



HANDBOOK

STURMGEWehr HK437

mit Munitionsvergleich Kaliber 300 BLK (7,62 mm x 35)



**KOMPAKT.
MODULAR.
PRÄZISE.**

HK437

STURMGEWehr
Kaliber 300 BLK (7,62 mm x 35)

Das HK437 im Kaliber 300 BLK (7,62 mm x 35) ist ein weiterer Baustein der modularen HK433 Multikaliberplattform. Die automatenfähige Sonderwaffe ist vorwiegend auf spezialisierte Kräfte aus Militär- und Polizei ausgelegt, welche einsatztaktisch bei möglichst kompakten Waffenabmessungen auf Mitteldistanzen eine hohe Wirkung im Ziel erreichen müssen.

Erhältlich ist das HK437 in den Rohrlängen 7 und 9 Zoll. Das HK437 kann in der richtigen Gasverstellungsposition Über- oder Unterschallmunition im Mischbetrieb nutzen. Das Waffenbedienkonzept entspricht dem des HK433. Zur Auswahl steht einerseits die Push-Button Bedienart für Anwender, welche auf HK416/AR-15 Systemen geschult sind, andererseits die Paddle Bedienung für trainierte G36/MP5-Anwender.

Für lageorientierte Bedrohungsszenarien unter Verwendung ballistischer Schutzhelme bieten wir zwei weitere Schulterstützenoptionen. Die erste ist unsere taktische Helmschulterstütze für ballistische Einsatzhelme mit kurz ausgeführtem Schutzvisier. Sie verfügt über eine aufsteckbare und höhenverstellbare Wangenanlage, sowie über eine Längenverstellmöglichkeit. Bei Bedarf kann sie nach rechts gegen das Waffengehäuse abgeklappt werden. Die zweite Option ist unsere reine Helmschulterstütze.

Sie ist geometrisch auf Schutzhelme ausgelegt, welche mit einem langen Schutzvisier ausgestattet sind. Auch die Helmschulterstütze ist in ihrer Länge einstellbar, hat jedoch die Besonderheit, dass sie sowohl nach rechts als auch nach links abgeklappt werden kann. In diesem Zustand findet sie ihre Endposition unterhalb des Waffengehäuses. Griffstück und Abzug bleiben frei zugänglich.



Rohrlänge: 7"

Rohrlänge: 9" Sniper Grey
Schalldämpfer A-TEC



Rohrlänge: 9" Flat Dark Earth
Schalldämpfer A-TEC

Rohrlänge: 9"
mit taktischer Schulterstütze

ZUVERLÄSSIG

- Spezielle Materialeigenschaften und Oberflächenbehandlungen ermöglichen ein zuverlässiges und wartungsarmes System unter extremsten Bedingungen, wie z. B. bei Verschmutzung, extrem kalten und warmen Temperaturen.
- Einsetzbar unter erschwerten Bedingungen (z. B. Sand, Schlamm, Salzwasser, etc.) und klimatischen Extrembedingungen (z. B. Hitze, Kälte, Eis, etc.)
- Robuste und unempfindliche Bauweise.
- Hohe Lebensdauer bei minimalen Life-Cycle-Kosten.
- „Over the Beach (OTB)“ Tauglichkeit nach NATO AC/225(DSS)/14(2018).
- Munitionsverträglichkeit mit allen gängigen NATO-Munitionssorten und ausgewählter Präzisionsmunition.
- Weitere Kaliber, wie z. B. 7,62 mm x 51 NATO oder 5,56 mm x 45 NATO sind konzeptionell berücksichtigt.
- Systemlebensdauer von 30.000 Schuss (ohne Schalldämpfer) bei Einhaltung der Reinigungs- und Regeltauschintervalle.
- Störtrate der Waffe < 1‰; MRBS ≥ 1000 Schuss

PRÄZISE

- Niedrige Visierlinie.
- Durchgängige NATO-STANAG 4694-Schiene zur Adaption mechanischer und optischer Visierungen – einschließlich Nachtsichtvorsätze für Nachtkampffähigkeit (Restlicht / Wärmebild).

MODULAR

- Hohe Modularität – Aufbau der Baugruppen im Baukastenprinzip.
- Leichte Bauweise und kompakte Abmessungen.
- Werkzeuglose Demontage / Montage der Hauptbaugruppen.
- Rohrlänge individuell konfigurierbar.
- Werkzeuglose Gasverstellung für Über- oder Unterschallmunition.
- Erhöhte Magazinkompatibilität nach NATO-STANAG-DRAFT 4179 (M4/M16 Magazine). Das Kunststoffmagazin mit Ladezustandsanzeige ist in verschiedenen Größen verfügbar, z. B. 10, 20 oder 30 Patronen.
- Ein Trainingssystem im Kaliber 5,56 mm FX ist verfügbar.
- Verschiedene Farbkonzepte verfügbar, z. B. Schwarz, Flat Dark Earth und Sniper grey.

SICHER

- Das Sichern der Waffe ist in allen Ladezuständen möglich.
- Fallsicherheit nach AC225/D14 im gesicherten / entsicherten Zustand.
- Schlagbolzensicherung (Falltestprüfung nach NATO AC225/D14).
- Geprüfte Geschossvorlagenfähigkeit nach NATO-AC225/D14 (mit ausgewählten Munitionssorten).
- Erhaltung der Einsatzfähigkeit und Sicherheit bei extremen Belastungen (z. B. Dauerbelastung, Fall, Geschossvorlage, extreme Temperaturen von -46°C bis + 52°C).
- Polymermagazin HK Gen3 PM mit Ladezustandsanzeige.
- Der Ladehebel kann arretiert und als Schließhilfe genutzt werden.
- „Chamber Check Hilfe“ (Markierung für Daumenauflage und Kennzeichnung am Gehäuseoberteil/Verschluss) zur Überprüfung des Ladezustands ohne die Patrone aus dem Patronenlager zu ziehen.

KOMFORTABEL UND ERGONOMISCH

- Austauschbares Gehäuseunterteil mit beidseitigem Bedienkonzept; Paddle oder "Push-Button".
- Gehäuseoberteil aus hochfestem Aluminium mit durchgängigem NATO-STANAG 4694 Profil auf 12 Uhr.
- Ergonomischer Griff mit austauschbarem Griffücken und Griffschalen. Der ideale Griffwinkel der Waffe ermöglichen eine ergonomisch optimale Handlage für jede Handgröße. Der Griffücken und die Griffschalen sind in mehreren Größen verfügbar.
- Flach anliegender, nicht mitlaufender Durchladehebel; werkzeuglos rechts/links montierbar. Durch die ergonomisch optimale Positionierung des Durchladehebels kann die Waffe beim Durchladevorgang im Ziel gehalten und auch im Liegen ohne Erhöhung der Körpersignatur bedient werden. Der Durchladehebel ist mit Handschuhen bedienbar.
- Handschutz mit M-Lok-Schnittstellen auf 3 und 9 Uhr, sowie eine durchgängige Picatinny Schiene nach NATO-STANAG 4694 auf 6 und 12 Uhr Position.
- Individuelle Anpassung an Einsatzanforderungen möglich.
- Symmetrische Anordnung der Bedienelemente auf der rechten und linken Seite. Komplett beidseitige Bedienung der Waffe für Rechts- und Linksschützen.
- Integrierte Schließhilfefunktion zur geräuscharmen Zuführung der Patrone ins Patronenlager.
- Optimierter Magazinrichter um das Einführen des Magazins zu erleichtern.
- Abdichtungen zur Reduzierung der Schmauchbelastung beim Schießen mit Schalldämpfer.
- Umklappbare und längenverstellbare Schulterstütze mit höhenverstellbarer Wangenanlage. Benutzung der Waffe auch bei angeklappter Schulterstütze möglich; Wahlweise Helmschulterstütze oder taktische Helmschulterstütze.
- Anpassung an Tragekonzept wahlweise auf Öse für Karabiner oder Flushcup-Schnittstelle.

OPTIONAL

- Eingebauter Transponder (RFID-Chip) zum Speichern waffenspezifischer Daten.
- Slim Line Handschutz mit HKey-Schnittstellen auf 3 und 9 Uhr und Picatinny-Schiene nach NATO-STANAG 4694 auf 6 und 12 Uhr.
- Umfangreiches Zubehör, z. B. Übungsverschluss im Kaliber 5,56 mm FX, Schalldämpfer, Hülsenfangsack, Sturmgriff oder Zweibein.

FUNKTIONSELEMENTE



- FARBE:**
- Schwarz
 - Flat Dark Earth
 - Sniper Grey

- 1 Mündungsfeuerdämpfer**
Werkzeuglose Befestigung von Schalldämpfern.
- 2 Rohr**
Die Rohre sind kaltgehämmt, vergütet und innen hartverchromt, die Rohrlänge/Rohrvariante individuell konfigurierbar. Mündungsgewinde M15 x 1
- 3 Gasabnahme**
Werkzeuglose Gasverstellung für Über- oder Unterschallmunition. Funktionssicherheit sowohl bei Überschall- als auch Unterschallmunition. Verschuss von Über- und Unterschallmunition aus einem Magazin möglich.
- 4 Durchladehebel, nicht mitlaufend**
Flach anliegender Durchladehebel mit integrierter Schließhilfefunktion. Durchladehebel werkzeuglos links/rechts montierbar.
- 5 Visierschiene**
Vollständig durchgängige Visierschiene (NATO-STANAG 4694) bei niedriger Visierlinie.
- 6 Sicherungshebel mit 45° Schaltweg**
Der beidseitig bedienbare Sicherungshebel dient zum Sichern der Waffe und zum Wählen der Feuerart. Das Sichern ist in allen Ladezuständen möglich.

