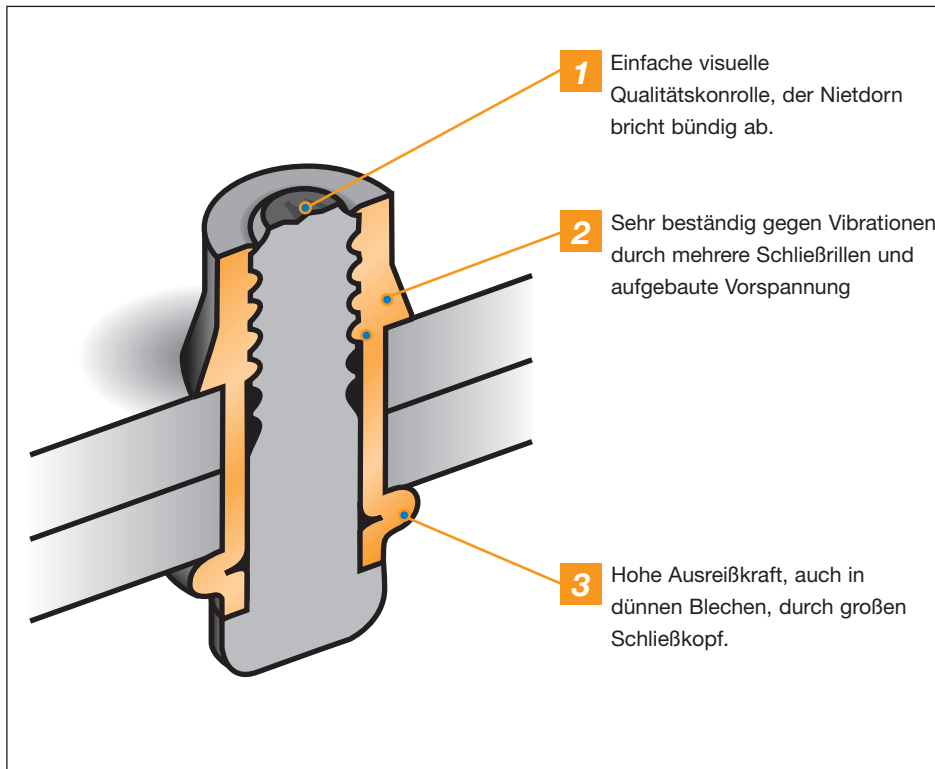


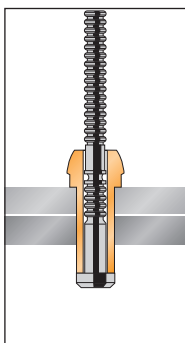
KAPITEL 4.5



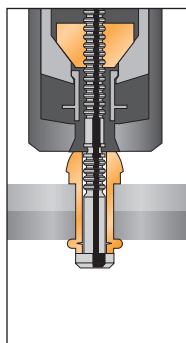
Der Blindnietbolzen BOM ist der stärkste Blindnietbefestiger. Dieses Produkt kombiniert die Vorteile eines Blindnietes mit denen eines Nietbolzens.

Der Schwerlastniet wird lediglich von einer Seite eingesetzt und erreicht eine sehr starke Verbindung. Außerdem bildet dieses Befestigungselement einen Schließkopf mit großem Durchmesser, so dass auch bei Dünnblechen eine hohe Ausreißkraft erreicht wird.

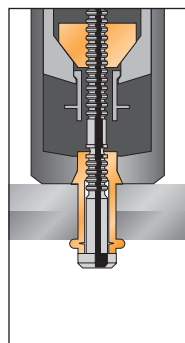
Setzvorgang



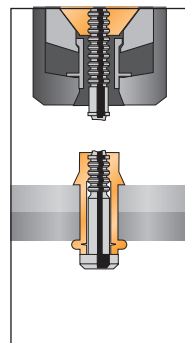
1
Der Blindniet wird in das vorgebohrte Montageloch eingesetzt.



2
Werkzeug über das Nietdornende führen. Den Werkzeugauslöser betätigen. Auf der Blindseite entsteht ein großer Schließkopf und die Bauteile werden fest aneinander gezogen.



3
Bei ansteigender Kraft erfolgt nun die Verformung (Längung und Verriegelung) des Schließrings, die Klemmkraft wird aufgebaut.



4
Der Nietdorn bricht flach ab, wenn die Sollbruchstelle erreicht ist.

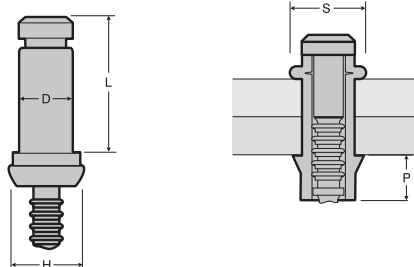
Die Blindnietbolzen BOM werden aufgrund dieser einzigartigen Eigenschaften im Nutzfahrzeug- und Schienenfahrzeugbau sowie im Maschinen- und Apparatebau eingesetzt.

STAHL

mit Nietdorn aus Stahl



- Niethülse: Verzinkter Stahl mit Wachsschicht
- Nietdorn: Stahl



Bestellnummer	Blindniet-durchmesser nom.	Montage-loch min - max	Klemm-bereich	Abmessungen und Toleranzen					Min. Scherkraft kN	Zugkraft kN
				L max	D ø min/max	H ø min/max	P nom.	S ø nom.		
041820	6,4	7,0 - 7,4	4,0 - 5,6	17,3	6,7 - 6,9	9,4 - 9,7	5,9	10,3	22,7	14,5
041825			5,6 - 7,2	18,9						
041830			7,2 - 8,8	20,5						
041845			8,8 - 10,3	22,1						
041871			10,3 - 11,9	23,7						
041872			11,9 - 13,5	25,3						
041850			13,5 - 15,1	26,9						
041868			15,1 - 16,7	28,5						
041869			16,7 - 18,3	30,0						
041854	7,9	8,8 - 9,4	4,7 - 8,0	22,2	8,5 - 8,7	11,9 - 12,1	7,7	13,1	35,8	23,1
041855			8,0 - 11,1	25,4						
041856			11,1 - 14,3	28,6						
041835			14,3 - 17,5	31,8						
041861	9,5	10,5 - 11,0	4,7 - 8,0	24,6	10,0 - 10,2	14,1 - 14,3	9,1	15,4	49,4	32,3
041862			8,0 - 11,1	27,8						
041575			11,1 - 14,3	31,0						
041857			14,3 - 17,5	34,1						
041858			17,5 - 20,7	37,3						

Alle Maße in mm, technische Änderungen vorbehalten. Sämtliche Angaben dienen nur zur allgemeinen Orientierung und bedeuten keine Zusicherung von Eigenschaften. Die Tauglichkeit und Eignung für eine bestimmte Anwendung ist jeweils vom Kunden zu prüfen. Eine Haftung dafür ist ausgeschlossen.