

DIN EN ISO 683-17

ICS 77.140.10; 77.140.20

Ersatz für
DIN EN ISO 683-17:2000-04**Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle und
Automatenstähle –****Teil 17: Wälzlagerstähle (ISO 683-17:2014);****Deutsche Fassung EN ISO 683-17:2014**

Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steels –
Part 17: Ball and roller bearing steels (ISO 683-17:2014);
German version EN ISO 683-17:2014

Aciers pour traitement thermique, aciers alliés et aciers pour décolletage –
Partie 17: Aciers pour roulements (ISO 683-17:2014);
Version allemande EN ISO 683-17:2014

Gesamtumfang 31 Seiten

Nationales Vorwort

Dieses Dokument (EN ISO 683-17:2014) wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 17 „Steel“, Unterkomitee SC 4 „Heat treatable and alloy steels“ in Zusammenarbeit mit ECISS/TC 105 „Für eine Wärmebehandlung bestimmte Stähle, legierte Stähle, Automatenstähle und nichtrostende Stähle“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) des Europäischen Komitees für die Eisen- und Stahlnormung (ECISS) ausgearbeitet.

Das zuständige deutsche Normungsgremium ist der Unterausschuss NA 021-00-05-02 UA „Wälzlagerstähle“ des DIN-Normenausschusses Eisen und Stahl (FES).

ISO 683 *Heat-treated steels, alloy steels and free-cutting steel* besteht aus:

- *Part 1: Non-alloy steels for quenching and tempering*
- *Part 2: Alloy steels for quenching and tempering*
- *Part 3: Case-hardening steels*
- *Part 4: Free-cutting steels*
- *Part 5: Nitriding steels*
- *Part 14: Hot-rolled steels for quenched and tempered springs*
- *Part 15: Valve steels for internal combustion engines*
- *Part 17: Ball and roller bearing steels*
- *Part 18: Bright steels products*

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Norm wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen hingewiesen:

ISO 377	siehe	DIN EN ISO 377
ISO 642	siehe	DIN EN ISO 642
ISO 643	siehe	DIN EN ISO 643
ISO 3887	siehe	DIN EN ISO 3887
ISO 6506-1	siehe	DIN EN ISO 6506-1
ISO 6508-1	siehe	DIN EN ISO 6508-1
ISO 14284	siehe	DIN EN ISO 14284

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 683-17:2000-04 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abnahmeprüfzeugnis 3.1 mit spezifischer Prüfung ist jetzt die Standardprüfbescheinigung;
- b) es gelten verbindlich Anforderungen an die nichtmetallischen mikroskopischen Einschlüsse; eine Überprüfung der nichtmetallischen mikroskopischen Einschlüsse kann vereinbart werden;
- c) die Oberflächenzustände walzgeschält und bearbeitet wurden zusammengefasst;
- d) die europäischen Werkstoffnummern sind im Anhang B zu finden;
- e) redaktionelle Änderungen.

Frühere Ausgaben

DIN 17230: 1980-09
DIN EN ISO 683-17: 2000-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 377, *Stahl und Stahlerzeugnisse — Lage und Vorbereitung von Probenabschnitten und Proben für mechanische Prüfungen*

DIN EN ISO 642, *Stahl — Stirnabschreckversuch — (Jominy-Versuch)*

DIN EN ISO 643, *Stahl — Mikrophotographische Bestimmung der erkennbaren Korngröße*

DIN EN ISO 3887, *Stahl — Bestimmung der Entkohlungstiefe*

DIN EN ISO 6506-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Brinell — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6508-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Rockwell — Teil 1: Prüfverfahren (Skalen A, B, C, D, E, F, G, H, K, N, T)*

DIN EN ISO 14284, *Eisen und Stahl — Entnahme und Vorbereitung von Proben für die Bestimmung der chemischen Zusammensetzung*