

| | |
|--|---|
| | <p>Objekt: Hammerbohrmaschine mit Schlitten und Bohrsäule</p> <p>Museum: Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz- Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de</p> <p>Sammlung: Museale Sammlungen</p> <p>Inventarnummer: 030100585001</p> |
|--|---|

Beschreibung

Schwere Hammerbohrmaschine mit Wasserspülung durch zentrales Spülröhrchen. Langer Zylinder, rechts auf den Mantel aufgegossen "Leyner-Ingersoll 18 B 1 "Irco-Metal". Unterhalb desselben seitliche Gleitschienen zur Schlittenführung. Rechteckiges Steuergehäuse. Dieses und eine Grundplatte durch vier Stiftschrauben auf dem Zylinder befestigt. Auf dem Gehäuse und auf dem Zylinder je ein Schmiernippel eingeschraubt. Am Ende des Zylinders, vor dem Steuergehäuse, Luftenlassvorrichtung, die durch zwei Stiftschrauben auf dem Zylinder befestigt. Auspufföffnung an der rechten Seite des Zylinders, mit einem Maschinenhahn versehen. Dieser besonders konstruierte Hahn hat die Aufgabe, die Starkblasung der Maschine in Tätigkeit zu setzen. Die Luftabspernung erfolgt durch einen Walzenschieber. Vorderer und hinterer Zylinderdeckel durch zwei Spannschrauben und zwei Wendelfedern mit dem Zylinder federnd verbunden. Der Hintere Zylinderdeckel dient zur Aufnahme des Wasserspülröhrchens. Wasseranschluss am hinteren Zylinderdeckel rechts, mit Armatur zur Verminderung des Wasserzuflusses. Auf dem Steuergehäuse die Nr. 287 X 71. Die für diese Maschine zu verwendenden Bohrer haben ein Flügeleinsteckende (Bajonettverschluss). Automatische Bohrerumsetzvorrichtung. Maschine ist in langem Schlittenrahmen mit Führungswangen und Tellerkonus gelagert. Vorschub von Hand mittels Gewindespindel, Vorschubmutter und Kurbel.

Grunddaten

Material/Technik:

Metall *

Maße:

Höhe: 270 mm; Breite: 300 mm; Länge: 1200 mm (Maße mit Bohrsäule: 340 x 500 x 1620 mm.)

Ereignisse

| | | |
|-------------|------|-----------------------------------|
| Hergestellt | wann | 1910 |
| | wer | Ingersoll-Rand Company (New York) |
| | wo | New York (Bundesstaat) |

Schlagworte

- Bohrmaschine
- Butterfly
- Drehendes Bohren
- Hammerbohrmaschine