

WELDINGER

Bedienungsanleitung Druckluftschrauber



Lieferumfang
Druckluftschrauber
Doppelbit PH2
1x Feinregulierung
¼" Schnellkupplung
Spltring zum Anhängen

Einführung

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Gerät der DINGER Germany GmbH entschieden haben und danken Ihnen für das entgegengebrachte Vertrauen. Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.

Der kompakte Druckluftschrauber mit 50 Nm Drehmoment eignet sich hervorragend zum Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen z.B. bei Kfz, Fahrradmechanik, Holzwerkstoffen oder Rigips. Ein komfortabel über den Auslöser bedienbarer Rechts-/Linkslauf, ein gut ausbalanciertes Gehäuse und der integrierte Standard-Bithalter bieten ausgezeichneten Arbeitskomfort.

Zum Arbeiten benötigen Sie einen Kompressor mit einer Luftleistung von 120 l/min oder mehr und einem ausreichend großen Lufttank.

Lesen Sie vor Arbeitsaufnahme die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise aufmerksam durch und befolgen Sie die darin enthaltenen Anweisungen. Eine unaufmerksame Bedienung des Druckluft-Schraubendrehers kann zu schweren Verletzungen führen!

Bewahren Sie die nachfolgenden Anweisungen für spätere Referenz gut auf.

Allgemeine Sicherheitshinweise

Beim Gebrauch von Druckluftwerkzeugen sind zum Schutz vor Verletzungsgefahr folgende Sicherheitsmaßnahmen zu beachten:

Halten Sie Ihren Arbeitsplatz stets sauber und aufgeräumt. Sorgen Sie für eine gute Beleuchtung. Bei unordentlichen und schlecht beleuchteten Arbeitsplätzen besteht ein erhöhtes Unfallrisiko.

Tragen Sie beim Arbeiten Schutzbrille, Gehörschutz und Arbeitshandschuhe.

Wechseln Sie Bits nur bei drucklos gemachtem Gerät. Vergewissern Sie sich, dass die Aufsätze sicher auf der Aufnahme sitzen.

Untersuchen Sie Aufnahme regelmäßig auf Verschleißerscheinungen. Verwenden Sie das Gerät keinesfalls bei erkennbaren Schäden, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst.

Warten Sie ab, bis das Werkzeug zum völligen Stillstand gekommen ist, bevor Sie es ablegen.

Halten Sie andere Personen, insbesondere Kinder, während des Betriebs vom Gerät fern. Lassen Sie Kinder niemals das Gerät oder den Druckluftschlauch berühren. Wenn Sie von der Arbeit abgelenkt werden, können Sie die Kontrolle über das Gerät verlieren.

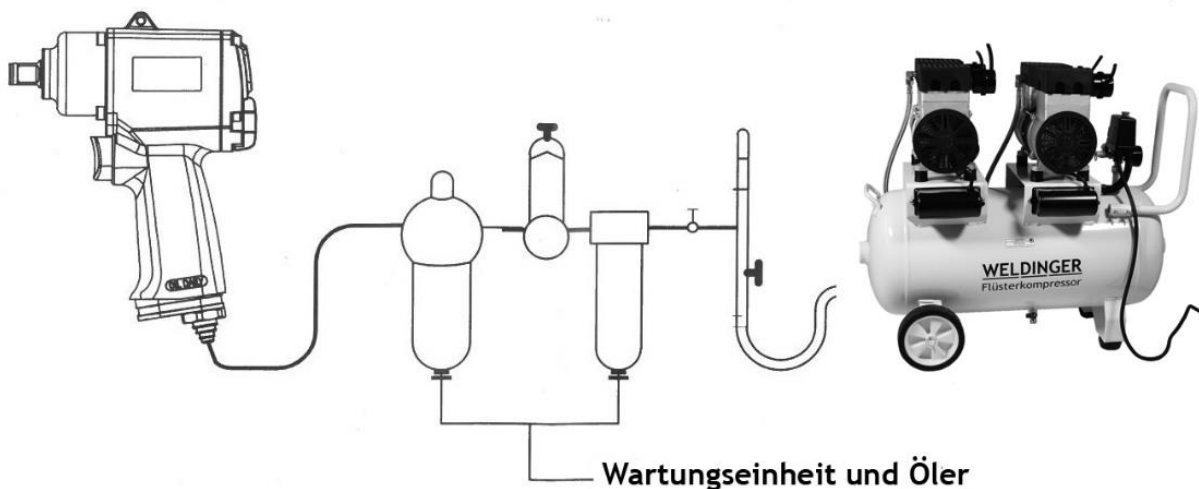
Spezielle Sicherheitshinweise für druckluftbetriebene Werkzeuge

