

	<p>Objekt: Elektrische Drehbohrmaschine mit Doppelspannsäule</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: 030100150001</p>
--	---

Beschreibung

Schwere elektrische Drehbohrmaschine in verbesserter Konstruktion. Motor und Antriebsvorgelege staubdicht gekapselt, durch Stahlgussgehäuse gegen mechanische Beschädigungen geschützt. Kabelanschluss und Schalter am hinteren Gehäusedeckel, Firmenschild am vorderen Deckel, aufgegossen "AEG". Typenschild mit der Aufschrift "Pl Nr. 30104 Fabr.Nr. 782 222 Type JSR2 Volt 220". Die lange, mit Trapezgewinde und zwei um 180° versetzte Längsnuten versehene Bohrspindel auf dem Gehäuse geführt, hinten durch langen Rohrstützen geschützt. Bohrerkopf für Flügeleinsteckende. Beiderseits der Spindelführung kurze Tragarme, Maschine schwenkbar eingehängt in die Doppelspannsäule aus Stahlrohren. Der Motor treibt über das Vorgelege und Zahnräder die Bohrspindel und Vorschubmutter gesondert an. Die Mutter läuft langsamer als die Bohrspindel, der Vorschub hängt von dem Unterschied beider Geschwindigkeiten ab (Differenzialvorschub). Der Getriebesteuerhebel fehlt.

Grunddaten

Material/Technik:	Metall, Stahl *
Maße:	Höhe: 350 mm; Breite: 370 mm; Länge: 1515 mm; Gewicht: 90 kg (Gewicht laut Karteikarte. Länge inklusive Rohrstützen.)

Ereignisse

Hergestellt	wann	1920
	wer	Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft (Berlin)

wo Berlin

Schlagworte

- Bohrmaschine
- Drehendes Bohren
- Elektrobohren