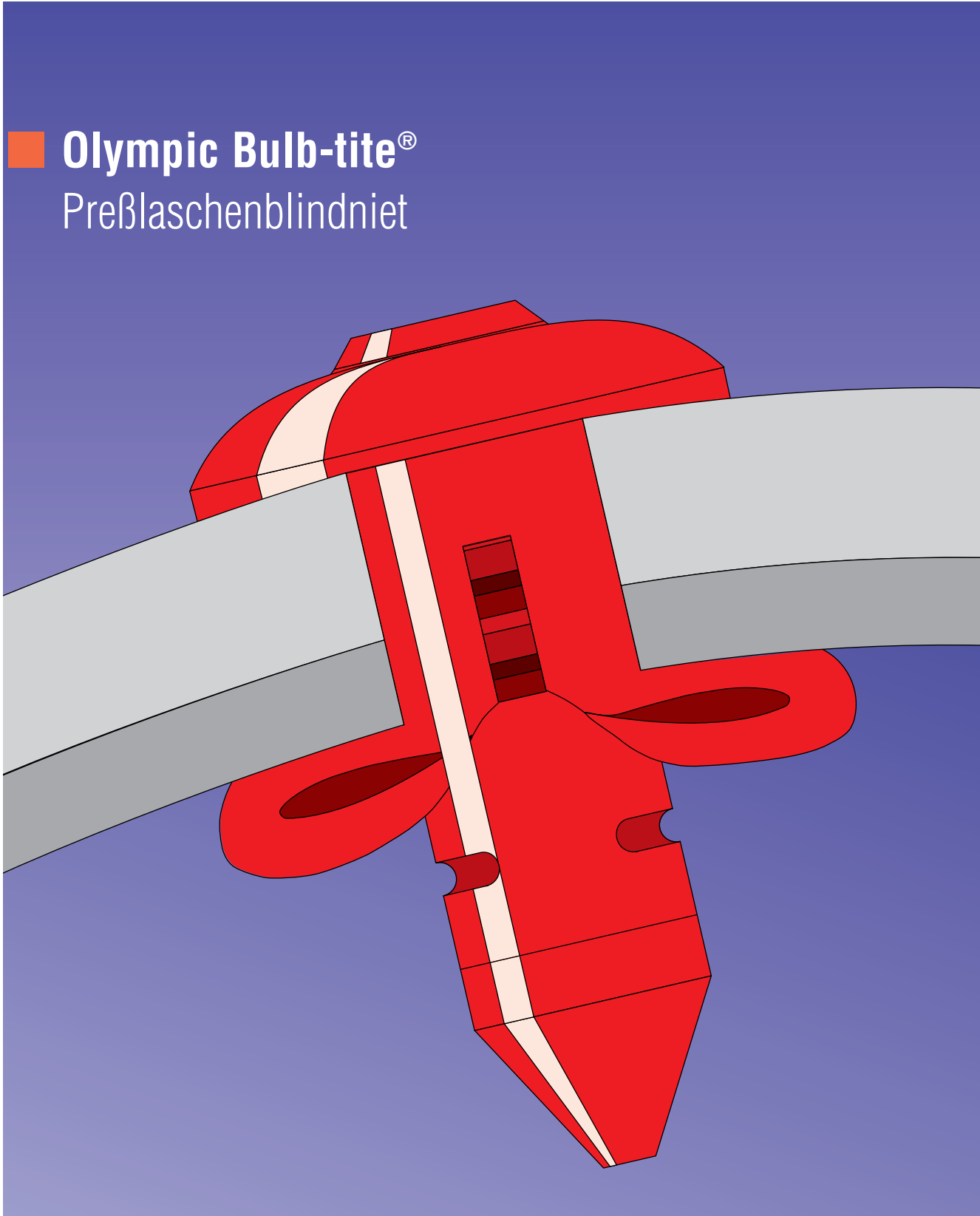


DIFBT-Zulassung Nr.
Z-14. 1 - 4 Blatt 2.15

■ **Olympic Bulb-tite®**
Preßblaschenblindniet



Olympic Bulb-tite® Preßblaschenblindniet

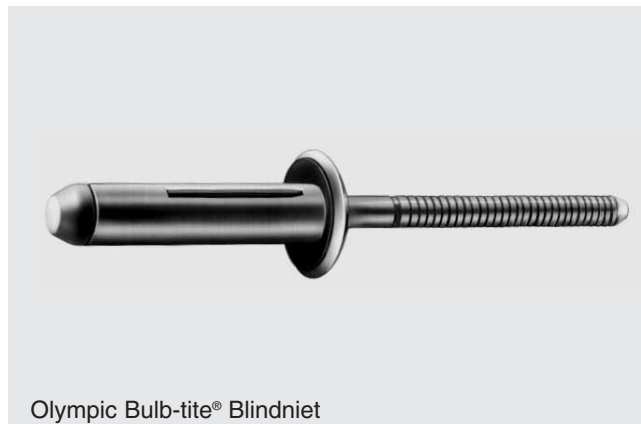
Der Olympic Bulb-tite® Blindniet zeichnet sich gegenüber herkömmlicher Blindniete dadurch aus, daß sich während des Setzvorganges auf der Blindseite 3 sternförmige Laschen bilden. Hierdurch entsteht eine breite Schließkopfauflage (Flächenpressung), verbunden mit großer Klemmwirkung. Dieser Blindniettyp ist besonders geeignet für Vernietungen von weichen und empfindlichen Fügeteilen. Größere Bohrlochtoleranzen, schwankende Materialstärken und unebene Oberflächen werden bei den meisten Anwendungen ohne Probleme überbrückt. Es wird ein guter vibrations-sicherer Sitz mit hoher Festigkeit erreicht.

