

Markscheidewesen
**Aufsteckzapfen, Aufsteckhülse für
Hängetheodolite**
Anschlussmaße

DIN
21961

ICS 07.040

Ersatz für
DIN 21961:1959-02

Mine surveying — Slip-on pivots, slip-on caps for suspension
theodolites — connecting dimensions

Vorwort

Diese Norm wurde vom Arbeitsausschuss Markscheidewesen des Normenausschusses Bergbau (FABERG) ausgearbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN 21961:1959-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Gusslegierung für die Aufsteckhülse durch Halbzeuglegierung ersetzt.
- b) Tiefenmaß der Aufsteckhülse vergrößert.
- c) Redaktionelle Anpassungen durchgeführt.

Frühere Ausgaben

DIN 21961: 1959-02

1 Anwendungsbereich

Diese Norm gilt für Anschlussmaße von Aufsteckzapfen und Aufsteckhülsen für Hängetheodolite.

DIN EN 10084

Einsatzstähle — Technische Lieferbedingungen;
Deutsche Fassung EN 10084:1998

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.

DIN 17660

Kupfer-Knetlegierungen — Kupfer-Zink-Legierungen
(Messing), (Sondermessing) — Zusammensetzung

3 Maße, Bezeichnung

3.1 Aufsteckzapfen

Aufsteckzapfen sind nach Bild 1 auszuführen.

Werkstoff: Einsatzstahl nach DIN EN 10084

Ausführung: Im Einsatz gehärtet, brüniert

Bezeichnung:

Aufsteckzapfen DIN 21961

3.2 Aufsteckhülse

Aufsteckhülsen sind nach Bild 2 auszuführen.

Werkstoff: Legierung DIN 17660 — CuZn39Pb3

Ausführung: Aus Halbzeug, spanend

Bezeichnung:

Aufsteckhülse DIN 21961

Fortsetzung Seite 2

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

$$\sqrt{Rz\ 25} \quad \left(\sqrt{Rz\ 6,3} \right)$$
