



Bushnell®



GENERAL INSTRUCTIONS

The DOA reticle gives hunters a series of aiming points that correspond to various black powder and centerfire loads. These aiming points, combined with our innovative Rack Bracket, allows hunters to expand their effective range while also aiding in field judging whitetail or mule deer at extended distances. **Bushnell would like to stress that these tools are only as good as the time spent practicing with them.** Nothing can replace quality firing range time and becoming comfortable shooting at each of the prescribed yardages, while noting bullet placement. It is imperative for the hunter to spend time at the range, gaining familiarity with the reticle and how it works with their firearm and bullet load. Ballistic performance can vary depending upon a number of factors, including barrel length, powder type, bullet type, and numerous weather/atmosphere related variables.

THE DOA 250 RETICLE – For Muzzleloaders

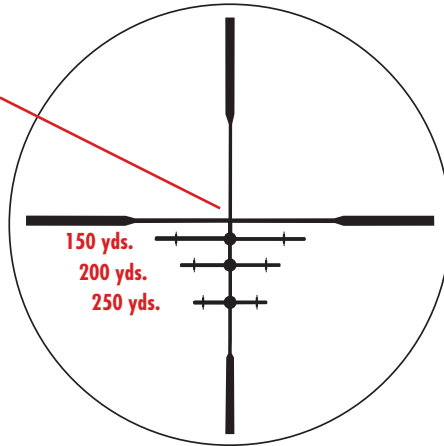
Scopes with the DOA 250 are designed to be sighted-in at 100 yds, with aiming points every 50 yds, out to 250 yds. The top of the reticle's bottom post represent approximately 300 yds. The shooter can use either .45 or .50 cal ammunition, and either 100 grains or 150 grains of Triple 7 pellets. The ballistic chart provided below is an abbreviated version of the more complete one available online at: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm.

1 The scope must also be set to the proper magnification for the reticle's ballistic feature to function properly. In the case of a 3-9x 40mm scope, the power change ring must be set at 9x for the ballistic function and Rack Bracket to work correctly.



DOA 250 In-Line Muzzleloaders

Based on a 100-yard zero
and the ballistics of the most
common magnum loads for
in-lines.





How To Use the Reticle:

1. Sight in at 100 yds on any magnification setting
2. Determine distance to target. For the best accuracy in determining distance, utilize a Bushnell Laser Rangefinder (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Set the scope's magnification to 9x (9 power).
4. Place the appropriate aiming point on the desired target. If the target was determined to be at 175 yds, hold directly between the 150 yd aiming point and the 200 yd aiming point.



	100 yd Sight-In		250 yd Mark	300 yd Mark	150 yd Sight-In		250 yd Mark	300 yd Mark
	150 yd Mark	200 yd Mark			150 yd Mark	200 yd Mark		
.45 cal 225 gr HP Copper Clad BC=.176 100 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 225 gr HP Copper Clad BC=.176 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 245 gr HP Copper Clad BC=.140 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr HP Copper Clad BC=.168 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 348 gr HP Copper Clad BC=.198 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 225 gr Copper Clad AeroTip BC=.211 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 275 gr Copper Clad AeroTip BC=.258 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 300 Platinum AeroTip BC=.278 100 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 223 gr Copper Clad AeroTip BC=.142 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 245 gr Copper Clad AeroTip BC=.161 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 270 Platinum AeroTip BC=.192 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr Copper Clad AeroTip BC=.186 100 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr Copper Clad AeroTip BC=.186 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 300 gr Platinum AeroTip BC=.214 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300





THE DOA 600 RETICLE – For Centerfire Rifles

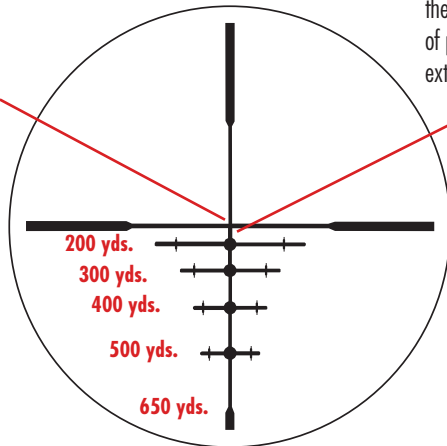
Designed to be used with today's most popular centerfire rifle cartridges, the DOA 600 reticle is intended to be sighted in at 100 yards, and provides aiming points at every 100 yd increment, out to 600 yds. The user can sight-in at 100 yds on any magnification setting, but for the ballistic reticle feature to function properly, the scope's magnification must be set to the correct power. The correct settings for the scopes that include the DOA reticle are as follows:

If your scope is a:	Use this power setting:
3-9x 40	9x
4-12x 40	12x
2.5-16x 42	16x
4.5-30x 50	20x



DOA 600 Centerfire Rifles

Based on a 100-yard zero
and the ballistics of the most
common magnum loads for
in-lines.



With MOA dots as the
long-range aiming points,
the DOA offers a higher level
of precision than competing
extended-yardage reticles.



How To Use the Reticle:

1. Sight in at 100 yds on any magnification setting
2. Determine distance to target. For the best accuracy in determining distance, utilize a Bushnell Laser Rangefinder (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Set the magnification to the appropriate setting.
4. Place appropriate aiming point on the desired target. If the target is determined to be at 350 yds, hold directly between the 300 yd aiming point and the 400 yd aiming point

The DOA 600 reticle will work with any of the following ammunition loads:

.223 Win 55 gr	.7mm WSM, 150 gr.
.243 Win, 95 gr.	.30-06 Sprg, 150 gr.
.25-06 Rem 115 gr	.300 Winchester Mag, 180 gr.
.270 Win, 130 gr.	.300 WSM, 180 gr.
.270 WSM, 150 gr.	.338 Win, 200 gr.
.7mm Rem Mag, 150 gr.	





This is only a partial list of the ammunition that the reticle is ballistically matched to. For a complete list of all ammunition compatible with the DOA 600 reticle technology, please visit:
http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm

HOW THE RACK BRACKET WORKS

In an effort to help hunters, Bushnell looked at issues that had confronted many of them in the field. Field judging deer, especially via magnified view, can be exceedingly difficult. To help with the field judging of whitetails and mule deer we have incorporated a series of lines that extend out from each aiming point. Each line measures 24 inches at the respective distance. There will also be two “hash marks” on each line that measure 17 inches between them. Why did we choose 24” and 17”? After extensive research it was determined that 24 inches represents the average width of a mule deer’s ears and 17 inches was the average width of a whitetail’s ears. Given proper time to judge an animal, a hunter can now get an estimate of rack width, and possibly even tine length. Rack Bracket estimations are for reference only and may not be exact. Make note that it is the sole responsibility of the hunter to make the final determination on any animal they decide to harvest. **Please refer to your local and/or state regulations regarding antler width standards for harvested animals. It is the hunters responsibility to be knowledgeable of and abide by all game regulations.**

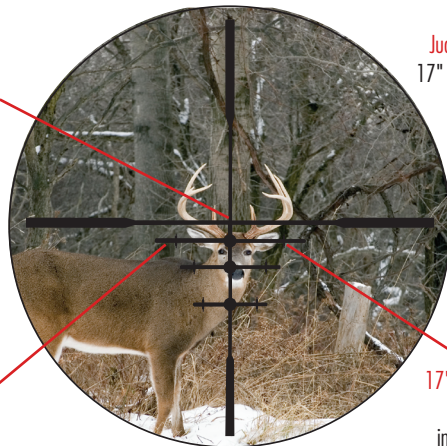




The Rack Bracket System

Size him up and put him down with the Rack Bracket.

Based on scope set at highest power. For example, a 3-9x scope would need to be at 9x for Rack Bracket accuracy.



Judgement — Use the 24" and 17" measurements to gauge the buck's width. If the ears fit, you have an accurate estimation of range.

24" — All extended yardage crosshairs measure 24," the tip-to-tip distance between an average mule deer's ears.

