

# Kornhöhe und Iris-Ringkorn Stgw90

## Muss das Korn für die Montage des Iris-Ringkorns Stgw90 getauscht werden?

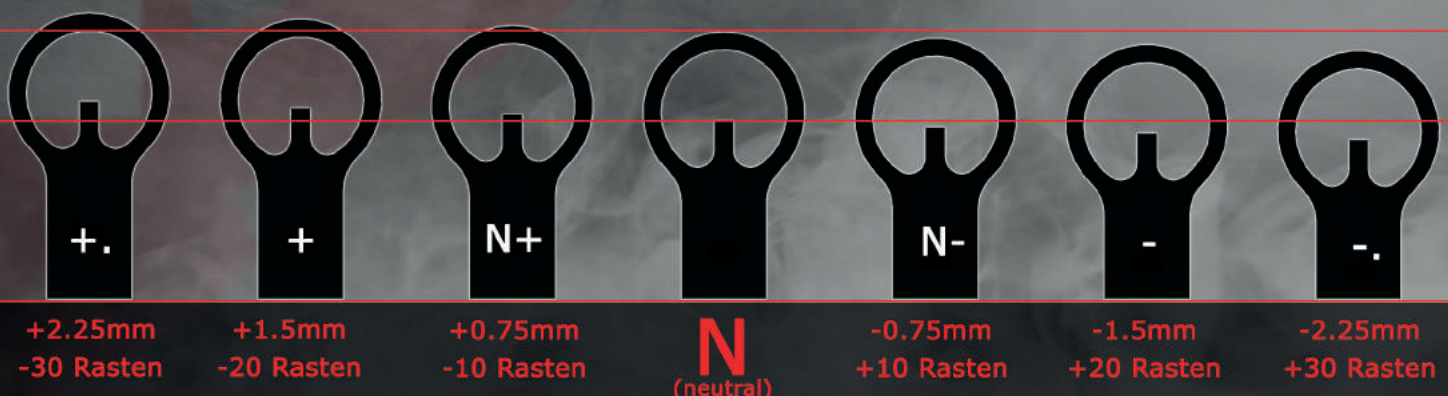
Nicht grundsätzlich! Jedoch haben Erfahrungen nun gezeigt, dass die meisten Schützen mit einer Kornhöhe von N (=neutral) oder N- (-0.75mm) im Verstellbereich des Diopters liegen. Ob das Korn gewechselt werden muss, ist abhängig vom Schützen und seines persönlichen Gewehrs. Zudem wird davon ausgegangen, dass sich die Visiertrommel in Stellung „weiss 4 / rot 3“ befindet. Da die Höhendifferenz weiss 3 zu weiss 4 0.52mm beträgt, ist das elementar. Ist am Gewehr eine andere Kornhöhe verbaut (beispielsweise wenn „gekäppelet“ oder „Rahmen“ gezielt wurde), kann dies unter Umständen bedeuten, dass sich nach der Montage des Ringkorns die Treffpunktlage in einen Bereich verschiebt, aus welchem mit der Höhenkorrektur an der Diopter-trommel nicht mehr genügend korrigiert werden kann.

Herstellerseitig werden verschiedene Kornhöhen (N+ / N / N-) eingesetzt um die natürliche Schussrichtung des Laufes auszugleichen, so dass werkseitig ausreichend Verstell-Bereich am Diopter vorhanden ist. Es gibt aber auch seitens der Schützen vielfältige weitere Gründe, um das Korn wechseln zu lassen, wie z.B wenn der Schütze / die Schützin ein anderes Zielbild bevorzugt oder mit dem Originalkorn schon in einen Grenzbereich vorstösst. Denn jedes Auge zielt ein wenig anders. Schiesst ein Schütze seine Visierung ein, kann es sein, dass ein anderer Sportler mit dem gleichen Gewehr eine Treffpunktverlagerung erfährt, obwohl beide das gleiche Zielbild anstreben.

