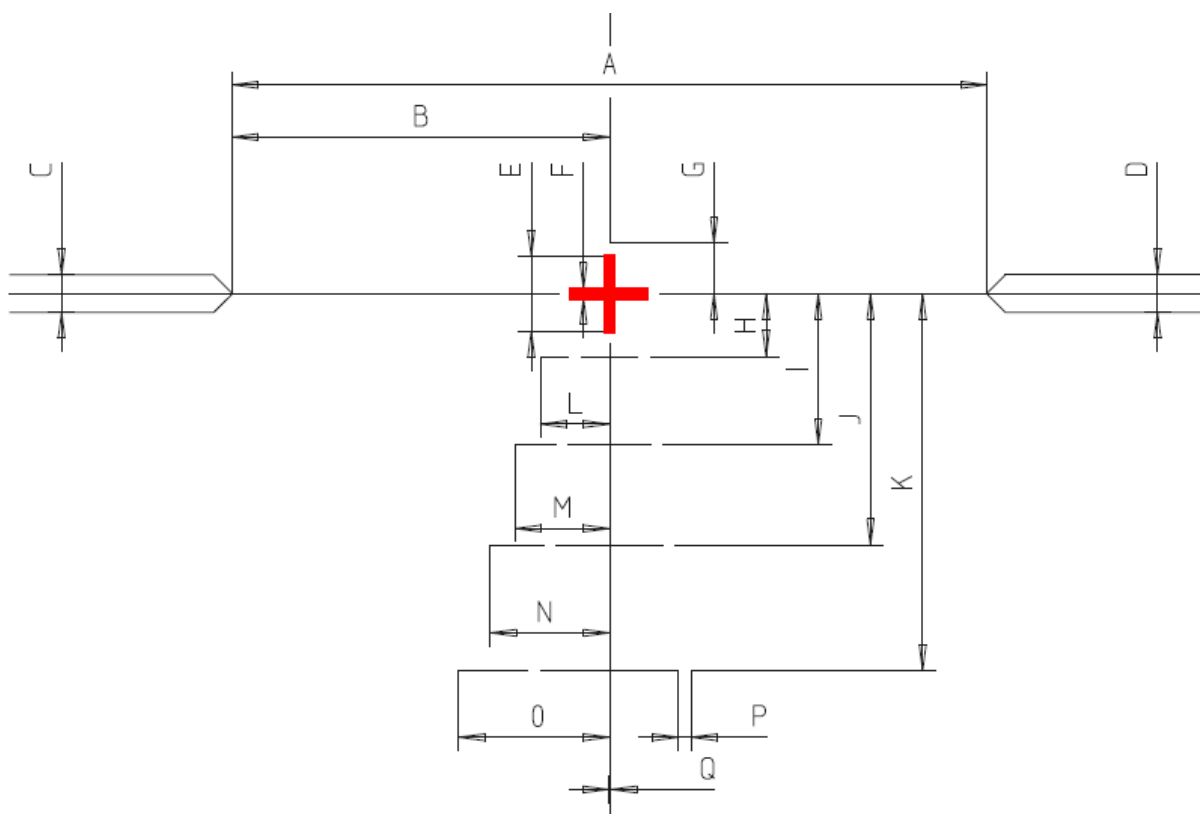


Ballistik-Absehen für inception – Zielfernrohr Modell 5 – 30 x 56



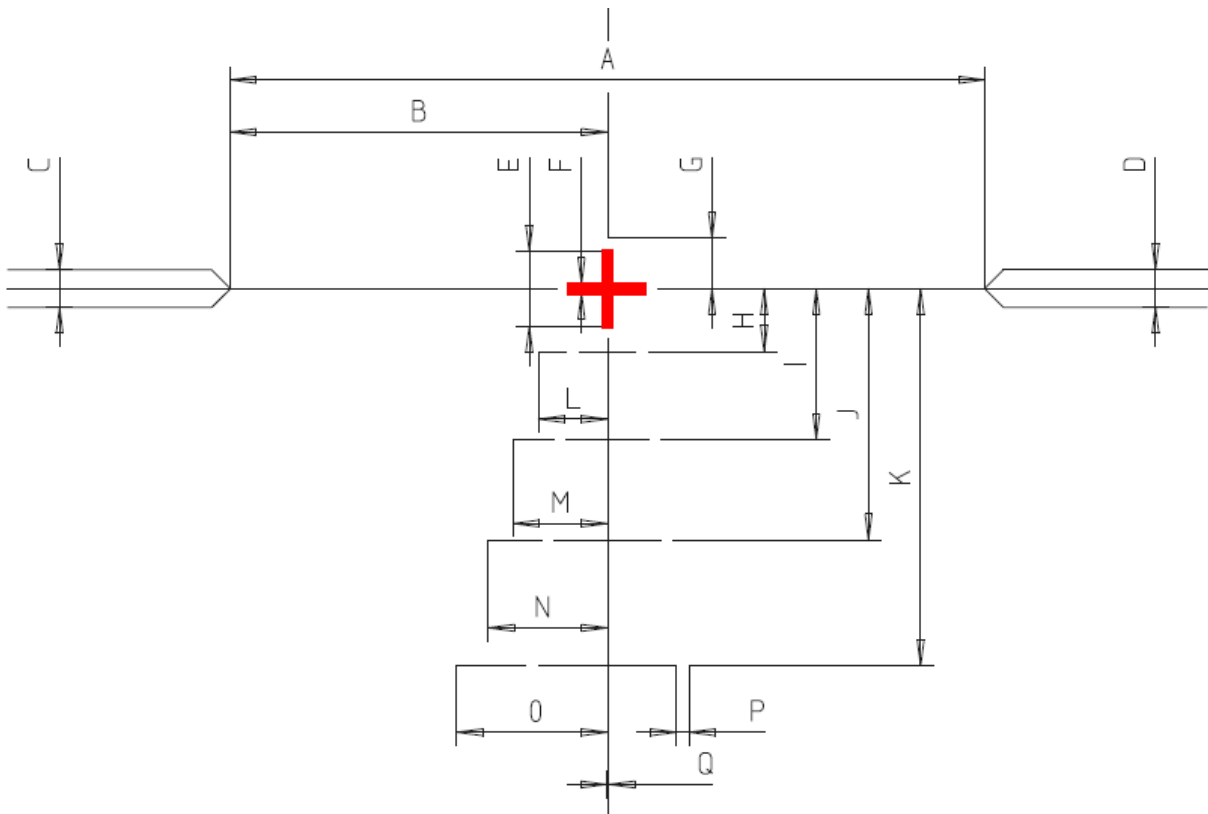
Das Absehen befindet sich in der zweiten Bildebene. Somit entstehen für jede Vergrößerung andere Überdeckungsmaße. Die ballistische Auslegung erfolgte für 20-fache Vergrößerung. Die Tabelle mit den Überdeckungsmaßen benennt die Maßverkörperungen bei den verschiedenen Vergrößerungen.

