

DIN 51944

ICS 71.060.10

Einsprüche bis 2020-06-17
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 51944:2009-05**Entwurf****Prüfung von Kohlenstoffmaterialien –
Bestimmung der Biegefestigkeit nach dem Vierpunkt-Verfahren –
Feststoffe**Testing of carbonaceous materials –
Determination of flexural strength by four point method –
Solid materialsEssais des matériaux de carbone –
Détermination de la résistance à la flexion par la méthode des quatre points –
Matières solides**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2020-04-17 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 9 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Bezeichnung	5
6 Geräte und Prüfmittel	5
6.1 Prüfgeräte	5
6.2 Messgeräte	6
7 Probekörper	6
7.1 Probenahme und Vorbereitung	6
7.2 Form und Maße	6
8 Durchführung	6
9 Auswertung	6
10 Präzision	7
11 Prüfbericht	7
Literaturhinweise	9

Bilder

Bild 1 — Beispiel Prüfaufbau	5
Bild 2 — Widerstandsmomente der wichtigsten Querschnittsformen	8

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-02-81 AA „Prüfverfahren für Kohlenstoff und Graphit“ im DIN-Normausschuss Materialprüfung (NMP) ausgearbeitet.

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 51944:2009-05 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 6 „Geräte und Prüfmittel“ aktualisiert;
- b) Abschnitt 8 „Durchführung“ in Bezug auf den Messbereich der Prüfmaschine präzisiert;
- c) Norm redaktionell überarbeitet und Verweisungen aktualisiert.