

Einfach näher dran.



Montageanleitung

Abdichten der Solekreisverschraubungen

Wärmetauscher für Wärmepumpen der Serien

BSW 6-15

BSW 21

BSW K/KC 6-13

Inhaltsverzeichnis

1.	Zu dieser Anleitung	3
1.1	Inhalt dieser Anleitung	3
1.2	Verwendete Symbole	3
1.3	An wen wendet sich diese Anleitung?	3
1.4	Lieferumfang	3
2.	Sicherheit	4
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
2.2	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
3.	Montage	5
3.1	Position der Verschraubungen	5
3.2	Verschraubung abdichten	9
4.	Index	11

1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor dem Abdichten der Solekreisverschraubungen sorgfältig durch.

1.1 Inhalt dieser Anleitung

Diese Anleitung beschreibt das Abdichten der Wämetauscher-Verschraubungen im Solekreis bei Wärmepumpen der Serien BSW 6-15, BSW 21 und BSW K/KC 6-13.

1.2 Verwendete Symbole



Gefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben.



Stromschlaggefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben durch Elektrizität.



Achtung! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für die Umwelt und das Gerät.



Hinweis/Tipp: Hier finden Sie Hintergrundinformationen und hilfreiche Tipps.



Verweis auf zusätzliche Informationen in anderen Unterlagen.

1.3 An wen wendet sich diese Anleitung?

Diese Anleitung wendet sich an den Heizungsfachmann, der den Solekreis installiert.

1.4 Lieferumfang

Lieferumfang

- Gewindedichtmittel Loctite® 572 (50 ml)
- Flachdichtungen
- Isolierung
- Kleber für Isolierung Armaflex® 520 (0,25 l)
- Anleitung

Sicherheit

2. Sicherheit



Gefahr! Beachten Sie unbedingt die folgenden Sicherheitshinweise! Sie gefährden sonst sich selbst und andere.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Abdichten der Verschraubungen im Solekreis dient dazu, das Austreten von Sole ins Erdreich zu verhindern.

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise



Gefahr!

Alle mit der Montage verbundenen Arbeiten dürfen nur durch eine qualifizierte und autorisierte Fachkraft durchgeführt werden!

Verwendetes Zubehör muss den technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit dem Solekreis zugelassen sein. Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen am Solekreis sind nicht gestattet, da sie zu Schäden am Solekreis und an der Wärmepumpe führen können. Bei Nichtbeachtung erlischt die Zulassung des Gerätes.



Verletzungsgefahr!

Gesundheitsgefahr durch Kontakt mit dem Gewindedichtmittel Loctite® 572.

Mögliche Folgen: Schwere Reizung von Augen, Haut und Atemwegen sowie dauerhaft Sensibilisierung der Haut.

Augen- und Hautkontakt vermeiden. Schutzbrille, Schutzkleidung und chemikalienbeständige Schutzhandschuhe tragen. Bei Augenkontakt 10 Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei Hautkontakt mit Seife und Wasser abspülen. Nach Arbeitsende Hände waschen. Für ausreichende Be- und Entlüftung des Arbeitsplatzes sorgen, andernfalls nur mit Atemschutzmaske arbeiten. Bei Atembeschwerden an die frische Luft gehen, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen. Nicht verschlucken. Nicht in die Hände von Kindern gelangen lassen.



Umweltgefahr!

Gefahr der Umweltverschmutzung durch austretendes Gewindedichtmittel Loctite® 572. Langfristig schädlich für Wasserorganismen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Tube gemäß den lokalen Bestimmungen als Sondermüll entsorgen.

3. Montage



Stromschlaggefahr!

Vor Beginn der Arbeiten ist die Anlage spannungsfrei zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!



Gefahr!

