Objekt:	Schnittmodell einer Druckluft-Freihand-Drehbohrmaschine
Museum:	Deutsches Bergbau-Museum Bochum – Leibniz-Forschungsmuseum für Georessourcen Am Bergbaumuseum 28 44791 Bochum +49 234 5877 -154 montan.dok@bergbaumuseum.de
Sammlung:	Museale Sammlungen
Inventarnummer:	030100134001

Beschreibung

Mittelschwere Freihand-Drehbohrmaschine mit Geradzahnmotor. Der Zylinder, die Zylinderdeckel sowie die Dichtungsbüchsen bestehen aus Dur-Aluminium. Ovalförmiges Motorgehäuse zur Aufnahme der beiden Geradzahn-Rotoren. Lufteinlassstutzen an einer Seite des Gehäuses, mit eingeschraubtem Einlassventil (Drehventil), Luftauslassstutzen gegenüber mit eingeschraubtem Rohrstutzen. Drehventil und Rohrstutzen dienen als Handhaben. Auf dem Gehäuse aufgegossen: "G. Düsterloh DRPa DRGM". Hinterer Zylinderdeckel mit Brustschild und vorderer Zylinderdeckel mit außen gerippter Dichtungsbüchse durch Stiftschrauben mit dem Motorgehäuse verbunden. Übertragung der Geschwindigkeit ins Langsame durch einfaches Zahnradvorgelege, Bohrspindel für Flügeleinsteckende mit konischem Zapfen.

Grunddaten

Material/Technik:	Metall, Dur-Aluminium, Kunststoff *
Maße:	Höhe: 170 mm; Breite: 430 mm; Länge: 310 mm; Gewicht: 12,0 kg (Gewicht laut Karteikarte.)

Ereignisse

Hergestellt	wann	1926
	wer	Firma G. Düsterloh, Fabrik für Bergwerksbedarf GmbH (Sprockhövel)
	wo	Sprockhövel

Schlagworte

- Bohrmaschine
- Drehbohrmaschine
- Drehendes Bohren