

# DIN 3387-1:2008-11 (D)

## Lösbare Rohrverbindungen für metallene Gasleitungen - Teil 1: Glattrohrverbindungen

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	10
4 Anforderungen und Prüfungen .....	11
4.1 Allgemeines .....	11
4.2 Werkstoffe .....	11
4.3 Bauausführungen .....	14
4.4 Dichtheit .....	22
4.5 Innendruckfestigkeit .....	22
4.6 Beweglichkeit .....	24
4.7 Axiale Festigkeit .....	26
4.8 Widerstand gegen Schwingungen .....	28
4.9 Betriebstemperaturen .....	30
4.10 Druckimpulsfestigkeit .....	31
5 Prüfung .....	31
5.1 Prüflaboratorien .....	31
5.2 Prüfarten .....	31
5.3 Prüfgegenstände und Prüfunterlagen .....	31
6 Kennzeichnung und Einbauanleitung .....	32
6.1 Kennzeichnung .....	32
6.2 Einbauanleitung .....	32
Anhang A (normativ) Glattrohrverbinder MOP ≤ 5 bar .....	34
A.1 Werkstoffe .....	34
A.2 Prüfung der Dichtheit .....	36
Anhang B (normativ) Glattrohrverbinder MOP ≤ 16 bar .....	37
B.1 Werkstoffe für Verbindungsstückkörper sowie Überwurfmutter und ähnliche Spannteile .....	37
B.2 Prüfung der Dichtheit .....	39
Anhang C (normativ) Glattrohrverbinder MOP ≤ 250 bar .....	40
C.1 Werkstoffe für Verbindungsstückkörper sowie Überwurfmutter und ähnliche Spannteile .....	40
C.2 Prüfung der Dichtheit .....	41
Anhang D (informativ) Erläuterungen .....	42