

## DIN ISO 9649



ICS 77.040.10

Ersatz für  
DIN ISO 9649:2018-01**Metallische Werkstoffe –  
Draht –  
Wechselwindeversuch (ISO 9649:2023)**

Metallic materials –  
Wire –  
Reverse torsion test (ISO 9649:2023)

Matériaux métalliques –  
Fils –  
Essai de torsion alternée (ISO 9649:2023)

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD)  
DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)

Inhalt

|                                                               | Seite |
|---------------------------------------------------------------|-------|
| Nationales Vorwort . . . . .                                  | 3     |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise . . . . . | 4     |
| Vorwort . . . . .                                             | 5     |
| 1 Anwendungsbereich . . . . .                                 | 6     |
| 2 Normative Verweisungen . . . . .                            | 6     |
| 3 Begriffe . . . . .                                          | 6     |
| 4 Symbole und Bedeutungen . . . . .                           | 6     |
| 5 Kurzbeschreibung . . . . .                                  | 7     |
| 6 Prüfgerät . . . . .                                         | 7     |
| 7 Probe . . . . .                                             | 7     |
| 8 Prüfbedingungen . . . . .                                   | 8     |
| 9 Durchführung . . . . .                                      | 8     |
| 10 Prüfbericht . . . . .                                      | 8     |
| Literaturhinweise . . . . .                                   | 10    |

Bilder

|                                            |   |
|--------------------------------------------|---|
| Bild 1 — Symbole und Bedeutungen . . . . . | 6 |
|--------------------------------------------|---|

Tabellen

|                                                                                                                       |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Tabelle 1 — Symbole und Bedeutungen . . . . .                                                                         | 6 |
| Tabelle 2 — Abhängigkeit der freien Länge zwischen den Einspannungen und dem<br>Nenndurchmesser des Drahtes . . . . . | 8 |

## Nationales Vorwort

Dieses Dokument enthält die deutsche Übersetzung der Internationalen Norm ISO 9649:2023, die vom Technischen Komitee ISO/TC 164 „Mechanical testing of metals“ erarbeitet wurde, dessen Sekretariat von JISC (Japan) gehalten wird.

Für die deutsche Mitarbeit ist der Arbeitsausschuss NA 099-00-01 AA „Stahldraht“ im DIN-Normenausschuss Stahldraht und Stahldrahterzeugnisse (NAD) verantwortlich.

Dieses Dokument enthält in 9.2 eine Nationale Fußnote, die ergänzende oder erläuternde Hinweise zur Anwendung des Dokuments gibt.

Für das in diesem Dokument zitierte Dokument wird im Folgenden auf das entsprechende deutsche Dokument hingewiesen:

ISO 8458-3:2002                    siehe            DIN EN 10270-2:2012-01

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN ([www.din.de](http://www.din.de)) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

## Änderungen

Gegenüber DIN ISO 9649:2018-01 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ und Abschnitt 3 „Begriffe“ ergänzt, die ehemalige Abschnittsnummerierung verschiebt sich entsprechend;
- b) Härtegrad in 6.1 gestrichen;
- c) Konkretisierungen in 9.2 ergänzt, z. B. zur Sichtprüfung;
- d) Ergänzung von Listenelement g) in Abschnitt 10;
- e) Dokument redaktionell überarbeitet.

## Frühere Ausgaben

DIN ISO 9649: 1993-04, 2018-01