

ZEISS Zielfernrohre Victory, Classic, Duralyt Absehen und Deckungsmaße



We make it visible.

2.	Übersicht alle Modelle und Absehen	
3.	Victory Diarange	Nr. 60 – 66
4.	Victory Diarange	Nr. 43
5.	Victory FL Diavari	Nr. 60
6.	Victory FL Diavari	Nr. 43
7.	Victory FL Diavari	Nr. 20
8.	Victory FL Diavari	Nr. 78 (Rapid Z7)
9.	Rapid Z-System	Prinzip
10.	Rapid Z-System	Wahl der richtigen Vergrößerung
11.	Rapid Z-System	Deckungsmaße und Abstände
12.	Victory Varipoint	Nr. 0 – 60
13.	Victory Varipoint	Nr. 69
14.	Victory Diavari	Nr. 76 (Rapid Z5)
15.	Victory Diavari	Nr. 40 – 44 – 60 – 66 (1. BE)
16.	Victory Diavari	Nr. 60 (2. BE)
17.	Victory Diavari	Nr. 4
18.	Victory Diavari	Nr. 20
19.	Classic Diavari	Nr. 40 – 44 – 60 – 66
20.	Classic Diavari	Nr. 4
21.	Classic Diatal	Nr. 40 – 44 – 60 – 66
22.	Classic Diatal	Nr. 4
23.	Duralyt	Nr. 60
24.	Duralyt	Nr. 6



	Bild-ebene	Leuchtabsehen	Standard-Absehen
Victory Diarange			
2.5 - 10 x 50	2	43 - 60 - 66	
3 - 12 x 56	2	43 - 60 - 66	
Victory FL Diavari			
4 - 16 x 50	2	60 - 78	20 - 78
6 - 24 x 56	2	43 - 60 - 78	20 - 43 - 78
6 - 24 x 72	2	43 - 60	
Victory Varipoint			
1.1 - 4 x 24	1+2	0 - 60	
1.5 - 6 x 42	1+2	0 - 60	
2.5 - 10 x 50	1+2	0 - 60 - 69	
3 - 12 x 56	1+2	0 - 60 - 69	
Victory Varipoint iC			
1.1 - 4 x 24 iC	1+2	0 - 60	
1.5 - 6 x 42 iC	1+2	60	
2.5 - 10 x 50 iC	1+2	60 - 69	
3 - 12 x 56 iC	1+2	60 - 69	
Victory Diavari			
1.5 - 6 x 42	1		4
2.5 - 10 x 50	1	40 - 44 - 60 - 66	4
3 - 12 x 56	1	40 - 44 - 60 - 66	4
2.5 - 10 x 50	2	60 - 76	
3 - 12 x 56	2	60 - 76	20

Übersicht: Alle Modelle und Absehen



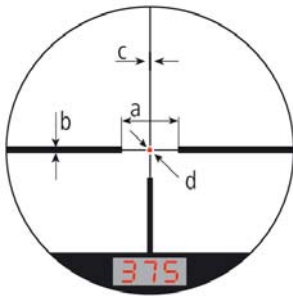
We make it visible.

	Bild-ebene	Leuchtabsehen	Standard-Absehen
Classic Diavari			
1.1 - 4 x 24	2		4
1.5 - 6 x 42	1		4
2.5 - 10 x 50	1	40 - 44 - 60 - 66	4
3 - 12 x 56	1	40 - 44 - 60 - 66	4
Classic Diatal			
6 x 42			4
7 x 50		40 - 44 - 60 - 66	
8 x 56		40 - 60	
Duralyt			
1.2 - 5 x 36	2	60	6
2 - 8 x 42	2	60	6
3 - 12 x 50	2	60	6

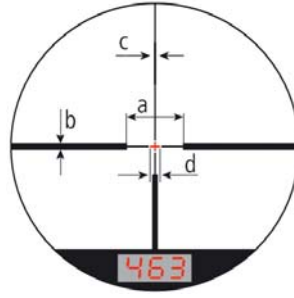
Victory Diarange: 60 - 66



We make it visible.



Absehen 60



Absehen 66

Deckungsmaße D bei V = 6x
in cm auf 100 m:

Victory Diarange	2,5 - 10 x 50			
	3 - 12 x 56			
	2. Bildebene			
	a	b	c	d
60	140	7,5	1	3
66	140	7,5	1	10

Deckungsmaße D bei anderen Vergrößerungen V ergeben sich als:

$D(V) = D \times 6 / V$

Punkt-Durchmesser auf 100 m = 18 cm / Vergrößerung

Beispiel:
Der Punkt-Durchmesser bei 12-facher Vergrößerung beträgt 1,5 cm / 100 m

Victory Diarange: 43



We make it visible.

