

ROWI

[DBM 20/1 Set]

Druckluft-Bohrmaschinen-Set

Artikel-Nummer: 1 02 04 0029



DE Originalbetriebsanleitung



Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

wir freuen uns, dass Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause ROWI entschieden haben und danken Ihnen für das uns und unseren Produkten entgegengebrachte Vertrauen. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie wichtige Hinweise, die Ihnen eine optimale und sichere Nutzung Ihrer Druckluft-Bohrmaschine erlauben. Lesen Sie deshalb diese Bedienungsanleitung genau durch, bevor Sie die Druckluft-Bohrmaschine zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Für späteres Nachschlagen halten Sie die Bedienungsanleitung bei jedem Einsatz griffbereit. Bewahren Sie sämtliche mitgelieferten Dokumente sorgfältig auf.

Viel Freude mit Ihrer neuen Druckluft-Bohrmaschine wünscht Ihnen

Ihre ROWI GmbH

Symbolerklärung



Achtung Gefahr!

Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Sicherheitsvorschriften sind unbedingt zu beachten. Die Missachtung kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen.



Wichtiger Hinweis!

Dieses Symbol kennzeichnet wichtige Hinweise, die für einen einwandfreien Betrieb dieses Gerätes unbedingt zu beachten sind. Nur so können etwaige Funktionsstörungen vermieden werden.



Wichtige Information!

Hier finden Sie erklärende Informationen und Tipps, die Sie bei der optimalen Nutzung dieses Gerätes unterstützen.



Bedienungsanleitung lesen!



Atemschutz tragen!



Gehörschutz tragen!



Schutzbrille tragen!



Schutzhandschuhe tragen!

Diese Bedienungsanleitung wurde mit größtmöglicher Sorgfalt zusammengestellt. Dennoch behalten wir uns vor, diese Anleitung jederzeit zu optimieren und technisch anzupassen. Abbildungen können vom Original abweichen.

Inhaltsverzeichnis

Konformitätserklärung	4
1. Produktbeschreibung	5
1.1 Allgemeines	5
1.2 Typenschild	5
1.3 Technische Daten	5
1.4 Untersagter Anwendungsbereich	5
1.5 Sicherheitsinformationen	6
1.5.1 Allgemeine Sicherheitshinweise	6
1.5.2 Spezifische Sicherheitshinweise	7
2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb	8
2.1 Auspacken des Lieferumfangs	8
2.2 Aufbewahren der Originalverpackung	8
3. Betriebsanleitung	9
3.1 Geräteübersicht	9
3.2 Inbetriebnahme	9
3.3 Bedienung	10
3.3.1 Gerät starten	10
3.3.2 Drehrichtung einstellen	11
3.3.3 Werkzeugwechsel	11
3.4 Abschalten des Gerätes	11
3.5 Lagerung	11
3.6 Wiederverpacken für private Transportzwecke	12
4. Reinigung und Instandhaltung	12
4.1 Sicherheitsmaßnahmen	12
4.2 Reinigen und Instandhalten durch Benutzer	12
4.2.1 Reinigen	12
4.2.2 Instandhaltung	12
4.3 Fehlersuche und Reparatur	13
4.4 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen	14
5. Gewährleistung	14
5.1 Umfang	14
5.2 Abwicklung	14
5.3 Online-Registrierung	15
6. Ersatz- und Ausstattungsteile	16
7. Entsorgung	18

Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir,

ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Augartenstraße 3, 76698 Ubstadt-Weiher

dass das nachfolgend bezeichnete Gerät aufgrund seiner Konzipierung und Bauart, sowie in der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung den einschlägigen, grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen des Produktsicherheitsgesetzes (ProdSG) entspricht.

Bezeichnung des Gerätes:

DBM 1800/6/1
Druckluft-Bohrmaschine

Artikel-Nummer:

1 02 04 0034

Einschlägige EG-Richtlinien:

Maschinenrichtlinie 2006/42/EG

Angewandte harmonisierte Normen:

EN ISO 11148-3:2012
ZEK 01.4-08/11.11

Dokumentationsverantwortlicher
Ort:

Klaus Wieser
Ubstadt-Weiher

Datum/Herstellerunterschrift:

20.09.2011



Angaben zum Unterzeichner:

Klaus Wieser
Geschäftsführer

1. Produktbeschreibung

1.1 Allgemeines

Dieses umfangreiche Bohrmaschinen-Set inklusive Bohrer (1,5 bis 6 mm), Bits, Bitaufnahme und Ölflasche eignet sich für vielfältige Bohr- und Schraubarbeiten in Haus und Werkstatt. Bohrmaschinen arbeiten mit Rotation und können zusammen mit einem entsprechenden Bohraufsatz mühelos Löcher in ein Material bohren. Die handliche Druckluft-Bohrmaschine ist mit Rechts-/Linkslauf ausgestattet und garantiert dank Schnellspannbohrfutter ein besonders komfortables Arbeiten.

