

Qualität und Technik die neue Maßstäbe setzt

Katalog
und
Preisliste
2011/12



Jaguar



schneller • präziser • zuverlässiger

LfB
SOLID

BLEIFREIE GESCHOSSE
LEAD FREE BULLETS

VERBUNDKERN
COMPOUND BULLETS

Geduld,

ein gutes Auge und eine ruhige Hand sind die Tugenden eines erfolgreichen Jägers und eines guten Schützen.

Patience,

a good eye and a steady hand are the essential qualifications for a successful hunter and a good shooter.

Um Spitzenresultate zu erzielen braucht man allerdings noch die richtige Waffe und die optimale Munition für die jeweilige Aufgabenstellung.

Bei letzterem Punkt stehen wir Ihnen gerne mit unseren Produkten, aber auch mit Rat und Tat zur Seite.

For top results, though, you will still need the right firearm and the best possible ammunition for the particular purpose. This is where we come in. With our products, our experience and our advice.

Rufen Sie uns an,
wir helfen Ihnen
gerne.

Give us a call,
we'll be glad
to help.

Jaguar



schneller • präziser • zuverlässiger

Mit „Jaguar“ ist es uns gelungen einen Wunschtraum vieler Schützen und Jäger Realität werden zu lassen. Wir bieten dem ambitionierten Jäger und auch dem anspruchsvollen Long-Range-Schützen Geschosse und Munition, die tatsächlich in mehrfacher Hinsicht neue Maßstäbe setzt. Maßstäbe in Sachen Geschwindigkeit, Ballistik und nicht zuletzt auch in Sachen Umwelt. Schon die ersten Tests waren verblüffend und überzeugend.

Für jedes von uns produzierte Kaliber berechnen und entwickeln wir das ideale Jaguar-Geschoss, welches dann zusammen mit der hochpräzisen Laborierung des Labors für Ballistik letztendlich eine optimale Munition ergibt.

Auch skeptische Fachleute müssen heute zugeben, dass die innovative Jaguar 3Ring-Technologie durch ihre zum jeweiligen Kaliber optimierten Geschossform und durch die hochwertige, bleifreie Metalllegierung

Leistungsverbesserungen speziell im Bereich der Standardkaliber bietet, die so bisher noch nicht darstellbar waren. Möglich ist dieser Fortschritt nur durch den Einsatz neuester CNC-Technik und leistungsfähiger Computer mit entsprechender Software und – dies ist eigentlich der wichtigste Punkt – engagierter Mitstreiter fachübergreifender Disziplinen.

Jaguar



schneller • präziser • zuverlässiger

With Jaguar, we have managed to make a dream come true of many riflemen and hunters. We offer ambitious hunters and demanding long-range riflemen shells and ammunition, which really sets new standards in many respects; standards as regards speed, ballistics and, last but not least, as regards the environment. Initial tests have already been surprising and convincing.

For every calibre produced by us, we calculate and develop the ideal Jaguar shell, which then results in the ideal ammunition together with the high-precision work of the laboratory for ballistics.

Even sceptical experts must nowadays admit that the innovative Jaguar 3Ring technology offers performance improvements in the area of standard calibres thanks to their shell shape that is optimised to the relevant calibre and the high-quality, lead-free metal alloy, which were not feasible in this way previously. This progress is only possible by using the latest CNC technology and powerful computers with corresponding software and – this is actually the most important point – committed combatants of cross-disciplines.

Vertrieb / Distribution:
German Precision Ammunition
Albrecht Huf

Marienborner Strasse 53
D-55128 Mainz-Bretzenheim
Tel.: +49 (0) 6131 - 9079-330

Fax: +49 (0) 6131 - 9079-211
mail: info@jaguar-patronen.de
www.jaguar-patronen.de



LABOR
FÜR
BALLISTIK

„Made in Germany“ ist weltweit ein Synonym für Präzision, Qualität und Zuverlässigkeit. Und so soll es auch bleiben, sagt Dipl. Ing. Klaus W. Herrlinger. Mit seinen Produkten, Munition für den anspruchsvollen jagdlichen Bedarf, sowie hochwertige Munition für Behörden und Sondereinsatzzwecke, beweist er dies nun schon mehr als ein Jahrzehnt. Klein, aber fein, so kann man sein Labor für Ballistik ganz einfach und vor allem zutreffend beschreiben.

Klaus Herrlinger, nebenbei auch noch viel fragter Sachverständiger für Waffen und Munition, setzt in seinem kleinen Unternehmen genau das um, was bei der industriellen Großserienproduktion aus den verschiedensten Gründen nicht machbar ist. Ob die Herstellung von Patronen von nicht sehr oft genutzten Kalibern, Sonderanfertigungen für Spezielschießstände und Schießkinos, Testserien für neue, spezielle Gewehrmodelle oder besonders hochwertige Munition

für die Großwildjagd – beim Labor für Ballistik ist man an der richtigen Adresse. Kompetenz, höchste Standards bei der Qualitätssicherung und eben der Anspruch des Inhabers, dass „Made in Germany“ auch weiterhin als Begriff für beste Qualität Weltgeltung behält, sind die Garantie für Munition der Sonderklasse.



LABOR
FÜR
BALLISTIK

Made in Germany is synonymous throughout the world for precision, quality and reliability. And this should stay this way, says graduate engineer Klaus W. Herrlinger. With his products, ammunition for demanding hunting needs as well as high-quality ammunition for authorities and special operations purposes, he has been proving this

now for more than a decade. Small but nice, that is the simply, but above all suitable, description of his laboratory for ballistics.

Klaus Herrlinger, who also doubles as a coveted expert for weapons and ammunition, implements in his small company exactly that which cannot be done in major industrial serial production for many reasons. Whether it is the production of bullets of calibres that are not often used, special productions for special firing ranges and shooting galleries, test series for new, special gun models or particularly high-quality ammunition for big game hunting – the laboratory for ballistics is the right address. Competence, top standards for quality assurance and, of course, the owner's aim that Made in Germany remains synonymous for best quality are the guarantee for ammunition of the top class.

Labor für Ballistik - Klaus W. Herrlinger
Aufhauser Strasse 25
D-73337 Bad Überkingen

Tel.: +49 (0) 6131 90 79 335
Fax: +49 (0) 6131 90 79 336

mail: info@labor-fuer-ballistik.de
website: www.labor-fuer-ballistik.de

Die Jaguar 3Ring-Technik

Führungsringe an Geschossen sind nicht gerade neu. An großen, auf Drehbänken hergestellten Artillerieschossen verwendete man diese Technik schon vor rund 100 Jahren. Diesen genialen Kunstgriff auch auf Geschosse von Jagd- und Präzisionswaffen zu übertragen, war der Anstoß, der zu der Jaguar 3Ring-Technologie führte. Die Jaguar 3Ring-Geschosse werden aus einer hochwertigen Kupferlegierung auf modernsten CNC-Maschinen hergestellt. Durch minimalste Fertigungstoleranzen bei der Geschossherstellung wird der Grundstein für die ausgezeichnete, gleichbleibende Präzision der Jaguar-Patronen gelegt.

Herkömmliche Geschosse liegen mit ihrem gesamten zylindrischen Teil an dem Laufinnenprofil an (Abb. 1). Durch den großflächigen Kontakt im Lauf entsteht Reibungsenergie und -hitze, die den Wirkungsgrad der Patrone mindern sowie gleichzeitig die Waffe und den Schützen nicht unerheblich belasten. Bei gleicher Treibladung und gleichem Geschossgewicht wird beim Einsatz von Jaguar 3Ring-Geschossen eine bis zu 22 % höhere Geschwindigkeit erreicht.

Die Führungsbänder der Jaguar-Geschosse sind so auf konventionelle Feld/Zug Profile des jeweiligen Kalibers ausgelegt, dass die notwendigen Rotationsbeschleunigungen übertragen werden, jedoch ein geringstmöglicher Reibungswiderstand im Lauf erreicht wird (Abb. 2). Aufgrund des unterschiedlichen Anteils zwischen Feldern (positiv) und Zügen (negativ) bei konventionellem Laufquerschnitt und den von Polygonläufen kann es bei deren Verwendung zu einer Erhöhung des Einpresswiderstandes und somit zu unkontrollierten Drucksteigerungen führen.

Wir empfehlen daher bei der Verwendung von Polygonläufen auf den Einsatz von Jaguar-Geschossen zu verzichten.

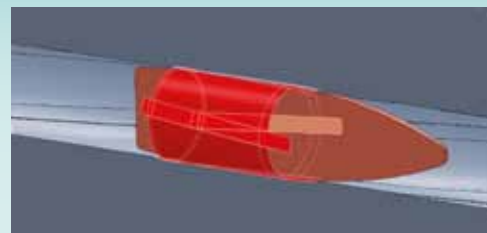


Abb. 1 / Fig. 1

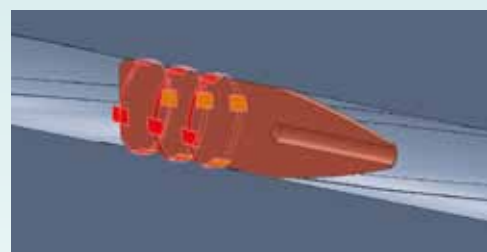


Abb. 2 / Fig. 2

Das Jaguar Classic Geschoss

Die von uns für die Jaguargeschosse verwendete Kupferlegierung ist das Ergebnis langer Testreihen und umfassender Praxiserprobung. Durch die geringere Dichte des Werkstoffes Kupfer waren wir allerdings gezwungen nach technischen Lösungen zu suchen, welche diesen Nachteil solcher Geschosse im praktischen Jagdeinsatz egalisiert.

Vorgegebene Parameter der Patrone wie Gesamtlänge und Pulverraum sowie die Waffenvorgaben wie Dralllänge und Maximaldruck sind die begrenzenden Faktoren in der Geschossentwicklung. Der ballistische Ansatz war, den 20 % Gewichtsverlust mit der dafür nötigen Geschwindigkeitserhöhung wieder auszugleichen.

Da die Energie im Quadrat mit der Geschwindigkeit ansteigt war das der einzige Weg um bei leichterem Geschossgewicht wieder die gleiche Energie zu erreichen. Die benötigte Energie holen wir unter anderem aus der Reibungsreduzierung durch den Einsatz von Führbandtechnik und sie bietet darüber hinaus Vorteile bei Außen- und Zielballistik.

Diese seit über 100 Jahren in der Artillerie bewährte Technik führt auch im Kleinen zu deutlichen Leistungssteigerungen bei moderaten Gasdrücken.

Positiv machen sich hier auch noch die geringeren Einpresswiderstände bemerkbar und die dadurch zu verwendenden schnelleren Treibladungsmittel. Damit ist es möglich den immer kürzer werdenden Läufen Rechnung zu tragen.

Die Kombination aus geringer Reibung, offensiven Pulvern und Brennschluss in auch kurzen Läufen führt zu höherer Geschwindigkeit, die den Gewichtsverlust ausgleicht. Die sich daraus ergebende gestreckte Flugbahn unterstützt durch den hervorragenden BC-Wert der gedrehten Geschosse bietet im jagdlichen Einsatz spürbare Vorteile durch eine deutlich gesteigerte GEE.

Kaliber wie 8x57 IS oder IRS oder auch 9.3 x 62 und 74 R erreichen bisher nicht für möglich gehaltene außenballistische Daten bei gleichzeitig geringerem Rückstoßverhalten. Die so erreichte hohe Geschossgeschwindigkeit im Ziel verlangt nach neuen Ansätzen der Energieabgabe im Wildkörper.

Ziel war es über einen Zerlegungsprozess von 20 bis 30 % der Geschossmasse und die sich daraus ergebenden Fragmente die Energieabgabe gleichmäßig über die gesamte Eindringtiefe zu verteilen.

(Siehe Abb. Gelatineblock und Stumpf / Splitter Geschoss 7,62 mm / 9,2 g)

Dieser Ansatz verhindert die ungewünschte Hämatombildung im Wildbret durch schnelle Geschosse.

Jaguar-Patronen mit dem innovativen 3Ring-Geschoss repräsentieren die optimale Lösung für jede Jagdsituation.

Jaguar



schneller ● präziser ● zuverlässiger



Geschoss /
Bullet
7,62 - 300
Classic 9,2 g





The Jaguar 3Belt technology

Guide bands on projectiles are not exactly new. The technology was already in use about a hundred years ago on large lathe-turned artillery shells. Despite differences in the technical background, they result in the same effect – a very good gas seal in the barrel with as little friction as possible. The Jaguar 3Band bullets are made of a high-grade copper alloy on up-to-the-minute CNC machines. Minimum manufacturing tolerances in bullet production form the basis for the consistently excellent precision of the Jaguar cartridges.

The approach adopted for our concept was to apply this ingenious solution to hunting and precision weapons – the result was the Jaguar 3Band technology.

Conventional bullets are in contact with the inner profile of the barrel over the whole of their cylindrical part (Fig. 1). The large contact surface in the barrel leads to friction energy and heat, impairing the efficiency of the cartridge and at the same time imposing considerable stress on both firearm and shooter.

