

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