- 7 Wangenanlage**
Höhenverstellbare Wangenanlage
- 8 Schulterstütze**
Die umklappbare Schulterstütze kann in 5 Rastpositionen über einen Verstellweg von 84 mm arretiert werden.
- 9 Schulteranlage, austauschbar**
Gerade, konvexe oder konkave Schulteranlage erhältlich.
- 10 Schulterstützenschnittstelle**
Spielfreie, klappbare Schulterstützenschnittstelle.
- 11 Griff**
Ergonomisch geformter Griff mit austauschbaren Griff Rücken und Griffschalen.
- 12 Gehäuseunterteil**
Gehäuseunterteil modular austauschbar. Beidseitiges Bedienkonzept; "Paddle" oder "Push-Button".
- 13 Handschutz**
Handschutz mit M-Lok-Schnittstellen auf 3 und 9 Uhr und Picatinny-Schiene nach NATO-STANAG 4694 auf 6 und 12 Uhr für die Aufnahme von taktischem Zusatzgerät. Optional: Handschutz mit HKey-Schnittstellen

Magazin / Magazinschacht
Erhöhte Magazinkompatibilität nach NATO-STANAG-DRAFT 4179 (M4/M16 Magazine). Das Kunststoffmagazin mit Ladezustandsanzeige ist in verschiedenen Größen verfügbar, z. B. 10, 20 oder 30 Patronen.

Demontage
Werkzeuglose Demontage / Montage der Hauptbaugruppen ohne Verlierteile für eine einfache Reinigung und Wartung der Waffe.

Bedienkonzept
Symmetrisches und beidseitiges Bedienkonzept.

HECKLER & KOCH

INNOVATION

HK GEN3 PM
30 Patronen



- Robuste und stoßfeste Polymerkonstruktion.
- Kompatibel mit STANAG 4179-Plattformen
- Konstant gekrümmte Innengeometrie und hochwertige Zubringerfeder mit Spezialbeschichtung für gleichmäßige Zuführung der Patrone.
- Ladezustandsanzeige auf beiden Seiten sowie dem Magazinrücken zur Bestimmung der im Magazin befindlichen Patronen.
- Einfache, werkzeuglose Demontage mit Sicherung des Magazinbodens; keine Verlierteile.
- Strukturflächen auf dem Magazin sorgen für hohe Griffbarkeit.
- Die flache Außenkontur ermöglicht die einhändige Entnahme des Magazins aus der Magazintasche.
- Einsetzbar unter erschwerten Bedingungen (z. B. Sand, Schlamm, Salzwasser, etc.) und klimatischen Extrembedingungen (z. B. Hitze, Kälte, Eis, etc.)
- Hohe Fallsicherheit.
- Verschiedene Farben verfügbar.
- Kompatibel mit Ladestreifen von Lake City, Norwegen, IMI – Frankreich und UK.





Bedienkonzept
"Push-Button"



Bedienkonzept
"Paddle"

BEDIENKONZEPT

Das austauschbare Gehäuseunterteil definiert das gewünschte Bedienkonzept und reduziert dadurch den Ausbildungsaufwand des Schützen. Je nach Schießausbildung kann der Schütze zwischen "Paddle" oder "Push-Button" Bedienkonzept wählen.

Alle Bedienelemente sind beidseitig angebracht, symmetrisch angeordnet und können auf Kundenwunsch konfiguriert werden. Die Sicherungsmöglichkeit in allen Ladezuständen gehört zur Standardausstattung. „Drop-in“ Lösungen des Gehäuseunterteils erweitern den Funktionsumfang der Waffe in Bezug auf individuell konfigurierbare Matchabzüge oder Abzugsgruppenkombinationen.

MÜNDUNGSFEUERDÄMPFER

Mündungsfeuerdämpfer mit Schnittstelle zur werkzeuglosen Befestigung eines Schalldämpfers.



DURCHLADEHEBEL

Durchladehebel und Schließhilfe, nicht mitlaufend, werkzeuglos umsteckbar rechts/links

SICHERUNGHEBEL

beidseitig symmetrisch angeordnet mit einem Schaltweg von 45°

BEFESTIGUNG DES TRAGERIEMENS

Flushcup-Schnittstellen zur Befestigung eines Trageriemens. Zudem bietet Heckler & Koch weitere Schnittstellen zur Befestigung eines Trageriemens an der Waffe an, z. B. Ösen für Karabiner oder Schnittstellen zum direkt Einschlaufen.

HANDSCHUTZ

M-LOK®, optional HKey-Handschutz

1 ROHRE

Durch unterschiedliche Rohrlängen stehen dem Anwender individuelle, einsatzbezogene Möglichkeiten zur Verfügung. Alle Rohre sind serienmäßig mit einer weiterentwickelten und werkzeuglos verstellbaren Gasabnahme für den Einsatz von Über- und Unterschallmunition ausgestattet. Alle Rohrlängen lassen sich untereinander einfach auf Benutzer- oder Instandsetzungsebene wechseln.

2 CHAMBER CHECK

Chamber Check Hilfe“ (Markierung für Daumenauflage und Kennzeichnung am Gehäuseoberteil/Verschluss) zur Überprüfung des Ladezustands ohne die Patrone aus dem Patronenlager zu ziehen.

3 TRANSPONDER (RFID CHIP)

Der Transponder ist fest in der Aufnahme für Griffstück integriert und ermöglicht das Speichern waffenspezifischer Daten. Er ist wartungsfrei und benötigt keine Energieversorgung (energieautark). Das Auslesen der Daten erfolgt über RFID-Technologie.

4 MAGAZIN

Das Kunststoffmagazin (GEN3-Generation) mit Ladezustandsanzeige aus hochfestem Kunststoff ist in verschiedenen Magazin-größen verfügbar, z. B. 10, 20 oder 30 Patronen. Der Magazinschacht nach NATO-STANAG-DRAFT 4179 stellt die Interoperabilität der Waffensysteme HK433, HK416, sowie allen marktgängigen M4/M16 Plattformen sicher.

5 ERGONOMIEKONZEPT

Weltweit einzigartig ist das von Heckler & Koch patentierte Ergonomiekonzept zur individuellen Griffgestaltung mittels tauschbarer Griffücken und Griffschalen. Unterschiedliche Griffkombinationen sorgen für eine optimale und persönliche Anpassung des Sturmgewehrs an nahezu jede Handgröße.

SCHULTERSTÜTZE

Die ergonomische, abklappbare und längenverstellbare Schulterstütze mit höhenverstellbarer Wangenanlage ist spielfrei mit dem Gehäuse verbunden. Die Längenverstellung bietet 7 Rastpositionen und ist dynamisch an die persönliche Schutzausstattung des Schützen einstellbar. Gerade, konvexe oder konkave Schulteranlage sorgen für den notwendigen Komfort der Waffe im Anschlag. Die Schulterstütze kann nach rechts abgeklappt werden. Hierdurch werden äußerst kompakte Transportmessungen erzielt. Der Abzug bleibt dabei stets frei zugänglich. Der Hülsenauswurf wird nicht verdeckt, so dass im Notfall eine Funktionsfähigkeit auch im „Transportzustand“ gewährleistet ist.



Weitere Schulterstützen verfügbar, z. B. taktische Schulterstütze, Helmschulterstütze



TECHNISCHE DATEN

Allgemein	7"	9"
Kaliber	300 BLK (7,62 mm x 35)	
Funktionsprinzip	indirekter Gasdrucklader	
Verschlussystem	verriegelter Drehkopfverschluss	
Patronenzuführung	Magazin HK Gen3 PM, 30 Patronen	
Hülseauswurf	rechts	
Feuerarten	Einzelfeuer oder Einzel- / Dauerfeuer	
Farbkonzept	Schwarz, Flat Dark Earth, Sniper Grey	
Abzugskraft	25 - 35 N	25 - 35 N
Schussfolge (Dauerfeuer)	850 Schuss / min	850 Schuss / min
Geschwindigkeit -v _s -	492 m/s ₁ 311 m/s ₂	545 m/s ₁ 331 m/s ₂
Geschossenergie -E _s -	1155 J ₁ 628 J ₂	1418 J ₁ 712 J ₂
Rohrprofil / Drall	4-fach Zug- / Feldprofil, Rechtsdrall	

¹ Munition MEN 300 BLK Ball WK Überschall mit SD A-Tec 1+2 A-Flow
² Munition MEN 300 BLK SD WK Unterschall mit SD A-Tec 1+2 A-Flow

