



Z wie Zivildienstleistender

Neuerdings stehen in deutschen Landen zwei unterschiedliche Sportversionen des bereits Mitte der 70er Jahre entwickelten, österreichischen Sturmgewehrs StG 77 alias Steyr AUG (Armee Universal Gewehr) im Kaliber 5,56 x 45 mm zur Verfügung. Denn neben dem bereits vorgestellten Oberland Arms OA-UG Sport offeriert nun Waffen Schumacher das Steyr AUG-Z Sport, mit dem wir uns ebenfalls schon ausführlich beschäftigen konnten.

Die vier identischen Grundmerkmale des Steyr AUG-Gewehres und seiner halbautomatischen Zivilversionen in Gestalt der hauseigenen, einst für den US-Markt konzipierten USR (Universal Sporting Rifle), der beiden Oberland Arms-Modelle OA-UG (nur für Waffensachverständige und Jäger) und OA-UG Sport sowie der AUG-Z Sport seien hier nochmals im Schnellüberblick zusammengefaßt:

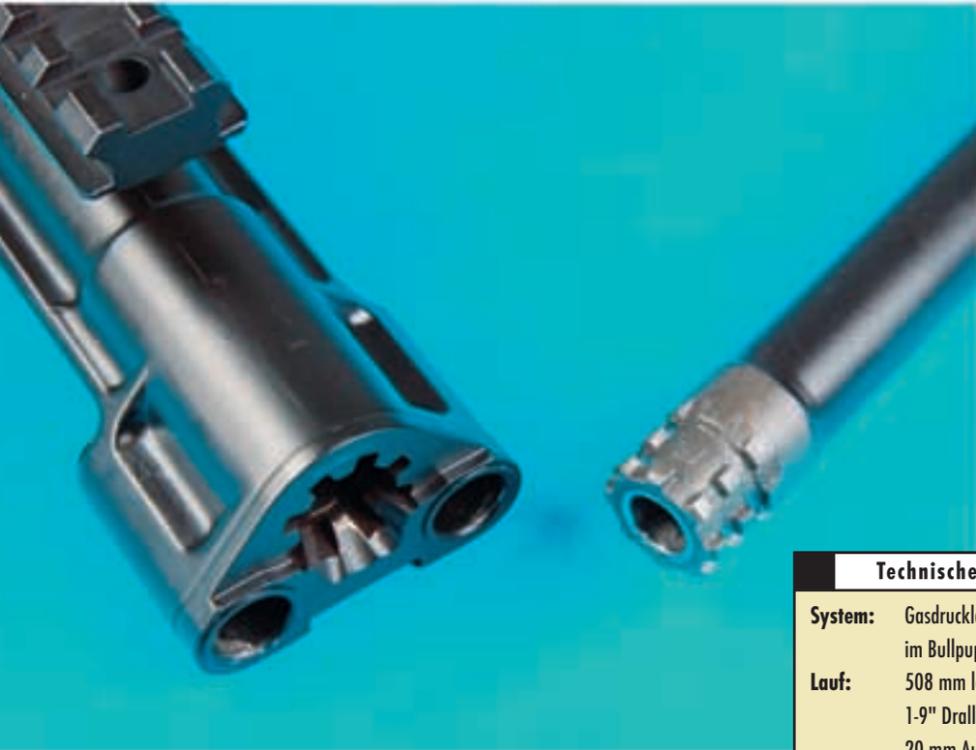
- Gasdruckladersystem mit Drehkopfverschluss,
- Bullpup-Bauweise mit im Hinterschaft positioniertem Verschuß und dementsprechend kurzer Waffengesamtlänge,

- Modularbauweise mit Schnellwechsel-Möglichkeit des Laufes,
- massiver Einsatz von Kunststoffmaterialien bei Schaft, Magazin und Abzugseinheit.

