

Tir Européen / Munitions, rechargement, balistique

Calculer la longueur maxi admissible d'une ogive en fonction du pas du canon et du calibre

furax / il y a trois années

[Calculer la longueur maxi admissible d'une ogive en fonction du pas du canon et du calibre](#)

Un projectile doit avoir une vitesse de rotation minimum par unité de longueur afin d'être convenablement stabilisé spécifiquement p/r à son Ø et sa Lb

Le pas des rayures détermine cette vitesse de rotation, cette rotation est d'autant plus lente que le pas est allongé (chasse). Pour un même calibre pour du TLD (tir longue distance) on a besoin d'ogives lourdes pour un calibre donné donc les projectiles longs ont besoin de pas courts et des rotations rapides.

Alfred George Greenhill un mathématicien du siècle dernier a mis au point une formule qui porte son nom, elle permet de déterminer la longueur maxi d'un projectile pouvant être stabilisé avec un pas spécifique. [fr.wikipedia.org]

Pour les matheux : [perso.numericable.com]

Calculer la longueur maxi admissible d'une ogive pour une arme de calibre 0.308 pouce (7,82mm) ayant un canon un pas de 1 tour en 10 pouces a un pas de 254 mm : **On obtient 1,423" ou 1,423 Pouce soit ~36.1mm**

Coef = 150 (prendre 180 pour les vitesse à la bouche supérieure à 2 800 pied/s)

C² calibre élevé au carré,

P" pas en pouce,

Lb longueur balle.

$(\text{Coef} \times C^2) / (P") = Lb$ $(150 \times 0.308^2) / 10" = 1,423"$

Un lien de téléchargement en version Exel : [assotirpeypin.free.fr]

Voir aussi ce lien: [yard.onl]

Edité 2 foi(s). La dernière correction date de il y a trois années et a été effectuée par furax.

Ptombale / il y a trois années

[Re: Calculer la longueur maxi admissible d'une ogive en fonction du pas du canon et du calibre](#)

Alfred a mis cette formule au point avec des balles plomb à l'époque.

En 308 tu peux avoir un pas de 10 ou 12 avec des balles de 150 à 185gr qui groupent.

Cela dépend de la charge de poudre, de la marque de la poudre, de l'amorce rifle ou magnum, de la marque des amorces, du canon, de la marque du canon, de la balle, de la marque de la balle et surtout de l'état psychologique du tireur au moment de son tir., s'il a fait le moulin thaïlandais sur le pivot de la joie ou s'il a dégusté une chimay bleu avant le tir.

T'a le bonjour d'Aldred

idéfixe / il y a trois années

[Re: Calculer la longueur maxi admissible d'une ogive en fonction du pas du canon et du calibre](#)

le poid des ogives est connu quand tu fais ton choix d'arme et de calibre, à toi de tester en RÉEL la meilleur cartouche pour ton arme et sur le pas de tir

tu prends strelak pro tu rentres tout dedans et basta tu tires et si tu as un krestel tu le couples en bluetooth et t'as même la correction du météo

Quand on va tirer en France on ne se complique pas la vie 15 jours avant et même on recharge sur place dans la kangoo

Sans chimay bleu Michel ya meilleur sur place

Tir Européen / Munitions, rechargement, balistique

Calculer la longueur maxi admissible d'une ogive en fonction du pas du canon et du calibre

juste un gsm et Labrador

Edité 1 foi(s). La dernière correction date de il y a trois années et a été effectuée par idéfixe.
