



bachmaier®  
**GEHÖR- &  
LÄRMSCHUTZ**

UNIFIT | CUSTOMFIT

*Gehörschutz, der passt.*

bachmaier® HEARING & NOISE PROTECTION  
UNIFIT | CUSTOMFIT

*Hearing protection that fits.*



*work*



*fidelity*



*helmet*



*shooter*



*silence*



*sleep*



*silence mini*



*splash*

ALLE POSTER  
IN GRÖSSE

**DIN A1**  
**DIN A2**

ERHÄLTLICH!

Schnarcht er  
dann so?



CUSTOMFIT

**bachmaier®**  
**sleep**

NOISE PROTECTION



## GEHÖRSCHUTZ PROMOTION

HEARING PROTECTION PROMOTION



*Echte Hingucker!*

### POSTER

Wer glaubt, dass Gehörschutz-Werbung immer staubtrocken sei, der irrt! Werben Sie jetzt gezielt und mit einem kleinen Augenzwinkern für die einzelnen CUSTOMFIT Gehörschutz-Produkte. Alle acht Poster-Motive sind als Package im Format DIN A1 oder DIN A2 erhältlich.

**DIN A1** Art.-Nr. 8465 | **DIN A2** Art.-Nr. 8453

### FLYER

Auf den Flyern sind alle wichtigen Punkte zu den einzelnen CUSTOMFIT Gehörschutz-Produkten übersichtlich und kompakt zusammengestellt.

**Features & Infos | Produktbild | SNR-Wert | Farbpalette**

**Flyer-Package** Art.-Nr. 8452

*Real eye-catchers!*

**POSTER** | Anyone who thinks hearing protection promotional material is boring is clearly mistaken! Promote your products targetedly with a small wink to the individual CUSTOMFIT hearing protection products. All eight poster motifs are available as a package in DIN A1 or DIN A2 format. **DIN A1** Art. No. 8465 | **DIN A2** Art. No. 8453



**FLYER** | All of the important points about the individual CUSTOMFIT hearing protection products are clearly and compactly compiled on the flyers.

**features & infos | product picture | SNR value | colour palette**

**Flyer package** Art. No. 8452





## GEHÖRSCHUTZ PRODUKTE

HEARING PROTECTION PRODUCTS

### UNIFIT

*Passt in jedes Ohr!*

// maximaler Schutz bei minimaler Baugröße // verkürzter Griff // weiche Silikontips in 2 Größen // mit Filtertechnologie // langlebig & wiederverwendbar // inklusive Aufbewahrungshülse

**23 dB**  
SNR-Wert



UNIFIT

# work

HEARING PROTECTION

*Für optimale  
Signalwahrnehmung.*



Dieser Standard-Gehörschutz kombiniert hohe Dämmung über alle Frequenzen mit optimaler Signalwahrnehmung. Der UNIFIT **work** schützt das Ohr zuverlässig vor schädlichem Lärm, während die Signalwahrnehmung erhalten bleibt. Dank Metallfilter-Technik detektierbar.

// BG-Zulassung // Geprüft nach EN 352-2

Der perfekte Begleiter für Baugewerbe | Land- und Forstwirtschaft | Industrie | Handwerk und Werkstätten.

H-Wert: 23 dB | M-Wert: 20 dB | L-Wert: 18 dB

UNIFIT // *Fits in any ear!*

// maximum protection with minimal size  
// shortened handle  
// soft silicone tips in two sizes  
// specially developed filters  
// durable & reusable  
// storage sleeve included

Available in the bachmaier® online shop!

UNIFIT **work** // *For optimal signal perception.*

This standard hearing protection combines high attenuation over all frequencies with optimal signal perception. The UNIFIT **work** reliably protects the ear from harmful noise whilst the ability to perceive signals is retained. Detectable thanks to metal filter technology.

// BG approval // tested according to EN 352-2

The perfect choice for building trade | agriculture and forestry | industry | craftsmen and workshops.

SNR value: 23 dB

H value: 23 dB | M value: 20 dB | L value: 18 dB



CUSTOMFIT



bachmaier®  
**work**

HEARING PROTECTION



Für optimale  
Signalwahrnehmung.

Dieser maßgefertigte Gehörschutz filtert störenden bzw. schädlichen Lärm zuverlässig und dämmt diesen auf ein absolutes Minimum. Die Signalwahrnehmung und die Sprachverständlichkeit bleiben dabei aber erhalten. Der CUSTOMFIT bachmaier® work sorgt für hohe Arbeitsqualität und lang anhaltende Konzentration - ganz ohne lärmbedingte Müdigkeit.

// BG-Zulassung // Geprüft nach EN 352-2

// Wahl aus 4 verschiedenen Filterstufen

Der perfekte Begleiter für Baugewerbe | Industrie | Handwerk | Land- und Forstwirtschaft.

OPTIONEN

- + Wunschlaserung
- + Halteband

For optimal signal perception.

This custom-made hearing protection filters disturbing or harmful noise in a reliable manner and attenuates it to an absolute minimum. The perception of signals and speech intelligibility are still maintained. The CUSTOMFIT bachmaier® work enables high quality work to be carried out and allows lengthy, sustained concentration - all without any noise-related tiredness.

// BG approval // tested according to EN 352-2

// choice of 4 different filters

The perfect choice for construction sector | industry | handcrafts | land and forestry management.

