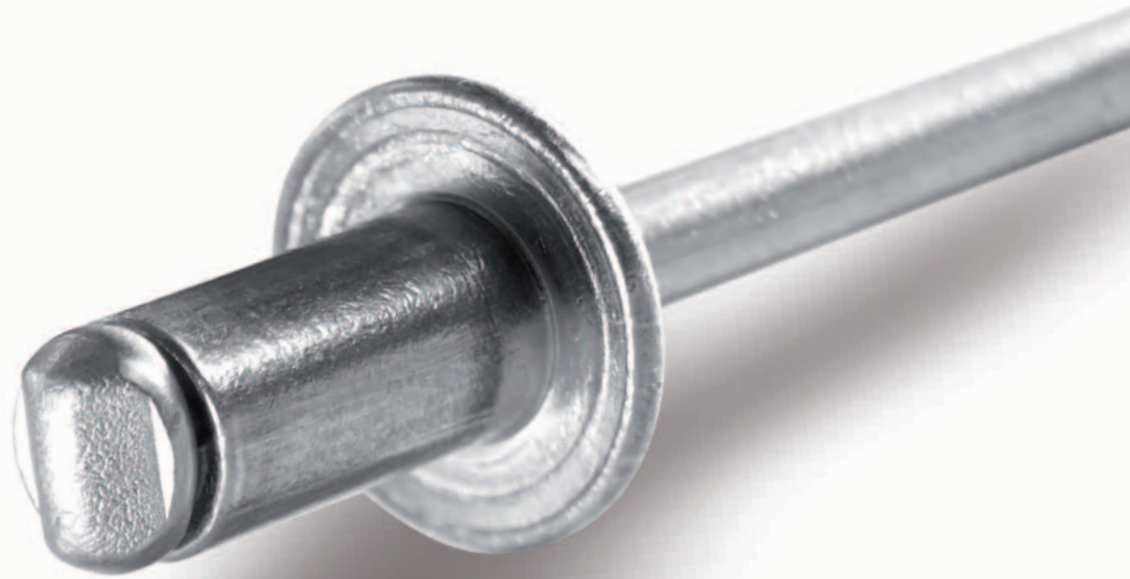


BÖLLHOFF

RIVQUICK®

Standard- und hochfeste Dornbruchblindniete



PASSION FOR
SUCCESSFUL JOINING



RIVQUICK® - Allgemeine Übersicht

Funktion und Vorteile.	4
Funktionsprinzip und Verarbeitung	5
Der Dornbruchblindniet	5
Der Magazinniet	7
Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen	8
Zusatzleistungen	10
Legende.	11
Leitfaden zur Auswahl	12

Klassische Blindniete

Standardblindniete	16
Mehrbereichsblindniete	28
Pressflaschenblindniete	30
Spreizblindniete.	30
Becher-Dichtblindniete.	31
Farbige Blindniete	34
Erdungsblindniete	35

Hochfeste Blindniete

Die mögliche Alternative zum Schweißen	38
Varibulb.	39
Varibolt	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Magazinniete

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Setzwerkzeuge

Manuell	60
Pneumatisch-hydraulisch	62
Elektrisch / Akku	64

Setzwerkzeuge für Magazinniete

Pneumatisch	68
Pneumatisch-hydraulisch	69
Mundstücke und Federn	69

Numerischer Index	70
-----------------------------	----

RIVQUICK® – Funktion und Vorteile

RIVQUICK®-Verbindungslösungen sind einfach, robust und kostengünstig.

Diese bewährte Technologie ermöglicht die dauerhafte Verbindung von Bauteilen mit geringer Dicke und bietet den Vorteil der Blindverarbeitung, wenn der Zugang nur von einer Seite möglich ist.

Die Verwendung von RIVQUICK® Blindnieten erfordert keine besondere Qualifikation des Werkers und kann in manchen Fällen eine sehr gute Alternative zum Schweißen oder zu Schraubverbindungen sein, wenn eine Demontage nicht erforderlich ist.

Kann in allen Werkstoffen verwendet werden

Stahl, Magnesium, Aluminium, Kunststoff, Verbundwerkstoffe...

Auch die Verbindung mehrerer Werkstoffe ist möglich, z. B. Stahl / Kunststoff.

Korrosionsgeschützt

Nach der Vernietung ist keine weitere Nachbearbeitung erforderlich, auch nicht bei beschichteten oder lackierten Teilen. Eine Beschichtung der Blindniete aus optischen Gründen (Eloxieren, Lackieren ...) ist auf Anfrage möglich.

Einfaches, robustes und bewährtes Verbindungssystem

Optimale Lösung für Hohlkörper, Gehäuse oder Profile mit Verbindungspunkten ohne Zugang von der Rückseite.

Die Qualität der Vernietung eines Dornbruch-Blindnietes hängt von keiner Einstellung des Werkzeugs ab, nur der Bruch des Nietdorns beeinflusst das Nietergebnis (keine Einstellung einer maximalen Kraft, die nicht überschritten werden darf).

Die Eigenschaften der zu verbindenden Bauteilwerkstoffe bleiben erhalten

Im Gegensatz zum Schweißen gibt es keine Verformung und keine Oxidation der Bauteilwerkstoffe (keine Wärmeerzeugung), sodass fertige oder beschichtete Teile miteinander verbunden werden können.

Kostengünstig

Eine in der Industrie weit verbreitete und eingesetzte Lösung, die vor allem durch ihre niedrigen Kosten überzeugt.



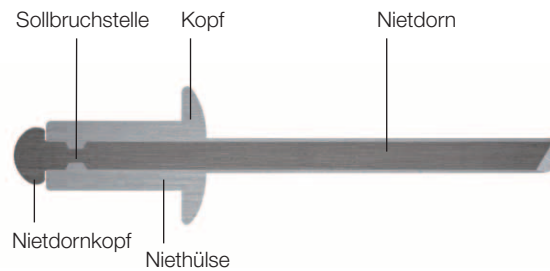
RIVQUICK® – Funktionsprinzip und Vernietung

Der Dornbruchblindniet

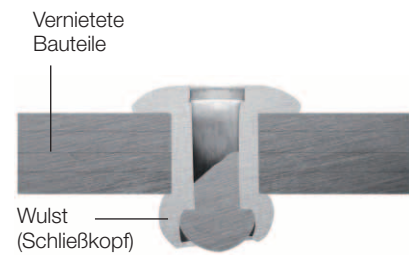
Dornbruchblindniete werden aus tragfähigen Werkstoffen hergestellt und bestehen aus zwei Teilen: der Niethülse und dem Nietdorn.

Beim Vernieten wird das Ende der Niethülse durch die Verformung gestaucht und aufgeweitet.

RIVQUICK® Standardblindniet



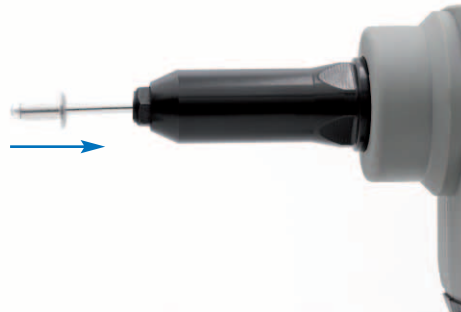
RIVQUICK® Standardblindniet nach der Vernietung



Das Vernieten eines Blindnietes ist einfach:

Setzen Sie den Niet ein, bis er die zu verbindenden Teile berührt, vernieten Sie ihn und die Vernietung ist fertig.

Montagefolge



- 1 Der Niet wird in das Mundstück des Werkzeugs gesteckt.



- 2 Der Niet wird in die Aufnahmebohrung (der zu verbindenden Bauteile) positioniert, bis alle Teile Kontakt haben.

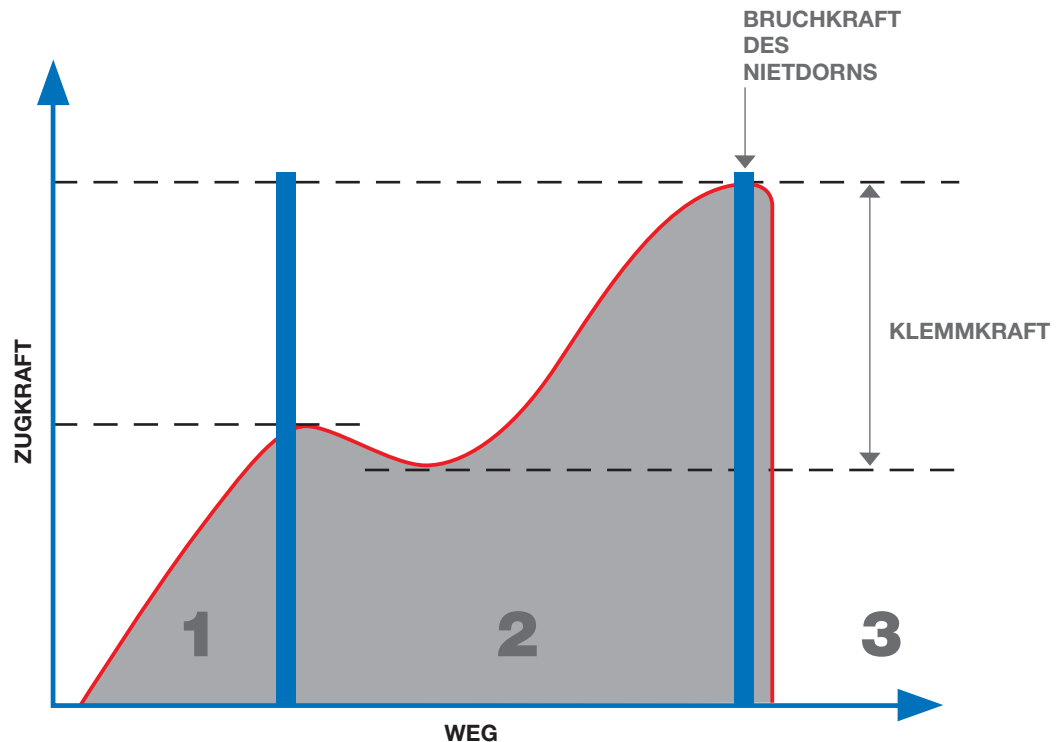


- 3 Der Niet wird verformt und dann der abgebrochene Nietdorn ausgeworfen

Beschreibung der Vernietung eines RIVQUICK® Blindnietes

Um einen Niet zu setzen, benötigt der Werker ein Setzwerkzeug, das entweder manuell, pneumatisch oder batteriebetrieben sein kann. Die Wahl des Setzgeräts richtet sich nach den technischen Eigenschaften des zu setzenden Nieten (Typ, Größe, Werkstoff, ...), der Umgebung und der Geschwindigkeit.

