

Absehen Verstellung von Zielfernrohren bei MOA Teilung

Berechnung von Winkelminute bzw. MOA bei Zieloptiken

1 MOA (eine Winkelminute bzw. minute of angle) ist 1/60 tel eines Winkelgrades.

Bei einer Entfernung zum Ziel von 100 m entspricht die Verstellung um 1 MOA einer Verstellung um 2,9 cm.

Berechnung für die 100m Distanz:

Zielentfernung (= Radius): 100 m bzw. 10.000 cm

Kreisumfangberechnung: $2 \times 100 \text{ m} \times 3,14 \text{ (Pi)} = 628,31 \text{ m}$ bzw. 62.831,85 cm

1 Grad entspricht bei 100 m 1/360 des Kreisumfangs: 1,745m bzw. 174,53cm

1 MOA entspricht bei 100 m 1/60 eines Grades: 0,029m bzw. 2,908882cm

1/4 MOA ist demnach 0,72722cm pro Klick auf 100m (7,3mm/Klick auf 100m)

1/8 MOA ist demnach 0,36361cm pro Klick auf 100m (3,6mm/Klick auf 100m)

Verstellung 1 Klick = 1 / 8 MOA

Schussweite in Meter Abweichung in mm:

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

3,6 7,3 10,9 14,5 18,2 21,8 25,5 29,1 32,7 36,4

Verstellung 1 Klick = 1 / 4 MOA

Schussweite in Meter Abweichung in mm:

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

7,3 14,5 21,8 29,1 36,4 43,6 50,9 58,2 65,5 72,7

Verstellung 1 Klick = 1 / 2 MOA

Schussweite in Meter Abweichung in mm:

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

14,5 29,1 43,6 58,2 72,7 87,3 101,8 116,4 130,9 145,5

Verstellung 1 Klick = 1 MOA

Schussweite in Meter Abweichung in mm:

100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000

29,1 58,2 87,3 116,4 145,5 174,6 203,6 232,7 261,8 290,9