

GEHÖRSCHUTZ

Das Gehörschutzsortiment von Portwest umfasst PSA mit unterschiedlichen Schalldämpfungsgraden, die an verschiedene Arbeitsumgebungen angepasst werden können und den richtigen Schutz vor gefährlichem Lärm bieten, ohne die Arbeitnehmer zu isolieren. Dieses Gehörschutzsortiment bietet eine Vielzahl von Modellen und Farben, die eine individuelle Auswahl ermöglichen.



EN 352-1:2020

Gehörschutz - Kapselgehörschutz

EN 352-2:2020

Gehörschutz - Gehörschutzstöpsel

EN 352-3:2020

Gehörschutz - An Industriehelmen befestigte Gehörschutzkapseln

EN 352-4:2020

Gehörschutz - Elektroakustischer Kapselgehörschutz

EN 352-8:2020

Gehörschutzkapsel mit Radio

Alle diese Normen regeln die Anforderungen in Bezug auf die Herstellung, das Design, Leistung und Prüfverfahren.

• SNR (Simplified Noise Reduction):
Mittelwert der Höhe der Dämpfung.

HML: Höhe der Dämpfung als Mittelwert im jeweiligen Frequenzbereich:

H: Dämpfung Gehörschutz bei hohen Frequenzen (Hohe Töne)

M: Dämpfung Gehörschutz bei mittleren Frequenzen

L: Dämpfung Gehörschutz bei tiefen Frequenzen (Tiefe Töne/Bässe)



ANSI S3.19 1974 Amerikanische Norm - Methoden zur Ermittlung der Dämpfung von Gehörschutz

Diese Norm bestimmt die Testmethoden zur Ermittlung der Lärmdämpfung (NRR Noise Reduction Rating) von Gehörschutz wie von EPA (U.S. Environmental Protection Agency) empfohlen.



AS/NZS 1270 2002 Australische und neuseeländische Norm für Gehörschutzgeräte.

Diese Norm legt die Dämmung fest, die ein Gehörschutzgerät durch Schallpegelumwandlung (SLC80) bietet.

Die PSA-Verordnung (EU) 2016/425 verfolgt einen Risikoansatz, bei dem schädlicher Lärm als ein Risiko definiert wird, das zu sehr schweren Gehörschäden führen kann. Infolgedessen hat die Verordnung den Gehörschutz von Kategorie 2-Risiko-PSA (Intermediate) zu Kategorie 3-Risiko (Komplex) neu kategorisiert.

Die Lärmkontrolle nach Arbeitsregelung von 2005

Die Lärmverordnung 2005 verpflichtet die Arbeitgeber, die Gefährdung von Gesundheit und Sicherheit durch Lärm bei der Arbeit zu verhindern oder zu reduzieren. Sie fordert bestimmte Maßnahmen an und definiert Aktionsstufen und Grenzwerte der Lärmbelastung:

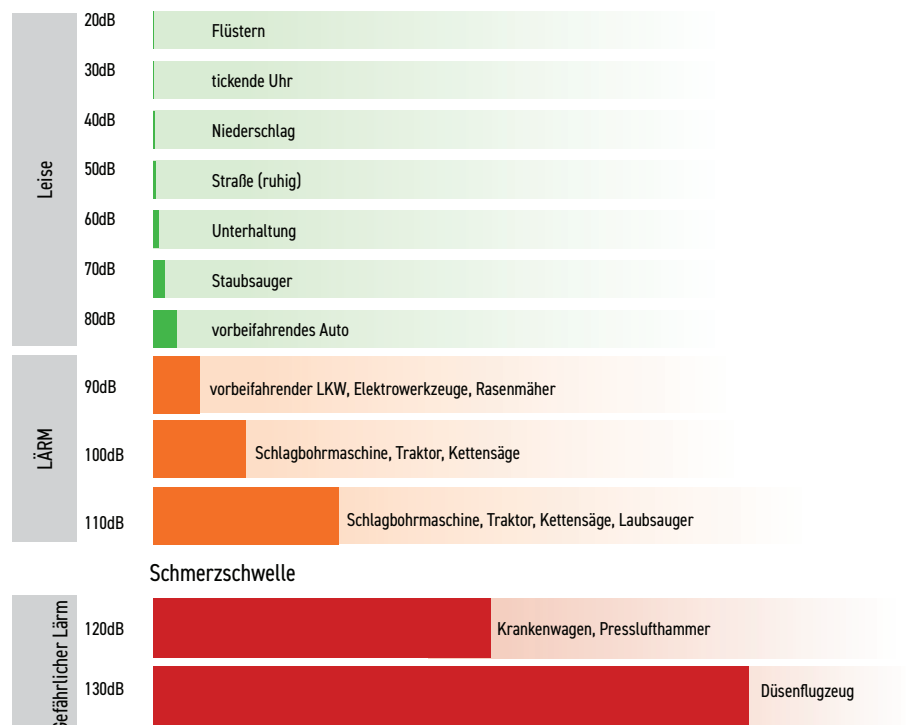
	Tägliche / wöchentliche durchschnittliche Lärmbelastung	Spitzen Schalldruck
NIEDRIGSTE AUSGESETZTE AKTIONSWERTE	80dB	135dB
HÖCHSTE AUSGESETZTE AKTIONSWERTE	85dB	137dB
Höchstmögliche Lautstärkelevel, denen man ausgesetzt sein sollte	87dB	140db

Wie schützen Sie sich?

