

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