

# DIN 3384:2007-08 (D)

## Gasschlauchleitungen aus nichtrostendem Stahl - Sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	4
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	7
4 Anforderungen.....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Werkstoffe .....	8
4.2.1 Allgemeines .....	8
4.2.2 Gasschlauch und Umflechtung .....	8
4.2.3 Anschlusssteile .....	9
4.2.4 Dichtungen.....	10
4.3 Verbindung von Gasschlauch, Umflechtung und Anschlusssteilen .....	10
4.3.1 Allgemeines .....	10
4.3.2 Schweißverbindungen .....	10
4.3.3 Lötverbindungen .....	10
4.3.4 Formschlüssige Verbindungen.....	10
4.4 Ummantelung.....	10
4.5 Anschlussarten.....	10
4.6 Lichte Weite .....	13
4.7 Druckfestigkeit.....	13
4.8 Dichtheit .....	13
4.8.1 Dichtheit bei Raumtemperatur .....	13
4.8.2 Dichtheit bei höherer thermischer Belastung .....	13
4.9 Zugfestigkeit für Gasschlauchleitungen ohne Umflechtung .....	13
4.10 Schlagfestigkeit.....	13
4.11 Flexibilität und Biegebarkeit .....	13
5 Prüfung.....	14
5.1 Prüflaboratorien.....	14
5.2 Prüfarten.....	14
5.3 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen.....	14
5.3.1 Prüfgegenstände .....	14
5.3.2 Prüfunterlagen .....	16
5.4 Prüfung der Ausführung der Bauteile .....	17
5.5 Prüfung der Druckfestigkeit, Dichtheit, Flexibilität und Biegefestigkeit .....	17
5.6 Prüfung der Dichtheit.....	17
5.6.1 Prüfung der Dichtheit bei Raumtemperatur .....	17
5.6.2 Prüfung der Dichtheit bei erhöhter thermischer Belastung.....	17
5.7 Prüfung der Zugfestigkeit.....	17
5.8 Prüfung der Schlagfestigkeit .....	17
6 Kennzeichnung, Auslegungsanleitung und Einbauanleitung .....	18
6.1 Kennzeichnung.....	18
6.2 Auslegungsanleitung .....	19
6.3 Einbauanleitung.....	19
7 Überwachungsverfahren .....	19
7.1 Qualitätssicherung .....	19
7.2 Eigenüberwachung .....	19
7.2.1 Anforderungen an die Fertigungsüberwachung des Herstellers .....	19
7.2.2 Aufzeichnungen.....	20
7.3 Fremdüberwachung .....	20

<b>Anhang A (informativ) Erläuterungen .....</b>	<b>21</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>	<b>22</b>