DIN EN ISO 16946

ICS 19.100

Einsprüche bis 2023-09-07
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 16946:2017-07

Entwurf

Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung – Beschreibung des Stufenkeil-Kalibrierkörpers (ISO/DIS 16946:2023); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 16946:2023

Non-destructive testing –
Ultrasonic testing –
Specification for a step wedge calibration block (ISO/DIS 16946:2023);
German and English version prEN ISO 16946:2023

Essais non destructifs –
Essais par ultrasons –
Spécifications relatives aux blocs d'étalonnage à gradins (ISO/DIS 16946:2023);
Version allemande et anglaise prEN ISO 16946:2023

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-07-07 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 Am DIN-Platz, Burggrafenstr. 6, 10787 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 22 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16946:2023-08

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 16946:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 135 „Non-destructive testing“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 062-08-23 AA „Ultraschallprüfung“ 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 2400	siehe	DIN EN ISO 2400
ISO 5577	siehe	DIN EN ISO 5577
ISO 7963	siehe	DIN EN ISO 7963
ISO 16809	siehe	DIN EN ISO 16809
ISO 21920-2	siehe	DIN EN ISO 21920-2

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 ISO 16946:2017-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

a) Bild 1 wurde abgeändert;

b) eine CAD-Datei des Stufenkeil-Kalibrierkörpers wurde hinzugefügt;

c) die Struktur von Abschnitt 4 wurde an ISO 2400 und ISO 7963 angepasst;

d) Abschnitt 7 wurde an ISO 7963 angepasst.

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16946:2023-08

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2400, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr. 1*

DIN EN ISO 5577, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Terminologie*

DIN EN ISO 7963, *Zerstörungsfreie Prüfung — Ultraschallprüfung — Beschreibung des Kalibrierkörpers Nr. 2*

DIN EN ISO 16809, *Zerstörungsfreie Prüfung — Dickenmessung mit Ultraschall*

DIN EN ISO 21920-2, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Profile — Teil 2: Begriffe und Kenngrößen für die Oberflächenbeschaffenheit*

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16946:2023-08

– Leerseite –

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16946:2023-08

– Entwurf –

Juli 2023

prEN ISO 16946

Zerstörungsfreie Prüfung – Ultraschallprüfung – Beschreibung des Stufenkeil-Kalibrierkörpers (ISO/DIS 16946:2023)

Non-destructive testing – Ultrasonic testing – Specification for a step wedge calibration block (ISO/DIS 16946:2023)

Essais non destructifs – Essais par ultrasons – Spécifications relatives aux blocs d'étalonnage à gradins (ISO/DIS 16946:2023)

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16946:2023-08

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort **3**
Vorwort **4**
Einleitung **5**
1 Anwendungsbereich **6**
2 Normative Verweisungen **6**
3 Begriffe **6**
4 Herstellung **6**
4.1 Stahl **6**
4.2 Maße **6**
4.3 Herstellung, Wärmebehandlung und Oberflächenbearbeitung **7**
4.4 Referenzmarkierungen **8**
5 Konformitätserklärung **8**
Literaturhinweise **9**

Bilder

Bild 1 — Stufenkeil-Kalibrierkörper **7**

Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16946:2023-08

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 16946:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 135 „Non-destructive testing“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 138 „Zerstörungsfreie Prüfung“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 16946:2017 ersetzen.

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.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 16946:2023 wurde von CEN als prEN ISO 16946:2023 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

AVA Documents
Document Sharing Hub

Full document details: E DIN EN ISO 16946:2023-08