Überdeckungsmaße in cm auf 100 m											
Maß	Vergrößerung										Anwendung
	5	6	10	12	15	18	20	24	25	30	
A	120	100	60	50	40	33,3	30	25	24	20	Balkenabstand
B	60	50	30	25	20	16,7	15	12,5	12	10	Balkenabstand / 2
C, D	12	10	6	5	4	3,3	3,0	2,5	2,4	2,0	Balkenbreite
E	24	20	12	10	8	6,7	6,0	5,0	4,8	4,0	Leuchtbalkenlänge
F	2,0	1,7	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	Leuchtbalkenbreite
G	16,0	13,3	8,0	6,7	5,3	4,4	4,0	3,3	3,2	2,7	Strichanfang
H	20,0	16,7	10,0	8,3	6,7	5,6	5,0	4,2	4,0	3,3	300 m
I	48,0	40,0	24,0	20,0	16,0	13,3	12,0	10,0	9,6	8,0	400 m
J	80,0	66,7	40,0	33,3	26,7	22,2	20,0	16,7	16,0	13,3	500 m
K	120	100	60	50	40	33,3	30,0	25	24	20	600 m
L	22,0	18,3	11,0	9,2	7,3	6,1	5,5	4,6	4,4	3,7	Wind 300 m
M	30,0	25,0	15,0	12,5	10,0	8,3	7,5	6,3	6,0	5,0	Wind 400 m
N	38,0	31,7	19,0	15,8	12,7	10,6	9,5	7,9	7,6	6,3	Wind 500 m
O	48,0	40,0	24,0	20,0	16,0	13,3	12,0	10,0	9,6	8,0	Wind 600 m
P	4,0	3,3	2,0	1,7	1,3	1,1	1,0	0,83	0,80	0,66	Strichlücke
Q	0,79	0,66	0,39	0,33	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,13	Strichstärke

Als Einschußentfernung wird von 200 m ausgegangen. Es kann auch auf 100 m eingeschossen werden, wenn eine entsprechende Überhöhung eingearbeitet wird. Die vier vertikalen Linien verkörpern somit vorzugsweise 300 m, 400 m, 500 m und 600 m. Die Strichmarkierungen gehen von einer typischen Ballistik der Munition für das Kaliber .308 aus. Die konkreten Entfernungswerte sind mit einem Ballistikprogramm für die eigene Waffe und die bevorzugte Munition zu überprüfen.

Die Länge der horizontalen Linien ist der Winddrift angepaßt. Die Länge der Striche bezieht sich bei einer der obigen Munition ähnlichem Typ auf einen Querwind von 16 km/h. Das entspricht einer Windstärke von 3 Bft (12 bis 20 km/h) oder von 10 mph. Die Striche sind in der halben Länge unterbrochen.

Ballistic-reticle for inception – riflescope model 5 – 30 x 56



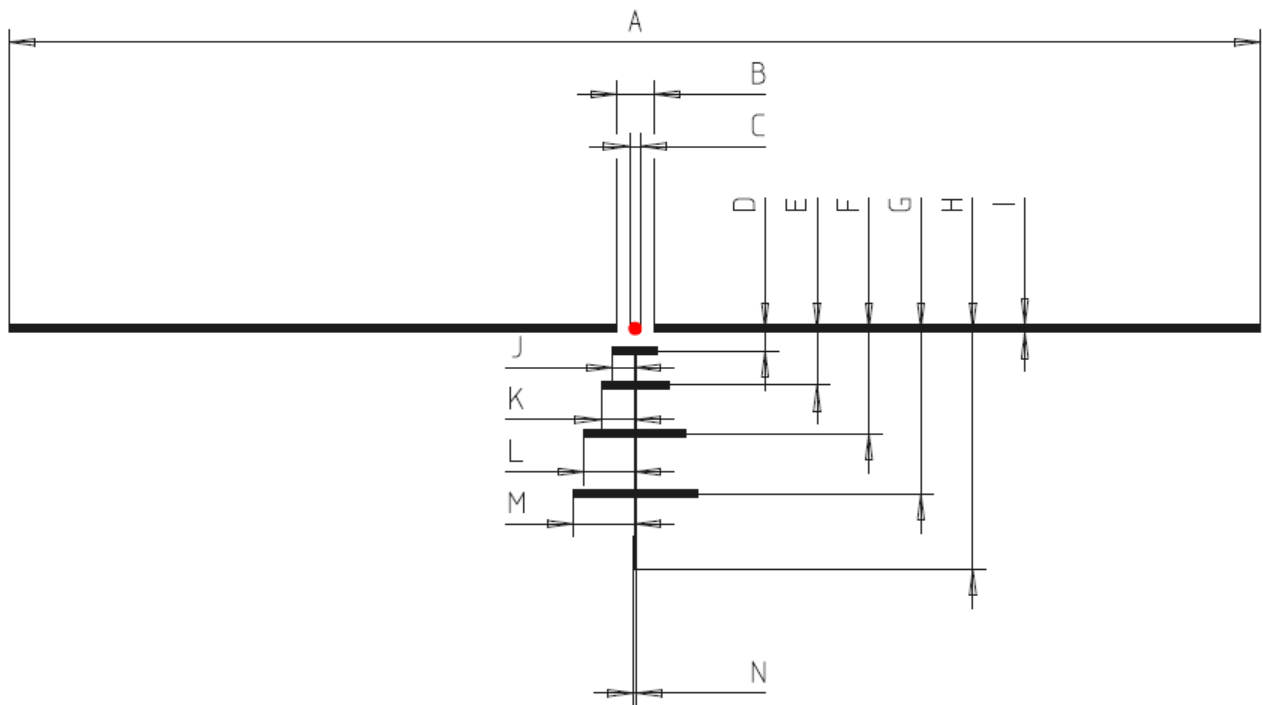
The reticle is located in the second image plane. This results in different subtensions for each magnification. The ballistic design is based on 20x magnification. The table with the subtensions provides information on the measuring standards for the various magnifications.

