

olivier1967 / il y a neuf années

[Précision douilles recalibrées](#)

Bonjour à tous,

Le recalibrage partiel ou total d'une douille pour un fusil à verrou influence -t'il la précision ?

Je sais que çà rallonge la durée de vie de la douille mais pour l'influence de cette opération sur la précision des résultats du tir?

lagaffe / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

oh que oui, ca aide , le recalibrage de collet uniquement , ou partiel de la douille , plus de fuites de gaz le long de la douille ! meilleure régularité des pressions, et bien d'autres

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

Lepigeon / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

Le site de Hornady (en anglais) explique très bien l'influence du recalibrage, qui effectivement devrait se concentrer sur le collet: [www.hornady.com]

L'idée est comme le dit Lagaffe d'empêcher les gaz de fuir le long de la douille et d'exercer une pression sur la chambre, et non uniquement sur l'ogive.

aimé / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

et puis, si l'on fait du partiel et qu'on tourne les collets, de placer la balle parfaitement dans l'axe du canon

olivier1967 / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

Je pensais que dans les premières milisecondes après l'explosion, la douille venait se coller à la paroi de la chambre sans perte des gaz.

Dany / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

ah oui çà, c'est prévu comme cela en tout cas !

giacojp / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

aimé écrivait:

> et puis, si l'on fait du partiel et qu'on tourne
> les collets, de placer la balle parfaitement dans
> l'axe du canon

Bonjour ,

J'ai tjs fait cela avec mon 6br , mais jamais fait pour le 308

lagaffe / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

moi, je le fais pratiquement pour toutes les cartouches d 'armes a verrou , sauf schmid rubin k31 !
dans ce cas précis , du fait de la transformation d 'un mouvement linéaire en mouvement rotatif , si la douille passe avec un même un léger frottement , impossible de verrouiller a fond , et la sécurité de percuteur ne lache pas !
(ratés de percussion)

quand on ne fais que du "neck sizing" (recalibrage de collet , seul) il ne faut pas recalibrer sur toute la longueur du collet , ce qui a pour effet de souvent désaxer le collet (quelques centièmes)
c 'est pourquoi il est bien mieux de ne recalibrer le collet sur max 2/3 de sa longueur

et d 'en vérifier la concentricité avec ca !

de penser la 1 er fois a égaliser les événements d 'amorce , et suivant la qualité des douilles , tourner les collets amène parfois un petit plus
de siéger la balle en 3 coups ,
1 on engage la balle , tourner 1/3
2 on enfonce un peu plus loin , tourner 1/3
3 finition

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

giacojp / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

Bonsoir ,
Qu'elle est la tolérance concentricité cartouche finie ?

aimé / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

moi, je triais

1/100 de mm, bon pour la compétition haut niveau

5/100, pour l'entraînement

J'ai constaté que des cartouches d'origine voilaient 15/100 de mm ou plus (l'intérieur du collet voile par rapport par rapport à l'extérieur)

Faut pas oublier que des douilles, c'est estampé comme des casseroles et que le collet est toujours d'une épaisseur différente, l'intérieur du collet d'une douille neuve n'est JAMAIS concentrique avec l'extérieur. (il y a toujours quelques centièmes de mm de voilage entre l'intérieur et l'extérieur

Donc :

- charger et tirer une douille neuve
- tourner l'extérieur du collet qui devient alors concentrique avec l'intérieur
- recharger et tirer,
- faire le recalibrage partiel et recharger

on a alors des cartouches qui ne voilent pas au comparateur (sauf si la balle est ovale.... et elles sont ovales, un peu parfois mais 1 à 2 centièmes peut se trouver sur une Sierra)

NOTE : pour celui qui n'a pas de comparateur, comment vérifier si la cartouche voile ? poser un miroir sur une table, surélever un côté de 2 cm, laisser rouler la cartouche le miroir amplifie la vision de l'erreur

lagaffe / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

en 308 , sierra , 168 gr , il y en a pas mal qui ne sont pas rondes !

c 'est pourquoi je les repasse au calibre (petit outil de chez Cyrille !)

