

E DIN EN ISO 21904-1:2019-03 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2019-02-01

Arbeits- und Gesundheitsschutz beim Schweißen und bei verwandten Verfahren - Einrichtungen zum Erfassen und Abscheiden von Schweißrauch - Teil 1: Allgemeine Anforderungen (ISO/DIS 21904-1:2019); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 21904-1:2019

Health and safety in welding and allied processes - Equipment for capture and separation of welding fume - Part 1: General requirements (ISO/DIS 21904-1:2019); German and English version prEN ISO 21904-1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Signifikante Gefährdungen.....	9
5 Anforderungen und Verifizierungen.....	10
5.1 Allgemeines	10
5.2 Absaugeinrichtungen	13
5.3 Eigenschaften des Luftkanalsystems	18
5.4 Filter, Zubehörteile und Handhabung	19
6 Betriebsanleitung.....	22
6.1 Allgemeines	22
6.2 Absaugeinrichtungen	23
6.2.1 Absaughauben und -düsen	23
6.2.2 Brennerintegrierte Absaugeinrichtungen	23
7 Kennzeichnung.....	23
7.1 Allgemeine Kennzeichnung.....	23
7.2 Kennzeichnung des Abscheidegrads.....	23
7.3 Kennzeichnung von Absaughauben und -düsen.....	23
7.4 Kennzeichnung von brennerintegrierten Absaugeinrichtungen	24
Anhang A (informativ) Fehlfunktionen und Bestimmung des Mindestluftvolumenstroms.....	25
Anhang B (normativ) Kennzeichnung für Schweißrauchabscheideeinrichtungen.....	26
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2006/42/EG	27