

**Präzise & zuverlässig –  
Munition von MEN.**  
*Precise and reliable –  
Ammunition by MEN*

## Inhalt *Content*

### **Willkommen *Welcome***

Vorsprung durch Innovation <i>Ahead through innovation</i> .....	4
MEN Produkte – Sicherheit für Ihren Einsatz <i>MEN Products – Safety for your mission</i> .....	4

### **Portfolio**

6

#### **MEN MilitaryLine**

9 mm x 19 .....	8
5,56 mm x 45 (.223 Rem.) .....	10
7,62 mm x 51 (.308 Win.) .....	13
7,62 mm x 67 (.300 Win. Mag.) .....	16
8,60 mm x 70 (.338 Lapua Mag.) .....	17
12,70 mm x 99 (.50 BMG) .....	17

#### **MEN PoliceLine**

9 mm x 19 .....	20
5,56 mm x 45 .....	24

#### **MEN SniperLine**

(.223 Rem.) .....	26
(.308 Win.) .....	28
(.300 Win. Mag.) .....	31
(.338 Lapua Mag.) .....	33
(.50 BMG) .....	35

#### **Zertifizierung *Certification***

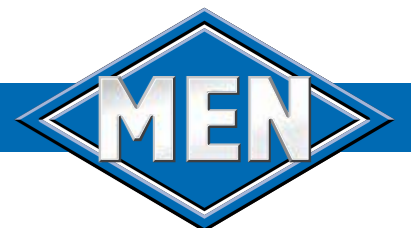
Verantwortung zeigen <i>Showing responsibility</i> .....	36
ISO 9001 Zertifizierung <i>ISO 9001 Certification</i> .....	36

#### **Qualität und Umwelt *Quality and environment***

Qualität – dafür garantieren wir <i>Quality – We guarantee it</i> .....	38
Umweltschutz <i>Environmental protection</i> .....	38
Entsorgung und Verwertung von Munition <i>Disposal and Recycling of Ammunition</i> .....	38

**We serve your mission.**

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



4



**Willkommen**

5

**Welcome**

#### **Vorsprung durch Innovation.**

Kaum etwas ist vielfältiger als die Anforderungen, die jeder Einsatz an unsere Munition stellt. Sicherheit, Schadstoffreduktion und international anerkannte Zertifizierungen sind dabei ebenso wichtig wie Präzision, Verlässlichkeit und die perfekte Abstimmung auf die Waffe.

Seit nunmehr über 50 Jahren gehört die Metallwerk Elisenhütte GmbH zu den bekanntesten Herstellern von Munition für Handfeuerwaffen in Europa. Am Standort Nassau/Lahn entwickeln, fertigen und betreuen ca. 300 Mitarbeiter ein führendes Produktportfolio von Kleinkalibriger Premium-Munition für Hand- und Faustfeuerwaffen bis hin zu hochwirksamen Sondertypen.

#### **MEN Produkte – Sicherheit für Ihren Einsatz.**

Wir sind einer der Hauptlieferanten für die Deutsche Bundeswehr sowie für die deutschen Polizei- und Sicherheitsbehörden. Weltweit verlassen sich Armeen, Sicherheits- und Spezialkräfte auf unsere zielsicheren Produkte. Hohe Flexibilität, maximale Kundenzufriedenheit und technologische Marktführerschaft sind dabei unsere wesentlichen Stärken.

Mit zukunftsweisender Technologie – Made in Germany, sichern wir dauerhaft unseren gemeinsamen Erfolg.

#### **Ahead through innovation.**

*Few things are more versatile, than the demands put on our ammunition by each mission. Safety, low-emission and internationally recognised certifications are at the same time just as important as precision, reliability and perfect match to the weapon.*

*For over 50 years Metallwerk Elisenhütte GmbH has been one of the most well-known manufacturers of small caliber ammunition in Europe. At our premises in Nassau/Lahn approx. 300 employees develop, produce and service a leading product range. From small calibre premium ammunition through to highly effective types.*

#### **MEN Products – Safety for your mission.**

*We are one of the main suppliers to the German Armed Forces as well as the German police and law enforcement authorities. Armies, law enforcement authorities and special forces worldwide rely on our accurate products. High flexibility, maximum customer satisfaction and technological market leadership are our fundamental strengths.*

*With future-oriented technology – Made in Germany, we secure our long-lasting shared success.*

**We serve your mission.**

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



## Portfolio

### Das MEN-Portfolio.

Der Geschäftsbereich Munition ist auf die Entwicklung und Herstellung von kleinkalibriger Munition spezialisiert. MEN nimmt in diesem Segment eine international bedeutende Stellung ein und konzentriert die Entwicklungsaktivitäten auf Lösungen die optimal den Wünschen des Anwenders entsprechen.

Kundenorientierung steht bei uns im Vordergrund und deswegen beschäftigen wir uns intensiv mit der Erforschung und Vermarktung neuer Technologien und Serviceangebote.

Dazu gehören Dienstleistungen wie bedarfsgerechte Gurtung von Patronen wie auch die Entsorgung bzw. Verwertung überlagerter oder ausgesonderter Munition von Behörden.

### Zuverlässig und treffsicher – auch im härtesten Einsatz.

MEN-Munition – Sicherheit für Ihren Einsatz in folgenden Kalibern:

- 9 mm x 19
- 5,56 mm x 45 (.223 Rem)
- 7,62 mm x 51 (.308 WIN)
- 7,62 mm x 67 (.300 WIN Mag)
- 8,60 mm x 70 (.338 Lapua Mag)
- 12,70 mm x 99 (.50 BMG)

### MEN-Portfolio.

*The ammunition business area specializes in the development and manufacture of small caliber ammunition. MEN has earned an internationally prominent position in this segment and concentrates the development activities on solutions which optimally conform to the wishes of the user.*

*Customer orientation is of prime importance to us and therefore we focus on development and improvement of new technologies and services.*

*These include services such as linking of cartridges and the environmentally friendly disposal and recycling of ammunition.*

### Reliability and high performance – even in the hardest mission.

*MEN-ammunition – serves your mission in the following calibers:*

- 9 mm x 19
- 5,56 mm x 45 (.223 Rem)
- 7,62 mm x 51 (.308 WIN)
- 7,62 mm x 67 (.300 WIN Mag)
- 8,60 mm x 70 (.338 Lapua Mag)
- 12,70 mm x 99 (.50 BMG)

**We serve your mission.**

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



## MEN – MilitaryLine

Härteste Einsatz- und Umweltbedingungen kennzeichnen militärische Anforderungen. NATO-qualifizierte Munition von MEN wird allen Szenarien und Zielkategorien gerecht. Von Erstausbildung und Übungsbetrieb bis hin zur wirkungsvollsten AP Munition deckt MEN das gesamte militärische Anwendungsspektrum ab.

