

Befestigungstechnik / Blindniete

# TIBULB<sup>®</sup> Blindniete



### **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.**

# Inhaltsverzeichnis

Seite

TIBULB® Blindniete	Überblick		4
	Flachrundkopf	Stahl/Stahl	6
	großer Flachrundkopf	Stahl/Stahl	7
	Senkkopf 100°	Stahl/Stahl	8
	Flachrundkopf	Aluminium/Aluminium	9
	Senkkopf 100°	Aluminium/Aluminium	10
	Flachrundkopf	Edelstahl A2/Edelstahl A2	11
	Senkkopf 100°	Edelstahl A2/Edelstahl A2	12
	Flachrundkopf	Edelstahl A4/Edelstahl A4	13
	großer Flachrundkopf	Edelstahl A4/Edelstahl A4	14
	Senkkopf 100°	Edelstahl A4/Edelstahl A4	15
TIBULB® Plus Blindniete	Flachrundkopf, großer Klemmbereich	Stahl/Stahl	16
	großer Flachrundkopf, großer Klemmbereich	Stahl/Stahl	17
TIBULB® Power Blindniete	Flachrundkopf	Stahl/Stahl	18
TIBULB® Ultra Blindniete	Standardkopf	Stahl/Stahl	19

# TIBULB® Blindniete



Der TIBULB® Blindniet ist ein hochfester, hülsenfaltender Blindniet mit großer Schließkopfauflage, entwickelt für anspruchsvolle Industrieanwendungen.

Gemäß EFB-Merkblatt 3430-2 gehört der TIBULB® zur Gruppe HF1 und erfüllt damit die Anforderungen an hochfeste Blindniete nach aktuellem Regelwerk.

## Vorteile auf einen Blick

- Einseitige Nietdornverriegelung, vibrationssicher und fester Sitz des Nietdorns
- Großer Schließkopf, optimal für Dünobleche
- Mittragender Nietdorn, hohe Scherfestigkeit und Klemmkraft
- Unverlierbarer Restnietdorn, maximale Prozesssicherheit

## Lieferformen

Nenndurchmesser: 4,8 - 7,8 mm

**Kopfform:** Flachrundkopf  
Großer Flachrundkopf  
Senkkopf

**Werkstoff:** Stahl  
Aluminium  
Edelstahl A2  
Edelstahl A4

## Beispiele für die Anwendung

Die Einsatzgebiete und damit der Bedarf an TIBULB® Blindniete haben sich in den letzten Jahren kontinuierlich erweitert. Grund dafür sind die im gleichen Maße steigenden Anforderungen der Industrie an die Qualität und Güte.

- Fahrzeug- und Anhängerbau
- Automotive und Schienenfahrzeugbau
- Geräte- und Maschinenbau

## Verarbeitung

Zur optimalen Verarbeitung von TIBULB® Blindniete empfehlen wir das Blindnietwerkzeug RL60-2 oder das RL75-2.

# TIBULB® Power Blindniete



Der TIBULB® Power ist ein hochfester, hülsenfaltender Blindniet für Anwendungen, bei denen maximale Festigkeit und Vibrationsbeständigkeit gefordert sind.

Der Niet gehört gemäß EFB-Merkblatt 3430-2 zur Gruppe HF2 und verfügt über einen Plansollbruchnietdorn.

## Vorteile auf einen Blick

- Schnelle Montage, spart Zeit und reduziert Gesamtkosten
- Vibrationsfest, interne Verriegelung für sicheren Halt
- Vielseitig, hohe Lastverteilung für maximale Stabilität
- Breite Auflagefläche für besonders starke Verbindungen
- Solide interne Verriegelung für hohe Klemmkraft und Vibrationsresistenz
- Plansollbruchnietdorn sorgt für definierte Setzkraft

## Lieferformen

Nenn Durchmesser: 6,4 mm

Kopfform: Flachrundkopf

Werkstoff: Stahl

## Beispiele für die Anwendung

Der TIBULB Power zeichnet sich durch höchste Festigkeit und Vibrationsbeständigkeit in Anwendungen mit verschiedensten Werkstoffen aus. Damit erfüllt er anspruchsvolle Anforderungen in der industriellen Fertigung und Montage.

- Maschinen- und Anlagenbau
- Fahrzeug- und Nutzfahrzeugbau
- Anwendungen mit dynamischen Belastungen und Vibrationen

## Verarbeitung

Zur optimalen Verarbeitung von TIBULB® Power Blindniete empfehlen wir das Blindnietwerkzeug RL60-2 oder das RL75-2.

