

**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](http://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*