

# DIN EN ISO 3580:2017-08 (D)

Schweißzusätze - Umhüllte Stabelektroden zum Lichtbogenhandschweißen von warmfesten Stählen - Einteilung (ISO 3580:2017); Deutsche Fassung EN ISO 3580:2017

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Europäisches Vorwort.....  | 3     |
| Vorwort.....   | 4     |
| Einleitung.....  | 5     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 6     |
| 2 Normative Verweisungen.....  | 6     |
| 3 Begriffe.....  | 7     |
| 4 Einteilung.....  | 7     |
| 5 Kennzeichen und Anforderungen.....   | 8     |
| 5.1 Kurzzeichen für das Produkt/den Prozess.....   | 8     |
| 5.2 Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung des reinen Schweißgutes.....   | 8     |
| 5.3 Kennziffer für die mechanischen Eigenschaften des reinen Schweißgutes.....   | 8     |
| 5.4 Kurzzeichen für den Umhüllungstyp.....   | 14    |
| 5.5 Kennziffer für Ausbringung und Stromart.....   | 15    |
| 5.6 Kennziffer für die Schweißposition.....  | 15    |
| 5.7 Kennzeichen für den Wasserstoffgehalt des aufgetragenen Schweißgutes.....  | 16    |
| 5.8 Verfahren zum Runden.....  | 16    |
| 6 Mechanische Prüfungen.....   | 16    |
| 6.1 Allgemeines.....   | 16    |
| 6.2 Vorwärm- und Zwischenlagentemperaturen.....  | 16    |
| 6.3 Lagenaufbau.....   | 17    |
| 7 Chemische Analyse.....   | 17    |
| 8 Kehlnahtprüfung.....   | 17    |
| 9 Wiederholungsprüfungen.....  | 19    |
| 10 Technische Lieferbedingungen.....   | 20    |
| 11 Beispiele für die Bezeichnung.....  | 20    |
| Anhang A (informativ) Systeme zur Einteilung.....  | 23    |
| Anhang B (informativ) Beschreibung der Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung (Einteilung nach der chemischen Zusammensetzung).....                       | 25    |
| Anhang C (informativ) Beschreibung der Kurzzeichen für die chemische Zusammensetzung (Einteilung nach der Zugfestigkeit und der chemischen Zusammensetzung)..... | 26    |
| Anhang D (informativ) Beschreibung der Umhüllungstypen (Einteilung nach der chemischen Zusammensetzung).....   | 27    |
| Anhang E (informativ) Beschreibung der Umhüllungstypen (Einteilung nach der Zugfestigkeit und der chemischen Zusammensetzung).....                               | 28    |
| Anhang F (informativ) Anmerkungen zum diffusiblen Wasserstoff.....   | 30    |
| Literaturhinweise.....   | 31    |