



Die Blaupause für Erfolg seit 1923.





LAPUA

5400  
9700  
6400

44  
VANIMEX  
BG2/80391  
31

43  
MEYER  
NIERNBERG  
VIA HAMBURG  
2

43  
MEYER  
NIERNBERG  
VIA HAMBURG  
1

44  
VANIMEX  
BG2/80391  
31

43  
MEYER  
NIERNBERG  
VIA HAMBURG  
4

43  
MEYER  
NIERNBERG  
VIA HAMBURG  
1

44  
VANIMEX  
BG2/80391  
26

44  
VANIMEX  
BG2/80391  
27

44  
VANIMEX  
BG2/80391  
25

44  
VANIMEX  
BG2/80391  
22



## LAPUA® JUBILÄUMS-KATALOG

# INHALT

• Leidenschaft für Präzision seit 1923	5
• Unsere Geschichte	6-7
• Lapua markenshop	8
• Zentralfeuermunition	9-45
• Patronen	10-26
• Hülsen	28-37
• Geschosse	38-43
• Jagdpatronen	44-45
• Seit 1923 die Konkurrenz schlagen	46-47
• Randfeuerpatronen	48-52
• Neue Randfeuerpatronen	49
• Kleinkaliber-Testcenter	52
• Taktische Munition	54-61
• .338 Lapua Magnum	56-57
• .308 Winchester, 6.5 Creedmoor, .260 Rem.	58-59
• Taktische Geschosse	60-61
• Ballistische Daten Munition	64-71
• Ballistische Daten Komponenten	72
• Vertriebspartner	74

Certified

Nammo Lapua Oy is certified in accordance with the ISO 9001:2015 quality system standard, AQAP 2110 (Ed. D Ver 1), the ISO 14001: 2015 environmental standard and the ISO 45001: 2018 occupational health and safety standard.

Part of Nammo Group

## Leidenschaft für Präzision seit **1923**

Wir bei Lapua waren schon immer stolz darauf, die beste Munition für Menschen und alle Einsatzbereiche herzustellen, bei denen es wirklich auf die maximal mögliche Präzision ankommt.

Seit Jahrzehnten nutzen wir unsere umfassende Erfahrung, Kompetenz und unsere hochmodernen Fertigungstechnologien in Verbindung mit den am höchsten entwickelten Verfahren zur Qualitätskontrolle, um den Kunden Munition und Komponenten anzubieten, die hinsichtlich Präzision, Konsistenz und der zielballistischen Leistung auf jede Zielentfernung konkurrenzlos und herausragend sind. Diese "Leidenschaft für Präzision" ("Passion for Precision") ist die Basis für unseren schon viele Jahrzehnte währenden Erfolg. Jetzt, im Jahre 2023, feiern wir unser 100-jähriges Bestehen unter diesem unmissverständlichen Motto "Leidenschaft für Präzision".

Die Lapua-Patronenfabrik wurde vor 100 Jahren gegründet, um die Sicherheit des damals jungen Staates Finnland zu gewährleisten, der erst 1917/1918 seine Unabhängigkeit erlangt hatte. Es waren wahrlich unruhige Zeiten, und die Fabrik

und ihre Mitarbeiter arbeiteten hart daran, die Sicherheit der jungen Nation zu gewährleisten.

Während des Zweiten Weltkriegs war die Lapua-Fabrik einer der Eckpfeiler für die Versorgung der finnischen Streitkräfte in ihrem Verteidigungskampf und stellte während der schwierigen Kriegszeiten eine zuverlässige und kontinuierliche Versorgung mit Munition sicher.

Auch heute sind wir vor Herausforderungen nicht gefeit. Die weltweiten Restriktionen im Zusammenhang mit der Corona-Politik und die Situation in der Ukraine haben Lapua und natürlich die gesamte Branche, in der wir arbeiten, in Mitleidenschaft gezogen. Der Bedarf an unserer Munition mit ihrer unübertroffenen und gleichbleibend hohen Qualität war noch nie so hoch wie heute. Wir sind uns gegenwärtig schmerzlich bewusst, dass wir die Nachfrage nach jedem Produkt, zu jeder Zeit und in jedem Land nicht gleichzeitig befriedigen können. Aber wir wissen, dass unsere Leidenschaft für Präzision größer ist als je zuvor, und wir werden weiterhin unser Bestes geben, um mit derselben Leidenschaft so zeitnah wie möglich zu liefern.



WIR FEIERN

100 JAHRE  
PRÄZISION

1932

1939

1946

1955

1976

1984

1989

1992

1998

2002

2017

Der 2. Weltkrieg beginnt. Finnland wird in den Konflikt verwickelt und ist gezwungen, sich gegen die Sowjetunion zu verteidigen. Die Zahl der Beschäftigten in der Fabrik ist mit eintausend Mitarbeitern so hoch wie nie zuvor. Dank der Fabrik geht der finnischen Armee während des Krieges nie die Gewehrmunition aus.

Nach dem Krieg geht die Produktion zurück. Lapua wird Teil der staatlichen Metallfabrik Valmet. Die Produktion von Randfeuer-Munition beginnt 1947.

Am 13. April kommt es aufgrund eines Fehlers in den Lademaschinen zu einer verheerenden Explosion in der Fabrik. 40 Menschen werden getötet und viele weitere verletzt. Nach der Explosion wird das Werksgelände außerhalb der Stadt verlagert.

Lapua kauft die deutsche Munitionsfabrik SK Jagd- und Sportmunitions GmbH, die zum Standort für die Randfeuerproduktion wird.

Lapua wird Teil der internationalen Nammo-Gruppe, die durch eine Fusion der Munitionsunternehmen in Norwegen, Schweden und Finnland entsteht. Mit mehr als 2 700 Mitarbeitern, 28 Produktionsstätten und einer Präsenz in 11 Ländern ist Nammo heute einer der weltweit führenden Anbieter von Spezialmunition und Raketenmotoren für militärische und zivile Kunden.

Wird das neue bleifreie Jagdgeschoss Naturalis auf Kupferbasis eingeführt und in den nächsten 15 Jahren weiter entwickelt.

Der Geschäftsführer der Fabrik, Volter Asplund, stirbt an einer Arsenvergiftung, und Gerüchte behaupten, er sei ermordet worden. Der Fall wurde nie vollständig aufgeklärt. Sein Dienstmädchen hat den Mord gestanden und ist im Gefängnis gelandet, aber ihre Komplizen wurden nie gefasst.

Das neue Werk vor den Toren der Stadt öffnet seine Pforten. Die Produktion beginnt, sich auf den internationalen zivilen Markt zu konzentrieren. Das bald weltberühmt werdende Scenar-Geschoss wird auf dem Markt eingeführt.

Die Patrone .338 Lapua Magnum, erhält 1987 die CIP-Zulassung und wird sofort zu einer der berühmtesten Patronen der Geschichte.

Die Einführung der 6,5-Creedmoor-Hülse durch Lapua wird zu einem großen Markterfolg.

Die 1917 neu gegründete Republik Finnland braucht Munition. Die Fabrik wird als "Valtion patruunatehdas" (Staatliche Patronenfabrik) in der Stadt Lapua im Westen Mittelfinnlands direkt am Zusammenfluss der Flüsse Lapuanjoki und Nurmonjoki gegründet. Auf die ältesten Hülsen sind die Buchstaben "VPT" eingestempelt.

Lapua feiert sein 100-jähriges Bestehen, stärker und erfolgreicher als je zuvor.

# UNSERE GESCHICHTE

Der Blick auf den Fluss Lapua von der Baustelle der ursprünglichen Fabrik um 1920.

 LAPUA100



**Besuchen Sie die offizielle Lapua-Website  
und Fachhandelsbetriebe und kaufen Sie ein!**



# LAPUA® ZENTRALFEUER

**Erstklassige, treffgenaue Präzisionspatronen**

## DIE BESTE MUNITION IN ZAHLREICHEN KALIBERN

Alle Patronen von Lapua weisen überlegene Eigenschaften bei der Treffgenauigkeit auf. Zuverlässige und zeitgenaue Zündung, optimale Mündungsgeschwindigkeit und hervorragende ballistische Eigenschaften sind das Ergebnis guter Entwicklungsarbeit und sorgfältig gefertigter Komponenten. Die Lapua-Patrone ist die perfekte Kombination hochmoderner Hülsen, außergewöhnlicher Geschosse sowie erstklassiger Zündhütchen und Bester pulver. Zusammen mit unserer bekannten Leidenschaft für Präzision ergibt sich daraus schlichtweg die beste Munition der Welt. Unser vielseitiges Sortiment an Sportpatronen bietet Lösungen für alle Arten Schießsportdisziplinen wie Long Range, Rifle Silhouette, 300m usw. Trotz der Automatisierung in der Produktion

und Qualitätssicherung kontrollieren unsere Mitarbeiter persönlich jedes Munitionslos und, wenn nötig, sogar jede einzelne Patrone. Den Abschluss des sorgfältig kontrollierten Herstellungsprozesses bilden das Zündhütchen und das Pulver, die perfekt auf die Hülse und das Geschoss abgestimmt sind. Wir arbeiten mit den führenden Pulver- und Zündhütchenherstellern zusammen, um sorgfältig das Pulver und ein zuverlässiges Zündhütchen auszuwählen, das am besten zu jedem Patronentyp passt. Die Zuverlässigkeit und Treffgenauigkeit der von uns produzierten Munition wird laufend auf unserem Testschießstand unter Beweis gestellt.

**.222 Remington** Product no. 4315021  
SPORT / HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Full Metal Jacket (FMJ) <b>3.6 g / 55 gr</b>	<b>910</b>	<b>2985</b>	<b>0.230</b>	-
Bullet code S569			168 GEE * 184 PBR *	

**.222 Remington** Product no. 4315030  
SPORT / HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Soft Point (SP) <b>3.6 g / 55 gr</b>	<b>880</b>	<b>2887</b>	<b>0.185</b>	-
Bullet code E539			163 GEE * 175 PBR *	

**.222 Remington** Product no. N315025  
HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>3.2 g / 50 gr</b>	<b>965</b>	<b>3166</b>	<b>0.197</b>	-
Bullet code N566			176 GEE * 198 PBR *	

**.223 Remington** Product no. 4315042  
SPORT / HUNT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Full Metal Jacket (FMJ) <b>3.6 g / 55 gr</b>	<b>955</b>	<b>3133</b>	<b>0.255</b>	-
Bullet code S569			181 GEE * 198 PBR *	

\* Point-Blank Range (PBR)  
\* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)  
\* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 64-72.

**.223 Remington** Product no. N315026  
HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>3.2 g / 50 gr</b>	<b>1015</b>	<b>3330</b>	<b>0.197</b>	-
Bullet code N566			185 GEE * 202 PBR *	

**.223 Remington** Product no. 4315015  
SPORT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar-L) <b>4.5 g / 69 gr</b>	<b>830</b>	<b>2723</b>	<b>0.341</b>	<b>0.171</b>
Bullet code GB544				

**.243 Winchester** Product no. 4316052  
SPORT / HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Full Metal Jacket (FMJ) <b>5.8 g / 90 gr</b>	<b>885</b>	<b>2905</b>	-	-
Bullet code S561			176 GEE * 192 PBR *	

**.243 Winchester** Product no. N316201  
HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>5.8 g / 90 gr</b>	<b>910</b>	<b>2985</b>	<b>0.230</b>	-
Bullet code N509			167 GEE * 183 PBR *	



\* Point-Blank Range (PBR)  
 \* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)  
 \* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 64-72.

<b>6 mm BR Norma</b>				Product no. 4316044	
				SPORT	
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar-L) <b>5.8 g / 90 gr</b>	<b>900</b>	<b>2950</b>	<b>0.434</b>	<b>0.216</b>	
Bullet code GB543					

<b>6 mm BR Norma</b>				Product no. 4316047	
				SPORT	
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar-L) <b>6.8 g / 105 gr</b>	<b>815</b>	<b>2674</b>	<b>0.472</b>	<b>0.236</b>	
Bullet code GB542					

<b>6.5x47 Lapua</b>				Product no. 4316017	
				SPORT	
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar-L) <b>7.8 g / 120 gr</b>	<b>845</b>	<b>2772</b>	<b>0.497</b>	<b>0.246</b>	
Bullet code GB547					

<b>6.5x47 Lapua</b>				Product no. 4316011	
				SPORT	
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar) <b>8.0 g / 123 gr</b>	<b>850</b>	<b>2790</b>	<b>0.527</b>	<b>0.263</b>	
Bullet code GB489					

<b>6.5x47 Lapua</b>				Product no. 4316016	
				SPORT	
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar-L) <b>8.8 g / 136 gr</b>	<b>800</b>	<b>2625</b>	<b>0.545</b>	<b>0.274</b>	
Bullet code GB546					



**6.5x47 Lapua** Product no. 4316012  
SPORT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar) <b>9.0 g / 139 gr</b>	<b>820</b>	<b>2690</b>	<b>0.578</b>	<b>0.290</b>
Bullet code GB458				



**6.5x47 Lapua** Product no. N316301  
HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>9.1 g / 140 gr</b>	<b>807</b>	<b>2648</b>	<b>0.201</b>	-
Bullet code N563 				



**6.5 Creedmoor** Product no. 4316050  
SPORT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar) <b>8.0 g / 123 gr</b>	<b>850</b>	<b>2790</b>	<b>0.527</b>	<b>0.263</b>
Bullet code GB489				



**6.5 Creedmoor** Product no. 4316063  
SPORT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar-L) <b>8.8 g / 136 gr</b>	<b>835</b>	<b>2740</b>	<b>0.545</b>	<b>0.274</b>
Bullet code GB546				



\* Point-Blank Range (PBR)  
\* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)  
\* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 64-72.

**6.5 Creedmoor** Product no. N316401  
HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>9.1 g / 140 gr</b>	<b>815</b>	<b>2674</b>	<b>0.472</b>	<b>0.236</b>
Bullet code N563 				



**6.5 Creedmoor** Product no. 4316054  
HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Soft Point (Mega) <b>10.1 g / 156 gr</b>	<b>780</b>	<b>2559</b>	<b>0.377</b>	-
Bullet code E471				



**.260 Remington** Product no. 4316065  
SPORT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar-L) <b>8.8 g / 136 gr</b>	<b>814</b>	<b>2671</b>	<b>0.545</b>	<b>0.274</b>
Bullet code GB546				



**6.5x55 SE** Product no. 4316033  
SPORT / HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Full Metal Jacket (FMJ) <b>6.5 g / 100 gr</b>	<b>830</b>	<b>2723</b>	<b>0.250</b>	-
Bullet code S341				





\* Point-Blank Range (PBR)  
 \* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)  
 \* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 64-72.

6.5x55 SE		Product no. 4316035			
		SPORT			
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar) <b>6.5 g / 100 gr</b>	<b>800</b>	<b>2625</b>	<b>0.424</b>	<b>0.212</b>	
Bullet code GB504					

6.5x55 SE		Product no. 4316032			
		SPORT			
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar) <b>8.0 g / 123 gr</b>	<b>830</b>	<b>2723</b>	<b>0.527</b>	<b>0.263</b>	
Bullet code GB489					

6.5x55 SE		Product no. 4316031			
		SPORT			
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar) <b>7.0 g / 108 gr</b>	<b>900</b>	<b>2950</b>	<b>0.465</b>	<b>0.231</b>	
Bullet code GB464					

6.5x55 SE		Product no. 4316036			
		SPORT			
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar) <b>8.0 g / 123 gr</b>	<b>920</b>	<b>3015</b>	<b>0.527</b>	<b>0.263</b>	
Bullet code GB489					

6.5x55 SE		Product no. 4316038			
		SPORT			
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar-L) <b>7.8 g / 120 gr</b>	<b>830</b>	<b>2723</b>	<b>0.497</b>	<b>0.246</b>	
Bullet code GB547					

6.5x55 SE		Product no. 4316040			
		SPORT			
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar-L) <b>8.8 g / 136 gr</b>	<b>815</b>	<b>2674</b>	<b>0.545</b>	<b>0.274</b>	
Bullet code GB546					

6.5x55 SE		Product no. 4316039			
		SPORT			
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar-L) <b>7.8 g / 120 gr</b>	<b>920</b>	<b>3018</b>	<b>0.497</b>	<b>0.246</b>	
Bullet code GB547					

6.5x55 SE		Product no. 4316030			
		SPORT			
Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient		
	m / sec	fps	G1	G7	
Open Tip Match (Scenar) <b>9.0 g / 139 gr</b>	<b>800</b>	<b>2625</b>	<b>0.424</b>	<b>0.212</b>	
Bullet code GB458					

**6.5x55 SE** Product no. N316102

**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>9.1 g / 140 gr</b>	<b>800</b>	<b>2625</b>	<b>0.201</b>	-
Bullet code N563			152 GEE *	
			164 PBR *	



**6.5x55 SE** Product no. 4316021

**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Soft Point (Mega) <b>10.1 g / 156 gr</b>	<b>780</b>	<b>2559</b>	<b>0.377</b>	-
Bullet code E471			156 GEE *	
			171 PBR *	



**7x64** Product no. N317322

**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>10.1 g / 156 gr</b>	<b>840</b>	<b>2756</b>	<b>0.280</b>	-
Bullet code N564			163 GEE *	
			173 PBR *	



**7x65R** Product no. N317323

**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>10.1 g / 156 gr</b>	<b>840</b>	<b>2756</b>	<b>0.280</b>	-
Bullet code N564			163 GEE *	
			173 PBR *	



\* Point-Blank Range (PBR)  
 \* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)  
 \* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 64-72.

**.308 Winchester** Product no. 4317527

**SPORT / HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Full Metal Jacket (FMJ) <b>8.0 g / 123 gr</b>	<b>895</b>	<b>2936</b>	<b>0.270</b>	-
Bullet code S374			173 GEE *	
			189 PBR *	



**.308 Winchester** Product no. 4317498

**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Soft Point (Mega) <b>9.7 g / 150 gr</b>	<b>850</b>	<b>2790</b>	<b>0.330</b>	-
Bullet code E469			168 GEE *	
			184 PBR *	



**.308 Winchester** Product no. 4317076

**SPORT / TACTICAL**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar-L) <b>10.0 g / 155 gr</b>	<b>860</b>	<b>2820</b>	<b>0.460</b>	<b>0.230</b>
Bullet code GB552				




## .308 Winchester

Product no. 4317515  
SPORT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar) 10.85 g / 167 gr	820	2690	0.446	0.223
Bullet code GB422				

\* Point-Blank Range (PBR)  
\* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)  
\* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 64-72.

