

# WÄRMETAUSCHER UNIVERSAL- REINIGUNGSSSET IN DER L-BOXX

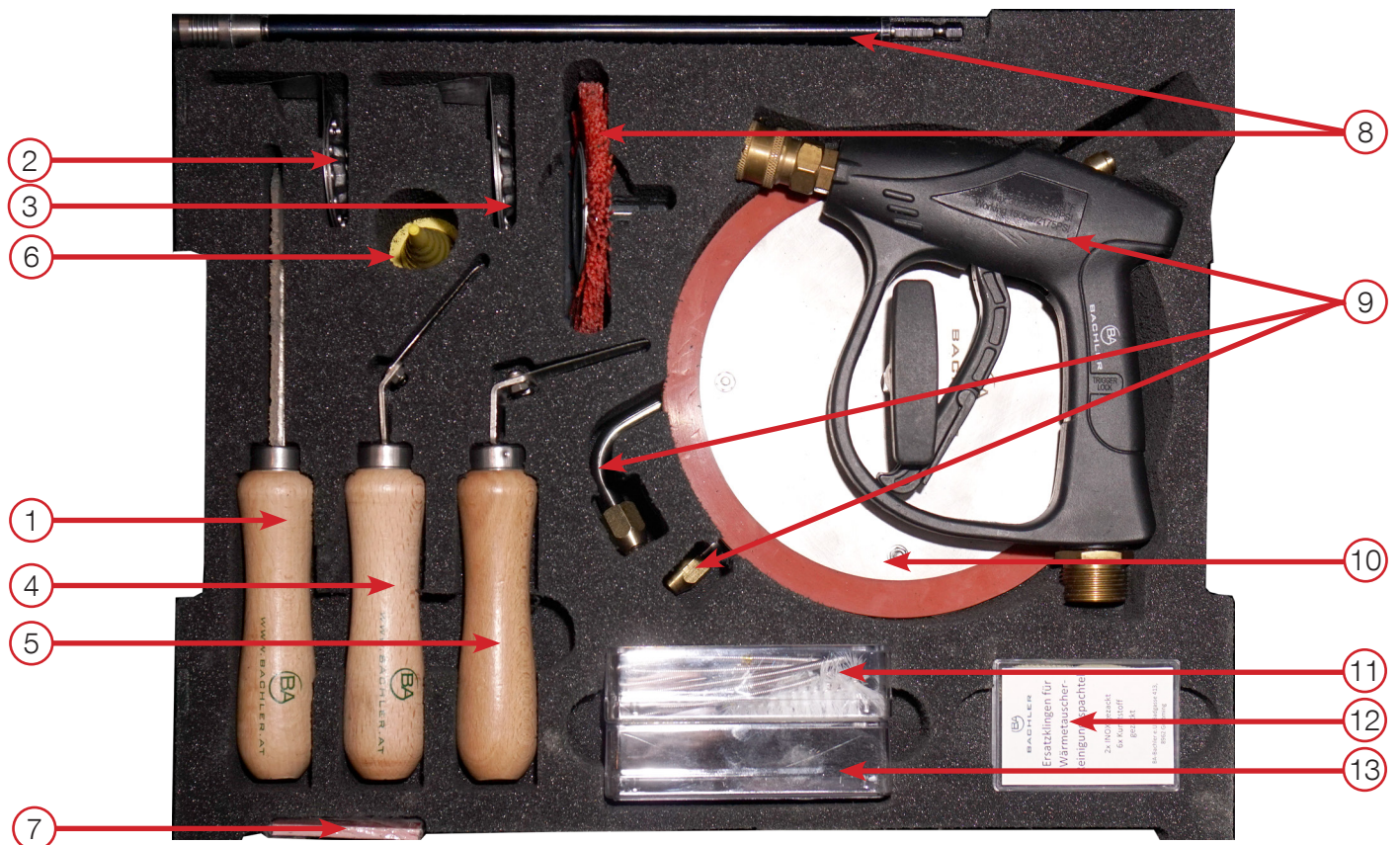


SPEZIAL-TOOLS FÜR SERVICE UND WARTUNG VON  
WÄRMETAUSCHERN VERSCHIEDENSTER  
HERSTELLER-FABRIKATE



BESCHREIBUNG

ART.-NR. 885



- ① Spezialreinigungsbürste
- ② 1x Starlock-Klinge abgerundet (0,4 mm)
- ③ 1x Starlock-Klinge gezackt (0,4 mm)
- ④ Wärmetauscher-Reinigungsspachtel mit gezacktem Aufsatz 0,4 mm
- ⑤ Wärmetauscher-Reinigungsspachtel mit gezacktem Kunststoff-Aufsatz 0,5 mm
- ⑥ Leckstopper (gelb) für den Verschluss der Gasleitung
- ⑦ Prüfplaketten (12 Stück)
- ⑧ Nylon-Scheibenbürste 100 mm (stahlfrei) mit Bithalterung inkl. 30 cm Bithalter-Verlängerung
- ⑨ Reinigungspistole mit 2 Lanzen-Aufsätzen (30° & 90°) zum Spülen des Wärmetauschers
- ⑩ Rückwand-Schutz für Wärmetauscher-Brennwertgeräte
- ⑪ Siphonbürste flexibel für den Kondensatablauf
- ⑫ Ersatzspachteln (6 Klingen aus Kunststoff gezackt 0,5mm, 2 Klingen aus Inox gezackt 0,4mm)
- ⑬ Stahlfreies Reinigungsvlies (3 Stk.)

Systemkoffer L-BOXX inkl. Schaumstoffeinlage

## BESCHREIBUNG

### 1. Spezialreinigungsbürste

Universell einsetzbar bei sämtlichen Wärmetauscher-Typen (Aluminium und Edelstahl).



### 2. Starlock-Klinge (abgerundet 0,4 mm)

Die Starlock-Multitool-Reinigungsklinge bei niedrigster Drehzahl Ihres Oszillier-Gerätes einstellen und vorsichtig entlang des Wärmetauscher-Spaltes ziehen. Da einige Wärmetauscher kleinere Abstandshalter haben ist es ratsam, die Klinge anzuheben und ca. zwei Zentimeter weiter die Reinigung wieder fortzusetzen. Zur leichteren Reinigung ist es empfehlenswert den Wärmetauscher zwischendurch mit Wasser (Reinigungspistole) zu spülen. Die Starlock-Klinge darf ausschließlich bei Edelstahl-Wärmetauschern eingesetzt