Die unsachgemäße Verwendung von Druckluftwerkzeugen kann zu schweren Verletzungen führen. Bitte beachten Sie die folgenden Regeln:

- Wenn das Werkzeug nicht verwendet wird, schließen Sie immer die Druckluftversorgung, machen den Schlauch drucklos und entfernen das Werkzeug vom Druckschlauch. Dies gilt insbesondere dann, wenn Sie Wartungsarbeiten am Werkzeug durchführen.
- Richten Sie den Druckluftstrom niemals auf sich selbst oder auf dritte Personen.

- Falsch montierte oder beschädigte Druckleitungen können umherschlagen und schwerwiegende Verletzungen verursachen. Überprüfen Sie daher den festen Sitz der Kupplungen und die Unversehrtheit der Druckleitung vor jeder Anwendung.
- Herumliegende Druckleitungen sind Stolperfallen. Vermeiden Sie unnötig lange Leitungen, verwenden Sie zum sicheren Ab- und Aufrollen einen automatischen Druckschlauchaufroller oder ein anderes Ordnungssystem.
- Tragen Sie ein Druckluftwerkzeug niemals am Schlauch. Ziehen Sie den drucklos gemachten Schlauch immer an der Kupplung ab.
- Überschreiten Sie niemals den auf dem Werkzeug angegebenen, maximalen Betriebsdruck. Stellen Sie sicher, dass der Arbeitsdruck immer zwischen 6 und 8 bar liegt. Ein geringerer Druck sorgt für schlechte Arbeitsergebnisse, ein höherer Druck verkürzt die Lebensdauer des Geräts erheblich.
- Stellen Sie sicher, dass die Luftzufuhr an das Gerät geschlossen ist, wenn Sie den Kompressor einschalten.
- Machen Sie das Gerät drucklos, bevor Sie einen Werkzeugwechsel vornehmen.
- Dieses Gerät benötigt Feinöl (z.B. Nähmaschinenöl) für den optimalen Betrieb. Normales oder recyceltes Öl zerstört die Gerätekomponenten!
- Installieren Sie das Gerät wie in der Abbildung gezeigt, um eine normale Funktionsfähigkeit zu gewährleisten.
- Wenn Sie keinen fest installierten Nebelöler haben, ölen Sie das Gerät vor und nach Gebrauch über die am Griff befindliche Öffnung (OIL DAILY).
- Kontrollieren Sie das Gerät mindestens einmal wöchentlich auf Schmutzwasserrückstände und Verunreinigungen.
- Zubehörteile für nicht-pneumatische Geräte dürfen nicht mit Druckluftwerkzeugen verwendet werden.
- Ölen Sie großzügig mit Feinöl nach, falls das Gerät nicht oder nicht einwandfrei läuft. Reinigen Sie das Gerät von Schmutz und Schmutzwasser und starten Sie es erneut. Wiederholen Sie den Vorgang 2-3 Mal. Wenn das Gerät immer noch nicht arbeitet, wenden Sie sich an Ihren Kundenservice.

Anschlußschema



Inbetriebnahme

Dichten Sie das Schraubgewinde der Schnellkupplung mit Teflonband ab und montieren Sie die Kupplung mit einem Schraubenschlüssel SW 14 am Gerät. Entfernen Sie vor der Montage den Gewindeschutzstopfen aus dem Druckluftanschluss.

Verbinden Sie die Schnellkupplung mit einem Druckluftschauch und diesen mit einem Kompressor. Führen Sie eine Dichtigkeitsprüfung der Druckleitungen durch, indem Sie vorsichtig Druck geben und die Anschlüsse z.B. mit einer Seifenlösung besprühen.

Vergewissern Sie sich, dass die verwendeten Komponenten für den angegebenen Betriebsdruck geeignet sind.

Machen Sie das Werkzeug drucklos, bevor sie Schleifstifte installieren.

