

Magazinrichter Gen.2 (PN 04.101) für

- **AR-15 9x19 Wechselsysteme mit .223 Rem Lower (mil.-spec.) und Colt Magazin**

Vielen Dank, dass Sie sich für ein **TECTAL** Qualitätsprodukt entschieden haben!

Der *Magazinrichter* ist zu 100% "Made in Austria", und bietet folgende Vorteile:

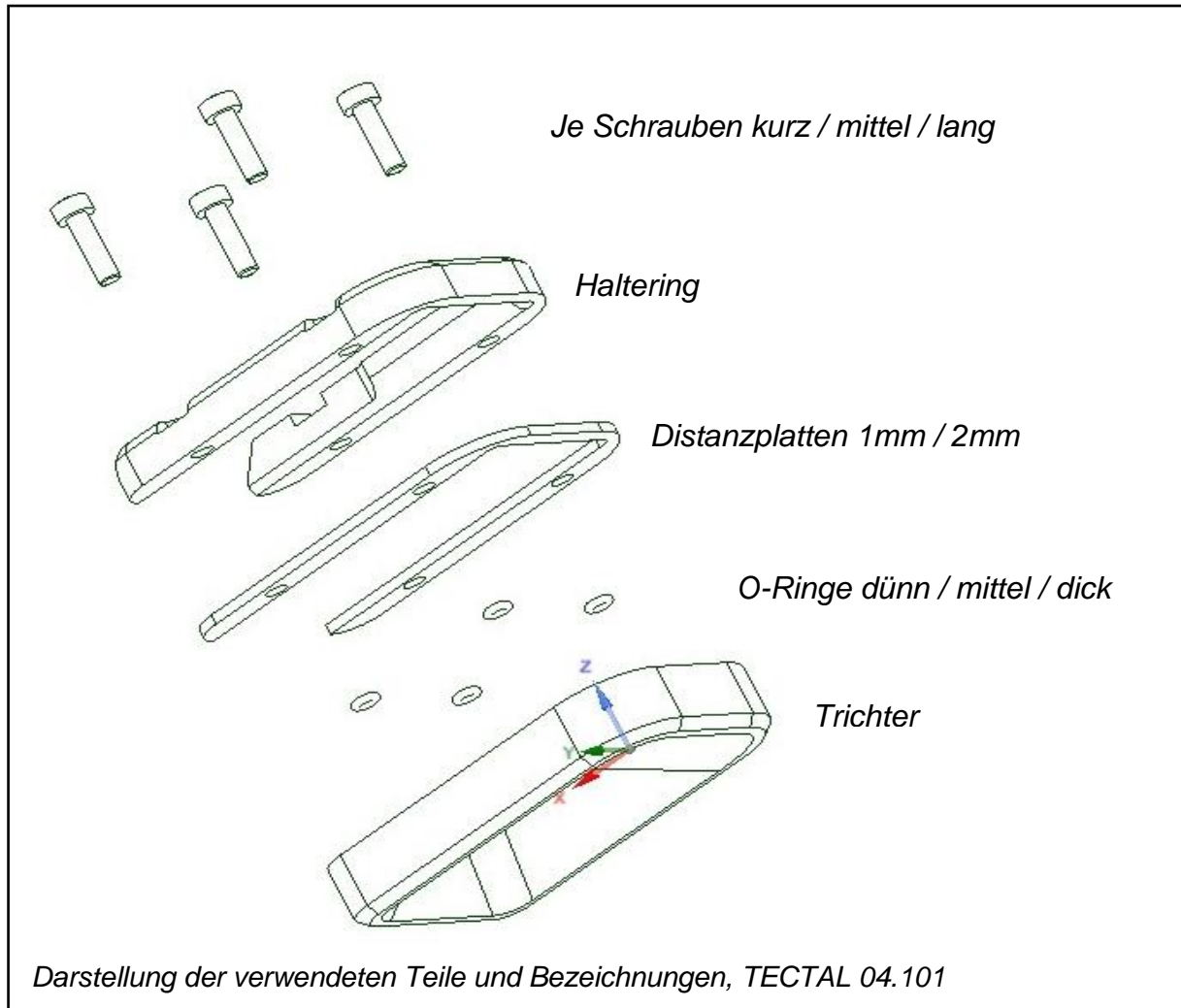
- ✓ Gen.2 – verbesserte Formgebung
- ✓ Schnellere Reloads
- ✓ Modular an verschiedene untere Verschlussgehäuse* (= Lower bzw. Lower Receiver) in .223 Rem anpassbar
- ✓ Hochwertige Komponenten aus hochfestem Aluminium, Niro-Schrauben, etc.



