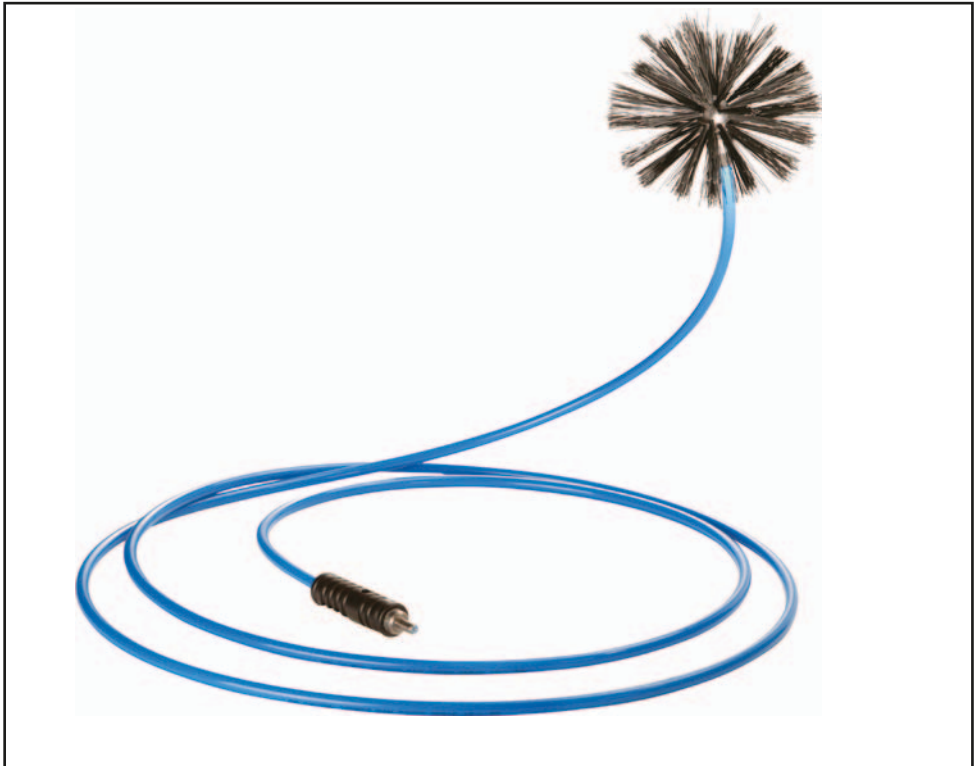


## Wöhler Biegewelle 3 m, 5 m, 10 m für Lüftungsanlagen



1. Spezifikation ..... 2
2. Betriebshinweise ..... 2
3. Wartung ..... 3
4. Zubehör ..... 3
5. Garantie und Service ..... 4

**Technik nach Maß**

## 1. Spezifikation

Die sehr flexible und leichte Biegewelle für Lüftungsanlagen 3 m, 5 m, 10 m ist hervorragend geeignet zur effektiven mechanischen Reinigung von Lüftungen, Kanälen, Verbindungsstücken und Heizkesseln. Aufgeschraubte Reinigungsvorsätze wie Perlonbürstenköpfe, Stoßbesen oder Heizkesselbürsten werden mit einer Bohrmaschine zur Rotation gebracht.

### Achtung:

Die Biegewelle Lüftung ist für die Verwendung von Bürstenköpfen mit einem Durchmesser von bis zu 30 cm uneingeschränkt geeignet. Bei einer Verwendung von größeren Bürstenköpfen kann eine fehlerfreie Funktion der Biegewelle nicht garantiert werden.

Technische Daten:

- Biegsame Welle (leichte Ausführung)
- Länge: 3 m, 5 m oder 10 m
- Material des Mantels: Polyamid (PA), blau
- Durchmesser der Antriebswelle (Seele): 6 mm
- Durchmesser des Mantels: 12 mm
- max. Drehmoment:
  - Rechtslauf: 3 Nm
  - Linkslauf: 1,5 Nm
- Bruchmoment:
  - Rechtslauf: 9 Nm
  - Linkslauf: 4,5 Nm
- max. Drehzahl: 1300 U/min (Rechtslauf), 650 U/min (Linkslauf)
- min. Biegeradius: 120 mm

## 2. Betriebshinweise

- Achtung: Die Biegewelle muss bei Gebrauch vollständig ausgerollt sein.
- Die Biegewelle sollte grundsätzlich nur rechts laufen, da die Belastung beim Rechtslauf wesentlich höher ist als beim Linkslauf. Ist die Drehrichtung links, besteht die Gefahr, dass sich die aufgeschraubte Bürste löst! Bitte die Bürste mit Hilfe der am Endstück angebrachten Kontermutter fest anschrauben.
- max. 1.300 Umdrehungen/min. mit Bürstenkopf (Rechtslauf)
- max. 650 Umdrehungen/min. mit Bürstenkopf (Linkslauf)
- max. Betriebstemperatur 0 bis + 80 °C  
Wird die Temperaturgrenze überschritten, kann es zu einer Beschädigung des Schutzmantels kommen. Bitte beachten Sie, dass bei längerem Gebrauch oder hohen Drehzahlen die Temperatur des Mantels durch Reibung steigt.
- Beachten Sie den maximalen Biegeradius: Rollen Sie die Biegewellen nicht mit Gewalt enger auf, als es die Seele ermöglicht.
- Vermeiden Sie Schäden am Mantel, d.h. treten Sie nicht auf den Mantel und lassen

Sie ihn nicht auf den Boden schlagen. Das Mantelmaterial hat gute Gleiteigenschaften und sorgt für einen fast reibungsfreien Lauf der Seele. Allerdings kann es bei sehr starker mechanischer Beanspruchung zu Beschädigungen kommen.

- Beachten Sie, dass bei sehr langer Sonneneinwirkung der PA-Schutzschlauch Schaden nehmen kann.
- Vermeiden Sie Überlastung: Lässt sich die Bürste im Rohr nicht mehr drehen, muss zunächst die Biegewelle ohne Rotation durch die zu reinigende Leitung geschoben werden. Treiben Sie die Bürste dann erst beim Zurückziehen an.
- Achtung: Setzt sich die rotierende Bürste plötzlich fest, besteht die Gefahr, dass die Bohrmaschine ruckartig aus der Händen geschlagen wird. Wir empfehlen daher die Verwendung einer Bohrmaschine mit Rutschkupplung.

### 3. Wartung

Die Wöhler Biegewelle für Lüftungsanlagen ist praktisch wartungsfrei. Die Lagerungen in den Endstücken sind selbstschmierend. Die Seele ist ausreichend mit einem hochwertigen Graphit-Schmiermittel gefettet. Lediglich bei häufigem sehr langen Gebrauch kann es mit der Zeit notwendig sein, die Seele nachzufetten. Dies macht sich durch eine überdurchschnittliche Erwärmung des PA-Schutzmantels bemerkbar. Das Nachfetten sollte werkseitig erfolgen.

### 4. Zubehör und Ersatzteile

Perlonstoßkopf, Stoßbesen und Heizkesselbürsten bis zu einem Durchmesser von 30 cm, siehe Katalog

#### **Biegewelle Schornstein, Schutzmantel 20 mm Ø, Seele 10 mm Ø**

- sehr robuste Ausführung, für Schornsteine, Kanäle und Lüftungen
- mit integrierter Rutschkupplung

Anschlüsse: 1. Zapfen Sechskant Bohrfutter

2. Gewindeanschluss M 10 zum Einschrauben von Reinigungsvorsätze

Biegewelle Schornstein, 7 m lang

Art. Nr. 7437

Biegewelle Schornstein, 10 m lang

Art. Nr. 7440

## 5. Garantie und Service

### 5.1 Garantie

Jede Biegewelle wird im Werk in allen Funktionen geprüft und verlässt unser Werk erst nach einer ausführlichen Qualitätskontrolle. Bei sachgemäßem Gebrauch beträgt die Garantiezeit auf das Gerät 12 Monate. Die Kosten für den Transport und die Verpackung des Geräts im Reparaturfall werden von dieser Garantie nicht abgedeckt. Diese Garantie erlischt, wenn Reparaturen und Abänderungen von dritter, nicht autorisierter Stelle an dem Gerät vorgenommen wurden.

Der SERVICE wird bei uns sehr groß geschrieben. Deshalb sind wir auch selbstverständlich nach der Garantiezeit für Sie da.

- Es erfolgt eine sofortige Reparatur, wenn Sie mit Ihrem Gerät zu uns nach Bad Wünnenberg kommen.
- Sie schicken das Gerät zu uns, wir reparieren es innerhalb weniger Tage, und schicken es Ihnen mit unserem Paketdienst zurück.
- Sofortige Hilfe erhalten Sie durch unsere Techniker am Telefon.

### 5.2 Verkaufs- und Servicestellen

#### **Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH**

Schützenstr. 41  
33181 Bad Wünnenberg  
Tel.: +49 29 53 / 73 - 211  
Fax: +49 29 53 / 73 - 250  
e-mail: mgkg@woehler.de  
<http://mgkg.woehler.de>

#### **Verkaufs- und Servicestelle West**

#### **Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH**

Castroper Str. 105  
44791 Bochum  
Tel.: +49 2 34 / 51 69 93 - 0  
Fax: +49 2 34 / 51 69 93 - 99  
e-mail: west@woehler.de

#### **Verkaufs- und Servicestelle Süd**

#### **Wöhler Messgeräte Kehrgeräte GmbH**

Gneisenastr.12  
80992 München  
Tel.: +49 89 / 15 89 223 - 0  
Fax: +49 89 / 15 89 223 - 99  
e-mail: sued@woehler.de

#### **USA**

Wohler USA Inc.  
20 Locust Street, Suite 205  
Danvers, MA 01923  
Tel.: +1 978 750 9876  
Fax.: +1 978 750 9799  
[www.woehlerusa.com](http://www.woehlerusa.com)

#### **Italien**

Wöhler Italia srl  
Corso Libertà 9  
39100 Bolzano  
Tel.: +390471402422  
Fax: +39 0471

#### **Tschechien**

Wöhler Bohemia s.r.o.  
Za Naspem 1993  
393 01 Pelhrimov  
Tel.: +420 5653 49019  
Fax: +420 5653 23078  
[info@woehler.cz](mailto:info@woehler.cz)