

Patrone	Geschoss	V ₀ (m/s) E ₀ (Joule)	V _{100 m} E _{100 m J}	V _{200 m} E _{200 m J}	V _{300 m} E _{300 m J}	GEE m TPL 300 m	bar piezo	Die 8,5x63 umschließt mit ihrem Geschoss- und Leistungsangebot den ausgedehnten Arbeitsbereich von 6,5x68 bis .375 H&H
6,5x68	8,2 g KS BC 0,361	960 3777	875 3139	795 2590	720 2129	200 m -21 cm	4400 bar	8,5x63 zu 6,5x68 - ein gewagter Vergleich doch ist das 9 g KJG in 8,5x63 dem 8,2 g KS in der viel hülsengrößeren 6,5x68 bei der energetischen Leistung und Rasananz klar überlegen (ähnlich gegenüber der .270 Win)
8,5x63	9,0 g KJG BC 0,361	981 4331	888 3547	800 2878	718 2321	210 m -17 cm	4300 bar	
.30-06	11,7 g TU BC 0,350	840 4128	745 3247	665 2587	595 2071	165 m -36 cm	4050 bar	Wegen größeren Anschubs (bei leicht erhöhtem Druck) ist die 8,5x63 mit 11,7 g Nosler Accubond den beliebten Standards .30-06 mit 11,7 g TU (und ähnlichen Mittelpatronen wie 7x64/8x64 S) weit überlegen.
8,5x63	11,7 g NAB BC 0,372	908 4823	827 3987	750 3283	678 2680	187 m -25 cm	4300 bar	
.300 Win. Mag	13,0 g Oryx BC 0,338	850 4698	758 3732	671 2928	590 2267	170 m -38 cm	4300 bar	Größerer Querschnitt, höhere Masse und der bessere Ballistische Koeffizient des 13,9 g Sierra Game King in 8,5x63 übertreffen die berühmte .300 Win. Mag. Norma Oryx Ladung bei Energie und Rasananz.
8,5x63	13,9 g TSBT BC 0,477	850 5021	789 4334	731 3738	675 3170	180 m -28 cm	4300 bar	
8x68 S	14,5 g KS BC 0,343	870 5484	780 4415	695 3502	620 2786	175 m -30 cm	4400 bar	Die 8,5x63 Standardladung mit dem BC-günstigen 14,6 g Hornady Spire Point ist der bewährten Hochleistungspatrone 8x68 S mit dem seit Jahrzehnten geschätzten 14,5 g KS zumindest ab 100 m überlegen.
8,5x63	14,6 g TS BC 0,482	840 5151	773 4361	710 3676	651 3089	185 m -28 cm	4300 bar	
9,3x62	14,6 g DK BC 0,266	800 4672	693 3506	594 2576	504 1854	160 m -47 cm	3900 bar	Vom Start weg ist im mittleren Geschossmassenbereich die 8,5x63 (hier mit 14,9 g Norma Oryx) der bekannt exzellenten 9,3x62 (hier mit 14,6 g RWS DK) in der Energieleistung und der Rasananz überlegen.
8,5x63	14,9 g Oryx BC 0,370	830 5132	753 4227	680 3449	612 2787	172 m -34 cm	4300 bar	
9,3x62	16,0 g KS BC 0,320	800 5120	710 4033	625 3125	550 2420	160 m -43 cm	3900 bar	Der BC der 8,5 mm Geschosse ist gegenüber gleich schweren 9,3 mm Geschossen höher. Bei ähnlicher Masse bringt die 8,5 an der Mündung die gleiche doch auf 300 m mehr Geschw./Energie als die 9,3x62 .
8,5x63	16,2 g TSX BC 0,425	800 5184	734 4369	734 4369	672 3654	167 m -36 cm	4300 bar	
.375 H&H	19,4 g TBBC BC 0,336	771 5778	675 4429	584 3315	502 2449	147 m -61 cm	4300 bar	Trotz unaufwändiger Standardhülse ist die 8,5x63 mit einem 19,4 g TS (guten BCs) bei gleichem Arbeitsdruck auf Distanzen ab 100 m der auf starkes Wild beliebten .375 H&H Norma "Afrika"-Ladung überlegen.
8,5x63	19,4 g TS BC 0,490	730 5149	675 4429	618 3709	568 3126	155 m -46 cm	4300 bar	

Die 8,5x63 ist als Mittelpatrone mit ausgewogener Energieleistung, großer Rasananz, hoher Präzision und bester Waffen- und Schützenverträglichkeit konstruiert. Ihre in Magnumbereiche ragende Hochleistung stammt auch von BC-optimierten Geschossen 8,5 mm/.338" und muss nicht überbewertet werden. Ihr Vorteil gegenüber Magnums liegt auch in "eine Patrone mehr im Magazin" doch vor allem darin, dass sie Leistung mit ökonomischem Aufwand bei waffenschonenden und schützenfreundlichen Nebenwirkungen bringt. Mit R1 12,0 mm und 84 mm Patronenlänge passt sie in Normalsysteme und Standardmagazine. Die Patrone ist leicht wiederzuladen und Standardbüchsen in kleineren Kalibern können leicht auf 8,5x63 aufgezogen werden. Viele Waffenhersteller bauen Büchsen dafür. Werksmunition gibt es im Fachhandel z.B. www.IMPALABULLETS.AT, www.JAGUAR-GESCHOSSE.DE, www.LABOR-FUER-BALLISTIK.DE, www.MUNITIONSTECHNIK.DE.