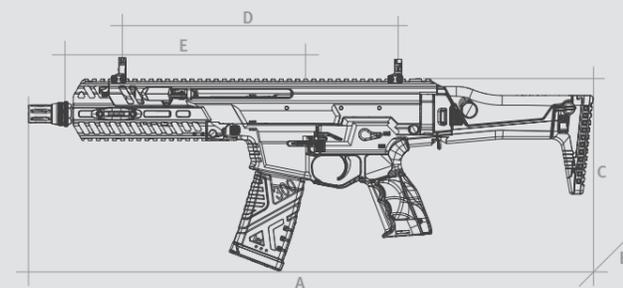


Merkmale

- Speziell für den geräuscharmen Einsatz als Mitteldistanzwaffe für Polizeikräfte oder als Sonderbewaffnung für Spezialkräfte
- Gasverstellung als Wippe für Über- und Unterschallmunition. Mischbetrieb von Über- und Unterschallmunition möglich. Notfall-Option: im munitionsseitigen Idealfall sogar ohne Betätigung der Gasverstellung.
- Waffendimension vergleichbar mit Abmessungen klassischer Maschinenpistolen wie z. B. die MP5/MP5 SD jedoch mit höherer Einsatzreichweite und gesteigerter Zielwirkung gegenüber 9 mm Maschinenpistolen.
- Wartungsarmes und zuverlässiges Waffensystem im Hoch- und Tieftemperaturband nach NATO AC225/D14
- Sichern der Waffe in allen Ladezuständen möglich
- Fallsicherheit nach AC225/D14 im gesicherten / entsicherten Zustand.
- Geprüfte Geschossvorlagenfähigkeit nach NATO-AC225/D14 mit definierten Munitionstypen.
- Over-the-Beach (OTB) Tauglichkeit
- Integrierte Schließhilfefunktion zur geräuscharmen Zuführung der Patrone ins Patronenlager.
- „Chamber Check Hilfe“ (Markierung für Daumenauflage und Kennzeichnung am Gehäuseoberteil/Verschluss) zur Überprüfung des Ladezustands ohne die Patrone aus dem Patronenlager zu ziehen.
- Austauschbares Gehäuseunterteil mit beidseitigem Bedienkonzept: „Paddle“ oder „Push-Button“.
- Umklappbare und längenverstellbare Schulterstütze mit höhenverstellbarer Wangenanlage. Benutzung der Waffe auch bei angeklappter Schulterstütze möglich; Wahlweise Helmschulterstütze oder taktische Helmschulterstütze.
- Anpassung an Tragekonzept wahlweise auf Öse für Karabiner oder Flushcup-Schnittstelle.
- Ergonomischer Griff mit austauschbarem Griff Rücken und Griffschalen. Der Griff Rücken und die Griffschalen sind in mehreren Größen verfügbar.
- Handschutz mit M-Lok-Schnittstellen auf 3 und 9 Uhr, sowie einem STANAG 4694 Profil auf 6 und 12 Uhr Position.
- Gehäuseoberteil aus hochfestem Aluminium mit durchgängigem NATO-STANAG 4694 Profil auf 12 Uhr Position.
- Hohe Modularität – Aufbau der Baugruppen im Baukastenprinzip. Werkzeuglose Demontage / Montage der Hauptbaugruppen.

Abmessungen

Abmessungen	Standard-Schulterstütze Mündungsfeuerdämpfer		Taktische Schulterstütze Mündungsfeuerdämpfer		Schalldämpfer A-TEC A-Flow 1+2	
	7"	9"	7"	9"	7"	9"
A Länge, max.	745 mm	795 mm	740 mm	790 mm	817 mm	867 mm
Länge, min.	487 mm	537 mm	510 mm	560 mm	587 mm	637 mm
B Breite, max.	106 mm		98 mm			
Breite, min.	73 mm		73 mm			
C Höhe	242 mm (mit Magazin 30 Patronen) / 210 mm (ohne Magazin)					
D Visierabstand (Gehäuse)	332 mm					
E Rohrlänge	7" (177,8 mm)	9" (228,6 mm)	7" (177,8 mm)	9" (228,6 mm)	7" (177,8 mm)	9" (228,6 mm)
Länge der Visierschiene	343 mm	375 mm	343 mm	375 mm	343 mm	375 mm
Lage Rohrseelenachse	43 mm					
Verstellweg der Wangenanlage	21 mm, 4 Rastpositionen					
Verstellweg der Schulterstütze	84 mm, 7 Rastpositionen			50 mm		



Gewichte Standard Schulterstütze	7"	9"
Waffe ohne Magazin	≈ 3,0 kg	≈ 3,1 kg
Magazin 30 Patronen (leer)	158 g	158 g

Gewichte Taktische Schulterstütze	7"	9"
Waffe ohne Magazin	≈ 3,2 kg	≈ 3,3 kg
Magazin 30 Patronen (leer)	158 g	158 g

Gewichte Signatordämpfer	
Ase Ultra DUAL762-S-BL	540 g
A-TEC A-Flow 1+2	550 g

Werte gerundet. Abmessungen und Gewichte können je nach Konfiguration abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.

GESCHOSSGESCHWINDIGKEIT UND GESCHOSSENERGIE

300 BLK – ÜBERSCHALL-MUNITION

Hersteller	Bezeichnung / Geschosstyp	Gewicht (g)	Grain (gr.)	Einsatzzweck / Bemerkungen	Geschwindigkeit -v _s - und Geschossenergie -E _s -	
					HK437 7"	HK437 9"
Hornady	GMX TAP Deformationsgeschoss	7,2	110	Einsatz Nontox-Zünder	600 m/s 1295 J	630 m/s 1410 J
RUAG	Swiss P HV Styx Action Deformationsgeschoss	8,4	130	Einsatz	560 m/s 1325 J	580 m/s 1420 J
MEN	FMJ Vollmantelgeschoss	9,5	147	Einsatz Nontox-Zünder Bleifreies Geschoss	515 m/s 1261 J	540 m/s 1400 J
MEN	QD - Quick Defense Deformationsgeschoss	7,8	120	Einsatz Nontox-Zünder Bleifreies Geschoss	535 m/s 1115 J	560 m/s 1225 J
MEN	LFI - Lead Free Indoor Vollmantelgeschoss	9,5	147	Ausbildung Nontox-Zünder Bleifreies Geschoss	475 m/s 1070 J	495 m/s 1170 J

300 BLK – UNTERSCHALL-MUNITION

Hersteller	Bezeichnung / Geschosstyp	Gewicht (g)	Grain (gr.)	Einsatzzweck / Bemerkungen	Geschwindigkeit -v _s - und Geschossenergie -E _s -	
					HK437 7"	HK437 9"
Hornady	Sub-X Deformationsgeschoss	12,4	190	Einsatz Nontox-Zünder	280 m/s 480 J	290 m/s 520 J
RUAG	Swiss P Target OTM-Mantel-Bleikern	14,3	220	Einsatz Nontox-Zünder	280 m/s 555 J	285 m/s 580 J

ABMESSUNGEN IM VERGLEICH ZUR MP5

Vergleich der Abmessungen zur Maschinenpistole MP5 A5 und MP5 SD6, jeweils mit neuesten K-Stand Schulterstützen mit verlängerter Schulteranlage.



Werte gerundet. Abmessungen und Gewichte können je nach Konfiguration abweichen. Technische Änderungen vorbehalten.

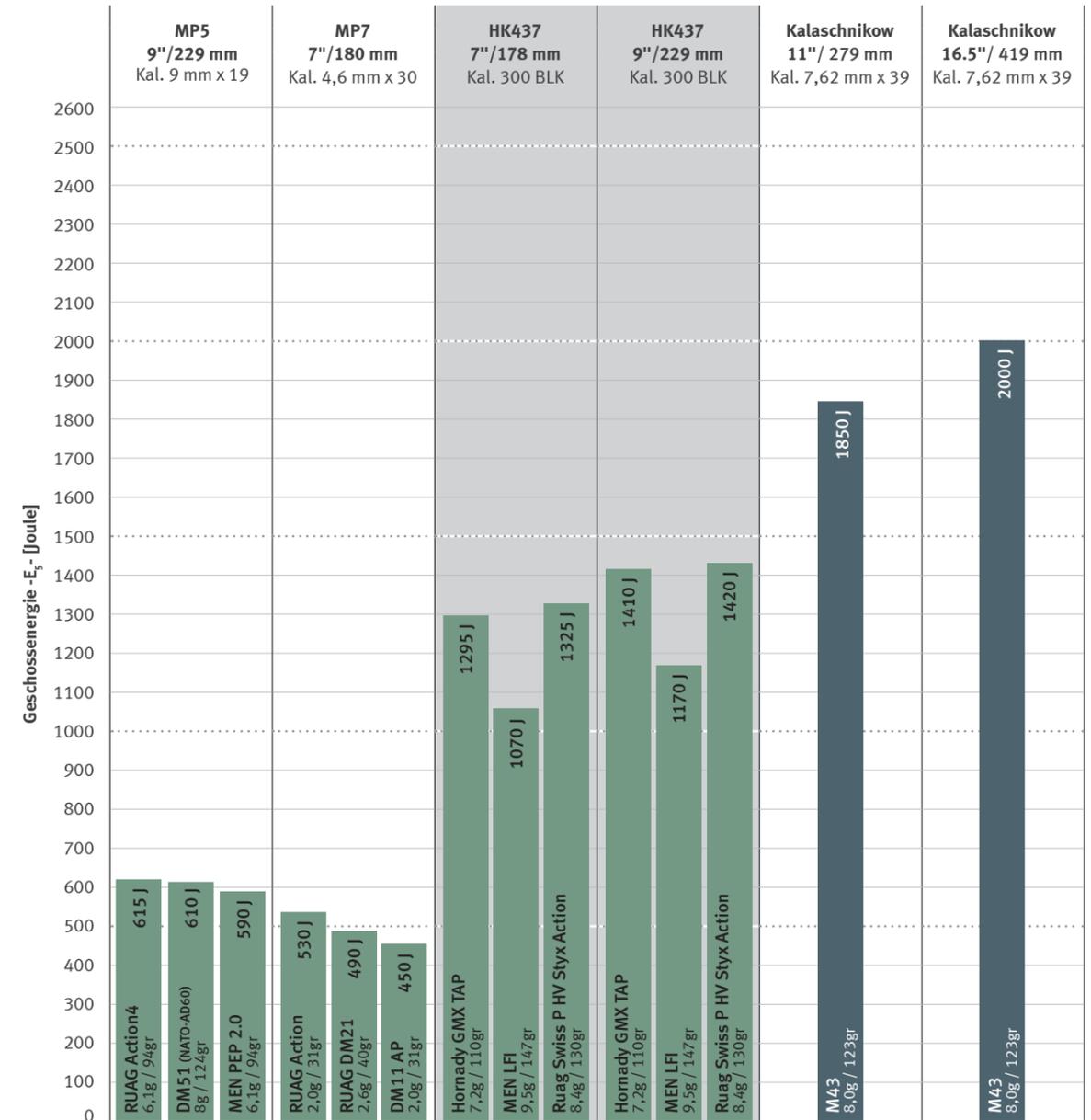


HK437

Munitionsvergleich
Kaliber 300 BLK (7,62 mm x 35)