Konstruktion & Funktion

Im Schuß wird das Gas im kalt gehämmerten, innen hart verchromten Lauf (Standard-Drall 1-9"/228 mm) abgezapft und in den Gaszylinder umgeleitet. Dadurch wandert das Gaspiston nach hinten und überträgt den Impuls auf die rechte Verschußträgerstange, woraufhin sich der aus vergütetem Stahl gefertigte Verschuß nach hinten bewegt, nach etwa sieben Millimetern die formschlüssige Verriegelung aufhebt, und auf seinem weiteren Rückmarsch die leere Hülse aus dem Auswurfenster im Schaft herausschleudert. Auf seinem Vorwärtsweg nimmt der Verschuß eine frische Patrone aus dem im Schaft untergebrachten Magazin mit, führt diese

Besonderes Bullpup: Brandneues Steyr AUG-Z Sport in 5,56 x 45 mm mit montiertem Leupold-Benchrest-Zielfernrohr mit 36facher Vergrößerung, Harris-Zweibein und hocheffektiver Ebiarms-Mündungsbremse.



Die fehlende Warze an der Laufverriegelung sorgt dafür, daß kein Militärrohr in die Z-Version paßt.

in das Patronenlager ein und stellt die Verriegelung wieder her, wobei der im Verschußträger sitzende Verschußkopf nach einer Drehbewegung von 22,5 Grad mit acht Verriegelungswarzen im Leichtmetallgehäuse verriegelt. Hinter dem im Schaft integrierten Magazinschacht und dem beidseitig ausgelegten Auswurffenster, wobei das nicht benötigte Fenster durch ein passendes Blindstück abgedeckt werden kann, befindet sich die ebenfalls hauptsächlich aus Kunststoff gefertigte Abzugsgruppe, die als herausnehmbares Modul gestaltet wurde. Lediglich die Schafikappe muß entfernt werden, um die Einheit aus dem Kolben nehmen zu können. Die mechanische Verbindung der aufgrund der

Technische Daten des Steyr AUG-Z Sport in .223 Rem.

System:	Gasdrucklader mit Drehkopfverschluß mit sieben Verriegelungswarzen im Bullpup-Design
Lauf:	508 mm langer, kaltgehämmerter, innen hartverchromter Lauf mit 1-9" Drall (228 mm) und 20 mm Außendurchmesser an der Mündung
Schaft:	Kunststoff. Spezieller Vorderschaft aus Aluminium
Abzug:	mit gemessenen Widerstand im 5.000 Gramm-Bereich
Sicherung:	waagerechte Schiebeseicherung im Pistolengriff, sperrt den Abzug
Magazin:	Einsteck-Kastenmagazin aus durchsichtigem Makralon-Kunststoff für zehn Patronen
Visierung:	Picatinny-Schiene auf Gehäuseoberseite für Optikmontage
Länge:	770 mm
Gewicht:	3,7 Kilogramm (ohne Montage und ZF)
Preis:	1.995 Euro

Bullpup-Bauweise weit voneinander entfernten Bauteile Abzug und Schlagstück wird durch eine in den Schaft integrierte, lange Übertragungsstange samt Abzugsstollen hergestellt. Das Rohr mit angesetztem Gaszylinder (mit zwei justierbaren Positionen, größerer Durchlaß bei verdreckter Waffe oder Kälte) wird mit Riegelwarzen in ein entsprechendes Gegenlager im Leichtmetall-Systemgehäuse aus eingedreht und kann blitzschnell gewechselt werden.

Gleich und doch nicht gleich

Im Vergleich zu anderen Zivilversionen auf dem Markt, besticht die neue Z-Version dadurch, daß nicht ein einziges Bauteil der originalen Steyr AUG A1 verwendet werden kann. Dies fängt schon beim Demontageriegel des Gehäuses an, der bei der Z-Version 17 mm anstatt 20 mm, wie beim militärischen Bruder, mißt. Noch deutlicher werden die Unterschiede

Das Steyr AUG-Z wurde im Detail stark modifiziert, um eine Rückwandlung in einen Vollautomaten unmöglich zu machen. Am Verschußkopf fehlt eine Riegelwarze und im entsprechenden Gegenlager im Systemgehäuse befindet sich eine Stahlните, so daß kein originaler Verschuß eingesetzt werden kann.

bei der Verschußeinheit und dem Lauf. So fehlt dem Drehkopfverschluß eine Riegelwarze, und an korrespondierender Stelle im Gegenlager des Systemgehäuses wurde eine Stahlните eingesetzt, so daß kein originaler Verschuß Verwendung finden kann. Am Lauf fällt ebenfalls eine Arretierungswarze, so daß kein militärisches Rohr mit Mündungsbremse in die Z-Version montiert werden kann. Der blitzschnelle Laufwechsel "per Knopfdruck" wurde auch ver-

Die Verschußführung wurde um einen Millimeter von 5,2 mm auf 4,2 mm reduziert.