werden (nicht für Aluminium-Wärmetauscher geeignet). Die Anwendung dieses Tools erspart enorme Servicierungszeiten, allerdings ist bei der Anwendung zu achten, dass Drehzahl und Druck auf das Oszillier-Gerät fachmännisch durchgeführt werden, um keine Beschädigungen beim Wärmetauscher zu verursachen.

Für Standard-Ablagerungen wird die abgerundete Starlock-Klinge empfohlen.



### 3. Starlock-Klinge (gezackt 0,4 mm)

Die gezackte Starlock-Klinge wird ausschließlich bei hartnäckigen Verschmutzungen am Edelstahl-Wärmetauscher empfohlen (nicht für Aluminium-Wärmetauscher gedacht). Es wird darauf hingewiesen, dass die Anwendung mit der gezackten Version fachmännisch stattfinden muss, um keine Beschädigung des Wärmetauschers zu verursachen.

#### 4. Wärmetauscher-Reinigungsspachtel mit gezacktem Aufsatz 0,4 mm

Für die Anwendung für Service mit hartnäckigem Verschmutzungsgrad bzw. nur für extrem starke Verschmutzungen an Edelstahl-Wärmetauschern (nicht für Aluminium-Wärmetauscher gedacht).

#### 5. Wärmetauscher-Reinigungsspachtel mit gezacktem Kunststoff - Aufsatz 0,5 mm

Für die Anwendung für Service an Edelstahl-Wärmetauschern bzw. Aluminium-Wärmetauscher gedacht. Es wird darauf hingewiesen, dass die Anwendung mit der gezackten Version fachmännisch stattfinden muss, um keine Beschädigung des Wärmetauschers zu verursachen.



#### 6. Leckstopper (gelb) für den Verschluss der Gasleitung

Damit können Sie die Gasleitung zwischenzeitlich schließen um den Restgasaustritt zu verhindern. Einfach in die Leitung bzw. das Gewinde mit Druck eindrehen.

**ACHTUNG: Leitung darf nicht unter Druck stehen!**



#### 7. Prüfplaketten (12 Stück)

Mit für den Kunden deutlich ablesbarem Termin (Monat/Jahr) für die nächste Überprüfung.