MATERIAL

work soft

soft // 60 Shore Silikon



> Werkstoff im Detail

work starr

starr // Acrylat 3D



> Werkstoff im Detail

MATERIAL

work soft

soft // 60 Shore silicone

work rigid

rigid // acrylic 3D

OPTIONS

- + requested laser marking
- + retaining strap

SCHALLDÄMMUNG SOUND ATTENUATION

work soft

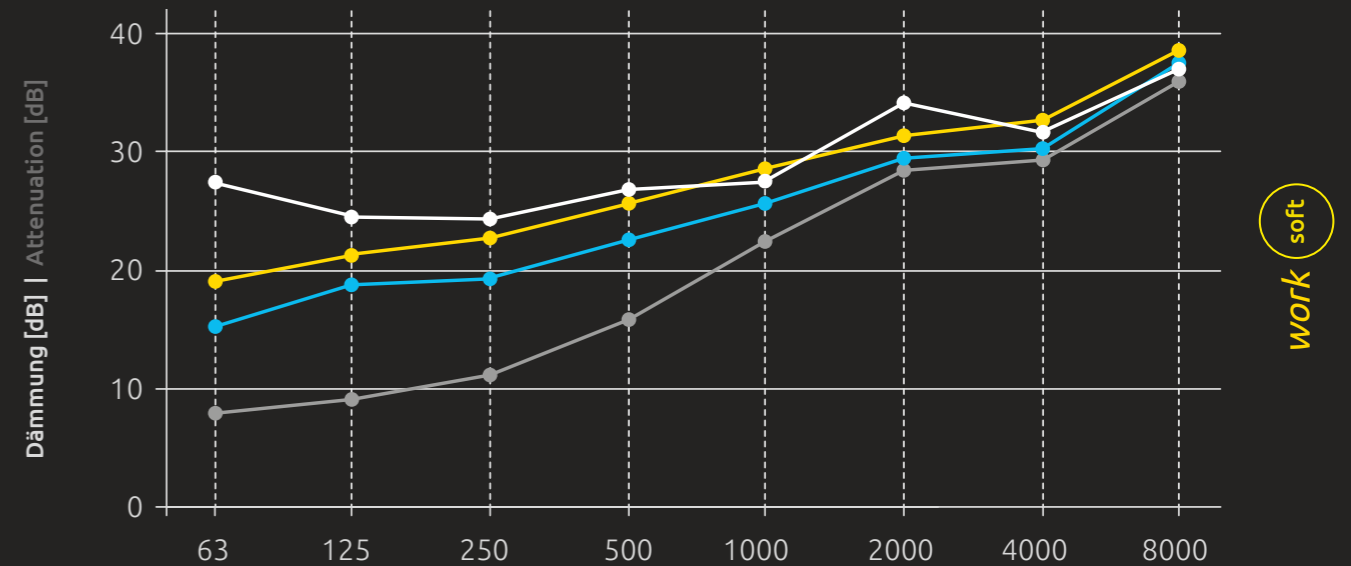
work starr rigid

FILTER	SNR-Wert SNR value [dB]	H-Wert H value [dB]	M-Wert M value [dB]	L-Wert L value [dB]	SNR-Wert SNR value (dB)	H-Wert H value (dB)	M-Wert M value (dB)	L-Wert L value (dB)
work alpha	27	28	24	22	31	32	28	25
work I	27	28	24	21	32	31	30	26
work II	25	26	22	18	26	27	23	19
work III	20	24	17	11	23	26	20	16

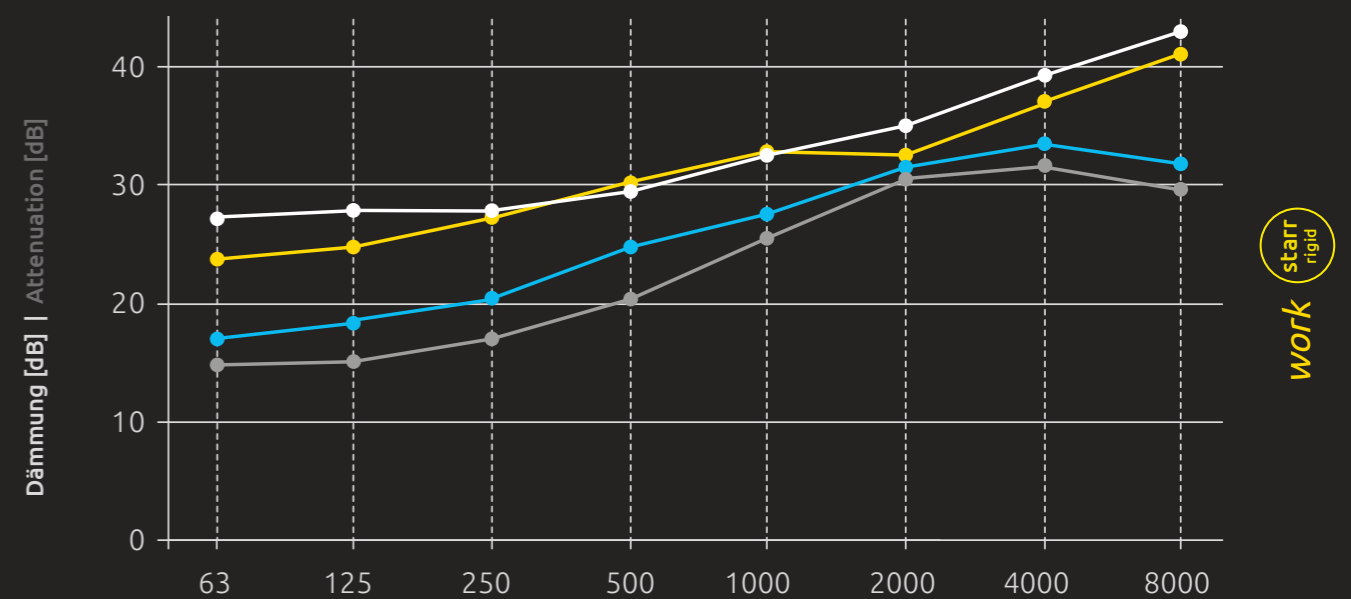
DÄMMKURVE (Mittelwert der Schalldämmung)

ATTENUATION CURVE (Average value of sound attenuation)

● work alpha ● work I ● work II ● work III



work soft



work starr rigid

Frequenz [Hz] | Frequency [Hz]



## UNIFIT

*Passt in jedes Ohr!*

// maximaler Schutz bei minimaler Baugröße // verkürzter Griff // weiche Silikontips in 2 Größen // mit Filtertechnologie // langlebig & wiederverwendbar // inklusive Aufbewahrungshülse

**19dB**  
SNR-Wert



UNIFIT

# fidelity

HEARING PROTECTION

*Für klangtreues Hören.*



Der UNIFIT **fidelity** überzeugt mit einer gleichmäßigen Dämmung und einer guten Sprachverständlichkeit. Das Ohr wird vor übermäßiger Lärmeinwirkung geschützt, klangtreues Hören und einwandfreie Kommunikation bleiben weiterhin möglich. Die nahezu lineare und flache Dämmung im Zusammenhang mit dem SNR-Wert von 19 dB machen diesen UNIFIT Gehörschutz zum idealen Begleiter für fast alle Lärm-situationen.

