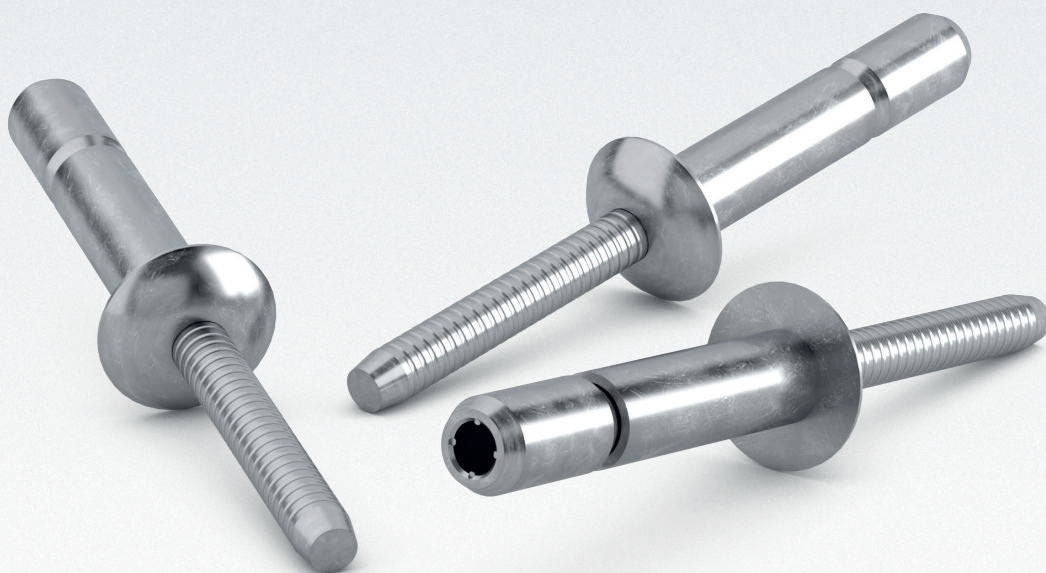


Befestigungstechnik / Blindniete

# TIFAS<sup>®</sup> M-Lock Blindniete





# Inhaltsverzeichnis

Seite

TIFAS® M-Lock Blindniete	Überblick		5
	Flachrundkopf	Stahl/Stahl	6
	Senkkopf 100°	Stahl/Stahl	7
	Flachrundkopf	Aluminium/Aluminium	8
	Senkkopf 100°	Aluminium/Aluminium	9
	Flachrundkopf	Edelstahl A2/Edelstahl A2	10
	Senkkopf 100°	Edelstahl A2/Edelstahl A2	11
	Flachrundkopf	Edelstahl A4/Edelstahl A4	12
	Senkkopf 100°	Edelstahl A4/Edelstahl A4	13



# TIFAS® M-Lock Blindniete



Ein hochfester Blindniet für einen festen Sitz auch bei dynamischer Beanspruchung. Bei entsprechender Bohrlochvorbereitung sind die Verbindungen wasser- und luftdicht. Der Abriss des Nietdorns erfolgt immer bündig, auch bei unterschiedlichen Materialstärken innerhalb des Klemmbereiches. Die Schließkopfauflage auf der Blindseite ist minimal. Das Klemmlängenspektrum ist groß. Auch in Edelstahl A4 erhältlich.



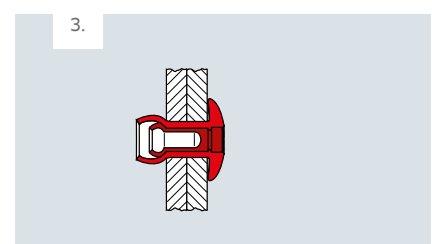
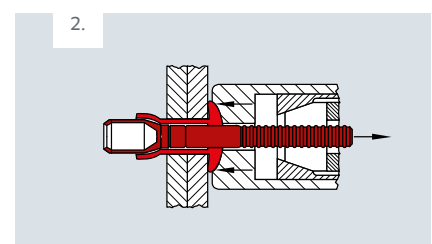
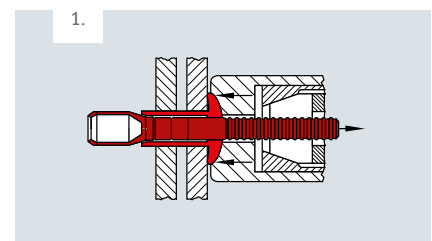
## Anwendungen

- Allgemeine Industrie
- Automobilindustrie
- Bauindustrie
- Karosserie- und Fahrzeugbau



