



TECHNISCHER
HANDEL SONN

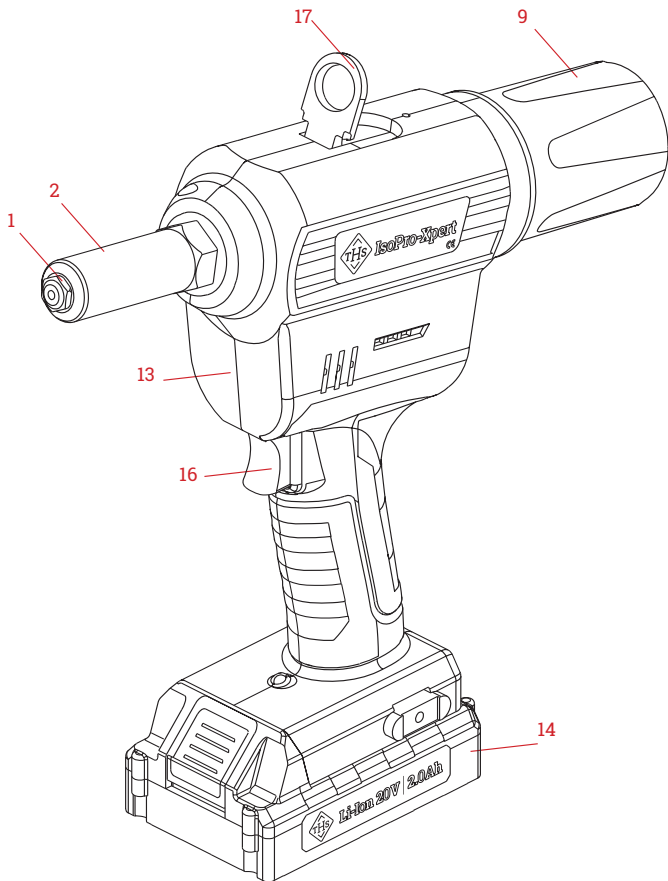


IsoPro-Xpert

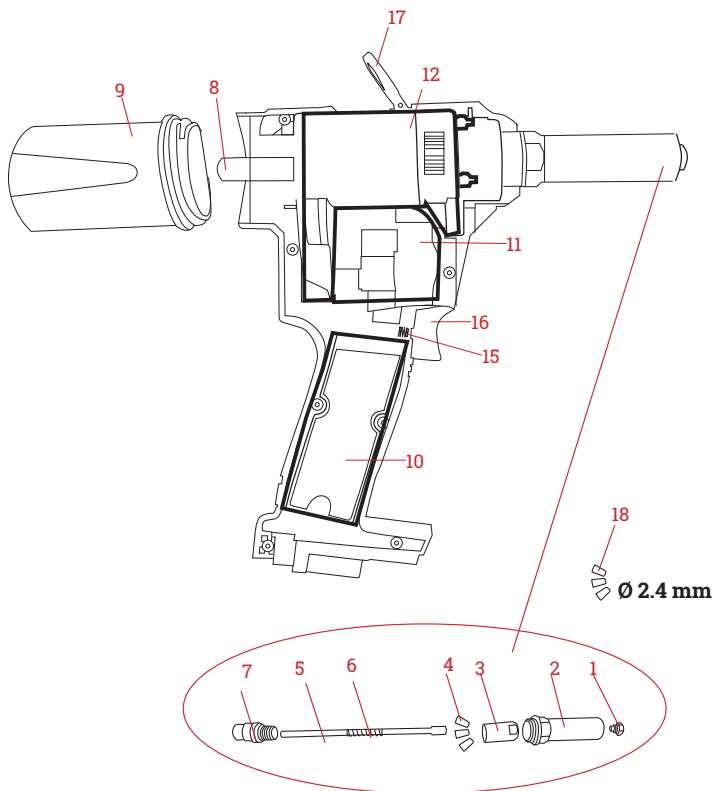
Akku-Blindnietsetzgerät

BEDIENUNGSANLEITUNG

Zeichnung A: Außenansicht



Zeichnung B: **Innenleben**



IsoPro-Xpert

1. Akku-Blindnietsetzgerät, Zubehör

1.1 Kapazität

Passend für Standardblindniete Ø 2,4 mm bis 6,4 mm und hochfeste Blindniete bis Ø 6,4 mm für alle Materialien.

