Pneumatisch-hydraulisches Blindniet-Setzgerät

## Mundstück-Zuordnung PH-Geräte Die Angaben zur Mundstückzuordnung gelten für DIN- und GESIPA®-Blindniete.

| Niet-Ø | Niet-Werkstoff | PH 1 | PH 2 | PH 2-VK | PH-Axial | PH 2000 | PH 2000-BT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,4 | Alu | 16/18 | 10/18* | 10/18 | 10/18* | 10/18* | – |
| 3,2 | CAP-Alu, CAP-Cu | 16/18 | 10/18* | 10/18 | 10/18* | 10/18* | – |
| 3 und 3,2 | Alu, Cu, Stahl, Edelstahl, Stinox, Alu, PG-Alu, PG-Stahl | 16/24 | 10/24* | 10/24 | 10/24* | 10/24* | – |
| 4 | Alu, Cu, CAP-Alu, CAP-Cu | 16/24 | 16/24 | 10/24 | 16/24 | 16/24 | – |
| 4 | PG-Alu, Stahl, Alu | 16/27 | 16/27 | 10/27 | 16/27 | 16/27 | – |
| 4 | Edelstahl, Stinox, PG-Stahl | 16/29 | 16/29 | – | 16/29 | 16/29 | – |
| 5 und 4,8 | Alu, CAP-Alu, CAP-Cu, PG-Alu | – | 16/29 | – | 16/29 | 16/29 | – |
| 5 und 4,8 | Stahl, Alu | – | 16/32 | – | 16/32 | 16/32 | – |
| 5 und 4,8 | Edelstahl, Stinox, PG-Stahl | – | 16/36 | – | – | 16/36 | – |
| 6 | Alu | – | – | – | – | 16/36 | – |
| 6 | Stahl | – | – | – | – | 16/40 | – |
| 6,4 | Alu, PG-Alu | – | – | – | – | 16/40 | – |
| 6,4 | Alu, Stahl | – | – | – | – | 16/45 | – |
| 4 | Kunststoff | – | – | – | – | 16/30K | – |
| 5 | Kunststoff | – | – | – | – | 16/35K | – |
| 6 | Kunststoff | – | – | – | – | 16/40K | – |
| 4,8 | alle **MEGA GRIP**® | – | – | – | – | 16/31MG | – |
| 6,4 | alle **MEGA GRIP**® | – | – | – | – | 16/41MG** | – |
| 4 | alle **BULB-TITE**® | – | – | – | – | – | 16/26BT |
| 5,2 | alle **BULB-TITE**® | – | – | – | – | – | 16/32BT |
| 6,3 | alle **BULB-TITE**® | – | – | – | – | – | 16/42BT |
| 7,7 | alle **BULB-TITE**® | – | – | – | – | – | 16/48BT |

* Kleine Futtereinheit erforderlich (siehe Seite 133)
** Umrüstsatz erforderlich (**715** 9714)

# PH 2000

**Art.-Nr. 715 0016**

### Arbeitsbereich
Verarbeitet Blindniete von Ø 3,0 bis 6,4 mm aller Werkstoffe und Blindniete mit Ø 2,4 mm mit kleiner Futtereinheit (Seite 133)

### Technische Daten

| | |
|---|---|
| Gewicht: | 2,08 kg |
| Betriebsdruck: | 8 bar |
| Schlauchanschluss: | 6 mm Ø (1/4") |
| Luftverbrauch: | 2,8-3,6 ltr. pro Niet (0,6 ltr. kompr. Luft) |
| Setzkraft: | 10.000 N bei 5 bar |
| Gerätehub: | 22 mm |

### Ausrüstung
Mundstücke:
16/24, 16/27, 16/29, 16/32, 16/36, 16/40 und 16/45
1 x Futterbacken, 1 Luftabweiser (Nr. 896)
1 Montageschlüssel MSU
1 Kugelkopf-Schraubendreher SW 2,5
1 Nachfüllflasche mit Hydrauliköl
Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

# PH1 und PH2 mit VAS
## (Nietdorn-Absaugvorrichtung)

Genaue Beschreibung siehe Seite 132

Verkauf **nur noch so lange der Vorrat reicht!** Die PH 1 mit VAS wird ersetzt durch den ***TAURUS® 1***. Die PH 2 mit VAS wird ersetzt durch den ***TAURUS® 2***

Die Nietdorn-Absaugvorrichtung saugt nach der Vernietung den abgerissenen Nietdorn ab und befördert ihn selbsttätig in den Auffangbehälter. Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass der in das Mundstück eingeführte Blindniet auch bei senkrechter Haltung des Pistolenkopfes im Futtermechanismus festgehalten wird. Die Vakuum-Absaug-Vorrichtung ist als kompletter Bausatz lieferbar und kann auch nachträglich an vorhandene GESIPA®-Blindniet-Setzgeräten montiert werden.

