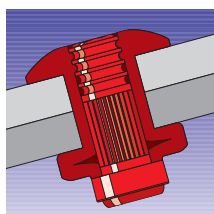


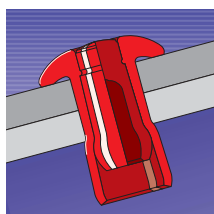
TIBULB Blindniet

Der Blindniet zeichnet sich durch ein Doppelverriegelungssystem für Vibrationssicherheit und Festsitz des Nietdornes aus. Herausragender Einsatzbereich speziell in Dünnschleife. Hohe Scherbruchkraft durch mittragenden Restnietdorn. Staub- und spritzwasserdicht. Lieferbar in verschiedenen Materialien (Stahl, Edelstahl, Aluminium) als Flachkopf, großer Flachkopf und Senkkopfausführung.



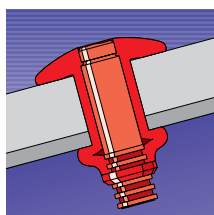
RIBULB® Blindniet

RIBULB® ist ein Dornbruchblindniet mit Planbruchfunktion und großem Klemmbereich bei großem Schließkopfdurchmesser. Die Planbruchfunktion gewährleistet eine integrierte Dornsicherung. RIBULB® ist in vielen Branchen für anspruchsvolle Verbindungen an lediglich einseitig zugänglichen Fügestellen einsetzbar und für die automatische Verarbeitung geeignet. Hohe Vorspannung, demzufolge hohe Abreisskräfte.



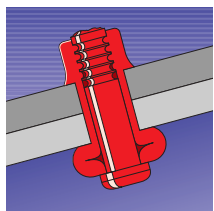
M-LOCK Blindniet

Für hohe Belastungen. Fester Sitz, auch bei dynamischer Beanspruchung. Bei entsprechender Bohrlochvorbereitung sind die Verbindungen wasser- und luftdicht. Der Abriß des Nietdornes erfolgt immer bündig, auch bei unterschiedlichen Materialstärken innerhalb des Klemmbereiches.



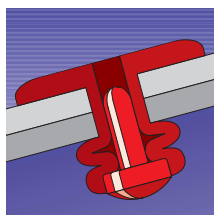
MAGNA-BULB® Blindniet

Spezial-Blindniet mit großer Schließkopfbildung, u. a. für die rückseitige Befestigung von dünnwandigen und weichen Bauteilen. Hohe Klemmkraft. Sichere, mechanische, ringförmige Verriegelung des Nietdornes. Der Nietdorn füllt die Niethülse aus und überträgt auch unter dynamischer Beanspruchung höhere Scher- und Zugkräfte.



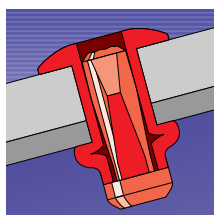
BOM® Blindniet

Hochfester Blindniet mit mechanisch gesichertem Nietdorn, der für die Übertragung sehr hoher Scher- und Zugfestigkeiten entwickelt wurde. Vibrationssichere Verbindung, luft- und wasserdicht. Während des Setzvorganges wird eine hohe Klemmkraft auf die Fügeteile ausgeübt. Die Verarbeitung erfolgt nur von einer Seite.














MULTIGRIP Blindniet

Extrem großer Klemmbereich und die vielseitige Verwendbarkeit sind die herausragenden Mehrbereichseigenschaften. Große Schließkopfaufgabe auf der Blindseite, besonders geeignet für dünne Bleche, ermöglicht hohe Zugwerte und Vibrationssicherheit. Gute Lochlaibung sowie staub- und spritzwasserdicht.



POWER Blindniet

Beim Setzvorgang erzeugt der Blindniet zuerst eine hohe Lochlaibung, der Mittelteil des Nietkörpers bildet einen guten breiten Schließkopf, somit sehr effektiv, selbst bei langen und übergroßen Bohrlöchern. Die zu fügenden Materialien sind fest verbunden, das Bohrloch ist ausgefüllt und hierdurch wird eine hohe Dichtigkeit erzielt. Durch mechanisches Zusammenwirken zwischen Blindniethülse und Nietdorn während des Setzvorganges wird eine geräuschfreie (Anti-Rattle) Verbindung hergestellt.

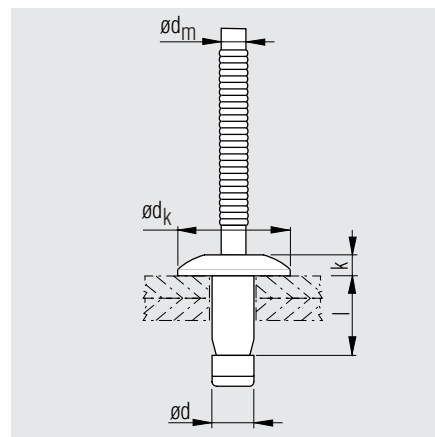
Hochfeste Blindniete	TIBULB	Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■7 ■ Stahl8 ■ Aluminium10 ■ Edelstahl11
	SUPER TIBULB	Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl9
	RIBULB®	Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■13 ■ Stahl14
	M-LOCK	Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■15 ■ Stahl16 ■ Aluminium17 ■ Edelstahl18
		großer Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl19 ■ Aluminium19
		Senkkopf 100°		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl20 ■ Edelstahl20 ■ Aluminium21
	MAGNA BULB®	Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■23 ■ Stahl24
	BOM®	Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■25 ■ Stahl26 ■ Stahl27
Scher- und Zugwerte				<ul style="list-style-type: none"> ■38
Blindniete	MULTIGRIP	Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■29 ■ Stahl30
		Senkkopf 120°		<ul style="list-style-type: none"> ■ Stahl31
	MAXIGRIP	Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl32
	POWER	Flachrundkopf		<ul style="list-style-type: none"> ■33 ■ Stahl34 ■ Aluminium35
Verarbeitungstechnik	Werkzeuge			<ul style="list-style-type: none"> ■36

