+

TORNADO LADEDATA 04.09.25

Krudt Reload Swiss.
Alle ladninger er lidt under max. Man kan evt. gå lidt højere op. Men test med en ladestige og kontroller tryk. Tænk på at ladningen også skal kunne fungere på en varm sommerdag.
Reload Swiss kan konverteres til Norma og Vihtavouri, men skal selvfølgelig testes.

Ca. eksempler:
RS 70 svarer til Norma MRP og Vih. N165
RS 62 svarer til Norma URP og Vih. N150
RS 52 svarer til Norma 203B og Vih. N540
RS 40 svarer til Norma 202 og Vih. N530

Krudt Lovex
Enkelte ladninger er med Lovex Double Base krudt, som giver meget høje hastigheder i nogle kalibre. Disse ladninger er max og det anbefales at starte et par grains under og arbejde op. Giver også bedre hastighed i korte piber.

Ballistisk tabel er kun vejledende, da løbslængde, pibe, temperatur, lufttryk m.v. er faktorer der kan påvirke tallene.
Hvad er Twist Rate for noget, spørger mange. Eksempel: Twist Rate på 1 : 10 betyder at på 10" tommer af piben, roterer projektilet 1 omgang. Hvis Twist Raten er 1 : 9 skal projektilet kun bruge 9 tommer på at rotere en omdrejning. Hvis din pibe har en Twist Rate på 1 : 10 og projektilet kræver 1 : 9 så kan du måske stadig få en acceptabel egenspredning, men du mister noget af den ballistiske koefficient . Det kan kun komme an på en prøve. Har din pibe en Twist Rate på 1 : 9 vil projektilet være fuldt stabiliseret. For alle projektiler i Tornado serien oplyses minimum twist rate. Dette kan i mange tilfælde bruges, hvis man skal købe ny riffel eller have ny pibe. Så ved man med sikkerhed, at man kan få blyfri ammunition der virker og er fuldt stabiliseret.

100% bly- og plastikfrie.
Alle Tornado projektiler er 100% bly- og plastikfrie. De er konstrueret med det ufravigelige krav, at de skal kunne stabilisere i alle rifler med den stigning på riffelgangen, som de nu en gang har. Gamle som nye modeller. Hvert projektil er forsynet med oplysning om, hvilken Twist Rate projektilet minimum kræver for at være fuld stabiliseret. Tornado blyfrie projektiler har ca. samme vægte, som de gamle blypatroner havde. De findes også i lettere udgaver, hvor hastigheden er optimeret med meget flade kuglebaner og stor anslagsenergi.
Er du i tvivl om din riffels Twist Rate, så ring og spørg. **Køb aldrig en riffel, hvis du ikke kender Twist Raten**. Dette er endnu mere vigtigt, når det er blyfrie projektiler.

Alle ladninger er uden ansvar, da jeg ikke har indflydelse på ladningsprocessen og forskellige tolerancer i rifler. Kun godkendte hjemmeladere må genlade patroner. Begynd altid med en startladning der er 2-4 grains lavere end angivet og arbejd dig op med 0,2 - 0,5 gr. (mindre kalibre) - 1 gr. ad gangen. Check fænghætten og læg mærke til, om bundstykket kan åbnes efter skuddet med minimal modstand. Er fænghætten meget flad i kanten, så gå lidt tilbage i ladning og prøv igen med kontrol af egenspredning. Prøv eventuelt at gå lidt over og lidt under middelladningen og vælg den bedste egenspredning, der ikke viser tryktegn.

Sættedybden kan variere fra kammer til kammer. Selv indenfor samme fabrikat. De angivne totallængder er som regel i orden, men en tommelfingerregel er, at det udfræsede trykudligningsbånd skal være minimum 1,0-2,5 mm. nede i hylsterhalsen. Kalibre med meget kort hals benytter mest forreste del af den fulde diameter på projektilet. Projektilet skal have en friflugt på ca. 1 – 5 mm., men det påvirker normalt ikke præcisionen.