Aufgerüstetes Steyr AUG-Z Sport in der Seitenansicht.

langsamt, weil der Knopf durch eine in der Handhabung weitaus umständlichere Sicherungsschraube ersetzt wurde. Das Abzuggehäuse besitzt an seiner Frontfläche eine vergrößerte Ausnehmung, was letztendlich verhindert, daß nachträglich ein Feuerwahlhebel der Full-Auto-Version montiert werden kann. Damit keine Full Auto-Abzugsgruppe eingebaut werden kann, befindet sich im Schaftinneren ein mit einem gehärteten Stift ausgefüllter Kunststoffkeil, der paßgenau in die Ausnehmung des Abzugsmoduls eingreift. Letztendlich wurden auch noch der Durchmesser der beiden Verschußträgerstangen sowie die entsprechenden Bohrungskanäle des Systemgehäuses um einen Millimeter von 5,2 mm auf 4,2 mm reduziert.

Vorderschaft mit abnehmbarer Weaverschiene

Das zivile Gesamterscheinungsbild der Z-Version wird durch den speziell entwickel-

Schußleistung der Steyr AUG-Z Sport in .223 Remington

Geschoß	Treibladung	OAL	v ₂	v ₂ -Diff.	Präzision
Gewicht-Hersteller-Art-Dia.	Menge-Hersteller-Sorte	in mm	in m/s	in m/s	ohne Komp / mit Komp in mm
52 grs Sierra HPBT .224	23,0 grs Hodgdon H322	56,5	850	26	34 / 28
52 grs Hornady A-Max .224	23,0 grs Hodgdon H322	57,0	880	20	24 / 22
55 grs Hornady V-Max .224	23,0 grs Hodgdon H322	57,0	865	10	46 / 37
55 grs Sierra FMJ .224	23,0 grs Hodgdon H322	56,2	869	23	28 / 49
55 grs Hornady .TAP .224	Hornady Fabrikpatrone	56,9	903	11	41 / 48
55 grs RWS FMJ .224	RWS Fabrikpatrone	55,9	935	29	35 / 28
55 grs S&B FMJ .224	S&B Fabrikpatrone	56,3	975	8	24 / 18
69 grs Sierra HPBT .224	S&B Fabrikpatrone	56,6	873	16	48 / 22
69 grs Sierra HPBT .224	Remington Fabrikpatrone	57,3	840	20	32 / 26

(Alle Handlaborierungen in Remington-Hülsen, Trimmlänge: 44,5 mm, mit Small Rifle 7,5 Remington-Zündern. Testaufbau: Harris-Zweibein vorne und Benchrest-Auflage hinten, Leupold 36 BR-Zielfernrohr, 5 Schuß auf 100 Metern. Alle Ladeangaben ohne Gewähr, Jeder Wiederlader handelt nach dem Gesetz eigenverantwortlich)



Armin Ebinger aus Aystetten fertigt diese blitzsauber verarbeiteten, hocheffektiven Mündungsbremsen für verschiedene Waffentypen und Kaliber.