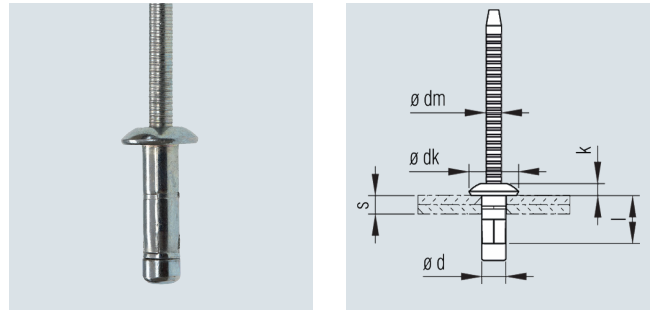
# TIBULB® Blindniete

## Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse:  
Stahl verzinkt,  
passiviert

Nietdorn:  
Stahl verzinkt,  
passiviert



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l ±0,3 [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,5 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Nietdorn ø dm nom. [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
							Scher [N]	Zug [N]	
4,8	4,9 - 5,1	1,5 - 3,5	9,0	9,8	2,2	3,0	4500	3500	413 010 900
		3,5 - 6,0	11,5	9,8	2,2	3,0	5980	3500	413 011 900
		6,0 - 8,5	14,0	9,8	2,2	3,0	6270	3500	413 012 900
		8,5 - 11,0	16,5	9,8	2,2	3,0	6270	3500	413 013 900
6,5	6,6 - 6,8	1,5 - 3,5	9,0	13,0	2,7	4,0	12000	8800	413 019 908
		2,8 - 4,8	10,5	13,0	2,7	4,0	12000	8800	413 020 908
		4,0 - 6,0	11,0	13,0	2,7	4,0	12500	8800	413 018 908
		4,8 - 6,8	12,5	13,0	2,7	4,0	12500	8800	413 021 908
		6,8 - 8,8	14,5	13,0	2,7	4,0	14000	8800	413 022 908
		8,8 - 10,8	16,5	13,0	2,7	4,0	15000	8800	413 023 908
		10,8 - 12,8	18,5	13,0	2,7	4,0	16000	8800	413 024 908
		12,8 - 14,8	20,5	13,0	2,7	4,0	16000	8800	413 025 908
		14,8 - 16,8	22,5	13,0	2,7	4,0	16000	8800	413 026 908
		16,8 - 18,8	24,5	13,0	2,7	4,0	16000	8800	413 027 908
	18,8 - 20,8	26,5	13,0	2,7	4,0	16000	8800	413 028 908	
	6,7 - 6,9	23,8 - 25,8	31,5	13,0	2,7	4,0	15600	7550	413 029 908
7,8	8,0 - 8,3	4,0 - 7,0	13,5	16,0**	3,7***	5,1	13800	9120	413 080 900
		7,0 - 10,0	16,5	16,0**	3,7***	5,1	15650	9120	413 081 900
		10,0 - 13,0	19,5	16,0**	3,7***	5,1	15650	9120	413 082 900
		13,0 - 16,0	22,5	16,0**	3,7***	5,1	15650	9120	413 084 900

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

\*\* Toleranz: ±0,4

\*\*\* Toleranz: ±0,3

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

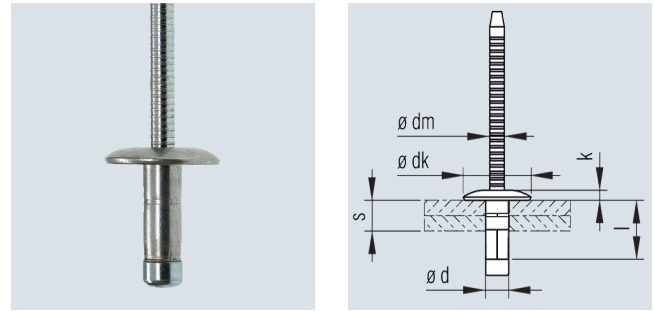
# TIBULB® Blindniete

## großer Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse:  
Stahl SAE 1006,  
verzinkt, passiviert

Nietdorn:  
Stahl SAE 1015/1022,  
verzinkt, passiviert



Nennmaß $\varnothing$ d [mm]	Bohrloch $\varnothing$ [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l $\pm 0,3$ [mm]	Blindnietsetzkopf		Nietdorn $\varnothing$ dm nom. [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
				$\varnothing$ dk $\pm 0,3$ [mm]	Höhe k $\pm 0,2$ [mm]		Scher [N]	Zug [N]	
4,8	4,9 - 5,1	3,5 - 6,0	11,5	14,0	2,0	3,0	5590	3500	413 037 900
6,4	6,6 - 6,7	6,8 - 8,8	14,5	19,0**	3,0***	4,2	11100	6475	413 043 900
		8,8 - 10,8	16,5	19,0**	3,0***	4,2	11100	6475	413 044 900

