

DIN EN ISO 12671

ICS 01.080.30; 25.220.20

EntwurfEinsprüche bis 2020-01-29
Vorgesehen als Ersatz für
DIN EN ISO 12671:2014-07**Thermisches Spritzen –
Thermisch gespritzte Schichten –
Symbolische Darstellung in Zeichnungen (ISO/DIS 12671:2019);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 12671:2019**Thermal spraying –
Thermally sprayed coatings –
Symbolic representation on drawings (ISO/DIS 12671:2019);
German and English version prEN ISO 12671:2019Projection thermique –
Revêtements appliqués par projection thermique –
Représentation symbolique sur les dessins (ISO/DIS 12671:2019);
Version allemande et anglaise prEN ISO 12671:2019**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2019-11-29 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 nas@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 Schweißen und verwandte Verfahren (NAS), 10772 Berlin, Saatwinkler Damm 42/43, 13627 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 25 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12671:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ in Zusammenarbeit mit dem 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).

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

Für die in diesem Dokument zitierten internationalen Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1302	siehe	DIN EN ISO 1302
ISO 14232-1:2017	siehe	DIN EN ISO 14232-1:2017-08
ISO 14917	siehe	DIN EN ISO 14917
ISO 14919:2015	siehe	DIN EN ISO 14919:2015-04

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 12671:2014-07 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) keine technischen Änderungen gegenüber der Vorgängernorm;
- b) normative Verweisungen in Abschnitt 2 und in den Literaturhinweisen aktualisiert;
- c) Abschnitt 6 bezüglich der Bezeichnung von thermisch gespritzten Schichten sowie die Beispiele im Abschnitt 11 redaktionell überarbeitet.

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1302, *Geometrische Produktspezifikation (GPS) — Angabe der Oberflächenbeschaffenheit in der technischen Produktdokumentation*

DIN EN ISO 14232-1:2017-08, *Thermisches Spritzen — Pulver — Teil 1: Zusammensetzung und technische Lieferbedingungen (ISO 14232-1:2017); Deutsche Fassung EN ISO 14232-1:2017*

DIN EN ISO 14917, *Thermisches Spritzen — Begriffe, Einteilung*

DIN EN ISO 14919:2015-04, *Thermisches Spritzen — Drähte, Stäbe und Schnüre zum Flammsspritzen und Lichtbogenspritzen — Einteilung — Technische Lieferbedingungen (ISO 14919:2015); Deutsche Fassung EN ISO 14919:2015*

— Leerseite —

Thermisches Spritzen — Thermisch gespritzte Schichten — Symbolische Darstellung in Zeichnungen (ISO/DIS 12671:2019)

Projection thermique — Revêtements appliqués par projection thermique — Représentation symbolique sur les dessins (ISO/DIS 12671:2019)

Thermal spraying — Thermally sprayed coatings — Symbolic representation on drawings (ISO/DIS 12671:2019)

ICS:

Deskriptoren:

Dokument-Typ: Europäische Norm
Dokument-Untertyp:
Dokumentstufe: parallele Umfrage
Dokumentsprache: D

STD Version 2.9p

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Allgemeines	5
4 Symbole	5
5 Lage der Symbole in Zeichnungen	6
6 Bezeichnung einer thermisch gespritzten Schicht	6
7 Angaben bei Verwendung einer separaten Stückliste	8
8 Angaben bei Verwendung eines patentierten Beschichtungsverfahrens	8
9 Zeichnerische Darstellung und Bemaßung	8
10 Ergänzende Angaben	8
11 Beispiele	9
Literaturhinweise	11

Europäisches Vorwort

Dieses Dokument (prEN ISO 12671:2019) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107 „Metallic and other inorganic coatings“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 240 „Thermisches Spritzen und thermisch gespritzte Schichten“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN gehalten wird.

Dieses Dokument ist derzeit zur parallelen Umfrage vorgelegt.

Dieses Dokument wird EN ISO 12671:2014 ersetzen.

Anerkennungsnotiz

Der Text von ISO/DIS 12671:2019 wurde von CEN als prEN ISO 12671:2019 ohne irgendeine Abänderung genehmigt.

Vorwort

ISO (die Internationale Organisation für Normung) ist eine weltweite Vereinigung nationaler Normungsorganisationen (ISO-Mitgliedsorganisationen). Die Erstellung von Internationalen Normen wird üblicherweise von Technischen Komitees von ISO durchgeführt. Jede Mitgliedsorganisation, die Interesse an einem Thema hat, für welches ein Technisches Komitee gegründet wurde, hat das Recht, in diesem Komitee vertreten zu sein. Internationale staatliche und nichtstaatliche Organisationen, die in engem Kontakt mit ISO stehen, nehmen ebenfalls an der Arbeit teil. ISO arbeitet bei allen elektrotechnischen Themen eng mit der Internationalen Elektrotechnischen Kommission (IEC) zusammen.

Internationale Normen werden in Übereinstimmung mit den Gestaltungsregeln der ISO/IEC-Direktiven, Teil 2 erarbeitet.

Die Hauptaufgabe der Technischen Komitees besteht in der Erarbeitung Internationaler Normen. Die von den Technischen Komitees angenommenen internationalen Norm-Entwürfe werden den Mitgliedsorganisationen zur Umfrage zur Verfügung gestellt. Für eine Veröffentlichung als Internationale Norm wird eine Zustimmung von mindestens 75 % der abstimmenden Mitgliedsländer benötigt.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. ISO ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

ISO 12671 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 107, *Metallic and other inorganic coatings* erarbeitet.

Diese zweite Ausgabe ersetzt die erste Ausgabe (ISO 12671:2012), die technisch überarbeitet wurde.