

	<p>Tárgyak: Technische Zeichnung : Oberschlächtiges Wasserrad für Herrn Mühlenbesitzer Barthel in Bennungen</p> <p>Intézmény: Deutsches Technikmuseum Trebbiner Straße 9 10963 Berlin 030-902540 schwirkmann@technikmuseum.berlin</p> <p>Gyűjtemények: A. Wetzig, Eisengiesserei und Maschinenfabrik für Mühlenbau</p> <p>Leltári szám: IV.2.01-A 00025</p>
--	---

Leírás

Oberschlächtiges Wasserrad mit eisernen Schaufeln, Holzbau. - Wassermenge $Q = 0,128 \text{ m}^3/\text{s}$, Gefälle $H = 5-5,3 \text{ m}$, Wasserraddurchmesser $D = 4,850 \text{ m}$, Wasserradius $R = 2425$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,523 \text{ m/s}$, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 260 \text{ mm}$, Wasserradbereite $b = 1000 \text{ mm}$, Anzahl der Schaufeln $z = 56$, Schaufelteilung $e = 272 \text{ mm}$ Teilung, Drehzahl des Wasserrades $n = 6 \text{ U/min}$, Nutzleistung $N_e = 6 \text{ HP}$. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Querschnitt Radarme, Radkränze und Schaufel (Detailschnitt). - ergänzende Bemerkungen und Berechnungen. - Vermerk "für Reuter in Kommern bei Zülpich, Wassermenge $Q = 40 \text{ l}$, Gefälle $H = 5,2 \text{ m}$, Wasserraddurchmesser $D = 4770 \text{ mm}$, Umfangsgeschwindigkeit $v = 1,48 \text{ m/s}$, Kranzbreite/Schaufeltiefe $a = 250 \text{ mm}$, Wasserradbereite $b = 785 \text{ mm}$, Anzahl der Schaufeln $z = 56$, Schaufelteilung $e = 264,2 \text{ mm}$ Teilung, Drehzahl des Wasserrades $n = 6 \text{ U/min}$ "; Maßstab: 1:10

Alapadatok

Anyag/ Technika: Papier; Bleistift; Tusche (nur
Altsignaturangabe)

Méreték: 1 Bl., 66,4 x 82,9 cm

Események

Rajz készítése mikor 1894. április 21.
ki A. Lorenz (Technischer Zeichner / Ingenieur)
hol Lutherstadt Wittenberg

Megrendelés mikor

	ki	Barthel (Mühlenbesitzer)
	hol	
Megrendelés	mikor	
	ki	Reuters
	hol	
[Földrajzi vonatkozás]	mikor	
	ki	
	hol	Kommern

Kulcsszavak

- Oberschlächtiges Wasserrad
- Vízkerék
- Zellenrad (Wasserrad)
- malom
- vízimalom