abschnitts.**
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.

5 + 1 + 5 **Schieben Sie die Endplatte zwischen die Seitenplatten.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

6, 7 **Befestigen Sie die Endplatte 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.

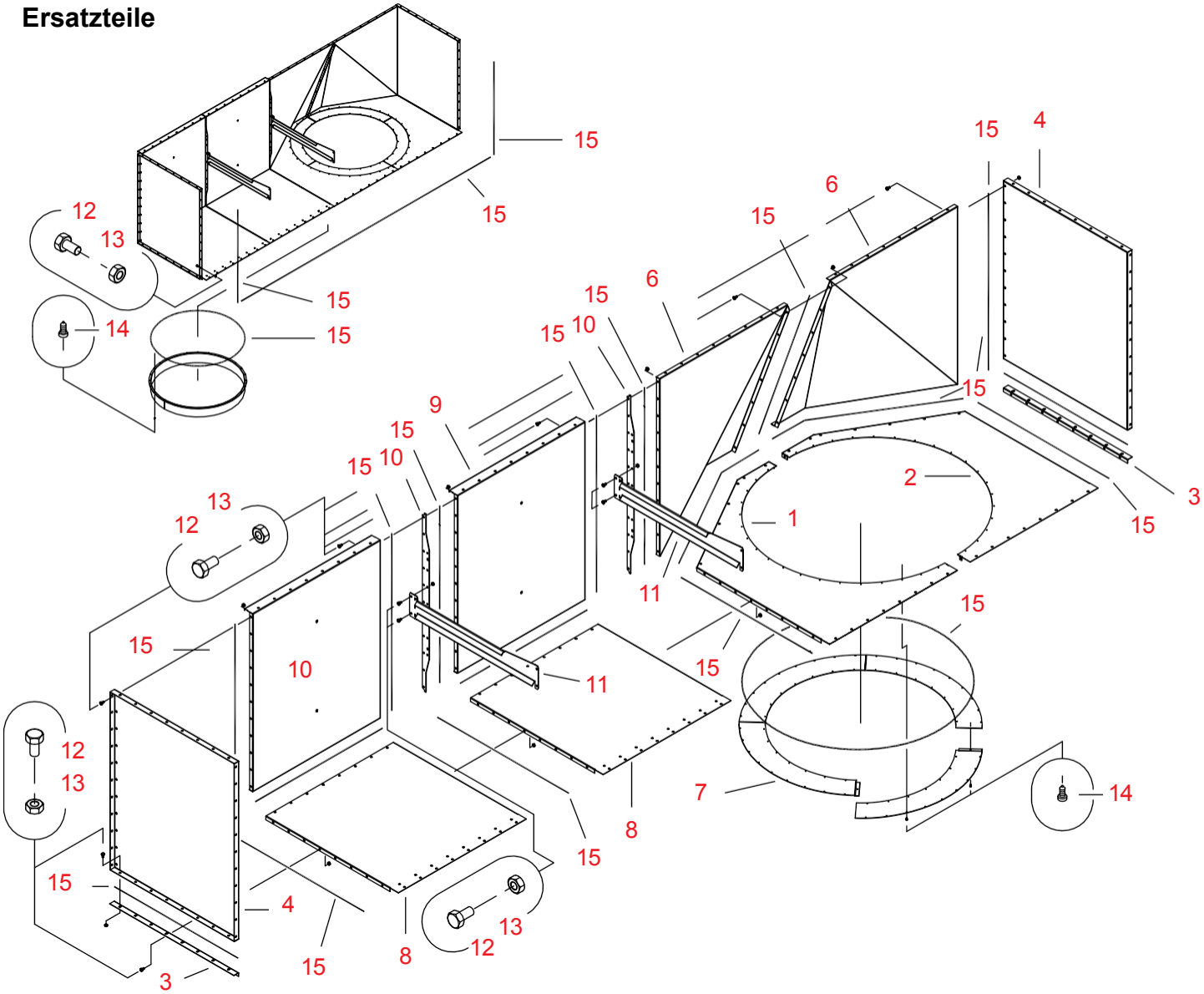
Fortsetzung auf der nächsten Seite >>>

>>> Fortsetzung von der vorherigen Seite

*	**Siehe Punkt „Einbau des Luftleitungsanschlusses in das Luftkanalende“.**
8	**Befestigen Sie den Anschluss mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 28 Stück) am Luftkanalende.**
5, 6	**Befestigen Sie die gerade Halterung für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stück) 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 1,0 4W (A71222) – Unterteil / Oberteil DGL, Ø 1250 / 1000 mm

Ersatzteile



Art.-Nr.	Artikelnummer	Bezeichnung 1 und 2	Stück	Zeichnung Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A72964	LUFTKÜHLER WM09 1,0 V KLAPPE-PL D1250 R	1	A72964	7,12	3000
2	A72963	LUFTKÜHLER WM09 1,0 V VENTILATOR-PL D1250 L	1	A72963	7,12	3000
3	A70570	LUFTKANALENDSTÜCK WM06 1,0 ECKE-S	2	A70570	0,94	3000
4	A70640	LUFTKANALENDSTÜCK WM06 1,0 SEITENPLATTE	2	A70640	14,18	3000
5	A75079	AIR CH END WM06 1,0 V DIAGON D1250 R	1	A75079	15,49	3000
6	A75080	Luftfilter WM06 1,0 V Diagonal D1250 L	1	A75080	15,49	3000
7	A71254	LUFTKÜHLER WM06 1/4 KREIS D1250/D1000	4	A71254	2,00	3000
8	A70642	LUFTKANALENDSTÜCK WM06 1,0 KLAPPENBLENDE	2	A70642	11,67	3000
9	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDPLATTE	2	A70563	14,6	3050
10	A70810	OBERTEIL WM06 VERTIKALE STÜTZE PL3	2	A70810	2,34	3000
11	A70678	LUFTKANALENDSTÜCK WM06 1,0 SUPP GERAD	2	A70678	1,79	3000
12	101810	SCHRAUBE 6K ZN 8.8 8x16 AM DIN 933 CE	198			2010
13	110540	MUTTER M8 ZN 8 DIN 934 CE	198			2010
14	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE 4,8 × 13 ZN	64			2010
15	115570	Dichtungsstreifen 4 x 8 EKO-40	45			2600

Montage des Luftkanalendes A71222

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 A71222 für das Luftkanalende.

Siehe Abbildung zu diesem Arbeitsschritt auf der nächsten Seite.

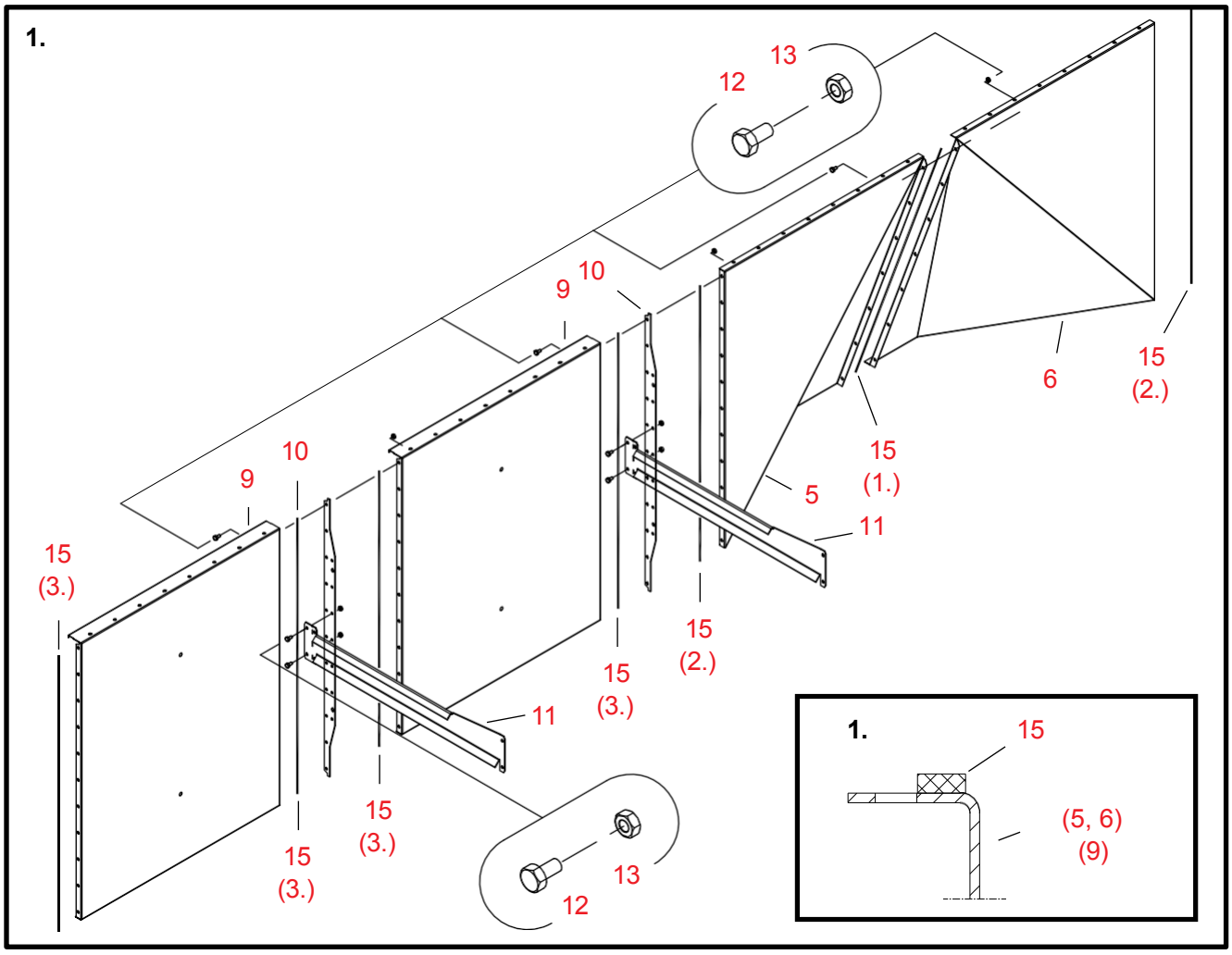
15 (1.) **Befestigen Sie an beiden Endflanschen des rechten diagonalen Endstücks (Teil 5) jeweils einen Dichtungsstreifen.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

5, 6 **Verbinden Sie das linke und das rechte Diagonalende miteinander.**
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 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals 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).

>>>



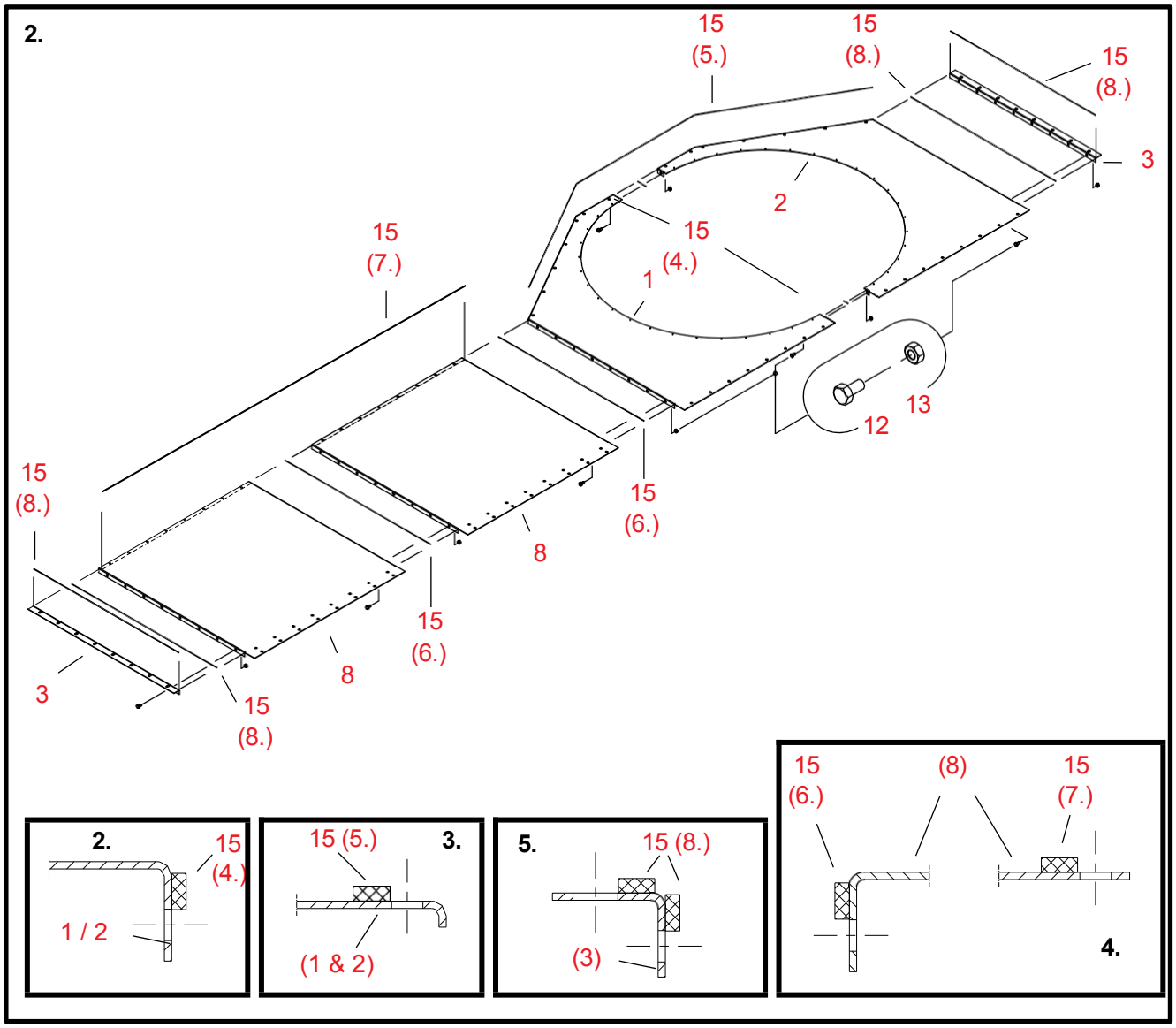
15 (3.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Endplatte (Teile 9).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

10 **Bringen Sie vertikale Stützen zwischen dem Diagonalende und den Endplatten an.**
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.

11 **Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 11).**

12, 13 **Befestigen Sie die Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Stütze).**



2. Montage der Klappenplattenanordnung am Ende des Luftkanals

15 (4.)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Mittelplatte einer der Verschlussplattenhälften mit Öffnung (Teil 1 oder 2).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 2).
1, 2	**Fügen Sie die Verschlussplattenhälften zusammen.**
12, 13	**Befestigen Sie die Verbindungsstücke (2 Stk.) der Verschlussplatten mit Schraube und Mutter (M 8 x 16, 1 + 1 Stk.).**

Der Text zu diesem Schritt wird auf der nächsten Seite fortgesetzt >>>

Fortsetzung von der vorherigen Seite >>>

15 (5.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an der Oberseite der Verschlussplatte an den Seitenteilen des diagonalen Endes.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 3).

15 (6.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen am anderen Endflansch beider Verschlussplatten (Teil 8).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen. (siehe Detailzeichnung 4).

8 + 8 **Montieren Sie die Verschlussplatten (Teile 8) so, dass ihre Mittel-Flansche einander gegenüberliegen.**

12, 13 **Befestigen Sie die Platten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 Stück).**

15 (7.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberseite der Verschlussplatten (Teil 8).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen. (siehe Detailzeichnung 4).

8 + 8 **Setzen Sie das Klappenplattenpaar (2 Stück von Teil 8) an den Endflansch der großen Klappenplatte (Teile 1 und 2) an.**

12, 13 **Befestigen Sie die Platte mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 Stück).**

15 (8.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Eckleisten (Teile 3).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 5).

3 **Befestigen Sie die Eckleisten an den Endflanschen der Verschlussplatte.**

12, 13 **Befestigen Sie die Eckleisten (2 Stück) mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 + 8 Stück).**

3. Montage des Luftkanalendes

15 (9.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Befestigungsflanschen der Seitenplatten (Teile 4), die am Trocknungsabschnitt angebracht werden sollen.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 6).

4 **Schieben Sie die Seitenplatten bündig an das Ende des Abschnitts.**
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 (10.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Längskante der in Schritt 2 zusammengebauten Konstruktion.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe (siehe Detailzeichnung 7).

(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.

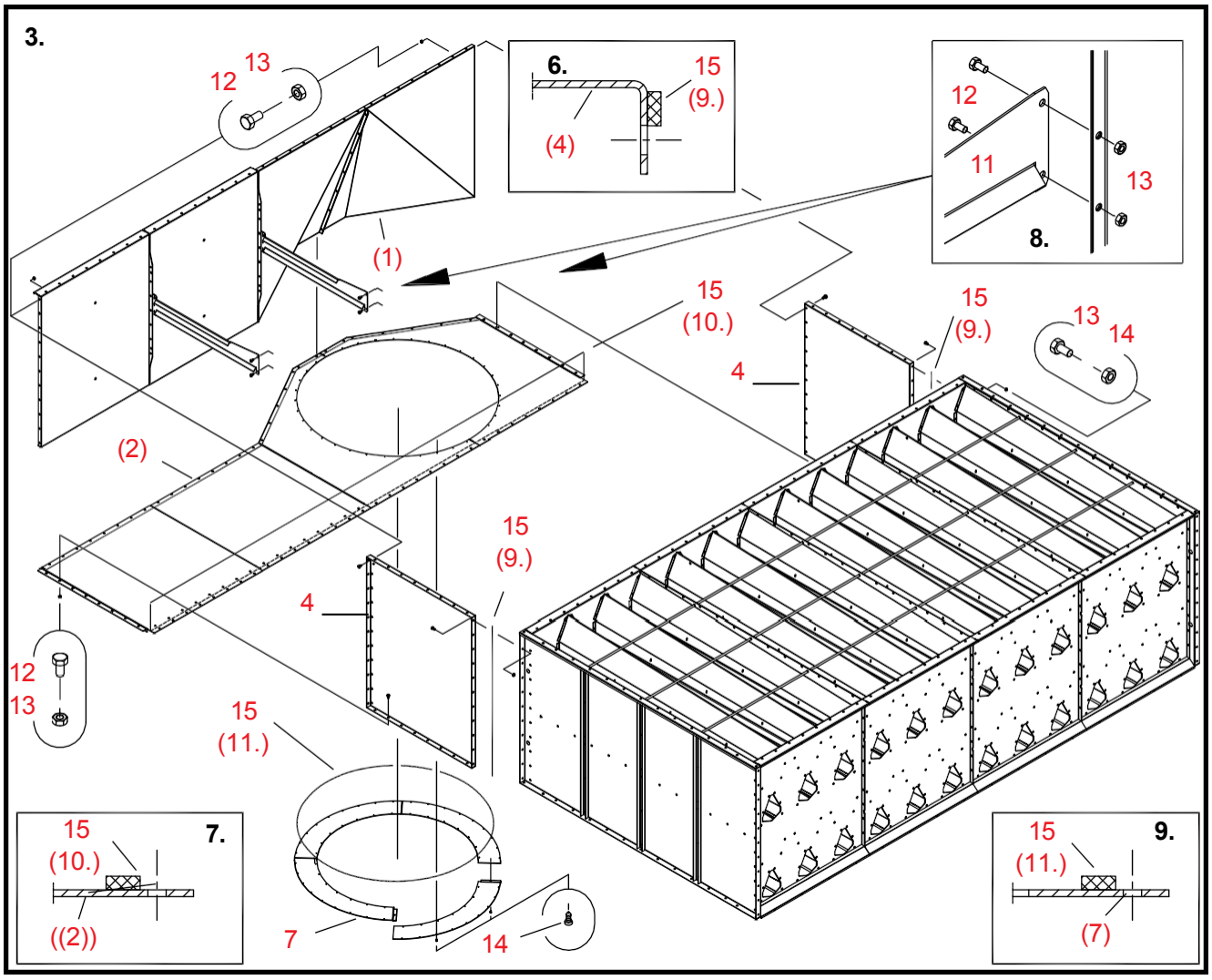
12, 13 **Befestigen Sie das Bauteil mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 32 + 8 + 8 Stück) am Profil und an den Seitenplatten.**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

(1) **Schieben Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe auf die in Schritt 2 montierte Baugruppe zwischen 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 (Teil 11) mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stück) am Profil.**
Siehe Detailzeichnung 8. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

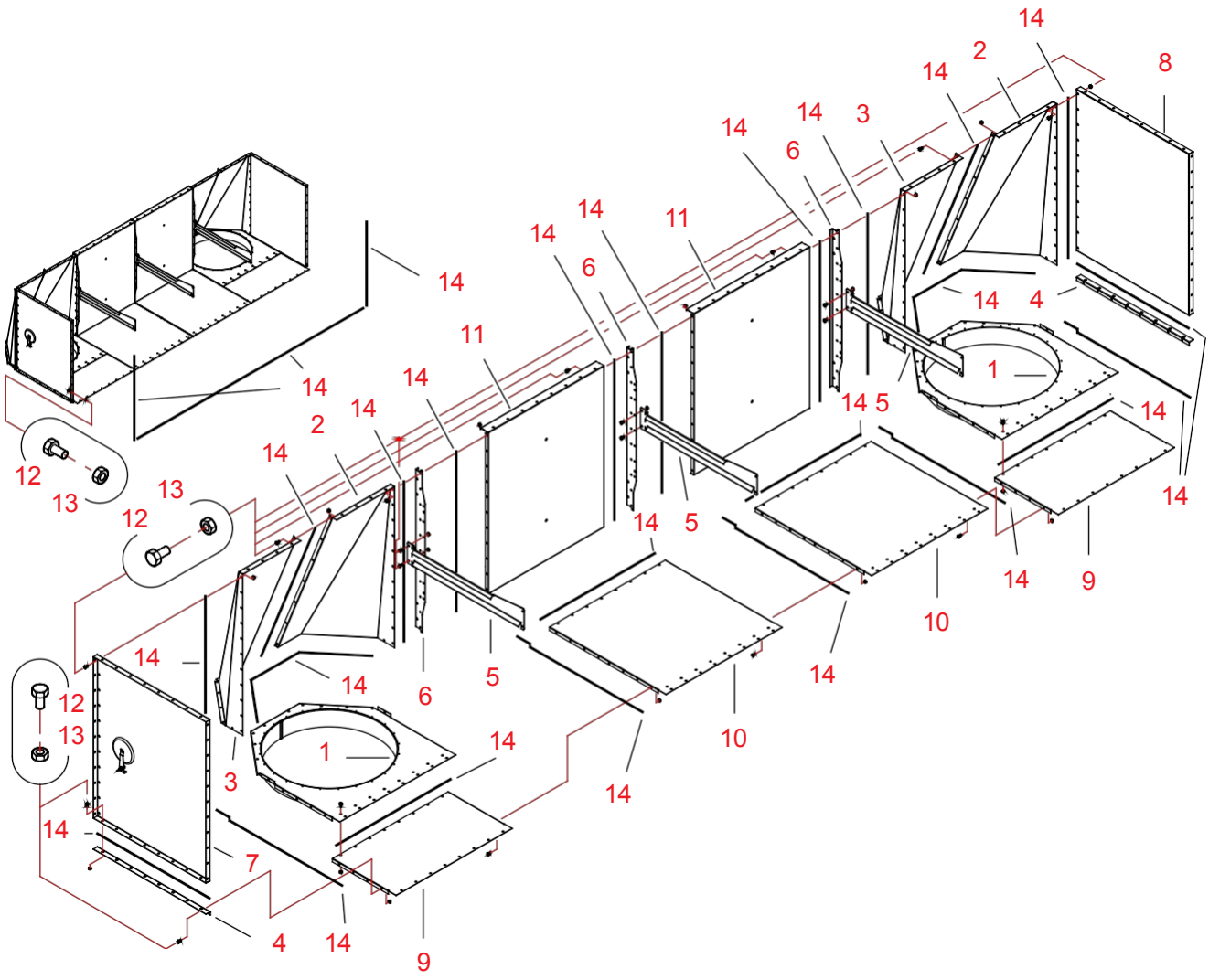
Der Text zu diesem Schritt wird auf der nächsten Seite fortgesetzt >>>



Fortsetzung von der vorherigen Seite >>>

*	**Bei Rohren mit einem Durchmesser von 1000 mm oder weniger ist in der Verschlussplatte ein aus vier Sektoren zusammengesetzter Reduzierstück (Teile 7) zu verwenden.**
7	**Verbinden Sie die Sektoren so, dass sie einen runden Reduzierkreis bilden.**
14	**Befestigen Sie die Segmente mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 Stück).**
15 (11.)	**Befestigen Sie den Dichtungsstreifen so, dass er auf der Oberseite des Reduzierkreises einen Kreis bildet.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 9).
14	**Befestigen Sie den Reduzierring mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 40 Stück) am Luftkanalende.**
*	**Siehe Punkt „Einbau des Luftrohranschlusses in das Luftkanalende“.** **Rohrmuffe Ø 1000 mm, Übergangsstück 1000/800 mm oder 1000/630 mm.**
14	**Befestigen Sie den Anschluss mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 × 13, 28 Stück) am Luftkanalende.**
*	**Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende 1,0 4W (A73409) – Unterteil / Oberteil DGL, 2 x Ø 800 mm Ersatzteile



20101101

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1 und 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70630	LUFTVENTIL END DGL EINFACH 0,5 D 800 WM06	2	A70630	8,94	3000
2	A70609	AIR CH END SINGLE LEFT 0,5 V D 800 WM06	2	A70609	9,75	3000
3	A70610	LUFTSCHLAUCHENDSTÜCK EINZELN RECHTS 0,5 V D 800 WM06	2	A70610	9,75	3000
4	A70570	LUFTKANAL-ECKSTÜCK-S 1,0 WM06	2	A70570	0,61	3000
5	A70678	LUFTKANAL-ENDSTÜTZE, GERAD, 1,0 WM06	3	A70678	3,10	3000
6	A70810	OBERTEIL VERTIKALE STÜTZE PL 3 WM06	3	A70810	2,34	3000
7	A71400	Luftkanal-Endseitenplatte, Reinigungsluke WM06 1,0	1	A71400	14,56	3000
8	A70640	Luftkanal-Endseitplatte 1,0 WM06	1	A70640	14,18	3000
9	A70636	Luftkanal-Endklappe – PL 0,5 WM06	2	A70636	6,14	3000
10	A70642	Luftkanal-Endklappe – PL 1,0 WM06	2	A70642	11,46	3000
11	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDPLATTE WM06	2	A70563	14,65	3000
12	101810	SCHRAUBE 6K ZN – 8x16 AM DIN 933	300		0,00	2010
13	110540	Mutter M8 ZN 8 DIN 934	300		0,00	2010
14	115570	DICHTUNGSSTREIFEN 4x8 EKO-40	48		0,00	2600

Montage des Luftkanalendes A73409

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 A73409 für das Luftkanalende.

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

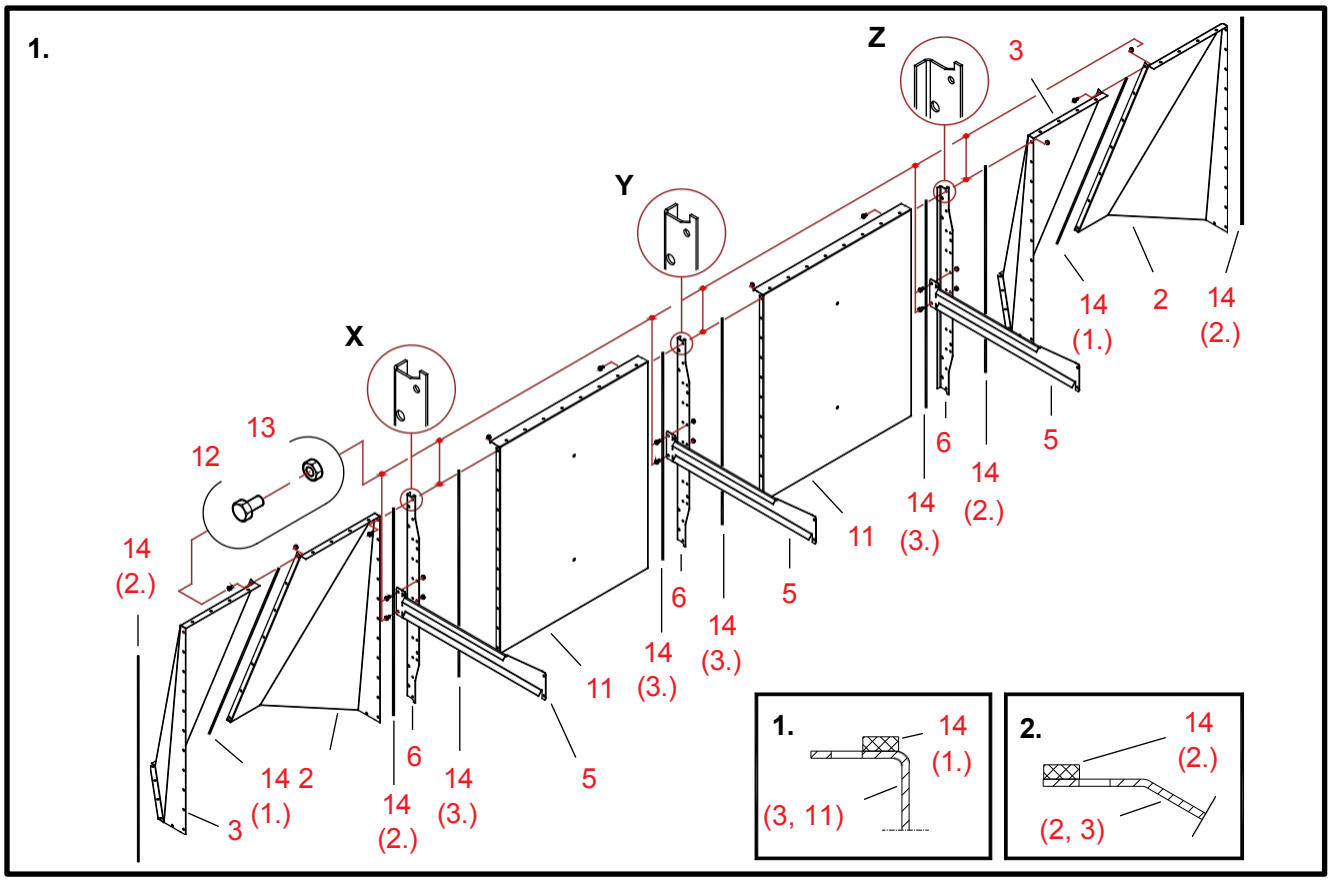
2, 3 **Montieren Sie zwei identische Diagonalend-Baugruppen (aus den Teilen 2 und 3).**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Zusammenfügen der Teile nicht zu beschädigen.

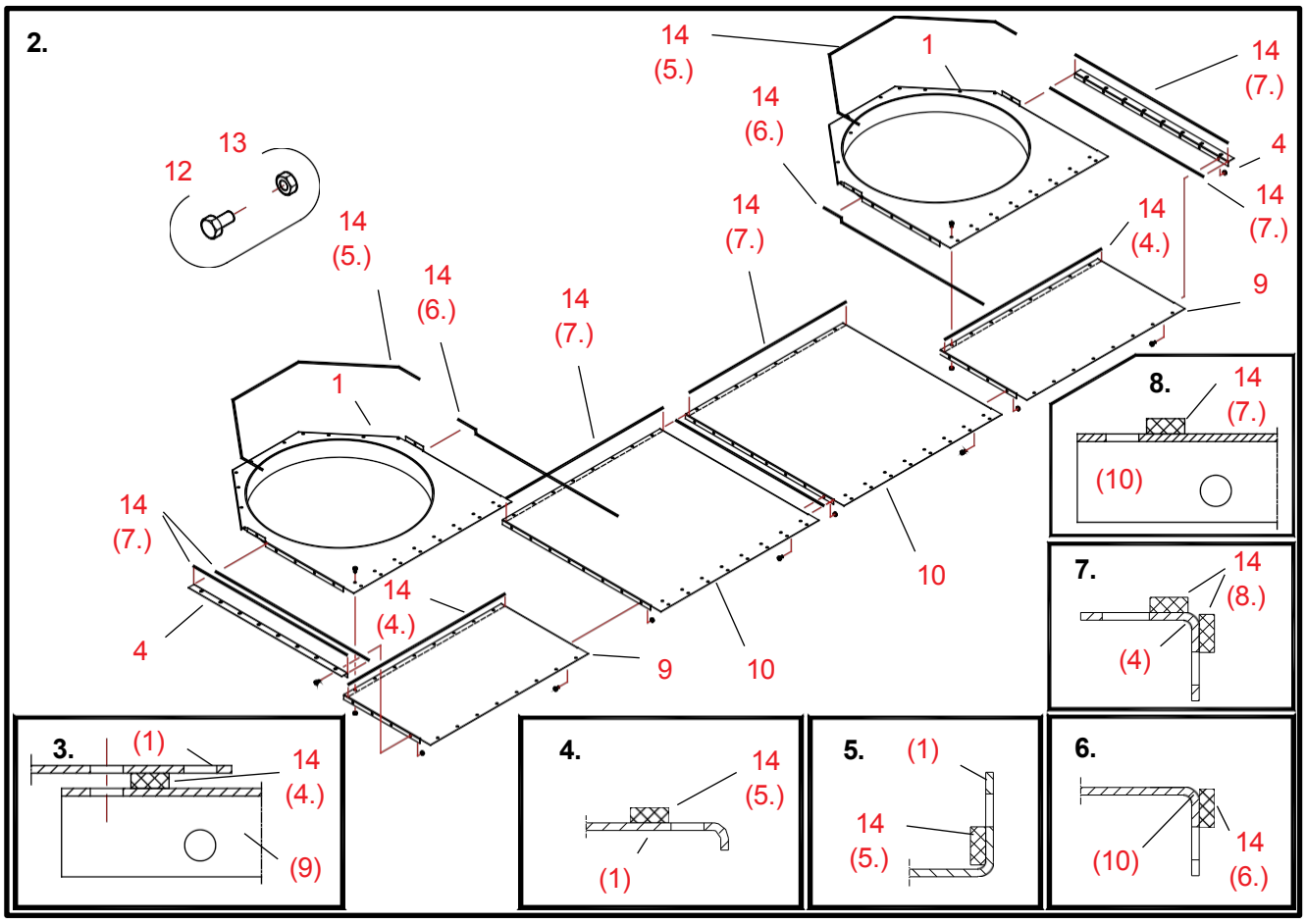
12, 13 **Befestigen Sie die Mittelverbindungen der diagonalen Endkonstruktionen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 7 + 7 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

14 (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).

14 (3.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Endplatte (Teile 11).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

Auf der nächsten Seite finden Sie die Abbildung und die Fortsetzung des Textes zu diesem Schritt >>>


1.
Z
3
Y
X
14
(1.)
2
14
(2.)
13
12
6
14
(2.)
14
(3.)
11
5
14
(2.)
6
14
(3.)
11
14
(3.)
5
14 2
(1.)
3
6
14
(2.)
14
(3.)
5
1.
14
(1.)
(3, 11)
2.
14
(2.)
(2, 3)


2.
14
(5.)
1
14
(7.)
14
(6.)
4
13
12
14
(7.)
14
(4.)
14
(7.)
14
(5.)
14
(6.)
14
(7.)
9
1
8.
14
(7.)
(10)
14
(7.)
14
(7.)
4
14
(4.)
9
10
10
7.
14
(8.)
(4)
3.
(1)
14
(4.)
(9)
4.
14
(5.)
(1)
5.
(1)
14
(5.)
6.
(10)
14
(6.)

Fortsetzung von der vorherigen Seite >>>

6 **Setzen Sie die vertikalen Stützen auf beiden Seiten der Endplatte an, und zwar an den diagonalen Endkonstruktionen.**
Überprüfen Sie die Einbaurichtung der Stützen in den Detailansichten X, Y und Z.
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen bei der Montage der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.

11 **Setzen Sie die Endplatten (Teile 11) zwischen die diagonalen Endhalterungen (Teile 2 + 3) ein.**

12, 13 **Befestigen Sie die diagonalen Endkonstruktionen, die Endplatten und die vertikalen Stützen mit Schrauben und Muttern (M8x16, 11+11+11 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später noch ausrichten können.

5 **Montieren Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen (Teile 6).**
Die korrekte Position der Stützen entnehmen Sie bitte der Zeichnung.

12, 13 **Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 + 2 + 2 Stück).**

2. Montage der Klappenplatten-Anordnung für das Luftkanalende

14 (4.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an der Oberseite der Klappenplatten (Teil 9) innerhalb der Schraubenlochreihe.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Enden der Platten, an denen die Flansche bis zum äußersten Rand der Platte reichen (siehe Detailzeichnung 3).

1, 9 **Montieren Sie zwei identische Baugruppen, indem Sie die Verschlussplatte 1 und die Verschlussplatte 9 miteinander verbinden.**
Befestigen Sie die Platten 9 unter den Platten 1. Führen Sie die Schrauben in die Schraubenlöcher der Platten 1 ein, die näher an der Mitte liegen (siehe Detailzeichnung 3).

12, 13 **Befestigen Sie die Platten mit Schrauben und Muttern (M8x16, 8+8 Stück) aneinander.**

14 (5.) **Befestigen Sie Dichtungsstreifen an der Oberseite der Verschlussplatten (Teile 1) am diagonalen Ende.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 4).
Verlängern Sie die Dichtungsstreifen bis in das Innere der vertikalen Flansche der Verschlussplatte (siehe Detailzeichnung 5).

14 (6.) **Befestigen Sie an beiden Verschlussplatten-Anordnungen (Teile 1 + 9) den Dichtungsstreifen nur an einem der Seitenflansche.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Seitenflanschen, die an die mittigen Platten (Teile 10) der Verschlussplatten stoßen. Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen im Flansch (siehe Detailzeichnung 6).

14 (7.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an den Oberseiten der Verschlussplatten (Teile 10) innerhalb der Schraubenlochreihe.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Enden der Platten, an denen die Flansche bis zum äußersten Ende der Platte reichen (siehe Detailzeichnung 8).

1 + 9, 10 **Legen Sie die Endflansche der Verschlussplattenbaugruppe (Teile 1 + 9) und die Verschlussplatte (Teile 10) flächig aneinander.**
Legen Sie die Verschlussplatte (Teil 10) an den Flansch mit Dichtungsstreifen der Verschlussplattenbaugruppe (Teile 1 + 9) an.

12, 13 **Verbinden Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

10 **Montieren Sie eine weitere Klappenplatte (Teil 10) als Verlängerung für die Klappenplatte (Teil 10) der vorherigen Baugruppe.**
Verbinden Sie die Klappenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 Stück).

