

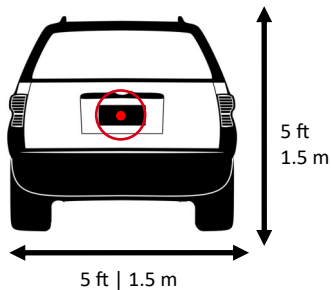
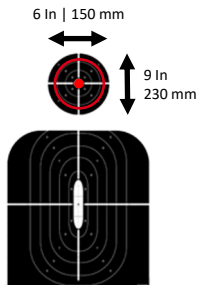
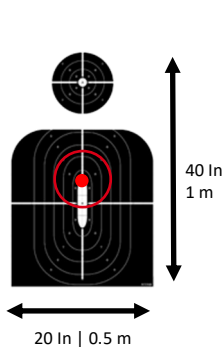
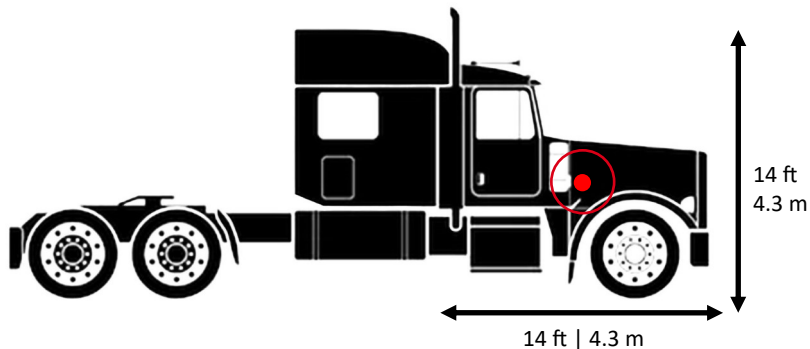


tacomHQ[®]
Alpha TARAC[®]

Range and Weapons Guide

Version 210523.1

Targets



For reference only. Dimensions are not to scale.

100 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
6.0" 150 mm	5.56 55gr	20x40	11.5	260	350	360	390
6.0" 150 mm	5.56 M855	20x40	11.5	240	330	340	370
7.0" 180mm	5.56 55gr	20x40	9.0	280	370	380	410
7.0" 180mm	5.56 M855	20x40	11.5	260	370	380	400
8.0" 200mm	5.56 55gr	20x40	9.0	290	380	390	430
8.0" 200mm	5.56 M855	20x40	9.0	280	370	380	410
9.0" 230mm	5.56 55gr	20x40	9.0	300	410	420	450
9.0" 230mm	5.56 M855	20x40	9.0	290	390	400	430
10.0" 250mm	5.56 55gr	20x40	9.0	310	430	440	460
10.0" 250mm	5.56 M855	20x40	9.0	290	400	410	440
10.3" 260mm	5.56 55gr	20x40	9.0	310	430	440	460
10.3" 260mm	5.56 M855	20x40	9.0	300	410	420	450
10.3" 260mm	5.56 M855A1	20x40	9.0	310	430	440	470
10.3" 260mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	300	410	420	460
10.3" 260mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	300	420	430	460
11.0" 280mm	5.56 55gr	20x40	9.0	310	430	440	470
11.0" 280mm	5.56 M855	20x40	9.0	310	420	430	470
11.5" 290mm	5.56 55gr	20x40	9.0	320	430	440	480
11.5" 290mm	5.56 M855	20x40	9.0	310	430	440	480
11.5" 290mm	5.56 M855A1	20x40	9.0	320	450	460	500
11.5" 290mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	300	420	430	470
11.5" 290mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	300	430	440	470
12.0" 300mm	5.56 55gr	20x40	9.0	320	440	450	480
12.0" 300mm	5.56 M855	20x40	9.0	310	440	450	480
12.5" 320mm	5.56 55gr	20x40	9.0	320	440	450	490
12.5" 320mm	5.56 M855	20x40	9.0	320	450	460	490
12.5" 320mm	5.56 M855A1	20x40	9.0	320	460	470	510
12.5" 320mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	310	430	440	480
12.5" 320mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	310	450	460	500

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
13.0" 330mm	5.56 55gr	20x40	9.0	330	460	470	500
13.0" 330mm	5.56 M855	20x40	9.0	320	450	460	500
14.0" 360mm	5.56 55gr	20x40	9.0	340	470	480	510
14.0" 360mm	5.56 M855	20x40	9.0	330	460	470	510
14.5" 370mm	5.56 55gr	20x40	9.0	340	470	480	510
14.5" 370mm	5.56 M855	20x40	9.0	330	470	480	510
14.5" 370mm	5.56 M855A1	20x40	9.0	340	490	500	530
14.5" 370mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	310	450	460	490
14.5" 370mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	320	460	470	500
15.0" 380mm	5.56 55gr	20x40	9.0	340	470	480	520
15.0" 380mm	5.56 M855	20x40	9.0	330	470	480	520
16.0" 410mm	5.56 55gr	20x40	7.5	340	460	470	510
16.0" 410mm	5.56 M855	20x40	7.5	340	470	480	520
16.0" 410mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	350	490	500	540
16.0" 410mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	320	460	470	500
16.0" 410mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	320	470	480	520
16.0" 410mm	6.5 120gr	20x40	9.0	330	480	490	530
16.0" 410mm	6.5 130gr	20x40	9.0	330	490	500	540
16.0" 410mm	6.5 140gr	20x40	9.0	320	470	480	520
16.0" 410mm	6.5 142gr	20x40	9.0	330	490	500	540
16.0" 410mm	6.5 147gr	20x40	9.0	320	470	480	530
16.0" 410mm	7.62 147gr	20x40	9.0	320	460	470	510
16.0" 410mm	7.62 168gr	20x40	9.0	310	440	450	480
16.0" 410mm	7.62 175gr	20x40	9.0	310	440	450	490

