

Des méthodes de mesure

Comment l'énergie se repart-elle, que vous mettez dans votre double-action-système de détente ? Pendant le mesurage normal, vous pouvez constater, que, par exemple, 415 Nmm sont besoin d'un S & W-revolver pour le déclenchement. Maintenant démontez ces parties successivement, qui consomment l'énergie par frottement ou par le transport d'autres parties. Tout d'abord nous enlevons la sûreté qui est démontée à l'occasion pour l'amélioration de la caractéristique de détente, de notre revolver S & W. Cet enlèvement d'un élément de sécurité de l'arme, quel peut entraîner des conséquences les plus dangereuses, réduit l'énergie de 415 Nmm à 410 Nmm. Mais une réduction de l'énergie totale de 1,4% signifie une menace pour la sécurité. Si on démonte le ressort de percussion et on mesure encore une fois, soudain on a besoin de 118 Nmm seulement. Après l'enlèvement du barillet naturellement on doit duper le système de l'ouverture du barillet à l'aide d'un trombone écarté, parce que le système de détente bloque autrement. Sans le barillet on a besoin seulement de 101 Nmm. Si on calcule le partage de l'énergie, maintenant on a ces valeurs suivantes :

Composant	respectif de l'énergie [N mm]	respectif de l'énergie [%]
ressort de détente	101,3 N mm	24,4 %
barillet	16,6 N mm	4,0 %
ressort de percussion	292,0 N mm	70,2 %
mécanisme de sécurité	5,9 N mm	1,4 %

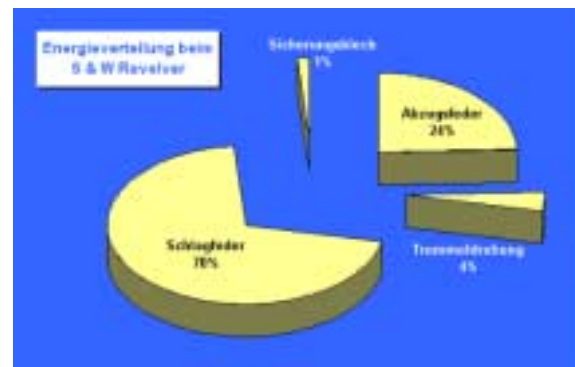


Tableau 3 : Réalisation des mesures d'un revolver S&W

Ici, maintenant on a des points de départ, où une réduction des ressorts ou des résistances peuvent être effectuées sans le risque des ratés d'allumage. De cette manière, en outre, on reçoit des valeurs de comparaison, par exemple, combien de coup d'énergie pur est nécessaire à l'allumage sûr.