

Merkblatt DVS 2916-4

Prüfen von Widerstandsschweißverbindungen - Metallografische Prüfung -

Ausschuss für Technik im DVS

Arbeitsgruppe V3 „Widerstandsschweißen“

Untergruppe V3.9 „Prüfen von Widerstandsschweißverbindungen“

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.

Voransicht des Regelwerkes

Inhalt:

1.	Einleitung	3
2.	Lichtmikroskopische Untersuchungen	3
2.1.	Schliffpräparation	5
2.2.	Ermitteln der geometrischen Größen	8
2.3.	Detailuntersuchungen	10
3.	Härteprüfung	13
4.	Elektronenmikroskopische Untersuchungen	15
5.	Schrifttum	16
5.1.	Regelwerk	16
5.2.	Literatur	17

Voransicht des Regelwerkes