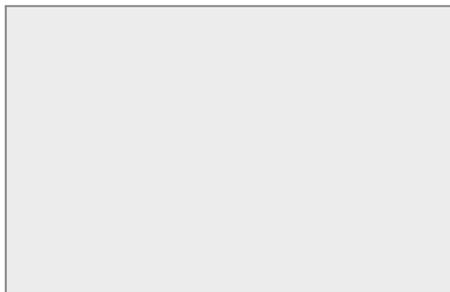


### Filterelement/Filter element bachmaiER b30

Frequenz in Hz	Mittelwert der Schalldämmung in dB	Standardabweichung in dB	Angenommene Schutzwirkung APV in dB
Frequency Hz	Average noise reduction in dB	Standard deviation in dB	Assumed protection (APV) in dB
63	27,5	3,8	23,7
125	29,4	4,8	24,6
250	28,4	5,4	23,0
500	28,3	6,4	21,9
1000	28,1	5,7	22,4
2000	31,2	4,6	26,6
4000	25,7	4,5	21,2
8000	40,8	5,7	35,1

Filter	bachmaiER b10	bachmaiER b15	bachmaiER b25	bachmaiER b30
SNR-Wert in dB	11	15	23	25
H-Wert in dB	10	13	21	24
M-Wert in dB	9	14	21	23
L-Wert in dB	10	14	21	23

Ihr Spezialist für maßgefertigten Gehörschutz!  
Your specialist for custom-made hearing protections!



Name/Name: \_\_\_\_\_

auf Sitz und Funktion geprüft/  
tested for fit and function:

\_\_\_\_\_  
Datum/Date                      Unterschrift/Signature

Art.-Nr. 8270/11,14 Rev. 5 · ©bachmaier



**bachmaiER**  
**b10 · b15 · b25 · b30**

klangtreues Hören für jedermann

**bachmaiER**  
**b10 · b15 · b25 · b30**

true sound for everyone

[www.bachmaier.de](http://www.bachmaier.de)

Dieses Produkt kann durch bestimmte chemische Substanzen leiden.  
This product may be susceptible to certain chemical substances.

Weitere Angaben sollten beim Hersteller angefordert werden.  
Further details should be sought from the manufacturer.

**bachmaier GmbH & Co. KG**  
Im Reichfeld 4, 83486 Ramsau/Germany

CE 1974 EN 352-2

**bachmaier®**

**bachmaier®**



Wir freuen uns, dass Sie sich und Ihrem Gehör etwas Gutes getan haben. Ihr bachmaier Gehörschutz ist auf Ihre individuellen Bedürfnisse abgestimmt. Damit Sie die Vorteile dieses hochwertigen Produkts möglichst lange nutzen können, möchten wir Ihnen einige wertvolle Tipps geben.

## Die richtige Anwendung eines bachmaier

Fassen Sie die Maßfertigung mit Daumen und Zeigefinger an der Griffleiste und drehen Sie diese mit leichtem Druck in den Gehörgang bis sie bequem sitzt.

## Die richtige Anwendung eines bachmaier mit Griff

Fassen Sie die Maßfertigung mit Daumen und Zeigefinger am Griff und drehen Sie diese mit leichtem Druck in den Gehörgang bis sie bequem sitzt. Inkl. Anbringungsmöglichkeit für ein Halteband.

## Aufbewahrung und Pflege

Bewahren Sie Ihren Gehörschutz in dem mitgelieferten Päckchen auf. Reinigen Sie den bachmaier b10·b15·b25·b30 nach jedem Tragen.

Entfernen Sie die Reste von Cerumen (Ohrschmalz) mit dem beiliegenden Cerumenstäbchen. Damit können auch die Filter einfach aus der Otoplastik entfernt werden. Für die optimale Reinigung und Pflege Ihres Gehörschutzes empfehlen wir die bachmaier **oto-fresh®** Produkte. Diese erhalten Sie bei Ihrem Akustiker.

**WICHTIG:** Der Dämmfilter, der in der Otoplastik steckt, darf nicht nass werden!

## Nutzungshinweise

Bei Nichteinhaltung der Nutzungsempfehlung kann die Schutzwirkung des bachmaier b10·b15·b25·b30 erheblich beeinträchtigt werden. Der bachmaier b10·b15·b25·b30 erreicht seine Schutzwirkung nur, wenn Sie ihn sorgfältig handhaben und im Lärm ohne Unterbrechung tragen. Wenn Sie ihn im Lärm auch nur für kurze Zeit aus dem Ohr nehmen, gefährden Sie Ihr Gehör. Nach ca. 3 Jahren können sich durch Veränderungen am Gehörgang die Dämmwerte verändern; bachmaier empfiehlt nach diesem Zeitraum die Neuanfertigung einer Schutzotoplastik.

**WARNUNG:** Diese Gehörschutzstöpsel sollten nicht getragen werden, wenn die Gefahr besteht, dass sich die Verbindungsschnur während des Tragens verfangt oder mitgerissen wird. Wir empfehlen dann ein Entfernen der Kordel.

