

## UT 4 DPP

Ausbeulhammer

Pos.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Menge
1A	19013000	Mundstück 4,8mm (3/16")	1
1B	19013001	Mundstück 4,0mm (5/32")	1
1C	19013003	Mundstück 3,2mm (1/8")	1
1D	19013004	Mundstück 2,4mm (3/32")	1
5	19013005	O-Ring	1
06-1	19013006	Vord. Backengehäuse	1
06-2	19013007	Hint. Backengehäuse	1
7	19013008	Futterbacken	1
8	19013009	Backen-Schieber	1
9	19013010	Zahnscheibe	1
10	19013011	Druckfeder	1
10A	19013012	O-Ring	1
11	19013013	Gehäuse-Kopf	1
12	19013014	Mutter	1
13	19013015	Sicherungsring	1
14	19013016	O-Ring	1
15	19013017	Gehäuse	1
16	19013018	Hydraulik-Kolben	1
17	19013019	O-Ring	1
18	19013020	Druckscheibe	1
19	19013021	Druckfeder	1
20	19013022	Sicherungsring	1
21	19013023	Gehäusedeckel	1
24	19013024	Vorspannstift	1
25	19013025	O-Ring	1
26	19013026	Druckscheibe	1
22	19013027	Überwurfmutter	1
23	19013028	Schutzkappe	1

Pos.	Teile-Nr.	Bezeichnung	Menge
27	19013029	Mutter	1
28	19013030	Gummidämpfer	1
29	19013031	Luftzylinder	1
30-1	19013032	Kolbenstange	1
30-2	19013033	Luftkolben	1
30-3	19013034	Mutter	1
30-4	19013035	Scheibe 1	1
30-5	19013036	Scheibe 2	1
31A	19013037	Kolbenring	1
32	19013038	Zylinder-O-Ring	1
33	19013039	Zylinder-Deckel	1
35	19013040	Schlüssel-Lehre	1
36	19013041	Gabelschlüssel	1
37	19013042	Zylinderstift	1
38	19013043	Zylinderstift	1
39	19013044	Pleuelstange	1
40	19013045	Betriebshebel	1
41	19013046	Vorspannstift	1
42	19013047	Pleuel	1
43	19013048	Vorspannstift	1
43A	19013049	O-Ring	1
44	19013050	Ventilstößel	1
44A	19013051	Ventilfeder	1
45	19013052	Ventil	1
45A	19013053	Ventilsitz	1
45B	19013054	O-Ring	1
46	19013055	Ventilfeder	1
51	19013056	O-Ring	1
52	19013057	Ventildeckel	1



**PNUTEC®**  
DRUCKLUFTWERKZEUGE



### SICHERHEITSHINWEISE:



Gefahrloses Arbeiten mit dem Gerät ist nur möglich, wenn Sie die Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise vollständig lesen und die darin enthaltenen Anweisungen strikt befolgen.



Schutzbrille und Gehörschutz tragen.



Beim Arbeiten entstehender Staub ist gesundheitsschädlich. Staubschutzmaske tragen.



Schutzhandschuhe tragen.

## UT 4 DPP

Blindnietpistole



### Gerätekennwerte

Baulänge	260mm
Luftanschluß	1/4"
Nietschaft	2,4-4,8mm
Gewicht	1,5 kg
Luftverbrauch	1,2 l/s
Betriebsdruck	6,3 bar
Setzkraft	1.200 kp

### Geräusch- / Vibrationsinformation

Messwert ermittelt entspr. EN 50 144 (Nennndruck)	
Schalldruckpegel	77,5 dB(A)
Schalleistungspegel	105,8 dB(A)
Beschleunigung	2,5 m/s <sup>2</sup>

Lesen Sie vor Inbetriebnahme des Druckluftwerkzeuges alle Instruktionen sehr sorgfältig.