#### Prüfplakette Gasbrennwerttherme

Datum: \_\_\_\_\_  
Wärmetauscher: Edelstahl Alu  
Anlagenvordruck MAG: \_\_\_\_\_ bar  
Leitwert (VDI 2035): \_\_\_\_\_  $\mu\text{S}/\text{cm}^2$   
pH- Wert (VDI 2035): pH \_\_\_\_\_  
Zünd- & Überwachungselektrode:  
Gereinigt Getauscht  
Gasdichtheit geprüft: Ja Nein  
Kondensatsiphon gereinigt: Ja Nein  
Prüfer: \_\_\_\_\_

#### Nächste Überprüfung:

Monat

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

Jahr

24 25 26 27 28 29 30 31 32 33



## 8. Nylon-Scheibenbürste 100 mm (stahlfrei) mit Bithalterung inkl. 30 cm Bithalter-Verlängerung

Empfohlen wird eine Drehzahl von maximal 1.500 bis 2.000 Umdrehungen und die Verwendung einer Schutzbrille sowie Maske, da bei größeren Umdrehungen schädliche Feinstaub-Entwicklungen entstehen können. Geeignet ist die Nylon-Scheibenbürste für Edelstahl- und für Aluminium-Wärmetauscher. Ein gleichzeitiges Absaugen des Staubes wird empfohlen.



**Achtung:** Wenn Sie das Kunststoffrohr der Bithalter-Verlängerung während des Betriebs in der Hand halten um den Anpressdruck zu erhöhen, müssen Sie in regelmäßigen Abständen einige Tropfen Öl, WD-40 oder Silikonspray zwischen Kunststoffhülle und Metallachse einbringen um die Reibung zu minimieren.

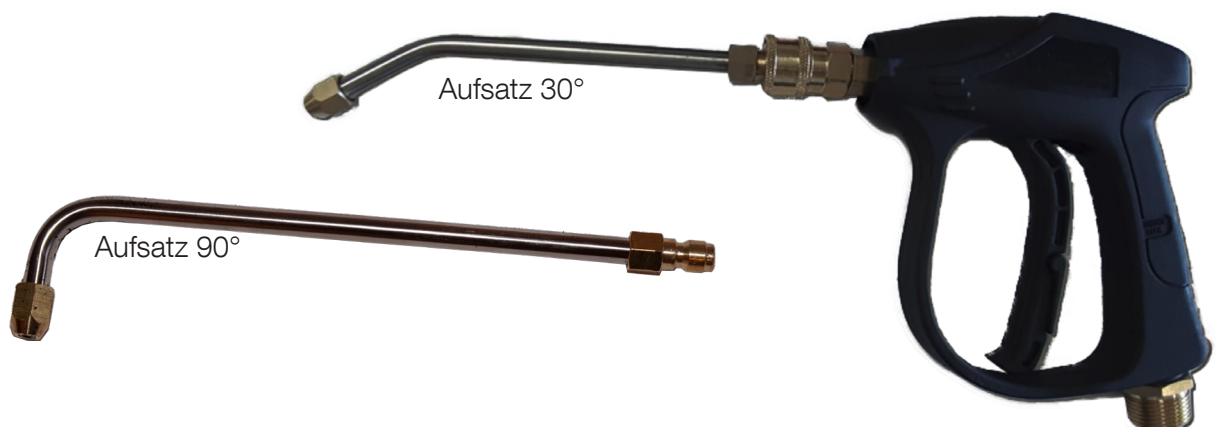
## 9. Reinigungspistole mit 2 Lanzen-Aufsätzen zum Spülen des Wärmetauschers

Bei der Verwendung der Reinigungspistole ist sicherzustellen, dass alle Verbindungen zu 100 % dicht sind und nichts tropft. Außerdem müssen alle spannungsberührten Teile abgeschaltet und komplett gegen Wassereintritt und Feuchtigkeit abgedeckt werden. Die Betätigung des Griffes sollte sehr langsam und vorsichtig geschehen, da es bei der Befüllung des Schlauches (Luft/Wasser) zum Spritzen kommen kann. Nach jedem (auch kurzem) Gebrauch muss das Wasser abgestellt und gegen ungewolltes Wiedereinschalten gesichert werden.

Lanzenaufsätze:

Aufsatz 30° für z.B. Vaillant, Viessmann, Brötje

Aufsatz 90° für z.B. Bosch, Buderus



## 10. Rückwand-Schutz für Wärmetauscher-Brennwertgeräte (passend für Vaillant u. Brötje)

Verwenden Sie den Rückwandschutz bei Feuchtigkeits -empfindlichen Rückwänden.

