

DIN EN 352-2



ICS 13.340.20

Ersatz für
DIN EN 352-2:2021-03

**Gehörschützer –
Allgemeine Anforderungen –
Teil 2: Gehörschutzstöpsel;
Deutsche Fassung EN 352-2:2020+A1:2024**

Hearing protectors –
General requirements –
Part 2: Earplugs;
German version EN 352-2:2020+A1:2024

Protecteurs individuels contre le bruit –
Exigences générales –
Partie 2: Bouchons d'oreille;
Version allemande EN 352-2:2020+A1:2024

Gesamtumfang 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält sicherheitstechnische Festlegungen.

Ab dem Zeitpunkt der Veröffentlichung der Fundstelle dieser Norm im Amtsblatt der Europäischen Union kann der Hersteller bei ihrer Anwendung davon ausgehen, dass er die von der Norm behandelten Anforderungen der PSA-Verordnung (EU) 2016/425 eingehalten hat (so genannte Vermutungswirkung). Hinweise hierzu erhalten die Anwender der Norm auf den entsprechenden Webseiten der Europäischen Union.

Neben dieser Norm löst die im Ersatzvermerk genannte Norm DIN EN 352-2:2021-03 noch für eine bestimmte Übergangsphase die Vermutungswirkung aus, sofern dies im Amtsblatt der Europäischen Union entsprechend festgelegt wurde.

Dieses Dokument (EN 352-2:2020+A1:2024) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 159 „Gehörschützer“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 075-02-01 AA „Gehörschutz“ im DIN-Normenausschuss Persönliche Schutzausrüstung (NPS).

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 2024-05-05.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen **A1** **A1** angezeigt.

Die Änderung des Begriffs Bügelstöpsel in 3.1.7.1, 3.1.7.2, 3.1.7.3, 3.1.7.4 sowie in 4.1.2 betrifft nicht die deutsche Sprachfassung, ist jedoch in Analogie zur englischen Referenzfassung der Form halber als Änderung markiert.

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 352-2:2021-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) im Europäischen Vorwort den Hinweis hinzugefügt, dass sich der Inhalt der mit Änderung A1 zu EN 352-2:2020 hinzugefügten Änderungen nur auf Bügelstöpsel bezieht;
- b) in Abschnitt 2 „EN 13819-1:2020“ ersetzt durch „EN 13819-1:2020+A1:2024“ und die Verweisungen im gesamten Text aktualisiert;
- c) in Abschnitt 3 eine Anmerkung zum Begriff hinzugefügt;
- d) in 4.1.2 Überschrift des Listenelements b) geändert und Listenelement c) neu hinzugefügt;
- e) in Abschnitt 5 den Text von Listenelement a) ersetzt und in Listenelement d) eine Anmerkung hinzugefügt;
- f) in 6.3 den Text von Listenelement a) geändert und die in Listenelement m) referenzierte Norm datiert;
- g) in Anhang ZA den ersten Absatz ersetzt.

Frühere Ausgaben

DIN 32760: 1981-06, 1985-06

DIN EN 352-2: 1993-10, 2003-04, 2021-03

- Leerseite -

Deutsche Fassung

Gehörschützer —
Allgemeine Anforderungen —
Teil 2: Gehörschutzstöpsel

Hearing protectors —
General requirements —
Part 2: Earplugs

Protecteurs individuels contre le bruit —
Exigences générales —
Partie 2: Bouchons d'oreille

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 24. Februar 2020 angenommen und schließt Änderung 1 ein, die am 5. Mai 2024 vom CEN angenommen wurde.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

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



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	6
3.1 Begriffe	6
3.2 Symbole und Abkürzungen	8
4 Anforderungen	8
4.1 Größe und Einstellbarkeit	8
4.1.1 Aurale Gehörschutzstöpsel	8
4.1.2 Bügelstöpsel	8
4.2 Werkstoffe und Konstruktion	9
4.2.1 Werkstoffe	9
4.2.2 Konstruktion	9
4.3 Leistung	10
4.3.1 Allgemeines	10
4.3.2 Beständigkeit bei Fallbelastung	10
4.3.3 Beständigkeit gegenüber Fallbelastung bei tiefen Temperaturen (wahlweise)	10
4.3.4 Reinigung	10
4.3.5 Entflammbarkeit	10
4.3.6 Mindestschalldämmung	10
5 Kennzeichnung	11
6 Benutzerinformation	11
6.1 Allgemeines	11
6.2 Angaben auf der Verpackung	11
6.3 Mit den Gehörschutzstöpseln zu liefernde Anweisungen	12
Anhang A (informativ) Technische Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorhergehenden Ausgabe der vorliegenden Europäischen Norm	14
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der vorgesehenen abzudeckenden Verordnung (EU) 2016/425	16
Literaturhinweise	18

Tabellen

Tabelle 1 — Mindestanforderung an die Schalldämmung für die HML-Werte	10
Tabelle A.1 — Technische Änderungen	14
Tabelle ZA.1 — Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und der Verordnung (EU) 2016/425	16

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN 352-2:2020+A1:2024) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 159 „Gehörschützer“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis Dezember 2024, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis Dezember 2024 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt  EN 352-2:2020 .

Dieses Dokument enthält die Änderung 1, angenommen von CEN am 5. Mai 2024.

Der Beginn und das Ende von neuem oder geändertem Text werden durch die Markierungen   angezeigt.

Die technischen Änderungen zwischen diesem Dokument und der vorhergehenden Ausgabe der vorliegenden Europäischen Norm sind in Anhang A aufgeführt.

 Der Inhalt der mit Änderung A1 zu EN 352-2:2020 hinzugefügten Änderungen bezieht sich nur auf Bügelstöpsel. 

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelszone CEN erteilt haben, und unterstützt grundlegende Anforderungen der EU-Verordnung(en).

Zum Zusammenhang mit EU-Verordnung(en) siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

 Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar. 

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.