

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Überfall-Einlauf, eisernen Schaufeln, eichernen Kränze[n] und Arme[n] für die Firma C. F. Müller, Inhaber Herr Jaenike, Königsberg/Neumark</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-X 00022</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 2540-2850$ mm, Wassermenge $Q = 500-1000$ l/s, Wasserraddurchmesser = 5800 mm, Wasserradbreite $b = 1800$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 560$ mm, Drehzahl des Wasserrades $n = 5,3$ U/min, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,609$ m/s, Anzahl der Schaufelteilung $e = 337,5$ mm, Schaufeln $z = 54$, Gerinnebreite $b_0 = 1600$ mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht Überfalleinlauf (teilweise geschnitten). - Vorderansicht Wasserrad mit Überfalleinlauf und Vorgelege. - Detailschnitte einzelner Bauteile.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche
Measurements: 1 Bl., 115,5 x 150,0 cm

Events

Drawn	When	July 11, 1899
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	C. F. Müller (Firma in Königsberg)
	Where	

[Relation to
person or
institution]

When

Who

Jaenike (Firmenbesitzer in Königsberg/Neumark)

Where

Keywords

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