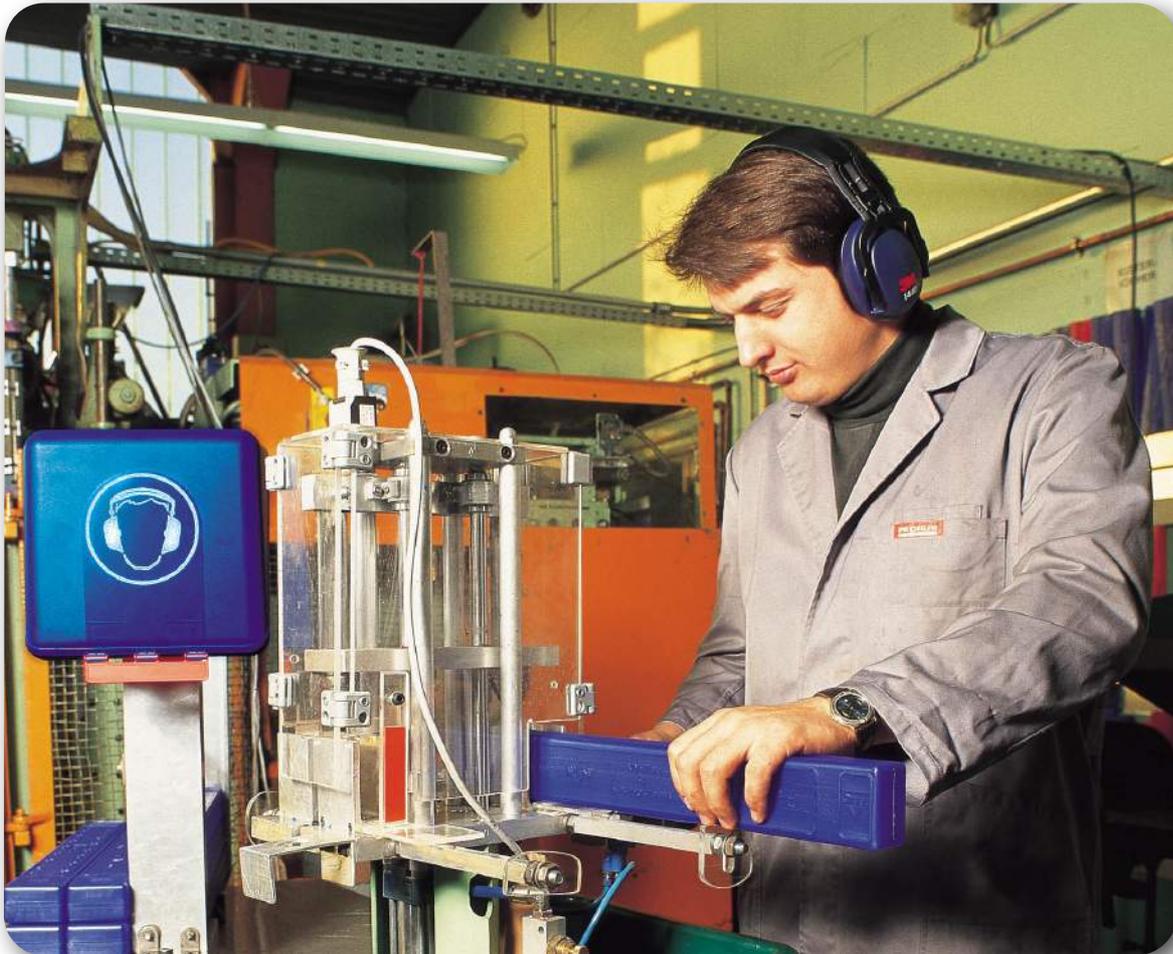




Gehörschützer und -stöpsel

Professioneller Gehörschutz



Eines der wertvollsten und wichtigsten Sinnesorgane ist unser Gehör. So selbstverständlich das Hören für die meisten Menschen ist, so empfindlich und sensibel ist das Gehör und umso wichtiger ist es, dieses vor irreparablen Schäden zu schützen. Allein geringe Lärmbelastigungen über längere Zeiträume können zu solchen Schäden führen.

Um den geeigneten Gehörschutz für Sie herauszufinden, informieren Sie sich auf den folgenden Seiten über die einzelnen Lärmeinstufungen.

3M™ OPTIME™ Alert System

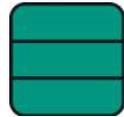
Um die Auswahl des am besten geeigneten Gehörschutzes für Sie zu vereinfachen, bedient sich 3M einer einfach, logisch aufgebauten Farbskala. Dazu müssen Sie zunächst einmal herausfinden, wie hoch Ihr aktueller Lärmpegel ist. In der unteren Auflistung wählen Sie aus, in welcher Spanne (RNR*) der Lärmpegel liegt. Zum entsprechenden Spanne wird der dazugehörige Dämmwert (SNR*) aufgezeigt, der bei jedem Produkt hinterlegt ist. So finden Sie schnell, den optimalen Gehörschutz.

***RNR = Recommended Noise Rating (Empfohlene Lärmeinstufung)**

***SNR = Single Number Rating (Einfacher Dämmwert)**

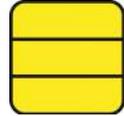
RNR < 85 dB(A): Gehörschützer sind hier nicht Pflicht, sollten jedoch aus Komfort- und Schutzgründen zur Verfügung gestellt werden.

Dämmwert - SNR 14 dB



RNR 83 - 93 dB(A): Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschutz muss getragen werden.

Dämmwert - SNR 20/21 dB



RNR 87 - 97 dB(A): Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für hochfrequenten Lärm.

Dämmwert - SNR 23/26/27/28 dB



RNR 94 - 105 dB(A): Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für mittel- und hochfrequenten Lärm.

Dämmwert - SNR 29/30/31/32 dB



RNR 95 - 110 dB(A): Der Schallpegel überschreitet den Grenzwert. Gehörschützer sind Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

Dämmwert - SNR 34/35/36/37 dB



Zur Feststellung des Lärmpegels hat 3M ein leicht verständliches Lärmanzeigergerät entwickelt - den Check Meter. Diese Lärmampel hilft bei der Bestimmung des Farbcodes, indem sie am Arbeitsplatz aufgestellt wird und nach einer kurzen Stabilisierungszeit das entsprechende Farbbild anzeigt.