- Alle Bedienungspersonen müssen über die Sicherheitsvorschriften im Gebrauch von Druckluftwerkzeugen vollständig informiert sein. Alle Service und Reparaturmaßnahmen dürfen nur von ausgebildeten Personen durchgeführt werden.
- Überschreiten Sie niemals den vorgeschriebenen Betriebsdruck.
- Verwenden Sie die vorgeschriebene persönliche Sicherheitsausrüstung.
- Verwenden Sie ausschließlich aufbereitete Druckluft mit dem vorgeschriebenen Betriebsdruck.
- Zeigt das Werkzeug beim Gebrauch Anzeichen von unregelmäßiger Funktion und Leistung, so ist die Benutzung sofort einzustellen und das Gerät einer Wartung oder Reparatur zu unterziehen.
- Verwenden Sie nur Schläuche und Armaturen, welche für den vorgeschriebenen Betriebsdruck ausgelegt sind.
- Benutzen Sie das Gerät nur dann, wenn Sie vorher in der Handhabung ausführlich unterwiesen worden sind.
- Das Werkzeug ist nicht geerdet oder gegen Elektrizität isoliert. Benutzen Sie es keines falls dort, wo die Möglichkeit eines Kontaktes mit Elektrizität besteht.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn Sie unkonzentriert sind. Vergewissern Sie sich, daß Sie vor Arbeitsbeginn sichere Arbeitsposition eingenommen haben. Halten Sie das Gerät fest in Ihrer Hand, damit Sie eventuell auftretende Reaktionen sicher auffangen können.
- Verwenden Sie ausschließlich Original-Ersatzteile.
- Trennen Sie das Werkzeug immer von der Luftversorgung bzw. unterbrechen diese durch das Absperrventil, bevor Sie Mundstücke und Klemmbacken austauschen oder den Nietdorn-Auffangbehälter entleeren.
- Gerät nur mit fest aufgeschraubtem Nietdorn-Auffangbehälter in Betrieb nehmen. Wird das Gerät von mehreren Personen benutzt, so müssen vor Arbeitsbeginn folgende Punkte überprüft werden: - Gerät auf äußere Beschädigungen überprüfen, - Ölaustritt am Gerät? - Verwendung des richtigen Mundstückes.
- Tragen Sie das Gerät beim Transport nur am Handgriff und achten Sie auf ausreichenden Abstand zum Betriebshebel, wenn das Gerät noch an die Luftversorgung angeschlossen ist.
- Installieren Sie das Werkzeug erst dann an die Luftversorgung, nachdem ein gutplaziertes und einfach zu bedienendes Absperrventil in der Versorgungsleitung angebracht wurde.
- Vermeiden Sie Verletzungen an den Sollbruchstellen der Nietschäfte. Vermeiden Sie ungeschützten Hautkontakt mit dem verwendeten Hydrauliköl. Reinigen Sie Ihre Hände gründlich nach einem solchen Kontakt.



Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Gerät mit den folgenden Normen oder normativer Dokumenten übereinstimmt:  
EN 792, EN 50 144 gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 98/37/EG.

Reinhold Elter

*R. Elter*

PNUTEC Druckluftwerkzeuge und Maschinen GmbH  
Georg-Ohm-Strasse 7, D-65232 Taunusstein  
www.pnutec.de info@pnutec.de

