

Merkblatt DVS 2303-3

Zerstörungsfreies Prüfen von thermisch gespritzten
Schichten – Rauheitsmessen

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe V 7 „Thermisch gespritzten und thermisch gespritzte Schichten“

Inhalt

1.	Zweck und Anwendung	3
2.	Oberflächenrauheit	
2.1.	Allgemeines	3
2.2.	Kenngrößen	4
2.2.1.	Arithmetisches Mittenrauwert R_a	5
2.2.2.	Maximale Rauheitsprofilhöhe R_z	5
3.	Geräte zur Rauheitsmessung	6
3.1.	Oberflächenvergleichsmuster	6
3.2.	Tastschnittmessgeräte	7
3.3.	Optische Geräte	9
3.3.1.	Streulicht-Verfahren	10
3.3.2.	Fokus-Detektor-Verfahren	10
4.	Schrifttum	11

Diese Veröffentlichung wurde von einer Gruppe erfahrener Fachleute in ehrenamtlicher Gemeinschaftsarbeit erstellt und wird zur Beachtung empfohlen. Der Anwender muss jeweils prüfen, wie weit der Inhalt auf seinen speziellen Fall anwendbar und ob die ihm vorliegende Fassung noch gültig ist. Eine Haftung des DVS – Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Der Text richtet sich an Männer und Frauen in gleichem Maße. Zur besseren Lesbarkeit wurde im Text jedoch auf die durchgängige Formulierung in männlicher/ weiblicher Form verzichtet und es wird nur die männliche Form genannt.