1.1.2 Zubehör

- 1x Mundstück für Blindniete Ø 2,4 mm, inkl. 3-teilige Spannbacken (gesondert für Ø 2,4 mm)
- 1x Mundstück für Blindniete Ø 3,0/3,2 mm
- 1x Mundstück für Blindniete Ø 4,0 mm
- 1x Mundstück für Blindniete Ø 4,8/5,0 mm
- 1x Mundstück für Hochfeste Q-M-Power Blindniete Ø 4,8 mm
- 1x Mundstück für Blindniete mit Ø 6,0/6,4 mm (Standard am Gerät montiert)
- 1x Mundstück für Hochfeste Q-M-Power Blindniete mit Ø 6,4 mm
- 1x Schraubenschlüssel zum Auswechseln der Mundstücke
- 2x 20-V-Akku 2,0 Ah (5 Zellen)
- 1x Akku-Ladegerät 100-240 V/50-60 Hz

1.2 Technische Daten

Gewicht:	1,51 kg (ohne Akku)
Setzhub:	27,0 mm (1,062")
Antrieb:	Bürstenloser 20-V-Gleichstrommotor
Setzkraft:	20.000 N (4.496 lbs)

1.3 Ersatzteilliste

Nummern siehe Zeichnungen Seite 2 und 3

Ersatzteil-Nummer	Beschreibung	Nummer
0503QR64XL	Akku-Nietgerät Standardset	
0504QR210	Mundstück Ø 2,4 mm	1
0504QR211	Mundstück Ø 3,0/3,2 mm	1
0504QR212	Mundstück Ø 4,0 mm	1
0504QR213	Mundstück Ø 4,8/5,0 mm	1
0504QR214	Mundstück Ø 6,0/6,4 mm	1
0504QR215	Mundstück für M-Power Ø 4,8 mm	1
0504QR216	Mundstück für M-Power Ø 6,4 mm	1
0504QR217	Mundstückaufnahme	2
0504QR218	Spannbackenhülse	3
0504QR219B	Spannbacken 3-teilig Ø 3.0 - 6.4 mm	4
0504QR220	Spannbackenschieber	5
0504QR221	Feder	6
0504QR222	Federhülse	7
0504QR223	Führungshülse	8
0504QR224	Auffangbehälter	9
0504QR225	Platinensatz	10
0504QR226	bürstenloser Gleichstrommotor	11
0504QR227	mechanisches Getriebe	12
0504QR228	Gehäuse (rechte und linke Gehäusehälfte)	13
0504QNR201	20-V-Akku 2,0 Ah (5 Zellen)	14
0504QNR203	Feder Bedienknopf	15
0504QNR204	Bedienknopf	16
0504QNR205	Aufhängöse	17
0504QR219A	Spannbacken für Ø 2,4 mm (3-teilig)	18
0504QNR202	Akku-Ladegerät	

Hinweis: Das Ladegerät 0504QNR202 verfügt über einen europäischen Normstecker. Bitte setzen Sie sich mit uns in Verbindung, wenn andere Ausführungen benötigt werden.

2. Bedienungsanleitung

2.1 Vor der ersten Verwendung

- Setzen Sie den Akku in das Gerät ein und prüfen Sie den Ladezustand mithilfe der Taste „On“ an der Rückseite des Akkus.
- Drücken Sie die Taste während des Gebrauchs, um die verbleibende Akkukapazität zu prüfen.
- Wählen Sie das geeignete Mundstück aus und bringen Sie es am Gerät an.
- Achten Sie darauf, dass die Belüftungsöffnungen im Gehäuse nicht abgedeckt werden.
- Auffangbehälter am Gerät anbringen.
- Stets beachten: Auffangbehälter rechtzeitig leeren.

2.2 Inbetriebnahme

- Dorn des Blindnietes vollständig in das Mundstück einführen, Mundstück in die vorbereitete Bohrung im Werkstück stecken, Bedienknopf drücken.
- Der Blindniet wird gesetzt. Sobald der Blindniet seine Bruchgrenze erreicht, reißt der Nietdorn ab und der Bedienknopf kann losgelassen werden – die Spannbacken kehren automatisch in die Ausgangsstellung zurück.
- Kippen Sie das Gerät nach **hinten**, damit der Restdorn in den Auffangbehälter fällt
- Kippen Sie das Gerät nach **vorn**, damit der Restdorn aus dem Mundstück herausfällt.
- Das Blindnietgerät ist mit einem Überlastschutz versehen. Im Falle einer Überlastung stoppt das Gerät und eine Warnlampe leuchtet.