Olympic Bulb-tite® Blindniete mit Neoprene U-Scheibe sind bei entsprechender Bohrlochvorbereitung luft- und wasserdicht. Bei Verwendung eines Blindnietwerkzeuges, ausgerüstet mit einem entsprechendem Spezialmundstück, wird eine mechanische ringförmige Nietnagelverriegelung erzielt. Für die Verarbeitung kommen verschiedene Blindnietwerkzeuge mit entsprechendem Leistungsbereich und ausgerüstet mit einem Spezial-Mundstück in Frage.

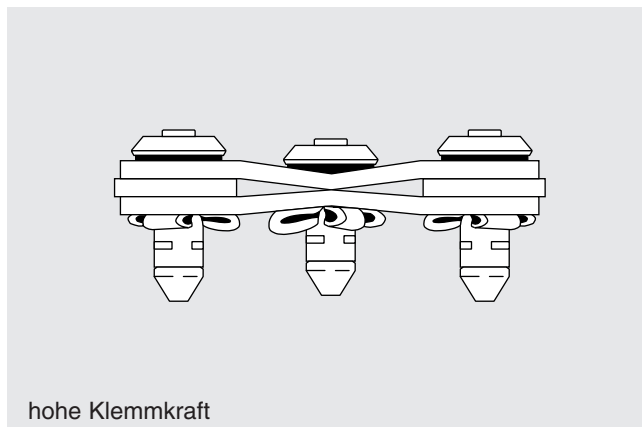
Olympic Bulb-tite® Blindniete haben sich bereits seit Jahren besonders im Karosserie- und Fahrzeugbau sowie im Dach- und Fassadenbau bestens bewährt.