1.2 Typenschild

Das Typenschild der Druckluft-Bohrmaschine mit allen relevanten technischen Daten ist gut sichtbar auf dem Gehäuse angebracht.

1.3 Technische Daten

Max. Arbeitsdruck	6,3 bar
Max. Luftverbrauch	440 l/min
Max. Leerlaufdrehzahl	1800 U/min
Bohrfutterspannweite	Ø 1-10 mm
Geräuschemission (nach prEN ISO 15744:1999)	
▶ Schallleistungspegel (LwA)	97,5 dB(A)
▶ Schalldruckpegel (LpA)	86,5 dB(A)
Vibration (nach EN 28662-1, EN 12096)	2,49 m/s²
Luftanschluss	Gewindestecknippel 1/4" AG
Empfohlener Schlauchdurchmesser	Ø 9 mm
Druckluftqualität	gereinigt und ölvernebelt
Produktgewicht	1,9 kg

Tab. 1: Technische Daten

1.4 Untersagte Anwendungsbereiche

- ▶ Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie brennbare Flüssigkeiten, Gase und insbesondere Farb- und Staubnebel befinden.
- ▶ Verwenden Sie niemals Sauerstoff oder andere brennbare Gase als Energiequelle.



1.5 Sicherheitsinformationen

Allgemeines



Eine unsachgemäße Benutzung der Sprühpistole kann schwerwiegende und weit reichende gesundheitliche Schäden sowie immense Sachschäden verursachen. Lesen Sie deshalb die folgenden Hinweise sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. Nur so kann ein sicherer und einwandfreier Betrieb der Sprühpistole gewährleistet werden.

1.5.1 Allgemeine Sicherheitshinweise

Allgemeine Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften beachten. Zusätzlich zu den Hinweisen in dieser Bedienungsanleitung müssen die allgemeinen Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften des Gesetzgebers berücksichtigt werden.



Bedienungsanleitung an Dritte weiterreichen. Tragen Sie dafür Sorge, dass Dritte dieses Produkt nur nach Erhalt der erforderlichen Anweisungen benutzen.

Seien Sie stets aufmerksam und achten Sie immer darauf, was Sie tun. Führen Sie keine Arbeiten an diesem Produkt durch, wenn Sie unaufmerksam sind bzw. unter Einfluss von Drogen, Alkohol oder Medikamenten stehen. Bereits ein Moment der Unachtsamkeit beim Gebrauch dieses Gerätes kann zu ernsthaften Unfällen und Verletzungen führen.

Kinder fern halten und gegen Fremdbenutzung sichern. Lassen Sie das betriebsbereite oder betriebene Gerät niemals unbeaufsichtigt. Lassen Sie keinesfalls Kinder in dessen Nähe. Kindern ist der Gebrauch dieses Gerätes untersagt. Sichern Sie das Gerät gegen Fremdbenutzung. Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und / oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für Ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.

Für sicheren Stand sorgen. Achten Sie beim Arbeiten mit diesem Gerät auf einen festen und sicheren Stand. Unerwartete Bewegungen der Maschine infolge von Reaktionskräften oder Bruch des eingesetzten Werkzeugs können zu schweren Verletzungen führen.

Auf Beschädigung achten. Kontrollieren Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf etwaige Beschädigungen. Sollte das Gerät Mängel aufweisen, darf es auf keinen Fall in Betrieb genommen werden.

Keine spitzen Gegenstände verwenden. Führen Sie niemals spitze und/oder metallische Gegenstände in das Innere des Gerätes ein.

Nicht zweckentfremden. Verwenden Sie das Gerät nur für die, in dieser Bedienungsanleitung vorgesehenen Zwecke.

Regelmäßig prüfen. Der Gebrauch dieses Gerätes kann bei bestimmten Teilen zu Verschleiß führen. Kontrollieren Sie deshalb das Gerät regelmäßig auf etwaige Beschädigungen und Mängel.

Ausschließlich Originalzubehörteile verwenden. Benutzen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit nur Zubehör und Zusatzgeräte, die ausdrücklich in der Bedienungsanleitung angegeben oder vom Hersteller empfohlen werden.

Nicht im Ex-Bereich verwenden. Verwenden Sie das Gerät nicht in explosionsgefährdeter Umgebung, in der sich Substanzen, wie z.B. brennbare Flüssigkeiten, Gase und insbesondere Farb- und Staubnebel, befinden. Durch heiße Flächen am Gerät können sich diese Substanzen entzünden.



