

DIN EN ISO 683-17:2023-12 (D)

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle -
Teil 17: Wälzlagerstähle (ISO 683-17:2023); Deutsche Fassung EN ISO 683-17:2023

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen.....	5
3 Begriffe.....	6
4 Einteilung und Bezeichnung.....	6
4.1 Einteilung.....	6
4.2 Bezeichnung.....	6
5 Bestellangaben.....	7
5.1 Verbindliche Angaben.....	7
5.2 Optionen oder zusätzliche Anforderungen.....	7
6 Herstellverfahren.....	7
6.1 Allgemeines.....	7
6.2 Desoxidation, Vakuumentgasung und Wasserstoffentfernung.....	8
6.3 Wärmebehandlung und Oberflächenausführung bei der Lieferung.....	8
7 Anforderungen.....	8
7.1 Allgemeines.....	8
7.2 Chemische Zusammensetzung.....	8
7.3 Härbarkeit.....	8
7.4 Härte.....	8
7.5 Mikrogefüge.....	9
7.6 Nichtmetallische Einschlüsse.....	9
7.7 Innere Beschaffenheit.....	9
7.8 Oberflächenbeschaffenheit.....	9
7.9 Form, Maße und Grenzabmaße.....	10
8 Prüfung.....	10
8.1 Prüfverfahren und Arten von Prüfbescheinigungen.....	10
8.2 Häufigkeit der Prüfungen.....	10
8.3 Spezifische Prüfungen.....	10
9 Prüfverfahren.....	11
9.1 Chemische Analyse.....	11
9.2 Nachweis der Härte und Härbarkeit.....	11
10 Kennzeichnung.....	11
Anhang A (normativ) Zusatz oder Sonderanforderungen.....	22
Anhang B (informativ) Bezeichnungen von in den Tabelle 3, Tabelle 5 und Tabelle 6 aufgeführten Stählen und vergleichbaren Sorten in anderen Bezeichnungssystemen.....	25
Literaturhinweise.....	27