Brug af hylstre: Brug samme mærke hylstre til et parti patroner. Nogle gange kan man finde hylstre af forskellige fabrikater, der har samme vægt og volumen. Det er også ok. Nedennævnte krudtladninger er beregnet for Norma-hylstre. Bruger man andet hylster som er tungere med mindre rumfang, skal du bruge en mindre krudtladning. Eks.: Norma 48 gr. = 100% - PPU 46,5 gr.= 97%. Så vil der være omtrent det samme kammertryk. Dette er ca. værdier. Lav en ladestige og find ud af, hvad din bedste ladning skal være. Det er altid nummer et og man får lidt ekstra erfaring og viden.

Ladedata Tonado projektiler

Kaliber: 222 Rem. Min. Twist Rate 1 : 14
Tornado HC DCEP©. 3,6 g. (55 gr.) BC 0.20
RS40: 21,5 gr. E100: 1131 J.
52,7 mm. V0 = 950 m/s 60 cm l.)
Indskydningsafstand: 191 m. +/-50 mm.
50 m.: +15. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +41 mm.
200 m.: -14 mm. 218 m.: -50 mm. 250 m.: -12,3 mm.
300 m. -30,8 mm.

Kaliber: 222 Rem. Min. Twist Rate 1 : 14
Tornado HC DCEP©. 3,6 g. (55 gr.) BC 0.20
RS40: 21,5 gr. E100: 1131 J.
52,7 mm. V0 = 950 m/s 60 cm l.)
Indskydningsafstand: 191 m. +/-50 mm.
50 m.: +15. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +41 mm.
200 m.: -14 mm. 218 m.: -50 mm. 250 m.: -12,3 mm.
300 m. -30,8 mm.

Kaliber: 223 Rem. Min. Twist Rate 1 : 14
Tornado HC DCEP©. 3,6 g. (55 gr.) BC 0.23
RS40: 25,0 gr. E100: 1472 J.
53,7 mm. V0 = 1040 m/s 60 cm l.)
Indskydningsafstand: 210 m. +/-50 mm.
50 m.: +12. 100 m.: +45 mm. 150 m.: +48 mm.
200 m.: +12 mm. 240 m.: -50 mm. 250 m.: -67 mm.
300 m. -203 mm.

Kaliber: 223 Rem. Min. Twist Rate 1 : 9
Tornado HC DCEP©. 4,5 g. (70 gr.) BC 0.31
RS52: 25,3 gr. E100: 1537 J.
54,2 mm. V0 = 925 m/s 60 cm l.)
Indskydningsafstand: 200 m. +/-50 mm.
50 m.: +16. 100 m.: +49 mm. 150 m.: +46 mm.
200 m.: 0 mm. 230 m.: -50 mm. 250 m.: -94 mm.
300 m. -245 mm.

Kaliber: 22-250 Rem. Min. Twist Rate 1 : 14
Tornado HC DCEP© 3,6 g. (56 gr.) BC 0.23
RS52: 34,0 gr. E100: 1582 J.
L: 58,5 mm. V0 = 1060 m/s 60 cm l.)
Indskydningsafstand: 220 m. +/-50 mm.
50 m.: +10. 100 m.: +44 mm. 150 m.: +50 mm.
200 m.: +22 mm. 250 m.: --46 mm. 252 m.: -50 mm.
300 m. -165 mm.

Kaliber: 5,6 x 52R. Min. Twist Rate 1 : 14
Tornado HC FB DCEP© 3,6 g. (56 gr.) BC 0.23
RS52: 29,5 gr. E100: 1251 J.
63,4 mm. V0 = 970 m/s 60 cm l.)
Indskydningsafstand: 200 m. +/-50 mm.
50 m.: +16 mm. 100 m.: +49 mm. 150 m.: +47 mm.
200 m.: 0 mm. 230 m.: -50 mm. 250 m.: -99 mm.
300 m. -263 mm.

Kaliber: 243 Win. Min. Twist Rate 1 : 13 – Ultra Chock
Tornado HC DCEP©. 3,8 g. (59,2 Gr.) BC 0.31
44,5 gr. RS 52. E100 2241 J.
L: 63,8 mm. V0 = 1200 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 250 m. +/-50 mm.
100 m.: +38 mm. 150 m.: +50 mm. 200 m.: +39 mm.
250 m.: 0 mm. 275 m.: -50 mm. 300 m. -69 mm.