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

100 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
17.0" 430mm	5.56 55gr	20x40	7.5	350	470	480	520
17.0" 430mm	5.56 62gr	20x40	7.5	350	470	480	530
17.0" 430mm	6.5 120gr	20x40	9.0	330	480	490	530
17.0" 430mm	6.5 130gr	20x40	9.0	340	500	510	550
17.0" 430mm	6.5 140gr	20x40	9.0	320	470	480	530
17.0" 430mm	6.5 142gr	20x40	9.0	330	490	500	540
17.0" 430mm	6.5 147gr	20x40	9.0	320	480	490	530
17.0" 430mm	7.62 147gr	20x40	9.0	330	480	490	510
17.0" 430mm	7.62 168gr	20x40	9.0	310	450	460	490
17.0" 430mm	7.62 175gr	20x40	9.0	310	450	460	500
18.0" 460mm	5.56 55gr	20x40	7.5	350	480	490	530
18.0" 460mm	5.56 M855	20x40	7.5	350	480	490	530
18.0" 460mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	360	500	510	550
18.0" 460mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	330	470	480	510
18.0" 460mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	330	480	490	530
18.0" 460mm	6.5 120gr	20x40	9.0	330	490	500	540
18.0" 460mm	6.5 130gr	20x40	9.0	340	500	510	550
18.0" 460mm	6.5 140gr	20x40	9.0	320	480	490	530
18.0" 460mm	6.5 142gr	20x40	9.0	330	500	510	550
18.0" 460mm	6.5 147gr	20x40	9.0	330	490	500	540
18.0" 460mm	7.62 147gr	20x40	7.5	330	460	470	510
18.0" 460mm	7.62 168gr	20x40	9.0	310	460	470	500
18.0" 460mm	7.62 175gr	20x40	9.0	310	460	470	500
19.0" 480mm	5.56 55gr	20x40	7.5	360	480	490	530
19.0" 480mm	5.56 M855	20x40	7.5	350	490	500	530
19.0" 480mm	6.5 120gr	20x40	7.5	340	470	480	520
19.0" 480mm	6.5 130gr	20x40	7.5	340	480	490	530
19.0" 480mm	6.5 140gr	20x40	9.0	330	490	500	540
19.0" 480mm	6.5 142gr	20x40	7.5	330	470	480	530

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
19.0" 480mm	6.5 147gr	20x40	9.0	330	490	500	540
19.0" 480mm	7.62 147gr	20x40	7.5	330	460	470	520
19.0" 480mm	7.62 168gr	20x40	9.0	320	460	470	510
19.0" 480mm	7.62 175gr	20x40	9.0	320	460	470	510
20.0" 510mm	5.56 55gr	20x40	7.5	360	490	500	530
20.0" 510mm	5.56 M855	20x40	7.5	360	490	500	540
20.0" 510mm	6.5 120gr	20x40	7.5	340	480	490	530
20.0" 510mm	6.5 130gr	20x40	7.5	340	480	490	540
20.0" 510mm	6.5 140gr	20x40	9.0	330	490	500	540
20.0" 510mm	6.5 142gr	20x40	7.5	340	470	480	530
20.0" 510mm	6.5 147gr	20x40	9.0	330	500	510	550
20.0" 510mm	7.62 147gr	20x40	7.5	340	470	480	520
20.0" 510mm	7.62 168gr	20x40	9.0	320	470	480	510
20.0" 510mm	7.62 175gr	20x40	9.0	320	460	470	510
21.0" 530mm	5.56 55gr	20x40	7.5	360	490	500	530
21.0" 530mm	5.56 M855	20x40	7.5	360	500	510	540
21.0" 530mm	6.5 120gr	20x40	7.5	340	480	490	540
21.0" 530mm	6.5 130gr	20x40	7.5	350	490	500	550
21.0" 530mm	6.5 140gr	20x40	9.0	330	500	510	550
21.0" 530mm	6.5 142gr	20x40	7.5	340	480	490	540
21.0" 530mm	6.5 147gr	20x40	7.5	340	480	490	530
21.0" 530mm	7.62 147gr	20x40	7.5	340	470	480	520
21.0" 530mm	7.62 168gr	20x40	9.0	320	470	480	520
21.0" 530mm	7.62 175gr	20x40	9.0	320	470	480	510

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

100 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
22.0" 560mm	5.56 55gr	20x40	7.5	360	500	510	540
22.0" 560mm	5.56 M855	20x40	7.5	360	500	510	550
22.0" 560mm	6.5 120gr	20x40	7.5	350	490	500	540
22.0" 560mm	6.5 130gr	20x40	7.5	350	500	510	560
22.0" 560mm	6.5 140gr	20x40	9.0	330	500	510	550
22.0" 560mm	6.5 142gr	20x40	7.5	340	490	500	540
22.0" 560mm	6.5 147gr	20x40	7.5	340	480	490	540
22.0" 560mm	7.62 147gr	20x40	7.5	340	480	490	530
22.0" 560mm	7.62 168gr	20x40	9.0	330	470	480	520
23.0" 580mm	7.62 175gr	20x40	9.0	320	470	480	520
23.0" 580mm	5.56 55gr	20x40	7.5	370	500	510	550
23.0" 580mm	5.56 M855	20x40	7.5	360	510	520	550
23.0" 580mm	6.5 120gr	20x40	7.5	350	490	500	550
23.0" 580mm	6.5 130gr	20x40	7.5	350	500	510	560
23.0" 580mm	6.5 140gr	20x40	7.5	340	470	480	530
23.0" 580mm	6.5 142gr	20x40	7.5	350	490	500	550
23.0" 580mm	6.5 147gr	20x40	7.5	340	490	500	540
23.0" 580mm	7.62 147gr	20x40	7.5	350	480	490	530
23.0" 580mm	7.62 168gr	20x40	9.0	330	480	490	520
24.0" 610mm	7.62 175gr	20x40	9.0	330	470	480	520
24.0" 610mm	5.56 55gr	20x40	7.5	370	510	520	550
24.0" 610mm	5.56 M855	20x40	7.5	370	510	520	560
24.0" 610mm	6.5 120gr	20x40	7.5	350	500	510	560
24.0" 610mm	6.5 130gr	20x40	7.5	360	500	510	560
24.0" 610mm	6.5 140gr	20x40	7.5	340	480	490	540
24.0" 610mm	6.5 142gr	20x40	7.5	350	500	510	560
24.0" 610mm	6.5 147gr	20x40	7.5	340	490	500	550
24.0" 610mm	7.62 147gr	20x40	7.5	350	490	500	540
24.0" 610mm	7.62 168gr	20x40	9.0	330	480	490	530