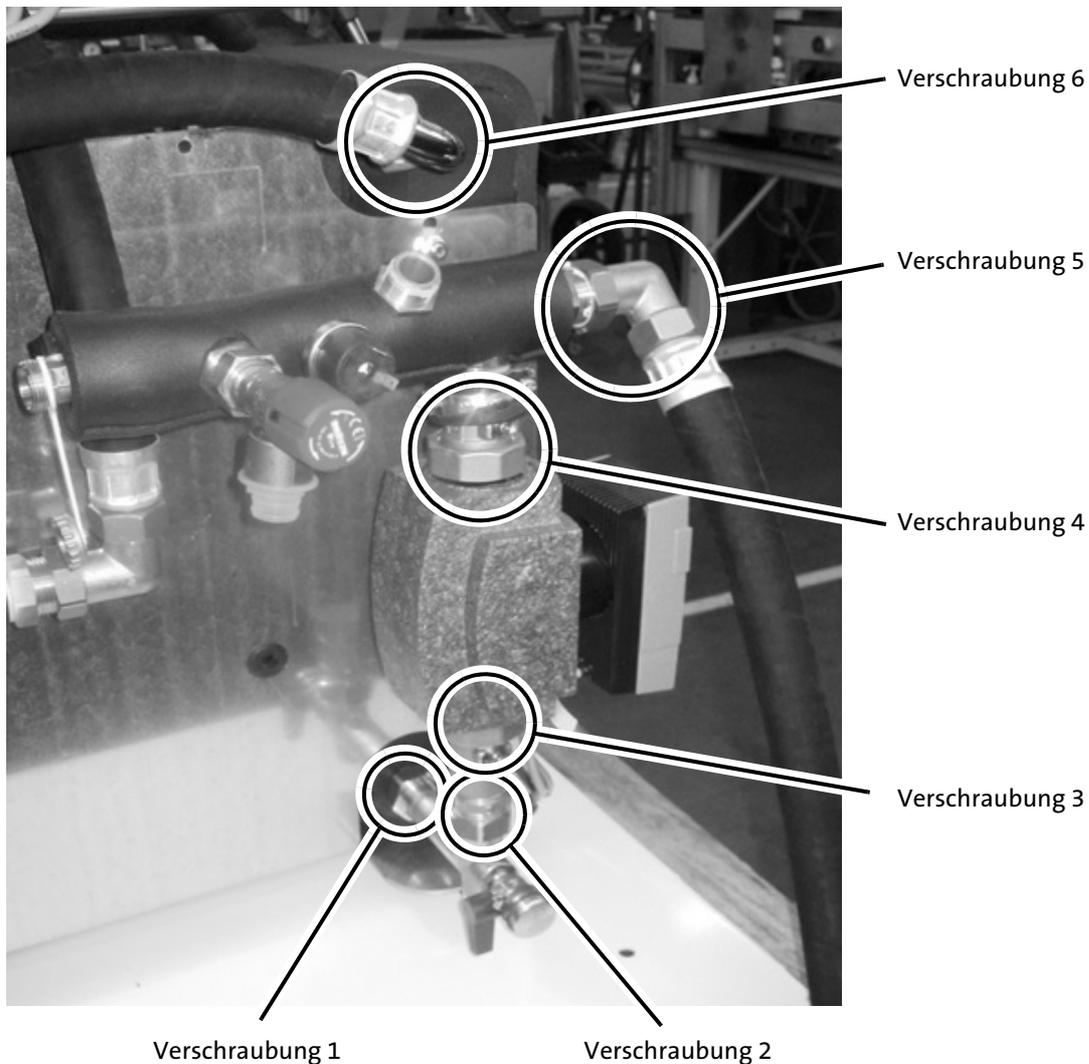
Alle mit der Montage verbundenen Arbeiten dürfen nur durch eine qualifizierte und autorisierte Fachkraft durchgeführt werden!

