

	<p>Objekt: Säulenschrämmaschine</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: 031201018001</p>
--	---

Beschreibung

Orange Schraubenspannsäule mit großer, runder Fußplatte, oben eine Knarre. An der Säule ein Zahnkranzsektor mit Schneckenrad und Handkurbel. In dem Auge des Sektors das Drehstück, in dessen Auge die Stoßbohrmaschine befestigt ist.

Orange Bohrmaschine mit langem Zylinder in der Mitte. Steuergehäuse mit Luftanschluß und Auspuff auf dem Zylinder, Luftanschlußstülle mit Absperrhahn seitlich aufgeschraubt. Zwei kräftige Spannschrauben verbinden den Zylinder mit dem vorderen und hinteren Zylinderdeckel. Rote Schrägstange vorn eingesetzt. (Bohrer mit Z-Schneide)

Die Bohrmaschine ruht auf einem Schlitten mit Spindelvorschub und Handkurbel. Das Schwenken der Maschine in der Schrämebene erfolgt mit Hilfe des Zahnsektors, Schnecke und Handkurbel.

Aufgegossener Schriftzug beim Zahnradsektor.

Säulenschrämmaschine
System Eisenbeis

Wirkungsweise: stoßend mit Führungssektor

Kolbendurchmesser: 90 mm

Kolbenhub: etwa 250 mm

Betriebsdruck: 6 atü

Schlagzahl: 300-350 pro min

Luftverbrauch: 2-3 cbm/min

Spindelvorschub: 650 mm

Anwendung im In- und Ausland

Grunddaten

Material/Technik:

Stahl *

Maße:

Höhe: 1200 mm; Breite: 650 mm; Länge:
1980 mm; Gewicht: 200 kg (Gewicht ca.;
Längenangabe über Grund)

Ereignisse

Hergestellt wann 1913-1923

wer Demag

wo

Hergestellt wann 1913-1923

wer Rheinpreußen AG für Bergbau und Chemie

wo

Geistige
Schöpfung wann

wer Eisenbeis

wo

[Geographischer
Bezug] wann

wer

wo Nordrhein-Westfalen

[Geographischer
Bezug] wann

wer

wo Dinslaken/Moers

[Geographischer
Bezug] wann

wer

wo Zeche Rheinpreußen (Homberg)

[Zeitbezug] wann 1899-1999

wer

wo

[Person-
Körperschaft-
Bezug] wann

wer Bergschule Moers

wo

Schlagworte

- Bohrmaschine
- Druckluft
- Gewinnungsmaschine
- Pneumatik
- Pressluft
- Schrämmaschine