Kaliber: 243 Win. Min. Twist Rate 1 : 10
Tornado HC DCEP©. 5,6 g. (86,0 Gr.) BC 0.45
45 gr. RS 70. E100 2328 J.
L: 64,0 mm. V0 = 980 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 210 m. +/-50 mm.
100 m.: +41 mm. 150 m.: +42 mm. 200 m.: +10 mm.
242 m.: -50 mm. 250 m.: -57 mm. 300 m. -165 mm.

Kaliber: 6 mm. XC. Min. Twist Rate 1 : 10
Tornado HC DCEP©. 5,6 g. (86,0 Gr.) BC 0.45
43,6 gr. RS 70. E100 2172 J.
L: 63 mm. V0 = 950 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 210 m. +/-50 mm.
50m.: +13 mm. 100 m.: +46 mm. 150 m.: +47 mm. 200 m.:
+12 mm. 240 m.: -50 mm. 250 m.: -61 mm. 300 m. - 177 mm.

Kaliber: 6 mm. XC. Min. Twist Rate 1 : 10
Tornado HC DCEP©. 5,6 g. (86,0 Gr.) BC 0.45
41,8 gr. RS 62. E100 2178 J.
L: 63 mm. V0 = 955 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 212 m. +/-50 mm.
50m.: +13 mm. 100 m.: +46 mm. 150 m.: +47 mm. 200 m.:
+12 mm. 240 m.: -50 mm. 250 m.: -61 mm. 300 m. - 175 mm.

Kaliber: 6,5 Creedmoor (6,5×48 mm). Min. Twist Rate 1 : 9
Projektil: **Tornado HC**. 7,5 g. (116 gr.) BC 0,50.
RS 52. Ladning: 38,5 gr. (N) E100: 2400 J.
L: 65,2 mm. V0 = 860 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 195 m. +/-50 mm.
50 m: +12 mm. 100 m.: +50 mm. 150 m.: +43 mm. 200 m.: -7 mm.
229 m.: -50 mm. 250 m.: -101 mm. 300 m. -248 mm.

Kaliber: 6,5 x 55. Min. Twist Rate 1 : 9
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 7,5 g. (116 gr.) BC 0,50.
RS70. Ladning: 50,5 gr. (N) E100: 2665 J.
L:73,5 mm. V0 = 905 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 200 m. +/-50 mm.
50 m: +14 mm. 100 m.: +42 mm. 150 m.: +43 mm.
235 m.: -50 mm. 250 m.: -82 mm. 300 m. -211 mm.

Kaliber: 6,5 x 55. Min. Twist Rate 1 : 9
Projektil: Tornado HC DCEP©. 8,8 g. (136 gr.) BC 0.55.
RS70. Ladning: 46,5 gr. (N) E100: 2774 J.
L: 73,8 mm. V0 = 860 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 195 m. +/-50 mm.
50 m: +19 mm. 100 m.: +50 mm. 150 m.: +43 mm.
200 m.: -7 mm.250 m.: -102 mm. 300 m. -248 mm

Kaliber: 270 Win. Min. Twist Rate 1 : 12 – Ultra Chock
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 7,1 g. (110 gr.) BC 0.45.
RS 62: 59,5 gr. E100: 3303 J. E200: 2822 J.
L: 80,0 mm. V0 = 1030 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 230 m. +/-50 mm.
50 m.: +10 mm. 100 m.: +44 mm. 150 m.: +50 mm.
200 m.: +29 mm. 250 m.: -26 mm. 275m.: -50 mm. 300 m. -99 mm.

Kaliber: 270 Win. Min. Twist Rate 1 : 12 – Ultra Chock
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 7,1 g. (110 gr.) BC 0.45.
Lovex D073.6 : 54 gr. E100: 3466 J. E200: 2965 J.
L: 80,0 mm. V0 = 1065 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 235 m. +/-50 mm.
50 m.: +8 mm. 100 m.: +42 mm. 150 m.: +50 mm.
200 m.: +31 mm. 250 m.: -18 mm. 275m.: -50 mm. 300 m. -101 mm.