Vier Schritte zum geeigneten Gehörschutz.

1. Identifizieren Sie die Art des Lärms: dauerhaft, wechselnd, wiederholend
2. Messen Sie den Lärm am Arbeitsplatz: Intensität (db) und Frequenz (Hz)
3. Ermittlung der Zeit im Lärm.
4. Berechnen Sie die erforderliche Dämpfung. Das vom Gehörschutz angebotene Dämpfungsniveau sollte den Geräuschpegel auf ein gesundheitlich unbedenkliches Maß bringen und gleichzeitig einen zu hohen Schutz vermeiden, der den Arbeitnehmer isolieren würde.

LEGEN SIE WERT AUF IHR GEHÖR?



AM HELM MONTIERTE GEHÖRSCHÜTZER

60
10

PS45

PREMIUM CLIP-ON EAR GEHÖRSCHUTZ

EN 352-3 SNR 25DB



- Einfaches Befestigen durch Clip
- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- Aus-Stellung für intermittierenden Betrieb
- Geeignet für die meisten Standardtypen von Schutzhelmen
- CE zertifiziert
- CE-CAT III

ABS, PU, PVC, Polyoxymethylen, Edelstahl 311g
Grau

SNR 25dB

H: 29 dB
M: 24 dB
L: 14 dB



30
10

PW62

**HV EXTREME OHRSCHÜTZER
HELMMONTIERT**

EN 352-3 SNR 33DB



- Ausgezeichnetes Dämpfungssystem
- Einfaches Befestigen durch Clip
- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- Kontrastfarben für mehr Design
- Kompatibel mit Endurance-Helmen
- Kompatibel mit Höhensicherungshelmen

ABS, PU-Schaum, Neopren,
Karbonstahl, Nylon, Schaum 309g
Gold

SNR 33dB

H: 36 dB
M: 30 dB
L: 23 dB



60
10

PW42

CLIP-ON GEHÖRSCHUTZ

EN 352-3 SNR 26DB
ANSI S3.19 NRR 22DB



- Einfaches Befestigen durch Clip
- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- Aus-Stellung für intermittierenden Betrieb
- Kompatibel mit Expertbase-Helmen
- CE-CAT III
- Verkaufsverpackung als Präsentationsunterstützung

HIPS (High Impact Polystyrene),
Edelstahl, PVC 271g
Gelb, Rot

SNR 26dB

H: 29 dB
M: 24 dB
L: 16 dB



60
10

PS47

**ENDURANCE HAVIS CLIP-ON
GEHÖRSCHUTZ**

EN 352-3
ANSI S3.19 NRR 24DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 22DB - CLASS 4



- Kompatibel mit den meisten Helmen
- Ausgezeichnetes Dämpfungssystem
- Einfaches Befestigen durch Clip
- Warnschutzfarbe für mehr Sichtbarkeit bei Tageslicht
- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- Aus-Stellung für intermittierenden Betrieb

ABS, Polystyren, PU, Edelstahl
271g
Warnschutz Orange, Warnschutz-
Gelb

PW47 / PS47
Dämpfungsstufen

Endurance Helme
Height Endurance Helme

60
10

PW47

**ENDURANCE CLIP-ON
GEHÖRSCHUTZ**

EN 352-3
ANSI S3.19 NRR 24DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 22DB - CLASS 4



- Kompatibel mit den meisten Helmen
- Ausgezeichnetes Dämpfungssystem
- Einfaches Befestigen durch Clip
- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- Aus-Stellung für intermittierenden Betrieb
- CE zertifiziert

ABS, Polystyren, PU, Edelstahl
271g
Rot

SNR 25dB

H: 28 dB
M: 23 dB
L: 14 dB

Peak View Helme

SNR 27dB

H: 29 dB
M: 25 dB
L: 16 dB



KOPFBÜGEL-GEHÖRSCHÜTZER

40
10

PS46

PREMIUM GEHÖRSCHÜTZER

EN 352-1 SNR 34DB

UK
CA

CE

CE

CE

CE
CAT III

- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- SNR 34dB Dämpfungspegel
- Leicht und robust
- CE-CAT III
- CE zertifiziert

