

# 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