

E DIN EN ISO 14918:2017-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2017-02-10

Thermisches Spritzen - Prüfung von thermischen Spritzern (ISO/DIS 14918:2017);
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 14918:2017

Thermal spraying - Qualification testing of thermal sprayers (ISO/DIS 14918:2017);
German and English version prEN ISO 14918:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	8
4 Wesentliche Anforderungen an die Qualifizierungsprüfung	9
4.1 Allgemeines	9
4.2 Bedienen der Anlagen	9
4.3 Maskierverfahren	9
4.4 Oberflächenvorbereitung	9
4.5 Umgebungsbedingungen	9
4.6 Anwendung der Geräte	9
5 Geltungsbereich	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Thermische Spritzprozesse	10
5.2.1 Einteilung der Spritzprozesse in Gruppen	10
5.2.2 Anwendungsmethode	10
5.2.3 Spritzwerkstoffe	10
5.3 Qualifikationsbereich	11
5.4 Prüfaufsicht	11
5.5 Formen und Abmessungen von Prüfstücken	11
5.6 Prüfverfahren	11
5.7 Abnahmeanforderungen für Prüfstücke	11
5.8 Verbrauchsstoffe zum Spritzen für die Prüfung	11
6 Prüfung	12
6.1 Fachkundeprüfung	12
6.2 Praktische Prüfung	12
7 Wiederholungsprüfungen	12
7.1 Allgemeines	12
7.2 Zusätzliche Prüfungen	12
8 Gültigkeitsdauer	12
8.1 Erstqualifizierung	12
8.2 Verlängerung	13
8.2.1 Zeitraum	13
8.2.2 Thermische Spritzer und Produktionsspritzen	13
8.2.3 Unterbrechungszeiten in der spritztechnischen Tätigkeit	13
8.3 Anforderungen	13
8.4 Prüfungsplanung	13
8.5 Thermische Spritzer mit abgelaufener oder ungültiger Qualifikation	13
9 Bescheinigung	13
9.1 Endgültige Qualifizierung	13

9.2	Prüfberichte.....	13
10	Bezeichnung.....	13
	Anhang A (normativ) Fachkunde.....	14
	Anhang B (normativ) Spezifische Bewertungsbedingungen	17
	Anhang C (normativ) Mindestwerte für Haftzugfestigkeit und Scherbeanspruchungswiderstand	23
	Anhang D (informativ) Beispiel einer Prüfungsbescheinigung für thermische Spritzer	26