



Merkblatt  
DVS 0945-1

Ersetz. Auflage  
August 2006

## Merkblatt DVS 0945-1

### Prüfung von geschweißten verschleißbeständigen Auftragungen

### Abrasivverschleiß

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe V 2 „Lichtbogenschweißen“

Untergruppe V 2.7 „Fülldrahtschweißen“

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.

**Inhalt:**

<b>1.</b>	<b>Geltungsbereich</b> .....	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>Begriffsbestimmung</b> .....	<b>3</b>
2.1.	Prozesse .....	3
2.2.	Schweißzusätze .....	3
2.3.	Verschleiß .....	3
2.4.	Verschleißarten / Beanspruchungsarten.....	3
<b>3.</b>	<b>Prüftechniken und Untersuchungsmethoden</b> .....	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>Herstellung von Verschleißproben</b> .....	<b>5</b>
4.1.	Grundwerkstoff und Prüfstück.....	5
4.2.	Schweißen des Prüfstückes.....	5
4.3.	Probenausarbeitung .....	6
<b>5.</b>	<b>Versuchsauswertung</b> .....	<b>6</b>
<b>6.</b>	<b>Beispiele für Prüfeinrichtungen</b> .....	<b>7</b>
<b>7.</b>	<b>Schrifttum</b> .....	<b>8</b>
7.1.	Regelwerke .....	8

Voransicht des Regelwerkes