DIN EN 10132:2022-04 (D)

Kaltband aus Stahl für eine Wärmebehandlung - Technische Lieferbedingungen; Deutsche Fassung EN 10132:2021

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3

1 Anwendungsbereich ... 4

2 Normative Verweisungen ... 4

3 Begriffe ... 5

4 Einteilung und Bezeichnung ... 5
4.1 Einteilung ... 5
4.2 Bezeichnung ... 5

5 Bestellangaben ... 5
5.1 Verbindliche Angaben ... 5
5.2 Optionen ... 6
5.3 Bestellbeispiel ... 6

6 Herstellverfahren ... 7
6.1 Allgemeines ... 7
6.2 Desoxidation ... 7
6.3 Lieferzustand ... 7
6.4 Rückverfolgbarkeit ... 7

7 Anforderungen ... 7
7.1 Chemische Zusammensetzung und mechanische Eigenschaften ... 7
7.2 Korngröße ... 8
7.3 Oberflächenbeschaffenheit ... 8
7.4 Nichtmetallische Einschlüsse ... 10
7.5 Randentkohlung ... 10
7.6 Carbideinformung ... 10
7.7 Maße sowie Grenzabmaße und Formtoleranzen ... 10

8 Prüfung ... 10
8.1 Art der Prüfung und Prüfbescheinigungen ... 10
8.2 Inhalt der Prüfbescheinigungen ... 10
8.3 Zusammenfassung der Prüfungen ... 11

9 Probenahme ... 11
9.1 Entnahme und Vorbereitung der Probenabschnitte für die Stückanalyse ... 11
9.2 Lage der Probenabschnitte, Orientierung der Proben und Vorbereitung der Proben für den Zugversuch ... 11

10 Prüfverfahren ... 12
10.1 Chemische Analyse ... 12
10.2 Zugversuch ... 12
10.3 Härteprüfung ... 12
10.4 Wiederholungsprüfung ... 12

11 Oberflächenschutz, Ringaufmachung, Verpackung und Kennzeichnung ... 12
11.1 Oberflächenschutz ... 12
11.2 Ringaufmachung und Bündelung ... 13
11.3 Verpackung und Kennzeichnung ... 13

Anhang A (normativ) Zusatz- oder Sonderanforderungen ... 23

Literaturhinweise ... 25