

# E DIN EN ISO 5178:2018-08 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-07-20

**Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen -  
Längszugversuch an Schweißgut in Schmelzschweißverbindungen (ISO/DIS  
5178:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 5178:2018**

**Destructive tests on welds in metallic materials - Longitudinal tensile test on weld  
metal in fusion welded joints (ISO/DIS 5178:2018); German and English version prEN  
ISO 5178:2018**

---

| <b>Inhalt</b>                                              | <b>Seite</b> |
|------------------------------------------------------------|--------------|
| Europäisches Vorwort.....                                  | 3            |
| Vorwort .....                                              | 4            |
| 1 Anwendungsbereich.....                                   | 5            |
| 2 Normative Verweisungen .....                             | 5            |
| 3 Begriffe .....                                           | 5            |
| 4 Kurzbeschreibung.....                                    | 5            |
| 5 Symbole und Abkürzungen .....                            | 5            |
| 6 Probenahme.....                                          | 5            |
| 6.1 Entnahme .....                                         | 5            |
| 6.2 Kennzeichnung.....                                     | 6            |
| 6.3 Wärmebehandlung und/oder Aushärten.....                | 6            |
| 6.4 Herstellung.....                                       | 6            |
| 6.4.1 Allgemeines .....                                    | 6            |
| 6.4.2 Stahl .....                                          | 6            |
| 6.4.3 Anderer metallischer Werkstoff.....                  | 6            |
| 6.5 Maschinelle Bearbeitung der Proben .....               | 6            |
| 6.6 Maße.....                                              | 8            |
| 6.7 Oberflächenqualität.....                               | 8            |
| 7 Prüfbedingungen.....                                     | 8            |
| 8 Prüfergebnisse .....                                     | 8            |
| 8.1 Allgemeines.....                                       | 8            |
| 8.2 Beurteilung der Bruchflächen.....                      | 8            |
| 9 Prüfbericht .....                                        | 8            |
| Anhang A (informativ) Beispiel für einen Prüfbericht ..... | 9            |