

DIN EN ISO 2740



ICS 77.040.10; 77.160

Ersatz für
DIN EN ISO 2740:2009-10**Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle –
Zugprobestäbe (ISO 2740:2023);
Deutsche Fassung EN ISO 2740:2023**

Sintered metal materials, excluding hardmetals –
Tensile test pieces (ISO 2740:2023);
German version EN ISO 2740:2023

Matériaux en métal fritté, à l'exclusion des métaux-durs –
Éprouvettes pour essai de traction (ISO 2740:2023);
Version allemande EN ISO 2740:2023

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 2740:2023) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 119 „Powder metallurgy“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/SS M11 „Pulvermetallurgie“ erarbeitet, dessen Sekretariat von CEN gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 145-01-06 AA „Pulvermetallurgie“ im DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 6892-1	siehe	DIN EN ISO 6892-1
ISO 7500-1	siehe	DIN EN ISO 7500-1

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

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2740:2009-10 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 2 „Normative Verweisungen“ aktualisiert;
- b) neue Geometrie der Matrize als Bild 3 hinzugefügt;
- c) die Maßtabelle im Bild 4 berichtigt;
- d) in 5.2 Maßeinheit der optionalen Aushebeschrägen der Matrizen sowie 4. Absatz eingefügt.

Frühere Ausgaben

DIN ISO 2740: 1991-05

DIN EN ISO 2740: 2001-04, 2007-06, 2009-10

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6892-1, *Metallische Werkstoffe — Zugversuch — Teil 1: Prüfverfahren bei Raumtemperatur*

DIN EN ISO 7500-1, *Metallische Werkstoffe — Kalibrierung und Überprüfung von statischen einachsigen Prüfmaschinen — Teil 1: Zug- und Druckprüfmaschinen — Kalibrierung und Überprüfung der Kraftmesseinrichtung*

– Leerseite –

Deutsche Fassung

Sintermetalle, ausgenommen Hartmetalle — Zugprobestäbe (ISO 2740:2023)

Sintered metal materials, excluding hardmetals —
Tensile test pieces (ISO 2740:2023)

Matériaux en métal fritté, à l'exclusion des métaux-durs —
Éprouvettes pour essai de traction (ISO 2740:2023)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 1. September 2023 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim CEN-CENELEC-Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Bulgarien, Dänemark, Deutschland, Estland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Kroatien, Lettland, Litauen, Luxemburg, Malta, den Niederlanden, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, der Republik Nordmazedonien, Rumänien, Schweden, der Schweiz, Serbien, der Slowakei, Slowenien, Spanien, der Tschechischen Republik, der Türkei, Ungarn, dem Vereinigten Königreich und Zypern.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

CEN-CENELEC Management-Zentrum: Rue de la Science 23, B-1040 Brüssel

Inhalt

	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Prüfverfahren	6
5 Herstellung von Probestäben	6
5.1 Gepresste und gesinterte Probestäbe	6
5.2 Festlegungen	7
6 Durch Spritzgießen hergestellte Probestäbe	7
7 Bearbeitete Probestäbe	7
8 Kennzeichnung der Probestäbe	8

Bilder

Bild 1 — Probestab und Matrize für Zugversuche — formschlüssige Einspannenden	9
Bild 2 — Probestab und Matrize für Zugversuche — gerillte oder glatte Einspannenden	10
Bild 3 — Probestab und Matrize für Zugversuche — gerillte oder glatte Einspannenden	11
Bild 4 — Maße der Matrize für MIM-Zugprobestäbe der Form A	12
Bild 5 — Maße der Matrize für MIM-Zugprobestäbe der Form B	12
Bild 6 — Bearbeiteter Zugprobestab	13