1.5.2 Spezifische Sicherheitshinweise

Schnellkupplung verwenden. Der Druckluftanschluss muss unbedingt über einen Gewindestecknippel 1/4" und eine Schnellkupplung erfolgen.

Schnellkupplung vorsichtig lösen. Halten Sie beim Lösen der Schnellkupplung den Schlauch fest in der Hand, um Verletzungen, hervorgerufen durch einen zurückschnellenden Schlauch, zu vermeiden.

Geeignete Arbeitskleidung tragen. Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck. Sie können von beweglichen Teilen erfasst werden. Tragen Sie bei langem Haar ein Haarnetz.



Schutzbrille tragen. Tragen Sie zum Schutz Ihrer Augen eine geeignete Schutzbrille. Das Wegschleudern von Schrauben, Muttern oder Stecknüssen kann zu schwerwiegenden Verletzungen führen. Beim Bruch des eingesetzten Werkzeugs werden Splitter mit hoher Geschwindigkeit weggeschleudert.



Atemschutz tragen. Tragen Sie stets einen geeigneten Atemschutz. Während des Betriebes ist ein Aufwirbeln von gesundheitsgefährdenden Stoffen, wie z. B. Staub, Öl und sonstigen Flüssigkeiten und Schmutzpartikeln möglich.



Gehörschutz tragen. Das Geräusch am Arbeitsplatz kann 85 dB(A) übersteigen. Tragen Sie deshalb unbedingt einen geeigneten Gehörschutz.



Schutzhandschuhe tragen. Vibrationen bei Lastbetrieb können zu schweren Verletzungen führen. Tragen Sie deshalb geeignete Schutzhandschuhe, damit Sie das Gerät stets optimal unter Kontrolle haben.

Vom Druckluftanschluss trennen. Trennen Sie den Druckluftanschluss und setzen Sie das Gerät drucklos, bevor Sie das Gerät warten, reparieren, transportieren oder einen Werkzeugwechsel vornehmen.

Ausschließlich Druckluft verwenden. Verwenden Sie als Energiequelle ausschließlich Druckluft. Verwenden Sie niemals Sauerstoff oder andere brennbare Gase als Energiequelle.

Max. Arbeitsdruck nicht überschreiten. Verwenden Sie zur Einstellung des Arbeitsdruckes einen Druckminderer. Überschreiten Sie niemals den maximal zulässigen Arbeitsdruck von 6,3 bar.

Rotierende Teile nicht berühren. Berühren Sie niemals rotierende Teile. Finger bzw. Hände könnten von rotierenden Teilen erfasst und verletzt werden.

Werkzeug prüfen. Überprüfen Sie vor jeder Verwendung das eingesetzte Werkzeug. Verwenden Sie keine Bohrer oder Bitaufsätze, die sich nicht in einwandfreiem Zustand befinden. Wenden Sie sich ggf. an das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 6).

2. Vorbereitung des Produktes für den Betrieb

2.1 Auspacken des Lieferumfangs

Überprüfen Sie unverzüglich nach dem Öffnen der Verpackung, ob der Lieferumfang vollständig und in einwandfreiem Zustand ist. Setzen Sie sich umgehend mit Ihrem Verkäufer in Verbindung, wenn der Lieferumfang unvollständig ist oder Mängel aufweist. Nehmen Sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn es defekt ist.

2.2 Aufbewahren der Originalverpackung

Bewahren Sie die Originalverpackung über die gesamte Lebensdauer des Produktes sorgfältig auf. Verwenden Sie den Tragekoffer zum Einlagern und Transportieren der Bohrmaschine. Entsorgen Sie die Verpackung erst nach Ablauf der Produktlebensdauer. Hinweise für eine ordnungsgemäße Entsorgung finden Sie in Kapitel 7.

