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