

## Nutzungsinformation

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Schwenkarm mit der  $\varnothing$  36 mm Aufnahme kommt überall dort zum Einsatz wo mit einem Mikrofon eine größere Distanz überwunden werden muss. Durch das Auszugsrohr und dem verstellbaren Gegengewicht ist eine hohe Flexibilität bei der Anwendung möglich. Für Boxen bzw. Leuchtenstative mit einem Rohrenden  $\varnothing$  von 35 mm geeignet. Durch das Reduziergewinde können Mikrofone mit 3/8" und 5/8" Gewinde montiert werden.

### Vorhersehbare Fehlanwendung

Schwenkarm nicht mit montiertem Mikrofon transportieren.

### Allgemeines



- ▶ Die Klemmschrauben sind während des Transportes oder der Lagerung stets geschlossen zu halten.
- ▶ Geeignetes Stativ verwenden: Das Stativ muss ein Rohrende- $\varnothing$  von 35 mm besitzen. Des Weiteren muss es über eine ausreichende Standsicherheit und Tragfähigkeit verfügen. Hierzu die Nutzungsinformation des verwendeten Statives beachten.
- ▶ Durch umfallen des Statives oder herabfallen des Schwenkarmes können Personen und Sachschäden entstehen.
- ▶ Durch die Verstellmöglichkeit besteht Quetschgefahr zwischen den Bauteilen.
- ▶ Durch die Lage des Schwenkarmes besteht eine Gefahr durch herabfallende Teile.
- ▶ Der Nutzer muss körperlich und fachlich geeignet sein.
- ▶ Die Nutzungsinformation ist Bestandteil des Artikels und ist für dessen Lebensdauer aufzubewahren bzw. an jeden nachfolgenden Besitzer oder Benutzer weiterzugeben.

### Gewährleistung

Keine Gewährleistung wird übernommen für Schäden, die entstanden sind durch:

- ▶ Nichtbeachtung der Nutzungsinformation und der Allgemeinen Sicherheits- und Montagehinweise.
- ▶ Ungeeignete oder nicht bestimmungsgemäße Anwendung.
- ▶ Fehlerhafte Installation bzw. Inbetriebnahme durch den Käufer oder Dritte.
- ▶ Natürliche Abnutzung.
- ▶ Nachlässiger Umgang.
- ▶ Unsachgemäße Änderungen bzw. Instandsetzungsarbeiten durch Käufer oder Dritte.
- ▶ Einwirkung von Teilen fremder Herkunft.
- ▶ Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen.

Veränderungen, An- und Umbauten, welche die Sicherheit beeinträchtigen können, sind ohne Genehmigung des Herstellers untersagt.