## .308 Winchester

Product no. 4317520  
SPORT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar-L) 11.3 g / 175 gr	793	2602	0.490	0.247
Bullet code GB550				

## .308 Winchester

Product no. 4317596  
SPORT / HUNT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Lock Base 11.0 g / 170 gr	840	2756	0.498	0.249
Bullet code B476				

## .308 Winchester

Product no. 4317523  
SPORT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar) 12.0 g / 185 gr	755	2475	0.482	0.242
Bullet code GB432				

## .308 Winchester

Product no. 43M7600  
SPORT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Lock Base Semi-Auto 11.0 g / 170 gr	744	2441	0.498	0.249
Bullet code B476				

## .308 Winchester

Product no. 4317189  
HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Soft Point (Mega) 12.0 g / 185 gr	765	2690	0.319	-
Bullet code E415				

151 GEE \*  
165 PBR \*

## .308 Winchester

Product no. N317105  
HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) 11.0 g / 170 gr	800	2625	0.354	0.177
Bullet code N558				

159 GEE \*  
174 PBR \*

## .308 Winchester

Product no. 4317590  
SPORT / HUNT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Full Metal Jacket Boat Tail 12.0 g / 185 gr	760	2490	0.506	0.254
Bullet code D46				

**.308 Winchester** Product no. 4317340  
**TACTICAL**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Full Metal Jacket Boat Tail <b>13.0 g / 200 gr</b>	<b>325</b>	<b>1066</b>	<b>0.518</b>	<b>0.235</b>
Bullet code B416 Subsonic				



**.30-06 Springfield** Product no. 4317577  
**SPORT / HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Full Metal Jacket (FMJ) <b>8.0 g / 123 gr</b>	<b>895</b>	<b>2936</b>	<b>0.270</b>	-
Bullet code S374				173 GEE *
				189 PBR *



**.30-06 Springfield** Product no. N317106  
**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>11.0 g / 170 gr</b>	<b>830</b>	<b>2723</b>	<b>0.354</b>	<b>0.177</b>
Bullet code N558 				165 GEE *
				180 PBR *



**.30-06 Springfield** Product no. 4317563  
**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Soft Point (Mega) <b>12.0 g / 185 gr</b>	<b>800</b>	<b>2625</b>	<b>0.319</b>	-
Bullet code E415				157 GEE *
				172 PBR *



\* Point-Blank Range (PBR)  
\* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)  
\* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 64-72.

**.30-06 Springfield** Product no. 4317567  
**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Soft Point (Mega) <b>13.0 g / 200 gr</b>	<b>775</b>	<b>2545</b>	<b>0.344</b>	-
Bullet code E401				154 GEE *
				168 PBR *



**.300 Win Mag.** Product no. N317204  
**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>11.0 g / 170 gr</b>	<b>902</b>	<b>2959</b>	<b>0.354</b>	<b>0.177</b>
Bullet code N558 				178 GEE *
				195 PBR *



**.300 Win Mag.** Product no. 4317312  
**HUNT**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Soft Point (Mega) <b>12.0 g / 185 gr</b>	<b>830</b>	<b>2723</b>	<b>0.319</b>	-
Bullet code E415				163 GEE *
				178 PBR *



**.300 Win Mag.** Product no. 4317308  
**SPORT / TACTICAL**

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar) <b>12.0 g / 185 gr</b>	<b>900</b>	<b>2953</b>	<b>0.482</b>	<b>0.242</b>
Bullet code GB432				



**8x57 IRS** Product no. N318010

HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>11.7 g / 180 gr</b>	<b>800</b>	<b>2625</b>	<b>0.248</b>	-
Bullet code N559				159 GEE *
				190 PBR *



**8x57 IS** Product no. 4318029

SPORT / HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip <b>7.8 g / 120 gr</b>	<b>940</b>	<b>3084</b>	<b>0.248</b>	-
Bullet code G573				178 GEE *
				194 PBR *



**8x57 IS** Product no. N318009

HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>11.7 g / 180 gr</b>	<b>820</b>	<b>2690</b>	<b>0.357</b>	<b>0.179</b>
Bullet code N559				163 GEE *
				178 PBR *



\* Point-Blank Range (PBR)  
 \* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)  
 \* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 64-72.

**.338 Lapua Mag.** Product no. N318020

HUNT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>15.0 g / 231 gr</b>	<b>920</b>	<b>3018</b>	<b>0.373</b>	-
Bullet code N508				178 GEE *
				200 PBR *



**.338 Lapua Mag.** Product no. 4318017

SPORT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar) <b>16.2 g / 250 gr</b>	<b>905</b>	<b>2970</b>	<b>0.648</b>	<b>0.322</b>
Bullet code GB488				



**.338 Lapua Mag.** Product no. 4318033

SPORT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Lock Base <b>16.2 g / 250 gr</b>	<b>900</b>	<b>2953</b>	<b>0.625</b>	<b>0.310</b>
Bullet code B408				



**.338 Lapua Mag.** Product no. 4318013

SPORT / TACTICAL

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip Match (Scenar) <b>19.4 g / 300 gr</b>	<b>820</b>	<b>2690</b>	<b>0.736</b>	<b>0.368</b>
Bullet code GB528				




# LAPUA 100

# ZENTRALFEUER

PATRONEN



## 9.3x62

Product no. 4319012

SPORT / HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Open Tip <b>12.0 g / 185 gr</b>	<b>845</b>	<b>2772</b>	<b>0.283</b>	-
Bullet code <b>G574</b>			<b>164 GEE *</b>	<b>179 PBR *</b>



## 9.3x62

Product no. N319204

HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Expanding bullet (Naturalis) <b>16.2 g / 250 gr</b>	<b>740</b>	<b>2428</b>	<b>0.419</b>	<b>0.215</b>
Bullet code <b>N560</b> 			<b>150 GEE *</b>	<b>164 PBR *</b>



## 9.3x62

Product no. 4319010

HUNT

Bullet type / weight	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	
	m / sec	fps	G1	G7
Soft Point (Mega) <b>18.5 g / 285 gr</b>	<b>690</b>	<b>2265</b>	<b>0.339</b>	-
Bullet code <b>E433</b>			<b>140 GEE *</b>	<b>153 PBR *</b>

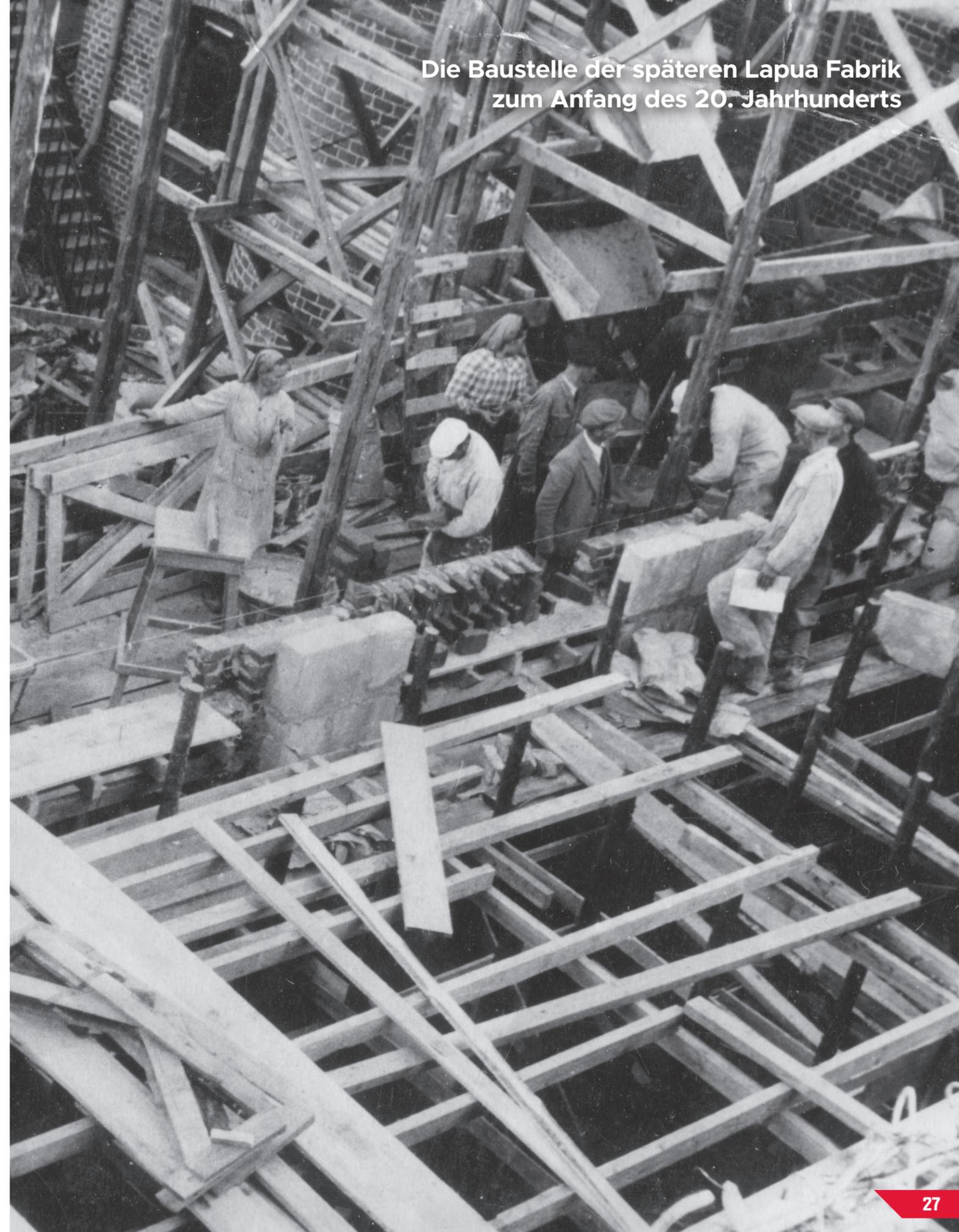


\* Point-Blank Range (PBR)

\* Die günstigste Einschußentfernung (GEE)

\* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 64-72.

Die Baustelle der späteren Lapua Fabrik zum Anfang des 20. Jahrhunderts



# LAPUA® HÜLSEN

## Die präzisesten Hülsen auf dem Markt

Lapua-Hülsen sind weltweit die besten, eine Aussage, die von allen Spitzenschützen unterstützt wird. Wir konzentrieren uns auf jedes einzelne Detail, um die weltweit beste Treibladungshülse zu erschaffen. Beginnend bei den strikten Toleranzen von Zündglocke und Zündloch bis hin zum Einschnürungsprozess werden Lapua-Patronenhülsen hergestellt, um immer wieder neu geladen zu werden. Für Wiederlader, die eine absolute Zuverlässigkeit bei ihrer Munition benötigen, ist die weltberühmte Patronenhülse von Lapua die wahre Antwort.

Eines ist sicher, wir lassen unsere Hülsen niemals zurück.



## .222 Remington



Caliber: 5.69 mm (.224)

Product no. 4PH5002

Unsere .222 Remington ist ein echtes Lapua-Qualitätsprodukt, das mit extrem strengen Toleranzen beim Rundlauf des Halses und der Wanddicke produziert wird. Diese flach schießende, kleine Patrone eignet sich exzellent für die Raub- und Niederwildjagd. Die Lapua .222 Remington Hülse kann immer wieder nachgeladen werden, ohne ihre Leistung und Präzision zu verlieren.

## .223 Remington



Caliber: 5.69 mm (.224)

Product no. 4PH5003

Die .223 Remington Match-Hülse von Lapua zeigt eine unglaubliche Leistung, sowohl was die Haltbarkeit als auch die Präzision betrifft. Eine gleichbleibende Qualität garantiert gleichbleibende Ergebnisse. Das große Hülsenvolumen sichert ein hohes Potenzial bei der Geschwindigkeit. Lapua bietet eine Messinghülse in wirklicher Wettkampfqualität für diese klassische Militärpatrone an, die es ermöglicht, dass diese ihrem Potenzial als Wettkampfpatrone gerecht wird.

## .220 Russian



Caliber: 5.69 mm (.224)

Product no. 4PH5013

Die Lapua .220 Russian ist die beliebteste Hülse für das Benchrest-Schießen. Die .220 Russian ist die Ausgangshülse für die .22 PPC, die 6 mm PPC und die 6.5 mm Grendel-Patrone. Mehr als 90 % aller Benchrest Schützen der Welt nutzen die .220 Russian Hülsen von Lapua als Grundlage für ihre 6 mm PPC. Es besteht kein Zweifel – die .220 Russian von Lapua ist die Königin des Wiederladens.

## .22-250 Remington



Caliber: 5.69 mm (.224)

Product no. 4PH5001

Leistungsfähig und vielseitig. Lapua setzt den Industriestandard für Matchqualitätshülsen und mit unserer .22-250 Hülse folgen wir dieser stolzen Tradition. Von der Jagd auf Raubwild bis zum Long-Range-Präzisionsschießen ist die .22-250 eine der leistungsfähigsten und vielseitigsten Patronen im Kaliber .22.

## .243 Winchester



Caliber: 6 mm (.243)

Product no. 4PH6009

Die .243 Winchester Hülse besitzt alle weltbekanntesten Qualitäten von Lapuas unerreichter .308 Winchester Hülse. Mit einer leichten Geschossladung eignet sich die .243 Winchester Hülse hervorragend für die Jagd auf Raubwild und Vögel auf große Distanz. Für größeres Wild, wie zum Beispiel Hirsche, ist die optimale Wahl bei den Geschossgewichten 100 bis 105 Grain.

## 6 mm Creedmoor



Caliber: 6 mm (.243)

Product no. 4PH6022

Unsere 6 mm Creedmoor ist eine wunderschön gezogene Hülse, die am Hals und an der Schulter sorgfältig geglättet wurde. Die Metallurgie des Kopfes wurde speziell für eine lange Lebensdauer ausgewählt, und das gleiche kleine Zündhütchendesign mit kleinen Zündlöchern sorgt für den ultimativen Genauigkeitsvorsprung. Der kleinere 6 mm Durchmesser bietet eine exzellente Auswahl hervorragender widerstandsreduzierter Matchgeschosse, die eine überdurchschnittliche Long Range Leistung mit einem noch geringeren Rückschlag gewährleisten.

## 6 mm BR Norma



Caliber: 6 mm (.243)

Product no. 4PH6046

Ohne Übertreibung kann man sagen, dass die 6 mm BR von Lapua die absolut beste Hülse ihrer Kategorie ist. Die 6 mm Norma BR hat sich zu einem beliebten Kaliber bei den Wettkampfgewehren entwickelt, die in den 300 Meter Gewehrdisziplinen verwendet werden. Die 6 mm BR Norma von Lapua ist der Standard, an dem alle anderen Hülsen gemessen werden.

## 6.5x55 SE



Caliber: 6.5 mm (.264)

Product no. 4PH6012

„Legenden sterben nie“ Die Lapua-Hülse 6.5x55 SE ist der Beweis dafür. Dieses Kaliber ist seit ewigen Zeiten in ganz Skandinavien beliebt und heutzutage wird seine Charakteristik und Leistung von Sportschützen und Jägern weltweit geschätzt.

## 6.5-284



Die bevorzugte Hülse der Long-Range Schützen und eine ideale Wahl für alles Wild, wo eine Starke .264" Patrone als geeignet angesehen wird. Diese bewährte Lapua-Hülse mit Matchqualität kann öfter wiedergeladen werden, als jede Hülse der Mitbewerber. Die Lapua 6.5-284 ist der Traum eines jeden Wiederladers.

Caliber: 6.5 mm (.264)

Product no. 4PH6030

## 6.5x47 Lapua



Ein wahres Meisterstück. Die 6.5x47 Lapua-Hülse entspricht in Hülsenboden-Durchmesser und Gesamtlänge der bekannten .308 Win und kann somit mit gleichen Verschlussköpfen und Magazinen verwendet werden. Die 6.5x47 ist ebenso die Ausgangshülse für verschiedene beliebte Wildcats und wird oftmals auf 6 mm eingezogen.

Caliber: 6.5 mm (.264)

Product no. 4PH6010

## 6.5 Grendel



Absolute Treffgenauigkeit. Die 6.5 Grendel Hülse ist speziell auf den Verschluss der AR-15 zugeschnitten und stellt die .223 Rem. und andere bei der AR-15 verwendeten Hülsen deutlich in den Schatten. Die 6.5 Grendel erfreut sich ständig wachsender Beliebtheit in allen Disziplinen, die geringen Rückschlag und hohe Präzision erfordern.

Caliber: 6.5 mm (.264)

Product no. 4PH6020

## .260 Remington



Mit gleichen ballistischen Leistungen wie die 6.5x55 SE bietet die moderne Hülsenform der .260 Remington eine erstklassige Treffgenauigkeit in einem Kurzsystem. Ihre Vielseitigkeit, nicht nur im jagdlichen Bereich, hat die .260 bereits bewiesen, und heutzutage wird sie immer beliebter im Silhouetten-Schießen und ist fester Bestandteil der Lapua-Familie.

Caliber: 6.5 mm (.264)

Product no. 4PH6050

## 6.5 Creedmoor (Small Rifle Primer)



Unsere 6.5 Creedmoor-Hülse, die mit der typischen Hingabe von Lapua an Präzision hergestellt wurde, wurde nur geringfügig verfeinert, um sie zu einem noch besseren Produkt zu machen. Wir bieten die 6.5 Creedmoor sowohl für kleine Gewehrzündhütchen, die ansonsten eine bessere Zündung und Präzision bei Patronen mittlerer Größe ergeben, als auch die Version für große Gewehrzündhütchen an.