Kaliber: 270 Win. Min. Twist Rate 1 : 10
Projektil: Tornado HC DCEP©. 9,6 g. (148 gr.) BC 0.53.
RS 70: 54 gr. E100: 3254 J. E200: 2736 J.
L: 80,5 mm. V0 = 905 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 200 m. +/-50 mm.
50 m.: +16 mm. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +44 mm.
200 m.: 00 mm. 235 m.: -50. 250 m.: -86 mm. 300 m. -221 mm.

Kaliber: 270 WSM. Min. Twist Rate 1 : 12
Projektil: **Tornado HC**. 7,1 g. (110 gr.) BC 0,45.
E100 3700 J. E200: 3169. E300 2705 J.
Krudt: RS 62. Ladning: 66,4 grains.
Totallængde: 70,0 mm.
Vo = 1120 m/s (65 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 250 m. +/- 50 mm.
50 m.: +9 mm. 100 m.: +44 mm. 150 m.: +57 mm.
200 m.: +43 mm. 250 m.: 0 mm. 285 m.: -50 mm.
300 m.: -73 mm. 350 m.: -181 mm. 400 m.: -323 m.

Kaliber: 270 WSM. Min. Twist Rate 1 : 10
Projektil: **Tornado HC**. 9,6 g. (148 gr.) BC 0,53.
E100 3896 J. E300 3063 J.
Krudt: RS 70. Ladning: 62,5 grains.
Totallængde: 69,0 mm.
Vo = 950 m/s (65 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 226 m. +/-0 mm.
100 m.: +55 mm. 150 m.: +57 mm. 200 m.: +28 mm. 250 m.: -34 mm.
265 m.: -60 mm. 300 m.: -134 mm. 350 m.: -272 mm. 400 m.: -451 m.

Kaliber: 270 Weatherby Magnum. Min. Twist Rate 1 : 10
Projektil: Tornado HC DCEP©. 9,6 g. (148 gr.) BC 0.53.
RS 70: 69,5 gr. E100: 3622 J. E200: 3424 J.
L: 82 mm. V0 = 970 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 200 m. +/-50 mm.
50 m.: +10 mm. 100 m.: +41 mm. 150 m.: +42 mm.
200 m.: 0 mm. 245 m.: -50. 250 m.: -55 mm. 300 m. -160 mm.

Kaliber 7 x 57. Min. Twist Rate 1 : 9,5
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 10,2 g. (157,7 Gr.) BC 0.53
RS70: 48 gr. E100: 2617 J. E200: 2259 J.
L: 74,7 mm. V0 = 775 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 175 m. +/-50 mm.
100 m.: +49 mm. 150 m.: +29 mm. 200 m.: -43 mm.
210 m.: -50. 250 m.: --170 mm. 300 m. --360 mm

Kaliber: 7 x 64. Min. Twist Rate 1 : 10
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 10,2 g. (157,7 Gr.) BC 0.53
RS70: 55,2 gr. E100: 3390 J. E200: 2944 J.
L: 79,8 mm. V0 = 880 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 200 m. +/-50 mm.
100 m.: +49 mm. 150 m.: +45 mm. 200 m.: 0 mm.
230 m.: -50. 250 m.: -86 mm. 300 m. -221 mm.

Kaliber 7 x 61 S & H Super. Min. Twist Rate 1 : 10
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 10,2 g. (158 Gr.) BC 0.53
RS 70: 62,5 gr. Norma. E100: 3618 J. E200: 3146.
L: 79,5 mm. V0 = 910 m/s (65 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 200 m. +/-50 mm.
50 m.: +15 mm. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +47 mm.
230 m.: -50. 250 m.: -82 mm. 300 m. -209 mm.

