

# 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