**FEEL THE POWER**

**FEEL THE POWER**

11/2006

## Einsatzbereich

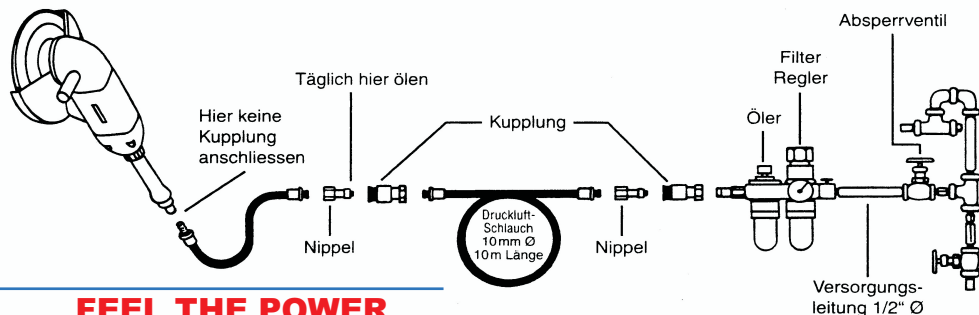
Dieses Blindnietgerät wurde entwickelt zum Setzen von Blindnieten in Blechen mittels vorgebohrter Löcher. Das Nietwerkzeug arbeitet pneumatisch-hydraulisch. Die angeschlossene Druckluft erzeugt über einen Pneumatikkolben und einem nachgeschalteten Hydraulikkolben einen Arbeitsdruck im Hydraulikteil. Der Arbeitsdruck erzeugt über Kolben und Federn eine Hub- und Druckbewegung zum Setzen eines Blindnietes. Der Arbeitsdruck bewegt den Hydraulikkolben nach hinten. Die dreiteiligen Klemmböcken werden auf den Nietdorn gepresst und ziehen diesen in das Nietwerkzeug hinein. Der Nietdorn reißt an der Sollbruchstelle ab. Verwenden Sie das Werkzeug ausschließlich nur für die vom Hersteller angegebenen Einsatzbereiche, in diesem Fall zum Setzen von Blindnieten und verändern Sie

## Arbeitsplatz

Das Werkzeug darf ausschließlich als handgeführtes und -betriebenes Werkzeug eingesetzt werden. Voraussetzung für einen sicheren Gebrauch des Werkzeuges ist ein fester Stand. Das Gerät kann auch in einer anderen Arbeitsposition verwendet werden, jedoch ist vorher sicherzustellen, daß die Bedienungsperson eine sichere Position eingenommen, soliden Stand hat und das Gerät sicher handhaben kann.

## Inbetriebnahme

Benutzen Sie ausschließlich saubere und geölte Druckluft mit einem Betriebsdruck von 6.3 bar, gemessen am Werkzeug bei voll geöffnetem Betriebshebel. Benutzen Sie ausschließlich Druckluftschläuche mit vorgeschriebenem Durchmesser und Länge. Es ist empfehlenswert, das Werkzeug entsprechend der schematischen Zeichnung anzuschließen. Das Werkzeug sollte niemals direkt an die Kupplung angeschlossen werden, sondern mit einem Stück Druckluftschlauch von ca. 30 cm Länge zwischen Kupplung und Werkzeuganschluß versehen werden. Schließen Sie das Werkzeug nicht an die Luftversorgungssysteme an, ohne ein gut erreichbares Absperrventil vor der Wartungseinheit zu installieren. Die Luftversorgungsanlage sollte gewartet sein. Es ist unbedingt zu empfehlen, eine Wartungseinheit, bestehend aus Luftfilter, Druckregler und Öler, wie in der Abbildung angegeben, zu verwenden, damit das Werkzeug ausschließlich mit sauberer, geölter und mit dem richtigen Betriebsdruck versehener Druckluft betrieben wird. Einzelheiten für eine solche Ausstattung können durch Ihren Werkzeughändler Erfahrung gebracht werden. Ist eine Druckluft-Wartungseinheit trotzdem nicht vorhanden, dann muß das Werkzeug täglich vor der Inbetriebnahme durch einige Spritzer Wartungsöl geölt werden: Stellen Sie die Luftversorgung durch Schließung des Absperrventils ab, betätigen Sie den Betriebsdrücker zur Dekompressionierung. Kuppeln Sie das Werkzeug an der Kupplung und spritzen ca. 5ml eines empfohlenen Druckluftmotor-Wartungsöles in den Schlauch. Schließen Sie das Werkzeug wieder an die Luftversorgung an und betätigen Sie den Betriebshebel einige Male, damit sich das Öl im Inneren des Werkzeuges gleichmäßig verteilen kann. Wird das Werkzeug oft eingesetzt und verliert es an Leistung, dann muß dieser Vorgang täglich wiederholt werden. Es wird empfohlen, daß das Werkzeug mit einem Betriebsdruck von 6.3 bar (90 psi) betrieben wird.