Military requirements are characterised by the most rigorous deployment and environmental conditions. NATO-approved ammunition from MEN lives up to all types of scenarios and target categories. From basic training and regular practice up to the most effective AP rounds MEN covers the entire spectrum of military applications.

### 9 mm x 19 - NATO Ball/Weichkern DM11 A1B2



Zuverlässige Einsatz- und Trainingspatrone, NATO-qualifiziert, Design AC/16-IIIC, hohe Waffenkompatibilität auch bei älteren Waffen.

Reliable service and training cartridge, NATO-qualified, Design AC/116-IIIC, high weapon compatibility even with older weapons.

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230003	FMJ	Blei – Stahl Lead – Steel	8,00 g (124 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,30 g (190 gr)	Berdan Berdan	V <sub>10</sub> 395 m/s (1295 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

### 9 mm x 19 - Ball/Weichkern DM51



Zuverlässige Einsatz- und Trainingspatrone, NATO-qualifiziert, schadstoffarm, Design AC/116-XVA.

Reliable service and training cartridge, NATO-qualified, low-emission, Design AC/116-XVA.

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230101	FMJ	Blei – Stahl Lead – Steel	8,00 g (124 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,30 g (190 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 395 m/s (1295 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

### 9 mm x 19 - AP/Hartkern DM91



Exzellente Durchschlagleistung, (Körperschutz Klasse 1+), schadstoffarm.

Excellent penetration (bullet proof vest category 1+), high energy transfer into target, low-emission.

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230342	Hartkern AP	Wolframkarbid – Aluminium – Kupfer Tungsten carbide – Aluminium – Copper	5,70 g (88 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
10,00 g (154 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 480 m/s (1574 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

### 9 mm x 19 - Subsonic



Unterschallpatrone, schadstoffarm.

Subsonic cartridge, low-emission.

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230380	FMJ	Blei – Kupfer Lead – Copper	9,50 g (147 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
13,70 g (211 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 290 m/s (951 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



# MEN – MilitaryLine

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - DM 51/DEA



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231015	Deformation	Kupfer Copper	3,60 g (55 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
11,70 g (180 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 950 m/s (3116 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

Hervorragende Energieabgabe in Weichzielen, hohe Präzision, absolut frei von Schwermetallen, keine Geschoszerlegung.

*Excellent energy transfer in soft targets, high precision, absolutely no heavy metals, no projectile fragmentation.*

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - Ball/Weichkern M193



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230245	FMJ	Blei – Kupfer Lead – Copper	3,60 g (55 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
11,80 g (182 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 990 m/s (3248 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

Zuverlässige Einsatz- und Trainingspatrone, hohe Treffgenauigkeit.

*Reliable service and training cartridge, high precision.*

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - Ball/Weichkern DM41 A1



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231020	FMJ	Blei – Kupfer Lead – Copper	4,00 g (62 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,00 g (185 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 925 m/s (3034 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

Zuverlässige Einsatz- und Trainingspatrone, schadstoffarm, ausgezeichnete Präzision.

*Reliable service and training cartridge, low-emission, superb precision.*

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - NATO Ball M855/SS109



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230210	SS109	Stahl – Blei – Kupfer Steel – Lead – Copper	4,00 g (62 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,00 g (185 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 925 m/s (3034 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

NATO-Patrone nach STANAG 4172, hohe Präzision, höchste Funktionssicherheit und hohe Durchschlagskraft, Doppelkern.

*NATO cartridge as per STANAG 4172, high precision, maximum function reliability and high penetration capability, steel tip.*

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - NATO Ball/Doppelkern DM11 A1



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231021	Doppelkern SS109 type	Stahl – Blei – Kupfer Steel – Lead – Copper	4,00 g (62 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,00 g (185 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 925 m/s (3034 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

Die Einsatzpatrone der Bundeswehr, mit NATO-Qualifikation (AC/225-125A), hohe Präzision, schadstoffarm, Doppelkern.

*The German armed forces service cartridge, with NATO approval (AC/225-125A), high precision, low-emission, steel-tip.*

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - NATO Tracer M856/L110



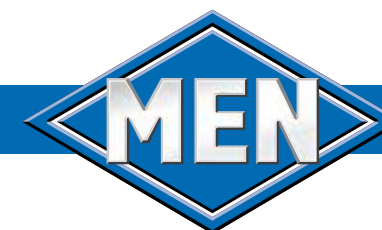
Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230355	Leuchtspur Tracer	Blei – Kupfer – Leuchtsatz Lead – Copper Tracer	4,00 g (62 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,00 g (185 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 890 m/s (2919 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

Leuchtspur bis 600 m, nach STANAG 4172.

*Tracer up to 600 m, as per STANAG 4172.*

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



# MEN – MilitaryLine

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - AP/Hartkern DM31



Überlegene Hartkernpatrone, durchschlägt Schutzweste Klasse 4, sehr wirkungsvoll auf gepanzerte Ziele, hohe Präzision, schadstoffarm.

*Superior AP cartridge, penetrates category 4 bullet proof vests, extremely effective on armoured targets, high precision, low-emission.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230330	Hartkern AP	Wolframkarbid – Kupfer – Aluminium <i>Tungsten carbide – Copper – Aluminium</i>	4,00 g (62 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,00 g (185 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 925 m/s (3034 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - DM38 Übung



Schadstoffarm, umweltfreundliche Übungspatrone, Gefahrenbereich < 400m.

*Low-emission, environmentally friendly training cartridge, hazard area < 400 m.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230310	Kurzbahn Short range	Kunststoff Plastic	0,50 g (7,70 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
7,40 g (114 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 1025 m/s (3362 fps)	-20 bis +40 °C -4 to +104 °F

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - Blank/Manöver (Long Version)



Funktionssichere Manöverpatrone.

*Blank cartridge with reliable weapon function.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230280	3- o. 4-fach-Faltung	- / -	- / - g (- / - gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
8,00 g (124 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> - / - m/s (- / - fps)	-20 bis +40 °C -4 to +104 °F

## 5,56 mm x 45 (.223 Rem.) - Blank DM18 Manöver



Funktionssichere Manöverpatrone der Bundeswehr, schadstoffarm.