Die Setzkurve



Der Niet wird zunächst in das Mundstück des Werkzeugs gesteckt, dann in die Aufnahme eingeführt und der Setzzyklus kann beginnen. Die Setzsequenz eines Blindnietes besteht aus drei Schritten.

1: Vorspannen des Nieten

Zu Beginn des Setzzyklus wird der Niet mit dem Nietdorn gegen das Mundstück des Werkzeugs gezogen. Anschließend wird der Nietkörper vorgespannt bevor er beginnt sich zu verformen.

2: Verformung des Körpers und Bildung des Wulstes

Die Verformung der Niethülse führt dazu, dass sich der Wulst ausdehnt, bis er gegen das zu verbindende Material drückt.

3: Setzen des Wulstes, Spannen der Verbindung und Brechen des Dorns

Der Niet ist nun verpresst, die Bewegung des Dorns erhöht die Spannung in der Verbindung bis zum Brechen des Dorns, was den Setzvorgang beendet.

RIVQUICK® – Funktionsprinzip und Verarbeitung

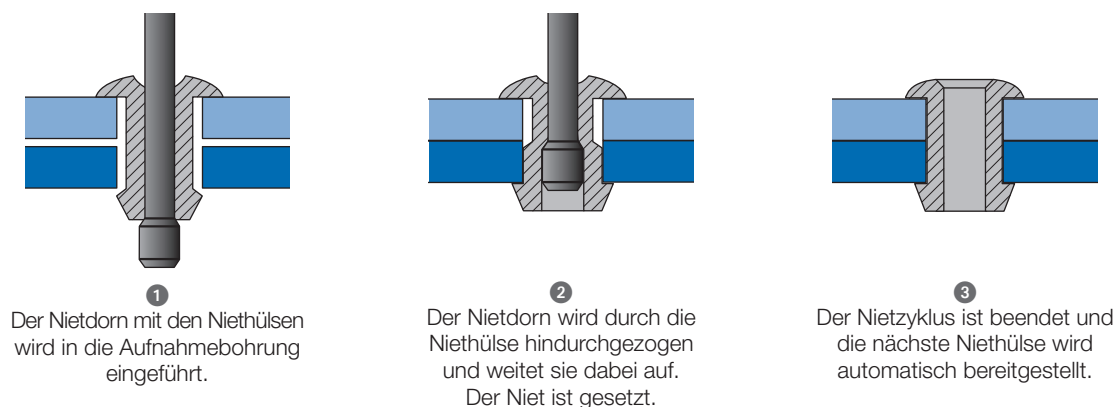
Der Magazinniet

Diese Montagelösung ermöglicht eine Optimierung der Produktivität durch Erhöhung der Verarbeitungsgeschwindigkeit. Das System besteht aus mehreren vorgesteckten Niethülsen auf einem einzigen Dorn und vermeidet so das manuelle Nachladen bei jedem Setzzyklus eines Niets. Mit diesem halbautomatischen Befestigungssystem können kontinuierlich bis zu 70 Niete pro Minute gesetzt werden.

Magazinniete werden in verschiedenen Branchen wie der Beleuchtungsindustrie, der Feinblechverarbeitung, der Automobilindustrie und bei elektronischen Baugruppen eingesetzt.



Verarbeitungsprinzip



Verpackungen und Vorteile

RIVQUICK® Magazinniete können in zwei verschiedenen Ausführungen geliefert werden:

- Niete auf einem Einwegdorn magaziniert



- Niete in einem Papiermagazin, zur Verwendung mit einem wiederverwertbaren Nietdorn



Wir empfehlen die Verwendung von Magazinnieten auf einem Einwegdorn. Sie profitieren von folgenden Vorteilen:

- Geringerer Zeitbedarf, da die Niete nicht erst auf den Nietdorn aufgebracht werden müssen
- Effiziente Logistik - eine Artikelnummer und ein Lagerplatz
- Keine Verwechslungsgefahr (welcher Nietdorn für welchen Niet?)
- Kein Papiermüll
- Höhere Prozesssicherheit: keine verschlissenen Nietdorne und somit Vermeidung von schlechten Vernietungen

Dornbruch- oder Magazinniete sind in verschiedenen Ausführungen, Werkstoffen und Oberflächenbehandlungen erhältlich.

Tabelle der verfügbaren Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen

	Ausführung	Werkstoff	Werkstoff Niethülse	Oberflächenbehand- lung Niethülse	Werkstoff Nietdorn	Oberflächenbehand- lung Nietdorn
KLASSISCH	Standardblindniete	AL/ST	AlMg3.5	poliert	Stahl	verzinkt
		AL/A2	Aluminium	poliert	Edelstahl	poliert
		AL/AL	Aluminium	poliert	Aluminium	poliert
		ST/ST	Stahl	verzinkt	Stahl	verzinkt
		A2/A2	Edelstahl	poliert	Edelstahl	poliert
		A4/A4	AISI 316 Cu	poliert	AISI 316	poliert
	Spreizblindniete	AL/ST	Aluminium	poliert	Stahl	verzinkt
	Presslaschenblindniete	AL/AL	AlMg2.5	poliert	Aluminium	poliert
	Becherdichtblindniete	AL/ST	AlMg5	poliert	Stahl	phosphatiert
		AL/A2	AlMg5	poliert	Edelstahl	poliert
		ST/ST	Stahl	verzinkt	Stahl	verzinkt
		A2/A2	AISI 304 Cu	poliert	AISI 420	poliert
	Mehrbereichsblindniete	AL/ST	AlMg2.5	poliert	Stahl	verzinkt
		AL/A2	AlMg2.5	poliert	Edelstahl	poliert
		ST/ST	Stahl	verzinkt	Stahl	verzinkt
		A2/A2	Edelstahl	poliert	Edelstahl	poliert
	Farbige Blindniete	AL/ST	Aluminium	lackiert	Stahl	verzinkt
		AL/AL	Aluminium	lackiert	Aluminium	poliert
	Erdungsblindniete	CU/ST	Kupfer	–	Stahl	verkupfert
HOCHFEST	Varibulb	ST/ST	Stahl	verzinkt	Stahl	verzinkt
		A2/A2	Edelstahl	poliert	Edelstahl	poliert
	Varibolt	ST/ST	Stahl	verzinkt	Stahl	verzinkt
		A2/A2	Edelstahl	poliert	Edelstahl	poliert
	Varibolt Plus	ST/ST	Stahl	verzinkt	Stahl	verzinkt
		AL/AL	Aluminium	poliert	Aluminium	poliert
	Varilock	ST/ST	Stahl	verzinkt	Stahl	verzinkt
MAGAZINNIETE	Varispeed	AL/ST	Aluminium	–	Stahl	–
		ST/ST	Stahl	–	Stahl	–
		A2/ST	Edelstahl	–	Stahl	–
	Varitop	AL/ST	Aluminium	–	Stahl	–
		ST/ST	Stahl	–	Stahl	–
		A2/ST	Edelstahl	–	Stahl	–
	Varitronic	AL/ST	Aluminium	–	Stahl	–
		BR/ST	Messing	–	Stahl	–
		BR/ST	Messing	–	Stahl	–
	Variturn	ST/ST	Stahl	–	Stahl	–
	Varisert	BR/ST	Messing	–	Stahl	–

Um Kontaktkorrosion zu vermeiden, ist es wichtig, den passenden Blindniet für die zu fügenden Werkstoffe auszuwählen.

Oberflächenbehandlungen

Je nach Anforderung (Korrosionsbeständigkeit, spezifisches Aussehen oder Finish...) stehen verschiedene Oberflächenbehandlungen zur Verfügung.

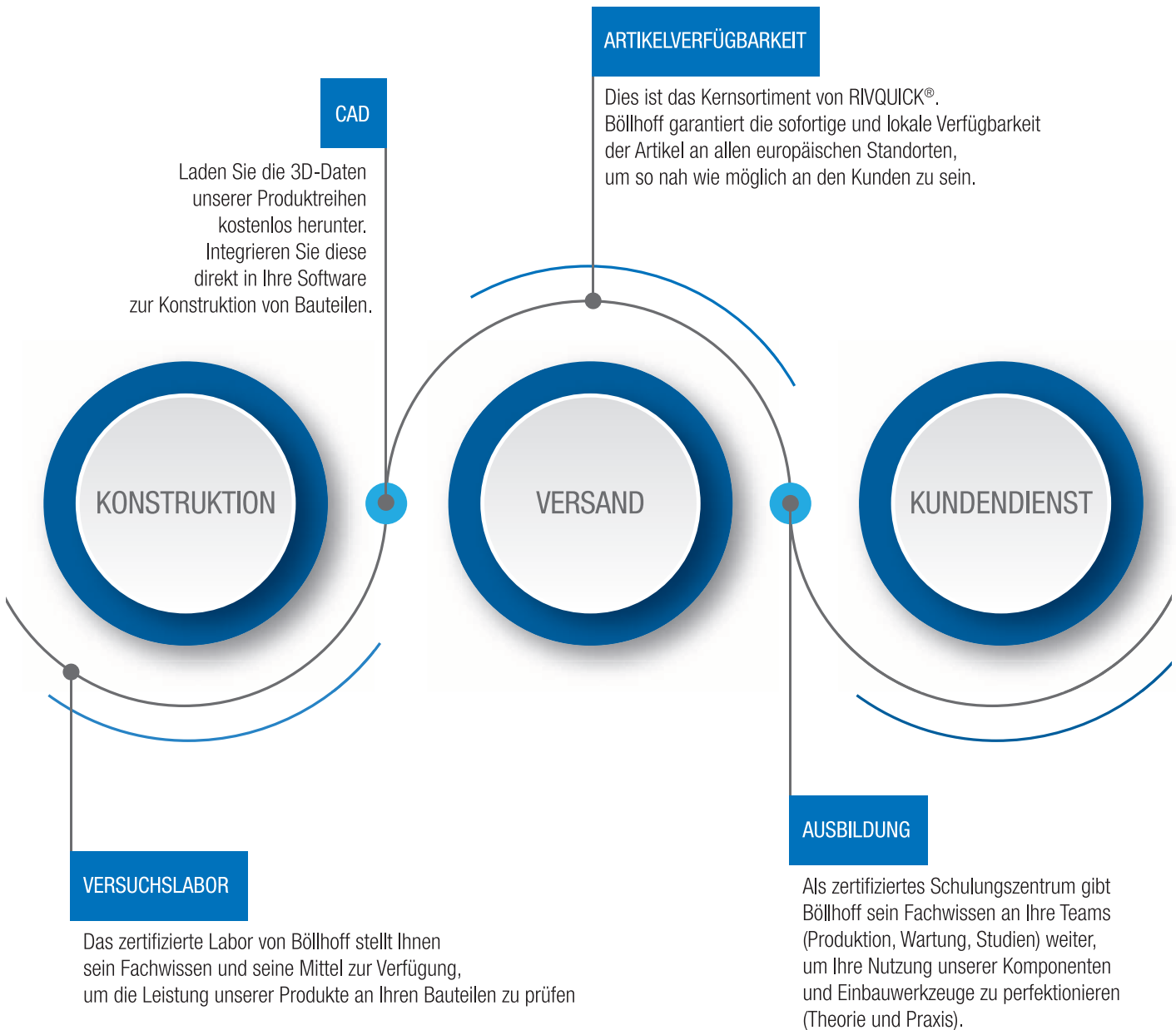
- Elektrolytische Verzinkung (wird auf Stahl und CuNi-Legierungen, Niethülsen und -dorne aufgebracht)
- Zink-Nickel (für eine sehr hohe Korrosionsbeständigkeit)
- Eloxieren (Erzeugung einer farbigen Schicht auf Aluminiumniethülsen)
- Lackieren (wird auf alle Körpertypen aufgebracht, alle RAL-Farben möglich)
- Sonderbehandlungen auf Anfrage