Flachrundkopf

Werkstoff

Blindniethülse
Stahl SAE 1006
 verzinkt, gelb chromatiert

Nietdorn
Stahl SAE 1015/1022
 verzinkt, gelb chromatiert



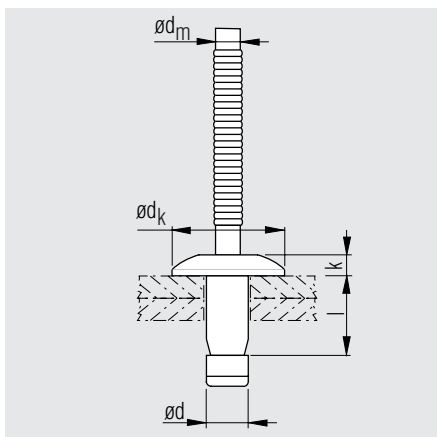
Nennmaß ø d mm	Bohrloch ø mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l ±0,3 mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn ø d _{m nom.} mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				ø d _k ±0,3 mm	Höhe k ±0,2 mm		Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	1,5 - 3,5	9,0	9,8	2,2	3,0	4513	3532	413 010
		3,5 - 6,0	11,5	9,8	2,2	3,0	5984	3532	413 011
		6,0 - 8,5	14,0	9,8	2,2	3,0	6278	3532	413 012
		8,5 - 11,0	16,5	9,8	2,2	3,0	6278	3532	413 013
		11,0 - 13,5	19,0	9,8	2,2	3,0	6278	3532	
6,4	6,6 - 6,8	1,5 - 3,5	9,0	13,0	3,0	4,2	6867	6475	413 019
		2,8 - 4,8	10,5	13,0	3,0	4,2	9221	6475	413 020
		3,4 - 5,4	11,1	13,0	3,0	4,2	9221	6475	413 018
		4,8 - 6,8	12,5	13,0	3,0	4,2	10202	6475	413 021
		6,8 - 8,8	14,5	13,0	3,0	4,2	11183	6475	413 022
		8,8 - 10,8	16,5	13,0	3,0	4,2	11183	6475	413 023
		10,8 - 12,8	18,5	13,0	3,0	4,2	11183	6475	413 024
		12,8 - 14,8	20,5	13,0	3,0	4,2	11183	6475	413 025
		14,8 - 16,8	22,5	13,0	3,0	4,2	11183	6475	413 026
		16,8 - 18,8	24,5	13,0	3,0	4,2	11183	6475	
		18,8 - 20,8	26,5	13,0	3,0	4,2	11183	6475	
		20,8 - 22,8	28,5	13,0	3,0	4,2	11183	6475	
		22,8 - 24,8	30,5	13,0	3,0	4,2	11183	6475	
7,8	8,0 - 8,3	4,0 - 7,0	13,5	16,0*	3,7*	5,1	13832	9124	413 080
		7,0 - 10,0	16,5	16,0*	3,7*	5,1	15696	9124	413 081
		10,0 - 13,0	19,5	16,0*	3,7*	5,1	15696	9124	413 082
		13,0 - 16,0	22,5	16,0*	3,7*	5,1	15696	9124	413 084
		16,0 - 19,0	25,5	16,0*	3,7*	5,1	15696	9124	
		19,0 - 22,0	28,5	16,0*	3,7*	5,1	15696	9124	
	22,0 - 25,0	31,5	16,0*	3,7*	5,1	15696	9124		

* Toleranzen bei d_k ±0,4 mm; bei k ±0,3 mm

Auf Anfrage: • Nennmaß 4,8 mm mit großem Blindnietsetzkopf 14,0 mm

- Nennmaß 6,4 mm mit großem Blindnietsetzkopf 16,3 mm und 19,0 mm
- Senkkopf-Ausführung
- Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten

Änderungen vorbehalten



Flachrundkopf

Werkstoff

Blindniethülse
Stahl SAE 1006/1018
 oder äquivalent
 verzinkt, gelb chromatiert

Nietdorn
Stahl SAE 10B21/10B35,
 verzinkt, gelb chromatiert

Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l $\pm 0,3$ mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn \varnothing d _{m nom.} mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k $\pm 0,3$ mm	Höhe k $\pm 0,2$ mm		Scher N	Zug N	
6,5	6,7 - 6,9	2,0 - 4,5	10,5	13,0	3,0	4,2	10791	7946	413 015
		3,0 - 6,5	12,5	13,0	3,0	4,2	12263	7946	413 016
		5,0 - 8,5	14,5	13,0	3,0	4,2	13734	7946	413 017
		7,0 - 10,5	16,5	13,0	3,0	4,2	14126	7946	413 003
		9,0 - 12,5	18,5	13,0	3,0	4,2	15402	7946	413 004
		11,0 - 14,5	20,5	13,0	3,0	4,2	15402	7946	413 005
		13,0 - 16,5	22,5	13,0	3,0	4,2	15402	7946	413 006

Auf Anfrage: • Weitere Ausführungen

• Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten

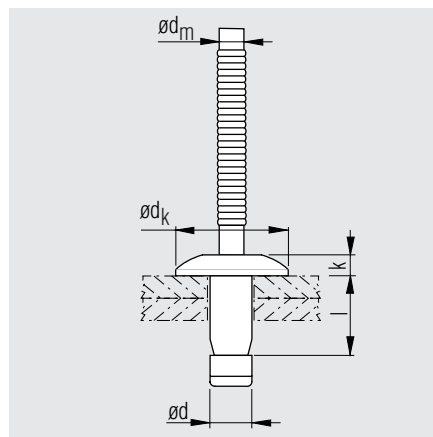
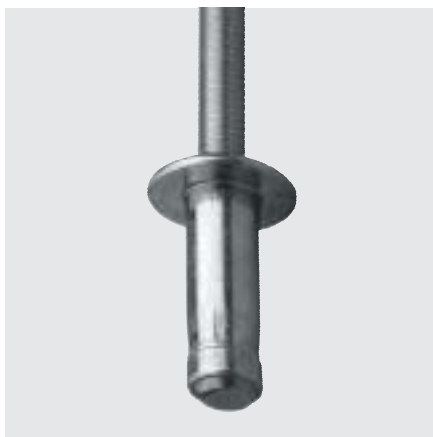
Änderungen vorbehalten

