

Bushnell®

BULLET DROP COMPENSATOR (BDC) INSTRUCTION MANUAL

**RÉGLAGE DU COMPENSATEUR DE CHUTE DE
BALLE
ZÉROTAGE DE L'ARME SUR LE CHAMP DE TIR**

INSTRUCCIONES DEL BDC

**AJUSTE DE PUNTERÍA DE UN RIFLE EN EL CAMPO
DE TIRO CON BDC**

**EINSCHIESSEN DES GEWEHRS MIT DER
BALLISTISCHEN
ABSEHEN-VERSTELLUNG (BDC)**

**ISTRUZIONI PER L'USO DEL BDC
PUNTAMENTO DEL FUCILE
CON IL BDC**

**INSTRUÇÕES BDC
ACERTAR A DISTÂNCIA DA
PONTARIA DO FUZIL COM BDC**

**FOR BANNER RIFLESCOPE
MODEL #s 71-3510 / 71-3946**

Lit. #: 98-1040/05-08

USING THE BDC DIALS WITH YOUR BANNER RIFLESCOPE**1. SIGHT-IN YOUR RIFLE AT THE RANGE WITH THE BDC SCOPE (71-3510 and 71-3946)**

- A.** With the riflescope mounted on the rifle, remove the elevation cap. If there is a BDC dial in place of the cap, remove the screw and dial using a coin (see Fig A and Fig A). (Grasp the knurled section at the top of the BDC dial, (Fig A, Part # 2), and lift upward, disengaging the dial from the elevation adjustment).
- B.** Sight-in your rifle, firing a group of at least three shots at a 100 yard target (for sighting in at another range, see note below). Note the point of impact in relation to the center of the target. Using a coin inserted in the top of the elevation adjustment, (Fig C, Part #3), turn the adjustment the required number of clicks to make the necessary point of impact move. Make appropriate adjustments to the windage knob to bring the point of impact to the center of the target. Fire another group to see if the proper adjustment has been made. Repeat as necessary until the center of the group is in the center of the target.

2. SELECT AND INSTALL THE DIAL

Once the rifle is zeroed-in, select and install the proper BDC dial for your caliber and bullet weight in the following manner:

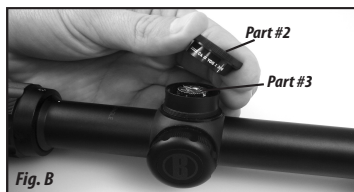
- A.** From the Dial Chart select the proper dial for use with your caliber and bullet weight combination. The 3-9x40 scope (model# 713946) comes with 10 interchangeable, calibrated dials and one blank dial. The 3.5-10x36 scope (model# 713510) comes with 5 interchangeable, calibrated dials and one blank dial. The blank dial has a special surface which allows you to make your own distance markings for any cartridge not included on the full Dial Chart. Due to the wide amount of cartridges which are available, we have only included a few of the most popular ones in this guide. The full Dial Chart is available at: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/riflescopes/BannerBDCDialChartFullList.pdf
- B.** Once you have selected the proper dial, install it in the reverse order of Fig A and B, being careful to align the 100 yd mark with the tick mark below the window on the elevation control (see Fig D). Tighten the screw making sure you have not rotated the knob and that it is still on 100 yds.

3. USING THE BDC RIFLESCOPE

The BDC dial (bullet drop compensator) automatically adjusts elevation to take into account bullet hold over for distances beyond the sight-in distance. Once you know the distance to the target adjust the BDC dial to that distance. You have now corrected for bullet drop.

SPECIAL NOTES:

- If you are using special or wildcat loads not covered by the Chart, it will be necessary to sight-in your scope by following the sight-in procedure above. The desired point of impact at a given distance will have to be determined by actual firing until zero-in is achieved. Using the blank BDC dial, mark the desired distance in yards or meters on the dial with an indelible pen. Each increment or change in distance will have to be determined by the same sight-in procedure. Reinstall the retaining screw (Part #1) and tighten securely. The rifle and scope are now ready for field use. As long as the same (or a ballistically identical) cartridge is used, you may fire at any distance without hold-over up to the distance indicated on the dial, simply by turning the dial until that distance marking is centered in the clear window.
- Sighting in at a range different than 100 yds – although the dials are set to a 100 yd sight-in, it is still possible to use them with a different sight-in distance. For example, suppose you would like to sight-in at a distance of 200 yds. Proceed as outlined above using a 200 yd distance. When you install the BDC dial, put the dial on the 200 yd mark instead of the 100 yd mark.
- Model 71-3510 only – although the scope can be used for any caliber, it is ideal for the 17 caliber loads. A special chart has been included for the 17 caliber loads.



USO DE LOS CUADRANTES BDC CON EL TELESCOPIO BANNER® DE SU RIFLE

1. AJUSTE LA MIRA DE SU RIFLE EN EL POLÍGONO DE TIRO CON LA MIRA TELESCÓPICA CON COMPENSADOR DE TRAYECTORIA DE PROYECTIL (BDC) (71-3510 Y 71-3946) INSTALADA

- A. Con la mira telescópica montada en el rifle, desmonte la tapa de elevación según se indica en la Fig A. Si hay un cuadrante BDC en lugar de la tapa, retire el tornillo y el cuadrante usando una moneda (consulte la Fig B y la Fig C). (Sujete la sección moleteada de la parte superior del cuadrante BDC (Fig. C, Pieza 2) y levántela verticalmente para desenganchar el cuadrante del ajuste de elevación).
- B. Ajuste la mira de su rifle disparando una serie de al menos tres tiros a un blanco situado a 100 yardas (91 m) (para ajustar en otra distancia consulte la nota a continuación). Observe el punto de impacto en relación con el centro del blanco. Con una moneda insertada en la parte superior del ajuste de elevación (Fig. D, Pieza 3) gire el ajuste la cantidad de pasos (dics) que se requieran para lograr que se mueva el punto de impacto como sea necesario. Efectúe los ajustes apropiados a la perilla del ajuste lateral para hacer coincidir el punto de impacto con el centro del blanco. Efectúe otra serie de disparos para ver si se logró efectuar el ajuste correcto. Repita el procedimiento según sea necesario hasta que el centro de la serie de disparos coincida con el centro del blanco.

2. SELECCIONE E INSTALE EL CUADRANTE

Una vez que el rifle es puesto en cero, seleccione e instale el cuadrante de BDC correspondiente a su calibre y al peso de la bala, de la siguiente manera:

- A. Desde la Tabla de Cuadrantes, seleccione el cuadrante correspondiente para usar con la combinación de su calibre con el peso de la bala. La mira telescópica de 3-9x40 (modelo N° 713946) viene con 10 cuadrantes calibrados e intercambiables y con un cuadrante en blanco. La mira telescópica de 3,5-10x36 (modelo N° 713510) viene con 5 cuadrantes calibrados e intercambiables y con un cuadrante en blanco. El cuadrante en blanco posee una superficie especial y se lo incluye para permitirle a usted realizar sus propias marcaciones de distancia para cualquier cartucho no comprendido en la Tabla de Cuadrantes completa. Debido a la gran cantidad de cartuchos disponibles, sólo hemos incluido algunos de los más populares en esta guía. La Tabla de Cuadrantes completa puede obtenerse en: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/riflescopes/BannerBDCDialChartFullList.pdf
- B. Una vez que haya seleccionado el cuadrante apropiado, instálelo en el orden inverso al de las Fig B y C, teniendo cuidado de alinear la marca de 100 yardas (91 m) con la marca de verificación situada debajo de la ventana del dispositivo de control de elevación (consulte la Fig E). Apriete el tornillo asegurándose de no haber girado la perilla y que todavía está en 100 yardas (91 m).