17" — The hash marks on each extended-yardage crosshair indicate the distance between an average whitetail's ears.





1. Determine the distance to a whitetail or mule deer. For the most accurate distance measurement, use a Bushnell Laser Rangefinder (for best results, a model with angle range compensation (ARC) is recommended- for example, the Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC, etc).
2. Turn the scope's power ring to the appropriate position.
3. If the distance matches one of the prescribed aiming points you can utilize the Rack Bracket to gauge antler width.



INSTRUCTIONS GENERALES

Le réticule DOA donne aux chasseurs des séries de points de visée qui correspondent à diverses charges de poudre et percussions centrales. Ces points de visée, combinés avec notre très novateur Rack Bracket, qui permet aux chasseurs d'augmenter la portée utile ainsi que de faciliter l'estimation sur le terrain du cerf hémione ou de Virginie et ceci pour des distances accrues. **Bushnell voudrait souligner que ces outils ne sont seulement utilisables que le temps pendant lesquels ils sont utilisés.** Rien ne peut remplacer le temps au champ de tir en devenant à l'aise en tirant à chaque distance prescrite, tout en notant la localisation des impacts. Il est impératif pour le chasseur de passer du temps pour la portée, à devenir familiariser avec le réticule et comment il fonctionne avec l'arme chargée. La performance balistique peut varier en fonction d'un nombre de facteurs, incluant la longueur du canon, le type de poudre, et nombres de variables liées au temps/à l'atmosphère.

LE RETICULE DOA 250 – Pour les pièces se chargeant par la bouche

Les lunettes de visée du DOA 250 sont conçus pour être visés à 100 mètres, avec des points de visée chaque 50 mètres, ne dépassant pas 250 mètres. Le sommet de la colonne du bas du réticule représente approximativement 300 mètres. Le tireur peut utiliser soit une munition .45 soit .50 calet soit 100 soit 150 grains des plombs Triple 7. Le diagramme fournit ci-dessous est une version abrégée de celle plus complète disponible à: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm.

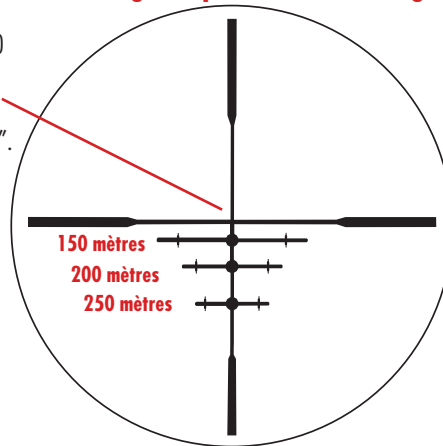


La lunette de visée doit aussi être réglée sur le grossissement correct pour le dispositif balistique du réticule pour fonctionner correctement. Dans le cas d'une lunette de visée 3-9x 40mm, la molette de changement de puissance doit être réglée à 9x pour que la fonction balistique et le Rack Bracket fonctionnent correctement.

DOA 250

Pièces se chargeant par la bouche en ligne

Basées sur une origine à 100 mètres et la balistique des charges magnum les plus courantes pour des "en ligne".





Comment utiliser le Réticule:

1. Viser à 100 mètres sur n'importe quel réglage de grossissement
2. Déterminer la distance jusqu'à la cible. Pour une meilleure précision lors de la détermination de la distance, utiliser un Télémètre Laser Bushnell (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Régler le grossissement de la lunette de visée sur 9x (puissance 9).
4. Placer le point de visée approprié sur la cible désirée. Si on a déterminé que la cible était à 175 mètres, maintenir directement entre le point de visée 150 mètres et le point de visée 200 mètres.



	Visée 100 mètres		Marque 250 mètres	Marque 300 mètres	Visée 150 mètres		Marque 250 mètres	Marque 300 mètres
	Marque 150 mètres	Marque 200 mètres			Marque 150 mètres	Marque 200 mètres		
.45 cal 225 gr HP Stratifié Cuivré BC=.176 100 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 225 gr HP Stratifié Cuivré BC=.176 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 245 gr HP Stratifié Cuivré BC=.140 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr HP Stratifié Cuivré BC=.168 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 348 gr HP Stratifié Cuivré BC=.198 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 225 gr AeroTip Stratifié Cuivré BC=.211 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 275 gr AeroTip Stratifié Cuivré BC=.258 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 300 AeroTip Platine BC=.278 100 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 223 gr AeroTip Stratifié Cuivré BC=.142 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 245 gr AeroTip Stratifié Cuivré BC=.161 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 270 AeroTip Platine BC=.192 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr AeroTip Stratifié Cuivré BC=.186 100 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr AeroTip Stratifié Cuivré BC=.186 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 300 gr AeroTip Platine BC=.214 150 grains	150	200	250	300	180	225	275	300





LE RETICULE DOA 250 – Pour les pièces à percussion centrale

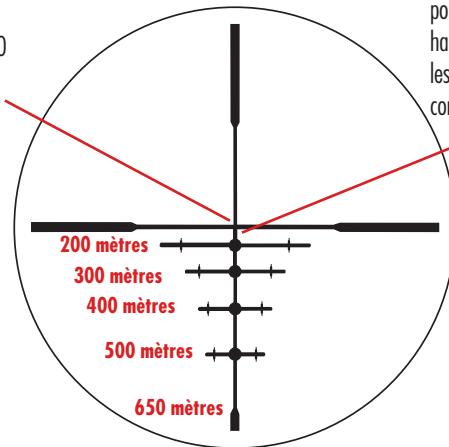
Conçu pour être utilisé avec les cartouches des fusils à percussion centrale les plus populaires, le réticule DOA 600 à pour but d'être visé à 100 mètres, et fournit des points de visée pour chaque 100 mètres supplémentaires jusqu'à 600 mètres. L'utilisateur peut viser à 100 mètres sur n'importe quel réglage de grossissement, mais pour que le dispositif du réticule balistique fonctionne correctement, le grossissement de la lunette de visée doit être réglé à la puissance correcte. Les réglages corrects pour les lunettes de visée qui incluent le réticule DOA sont comme suit:

Si votre lunette de visée est un:	Utiliser ce réglage de puissance:
3-9x 40	9x
4-12x 40	12x
2.5-16x 42	16x
4.5-30x 50	20x



DOA 600 Carabines à percussion centrale

Basées sur une origine à 100 mètres et la balistique des combinaisons de charge/balle les plus courantes pour la chasse des biches.



Avec les points MOA comme les points de visée longue portée, le DOA offre un plus haut niveau de précision que les réticules à métrage étendu concurrent.



Comment utiliser le Réticule:

1. Viser à 100 mètres pour n'importe quel grossissement
2. Déterminer la distance jusqu'à la cible. Pour une meilleure précision lors de la détermination de la distance, utiliser un Télémètre Laser Bushnell (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Positionner le grossissement au réglage approprié.
4. Placer le point de visée approprié sur la cible désirée. Si vous déterminez que votre cible doit être à 350 mètres, maintenir le point de visée entre 300 et 400 mètres.