3.1 Position der Verschraubungen

Verschraubungen bei Wärmetauschern vom Typ BSW 6-15

Abb. 1 stellt dar, welche 6 Verschraubungen im Solekreis bei Wärmetauschern vom Typ BSW 6-15 mit Loctite® 572 abgedichtet werden müssen und in welcher Reihenfolge (Reihenfolge gemäß Nummerierung):

Abb. 1: Wärmetauscher vom Typ BSW 6-15

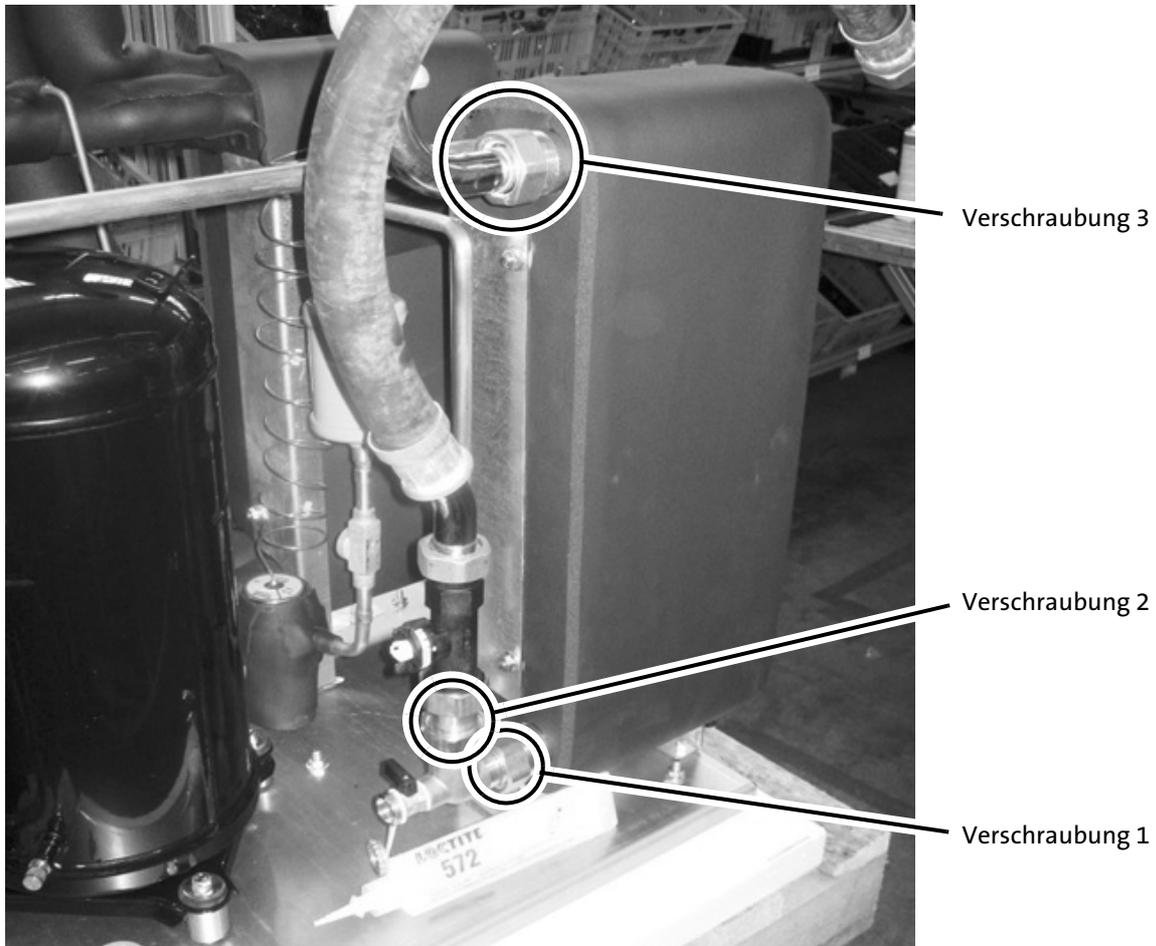


Montage

Verschraubungen bei Wärmetauschern vom Typ BSW 21

Abb. 2 stellt dar, welche 3 Verschraubungen im Solekreis bei Wärmetauschern vom Typ BSW 21 mit Loctite® 572 abgedichtet werden müssen und in welcher Reihenfolge (Reihenfolge gemäß Nummerierung):