3. USO DE LA MIRA TELESCÓPICA DE RIFLE BDC

El cuadrante BDC (compensador de trayectoria de proyectil) ajusta la elevación automáticamente para tener en cuenta el ajuste vertical necesario por encima del punto de impacto para distancias superiores a la distancia de ajuste de la mira. Una vez que conozca la distancia al objetivo ajuste el cuadrante BDC para dicha distancia. Ahora usted ha hecho la corrección para la trayectoria del proyectil.

NOTAS ESPECIALES:

- 1. Si está utilizando cargas especiales o no comerciales que no están incluidas en la tabla, será necesario ajustar la puntería de la mira telescópica siguiendo el procedimiento indicado anteriormente. El punto de impacto deseado a una distancia dada tendrá que determinarse mediante disparos reales hasta lograr el ajuste en cero. Utilizando el cuadrante BDC en blanco, marque la distancia deseada en yardas o metros en el cuadrante con una pluma indeleble. Cada incremento o cambio de distancia tendrá que determinarse mediante el mismo procedimiento de ajuste de la mira. Vuelva a instalar el tornillo retenedor (Parte 1) y apriételo firmemente. El rifle y la mira telescópica ya están listos para el uso en el campo. Siempre y cuando se use el mismo cartucho (o uno balísticamente idéntico), puede disparar a cualquier distancia sin tener que efectuar ajustes verticales hasta a la distancia indicada en el cuadrante; sólo tendrá que girar el cuadrante hasta que la marca que corresponde a la distancia quede centrada en la ventana.
- 2. Ajuste vertical a una distancia diferente de 100 yardas (91 m): Aunque los cuadrantes estén fijos a un ajuste de 100 yardas, aun es posible usarlos con una distancia de puntería diferente. Por ejemplo: suponga que le gustaría ajustar la puntería a una distancia de 200 yardas (183 m). Realice lo anterior usando una distancia de 200 yardas. Cuando instale el cuadrante BDC, coloque el cuadrante en la marca de 200 yardas (183 m) en lugar de la marca de 100 yardas (91 m).
- 3. Para el modelo 71-3510 solamente – aunque la mira telescópica se puede usar para cualquier calibre, es ideal para las cargas de calibre 17. Se incluye un cuadro especial para las cargas de calibre 17.



BENUTZUNG DER BDC-EINSTELLSKALA MIT DEM BANNER®-ZIELFERNROHR**1. MIT DEM ZIELFERNROHR ANS GEWEHR MONTIERT AM SCHIESSPLATZ DAS VISIER MIT DEM BALLISTISCHEN KOMPENSATOR (BDC) EINSTELLEN (71-3510 Y 71-3946)**

A. Mit dem Zielfernrohr aufs Gewehr montiert die Kappe der Höheneinstellung wie in Abb. A gezeigt entfernen. Wenn sich eine Kappe an der Stelle der BDC-Einstellskala befindet, Schraube und Einstellskala mit Hilfe einer Münze entfernen (s. Abb. B und C). (Das gerändelte Teil auf der Oberseite der BDC-Einstellskala (Abb. C, Teil 2) ergreifen und hochziehen; dabei die Einstellskala aus der Höhenverstellung ausklinken.

B. Justieren Sie das Visier Ihres Gewehr, indem Sie eine Serie von mindestens drei Schüssen auf ein 100 Yard (91 m) entferntes Ziel abgeben (bez. Einstellung auf eine andere Distanz, bitte die Notiz unten lesen). Notieren Sie den Punkt des Einschlags in Bezug auf die Mitte des Ziels. Stecken Sie eine Münze oben in den Schlitz der Höhenverstellung (Abb. D, Teil 3); drehen Sie dann mehrmals von Klick zu Klick, bis der Einschlagpunkt wunschgemäß verschoben ist. Machen Sie die erforderlichen Seitenverstellungen, bis der Einschlagpunkt inmitten des Ziels liegt. Geben Sie eine weitere Serie von Probeschüssen ab, um sich zu vergewissern, dass die Einstellung richtig ist. So oft, wie erforderlich, wiederholen, bis die Mitte der Einschlagpunkte aus dieser Gruppe in die Mitte des Ziels fällt.

2. SKALENSCHIEBE AUSWÄHLEN UND INSTALLIEREN

Sobald das Gewehr eingeschossen ist, die für Ihr Kaliber und Geschossgewicht passende Skalenschiebe für die Absehen-Verstellung wählen und folgendermaßen installieren:

A. Wählen Sie von der Skalenschieben-Tabelle die für die Verwendung der Kombination Ihres Kalibers und Geschossgewichts passende Skalenschiebe aus. Das 3-9x40-Zielfernrohr (Modell Nr. 713946) wird mit 10 austauschbaren, kalibrierten Skalenschieben und einer unmarkierten Skalenschiebe geliefert. Das 3,5-10x36-Zielfernrohr (Modell Nr. 713510) wird mit 5 austauschbaren, kalibrierten Skalenschieben und einer unmarkierten Skalenschiebe geliefert. Die unmarkierte Skalenschiebe verfügt über eine Spezialoberfläche, die Ihnen ermöglicht, Ihre eigenen Entfernungsmarkierungen für eine Patrone anzubringen, die nicht in der kompletten Skalenschieben-Tabelle aufgeführt ist. Aufgrund der großen Anzahl an verfügbaren Patronen haben wir in diese Anleitung nur einige der beliebtesten aufgenommen. Die vollständige Skalenschieben-Tabelle ist verfügbar bei:

http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/riflescopes/BannerBDCDialChartFullList.pdf

B. Wenn Sie die richtige Einstellskala ausgewählt haben, bauen Sie diese in der entgegengesetzten Richtung von Abb. B und C ein; achten Sie dabei darauf, dass die Markierung für 100 Yard (91 m) richtig mit der Strichmarkierung unter dem Fenster der Höhenverstellung ausgerichtet ist (s. Abb. E). Ziehen Sie die Schraube an, und achten Sie dabei darauf, dass der Knopf nicht verdreht wird weiterhin auf 100 Yard (91 m) steht.

3. BENUTZUNG DES BDC-ZIELFERNROHRS

Die BDC-Einstellskala (ballistischer Kompensator) justiert automatisch die Höheneinstellung und berücksichtigt dabei die vertikale Justierung über dem Einschlagpunkt, die für Entfernungen über die Visiereinstellung hinaus erforderlich ist.

Wenn Sie die Zieldistanz wissen, stellen Sie die BDC-Einstellskala auf diese Entfernung ein. Die ballistische Kompensation ist jetzt abgeschlossen.

