

**DIN 3387-1****DIN**

ICS 23.040.60

Ersatz für  
DIN 3387-1:1991-01**Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen –  
Teil 1: Glattrohrverbindungen**Separable unthreaded pipe connections for metal gas pipes –  
Part 1: Connections for pipes with smooth endsRaccords démontables pour tuyauteries gaz métalliques –  
Partie 1: Raccordements pour des tuyauteries avec les extrémités lisses

Gesamtumfang 33 Seiten

Normenausschuss Gastechnik (NAGas) im DIN

## Beginn der Gültigkeit

Diese Norm gilt ab 2008-11-1.

## Inhalt

	Seite
<b>Vorwort</b> .....	<b>3</b>
<b>Einleitung</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Anwendungsbereich</b> .....	<b>5</b>
<b>2 Normative Verweisungen</b> .....	<b>5</b>
<b>3 Begriffe</b> .....	<b>10</b>
<b>4 Anforderungen und Prüfungen</b> .....	<b>11</b>
4.1 Allgemeines .....	11
4.2 Werkstoffe .....	11
4.3 Bauausführungen .....	14
4.4 Dichtheit.....	18
4.5 Innendruckfestigkeit.....	18
4.6 Beweglichkeit.....	20
4.7 Axiale Festigkeit.....	21
4.8 Widerstand gegen Schwingungen .....	23
4.9 Betriebstemperaturen .....	24
4.10 Druckimpulsfestigkeit .....	24
<b>5 Prüfung</b> .....	<b>25</b>
5.1 Prüflaboratorien .....	25
5.2 Prüfarten .....	25
5.3 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen .....	25
<b>6 Kennzeichnung und Einbauanleitung</b> .....	<b>26</b>
6.1 Kennzeichnung .....	26
6.2 Einbauanleitung .....	26
<b>Anhang A (normativ) Glattrohrverbinder MOP ≤ 5 bar</b> .....	<b>28</b>
A.1 Werkstoffe .....	28
A.2 Prüfung der Dichtheit .....	29
<b>Anhang B (normativ) Glattrohrverbinder MOP ≤ 16 bar</b> .....	<b>30</b>
B.1 Werkstoffe für Verbindungsstückkörper sowie Überwurfmutter und ähnliche Spannteile.....	30
B.2 Prüfung der Dichtheit .....	31
<b>Anhang C (normativ) Glattrohrverbinder MOP ≤ 250 bar</b> .....	<b>32</b>
C.1 Werkstoffe für Verbindungsstückkörper sowie Überwurfmutter und ähnliche Spannteile.....	32
C.2 Prüfung der Dichtheit .....	32
<b>Anhang D (informativ) Erläuterungen</b> .....	<b>33</b>

## Vorwort

Diese Norm enthält in dem Abschnitt 4 sicherheitstechnische Festlegungen.

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss „Bauteile und Hilfsstoffe – Gas“ im Normenausschuss Gastechnik (NAGas) vom DIN Deutsches Institut für Normung e. V. im Einvernehmen mit der Deutschen Vereinigung des Gas- und Wasserfaches e. V. (DVGW) erarbeitet.

Die Norm wurde in das DVGW-Regelwerk „Gas“ aufgenommen.

Diese Norm enthält die Festlegungen aus DVGW-VP 613 „Lötlose Rohrverschraubungen — Lösbare Rohrverbindung für metallene Gasleitung“, die nach Erscheinen der DIN 3387-1 zurückgezogen wird.

DIN 3387, *Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen* besteht aus:

- *Teil 1: Glattrohrverbindungen*
- *Teil 2: Bördelrohrverbindungen*

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Texte dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

## Änderungen

Gegenüber DIN 3387-1:1991-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereiche neu festgelegt;
- b) Begriffe erweitert;
- c) Anforderungen und Prüfungen erweitert und geändert;
- d) DVGW-VP 613 in DIN 3387-1 eingearbeitet;
- e) redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN 3387: 1976-07

DIN 3387-1: 1991-01