DIN EN 10027-1:2005-10 (D)

Bezeichnungssysteme für Stähle - Teil 1: Kurznamen; Deutsche Fassung EN 10027-1:2005

Inhalt

Seite

Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 4

4 Allgemeine Regeln ... 4
4.1 Eindeutigkeit der Kurznamen ... 4
4.2 Schreibweise der Kurznamen ... 4
4.3 Festlegung der Kurznamen ... 5
4.4 Beratung ... 5

5 Bezugnahme auf Erzeugnisnormen ... 5

6 Einteilung der Kurznamen ... 5

7 Aufbau der Kurznamen ... 5
7.1 Hauptsymbole ... 5
7.2 Zusatzsymbole ... 6
7.3 Nach ihrem Verwendungszweck und ihren mechanischen oder physikalischen Eigenschaften bezeichnete Stähle ... 6
7.4 Nach ihrer chemischen Zusammensetzung bezeichnete Stähle ... 18

Tabellen

Tabelle 1 — Stähle für den Stahlbau ... 7
Tabelle 2 — Stähle für Druckbehälter ... 9
Tabelle 3 — Stähle für Leitungsrohre ... 10
Tabelle 4 — Maschinenbaustähle ... 11
Tabelle 5 — Betonstähle ... 12
Tabelle 6 — Spannstähle ... 13
Tabelle 7 — Stähle für oder in Form von Schienen ... 14
Tabelle 8 — Flacherzeugnisse zum Kaltumformen (mit Ausnahme der Sorten nach Tabelle 9) ... 15
Tabelle 9 — Flacherzeugnisse aus höherfesten Stählen zum Kaltumformen ... 16
Tabelle 10 — Verpackungsblech und -band ... 17
Tabelle 11 — Elektroblech und –band ... 18
Tabelle 12 — Unlegierte Stähle mit mittlerem Mn-Gehalt < 1 % (ausgenommen Automatenstähle) ... 19
Tabelle 13 — Unlegierte Stähle mit einem Mittel von ³ 1 %, unlegierte Automatenstähle sowie legierte Stähle (ausgenommen Schnellarbeitsstähle), sofern der mittlere Gehalt der einzelnen Legierungselemente < 5 % ist ... 20
Tabelle 14 — Nichtrostende Stähle und andere legierte Stähle (ausgenommen Schnellarbeitsstähle), sofern der mittlere Gehalt mindestens eines Legierungselementes ≥ 5 % ist ... 21
Tabelle 15 — Schnellarbeitsstähle ... 22
Tabelle 16 — Symbole für besondere Anforderungen an Stahlerzeugnisse ... 23
Tabelle 17 — Symbole für die Art des Überzuges auf Stahlerzeugnissen ... 23
Tabelle 18 — Symbole für den Behandlungszustand von Stahlerzeugnissen ... 24