Le réticule DOA 600 fonctionnera avec n'importe laquelle de ces munitions:

.223 Win 55 gr	.7mm WSM, 150 gr.
.243 Win, 95 gr.	.30-06 Sprg, 150 gr.
.25-06 Rem 115 gr	.300 Winchester Mag, 180 gr.
.270 Win, 130 gr.	.300 WSM, 180 gr.
.270 WSM, 150 gr.	.338 Win, 200 gr.
.7mm Rem Mag, 150 gr	





Ce n'est seulement qu'une liste partielle des munitions qui sont balistiquement compatibles avec le réticule. Pour une liste complète de toutes les munitions compatibles avec la technologie du réticule DOA 600, veuillez consulter: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm

COMMENT FONCTIONNE LE RACK BRACKET

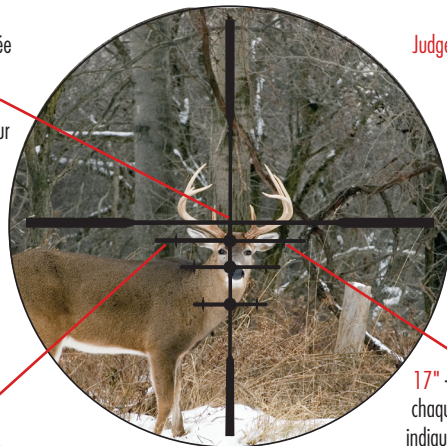
Dans son travail pour aider les chasseurs, Bushnell regarde les problèmes qui ont été rencontrés, pour la plupart d'entre eux, sur le terrain. Le jugement de terrain pour un cerf, spécialement via un grossissement peut être extrêmement difficile. Pour aider au jugement de terrain des cerfs hémione ou de Virginie nous avons incorporé des séries de lignes qui s'étendent au delà de chaque point de visée. Chaque ligne mesure 24 pouces pour chaque distance respective. Il y aura aussi deux « marques hachées » sur chaque ligne qui mesure 17 pouces entre elles. Pourquoi avons nous choisi 24" et 17"? Après une recherche prolongée il a été déterminé que 24 pouces représente la largeur moyenne des bois du cerf hémione et 17 pouces était la largeur moyenne des oreilles du cerf de Virginie. Avec un temps donné pour juger un animal, un chasseur peut maintenant obtenir une estimation de la largeur du support, et une possible longueur de dent. Les estimations Rack Bracket sont uniquement des références et ne sont peut être pas exacts. Noter qu'il est de la seule responsabilité du chasseur de prendre la décision finale sur quelque animal exploité. **Veuillez vous référer aux lois locales et /ou nationales à propos des normes de la largeur des bois pour l'exploitation des animaux. C'est la responsabilité des chasseurs d'être bien informés et de respecter tous les règlements.**



Le Système Rack Bracket

Augmenter la taille et placer le en bas avec le Rack Bracket.

Basé sur la lunette de visée réglée à la puissance maximale. Par exemple, une lunette de visée 3-9x aura besoin d'être à 9x pour la précision du Rack Bracket.



Judgement — Utiliser les mesures 24" et 17" pour estimer la largeur du chevreuil. Si les bois rentrent, vous avez une estimation précise de la portée.

24" — Tous les réticules à métrage étendu mesure 24," la distance moyenne bout à bout entre les bois d'un cerf hémione.

17" — Les marques verticales sur chaque réticule à métrage étendu indique la distance moyenne entre les bois du cerf de Virginie.





1. Déterminer la distance d'un cerf hémione ou un cerf de Virginie. Pour la mesure de la distance la plus précise, utiliser un Télémètre Laser Bushnell (pour de meilleurs résultats, un modèle de compensation de portée d'angle (ARC) est recommandé- par exemple, le Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC, etc.).
2. Tourner la molette de puissance de la lunette de visée vers la position appropriée.
3. Si la distance correspond à un des points de visée donnés vous pouvez utiliser le Rack Bracket pour étalonner la largeur des bois.



INSTRUCCIONES GENERALES

La retícula DOA proporciona a los cazadores un conjunto de puntos de puntería que corresponden a distintas cargas de pólvora negra y percusión central. Estos puntos de puntería, combinados con nuestra innovadora horquilla de nuca, permiten a los cazadores ampliar su rango efectivo así como a calibrar los ciervos de cola blanca y ciervos mulos a mayores distancias. **De todos modos, Bushnell quiere recordar que estas herramientas sólo son tan buenas cómo tiempo se pasa practicando con ellas.** Nada puede sustituir el tiempo empleado con disparos de calidad y conseguir sentirse cómodo al disparar a las distintas distancias prescritas, mientras se observa la colocación de la bala. Para un cazador es imprescindible pasar tiempo al aire libre familiarizándose con la retícula y su manera de funcionar con el arma y la carga de la bala. Las prestaciones balísticas pueden variar en función de distintos factores, incluida la longitud de del cañón, el tipo de pólvora, tipo de bala y numerosas variables relacionadas con las condiciones climáticas y atmosféricas.

RETÍCULA DOA 250 – Para armas de avancarga

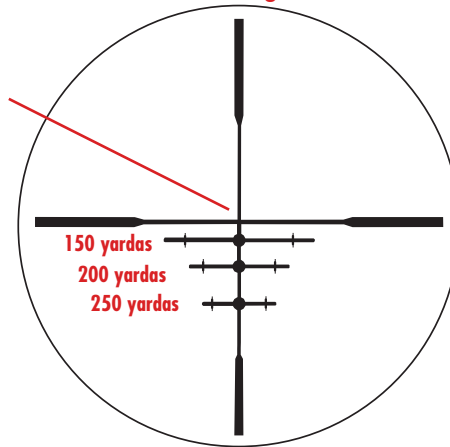
Los objetivos con la DOA 250 se han diseñado para ajustarse a 100 yardas, con marcas de puntería cada 50 yardas hasta 250 yardas. La parte superior del puesto de fondo de la retícula representa unas 300 yardas. El tirador puede utilizar munición de calibre 0,45 o 0,50, o bien 100 o 150 granos de perdigones Triple 7. La tabla balística siguiente es una versión de la más completa disponible en línea en: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm.



El objetivo también debe ajustarse a la ampliación adecuada para que la función balística de la retícula funcione correctamente. En el caso de un objetivo 3-9x de 40 mm, el anillo de cambio de ampliación debe fijarse a 9x para que la función balística y la horquilla de nuca actúen correctamente.

DOA 250 Armas de avancarga en línea

Basada en un cero a 100 yardas y la balística de las cargas magnum más habituales para armas en línea.





Utilización de la retícula:

1. Ajuste a 100 yardas con cualquier valor de ampliación
2. Determine la distancia al objetivo. Para tener la máxima precisión al determinar la distancia, utilicen un telémetro láser de Bushnell (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Ponga la ampliación del objetivo a 9x (potencia 9).
4. Coloque la marca de puntería adecuada en el objetivo deseado. Si se determinó que el objetivo estaba a 175 yardas, mantenga directamente entre la marca de puntería de 150 yardas y la de 200 yardas.



	Ajuste de mira a 100 yardas		Marca de 250 yardas	Marca de 300 yardas	Ajuste de mira a 150 yardas		Marca de 250 yardas	Marca de 300 yardas
	Marca de 150 yardas	Marca de 200 yardas			Marca de 150 yardas	Marca de 200 yardas		
Calibre 0,45, 225 g, HP recubierta de cobre BC= 0,176 100 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,45, 225 g, HP recubierta de cobre BC= 0,176 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,50, 245 g, HP recubierta de cobre BC= 0,140 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,50, 295 g, HP recubierta de cobre BC= 0,168 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,50, 348 g, HP recubierta de cobre BC= 0,198 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,45, 225 g, AeroTip recubierta de cobre BC= 0,211 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,45, 275 g, AeroTip recubierta de cobre BC= 0,258 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,45, 300 g, AeroTip Platinum BC= 0,278 100 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,50, 223 g, AeroTip recubierta de cobre BC= 0,142 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,50, 245 g, AeroTip recubierta de cobre BC= 0,161 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,50, 300 g, AeroTip recubierta de cobre BC= 0,192 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,50, 295 g, AeroTip recubierta de cobre BC= 0,186 100 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,50, 295 g, AeroTip recubierta de cobre BC= 0,186 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300
Calibre 0,50, 300 g, AeroTip Platinum BC= 0,214 150 granos	150	200	250	300	180	225	275	300





RETÍCULA DOA 600 – Para armas de de percusión central

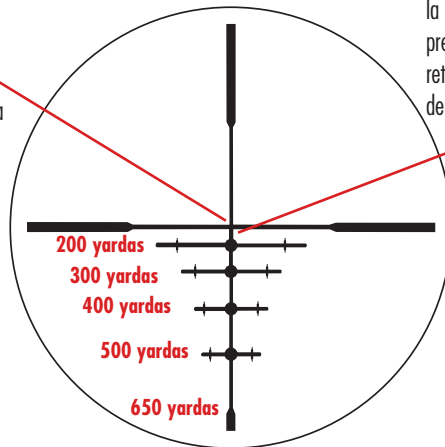
Diseñada para utilizarla con los cartuchos para rifle de percusión central más populares de la actualidad, la retícula DOA está pensada para ajustarla a 100 yardas y ofrece marcas de puntería cada 100 yardas hasta llegar a 600 yardas. El usuario puede ajustar a 100 yardas con cualquier valor de ampliación, pero para que la función de la retícula balística funcione correctamente la ampliación del objetivo debe fijarse a la potencia correcta. Los ajustes correctos para los objetivos con retícula DOA son los siguientes:

Si su objetivo es de:	Utilice este ajuste de potencia:
3-9x 40	9x
4-12x 40	12x
2.5-16x 42	16x
4.5-30x 50	20x



DOA 600 Rifles de percusión central

Basados en un cero a 100 yardas y la balística de las combinaciones de carga/bala para caza de cérvidos más habituales actualmente.



