

| | |
|--|--|
| | <p>Object: Technische Zeichnung : Eisernes, oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Hermann Esser in Trier</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-A 00122</p> |
|--|--|

Description

Gefälle $H = 3000$ mm, Wassermenge $Q = 350$ l/s bei 0,5 Füllung, Wasserraddurchmesser = 2750 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 300$ mm, Wasserradbreite $b = 1500$ mm, Gerinnebreite $b_0 = 1400$ mm, Anzahl der Schaufeln $z = 30$, Schaufelteilung $e = 287,97$ mm, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,728$ m/s, Drehzahl des Wasserrades $n = 12$ U/min. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten).; Maßstab: 1:10

Basic data

| | |
|---------------------|--|
| Material/Technique: | Papier; Bleistift; Tusche (nur Altsignaturangabe, Unterschrift mit Zeichnungsdatum und ergänzende Bemerkung) |
| Measurements: | 1 Bl., 66,1 x 83,5 cm |

Events

| | | |
|--------------|-------|--|
| Drawn | When | October 16, 1901 |
| | Who | Schilke (Technischer Zeichner / Ingenieur) |
| | Where | |
| Commissioned | When | |
| | Who | Hermann Esser (Mühlenbesitzer) |
| | Where | |

Keywords

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