# 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