

	<p>Object: Zahnstangen-Rückvorrichtung zum Rücken von Doppelkettenförderern</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: 030120841001</p>
--	--

Description

Dreiteilige Vorrichtung bestehend aus Zahnstangengewinde, Vorrücker und Teleskopstütze. Der Vorrücker, ein horizontal liegendes Rohr, unten an den Enden zwei Auflageflächen angeschweißt, eine Fläche nach oben gabelförmig ausgebildet zur Aufnahme der beweglichen Teleskopstütze. Ein zweites Rohr mit sechs Durchbohrungen eingeschoben, Quergriff aus Rundeisen an einem Ende, in den Bohrungen zwei Rundbolzen, an Ketten befestigt.

Die Teleskopstütze, ein zweiteiliger Rohrstempel mit abgeschrägter Kopfplatte, Längsschlitz und Stahlkeilen, die an Ketten befestigt sind.

Auf dem Vorrücker zwei Auflageflächen mit Schlitz an einem Ende, aufgesetzt das mit zwei Haltenasen versehene Zahnstangengewinde, deren Doppelzahnstange mittels Knarre über eine Schnecke mit Schneckenrad und Ritzel bewegt wird.

Am vorderen Ende der Zahnstange ein Halter, durch den die Druckkraft der Winde auf einen Bolzen des eingeschobenen Rohrs zum Rücken übertragen wird.

Fabrikzeichen "HB" und Nr. "41" auf dem Gehäuse.

Basic data

Material/Technique:	Metall, Eisen, Stahl *
Measurements:	Höhe: 120 mm; Breite: 270 mm; Länge: 1570 mm

Events

Created	When	1948
	Who	Josef Brand GmbH (Duisburg-Hamborn)
	Where	Duisburg
Intellectual creation	When	
	Who	Josef Brand
	Where	
[Relation to time]	When	1940-1950
	Who	
	Where	

Keywords

- Conflagration
- Extraction
- Fördertechnik
- Mineral extraction
- Rack and pinion
- Rückvorrichtung
- Teleskopstütze
- Vorrücker