



1440

Kapselgehörschützer

Datenblatt

Merkmale

- Patentiertes Bügeleinstellsystem (20% Unterschied zwischen + und -).
- Zwei-Punkt Befestigung der Kapseln für bessere Druckverteilung und einfache Einstellung.
- Verstellmöglichkeit in Höhe und Weite.
- Extra breiter Kopfbügel für bequemen und sicheren Sitz.
- Dichtungsring mit Ausformung für verbesserte Schalldämmung.
- Einzigartige Schaumstoffeinlagen verhindern Eigenschwingungen.
- Gewicht: 225 g

Anwendungsgebiete

Der 3M 1440 kann in vielen Industrien eingesetzt werden, in denen gesundheitsgefährdende Lärmpegel auftreten, wie etwa:

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

Der 3M 1440 ist besonders bei wechselnder Lärmbelastung zu empfehlen.

Zulassungen

Der 3M 1440 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. 941025 geprüft und hat ein CE-Zeichen.

Materialien

Folgende Materialien werden zur Herstellung des Produktes verwendet:

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

Ersatzteile

Die Dichtungskissen und die Einlagen können aus dem Hygieneset 3M 1442 ersetzt werden, wenn sie verschmutzt oder beschädigt sind.

Mindestschalldämmung

An 16 Testpersonen wurde die Wirksamkeit der Kapselgehörschützer über einen weiten Frequenzbereich getestet. Die Europäische Norm EN 352-1 erfordert eine Mindestschalldämmung. Die erreichten Dämmwerte des 3M 1440 sind in untenstehender Tabelle wiedergegeben.

F (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Mf	11,2	19,1	25,7	29,2	32,0	36,8	39,0
sf	3,2	2,2	2,7	3,1	2,3	2,7	3,7
Mf-sf	8,0	16,9	23,0	26,1	29,7	34,1	35,3

SNR = 27

H = 31

M = 24

L = 16

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.

- **Andrückkraft:** Die Andrückkraft, die der Kopfbügel ausübt, darf 14 Newton nicht übersteigen.
- **Flächenbezogene Andrückkraft:** 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.

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

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 1440 haben.
 Rufnummer: 02131-14-2604.

Lagerung und Reinigung

- Die 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 Hygieneset 3M 1442 erhältlich.

Warnhinweise

Um einen sicheren Schutz zu gewährleisten, sollte der 1440 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.