



BEDIENUNGSANLEITUNG

1 INFORMATIONEN ZUR DOKUMENTATION

1.1 Über diese Dokumentation

- Lesen Sie diese Dokumentation vor der ersten Inbetriebnahme oder Verwendung. Dies ist Voraussetzung für den sicheren und störungsfreien Umgang mit dem Produkt und dessen Verwendung.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise und Warnungen in dieser Dokumentation und auf dem Produkt.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung stets beim Produkt auf. Stellen Sie sicher, dass sie dem Produkt beiliegt, wenn dieses an andere Personen weitergegeben wird.

1.2 Informationen zum Produkt

Dieses Produkt ist für professionelle Benutzer bestimmt. Bedienung, Instandhaltung und Wartung dürfen nur von geschultem und autorisiertem Personal durchgeführt werden. Dieses Personal muss ausdrücklich über die möglichen Gefahren unterrichtet sein. Das Produkt und seine Zusatzausrüstung können bei unsachgemäßer Verwendung durch ungeschultes Personal oder bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch Gefahren verursachen. Die nicht bestimmungsgemäße Verwendung dieses Produkts und seiner Anbauteile oder deren unbefugte Bedienung durch ungeschultes Personal kann gefährlich sein.

Die Modellbezeichnung und die Seriennummer sind auf dem Gehäuse jedes Produkts angebracht.

1.3 Konformitätserklärung

Der Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das hier beschriebene Produkt den geltenden Rechtsvorschriften und Normen entspricht.

1.4 Dieses Dokument entspricht der EU-Verordnung (EU) 2023/988, Kapitel III, Abschnitt 1, Artikel 9

1.5 Bei Fragen zum Produkt kontaktieren Sie uns bitte unter:
support@hqsteam.com

2 SICHERHEIT

2.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

WARNUNG: Verwenden Sie zur Reinigung des Inneren des Schalldämpfers keine Lösungsmittel, Ultraschallreiniger, Reinigungsflüssigkeiten, Schmiermittel oder Aerosolsprays. Die inneren Bauteile aller HQS-Schalldämpfer sind durch eine Nickelbeschichtung geschützt, die speziell dafür ausgelegt ist, Korrosion bei normalem Gebrauch zu widerstehen. Chemische Reinigungsmittel können diese Schutzschicht beschädigen oder entfernen und dadurch vorzeitige Korrosion und eine verkürzte Lebensdauer verursachen. Reinigen Sie den Schalldämpfer ausschließlich wie in dieser Anleitung beschrieben.

WARNUNG: Lesen Sie alle Sicherheitshinweise, Anweisungen, Abbildungen und technischen Angaben, die diesem Produkt beiliegen. Die Nichtbeachtung der nachstehenden Anweisungen kann dazu führen, dass sich der Schalldämpfer vom Lauf löst, das Produkt zerstört wird, eine Explosion auftritt und/oder der Benutzer schwere Verletzungen erleidet. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.

2.2 Verwendung von Munition

- Verwenden Sie nur Munition des angegebenen Kalibers.
- Verwenden Sie Munition nur, wenn Sie sich ihrer Qualität sicher sind.

2.3 Anforderungen an den Benutzer

- Nur entsprechend geschulte Benutzer dürfen den Schalldämpfer verwenden und warten.

2.4 Sicherer Umgang

- Befolgen Sie die in dieser Anleitung enthaltenen Hinweise zur Verwendung und Wartung.
- Seien Sie aufmerksam, achten Sie auf Ihr Handeln und gehen Sie verantwortungsbewusst mit dem Schalldämpfer um. Verwenden Sie ihn nicht unter dem Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten. Schon ein kleiner Fehler durch unaufmerksame Verwendung kann schwere Verletzungen verursachen.

