

DIN ISO 7800



ICS 77.040.10

Ersatz für
DIN ISO 7800:2008-10**Metallische Werkstoffe –
Draht –
Einfacher Verwindeversuch (ISO 7800:2012)**

Metallic Materials –
Wire –
Simple torsion test (ISO 7800:2012)

Matériaux métalliques –
Fils –
Essai de torsion simple (ISO 7800:2012)

Gesamtumfang 10 Seiten

Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN
Normenausschuss Materialprüfung (NMP) im DIN

Inhalt

	Seite
Nationales Vorwort	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Symbole und Bedeutungen	4
3 Kurzbeschreibung	5
4 Prüfausrüstung	5
5 Probe	5
6 Prüfbedingungen	6
7 Durchführung	7
8 Prüfbericht	8
Anhang A (informativ) Empfohlene Klemmentypen abhängig vom Durchmesser d oder vom charakteristischen Maß h des Drahtes	9
Anhang B (informativ) Bewertung der Brüche, die beim einfachen Verwindeversuch auftreten	10

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (DIN ISO 7800:2013-10) beinhaltet die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 7800:2012, die vom Technischen Komitee ISO/TC 164 „Mechanical testing of metals“, Unterkomitee SC 2 „Ductility testing“ erstellt wurde.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschuss NA 099-00-01 AA „Stahldraht“ im Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) im DIN.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. Das DIN [und/oder die DKE] sind nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

Änderungen

Gegenüber DIN ISO 7800:2008-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Anwendungsbereich von 0,1 mm bis 14 mm Drahtdurchmesser festgelegt;
- b) Bild 1 überarbeitet und Bild 2 neu in Abschnitt 2 aufgenommen;
- c) Tabelle 1 überarbeitet und um Mindest-Taillenweite w erweitert;
- d) Symbol D für nicht-runde Drähte durch Symbol h für Profildrähte ersetzt;
- e) Tabelle 2 um eine weitere Festlegung für Nenndurchmesser und freier Länge für Klemmen erweitert;
- f) Tabelle 3 zum Zusammenhang zwischen Nennmaßen und freien Längen neu aufgenommen;
- g) Beschreibung der Durchführung präzisiert;
- h) Anhang A erweitert und an Tabelle 2 angepasst;
- i) Anhang B gestrichen;
- j) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN DVM 1212 = DIN 51212: 1937x-08, 1961-09
 DIN 51212: 1965-08, 1978-09
 DIN ISO 7800: 2008-10