// BG-Zulassung // Geprüft nach EN 352-2

Der perfekte Begleiter für Konzertbesuche | Reisen | Lehrberufe | Pädagogen | Handwerk und Werkstätten.

H-Wert: 18 dB | M-Wert: 17 dB | L-Wert: 14 dB

UNIFIT // *Fits in any ear!*

// maximum protection with minimal size  
// shortened handle  
// soft silicone tips in two sizes  
// specially developed filters  
// durable & reusable  
// storage sleeve included

Available in the bachmaier® online shop!

UNIFIT **fidelity** // *For fidelity in hearing.*

The UNIFIT fidelity impresses due to uniform attenuation and good speech intelligibility. The ear is protected from the ingress of excessive noise while fidelity in hearing and trouble-free communication remain unimpaired. The almost linear and flat attenuation combined with the SNR value of 19 dB make this UNIFIT hearing protection the ideal companion for almost any noise situation.

// BG approval // tested according to EN 352-2

The perfect choice for visits to concerts | travel | apprenticeships | educators | craftsmen and workshops.

SNR value: 19 dB

H value: 18 dB | M value: 17 dB | L value: 14 dB



CUSTOMFIT

**bachmaier®**  
*fidelity*  
HEARING PROTECTION



25dB  
SNR  
max.

*Damit aus Einfach-nur-laut wieder Musik wird.*

Dieser maßgefertigte Gehörschutz wurde für klares und tongenaues Hören entwickelt und ermöglicht eine einwandfreie Kommunikation - selbst in sehr lauter Umgebung. Die spezielle Filter-Technologie kombiniert unverzerrte Klangwiedergabe mit exzellentem Schutz. Egal ob man auf Konzerte, Festivals, in die Disco oder einfach nur ins Büro geht: Mit einem CUSTOMFIT **bachmaier® fidelity** im Ohr hört man wirklich alles - in angenehmer Lautstärke und mit einwandfreiem Klang.

- // BG-Zulassung // Geprüft nach EN 352-2 + ANSI
- // Wahl aus 4 verschiedenen Filterstufen
- // 3 Modelle (Seite 37)

Der perfekte Begleiter für Konzerte | Nachtleben | Reisen | Unterricht | Handwerk.

**MATERIAL**

soft // 60 Shore Silikon



> [Werkstoff im Detail](#)

**OPTIONEN**

- + Wunschlasierung
- + Halteband

**ERWEITERUNG**

- + kompatibel mit Kopfhörer **b.IEM ER**
- + kompatibel mit **bachmaier® shooter Elektronik**

*For preserving sound quality.*

This custom-made hearing protection has been developed to preserve clear and accurate sound quality and allows excellent communication - even in a very noisy environment. The special filter technology combines distortion-free sound reproduction with excellent protection. Whether used for concerts, festivals, at discos or simply at the office - with CUSTOMFIT **bachmaier® fidelity**, you really will hear everything - at a pleasant volume and with perfect sound.

- // BG approval // tested according to EN 352-2 + ANSI
- // choice of 4 different filters
- // 3 models (page 37)

The perfect companion for concerts | night life | travel | teaching | handcrafts.

**MATERIAL**

soft // 60 Shore silicone

**OPTIONS**

- + requested laser marking
- + retaining strap

**EXTENSION**

- + compatible with headphones **b.IEM ER**
- + compatible with **bachmaier® shooter electronic**

MODELLE MODELS

NEU

1  
fidelity ohne Griff  
fidelity without handle



2  
fidelity mit Griff  
fidelity with handle



3  
fidelity mit bündigem Filter  
fidelity with flush filter



*Durch die Versenkung des Filters entsteht beim Tragen der Eindruck, der Gehörschutz sei kleiner und sitze tiefer im Ohr.*

*By sinking the filter, the wearer has the impression the hearing protection is smaller and seated deeper in the ear.*

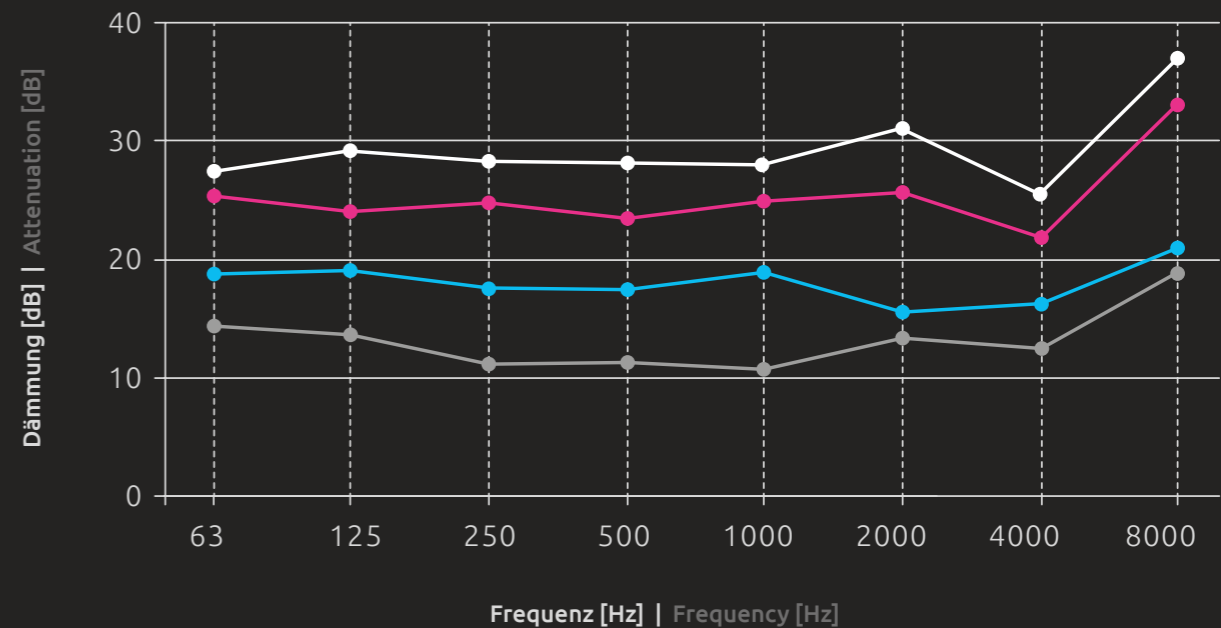
SCHALLDÄMMUNG SOUND ATTENUATION

FILTER	SNR-Wert SNR value [db]	H-Wert H value [db]	M-Wert M value [db]	L-Wert L value [db]
fidelity <b>b10</b>	11	10	9	10
fidelity <b>b15</b>	15	13	14	14
fidelity <b>b25</b>	23	21	21	21
fidelity <b>b30</b>	25	24	23	23