Con puntos MOA como marcas de puntería de largo alcance, la DOA ofrece un nivel de precisión más elevado que las retículas de distancia ampliada de la competencia.



Utilización de la retícula:

1. Ajuste a 100 yardas con cualquier valor de ampliación
2. Determine la distancia al objetivo. Para tener la máxima precisión al determinar la distancia, utilicen un telémetro láser de Bushnell (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Fije la ampliación al valor adecuado.
4. Coloque la marca de puntería adecuada en el objetivo deseado. Si se determinó que el objetivo estaba a 350 yardas, mantenga directamente entre la marca de puntería de 300 yardas y la de 400 yardas.

La retícula DOA sólo funcionará con alguna de las cargas de munición siguientes:

0,223 Win de 55 g	0,7mm WSM, 150 g
0,243 Win de 95 g	0,30-06 Sprg, 150 g
0,25-06 Rem de 115 g	0,300 Winchester Mag, 180 g
0,270 Win de 130 g	0,300 WSM, 180 gr.
0,270 WSM, 150 gr.	0,338 Win, 200 g
0,7 mm Rem Mag, 150 g	





Esta es sólo una lista parcial de las municiones para las que se ha ajustado balísticamente la retícula. La lista completa de todas las municiones compatibles con la tecnología de retícula DOA 600, visite: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm

FUNCIONAMIENTO DE LA HORQUILLA DE NUCA

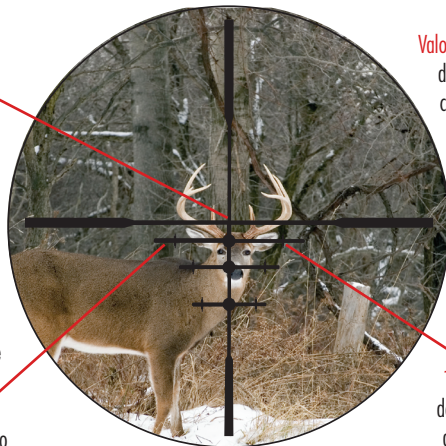
Para ayudar a los cazadores, Bushnell se ocupó de los problemas a los que muchos de ellos se han enfrentado en el campo. La calibración en campo de un ciervo, especialmente en una vista ampliada, puede ser demasiado difícil. Para ayudar a la calibración en campo de ciervos de cola blanca y ciervos mulos hemos incorporado una serie de líneas que se extienden desde las distintas marcas de puntería. Cada línea mide 24 pulgadas a la distancia correspondiente. En cada línea también hay dos “marcas de control” que miden 17 pulgadas entre ellas. ¿Por qué hemos elegido 24 y 17”? Después de una investigación exhaustiva se determinó que 24 pulgadas es el ancho medio entre las orejas de un ciervo mulo y 17 pulgadas la de un ciervo de orejas blancas. Llegada la hora de calibrar un animal, ahora los cazadores pueden tener una estimación del ancho de la nuca y, posiblemente, incluso de la longitud de las astas. Las estimaciones de la horquilla de nuca son sólo una referencia y pueden no ser exactas. Téngase en cuenta que el cazador es el único responsable de la calibración final de cualquier animal que decida abatir. **Consulten las regulaciones locales o estatales sobre las normativas de anchura de cornamenta de los animales capturados. Los cazadores tienen la responsabilidad de conocer y respetar todas las regulaciones sobre caza.**



Sistema de horquilla de nuca

Calíbrelo y abátalo con la horquilla de nuca.

Basada en el objetivo fijado a la potencia máxima. Por ejemplo, un teleobjetivo de 3-9x debería colocarse a 9x para conseguir precisión de la horquilla de nuca.



Valoración — Use las mediciones de 24 y de 17 pulgadas para calibrar la anchura del ciervo. Si las orejas encajas, tendrá una estimación precisa de la pieza.

24" — Todas las cruces filares de distancia ampliada miden 24," la distancia de punta a punta entre las orejas de un ciervo mulo promedio.

17" — Las marcas de control de cada cruz filar de distancia ampliada indican la distancia entre las orejas de un ciervo de cola blanca medio.





1. Determine la distancia a un ciervo mulo o de cola blanca. Para conseguir la medición de distancia más precisa, utilice un telémetro láser Bushnell (para obtener los mejores resultados se aconseja un modelo con compensación de rango angular [ARC], por ejemplo los Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC, etc.).
2. Ponga el anillo de potencia del teleobjetivo en la posición adecuada.
3. Si la distancia coincide con una de las marcas de puntería prescritas, puede utilizar la horquilla de nuca para calibrar el ancho de la cornamenta.



ALLGEMEINE INSTRUKTIONEN

Das DOA-Fadenkreuz bietet Jägern eine Reihe Zielpunkte, die passend für zahlreiche Schwarzpulver- und Zentralfeuerladungen sind. Diese Zielpunkte in Kombination mit unserer innovativen Rack Bracket ermöglichen es dem Jäger, seine effektive Reichweite zu erhöhen und unterstützen bei der Bestimmung von Weißwedelhirschen oder Maultierhirschen auf größeren Entfernungen. **Bushnell möchte betonen, dass diese Hilfsmittel immer nur so gut sind, wie die Praxis des Schützen es zulässt.** Das Einschießen und Trainieren auf den vorgegebenen Entfernungen mit genauer Prüfung der Treffpunktlage, ist durch nichts zu ersetzen. Es ist unerlässlich, dass der Jäger zuerst auf dem Schießstand mit dem Fadenkreuz vertraut wird und lernt, wie dieses mit seiner Schußwaffe und der Geschossladung funktioniert. Die ballistische Leistung hängt von einer Vielzahl an Faktoren ab, einschließlich der Lauflänge, der Pulversorte, der Kugelart und vielen Wetter-/Klima-bezogenen Variablen.

DAS DOA 250 FADENKREUZ – Für Vorderlader

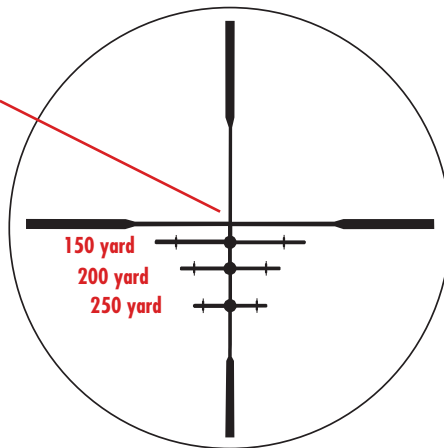
Zielfernrohre mit dem DOA 250 wurden für ein Anschießen auf 100 Yard entwickelt und bieten Zielpunkte in 50 Yard Einteilung bis 250 Yard. Die Oberkante des unteren Fadenkreuzbalkens entspricht circa 300 Yard. Der Schütze kann wahlweise Munition der Kaliber .45 oder .50 verwenden und zwischen 100 oder 150 Grain Triple 7 Schrotkugeln wählen. Die unten dargestellte Balistiktabelle ist eine Kurzversion der umfangreicheren, online verfügbaren Tabelle unter: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm.