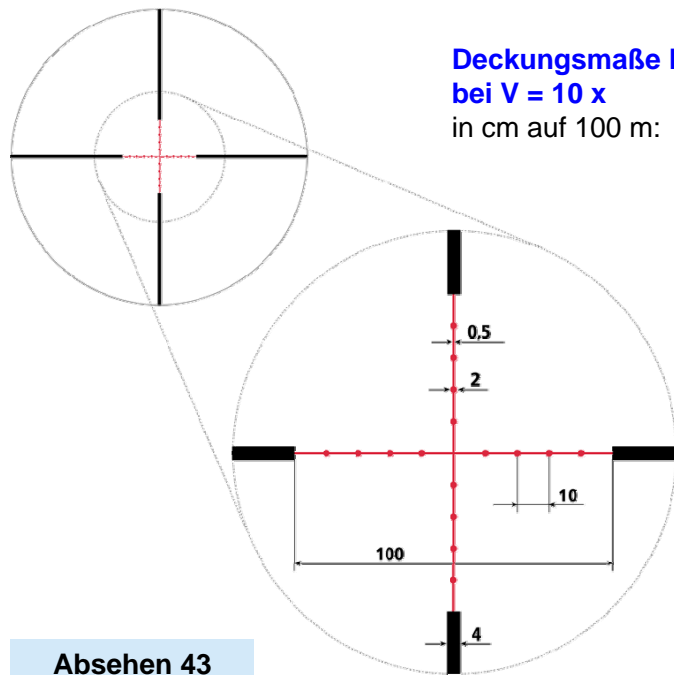
Victory Diarange
2,5 - 10 x 50 T*
3 - 12 x 56 T*
2. Bildebene

Deckungsmaße D bei anderen Vergrößerungen V ergeben sich als:

$D(V) = D \times 10 / V$

Doppelte Vergrößerung = halbe Zielverdeckung!

Beispiel:
Balkendicke bei V = 5 x:
 $D(5) = 4 \text{ cm} \times 10 / 5 = 8 \text{ cm}$



Deckungsmaße D bei V = 10 x
in cm auf 100 m:

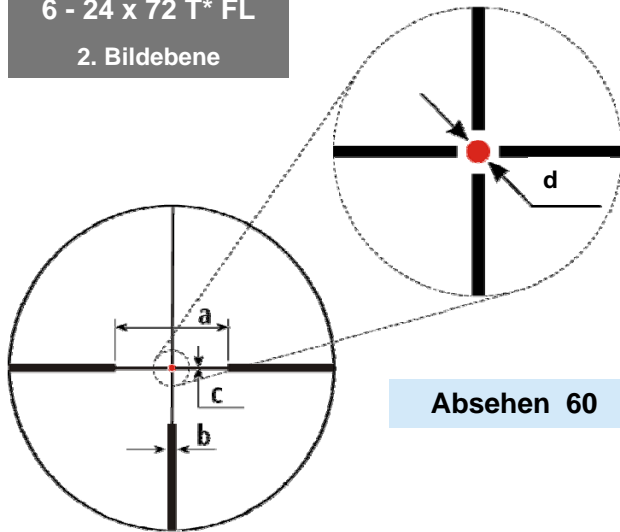
Absehen 43

Victory FL Diavari: 60



We make it visible.

Victory Diavari
 4 - 16 x 50 T* FL
 6 - 24 x 56 T* FL
 6 - 24 x 72 T* FL
 2. Bildebene



Absehen 60

Deckungsmaße D bei V = 12x

in cm auf 100 m:

- Freiraum zw. Balken (a): 70 cm
- Dicke Balken (b): 3,75 cm
- Linien (c): 0,5 cm
- Punkt-Durchmesser (d): 1,5 cm

Deckungsmaße bei anderen Vergrößerungen V ergeben sich als:

$$D(V) = D \times 12 / V$$

$$\text{Punkt-Durchmesser auf 100 m} = 18 \text{ cm} / \text{Vergrößerung}$$

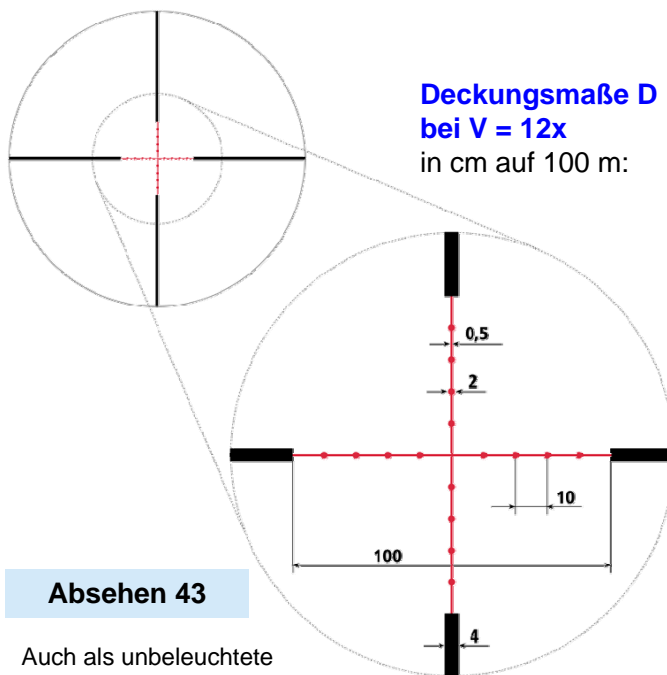
Beispiel:
 Der Punkt-Durchmesser bei 24-facher Vergrößerung beträgt 0,75 cm / 100 m

Victory FL Diavari: 43



We make it visible.