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

\*\* Toleranz:  $\pm 0,4$

\*\*\* Toleranz:  $\pm 0,3$

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

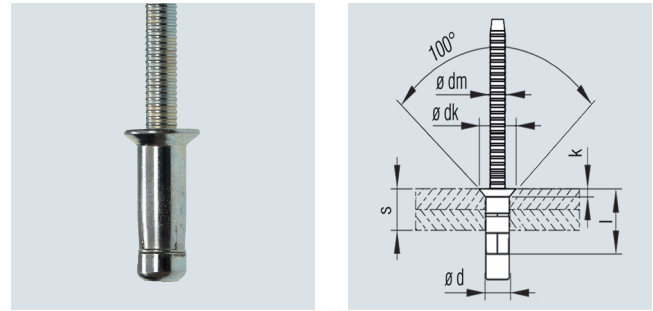
# TIBULB® Blindniete

## Senkkopf 100°

### Werkstoff

Niethülse:  
Stahl galv. verzinkt,  
passiviert

Nietdorn:  
Stahl galv. verzinkt,  
passiviert



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l ±0,3 [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk +0 -0,5 [mm]	Höhe k +0 -0,6 [mm]	Nietdorn ø dm ±0,2 [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
							Scher min. [N]	Zug min. [N]	
6,5	6,6 - 6,8	3,8 - 5,8	11,5	10,6	2,0	4,0	12500	7800	413 220 908
		5,8 - 7,8	13,5	10,6	2,0	4,0	12500	7800	413 058 908
		7,8 - 9,8	15,5	10,6	2,0	4,0	15000	7800	413 222 908
		9,8 - 11,8	17,5	10,6	2,0	4,0	15000	7800	413 223 908
		11,8 - 13,8	19,5	10,6	2,0	4,0	16000	7800	413 225 908
		13,8 - 15,8	21,5	10,6	2,0	4,0	16000	7800	413 226 908
		15,8 - 17,8	23,5	10,6	2,0	4,0	16000	7800	413 227 908

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

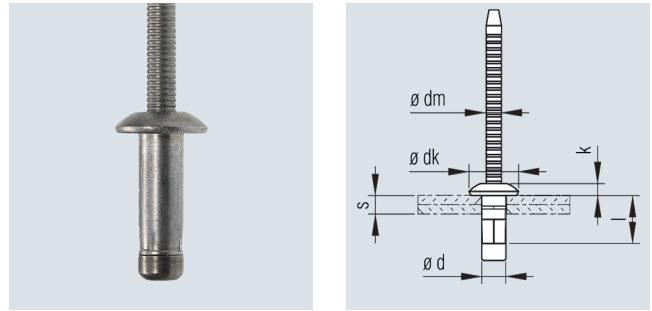
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# TIBULB® Blindniete

## Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse: Aluminium AlMg 2,5	Nietdorn: Aluminium AlMg 5,0/6,0
----------------------------------	-------------------------------------



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l ±0,3 [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,3 [mm]	Höhe k ±0,2 [mm]	Nietdorn ø dm nom. [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
							Scher [N]	Zug [N]	
4,8	4,9 - 5,1	3,5 - 6,0	11,5	9,6	2,3	3,0	2550	1660	413 059 000
6,4	6,6 - 6,7	2,4 - 4,8	10,5	13,0	3,0	4,2	4100	3400	413 060 000
		4,8 - 6,8	12,5	13,0	3,0	4,2	4500	3400	413 061 000
		6,8 - 8,8	14,5	13,0	3,0	4,2	4900	3400	413 062 000
		8,8 - 10,8	16,5	13,0	3,0	4,2	4900	3400	413 063 000
		10,8 - 12,8	18,5	13,0	3,0	4,2	4900	3400	413 064 000
		12,8 - 14,8	20,5	13,0	3,0	4,2	4900	3400	413 065 000