Montage von Einsatzwerkzeugen

Im Set enthalten ist ein Doppelbit PH2. In die Sechskantaufnahme 6,35 mm passen Standardbits für alle gängigen Schraubentypen. Achten Sie auf einen festen, geraden Sitz der Bits da das Werkzeug sonst beim Betrieb herausgeschleudert werden kann. Lassen Sie das Gerät niemals laufen, während Sie Anbauteile wechseln!

Anschluss an die Druckluftversorgung

Dieser Druckluft-Schraubendreher ist zum Anschluss an einen Druckluftkompressor vorgesehen, der über einen Druckregler, einen Wasserabscheider und einen Nebelöler verfügt und damit saubere, trockene Druckluft zur Verfügung stellt. Sorgen Sie dafür, dass die im Wasserabscheider aufgefangene Feuchtigkeit täglich aus dem Druckluftsystem abgelassen wird.

Einstellen der Geräteleistung

Sie erreichen die Maximalleistung des Geräts, indem Sie den Luftdruck über das beiliegenden Regulierventil verringern bzw. erhöhen.

Einschalten des Geräts

Betätigen Sie den Wippschalter roten Druckschalter, um das Gerät einzuschalten (für Rechtslauf nach unten, für Linkslauf nach oben). Wenn Sie den Auslöser loslassen, wird die Luftzufuhr unterbrochen. Lassen Sie das Gerät nicht längere Zeit im Leerlauf arbeiten, Sie verringern damit seine Lebensdauer.

Während des Betriebs entweicht Abluft aus dem Gerät. Diese Öffnung befindet sich direkt neben dem Schnellkupplungsanschluss an der Unterseite des Handgriffs.

Nach dem Betrieb kann auch nach dem Abstellen der Druckluftzufuhr ein Restdruck im Druckschlauch und im Gerät vorhanden sein. Lassen Sie auch diesen Druck ab, bevor Sie das Gerät vom Druckschlauch trennen.

Instandhaltung

Trennen Sie das Gerät immer von der Druckluftzufuhr, bevor Sie Wartungsmaßnahmen ergreifen!

Halten Sie das Gerät sauber. Schmutz und Staub beeinträchtigen die Geräteleistung und verkürzen seine Lebensdauer. Reinigen Sie das Gehäuse mit einem weichen Tuch.

Die Mechanik von Druckluftwerkzeugen ist störanfällig. Verschmutzte oder feuchte Luft sorgt für eine Fehlfunktion und für Korrosion. Ölen Sie das Gerät daher täglich mit Druckluft-Spezialöl, indem Sie einige Tropfen direkt in die Druckluftöffnung geben: lassen

Sie das Gerät danach mit geringer Drehzahl laufen, so dass alle Komponenten gleichmäßig geschmiert werden.

Eine nachlässig oder falsche Wartung führt ebenso wie unsachgemäßer Gebrauch zum Erlöschen des Garantieanspruchs.

Bewahren Sie Ihr Druckluftwerkzeug an einem trockenen, sauberen Ort außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Häufige Fehler und deren Beseitigung

Fehler	Ursache	Maßnahme
Gerät läuft zu langsam	Falscher Luftdruck	Korrekten Luftdruck einstellen
	Schmutz im Mechanismus	Öl gemäß Anleitung einfüllen
	Luftstau	Kurze Luftstöße auslösen, um den Stau zu beseitigen
	Luftaustritt	Alle Verschraubungen und Schlauch auf Dichtigkeit prüfen, Verbindungen mit Teflonband abdichten, ggf. defekte Teile ersetzen
	Blockierter Siebfilter	Schnellkupplung entfernen, Siebfilter reinigen, Kupplung mit Teflonband abdichten und wieder einschrauben
Gerät festgelaufen	Schmutz oder Rost im Mechanismus	Maßnahmen zu „Gerät läuft zu langsam“ durchführen
		Gerät vorsichtig mit einem kleinen Gummihammer abklopfen, um Rost zu lösen
		Gerät von Druckluftquelle trennen und Mechanismus manuell drehen, dann ölen
Gerät hält nach Loslassen des Auslösers nicht an	O-Ring der Drosselklappe/Ventilsitz beschädigt	Gerät außer Betrieb nehmen, Kundendienst kontaktieren

Läßt sich der Defekt mit diesen Maßnahmen nicht beheben, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von HausundWerkstatt24.

