

DIN EN ISO 12670



ICS 25.220.20

Ersatz für
DIN EN 15311:2007-06

**Thermisches Spritzen –
Bauteile mit thermisch gespritzten Schichten –
Technische Lieferbedingungen (ISO 12670:2011);
Deutsche Fassung EN ISO 12670:2015**

Thermal spraying –
Components with thermally sprayed coatings –
Technical supply conditions (ISO 12670:2011);
German version EN ISO 12670:2015

Projection thermique –
Éléments traités par projection thermique –
Conditions techniques de livraison (ISO 12670:2011);
Version allemande EN ISO 12670:2015

Gesamtumfang 14 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 12670:2011 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 12670:2015 durch das Technische Komitee CEN/TC 240 „Thermisches Spritzen und thermisch gespritzte Schichten“ übernommen, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der DIN/DVS-Gemeinschaftsausschuss NA 092-00-14 AA „Thermisches Spritzen und thermisch gespritzte Schichten (DVS AG V 7)“ im DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Für die in diesem Dokument genannten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Nationalen Normen hingewiesen:

ISO 2063	siehe DIN EN ISO 2063
ISO 4288	siehe DIN EN ISO 4288
ISO 6507-1	siehe DIN EN ISO 6507-1
ISO 6508-1	siehe DIN EN ISO 6508-1
ISO 8503-1	siehe DIN EN ISO 8503-1
ISO 12690	siehe DIN EN ISO 12690
ISO 12679	siehe DIN EN ISO 12679
ISO 14232	siehe DIN EN 1274
ISO 14918	siehe DIN EN ISO 14918
ISO 14919	siehe DIN EN ISO 14919
ISO 14920	siehe DIN EN ISO 14920
ISO 14922-1	siehe DIN EN ISO 14922-1
ISO 14922-2	siehe DIN EN ISO 14922-2
ISO 14922-3	siehe DIN EN ISO 14922-3
ISO 14922-4	siehe DIN EN ISO 14922-4
ISO 14923	siehe DIN EN ISO 14923
ISO 14924	siehe DIN EN ISO 14924
ISO 20482	siehe DIN EN ISO 20482

Änderungen

Gegenüber DIN EN 15311:2007-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) keine technischen Änderungen gegenüber der Vorgängernorm;
- b) normative Verweisungen im Abschnitt 2 und die Literaturhinweise aktualisiert;
- c) Unterabschnitte 14.1 (Allgemeine Anforderungen) und 14.2 (Technische Anforderungen) mit der Aufnahme einer Spritzverfahrensprüfung nach DIN EN 15648 konkretisiert.

Frühere Ausgaben

DIN EN 15311: 2007-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 2063, *Thermisches Spritzen — Metallische und andere anorganische Schichten — Zink, Aluminium und ihre Legierungen*

DIN EN ISO 4288, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Oberflächenbeschaffenheit: Tastschnittverfahren — Regeln und Verfahren für die Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit*

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6508-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Rockwell — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 8503-1, *Vorbereitung von Stahloberflächen vor dem Auftragen von Beschichtungsstoffen — Rauheitskenngrößen von gestrahlten Stahloberflächen — Teil 1: Anforderungen und Begriffe für ISO-Rauheitsvergleichsmuster zur Beurteilung gestrahlter Oberflächen*

DIN EN ISO 12690, *Metallische und andere anorganische Überzüge — Aufsicht für das thermische Spritzen — Aufgaben und Verantwortung*

DIN EN ISO 12679, *Thermisches Spritzen — Empfehlungen für das thermische Spritzen*

DIN EN ISO 14918, *Thermisches Spritzen — Prüfung von thermischen Spritzern*

DIN EN ISO 14919, *Thermisches Spritzen — Drähte, Stäbe und Schnüre zum Flammsspritzen und Lichtbogenspritzen — Einteilung — Technische Lieferbedingungen*

DIN EN ISO 14920, *Thermisches Spritzen — Spritzen und Einschmelzen von selbstfließenden Legierungen*

DIN EN ISO 14922-1, *Thermisches Spritzen — Qualitätsanforderungen an thermisch gespritzte Bauteile — Teil 1: Richtlinien zur Auswahl und Verwendung*

DIN EN ISO 14922-2, *Thermisches Spritzen — Qualitätsanforderungen an thermisch gespritzte Bauteile — Teil 2: Umfassende Qualitätsanforderungen*

DIN EN ISO 14922-3, *Thermisches Spritzen — Qualitätsanforderungen an thermisch gespritzte Bauteile — Teil 3: Standard-Qualitätsanforderungen*

DIN EN ISO 14922-4, *Thermisches Spritzen — Qualitätsanforderungen an thermisch gespritzte Bauteile — Teil 4: Elementar-Qualitätsanforderungen*

DIN EN ISO 14923, *Thermisches Spritzen — Merkmale und Prüfung von thermisch gespritzten Schichten*

DIN EN ISO 14924, *Thermisches Spritzen — Nachbehandeln und Nachbearbeiten von thermisch gespritzten Schichten*

DIN EN ISO 20482, *Metallische Werkstoffe — Bleche und Bänder — Tiefungsversuch nach Erichsen*

DIN EN 1274, *Thermisches Spritzen — Pulver — Zusammensetzung, technische Lieferbedingungen*

— Leerseite —

Deutsche Fassung

Thermisches Spritzen —
Bauteile mit thermisch gespritzten Schichten —
Technische Lieferbedingungen
(ISO 12670:2011)

Thermal spraying —
Components with thermally sprayed coatings —
Technical supply conditions
(ISO 12670:2011)

Projection thermique —
Éléments traités par projection thermique —
Conditions techniques de livraison
(ISO 12670:2011)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 27. September 2015 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, 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, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brüssel