*The German armed forces blank cartridge with reliable weapon function, low-emission.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230212	6-fach-Faltung	- / -	- / - g (- / - gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
7,00 g (108 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> - / - m/s (- / - fps)	-20 bis +40 °C -4 to +104 °F

## 7,62 mm x 51 (.308 Win.) - NATO Ball/Weichkern DM41



NATO-qualifizierte Einsatzpatrone, Design AC/116-6A, höchste Funktionssicherheit, nach STANAG 2310.

*NATO-qualified service cartridge, Design AC /116-6A, maximum function security, as per STANAG 2310.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230092	FMJ	Blei – Kupfer – Stahl <i>Lead – Copper – Steel</i>	9,50 g (146 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
23,90 g (369 gr)	Berdan Berdan	V <sub>10</sub> 837 m/s (2746 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

## 7,62 mm x 51 (.308 Win.) - Green Ball/Weichkern



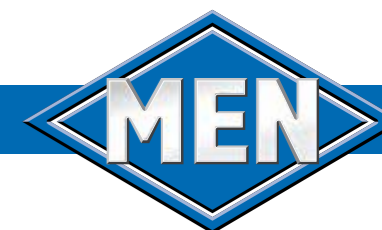
Bleifreie, schadstoffarme Einsatz- und Übungsmunition mit höchster Funktionssicherheit.

*Service and training cartridge with maximum function security. Lead-free and low-emission.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231012	soft steel core	Eisen – Kupfer – Zinn <i>Iron – Copper – Tin</i>	9,10 g (140 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
23,40 g (361 gr)	Berdan Berdan	V <sub>10</sub> 845 m/s (2772 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



# MEN – MilitaryLine

## 7,62 mm x 51 (.308 Win.) - NATO Tracer M62



Leuchtspur > 1.000 m, verlässliche Funktion in allen NATO-nominierten Waffen.

*Tracer > 1.000 m, reliable function in all NATO-nominated weapons.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230093	Leuchtspur Tracer	Blei – Kupfer – Leuchtsatz Lead – Copper – Tracer	9,00 g (138 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
23,50 g (362 gr)	Berdan Berdan	V <sub>10</sub> 832 m/s (2723 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

## 7,62 mm x 51 (.308 Win.) - AP/Hartkern DM151



Überlegene Hartkernpatrone, durchschlägt Schutzweste Klasse 4 bis 400 m, sehr wirkungsvoll auf gepanzerte Ziele, hohe Präzision, schadstoffarm.

*Superior AP cartridge, penetrates category 4 bullet proof vests up to 400 m, extremely effective on armoured targets, high precision, low-emission.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230340	Hartkern AP	Wolframkarbid – Aluminium – Stahl Tungsten carbide – Aluminium – Steel	9,80 g (151 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
24,00 g (370 gr)	Berdan Berdan	V <sub>10</sub> 827 m/s (2713 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

## 7,62 mm x 51 (.308 Win.) - HPC



HPC = Kern mit hoher Durchschlagskraft. Hartkern-Patrone.

*HPC = high performance core. AP cartridge.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230374	Hartkern AP	Stahl – Kupfer – Blei Steel – Copper – Lead	9,80 g (151 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
24,00 g (370 gr)	Berdan Berdan	V <sub>10</sub> 827 m/s (2713 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F



## 7,62 mm x 51 (.308 Win.) - Green HPC



HPC = Kern mit hoher Durchschlagskraft. Bleifreie Hartkern-Patrone.

*HPC = high performance core. Lead-free AP cartridge.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231013	Hartkern AP	Eisen – Kupfer – Zinn Iron – Copper – Tin	9,10 g (140 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
23,40 g (361 gr)	Berdan Berdan	V <sub>10</sub> 845 m/s (2772 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

## 7,62 mm x 51 (.308 Win.) - Blank/Manöver



Funktionssichere Manöverpatrone.

*Secure-function blank cartridge.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230006	3- o. 4-fach-Faltung	- / -	- / - g (- / - gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,10 g (187 gr)	Berdan/Boxer Berdan/Boxer	V <sub>10</sub> - / - m/s (- / - fps)	-20 bis +40 °C -4 to +104 °F

## 7,62 mm x 51 (.308 Win.) - Blank/Manöver DM68



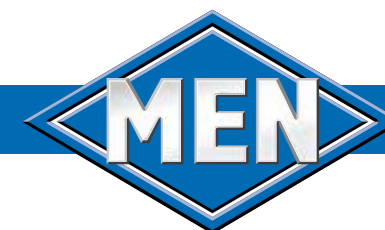
Funktionssichere Manöverpatrone der Bundeswehr, schadstoffreduziert.

*The German armed forces secure-function blank cartridge, low-emission.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230096	6-fach-Faltung	- / -	- / - g (- / - gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,30 g (190 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> - / - m/s (- / - fps)	-20 bis +40 °C -4 to +104 °F

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)





# MEN – MilitaryLine

## 7,62 mm x 51 (.308 Win.) - NATO Ball DM111 A2



Zuverlässige Einsatz- und Trainingspatrone der Bundeswehr, schadstoffarm, ausgezeichnete Präzision, in Qualifikation.

*Reliable service and training cartridge of the German armed forces, low-emission, superb precision, qualification is on-going.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231019	FMJ	Blei – Stahl Lead – Steel	9,50 g (147 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
24,00 g (370 gr)	Berdan Berdan	V <sub>10</sub> 827 m/s (2713 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

## 7,62 mm x 67 (.300 Win. Mag.) - Ball/Weichkern DM121



Die Scharfschützenpatrone der Bundeswehr, herausragende Präzision auf großer Distanz.

*The German armed forces sniper cartridge, superb precision at a long distance.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230244	FMJ	Blei – Stahl Lead – Steel	13,00 g (200 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
32,10 g (495 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 840 m/s (2756 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

## 7,62 mm x 67 (.300 Win. Mag.) - AP/Hartkern DM131



Die Scharfschützenpatrone der Bundeswehr, mit höchster Durchschlagskraft, herausragende Präzision auf großer Distanz.