**DÄMMKURVE** (Mittelwert der Schalldämmung)

ATTENUATION CURVE (Average value of sound attenuation)

● fidelity **b10** ● fidelity **b15** ● fidelity **b25** ● fidelity **b30**



CUSTOMFIT

# bachmaier® helmet

HEARING PROTECTION



*Den Wind spüren,  
nicht hören.*

Dieser maßgefertigte Gehörschutz ist wegen seiner extra kleinen Bauweise ideal für alle Helmträger. Der spezielle Filter dämmt unangenehme bzw. schädliche Frequenzen von Wind- und Fahrgeräuschen. Alles Wichtige, wie die Warnsignale im Straßenverkehr, die Stimme des Sozius und der Sound des Motors, bleibt deutlich wahrnehmbar. Mit dem CUSTOMFIT bachmaier® helmet kann man wieder jede Tour genießen, den Fahrspaß voll auskosten und am Ende ganz entspannt ankommen.

// BG-Zulassung // Geprüft nach EN 352-2

Der perfekte Begleiter für Motorsport und Industrieanwendungen mit Helm.

## MATERIAL

soft // 60 Shore Silikon



> Werkstoff im Detail

## OPTIONEN

+ Wunschlasierung

*Feel the wind, don't hear it.*

Due to its extra small design, this custom-made hearing protection is ideal for anyone who wears a helmet. The special filter attenuates unpleasant or harmful frequencies of wind and riding noise. Everything important, such as warning signals in road traffic, the voice of the pillion passenger and the sound of the engine, remains clearly perceptible. With the CUSTOMFIT bachmaier® helmet, you can enjoy every trip and the full fun of the ride again, and arrive relaxed.

// BG approval // tested according to EN 352-2

The perfect choice for motorsport and industrial tasks where a helmet is worn.

## MATERIAL

soft // 60 Shore silicone

## OPTIONS

+ requested laser marking

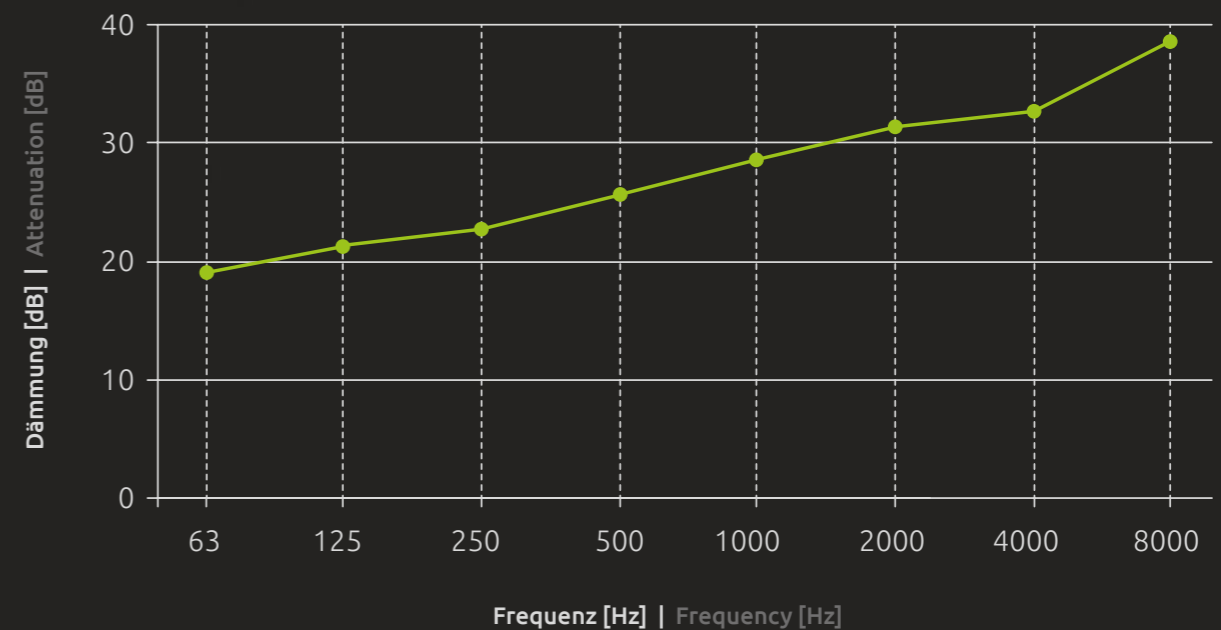


## SCHALLDÄMMUNG SOUND ATTENUATION

SNR-Wert SNR value	H-Wert H value	M-Wert M value	L-Wert L value
26 dB	28 dB	22 dB	20dB

## DÄMMKURVE (Mittelwert der Schalldämmung)

ATTENUATION CURVE (Average value of sound attenuation)







CUSTOMFIT

# bachmaier® shooter

HEARING PROTECTION



24dB  
SNR  
passiv



## Knallharter Hightech-Schutz.

Dieser maßgefertigte Impuls-Gehörschutz ist mit einer hochentwickelten, aktiven Elektronik ausgestattet. Diese reduziert laute, plötzlich auftretende Lärmspitzen auf ein angenehmes und für das Gehör unschädliches Maß. Mit dem CUSTOMFIT **bachmaier® shooter** hört man sowohl vor, als auch direkt nach dem Schuss, alle Umgebungsgeräusche wieder in gewohnter Lautstärke. So ist man sofort wieder einsatzbereit - ganz ohne Pfeifen im Ohr.

