

DIN EN ISO 16925



ICS 87.040

Ersatz für
DIN EN ISO 16925:2014-06

**Beschichtungsstoffe –
Prüfung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen Druckwasserstrahl
(ISO 16925:2021);
Deutsche Fassung EN ISO 16925:2022**

Paints and varnishes –
Determination of the resistance of coatings to pressure water-jetting (ISO 16925:2021);
German version EN ISO 16925:2022

Peintures et vernis –
Détermination de la résistance des revêtements à un jet d'eau sous pression
(ISO 16925:2021);
Version allemande EN ISO 16925:2022

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16925:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 002-00-07 AA „Allgemeine Prüfverfahren für Beschichtungsstoffe und Beschichtungen“ im DIN-Normenausschuss Beschichtungsstoffe und Beschichtungen (NAB).

Die Prüfung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen Druckwasserstrahl wird im Deutschen auch als „Dampfstrahltest“ bezeichnet.

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1513	siehe	DIN EN ISO 1513
ISO 2808	siehe	DIN EN ISO 2808
ISO 4618	siehe	DIN EN ISO 4618
ISO 15528	siehe	DIN EN ISO 15528
ISO 17872	siehe	DIN EN ISO 17872

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 16925:2014-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) die Begriffe „Haftfestigkeit“, „Adhäsion“ und „Kohäsion“ wurden aus Abschnitt 3 gestrichen, da sie in diesem Dokument nicht verwendet werden;
- b) in 5.1 und in A.2.4 wurden die Angaben für das Einstellen des Massenstroms aktualisiert;
- c) in 8.2 und im Prüfbericht wurde die Vereinbarung des Massenstroms gestrichen, da der Massenstrom durch das Prüfverfahren festgelegt ist und nicht vereinbart zu werden braucht;
- d) der Volumenstrom wurde an mehreren Stellen in Massenstrom geändert;
- e) die normativen Verweisungen wurden aktualisiert und der Text wurde redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 55662: 2009-12
DIN EN ISO 16925: 2014-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

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

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

DIN EN ISO 4618, *Beschichtungsstoffe — Begriffe*

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

DIN EN ISO 17872, *Beschichtungsstoffe — Leitfaden zum Anbringen von Ritzen durch eine Beschichtung auf Metallplatten für Korrosionsprüfungen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Beschichtungsstoffe —
Prüfung der Beständigkeit von Beschichtungen gegen
Druckwasserstrahl (ISO 16925:2021)**

Paints and varnishes —
Determination of the resistance of coatings to pressure
water-jetting (ISO 16925:2021)

Peintures et vernis —
Détermination de la résistance des revêtements à un jet
d'eau sous pression (ISO 16925:2021)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 28. Februar 2022 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 CEN-CENELEC-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, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



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

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Geräte und Prüfmittel.....	6
6 Probenahme.....	7
7 Probenvorbereitung.....	8
7.1 Probenkörper.....	8
7.2 Vorbereiten und Beschichten.....	8
7.3 Dicke der Beschichtung.....	8
8 Durchführung.....	8
8.1 Anbringen des Schnittes oder Ritzes.....	8
8.2 Prüfung.....	9
9 Auswertung.....	10
9.1 Allgemeines.....	10
9.2 Bewertung mit Vergleichsbildern.....	10
10 Präzision.....	16
10.1 Allgemeines.....	16
10.2 Wiederholgrenze (r).....	16
10.3 Vergleichgrenze (R).....	16
11 Bezeichnung.....	17
12 Prüfbericht.....	17
Anhang A (normativ) Kalibrierung des Prüfgerätes.....	18
A.1 Geräte und Prüfmittel.....	18
A.2 Durchführung.....	18
A.2.1 Allgemeines.....	18
A.2.2 Kalibrierung der Wassertemperatur.....	18
A.2.3 Kalibrierung des Massenstroms.....	18
A.2.4 Kalibrierung des Strahlbildes.....	19

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 16925:2022) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 35 „Paints and varnishes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 139 „Lacke und Anstrichstoffe“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Diese Europäische Norm muss den Status einer nationalen Norm erhalten, entweder durch Veröffentlichung eines identischen Textes oder durch Anerkennung bis September 2022, und etwaige entgegenstehende nationale Normen müssen bis September 2022 zurückgezogen werden.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. CEN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Dieses Dokument ersetzt EN ISO 16925:2014.

Rückmeldungen oder Fragen zu diesem Dokument sollten an das jeweilige nationale Normungsinstitut/nationale Gremium des Anwenders gerichtet werden. Eine vollständige Liste dieser Institute ist auf den Internetseiten von CEN abrufbar.

Entsprechend der CEN-CENELEC-Geschäftsordnung sind die nationalen Normungsinstitute der folgenden Länder gehalten, diese Europäische Norm zu übernehmen: Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, die Republik Nordmazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Rumänien, Schweden, Schweiz, Serbien, Slowakei, Slowenien, Spanien, Tschechische Republik, Türkei, Ungarn, Vereinigtes Königreich und Zypern.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO 16925:2021 wurde von CEN als EN ISO 16925:2022 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.