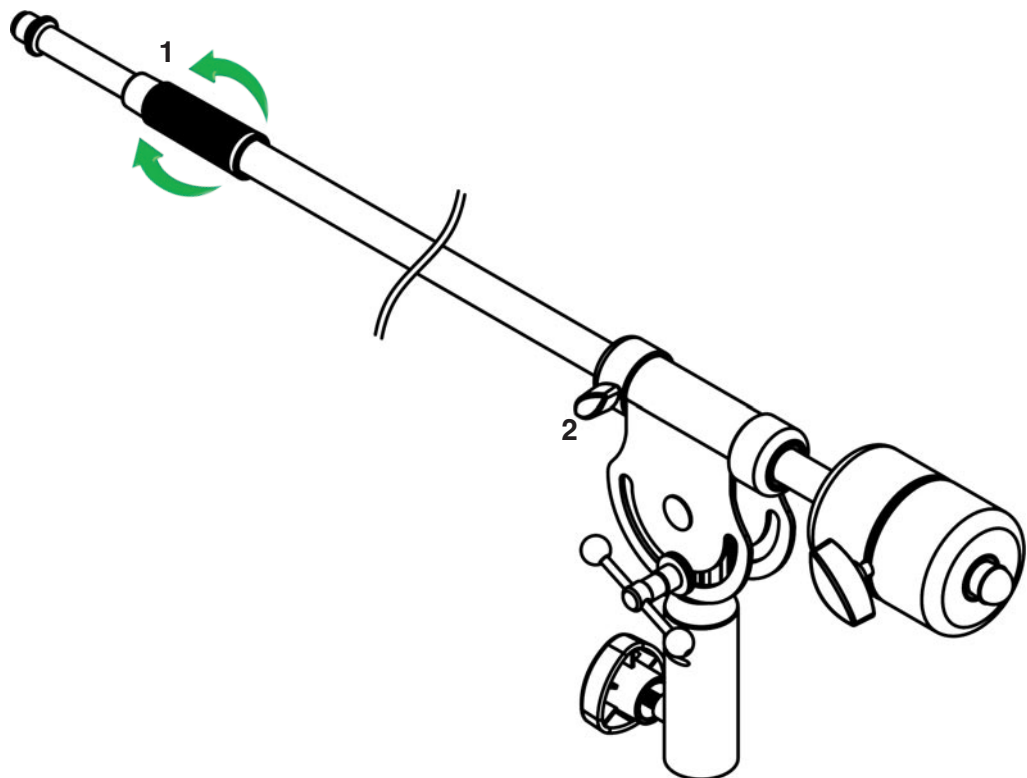
## Technische Daten

Material	Rohre, Gelenk, Gegengewicht: Stahl pulverbeschichtet, schwarz Führungsbuchse, Griff, Abdeckungen: Kunststoff, schwarz Schrauben: Stahl, verzinkt Rändelscheibe: Alu, eloxiert
Tragfähigkeit	Mikrofone
Maße und Verstellbereich	Gesamtlänge: 1070 mm bis 1870 mm Reichweite: max. 1670mm Mikrofonanschluss: 3/8" und 5/8" Gewinde Stativanschluss: ø 36 mm
Verpackung	1115 x 225 x 140 mm
Gewicht	5,8 kg

## Montage

1.) Auspacken und Artikel auf Beschädigungen und Vollständigkeit prüfen

***!Durch die Verstellmöglichkeit besteht Quetschgefahr zwischen den Bauteilen!***



Der Schwenkarm ist fertig montiert.

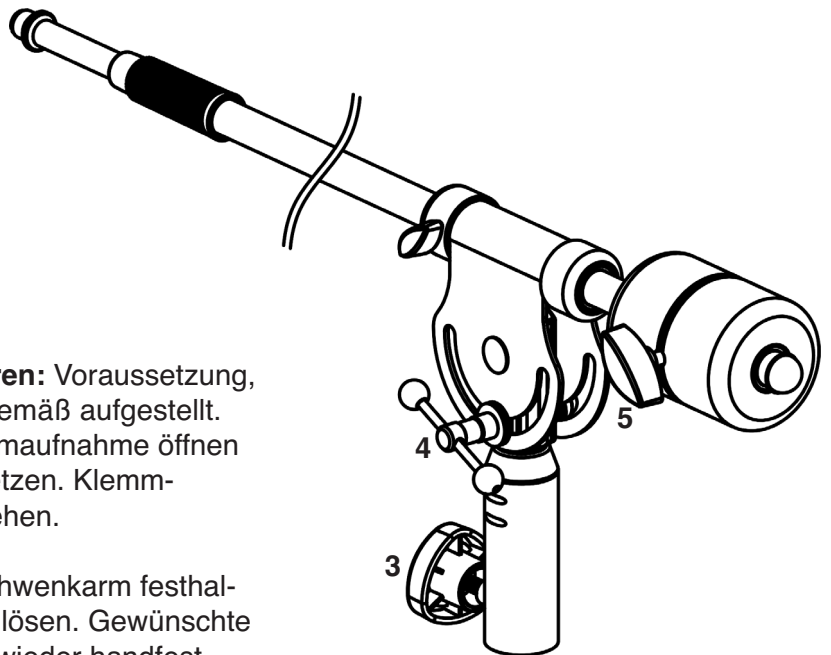
Um das Auszugrohr verstellen zu können muss die Spannmuffe **1** aufgeschraubt werden, die gewünschte Länge einstellen und die Spannmuffe **1** wieder festziehen. Des Weiteren kann die Länge noch über das Grundrohr verstellt werden. Hierzu die Klemmschraube **2** am Gelenk lösen und das Grundrohr in die gewünschte Position bringen. Klemmschraube **2** wieder handfest anziehen.

## 2.) Montage

**Schwenkarm auf Stativ montieren:** Voraussetzung, verwendetes Stativ ist ordnungsgemäß aufgestellt. Klemmschraube **3** an Schwenkarmaufnahme öffnen und Schwenkarm auf Stativ aufsetzen. Klemmschraube **3** wieder handfest anziehen.

