

# Qualität und Technik die neue Maßstäbe setzt



Katalog &  
Preisliste  
2007 / 08



**Jaguar**



schneller • präziser • zuverlässiger



LABOR  
FÜR  
BALLISTIK

# Geduld,

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

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.

Rufen Sie uns an, wir helfen Ihnen gerne.



Leistungsfähigere Munition für jagdliche Zwecke sowie für das Long-Range-Schießen zu entwickeln, war das Ziel von GPA. Das Ergebnis ist die neue Jaguar 3Ring-Technologie mit Geschossen und Munition für Jagd- und Präzisionswaffen.

Umfangreiche Tests wurden durchgeführt bis die ideale Metalllegierung für die Geschosse gefunden war. Gleichzeitig wurde die Innen- und Zielballistik durch eine entsprechende Geschossform und -konstruktion für das jeweilige Kaliber und den vorgesehenen Einsatzzweck optimal gestaltet und berechnet.

In der praktischen Erprobung übertrafen schon die ersten Testserien alle Erwartungen. Besonders im Bereich der Standardkaliber wurden Leistungsverbesserungen erreicht, die selbst Fachleute kaum für möglich gehalten hatten!

## Jaguar



schneller • präziser • zuverlässiger



Marienborner Strasse 53  
D-55128 Mainz-Bretzenheim

Tel.: +49 (0) 6131 - 9079-330  
Fax: +49 (0) 6131 - 9079-211  
mail: [info@german-precision-ammunition.de](mailto:info@german-precision-ammunition.de)  
website: [www.german-precision-ammunition.de](http://www.german-precision-ammunition.de)

Während der Entwicklung von verschiedenen Geschoss- und Munitionskomponenten für den behördlichen und jagdlichen Bedarf wurde sehr bald die Forderung nach einem kleineren effizienten Unternehmen im Bereich der Munitionsfabrikation laut. Zu diesem Zweck entstand im Jahre 1998 das Labor für Ballistik.

Neben der Entwicklung und Herstellung hochwertiger Munition durch das Labor für Ballistik steht der Inhaber der Firma, Klaus W. Herrlinger, als Sachverständiger in Waffen- und Munitionsfragen ebenso wie für Seminare zur Verfügung.



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](mailto:info@labor-fuer-ballistik.de)  
website: [www.labor-fuer-ballistik.de](http://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. Sie haben zwar einen unterschiedlichen technischen Hintergrund, erzielen aber im Resultat die gleiche Wirkung: Eine sehr gute Gasabdichtung im Lauf bei möglichst geringer Reibung.

Besonders bei Artilleriegranaten war es enorm wichtig, dass die Energie der Treibladung so effizient wie möglich für den Vortrieb des Geschosses genutzt und nicht übermäßig durch die Reibung an den Wänden des Geschützrohres aufgezehrt wurde. Außerdem sollte aus verständlichen Gründen die Erhitzung und damit die Materialbelastung des Geschützrohres so niedrig wie möglich gehalten werden. Die Lösung waren Führungsringe, die den Lauf und die Züge des Laufs gut abdichteten, gleichzeitig aber das Geschoss durch die geringen Auflageflächen im Laufinneren relativ gut gleiten ließen.

Diesen genialen Kunstgriff auch auf Geschosse von Jagd- und Präzisionswaffen zu übertragen, war der Ansatz unseres Denkmodells. Mit neuesten CNC-gesteuerten Fertigungsmaschinen und einer nach langen Versuchen gefundenen Kupferlegierung ist es uns gelungen, die Jaguar 3Ring-Geschosse zu schaffen, die einerseits noch bezahlbar sind und andererseits die gestellten hohen Anforderungen erfüllen.

In der praktischen Erprobung übertrafen die ersten Testserien alle Erwartungen. Besonders im Bereich der Standardkaliber wurden Leistungsverbesserungen gemessen, die selbst Fachleute kaum für möglich gehalten hatten!

Die Jaguar 3Ring-Technik erwies und erweist sich in jeder Hinsicht als Volltreffer.



# Jaguar



schneller ● präziser ● zuverlässiger

## Aufbau und Wirkungsweise üblicher Jagdgeschosse:

Es gibt 4 Grundarten von Geschossen für die Jagd:

### Vollmantel- / Massivgeschoss:

Diese Geschosse deformieren oder splintern nicht und sollten ihre Energie in möglichst großer Penetration abgeben. Solche Geschosse sind nicht überall zur Jagd zugelassen.

### Reines Deformationsgeschoss:

Diese vergrößern den Geschossdurchmesser und verlieren bis zu 20 % ihres Eigengewichts.

