

DIN EN 1856-1:2006-08 (D)

Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 1: Bauteile für System-Abgasanlagen; Deutsche Fassung EN 1856-1:2003 + A1:2006

Inhalt	Seite
Vorwort	4
Vorwort zur Änderung 1	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Herstellererklärung für die Typprüfung.....	12
5 Maße und zulässige Abweichungen	12
6 Leistungsanforderungen	13
6.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit.....	13
6.1.1 Druckfestigkeit.....	13
6.1.2 Zugfestigkeit.....	13
6.1.3 Widerstand gegen seitliche Lasten.....	13
6.2 Feuerwiderstand (Abstand zu brennbaren Baustoffen).....	14
6.2.1 Rußbrandbeständigkeit.....	14
6.3 Hygiene, Gesundheit und Umweltschutz	14
6.4 Nutzungssicherheit	14
6.4.1 Wärmetechnische Ausführung bei üblicher Betriebsweise	14
6.4.2 Berührungsschutz	14
6.4.3 Wärmedurchlasswiderstand.....	15
6.4.4 Wasserdampfdiffusionswiderstand	15
6.4.5 Widerstand gegen Eindringen von Kondensat.....	15
6.4.6 Widerstand gegen das Eindringen von Regenwasser.....	16
6.4.7 Strömungswiderstand.....	16
6.4.8 Weitere Anforderungen an Aufsätze.....	16
6.5 Beständigkeit	17
6.5.1 Korrosionswiderstandsfähigkeit des Abgasrohres	17
6.5.2 Werkstoffeigenschaften des Abgasrohres	17
6.5.3 Frost-Tauwechselbeständigkeit.....	18
7 Produktinformation.....	18
7.1 Anweisungen des Herstellers.....	18
7.2 Mindestangaben in der Produktbeschreibung und Anweisungen des Herstellers	18
8 Kennzeichnung	19
8.1 Abschnitte und Formstücke der Abgasanlage	19
8.2 Abgasanlagenplakette.....	20
8.3 Verpackung	20
9 Produktbezeichnung	20
10 Beurteilung der Konformität.....	21
10.1 Allgemeines.....	21
10.2 Typprüfung.....	21
10.2.1 Erstmalige Typprüfung	21
10.2.2 Weitere Typprüfungen.....	21
10.2.3 Probenahme für die Typprüfung	21
10.3 Werkseigene Produktionsüberwachung (FPC)	22
10.3.1 Allgemeines.....	22
10.3.2 Ausrüstung.....	23
10.3.3 Rohmaterial und Bauteile	23
10.3.4 Produktprüfungen und Anerkennung.....	23
10.3.5 Produkte, die keine Konformität erreichen	23

Anhang A (normativ) Korrosionsprüfungen	24
A.1 Korrosionsprüfung für Produkte, die mit V1 bezeichnet werden.....	24
A.1.1 Allgemeines	24
A.1.2 Akzeptanz-/Nichtakzeptanzbedingungen.....	24
A.1.3 Probenahme.....	24
A.1.4 Prüfverfahren	24
A.1.5 Auswertung.....	29
A.1.6 Prüfbericht	29
A.2 Korrosionsprüfung für Produkte, die mit V2 bezeichnet werden.....	32
A.2.1 Allgemeines	32
A.2.2 Akzeptanz-/Nichtakzeptanzbedingungen.....	32
A.2.3 Probenahme.....	32
A.2.4 Prüfungen.....	32
A.2.5 Auswertung.....	34
A.2.6 Prüfbericht	35
A.3 Korrosionsprüfung für Produkte, die mit V3 bezeichnet werden.....	36
A.3.1 Allgemeines	36
A.3.2 Akzeptanz-/Nichtakzeptanzkriterien	37
A.3.3 Probenahme.....	37
A.3.4 Prüfungen.....	37
A.3.5 Auswertung.....	40
A.3.6 Prüfbericht	41
Anhang B (normativ) Wahl der Größe der Probestücke für die Typprüfung und Probenahme	44
Anhang C (normativ) Probenahme für die werkseigene Produktionsüberwachung	45
C.1 Probenahmepläne	45
C.1.1 Akzeptiertes Qualitätsniveau (AQL)	45
C.1.2 Überwachungsniveau	45
C.1.3 Übliche, strenge und reduzierte Überwachung.....	45
C.1.4 Einzel-, Doppel-, Mehrfach- oder Sequenzprobenahme	45
C.1.5 Chargengröße	45
C.2 Überwachungsniveaus und Vorgehensweisen	46
C.2.1 Zulieferwerkstoffe.....	46
C.2.2 Produktionsüberwachung	46
C.2.3 Volumen und Dichtheitsprüfungen	46
C.2.4 Überprüfung am fertigen Produkt.....	46
Anhang D (normativ) Werkseigene Produktionsüberwachung	47
D.1 Wärmedämm-Werkstoffe	47
D.2 Metalle einschließlich Beschichtung.....	47
D.3 Halterungen.....	47
D.4 Dichtungen und Dichtmittel	47
D.5 Produktionskontrollen	48
D.5.1 Maße.....	48
D.5.2 Weitere Überprüfungen.....	48
Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen	49
ZA.1 Anwendungsbereich und relevante Eigenschaften.....	49
ZA.2 Verfahren zur Bescheinigung der Konformität [Bauprodukte].....	51
ZA.2.1 System(e) der Konformitätsbescheinigung.....	51
ZA.2.2 EG Konformitätsbescheinigung.....	52
ZA.3 CE-Kennzeichnung und Beschilderung	53
Literaturhinweise.....	58