Der Text zu diesem Schritt wird auf der nächsten Seite fortgesetzt >>>

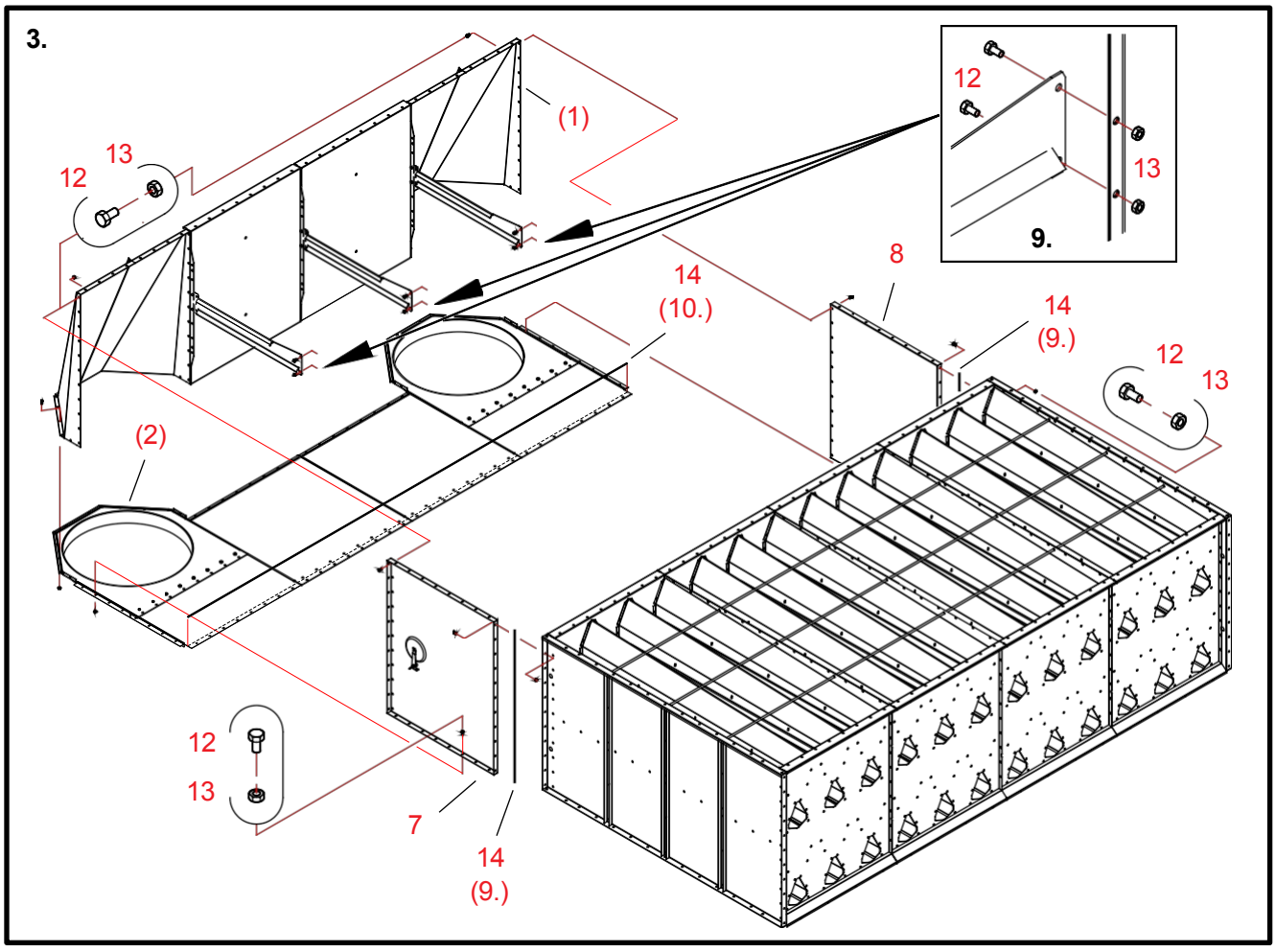
Fortsetzung von der vorherigen Seite >>>

1 + 9 **Befestigen Sie eine weitere Verschlussplatten-Anordnung (Teile 1 + 9) an der Verschlussplatte (Teil 10) der vorherigen Anordnung.**
Verbinden Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 Stück).

14 (8.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Eckleisten (Teile 4).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 7).

4 **Richten Sie die Eckleisten auf die Endflansche der Verschlussplatte aus.**

12, 13 **Befestigen Sie die Eckleisten (2 Stück) mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 + 8 Stück).**



3. Montage des Luftkanalendes

14 (9.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Seitenplatten (Teile 7 und 8).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.

7, 8 **Schieben Sie die Seitenplatten fest an das Ende des Profils an.**
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.

14 (10.) **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.

12, 13 **Befestigen Sie das Bauteil mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 32 + 8 + 8 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.

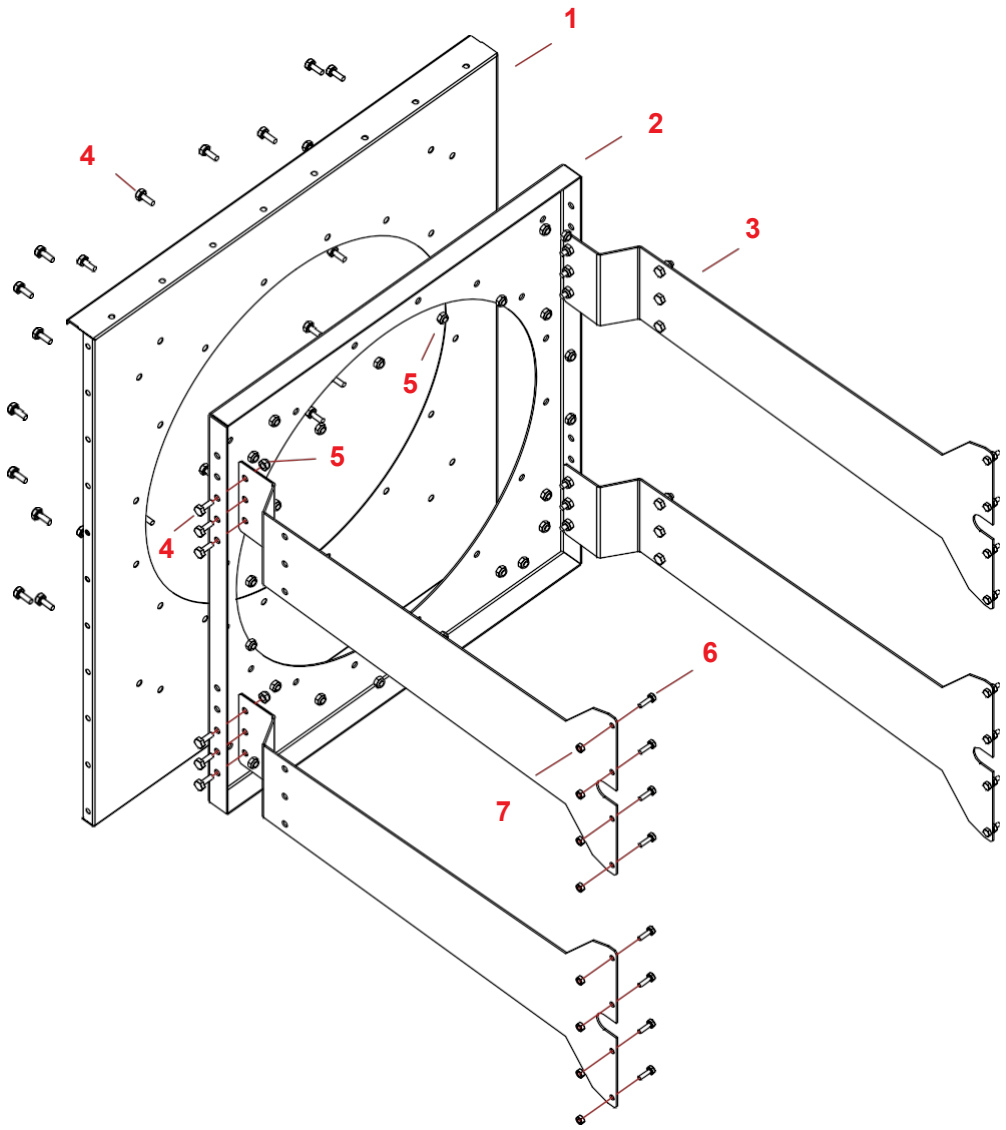
12, 13 **Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe an ihrer Unterkante mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 39 Stück). 12, 13** **Befestigen Sie die in Schritt 1 montierte Baugruppe an ihren Enden mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 + 11 Stück).**

12, 13 **Befestigen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 3 x 2 Stück).**
Siehe Detailzeichnung 9. 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.**

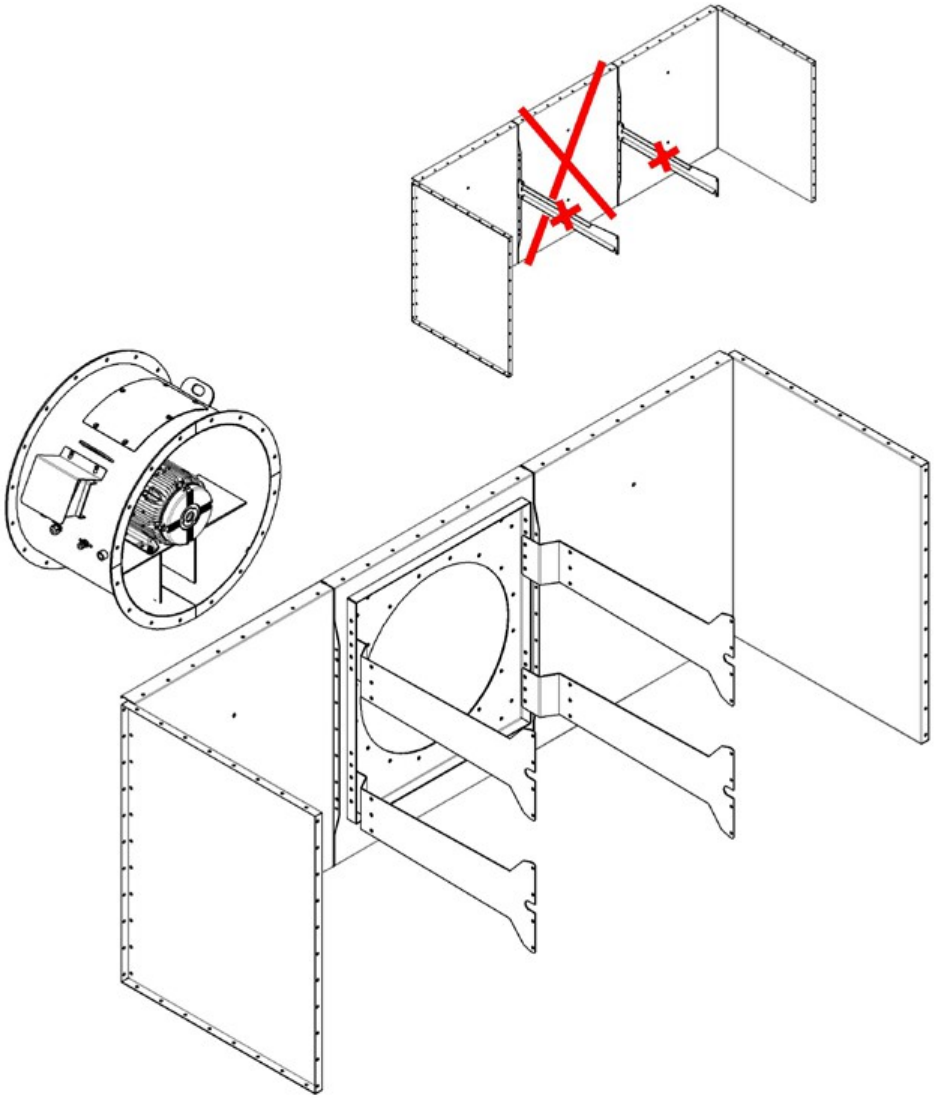
Luftkanalende 1,0 3W (A76264) – Ventilator-Montage teile

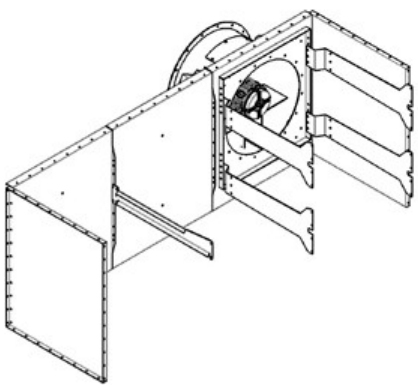
Ersatzteile



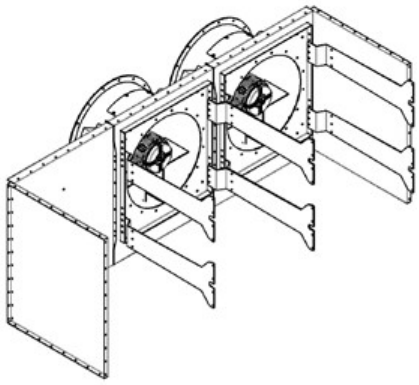
Art.-Nr.	Artikelnummer	Bezeichnung	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht
1	A76255	LUFTKANAL-SEITE AXIAL D710 LÜFTERSEITE WM06	1	A76255	9,97
2	A76256	Luftkanal-Endstück axial D710, Reaktionsplatte WM06	1	A76256	12
3	A76259	Luftkanal-Endstück axial D710 Reaktionsplatte WM06 1,0	4	A76259	4,51
4	102210	Sechskantschraube 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 (A76264)



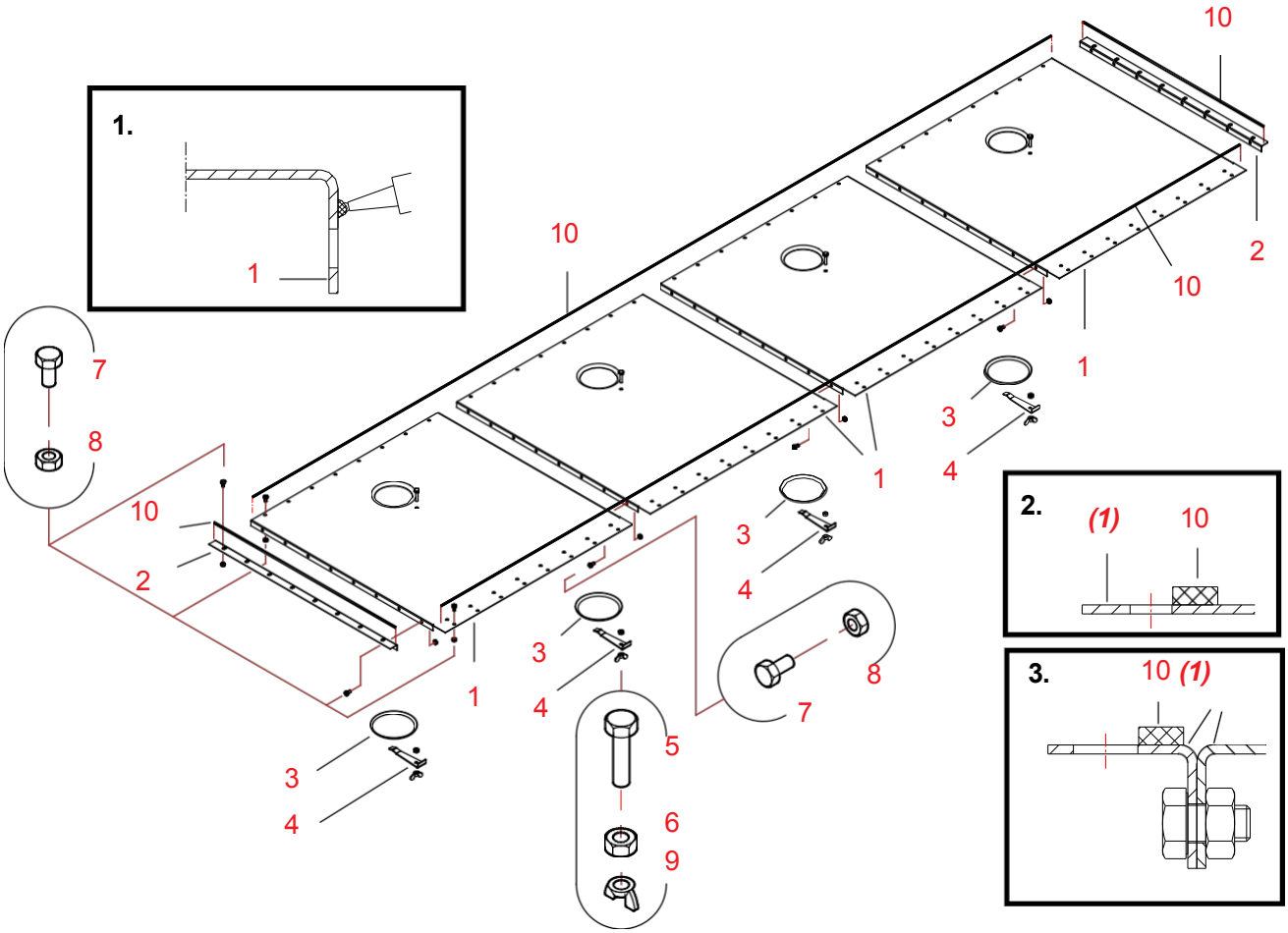


Montage am Rand.



Montage nebeneinander.

Luftkanalende 1,0 4W (A70957) – untere Klappe B Ersatzteile



15.07.2008

Ref.	Artikelnummer	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70643	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	KLAPPE – PL-REINIGUNGSLUKE	4	A70643-A	11,53	3000
2	A70570	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	ECKLEISTE	2	A70570-A	0,94	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	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	88		0	2010
8	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	88		0	2010
9	111030	Flügelmutter ZN M10	DIN 315	4		0	2010
10	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	6		0	2600
11	800271	MASTIX-DICHTUNG/KLEBER	GRAU 310 ML	1			2600

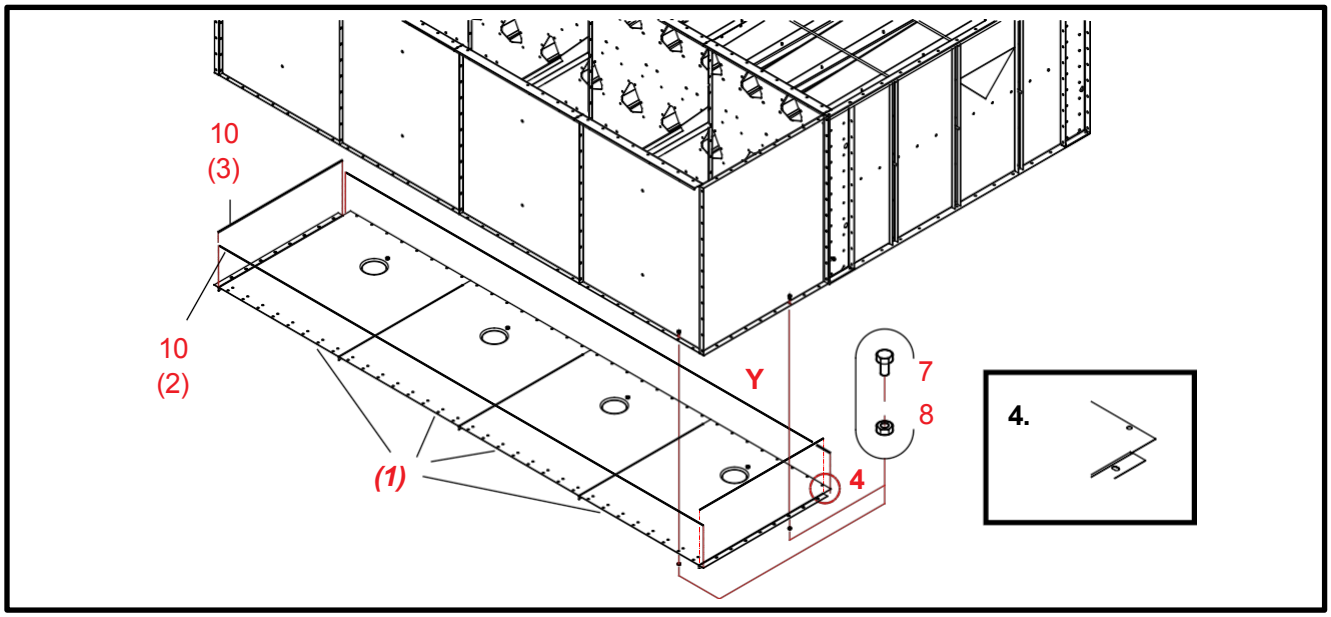
Montage der unteren Blende A70957 für das Ende des Luftkanals

1. Zusammenfügen der Verschlussplatten und der Eckleisten

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70957 für die untere Klappe.
*	**Tragen Sie Dichtungsmasse auf die Außenseite beider Endflansche (Teile 1) auf.** Tragen Sie Dichtungsmasse innerhalb der Schraubenlochreihen in den Platten auf (siehe Detailzeichnung 1). Achten Sie darauf, dass der Dichtungsstreifen so gleichmäßig und durchgehend wie möglich ist.
7, 8	**Verbinden Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 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 Verschlussplattenkonstruktion.** ***Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Anbringen der Eckleisten nicht zu beschädigen.***
7, 8	**Befestigen Sie diese mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 Stück/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).

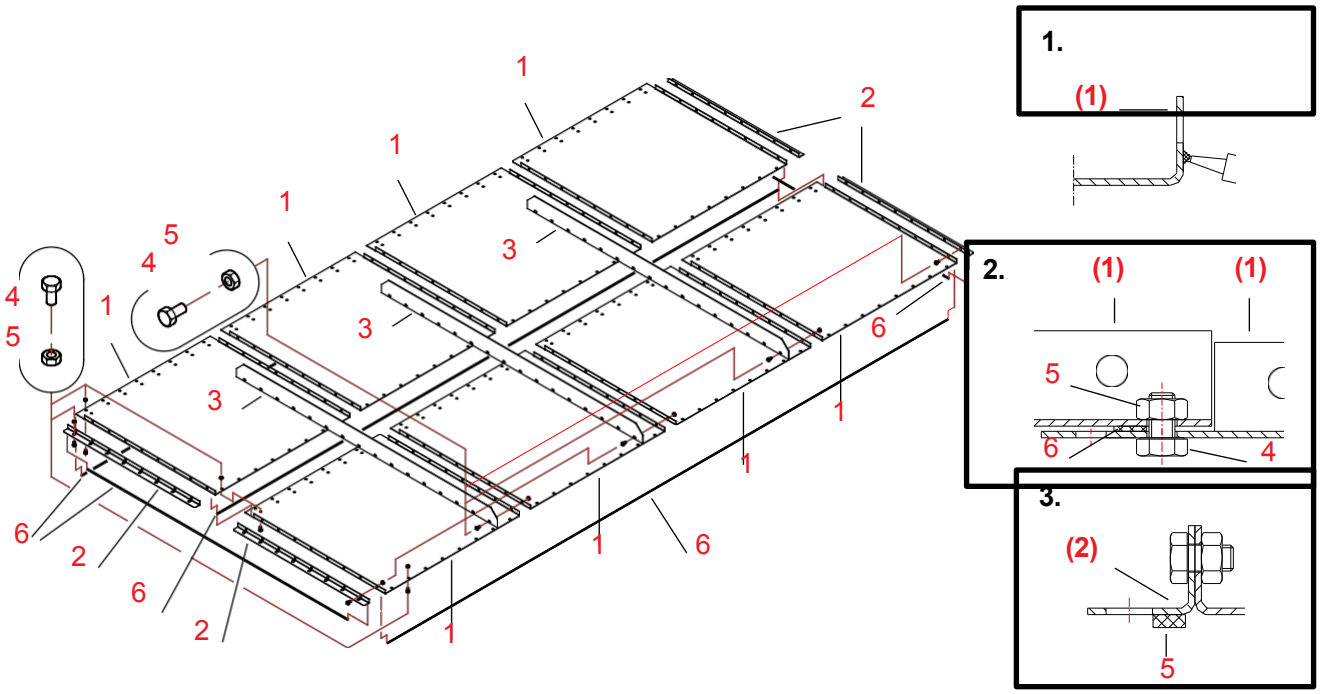
2. Befestigung der Verschlussplatte am unteren Ende des Luftkanalendes

Teile	Beachten Sie die Montagezeichnung für die untere Klappe A70957 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.
7, 8	**Befestigen Sie die Klappenplatte mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 80 Stück).** ***Hinweis! Bringen Sie die Schrauben an der anderen Längsseite (Y) erst an, wenn der Trockner montiert wird.***



Luftkanalende 1,0 x 2 4W (A70974) – oberer Verschluss B

Ersatzteile



15.07.2008

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70642	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	KLAPPENPLATTE	8	A70642	11,67	3000
2	A70570	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	ECKLEISTE	4	A70570-A	0,94	3000
3	A70975	LUFTSCHLAUCHEND WM06 1,0 × 2	LANGER TRÄGER 1860	3	A70975	4,27	3000
4	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	208		0	2010
5	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	208		0	2010
6	115570	DICHTUNGSLEISTE	4X10 MAPA	8		0	2600
7	800271	MASTIX-DICHTUNG/KLEBER	GRAU 310 ML	1			2600

Montage der oberen Verschlussplatte A70974 am Ende des Luftkanals

1. Zusammenfügen der Verschlussplatten und der Eckleisten

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A70974 für die obere Klappe.

* **Tragen Sie Dichtungsmasse auf die Außenseite beider Endflansche (Teile 1) auf.**
Tragen Sie Dichtungsmasse in die Schraubenlochreihen der Halterungen auf (siehe Detailzeichnung 1). Achten Sie darauf, dass der Dichtungsstreifen möglichst gleichmäßig und durchgehend ist.

4 x 1 **Legen Sie vier Verschlussplatten nebeneinander, wobei deren Endflansche einander gegenüberliegen.**

Achten Sie darauf, den Dichtungsmastixstreifen beim Zusammenfügen der Platten nicht zu beschädigen.

4, 5 **Verbinden Sie die Platten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 + 8 + 8 Stück).**

4 x 1, 6 **Bauen Sie eine weitere ähnliche Klappenplattengruppe zusammen. Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an deren Unterseite.** Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der geraden Kante der Plattengruppe mit einer einzigen Schraubenlochreihe. Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe (siehe Detailzeichnung 2).

***** **Legen Sie die Verschlussplattengruppe mit der Dichtung auf die andere Plattengruppe.**
Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Zusammenfügen der Platten nicht zu beschädigen.
Richten Sie die Lochreihe der oberen Plattengruppe auf die innere Lochreihe der unteren Plattengruppe aus (siehe Detailzeichnung 2).

4, 5 **Befestigen Sie die Plattengruppen an ihren geraden Kanten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 + 8 + 8 Stück).**

3, 4, 5 **Befestigen Sie die Längsstreben und die Mittelnähte der Plattengruppen mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 3 x 16 Stück).**

2 **Befestigen Sie die Eckleisten an den Flanschen an den äußeren Enden der Schalungsplattenanordnung.**
Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Anbringen der Eckleisten nicht zu beschädigen.

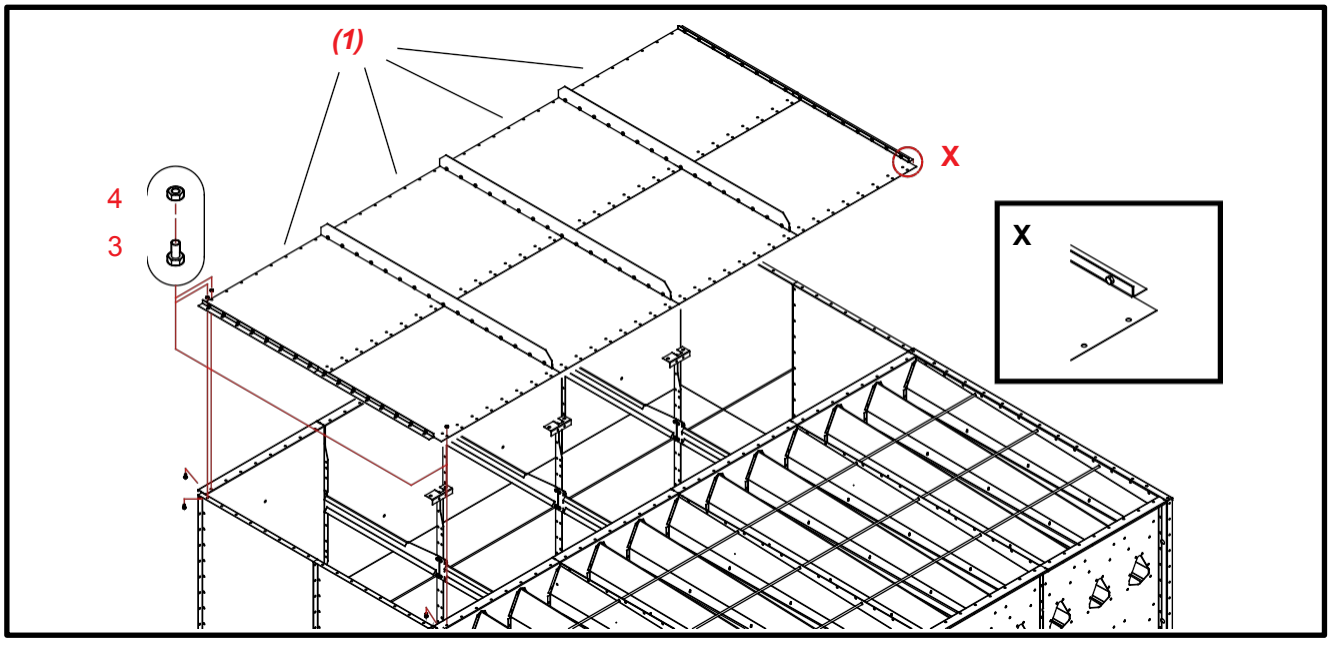
3, 4 **Befestigen Sie diese mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 Stück/Eckleiste).**

5 **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Unterseiten der Klappenplatten-/Eckleisten-Baugruppe.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Klappenplatten (siehe Detailzeichnung 2). Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Eckleisten (siehe Detailzeichnung 3).

2. Befestigung der Klappenplatte am oberen Ende des Luftkanalendes

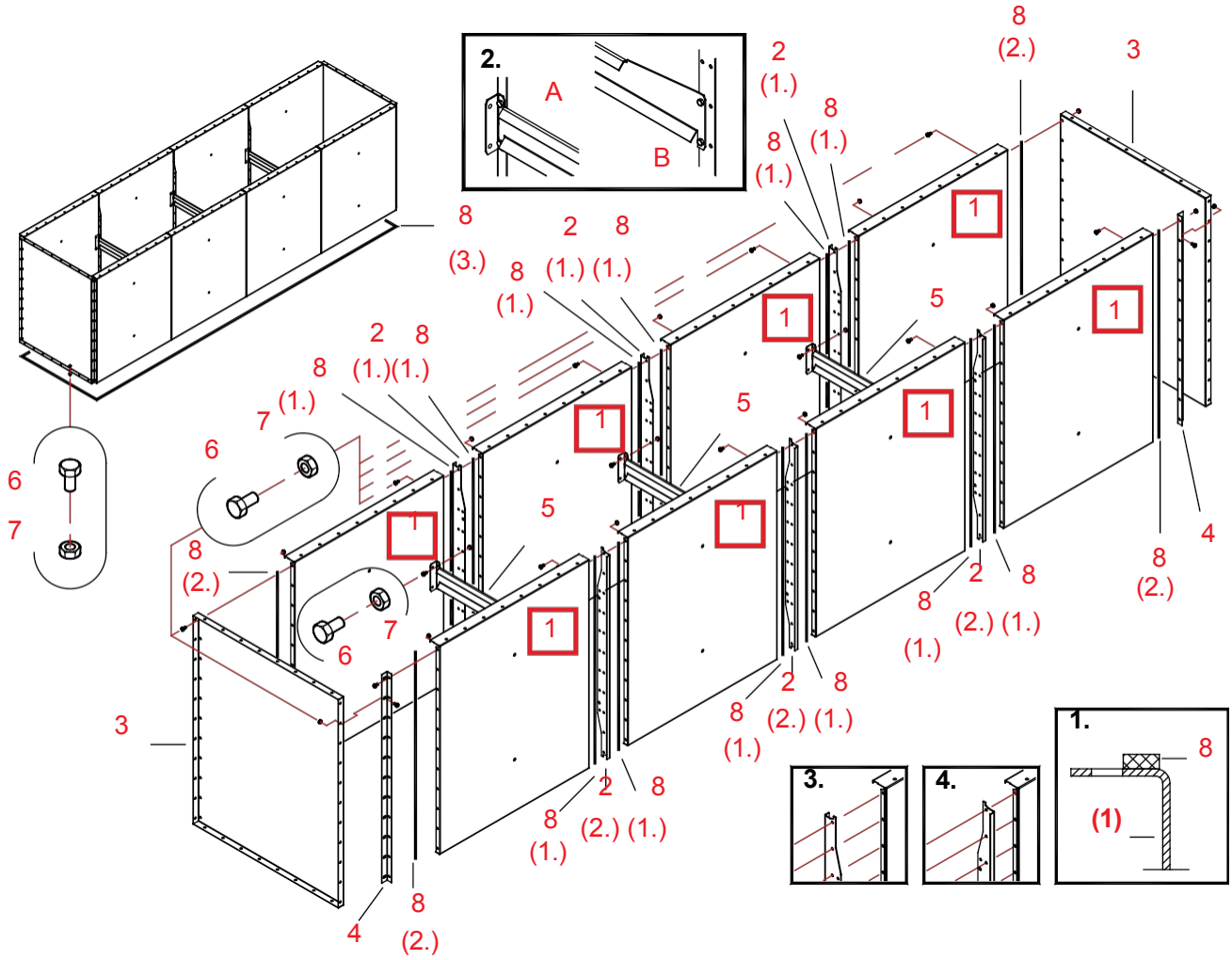
(1) **Schieben Sie die Baugruppe gegen die Flansche am oberen Ende des Luftkanalendes.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Platte nicht zu beschädigen.
Überprüfen Sie die korrekte Position der Baugruppe anhand der Detailzeichnung X.

3, 4 **Befestigen Sie die Verschlussplatte mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 96 Stück).**



Luftkanal-Endstück 1,0 4W (A71334) – Luftkanalverlängerung

Ersatzteile



01.09.2008

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDSTÜCK	ENDPLATTE	8	A70563-B	14,65	3000
2	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	6	A70810-C	2,34	3000
3	A70640	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	SEITENPLATTE	2	A70640	14,18	3000
4	A70739	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	ECKE-S 1154 VERTIKAL	2	A70739-A	0,74	3000
5	A70678	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	GERADER STÜTZSTAB	3	A70678-B	1,79	3000
6	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8×16 AM DIN 933	218		0	2010
7	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	218		0	2010
8	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	32		0	2600

Montage des Luftkanalendes A71334

1. Montage der Endplattenvorrichtung für das Luftkanalende

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71334 für das Luftkanalende.

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

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

2 (1. und 2.) **Montieren Sie zwei Gruppen von Endplatten mit vertikalen Stützen. Setzen Sie die vertikalen Stützen zwischen die Endplatten ein.**
Beachten Sie, dass die Position der vertikalen Stützen in den Endplattenpaaren variiert.
Siehe Detailzeichnung 3: Teil 2 (1.) und 4: Teil 2 (2.).
Bei Verwendung von Strahlenschutzschilden unterscheidet sich die Montage der vertikalen Stützen; siehe Anleitung A71378.
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen bei der Montage der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.

6, 7 **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.

5 **Biegen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende entlang der Biegelinie und montieren Sie sie in den vertikalen Stützen (Teile 2).**
Entnehmen Sie der Detailzeichnung 2A, wie die Strebe gebogen werden muss, und der Hauptzeichnung deren korrekte Position.
Setzen Sie die anderen Enden der Stützen in die vertikalen Stützen der anderen Endplattengruppe ein, wie in der Detailzeichnung 2B dargestellt.

6, 7 **Befestigen Sie beide Enden der Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 + 2 Stück).**

2. Befestigung der Seitenplatten des Luftkanalendes an den Endplatten

8 (2.) **Befestigen Sie Dichtungsstreifen an den Endflanschen der in Schritt 1 montierten Endplattenanordnung.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

3 **Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden der Endplattenbaugruppe 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.

***** **Überprüfen Sie die Fugen des Luftkanalendes, dessen rechteckige Form und die Ausrichtung der Seitenplatten.**
Ziehen Sie alle Schrauben fest.

3. Montage des Luftkanalendes

8 (3.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen am unteren Flansch der in Schritt 2 montierten Baugruppe.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe.

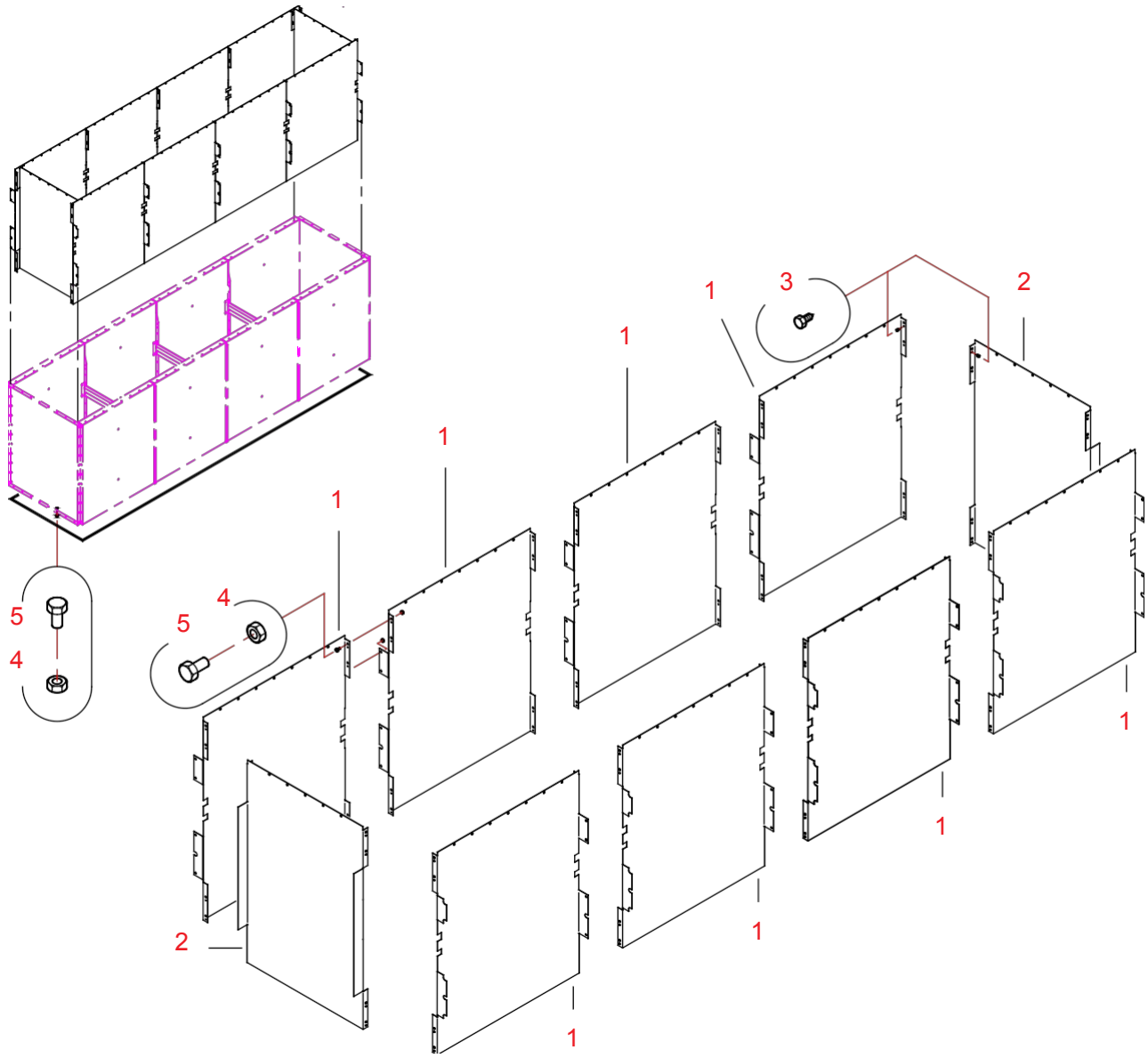
(2) **Setzen Sie die in Schritt 2 montierte Baugruppe auf das bereits montierte Luftkanalende.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Verschieben der Baugruppen nicht zu beschädigen.