ABS, PU-Schaum, PVC 307g
Grau



30
10

PS43

HV EXTREME GEHÖRSCHUTZ

EN 352-1 SNR 36DB
ANSI S3.19 NRR 30DB

UK
CA

CE

CE

CE

CE
CAT III

- Ausgezeichnetes Dämpfungssystem
- Gepolsterte Kopfbügel für Komfort
- Reflektierende Applikation für gute Sichtbarkeit.
- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- Kontrastfarben für mehr Design
- Neues Modell

ABS, PU-Schaum, Neopren,
Karbonstahl, Nylon, Schaum 322g
Grau



SNR
34dB

H: 36 dB
M: 32 dB
L: 24 dB

SNR
36dB

H: 38 dB
M: 34 dB
L: 27 dB

60
10

PS41

SUPER HV KAPSELGEHÖRSCHÜTZER

EN 352-1 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 25DB AS/NZS 1270
SLC(80) 31DB - CLASS 5

UK
CA

CE

CE

CE

CE
CAT III

- Auf Handflächengröße zusammenfaltbar für einen einfacheren Transport und Sauberkeit
- Leicht und bequem
- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- CE zertifiziert

HIPS (High Impact Polystyrene),
PU-Schaum, Polyoxymethylen,
Edelstahl 257g
Warnschutz-Gelb



60
10

PS48

PORTWEST FALTBARER KAPSELGEHÖRSCHUTZ

EN 352-1 SNR 22DB

UK
CA

CE

CE

CE

CE
CAT III

- Auf Handflächengröße zusammenfaltbar für einen einfacheren Transport und Sauberkeit
- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- Weniger umständlich und leicht mit ultra dünnen Schalen
- CE zertifiziert
- CE-CAT III

HIPS (High Impact Polystyrene),
Polyoxymethylen, PVC 184g
Rot



SNR
30dB

H: 33 dB
M: 28 dB
L: 21 dB

SNR
22dB

H: 30 dB
M: 19 dB
L: 12 dB

60
10

PW41

SUPER KAPSELGEHÖRSCHUTZ

EN 352-1 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 25DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 31DB - CLASS 5

UK
CA

CE

CE

CE

CE
CAT III

- Leicht und bequem
- Einstellbares Dual Pin-System bietet mehrere Positionierungen für eine bessere Passform
- CE zertifiziert
- CE-CAT III
- Verkaufsverpackung als Präsentationsunterstützung

HIPS (High Impact Polystyrene), PU-Schaum,
Polyoxymethylen, Edelstahl 257g
Gelb, Rot



SNR
30dB

H: 33 dB
M: 28 dB
L: 21 dB



PS44

TOP EAR GEHÖRSCHUTZ

EN 352-1 SNR 33DB

- Auf Handflächengröße zusammenfaltbar für einen einfacheren Transport und Sauberkeit
- Leicht und bequem
- Gepolsterte Kopfbügel für Komfort
- Verstellbare Länge für einen sicheren und komfortablen Sitz
- CE zertifiziert
- CE-CAT III

ABS, Schaum 297g
Schwarz



30
10

UK
CA



SNR
33dB

H: 34 dB
M: 31 dB
L: 24 dB

PW43

KOMFORT KAPSELGEHÖRSCHUTZ

EN 352-1 SNR 32DB
ANSI S3.19 NRR 26DB

- Ultra leichter und kompakter Gehörschutz
- Gepolsterte Kopfbügel für Komfort
- Verstellbare Länge für einen sicheren und komfortablen Sitz
- Leicht und robust
- CE zertifiziert
- CE-CAT III

ABS, Polystyren 226g
Schwarz



40
10

UK
CA



SNR
32dB

H: 34 dB
M: 30 dB
L: 23 dB

PW48

PW KLASSIK PLUS KAPSELGEHÖRSCHUTZ

EN 352-1 SNR 28DB

- Ultraleicht für langen Einsatz
- Gepolsterte Kopfbügel für Komfort
- Verstellbare Länge für einen sicheren und komfortablen Sitz
- 100 % metallfrei

ABS, Polyoxymethylen,
PVC 168g
Gelb, Rot



60
10

UK
CA



SNR
28dB

H: 30 dB
M: 25 dB
L: 18 dB

PW40

KLASSISCHER KAPSELGEHÖRSCHUTZ

EN 352-1 SNR 28DB
ANSI S3.19 NRR 22DB
AS/NZS 1270 SLC(80) 28DB -
CLASS 5

- Ultra leichter und kompakter Gehörschutz
- Verstellbare Länge für einen sicheren und komfortablen Sitz
- 100 % metallfrei
- Verkaufsverpackung als Präsentationsunterstützung

ABS, Polycarbonat, PVC
157g
Gelb, Rot



60
10

UK
CA



SNR
28dB

H: 29 dB
M: 25 dB
L: 18 dB



GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL



EP02 PU-SCHAUM GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL (200 PAAR)

