

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



VeriShield 100-Serie

Lösungen, die Anwender tragen möchten



reddot award 2019
winner



DESIGN
AWARD
2019

Lärmbedingter Hörverlust – Prävention und Schutz

Lärmbedingter Hörverlust im Beruf gilt seit langem als ernstzunehmendes Risiko für Arbeitnehmer und stellt eine große Herausforderung für Sicherheitsexperten dar. Wenn es darum geht, die Sicherheitsstandards zu verbessern und wirklich effektiv zu sein, ist ein besseres Verständnis für die Bedeutung von lärmbedingtem Hörverlust wichtiger denn je – ebenso wie ein Bewusstsein für den personalisierten Schutz.

Im Unterschied zu den meisten anderen Arbeitsunfällen verläuft lärmbedingter Hörverlust schmerzfrei, unsichtbar sowie meist sukzessive und bleibt daher bis zum Eintreten des offensichtlichen Schadens oft unbemerkt. Indessen wird er von zahlreichen öffentlichen Einrichtungen als die häufigste berufsbedingte Erkrankung weltweit eingestuft.

Die gute Nachricht ist, dass lärmbedingter Hörverlust ebenso einfach **verhindert** werden kann.

Allerdings erfordert die Prävention ein klares Verständnis für die damit verbundenen Anforderungen, bevor Sie ein Gehörschutzprogramm entwickeln und den Gehörschutz gewährleisten können.



Probleme im Zusammenhang mit Prävention

Arbeitsbedingungen können mitunter dynamisch und unvorhersehbar sein. Dadurch können sich Lärmgefährdungen unerwartet und auf unvorhergesehene Weise ergeben.

Zusätzlich erweisen sich alle Mitarbeiter als einzigartig und reagieren unterschiedlich empfindlich auf Arbeitslärm. In der Vergangenheit galt es als akzeptabel, eine generelle Bewertung von Arbeitnehmergruppen vorzunehmen, die ähnliche Aufgaben in bestimmten Umgebungen ausführten. Es wird jedoch zunehmend klarer, dass dieser Ansatz die beruflichen Gefährdungen des Einzelnen, die damit verbundene individuelle Anfälligkeit gegenüber Hörverlusten sowie die Veränderungen der Lärmumgebung ignoriert, die bei keiner der bisherigen Maßnahmen zur Ermittlung der Lärmbelastung berücksichtigt wurden.

So wird immer deutlicher, dass nicht jede Art des Gehörschutzes den Anforderungen des Einzelnen in jeder Situation gerecht wird. Aus diesem Grund besteht der bestmögliche Schutz für Personen, die dem Risiko eines lärmbedingten Hörverlusts ausgesetzt sind, in einer personalisierten Lösung.

Probleme im Zusammenhang mit Schutzausrüstung

Die einfachste Lösung scheint eine Schutzausrüstung zu sein, die jeden Lärm unterdrückt – dies birgt jedoch gewisse Risiken:

- Der Träger fühlt sich isoliert
- Der Träger hat ein vermindertes Bewusstsein für seine Umgebung und die jeweilige Situation
- Diese Risiken können dazu führen, dass die Betroffenen den Gehörschutz abnehmen, um kurzweilige Gefahren zu umgehen – mit dem Risiko eines langfristigen dauerhaften Hörverlustes

Selbst wenn Gehörschutz bereitgestellt und getragen wird, kann es durchaus vorkommen, dass der für jede Person tatsächlich erzielte Gehörschutz nicht mit dem vom Hersteller angegebenen Niveau übereinstimmt. Der korrekte Sitz und Schutz kann durch eine Reihe von Faktoren beeinträchtigt werden, darunter:

- **Brillen** – Bei Brillen mit dicken Bügeln kann die Brille die Abdichtung der Ohrpolsterung beeinträchtigen
- **Kopfbedeckungen** – Wenn sie unter einem Kapselgehörschutz getragen werden, beeinflussen sie die Abdichtung um das Ohr herum
- **Frisuren** – Langes Haar oder Gesichtsbehaarung beeinträchtigen die Passform des Kapselgehörschutzes
- **Anwenderfehler** – Unsachgemäße Abdichtung nach dem Aufsetzen eines Gehörschutzes

Was auch immer das Problem ist, das zu einer Beeinträchtigung der Prävention oder des Schutzes führt, die größte Schwierigkeit besteht darin, dass der daraus resultierende Hörverlust erst *nach* Auftreten des Problems erkannt wird.

Jedoch ist es dann zu spät.