Idealerweise schiesst man die Visierung auf „Schwarz 6“ ein und zählt die Rasten, welche in der Höhe noch verstellt werden können. Ideal sind 22 Rasten auf beide Seiten. Der Diopter hat einen Verstellbereich von ca. 45 Rasten. Mehrheitlich liegt das Trefferfeld nach der Ringkorn-Montage um ca. 10 Rasten (entspricht einem Kornsprung = 0.75mm) tiefer, was mit der Korrektur „bei Tief“ kompensiert wird.

## Was macht der Wechsel einer Kornstufe aus?

Es gibt insgesamt 7 Kornhöhen-Varianten (+. / + / N+ / N / N- / - / -.). Dabei bleibt das Zielbild, also die Form und Grösse von Korn und Tunnel immer gleich. Es ändert sich also nicht die Höhe des Korn-Stachels sondern die des Sockels. Jede Variante hat zur Nächsthöheren oder Nächsttieferen 0.75mm Höhenunterschied. Dies ergibt eine Verlagerung des Verstellbereichs um etwa 10 Rasten zwischen den einzelnen Versionen.



### Ist das Block-Korn im Zielbild des Ringkorns zu sehen?

Ja, ab einem gewissen Ring-Durchmesser. Der Stachel ist 1mm unter dem Zentrum des Korn-tunnels und seitlich symmetrisch im Zielbild erkennbar. So hat das Ringkorn-Zielbild am Stgw90 einen eigenen Charakter. Mit etwas Übung fällt diese Eigenheit aber nicht mehr auf.

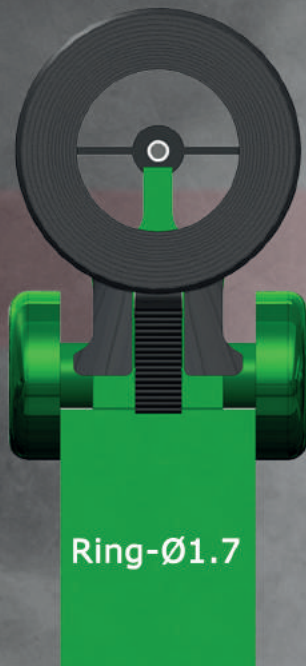
Wichtig zu wissen ist, dass in der Regel ab ca. 2,3mm resp. 2,4mm Ringdurchmesser das Block-korn als leichte Fläche im unteren Bereich des Innenrings erkennbar wird.

Dies ist baubedingt nicht anders möglich.

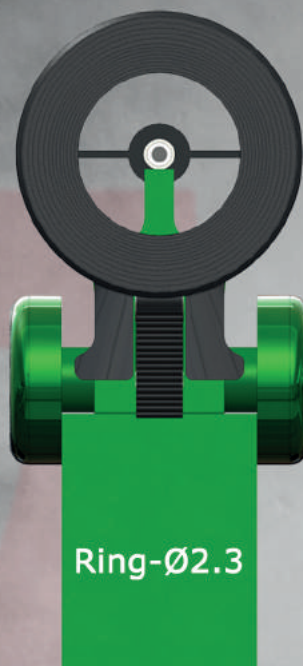
Es ist nach wie vor nicht gestattet, den Kornstachel zu Bearbeiten, zu Kürzen oder gar zu Entfernen. Ein solches Gewehr würde nicht den geltenden Regeln des Hilfsmittelverzeichnisses entsprechen.