BESONDERE NOTIZEN:

1. Wenn Sie besondere oder selbst fabrizierte Patronenladungen benutzen, die nicht in der Tabelle aufgeführt sind, müssen Sie das Visier des Zielfernrohrs nach dem oben beschriebenen Verfahren einstellen. Der gewünschte Einschlagpunkt in einer gegebenen Entfernung muss durch Probeschüsse bestimmt werden, bis die Einstellung für den Volltreffer erzielt ist. Markieren Sie die Entfernung in Yards oder Metern mit einem unauslöschbaren Stift auf der nicht kalibrierten BDC-Einstellskala. Jede Veränderung der Entfernung muss mit Hilfe der gleichen Visiereinstellungsmethode festgelegt werden. Die Feststellschraube (Teil Nr. 1) wieder einsetzen und fest anziehen. Gewehr und Zielfernrohr sind jetzt feld einsatzbereit. Vorausgesetzt, dass Sie die gleichen (bzw. ballistisch identischen) Patronen benutzen, können Sie ohne vertikale Verstellung in jede Entfernung bis zu der auf der Einstellskala angezeigten Distanz schießen, indem Sie einfach an der Einstellskala drehen, bis die gewünschte Distanz zentriert im Fenster erscheint.

2. Visiereinstellung auf eine andere Distanz als 100 Yard (91 m): Obwohl die Skalen auf 100 Yard (91 m) eingestellt sind, ist es möglich, sie mit anderen Visierentfernungen zu benutzen. Wenn Sie beispielsweise das Visier auf eine Entfernung von 200 Yard (183 m) einstellen wollen, gehen Sie wie oben vor, benutzen aber 200 Yard als Distanz. Wenn Sie die BDC-Einstellskala installieren, setzen Sie die Skala auf die Markierung für 200 Yard (183 m) statt auf die für 100 Yard (91 m).

3. Nur für Modell 71-3510 – Obwohl das Zielfernrohr für jedes Kaliber benutzt werden kann, ist es ideal für Ladungen des Kalibers 17. Eine Spezialtabelle für Ladungen des Kalibers 17 wird mitgeliefert.



Abb. A

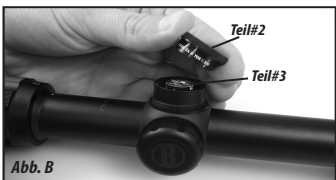


Abb. B



Abb. C

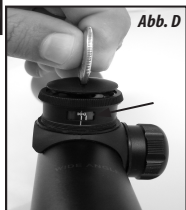


Abb. D

1. RÉGLEZ LA HAUSSE DE VOTRE ARME AU PAS DE TIR AVEC LA LUNETTE DE VISÉE À COMPENSATEUR DE TRAJECTOIRE DE PROJECTILE (BDC) (71-3510 ET 71-3946) INSTALLÉE

A. Avec la lunette montée sur le fusil, déposez le capuchon du réglage de hauteur comme le montre la Fig A. Si un cadran de BDC est posé en remplacement du capuchon, déposez la vis et le cadran à l'aide d'une pièce de monnaie (voir Fig B et Fig C). (Saisissez la section moletée à la partie supérieure du cadran du BDC (Fig C, Pièce n° 2) et tirez vers le haut pour dégager le cadran du mécanisme de réglage en hauteur.)

B. Réglez la hausse de votre fusil en tirant un groupe d'au moins trois coups sur une cible placée à 100 yards/verges (91 m) (pour régler la hausse à une portée différente, consultez la note ci-dessous). Notez le point d'impact par rapport au centre de la cible. À l'aide d'une pièce de monnaie insérée sur le dessus du mécanisme de réglage en hauteur (Fig. D, pièce n° 3), faites tourner le mécanisme de réglage du nombre de crans requis pour réaliser le déplacement nécessaire du point d'impact. Effectuez les ajustements appropriés du bouton de réglage en dérive pour amener le point d'impact au centre de la cible. Tirez un autre groupe pour voir si le réglage approprié a été effectué. Répétez selon les besoins jusqu'à ce que le centre du groupe se trouve au centre de la cible.

2. SELECTIONNER ET INSTALLER LE CADRAN

Une fois que le fusil est réglé, sélectionnez et installez le cadran de compensateur de trajectoire de projectile (BDC) qui correspond à votre calibre et à votre poids de balle de la manière suivante:

A. Avec le tableau des cardans sélectionnez le cardan approprié pour la combinaison entre votre calibre et le poids de balle. La lunette 3-9x40 (modèle# 713946) est fournie avec 10 cadrans interchangeables, calibrés et un cadran non calibré. La lunette 3.5-10x36 (modèle# 713510) est fournie avec 5 cadrans interchangeables, calibrés et un cadran non calibré. Le cadran non calibré possède une surface spéciale et vous permet d'inscrire vos propres marquages de distance pour toute cartouche non couverte par le Tableau complet des Cardans. En raison de la grande quantité de cartouches disponibles, nous n'avons inclus que quelques-unes des plus courantes dans ce guide. Le tableau complet des cadrans est disponible à l'adresse :

http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/riflescopes/BannerBDCDialChartFullList.pdf

B. Une fois que vous avez sélectionné le cadran approprié, posez-le dans l'ordre inverse des étapes décrites aux figures B et C, en veillant à aligner la marque des 100 yards/verges (91 m) avec la graduation placée sous la fenêtre du contrôle de hauteur (voir fig. E). Serrez la vis en vous assurant que vous n'avez pas fait tourner le bouton et qu'il est toujours placé sur 100 yards/verges (91 m).

3. UTILISATION DE LA LUNETTE À BDC

Le cadran du BDC (compensateur de trajectoire de projectile) règle automatiquement la hauteur pour prendre en compte la compensation verticale nécessaire au-dessus du point d'impact pour des distances supérieures à la distance de réglage de la hausse. Une fois que vous connaissez la distance à la cible, réglez le cadran du BDC sur cette distance. Vous avez maintenant corrigé la trajectoire du projectile.

NOTES SPÉCIALES :

1. Si vous utilisez des charges spéciales ou non commerciales qui ne sont pas couvertes par le tableau, il sera nécessaire de régler la hausse de votre lunette en suivant la procédure de réglage ci-dessus. Le point d'impact souhaité à une distance donnée devra être déterminé au moyen de tirs réels jusqu'à ce que le réglage du zéro soit accompli. En utilisant le cadran de BDC vierge, marquez la distance souhaitée en yards (verges) ou en mètres sur le cadran à l'aide d'un stylo indélébile. Chaque changement de distance devra être déterminé par la même procédure de réglage. Remplacez la vis de retenue (pièce n° 1) et serrez-la fermement. Le fusil et la lunette sont maintenant prêts à être utilisés sur le terrain. Tant que la même cartouche (ou une cartouche ayant les mêmes caractéristiques balistiques) est utilisée, vous pouvez tirer à n'importe quelle distance sans l'ajustement vertical jusqu'à la distance indiquée sur le cadran, en tournant simplement le cadran jusqu'à ce que ce marquage de distance apparaisse dans la fenêtre.

2. Réglage de la hausse à une portée différente qui ne soit pas de 100 yards/verges (91 m) – bien que les cadrans soient prévus pour un réglage de hausse à 100 yards, il est toujours possible de les utiliser avec une distance de réglage différente. Par exemple, supposons que vous souhaitiez régler la hausse pour une distance de 200 yards/verges (183 m). Procédez de la façon définie ci-dessus en utilisant une distance de 200 yards. Lorsque vous posez le cadran du BDC, placez le cadran sur la marque des 200 yards (183 m) au lieu de celle des 100 yards (91 m).

