

| | |
|--|--|
| | Object: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad mit Spannschützen für Herrn Otto Rohland, Kaschützmühle Hohenmölsen |
| | Museum: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin |
| | Collection: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau |
| | Inventory number: IV.2.01-A 00064 |

Description

Gefälle $H = 3900$ mm, Wassermenge $Q = 150-300$ l/s, Wasserradbreite $b = 1500$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 1250$ mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 250$ mm, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,4685$ m/s, Drehzahl des Wasserrades $n = 8,25$ U/min, Anzahl der Schaufeln $i = 42$, Schaufelteilung $e = 254,29$ mm, absolute Kraft des Wassers $N_a = 7,5-15$, Wirkungsgrad = 0,75, Nutzleistung $N_e = 5,6-11,2$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht Wasserrad mit Vorgelege.; Maßstab: 1:10

Basic data

Material/Technique: Tusche; Transparentpapier
Measurements: 1 Bl., 69,9 x 107,9 cm

Events

| | | |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|
| Drawn | When | June 20, 1898 |
| | Who | |
| | Where | |
| Commissioned | When | |
| | Who | Otto Rohland (Mühlenbesitzer) |
| | Where | |
| [Relationship to location] | When | |

| | | |
|---|-------|-----------------------------|
| | Who | |
| | Where | Hohenmölsen |
| [Relation to person or institution] | When | |
| | Who | Kaschützmühle (Hohenmölsen) |
| | Where | |

Keywords

- Layshaft
- Mill
- Oberschlächtiges Wasserrad
- Water wheel
- Watermill
- Zellenrad (Wasserrad)