	Passivierter austenitischer rostfreier Stahl	Nickel- Kupfer	Messing	Kupfer- Nickel-Zink	Nicht- passivierter austenitischer rostfreier Stahl	Stahl	Zink-Nickel	Aluminium- Legierung	Zink	Magnesium
Passivierter austenitischer rostfreier Stahl	—	*	**	**	**	***	***	***	***	***
Nickel-Kupfer	*	—	*	**	**	**	***	***	***	***
Messing	**	*	—	*	*	**	**	**	***	***
Kupfer-Nickel-Zink	**	**	*	—	*	*	*	*	**	***
Nicht-passivierter austenitischer rostfreier Stahl	**	**	*	*	—	*	*	*	**	***
Stahl	***	**	**	*	*	—	*	*	**	***
Zink-Nickel	***	***	**	*	*	*	—	*	**	***
Aluminium-Legierung	***	***	**	*	*	*	*	—	**	***
Zink	***	***	***	**	**	**	**	**	—	***
Magnesium	***	***	***	***	***	***	***	***	***	—

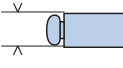
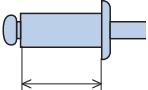
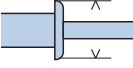
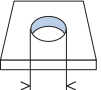


Galvanisches Element

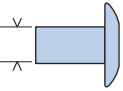
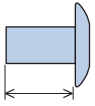
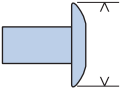
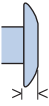
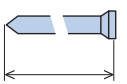
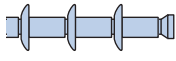
* Keine Korrosionsgefahr ** Geringes Korrosionsrisiko *** Gefahr der Korrosion **** Hohes Korrosionsrisiko



RIVQUICK® – Legende

			
d1 (mm)	(mm)	d2 (mm)	Ø (mm)
Durchmesser Niethülse	Schaftlänge	Durchmesser des Kopfes	Form und Größe der Aufnahme
			
min - max (mm)	N	N	
Min. und max. Klemmdicke	Bruchlast durch Zug	Bruchlast durch Scherung	Artikelnummer
			
			Anzahl der Teile pro Packung

Zusätzliche Legende für Magazinniete

			
d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)
Durchmesser Niethülse	Schaftlänge	Durchmesser des Kopfes	Kopfhöhe
			
d3 (mm)	XXX (mm)		
Durchmesser des Nietdornkopfes	Länge des Nietdorns	Anzahl der Teile pro Nietdorn	Artikelnummer

★ Die endgültige Artikelnummer hängt von der Länge des Nietdorns ab.
Beispiel: Die Artikelnummer U-AF193216485 entspricht einer Nietdornlänge von 485 mm.

Allgemeine Informationen

Die in diesem Dokument vorgestellten Standardniete beziehen sich auf die folgenden ISO-Normen:

- EN ISO 15977
- EN ISO 15978
- EN ISO 15979
- EN ISO 15980
- EN ISO 15981
- EN ISO 15983

Die Firma Böllhoff behält sich das Recht vor, ohne Vorankündigung Änderungen an ihren Produkten vorzunehmen, um die Qualität zu verbessern.

RIVQUICK® – Leitfaden zur Auswahl

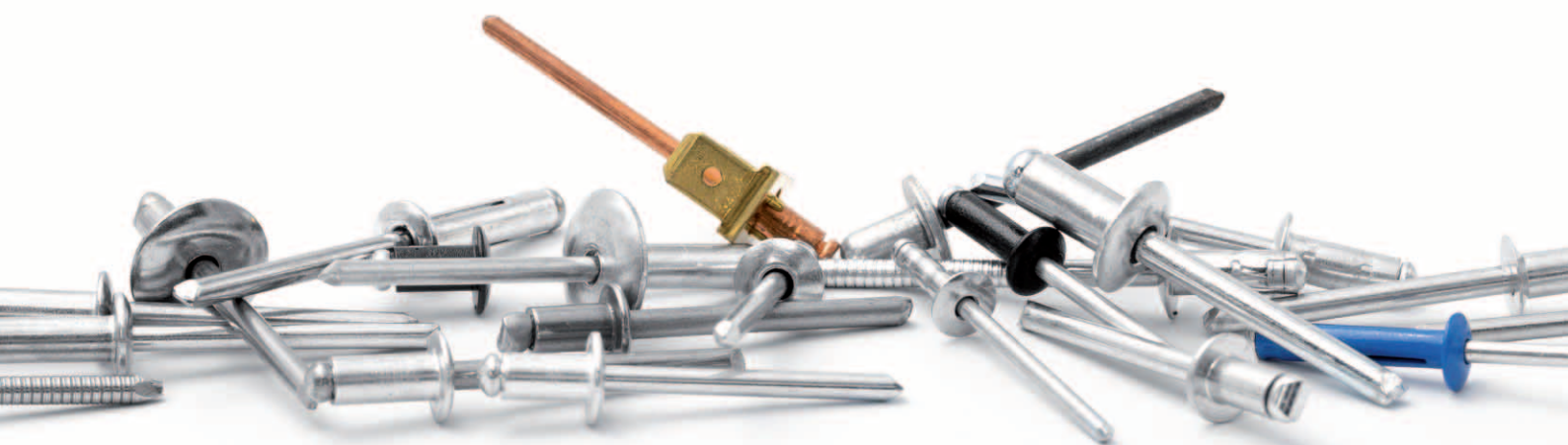
	Werkstoff Niethülse	Werkstoff Nietdorn					Kopfform			
		Aluminium	Stahl	Edelstahl	Edelstahl A4	Stahl verkupfert	Flach-rundkopf	Senkkopf	Großer Kopf	Extra großer Kopf
RIVQUICK® Klassische Blindniete										
Standardniete	Aluminium	■					■			
			■				■			
			■					■		
			■						■	■
	Stahl		■	■			■			
			■					■		
	Edelstahl			■			■			
				■				■		■
Edelstahl A4				■		■				
Spreizblindniete	Aluminium		■				■			
Presslaschenblindniete	Aluminium	■					■			
Becher-Dichtblindniete	Aluminium		■				■			
			■					■		
			■						■	
				■			■			
	Stahl		■	■			■	■		
Edelstahl			■			■				
Varigrip Mehrbereichsblindniete	Aluminium		■				■			
			■					■		■
				■			■			
	Stahl		■				■			
			■					■		
Edelstahl			■			■				
Farbige Blindniete	Aluminium		■				■			
Erdungsblindniete	Kupfer					■	■			
RIVQUICK® hochfeste Blindniete										
Varibulb Blindniete	Stahl		■				■			
	Edelstahl			■			■			
Varibolt Blindniete	Stahl		■				■			
			■					■		
Edelstahl				■			■			
				■				■		
Varibolt Plus Blindniete	Stahl		■				■			
	Aluminium	■					■			
Varilock Blindniete	Stahl		■				■			
RIVQUICK® Magaziniete										
Varispeed Blindniete	Aluminium						■		■	
	Stahl						■		■	
	Edelstahl						■			
Varitop Blindniete	Aluminium						■		■	
	Stahl						■		■	
	Edelstahl						■		■	
Varitronic Blindniete	Aluminium						■			
	Messing						■			
Variturn Blindniete	Stahl							■		
Varisert Blindniete	Messing						■			

RIVQUICK® – Leitfaden zur Auswahl

Durchmesser Niethülse															Mechanische Belastungen			Korrosionsbeständigkeit		Seite
1,7	1,9	2,4	2,6	2,7	3,0	3,2	3,5	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4	M 2,5	M 3,0	Gering	Standard	Erhöht	Standard	Hoch	
																				21
																				16
																				18
																				19
																				19
																				20
																				22
																				23
																				24
																				25
																				26
																				27
																				30
																				30
																				31
																				31
																				32
																				32
																				32
																				33
																				33
																				28
																				28
																				28
																				29
																				29
																				29
																				29
																				34
																				35
																				39
																				39
																				40
																				40
																				41
																				41
																				42
																				42
																				43
																				46
																				47
																				48
																				49
																				49
																				50
																				51
																				52
																				53
																				54
																				55
																				56
																				56
																				57
																				57

RIVQUICK®

KLASSISCHE BLINDNIETE



RIVQUICK® - Allgemeine Übersicht

Funktion und Vorteile.	4
Funktionsprinzip und Verarbeitung	5
Der Dornbruchblindniet	5
Der Magazinniet	7
Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen	8
Zusatzleistungen	10
Legende.	11
Leitfaden zur Auswahl	12

Klassische Blindniete

Standardblindniete	16
Mehrbereichsblindniete	28
Pressflaschenblindniete	30
Spreizblindniete.	30
Becher-Dichtblindniete.	31
Farbige Blindniete	34
Erdungsblindniete	35

Hochfeste Blindniete

Die mögliche Alternative zum Schweißen	38
Varibulb.	39
Varibolt	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Magazinniete

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Setzwerkzeuge

Manuell	60
Pneumatisch-hydraulisch	62
Elektrisch / Akku	64

Setzwerkzeuge für Magazinniete

Pneumatisch	68
Pneumatisch-hydraulisch	69
Mundstücke und Federn	69

Numerischer Index	70
-----------------------------	----

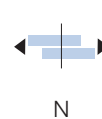
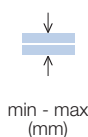
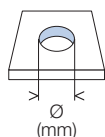
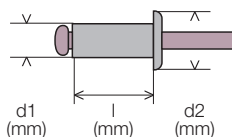
RIVQUICK® Klassische Blindniete

