November 2026

Merkblatt DVS 2614-1
Ersatz für Ausgabe: September 2009

Merkblatt DVS 2614-1

Charakterisierung und Prüfung von Lötverbindungen – Zugprüfung gelöteter Blechverbindungen – Probenformen

Ausschuss für Technik im DVS
Arbeitsgruppe V 6 „Löten“
Untergruppe V 6.1 „Hartlöten“

Voransicht des Regelwerkes

Hrsg: DVS Media GmbH · Aachener Straße 172 · 40223 Düsseldorf · media@dvs-media.info · www.dvs-media.eu
Bezug: DIN Media GmbH · Am DIN-Platz · Burggrafenstraße 6 · 10787 Berlin · Tel.: +49 30 58 88 57 00 - 00 · kundenservice@dinmedia.de · www.dinmedia.de
Nachdruck und Kopie, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers

Inhalt

1. Allgemeines ... 3

2. Geltungsbereich ... 4

3. Proben für quasistatische Zugprüfungen ... 5
3.1. Proben für Scherzugprüfungen ... 6
3.1.1. Taillierte Proben ... 6
3.1.2. Taillierte Doppelscherzugprobe ... 8
3.1.3. Untaillierte Proben ... 8
3.1.4. Untaillierte Doppelscherzugprobe ... 9
3.2. Proben für Hochgeschwindigkeitsscherzugversuche ... 10
3.3. Proben für Schälzugversuche ... 11
3.3.1. Kehlnaht am Überlappstoß ... 11
3.3.2. Bördelnaht am Parallelstoß ... 11
3.3.3. Kehlnaht am Überlappstoß – Schälzugversuch in Nahtlängsrichtung ... 12
3.4. Proben für Kopfzugversuch ... 13

4. Beispiele für Probenformen für dynamische Untersuchungen ... 14

5. Probenanzahl ... 15

6. Auswertung ... 15

7. Schrifttum ... 16
7.1. Regelwerk ... 16
7.2. Literatur ... 16

Anhang A: Begriffserklärungen (informativ) ... 17

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.

Dieser 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.

Voransicht des Regelwerkes