3. Modèle 71-3510 uniquement – bien que la lunette puisse être utilisée avec un calibre quelconque, elle est idéale pour les charges de calibre 17. Un tableau spécial a été inclus pour les charges de calibre 17.



Fig. A

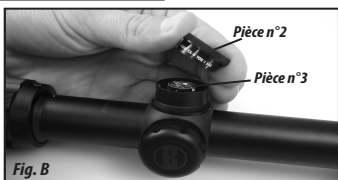


Fig. B



Fig. C



Fig. D

UTILIZAÇÃO DOS QUADRANTES BDC COM SEU RIFLESCÓPIO BANNER®

1. AJUSTE A MIRA DO RIFLE NO GALPÃO DE TIRO COM O RIFLESCÓPIO A COMPENSADOR DE TRAJETÓRIA DE PROJÉTEIS (BDC) (71-3510 E 71-3946) INSTALADO

A. Com o riflescópico montado sobre o rifle, retire a tampa de elevação como mostra a Figura A. Caso haja um quadrante BDC no lugar da tampa, retire o parafuso e o quadrante usando uma moeda (veja a Figura B e a Figura C). (Prensa a seção saliente na parte superior do quadrante BDC (Figura C, Parte nº 2) e levante para cima, soltando o quadrante do ajuste da elevação).

B. Ajuste a mira do rifle, disparando uma série mínima de pelo menos três tiros contra um alvo a 100 jardas (91 m) de distância (para ajustar a outra distância, veja a observação abaixo). Observe o ponto de impacto em relação ao centro do alvo. Usando uma moeda inserida no alto do ajuste da elevação (Figura D, Parte nº 3), gire o ajuste o número de cliques necessário para mudar o ponto de impacto. Faça os ajustes necessários no botão de deslocamento do projétil para que o ponto de impacto coincida com o centro do alvo. Dispare outra série de tiros para verificar se foi feito o ajuste correto. Repita tantas vezes quantas necessárias até o centro do ponto de impacto dos tiros coincidir com o centro do alvo.

2. SELECIONE E INSTALE O DIAL

Quando o rifle estiver descarregado, selecione e instale o dial BDC apropriado para o calibre e peso da munição da seguinte maneira:

A. No Gráfico do dial, selecione o dial que será utilizado com a combinação de calibre e peso da munição. O visor 3-9x40 (modelo # 713946) possui 10 dials intercambiáveis e um dial vazio. O visor 3.5-10x36 (modelo # 713510) possui 5 dials intercambiáveis e um dial vazio. O dial vazio possui uma superfície especial e é incluído para permitir a criação de seus próprios indicadores de distância, para qualquer cartucho que não esteja incluído do Gráfico completo do dial. Devido a ampla quantidade de cartuchos disponíveis, somente incluímos os cartuchos mais populares neste guia. O Guia completo do dial está disponível em:

http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/riflescopes/BannerBDCDialChartFullList.pdf

B. Uma vez que você tenha escolhido o quadrante adequado, instale-o na ordem inversa da Figura B e C, tomando cuidado para alinhar a marca de 100 jardas (91 m) com a marca de verificação abaixo da janela no dispositivo de controle de elevação (ver Figura E). Aperte o parafuso assegurando-se de que o botão não tenha girado e ainda está em 100 jardas (91 m).

3. UTILIZAÇÃO DO RIFLESCÓPIO BDC

O quadrante do BDC (compensador de trajetória de projéteis) ajusta automaticamente a elevação para tomar em consideração o ajuste vertical necessário acima do ponto de impacto para distâncias maiores do que a distância de visada. Uma vez que você saiba a distância para o alvo, ajuste o quadrante BDC para aquela distância. A trajetória do projétil está correta agora.

OBSERVAÇÕES ESPECIAIS:

1. Caso você esteja utilizando projéteis especiais ou não comerciais não relacionados na Tabela, será necessário ajustar a mira do riflescópico seguindo o procedimento de ajuste de mira acima. O ponto de impacto desejado em uma determinada distância deverá ser determinado com disparos reais até se obter o alinhamento. Usando o quadrante BDC em branco, marque a distância desejada em jardas ou metros no quadrante com uma caneta permanente. Cada aumento ou mudança na distância deverá ser determinado pelo mesmo procedimento de alinhamento da mira. Reinstale o parafuso de retenção (Peça nº 1) e aperte bem. O rifle e o riflescópico agora estão prontos para o uso em campo. Contanto que seja usado o mesmo cartucho (ou outro de balística idêntica), pode-se disparar em qualquer distância sem ajuste vertical até a distância indicada no quadrante, bastando virar o quadrante até a marca de distância estar centrada na janela.

2. Ajuste da mira para uma distância diferente de 100 jardas (91 m) : embora os quadrantes estejam configurados para um ajuste de 100 jardas, é possível também utilizá-los com uma distância de visada diferente. Por exemplo, caso queira ajustá verticalmente a uma distância de 200 jardas (183 m), proceda como indicado acima utilizando uma distância de 200 jardas. Quando instalar o quadrante BDC, coloque o quadrante na marca de 200 jardas (183 m) ao invés da marca de 100 jardas (91 m).

3. Somente para o modelo 71-3510 – embora o riflescópico possa ser utilizado para qualquer calibre, o ideal é a carga de calibre 17. Uma tabela especial foi incluída para as cargas de calibre 17.



UTILIZZO DEI QUADRANTI BDC CON IL MIRINO TELESCOPICO BANNER® DEL FUCILE**1. REGOLARE L'ALZO DEL FUCILE NEL POLIGONO CON IL MIRINO TELESCOPICO CON COMPENSATORE DI TRAIETTORIA DI PROIETTILI (BDC) (71-3510 e 71-3946) INSTALLATO**

A. Con il mirino telescopico montato sul fucile, rimuovere il tappo dell'elevazione, come mostrato in Fig. A. Se invece del tappo c'è un quadrante BDC, rimuovere la vite ed il quadrante utilizzando una moneta (vedere le Figg. B e C): (Afferrare la sezione zigrinata superiore del quadrante BDC (Fig. C, Parte n. 2) e sollevarla, sganciandola dalla regolazione dell'elevazione).

B. Aggiustare l'alzo del fucile sparando una serie di almeno tre colpi ad un bersaglio distante 100 yd (91 m) (per l'azzeramento ad una distanza differente, vedere la nota successiva). Osservare il punto d'impatto rispetto al centro del bersaglio. Utilizzando una moneta inserita di taglio nella parte superiore della regolazione dell'elevazione (Fig. D, Parte n. 3), farla ruotare il numero di scatti necessari per spostare opportunamente il punto d'impatto. Effettuare le necessarie regolazioni con la manopola della deriva per portare il punto d'impatto al centro del bersaglio. Sparare un'altra serie di colpi per confermare la regolazione effettuata. Ripetere questa procedura fino a far coincidere il centro della rosa dei tiri con il centro del bersaglio.

