

	<b>Beschichtungsstoffe</b> Eindruckversuch nach Buchholz (ISO 2815:2003) Deutsche Fassung EN ISO 2815:2003	<b>DIN</b> <b>EN ISO 2815</b>
--	---	----------------------------------

ICS 87.040

Ersatz für  
DIN EN ISO 2815:1998-06

Paints and varnishes — Buchholz indentation test (ISO 2815:2003);  
German version EN ISO 2815:2003

Peintures et vernis — Essais d'indentation Buchholz (ISO 2815:2003);  
Version allemande EN ISO 2815:2003

**Die Europäische Norm EN ISO 2815:2003 hat den Status einer Deutschen Norm.**

## Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN ISO 2815 fällt in den Zuständigkeitsbereich des Technischen Komitees CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ (Sekretariat: Deutschland). Die ihr zugrunde liegende Internationale Norm ISO 2815 wurde von ISO/TC 35/SC 9 „General test methods for paints and varnishes“ (Sekretariat: Vereinigtes Königreich) ausgearbeitet. Die Deutsche Norm DIN EN ISO 2815 fällt in den Zuständigkeitsbereich des NAB-Arbeitsausschusses 7 „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“.

Die Bestimmung der „Eindrucklänge nach Buchholz“ nach dieser Norm entspringt dem praktischen Bedürfnis nach einem objektiven Messverfahren. Sie gründet sich auf jahrelange Erfahrungen in der lackherstellenden und -verarbeitenden Industrie. Bei der Aufstellung der Norm war deshalb nicht die Frage entscheidend, ob der so ermittelte „Eindruckwiderstand nach Buchholz“ auch allgemeinen Anforderungen an ein „Härte“-Prüfverfahren, das aus physikalischen Überlegungen abgeleitet werden kann, entsprechen kann.

Für die im Abschnitt 2 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 15528    siehe DIN EN ISO 15528

Fortsetzung Seite 2  
und 11 Seiten EN

Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)  
im DIN Deutsches Institut für Normung e. V.

## **Änderungen**

Gegenüber DIN EN ISO 2815:1998-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Als Ergebnis der Prüfung wird nicht mehr der Eindruckwiderstand, sondern die Eindrucklänge angegeben. Die Umrechnung von Eindrucklänge in Eindruckwiderstand wurde in einen informativen Anhang übernommen;
- b) die Norm wurde redaktionell überarbeitet.

## **Frühere Ausgaben**

DIN 53153: 1958-05, 1961-12, 1971-05, 1977-11

DIN EN ISO 2815: 1998-06

# **Nationaler Anhang NA** (informativ)

## **Literaturhinweise in nationalen Zusätzen**

DIN EN ISO 1513, *Lacke und Anstrichstoffe — Vorprüfung und Vorbereitung von Proben für weitere Prüfungen (ISO 1513:1992); Deutsche Fassung EN ISO 1513:1994.*

DIN EN ISO 1514, *Lacke und Anstrichstoffe — Norm-Probenplatten (ISO 1514:1993); Deutsche Fassung EN ISO 1514:1997.*

DIN EN ISO 2808, *Beschichtungsstoffe — Bestimmung der Schichtdicke (ISO 2808:1997); Deutsche Fassung EN ISO 2808:1999.*

DIN EN ISO 15528, *Beschichtungsstoffe und Rohstoffe für Beschichtungsstoffe — Probenahme (ISO 15528:2000); Deutsche Fassung EN ISO 15528:2000*

Deutsche Fassung

Beschichtungsstoffe - Eindruckversuch nach Buchholz  
(ISO 2815:2003)

Paints and varnishes - Buchholz indentation test  
(ISO 2815:2003)

Peintures et vernis - Essais d'indentation Buchholz  
(ISO 2815:2003)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 25. März 2003 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 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, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, der Slowakei, Spanien, der Tschechischen Republik, Ungarn und dem Vereinigten Königreich.



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

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel