

DIN EN 10090:1998-03 (D)

Ventilstähle und -legierungen für Verbrennungskraftmaschinen; Deutsche Fassung
EN 10090:1998

| Inhalt | Seite |
|---|-------|
| Vorwort | 2 |
| 1 Anwendungsbereich | 2 |
| 2 Normative Verweisungen | 2 |
| 3 Definitionen | 3 |
| 4 Einteilung und Bezeichnung | 3 |
| 4.1 Einteilung | 3 |
| 4.2 Bezeichnung | 3 |
| 5 Bestellangaben | 3 |
| 5.1 Verbindliche Angaben | 3 |
| 5.2 Zusätzliche Angaben | 4 |
| 6 Herstellverfahren | 4 |
| 6.1 Erschmelzungsverfahren | 4 |
| 6.2 Herstellung des Erzeugnisses | 4 |
| 6.3 Wärmebehandlungszustand und Oberflächenausführung bei der Lieferung | 4 |
| 7 Anforderungen | 4 |
| 7.1 Chemische Zusammensetzung | 4 |
| 7.2 Mechanische Eigenschaften | 4 |
| 7.3 Innere und äußere Beschaffenheit | 4 |
| 7.4 Maße und Toleranzen | 4 |
| 8 Prüfung | 4 |
| 8.1 Vereinbarung von Prüfungen und Prüfbescheinigungen | 4 |
| 8.2 Prüfumfang | 5 |
| 8.3 Entnahme und Vorbereitung von Probeabschnitten und Proben | 5 |
| 8.4 Prüfverfahren | 5 |
| 8.5 Wiederholungsprüfungen | 5 |
| 8.6 Bescheinigung von Prüfungen | 5 |
| 9 Kennzeichnung | 5 |
| 10 Beanstandungen | 5 |
| Anhang A (informativ) Technische Ergänzung | 9 |