Victory Diavari
 6 - 24 x 56 T* FL
 6 - 24 x 72 T* FL
 2. Bildebene



Deckungsmaße D bei V = 12x

in cm auf 100 m:

Deckungsmaße D bei anderen Vergrößerungen V ergeben sich als:

$$D(V) = D \times 12 / V$$

Doppelte Vergrößerung = halbe Zielverdeckung!

Beispiel:
 Balkendicke bei V = 6 x:
 $D(6) = 4 \text{ cm} \times 12 / 6 = 8 \text{ cm}$

Absehen 43

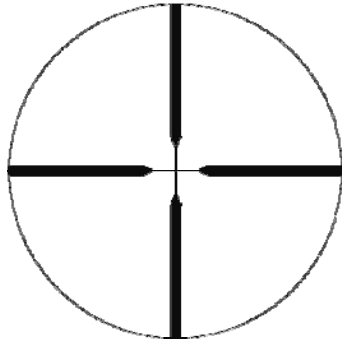
Auch als unbeleuchtete Version bei 6-24x56

Victory FL Diavari: 20 (Z-Plex)



We make it visible.

Victory Diavari
 4 - 16 x 50 T* FL
 6 - 24 x 56 T* FL
 2. Bildebene



Absehen 20 (Z-Plex)

Deckungsmaße D

bei V = 12x

in cm auf 100 m:

Durchgehende dünne Linie: 0,5 cm
 Dickere Balken: 3 cm
 Freiraum zw. Balken: 35 cm

Deckungsmaße bei anderen Vergrößerungen V ergeben sich als:

$$D(V) = D \times 12 / V$$

Doppelte Vergrößerung = halbe Zielverdeckung!

Victory FL Diavari: 78 (Rapid Z7)



We make it visible.

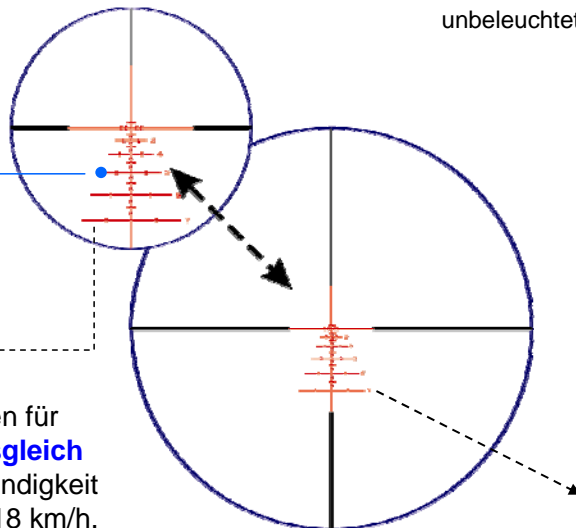


Rapid Z7 (78)

Beleuchtet oder unbeleuchtet

Victory Diavari
 4 - 16 x 50 T* FL
 6 - 24 x 56 T* FL
 2. Bildebene

Beispiel: Haltepunkt bei 500 m. Wind von rechts mit 5 m / sec.



Hilfsmarkierungen für **Seitenwind-Ausgleich** bis Windgeschwindigkeit von 5 m / sec = 18 km/h. 1 Teilstrich = 2,5 m / sec.

Deckungsmaße

bei V = 18x (6-24x56)

bei V = 16x (4-16x50)

in cm auf 100 m :

Durchgehende Linie: 0,5 cm
 Balken: 2 cm
 Freiraum zw. Balken: 70 cm

Haltelinien von 100 bis 700 m mit Zwischenmarkierungen. Das durchgehende zentrale Kreuz markiert 200 m = Einschießentfernung.

Die schnellste Lösung, um auch auf größere Entfernungen Fleck zu halten und den Geschossabfall direkt anhand des Ballistik-Absehens sicher zu berücksichtigen.