## Vorteile auf einen Blick

- Universell einsetzbar
- Der Nietdorn zieht sich in die Niethülse ein, dadurch weitet sich die Hülse auf und füllt die Bohrung aus, gut geeignet für dynamische Beanspruchungen.
- Bündiger Nietdornabriss am Setzkopf
- Großer Klemmbereich
- Festsitzender Restnietdorn, dadurch hoher Scherbruchkräfte
- Verbindet unterschiedliche Materialien wie Metalle und Kunststoffe
- Schnelle und sichere Verarbeitung
- Unlösbare Verbindung
- Keine Wärmeleitung, somit kein Verzug im Bauteil.
- Keine aufwendige Nacharbeit erforderlich



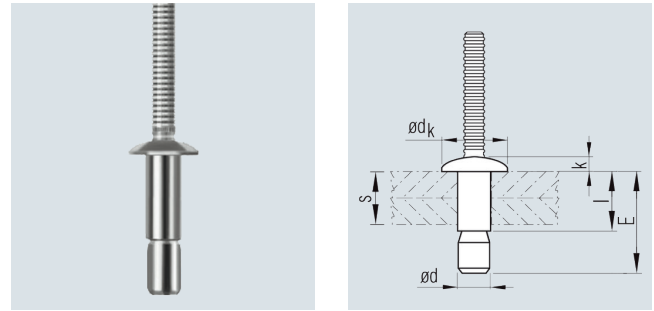
# TIFAS® M-Lock Blindniete

## Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse  
Stahl SAE 1006/1020M,  
verzinkt, passiviert

Nietdorn  
Stahl AISI 10B21,  
verzinkt, passiviert



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse		Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
			l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	ø dk ±0,4 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	17,2	9,8	2,1	5780	4440	415 810 001
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	24,6	13,0	2,8	10790	8220	415 820 001
		8,9 - 15,9	20,5	31,0	13,0	2,8	10790	8220	415 821 002
		2,0 - 15,9	20,5	35,7	13,0	2,8	10790	8220	415 822 001

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

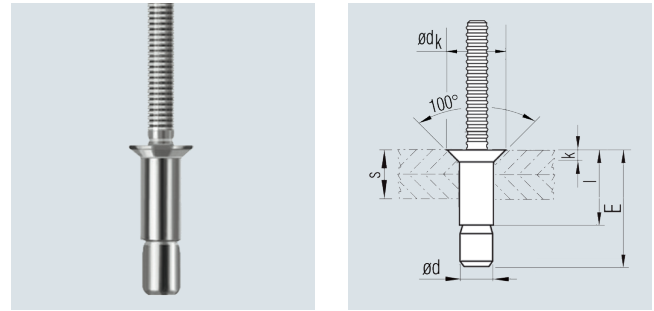
# TIFAS® M-Lock Blindniete

## Senkkopf 100°

### Werkstoff

Niethülse  
Stahl SAE 1006/1020M,  
verzinkt, passiviert

Nietdorn  
Stahl AISI 10B21,  
verzinkt, passiviert



Nennmaß	Bohrloch	Klemmlängenbereich	Blindniethülse		Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
$\varnothing$	$\varnothing$		$l \pm 0,3$	$E \text{ max.}$	$\varnothing$	Höhe	Scher	Zug	
[mm]	[mm]	$s$ [mm]	[mm]	[mm]	$dk \pm 0,3$ [mm]	$k \pm 0,3$ [mm]	N	N	
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,7	26,9	10,0	2,0	11280	8900	415 860 001

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

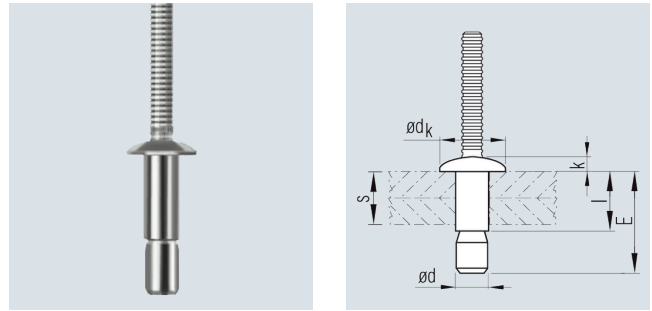
# TIFAS® M-Lock Blindniete

## Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse  
Aluminium AA 5056,

Nietdorn  
Aluminium AA 7075,



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse		Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
			l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	ø dk ±0,4 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Scher N	Zug N	
6,4	6,6 - 6,9	8,9 - 15,9	20,5	31,0	13	2,8	5780	3900	415 841 901
		2,0 - 15,9	20,5	35,7	13	2,8	5780	3900	415 842 001