### Zerlegungsgeschoss:

Diese Geschosse geben eine Unzahl von kleinen und kleinsten Splintern ab. Sie werden hauptsächlich auf Raub- und Rehwild eingesetzt.

### Teilerlegungsgeschoss:

Bei diesen Geschosstypen splintern 50 bis 70 % der Geschossmasse, der Rest bleibt als kompakte Einheit zusammen.

Bei den Teilerlegungs- und Zerlegungsgeschossen, besonders bei den bleihaltigen Mantelgeschossen, die sich auf dem Markt befinden, wird der Wildkörper durch kleine und kleinste Splitter verunreinigt und durch größere Hämatome zerstört. Der Jäger muss diesen Teil des Wildbrets entfernen. Wertvolles Wildbret geht verloren.



## Jaguar - Geschosse und Munition der Sonderklasse

Die Jaguar 3Ring-Geschosse werden aus einer hochwertigen Kupferlegierung auf modernsten CNC-Maschinen hergestellt. Durch minimalste Fertigungstoleranzen wird der Grundstein für ausgezeichnete gleichbleibende Präzision der Jaguar-Patronen gelegt. Die von uns jetzt in der Serienfertigung verwendete Kupferlegierung ist das Ergebnis langer Testreihen und der Garant für absolut hochwertige Jagdgeschosse und Patronen. Andere Werkstoffe für bleifreie Geschosse sind oft problematisch, da sie in dem jagdlich relevanten Geschwindigkeitsfenster und Entfernungsbereich oft zwischen kompletter Auflösung und Vollmantelgeschoss liegen. Besonders bei Treffern auf kurze Entfernung explodieren diese Buntmetallgeschosse regelrecht und zerstören das Wildbret in erheblichem Maße.

Zur Zeit gibt es auf dem Markt eine fast unüberschaubare Anzahl an herkömmlichen Blei- oder bleihaltigen Geschossen. Welches Geschoss ist nun das Richtige? **Natürlich Jaguar.**

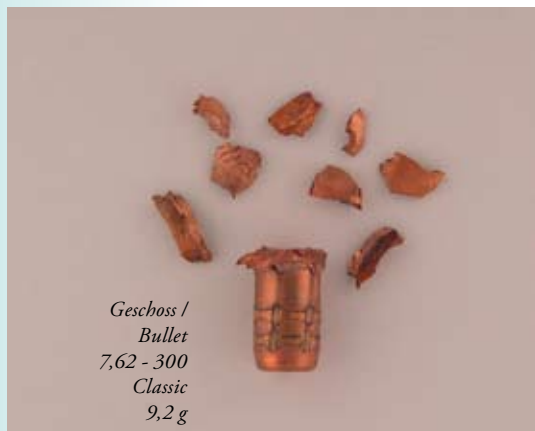
Denn Jaguar 3Ring-Geschosse repräsentieren die optimale Lösung für jede Jagdsituation.

## Das Jaguar Classic Geschoss

Herkömmliche Geschosse liegen mit ihrem gesamten zylindrischen Teil an dem Laufinnenprofil an. Durch die großflächige Anlage im Lauf entsteht Reibungsenergie und -hitze, die den Wirkungsgrad der Patrone mindert und gleichzeitig die Waffe und den Schützen nicht unerheblich belastet. Bei gleicher Treibladung und gleichem Geschossgewicht wird beim Einsatz von Jaguar 3Ring-Geschossen eine bis zu 22 % höhere Geschwindigkeit und Geschossenergie erreicht. Gleichzeitig wird die Beanspruchung des Laufs deutlich gemindert und der Rückschlag wird spürbar reduziert.


Bei der Entwicklung der jagdlichen Jaguar 3Ring-Classic Geschosse wurde insbesondere auf die zielballistische Ausgewogenheit geachtet, die den Zweck hat, das Wild waidgerecht, schnell und sicher zu töten. Das Ergebnis ist ein bleifreies Teilerlegungsgeschoss, das große Splitter abgibt und die Hämatombildung auf einen Bruchteil eingrenzt. Die Splitter sind hierbei so bemessen, dass jeder einzelne Splitter als „Sekundärgeschoss“ noch Wirkung im Wildkörper zeigt und den Tötungseffekt positiv unterstützt. Der hintere Geschossteil mit bis zu 85 % des ursprünglichen Geschossgewichtes bleibt als kompakte Einheit erhalten und sorgt in nahezu allen Fällen für einen sicheren Ausschuss, selbst nach starken Knochentreffern. Der hintere Geschossteil bleibt dabei richtungsstabil. Wie unsere Tests und die Ergebnisse aus den analysierten Praxiseinsätzen zeigen, arbeitet das Jaguar 3Ring-Classic Geschoss in den jagdlich vorkommenden Umgebungen und Geschwindigkeitsbereichen sehr zuverlässig und überzeugend.