Besondere Merkmale

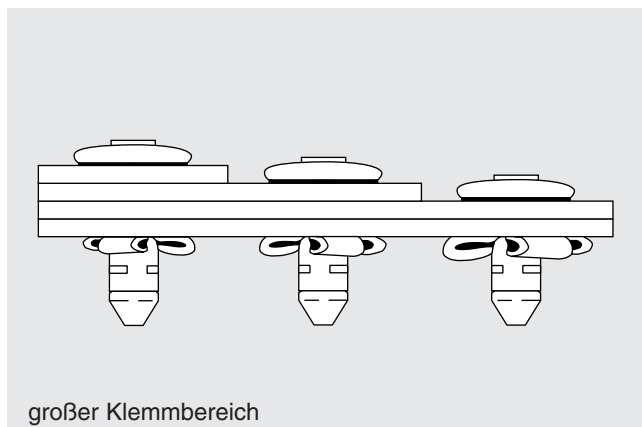
- einseitige Anbringung, es wird keine Zugänglichkeit von der Rückseite benötigt
- einfacher Schaftbruchvorgang, der Nietdorn bricht immer auf gleicher Höhe oder innerhalb des Nietkopfes ab
- Verriegelung des Nietdornes, dadurch guter Festsitz des Restnagels im gesetzten Niet
- großer Klemmbereich, deshalb weniger Lagerteile
- korrosionsbeständig durch Nietmaterial aus Aluminium und verzinktem Stahl
- erschütterungsbeständig durch einen patentierten Nietvorgang
- niedrige bis keine Lochlaibungsdrücke, dadurch keine Beschädigung der Bohrlochoberflächen.
- vielseitig verwendbar auf flachen und gewölbten Oberflächen
- absolut wasserdicht bei Verwendung der Neoprene Unterscheiben
- spezielle Ausführungen können bei größeren Abnahmemengen hergestellt werden



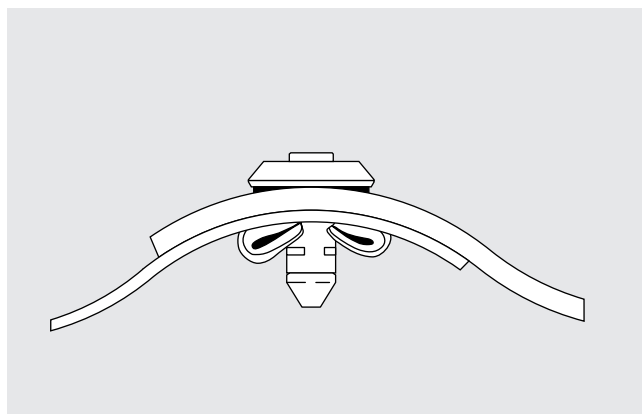
Olympic Bulb-tite® Blindniet



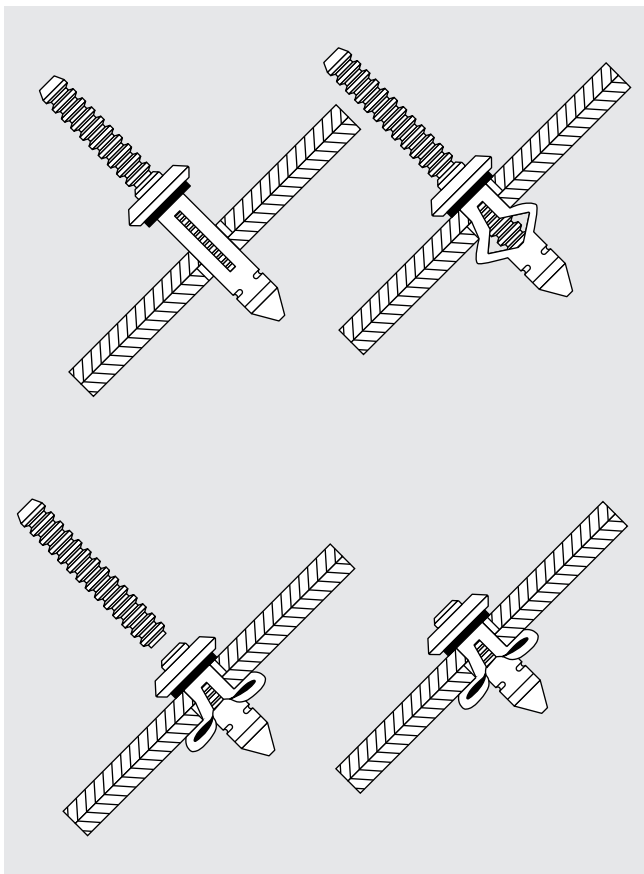
hohe Klemmkraft



großer Klemmbereich



Olympic Bulb-tite® Preßlaschenblindniet



Setzvorgang

Bohrungstoleranzen:

Der Setzvorgang läßt sich auch bei versetzten Bohrungen durchführen. Es muß nur möglich sein, den Nietkörper durchzuschieben.

