

Balg / wenn er aufgehet / ein Stück vom Circul - Bogen macht / und der Perpendicular - oder Drücke - Punct dem Centro näher komit; Je näher nun die Bewegung bey dem Centro, je schwächer dieselbe ist; Je weiter / je stärker.

Über dieses bezeuget die Erfahrung / daß / wenn die Falten zu weit von ein ander gehen / und die Spöne zu steil auf einander stehen / der Balg merklich aufgehalten wird. Man mache nur zwei Falten in einen Balg / wenn nun die unterste sich geleet hat / und die oberste beginnet sich auch zusammen zu setzen / so wird man durch die Wind - Probe befinden / daß der Wind von neuen wieder auffgehalten / und schwächer wird. Wolte einer vorwenden / man müsse die Bälge nicht so hoch lassen aufgehen; dem antworte ich: Daß es noch schlimmer sey / weil sie eher ablauffen / Dannenhero der Calcante immer treten und ein Geschutter erregen muß / bevorab bey Sommerszeiten / da sie immer hefftiger lauffen / indem sich die Rißlein und Pori im Holze weiter aufzuthun pflegen; Was alsdann vor ein Bezücke / ein Gerücke und unbeständigkeit des Windes das viele treten verursache / muß mancher Organist mit Schmerzen erfahren; Dahingegen ein Dragemacher sich nicht weiter drum bekümmert / wenn er nur einmahl davon ist / es gehe wie es wolle.

Ein klein Vorthel kan man dem Balge geben / daß er durchauß gleichen Wind gebe / wenn man denselben / mit dem Ende / da die weiten Falten sind / niedriger lege / als an dem andern Ende / und dieses Maß muß observiret werden / nach dem die Bälge sich hoch auf thun: In gleichen kann man durch unterschiedliche Arthen / der gegen Gewichte / einem Balge / so etwas weit aufgehet zu Hülffe kommen / wenn aber ein Balg 2. oder mehr Falten hat / gehet diese Hülffe nicht an; Experto credas Ruperto.