

**DIN EN ISO 5173**

ICS 25.160.40

Einsprüche bis 2021-04-12  
Vorgesehen als Ersatz für  
DIN EN ISO 5173:2012-02**Entwurf****Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen –  
Biegeprüfungen (ISO/DIS 5173:2021);  
Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5173:2021**Destructive tests on welds in metallic materials –  
Bend tests (ISO/DIS 5173:2021);  
German and English version prEN ISO 5173:2021Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques –  
Essais de pliage (ISO/DIS 5173:2021);  
Version allemande et anglaise prEN ISO 5173:2021**Anwendungswarnvermerk**Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2021-02-12 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und  
Stellungnahme vorgelegt.Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfs  
besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal von DIN unter [www.din.de/go/entwuerfe](http://www.din.de/go/entwuerfe) bzw. für Norm-  
Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de),  
sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [nas@din.de](mailto:nas@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im  
Internet unter [www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe](http://www.din.de/go/stellungnahmen-norm-entwuerfe) oder für Stellungnahmen zu Norm-  
Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS), 10772 Berlin  
oder Saatwinkler Damm 42/43, 13627 Berlin.

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten  
Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 47 Seiten

DIN-Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS)  
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

## **Nationales Vorwort**

Dieses Dokument (prEN ISO 5173:2021) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 44 „Welding and allied processes“ in Zusammenarbeit mit dem Technischen Komitee CEN/TC 121 „Schweißen und verwandte Verfahren“ erarbeitet, dessen Sekretariat von DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Gemeinschaftsarbeitsausschuss NA 092-00-05 GA „Gemeinschaftsarbeitsausschuss NAS/NMP: Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen (DVS AG Q 4/Q 4.1)“ im DIN Normenausschuss Schweißen und verwandte Verfahren (NAS).

Um Zweifelsfälle in der Übersetzung auszuschließen, ist die englische Originalfassung beigelegt. Die Nutzungsbedingungen für den deutschen Text des Norm Entwurfes gelten gleichermaßen auch für den englischen Text.

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 EN ISO 5173:2012-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Erweiterung des Anwendungsbereiches;
- b) Löschung der Prüftemperatur im Abschnitt 4;
- c) Hinzufügen von 5.6.7 bezüglich Seitenquerbiegeprobe mit Plattierungswerkstoff und Stumpfnah (SBCB);
- d) Ergänzung in 6.5 und in 7.2.2 aufgenommen;
- e) Bilder korrigiert;
- f) redaktionelle Überarbeitung zur Anpassung an die ISO-Anforderungen (Abschnitt 2 und Abschnitt 3 ergänzt).

**- Entwurf -**

2021-02

**prEN ISO 5173:2021**

*Titel de:* Zerstörende Prüfungen von Schweißnähten an metallischen Werkstoffen — Biegeprüfungen (ISO/DIS 5173:2021)

*Titel en:* Destructive tests on welds in metallic materials — Bend tests (ISO/DIS 5173:2021)

*Titel fr:* Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques — Essais de pliage (ISO/DIS 5173:2021)