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

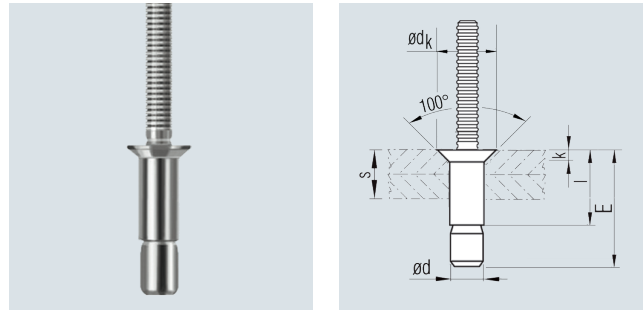
# TIFAS® M-Lock Blindniete

## Senkkopf 100°

### Werkstoff

Niethülse  
Aluminium AA 5056,

Nietdorn  
Aluminium AA 7075,



Nennmaß $\varnothing$ $d$ [mm]	Bohrloch $\varnothing$ [mm]	Klemmlängenbereich $s$ [mm]	Blindniethülse		Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
			$l \pm 0,3$ [mm]	$E \text{ max.}$ [mm]	$d_k \pm 0,3$ [mm]	Höhe $k \pm 0,3$ [mm]	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	12,3	19,4	8,5	1,8	3110	2220	415 870 901
		7,8 - 12,7	16,6	23,6	8,5	1,8	3110	2220	415 871 901
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,7	26,9	10,0	2,0	5780	3950	415 880 901
		10,5 - 18,4	23,0	33,3	10,0	2,0	5780	3950	415 881 901

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# TIFAS® M-Lock Blindniete

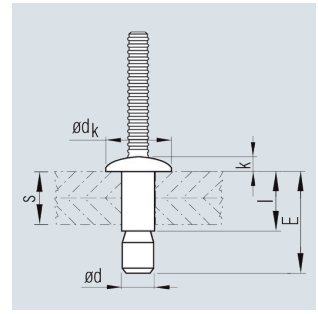
## Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse  
Edelstahl AISI 304CU,  
passiviert



Nietdorn  
Edelstahl AISI 304  
passiviert



Nennmaß $\varnothing$ $d$ [mm]	Bohrloch $\varnothing$ [mm]	Klemmlängenbereich $s$ [mm]	Blindniethülse		Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
			$l \pm 0,3$ [mm]	$E \text{ max.}$ [mm]	$\varnothing$ $dk \pm 0,4$ [mm]	Höhe $k \pm 0,3$ [mm]	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	17,2	9,8	2,1	5780	4200	415 910 001
		1,6 - 6,9	10,5	17,2	9,8	2,1	5780	4200	415 910 217
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	24,6	13,0	2,8	11100	8800	415 920 001
		2,0 - 9,5	14,2	24,6	13,0	2,8	11100	8800	415 920 217
		8,9 - 15,9	20,5	31,0	13,0	2,8	11100	8800	415 921 001
		8,9 - 15,9	20,5	31,0	13,0	2,8	11100	8800	415 921 224

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# TIFAS® M-Lock Blindniete

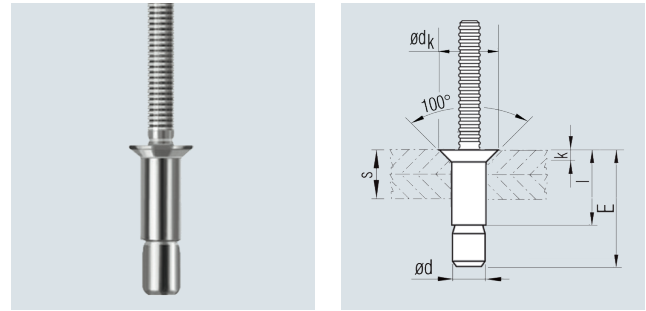
## Senkkopf 100°

### Werkstoff

Niethülse  
Edelstahl AISI 302/304,  
passiviert



Nietdorn  
Edelstahl AISI 305/304



Nennmaß $\varnothing$ $d$ [mm]	Bohrloch $\varnothing$ [mm]	Klemmlängenbereich $s$ [mm]	Blindniethülse		Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
			$l \pm 0,3$ [mm]	$E \text{ max.}$ [mm]	$\varnothing$ $d_k \pm 0,3$ [mm]	Höhe $k \pm 0,3$ [mm]	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	12,3	19,4	8,6	1,8	5780	4210	415 950 001
		7,8 - 12,7	16,5	23,6	8,6	1,8	5780	4210	415 951 001
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,7	26,9	10,0	2,0	11120	8890	415 960 001
		4,1 - 12,1	16,7	26,9	10,0	2,0	11120	8890	415 960 216
		10,6 - 18,4	23,0	33,3	10,0	2,0	11120	8890	415 961 001

