

# DIN EN 287-1:2006-06 (D)

## Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle; Deutsche Fassung EN 287-1:2004 + A2:2006

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Vorwort zu Änderung A2 .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	6
4 Symbole und Abkürzungen .....	7
4.1 Allgemeines .....	7
4.2 Ordnungsnummern von Schweißprozessen .....	7
4.3 Abkürzungen .....	7
5 Wichtige Einflussgrößen und Geltungsbereich .....	9
5.1 Allgemeines .....	9
5.2 Schweißprozesse .....	9
5.3 Produktform .....	11
5.4 Nahtart .....	11
5.5 Werkstoffgruppen .....	11
5.6 Schweißzusätze .....	12
5.7 Abmessungen .....	13
5.8 Schweißpositionen .....	14
5.9 Schweißnahteinheiten .....	16
6 Untersuchung und Prüfung .....	17
6.1 Aufsicht .....	17
6.2 Formen, Maße und Anzahl der Prüfstücke .....	17
6.3 Schweißbedingungen .....	20
6.4 Prüfverfahren .....	21
6.5 Prüfstück und Proben .....	22
6.6 Prüfbericht .....	27
7 Abnahmeanforderungen an die Prüfstücke .....	28
8 Ersatzprüfungen .....	28
9 Gültigkeitsdauer .....	29
9.1 Erstmalige Prüfung .....	29
9.2 Bestätigung der Gültigkeit .....	29
9.3 Verlängerung der Qualifikation .....	29
10 Schweißer-Prüfungsbescheinigung .....	29
11 Bezeichnung .....	30
Anhang A (informativ) Schweißer-Prüfungsbescheinigung .....	31
Anhang B (informativ) Bezeichnungsbeispiele .....	32
Anhang C (informativ) Fachkunde .....	36
Anhang D (informativ) Einflussgrößen, die zur Verlängerung bestätigt werden und rückverfolgbar sein sollten .....	40
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der EG-Richtlinie 97/23/EG .....	41
Literaturhinweise .....	42