2.5 Weitere Sicherheitshinweise

- Jeder Schalldämpfer hat ein maximales Kaliber.
- Das maximale Kaliber ist auf dem Schalldämpfer angegeben.
- Das Kaliber der Waffe darf das auf dem Schalldämpfer angegebene maximale Kaliber nicht überschreiten.
- Die Gewindegröße des Schalldämpfers muss mit der Gewindegröße des Laufs übereinstimmen.
- Der Schalldämpfer wird vollständig montiert geliefert.
- Prüfen Sie den Schalldämpfer vor der Verwendung durch Sichtkontrolle und Schütteln auf Fremdkörper im Inneren.
- Prüfen Sie bei der Special-Serie die Rille zwischen den beiden Kammern durch Sichtkontrolle auf Fremdkörper und Schmutz.
- Stellen Sie bei der Special-Serie sicher, dass die Rille zwischen den beiden Kammern bei Verwendung eines Neoprenbezugs nicht abgedeckt wird.
- Der Schalldämpfer muss vollständig auf den Lauf aufgeschraubt sein; zwischen Schalldämpfer und Lauf dürfen keine Zwischenräume bleiben. Prüfen Sie während der Verwendung, ob sich der Schalldämpfer gelockert hat!
- Nehmen Sie den Schalldämpfer vor der Lagerung stets von der Waffe ab, um den Lauf vor Korrosion zu schützen.
- Lagern Sie den Schalldämpfer erst, wenn er vollständig getrocknet und frei von Kondenswasser und atmosphärischer Feuchtigkeit ist. Dadurch werden Kondenswasserbildung und Erosion verhindert. Zum Trocknen können Sie ihn zerlegen und mit einem Mikrofasertuch abwischen oder im montierten Zustand mit Druckluft und/oder einem erwärmten Luftstrom trocknen.

2.6 Schutzmaßnahmen

- Verändern oder reparieren Sie den Schalldämpfer unter keinen Umständen und in keiner Weise!
- Passen Sie die Schussfolge so an, dass der Schalldämpfer nicht überhitzt!
- Lassen Sie einen überhitzten Schalldämpfer abkühlen.
- Der Schalldämpfer wird bei der Verwendung heiß! Bei Berührung besteht Verbrennungsgefahr!
- Demontieren Sie den Schalldämpfer nicht im heißen Zustand. Warten Sie, bis er abgekühlt ist.

HQS-Schalldämpfer sind mit zwei verschiedenen Montagesystemen erhältlich: HQS Mount und Direct Thread. Stellen Sie vor Beginn fest, welches Montagesystem Ihr Schalldämpfer hat, und befolgen Sie ausschließlich die entsprechenden Montageanweisungen in dieser Anleitung. Ein falsches Montageverfahren kann zu einer fehlerhaften Ausrichtung des Schalldämpfers, verminderter Leistung oder Schäden am Schalldämpfer und/oder an der Waffe führen.

HQS Mount

3. MONTAGE DES SCHALLDÄMPFERS AUF DEM LAUF



Legende:

- 1. Rohr
- 2. Kern
- 3. Montageschlüssel
- 4. HQS Mount
- 5. X-FOAM-Stahleinsätze – nur bei Modellen X und XS

3.1 Erstmontage des HQS Mount auf dem Lauf



1. Entfernen Sie die Schutzkappe vom Laufgewinde. Reinigen Sie sowohl das Laufgewinde als auch das Innengewinde des HQS Mount gründlich mit einem geeigneten Entfetter oder Isopropylalkohol.



2. Entfernen Sie die Schutzkappe vom HQS Mount.



3. Tragen Sie eine kleine Menge mittelfester Schraubensicherung auf das Laufgewinde auf. HQS empfiehlt Loctite® 243. Zwei bis drei kleine, gleichmäßig über das Gewinde verteilte Tropfen reichen aus.



4. Schrauben Sie den HQS Mount vorsichtig von Hand auf den Lauf. Achten Sie darauf, dass das Gewinde leichtgängig greift und nicht verkantet.



5. Sobald der HQS Mount von Hand vollständig aufgeschraubt ist, ziehen Sie ihn mit dem mitgelieferten HQS Mount-Schlüssel sicher fest. Nicht überdrehen.



6. Lassen Sie die Schraubensicherung vor der Verwendung aushärten. Montieren Sie den Schalldämpfer nicht und schießen Sie nicht innerhalb der ersten 3 Stunden nach der Montage des HQS Mount. Je nach den Empfehlungen des Herstellers der Schraubensicherung und der Umgebungstemperatur kann eine längere Aushärtezeit erforderlich sein.

