

	Stahl Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe (ISO 2639:2002) Deutsche Fassung EN ISO 2639:2002	DIN EN ISO 2639
ICS 77.040.99	Ersatz für DIN 50190-1:1978-11 Steels — Determination and verification of the depth of carburized and hardened cases (ISO 2639:2002); German version EN ISO 2639:2002 Acier — Détermination et vérification de la profondeur de cémentation (ISO 2639:2002); Version allemande EN ISO 2639:2002 Die Europäische Norm EN ISO 2639:2002 hat den Status einer Deutschen Norm. Nationales Vorwort ISO 2639:2002 wurde vom ISO/TC 17 unter Beteiligung deutscher Fachleute des Normenausschusses Werkstofftechnologie (NWT) erarbeitet. Für die im Abschnitt 2 zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen: ISO 4545 entspricht keiner Deutschen Norm ISO 6507-1 siehe DIN EN ISO 6507-1 Änderungen Gegenüber DIN 50190-1:1978-11 wurden folgende Änderungen vorgenommen: a) Der Inhalt der Deutschen Norm DIN 50190-1 wurde in vollständig überarbeiteter Form in ISO 2639 teilweise übernommen. DIN 50190-1 ist ISO 2639 nicht äquivalent. b) Bezeichnung der Einsatzhärtungstiefe: „Eht“ in DIN 50190-1 „CHD“ in ISO 2639. Frühere Ausgaben DIN 50190-1: 1972-12, 1978-11 Fortsetzung Seite 2 und 9 Seiten EN Normenausschuss Werkstofftechnologie (NWT) — Wärmebehandlungstechnik — im DIN Deutsches Institut für Normung e. V. Normenausschuss Eisen und Stahl (FES) im DIN	

Nationaler Anhang NA
(informativ)

Literaturhinweise

DIN EN ISO 6507-1, *Metallische Werkstoffe — Härteprüfung nach Vickers — Teil 1: Prüfverfahren*
(ISO 6507-1:1997); *Deutsche Fassung EN ISO 6507-1:1997.*

Deutsche Fassung

Stahl
Bestimmung und Prüfung der Einsatzhärtungstiefe
(ISO 2639:2002)

Steels —
Determination and verification of the depth of carburized
and hardened cases
(ISO 2639:2002)

Acier —
Détermination et vérification de la profondeur de
cémentation
(ISO 2639:2002)

Diese Europäische Norm wurde vom CEN am 15. Oktober 2002 angenommen.

Die CEN-Mitglieder sind gehalten, die CEN/CENELEC-Geschäftsordnung zu erfüllen, in der die Bedingungen festgelegt sind, unter denen dieser Europäischen Norm ohne jede Änderung der Status einer nationalen Norm zu geben ist. Auf dem letzten Stand befindliche Listen dieser nationalen Normen mit ihren bibliographischen Angaben sind beim Management-Zentrum oder bei jedem CEN-Mitglied auf Anfrage erhältlich.

Diese Europäische Norm besteht in drei offiziellen Fassungen (Deutsch, Englisch, Französisch). Eine Fassung in einer anderen Sprache, die von einem CEN-Mitglied in eigener Verantwortung durch Übersetzung in seine Landessprache gemacht und dem Management-Zentrum mitgeteilt worden ist, hat den gleichen Status wie die offiziellen Fassungen.

CEN-Mitglieder sind die nationalen Normungsinstitute von Belgien, Dänemark, Deutschland, Finnland, Frankreich, Griechenland, Irland, Island, Italien, Luxemburg, Malta, Niederlande, Norwegen, Österreich, Portugal, Schweden, Schweiz, Spanien, der Tschechischen Republik und dem Vereinigten Königreich.



EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION
COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION

Management-Zentrum: rue de Stassart, 36 B-1050 Brüssel

Inhalt

	Seite
Vorwort.....	3
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe.....	4
4 Regelfälle	4
4.1 Bezeichnung	4
4.2 Sonderfälle.....	5
4.2.1 Messung der Vickers-Härte.....	5
4.2.2 Messung der Knoop-Härte	5
5 Bestimmung der Einsatzhärtungstiefe	5
5.1 Allgemeines	5
5.2 Prinzip	5
5.3 Durchführung	5
5.3.1 Prüfkörper	5
5.3.2 Vorbereitung der zu prüfenden Oberfläche.....	5
5.3.3 Bestimmung der Härte.....	6
5.4 Darstellung der Ergebnisse	6
6 Prüfung der Einsatzhärtungstiefe	6
7 Prüfbericht	8
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen	9