Caliber: 6.5 mm (.264)

Product no. 4PH6011

## 6.5 Creedmoor (Large Rifle Primer)



Das 6.5 Creedmoor LRP-Angebot gewährleistet eine zuverlässige Zündung mit einem großen Zündhütchen bei extremsten Wetterbedingungen für die Jagd, das Schießen im Wettkampf oder die Unterstützung von Militär und Polizei. Die Hülse funktioniert auch problemlos in den heute so beliebten halbautomatischen Gaswaffen, AR-Gewehren und anderen ähnlichen Plattformen, die hauptsächlich auf dem US-amerikanischen Markt verwendet werden.

Caliber: 6.5 mm (.264)

Product no. 4PH6013

## 6.5 PRC



Although the 6.5 Precision Rifle Cartridge (or PRC for short) was originally designed for long range hunting, the 6.5 PRC is still an excellent cartridge for both long range sport shooting and hunting. Its increased case capacity enables velocities up to 80 m/s (262 fps) faster than the 6.5 Creedmoor or 6,5x55 SE. By design, the cartridge features a longer throat enabling the use of today's popular, high ballistic coefficient (BC) projectiles for long-range competitions.

Caliber: 6.5 mm (.264)

Product no. 4PH6023

## 7mm-08 Remington



Die 7 mm-08 kam, um das High Power Silhouetten Schießen schon kurz nach ihrer Einführung mit einer vorzüglichen Kombination aus Kraft, geringem Rückschlag und Treffgenauigkeit zu beherrschen. Mit einer ballistischen Leistung, die die der altherwürdigen 7x57 mm Mauser übertrifft, aber für einen kürzeren Verschluss geeignet ist, ist die 7 mm-08 ein ideales Kaliber für die meisten Großwildjagden.

Caliber: 7 mm (.284)

Product no. 4PH7095

## 7x64



Caliber: 7 mm (.284)

Product no. 4PH7105

Die 7x64 hat sich erfolgreich eine Spitzenposition in der Liste der beliebtesten Jagdkaliber in Europa erarbeitet. Sie selbst hat einen wohlverdienten Ruf als Patrone für die Jagd auf mittelgroßes Wild erworben – ihre Leistung übertrifft sogar die Leistungsanforderungen in den meisten Ländern an Patronen für die Elchjagd.

## 7x65R



Caliber: 7 mm (.284)

Product no. 4PH7107

Eines der beliebtesten Kaliber bei der mitteleuropäischen Jagd für Doppelbüchsen und Kombinationswaffen ist nun als Wiederladekomponente für alle enthusiastischen Jäger und Heimwiederlader erhältlich. Optimierte für Dutzende von Wiederladezyklen mit zuverlässiger Rückführung aus dem Patronenlager.

## .284 Winchester



Caliber: 7 mm (.284)

Product no. 4PH7284

Die .284 Winchester-Patrone hat in jüngster Zeit einen Aufschwung bei F-Class-Wettbewerben erlebt, bei denen die Schützen auf Entfernungen von bis zu 1.000 m/yd antreten. Die Mitglieder des US Rifle Teams, das von Lapua gesponsert wird, werden es zu schätzen wissen, dass Hülsen dieser klassischen Patrone jederzeit verfügbar sind. Die .284 Winchester hat einen gefälzten Rand, der eine größere Pulversäule ermöglicht und trotzdem leicht in mittellangen Systemen funktioniert, was sie für speziell angefertigte Gewehre interessant macht.

## .308 Winchester



Caliber: 7.62 mm (.308)

Product no. 4PH7217

Eines der Flaggschiffe unter den Lapua-Hülsen. Unsere .308 Winchester hat die Lapua-Qualität weltberühmt gemacht. Sie ist nach wie vor der Standard, an dem alle anderen Hülsen dieses beliebten Gewehrkalibers gemessen werden. Der Hauptvorteil unserer .308 Win ist die erstklassige Konsistenz und Qualität.

## 7.62x53R



Caliber: 7.62 mm (.308)

Product no. 4PH7215

Die finnische Legende. Diese Hülse ist eine legendäre finnische Innovation, die immer noch beim Militär, bei der skandinavischen Jagd und bei traditionellen Gewehrwettbewerben verwendet wird. Lapua stellt seit fast einem Jahrhundert 7.62x53R-Hülsen her und dieses Kaliber ist für seine ultimative Qualität und konstante Leistung überaus bekannt.

## .308 Winchester Palma



Caliber: 7.62 mm (.308)

Product no. 4PH7226

Treffgenauigkeit auf große Distanz von Lapua In Verbindung mit dem US-amerikanischen Palma-Team wurde die Hülse, die ein kleines Gewehrzündhütchen verwendet, so konzipiert, dass sie bei anspruchsvollen Wettkämpfen eine verbesserte Treffgenauigkeit auf lange Distanz bietet. Die .308 Palma Win. von Lapua wurde überall von Gewehrschützen als Erfolg bezeichnet.

## .300 Norma Magnum



Caliber: 7.62 mm (.308)

Product no. 4PH7090

Die .300 Norma Magnum ist eine neuere Entwicklung, die auf der .338 Norma Magnum basiert und auf das Kaliber .30 reduziert wurde. Sie wurde vom US-Militär als „Advanced Sniper“-Patrone für besonders große Entfernungen jenseits von 1.500 Metern eingeführt. Zusätzlich zu ihren militärischen Aufgaben findet die .300 Norma Anerkennung bei Long-Range-Wettkampfschützen und Jägern.

## .300 Winchester Magnum



Caliber: 7.62 mm (.308)

Product no. 4PH7096

Die .300 Winchester Magnum ist seit ihrer Entwicklung in den frühen 60er Jahren ein fester Bestandteil der Munitionsindustrie und wird von Jägern, Sportschützen, dem Militär und den Strafverfolgungsbehörden rund um den Globus verwendet. Sie wird bis heute noch beim Wettbewerbs-Target-Shooting, der Jagd und Mil/LE-Plattformen eingesetzt. Sie hat eine herausragende Leistung auf große Distanz mit einer großen Bandbreite von Geschossgewichten von 165 bis 200 Grain und mehr.

## .300 PRC



Caliber: 7.62 mm (.308)

Product no. 4PH7098

Die .300 PRC wurde für das extreme Long-Range-Schießen mit schweren Geschossen, die hohe ballistische Koeffizienten aufweisen, entwickelt. Ihre überlegene Ballistik und die gürtellose Hülsenkonfiguration repräsentieren ein modernes Hülsendesign, das die Verwendung moderner langer Geschosse mit hohem ballistischen Koeffizienten unterstützt. Mit ihrer Fähigkeit, mit schwereren Geschossen geladen zu werden, übertrifft die .300 PRC die .300 Winchester Magnum und viele andere .30 Magnums auf dem Markt.

## .30-06 Springfield



Caliber: 7.62 mm (.308)

Product no. 4PH7068

Langlebigkeit für das Wiederladen. Die altehrwürdige .30-06 bietet eine noch größere Pulverkapazität als die .308, aber die Lapua-Qualität bleibt die gleiche. Wie ihr kleiner Bruder hat die .30-06 den gleichen langlebigen Aufbau und die gleiche unglaubliche Präzision, was viele – sehr viele – Wiederladungen ermöglicht.

## 7.62x39



Caliber: 5.62 mm (.311)

Product no. 4PH7074

Klassenbeste. Die 7.62x39 von Lapua bietet eine Wettkampfqualität, die kein anderer Hersteller für dieses Kaliber bieten kann. Wenn es um Wettbewerbe geht, ist die 7.62x39 von Lapua im Vergleich zu anderen der unbestrittene Champion.

## 8x57 IS



Caliber: 8 mm (.323)

Product no. 4PH8030

Von afrikanischem Steppenwild bis zu europäischen Hirschen und Wildschweinen hat sich die 8 mm Mauser einen beneidenswerten Ruf als Hochwildpatrone unter verschiedensten Bedingungen erworben. Die treffgenaue, vielseitige und leistungsstarke 8x57 IS ist nach wie vor für eine Vielzahl von jagdlichen Anwendungen geeignet.

## 8x57 IRS



Caliber: 8 mm (.323)

Product no. 4PH8031

Lapua Standard für Standard für kombinierte Waffen wie Doppelbüchsen, Drillinge und Vierlinge. Egal, welches Wild Sie jagen, falls der Schuss verfehlt, liegt es garantiert nicht an der Qualität der Hülse. Dutzende Wiederladezyklen werden Ihnen Lapuas unglaubliche Hülsenqualität vor Augen führen.

## .338 Lapua Magnum



Caliber: 8.61 mm (.338)

Product no. 4PH8068

Der ungeschlagene Champion. Lapuas wichtigste Entwicklung, die originale .338 Lapua Magnum ist die unbestreitbare Wahl für alle, die ihre eigene Long-Range-Gewehrpatrone zusammenstellen und dabei nur die allerbesten verfügbaren Komponenten verwenden möchten. Die Treffgenauigkeit, Wiederladefähigkeit und Langlebigkeit der .338 Lapua Mag ist ungeschlagen. Die .338 Lapua Magnum ist der Favorit bei allen Top-Gewehrschützen der Welt und in allen Arten von Schießsportdisziplinen und bei der Jagd ungeschlagen.

## .338 Norma Magnum



Caliber: 8.61 mm (.338)

Product no. 4PH8090

Basierend auf der .416 Rigby wurde die .338 Norma Magnum von J. Sloan und D. Kiff als Long-Range-Sportpatrone entwickelt. Norma übernahm diese Entwicklung und standardisierte sie 2010 gemäß CIP. Das US-Militär hat die Entwicklung einiger Maschinengewehre mit einer Kammer für die .338 Norma angeheizt, die in der Lage waren, herausragende Leistungen auf große Distanzen zu bieten.

## 9.3x62



Caliber: 9.3 mm (.366)

Product no. 4PH9050

Des Jägers erste Wahl bei Patronenhülsen. Die 9.3x62 Hülse ist die Top-Wahl für Hochwildjäger, die ihre eigene Munition passgenau laden wollen. Echte Stoppwirkung für großes und gefährliches Wild. Ein lebenslanger Partner für Jäger in aller Welt.



# LAPUA® GESCHOSSE

Präzisionsprojekteile, die zu Ihrer Leidenschaft passen

Geschosse von Lapua sind bekannt für ihre äußerste Treffgenauigkeit und ihre herausragende ballistische Auslegung. Von den weltberühmten Scenar und Scenar-L über die FMJ-Varianten, die alle für den jeweiligen Einsatzzweck optimiert sind, bis hin zu den NATURALIS und MEGA für Jäger. Von Olympia-Gold über Weltmeisterschaften oder lokalen Wettkämpfen bis hin zu den Bergen und Wäldern, für jede Art des Schießens gibt es ein LAPUA-Geschoss, das perfekt auf den jeweiligen Einsatzbereich zugeschnitten ist.

Die Entwicklung der Lapua-Geschosse wird kontinuierlich und methodisch vorangetrieben. Wir bauen auf unserer Erfahrung und unserer Forschung und Entwicklung auf. Indem wir Wiederladern und ihrem Feedback aufmerksam zuhören, arbeiten wir kontinuierlich daran, unser Produktangebot für jede Art von Schießsportdisziplinen zu perfektionieren.

## Scenar (Open Tip Match)



Die beste Wahl für anspruchsvolle Wettkämpfe. Lapua Scenar Hohlspitz-Matchgeschosse lieferten herausragende Ergebnisse auf große Distanzen und beim Benchrest-Schießen. Die Scenar-Geschosse halten den IBS Weltrekord in der 600 m Heavy Gun-5-Shot-Gruppe (0.404") und sie halten zudem den offiziellen ISSF-Rekord von 600 aus 600 möglichen Ringen – ein unschlagbares Ergebnis.

6.5 mm (6.72 mm / .264)	6.5 g / 100 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	7.0 g / 108 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	8.0 g / 123 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	9.0 g / 139 gr
.30 (7.83 / .308)	10.85 g / 167 gr
.30 (7.83 / .308)	12.0 g / 185 gr
.338 (8.61 mm / .339)	16.2 g / 250 gr
.338 (8.61 mm / .339)	19.4 g / 300 gr

## Scenar<sup>L</sup> (Open Tip Match)



Das ultimative Long-Range-Matchgeschoss. Das Scenar-L verfügt über die verfeinerten Qualitäten des ursprünglichen Scenar-Geschosses mit höheren Anforderungen an Mantelwandkonzentrität, Gewichtsschwankungen und Formgleichheit. Scenar-L hat sich seinen Ruf als das beste Geschoss für die bestmöglichen Resultate im Long-Range-Gewehrschiessen wahrlich verdient. Für die Topschützen der Welt in Benchrest, Long-Range oder F-Class ist das Scenar-L das ultimative Geschoss, bewiesen durch unzählige Long-Range-Rekorde, die erzielt wurden.

.224 (5.69 mm / .224)	4.5 g / 69 gr
.224 (5.69 mm / .224)	5.0 g / 77 gr
6 mm (6.16 mm / .243)	5.8 g / 90 gr
6 mm (6.16 mm / .243)	6.8 g / 105 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	7.8 g / 120 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	8.8 g / 136 gr
7 mm (7.23 mm / .284)	9.7 g / 150 gr
7 mm (7.23 mm / .284)	11.7 g / 180 gr
.30 (7.83 / .308)	10.0 g / 155 gr
.30 (7.83 / .308)	11.3 g / 175 gr
.30 (7.83 / .308)	14.3 g / 220 gr

## Naturalis (Lead free, expanding bullet)



Achtung vor dem Wild. Entwickelt und hergestellt aus reinem Kupfer ist das Geschoss nahezu unzerstörbar. Das Material, der Geschossaufbau und die kontrollierte Expansion garantieren eine extrem stabile Konstruktion. Die Gewichtsretention des Geschosses beträgt selbst nach dem Aufprall auf schwere Knochen häufig 100 % des ursprünglichen Geschossgewichts.

.224 (5.69 mm / .224)	3.2 g / 50 gr
6 mm (6.16 mm / .243)	5.8 g / 90 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	9.1 g / 140 gr
7 mm (7.23 mm / .284)	10.1 g / 156 gr
.30 (7.83 / .308)	11.0 g / 170 gr
8 mm (8.21 mm / .323)	11.7 g / 180 gr
.338 (8.61 mm / .339)	15.0 g / 231 gr
9.3 mm (9.3 mm / .366)	16.2 g / 250 gr

## Mega (Soft point bullet)



Für die Hochwildjagd. Das Mega-Geschoss von Lapua ist ein ummanteltes Jagdgeschoss mit weicher Spitze (Soft Point). Die Mega ist ein traditionelles Bleikerngeschoss für alle Arten der Jagd in Europa und Nordamerika, insbesondere auf größeres Wild. Die mechanische Bindung fixiert die Bleilegierung und hält so die Struktur am Auftreffpunkt zusammen.

6.5 mm (6.72 mm / .264)	10.1 g / 156 gr
.30 (7.83 / .308)	9.72 g / 150 gr
.30 (7.83 / .308)	12.0 g / 185 gr
.30 (7.83 / .308)	13.0 g / 200 gr
9.3 mm (9.3 mm / .366)	18.5 g / 285 gr

## Soft Point (Soft point bullet)



5.69 mm (.224)	3.6 g / 55 gr
----------------	---------------

Das Soft-Point-Geschoss von Lapua wurde für die Niederwildjagd entwickelt, bei der die schnelle Öffnung und das Aufpilzen des Geschosses zu den wichtigsten Eigenschaften gehören. Die Lapua Softpoint ist berühmt für ihre Treffgenauigkeit. Dieses Jagdgeschoss hat seine Leistungsfähigkeit im Jagdrevier bewiesen und Jäger können sich auf seine Stoppwirkung verlassen.

## Cutting Edge (Cutting edge bullet, available in FMJ and Open Tip variations)



.30 (7.83 / .308)	6.5 g / 100 gr
-------------------	----------------

Als Hohlspitzgeschoss mit unglaublicher Treffgenauigkeit hinterlässt das Cutting Edge dank seines innovativen Designs ein leicht auszuwertendes Loch auf Ihrer Zielscheibe. Wenn Sie auf der Suche nach dem besten Scheibengeschoss auf kurze Distanzen sind, wird Ihre Wahl auf das Kaliber .30 Geschoss G477, 6,5 Gramm / 100 Grain OT Cutting Edge fallen. Dieses Geschoss erzielt üblicherweise Gruppen von weniger als 25 mm bei einer Schussentfernung von 100 m.

## D46 (Full Metal Jacket Boat Tail)



.30 (7.83 / .308)	12.0 g / 185 gr
-------------------	-----------------

Oft kopiert, nie erreicht. Das legendäre D46 ist das Geschoss, an dem alle anderen gleichen Typs gemessen werden. Produziert mit engsten Toleranzen für Konzentrität, Gleichheit der Form und Gewicht, hat es seit den 1930iger Jahren bis hinein ins 21. Jahrhundert sich seinen Weg in die Rekordbücher geschossen. Das D46 ist erhältlich als Kaliber 7,62 mm (.308) als ein 12 Gramm/ 185 Grain-Geschoss.

## D166 (Full Metal Jacket Boat Tail)



7.62 mm (7.87 mm / .310)	13.0 g / 200 gr
--------------------------	-----------------

Das D166 Boat-Tail-Geschoss hat das gleiche Design wie das legendäre D46 Geschoss – trotz des größeren Durchmessers. Die Lapua D166 wurde vom finnischen Militär seit dem Jahr 1936 eingesetzt und genießt bei traditionellen Mittel- und Langstreckenschützen nach wie vor einen hervorragenden Ruf.

## FMJ (Full Metal Jacket)



.224 (5.69 mm / .224)	3.6 g / 55 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	6.5 g / 100 gr
6.5 mm (6.72 mm / .264)	9.3 g / 144 gr
.30 (7.83 / .308)	8.0 g / 123 gr

Ganz gleich, ob Sie Geschosse für das Training, für Wettkämpfe oder für anspruchsvolle Jagdsituationen benötigen, Sie können sich wirklich auf die Leistung der FMJ-Geschossfamilie von Lapua verlassen. Zehn Schuss mit dem Lapua-Geschoss .30 S374 8,0 Gramm / 123 Grain FMJ können auf 100 m leicht einen Streukreis von weniger als 30 mm erreichen. Zuverlässigkeit bedeutet, dass alle Ihre Schüsse das Ziel da treffen, wo sie sollen.

