

# **Badische Landesbibliothek Karlsruhe**

**Digitale Sammlung der Badischen Landesbibliothek Karlsruhe**

## **Maschinenbau**

Nach Vorträgen von F. Redtenbacher

Kurs 1856/57 : A

**Redtenbacher, Ferdinand**

**Carlsruhe, 1857**

[Text]

[urn:nbn:de:bsz:31-278518](https://nbn-resolving.org/urn:nbn:de:bsz:31-278518)

Die Verabfindung des Querschnitts mit folgenden Werten geprüft  
genauer: a) bei kleineren Querschnitten Fig 14a  
für kleinere Räder; b) bei größeren Rädern bei größeren  
Querschnitten Fig 14b; dieses Querschnitt hat 4 größere  
Eingänge die in das Holz eingeleitet sind. Neben der Welle  
ist eine Verstärkung ein größerer Ring gefügt & über  
dieser geführt mit der Welle zu verbinden, sind noch  
4 Stützpunkte & mit Widerlagern versehen eingeleitet, die  
nach dem Maßstab des Rades mit Abstreifen versehen  
zu werden beabsichtigt sind.

Die Fig 15 stellt eine Welle für ein Rad mit einem  
Stützpunkt & Querschnitt vor.

Fig 16 & 17 sind Welle für Räder nach dem dritten System  
die mit dem Gewicht des Konstruktions zu tragen fähig  
sind und eine entsprechende Leistungsfähigkeit bewahren sind.