DIN EN ISO 377:2017-09 (D)

Stahl und Stahlerzeugnisse - Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen (ISO 377:2017); Deutsche Fassung EN ISO 377:2017

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

Vorwort ... 4

1 Anwendungsbereich ... 5

2 Normative Verweisungen ... 5

3 Begriffe ... 5

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

5 Vorbereitung der Probenabschnitte und Entnahme der Proben ... 7
5.1 Entnahme und Maße der Probenabschnitte sowie Probenlage ... 7
5.2 Richtung der Probenachse ... 7
5.3 Zustand der Abtrennung der Probenabschnitte ... 8
5.3.1 Allgemeines ... 8
5.3.2 Prüfung im Lieferzustand ... 8
5.3.3 Prüfung im Bezugszustand ... 8

6 Vorbereitung der Proben ... 9
6.1 Abtrennen und Bearbeitung ... 9
6.2 Bezugswärmebehandlung ... 9

Anhang A (normativ) Lage der Probenabschnitte und Proben ... 10
A.1 Allgemeines ... 10
A.2 Profile ... 10
A.2.1 Lage der Proben bezüglich Profilbreite ... 10
A.2.2 Lage der Proben bezüglich Profildicke ... 10
A.3 Rundstäbe und Walzdrähte ... 11
A.3.1 Zugproben ... 11
A.3.2 Kerbschlagproben ... 11
A.4 Sechskantstäbe ... 11
A.4.1 Zugproben ... 11
A.4.2 Kerbschlagproben ... 11
A.5 Flachstäbe ... 11
A.5.1 Zugproben ... 11
A.5.2 Kerbschlagproben ... 11
A.6 Flacherzeugnisse ... 11
A.6.1 Zugproben ... 11
A.6.2 Kerbschlagproben ... 11
A.7 Rohrförmige Erzeugnisse ... 12
A.7.1 Rohre und kreisförmige Hohlprofile ... 12
A.7.2 Rechteckige Hohlprofile ... 12