

	<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 00123</p>
--	--

Description

Gefälle $H = 3000$ mm, Wassermenge $Q = 350-400$ l/s, 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: Transparentpapier; Tusche
Measurements: 1 Bl., 63,7 x 83,4 cm

Events

Drawn	When	October 1901
	Who	
	Where	
Commissioned	When	
	Who	Hermann Esser (Mühlenbesitzer)
	Where	

Keywords

- Mill
- Oberschlächtiges Wasserrad

- Water wheel
- Watermill
- Zellenrad (Wasserrad)