RIVQUICK® – Standard

Vorteile

- Große Vielfalt an Materialkombinationen
- Verschiedene Durchmesser und Kopfformen erhältlich
- Kostengünstige Lösung

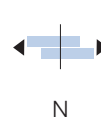
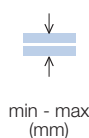
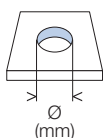
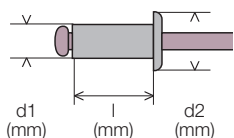
Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	K (mm)	min - max (mm)	N	N	
2,4	4,0	5,0	2,5 - 2,6			0,5 - 2,0	450	350	220 611 24040
	6,0					2,0 - 4,0			220 611 24060
	8,0					4,0 - 6,0			220 611 24080
	10,0					6,0 - 8,0			220 611 24100
	12,0					8,0 - 10,0			220 611 24120
3,0	6,0	6,5	3,1 - 3,2			1,0 - 3,5	850	750	220 611 30060
	8,0					3,5 - 5,5			220 611 30080
	10,0					5,5 - 7,0			220 611 30100
	12,0					7,0 - 9,0			220 611 30120
	14,0					9,0 - 11,0			220 611 30140
	16,0					11,0 - 13,0			220 611 30160
	18,0					13,0 - 15,0			220 611 30180
3,2	6,0	6,5	3,3 - 3,4			1,0 - 3,5	1 000	900	220 611 32060
	8,0					3,5 - 5,5			220 611 32080
	10,0					5,5 - 7,0			220 611 32100
	12,0					7,0 - 9,0			220 611 32120
	14,0					9,0 - 11,0			220 611 32140
	16,0					11,0 - 13,0			220 611 32160
	18,0					13,0 - 15,0			220 611 32180
	20,0					15,0 - 17,0			220 611 32200
4,0	6,0	8,0	4,1 - 4,2			1,0 - 3,0	1 750	1 200	220 611 40060
	8,0					3,0 - 5,0			220 611 40080
	10,0					5,0 - 6,5			220 611 40100
	12,0					6,5 - 8,5			220 611 40120
	14,0					8,5 - 10,5			220 611 40140
	16,0					10,5 - 12,5			220 611 40160
	18,0					12,5 - 14,5			220 611 40180
	20,0					14,5 - 16,5			220 611 40200
	22,0					16,0 - 18,5			220 611 40220
	25,0					16,5 - 21,5			220 611 40250
	30,0					21,5 - 26,0			220 611 40300
	35,0					26,0 - 30,0			220 611 40350

RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf

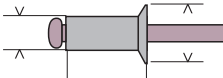
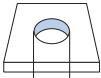


	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,8	6,0	9,5	4,9 - 5,0		1,5 - 2,5	2 600	2 000	220 611 48060
	8,0				2,5 - 4,0			220 611 48080
	10,0				4,0 - 6,0			220 611 48100
	12,0				6,0 - 8,0			220 611 48120
	14,0				8,0 - 10,0			220 611 48140
	16,0				10,0 - 12,0			220 611 48160
	18,0				12,0 - 14,0			220 611 48180
	20,0				14,0 - 16,0			220 611 48200
	22,0				15,5 - 18,0			220 611 48220
	25,0				16,0 - 21,0			220 611 48250
	30,0				21,0 - 25,0			220 611 48300
5,0	35,0				25,0 - 30,0			220 611 48350
	40,0				30,0 - 35,0			220 611 48400
	6,0	9,5	5,1 - 5,2		1,5 - 2,5	2 700	2 100	220 611 50060
	8,0				2,5 - 4,5			220 611 50080
	10,0				4,5 - 6,0			220 611 50100
	12,0				6,0 - 8,0			220 611 50120
	14,0				8,0 - 10,0			220 611 50140
	16,0				10,0 - 12,0			220 611 50160
	18,0				12,0 - 14,0			220 611 50180
	20,0				14,0 - 16,0			220 611 50200
	25,0				16,0 - 20,0			220 611 50250
	30,0				20,0 - 25,0			220 611 50300
	8,0	12,0	6,1 - 6,2		2,0 - 3,0	4 200	3 000	220 611 60080
6,0	10,0				3,0 - 5,0			220 611 60100
	12,0				5,0 - 7,0			220 611 60120
	14,0				7,0 - 9,0			220 611 60140
	16,0				9,0 - 11,0			220 611 60160
	18,0				11,0 - 13,0			220 611 60180
	20,0				13,0 - 15,0			220 611 60200
	25,0				15,0 - 20,0			220 611 60250
	30,0				20,0 - 25,0			220 611 60300
	35,0				25,0 - 30,0			220 611 60350
	10,0	13,0	6,5 - 6,6		3,0 - 4,0	4 600	3 500	220 611 64100
6,4	12,0				4,0 - 6,0			220 611 64120
	14,0				6,0 - 8,0			220 611 64140
	16,0				8,0 - 10,0			220 611 64160
	18,0				10,0 - 12,0			220 611 64180
	22,0				14,0 - 16,0			220 611 64220
	26,0				17,0 - 20,0			220 611 64260
	30,0				20,0 - 24,0			220 611 64300
	35,0				24,0 - 28,0			220 611 64350
	40,0				28,0 - 33,0			220 611 64400

RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Senkkopf



								
	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
2,4	6,0	4,8	2,5 - 2,6		1,0 - 3,2	450	350	220 312 24060
	8,0				3,2 - 5,0			220 312 24080
	10,0				5,0 - 7,0			220 312 24100
3,0	6,0	6,0	3,1 - 3,2		1,0 - 3,5	850	750	220 312 30060
	8,0				3,5 - 5,5			220 312 30080
	10,0				5,5 - 7,0			220 312 30100
	12,0				7,0 - 9,0			220 312 30120
3,2	6,0	6,0	3,3 - 3,4		1,5 - 3,0	1 000	900	220 312 32060
	8,0				3,5 - 5,5			220 312 32080
	10,0				5,5 - 7,0			220 312 32100
	12,0				7,0 - 9,0			220 312 32120
4,0	6,0	7,5	4,1 - 4,2		1,5 - 3,0	1 750	1 200	220 312 40060
	8,0				3,0 - 5,0			220 312 40080
	10,0				5,0 - 6,5			220 312 40100
	12,0				6,5 - 8,5			220 312 40120
	14,0				8,5 - 10,5			220 312 40140
	16,0				10,5 - 12,5			220 312 40160
	18,0				12,5 - 14,5			220 312 40180
20,0	14,5 - 16,5	220 312 40200						
4,8	8,0	9,0	4,9 - 5,0		2,5 - 4,5	2 600	2 000	220 312 48080
	10,0				4,5 - 6,0			220 312 48100
	12,0				6,0 - 8,0			220 312 48120
	14,0				8,0 - 10,0			220 312 48140
	16,0				10,0 - 12,0			220 312 48160
	18,0				12,0 - 14,0			220 312 48180
	20,0				14,0 - 16,0			220 312 48200
	25,0				16,0 - 21,0			220 312 48250
	30,0				21,0 - 25,0			220 312 48300

RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | großer Kopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,0	8,0	10,5	4,1 - 4,2		3,0 - 5,0	1 750	1 200	220 314 40080
	10,0				5,0 - 6,5			220 314 40100
	12,0				6,5 - 8,5			220 314 40120
	14,0				8,5 - 10,5			220 314 40140
	16,0				10,5 - 12,5			220 314 40160
	20,0				14,5 - 16,5			220 314 40200
4,8	8,0	14,5	4,9 - 5,0		1,0 - 4,0	2 600	2 000	220 314 48080
	10,0				4,0 - 6,0			220 314 48100
	12,0				6,0 - 8,0			220 314 48120
	14,0				8,0 - 10,0			220 314 48140
	16,0				10,0 - 12,0			220 314 48160
	18,0				12,0 - 14,0			220 314 48180
	20,0				14,0 - 16,0			220 314 48200
	25,0				16,0 - 21,0			220 314 48250
	30,0				21,0 - 25,0			220 314 48300
	35,0				25,0 - 30,0			220 314 48350
	40,0				30,0 - 35,0			220 314 48400

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | extra großer Kopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0	9,8	3,3 - 3,4		3,5 - 5,0	1 000	900	220 316 32080
	10,0				5,0 - 7,0			220 316 32100
	12,0				7,0 - 9,0			220 316 32120
	14,0				9,0 - 11,0			220 316 32140
	16,0				11,0 - 13,0			220 316 32160
4,0	8,0	12,5	4,1 - 4,2		3,0 - 5,0	1 750	1 200	220 316 40080
	10,0				5,0 - 6,5			220 316 40100
	12,0				6,5 - 8,5			220 316 40120
	14,0				8,5 - 10,5			220 316 40140
	16,0				10,5 - 12,5			220 316 40160
4,8	20,0	16,5	4,9 - 5,0		14,5 - 16,5	2 600	2 000	220 316 40200
	10,0				4,0 - 6,0			220 316 48100
	12,0				6,0 - 8,0			220 316 48120
	14,0				8,0 - 10,0			220 316 48140
	16,0				10,0 - 12,0			220 316 48160
	18,0				12,0 - 14,0			220 316 48180
	20,0				14,0 - 16,0			220 316 48200
	25,0				16,0 - 21,0			220 316 48250
	30,0				21,0 - 25,0			220 316 48300
	35,0				25,0 - 30,0			220 316 48350
	40,0				31,0 - 36,0			220 316 48400

RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Edelstahl | Flachrundkopf

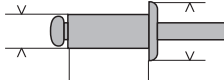
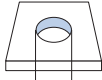


	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,0	6,0	6,5	3,1 - 3,2		1,0 - 3,5	850	750	220 351 30060
	8,0			3,5 - 5,5	220 351 30080			
	10,0			5,5 - 7,0	220 351 30100			
3,2	6,0	6,5	3,3 - 3,4		1,5 - 3,5	1 000	900	220 351 32060
	8,0			3,5 - 5,5	220 351 32080			
	10,0			5,5 - 7,0	220 351 32100			
	12,0			7,0 - 9,0	220 351 32120			
4,0	6,0	8,0	4,1 - 4,2		1,5 - 3,0	1 750	1 200	220 351 40060
	8,0			3,0 - 5,0	220 351 40080			
	10,0			5,0 - 6,5	220 351 40100			
	12,0			6,5 - 8,5	220 351 40120			
	14,0			8,5 - 10,5	220 351 40140			
	16,0			10,5 - 12,5	220 351 40160			
	18,0			12,5 - 14,5	220 351 40180			
	20,0			14,5 - 16,5	220 351 40200			
4,8	6,0	9,5	4,9 - 5,0		1,5 - 2,5	2 600	2 000	220 351 48060
	8,0			2,5 - 4,0	220 351 48080			
	10,0			4,0 - 6,0	220 351 48100			
	12,0			6,0 - 8,0	220 351 48120			
	14,0			8,0 - 10,0	220 351 48140			
	16,0			10,0 - 12,0	220 351 48160			
	18,0			12,0 - 14,0	220 351 48180			
	20,0			14,0 - 16,0	220 351 48200			
	25,0			16,0 - 20,0	220 351 48250			
	30,0			20,0 - 25,0	220 351 48300			
	35,0			25,0 - 30,0	220 351 48350			

RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Aluminium | Flachrundkopf

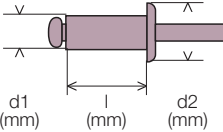
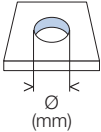
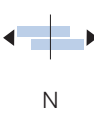


							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	6,0	6,7	3,3 - 3,4	1,0 - 3,0	800	580	220 371 32060
	8,0			3,0 - 5,0			220 371 32080
	10,0			5,0 - 7,0			220 371 32100
	12,0			7,0 - 9,0			220 371 32120
4,0	6,0	8,4	4,1 - 4,2	1,0 - 3,0	1 250	900	220 371 40060
	8,0			3,0 - 5,0			220 371 40080
	10,0			5,0 - 6,5			220 371 40100
	12,0			6,5 - 8,5			220 371 40120
	16,0			8,5 - 12,5			220 371 40160
	18,0			12,5 - 14,5			220 371 40180
	20,0			14,5 - 16,5			220 371 40200
4,8	8,0	10,1	4,9 - 5,0	2,5 - 4,0	1 900	1 450	220 371 48080
	10,0			4,0 - 6,0			220 371 48100
	12,0			6,0 - 8,0			220 371 48120
	14,0			8,0 - 10,0			220 371 48140
	16,0			10,0 - 12,0			220 371 48160
	18,0			12,0 - 14,0			220 371 48180
	20,0			14,0 - 16,0			220 371 48200

RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Stahl | Nietdorn: Stahl | Flachrundkopf



							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,0	6,0	6,3	3,1 - 3,2	0,5 - 3,0	1 300	1 050	220 321 30060
	8,0			3,0 - 5,0			220 321 30080
	10,0			5,0 - 6,5			220 321 30100
	12,0			6,5 - 8,0			220 321 30120
3,2	6,0	6,7	3,3 - 3,4	0,5 - 3,0	1 600	1 200	220 321 32060
	8,0			3,0 - 5,0			220 321 32080
	10,0			5,0 - 6,5			220 321 32100
	12,0			6,5 - 8,0			220 321 32120
	16,0			8,0 - 12,0			220 321 32160
4,0	6,0	8,4	4,1 - 4,2	1,0 - 3,0	2 600	1 900	220 321 40060
	8,0			3,0 - 5,0			220 321 40080
	10,0			5,0 - 6,5			220 321 40100
	12,0			6,5 - 9,0			220 321 40120
	14,0			8,0 - 10,5			220 321 40140
	16,0			9,0 - 12,0			220 321 40160
	18,0			12,0 - 14,0			220 321 40180
	20,0			12,0 - 16,0			220 321 40200
	25,0			16,0 - 21,0			220 321 40250
	30,0			21,0 - 25,0			220 321 40300
4,8	6,0	10,1	4,9 - 5,0	1,5 - 2,5	3 800	2 900	220 321 48060
	8,0			2,5 - 4,0			220 321 48080
	10,0			4,0 - 6,0			220 321 48100
	12,0			6,0 - 8,0			220 321 48120
	14,0			8,0 - 10,0			220 321 48140
	16,0			9,0 - 12,0			220 321 48160
	18,0			11,5 - 14,0			220 321 48180
	20,0			13,0 - 16,0			220 321 48200
	25,0			16,0 - 20,0			220 321 48250
	30,0			19,5 - 25,0			220 321 48300
	35,0			25,0 - 30,0			220 321 48350
	40,0			30,0 - 35,0			220 321 48400
6,0	8,0	12,6	6,1 - 6,2	1,5 - 3,0	6 100	4 500	220 321 60080
	10,0			3,0 - 4,0			220 321 60100
	12,0			4,0 - 6,0			220 321 60120
	15,0			6,0 - 9,0			220 321 60150
	18,0			9,0 - 12,0			220 321 60180
	20,0			10,0 - 14,0			220 321 60200
	25,0			14,0 - 19,0			220 321 60250
	30,0			19,0 - 24,0			220 321 60300
6,4	8,0	13,4	6,5 - 6,6	1,0 - 3,0	6 600	5 000	220 321 64080
	12,0			3,0 - 7,0			220 321 64120
	15,0			6,0 - 9,0			220 321 64150
	18,0			9,0 - 12,0			220 321 64180
	22,0			12,0 - 15,0			220 321 64220
	25,0			15,0 - 19,0			220 321 64250
	30,0			19,0 - 24,0			220 321 64300

RIVQUICK® Klassische Blindniete

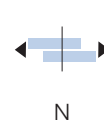
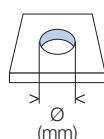
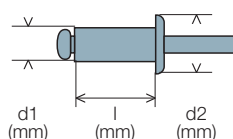


Niethülse: Stahl | Nietdorn: Stahl | Senkkopf

3,2	8,0 10,0 12,0	6,7	3,3 - 3,4	3,0 - 5,0 5,0 - 7,0 6,5 - 8,0	1 600	1 200	220 322 32080 220 322 32100 220 322 32120
4,0	8,0 10,0 12,0 14,0	8,4	4,1 - 4,2	2,5 - 4,5 4,5 - 6,5 6,5 - 8,5 8,5 - 10,5	2 600	1 900	220 322 40080 220 322 40100 220 322 40120 220 322 40140
4,8	8,0 10,0 12,0 14,0 16,0 20,0	10,1	4,9 - 5,0	2,5 - 4,0 4,0 - 6,0 6,0 - 8,0 8,0 - 9,5 9,5 - 11,0 13,0 - 15,0	3 800	2 900	220 322 48080 220 322 48100 220 322 48120 220 322 48140 220 322 48160 220 322 48200

RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Edelstahl | Nietdorn: Edelstahl | Flachrundkopf

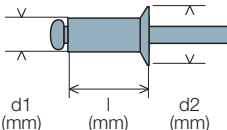
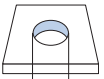


	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	K (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,0	6,0					1,0 - 3,0			220 331 30060
	8,0					3,0 - 5,0			220 331 30080
	10,0					5,0 - 7,0	2 300	2 100	220 331 30100
	12,0					6,5 - 8,5			220 331 30120
3,2	6,0					0,5 - 3,0			220 331 32060
	8,0					3,0 - 5,0			220 331 32080
	10,0					5,0 - 6,5	2 650	2 200	220 331 32100
	12,0					6,5 - 8,5			220 331 32120
4,0	6,0					1,0 - 2,5			220 331 40060
	8,0					2,5 - 4,5			220 331 40080
	10,0					4,5 - 6,5			220 331 40100
	12,0					6,5 - 8,5	4 200	3 400	220 331 40120
	14,0					8,5 - 10,0			220 331 40140
	16,0					10,0 - 12,0			220 331 40160
4,8	20,0					14,0 - 16,0			220 331 40200
	8,0					2,0 - 4,0			220 331 48080
	10,0					4,0 - 6,0			220 331 48100
	12,0					6,0 - 8,0			220 331 48120
	14,0					7,5 - 10,0			220 331 48140
	16,0					9,0 - 12,0	6 200	5 200	220 331 48160
6,0	18,0					11,0 - 14,0			220 331 48180
	20,0					13,0 - 16,0			220 331 48200
	25,0					16,0 - 19,0			220 331 48250
	12,0					4,5 - 6,0	9 200	8 500	220 331 60120
6,4	15,0					7,0 - 9,0			220 331 60150
	12,0					3,0 - 6,0			220 331 64120
	15,0					6,0 - 9,0			220 331 64150
	18,0					9,0 - 12,0	10 500	8 500	220 331 64180
	25,0					14,0 - 19,0			220 331 64250
	30,0					19,0 - 24,0			220 331 64300

RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Edelstahl | Nietdorn: Edelstahl | Senkkopf

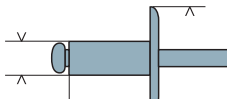
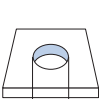
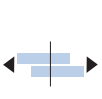


							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	6,0	6,0	3,3 - 3,4	2,0 - 3,0	2 600	2 300	220 332 32060
	8,0			3,0 - 5,0			220 332 32080
	10,0			5,0 - 6,5			220 332 32100
4,0	8,0	7,5	4,1 - 4,2	2,5 - 4,5	3 800	3 400	220 332 40080
	10,0			4,5 - 6,5			220 332 40100
	12,0			6,5 - 8,5			220 332 40120
4,8	10,0	9,0	4,9 - 5,0	4,0 - 6,0	5 600	4 800	220 332 48100
	12,0			6,0 - 8,0			220 332 48120
	14,0			8,0 - 10,0			220 332 48140
	16,0			9,0 - 11,0			220 332 48160

RIVQUICK® Klassische Blindniete



Niethülse: Edelstahl | Nietdorn: Edelstahl | extra großer Kopf

							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,8	10,0	16,5	4,9 - 5,0	4,0 - 6,0	6 200	5 200	220 336 48100
	12,0			6,0 - 8,0			220 336 48120
	14,0			8,0 - 10,0			220 336 48140
	16,0			10,0 - 12,0			220 336 48160
	20,0			14,0 - 16,0			220 336 48200

RIVQUICK® – Blindniete Edelstahl A4

Vorteile

- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Verarbeitung mit Standardwerkzeugen
- Hohe mechanische Festigkeit

Niethülse: Edelstahl A4 | Nietdorn: Edelstahl A4 | Flachrundkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	6,0				0,5 - 3,0			220 381 32060
	8,0	6,7	3,3 - 3,4		3,0 - 5,0	2 650	2 200	220 381 32080
	10,0				5,0 - 6,5			220 381 32100
4,0	8,0				2,5 - 4,5			220 381 40080
	10,0	8,4	4,1 - 4,2		4,5 - 6,5	4 200	3 400	220 381 40100
	12,0				6,5 - 8,5			220 381 40120
4,8	14,0				8,5 - 10,0			220 381 40140
	8,0	10,1	4,9 - 5,0		2,0 - 4,0	6 200	5 200	220 381 48080
	10,0				4,0 - 6,0			220 381 48100
	12,0				6,0 - 8,0			220 381 48120
	14,0				7,5 - 10,0			220 381 48140