*The German armed forces sniper armour piercing cartridge with maximum piercing power, excellent precision at long distances.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230253	Hartkern AP	Wolframkarbid – Stahl – Kupfer Tungsten carbide – Steel – Copper	12,80 g (197 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
31,90 g (492 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 855 m/s (2805 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F



## 8,6 mm x 70 (.338 Lapua Mag.) - Ball/Weichkern



Zuverlässige Einsatz- und Trainingspatrone. Ausgezeichnete Präzision.

*Reliable service and training cartridge. Superb precision.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231008	FMJ	Blei – Kupfer Lead – Copper	16,20 g (250 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
43 g (664 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 860 m/s (2822 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

## 12,7 mm x 99 (.50 BMG) - Ball M33/Weichkern DM91



Mit bekanntem M33 Vollmantelgeschoss für Einsatz gegen ungepanzerte oder leicht gepanzerte Ziele, mit guter Präzision und Durchschlagsleistung.

*The well-known M33 full metal jacket bullet for deployment against unarmoured or lightly armoured targets, with good precision and penetrating power.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231003	FMJ	Kupfer – Stahl – Blei Copper – Steel – Lead	43,00 g (664 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
114,00 g (1759 gr)	Boxer Boxer	V <sub>24</sub> 890 m/s (2920 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

## 12,7 mm x 99 (.50 BMG) - AP



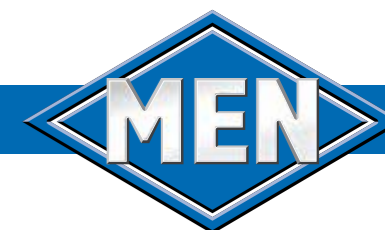
Wenn der Einsatz eine höhere Durchschlagsleistung erfordert, empfehlen wir Ihnen die Hartkern Patrone. Hervorragend für die Bekämpfung von leicht gepanzerten Zielen auf große Entfernungen.

*If your mission requires a higher level of bullet penetration, we recommend the use of the AP round. The prime choice for hitting the light-armoured targets at long distance.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231005	Hartkern AP	Kupfer – Stahl Copper – Steel	42,00 g (644 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
112,00 g (1728 gr)	Boxer Boxer	V <sub>24</sub> 910 m/s (2986 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



## MEN – MilitaryLine

### 12,7 mm x 99 (.50 BMG) · M17/DM101



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231004	Leuchtspur Tracer bullet	Blei – Kupfer – Leuchtsatz Lead – Copper – Tracer	42,00 g (644 gr)
Patrongewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
112,00 g (1728 gr)	Boxer Boxer	V <sup>24</sup> 887 m/s (2986 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

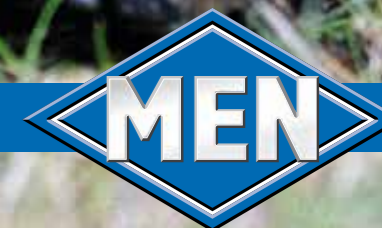
Das Kaliber 12,7 mm x 99 besticht unter anderem durch seine große Reichweite. Da ist es – speziell in der Nacht – hilfreich, die Treffpunktlage seiner Munition besser beurteilen zu können.

*Among other advantages the 12,7 mm x 99 caliber stands out for its long effectivity range. Tracking the impact point at night is of prime importance.*



We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



## MEN – PoliceLine

Tradition trifft Innovation. Nutzeroptimierte Trainings- und Einsatzpatronen für die Polizei sind eine weitere MEN Kernkompetenz. Auch für Spezialeinsätze außerhalb der standardisierten Anforderungen können wir speziell zugeschnittene Lösungen bieten. Unsere zertifizierte und weitestgehend schadstoffarme Munition ist state-of-the-art.

*Tradition meets Innovation. User optimised training and service cartridges for police agencies worldwide are a further MEN core competence. We offer special tailor-made solutions for special operations outside of standardised requirements. Our certified and low-emission ammunition, is state-of-the-art.*

### 9 mm x 19 - Service Ball



Zuverlässige Einsatz- und Trainingspatrone, hohe Waffenkompatibilität auch bei älteren Waffen.

*Reliable service and training cartridge, high weapon compatibility even with older weapons.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230384	FMJ	Blei – Stahl Lead – Steel	8,00 g (124 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,30 g (190 gr)	Berdan Berdan	V <sub>10</sub> 370 m/s (1214 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

### 9 mm x 19 - MCP



Zuverlässige Einsatzpatrone mit Deformationsgeschoss, erfüllt das FBI-Test-Protokoll.

*Reliable service cartridge with deformation bullet. Meets FBI test protocol.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231000	Einsatzgeschoss Service bullet	Blei – Kupfer Lead – Copper	8,10 g (124 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,30 g (190 gr)	Berdan Berdan	V <sub>3</sub> 370 m/s (1214 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

### 9 mm x 19 - SeRo



Zuverlässige Einsatzpatrone mit Deformationsgeschoss. Erhöhte Energieabgabe im Ziel. Bleifrei und schadstoffarm.

*Reliable service cartridge with deformation bullet. Excellent energy transfer in targets. Lead-free and low emission.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231014	Einsatzgeschoss Service bullet	Kupfer Copper	6,00 g (93 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
10,30 g (159 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 445 m/s (1460 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F



We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



# MEN – PoliceLine

## 9 mm x 19 · QD1



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230192	Einsatzgeschoss Service bullet	Kupfer Copper	5,90 g (91 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
10,20 g (157 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 470 m/s (1541 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

Wirkungsvolle Polizei-Einsatzpatrone mit erhöhter Energieabgabe im Ziel, minimierte Hintergrundgefährdung und Gefährdung Dritter. Bleifrei und schadstoffarm.

*Effective police service cartridge with high energy transfer into target, no bullet fragmentation, no over-penetration. Lead-free and low-emission.*

## 9 mm x 19 · PEP 2.0



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230285	Einsatzgeschoss Service bullet	Kupfer Copper	6,10 g (94 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
10,30 g (159 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 420 m/s (1377 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

Die nächste Generation unserer Polizei-Einsatzpatrone, mit erhöhter Energieabgabe im Ziel, minimierte Hintergrundgefährdung und Gefährdung Dritter. Bleifrei und schadstoffarm. Zertifiziert nach TR 2009.

*Next Generation of our service cartridge with high energy transfer into target, no hazard to bystanders, no bullet fragmentation. Lead-free and low-emission. Certified as per TR 2009.*

## 9 mm x 19 · PTP 2.0



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230295	Übungsgeschoss Training bullet	Kupfer Copper	5,90 g (91 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
10,20 g (157 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 420 m/s (1377 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

Umweltfreundliche Trainingspatrone, zertifiziert nach TR 2009, schadstoffarm, komplett bleifrei.

