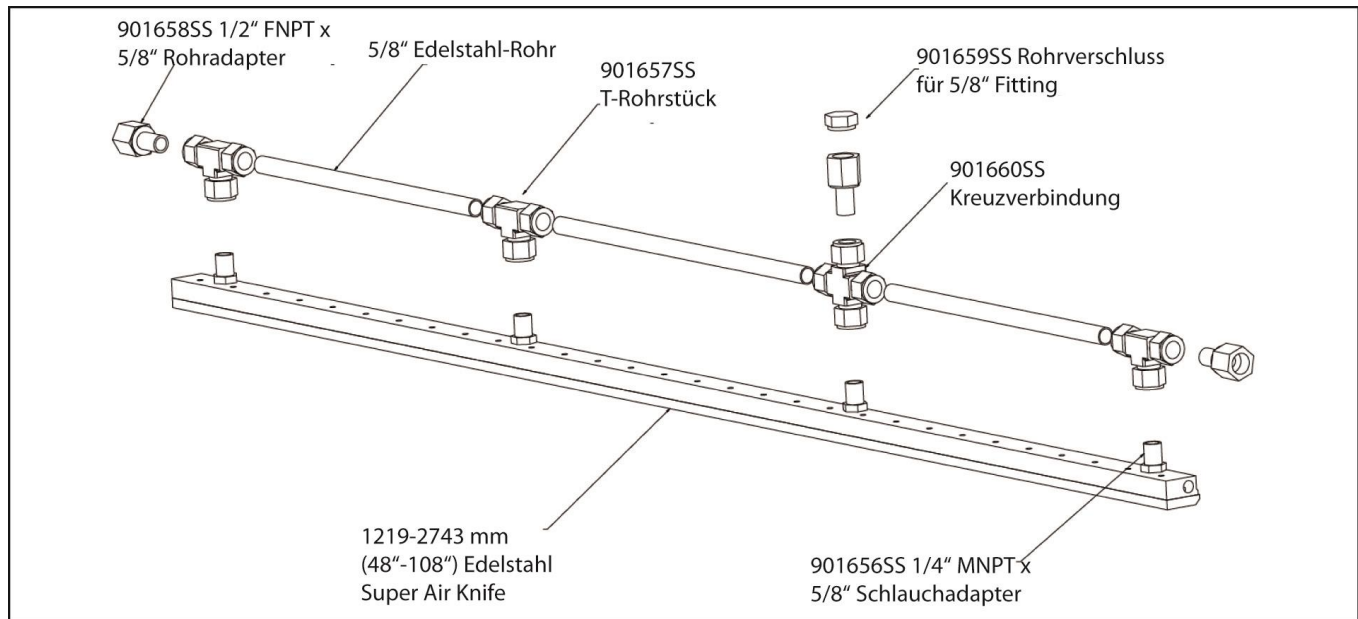


## Modell 9244-9250 DRUCKLUFTVERSORGUNGSSET IN EDELSTAHL (AIR KNIFE PLUMBING KIT) FÜR LÄNGEN VON 1219 mm – 2743 mm (48" - 108")

ein Produkt der  **EXAIR Corporation**  
MANUFACTURING INTELLIGENT COMPRESSED AIR® PRODUCTS SINCE 1988

Das Edelstahl Druckluftversorgungsset (Air Knife Plumbing Kit) wird als Verbindungsset für Rohrleitungen zum Zusammenschalten der Drucklufteinlässe an der Unterseite einzelner Edelstahl Super Air Knife (Luftvorhänge) mit einer Länge von 1219 mm (48") bis zu 2743 mm (108") verwendet. Aufgrund der passenden Dimensionierung der Bauteile dieses Sets wird eine optimale Leistungsstärke des Edelstahl-Super Air Knife ermöglicht (gleichmäßiger Luftstrom über die gesamte Länge). Benötigte Werkzeuge: 1", 15/16" und 11/16" Schraubenschlüssel.



Diese Abbildung dient nur zur Illustration.

Auf alle Gewinde Rohrgewindedichtmittel auftragen (kleines Gebinde im Lieferumfang enthalten). Darauf achten, dass kein Dichtmittel ins Innere der Fittings und somit in das Super Air Knife eindringt.

**SCHRITT 1** – Installieren Sie den Schlauchadapter 1/4 NPT x 5/8" (Modell 901656SS) in die Drucklufteinlässe an der Unterseite des Edelstahl Super Air Knife. Ziehen Sie die Adapter mit einem 11/16" Schraubenschlüssel fest.

**SCHRITT 2** – Lockern Sie (nicht komplett entfernen) die Sechskant-Verschraubungen an jedem 5/8" T-Rohrstück (Modell 901657SS), sowie den 5/8" Kreuzverbindungen (Modell 901660 - nur beiliegend bei Modellen über 1524 mm/ 60"). Montieren Sie die T-Stücke, Rohre und Kreuzverbindungen in der korrekten Reihenfolge entsprechend der nachfolgenden Tabelle. Arbeiten Sie dabei von der linken Seite des Super Air Knife zur rechten Seite, die Luftaustrittsseite zeigt dabei von Ihnen weg. Ziehen Sie die Sechskantverschraubungen momentan noch nicht fest!