Setzverhalten:

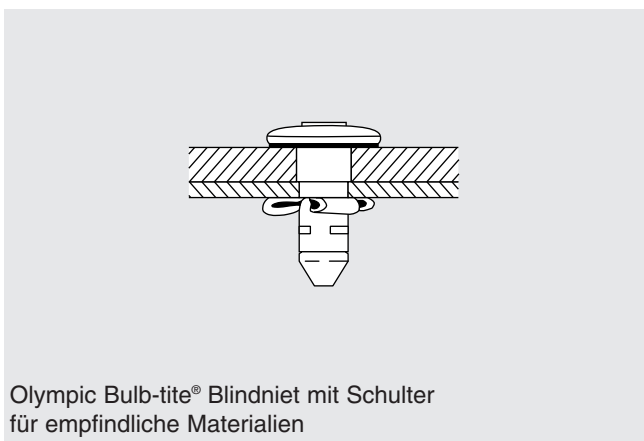
Da der Olympic Bulb-tite® ein Blindniet ist, läßt er sich auch in Bauteile setzen, die nur einseitig zugänglich sind.

Schaftbruchvorgang:

Der Setzvorgang ist beendet, wenn der Nietdorn abreißt. Der Bruch ist in gleicher Höhe oder unterhalb der Kopfoberfläche.

Klemmkraft:

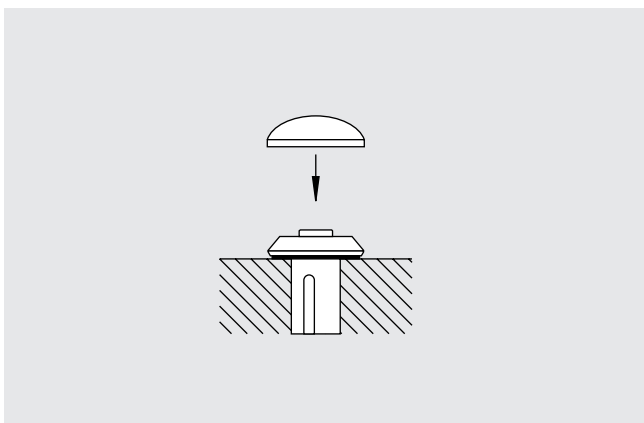
Durch die Verriegelung des Nietnagels und durch die drei Preßlaschen wird eine sehr hohe Klemmkraft erreicht.



Olympic Bulb-tite® Blindniet mit Schulter für empfindliche Materialien

Olympic Bulb-tite® Blindniet mit Schulter für empfindliche Materialien

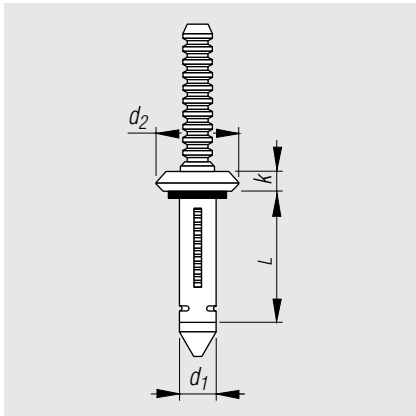
Für weiche oder spröde Materialien gibt es spezielle Olympic Bulb-tite® Blindniet-Ausführungen, die gesondert angefragt werden müssen.



Farbige Abdeckkappen aus Kunststoff

Für die Olympic Bulb-tite® Blindniete der Typenreihe RV 6604 6 sind Kunststoff-Abdeckkappen nach RAL- Farben lieferbar. Diese müssen gesondert angefragt werden.