// 3 Stufen zur Auswahl der Umgebungslautstärke

// Geprüft nach EN 352-2 + EN 352-7

Der perfekte Begleiter für Jagd | Sport | Industrie |  
Polizei- & Militäreinsätze

### MATERIAL

soft // 60 Shore Silikon



> [Werkstoff im Detail](#)

### OPTIONEN

+ Wunschlasierung

### Tough high-tech protection.

This custom-made impulse hearing protection is equipped with sophisticated, active electronics. Loud sound peaks which occur suddenly are reduced to a comfortable level, which is not harmful to the hearing. With the CUSTOMFIT **bachmaier® shooter**, you will be able to hear all ambient noises both before and directly after the shot at the usual level of volume. You will then be immediately ready for action again - without any ringing in your ears

// 3 ambient sound levels

// Tested according to EN 352-2 + EN 352-7

The perfect choice for hunting | sport | industry | police & military use.

### MATERIAL

soft // 60 Shore silicone

### OPTIONS

+ requested laser marking

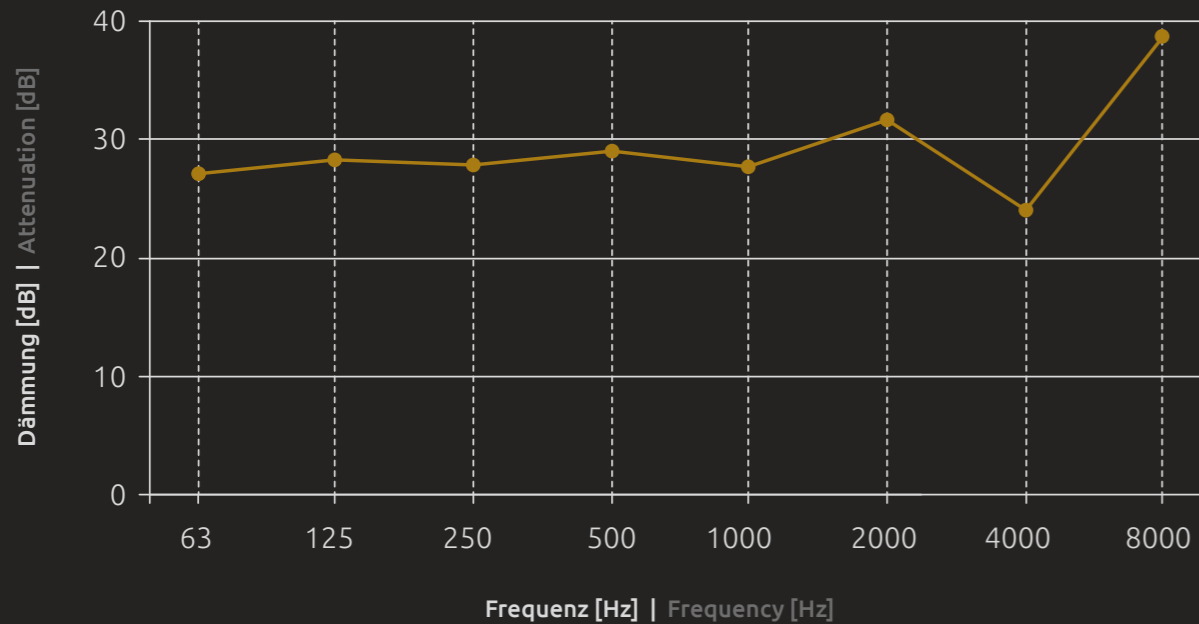


## SCHALLDÄMMUNG SOUND ATTENUATION

SNR-Wert SNR value	H-Wert H value	M-Wert M value	L-Wert L value
24 dB	23 dB	23dB	24 dB

