

	Object: Technische Zeichnung : Kropfrad mit Kulisseneinlauf für Herrn Mühlenbesitzer O. Rof, Feldmühle bei Pörsten
	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 00094

Description

Wasserraddurchmesser = 2500 mm, Gefälle H = 2500 mm, Wassermenge Q = 400-715 l/s, Wasserradbreite b = 1200 mm, Gerinnebreite b0 = 1200 mm, Kranzbreite/Schaufeltiefe a = 500 mm, Drehzahl des Wasserrades n = 8,9 U/min, Umfangsgeschwindigkeit v = 2,1 m/s, Anzahl der Schaufeln i = 44, Schaufelteilung e = 321,17 mm. - Seitenansicht (teilweise geschnitten). - Vorderansicht (teilweise geschnitten). - Draufsicht Schützen. - Materialverzeichnis Holz.; Maßstab: 1:10. Bemerkung: Pörsten ist seit 2010 ein Ortsteil von Lützen.

Basic data

Material/Technique: Transparentpapier; Tusche
Measurements: 1 Bl., 73,6 x 110,9 cm

Events

Drawn	When	May 15, 1900
	Who	
	Where	Wittenberg
Commissioned	When	
	Who	O. Rof (Mühlenbesitzer)
	Where	Pörsten

[Relation to
person or
institution]

When

Who

Feldmühle (Pörsten)

Where

Keywords

- Kropfrad
- Kulisseneinlauf
- Kulissenschütz
- Mill
- Rückschlächtiges Wasserrad
- Schaufelrad
- Sluice
- Water wheel
- Watermill