Olympic Bulb-tite® Preßblaschenblindniet



Schaftbruch, Flachkopf

Nietkörper Werkstoff
Aluminium AlMg 5, gewachst
Schmelztemperatur 650° C

Nietnagel Werkstoff
Aluminium AlCuMg 1, gewachst

Nenn- Bohrloch- ø mm	Nietenschaft d ₁ x L max. mm	Klemm- bereich von - bis mm	Nietkopf		Scher- kraft* max. N	Zug- kraft* max. N	Typ	Art.-Nr.	
			ø d ₂ max. mm	Höhe k max. mm				mit Neoprenescheibe AlMg 5	ohne Neoprenescheibe AlMg 5
4,0 4,2	4,1 x 20,3	1,7 - 6,4	8,9	2,6	2080	1100	RV 6604 5 - 4	410 002	410 032
	4,1 x 25,1	6,4 - 12,7					RV 6604 5 - 8	410 003	410 033
5,0 5,4	5,2 x 17,5	0,5 - 4,8	11,6	3,1	3300	2060	RV 6604 6 - 3	410 008	410 038
	5,2 x 19,1	1,6 - 6,4					RV 6604 6 - 4	410 009	410 039
	5,2 x 22,2	4,8 - 9,5					RV 6604 6 - 6	410 010	410 040
	5,2 x 25,4	7,9 - 12,7					RV 6604 6 - 8	410 011	410 041
	5,2 x 28,6	11,1 - 15,9					RV 6604 6 -10	410 012	410 042
	5,2 x 31,8	14,2 - 19,1					RV 6604 6 -12	410 013	410 043

* Scher- und Zugkräfte bezogen auf Nietversagen

Auch lieferbar in anderen Kopfformen und Materialien. Bitte anfragen.

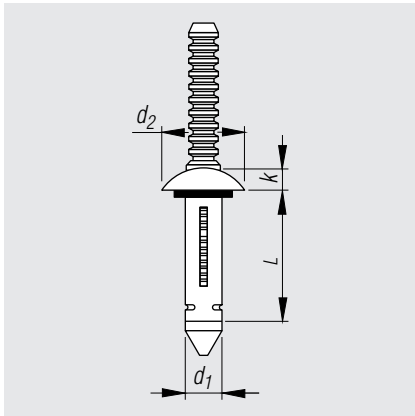
Für die Verarbeitung kommen verschiedene Blindnietwerkzeuge mit entsprechendem Leistungsbereich und ausgerüstet mit einem Spezialmundstück in Frage.

Verpackungseinheiten: 1000 Stück und größer nach unserer Wahl.

Kunststoff-Abdeckkappen für Olympic Bulb-tite® Blindniete RV 6604 6 in verschiedenen Farben auf Anfrage lieferbar.

Es gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Olympic Bulb-tite® Preßglaschenblindniet



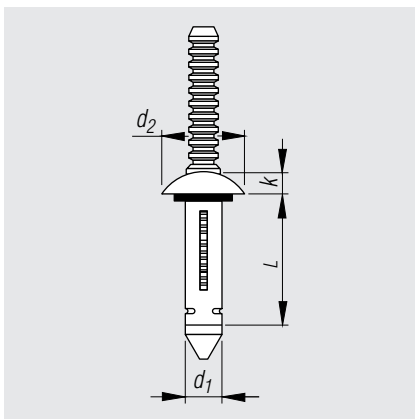
Schaftbruch, Rundkopf

Nietkörper Werkstoff
Aluminium AlMg 5, gewachst
Schmelztemperatur 650° C

Nietnagel Werkstoff
Aluminium AlCuMg 1, gewachst

Nenn- Bohrloch- \varnothing	Nietschaft $d_1 \times L$ max. mm	Klemm- bereich mm	Nietkopf		Scher- kraft* max. N	Zug- kraft* max. N	Typ	Art.-Nr.	
			\varnothing d_2 max. mm	Höhe k max. mm				mit Neoprenescheibe AlMg 5	ohne Neoprenescheibe AlMg 5
6,5	6,3 x 23,4	3,2 - 9,5	14,4	3,9	4900	3030	RV 6606 8 - 6	410 022	410 052
6,6	6,3 x 26,5	6,4 - 12,7	14,4	3,9	4900	3030	RV 6606 8 - 8	410 023	410 053
	6,3 x 29,7	9,5 - 15,9					RV 6606 8 - 10	410 024	410 054