The driving bands of the Jaguar bullets, which are tailored to the conventional land/groove profiles of the calibre in question, are designed in such a way as to impart the necessary rotation acceleration while at the same time keeping frictional resistance in the barrel to the minimum (Fig. 2). Because of the differences between the relative proportions of lands (positive) and grooves (negative) in the cross-sections of conventional and polygonal barrels, the use of Jaguar bullets may lead to increased insertion resistance and hence to uncontrolled pressure build-ups.

For this reason we recommend not to use Jaguar bullets in polygonal barrels.

The Jaguar Classic Bullet

The copper alloy used by us for the Jaguar shells is the result of long test series and comprehensive testing in practice. Thanks to the lower density of the material copper, we were, however, forced to find technical solutions that offset this drawback of such shells in practical hunting use.

Set parameters of the cartridge casing, such as total length and powder chamber, as well as the weapon settings, such as lay and maximum pressure, are the limiting factors in shell development. The ballistic approach was to offset the 20 per cent weight loss with a 5 per cent speed increase.

As the energy to the power of two increased with the speed, this was the only way to achieve the same power with a lighter shell weight. We obtain the energy required from, amongst other things, the friction reduction by using feed belt technology, and it also provides benefits in external and target ballistics.

This technology, which has been tried and tested in artillery for more than 100 years, also results in significant performance increases at moderate gas pressures on a small scale.

The lower press-in resistances also have a positive impact here and the faster propellant charges thus to be used. This makes it possible to take the ever shorter barrels into account.

The combination of low friction, offensive powders and end of burning in also short barrels results in higher speeds that balance the weight loss. The resulting stretched flight path supported by the excellent BC value of the rotated shells offer in hunting use tangible benefits thanks to a significantly increased GEE.

With simultaneously lower recoil behaviour, calibres like 8 x 57 IS or IRS or also 9.3 x 62 and 74 R achieve external ballistic data that were previously believed to be unachievable. The thus achieved high shell speed in the target calls for new approaches of energy supply in the body of the game.

The objective was via a splitting process of 20–30% of the shell mass and the resulting fragments, to distribute the energy output evenly across the entire penetration depth. (See Image left page, Gelatine block and stump splitter shell 7.62 mm / 9.2 g.)

This approach prevents the unwanted formation of haematoma in the game from fast shells.

Jaguar bullets with the innovative 3Ring shell represent the optimum solution for every hunting situation.



Translation short cut

Entfernung m Distance m	0	50	100	150	200	250	300	Art.-Nr. Preis/€ 10 Patronen
Art.-No.								
Art.-Nr.								
Price/€ 10 cartridges								
Kal. Cal. 6,5 x 57 R								
Jaguar Classic 5,6g / 86grs. · GEE* + 204 m								
Geschwindigkeit (m/s) Velocity (meter/seconde)	977	944	911	879	848	818	788	110 302
Energie (Joule) Energy (joule)	2691	2510	2340	2179	2028	1886	1752	00,00
Bahnhöhe (cm) Trajectory (cm)	-5	0,7	3,7	3,6	0,4	-6,3	-16,6	
*GEE= line of sight								



Entfernung m	0	50	100	150	200	250	300	Art.-Nr. Preis/€ 10 Patronen
--------------	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	------------------------------------

Kal. .222 Rem.								
Jaguar Classic 3,1g / 48grs. · GEE* + 189 m								
Geschwindigkeit (m/s)	987	911	838	770	705	643	584	110 101
Energie (Joule)	1515	1290	1093	922	773	643	530	36,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5	0,9	3,8	3,2	-1,4	-11,2	-26,5	10 Patronen

Kal. .223 Rem.								
Jaguar Classic 3,1g / 48grs. · GEE* + 196 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1029	950	879	806	739	675	615	110 102
Energie (Joule)	1647	1404	1193	1009	849	709	587	36,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,7	+3,7	+3,5	-0,5	-9,0	-22,9	10 Patronen

Kal. 5,6 x 50 Mag.								
Jaguar Classic 3,1g / 48grs. · GEE* + 197 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1029	950	879	806	739	675	615	110 104
Energie (Joule)	1647	1404	1193	1009	849	709	587	36,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,7	+3,7	+3,5	-0,5	-9,0	-22,9	10 Patronen

Entfernung m	0	50	100	150	200	250	300	Art.-Nr. Preis/€ 10 Patronen
--------------	---	----	-----	-----	-----	-----	-----	------------------------------------

Kal. 5,6 x 50 R Mag.								
Jaguar Classic 3,1g / 48grs. · GEE* + 194 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1014	936	863	793	727	664	604	110 105
Energie (Joule)	1599	1363	1157	978	821	685	567	36,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5	0,8	3,8	3,4	-0,7	-9,7	-24	10 Patronen

Kal. .22-250								
Jaguar Classic 3,1g / 48grs. · GEE* + 212 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1130	1045	965	890	819	751	687	110 106
Energie (Joule)	1986	1698	1448	1231	1043	878	734	39,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,3	+3,4	+3,9	+1,2	-5,1	-15,8	10 Patronen

Kal. 5,6 x 52 R								
Jaguar Classic 3,1g / 48grs. · GEE* + 191 m								
Geschwindigkeit (m/s)	997	920	847	778	713	651	591	110 108
Energie (Joule)	1546	1317	1117	943	790	658	544	39,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,9	+3,8	+3,3	-1,1	-10,6	-25,5	10 Patronen

Kal. .243 Win.								
Jaguar Classic 4,7g / 72grs. · GEE* + 213 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1059	1007	958	910	864	819	776	111 202
Energie (Joule)	2652	2399	2168	1957	1763	1586	1423	36,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5	0,4	3,5	3,8	1,2	-4,7	-14,3	10 Patronen


Kal. 6 x 62 Freres								
Jaguar Classic 4,7g / 72grs. · GEE* + 213 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1104	1059	1016	975	934	895	857	111 202
Energie (Joule)	2824	2600	2393	2201	2023	1857	1703	39,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5	+0,2	+3,3	+4,0	+2,1	-2,6	-10,4	10 Patronen


Kal. 6 x 70 R								
Jaguar Classic 4,7g / 72grs. · GEE* + 168 m								
Geschwindigkeit (m/s)	806	770	736	702	669	637	606	111 203
Energie (Joule)	1505	1375	1254	1142	1038	941	851	42,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,1	+2,0	-5,2	-17,8	-36,1	10 Patronen


Kal. 6,5 x 55								
Jaguar Classic 5,6g / 86grs. · GEE* + 210 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1003	969	936	903	872	841	811	111 308
Energie (Joule)	2836	2647	2468	2300	2142	1994	1853	37,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5	0,6	3,6	3,8	1	-5,2	-14,8	10 Patronen


Kal. 6,5 x 57								
Jaguar Classic 5,6g / 86grs. · GEE* + 213 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1018	984	950	917	885	854	824	110 301
Energie (Joule)	2921	2727	2544	2372	2209	2057	1913	37,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,8	1,2	-4,6	-13,8	10 Patronen





Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 6,5 x 57 R							
		Jaguar Classic 5,6g / 86grs. · GEE* + 204 m							
Geschwindigkeit (m/s)	977	944	911	879	848	818	788	110 302	
Energie (Joule)	2691	2510	2340	2179	2028	1886	1752	39,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,7	3,7	3,6	0,4	-6,3	-16,6	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 6,5 x 65 RWS							
		Jaguar Classic 5,6g / 86grs. · GEE* + 218 m							
Geschwindigkeit (m/s)	1040	1005	971	938	905	874	843	110 304	
Energie (Joule)	3049	2847	2657	2478	2310	2151	2002	39,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,9	1,6	-3,8	-12,4	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 6,5 x 65 RWS							
		Jaguar Classic 5,6g / 86grs. · GEE* + 213 m							
Geschwindigkeit (m/s)	1018	984	950	917	885	854	824	110 305	
Energie (Joule)	2921	2727	2544	2372	2209	2057	1913	39,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,8	1,2	-4,6	-13,8	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .270 Win.							
		Jaguar Classic 6,9g / 106grs. · GEE* + 206 m							
Geschwindigkeit (m/s)	998	959	922	885	850	815	782	110 351	
Energie (Joule)	3456	3194	2949	2720	2507	2307	2120	37,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,6	3,6	3,7	0,6	-5,9	-16,1	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .270 WSM							
		Jaguar Classic 6,9g / 106grs. · GEE* + 218 m							
Geschwindigkeit (m/s)	1052	1012	973	935	898	862	828	110 352	
Energie (Joule)	3873	3582	3311	3058	2821	2601	2395	42,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,4	3,5	3,9	1,6	-3,8	-12,6	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 7 x 57							
		Jaguar Classic 7,6g / 117grs. · GEE* + 195 m							
Geschwindigkeit (m/s)	945	903	862	822	784	747	710	110 401	
Energie (Joule)	3393	3097	2824	2571	2336	2119	1917	37,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,9	4,0	3,4	-0,6	-8,6	-21,0	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 7 x 57 R							
		Jaguar Classic 7,6g / 117 grs. · GEE* + 188 m							
Geschwindigkeit (m/s)	914	873	833	795	757	720	685	110 402	
Energie (Joule)	3178	2898	2639	2400	2178	1972	1781	37,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1	4	3,1	-1,5	-10,4	-24	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 7 x 64							
		Jaguar Classic 7,6g / 117 grs. · GEE* + 201 m							
Geschwindigkeit (m/s)	978	935	893	853	813	775	738	110 403	
Energie (Joule)	3636	3322	3032	2763	2514	2284	2070	37,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,8	4	3,6	-0,1	-7,1	-18,4	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 7 x 65 R							
		Jaguar Classic 7,6g / 117 grs. · GEE* + 195 m							
Geschwindigkeit (m/s)	950	908	867	827	789	751	715	110 404	
Energie (Joule)	3430	3132	2856	2600	2363	2144	1941	37,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	0,9	4,0	3,4	-0,6	-8,5	-20,7	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 7 mm Rem. Mag							
		Jaguar Classic 7,6g / 117 grs. · GEE* + 212 m							
Geschwindigkeit (m/s)	1038	994	951	910	870	831	793	110 405	
Energie (Joule)	4094	3753	3438	3146	2876	2625	2392	43,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,8	1,1	-4,8	-14,3	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .308 Win.							
		Jaguar Classic 9,2g / 143 grs. · GEE* + 186 m							
Geschwindigkeit (m/s)	902	862	822	784	747	711	676	110 501	
Energie (Joule)	3769	3439	3134	2850	2588	2344	2119	36,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1,1	4	3,1	-1,8	-11	-25,1	10 Patronen	

Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .30-06							
		Jaguar Classic 9,2g / 143 grs. · GEE* + 192 m							
Geschwindigkeit (m/s)	934	893	853	814	776	739	703	110 502	
Energie (Joule)	4041	3691	3367	3067	2789	2530	2291	37,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1	4	3,3	-0,9	-9,2	-22	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 30 R Blaser							
		Jaguar Classic 9,2g / 143 grs. · GEE* + 195 m							
Geschwindigkeit (m/s)	946	905	866	828	790	754	719	110 506	
Energie (Joule)	4147	3798	3474	3173	2894	2635	2394	43,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	0,9	3,8	3,4	-0,6	-8,5	-20,7	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .300 WSM							
		Jaguar Classic 9,2g / 143 grs. · GEE* + 210 m							
Geschwindigkeit (m/s)	1024	981	939	899	859	821	784	110 503	
Energie (Joule)	4859	4458	4086	3742	3422	3125	2849	43,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,6	3,6	3,8	1	-5,2	-15	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .300 Win. Mag.							
		Jaguar Classic 9,2g / 143 grs. · GEE* + 214 m							
Geschwindigkeit (m/s)	1044	1000	958	917	877	838	801	110 504	
Energie (Joule)	5049	4634	4249	3893	3562	3255	2970	40,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,9	1,3	-4,5	-13,7	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .300 Weatherby Mag.							
		Jaguar Classic 9,2g / 143 grs. · GEE* + 222 m							
Geschwindigkeit (m/s)	1085	1041	999	958	919	880	843	110 505	
Energie (Joule)	5455	5024	4625	4254	3910	3590	3291	45,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	0,3	3,3	3,9	1,8	-3,2	-11,3	10 Patronen	





Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 8 x 57 IS							
		Jaguar Classic 9,9g / 154 grs. · GEE* + 185 m							
Geschwindigkeit (m/s)	889	851	814	778	743	708	675	110 601	
Energie (Joule)	3944	3613	3305	3019	2752	2504	2273	37,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1,2	4	3	-1,9	-11,4	-25,7	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 8 x 57 IRS							
		Jaguar Classic 9,9g / 154 grs. · GEE* + 177 m							
Geschwindigkeit (m/s)	852	815	779	744	709	676	643	110 602	
Energie (Joule)	3621	3313	3026	2758	2510	2279	2065	37,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1,3	4	2,6	-3,3	-14	-30,1	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 8 x 68 S							
		Jaguar Classic 9,9g / 154 grs. · GEE* + 211 m							
Geschwindigkeit (m/s)	1020	979	939	901	863	827	792	110 603	
Energie (Joule)	5190	4781	4402	4048	3719	3412	3126	45,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	0,6	3,6	3,8	-1,0	-5,0	-14,7	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 8 x 75 RS							
		Jaguar Classic 9,9g / 154 grs. · GEE* + 190 m							
Geschwindigkeit (m/s)	920	881	843	806	770	735	701	110 604	
Energie (Joule)	4222	3871	3545	3242	2960	2697	2453	45,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1,0	3,8	3,2	-1,2	-9,7	-22,8	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 8,5 x 63							
		Jaguar Classic 11,8g / 182 grs. · GEE* + 189 m							
Geschwindigkeit (m/s)	896	866	836	808	779	752	725	110 651	
Energie (Joule)	4753	4438	4142	3862	3597	3346	3109	45,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1,1	3,9	3,2	-1,3	-9,7	-22,4	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 8,5 x 63 R							
		Jaguar Classic 11,8g / 182 grs. · GEE* + 185 m							
Geschwindigkeit (m/s)	877	847	818	790	762	735	708	110 652	
Energie (Joule)	4553	4250	3964	3693	3437	3195	2967	45,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1,2	3,9	3	-1,9	-10,7	-24,3	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .338 Win. Mag.							
		Jaguar Classic 11,8g / 182 grs. · GEE* + 187 m							
Geschwindigkeit (m/s)	912	870	829	790	752	714	678	110 653	
Energie (Joule)	4830	4371	3948	3546	3159	2806	2485	42,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	1,0	4,0	3,1	-1,6	-11,0	-25,5	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .338 Lapua Mag.							
		Jaguar Classic 11,8g / 182 grs. · GEE* + 204 m							
Geschwindigkeit (m/s)	988	946	905	866	827	790	754	110 654	
Energie (Joule)	5660	5188	4752	4346	3970	3621	3296	56,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	0,7	3,7	3,7	0,4	-6,5	-17,3	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 9,3 x 62							
		Jaguar Classic 12,2g / 188 grs. · GEE* + 182 m							
Geschwindigkeit (m/s)	893	845	799	755	711	670	629	110 701	
Energie (Joule)	4866	4359	3897	3474	3088	2736	2416	39,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1,2	4	2,9	-2,5	-12,7	-28,4	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 9,3 x 64							
		Jaguar Classic 12,2g / 188 grs. · GEE* + 187 m							
Geschwindigkeit (m/s)	923	874	827	782	738	695	654	110 703	
Energie (Joule)	5197	4661	4172	3726	3318	2946	2606	45,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1	4	3,1	-1,7	-10,9	-25,3	10 Patronen	


Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. 9,3 x 74 R							
		Jaguar Classic 12,2g / 188 grs. · GEE* + 178 m							
Geschwindigkeit (m/s)	876	829	783	739	697	655	615	110 702	
Energie (Joule)	4682	4191	3743	3333	2960	2619	2310	45,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1,3	4	2,7	-3,1	-14	-30,6	10 Patronen	

Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .375 H+H Mag.							
		Jaguar Classic 14,0g 215 grs. · GEE* + 185 m							
Geschwindigkeit (m/s)	906	862	819	778	738	699	661	110 801	
Energie (Joule)	5743	5198	4697	4236	3811	3419	3060	45,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5	1,1	3,9	3	-1,9	-11,4	-25,8	10 Patronen	

Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .416 Rigby							
		Jaguar Classic 262 grs. / 17,0 g. · GEE* + 173 m							
Geschwindigkeit (m/s)	831	793	757	721	687	653	620	111 101	
Energie (Joule)	5862	5345	4864	4417	4004	3621	3267	99,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,4	-4,1	-15,9	-33,2	10 Patronen	

Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .416 Rem. Mag.							
		Jaguar Classic 262 grs. / 17,0 g. · GEE* + 184 m							
Geschwindigkeit (m/s)	883	844	806	769	733	698	664	111 102	
Energie (Joule)	6619	6047	5517	5024	4565	4141	3748	57,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+4,0	+2,9	-2,1	-11,8	-26,7	10 Patronen	

Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .45/70 Gov.							
		Jaguar Classic 269 grs. / 17,4 g. · GEE* + 132 m							
Geschwindigkeit (m/s)	639	601	564	530	496	465	435	111 301	
Energie (Joule)	3559	3149	2776	2444	2148	1883	1652	39,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,6	+3,5	-3,5	-19,5	-45,1	-81,6	10 Patronen	

Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr	
								Preis/€ 10 Patronen	
		Kal. .45 Blaser							
		Jaguar Classic 290 grs. / 18,8 g. · GEE* + 154 m							
Geschwindigkeit (m/s)	749	707	667	628	591	555	520	111 302	
Energie (Joule)	5271	4703	4185	3711	3280	2890	2544	45,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,5	-8,8	-25,5	-50,7	10 Patronen	



Jaguar Classic Geschosse · Jaguar Classic Bullets



Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss Typ	gr / grs.	Anzahl pro Packung	Preis / € pro Packung inkl. MwSt
210200	5,6 mm (.224)	Classic	3,1 g / 48 grs.	50	
210202	5,7 mm (.228)	Classic	3,1 g / 48 grs.	50	
210201	6 mm (.243)	Classic	4,7 g / 72 grs.	50	
210251	6,4 mm (.257)	Classic	5,2 g / 80 grs.	50	
210301	6,5 mm (.264)	Classic	5,6 g / 86 grs.	50	
210351	6,86 mm (.270)	Classic	6,9 g / 106 grs.	50	
210401	7 mm (.284)	Classic	7,6 g / 117 grs.	50	
210502	7,62 mm (.308)	Classic	8,5 g / 131 grs.	50	

Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss Typ	gr / grs.	Anzahl pro Packung	Preis / € pro Packung inkl. MwSt
210501	7,62 mm (.308)	Classic	9,2 g / 143 grs.	50	
210601	8 mm S (.323)	Classic	9,9 g / 154 grs.	50	
210651	8,5 mm (.338)	Classic	11,8 g / 178 grs.	50	
210701	9,3 mm (.366)	Classic	12,2 g / 188 grs.	50	
210801	9,5 mm (.375)	Classic	14,0 g / 215 grs.	50	
210901	10,4 mm (.416)	Classic	17 g / 262 grs.	50	
210951	11,4 mm (.45)	Classic	18,8 g / 290 grs.	50	

Genauere Tabellen und Datenblätter zur Verwendung der Jaguargeschosse beim Wiederladen stehen zum Download auf unserer Internetseite www.jaguar-patronen.de bereit.

Die dort aufgeführten Ladedaten wurden nach mehreren Gesichtspunkten ermittelt. Neben guter Präzision und der Einhaltung des gesetzlichen Höchstgasdruckes wurde auch darauf geachtet, dass eine optimale Verbrennung des Treibladungsmittels stattfindet. Gleichzeitig wurde versucht, die Geschossgeschwindigkeit auf einem hohen Niveau anzusetzen.

Zurückgegriffen wurde auf Wiederladekomponenten, die im einschlägigen Fachhandel erhältlich sind. Die einzelnen Laborierungen wurden nach Erfüllung der oben genannten Kriterien durch Beschusssämer auf den eingehaltenen Gasdruck hin geprüft.

Da alle Komponenten wie Hülsen, Treibladungsmittel usw. gewissen Fertigungstoleranzen unterliegen, können sich gewisse Druckschwankungen nach unten wie auch nach oben ergeben. Hierdurch ist es unumgänglich, dass der Wiederlader eigene Gasdruckprüfungen mit seinen Komponenten durchführen lässt, um sicher zu gehen, dass der Höchstgasdruck eingehalten wird.

Die ballistischen Leistungen bei den serienmäßig in unserer Fabrikation hergestellten Patronen liegen aufgrund der optimalen Abstimmung von Treibladungsmitteln höher. Wir können auf Komponenten zurückgreifen, die dem Wiederlader in der Regel nicht zur Verfügung stehen. Mit unseren Laborierungsempfehlungen lassen sich jedoch sehr gute und gleichmäßige Werte erreichen.

Exact tables and data sheets on the use of Jaguar bullets for reloading are available on our website www.jaguar-patronen.de for downloading.

The reloading data given in these were compiled under various aspects. In addition to high precision and compliance with the legal maximum gas pressure, care was taken to achieve optimum combustion of the burning powder. At the same time, every effort was made to set the bullet velocity at a high level.

Use was made of reloading components obtainable from specialised dealers. Once the above criteria had been fulfilled, the individual charges were tested by firearms control offices for compliance with gas pressure requirements.

Since all components such as cases, burning powders, etc. are subject to certain production tolerances, slight variations in pressure one way or the other are possible. It is essential, therefore, that reloaders have tests carried out with their components to ensure compliance with the maximum gas pressure requirement.

The ballistic performance of the cartridges from our series production is higher due to optimum matching of the burning powders. We have at our disposal components which as a rule are not available to reloaders. However, very good and uniform values can be achieved with the aid of our recommendations for filling.





Jaguar Sport Geschosse · Jaguar Sport Bullets



Jaguar Sport Kupfer / Copper

Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss Typ	gr / grs.	Anzahl pro Packung	Preis / € pro Packung inkl. MwSt
400003	7,62 mm (.308 Win)	Sport	9,6 g / 148,5 grs	50	59,00 €
400004	7,62 mm (.300 Win Mag)	Sport	10,8 g / 166,5 grs	50	59,00 €
400005	8,5 mm (.338 Lapua Mag)	Sport	14 g / 221,5 grs	50	65,00 €
400006	10,2 mm (.408 Chey Tac)	Sport	23,95 g / 369 grs	25	75,00 €
400000	10,2 mm (.408)	Sport	30,4 g / 468 grs.	25	84,00 €
400001	12,7 mm (.50)	Sport	49,7 g / 765 grs.	25	85,00 €
400002	12,7 mm (.50)	Sport HP	48,1 g / 741 grs.	25	85,00 €

Jaguar Sport Messing / Brass

Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss Typ	gr / grs.	Anzahl pro Packung	Preis / € pro Packung inkl. MwSt
400103	7,62 mm (.308 Win)	Sport	9,0 g / 140,0 grs	50	53,00 €
400104	7,62 mm (.300 Win Mag)	Sport	10,2 g / 157,0 grs	50	53,00 €
400105	8,5 mm (.338 Lapua Mag)	Sport	13,6 g / 209,0 grs	50	59,00 €
400106	10,2 mm (.408 Chey Tac)	Sport	22,6 g / 348 grs	25	68,00 €
400100	10,2 mm (.408)	Sport	28,6 g / 442 grs.	25	76,00 €
400101	12,7 mm (.50)	Sport	46,8 g / 723 grs.	25	76,00 €





LABOR
FÜR
BALLISTIK



Schnittbild eines „Lionhead“ Teilmantelgeschosses

Cross-section of a „Lionhead“ partial jacket bullet

Die Spezialisten

Das Labor für Ballistik, kurz LFB genannt, fertigt seit 1998 Patronen für die verschiedensten Anforderungen.

Gegründet wurde das Labor von Klaus W. Herrlinger zunächst für die unterschiedlichen Anforderungsprofile von Behördenmunition. Die Arbeiten befassten sich mit der Konstruktion und Herstellung spezieller Einsatzmunition für Polizei und Sondereinsatzkräfte sowie der dazugehörigen Geschosse.

Seit dem Jahre 2000 haben wir auch unsere Tätigkeit auf den zivilen Munitionssektor ausgeweitet und fertigen für die Munitions- und Waffenindustrie Patronen in unterschiedlichen Laborierungen.

Geprägt durch die jagdliche Passion und deren Verbundenheit mit dem afrikanischen Kontinent, werden seit 2003 alle gängigen Großwildpatronen mit verschiedenen afrikatauglichen Verbundkerngeschossen gefertigt.

Wir sind spezialisiert auf Losgrößen von 100 bis 30.000 Patronen und mehr. Zu unserem Kundenkreis gehören neben zahlreichen privaten Kunden auch namhafte Firmen der Waffen- und Munitionsindustrie. Eine durchgängige Dokumentation garantiert die Qualität unserer Produkte und zeigt, dass unsere Kundschaft im In- und Ausland unserem Hause seit vielen Jahren tief verbunden ist.

Qualität und Kaliber

Alle Komponenten für die Herstellung durchlaufen vor der Weiterverarbeitung unsere hauseigene Qualitätssicherung. In der Fertigung werden die Patronen ständig durch hausinterne Gasdruck-

The specialists

The Laboratory for Ballistics (LFB) has been manufacturing cartridges for very many different specifications since 1998.

The Laboratory was founded by Klaus W. Herrlinger to meet the wide range of specification profiles for official ammunition. Its activities centred round the engineering and production of ammunition designed specifically for the police and special operation units, including the necessary bullets.

Since 2000 we have extended our activities to the civilian ammunition sector and manufacture cartridges in various charges.

Since 2003, motivated by the passion for hunting and its close association with the African continent, we have been producing all the usual big game cartridges with various compound bullets suited for conditions in Africa.

We specialise in batch sizes of 100 to 30,000 cartridges and more.

In addition to numerous private customers, our clientele includes companies of major repute in the firearm and ammunition industry. Continuous documentation guarantees the quality of our products and shows that our customers both at home and abroad have remained faithful to us over many years.

Quality and caliber

Our components for the production of reliable and above-average ammunition undergo an in-house quality control process before being put to further use.



LABOR FÜR BALLISTIK

und Geschwindigkeitsmessungen überwacht.