6, 7 **Befestigen Sie das Bauteil mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 32 + 32 + 8 + 8 Stück) am Luftkanalende.**

***** **Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form der Baugruppe. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende 1,0 4W (A71378) – Strahlungsabschirmungen Ersatzteile

Ein Zubehörteil, das im Inneren der Luftkanalenden montiert wird



16.07.2008

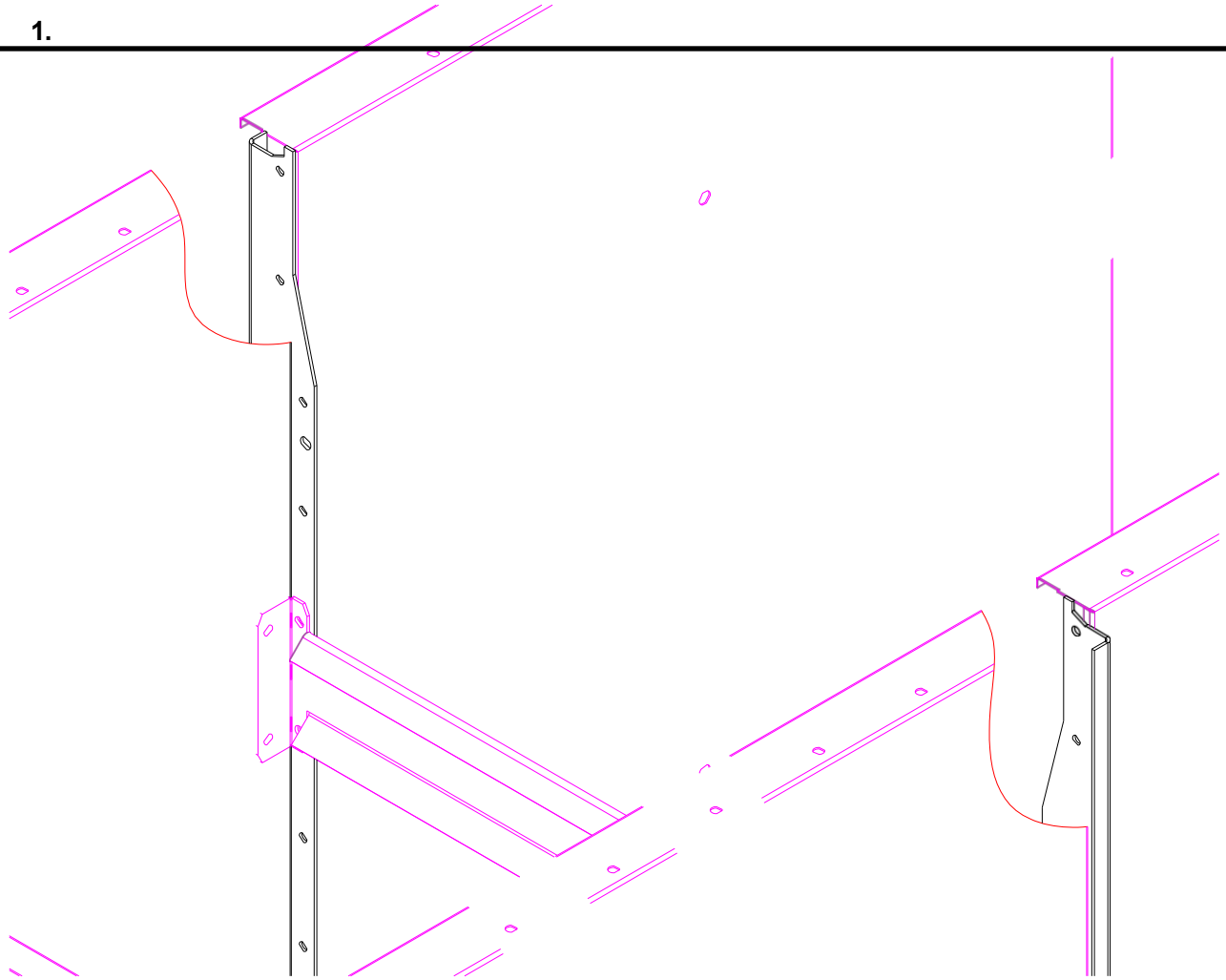
Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A71375	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	RAD-SCHUTZKAPPE	8		14,07	3000
2	A71374	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	KÜHLERABDECKUNG SEITEN	2		11,98	3000
3	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE	4,8 × 13 ZN	102		0	2010
4	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	48		0	2010
5	101820	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 20 AM DIN 933	48		0	2010

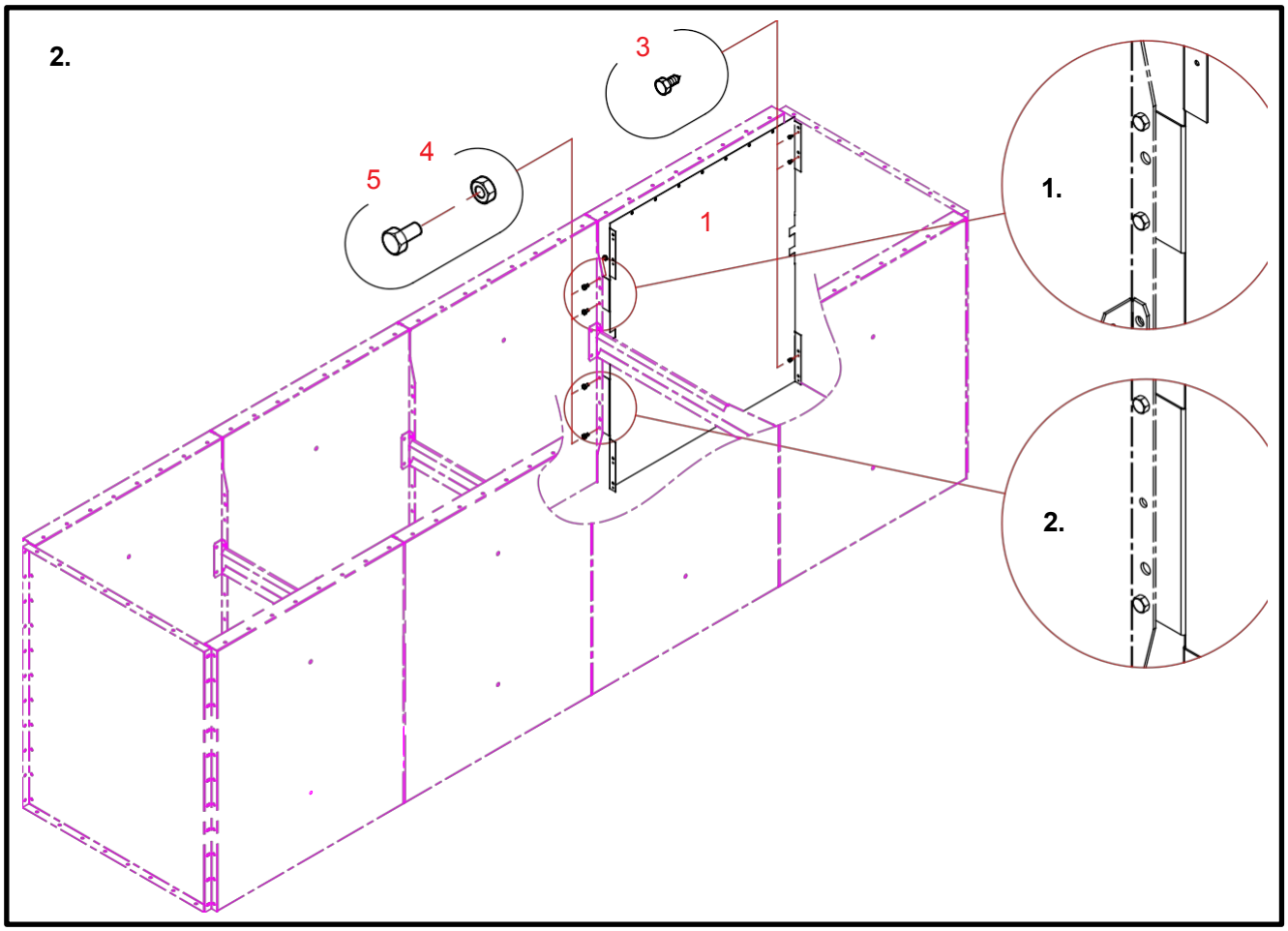
Montage des Luftkanalendes A71378

Schritte 1–5: Standardmontage (1 x 1,0 m Luftkanalendstück).

1. Stellen Sie sicher, dass die vertikalen Stützen im fertig montierten Luftkanalendstück wie in Zeichnung 1 dargestellt angebracht sind!

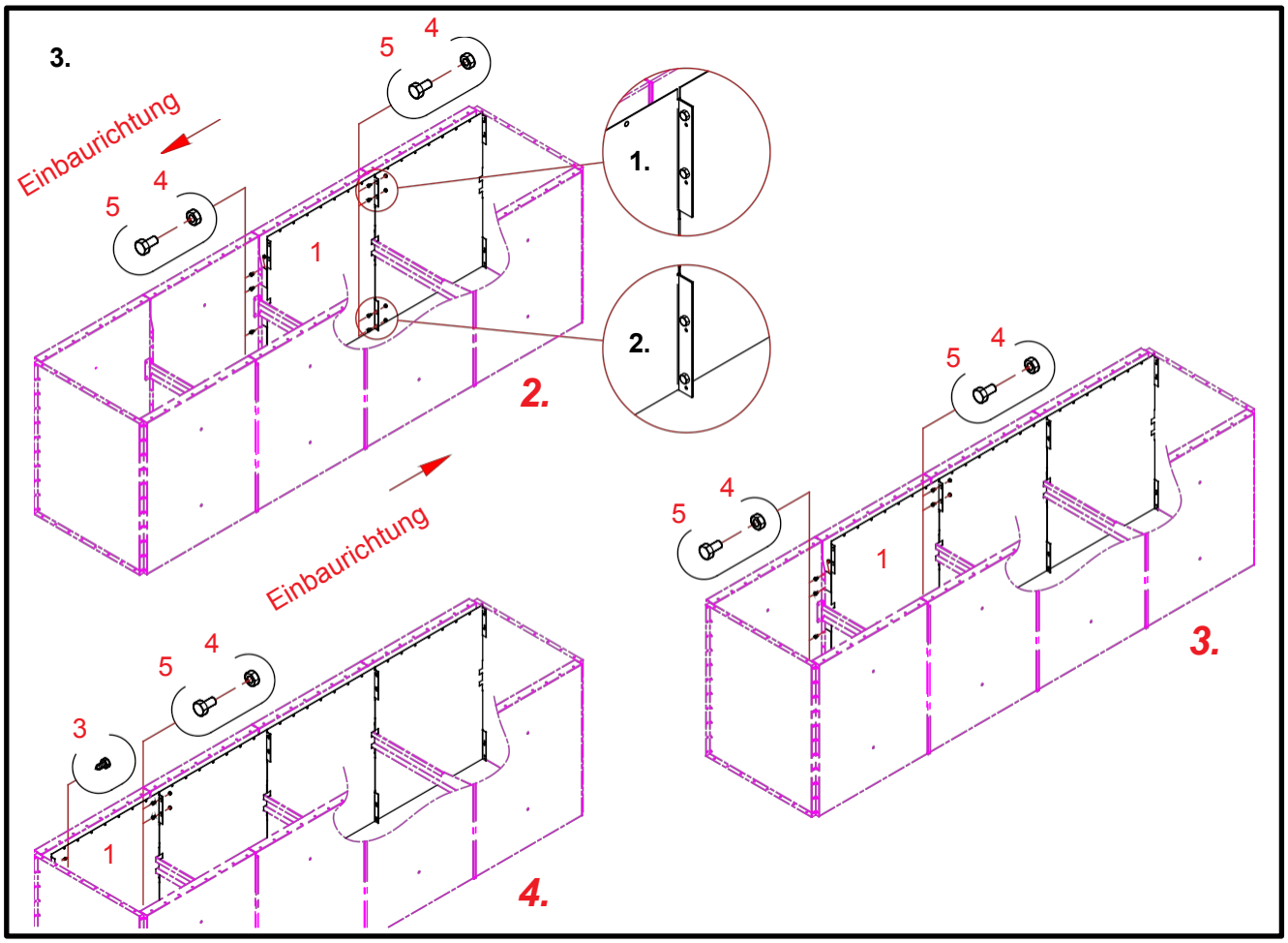
1.





2. Einbau der ersten Strahlungsabschirmung in die Endplatte am Ende des Luftkanals.

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71378 für das Luftkanalende.
1	**Setzen Sie den ersten Strahlenschutz für das Ende in das Luftkanalende ein.**
4, 5	**Befestigen Sie den Strahlenschutz mit Schrauben und Muttern (M 8 x 20, 4 Stück) an der vertikalen Halterung für das Luftkanalende.** Siehe Detailzeichnungen 1 und 2.
3	**Befestigen Sie den Strahlungsschutz mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 3 Stück) an der Seitenplatte des Luftkanalendes.** Befestigen Sie den Strahlungsschutz so, dass seine Oberkante genau parallel zur Oberkante des Luftkanalendes verläuft.



3. Einbau des zweiten, dritten und vierten Strahlungsschutzes in die Endplatte des Luftkanalendes

Zeichnung zur Darstellung von Phase 2: zweiter Strahlenschutz.

1 **Setzen Sie den zweiten Strahlenschutz für das Ende neben den ersten in das Ende des Luftkanals ein.**

4, 5 **Befestigen Sie die Platte mit Schrauben und Muttern (M8 x 20, 4 Stück) an dem zuvor montierten Strahlenschutzschild.**
Siehe Detailzeichnungen 1 und 2.

4, 5 **Befestigen Sie den Strahlenschutz mit Schrauben und Muttern (M 8 x 20, 4 Stück) an der vertikalen Halterung für das Luftkanalende.**

Zeichnung zur Darstellung von Schritt 3: zweiter Strahlenschutz.

1 **Setzen Sie den dritten Strahlenschutz für das Ende neben den vorherigen im Luftkanalende ein.**

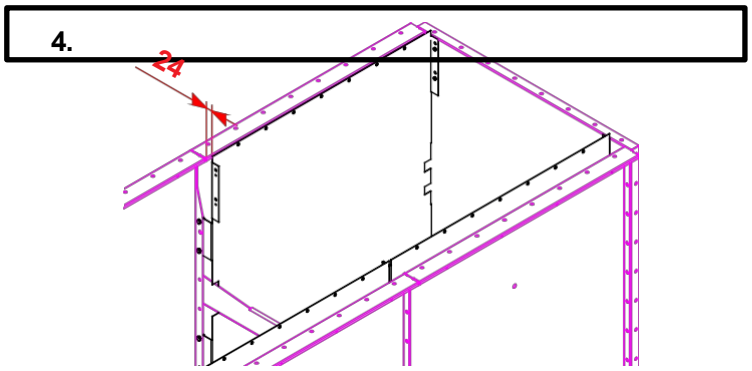
4, 5 **Befestigen Sie es auf dieselbe Weise wie in Schritt 2.**

Zeichnung zu Schritt 4: dritte Strahlungsabschirmung.

1 **Setzen Sie den dritten Strahlenschutz für das Ende neben den vorherigen in das Ende des Luftkanals ein.**

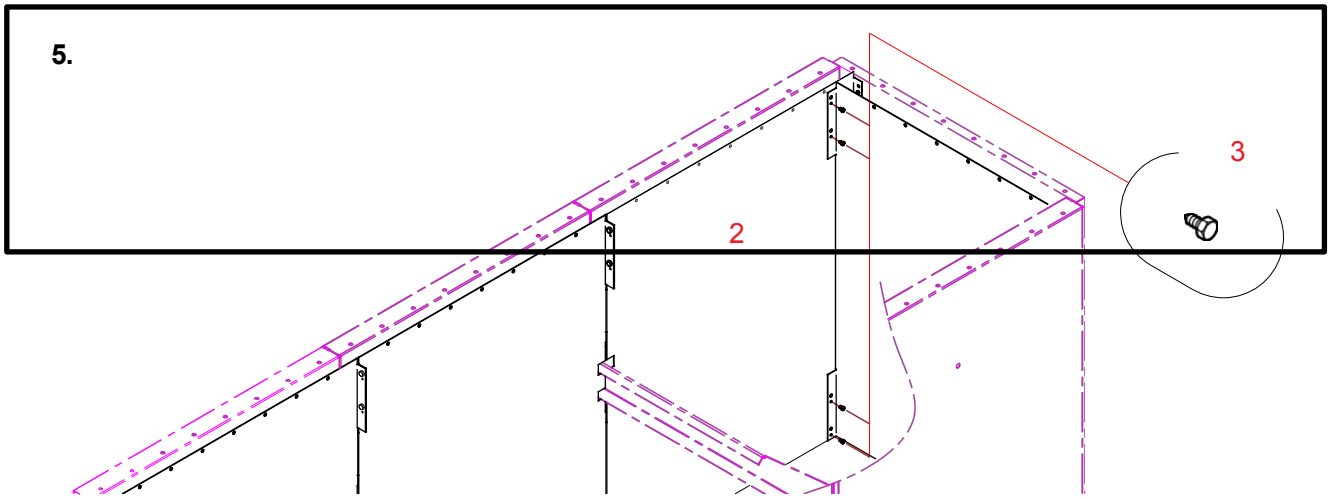
4, 5 **Befestigen Sie die Platte mit Schrauben und Muttern (M8 x 20, 4 Stück) an dem zuvor montierten Strahlenschutzschild.**

3 **Befestigen Sie den Strahlenschutz mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 3 Stück) an der Seitenplatte des Luftkanalendes.**



4. Hinweis!

Zwischen dem korrekt montierten Strahlenschutz und dem nach innen gebogenen oberen Flansch des Luftkanalendes bleibt ein Abstand von etwa 24 mm.



5. Montage der Strahlungsabschirmungen an den Seitenplatten des Luftkanalendes

2 **Setzen Sie den ersten Strahlungsschutz für die Seite in das Luftkanalende ein.**
Richten Sie die Oberkante der Platte bündig mit den Oberkanten der Strahlenschutzblenden für das Ende aus.
Drücken Sie die Laschen der seitlichen Strahlenschutzblende gegen die Seitenplatte des Luftkanalendes.

3 **Befestigen Sie die Platte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4+4 Stück) am Strahlenschutz für das Luftkanalende.**

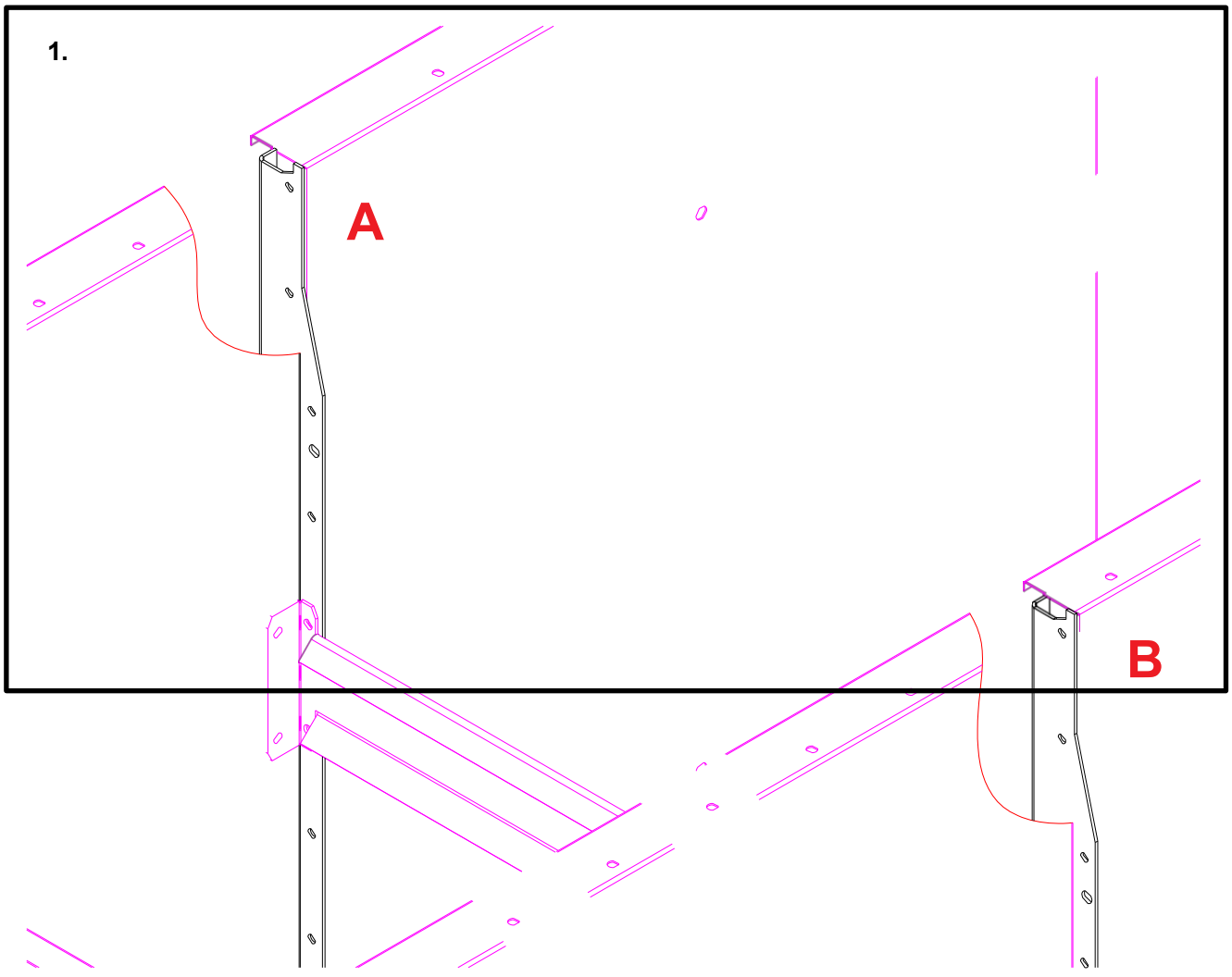
***** **Befestigen Sie den Strahlenschutz auf die gleiche Weise an der anderen Seitenplatte des Luftkanalendes.**

Montage des Luftkanalendes A71378

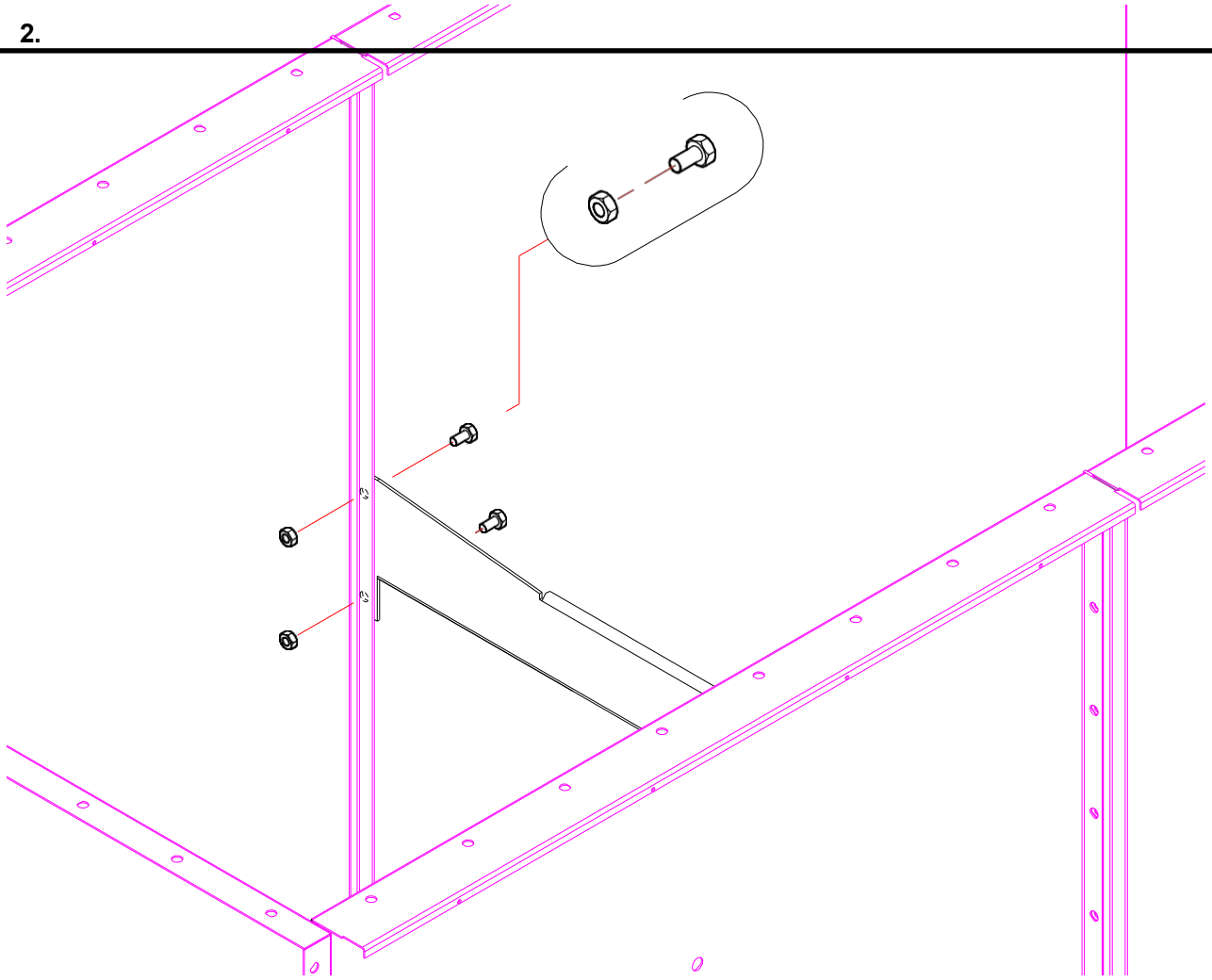
Schritte 1–5: Spezielle Montage – von den beiden parallelen Luftkanalenden (2 × 1,0 m) dasjenige, das auf derselben Seite wie der Trocknungsabschnitt installiert wird.

1. **Stellen Sie sicher, dass die vertikalen Stützen A im fertig montierten Luftkanalende wie in Zeichnung 1 dargestellt angebracht sind.**
Dies ist die Standard-Einbaurichtung.

Die Einbaurichtung der vertikalen Stützen B (auf der Seite des Trocknungsabschnitts) weicht von der Standardausführung ab.
Überprüfen Sie die Einbaurichtung der vertikalen Stützen und drehen Sie diese gegebenenfalls.



2.

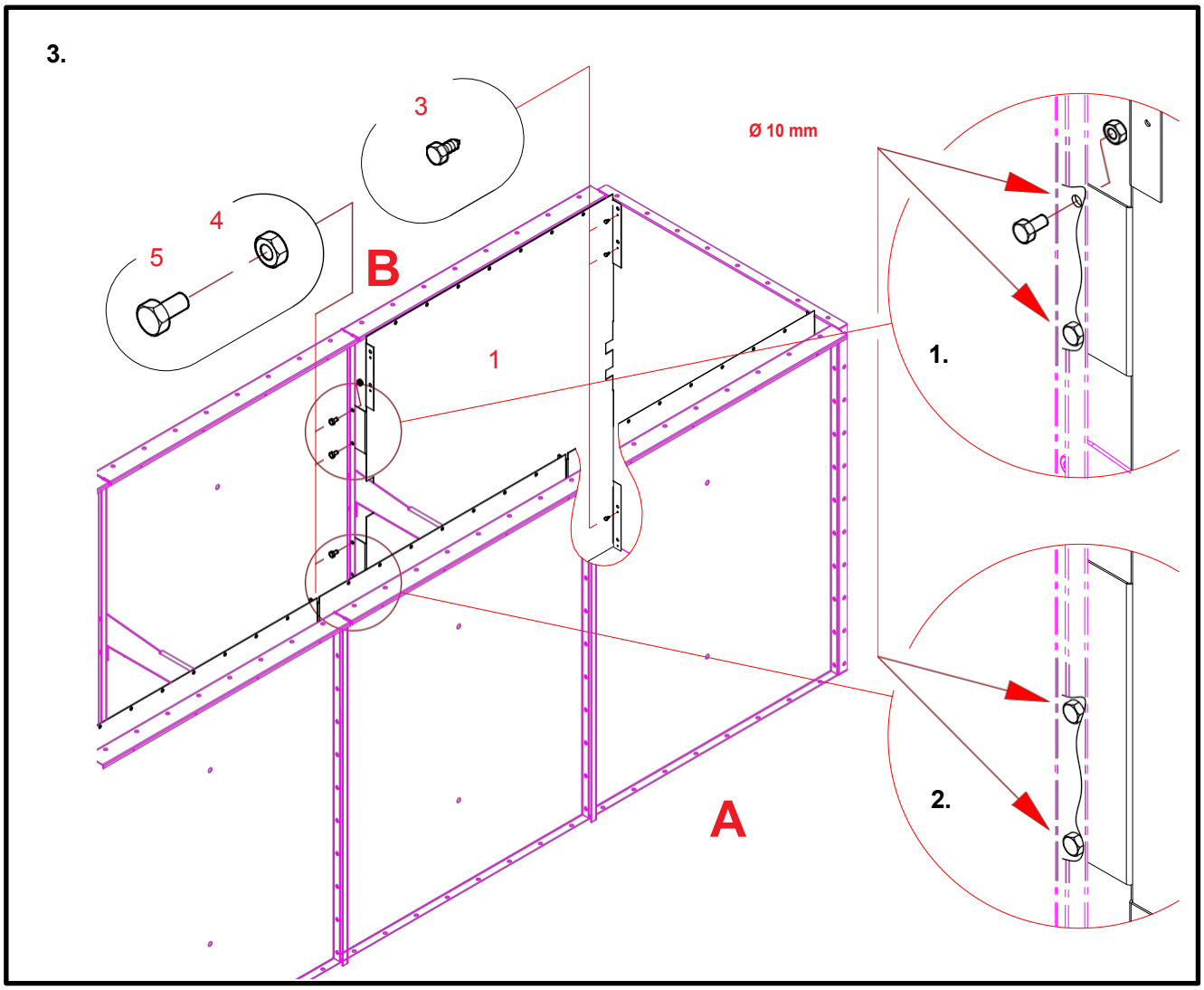


2. Wiederanbringen der geraden Halterungen für das Ende des Luftkanals, falls Sie die vertikalen Halterungen drehen mussten

Teile

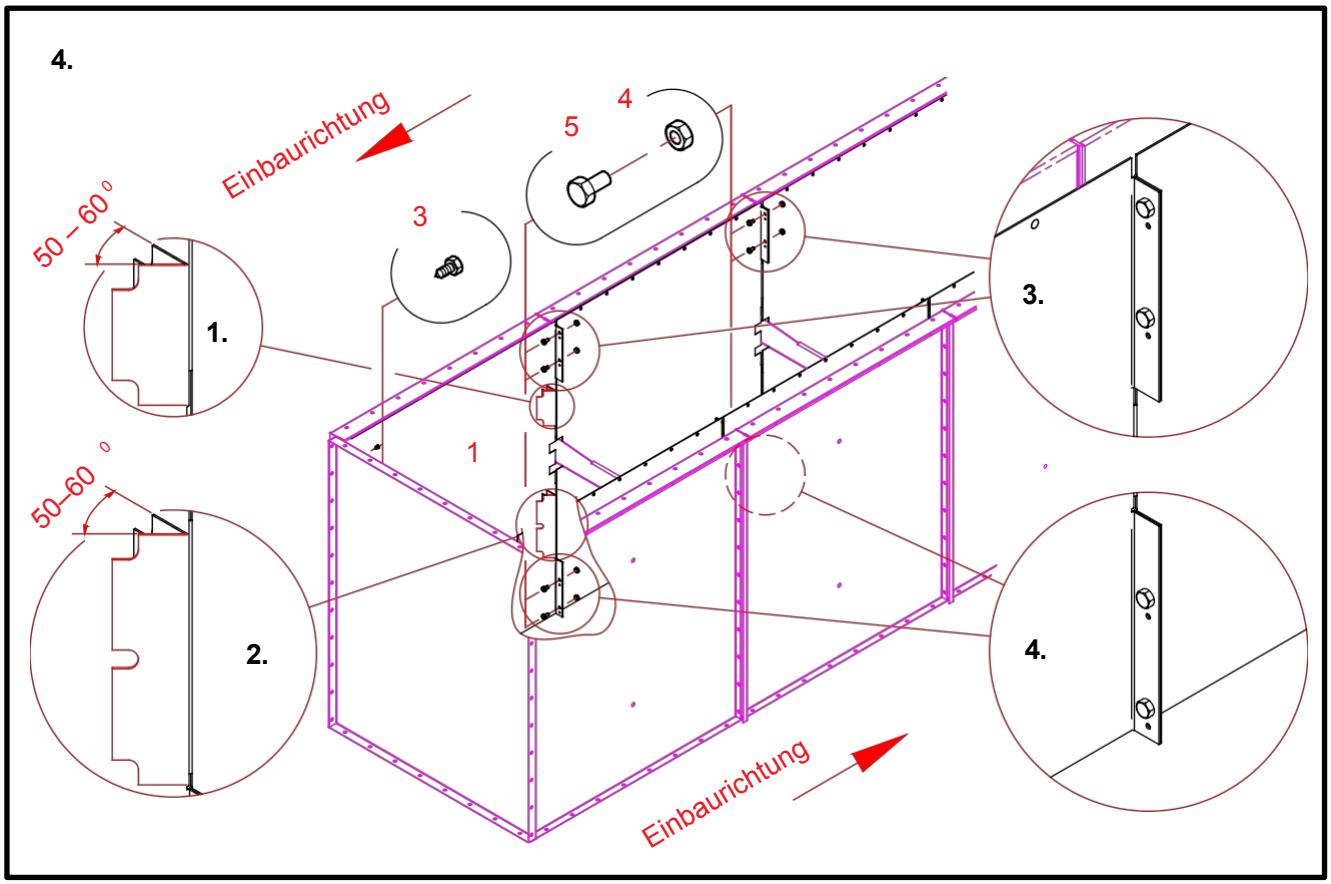
* **Bohren Sie zwei Löcher mit einem Durchmesser von 10 mm in die vertikalen Halterungen für das Luftkanalende, um die geraden Halterungen zu befestigen.**
  Verwenden Sie die gerade Halterung als Schablone.

* **Befestigen Sie die geraden Halterungen mit Schrauben und Muttern an den vertikalen Halterungen für das Luftkanalende.**
  Verwenden Sie dieselben Schrauben und Muttern, die bereits zur Befestigung der Stützen verwendet wurden (M8 x 16, 2 Stück pro Stütze).



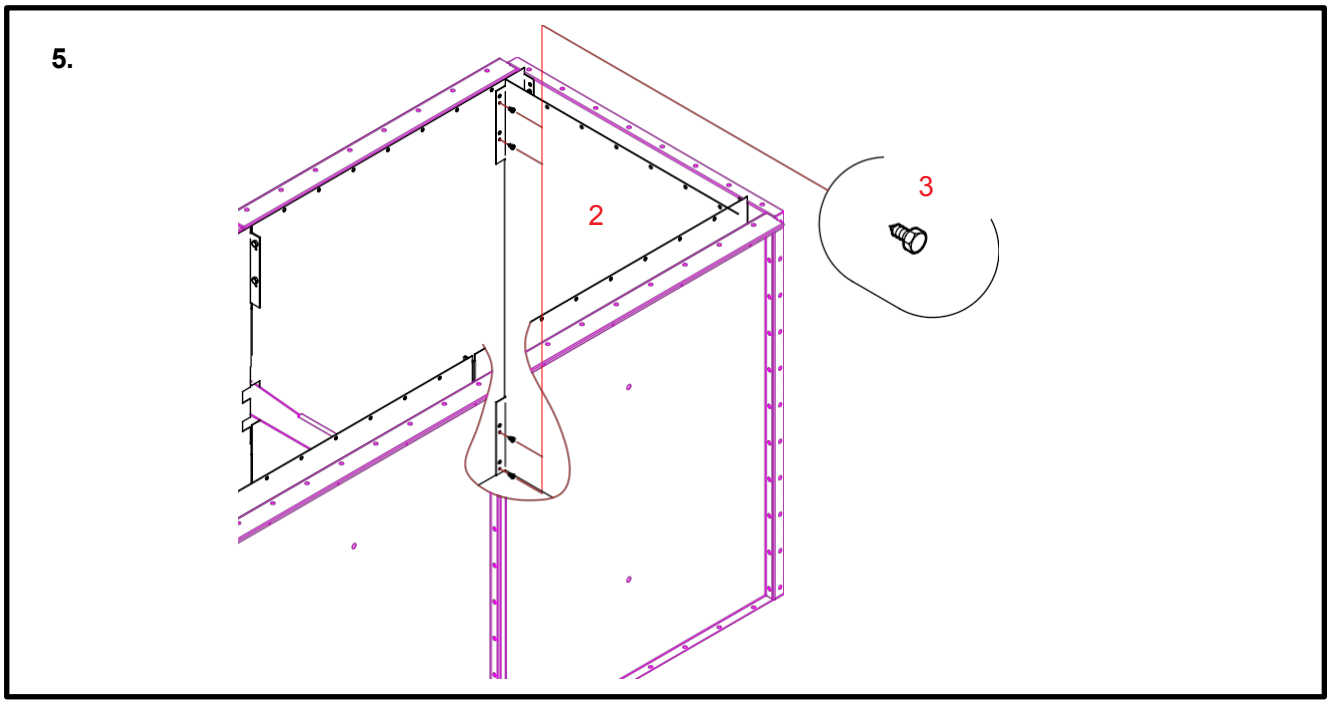
3. Einbau der ersten Strahlungsabschirmung in die Endplatte des Luftkanalendes (Seite B in der Zeichnung)

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71378 für das Luftkanalende.
*	**Montieren Sie die Strahlungsabschirmungen auf Seite A gemäß den Punkten 2–3 für die Standardmontage.**
1	**Setzen Sie den ersten Strahlenschutz für das Ende auf Seite B in das Luftkanalende ein.**
*	**Bohren Sie vier Löcher mit einem Durchmesser von 10 mm in die vertikale Halterung zur Befestigung des Strahlenschutzes.** Verwenden Sie die Strahlungsabschirmung als Schablone.
4, 5	**Befestigen Sie den Strahlenschutz mit Schrauben und Muttern (M 8 x 20, 4 Stück) an der vertikalen Halterung für das Luftkanalende.** Siehe Detailzeichnungen 1 und 2.
3	**Befestigen Sie den Strahlenschutz mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 3 Stück) an der Seitenplatte des Luftkanalendes.** Befestigen Sie den Strahlungsschutz so, dass seine Oberkante genau parallel zur Oberkante des Luftkanalendes verläuft.



