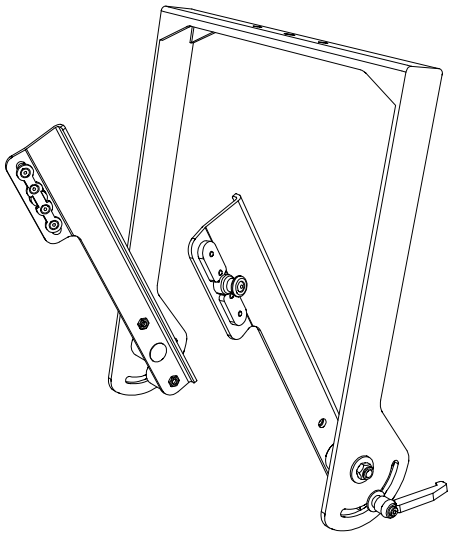
TWAUDIO®

SBT24

Montageanleitung



Einleitung

Vielen herzlichen Dank, dass Sie sich für ein hochwertiges Produkt „MADE IN GERMANY“ der Marke TW AUDiO entschieden haben.

Der Schwenkbügel SBT24 ist ein Zubehörteil für den Lautsprecher T24N.

Eine dezente Optik, Größen- und Gewichtsverhältnis sowie ein unkompliziertes und schnelles Handling zeichnen dieses Zubehörset aus.

Sollten Sie Ihre Produkte an Dritte verleihen, klären Sie diese über die sicherheitsrelevanten Bedienvorgänge auf und händigen Sie ihnen diese Bedienungsanleitung aus. Sollten Sie weitere Exemplare dieser Anleitung benötigen, können Sie diese jederzeit über TW AUDiO kostenfrei beziehen oder online herunterladen unter: www.twaudio.de

Hinweise in der Bedienungsanleitung

Beachten Sie die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Hinweise, welche wie folgt gekennzeichnet sind:

Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Warnung“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu schweren Verletzungen oder sogar zum Tod führen.

Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Vorsicht“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen.

Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Hinweis“ kennzeichnet eine möglicherweise gefährliche Situation. Die Nichtbeachtung dieses Sicherheitshinweises kann zu Schäden am Produkt führen.

Dieses Symbol in Verbindung mit dem Signalwort „Tipp“ kennzeichnet zusätzliche Informationen oder Hinweise auf praxiserprobten, vereinfachten Umgang mit TW AUDiO Produkten.

Hinweise auf den Produkten

Read manual before use!

Lesen Sie vor der Inbetriebnahme des Schwenkbügels die Montageanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie diese zusammen mit dem SBT24 Schwenkbügel sicher auf.

Allgemeine Informationen

Bedienungsanleitung: OM-SBT24
Version 3.0 d, 02/2026
© by TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH 2026; alle Rechte vorbehalten.

Alle Angaben in dieser Bedienungsanleitung wurden zum Zeitpunkt der Drucklegung nach bestem Wissen erstellt.

Beschaffenheitsgarantien oder die Zusicherung einer bestimmten Verwendungstauglichkeit werden durch die Angaben technischer Spezifikationen, Maße und Gewichte seitens TW AUDiO nicht übernommen.

Auch für hervorgerufene Folgeschäden (Sach- und/oder Personenschäden) sowie für das Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung übernimmt TW AUDiO keine Haftung!

TW AUDiO behält sich Änderungen vor, die den jeweils neuesten Stand der Entwicklung berücksichtigen.

TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH
Osterholzallee 140-2
71636 Ludwigsburg

Telefon: + 49 (0) 71 41-48 89 89 0
Telefax: + 49 (0) 71 41-48 89 89 99
E-Mail: info@twaudio.de
WWW: www.twaudio.de

Inhalt

1. Sicherheit | Bestimmungsgemäße Verwendung 5
2. Übersicht 7
2.1 Lieferumfang 7
3. Technische Daten 8
3.1 Datenblatt 8
4. Inbetriebnahme 9
4.1 Aufbau 9
4.2 Windlast 9
4.3 Montage SBT24 an Lautsprecher 10
4.4 Montage SBT24 Schwenkbügel an Traverse bzw. Decke 12
4.5 Montage SBT24 Schwenkbügel auf Stativ 13
5. Transport und Lagerung 14
6. EG-Konformitätserklärung 15
7. Entsorgung 15

1. Sicherheit | Bestimmungsgemäße Verwendung

Beachten Sie beim Betrieb von Zubehörteilen folgende Sicherheitshinweise, um Risiken zu vermeiden.