Die Leistungsfähigkeit der Jaguar 3Ring-Classic Geschosse wurde bei Jagden in Deutschland, Österreich und Ungarn bestätigt. Bis heute wurden von der Testjägergruppe insgesamt mehr als 2.200 Stück Schalenwild erlegt.








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


	<b>Kal. .222 Rem.</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,9	3,8	3,2	-1,4	-11,2	-26,5	


	<b>Kal. 5,6 x 50 Mag.</b>							
	Jaguar Classic 3,1g / 48grs. · GEE* + 197 m							
Geschwindigkeit (m/s)	1033	954	879	809	742	678	617	110 104
Energie (Joule)	1660	1415	1203	1018	856	715	593	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,7	3,7	3,5	-0,3	-8,8	-22,5	


	<b>Kal. 5,6 x 50 R Mag.</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,8	3,8	3,4	-0,7	-9,7	-24	

	<b>Kal. .243 Win.</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,4	3,5	3,8	1,2	-4,7	-14,3	


	<b>Kal. 6,5 x 55</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,6	3,6	3,8	1	-5,2	-14,8	


	<b>Kal. 6,5 x 57</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,8	1,2	-4,6	-13,8	


	<b>Kal. 6,5 x 57 R</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,7	3,7	3,6	0,4	-6,3	-16,6	


	<b>Kal. 6,5 x 65</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,9	1,6	-3,8	-12,4	


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


	<b>Kal. 6,5 x 65 R</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,8	1,2	-4,6	-13,8	


	<b>Kal. .270 Win.</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,6	3,6	3,7	0,6	-5,9	-16,1	


	<b>Kal. .270 WSM</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,4	3,5	3,9	1,6	-3,8	-12,6	

	<b>Kal. 7 x 57</b>							
	Jaguar Classic 7,6g / 117grs. · GEE* + 195 m							
Geschwindigkeit (m/s)	945	903	862	822	784	747	710	1110 401
Energie (Joule)	3393	3097	2824	2571	2336	2119	1917	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,9	4,0	3,4	-0,6	-8,6	-21,0	

	<b>Kal. 7 x 57 R</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1	4	3,1	-1,5	-10,4	-24	


	<b>Kal. 7 x 64</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,8	4	3,6	-0,1	-7,1	-18,4	


	<b>Kal. 7 x 65 R</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	0,9	4,0	3,4	-0,6	-8,5	-20,7	


	<b>Kal. 7 mm Rem. Mag</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,8	1,1	-4,8	-14,3	





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


	<b>Kal. .308 Win.</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1,1	4	3,1	-1,8	-11	-25,1	


	<b>Kal. .30-06</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1	4	3,3	-0,9	-9,2	-22	


	<b>Kal. 30 R Blaser</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	0,9	3,8	3,4	-0,6	-8,5	-20,7	

	<b>Kal. .300 WSM</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,6	3,6	3,8	1	-5,2	-15	


	<b>Kal. .300 Win. Mag.</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,5	3,5	3,9	1,3	-4,5	-13,7	


	<b>Kal. .300 Weatherby Mag.</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	0,3	3,3	3,9	1,8	-3,2	-11,3	


	<b>Kal. 8 x 57 IS</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1,2	4	3	-1,9	-11,4	-25,7	


	<b>Kal. 8 x 57 IRS</b>							
	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	<b>36,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1,3	4	2,6	-3,3	-14	-30,1	


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


	<b>Kal. 8 x 68 S</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	0,6	3,6	3,8	-1,0	-5,0	-14,7	


	<b>Kal. 8 x 75 RS</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1,0	3,8	3,2	-1,2	-9,7	-22,8	


	<b>Kal. 8,5 x 63</b>							
	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	<b>42,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1,1	3,9	3,2	-1,3	-9,7	-22,4	

	<b>Kal. 8,5 x 63 R</b>							
	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	<b>42,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1,2	3,9	3	-1,9	-10,7	-24,3	


	<b>Kal. .338 Win. Mag.</b>							
	Jaguar Classic 11,8g / 182 grs. · GEE* + 187 m							
Geschwindigkeit (m/s)	912	870	829	790	752	714	678	110 653
Energie (Joule)	4769	4341	3945	3579	3240	2927	2637	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	1,0	4,0	3,1	-1,6	-10,7	-24,5	


