

DIN EN 17001



ICS 25.220.20

**Thermisches Spritzen –
Bauteile mit thermisch gespritzten Schichten –
Schichtspezifikation;
Deutsche Fassung EN 17001:2018**

Thermal spraying –
Components with thermally sprayed coatings –
Coating specification;
German version EN 17001:2018

Projection thermique –
Composants avec des revêtements obtenus par projection thermique –
Spécification du revêtement;
Version allemande EN 17001:2018

Gesamtumfang 11 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17001:2018) wurde vom Technischen Komitee CEN/TC 240 „Thermisches Spritzen und thermisch gespritzte Schichten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche 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).

Deutsche Fassung

Thermisches Spritzen —
Bauteile mit thermisch gespritzten Schichten —
Schichtspezifikation

Thermal spraying —
Components with thermally sprayed coatings —
Coating specification

Projection thermique —
Composants avec des revêtements obtenus
par projection thermique —
Spécification du revêtement

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 Technischer Inhalt der Schichtspezifikation.....	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Mindestanforderungen an die Schichtspezifikation in einfachen Anwendungen.....	5
4.3 Mindestinformationen in der Schichtspezifikation.....	5
4.3.1 Informationen über Bauteile, Schicht und Prozess.....	5
4.3.2 Informationen bezüglich technologischer Anforderungen und Prüfungen	6
4.4 Weitere Information zur Schicht und ihrer Produktion	6
4.5 Informationen über Qualitätsprüfung und Prüfumfang	6
4.5.1 Allgemeines	6
4.5.2 Prüfung der Haftzugfestigkeit.....	7
4.5.3 Abreißversuch	7
4.5.4 Scherbeanspruchungswiderstand.....	7
4.5.5 Härtemessung.....	7
4.5.6 Metallografische Untersuchungen	7
4.5.7 Weitere Untersuchungen.....	7
Literaturhinweise.....	8