Das Zielfernrohr muss weiterhin auf die korrekte Vergrößerung entsprechend der ballistischen Merkmale des Fadenkreuzes eingestellt sein, um korrekt zu funktionieren. Bei einem 3-9x 40 mm Zielfernrohr muss die Leistungswahlscheibe auf 9x gestellt werden, damit die ballistische Funktion und die Rack Bracket korrekt funktionieren.

DOA 250 Inline-Vorderlader

Auf der Basis eines 100 Yard Anschießens und den Ballistiken der gebräuchlichsten Magnumladungen für Inlines (innenliegende Zündung).





Und so wird das Fadenkreuz verwendet:

1. Anschießen auf 100 Yard bei einer beliebigen Vergrößerung
2. Bestimmung der Distanz zum Ziel. Für eine größtmögliche Genauigkeit bei der Entfernungsbestimmung verwenden Sie einen Bushnell Laser Rangefinder (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Stellen Sie die Vergrößerung des Zielfernrohrs auf 9x (9-fach).
4. Richten Sie den entsprechenden Zielpunkt auf das gewünschte Ziel aus. Wenn das Ziel auf 175 Yard bestimmt wurde, halten Sie direkt zwischen den 150 Yard Zielpunkt und den 200 Yard Zielpunkt.



		100 Yard Anschießen		250 Yard Markierung	300 Yard Markierung	150 Yard Anschießen		250 Yard Markierung	300 Yard Markierung
		150 Yard Markierung	200 Yard Markierung			150 Yard Markierung	200 Yard Markierung		
.45 cal 225 gr Hohlspitz kupferbeschichtet	BC-.176 100 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 225 gr Hohlspitz kupferbeschichtet	BC-.176 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 245 gr Hohlspitz kupferbeschichtet	BC-.140 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr Hohlspitz kupferbeschichtet	BC-.168 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 348 gr Hohlspitz kupferbeschichtet	BC-.198 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 225 gr kupferbeschichtet AeroTip	BC-.211 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 275 gr kupferbeschichtet AeroTip	BC-.258 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 300 Platinum AeroTip	BC-.278 100 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 223 gr kupferbeschichtet Aero Tip	BC-.142 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 245 gr kupferbeschichtet AeroTip	BC-.161 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 270 Platinum AeroTip	BC-.192 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr kupferbeschichtet AeroTip	BC-.186 100 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr kupferbeschichtet AeroTip	BC-.186 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 300 gr Platinum AeroTip	BC-.214 150 Grain	150	200	250	300	180	225	275	300





DAS DOA 600 FADENKREUZ-Für Zentralfeuergewehre

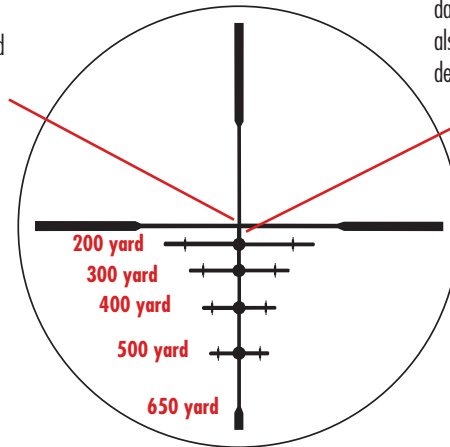
Das DOA 600 Fadenkreuz wurde für die Verwendung mit den heute am häufigsten benutzten Zentralfeuer-Gewehrpatronen entwickelt. Es sollte auf 100 Yard angeschossen werden und bietet Zielpunkte in 100 Yard Inkrementen bis 600 Yard. Der Benutzer kann bei beliebiger Vergrößerung auf 100 Yard anschießen. Um jedoch die korrekte Funktion der ballistischen Fadenkreuzfunktion zu gewährleisten, muss die Vergrößerung des Zielfernrohrs auf die richtige Leistung eingestellt sein. Die korrekten Einstellungen für Zielfernrohre mit einem DOA-Fadenkreuz sind wie folgt:

Wenn Sie das folgende Zielfernrohr verwenden:	Wählen Sie diese Leistungseinstellung:
3-9x 40	9x
4-12x 40	12x
2.5-16x 42	16x
4.5-30x 50	20x



DOA 600 Zentralfeuergewehre

Auf der Basis einer 100 Yard
Fleckeinstellung und den
Ballistiken der heutzutage
beliebtesten Kugel-/
Ladungskombinationen
zur Rotwildjagd.



Mit den MOA-Dots als
Weitbereichszielpunkte bietet
das DOA eine höhere Präzision
als vergleichbare Fadenkreuze
des Wettbewerbs.



Und so wird das Fadenkreuz verwendet:

1. ASchießen Sie bei beliebiger Vergrößerung auf 100 Yard an
2. Bestimmen Sie die Entfernung zum Ziel. Für eine größtmögliche Genauigkeit bei der Entfernungsbestimmung verwenden Sie einen Bushnell Laser Rangefinder (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Stellen Sie die Vergrößerung korrekt ein.
4. Richten Sie den entsprechenden Zielpunkt auf das gewünschte Ziel. Wenn das Ziel auf 350 Yard bestimmt wurde, halten Sie direkt zwischen den 300 Yard Zielpunkt und den 400 Yard Zielpunkt

Das DOA 600 Fadenkreuz kann mit den folgenden Munitionsladungen verwendet werden:

.223 Win 55 gr	.7mm WSM, 150 gr.
.243 Win, 95 gr.	.30-06 Sprg, 150 gr.
.25-06 Rem 115 gr	.300 Winchester Mag, 180 gr.
.270 Win, 130 gr.	.300 WSM, 180 gr.
.270 WSM, 150 gr.	.338 Win, 200 gr.
.7mm Rem Mag, 150 gr	





Dies ist nur eine auszugsweise Liste der Munition, für die das Fadenkreuz ballistisch passend ist. Für eine vollständige Liste aller mit der DOA 600 Fadenkreuztechnologie kompatibler Munitionsarten besuchen Sie bitte: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm

UND SO FUNKTIONIERT DIE RACK BRACKET

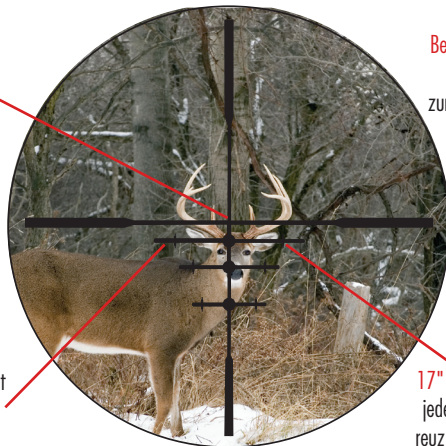
Zur Unterstützung von Jägern konzentrierte sich Bushnell auf die Probleme, mit denen Jäger bei der Bestimmung konfrontiert werden. Die Bestimmung von Rotwild, insbesondere durch Vergrößerungsansicht, kann sich äußerst schwierig gestalten. Um bei der Bestimmung von Weißwedelhirschen oder Maultierhirschen zu unterstützen, haben wir eine Reihe von Linien eingefügt, die aus dem Zielpunkt herausragen. Jede Linie misst in der entsprechenden Distanz 24 Zoll. Weiterhin gibt es zwei "Rautenzeichen" an jeder Linie, die 17 Zoll abgrenzen. Warum haben wir uns für 24" und 17" entschieden? Nach intensiven Forschungen wurde festgestellt, dass die durchschnittliche Ohrenbreite eines Maultierhirsches 24 Zoll beträgt und die durchschnittliche Ohrenbreite des Weißwedelhirsches 17 Zoll. Vorausgesetzt, dass sich der Jäger ausreichend Zeit zur Bestimmung eines Tieres nimmt, kann er nun eine Schätzung der Geweihbreite und möglicherweise sogar der Sprossenlängen vornehmen. Rack Bracket Schätzungen dienen nur zur Referenz und können ungenau sein. Beachten Sie, dass es allein in der Verantwortung des Jägers liegt, das Tier endgültig zu bestimmen, dass er erlegen möchte. **Bitte beachten Sie Ihre lokalen und/oder staatlichen Vorschriften bezüglich der Geweihbreitestandards für erlegte Tiere. Es liegt in der Verantwortung des Jägers, sich das entsprechende Wissen anzueignen und sämtliche Bestimmungen einzuhalten.**



Das Rack Bracket System

Mit der Rack Bracket jetzt mühelos Einschätzen und Erlegen.