2. SELEZIONE E INSTALLAZIONE DEL QUADRANTE

Una volta eseguito l'azzeramento, selezionare e installare il quadrante di BDC adatto al calibro e al peso dei proiettili utilizzati, procedendo come di seguito indicato:

A. Usando l'apposita tabella, scegliere il quadrante corretto in base alla combinazione di peso e calibro dei proiettili utilizzati. La dotazione del mirino telescopico 3-9x40 (modello # 713946) comprende 10 quadranti intercambiabili calibrati e un quadrante non calibrato. La dotazione del mirino telescopico 3,5-10x36 (modello # 713510) comprende di 5 quadranti intercambiabili calibrati e un quadrante non calibrato. Il quadrante non calibrato presenta una superficie speciale sulla quale è possibile apporre i propri contrassegni di distanza per le cartucce non riportate nella tabella completa dei quadranti. Dato il grandissimo numero di cartucce disponibili, in questa guida ne sono incluse solo alcune tra le più diffuse. La tabella completa dei quadranti è disponibile su:

http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/riflescopes/BannerBDCDialChartFullList.pdf

B. Una volta scelto il quadrante giusto, installarlo eseguendo all'inverso la procedura illustrata nelle Figg. B e C, facendo attenzione ad allineare il contrassegno da 100 yd (91 m) al contrassegno corrispondente sotto la finestrella del dispositivo di controllo dell'elevazione (vedere la Fig. E). Serrare la vite verificando di non aver fatto ruotare la manopola e che la distanza segnata sia ancora 100 yd (91 m).

3. USO DEL MIRINO TELESCOPICO BDC

Il quadrante BDC (compensatore di traiettoria di proiettili) regola automaticamente l'elevazione in modo da realizzare la compensazione verticale necessaria al di sopra del punto d'impatto su distanze maggiori rispetto a quella di taratura dell'alzo. Una volta conosciuta la distanza del bersaglio, regolare il quadrante BDC su tale valore. A questo punto la traiettoria del proiettile è corretta.

NOTE SPECIALI:

1. Se si intende utilizzare proiettili speciali o non commerciali non riportati in tabella, è necessario effettuare la regolazione dell'alzo del mirino telescopico seguendo la procedura indicata in precedenza. Il punto di impatto desiderato a una data distanza dovrà essere determinato mediante una serie di tiri di prova fino a ottenere l'azzeramento.

Utilizzando un pennarello indelebile, segnare sul quadrante BDC non calibrato la distanza desiderata in iarde o metri. Ogni cambiamento della distanza dovrà essere determinato ripetendo la procedura di azzeramento. Riposizionare e serrare a fondo la vite di fissaggio (Parte n. 1). Il fucile e il mirino telescopico sono ora pronti per l'uso. Finché si utilizza lo stesso tipo (o un tipo balisticamente identico) di cartucce, è possibile sparare da qualsiasi distanza senza compensazione verticale fino alla distanza indicata sul quadrante, facendolo semplicemente ruotare fino a centrare il contrassegno della distanza nella finestrella.

2. Regolazione verticale per distanze di tiro differenti da 100 iarde (91 m): sebbene i quadranti siano calibrati a 100 yd (91 m), è comunque possibile utilizzarli ad una distanza di azzeramento differente. Ad esempio, supponiamo di voler utilizzare una distanza di azzeramento di 200 yd (183 m). Procedere come sopra indicato utilizzando una distanza di 200 yd. Quando si installa il quadrante BDC, regolarlo sul contrassegno da 200 yd (183 m) invece che su quello da 100 yd (91 m).

3. Solo per il modello 71-3510: sebbene il mirino telescopico sia utilizzabile con qualsiasi calibro, è l'ideale per cartucce calibro 17. È allegata una tabella speciale per le cartucce calibro 17.



Fig. A

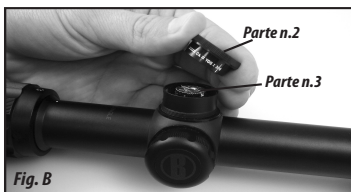


Fig. B



Fig. C



Fig. D

.30-06 Springfield**Winchester Loads**

Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 125 gr. PSP at 3140 fps	F
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 150 gr. ST at 2910 fps	E
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 150 gr. PP at 2920 fps	D
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 150 gr. FailSafe at 2920 fps	E
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 150 gr Partition Gold at 2960 fps	E
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 165 gr. PSP at 2800 fps	D
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 165 gr. FailSafe at 2800 fps	D
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 168 gr. Ballistic Silvertip at 2790 fps	E
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 180 gr. PP at 2700 fps	D
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 180 gr. FailSafe at 2700 fps	D
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 180 gr. Partition Gold at 2750 fps	D
Winchester .308 dia. 30-06 Sprg, 180 gr. PP-Plus at 2770 fps	D

Remington Loads

Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 125 gr. PSP at 3140 fps	E
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 150 gr. PSPCL at 2910 fps	E
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 150 gr. BRPT at 2910 fps	E
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 180 gr. SPCL at 2700 fps	C
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 180 gr. PSPCL at 2700 fps	D
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 180 gr. BRPT at 2700 fps	D
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 220 gr. SPCL at 2410 fps	B
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 165 gr. PSPCL at 2800 fps	D
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 180 gr. A-Frame at 2700 fps	D
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 165 gr. PSPBT at 2800 fps	E
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 165 gr. AccuTip BT at 2800 fps	E
Remington Arms .308 dia. 30-06 Springfield, 150 gr. AccuTip BT at 2910 fps	E

Federal Loads

Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 180 gr. Partition at 2880 fps	F
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 150 gr. SBT GameKing at 2910 fps	E
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 180 gr. SBT GameKing at 2700 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 150 gr. Ballistic Tip at 2910 fps	F
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 165 gr. Ballistic Tip at 2800 fps	E
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 165 gr. Bear Claw at 2800 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 180 gr. Bear Claw at 2700 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 180 gr. Hi-Shok SP at 2700 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 168 gr. HPBT MatchKing at 2700 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 150 gr. FMJBT at 2910 fps	F
Federal Cartridge .308 dia. 30-06 Spring, 180 gr. XLC Coated X-Bullet at 2700 fps	D

.223 Remington**Winchester Loads**

Winchester .224 dia. 223 Rem, 53 gr. HP at 3330 fps	F
Winchester .224 dia. 223 Rem, 55 gr. PSP at 3240 fps	D
Winchester .224 dia. 223 Rem, 64 gr. PP-Plus at 3090 fps	E
Winchester .224 dia. 223 Rem, 40 gr. Ballistic Silvertip at 3700 fps	G
Winchester .224 dia. 223 Rem, 50 gr. Ballistic Silvertip at 3410 fps	F
Winchester .224 dia. 223 Rem, 45 gr. JHP at 3600 fps	F
Winchester .224 dia. 223 Rem, 64 gr. PP at 3020 fps	D
Winchester .224 dia. 223 Rem, 55 gr. FMJ at 3240 fps	F

Remington Loads

Remington Arms .224 dia. 223 Remington Arms , 50 gr. V-Max at 3140 fps	E
--	---

Federal Loads

Federal Cartridge .224 dia. 223 Rem, 55 gr. Ballistic Tip at 3240 fps	F
Federal Cartridge .224 dia. 223 Rem, 55 gr. Hi-Shok SP at 3240 fps	D
Federal Cartridge .224 dia. 223 Rem, 55 gr. FMJBT at 3240 fps	D