3. Betriebsanleitung

3.1 Geräteübersicht

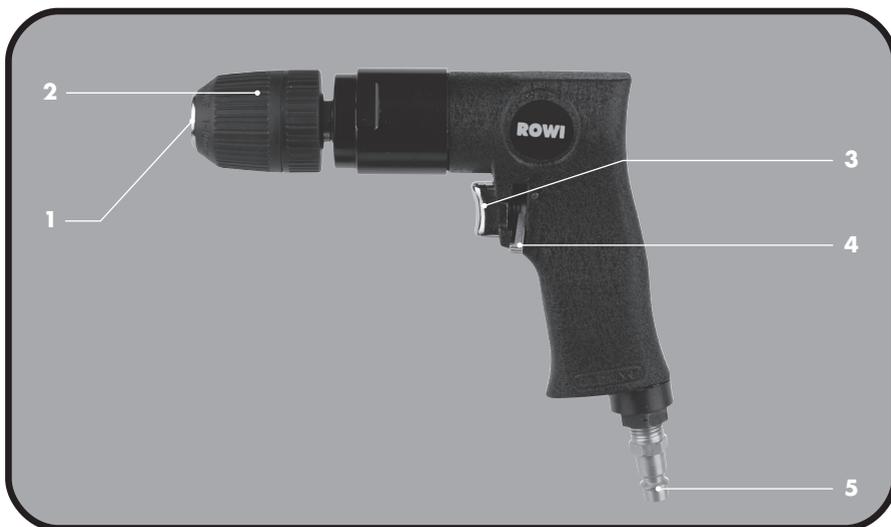


Abb. 1: Geräteübersicht

Nr.	Bezeichnung
-----	-------------

- | | |
|---|---|
| 1 | Bohrfutter zur Aufnahme des Werkzeuges |
| 2 | Schnellspanbohrfutter |
| 3 | Auslöser zum Ingang- und Stillsetzung des Gerätes |
| 4 | Umschalthebel für Rechts-/Linkslauf |
| 5 | Druckluftanschluss für Gewindestecknippel 1/4" AG |

Tab. 2: Gerätebeschriftung

3.2 Inbetriebnahme

Schließen Sie das Gerät an eine geeignete Druckluftquelle an. Die Bohrmaschine darf ausschließlich mit gereinigter, ölvernebelter Druckluft betrieben werden. Verwenden Sie deshalb zur Vorbeugung von Korrosionsschäden sowie zur Aufbereitung der Druckluft einen Filterdruckminderer in Kombination mit einem Nebelöler (nicht im Lieferumfang enthalten).

1. Entfernen Sie die Transportkappe vom Druckluftanschluss der Bohrmaschine (siehe Abb. 1, Nr. 5).

 Die Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion und eine lange Produktlebensdauer dieser Druckluft-Bohrmaschine ist eine regelmäßige Schmierung (siehe Kapitel 5.2.2). Verwenden Sie hierfür ausschließlich ROWI Druckluft-Spezialöl (im Lieferumfang enthalten, Art.-Nr. 3 02 04 0001) oder einen Nebelöler, welcher das Gerät automatisch während des Betriebes mit Werkzeugöl versorgt.

2. Schrauben Sie den im Lieferumfang enthaltenen Gewindestecknippel in das entsprechende Gegengewinde am Gerät.

 Umwickeln Sie sowohl das Gewinde der Druckluft-Bohrmaschine als auch das Gewinde des Stecknippels mit einem geeigneten Dichtband (z. B. Teflonband).

3. Drücken Sie die Schnellkupplung des Druckluft-Schlauches (nicht im Lieferumfang enthalten) auf den Stecknippel. Die Verriegelung erfolgt automatisch.

4. Sollten Sie über einen Filterdruckminderer verfügen, installieren Sie diesen (nicht im Lieferumfang enthalten) an einen geeigneten Kompressor.

 Bei einer Motorleistung von 2200 W und einem Kesselvolumen von mind. 50 l sollte der verwendete Kompressor über eine Luftabgabeleistung von mind. 250 l/min verfügen.

5. Verbinden Sie das andere Ende des Druckluftschlauches mit dem Filterdruckminderer am Kompressor. Schalten Sie den Kompressor jedoch nicht an.

3.3 Bedienung

3.3.1 Gerät starten

Wählen Sie einen passenden Bohrer aus und setzen Sie diesen in das Bohrfutter ein (siehe Abb. 1, Pos. 1). Halten Sie den unteren Schaft des Schnellspannbohrfutters mit einer Hand fest und drehen Sie mit der anderen Hand im Uhrzeigersinn das Bohrfutter zu. Nur so ist ein fester Halt des Werkzeuges und somit ein sicherer Betrieb des Gerätes gewährleistet.

Stellen Sie mit Hilfe des Filterdruckminderers den korrekten Arbeitsdruck ein. Betreiben Sie das Gerät mit einem Arbeitsdruck von max. 6,3 bar (konstant am Gerät).

 Ein überhöhter Arbeitsdruck bringt keinen Leistungsgewinn sondern erhöht lediglich den Druckluft-Verbrauch und beschleunigt den Geräteverschleiß.

Überprüfen Sie die Geräteeinstellungen und nehmen Sie bei Bedarf die entsprechenden Änderungen vor (siehe Kapitel 4.3.2 – 4.3.3). Schalten Sie dann den Kompressor ein. Lassen Sie den Kompressor einmal so lange laufen, bis der maximale Kesseldruck erreicht wurde und das Gerät abschaltet. Betätigen Sie dann den Auslöser (siehe Abb. 1, Nr. 2), um das Gerät zu starten.