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center [®] Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
24.0" 610mm	7.62 175gr	20x40	9.0	330	480	490	530
25.0" 630mm	5.56 55gr	20x40	7.5	370	510	520	550
25.0" 630mm	5.56 M855	20x40	7.5	370	520	530	560
25.0" 630mm	6.5 120gr	20x40	7.5	360	500	510	560
25.0" 630mm	6.5 130gr	20x40	7.5	360	510	520	570
25.0" 630mm	6.5 140gr	20x40	7.5	340	490	500	540
25.0" 630mm	6.5 142gr	20x40	7.5	350	500	510	560
25.0" 630mm	6.5 147gr	20x40	7.5	350	500	510	560
25.0" 630mm	7.62 147gr	20x40	7.5	350	490	500	540
25.0" 630mm	7.62 168gr	20x40	9.0	330	490	500	540
26.0" 660mm	5.56 55gr	20x40	7.5	370	510	520	550
26.0" 660mm	5.56 M855	20x40	7.5	370	520	530	570
26.0" 660mm	6.5 120gr	20x40	7.5	360	510	520	570
26.0" 660mm	6.5 130gr	20x40	7.5	360	510	520	570
26.0" 660mm	6.5 140gr	20x40	7.5	350	490	500	550
26.0" 660mm	6.5 142gr	20x40	7.5	350	500	510	560
26.0" 660mm	6.5 147gr	20x40	7.5	350	500	510	560
26.0" 660mm	7.62 147gr	20x40	7.5	350	500	510	550
26.0" 660mm	7.62 168gr	20x40	9.0	340	490	500	540
27.0" 690mm	7.62 147gr	20x40	7.5	360	500	510	550
27.0" 690mm	7.62 168gr	20x40	9.0	340	500	510	540
28.0" 710mm	7.62 147gr	20x40	7.5	360	500	510	550
28.0" 710mm	7.62 168gr	20x40	9.0	340	500	510	550

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

50 / 200 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
6.0" 150 mm	5.56 55gr	20x40	9.0	300	370	380	410
6.0" 150 mm	5.56 M855	20x40	9.0	290	360	370	400
7.0" 180mm	5.56 55gr	20x40	9.0	320	400	410	440
7.0" 180mm	5.56 M855	20x40	9.0	310	390	400	420
8.0" 200mm	5.56 55gr	20x40	9.0	330	420	430	460
8.0" 200mm	5.56 M855	20x40	9.0	320	410	420	450
9.0" 230mm	5.56 55gr	20x40	9.0	340	440	450	470
9.0" 230mm	5.56 M855	20x40	9.0	330	430	440	470
10.0" 250mm	5.56 55gr	20x40	9.0	340	450	460	490
10.0" 250mm	5.56 M855	20x40	9.0	340	440	450	480
10.3" 260mm	5.56 55gr	20x40	9.0	340	450	460	490
10.3" 260mm	5.56 M855	20x40	9.0	340	450	460	490
10.3" 260mm	5.56 M855A1	20x40	9.0	340	460	470	500
10.3" 260mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	340	450	460	490
10.3" 260mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	340	450	460	500
11.0" 280mm	5.56 55gr	20x40	9.0	340	460	470	490
11.0" 280mm	5.56 M855	20x40	9.0	340	460	470	500
11.5" 290mm	5.56 55gr	20x40	9.0	350	450	460	490
11.5" 290mm	5.56 M855	20x40	9.0	350	470	480	510
11.5" 290mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	350	460	470	510
11.5" 290mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	340	460	470	500
11.5" 290mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	340	470	480	510
12.0" 300mm	5.56 55gr	20x40	9.0	350	470	480	520
12.0" 300mm	5.56 M855	20x40	9.0	350	470	480	510
12.5" 320mm	5.56 55gr	20x40	7.5	350	450	460	490
12.5" 320mm	5.56 M855	20x40	7.5	350	460	470	500
12.5" 320mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	360	470	480	520
12.5" 320mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	350	470	480	510
12.5" 320mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	350	480	490	530

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
13.0" 330mm	5.56 55gr	20x40	7.5	360	460	470	500
13.0" 330mm	5.56 M855	20x40	7.5	350	470	480	510
14.0" 360mm	5.56 55gr	20x40	7.5	360	470	480	510
14.0" 360mm	5.56 M855	20x40	7.5	360	470	480	520
14.5" 370mm	5.56 55gr	20x40	7.5	360	460	470	520
14.5" 370mm	5.56 M855	20x40	7.5	360	480	490	520
14.5" 370mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	370	500	510	540
14.5" 370mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	350	470	480	520
14.5" 370mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	350	490	500	530
15.0" 380mm	5.56 55gr	20x40	7.5	360	470	480	520
15.0" 380mm	5.56 M855	20x40	7.5	360	480	490	530
16.0" 410mm	5.56 55gr	20x40	7.5	370	480	490	530
16.0" 410mm	5.56 M855	20x40	7.5	370	490	500	550
16.0" 410mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	380	510	520	560
16.0" 410mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	350	480	490	530
16.0" 410mm	5.56 77gr TMK	20x40	9.0	360	490	500	540
16.0" 410mm	6.5 120gr	20x40	7.5	360	490	500	540
16.0" 410mm	6.5 130gr	20x40	7.5	370	500	510	560
16.0" 410mm	6.5 140gr	20x40	7.5	360	490	500	540
16.0" 410mm	6.5 142gr	20x40	7.5	370	500	510	550
16.0" 410mm	6.5 147gr	20x40	7.5	360	490	500	540
16.0" 410mm	7.62 147gr	20x40	7.5	360	480	490	530
16.0" 410mm	7.62 168gr	20x40	9.0	350	480	490	520
16.0" 410mm	7.62 175gr	20x40	9.0	350	480	490	530