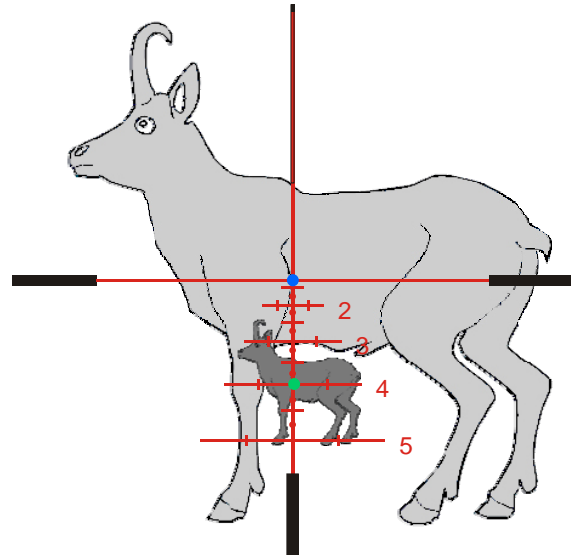
Kein Rechnen, Klickzählen oder geschätztes Drüberhalten.

Die **Anpassung an die Ballistik** wird über die Skalierung des Absehens, d.h. über die Vergrößerung vorgenommen.

1. Entfernung schätzen oder messen.
2. Mit der entsprechenden Distanzlinie Fleck halten !

Rapid Z5 bei

- 100 m Distanz ●
- 400 m Distanz ●



Rapid Z System - Wahl der richtigen Vergrößerung

Eine exakte Berechnung mit Berücksichtigung der Montagehöhe und optimaler Anpassung über den Bereich bis 500 m (Z5) bzw. 700 m (Z7) liefert das **Rapid-Z Ballistik-Programm auf der Carl Zeiss Sports Optics Homepage**. Falls dieses nicht zur Verfügung steht, geht man folgendermaßen vor:

I. Anhand der ballistischen Daten der Munition (oder durch Testschüsse) ist zunächst der **Geschossabfall** zwischen 100 m Fleck und 300 m zu bestimmen (= GA13).

II. Jedes Zielfernrohr mit Rapid-Z besitzt eine **Referenz-Vergrößerung V_R** :
(Diese Vergr. gilt für Geschosse mit einem GA13 von 33 cm)

$V_R = 10 \times$	beim 2,5 - 10 x 50	(Rapid-Z5)
$V_R = 12 \times$	beim 3 - 12 x 56	(Rapid-Z5)
$V_R = 16 \times$	beim 4 - 16x 50 FL	(Rapid-Z7)
$V_R = 18 \times$	beim 6 - 24 x 56 FL	(Rapid-Z7)

III. Die **einjustierende Vergrößerung V** für die genutzte Munition ergibt sich dann zu

$$V = \frac{V_R \times 33 \text{ cm}}{\text{GA13}}$$

Falls die **Treffertage** beim Schiessen mit der gewählten Vergrößerung zu tief ist, wird die Vergrößerung etwas verkleinert. Bei Hochschuss wird sie etwas erhöht.

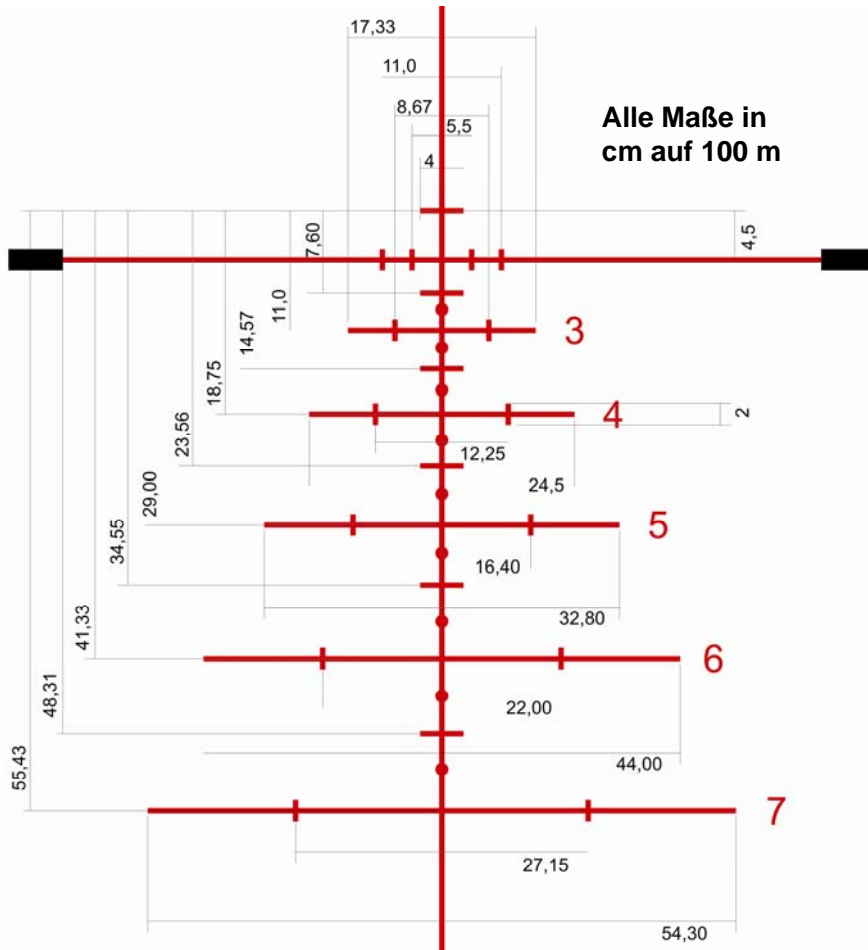
IV. Die **Einschießentfernung** (Fleckschuss mit dem zentralen Absehenkreuz) beträgt jeweils

