

Wie die ersten scrupel der Circelrüten zu finden.

Es beschicht wie bey den gangen ist gemeldt worden: zum exempel/der diameter der ersten scrupel ist $\frac{1}{10}$. des gangen/darumb so multiplicier (1. mit 10. So kommen 10. darauß die wurckel ist 31622. die setz also in die regel/ wie der gringsten Circelstächen ihre quadratwurckel / zu ihrem

$$\frac{1(12838}{31622 +} \quad \frac{1(12838}{(10} \\ \text{diameter, in theil der Langmaß / also der Circelstächen ihre quad-} \\ \text{ratwurckel / zu ihrem diameter, in theil der Langmaß.} \\ (31622 + \quad (35682$$

Disen gefundnen diameter 35682. theil in 1000. gleiche theil/ vnd trag dann die scrupel auff die Rüten/auß der quadrattafel/wie bey dem gangen vermeldt worden/bis die theil anheben gleich werden / welches bey dem dritten hauptdiameter beschicht/so mag man dann die spatia in 10. gleicher scrupeln zertheilen/vnd so die spatia eng werden / nur in 5. gleicher theil/welches von den andern vnd dritten scrupeln auch zu verstehen ist.

IX.

Wie die andere vnd dritte scrupeln zu finden.

Hier ist zu mercken/das die andere scrupel ist $\frac{1}{100}$. vnd die dritte $\frac{1}{1000}$. des gangen/deswegen so nim die quadratwurckel auß einer/ vnd der andern/ so (1. vnd 03162. vnd setz in die regel proportion/ so stehts wie folget:

wie der gringsten Circelstäche quadratwurckel / zu ihrem diameter,

$$\frac{1(12838}{(01} \quad \frac{1(12838}{(1} \quad \frac{1(12838}{(11284 \div}$$

also der Circelstächen quadratwurckel / zu ihrem diameter, in theil der Langmaß zur andern scrupel/

also