

Summarischer Begriff

Ein anders.

Maß 7". 8". 4". 3". 2".

4 0 1'

7 8 4 3 2

3 1 3 7 2 8

maß 3. 1'. 4". 5". 1". 2". 3". 2". product.

Das III. Capitel.

Wie man auß einer Franckfurter Eln eine künstliche cubische Visierruth auß die Franckfurter Eiche zurichten soll.

In folgende Stereometrischen Tractätlin werde ich gründliche anleitung geben/wie man allerhand gattung Visierruthen auß Geometrischen fundamenten bereyten soll. Weil aber dasselbige den angehenden etwas schwer seyn möchte/wil ich allhie / Ihnen zu gutem/die zween vornembste Visierstäbe/nemlich den Cubischen/vnd Cylindrischen / gang leichtlich zurichten vnd erweisen / auch deren Abris / in eygentlicher größe / so gut es der Formschneider hat treffen können / mittheilen. Was aber darinnen mangelhaft / vnd nicht zum genaußten allenthalben einschlegt / wird ein jeder / nach eingenommenem Bericht / leichtlich in wirklicher præparation der Ruthen verbessern mögen.

Belangendt nun den Abris / hab ich die Cylindrische Visierruth mit fleiß dahin gerichtet / daß die maß der Länge (wie man diese gemeinlich zunenennen pfleat / da sie doch billicher die maß der höhe solten intituliret werden) mit der Cubischen Visierruthen vberestimmen / vnd also auß einem Stab beyde Visierruthen begriffen : die Cubische zwar / zu allen regulirten hohlen corporen / sonderlich aber zu denen geradsentenden / die Cylindrische / zu denen feulrunden vnd keglichten. In diesem Capitel/wil ich von der Cubischen allein meldung thun / vnd die Cylindrische in daß 14. Capitel verschieben.

Die Cubische hiernächst abgerisne Ruthen / mit dem Buchstaben A bezeichnet / erstreckt sich vber sechs Franckfurter werckschuch / vnd mag auch fern in iren gleichen Theiln / an Zolln / vnd zehenden scrupuln / nach wolgefalle / fortgesetzt vnd erlängert werden. Ich hab sie / wegen kürze des papiers / in zwölf