### 3 Produkte mit 1 Otoplastik!

Die Otoplastik ist so konzipiert, dass Sie durch Entfernen des Filters und Einsetzen des Headsets b.IEM ER bzw. der Elektronik shooter einen hochwertigen, maßgefertigten Kopfhörer oder einen pegelabhängigen, aktiven Gehörschutz erhalten. Fragen Sie Ihren Akustiker danach – er berät Sie gerne!



bachmaier b10·b15·b25·b30 ist ein individuell angefertigter Komfort-Gehörschutz. Er hat die Baumusterprüfung nach DIN EN 352-2 unter der Prüf.-Nr. 771402-1 am 11.07.2014 bei der PZT GmbH in 26389 Wilhelmshaven/Germany, An der Junkerei 48F, bestanden.

b.IEM ER ist ein hochwertiger Kopfhörer mit der Baumusterprüfung nach DIN EN 352-2 und 352-6 und wurde bei der PZT GmbH in 26389 Wilhelmshaven/Germany, An der Junkerei 48F, unter der Prüf.-Nr. 771006-1 am 07.02.2011 geprüft.

Der bachmaier shooter ist ein aktiver, individuell gefertigter Gehörschutz mit der Baumusterprüfung nach DIN EN 352-7. Geprüft bei der PZT GmbH in 26389 Wilhelmshaven/Germany, An der Junkerei 48F, am 30.08.2012 unter der Prüf.-Nr. 771203-2.

We are pleased that you have done something good for your hearing. Your bachmaier hearing protectors have been matched to your individual requirements. We would now like to give you a few valuable tips so that you can enjoy the benefits of this quality product for a long time.

## Correct use of a bachmaier

Take the custom mould between thumb and forefinger at the gripper strip and twist it, using light pressure, into the auditory canal until it sits comfortably.

## The right way to use a bachmaier with a handle

Hold the custom made ear plug with your thumb and index finger and apply gentle pressure as you twist it into the auditory canal until it is sitting comfortably. Incl. attachment point for cord.

## Storage and care

Store your hearing protectors in the case supplied. Clean the bachmaier b10·b15·b25·b30 after each use. Remove any ear wax residue using the cerumen stick. With them the filters can be easily removed from the earmoulds. We recommend the bachmaier **oto-fresh®** products for the optimum cleaning and care of your hearing protectors. You can obtain them from your specialist.

**IMPORTANT:** The attenuation filter inside the mould must not become wet!

## Usage Instructions

If the instructions for use are not observed, the protective effect of the bachmaier b10·b15·b25·b30 can be significantly impaired. The bachmaier b10·b15·b25·b30 achieve their protective effect only if you handle them carefully and wear them continuously in noisy environments. If you remove them in noisy environments from your ears, even for a short time, you can damage your hearing. After about 3 years, changes in the ear canal may change the attenuation values; bachmaier recommend having a new earmould made after this period.

**WARNING:** The ear plugs should not be used when there is a danger that the connecting cord could get snagged or caught in moving machinery. In this case we recommend removing the cord.

### 3 products with 1 earmould!

The earmould is designed in such a way that by removing the filter and inserting the b.IEM ER headset or electronic shooter, you get high quality, custom made headphones or level-dependent, active hearing protection. Ask your audiologist – he'll be delighted to advise you!



bachmaier b10·b15·b25·b30 is a custom-made comfortable hearing and has passed the type test to DIN EN 352-2 tested at PZT GmbH in 26389 Wilhelmshaven/Germany, An der Junkerei 48F, under Test No. 771402-1 on 11.07.2014.

b.IEM ER are high quality earphones with type examination to DIN EN 352-2 and 352-6 and were tested at PZT GmbH in 26389 Wilhelmshaven/Germany, An der Junkerei 48F, on 07.02.2011 under Test No. 771006-1.

bachmaier shooter provides active, custom made hearing protection with type examination to DIN EN 352-7. Tested at PZT GmbH, 26389 Wilhelmshaven/Germany, An der Junkerei 48F, on 30.08.2012 under Test No. 771203-2.

## Technische Daten/Specification

### Filterelement/Filter element bachmaier b10

Frequenz in Hz Frequency Hz	Mittelwert der Schalldämmung in dB Average noise reduction in dB	Standardabweichung in dB Standard deviation in dB	Angenommene Schutzwirkung APV in dB Assumed protection (APV) in dB
63	15,3	3,3	12,0
125	15,9	4,9	11,0
250	14,1	3,3	10,8
500	13,0	4,3	8,7*
1000	12,9	3,5	9,4*
2000	12,8	4,7	8,1*
4000	14,5	3,4	11,1*
8000	19,1	4,8	14,3

\*Bei Einsatz des Filters b10 in die Otoplastik wird die nach EN 352-2 geforderte Mindestschalldämmung nicht erreicht. When inserting the filter b10 into the individually moulded earplug the requirement for minimum sound attenuation acc. to EN 352-2 is not fulfilled.

### Filterelement/Filter element bachmaier b15

Frequenz in Hz Frequency Hz	Mittelwert der Schalldämmung in dB Average noise reduction in dB	Standardabweichung in dB Standard deviation in dB	Angenommene Schutzwirkung APV in dB Assumed protection (APV) in dB
63	18,8	4,3	14,5
125	19,1	4,9	14,2
250	17,6	3,4	14,2
500	17,4	3,7	13,7
1000	18,9	3,2	15,7
2000	15,5	3,3	12,2
4000	16,3	3,3	13,0
8000	21,0	4,8	16,2

### Filterelement/Filter element bachmaier b25

Frequenz in Hz Frequency Hz	Mittelwert der Schalldämmung in dB Average noise reduction in dB	Standardabweichung in dB Standard deviation in dB	Angenommene Schutzwirkung APV in dB Assumed protection (APV) in dB
63	25,3	3,7	21,6
125	24,1	4,0	20,1
250	24,8	3,7	21,1
500	23,5	3,6	19,9
1000	24,9	4,1	20,8
2000	25,6	3,7	21,9
4000	21,9	2,8	19,1
8000	33,2	4,2	29,0