

E DIN EN ISO 683-17:2022-05 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2022-04-08

Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und Automatenstähle -
Teil 17: Wälzlagerstähle (ISO/DIS 683-17:2022); Deutsche und Englische Fassung
prEN ISO 683-17:2022

Heat-treatable steels, alloy steels and free-cutting steels - Part 17: Ball and roller
bearing steels (ISO/DIS 683-17:2022); German and English version prEN ISO 683-
17:2022

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.....	6
5.1 Verbindliche Angaben	6
5.2 Optionen oder zusätzliche Anforderungen.....	7
6 Herstellverfahren.....	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Desoxidation, Vakuummentgasung und Wasserstoffentfernung.....	7
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	23

Anhang B (informativ) Bezeichnungen von in den Tabellen 3, 5 und 6 aufgeführten Stählen und vergleichbaren Sorten in anderen Bezeichnungssystemen	26
Literaturhinweise	28