## Open Tip (Open tip bullet)



8 mm (8.21 mm / .323)	7.8 g / 120 gr
9.3 mm (9.3 mm / .366)	12.0 g / 185 gr

Diese Lapua-Hohlspitzgeschosse sind die erste Wahl für eine erstklassige Treffgenauigkeit bei verschiedenen Schießsportwettbewerben mit dem Gewehr. Die Open Tip Match (OTM)-Hohlspitzgeschosse haben hervorragende Ergebnisse beim Gewehrschießen auf mittlere Distanz und beim Benchrest-Schießen gezeigt. Ein leicht und weich abzufuerndes Geschoss, das die strengen Genauigkeitsanforderungen von Lapua erfüllt.

## Lock Base (Full Metal Jacket Boat Tail)



.30 (7.83 / .308)	11.0 g / 170 gr
.338 ( 8.61 mm / .339)	16.2 g / 250 gr

Das Lock-Base ist eine Geschossinnovation von Lapua, die ein Vollmantel-Geschoss und ein Boat-Tail-Geschoss als patentiertes Grunddesign miteinander verbindet. Dieses Geschoss hat sich im Laufe der Zeit sowohl beim Sportschießen als auch bei militärischen und polizeilichen Anwendungen bewährt.





# LAPUA® ZENTRALFEUER

Jagdpatronen



Die Produktpalette von Lapua bietet für alle Anwendungen eine passende Patrone; sowohl für die Jagd als auch für das Sportschießen, unabhängig davon, ob sie ihre Fähigkeiten hobbymäßig trainieren oder auf eine fordernde Jagdreise auf Wildschein, Hirsch oder Bär möchten. Die Jagdpatronen funktionieren ausnahmslos unter allen Bedingungen. Auf die Leistung der Lapua-Patronen können sie sich verlassen in feuchten Wäldern, in trockener und heißer Steppe, genauso wie auf schneereichen Bergen !



## BLEIFREIE QUALITÄT MIT DEN LAPUA NATURALIS KUPFERGESCHOSSEN

Bei der Herstellung des Naturalis-Geschosses wird reines Kupfer verwendet. Das Material, das Design und die kontrollierte Expansion garantieren eine solide und nahezu unzerstörbare Konstruktion. Die Gewichtsretention beträgt selbst nach dem Aufprall auf schwere Knochen häufig 100 % des ursprünglichen Geschossgewichts. Das Boat-Tail-Design des Projektils erleichtert das Wiederladen und zusammen mit der stromlinienförmigen Geschosspitze liefert es verbesserte ballistische Werte.

Das Aufpflzen des Naturalis-Geschosses beginnt, aufgrund des Designs, direkt beim Auftreffen. Der Ausdehnungsprozess beginnt mit dem Hohlraum der Geschosspitze, die sich symmetrisch und ohne Zersplittern ausdehnt. Dies führt zu einer maximalen Übertragung der Energie auf das Ziel, minimiert die Wildbrettentwertung und ermöglicht eine schnelle Tötungswirkung.

Das .30 Naturalis in Aktion



## EFFEKTIVE REICHWEITE



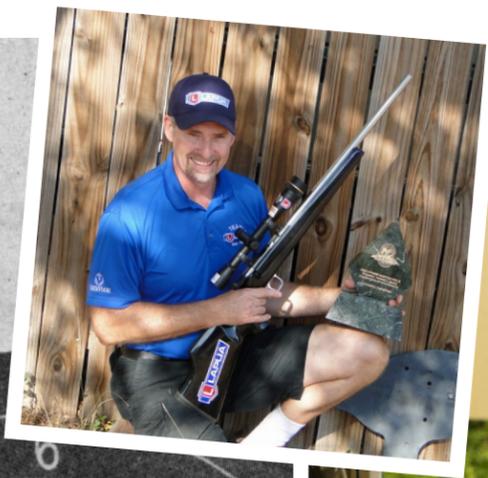
## MEGA – FÜR HOCHWILD

Das Lapua Mega ist ein Geschoss mit weicher Spitze (Soft Point), das speziell für die Jagd auf Hochwild konzipiert ist. Das Geschoss besteht aus einem traditionellen Bleikern und einem Kupfermantel, die miteinander verbunden sind. Damit werden eine maximale Gewichtsretention und Ausdehnung nach dem Auftreffen erreicht. Der lange Mantel des Mega-Geschosses, schützt den Kern und verhindert eine vorzeitige Geschossausdehnung oder ein Bersten des Geschosses, wenn das Geschoss leichtes Gebüsch oder eine Grasnarbe durchdringt.

Mechanisch verbunden bedeutet, dass der Kern fest im Mantelinneren arretiert ist und sich auch beim härtesten Aufprall nicht davon trennt. Beim Auftreffen verdoppelt sich typischerweise der Kaliberquerschnitt, was eine sofortige Schockwirkung zur Folge hat. Dennoch behält das Geschoss bis zu 97 % seines Ausgangsgewichts.



# Seit 1923 die Konkurrenz schlagen.



# LAPUA® RANDFEUER

## .22 LR-Patronen für die Besten, von den Besten

### RANDFEUER-PERFEKTION

In welcher Wettkampfdisziplin Sie auch schießen, in unserer Produktpalette an .22 LR Randfeuerpatronen finden Sie immer das perfekte Angebot.

Anspruchsvolle Kleinkaliber-Wettkampfschützen verwenden die beste Waffe und die beste Munition, die ihnen zur Verfügung stehen. Lapua liefert nach wie vor Höchstleistungen – von ISSF-Disziplinen, über Kleinkaliber-Benchrest-Schießen, bis hin zu Biathlon, Pistole und .22 LR-Liegendwettkämpfen über 60 Schuss. Verwenden Sie auch weiterhin für Ihre jeweiligen Wettbewerbswaffen eine Munition, die in ihrer Qualität unerreicht ist. Finden Sie Ihre Leidenschaft - FIND YOUR PASSION – mit der Lapua .22 LR-Randfeuermunition.

### DIE STATISTIKEN BEWEISEN ES

Im Laufe der Jahre war die Lapua-Randfeuermunition der ständige Spitzenreiter und die erste Wahl der besten Schützinnen und Schützen bei zahllosen Olympischen Spielen, Weltmeisterschaften und anderen wichtigen Schießsportveranstaltungen.

Bei den letzten vier Olympischen Winterspielen wurden 95 % aller Einzelmedaillen im Biathlon mit Lapua gewonnen!



MEHR ALS  
**95%!**

## LAPUA LONG RANGE & SUPER LONG RANGE

Die Qualität von Lapua gibt es seit 100 Jahren, und wir feiern dies gebührend mit der Präsentation von zwei neuen Randfeuerpatronen, die für Entfernungen von 100 m/yds und mehr entwickelt wurden: Die Lapua Long Range und Super Long Range.

Die Lapua Long Range und Super Long Range sind das Ergebnis eines umfassenden Produktentwicklungsprozesses in Kombination mit dem weltweit besten Randfeuer-Produktionsverfahren. Sie wurden für diejenigen entwickelt und hergestellt, die das Beste vom Besten für das Schießen auf extreme

Entfernungen mit Munition im Kaliber .22 suchen. Diese Unterschall-Rimfire-Munition zeigt eine hervorragende Leistung auf Zielscheiben bei 100 m/yds und darüber hinaus und ist die perfekte Wahl für Disziplinen wie Long Range, PRS, Randfeuer-Auflageschießen und Field Target. Mit einer Mündungsgeschwindigkeit von 337 m/s bzw. 1106 fps zeigen die Lapua Long Range und Super Long Range eine flache Flugbahn und spürbar verstärkte Stabilität gegen Seitenwind. Beide Patronen bieten jedem Spitzenschützen einen Wettbewerbsvorteil, wobei die Super Long Range die die mit Abstand engsten Streukreise liefert.

Lapua Long Range und Super Long Range - die hochwertigen Patronen, die alle Präzisionsanforderungen von Randfeuerschützen erfüllen, die unsere Leidenschaft für Präzision teilen.



# NEU

## .22 LR patronen

\* Die detaillierteren Produktdatentabellen finden Sie auf den Seiten 67 und 71.

Cartridge type	Muzzle velocity		Ballistic coefficient	Image
	m / sec	fps		
<b>X-Act</b> Bullet weight: 2.59 g / 40 gr Product no. 420161	<b>327</b>	<b>1073</b>	<u>G1</u> <b>0.172</b>	
<b>Midas+</b> Bullet weight: 2.59 g / 40 gr Product no. 420162	<b>327</b>	<b>1073</b>	<u>G1</u> <b>0.172</b>	
<b>Center-X</b> Bullet weight: 2.59 g / 40 gr Product no. 420163	<b>327</b>	<b>1073</b>	<u>G1</u> <b>0.172</b>	
<b>Pistol King</b> Bullet weight: 2.59 g / 40 gr Product no. 420164	<b>285</b>	<b>935</b>	<u>G1</u> <b>0.172</b>	
<b>Pistol OSP</b> Bullet weight: 2.59 g / 40 gr Product no. 420165	<b>280</b>	<b>919</b>	<u>G1</u> <b>0.172</b>	
<b>Polar Biathlon</b> Bullet weight: 2.59 g / 40 gr Product no. 420166	<b>337</b>	<b>1106</b>	<u>G1</u> <b>0.172</b>	
Neu! <b>Long Range</b> Bullet weight: 2.59 g / 40 gr Product no. 420168	<b>337</b>	<b>1106</b>	<u>G1</u> <b>0.172</b>	
Neu! <b>Super Long Range</b> Bullet weight: 2.59 g / 40 gr Product no. 420167	<b>337</b>	<b>1106</b>	<u>G1</u> <b>0.172</b>	



### X-ACT

Extreme Leidenschaft für Präzision

Die Lapua Munition .22 LR X-ACT wurde entwickelt, nachdem ein umfangreiches Forschungsprogramm zur Zusammenführung der besten Eigenschaften aller Komponenten durchgeführt wurde. Schützen können sich auf die absolute Treffgenauigkeit und Uniformität dieser Patrone verlassen, die als extrem anspruchsvolles Produkt höchster Qualität bekannt ist. Die X-ACT wurde von den meisten der weltbesten Kleinkaliberschützen getestet und die Kommentare enthielten nichts anderes als Lob: „Die beste .22 LR-Munition, mit der ich je geschossen habe.“ Unsere X-ACT-Munition ist die wahre Verkörperung unserer „Passion for Precision“.



### MIDAS+

Die neue Generation der Midas-Patrone

Die Midas+ Randfeuermunition von Lapua ist die verbesserte Generation der Midas. Die lange Erfolgsgeschichte der Midas brachte eine Menge exzellenter Ergebnisse, die als Grundlage für die Entwicklung dieser neuen Patronengeneration benutzt wurden. Stets treffgenau ist diese .22 LR-Munition die erste Wahl für viele Kleinkaliberschützen der Weltklasse.



### CENTER-X

Vielseitigkeit und ausgezeichnete Leistung

Die Center-X von Lapua gibt Ihnen das Vertrauen in hochwertige .22 Long Rifle Wettkampfmunition. Diese Munition ist unter Kleinkaliberliebhabern auf der ganzen Welt weitverbreitet. Die Center-X von Lapua ist eine vielseitige .22 LR-Patrone, die bekannt ist für ihre hervorragende Leistung.



### POLAR BIATHLON

Ideal target performance in all conditions

Polar Biathlon von Lapua ist die Munition, mit der weltweit seit vielen Jahren die große Mehrheit aller Biathlonmedaillen gewonnen wurde. Diese Patrone wurde speziell für den Gebrauch bei kalten Umgebungstemperaturen, die bei den meisten Biathlon-Wettbewerben vorherrschen, entwickelt. Die Polar Biathlon-Patrone von Lapua bietet unter allen Bedingungen eine ideale Trefferleistung mit gleichbleibender Treffgenauigkeit und zuverlässiger Zündung.

Die Lapua Polar Biathlon wird von fast allen Biathlon-Nationalmannschaften für Wettkämpfe verwendet.



### PISTOL OSP

Weltweiter Favorit bei der Munition für Schnellfeuer-Disziplinen

Pistol OSP von Lapua ist eine spezielle Munition für OSP (Olympische Schnellfeuer-Pistole)-Disziplinen. Konstant, treffgenau und präzise ist sie weltweit der Favorit bei den Schnellfeuerpistolenschützen.



### PISTOL KING

Für den Erfolg geladen

Diese .22 LR-Munition wurde als extrem treffgenaue Wettkampfpatrone entwickelt und ist ideal für kurzläufige Schusswaffen. Sie ist gleichbleibend, verspricht exzellente Treffgenauigkeit und garantiert eine gleichmäßige und zuverlässige Funktion. Lapua Pistol King wurde für den Erfolg geladen.



### LONG RANGE

Hervorragende Zielleistung für die große Entfernung

Eine neue Unterschall-Randfeuerpatrone, die für Weitschussdisziplinen wie PRS, Rimfire Benchrest und Field Target entwickelt wurde. Die Lapua Long Range ist durch eine flache Flugbahn gekennzeichnet und bietet eine hervorragende außen- und zielballistische Leistung auf 100 m/yds und darüber hinaus.



### SUPER LONG RANGE

Perfektion auf lange Distanz

Das Beste vom Besten. Unsere neue Unterschallmunition .22 LR bietet eine hervorragende Präzision auf Entfernungen von 100 m/Yard und mehr. Mit einer Mündungsgeschwindigkeit von 337 m/s oder 1106 fps zeigt die Lapua Super Long Range eine flache Flugbahn und eine verringerte Seitenwindanfälligkeit. Die perfekte Wahl für Disziplinen wie Long Range, PRS, Randfeuer-Auflageschießen und Field Target.

Lapua arbeitet eng mit der Internationalen Biathlon-Union zusammen und fördert aktiv den Biathlon-Sport.



## Lapua Randfeuer Testcenter



### LAPUA, FINLAND

#### LAPUA TEST CENTER

ADRESSE: Kustaa Tiituntie 1, FI-62100 Lapua, Finland

BUCHUNGEN: Olli Punkari +358 40 737 4955  
www.lapuatestcenter.fi

### KONNEVESI, FINLAND

#### LAPUA TEST LAB

ADRESSE: Voipiovuorentie 50, FI-44300 Konnevesi, Finland

BUCHUNGEN: Veijo Sivula +358 45 677 0599

### SCHÖNEBECK, GERMANY

ADRESSE: Lapua Rimfire Test Range, Nammo Schönebeck GmbH, Wilhelm-Dümling-Straße 12, DE-39210 Schönebeck (Elbe), Germany

BUCHUNGEN: Tel. +49 3928 729 100,  
RimfireTestRange@nammo.com

### ROYKEN, NORWAY

ADRESSE: Lapua Test Range Norway, Testskyting No DA, Bryhnsveien 5, NO-3440 ROYKEN, Norway

BUCHUNGEN: Roy Skogly +47 906 35 101,  
roy@testskyting.no  
RimfireTestRange@nammo.com

### STOCKHOLM, SWEDEN

ADRESSE: Lapua Stockholm Test Range, Fabriksvägen 6, SE-17148 SOLNA, SWEDEN

BUCHUNGEN: Karl Olsson +46705666174  
info@karlolsson.se

### MESA, ARIZONA, USA

ADRESSE: Lapua Rimfire Performance Center, Capstone Precision Group, 4051 N. Higley Road, Mesa AZ 85215

BUCHUNGEN: Tel. +1 480 898 2731  
Devan Stricker, rimfiretest@capstonepg.com  
www.capstonepg.com/rpc/

### MARENGO, OHIO, USA

ADRESSE: Lapua Rimfire Performance Center, 616 State Route 61, Unite 3-9 Marengo, OH 43334

BUCHUNGEN: Tel. +1 480 898 2748  
rimfiretesteast@capstonepg.com  
www.capstonepg.com/rpc/

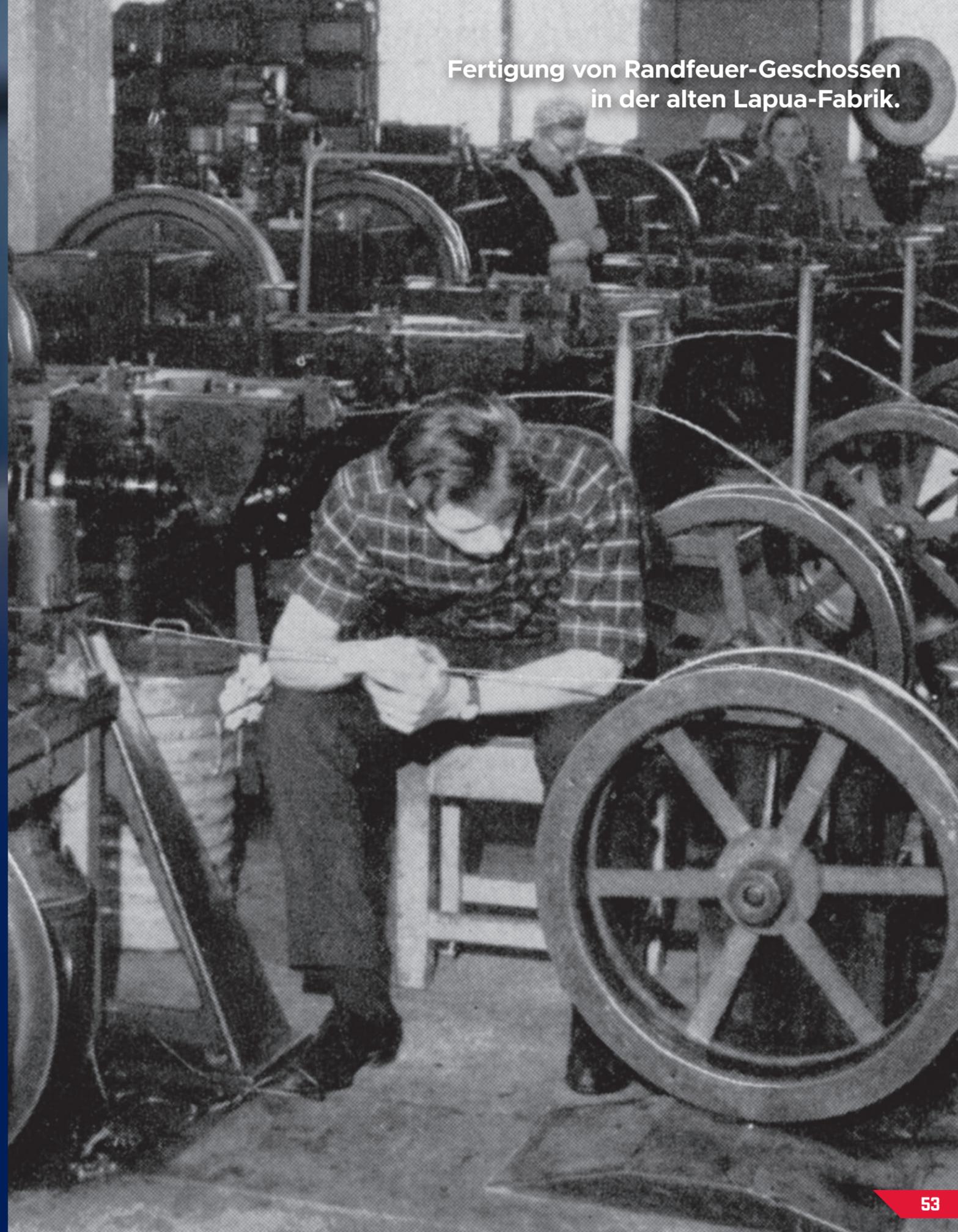
Die Lapua-Kleinkaliber-Testcenter sind Partner von Schützen in aller Welt. Zu unseren Kunden zählen zahlreiche internationale Spitzenschützen und Weltmeister.