Flachrundkopf

Werkstoff

Blindniethülse
Aluminium, AlMg 2,5
 AA 5052/3.3523

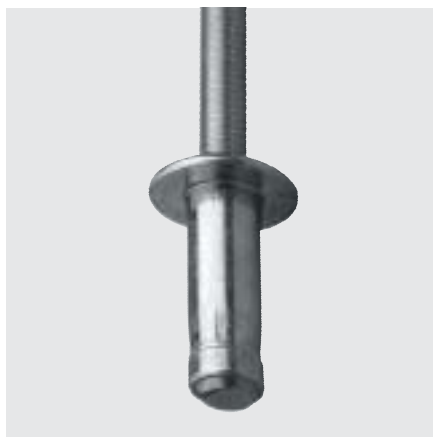
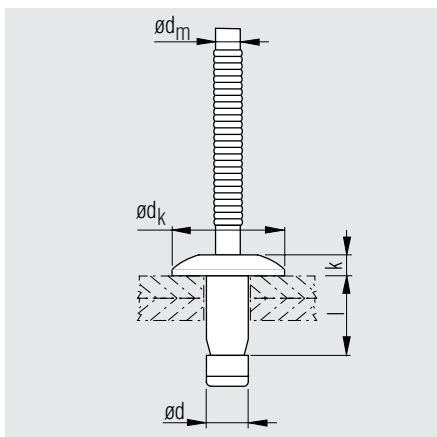
Nietdorn
Aluminium, AlMg 5,0 / 6,0



Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l $\pm 0,3$ mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn \varnothing d _{m nom.} mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k $\pm 0,3$ mm	Höhe k $\pm 0,2$ mm		Scher N	Zug N	
6,4	6,6 - 6,8	2,8 - 4,8	10,5	13,0	3,0	4,2	4218	3434	413 060
		4,8 - 6,8	12,5	13,0	3,0	4,2	4513	3434	413 061
		6,8 - 8,8	14,5	13,0	3,0	4,2	4905	3434	413 062
		8,8 - 10,8	16,5	13,0	3,0	4,2	4905	3434	
		10,8 - 12,8	18,5	13,0	3,0	4,2	4905	3434	413 064
		12,8 - 14,8	20,5	13,0	3,0	4,2	4905	3434	413 065

Auf Anfrage: Senkkopf-Ausführung

Änderungen vorbehalten



Flachrundkopf

Werkstoff

■ **Blindniethülse**
Edelstahl,
AISI 304Cu/1.4567

■ **Nietdorn**
Edelstahl,
AISI 304Cu/1.4567

Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l $\pm 0,3$ mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn \varnothing d _{m nom.} mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				$d_k \pm 0,3$ mm	Höhe k $\pm 0,2$ mm		Scher N	Zug N	
6,4	6,6 - 6,8	1,8 - 4,8	10,5	13,0	3,0	4,2	14126	8339	413 090
		3,8 - 6,8	12,5	13,0	3,0	4,2	14519	8339	413 091
		4,8 - 8,8	14,5	13,0	3,0	4,2	14519	8339	413 092
	6,5 - 6,7	6,8 - 10,8	16,5	13,0	3,0	4,2	14519	8339	413 093
		8,8 - 12,8	18,5	13,0	3,0	4,2	14519	8339	413 094
		10,8 - 14,8	20,5	13,0	3,0	4,2	14519	8339	

Auf Anfrage: Senkkopf-Ausführung

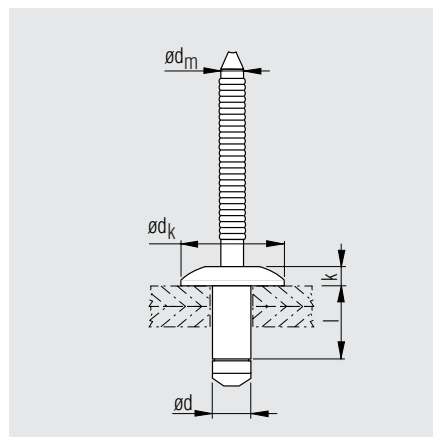
Änderungen vorbehalten

Flachrundkopf

Werkstoff

Blindniethülse
Stahl 1.0214, verzinkt,
 gelb chromatiert

Nietdorn
Vergütungsstahl ähnlich 1.5511
 verzinkt, gelb chromatiert



Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l $\pm 0,4$ mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn \varnothing d _{m nom.} mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k $\pm 1,0$ mm	Höhe k $\pm 0,3$ mm		Scher N	Zug N	
6,5	6,7 - 6,9	2,0 - 5,0	12,5	13,0	3,0	4,0	13000	8500	413 141
		4,0 - 7,0	14,5	13,0	3,0	4,0	13000	8500	413 142
		6,0 - 9,0	16,5	13,0	3,0	4,0	13000	8500	413 143

Auf Anfrage: Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten

Verarbeitungsgeräte mit Zugkräften > 19 kN erforderlich!

- Kleine bis mittlere Serien:
 Pneumatisch-hydraulisches Handgerät MS 75 mit Zugkopf Art.-Nr. 371 731
 äquivalent Art.-Nr. 371 732
- Großserien:
 Hydraulische Setzanlage Verstärker HVT 703, Art.-Nr. 385 200
 mit Setzwerkzeug Art.-Nr. 370 445
 mit Zugkopf Art.-Nr. 371 731

Änderungen vorbehalten

® = eingetragenes Warenzeichen der Firma RIBE

M-LOCK Blindniet

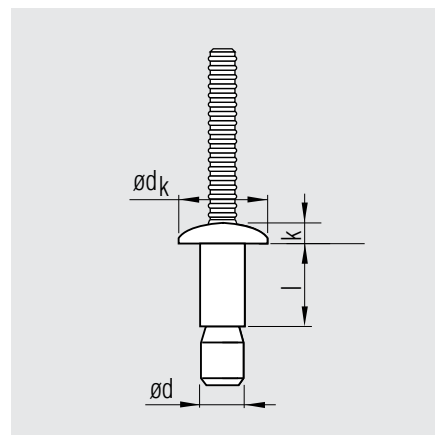


Flachrundkopf

Werkstoff

Blindniethülse
Stahl SAE 1006/1020M
 verzinkt, klar chromatiert

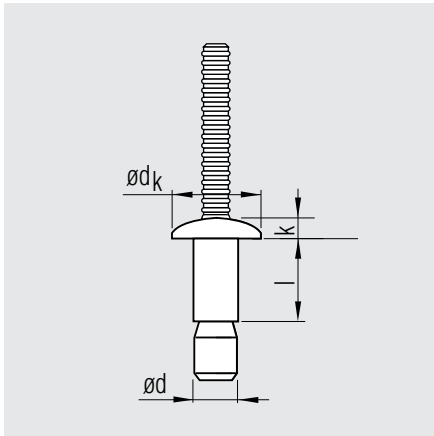
Nietdorn
Stahl AISI 10B21/10B22M
 verzinkt, gelb chromatiert



Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	9,8	2,2	5783	4448	415 810
		5,4 - 11,1	14,5	9,8	2,2	5783	4448	415 811
		1,6 - 11,1	14,5	9,8	2,2	5783	4448	415 812
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	13,3	3,0	11121	8229	415 820
		8,9 - 15,9	20,6	13,3	3,0	11121	8229	415 821
		2,0 - 15,9	20,6	13,3	3,0	11121	8229	415 822
9,8	10,0 - 10,4	3,1 - 14,2	21,3	20,0	4,5	26689	17793	415 890

Auf Anfrage: • Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten
 • Nennmaß 4,8 und 6,4 mm mit aufgesteckter, schwarzer Neoprene-Dichtscheibe

Änderungen vorbehalten



Flachrundkopf

Werkstoff

Blindniethülse
Aluminium AA 5056
klar chromatiert

Nietdorn
Aluminium AA 7075
gelb chromatiert

Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	9,8	2,2	2669	2224	415 830
		5,4 - 11,1	14,5	9,8	2,2	2669	2224	415 831
		1,6 - 11,1	14,5	9,8	2,2	2669	2224	415 832
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	13,3	3,0	5783	3959	415 840
		8,9 - 15,9	20,6	13,3	3,0	5783	3959	415 841
		2,0 - 15,9	20,6	13,3	3,0	5783	3959	415 842
9,8	10,0 - 10,4	3,1 - 14,2	21,3	20,0	4,5	13122	8452	415 895

Auf Anfrage: Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten

Änderungen vorbehalten

M-LOCK Blindniet

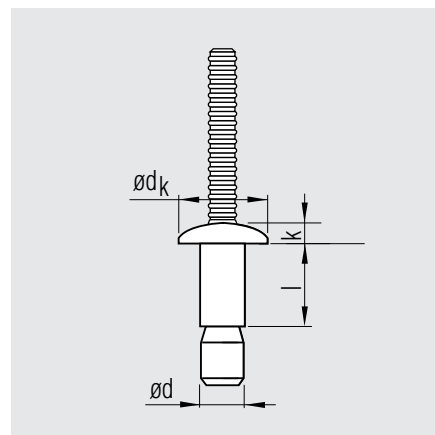


Flachrundkopf

Werkstoff

■ **Blindniethülse**
Edelstahl, AISI 302
passiviert

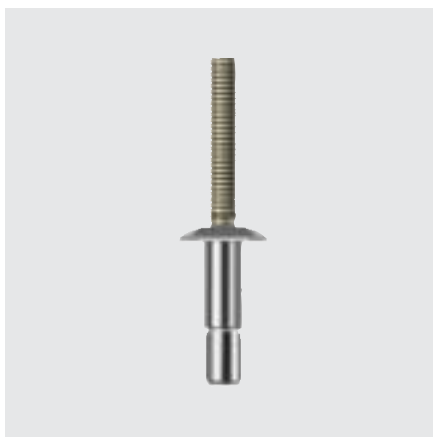
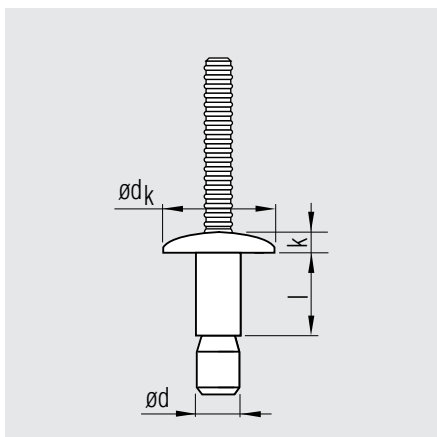
■ **Nietdorn**
Edelstahl, AISI 305/304



Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	10,5	9,8	2,2	5783	4226	415 910
		5,4 - 11,1	14,5	9,8	2,2	5783	4226	415 911
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	13,3	3,0	10453	8006	415 920
		8,9 - 15,9	20,6	13,3	3,0	10453	8006	415 921

Auf Anfrage: Weitere Ausführungen

Änderungen vorbehalten

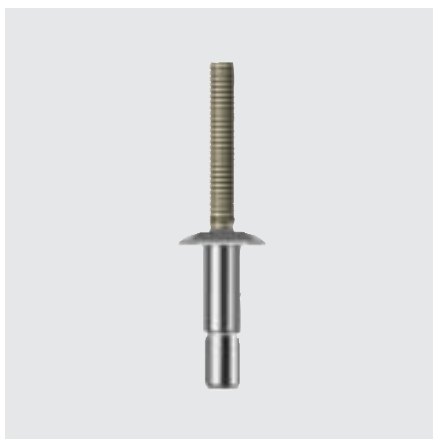
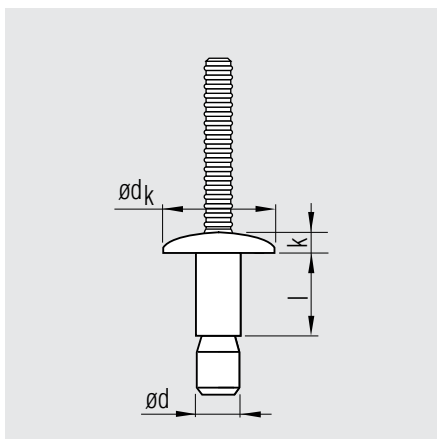


großer Flachrundkopf

Werkstoff

- **Blindniethülse**
Stahl SAE 1006 / 1020M
verzinkt, klar chromatiert
- **Nietdorn**
Stahl AISI 10B21/10B22M
verzinkt, gelb chromatiert

Nennmaß ø d mm	Bohrloch ø mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				ø dk max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	5,4 - 11,1	14,5	12,7	2,2	5783	4448	415 816
6,4	6,6 - 6,9	2,0 - 9,5	14,2	14,9	3,0	11121	8229	415 825



großer Flachrundkopf

Werkstoff

- **Blindniethülse**
Aluminium AA 5056
klar chromatiert
- **Nietdorn**
Aluminium AA 7075
gelb chromatiert

Nennmaß ø d mm	Bohrloch ø mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				ø dk max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	5,4 - 11,1	14,5	12,7	2,2	2669	2224	415 836

- Auf Anfrage:
- Weitere Ausführungen
 - Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten
 - Nennmaß 6,4 mm, Werkstoff Aluminium