	<b>Kal. .338 Lapua Mag.</b>							
	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	<b>53,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	0,7	3,7	3,7	0,4	-6,5	-17,3	

	<b>Kal. 9,3 x 62</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1,2	4	2,9	-2,5	-12,7	-28,4	

	<b>Kal. 9,3 x 64</b>							
	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5	1	4	3,1	-1,7	-10,9	-25,3	



								
<b>Kal. 9,3 x 74 R</b>								
Jaguar Classic 12,2g / 188 grs. · GEE* + 178 m								
876	829	783	739	697	655	615	110 702	
4682	4191	3743	3333	2960	2619	2310	<b>39,00</b>	
-5	1,3	4	2,7	-3,1	-14	-30,6		

								
<b>Kal. .375 H+H Mag.</b>								
Jaguar Classic 14,0g 215 grs. · GEE* + 185 m								
906	862	819	778	738	699	661	110 801	
5743	5198	4697	4236	3811	3419	3060	<b>39,00</b>	
-5	1,1	3,9	3	-1,9	-11,4	-25,8		

## Jaguar Geschosse



Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss Typ	gr / grs.	Anzahl pro Packung	Preis / € pro Packung inkl. MwSt
----------	---------	--------------	-----------	--------------------	----------------------------------

### Jaguar Classic

210200	5,6 mm (.224)	Classic	3,1 g / 48 grs.	50	57,00 €
210201	6 mm (.243)	Classic	4,7 g / 72 grs.	50	57,00 €
210301	6,5 mm (.264)	Classic	5,6 g / 86 grs.	50	57,00 €
210351	6,86 mm (.270)	Classic	6,9 g / 106 grs.	50	57,00 €
210401	7 mm (.284)	Classic	7,6 g / 117 grs.	50	57,00 €
210502	7,62 mm (.308)	Classic	8,5 g / 131 grs.	50	57,00 €
210501	7,62 mm (.308)	Classic	9,2 g / 143 grs.	50	57,00 €
210601	8 mm S (.323)	Classic	9,9 g / 154 grs.	50	57,00 €
210651	8,5 mm (.338)	Classic	11,8 g / 178 grs.	50	62,00 €
210701	9,3 mm (.366)	Classic	12,2 g / 188 grs.	50	62,00 €
210801	9,5 mm (.375)	Classic	14,0 g / 215 grs.	50	62,00 €

### Jaguar Sport

400000	10,2 mm (.408)	Sport	30,4 g / 468 grs.	25	77,50 €
400001	12,7 mm (.50)	Sport	49,7 g / 765 grs.	25	77,50 €
400002	12,7 mm (.50)	Sport HP	48,1 g / 741 grs.	25	77,50 €

Bitte benutzen Sie für Ihre Bestellung von Patronen oder Geschossen die beigefügten Bestellformulare und beachten Sie bitte unsere AGB's im Anhang. Alle Preise in Euro und inkl. ges. Mehrwertsteuer. Die Patronen sind in bedruckten Faltschachteln mit den notwendigen ballistischen Daten zu jeweils 10 Stück verpackt. Durch die Lagerung in Locheinsätzen sind sie bequem zu entnehmen. Die Schachteln können daher zur Jagd leicht in der Jackentasche verstaut werden.



LABOR  
FÜR  
BALLISTIK

## 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 Sonder-einsatzkräfte sowie der dazugehörenden 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.

## Kaliberpalette

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.

## Unser Qualitätsstandard

Unsere Komponenten für die Herstellung von zuverlässiger und überdurchschnittlicher Munition durchlaufen vor der Weiterverarbeitung unsere hausinterne Qualitätssicherung.

Die Patronen werden ständig durch unsere Laborgeräte sowie durch hausinterne Gasdruck- und Geschwindigkeitsmessungen überwacht.