suite a un petit article dans la revue , ca m' a , a l'époque bien ouvert les yeux !

et me suis fais faire un petit calibre en 243 aussi , quoique la , on rencontre moins cette ovalisation

en 308 en moyenne , j' accepte un voilage de 3-4 /100 emes

en 6 br 2/100 emes

giacojp / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

Bonsoir ,

Perso j'avais tjs entre 0/100 et 5 voir 6 ou 7/100 .

les 0/100 voir 1/100 = dans ma boîte pour le match les autres après vérification au comparateur je trace une marque sur l'ogive suivant l'écart maxi du comparateur,

ensuite sur un linge je force un peut pour redresser l'ogive vers l'axe idéal pour être le plus près possible du 0/100 = cartouches pour les essais avant match.

Attention uniquement en 6br avec un faible sertissage .

Utilisateur anonyme / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

giacojp écrivait:

> Attention uniquement en 6br avec un faible
> sertissage .

Sertissage en 6Br. Voilà qui va alimenter ma conversation avec Stéphane demain !

lagaffe / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

ben , en cartouches de match , on ne sertis pas !

je pense que jean pierre a utilisé le mauvais mot et voulait parler de serrage
suivant la valeur des bushing pour refaire les collets

donc , le serrage a donner au moment du recalibrage de collet :
diamètre de la balle + 2 X épaisseur du collet (variable suivant la marque des douilles) - x xx/100 emes , suivant le
serrage souhaité

en principe pour des douilles lapua une valeur de bushing de .265 -.267 est bonne
et pour des douilles Norma , plus fines : .262 - .266

c 'est bon pour des cartouches de carabine sans chargeur/magasin ,donc alimentation manuelle en mettant la
cartouche directement dans la chambre
pour une cartouche alimentée via magasin , l' alignement risque fort d' en pâtir ,vu que la balle heurte souvent les
parois de la chambre

giacojp / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

Bonsoir ,

Oui Steph pas de sertissage mais juste serrage sur l'ogive .

jpdjx / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

aimé écrivait:

...NOTE : pour celui qui n'a pas de comparateur, comment vérifier si la cartouche voile ?
poser un miroir sur une table, surélever un côté de 2 cm, laisser rouler la cartouche
le miroir amplifie la vision de l'erreur

Aimé, avant de te racheter un comparateur, j'utilisais le miroir...

C'était interpellant, surtout de ne pas connaître la valeur du voilage.

Avec le comparateur, c'est frustrant de constater qu'avec des douilles religieusement préparées et rodées comme tu l'expliques, il y a encore occasionnellement des têtes qui "gigotent".

Peut-être des têtes ovalisées...mais je n'ai pas comme Stef le recalibreur "made by Cyrille" et il ne veut plus en tourner...

De toute façon, elles passent à l'entraînement ou aux premiers essais.

Et puis le tireur n'est plus à la hauteur de son matériel...Oh rage, oh désespoir, oh vieillesse ennemie...

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

Dany / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

ou la la, redressage et tutti quanti, encore une étape du rechargement dont je vais devoir apprendre la signification et la procédure! mais un tels comparateur ne doit pas être bon marché ?
comment s'utilise t il ?

lagaffe / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

[\[www.erich-bischof.de\]](http://www.erich-bischof.de)

en Teuton malheureusement , mais regarder les rubriques ,comparateurs etc...

www.erich-bischof.de - Mess- und Richtgeräte.htm

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

lagaffe / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

pour les 22

-

[mg-k-07-4.jpg](#)

```
mod_embed_images_loadimage( '387672fe7e3feb5511a2eaac6a7bf258',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,file_id=1740',  
'http://www.tireur.org/forum/file.php?107,file=1740',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,check_scaling=1,file_id=1740', ", 190811,  
500, 500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

-

[mg-k-07-5-k.jpg](#)

```
mod_embed_images_loadimage( '9a2e25834aa2ce119517b2c86ff240ef',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,file_id=1741',  
'http://www.tireur.org/forum/file.php?107,file=1741',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,check_scaling=1,file_id=1741', ", 190811,  
500, 500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

pour plus gros :