Kaliber: 7 mm Rem. Mag. Min. Twist Rate 1 : 10
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 10,2 g. (157,7 Gr.) BC 0.53
RS70: 65,5 gr. E100: 3796 J. E200: 3307 J.
L: 80,5 mm. V0 = 930 m/s (65 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 210 m. +/-50 mm.
100 m.: +47 mm. 150 m.: +47 mm. 200 m.: -11 mm.
240 m.: -50. 250 m.: -63 mm. 300 m. -177 mm.

Kaliber: 30R Blaser Min. Twist Rate 1 : 13,5
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 8,8 g. (136 Gr.) BC 0.42
RS 62: 62 gr. E100: 3285 J. E200: 2758 J.
L: 83,1 mm. V0 = 940 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 210 m. +/-50 mm.
50 m.: +15 mm. 100 m.: +48 mm. 150 m.: +49 mm. 200 m.: +12 mm.
240 m.: -50. 250 m.: --64 mm. 300 m. -186 mm.

Kaliber: 30R Blaser Min. Twist Rate 1 : 12,5
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 10,4 g. (160 Gr.) BC 0.51
RS 62: 62 gr. E100: 3770 J. E200: 3263 J.
L: 85,9 mm. V0 = 915 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 200 m. +/-50 mm.
100 m.: +44 mm. 150 m.: +40 mm. 200 m.: 0 mm.
235 m.: -50. 250 m.: --80 mm. 300 m. -204 mm.

Kaliber: 30-30. Min. Twist 1 : 16
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 7,1 g. (110 Gr.) BC 0.25
RS 40: 30,5 gr. E100: 1670 J. E200: 1231 J.
L: 63,0 mm. V0 = 790 m/s
Ideel indskydningsafstand: 160 m. +/-50 mm.
50 m.: +20 mm. 100 m.: +44 mm. 150 m.: +13 mm.
185 m.: +50 mm. 200 m.: -81 mm. 250 m.: -249.
300 m. -509 mm.

Kaliber: 308 Win. Min. Twist Rate1 : 16 - Råvildt
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 7,1 g. (110 Gr.) BC 0.32
RS 40: 41,5 gr. E100: 1480 J.
L: 65,0 mm. V0 = 730 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 158 m. +/-50 mm.
50 m.: +27 mm. 100 m.: +49 mm. 150 m.: +12 mm.
180 m.: -50 mm. 200 m.: -96 mm. 250 m.: -282 mm. 300 m. -566 mm.

Kaliber: 308 Win. Min. Twist Rate 1 : 16 – Ultra Chock
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 7,1 g. (110 Gr.) BC 0.32
Lovex D073.5: 49,5 gr. E100: 3039 J. E200: 2426 J. E300: 1917 J.
L: 65,0 mm. V0 = 1030 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 220 m. +/-50 mm.
50 m.: +11 mm. 100 m.: +45 mm. 150 m.: +50 mm.
200 m.: +22 mm. 250 m.: -43 mm. 26 m.: -50 mm. 300 m. -153 mm.

Kaliber: 308 Win. Min. Twist Rate 1 : 13,5
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 8,8 g. (136 Gr.) BC 0.42
RS 40,0 46,2 gr. E100: 3073 J. E200: 2573 J.
L: 65,2 mm. V0 = 910 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 200 m. +/-50 mm.
50 m.: +15 mm. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +43 mm. 200 m.: 0 mm.
235 m.: -50 mm. 250 m.: -85 mm. 300 m. -221 mm.

Kaliber: 308 Win. Min. Twist Rate 1 : 13,5
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 8,8 g. (136 Gr.) BC 0.42
Lovex 73.5 46,0 gr. E100: 3357 J. E200: 2820 J.
L: 65,2 mm. V0 = 950 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 210 m. +/-50 mm.
50 m.: +14 mm. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +47 mm. 200 m.: -12 mm.
240 m.: -50 mm. 250 m.: -63 mm. 300 m. -182 mm.

Kaliber: 308 Win. Min. Twist Rate 1 : 12,5
Projektil: **Tornado HC DCEP©** . 10,4 g. (160 Gr.) BC 0.51
RS 52 45,0 gr. E100: 3397 J. E200: 2948 J.
L: 68,1 mm. V0 = 870 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 195 m. +/-50 mm.
100 m.: +47 mm. 150 m.: +41 mm. 200 m.: -7 mm.
228 m.: -50. 250 m.: -98 mm. 300 m. -238 mm.

