

# DIN CEN ISO/TS 15011-6:2012-12 (D)

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren -  
Laborverfahren zum Sammeln von Rauch und Gasen - Teil 6: Verfahren zur  
quantitativen Bestimmung von Rauchen und Gasen beim  
Widerstandspunktschweißen (ISO/TS 15011-6:2012 + Cor. 1:2012); Deutsche Fassung  
CEN ISO/TS 15011-6:2012 + AC:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einführung.....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Kurzbeschreibung .....	6
5 Prüfeinrichtung.....	6
6 Durchführung.....	7
6.1 Vorbereitung der Prüfstreifen .....	7
6.2 Aufbau der Schweißeinrichtung .....	7
6.3 Auswahl der Schweißparameter .....	8
6.4 Rauchemissionsrate .....	8
6.4.1 Auswahl und Gebrauch der Probenahmeeinrichtung.....	8
6.4.2 Anschluss des Probenahmekopfes an die Schweißkammer .....	8
6.4.3 Probenahme .....	8
6.4.4 Blindmessung.....	9
6.4.5 Analyse.....	9
6.5 Emissionsrate für Gase .....	9
6.5.1 Vorbereitungen für die Probenahme .....	9
6.5.2 Probenahme .....	10
6.5.3 Blindwertmessung .....	10
6.5.4 Analyse.....	10
7 Berechnungsmethode.....	10
7.1 Staub-Emissionsrate.....	10
7.2 Gas-Emissionsrate .....	11
8 Dokumentation .....	12
9 Prüfbericht .....	13
Anhang A (informativ) Beispiele der Gestaltung der Schweißkammer .....	14
Anhang B (informativ) Beispiel einer Schweißkammer für die Bestimmung der Gas-Emissionsrate .....	17
Anhang C (normativ) Schweißparameter .....	20
Anhang D (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht .....	22
Literaturverzeichnis .....	24