$$A^{III} = A^{II} + \frac{(A^{II} G (L+l) Z + z)\sin\alpha}{K} = 12{,}11 + \frac{\left(\frac{12{,}11}{144} . 23{,}95 . 35 + 1040\right) \sin 70}{480}$$

$$= 14{,}28 \,\square''$$

$$A^{IV} = A^{III} + \frac{[A^{III} G (L+l) Z + z]\sin\alpha}{K} = 14{,}28 + \frac{\left(\frac{14{,}28}{144} . 23{,}95 . 35' + 1040\right) \sin 70}{480}$$

$$= 16{,}48 \,\square''$$

$$A^{V} = A^{IV} + \frac{[A^{IV} G (L+l) Z + z]\sin\alpha}{K} = 16{,}48 + \frac{\left(\frac{16{,}48}{144}\, 23{,}95 . 35' + 1040\right) . \sin 70}{480}$$

$$= 18{,}70 \,\square''$$

$$A^{VI} = A^{V} + \frac{(A^{V} G (L+l) Z + z)\sin\alpha}{K} = 18{,}70 + \frac{\frac{18{,}70}{144}\, 23{,}95 . 35 + 1040 \quad \sin 70}{480}$$

$$= 20{,}95 \,\square''$$

$$A^{VII} = A^{VI} + \frac{(A^{VI} G (L+l) Z + z)\sin\alpha}{K} = 20{,}95 + \frac{\left(\frac{20{,}95}{144} . 23{,}95 . 35' + 1040\right) . \sin 70}{480}$$

$$= 23{,}22 \,\square''$$

$$A^{VIII} = A^{VII} + \frac{(A^{VII} G (L+l) Z + z)\sin\alpha}{K} = 23{,}22 + \frac{\left(\frac{23{,}22}{144}\, 23{,}95 . 35' + 1040\right) \sin 70}{480}$$

$$= 25{,}53 \,\square''$$

$$A^{IX} = A^{VIII} + \frac{(A^{VIII} G (L+l) Z + z)\sin\alpha)}{K} = 25{,}53 + \frac{\left(\frac{25{,}53}{144}\, 23{,}95 . 35' + 1040\right) \sin 70}{480.}$$

$$= 27{,}85 \,\square''$$

Das Verhältniß der Seiten zu einander ist bei den besten Gestängen $= \sqrt{2} : 1$. Daher der Durchmesser $= \sqrt{(\sqrt{2})^2 + 1^2} = \sqrt{3} = 1{,}732$. Da nun hier der Querschnitt $= 27{,}85$ beträgt, so ist der Durchmesser dieser Stange $= x = \frac{1{,}732}{1{,}41}$