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

50 / 200 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
17.0" 430mm	5.56 55gr	20x40	7.5	370	490	500	540
17.0" 430mm	5.56 62gr	20x40	7.5	380	500	510	550
17.0" 430mm	6.5 120gr	20x40	7.5	370	490	500	550
17.0" 430mm	6.5 130gr	20x40	7.5	370	510	520	560
17.0" 430mm	6.5 140gr	20x40	7.5	360	490	500	540
17.0" 430mm	6.5 142gr	20x40	7.5	370	500	510	560
17.0" 430mm	6.5 147gr	20x40	7.5	360	500	510	550
17.0" 430mm	7.62 147gr	20x40	7.5	360	490	500	530
17.0" 430mm	7.62 168gr	20x40	7.5	350	460	470	510
17.0" 430mm	7.62 175gr	20x40	7.5	350	470	480	520
18.0" 460mm	5.56 55gr	20x40	7.5	380	500	510	540
18.0" 460mm	5.56 M855	20x40	7.5	380	500	510	560
18.0" 460mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	380	510	520	570
18.0" 460mm	5.56 77gr SMK	20x40	9.0	360	500	510	540
18.0" 460mm	5.56 77gr TMK	20x40	7.5	370	490	500	550
18.0" 460mm	6.5 120gr	20x40	7.5	370	500	510	550
18.0" 460mm	6.5 130gr	20x40	7.5	370	510	520	560
18.0" 460mm	6.5 140gr	20x40	7.5	360	500	510	550
18.0" 460mm	6.5 142gr	20x40	7.5	370	510	520	560
18.0" 460mm	6.5 147gr	20x40	7.5	360	490	500	550
18.0" 460mm	7.62 147gr	20x40	7.5	370	490	500	540
18.0" 460mm	7.62 168gr	20x40	7.5	360	470	480	520
18.0" 460mm	7.62 175gr	20x40	7.5	350	470	480	520
19.0" 480mm	5.56 55gr	20x40	7.5	380	500	510	550
19.0" 480mm	5.56 M855	20x40	7.5	380	510	520	560
19.0" 480mm	6.5 120gr	20x40	7.5	370	510	520	560
19.0" 480mm	6.5 130gr	20x40	7.5	370	520	530	570
19.0" 480mm	6.5 140gr	20x40	7.5	370	500	510	550
19.0" 480mm	6.5 142gr	20x40	7.5	370	520	530	570

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
19.0" 480mm	6.5 147gr	20x40	7.5	370	490	500	550
19.0" 480mm	7.62 147gr	20x40	7.5	370	500	510	540
19.0" 480mm	7.62 168gr	20x40	7.5	360	470	480	520
19.0" 480mm	7.62 175gr	20x40	7.5	360	480	490	530
20.0" 510mm	5.56 55gr	20x40	7.5	380	500	510	550
20.0" 510mm	5.56 M855	20x40	7.5	380	520	530	560
20.0" 510mm	6.5 120gr	20x40	7.5	370	510	520	560
20.0" 510mm	6.5 130gr	20x40	7.5	380	520	530	570
20.0" 510mm	6.5 140gr	20x40	7.5	370	510	520	560
20.0" 510mm	6.5 142gr	20x40	7.5	370	520	530	570
20.0" 510mm	6.5 147gr	20x40	7.5	370	510	520	570
20.0" 510mm	7.62 147gr	20x40	7.5	370	500	510	550
20.0" 510mm	7.62 168gr	20x40	7.5	360	470	480	520
20.0" 510mm	7.62 175gr	20x40	7.5	360	480	490	530
21.0" 530mm	5.56 55gr	20x40	7.5	380	510	520	550
21.0" 530mm	5.56 M855	20x40	7.5	380	520	530	570
21.0" 530mm	6.5 120gr	20x40	7.5	380	510	520	570
21.0" 530mm	6.5 130gr	20x40	7.5	380	530	540	580
21.0" 530mm	6.5 140gr	20x40	7.5	370	510	520	560
21.0" 530mm	6.5 142gr	20x40	7.5	380	520	530	570
21.0" 530mm	6.5 147gr	20x40	7.5	370	520	530	570
21.0" 530mm	7.62 147gr	20x40	7.5	370	500	510	550
21.0" 530mm	7.62 168gr	20x40	7.5	360	480	490	530
21.0" 530mm	7.62 175gr	20x40	7.5	360	480	490	530

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

50 / 200 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
22.0" 560mm	5.56 55gr	20x40	7.5	390	510	520	560
22.0" 560mm	5.56 M855	20x40	7.5	390	520	530	570
22.0" 560mm	6.5 120gr	20x40	7.5	380	520	530	580
22.0" 560mm	6.5 130gr	20x40	7.5	380	540	550	590
22.0" 560mm	6.5 140gr	20x40	7.5	370	510	520	570
22.0" 560mm	6.5 142gr	20x40	7.5	380	530	540	580
22.0" 560mm	6.5 147gr	20x40	7.5	380	530	540	580
22.0" 560mm	7.62 147gr	20x40	7.5	380	510	520	560
22.0" 560mm	7.62 168gr	20x40	7.5	360	480	490	530
23.0" 580mm	7.62 175gr	20x40	7.5	360	490	500	530
23.0" 580mm	5.56 55gr	20x40	7.5	390	520	530	560
23.0" 580mm	5.56 M855	20x40	7.5	390	530	540	570
23.0" 580mm	6.5 120gr	20x40	7.5	380	530	540	580
23.0" 580mm	6.5 130gr	20x40	7.5	380	540	550	590
23.0" 580mm	6.5 140gr	20x40	7.5	370	520	530	570
23.0" 580mm	6.5 142gr	20x40	7.5	380	520	530	590
23.0" 580mm	6.5 147gr	20x40	7.5	380	530	540	580
23.0" 580mm	7.62 147gr	20x40	7.5	380	510	520	560
23.0" 580mm	7.62 168gr	20x40	7.5	360	490	500	530
24.0" 610mm	7.62 175gr	20x40	7.5	360	490	500	530
24.0" 610mm	5.56 55gr	20x40	7.5	390	520	530	570
24.0" 610mm	5.56 M855	20x40	7.5	390	530	540	580
24.0" 610mm	6.5 120gr	20x40	7.5	380	530	540	590
24.0" 610mm	6.5 130gr	20x40	7.5	390	540	550	590
24.0" 610mm	6.5 140gr	20x40	7.5	370	520	530	580
24.0" 610mm	6.5 142gr	20x40	7.5	380	540	550	590
24.0" 610mm	6.5 147gr	20x40	7.5	380	530	540	590
24.0" 610mm	7.62 147gr	20x40	7.5	380	520	530	570
24.0" 610mm	7.62 168gr	20x40	7.5	360	490	500	540