Passive  
Dämmung  
Passive  
attenuation  
**EN 352-2**

**DÄMMKURVE** (Mittelwert der Schalldämmung)  
ATTENUATION CURVE (Average value of sound attenuation)



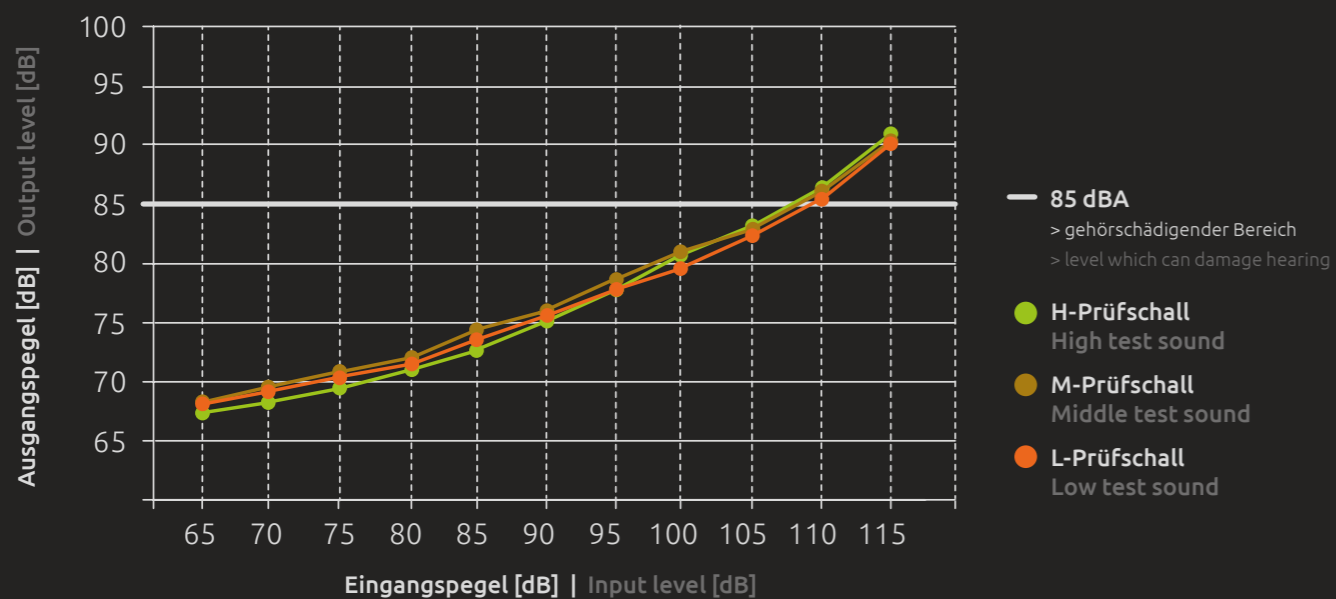
## PEGELABHÄNGIGKEIT LEVEL DEPENDANCE

H-Wert H value	M-Wert M value	L-Wert L value
103,1 dB	102,6 dB	105,5 dB

Kriteriumspiegel  
Criterion Level

Aktive  
Dämmung  
Active  
attenuation  
**EN 352-7**

## EFFEKTIVER SCHALLDRUCKPEGEL EFFECTIVE SOUND PRESSURE LEVEL



## CUSTOMFIT

bachmaier®  
*shooter*

TECHNICAL DETAILS



Die professionelle Filterelektronik **bachmaier shooter** reagiert automatisch auf Impuls- und Dauerlärm. Sie dämmt alle Pegelspitzen über 85 dB bis zum Kriteriumspegel von 107 dB. Unter einer Lärmeinwirkung von 85 dB lässt der aktive Gehörschutz die Sprachverständlichkeit zu. Ideal um bei der Jagd den Wildwechsel zu hören oder den Kollegen am Arbeitsplatz zu verstehen und trotzdem bei Impulslärm geschützt zu sein.

Zur Einstellung der Umgebungslautstärke kann man per Tastschalter zwischen drei Programmen wählen:

- 1 - LEISE // Dämmung aller Frequenzen um 6 dB
- 2 - NEUTRAL // keine Dämmung bzw. Verstärkung
- 3 - LAUT // Verstärkung aller Frequenzen um 6 dB

### EIGENSCHAFTEN

geprüft nach EN 352-2 und EN 352-7

Farbe: schwarz

Batteriegröße: 10

Betriebsdauer ca. 80 Std.

### ERWEITERUNG

+ kompatibel mit CUSTOMFIT **bachmaier® fidelity**

The professional filter electronics in the bachmaier shooter responds instantly to pulse and continuous noise. It attenuates all sound peaks above 85 dB up to the criterion level of 107 dB. The active hearing protection improves speech intelligibility below a noise level of 85 dB. Ideal to hear the movement of game during the hunt or to understand colleagues at the work place and yet still be protected from impulse noise.

A 3-position push-switch allows the volume of the ambient noise to be adjusted:

- 1 - QUIET // attenuation of all frequencies by 6 dB
- 2 - NEUTRAL // no attenuation or amplification
- 3 - LOUD // amplification of all frequencies by 6 dB

### CHARACTERISTICS

tested according to EN 352-2 and EN 352-7

colour: black

battery size: 10 Operating time approx. 80 hrs.

### EXTENSION

+ compatible with CUSTOMFIT bachmaier® fidelity



CUSTOMFIT

bachmaier®  
*silence*

HEARING PROTECTION



22dB  
SNR

*Für alles, was kreischt,  
dröhnt, brummt &  
knattert.*

Dieser maßgefertigte Gehörschutz ist in seinem Einsatzbereich ein wahrer Allrounder. Egal ob beim Heimwerken, Schneefräsen oder Rasenmähen - das Gehör wird stets zuverlässig geschützt und man kann sich mit voller Konzentration jeder Aufgabe widmen. Mit dem CUSTOMFIT **bachmaier® silence** hat man einen unkomplizierten, robusten und langlebigen Gehörschutz für Hobby und Beruf gefunden.

// BG-Zulassung // Geprüft nach EN 352-2

Der perfekte Begleiter für Industrie | Handwerk | Hobby | Freizeit.

#### MATERIAL

soft // 60 Shore Silikon



> [Werkstoff im Detail](#)

#### OPTIONEN

- + Wunschlaserung
- + Halteband

*For all those disturbing noises - screeching, buzzing, humming & rattling.*

This custom-made hearing protection is a real all-rounder. Whatever you're doing - from DIY, using a snow blower or mowing the lawn - your hearing will always be reliably protected and you can concentrate fully on the work you're doing. The bachmaier® silence offers you uncomplicated, robust and durable hearing protection for both hobbies and work.

// BG approval // tested according to EN 352-2

The perfect choice for industry | handcrafts | hobbies | leisure.

#### MATERIAL

soft // 60 Shore silicone

#### OPTIONS

- + requested laser marking
- + retaining strap

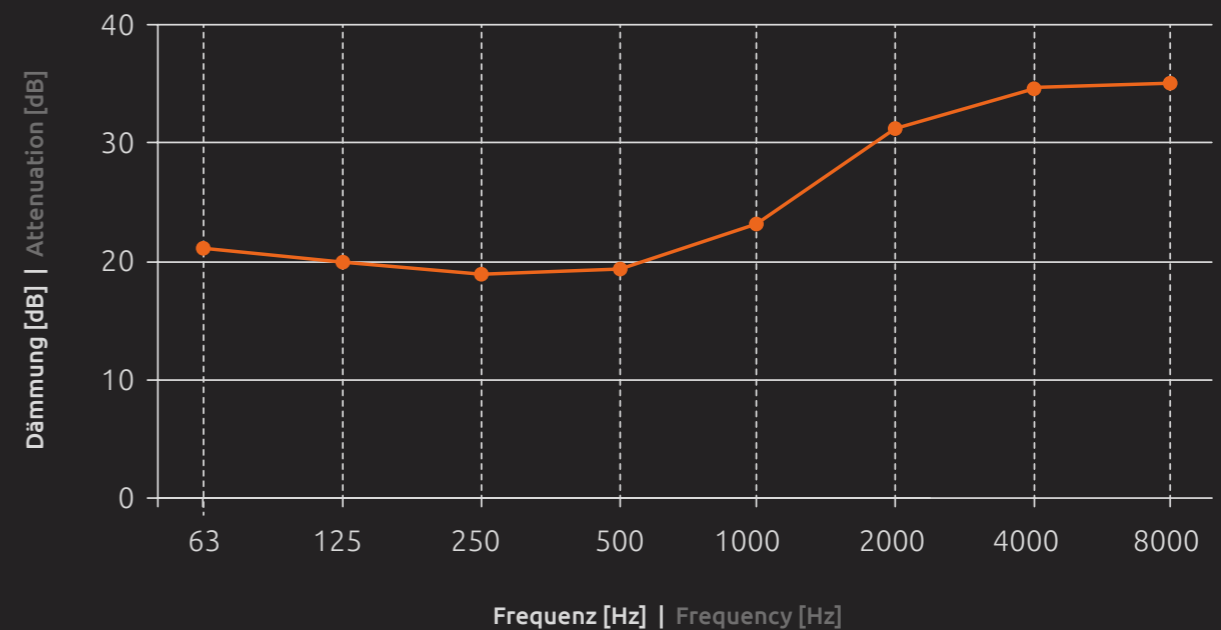


#### SCHALLDÄMMUNG SOUND ATTENUATION

SNR-Wert SNR value	H-Wert H value	M-Wert M value	L-Wert L value
22 dB	25 dB	18 dB	15 dB