Unser Ziel ist es, anspruchsvollen Sportschützen eine Möglichkeit zu bieten, die absolut beste Randfeuermunition auswählen zu können, die speziell auf ihre Schusswaffen abgestimmt ist. Zu diesem Zweck bieten wir die Möglichkeit, eine Vielzahl verschiedener Typen und Lose von Lapua-Randfeuermunition in unseren Einrichtungen in Deutschland, den USA, Finnland und Norwegen zu testen.

Die Tests werden in einer kontrollierten Umgebung unter Verwendung einer genormten Gewehrauflage durchgeführt, wodurch die beim Schießen aus der Schulter verbundenen Variablen, die Fehler des Schützen und der Einfluss äußerer Bedingungen ausgeschlossen werden.

Das System des Gewehres wird aus dem Schaft gebaut und in einem passenden Spannadapter montiert. Dieser Adapter wird anschließend in den Maschinenschraubstock gespannt, welcher auf einem massiven Betonblock verschraubt ist. Dadurch wird der Einfluss von Fremdschwingungen ausgeschlossen. Wir ergreifen diese Schritte, um sicherzustellen, dass so viele Variablen als möglich beim Test ausgeschlossen werden. Dies hilft uns dabei, Ihnen die zuverlässigsten Testbilder zur Verfügung stellen zu können, die sie finden werden.

Fertigung von Randfeuer-Geschossen  
in der alten Lapua-Fabrik.



# LAPUA® ZENTRALFEUER

## Taktische Munition

Lapua ist weltweit dafür bekannt, die hochwertigste Munition für Elitetruppen und Militär bzw. Strafverfolgungsbeamte auf der ganzen Welt anzubieten. Die gesamte taktische Munition von Lapua wird nach denselben Match-Grade-Anforderungen hergestellt wie unsere Sportmunition.

### Die treffgenauesten Patronen für große Distanzen

Die Treffgenauigkeit und Zuverlässigkeit der taktischen Munition von Lapua werden weltweit anerkannt. Jede Patrone wird mit der gleichen unbedingten Präzision und Sorgfalt hergestellt, wie unsere führende Munition für das Sportschießen. Unser Gipfel der Präzision und Qualität ist die .338 Lapua Magnum, die eine effektive Schussweite von bis zu 1.500 Metern hat. Dennoch haben die .338 Lapua Magnum-Systeme in etwa die gleiche Größe und das gleiche Gewicht wie die 7,62-mm-Systeme. Es ist wesentlich leichter als das Kaliber .50 – System, was es zu einer außergewöhnlichen Alternative für beide Plattformen macht.

## Spezialisiert auf Präzision

Lapua begann 1923 mit der Herstellung von Munition und seither sind Entwicklung und Produktion von Wettkampfmunition ein wesentlicher Bestandteil von Lapuas Geschäftstätigkeit. In den vergangenen fast hundert Jahren haben wir zahlreiche bahnbrechende Produkte im Bereich der Scharfschützenmunition und des taktischen Schießens eingeführt.

Die taktische Munition von Lapua erfüllt die gleichen Standards und Anforderungen wie unsere Wettkampfmunition, mit der unzählige Medaillen und Meisterschaften in nationalen und internationalen Wettkämpfen gewonnen wurden. Die taktische Munition von Lapua ist viel mehr als nur Wettkampfmunition, da die taktische Munition von Lapua so hergestellt wird, dass sie die strengen militärischen Transport- und Lagerungsanforderungen erfüllt.

Das berühmteste Einzelprodukt von Lapua ist die .338 Lapua Magnum, die andere Long-Range-Patronen in militärischen Anwendungen übertrifft. Unsere Produktpalette umfasst die Lock Base FMJBT, Scenar OTM, AP, API und andere Patronentypen für militärische und taktische Anwendungen.

Die Lapua .338 Magnum-Munition bietet wie keine andere eine herausragende Leistung auf große Distanzen. Das .338 LM 300 GRAIN AP-Geschoss von Lapua durchdringt z. B. mindestens 12 mm superharten HB500-Panzerstahl auf 600 Meter.

Die .338 Lapua Magnum ist nicht das einzige Produkt in der taktischen Lapua-Produktfamilie. Wir liefern auch die weltweit beste Auswahl an .308 Win taktischen Patronen, darunter auch die Lock Base FMJBT, Scenar OTM, AP und andere Patronentypen für verschiedene taktische Anwendungen.

Unser Kulminationspunkt beim .308 Win. ist ein 170 Grain LockBase-Geschoss, das für zwei verschiedene Patronentypen verwendet wird: Die legendäre Hochgeschwindigkeits-HPS-Patrone, die die am flachsten schießende und am weitesten reichende .308 Win. verfügbare Scharfschützenmunition ist. Der andere Typ ist die .308 Win. Semi-Auto-Patrone, die für Selbstladegewehre mit kurzem Lauf zugeschnitten ist.

Die jüngsten Neuzugänge in unserer Produktpalette sind die taktischen Patronen 6.5 Creedmoor und .260 Rem. Obwohl die Munition .300 Norma Magnum und .338 Norma Magnum in diesem Katalog nicht in ballistischen Tabellen aufgeführt sind, werden sie in Zukunft erhältlich sein.



von Janne Pohjoispää

Die .338 Lapua Magnum geht zurück auf das Jahr 1982, als die .338/.416 Patrone für militärische Zwecke der USA entwickelt wurde. Offiziell war der Zweck des Projekts die Entwicklung eines Präzisionsgewehrs und einer Patrone für 1.000 Yards, aber in Wirklichkeit handelt das Projekt wohl mehr um die Entwicklung eines Scharfschützengewehrs für 1.500 Meter.

Die .300 Winchester Magnum und andere handelsübliche Patronen erfüllten nicht die Anforderungen an die Durchschlagskraft. Die Suche nach einem schwereren Kaliber mit besserer Ballistik resultierte damit in einer Wildcat-Patrone, die ursprünglich aus einer eingeschnürten .378 Weatherby Magnum-Hülse und schließlich aus der .416 Rigby-Hülse gefertigt wurde. Die neue Patrone war bekannt als .338/.416 oder 8.58x71.

Lapua schloss die Entwicklung der ersten Geschosse und Hülsen für die .338/.416 Patrone im Jahr 1985 ab. Das erste Geschoss im Kaliber .338 war das B408, das 1985 eher wie ein mit Steroiden gefüttertes D46 aussah als der heute produzierte Lock Base-Typ.

Im Jahr 1986 gewann die .338/.416 Patrone mit Geschoss und Hülse von Lapua den Navy-Wettbewerb für Gewehre auf 1.000 Yard in Quantico, Virginia. Ungeachtet dessen, gingen die Auswahlkriterien des US-Militärs in eine andere Richtung. Lapua wurde mit der Patrone des neuen Kalibers mehr oder weniger allein gelassen, doch das Management beschloss, die Produktentwicklung fortzusetzen. Dies führte zu einer Spezifizierung der Maße und die Patrone wurde .338 Lapua Magnum genannt. Die .338 Lapua Magnum unterschied sich leicht von der ursprünglichen .338/.416. Die Abmessungen der Hülse und der Kammer wurden modifiziert, zusammen mit der inneren Struktur der Hülse, um höheren Kammerdrücken als beim .338/.416 Design standzuhalten. Die .338 Lapua Magnum wurde eine neue finnische Patrone, obwohl die Idee von einem anderen Kontinent stammte.

Die Ladetechniken wurden ebenfalls von Lapua entwickelt und verfeinert. Eine Pulverladung von ca. 90 Grain langsam brennendem Pulver benötigt eine kräftige Zündung unter Verwendung eines großen Magnum-Zündhütchens für Gewehre. Das erste



Prüflos der .338 Lapua Magnum Munition wurde im Jahr 1988 produziert. Im Jahr 1989 folgte die CIP-Zulassung.

Das ursprüngliche Design der B408 aus dem Jahr 1984 wurde hin zum Lock Base-Typ verändert und die B408 erhielt ihre gegenwärtige Form. Ihr Gewicht blieb bei 250 Grain. Das erste Geschoss mit weicher Spitze (Soft Point) war das MIRA, eine Weiterentwicklung des Mega-Geschosses. Das 259-Grain-Geschoss EB431 wurde 1990 mit der neuen Patrone kommerziell eingeführt.

Das Scenar-Geschoss HPBT wurde 1996 vorgestellt. Verschiedene Arten von Spezialgeschossen wurden ebenfalls getestet: panzerbrechende, panzerbrechende Brandgeschosse, Feststoffgeschosse und SLAP-Projektile waren beispielsweise unter den getesteten Exemplaren.

Schon bald erregte die neue Patrone das Interesse des Kontinents, für den die Entwicklung ursprünglich erfolgte. Die größere .338 Lapua Magnum-Patrone passte nicht in herkömmliche Repetierbüchsen und erforderte eine größere Plattform. Es gab nur sehr wenige dieser größeren Repetierbüchsen, daher begann in den späten 1980er Jahren die Zusammenarbeit mit einigen europäischen Herstellern, um geeignete Gewehre für die .338 Lapua Magnum zu entwickeln. Zu den ersten Büchsenmachern gehörten Accuracy International aus Großbritannien und Sako aus Finnland. Accuracy International lieferte später die ersten militärischen Aufträge für .338 Lapua Magnum-Gewehre. In den 1990-ern tauchten mehr .338 Lapua Magnum Gewehre auf. In den folgenden Jahren erhielt die .338 Lapua Magnum einen festen Platz in vielen Armeen und ähnlichen Organisationen der westlichen Länder.

Dieser Katalog zeigt das aktuelle Lapua-Sortiment an .338 Lapua Magnum-Munition, einschließlich Scenar- und AP-Geschossen mit 250 und 300 Grains.

Lapua bietet eine komplette Auswahl an .338 Lapua Magnum Munition, darunter Weichkern-, panzerbrechende, panzerbrechende Brand-, Hohlspitz-, Platz-, Exerzier- und Massiv-Patronen an.

Die Original .338 Lapua Magnum ist gegenwärtig die beste Wahl für Scharfschützenanwendungen auf große Distanz, die die Reichweite des Schützen weit über einen Kilometer hinaus erweitert.

Die .338 Lapua Magnum schließt die Lücke zwischen den 7,62 mm und den Kaliber .50-Scharfschützensystemen. Gegenwärtig kommen .338 Lapua Magnum Sniper-Systeme bei mehreren Einsatzkräften auf der ganzen Welt zum Einsatz. Die Flugbahnen der einzelnen Lapua-Geschosstypen sind so angeglichen, dass keine Notwendigkeit besteht, die Visiereinstellung beim Wechsel des Patronentyps zu ändern. Einige Patronen sind hermetisch dicht, optional ist dies jedoch für alle Typen möglich. Alle .338 Lapua Magnum Patronen sind in M2A1 Stahlkisten verpackt.

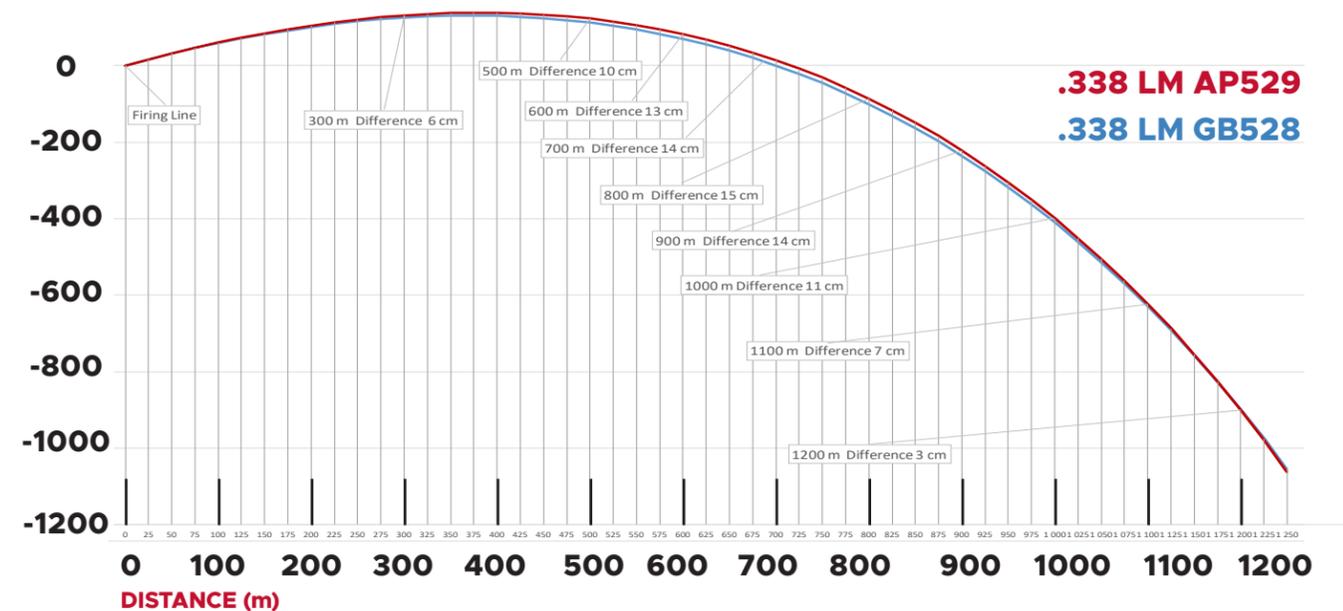
Die B408 Ball hat ein 16,2 Gramm / 250 Grain Lock Base FMJBT Geschoss, fliegt bei Entfernungen bis zu 1.300 Metern mit Überschallgeschwindigkeit. Die AP485 hat ein 16,1 Gramm 248 Grain Hartkerngeschoss, die Flugbahn entspricht der B408. Diese treffgenaueste panzerbrechende Munition der Welt durchschlägt 10 mm Panzerstahl auf 800 Meter.

.338 Lapua Magnum Patronen werden auch in 19,4 Gramm / 300 Grain angeboten, darunter die GB528 Scenar, die AP529 Armor Piercing und die API571 Armor Piercing Incendiary, was die Treffgenauigkeit und die Durchschlagskraft bei größeren Entfernungen stärkt.

Die treffgenaueste Munition der Welt für Anwendungen beim Schießen über besonders große Distanzen. Wir sind stolz zu sagen, dass die .338 Lapua Magnum ganz einfach die beste Long-Range-Präzisionspatrone ist – das Original von Lapua. Sie übertrifft alle Kaliber .30 Patronen auf weite Distanzen und liefert höchste Leistung bis 1.500 m. Die .338 Lapua Magnum wird fabrikgeladen mit verschiedenen weltweit führenden Präzisionsgeschossen geliefert.

## Übereinstimmende Flugbahnen

Unterschied in der Geschossbahn zwischen .338 LM 300 gr. Scenar und AP, bei einer 300 gr. Scenar, auf 700 Meter Fleck eingeschossen



# Der Weltstandard: Lapua .308 Winchester

Die .308 Winchester (7,62 x 51 mm NATO) hat einen geringen Rückstoß, eine gute Zielballistik und eine effektive Reichweite von 800 Metern. Diese Vielseitigkeit ist der Grund dafür, warum das Kaliber am häufigsten von Scharfschützen bei Strafverfolgungsbehörden und im Militär eingesetzt wird.

Lapua bietet die weltweit beste Auswahl an Match-Grade-Geschossen in diesem Kaliber an. Dazu gehören Weichkern-, Hohlspitz-, panzerbrechende, Massiv- und Subsonic-Geschosse.

