

DIN 51914



ICS 71.060.10

Einsprüche bis 2023-11-22
Vorgesehen als Ersatz für
DIN 51914:2020-12

Entwurf**Prüfung von Kohlenstoffmaterialien –
Bestimmung der Zugfestigkeit –
Feststoffe**

Testing of carbonaceous materials –
Determination of tensile strength –
Solid materials

Essais des matériaux de carbone –
Détermination de la résistance à la traction –
Matières solides

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2023-09-22 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.

Es wird gebeten, mit den Kommentaren zu diesem Entwurf jegliche relevanten Patentrechte, die bekannt sind, 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	4
6 Geräte und Prüfmittel	5
7 Probekörper	5
7.1 Probenahme und Vorbereitung	5
7.2 Form und Maße	5
8 Durchführung	7
9 Auswertung	8
10 Präzision	8
11 Prüfbericht	8
Literaturhinweise	9

Bilder

Bild 1 — Beispiel eines hantelförmigen Probekörpers	6
Bild 2 — Beispiel eines zylindrischen Probekörpers	7

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-02-81 AA „Prüfverfahren für Kohlenstoff und Graphit“ im DIN-Normenausschuss 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 51914:2020-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) in Abschnitt 7 „Probekörper“ wurden Bild 1 und Bild 2 bezüglich der Werte der Rauigkeit Ra angepasst;
- b) in Unterabschnitt 8.2 zur „Durchführung“ wurde die untere Prüfgeschwindigkeit angepasst;
- c) in Abschnitt „Präzision“ wurde die Angabe zur Messunsicherheit entsprechend ASTM C 749 aktualisiert;
- d) im Literaturverzeichnis ASTM C 749 ergänzt und die zurückgezogene DIN EN ISO 4287 durch die aktuelle DIN EN ISO 21920-2 „Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Profile — Teil 2: Begriffe und Kenngrößen für die Oberflächenbeschaffenheit“ ersetzt;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet.