

DIN EN 352-4

ICS 13.340.20

Ersatz für
DIN EN 352-4:2001-06

**Gehörschützer –
Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen –
Teil 4: Pegelabhängige Kapselgehörschützer;
Deutsche Fassung EN 352-4:2001 + A1:2005**

Hearing protectors –
Safety requirements and testing –
Part 4: Level-dependent ear-muffs;
German version EN 352-4:2001 + A1:2005

Protecteurs individuels contre le bruit –
Exigences de sécurité et essais –
Partie 4: Serre-tête à atténuation dépendante du niveau;
Version allemande EN 352-4:2001 + A1:2005

Gesamtumfang 16 Seiten

Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS) im DIN
Normenausschuss Akustik, Lärminderung und Schwingungstechnik (NALS) im DIN und VDI

Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2006-01-01.

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument (EN 352-4:2001 + EN 352:2001/A1:2005) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 159 „Gehörschützer“ erarbeitet. Der zuständige Arbeitsausschuss im DIN ist der NA 075-02-01 „Gehörschutz“.

Der Text der Änderung ist durch eine senkrechte Linie am Seitenrand gekennzeichnet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 352-4:2001-06 wurden im Wesentlichen folgende Änderung vorgenommen:

- a) Definitionen der Begriffe Kriteriumspegel (H), Kriteriumspegel (M) und Kriteriumspegel (L) geändert;
- b) Abschnitte 4.3.3 „Streuung der Schalldämmung und Übertragung“ und 5.3 „Streuung der Schallübertragung“ gestrichen;
- c) Anhang B zur Bestimmung des Kriteriumspegels bei pegelabhängigen Kapselgehörschützern geändert.

Darüber hinaus wurden in der Deutschen Sprachfassung zwei Fehler in der Tabelle im Anhang ZA korrigiert:

- In der Zeile beginnend mit „1.2 Unschädlichkeit der PSA“ wird unter „Abschnitte dieser Norm“ der Abschnitt 4.2 eingetragen; und
- In der Zeile beginnend mit „1.3 Bequemlichkeit und Effizienz“ wird unter „Abschnitte dieser Norm“ die Abschnitte 4.1 und 4.2 eingetragen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 352-4: 2001-06

ICS 13.340.20

Deutsche Fassung

Gehörschützer — Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfungen — Teil 4: Pegelabhängige Kapselgehörschützer

Hearing protectors —
Safety requirements and testing —
Part 4: Level-dependent ear-muffs

Protecteurs individuels contre le bruit —
Exigences de sécurité et essais —
Partie 4: Serre-tête à atténuation dépendante du niveau

Diese Europäische Norm wurde von CEN am 18. Januar 2001 angenommen.

Die Änderung A1 wurde von CEN am 19. September 2005 angenommen.

Die Gültigkeitsdauer dieser CEN/TS ist zunächst auf drei Jahre begrenzt. Nach zwei Jahren werden die Mitglieder des CEN gebeten, ihre Stellungnahmen abzugeben, insbesondere über die Frage, ob die CEN/TS in eine Europäische Norm umgewandelt werden kann.

Die CEN Mitglieder sind verpflichtet, das Vorhandensein dieser CEN/TS in der gleichen Weise wie bei einer EN anzukündigen und die CEN/TS verfügbar zu machen. Es ist zulässig, entgegenstehende nationale Normen bis zur Entscheidung über eine mögliche Umwandlung der CEN/TS in eine EN (parallel zur CEN/TS) beizubehalten.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Vorwort der Änderung A1	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Anforderungen	7
4.1 Größen	7
4.2 Werkstoffe und Konstruktion	7
4.3 Leistung	7
4.3.1 Allgemeines	7
4.3.2 Kriteriumspegel.....	7
5 Prüfung	7
5.1 Prüfmuster, Konditionierung und Prüfschema	7
5.1.1 Prüfmuster	7
5.1.2 Konditionierungs -und Prüfatmosphäre	7
5.1.3 Prüfschema	7
5.2 Kriteriumspegel.....	8
6 Informationen des Herstellers	8
6.1 Informationen für den Benutzer	8
6.2 Zusätzliche Angaben	8
7 Kennzeichnung	8
Anhang A (normativ) Prüfergebnisse, Messunsicherheit.....	9
Anhang B (informativ) Bestimmung des Kriteriumspegels bei pegelabhängigen Kapselgehörschützern	10
B.1 Einleitung.....	10
B.2 Prüfgeräusche	10
B.3 Prüfverfahren	10
B.4 Bericht.....	11
B.5 Beispielhafte Berechnung	11
Anhang ZA (informativ) Abschnitte dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben in EU-Richtlinien betreffen.	13
Literaturhinweise	14

Vorwort

Dieses Dokument (EN 352-4:2001) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 159 „Gehörschützer“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom SIS gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2001, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2001 zurückgezogen werden.

Dieses Dokument wurde unter einem Mandat erarbeitet, das die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone dem CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EG-Richtlinien.

Anhang ist normativ.

Anhang B ist informativ.

Zum Zusammenhang mit EU-Richtlinien siehe informativen Anhang ZA, der integraler Bestandteil dieser Norm ist.

Entsprechend der CEN/CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien und das Vereinigte Königreich.