-

[umg-04-03-k.jpg](#)

```
mod_embed_images_loadimage( 'abc3326d03bc0ba9caad0d5b2bb6441e',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,file_id=1742',  
'http://www.tireur.org/forum/file.php?107,file=1742',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,check_scaling=1,file_id=1742', ", 190811,  
500, 500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

-

[umg-04-08-k.jpg](#)

```
mod_embed_images_loadimage( '6940069ffb25fb44a01e77babcf73710',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,file_id=1743',  
'http://www.tireur.org/forum/file.php?107,file=1743',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,check_scaling=1,file_id=1743', ", 190811,  
500, 500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

-

[umg-04-09-k.jpg](#)

```
mod_embed_images_loadimage( '995330191309f2ee61b970d6e1d879f5',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,file_id=1744',  
'http://www.tireur.org/forum/file.php?107,file=1744',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,check_scaling=1,file_id=1744', "", 190811,  
500, 500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

-

[umg-04-12.jpg](#)

```
mod_embed_images_loadimage( '12c8d26e21a38620398dc0c80faa8aba',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,file_id=1745',  
'http://www.tireur.org/forum/file.php?107,file=1745',  
'http://www.tireur.org/forum/addon.php?107,module=embed_images,check_scaling=1,file_id=1745', "", 190811,  
500, 500, 'Chargement de l'image ...', false );
```

lagaffe / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

Peut-être des têtes ovalisées...mais je n'ai pas comme Stef le recalibreur "made by Cyrille" et il ne veut plus en tourner...

je pense que ce n'est pas qu'il ne veut plus ,
mais , ces pièces doivent subir un traitement thermique et cémentation pour résister a l'usure par frottement , et du temps ou il travaillait a Aubange , il avait quelques facilités ,
le faire maintenant mettrait le "bidule" hors de prix

Dany / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

ok donc pour la prise des mesures, j'ai bien compris.

Mais comment ce fait la correction?

(P.S: à ce moment, je n'ai hélas pas encore pu passer sur ton liens fourni, toutes mes confuses si cela y est expliquer je le verrais par la suite)

lagaffe / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

pour trier les balles : [\[www.sinclairintl.com\]](http://www.sinclairintl.com)

[\[www.sinclairintl.com\]](http://www.sinclairintl.com)

[\[www.sinclairintl.com\]](http://www.sinclairintl.com)

Utilisateur anonyme / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

lagaffe écrivait:

-
- > ben , en cartouches de match , on ne sertis pas !
 - >
 - >
 - > je pense que jean pierre a utilisé le mauvais mot
 - > et voulait parler de serrage
 - > suivant la valeur des bushing pour refaire les
 - > collets
 - >
 - > donc , le serrage a donner au moment du
 - > recalibrage de collet :
 - > diamètre de la balle + 2 X épaisseur du collet
 - > (variable suivant la marque des douilles) - x
 - > xx/100 emes , suivant le serrage souhaité
 - >
 - > en principe pour des douilles lapua une valeur de
 - > bushing de .265 -.267 est bonne
 - > et pour des douilles Norma , plus fines : .262 -
 - > .266
 - >
 - > c 'est bon pour des cartouches de carabine sans
 - > chargeur/magasin ,donc alimentation manuelle en
 - > mettant la cartouche directement dans la chambre
 - > pour une cartouche alimentée via magasin , l'
 - > alignement risque fort d' en pâtir ,vu que la
 - > balle heurte souvent les parois de la chambre

Pour moi, ta recette bushing .266 pour douille Lapua et Balle Lapua 105 grs molly se marient à merveille!

Je ne compte rien y changer pour la saison prochaine au 600 mètres...

Je garde le sertissage pour le .45lc, 30-30, 30.06 et autres... de préférence avec des outils " factory crimp die "

lagaffe / il y a neuf années

[Re: Précision douilles recalibrées](#)

et j' ajoute que pour les bushing , il existe 2 modèles , titanium (doré) , et chrome ou nickel ,couleur argent
préférer les dorés , titanium, !

les "argent" ont une fâcheuse tendance a griffer les collets