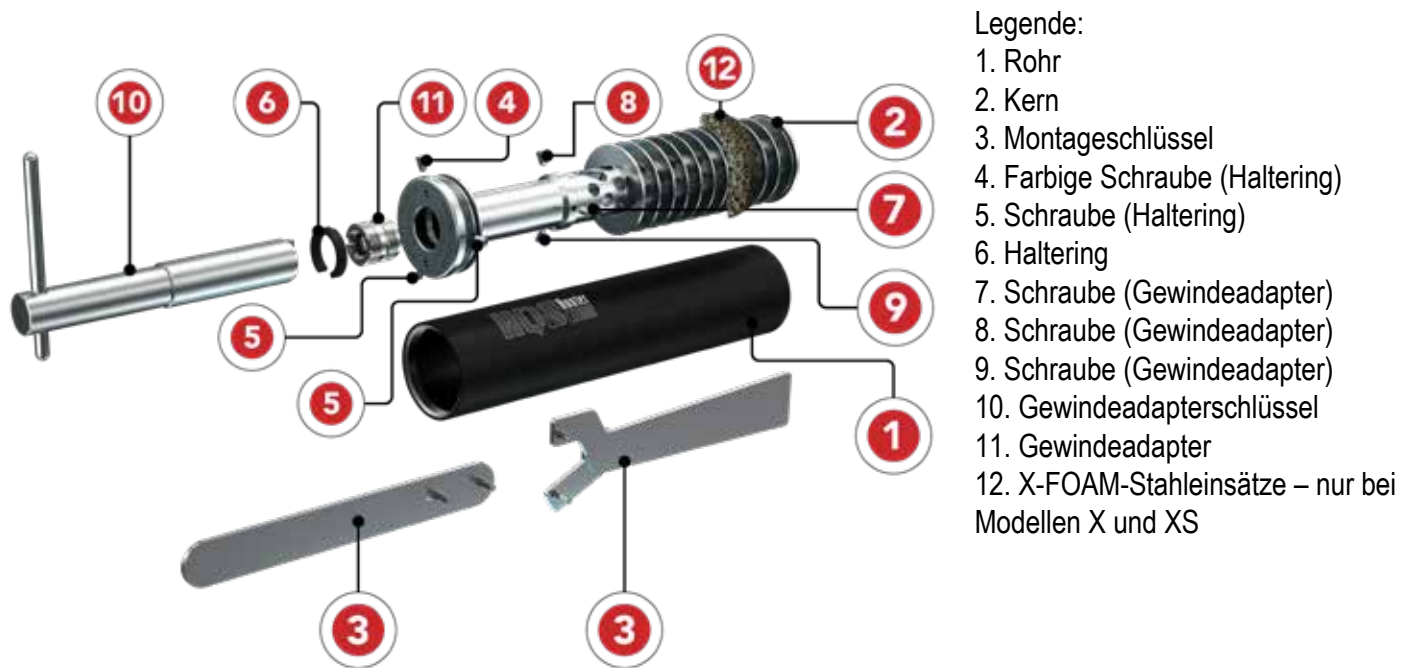


7. Nach Ablauf der Aushärtezeit ist die Waffe für die Verwendung mit dem HQS-Schalldämpfer bereit.

Hinweis: Bringen Sie zum Schutz des Außengewindes des HQS Mount vor Beschädigungen und Verschmutzung stets den mitgelieferten Gewindeschutz an, wenn der Schalldämpfer von der Waffe abgenommen ist.

Direct Thread

4. MONTAGE DES SCHALLDÄMPFERS AUF DEM LAUF



4.1 Erstmontage des Schalldämpfers auf einem Lauf mit einem Durchmesser bis 19 mm (beim Modell HQS Slim: bis 18 mm)



1. Demontieren Sie das Rohr (1) mit dem Montageschlüssel (3) vom Kern des Schalldämpfers (2).

Achten Sie bei den Modellen X und XS beim Abnehmen des Rohrs auf die X-FOAM-Einsätze: Sie sind nicht fest am Kern befestigt und fallen heraus. Achten Sie darauf, keine X-FOAM-Teile zu verlieren.



2. Schrauben Sie den Kern des Schalldämpfers (2) bis zum Anschlag auf den Lauf.



3. Ziehen Sie zuerst die farbige Schraube (4) und danach die beiden übrigen Schrauben (5) des Halterings (6) bis zum Anschlag am Lauf fest. Achten Sie darauf, sie nicht zu überdrehen.



4. Lösen Sie die drei Befestigungsschrauben (4) und (5) um eine $\frac{1}{2}$ Umdrehung.



5. Schrauben Sie den Kern des Schalldämpfers (2) vom Lauf ab.



6. Montieren Sie das Rohr (1) auf dem Kern des Schalldämpfers (2) und ziehen Sie es mit dem Montageschlüssel (3) fest.

Bei den Modellen X und XS müssen die X-FOAM-Einsätze vor der Montage des Rohrs auf dem Kern ausgerichtet werden. Achten Sie darauf, keine X-FOAM-Teile zu verlieren, da sie nicht fest am Kern befestigt sind.