Alle Patronen erhalten über staatliche deutsche Beschussämter eine Munitionszulassung, die dem Verbraucher ein hohes Maß an Sicherheit gewährleistet.

Es versteht sich bei unseren hohen Qualitätsstandards von selbst, dass wir auch nach Jahren gleiche Laborierungsdaten bei der Munition nachliefern können, was ein erneutes Einschießen der Waffe beim Munitionsnachkauf erübrigt. Gleiche Treffpunktlage haben auch unsere Patronen des gleichen Kalibers mit gleichschweren Voll- oder Teilmantelgeschossen.

Alle verwendeten Geschosstypen werden auf die jagdliche Eignung und deren Zielwirkung hin sorgfältig getestet.

Für die Großwildmunition verwenden wir ausschließlich starkmantelige Verbundkerngeschosse, bei denen der Geschosskern mit dem Geschossmantel fest verbunden ist.

Neben den Standardkalibern und den gebräuchlichsten Großwildkalibern fertigen wir auch ausgefallene Patronenkaliber, deren Produktion von den großen Munitionsfirmen eingestellt wurde oder wegen der geringen Nachfrage nur in großen Zeitabständen gefertigt werden kann.

Unsere Verbundkerngeschosse

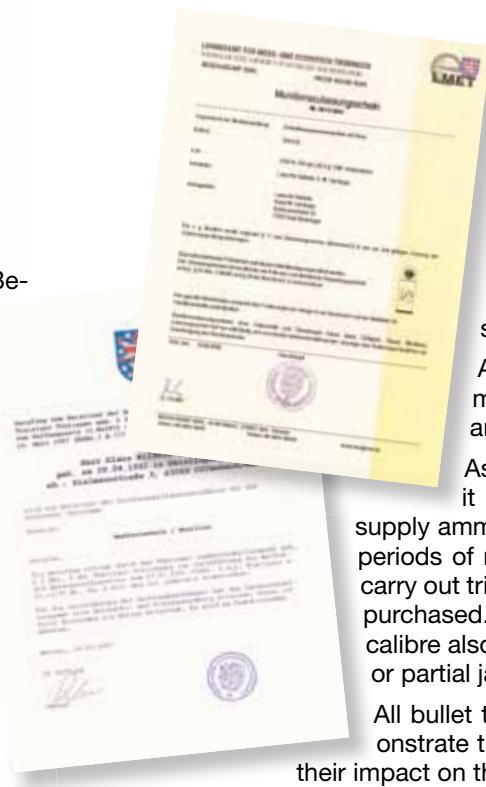
Bei den herkömmlichen Deformationsgeschossen geht die Geschossmasse häufig zum größten Teil verloren, weil sich der Bleikern im Ziel unkontrolliert vom Geschossmantel löst.

Durch diesen Effekt verliert das Geschoss seine Richtungsstabilität und es besteht die Gefahr, dass der Schuss nicht zum sofortigen Tod führt. Leidenswege für das Wild, oftmals verbunden mit Nachsuchen, sind die Folgen. Wir verwenden zur Herstellung unserer Verbundkerngeschossen ausschließlich das Bondingverfahren, also das thermische Verbinden der Geschossteile miteinander. Dabei wird der Bleikern mit dem Geschossmantel dauerhaft und sicher verlötet. Allerdings benötigt man für diese Herstellung das entsprechende Wissen, Erfahrung und die notwendigen Fertigungsmöglichkeiten.

Vorteile von starkwandigen Vollmantelgeschossen.

Durch die starkwandigen Geschossmäntel und das Bondingverfahren, weist das Geschoss eine überdurchschnittliche Eigenstabilität auf. Diese hohe Eigenstabilität verhindert, dass sich das Geschoss auch beim Durchschlagen von starken Gelenkknochen oder des Schädelknochens weder verformt, noch dass der Geschossmantel aufreißt. Dadurch bleiben unsere Geschosse im Wildkörper richtungsstabil.

Wir verwenden keine Stahlgeschossmäntel, die den Gewehrlauf unnötig beanspruchen, sondern verwenden das seit Jahrhundert bewährte Tombak-Material für die Geschossmäntel. Eine zusätzliche Beschichtung der Geschosse ist hierbei nicht erforderlich. Dies ist bei der Großwildjagd äußerst wichtig.



The cartridges are constantly monitored by our laboratory appliances, and also by in-house measurements of gas pressure and velocity.

All cartridges are authorised by the German firearms control offices, thus guaranteeing a high degree of safety for users.

As a result of our high quality standards, it may be taken for granted that we can supply ammunition with the same charge data over periods of many years, thus obviating the need to carry out trial shooting every time ammunition is repurchased. Moreover, our cartridges of the same calibre also have the same point of impact with full or partial jacket bullets of the same weight.

All bullet types used are carefully tested to demonstrate their suitability for hunting purposes and their impact on the target.

For big game ammunition we make use only of thick jacket compound bullets in which the core is firmly bonded to the jacket.

In addition to the standard calibres and the most frequently used big game calibres, we also produce out-of-the way cartridge calibres which are no longer manufactured by the large ammunition companies or which in view of the limited demand can be produced only with long waiting times.

Our compound bullets

With traditional deformation shells, the shell mass is often mainly lost, because the lead core detaches from the shell casing uncontrolled in the target.



Due to this effect, the shell loses its direction stability and there is a risk that the shot does not result in immediate death. This often results in suffering for the game, often associated with searching. To produce our composite core shells, we use the bonding method exclusively, i.e., the thermal merging of the shell parts. In doing so, the lead core with the shell casing is permanently and safely welded. However, for this production the corresponding knowledge, experience and the necessary production abilities are required.

Benefits of strong-wall full-casing shells

Due to the strong-wall shell casings and the bonding procedure, the shell has above-average stability. This high level of stability prevents the shell from changing its shape when hitting through strong joint bones or the skull bone before the shell casing tears open. This makes our shells direction stable in the body of the game.

We do not use steel shell casings, which put unnecessary loads on the barrel of the gun, but use the Tombak material for the shell casings, which has been tried and tested for a century. An additional coating of the shells is not required here. This is highly important in big game hunting.



Vorteile unserer starkwandigen Teilmantelgeschossen.

Unsere Teilmantelgeschosse in Verbundkerntechnik sind im Führungsbereich der Geschosse und im Bodenbereich sehr starkwandig und gewährleisten, dass die gewünschte Deformation nur im vorderen Geschossbereich stattfindet und der hintere Teil als kalibergroße Einheit zuverlässig vorhanden bleibt. Nur dadurch ist eine hohe Penetration und ein entsprechend großer Ausschuss gewährleistet.

Gleichgültig ob unsere Geschosse als Teilmantelhohlspeits (SM-TMS HP) oder als Teilmantelrundkopf (SM-TMR) konstruktiv hergestellt sind – unsere Teilmantelgeschosse sind reine Deformationsgeschosse mit einem Geschossrestgewicht zwischen 99 % und 100% des ursprünglichen Geschossgewichtes. Das hochwertige Wildbret wird nicht durch Bleipartikel verunreinigt.

Neben diesen vorgenannten Kriterien verwenden wir bei unseren Jagdpatronen spezielle starkwandige Geschosse, bei denen der Führungsteil, der mit dem Lauf der Waffe in Berührung kommt, sowie der Geschossboden so gestaltet ist, dass bei der Schussentwicklung keine Geschossstauchung auftritt.

Durch diese von uns gesetzten Qualitätsvorgaben haben wir auch für Sie das optimale Geschosse im Patronenprogramm. Gleichgültig, ob Sie Patronen für die Jagd in Deutschland, Europa oder auf Großwild suchen, Sie erhalten von uns Produkte, die jeweils auf das entsprechende Kaliber abgestimmt sind, damit das beschossene Wild sicher und schnell erlegt wird.

Geschosstypen

Bei der Herstellung von Jagd- und Großwildmunition verwenden wir ausschließlich hochwertige Geschosstypen. Bei Großwildpatronen werden nur Verbundkerngeschosse, die ihre Afrika-tauglichkeit unter harten Bedingungen mit Bravour bestanden haben, eingesetzt.

Wir bieten bei den Großwildpatronen drei verschiedene Geschosstypen an, die sich bei ihrer Deformationsbereitschaft oder durch hohe Tiefenwirkung unterscheiden:

- Typ 1 TMR BIG GAME für starkes Großwild;
- Typ 2 TMR LION LOAD für Antilopen, Katzen usw.
- Typ 3 VMR für starkes Großwild mit sehr hoher Durchschlagskraft

Unabhängig von der Waffe mit der sie verschossen werden, ob Repetiergewehr oder Doppelbüchse, haben alle drei Geschosstypen eine identische Treffpunktlage!

*Teilmantel Rundkopf
der Kaliber 7,0 mm,
.30 und 9,3 mm
jagdlich verschossen*



Benefits of our strong-wall partial casing shells

Our partial casing shells in composite core technology are in the front the area of shells and in the floor are very strongly walled and ensure that the desired deformation only takes place in the front shell area and the rear part remains in place reliably as a calibre-sized unit. Only in this way is a high penetration and a corresponding large discard to be ensured.

Regardless of whether our shells are designed in their construction as partial casing empty peak (SM-TMS HP) or as partial casing round peak (SM-TMR) – our partial casing shells are pure deformation shells with a shell residue weight between 99% and 100% of the original shell weight. The high-quality game is not soiled by lead particles.

In addition to the above criteria, we use particularly strong-walled shells for our hunting bullets, for which the front part, which comes into contact with the barrel of the weapon as well as the shell floor, are designed such that no shell diving occurs during the shot development.

Due to these quality requirements set by us, we also feature the optimum shells for you in our range of bullets. Regardless of whether you are looking for bullets for hunting in Germany, Europe or for big game hunting, we provide you with products that are aligned to the corresponding calibre, so that the wild that is shot at is killed safely and quickly.

Bullet types

For our production of hunting and big game ammunition we use only high-grade bullet types – for big game cartridges as a rule only compound bullets which have been tried out under hard conditions in Africa and passed the test with flying colours.

For big game cartridges we supply three different bullet types, which differ in their deformation capacity or penetration power.

- | | | |
|--------|-----|--|
| Type 1 | TMR | BIG GAME
for heavy big game |
| Type 2 | TMR | LION LOAD
for antelopes, cats, etc. |
| Type 3 | VMR | for heavy big game with very high
penetration power |


Regardless of the weapon from which they are shot, whether rifle or repeater, all three bullet types have an identical point of impact!

*Vollmantel .500 Nitro
Express verschossen bei
der Elefantenjagd*





Translation short cut


Entfernung m Distance m	Art.-Nr.							Preis/€ 10 Patronen
	0	50	100	150	200	250	300	
	Price/€ 10 cartridges							

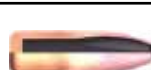
	Kal. Cal. 6,5 x 54								
	SM TMR 160 grs. /10,3 g · GEE* + 143 m								
Geschwindigkeit (m/s) Velocity (meter/second)	740	706	673	640	609	578	548	332	300
Energie (Joule) Energy (joule)	2484	2260	2052	1859	1681	1514	1364		00,00
Bahnhöhe (cm) Trajectory (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,5	-8,7	-24,3	-47,9		


*GEE= line of sight


	Kal. 5,6 x 50 R Mag.								
	TMS 50 grs. / 3,24 g · GEE* + 202 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1050	978	909	844	782	723	666	300	100
Energie (Joule)	1786	1548	1339	1154	991	846	718		21,40 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,6	+3,6	+3,7	+0,2	-7,1	-19,3		10 Patronen


	Kal. 5,6 x 50 R Mag.								
	TMS TMS 60 grs. / 3,9 g · GEE* + 185 m								
Geschwindigkeit (m/s)	934	873	815	759	705	654	605	300	101
Energie (Joule)	1696	1482	1291	1120	967	832	711		21,40 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,1	+3,9	+3,0	-2,0	-12,2	-27,8		10 Patronen

	Kal. 5,6 x 52 R								
	SM TMS 71 grs. / 4,6 g · GEE* + 159 m								
Geschwindigkeit (m/s)	790	739	690	643	598	554	514	300	102
Energie (Joule)	1436	1257	1096	951	822	707	607		32,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,0	+1,1	-7,5	-23,1	-47,3		10 Patronen

	Kal. 5,6 x 57 R								
	SM TMS 70 grs. / 4,5 g · GEE* + 193 m								
Geschwindigkeit (m/s)	968	912	859	807	757	710	663	300	104
Energie (Joule)	2125	1887	1672	1477	1301	1142	998		39,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,9	+3,8	+3,3	-0,8	-9,2	-22,6		10 Patronen

	Kal. 5,6 x 61 SE v. Hofe								
	SM TMS HP 77 grs. / 5,0 g · GEE* + 207 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1054	992	933	877	822	770	720	300	103
Energie (Joule)	2772	2456	2172	1917	1687	1480	1294		39,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,5	+3,5	+3,7	+0,7	-5,9	-16,6		10 Patronen

	Kal. .240 Flanged NitroExpress								
	SM TMS HP 100 grs. /6,5 g · GEE* + 183 m								
Geschwindigkeit (m/s)	884	844	805	767	730	694	660	300	201
Energie (Joule)	2532	2307	2099	1907	1728	1562	1410		55,20 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+3,9	+2,9	-2,2	-12,1	-27,1		10 Patronen