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

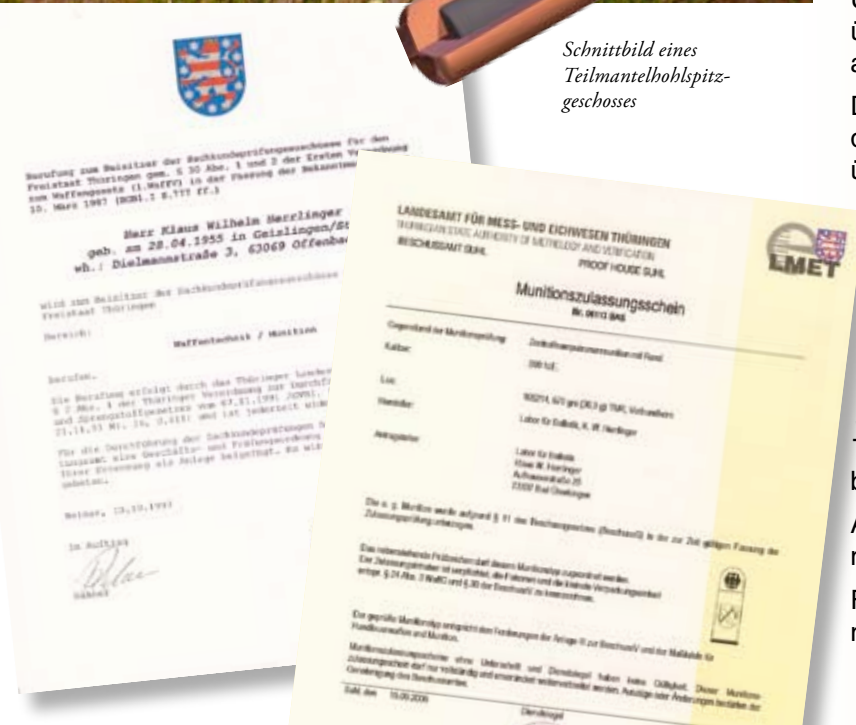
Es versteht sich bei unseren hohen Qualitätsstandards von selbst, dass wir auch nach Jahren gleiche Laborierungsdaten bei der Munition nachliefern können, was ein erneutes Einschließen der Waffe beim Munitionsnachkauf erübrigt. Gleiche Treffpunktlage haben auch unsere Patronen des gleichen Kalibers mit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

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

Für die Großwildmunition verwenden wir ausschließlich starkmantelige Verbundkerngeschosse, bei denen der Geschoss-



Schnittbild eines  
Teilmantelhobbspitz-  
geschosses



kern mit dem Geschossmantel fest verbunden ist.

## 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 Büchse, haben alle drei Geschosstypen eine identische Treffpunkt-lage!

## Unsere Verbundkerngeschosse

Bei den herkömmlichen Deformationsgeschossen geht die Ge-

schossmasse häufig zum größten Teil verloren, weil sich der Bleikern im Ziel unkontrolliert vom Geschossmantel löst.

Durch diesen Effekt verliert das Geschoss seine Richtungsstabilität im Wildkörper und es besteht die Gefahr, dass der Schuss nicht zum sofortigen Tod führt, da lebenswichtige Organe nicht genügend verletzt werden. Leidenswege für das Wild, oftmals verbunden mit Nachsuchen, sind die Folgen.

Zur Herstellung von Verbundkerngeschossen gibt es verschiedene Fertigungsverfahren. Wir verwenden ausschließlich das Bondingverfahren, also das thermische Verbinden der Geschossteile miteinander. Dabei wird der Bleikern mit dem Geschossmantel unter Mithilfe eines entsprechenden Flussmittels dauerhaft und sicher verlötet. Allerdings benötigt man für diese Herstellung von thermischen Verbundkerngeschossen das entsprechende Wissen, Erfahrung und die notwendigen Fertigungsmöglichkeiten.

Neben diesem Kriterium haben wir uns entschlossen, bei unseren Jagdpatronen neue, starkwandige Geschosse zu verwenden, bei denen der Führungsteil, der mit dem Lauf der Waffe in Berührung kommt, sowie der Geschossboden so gestaltet ist, dass bei der Schussentwicklung keine Geschosstauchung auftritt.

Durch diese von uns gesetzten Qualitätsvorgaben haben wir Geschosse im Patronenprogramm, die ihresgleichen suchen. 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, da-





LABOR  
FÜR  
BALLISTIK








Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr
	Preis/€							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	<b>55,20</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,2	+3,9	+2,9	-2,2	-12,1	-27,1	


	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	<b>55,20</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+0,4	+3,4	+3,9	+1,7	-3,5	-12,2	


	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	<b>38,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,5	-8,7	-24,3	-47,9	

	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	<b>38,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,9	-1,2	-14,1	-35,9	-67,0	


	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	<b>28,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,1	+2,0	-5,2	-17,7	-36,1	


	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	<b>27,50</b>
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	<b>27,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,4	-3,9	-15,2	-31,8	


	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	<b>26,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,3	-4,1	-15,7	-32,9	

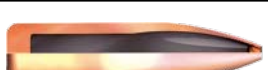
Entfernung m	0 50 100 150 200 250 300							Art.-Nr
	Preis/€							10 Patronen