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

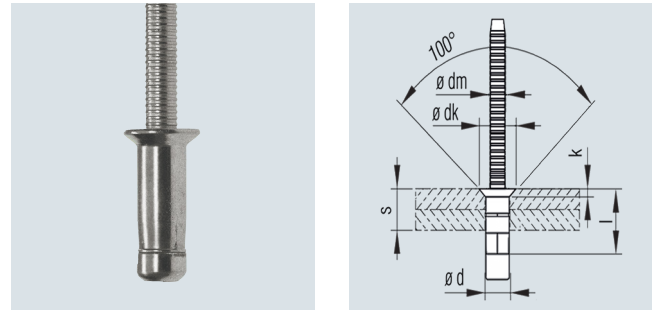
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# TIBULB® Blindniete

## Senkkopf 100°

### Werkstoff

Niethülse: Aluminium AlMg 2,5  
 Nietdorn: Aluminium AlMg 5,0/6,0



Nennmaß	Bohrloch	Klemmlängenbereich	Blindniet-hülse	Blindnietsetzkopf	Nietdorn	Bruchkraft nominal*	Artikel-Nr.	
ø	ø	s	l ±0,3	ø	ø	Scher	Zug	
d			l ±0,3	dk ±0,3	dm nom.			
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[N]	[N]	
6,4	6,6 - 6,8	5,8 - 7,8	13,5	10,0	2,0	4,2	3700 2900	413 066 000

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

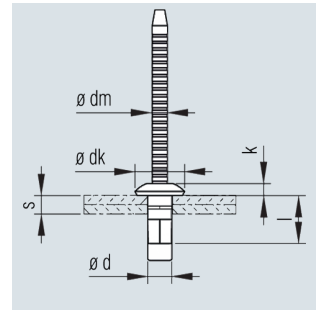
# TIBULB® Blindniete

## Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse:  
Edelstahl A2  
AISI 304 Cu

Nietdorn:  
Edelstahl A2  
AISI 304



Nennmaß $\varnothing$ d [mm]	Bohrloch $\varnothing$ [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l +0,6 -0,3 [mm]	Blindnietsetzkopf $\varnothing$ dk $\pm 0,5$ [mm]	Höhe k $\pm 0,3$ [mm]	Nietdorn $\varnothing$ dm nom. [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
							Scher [N]	Zug [N]	
4,8	4,9 - 5,1	1,5 - 3,5	9,0	9,8	2,2	3,0	6000	5000	413 096 000
		3,5 - 6,0	11,5	9,8	2,2	3,0	6850	5000	413 097 000
		6,0 - 8,5	14,0	9,8	2,2	3,0	6850	5000	413 099 000
		8,5 - 11,0	16,5	9,8	2,2	3,0	6850	5000	413 086 000
		11,0 - 13,0	19,0	9,8	2,2	3,0	6850	5000	413 098 000
6,5	6,7 - 6,9	2,0 - 4,5	10,9	13,0	2,9	4,0	13500	8000	413 090 908
		3,0 - 6,5	12,6	13,0	2,9	4,0	13500	8000	413 091 908
		5,0 - 8,5	15,6	13,0	2,9	4,0	13500	8000	413 092 908
		7,0 - 10,5	16,6	13,0	2,9	4,0	13500	8000	413 093 908
		9,0 - 12,5	18,6	13,0	2,9	4,0	15000	8000	413 094 908
		11,0 - 14,5	20,6	13,0	2,9	4,0	15000	8000	413 095 908
7,8	8,0 - 8,3	13,0 - 16,5	22,6	13,0	2,9	4,0	15000	8000	413 105 908
		4,0 - 7,0	13,5	16,0**	3,8***	5,1	20100	12750	413 150 000
		7,0 - 10,0	16,5	16,0**	3,8***	5,1	21500	12750	413 151 000
		10,0 - 13,0	19,5	16,0**	3,8***	5,1	21500	12750	413 152 000
		13,0 - 16,0	22,5	16,0**	3,8***	5,1	21500	12750	413 153 000

