

**Gestängerohre für Großlochbohrungen im Bergbau
über 100 mm Durchmesser****DIN**
20311

ICS 73.100.30

Ersatz für
DIN 20311:1990-06

Drill tubes with diameters exceeding 100 mm for large hole boring in mining

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss „Gesteinsbohren“ des Normenausschusses Bergbau (FABERG) erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 20311:1990-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Bezugsquelle für API-Standards geändert.
- b) Norm redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 20311: 1962-07, 1990-06

Fortsetzung Seite 2 bis 5

Normenausschuss Bergbau (FABERG) im DIN Deutsches Institut für Normung e.V.

1 Anwendungsbereich

Diese Norm legt Maße, Werkstoff und Bezeichnung von Gestängerohren für Großlochbohrungen im Bergbau fest.

Die Gewindeverbindungen entsprechen den Regular-Rotary-Anschlüssen nach der API-Vorschrift Std 7 des Amerikanischen Petroleum-Institutes.

2 Normative Verweisungen

Diese Norm enthält durch datierte oder undatierte Verweisungen Festlegungen aus anderen Publikationen. Diese normativen Verweisungen sind an den jeweiligen Stellen im Text zitiert, und die Publikationen sind nachstehend aufgeführt. Bei datierten Verweisungen gehören spätere Änderungen oder Überarbeitungen dieser Publikationen nur zu dieser Norm, falls sie durch Änderung oder Überarbeitung eingearbeitet sind. Bei undatierten Verweisungen gilt die letzte Ausgabe der in Bezug genommenen Publikation (einschließlich Änderungen).

DIN 20314, *Gewinde für Gestängerohre über 100 mm Durchmesser für Großlochbohrungen im Bergbau.*

DIN 53504, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Bestimmung von Reißfestigkeit, Zugfestigkeit, Reißdehnung und Spannungswerten im Zugversuch.*

DIN 53505, *Prüfung von Kautschuk und Elastomeren — Härteprüfung nach Shore A und Shore D.*

DIN EN 1561, *Gießereiwesen — Gusseisen mit Lamellengraphit; Deutsche Fassung EN 1561:1997.*

DIN ISO 815, *Elastomere — Bestimmung des Druckverformungsrestes bei Umgebungs-, erhöhten oder niedrigen Temperaturen (ISO 815:1991 + ISO 815:1991/Cor.1:1993).*

DIN ISO 2768-1, *Allgemeintoleranzen — Teil 1: Toleranzen für Längen- und Winkelmaße ohne einzelne Toleranzeintragungen; Identisch mit ISO 2768-1:1989.*

API Std 5A¹⁾

API Std 7¹⁾

¹⁾ Die API-Vorschriften werden herausgegeben vom American Petroleum Institut, Washington D.C.