Entsorgung

Druckluftgeräte dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden, da sie Spuren von Maschinenöl enthalten. Führen Sie das Gerät über eine kommunale Sammelstelle der Wiederverwertung zu. Informieren Sie sich bezüglich der Öffnungszeiten bei der zuständigen Verwaltungsbehörde.

Technische Daten

Maximaler Betriebsdruck	6,3 bar (90 Psi)
Luftverbrauch	Bis 400 l/min
Leerlaufdrehzahl	12.000 U/min
Druckluftanschluss	1/4" Schnellkupplung
Minimaler Schlauchdurchmesser	9,5 mm
Durchmesser Bithalter	6,35 mm
Max. Drehmoment	50 Nm
Schalldruckpegel	LPA 94 dB(A)
Schalleistungspegel	LWA 105 dB(A)
Unsicherheit	K= 3 dB
Gewicht	0,9 kg
Abmessungen (BxTxH)	48x155x175 mm



EU-Konformitätserklärung

Wir erklären, daß dieses Produkt: **Druckluft-Schraubendreher**

mit folgenden Richtlinien übereinstimmt:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EC

Die Fertigung erfolgte unter Beachtung der folgenden Normen:

EN 792-9:2001+A1:2008

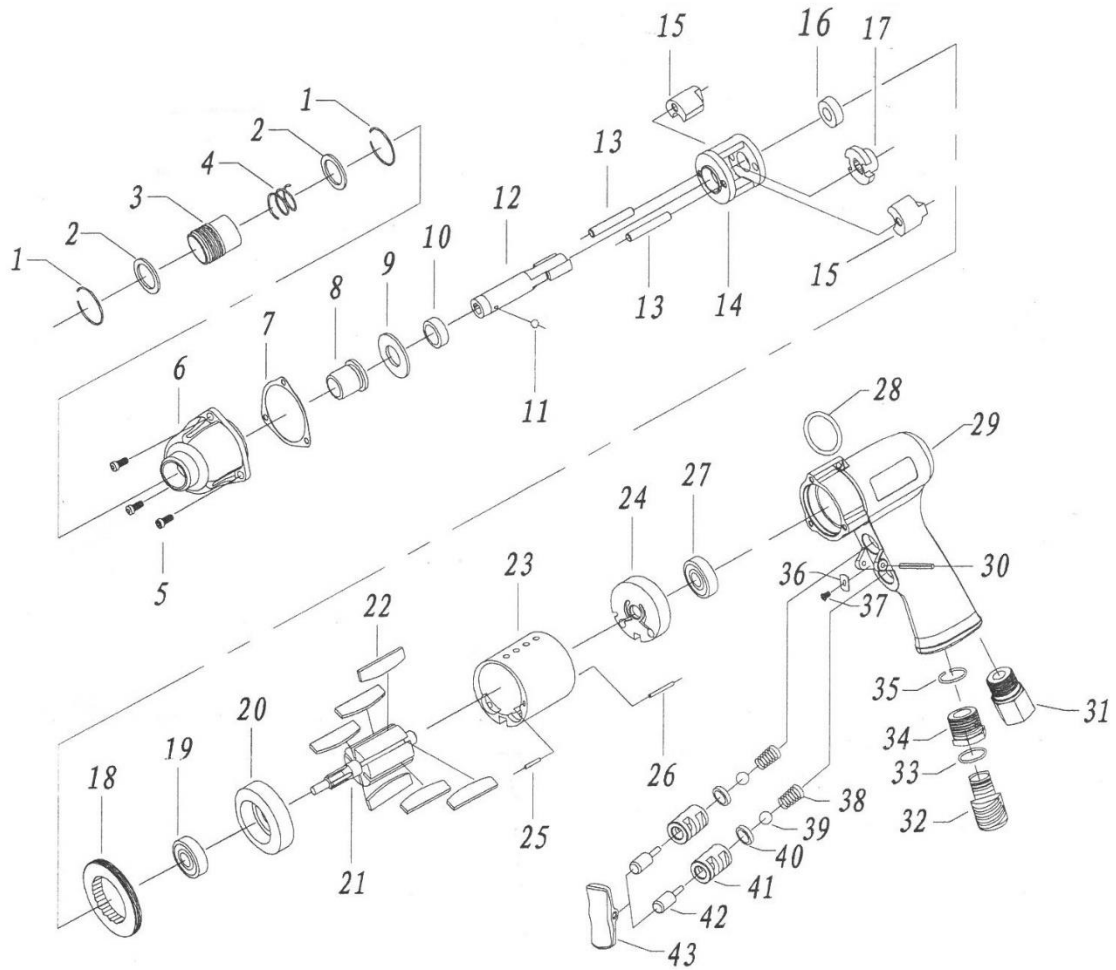
Im Fall von unbefugten Veränderungen, unsachgemäßen Reparaturen oder Umbauten verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