	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	<b>33,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,3	+4,0	+2,8	-2,4	-12,5	-27,6	


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


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

	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	<b>35,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	-0,1	-11,0	-29,9	-57,5	

	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	<b>32,90</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-5,2	-17,9	-36,4	


	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	<b>38,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-5,2	-17,9	-36,4	


	Kal. 8 x 65 RS							
	SM TMR 220grs./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	<b>38,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,7	+4,0	+1,4	-6,7	-20,8	-42,5	


	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	<b>38,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,1	+3,9	+3,1	-1,4	-10,2	-23,9	

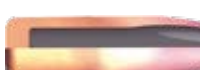


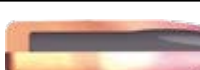
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen

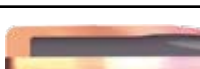
	Kal. 8 x 68 S							
	SM TMR 220grs./14,3g · GEE* + 181 m							
Geschwindigkeit (m/s)	875	832	791	751	712	674	637	300 406
Energie (Joule)	5458	4939	4460	4019	3613	3240	2897	<b>38,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,3	+4,0	+2,8	-2,6	-13,1	-28,9	

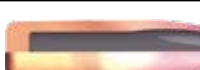
	Kal. 8 x 75 RS							
	SM TMS HP 196grs./12,7g · GEE* + 178 m							
Geschwindigkeit (m/s)	845	810	777	744	712	681	650	300 407
Energie (Joule)	4570	4205	3863	3543	3244	2966	2706	<b>46,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,7	-3,1	-13,9	-30,0	

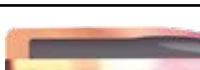
	Kal. 8 x 75 RS							
	SM TMR 220grs./14,3g · GEE* + 164 m							
Geschwindigkeit (m/s)	800	760	720	682	645	610	575	300 408
Energie (Joule)	4562	4113	3699	3319	2970	2649	2356	<b>46,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,0	+1,6	-6,1	-19,5	-39,2	

	Kal. .338 Win. Mag.							
	SM TMS HP 225grs./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	<b>33,80</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,3	+4,0	+2,5	-4,0	-16,0	-33,9	


	Kal. .338 Win. Mag.							
	SM TMS HP 250grs./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	<b>33,80</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+1,7	-5,9	-19,3	-39,6	


	Kal. .338 Lapua Mag.							
	SM TMS HP 250grs./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	<b>87,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,4	+4,0	+2,7	-2,7	-12,6	-27,3	

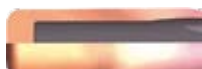
	Kal. 8,5 x 63							
	SM TMS HP 225grs./14,6g · GEE* + 171 m							
Geschwindigkeit (m/s)	818	783	749	716	683	651	621	300 454
Energie (Joule)	4878	4469	4088	3732	3402	3094	2809	<b>42,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,2	-4,5	-16,5	-34,1	

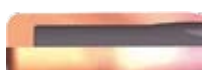
	Kal. 8,5 x 63 R							
	SM TMS HP 225 grs. /14,6 g · GEE* + 166 m							
Geschwindigkeit (m/s)	795	761	727	694	662	631	601	300 455
Energie (Joule)	4608	4217	3852	3513	3198	2905	2633	<b>42,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,1	+1,8	-5,6	-18,6	-37,3	

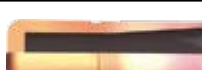
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen

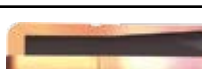
	Kal. 9 x 57							
	SM TMR 250 grs. /16,2 g · GEE* + 137 m							
Geschwindigkeit (m/s)	675	627	581	538	497	458	423	300 501
Energie (Joule)	3691	3186	2735	2341	1999	1700	1450	<b>44,80</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,7	-2,4	-17,3	-41,6	-77,7	


	Kal. 9 x 57 R							
	SM TMR 250grs./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	<b>44,80</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,7	-2,4	-17,3	-41,6	-77,7	

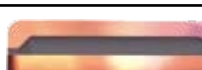
	Kal. 9,3 x 62							
	SM TMS HP 232 grs. /15,0 g · GEE* + 169 m							
Geschwindigkeit (m/s)	815	777	739	703	668	634	600	300 503
Energie (Joule)	4982	4525	4100	3708	3346	3012	2704	<b>29,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-5,0	-17,5	-35,6	

	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	<b>29,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,5	+4,0	+2,0	-4,9	-17,4	-35,5	

	Kal. 9,3 x 62							
	SM TMR 285grs./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	<b>29,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,0	+4,0	+0,3	-9,7	-27,7	-54,5	


