

# Düsen-Reinigungs-Set    Nozzle-Cleaning-Set



## Inhalt

- 3x Bürste (ø 8, 14, 20 mm)
- 1x Gewinde-Reinigungsbürste
- 1x Doppel-Zylinderbürste
- 1x O-Ring-Werkzeug, Edelstahl
- 1x Löffelspatel, Edelstahl
- 1x Lupe
- 3x Schmiermittel Paraliq GTE 703
- Gesamtartikelnummer des Reinigungs-Sets: Art. 53066-2**

## Content

- 3x Brush (ø 8, 14, 20 mm)
- 1x Thread-Cleaningbrush
- 1x Double Cylindric-Brush
- 1x O-Ring-Tool, stainless steel
- 1x Spoon-Spatula, stainless steel
- 1x Magnifying Glass
- 3x Lubricant Paraliq GTE 703
- Total Set Part-Number: PN 53066-2**

## Düsen-Reinigungsset

Das Set eignet sich zur Reinigung verschiedenster Düsenmodelle aus **metallischen** Werkstoffen.

- ⚠ **Hinweise und Bestimmungen aus den Betriebs- und Montageanleitungen der Düsen sind zu beachten.**
- ⚠ Falls gesundheitsgefährdende Stoffe versprüht wurden, ist bei der Reinigung der Düse geeignete Schutzbekleidung zu tragen.

Im Set enthalten sind **zylindrische Bürsten** zur Reinigung von Bohrungen mit Durchmessern von 1,5 – 20,0 mm. Die Bürsten müssen sich gewaltfrei in die zu reinigenden Öffnungen der Düse einführen lassen.

- ⚠ **Bei nicht fach- und/oder materialgerechter Behandlung entfällt jeglicher Anspruch auf Garantie.**

Werden zur Reinigung aggressive Medien benutzt, sollte die Materialbeständigkeit geprüft werden (bei Bürsten z.B. an einer einzelnen

Borste). Eine vorherige Grundreinigung verhilft zu schnelleren Ergebnissen. Empfehlung: Verwenden Sie einen Ultraschallreiniger.

Das enthaltene **Demontagewerkzeug für O-Ringe** erleichtert die vor Reinigung der Düsen notwendige Entnahme der O-Ringe. Es sollte jedoch stets – wie auch der zur Abreinigung von Grobschmutz und größeren Rückstandsmengen gedachte **Mikrolöffelspatel** – ohne Kraftaufwand eingesetzt werden.

- ⚠ Zur Gewindereinigung dient die **Doppelseitige Spezialreinigungsbürste** (mit schwarzem Kunststoffgriff). Deren harte Borsten können bei anderweitiger Verwendung Oberflächen und Kanten beschädigen!

Alle beweglichen Düsentteile (z.B. Kolben etc.), Gewinde und O-Ringe sollten vor Zusammenbau leicht mit geeignetem Schmiermittel eingefettet werden. Unabhängig vom Material der O-Ringe (EPDM, Viton, Kalrez) wird die Schmierpaste **PARALIQ GTE 703** (FDA-Zugelassen) empfohlen.

## Nozzle-Cleaning-Set

This set is suitable for cleaning of different nozzle types, made of **metal** materials.

- ⚠ The regulations and notes out from the nozzle **operating and/or assembling instructions** have to be observed.
- ⚠ If media have been atomized which are detrimental to health, appropriate protective clothing has to be worn during cleaning of the nozzle.

Included are **cylindrical brushes** for cleaning of bore diameters between ø 1,5-20,0 mm. The brushes have to be inserted into the bores without force to avoid damages.

- ⚠ **In case of a non-professional and/or non-appropriate handling of the nozzle, any claim on guarantee is cancelled.**

If abrasive cleaning agents are used, first the material resistance should be tested – in case of a brush in example with a individual bristle. A pre-cleaning (Recommendation: Ultra-

sonic-Cleaner) will result into a faster cleaning effect.

The contained **o-ring tool** will facilitate the disassembling of o-rings (o-rings should be disassembled before cleaning). The tool should always be used without force – like the **spoon-spatula** too, which is thought to cleanse rough contaminations or lags.

- ⚠ The threads can be cleaned with the **Thread-Cleaning-Brush** (with black plastic handle). With this model there are used rigid brushes, which could damage surfaces and edges in case of non-appropriate usage.

Before assembly, movable parts (piston, needle), all threads and all o-rings have to be greased slightly with a suitable lubricant. Independently of the material of the o-rings (EPDM, Viton, Kalrez) the lubrication paste **PARALIQ GTE 703** (FDA certified) is recommended.