

# DIN EN 1856-2:2004-10 (D)

## Abgasanlagen - Anforderungen an Metall-Abgasanlagen - Teil 2: Innenrohre und Verbindungsstücke aus Metall; Deutsche Fassung EN 1856-2:2004

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	4
Einleitung .....	5
1 Anwendungsbereich .....	6
2 Normative Verweisungen .....	6
3 Begriffe .....	6
4 Herstellererklärung für die Typprüfung .....	7
5 Maße und zulässige Abweichungen .....	7
6 Leistungsanforderungen .....	7
6.1 Mechanische Festigkeit und Standsicherheit .....	7
6.2 Feuerwiderstand .....	8
6.3 Gasdichtheit .....	9
6.4 Gebrauchstauglichkeit .....	9
6.5 Beständigkeit .....	10
7 Produktinformationen .....	11
7.1 Anweisungen des Herstellers .....	11
7.2 Mindestangaben für die Produktbeschreibung und Anweisungen des Herstellers .....	11
8 Kennzeichnung und Beschilderung .....	12
8.1 Innenrohre, starre Verbindungsstücke und Formstücke .....	12
8.2 Abgasanlagenplakette .....	12
8.3 Verpackung .....	13
9 Produktbezeichnung .....	13
10 Konformitätsnachweis .....	14
10.1 Allgemeines .....	14
10.2 Allgemeines .....	14
10.3 Typprüfung .....	14
10.4 Werkseigene Produktionsüberwachung (FPC) .....	15
Anhang A (informativ) Prüfmethode für flexible Innenrohre .....	18
A.1 Maßangabe für den Durchmesser flexibler Rohre .....	18
A.2 Gasdichtheit .....	18
A.3 Zugfestigkeit .....	18
A.4 Bruchwiderstand .....	19
A.5 Flexibilitätsprüfung .....	20
A.6 Prüfung der Torsionsfestigkeit .....	21
A.7 Prüfung der Wärmedämmeigenschaften .....	23
A.7.1 Gerät .....	23
A.7.2 Prüfstand .....	23
A.7.3 Probestücke .....	24
A.7.4 Durchführung .....	24
Anhang B (normativ) Größenbestimmung für die Typprüfung und Probennahme von Metall- Innenrohren, Verbindungsstücken und Formstücken .....	28
B.1 Allgemeines .....	28
B.2 Thermische Prüfung .....	28
B.3 Mechanische Prüfung .....	28
B.4 Gasdichtheit .....	28

<b>B.5</b>	<b>Probestücke .....</b>	<b>28</b>
<b>B.6</b>	<b>Werkseigene Peoduktionskontrolle.....</b>	<b>28</b>
<b>B.7</b>	<b>Art der Änderungen, die eine erneute Typprüfung erfordern .....</b>	<b>28</b>
<b>Anhang ZA (informativ) Abschnitte in dieser Europäischen Norm, die grundlegende Anforderungen oder andere Vorgaben von EG-Richtlinien betreffen.....</b>		<b>29</b>
	<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>39</b>