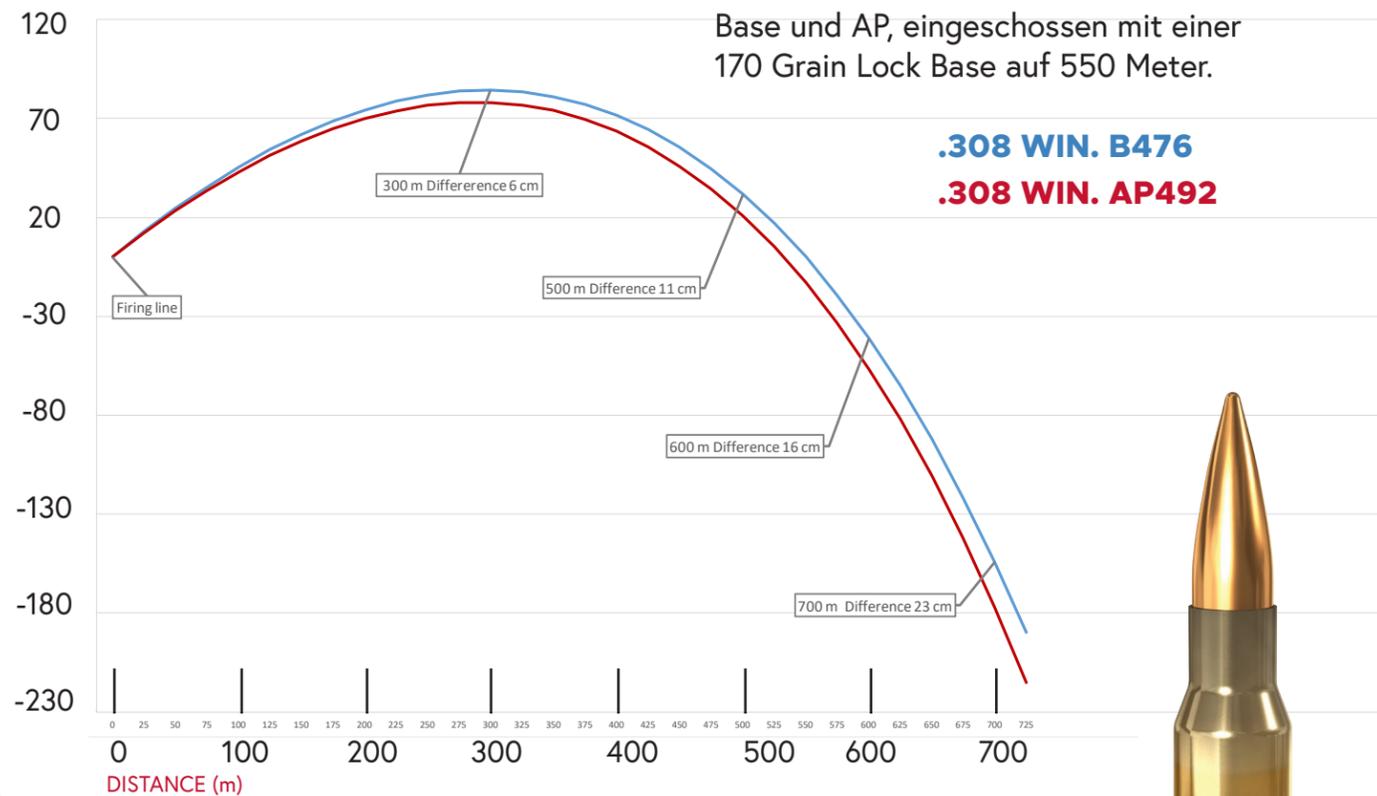
Seit der Einführung der legendären D46 Patrone, die heute noch verwendet wird, wird die .308 Winchester Munition von Lapua vom Militär und Regierungsbehörden weltweit eingesetzt. Die Lapua .308 Munition ist nicht nur die weltweit treffgenaueste, sondern die eng übereinstimmenden ballistischen Flugbahnen zwischen den verschiedenen Projektillarten steigern ihre taktische Effizienz für den Anwender.

Das .308 Winchester ist heute möglicherweise das vielseitigste Zentralfeuer-Gewehrkaliber und hat eine außergewöhnliche Treffgenauigkeit. Eingeführt wurde es im Jahre 1952.



## Übereinstimmende Flugbahnen

.308 Win Unterschied in der Geschosbahn zwischen 170 Grain Lock Base und AP, eingeschossen mit einer 170 Grain Lock Base auf 550 Meter.



**.308 WIN. B476**  
**.308 WIN. AP492**



## .308 WIN 11 GRAMM / 170 GRAIN FMJBT SEMI-AUTO PATRONE

Diese taktische Patrone von Lapua wurde für halbautomatische Gewehre mit kurzem Lauf entwickelt. Die Patrone ist optimiert für beste ballistische Leistung aus kurzen Läufen (12"-20"). Lapua hat den Pulvertyp und das Ladungsgewicht so angepasst, dass ein geringerer Mündungsknall bei trotzdem herausragender Treffgenauigkeit und Geschwindigkeit erreicht wird. Mit einem standardmäßigen 16" Lauf eines qualitativ hochwertigen Gewehrs sollten Mündungsgeschwindigkeiten um 754 m/s und regelmäßige Schussbilder unter 1 MOA auf 300 m (<87 mm / 300 m) erreicht werden. Diese taktische Patrone funktioniert einwandfrei mit halbautomatischen Gewehren des DMR-Typs.

## Für den mittleren Bereich

### 6.5 CREEDMOOR

Die 6.5 Creedmoor wurde viel beachtet und sie wird auch bei taktischen Anwendungen immer populärer. Die 6.5 Creedmoor ist eine sehr flach schießende Patrone mit hervorragender Ballistik, die die 308 Winchester bei windigen Bedingungen auf große Entfernungen oft übertrifft. In Bezug auf Ballistik und Trefferwahrscheinlichkeit ist die 6.5 Creedmoor am besten mit der .300 Winchester Magnum zu vergleichen. Die Größe der 6.5 Creedmoor ähnelt der der .308 Winchester und sie kann in ähnlichen Systemen und Plattformen verwendet werden. Die 6.5 Creedmoor ist eine echte 1.000-m-Patrone, die sowohl mit Halbautomaten als auch mit Repetiergewehren verwendet werden kann.

Für taktische Anwendungen bietet Lapua 6.5 Creedmoor-Munition an, die so verpackt ist, dass sie die militärischen Anforderungen erfüllt und mit OTM-Geschossen geladen ist. Lapua bietet auch das erste Armor Piercing (AP)-Angebot AP570 für die 6.5 Creedmoor an.

### .260 REMINGTON

Die .260 Remington ist ebenfalls eine mittellange Patrone mit ähnlichen Abmessungen wie die .308 Winchester. Mehrere Jahrzehnte zuvor als Wildcat-Patrone entwickelt, war die .260 Remington die erste 6,5 mm-Patrone mit einer mittellangen Hülse. Sie bietet im Vergleich zur 6.5 Creedmoor eine sehr ähnliche Ballistik, jedoch mit weniger Druck aufgrund der größeren Hülsenkapazität.

Für taktische Anwendungen bietet Lapua die .260 Rem.-Munition an, die so verpackt ist, dass sie militärische Anforderungen erfüllt und mit OTM-Geschossen geladen ist.



## Ballistischer Koeffizient

Für höchste Genauigkeit und Präzision verwendet Lapua radarbasierte Daten für die Ballistik aller taktischen Projektile.

.338 BULLETS								
BULLET NAME	Weight	Code	Ballistic coefficient G1 Velocity range [m/s] / [fps]					Ballistic coefficient G7
			> 830 m/s > 2720 fps	830-600 m/s 2720-1970 fps	600-380 m/s 1970-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	<300 m/s <980 fps	
Naturalis (Solid)	15.0 g / 231 gr	N508	0.376	0.363	0.276	0.397		0.193
Scenar	16.2 g / 250 gr	GB488	0.646	0.632	0.588	0.613		0.320
Lock Base	16.2 g / 250 gr	B408	0.621	0.589	0.527	0.545		0.310
Armor Piercing	16.1 g / 248 gr	AP485	0.564	0.562	0.539	0.559		0.289
Armor Piercing Incendiary	16.4 g / 253 gr	API526	0.554	0.531	0.482	0.480		0.269
Scenar	19.4 g / 300 gr	GB528	0.745	0.756	0.726	0.728		0.368
Armor Piercing	19.4 g / 300 gr	AP529	0.726	0.707	0.683	0.632		0.366
Armor Piercing Incendiary	19.4 g / 300 gr	API571	*	*	*	*		*

.30 BULLETS								
BULLET NAME	Weight	Code	Ballistic coefficient G1 Velocity range [m/s] / [fps]					Ballistic coefficient G7
			> 830 m/s > 2720 fps	830-600 m/s 2720-1970 fps	600-380 m/s 1970-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	<300 m/s <980 fps	
Scenar-L	10.0 g / 155 gr	GB552	0.473	0.459	0.436	0.442		0.230
Armor Piercing	10.7 g / 165 gr	AP492	0.447	0.425	0.382	0.313		0.213
Lock Base	11.0 g / 170 gr	B476	0.511	0.476	0.402	0.287		0.249
			> 740 m/s > 2430 fps	740-550 m/s 2430-1800 fps	550-380 m/s 1800-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	< 300 m/s < 980 fps	> 380 m/s > 1250 fps
Scenar	10.85 g / 167 gr	GB422	0.473	0.446	0.405	0.365		0.223
Naturalis (Solid)	11.0 g / 170 gr	N558	0.367	0.353	0.365	0.429		0.177
Scenar-L	11.3 g / 175 gr	GB550	0.488	0.482	0.469	0.507		0.247
Scenar	12.0 g / 185 gr	GB432	0.503	0.486	0.453	0.468		0.242
D46	12.0 g / 185 gr	D46	0.527	0.510	0.460	0.461		0.254
			> 300 m/s > 980 fps	< 300 m/s > 980 fps				
Subsonic	13.0 g / 200 gr	B416				0.515	0.413	0.229
Scenar-L	14.3 g / 220 gr	GB551	0.647	*	*	*		0.324

6.5 MM / .264 BULLETS								
BULLET NAME	Weight	Code	Ballistic coefficient G1 Velocity range [m/s] / [fps]					Ballistic coefficient G7
			> 830 m/s > 2720 fps	830-600 m/s 2720-1970 fps	600-380 m/s 1970-1250 fps	380-300 m/s 1250-980 fps	<300 m/s <980 fps	
Scenar	8,0 g / 123 gr	GB489	0,536	0,523	0,483	0,441		0,263
Scenar-L	8,8 g / 136 gr	GB546	0,564	0,539	0,521	0,533		0,274
Armor Piercing	9,4 g / 145 gr	AP570	*	*	*	*	*	*



### SCENAR

Das Scenar ist ein extrem treffgenaues Hohlspitz-Wettbewerbsgeschoss. Der Boat-Tail sorgt für einen hervorragenden ballistischen Koeffizienten. Lapua Scenar-Geschosse ergeben herausragende Ergebnisse auf große Distanzen.



### D46

Oft kopiert, nie erreicht. Das legendäre D46 im Kaliber 7,62 mm ist das Geschoss, an dem alle anderen gleichen Typs gemessen werden. Produziert mit engsten Toleranzen für Konzentrität, Gleichheit der Form und Gewicht, hat es sich seit den 1930iger Jahren seinen Weg in die Rekordbücher geschossen.



### LOCK BASE

Unschlagbare Treffgenauigkeit über extrem große Entfernungen. Die Tail-Struktur der Lock Base sorgt für außergewöhnliche Treffgenauigkeit auch bei hohen Kammerdrücken und Mündungsgeschwindigkeiten. Die FMJBT-Konfiguration reduziert den Strömungswiderstand und ermöglicht eine flachere Geschossbahn.



### SUBSONIC

Lapua ist die am häufigsten verwendete Unterschallmunition des Kalibers 7,62 mm für Spezialeinsätze beim Militär und den Strafverfolgungsbehörden. Es wurde hauptsächlich für spezielle kurzläufige taktische Gewehre mit Schalldämpfer entwickelt.



### NATURALIS ( SOLID )

Das innovative Geschossdesign garantiert eine kontrollierte Expansion mit 100 % Gewichtsretention. Die Konstruktion des Geschosses mit eingelassenem Ventil bietet eine maximale Schockwirkung über einen großen Bereich der Auftreffgeschwindigkeit (500 - 1.000 m/s). Für operative Zwecke ermöglicht die massive Rahmenkonstruktion eine gerade Geschossbahn durch Verbundglas, ohne dass es zu einer Zersplitterung kommt.



### AP

Die Lapua AP ist die präziseste panzerbrechende Munition, mit erprobter Match-Grade-Technologie gefertigt. Sie bietet eine herausragende Durchschlagskraft bei harten Zielen. Nunmehr auch in der 300 Grain Familie und für 6,5 mm Kaliberlösungen erhältlich.



### API

Konzipiert für den Einsatz gegen Fahrzeuge und Bauwerke in Situationen, in denen eine hervorragende Durchschlagskraft, Brand- und Auftreffwirkung erforderlich ist. Das API-Geschoss ist so konzipiert, dass es den aktuellen Anforderungen an nicht explosionsgefährliche Munition entspricht.



Das Gelände der Lapua-Patronenfabrik im Jahr 1963.



CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s]							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]
			Energy [J]							Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)							
			Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)							Rifle sighted in at [m]							
.222 Rem. (5.7x43)	4315021	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	880	760	649	549				100	0	-132	-498				600
			1394	1039	759	542				168 GEE	40	-52	-378				
			0	37	159	388											
4315030	SP 3,6 g / 55 gr E539	880	713	574	461				100	0	-156	-615				600	
		1394	916	592	382				300	205	254	0					
		0	52	228	563				163 GEE	40	-76	-494					
N315025	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	965	802	656	532				100	0	-115	-461				600	
		1490	1030	689	293				176 GEE	40	-36	-342					
		0	41	181	883												
.223 Rem.	4315042	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	955	828	712	606	362			100	0	-104	-404	-3418			660
			1642	1234	913	661	236			300	135	165	0	-2610			
			0	33	141	343	1782			181 GEE	39	-26	-286	-3182			
N315026	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	1015	850	698	567				100	0	-98	-401					
		1648	1155	779	515				185 GEE	39	-20	-284					
		0	36	162	405												
4315011	Scenar 4,5 g / 69 gr GB541	850	762	680	604	405			100	0	-129	-469	-3445			510	
		1626	1307	1042	821	369			300	156	184	0	-2506				
		0	26	108	258	1251			600	574	1020	1253	0				
4315015	Scenar-L 4,5 g / 69 gr GB544	830	744	663	588	392			100	0	-138	-501	-3665			510	
		1550	1244	989	777	345			300	167	196	0	-2663				
		0	26	112	266	1288			600	611	1083	1332	0				
.243 Win.	4316052	FMJ 5,8 g / 90 gr S561	885	796	712	634	434			100	0	-116	-425	-3122			610
			2271	1837	1472	1166	546			300	142	168	0	-2272			
			0	25	104	247	1187			176 GEE	39	-33	-290	-2672			
N316201	Naturalis 5,8 g / 90 gr N509	910	776	655					100	0	-124					610	
		2414	1756	1250					167 GEE	37	-51						
		0	35	154													
4316056	SP 6,5 g / 100 gr E562	910	823	742	665				100	0	-105	-389				610	
		2691	2203	1790	1439				300	130	154	0					
		0	23	95	225				177 GEE	38	-30	-281					
6 mm BR Norma	4316044	Scenar-L 5,8 g / 90 gr GB543	900	828	759	693	511			100	0	-103	-375	-2602			670
			2349	1988	1670	1392	758			300	125	148	0	-1852			
			0	18	76	180	838			600	434	765	926	0			
4316046	Scenar 6,8 g / 105 gr GB478	850	786	724	665	508	420	346	100	0	-118	-423	-2846	-6279	-11962	670	
		2457	2100	1783	1504	876	599	407	300	141	164	0	-1999	-5150	-10551		
		0	18	75	177	809	1574	2697	600	474	830	1000	0	-2484	-7218		
4316047	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	815	752	692	634	483	398	332	100	0	-134	-473	-3160	-6970	-13287	670	
		2258	1924	1627	1368	792	539	374	300	158	182	0	-2213	-5708	-11709		
		0	19	80	189	862	1670	2845	600	527	919	1107	0	-2757	-8019		
6.5x47 Lapua	4316017	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	845	782	720	660	499	407		100	0	-121	-432	-2909	-6452		660
			2785	2382	2020	1699	970	645		300	144	167	0	-2045	-5300		
			0	18	76	178	826	1622		600	485	849	1023	0	-2573		
4316011	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850	792	736	681	532	444	362	100	0	-116	-412	-2720	-5919	-11138	660	
		2890	2510	2164	1856	1133	787	526	300	137	159	0	-1896	-4819	-9763		
		0	16	67	158	716	1394	2409	600	453	791	948	0	-2292	-6603		
4316016	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	800	745	692	641	502	423	355	100	0	-137	-479	-3116	-6744	-12593	660	
		2816	2444	2106	1806	1109	786	554	300	160	183	0	-2157	-5466	-10995		
		0	17	72	168	759	1463	2478	600	519	902	1079	0	-2589	-7399		
4316012	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	820	769	719	671	539	459	386	100	0	-125	-439	-2822	-6031	-11115	660	
		3026	2662	2328	2029	1308	950	670	300	146	168	0	-1943	-4859	-9650		
		0	15	63	146	653	1257	2143	600	470	815	971	0	-2268	-6411		
N316301	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	807	668	550					100	0	-178					660	
		2963	2033	1375					153 GEE	39	-99						
		0	49	107													
6.5 Creedmoor	4316060	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	850	792	736	681	532	444	362	100	0	-116	-412	-2720	-5919	-11138	600
			2890	2510	2164	1856	1133	787	526	300	137	159	0	-1896	-4819	-9763	
			0	16	67	158	716	1394	2409	600	453	791	948	0	-2292	-6603	
4316063	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	835	780	725	673	529	446	375	100	0	-122	-430	-2814	-6087	-11351	600	
		3068	2674	2314	1990	1233	877	618	300	143	165	0	-1953	-4939	-9916		
		0	19	76	179	807	1564	2671	600	469	816	976	0	-2335	-6661		
N316401	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	780	644	530					100	0	-194					600	
		2768	1889	1279					148 GEE	39	-117						
		0	52	112													
4316064	Mega 10,1 g / 156 gr E471	780	704	633	566				100	0	-159	-566				600	
		3072	2505	2022	1616				156 GEE	39	-80	-446					
		0	26	110	261												
.260 Rem.	4316065	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	814	759	705	653	513	432	363	100	0	-131	-459	-2991	-6471	-12078	510
			2915	2534	2188	1878	1157	821	579	300	153	175	0	-2073	-5247	-10547	
			0	26	106	246	1104	2153	3716	600	498	866	1036	0	-2484	-7092	
6.5x55 SE	4316033	FMJ 6,5 g / 100 gr S341	830	713	606	510				100	0	-194	-656				600
			2239	1654	1195	845				300	219	244	0				
			0	37	161	394				159 GEE	40	-75	-462				
4316035	Scenar 6,5 g / 100 gr GB504	800	730	664	601	433			100	0	-144	-509	-3504			740	
		2080	1733	1433	1176	610			300	170	196	0	-2485				
		0	22	94	223	1047			600	584	1024	1242	0				
4316031	Scenar 7,0 g / 108 gr GB464	900	833	767	703	532	431	341	100	0	-101	-368	-2523	-5618	-10865	740	
		2835	2426	2059	1732	989	650	407	300	123	145	0	-1786	-4636	-9637		
		0	17	71	167	773	1529	2690	600	420	740	893	0	-2254	-6659		