Änderungen vorbehalten

M-LOCK Blindniet

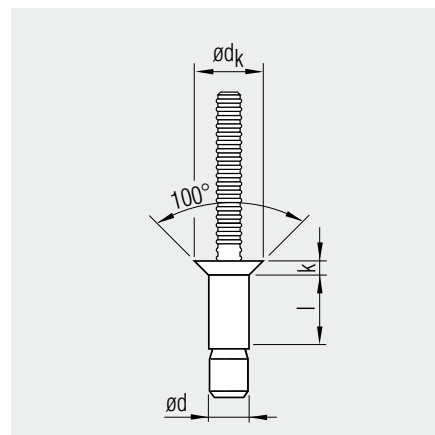


Senkkopf 100°

Werkstoff

Blindniethülse
Stahl SAE 1006 / 1020M
 verzinkt, klar chromatiert

Nietdorn
Stahl AISI 10B21/10B22M
 verzinkt, gelb chromatiert



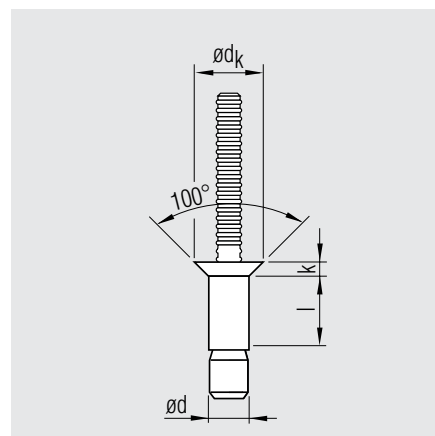
Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	12,3	8,8	1,8	5783	4448	415 850
		7,8 - 12,7	16,6	8,8	1,8	5783	4448	415 851
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,8	10,3	2,0	11121	8229	415 860
		10,5 - 18,4	23,1	10,3	2,0	11121	8229	415 861

Senkkopf 100°

Werkstoff

Blindniethülse
Edelstahl AISI 302
 passiviert

Nietdorn
Edelstahl AISI 305/304



Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,8	10,3	2,0	10453	8006	415 960

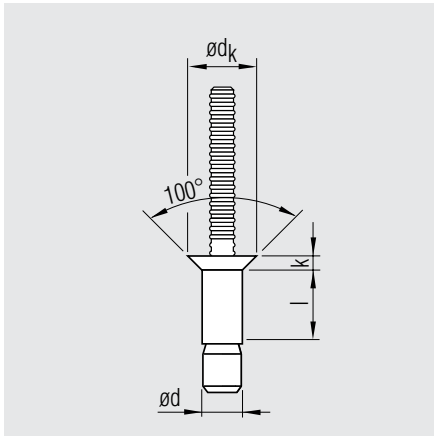
Auf Anfrage: • Weitere Ausführungen

• Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten

Änderungen vorbehalten



Zastopnik za Slovenijo:
TU-VAL d.o.o. Domžale
 Ljubljanska 84, 1230 Domžale
 tel. 01 721 21 23; faks 01 721 27 46
 email: tu-val@siol.net; www.tu-val.si



Senkkopf 100°

Werkstoff

Blindniethülse
Aluminium AA 5056
 klar chromatiert

Nietdorn
Aluminium AA 7075
 gelb chromatiert

Nennmaß ø d mm	Bohrloch ø mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				ø dk max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	12,3	8,8	1,8	2669	2224	415 870
		7,8 - 12,7	16,6	8,8	1,8	2669	2224	415 871
6,4	6,6 - 6,9	4,1 - 12,1	16,8	10,3	2,0	5783	3959	415 880
		10,5 - 18,4	23,1	10,3	2,0	5783	3959	415 881

Auf Anfrage: • Weitere Ausführungen
 • Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten

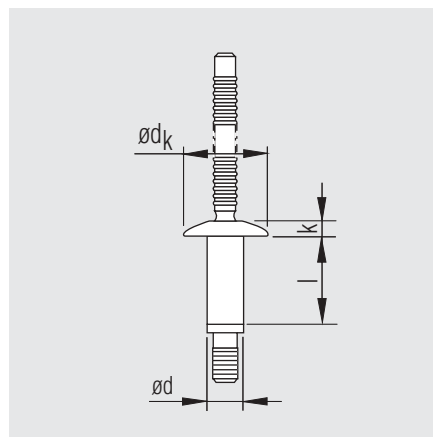
Änderungen vorbehalten

Flachrundkopf

Werkstoff

Blindniethülse
Stahl SAE 1006
 verzinkt, gelb chromatiert

Nietdorn
Stahl SAE 10B22
 verzinkt, gelb chromatiert



Nennmaß Ø d mm	Bohrloch Ø mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l ±0,18 mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				Ø dk max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,1	1,2 - 2,8	8,89	9,8	2,6	7560	4890	415 242
		2,2 - 3,8	9,91	9,8	2,6	7560	4890	415 243
		3,2 - 4,8	10,90	9,8	2,6	7560	4890	415 244
		4,2 - 5,8	11,89	9,8	2,6	7560	4890	415 245
		5,2 - 6,8	12,90	9,8	2,6	7560	4890	415 246
		6,2 - 7,8	13,89	9,8	2,6	7560	4890	415 247
		7,2 - 8,8	14,91	9,8	2,6	7560	4890	415 248
		8,2 - 9,8	15,90	9,8	2,6	7560	4890	415 249
		9,2 - 10,8	16,89	9,8	2,6	7560	4890	415 250
6,4	6,6 - 6,9	1,5 - 3,5	11,48	13,5	3,2	16010	8900	415 222
		2,8 - 4,8	12,75	13,5	3,2	16010	8900	415 223
		3,8 - 5,8	13,77	13,5	3,2	16010	8900	415 224
		4,8 - 6,8	14,76	13,5	3,2	16010	8900	415 225
		5,8 - 7,8	15,77	13,5	3,2	16010	8900	415 226
		6,8 - 8,8	16,76	13,5	3,2	16010	8900	415 227
		7,8 - 9,8	17,78	13,5	3,2	16010	8900	415 228
		8,8 - 10,8	18,77	13,5	3,2	16010	8900	415 229
		9,8 - 11,8	19,79	13,5	3,2	16010	8900	415 230
		10,8 - 12,8	20,78	13,5	3,2	16010	8900	415 231
		11,8 - 13,8	21,79	13,5	3,2	16010	8900	415 232
12,8 - 14,8	22,78	13,5	3,2	16010	8900	415 233		
8,0	8,3 - 8,6	3,8 - 6,4	16,40	16,6	3,9	22240	13340	415 263

