

M Series

Deutsch

Die M-Serie ist zur Überprüfung der Präzision eines Luftgewehrs gedacht.

Als Maßstab wird eine Bogenminute (minute of angle – MOA) verwendet.

Liegt das Zentrum des einschlagenden Projektils innerhalb einer Bogenminute, wird das Gewehr als präzise angesehen.

Die Zielmarken in der M-Serie bestehen aus einem rot gefüllten Kreis und weißen diagonalen Orientierungslinien.

Die Größe der Marken richtet sich nach der Schussentfernung und berechnet sich aus der jeweiligen Winkelöffnung plus dem Projektildurchmesser.

Bei der Beurteilung müssen demzufolge alle Einschusslöcher vollständig innerhalb der Zielmarke liegen.

Die Zielmarken sind in Spalten angeordnet. Wobei jede Spalte für eine andere Schussentfernung berechnet ist.

English

The M-Series is intended for checking the precision of an air rifle.

The reference unit is a minute of angle (MOA). If the centre of the impact point falls within one minute of angle, the rifle is considered precise.

The target marks in the M-Series consist of a red-filled circle with white diagonal alignment lines.

The size of the marks is determined by the shooting distance and is calculated from the corresponding angular opening plus the projectile's diameter.

Consequently, for the evaluation all shot holes must lie completely inside the target mark.

The target marks are arranged in columns, each column being calculated for a different shooting distance.



M Series (Metre)

Entfernung Distance (m)	Winkelöffnung Angle Opening (mm)	Größe der Zielmarke Size of Target Mark (mm)
10	2,91	7,41
12	3,49	7,99
15	4,36	8,86
20	5,82	10,32
25	7,27	11,77
30	8,72	13,22
35	10,18	14,68
40	11,63	16,13
50	14,54	19,04
60	17,45	21,95
80	23,27	27,77
100	29,08	33,58



10m

12m

15m

20m



10m

12m

15m

20m

MM045015

Cal. 4,5mm

1 MOA @ 10-20m



25m

30m

35m



25m

30m

35m

MM045030

Cal. 4,5mm

1 MOA @ 25-35m



40m

50m

60m



40m

50m

60m

MM045050

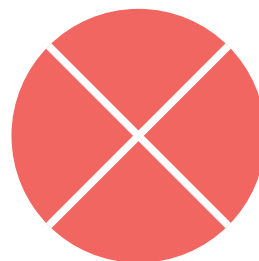
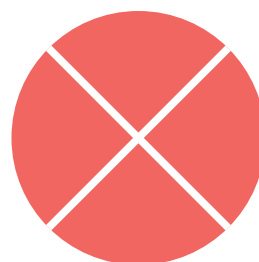
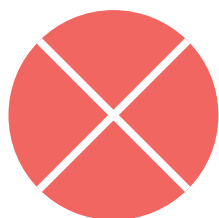
Cal. 4,5mm

1 MOA @ 40-60m



80m

100m



80m

100m

MM045100

Cal. 4,5mm

1 MOA @ 80-100m



M Series (Yard)

Entfernung Distance (yd)	Winkelöffnung Angle Opening (mm)	Größe der Zielmarke Size of Target Mark (mm)
12	3,19	7,69
15	3,99	8,49
20	5,32	9,82
25	6,65	11,15
30	7,98	12,48
35	9,31	13,81
40	10,64	15,14
45	11,97	16,47
50	13,30	17,80
60	15,96	20,46
80	21,28	25,78
100	26,59	31,09

MY Series
Sizes



12yd

15yd

20yd

25yd



12yd

15yd

20yd

25yd

MY045020

Cal. 4,5mm

1 MOA @ 12-25yd



30yd

35yd

40yd



30yd

35yd

40yd

MY045035

Cal. 4,5mm

1 MOA @ 30-40yd



45yd

50yd

60yd



45yd

50yd

60yd

MY045035

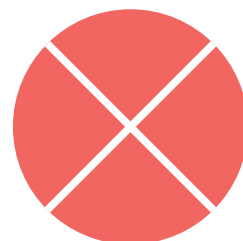
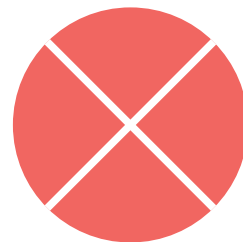
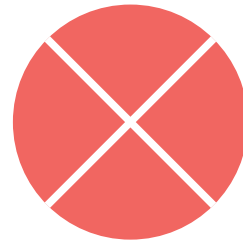
Cal. 4,5mm

1 MOA @ 45-60yd



80yd

100yd



80yd

100yd

MY045100

Cal. 4,5mm

1 MOA @ 80-100yd

