

DIN EN ISO 18203

ICS 77.040.99

Ersatz für
DIN 50190-3:1979-03,
DIN EN 10328:2005-04 und
DIN EN ISO 2639:2003-04

**Stahl –
Bestimmung der Dicke gehärteter Randschichten (ISO 18203:2016);
Deutsche Fassung EN ISO 18203:2022**

Steel –
Determination of the thickness of surface-hardened layers (ISO 18203:2016);
German version EN ISO 18203:2022

Acier –
Détermination de l'épaisseur des couches durcies superficielles (ISO 18203:2016);
Version allemande EN ISO 18203:2022

Gesamtumfang 21 Seiten

DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT)
DIN-Normenausschuss Eisen und Stahl (FES)
DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)

Nationales Vorwort

Der Text von ISO 18203:2016 wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 17 „Steel“ der Internationalen Organisation für Normung (ISO) erarbeitet und als EN ISO 18203:2022 durch das Technische Komitee CEN/TC 459/SC 1 „Prüfverfahren für Stahl (andere als chemische Analysen)“ übernommen, dessen Sekretariat von AFNOR (Frankreich) gehalten wird.

Das zuständige nationale Normungsgremium ist der Arbeitsausschuss NA 145-02-03 AA „Prüfung nach der Wärmebehandlung“ im DIN-Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT).

Für die in diesem Dokument zitierten Dokumente wird im Folgenden auf die entsprechenden deutschen Dokumente hingewiesen:

ISO 1463	siehe	DIN EN ISO 1463
ISO 4545-1	siehe	DIN EN ISO 4545-1
ISO 4545-2	siehe	DIN EN ISO 4545-2
ISO 4885	siehe	DIN EN ISO 4885
ISO 6507-1	siehe	DIN EN ISO 6507-1
ISO 6507-2	siehe	DIN EN ISO 6507-2
ISO 14577-1	siehe	DIN EN ISO 14577-1
ISO 15787	siehe	DIN ISO 15787

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN EN ISO 2639:2003-04, DIN EN 10328:2005-04 und DIN 50190-3:1979-03 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) technische Überarbeitung der internationalen Normen ISO 2639:2002, ISO 3754:1976 und ISO 4970:1979, die durch dieses internationale Dokument ISO 18203:2016 ersetzt werden.

Frühere Ausgaben

DIN 50190-1: 1970-04, 1978-11
EURONORM 116: 1972-11
DIN 50190-2: 1973-10, 1979-03
DIN 50190-3: 1974-12, 1979-03
DIN EN ISO 2639: 2003-04
DIN EN 10328: 2005-04

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 1463, *Metall- und Oxidschichten — Schichtdickenmessung — Mikroskopisches Verfahren*

DIN EN ISO 4545-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Knoop — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 4545-2, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Knoop — Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen*

DIN EN ISO 4885, *Eisenwerkstoffe — Wärmebehandlung — Begriffe*

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN EN ISO 6507-2, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 2: Überprüfung und Kalibrierung der Prüfmaschinen*

DIN EN ISO 14577-1, *Metallische Werkstoffe — Instrumentierte Eindringprüfung zur Bestimmung der Härte und anderer Werkstoffparameter — Teil 1: Prüfverfahren*

DIN ISO 15787, *Technische Produktdokumentation — Wärmebehandelte Teile aus Eisenwerkstoffen — Darstellung und Angaben*