

DIN EN 17832



ICS 25.220.20

**Thermisches Spritzen –
Bestimmung der Förderrate von pulverförmigem Spritzmaterial unter
Fertigungsbedingungen;
Deutsche Fassung EN 17832:2023**

Thermal spraying –
Determination of the feed rate with spray material in powder form in a production
environment;
German version EN 17832:2023

Projection thermique –
Détermination du débit de matière en projection thermique avec un matériau d'apport sous
forme de poudre dans un environnement de production;
Version allemande EN 17832:2023

Gesamtumfang 13 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN 17832:2023) 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).

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Deutsche Fassung

Thermisches Spritzen —
Bestimmung der Förderrate von pulverförmigem
Spritzmaterial unter Fertigungsbedingungen

Thermal spraying —
Determination of the feed rate with spray material in
powder form in a production environment

Projection thermique —
Détermination du débit de matière en projection
thermique avec un matériau d'apport sous forme de
poudre dans un environnement de production

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 30. April 2023 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, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, 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
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Hilfsmittel	6
4.1 Sammelbehälter	6
4.2 Pulverinjektor	7
4.3 Waagen	7
4.4 Stoppuhr	7
5 Vorbereitende Messung	7
5.1 Leitlinien	7
5.2 Bestimmung der Stabilisierungszeit des Pulverstroms	7
6 Durchführung der Messung	7
6.1 Manuelle Messung der Förderrate	7
6.2 Messung mit fest verbundenem Sammelbehälter	8
6.3 Wiederholungsmessung	8
6.4 Automatische Messung der Förderrate	8
7 Dokumentation	9
Anhang A (informativ) Protokoll für die Bestimmung der Förderrate	10
Literaturhinweise	11

Bilder

Bild 1 — Schematische Darstellung der Pulverförderrate am Pulverschlauch	6
--	---