Auf Anfrage: • Weitere Ausführungen

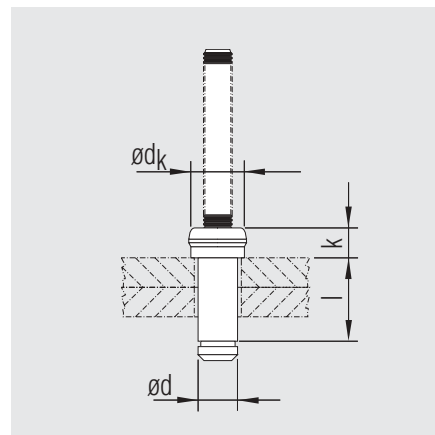
- Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten
- Nennmaß 6,4 mm in Sonderausführung mit extra kurzem Nietdornkopf für platzsparenden Einsatz blindseitig (geringe Durchstecktiefe) z.B. Artikel-Nr. 415 254, 415 255, 415 257, 415 259 und 415 261
- Mit aufgesteckter, schwarzer Neoprene-Dichtscheibe

Änderungen vorbehalten

Werkstoff

Blindniet
Blindniethülse
Stahl AISI 1006
 verzinkt, Wachsfilm

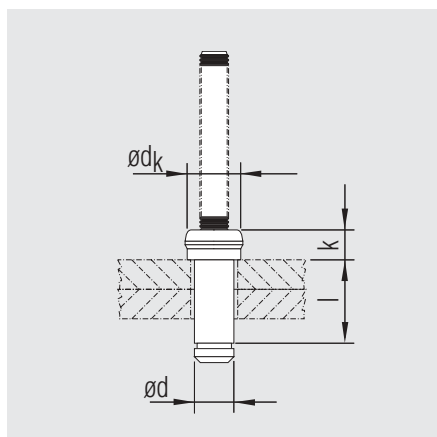
Nietdorn
Stahl AISI 1038
 schwarz
 Wachsfilm



Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf \varnothing d _k max mm	Höhe k max mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
						Scher N	Zug N	
5,0	5,3 - 5,6	5,6 - 7,1	12,7	7,3	4,3	12460	8010	416 891
		7,2 - 8,7	14,3	7,3	4,3	12460	8010	416 892
6,5	7,0 - 7,4	4,0 - 5,6	13,3	9,7	5,7	22690	14460	416 901
		5,6 - 7,1	14,9	9,7	5,7	22690	14460	416 902
		7,2 - 8,7	16,5	9,7	5,7	22690	14460	416 903
		8,8 - 10,3	18,0	9,7	5,7	22690	14460	416 904
		10,3 - 11,9	19,6	9,7	5,7	22690	14460	416 905
		11,9 - 13,5	21,2	9,7	5,7	22690	14460	416 906
		16,7 - 18,3	26,0	9,7	5,7	22690	14460	416 909
		18,3 - 19,8	27,6	9,7	5,7	22690	14460	416 910
8,0	8,8 - 9,4	4,8 - 7,9	17,7	12,1	7,1	35810	23130	416 911
		8,0 - 11,1	20,8	12,1	7,1	35810	23130	416 912
		11,1 - 14,3	24,0	12,1	7,1	35810	23130	416 913
		14,3 - 17,5	27,2	12,1	7,1	35810	23130	416 914
		17,5 - 20,6	30,4	12,1	7,1	35810	23130	416 915
		20,7 - 23,8	33,5	12,1	7,1	35810	23130	416 916

Auf Anfrage: Weitere Ausführungen

Änderungen vorbehalten



Werkstoff

Blindniethülse
Stahl AISI 1006
 verzinkt, Wachsfilm

Nietdorn
Stahl AISI 8640
 schwarz
 Wachsfilm

Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l max mm	Blindnietsetzkopf		Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k max mm	Höhe k max mm	Scher N	Zug N	
9,6	10,5 - 11,1	4,8 - 7,9	19,5	14,3	8,3	49380	32250	416 920
		8,0 - 11,1	22,6	14,3	8,3	49380	32250	416 921
		11,1 - 14,3	25,8	14,3	8,3	49380	32250	416 922
		14,3 - 17,5	29,0	14,3	8,3	49380	32250	416 923
		17,5 - 20,6	32,2	14,3	8,3	49380	32250	416 924
		20,7 - 23,8	35,3	14,3	8,3	49380	32250	416 925
		27,0 - 30,2	41,7	14,3	8,3	49380	32250	416 927
		30,2 - 33,3	44,9	14,3	8,3	49380	32250	416 928
12,7	13,9 - 14,8	9,6 - 12,7	28,6	19,2	11,1	89630	57830	416 930
		12,7 - 15,9	31,8	19,2	11,1	89630	57830	416 931
		15,9 - 19,1	34,9	19,2	11,1	89630	57830	416 932
		19,1 - 22,2	38,1	19,2	11,1	89630	57830	416 933
16,0	17,5 - 18,5	19,1 - 25,4	43,5	23,9	13,8	126770	91190	416 942
		31,8 - 38,1	56,2	23,9	13,8	126770	91190	416 944