Kaliber: 308 Win. Min. Twist Rate 1 : 11
Projektil **Tornado HC DCEP©**. 12,2 g. (190 Gr.) BC 0.53
RS 52: 41,5 gr. E100: 2948 J. E200: 2531 J.
L: 71,3 mm. V0 = 745 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 170 m. +/-50 mm.
50 m.: +25 mm. 100 m.: +50 mm.
150 m.: +26 mm. 190 m.: -50 mmm.
200 m.: -57 mm. 250 m.: -199 mm. 300 m. -410 mm.

Kaliber: 30-06 Win. Min. Twist Rate1 : 16 – Ultra Chock
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 7,1 g. (110 Gr.) BC 0.32
RS 40: 52,5 gr. E100: 3411 J. E200: 2734 J. E300: 2172 J.
L: 77,5 mm. V0 = 1090 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 230 m. +/-50 mm.
50 m.: +8 mm. 100 m.: +42 mm. 150 m.: +50 mm.
200 m.: +28 mm. 250 m.: -26 mm. 270 m.: -50 mm. 300 m. -119 mm.

Kaliber: 30-06 Win. Min. Twist Rate 1 : 13,5
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 8,8 g. (136 Gr.) BC 0.36
Lovex D073.5: 51,5 gr. E100: 3441 J. E200: 2808 J. E300: 2272 J.
L: 77,5 mm. V0 = 975 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 215 m. +/-50 mm.
50 m.: +14 mm. 100 m.: +48 mm. 150 m.: +50 mm.
200 m.: +18 mm. 240 m.: -50 m. 250 m.: -55 mm. 300 m. -173 mm.

Kaliber: 30-06. Min. Twist Rate 1 : 12,5
Projektil: T**ornado HC DCEP©.** 10,4 g. (160 Gr.) BC 0.51
RS 70: 59,0 gr. E100: 3426 J. E200: 2958 J.
L: 81,5 mm. V0 = 880 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 198 m. +/-50 mm.
100 m.: +48 mm. 150 m.: +43 mm. 200 m.: -3 mm.
232 m.: -50. 250 m.: -91 mm. 300 m. -228 mm.

Kaliber: 30-06. Min. Twist Rate 1 : 11
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 12,2 g. (190 Gr.) BC 0.53
RS 70: 57,4 gr. E100: 3652 J. E200: 3161 J.
L: 82,5 mm. V0 = 835 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 190 m. +/-50 mm.
50 m.: 20 mm. 100 m.: +50 mm. 150 m.: +40 mm.
200 m.: -15 mm. 220 m.: -50. 250 m.: -116 mm.
300 m. -271 mm. 350 m.: -484 mm. 400 m.: -754 mm.

Kaliber: 300 Win. Mag. Min. Twist Rate1 : 16 – Ultra Chock
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 7,1 g. (110 Gr.) BC 0.32
Norma URP: 74,6 gr. E100: 4076 J. E200: 3282 J. E300: 2627 J.
L: 80,2 mm. V0 = 1190 m/s (65 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 250 m. +/-50 mm.
50 m.: +5 mm. 100 m.: +39 mm. 150 m.: +50 mm.
200 m.: +40 mm. 250 m.: 0 mm. 285 m.: -50 mm. 300 m. -70 mm.

Kaliber: 300 Win. Mag. Min. Twist Rate 1 : 12,5
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 10,4 g. (160 Gr.) BC 0.51
RS70. Ladning: 77,3 gr. L: 85,5 mm.
E100: 4386 J. E200: 3655 J. E300: 3025 J
V0 = 990 m/s (65 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 220 m. +/-50 mm.
50 m.: +13 mm. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +50 mm. 200 m.:
+22 mm. 250 m.: -44 mm. 260 m.: -50 mm. 300 m.: -153 mm.

