

Gehörschutz DIN EN 352
NEU: PSA der Kategorie III

Teil 1 Kapselgehörschützer	Diese Gehörschützer umschließen mit je einer Kapsel jeweils eine Ohrmuschel. Sie werden mit Hilfe von Bügeln getragen oder können an Industrieschutzhelmen befestigt werden.
Teil 2 Gehörschutzstöpsel	Im Gehörgang oder in der Ohrmulde getragene Gehörschützer sind Gehörschutzstöpsel. Es gibt fertig geformte und vor Gebrauch zu formende Stöpsel. Otoplastiken sind speziell angepasste oder im Ohr polymerisierende Kunststoffplastiken. Gehörschutzstöpsel müssen ohne Hilfsmittel aus dem Gehörgang entfernbar sein.
KENNZEICHNUNG	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Hersteller oder Handelsmarke ▪ Modellbezeichnung ▪ Nummern der Europäischen Norm ▪ Hinweis zum Einsetzen und zur Anwendung ▪ Nenngrößen-Angaben ▪ CE-Kennzeichnung



**EG-Richtlinie „Lärm“ 2003/10/EG
 verbindlich seit 15. Februar 2003**

- Ab 80 dB(A) Tages-Lärmexpositionspegel muss Gehörschutz zur Verfügung gestellt werden.
- Ab 85 dB(A) Tages-Lärmexpositionspegel muss Gehörschutz getragen werden.

160 dB (A)	Geschützknall	
140 dB (A)	Flugzeugstart	GEFÄHRLICH
130 dB (A)	Niethammer	
120 dB (A)	unerträglich laut	Schmerzgrenze
115 dB (A)	Bleche hämmern	
110 dB (A)	Druckluftmeißel	
105 dB (A)	Schlagschrauber	AUF DAUER GEFÄHRLICH
100 dB (A)	Kreissäge/Schleifhexe	
95 dB (A)	Holzfräsmaschine	
90 dB (A)	schweres Fahrzeug	
85 dB (A)	Fräsmaschinen	Grenze der Gehörschädlichkeit
80 dB (A)	starker Straßenverkehr	
70 dB (A)	PKW	
60 dB (A)	normales Gespräch	UNGEFÄHRLICH
40 dB (A)	leise Radiomusik	
30 dB (A)	Flüstern	
0 dB (A)	unvorstellbar leise	Hörschwelle

AUSWAHL DES RICHTIGEN GEHÖRSCHUTZES

ZIEL	Optimaler Schutz gegen Lärmbelastung, ohne den Mitarbeiter zu isolieren. Schallpegel am Ohr 70–80 db(A)										
AUSWAHL-KRITERIEN vereinfacht	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Schallpegel in db(A) ▪ SNR-Wert (mittlerer, vereinfachter Dämmwert) ▪ Korrekturwert (BGR 194 / Anhang 1 – Sachgerechte Benutzung) ▪ Optimaler Pegel am Ohr ▪ (Überprotektion BGR 194 / Anhang 2) 										
EIN BEISPIEL: Lärmbereich 87db(A)	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>Schallpegel</td> <td>87 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>Gehörschutz (Classic II)</td> <td>./ 28 dB(A) SNR-Wert</td> </tr> <tr> <td>Zwischenergebnis</td> <td>= 59 dB(A) !</td> </tr> <tr> <td>Korrekturwert (Stöpsel)</td> <td>+ 9 dB(A) ?</td> </tr> <tr> <td>Schallpegel am Ohr</td> <td>= 68 dB(A) – Überprotektion!</td> </tr> </table>	Schallpegel	87 dB(A)	Gehörschutz (Classic II)	./ 28 dB(A) SNR-Wert	Zwischenergebnis	= 59 dB(A) !	Korrekturwert (Stöpsel)	+ 9 dB(A) ?	Schallpegel am Ohr	= 68 dB(A) – Überprotektion!
Schallpegel	87 dB(A)										
Gehörschutz (Classic II)	./ 28 dB(A) SNR-Wert										
Zwischenergebnis	= 59 dB(A) !										
Korrekturwert (Stöpsel)	+ 9 dB(A) ?										
Schallpegel am Ohr	= 68 dB(A) – Überprotektion!										