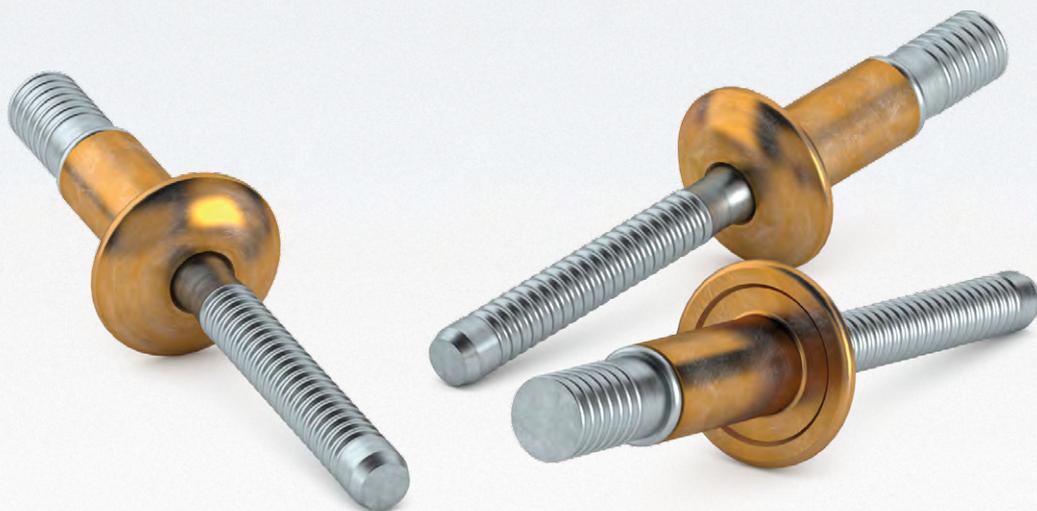


Befestigungstechnik / Blindniete

MAGNA-BULB® 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

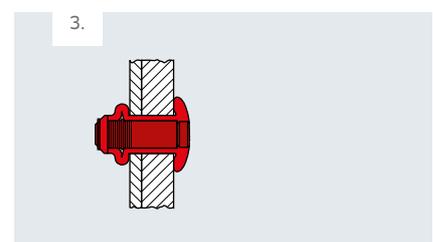
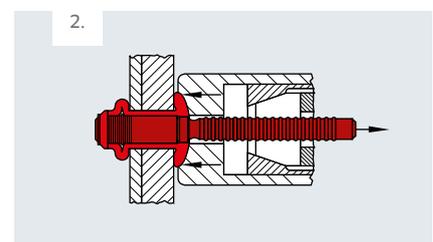
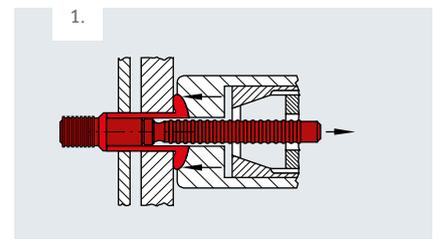
Seite

MAGNA-BULB® Blindniete	Überblick		5
	Flachrundkopf	Stahl/Stahl	6
	Flachrundkopf mit extra kurzem Nietdornkopf	Stahl/Stahl	7

MAGNA-BULB® Blindniete



Der MAGNA-BULB® Blindniet zeichnet sich insbesondere durch eine große Schließkopfbildung aus. Hierdurch sind Vernietungen auf rückseitig dünnwandigen Bauteilen (auch Leichtmetall) möglich. Während des Nietvorganges wird eine relativ hohe Klemmkraft (Anpressdruck) auf die Fügeteile ausgeübt. Aufgrund des vollschaftigen Nietdornes werden sehr hohe Scherfestigkeiten erreicht. Eine sichere mechanische, ringförmige Verriegelung des Nietdornes wird garantiert. Darüber hinaus erfolgt der Abriß des Nietdornes immer bündig auch bei unterschiedlichen Materialstärken innerhalb des Klemmbereiches.



Vorteile auf einen Blick

- Hohe Scher- und Zugbruchkräfte
- Festsitzender Restnietdorn, dadurch hohe Scherbruchkräfte
- Bildet einen großen Schließkopf, gut geeignet für dünne Materialien
- Bündiger Nietdornabriss am Setzkopf
- Universell einsetzbar
- Schnelle und sichere Verarbeitung
- Unlösbare Verbindung
- Keine Wärmeinleitung, somit kein Verzug im Bauteil.
- Keine aufwendige Nacharbeit erforderlich