ten Leichtmetall-Vorderschaft noch unterstrichen und sorgt darüber hinaus dafür, daß entsprechendes Zubehör, wie Zweibein oder Trageriemen, montiert werden kann. Anstelle der aus dem vollen Material herausgearbeiteten Weaverschiene des OA-UG Sport besitzt die Z-Sport eine demontierbare Schiene, was unter Umständen das Schießen im freihändigen Anschlag bequemer gestaltet. Die vertikalen Greifrippen des exakt auf die Systemkontur abgestimmten

caliber-Kontakt

Weitere Informationen erhält man bei:
Waffen Schumacher OHG, Am Saxhof 12
47807 Krefeld, Telefon: 02151-933296
Fax: 02151-933297, www.waffenschumacher.com
info@waffenschumacher.com sowie Ebiarms
Armin Ebinger, Baumschulenweg 10, 86482 Aystetten
Telefon: 0821-2489823 (ab 19.00 Uhr)
Fax: 0821-2489824, www.ebiarms.de
ebiarms@gmx.de

Alu-Vorderschaftes sind keinesfalls bloße Dekoration, sondern dienen als Indexpunkte im Anschlag, um die Führhand von der - durch den darunter positionierten Gaszylinder potentiell heißen - Schaftstelle entfernt zu halten.

Auf dem Schießstand

Die Präzision der Z-Version war mit der erreichten Schußleistung der OA-UG Sport durchaus vergleichbar und somit in beiden Fällen für eine derart führende Selbstladebüchse in .223 Rem. sehr ansehnlich (siehe hierzu auch caliber 5/2006). Unterschiede waren hier eher durch

Vergleichsobjekte: Links die bundesweit für das Sportschießen zugelassene Selbstladebüchse OA-UG Sport im Vergleich zum klassischen OA-UG ohne Leichtmetall-Vorderschaft, das nur von Waffensachverständigen, Sammlern und Jägern erworben werden kann.

75 Tactical GmbH - Vertrieb Traser H3
Buchenweg 33 · 53721 Siegburg
Tel. 02241 1274229 · Fax 02241 1275146

Stützpunkt Händler
in Deutschland:

RECON COMPANY
Tel. 05341 933440 · Fax -8334477
www.recon-company.com

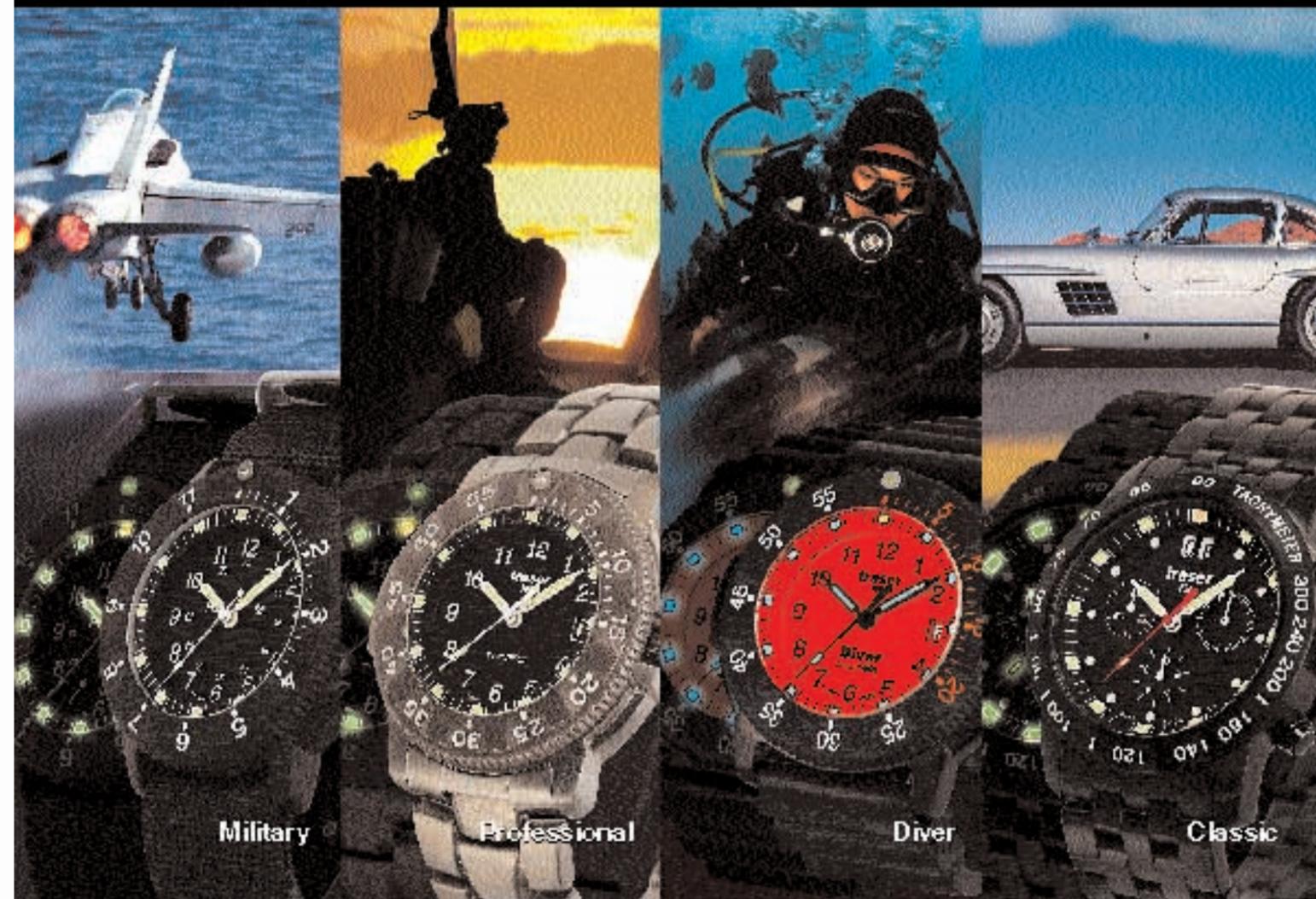
Policeband INTERNATIONAL
Tel. 02104 145203 · Fax -145204
www.policeband-intl.com

