

DIN EN ISO 2931



ICS 25.220.20

Ersatz für
DIN EN ISO 2931:2010-12

**Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten
durch Messung des Scheinleitwertes (ISO 2931:2017);
Deutsche Fassung EN ISO 2931:2018**

Anodizing of aluminium and its alloys –
Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance
(ISO 2931:2017);
German version EN ISO 2931:2018

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages –
Évaluation de la qualité des couches anodiques colmatées par mesurage de l'admittance
(ISO 2931:2017);
Version allemande EN ISO 2931:2018

Gesamtumfang 15 Seiten

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2931:2018) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 79 „Light metals and their alloys“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 132 „Aluminium und Aluminiumlegierungen“ erarbeitet, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 066-01-09 AA „Oberflächenbehandlung von Aluminium“ des DIN-Normenausschusses Nichteisenmetalle (FNNE) zuständig.

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

ISO 2143	siehe	DIN EN ISO 2143
ISO 2360	siehe	DIN EN ISO 2360
ISO 3210	siehe	DIN EN ISO 3210

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2931:2010-12 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Nationaler Anhang NB entfallen;
- b) Einleitung überarbeitet;
- c) Anwendungsbereich überarbeitet;
- d) Abschnitt 4 erweitert;
- e) Literaturhinweise um eine Norm ergänzt.

Frühere Ausgaben

DIN 50949: 1971-04, 1984-02
DIN EN 12373-5: 1999-02
DIN EN ISO 2931: 2010-12

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2143, *Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Abschätzung der Anfärbbarkeit von anodisch erzeugten Oxidschichten nach dem Verdichten — Farbtropfentest mit vorheriger Säurebehandlung*

DIN EN ISO 2360, *Nichtleitende Überzüge auf nichtmagnetischen metallischen Grundwerkstoffen — Messen der Schichtdicke — Wirbelstromverfahren*

DIN EN ISO 3210, *Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten durch Bestimmung des Masseverlustes nach Eintauchen in Säure-Lösung(en)*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

**Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen —
Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten
Oxidschichten durch Messung des Scheinleitwertes
(ISO 2931:2017)**

Anodizing of aluminium and its alloys —
Assessment of quality of sealed anodic oxidation
coatings by measurement of admittance
(ISO 2931:2017)

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages —
Évaluation de la qualité des couches anodiques
colmatées par mesurage de l'admittance
(ISO 2931:2017)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. Dezember 2017 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, der ehemaligen jugoslawischen Republik Mazedonien, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, 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