ENERGIEVERGLEICH – ÜBERSCHALL-MUNITION

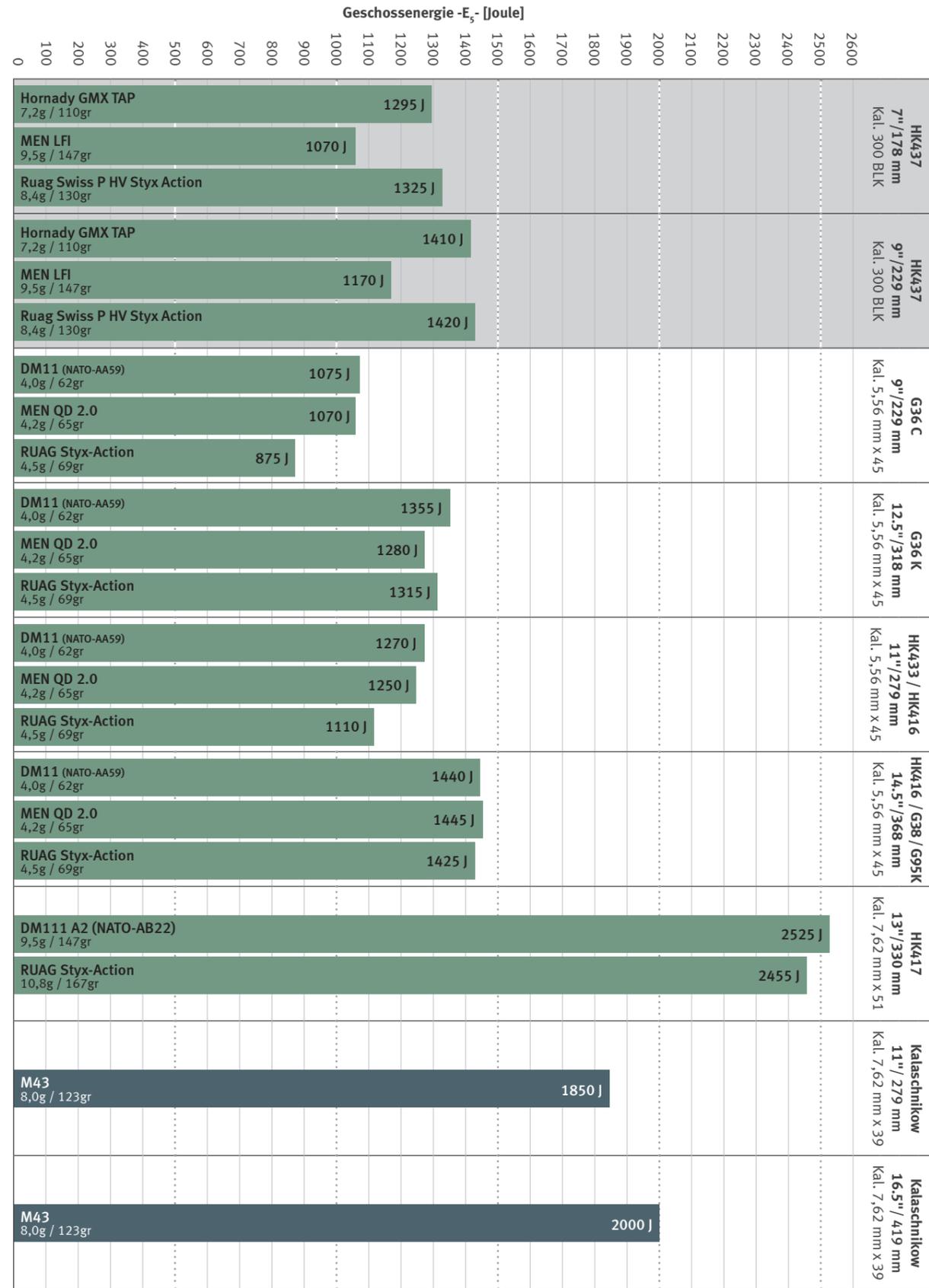
9 mm x 19 – 4,6 mm x 30 – 300 BLK – 7,62 mm x 39



Waffe ohne Signatordämpfer, Werte gerundet.

ENERGIEVERGLEICH – ÜBERSCHALL-MUNITION

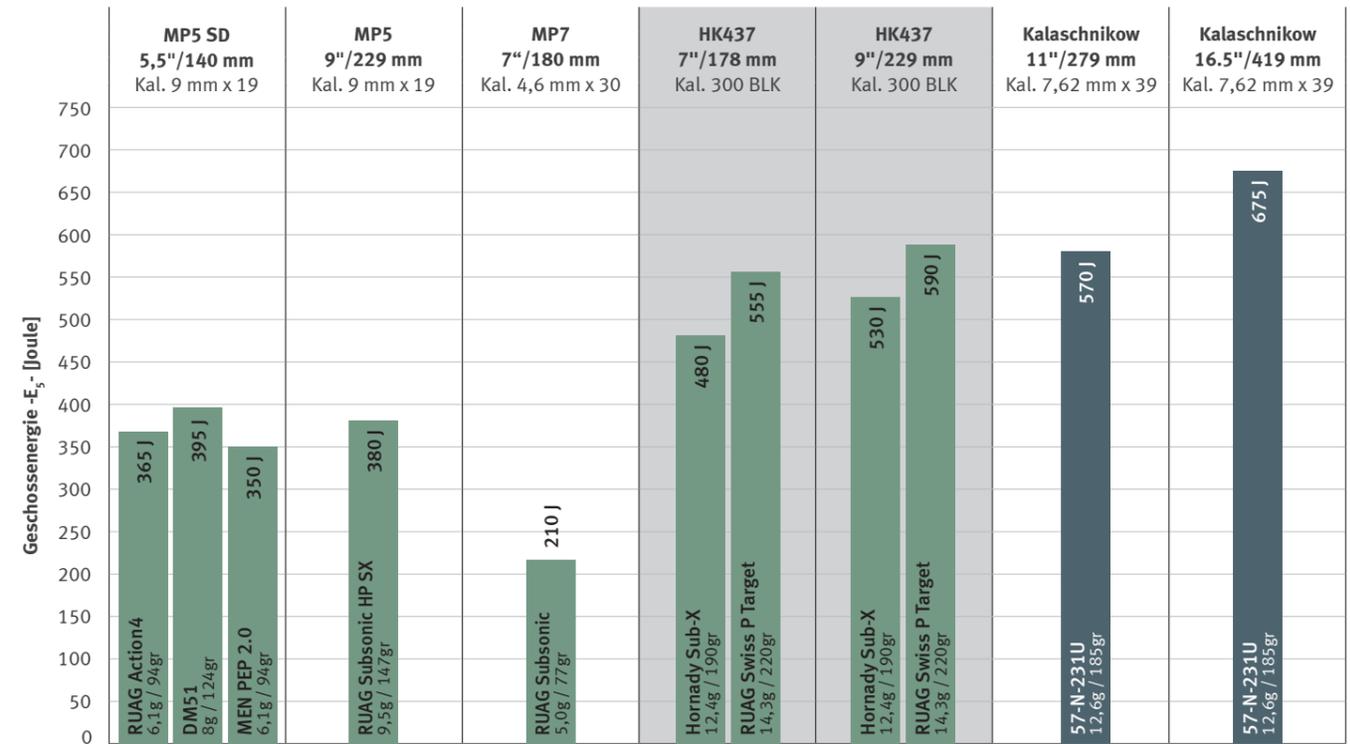
300 BLK – 5,56 mm x 45 – 7,62 mm x 51 – 7,62 mm x 39



Waffe ohne Signatordämpfer, Werte gerundet.

ENERGIEVERGLEICH – UNTERSCHALL-MUNITION

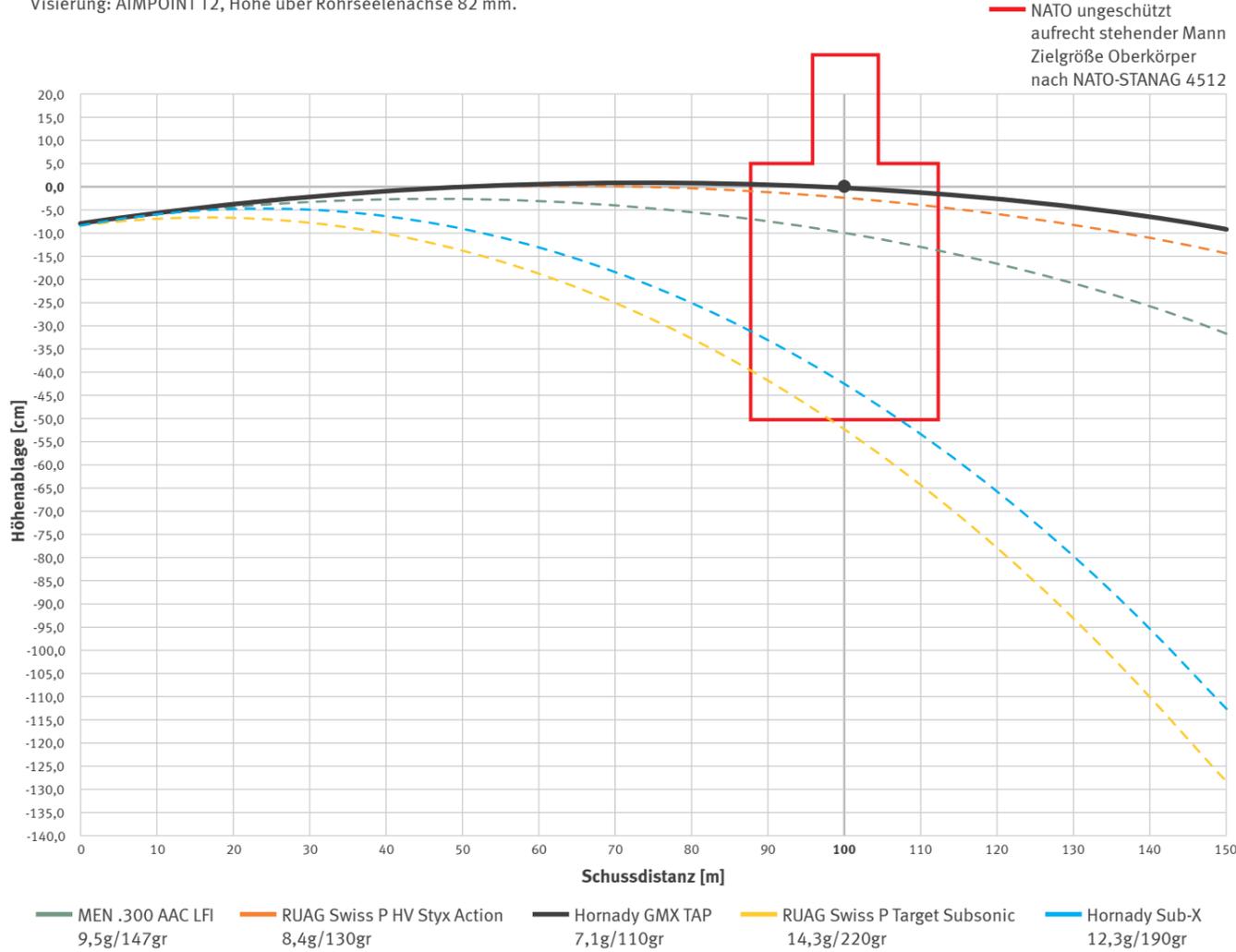
9 mm x 19 – 4,6 mm x 30 – 300 BLK – 7,62 mm x 39



Waffe mit Signatordämpfer, Werte gerundet.