#### DÄMMKURVE (Mittelwert der Schalldämmung)

ATTENUATION CURVE (Average value of sound attenuation)





CUSTOMFIT



bachmaier®  
*sleep*

NOISE PROTECTION



### Das kleine Geheimnis ruhiger Nächte.

Mit diesem maßgefertigten Gehörschutz werden schlafstörende Geräusche wie Schnarchen oder Verkehrslärm optimal gedämmt. Markante und durchaus wichtige Geräusche wie der Wecker, das Telefon oder das Schreien eines Kindes bleiben weiterhin hörbar. Der CUSTOMFIT **bachmaier® sleep** sorgt verlässlich für einen erholsamen Schlaf und geruhsame Nächte - egal ob im Matratzenlager auf einer Berghütte, im Hotelbett an der Côte d'Azur oder auf der Couch daheim.

// sehr klein - ideal für Seitenschläfer

// mit Griff

Der perfekte Begleiter für Hotel | Berghütten | Couch | Ehebett.

#### MATERIAL

super-soft // 40 Shore Silikon



> [Werkstoff im Detail](#)

#### OPTIONEN

+ Wunschlaserung

#### *The small secret to peaceful sleep.*

This custom-made hearing protection provides optimum reduction of noise that can disturb your sleep, such as snoring or traffic sound. Distinctive and important noises such as the alarm clock, the telephone or the crying of a child, can still be heard. The CUSTOMFIT bachmaier® sleep can be relied on to provide restful sleep and peaceful nights - regardless of whether you're in the dormitory of a mountain chalet, a hotel bed on the Côte d'Azur or on your sofa at home.

// very small - ideal for people who sleep on their sides

// with handle

The perfect choice for hotels | alpine chalets | sofas | in your own bed at home.

#### MATERIAL

super-soft // 40 Shore silicone

#### OPTIONS

+ requested laser marking







CUSTOMFIT



# bachmaier® *silence mini*

NOISE PROTECTION



## *Das kleine Geheimnis für erholsame Momente.*

Dieser maßgefertigte Gehörschutz sitzt wegen seiner kleinen und anschmiegsamen Bauform besonders unauffällig im Ohr und schützt Ihr Gehör zuverlässig vor Alltagslärm. Der CUSTOMFIT **bachmaier®** *silence mini* sorgt im Handumdrehen für Ruhe und Entspannung - egal ob man gerade mit den öffentlichen Verkehrsmitteln unterwegs ist, sich im Büro konzentrieren muss oder in einem Café ein Buch lesen möchte.

Der perfekte Begleiter für Bus | Bahn | Reisen | Haushalt.

### MATERIAL

super-soft // 40 Shore Silikon



> [Werkstoff im Detail](#)

### OPTIONEN

+ Wunschlasierung

*The little secret for recuperative moments.*

Owing to its small and cosy design, this custom-made hearing protection is particularly unnoticeable in the ear and reliably protects your hearing from everyday noise. The CUSTOMFIT bachmaier® *silence mini* gives you peace and relaxation in a trice - whether you are travelling by public transport or needing to concentrate in the office or wish to read a book in a cafe.

The perfect choice for bus | railway | travel | at home.

### MATERIAL

super-soft // 40 Shore silicone

### OPTIONS

+ requested laser marking





CUSTOMFIT

bachmaier®  
*splash*

WATER PROTECTION



### Neopren für die Ohren.

Das Ohr, eines unserer sensibelsten Sinnesorgane, muss nicht nur vor Lärm, sondern manchmal auch vor Wasser geschützt werden. Der maßgefertigte Wasserschutz CUSTOMFIT **bachmaier® splash** verhindert das Eindringen von Spritzwasser in den Gehörgang und bewahrt das Ohr so vor Reizungen und Entzündungen. Eine gute Nachricht für alle kleinen und großen Kinder, egal ob am Meer oder in der Badewanne.

// ideal für Kinder mit Paukenröhrchen  
// schwimmfähig und mit Griff

Der perfekte Begleiter für Duschen | Schwimmen |  
Plantschen | Wassersport.

*Ungeeignet für Sport- und Profitaucher.*

#### MATERIAL

splash // 35 Shore Silikon // schwimmfähig



#### OPTIONEN

- + Wunschlasierung
- + Halteband

#### Neoprene for the ears.

The ear is one of our most sensitive sensory organs and needs to be protected not only from noise but also from water. The CUSTOMFIT bachmaier® splash prevents water from entering the auditory canal and therefore protects the ears from irritation and infections. Good news for all kids - big and small, whether they're on the beach or in the bath.

// ideal for children with a vent tube  
// floatable and with handle

The ideal choice for shower | swimming | splashing  
around | water sports.

*Not suitable for recreational and professional divers.*

#### MATERIAL

splash // 35 Shore silicone // floatable

#### OPTIONS

- + requested laser marking
- + retaining strap



# WERKSTOFFE

*Unsere Materialien durchlaufen viele Entwicklungsstufen, umfangreiche Tests und aufwendige Zertifizierungen. Somit finden nur ausgewählte Werkstoffe ihren Einsatz in unserer Fertigung.*

## MATERIALS

*Our materials undergo numerous stages of development, extensive testing and very elaborate certification. As a result, only carefully selected materials are used in our production.*

## MATERIAL

*Unsere biokompatiblen Werkstoffe werden alle digital verarbeitet.*

## MATERIALS

*Our biocompatible materials are all processed digitally.*

# starr

## // Acrylat 3D

glasklar | widerstandsfähig | langlebig

Dieser hochtransparente Werkstoff wird im direkten 3D-Druck verarbeitet und zeichnet sich durch eine hohe Material-Stabilität aus. Stets im Preis inkludiert: die Lackierung, die unseren Einzelstücken den letzten Schliff gibt, Brillanz verleiht und die Oberfläche versiegelt. Somit ist die Otoplastik gegen Einwirkungen wie Licht, Schweiß, Schmutz und Cerumen geschützt.

