

# 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     |