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
24.0" 610mm	7.62 175gr	20x40	7.5	360	490	500	540
25.0" 630mm	5.56 55gr	20x40	7.5	390	530	540	570
25.0" 630mm	5.56 M855	20x40	7.5	390	540	550	580
25.0" 630mm	6.5 120gr	20x40	7.5	390	540	550	590
25.0" 630mm	6.5 130gr	20x40	7.5	390	550	560	600
25.0" 630mm	6.5 140gr	20x40	7.5	380	530	540	580
25.0" 630mm	6.5 142gr	20x40	7.5	380	540	550	600
25.0" 630mm	6.5 147gr	20x40	7.5	380	540	550	590
25.0" 630mm	7.62 147gr	20x40	7.5	380	520	530	570
25.0" 630mm	7.62 168gr	20x40	7.5	370	490	500	540
26.0" 660mm	5.56 55gr	20x40	7.5	390	520	530	570
26.0" 660mm	5.56 M855	20x40	7.5	400	550	560	600
26.0" 660mm	6.5 120gr	20x40	7.5	390	550	560	600
26.0" 660mm	6.5 130gr	20x40	7.5	390	550	560	600
26.0" 660mm	6.5 140gr	20x40	7.5	380	530	540	590
26.0" 660mm	6.5 142gr	20x40	7.5	380	540	550	600
26.0" 660mm	6.5 147gr	20x40	7.5	380	540	550	600
26.0" 660mm	7.62 147gr	20x40	7.5	390	530	540	580
26.0" 660mm	7.62 168gr	20x40	7.5	370	500	510	550
27.0" 690mm	7.62 147gr	20x40	7.5	390	530	540	580
27.0" 690mm	7.62 168gr	20x40	7.5	370	500	510	550
28.0" 710mm	7.62 147gr	20x40	7.5	390	530	540	580
28.0" 710mm	7.62 168gr	20x40	7.5	370	510	520	560

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

25 / 300 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
6.0" 150 mm	5.56 55gr	20x40	9.0	370	430	440	460
6.0" 150 mm	5.56 M855	20x40	9.0	370	430	440	460
7.0" 180mm	5.56 55gr	20x40	7.5	380	450	460	480
7.0" 180mm	5.56 M855	20x40	9.0	380	450	460	480
8.0" 200mm	5.56 55gr	20x40	7.5	380	460	470	490
8.0" 200mm	5.56 M855	20x40	7.5	390	460	470	490
9.0" 230mm	5.56 55gr	20x40	7.5	390	470	480	500
9.0" 230mm	5.56 M855	20x40	7.5	390	470	480	500
10.0" 250mm	5.56 55gr	20x40	7.5	400	480	490	520
10.0" 250mm	5.56 M855	20x40	7.5	400	480	490	510
10.3" 260mm	5.56 55gr	20x40	7.5	400	490	500	520
10.3" 260mm	5.56 M855	20x40	7.5	400	500	510	530
10.3" 260mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	400	500	510	540
10.3" 260mm	5.56 77gr SMK	20x40	7.5	400	490	500	530
10.3" 260mm	5.56 77gr TMK	20x40	7.5	400	500	510	540
11.0" 280mm	5.56 55gr	20x40	7.5	400	490	500	520
11.0" 280mm	5.56 M855	20x40	7.5	410	490	500	530
11.5" 290mm	5.56 55gr	20x40	7.5	400	490	500	530
11.5" 290mm	5.56 M855	20x40	7.5	410	500	510	540
11.5" 290mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	410	510	520	550
11.5" 290mm	5.56 77gr SMK	20x40	7.5	400	500	510	540
11.5" 290mm	5.56 77gr TMK	20x40	7.5	410	510	520	550
12.0" 300mm	5.56 55gr	20x40	7.5	410	500	510	530
12.0" 300mm	5.56 M855	20x40	7.5	410	510	520	540
12.5" 320mm	5.56 55gr	20x40	7.5	410	500	510	540
12.5" 320mm	5.56 M855	20x40	7.5	410	510	520	550
12.5" 320mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	410	520	530	560
12.5" 320mm	5.56 77gr SMK	20x40	7.5	410	510	520	550
12.5" 320mm	5.56 77gr TMK	20x40	7.5	410	520	530	570

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
13.0" 330mm	5.56 55gr	20x40	7.5	410	510	520	540
13.0" 330mm	5.56 M855	20x40	7.5	420	510	520	550
14.0" 360mm	5.56 55gr	20x40	7.5	410	520	530	550
14.0" 360mm	5.56 M855	20x40	7.5	420	520	530	560
14.5" 370mm	5.56 55gr	20x40	7.5	410	520	530	550
14.5" 370mm	5.56 M855	20x40	7.5	420	530	540	560
14.5" 370mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	420	540	550	580
14.5" 370mm	5.56 77gr SMK	20x40	7.5	410	510	520	560
14.5" 370mm	5.56 77gr TMK	20x40	7.5	420	520	530	570
15.0" 380mm	5.56 55gr	20x40	7.5	420	520	530	560
15.0" 380mm	5.56 M855	20x40	7.5	430	530	540	570
16.0" 410mm	5.56 55gr	20x40	7.5	430	530	540	560
16.0" 410mm	5.56 M855	20x40	7.5	430	540	550	580
16.0" 410mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	430	560	570	600
16.0" 410mm	5.56 77gr SMK	20x40	7.5	410	520	530	570
16.0" 410mm	5.56 77gr TMK	20x40	7.5	420	530	540	580
16.0" 410mm	6.5 120gr	20x40	7.5	420	550	560	590
16.0" 410mm	6.5 130gr	20x40	7.5	430	570	580	610
16.0" 410mm	6.5 140gr	20x40	7.5	420	560	570	600
16.0" 410mm	6.5 142gr	20x40	7.5	430	570	580	610
16.0" 410mm	6.5 147gr	20x40	7.5	420	560	570	610
16.0" 410mm	7.62 147gr	20x40	7.5	420	530	540	570
16.0" 410mm	7.62 168gr	20x40	7.5	410	520	530	560
16.0" 410mm	7.62 175gr	20x40	7.5	410	530	540	570