- EN 352-2 SNR 36dB**
ANSI S3.19 32DB
- AS/NZS 1270 SLC(80) 19dB - Class 3 Einwegohrstöpsel aus weichem PU-Schaum
 - Leicht anzubringen
 - Ein Paar pro Polybeutel zur hygienischen Aufbewahrung
 - Geliefert in praktischer Spenderbox
 - Ausgezeichnetes Dämpfungssystem

SNR 36dB

 H: 26 dB
 M: 22 dB
 L: 32 dB



EP08 GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL AUS PU-SCHAUM MIT BAND (200 PAAR)

- EN 352-2 SNR 36dB**
ANSI S3.19 NRR 32DB
- AS/NZS 1270 SLC(80) 19dB - Class 3 Einwegohrstöpsel aus weichem PU-Schaum
 - Cordelzug für sicheres Verschließen
 - Leicht anzubringen

SNR 36dB

 H: 26 dB
 M: 22 dB
 L: 32 dB



EP06 BELL COMFORT PU-SCHAUM GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL (200 PAAR)

- EN 352-2 SNR 34dB**
ANSI S3.19 NRR 32DB
- Einwegohrstöpsel aus weichem PU-Schaum
 - Ergonomisches Design für Komfort und einfacher Bedienung
 - Ein Paar pro Polybeutel zur hygienischen Aufbewahrung
 - Ausgezeichnetes Dämpfungssystem
 - Geliefert in praktischer Spenderbox

SNR 34dB

 H: 33 dB
 M: 31 dB
 L: 30 dB



EP30 DETEKTIERBARER GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL MIT BAND (200 PAAR)

- EN 352-2 SNR 36dB**
ANSI S3.19 NRR 32DB
- AS/NZS 1270 SLC(80) 19dB - Class 3 Kann in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden (detektierbar)
 - Einwegohrstöpsel aus weichem PU-Schaum
 - Cordelzug für sicheres Verschließen

SNR 36dB

 H: 26 dB
 M: 22 dB
 L: 32 dB

EP20 GEHÖRSCHUTZ SPENDER

EN 352-2 SNR 34dB
ANSI S3.19 32DB

- Kunststoffspender mit 500 Paar Gehörschutzstöpseln enthalten
- Wandmontage möglich für sichere Lagerung
- Einfach zu bedienendes Drehrad zur Ausgabe der Gehörschutzstöpsel
- Kann auf ebenen Flächen stehen

SNR 34dB

 H: 33 dB
 M: 31 dB
 L: 28 dB



EP21 NACHFÜLLPACK FÜR GEHÖRSCHUTZSPENDER (500 PAAR)

EN 352-2 SNR 34dB
ANSI S3.19 32DB

- Einwegohrstöpsel aus weichem PU-Schaum
- Leicht anzubringen
- Ausgezeichnetes Dämpfungssystem
- CE zertifiziert
- Verkaufsbox als Präsentationsunterstützung

SNR 34dB

 H: 33 dB
 M: 31 dB
 L: 28 dB





x36
50 **EP04 WIEDERVERWENDBARE OHRSTÖPSEL (TPR) MIT BAND (50 PAAR)**

EN 352-2 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 24DB



- Ein Paar pro Polybeutel zur hygienischen Aufbewahrung
- Geliefert in praktischer Spenderbox
- Verkaufsbbox als Präsentationsunterstützung
- Individuelle Verpackung für Verkaufsautomaten

TPR, PVC
 Orange



H: 30 dB
M: 27 dB
L: 25 dB



x36
50 **EP07 DETEKTIERBARER TPR-OHRSTÖPSEL MIT BAND (50 PAAR)**

EN 352-2 SNR 30DB
ANSI S3.19 NRR 24DB



- Kann in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden (detektierbar)
- Cordelzug für sicheres Verschließen
- Ein Paar pro Polybeutel zur hygienischen Aufbewahrung
- Geliefert in praktischer Spenderbox

TPR, PVC
 Blau



H: 29 dB
M: 28 dB
L: 25 dB



x24
20 **EP16 GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL MIT BÜGEL**

EN 352-2 SNR 26DB



- Einwegohrstöpsel aus weichem PU-Schaum
- Großzügige Passform
- Leicht anzubringen
- Ein Paar pro Polybeutel zur hygienischen Aufbewahrung

Polyoxymethylen, PU
 Gelb



H: 28 dB
M: 22 dB
L: 20 dB



x36
50 **EP18 ERSATZ OHRSTÖPSEL (50 PAAR)**

EN 352-2 SNR 26DB



- Einwegohrstöpsel aus weichem PU-Schaum
- Großzügige Passform
- Leicht anzubringen
- Ein Paar pro Polybeutel zur hygienischen Aufbewahrung

PU
 Gelb

