



1435

Kapselgehörschutz

Datenblatt

Merkmale

- Zwei-Punkt Befestigung der Kapsel für bessere Druckverteilung und einfache Einstellung.
- In 6 unterschiedlichen Positionen einstellbar.
- Extra breiter Kopfbügel für bequemen und sicheren Sitz.
- Einzigartige Schaumstoffeinlagen verhindern Eigenschwingungen.

Anwendungsgebiete

Der 3M 1435 kann in vielen Industrien eingesetzt werden, in denen gesundheitsgefährdende Lärmpegel auftreten, wie etwa:

- Metallindustrie
- Holzverarbeitung
- Autoindustrie
- Bauwesen
- Textilindustrie
- u.s.w.

Zulassungen

Der 3M 1435 erfüllt die Sicherheitsanforderungen des Artikels 10 der europäischen Richtlinie 89/686. Er wurde vom Berufsgenossenschaftlichen Institut für Arbeitssicherheit nach der europäischen Richtlinie unter der Nr. 941024 geprüft und hat ein CE-Zeichen.

Materialien

Folgende Materialien werden zur Herstellung des Produktes verwendet:

- Kopfbügel
- Kapsel
- Schaumeinlage
- Dichtungskissen
- Acetal
- ABS
- Polyurethan
- PVC

Ersatzteile

Die Dichtungskissen und die Einlagen können aus dem 3M 1437 Hygieneset ersetzt werden, wenn sie verschmutzt oder beschädigt sind.

Mindestschalldämmung

Die Europäische Norm EN 352-1 erfordert eine Mindestschalldämmung. Die Wirksamkeit der Gehörschützer wird dabei an 16 Testpersonen über einen weiten Frequenzbereich geprüft. Die erreichten Dämmwerte des 3M 1435 sind in unterstehender Tabelle wiedergegeben:

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	11,6	17,2	21,7	30,4	29,2	35,4	34,4
sf	3,5	2,7	3,1	3,4	4,2	4,1	4,6
Mf-sf	8,1	14,5	18,6	27,0	25,0	31,3	29,8

SNR = 25 H = 27 M = 22 L = 15

Prüfung

Dieses Produkt wurde nach der Europäischen Norm EN 352-1 geprüft und erfüllt alle Anforderungen. Die wesentlichen Bestandteile dieser Prüfung sind:

- **Verstellbarkeit: Die Möglichkeit, den Kapselgehörschützer an unterschiedliche Kopfgrößen anzupassen.**
- **Andruckkraft:** Die Andruckkraft, die der Kopfbügel ausübt, darf 14 Newton nicht übersteigen.
- **Flächenbezogene Andruckkraft:** Der maximale Druck, der von den Dichtungskissen ausgeht, wird auf 4500 Pa begrenzt.
- **Bruchfestigkeit:** Das Produkt wird aus einer Höhe von 1,5 m auf eine Stahlplatte fallen gelassen.
- **Entflammbarkeit:** Ein auf 650°C +/- 20°C erhitzter Stahlstab wird für 5 Sekunden auf die Oberfläche des Gehörschützers aufgebracht. Dabei darf kein Teil der Oberfläche entflammen oder nach Entfernen des erhitzten Stabes weiterglimmen.

Informationen

Die vollständige Norm, DIN EN 352 kann über die Beuth Verlag GmbH, Berlin bezogen werden.

3M ist jederzeit für Sie da, wenn Sie Fragen zum Einsatz des Kapselgehörschützers 1435 haben.
Telefon-Nummer: 02131/14-2604 oder unter der 3M Atemschutz-Hotline 02131-3333.

Lagerung und Reinigung

- Diese Gehörschützer sollten Sie so aufbewahren, dass sie weder verschmutzen, noch beschädigt werden.
- Am Ende jeder Arbeitsschicht sollten die Dichtungskissen mit dem Reinigungstuch 3M 105 abgewischt werden, damit sie lange Zeit sauber und hygienisch bleiben.
- Austausch-Dichtungskissen und Einlagen sind im 3M 1437 Hygieneset erhältlich.

Warnhinweise

Um einen sicheren Schutz zu gewährleisten, sollte der 1435 Kapselgehörschützer:

1. für die Anwendung geeignet sein
2. richtig passen
3. während des gesamten Aufenthalts im Lärmbereich getragen werden
4. nur von einer Person getragen werden
5. wenn nötig ersetzt werden

3M Deutschland GmbH
Abt. Arbeits- und Umweltschutz Produkte
Carl-Schurz-Str. 1
41459 Neuss
Telefon 02131 - 14-2604
Fax: 02131 - 14-3698