

DIN EN 287-6:2018-07 (D)

Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 6: Gusseisen; Deutsche Fassung EN 287-6:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	7
4 Symbole und Abkürzungen	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.2 Ordnungsnummern von Schweißprozessen	7
4.3 Abkürzungen	8
4.3.1 Prüfstücke.....	8
4.3.2 Schweißzusätze.....	8
4.3.3 Andere schweißtechnische Angaben	9
5 Wesentliche Einflussgrößen	9
5.1 Allgemeines.....	9
5.2 Schweißprozesse	9
5.3 Nahtarten und Schweißnahtvorbereitung.....	9
5.4 Werkstoffgruppen.....	9
5.4.1 Allgemeines.....	9
5.4.2 Gusseisengruppen.....	10
5.5 Schweißgut.....	10
5.6 Schweißpositionen	10
6 Geltungsbereich	10
6.1 Allgemeines.....	10
6.2 Schweißprozess	10
6.3 Schweißposition	11
6.4 Gusseisen-Werkstoffgruppen.....	11
6.5 Prüfstück.....	11
6.6 Arten der Schweißzusätze	12
7 Durchführung der Prüfung und Untersuchung	13
7.1 Aufsicht.....	13
7.2 Formen und Maße der Prüfstücke	13
7.3 Schweißbedingungen.....	13
7.4 Prüfumfang.....	14
7.5 Prüfstücke und Proben.....	14
7.5.1 Allgemeines.....	14
7.5.2 Stumpfnah an Gusseisenplatten (BW)	14
7.5.3 Kehlnah an Gusseisenplatten (FW).....	16
7.5.4 Gusseisenplatte mit Sackloch (CPH)	17
7.5.5 Gusseisenplatte mit Riss (CPC)	17
8 Abnahmeanforderungen an die Prüfstücke	17
9 Wiederholungsprüfung	18
10 Gültigkeitsdauer	18

10.1	Erstmalige Prüfung	18
10.2	Bestätigung der Gültigkeit	18
10.3	Verlängerung der Qualifikation	18
11	Prüfbescheinigung	19
12	Bezeichnung	19
Anhang A (informativ) Werkstoffgruppen bei Gusseisen (bezogen auf CEN ISO/TR 15608:2017)		21
Anhang B (informativ) Schweißer-Prüfbescheinigung		22
Anhang C (informativ) Fachkunde		23
C.1	Allgemeines	23
C.2	Anforderungen	23
C.2.1	Schweißeinrichtungen	23
C.2.2	Schweißprozess	24
C.2.3	Grundwerkstoffe	25
C.2.4	Schweißzusätze	25
C.2.5	Sicherheitsvorkehrungen	25
C.2.6	Schweißfolgen/Verfahren	26
C.2.7	Schweißnahtvorbereitung und Darstellung der Schweißnaht	26
C.2.8	Schweißnaht-Unregelmäßigkeiten	26
C.2.9	Geltungsbereich der Schweißerprüfung	27
Literaturhinweise		28