100 m	mit Absehen Rapid-Z5
200 m	mit Absehen Rapid-Z7

Rapid-Z Deckungsmaße und Abstände im Detail



We make it visible.



Alle Maße in cm auf 100 m

Balkenstärke: 2 cm
 Linienstärke: 0,5 cm
 Öffnung: 70 cm

Rapid Z7:

Maße gelten bei folgenden Modellen und Vergrößerungen:

- 4 - 16 x 50 FL 16x
- 6 - 24 x 56 FL 18x

Rapid-Z5:

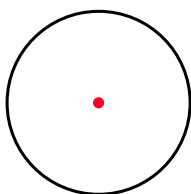
Die Abstände bis Linie 5 gelten bei folgenden Modellen und Vergrößerungen:

- 2.5 - 10 x 50 10x
- 3 - 12 x 56 12x

Victory Varipoint: 0 und 60



We make it visible.



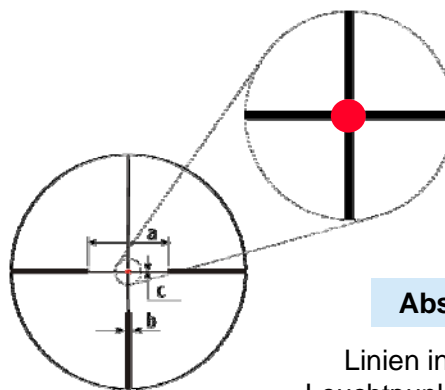
Absehen 0

Leuchtpunkt in 2. Bildebene

Der Leuchtpunkt hat bei allen Varipoint Modellen die Größe:

Punkt-Durchmesser auf 100 m = 22 cm / Vergrößerung

Beispiel: Bei V = 10x beträgt der Leuchtpunktdurchmesser 2,2 cm auf 100 m.



Absehen 60

Linien in 1. Bildebene
 Leuchtpunkt in 2. Bildebene

Deckungsmaße in cm auf 100 m.

Victory Varipoint	1,1 - 4 x 24			1,5 - 6 x 42 2,5 - 10 x 50 3 - 12 x 56		
	a	b	c	a	b	c
60	210	11,25	3	140	7,5	2

Victory Varipoint: 69

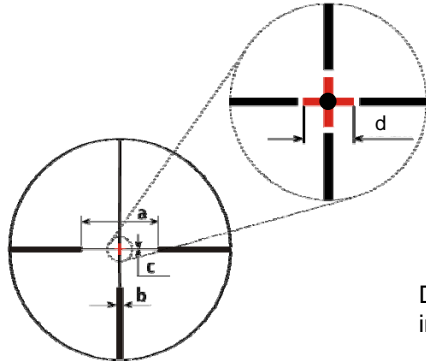
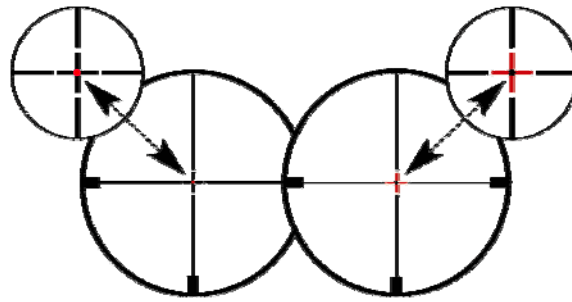


We make it visible.

Absehen V69

Victory Varipoint
 2,5 – 10 x 50 T*
 3 – 12 x 56 T*

Linien incl. Leuchtkreuz in 1. BE
 Leuchtpunkt in 2. Bildebene



**Punkt-Durchmesser auf 100 m
 = 22 cm / Vergrößerung**

Deckungsmaße
 in cm auf 100 m:

Victory Varipoint	2,5 - 10 x 50 3 - 12 x 56			
	a	b	c	d
69	140	7,5	1	15

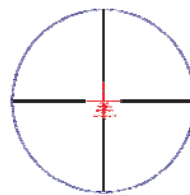
Victory Diavari: 76 (Rapid Z5)



We make it visible.

