

DIN CEN ISO/TS 6892-5:2025-05 (D)

Metallische Werkstoffe - Zugversuch - Teil 5: Festlegungen für die Prüfung von miniaturisierten Proben (ISO/TS 6892-5:2025); Deutsche Fassung CEN ISO/TS 6892-5:2025

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	7
Vorwort.....	8
Einleitung.....	9
1 Anwendungsbereich.....	10
2 Normative Verweisungen.....	10
3 Begriffe.....	10
4 Kurzbeschreibung.....	10
5 Probe.....	11
5.1 Entwurf und Anpassung der Proben.....	11
5.2 Verfahren und Parameter der Probenvorbereitung.....	12
6 Bestimmung des Anfangsquerschnitts.....	13
7 Prüfeinrichtung.....	13
7.1 Einspannverfahren und Ausrichtung.....	13
7.2 Kraftmesseinrichtung.....	13
7.3 Extensometer.....	13
8 Durchführung.....	13
9 Auswertung.....	14
10 Verifizierung des Prüfverfahrens.....	14
11 Vergleichbarkeit der Prüfergebnisse mit Ergebnissen an Standardzugproben.....	14
12 Prüfbericht.....	15
Literaturhinweise.....	17
Bilder	
Bild 1 — Schematische Darstellung einer flachen Probe mit Maßangaben, Befestigung durch Stifte [1] [2].....	11
Bild 2 — Schematische Darstellung einer runden Probe mit Maßangaben [7].....	11
Bild 3 — Schematische Darstellung des Zusammenhangs zwischen der Bruchdehnung A und dem Proportionalitätskoeffizienten k [17].....	15
Tabellen	
Tabelle 1 — Beispiele und Maße für flache Proben (Probenform A bis Probenform C, siehe Literaturhinweis [15]).....	12
Tabelle 2 — Beispiele und Maße für runde Proben für Einspannsysteme mit Gewindestücken [16].....	13