7. Der Schalldämpfer ist für die Verwendung mit diesem Lauf bereit.

4.2 Erstmontage des Schalldämpfers auf einem Lauf mit einem Durchmesser von 19 mm bis 22 mm (beim Modell HQS Slim: von 18 mm bis 22 mm)



1. Demontieren Sie das Rohr (1) mit dem Montageschlüssel (3) vom Kern des Schalldämpfers (2).

Achten Sie bei den Modellen X und XS beim Abnehmen des Rohrs auf die X-FOAM-Einsätze: Sie sind nicht fest am Kern befestigt und fallen heraus. Achten Sie darauf, keine X-FOAM-Teile zu verlieren.



2. Ziehen Sie die drei Befestigungsschrauben (4) und (5) an, bis der Haltering (6) aus seiner Nut im Kern des Schalldämpfers (2) austritt.



3. Entfernen Sie den Haltering (6) aus dem Kern des Schalldämpfers.



4. Bringen Sie die drei Befestigungsschrauben (4) und (5) in ihre Ausgangsposition zurück. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben nicht über die Außenfläche hinausragen, da sich das Rohr sonst nicht auf den Kern des Schalldämpfers montieren lässt.



5. Montieren Sie das Rohr (1) auf dem Kern des Schalldämpfers (2) und ziehen Sie es mit dem Montageschlüssel (3) fest.

Bei den Modellen X und XS müssen die X-FOAM-Einsätze vor der Montage des Rohrs auf dem Kern ausgerichtet werden. Achten Sie darauf, keine X-FOAM-Teile zu verlieren, da sie nicht fest am Kern befestigt sind.



6. Der Schalldämpfer ist für die Verwendung mit diesem Lauf bereit.

4.3 Wechsel des Gewintheadapters für einen Lauf mit einem Durchmesser bis 19 mm (alle Modelle außer Impact) – Wir empfehlen die Durchführung durch einen autorisierten HQS-Partner!



1. Demontieren Sie das Rohr (1) mit dem Montageschlüssel (3) vom Kern des Schalldämpfers (2).

Achten Sie bei den Modellen X und XS beim Abnehmen des Rohrs auf die X-FOAM-Einsätze: Sie sind nicht fest am Kern befestigt und fallen heraus. Achten Sie darauf, keine X-FOAM-Teile zu verlieren.



2. Ziehen Sie die drei Befestigungsschrauben (4) und (5) an, bis der Haltering (6) aus seiner Nut im Kern des Schalldämpfers (2) austritt.



3. Entfernen Sie den Haltering (6) aus dem Kern des Schalldämpfers.



4. Bringen Sie die drei Befestigungsschrauben (4) und (5) in ihre Ausgangsposition zurück. Stellen Sie sicher, dass die Schrauben nicht über die Außenfläche hinausragen, da sich das Rohr sonst nicht auf den Kern des Schalldämpfers montieren lässt.



5. Drehen Sie die Schrauben des Gewintheadapters (7), (8) und (9) heraus, bis sie das Gewinde fast vollständig verlassen haben.



6. Entfernen Sie den Gewintheadapter (11) mit dem Gewintheadapterschlüssel (10) aus dem Kern.



7. Montieren Sie den neuen Gewintheadapter (11) mit dem Gewintheadapterschlüssel (10) im Kern. Ziehen Sie ihn mit voller Kraft fest.



8. Schrauben Sie die Schrauben des Gewintheadapters (7), (8) und (9) nacheinander ein, zunächst jedoch ohne Kraft anzuwenden. Dadurch lässt sich der Gewintheadapter zentrieren.



9. Ziehen Sie die Schrauben des Gewintheadapters (7), (8) und (9) in derselben Reihenfolge wie beim Einschrauben im vorherigen Schritt fest.



10. Setzen Sie den Haltering (6) wieder in die Nut im Kern (2) ein. Der eingekerbte Abschnitt des Rings muss der farbigen Schraube (4) gegenüberliegen.



11. Montieren Sie den Schalldämpfer auf dem Lauf wie unter Punkt 5.1 für Läufe bis 19 mm und unter Punkt 5.2 für Läufe von 19 mm bis 22 mm beschrieben.