**Verstellen der Neigung:** Den Schwenkarm festhalten und den Knebel **4** am Gelenk lösen. Gewünschte Neigung einstellen und Knebel **4** wieder handfest anziehen.

**Gegengewicht einstellen:** Mit Hilfe des Gegengewichtes wird der Schwenkarm in Balance bzw. in Waage gehalten. Hierzu die Klemmschraube **5** am Gegengewicht lösen, Gegengewicht in die gewünschte Position bringen und Klemmschraube **5** wieder handfest anziehen. Über eine Verstellung des Grundrohres oder Auszugrohres kann die Balance ebenfalls beeinflusst werden.



## Wartung, Reinigung und Instandsetzung

- ▶ **Wartung:** Regelmäßige Kontrolle auf festen Sitz der Schraubverbindungen.
- ▶ **Reinigung:** Zum Reinigen des Schwenkarmes ein leicht befeuchtetes Tuch benutzen. Keine chlorhaltigen oder scheuernde Reinigungsmittel verwenden. Diese verursachen Schäden an Oberfläche und Lack.
- ▶ **Instandsetzen:** Auftretende Schäden sofort beheben und Schwenkarm nicht weiter benutzen. Instandhaltungsarbeiten dürfen nur durchgeführt werden, wenn Sie die erforderlichen Kenntnisse hierfür besitzen. Bei fehlenden Teilen kontaktieren Sie den Hersteller über [www.k-m.de](http://www.k-m.de). Hier gelangen Sie anhand der Artikelnummer, die Sie auf dem Typenschild finden, zu einem entsprechenden Ersatzteilblatt. Über dieses können Sie die fehlenden oder defekten Teile Nachbestellen.

## Störung und Fehlersuche

Störung/Ursache	Prüfen/Behebung
Schwenkarm schlingert auf Stativ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klemmschraube <b>3</b> handfest anziehen.</li> <li>• Durchmesser des verwendeten Statives prüfen.</li> </ul>
Stativ steht wackelig bzw. instabil	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Position des Ausgleichgewichtes variieren.</li> <li>• Balance einstellen.</li> </ul>
Schwenkarm sinkt ab bzw. hält die eingestellte Neigung nicht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Knebel <b>4</b> überprüfen und ggf. nachziehen.</li> <li>• Balance einstellen.</li> </ul>

## Lagerung, Entsorgung

Lagern Sie den Schwenkarm an einem trockenen Ort.

Führen Sie zerlegte Bestandteile der Wiederverwertung zu:

- ▶ Verschrotten Sie alle Komponenten aus Metall.
- ▶ Führen Sie alle Komponenten aus Kunststoff, Papier und Kartonage der Wiederverwertung bzw. Recycling zu.
- ▶ Sortieren Sie alle anderen Komponenten nach Materialbeschaffenheit und entsorgen Sie diese gemäß den örtlichen Bestimmungen.

## Kontaktinformation

**KÖNIG & MEYER GmbH & Co. KG**

Kiesweg 2

97877 Wertheim

Telefon: 09342/8060

Telefax: 09342/806-150

E-Mail: [contact@k-m.de](mailto:contact@k-m.de)

Web: [www.k-m.de](http://www.k-m.de)

# 21232 Boom arm

## Information for use

### Intended use

The boom arm disposes of a 36 mm diameter adapter to be used wherever a microphone has to cover a greater distance. The extension tube and the adjustable counterweight allows a high degree of flexibility. The boom arm is suited for speaker or lighting stands with a tube end of a 35 mm diameter. Due to the reducing thread you can mount microphones with 3/8" and 5/8" threads.

### Foreseeable misapplication

Do not transport the boom arm when the microphone is mounted.

### General



- ▶ During transport or storage the clamping screws must be kept closed at all times.
- ▶ Use a suitable stand: The stand must have a tube end diameter of 35 mm. Furthermore, it should have sufficient stability and load-bearing capacity. Observe the instructions of the stand in use.
- ▶ Should the stand or the boom arm fall down, personal injury and/or material damage may occur.
- ▶ There is a risk of crushing between the components on account of the adjustment possibilities.
- ▶ Due to the position of the boom arm, there is danger of falling parts.
- ▶ The user should be physically fit and technically competent.
- ▶ The usage information is an integral part of the product and should be kept for its service life or passed on to any subsequent owner or user.