Der SBT24 Schwenkbügel wurde ausschließlich für den professionellen Einsatz in Beschallungsanlagen entwickelt. Der Schwenkbügel darf nur von eingewiesenem und qualifiziertem Personal verwendet werden.

Beachten Sie die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Betriebsarten. Andere Verwendungszwecke sind unzulässig.

Für Schäden, die durch nicht bestimmungsgemäße Verwendung entstehen, ist die Haftung von TW AUDiO ausgeschlossen.

Prüfen Sie vor jeder Montage den Lieferumfang des SBT24 Schwenkbügel auf seine Vollständigkeit und auf den einwandfreien Zustand aller Teile.

Im Lieferumfang sind von uns spezifizierte Griffe mit Gewinde enthalten. Verwenden Sie nur diese.

Der SBT24 Schwenkbügel darf ausschließlich mit dem T24N Lautsprecher verwendet werden.

In dieser Montageanleitung wird beschrieben auf welche Art und Weise der SBT24 Schwenkbügel benutzt werden darf. Als nicht bestimmungsgemäß gelten jegliche andere Verwendungen. Diese können zu Sach- oder gar Personenschäden führen.

Veränderungen oder Umbauten an den Einzelteilen des SBT24 Schwenkbügel sind nicht gestattet! Es besteht Lebensgefahr!

Das Zubehörteil SBT24 ist für den Innen- und Außenbereich konzipiert.

Der SBT24 Schwenkbügel darf nur von eingewiesenem und qualifiziertem Personal verwendet werden. Dieses muss vor jedem Einsatz den SBT24 Schwenkbügel auf seine volle Tauglichkeit prüfen.

Der SBT24 Schwenkbügel muss sofort außer Betrieb gesetzt werden, sobald sichtbare Schäden an den Teilen zu erkennen sind.

Alle Einzelteile des SBT24 Schwenkbügel sind von Kindern fernzuhalten! Denn die Kleinteile können verschluckt werden und dadurch zum Ersticken führen. Es besteht Erstickungsgefahr!

Der SBT24 Schwenkbügel ist für eine Belastung von einem T24N Lautsprecher ausgelegt. Diese Tragkraft darf niemals überschritten werden!

Die Befestigungspunkte, wie z.B. Decken, Traversen und Stative sind vor der Montage des SBT24 Schwenkbügels auf volle Tragfähigkeit und Stabilität zu überprüfen.

An der Montagestelle dürfen sich unter der Oberfläche keine Wasserrohre, elektrische oder andere Leitungen befinden!

Verwenden Sie immer die zum Untergrund passenden Dübel und Schrauben. Alle Schrauben müssen fest und einwandfrei gesetzt sein! Achten Sie deshalb auf korrekt ausgeführte Befestigungsbohrungen, die die richtige Tiefe und den richtigen Durchmesser besitzen. Zudem ist darauf zu achten, dass alle Befestigungsbohrungen benutzt werden.

Achten Sie bei der Bewegung (Auf- oder Abbau, Wartung) des SBT24 Schwenkbügel mit dem T24N Lautsprecher auf genügend Platz, damit Kollisionen mit anderen Gegenständen ausgeschlossen sind.

Achten Sie während der Installation des SBT24 Schwenkbügel darauf, dass Netz- oder andere Leitungen des T24N Lautsprechers nicht gequetscht bzw. verdreht werden! Es gelten die jeweiligen nationalen elektrotechnischen Regelungen und Bestimmungen!

Prüfen Sie bei jeder Installation des SBT24 Schwenkbügel die Schraubverbindungen. Bei Lockerheit festziehen. Ist dies nicht mehr möglich, müssen die Befestigungselemente ausgetauscht werden.

