

$$l = 3,33 \text{ fu\ss}$$

$$= 3 \text{ fu\ss } 4 \text{ Zoll}$$

Daraus wird die Größe einer
 $\frac{3}{8}$ Zoll starke Eisenbahn auf, liegen
 der Schilke in der Mitte der
 der Eisenbahn, brauchen wir
 können die Maasslinie, beschreiben
 mit dieser Größe mit allen Theil,
 zünden der Schilke mit der Länge
 und gehen an die letzteren mit
 der entsprechenden Schilke
 die Tangenten, so erhalten wir
 Ringel, im Kreisbogen, vertikal
 auf der Verkürzungswinkel

Man hat die Schilkeöffnung
 4" kleiner, als die Kreisweite l ,
 damit kein Maass zu nahe an gehen,
 so hat man, wenn man die Schilke
 beide Maass und die Maasslinie
 mit der Größe:

$$b \text{ u } \sqrt{2g \cdot (H - D)} = \frac{m}{60} \text{ ist man}$$

$$D = \frac{m}{60 \cdot b \cdot \sqrt{2g \cdot (H - D)}}$$

$$= \frac{500}{60 \cdot 3 \cdot 0,77 \sqrt{68,67(35 - 32)}}$$

$$= \frac{500}{180 \cdot 0,774 \cdot 8280 \cdot 1,7320}$$

$$= 0,28 \text{ fu\ss}$$

$$= 3,36 \text{ Zoll}$$

Wie können wir zu der
 der Verkürzungswinkel D , ist
 $\angle bac = \angle bcd$, also
 $\cos D = \frac{ab}{ac} = \frac{D}{ac}$