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

\*\* Toleranz:  $\pm 0,4$

\*\*\* Toleranz:  $\pm 0,3$

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

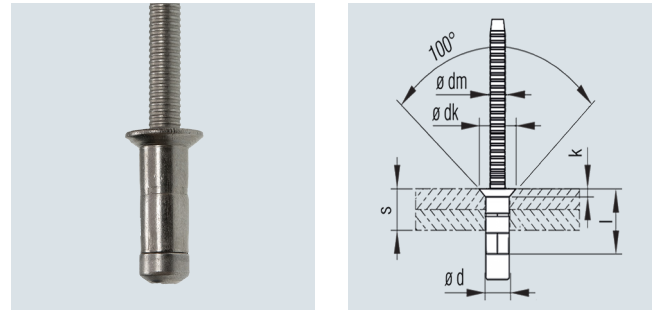
# TIBULB® Blindniete

## Senkkopf 100°

### Werkstoff

Niethülse:  
Edelstahl A2  
AISI 304 Cu

Nietdorn:  
Edelstahl A2:  
AISI 304



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l ±0,3 [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk +0 -0,5 [mm]	Höhe k +0 -0,6 [mm]	Nietdorn ø dm ±0,2 [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
							Scher min. [N]	Zug min. [N]	
6,5	6,7 - 6,9	2,5 - 5,5	13,6	10,6	2,0	4,0	13500	8000	413 100 908
		4,5 - 7,5	15,6	10,6	2,0	4,0	13500	8000	413 101 908
		6,5 - 9,5	17,6	10,6	2,0	4,0	13500	8000	413 102 908

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

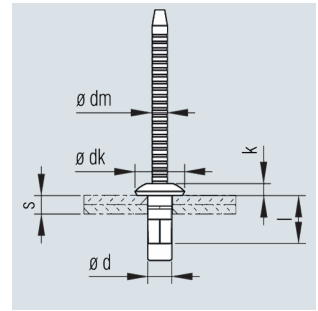
# TIBULB® Blindniete

## Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse:  
Edelstahl A4  
AISI 316 Cu

Nietdorn:  
Edelstahl A4  
AISI 316 Cu



Nennmaß Ø d [mm]	Bohrloch Ø [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l ±0,3 [mm]	Blindnietsetzkopf Ø dk ±0,3 [mm]	Höhe k ±0,2 [mm]	Nietdorn Ø dm nom. [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
							Scher [N]	Zug [N]	
4,8	4,9 - 5,1	1,5 - 3,5	9,0	9,8	2,5	3,0	6000	5000	413 600 000
		3,5 - 6,0	11,5	9,8	2,5	3,0	6850	5000	413 601 000
		6,0 - 8,5	14,0	9,8	2,5	3,0	6850	5000	413 602 000
		8,5 - 11,0	16,5	9,8	2,5	3,0	6850	5000	413 603 000
		11,0 - 13,0	19,0	9,8	2,5	3,0	6850	5000	413 604 000
6,4	6,6 - 6,7	2,0 - 4,5	10,5	13,0	3,3	4,2	13700	8300	413 610 000
		4,0 - 6,5	12,5	13,0	3,3	4,2	14500	8300	413 611 000
		5,0 - 8,5	14,5	13,0	3,3	4,2	14500	8300	413 612 000
		7,0 - 10,5	16,5	13,0	3,3	4,2	14500	8300	413 613 000
		9,0 - 12,5	18,5	13,0	3,3	4,2	14500	8300	413 614 000
		11,0 - 14,0	20,5	13,0	3,3	4,2	14500	8300	413 615 000
7,8	8,0 - 8,3	4,0 - 7,0	13,5	16,0**	4,1***	5,1	20100	12750	413 620 000
		7,0 - 10,0	16,5	16,0**	4,1***	5,1	21500	12750	413 621 000