.30-30 Winchester**Winchester Loads**

Winchester .308 dia. 30-30 Win, 150 gr. HP at 2390 fps	A
Winchester .308 dia. 30-30 Win, 150 gr. PP at 2390 fps	A
Winchester .308 dia. 30-30 Win, 170 gr. PP at 2200 fps	A
Winchester .308 dia. 30-30 Win, 170 gr. ST at 2200 fps	A
Winchester .308 dia. 30-30 Win, 150 gr. PP-Plus at 2480 fps	B

Remington Loads

Remington Arms .308 dia. 30-30 Win, 55 gr. Accelerator at 3400 fps	D
Remington Arms .308 dia. 30-30 Win, 150 gr. SPCL at 2390 fps	A
Remington Arms .308 dia. 30-30 Win, 170 gr. SPCL at 2200 fps	A
Remington Arms .308 dia. 30-30 Win, 170 gr. HPCL at 2200 fps	A

Federal Loads

Federal Cartridge .308 dia. 30-30 Win, 170 gr. Partition at 2200 fps	A
Federal Cartridge .308 dia. 30-30 Win, 170 gr. Hi-Shok SPFN at 2200 fps	A
Federal Cartridge .308 dia. 30-30 Win, 170 gr. Hi-Shok RN at 2200 fps	A
Federal Cartridge .308 dia. 30-30 Win, 125 gr. Hi-Shok HP at 2570 fps	A

.270 Winchester**Winchester Loads**

Winchester .277 dia. 270 Win, 130 gr. PP at 3060 fps	F
Winchester .277 dia. 270 Win, 130 gr. ST at 3060 fps	F
Winchester .277 dia. 270 Win, 150 gr. PP at 2850 fps	D
Winchester .277 dia. 270 Win, 130 gr. Ballistic Silvertip at 3050 fps	F
Winchester .277 dia. 270 Win, 140 gr. FailSafe at 2920 fps	E
Winchester .277 dia. 270 Win, 130 gr. PPP at 3150 fps	F
Winchester .277 dia. 270 Win, 150 gr. Partition Gold at 2930 fps	E
Winchester .277 dia. 270 Win, 150 gr. PP-Plus at 2950 fps	E

Remington Loads

Remington Arms .277 dia. 270 Win, 100 gr. PSP at 3320 fps	F
Remington Arms .277 dia. 270 Win, 130 gr. PSPCL at 3060 fps	F
Remington Arms .277 dia. 270 Win, 130 gr. BRPT at 3060 fps	F
Remington Arms .277 dia. 270 Win, 150 gr. SPCL at 2850 fps	D
Remington Arms .277 dia. 270 Win, 140 gr. A-Frame at 2925 fps	E
Remington Arms .277 dia. 270 Win, 140 gr. PSPBT at 2960 fps	F

Federal Loads

Federal Cartridge .277 dia. 270 Win, 150 gr. SBT GameKing at 2850 fps	E
Federal Cartridge .277 dia. 270 Win, 150 gr. Partition at 3000 fps	F
Federal Cartridge .277 dia. 270 Win, 150 gr. Ballistic Tip at 3060 fps	F
Federal Cartridge .277 dia. 270 Win, 140 gr. Bear Claw at 2940 fps	E
Federal Cartridge .277 dia. 270 Win, 130 gr. Trophy Bonded B.C. at 3060 fps	F
Federal Cartridge .277 dia. 270 Win, 130 gr. Hi-Shok SP at 3060 fps	F
Federal Cartridge .277 dia. 270 Win, 150 gr. Hi-Shok RN at 2850 fps	D
Federal Cartridge .277 dia. 270 Win, 130 gr. Ballistic Tip at 3060 fps	F
Federal Cartridge .277 dia. 270 Win, 130 gr. XLC Coated X-Bullet at 3060 fps	F

.243 Winchester**Winchester Loads**

Winchester .243 dia. 243 Win, 80 gr. PSP at 3350 fps	F
--	---

Ammo**Selected Dial Charts****Dial**

Winchester .243 dia. 243 Win, 100 gr. PP at 2960 fps	E
Winchester .243 dia. 243 Win, 55 gr. Ballistic Silvertip at 3910 fps	H
Winchester .243 dia. 243 Win, 95 gr. Ballistic Silvertip at 3100 fps	F
Winchester .243 dia. 243 Win, 100 gr. PP-Plus at 3090 fps	F

Remington Loads

Remington Arms .243 dia. 243 Win, 80 gr. PSP at 3350 fps	F
Remington Arms .243 dia. 243 Win, 80 gr. HPPL at 3350 fps	G
Remington Arms .243 dia. 243 Win, 100 gr. PSPCL at 2960 fps	E
Remington Arms .243 dia. 243 Win, 75 gr. V-Max at 3375 fps	G
Remington Arms .243 dia. 243 Win, 100 gr. PSPBT at 2960 fps	E

Federal Loads

Federal Cartridge dia. 243 Win, 100 gr. SBT GameKing at 2960 fps	F
Federal Cartridge dia. 243 Win, 85 gr. HPBT GameKing at 3320 fps	G
Federal Cartridge dia. 243 Win, 70 gr. Ballistic Tip at 3400 fps	G
Federal Cartridge dia. 243 Win, 100 gr. Hi-Shok SP at 2960 fps	E
Federal Cartridge dia. 243 Win, 70 gr. TNT HP at 3400 fps	G
Federal Cartridge dia. 243 Win, 100 gr. Partition at 2960 fps	E

0.308 Winchester**Winchester Loads**

Winchester .308 dia. 308 Win, 150 gr. PP at 2820 fps	D
Winchester .308 dia. 308 Win, 180 gr. PP at 2620 fps	C
Winchester .308 dia. 308 Win, 180 gr. Silvertip at 2620 fps	C
Winchester .308 dia. 308 Win, 150 gr. Ballistic Silvertip at 2810 fps	E
Winchester .308 dia. 308 Win, 168 gr. Ballistic Silvertip at 2670 fps	D
Winchester .308 dia. 308 Win, 150 gr. FailSafe at 2820 fps	D
Winchester .308 dia. 308 Win, 150 gr. Partition Gold at 2900 fps	E
Winchester .308 dia. 308 Win, 168 gr. HPBT at 2680 fps	D
Winchester .308 dia. 308 Win, 150 gr. PP-Plus at 2900 fps	D

Remington Loads

Remington Arms .308 dia. 308 Win, 150 gr. PSPCL at 2820 fps	D
Remington Arms .308 dia. 308 Win, 180 gr. SPCL at 2620 fps	C
Remington Arms .308 dia. 308 Win, 180 gr. PSPCL at 2620 fps	C
Remington Arms .308 dia. 308 Win, 168 gr. BTHP Match at 2680 fps	D

Federal Loads

Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 165 gr. SBT GameKing at 2700 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 180 gr. Partition at 2740 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 150 gr. Ballistic Tip at 2820 fps	E
Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 165 gr. Bear Claw at 2700 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 150 gr. Hi-Shok SP at 2820 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 180 gr. Hi-Shok SP at 2620 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 168 gr. HPBT MatchKing at 2600 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 175 gr. HPBT MatchKing at 2600 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 150 gr. FMJBT at 2820 fps	E
Federal Cartridge .308 dia. 308 Win, 155 gr. HPBT Palma MatchKing at 2950 fps	G