Edelstahl Super Air Knife Länge	Modell Nr. Druckluftversorgungset	Reihenfolge der Anschlüsse
48"	9244	T-Stück, 20-13/16" Rohr, T-Stück, 20-13/16" Rohr, T-Stück
54"	9245	T-Stück, 22-13/16" Rohr, T-Stück, 24-13/16" Rohr, T-Stück
60"	9246	T-Stück, 16-13/16" Rohr, T-Stück, 18-13/16" Rohr, Kreuzverbindung, 16-13/16" Rohr, T-Stück
72"	9247	T-Stück, 14-13/16" Rohr, T-Stück, 16-13/16" Rohr, Kreuzverbindung, 16-13/16" Rohr, T-Stück, 14-13/16" Rohr, T-Stück
84"	9248	T-Stück, 14-13/16" Rohr, T-Stück, 14-13/16" Rohr, T-Stück, 14-13/16" Rohr, Kreuzverbindung, 14-13/16" Rohr, T-Stück, 14-13/16" Rohr, T-Stück
96"	9249	T-Stück, 12-13/16" Rohr, T-Stück, 14-13/16" Rohr, T-Stück, 14-13/16" Rohr, Kreuzverbindung, 14-13/16" Rohr, T-Stück, 14-13/16" Rohr, T-Stück
108"	9250	T-Stück, 14-13/16" Rohr, T-Stück, 16-13/16" Rohr, T-Stück, 16-13/16" Rohr, Kreuzverbindung, 16-13/16" Rohr, T-Stück, 16-13/16" Rohr, T-Stück, 14-13/16" Rohr, T-Stück

**SCHRITT 3** – Die Rohr-, T-Stück- und Kreuz-Verbindungen aus Schritt 2 verbinden Sie nun mit den Schlauchadapter (Modell 901656SS) aus Schritt 1.

**SCHRITT 4** – Die ½ NPT x 5/8" Rohradapter (Modell 901658SS) installieren Sie auf die verbliebenen offenen Sechskant-Anschlüsse. Ein Rohrverschluss (Modell 901659SS) ist als Variante einsetzbar, um, wenn nötig, einen Rohradapter (Modell 901658SS) zu ersetzen.

**SCHRITT 5** – Halten Sie die T-Stücke (Modell 901657SS), sowie die Kreuzverbindungen (Modell 901660SS) fest, während Sie mit einem 15/16" Schlüssel alle 1" Sechskant-Verschraubungen manuell anziehen und dann durch eine ¼ Drehung per Schlüssel festziehen. Das Super Air Knife ist nun fertig zur Installation.

## ERKENNBARKEIT DER BSP – NPT GEWINDEART BEI DOPPELNIPPELN/ADAPTERN FÜR DRUCKLUFTGERÄTE

Bedingt durch unseren amerikanischen Hersteller haben einige unserer Produkte (Super Air Knives, Ringdüsen Super Air Wipes, Abblasdüsen etc.) als Lufteinlass ein amerikanisches NPTF-Zollgewinde (Innengewinde). Allerdings liefern wir immer zusätzlich kostenlose Adapter von NPT auf BSP (in Messing bzw. Edelstahl), zum europäischen Standard passend, dazu, d.h. Doppelnippel NPTM Außengewinde (AG) auf BSP Außengewinde (AG).

Der Unterschied zwischen den Zollgewindearten BSP und NPT ist nicht immer leicht oder schnell mit dem bloßen Auge zu erkennen - die Neigung des konischen NPT-Gewindes ist etwas geprägter bzw. die Anzahl der Gewindegänge ist kleiner als beim BSP-Gewinde (z.B. 18 Gewindegänge beim ¼ Zoll NPT AG im Gegensatz zu 19 beim ¼ Zoll BSP AG).

**Folgendermaßen sind die NPT / BSP Seiten der Doppelnippel schnell und leicht zu erkennen:**

- meistens hat die NPT-Seite eine kleine Stufe/Nut im Inneren (ca. 3...4 mm tief) oder aber (seltener):
- hat die BSP Seite eine schwarze Markierung auf dem Gewinde

**Dementsprechend ist das NPT Außengewinde des Adapters mit dem NPT Innengewinde der jeweiligen Düse zu verschrauben, so dass man dann ein europäisches BSP-Zollgewinde als Kopplungsverbindung an die Druckluftleitung zur Verfügung hat.**

Alle unsere Produkte mit BSP-Gewinde (ob direkt gefräst oder über einen Adapter vorhanden) haben zur Unterscheidung das Kürzel **BP** in der Artikel-Nummer, d.h. im Umkehrschluss, wenn ein NPT-Gewinde gewünscht ist, entfällt dieses.

Bitte beachten Sie, dass wiederum manche Produkte schon ab Werk mit BSP-Außengewinde geliefert werden können (z.B. Vortex-Wirbelrohre, Cold-Guns, Schaltschrankkühler, manche Abblasdüsen); diese Teile benötigen dann selbstverständlich keinen NPT-BSP Adapter mehr.

Unser Hersteller Exair behält sich vor, ohne vorherige Ankündigung die technischen Daten dem entwicklungs-technischen Fortschritt anzupassen.

**Bei Fragen oder Problemen wenden Sie sich bitte an:**

EPUTEC Drucklufttechnik GmbH  
Haidenbucherstr. 1  
D - 86916 Kaufering

Tel: +49 8191 91 51 19-0  
Fax: +49 8191 91 51 19-19

Internet: [www.eputec.de](http://www.eputec.de)  
Email: [info@eputec.de](mailto:info@eputec.de)

Stand: 09/2016, Ref. LIT 2112