



Fig. 1



Fig. 2

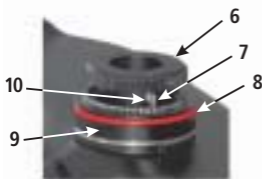


Fig. 3



Fig. 4

### Dispositif de réglage rapide du réticule pour lunettes de visée de Carl Zeiss

Le dispositif de réglage rapide du réticule (ASV) vous permet de viser juste en toutes circonstances, même à de grandes distances allant jusqu'à 300 ou 400 mètres.

La flèche du projectile est compensée en fonction de la distance par un réglage correspondant de la ligne de visée de la lunette.

#### **Un cran d'arrêt évite tout dérèglement inopiné.**

Le bouton rotatif du dispositif de réglage rapide est pourvu d'une graduation linéaire gravée allant de 1 à 65. La distance entre deux traits ou un clic correspond à un réglage de 1 cm à 100 m. Chaque dixième trait est chiffré et porte une valeur comprise entre 10 et 60.

Chaque dispositif de réglage rapide est fourni avec un jeu de 2 x 5 feuilles adhésives (**Fig. 4**) qui peuvent être collées après coup sur le bouton rotatif du dispositif. Ces feuilles portent différentes échelles graduées et couvrent ainsi pratiquement tous les calibres. Après le réglage du tir à 100 m, la feuille qui correspond à la munition utilisée est collée sur le bouton rotatif.

Pour compenser la flèche de la trajectoire, il suffit de tirer le bouton rotatif du dispositif de réglage rapide vers le haut pour le sortir de son cran d'arrêt et de le régler sur la distance déterminée.

#### ■ **Choix de la feuille**

On choisit la feuille ASV en fonction du calibre, du type et du poids du projectile. 5 feuilles sont disponibles (**Fig. 4**) qui couvrent pratiquement tous les calibres. Pour pouvoir choisir la bague qui convient, il faut connaître les données balistiques de la munition utilisée jusqu'à 300 m ou 400 m. Une fois le tir réglé à 100 m, on peut régler les valeurs correspondant à des distances plus grandes rapidement et simplement au niveau de la bague crantée. Les feuilles adhésives permettent un réglage par pas de 50 m entre 100 m et 300 m et par pas de 25 m jusqu'à 400 m.

Toutes les lunettes de visée Carl Zeiss des séries Victory et Classic (à l'exception du modèles Victory Diavari 6 – 24 x 56 T\* et 6 – 24 x 72 T\*) peuvent être équipées ou mises à niveau avec un dispositif de réglage rapide du réticule. Le montage ou le rétrofit sont effectués à l'usine.

On choisit dans le **tableau 1** la feuille qui se rapproche le plus des données balistiques de la munition utilisée.

Si les valeurs balistiques sont connues pour un tir réglé à 100 m, la feuille requise peut être déterminée directement dans le tableau.

Les caractéristiques balistiques indiquées dans les catalogues ou sur les boîtes de cartouches se réfèrent cependant pour la plupart à la distance de tir la plus favorable (réglage à zéro).

Ces valeurs doivent être converties pour un tir de but en blanc à 100 m comme indiqué ci-après :

**Exemple du calibre .30-06 RWS avec projectile TIG de 9,72 g rapporté à une distance de réglage à zéro de 184 m :**

Distance	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
Position du point d'impact	+ 4,0 cm	+ 3,1 cm	- 2,1 cm	- 13,0 cm	- 27,8 cm

**Position d'impact à une distance X rapportée à un tir réglé à 100 m =**

$$\frac{\text{Distance X m}}{100 \text{ m}} \times \text{Position d'impact 100 m} - \text{Position d'impact X cm}$$

$$\text{Position d'impact à 150 m} = \frac{150 \text{ m}}{100 \text{ m}} \times 4 - (+ 3,1) = 2,9 \text{ cm} \times - 1 = - 2,9$$

$$\text{Position d'impact à 250 m} = \frac{250 \text{ m}}{100 \text{ m}} \times 4 - (- 13,0) = 23,0 \text{ cm} \times - 1 = - 23,0$$

Distance	100 m	150 m	200 m	250 m	300 m
Position du point d'impact	0,0 cm	- 2,9 cm	- 10,1 cm	- 23,0 cm	- 39,8 cm

## Sélection : feuille N° 2

Nous nous chargeons volontiers pour vous de sélectionner les feuilles qui conviennent, si vous nous fournissez les informations suivantes :

le calibre, le type et le poids du projectile utilisé, ainsi que le fabricant.

Feuille ASV	Distance en m	100	150	200	250	300	325	350	375	400
<b>1</b>	Nombre de clics	0	1	4	7	10	12	14	16	18
	Correction en cm	⊕	1,5	8	17,5	30	39	49	60	72
<b>2</b>	Nombre de clics	0	2	5	9	13	16	18	21	24
	Correction en cm	⊕	3	10	22,5	39	52	63	78,75	96
<b>3</b>	Nombre de clics	0	3	6	11	16	18	21	24	27
	Correction en cm	⊕	4,5	12	27,5	48	58,5	73,5	90	108
<b>4</b>	Nombre de clics	0	3	8	13	19	23	26	29	33
	Correction en cm	⊕	4,5	16	32,5	57	74,75	91	108,75	132
<b>5</b>	Nombre de clics	0	4	9	15	22	27	30	34	39
	Correction en cm	⊕	6	18	37,5	66	87,75	105	127,5	156

Tableau 1

### ■ Réglage du tir avec le dispositif de réglage rapide :

**Si l'arme tire trop bas**, il faut corriger le tir vers le haut (en sens «H»), en tournant le bouton de réglage (1) en sens horaire.

**Si l'arme tire trop haut**, il faut corriger le tir vers le bas, en tournant le bouton de réglage (1) en sens inverse horaire.

**Remarque :** Une butée dans le dispositif de réglage rapide évite de dépasser la position de référence «0» vers le bas.

Pour corriger le tir vers le bas au-delà du repère zéro, il faut procéder comme suit :

– Devisser la vis (2), puis ôter le capuchon (3) avec le ressort (5).

**Nota bene : Le couvercle est sous pression du ressort.**

– Retirer le bouton de réglage (1).

– Dégager l'entraîneur (6) de sa position d'arrêt et le remettre en place après l'avoir tourné dans le sens horaire.

Une correction vers le bas est alors de nouveau possible et peut être effectuée directement au niveau de l'entraîneur (6).

Une fois l'arme réglée pour un tir de but en blanc à 100 m,

– Sortir l'entraîneur (6) de sa position crantée et le réadapter de manière à ce que la goupille de butée (10) de l'entraîneur (6) soit plaquée contre la goupille de butée (7) de la bague crantée (9), comme représenté à la **Fig. 3**.

– Remettre en place le bouton de réglage (1) de façon à ce que le repère «0» coïncide avec l'index de la bague crantée (9).

Ce faisant, veiller à ne pas endommager le joint torique (8).

– Remettre en place le ressort (5) et le couvercle (3), en veillant à ne pas endommager le joint torique (4).

– Fixer le couvercle (3), en serrant la vis (2).

La feuille sélectionnée peut être collée à présent dans la partie renfoncée du bouton de réglage (1).

L'index de la feuille situé en dessous du chiffre 1 doit être alors mis en coïncidence avec le repère zéro du bouton de réglage.