2. Übersicht

2.1 Lieferumfang

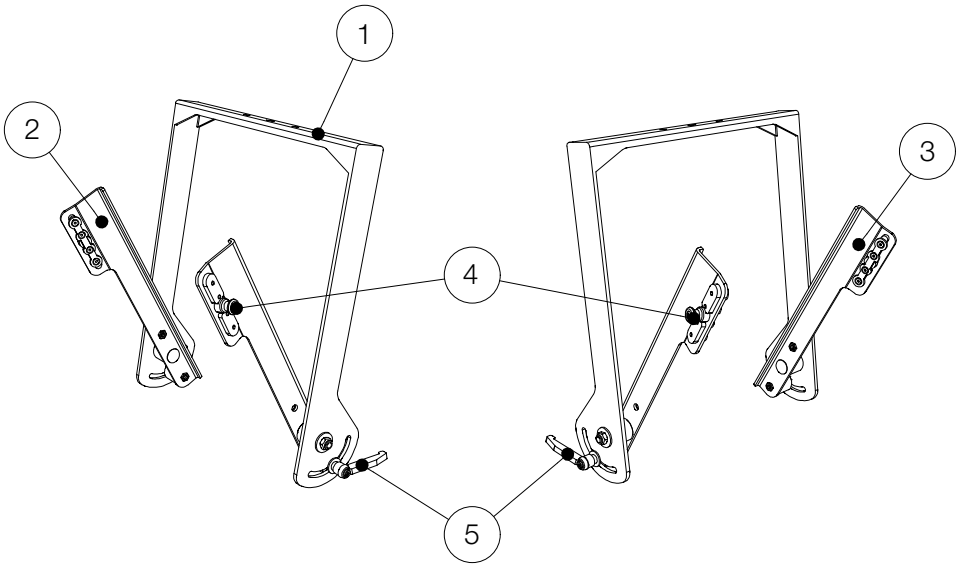


Abbildung 2.1 - Übersicht

1. Schwenkbügel SBT24 ..... 1 Stück
2. Seitenarm links ..... 1 Stück
3. Seitenarm rechts ..... 1 Stück
4. Rasthebel ..... 2 Stück
5. Griff mit Gewinde M8 x 50 ..... 2 Stück

3. Technische Daten

3.1 Datenblatt

maximale Belastbarkeit	1x T24N
Maße (B x H x T)	513 x 495 x 110 mm
Gewicht	6,5 kg
Oberfläche	Pulverbeschichtet

4. Inbetriebnahme

4.1 Aufbau

Der SBT24 Schwenkbügel ist für den hängenden sowie gestackten Betrieb konstruiert. Hierfür gibt es bei TW AUDiO verschiedenes Zubehör, um den Schwenkbügel sicher zu befestigen.

Beachten Sie, dass zu den Systemaufbauten immer zwei Personen benötigt werden!

Achten Sie darauf, dass alle Systemaufbauten auf festem, ebenem Untergrund stehen und dass der Untergrund mit dem Gesamtgewicht belastbar ist!

TW AUDiO empfiehlt für die Sicherung und Montage der Lautsprecher ausschließlich das von TW AUDiO spezifizierte Zubehör.

4.2 Windlast

Achten Sie vor jedem Systemaufbau im Freien auf unvorhersehbare Windverhältnisse an Ihrem Einsatzort!

Demontieren Sie sofort Ihre Systemaufbauten bei einer Windstärke von 8 bft (34-40 kn, 62-74 km/h) und sichern Sie sie zusätzlich!

Achten Sie darauf, dass sich keine Personen in der unmittelbaren Nähe des Systemaufbaus befinden!

Achten Sie darauf, dass Ihre Systemaufbauten bei einer Windstärke von mehr als 6 bft (22-27 kn, 39-49 km/h) nicht über Publikum verwendet werden und dass sich keine Personen in der unmittelbaren Nähe des Systemaufbaus befinden!

4.3 Montage SBT24 an Lautsprecher

Je nach Anwendung wird der SBT24 Schwenkbügel an der Unter- oder Oberseite des T24N Lautsprechers montiert. Die Vorgehensweise während der Montage ist die gleiche.

1. Stellen Sie den T24N Lautsprecher mit der Unter- oder Oberseite, je nach Anwendung, auf den Boden. Achten Sie hierbei auf einen sauberen und rutschfesten Untergrund.

2. Führen Sie dann den SBT24 Schwenkbügel von hinten mit beiden Seitenarmen (siehe Abbildung 4.3.1) in Höhe der Air-Cargo Rigging-Aussparungen an den T24N Lautsprecher.