FLUGBAHNKURVEN 300 BLK – ÜBERSCHALL / UNTERSCHALL

Flugbahn für HK437 7"
 Waffe eingeschossen auf 100m mit Hornady GMX TAP 7,1g/110gr.
 Visierung: AIMPOINT T2, Höhe über Rohrseelenachse 82 mm.

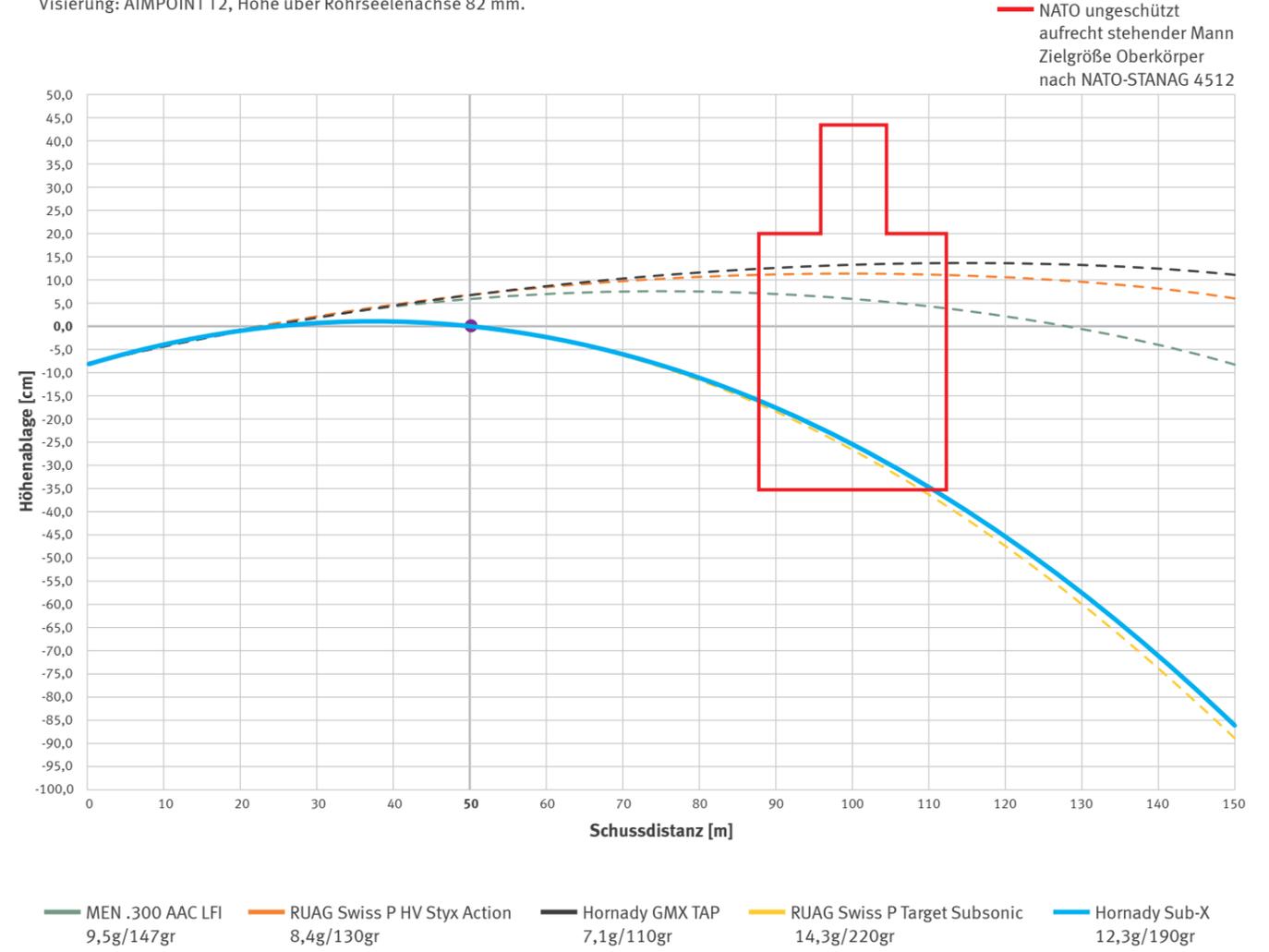


Schussdistanz [m]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Hornady GMX TAP 7,2g/110gr	-8,2	-6,0	-4,1	-2,5	-1,2	-0,1	0,6	0,9	1,0	0,7	0,0	-1,0	-2,4	-4,2	-6,4	-9,1
MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr	-8,2	-6,1	-4,4	-3,3	-2,6	-2,4	-2,7	-3,5	-4,9	-6,8	-9,4	-12,5	-16,2	-20,6	-25,6	-31,3
RUAG Swiss P HV Styx Action 8,4g/130gr	-8,2	-6,0	-4,2	-2,7	-1,5	-0,7	-0,2	-0,1	-0,4	-1,1	-2,3	-3,8	-5,8	-8,2	-11,1	-14,5
RUAG SWISS P Target Subsonic 14,3g/220gr	-8,2	-6,5	-6,2	-7,1	-9,4	-13,1	-18,1	-24,5	-32,4	-41,6	-52,3	-64,4	-78,0	-93,1	-109,7	-127,8
Hornady Sub-X 12,3g/190gr	-8,2	-5,7	-4,5	-4,5	-5,9	-8,6	-12,7	-18,1	-24,9	-33,1	-42,7	-53,7	-66,1	-80,0	-95,4	-112,3

Alle ballistischen Angaben unterliegen munitionsbedingter Streuung.
 Es wird empfohlen bei Los- oder Munitionswechsel die Ablage zu überprüfen.

FLUGBAHNKURVEN 300 BLK – ÜBERSCHALL / UNTERSCHALL

Flugbahn für HK437 7"
 Waffe eingeschossen auf 50m mit Hornady Sub-X 12,3g/190gr.
 Visierung: AIMPOINT T2, Höhe über Rohrseelenachse 82 mm.