	.243 Win								
	SM TMS HP 100 grs. /6,5 g · GEE* + 183 m								
Geschwindigkeit (m/s)	883	843	804	766	729	694	659	300	207
Energie (Joule)	2526	2302	2095	1902	1724	1559	1406		23,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+3,9	+2,9	-2,2	-12,1	-27,2		10 Patronen

SM = Starkmantel / Heavy Jacket
(im Boden und im Führungsbereich verstärkt)


TMS = Teilmantelspitz / Partial Jacket Standard


HP = Hohlspitz / Hollow Point


TMR = Teilmantelrundkopf / Partial Jacket Roundhead


VMR = Vollmantelrundkopf / Full Jacket Roundhead


Entfernung m	Art.-Nr.							Preis/€ 10 Patronen
	0	50	100	150	200	250	300	


	Kal. .244 H+H Mag.								
	SM TMS HP 100 grs. /6,5 g · GEE* + 220 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1078	1031	987	943	901	861	821	300	202
Energie (Joule)	3765	3447	3154	2883	2632	2400	2185		55,20 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,4	+3,4	+3,9	+1,7	-3,5	-12,2		10 Patronen


	Kal. 6 x 62								
	SM TMS HP 90 grs. /5,8 g · GEE* + 210 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1029	984	941	899	859	820	781	300	203
Energie (Joule)	3088	2826	2583	2359	2151	1959	1781		44,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,5	+3,5	+3,8	+1,0	-5,2	-15,1		10 Patronen

	Kal. 6 x 62								
	SM TMS HP 100 grs. /6,5 g · GEE* + 204 m								
Geschwindigkeit (m/s)	998	954	912	871	831	793	755	300	204
Energie (Joule)	3227	2951	2695	2458	2239	2036	1848		44,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,7	+3,6	+3,7	+0,4	-6,4	-17,0		10 Patronen


	Kal. 6 x 62 R								
	SM TMS HP 90 grs. /5,8 g · GEE* + 210 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1029	984	941	899	859	820	781	300	205
Energie (Joule)	3088	2826	2583	2359	2151	1959	1781		44,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,5	+3,5	+3,8	+1,0	-5,2	-15,1		10 Patronen


	Kal. 6 x 70 R								
	SM TMS 90 grs. /5,8 g · GEE* + 151 m								
Geschwindigkeit (m/s)	725	689	655	621	589	557	527	300	206
Energie (Joule)	1533	1386	1251	1125	1010	905	810		37,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+3,9	+0,1	-9,7	-26,9	-52,5		10 Patronen


	Kal. 6,5 x 54 Mannl. Sch.								
	SM TMS 140 grs. / 9,1 g · GEE* + 154 m								
Geschwindigkeit (m/s)	740	706	673	640	609	578	548	300	251
Energie (Joule)	2484	2260	2052	1859	1681	1514	1364		38,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,5	-8,7	-24,3	-47,9		10 Patronen


	Kal. 6,5 x 54 Mannl. Sch.								
	SM TMR 160 grs. /10,3 g · GEE* + 143 m								
Geschwindigkeit (m/s)	680	642	606	570	536	504	474	300	252
Energie (Joule)	2337	2085	1855	1643	1455	1286	1134		38,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,9	-1,2	-14,1	-35,9	-67,0		10 Patronen

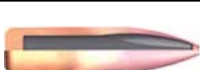
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 55								
SM TMS 108 grs. / 7,0 g · GEE* + 184 m								
Geschwindigkeit (m/s)	878	843	808	775	742	710	679	300 263
Energie (Joule)	2698	2485	2287	2101	1927	1765	1613	28,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+3,9	+2,9	-2,0	-11,6	-26,0	10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 55								
SM TMS 140 grs. / 9,1 g · GEE* + 174 m								
Geschwindigkeit (m/s)	825	793	761	731	701	671	643	300 253
Energie (Joule)	3087	2851	2629	2421	2226	2044	1873	28,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,4	-3,9	-15,2	-32,0	10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 55								
SM TMS HP 156 grs. / 10,1 g · GEE* + 164 m								
Geschwindigkeit (m/s)	800	759	718	679	642	605	570	300 254
Energie (Joule)	3235	2909	2609	2334	2082	1852	1641	28,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,0	+1,6	-6,1	-19,6	-39,6	10 Patronen

								
Kal. 6,5 x 57								
SM TMS HP 108 grs. / 7,0 g · GEE* + 189 m								
Geschwindigkeit (m/s)	910	874	839	804	771	738	706	300 255
Energie (Joule)	2898	2672	2461	2264	2080	1907	1746	31,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,0	+3,9	+3,1	-1,3	-9,7	-22,8	10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 57 R								
SM TMS HP 108 grs. / 7,0 g · GEE* + 184 m								
Geschwindigkeit (m/s)	878	843	808	775	742	710	679	300 256
Energie (Joule)	2698	2485	2287	2101	1927	1765	1613	34,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+3,9	+2,9	-2,0	-11,6	-26,0	10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 58 R								
TMR 127 grs. / 8,2 g · GEE* + 129 m								
Geschwindigkeit (m/s)	645	596	549	505	464	427	394	300 257
Energie (Joule)	1698	1450	1231	1043	880	744	632	42,30 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,7	+3,4	-4,3	-21,4	-49,7	-91,9	10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 65 RWS								
SM TMS HP 108 grs. / 7,0 g · GEE* + 206 m								
Geschwindigkeit (m/s)	996	957	920	884	848	814	780	300 258
Energie (Joule)	3471	3208	2962	2732	2517	2316	2129	33,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,6	+3,6	+3,7	+0,6	-6,0	-16,2	10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 65 RWS								
SM TMS HP 108 grs. / 7,0 g · GEE* + 203 m								
Geschwindigkeit (m/s)	982	944	907	871	836	801	768	300 259
Energie (Joule)	3375	3117	2877	2653	2443	2247	2064	36,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,7	+3,7	+3,6	+0,3	-6,5	-17,1	10 Patronen


Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 68								
SM TMS HP 108 grs. / 7,0 g · GEE* + 214 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1036	996	958	920	884	848	814	300 260
Energie (Joule)	3756	3473	3209	2963	2733	2518	2317	41,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,5	+3,5	+3,8	+1,3	-4,5	-13,7	10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 68								
SM TMS HP 160 grs. / 10,3 g · GEE* + 180 m								
Geschwindigkeit (m/s)	872	828	786	745	705	667	629	300 261
Energie (Joule)	3843	3469	3124	2806	2515	2248	2003	41,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,3	+4,0	+2,8	-2,8	-13,5	-29,7	10 Patronen


								
Kal. 6,5 x 68 R								
SM TMS HP 108 grs. / 7,0 g · GEE* + 218 m								
Geschwindigkeit (m/s)	1054	1014	975	937	900	864	829	300 262
Energie (Joule)	3888	3595	3323	3069	2833	2611	2404	42,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,4	+3,4	+3,9	+1,6	-3,8	-12,6	10 Patronen

								
Kal. .270 WSM								
SM TMS 140 grs. / 9,1 g · GEE* + 194 m								
Geschwindigkeit (m/s)	941	902	865	828	792	758	724	300 275
Energie (Joule)	4017	3693	3391	3111	2849	2605	2377	36,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,9	+3,8	+3,3	-0,7	-8,5	-20,5	10 Patronen


								
Kal. .270 Winchester								
SM TMS HP 140 grs. / 9,1 g · GEE* + 183 m								
Geschwindigkeit (m/s)	878	841	805	770	736	703	670	300 276
Energie (Joule)	3497	3209	2940	2690	2457	2240	2038	34,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+3,9	+2,8	-2,2	-11,9	-26,7	10 Patronen


								
Kal. .270 Winchester								
SM TMS HP 150 grs. / 9,7 g · GEE* + 183 m								
Geschwindigkeit (m/s)	875	838	802	767	733	700	668	300 276
Energie (Joule)	3721	3414	3128	2862	2613	2382	2167	34,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+3,9	+2,9	-2,2	-12,0	-27,0	10 Patronen


								
Kal. 7 x 57 R								
SM TMS HP 150 grs. / 9,7 g · GEE* + 168 m								
Geschwindigkeit (m/s)	805	770	736	703	670	639	608	300 301
Energie (Joule)	3150	2881	2631	2399	2183	1982	1796	30,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,1	+2,0	-5,2	-17,7	-36,1	10 Patronen


								
Kal. 7 x 57 R								
SM TMS HP 170 grs. / 11,0 g · GEE* + 155 m								
Geschwindigkeit (m/s)	730	704	678	653	628	604	580	300 306
Energie (Joule)	2935	2727	2531	2345	2171	2006	1851	30,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,6	-8,4	-23,4	-44,9	10 Patronen

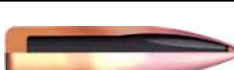
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen

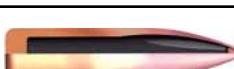
	Kal. 7 x 57							
	SM TMS HP 150 grs./9,7 g · GEE* + 168 m							
Geschwindigkeit (m/s)	805	770	736	703	670	639	608	300 304
Energie (Joule)	3150	2881	2631	2399	2183	1982	1796	33,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,1	+2,0	-5,2	-17,7	-36,1	


	Kal. 7 x 57							
	SM TMR 177 grs./11,5 g · GEE* + 150 m							
Geschwindigkeit (m/s)	720	681	644	607	572	538	506	300 305
Energie (Joule)	2973	2662	2376	2116	1876	1662	1470	33,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	0,0	-10,5	-28,9	-56,1	


	Kal. 7 x 64							
	SM TMS HP 170 grs./11,0 g · GEE* + 179 m							
Geschwindigkeit (m/s)	837	808	780	753	726	700	674	300 307
Energie (Joule)	3859	3600	3355	3124	2905	2698	2504	31,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,7	-2,9	-13,3	-28,8	

	Kal. 7 x 65 R							
	SM TMS HP 150 grs./9,7 g · GEE* + 185 m							
Geschwindigkeit (m/s)	888	851	815	779	745	711	679	300 302
Energie (Joule)	3833	3518	3225	2952	2697	2460	2239	30,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+3,9	+3,0	-1,9	-11,2	-25,5	


	Kal. 7 x 65 R							
	SM TMS HP 170 grs./11,0 g · GEE* + 174 m							
Geschwindigkeit (m/s)	815	787	759	732	706	680	655	300 303
Energie (Joule)	3659	3411	3177	2954	2745	2548	2361	30,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,4	-3,9	-15,2	-31,8	


	Kal. 7 mm Rem. Mag.							
	SM TMS HP 170 grs./11,0 g · GEE* + 187 m							
Geschwindigkeit (m/s)	885	855	826	798	770	743	717	300 308
Energie (Joule)	4314	4031	3763	3509	3269	3042	2828	37,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+3,9	+3,1	-1,6	-10,2	-23,4	


	Kal. 7 x 66 SE v. Hofe							
	SM TMS HP 170 grs./11,0 g · GEE* + 189 m							
Geschwindigkeit (m/s)	900	870	841	812	784	757	730	300 309
Energie (Joule)	4462	4170	3894	3634	3387	3154	2933	44,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,1	+3,8	+3,1	-1,3	-9,6	-22,1	


	Kal. 7 x 75 R SE v. Hofe							
	SM TMS HP 170 grs./11,0 g · GEE* + 182 m							
Geschwindigkeit (m/s)	855	826	798	770	743	716	690	300 310
Energie (Joule)	4027	3759	3506	3266	3039	2825	2623	44,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,3	+4,0	+2,8	-2,3	-12,0	-26,6	


Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


	Kal. .308 Win							
	SM TMS HP 165 grs./10,7 g · GEE* + 174 m							
Geschwindigkeit (m/s)	831	795	760	726	693	661	630	300 355
Energie (Joule)	3692	3381	3091	2821	2570	2336	2119	30,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,4	-3,9	-15,4	-32,5	


	Kal. .30-06							
	SM TMS HP 180 grs./11,7 g · GEE* + 173 m							
Geschwindigkeit (m/s)	825	791	757	724	692	661	631	300 351
Energie (Joule)	3970	3645	3343	3059	2796	2550	2322	30,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,3	-4,1	-15,7	-32,9	


	Kal. .30-06							
	SM TMR 220 grs./14,3 g · GEE* + 152 m							
Geschwindigkeit (m/s)	742	698	655	614	574	536	501	300 358
Energie (Joule)	3925	3471	3059	2686	2349	2050	1786	30,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,3	-9,7	-27,6	-54,4	

	Kal. .30 R Blaser							
	SM TMS HP 180 grs./11,7 g · GEE* + 182 m							
Geschwindigkeit (m/s)	865	830	795	761	729	696	665	300 352
Energie (Joule)	4364	4014	3687	3381	3095	2829	2581	33,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,3	+4,0	+2,8	-2,4	-12,5	-27,6	


	Kal. .300 H+H Mag.							
	SM TMS HP 180 grs./11,7 g · GEE* + 187 m							
Geschwindigkeit (m/s)	900	864	828	794	760	727	695	300 354
Energie (Joule)	4724	4350	4001	3675	3370	3085	2820	38,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,1	+3,9	+3,1	-1,6	-10,4	-23,9	