*Environmentally friendly training cartridge, certified as per TR 2009, low-emission, completely lead-free.*

## 9 mm x 19 · MSR



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230301	FMJ	Blei – Stahl Lead – Steel	8,00 g (124 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,30 g (190 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 350 m/s (1148 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

Zuverlässige Einsatz- und Trainingspatrone, nach TR 2009, schadstoffarm.

*Reliable service and training cartridge, as per TR 2009, low-emission.*

## 9 mm x 19 · PFP



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230322	Zerfallgeschoss Frangible	Kupfer Copper	6,50 g (100 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
10,80 g (167 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 385 m/s (1263 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

Trainingspatrone mit deutlich reduzierten Geschosssplintern und Fragmenten, die den Schützen gefährden könnten. Minimale Anforderungen an den Geschosssfang.

*Training cartridge with less rebound and minimal requirements for the bullet-fang.*

## 9 mm x 19 · Subsonic



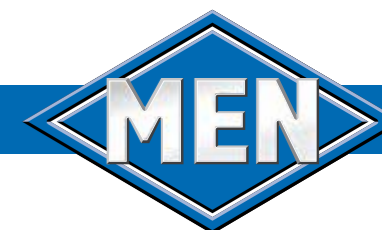
Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230380	FMJ	Blei – Kupfer Lead – Copper	9,50 g (147 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
13,70 g (211 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 290 m/s (951 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

Unterschallpatrone, schadstoffarm.

*Subsonic cartridge, low-emission.*

**We serve your mission.**

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



# MEN – PoliceLine

## 9 mm x 19 · Hartkern



Exzellente Durchschlagleistung, (Körperschutz Klasse 1+), schadstoffarm.

*Excellent penetration (bullet proof vest category 1+), high energy transfer into target, low-emission.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
231016	Hartkern AP	Wolframkarbid – Aluminium – Kupfer <i>Tungsten carbide – Aluminium – Copper</i>	5,70 g (88 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
10,20 g (157 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 440 m/s (1443 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

## 5,56 mm x 45 · (.223 Rem.) 3,6 g QD



Wirkungsvolle Einsatzpatrone für den präzisen Schuss durch Glas, minimale Geschossablenkung, hohe Energieabgabe.

*Effective service cartridge for shooting at targets through glass, minimal bullet deflection, high energy transfer.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230386	Deformation QD	Kupfer <i>Copper</i>	3,60 g (55 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
11,70 g (180 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 950 m/s (3116 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

## 5,56 mm x 45 · (.223 Rem.) 4,2 g QD



Wirkungsvolle Einsatzpatrone für den präzisen Schuss durch Glas, minimale Geschossablenkung, hohe Energieabgabe.

*Effective service cartridge for shooting at targets through glass, minimal bullet deflection, high energy transfer.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230387	Deformation QD	Kupfer <i>Copper</i>	4,20 g (65 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,30 g (190 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 905 m/s (2969 fps)	-30 bis +52 °C -22 to +126 °F

## 5,56 mm x 45 · (.223 Rem.) Ball/Weichkern



Zuverlässige Trainingspatrone, schadstoffarm, ausgezeichnete Präzision.

*Reliable training cartridge, low-emission, superb precision.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230302	FMJ	Blei – Kupfer <i>Lead – Copper</i>	4,00 g (62 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,00 g (185 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 925 m/s (3034 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

## 5,56 mm x 45 · (.223 Rem.) AP/Hartkern



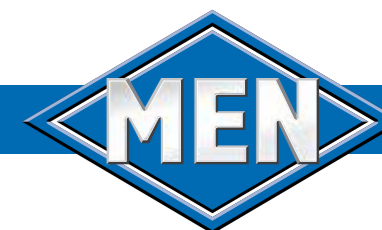
Überlegene Hartkernpatrone, durchschlägt Schutzweste Klasse 4, sehr wirkungsvoll auf gepanzerte Ziele, hohe Präzision, schadstoffarm.

*Superior AP cartridge, defeats category 4 bullet proof vests, extremely effective on armoured targets, high precision, low-emission.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
230330	Hartkern AP	Wolframkarbid – Aluminium – Kupfer <i>Tungsten carbide – Aluminium – Copper</i>	4,00 g (62 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,00 g (185 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 925 m/s (3034 fps)	-54 bis +52 °C -65 to +126 °F

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



## MEN – SniperLine

Letztendlich entscheiden Wirkung, Zuverlässigkeit und Qualität der Munition über die Erfüllung des Auftrages. Hierzu liefert MEN die modernste Munition, die so präzise wie möglich und wirkungsvoll wie nötig ist. Die „SniperLine“ wird höchsten Kundenwünschen gerecht.

*In the final analysis what counts for the fulfilment of the mission are performance, reliability and quality of the ammunition. MEN supplies state-of-the-art ammunition which is as precise as possible and as effective as required. The "SniperLine" satisfies the highest customer requirements.*

### .223 Rem. - 4,5 g Match



Hervorragende Eigenpräzision, wettbewerbsfähig, im Einsatz bewährt.

*Excellent precision, ideal match ammunition, combat proven.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230400	Match	Blei – Kupfer Lead – Copper	4,50 g (69 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,60 g (194 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 870 m/s (2854 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

### .223 Rem. - 3,6 g QD



Wirkungsvolle Einsatzpatrone für den präzisen Schuss durch Glas, minimale Geschossablenkung, hohe Energieabgabe.

*Effective service cartridge for shooting at targets through glass, minimal bullet deflection, high energy transfer.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230386	Deformation QD	Kupfer Copper	3,60 g (55 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
11,70 g (180 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 950 m/s (3116 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

### .223 Rem. - 4,2 g QD



Wirkungsvolle Einsatzpatrone für den präzisen Schuss durch Glas, minimale Geschossablenkung, hohe Energieabgabe.

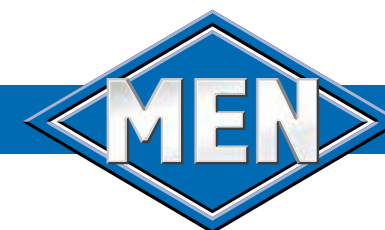
*Effective service cartridge for shooting at targets through glass, minimal bullet deflection, high energy transfer.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230387	Deformation QD	Kupfer Copper	4,20 g (65 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,30 g (190 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 905 m/s (2969 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F



We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



# MEN – SniperLine

## .223 Rem. · LPB



Sehr hohe Energieabgabe, minimale Hintergrundgefährdung.

