DIN EN ISO 14921:2011-04 (D)

Thermisches Spritzen - Vorgehen für das Anwenden thermischer Spritzschichten für Bauteile im Maschinenbau (ISO 14921:2010); Deutsche Fassung EN ISO 14921:2010

Inhalt

Seite

Vorwort 3

Einleitung 4

1 Anwendungsbereich 5

2 Normative Verweisungen 5

3 Begriffe 5

4 Berücksichtigung der Bauteil- und Schichtkonstruktion 5
4.1 Allgemeines 5
4.2 Voruntersuchungen im Falle einer Reparatur 6
4.3 Bauteilwerkstoff 6
4.4 Schicht 6

5 Vorbereitende mechanische Bearbeitung durch Drehen, Fräsen oder Schleifen 7

6 Abdeckung 7

7 Verfahren zur Oberflächenvorbereitung 7

8 Thermisches Spritzen 8

9 Prüfung nach dem Spritzen 8

10 Versiegeln 8

11 Nachbehandeln 8

12 Abschlussprüfung 9

13 Dokumentation 9

Anhang A (informativ) Flussdiagramm zur Beurteilung der Eignung zum thermischen Spritzen 10

Anhang B (informativ) Prüfliste zur Hilfe bei der Bestimmung des am besten geeigneten Beschichtungssystems für den vorgesehenen Zweck 11

Anhang C (informativ) Bericht über das angewandte thermische Spritzverfahren 12

Literaturhinweise 15