3.3.2 Drehrichtung einstellen



Wechseln Sie das Werkzeug stets nur am drucklosen Gerät aus.

- ▶ Stellen Sie die benötigte Drehrichtung ein:
Drücken Sie zum Bohren den Umschalthebel (siehe Abb. 1, Nr. 4) am Auslöser hoch auf Position F. Das Gerät schaltet von Linkslauf auf Rechtslauf.
- ▶ Mit entsprechendem Bohraufsatz ist diese Druckluft-Bohrmaschine auch bedingt als Schrauber zu verwenden. Legen Sie hierfür den Umschalthebel nach unten auf Position R. Das Gerät wechselt von Rechtslauf auf Linkslauf.



Bohren Sie, je nach gewünschte Bohrlochgröße, immer zunächst mit einem kleinerem Bohrer vor.

3.3.3 Werkzeugwechsel



Wechseln Sie das Werkzeug ausschließlich am drucklosen Gerät. Trennen Sie das Gerät unbedingt von der Druckluftversorgung, bevor Sie das zuletzt verwendete Werkzeug abziehen.

1. Halten Sie den unteren Schaft des Schnellspannbohrfutters mit einer Hand fest und drehen Sie mit der anderen Hand im Uhrzeigersinn das Bohrfutter auf.
2. Entnehmen Sie das nicht mehr verwendete Werkzeug und stecken Sie das neue Werkzeug in das Bohrfutter ein (siehe Abb. 1, Nr. 1).
3. Drehen Sie das Schnellspannbohrfutter wieder fest zu und kontrollieren Sie, ob das eingesetzte Werkzeug korrekt in der Aufnahme sitzt.



Es gibt verschiedene Arten von Bohrern. Je nach Materialart werden unterschiedliche Bohrer eingesetzt. Vergewissern Sie sich vor jeder Bohrung, ob der entsprechende Bohraufsatz verwendet wird.

3.4 Abschalten des Gerätes

Trennen Sie die Bohrmaschine von der Druckluftversorgung, wenn Sie Ihre Arbeit beendet haben.



Vermeiden Sie beim Lösen der Schnellkupplung ein unkontrolliertes Zurückschnellen des Druckluftschlauches, indem Sie den Druckluftschlauch fest in der Hand halten.

3.5 Lagerung

Schützen Sie die Druckluft-Bohrmaschine vor Staub, Schmutz und Insekten. Verpacken Sie das Gerät stets in dem im Lieferumfang enthaltenen Tragekoffer.



Verpacken Sie die Bohrmaschine erst, wenn diese vollständig abgekühlt ist.

Bewahren Sie die Bohrmaschine in einem trockenen, verschlossenen und für Kinder nicht erreichbaren Raum auf.

3.6 Wiederverpacken für private Transportzwecke

Zur Vermeidung von Transportschäden verpacken Sie die Druckluft-Bohrmaschine 1800/6/1 im Falle eines Transportes immer im mitgelieferten Tragekoffer.

4. Reinigung und Instandhaltung



4.1 Sicherheitsmaßnahmen

- ▶ Beginnen Sie mit den Reinigungs- und Instandhaltungsarbeiten erst, wenn die Bohrmaschine vollständig abgekühlt ist.
- ▶ Trennen Sie das Gerät unbedingt von der Druckluftversorgung, bevor Sie das Gerät reinigen und/oder warten.

4.2 Reinigung und Instandhaltung durch Benutzer

4.2.1 Reinigung

Zum Schutz vor Verunreinigungen sollte die Druckluft-Bohrmaschine nach jedem Gebrauch im mitgelieferten Tragekoffer verpackt werden.



Verpacken Sie das Gerät erst, wenn es vollständig abgekühlt ist.

Sollte die Druckluft-Bohrmaschine dennoch schmutzig geworden sein, beachten Sie bei der Reinigung folgende Hinweise:

- ▶ Reinigen Sie das Gerät nur mit einem trockenen, weichen Tuch oder mit Druckluft.
- ▶ Verwenden Sie auf keinen Fall scharfe und/oder kratzende Reinigungsmittel.