RIVQUICK® Klassische Blindniete

RIVQUICK® Varigrip – Mehrbereichsblindniete

Vorteile

- Erweiterter Klemmbereich ermöglicht einen größeren Einsatzbereich
- Rationalisierung der Anzahl der auf Lager zu haltenden Artikel
- Verschiedene Werkstoffe und Kopfformen erhältlich

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0				0,8 - 4,8			220 211 32080
	9,5	6,65	3,3 - 3,4		1,2 - 6,4	1 050	750	220 211 32095
	11,1				4,0 - 7,9			220 211 32111
4,0	9,5				1,2 - 6,4			220 211 40100
	12,7	8,3	4,1 - 4,2		4,5 - 9,5	1 650	1 150	220 211 40127
	16,9				6,4 - 12,7			220 211 40169
4,8	10,3				1,6 - 6,4			220 211 48110
	15,1	10,0	4,9 - 5,0		4,8 - 11,1	2 200	1 600	220 211 48150
	16,9				6,4 - 12,7			220 211 48169
	24,8				12,7 - 19,8			220 211 48248

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Senkkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,0	10,0	7,5	4,1 - 4,2		2,0 - 6,5	1 400	1 300	220 212 40100
4,8	12,0				2,0 - 8,0			220 212 48120
	17,0	9,0	4,9 - 5,0		7,0 - 13,0	2 300	2 000	220 212 48170

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | extra großer Kopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,8	10,3				1,6 - 6,4			220 216 48103
	16,9	16,5	4,9 - 5,0		6,4 - 12,7	2 200	1 600	220 216 48169
	24,8				12,7 - 19,8			220 216 48248

RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Edelstahl | Flachrundkopf



							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0	6,3	3,3 - 3,4	1,0 - 5,0	950	650	220 251 32080
4,0	9,5	8,0	4,1 - 4,2	1,0 - 6,0	1 850	1 250	220 251 40095

Niethülse: Stahl | Nietdorn: Stahl | Flachrundkopf



							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	12,0	7,6	3,3 - 3,4	1,0 - 7,0	1 400	1 100	220 221 32120
4,0	13,0	8,4	4,1 - 4,2	2,0 - 8,0	2 300	1 900	220 221 40130
4,8	11,0	10,1	4,9 - 5,0	1,5 - 6,3	3 300	3 000	220 221 48110

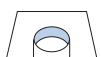
Niethülse: Stahl | Nietdorn: Stahl | Senkkopf



							
d1 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N			
4,8	11,0 17,0	8,9	4,9 - 5,0	2,4 - 6,4 6,4 - 12,7	3 300	3 000	220 222 48110 220 222 48170

Niethülse: Edelstahl | Nietdorn: Edelstahl | Flachrundkopf



							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	12,0	7,3	3,3 - 3,4	1,0 - 7,0	2 400	2 000	220 231 32120
4,0	10,5	8,2	4,1 - 4,2	1,4 - 4,5	3 500	2 700	220 231 40105
	13,0	8,3	4,1 - 4,2	2,0 - 8,0	3 500	2 700	220 231 40130
4.8	14.0	10.0	4.9 - 5.0	1.5 - 9.0	5 000	5 500	220 231 48140

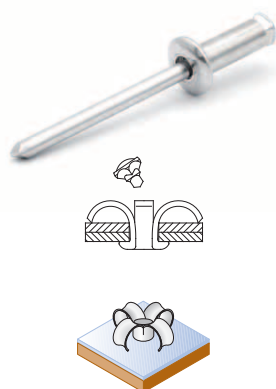
RIVQUICK® Klassische Blindniete

RIVQUICK® – Spreizblindniete

Vorteile

- Geeignet für die Verbindung von weichen Werkstoffen (Kunststoff...)
- Große Toleranz bei den Durchmessern der Aufnahmebohrungen
- Keine Beschädigung der Oberflächen der zu verbindenden Bauteile

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



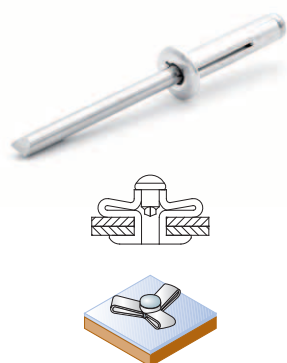
	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,0	12,0				4,0 - 6,5			220 413 40120
	14,0				6,0 - 9,0			220 413 40140
	16,0	8,3	4,4 - 4,5		8,0 - 11,0	1 400	1 500	220 413 40160
	18,0				10,0 - 13,0			220 413 40180
	20,0				12,0 - 15,0			220 413 40200
4,8	25,0				15,0 - 20,0			220 413 40250
	12,0				2,0 - 6,0			220 413 48120
	14,0				4,0 - 8,0			220 413 48140
	16,0	9,8	5,3 - 5,4		6,0 - 9,5	1 900	2 100	220 413 48160
	20,0				10,0 - 14,0			220 413 48200
	22,0				12,0 - 16,0			220 413 48220
	25,0				16,0 - 19,0			220 413 48250
	30,0				19,0 - 24,0			220 413 48300
	35,0				24,0 - 29,0			220 413 48350
	40,0				29,0 - 34,0			220 413 48400

RIVQUICK® – Presslaschenblindniete

Vorteile

- Geeignet für die Verbindung von weichen Werkstoffen (Kunststoff...)
- Große Auflagefläche, die eine gute Verteilung der Verbindungskräfte ermöglicht.

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,0	16,0				1,0 - 4,0			220 478 40160
	20,5	8,3	4,2 - 4,5		1,0 - 8,5	1 000	600	220 478 40205
	24,5				4,5 - 11,5			220 478 40245
4,8	16,0				1,0 - 4,0			220 478 48160
	21,0	10,3	5,0 - 5,25		1,0 - 9,0	1 070	780	220 478 48210
	24,0				4,0 - 12,0			220 478 48240

RIVQUICK® Klassische Blindniete

RIVQUICK® – Becher-Dichtblindniete

Vorteile

- Dichte Verbindung
- Verarbeitung mit Standardwerkzeugen

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, phosphatiert | Flachrundkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0				2,0 - 3,5			220 411 32080
	9,5				3,5 - 5,0			220 411 32095
	11,0	6,7	3,3 - 3,4		5,0 - 6,5	1 400	1 200	220 411 32110
	12,0				6,0 - 7,5			220 411 32120
	13,0				7,0 - 9,0			220 411 32130
4,0	8,0				0,5 - 3,5			220 411 40080
	9,5				3,5 - 5,0			220 411 40095
	11,0	8,4	4,1 - 4,2		5,0 - 6,5	2 400	1 700	220 411 40110
	12,5				6,5 - 8,0			220 411 40125
	14,5				8,0 - 10,5			220 411 40145
4,8	9,5				3,0 - 5,0			220 411 48095
	11,0				5,0 - 6,5			220 411 48110
	13,0	10,1	4,9 - 5,0		6,5 - 8,0	3 500	2 500	220 411 48130
	14,5				8,0 - 9,5			220 411 48145
	16,0				9,5 - 11,0			220 411 48160
6,4	18,0				11,0 - 13,0			220 411 48180
	21,0				13,0 - 16,0			220 411 48210
	12,5	13,0	6,5 - 6,6		1,5 - 6,5	6 600	4 500	220 411 64125

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, phosphatiert | Senkkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0				2,0 - 3,5			220 412 32080
	9,5				3,5 - 5,0			220 412 32095
4,0	9,5				3,0 - 5,0			220 412 40095
	11,0	8,3	4,1 - 4,2		5,0 - 6,5	2 400	1 900	220 412 40110
	12,5				6,5 - 8,0			220 412 40125
	14,5				8,0 - 10,0			220 412 40145
4,8	9,5				3,5 - 5,0			220 412 48095
	11,0				5,0 - 6,5			220 412 48110
	13,0	9,8	4,9 - 5,0		6,5 - 8,0	3 200	2 400	220 412 48130
	14,5				8,0 - 9,5			220 412 48145

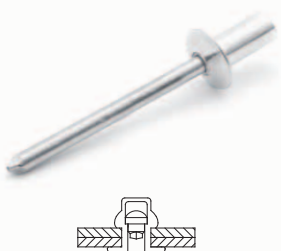
RIVQUICK® Klassische Blindniete

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Stahl, phosphatiert | großer Kopf



							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4.8	13.0	15.9	4.9 - 5.0	6.5 - 8.0	3 300	2 600	220 419 48130

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Edelstahl | Flachrundkopf



d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0	6,4	3,3 - 3,4	2,0 - 3,5	1 550	1 200	220 451 32080
	9,5			3,5 - 5,0			220 451 32095
	11,0			5,0 - 6,5			220 451 32110
4,0	8,0	8,3	4,1 - 4,2	1,5 - 3,5	2 400	1 800	220 451 40080
	9,5			3,5 - 5,0			220 451 40095
4,8	9,5	9,9	4,9 - 5,0	3,5 - 5,0	3 500	2 400	220 451 48095
	11,0			5,0 - 6,5			220 451 48110
	12,5			6,5 - 8,0			220 451 48125
	14,0			7,5 - 9,0			220 451 48140
	16,0			9,5 - 11,0			220 451 48160
	18,0			11,0 - 13,0			220 451 48180
	21,0			12,0 - 16,0			220 451 48210

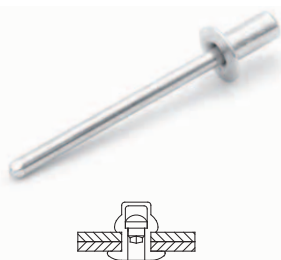
Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Edelstahl | Senkkopf



							
d1 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N			
4,0	9,5 11,0	8,3	4,1 - 4,2	3,5 - 5,0 5,0 - 6,5	2 400	1 800	220 452 40095 220 452 40110

RIVQUICK® Klassische Blindniete

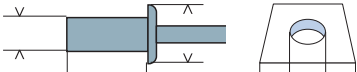
Niethülse: Stahl, verzinkt | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,0	8,0	8,4	4,1 - 4,2	1,5 - 3,0	2 200	2 000	220 421 40080
	10,0			3,0 - 5,0			220 421 40100
	12,0	8,3		5,0 - 7,0			220 421 40120

Niethülse: Edelstahl | Nietdorn: Edelstahl | Flachrundkopf



														
d1 (mm)		l (mm)		d2 (mm)		Ø (mm)		min - max (mm)		N		N		
3,2	8,0			6,7	3,3 - 3,4			1,5 - 3,0	2 500	2 200	220 431 32080			
	9,5							3,0 - 4,5			220 431 32095			
	12,0							4,5 - 6,5			220 431 32120			
4,0	8,0			8,4	4,1 - 4,2			1,5 - 3,0	4 500	3 800	220 431 40080			
	9,5							3,0 - 5,0			220 431 40095			
	12,0							5,0 - 6,5			220 431 40120			
	14,0							6,5 - 8,0			220 431 40140			
	16,0							8,0 - 11,5			220 431 40160			
4,8	9,5		10,1	4,9 - 5,0				3,0 - 5,0	6 200	5 200	220 431 48095			
	12,0							5,0 - 6,5			220 431 48120			

