

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfalleinlauf für Herrn H. Schnarcke in Tucheim</p> <p>Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Inventory number: IV.2.01-A 00049</p>
--	---

Description

Wassermenge $Q = 0,2-0,4 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 2,25 \text{ m}$, Wasserraddurchmesser $D = 4,97 \text{ m}$, Drehzahl des Wasserrades $n = 6,5 \text{ U/min}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,7 \text{ m/s}$, Anzahl der Schaufeln $z = 44$, Schaufelteilung $e = 354,9 \text{ mm}$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Gerinne mit Radarmen, Radkränzen und Schaufel (Detailschnitt), weitere Detailschnitte auf der Rückseite. - Berechnungen.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Tusche; Papier; Bleistift
Measurements: 1 Bl., 68,8 x 86,5 cm

Events

Drawn	When	February 13, 1897
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	H. Schnarcke (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

- Gerinne
- Kropfgerinne

- Kropfrad
- Mill
- Mittelschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Überfalleinlauf
- Überfallschütz