MODIS KNIVES AND GEAR
Tel. 02234 697191 · Fax -697192
www.modisknivesandgear.de

KRAV M&GA Consulting Ltd.
Tel. 0700 4663 4997
www.kravmega.info

E.F.N. Outdoor,
Military & Trekking Ausrüstung
Tel. +49(0)9406 90555 · Fax -90554
www.nargang.de

World of Tactical GmbH
Tel. +49 30 4987 1144 · Fax -11147
www.worldtactical.de



100x heller –
wenn nur das Beste gut
genug ist:

mb-microtec illumination
swiss  made

www.traser.com

traser
H3

tactical watches



Auch im Bereich der schnell auswechselbaren Abzugseinheit wurden Veränderungen vorgenommen, damit keine Full Auto-Gruppe verwendet werden kann.



Der Demontageriegel des Gehäuses mißt bei der Z-Version 17 mm anstatt 20 mm des Originals.

verkleinert werden. Für diese Steigerung des Schußleistungsniveaus dürfte unserer Ansicht nach vor allem auch die ausgeklügelte Gasabschneidhülle aus hoch legiertem, rostträgem Stahl in der Geschoßaustrittsbohrung verantwortlich sein. Die Montage der Heckbereich geschlitzten Mündungsbremse mittels der vier Klemmschrauben ist denkbar einfach, und Armin Ebinger bietet seine effektiv wirkenden Kamps für verschiedene Laufdurchmesser an,

wobei auch Reduzierhülsen zur Auswahl stehen, die das Waffenspektrum erweitern. Der Preis von 130 Euro für eine Ebiarms-Mündungsbremse geht unserer Meinung nach voll in Ordnung. Die Steyr AUG-Z Sport kostet 1.995 Euro, wobei die Waffen Schumacher OHG auch passende Zubehör, wie beispielsweise den originalen Hülsenfänger, anbietet.