Das Zielfernrohr muss hierzu auf der höchsten Einstellung stehen. Ein 3-9x Zielfernrohr muss beispielsweise auf 9x eingestellt sein, damit die Rack Bracket genau misst.



Bestimmung – Verwenden Sie die 24" und 17" Maße zum Abmessen der Bockbreite. Wenn die Ohren passen, haben Sie eine genaue Entfernungsschätzung.

24" – Alle erweiterten Yard-Fadenkreuze messen 24," das ist die durchschnittliche Spitzen-zu-Spitzen Entfernung der Ohren eines Maultierhirsches.

17" – Die Rautenmarkierung an jedem erweiterten Yard-Fadenkreuz zeigt den Abstand zwischen den Ohren eines durchschnittliches Weißwedelhirsches an.





1. Bestimmung der Distanz zu einem Weißwedel- oder Maultierhirsch. Für genaueste Entfernungsmessungen wird die Verwendung eines Bushnell Laser Rangefinders (für beste Ergebnisse ein Modell mit Winkelbereichskompensierung) empfohlen, zum Beispiel den Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC etc).
2. Stellen Sie die Leistungsscheibe des Zielfernrohrs auf die korrekte Position.
3. Wenn die Entfernung einen der vorgeschriebenen Zielpunkte erfüllt, können Sie die Rack Bracket zum Messen der Geweihbreite verwenden.



ISTRUZIONI GENERALI

Il reticolo DOA offre ai cacciatori una serie di punti di mira adatti a vari fucili a polvere nera e ad innesco centrale. Questi punti di mira, associati al nostro innovativo sistema Rack Bracket per la misurazione dell'ingombro della base del trofeo, permettono ai cacciatori di allungare la loro linea di tiro e li aiuta a valutare sul campo i cervi mulo o dalla coda bianca, anche a notevoli distanze. **Bushnell ricorda che, quanto più ci si eserciterà con gli strumenti, tanto più i risultati saranno migliori.** Nulla può sostituire il tempo trascorso sul campo di tiro sparando bene a ciascuna delle distanze prescritte, e tenendo nota della caduta del proiettile. È estremamente importante che i cacciatori si esercitino sul campo di tiro, acquisiscano familiarità con il reticolo e con il suo funzionamento in base all'arma e alla carica utilizzata. La resa balistica può variare in base ad una serie di fattori, inclusa la lunghezza della canna del fucile, il tipo di polvere, il tipo di pallottola, e molte altre variabili legate al tempo/condizioni atmosferiche.

RETICOLO DOA 250 – per fucili ad avancarica

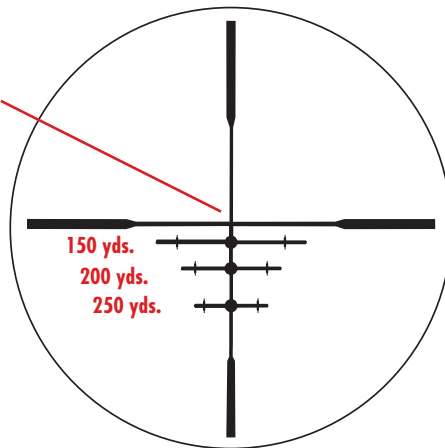
I telescopi con reticolo DOA 250 vanno azzerati a 100 iarde, con punti di mira calibrati ogni 50 iarde, fino a 250 iarde. L'asse verticale inferiore del reticolo rappresenta circa 300 iarde. Il tiratore può utilizzare munizioni calibro .45 o .50, e pallottole Triple 7 da 100 o 150 grani. Il grafico balistico fornito qui sotto è una versione ridotta di quello completo disponibile online su: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm.



Il cannocchiale deve essere regolato sull'ingrandimento giusto perché il reticolo balistico funzioni correttamente. Nel caso di un cannocchiale 3-9x 40mm, l'anello di regolazione dell'ingrandimento deve essere impostato su 9x perché le funzioni balistica e Rack Bracket funzionino correttamente.

DOA 250 Fucili ad avancarica

Azzerati a 100 iarde, e la balistica delle più comuni cariche pesanti per fucili ad avancarica.





Come usare il reticolo:

1. Tarare la distanza di tiro a 100 iarde con qualsiasi ingrandimento
2. Stabilire la distanza dal bersaglio. Per determinare la distanza con la massima accuratezza, usare un telemetro laser Bushnell (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Impostare l'ingrandimento del cannocchiale su 9x (ingrandimento 9).
4. Prendere il punto di mira appropriato sul bersaglio desiderato. Se l'obiettivo è stato individuato ad una distanza di 175 iarde, mantenere il punto di mira tra 150 iarde e 200 iarde.



	Taratura 100 iarde		Marcatura 250 iarde	Marcatura 300 iarde	Taratura 150 iarde		Marcatura 250 iarde	Marcatura 300 iarde
	Marcatura 150 iarde	Marcatura 200 iarde			Marcatura 150 iarde	Marcatura 200 iarde		
cal. 45 225 gr HP ricoperta in rame BC=.176 100 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 45 cal 225 gr HP ricoperta in rame BC=.176 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 50 245 gr HP ricoperta in rame BC=.140 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 50 295 gr HP ricoperta in rame BC=.168 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 50 348 gr HP ricoperta in rame BC=.198 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 45 225 gr AeroTip ricoperta in rame BC=.211 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 45 275 gr AeroTip ricoperta in rame BC=.258 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 45 300 Aero Tip Platinum BC=.278 100 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 50 223 gr Aero Tip ricoperta in rame BC=.142 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 50 245 gr AeroTip ricoperta in rame BC=.161 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 50 270 Aero Tip Platinum BC=.192 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 50 295 gr AeroTip ricoperta in rame BC=.186 100 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 50 295 gr AeroTip ricoperta in rame BC=.186 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300
cal. 50 cal 300 gr Aero Tip Platinum BC=.214 150 grani	150	200	250	300	180	225	275	300





RETICOLO DOA 600 – per fucili ad innesco centrale

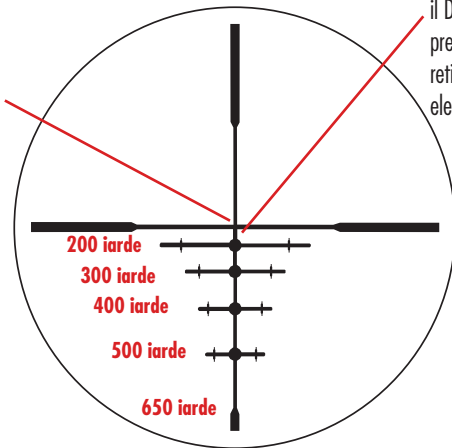
Ideato per essere usato con le attuali cartucce per i più comuni fucili ad innesco centrale, il reticolo DOA 600 va tarato a 100 iarde, con punti di mira ad incrementi di 100 iarde, fino a 600 iarde. L'utente può impostare la distanza di tiro a 100 iarde con qualsiasi ingrandimento, ma perché il reticolo balistico funzioni correttamente, occorre impostare l'ingrandimento del cannocchiale alla potenza giusta. Le giuste impostazioni per i cannocchiali con reticolo DOA sono le seguenti:

Se il vostro cannocchiale è un:	Usate le seguenti impostazioni:
3-9x 40	9x
4-12x 40	12x
2.5-16x 42	16x
4.5-30x 50	20x



DOA 600 Fucili ad innesco centrale

Azzerati a 100 iarde, e la balistica delle più popolari combinazioni palla/carica attuali per la caccia al cervo.