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

\*\* Toleranz: ±0,4

\*\*\* Toleranz: ±0,3

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

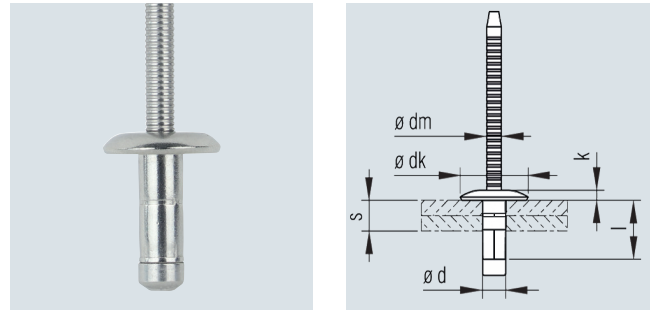
# TIBULB® Blindniete

## großer Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse:  
Edelstahl A4  
AISI 316 Cu

Nietdorn:  
Edelstahl A4  
AISI 316 Cu



Nennmaß $\varnothing$ d [mm]	Bohrloch $\varnothing$ [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l $\pm 0,3$ [mm]	Blindnietsetzkopf		Nietdorn $\varnothing$ dm nom. [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
				$\varnothing$ dk $\pm 0,3$ [mm]	Höhe k $\pm 0,2$ [mm]		Scher [N]	Zug [N]	
6,4	6,6 - 6,7	2,0 - 4,5	10,5	16,0	3,0	4,1	14500	8300	413 640 000
		4,0 - 6,5	12,5	16,0	3,0	4,1	14500	8300	413 641 000
		5,0 - 8,5	14,5	16,0	3,0	4,1	14500	8300	413 642 000
		7,0 - 10,5	16,5	16,0	3,0	4,1	14500	8300	413 643 000
		9,0 - 12,5	18,5	16,0	3,0	4,1	14500	8300	413 644 000

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

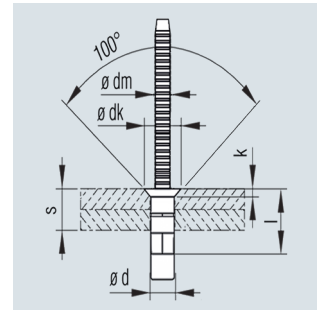
# TIBULB® Blindniete

## Senkkopf 100°

### Werkstoff

Niethülse:  
Edelstahl A4  
AISI 316 Cu

Nietdorn:  
Edelstahl A4  
AISI 316 Cu



Nennmaß $\varnothing$ d [mm]	Bohrloch $\varnothing$ [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l +0,5 -0,3 [mm]	Blindnietsetzkopf $\varnothing$ dk $\pm 0,3$ [mm]	Höhe k $\pm 0,2$ [mm]	Nietdorn $\varnothing$ dm nom. [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
							Scher [N]	Zug [N]	
6,4	6,6 - 6,8	4,8 - 7,8	13,5	10,0	2,0	4,2	10790	8300	413 630 000
		6,8 - 9,8	15,5	10,0	2,0	4,2	12750	8300	413 631 000
		8,8 - 11,8	17,5	10,0	2,0	4,2	13730	8300	413 632 000

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# TIBULB® Plus Blindniete

## Flachrundkopf, großer Klemmbereich

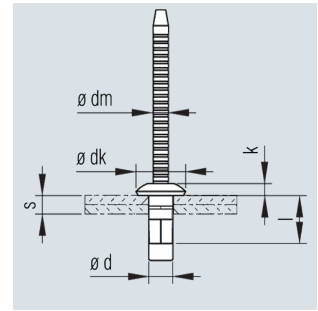
### Werkstoff

Niethülse:

Stahl SAE 1006/1008,  
verzinkt, passiviert

Nietdorn:

Stahl SAE 1015/1022,  
verzinkt, passiviert



Nennmaß Ø d [mm]	Bohrloch Ø [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l ±0,3 [mm]	Blindnietsetzkopf Ø dk ±0,3 [mm]	Höhe k ±0,2 [mm]	Nietdorn Ø dm nom. [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
							Scher [N]	Zug [N]	
6,5	6,7 - 6,9	2,0 - 4,5	10,5	13,0	3,0	4,2	10790	7900	413 015 900
		3,0 - 6,5	12,5	13,0	3,0	4,2	12250	7900	413 016 900
		5,0 - 8,5	14,5	13,0	3,0	4,2	13730	7900	413 017 900
		7,0 - 10,5	16,5	13,0	3,0	4,2	14120	7900	413 003 900
		9,0 - 12,5	18,5	13,0	3,0	4,2	15400	7900	413 004 900
		11,0 - 14,5	20,5	13,0	3,0	4,2	15400	7900	413 005 900
		13,0 - 16,5	22,5	13,0	3,0	4,2	15400	7900	413 006 900

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

# TIBULB® Plus Blindniete

großer Flachrundkopf, großer Klemmbereich

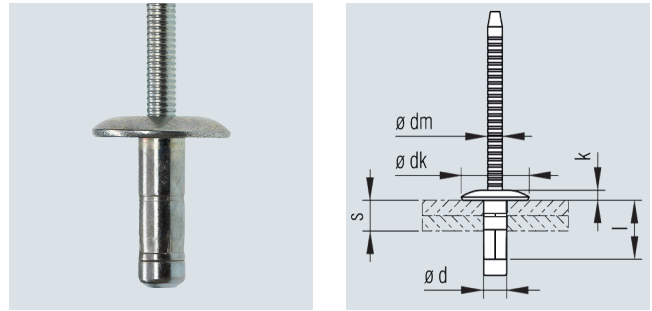
## Werkstoff

Niethülse:

