

# DIN EN 10095:2018-12 (D)

## Hitzebeständige Stähle und Nickellegierungen; Deutsche Fassung EN 10095:1999

---

| Inhalt   | Seite |
|--|-------|
| Vorwort .....  | 3     |
| 1 Anwendungsbereich.....   | 4     |
| 2 Normative Verweisungen .....   | 4     |
| 3 Definitionen .....   | 5     |
| 4 Einteilung und Bezeichnung .....   | 5     |
| 4.1 Einteilung.....  | 5     |
| 4.2 Bezeichnung.....   | 5     |
| 5 Bestellangaben.....  | 6     |
| 5.1 • Verbindliche Angaben.....  | 6     |
| 5.2 •• Zusätzliche Angaben.....  | 6     |
| 6 Herstellverfahren.....   | 7     |
| 6.1 •• Allgemeines .....   | 7     |
| 6.2 • Lieferzustand .....  | 7     |
| 7 Anforderungen.....   | 7     |
| 7.1 Allgemeines.....   | 7     |
| 7.2 Chemische Zusammensetzung.....   | 7     |
| 7.3 Mechanische Eigenschaften .....  | 7     |
| 7.4 Oberflächenbeschaffenheit .....  | 7     |
| 7.5 • Maße und Grenzabmaße .....   | 8     |
| 7.6 Gewichtserrechnung und zulässige Gewichtsabweichungen .....  | 8     |
| 8 Prüfung .....  | 8     |
| 8.1 Allgemeines.....   | 8     |
| 8.2 •• Art und Inhalt von Prüfbescheinigungen.....   | 8     |
| 8.3 Spezifische Prüfung .....  | 9     |
| 8.3.1 Prüfumfang.....  | 9     |
| 8.3.2 Probenahme und Probenvorbereitung.....   | 9     |
| 8.4 Prüfverfahren.....   | 9     |
| 8.5 Wiederholungsprüfungen .....   | 9     |
| 9 Kennzeichnung.....   | 9     |
| Anhang A (informativ) In Betracht kommende Maßnormen .....   | 25    |
| Anhang B (informativ) Technische Anhaltsangaben zu hitzebeständigen Stählen und<br>Nickellegierungen .....             | 26    |
| B.1 Einleitung.....  | 26    |
| B.2 Wärmebehandlung .....  | 26    |
| B.3 Hitzebeständigkeit und Versprödung .....   | 26    |
| B.4 Langzeitwarmfestigkeit.....  | 26    |
| B.5 Physikalische Eigenschaften.....   | 27    |
| B.6 Technologische Eigenschaften .....   | 27    |
| Anhang C (informativ) Literaturhinweise .....  | 36    |
| Anhang D (informativ) Sorten aus EN 10088-1 und prEN 10028-7, die als hitzebeständige Stähle<br>verwendet werden ..... | 37    |