RIVQUICK® Klassische Blindniete

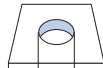
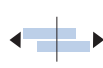
RIVQUICK® – Farbige Blindniete

Vorteile

- Ermöglicht das Fügen von beschichteten Bauteilen ohne zusätzliche Nachbearbeitung
- Andere RAL-Farben auf Anfrage erhältlich

Niethülse: Aluminium, lackiert | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



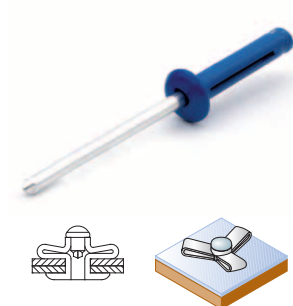
									
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	RAL	9010	9005
3,0	6,0	6,5	3,1 - 3,2	1,0 - 3,5	850	750	220 611	30064	30063
3,2	6,0	6,5	3,3 - 3,4	1,0 - 3,5	1 000	900		32064	32063
	8,0			3,5 - 5,5				32084	32083
	10,0			5,5 - 7,0				32104	32103
4,0	8,0	8,0	4,1 - 4,2	3,0 - 5,0	1 750	1 200		40084	40083
	10,0			5,0 - 6,5				40104	40103
	12,0			6,5 - 8,5				40124	40123
	16,0			10,5 - 12,5				40164	40163
	20,0			14,5 - 16,5				40204	40203
4,8	6,0	9,5	4,9 - 5,0	1,5 - 2,5	2 600	2 000		48064	48063
	8,0			2,5 - 4,0				48084	48083
	10,0			4,0 - 6,0				48104	48103
	12,0			6,0 - 8,0				48124	48123
	16,0			10,0 - 12,0				48164	48163

Niethülse: Aluminium, lackiert | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



									
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	RAL	9002	9005
4.0	16.0	8.3	4.4 - 4.5	8.0 - 11.0	1 400	1 500	220 413	40001	40002

Niethülse: Aluminium, lackiert | Nietdorn: Aluminium | Flachrundkopf



										
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N				
4.0	20.5	8.2	4.2 - 4.5	1.0 - 8.5	1 100	700	RAL	9002	9005	5017
220 478	40001	40002	40003							

Die Blindniete können in allen RAL-Farben oder nach Muster geliefert werden.
Mindestpreis und -menge: bitte anfragen.

Blau gekennzeichnete Artikelnummern: ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten.

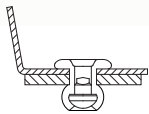
RIVQUICK® Klassische Blindniete

RIVQUICK® – Erdungsblindniete

Vorteile

- Blindniete mit hoher elektrischer Leitfähigkeit
- Zeitersparnis (Gesamtprozess der Montage)

Niethülse: Kupfer | Nietdorn: Stahl, verkupfert | Flachrundkopf | Anschluss : Messing



d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N					
4,0	6,0	-	5,3 - 5,4	0,8 - 1,5	1 700	1 200	221 949 4000X	8	3	4	

RIVQUICK®

HOCHFESTE BLINDNIETE



RIVQUICK® - Allgemeine Übersicht

Funktion und Vorteile.	4
Funktionsprinzip und Verarbeitung	5
Der Dornbruchblindniet	5
Der Magazinniet	7
Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen	8
Zusatzleistungen	10
Legende.	11
Leitfaden zur Auswahl	12

Klassische Blindniete

Standardblindniete	16
Mehrbereichsblindniete	28
Pressflaschenblindniete	30
Spreizblindniete.	30
Becher-Dichtblindniete.	31
Farbige Blindniete	34
Erdungsblindniete	35

Hochfeste Blindniete

Die mögliche Alternative zum Schweißen	38
Varibulb.	39
Varibolt	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Magazinniete

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Setzwerkzeuge

Manuell	60
Pneumatisch-hydraulisch	62
Elektrisch / Akku	64

Setzwerkzeuge für Magazinniete

Pneumatisch	68
Pneumatisch-hydraulisch	69
Mundstücke und Federn	69

Numerischer Index	70
-----------------------------	----

Die Vernietung: mögliche Alternative zum Schweißen

Die Vernietung unter Verwendung von hochfesten Blindnieten hat gegenüber dem Schweißen viele Vorteile. Die folgende Tabelle enthält einen detaillierten Vergleich der einzelnen Gesichtspunkte für jede der beiden Verbindungslösungen.

	Schweißen		Vernieten	
Geschwindigkeit/Zykluszeit	+	Variable Geschwindigkeit und in der Regel lange Zykluszeit, da abhängig von der Art des zu verbindenden Werkstoffes (Vorbereitungszeit, Geschicklichkeit des Werkers ...)	++++	Hohe Geschwindigkeit und kurze Zykluszeit
Qualifikation des Werkers	+	Im Allgemeinen hängt die Qualität der Montage ganz vom Werker ab	++++	Die Qualität der Montage hängt nicht vom Werker ab
Sicherheit des Werkers	+	Ein geeigneter Arbeitsplatz und eine vollständige Schutzausrüstung sind erforderlich (Brille, Handschuhe usw.).	++++	Keine besonderen Schutzvorrichtungen
Ergonomie des Arbeitsplatzes	++	Eine Schutzvorrichtung für den Arbeitsbereich ist notwendig (Brandgefahr, Blendung)	++++	Keine besondere Einrichtung erforderlich
Bohren der Aufnahme	++++	Kein Vorbohren erforderlich	+	Vor dem Nieten erforderliche Bohrung
Sauberkeit der Bauteile	++	Die Untergründe müssen vollkommen sauber und fettfrei sein, um eine maximale Festigkeit zu gewährleisten	+++	Keine besonderen Anforderungen
Kontrolle der Verbindung	+	Die Überprüfung ist langwierig und teuer	+++	Die Kontrolle ist einfach und schnell (visuell)
Reparatur	+	Die Reparatur kann langwierig und schwierig sein (Schleifen, neue Oberflächenvorbereitung, Schweißen, Nachbearbeitung / Lackieren)	+++	Die Reparatur ist einfach und erfordert keine Vorbereitung des Untergrunds (Bohren/Fräsen, um den Niet zu entfernen und einen neuen zu setzen).
Erforderliches Oberflächenfinish	+	Je nach geschweißtem Material (Stahl) ist eine Schutz-/Finishing-Oberfläche erforderlich.	++++	Das Setzen eines Niets beeinträchtigt das Aussehen des Untergrunds nicht und kann direkt auf fertigen Oberflächen erfolgen (keine zusätzlichen Nachbearbeitungsschritte nach dem Setzen des Niets).
Zusammenfügen von unterschiedlichen Werkstoffen	+	Schweißen ist nur bei Bauteilen aus identischem Werkstoff möglich	++++	Multi-Material-Verbindungen sind möglich, einschließlich Metall-Kunststoff-Verbindungen

RIVQUICK® hochfeste Blindniete

RIVQUICK® Varibulb

Vorteile

- Feste, vibrationssichere Montage
- Hohe Scherfestigkeit
- Gute Verteilung der Fügekräfte, so dass auch dünne Bleche verbunden werden können

Niethülse: Stahl, verzinkt | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	6,5				1,0 - 3,0		1 200	220 823 32065
	9,0	6,3	3,3 - 3,4		3,0 - 5,0	1 300	1 750	220 823 32090
	11,5				5,0 - 7,0		2 500	220 823 32115
4,0	7,5				1,0 - 3,0		2 400	220 823 40075
	9,5	8,0	4,1 - 4,3		3,0 - 5,0	2 800	3 500	220 823 40095
	12,5				5,0 - 7,0		4 100	220 823 40125
4,8	9,0				1,5 - 3,5		3 600	220 823 48090
	11,5	9,6	4,9 - 5,1		3,5 - 6,0	3 800	4 200	220 823 48115
	14,5				6,0 - 8,5		5 600	220 823 48145
6,4	13,0				1,5 - 5,5			220 823 64130
	16,5	13,4	6,6 - 6,7		5,0 - 9,0	6 800	11 100	220 823 64165

Niethülse: Edelstahl | Nietdorn: Edelstahl | Flachrundkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	6,5				1,0 - 3,0		1 600	220 833 32065
	9,0	6,3	3,3 - 3,4		3,0 - 5,0	2 000	1 700	220 833 32090
	11,5				5,0 - 7,0		3 200	220 833 32115
4,0	7,5				1,0 - 3,0		2 800	220 833 40075
	9,5	8,0	4,1 - 4,3		3,0 - 5,0	4 000	5 200	220 833 40095
	12,5				5,0 - 7,0			220 833 40125
4,8	9,0				1,5 - 3,5			220 833 48090
	11,5	9,6	4,9 - 5,1		3,5 - 6,0	5 000	5 500	220 833 48115
	14,5				6,0 - 8,5			220 833 48145
6,4	13,0				1,5 - 5,5			220 833 64130
	16,5	13,4	6,6 - 6,7		5,0 - 9,0	8 000	14 300	220 833 64165

RIVQUICK® hochfeste Blindniete

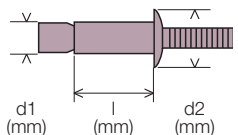
RIVQUICK® Varibolt

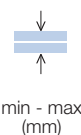
Vorteile

- Hohe Klemmkraft (Fähigkeit, Bleche zusammenzuziehen)
- Spritzwasserdichtigkeit
- Erweiterter Klemmbereich ermöglicht einen großen Einsatzbereich
- Hohe mechanische Festigkeit und Vibrationssicherheit (mechanische Verriegelung)

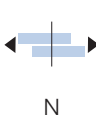
Niethülse: Stahl, verzinkt | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf









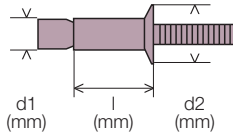


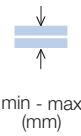


	10,0 14,0	10,0	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9 1,6 - 11,0	5 110	6 440	220 821 48100 220 821 48140
	14,0 19,0	13,3	6,6 - 7,0	2,0 - 9,5 2,0 - 15,9	10 450	11 780	220 821 64140 220 821 64190

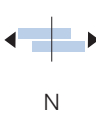
Niethülse: Stahl, verzinkt | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Senkkopf