## VERWENDET BEI

- ✓ CUSTOMFIT Gehörschutz  
work starr

## FARBEN

transparent | rosa-transparent  
blau-transparent | rot-transparent

## rigid // acrylic 3D

crystal clear | durable | long-lasting

This highly transparent material is processed in direct 3D printing, exceptional stability being its distinguishing feature. Always included in the price: the lacquer that gives our individual pieces the final touch, affords brilliance and seals the surface. As a result, the earmould is protected against the effects of light, sweat, dirt and ear wax.

## USED IN

- ✓ CUSTOMFIT hearing protection  
work rigid

## COLORS

transparent | pink-transparent  
blue-transparent | red-transparent





# soft

// 60 Shore Silikon

flexibel | weich | hochrobust

„Colour your ears“ – bei unserem soft-Silikon wird es bunt. Neun Farben stehen für Ihre Kunden bereit, hochwertig zweifach lackiert. Darüber hinaus ist dieses Material höchst reißfest und robust. Deshalb fertigen wir daraus auch unsere geprüften Gehörschutzprodukte.

## VERWENDET BEI

✓ CUSTOMFIT Gehörschutz

work soft | fidelity | helmet | shooter | silence

## FARBEN

schwarz | weiß | blau | grün | gelb | rot | pink  
transparent | rosa-transparent

**soft // 60 Shore silicone**  
flexible | soft | highly robust

“Colour your ears” – with our soft silicone the outlook is brighter. New colours await your customers, high quality lacquered twice. Moreover, this material is highly tear-resistant and robust. For this reason, we also fabricate our certified hearing protection products from this.

## USED IN

✓ CUSTOMFIT hearing protection

work | fidelity | helmet | shooter | silence

## COLORS

black | white | blue | green | yellow | red | pink  
transparent | pink-transparent



# super-soft

// 40 Shore Silikon

flexibel | sehr weich | robust

Dieser Werkstoff ist wie *soft* ebenfalls in neun Farben verfügbar. Im digitalen Castverfahren stellen wir daraus Produkte her, die für empfindliche Ohren - egal ob Jung oder Alt - geeignet sind. All unsere Lärmschutzprodukte, die Ruhe und Erholung versprechen, fertigen wir aus diesem Material.

## VERWENDET BEI

✓ CUSTOMFIT Lärmschutz

sleep | silence mini

## FARBEN

schwarz | weiß | blau | grün | gelb | rot | pink  
transparent | rosa-transparent

**super-soft // 40 Shore silicone**  
flexible | very soft | robust

Like soft this material is also available in new colours. In the digital casting process, we fabricate products from this material which are suitable for sensitive ears - whether young or old. All of our hearing protection products, which promise rest and recovery, are fabricated from this material.

## USED IN

✓ CUSTOMFIT noise protection

sleep | silence mini

## COLORS

black | white | blue | green | yellow | red | pink  
transparent | pink-transparent





# SATTER SOUND MIT b.IEM ER

Art.-Nr. 5074



*Ein echtes Kraftpaket.*

Dieser Kopfhörer in edler Optik bietet viel Bass, ohne dabei zu übersteuern oder den Mittel- und Hochtonfrequenzbereich zu vernachlässigen. Ideal zum Anschluss an Smartphone, Tablet oder den Musikplayer.

- // Geprüft nach EN 352-2 und EN 352-6
- // Geeignet zur „Kommunikation im Lärm“  
z.B. in Industriebetrieben
- // Zertifiziert zur Verwendung als Headset

SNR-Wert: 24 dB  
H-Wert: 25 dB | M-Wert: 23 dB | L-Wert: 19 dB

## EIGENSCHAFTEN

mit Tastschalter und Mikrofon  
4-poliger 3,5 mm Klinkenstecker (vergoldet)  
Kabellänge: 120 mm | inkl. Softpouch

## TECHNIK

dynamischer 10 mm-Wandler  
Impedanz: 18 Ohm  
Frequenz: 20 Hz - 20 kHz  
Max. Output: 118 dB +/- 3

## ERWEITERUNG

+ kompatibel mit CUSTOMFIT bachmaier® fidelity

## RICH SOUND WITH b.IEM ER Art.No. 5074

### b.IEM ER // A real power pack.

These headphones with a refined look offer lots of bass without overdriving or neglecting the mid-range or high-end frequencies. Ideal for connecting to a smartphone, tablet or music player.

- // tested according to EN 352-2 + EN 352-6
- // suitable for "communication in noisy places"  
e.g. industry work sites
- // certified for use as a headset

SNR value: 24 dB  
H value: 25 dB | M value: 23 dB | L-value: 19 dB

## CHARACTERISTICS

with push button and microphone  
4-pin 3.5 mm jack plug (gold-plated)  
cable length: 120 mm | incl. soft pouch

## TECHNOLOGY

dynamic 10 mm driver  
impedance: 18 ohms  
frequency range: 20 Hz - 20 kHz  
max. output: 118 dB +/- 3

## EXTENSION

+ compatible with CUSTOMFIT bachmaier® fidelity

# Nichts verpassen!

Besuchen Sie uns auf [Facebook](#) und  
abonnieren Sie den **bachmaier® Newsletter**  
unter [office@bachmaier.de](mailto:office@bachmaier.de)

Don't miss out on anything! Visit us on Facebook and subscribe to  
the bachmaier® newsletter at [office@bachmaier.de](mailto:office@bachmaier.de)



**bachmaier®**  
Das Leben hören.

**bachmaier GmbH & Co. KG**

Im Reichfeld 4  
83486 Ramsau  
Germany

[office@bachmaier.de](mailto:office@bachmaier.de)  
+49 8657 983 55-0

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