4.2.2 Instandhaltung

Die Voraussetzung für eine einwandfreie Funktion und eine lange Produktlebensdauer dieser Druckluft-Bohrmaschine ist eine regelmäßige Schmierung. Verwenden Sie hierfür ausschließlich spezielles Werkzeugöl (ROWI Druckluft-Spezialöl, Art.-Nr. 3 02 04 0001). Bei Verwendung eines Nebelölers (nicht im Lieferumfang enthalten, Art.-Nr. 3 02 00 0008) in Kombination mit einem Filterdruckminderer (nicht im Lieferumfang enthalten, Art.-Nr. 3 02 00 0006) wird die Druckluft gefiltert und automatisch während des Betriebes mit erkezeugöl versorgt. Sollten Sie keinen Nebelöler verwenden, muss das Gerät manuell

geschmiert werden. Geben Sie hierfür vor jeder Inbetriebnahme 3 – 5 Tropfen Druckluft-Spezialöl in den Druckluft-Anschluss (siehe Abb. 2, Nr. 5). Betätigen Sie dabei den Auslöser. Nach einer Betriebspause von mehr als 5 Tagen geben Sie 5 – 10 Tropfen Werkzeug-Spezialöl in den Druckluft-Anschluss, bevor Sie das Gerät starten.



Beachten Sie, dass bei Reparatur- und Wartungsarbeiten ausschließlich Originalteile verwendet werden dürfen. Wenden Sie sich ggf. an das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 6).

4.3 Fehlersuche und Reparatur

Störung	Mögliche Ursache(n)	Abhilfe
Auslöser ist gedrückt, Gerät reagiert aber nicht	Gerät nicht richtig mit Druckluftquelle verbunden.	Überprüfen Sie die Schlauchverbindung zwischen Kompressor und Ihrem Gerät und erneuern Sie ggf. die Verbindung wie in Kapitel 3.2 beschrieben.
Das Bohrerergebnis ist nicht zufriedenstellend.	Verwendeter Bohrer bzw. Bit ist abgenutzt.	Überprüfen Sie den Sitz des Werkzeuges und ziehen Sie ggf. das Schnellspannbohrfutter fest an.
	Das Werkzeug ist nicht korrekt im Bohrfutter eingesetzt.	Überprüfen Sie den Sitz des Werkzeuges und ziehen Sie ggf. das Schnellspannbohrfutter fest an.
	Arbeitsdruck zu gering	Erhöhen Sie den Arbeitsdruck. Überschreiten Sie jedoch niemals den max. zulässigen Arbeitsdruck von 6,3 bar (am Gerät).
	Die Leistung des Kompressors ist nicht ausreichend.	Verwenden Sie einen geeigneten Kompressor (siehe Kapitel 3.3).
	Schlauchdurchmesser zu gering	Verwenden Sie einen geeigneten Druckluft-Schlauch mit einem Durchmesser von 9 mm.

Tab. 3: Fehlerliste

4.4 Reinigung und Instandhaltung durch qualifizierte Personen

Wartungsarbeiten, die nicht in Kapitel 4.1 – 4.2 aufgeführt sind, dürfen nur durch das ROWI Service-Center (siehe Kapitel 5) durchgeführt werden. Bei Wartungsarbeiten innerhalb der ersten 24 Monate, die von nicht durch ROWI autorisierten Personen und Unternehmen durchgeführt wurden, verfallen sämtliche Gewährleistungsansprüche.

5. Gewährleistung

5.1 Umfang

ROWI räumt dem Eigentümer dieses Produktes eine Gewährleistung von 24 Monaten ab Kaufdatum ein. In diesem Zeitraum werden an dem Gerät festgestellte Material- oder Produktionsfehler vom ROWI Service-Center kostenlos behoben.

Ausgeschlossen von der Gewährleistung sind Fehler, die nicht auf Material- oder Produktionsfehlern beruhen, z. B.

- ▶ Transportschäden jeglicher Art
- ▶ Fehler infolge unsachgemäßer Installation
- ▶ Fehler infolge eines nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs
- ▶ Fehler infolge vorschriftswidriger Behandlung
- ▶ Fehler infolge unsachgemäß ausgeführter Reparaturen oder Reparaturversuche durch nicht von ROWI autorisierte Personen und/oder Unternehmen
- ▶ Normaler betriebsbedingter Verschleiß
- ▶ Reinigung von Komponenten
- ▶ Anpassung an national unterschiedliche, technische oder sicherheitsrelevante Anforderungen, wenn das Produkt nicht in dem Land eingesetzt wird, für das es technisch konzipiert und hergestellt worden ist.

Ferner übernehmen wir keine Gewährleistung für Geräte, deren Serien-Nummer verfälscht, verändert oder entfernt wurde. Ein Gewährleistungsanspruch erlischt auch, wenn in das Gerät Teile eingebaut werden, die nicht von der ROWI GmbH zugelassen sind.

Ansprüche, die über die kostenlose Fehlerbeseitigung hinausgehen, wie z. B. Schadensersatz-Ansprüche sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfanges.