Kaliber: 300 Win. Mag. Min. Twist Rate 1 : 11
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 12,2 g. (190 Gr.) BC 0.53
RS 70: 75,1 gr. E100: 4612 J. E200: 4017 J.
L: 85,5 mm. V0 = 926 m/s (65 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 210 m. +/-50 mm.
50 m.: 15 mm. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +47 mm.
200 m.: +11 mm. 240 m.: -50. 250 m.: -62 mm. 300 m. -179 mm.

Kal.: 300 Weatherby Mag. Min. Twist Rate 1 : 11
Projektil **Tornado HC DCEP©. 12,2 g**. (190 Gr.) BC 0.53
RS 70: 77 gr. E100: 4859 J. E200: 4239 J.
L: 89,0 mm. V0 = 950 m/s (65 cm løb).
Indskydningsafstand: **100 m.**
25 m.: -27 mm. 50 m.: -10 mm. 75 m.: -1 mm.
100 m.: 0 mm. 150 m.: -21 mm. 200 m.: -77 mm.
250 m.: -167 mm. 300 m. -299 mm.

Kaliber: 8 x 57 IRS mm. / .323. Min. Twist Rate 1 : 12.5
Projektil: **Tornado HC DCEP©.** 11 g. (170 Gr.) BC 0.51
RS 52: 48,0 gr. E100: 3039 J. E200: 2607 J.
L: 74 mm. V0 = 800 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 180 m. +/-50 mm.
50 m.: +21 mm. 100 m.: +49 mm. 150 m.: +33 mm.
200 m.: -33 mm. 210 m.: -50. 250 m.: -150 mm. 300 m. -328 mm.

Kaliber: 8 x 57 IS mm. / .323. Min. Twist Rate 1 : 12.5
Projektil: Tornado HC DCEP©. 11 g. (170 Gr.) BC 0.51
RS 40: 48,5 gr. (max) E100: 3443 J. E200: 2967 J.
L: 74 mm. V0 = 850 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 195 m. +/-50 mm.
50 m.: +18 mm. 100 m.: +50 mm. 150 m.: +43 mm.
200 m.: -8 mm. 225 m.: -50. 250 m.: -104 mm. 300 m. -254 mm.

Kaliber: 8 x 57 IS mm. / .323. Min. Twist Rate 1 : 12.5
Projektil: Tornado HC DCEP©. 11 g. (170 Gr.) BC 0.51
RS 52: 48,5 gr. E100: 3078 J. E200: 2642 J.
L: 74 mm. V0 = 805 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 180 m. +/-50 mm.
50 m.: +20 mm. 100 m.: +48 mm. 150 m.: +33 mm.
200 m.: -32 mm. 210 m.: -50. 250 m.: -148 mm. 300 m. -323 mm.

Kaliber: 8 x 58 RD (Gevær 89) .323. Min. Twist Rate 1 : 12,5
Ladet med Boxer fænghætte
Projektil: Tornado HC DCEP©. 11 g. (170 Gr.) BC 0.51
RS 52: 47,0 gr. E100: 2663 J. E200: 2272 J. E300 1931 J.
L: 75,1 mm. V0 = 750 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 175 m. +/-40 mm.
50 m.: +33 mm. 100 m.: +59 mm.
150 m.: +33 mm. 200 m.: -48 mm.
250 m.: -185 mm. 300 m. -387 mm.

Kaliber: 8,5×55. Min. Twist Rate 1 : 14
Tornado HC DCEP©. 11,3 g. (174 Gr.) BC 0.42
RS 52: 66 gr. E100: 4478 J. E200: 3765 J.
E300 3151 J . E400 2619 J. E500 2154 J
L: 74,4 mm. V0 = 969 m/s (47 cm løb).
Indskydningsafstand: 100 m.
50 m.: -11 mm. 100 m.: 0 mm. 150 m.: -20 mm.
200 m.: -75 mm. 250 m.: -164 mm. 300 m. -295 mm.