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

25 / 300 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
17.0" 430mm	5.56 55gr	20x40	7.5	430	540	550	570
17.0" 430mm	5.56 62gr	20x40	7.5	430	550	560	590
17.0" 430mm	6.5 120gr	20x40	7.5	430	560	570	600
17.0" 430mm	6.5 130gr	20x40	7.5	430	570	580	620
17.0" 430mm	6.5 140gr	20x40	7.5	430	560	570	600
17.0" 430mm	6.5 142gr	20x40	7.5	430	570	580	620
17.0" 430mm	6.5 147gr	20x40	7.5	430	570	580	610
17.0" 430mm	7.62 147gr	20x40	7.5	420	540	550	580
17.0" 430mm	7.62 168gr	20x40	7.5	410	530	540	570
17.0" 430mm	7.62 175gr	20x40	7.5	410	530	540	570
18.0" 460mm	5.56 55gr	20x40	7.5	430	530	540	570
18.0" 460mm	5.56 M855	20x40	7.5	430	550	560	590
18.0" 460mm	5.56 M855A1	20x40	7.5	440	570	580	610
18.0" 460mm	5.56 77gr SMK	20x40	7.5	420	530	540	570
18.0" 460mm	5.56 77gr TMK	20x40	7.5	420	550	560	590
18.0" 460mm	6.5 120gr	20x40	7.5	430	560	570	610
18.0" 460mm	6.5 130gr	20x40	7.5	430	570	580	620
18.0" 460mm	6.5 140gr	20x40	7.5	430	560	570	610
18.0" 460mm	6.5 142gr	20x40	7.5	430	570	580	620
18.0" 460mm	6.5 147gr	20x40	7.5	430	570	580	620
18.0" 460mm	7.62 147gr	20x40	7.5	420	540	550	580
18.0" 460mm	7.62 168gr	20x40	7.5	420	530	540	570
18.0" 460mm	7.62 175gr	20x40	7.5	420	530	540	570
19.0" 480mm	5.56 55gr	20x40	7.5	430	540	550	580
19.0" 480mm	5.56 M855	20x40	7.5	430	560	570	600
19.0" 480mm	6.5 120gr	20x40	7.5	430	570	580	610
19.0" 480mm	6.5 130gr	20x40	7.5	430	580	590	630
19.0" 480mm	6.5 140gr	20x40	7.5	430	570	580	610
19.0" 480mm	6.5 142gr	20x40	7.5	430	580	590	620

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
19.0" 480mm	6.5 147gr	20x40	7.5	430	570	580	620
19.0" 480mm	7.62 147gr	20x40	7.5	430	550	560	590
19.0" 480mm	7.62 168gr	20x40	7.5	420	530	540	580
19.0" 480mm	7.62 175gr	20x40	7.5	420	540	550	580
20.0" 510mm	5.56 55gr	20x40	7.5	430	550	560	580
20.0" 510mm	5.56 M855	20x40	7.5	430	560	570	600
20.0" 510mm	6.5 120gr	20x40	7.5	430	570	580	620
20.0" 510mm	6.5 130gr	20x40	7.5	440	580	590	630
20.0" 510mm	6.5 140gr	20x40	7.5	430	570	580	620
20.0" 510mm	6.5 142gr	20x40	7.5	430	580	590	630
20.0" 510mm	6.5 147gr	20x40	7.5	430	580	590	630
20.0" 510mm	7.62 147gr	20x40	7.5	430	560	570	600
20.0" 510mm	7.62 168gr	20x40	7.5	420	540	550	580
20.0" 510mm	7.62 175gr	20x40	7.5	420	540	550	580
21.0" 530mm	5.56 55gr	20x40	7.5	430	550	560	590
21.0" 530mm	5.56 M855	20x40	7.5	440	560	570	600
21.0" 530mm	6.5 120gr	20x40	7.5	440	580	590	620
21.0" 530mm	6.5 130gr	20x40	7.5	440	580	590	640
21.0" 530mm	6.5 140gr	20x40	7.5	430	580	590	620
21.0" 530mm	6.5 142gr	20x40	7.5	440	590	600	630
21.0" 530mm	6.5 147gr	20x40	7.5	430	590	600	640
21.0" 530mm	7.62 147gr	20x40	7.5	430	560	570	600
21.0" 530mm	7.62 168gr	20x40	7.5	420	540	550	580
21.0" 530mm	7.62 175gr	20x40	7.5	420	540	550	590

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

25 / 300 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
22.0" 560mm	5.56 55gr	20x40	7.5	430	550	560	590
22.0" 560mm	5.56 M855	20x40	7.5	440	570	580	610
22.0" 560mm	6.5 120gr	20x40	7.5	440	580	590	630
22.0" 560mm	6.5 130gr	20x40	6.0	440	570	580	620
22.0" 560mm	6.5 140gr	20x40	7.5	430	580	590	630
22.0" 560mm	6.5 142gr	20x40	6.0	440	560	570	610
22.0" 560mm	6.5 147gr	20x40	6.0	440	560	570	610
22.0" 560mm	7.62 147gr	20x40	7.5	430	560	570	600
22.0" 560mm	7.62 168gr	20x40	7.5	420	540	550	590
23.0" 580mm	7.62 175gr	20x40	7.5	420	550	560	590
23.0" 580mm	5.56 55gr	20x40	7.5	440	560	570	600
23.0" 580mm	5.56 M855	20x40	7.5	440	570	580	610
23.0" 580mm	6.5 120gr	20x40	6.0	440	560	570	610
23.0" 580mm	6.5 130gr	20x40	6.0	440	570	580	620
23.0" 580mm	6.5 140gr	20x40	7.5	430	580	590	630
23.0" 580mm	6.5 142gr	20x40	6.0	440	560	570	620
23.0" 580mm	6.5 147gr	20x40	6.0	440	560	570	620
23.0" 580mm	7.62 147gr	20x40	7.5	440	570	580	610
23.0" 580mm	7.62 168gr	20x40	7.5	420	550	560	590
24.0" 610mm	7.62 175gr	20x40	7.5	420	550	560	590
24.0" 610mm	5.56 55gr	20x40	7.5	440	560	570	600
24.0" 610mm	5.56 M855	20x40	7.5	440	570	580	620
24.0" 610mm	6.5 120gr	20x40	6.0	440	560	570	620
24.0" 610mm	6.5 130gr	20x40	6.0	440	570	580	620
24.0" 610mm	6.5 140gr	20x40	7.5	440	590	600	630
24.0" 610mm	6.5 142gr	20x40	6.0	440	570	580	620
24.0" 610mm	6.5 147gr	20x40	6.0	440	570	580	620
24.0" 610mm	7.62 147gr	20x40	7.5	440	570	580	620
24.0" 610mm	7.62 168gr	20x40	7.5	420	550	560	590