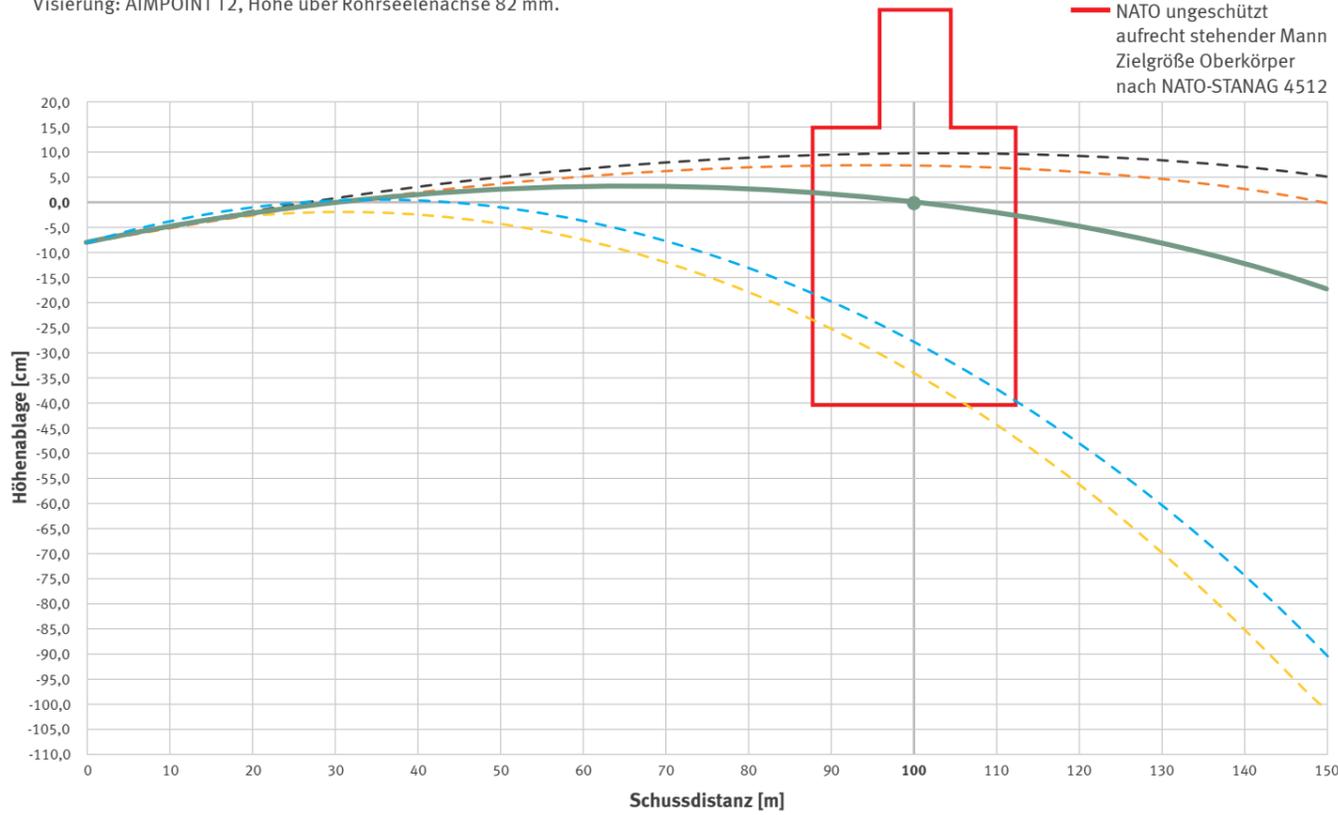


Schussdistanz [m]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Hornady Sub-X 12,3g/190gr	-8,2	-4,0	-1,0	0,6	1,0	0,0	-2,3	-6,0	-11,1	-17,6	-25,4	-34,7	-45,4	-57,6	-71,3	-86,4
RUAG SWISS P Target Subsonic 14,3g/220gr	-8,2	-3,9	-1,0	0,6	0,9	-0,2	-2,6	-6,5	-11,7	-18,7	-26,5	-36,1	-47,1	-59,6	-73,6	-89,1
MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr	-8,2	-4,6	-1,4	1,4	3,6	5,4	6,6	7,3	7,4	7,0	6,1	4,5	2,3	-0,6	-4,0	-8,2
Hornady GMX TAP 7,2g/110gr	-8,2	-4,7	-1,4	1,5	4,2	6,5	8,5	10,2	11,6	12,6	13,3	13,6	13,5	13,0	12,1	10,8
RUAG Swiss P HV Styx Action 8,4g/130gr	-8,2	-4,6	-1,4	1,5	4,0	6,2	8,1	9,5	10,6	11,3	11,5	11,4	10,8	9,7	8,2	6,2

Alle ballistischen Angaben unterliegen munitionsbedingter Streuung.
 Es wird empfohlen bei Los- oder Munitionswechsel die Ablage zu überprüfen.

FLUGBAHNKURVEN 300 BLK – ÜBERSCHALL / UNTERSCHALL

Flugbahn für HK437 7"
 Waffe eingeschossen auf 100m mit MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr.
 Visierung: AIMPOINT T2, Höhe über Rohrseelenachse 82 mm.



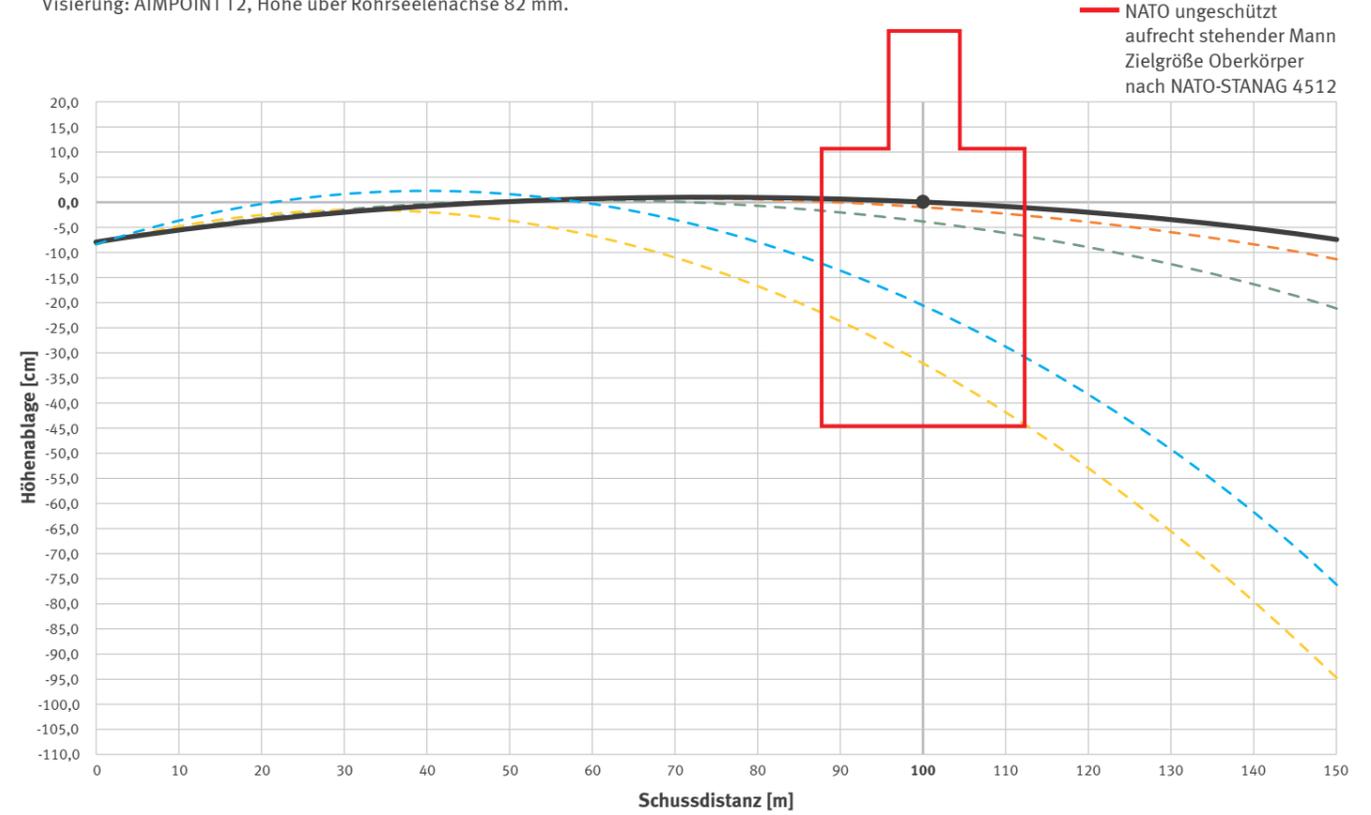
MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr
 RUAG Swiss P HV Styx Action 8,4g/130gr
 Hornady GMX TAP 7,1g/110gr
 RUAG Swiss P Target Subsonic 14,3g/220gr
 Hornady Sub-X 12,3g/190gr

Schussdistanz [m]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr	-8,2	-5,2	-2,6	-0,4	1,2	2,3	3,0	3,1	2,6	1,6	0,0	-2,2	-5,0	-8,4	-12,5	-17,2
Hornady GMX TAP 7,2g/110gr	-8,2	-5,1	-2,2	0,3	2,6	4,6	6,2	7,5	8,5	9,1	9,4	9,3	8,8	8,0	6,7	5,0
RUAG Swiss P HV Styx Action 8,4g/130gr	-8,2	-5,1	-2,3	0,2	2,3	4,0	5,4	6,4	7,1	7,3	7,1	6,5	5,5	4,0	2,0	-0,4
RUAG SWISS P Target Subsonic 14,3g/220gr	-8,2	-4,8	-2,6	-1,8	-2,4	-4,3	-7,6	-12,2	-18,3	-25,8	-34,7	-45,1	-56,9	-70,3	-85,1	-101,4
Hornady Sub-X 12,3g/190gr	-8,2	-4,2	-1,5	-0,2	-0,1	-1,3	-4,0	-7,9	-13,3	-20,0	-28,1	-37,7	-48,7	-61,1	-75,1	-90,5

Alle ballistischen Angaben unterliegen munitionsbedingter Streuung.
 Es wird empfohlen bei Los- oder Munitionswechsel die Ablage zu überprüfen.

FLUGBAHNKURVEN 300 BLK – ÜBERSCHALL / UNTERSCHALL

Flugbahn für HK437 9"
 Waffe eingeschossen auf 100m mit Hornady GMX TAP 7,1g/110gr.
 Visierung: AIMPOINT T2, Höhe über Rohrseelenachse 82 mm.