5.2 Abwicklung

Sollten beim Betrieb Ihres ROWI-Produktes Probleme auftreten, gehen Sie bitte wie folgt vor:

1. Bedienungsanleitung lesen

Die meisten Funktionsstörungen werden durch eine fehlerhafte Bedienung verursacht. Lesen Sie deshalb beim Auftreten einer Funktionsstörung zunächst in der Bedienungsanleitung nach. In Kapitel 4.3 finden Sie entsprechende Hinweise zur Beseitigung von Funktionsstörungen.



2. Service-Formular

Zur Vereinfachung der Serviceabwicklung füllen Sie das dem Produkt beiliegende Service-Formular bitte vollständig aus, bevor Sie mit dem ROWI Service-Center Kontakt aufnehmen. So haben Sie alle benötigten Informationen griffbereit.

3. Telefonische Kontaktaufnahme

Rufen Sie beim ROWI Service-Center an. Das ROWI Service-Team erreichen Sie unter:

+49 7253 9460-40

(Montag – Freitag: 7.³⁰ – 18.⁰⁰ Uhr)

Die meisten Probleme können bereits im Rahmen der kompetenten, technischen Beratung unseres Service-Teams behoben werden. Sollte dies jedoch nicht möglich sein, erfahren Sie hier das weitere Vorgehen.

4. Ist eine Überprüfung bzw. Reparatur durch das ROWI Service-Center erforderlich, gehen Sie wie folgt vor:

► Gerät verpacken

Verpacken Sie das Gerät in der Originalverpackung. Sorgen Sie dafür, dass es hinreichend ausgepolstert und vor Stößen geschützt ist. Transportschäden sind nicht Bestandteil des Gewährleistungsumfangs.

► Kaufbeleg hinzufügen

Legen Sie unbedingt den Kaufbeleg bei. Nur bei Vorliegen des Kaufbelegs kann die Service-Leistung ggf. im Rahmen der Gewährleistung abgewickelt werden.

► Service-Formular anbringen

Befestigen Sie das ausgefüllte Service-Formular gut sichtbar, außen auf der Transportverpackung.

► Gerät einsenden

Erst nach Rücksprache mit dem ROWI Service-Center senden Sie das Gerät an folgende Adresse:

**ROWI Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH
Service-Center
Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher**

5.3 Die Online-Registrierung

Service kennt bei ROWI keine Grenzen. Deshalb bedanken wir uns mit einem umfangreichen Online-Service bei unseren Kunden. Registrieren Sie sich und genießen Sie die vielen Vorzüge, die wir exklusiv für unsere Premium-Kunden bereithalten.

Und so einfach geht's:

1. Besuchen Sie unsere Homepage: www.rowi.de

2. Klicken Sie auf den Button **ROWI Inside**.
3. Geben Sie hier Ihre Kontaktdaten ein. Ihre persönlichen Zugangsdaten erhalten Sie dann automatisch per Email. Und schon haben Sie Zugriff auf das umfangreiche Angebot von ROWI Inside. Wir wünschen Ihnen viel Spaß damit.



Bitte beachten Sie, dass ROWI Inside ein reiner Online-Service ist. Eine postalische Registrierung ist daher nicht möglich.