Utilizzando i punti MOA come punti di mira a lunga distanza, il DOA offre un livello di precisione superiore rispetto ai reticoli ottici su distanze molto elevate della concorrenza.





Come usare il reticolo:

1. Impostare la distanza di tiro a 100 iarde con ogni impostazione di ingrandimento
2. Stabilire la distanza dal bersaglio. Per determinare la distanza con la massima accuratezza, usare un telemetro laser Bushnell (Scout 1000 ARC, Legend 1200 ARC).
3. Impostare l'ingrandimento sui parametri appropriati.
4. Prendere il punto di mira appropriato sul bersaglio desiderato. Se l'obiettivo è stato individuato ad una distanza di 350 iarde, mantenere il punto di mira tra 300 iarde e 400 iarde

È possibile usare il reticolo DOA 600 con i seguenti calibri:

.223 Win, 55 gr	.7mm WSM, 150 gr.
.243 Win, 95 gr.	.30-06 Sprg, 150 gr.
.25-06 Rem 115 gr	.300 Winchester Mag, 180 gr.
.270 Win, 130 gr.	.300 WSM, 180 gr.
.270 WSM, 150 gr.	.338 Win, 200 gr.
.7mm Rem Mag, 150 gr	





Questo è solo un elenco parziale delle munizioni con cui il reticolo è balisticamente compatibile. Per un elenco completo di tutte le munizioni compatibili con il reticolo DOA 600, visitare il sito:
http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm

COME FUNZIONA L'OPZIONE RACK BRACKET

Nel tentativo di venire incontro ai cacciatori, Bushnell ha esaminato molti dei problemi che essi si trovano a dover affrontare sul campo. Giudicare un cervo sul campo, specialmente tramite l'ingrandimento, può risultare estremamente difficile. Per consentire la valutazione sul campo di cervi muli e dalla coda bianca, abbiamo incorporato nel reticolo una serie di linee che partono da ciascun punto di mira. Ogni linea misura 24 pollici alla rispettiva distanza. Su ogni linea vi saranno inoltre due "trattini" che distano 17 pollici l'uno dall'altro. Perché abbiamo scelto le distanze 24" e 17"? Approfondite ricerche hanno dimostrato che 24 pollici è la misura della distanza media tra gli orecchi di un cervo mulo e 17 pollici quella tra gli orecchi di un cervo dalla coda bianca. Disponendo di tempo a sufficienza, un cacciatore può adesso stimare la larghezza dell'ingombro della base del trofeo dell'animale, e persino la lunghezza delle corna. Le stime in questione sono solo a scopo di riferimento e si danno come indicative. Si prega di notare che spetta al cacciatore la decisione finale in merito all'abbattimento di un animale. **Si prega di fare riferimento alle norme locali e/o statali in merito alla larghezza delle corna degli animali da abbattere. È responsabilità del cacciatore conoscere e osservare tutte le norme in materia.**



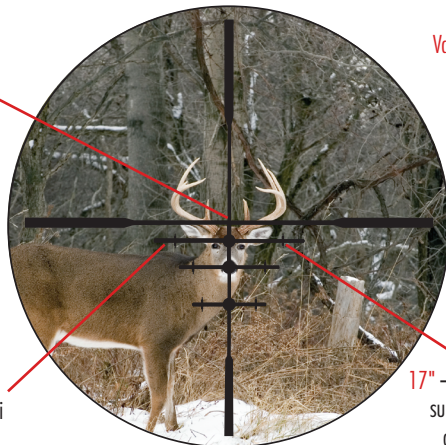
Il sistema Rack Bracket

Misura il cervo e abbattilo con il sistema Rack Bracket.

Da usare con il dispositivo di puntamento e caccia impostato alla massima potenza.

Ad esempio, un cannocchiale da caccia 3-9x dovrebbe essere impostato su un ingrandimento 9x per ottenere una misurazione accurata con il sistema Rack Bracket.

24" — Tutti i reticoli ottici su distanze molto elevate misurano 24", la distanza compresa tra gli orecchi di un cervo mulo medio.



Valutazione — Usare le misure 24" e 17" per misurare la larghezza del cervo. Se le orecchie corrispondono, si avrà una stima accurata della distanza di tiro.

17" — I trattini su ciascun reticolo su distanze elevate indicano la distanza tra le orecchie di un cervo a coda bianca medio.





1. Come stabilire la distanza di un cervo dalla coda bianca o di cervo mulo. Per una misurazione quanto più accurata delle distanze, usare un telemetro laser Bushnell (per risultati ottimali, si consiglia di usare un modello con compensazione angolare della distanza (ARC) - ad esempio, lo Scout 1000 ARC, il Legend 1200 ARC, etc).
2. Ruotare l'anello di ingrandimento del cannocchiale portandolo sulla giusta posizione.
3. Se la distanza corrisponde ad uno dei punti di mira indicati, potete utilizzare la funzione Rack Bracket per misurare la larghezza delle corna.



INSTRUÇÕES GERAIS

A retícula DOA dá aos caçadores uma série de pontos de mira que correspondem às diversas cargas de fogo central e de pólvora negra. Estes pontos de mira combinados com inovadores Rack Bracket permitem que os caçadores aumentem seu alcance efetivo, enquanto auxiliam também na avaliação em campo de cervos whitetail or mule em grandes distâncias. **A Bushnell gostaria de ressaltar que esses instrumentos são tão bons quanto o tempo que se passa praticando com eles.** Nada pode substituir a qualidade of fogo, alcance e tempo e tornar confortável atirar em cada uma das distâncias prescritas em jardas, embora se observando a colocação de projéteis. É imperioso para o caçador dedicar tempo ao alcance, obtendo familiaridade com a retícula e como opera sua arma de fogo e carga de projétil. O desempenho balístico pode variar, dependendo de vários fatores, inclusive o comprimento do cano, tipo de pólvora, tipo de projétil e numerosas variáveis relacionadas ao clima e à temperatura.

A RETÍCULA DOA 250 – Para Carregamento pela Boca

Lunetas com DOA 250 são projetadas para mirar a 100 jardas, visando pontos a cada 50 jardas até 250 jardas. A parte de cima do post da parte de baixo da retícula representa aproximadamente 300 jardas. O atirador pode usar munição cal. .45 ou .50 ou 100 grãos ou 150 grãos de esferas Triple 7. O mapa balístico mostrado abaixo é uma versão resumida de um mais completo disponível em: http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm.

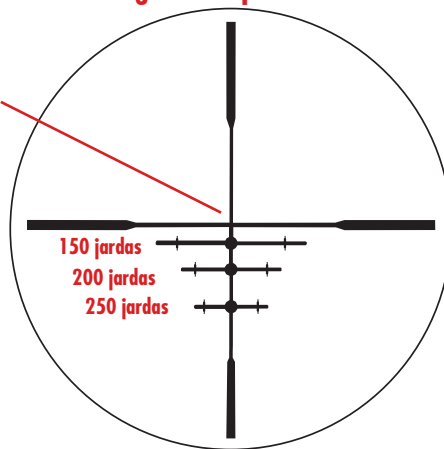


A luneta deve estar ajustada na ampliação adequada para que a função balística opere adequadamente. No caso de uma luneta 3-9x 40mm, o anel de mudança de potência deve ser ajustado a 9x para que o dispositivo balístico e o Suporte Traseiro ("Rack Bracket") funcionem adequadamente.

DOA 250

Armas de carregamento pela boca "in-line"

Baseadas em zero a 100 jardas e balística das cargas magnum mais comuns para in-lines.





