

NEU

## ■ TIOS 6100 pneumatisch-hydraulisches 6-kant Setzwerkzeug

TIOS 6100 Pneumatisch-hydraulisches Setzwerkzeug für das Schneiden 6-kantiger Löcher, um 6-kant Blindnietmuttern einzusetzen

Das Gerät zeichnet sich durch hohe Leistung, robuste Konstruktion, Verlässlichkeit und durch einfache Bedienung aus. Der komplette Prozess des Lochschneidens erfolgt durch einfachen Druck auf den Auslöseknopf. Das Gerät kann somit mit nur einer Hand bedient werden.

Nietgerät M4-M8 ohne Wechselteile (siehe Tabelle 2), Wechselteile bitte separat bestellen!

**GFB-Nr.** 348 450 200

### Technische Daten

Arbeitsbereich:

- Blindnietmutter M4 – M8 (6-kant)
- alle Material-Typen mit Festigkeit bis 600 Mpa (siehe Tabelle 1)
- Materialdicke von 0,5 – 6,0 mm (siehe Tabelle 2)

Höhe: 300 mm

Breite: 320 mm

Gewicht: 2,9 kg

Betriebsdruck: 6 bar

Zugkraft bei 6 bar: 24,4 kN

Luftverbrauch pro Loch: 7,0 l



## 1. Tabelle der Einsatzfähigkeit [Materialdicke (mm)]

Gewindegröße	Werkstoff	Materialfestigkeit Mpa					
		100	200	300	400	500	600
M4	Stahl			3,5	3,1	2,8	2,6
	Messing		4,1	3,7	3,5	3,2	
	Alu	4,6	4,2	3,9	3,7	3,5	
M5	Stahl			4,1	3,5	3,2	2,9
	Messing		4,8	4,4	4,0	3,7	
	Alu	5,5	5,0	4,6	4,3	4,0	
M6	Stahl			5,0	4,3	3,9	3,5
	Messing		5,9	5,3	4,9	4,5	
	Alu	6,0	6,0	5,6	5,2	4,9	
M8	Stahl			5,8	5,0	4,5	4,0
	Messing		6,0	6,0	5,7	5,3	
	Alu	6,0	6,0	6,0	6,0	5,7	

## 2. Wechselteile: Mundstücke und Schneidorne nach Gewindegröße (Bestell-Nr.)

	M 4	M 5	M 6	M 8
<b>Mundstück</b>	349 780 001	349 781 001	349 782 001	349 783 001
<b>Schneidorn für Material bis 3 mm</b>	349 764 001	349 765 001	349 766 001	349 767 001
<b>Schneidorn für Material 3 bis 6 mm</b>	-	349 742 001	349 743 001	349 744 001

### Kurzbedienungsanleitung

(Wartung siehe Betriebsanleitung MS 100 und zusätzliche E-Teile-Liste)

1. Mundstück entsprechend der Materialstärke einstellen
2. Kontermutter am Mundstück anziehen
3. Schneidorn in Rundloch einführen
4. leichter Druck auf den Auslöser für Vorschub der Spreizdornes
5. starker Druck auf den Auslöser für Auslösung des Setzvorganges



**Gesellschaft für Befestigungstechnik**  
**Gebr. TITGEMEYER GmbH & Co. KG**  
 Hannoversche Straße 97 · D-49084 Osnabrück  
 Postfach 43 20 · D-49033 Osnabrück  
 Telefon: +49 (0)5 41/58 22-241  
 Telefax: +49 (0)5 41/58 22-4910  
 eMail: [vertrieb-gfb@titgemeyer.com](mailto:vertrieb-gfb@titgemeyer.com)  
[www.titgemeyer.com](http://www.titgemeyer.com)