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# TIFAS® M-Lock Blindniete

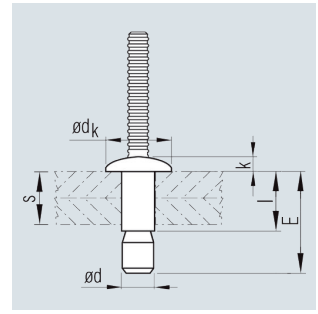
## Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse  
Edelstahl A4



Nietdorn  
Edelstahl A4



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse		Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
			l ±0,3 [mm]	E max. [mm]	ø dk ±0,3 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	17,2	9,8	2,1	5780	4200	415 970 000
		5,4 - 11,1	14,5	21,0	9,8	2,1	5780	4440	415 971 000
		1,6 - 11,1	14,5	24,1	9,8	2,1	5780	4440	415 972 000
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	24,6	13,0	2,8	10790	8220	415 975 000
		8,9 - 15,9	20,5	31,0	13,0	2,8	10790	8220	415 976 000
		2,0 - 15,9	20,5	35,7	13,0	2,8	10790	8220	415 977 000

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# TIFAS® M-Lock Blindniete

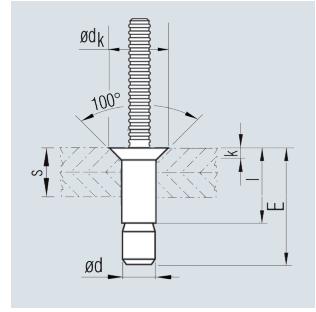
## Senkkopf 100°

### Werkstoff

Niethülse  
Edelstahl A4



Nietdorn  
Edelstahl A4



Nennmaß $\varnothing$ $d$ [mm]	Bohrloch $\varnothing$ [mm]	Klemmlängenbereich $s$ [mm]	Blindniethülse		Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
			$l +1,0 -0,2$ [mm]	$E \text{ max.}$ [mm]	$\varnothing$ $d_k \pm 0,3$ [mm]	Höhe $k \pm 0,3$ [mm]	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	12,3	19,4	8,6	1,8	6200	4700	415 980 000
		7,8 - 12,7	16,6	23,6	8,6	1,8	6200	4700	415 981 000
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,7	26,9	10,0	2,0	11700	8900	415 985 000
		10,5 - 18,4	23,0	33,3	10,0	2,0	11700	8900	415 986 000

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# Notizen



**Urheberrecht**

Alle Texte, Bilder, technische Unterlagen und sonstige Informationen in diesem Katalog unterliegen dem Urheberrecht der Titgemeyer GmbH & Co. KG. Jegliche Wieder- und Weitergabe, in Kopie oder sonstige Vervielfältigung oder Nutzung ist ohne vorherige Zustimmung der Titgemeyer GmbH & Co. KG nicht gestattet.

**Eingetragene Marken**

Die Marken BÖRTI, GETO, GETO therm, GETOVAN, GTO, LockBolt, MEGA PORT, plasti van, PLYFIX, POLYSTIC, press-ti, RIEKO, RIV-TI, ROLL-TO, TIBOLT, TIBULB, TIFAS, TILA, TIOS und Titgemeyer sind registrierte Marken und geistiges Eigentum der Titgemeyer GmbH & Co. KG.

**Lieferungs- und Zahlungsbedingungen**

Lieferungen erfolgen ausschließlich zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

**Haftungsbeschränkungen**

Die in diesem Katalog verzeichneten technischen Daten, Leistungsbeschreibungen, Zeichnungen, Abbildungen, Maße, Gewichte oder sonstige Leistungsdaten sowie Empfehlungen und Hinweise, z. B. zum Einbau der von uns angebotenen Teile, sind nur dann verbindlich, wenn dies ausdrücklich vereinbart wird. Grundsätzlich ist vielmehr der Anwender verpflichtet, im und für den konkreten Einzelfall selbst zu prüfen und zu entscheiden, ob und wie die von uns angebotenen Komponenten verwendet werden können.