### Warranty

No warranty is given for damage caused by:

- ▶ Non-observance of the usage information and the "General safety and assembly instructions".
- ▶ Unsuitable or improper use.
- ▶ Incorrect installation or commissioning by the buyer or third parties.
- ▶ Natural wear and tear.
- ▶ Careless handling.
- ▶ Improper modifications or repair work by the buyer and third parties.
- ▶ Impact on components of foreign origin.
- ▶ Use of non-original spare parts.

Modifications, additions and conversions that may impair safety are prohibited without the manufacturer's approval.

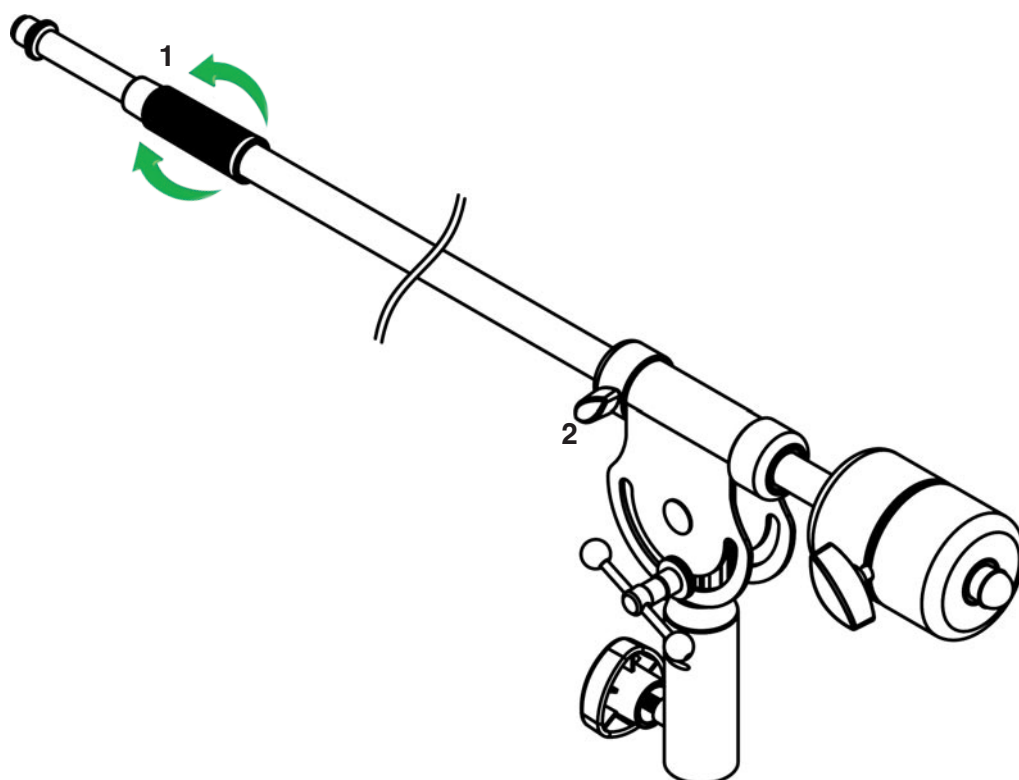
## Technical data

Material	Tubes, joint, counterweight: steel powder-coated, black Guide bush, handle, coverings: plastic, black Screws: steel, galvanised Knurled washer: aluminum, anodised
Load capacity	Microphones
Dimensions and adjustment range	Total length: 1070 mm to 1870 mm Max. reach: 1670mm Microphone connection: 3/8" and 5/8" thread Stand connection: ø 36 mm
Packaging	1115 x 225 x 140 mm
Weight	5.8 kg

## Mounting

1.) Unpack and check product for damage and completeness

***!Due to the adjustment facilities there is a risk of crushing between the components!***



The boom arm is fully assembled.