Präventions - und Schutzlösungen

Eine der effektivsten Möglichkeiten zur Reduzierung des Risikos eines lärmbedingten Hörverlusts besteht darin, das Verhalten der Mitarbeiter zu ändern. Dies kann Folgendes umfassen:

- Identifizierung von Personen, die dem Risiko eines lärmbedingten Hörverlusts am ehesten ausgesetzt sind
- Austausch von Erkenntnissen mit den Betroffenen bezüglich ihres Verhaltens
- Entwicklung personalisierter Gehörschutzprogramme, die den Bedürfnissen der Betroffenen entsprechen

VeriShield 100-Serie

Passive Kapselgehörschützer: personalisierter Komfort

Gehörschutz ist nur dann wirksam, wenn er getragen wird – daher ist Komfort unerlässlich. Die passiven Kapselgehörschützer der VeriShield™ 100-Serie von Honeywell Howard Leight wurden entwickelt, um optimalen Komfort über einen langen Zeitraum hinweg zu gewährleisten. Sie eignen sich für eine Vielzahl von Kopfgrößen, haben eine breite Kapselöffnung mit Ohrpolstern aus Memory Foam-Material und verfügen über einen leichten, gepolsterten Kopfbügel – eine Gehörschutzlösung, die von Anwendern gerne getragen wird.



Wo es Lärm gibt, ist die VeriShield 100-Serie die Antwort

Potenziell schädliche industrielle Lärmpegel können sich aus unzähligen verschiedenen Gründen in den verschiedensten Arbeitsumgebungen ergeben. Vom Innenbereich einer Fabrik bis hin zur Arbeit mit Maschinen im Freien, von den zu bedienenden Werkzeugen bis hin zu laufenden Arbeitsvorgängen – sie alle sind Lärmquellen, bei denen ein wirksamer Gehörschutz für Mitarbeiter erforderlich ist. Die Bandbreite an Möglichkeiten, welche die VeriShield 100-Serie bietet, garantiert Tragekomfort und zuverlässigen Schutz vor jedem Geräuschpegel, in jeder Branche, für jeden Mitarbeiter.

- **Vielfältige Größenauswahl** – Passt bequem auf eine Vielzahl von Kopfgrößen. + 17 % zusätzliche Anpassungsmöglichkeiten gegenüber bisherigen Modellen
- **Großzügige Kapselöffnung** – Ideal für Arbeitnehmer mit größeren Ohren. 16 % größere Öffnungsfläche der Kapseln gegenüber bisherigen Modellen
- **Leichter und gepolsterter Kopfbügel** – Stahldraht-Konstruktion mit gepolstertem Kopfbügel und präzisen Feineinstellungen, die genau auf die richtige Passform über dem Ohr abgestimmt sind
- **Ohrpolster aus Memory Foam-Material** – Neuer einzigartiger Memory Foam, der eine Kombination aus dichterem und weicherem Schaumstoff im Vergleich zu bisherigen Modellen bietet, für noch mehr Tragekomfort und Dämpfung. Reduziert den Druck auf den Kopf und verbessert den Tragekomfort
- **Robuste Konstruktion** – Ölbeständige Kapseloberfläche, die öligen Arbeitsumgebungen, schwierigen Einsatzbedingungen sowie häufiger Reinigung standhält. ABS-Spritzguss mit innenliegender Schallblockade-Konstruktion für ein geringeres Gewicht – Patent beantragt
- **Air Flow Control™-Technologie** – Honeywells Air Flow Control-Technologie für eine optimale Dämpfung über alle Frequenzen hinweg
- **Entworfen für die Verwendung zusammen mit weiterer PSA** – Einfach zu verwenden und zu kombinieren mit Schutzhelmen und Gesichtsschutz von Honeywell. Kann in ca. 7 Sekunden an einem Schutzhelm angebracht werden

Wer sollte sie verwenden?

Honeywell macht den Gehörschutz persönlich. VeriShield-Kapselgehörschützer werden von einer Vielzahl von Arbeitnehmern aus den unterschiedlichsten Gründen als Gehörschutz gewählt:

- Sie eignen sich für Umgebungen mit Geräuschpegeln von niedrig bis hoch
- Sie können problemlos zusammen mit anderer PSA getragen werden, die an bestimmten Arbeitsplätzen erforderlich ist
- Sie sind in verschiedenen Ausführungen und mit unterschiedlichen Dämpfungswerten (SNR) erhältlich, so dass es einfach ist, die perfekten Kapselgehörschützer für einen angemessenen Schutzgrad und Tragekomfort zu finden
- Im Gegensatz zu Gehörschutzstöpseln sind VeriShield-Kapselgehörschützer:
 - unkomplizierter zu tragen
 - geeignet für Träger mit empfindlichen Gehörgängen
 - geeignet für das Tragen mit Hörgeräten
 - hilfreich, um die Ohren warm zu halten

Wählen Sie Ihren Schutz

Es gibt 3 verschiedene Ausführungen der passiven VeriShield-Kapselgehörschützer, so dass jeder Arbeitnehmer die Lösung wählen kann, die er tragen möchte: für optimalen Tragekomfort, für optimalen Schutz oder für die größtmögliche Kompatibilität mit jeder anderen von ihm getragenen oder verwendeten PSA.



Kopfbügel

Traditionelle Kapselgehörschützer mit verstellbarem, gepolstertem Kopfbügel. Verfügbar mit niedrigen, mittleren und hohen Dämmwerten (SNR) sowie als faltbare und HiVis-Version.