	Kal. .300 Win. Mag.							
	SM TMS HP 180 grs./11,7 g · GEE* + 191 m							
Geschwindigkeit (m/s)	920	883	847	812	778	745	712	300 353
Energie (Joule)	4936	4548	4186	3848	3531	3236	2960	36,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,0	+3,9	+3,3	-1,1	-9,2	-21,9	


	Kal. 300 WSM							
	SM TMS HP 180 grs./11,7 g · GEE* + 189 m							
Geschwindigkeit (m/s)	913	876	841	806	772	739	706	300 357
Energie (Joule)	4862	4478	4121	3787	3475	3183	2910	39,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,0	+3,8	+3,1	-1,3	-9,7	-22,7	


	Kal. 318 W+R							
	SM TMR 250 grs./16,2 g · GEE* + 147m							
Geschwindigkeit (m/s)	706	665	625	587	550	515	482	300 375
Energie (Joule)	4038	3582	3167	2789	2450	2149	1881	58,20 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,5	-12,2	-32,4	-61,8	


Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


								
Kal. 8 x 56 Mannl. S.								
SM TMS HP 196 grs./12,7 g · GEE* + 137m								
Geschwindigkeit (m/s)	655	620	585	552	521	491	462	300 409
Energie (Joule)	2725	2438	2174	1936	1722	1528	1354	44,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,7	-2,4	-16,8	-40,3	-73,5	10 Patronen

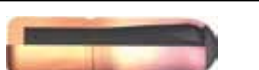
								
Kal. 8 x 57 I								
SM TMS HP 196 grs./12,7 g · GEE* + 160m								
Geschwindigkeit (m/s)	770	734	699	665	632	600	568	300 413
Energie (Joule)	3765	3421	3102	2808	2535	2283	2050	35,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,1	+1,2	-7,1	-21,3	-42,3	10 Patronen

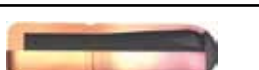
								
Kal. 8 x 57 IR								
SM TMR 196 grs./12,7g · GEE* + 149 m								
Geschwindigkeit (m/s)	710	673	637	602	568	536	505	300 401
Energie (Joule)	3201	2876	2577	2303	2051	1825	1622	38,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	-0,1	-11,0	-29,9	-57,5	10 Patronen

								
Kal. 8 x 57 IS								
SM TMS HP 196 grs. / 12,7 g · GEE* + 160m								
Geschwindigkeit (m/s)	770	734	699	665	632	600	568	300 410
Energie (Joule)	3765	3421	3102	2808	2535	2283	2050	30,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,1	+1,2	-7,1	-21,3	-42,3	10 Patronen


								
Kal. 8 x 57 IS								
SM TMR 220 grs. / 14,3 g · GEE* + 155m								
Geschwindigkeit (m/s)	747	712	677	644	611	580	549	300 415
Energie (Joule)	3978	3610	3271	2956	2665	2396	2152	30,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,9	+4,0	+0,6	-8,4	-23,8	-47,0	10 Patronen


								
Kal. 8 x 57 IRS								
SM TMS HP 196 grs. / 12,7 g · GEE* + 153m								
Geschwindigkeit (m/s)	735	700	666	633	600	569	539	300 411
Energie (Joule)	3431	3111	2816	2542	2290	2057	1846	31,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,4	-9,0	-25,3	-49,6	10 Patronen


								
Kal. 8 x 57 IRS								
SM TMR 196 grs. / 12,7 g · GEE* + 152m								
Geschwindigkeit (m/s)	732	694	658	622	588	555	523	300 414
Energie (Joule)	3403	3062	2749	2460	2195	1955	1739	31,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	+0,3	-9,4	-26,6	-52,2	10 Patronen


								
Kal. 8 x 57 IRS								
SM TMR 220 grs. / 14,3 g · GEE* + 149m								
Geschwindigkeit (m/s)	713	675	639	603	568	536	504	300 416
Energie (Joule)	3624	3250	2906	2592	2303	2045	1813	31,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,1	-10,9	-29,7	-57,4	10 Patronen


Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


								
Kal. 8 x 57 R 360								
SM TMR 196 grs. / 12,7 g · GEE* + 121m								
Geschwindigkeit (m/s)	585	552	521	490	462	435	410	300 412
Energie (Joule)	2173	1935	1721	1528	1353	1200	1067	44,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+3,0	+2,8	-6,6	-25,9	-56,4	-100,6	10 Patronen


								
Kal. 8 x 64 S								
SM TMS HP 198 grs. /12,8 g · GEE* + 168 m								
Geschwindigkeit (m/s)	815	775	736	698	662	626	591	300 402
Energie (Joule)	4218	3814	3440	3096	2779	2488	2221	32,90 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-5,2	-17,9	-36,4	10 Patronen


								
Kal. 8 x 64 S								
SM TMR 220 grs. /14,3 g · GEE* + 162 m								
Geschwindigkeit (m/s)	792	748	705	664	624	585	548	300 413
Energie (Joule)	4471	3987	3545	3142	2775	2442	2144	32,90 €
Bahnhöhe (cm)	+5,0	+1,7	+4,0	+1,4	-6,7	-20,8	-42,5	10 Patronen

								
Kal. 8 x 65 RS								
SM TMS HP 198 grs. /12,8 g · GEE* + 168 m								
Geschwindigkeit (m/s)	815	775	736	698	662	626	591	300 403
Energie (Joule)	4218	3814	3440	3096	2779	2488	2221	38,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-5,2	-17,9	-36,4	10 Patronen


								
Kal. 8 x 65 RS								
SM TMR 220 grs./14,3g · GEE* + 162 m								
Geschwindigkeit (m/s)	792	748	705	664	624	585	548	300 404
Energie (Joule)	4471	3987	3545	3142	2775	2442	2144	38,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,7	+4,0	+1,4	-6,7	-20,8	-42,5	10 Patronen

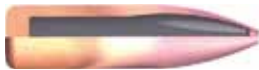
								
Kal. 8 x 68 S								
SM TMS HP 196 grs. /12,7 g · GEE* + 188 m								
Geschwindigkeit (m/s)	910	870	831	794	757	721	687	300 405
Energie (Joule)	5259	4808	4390	4001	3641	3305	2995	39,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,1	+3,9	+3,1	-1,4	-10,2	-23,9	10 Patronen

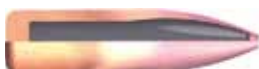
								
Kal. 8 x 68 S								
SM TMR 220 grs./14,3g · GEE* + 181 m								
Geschwindigkeit (m/s)	875	832	791	751	712	674	637	300 406
Energie (Joule)	5458	4939	4460	4019	3613	3240	2897	39,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,3	+4,0	+2,8	-2,6	-13,1	-28,9	10 Patronen


								
Kal. 8 x 75 RS								
SM TMS HP 196 grs./12,7g · GEE* + 178 m								
Geschwindigkeit (m/s)	845	810	777	744	712	681	650	300 407
Energie (Joule)	4570	4205	3863	3543	3244	2966	2706	46,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,7	-3,1	-13,9	-30,0	10 Patronen

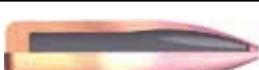
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


	Kal. 8 x 75 RS							
	SM TMR 220 grs./14,3g · GEE* + 164 m							
Geschwindigkeit (m/s)	800	760	720	682	645	610	575	300 408
Energie (Joule)	4562	4113	3699	3319	2970	2649	2356	46,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,0	+1,6	-6,1	-19,5	-39,2	10 Patronen

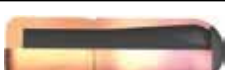
	Kal. .338 Win. Mag.							
	SM TMS HP 225 grs./14,6g · GEE* + 174 m							
Geschwindigkeit (m/s)	858	808	759	712	667	623	581	300 451
Energie (Joule)	5367	4754	4199	3694	3240	2829	2459	33,80 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,3	+4,0	+2,5	-4,0	-16,0	-33,9	10 Patronen

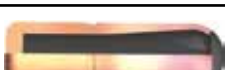
	Kal. .338 Win. Mag.							
	SM TMS HP 250 grs./16,2g · GEE* + 165 m							
Geschwindigkeit (m/s)	810	765	722	679	639	599	562	300 452
Energie (Joule)	5315	4741	4217	3740	3305	2911	2554	33,80 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+1,7	-5,9	-19,3	-39,6	10 Patronen

	Kal. .338 Lapua Mag.							
	SM TMS HP 250 grs./16,2g · GEE* + 180 m							
Geschwindigkeit (m/s)	830	808	786	764	743	722	701	300 453
Energie (Joule)	5580	5284	5000	4728	4468	4219	3982	65,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,7	-2,7	-12,6	-27,3	10 Patronen


	Kal. 8,5 x 63							
	SM TMS HP 225 grs./14,6g · GEE* + 171 m							
Geschwindigkeit (m/s)	818	783	749	716	683	651	621	300 454
Energie (Joule)	4878	4469	4088	3732	3402	3094	2809	42,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,2	-4,5	-16,5	-34,1	10 Patronen


	Kal. 8,5 x 63 R							
	SM TMS HP 225 grs./14,6 g · GEE* + 166 m							
Geschwindigkeit (m/s)	795	761	727	694	662	631	601	300 455
Energie (Joule)	4608	4217	3852	3513	3198	2905	2633	42,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,1	+1,8	-5,6	-18,6	-37,3	10 Patronen

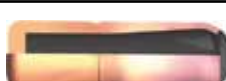
	Kal. 9 x 57							
	SM TMR 250 grs./16,2 g · GEE* + 137 m							
Geschwindigkeit (m/s)	675	627	581	538	497	458	423	300 501
Energie (Joule)	3691	3186	2735	2341	1999	1700	1450	44,80 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,7	-2,4	-17,3	-41,6	-77,7	10 Patronen


	Kal. 9 x 57 R							
	SM TMR 250 grs./16,2g · GEE* + 137 m							
Geschwindigkeit (m/s)	675	627	581	538	497	458	423	300 502
Energie (Joule)	3691	3186	2735	2341	1999	1700	1450	44,80 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,7	-2,4	-17,3	-41,6	-77,7	10 Patronen

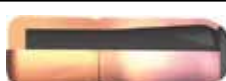
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


	Kal. 9,3 x 62							
	SM TMS HP 232 grs./15,0 g · GEE* + 169 m							
Geschwindigkeit (m/s)	815	777	739	703	668	634	600	300 503
Energie (Joule)	4982	4525	4100	3708	3346	3012	2704	31,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-5,0	-17,5	-35,6	10 Patronen

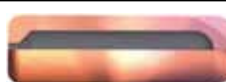
	Kal. 9,3 x 62							
	SM TMS HP 247 grs./16,0 g GEE* + 169 m							
Geschwindigkeit (m/s)	805	772	737	700	663	635	600	300 504
Energie (Joule)	5096	4740	4170	3715	3365	3014	2704	31,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-4,9	-17,4	-35,5	10 Patronen


	Kal. 9,3 x 62							
	SM TMR 285 grs./18,5g · GEE* + 152 m							
Geschwindigkeit (m/s)	740	696	654	613	574	536	501	300 505
Energie (Joule)	5057	4477	3950	3472	3040	2657	2317	31,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,3	-9,7	-27,7	-54,5	10 Patronen

	Kal. 9,3 x 64							
	SM TMS HP 247 grs./16,0 g GEE* + 171 m							
Geschwindigkeit (m/s)	820	785	750	716	683	651	620	300 500
Energie (Joule)	5381	4926	4501	4105	3737	3396	3079	40,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-4,5	-16,5	-34,1	10 Patronen


	Kal. 9,3 x 64							
	SM TMR 285 grs./18,5 g · GEE* + 163 m							
Geschwindigkeit (m/s)	801	755	711	668	627	587	549	300 506
Energie (Joule)	5925	5267	4668	4124	3630	3182	2782	40,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,7	+4,1	+1,5	-6,5	-20,3	-41,8	10 Patronen


	Kal. 9,3 x 66 Sako							
	SM TMR 320 grs./20,7 g GEE* + 152 m							
Geschwindigkeit (m/s)	728	691	656	621	587	555	524	300 507
Energie (Joule)	5495	4954	4456	3996	3574	3190	2844	39,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	+0,3	-9,5	-26,8	-52,4	10 Patronen


	Kal. 9,3 x 66 Sako							
	SM VMR 320 grs./20,7 g GEE* + 152 m							
Geschwindigkeit (m/s)	728	691	656	621	587	555	524	300 508
Energie (Joule)	5495	4954	4456	3996	3574	3190	2844	39,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	+0,3	-9,5	-26,8	-52,4	10 Patronen


	Kal. 9,3 x 72 R							
	SM TMS HP 232 grs./15,0 g · GEE* + 134 m							
Geschwindigkeit (m/s)	640	607	574	543	513	485	457	300 509
Energie (Joule)	3072	2760	2471	2211	1976	1762	1568	39,40 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,6	+3,6	-3,0	-18,3	-42,8	-77,0	10 Patronen


Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


		Kal. 9,3 x 74 R						
		SM TMS HP 247 grs. /16,0 g · GEE* + 155 m						
Geschwindigkeit (m/s)	745	709	675	641	609	577	546	300 510
Energie (Joule)	4442	4028	3644	3290	2964	2660	2386	39,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,6	-8,5	-24,0	-47,5	


