

# DIN EN 287-6:2010-05 (D)

## Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 6: Gusseisen; Deutsche Fassung EN 287-6:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Symbole und Abkürzungen .....	6
4.1 Allgemeines .....	6
4.2 Ordnungsnummern von Schweißprozessen .....	6
4.3 Abkürzungen.....	7
5 Wesentliche Einflussgrößen .....	8
5.1 Allgemeines .....	8
5.2 Schweißprozesse .....	8
5.3 Nahtarten und Nahtvorbereitung .....	8
5.4 Werkstoffgruppen.....	8
5.5 Schweißgut .....	8
5.6 Schweißpositionen .....	9
6 Geltungsbereich .....	9
6.1 Allgemeines .....	9
6.2 Schweißprozess .....	9
6.3 Schweißposition .....	9
6.4 Gusseisen-Werkstoffgruppen .....	9
6.5 Prüfstück .....	10
6.6 Vorgehensweise .....	10
7 Durchführung der Prüfung und Untersuchung .....	10
7.1 Aufsicht .....	10
7.2 Formen und Maße der Prüfstücke .....	11
7.3 Schweißbedingungen .....	11
7.4 Prüfumfang .....	11
7.5 Prüfstücke und Proben .....	12
8 Abnahmeanforderungen an die Prüfstücke .....	16
9 Wiederholungsprüfung .....	16
10 Gültigkeitsdauer .....	16
10.1 Erstmalige Prüfung .....	16
10.2 Bestätigung der Gültigkeit .....	16
10.3 Verlängerung der Qualifikation .....	16
11 Prüfbescheinigung .....	17
12 Bezeichnung .....	17
Anhang A (informativ) Werkstoffgruppen bei Gusseisen (nach CEN ISO/TR 15608:2005) .....	18
Anhang B (informativ) Schweißer-Prüfbescheinigung .....	19
Anhang C (informativ) Fachkunde .....	20
C.1 Allgemeines .....	20
C.2 Anforderungen .....	20
Literaturhinweise .....	25