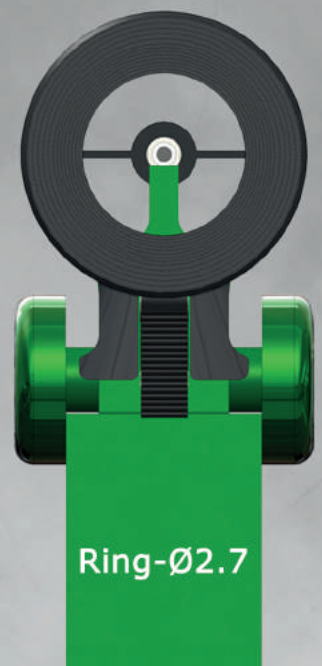
Zielbild  
„schwarz 6“



Ring-Ø1.7



Ring-Ø2.3



Ring-Ø2.7

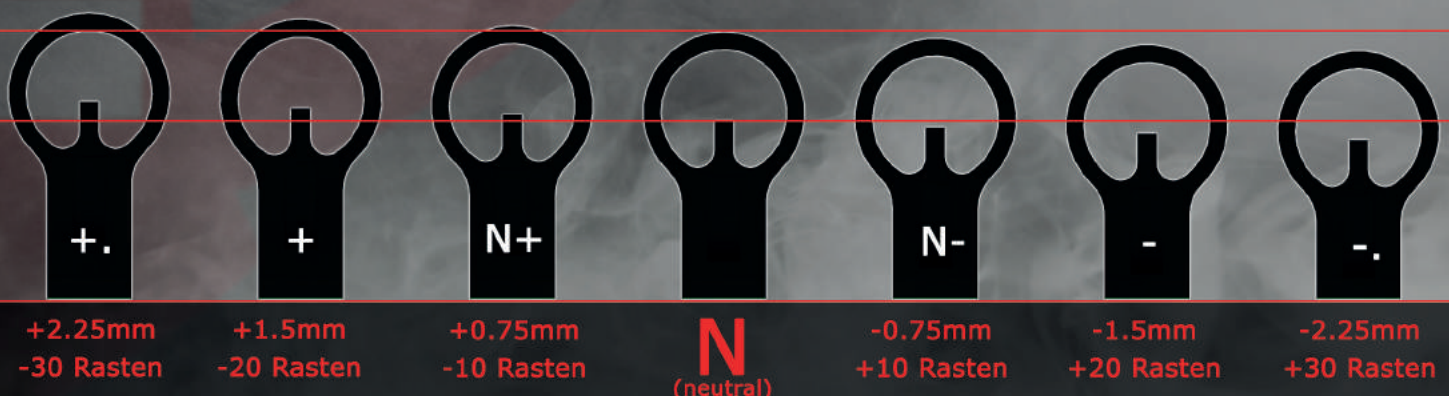
# Hauteur du guidon et guidon annulaire Fass 90

## Faut-il changer le guidon pour le montage du guidon annulaire Fass 90?

Pas fondamentalement ! Cependant, l'expérience a montré que la plupart des tireurs avec une hauteur de guidon de N (=neutre) ou N- (-0.75mm) se situent dans la zone de réglage du dioptré. Si le guidon doit être changé dépend du tireur et de son fusil personnel. De plus, on part du principe que le tambour de visée se trouve en position „blanc 4 / rouge 3“. Comme la différence de hauteur entre blanc 3 et blanc 4 est de 0,52 mm, c'est élémentaire. Si le fusil d'assaut est équipé d'un guidon d'une autre hauteur (par exemple vous viser „au cadre“ ou vous choisissez d'autres options des viser), cela peut signifier, dans certaines circonstances, qu'après le montage du guidon annulaire, la position du point d'impact se déplace dans une zone à partir de laquelle il n'est plus possible de corriger suffisamment avec la correction de hauteur sur le tambour du dioptré. Les fabricants utilisent différentes hauteurs de guidon (N+ / N / N-) pour compenser la direction de tir du canon, de sorte que la zone de réglage du dioptré de l'usine soit suffisante. Les tireurs ont également de nombreuses autres raisons de changer de guidon, par exemple lorsqu'ils préfèrent une autre image de visée ou lorsqu'ils se trouvent déjà dans une zone limite avec le guidon d'origine. Raison, chaque œil vise différemment. Si un tireur ajuste son viseur sur lui-même, un autre tireur avec le même fusil peut subir un déplacement de son point d'impact, même si les deux visent la même image cible. L'idéal est de régler la visée sur „noir 6“ et de compter les crans qui peuvent encore être ajustés en hauteur. L'idéal est d'avoir 22 crans des deux côtés de la hauteur. Le dioptré a une zone de réglage d'environ 45 crans. La plupart du temps, la gerbe de coups est plus bas d'environ 10 crans (ce qui correspond à un saut de guidon = 0.75mm) après le montage du guidon annulaire, ce qui est compensé par la correction „en cas de bas“.

