

	<p>Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn W. Müller, Neue-Mühle bei Röhrchen</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 00040</p>
--	--

Description

Wassermenge Q = Maximum 1000 l/s, Gefälle H = 3530 mm, Wasserraddurchmesser D = 5500 mm, Wasserradbreite b = 1500 mm, Gerinnebreite b_0 = 1400 mm, Kulissenbreite = 1300 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 550 mm, Anzahl der Schaufeln z = 54, Schaufelteilung e = 320 mm, Umfangsgeschwindigkeit v = 1,915 m/s, Drehzahl des Wasserrades n = 6,65 U/min.
- Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht. - Vorderansicht Wasserrad mit Kulisseneinlauf, Schützenzug und Vorgelege (teilweise geschnitten). - Detailschnitt eines Bauteils. - Verweise auf Detailzeichnungen mit den Altsignaturen S 7, S 53, S152 und S 221.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche
Measurements: 1 Bl., 101,5 x 142,0 cm

Events

Drawn	When	April 11, 1901-December 25, 1901
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	W. Müller (Mühlenbesitzer)
	Where	

[Relationship to location] When
 Who
 Where Rurka

Keywords

- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Layshaft
- Mill
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Schützenzug
- Sluice
- Water wheel
- Watermill