Subtensions in cm at 100 m											
Masure	Magnification										Application
	5	6	10	12	15	18	20	24	25	30	
A	120	100	60	50	40	33,3	30	25	24	20	Opening between bars
B	60	50	30	25	20	16,7	15	12,5	12	10	Opening between bars / 2
C, D	12	10	6	5	4	3,3	3,0	2,5	2,4	2,0	Bar width
E	24	20	12	10	8	6,7	6,0	5,0	4,8	4,0	Length of the red cross
F	2,0	1,7	1,0	0,8	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	Line width of the red cross
G	16,0	13,3	8,0	6,7	5,3	4,4	4,0	3,3	3,2	2,7	Beginning of the line
H	20,0	16,7	10,0	8,3	6,7	5,6	5,0	4,2	4,0	3,3	300 m
I	48,0	40,0	24,0	20,0	16,0	13,3	12,0	10,0	9,6	8,0	400 m
J	80,0	66,7	40,0	33,3	26,7	22,2	20,0	16,7	16,0	13,3	500 m
K	120	100	60	50	40	33,3	30,0	25	24	20	600 m
L	22,0	18,3	11,0	9,2	7,3	6,1	5,5	4,6	4,4	3,7	Wind 300 m
M	30,0	25,0	15,0	12,5	10,0	8,3	7,5	6,3	6,0	5,0	Wind 400 m
N	38,0	31,7	19,0	15,8	12,7	10,6	9,5	7,9	7,6	6,3	Wind 500 m
O	48,0	40,0	24,0	20,0	16,0	13,3	12,0	10,0	9,6	8,0	Wind 600 m
P	4,0	3,3	2,0	1,7	1,3	1,1	1,0	0,83	0,80	0,66	Opening between lines
Q	0,79	0,66	0,39	0,33	0,26	0,22	0,20	0,17	0,16	0,13	Line width

The assumed distance to the shot is 200 m. It can also be shot at 100 m if a corresponding exaggeration of heights is incorporated. The four vertical lines represent 300 m, 400 m, 500 m and 600 m. The marking lines are based on a typical ballistics of the .308 caliber ammunition. The concrete distance values are to be checked with a ballistics program for the own weapon and the preferred ammunition.

The length of the horizontal lines is adapted to the wind drift. The length of the lines refers to a transverse wind of 16 km/h for one of the above ammunition types. This corresponds to a wind force of 3 Bft (12 to 20 km/h) or 10 mph. The strokes are interrupted in half their length.

Ballistik-Absehen für inception – Zielfernrohr Modell 1 – 6 x 24



Das Absehen befindet sich in der zweiten Bildebene. Somit entstehen für jede Vergrößerung andere Überdeckungsmaße. Für die ballistische Auslegung wurde die 6-fache Vergrößerung zugrunde gelegt. Die Tabelle mit den Überdeckungsmaßen gibt Auskunft über die Maßverkörperungen bei den verschiedenen Vergrößerungen.