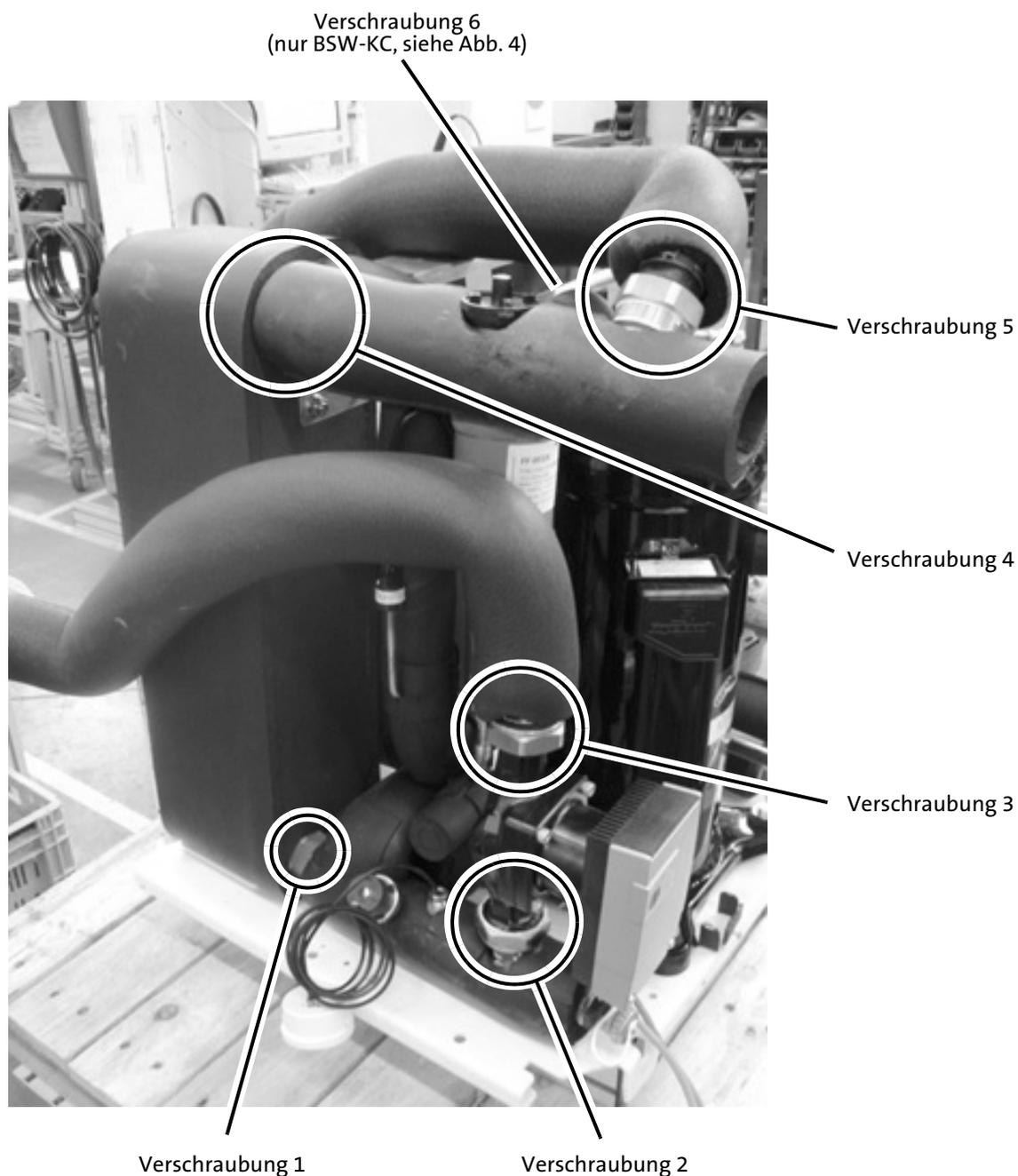
Abb. 2: Wärmetauscher vom Typ BSW 21



Verschraubungen bei Wärmetauschern vom Typ BSW K/KC 6-13

Abb. 3 und Abb. 4 stellen dar, welche 5 (BSW-K) bzw. 6 (BSW-KC) Verschraubungen im Solekreis bei Wärmetauschern vom Typ BSW K/KC 6-13 mit Loctite® 572 