

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 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 Automatenstähle)..... | 20 |
| Tabelle 13 — Unlegierte Stähle mit einem Mittel von ≥ 1 % Mn, unlegierte Automatenstähle sowie legierte Stähle (ausgenommen Schnellarbeitsstähle), sofern der mittlere Gehalt der einzelnen Legierungselemente < 5 % ist..... | 21 |

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