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
24.0" 610mm	7.62 175gr	20x40	7.5	420	550	560	590
25.0" 630mm	5.56 55gr	20x40	7.5	450	560	570	600
25.0" 630mm	5.56 M855	20x40	7.5	450	580	590	620
25.0" 630mm	6.5 120gr	20x40	6.0	440	570	580	620
25.0" 630mm	6.5 130gr	20x40	6.0	450	570	580	630
25.0" 630mm	6.5 140gr	20x40	7.5	440	590	600	640
25.0" 630mm	6.5 142gr	20x40	6.0	440	570	580	630
25.0" 630mm	6.5 147gr	20x40	6.0	440	570	580	620
25.0" 630mm	7.62 147gr	20x40	7.5	440	570	580	620
25.0" 630mm	7.62 168gr	20x40	7.5	420	550	560	600
26.0" 660mm	5.56 55gr	20x40	7.5	450	560	570	600
26.0" 660mm	5.56 M855	20x40	7.5	450	590	600	630
26.0" 660mm	6.5 120gr	20x40	6.0	450	570	580	620
26.0" 660mm	6.5 130gr	20x40	6.0	450	580	590	630
26.0" 660mm	6.5 140gr	20x40	6.0	440	560	570	620
26.0" 660mm	6.5 142gr	20x40	6.0	440	570	580	630
26.0" 660mm	6.5 147gr	20x40	6.0	440	580	590	630
26.0" 660mm	7.62 147gr	20x40	7.5	440	580	590	620
26.0" 660mm	7.62 168gr	20x40	7.5	430	560	570	600
27.0" 690mm	7.62 147gr	20x40	7.5	440	580	590	630
27.0" 690mm	7.62 168gr	20x40	7.5	430	560	570	610
28.0" 710mm	7.62 147gr	20x40	7.5	440	580	590	630
28.0" 710mm	7.62 168gr	20x40	7.5	430	560	570	610

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

400 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
18.0" 460mm	55gr NATO	20x40	7.5	490	590	600	620
18.0" 460mm	62gr M855	20x40	7.5	490	620	630	650
18.0" 460mm	6.5 120gr	20x40	6.0	500	610	620	650
18.0" 460mm	6.5 130gr	20x40	6.0	500	620	630	660
18.0" 460mm	6.5 140gr	20x40	6.0	500	610	620	650
18.0" 460mm	6.5 142gr	20x40	6.0	500	620	630	660
18.0" 460mm	6.5 147gr	20x40	6.0	500	610	620	660
18.0" 460mm	7.62 147gr	20x40	7.5	500	610	620	650
18.0" 460mm	7.62 168gr	20x40	7.5	490	590	600	640
18.0" 460mm	7.62 175gr	20x40	7.5	500	600	610	640
19.0" 480mm	55gr NATO	20x40	7.5	490	600	610	630
19.0" 480mm	62gr M855	20x40	7.5	500	620	630	650
19.0" 480mm	6.5 120gr	20x40	6.0	500	610	620	650
19.0" 480mm	6.5 130gr	20x40	6.0	500	620	630	660
19.0" 480mm	6.5 140gr	20x40	6.0	500	610	620	660
19.0" 480mm	6.5 142gr	20x40	6.0	510	620	630	670
19.0" 480mm	6.5 147gr	20x40	6.0	500	620	630	660
19.0" 480mm	7.62 147gr	20x40	7.5	500	620	630	650
19.0" 480mm	7.62 168gr	20x40	7.5	490	600	610	640
19.0" 480mm	7.62 175gr	20x40	7.5	500	600	610	640
20.0" 510mm	55gr NATO	20x40	7.5	490	600	610	630
20.0" 510mm	62gr M855	20x40	7.5	500	620	630	650
20.0" 510mm	6.5 120gr	20x40	6.0	510	620	630	660
20.0" 510mm	6.5 130gr	20x40	6.0	510	630	640	670
20.0" 510mm	6.5 140gr	20x40	6.0	500	620	630	660
20.0" 510mm	6.5 142gr	20x40	6.0	510	620	630	670
20.0" 510mm	6.5 147gr	20x40	6.0	510	620	630	670
20.0" 510mm	7.62 147gr	20x40	7.5	500	620	630	660
20.0" 510mm	7.62 168gr	20x40	7.5	490	610	620	650

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
20.0" 510mm	7.62 175gr	20x40	7.5	500	610	620	640
21.0" 530mm	55gr NATO	20x40	7.5	490	600	610	630
21.0" 530mm	62gr M855	20x40	7.5	500	620	630	660
21.0" 530mm	6.5 120gr	20x40	6.0	510	620	630	660
21.0" 530mm	6.5 130gr	20x40	6.0	510	630	640	680
21.0" 530mm	6.5 140gr	20x40	6.0	500	620	630	660
21.0" 530mm	6.5 142gr	20x40	6.0	510	630	640	670
21.0" 530mm	6.5 147gr	20x40	6.0	510	630	640	680
21.0" 530mm	7.62 147gr	20x40	7.5	500	620	630	660
21.0" 530mm	7.62 168gr	20x40	7.5	490	610	620	650
21.0" 530mm	7.62 175gr	20x40	7.5	500	610	620	650
22.0" 560mm	55gr NATO	20x40	7.5	500	600	610	630
22.0" 560mm	62gr M855	20x40	7.5	500	630	640	660
22.0" 560mm	6.5 120gr	20x40	6.0	510	620	630	670
22.0" 560mm	6.5 130gr	20x40	6.0	510	640	650	680
22.0" 560mm	6.5 140gr	20x40	6.0	500	620	630	670
22.0" 560mm	6.5 142gr	20x40	6.0	510	630	640	680
22.0" 560mm	6.5 147gr	20x40	6.0	510	630	640	680
22.0" 560mm	7.62 147gr	20x40	7.5	500	630	640	660
22.0" 560mm	7.62 168gr	20x40	7.5	500	620	630	650
22.0" 560mm	7.62 175gr	20x40	7.5	500	610	620	650