**FEEL THE POWER**

## Arbeitsweise

Schließen Sie das Werkzeug an die Luftversorgung an und vergewissern Sie sich, daß der richtige Betriebsdruck von 6.3 bar vorhanden ist. Bauen Sie das zum Blindniet passende Mundstück ein. Schrauben Sie den Nietdorn-Auffangbehälter auf. Führen Sie den Blindniet in das Mundstück der Blindnietpistole ein. Die aus dem Mundstück herausragende Blindniethülse wird in die vorbereitete Bohrung der zu vernietenden Teile eingeführt.

Achtung: das Nietwerkzeug muß senkrecht auf die zu nietende Werkstückoberfläche aufgesetzt werden. Der Blindniet wird durch Betätigung des Drückers bis zum Anschlag am Nietwerkzeug gesetzt. Nach Loslassen des Drückers fällt der an der Sollbruchstelle abgerissene Nietdorn-Rest in den

## Wartung und Reparatur

Die regelmäßige Wartung Ihres Druckluftwerkzeuges gewährleistet lange Lebensdauer und optimale Leistung. Trennen Sie das Gerät nach Beendigung des Arbeitsvorganges von der Druckluftversorgung ab. Spritzen Sie anschließend ca. 5 ml eines empfohlenen Wartungsöles in den Schlauch und verfahren Sie wie im Kapitel „Inbetriebnahme“ ausführlich beschrieben. Säubern Sie das Gerät anschließend und entleeren den Nietdorn-Auffangbehälter. Benetzen Sie vordere Hülse und Rändelmutter leicht mit einem säurefreien Öl. Lagern Sie das Blindnietgerät in der Originalverpackung, damit es vor Feuchtigkeit geschützt wird. Reparaturen an Druckluftwerkzeugen und insbesondere an Blindnietgeräten sollen in der Regel nur von entsprechend ausgebildeten Fachleuten und autorisierten Vertragswerkstätten durchgeführt werden. Aus diesem Grunde ist vor eigenen Reparaturversuchen abzuraten. Sollte Ihr Druckluftwerkzeug daher nach der Überprüfung der Luftversorgung, Betriebsdruck sowie ausreichender Schmierung trotzdem nicht mehr funktionsfähig sein, so senden Sie dieses an Pneutec oder die nächstgelegene Vertragswerkstatt zur Überprüfung ein.

## Empfehlung

Wir empfehlen die Nutzung eines Wartungsöles. Dadurch wird die Schmierung des Motors jederzeit über den Luftanschluß ausreichend gewährleistet. Hierbei eignet sich hervorragend das **PNEUTEC - Wartungsöl 2000**. Dieses besondere Öl ist frei von jeglichen Giftstoffen (Gefahrenklasse 0). Die beim Arbeitsvorgang erstehenden giftigen Dämpfe werden auf ein Mindestmaß reduziert. Vollsynthetischer, biologisch abbaubarer Druckluftschmierstoff. Schmiert und schützt alle Motorenteile vor Korrosion und verhindert das Einfrieren von Druckluftmotoren auch bei sehr niedrigen Temperaturen.

## Vertragswerkstätten für Garantie und Reparaturen:

### Süd - Deutschland

Heinz und Bach GmbH  
Drucklufttechnische - Geräte - Service  
Ludwig Schauß Strasse 3  
D - 65232 Taunusstein - Hahn  
Tel: 06128/3755  
Fax: 06128/5934

### Nord - Deutschland

Wolfgang Jung  
Drucklufttechnik  
Am Heid 14  
D - 57399 Kirchhundem  
Tel: 02764/7380  
Fax: 02764/1087

Inhalt: 1 Liter  
Artikel - Nr.: 10 700 220



**FEEL THE POWER**