Victory Diavari
 2,5 - 10 x 50 T*
 3 - 12 x 56 T*
 2. Bildebene

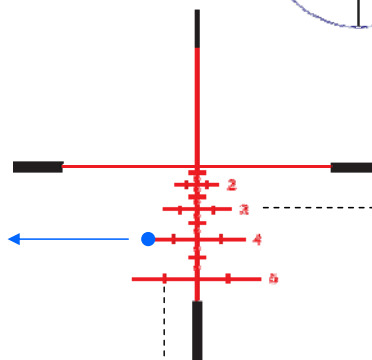
**Rapid Z5
 (76)**



Deckungsmaße
 bei V = 10x (2,5-10x50)
 bei V = 12x (3-12x56)
 in cm auf 100 m

Durchgehende Linie: 0,5 cm
 Balken: 2 cm
 Freiraum zw. Balken: 70 cm
 Mitte bis Haltelinie 3: 11 cm
 (= 33 cm auf 300 m)

Beispiel:
Haltepunkt bei 400 m.
 Wind von rechts mit
 5 m / sec = 18 km / h.



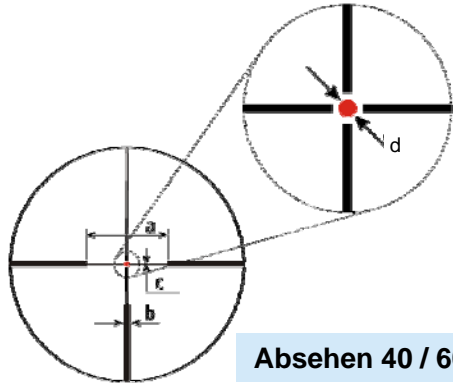
Hilfslinien für **Seitenwind-Ausgleich**
 bis Windgeschwindigkeit 5 m / sec.
 1 Teilstrich = 2,5 m / sec.

Haltelinien bis 500 m mit
 Zwischenmarkierungen. Voraussetzung:
 Waffe ist auf 100 m eingeschossen und
 Vergrößerung entsprechend angepasst.

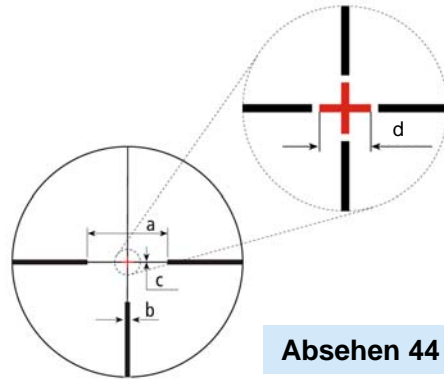
Victory Diavari: 40 - 44 - 60 - 66 in 1. BE



We make it visible.



Absehen 40 / 60



Absehen 44 / 66

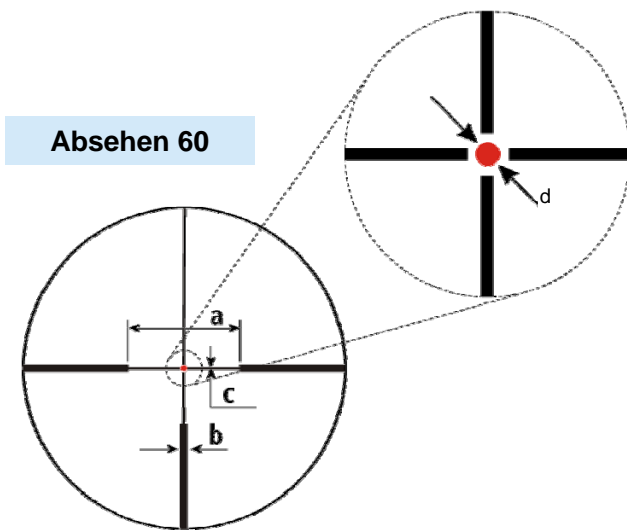
Deckungsmaße
in cm auf
100 m:

	Victory Diavari 2,5 - 10 x 50 3 - 12 x 56			
	1. Bildebene			
	a	b	c	d
40	70	15	1,5	3
44	70	15	1,5	10
60	140	7,5	1,5	3
66	140	7,5	1,5	10

Victory Diavari: 60 in 2. BE



We make it visible.



Absehen 60

Deckungsmaße D bei V = 6x
in cm auf 100 m:

Victory Diavari	2. Bildebene			
	a	b	c	d
60	140	7,5	1	3

Deckungsmaße bei anderen Vergrößerungen V ergeben sich als:

$$D(V) = D \times 6 / V$$

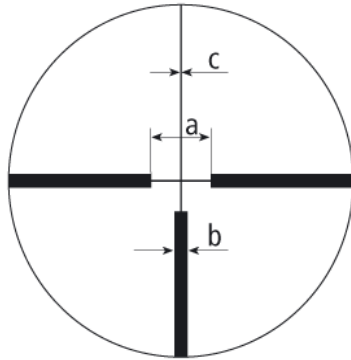
**Punkt-Durchmesser auf 100 m
= 18 cm / Vergrößerung**

Beispiel:
Der Punkt-Durchmesser bei 12-facher Vergrößerung beträgt 1,5 cm / 100 m

Victory Diavari: 4



We make it visible.