Como Utilizar a Reticula:

1. Visada a 100 jardas em qualquer ajuste de ampliação
2. Determine a distância até o alvo. Para uma melhor precisão na determinação de distâncias, use um telêmetro a laser da Bushnell (Scout 1000 ARC ou Legend 1200 ARC).
3. Ajuste a ampliação da luneta em 9x.
4. Coloque o ponto de mira apropriado sobre o alvo desejado. Se foi determinado que o alvo está a 175 jardas, firme diretamente entre o ponto de mira de 150 jardas e o ponto de mira de 200 jardas.



	Visada a 100 jardas				Visada a 150 jardas			
	Marcação a 100 jardas	Marcação a 200 jardas			Marcação a 250 jardas	Marcação a 300 jardas		
.45 cal 225 gr HP Copper Clad BC=.176 100 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 225 gr HP Copper Clad BC=.176 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 245 gr HP Copper Clad BC=.140 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr HP Copper Clad BC=.168 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 348 gr HP Copper Clad BC=.198 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 225 gr Copper Clad AeroTip BC=.211 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 275 gr Copper Clad AeroTip BC=.258 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.45 cal 300 Platinum AeroTip BC=.278 100 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 223 gr Copper Clad Aero Tip BC=.142 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 245 gr Copper Clad AeroTip BC=.161 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 270 Platinum AeroTip BC=.192 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr Copper Clad AeroTip BC=.186 100 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 295 gr Copper Clad AeroTip BC=.186 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300
.50 cal 300 gr Platinum AeroTip BC=.214 150 grãos	150	200	250	300	180	225	275	300





RETÍCULA DOA 600 - Para Rifles de Fogo Central

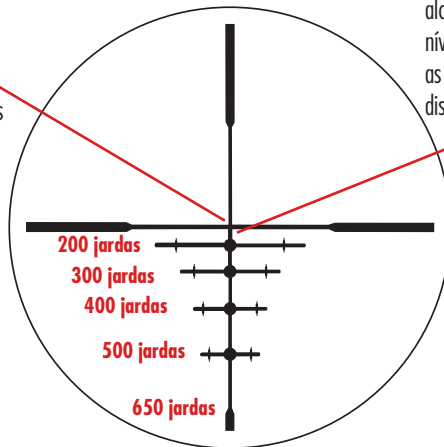
Projetado para ser usado com os cartuchos atuais mais populares para rifles, a retícula DOA destina-se a ser visada a 100 jardas e proporciona pontos de mira a cada incremento de 100 jardas, até 600 jardas. O usuário pode mirar a 100 jardas em qualquer ajuste de ampliação, mas para que a função balística opere adequadamente, a ampliação da luneta deve ser ajustada na posição correta. Os ajustes corretos para lunetas que incluem a retícula DOA são os seguintes:

Se sua luneta for uma:	Use o ajuste de potência:
3-9x 40	9x
4-12x 40	12x
2.5-16x 42	16x
4.5-30x 50	20x



DOA 600 Rifles de fogo central

Baseados em zero a 100
jardas e balística das mais
populares combinações atuais
de carga e projétil para caça
de cervos.



Com pontos MOA como
pontos de mira de longo
alcance, DOA oferece um
nível de precisão maior do que
as retículas concorrentes de
distância ampliada em jardas.



Como Utilizar a Reticula:

1. Mire a 100 jardas em qualquer ajuste de ampliação
2. Determine a distância até o alvo. Para uma melhor precisão na determinação de distâncias, use um telêmetro a laser da Bushnell (Scout 1000 ARC ou Legend 1200 ARC).
3. Ajuste a ampliação até o ponto adequado.
4. Coloque o ponto de mira apropriado no alvo desejado. Se foi determinado que o alvo está a 350 jardas, firme diretamente entre o ponto de mira de 300 jardas e o ponto de mira de 400 jardas

A reticula DOA 600 operará com uma das seguintes cargas:

.223 Win, 55 gr	.7mm WSM, 150 gr.
.243 Win, 95 gr.	.30-06 Sprg, 150 gr.
.25-06 Rem 115 gr	.300 Winchester Mag, 180 gr.
.270 Win, 130 gr.	.300 WSM, 180 gr.
.270 WSM, 150 gr.	.338 Win, 200 gr.
.7mm Rem Mag, 150 gr	





Esta é apenas uma lista parcial das munições compatíveis. Para obter uma lista completa de todas munições compatíveis com a tecnologia da retícula DOA 600, favor visitar:
http://www.bushnell.com/customer_service/manuals/rifle.cfm

COMO FUNCIONA O SUPORTE TRASEIRO (“RACK BRACKET”)

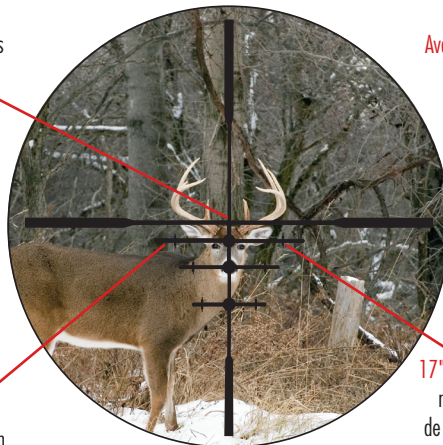
Num esforço de auxiliar caçadores, a Bushnell examinou todas os problemas que muito deles enfrentaram no campo. A avaliação do cervo em campo, especialmente com visão ampliada, pode ser extremamente difícil. Para auxiliar na avaliação de campo de cervos “whitetail” e “mula”, incorporamos uma série de linhas que se estendem a partir de cada ponto de mira. Cada linha mede 24 polegadas na distância respectiva. Haverá também duas linhas internas (hash marks”) em cada linha que mede 17 polegadas entre elas. Por que escolhemos 24” e 17”? Após extensa pesquisa, foi determinado que 24 polegadas representa a largura média entre as orelhas de um cervo “mula” e 17 polegadas a largura média entre as orelhas de um cervo “whitetail”. Considerando o tempo adequado para avaliar um animal, um caçador agora pode obter uma estimativa de largura do “rack” e possivelmente o comprimento do chifre. As estimativas do Suporte Traseiro (“Rack Bracket”) são apenas para referência e podem não ser exatas. Observe que é de exclusiva responsabilidade do caçador fazer a determinação final sobre que animal decidiu caçar. **Por favor, busque conhecer os regulamentos locais e/ou estaduais referentes às normas de largura de chifres para animais caçados. É responsabilidade dos caçadores conhecer e observar todos os regulamentos de jogos.**



O Sistema de Suporte Traseiro (“Rack Bracket”)

Dimensione-o para cima e assente-o com o Suporte Traseiro (“Rack Bracket”).

Com base no conjunto de lunetas com maior poder. Por exemplo, uma luneta 3-9x necessitaria estar ajustada a 9x para precisão do Suporte Traseiro (“Rack Bracket”).



Avaliação — Use as medidas de 24” e 17” para calibrar a largura do cervo macho. Se as orelhas se enquadrarem, você tem uma estimativa precisa de alcance.

24” — Todos os fios cruzados de distância em jardas medem 24”, a distância de extremidade a extremidade das orelhas de um cervo mula (“mule”) médio.

17” — As linhas internas (“hash marks”) em cada fio cruzado de distância em jardas ampliada indicam a distância entre as orelhas de um cervo “whitetail” (Odocoileus) médio.





1. Determine a distância até um cervo “white tail” ou um cervo mula. Para uma melhor precisão na determinação de distâncias, use um telêmetro a laser da Bushnell (para melhores resultados, é recomendado um modelo com compensação de alcance de ângulo (ARC), como, por exemplo, Scout 1000 ARC ou Legend 1200 ARC, etc.).
2. Gire o anel de potência da luneta até a posição adequada.
3. Se a distância equivale a um dos pontos prescritos de mira, você pode utilizar o Suporte Trazeiro (“Rack Brcket”) para enquadrar a largura do chifre.





Bushnell®

www.bushnell.com

©2009 Bushnell Outdoor Products