Auf Anfrage: • Weitere Ausführungen
 • Nennmaß 19,0 mm

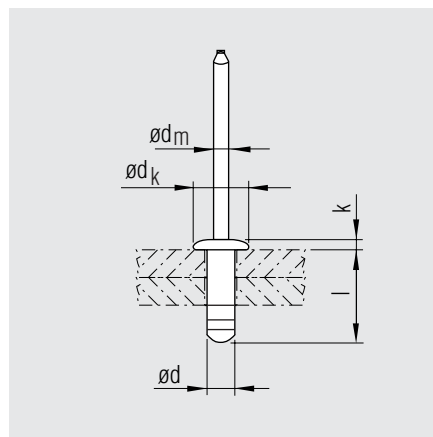
Änderungen vorbehalten

Flachrundkopf

Werkstoff

Blindniethülse
Stahl SAE 1006 oder äquivalent
 verzinkt, klar passiviert

Nietdorn
Stahl SAE 1018/1035
 verzinkt, klar passiviert

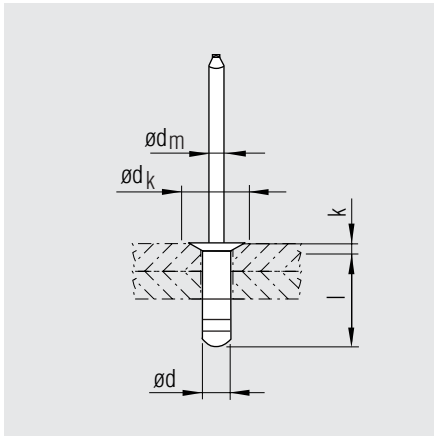


Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l +0,4 -0,2 mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn \varnothing d _{m nom.} mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				$d_k \pm 0,25$ mm	Höhe k ±0,25 mm		Scher N	Zug N	
3,2	3,3 - 3,4	1,0 - 4,0	9,0	7,2	0,85	2,1	1570	1717	421 021
		1,0 - 9,0	13,0	7,2	0,85	2,1	1570	1717	
4,0	4,1 - 4,2	1,4 - 5,0	11,0	8,1	1,2	2,7	1962	2355	421028
		1,4 - 8,0	14,0	8,1	1,2	2,7	1962	2355	
4,8	4,9 - 5,0	1,0 - 4,0	9,0	9,8	1,45	2,9	4415	3826	421 067
		1,0 - 6,0	11,0	9,8	1,45	2,9	4415	3826	421 068
		1,0 - 9,0	14,0	9,8	1,45	2,9	4415	3826	421 069
		3,0 - 12,0	17,0	9,8	1,45	2,9	4415	3826	421 072

Auf Anfrage: • Weitere Ausführungen

- Nennmaß 4,8 mm mit großem Blindnietsetzkopf 14,0 mm
- Nennmaß 4,8 mm mit extra großem Blindnietsetzkopf 15,85 mm, z.B. Artikel-Nr. 423 067
- Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten

Änderungen vorbehalten



Senkkopf 120°

Werkstoff

Blindniethülse
Stahl SAE 1006 oder äquivalent
 verzinkt, klar passiviert

Nietdorn
Stahl SAE 1018/1035
 verzinkt, klar passiviert

Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l $\pm 0,4 - 0,2$ mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn \varnothing d _{m nom.} mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k $\pm 0,25$ mm	Höhe k $\pm 0,20$ mm		Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,0	2,5 - 6,0	11,0	8,65	1,3	2,9	4415	3826	
		3,0 - 9,0	14,0	8,65	1,3				
		4,0 - 12,0	17,0	8,65	1,3				
		9,0 - 17,0	22,0	8,65	1,3				

Auf Anfrage: • Weitere Ausführungen
 • Andere Oberflächen - Beschichtungen / Beschaffenheiten

Änderungen vorbehalten

MAXIGRIP Blindniet

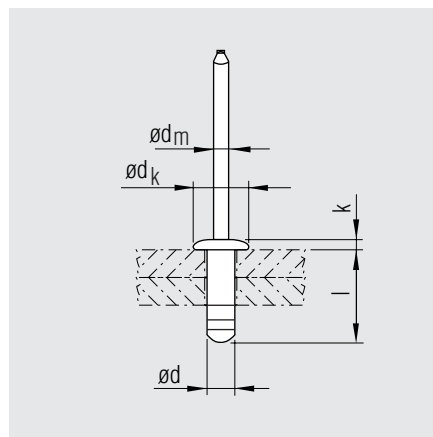


Flachrundkopf

Werkstoff

■ **Blindniethülse**
Edelstahl AISI 304

■ **Nietdorn**
Edelstahl AISI 434



Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l +0,4 -0,2 mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn \varnothing d _{m nom.} mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				\varnothing d _k ±0,25 mm	Höhe k ±0,25 mm		Scher N	Zug N	
4,8	4,9 - 5,0	1,5 - 6,0	10,3	9,8	1,85	3,4	6475	5003	421 741
		2,5 - 7,5	12,7	9,8	1,85	3,4	6475	5003	421 742

Auf Anfrage: Weitere Ausführungen

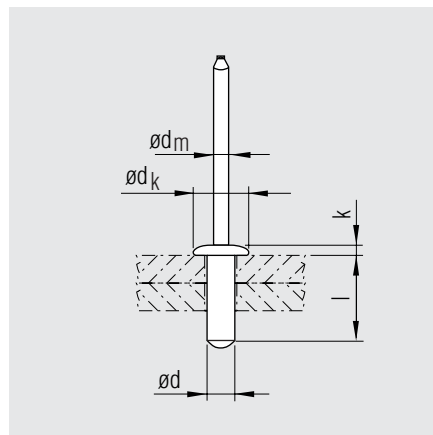
Änderungen vorbehalten

Flachrundkopf

Werkstoff

Blindniethülse
Stahl SAE 1006
 verzinkt, gelb oder klar passiviert

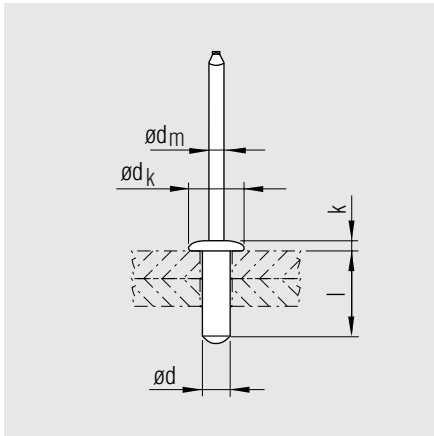
Nietdorn
Stahl
 verzinkt, gelb oder klar passiviert



Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l nom. mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn \varnothing d _m nom. mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.	
				\varnothing d _k max mm	Höhe k max mm		Scher N	Zug N		
4,0	4,1 - 4,2	1,5 - 3,5	10,0	8,2	1,4	2,6	3500	2800	306 608	
		3,5 - 6,0	12,0	8,2	1,4					306 609
4,8	4,9 - 5,0	1,5 - 3,5	12,0	9,8	1,6	3,2	3600	4250	306 610	
		3,5 - 6,0	15,0	9,8	1,6					306 611
		6,0 - 8,5	17,0	9,8	1,6					

Auf Anfrage: • Weitere Ausführungen
 • Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten

Änderungen vorbehalten



Flachrundkopf

Werkstoff

- **Blindniethülse**
Aluminium AlMg 2,5 AA 5052
- **Nietdorn**
Stahl

Nennmaß \varnothing d mm	Bohrloch \varnothing mm	Klemmlängen- bereich mm	Blindniet- hülse l nom. mm	Blindnietsetzkopf		Nietdorn \varnothing d _m nom. mm	Bruchkraft nominal		Artikel-Nr.
				d_k max mm	Höhe k max mm		Scher N	Zug N	
3,2	3,3 - 3,4	1,5 - 3,5	8,0	6,7	1,1	1,93	850	925	306 615
4,8	4,9 - 5,0	1,5 - 3,5	11,0	9,8	1,6	3,2	1850	2050	306 619
		3,5 - 6,0	14,0	9,8	1,6	3,2	2100	2200	306 620
		6,0 - 8,5	16,0	9,8	1,6	3,2	3100	2200	

