

DIN EN ISO 2931

ICS 25.220.20

Einsprüche bis 2017-02-16
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 2931:2010-12

Entwurf

**Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen –
Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten
durch Messung des Scheinleitwertes (ISO/DIS 2931:2016);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 2931:2016**

Anodizing of aluminium and its alloys –
Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance
(ISO/DIS 2931:2016);
German and English version prEN ISO 2931:2016

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages –
Évaluation de la qualité des couches anodiques colmatées par mesurage de l'admittance
(ISO/DIS 2931:2016);
Version allemande et anglaise prEN ISO 2931:2016

Anwendungswarnvermerk

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2016-12-16 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 fnne@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 Nichteisenmetalle (FNNE), 10772 Berlin, Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 23 Seiten

DIN-Normenausschuss Nichteisenmetalle (FNNE)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 2931:2016) 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 vom 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.

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung der prEN ISO 2931 beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm-Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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

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 —

Anodisieren von Aluminium und Aluminiumlegierungen — Prüfung der Qualität von verdichteten, anodisch erzeugten Oxidschichten durch Messung des Scheinleitwertes (ISO/DIS 2931:2016)

Anodisation de l'aluminium et de ses alliages — Évaluation de la qualité des couches anodiques colmatées par mesurage de l'admittance (ISO/DIS 2931:2016)

Anodizing of aluminium and its alloys — Assessment of quality of sealed anodic oxidation coatings by measurement of admittance (ISO/DIS 2931:2016)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm

Dokument-Untertyp:

Dokumentstufe: parallele Umfrage

Dokumentsprache: D

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Kurzbeschreibung	7
5 Geräte	7
6 Proben	8
7 Durchführung	8
8 Angabe der Ergebnisse	8
9 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 2931:2016) 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 vom AFNOR gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 2931:2016 wurde vom CEN als prEN ISO 2931:2016 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.