		Kal. 9,3 x 74 R						
		SM TMR 285 grs. /18,5 g · GEE* + 150 m						
Geschwindigkeit (m/s)	726	683	641	601	562	525	490	300 511
Energie (Joule)	4867	4305	3794	3331	2914	2545	2218	39,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+3,9	0,0	-10,8	-29,8	-57,8	


		Kal. .375 Flanged Mag. NE						
		SM TMR 245 grs. / 15,9 g · GEE* + 153 m						
Geschwindigkeit (m/s)	749	703	658	615	574	535	498	300 558
Energie (Joule)	4453	3921	3440	3006	2615	2270	1966	100,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,4	-9,4	-27,3	-53,9	

		Kal. .375 Flanged Mag. NE						
		SM TMR 300 grs. /19,4 g · GEE* + 148 m						
Geschwindigkeit (m/s)	712	672	633	595	559	524	491	300 553
Energie (Joule)	4928	4386	3891	3440	3032	2670	2345	100,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,3	-11,5	-31,1	-59,6	

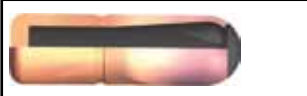
		Kal. .375 Flanged Mag. NE						
		SM TMR 350 grs. /22,7 g · GEE* + 141 m						
Geschwindigkeit (m/s)	670	634	600	566	534	504	474	300 552
Energie (Joule)	5091	4563	4079	3635	3237	2878	2553	100,50 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,8	-1,5	-14,9	-37,1	-68,7	


		Kal. .375 Flanged Mag. NE						
		SM VMR 300 grs. /19,4 g · GEE* + 148 m						
Geschwindigkeit (m/s)	712	672	633	595	559	524	491	300 551
Energie (Joule)	4928	4386	3891	3440	3032	2670	2345	112,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,3	-11,5	-31,1	-59,6	


		Kal. .375 Flanged Mag. NE						
		SM VMR 350 grs. /22,7 g · GEE* + 141 m						
Geschwindigkeit (m/s)	670	634	600	566	534	504	474	300 554
Energie (Joule)	5091	4563	4079	3635	3237	2878	2553	112,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,8	-1,5	-14,9	-37,1	-68,7	


		Kal. .375 H+H Mag.						
		SM TMR 245 grs./15,9 g · GEE* + 173 m						
Geschwindigkeit (m/s)	856	806	758	711	667	623	582	300 557
Energie (Joule)	5817	5158	4561	4018	3528	3085	2686	48,90 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,4	-4,2	-16,2	-34,2	


Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


		Kal. .375 H+H Mag.						
		SM TMR 300 grs. /19,4 g · GEE* + 161 m						
Geschwindigkeit (m/s)	785	742	701	661	622	585	549	300 553
Energie (Joule)	5990	5357	4778	4249	3766	3326	2931	48,90 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,1	+1,3	-7,0	-21,2	-43,1	


		Kal. .375 H+H Mag.						
		SM VMR 300 grs. /19,4 g · GEE* + 161 m						
Geschwindigkeit (m/s)	785	742	701	661	622	585	549	300 560
Energie (Joule)	5990	5357	4778	4249	3766	3326	2931	52,90 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,1	+1,3	-7,0	-21,2	-43,1	

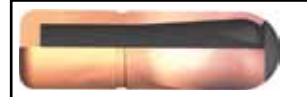
		Kal. .375 H+H Mag.						
		SM TMR 350 grs. /22,7 g · GEE* + 161 m						
Geschwindigkeit (m/s)	718	681	645	610	576	544	513	300 555
Energie (Joule)	5846	5259	4718	4220	3764	3352	2982	48,90 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	-1,2	-10,3	-28,5	-55,4	

		Kal. .375 H+H Mag.						
		SM VMR 350 grs. /22,7 g · GEE* + 137 m						
Geschwindigkeit (m/s)	718	681	645	610	576	544	513	300 556
Energie (Joule)	5846	5259	4718	4220	3764	3352	2982	52,90 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	-1,2	-10,3	-28,5	-55,4	


		Kal. .375 Ruger						
		SM TMS HP 270 grs. / 17,5 g · GEE* + 165 m						
Geschwindigkeit (m/s)	795	760	725	692	659	628	597	300 521
Energie (Joule)	5529	5050	4603	4188	3803	3445	3114	56,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,0	+1,7	-5,8	-18,9	-37,7	

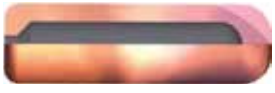
		Kal. .375 Ruger						
		SM TMR 300 grs. / 19,4 g · GEE* + 157 m						
Geschwindigkeit (m/s)	765	723	682	643	605	568	533	300 561
Energie (Joule)	5689	5081	4526	4019	3558	3136	2762	56,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,9	+4,0	+0,9	-8,0	-23,5	-47,2	


		Kal. .375 Ruger						
		SM VMR 300 grs. / 19,4 g · GEE* + 157 m						
Geschwindigkeit (m/s)	765	723	682	643	605	568	533	300 559
Energie (Joule)	5689	5081	4526	4019	3558	3136	2762	56,00 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,9	+4,0	+0,9	-8,0	-23,5	-47,2	


		Kal. 10,75 x 68						
		SM TMR 347 grs. / 22,5 g · GEE* + 143 m						
Geschwindigkeit (m/s)	682	644	608	572	539	506	476	300 601
Energie (Joule)	5230	4667	4154	3682	3261	2884	2544	78,70 € 10 Patronen
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,8	-1,2	-14,0	-35,6	-66,5	


Entfernung m	0	50	100	150	200	250	300	Art.-Nr
								Preis/€ 10 Patronen


		Kal. .404 Jeffery							
		SM TMR 400 grs. /25,9 g · GEE* + 149 m							
Geschwindigkeit (m/s)	710	673	636	601	567	535	504	300	602
Energie (Joule)	6533	5865	5251	4687	4171	3708	3291	57,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	-0,1	-11,0	-30,0	-57,7		10 Patronen


		Kal. .404 Jeffery							
		SM VMR 400 grs. /25,9 g · GEE* + 149 m							
Geschwindigkeit (m/s)	710	673	636	601	567	535	504	300	603
Energie (Joule)	6533	5865	5251	4687	4171	3708	3291	58,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	-0,1	-11,0	-30,0	-57,7		10 Patronen

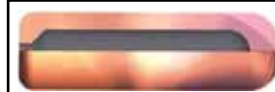
		Kal. .416 Rem. Mag.							
		SM VMR 410 grs. /26,6 g · GEE* + 147 m							
Geschwindigkeit (m/s)	698	663	630	597	565	535	506	300	604
Energie (Joule)	6472	5846	5268	4734	4243	3801	3400	75,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,4	-11,7	-31,1	-59,3		10 Patronen

		Kal. .416 Rem. Mag.							
		SM TMR 410 grs. /26,6 g · GEE* + 147 m							
Geschwindigkeit (m/s)	698	663	630	597	565	535	506	300	605
Energie (Joule)	6472	5846	5268	4734	4243	3801	3400	75,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,4	-11,7	-31,1	-59,3		10 Patronen


		Kal. .416 Rigby							
		SM TMS HP 270 grs. /17,5 g · GEE* + 162 m							
Geschwindigkeit (m/s)	806	757	709	663	619	577	537	300	606
Energie (Joule)	5683	5010	4400	3851	3356	2910	2518	97,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,0	+1,4	-6,7	-20,9	-43,0		10 Patronen

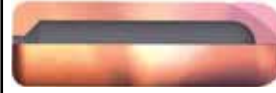
		Kal. .416 Rigby							
		SM TMS 350 grs. /22,7 g · GEE* + 152 m							
Geschwindigkeit (m/s)	714	687	661	635	610	585	561	300	607
Energie (Joule)	5781	5353	4949	4569	4214	3875	3563	97,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	+0,3	-9,4	-25,3	-48,8		10 Patronen


		Kal. .416 Rigby							
		SM TMR 410 grs. /26,6 g · GEE* + 150 m							
Geschwindigkeit (m/s)	712	677	643	610	578	547	517	300	608
Energie (Joule)	6735	6089	5492	4940	4432	3971	3554	97,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	0,0	-10,3	-28,5	-55,6		10 Patronen


		Kal. .416 Rigby							
		SM VMR 410 grs. /26,6 g · GEE* + 150 m							
Geschwindigkeit (m/s)	712	677	643	610	578	547	517	300	609
Energie (Joule)	6735	6089	5492	4940	4432	3971	3554	97,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	0,0	-10,3	-28,5	-55,6		10 Patronen


Entfernung m	0	50	100	150	200	250	300	Art.-Nr
								Preis/€ 10 Patronen


		Kal. .450 Rigby							
		SM TMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 150 m							
Geschwindigkeit (m/s)	710	677	645	614	584	555	527	300	701
Energie (Joule)	7840	7134	6478	5869	5304	4787	4317	112,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	0,0	-10,2	-28,0	-54,1		10 Patronen


		Kal. .450 Rigby							
		SM VMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 150 m							
Geschwindigkeit (m/s)	710	677	645	614	584	555	527	300	702
Energie (Joule)	7840	7134	6478	5869	5304	4787	4317	122,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	0,0	-10,2	-28,0	-54,1		10 Patronen

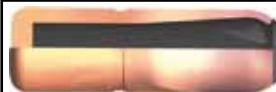
		Kal. .450 NE							
		SM TMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 137 m							
Geschwindigkeit (m/s)	650	619	588	559	531	504	478	300	703
Energie (Joule)	6571	5955	5384	4859	4383	3948	3551	145,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,7	-2,3	-16,5	-39,5	-72,0		10 Patronen

		Kal. .450 NE							
		SM VMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 137 m							
Geschwindigkeit (m/s)	650	619	588	559	531	504	478	300	704
Energie (Joule)	6571	5955	5384	4859	4383	3948	3551	157,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,7	-2,3	-16,5	-39,5	-72,0		10 Patronen


		Kal. .450/400 NE 3"							
		SM TMR 300 grs. / 19,4 g · GEE* + 139 m							
Geschwindigkeit (m/s)	701	643	588	556	488	443	404	300	711
Energie (Joule)	4777	4021	3359	2793	2313	1908	1585	110,50 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,8	-2,0	-16,5	-40,9	-78,4		10 Patronen


		Kal. .450/400 NE 3"							
		SM TMR 400 grs. / 25,9 g · GEE* + 135 m							
Geschwindigkeit (m/s)	640	610	581	553	526	500	475	300	712
Energie (Joule)	5309	4823	4372	3959	3582	3236	2920	110,50 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,6	-2,7	-17,4	-41,1	-74,4		10 Patronen

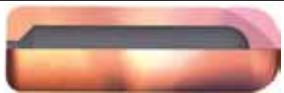
		Kal. .450/400 NE 3"							
		SM VMR 400 grs. / 25,9 g · GEE* + 135 m							
Geschwindigkeit (m/s)	640	610	581	553	526	500	475	300	713
Energie (Joule)	5309	4823	4372	3959	3582	3236	2920	115,80 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,6	-2,7	-17,4	-41,1	-74,4		10 Patronen


		Kal. .458 Win. Mag.							
		SM TMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 146 m							
Geschwindigkeit (m/s)	685	653	622	591	562	533	506	300	705
Energie (Joule)	7298	6630	6010	5435	4906	4425	3986	63,00 €	
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,9	-0,6	-12,3	-32,2	-60,9		10 Patronen

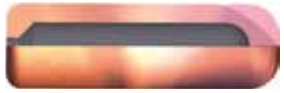
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


								
Kal. .458 Win. Mag.								
SM VMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 146 m								
Geschwindigkeit (m/s)	685	653	622	591	562	533	506	300 706
Energie (Joule)	7298	6630	6010	5435	4906	4425	3986	65,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,9	-0,6	-12,3	-32,2	-60,9	10 Patronen


								
Kal. .458 Lott								
SM TMR 500 grs. /32,4 g · GEE* + 147 m								
Geschwindigkeit (m/s)	690	659	628	598	569	541	514	300 709
Energie (Joule)	7713	7027	6389	5796	5246	4745	4288	60,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,9	-0,4	-11,7	-30,9	-58,8	10 Patronen


								
Kal. .458 Lott								
SM VMR 500 grs. /32,4 g · GEE* + 147 m								
Geschwindigkeit (m/s)	690	659	628	598	569	541	514	300 710
Energie (Joule)	7713	7027	6389	5796	5246	4745	4288	62,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,9	-0,4	-11,7	-30,9	-58,8	10 Patronen

								
Kal. .460 Weath. Mag.								
SM TMR 500 grs. /32,4 g · GEE* + 160 m								
Geschwindigkeit (m/s)	768	735	702	670	639	609	580	300 707
Energie (Joule)	9556	8742	7985	7280	6624	6017	5447	75,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,0	+1,2	-7,1	-21,1	-41,4	10 Patronen

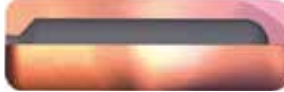
								
Kal. .460 Weath. Mag.								
SM VMR 500 grs. /32,4 g · GEE* + 160 m								
Geschwindigkeit (m/s)	768	735	702	670	639	609	580	300 708
Energie (Joule)	9556	8742	7985	7280	6624	6017	5447	86,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,0	+1,2	-7,1	-21,1	-41,4	10 Patronen