4. Einbau der zweiten, dritten und vierten Strahlungsabschirmung in die Endplatte des Luftkanalendes

*	**Biegen Sie die beiden Laschen der drei zu montierenden Strahlenschutzschilde weiter nach innen.** Biegen Sie die Laschen um etwa 60 Grad weiter, damit sie nicht mit der vertikalen Halterung in Berührung kommen. Siehe Detailzeichnungen 1 und 2.
1	**Setzen Sie den zweiten Strahlungsschutz für das Ende neben den ersten in das Ende des Luftkanals ein.**
4, 5	**Befestigen Sie die Platte mit Schrauben und Muttern (M8 x 20, 4 Stück) an dem zuvor montierten Strahlenschutzschild.** Siehe Detailzeichnungen 3 und 4.
*	**Bohren Sie vier Löcher mit einem Durchmesser von 10 mm in die vertikale Halterung zur Befestigung der Strahlungsabschirmung.** Verwenden Sie den Strahlenschutz als Schablone.
4, 5	**Befestigen Sie die Strahlungsabschirmung mit Schrauben und Muttern (M 8 x 20, 4 Stück) an der vertikalen Halterung für das Luftkanalende.**
1	**Platzieren Sie den dritten Strahlenschutz für das Ende neben dem vorherigen und befestigen Sie ihn auf die gleiche Weise.**
1	**Setzen Sie den vierten Strahlungsschutz für das Ende neben den vorherigen innerhalb des Luftkanalendes an.**
4, 5	**Befestigen Sie die Platte mit Schrauben und Muttern (M8 x 20, 4 Stück) an dem zuvor montierten Strahlenschutzschild.** Siehe Detailzeichnungen 3 und 4.
3	**Befestigen Sie den Strahlenschutz mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 3 Stück) an der Seitenplatte des Luftkanalendes.**



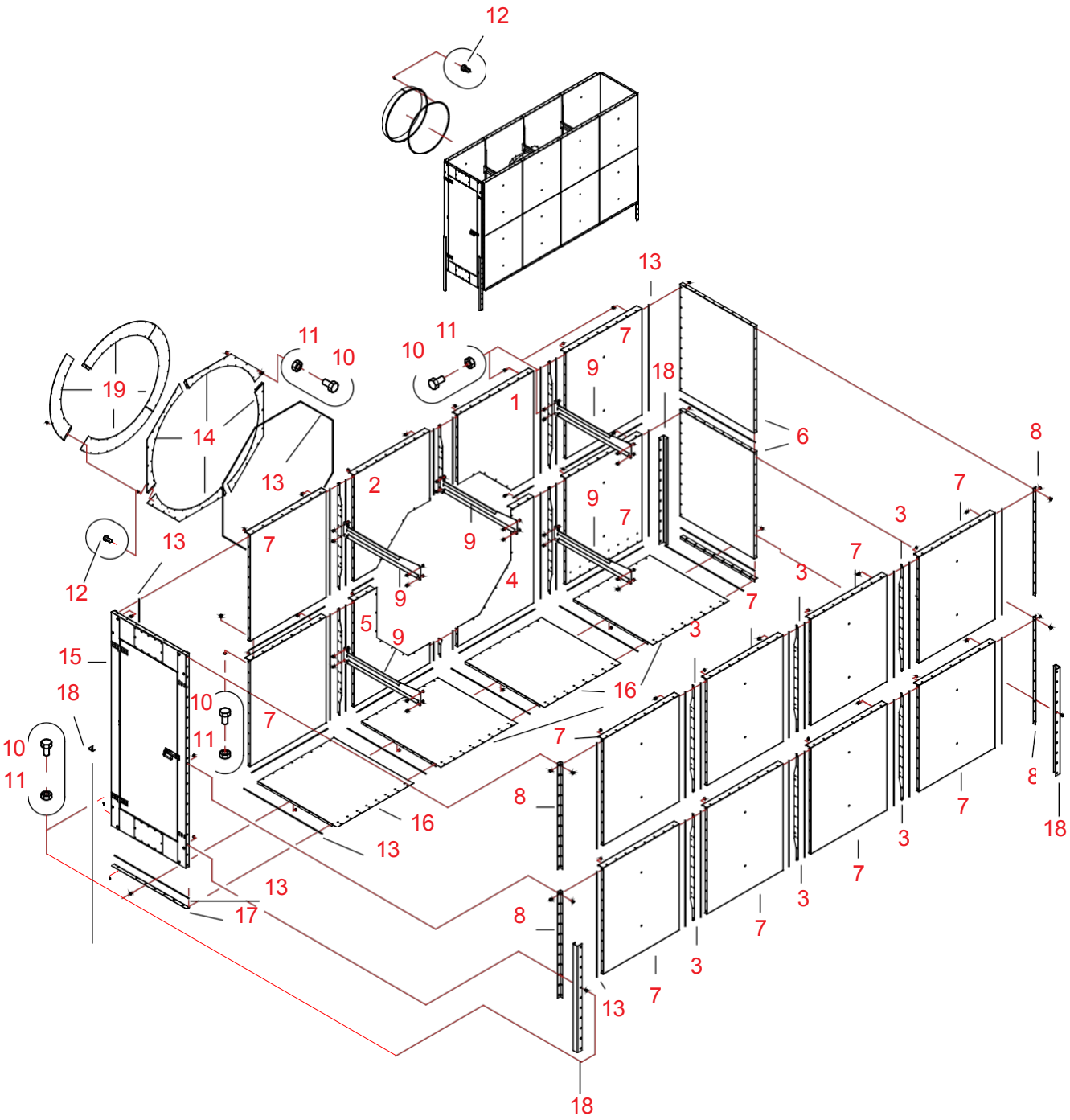
5. Montage der Strahlenschutzschilde an den Seitenplatten des Luftkanalendes

2 **Setzen Sie den ersten Strahlungsschutz für die Seite in das Luftkanalende ein.**
Richten Sie die Oberkante der Platte bündig mit den Oberkanten der Strahlenschutzblenden für das Ende aus. Drücken Sie die Laschen der Strahlenschutzblende für die Seite gegen die Seitenplatte des Luftkanalendes.

3 **Befestigen Sie die Platte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4+4 Stück) am Strahlenschutz für das Luftkanalende.**

***** **Befestigen Sie den Strahlungsschutz auf die gleiche Weise an der anderen Seitenplatte des Luftkanalendes.**

Luftkanalende 1,0 4W (A71395) – Kanal S, achteckig / Ø 1250 mm Ersatzteile



20061106

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A71388	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	Achtkant oben/L	1		12,1	3000
2	A71389	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	Achtkant oben/R	1		12,1	3000
3	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	11	A70810-B	1,12	3000
4	A71390	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	Achtkant unten/L	1		7,36	3000
5	A71391	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	Achtkant unten/R	1		7,36	3000
6	A70640	Luftkanal-Endstück WM06 1,0	SEITENPLATTE	2	A70640	14,18	3000
7	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDSTÜCK	ENDPLATTE	12	A70563-B	14,65	3000
8	A70739	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	ECKE-S 1154 VERTIKAL	4	A70739-A	0,74	3000
9	A70678	Luftkanal-Endstück WM06 1,0	GERADER STÜTZSTAB	5	A70678-B	1,79	3000
10	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	587		0	2010
11	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	587		0	2010
12	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE	4,8 × 13 ZN	72		0	2010
13	115570	DICHTUNGSLEISTE	4X10 MAPA	76		0	2600
14	A71392	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	ADAPT OCTAG D1250	4		1,33	3000
15	A71301	TÜRELEMENT		1	A71301	35,23	3000
16	A70642	Luftkanal-Endstück WM06 1,0	KLAPPENPLATTE	4	A70642	11,67	3000
17	A70570	Luftkanal-Endstück WM06 1,0	ECKLEISTE	2	A70570-A	0,94	3000
18	A71396	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	STÜTZBEIN	4		4,84	3000
19	A71254	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	1/4 KREIS D1250/1000	4	A71254-A	2	3000

Montage des Luftkanalendes A71395

1. Zusammenfügen der unteren Endplatte und der Seitenplatten

Teile

Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71395 für das Luftkanalende.

Siehe Abbildung dieser Arbeitsschritte auf der nächsten Seite.

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

13 (1.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den langen und kurzen Endflanschen der Endplatten (Teile 4 und 5).**

13 (2.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen einer der Endplatten 7.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an beiden Endflanschen des ersten Teils 7 und nur an einem Endflansch des zweiten Teils 7. Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

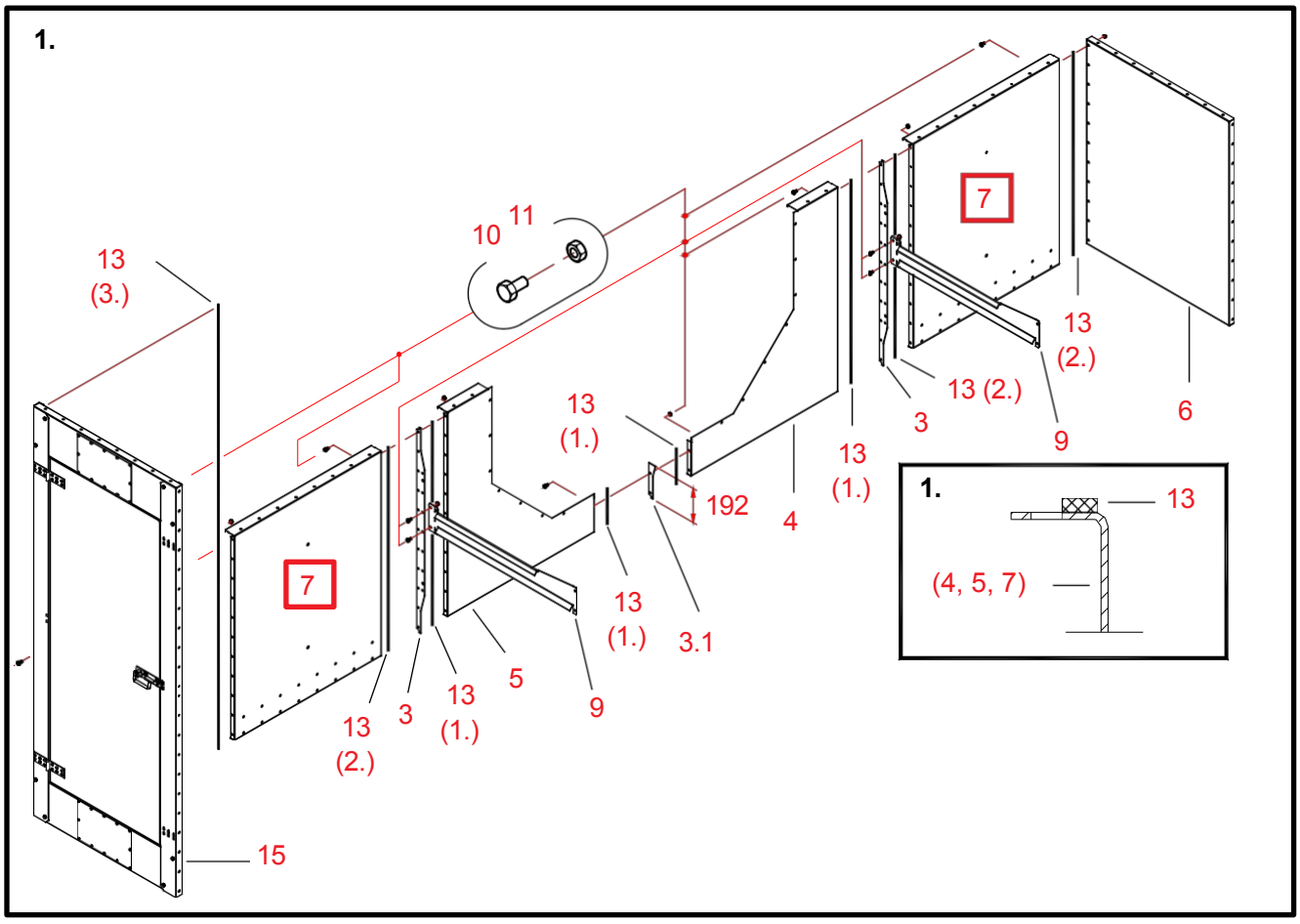
4 + 5 **Schieben Sie die kurzen Flansche der Endplatten dicht aneinander.**

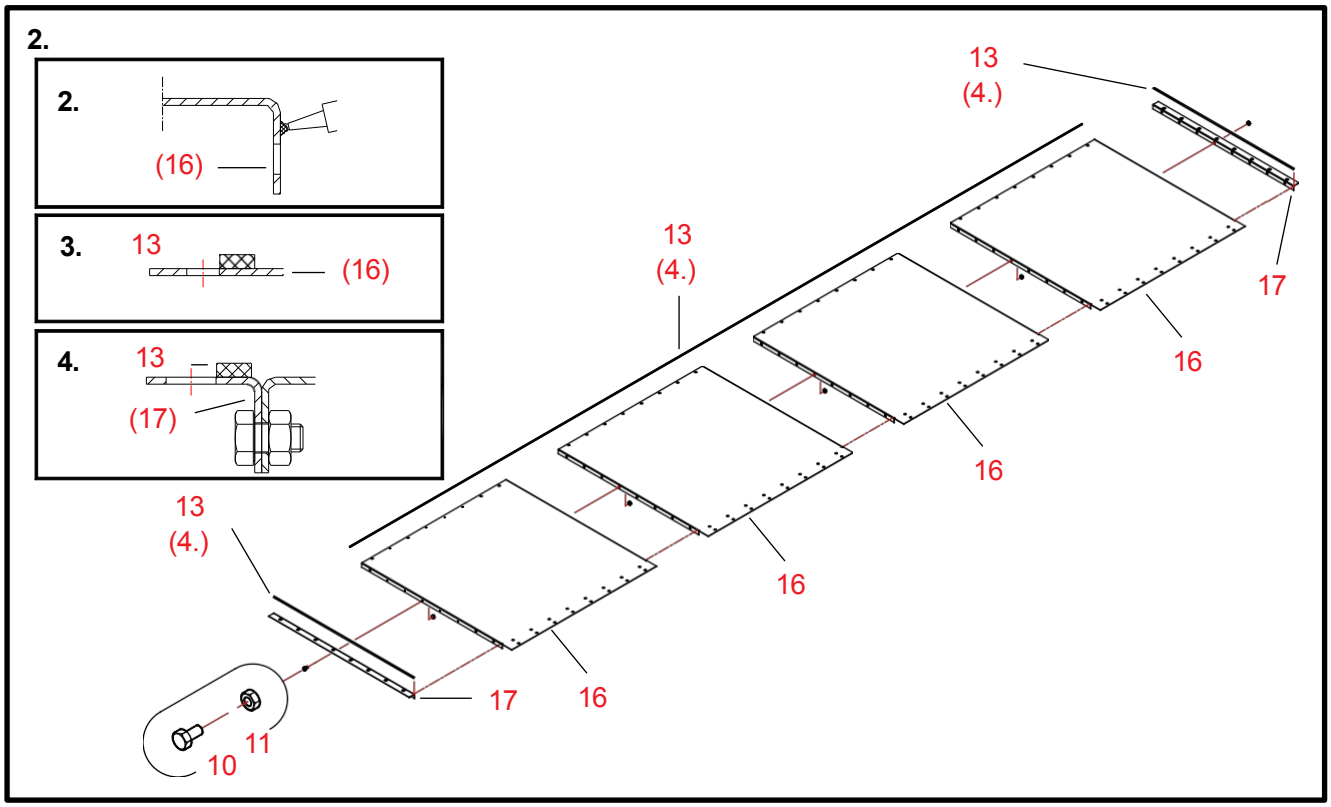
3.1 **Kürzen Sie die vertikale Stütze auf eine Länge von 192 mm.**

***** **Setzen Sie die gekürzte vertikale Stütze zwischen die Endplatten ein.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Endplatten und die vertikale Stütze mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später noch ausrichten können.

Fortsetzung auf der nächsten Seite >>>


1.
13
(3.)
10
11
7
13
(2.)
13 (2.)
6
13
(1.)
192
4
13
(1.)
3
9
1.
13
(4, 5, 7)
7
13
(2.)
3
13
(1.)
5
9
13
(1.)
3.1
15


2.
2.
(16)
3.
13
(16)
4.
13
(17)
13
(4.)
13
(4.)
17
16
16
16
13
(4.)
17
16
11
10

Fortsetzung von der vorherigen Seite >>>

3 **Setzen Sie vertikale Stützen zwischen die Endplatten 4 und 7 sowie zwischen die Platten 5 und 7 ein.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen bei der Montage der vertikalen Stütze nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie 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 Ende des Luftkanals später ausrichten können.

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

10, 11 **Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück pro Halterung).**

13 (3.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen am Türelement (Teil 15) auf der Fläche, die an der Endplatte befestigt**

werden soll. 6, 15 **Schieben Sie die Seitenplatte und das Türelement dicht an die Enden der Endplattenkonstruktion heran.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Seitenplatte und das Türelement mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 11 Stück/Teil).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

2. Zusammenfügen der Klappenplatten des Luftkanalendes

***** **Tragen Sie Dichtungsmasse auf die Außenflächen der Endplatten der Verschlussplatten (Teile 16) auf.**
Tragen Sie Dichtungsmasse innerhalb der Schraubenlochreihen in den Platten auf (siehe Detailzeichnung 2). Achten Sie darauf, dass der Dichtungsstreifen so gleichmäßig und durchgehend wie möglich ist.

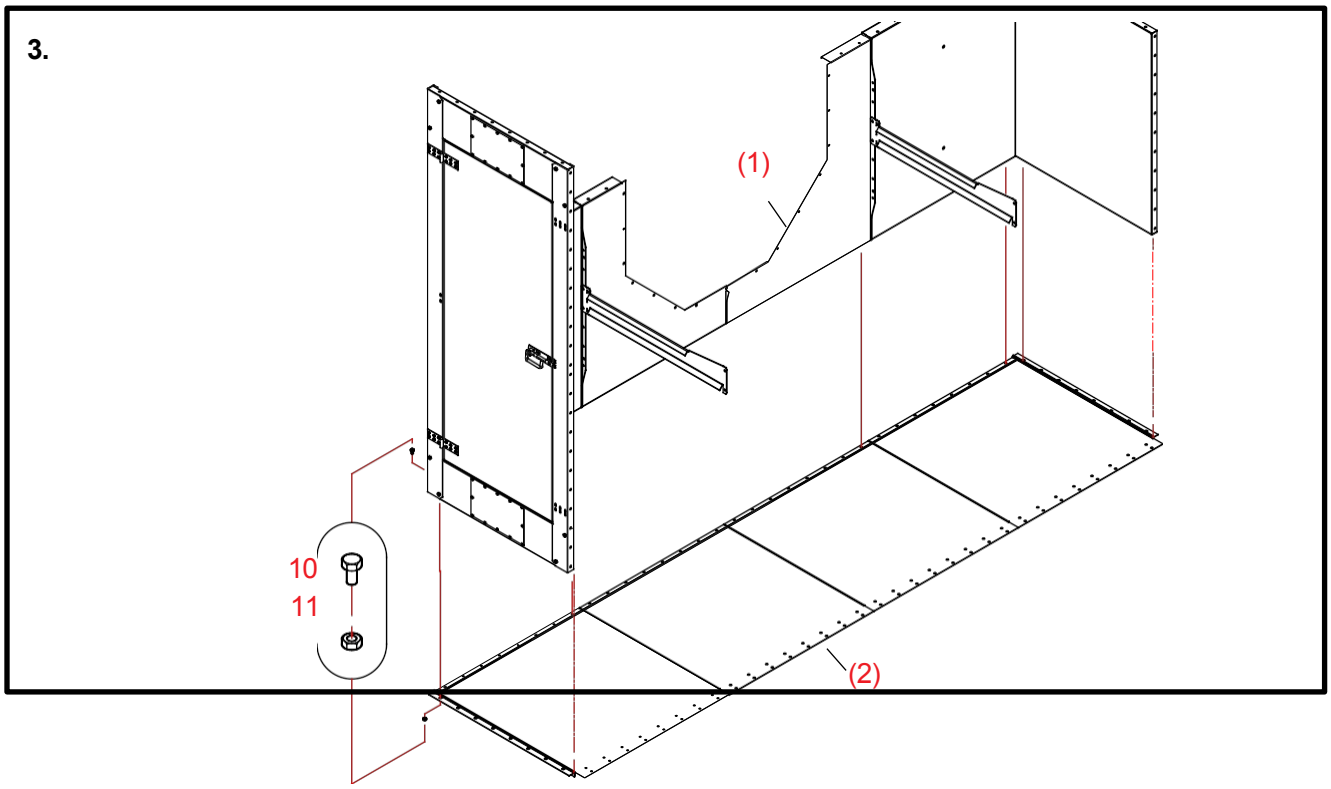
10, 11 **Verbinden Sie die Verschlussplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 + 8 + 8 Stück).**
Achten Sie darauf, den Dichtungsmastixstreifen beim Verbinden der Platten nicht zu beschädigen.

17 **Befestigen Sie die Eckleisten an den Flanschen an den äußeren Enden der Verschlussplattenkonstruktion.**
Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Anbringen der Eckleisten nicht zu beschädigen.

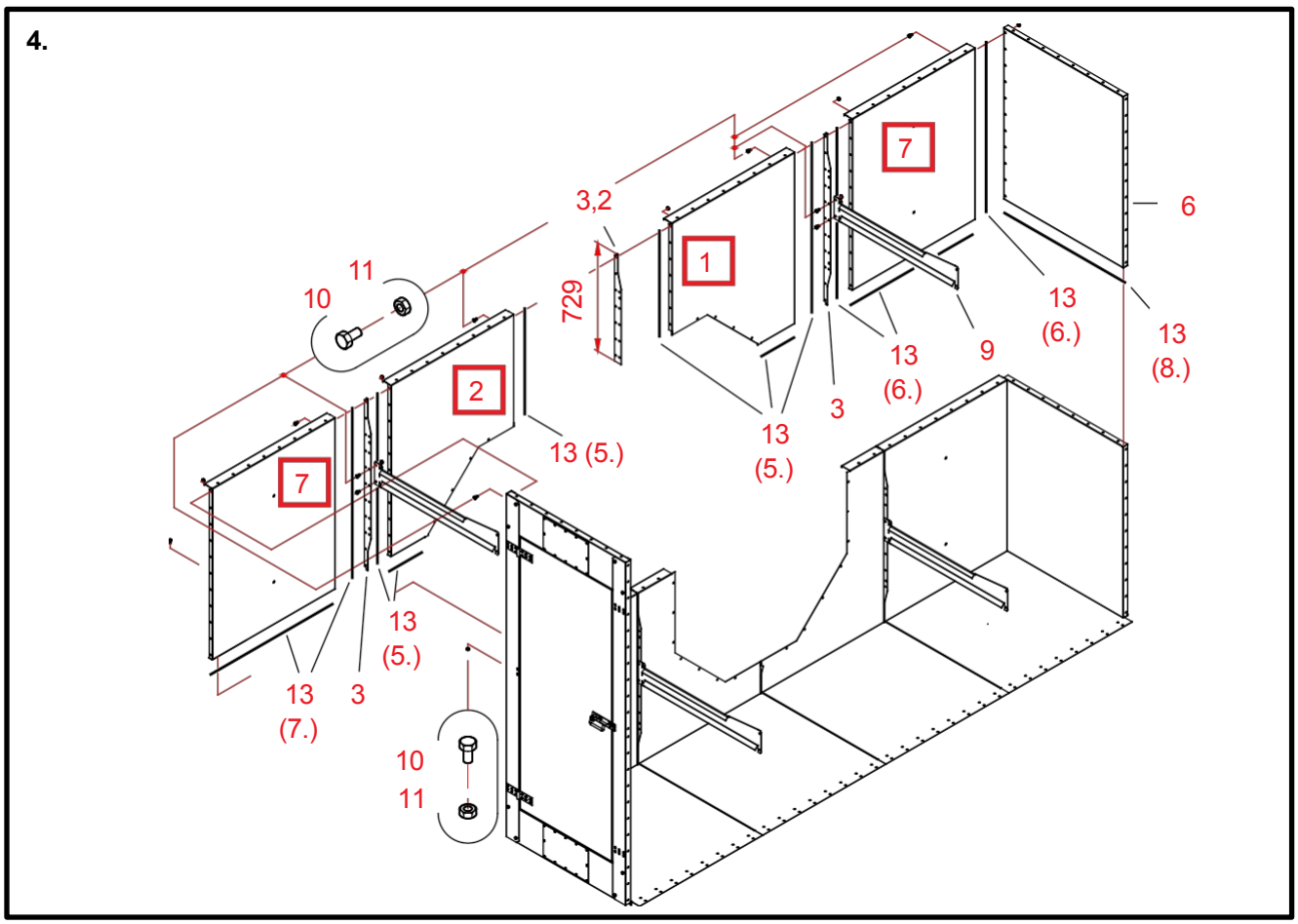
10, 11 **Befestigen Sie diese mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 Stück/Eckleiste).**

13 (4.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an drei Seiten der Verschlussplatten-/Eckleisten-Baugruppe.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen an den Oberseiten der Verschlussplatten (siehe Detailzeichnung 3).
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen an den Oberseiten der Eckleisten (siehe Detailzeichnung 4).

3.



4.



3. Befestigung der Verschlussplatte am unteren Ende des Luftkanalendes

(2) **Schieben Sie die in Schritt 2 montierte Baugruppe an die unteren Flansche der in Schritt 1 montierten Baugruppe heran.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Platte nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Verschlussplatte mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 + 32 + 8 Stück).**

4. Zusammenfügen der oberen Endplatte und der Seitenplatte des Luftkanalendes

13 (5.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an beiden Endflanschen und den unteren Flanschen der Endplatten (Teile 1 und 2).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung in Zeichnung 1).

1 + 2 **Bringen Sie die kurzen vertikalen Flansche der Endplatten nahe aneinander.**

3.2 **Kürzen Sie die vertikale Stütze auf eine Länge von 729 mm.**
***** **Setzen Sie die gekürzte vertikale Stütze zwischen die Endplatten ein.**
Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Teile 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.

13 (6.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an beiden Endflanschen und den unteren Flanschen der Endplatte (Teil 7, rechts in der Zeichnung).**
13 (7.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an beiden Endflanschen und den unteren Flanschen der Endplatte (Teil 7, links in der Zeichnung).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung in Zeichnung 1).

3 **Setzen Sie vertikale Stützen zwischen die Endplatten 1 und 7 sowie zwischen die Platten 2 und 7 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 + 11 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

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

10, 11 **Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2**

Stück/Halterung). 13 (8.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Unterseite der**

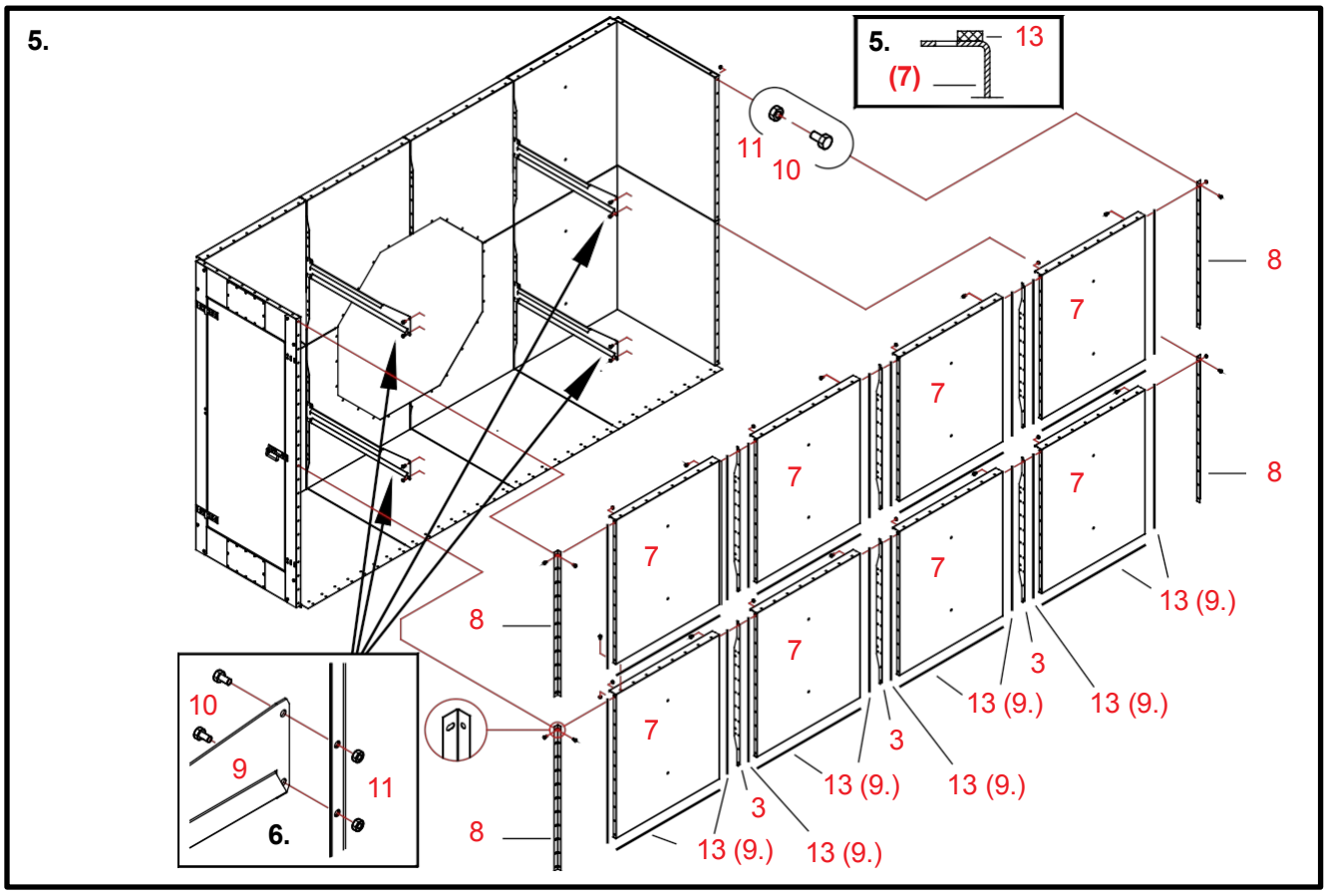
Seitenplatte (Teil 6).
Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihe im Flansch (siehe Detailzeichnung 1).

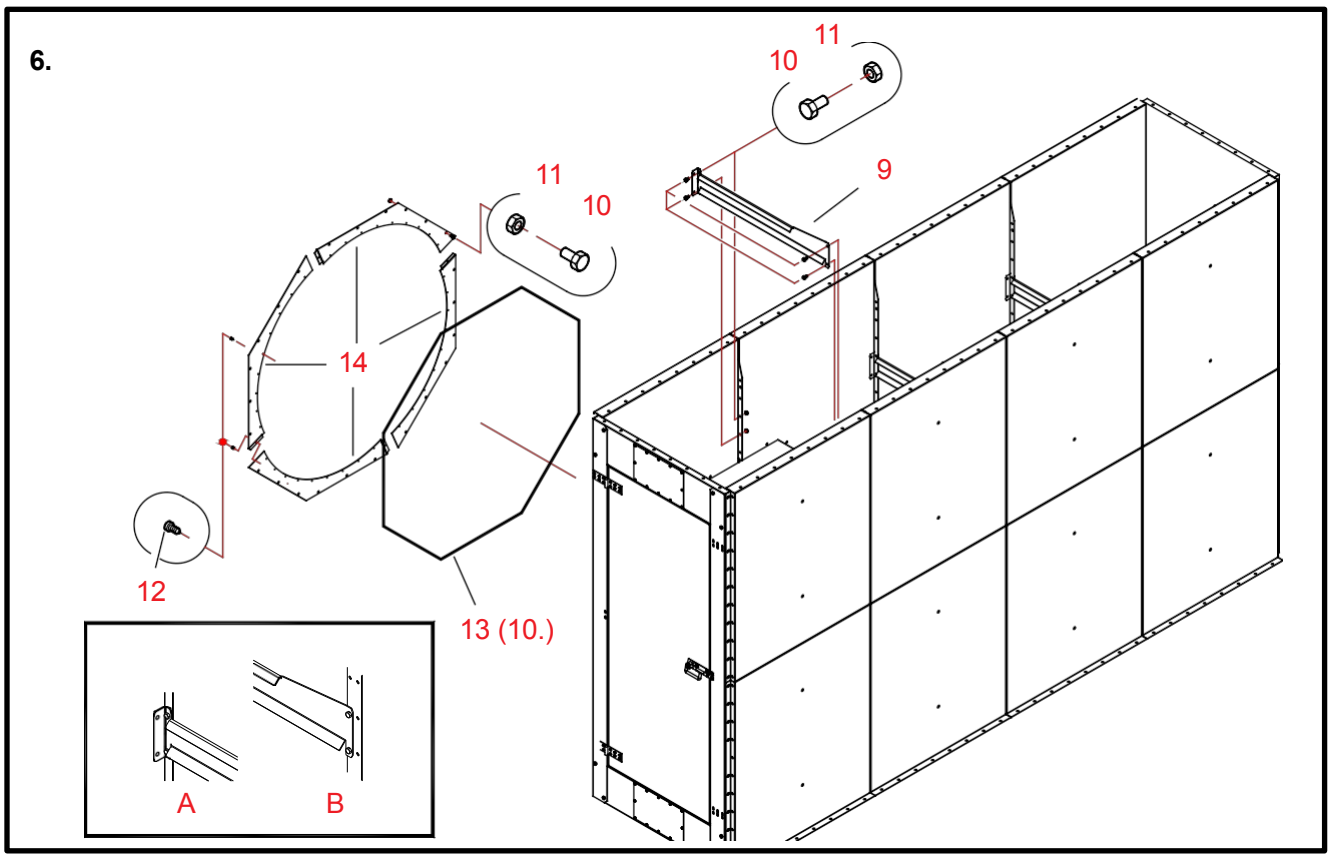
6 **Schieben Sie die Seitenplatte fest an das Ende der Endplattenkonstruktion heran.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Seitenplatte 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.

(4) **Setzen Sie die in Schritt 4 zusammengebaute Baugruppe auf die in Schritt 1 zusammengebaute Baugruppe.**

10, 11 **Verbinden Sie die Baugruppen mithilfe von Schrauben und Muttern (M8 x 16, 39 Stück) miteinander.**


5.
5.
13
(7)
11
10
8
7
7
7
8
7
7
7
13 (9.)
8
7
3
13 (9.)
13 (9.)
10
9
11
6.
7
3
13 (9.)
13 (9.)
8
13 (9.)
13 (9.)


6.
11
10
11
10
9
14
12
13 (10.)
A
B

5. Montage der Rückwand und der geraden Halterung für das Ende des Luftkanals

13 (9.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an beiden Endflanschen und den unteren Flanschen der Endplatten (8 Stück der Teile 7).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 5).

3 **Setzen Sie die vertikalen Stützen (6 Stück) zwischen die Endplatten ein.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.

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

10, 11 **Befestigen Sie die horizontale Fuge der montierten Plattenpaare mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 + 8 + 8 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

8 **Befestigen Sie die vertikalen Eckleisten (4 Stk.) an den Flanschen an den äußeren Enden der Endplattenanordnung.**

10, 11 **Befestigen Sie diese mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 8 Stück/Eckleiste).**

(7) **Setzen Sie die Rückwand an die in Schritt 4 montierte Baugruppe an.**

10, 11 **Befestigen Sie die Platte an der Eckleiste und an der Unterkante mit Schrauben und Muttern (M8 x 16).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

11, 12 **Befestigen Sie die geraden Halterungen für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 2 Stück/Halterung) am Profil.**
Siehe Detailzeichnung 6. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

6. Montage der geraden Halterung und des achteckigen Adapters für das Luftkanalende

9 **Biegen Sie die gerade Halterung für das Luftkanalende entlang der Biegelinie und montieren Sie sie in der vertikalen Halterung (Teil 3).**
Prüfen Sie in der Detailzeichnung A, wie die Halterung gebogen werden muss, und in der Hauptzeichnung deren korrekte Position.
Setzen Sie ein Ende der Halterung in die vertikale Halterung für die andere Endplatte ein, wie in der Detailzeichnung B dargestellt.

10, 11 **Befestigen Sie beide Enden der Halterung mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 + 2 Stück).**

14 **Montieren Sie den achteckigen Adapter aus den vier Teilen.**

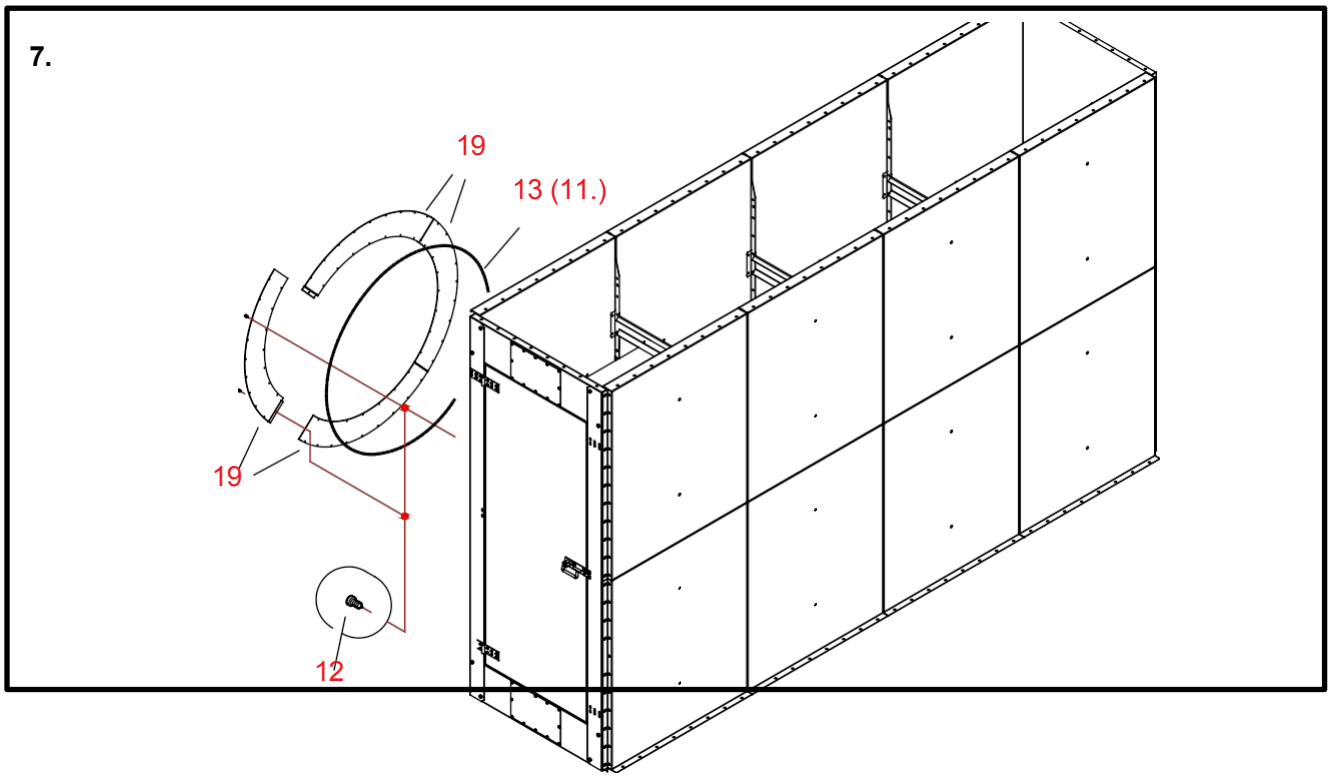
12 **Befestigen Sie die Teile mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 Stück).**

13 (10.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberfläche des achteckigen Adapters (4 x Teil 14).**
Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb des Schraubenlochkreises im Ring.

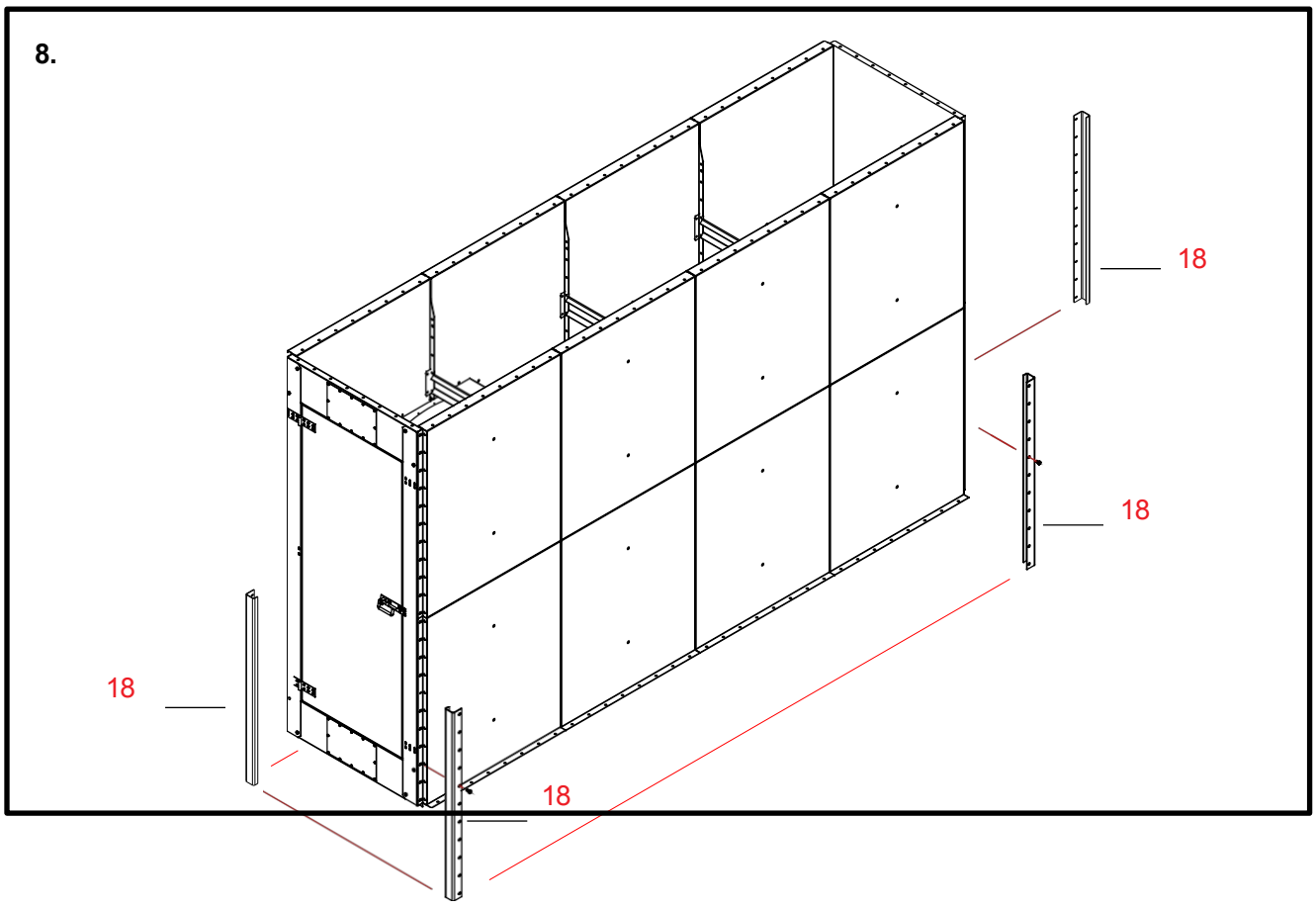
4 x 14 **Setzen Sie den achteckigen Adapter außerhalb des Luftkanalendes an.**
Richten Sie die Befestigungslöcher aus.
Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie den Adapter mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 24 Stück).**

7.



