

DIN EN ISO 9606-1:2017-12 (D)

Prüfung von Schweißern - Schmelzschweißen - Teil 1: Stähle (ISO 9606-1:2012, einschließlich Cor 1:2012 und Cor 2:2013); Deutsche Fassung EN ISO 9606-1:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/68/EU [2014 ABL L 189] (PED)	5
Anhang ZB (informativ) Zusammenhang zwischen dieser Europäischen Norm und den grundlegenden Anforderungen der abzudeckenden EU-Richtlinie 2014/29/EU (SPVD) [2014 ABL L96].....	6
Vorwort	7
Einleitung	8
1 Anwendungsbereich.....	9
2 Normative Verweisungen	9
3 Begriffe	10
4 Ordnungsnummern, Symbole und Abkürzungen	12
4.1 Allgemeines.....	12
4.2 Ordnungsnummern von Schweißprozessen	12
4.3 Symbole und Abkürzungen	13
4.3.1 Für Prüfstücke.....	13
4.3.2 Für Schweißzusätze	13
4.3.3 Für andere schweißtechnische Angaben.....	14
4.3.4 Für Biegeprüfungen.....	14
4.3.5 Arten des Lichtbogenschweißens	15
5 Wesentliche Einflussgrößen und Geltungsbereich	15
5.1 Allgemeines.....	15
5.2 Schweißprozesse	15
5.3 Produktform	17
5.4 Nahtart.....	17
5.5 Werkstoffgruppen der Schweißzusätze.....	17
5.5.1 Allgemeines.....	17
5.5.2 Geltungsbereich	18
5.6 Schweißzusätze.....	19
5.7 Abmessungen.....	20
5.8 Schweißpositionen	22
5.9 Schweißnahteinheiten	24
6 Untersuchung und Prüfung.....	26
6.1 Untersuchung	26
6.2 Prüfstücke.....	26
6.3 Schweißbedingungen.....	28
6.4 Prüfverfahren.....	29
6.5 Prüfstücke und Proben.....	29
6.5.1 Allgemeines.....	29
6.5.2 Stumpfnah am Blech und am Rohr	29
6.5.3 Kehlnähte am Blech und am Rohr.....	33
6.6 Prüfbericht	34

7	Abnahmeanforderungen an die Prüfstücke	34
8	Ersatzprüfungen	35
9	Gültigkeitsdauer	35
9.1	Erstmalige Prüfung	35
9.2	Bestätigung der Gültigkeit	35
9.3	Verlängerung der Qualifikation	35
9.4	Entzug der Qualifikation	36
10	Schweißer-Prüfungsbescheinigung	36
11	Bezeichnung	37
	Anhang A (informativ) Schweißer-Prüfungsbescheinigung	38
	Anhang B (informativ) Fachkunde	39
B.1	Allgemeines	39
B.2	Anforderungen	39
B.2.1	Schweißeinrichtungen	39
B.2.2	Schweißprozess	40
B.2.3	Grundwerkstoffe	40
B.2.4	Schweißzusätze	41
B.2.5	Sicherheit und Unfallverhütung	41
B.2.6	Schweißfolge/Verfahren	41
B.2.7	Schweißnahtvorbereitung und Darstellung der Schweißnaht	42
B.2.8	Schweißnaht-Unregelmäßigkeiten	42
B.2.9	Schweißerprüfung	42
	Anhang C (informativ) Möglichkeit einer Prüfanordnung für FW/BW	43
	Literaturhinweise	44