7mm Remington Magnum**Winchester Loads**

Winchester .284 dia. 7mm Rem Mag, 160 gr. Partition Gold at 2950 fps	F
Winchester .284 dia. 7mm Rem Mag, 150 gr. PP-Plus at 3130 fps	F
Winchester .284 dia. 7mm Rem Mag, 140 Fail Safe at 3150 fps	F
Winchester .284 dia. 7mm Rem Mag, 150 Ballistic Silvertip at 3100 fps	G
Winchester .284 dia. 7mm Rem Mag, 160 Fail Safe at 2920 fps	E

Remington Loads

Remington Arms .284 dia. 7mm Remington Arms Mag, 150 gr. PSPCL at 3110 fps	F
Remington Arms .284 dia. 7mm Remington Arms Mag, 140 gr. PSPCL at 3175 fps	G
Remington Arms .284 dia. 7mm Remington Arms Mag, 160 gr. A-Frame PSP at 2900 fps	E
Remington Arms .284 dia. 7mm Remington Arms Mag, 175 gr. PSPCL at 2860 fps	E

Federal Loads

Federal Cartridge .284 dia. 7mm Rem Mag, 150 gr. SBT GameKing at 3110 fps	G
Federal Cartridge .284 dia. 7mm Rem Mag, 165 gr. SBT GameKing at 2950 fps	F
Federal Cartridge .284 dia. 7mm Rem Mag, 160 gr. Partition at 2950 fps	F
Federal Cartridge .284 dia. 7mm Rem Mag, 140 gr. Partition at 3150 fps	G
Federal Cartridge .284 dia. 7mm Rem Mag, 150 gr. Ballistic Tip at 3110 fps	G
Federal Cartridge .284 dia. 7mm Rem Mag, 175 gr. Bear Claw at 2860 fps	E
Federal Cartridge .284 dia. 7mm Rem Mag, 160 gr. Bear Claw at 2940 fps	E
Federal Cartridge .284 dia. 7mm Rem Mag, 175 gr. Hi-Shok SP at 2860 fps	E
Federal Cartridge .284 dia. 7mm Rem Mag, 160 gr. XLC Coated X-Bullet at 2940 fps	F

.300 Winchester Magnum**Winchester Loads**

Winchester .308 dia. 300 Winchester Mag, 150 gr. PP at 3290 fps	F
Winchester .308 dia. 300 Winchester Mag, 180 gr. PP at 2960 fps	F
Winchester .308 dia. 300 Winchester Mag, 180 gr. Ballistic Silvertip at 2950 fps	F
Winchester .308 dia. 300 Winchester Mag, 165 gr. FailSafe at 3120 fps	F
Winchester .308 dia. 300 Winchester Mag, 150 gr. FailSafe at 3260 fps	F
Winchester .308 dia. 300 Winchester Mag, 180 gr. Partition Gold at 3070 fps	F
Winchester .308 dia. 300 Winchester Mag, 180 gr. FailSafe at 2960 fps	F
Winchester .308 dia. 300 Winchester Mag, 180 gr. PP-Plus at 3070 fps	F

Remington Loads

Remington Arms .308 dia. 300 Win Mag, 150 gr. PSPCL at 3290 fps	F
Remington Arms .308 dia. 300 Win Mag, 180 gr. PSPCL at 2960 fps	F
Remington Arms .308 dia. 300 Win Mag, 200 gr. A-Frame PSP at 2825 fps	E

Federal Loads

Federal Cartridge .308 dia. 300 Win Mag, 200 gr. SBT GameKing at 2830 fps	E
Federal Cartridge .308 dia. 300 Win Mag, 150 gr. Bear Claw at 3280 fps	G
Federal Cartridge .308 dia. 300 Win Mag, 180 gr. Partition at 2960 fps	F
Federal Cartridge .308 dia. 300 Win Mag, 200 gr. Bear Claw at 2800 fps	D
Federal Cartridge .308 dia. 300 Win Mag, 180 gr. XLC Coated X-Bullet at 2960 fps	F
Federal Cartridge .308 dia. 300 Win Mag, 190 gr. HPBT MatchKing at 2900 fps	F

.22-250 Remington**Winchester Loads**

Winchester .224 dia. 22-250 Rem, 40 gr. Ballistic Silvertip at 4150 fps	H
Winchester .224 dia. 22-250 Rem, 50 gr. Ballistic Silvertip at 3810 fps	H
Winchester .224 dia. 22-250 Rem, 45 gr. JSP at 4000 fps	G

Remington Loads

Remington Arms .224 dia. 22-250 Remington Arms , 55 gr. PSP at 3680 fps	G
---	---

Federal Loads

Federal Cartridge .224 dia. 22-250 Rem, 55 gr. HPBT GameKing at 3680 fps	G
Federal Cartridge .224 dia. 22-250 Rem, 55 gr. Bear Claw at 3600 fps	G
Federal Cartridge .224 dia. 22-250 Rem, 40 gr. HP Varminter at 4000 fps	G
Federal Cartridge .224 dia. 22-250 Rem, 55 gr. Hi-Shok SP at 3680 fps	G
Federal Cartridge .224 dia. 22-250 Rem, 55 gr. BlitzKing at 3680 fps	H

.300 Winchester Short Magnum**Winchester Loads**

Winchester .308 dia. 300 WSM, 150 gr. Ballistic Silvertip at 3300 fps	G
Winchester .308 dia. 300 WSM, 180 gr. PP at 2970 fps	F
Winchester .308 dia. 300 WSM, 180 gr. Fail Safe at 2970 fps	F

17 CAL-all brands

Berger .172 dia. (17 cal) 15 gr. MEF at 3800 fps	D
Berger .172 dia. (17 cal) 18 gr. MEF at 3800 fps	E
Berger .172 dia. (17 cal) 20 gr. at 3750 fps	H
Berger .172 dia. (17 cal) 20 gr. MEF at 3750 fps	G
Berger .172 dia. (17 cal) 22 gr. at 3700 fps	G
Berger .172 dia. (17 cal) 22 gr. MEF at 3700 fps	G
Berger .172 dia. (17 cal) 25 gr. at 3850 fps	H
Berger .172 dia. (17 cal) 25 gr. MEF at 3850 fps	G
Berger .172 dia. (17 cal) 30 gr. at 3600 fps	H
Berger .172 dia. (17 cal) 30 gr. MEF at 3600 fps	G
Berger .172 dia. (17 cal) 37 gr. VLD at 3400 fps	H
Hornady .172 dia. 20 gr. V-Max at 3600 fps	G
Hornady .172 dia. 25 gr. HP at 3400 fps	G
Remington .172 dia. 17 Rem, 20 gr. AccuTip at 4250 fps	H
Remington .172 dia. 17 Rem, 25 gr. HPPL at 4040 fps	H