8.



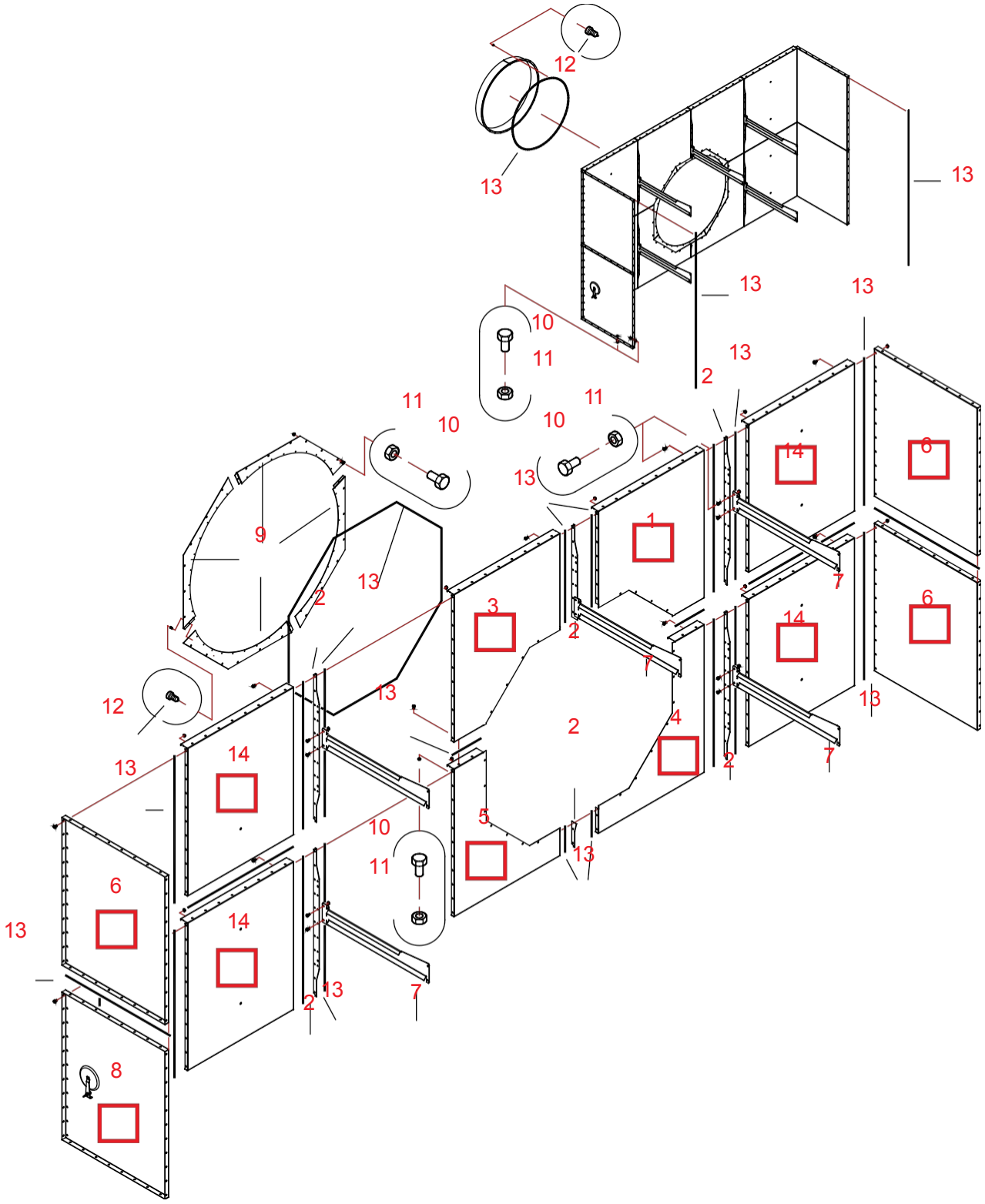
7. Einbau des Adapters D1250/1000 für das 1000-mm-Rohrsystem

19	**Bauen Sie den vierteiligen Rundadapter D1250/1000 nach Bedarf zusammen.**
12	**Befestigen Sie die Teile mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 Stück).**
13 (11.)	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberfläche des runden Adapters (4 x Teil 19).** Befestigen Sie den Dichtungsstreifen innerhalb des Schraubenlochkreises im Ring.
4 x 19	**Setzen Sie den Adapter D1250/1000 außerhalb des Achtkantadapters auf.** **Richten Sie die Befestigungsbohrungen aus.**
8, 9	**Befestigen Sie den Adapter mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 36 Stück).**
*	**Siehe Punkt „Einbau des Luftleitungsanschlusses in das Luftkanalende“.** **Bei Verwendung des Achtkantadapters / 1250 (Teil 14): Rohrmuffe Ø 1250 mm.** **Zusätzlich bei Verwendung des Adapters D 1250 / 1000 (Teil 19): Rohrmuffe Ø 1000 mm, Übergangsstück 1000/800 mm oder 1000/630 mm.**
11	**Befestigen Sie den Verbinder mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 28 Stück) am Luftkanalende.**
*	**Überprüfen Sie die Fugen des Luftkanalendes, dessen rechteckige Form und die Ausrichtung der Seitenplatten.** **Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

8. Montage der Bodenstützfüße für das Luftkanalende

18	***Befestigen Sie die Bodenstützbeine für das Luftkanalende erst im Rahmen der Endmontage des Trockners.***

Luftkanalende 1,0 4W (A71404) – Mittelteil S, achteckig / Ø 1250 mm Ersatzteile



20061106

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A71388	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	Achtkant oben/L	1		12,1	3000
2	A70810	OBERTEIL WM06	VERTIKALE STÜTZE PL3	6	A70810-B	1,12	3000
3	A71389	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	Achtkant oben/R	1		12,1	3000
4	A71390	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	Achtkant unten/L	1		7,36	3000
5	A71391	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	Achtkant unten/R	1		7,36	3000
6	A70640	Luftkanal-Endstück WM06 1,0	SEITENPLATTE	3	A70640	14,18	3000
7	A70678	Luftkanal-Endstück WM06 1,0	GERADER STÜTZSTAB	5	A70678-B	1,79	3000
8	A71400	Luftkanal-Endstück WM06 1,0	SEITLICHE REINIGUNGSLUKE	1	A71400	14,56	3000
9	A71392	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	ADAPT OCTAG D1250	4		1,33	3000
10	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	267		0	2010
11	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	267		0	2010
12	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE	4,8 × 13 ZN	40		0	2010
13	115570	DICHTUNGSSTREIFEN	4X10 MAPA	35		0	260
14	A70563	OBERTEIL/LUFTKAMMER-ENDSTÜCK	ENDPLATTE	4	A70563-B	14,65	3000

Montage des Luftkanalendes A71404

1. Montage der Endplatte des Luftkanalendes

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71404 für das Luftkanalende.

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

13 (1.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den langen und kurzen Endflanschen der Endplatten (Teile 4 und 5).**

13 (2.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Endflanschen der Endplatten (4 Stück der Teile 14).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

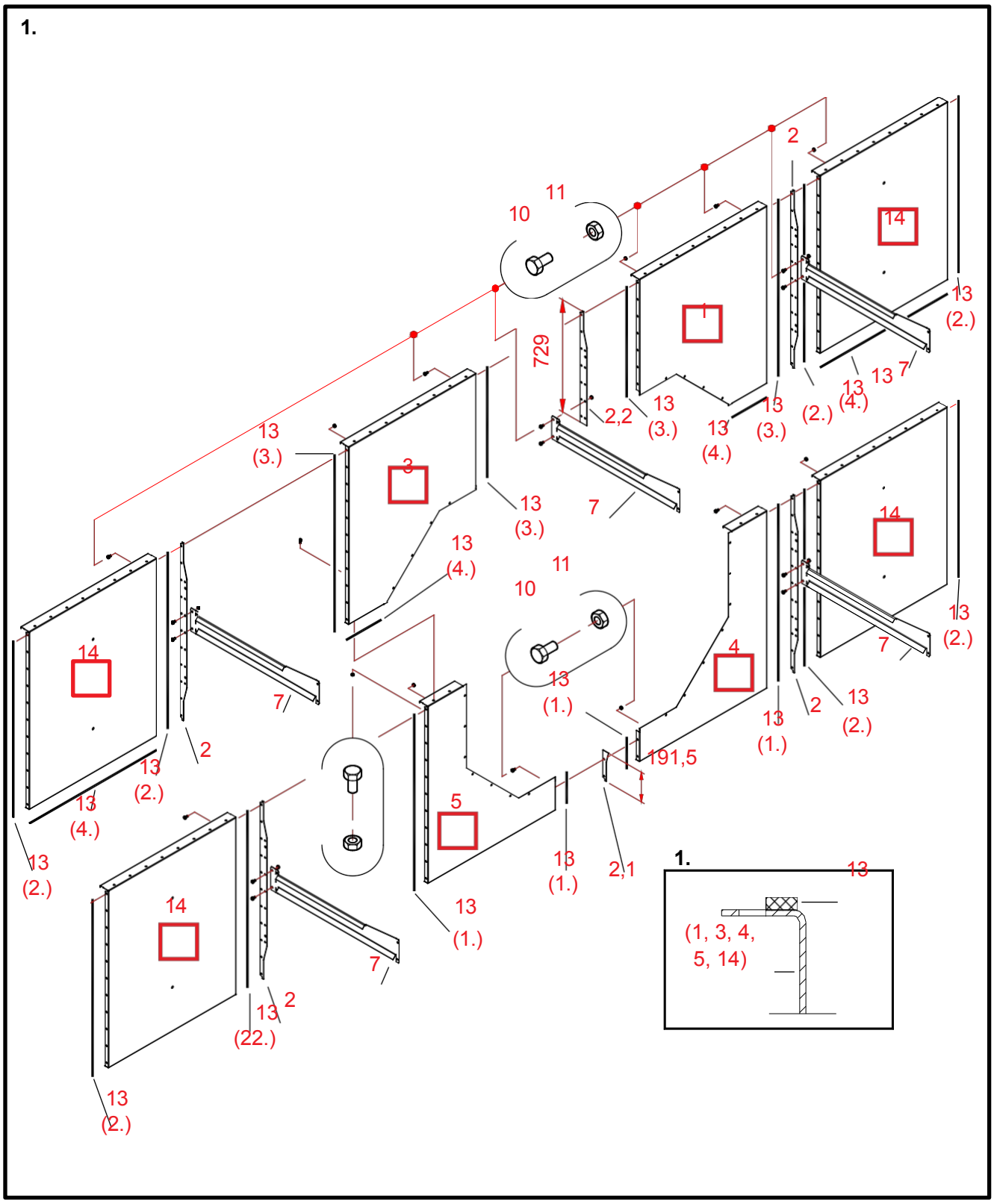
4 + 5 **Schieben Sie die kurzen Flansche der Endplatten dicht aneinander.**

2.1 **Kürzen Sie die vertikale Stütze auf eine Länge von 191,5 mm.**

***** **Setzen Sie die gekürzte vertikale Stütze zwischen die Endplatten ein.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Endplatten und die vertikale Stütze mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später noch ausrichten können.

Fortsetzung auf der nächsten Seite >>>


1.
2
11
10
14
13
(2.)
729
2,2
13
(3.)
13
(4.)
13
(3.)
13
(2.)
13
(4.)
13
7
13
(3.)
3
13
(3.)
7
13
(4.)
11
10
14
13
(2.)
4
7
13
(1.)
2
13
(2.)
13
(1.)
191,5
14
7
2
13
(2.)
13
(4.)
13
(2.)
5
13
(1.)
2,1
1.
13
(1, 3, 4,
5, 14)
14
13
(1.)
7
2
13
(22.)
13
(2.)

Fortsetzung von der vorherigen Seite >>>

2 **Setzen Sie die vertikalen Stützen zwischen die Endplatten ein (Teile 4 + 5 und 2 Stück von Teil 14).**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Endplatten und die vertikalen Stützen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, je 11 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

13 (3.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den langen und kurzen Endflanschen der Endplatten (Teile 1 und 3).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung in Zeichnung 1).

1 + 3 **Schieben Sie die kurzen vertikalen Flansche der Endplatten dicht aneinander.**

2.2 **Kürzen Sie die vertikale Stütze auf eine Länge von 729 mm.**
***** **Setzen Sie die gekürzte vertikale Stütze zwischen die Endplatten ein.**
Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Teile 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.

2 **Setzen Sie vertikale Stützen zwischen die Endplatten ein (Teile 1 + 3 und 2 Stück von Teil 14).**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Endplatten und die vertikale Stütze mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, je 11 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

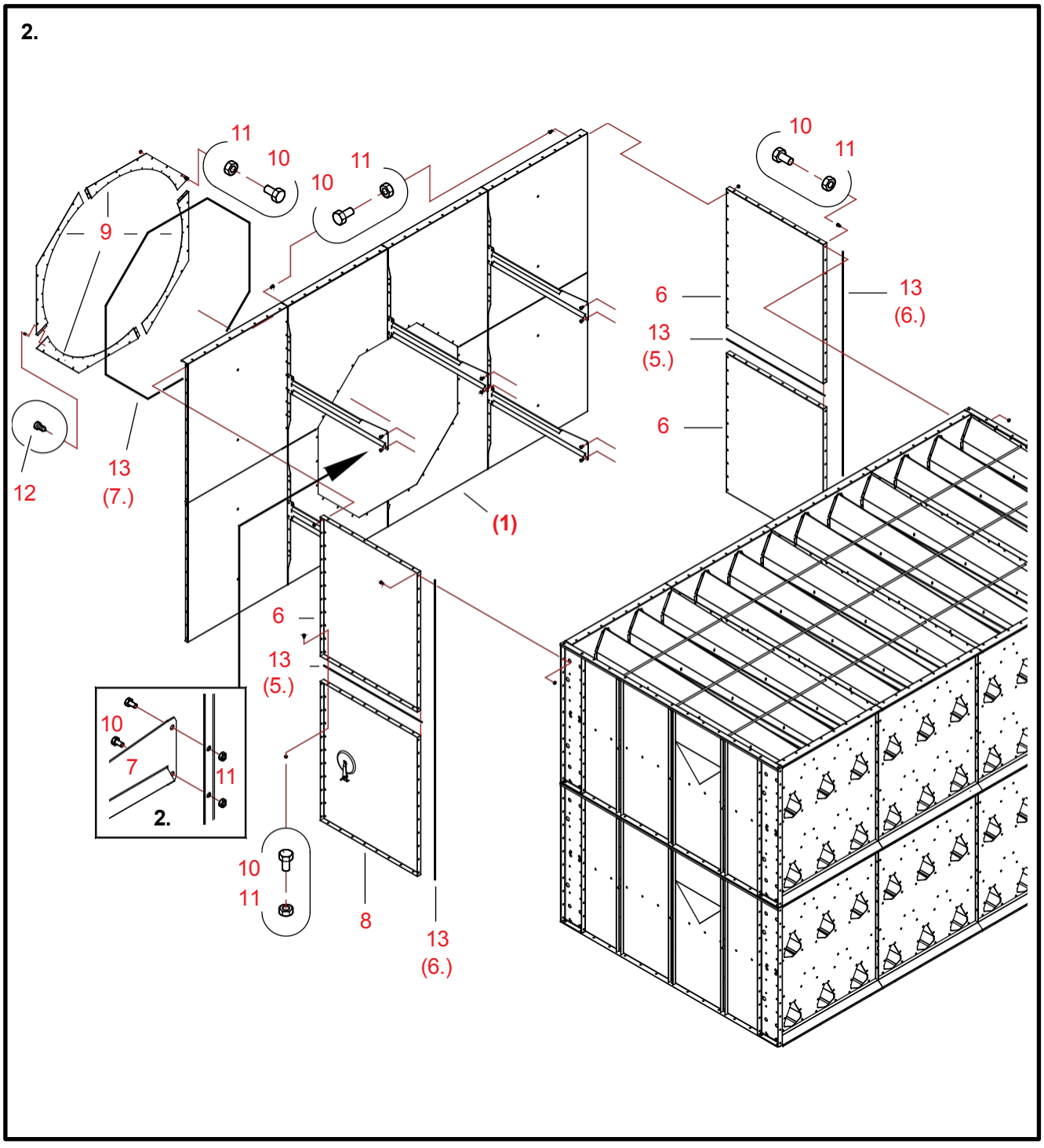
13 (4.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den unteren Flanschen der Endplatten 1 und 3 sowie an zwei der Teile 14.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung in Zeichnung 1).

1 + 3 + 14
4 + 5 + 14 **Schieben Sie die Endplatten-Baugruppen dicht aneinander.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

10, 11 **Befestigen Sie die Endplattenbaugruppen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 8 + 2 + 2 + 8 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

7 **Montieren Sie die geraden Stützen (5 Stück) für das Luftkanalende in den vertikalen Stützen der Endplatten.**
Die korrekte Position der Stützen entnehmen Sie bitte der Zeichnung.

10, 11 **Befestigen Sie die Halterungen mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 Stück/Halterung).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später noch ausrichten können.


2.
11
10
10
11
9
12
13
(7.)
(1)
10
11
6
13
(5.)
6
13
(6.)
6
13
(5.)
10
7
11
2.
10
11
8
13
(6.)

2. Montage der Seitenplatten am Ende des Luftkanals

13 (5.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den unteren Flanschen der beiden Seitenplatten (Teile 6).**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung in Zeichnung 1).

6 + 6 **Fügen Sie zwei identische Seitenplatten (Teile 6) zusammen.**
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, 8 Stück).**
Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.

***** **Verbinden Sie ein weiteres Paar Seitenplatten so miteinander, dass der untere Teil mit einer Kontrollöffnung versehen ist**

(Teil 8). 13 (6.) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der Seitenplattenpaare, die an den Trocknungsabschnitten**

angebracht werden sollen.
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung in Zeichnung 1).

6 + 8 **Schieben Sie das Seitenplattenpaar (das auf dem Bild näher liegende) an die Abschnitte heran.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

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

6 + 6 **Befestigen Sie das andere Seitenplattenpaar (das auf dem Bild weiter entfernte) auf die gleiche Weise an den Profilen.**

(1) **Schieben Sie die in Schritt 1 montierte Endplattenbaugruppe zwischen die Seitenplatten.**
Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Anbringen der Seitenplatten nicht zu beschädigen.

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

10, 11 **Befestigen Sie die geraden Stützen für das Luftkanalende mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, je 5 Stück) am Profil.**
Siehe Detailzeichnung 2. Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.

9, 12 **Bauen Sie den achteckigen Adapter aus den vier Teilen zusammen.**
Befestigen Sie die Teile mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 Stück).

13 (7.) **Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberfläche des achteckigen Adapters (4 x Teil 9).**
Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen innerhalb des äußeren Schraubenlochkreises im Ring.

4 x 9 **Setzen Sie den achteckigen Adapter außerhalb des Luftkanalendes an.**
Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.

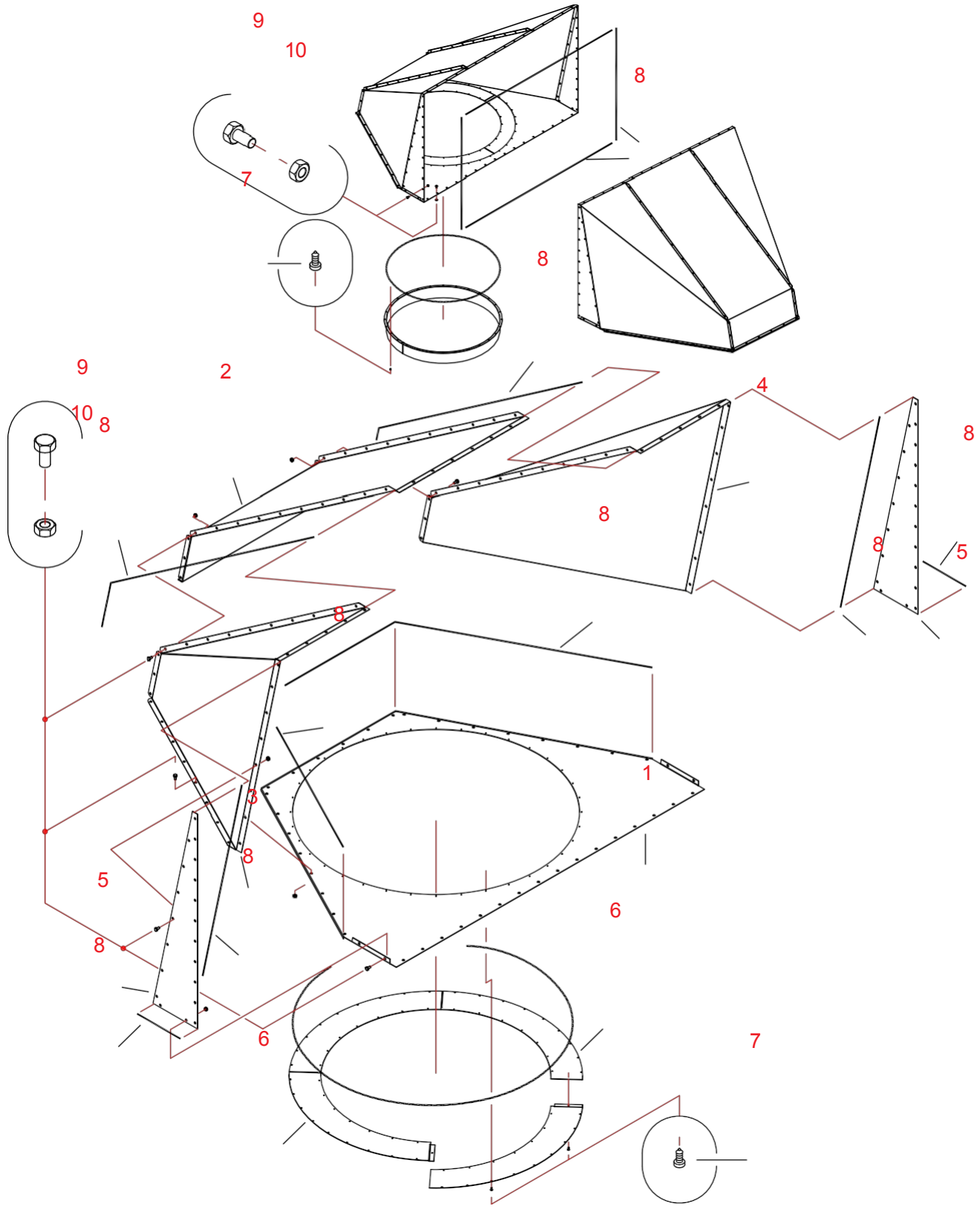
10, 11 **Befestigen Sie die Teile mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 24 Stück).**

***** **Siehe Punkt „Montage des Luftleitungsanschlusses am Luftkanalende“. Rohrmuffe Ø 1250 mm.**

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

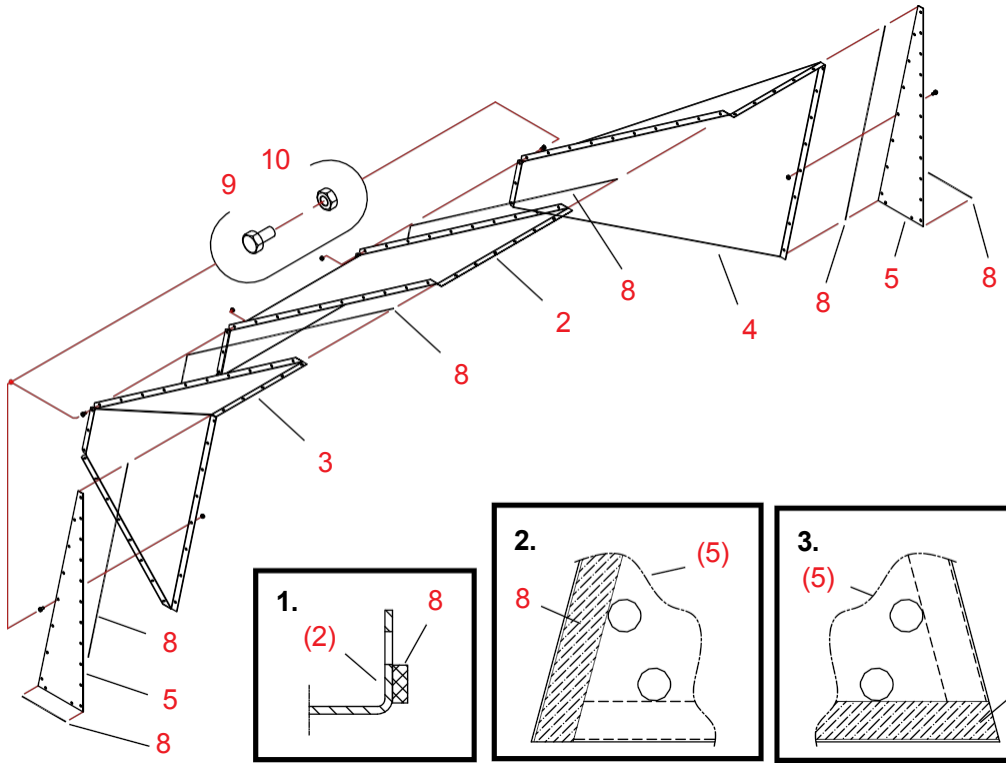
***** **Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form des Luftkanalendes. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

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

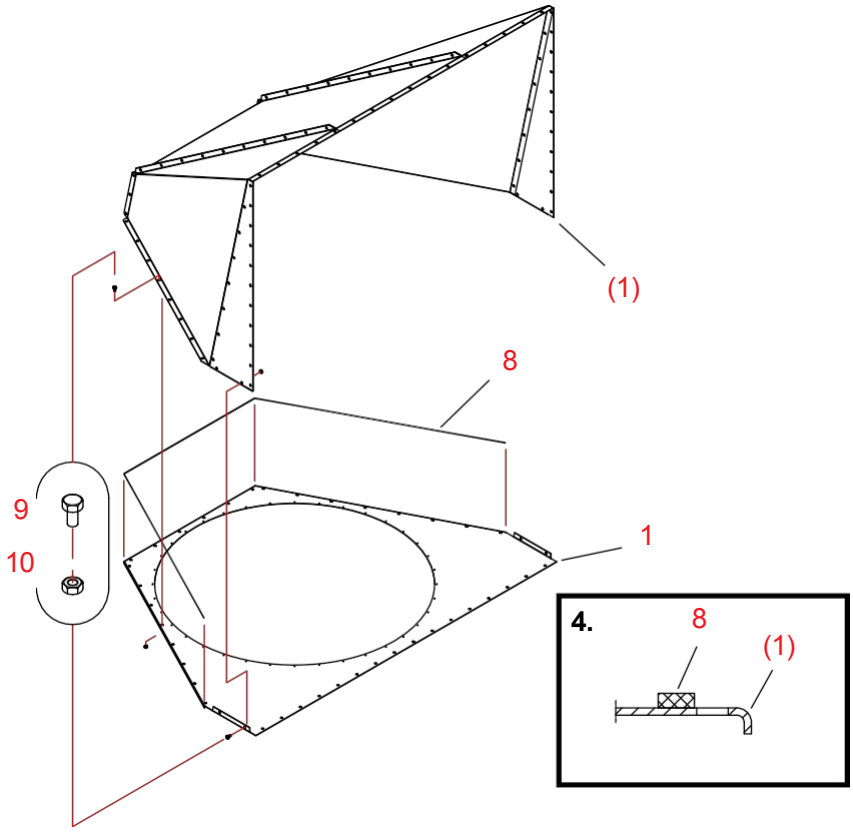


Art.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Stück	Zeichnung Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A71084	LUFTKANAL-ENDKLAPPE – PL EINFACH D1250 WM06 L	1	A71084	10,1	3000
2	A71086	LUFTKANAL-ENDSTÜCK EINFACH D1250 WM06 L MITTE	1	A71086	18,6	3000
3	A71087	LUFTKANAL-ENDSTÜCK EINZELN RECHTS D1250 WM06 L	1	A71087	16,6	3000
4	A71088	LUFTKANAL-ENDSTÜCK, 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 müssen.
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 am Rand 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 befestigt 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 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.**

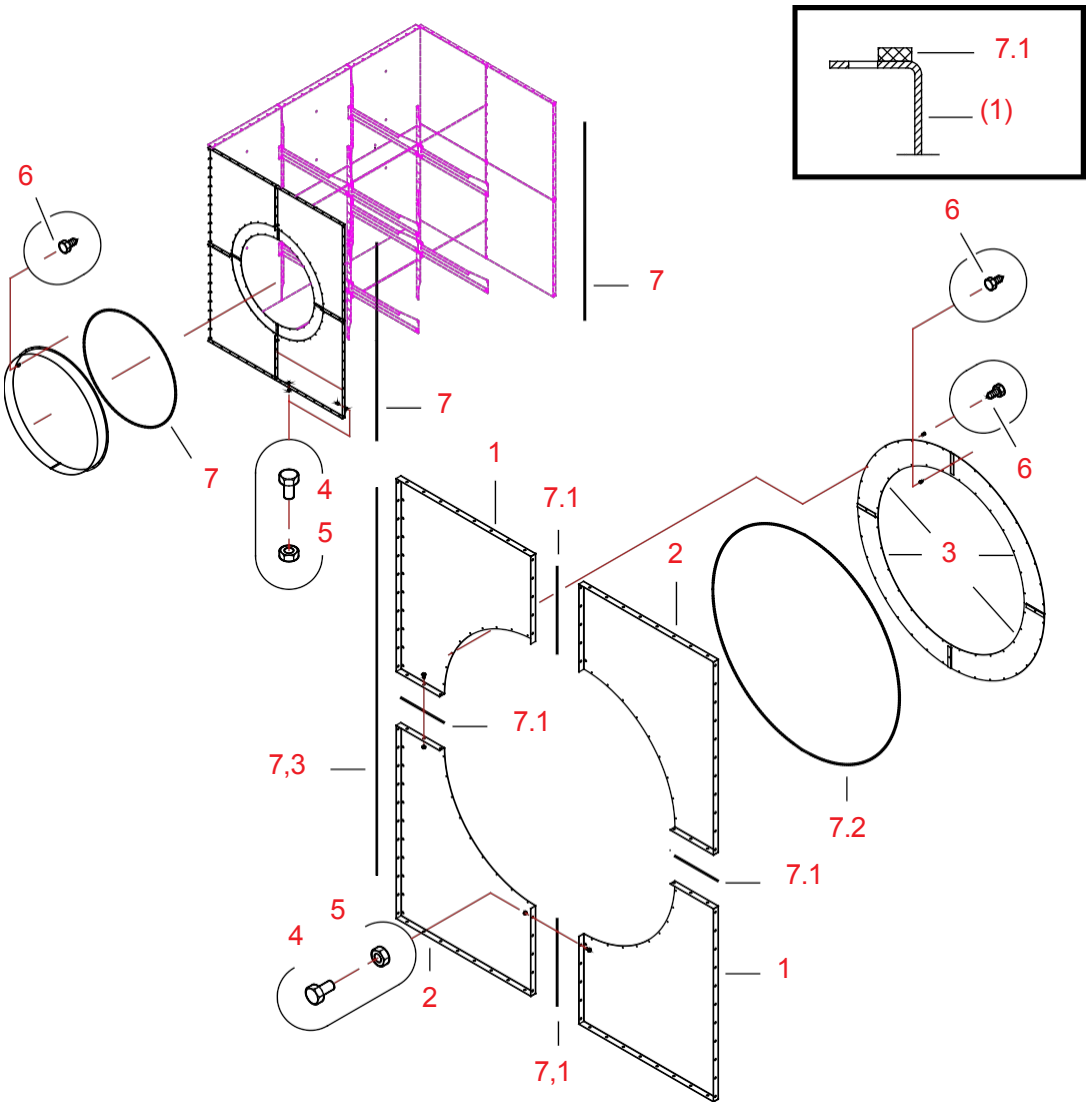
***** — **Siehe Punkt „Einbau des Luftleitungsanschlusses in das Luftkanalende“.**
Rohrmuffe Ø 1250 mm, Rohrmuffe Ø 1000 mm, Übergangsstück 1000/800 mm oder 1000/630 mm.

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 1,0 x 2 x 2 (A71245) – seitliche Öffnung, Ø 1250 mm / Ø 1000 mm Ersatzteile

20061106



Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A71246	LUFTSCHUTZ-ENDSTÜCK WM06 1,0 × 2 × 2	SEITE D1250 1PL	2	A71246	10.04	3000
2	A71247	LUFTSCHUTZ-ENDSTÜCK WM06 1,0 × 2 × 2	SEITE D1250 2PL	2	A71247	10.04	3000
3	A71254	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	1/4-KREIS D1250/1000	4	A71254-A	2	3000
4	101810	Sechskantschraube ZN 8.8	8 × 16 AM DIN 933	76		0	2010
5	110540	MUTTER ZN 8 M 8	DIN 934	76		0	2010
6	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE	4,8 × 13 ZN	68		0	2010
7	115570	DICHTUNGSLEISTE	4X10 MAPA	16		0	2600

Montage der seitlichen Öffnung für den Luftkanalanschluss A71245

Die seitliche Öffnung für das Luftkanalende kann anstelle der Seitenplatten des Luftkanalendes 1,0 x 2 x 2 eingebaut werden
(z. B. 2 Stück A70976 + A70980)

1. Montage der Seitenplatten des Luftkanalendes

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A71245 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 kurzen Flanschen der Seitenplatten 1.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung).
1 + 2	**Legen Sie die kurzen Flansche der Seitenplatten flächig aneinander.** ***Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatten nicht zu beschädigen.***
4, 5	**Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 2 x 5 Stück + 2 x 3 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
3	**Bauen Sie den achteckigen Adapter aus den vier Teilen zusammen.**
6	**Befestigen Sie die Teile mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 Stück).**
7.2	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen an der Oberfläche des achteckigen Adapters (4 x Teil 6).** Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen innerhalb des äußeren Schraubenlochkreises im Ring.
4 x 6	**Setzen Sie den Adapter in das Ende des Luftkanals ein.** Richten Sie die Befestigungslöcher aus. ***Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Einbau des Adapterrings nicht zu beschädigen.***
6	**Befestigen Sie den Adapter mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 36 Stück).**

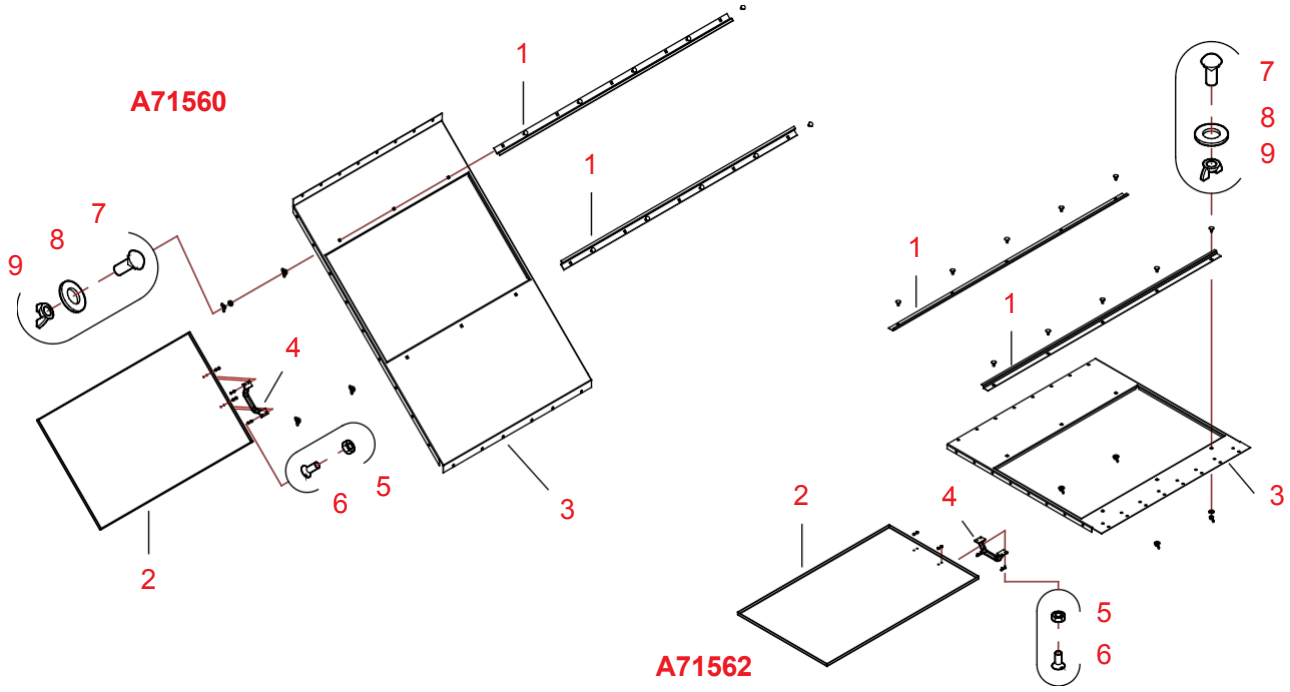
2. Montage der Seitenplattenkonstruktion für das Luftkanalende

7.3	**Befestigen Sie einen Dichtungsstreifen am vertikalen Flansch der Seitenplattenkonstruktion.** Befestigen Sie die Dichtungsleiste innerhalb der Schraubenlochreihe im Flansch (siehe Detailzeichnung).
(1)	**Montieren Sie die Seitenplattenbaugruppe als Seitenplatte für das zusammengebaute Luftkanalende.** ***Achten Sie darauf, den Dichtungsstreifen beim Einbau der Endplatte nicht zu beschädigen.***
4, 5	**Befestigen Sie die Seitenplattenbaugruppe mit Schrauben und Muttern (M8 x 16, 22 Stück).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später noch ausrichten können.
*****	**Siehe Punkt „Montage des Luftrohranschlusses am Luftkanalende“.** **Ohne Adapter: Rohrmuffe Ø 1250 mm. Bei** **Verwendung des Adapters D 1250 / 1000 (Teil 3):** **Rohrmuffe Ø 1000 mm, Übergangsstück 1000/800 mm oder 1000/630 mm.**
11	**Befestigen Sie den Anschluss mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 28 Stück) am Luftkanalende.**
*****	**Überprüfen Sie die Verbindungen am Ende des Luftkanals, dessen rechteckige Form und die Ausrichtung der Seitenplatten.** **Ziehen Sie alle Schrauben fest**

.