Lieferumfang:

- 1 Stk. *TECTAL* Trichter und Haltering
- 2 Stk. *Distanzplatte* 1mm
- 1 Stk. *Distanzplatte* 2mm
- Je 4 Stk. *Schrauben* kurz, mittel, lang
- Je 4 Stk. *O-Ringe* dünn, mittel, dick

* *mil.-spec. Lower, getestet mit Lower von Oberland, Schmeisser, DPMS, CMMG (Mk.4), Bushmaster (XM15-ES2)*



MONTAGE VORBEREITUNG

1. **Bevor Arbeiten an der Waffe durchgeführt werden, muss sichergestellt werden, dass diese entladen ist!**
 Während die Waffe in eine sichere Richtung zeigt, muss ein ev. angestecktes Magazin entfernt und der ungeladene Zustand durch eine visuelle Inspektion des Patronenlagers überprüft und – wenn notwendig – unter Beachtung aller Sicherheitsregeln hergestellt werden.
2. Es wird empfohlen zur Montage den Lower vom Upper zu trennen. Die Installation erfolgt ausschließlich am Lower.
3. Der 9x19 Magazinadapter muss **vor** der Montage des *Magazintrichters* in den Magazinschacht eingesetzt werden!



MONTAGE

Benötigte Werkzeuge:

- Innensechskantschlüssel 2,5mm – vorzugsweise Drehmomentschlüssel
1. *Trichter* an den Magazinschacht anstecken (→ lockerer Sitz; Fixierung erfolgt mittels *Haltering*).
 2. *Haltering* von vorne auf- und dann Richtung *Trichter* nach unten schieben.
 3. Überprüfen, wie bzw. ob der *Haltering* am *Trichter* aufliegt:

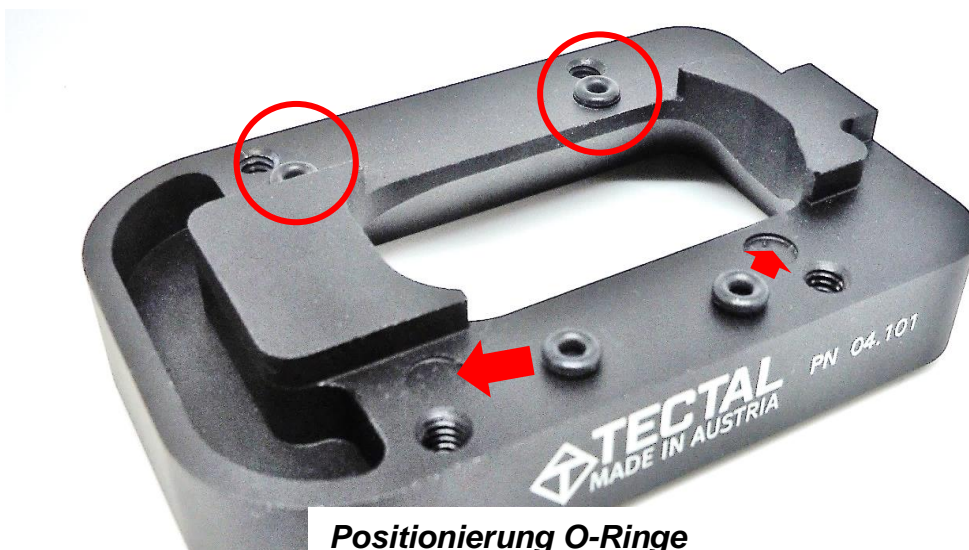
a. Kein Spalt zwischen *Trichter* und *Haltering*

Es ist keine *Distanzplatte* erforderlich.

Der *Haltering* kann mit dem *Trichter* mit den *kurzen Schrauben* (M4x12) verschraubt werden. Das maximale, empfohlene Anzugsmoment beträgt 2,6Nm.