Rimfire-All Mfgs (Listed Alphabetically by Brand)**DIAL**

CCI Rimfire .17 HMR, 17 gr. TNT JHP at 2525 fps	J
CCI Rimfire .17 HMR, 20 gr. JSP Gamepoint at 2375 fps	J
CCI Rimfire .17 HMR, 17 gr. V-Max at 2550 fps	J
CCI Rimfire .17 Mach 2, 17 gr. V-Max at 2010 fps	I
CCI Rimfire .22 Long, 29 gr. GLRN High Speed at 1215 fps	L
CCI Rimfire .22 LR, 32 gr. GLHP Stinger at 1640 fps	K
CCI Rimfire .22 LR, 32 gr. SHP QuikShok at 1640 fps	K
CCI Rimfire .22 LR, 36 gr. Mini-Mag at 1260 fps	M
CCI Rimfire .22 LR, 40 gr. GLHP Velocitor at 1435 fps	K
CCI Rimfire .22 LR, 40 gr. GLRN Silhouette at 1235 fps	M
CCI Rimfire .22 LR, 40 gr. LHP SubSonic at 1050 fps	L
CCI Rimfire .22 LR, 40 gr. LRN Green Tag at 1070 fps	L
CCI Rimfire .22 LR, 40 gr. LRN Pistol Match at 1070 fps	L
CCI Rimfire .22 LR, 40 gr. LRN Standard Velocity at 1070 fps	L
CCI Rimfire .22 LR, 40 gr. Mini-Mag at 1235 fps	M
CCI Rimfire .22 LR, 40 gr. SGB (Small Game) at 1235 fps	M
CCI Rimfire .22 Short, 27 gr. GLHP High Speed at 1105 fps	L
CCI Rimfire .22 Short, 29 gr. GLRN High Speed at 1080 fps	L
CCI Rimfire .22 Short, 29 gr. LRN CB at 710 fps	I
CCI Rimfire .22 WM, 30 gr. GLHP - Maxi-Mag +V at 2200 fps	I
CCI Rimfire .22 WM, 30 gr. TNT JHP at 2200 fps	I
CCI Rimfire .22 WM, 40 gr. TMJ Maxi-Mag at 1875 fps	I
CCI Rimfire .22 WRF, 45 gr. JHP at 1300 fps	M
CCI Rimfire .22 WM, 40 gr. JHP Maxi-Mag at 1875 fps	I
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. HV Solid (Hunting) at 1312 fps	K
Eley Rimfire .22 LR, 37.5 gr. HV HP (Hunting) at 1312 fps	K
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Subsonic HP Xtra + (Hunting) at 1085 fps	L
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Silhouex (Rifle Silhouette) at 1085 fps	L
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Tenex Ultimate EPS (Rifle Olympic) at 1085 fps	L
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Match EPS (Rifle Olympic) at 1085 fps	L

Ammo**Selected Dial Charts****Dial**

Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Club Xtra (Rifle Olympic) at 1085 fps	L
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Target Rifle (Rifle Olympic) at 1085 fps	L
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Standard (Rifle Olympic) at 1085 fps	L
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Pistol Xtra (Pistol Olympic) at 1030 fps	L
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Target Pistol (Pistol Olympic) at 1030 fps	L
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Pistol Standard (Pistol Olympic) at 1030 fps	L
Eley Rimfire .22 LR, 40 gr. Pistol Match (Pistol Olympic) at 1030 fps	L
Federal Rimfire .17 HMR, 17 gr. TNT at 2550 fps	J
Federal Rimfire .17 HMR, 17 gr. V-Max at 2550 fps	J
Federal Rimfire .17 Mach 2, 17 gr. V-Max at 2010 fps	I
Federal Rimfire .22 LR, 31 gr. Copper Plated HP at 1550 fps	K
Federal Rimfire .22 LR, 36 gr. Copper Plated HP at 1255 fps	M
Federal Rimfire .22 LR, 36 gr. HP at 1255 fps	M
Federal Rimfire .22 LR, 38 gr. Copper Plated HP at 1280 fps	M
Federal Rimfire .22 LR, 40 gr. Solid at 1080 fps	L
Federal Rimfire .22 LR, 40 gr. Solid Copper Plated at 1260 fps	M
Federal Rimfire .22 LR, 40 gr. Solid UltraMatch at 1140 fps	M
Federal Rimfire .22 WM, 30 gr. JHP at 2200 fps	I
Federal Rimfire .22 WM, 30 gr. TNT JHP at 2200 fps	I
Federal Rimfire .22 WM, 40 gr. FMJ at 1910 fps	I
Federal Rimfire .22 WM, 50 gr. JHP at 1650 fps	I
PMC Rimfire .22 LR, 38 gr. HP High Velocity Copper Clad at 1280 fps	M
PMC Rimfire .22 LR, 38 gr. HP Moderator SubSonic at 1000 fps	L
PMC Rimfire .22 LR, 40 gr. Solid High Velocity Copper Clad at 1255 fps	M
PMC Rimfire .22 LR, 40 gr. Solid Scoremaster at 1135 fps	L
PMC Rimfire .22 LR, 40 gr. Solid Sidewinder at 1250 fps	M
PMC Rimfire .22 LR, 40 gr. Solid Target (rifle) at 1050 fps	L
Remington Rimfire .17 HMR, 17 gr. AccuTip at 2550 fps	J
Remington Rimfire .22 LR, 29 gr. Lead Golden at 1095 fps	L
Remington Rimfire .22 LR, 29 gr. Lead Golden at 1095 fps	L
Remington Rimfire .22 LR, 36 gr. Hollow Point Golden at 1280 fps	M
Remington Rimfire .22 LR, 36 gr. HP Cyclone at 1280 fps	M
Remington Rimfire .22 LR, 36 gr. Truncated Cone Solid at 1410 fps	M
Remington Rimfire .22 LR, 38 gr. HP Subsonic at 1050 fps	L
Remington Rimfire .22 LR, 40 gr. Lead Golden at 1055 fps	L
Remington Rimfire .22 LR, 40 gr. Lead Round Nose at 1085 fps	L
Remington Rimfire .22 LR, 40 gr. Lead Thunderbolt at 1055 fps	L
Winchester Rimfire .17 HMR, 17 gr. at 2550 fps	J
Winchester Rimfire .22 LR, 36 gr. Xpert LHP at 1255 fps	M
Winchester Rimfire .22 LR, 40 gr. Super X LRN Standard Velocity at 1150 fps	M
Winchester Rimfire .22 LR, 40 gr. Super X PowerPoint LHP at 1280 fps	M
Winchester Rimfire .22 LR, 40 gr. Wildcat LRN at 1255 fps	M
Winchester Rimfire .22 LR, 47 gr. Super X LRN at 1280 fps	M
Winchester Rimfire .22 Short, 29 gr. LRN at 1095 fps	L
Winchester Rimfire .22 WM, 34 gr. Supreme JHP at 2120 fps	I
Winchester Rimfire .22 WM, 40 gr. Super X FMJ at 1910 fps	I
Winchester Rimfire .22 WM, 40 gr. Super X JHP at 1910 fps	I
Winchester Rimfire .22 WM, 45 gr. Super X Dyna Point - plated at 1550 fps	K
Winchester Rimfire .22 WRF, 45 gr. Super X LFN at 1300 fps	M

Bushnell®

www.bushnell.com

©2008 Bushnell Outdoor Products