

| | |
|--|---|
| | <p>Object: Technische Zeichnung : Rückenschlächtiges Wasserrad für Herrn Kampfhenkel, Dahlenberg</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-B 00010</p> |
|--|---|

Description

Gefälle $H = 3150$ mm, Wassermenge $Q = 60-250$ l/s, Wasserraddurchmesser $D = 3450$ mm, Schaufelbreite $b = 1200$ mm, Radtiefe $a = 220$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 48 - 420$ mm tief/1200 mm lang/2,5 mm stark, Schaufelteilung $t = 229$ mm, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,6$ m/s, Eintrittsgeschwindigkeit = 2,42 m/s, Drehzahl des Wasserrades $n = 9$ U/min, Nutzleistung HP = 7 PS. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht. - Stückliste Schrauben. - Handskizze auf der Rückseite.; Maßstab: 1:10

Basic data

| | |
|---------------------|--|
| Material/Technique: | Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe) |
| Measurements: | 1 Bl., 60,1 x 80,8 cm |

Events

| | | |
|--------------|-------|-----------------------------------|
| Drawn | When | August 8, 1895 |
| | Who | Carl Wolff (Technischer Zeichner) |
| | Where | Wittenberg |
| Commissioned | When | |
| | Who | Kampfhenkel (Mühlenbesitzer) |
| | Where | |

Keywords

- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mill
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill
- Zellenrad (Wasserrad)