

DIN EN ISO 14554-1:2000-07 (D)

Schweißtechnische Qualitätsanforderungen - Widerstandsschweißen metallischer Werkstoffe - Teil 1: Umfassende Qualitätsanforderungen (ISO 14554-1:2000); Deutsche Fassung EN ISO 14554-1:2000

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

13.2	Qualitätsprüfungen und Prüfungen vor dem Schweißen	6
13.3	Qualitätsprüfungen und Prüfungen während der Fertigung	6
13.4	Qualitätsprüfungen und Prüfungen nach dem Schweißen	6
13.5	Zustand bei Qualitätsprüfungen und Prüfungen	6
14	Mangelnde Übereinstimmung und verbessernde Tätigkeiten	6
15	Kalibrierung	6
16	Kennzeichnung und Rückverfolgbarkeit	7
17	Qualitätsberichte	7