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [m/s]							Trajectory [mm]							Test barrel length [mm]	
			Energy [J]							Impact point above or below line of sight (Scope 40 mm above bore line)								
			Wind drift [mm] (Sidewind 4 m/s)							Rifle sighted in at [m]								
6.5x55 SE (cont.)	4316038	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	830	767	705	647	487	397										740
			2687	2294	1941	1630	926	614		100	0	-127	-452	-3039	-6744			
			0	19	78	184	851	1672		300	151	174	0	-2135	-5538			
	4316039	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	920	855	791	729	557	458	371	100	0	-95	-346	-2359	-5217	-9974	740	
			3301	2849	2441	2072	1211	819	538	300	115	136	0	-1667	-4293	-8820		
			0	16	65	154	711	1397	2422	600	393	692	833	0	-2071	-6041		
	4316032	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	830	773	717	663	516	429	350	100	0	-124	-438	-2880	-6271	-11822	740	
			2756	2387	2054	1759	1066	736	489	300	146	168	0	-2004	-5103	-10361		
			0	17	70	164	745	1452	2515	600	480	836	1002	0	-2431	-7020		
	4316036	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	920	860	802	745	588	495	409	100	0	-92	-336	-2245	-4877	-9129	740	
3386			2961	2575	2223	1384	979	670	300	112	132	0	-1574	-3982	-8010			
0			14	59	137	624	1212	2086	600	374	657	787	0	-1884	-5387			
4316040	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	815	760	706	654	514	433	363	100	0	-130	-458	-2982	-6453	-12042	7		



CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps]							Trajectory [in]							Test barrel length [in]	
			Energy [ft.-lbs.]							Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)							
			Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)								100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd		
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd									
.222 Rem. (5.7x43)	4315021	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	2887	2525	2190	1882				100	0	-4	-15				24	
			1028	786	592	437				184 PBR	2	-1	-10					
	4315030	SP 3,6 g / 55 gr E539	2887	2383	1954	1599				100	0	-5	-18				24	
			1028	701	471	315			300	6	8	0						
			0	2	7	17			175 PBR	1,6	-1	-14						
	N315025	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	3166	2676	2230	1845				100	0	-3	-14				24	
1099			785	545	373				198 PBR	1,5	0	-9						
			0	1,3	5,8	14,3												
.223 Rem.	4315042	FMJ 3,6 g / 55 gr S569	3133	2751	2399	2074	1289			100	0	-3	-12	-101			26	
			1211	933	710	531	205			300	4	5	0	-77				
				0	1	5	11	56		198 PBR	1	0	-8	-93				
		N315026	Naturalis 3,2 g / 50 gr N566	3330	2833	2369	1964			100	0	-3	-12					
	1216			880	615	423				202 PBR	1	0	-8					
				0	1	5	13											
	4315011	Scenar 4,5 g / 69 gr GB541	2789	2525	2277	2044	1430		100	0	-4	-14	-105			20		
			1199	983	800	644	315		300	5	6	0	-76					
			0	1	4	8	39		600	18	31	38	0					
	4315015	Scenar-L 4,5 g / 69 gr GB544	2723	2463	2219	1990	1385		100	0	-4	-15	-112			20		
			1143	935	759	611	296		300	5	6	0	-81					
			0	1	4	9	41		600	19	33	41	0					
.243 Win.	4316052	FMJ 5,8 g / 90 gr S561	2905	2637	2384	2146	1522			100	0	-3	-13	-95			24	
			1677	1382	1130	915	460			300	4	5	0	-69				
				0	1	3	8	37		192 PBR	1,5	0	-8	-81				
	N316201	Naturalis 5,8 g / 90 gr N509	2985	2582	2213				100	0	-4						24	
1780			1332	978					183 PBR	1,4	-1							
			0	1	5													
	4316056	SP 6,5 g / 100 gr E562	2985	2724	2479	2246			100	0	-3	-12				24		
			1984	1653	1368	1123			300	4	5	0						
			0	1	3	7			194 PBR	1,4	0	-8						
6 mm BR Norma	4316044	Scenar-L 5,8 g / 90 gr GB543	2950	2733	2525	2325	1772			100	0	-3	-12	-81			26	
			1729	1485	1267	1074	624			300	4	5	0	-58				
				0	1	2	6	27		600	13	24	29	0				
	4316046	Scenar 6,8 g / 105 gr GB478	2790	2598	2411	2232	1748	1472	1232	100	0	-4	-13	-88	-193	-362	26	
			1813	1572	1355	1161	712	505	354	300	4	5	0	-62	-158	-319		
			0	1	2	6	26	50	84	600	15	26	31	0	-75	-215		
	4316047	Scenar-L 6,8 g / 105 gr GB542	2674	2485	2303	2128	1661	1396	1169	100	0	-4	-15	-98	-215	-403	26	
			1666	1439	1236	1055	643	454	319	300	5	6	0	-69	-175	-354		
			0	1	3	6	27	53	89	600	16	29	34	0	-83	-239		
6.5x47 Lapua	4316017	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	2772	2582	2395	2215	1720	1433		100	0	-4	-13	-90	-198		26	
			2053	1781	1533	1311	790	549		300	4	5	0	-64	-163			
				0	1	2	6	26	51	600	15	26	32	0	-78			
		4316011	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2790	2616	2446	2281	1826	1553	1301	100	0	-3	-13	-85	-183	-339	26
	2134			1876	1640	1426	914	661	464	300	4	5	0	-59	-149	-297		
				0	1	2	5	23	44	75	600	14	25	30	0	-70	-198	
	4316016	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2625	2461	2300	2145	1720	1472	1284	100	0	-4	-15	-97	-209	-385	26	
			2077	1825	1595	1387	892	653	497	300	5	6	0	-68	-169	-336		
			0	1	2	5	24	46	76	600	16	28	34	0	-79	-223		
	4316012	Scenar 9,0 g / 139 gr GB458	2690	2537	2387	2242	1839	1594	1366	100	0	-4	-14	-88	-188	-342	26	
			2231	1985	1757	1550	1043	784	576	300	5	5	0	-61	-151	-297		
			0	0	2	5	21	40	67	600	15	26	31	0	-70	-195		
	N316301	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2648	2230	1848					100	0	-5,5					26	
			1286	1550	1064					165 PBR	1,6	-2,4						
			0	2	4													
6.5 Creedmoor	4316060	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2790	2616	2446	2281	1826	1553	1301	100	0	-3	-13	-85	-183	-339	24	
			2134	1876	1640	1426	914	661	464	300	4	5	0	-59	-149	-297		
				0	1	2	5	23	44	75	600	14	25	30	0	-70	-198	
		4316063	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2740	2573	2409	2250	1812	1554	1326	100	0	-4	-13	-88	-189	-348	24
			2263	1996	1750	1527	990	728	530	300	4	5	0	-61	-153	-303		
			0	1	3	6	26	50	85	600	15	26	31	0	-71	-201		
	N316401	Naturalis 9,1 g / 140 gr N563	2559	2150	798					100	0	-6					24	
			2042	1441	1008					160 PBR	1,6	-3						
			0	2	4													
	4316064	Mega 10,1 g / 156 gr E471	2560	2332	2116	1912				100	0	-5	-17				24	
			2254	1871	1540	1257				171 PBR	1,6	-2	-13					
			0	1	4	8												
.260 Rem.	4316065	Scenar-L 8,8 g / 136 gr GB546	2671	2505	2343	2186	1756	1504	1283	100	0	-4,0	-14	-94	-201	-370	24	
			2150	1892	1655	1441	930	682	496	300	4,8	5,6	0	-65	-163	-322		
			0	1	3	8	36	69	117	600	16	27	33	0	-76	-214		
6.5x55 SE	4316033	FMJ 6,5 g / 100 gr S341	2725	2374	2049	1752				100	0	-5	-17				29	
			1649	1251	932	682				300	6	7	0					
				0	1	5	13			174 PBR	1,6	-2	-13					
	4316035	Scenar 6,5 g / 100 gr GB504	2620	2411	2211	2021	1506			100	0	-4	-16	-109			29	
			1529	1294	1088	909	505			300	5	6	0	-77				
			0	1	3	7	33			600	18	32	39	0				
	4316031	Scenar 7,0 g / 108 gr GB464	2950	2748	2550	2358	1832	1521	1238	100	0	-3	-11	-78	-173	-328	29	
			2087	1811	1560	1333	805	555	367	300	4	5	0	-56	-142	-290		
			0	1	2	5	25	48	83	600	13	23	28	0	-68	-197		

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps]										Trajectory [in]						Test barrel length [in]	
			Energy [ft.-lbs.]										Rifle sighted in at [yd]	Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)						
			Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)											100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd		1000 yd
			0 yd	100 yd	200 yd	300 yd	600 yd	800 yd	1000 yd											
6.5x55 SE (cont.)	4316038	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	2723	2534	2348	2170	1681	1399					100	0	-4	-14	-94	-207	29	
			1981	1715	1474	1258	755	523				300	5	5	0	-66	-170			
			0	1	3	6	27	53				600	16	28	33	0	-81			
		4316039	Scenar-L 7,8 g / 120 gr GB547	3018	2822	2631	2443	1919	1609	1335			100	0	-3	-11	-73	-160	-302	29
	2434			2128	1849	1595	984	692	476	300	4	4	0	-52	-132	-267				
	0			1	2	5	23	44	76	600	12	22	26	0	-63	-180				
		4316032	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	2720	2548	2379	2217	1769	1501	1253			100	0	-4	-14	-90	-194	-361	29
	2028			1779	1551	1347	858	617	430	300	5	5	0	-63	-158	-316				
				0	1	2	5	24	46	79	600	15	26	31	0	-63	-211			
	4316036	Scenar 8,0 g / 123 gr GB489	3015	2836	2661	2490	2010	1722	1457			100	0	-3	-10	-70	-151	-280	29	
			2492	2204	1941	1699	11													

CARTRIDGES - CENTERFIRE RIFLE

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps]		Trajectory [in]								Test barrel length [in]									
			Energy [ft.-lbs.]		Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in above bore line)																	
			Wind drift [in] (Sidewind 13 fps)								Rifle sighted in at [yd]											
.300 Win Mag.	N317204	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2959	2698	2447	2205	1579			100	0	-3,2	-12	-90							24	
			3300	2744	2256	1833	940			300	4,1	5,0	0	-65								
			0	1	4	8	40			195 PBR	1,5	-0,2	-7,8	-81								
.338 Lapua Mag. (8.6x70)	N318020	Naturalis 15,0 g / 231 gr N508	3018	2764	2515	2276	1651			100	0	-3	-11	-83							27	
			4681	3925	3251	2663	1401			300	4	5	0	-61								
			0	1	3	7	32			200 PBR	1	0	-7	-75								
.308 Win. (7.62x51)	4317076	Scenar-L 10,0 g / 155 gr GB552	2820	2621	2428	2243	1735	1439	1182	100	0	-3	-13	-87	-192	-365					26	
			2725	2354	2020	1723	1031	710	478	300	4	5	0	-62	-158	-323						
			0	1	2	6	26	52	89	600	15	26	31	0	-76	-220						
.308 Win. (7.62x51)	4317598	Armor Piercing 10,7 g / 165 gr AP492	2820	2610	2404	2205	1660	1336	100	0	-4	-13	-91	-203	-380						26	
			2915	2497	2119	1782	1010	654	300	4	5	0	-65	-168	-352							
			0	1	3	7	34	69	600	15	27	32	0	-82	-244							
.308 Win. (7.62x51)	4317515	Scenar 10,85 g / 167 gr GB422	2690	2491	2297	2110	1595	1295	100	0	-4	-15	-99	-221							26	
			2690	2307	1962	1656	945	623	300	5	6	0	-70	-183								
			0	1	3	6	30	59	600	17	29	35	0	-89								
.308 Win. (7.62x51)	4317596	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2756	2573	2391	2213	1708	1393	100	0	-4	-13	-91	-200							26	
			2867	2498	2157	1848	1101	733	300	4	5	0	-64	-164								
			0	1	2	6	27	54	600	15	27	32	0	-79								
.308 Win. (7.62x51)	43M7600	Lock Base 11,0 g / 170 gr B476	2441	2262	2087	1918	1436	1139	100	0	-5	-18	-123	-274							16	
			2245	1928	1642	1386	777	489	300	6	7	0	-86	-225								
			0	1	3	7	34	69	600	20	36	43	0	-110								
.308 Win. (7.62x51)	4317520	Scenar-L 11,3 g / 175 gr GB550	2602	2423	2248	2078	1615	1350	100	0	-4	-16	-104	-226							26	
			2621	2273	1957	1672	1010	705	300	5	6	0	-73	-185								
			0	1	3	6	28	54	600	17	30	36	0	-88								
.308 Win. (7.62x51)	4317523	Scenar 12,0 g / 185 gr GB432	2475	2299	2128	1962	1512	1254	100	0	-5	-18	-116	-255							26	
			2518	2174	1861	1583	940	647	300	6	7	0	-81	-208								
			0	1	3	7	31	60	600	19	34	41	0	-100								
.308 Win. (7.62x51)	N317105	Naturalis 11,0 g / 170 gr N558	2625	2376	2138	1916			100	0	-5	-17									26	
			2596	2128	1723	1383			300	-6	1	0										
			0	1	4	9																
.308 Win. (7.62x51)	4317590	D46 12,0 g / 185 gr D46	2490	2322	2159	2000	1558	1296	100	0	-5	-17	-112	-244							26	
			2549	2216	1916	1645	998	690	300	6	7	0	-78	-199								
			0	1	3	6	28	56	600	19	33	39	0	-95								
.308 Win. (7.62x51)	4317340	Subsonic 13,0 g / 200 gr B416	1066	1017	977	941			100	0	-32	-100									16 <sup>1)</sup>	
			506	461	425	394			300	33	35	0										
			0	1	4	9			600													

<sup>1)</sup> NOTE: Required twist is 1 turn in 10" or faster. Maximum barrel length 18".

AP and API ammunition are available for military and law enforcement use only.

TACTICAL CARTRIDGES

Caliber	Product no.	Bullet name Weight Code	Velocity [fps]		Trajectory [inch]								Test barrel length [inch]													
			Energy [ft.-lbs.]		Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in. above bore line)																					
			Crosswind drift [in] (Sidewind 9 mph)								Rifle sighted in at [yd]															
.338 Lapua Mag.	N318020	Naturalis 15,0 g / 231 gr N508	3018	2764	2515	2276	1651							100	0	-3	-11	-83							27	
			4681	3925	3251	2663	1401								300	4	5	0	-61							
			0	1	3	7	32								600	1	0	-7	-75							
.338 Lapua Mag.	4318017	Scenar 16,2 g / 250 gr GB488	2970	2823	2680	2539	2141	1896	1666	1453	1171	100	0	-3	-10	-68	-143	-258	-420	-797					27	
			4896	4424	3985	3579	2545	1994	1540	1172	761	600	3	4	0	-47	-116	-223	-379	-746						
			0	0	2	4	16	30	50	78	136	600	11	20	24	0	-52	-143	-285	-628						
.338 Lapua Mag.	4318033	Lock Base 16,2 g / 250 gr B408	2953	2802	2652	2504	2080	1816	1568	1338	1068	100	0	-3	-11	-70	-148	-268	-446	-868					27	
			4896	4356	3902	3479	2401	1831	1365	994	633	300	4	4	0	-49	-120	-233	-404	-815						
			0	0	2	4	17	33	55	87	156	600	12	20	24	0	-55	-152	-306	-693						
.338 Lapua Mag.	4318035	Armor Piercing 16,1 g / 248 gr AP485	2970	2800	2635	2475	2030	1764	1520	1302	1061	100	0	-3	-11	-73	-153	-279	-464	-907					27	
			4866	4324	3829	3379	2274	1716	1275	935	621	300	4	4	0	-50	-124	-244	-422	-854						
			0	0	2	4	19	36	61	95	166	600	12	21	25	0	-57	-159	-322	-729						
.338 Lapua Mag.	4318048	Armor Piercing Incendiary 16,4 g / 253 gr API526	2936	2765	2597	2432	1964	1679	1415	1304	1064	100	0	-3	-11	-74	-160	-296	-502	-1006					27	
			4845	4295	3788	3323	2168	1584	1125	955	636	300	4	4	0	-52	-131	-259	-457	-951						
			0	0	2	5	21	41	70	94	164	600	12	22	26	0	-61	-172	-353	-820						
.338 Lapua Mag.	4318013	Scenar 19,4 g / 300 gr GB528	2723	2600	2482	2367	2042	1842	1653	1477	1242	100	0	-4	-13	-80	-165	-291	-468	-858					27	
			4934	4499	4100	3728	2775	2258	1818	1452	1027	300	4	5	0	-54	-131	-249	-417	-795						
			0	0	2	4	15	28	46	71	121	600	13	23	27	0	-58	-158	-309	-659						
.338 Lapua Mag.	43M8055	Armor Piercing 19,4 g / 300 gr AP529	2723	2595	2470	2347	2000	1788	1591	1411	1171	100	0	-4	-13	-81	-169	-301	-486	-903					27	
			4934	4481	4060	3666	2662	2128	1685	1325	913	300	4	5	0	-56	-135	-258	-435	-839						
			0	0	2	4	17	32	54	78	133	600	14	24	28	0	-61	-165	-324	-700						
.338 Lapua Mag.	43M8052	Armor Piercing Incendiary 19,4 g / 300 gr API571	2723	2609	2496	2380	2052	1848	1657	1477	1230	100	0	-4	-13	-79	-164	-289	-466	-856					27	
			4929	4525	4140	3766	2799	2271	1824	1450	1005	300	4	5	0	-54	-130	-247	-415	-793						
			0	0	2	4	16	29	49	75	128	600	13	23	27	0	-58	-157	-307	-658						

AP and API ammunition are available for military and law enforcement use only.