12. Der Schalldämpfer ist für die Verwendung mit diesem Lauf und Gewinde bereit.

SCHALLDÄMPFER

HQS HUNTER



FEATURES

- Robuste Konstruktion
- Attraktiver Preis
- Meistverkauftes Produkt

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	250 mm
Länge über den Lauf hinaus	154 mm
Durchmesser	54 mm
Gewicht	497 gr
Geräuschdämpfung	37+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS HUNTER X



FEATURES

- Beste Geräuschdämpfung auf dem Markt
- Innovatives „X-Foam“-Netzmaterial
- Robuste und zuverlässige Konstruktion

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	250 mm
Länge über den Lauf hinaus	154 mm
Durchmesser	54 mm
Gewicht	577 g
Geräuschdämpfung	42+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS HUNTER XS



FEATURES

- Kompakt und ideal für dynamische Jagd
- Innovatives „X-Foam“-Netzmaterial
- Robuste und zuverlässige Konstruktion

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	199 mm
Länge über den Lauf hinaus	103 mm
Durchmesser	54 mm
Gewicht	470 g
Geräuschdämpfung	37+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS SLIM



FEATURES

- Sehr leicht
- Geringerer Durchmesser
- Günstiger Schalldämpfer

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	250 mm
Länge über den Lauf hinaus	154 mm
Durchmesser	40 mm
Gewicht	293 g
Geräuschdämpfung	30+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS SLIM X



FEATURES

- Bestes Verhältnis von Gewicht zu Geräuschkämpfung
- Innovatives „X-Foam“-Netzmaterial
- Robuste und zuverlässige Konstruktion

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	250 mm
Länge über den Lauf hinaus	154 mm
Durchmesser	40 mm
Gewicht	373 g
Geräuschkämpfung	35+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS SLIM XS



FEATURES

- Ideal für die Drückjagd
- Optimale Balancierung der Waffe
- Innovatives „X-Foam“-Netzmaterial

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	199 mm
Länge über den Lauf hinaus	103 mm
Durchmesser	40 mm
Gewicht	333 g
Geräuschkämpfung	28+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS SPECIAL



FEATURES

- Geeignet für Magnum-Kaliber
- Maximale Rückstoßreduzierung
- Längere Lebensdauer

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	250 mm
Länge über den Lauf hinaus	154 mm
Durchmesser	54/50 mm
Gewicht	549 g
Geräuschdämpfung	34+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS SPECIAL SLIM



FEATURES

- Kompakter Schalldämpfer für Magnum-Kaliber
- Maximale Rückstoßreduzierung
- Längere Lebensdauer

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	250 mm
Länge über den Lauf hinaus	154 mm
Durchmesser	44/40 mm
Gewicht	370 g
Geräuschdämpfung	28+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS SPECIAL IMPACT



FEATURES

- Wechselbare Frontkammer
- Maximale Rückstoßreduzierung
- Extreme Geräuschdämpfung

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	302 mm
Länge über den Lauf hinaus	206 mm
Durchmesser	54/50 mm
Gewicht	600 g
Geräuschdämpfung	42+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS IMPACT



FEATURES

- Schalldämpfer vor dem Lauf
- Geringes Gewicht
- Geeignet für halbautomatische Waffen

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	mm
Länge über den Lauf hinaus	175 mm
Durchmesser	54/50 mm
Gewicht	390 g
Geräuschdämpfung	32+ dB

SCHALLDÄMPFER

HQS RIMFIRE



FEATURES

- Kompaktes Design
- Erstaunliche Balance
- Extrem langlebig

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Länge	150 mm
Länge über den Lauf hinaus	135 mm
Durchmesser	30 mm
Gewicht	170 g
Geräuschdämpfung	28+ dB

4. TECHNISCHE INFORMATIONEN

SCHALLDÄMPFER	MAXIMAL VERFÜGBARE KALIBER	VERFÜGBARE GEWINDE
HQS HUNTER HQS HUNTER X HQS HUNTER XS	max. 5.60 (.223)	12x1, 13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 6.50 (.264)	13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 7.62 (.30)	13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 9.30 (.375)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 10,3 [.405]	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
HQS SLIM HQS SLIM X HQS SLIM XS	max. 5.60 (.223)	12x1, 13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 6.50 (.264)	13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 7.62 (.30)	13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 9.30 (.375)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 10,3 [.405]	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
HQS IMPACT	max. 6.50 (.264)	13x1, 14x1, 14x1 LH, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 7.62 (.30)	13x1, 14x1, 14x1 LH, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
HQS SPECIAL	max. 6.50 (.264)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 7.62 (.30)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 8.50 (.338)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 9.30 (.375)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
HQS SPECIAL SLIM	max. 6.50 (.264)	13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 7.62 (.30)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 9.30 (.375)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
HQS SPECIAL IMPACT	max. 6.50 (.264)	13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 7.62 (.30)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max. 9.30 (.375)	14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
HQS RIMFIRE	max .17HMR	12x1,13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF
	max .22LR/WM	12x1,13x1, 14x1, 15x1, 16x1, 17x1, 18x1, 1/2"-20 UNF, 1/2"-28 UNEF, 5/8"-18 UNF, 5/8"-24 UNEF



<https://www.hqsteam.com>