Text und Fotos: Michael Fischer

ALLJAGD

Pistolenpatronen

Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss-gewicht	Geschoss-art	Preis per 1000	2000
4100550	7,62 mm	8,7 g	VM	192,-	252,-

Magtech

Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss-gewicht	Geschoss-art	Preis per 1000	2000
4160111	5,7 mm	7,7 g	VM	216,-	267,-
4160112	5,7 mm	7,7 g	VM	216,-	267,-
4160130	7,62 mm	7,7 g	VM	192,-	252,-
4160131	7,62 mm	7,7 g	VM	192,-	252,-

TOPSTAR

Art.-Nr.	Stück	Preis
4500444	70	5,90
4500445	1000	29,-
4500446	1000	286,-
4500448	1000	524,-
4500449	1000	1176,-
4500448	1000	1117,-

Munitions-Service-Points

Alljagd-Fachgeschäfte – bundesweit – serviceorientiert – leistungstark – preiswert

FIOCCHI

Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss-gewicht	Geschoss-art	Preis per 1000	2000
4120020	7,62 mm	7,7 g	VM	192,-	252,-
4120025	7,62 mm	7,7 g	VM	192,-	252,-
4120034	7,62 mm	7,7 g	VM	192,-	252,-
4120034	7,62 mm	7,7 g	VM	192,-	252,-

Prvi Partizan

Art.-Nr.	Kaliber	Geschoss-gewicht	Geschoss-art	Packungs-inhalt	Preis per 100	100	100	500
4160110	5,7 mm	7,7 g	VM	20	15,-	48,50	136,-	301,-
4160501	5,7 mm	7,7 g	VM	20	15,-	44,-	125,-	274,-
4160512	5,7 mm	7,7 g	VM	20	15,-	44,-	125,-	274,-
4160555	5,7 mm	7,7 g	VM	20	15,50	44,-	222,-	246,-

Quick Clean

Das innovative Laufreinigungssystem aus den USA

Der Name ist Programm: Schnellreinigung ohne Komprimierte in Sachen Gründlichkeit und Laufschonung. Quick Clean löst hartnäckige Verschmutzungen und Ablagerungen einfach und effektiv. Einzigartig in der Art und Weise.

Produkt-Highlights

- Einfache und schnelle Anwendung
- Keine Gefahr von Verletzungen
- Keine Gefahr von Beschädigungen
- Keine Gefahr von Verschmutzung
- Keine Gefahr von Verunreinigung
- Schnelle und effektive Reinigung

Kaliber	Art.-Nr.	Preis
4,7 mm	1010049	15,90
4,7 mm	1010050	15,90
4,7 mm	1010051	15,90
4,7 mm	1010052	15,90
4,7 mm	1010053	15,90
4,7 mm	1010054	15,90
4,7 mm	1010055	15,90
4,7 mm	1010056	15,90
4,7 mm	1010057	15,90
4,7 mm	1010058	15,90
4,7 mm	1010059	15,90
4,7 mm	1010060	15,90
4,7 mm	1010061	15,90
4,7 mm	1010062	15,90
4,7 mm	1010063	15,90
4,7 mm	1010064	15,90
4,7 mm	1010065	15,90

SwissEye

29,90

Die ultimative Fernsicht-Fassung ist mit verstellbaren Augen und dem Magnifizier-System ausgestattet mit einem Objektiv aus hochwertigem Glas. Die optische Leistung ist die Beste in der Klasse und die Brillen sind leicht und bequem zu tragen.

Art.-Nr. 9340113	Art.-Nr. 9340116
SwissEye Makro-Set	SwissEye Makro-Set
Competition zoom/klar	Competition zoom/klar
yellow	yellow

Minox Green Edition

Idiosyncrasy für preisbewusste Outdoorfreunde

Limitierte Sonderreihe exklusiv bei Alljagd!

Nur bei Alljagd und bei den 1000 besten Outdoor-Freunden in der Schweiz. Qualität, keine Kompromisse, nur bei Alljagd.

Modell	Vergrößerung	Objektiv-Ø	Austrittspupille	Diammer-terszahl	Sch-wärde	Ge-wicht	Art.-Nr.	Preis
8x42	8x	42 mm	5,7 mm	16,3	5,7	830 g	1030097	199,-
10x42	10x	42 mm	5,7 mm	20,0	5,7	830 g	1030098	449,-

bezugsquellenachweis: Alljagd Versand GmbH, Tel. 021 41 97 40 70 - Fax 021 41 97 40 99 - e-mail: info@alljagd.ch - www.alljagd.ch