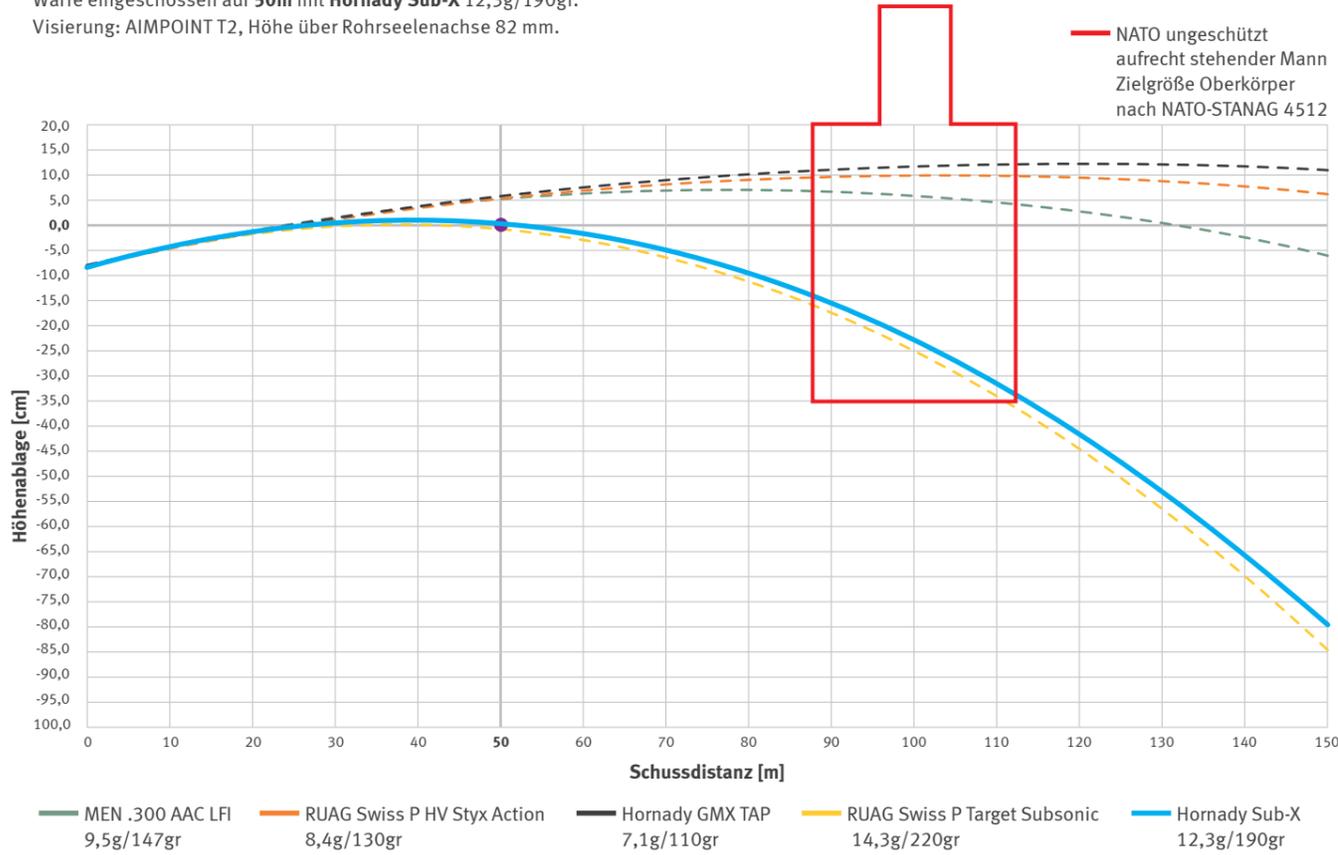
MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr
 RUAG Swiss P HV Styx Action 8,4g/130gr
 Hornady GMX TAP 7,1g/110gr
 RUAG Swiss P Target Subsonic 14,3g/220gr
 Hornady Sub-X 12,3g/190gr

Schussdistanz [m]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Hornady GMX TAP 7,2g/110gr	-8,2	-6,1	-4,3	-2,8	-1,5	-0,5	0,2	0,6	0,7	0,5	0,0	-0,8	-2,0	-3,6	-5,5	-7,7
MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr	-8,2	-5,8	-3,7	-2,1	-1,0	-0,2	0,0	-0,2	-0,9	-2,1	-3,9	-6,2	-9,0	-12,4	-16,4	-21,0
RUAG Swiss P HV Styx Action 8,4g/130gr	-8,2	-6,0	-4,2	-2,6	-1,4	-0,4	0,1	0,4	0,3	-0,2	-1,1	-2,3	-3,9	-6,0	-8,5	-11,4
RUAG SWISS P Target Subsonic 14,3g/220gr	-8,2	-4,7	-2,5	-1,5	-1,9	-3,5	-6,4	-10,7	-16,3	-23,3	-31,6	-41,4	-52,5	-65,1	-79,1	-94,6
Hornady Sub-X 12,3g/190gr	-8,2	-3,8	-0,7	1,3	2,0	1,5	-0,3	-3,4	-7,7	-13,3	-20,3	-28,6	-38,3	-49,3	-61,7	-75,5

Alle ballistischen Angaben unterliegen munitionsbedingter Streuung.
 Es wird empfohlen bei Los- oder Munitionswechsel die Ablage zu überprüfen.

FLUGBAHNKURVEN 300 BLK – ÜBERSCHALL / UNTERSCHALL

Flugbahn für HK437 9"
Waffe eingeschossen auf 50m mit Hornady Sub-X 12,3g/190gr.
Visierung: AIMPOINT T2, Höhe über Rohrseelenachse 82 mm.

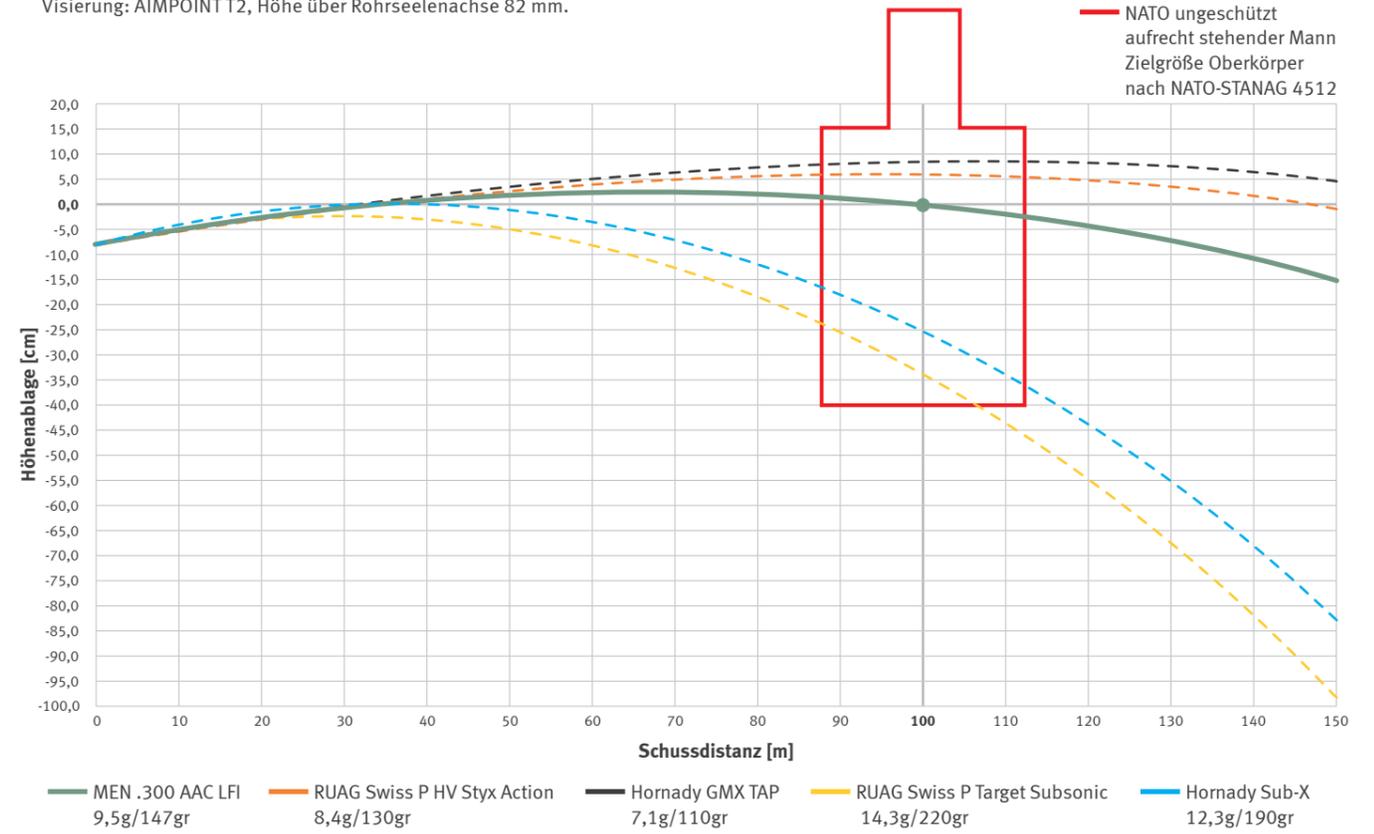


Schussdistanz [m]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Hornady Sub-X 12,3g/190gr	-8,2	-4,1	-1,3	0,4	0,8	0,0	-2,1	-5,4	-10,1	-16,0	-23,3	-31,9	-41,8	-53,1	-65,8	-79,9
RUAG SWISS P Target Subsonic 14,3g/220gr	-8,2	-4,1	-1,2	0,4	0,7	-0,3	-2,6	-6,3	-11,2	-17,6	-25,3	-34,4	-44,9	-56,8	-70,2	-85,0
MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr	-8,2	-4,8	-1,7	0,9	3,0	5,4	6,0	6,8	7,1	6,8	6,1	4,8	2,9	0,5	-2,5	-6,1
Hornady GMX TAP 7,2g/110gr	-8,2	-4,9	-1,8	0,9	3,5	5,7	7,7	9,3	10,7	11,7	12,5	12,9	12,9	12,7	12,0	11,0
RUAG Swiss P HV Styx Action 8,4g/130gr	-8,2	-4,9	-1,8	0,9	3,3	5,4	7,2	8,6	9,7	10,4	10,7	10,4	10,2	9,3	8,0	6,3

Alle ballistischen Angaben unterliegen munitionsbedingter Streuung.
Es wird empfohlen bei Los- oder Munitionswechsel die Ablage zu überprüfen.

FLUGBAHNKURVEN 300 BLK – ÜBERSCHALL / UNTERSCHALL

Flugbahn für HK437 9"
Waffe eingeschossen auf 100m mit MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr.
Visierung: AIMPOINT T2, Höhe über Rohrseelenachse 82 mm.