Anwendungen

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

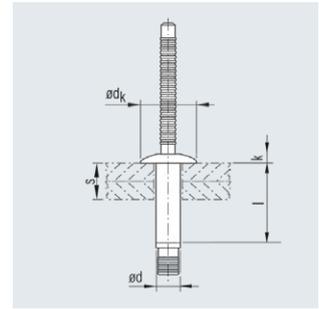
MAGNA-BULB® Blindniete

Flachrundkopf

Werkstoff

Niethülse
Stahl SAE 1006,
verzinkt, chromatiert

Nietdorn
Stahl SAE 10B22,
verzinkt, chromatiert



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l +1,0 -0,2 [mm]	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
				ø dk ±0,4 [mm]	Höhe k ±0,2 [mm]	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	1,9 - 2,8	15,0	9,5	2,4	8450	4670	415 242 900
		2,2 - 3,8	17,1	9,5	2,4	8450	4670	415 243 900
		3,2 - 4,8	17,7	9,5	2,4	8450	4670	415 244 900
		4,2 - 5,8	18,6	9,5	2,4	8450	4670	415 245 900
		5,2 - 6,8	19,7	9,5	2,4	8450	4670	415 246 900
		6,2 - 7,8	20,7	9,5	2,4	8450	4670	415 247 900
		7,2 - 8,8	21,7	9,5	2,4	8450	4670	415 248 900
		8,2 - 9,8	22,7	9,5	2,4	8450	4670	415 249 900
		9,2 - 10,8	23,7	9,5	2,4	8450	4670	415 250 900
		6,4	6,6 - 6,9	1,5 - 3,5	19,3	13,0	3,0	11560
2,8 - 4,8	21,9			13,0	3,0	12000	8890	415 223 900
3,8 - 5,8	23,9			13,0	3,0	12270	8890	415 224 900
4,8 - 6,8	23,2			13,0	3,0	13340	8890	415 225 900
5,8 - 7,8	23,9			13,0	3,0	14230	8890	415 226 900
6,8 - 8,8	24,9			13,0	3,0	16000	8890	415 227 900
7,8 - 9,8	25,9			13,0	3,0	16000	8890	415 228 900
8,8 - 10,8	26,9			13,0	3,0	16000	8890	415 229 900
9,8 - 11,8	27,9			13,0	3,0	16000	8890	415 230 900
10,8 - 12,8	28,9			13,0	3,0	16000	8890	415 231 900
8,0	8,3 - 8,6	11,8 - 13,8	30,0	13,0	3,0	16000	8890	415 232 900
		12,8 - 14,8	30,9	13,0	3,0	16000	8890	415 233 900
		3,8 - 6,4	28,1	16,4	3,1	22240	13160	415 263 900

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Alle technischen Daten geben einen Anhalt, sind aber ohne Gewähr! Änderungen vorbehalten.

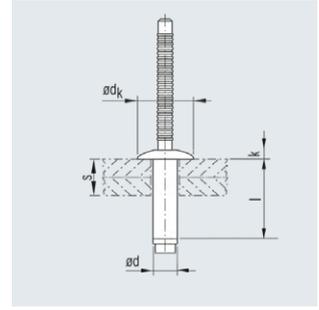
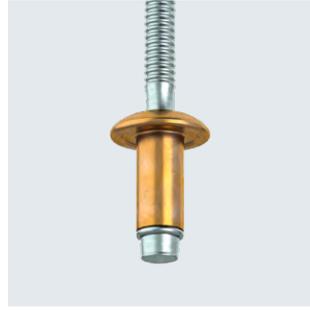
MAGNA-BULB® Blindniete

Flachrundkopf mit extra kurzem Nietdornkopf

Werkstoff

Niethülse
Stahl SAE 1006,
verzinkt, chromatiert

Nietdorn
Stahl SAE 10B22,
verzinkt, chromatiert



Nennmaß ø d [mm]	Bohrloch ø [mm]	Klemmlängenbereich s [mm]	Blindniethülse l +1,0 -0,2 [mm]	Blindnietsetzkopf ø dk ±0,4 [mm]	Höhe k ±0,2 [mm]	Bruchkraft nominal*		Artikel-Nr.
						Scher N	Zug N	
6,4	6,6 - 6,9	2,8 - 4,8	15,7	13,0	3,0	10670	7110	415 254 900
		4,8 - 6,8	17,0	13,0	3,0	12000	7110	415 255 900
		5,8 - 7,8	18,0	13,0	3,0	13300	7110	415 256 000
		6,8 - 8,8	19,0	13,0	3,0	13300	7110	415 257 900
		8,8 - 10,8	21,0	13,0	3,0	13300	7110	415 259 900
		10,8 - 12,8	23,0	13,0	3,0	13300	7110	415 261 900

* Bruchkräfte beziehen sich auf Nietversagen

Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Über uns

Die Titgemeyer Group ist ein führendes Unternehmen für Befestigungstechnik und Fahrzeugbauteile an 17 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
W 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
W titgemeyer.at

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

T +420 382 2067 - 25
E sales@titgemeyer.com
W 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
W titgemeyer.pl

Titgemeyer Skandinavien A/S
Lunikvej 32
2670 Greve / DK

T +45 4360 0966
E info@titgemeyer.dk
W titgemeyer.dk

Titgemeyer Skandinavien A/S
Box 3218
550 03 Jönköping / SE

T +46 36 128350
E info@titgemeyer.se
W titgemeyer.se

Titgemeyer Skandinavien A/S
Korkeakoulunkatu 7
33720 Tampere / FI

T +358 (0) 400 448 401
E info@titgemeyer.fi
W titgemeyer.fi

Titgemeyer Turkey Baglanti Teknolojileri San. ve Tic. A.S.
Barbaros Mah. Is Merkezi No.1
Kat: 8 D.58
34746 Atasehir, Istanbul / TUR

T +90 (0) 21 66 88 20 - 27
E sales@titgemeyer.com.tr
W titgemeyer.com.tr

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

T +44 (0) 1 21 5 57 97 - 77
E sales@titgemeyer.co.uk
W titgemeyer.co.uk

Produktionsstandorte

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

T +44 1535 633333
E sales@cirteq.com
W cirteq.com

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

T +42 382 2067 - 11
E info@rivetec.cz
W rivetec.cz

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

T +49 7127 9744 - 0
E info@rieko-web.com
W rieko-web.com

**Titgemeyer GmbH & Co. KG
Werk Lotte**
Daimlerstraße 13 - 15
49504 Lotte / DE

T +49 5404 9666 - 0
E info@titgemeyer.com
W titgemeyer.com

TS Gesellschaft für Transport- und Sicherungssysteme mbH
Haßlinghauser Straße 156
58285 Gevelsberg / DE

T +49 541 5822 - 900
E ts@cargocontrol.de
W wir-sind-ladungssicherung.de