Wir haften für Schäden bei Vorsatz,

grober Fahrlässigkeit und Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, sowie bei Fehlern zugesicherter Eigenschaften. Darüber hinaus nicht ausdrücklich in diesen Bedingungen zugestandene Schadenersatzansprüche werden bei Kunden, die keine Verbraucher sind ausgeschlossen, in jedem Fall aber bei diesen Kunden, die keine Verbraucher sind, auf die bei Vertragsabschluss voraussehbaren Schäden, sowie der Höhe nach auf den Lieferwert begrenzt. Soweit unsere Haftung ausgeschlossen oder beschränkt ist, gilt dies entsprechend für die persönliche Haftung von Mitarbeitern, gesetzlichen Vertretern und Erfüllungsgehilfen. In allen Fällen grober Fahrlässigkeit durch einfache Erfüllungsgehilfen haften wir gegenüber Kunden, die keine Verbraucher sind, nur auf Ersatz des typischen, vorhersehbaren Schadens. Die gesetzliche Regelung der Beweislast bleibt hiervon unberührt. Die vorstehenden Haftungsbeschränkungen gelten nicht für Ansprüche aus dem ProdHaftG, für Schäden aus der Verletzung von Leben, Körper oder der Gesundheit oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen.

**Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr. Konstruktionsänderungen vorbehalten.**

## Über uns

Titgemeyer ist ein international führender Anbieter im Bereich Befestigungstechnik, Automatisierungslösungen und Industriebauteilen. Mit über 500 Mitarbeitenden an 11 europäischen Standorten blickt das Familienunternehmen, mit Hauptsitz in Osnabrück (Deutschland), auf 125-jährige Erfolgsgeschichte zurück. Zum Portfolio zählen rund 20.000 Produkte, die sowohl in Serie als auch in kundenindividuellen Ausführungen entwickelt und produziert werden.

### Hauptverwaltung

**Titgemeyer GmbH & Co. KG**  
Hannoversche Straße 97  
49084 Osnabrück / DE

Postfach 4320  
49033 Osnabrück / DE

T +49 541 5822-0  
E [info@titgemeyer.com](mailto:info@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.com](http://titgemeyer.com)



### Vertriebsstandorte

**Titgemeyer Austria GmbH**  
Brunner Straße 77 - 79  
1230 Wien / AT

T +43 1 667 9040-0  
E [vertrieb-tat@titgemeyer.com](mailto:vertrieb-tat@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.at](http://titgemeyer.at)

**Titgemeyer CZ spol. s r. o.**  
U Vodárny 1506  
397 01 Písek / CZ

T +420 732 598 375  
E [obchod@titgemeyer.com](mailto:obchod@titgemeyer.com)  
W [titgemeyercz.cz](http://titgemeyercz.cz)

**Titgemeyer Polska sp. z o.o.**  
Cypriana Bazylika 17  
98-200 Sieradz / PL

T +48 438 282 015  
E [sales-pl@titgemeyer.com](mailto:sales-pl@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.pl](http://titgemeyer.pl)

**Titgemeyer Skandinavien A/S**  
Lunikvej 32  
2670 Greve / DK

T +45 4360 0966  
E [info@titgemeyer.dk](mailto:info@titgemeyer.dk)  
W [titgemeyer.dk](http://titgemeyer.dk)

**Titgemeyer Sverige**  
Box 3218  
550 03 Jönköping / SE

T +46 (0) 3612 8350  
E [info@titgemeyer.se](mailto:info@titgemeyer.se)  
W [titgemeyer.se](http://titgemeyer.se)

**Titgemeyer Finland**  
Hatanpään valtatie 24  
33100 Tampere / FI

T +358 (0) 400 448 401  
E [info@titgemeyer.fi](mailto:info@titgemeyer.fi)  
W [titgemeyer.fi](http://titgemeyer.fi)

### Produktionsstandorte

**Cirteq Limited**  
'Hayfield' Colne Road,  
Glusburn, Keighley,  
West Yorkshire, BD20 8QP

T +44 1535 633 333  
E [sales@cirteq.com](mailto:sales@cirteq.com)  
W [cirteq.com](http://cirteq.com)

**Titgemeyer (UK) Limited**  
A2 Link One Industrial Park  
George Henry Road  
DY4 7BU Tipton / UK

T +44 121 557 9777  
E [tuk-sales@titgemeyer.com](mailto:tuk-sales@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.co.uk](http://titgemeyer.co.uk)

**Titgemeyer France**  
Titgemeyer GmbH & Co. KG  
Hannoversche Straße 97  
49084 Osnabrück / DE

T +33 7 6052 8753  
E [marc.gaussin@titgemeyer.com](mailto:marc.gaussin@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.fr](http://titgemeyer.fr)

**Titgemeyer Tools & Automation spol s.r.o.**  
U Vodárny 1506  
397 01 Písek / CZ

T +420 732 657 298  
E [tta-sales@titgemeyer.com](mailto:tta-sales@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.com/de/tools-automation/](http://titgemeyer.com/de/tools-automation/)