2.3 Probleme beheben

2.3.1 Blindniet wird nicht angezogen	
Probleme und Ursachen	Behebung
Die rote Lampe am Akku leuchtet auf, um einen niedrigen Ladestand anzuzeigen.	Akku aufladen
Akku beschädigt	Akku austauschen
Spannbacken sind lose	Spannbacken anziehen

2.3.2 Der Restdorn fällt nicht in den Auffangbehälter

Probleme und Ursachen	Behebung
Ungeeignetes Mundstück	Bringen Sie das geeignete Mundstück an
Mundstück verschlissen	Mundstück austauschen
Restdorn ist in den Spannbacken eingeklemmt	Schrauben Sie die Spannbackenhalterung auf, reinigen und schmieren Sie die Spannbacken
Auffangbehälter ist voll	Auffangbehälter leeren
Führungshülse des Spannbackenschiebers blockiert	Entfernen Sie den Dorn und kontrollieren Sie, ob auch alle Teile aus der Führungshülse entfernt sind

2.3.3 Die rote Warnlampe leuchtet

Spannbacken gehen nicht in die Ausgangsstellung zurück	Lassen Sie den Bedienknopf los
Überlastung	Kontrollieren Sie, ob der Blindniet für das Gerät geeignet ist. Nehmen Sie den Akku heraus, um einen einmaligen Reset durchzuführen
Überhitzung	Nehmen Sie den Akku heraus und lassen Sie das Gerät an der frischen Luft abkühlen
Akku leer	Laden Sie den Akku auf und tauschen Sie ihn ggf. aus

BITTE BEACHTEN: Falls die oben genannten Lösungsvorschläge nicht zum Ziel führen, muss das Gerät durch qualifiziertes Fachpersonal repariert oder an uns eingesandt werden.

3. Akku und Ladegerät

3.1 Technische Daten

Lithium-Akku

Gewicht:	0,38 kg
Spannung:	20 V
Kapazität:	2,0 Ah

Ladegerät

Eingangsspannung:	100-240 VAC/50-60 Hz
Ladezeit:	< 60 min
Ausgangsspannung:	20 V
Gewicht:	0,37 kg

3.2 Laden des Akkus und Sicherheitshinweise

- Nur Original-Akkus vom Vertragshändler nutzen.
- Für dieses Gerät stets das Original-Netzteil verwenden.
- Vor dem Laden des Akkus die Warnaufkleber auf dem Ladegerät und auf dem Akku lesen.
- Verwenden Sie kein beschädigtes Ladegerät.
- Verwenden und laden Sie keinen beschädigten, nassen oder verschmutzten Akku.
- Akkus niemals im Hausmüll entsorgen, verbrennen oder ins Wasser werfen.
- Ladegerät und Lithium-Akku dürfen nicht in Wasser gelegt werden oder mit Wasser, Schnee oder einer nassen Umgebung in Berührung kommen.
- Vermeiden Sie Kontakt mit aus dem Akku austretender Flüssigkeit. Bei Berührung Flüssigkeit mit Wasser abspülen und unverzüglich einen Arzt aufsuchen.
- Nur bei Umgebungstemperaturen zwischen 0 °C und max. 40 °C laden und entladen.
- Bei langfristiger Lagerung (über 3 Monate) ist der Akku bei einer Temperatur von ca. 23 °C mit einer maximalen Abweichung von 5 °C aufzubewahren.

HINWEIS: Der Akku ist ab Werk nicht vollständig aufgeladen.

Um die volle Leistung des Akkus zu gewährleisten, muss er vor der Verwendung vollständig aufgeladen werden. Beachten Sie die Ladeanzeige auf dem Ladegerät. Ein Lithium-Akku kann jederzeit geladen werden. Eine Unterbrechung des Ladevorgangs hat keine Auswirkungen auf die Lebensdauer des Akkus und schädigt ihn nicht. Der Akku ist mit einer Temperaturerfassung ausgestattet.

Herausnehmen des Akkus: Der Akku verfügt über einen Verriegelungsmechanismus. Der Akku rastet beim Einlegen in das Ladegerät ein. Drücken Sie zur Entnahme des Akkus die Entriegelungstaste und schieben Sie den Akku aus dem Ladegerät. Gerät nicht zerlegen.

Bei Missachtung dieser Hinweise besteht Explosionsgefahr!

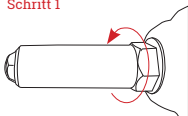
4. Wartung und Service

4.1 Wartung (wichtig!)

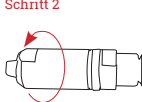
Die Wartung dieses Geräts beschränkt sich auf den Ausbau der Spannbacken:

- Nehmen Sie den Akku heraus
- Lösen Sie das Mundstück und die Mundstückaufnahme (Schritt 1).
- Lösen Sie die Spannbackenhülse und entfernen Sie die Spannbacken (Schritt 2 / 3). Achten Sie darauf, dass sich dabei auch der Spannbackenschieber und die dazugehörige Feder lösen. Bei intensiver Nutzung auch regelmäßig die Mundstückhalterung säubern.

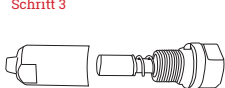
Schritt 1



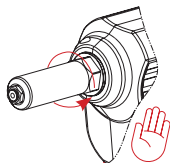
Schritt 2



Schritt 3



- Reinigen und schmieren Sie die Ersatzteile oder tauschen Sie diese aus, wenn sie verschlissen sind.
- Montieren Sie alles wieder in umgekehrter Reihenfolge und achten Sie darauf, dass alle Ersatzteile fest angezogen sind.
- Leeren Sie den Auffangbehälter regelmäßig.