Absehen 4

Deckungsmaße in cm auf 100 m.

Victory Diavari (1. Bildebene)	1,5 - 6 x 42			2,5 - 10 x 50			3 - 12 x 56		
	a	b	c	a	b	c	a	b	c
4	70	15	1,5	70	15	1,5	70	15	1,5

Victory Diavari: 20 (Z-Plex)



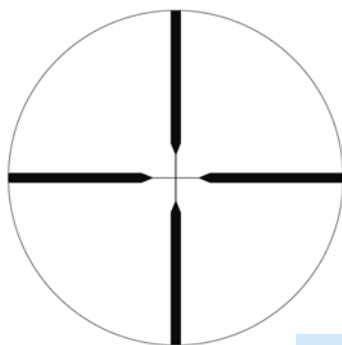
We make it visible.

Victory Diavari
3 - 12 x 56 T*
(ohne Schiene,
unbeleuchtet)
2. Bildebene

Deckungsmaße D bei V = 12x

in cm auf 100 m:

Durchgehende dünne Linie: 0,5 cm
Dickere Balken: 3 cm
Freiraum zw. Balken: 35 cm



Absehen 20 (Z-Plex)

Deckungsmaße bei anderen
Vergrößerungen V ergeben sich als:

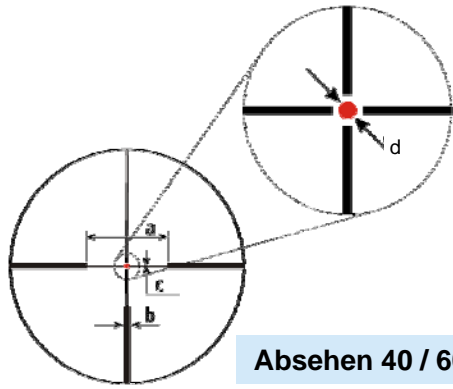
$$D(V) = D \times 12 / V$$

Doppelte Vergrößerung
= halbe Zielverdeckung!

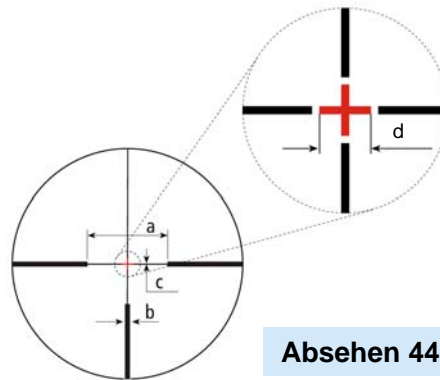
Classic Diavari: 40 - 44 - 60 - 66



We make it visible.



Absehen 40 / 60



Absehen 44 / 66

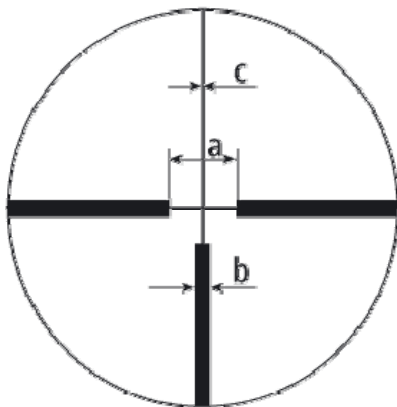
Deckungs-
maße
in cm auf
100 m:

	Classic Diavari			
	2,5 - 10 x 50			
	3 - 12 x 56			
	1. Bildebene			
	a	b	c	d
40	70	15	1,5	3
44	70	15	1,5	10
60	140	7,5	1,5	3
66	140	7,5	1,5	10

Classic Diavari: 4



We make it visible.



Absehen 4

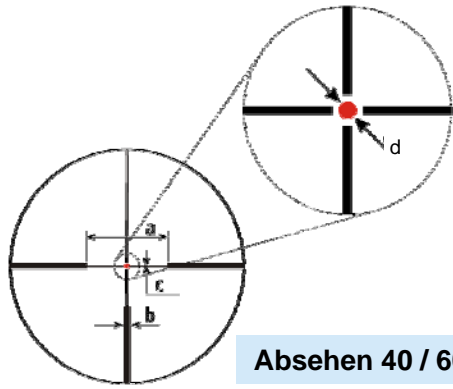
Deckungsmaße in cm auf 100 m.