Stahl SAE 1006/1008,  
verzinkt, passiviert

Nietdorn:

Stahl SAE 1015/1022,  
verzinkt, passiviert



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l ±0,3 [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,5 [mm]	Höhe k ±0,3 [mm]	Nietdorn ø dm nom. [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
							Scher [N]	Zug [N]	
6,5	6,7 - 6,9	5,0 - 8,5	14,5	19,0	3,0	4,2	12700	7300	413 050 900
		7,0 - 10,5	16,5	19,0	3,0	4,2	13500	7300	413 051 900

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

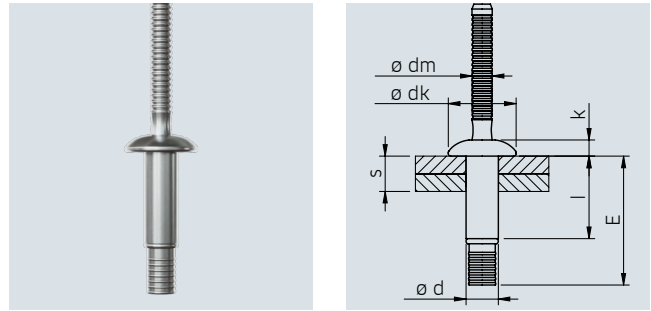
# TIBULB® Power Blindniete

## Flachrundkopf

### Werkstoff

Niethülse:  
Stahl, verzinkt

Nietdorn:  
Stahl, verzinkt



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l max. [mm]	Blindnietsetzkopf		Nietdorn ø dm [mm]	Bruchkraft*		Artikel-Nr.
				ø dk +0,46 / -0,55 [mm]	Höhe k max [mm]		Scher min. [N]	Zug min. [N]	
6,4	6,65 - 6,90	1,5 - 3,5	11,4	13,0	3,2	4,02	11500	8400	413 701 907
		2,8 - 4,8	12,4	13,0	3,2	4,02	12000	8400	413 702 907
		3,8 - 5,8	13,4	13,0	3,2	4,02	12200	8400	413 703 907
		4,8 - 6,8	14,4	13,0	3,2	4,02	13300	8400	413 704 907
		5,8 - 7,8	15,4	13,0	3,2	4,02	14200	8400	413 705 907
		6,8 - 8,8	16,4	13,0	3,2	4,02	15500	8400	413 706 907
		7,8 - 9,8	17,4	13,0	3,2	4,02	15500	8400	413 707 907
		8,8 - 10,8	18,4	13,0	3,2	4,02	15500	8400	413 708 907
		9,8 - 11,8	19,4	13,0	3,2	4,02	15500	8400	413 709 907
		10,8 - 12,8	20,4	13,0	3,2	4,02	15500	8400	413 710 907
		11,8 - 13,8	21,4	13,0	3,2	4,02	15500	8400	413 711 907
		12,8 - 14,8	22,4	13,0	3,2	4,02	15500	8400	413 712 907