								
Kal. .470 NE								
SM TMR 500 grs. /32,4 g · GEE* + 138 m								
Geschwindigkeit (m/s)	655	622	589	558	528	500	472	300 751
Energie (Joule)	6951	6262	5626	5045	4520	4044	3611	123,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,8	-2,1	-16,2	-39,3	-71,8	10 Patronen

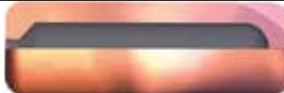
								
Kal. .470 NE								
SM VMR 500 grs. /32,4 g · GEE* + 138 m								
Geschwindigkeit (m/s)	655	622	589	558	528	500	472	300 752
Energie (Joule)	6951	6262	5626	5045	4520	4044	3611	134,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,8	-2,1	-16,2	-39,3	-71,8	10 Patronen


								
Kal. .500 NE								
SM TMR 570 grs. /36,9 g · GEE* + 140 m								
Geschwindigkeit (m/s)	655	625	597	569	542	516	491	300 801
Energie (Joule)	7924	7225	6575	5971	5420	4915	4451	144,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,8	-1,7	-15,2	-37,2	-68,5	10 Patronen

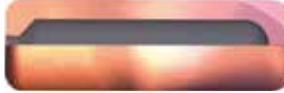
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


								
Kal. .500 NE								
SM VMR 570 grs. /36,9 g · GEE* + 140 m								
Geschwindigkeit (m/s)	655	625	597	569	542	516	491	300 802
Energie (Joule)	7924	7225	6575	5971	5420	4915	4451	154,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,8	-1,7	-15,2	-37,2	-68,5	10 Patronen

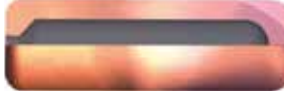
								
Kal. .500 Jeffery								
SM TMR 535 grs. /34,7 g · GEE* + 149 m								
Geschwindigkeit (m/s)	705	675	646	618	590	563	537	300 803
Energie (Joule)	8616	7905	7239	6617	6037	5499	5007	131,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,1	-10,3	-27,7	-53,4	10 Patronen

								
Kal. .500 Jeffery								
SM VMR 535 grs. /34,7 g · GEE* + 149 m								
Geschwindigkeit (m/s)	705	675	646	618	590	563	537	300 804
Energie (Joule)	8616	7905	7239	6617	6037	5499	5007	144,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,1	-10,3	-27,7	-53,4	10 Patronen

								
Kal. .500/465 NE								
SM TMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 138 m								
Geschwindigkeit (m/s)	655	622	589	558	528	500	472	300 805
Energie (Joule)	6673	6011	5401	4843	4339	3882	3467	134,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,8	-2,1	-16,2	-39,3	-71,8	10 Patronen

								
Kal. .500/465 NE								
SM VMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 138 m								
Geschwindigkeit (m/s)	655	622	589	558	528	500	472	300 806
Energie (Joule)	6673	6011	5401	4843	4339	3882	3467	155,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,8	-2,1	-16,2	-39,3	-71,8	10 Patronen

								
Kal. .500/416 NE								
SM TMR 410 grs. /26,6 g · GEE* + 149 m								
Geschwindigkeit (m/s)	712	677	643	610	578	547	517	300 807
Energie (Joule)	6735	6089	5492	4940	4432	3971	3554	122,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+3,9	-0,1	-10,6	-28,8	-55,6	10 Patronen

								
Kal. .500/416 NE								
SM VMR 410 grs. /26,6 g · GEE* + 149 m								
Geschwindigkeit (m/s)	712	677	643	610	578	547	517	300 808
Energie (Joule)	6735	6089	5492	4940	4432	3971	3554	131,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+3,9	-0,1	-10,6	-28,8	-55,6	10 Patronen




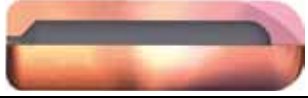
PATRONEN MIT VERBUNDKERN- GESCHOSSEN



LABOR FÜR BALLISTIK

Entfernung m	0	25	50	75	100	125	150	Art.-Nr
								Preis/€ 10 Patronen

	Kal. .577 NE							
	SM TMR 750 grs. / 48,6 g · GEE* + 126 m							
Geschwindigkeit (m/s)	610	592	574	557	540	523	507	300 830
Energie (Joule)	9043	8514	8009	7534	7084	6659	6256	203,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	-0,2	+2,9	+4,1	+3,2	+0,2	-5,1	10 Patronen

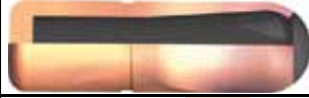
	Kal. .577 NE							
	SM VMR 750 grs. / 48,6 g · GEE* + 126 m							
Geschwindigkeit (m/s)	610	592	574	557	540	523	507	300 831
Energie (Joule)	9043	8514	8009	7534	7084	6659	6256	231,00 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	-0,2	+2,9	+4,1	+3,2	+0,2	-5,1	10 Patronen

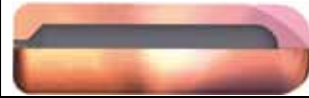
GEE*= *Günstigste Einschieß Entfernung*

Unsere Patronen sind zu je 10 Stück in Faltschachteln mit Locheinsätzen verpackt. Dies ermöglicht eine leichte Entnahme der Munition und bei der Jagd das Verstauen der Schachtel in die Jackentasche.

Die Verpackungen sind mit allen wichtigen ballistischen Daten bedruckt und zusätzlich, je nach Geschosstyp der Patrone, mit einem unterschiedlichen farbigen Streifen gekennzeichnet.

Entfernung m	0	25	50	75	100	125	150	Art.-Nr
								Preis/€ 10 Patronen

	Kal. .600 NE							
	SM TMR 900 grs. / 58,3 g · GEE* + 124 m							
Geschwindigkeit (m/s)	605	586	567	559	532	515	498	300 832
Energie (Joule)	10674	10012	9389	8803	8250	7728	7235	293,50 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	-0,2	+2,9	+4,0	+3,0	-0,2	-5,7	10 Patronen

	Kal. .600 NE							
	SM VMR 900 grs. / 58,3 g · GEE* + 124 m							
Geschwindigkeit (m/s)	605	586	567	559	532	515	498	300 832
Energie (Joule)	10674	10012	9389	8803	8250	7728	7235	344,80 €
Bahnhöhe (cm)	-5,0	-0,2	+2,9	+4,0	+3,0	-0,2	-5,7	10 Patronen

Our cartridges are packed in sets of 10 in folded boxes with hole inserts. This makes it easier to extract the ammunition and allows the cartridge boxes to be carried in jacket pockets during hunts.

All important ballistic data are printed on the outside of the packs, which are readily identifiable by strips of different colours, depending on the bullet type of the cartridge.



Sollten Ihnen die Bestellformulare ausgegangen sein können Sie diese telefonisch unter +49 (0) 6131 - 9079-330 oder per Fax: +49 (0) 6131 - 9079-211 anfordern.

Noch schneller können Sie sich die Formulare im Internet von unseren Web-Seiten

www.jaguar-patronen.de oder www.labor-fuer-ballistik.de herunterladen.

Selbstverständlich können Sie auch direkt über das Internet bestellen.

Über die gleichen Verbindungen können Sie auch unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen erhalten.

If you have run out of order forms, you can obtain new ones by phone:

+49 (0) 6131 - 9079-330
or fax: +49 (0) 6131 - 9079-211.

You can order them quicker still by downloading from our websites

www.jaguar-patronen.de or www.labor-fuer-ballistik.de .
or, of course, by ordering them direct through the internet.

You can use the same contact data if you wish to receive our General Terms and Conditions.

Allgemeine Liefererklärung

Beratung

Wir, die Firmen Jaguar / Albrecht Huf und das Labor für Ballistik, verpflichten uns, Sie im Rahmen unserer Möglichkeiten über Einsatz, Verarbeitung und Anwendung unserer Waren zu beraten und die entsprechenden Auskünfte zu erteilen.

Diese Unterstützung erfolgt nach bestem Wissen unserer Mitarbeiter, entbindet Sie jedoch nicht von der eigenen Prüfung für den vorgesehenen Verwendungszweck.

Liefertermine

Wir sind zu Teillieferungen berechtigt.

Im Falle unseres Lieferverzugs steht Ihnen unter Ausschluss weiterer Ansprüche ein Rücktrittsrecht nur dann zu, wenn Sie uns eine angemessene Nachfrist gesetzt haben, verbunden mit der ausdrücklichen Erklärung, dass Sie die Annahme unserer Leistung nach Ablauf dieser Frist ablehnen, und wir die Leistung nicht innerhalb der gesetzten Nachfrist bewirken. Das Rücktrittsrecht ist beschränkt auf den nicht erfüllten Teil des Vertrages, es sei denn, der erbrachte Leistungsteil ist objektiv unverwertbar. Hinsichtlich evtl. Schadensersatzansprüche gelten unsere AGB's.

Wir sind berechtigt, die Lieferung bis zur Bewirkung der vereinbarten Gegenleistung oder der Leistung entsprechender Sicherheiten zu verweigern, falls sich Ihre Vermögenslage nach Vertragsabschluss verschlechtert oder dieser Umstand schon bei Vertragsabschluss bestanden hat, uns jedoch erst anschließend bekannt wird.

Höhere Gewalt

Höhere Gewalt und sonstige nicht voraussehbare Umstände, welche die Herstellung oder den Versand verhindern oder erschweren, z. B. Krieg, Arbeitskampf, Aufruhr, behördliche Maßnahmen, Energie- oder Rohstoffmangel, Betriebsstörungen, Ausbleiben von Zulieferungen unserer Lieferanten, Verkehrsstörungen, befreien uns für die Zeit des Bestehens dieser Umstände von der Lieferpflicht.

Gewährleistung

Mängel, die bei einer sorgfältigen Untersuchung der Ware erkannt werden können, müssen Sie uns binnen zwei Wochen nach Empfang der Ware schriftlich anzeigen. Andere Mängel müssen unverzüglich nach Ihrer Entdeckung, spätestens zwei Jahre nach Empfang der Ware, angezeigt werden. Bei rechtzeitiger und berechtigter Beanstandung unserer Ware haben Sie das Recht, den Kaufpreis angemessen zu mindern oder Wandlung zu verlangen, sofern wir uns nicht bereit erklären, innerhalb angemessener Frist den Mängel zu beseitigen oder die Ware zurückzunehmen und Ersatz zu liefern.

Eigentumsvorbehalt

Bis zur Bezahlung der Lieferung und Regulierung sämtlicher Verbindlichkeiten aus der Geschäftsverbindung mit Ihnen behalten wir uns das Eigentum an der gelieferten Ware vor.

Werden die unter Eigentumsvorbehalt gelieferten Waren oder die Gegenstände, auf die sich der Eigentumsvorbehalt der gelieferten Ware erstreckt, gepfändet oder wird über Ihr Vermögen das Konkurs- oder Vergleichsverfahren eröffnet, so sind wir unverzüglich davon zu unterrichten.

Insgesamt gelten für jede Lieferung die AGB's der Firmen Jaguar / Albrecht Huf bzw. des Labors für Ballistik.



www.dieroadshow.de

Jagd einzigartig erleben

Unter diesem Motto haben sich 5 kompetente Partner aus dem Jagdbereich zusammengetan. Das Jagdlebnis für den passionierten Jäger noch einzigartiger zu gestalten ist die Zielsetzung.

2008 begaben sich Schmidt & Bender und Krieghoff zum ersten mal „On the Road“ um Ihnen in Praxistests, Fachvorträgen und mit fundierten Inhalten die Vorteile modernster Ausrüstung in realistisch-jagdlicher Simulation hautnah näher zu bringen.

Seit 2009 wurde das Team um den Jagdbekleidungshersteller Outfox, den Jagdreiseveranstalter K&K Premium Jagd und den Munitionshersteller Labor für Ballistik als kompetente Partner erweitert.

Wir, das Labor für Ballistik, sorgen dabei mit speziell beschichteten Geschossen und abgestimmter Laborierung für die optimale Muniton im Schießkino. Kurzdistanzgenauigkeit, hohe Funktionssicherheit und reduzierte Emissionswerte zeichnen unsere Road-Show-Muniton aus.



Fachberater aller fünf Unternehmen stehen für detaillierte Informationen und eine gemütliche Atmosphäre bereit und freuen sich darauf, Sie auf einer der Roadshow-Veranstaltungen begrüßen zu dürfen, denn von Mai bis September ist die Roadshow wieder unterwegs in Deutschland.



LABOR
FÜR
BALLISTIK

Jaguar



schneller • präziser • zuverlässiger

LfB
SOLID



Vertrieb:



Albrecht Huf
Marienborner Straße 53
D-55128 Mainz-Bretzenheim

Tel.: +49 (0) 6131 - 9079-330
Fax: +49 (0) 6131 - 9079-211
mail: info@jaguar-patronen.de

websites:

www.jaguar-patronen.de
www.jaguar-geschosse.de
www.labor-fuer-ballistik.de