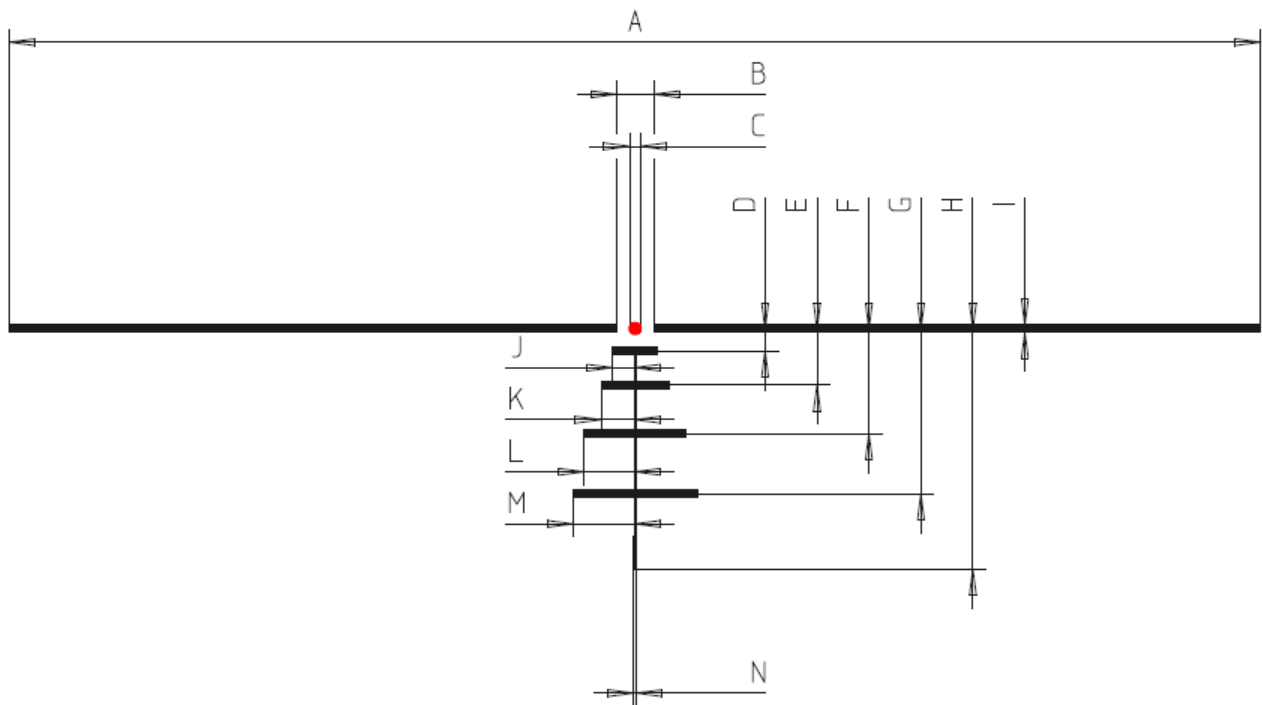
Überdeckungsmaße in cm auf 100 m							Anwendung
Maß	Vergrößerung						
	1	2	3	4	5	6	
A	2000	1000	667	500	400	333	äußere Abstand der Balken
B	60,0	30,0	20,0	15,0	12,0	10	Unterbrechung zwischen Balken
C	18,0	9,0	6,0	4,5	3,6	3	Leuchtpunktdurchmesser
D	24,0	12,0	8,0	6,0	4,8	4	Anfang der vertikalen Linie
E	36,0	18,0	12,0	9,0	7,2	6	200 m
F	90,0	45,0	30,0	22,5	18,0	15	300 m
G	168,0	84,0	56,0	42,0	33,6	28	400 m
H	264,0	132,0	88,0	66,0	52,8	44	500 m
I	384,0	192,0	128,0	96,0	76,8	64	600 m Ende der vertikalen Linie
J	12,0	6,0	4,0	3,0	2,4	2	Strichbreite der horizontalen Striche
K	36,0	18,0	12,0	9,0	7,2	6	Wind 200 m
L	54,0	27,0	18,0	13,5	10,8	9	Wind 300 m
M	81,0	40,5	27,0	20,2	16,2	13,5	Wind 400 m
N	99,0	49,5	33,0	24,8	19,8	16,5	Wind 500 m
O	4,0	2,0	1,3	1,0	0,8	0,7	Strichbreite des vertikalen Strichs