abgedichtet werden müssen und in welcher Reihenfolge (Reihenfolge gemäß Nummerierung):

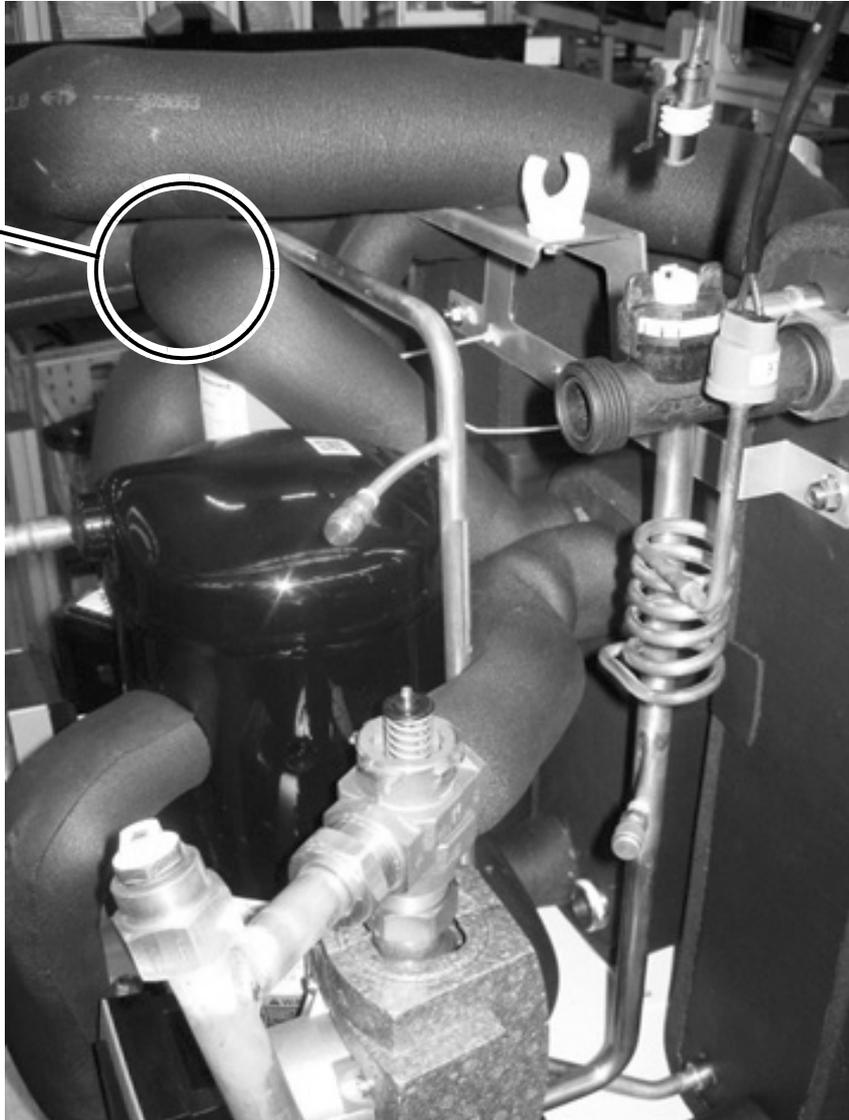
Abb. 3: Wärmetauscher vom Typ BSW K/KC 6-13



Montage

Abb. 4: Verschraubung 6 am Wärmetauscher vom Typ BSW-KC

Verschraubung 6



3.2 Verschraubung abdichten



Gefahr!

