



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

Merkblatt
DVS 1621

Ersetzt Ausgabe Juli 2006

Merkblatt DVS 1621

Arbeitsproben im Schienenfahrzeugbau

DVS, Ausschuss für Technik, Arbeitsgruppe "Schweißen im Schienenfahrzeugbau"

Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers

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 Deutschen Verbandes für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. und derjenigen, die an der Ausarbeitung beteiligt waren, ist ausgeschlossen.

Inhalt:

1. **Zweck**
2. **Geltungsbereich**
3. **Allgemeines**
4. **Anwendungsbereiche von Arbeitsproben**
 - 4.1. Arbeitsproben zur Absicherung der Konstruktion
 - 4.2. Arbeitsproben zur Absicherung des Schweißprozesses
 - 4.3. Arbeitsproben zur Qualifikation der Schweißer
 - 4.4. Arbeitsproben zum Nachweis der Schweißnahtgüte
 - 4.5. Schema zur Festlegung von Arbeitsproben
5. **Dokumentation der Arbeitsproben**
6. **Prüfumfang der Arbeitsproben an Schmelzschweißverbindungen**
7. **Beispiele für Arbeitsproben an Schmelzschweißverbindungen**
8. **Arbeitsproben für das Widerstandsschweißen**
 - 8.1. Arbeitsproben für das Widerstandspunktschweißen, 21 (RP) Rollennahtschweißen, 22 (RR) und Buckelschweißen, 23 (RB)
 - 8.2. Arbeitsproben für das Bolzenschweißen, 78 (B)
9. **Schrifttum**

Voransicht des Regelwerkes