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

400 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
23.0" 580mm	55gr NATO	20x40	7.5	500	600	610	630
23.0" 580mm	62gr M855	20x40	7.5	500	630	640	660
23.0" 580mm	6.5 120gr	20x40	6.0	510	630	640	670
23.0" 580mm	6.5 130gr	20x40	6.0	510	640	650	680
23.0" 580mm	6.5 140gr	20x40	6.0	510	630	640	670
23.0" 580mm	6.5 142gr	20x40	6.0	510	630	640	680
23.0" 580mm	6.5 147gr	20x40	6.0	510	640	650	680
23.0" 580mm	7.62 147gr	20x40	7.5	500	630	640	670
23.0" 580mm	7.62 168gr	20x40	7.5	500	620	630	650
23.0" 580mm	7.62 175gr	20x40	7.5	500	620	630	650
24.0" 610mm	55gr NATO	20x40	7.5	500	610	620	640
24.0" 610mm	62gr M855	20x40	7.5	500	630	640	670
24.0" 610mm	6.5 120gr	20x40	6.0	510	630	640	680
24.0" 610mm	6.5 130gr	20x40	6.0	510	640	650	690
24.0" 610mm	6.5 140gr	20x40	6.0	510	630	640	680
24.0" 610mm	6.5 142gr	20x40	6.0	510	640	650	690
24.0" 610mm	6.5 147gr	20x40	6.0	510	640	650	690
24.0" 610mm	7.62 147gr	20x40	7.5	500	640	650	670
24.0" 610mm	7.62 168gr	20x40	7.5	500	620	630	660
24.0" 610mm	7.62 175gr	20x40	7.5	500	620	630	650
25.0" 630mm	55gr NATO	20x40	7.5	500	620	630	650
25.0" 630mm	62gr M855	20x40	7.5	510	640	650	670
25.0" 630mm	6.5 120gr	20x40	6.0	510	640	650	680
25.0" 630mm	6.5 130gr	20x40	6.0	510	640	650	690
25.0" 630mm	6.5 140gr	20x40	6.0	510	630	640	680
25.0" 630mm	6.5 142gr	20x40	6.0	510	640	650	690
25.0" 630mm	6.5 147gr	20x40	6.0	510	640	650	690
25.0" 630mm	7.62 147gr	20x40	7.5	510	640	650	680
25.0" 630mm	7.62 168gr	20x40	7.5	500	630	640	660

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Alpha TARAC	Aim Center* Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
26.0" 660mm	55gr NATO	20x40	7.5	500	620	630	650
26.0" 660mm	62gr M855	20x40	7.5	510	640	650	680
26.0" 660mm	6.5 120gr	20x40	6.0	520	640	650	680
26.0" 660mm	6.5 130gr	20x40	6.0	520	650	660	690
26.0" 660mm	6.5 140gr	20x40	6.0	510	640	650	680
26.0" 660mm	6.5 142gr	20x40	6.0	510	640	650	690
26.0" 660mm	6.5 147gr	20x40	6.0	520	650	660	700
26.0" 660mm	7.62 147gr	20x40	7.5	510	650	660	680
26.0" 660mm	7.62 168gr	20x40	7.5	500	630	640	660
27.0" 690mm	7.62 147gr	20x40	7.5	510	650	660	690
27.0" 690mm	7.62 168gr	20x40	7.5	510	630	640	670
28.0" 710mm	7.62 147gr	20x40	7.5	510	650	660	690
28.0" 710mm	7.62 168gr	20x40	7.5	510	630	640	670

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

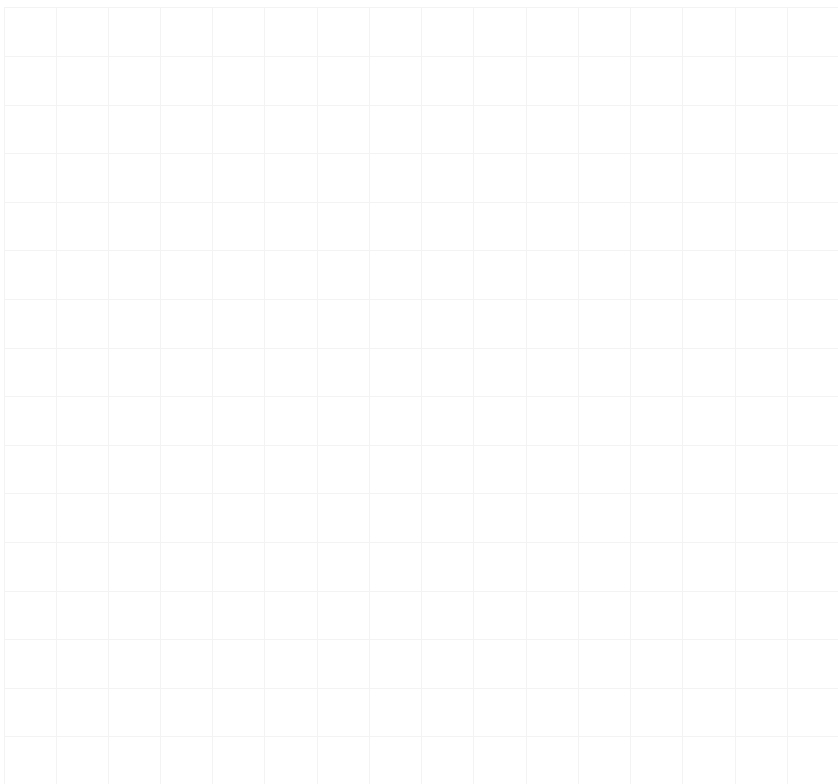
500 m Zero

Barrel Length	Cartridge	Target (Inches)	Tolerance (MOA)	Alpha TARAC	Aim Center® Yds x1.1		Aim Top TGT Yds x1.1	
45.0"	.50 647gr	5x5	+/-1	7.5	640	820	830	880
45.0"	.50 647gr	5x5	+/-6	7.5	640	840	850	940
45.0"	.50 647gr	14x14	+/-1	15.0	790	1040	1050	1130
45.0"	.50 647gr	14x14	+/-6	15.0	790	1100	1110	1190
45.0"	.50 750gr	5x5	+/-1	7.5	660	840	850	910
45.0"	.50 750gr	5x5	+/-6	7.5	660	940	950	1100
45.0"	.50 750gr	14x14	+/-1	15.0	810	1120	1130	1220
45.0"	.50 750gr	14x14	+/-6	15.0	810	1200	1210	1300
45.0"	.50 800gr	5x5	+/-1	7.5	660	860	870	930
45.0"	.50 800gr	5x5	+/-6	7.5	660	970	980	1030
45.0"	.50 800gr	14x14	+/-1	15.0	830	1150	1160	1260
45.0"	.50 800gr	14x14	+/-6	15.0	830	1230	1240	1340

¹Ranges in meters

²Increase Max Point Blank (MPB) at specified range(s)

Notes



Notes

