DIN EN ISO 377:2015-12 (D)

Stahl und Stahlerzeugnisse - Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen (ISO 377:2013, korrigierte Fassung); Deutsche Fassung EN ISO 377:2013

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Anforderungen ... 5
4.1 Repräsentative Prüfung ... 5
4.2 Kennzeichnung der Probestücke, Probenabschnitte, Probestäbe und Proben ... 6

5 Vorbereitung der Probenabschnitte und Entnahme der Proben ... 6
5.1 Entnahme und Maße der Probenabschnitte sowie Probenlage ... 6
5.2 Richtung der Probenachse ... 6
5.3 Zustand der Abtrennung der Probenabschnitte ... 6
5.3.1 Allgemeines ... 6
5.3.2 Prüfung im Lieferzustand ... 6
5.3.3 Prüfung im Bezugszustand ... 7

6 Vorbereitung der Proben ... 7
6.1 Abtrennen und Bearbeitung ... 7
6.2 Bezugswärmebehandlung ... 7

Anhang A (normativ) Lage der Probenabschnitte und Proben ... 8
A.1 Allgemeines ... 8
A.2 Profile ... 8
A.2.1 Lage der Proben bezüglich Profilbreite ... 8
A.2.2 Lage der Proben bezüglich Profildicke ... 8
A.3 Rundstäbe und Walzdrähte ... 9
A.3.1 Zugproben ... 9
A.3.2 Kerbschlagproben ... 9
A.4 Sechskantstäbe ... 9
A.4.1 Zugproben ... 9
A.4.2 Kerbschlagproben ... 9
A.5 Flachstäbe ... 9
A.5.1 Zugproben ... 9
A.5.2 Kerbschlagproben ... 9
A.6 Flacherzeugnisse ... 9
A.6.1 Zugproben ... 9
A.6.2 Kerbschlagproben ... 9
A.7 Rohrförmige Erzeugnisse ... 10
A.7.1 Rohre und kreisförmige Hohlprofile ... 10
A.7.2 Rechteckige Hohlprofile ... 10