

E DIN EN ISO 14554-1:2013-05 (D)

Erscheinungsdatum: 2013-05-06

Schweißtechnische Qualitätsanforderungen - Widerstandsschweißen metallischer Werkstoffe - Teil 1: Umfassende Qualitätsanforderungen (ISO/FDIS 14554-1:2013); Deutsche Fassung FprEN ISO 14554-1:2013

Inhalt

Seite

Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Vertrags- und Konstruktionsprüfungen	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Anwendung — Vertragsprüfung	6
4.3 Anwendung — Konstruktionsprüfung	6
5 Untervergabe	7
6 Schweißpersonal	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Bediener	7
6.3 Einrichter für das Widerstandsschweißen	7
6.4 Schweißaufsichtspersonal	7
7 Personal für Qualitätsprüfungen, Prüfungen und Untersuchungen	7
8 Einrichtungen	8
8.1 Fertigungs- und Prüfeinrichtungen	8
8.2 Beschreibung der Einrichtungen	8
8.3 Anerkennung der Einrichtungen	8
8.4 Inbetriebnahme von neuen oder überholten Einrichtungen	8
8.5 Wartung und Instandhaltung	9
9 Schweißtechnische Tätigkeiten	9
9.1 Fertigungsplan	9
9.2 Schweißanweisungen (WPS)	9
9.3 Anerkennung der Schweißverfahren (WPA)	10
9.4 Arbeitsanweisungen	10
9.5 Dokumentation	10
10 Elektroden und Schweißzusätze	10
10.1 Allgemeines	10
10.2 Losprüfung	10
10.3 Elektroden	10
10.4 Kennzeichnung der Elektroden	10
11 Lagerung der Grundwerkstoffe	11
12 Wärmebehandlung	11
13 Qualitätsprüfungen und Prüfungen bezogen auf das Schweißen	11
13.1 Allgemeines	11
13.2 Qualitätsprüfungen und Prüfungen vor dem Schweißen	11
13.3 Qualitätsprüfungen und Prüfungen während der Fertigung	11
13.4 Qualitätsprüfungen und Prüfungen nach dem Schweißen	12
13.5 Zustand bei Qualitätsprüfungen und Prüfungen	12
14 Mangelnde Übereinstimmung und verbessernde Tätigkeiten	12
15 Kalibrierung	12

16	Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit.....	12
17	Qualitätsberichte.....	13
Anhang A	(informativ) Gesamtübersicht über die schweißtechnischen Qualitätsanforderungen mit Bezug auf ISO 14554-1 und ISO 14554-2.....	14
Literaturhinweise	16