4.2 Service

- Um das Gerät in einwandfreiem Zustand zu halten, empfehlen wir eine regelmäßige Wartung und einen regelmäßigen Austausch verschlissener Ersatzteile.
- Der Kundendienst wird von uns angeboten. Bitte setzen Sie sich im Fall einer Störung unverzüglich mit uns in Verbindung.
- Reparaturen müssen von Fachpersonal ausgeführt werden.

5. Sicherheitshinweise zur Bedienung

WICHTIG: Beachten Sie die Sicherheitshinweise zum Schutz vor Stromschlag, Verletzungen und Brandgefahr.

- Halten Sie den Arbeitsbereich sauber und achten Sie auf eine gute Ausleuchtung.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Gefahrenbereichen (wie Umgebungen mit brennbarem Gas oder Staub).
- Dieses Gerät darf ausschließlich zum Setzen von Blindnieten verwendet werden. Es darf für keine anderen Zwecke, zum Beispiel als Hammer, eingesetzt werden.
- Überlasten Sie das Gerät nicht und achten Sie darauf, dass die Nutzung innerhalb der bestimmungsgemäßen Kapazität bleibt.
- Bewahren Sie das Gerät in seiner Verpackung und außerhalb der Reichweite von Kindern auf, wenn es sich nicht in Gebrauch befindet.
- Achten Sie darauf, dass während der Nutzung der Auffangbehälter angebracht ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht herunterfallen kann, wenn es an der Aufhängöse befestigt wird.
- Elektrische Sicherheit: Setzen Sie das Nietgerät nicht Regen oder hoher Feuchtigkeit aus. In das Nietgerät eindringendes Wasser erhöht das Risiko von Stromschlägen und einer Beschädigung des Gerätes.
- Verwenden Sie das Nietgerät nicht unter dem Einfluss von Alkohol, Drogen oder bei Müdigkeit.
- Seien Sie aufmerksam beim Gebrauch des Nietgeräts.
- Tragen Sie eine Schutzbrille und einen Gehörschutz, um das Verletzungsrisiko zu verringern.
- Das Tragen von Schutzkleidung (Handschuhe, Schutzhelm) und anderer erforderlicher Schutzausrüstung wird dringend empfohlen.
- Belüftungsöffnungen am Gerätegehäuse niemals blockieren und keine Gegenstände hineinstecken.
- Achten Sie außerdem darauf, dass sich keine Haare in den Belüftungsöffnungen verfangen können.
- Verwenden Sie für Reparaturen stets Original-Ersatzteile.
- Reparaturen müssen durch geschultes Fachpersonal durchgeführt werden. Geben Sie das Gerät im Zweifelsfall immer an uns zurück.
- Die Blindniete können aus dem Gerät ausgeworfen werden. Richten Sie das Gerät während des Gebrauchs niemals auf sich selbst oder andere Personen oder Tiere.

6. Garantie und CE-Zertifizierung

6.1 Garantie

Für dieses Nietgerät gilt eine Garantie von 12 Monaten ab Verkaufsdatum, nachgewiesen durch die Rechnung. Die Garantie deckt Defekte aufgrund von Qualitätsmängeln ab. In diesem Fall wird das Gerät kostenlos repariert oder ersetzt. Ansprüche werden nur anerkannt, wenn das vollständige Nietgerät an uns eingeschickt wird.

Ausgeschlossen von der Garantie sind die Akkus, Verschleiß- und Verbrauchsteile sowie Schäden durch normalen Verschleiß, Überlastung oder unsachgemäßen Gebrauch und unsachgemäße Handhabung.

Wir weisen darauf hin, dass die Garantie des Gerätes erlischt, sobald ein Mangel durch eine nicht sachgemäße Wartung oder Reparatur entstand, die nicht von uns ausgeführt oder vermittelt wurde.

6.2 CE-Zertifizierung

EC-Konformitätserklärung

Wir bestätigen hiermit, dass das Akku-Nietgerät bei Gebrauch gemäß der Bedienungsanleitung den folgenden Normen oder standardisierten Dokumenten entspricht:

EN ISO 12100:2010, EN 55014-1, EN 55014-2,
in Übereinstimmung mit den Richtlinien
2004/108/EC und 2006/42/EC



Bei Missachtung der Sicherheitshinweise besteht akute Gefahr!



**TECHNISCHER
HANDEL SONN**

THS GmbH

Pierbusch 24-30 · 44536 Lünen

Telefon: 0231-993697-30

Fax: 0231-993697-34

info@ths-iso.de

www.ths-iso.de