*Very high energy transfer, minimal background hazard.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230392	Deformation LPB	Kupfer – Wolfram Copper – Tungsten	3,60 g (55 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
11,70 g (180 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 1025 m/s (3363 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F



## .223 Rem. · AP/Hartkern



Überlegene Hartkernpatrone, durchschlägt Schutzweste Klasse 4, sehr wirkungsvoll auf gepanzerte Ziele, hohe Präzision, schadstoffarm.

*Superior AP cartridge, defeats category 4 bullet proof vests, extremely effective on armoured targets, high precision, low-emission.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230330	Hartkern AP	Wolframkarbid – Kupfer – Aluminium Tungsten carbide – Copper – Aluminium	4,00 g (62 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
12,10 g (187 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 900 m/s (2952 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

## .308 Win. · 10,9 g Match



Höchste Präzision für höchste Ansprüche. Wettkampftauglich, im Einsatz bewährt.

*Excellent precision, ideal match ammunition, combat proven.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230423	Match	Blei – Kupfer Lead – Copper	10,90 g (168 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
25,40 g (392 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 800 m/s (2625 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

## .308 Win. · 11,7 g Match



Höchste Präzision für höchste Ansprüche. Wettkampftauglich, im Einsatz bewährt.

*Excellent precision, ideal match ammunition, combat proven.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230424	Match	Blei – Kupfer Lead – Copper	11,70 g (180 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
26,20 g (404 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 770 m/s (2526 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F



## .308 Win. · SFC



Wirkungsvolle Einsatzpatrone für den präzisen Schuss durch Glas, minimale Geschossablenkung, hohe Energieabgabe.

*Effective service cartridge for shooting at targets through glass, minimal bullet deflection, high energy transfer.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230425	Deformation SFC	Kupfer Copper	10,00 g (154 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
24,50 g (378 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 810 m/s (2657 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F



## .308 Win. · SAPI



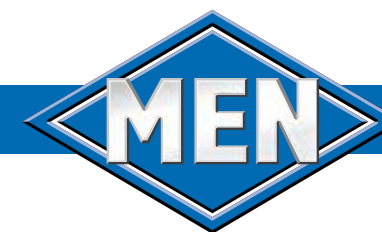
Ohne chemische Bestandteile, hohe Durchschlagsleistung, Brandgeschoss.

*No chemical components, high penetrating power, incendiary projectile.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230426	Hartkernbrandgeschoss SAPI	Messing – Titan – Stahl Brass – Titanium – Steel	9,50 g (147 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
24,00 g (370 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 830 m/s (2723 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



# MEN – SniperLine

## .308 Win. - AP/Hartkern



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230427	Hartkern AP	Wolframkarbid – Aluminium – Stahl <i>Tungsten carbide – Aluminium – Steel</i>	9,80 g (151 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
24,20 g (373 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 840 m/s (2755 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Sehr hohe Durchschlagsleistung, gute Präzision, im Einsatz bewährt. Durchschlägt Schutzwesten der Klasse 4 oder mittelschwer gepanzerte Fahrzeuge.

*Very high penetrating power, good precision, proven in action. Defeats body armours up to SK 4 or medium armoured vehicles.*

## .308 Win. - Subsonic/Weichkern



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230428	FMJ	Blei – Stahl <i>Lead – Steel</i>	13,00 g (200 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
27,50 g (424 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 300 m/s (984 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Unterschallpatrone, hohe Erstschuss-Treffwahrscheinlichkeit.

*Subsonic cartridge, high first shot target-hitting probability.*

## .308 Win. - Subsonic Quiet Hinder



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230422	Deformation	Kupfer – Aluminium <i>Copper – Aluminium</i>	12,00 g (185 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
27,50 g (424 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 315 m/s (1033 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Bleifreies Deformationsgeschoss, zuverlässige Deformation bis mindestens 100 m. Optimierte Geschossform für größtmögliche Funktionssicherheit.

*Leadfree deformation bullet, reliable deformation to at least 100 m. Optimated bullet shape for largest possible functional safety.*

## .308 Win. - Subsonic AP/Hartkern



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230429	Hartkern AP	Wolframkarbid – Kupfer – Stahl <i>Tungsten carbide – Copper – Steel</i>	12,80 g (197 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
27,30 g (420 gr)	Boxer Boxer	V <sub>3</sub> 315 m/s (1033 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Unterschallpatrone, panzerbrechend, gute Präzision. Durchschlägt Schutzwesten und Panzerungen. (4,0 mm PZ Stahl Klasse H 370HB auf 100 m)

*Low signature, armour-piercing, good precision. Penetrates bullet proof vests and armour plates. (4,0 mm PZ Steel class H 370HB on 100 m)*

## .300 Win. Mag. - Ball/Weichkern



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230430	FMJ	Blei – Stahl <i>Lead – Steel</i>	13,00 g (200 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
32,10 g (495 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 850 m/s (2788 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Die Scharfschützenpatrone der Bundeswehr, herausragende Präzision auf großer Distanz.

*The German armed forces sniper cartridge, superb precision at a long distance.*

## .300 Win. Mag. - 12,4 g Match



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230431	Match	Blei – Kupfer <i>Lead – Copper</i>	12,40 g (191 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
26,70 g (412 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 870 m/s (2853 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Hervorragende Eigenpräzision, wettkampftauglich, im Einsatz bewährt.

*Excellent precision, ideal match ammunition, proven in action.*

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)





# MEN – SniperLine

## .300 Win. Mag. · 13,0 g Match



Hervorragende Eigenpräzision, wettkampftauglich, im Einsatz bewährt.

*Excellent precision, ideal match ammunition, proven in action.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230432	Match	Blei – Kupfer Lead – Copper	13,00 g (200 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
32,10 g (421 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 830 m/s (2723 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F



## .300 Win. Mag. · SFC



Wirkungsvolle Einsatzpatrone für den präzisen Schuss hinter Glas, minimale Geschossablenkung, hohe Energieabgabe.

*Effective service long range cartridge for shooting at targets through glass, minimal bullet deflection, high energy transfer.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230433	Deformation SFC	Kupfer Copper	10,00 g (154 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
24,30 g (375 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 950 m/s (3116 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F



## .300 Win. Mag. · SAPI



Ohne chemische Bestandteile, hohe Durchschlagsleistung, Brandgeschoss.