* Scher- und Zugkräfte bezogen auf Nietversagen



Schaftbruch, Rundkopf

Nietkörper Werkstoff
Stahl, verzinkt, gewachst

Nietnagel Werkstoff
Stahl, verzinkt, gewachst

Nenn- Bohrloch- \varnothing	Nietschaft $d_1 \times L$ max. mm	Klemm- bereich von - bis mm	Nietkopf		Scher- kraft* max. N	Zug- kraft* max. N	Typ	Art.-Nr.	
			\varnothing d_2 max. mm	Höhe k max. mm				mit Neoprenescheibe Stahl	ohne Neoprenescheibe Stahl
6,5	6,3 x 20,2	1,0 - 6,4	14,4	3,9	7400	3930	RV 6676 8 - 4	410 120	410 150
6,6	6,3 x 23,4	3,2 - 9,5	14,4	3,9	7400	3930	RV 6676 8 - 6	410 121	410 151
	6,3 x 26,5	6,4 - 12,7					RV 6676 8 - 8	410 122	410 152
	6,3 x 29,7	9,5 - 15,9					RV 6676 8 - 10	410 123	-

* Scher- und Zugkräfte bezogen auf Nietversagen

Auch lieferbar in anderen Kopfformen und Materialien. Bitte anfragen.
Für die Verarbeitung kommen verschiedene Blindnietwerkzeuge mit entsprechendem Leistungsbereich und ausgerüstet mit einem Spezialmundstück in Frage.
Verpackungseinheiten: 1000 Stück und größer nach unserer Wahl.
Es gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Technische Änderungen vorbehalten

Werkzeuge

Nietwerkzeug MS 15

pneumatisch-hydraulisch

Für Blindniete \varnothing 2,4 - 4 mm in allen Werkstoffen sowie Olympic Bulb-tite® Blindniete \varnothing 4,0 + 5,0 mm

Art.-Nr. 431 410

Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 7 bar
Setzkraft bei 6 bar:	ca. 9,5 kN
Arbeitshub:	22 mm
Gewicht:	ca. 1,6 kg
Luftverbrauch pro Nietung:	2 l
Höhe:	265 mm
Breite:	285 mm

Erstausstattung

Nietdurchmesser mm	Art.-Nr.	
	Mundstück	Klemmbacken
4,0	431 369	431 455
5,0	431 370	431 455



Nietwerkzeug MS 60

pneumatisch-hydraulisch

Für Standard Blindniete und BECHER Blindniete bis \varnothing 6,4 mm, Magna-Lok und Magna-Bulb-Blindniete sowie Olympic Bulb-tite® \varnothing 6,5 mm aus allen Werkstoffen

Art.-Nr. 431 500

Technische Daten

Betriebsdruck:	max. 7 bar
Setzkraft bei 6 bar:	ca. 18,2 kN
Arbeitshub:	25 mm
Gewicht:	ca. 2,6 kg
Luftverbrauch pro Nietung:	4,8 l
Höhe:	340 mm
Breite:	320 mm

Erstausstattung

Nietdurchmesser mm	Art.-Nr.	
	Mundstück	Klemmbacken
6,5	431 534	326 583



Hinweis

Bitte bei Bestellungen von MS 60 grundsätzlich vermerken, daß Olympic-Bulb-tite-Blindniete verarbeitet werden sollen.



■ **Gebr. TITGEMEYER GmbH & Co. KG**
■ Hannoversche Straße 97 · D-49084 Osnabrück
■ Postfach 43 20 · D-49033 Osnabrück
■ Telefon: +49 (0)5 41/58 22-0
Telefax: +49 (0)5 41/58 22-491
eMail: vertrieb-gfb@titgemeyer.com
www.titgemeyer.com