

Heidenheim

Turbine Nr. 12 835

Rinn
Canada
== St. Pölten ==

Anzahlung:

Firma: Hotel & Brauerei Adler, Bes. J. Neef, Triberg/Schwarzwald.

Anlage: Turbine I, 1# Kennwort: Tribergadler

Best.-Nr.: 62680 Bestellt am: 16.9.38 nach KV Nr. Ka 362 T, lieferbar: 1.4.1939

System: 1 VL-Spiralturbine Gr. 3 F 260 ~~rechts~~
links

~~Innen~~ Regulierung, ~~durchgehende Welle d₁ mm~~ ~~siehe auch Turbine Nr.~~
Außen- fliegend

Nutzgefälle:	Wassermenge:	Drehzahl:	Wirkungsgrad:	Nutzleistung:	Konstruktionsgefälle: 4,85
4,85 m	300 l/sek.	470 min.	78 %	15,1 PS	Q ₁ 136,2
	255		82,5	13,6	n ¹ 213,5
	226		83,0	12,1	n _s 248,5
	204		80,5	10,6	z ₀ 6
	184		76,5	9,0	a ₀ 90
					b ₀ 114
					D ₄ 390
					R _i
					R _a
Durchgangsdrehzahl n _d = 890 min.		bei H _{max.} = 4,85 m Gefälle			Laufrad Gr. 3,0 reduziert F 260 normal vorhanden
					Klotz neu

Häufigstes Gefälle: 4,85 GröÙte Saughöhe bis zum tiefsten U.W. 2,8 m bis Mitte Welle

Schluckfähigkeit des Rades soll ~~groÙe~~, normale, ~~keine~~ Reserve enthalten.
Laufrad Material: ~~Blechschaufeln~~, ganz GuÙeisen, ganz Stahlguß, Bronze,
Saugrohr: Blech, gerade, GuÙkrümmer, ~~Betonkrümmer~~, Mittelwand-

Projektzeichnung: Ka 296 Ausgestellt: 26.9.1938. Weitergegeben: 17. Sept. 1938.

Nr.: 12835 Kennwort: Tribergadler Größe: 3,0 F 260 Buch: XXI/22i

Für die Laufradkonstruktion vorgesehen:

H = 4,85 m Q = 0,3 cbm/sek. n = 470 p/min. N = 15,1 PS
 Q₁ = 136,2 Q_{1r} = 146,2 n₁ = 213,5 n_s = 249,2

~~Klots~~ Kernbüchse } Z.Nr. 14510 } ~~rechte~~ links Tabellenwert: Q₁ = 136 n₁ = 213,5
norm.

Reduktion für durchgehende Welle:
 „ „ Ueberschreitung H_f:
 „ „ Zwillingsskrümmer:

zulässig Q₁ =
 Q_{1r} =

Reduktion oben: unten:

	a ₀	b ₀	z ₀	D ₁	D ₄	b ₂	z ₂	a ₂
Konstruktion	<u>60</u>	<u>11x</u>	<u>8</u>	<u>270</u>	<u>390</u>	<u>215</u>	<u>11</u>	<u>16/17,5/28,5/28</u>
Ausführung	<u>90</u>	<u>4</u>	<u>6</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>	<u>4</u>

Lieferzeit: Eingang: Ausgang: 30. 9. 38 ~~Klots~~ Kernbüchse
vorhanden ~~neu~~