*No chemical components, high penetrating power, incendiary projectile.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230434	Hartkernbrandgeschoss SAPI	Messing – Titan – Stahl Brass – Titanium – Steel	11,00 g (170 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
25,30 g (390 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 890 m/s (2919 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)

## .300 Win. Mag. · AP/Hartkern



Die Scharfschützen-Hartkernpatrone der Bundeswehr, mit höchster Durchschlagskraft, herausragende Präzision auf großer Distanz.

*The German armed forces sniper AP cartridge with maximum piercing power, excellent precision at a long distance.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230435	Hartkern AP	Wolframkarbid – Kupfer – Stahl Tungsten carbide – Copper – Steel	12,80 g (197 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
30,00 g (492 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 855 m/s (2805 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F



## .338 Lapua Mag. · 16,2 g Match



Hervorragende Eigenpräzision, wettkampftauglich, im Einsatz bewährt.

*Excellent precision, ideal match ammunition, proven in action.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230436	Match	Blei – Kupfer Lead – Copper	16,20 g (250 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
44,00 g (679 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 820 m/s (2690 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

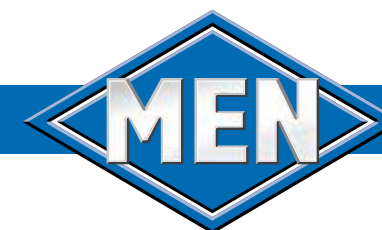
## .338 Lapua Mag. · 19,5 g Match



Hervorragende Eigenpräzision, wettkampftauglich, im Einsatz bewährt.

*Excellent precision, ideal match ammunition, proven in action.*

Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230437	Match	Blei – Kupfer Lead – Copper	19,50 g (300 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
48,00 g (741 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 740 m/s (2427 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F



# MEN – SniperLine

## .338 Lapua Mag. - Solid



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230438	Solid	Kupfer Copper	16,20 g (250 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
44,00 g (679 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 850 m/s (2788 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Hervorragende Eigenpräzision, wettkampftauglich, bleifrei.

*Excellent precision, ideal match ammunition, lead-free.*

## .338 Lapua Mag. - SAPI



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230439	Hartkernbrandgeschoss SAPI	Messing – Titan – Stahl Brass – Titanium – Steel	16,20 g (250 gr)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
43,00 g (664 gr)	Boxer Boxer	V <sub>10</sub> 900 m/s (2953 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Ohne chemische Bestandteile, hohe Durchschlagsleistung, Brandgeschoss.

*No chemical components, high penetrating power, incendiary projectile.*

## .50 BMG - 43 g FMJ



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230442	FMJ	Tombak – Eisen – Blei Gilding metal – Steel – Lead	43,00 g (663 grs)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
120,00 g (1852 grs)	Boxer Boxer	V <sub>24</sub> 890 m/s (2920 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Zuverlässige Einsatzpatrone und Trainingspatrone, gute Präzision.

*Reliable action and training cartridge, good precision.*

## .50 BMG - SAPI



Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230441	SAPI	Messing – Stahl – Titan Brass – Steel – Titanium	49,80 g (768 grs)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
121,00 g (1867 grs)	Boxer Boxer	V <sub>24</sub> 860 m/s (2822 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Ohne chemische Bestandteile, hohe Durchschlagsleistung, Brandgeschoss.

*No chemical components, high penetrating power, incendiary projectile.*

## .50 BMG - Match



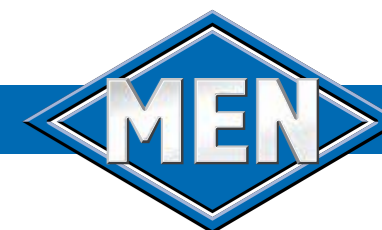
Artikel-Nr. Article-No.	Geschosstyp Type of bullet	Geschossmaterial Bullet material	Geschossgewicht Bullet weight
S 230440	Match	Blei – Kupfer – Alu Lead – Copper – Aluminium	48,60 g (750 grs)
Patronengewicht Cartridge weight	Anzündhütchen Primer	Geschwindigkeit (+/- 15 m/s) Velocity (+/- 49 fps)	Temperaturbereich Temperature range
114,00 g (1759 grs)	Boxer Boxer	V <sub>24</sub> 830 m/s (2723 fps)	-30 bis +50 °C -22 to +122 °F

Einsatz- und Trainingspatrone mit hervorragender Eigenpräzision, wettkampftauglich.

*Service and training cartridge with superb precision, ideal match ammunition.*

We serve your mission.

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)





### Verantwortung zeigen.

Als Hersteller von Munition wissen wir, wie sensibel und verantwortungsbewusst der Umgang mit unseren Produkten sein muss. Die Einhaltung gesetzlicher Vorgaben und Richtlinien, die für unseren Geschäftsbereich gelten, ist daher oberster Grundsatz für unser Handeln. Wir haben ein vorbildliches Exportkontrollsystem aufgebaut und achten genau auf die Einhaltung der Ausfuhrgesetze der Bundesrepublik Deutschland bzw. der EU.

Auch von unseren Kunden, Lieferanten und Partnern erwarten wir, dass sie sich stets an die jeweiligen gesetzlichen Rahmenbedingungen halten. Um dies zu gewährleisten arbeiten wir eng mit Behörden wie z. B. der BAFA (Bundesamt für Wirtschaft- und Ausfuhrkontrolle) oder dem Bundeskriminalamt zusammen – Verkauf und Distribution unserer Produkte erfolgt ausschließlich an staatliche Kunden.

### ISO 9001 Zertifizierung.

Die ISO 9001 beschreibt die Anforderungen an ein Qualitätsmanagementsystem, die eine Organisation erfüllen muss, um Produkte und Dienstleistungen bereitzustellen, die die Kundenerwartungen und behördliche Anforderungen erfüllen.

Die Grundsätze des Qualitätsmanagements lauten:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Kundenorientierung                    | 6. Kontinuierliche Verbesserung                    |
| 2. Verantwortlichkeit der Führung        | 7. Sachbezogener Entscheidungsfindungsansatz       |
| 3. Einbeziehung der beteiligten Personen | 8. Lieferantenbeziehungen zum gegenseitigen Nutzen |
| 4. Prozessorientierter Ansatz            |  |
| 5. Systemorientierter Managementansatz   |  |

Die Einführung dieses Qualitätsmanagementsystems bei der MEN war eine strategische Entscheidung um die Kundenorientierung weiter in den Vordergrund zu stellen.

