DIN EN 13763-20

ICS 71.100.30

Einsprüche bis 2021-06-23
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN 13763-20:2004-02

Entwurf

Explosivstoffe für zivile Zwecke – Zünder und Sprengschnurverbinder – Teil 20: Bestimmung des elektrischen Gesamtwiderstandes elektrischer Zünder; Deutsche und Englische Fassung prEN 13763-20:2021

Explosives for civil uses –
Detonators and detonating cord relays –
Part 20: Determination of total electrical resistance of electric detonators;
German and English version prEN 13763-20:2021

Explosifs à usage civil –
Détonateurs et relais pour cordeau détonant –
Partie 20: Détermination de la résistance globale des détonateurs électriques;
Version allemande et anglaise prEN 13763-20:2021

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-04-23 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter www.din.de/go/entwuerfe bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter www.entwuerfe.normenbibliothek.de, sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an nmp@din.de möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter www.dke.de/stellungnahme abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP), 10772 Berlin oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 13763-20:2021-05

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13763-20:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 321 „Explosivstoffe für zivile Zwecke“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE (Spanien) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-98 AA „Explosivstoffe für zivile Zwecke“ im DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigefügt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 2859-1:1999	siehe	DIN ISO 2859-1:2004-01 (aktuell gültig ist DIN ISO 2859-1:2014-08)
ISO 2859-3:2005	siehe	DIN ISO 2859-3:2007-10

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 13763-20:2004-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) in Abschnitt 1, *Anwendungsbereich*, wird nun festgelegt, dass dieses Dokument für „Explosivstoffe für zivile Zwecke“ gilt;

b) Abschnitt 6, *Herstellung und Handhabung von Proben und Prüfstücken*, wurde aktualisiert;

c) in Abschnitt 7, *Durchführung*, wurde die Verweisung auf magnetisch gekoppelte Zünder gelöscht;

d) Abschnitt 8, *Angabe der Ergebnisse*, wurde ergänzt;

e) Anhang A, *Anwendungsbereich des Prüfverfahrens*, wurde gelöscht;

f) Anhang ZA wurde aktualisiert;

g) Anpassung an die aktuell gültigen Gestaltungsregeln.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 13763-20:2021-05

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN ISO 2859-1:2014-08, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Teil 1: Nach der annehmbaren Qualitätsgrenzlage (AQL) geordnete Stichprobenpläne für die Prüfung einer Serie von Losen - (ISO 2859-1:1999 + Cor.1:2001 + Amd.1:2011); Text in Deutsch und Englisch*

DIN ISO 2859-3:2007-10, *Annahmestichprobenprüfung anhand der Anzahl fehlerhafter Einheiten oder Fehler (Attributprüfung) — Teil 3: Skip-Lot-Verfahren (ISO 2859-3:2005); Text Deutsch, Englisch*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 13763-20:2021-05

— Leerseite —

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 13763-20:2021-05

– Entwurf –

2021-04

prEN 13763-20:2021

Titel de:	Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Sprengschnurverbinder — Teil 20: Bestimmung des elektrischen Gesamtwiderstandes elektrischer Zünder
Titel en:	Explosives for civil uses — Detonators and detonating cord relays — Part 20: Determination of total electrical resistance of electric detonators
Titel fr:	Explosifs à usage civil — Détonateurs et relais pour cordeau détonant — Partie 20: Détermination de la résistance globale des détonateurs électriques

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 13763-20:2021-05

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **3**

Einleitung **5**

1 Anwendungsbereich **6**

2 Normative Verweisungen **6**

3 Begriffe **6**

4 Kurzbeschreibung **6**

5 Prüfeinrichtung **6**

6 Herstellung und Handhabung von Proben und Prüfstücken **6**

7 Durchführung **6**

8 Angabe der Ergebnisse **7**

9 Prüfbericht **7**

Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den abzudeckenden wesentlichen Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/28/EU über die Bereitstellung auf dem Markt und die Überwachung von Explosivstoffen für zivile Zwecke **8**

Literaturhinweise **9**

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 13763-20:2021-05

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN 13763-20:2021) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 321 „Explosivstoffe für zivile Zwecke“ erarbeitet, dessen Sekretariat von UNE gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur CEN-Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN 13763-20:2003 ersetzen.

Im Vergleich zur Vorgängerausgabe wurden folgende technische Änderungen vorgenommen:

a) in Abschnitt 1, *Anwendungsbereich*, wird nun festgelegt, dass dieses Dokument für „Explosivstoffe für zivile Zwecke“ gilt;

b) Abschnitt 6, *Herstellung und Handhabung von Proben und Prüfstücken*, wurde aktualisiert;

c) in Abschnitt 7, *Durchführung*, wurde die Verweisung auf magnetisch gekoppelte Zünder gelöscht;

d) Abschnitt 8, *Angabe der Ergebnisse*, wurde ergänzt;

e) Anhang A, *Anwendungsbereich des Prüfverfahrens*, wurde gelöscht;

f) Anhang ZA wurde aktualisiert.

Dieses Dokument wurde im Rahmen eines Normungsauftrages (M/562) im Anhang des Durchführungsrechtsakts der Kommission C(2019)6634 final in Bezug auf Explosivstoffe für zivile Zwecke erarbeitet, den die Europäische Kommission und die Europäische Freihandelsassoziation CEN erteilt haben, und unterstützt wesentliche Sicherheitsanforderungen der Richtlinie 2014/28/EU.

Zum Zusammenhang mit der Richtlinie 2014/28/EU siehe informativen Anhang ZA, der Bestandteil dieses Dokuments ist.

EN 13763, *Explosivstoffe für zivile Zwecke — Zünder und Sprengschnurverbinder*, setzt sich derzeit aus den folgenden Teilen zusammen:

— *Teil 1: Anforderungen*

— *Teil 2: Überprüfung der thermischen Stabilität bei hohen Temperaturen*

— *Teil 3: Bestimmung der Schlagempfindlichkeit*

— *Teil 4: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zünderdrähten und Zündschläuchen gegenüber Abrieb*

— *Teil 5: Bestimmung der Widerstandsfähigkeit von Zünderdrähten und Zündschläuchen gegen Schnittbelastung*

— *Teil 6: Bestimmung des Widerstandes der Isolation von Zünderdrähten gegen Rissbildung bei niedrigen Temperaturen*

— *Teil 7: Bestimmung der mechanischen Festigkeit von Zünderdrähten, Zündschläuchen, Verbindungen, Anwürgungen und Verschlüssen*

— *Teil 8: Bestimmung des Widerstandes gegen Erschütterung*

— *Teil 9: Bestimmung des Widerstandes von Zündern gegen Biegespannung*

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN 13763-20:2021-05