

	<p>Object: Druckluft-Stoßbohrmaschine</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: 030010049001</p>
--	---

Description

Druckluft-Stoßbohrmaschine mit Rotgusszylinder, der auf zwei Führungsstangen gelagert ist. An dem Zylinder ist eine schieberkastenähnliche Luftverteilung mit Luftanschluss angegossen. An den vier Ecken befinden sich vier Schraubenbolzen, an die der Schieberdeckel, der den Flachschieber gegen den Schieberspiegel drückt, angeschraubt ist. Der Schieberdeckel läuft nach hinten in zwei geschwungene Fortsätze aus, die die für die Schalthebel gemeinsame Welle tragen. Der Steuerhebel wird durch einen Winkelhebel gebildet, der zwischen den beiden gebogenen Fortsätzen des Deckels der Luftverteilung auf der gemeinsamen Schaltwelle sitzt. Der eine Schenkel des Winkels greift gabelförmig an die Schieberstange an. Am anderen Schenkel ist rechtwinklig eine Hülse angeschweißt, in der eine runde Stange gleitet, die gelenkig mit der Kolbenstange verbunden ist. Die Übertragung der Bewegung des Arbeitskolbens geschieht also nur noch durch einen Hebel, auch das Querstück fehlt. Diese Änderung wurde wahrscheinlich nachträglich vorgenommen, da der Ansatz der Hebel und die Führungsnuten noch vorhanden sind.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Bronze *
Measurements:	Höhe: 410 mm; Breite: 550 mm; Länge: 1200 mm (Maße: Bohrmaschine mit Stahlrahmen und Bohrstützenhalter.)

Events

Created	When	1863
---------	------	------

Intellectual creation	Who	Sievers & Comp. (Köln-Deutz) (später Maschinenbauanstalt Humboldt)
	Where	Cologne
	When	
	Who	Maschineninspektor Sachs, Altenberg
	Where	

Keywords

- Drill
- Stoßbohrmaschine
- Stoßendes Bohren