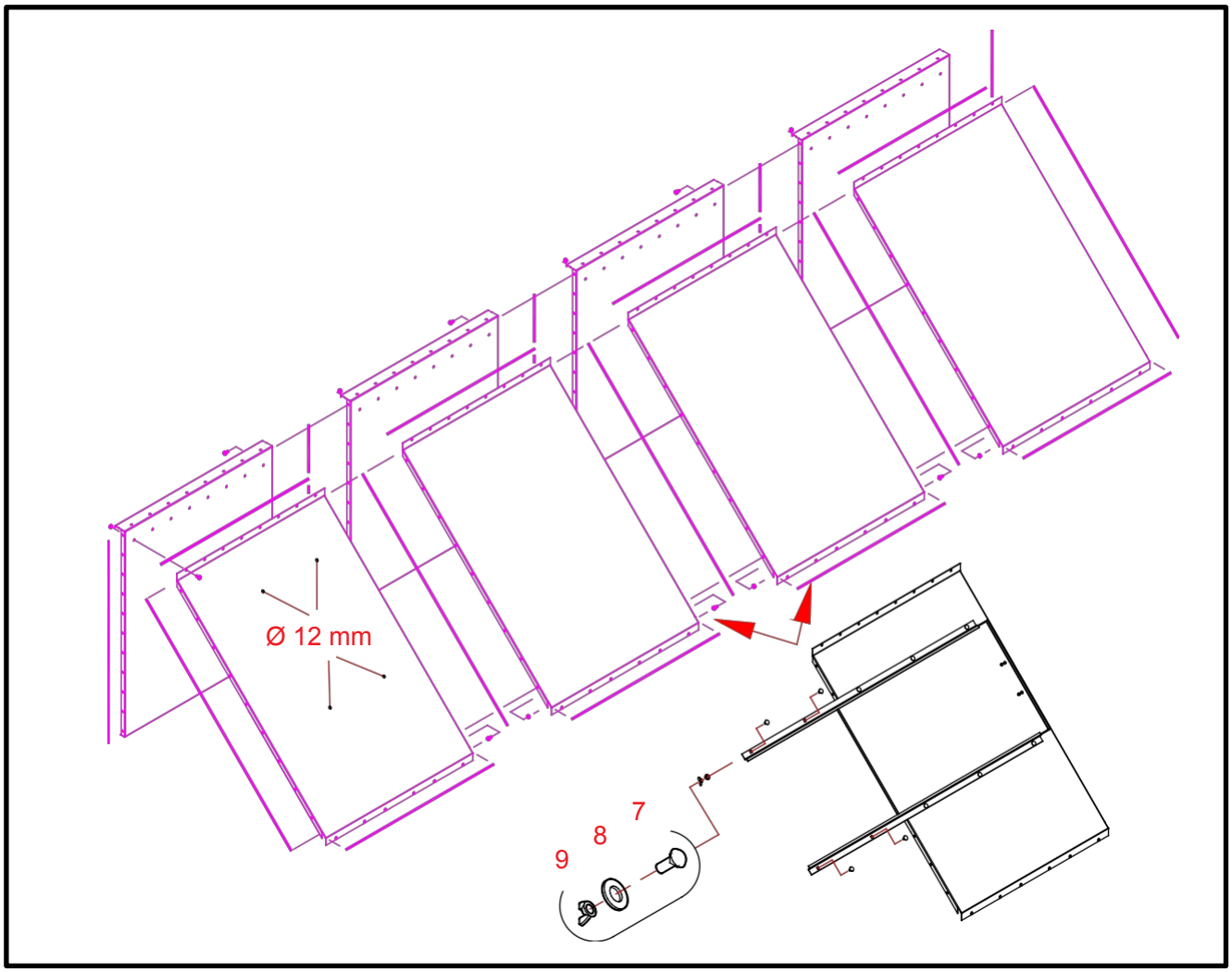
Luftkanalende 1,0 (A71560) – Ersatz-Luftöffnung im Rücklaufboden Luftkanalende 1,0 (A71562) – Ersatz-Luftöffnung in der Absperrplatte

Ersatzteile



22.03.2007

	Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
A71560								
	1	A71555	Luftkanal-Endstück WM06	Luftführung ersetzen	2	A71555-0	0,95	
	2	A71556	Luftkanal-Endstück WM06	LUFTBLENDE ERSETZEN	1	A71556-0	9,44	
	3	A71557	Luftkanal-Endstück WM06	1,0 Rücklauf mit offenem Boden	1	A71557-0	14,99	
	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	
A71562								
	1	A71555	Luftkanal-Endstück WM06	LUFTFÜHRUNG ERSETZEN	2	A71555-0	0,95	
	2	A71556	Luftkanal-Endstück WM06	LUFTKAPPE ERSETZEN	1	A71556-0	9,44	
	3	A71559	Luftkanal-Endstück WM06	1,0 Absperrklappe mit Öffnung	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 A71560

Die Ersatz-Luftöffnung kann anstelle einer der Rücklaufbodenplatten im Rücklaufboden (A70748) eingebaut werden. Wenn möglich, montieren Sie die Ersatz-Luftöffnung in einem der mittleren Module am Ende des Luftkanals. Einbau der

Ersatz-Luftplatte

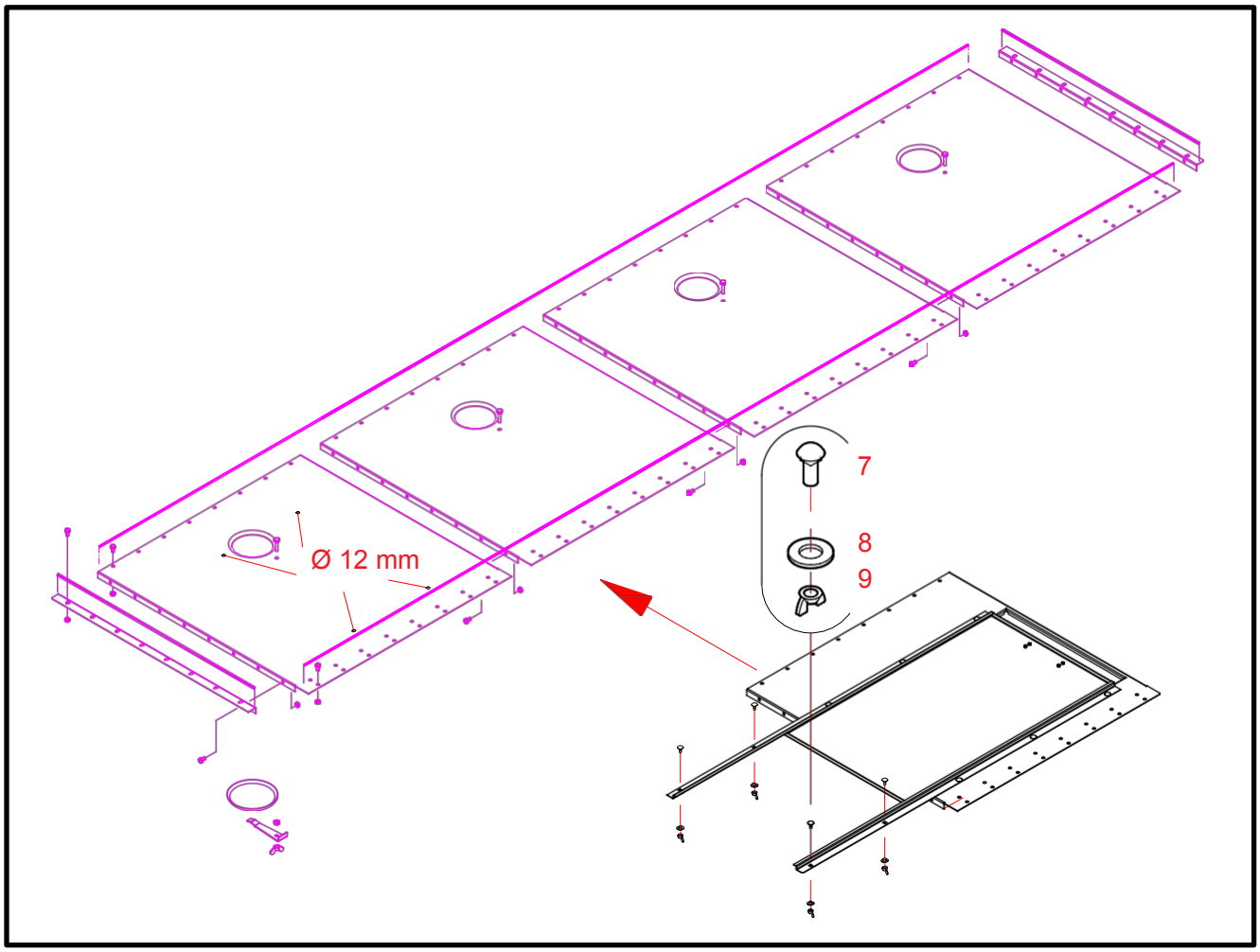
Teile — Die Nummerierung der Teile bezieht sich auf die Teilenummern in der Ersatzteilzeichnung A71560 für das Luftkanalende.

Bitte beachten Sie die Montageanleitung für das Rücklaufende A70748.

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 den Rücklaufboden auf der linken Seite der Zeichnung.**
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 A71562

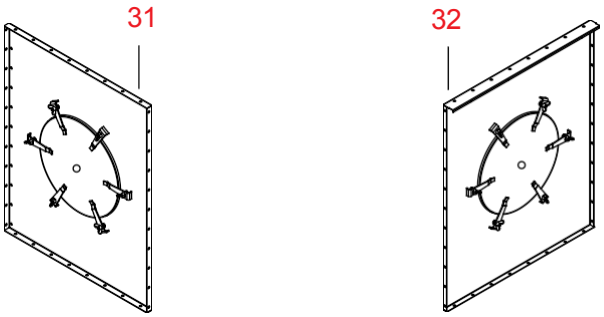
Die Ersatz-Luftöffnung kann anstelle einer der Klappen der Klappenplatte (A70956) eingebaut werden
Wenn möglich, montieren Sie die Ersatz-Luftöffnung in einem der mittleren Module am Ende des Luftkanals. Einbau der

Ersatz-Luftplatte

Teile	Die Nummerierung der Teile bezieht sich auf die Teilenummern in der Ersatzteilzeichnung A71562 für das Luftkanalende.
	Bitte beachten Sie die Montageanleitung für die untere Klappenplatte A70956.
1.	**Die Ersatzluftplatte ist auf die gleiche Weise wie der Rücklaufboden einzubauen, wie durch den Pfeil angezeigt.**
2.	**Bohren Sie vier Löcher mit einem Durchmesser von 12 mm in die Verschlussplatte auf der linken Seite der Zeichnung.** 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).**

Luftkanalende 1,0 (A71386), Schachtklappe – Seitenplatte

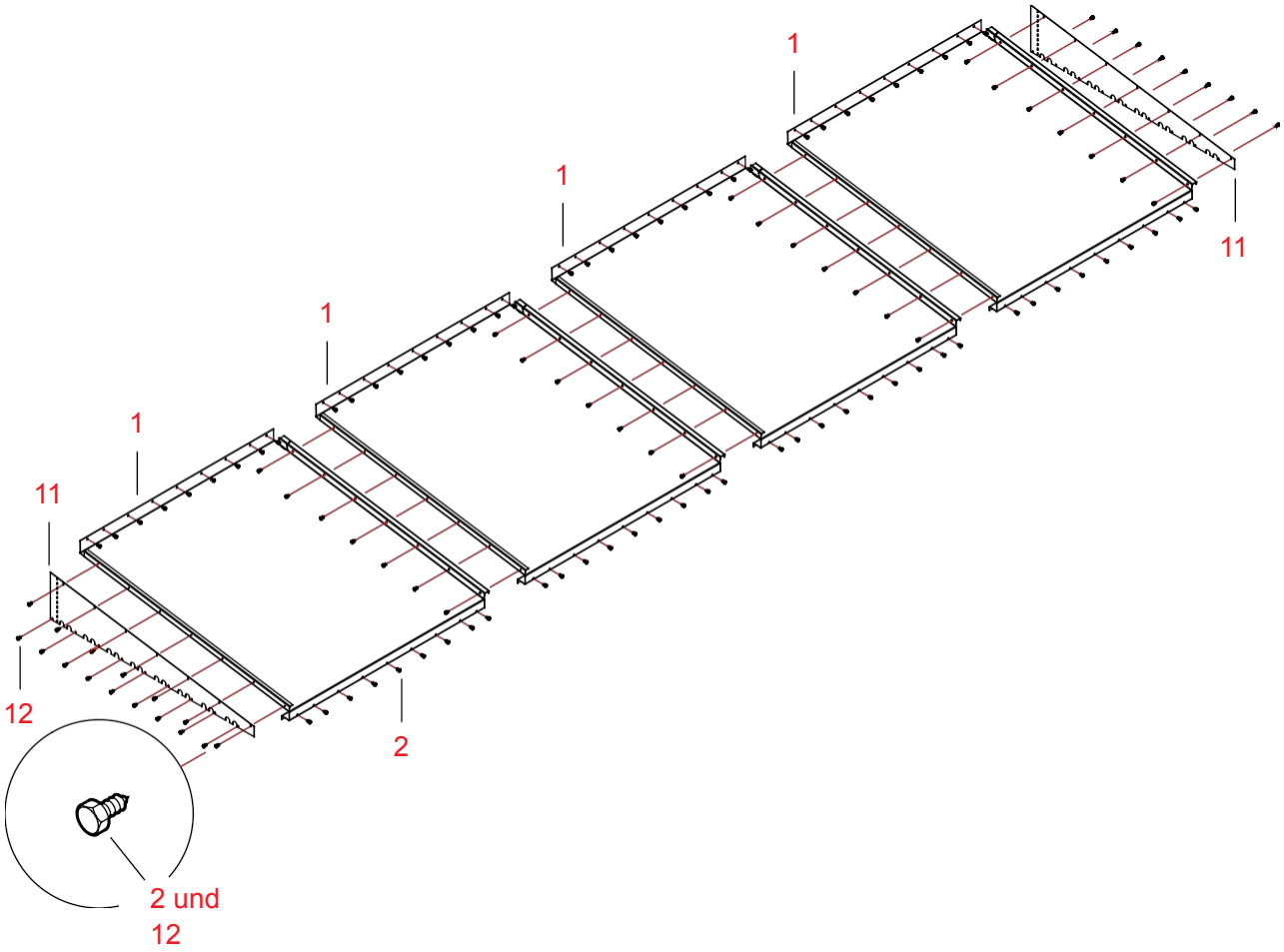
Luftkanalende (A71406), Mannlochklappe – End- platte



20080715

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
31	A71386	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	SEITENPLATTE SCHACHT	1	A71386-A	16,19	3000
32	A71406	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06	ENDPLATTE FÜR SCHACHTKLAPPE	1	A71406-A	16,65	3000

Regenabdeckung (A72231, A72232) für das 1,0 m lange Luftkanalende des 4W-Ersatzteils



22.08.2008

Ref.	Art.-Nr.	Bezeichnung 1	Bezeichnung 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
Für ein 1,0 m langes Luftkanalende am Trockner 4W werden 4 Stück Dachplatten A72231 mit den dazugehörigen Schrauben benötigt.							
-	A72231	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0 Enthält die Teile 1 (1 Stk.) und 2 (27 Stück)	SCHRÄGDACH	1	A72231-0		
1	A72223	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0	DACHPLATTE	1			
2	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE	4,8 × 13 ZN	27		0	2010
Für ein 1,0 m langes Luftkanalende am 4W-Trockner wird ein Paar Endabdeckplatten A72232 mit Schrauben benötigt.							
-	A72232	LUFTKANAL-ENDKAPPE WM06 1,0 Enthält die Teile 11 (2 Stk.) und 12 (27 Stück)	ENDABDECKUNG FÜR SCHRÄGDACH	1	A72232-0		
11	A72226	LUFTKANAL-ENDKAPPE WM06 1,0	ENDABDECKUNG FÜR SCHRÄGDACH	2	A72232-0		
12	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE	4,8 × 13 ZN	27		0	2010

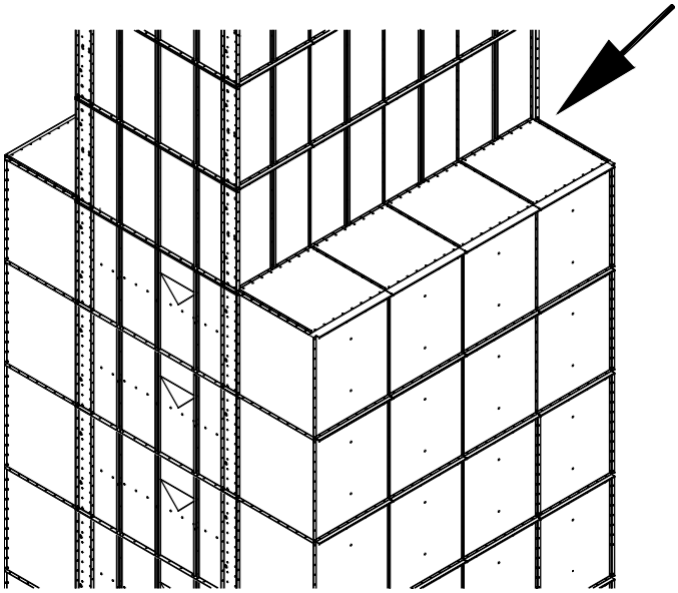
Montage des Regendachs (A72231, A72232) für das 1,0 m lange Luftkanalende

Das Regendach kann entweder am 1,0 m oder an den 2 x 1,0 m Luftkanalenden montiert werden

Oberkanten der Luftkanalenden mit den oberen Klappen vor der Montage der Regendächer

Montagepraxis 1: Befestigung des Regendachs am dem oberen Abschnitt

4W, 1,0 m Luftkanalende

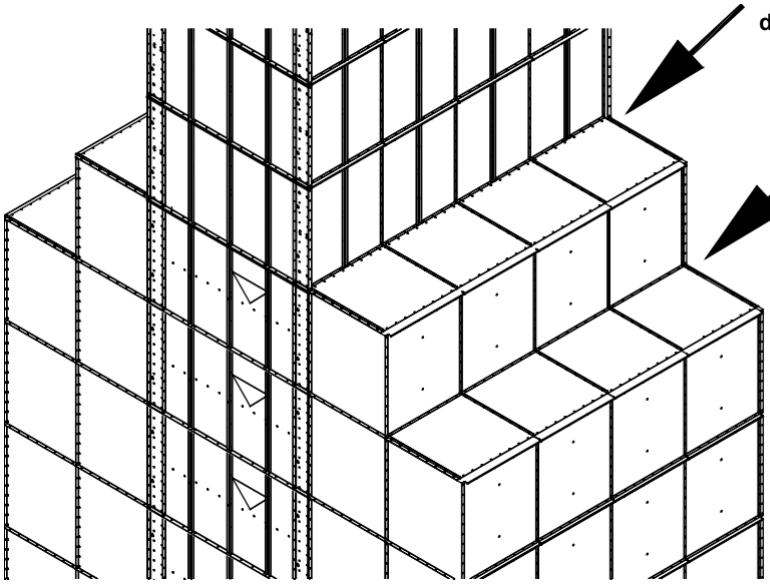


Montagebeispiel 1: Befestigung des Regendachs am dem oberen Abschnitt

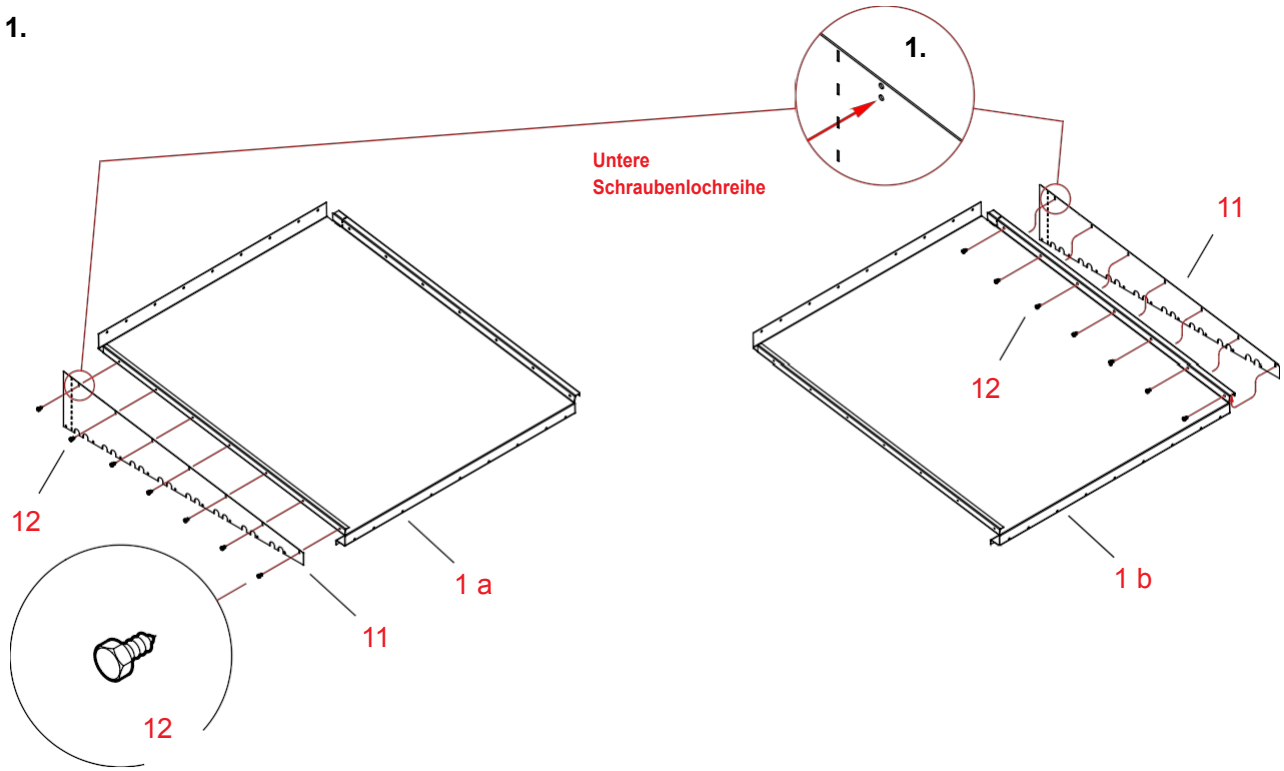
4W, 2 x 1,0 m Luftkanalende

Montagebeis piel 2: Befestigung des Regendachs am Luftkanalende

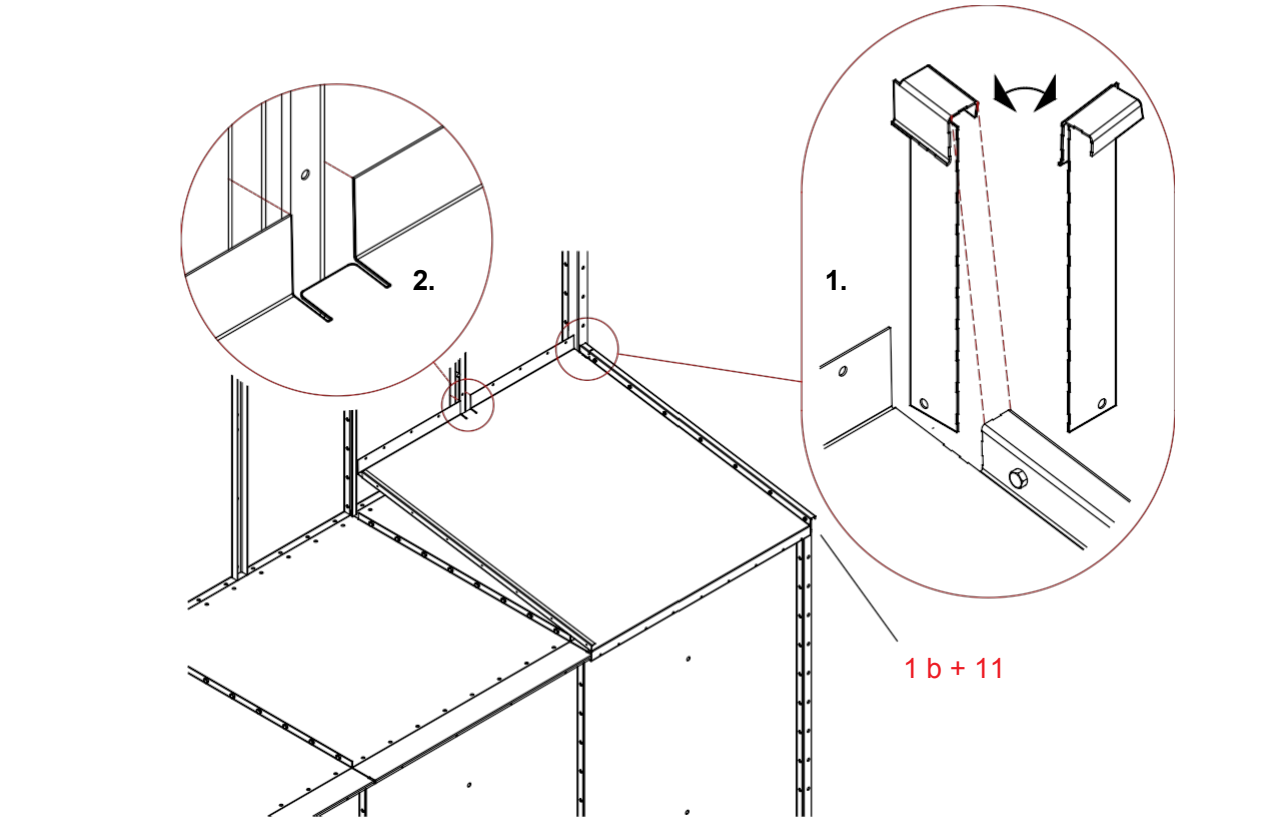
„Stufenförmiger“ oberer Abschluss des Luftkanalendes



1.



2.



Schritte 1–8: Montageanleitung 1: Befestigung des Regendachs an der Wand des Oberteils (Luftkanalenden 1 x 1,0 m und 2 x 1,0 m).

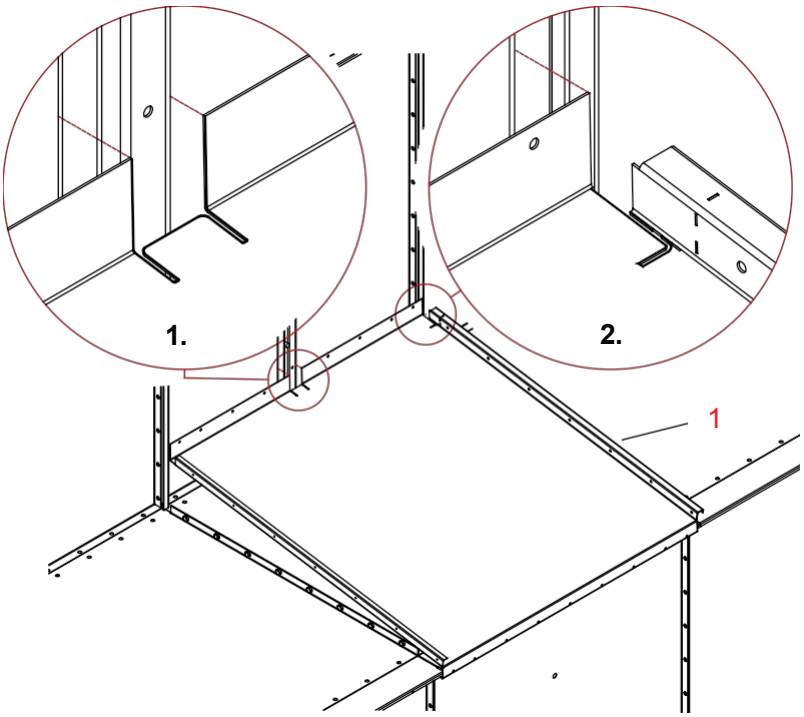
1. Zusammenfügen der schrägen Dachplatten des Regendachs und der Endabdeckungen

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.
1 a + 11	**Die Endabdeckung an die Außenseite der Endfalte der schrägen Dachplatte (die vorderste in der Zeichnung) anlegen.** **Richten Sie die Schraubenlochreihe der Endabdeckung (die in der Zeichnung unten liegende) an der Schraubenlochreihe in der schrägen Dachplatte aus.** Siehe Detailzeichnung 1.
12	**Befestigen Sie die Teile (1 a + 11) mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 7 Stück).** Setzen Sie die Schraubenkappen an die Endabdeckung an.
1 b + 11	**Setzen Sie die Endabdeckung in die Endfalte der schrägen Dachplatte ein (die hinterste in der Zeichnung).** **Richten Sie die Schraubenlochreihe der Endabdeckung (die untere in der Zeichnung) auf die Schraubenlochreihe in der schrägen Dachplatte aus.** Siehe Detailzeichnung 2.
12	**Befestigen Sie die Teile (1 b + 11) mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 7 Stück).** Setzen Sie die Schraubenkappen an die schräge Dachplatte an.

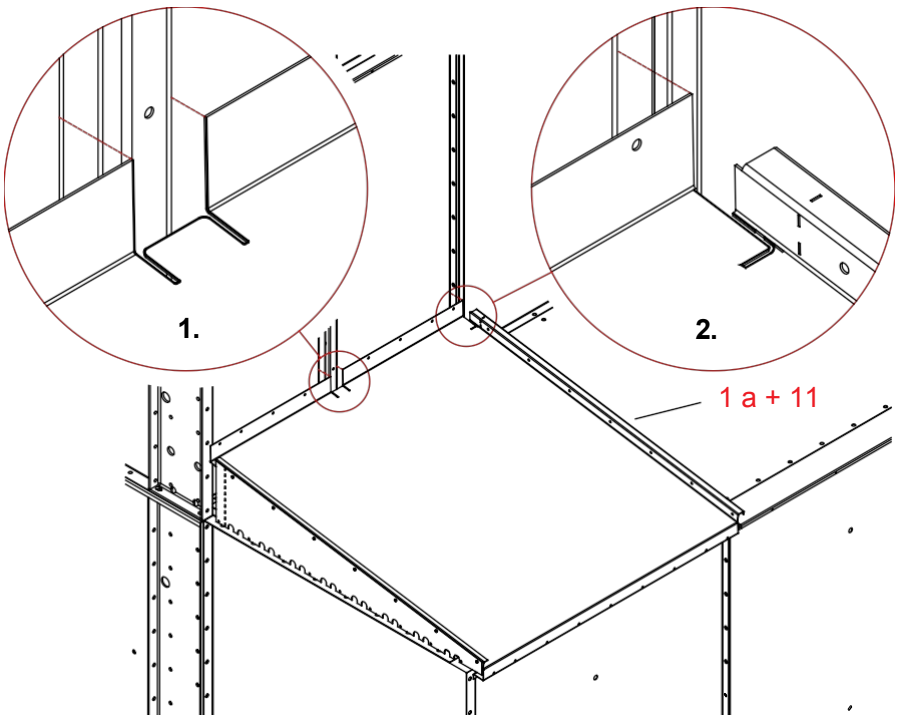
2. Montage der rechten (1 b in Schritt 1) schrägen Dachplatte des Regendachs

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.
*	**Schneiden Sie ein Stück aus der Endfalte und der Endabdeckung der schrägen Dachplatte (ganz hinten in der Zeichnung) heraus.** Führen Sie den Schnitt entlang der Markierungen auf der Platte durch. Siehe Detailzeichnung 1. Das zu entfernende Stück aus zwei verschiedenen Blickwinkeln.
*	**Drücken Sie den vertikalen Flansch der schrägen Dachplatte gegen die vertikale Stütze des oberen Teils.** Drücken Sie während des Anzeichnens die Endabdeckung der Dachplatte gegen den vertikalen Flansch der oberen Verschlussplatte.
*	**Markieren Sie die Position für die U-förmige vertikale Stütze in der Platte.** Siehe Detailzeichnung 2.
*	**Schneiden Sie eine Kerbe in die schräge Dachplatte, die der Markierung so gut wie möglich entspricht.**

3.



4.



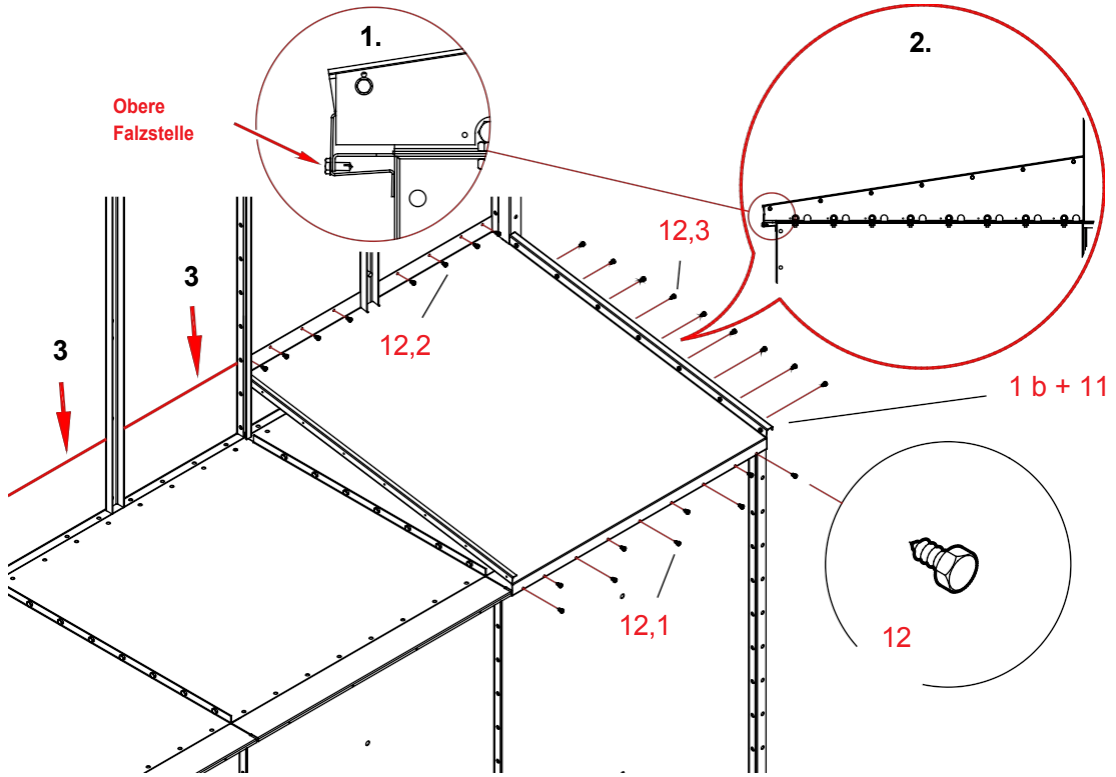
3. Montage der mittleren schrägen Dachplatten des Regendachs

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.
*	**Drücken Sie den vertikalen Flansch der schrägen Dachplatte (Teil 1) gegen die vertikale Stütze des Oberteils.** Stellen Sie sicher, dass die Dachplatte während des Anzeichnens seitlich in der richtigen Position bleibt. Die Platte muss so ausgerichtet sein, dass ihre rechte Kantenfalte an die linke Falte der gerade markierten Platte stößt.
*	**Markieren Sie die Position für die U-förmige vertikale Stütze in der Platte.** Siehe Detailzeichnung 1.
*	**Markieren Sie in der Platte die Position für die vertikale Stütze zwischen den Endplatten des Oberteils.** Siehe Detailzeichnung 2.
*	**Schneiden Sie eine Kerbe in die schräge Dachplatte, die so gut wie möglich mit den Markierungen übereinstimmt.**
*	**Markieren und schneiden Sie die nächste schräge Dachplatte (Teil 1) links neben der vorherigen zu.**

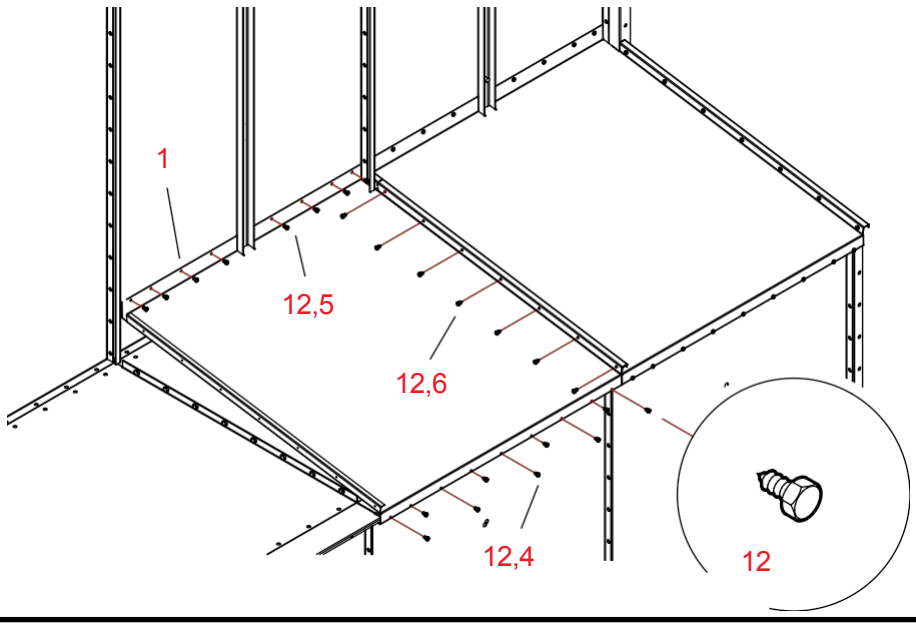
4. Montage der linken (1 a in Schritt 1) schrägen Dachplatte des Regendachs

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.
*	**Drücken Sie den vertikalen Flansch der schrägen Dachplatte gegen die vertikale Stütze des Oberteils.** Drücken Sie die Endabdeckung der Dachplatte während der Markierung gegen den vertikalen Flansch der oberen Verschlussplatte.
*	**Markieren Sie die Position für die U-förmige vertikale Stütze in der Platte.** Siehe Detailzeichnung 1.
*	**Markieren Sie in der Platte die Position für die vertikale Stütze zwischen den Endplatten des Oberteils.** Siehe Detailzeichnung 2.
*	**Schneiden Sie eine Kerbe in die schräge Dachplatte, die so gut wie möglich den Markierungen entspricht.**

5.



6.



