

	<p>Object: Druckluft-Drehbohrmaschine (Versuchsausführung)</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>Collection: Museale Sammlungen</p> <p>Inventory number: 030100121001</p>
--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Description

Schwere, nur als Versuchsausführung gebaute, Druckluft-Drehbohrmaschine mit Geradzahnmotor. Das Motorgehäuse ist entsprechend den beiden im Gehäuse übereinanderliegenden Rotoren und der daran angeordneten Bohrspindel gefertigt. Außen am Gehäuse befindet sich ein waagerechter, konischer Zapfen mit Gewinde zur Aufnahme des Säulenklemmstückes. Der vordere und hintere Zylinderdeckel sind durch Stiftschrauben mit dem Gehäuse verbunden. Eine Verschlusskappe ist auf dem vorderen Zylinderdeckel aufgeschraubt. Luftanschluss und Absperrhahn mit Schmiervorrichtung sind auf dem hinteren Zylinderdeckel aufgeschraubt. Lange Bohrspindel mit Rundgewinde und eingefräster Nut, vorn eine Öffnung zur Aufnahme des Bohrereinsteckendes. Übertragung der Geschwindigkeit des Motors ins Langsame auf die Bohrspindel durch Zahnradvorgelege im vorderen Zylinderdeckel. Das Vorschubgetriebe befindet sich im hinteren Zylinderdeckel.

Basic data

Material/Technique:	Metall *
Measurements:	Höhe: 260 mm; Breite: 330 mm; Länge: 570 mm (Maßangaben ohne Spindel.)

Events

Created	When	1928
	Who	Gustav Düsterloh, Fabrik für Bergwerksbedarf (Sprockhövel)

Where Sprockhövel

Keywords

- Bohrgerät
- Drehendes Bohren
- Drill