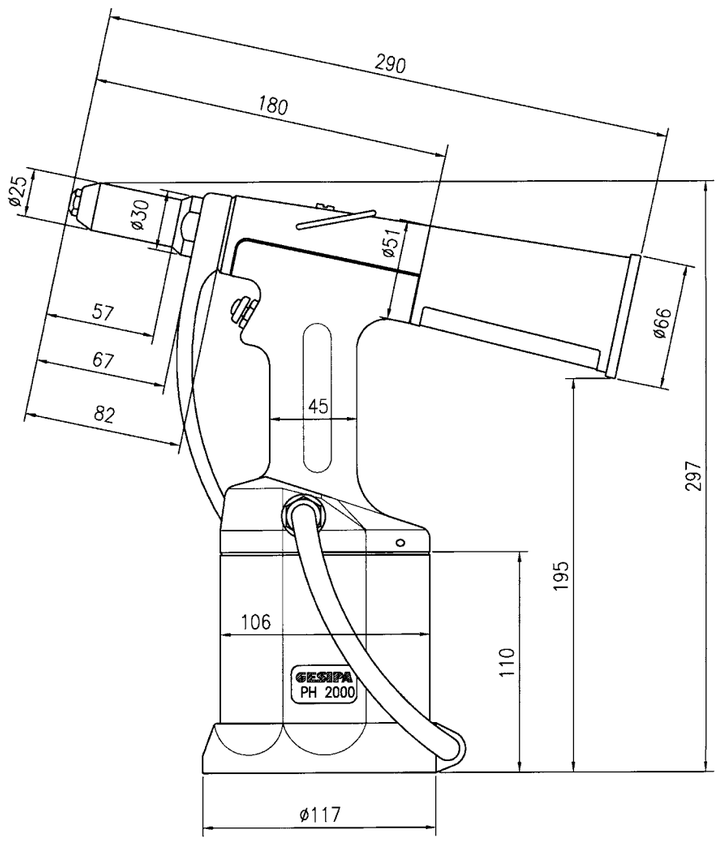
PH 1 montiert mit VAS
**Art.-Nr. 716 0070**

PH 2 montiert mit VAS
**Art.-Nr. 717 0033**

# PH 2000

**Konstruktionsmerkmale**

- Das patentierte System der Restdornentsorgung mit Ansaugmöglichkeit des Blindnietes ist integrierter Bestandteil des Gerätes. Ein Nachrüsten ist nicht erforderlich.
- Die für den Setzvorgang verwendete Druckluft wird anschließend zum automatischen Auswerfen des Nietdornes genutzt, eine wirtschaftliche Lösung.
- Hohe Setzkraft bei geringem Gewicht
- Universeller Einsatz mit hohem Bedienkomfort
- Großer Gerätehub (22 mm) – gewährleistet Setzen ohne Nachfassen und verlängert Ölnachfüllintervalle
- Pneumatische Kolbenrückstellung – hohe Arbeitsfolge
- Hydraulik-Kopf: Aluminium mit verschleißfester Zylinderfläche
- Pneumatik-Zylinder: Aluminium mit schlagfester Kunststoff-Ummantelung
- Auslöse-Ventil: Direkte pneumatische Auslösung – schnell und funktionssicher






# PH 2000-BT nur für BULB-TITE®

**Art.-Nr. 715 0040**

**Arbeitsbereich**
Verarbeitet BULB-TITE®-Blindniete bis 7,7 mm Ø aller Werkstoffe

**Technische Daten**

| | |
|---|---|
| Gewicht: | 1,9 kg |
| Betriebsdruck: | 8 bar |
| Schlauchanschluss: | 6 mm Ø (1/4'') |
| Luftverbrauch: | 2,8-3,6 ltr. pro Niet (0,6 ltr. kompr. Luft) |
| Setzkraft: | 10.000 N bei 5 bar |
| Gerätehub: | 22 mm |

**Ausrüstung**
Mundstücke: 16/26 BT, 16/32 BT, 16/42 BT und 16/48 BT
1 Düsenrohr Nr. 8080 a (eingebaut)
1 Düsenrohr Nr. 8080 b (beiliegend)
1 Montageschlüssel MSU
1 Kugelkopf-Schraubendreher SW 2,5
1 Nachfüllflasche mit Hydrauliköl
1 Luftabweiser (Nr. 896)
Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste

**Futterbacken (3-teilig) für PH 2000-BT**

**Art.-Nr. 715 1527**

**Das Universal-Mundstück**
Das Universal-Mundstück ersetzt fünf verschiedene Mundstückgrößen.

Der in die Stahlhülse integrierte Drehstern lässt sich ohne Werkzeug einfach und schnell entriegeln, um die gewünschte Mundstückgröße einzustellen.

Weitere Informationen zum Universalmundstück finden Sie auf Seite 133.

**Artikelnummern für Mundstücke** Die Angaben zur Mundstückzuordnung gelten für DIN- und GESIPA®-Blindniete.

| Bezeichnung | Artikel-Nr. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | Bezeichnung | Artikel-Nr. | Bezeichnung | Artikel-Nr. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10/18 | **705** 1182 | 16/18 | **717** 1196 | 16/30K | **714** 1300 | 16/31MG | **717** 9669 | 16/26BT | **717** 1471 |
| 10/24 | **705** 1247 | 16/24 | **717** 1234 | 16/35K | **714** 1351 | 16/41MG | **717** 9677 | 16/32BT | **717** 1498 |
| | | 16/27 | **717** 1277 | 16/40K | **714** 1408 | | | 16/42BT | **717** 1501 |
| | | 16/29 | **717** 1293 | | | | | 16/48BT | **717** 1528 |
| | | 16/32 | **717** 1323 | | | | | | |
| | | 16/36 | **717** 1366 | | | | | | |
| | | 16/40 | **717** 1390 | | | | | | |
| | | 16/45 | **717** 1455 | | | | | | |