### Demonstrate responsibility.

*As a manufacturer of ammunition, we know how sensitively and responsibly our products must be handled. Compliance with legal provisions and guidelines which apply to our business area is therefore a top priority in our dealings. We have set up an exemplary export control system and comply meticulously with the export laws of Germany and the EU. We also expect our customers, suppliers and partners to always uphold the applicable legal frame conditions.*

*In order to ensure this, we work closely with authorities such as the Federal Office of Economic and Export Control (BAFA) or the Federal Police Office – our products are sold and distributed solely to governmental customers.*

### ISO 9001 Certification.

*ISO 9001 describes the requirements on a quality management system which an organization must fulfill in order to provide products and services which meet customer expectations and official requirements.*

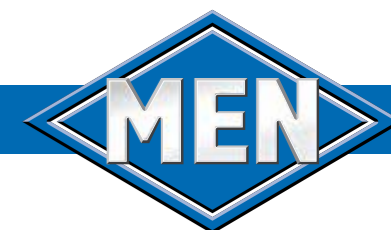
*The principles of quality management are as follows:*

- |  |   |
|--|---|
| 1. Customer orientation                | 6. Continuous improvement                       |
| 2. Managerial responsibility           | 7. Relevant decision-making approach            |
| 3. Inclusion of involved persons       | 8. Involvement of suppliers for mutual benefits |
| 4. Process-oriented approach           |   |
| 5. System-oriented management approach |   |

*The introduction of this quality management system at MEN was a strategic decision intended to place customer orientation further in the foreground.*

**We serve your mission.**

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)





## Qualität und Umwelt Quality and environment

### Qualität – dafür garantieren wir.

MEN, der Name steht für hochwertige Munition, die präzise, verlässlich und sicher ist. Darauf können sich unsere Kunden zu jeder Zeit 100%-ig verlassen – sowohl im Training als auch im Einsatz. Deshalb legen wir sehr großes Augenmerk auf unser System zur Qualitätssicherung. Darüber hinaus haben wir uns hohe Anforderungen gesetzt, die weit mehr als die reine Funktionstüchtigkeit und Wirksamkeit unserer Produkte umfassen:

- Wir nehmen die Sicherheit am Arbeitsplatz und im Umgang mit unserer Munition ernst.
- Wir achten auf die Umweltverträglichkeit unserer Produkte.
- Wir produzieren – wo immer möglich – schadstofffrei und ohne Schwermetalle.
- Wir entwickeln unsere Munition kontinuierlich weiter – und garantieren dafür, dass unsere Kunden sich auch in Zukunft voll auf die MEN verlassen können.



### Umweltschutz.

Umweltschutz und die damit verbundene Nachhaltigkeit spielen in der Produktion unserer Munition eine wichtige Rolle. So verstehen wir es als unsere Pflicht, Schadstoffbelastungen für unsere Mitarbeiter und die Umwelt möglichst vollständig zu vermeiden. Aber auch in puncto Energieverbrauch und Ressourcen-Optimierung arbeiten wir jeden Tag daran, noch nachhaltiger und umweltfreundlicher zu werden. Deshalb fertigen wir grundsätzlich – wo immer möglich – unsere Produkte frei von Schwermetallen.

Ein wichtiger Aspekt für unsere Anwender im Trainingsbetrieb (z.B. in der Raumschiessanlage) ist eine schadstofffreie und emissionsarme Munition. Dies ist für uns ein Ansporn für gezielte Forschung und Entwicklung der sogenannten „Green Ammunition“. Diese finden Sie jetzt – innerhalb unseres Sortiments – noch schneller: Achten Sie einfach auf das „Green Ammunition“-Logo.

### Entsorgung und Verwertung von Munition.

Unsere Verantwortung hört nicht mit der Produktion auf. In einem eigenen Geschäftsbereich entsorgen und verwerten wir die von uns gefertigte Munition:

- überlagerte Munition
- ausgesonderte Munition
- Komponenten

Im Interesse von Sicherheit und Umwelt setzen wir auf das bewährte Sprengofenverfahren mit modernster Rauchgasreinigung. Nach der thermischen Behandlung werden die Reststoffe der Wiederverwertung zugeführt.

### Quality – We guarantee it.

*MEN, the name stands for high quality ammunition which is precise, reliable and safe. Our customers can count on this with absolute certainty – both in training and in deployment. For this reason we pay close attention to our quality assurance system.*

*Moreover we have placed great demands which far surpass the pure functionality and effectiveness of our products:*

- *We take safety in the workplace and in the interaction with our ammunitions seriously.*
- *We ensure the environmental compatibility of our products.*
- *We produce – wherever possible – without hazardous substances or heavy metals.*
- *We develop our ammunition continuously – and guarantee that our customers can also rely completely on MEN in the future.*



### Environmental protection.

*Environmental protection and the associated sustainability play an important role in our ammunition production. Thus we consider it our duty to prevent the exposure of our employees and the environment to harmful substances to the greatest possible extent. But also in the areas of energy consumption and resource optimization, we work every day to become even more sustainable and friendly to the environment. Therefore we essentially manufacture our products – wherever possible – without the use of heavy metals. An important aspect for our users in the training operations (e.g. in the indoor shooting ranges) is ammunition which is free of harmful substances and low in emissions. This is our incentive for purposeful research and development of the “green ammunition”. You can find it here - within our range - even faster: Simply check the “Green Ammunition” logo.*

### Disposal and Recycling of Ammunition.

*Our responsibility does not end with production. We recycle and dispose ammunition produced by us in a separate business area:*

- *ammunition beyond its expiration date*
- *discontinued ammunition*
- *components*

*In the interest of safety and environment, we rely on the proven blast chamber procedure with the most modern exhaust gas purification. After thermal treatment, the residual products are reprocessed.*

**We serve your mission.**

[www.men-defencetec.com](http://www.men-defencetec.com)



Metallwerk Elisenhütte GmbH  
Elisenhütte 10  
D-56377 Nassau

Telefon: +49 (0) 26 04.78-0  
Telefax: +49 (0) 26 04.78-180

sales@men-defencetec.de  
www.men-defencetec.com



**We serve your mission.**

**www.men-defencetec.com**

