Object: Technische Zeichnung: Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn W. Müller. Neue-Mühle bei Röhrchen Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau Inventory IV.2.01-X 00040 number:

## Description

Wassermenge Q = Maximum 1000 l/s, Gefälle H = 3530 mm, Wasserraddurchmesser D = 5500 mm, Wasserradbreite b = 1500 mm, Gerinnebreite b0 = 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 When

to location]

Who

Where Rurka

## Keywords

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