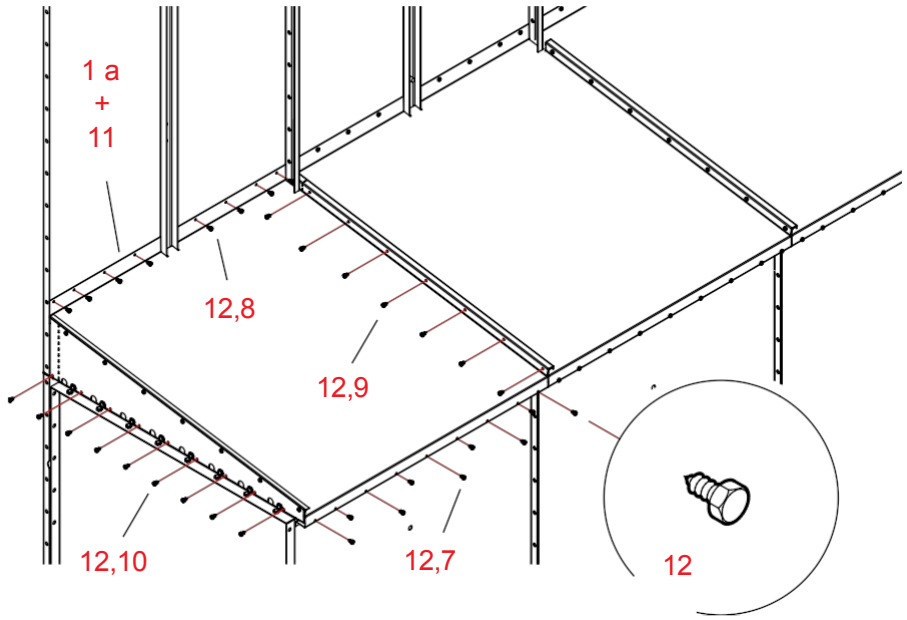
5. Montage der rechten (1 b in Schritt 1) schrägen Dachplatte des Regendachs

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.
1 b + 11	**Setzen Sie die schräge Dachplatte an die Vorderkante der oberen Verschlussplatte des Luftkanalendes (in der Zeichnung ganz hinten) an.** Richten Sie die Schraubenlöcher in der oberen Falz der Platte auf die vier Löcher am Rand der oberen Verschlussplatte aus. Siehe Detailzeichnung 1.
12. 1	**Befestigen Sie die Platte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 + 5 Stück) an der Vorderkante des Luftkanalendes.**
1 b + 11	**Setzen Sie den vertikalen Flansch der Schrägdachplatte an die Wand des Oberteils an.** Führen Sie die Aussparung, die Sie in der Schrägdachplatte vorgenommen haben, in die vertikale Stütze des Oberteils ein. Überprüfen Sie die Ausrichtung der Unterkante der Endabdeckung mit den Schraubenkappen im Luftkanalende. Siehe Detailzeichnung 2.
*	**Markieren Sie die vertikale Linie in der Wand des Oberteils an der Oberkante der schrägen Dachplatte.** Die Pfeile in der Zeichnung 3. Die Linie ist hilfreich beim Ausrichten der Oberkante des Daches.
12. 2	**Befestigen Sie die schräge Dachplatte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 8 Stück) am oberen Teil.**
12. 3	**Befestigen Sie die Endabdeckung mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 9 Stück) am Ende des Luftkanals.**

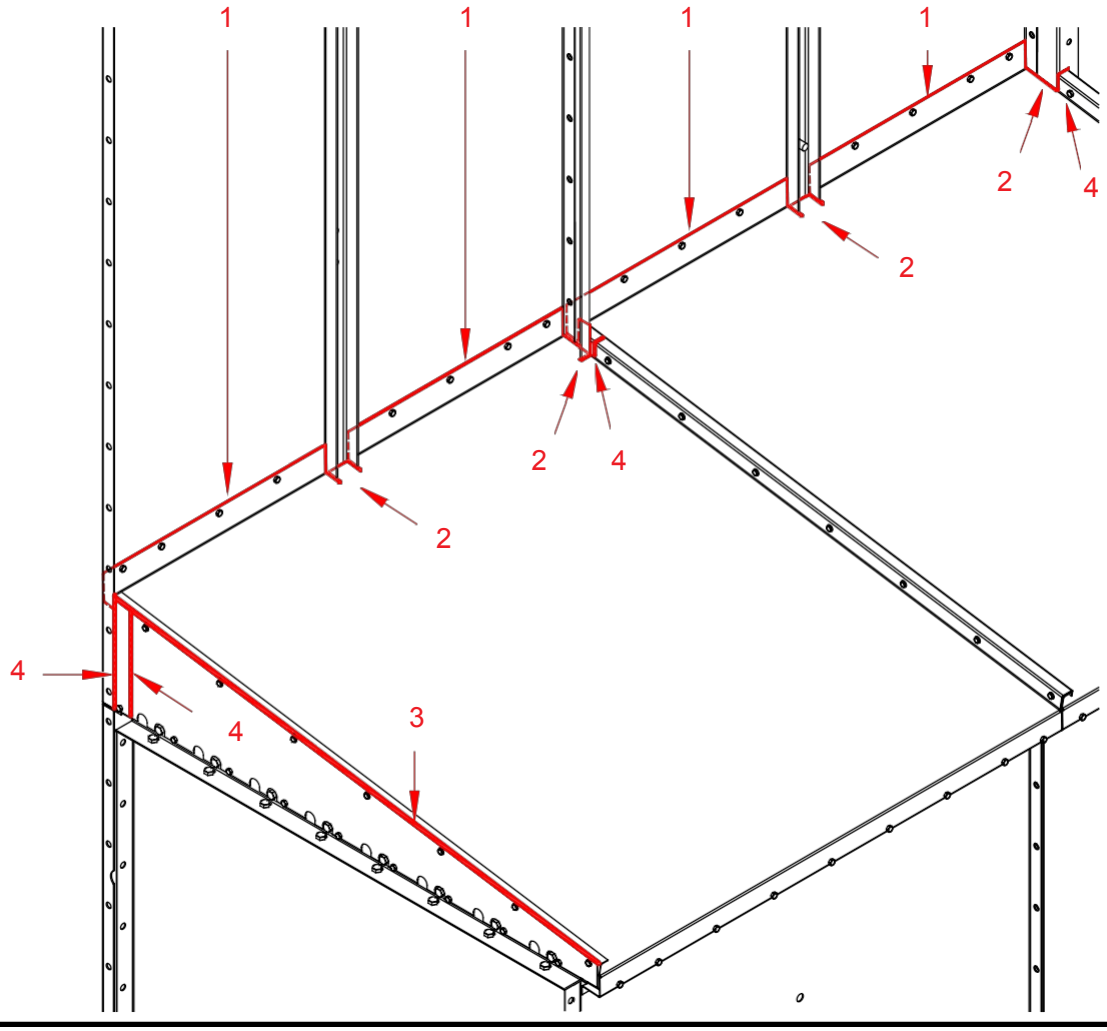
6. Montage der mittleren schrägen Dachplatten des Regendachs

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.
1	**Positionieren Sie die schräge Dachplatte an der Vorderkante der oberen Verschlussplatte des Luftkanalendes (in der Zeichnung in der Mitte).** Montieren Sie die Endfalte der Platte auf die Falte der im vorherigen Arbeitsschritt montierten Platte. Richten Sie die Schraubenlöcher in der unteren Falz der Platte auf die vier Löcher am Rand der oberen Verschlussplatte aus. Richten Sie außerdem die Löcher in der Platte auf die Löcher in der im vorherigen Arbeitsschritt montierten schrägen Dachplatte aus.
12. 4	**Befestigen Sie die Platte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 + 5 Stück) an der Vorderkante des Luftkanalendes.**
1	**Setzen Sie den vertikalen Flansch der schrägen Dachplatte an die Wand des oberen Abschnitts an.** Führen Sie die Aussparungen, die Sie in der schrägen Dachplatte angebracht haben, in die vertikalen Stützen des oberen Abschnitts ein. Richten Sie die Oberkante der schrägen Dachplatte entlang der im vorherigen Schritt markierten Linie aus.
12,5	**Befestigen Sie die schräge Dachplatte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 8 Stück) am oberen Abschnitt.**
12. 6	**Befestigen Sie die schräge Dachplatte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 7 Stück) an der anderen schrägen Dachplatte.**
1	**Montieren Sie die nächste schräge Dachplatte auf der oberen Verschlussplatte des Luftkanalendes (in der Zeichnung ganz vorne).** Führen Sie die Montage auf dieselbe Weise durch wie bei der Montage der vorherigen schrägen Dachplatte.

7.



8.



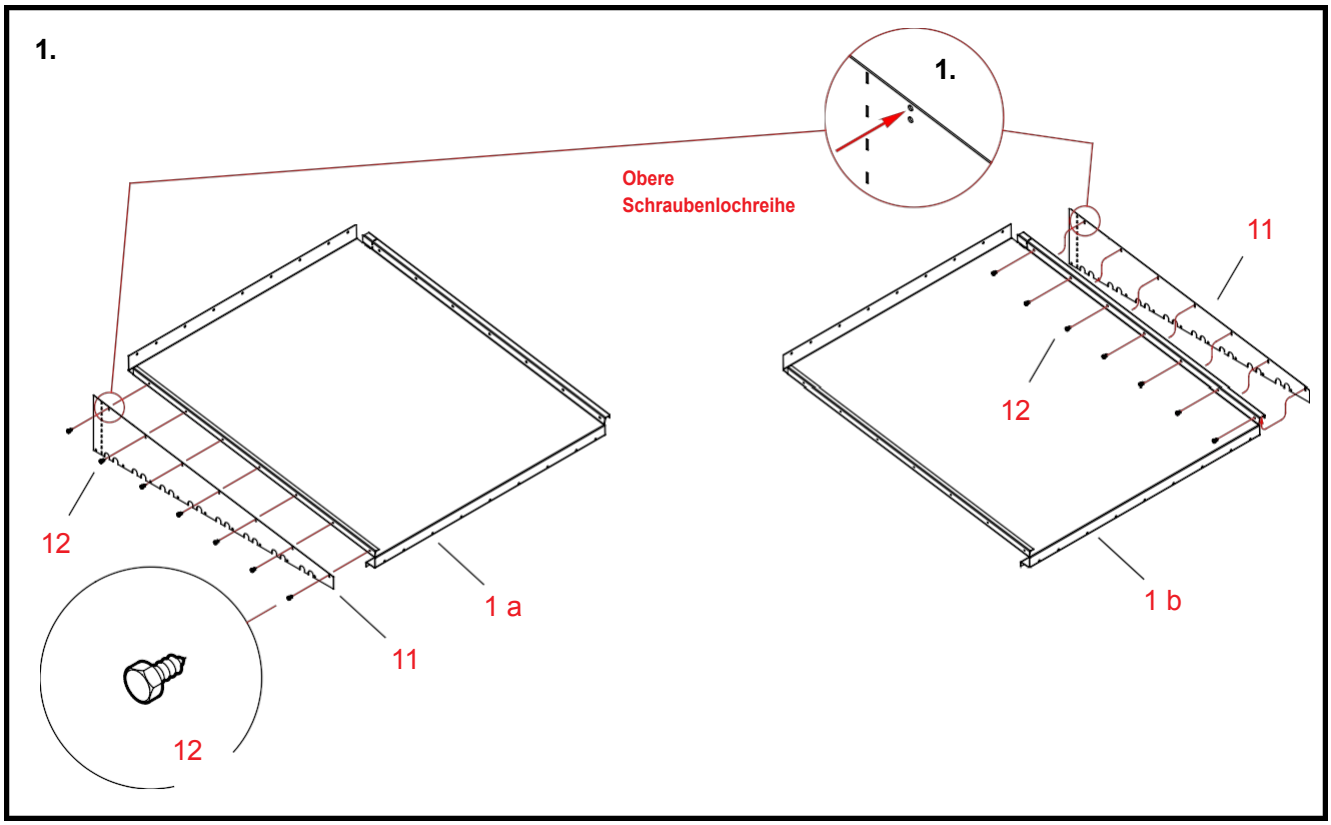
7. Montage der linken (1 a in Schritt 1) schrägen Dachplatte des Regendachs

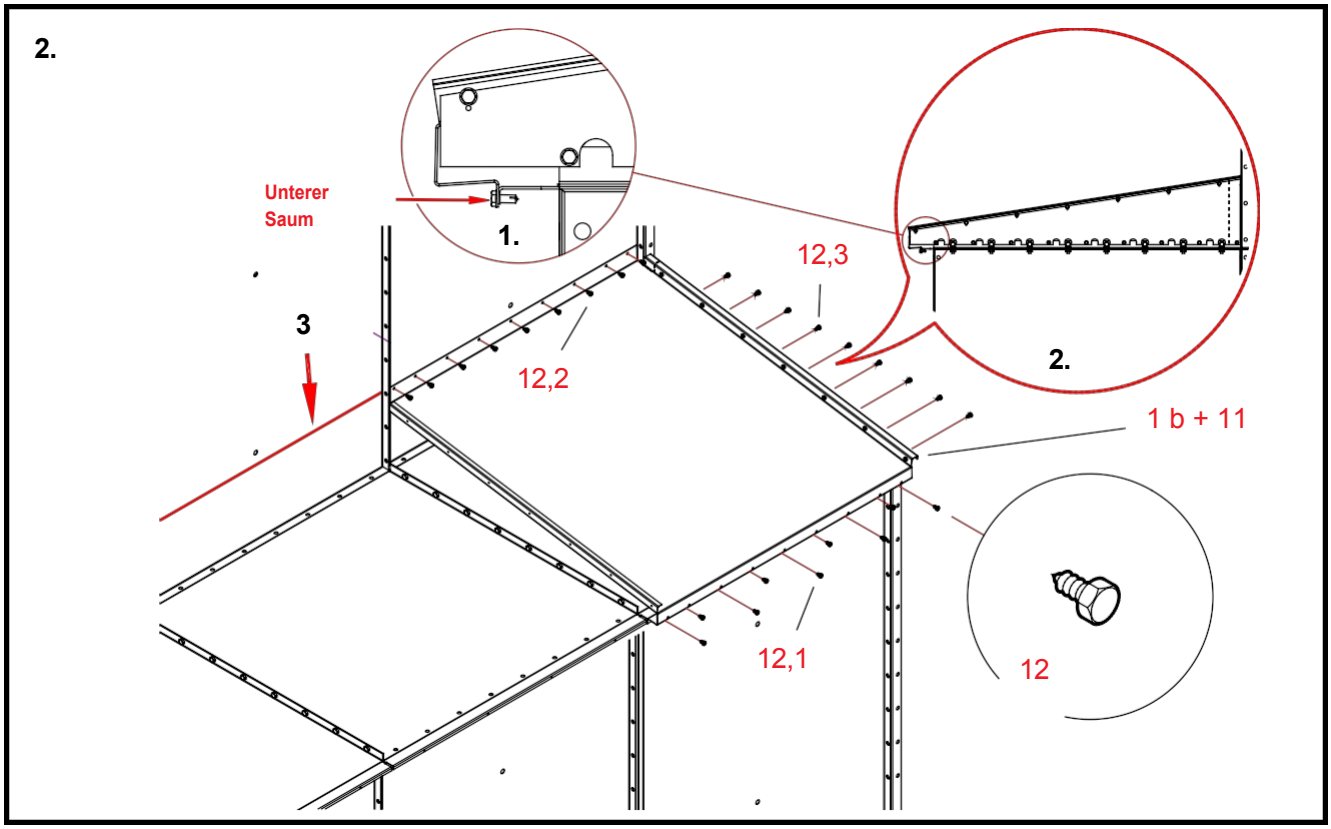
Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.
1 a + 11	**Setzen Sie die schräge Dachplatte an die Vorderkante der oberen Verschlussplatte des Luftkanalendes (in der Zeichnung ganz vorne) an.** Montieren Sie die Endfalte der Platte auf die Falte der im vorherigen Schritt montierten Platte. Richten Sie die Schraubenlöcher in der unteren Falz der Platte auf die vier Löcher am Rand der oberen Verschlussplatte aus. Richten Sie außerdem die Löcher in der Platte auf die Löcher in der im vorherigen Arbeitsschritt montierten schrägen Dachplatte aus.
12. 7	**Befestigen Sie die Platte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 + 5 Stück) an der Vorderkante des Luftkanalendes.**
1 a + 11	**Setzen Sie den vertikalen Flansch der schrägen Dachplatte an die Wand des oberen Abschnitts an.** Führen Sie die Aussparungen, die Sie in der schrägen Dachplatte angefertigt haben, in die vertikalen Stützen des oberen Abschnitts ein. Richten Sie die Oberkante der schrägen Dachplatte entlang der in Schritt 5 markierten Linie aus.
12. 8	**Befestigen Sie die Schrägdachplatte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 8 Stück) am oberen Teil.**
12. 9	**Befestigen Sie die schräge Dachplatte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 7 Stück) an der anderen schrägen Dachplatte.**
12. 10	**Befestigen Sie die Endabdeckung mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 9 Stück) am oberen Teil.**

8. Abdichtung der Nähte am Regendach

In der Zeichnung: Trockner 2W. Beim Trockner 4W erfolgt die Abdichtung nach dem gleichen Prinzip.

*	**Reinigen Sie die zu abdichtenden Stellen vor dem Auftragen des Dichtungsmastix mit einem Fettlöser.**
1	**Tragen Sie eine gleichmäßige Schicht Dichtungsmasse in die Fugen zwischen den schrägen Dachplatten und dem oberen Teil auf.**
2	**Verteilen Sie Dichtungsmasse um die Aussparungen für die vertikalen Stützen des oberen Teils in den schrägen Dachplatten.**
3	**Drücken Sie Dichtungsmasse in die obere Naht zwischen der schrägen Dachplatte (auf der Zeichnung näher dargestellt) und der Endabdeckung.**
4	**Tragen Sie Dichtungsmasse auch auf die Aussparungen an den Schnittmarkierungen in den schrägen Dachplatten auf.**
	Versuchen Sie, alle Rillen und Aussparungen, durch die Regenwasser in den Trockner eindringen könnte, mit Dichtungsmasse zu füllen.


1.
1.
Obere
Schraubenlochreihe
11
12
12
1 a
11
12
1 b


2.
Unterer
Saum
1.
12,3
3
12,2
2.
1 b + 11
12,1
12

Schritte 1–4: Montageanleitung 2: Befestigung des Regendachs an der Wand des Luftkanalendes (2 x 1,0 m Luftkanalende).

1. Zusammenfügen der schrägen Dachplatten des Regendachs und der Endabdeckungen

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.

1 a + 11 — **Legen Sie die Endabdeckung an die Außenseite der Endfalte der schrägen Dachplatte (die vorderste in der Zeichnung).**
Richten Sie die Schraubenlochreihe der Endabdeckung (die obere in der Zeichnung) an der Schraubenlochreihe in der schrägen Dachplatte aus.
Siehe Detailzeichnung 1.

12 — **Befestigen Sie die Teile mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 7 Stück).**
Setzen Sie die Schraubenkappen an die Endabdeckung an.

1 b + 11 — **Setzen Sie die Endabdeckung in die Endfalte der schrägen Dachplatte ein (die hinterste in der Zeichnung).**
Richten Sie die Schraubenlochreihe der Endabdeckung (die obere in der Zeichnung) an der Schraubenlochreihe in der schrägen Dachplatte aus.
Siehe Detailzeichnung 1.

12 — **Befestigen Sie die Teile (1 b + 11) mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 7 Stück).**
Setzen Sie die Schraubenkappen an die schräge Dachplatte an.

Es sind keine Schnitte in die schrägen Dachplatten des Regendachs erforderlich.
Fahren Sie direkt mit dem nächsten Montageschritt fort.

2. Montage der rechten (1 b in Schritt 1) schrägen Dachplatte des Regendachs

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.

1 b + 11 — **Setzen Sie die schräge Dachplatte an die Vorderkante der oberen Verschlussplatte des Luftkanalendes (in der Zeichnung ganz hinten) an.**
Richten Sie die Schraubenlöcher in der unteren Falz der Platte auf die vier Löcher am Rand der oberen Verschlussplatte aus.
Siehe Detailzeichnung 1.

12. 1 — **Befestigen Sie die Platte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 + 5 Stück) an der Vorderkante des Luftkanalendes.**

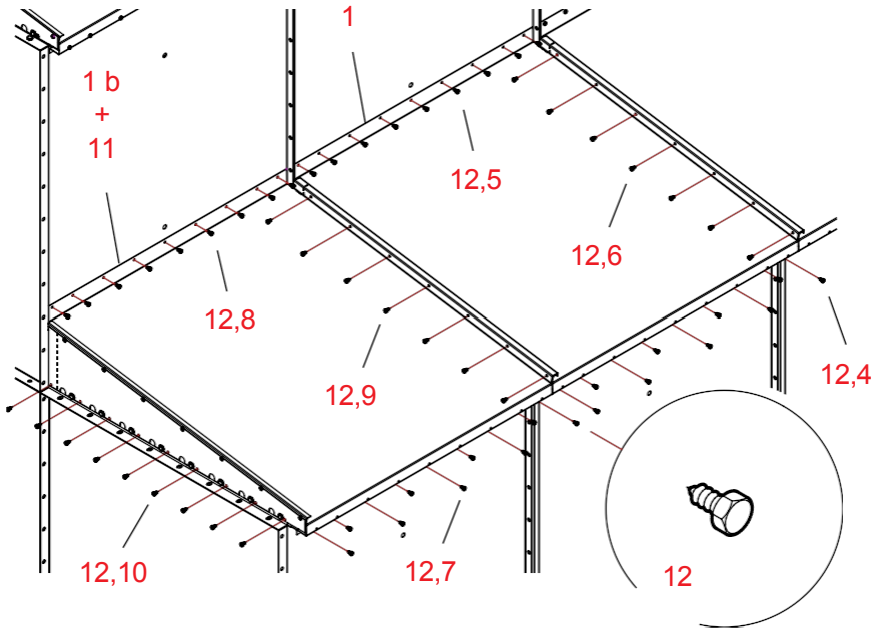
1 b + 11 — **Setzen Sie den vertikalen Flansch der schrägen Dachplatte an die Wand des oberen Luftkanalendes an.**
Überprüfen Sie die Ausrichtung der Unterkante der Endabdeckung mit den Schraubenkappen im Luftkanalende.
Siehe Detailzeichnung 2.

***** — **Markieren Sie die vertikale Linie in der Wand des Luftkanalendes an der Oberkante der schrägen Dachplatte.**
Der Pfeil in Zeichnung 3. Die Linie dient als Orientierungshilfe beim Ausrichten der Oberkante des Daches.

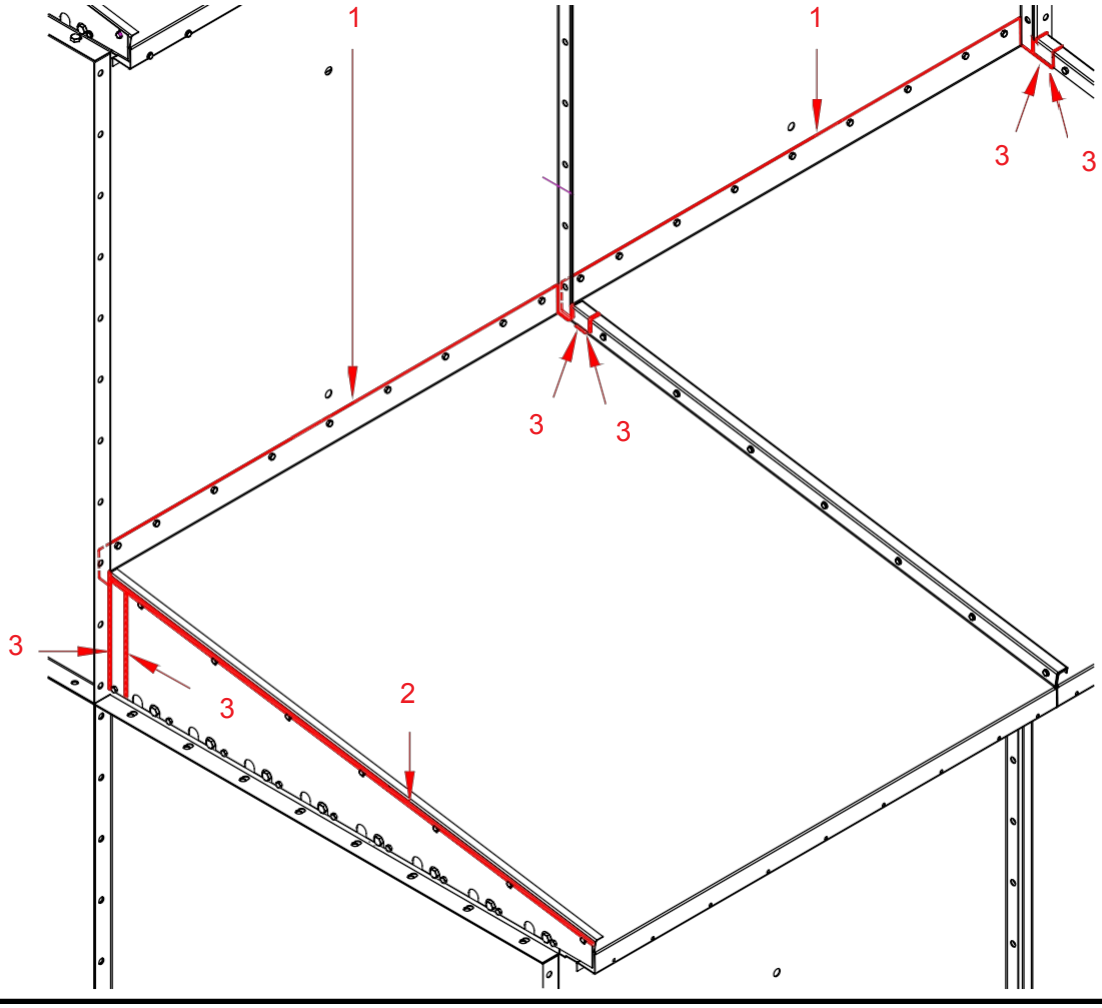
12. 2 — **Befestigen Sie die schräge Dachplatte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 9 Stück) am Luftkanalende.**

12. 3 — **Befestigen Sie die Endabdeckung mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 9 Stück) am Ende des Luftkanals.**

3.



4.



3. Montage der mittleren (Teil 1) und der linken (1 a in Schritt 1) schrägen Dachplatte des Regendachs

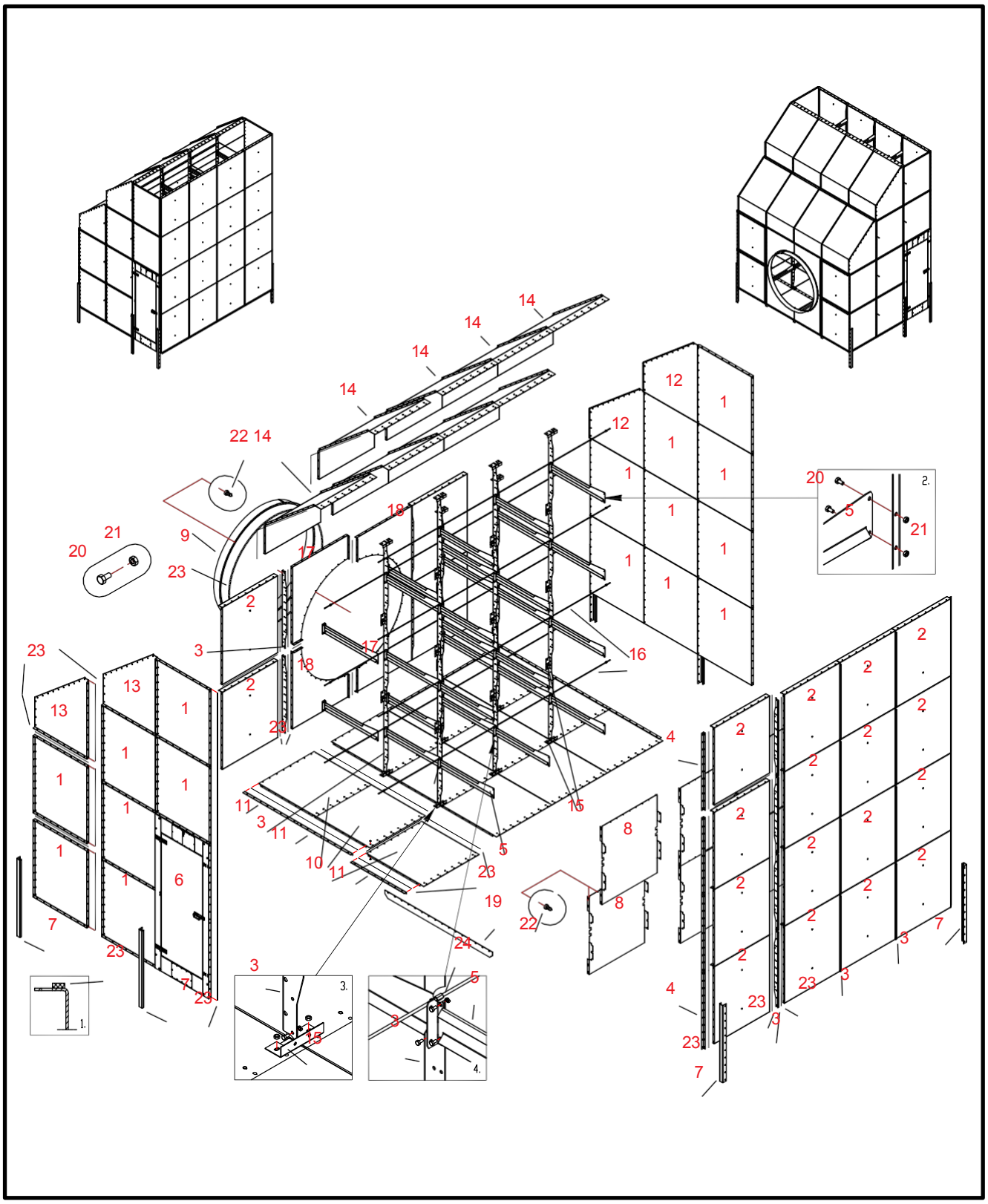
Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung (A72231, A72232) für das Regendach.
1 (2 Stk.)	**Legen Sie die schrägen Dachplatten an die Vorderkante der oberen Verschlussplatte des Luftkanalendes an.** Montieren Sie die Endfalte der ersten Platte auf die Falte der im vorherigen Schritt montierten Platte. Setzen Sie die Endfalte der zweiten Platte auf die Falte der vorherigen Platte. Richten Sie die Schraubenlöcher in den unteren Falzen der Platten auf die vier Löcher am Rand der oberen Verschlussplatte aus. Richten Sie die Löcher in den Platten außerdem auf die Löcher in den Endfalzen der zuvor montierten schrägen Dachplatten aus.
12. 4	**Befestigen Sie die Platten mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 + 5 Stück) an den Vorderkanten der Luftkanalenden.**
1	**Positionieren Sie die vertikalen Flansche der schrägen Dachplatten an der Wand des oberen Abschnitts.** Richten Sie die Oberkante der schrägen Dachplatte entlang der im vorherigen Schritt markierten Linie aus.
12. 5	**Befestigen Sie die schrägen Dachplatten mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 9 Stück) am Ende des Luftkanals.**
12. 6	**Befestigen Sie die schrägen Dachplatten untereinander mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 7 Stück).**
1 a + 11	**Positionieren Sie die schräge Dachplatte an der Vorderkante der oberen Verschlussplatte des Luftkanalendes (in der Zeichnung ganz vorne).** Setzen Sie die Endfalte der Platte auf die Falte der im vorherigen Schritt montierten Platte. Richten Sie die Schraubenlöcher in der unteren Falz der Platte auf die vier Löcher am Rand der oberen Verschlussplatte aus. Richten Sie außerdem die Löcher in der Platte auf die Löcher in der im vorherigen Schritt montierten schrägen Dachplatte aus.
12. 7	**Befestigen Sie die Platte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 4 + 5 Stück) an der Vorderkante des Luftkanalendes.**
1 a + 11	**Setzen Sie den vertikalen Flansch der schrägen Dachplatte an die Wand des oberen Abschnitts an.** Richten Sie die Oberkante der schrägen Dachplatte entlang der im vorherigen Schritt markierten Linie aus.
12. 8	**Befestigen Sie die Schrägdachplatte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 9 Stück) am Ende des Luftkanals.**
12. 9	**Befestigen Sie die Schrägdachplatte mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 7 Stück) an der anderen Schrägdachplatte.**
12. 10	**Befestigen Sie die Endabdeckung mit selbstschneidenden Schrauben (4,8 x 13, 9 Stück) am Ende des Luftkanals.**

4. Abdichtung der Regen-Dachnähte

In der Zeichnung: Trockner 2W. Beim Trockner 4W erfolgt die Abdichtung nach dem gleichen Prinzip.

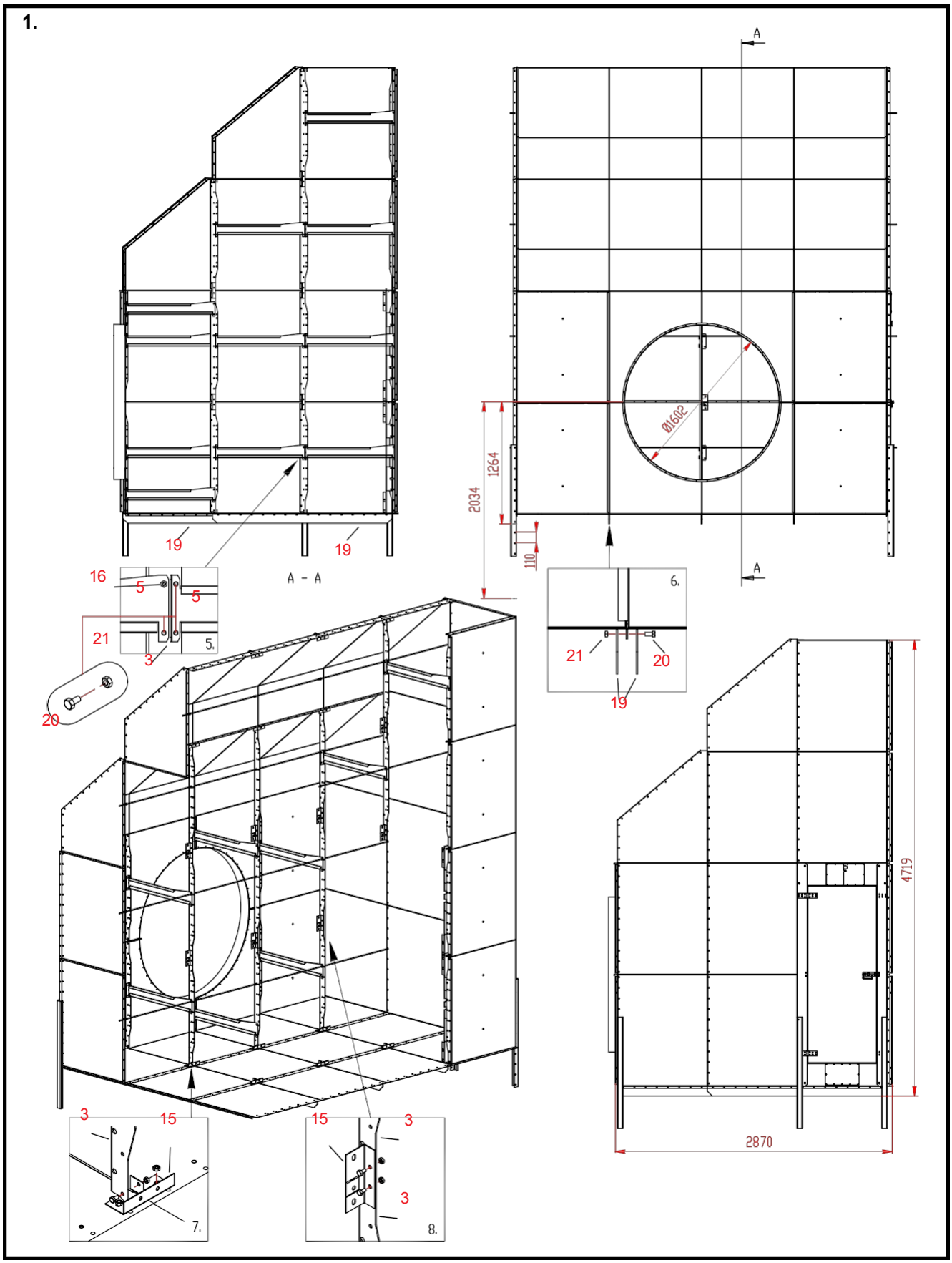
*	**Reinigen Sie die abzudichtenden Bereiche vor dem Auftragen des Dichtungsmastixes mit einem Fettlöser.**
1	**Tragen Sie eine gleichmäßige Schicht Dichtungsmasse in die Fugen zwischen den schrägen Dachplatten und dem Ende des Luftkanals auf.**
2	**Drücken Sie Dichtungsmasse in die obere Naht zwischen der schrägen Dachplatte (in der Zeichnung näher dargestellt) und der Endabdeckung.**
3	**Tragen Sie Dichtungsmasse auch auf die Aussparungen an den Schnittmarkierungen in den schrägen Dachplatten auf.**
	Versuchen Sie, alle Rillen und Kerben, durch die Regenwasser in den Trockner eindringen könnte, mit Dichtungsmasse zu füllen.

Luftkanalende 1,0–3,0 4W (A75593) – Kanal S, ø1602 mm Ersatzteile


14
14
14
14
14
22 14
12
12
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
1
20
2.
5
21
21
20
9
23
18
17
2
3
17
18
16
2
23
13
13
1
1
1
1
1
1
1
1
1
6
7
23
7
23
11
3
11
10
11
5
23
19
24
22
8
8
4
2
2
2

Art.-Nr.	Art.-Nr.	Bezeichnung	Stück	Zeichnung Nr.	Gewicht
1	A70640	LUFTKANAL-ENDSTÜCK WM06 1,0 SEITENPLATTE	16	A70640	14,2
2	A70563	OBERTEIL/LUFTKANAL END WM06 ENDKAPPE	20	A70563	14,7
3	A70810	OBERTEIL WM06 VERTIKALE STÜTZE PL3	37	A70810	2,3
4	A70739	LUFTKANAL-ENDECKE – S 1154 VERT WM06	8	A70739	0,7
5	A70678	LUFTKANALENDSTÜCK WM06 1,0 SUPP GERAD	27	A70678	1,8
6	A71301	KANALBRENNER-TÜRELEMENT WM06	1	A71301	35,2
7	A71396	LUFTKANALENDSTÜCK WM06, STÜTZBEIN VOM BODEN AUS	6	A71396	4,8
8	A71375	Luftkanalende Strahlungsschutzende WM06 1,0	8	A71375	14,1
9	A75494	Luftleitungs-Anschlussstutzen-Schraube D1602X120	1	A75494	8,3
10	A70642	Luftkanal-Endblende 1,0 WM06	12	A70642	11,7
11	A70570	LUFTKANALENDSTÜCK 1,0 WM06 ECKE-S	6	A70570	0,9
12	A75583	LUFTKANAL-ENDSEITENPLATTE, DIAGONAL LINKS 1,0 M15	2	A75583	10,3
13	A75584	LUFTKANAL-ENDSEITENPLATTE, DIAGONAL, RECHTS, 1,0 M15	2	A75584	10,3
14	A75585	LUFTKANAL-ENDSEITENPLATTE, DIAGONALES ENDE 1,0 M15	8	A75585	19,8
15	A70977	Luftkanal-Endstück, vertikal, Befestigungselement WM06	27	A70977	0,2
16	119006	GEWINDESTANGE ZN M 8 × 2000 mm 8.8 ZN	14		
17	A75594	Luftkanal-Endplatte 1 D1600 M16	2	A75594	7,7
18	A75595	LUFTKANAL-ENDKAPPE 2 D1600 M16	2	A75595	7,7
19	A70975	Luftkanal-Endstütze, lang, 1860, 1,0 × 2, WM06	6	A70975	4,3
20	101810	SCHRAUBE 6K ZN 8.8 8X16 AM DIN 933	1832		
21	110540	MUTTER M8 ZN 8 DIN 934	1904		
22	107720	SELBSTSCHNEIDENDE SECHSKANT-SCHRAUBE 4,8 × 13 ZN	95		
23	115570	Dichtungsstreifen 4 x 8 EKO-40	176		
24	110626	MUTTERVERLÄNGERUNG M8X24 ZN DIN 6334	8		

1.


A
A - A
19
19
16
5
5
21
3
5.
20
Ø1602
2034
1264
110
6.
21
20
19
4719
2870
3
15
7.
15
3
3
8.

Montage des Luftkanalendes A75593

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

Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A75593 für das Luftkanalende.

23 — **Befestigen Sie an jeder Verbindungsstelle des Außenmantels einen Dichtstreifen zwischen den Platten.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).

10, 19, 15 — **Montieren Sie die unteren Verschlussplatten in Form eines Patchworks.**
Verbinden Sie zunächst die Verschlussplatten (10) miteinander und sichern Sie die Fugen mit dem Befestigungselement (15) (siehe Detailzeichnung 7). Biegen Sie die Kante in der Mitte des Befestigungselements nach oben.
Verwenden Sie die inneren Löcher der Doppellöcher der Verschlussplatten (die Gesamtlänge der verbundenen Platten ist dadurch kürzer). Denken Sie daran, den Dichtungsstreifen dazwischen zu legen.
Befestigen Sie beim Verbinden der vertikalen Nähte der Platten die Stützen (19) auf beiden Seiten der Nähte (siehe Detailzeichnung 6).
Lassen Sie die Stützen in Längsrichtung um die Hälfte überlappen, siehe Querschnitt A-A.