6. Ersatz- und Ausstattungsteile

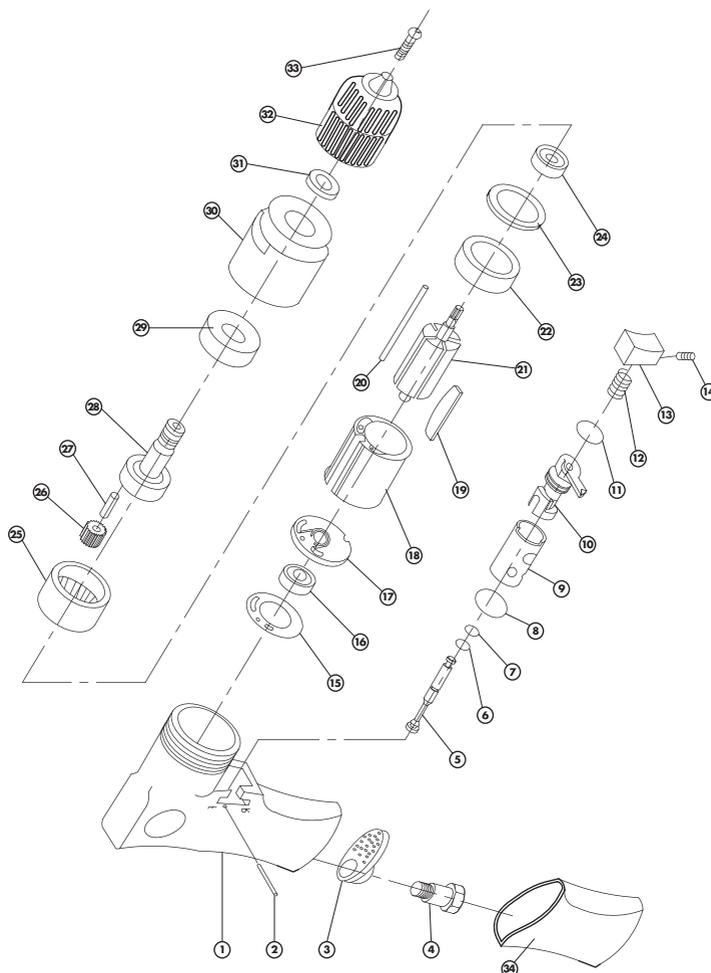


Abb. 3: Explosionszeichnung

Pos.	Bezeichnung	Artikel-Nummer
1	Gehäuse	4 02 00 0956
2	Stift	4 02 00 0957
3	Luftablass	4 02 00 0958
4	Druckluftanschluss	4 02 00 0959
5	Ventilstift	4 02 00 0960
6	O-ring	4 02 00 0961
7	O-ring	4 02 00 0962
8	O-ring	4 02 00 0963
9	Hülse	4 02 00 0964
10	Drehrichtungsschalter	4 02 00 0965
11	O-ring	4 02 00 0966
12	Feder	4 02 00 0967
13	Auslöser	4 02 00 0968
14	Gewindestift	4 02 00 0969
15	O-ring	4 02 00 0970
16	Kugellager	4 02 00 0971
17	Zylinderkopf	4 02 00 0972
18	Zylinder/Stator	4 02 00 0973
19	Rotorflügel	4 02 00 0974
20	Steelstift	4 02 00 0975
21	Rotor	4 02 00 0976
22	Frontplatte	4 02 00 0977
23	Dichtung	4 02 00 0978
24	Kugellager	4 02 00 0979
25	Dichtring	4 02 00 0980
26	Planetenrad	4 02 00 0981
27	Stift	4 02 00 0982
28	Antriebswelle	4 02 00 0983
29	Kugellager	4 02 00 0984
30	Spannmutter	4 02 00 0985
31	Dichtring	4 02 00 0986
32	Bohrfutter	4 02 00 0987
33	Bohrfutterschraube	4 02 00 0988
34	gummierter Handgriff	4 02 00 0989

Serienmäßiges Zubhör

Druckluft-Spezialöl	2 02 04 0018
Gewindestecknippel 1/4" AG	2 02 04 0019
Bohrer, 1,5 mm	2 02 04 0036
Bohrer, 2,0 mm	2 02 04 0037
Bohrer, 2,5 mm	2 02 04 0038
Bohrer, 3,0 mm	2 02 04 0039
Bohrer, 3,5 mm	2 02 04 0040
Bohrer, 4,0 mm	2 02 04 0041
Bohrer, 4,5 mm	2 02 04 0042
Bohrer, 5,0 mm	2 02 04 0043
Bohrer, 6,0 mm	2 02 04 0044
Bitaufnahme + 6 Bits	2 02 04 0046

Tab. 4: Ersatzteilliste



Bitte beachten Sie, dass einige Ersatzteile über ROWI nicht erhältlich bzw. nicht einzeln austauschbar sind. Weitere Informationen hierzu erhalten Sie beim ROWI Service-Center.

7. Entsorgung

Die Verpackung sowie sämtliche Verpackungsmaterialien bestehen aus umweltfreundlichen, zu 100 % recyclingfähigen Materialien.



Korrekte Entsorgung dieses Produkts

Innerhalb der EU weist dieses Symbol darauf hin, dass dieses Produkt nicht über den Hausmüll entsorgt werden darf. Altgeräte enthalten wertvolle recyclingfähige Materialien, die einer Wiederverwertung zugeführt werden sollten und um der Umwelt bzw. der menschlichen Gesundheit nicht durch unkontrollierte Müllbeseitigung zu schaden. Bitte entsorgen Sie Altgeräte deshalb über geeignete Sammelsysteme oder senden Sie das Gerät zur Entsorgung an die Stelle, bei der Sie es gekauft haben. Diese wird dann das Gerät der stofflichen Verwertung zuführen.

[Kontaktdaten]

ROWI

Schweißgeräte und
Elektrowerkzeuge Vertrieb GmbH

Augartenstraße 3
76698 Ubstadt-Weiher
Telefon +49 7253 9460-0
Fax +49 7253 9460-60
E-Mail info@rowi.de

www.rowi.de