

	<p>Object: Halbmechanische Handdrehbohrmaschine</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: 030100639001</p>
--	---

Description

Handbohrmaschine mit kräftiger Schraubenspindel mit Trapezgewinde. Vorn Vierkant, mit aufgestecktem Schwertprofilbohrer, hinten die als Ratsche ausgebildete Handkurbel. Auf der Spindel die Vorschubmutter, ein in staubdichtem Gehäuse gekapseltes Schneckenrad aus Bronze mit Bremsvorrichtung, dessen Zähne in die Gewinde der Bohrspindel eingreifen. Bremsvorrichtung innerhalb des Schneckenrades aus zwei um ein Gelenk angeordneten Bremsbacken, die mittels Keil durch Schraube und außen angebrachten Handhebel gegen die Innenflächen des Schneckenrades gepresst werden. Spindelvorschub- und Rückzugsvorrichtung sind in einem Konstruktionslement zusammengefasst. Maschine mittels zweier, oben am Gehäuse angebrachter Zapfen in die kammartigen Zähne der Wangen des Bohrgestells eingehängt.

Basic data

Material/Technique:	Metall *
Measurements:	Höhe: 85 mm; Breite: 205 mm; Länge: 940 mm; Gewicht: 18 kg (Oben Maße des Gestells. Maße der Handdrehbohrmaschine ohne Bohrer: HxBxL 90 mm, 540 mm, 650 mm. Gewicht laut Karteikarte, ohne Gestell.)

Events

Created	When	1891
---------	------	------

Intellectual creation	Who	Maschinenfabrik Korfmann GmbH (Witten)
	Where	Witten
	When	
	Who	C.A. Chaineux, Aachen
	Where	

Keywords

- Bohrgerät
- Bohrgezähe
- Drilling
- Hand drill