Oranienburg, den 12.10.2020


Bert Schanner Geschäftsführer

Hersteller: DINGER Germany GmbH • Am Bahndamm 15 • D-16515 Oranienburg •
www.dinger-germany.com.

Explosionszeichnung/Beschreibung Bauteile



Nr.	Beschreibung	Nr.	Beschreibung
1	Sicherungsring	23	Zylinder
2	Unterlegscheibe	24	Rückseitengehäuse
3	Gehäuse Bithalter	25	Pin 2x8
4	Feder	26	Pin 2x20
5	Frontgehäuseschraube	27	Kugellagering
6	Frontgehäuse	28	Buchse
7	Dichtung	29	Gehäuse
8	Ölbehälter	30	Bolzen
9	Unterlegscheibe	31	Lufteinlass
10	Cover für 12	32	Schalldämpfer
11	Stahlkugel	33	O-Ring
12	Bolzen für Kraftübertragung	34	Luftauslass
13	Bolzen	35	Sicherungsring
14	Schlaggehäuse	36	Schraube
15	Schlagflügel	37	Buchse
16	Unterlegscheibe	38	Feder
17	Nocken	39	Stahlkugel
18	Scheibe	40	O-Ring
19	Kugellagering	41	Umschalter
20	Frontplatte	42	Kontaktbolzen
21	Rotor	43	Auslöser
22	Rotorblatt	44	

Geeignete WELDINGER Flüsterkompressoren und Zubehör

<i>Modell</i>	<i>Motorleistung</i>	<i>Luftabgabe l/min an 4 bar</i>	<i>Tankvolumen l</i>	<i>Artikelnummer</i>
FK 90 plus	980 W	120	25	3452
FK 120 pro	980 W	110	24	3753
FK 150 up	1100 W	150	35	3755
FK 170 pro	1600 W	170	45	3453
FK 180 plus	1960 W	240	50	3447
FK 240 pro	1960 W	220	50	4385
FK 320 pro up	2200 W	320	90	3674
FK 340 pro	3200 W	340	70	3451
FK 360 pro	3000 W	360	90	8365
FK 510 pro	4800 W	510	150	51000
FK 680 pro	6400 W	680	200	68000

<i>Modell</i>	<i>Eigenschaften</i>	<i>Artikelnummer</i>
Druckluftschlauch 5 m	Gummi-PVC, Messingkupplungen ¼"	3882
Druckluftschlauch 10 m		3883
Druckluftschlauch 15 m		3884
Druckluftschlauch 20 m		3887
DSA-10 automatischer Schlauchaufroller	10 m, Druckschlauch Gummi-PVC 6x12 mm	3890
DSA-15 automatischer Schlauchaufroller	15 m, Druckschlauch Gummi-PVC 6x12 mm	3891
DSA-18 automatischer Schlauchaufroller	18 m, Druckschlauch Gummi-PVC 6x12 mm	3892
Schlauchhaspel manuell	30 m, Druckschlauch Gummi-PVC 6x12 mm, mit Handkurbel	3893
Druckregler mit Wartungseinheit ¼"	mit Wasserabscheider , Messingkupplungen ¼"	2531
Druckluft Mini- Nebelöler	mit Anschlüssen ¼"	3446
Druckluft- Schlagschrauber	16-teilig, Schlagkraft 312 Nm	2585
Druckluft- Exzeterschleifer	mit 150 mm Klettschleifteller	2582
Druckluft-Klammergerät	2- in-1 Gerät zum Tackern und Nageln	3448
Teflonband 10 m	für Abdichtungen im Druckluft- und Sanitärbereich	7062