

ROEDALE RASP-LOCK

 Rapid Attach Safety Precision - Lock

Beschreibung

Für Jäger und Jägerinnen, die das langwierige Auf- und Abschrauben des Schalldämpfers leid sind, ist das Schnellwechselsystem RASP-Lock von Roedale die technisch beste und sicherste Lösung. Mit nur drei schnellen Umdrehungen (3x360°) lässt sich der Schalldämpfer in weniger als 2,5 Sekunden blitzschnell befestigen oder demontieren.

Das System ermöglicht nicht nur die Nutzung eines Schalldämpfers für mehrere Waffen gleicher Kalibergruppe, sondern auch den Einsatz mehrerer Schalldämpfer an einer Waffe sowie das Ausprobieren und Tauschen unterschiedlicher Schalldämpfer auf verschiedenen Waffen.

Mit dem Roedale RASP-Lock Schnellverschluss (solche Systeme sind auch als Quick-Mount oder Quick-Lock bekannt) ist das schnelle und einfache Auf- und Abmontieren des Schalldämpfers mit lediglich 3 Umdrehungen möglich. Zudem bietet dieser dank einer kraftvollen 3x 360° Verbindungsfläche maximale Sicherheit. Sein speziell entwickeltes TRS18 Schnell-Gewinde besticht durch seine massiven Flanken, Querschnitte und hervorragenden Krafttransport, ergänzt durch vielfältige Sicherheitsfeatures. Dies macht ihn zum sichersten und zuverlässigsten jagdlichen Schnelladapter auf dem Markt. Ausführliche Untersuchungen des TÜV Nord belegen zudem seine herausragende Belastbarkeit und Zuverlässigkeit. Im Vergleich zu herkömmlichen Schnelladaptern gewährleistet die 3x 360°-Verbindung, dass der Schalldämpfer auch bei unzureichendem Anzug sicher auf der Waffe verbleibt. Eine deutlich geringere Abhängigkeit der Funktionsweise des Adapters gegenüber Verschleiß, sorgt für eine dauerhafte Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Abschließend vereint dieser Schnelladapter die Verbindungskraft eines herkömmlichen Gewindes mit den Vorteilen einer schnellen Montage und Demontage und sorgt darüber hinaus für gleichbleibende Präzision und Anwendungssicherheit.



Merkmale des Roedale RASP-Lock

ROEDALE: Das vertraute Qualitätsversprechen auf höchstem Niveau.

RAPID ATTACH: Es sind lediglich 3 Umdrehungen zur Befestigung nötig. Zum Vergleich: Ein herkömmliches metrisches Gewinde erfordert für einen Schalldämpfer 15 bis 17 Umdrehungen bis zur Befestigung.

SAFETY: Das RASP-Lock-System von Roedale bietet dank einer kraftvollen 3x 360° Verbindungsfläche maximale Sicherheit. Sein speziell entwickeltes TRS18 Schnell-Gewinde besticht durch seine massiven Flanken, Querschnitte und hervorragenden Krafttransport, ergänzt durch vielfältige Sicherheitsfeatures. Dies macht ihn zum sichersten und zuverlässigsten jagdlichen Schnelladapter auf dem Markt. Ausführliche Untersuchungen des TÜV Nord belegen zudem seine herausragende Belastbarkeit und Zuverlässigkeit. Der RASP-Lock verkörpert Robustheit und Sicherheit auf höchstem Niveau.

PRECISION: Dank des RASP-Lock Schnelladapters, bleibt die Präzision und Treffpunktlage konstant, unabhängig davon, wie oft der Schalldämpfer auf- und abgeschraubt wird. Die optimale Zentrierung des Schalldämpfers, wird durch die immer gleiche Montageposition (vgl. durchschnittene Gewinde haben mindestens zwei mögliche Positionen) und durch die kegelförmige Auflagefläche gewährleistet.

LOCK: Ein mit beiden Händen fest verschraubter Schalldämpfer bleibt sicher auf der Waffe. Dies wird durch die selbsthemmende kegelförmige Fläche und die massiven Gewindeflanken sichergestellt. Selbst bei langen Schussserien bleibt die Verbindung zuverlässig. Der RASP-Lock bietet darüber hinaus selbst bei einer Montage mit nur einer Hand eine überdurchschnittlich hohe Schussbelastungstoleranz, bevor sich die Verbindung eventuell lockern kann (es sollte immer auf den festen Sitz des Schalldämpfers geachtet werden). Unabhängig von der Art des Gewindes, sollte ein Schalldämpfer idealerweise stets so fest mit beiden Händen verschraubt werden, dass er sich mit einer Hand nicht lösen lässt. Ein durchschnittlicher Mensch kann einen Schalldämpfer mit 15 bis 18Nm anziehen – das ideale Drehmoment zur Befestigung eines Schalldämpfers an einer Waffe.