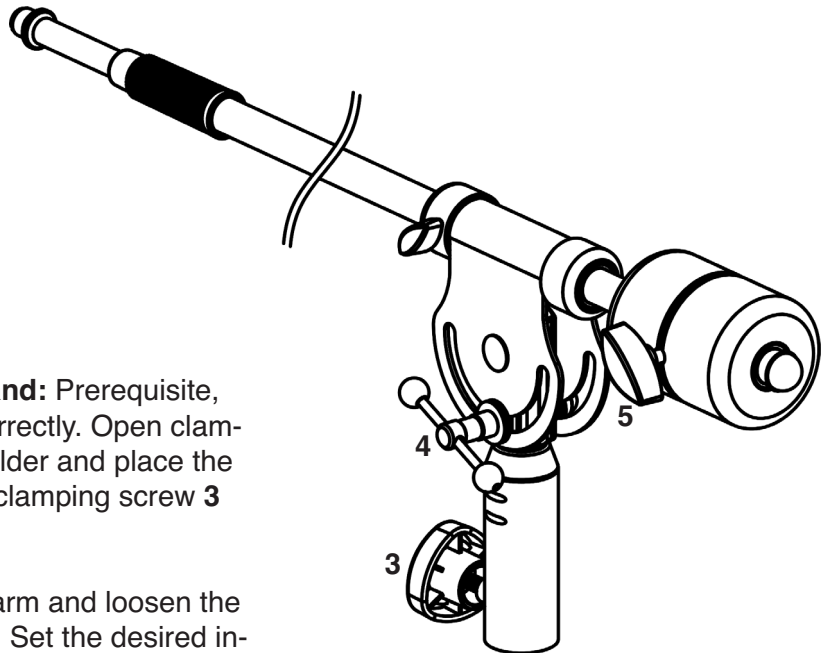
In order to be able to adjust the extension tube, the clamping sleeve **1** must be screwed on, set the desired length and retighten the clamping sleeve **1**. The length can also be adjusted via the base tube. To do this, loosen the clamping screw **2** on the joint and bring the base tube into the desired position. Retighten the clamping screw **2** hand-tight.

## 2.) Mounting

**Mount the boom arm on the stand:** Prerequisite, the stand used must be set up correctly. Open clamping screw **3** on the boom arm holder and place the swivel arm on the stand. Tighten clamping screw **3** hand-tight again.

**Tilt adjustment:** Hold the boom arm and loosen the T-bar locking screw **4** on the joint. Set the desired inclination and retighten the T-bar locking screw **4** hand-tight.

**Adjust the counterweight:** The counterweight is used to keep the boom arm in balance. For the adjustment loosen the clamping screw **5** on the counterweight, bring the counterweight into the desired position and retighten the clamping screw **5** hand-tight. The balance can also be influenced by adjusting the base tube or the extension tube.



## Maintenance, cleaning and repair

- **Maintenance:** Regularly check if the screw connections are tight.
- **Cleaning:** Use a slightly damp cloth to clean the boom arm. Do not use chlorinated or abrasive cleaning agents. These will cause damage to the surface and varnish.
- **Repair:** Immediately repair any damage that occurs and stop using the boom arm. Maintenance work may only be carried out if you have the necessary knowledge. If any parts are missing, contact the manufacturer at [www.k-m.de](http://www.k-m.de). Here you can find a corresponding spare parts list by entering the article number on the type label. Use this page to reorder missing or damaged components.

## Fault and troubleshooting

Fault/cause	Check/Remedy
Boom arm wobbles on stand	<ul style="list-style-type: none"><li>• Manually tighten the clamping screw <b>3</b>.</li><li>• Check the diameter of the used stand.</li></ul>
Stand is wobbly or unstable	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vary the position of the counterweight.</li><li>• Adjust balance.</li></ul>
Boom arm sinks or does not maintain the set inclination	<ul style="list-style-type: none"><li>• Check T-bar locking screw <b>4</b> and retighten if necessary.</li><li>• Set balance.</li></ul>

## Storage, disposal

Store the boom arm in a dry place.

Recycle disassembled components:

- ▶ Scrape all components made of metal.
- ▶ Recycle or reuse all plastic, paper, and cardboard components.
- ▶ Sort all other components according to material composition and dispose of them according to local regulations.

## Contact information

**KÖNIG & MEYER GmbH & Co. KG**

Kiesweg 2  
97877 Wertheim  
Germany

Phone: +49 9342/8060

Fax: +49 9342/806-150

E-Mail: [contact@k-m.de](mailto:contact@k-m.de)

Web: [www.k-m.de](http://www.k-m.de)