	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	<b>38,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,7	+4,1	+1,5	-6,5	-20,3	-41,8	


	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	<b>39,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	+0,3	-9,5	-26,8	-52,4	


	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	<b>39,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	+0,3	-9,5	-26,8	-52,4	




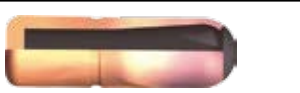
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


	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	<b>37,40</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,6	+3,6	-3,0	-18,3	-42,8	-77,0	


	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	<b>37,50</b>
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	<b>37,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+3,9	0,0	-10,8	-29,8	-57,8	

	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	<b>112,00</b>
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	<b>100,50</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,8	-1,5	-14,9	-37,1	-68,7	


	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	<b>48,90</b>
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	300 554
Energie (Joule)	5990	5357	4778	4249	3766	3326	2931	<b>52,90</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,1	+1,3	-7,0	-21,2	-43,1	

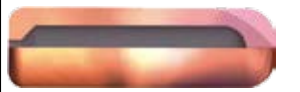
	Kal. .375 H+H Mag.							
	SM TMR 350 grs. /22,7 g · GEE* + 161 m							
Geschwindigkeit (m/s)	785	742	701	661	622	585	549	300 555
Energie (Joule)	5990	5357	4778	4249	3766	3326	2931	<b>50,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,1	+1,3	-7,0	-21,2	-43,1	

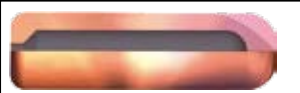
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


	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	<b>55,20</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	-1,2	-10,3	-28,5	-55,4	


	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	<b>78,70</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,8	-1,2	-14,0	-35,6	-66,5	


	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	<b>50,80</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	-0,1	-11,0	-30,0	-57,7	

	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	<b>52,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	-0,1	-11,0	-30,0	-57,7	

	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	<b>66,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,4	-11,7	-31,1	-59,3	


	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	<b>64,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,4	-11,7	-31,1	-59,3	


	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	<b>90,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,6	+4,0	+1,4	-6,7	-20,9	-43,0	


	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	<b>90,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	+0,3	-9,4	-25,3	-48,8	

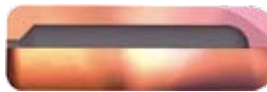



Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen

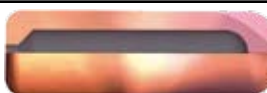
		<b>Kal. .416 Rigby</b>							300 608
		SM TMR 410 grs. /26,6 g · GEE* + 150 m							
Geschwindigkeit (m/s)	712	677	643	610	578	547	517	90,00	
Energie (Joule)	6735	6089	5492	4940	4432	3971	3554		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	0,0	-10,3	-28,5	-55,6		


		<b>Kal. .416 Rigby</b>							300 609
		SM VMR410 grs. /26,6 g · GEE* + 150 m							
Geschwindigkeit (m/s)	712	677	643	610	578	547	517	93,00	
Energie (Joule)	6735	6089	5492	4940	4432	3971	3554		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+4,0	0,0	-10,3	-28,5	-55,6		

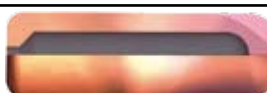
		<b>Kal. .450 Rigby</b>							300 701
		SM TMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 150 m							
Geschwindigkeit (m/s)	710	677	645	614	584	555	527	102,00	
Energie (Joule)	7840	7134	6478	5869	5304	4787	4317		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	0,0	-10,2	-28,0	-54,1		

		<b>Kal. .450 Rigby</b>							300 702
		SM VMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 150 m							
Geschwindigkeit (m/s)	710	677	645	614	584	555	527	118,00	
Energie (Joule)	7840	7134	6478	5869	5304	4787	4317		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+4,0	0,0	-10,2	-28,0	-54,1		


		<b>Kal. .450 NE</b>							300703
		SM TMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 137 m							
Geschwindigkeit (m/s)	650	619	588	559	531	504	478	145,00	
Energie (Joule)	6571	5955	5384	4859	4383	3948	3551		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,7	-2,3	-16,5	-39,5	-72,0		

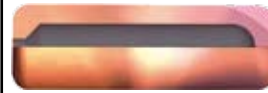
		<b>Kal. .450 NE 3</b>							300 704
		SM VMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 137 m							
Geschwindigkeit (m/s)	650	619	588	559	531	504	478	157,00	
Energie (Joule)	6571	5955	5384	4859	4383	3948	3551		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,4	+3,7	-2,3	-16,5	-39,5	-72,0		