Grafische Detailbeschreibung der Funktionen des Adapters



A: Sechskant-Schlüsselfläche

- × Werkzeug-Interface (SW10) zur Montage/Demontage des RASP-Lock Adapters.
- × Mit 25Nm wird der RASP-Lock Adapter verschraubt und mittels hochfester Schraubensicherung auf dem Mündungsgewinde fixiert.

B: Front-Spigot

- × Führt den Schalldämpfer während des Auf- und Abschraubens und verhindert den Kontakt des Schalldämpfers und ggf. dessen Führungsscheibe mit der Lafoberfläche. Ein geschmeidiger Schraubvorgang wird dadurch ermöglicht.
- × Verhindert bei unzureichend angezogenem Schalldämpfer das starke Abkippen, wodurch das Risiko eines Geschosskontaktes minimiert wird.
- × Schützt als Dichtung vor Verschmutzung des Gewindes und der Kegelfläche.

C: Schmutz-Fang-Rille

- × Fängt, zusätzlich zum Front-Spigot, aufkommenden Schmutz auf und verhindert somit weitgehend die Verunreinigung des Gewindes und der Kegelfläche.
- × Vereinfacht den Reinigungsprozess.

D: Schnell-Gewinde TRS18

- × Das von Roedale entworfene Sondergewinde zeichnet sich durch seine robusten Gänge, breiten Flanken und einen großzügigen Querschnitt aus. Dadurch wird eine hohe Traglast und effektiver Krafttransport sichergestellt. Die Verbindung ist bereits nach 3 Umdrehungen extrem fest und sicher.

E: Kegelfläche

- × Als selbsthemmender Kegel gestaltet, basiert die Drehmomentübertragung zwischen den Kegelflächen der Adapter auf dem Lauf und im Schalldämpfer auf Haftreibung, was eine kraftschlüssige Verbindung gewährleistet.
- × Die korrelierenden Kegelflächen sorgen für eine optimale Zentrierung des Schalldämpfers.

F: Bund

- × Dient als Anlagefläche und Gegenlager am Gewehrlauf.
- × Durchmesser 20,5mm – Adapter ab M17x1 haben 22mm Durchmesser.

G: Oberflächen-Finish

- × Für eine besonders hohe Haltbarkeit, wird der Laufgewinde-Adapter mit einer DLC-Beschichtung versehen. Dies gewährleistet eine hohe Mikrohärtigkeit und minimalen Verschleiß. Darüber hinaus bietet diese Beschichtung eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit.

Montage des RASP-Lock Systems

SICHERHEIT geht vor! Die Einhaltung sämtlicher Sicherheitsmaßnahmen ist beim Montieren, wie bei jedem Umgang mit Waffen, unerlässlich. Gewährleisten Sie, dass die Waffe stets entladen ist und sich im sicheren Zustand befindet!

Sie können das RASP-Lock System entweder selbst montieren oder dies durch Roedale oder einen Büchsenmacher Ihrer Wahl vornehmen lassen. Es ist entscheidend, dass der Laufgewinde-Adapter richtig auf dem Mündungsgewinde und der Schalldämpfer-Adapter richtig im Schalldämpfer montiert wird. Bei Unsicherheiten raten wir, sich an uns oder einen Fachmann Ihrer Wahl zu wenden.

Für die Montage des Laufgewinde-Adapters (Teil 1) ist ein SW10-Sechskant-Steckschlüssel und für den Schalldämpfer-Adapter (Teil 2) ein SW12-Sechskant-Steckschlüssel notwendig. Zusätzlich benötigen Sie eine Ratsche, idealerweise mit Drehmoment-Anzeige, und eine hochfeste Schraubensicherung, wie beispielsweise Loctite270®, Liquimoly 3803 oder Würth Hochfest. Alle benötigten Werkzeuge und Materialien sind bei Roedale, im Baumarkt oder im allgemeinen Handel erhältlich.

Setzen Sie den Montageprozess ohne Unterbrechung fort. Verbindungen, die mit Schraubensicherung befestigt werden, sollten stets vollständig montiert sein, um ein Verkleben im halb zusammengedrehten Zustand zu vermeiden.

Montageschritte – RASP-Lock Schalldämpfer-Adapter im Schalldämpfer:

1. **SICHERHEIT geht vor!** Stellen Sie sicher, dass der Schalldämpfer frei von Fremdkörper ist.
2. Entfetten und reinigen Sie das Außengewinde des RASP-Lock Schalldämpfer-Adapter sowie das Gewinde im Schalldämpfer.
3. Tragen Sie die Schraubensicherung „Hochfest“ auf das Außengewinde des RASP-Lock Schalldämpfer-Adapter auf.
4. Führen Sie die Adapter zuerst in den Schalldämpfer ein und beginnen Sie mit dem Verschrauben per Hand. Nachdem Sie die Aufnahme soweit wie möglich eingeschraubt haben, verwenden Sie das Werkzeug mit dem SW12-Sechskant-Steckschlüssel, um die Aufnahme mit einem Drehmoment von 25Nm festzuziehen. Es kann hilfreich sein, wenn eine zweite Person assistiert oder Sie einen Schraubstock mit Gummi-Backen verwenden, um den Schalldämpfer oder den Drehmomentschlüssel zu halten.
5. Entfernen Sie die überschüssige Schraubensicherung.
6. Lassen Sie die Schraubensicherung entsprechend der Herstellerangaben trocknen.

