



DVS – Deutscher Verband
für Schweißen und
verwandte Verfahren e. V.

Merkblatt
DVS 3702

Merkblatt DVS 3702

Einsatz der konduktiven Unterstützung beim Rührreibschweißen

DVS, Ausschuss für Technik, Arbeitsgruppe "Rührreibschweißen"

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. **Zweck und Geltungsbereich**
2. **Grundlagen des konduktiv unterstützten Rührreibschweißens**
3. **Anforderungen an das Schweißsystem**
 - 3.1. Anforderungen an die Schweißanlage
 - 3.2. Anforderungen an die Stromquelle und die Zuleitung
 - 3.3. Anforderungen an die Schweißunterlage und die Spannvorrichtung
 - 3.4. Anforderungen an das Stromeinleitungssystem am Werkzeug
 - 3.5. Anforderungen an das Rührreibschweißwerkzeug
4. **Schweißprozessgestaltung**
5. **Auswahl der Schweißparameter**
6. **Schrifttum**
 - 6.1. Regelwerk
 - 6.2. Literatur

Voransicht des Regelwerkes