



---

## BETRIEBSANLEITUNG RIFFELTEILER TYP RT

---

**Retsch**<sup>®</sup>

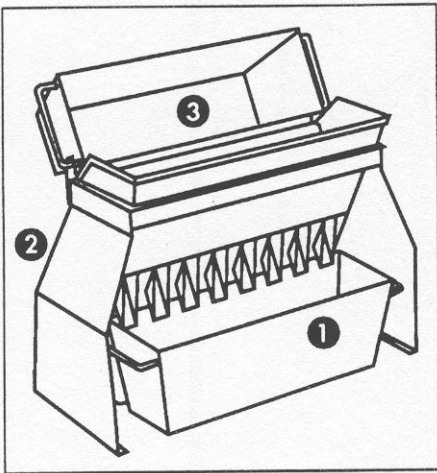
## **RIFFELTEILER TYP RT 6.5 BIS RT 75**

Riffelteiler dienen im Labor und vor Ort zur Halbierung von Schüttgutproben.

### **Anwendung / Aufgabekorngröße**

Die maximale Aufgabekorngröße sollte, je nach Anteil der maximalen Korngröße,  $1/3$  bis  $2/3$  der Durchlassöffnungen des Teilkopfes betragen.

Beispiel : RT 75, Öffnungsweite der Durchlässe: 75 mm  
maximale Aufgabekorngröße 25 mm – 50 mm



### **Lieferumfang**

Das Gerät wird komplett mit 3 gleichgroßen Schalen geliefert. 2 Schalen dienen als Auffanggefäße (① + ②), die dritte als Auffanggefäß (③) (siehe Abbildung).

### **Materialaufgabe**

Bei der Materialaufgabe ist darauf zu achten, dass das Aufgabegut gleichmäßig auf die gesamte Schalenlänge verteilt ist und gleichmäßig in den Teilkopf geschüttet wird. Der Teilvorgang wird so oft wiederholt, bis die gewünschte Probemenge, in Abhängigkeit von der Korngröße, annähernd erreicht ist.

### **Repäsentative Teilproben**

Ziel einer jeden Probenteilung ist es, eine repräsentative d.h. dem Ausgangsmaterial qualitativ entsprechende Teilprobe zu erhalten. Entsprechend der Kornverteilung muss auch darauf geachtet werden, dass eine ausreichende Probemenge entnommen wird.

Die quantitative Endprobenmenge ist abhängig von der maximalen Korngröße und der Partikelverteilung in der Gesamtmenge.





**Copyright**

© Copyright by  
Retsch GmbH  
Haan, Retsch-Allee 1-5  
D-42781 Haan  
Federal Republic of Germany