Auf Anfrage: • Weitere Ausführungen
• Andere Oberflächen-Beschichtungen / Beschaffenheiten

Änderungen vorbehalten

Werkzeug Ø mm		TIOS 220	MS 40 A	MS 60	MS 75	Setzwerk- zeug 255	Setzwerk- zeug 256	Hydraulikeinheit				
		431 450	431 299	431 500	385 060	375 190	375 490	Verstärker HVT 703 385 200	Setzwerk- zeug 2480 370 445	Setzwerk- zeug 2503 370 800	Setzwerk- zeug 2620 PT 370 550	Setzwerk- zeug 2628 370 222
TIBULB	4,8		X	X	X ¹							
	6,4			X	X ²							
	7,8				X ³							
SUPER TIBULB	6,5			X	X ⁴							
RIBULB®	6,5				X ⁵			X	X ⁵			
M-LOCK	4,8		X	X	X ¹			X	X ¹			
	6,4			X	X ²			X	X ²			
	9,8					X ⁷	X ⁷	X		X ⁷		
MAGNA BULB®	4,8			X	X ¹			X	X ¹			
	6,4			X	X ²			X	X ²			
	8,0					X ¹³	X ¹³	X		X ¹³		
BOM®	5,0				X ⁶			X	X ⁶			
	6,5					X ⁸	X ⁸	X		X ⁸		
	8,0							X		X ⁹		
	9,6							X		X ¹⁰		
	12,7							X			X ¹¹	
	16,0							X				X ¹²
MULTIGRIP	3,2	X	X									
	4,0	X	X	X								
	4,8	X	X	X								
POWER	3,2	X	X									
	4,0	X	X	X								
	4,8	X	X ¹⁴	X								

¹ + Zugkopf 371 805

² + Zugkopf 385 150

³ + Zugkopf 371 731 oder 371 732

⁴ + Zugkopf 371 904

⁵ + Zugkopf 372 705

⁶ + Zugkopf 372 450

⁷ + Zugkopf 385 159

⁸ + Zugkopf 371 815

⁹ + Zugkopf 371 705

¹⁰ + Zugkopf 372 780

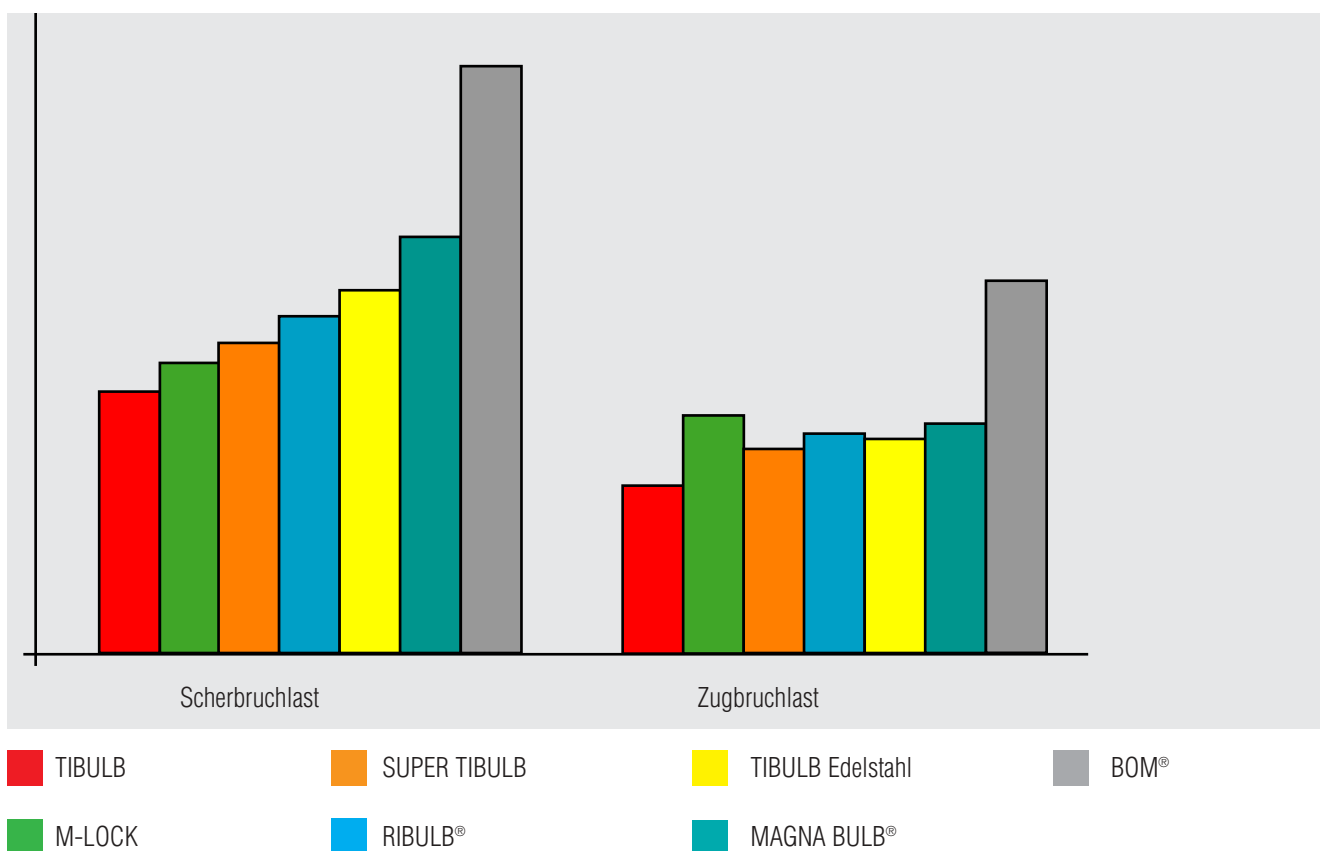
¹¹ + Zugkopf 372 550

¹² + Mundstück 372 995

¹³ + Zugkopf 372 760

¹⁴ + Mundstück 431 306

Hochfeste Blindniete Stahl 6,4 / 6,5 mm.



Scher- und Zugbruchkräfte sind abhängig vom Bohrungsdurchmesser, den Materialstärken und Bauteilfestigkeiten.