## En quoi consiste le changement d'un niveau de guidon?

Il existe en tout 7 variantes de hauteur de guidon (+. / + / N+ / N / N- / - / -.). L'image cible, c'est-à-dire la forme et la taille du tunnel, reste toujours la même. Ce n'est donc pas la hauteur du guidon qui change, c'est ce socle de la base qui change. Chaque variante a une différence de hauteur de 0,75 mm par rapport à la prochaine supérieure ou inférieure. Il en résulte un décalage de la zone de réglage d'environ 10 crans entre les différentes versions.



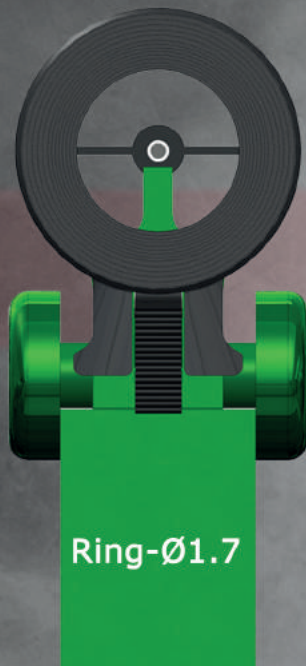
### Le bloc de guidon est-il visible dans l'image cible du Guidon annulaire pour Fass 90 ?

Oui, à partir d'un certain diamètre du Guidon annulaire pour F ass 90. Le guidon est visible 1 mm sous le centre du tunnel et symétriquement sur les côtés de l'image de visée. Ainsi, l'image de visée du guidon circulaire au fusil d'assaut 90 a son propre caractère. Avec un peu de pratique, cette particularité ne se remarque plus. Il est important de savoir qu'en règle générale, à partir d'un diamètre d'environ 2,3mm ou 2,4mm, le guidon est reconnaissable comme une légère surface dans la zone inférieure du Guidon annulaire pour F ass 90. En raison de la construction, cela ne peut être résolu d'aucune autre manière.

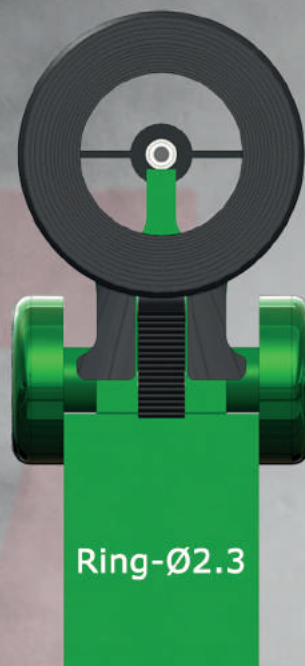
Il est interdit de transformer, de raccourcir ou même d'enlever le guidon original. Un fusil d'assaut modifié, où le guidon est raccourci ou supprimé, ne correspond pas « Catalogue des moyens auxiliaires autorisés pour armes d'ordonnance et des armes admises pour les exercices fédéraux », n'est pas autorisé.



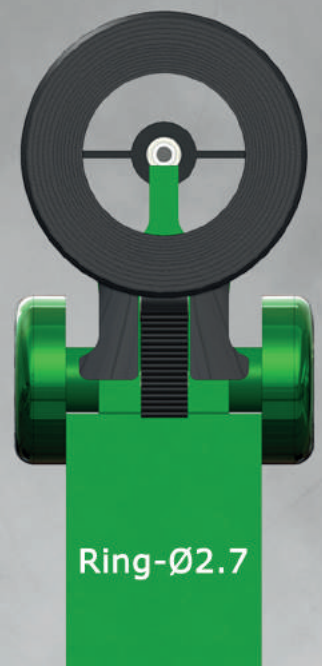
Zielbild  
„schwarz 6“



Ring-Ø1.7



Ring-Ø2.3



Ring-Ø2.7