

# 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 — Elektrolech und -band .....	18
Tabelle 12 — Unlegierte Stähle mit mittlerem Mn-Gehalt < 1 % (ausgenommen Automatenstähle) .....	19
Tabelle 13 — Unlegierte Stähle mit einem Mittel von <sup>3</sup> 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 Schnellarbeits- stähle), 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