Schieben Sie den Rückwandschutz bis zum Anschlag in den Wärmetauscher, bevor Sie eine Reinigung mit Wasser oder anderen Reinigungsflüssigkeiten vornehmen.



## 11. Siphonbürste flexibel für den Kondensatablauf

Zum Reinigen des Kondensat - Siphons.



## 12. Ersatzspachteln

- 6 Klingen aus Kunststoff gezackt 0,5mm,
- 2 Klingen aus Inox gezackt 0,4mm



### 13. Stahlfreies Reinigungsvlies

Nur für Elektroden verwenden! Wärmetauscher könnte durch das Reinigungsvlies beschädigt werden!



#### Ersatzteile

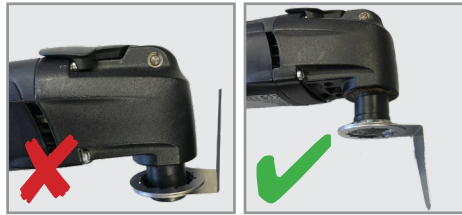
Artikelbezeichnung	Artikelnummer
Starlock Klinge (3er Set) 90° glatt / 0,4mm	870.1
Starlock Klinge (3er Set) 90° gezackt / 0,4mm	871.1
Reinigungsspachtel mit Holzgriff (gezackte Klinge / 0,4mm)	864
Reinigungsspachtel mit Holzgriff (gezackte Klinge Kunststoff / 0,5mm)	890
Ersatzklingen-Box INOX (2 gezackte Klingen, 0,4mm für Reinigungsspachtel)	862.3
Ersatzklingen-Box Kunststoff (6 gezackte Klingen, 0,5mm für Reinigungsspachtel)	865.3
Spezialreinigungsbürste (mit Holzgriff)	873
Reinigungspistole mit Lanzen-Aufsatz 30°	874
Lanzen-Aufsatz 90° (ohne Pistole)	874.2
Reinigungsvlies in Dose (3 Stück)	875
Nylon-Scheibenbürste mit Sechskant-Aufnahme	878
Verlängerung f. Nylon-Scheibenbürste mit Sechskant-Aufnahme	879
Leckstopper Standard 5-22 mm (gelb)	459
Siphonbürste flexibel	666
Rückwand-Schutz Ø190mm für Wärmetauscher-Brennwertgeräte	880
Prüfplaketten Wärmetauscher (12 Aufkleber)	109.8

## Starlock® Cleaning Blade

Gebrauchshinweise



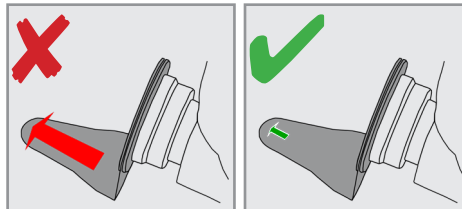
### Montage



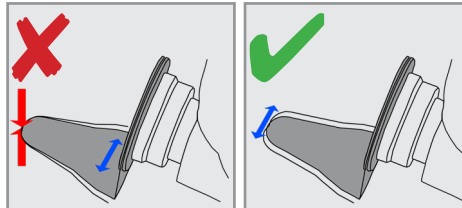
### Multitool Speed



### Anpress- druck



### Nicht klemmen



made  
by



**BACHLER**

BA-Bachler e.U.  
Inhaber: Herbert Bachler  
Badgasse 413  
8962 Gröbming, Austria

Telefon: +43 3685 231890  
Fax: +43 3685 231894  
E-Mail: office@bachler.at

#### Garantie-Erklärung:

Der Hersteller leistet für einwandfreie und fehlerfreie Fertigung eine Garantie von zwei Jahren, gerechnet vom Tag des Kaufes zu nachfolgenden Bedingungen:

Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind, durch kostenlosen Austausch der defekten Teile behoben.

Der Garantieanspruch erlischt bei Eingreifen durch den Käufer oder Dritte. Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, durch unsachgemäßen Stromanschluss sowie höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistung.

Die BA-Bachler e. U. behält sich vor, bei Garantiereklamationen das defekte Gerät auszutauschen.

Ausgetauschte, defekte Geräte gehen in das Eigentum des Verkäufers über.

Weitergehende Ansprüche bestehen aufgrund der Garantie nicht.

Der Garantieanspruch ist vom Käufer durch Vorlage des Kaufbeleges nachzuweisen.

Keine Gewähr auf die sachliche Richtigkeit der Informationen! Technische Änderungen vorbehalten.