CARTRIDGES - CENTERFIRE HANDGUN

Caliber	Product No.	Bullet type Weight Code	Velocity [fps]		Trajectory [inch]				Test barrel length [inch]		
			Energy [ft.-lbs.]		Impact point above or below line of sight (Scope 1.6 in. above bore line)						
			Wind drift [in.] (Sidewind speed 13 fps)				Weapon sighted in at	Sights 0.8 inch above bore line			
.32 S&W Long Wadcutter	4318023	Lead Wadcutter 5,35 g / 83 gr C427	787	748	630	508	25 yds.	0	-3,7	-29,0	6
			114	103	73	47	50 yds.	1,9	0	-21,7	
			0	0,2	3,7	15,5	75 yds.	4,3	4,9	-11,8	
.32 S&W Long Wadcutter	4										

## COMPONENTS - CENTERFIRE RIFLE

CALIBER	BRASS CASES		BULLETS											
	Product No.	Designation	Product No.	Bullet name	Product code	Type	Bullet diameter		Weight		Ballistic coefficient	Ballistic coefficient		
							mm	in	g	grs			BC G1	BC G7
5.69 mm (.224)	4PH5002	.222 Rem.	4 PL 5006	Soft Point	E539	SP	5.69	.224	3.60	55	0.185		•	
	4PH5003	.223 Rem.	4 PL/HL 5017	FMJ	S569	FMJ	5.69	.224	3.60	55	0.255		•	
	4PH5013	.220 Russian	4 PL/HL 5015	Scenar-L	GB544	OTM	5.69	.224	4.50	69	0.341	0.171	•	
	4PH5001	.22-250 Rem.	4 PL/HL 5016	Scenar-L	GB545	OTM	5.69	.224	5.00	77	0.386	0.193	•	
				N PL 5001	Naturalis	N566	CEX	5.69	.224	3.20	50	*		
6 mm (.243)	4PH6009	.243 Win.	N PL 6201	Naturalis	N509	CEX	6.16	.243	5.80	90	0.230			
	4PH6022	6 mm Creedmoor	4 PL/HL 6055	Scenar-L	GB543	OTM	6.18	.243	5.80	90	0.434	0.216	•	
	4PH6046	6 mm BR Norma	4 PL/HL 6050	Scenar-L	GB542	OTM	6.18	.243	6.80	105	0.472	0.236	•	
6.5 mm (.264)  (Small Rifle Primer) (Large Rifle Primer)	4PH6012	6.5 x 55 SE	4 PL/HL 6014	FMJ	S341	FMJ	6.71	.264	6.50	100	0.250			
	4PH6030	6.5 - 284 Norma	4 PL/HL 6015	FMJ Cutting Edge	S496	FMJCE	6.71	.264	6.50	100	0.250			
	4PH6010	6.5 x 47 Lapua	4 PL/HL 6033	Scenar	GB504	OTM	6.71	.264	6.50	100	0.424	0.212	•	
	4PH6020	6.5 Grendel	4 PL/HL 6020	Scenar	GB464	OTM	6.71	.264	7.00	108	0.465	0.231	•	
	4PH6050	.260 Rem.	4 PL/HL 6032	Scenar	GB489	OTM	6.71	.264	8.00	123	0.527	0.263	•	
	4PH6011	6.5 Creedmoor	4 PL/HL 6021	Scenar-L	GB547	OTM	6.71	.264	7.80	120	0.497	0.246	•	
	4PH6013	6.5 Creedmoor	4 PL/HL 6019	Scenar-L	GB546	OTM	6.71	.264	8.80	136	0.545	0.274	•	
	4PH6023	6.5 PRC	4 PL/HL 6018	Scenar	GB458	OTM	6.71	.264	9.00	139	0.578	0.290	•	
				4 PL/HL 6000	FMJ	B343	FMJBT	6.71	.264	9.30	144	0.636		
				N PL 6203	Naturalis	N563	CEX	6.71	.264	9.10	140	0.201		•
				4 PL 6010	Mega	E471	SP	6.71	.264	10.10	155	0.377		
	7 mm (.284)	4PH7095	7 mm-08 Rem.	4 PL/HL 7400	Scenar-L	GB553	OTM	7.21	.284	9.70	150	0.526	0.260	•
4PH7105		7 x 64	4 PL/HL 7401	Scenar-L	GB554	OTM	7.21	.284	11.70	180	0.661	0.332	•	
4PH7107		7 x 65R	N PL 7027	Naturalis	N564	CEX	7.21	.284	10.10	156	0.280			
4PH7284		.284 Win.	4 PL/HL 7224	OT Cutting Edge	G477	OTCE	7.83	.308	6.50	100	0.170		•	
7.62 mm (.308)	4PH7217	.308 Win.	4 PL/HL 7003	FMJ	S374	FMJ	7.83	.308	8.00	123	0.270		•	
	4PH7215	7.62 x 53R	4 PL/HL 7063	Scenar-L	GB552	OTM	7.83	.308	10.00	155	0.460	0.230	•	
	4PH7226	.308 Win. Palma	4 PL/HL 7069	Scenar	GB422	OTM	7.83	.308	10.85	167	0.446	0.223	•	
	4PH7090	.300 Norma Mag.	4 PL/HL 7061	Scenar-L	GB550	OTM	7.83	.308	11.30	175	0.490	0.247	•	
	4PH7096	.300 Win Mag.	4 PL/HL 7071	Scenar	GB432	OTM	7.83	.308	12.00	185	0.482	0.242	•	
	4PH7098	.300 PRC	4 PL/HL 7062	Scenar-L	GB551	OTM	7.83	.308	14.30	220	0.647	0.324	•	
	4PH7068	.30-06 Springfield	4 PL/HL 7086	Lock Base	B476	FMJBT	7.83	.308	11.00	170	0.498	0.249	•	
				4 PL/HL 7019	D46	D46	FMJBT	7.83	.308	12.00	185	0.506	0.254	•
				4 PL 7060	Subsonic	B416	FMJBT	7.83	.308	13.00	200	0.518	0.235	•
				4 PL 7057	Mega	E469	SP	7.83	.308	9.72	150	0.330		
				4 PL 7213	Mega	E415	SP	7.83	.308	12.00	185	0.319		
				4 PL 7047	Mega	E401	SP	7.83	.308	13.00	200	0.344		
				N PL 7105	Naturalis	N558	CEX	7.83	.308	11.00	170	0.354	0.177	•
7.62 mm (.310)			4 PL/HL 7005	D166	D166	FMJBT	7.87	.310	13.00	200	0.448	0.224	•	
7.62 mm (.311)	4PH7074	7.62 x 39	4 PL/HL 7045	FMJ	S405	FMJ	7.91	.311	8.00	123	0.257		•	
8 mm (.323)	4PH8030	8 x 57 IS	4 PL/HL8001	Open Tip	G573	OT	8.20	.323	7.85	120	0.248	0.179		
	4PH8031	8 x 57 IRS	N PL 8009	Naturalis	N559	CEX	8.20	.323	11.70	180	0.357	0.179	•	
8.61 mm (.338)	4PH8068	.338 Lapua Mag.	4 PL/HL 8012	Lock Base	B408	FMJBT	8.60	.338	16.20	250	0.625	0.310	•	
	4PH8090	.338 Norma Mag.	4 PL 8017	Scenar	GB488	OTM	8.60	.338	16.20	250	0.648	0.322	•	
			4 PL 8013	Scenar	GB528	OTM	8.60	.338	19.44	300	0.736	0.368	•	
			4 PL/HL 8011	Lock Base	B557	FMJBT	8.60	.338	19.44	300	0.765	0.383	•	
				N PL 8020	Naturalis	N508	CEX	8.60	.338	15.00	231	0.373		•
9.3 mm (.366)	4PH9050	9.3 x 62	4 PL/HL9018	Open Tip	G574	OT	9.30	.366	12.00	185	0.283			
			4 PL 9017	Mega	E433	SP	9.30	.366	18.50	285	0.339			
			N PL 9204	Naturalis	N560	CEX	9.30	.366	16.20	250	0.419	0.215	•	

## COMPONENTS - CENTERFIRE HANDGUN

CALIBER	BRASS CASES		BULLETS								
	Product No.	Designation	Product No.	Bullet name	Product code	Type	Bullet diameter		Weight		Ballistic coefficient
							mm	in	g	grs	
.32 (7.65 mm)	4HH8021	.32 S&W Long Wadcutter	4 PL 8023	Lead Wadcutter	C427	LWC	7.99	.314	5.35	83	0.029
			4 PL 8021	Lead Wadcutter	C356	LWC	7.99	.314	6.35	98	0.041

Wir stellen Ihnen unsere neue App vor: Lapua Hunt



— THE HUNTER'S BEST FRIEND —

Lapua Hunt ist das digitale Werkzeug für Jäger, die sowohl das Wild als auch die Präzision und Sicherheit respektieren. Die App verwendet die gleiche ballistische Software und Algorithmen und die gleichen Lapua-Produktdaten wie Lapua Ballistics. Fügen Sie die Daten Ihres eigenen Gewehres und Absehens hinzu, wählen Sie die beste Munition und das zu bejagende Wild aus, und schon sind Sie bereit für Ihren Jagderfolg - vom Wildschwein bis zum Bären!

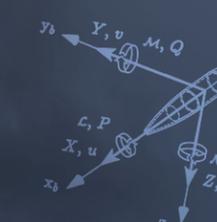
### Die Funktionen umfassen:

- Maximale Zielentfernung 300 m / 320 yd
- Mehrere Darstellungsformen der Ergebnisse verfügbar: Karte, numerisch, Absehen und Tabellenansicht
- Erstellen Sie Ihr eigenes Jagdteam und sehen Sie den Standort der Teammitglieder
- Erstellen und pflegen Sie Ihre eigenen Profile, greifen Sie auf Daten zu und tauschen Sie diese mit mehreren Geräten aus
- Messen Sie Entfernungen in der Kartenansicht
- Aktuelle und prognostizierte Fährtenrichtung in der Kartenansicht sichtbar

### Erzielen Sie die beste Genauigkeit mit der Lapua Ballistics App

Lapua Ballistics ist das ultimative Ballistik-Tool für mobile Geräte. Dieser Rechner bietet immer die neuesten Patronen- und Geschosdaten der Lapua-Produkte, die Sie mit Ihrer Waffe und den lokalen Wetterinformationen kombinieren können, um die beste Genauigkeit zu erzielen. Die Lapua Ballistics App ist für Android- und iOS-Mobilgeräte kostenlos erhältlich und steht in den Sprachen Englisch, Deutsch, Finnisch, Norwegisch, Polnisch, Französisch, Spanisch und Afrikaans zur Verfügung.

- Schnelle und einfache Änderung von Eingaben wie Entfernung, Windgeschwindigkeit und Winkel
- Verschiedene Darstellungsformen der Ergebnisse, je nach Bedarf wählbar; numerische, Fadenkreuz-, Tabellen- und Grafikanalysen
- Erstellen Sie Ihre eigenen Kombinationen aus Waffe und Absehen
- Funktionen wie z.B. Berechnung des Sight-in-POI (Tool, um verschiedene Laborierungen in der selben Waffe einsetzen zu können, ohne die Grundeinstellungen des Zielfernrohres zu verändern), Einfluss bzw. Berücksichtigung der Coriolis-Kraft, maximalen Zielentfernung und Verkantungswinkels.
- Benutzerdefinierte Flugbahntabellen



— Weitere Informationen zur App und Benutzerhandbücher finden Sie auf Lapua.com —

**AUSTRALIA**

NIOA  
enquiries@nioa.com.au  
nioa.com.au  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**AUSTRIA**

GTML Global Trading Marketing  
Logistics GmbH  
office@dschulnigg.at  
dschulnigg.at  
RIMFIRE

**BELGIUM**

R.M. Vinck & Co. N.V.  
info@rmvinck.com  
rmvinck.com  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**BOSNIA AND HERZEGOVINA**

ABC SPORTING D.O.O.  
info@abcsporting.com  
abcsporting.com  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**BULGARIA**

SPECIAL TACTICAL SUPPLIES LTD.  
sts@guns.bg  
specialtactical.eu  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**CANADA**

Hirsch Precision Inc.  
info@hirschprecision.com  
hirschprecision.com  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**CHILE**

NORMARK CHILE LTDA  
Tel. +56 2 2401 7467  
RIMFIRE

**CROATIA**

MA-RA d.o.o.  
ma-ra@ma-ra.hr  
ma-ra.hr  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**Bullet d.o.o.**

info@bullet.hr  
bullet.hr  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**CZECH REPUBLIC**

CB SERVIS CENTRUM s.r.o.  
cbservis@cbservis.com  
guns-trade.cz  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**Euroshooting sro**

varga@iol.cz  
euroshooting.eu  
RIMFIRE

**DENMARK**

Guntex A/S  
info@guntex.dk  
guntex.dk  
CENTERFIRE

**Skyttebutikken**

Skydebaneforeningen Danmark  
sales@skydebaneforeningen.dk  
skyttebutikken.dk  
RIMFIRE

**ESTONIA**

UAB Albatros prekyba  
deividas@albatros.lt  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**FINLAND**

Nordic Distribution Oy NorDis  
info@nordis.fi  
nordis.fi  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**FRANCE**

Armurerie de Strasbourg A.D.S  
contact@recht.fr  
recht.fr  
RIMFIRE

**B.G.M.**

mary@bgmwinfield.com  
bgmwinfield.fr  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**GERMANY**

Albrecht Kind GmbH  
info@akah.de  
akah.de  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**WAIMEX Jagd- und Sportwaffen GmbH**

info@waimex.com  
waimex.com  
RIMFIRE

**GREECE**

Zacharias Iperifanos  
info@iperifanos.gr  
iperifanos.gr  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**HUNGARY**

Lapua Hungary Kft.  
lapuahungary@gmail.com  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**ICELAND**

Hlad ehf  
hlad@hlad.is  
hlad.is  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**ITALY**

Armeria Bersaglio Mobile  
info@bersagliomobile.com  
bersagliomobile.com  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**T.F.C. S.r.l.**

info@tfc.it  
tfc.it  
RIMFIRE

**JAPAN**

Ginza Gun Ltd.  
info@ginzagun.com  
ginzagun.com  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**Gunsmith of Kunitomo Co. Ltd.**

trade@kunitomogs.co.jp  
kunitomogs.co.jp  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**KOREA**

Korea Continental Corp.  
info@kocont.com  
kocont.com  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**LATVIA**

UAB Albatros prekyba  
Tel. +370 699 60 962  
deividas@albatros.lt  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**LITHUANIA**

UAB Albatros prekyba  
Tel. +370 699 60 962  
deividas@albatros.lt  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**LUXEMBOURG**

Armurerie FREYLINGER  
info@armurerie.lu  
armurerie.lu  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**NAMIBIA**

Outdoor Centre Namibia  
info@outdoorcentre.com.na  
outdoorcentre.com.na  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**NETHERLANDS**

Bunker 501  
firearms@firearms.nl  
firearms.nl  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**NEW ZEALAND**

Ordnance Developments Ltd.  
sales@ordnance.co.nz  
ordnance.co.nz  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**NORWAY**

Magne Landrø AS  
post@landro.no  
landro.no  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**ABS Shooting AS**

mads.lysevold@absshooting.no  
absshooting.no  
RIMFIRE

**PHILIPPINES**

Stronghand Inc.  
info@stronghand.ph  
stronghand.ph  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**POLAND**

INCORSA sp. z o.o.  
incorsa@incorsa.pl  
incorsa.pl  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**CENZIN sp. z o.o.**

cenzin@cenzin.com  
cenzin.com  
CENTERFIRE

**PORTUGAL**

Cacicambra, S.A.  
info@cacicambra.pt  
cacicambra.pt  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**ROMANIA**

Transcarpat Sportours  
International srl  
office@trcsi.ro  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**SLOVAKIA**

Vel'koobchod - ZBRANE spol. s r.o.  
frano-zbrane@ba.telecom.sk  
frano-zbrane.sk  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**SOUTH AFRICA**

Normark Africa (Pty) Ltd.  
info@normark.co.za  
normark.co.za  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**SPAIN**

Bori Sport s.l  
info@bori.es  
bori.es  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**Ardesa S.A.**

comunicacion@ardesa.com  
ardesa.com  
CENTERFIRE COMPONENTS

**SWEDEN**

Frisport AB  
info@frisport.se  
frisport.se  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**Skytteprecision AB**

info@skytteprecision.se  
skytteprecision.se  
CENTERFIRE

**Sportec AB**

info@sportec.se  
sportec.se  
RIMFIRE

**SWITZERLAND**

Grünig + Elmiger AG  
info@gruenel.ch  
gruenel.ch  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**UK**

Viking Arms Limited  
info@vikingarms.com  
vikingarms.com  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**Hannam's Reloading Ltd**

sales@hannamsreloading.com  
hannamsreloading.com  
CENTERFIRE COMPONENTS

**BSW Limited**

sales@bisleysports.com  
bisleysports.com  
RIMFIRE

**URUGUAY**

Juan Jimenez  
Tel/Fax +598 29244829  
CENTERFIRE + RIMFIRE

**USA**

Capstone Precision Group  
sales@capstonepg.com  
capstonepg.com  
CENTERFIRE + RIMFIRE



# LAPUA

Leben Sie Ihre Passion.

PASSION FOR PRECISION



**100** Jahre Präzision.



Part of Nammo Group



PASSION FOR PRECISION

**Nammo Lapua Oy**  
P.O. Box 5  
FI-62101 Lapua  
Finland  
Phone +358 10 5233 800  
info@lapua.com  
lapua.com

**Nammo Schönebeck GmbH**  
W.-Dümling-Straße 12  
DE-39218 Schönebeck (Elbe)  
Deutschland  
Phone +49 3928 729 100  
RimfireTestRange@nammo.com  
lapua.com