Kaliber: 8 x 68 S. Min. Twist Rate 1 : 12.5
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 11 g. (170 Gr.) BC 0.51
RS 70: 78,0 gr. E100: 4513 J. E200: 3918 J.
L: 83,0 mm. V0 = 970 m/s (65 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 220 m. +/-50 mm.
50 m.: +13 mm. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +50 mm.
200 m.: +21 mm. 250 m.: -42 mm. 260 m.: -50. 300 m. -145 mm.

Kaliber: 9,3 x 62. Min. Twist Rate 1 : 16
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 15,1 g. (233,0 Gr.) BC 0.51
RS52: 59,2 gr. E100: 3904 J. E200: 3341 J.
L: 81,4 mm. V0 = 775 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 175 m. +/-50 mm.
100 m.: +50 mm. 150 m.: +30 mm. 200 m.: -43 mm.
210 m.: -50. 250 m.: -172 mm. 300 m. -365 mm.

Kaliber 9,3 x 72R. Min. Twist Rate 1 : 16 – Kun våben i god stand.
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 15 g. (233 Gr.) BC 0.51
RS52: 43 gr. E100: 2299 J. E200: 1937 J.
L: 84,9 mm. V0 = 600 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 135 m. +/-50 mm.
50 m.: +34 mm. 100 m.: +43 mm. 150 m.: -30 mm.
160 m,; -50 mm. 200 m.: -194 mm. 250 m.: -447 mm.

Kaliber: 8,5x55. Min. Twist Rate 1 : 14
Tornado HC DCEP©. 11,3 g. (174 Gr.) BC 0.42
RS 52: 66 gr. E100: 4478 J. E200: 3765 J.
E300 3151 J . E400 2619 J. E500 2154 J
L: 84,4 mm. V0 = 969 m/s (47 cm løb).
Indskydningsafstand: 100 m.
50 m.: -11 mm. 100 m.: 0 mm. 150 m.: -20 mm.
200 m.: -75 mm. 250 m.: -164 mm. 300 m. -295 mm.

Kaliber: 338 Win. Magnum. Min. Twist Rate 1 : 10
Projektil: **Tornado HC DCEP©**. 15,8 g. (244 Gr.) BC 0,57
RS70: 72,0 gr. E100: 4612 J. E200: 4017 J.
L: 84,4 mm. V0 = 810 m/s (65 cm løb).
Indskydningsafstand: 210 m.
50 m.: +15 mm. 100 m.: +47 mm. 150 m.: +47 mm.
200 m.: +11mm. 240 m.; -50 mm. 250 m.: -62 mm.
300 m. -179 mm.

Kaliber: 375 H&H Magnum. Min. Twist Rate 1 : 12
Projektil: **Tornado HC ME©**. 19 g. (290 Gr.) BC 0.44
RS52: 65,0 gr. E100: 4424 J. E200: 3677 J.
L: 90,5 mm. V0 = 750 m/s (65 cm løb).
Indskydningsafstand: 100 m.
50 m.: +10 mm. 100 m.: 0 mm. 150 m.: -52 mm.
200 m.: -163 mm. 250 m.: -337 mm. 300 m. -586 mm.

Kaliber: 45-70. Min. Twist Rate 1 : 33
Tornado **HC DCEP© HD**. 19,7 g. (303 Gr.) BC 0.32
RS 36: 42,0 gr. (STL) E100: 2604 J. E200: 1972 J.
L: 63,5 mm. V0 = 590 m/s (60 cm løb).
Ideel indskydningsafstand: 130 m. +/-50 mm.
50 m.: +37 mm. 100 m.: +42 mm. 150 m.: -48 mm.
200 m.: -25,1 mm. 250 m.: -57,6 mm 300 m. -1058 mm.

Perfekt ekspansion og som regel 100% restværdi.

308 Win. Før *308 Win. Efter*

6,5 x 55 - 8,8 g. - Restværdi 95-100% - Testet på forskellige afstande.

Riffelpatroner Lolland-Falster - Vedbyvej 2, 4953 Vesterborg - Mobil: 2277 3022
CVR-nr.: 39417375.
Mail: riffelpatronerlf@gmail.com. Hjemmeside: www.riffelpatroner-lolland-falster.dk

Mangler du en kaliber, så bare spørg.