Classic Diavari	1,1 - 4 x 24 (2. Bildebene)			1,5 - 6 x 42 (1. Bildebene)			2,5 - 10 x 50 (1. Bildebene)			3 - 12 x 56 (1. Bildebene)		
	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c
4	140-38,5	40-11	4-1,1	70	15	1,5	70	15	1,5	70	15	1,5

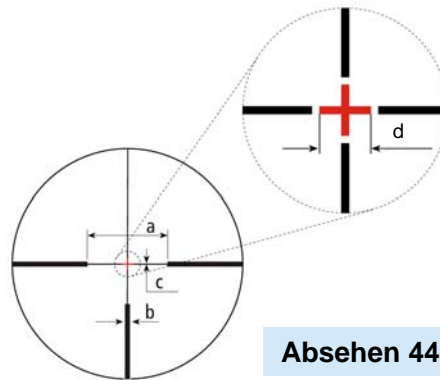
Classic Diatal: 40 - 44 - 60 - 66



We make it visible.



Absehen 40 / 60



Absehen 44 / 66

	Classic Diatal 7 x 50			
	a	b	c	d
40	70	15	1,5	3
44	70	15	1,5	10
60	140	7,5	1,5	3
66	140	7,5	1,5	10

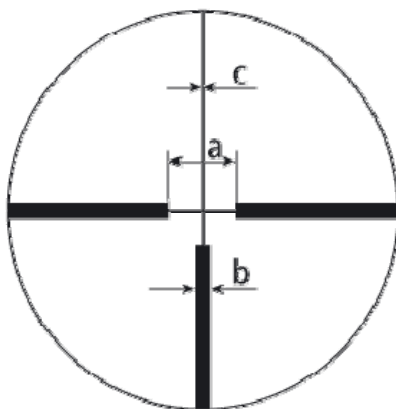
	Classic Diatal 8 x 56			
	a	b	c	d
	70	15	1,5	3
	140	7,5	1,5	3

Deckungsmaße in cm auf 100 m.

Classic Diatal: 4



We make it visible.



Absehen 4

Deckungsmaße in cm auf 100 m:

Classic Diatal	6 x 42		
	a	b	c
4	70	20	2

Duralyt: 60



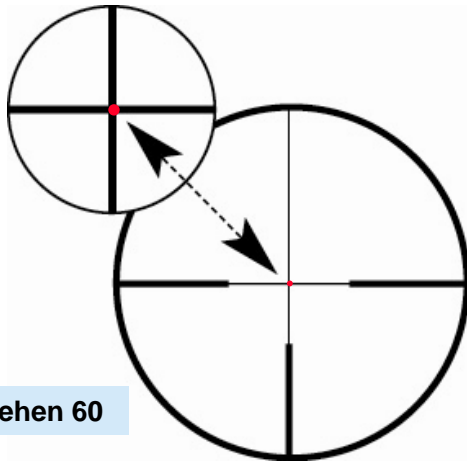
We make it visible.

Duralyt
 1.2 - 5 x 36
 2 - 8 x 42
 3 - 12 x 50
 2. Bildebene

Deckungsmaße D bei V = 6x

in cm auf 100 m:

Fadenstärke: 1,6 cm
 Punktdurchmesser 1,6 cm
 Balkenstärke: 7,5 cm
 Balkenöffnung: 140 cm



Absehen 60

Deckungsmaße bei anderen Vergrößerungen V ergeben sich als:

$$D(V) = D \times 6 / V$$

**Punkt-Durchmesser auf 100 m
 = 9,6 cm / Vergrößerung**

Beispiel:
 Der Punkt-Durchmesser bei 12-facher Vergrößerung beträgt 0,8 cm / 100 m

Duralyt: 6



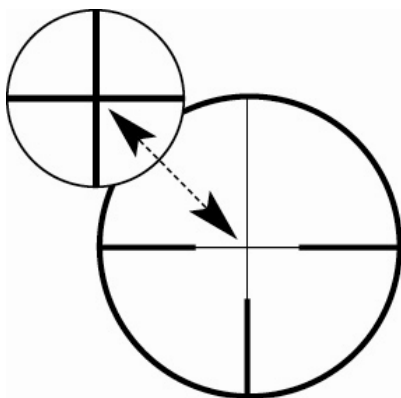
We make it visible.

Duralyt
 1.2 - 5 x 36
 2 - 8 x 42
 3 - 12 x 50
 2. Bildebene

Deckungsmaße D bei V = 6x

in cm auf 100 m:

Fadenstärke: 1 cm
 Balkenstärke: 7,5 cm
 Balkenöffnung: 140 cm



Absehen 6

Deckungsmaße bei anderen Vergrößerungen V ergeben sich als:

$$D(V) = D \times 6 / V$$

Bei unterschiedlichen Vergrößerungen ergeben sich z.B. folgende Deckungsmaße (in cm auf 100 m):

	1,2 x	6 x	12 x
Fadenstärke	5	1	0,5
Balkenstärke	37,5	7,5	3,75
Balkenöffnung	700	140	70