11 — **Beginnen Sie die Montage der Seitenwand an dem Ende mit dem Luftrohr.**
Legen Sie einen Dichtungsstreifen auf die Kante der Endplatte (2). Verbinden Sie die Seitenplatte (1) mit der Endplatte (2).
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Unterkanten der soeben montierten Teile innerhalb der Schraubenlochreihen (siehe Detailzeichnung 1).
Heben Sie die Endplatte und die Seitenplatte auf die untere Verschlussplatte (10) und die Eckleiste (11).

2, 20, 21 — **Verschließen Sie die Löcher in der Mitte der Endplatten mit Schrauben und Muttern.**

Montieren Sie die Seitenplatten für die erste Reihe auf die gleiche Weise.

2, 4 — **Verwenden Sie die vertikale Eckleiste (4, L=1154), um die Stirnplatte der Rückwand mit der Seitenwand zu verbinden.**
Die lange Oberkante der Stirnplatte (2) muss nach innen in den Kanal zeigen (siehe Ersatzteilzeichnung).

2, 3 — **Montieren Sie vertikale Stützen (3) zwischen den Endplatten.**
In der Rückwand die vertikalen Stützen seitenverkehrt montieren (siehe Zeichnung 2). Die Schrauben in der Mitte weglassen und später die Stützen (5) daran befestigen.

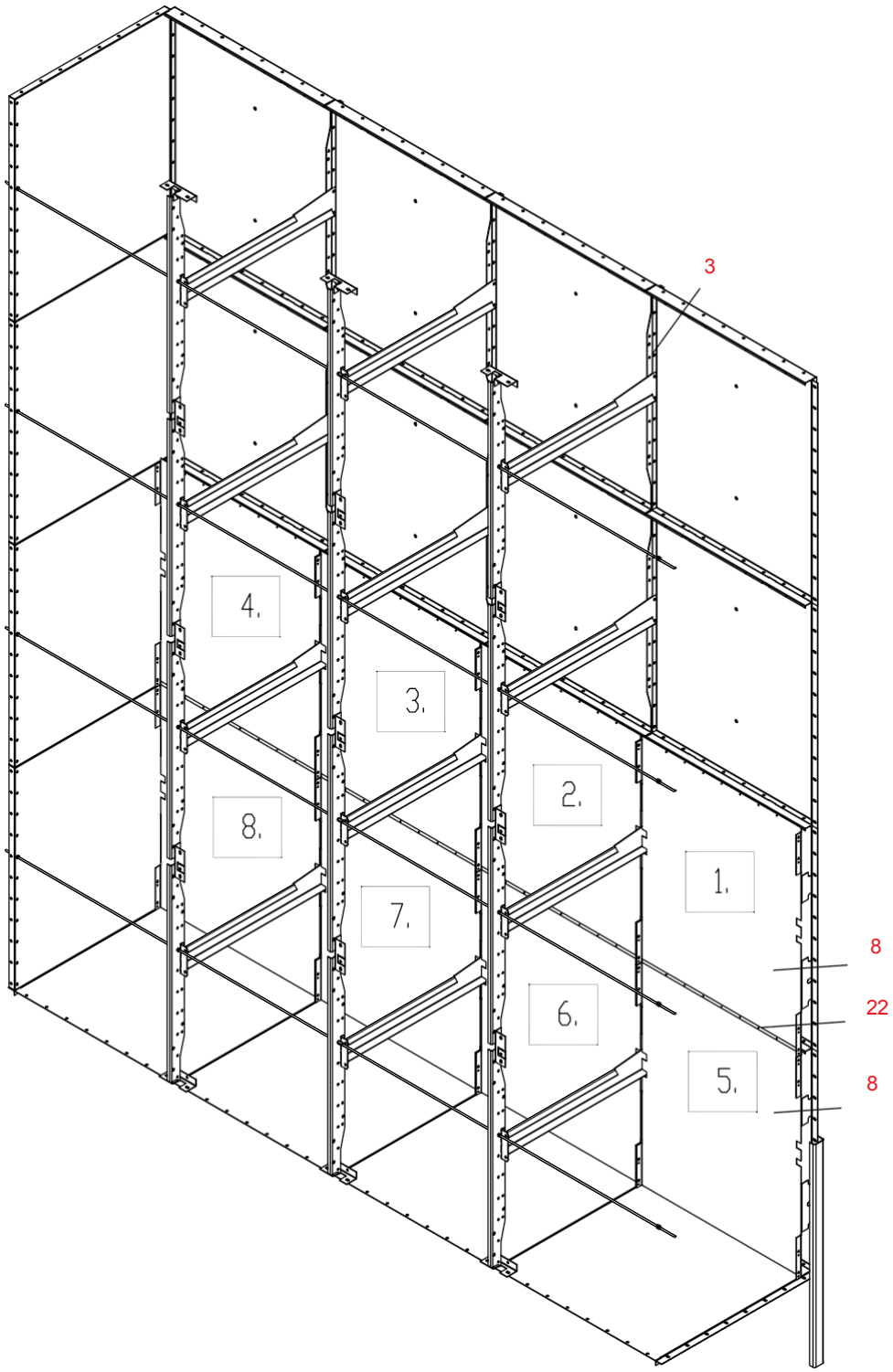
6 — **Befestigen Sie die Tür an der Seitenplatte und der Eckleiste auf der Kanalseite an den Biegungen des Türrahmens.**

7 — **Sobald die erste Reihe fertiggestellt ist, befestigen Sie die Stützbeine in geeigneter Höhe, wie in den Zeichnungen dargestellt.** Stützen Sie den Boden weiterhin an den Mittelpunkten der Enden ab, bis die Stützkonstruktionen (3, 15, 16) im Inneren des Kanals fertiggestellt sind.

5, 15, 16, 24 Biegen Sie die Enden der Stützen an der Kerbe um (siehe Detailzeichnung 4).
Befestigen Sie die Stütze an der vertikalen Stütze (3), sodass das untere Loch in der Stütze mit dem mittleren Loch der vertikalen Stütze fluchtet (siehe Zeichnung 1, Querschnitt A-A).
Befestigen Sie die einzelnen vertikalen Stützen an den Befestigungselementen (15), die an den Schalungsplatten angebracht wurden (siehe Detailzeichnung 7). Befestigen Sie die horizontale Stütze (5) an der vertikalen Stütze und führen Sie die Gewindestange (16) in das obere Loch am geraden Ende der horizontalen Stütze ein (siehe Detailzeichnungen 4 und 5).
Befestigen Sie die Gewindestange beidseitig mit Muttern (21).
Verwenden Sie die Verlängerungsmutter (24), um die Gewindestange in der Mitte zu verlängern (siehe Detailzeichnung 4). Führen Sie die Gewindestange durch die Bohrung in der Seitenplatte und setzen Sie Muttern auf beiden Seiten der Platte auf.

17, 18, 5 Setzen Sie die horizontalen Stützen (5) oberhalb und unterhalb der D1600-Öffnung am Einlass des Luftrohrs ein (siehe Zeichnung 1).

2.



12, 13, 14 Sie

Befestigen Sie in der dritten Reihe die diagonalen Seitenplatten der Luftkanalenden (12 und 13) am Ende auf der Seite des Luftrohrs. Befestigen

die Endplatten (14), bevor Sie die andere Seitenplatte montieren.

15, 3

Befestigen Sie das Befestigungselement (15) für die vertikale Stütze am Ende der vertikalen Stütze der dritten Reihe (3), die das diagonale Ende stützt.

Montieren Sie diese auf dieselbe Weise wie am unteren Verschluss (siehe Detailzeichnung 7). Bringen Sie die Schrauben des horizontalen Flansches erst an, wenn die obersten Platten des diagonalen Endes montiert sind.

8

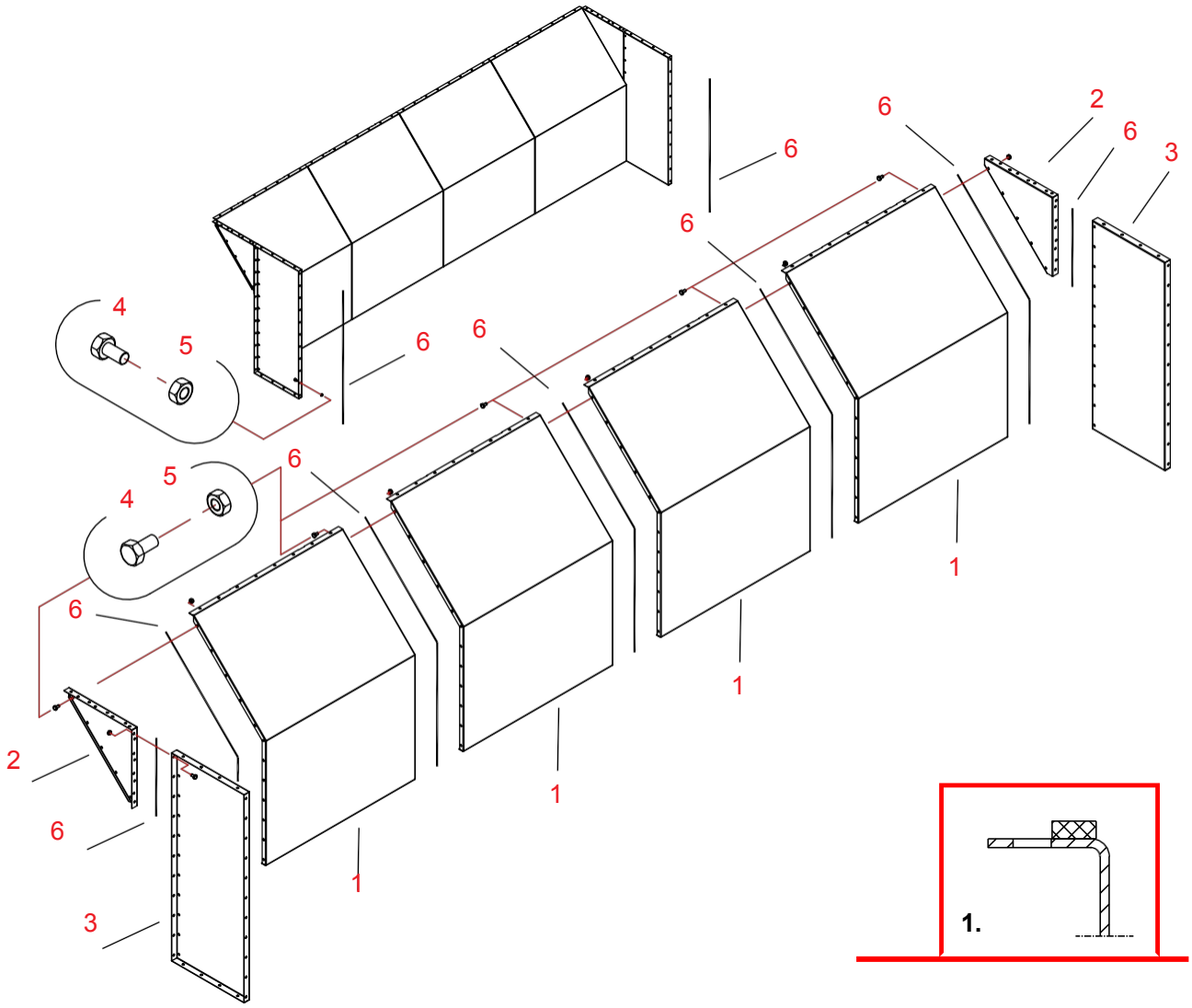
Montieren Sie abschließend die Strahlenschutzschilde.

Montieren Sie die Abschirmungen in der in Zeichnung 2 dargestellten Reihenfolge. Ausführlichere Montageanweisungen für die Strahlungsabschirmung A71378 finden Sie auf Seite 76.

Verschließen Sie die nicht verwendeten Bohrlöcher mit Schrauben und Muttern. Ziehen Sie abschließend alle Schrauben fest.

Luftkanalende 0,5–1,0 4W (A75961) – Diagonal

Ersatzteile



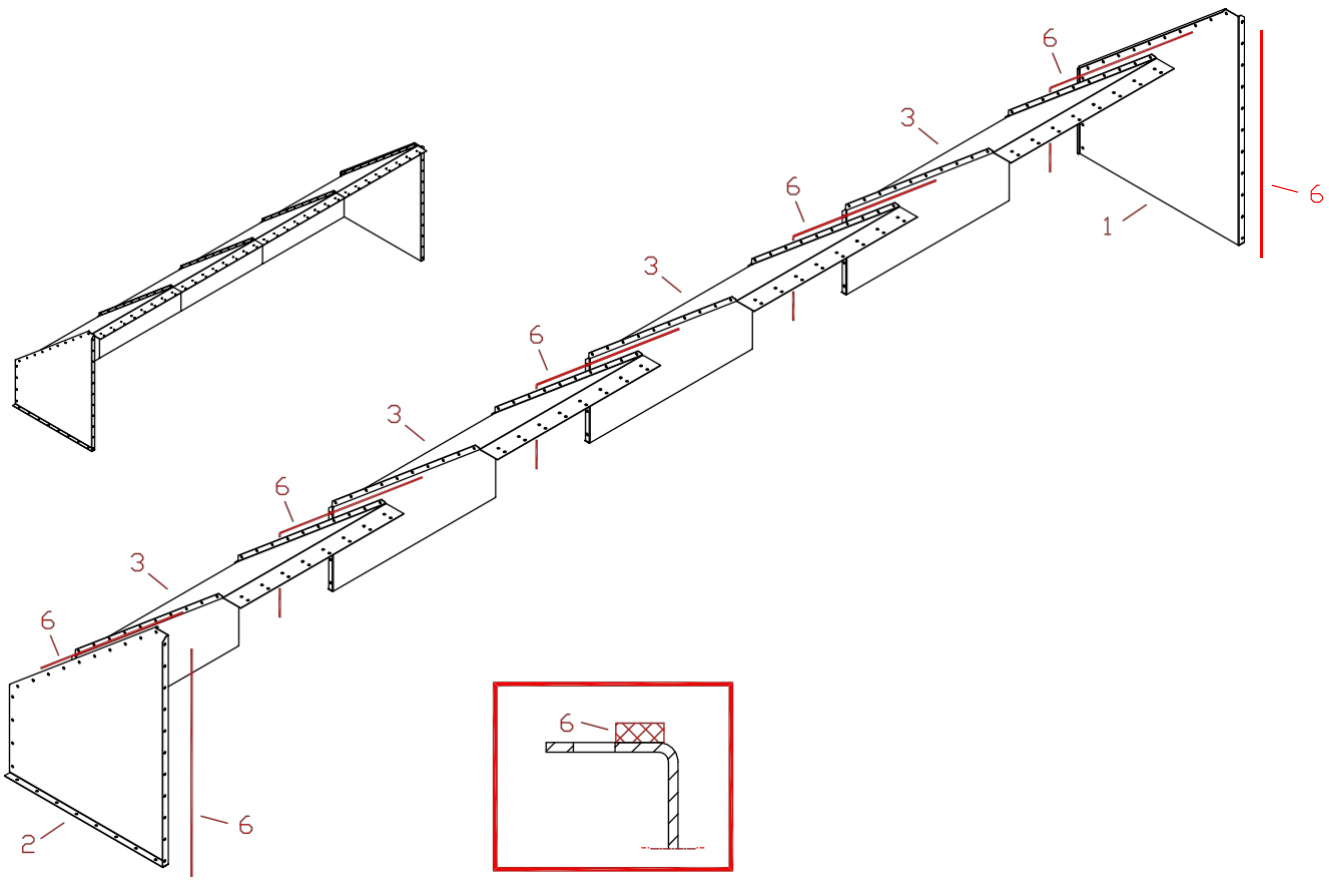
Art.-Nr.	Artikelnummer	Bezeichnung 1 und 2	Stück	Zeichnungs-Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A75747	LUFTKANAL-ENDSTÜCK, DIAGONALE ENDPLATTE 0,5–1,0 M16	4	A75747	16,43	3000
2	A75748	LUFTKANAL-ENDKAPPE, DIAGONAL, DREIECKIG, 0,5–1,0 M16	2	A75748	1,69	3000
3	A70635	Luftkanal-Endseitenplatte 0,5 WM06	2	A70635	7,52	3000
4	101810	Sechskantschraube ZN 8.8 8×16 nach DIN 933 CE	145			2010
5	110540	MUTTER M8 ZN 8 DIN 934 CE	145			2010
6	115570	Dichtungsstreifen 4×8 EKO-40	24			2600

Montage des Luftkanalendes A75961

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A75961 für das Luftkanalende.
	Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. ***Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.***
6 (1, 2, 3)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der beiden miteinander zu verbindenden Endplatten (Teile 1) sowie an den Teilen 2 und 3.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung 1).
1, 2, 3	**Fügen Sie die Endplatten zusammen und befestigen Sie die Seitenplatten und das Abdeckdreieck mit Schrauben und Muttern.** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Luftkanalende später ausrichten können.
6 (3.) sollen.	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der beiden Seitenplatten (Teile 3), die an der Trocknungssektion angebracht werden** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.
4	**Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Abschnitts.** Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.
4,5	**Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
*	**Überprüfen Sie die Fugen und die rechteckige Form der Konstruktion. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalende für Schrägdach 4W (A75591)

Ersatzteile



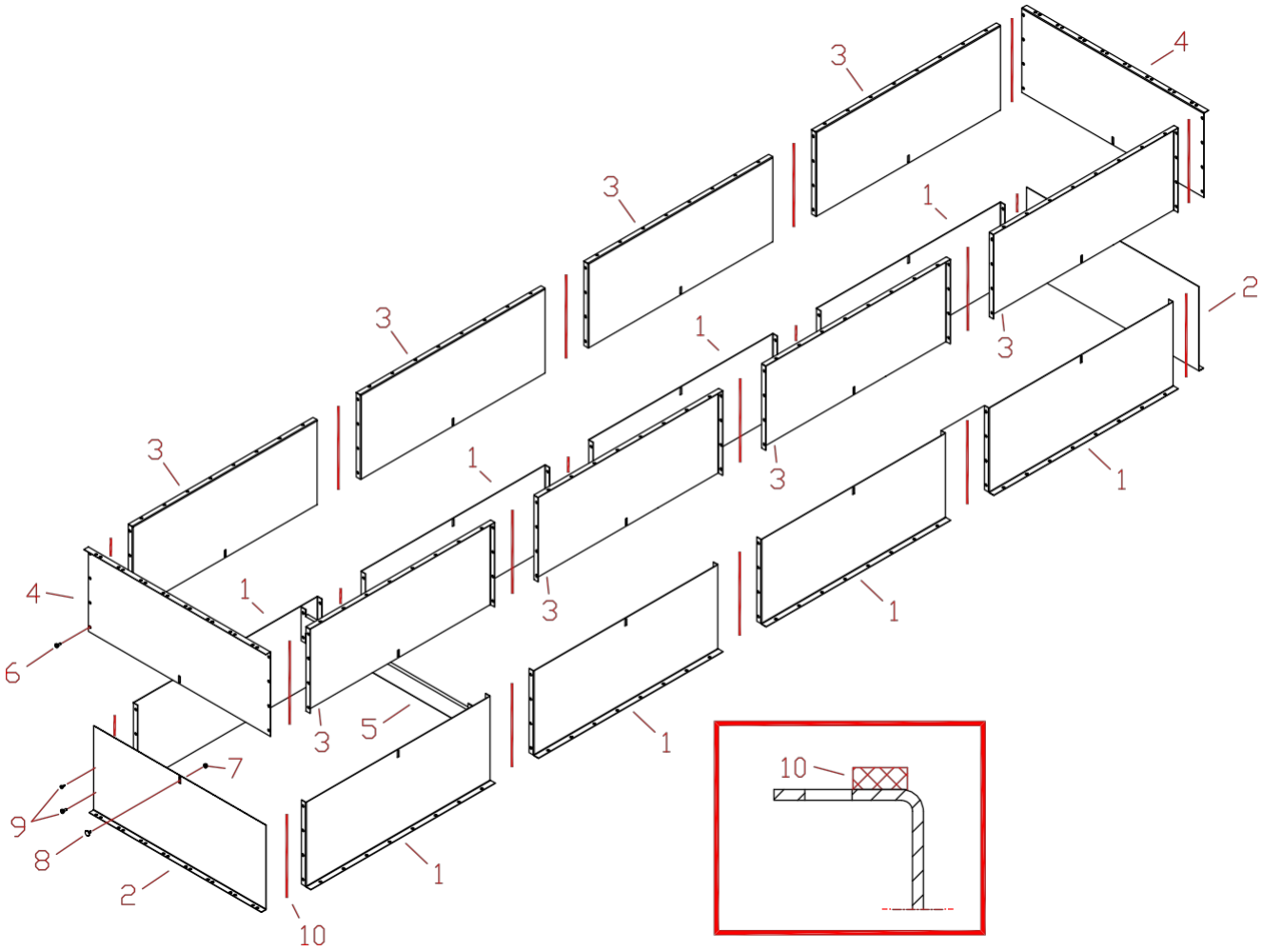
Art.-Nr.	Teilenummer	Bezeichnung 1 und 2	Stück	Zeichnung Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A75583	LUFTKANAL-SEITENPLATTE, DIAGONAL LINKS 1,0 M15	1	A75583	10,3	3000
2	A75584	LUFTKANAL-SEITENPLATTE, DIAGONAL, RECHTS, 1,0 M, M15	1	A75584	10,3	3000
3	A75585	LUFTKANAL-SEITENPLATTE, DIAGONALES ENDE, 1,0 M15	4	A75585	19,8	3000
4	101810	Sechskantschraube ZN 8.8 8×16 nach DIN 933	147			2010
5	110540	MUTTER M8 ZN 8 DIN 934	147			2010
6	115570	Dichtungsband 4×8 EKO-40 100 m Rolle	26			2600

Montage des Luftkanalendes A75591

Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A75591 für das Luftkanalende.
	Wir empfehlen, die Montage des Luftkanalendes auf einer ebenen Fläche durchzuführen. ***Dadurch wird sichergestellt, dass das fertig montierte Luftkanalende gerade ist.***
6 (3)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der beiden Endplatten (Teile 3).** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung).
1, 2, 3	**Fügen Sie die Endplatten zusammen und befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
6 (1,2) werden sollen.	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der beiden Seitenplatten (Teile 1 und 2), die an den Trocknungsabschnitt angebracht** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen.
4	**Schieben Sie die Seitenplatten fest an die Enden des Abschnitts und die Endplatte des Schrägdachs auf die Kante des Abschnitts, sodass die Kante zwischen den Kanten des Abschnitts und dem oberen Behälter liegt.** Achten Sie darauf, die Dichtungsstreifen beim Einbau der Seitenplatten nicht zu beschädigen.
4,5	**Befestigen Sie die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern (M 8 x 16, 11 Stück pro Seitenplatte).** Ziehen Sie die Schrauben nur leicht an, damit Sie das Ende des Luftkanals später ausrichten können.
*	**Überprüfen Sie die Verbindungen und die rechteckige Form der Konstruktion. Ziehen Sie alle Schrauben fest.**

Luftkanalendstück Teleskop 4W (A76736)

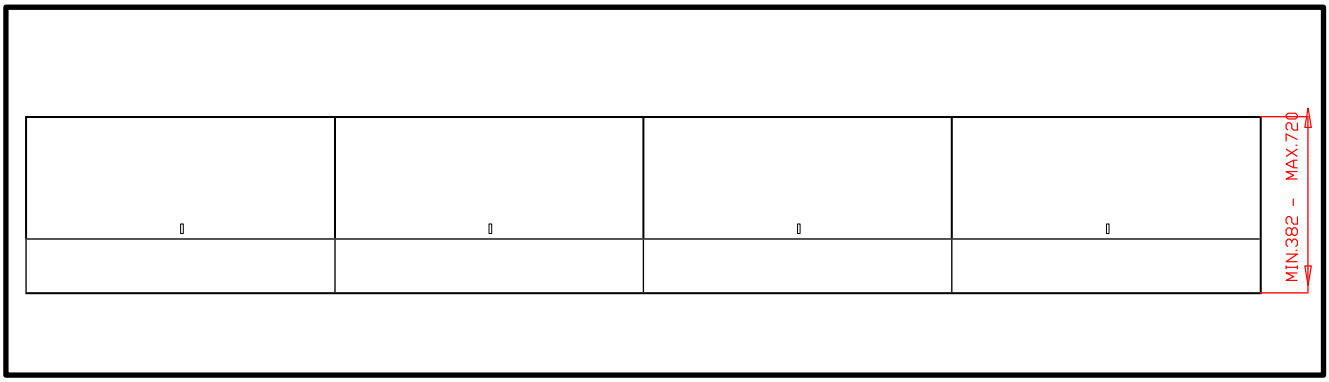
Ersatzteile



Art.-Nr.	Teilenummer	Bezeichnung 1 und 2	Stück	Zeichnung Nr.	Gewicht	Gruppe
1	A76729	LUFTKANAL-TELESKOP UNTERPLATTE M21	8	A76729	4,7	3000
2	A76730	LUFTKANAL-TELESKOP, SEITLICHE UNTERPLATTE 1,0 M21	2	A76730	4,2	3000
3	A76731	LUFTKANAL-TELESKOP-OBERPLATTE M21	8	A76731	4,7	3000
4	A76732	LUFTKANAL-TELESKOP, SEITLICHE OBERPLATTE 1,0 M21	2	A76732	4,5	3000
5	A76733	TELESKOPHALTERUNG FÜR LUFTKANAL 1,0 M21	3	A76733	2,9	3000
6	101810	Sechskantschraube ZN 8.8 8×16 nach DIN 933	319			2000
7	110540	MUTTER M8 ZN 8 DIN 934	340			2000
8	107910	SCHRAUBVERRIEGELUNG ZN M 8×16 DIN 603 8.8	21			2000
9	107720	SELBSTBOHRENDE SECHSKANT-SCHRAUBE DIN 7504K Zn 4,8 x 13	20			2000
10	115570	Dichtungsband 4x8 EKO-40 100 m Rolle	25			2600

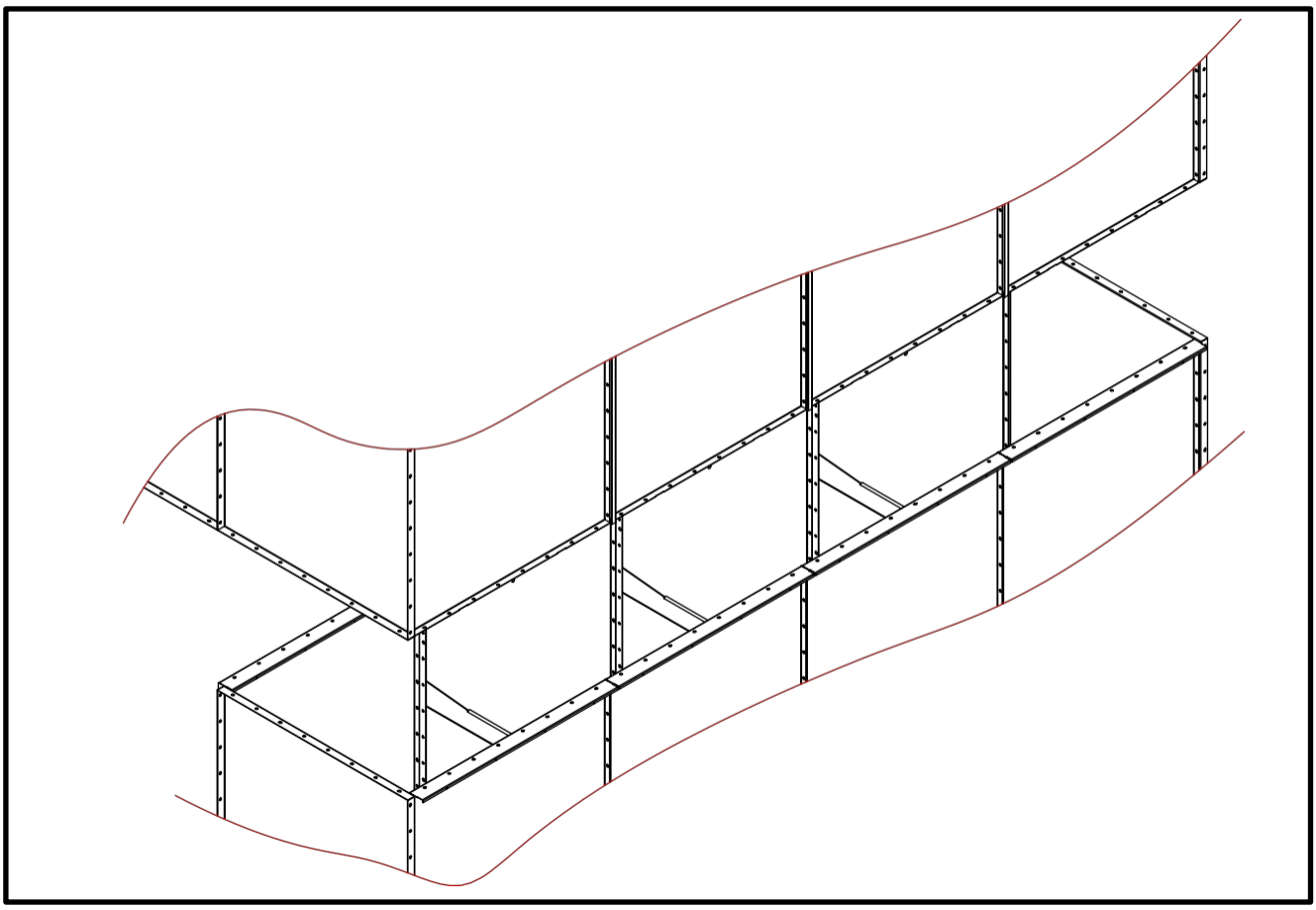
Grenzwerte für die Abmessungen des Luftkanalendes A76736

Die maximale Abmessung des Teleskops beträgt 720 mm. Die minimale Abmessung beträgt 382 mm, wenn die ursprünglichen Abmessungen der Platten gelten. Es ist möglich, diese Abmessung zu verringern, allerdings müssen dann auch die Platten entsprechend gekürzt werden. Die Halterung (Teil 5) ist immer erforderlich, auch wenn die Platte niedriger ist.

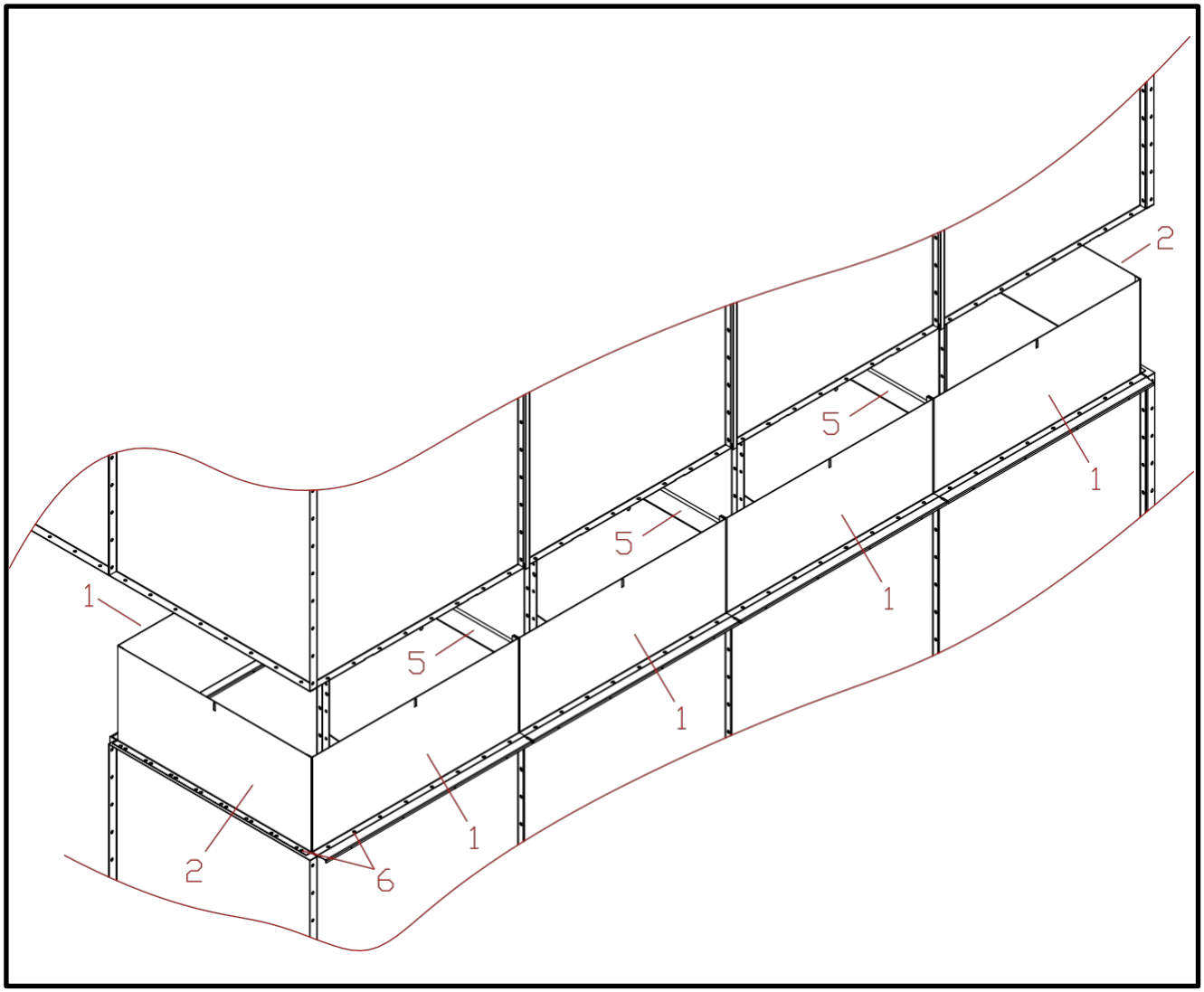


Ausgangsposition vor dem Einbau des Teleskops

Montieren Sie die Luftkanalenden vor und bauen Sie den Teleskopkanal dazwischen ein. Das untere Teil muss fluchtend mit dem Luftkanalende der Trocknungsanlage liegen.



1. Einbau des unteren Teils

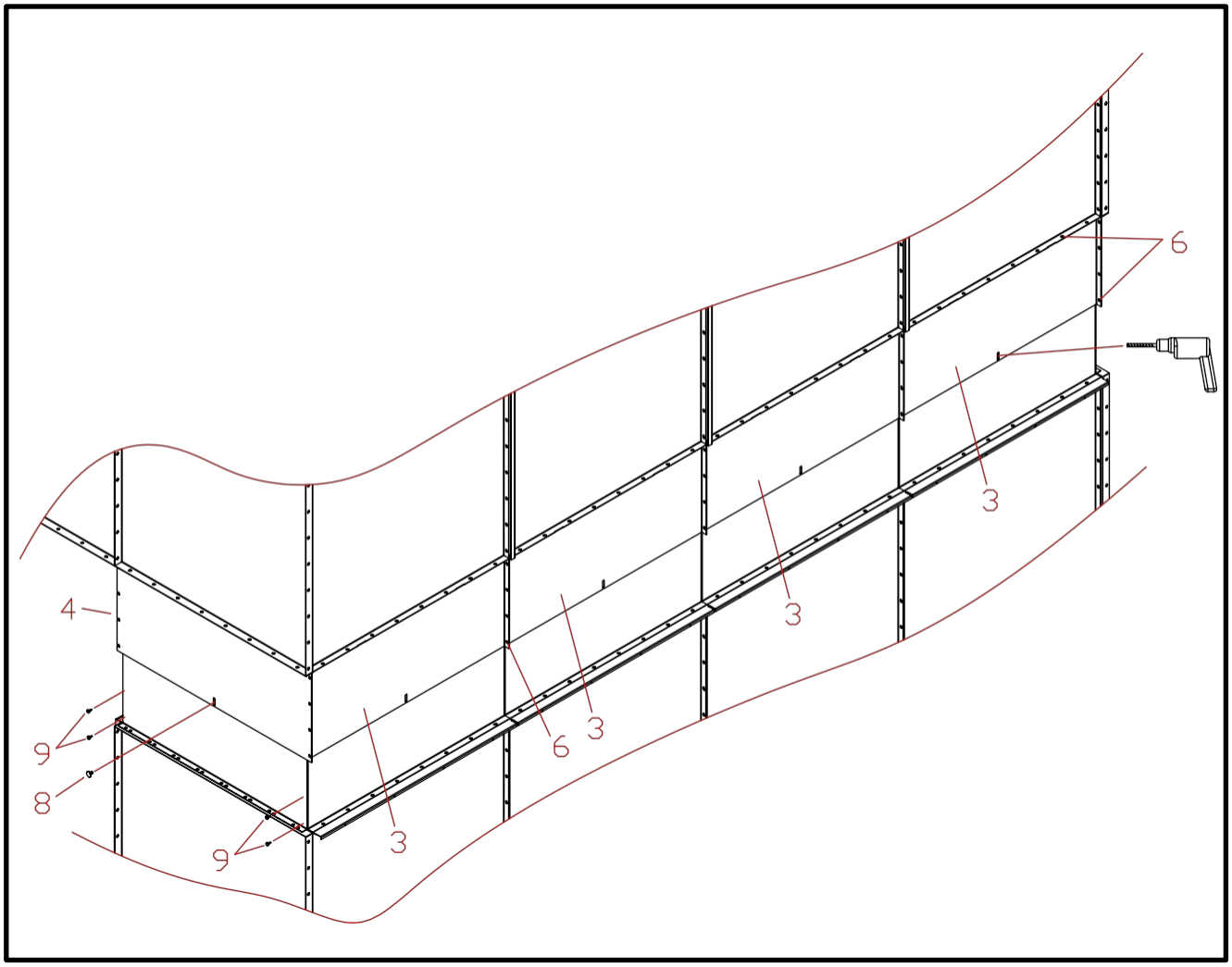


Teile — Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A76736 für das Luftkanalende.

10 (1,2) **Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der beiden Endplatten (Teile 1) sowie an den Flanschen der Unterseite.**
Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung).

1, 2, 5 **Die Endplatten miteinander verbinden und die Seitenplatten anbringen. Die Stütze (Teil 5) in die oberen Schrauben einsetzen. Mit Muttern und Schrauben (M 8 x 16) fest. Befestigen Sie in diesem Schritt zunächst nur den unteren Flansch von Teil 2.**

2. Montage des Oberteils



Teile	Die Nummerierung der Arbeitsschritte bezieht sich auf die Referenznummern in der Ersatzteilzeichnung A76736 für das Luftkanalende.
10 (3,4)	**Befestigen Sie die Dichtungsstreifen an den Flanschen der beiden Endplatten (Teile 3) und an den Flanschen der Oberseite.** Befestigen Sie die Dichtungsstreifen innerhalb der Schraubenlochreihen in den Flanschen (siehe Detailzeichnung).
3,4	**Die Endplatten miteinander verbinden und die Seitenplatten mit Schrauben und Muttern befestigen. (M 8 x 16).**
1,3	**Sollten die (Mittelpunkte der) Langlöcher an der Verbindungsstelle zwischen der unteren und der oberen Platte nicht fluchten, bohren Sie ein 8-mm-Loch durch das Loch in die untere Platte. Befestigen Sie die Platte mit einer Vierkantschraube (M 8 x 16). Ziehen Sie die Mutter am Gewinde der Vierkantschraube so fest, dass die Platten leicht locker bleiben. Dies ermöglicht eine geringe Bewegungsreserve bei Maschinen, die mit einer Skala ausgestattet sind.**
9	**Befestigen Sie die Ecken des Unterteils (1,2) mit selbstschneidenden Schrauben. Selbstschneidende Schrauben, 5 Stück pro Ecke.**