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

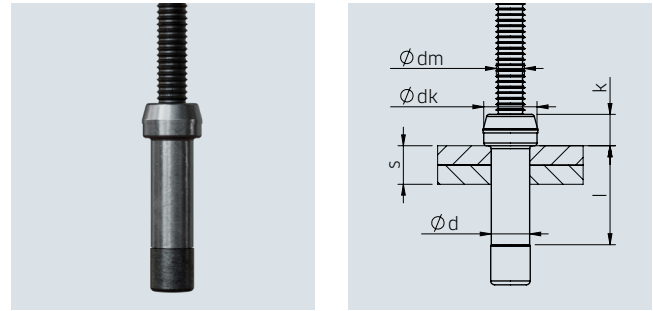
# TIBULB® Ultra Blindniete

## Standardkopf

### Werkstoff

Niethülse:  
Stahl, verzinkt, klar

Nietdorn:  
Stahl, schwarz oxid



Nennmaß Ø d ±0,27 [mm]	Bohrloch Ø [mm]	Klemmlängen- bereich s [mm]	Blindniet- hülse l max. [mm]	Blindnietsetzkopf Ø dk max. [mm]	Höhe k max. [mm]	Nietdorn Ø dm nom. [mm]	Bruchkraft*		Artikel-Nr.
							Scher min. [N]	Zug min. [N]	
6,75	7,0 - 7,4	2,4 - 4,0	15,8	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 910 907
		4,0 - 5,6	17,3	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 911 907
		5,6 - 7,1	18,9	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 912 907
		7,2 - 8,7	20,5	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 913 907
		8,8 - 10,3	22,1	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 914 907
		10,3 - 11,9	23,7	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 915 907
		11,9 - 13,5	25,3	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 916 907
		13,5 - 15,1	26,9	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 917 907
		15,1 - 16,7	28,5	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 918 907
		16,7 - 18,3	30,0	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 919 907
		18,3 - 19,8	31,6	9,7	5,72	4,5	22700	14500	413 920 907
8,59	8,8 - 9,4	4,8 - 7,9	22,2	12,2	7,1	5,8	35800	23100	413 930 907
		8,0 - 11,1	25,4	12,2	7,1	5,8	35800	23100	413 931 907
		11,1 - 14,3	28,6	12,2	7,1	5,8	35800	23100	413 932 907
		14,3 - 17,5	31,8	12,2	7,1	5,8	35800	23100	413 933 907
		17,5 - 20,6	34,9	12,2	7,1	5,8	35800	23100	413 934 907
		20,7 - 23,8	38,1	12,2	7,1	5,8	35800	23100	413 935 907
10,17	10,5 - 11,1	4,8 - 7,9	24,6	14,4	8,3	6,8	49400	32300	413 940 907
		8,0 - 11,1	27,8	14,4	8,3	6,8	49400	32300	413 941 907
		11,1 - 14,3	31,0	14,4	8,3	6,8	49400	32300	413 942 907
		14,3 - 17,5	34,1	14,4	8,3	6,8	49400	32300	413 943 907
		17,5 - 20,6	37,3	14,4	8,3	6,8	49400	32300	413 944 907
		20,7 - 23,8	40,5	14,4	8,3	6,8	49400	32300	413 945 907
		23,8 - 27,0	43,8	14,4	8,3	6,8	49400	32300	413 946 907
13,62	13,9 - 14,8	6,4 - 9,5	32,2	19,3	11,13	9,1	89600	57800	413 950 907
		9,6 - 12,7	35,3	19,3	11,13	9,1	89600	57800	413 951 907
		12,7 - 15,9	38,5	19,3	11,13	9,1	89600	57800	413 952 907
		15,9 - 19,1	41,7	19,3	11,13	9,1	89600	57800	413 953 907
		19,1 - 22,2	44,9	19,3	11,13	9,1	89600	57800	413 954 907
		22,2 - 25,4	48,0	19,3	11,13	9,1	89600	57800	413 955 907
		25,4 - 28,6	51,2	19,3	11,13	9,1	89600	57800	413 956 907

\* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

## Über uns

Die Titgemeyer Group ist ein führendes Unternehmen für Befestigungstechnik und Fahrzeugbauteile an 12 Standorten Europas. Das Traditionsunternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt mehr als 30.000 Befestigungselemente, Werkzeuge und Fahrzeugbauteile – in Serie und auf Kundenwunsch.

### 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 (0) 1/6 67 90 40 - 0  
E [sales@titgemeyer.com](mailto:sales@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.at](http://titgemeyer.at)

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

T +420 382 2067 - 25  
E [sales@titgemeyer.com](mailto:sales@titgemeyer.com)  
W [titgemeyercz.cz](http://titgemeyercz.cz)

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

T +48 (0) 43 828 20 - 15  
E [sales@titgemeyer.com](mailto:sales@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 Skandinavien A/S**  
Box 3218  
550 03 Jönköping / SE

T +46 36 128350  
E [info@titgemeyer.se](mailto:info@titgemeyer.se)  
W [titgemeyer.se](http://titgemeyer.se)

**Titgemeyer Skandinavien A/S**  
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 633333  
E [sales@cirteq.com](mailto:sales@cirteq.com)  
W [titgemeyer.com/de/cirteq/](http://titgemeyer.com/de/cirteq/)

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

T +42 382 2067 - 11  
E [tta-sales@titgemeyer.com](mailto:tta-sales@titgemeyer.com)  
W [titgemeyer.com/de/tools-automation/](http://titgemeyer.com/de/tools-automation/)

**RIEKO GmbH**  
Robert-Bosch-Straße 9  
72124 Pliezhausen / DE

T +49 7127 9744 - 0  
E [info@rieko-web.com](mailto:info@rieko-web.com)  
W [titgemeyer.com/de/rieko/](http://titgemeyer.com/de/rieko/)