Montageschritte – RASP-Lock Laufgewinde-Adapter am Gewehrlauf:

1. **SICHERHEIT geht vor!** Stellen Sie sicher, dass die Waffe entladen und sicher ist.
2. Entfetten und reinigen Sie das Innengewinde des RASP-Lock Laufgewinde-Adapter und das Mündungsgewinde der Waffe.
3. Tragen Sie die Schraubensicherung „Hochfest“ auf das Mündungsgewinde auf.
4. Um den RASP-Lock Adapter am Lauf zu befestigen, nutzen Sie den SW10-Sechskant-Steckschlüssel in Kombination mit einer Ratsche oder einem Drehmomentschlüssel und ziehen Sie ihn mit einem Drehmoment von 25Nm fest an.
5. Entfernen Sie überschüssige Schraubensicherung.
6. Lassen Sie die Schraubensicherung entsprechend der Herstellerangaben trocknen und tragen Sie danach ein wenig Fett oder Öl auf den Adapter auf.
7. Stecken Sie den Schalldämpfer auf den Adapter an Ihrer Waffe und stellen Sie die vollständig verschraubte Verbindung her. Es darf kein Spiel vorhanden sein. Überprüfen Sie anschließend optisch, ob die Seelenachse des Schalldämpfers mit der Laufseelenachse Ihrer Waffe übereinstimmt.

Tipps für die Anwendung und Reinigung:

- × Bei der Montage des Schalldämpfers an Ihrer Waffe, hat sich folgende Methode als zielführend erwiesen: Vorausgesetzt ist die Einhaltung aller Sicherheitsmaßnahmen! Halten Sie den Hinterschaft der Waffe zwischen Ihre Füße und drehen Sie den Schalldämpfer mit beiden Händen fest. In der Regel ergibt dies ein Drehmoment zwischen 15 bis 18Nm.
- × Die Reinigung des Lauf- und Schalldämpfer-Adapters, kann beispielsweise mit einer metallfreien Bürste (z.B. Zahnbürste) durchgeführt werden.
- × Den Zwischenraum zwischen Laufmündung und Sechskant-Fläche des Laufgewinde-Adapters, sollten Sie regelmäßig reinigen. Hierfür sind kleine Bürsten (z.B. Interdentalbürsten) ein guter Tipp.

- × Wir empfehlen Flunatec Guncoating als universellen Schmierstoff für die Verbindung zwischen Lauf- und Schalldämpfer-Adapter sowie für die Schalldämpfer-Pflege. Zusätzlich kann eine Metalfree-Paste oder Fett auf die nicht verklebten Schraubverbindungen aufgetragen werden. Hierbei empfehlen wir CRC Metalfree oder Molykote P40. Kupferpaste oder andere partikelhaltige Mittel, sollte auf keinen Fall verwendet werden!
- × Entfernen Sie den Schalldämpfer nicht vom Adapter eines noch heißen Laufs. Es besteht Verbrennungsgefahr! Bevor Sie handeln, sollten Lauf und Schalldämpfer abkühlen. Ein offener Verschluss und eine senkrechte Positionierung der Waffe beschleunigen den Abkühlprozess. Am Schießstand könnte zudem eine spezielle Laufkühlung vorhanden sein. Sobald der Schalldämpfer nur noch handwarm ist, ist er ausreichend abgekühlt.

Kompatibilität

- × Die aktuellen Modelle von Roedale, sind optional mit dem RASP-Lock erhältlich.
- × Bestehende Roedale Schalldämpfer, die auf dem grundlegenden Gewintheadapter-Prinzip (M22x1.5 und M18x1) basieren, können problemlos nachgerüstet werden.
- × Das RASP-Lock System ist mit vielen Modellen anderer Hersteller kompatibel.
- × Zum Umrüsten benötigen Sie lediglich das passende RASP-Lock-Set.
- × **Achtung:** Max. verwendbar bis Geschossdurchmesser von 9,5 mm (z.B. max. .375 H&H)!

Dimensionen im Vergleich zum Standard-Gewintheadapter

- × Verlängerung bei M22x1,5 Basis: 7 mm
- × Verlängerung bei M18x1 Basis: 18 mm
- × Zusätzliche Verlängerung bei Gewinden 5/8x24, M16x1, M17x1, M18x1: 15 mm

Lieferumfang im Set

- × Teil 1: Laufgewinde-Adapter (Montage auf dem Gewehrlauf).
- × Teil 2: Schalldämpfer-Adapter (Montage im Schalldämpfer als Aufnahme für Teil 1).
- × Teil 3: Schutzkappe für Teil 1.
- × Darüber hinaus können alle Teile ebenfalls einzeln erworben werden.