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) tragen: chemikalienbeständige Schutzhandschuhe, Schutzbrille, Schutzkleidung und bei Bedarf Atemschutzmaske.

Für jede der in Kapitel 3.1 dargestellten Verschraubungen nach folgendem Prinzip verfahren:

1. Innen- und Außengewinde reinigen (z. B. mit einem Loctite®-Reiniger) und trocknen lassen.
2. Beim Innengewinde Gewindedichtmittel Loctite® 572 durchgehend 360° ringförmig in die Ecke auftragen (siehe Beispiel in Abb. 6).
3. Beim Außengewinde Gewindedichtmittel Loctite® 572 durchgehend 360° ringförmig auf den Gewindeanfang auftragen (siehe Beispiel in Abb. 6).



Hinweis: Gewindedichtmittel sorgfältig auftragen!

Gewindedichtmittel bis auf den Gewindegrund streichen, um die Gewindezwischenräume gut auszufüllen. Gewindedichtmittel durchgehend und umlaufend auftragen; es dürfen keine Lücken zurückbleiben.



Hinweis für größere Gewinde

Bei größeren Gewinden und Gewindezwischenräumen die Menge an Gewindedichtmittel entsprechend erhöhen. Gewindedichtmittel bei Bedarf auch 360° ringförmig auf das Innengewinde auftragen.

4. Dichtring bzw. Flachdichtung einlegen.
5. Gewinde wie gewohnt verschrauben und mit geeignetem Werkzeug anziehen, bis die Ausrichtung korrekt ist.



Hinweis: Gewindedichtmittel aushärten lassen!

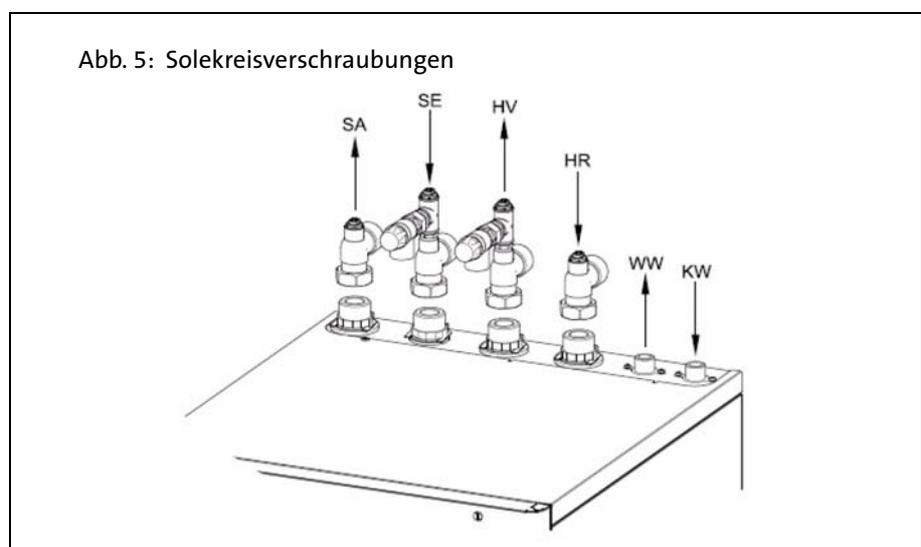
Zum Erhalt der maximalen Druck- und Lösungsmittelbeständigkeit das Gewindedichtmittel mindestens 24 Stunden aushärten lassen.

6. Bei der Solekreisverschraubung SA und SE (siehe Abb. 5) des Anschlusssets (Beipack des Gerätes) ist in gleicher Weise zu verfahren.



