

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