

DIN EN 13507



ICS 25.220.10; 25.220.20

Ersatz für
DIN EN 13507:2010-06

**Thermisches Spritzen –
Vorbehandlung von Oberflächen metallischer Werkstücke und Bauteile für
das thermische Spritzen;
Deutsche Fassung EN 13507:2018**

Thermal spraying –
Pre-treatment of surfaces of metallic parts and components for thermal spraying;
German version EN 13507:2018

Projection thermique –
Traitement préalable de surface de pièces et composants métalliques pour projection
thermiques;
Version allemande EN 13507:2018

Gesamtumfang 12 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 13507:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 240 „Thermisches Spritzen und thermisch gespritzte Schichten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN 13507:2010-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Norm redaktionell überarbeitet;
- b) Aktualisierung der normativen Verweisungen;
- c) Ergänzungen zu 4.3.3.1 (jetzt 5.3.3.1) und 4.3.3.2 (jetzt 5.3.3.2) hinzugefügt;
- d) Ergänzungen zu 4.4 (jetzt 5.4) und 4.6 (jetzt 5.6) hinzugefügt;
- e) Aktualisierung der Literaturhinweise.

Frühere Ausgaben

DIN 8567: 1965-04, 1969-04, 1976-04, 1984-08, 1994-09

DIN EN 13507: 2001-07, 2010-06

Deutsche Fassung

Thermisches Spritzen —
Vorbehandlung von Oberflächen metallischer Werkstücke
und Bauteile für das thermische Spritzen

Thermal spraying —
Pre-treatment of surfaces of metallic parts and
components for thermal spraying

Projection thermique —
Traitement préalable de surface de pièces et
composants métalliques pour projection thermiques

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 9. April 2018 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

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung	4
5 Verfahren zum Vorbereiten der Oberfläche	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Entfetten	5
5.3 Strahlen	5
5.3.1 Reinheit	5
5.3.2 Rauheit	6
5.3.3 Strahlmittel	6
5.3.4 Nachreinigung nach dem Strahlen	7
5.3.5 Prüfung der gestrahlten Oberflächen	7
5.4 Raudrehen/Nuten ziehen	7
5.5 Reinigen mit übertragenem Lichtbogen	7
5.6 Haftsichten	7
5.7 Maßnahmen zum Schutz von Gesundheit, Sicherheit und Umwelt	7
6 Vorwärmen	7
7 Abdecken nicht zu spritzender Bereiche	8
8 Einfluss der Vorbehandlung auf die Dauerfestigkeit	8
Literaturhinweise	9