		<b>Kal. .458 Win. Mag.</b>							300 705
		SM TMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 146 m							
Geschwindigkeit (m/s)	685	653	622	591	562	533	506	50,00	
Energie (Joule)	7298	6630	6010	5435	4906	4425	3986		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,9	-0,6	-12,3	-32,2	-60,9		


		<b>Kal. .458 Win. Mag.</b>							300 706
		SM VMR 480 grs. /31,1 g · GEE* + 146 m							
Geschwindigkeit (m/s)	685	653	622	591	562	533	506	55,00	
Energie (Joule)	7298	6630	6010	5435	4906	4425	3986		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,9	-0,6	-12,3	-32,2	-60,9		


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

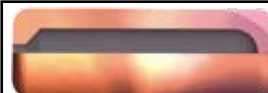
		<b>Kal. .460 Weath. Mag.</b>							300 707
		SM TMR 500 grs. /32,4 g · GEE* + 160 m							
Geschwindigkeit (m/s)	768	735	702	670	639	609	580	75,00	
Energie (Joule)	9556	8742	7985	7280	6624	6017	5447		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+1,8	+4,0	+1,2	-7,1	-21,1	-41,4		


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

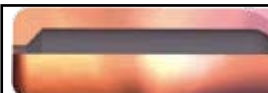
		<b>Kal. .458 Lott</b>							300 709
		SM TMR 500 grs. /32,4 g · GEE* + 147 m							
Geschwindigkeit (m/s)	690	659	628	598	569	541	514	55,00	
Energie (Joule)	7713	7027	6389	5796	5246	4745	4288		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,3	+3,9	-0,4	-11,7	-30,9	-58,8		

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

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


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

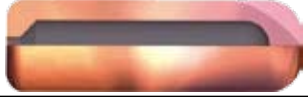
		<b>Kal. .500 NE</b>							300 801
		SM TMR 570 grs. /36,9 g · GEE* + 140 m							
Geschwindigkeit (m/s)	655	625	597	569	542	516	491	144,00	
Energie (Joule)	7924	7225	6575	5971	5420	4915	4451		
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,8	-1,7	-15,2	-37,2	-68,5		


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



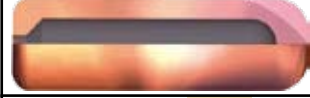
Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 10 Patronen


	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	<b>122,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,1	-10,3	-27,7	-53,4	

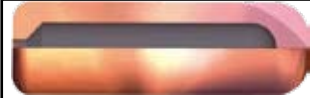
	Kal. .500 Jeffery							
	SM VMR 535 grs. /34,7 g · GEE* + 149 m							
Geschwindigkeit (m/s)	705	675	646	618	590	563	537	300 804
Energie (Joule)	8616	7905	7239	6617	6037	5499	5007	<b>141,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,2	+3,9	-0,1	-10,3	-27,7	-53,4	

	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	<b>134,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,8	-2,1	-16,2	-39,3	-71,8	

Entfernung m								Art.-Nr
	0	50	100	150	200	250	300	Preis/€ 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	<b>155,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,5	+3,8	-2,1	-16,2	-39,3	-71,8	

	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	<b>122,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+3,9	-0,1	-10,6	-28,8	-55,6	

	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	<b>131,00</b>
Bahnhöhe (cm)	-5,0	+2,1	+3,9	-0,1	-10,6	-28,8	-55,6	



Unsere Patronen sind zu je 10 Stück in Faltschachteln mit Lochsätzen 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.

**Allgemeine Liefererklärung**

**Beratung**

Wir, die Firmen Jaguar / Huf GmbH & Co. KG 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 Huf GmbH & Co. KG bzw. des Labors für Ballistik.

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](http://www.jaguar-patronen.de) oder [www.labor-fuer-ballistik.de](http://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.



Mehr Informationen:  
[info@german-precision-ammunition.de](mailto:info@german-precision-ammunition.de)  
oder [info@labor-fuer-ballistik.de](mailto:info@labor-fuer-ballistik.de)



# Jaguar



schneller • präziser • zuverlässiger



LABOR  
FÜR  
BALLISTIK



## German Precision Ammunition & Rifles Group

Marienborner Straße 53  
D-55128 Mainz-Bretzenheim

Tel.: +49 (0) 6131 - 9079-330  
Fax: +49 (0) 6131 - 9079-211

mail: [info@jaguar-patronen.de](mailto:info@jaguar-patronen.de)

websites:  
[www.german-precision-ammunition.de](http://www.german-precision-ammunition.de)  
[www.labor-fuer-ballistik.de](http://www.labor-fuer-ballistik.de)