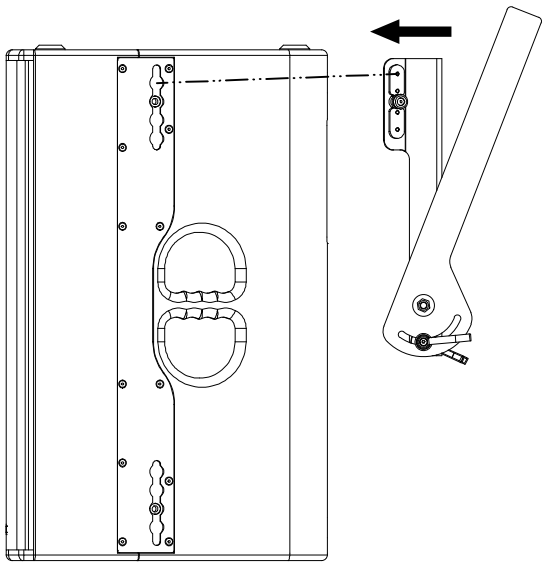


Abbildung 4.3.1 - Montage SBT24 an T24N Lautsprecher

3. Ziehen Sie dann die beiden Rasthebel (siehe Abbildung 2.1 - Pos.3) jeweils zur Seite.

4. Rasten Sie dann den SBT24 Schwenkbügel in die Flugschienen des T24N Lautsprechers ein indem Sie die beiden Rasthebel wieder loslassen.

WARNUNG

5. Prüfen Sie, dass beide Rasthebel fest eingerastet sind!

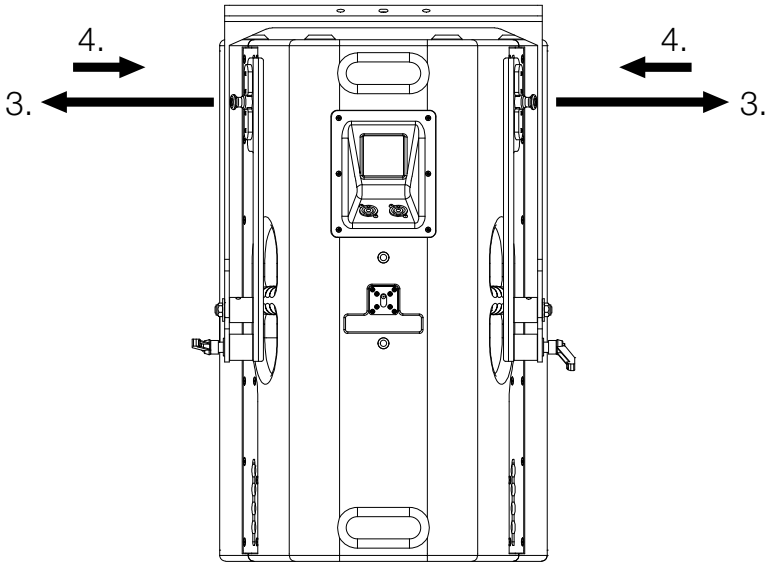


Abbildung 4.3.2 - Rasthebel einrasten

4.4 Montage SBT24 Schwenkbügel an Traverse bzw. Decke

WARNUNG

Befestigen Sie bei Verwendung des SBT24 Schwenkbügel an Traversen, den DHST Doughty Halfcoupler Slimline an der ø12,2mm-Bohrung der Querstrebe des SBT24 Schwenkbügel. Achten Sie dabei darauf, dass die Verbindung fest und einwandfrei gesetzt ist!

WARNUNG

Befestigen Sie für Installationszwecke, den SBT24 Schwenkbügel mittels der drei an der Querstrebe befindlichen Bohrungen an der Decke. Achten Sie dabei darauf, dass Sie passendes Befestigungsmaterial verwenden und dass die Verbindungen fest und einwandfrei gesetzt sind!

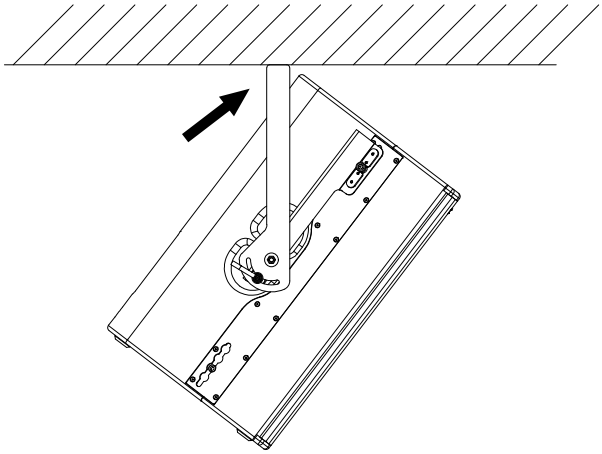


Abbildung 4.4 - SBT24 mit T24N an Decke montiert

4.5 Montage SBT24 Schwenkbügel auf Stativ

HINWEIS

Montieren Sie den T24N Lautsprecher mittels SBT24 Schwenkbügel sowie dem HSF Hochständerflansch auf ein Stativ. Beachten Sie dabei, dass Sie passendes Befestigungsmaterial verwenden und dass die Verbindungen fest und einwandfrei gesetzt sind!

