

# DIN EN 10027-1:2017-01 (D)

## Bezeichnungssysteme für Stähle - Teil 1: Kurznamen; Deutsche Fassung EN 10027-1:2016

---

### Inhalt

Seite

|   |    |
|---|----|
| Europäisches Vorwort.....   | 4  |
| 1 Anwendungsbereich.....  | 5  |
| 2 Normative Verweisungen .....  | 5  |
| 3 Begriffe .....  | 5  |
| 4 Allgemeine Regeln.....  | 5  |
| 4.1 Eindeutigkeit der Kurznamen.....  | 5  |
| 4.2 Schreibweise der Kurznamen .....  | 5  |
| 4.3 Festlegung der Kurznamen .....  | 6  |
| 4.4 Beratung.....   | 6  |
| 5 Bezugnahme auf Erzeugnisnormen.....   | 6  |
| 6 Einteilung der Kurznamen .....  | 6  |
| 7 Aufbau der Kurznamen .....  | 6  |
| 7.1 Hauptsymbole .....  | 6  |
| 7.2 Zusatzsymbole.....  | 7  |
| 7.3 Nach ihrem Verwendungszweck und ihren mechanischen oder physikalischen<br>Eigenschaften bezeichnete Stähle..... | 7  |
| 7.4 Nach ihrer chemischen Zusammensetzung bezeichnete Stähle.....   | 19 |

### Tabellen

|  |    |
|--|----|
| Tabelle 1 — Stähle für den Stahlbau.....   | 8  |
| Tabelle 2 — Stähle für Druckbehälter.....  | 10 |
| Tabelle 3 — Stähle für Leitungsrohre .....   | 11 |
| Tabelle 4 — Maschinenbaustähle.....  | 12 |
| Tabelle 5 — Betonstähle.....   | 13 |
| Tabelle 6 — Spannstähle .....  | 14 |
| Tabelle 7 — Stähle für oder in Form von Schienen.....  | 15 |
| Tabelle 8 — Flacherzeugnisse zum Kaltumformen (mit Ausnahme der Sorten nach Tabelle 9) .....   | 16 |
| Tabelle 9 — Flacherzeugnisse aus höherfesten Stählen zum Kaltumformen .....  | 17 |
| Tabelle 10 — Verpackungsblech und -band.....   | 18 |
| Tabelle 11 — Elektroblech und -band.....   | 19 |
| Tabelle 12 — Unlegierte Stähle mit mittlerem Mn-Gehalt < 1 % (ausgenommen<br>Automatenstähle).....   | 20 |
| Tabelle 13 — Unlegierte Stähle mit einem Mittel von $\geq 1$ % Mn, unlegierte Automatenstähle<br>sowie legierte Stähle (ausgenommen Schnellarbeitsstähle), sofern der mittlere Gehalt<br>der einzelnen Legierungselemente < 5 % ist..... | 21 |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Tabelle 14 — Nichtrostende Stähle und andere legierte Stähle (ausgenommen Schnellarbeitsstähle), sofern der mittlere Gehalt mindestens eines Legierungselementes <math>\geq 5\%</math> ist.....</b> | <b>22</b> |
| <b>Tabelle 15 — Schnellarbeitsstähle.....</b>  | <b>23</b> |
| <b>Tabelle 16 — Symbole für besondere Anforderungen an Stahlerzeugnisse .....</b>  | <b>24</b> |
| <b>Tabelle 17 — Symbole für die Art des Überzuges auf Stahlerzeugnissen .....</b>  | <b>24</b> |
| <b>Tabelle 18 — Symbole für den Behandlungszustand von Stahlerzeugnissen.....</b>  | <b>25</b> |