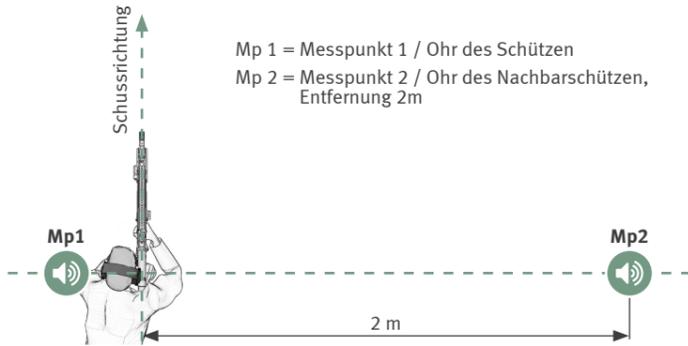


Schussdistanz [m]	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
MEN .300 AAC LFI 9,5g/147gr	-8,2	-5,4	-3,0	-1,0	0,6	1,7	2,4	2,5	2,2	1,4	0,0	-1,9	-4,4	-7,4	-11,0	-15,2
Hornady GMX TAP 7,2g/110gr	-8,2	-5,3	-2,6	-0,3	1,9	3,7	5,3	6,6	7,5	8,2	8,5	8,5	8,2	7,5	6,4	5,0
RUAG Swiss P HV Styx Action 8,4g/130gr	-8,2	-5,3	-2,7	-0,4	1,5	3,2	4,5	5,5	6,1	6,3	6,2	5,7	4,7	3,4	1,7	-0,5
RUAG SWISS P Target Subsonic 14,3g/220gr	-8,2	-5,0	-3,0	-2,3	-2,9	-4,7	-7,9	-12,4	-18,3	-25,5	-34,1	-44,1	-55,5	-68,3	-82,5	-98,2
Hornady Sub-X 12,3g/190gr	-8,2	-4,3	-1,7	-0,2	0,0	-1,0	-3,3	-6,8	-11,6	-17,8	-25,2	-34,0	-44,2	-55,7	-68,6	-82,9

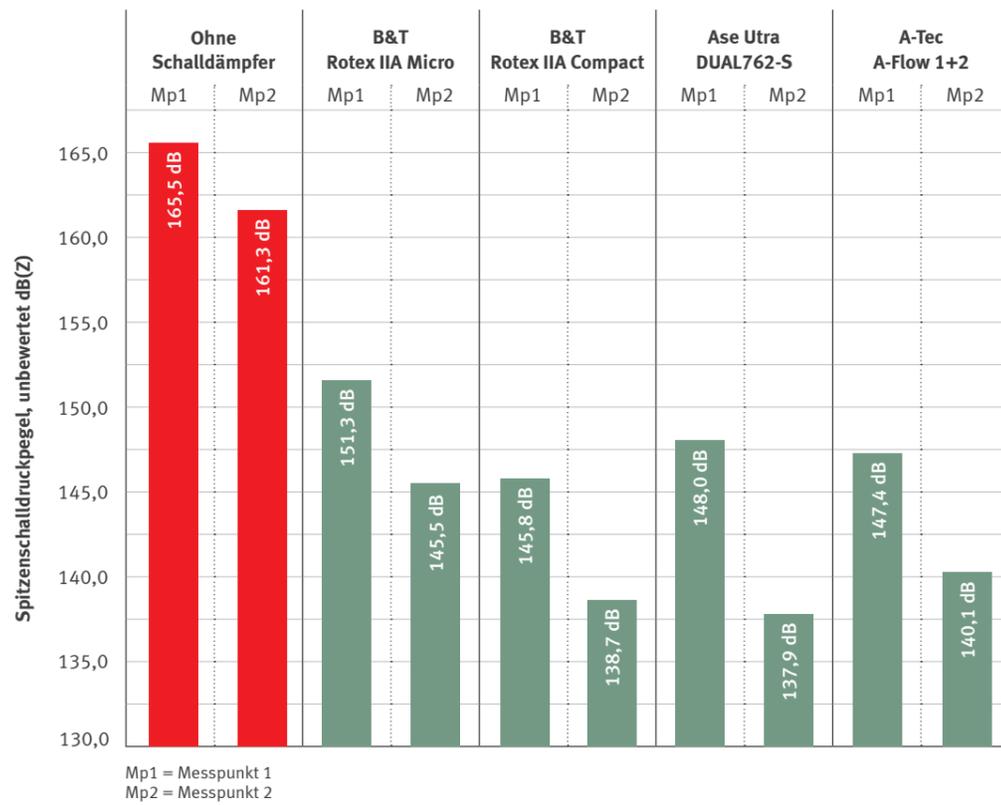
Alle ballistischen Angaben unterliegen munitionsbedingter Streuung.
Es wird empfohlen bei Los- oder Munitionswechsel die Ablage zu überprüfen.

SCHALLDRUCKPEGEL – ÜBERSCHALL; HORNADY GMX TAP

Versuchsaufbau Schallpegelmessung

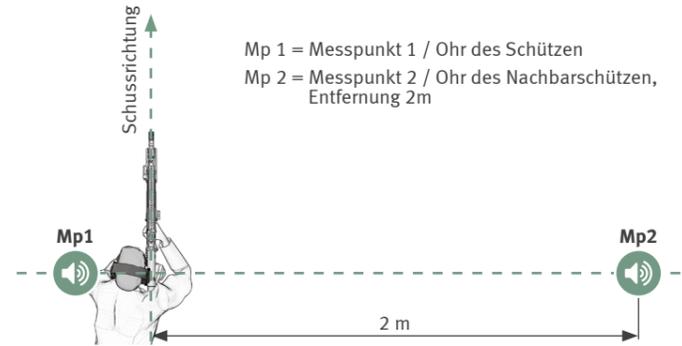


Spitzenschalldruckpegel für HK437 9" mit hornady GMX TAP 7,1g/110gr

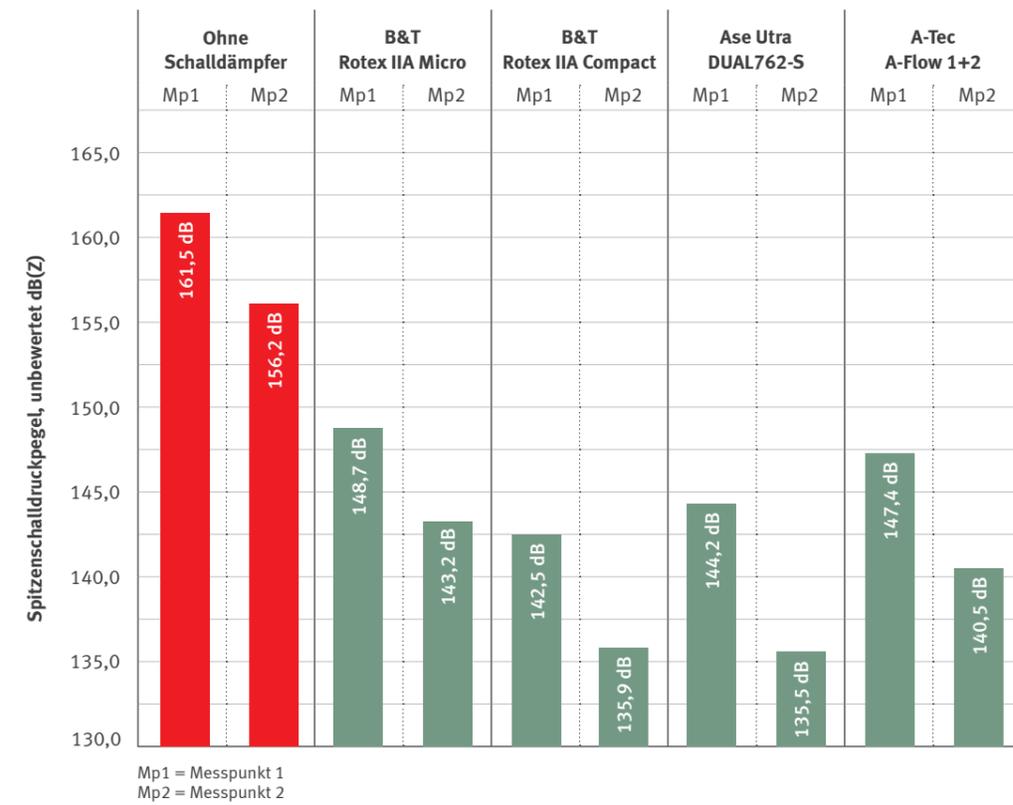


SCHALLDRUCKPEGEL – UNTERSCHALL; HORNADY SUB-X

Versuchsaufbau Schallpegelmessung



Spitzenschalldruckpegel für HK437 9" mit hornady sub-x 12,3g/190gr





HK437

DIE STURMGEWehrFAMILIE

HK433

Kaliber 5,56 mm x 45 NATO
100% Teilegleichheit (Basis)

HK437

Kaliber 300 BLK (7,62 mm x 35)
ca. 80% Teilegleichheit (zu HK433)

HK231

In Entwicklung (Stand: 01.24)
Kaliber 7,62 mm x 51 NATO
ca. 65% Teilegleichheit (zu HK433)

HK254

In Entwicklung (Stand: 01.24)
Kaliber 9 mm x 19
ca. 35% Teilegleichheit (zu HK433)

TEILEGLEICHHEIT / ÜBERNAHMETEILE

- Verschlankte Logistik
- Teileversorgung
- Instandsetzung
- Schulung
- Reinigungskonzept

INTUITIVE, GLEICHARTIGE HANDHABUNG

- Durchgängig gleiches Bedienkonzept (Sicherungshebel, Verschlussfanghebel, Magazinauslösehebel)
- Kürzere Ausbildungszeit
- Erhalt des Trainingslevels
- Stressresistent

GLEICHHEIT DER KEY-FEATURES

- Werkzeuglose Demontage / Montage (ohne Verlierteile)
- Einfache Chamber-Check Funktion (Daumenmulde und Markierung)
- Vollständig durchgehende Visierschiene am Gehäuse (NATO-STANAG 4694)
- Flach anliegender, nicht mitlaufender Durchladehebel; werkzeuglos auf rechts / links umbaubar
- Umklappbare und längenverstellbare Schulterstütze mit höhenverstellbarer Wangenanlage
- Wahlweise Handschutz mit M-Lok oder HKey-Schnittstellen



Heckler & Koch GmbH
Heckler & Koch-Str. 1
78727 Oberndorf/N., Germany

☎ +49 (0) 74 23 / 79-0
☎ +49 (0) 74 23 / 79-23 50

✉ TD@heckler-koch-de.com
🌐 www.heckler-koch.com