Allgemeine Sicherheitshinweise für den Aufbau auf einem Stativ:

WARNUNG

Benutzen Sie bei jedem Systemaufbau auf einem Stativ, ein Stativ das Entsprechend des Gesamtgewichtes ausgelegt ist.

WARNUNG

Legen Sie bei jedem Systemaufbau auf unebenen Böden, wie z.B. Kies- oder Grasböden, immer eine druckbelastbare Unterlage unter die Stativbeine!
Achten Sie dabei darauf, dass die Stativbeine komplett auf den druckbelastbaren Unterlegplatten aufliegen und, dass der Untergrund für das Gesamtgewicht belastbar ist!
Beachten Sie, dass je nach Systemaufbau entweder die vorderen oder hinteren Stativbeine mehr Gewicht tragen können!

WARNUNG

Sorgen Sie dafür, dass keine Personen über Ihre Systemaufbauten stolpern können, auch nicht über einzelne Bauteile davon! Dies gilt besonders für alle druckbelastbaren Unterlegplatten, Stativbeine sowie Abspannseile!

WARNUNG

Sorgen Sie dafür, dass alle Einwirkungen auf Ihre Systemaufbauten, wie z.B. das Anlehnen von Gegenständen (oder Personen) sowie das Umherfliegen von Gegenständen unterlassen werden!

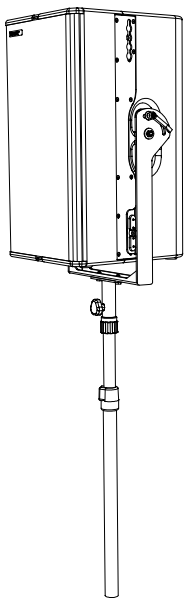


Abbildung 4.5 - SBT24 mit T24N auf Stativ

5. Transport und Lagerung

HINWEIS

Beim Transport und bei der Lagerung ist besonders darauf zu achten, dass die Oberfläche des Schwenkbügel nicht beschädigt wird. In freiliegende Stahloberflächen (Kratzer) kann Feuchtigkeit eindringen und das Material korrodieren lassen.

Aus diesem Grund ist auf sichere, schonende, trockene und weitgehend staubfreie Bedingungen bei Transport und Lagerung zu achten.

Folgende Ersatz- und Zubehörteile für den Schwenkbügel hält TW AUDiO für Sie bereit:

- HSF (Hochständerflansch)
- DHST (Doughty Halfcoupler Slimline)

Die Originalverpackung ist für einen dauerhaften Lager- und Transportbetrieb ungeeignet.

6. EG-Konformitätserklärung

Abschrift und Übersetzung der originalen EG-Konformitätserklärung:

Hiermit erklären wir, dass die nachstehend bezeichneten Komponenten in ihrer Konzeption und Bauart sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geltenden EG-Richtlinien entsprechen. Bei einer mit uns nicht abgestimmten Änderung, verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Diese Erklärung betrifft folgende Komponenten

• SBT24

sowie alle darauf basierenden Modellvarianten, sofern sie der originalen werksseitigen Ausführung entsprechen und keinerlei technische Modifikation erfahren haben.

Angewandte Richtlinien:

• 2001/95/EG

Angewandte nationale Normen und technische Spezifikationen:

• DIN EN 18800
• DIN EN ISO 12100
• DGUV Vorschrift 17 und 18

Ludwigsburg, den 01.01.2021

Bernhard Wüstner

7. Entsorgung

Wenden Sie sich bei Entsorgungsfragen an folgende Telefonnummer:

+49 (0) 71 41 - 48 89 89 0

Befolgen Sie verbindlich in Ländern außerhalb der EU die jeweiligen nationalen Bestimmungen.

TW AUDiO INTERNATIONAL GmbH
Osterholzallee 140-2
71636 Ludwigsburg

Telefon: + 49 (0) 71 41-48 89 89 0
Telefax: + 49 (0) 71 41-48 89 89 99
E-Mail: info@twaudio.de
WWW: www.twaudio.de