Art-Nr. 1035101-VS



Schutzhelm-Version

Entwickelt zur Nutzung beim gleichzeitigen Tragen eines Schutzhelms. Kann in nur 7 Sekunden an einem Schutzhelm von Honeywell befestigt werden. Verfügbar mit niedrigen, mittleren und hohen Dämmwerten (SNR) sowie als HiVis-Version.

Art-Nr. 1035122-VS

Nackenbügel

Kann von hinten um den Hals gelegt werden. Verfügbar mit niedrigen, mittleren und hohen Dämmwerten (SNR).

Art-Nr. 1035117-VS





reddot award 2019
winner

VERISHIELD	MODELLNUMMER	ART.-NR.	BESCHREIBUNG	VERPACKUNGSMENGE	SNR
Kopfbügel					
Gering	VS140	1035101-VS	VS140 VeriShield Kapselgehörschützer ohne Air Flow Control	10 St.	25
	VS110	1035145-VS	VS110 VeriShield Kapselgehörschützer	10 St.	27
	VS110F	1035103-VS	VS110F VeriShield faltbarer Kapselgehörschützer	10 St.	27
Mittel	VS120	1035105-VS	VS120 VeriShield Kapselgehörschützer	10 St.	31
	VS120FHV	1035107-VS	VS120FHV VeriShield faltbarer Kapselgehörschützer HiVis	10 St.	32
	VS120F	1035141-VS	VS120F VeriShield faltbarer Kapselgehörschützer	10 St.	32
Hoch	VS130	1035109-VS	VS130 VeriShield Kapselgehörschützer	10 St.	35
	VS130HV	1035111-VS	VS130HV VeriShield Kapselgehörschützer HiVis	10 St.	35
Nackenbügel					
Gering	VS140N	1035113-VS	VS140N VeriShield Kapselgehörschützer, Nackenbügel ohne Air Flow Control	10 St.	25
Mittel	VS120N	1035115-VS	VS120N VeriShield Kapselgehörschützer, Nackenbügel	10 St.	30
Hoch	VS130N	1035117-VS	VS130N VeriShield Kapselgehörschützer, Nackenbügel	10 St.	33
Schutzhelm-Variante					
Gering	VS110H	1035119-VS	VS110H VeriShield Schutzhelm-Kapselgehörschützer	10 St.	27
Mittel	VS120H	1035122-VS	VS120H VeriShield Schutzhelm-Kapselgehörschützer	10 St.	30
	VS130H	1035125-VS	VS130H VeriShield Schutzhelm-Kapselgehörschützer	10 St.	33
Hoch	VS130HHV	1035128-VS	VS130HHV VeriShield Schutzhelm-Kapselgehörschützer, HiVis	10 St.	33
Hygiene-Sets					
	VS10HK	1035143-VS	VS10HK VeriShield Hygiene-Set VS110 schmale Kapsel	10 St.	NA
	VS11HK	1035136-VS	VS11HK VeriShield Hygiene-Set VS110	10 St.	NA
	VS14HK	1035142-VS	VS14HK VeriShield Hygiene-Set VS140	10 St.	NA
	VS12HK	1035137-VS	VS12HK VeriShield Hygiene-Set VS120	10 St.	NA
	VS13HK	1035138-VS	VS13HK VeriShield Hygiene-Set VS130	10 St.	NA
Helm-Adapter					
	3711VS1	1035130-VS	VeriShield Helm-Adapter 3711VS1	10 St.	NA
	3712VS1	1035131-VS	VeriShield Helm-Adapter 3712VS1	10 St.	NA
	3713VS1	1035132-VS	VeriShield Helm-Adapter 3713VS1	10 St.	NA
	3714VS1	1035133-VS	VeriShield Helm-Adapter 3714VS1	10 St.	NA
	3718VS1	1035134-VS	VeriShield Helm-Adapter 3718VS1	10 St.	NA
	3721VS1	1035135-VS	VeriShield Helm-Adapter 3721VS1	10 St.	NA
	3796VS1	1035144-VS	VeriShield Helm-Adapter 3796VS1	10 St.	NA



HONEYWELL SAFETY PRODUCTS

**Honeywell Safety Products
Deutschland GmbH & Co. KG**
Kronsforder Allee 16, D-23560 Lübeck,
Deutschland
Tel: +49 (0) 451-702740
E-Mail: info-germany.hsp@honeywell.com

www.honeywellsafety.com

FÜR TECHNISCHE FRAGEN INDUSTRIAL SAFETY PSA TECHNICAL SUPPORT

Kostenlose Hotline: 00 800 3344 2803
(Gebührenfrei in Europa)
Tel: +44 (0) 1698 647 087 (gebührenpflichtig)
E-Mail: IS.PPETECHSUPPORT.EUROPE@honeywell.com

HIS_HEAR_VS100_BR_EN_DE_0719
© 2019 Honeywell International Inc.

Honeywell