Achtung:

Gewindedichtmittel nicht an den Trinkwasseranschlüssen verwenden!



Montage

Abb. 6: Loctite® 572 am Innengewinde auftragen

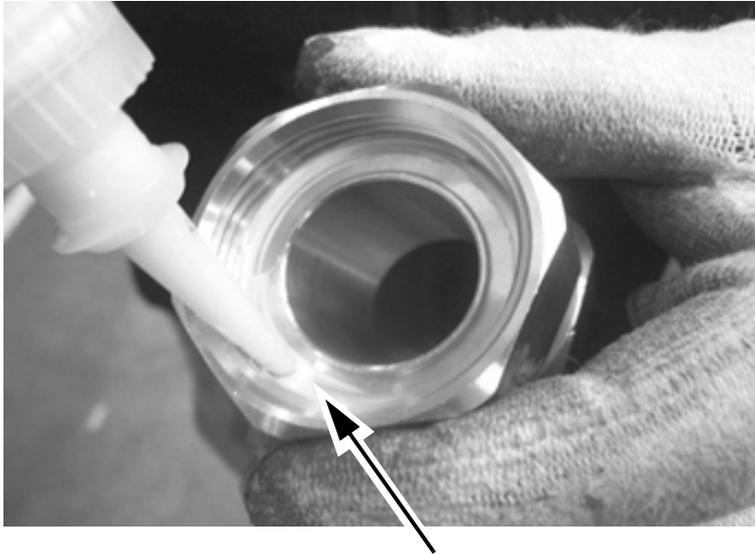
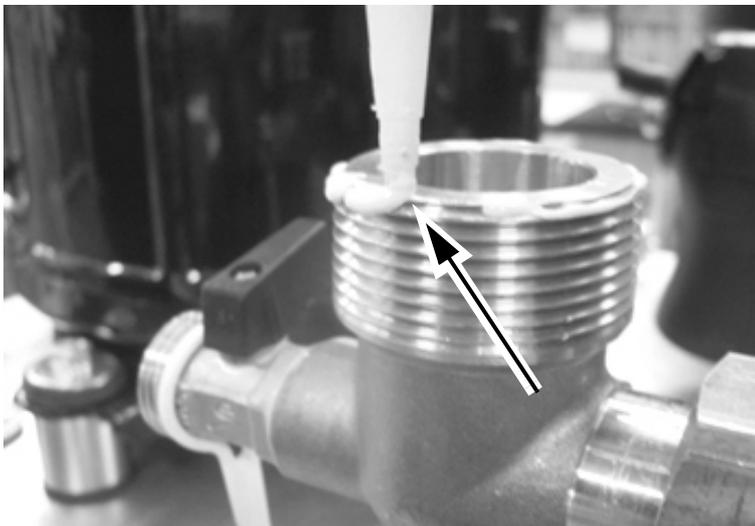


Abb. 7: Loctite® 572 am Außengewinde auftragen



4. Index

A

Allgemeine Sicherheitshinweise 4

Armaflex® 520 3

Atemschutzmaske 4, 9

Aushärtezeit 9

B

Bestimmungsgemäße Verwendung 4

BSW 21 6

BSW 6-15 5

BSW-K/KC 6-13 7

BSW-KC 8

F

Flachdichtungen 3

G

Gesundheitsgefahren 4

größere Gewinde 9

I

Inhalt dieser Anleitung 3

Isolierung 3

L

Lieferumfang 3

Loctite® 572 3, 4, 9, 10

M

Montage 5

P

Persönliche Schutzausrüstung (PSA) 9

S

Schutzbrille 4, 9

Schutzhandschuhe 4, 9

Schutzkleidung 4, 9

Sicherheit 4

U

Umweltgefahren 4

V

Verwendete Symbole 3

W

Werkzeug 9

Z

Zielgruppe 3