Sollte die so montierte Einheit am Lower **Spiel** haben, sind 4 Stück der größtmäßig geeigneten **O-Ringe** beizulegen, um das Spiel zu beseitigen bzw. zu minimieren:

- Verschraubung *Trichter* – *Haltering* lösen
- 4 gleiche *O-Ringe* in den 4 Ansenkungen auf der Oberseite des *Trichters* positionieren (siehe Abb. unten)
- *Trichter* mit den beigelegten *O-Ringen* mit dem *Haltering* wieder verschrauben



b. Spalt zwischen *Trichter* und *Haltering*

Es ist die Verwendung beiliegender *Distanzplatten* erforderlich!

1. Je nach Spaltgröße kommen 1mm, 2mm *Distanzplatte(n)* oder mehrere *Distanzplatten* kombiniert zum Einsatz.

Die dünnste *Distanzplatte* bzw. die dünnste Kombination von *Distanzplatten*, bei der kein Spalt mehr sichtbar ist, wird verwendet.



2. Der *Haltering* kann mit dem *Trichter* unter Beilage der ausgewählten *Distanzplatte(n)* verschraubt werden.
 - 1mm oder 2mm *Distanzplatte* → *mittlere Schrauben* (M4x14)
 - 3+mm kombinierte *Distanzplatten* → *lange Schrauben* (M4x16)

Das maximal empfohlene Anzugsmoment beträgt in jedem Fall 2,6Nm.

Sollte die so montierte Einheit am Lower **Spiel** haben, sind 4 Stück der größtmäßig geeignetsten **O-Ringe** beizulegen, um das Spiel zu beseitigen bzw. zu minimieren:

- Verschraubung *Trichter* – *Haltering* lösen
- 4 gleiche *O-Ringe* in den 4 Ansenkungen auf der Oberseite des *Trichters* positionieren (siehe Abb. S. 3)
- *Trichter* mit den beigelegten *O-Ringen*, der/en zuvor gewählten *Distanzplatte(n)* und dem *Haltering* wieder verschrauben

Nach erfolgreicher (Probe-) Montage können die Schrauben bei Bedarf mit Loctite 243 (Blau) oder einer vergleichbaren, lösbaren Schraubensicherung zusätzlich gesichert werden, um einen sicheren Halt bei gleichzeitiger Demontierbarkeit zu Wartungszwecken zu gewährleisten.


O.a. Anzugsdrehmoment weiterhin beachten!


Zur Verwendung der Schraubensicherung:

- *Hinweise des Herstellers der Schraubensicherung zur korrekten Anwendung beachten!*
- *Jeweils nur eine kleine Menge Schraubensicherung verwenden (~ 2 Gewindegänge - nicht die komplette Gewindelänge!), um die Schrauben später zu Wartungszwecken wieder einwandfrei lösen zu können!*

HINWEISE ZU MONTAGE, WARTUNG UND BESCHICHTUNG

MONTAGE

 **NIE versuchen einen lockeren Sitz oder einen Spalt zwischen dem *Magazinrichter* und den Haltestücken durch übermäßiges Anziehen der Schrauben zu beheben. Dies kann zu Schäden an den Teilen und/oder der Waffe führen. Beiliegende Distanzplatten und O-Ringe verwenden!**

 **Das maximale, empfohlene Anzugsmoment der Schrauben beträgt 2,6Nm (vgl. S. 3/4).**

WARTUNG

Im Zuge der Wartung ist es ausreichend den *Magazinrichter* abzuwischen.

Auf Grund der Beschichtung ist eine Reinigung mit aggressiven Medien oder abrasiven Werkzeugen weder notwendig noch empfohlen!

BESCHICHTUNG

Die Beschichtung der Aluminiumteile erfolgt elektrochemisch. Prozessbedingt kann es an Aufhänge- oder Auflagepunkten zu kleinen blanken Stellen kommen, welche die Widerstandsfähigkeit und die Schutzwirkung der Beschichtung nicht beeinträchtigen!

Die Beschichtung unterliegt – insbesondere an exponierten Stellen (Kanten, etc.) – einer Abnutzung. Prozessbedingte Stellen, sowie eine montage- und gebrauchsbedingte Abnutzung sind keine Mängel.

Bei Fragen kontaktieren Sie uns bitte unter:

office@tectal.at

© 2023 TECTAL GmbH, A-4431 Haidershofen, Österreich --- www.tectal.at

Diese Anleitung oder Auszüge daraus dürfen ohne ausdrückliche, schriftliche Zustimmung der TECTAL GmbH nicht anderweitig verwendet, vervielfältigt oder veröffentlicht werden. Die TECTAL GmbH behält sich jederzeit das Recht auf technische Änderungen vor.