

# 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 $\geq 1$ % Mn, unlegierte Automatenstähle sowie legierte Stähle (ausgenommen Schnellarbeitsstähle), sofern der mittlere Gehalt 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>