Der hier verwendete Leuchtpunkt soll auf 100 m eingeschossen werden. Die horizontalen Linien entsprechen somit 200, 300, 400 und 500 m. Das untere Ende der vertikalen Linie symbolisiert 600 m Schußentfernung. Die Strichmarkierungen gehen von einer typischen Ballistik der Munition für das Kaliber .308 aus. Die konkreten Entfernungswerte sind mit einem Ballistikprogramm für die eigene Waffe und die bevorzugte Munition zu überprüfen.

Die Breite der horizontalen Linien beträgt immer 2 cm auf 100 m. Somit kann durch Anhalten des Zieles oben oder unten auf der Linie der Wert von 1 Klick (1cm auf 100 m) ausgeglichen werden.

Die Länge der horizontalen Linien ist der Winddrift angepaßt. Die Länge der Striche bezieht sich bei einer der obigen Munition ähnlichem Typ auf einen Querwind von 16 km/h. Das entspricht einer Windstärke von 3 Bft (12 bis 20 km/h) oder von 10 mph.

Ballistic-reticle for inception – riflescope model 1 – 6 x 24



The reticle is located in the second image plane. This results in different subtensions for each magnification. The ballistic design is based on 6x magnification. The table with the subtensions provides information on the measuring standards for the various magnifications.

Subtensions in cm at 100 m							
Measure	Magnification						Application
	1	2	3	4	5	6	
A	2000	1000	667	500	400	333	Outer distance of beams
B	60,0	30,0	20,0	15,0	12,0	10	Interruption between the bars
C	18,0	9,0	6,0	4,5	3,6	3	Red dot diameter
D	24,0	12,0	8,0	6,0	4,8	4	Beginning of vertical line
E	36,0	18,0	12,0	9,0	7,2	6	200 m
F	90,0	45,0	30,0	22,5	18,0	15	300 m
G	168,0	84,0	56,0	42,0	33,6	28	400 m
H	264,0	132,0	88,0	66,0	52,8	44	500 m
I	384,0	192,0	128,0	96,0	76,8	64	600 m End of vertical line
J	12,0	6,0	4,0	3,0	2,4	2	Line width of the horizontal lines
K	36,0	18,0	12,0	9,0	7,2	6	Wind 200 m
L	54,0	27,0	18,0	13,5	10,8	9	Wind 300 m
M	81,0	40,5	27,0	20,2	16,2	13,5	Wind 400 m
N	99,0	49,5	33,0	24,8	19,8	16,5	Wind 500 m
O	4,0	2,0	1,3	1,0	0,8	0,7	Line width of the vertical line

The illuminated dot used should be shot at 100 m. The horizontal lines thus correspond to 200, 300, 400 and 500 m. The lower end of the vertical line symbolizes 600 m shooting distance. The marking lines are based on a typical ballistics of the .308 caliber ammunition. The concrete distance values are to be checked with a ballistics program for the own weapon and the preferred ammunition.

The thickness of the horizontal lines always amounts to 2 cm per 100 m. By stopping the target at the top or bottom of the line, the value of 1 click (1cm per 100m) can be compensated.

The length of the horizontal lines is adapted to the wind drift. The length of the lines refers to a transverse wind of 16 km/h for one of the above ammunition types. This corresponds to a wind force of 3 Bft (12 to 20 km/h) or 10 mph.