

DIN EN ISO 1518-1



ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 1518:2000-09

**Beschichtungsstoffe –
Bestimmung der Kratzbeständigkeit –
Teil 1: Verfahren mit konstanter Last (ISO 1518-1:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 1518-1:2011**

Paints and varnishes –
Determination of scratch resistance –
Part 1: Constant-loading method (ISO 1518-1:2011);
German version EN ISO 1518-1:2011

Peintures et vernis –
Détermination de la résistance à la rayure –
Partie 1: Méthode à charge constante (ISO 1518-1:2011);
Version allemande EN ISO 1518-1:2011

Gesamtumfang 14 Seiten

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB) im DIN

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 1518-1:2011 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: DIN, Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 1518-1:2011 wurde vom ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: BSI, Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 1518-1:2011-09 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Arbeitsausschusses NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ im Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

EN ISO 1518 besteht aus den folgenden Teilen mit dem allgemeinen Titel: *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Kratzbeständigkeit*

— Teil 1: Verfahren mit konstanter Last

— Teil 2: Verfahren mit kontinuierlich ansteigender Last

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

ISO 1513	siehe DIN EN ISO 1513
ISO 1514	siehe DIN EN ISO 1514
ISO 2808	siehe DIN EN ISO 2808
ISO 3270	siehe DIN EN 23270
ISO 5725-1	siehe DIN ISO 5725-1
ISO 15528	siehe DIN EN ISO 15528

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 1518:2000-09 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Nummer der Norm wurde von DIN EN ISO 1518 in DIN EN ISO 1518-1 geändert;
- b) ein Abschnitt „Kurzbeschreibung“ wurde ergänzt;
- c) zwei Ausführungsbeispiele des Prüfgerätes werden jetzt beschrieben;
- d) die Mindestlänge des Ritzes wurde von 60 mm auf 40 mm reduziert;
- e) die Vergrößerung der zum Beurteilen des Ritzes verwendeten Lupe wurde mit mindestens 4× festgelegt;
- f) die erforderlichen zusätzlichen Angaben (bisher Anhang A) wurden in den Prüfbericht aufgenommen;
- g) ein Abschnitt zur Präzision wurde ergänzt;
- h) die Festlegungen im Anhang B zum Erneuern von Ritzsticheln wurden ersatzlos gestrichen.

Frühere Ausgaben

DIN EN ISO 1518: 2000-09

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN 23270, *Lacke, Anstrichstoffe und deren Rohstoffe — Temperaturen und Luftfeuchten für Konditionierung und Prüfung*

DIN EN ISO 1513, *Beschichtungsstoffe — Prüfung und Vorbereitung von Proben*

DIN EN ISO 1514, *Beschichtungsstoffe — Norm-Probenplatten*

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme*

DIN ISO 5725-1, *Genauigkeit (Richtigkeit und Präzision) von Messverfahren und Messergebnissen — Teil 1: Allgemeine Grundlagen und Begriffe*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe —
Bestimmung der Kratzbeständigkeit —
Teil 1: Verfahren mit konstanter Last
(ISO 1518-1:2011)

Paints and varnishes —
Determination of scratch resistance —
Part 1: Constant-loading method
(ISO 1518-1:2011)

Peintures et vernis —
Détermination de la résistance à la rayure —
Partie 1: Méthode à charge constante
(ISO 1518-1:2011)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 8. Januar 2011 angenommen.

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 Management-Zentrum des CEN-CENELEC 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, Rumänien, Schweden, der Schweiz, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

Management-Zentrum: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel