

## Druckluft-Schlagschrauber



### Bauteile

1. Abtriebsvierkant für Steckschlüssel
2. Drehrichtungsschalter
3. Auslöser
4. Drehmomenteinsteller
5. Drucklufteingang

### Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Schlagschrauber ist ein handliches, druckluftbetriebenes Gerät für den Einsatz im Heimwerker- und im Kfz-Bereich. Es eignet sich zum Befestigen und Lösen von Verschraubungen am Fahrzeug bei z.B. Reifenmontage usw. Die Abluft tritt nach unten aus. Nach DIN sind Steckschlüsseleinsätze und Verlängerungen mit Sicherungsstift und Sicherungsgummiring verwendbar. Die Steckschlüsseleinsätze können einfach und schnell gewechselt werden. Der Druckluftanschluss erfolgt über einen Stecknippel und eine Schnellkupplung. Reparaturen und Service dürfen ausschließlich von autorisierten Fachwerkstätten durchgeführt werden. Bitte beachten Sie, dass zu geringer Schlauch-Innendurchmesser und eine zu lange Schlauchleitung zum Leistungsverlust des Gerätes führen kann.

### Sicherheitshinweise

Schützen Sie sich und Ihre Umwelt durch geeignete Vorsichtsmaßnahmen vor Unfallgefahren.

- Schlagschrauber nicht zweckentfremden.
- Druckluftwerkzeuge vor Kindern sicher aufbewahren.
- Nur ausgeruht und konzentriert zu Werke gehen.
- Druckluftanschluss nur über eine Schnellkupplung ausführen.
- Arbeitsdruckeinstellung muss über einen Druckminderer erfolgen.
- Als Energiequelle keinen Sauerstoff oder brennbare Gase verwenden.
- Vor der Störungsbeseitigung und Wartungsarbeiten, das Gerät von der Druckluftquelle trennen.
- Nur originale Ersatzteile verwenden.
- Nie bei voller Leerlaufdrehzahl unbelastet längere Zeit laufen lassen.
- Tragen Sie beim Arbeiten mit dem Schlagschrauber die erforderliche Schutzausrüstung wie Gehörschutz und Handschuhe !!

### Inbetriebnahme

Schrauben Sie den mitgelieferten Stecknippel in den Luftanschluss, nachdem Sie zuvor 2-3 Lagen Dichtband auf das Gewinde aufgewickelt haben. Stellen Sie die Drehrichtung am Umlenkhebel ein.

R = Linkslauf / Schraube lösen

F = Rechtlauf / Schraube anziehen

Stecken Sie den Steckaufsatz / Steckschlüssel auf den Schraubkopf. Betätigen Sie den Abzug. Durch leichtes Eindrücken und gleichzeitiges Drehen des Luftreglers kann die Luftzufuhr reguliert werden.

Markierung 4 = max. Drehmoment

Markierung 1 = min. Drehmoment.

Der Anschluss an die Druckluftquelle erfolgt über einen flexiblen Druckluftschlauch mit Schnellkupplung. Die beste Leistung ihres Schlagschraubers erzielen Sie mit einem Druckluftschlauch LW 9 mm.

### Wartung und Pflege

Die Einhaltung der hier angegebenen Wartungshinweise, sichert eine lange Lebensdauer und einen störungsfreien Betrieb für dieses Produkt.

Für eine dauerhafte und einwandfreie Funktion Ihres Schlagschraubers ist eine regelmäßige Schmierung Voraussetzung. Verwenden Sie bitte hierfür ein Öl für Druckluftwerkzeuge.

Folgende zwei Möglichkeiten stehen Ihnen in Sachen Schmierung zur Auswahl:

#### Manuell:

Vor jeder Inbetriebnahme des Druckluft-Werkzeuges und nach längerem Gebrauch ca. 3 – 5 Tropfen Öl für Druckluftwerkzeuge in den Druckluftanschluss geben.

#### Automatisch:

Über einen im Druckluftsystem verbauten automatischen Öler.

Ist das Druckluftwerkzeug mehrere Tage außer Betrieb müssen Sie vor dem Einschalten 5 – 10 Tropfen Öl in den Druckluftanschluss geben.

Lagern Sie Ihr Druckluftwerkzeug nur in trockenen Räumen.

### Von der Garantie ausgeschlossen sind:

- Verschleißteile
- Schäden durch unzulässigen Arbeitsdruck
- Schäden durch nicht aufbereitete Druckluft
- Schäden, hervorgerufen durch unsachgemäßen Gebrauch oder Fremdeingriff

### Technische Daten

Abtriebsprofilgröße: 12,5 (1/2)	Betriebsdruck: 6,3 Bar / 90 PSI
Leerlaufdrehzahl: 7.000 U/min	Druckluftanschluß-Typ: 1/4"
Arbeitsdrehmoment: 325 Nm	Druckluftschlauch-Innen-Ø: 8 mm (empfohlen)
Max. Drehmoment (Rechtlauf): 362 Nm	Max. Lösemoment (Linkslauf): 393 Nm
Geräuschpegel: LpA = 91,62 dB(A) LwA= 102,62 dB(A)	Vibrationspegel: 5,67 m/s <sup>2</sup> K=1,06 m/s <sup>2</sup>
Luftverbrauch: 113 L/min	Gewicht: 2,2 kg

## Air Impact Wrench



### PARTS

1. Square drive for sockets
2. Rotation direction switch
3. Trigger
4. Torque control
5. Air inlet

### Intended application

This impact wrench is an easy to operate, air driven tool for home or garage use. It is ideal for removing screws and bolts on automobiles and other vehicles (mounting tyres etc.) as well as any given application in an agricultural environment.

Exhaust air leaves the wrench through its haul-off at the bottom. All sockets and extension bars (with security pin and rubber band) were designed and manufactured according to DIN standards. The sockets can be exchanged quickly and easily. The air supply is carried out via a plug nipple and a quick coupler. Maintenance and service should be carried out by authorized and qualified personnel, only.

Keep in mind that too small hose diameters or too long hoses can cause a loss of performance.

### Safety advice

Protect yourself and your environment by following these appropriate safety precautions.

- Do not use the impact wrench for any application it has not been designed for.
- Keep air impact tools away from children.
- Get to work rested and always stay alert and focussed.
- Carry out the air supply by a quick coupler, only.
- Adjust the operating pressure by turning the air control.
- Do not use oxygen or inflammable gasses as a power source.
- Disconnect the impact wrench from air supply before maintenance or service.
- Use original service parts, only.
- Do not let the wrench run for a longer period of time in override mode and full speed.
- Always wear appropriate safety clothing when operating this impact wrench.
- Wear ear protection and gloves!

**Setting up**

Screw the enclosed plug nipple into the air supply inlet, after applying two or three layers of sealing tape onto its thread.

Set the direction of the rotation with the rotation direction switch.

R = counter clockwise / remove screws

F = clockwise / fastening screws

Put the socket onto the screw head of the wrench.

Pull the trigger.

You can adjust the amount of air supply by pushing in and simultaneously turning the air control of the wrench. marker 4 = max. torque, marker 1 = min. torque.

The connection to the air supply should be carried out by a flexible hose and a quick coupler. You will get the best performance when using an LW 9 mm hose.

**Maintenance and service**

Observing the following maintenance advice will guarantee a long life and a trouble-free operation of this high quality product.

For a prolonged and trouble-free functioning of your impact wrench, you should lubricate it periodically. Use special machine oil, only.

You can chose from the following lubricating procedures:

**Manually**

Before each use of this air impact tool, insert three to five drops of machine oil into the air supply inlet.

When having had this tool stored for more than a couple of days, you should insert five to ten drops of oil into the air supply inlet before use, instead.

Store this tool in dry places, only.

**Automatic**

Automatic lubrication procedures via a built-in automatic oiler in pneumatic system.

**Exempted from the guarantee are:**

- wear parts
- damage, caused by to much operating pressure
- damage, caused by unconditioned compressed air
- damage, caused by any improper use or third party interference

**Technical Data**

Square Drive: 1/2"	Working Pressure: 6.3 Bar / 90 PSI
Free Speed: 7,000 U/min	Air Inlet Type: 1/4"
Working Torque: 325 Nm	Recommended-Hose-Ø: 3/8" (ID): 8 mm
Max. Torque (clockwise): 362 Nm	Max. Loosening Torque (counterclockwise): 393 Nm
Noise Level: LpA = 91.62 dB(A) LwA= 102.62 dB(A)	Vibration Level: 5.67 m/s <sup>2</sup> K=1.06 m/s <sup>2</sup>
Air Consumption: 113 L/min	Weigth: 2.2 kg

**EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
EC DECLARATION OF CONFORMITY  
DÉCLARATION „CE“ DE CONFORMITÉ  
DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD UE**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass die Bauart des Produktes:  
We declare that the following designated product:  
Nous déclarons sous propre responsabilité que ce produit:  
Declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que este producto:

**Druckluft-Schlagschrauber (BGS Art.: 3209)  
Air Impact Wrench  
Clé à chocs  
Pistola neumática de impacto**

folgenden einschlägigen Bestimmungen entspricht:  
complies with the requirements of the:  
est en conformité avec les réglementations ci-dessous:  
esta conforme a las normas:

**Machinery Directive 2006/42/EC**

Angewandte Normen:  
Identification of regulations/standards:  
Norme appliquée:  
Normas aplicadas:

EN ISO 12100:2010  
EN ISO 11148-6:2010

Certificate No.: 06-01-2017 / AIW3209  
Test Report No.: HMI2017-01-06

Wermelskirchen, den 13.06.2017

ppa.   
Frank Schottke, Prokurist

**BGS technic KG, Bandwirkerstrasse 3, D-42929 Wermelskirchen**