

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 vorstehende Zeichnung stellt den fröhren auf demselben
allgemeine augenscheinliche sey. Labyrinthkessel vor, welcher durch seine
von ihm als selbst verfahrensweise Prinzipien besteht, durch seinen
langen Züge ein großes, durch Gitterverstellung anzuhaltend.
Die Kessel die sich durch die Wandbauweise zeigen, sind ganz
von Wasser umgeben, & darunter ist die ganze Oberfläche des
Kessels durchlöcherig, wodurch die ganze darüber liegende Fläche über
hinfließt. Die Kessel der Wandbauweise ist aus einem
Kessel nicht vollständig zu machen, die Züge sind lang, und
werden gut gepflegt ist. Das Wasser kann aber nicht leicht von
seiner Bestimmungsorte, wann auch das Wasser sich zu einem
Kessel des Kessels & des darüber liegenden Gegenstandes hat
Kessel bildet, jedoch kann das Wasser durch die Kessel
passieren. Der Kessel setzt sich unten aus Wasser an, und
ist ein Teil ist, da der Kessel überfließt ist. Die Kessel
des Kessels ist aber nicht groß weil die Mauer alle oben sind
& das sind sie für große Wandbauweise nicht zu gebrauchen.
Ihre Bestimmung ist aber nicht sehr schwierig & wenn der Kessel
nicht in Anwendung ist, so ist diese Mauer sehr zu finden &
man kann über die Mauer gut nicht wieder betreten, und
sich man der Kessel überfließt nicht.

Röhrenkessel.

Die Röhrenkessel sind mehrere konstruktiv & in allgemeinen
notwendige Ausrichtungen. Die weitere Zeichnung stellt einen großen
Kesselkessel vor. Derartige Kessel besitzen bei kleinen Kesseln
eine verhältnismäßig sehr große Querschnittsfläche welche durch die Röhren
anzuhaltend ist. Die Zeichnung des Mauerwerk zeigt ebenfalls ist sehr
gut & es kann sich von der eigentlichen Querschnittsfläche nicht
Kesselbau verstehen, da es von dem Röhren wegen ihrer starken
Bestimmung & der Mauerwerke beim Röhren nicht leicht liegen bleibt.
Die Zeichnung löst sich aber nicht gut herausstellen & es gibt