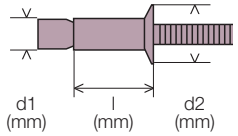
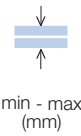
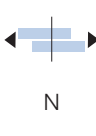


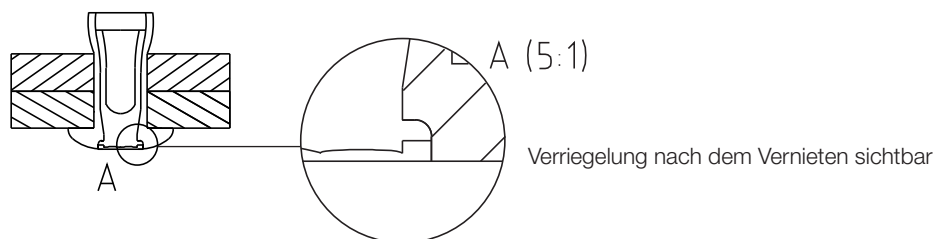








								
	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
	4,8	12,0	8,6	4,9 - 5,1	3,2 - 8,4	5 110	6 440	220 822 48120
	6,4	16,0	10,2	6,6 - 6,9	3,2 - 12,0	10 450	11 780	220 822 64160



! Die Verwendung eines speziellen Mundstücks ist erforderlich, um eine ordnungsgemäße Vernietung zu gewährleisten



	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000	RIVQUICK® T2	RIVQUICK® T3	RIVQUICK® B3000
Ø 4,8 Varibolt	226 031 48001		226 021 00901		226 041 48002
Ø 6,4 Varibolt	—	226 032 64001	—	226 021 00902	226 041 64003

RIVQUICK® hochfeste Blindniete



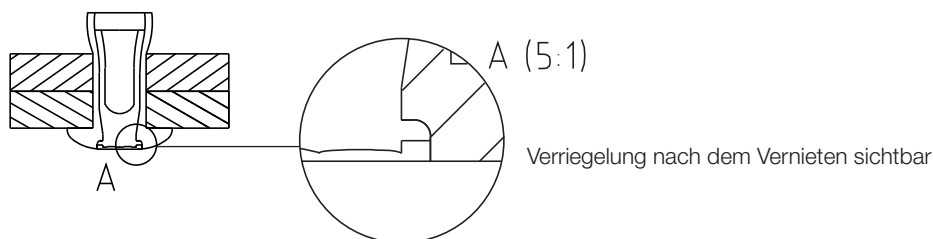
Niethülse: Edelstahl | Nietdorn: Edelstahl | Flachrundkopf

							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,8	10,0 14,0	10,0	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9 1,6 - 11,0	5 110	6 440	220 831 48100 220 831 48140
6,4	14,0 19,0	13,3	6,6 - 7,0	2,0 - 9,5 2,0 - 15,9	10 450	11 780	220 831 64140 220 831 64190



Niethülse: Edelstahl | Nietdorn: Edelstahl | Senkkopf

d1 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N			
6.4	16.0	10.2	6.6 - 7.0	3.2 - 12.0	10 450	11 780	220 832 64160



Die Verwendung eines speziellen Mundstücks ist erforderlich, um eine ordnungsgemäße Vernietung zu gewährleisten



	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000	RIVQUICK® T2	RIVQUICK® T3	RIVQUICK® B3000
Ø 4,8 Varibolt	226 031 48001		226 021 00901		226 041 48002
Ø 6,4 Varibolt	–	226 032 64001	–	226 021 00902	226 041 64003

RIVQUICK® Varibolt Plus

Vorteile

- Hohe Klemmkraft (Fähigkeit, Bleche zusammenzuziehen)
- Spritzwasserdichtigkeit
- Erweiterter Klemmbereich ermöglicht einen großen Einsatzbereich
- Hohe mechanische Festigkeit und Vibrationssicherheit (mechanische Verriegelung)
- **Benötigt kein spezielles Mundstück (interne Verriegelung)**

Niethülse: Stahl, verzinkt | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
6,4	14,0 20,0	13,2	6,6 - 7,0	2,0 - 9,5 2,0 - 15,9	8 900	13 340	220 821 64141 220 821 64201

Niethülse: Aluminium | Nietdorn: Aluminium | Flachrundkopf



							
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
6.4	14.0	13.2	6.6 - 7.0	2.0 - 9.5	4 000	6 230	220 871 64141

RIVQUICK® Varilock

Vorteile

- Gute Verteilung der Fügekräfte durch große Auflageflächen
- Ermöglicht das Fügen von Teilen mit geringer Dicke
- Sehr hohe mechanische Festigkeit

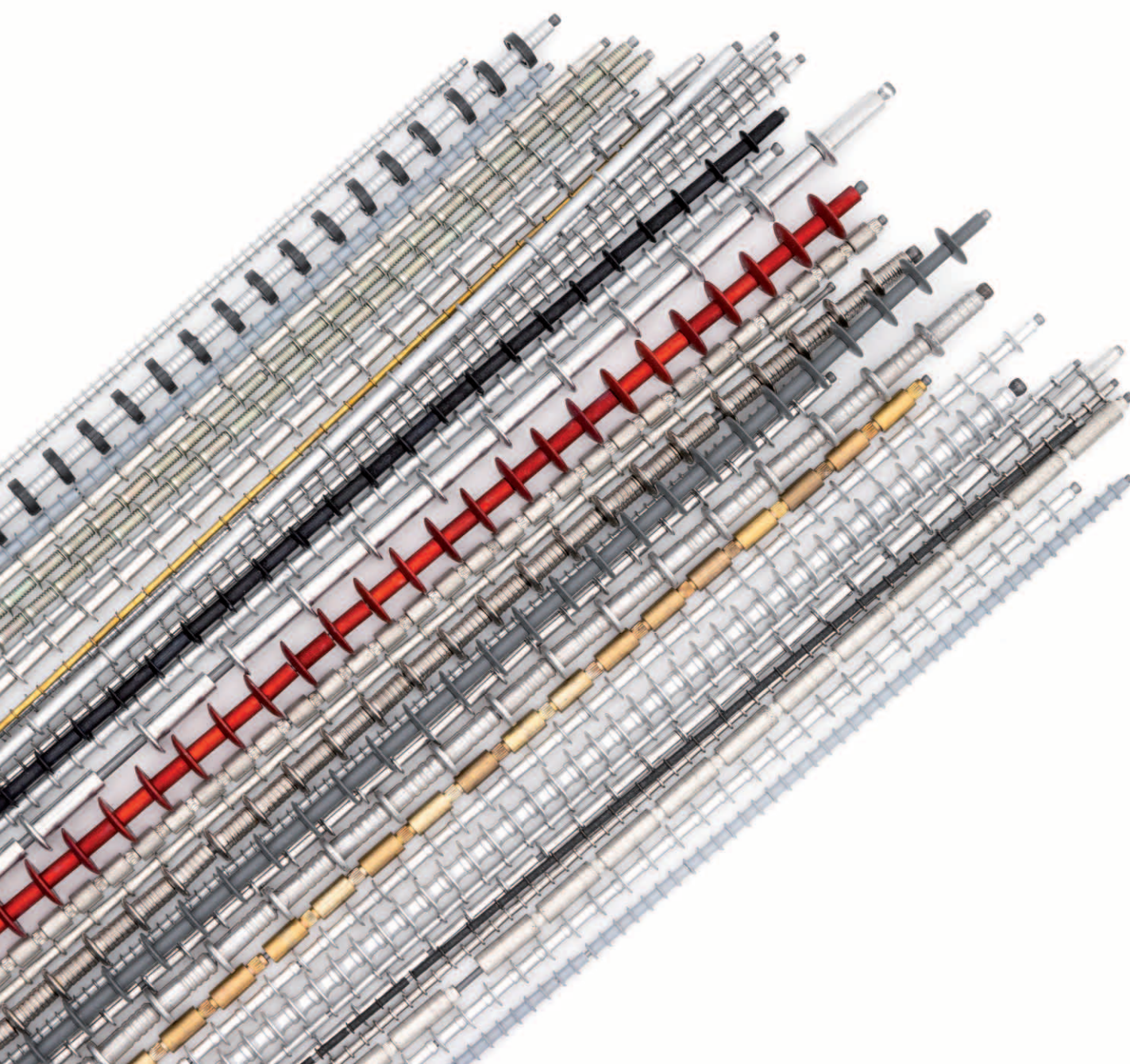
Niethülse: Stahl, verzinkt | Nietdorn: Stahl, verzinkt | Flachrundkopf



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
6,4	10,7				2,8 - 4,8		12 000	223 824 64150
	12,7				4,8 - 6,8		12 500	223 824 64170
	14,7	13,6		6,7 - 6,9	6,8 - 8,8	8 800	14 000	223 824 64190
	16,7				8,8 - 10,8		16 000	223 824 64210
	18,7				10,8 - 12,8		16 000	223 824 64230

RIVQUICK®

MAGAZINNIETE



RIVQUICK® - Allgemeine Übersicht

Funktion und Vorteile.	4
Funktionsprinzip und Verarbeitung	5
Der Dornbruchblindniet	5
Der Magazinniet	7
Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen	8
Zusatzleistungen	10
Legende.	11
Leitfaden zur Auswahl	12

Klassische Blindniete

Standardblindniete	16
Mehrbereichsblindniete	28
Pressflaschenblindniete	30
Spreizblindniete.	30
Becher-Dichtblindniete.	31
Farbige Blindniete	34
Erdungsblindniete	35

Hochfeste Blindniete

Die mögliche Alternative zum Schweißen	38
Varibulb.	39
Varibolt	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Magazinniete

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Setzwerkzeuge

Manuell	60
Pneumatisch-hydraulisch	62
Elektrisch / Akku	64

Setzwerkzeuge für Magazinniete

Pneumatisch	68
Pneumatisch-hydraulisch	69
Mundstücke und Federn	69

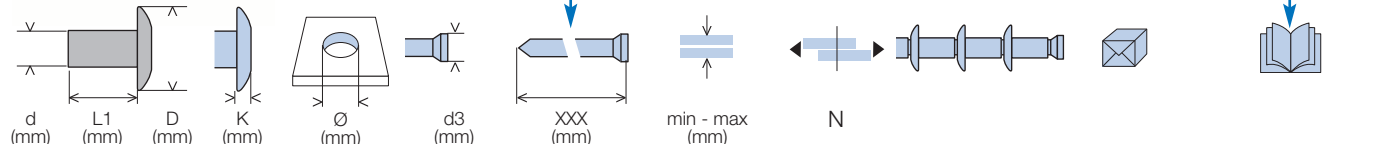
Numerischer Index	70
-----------------------------	----

RIVQUICK® Varispeed

Vorteile

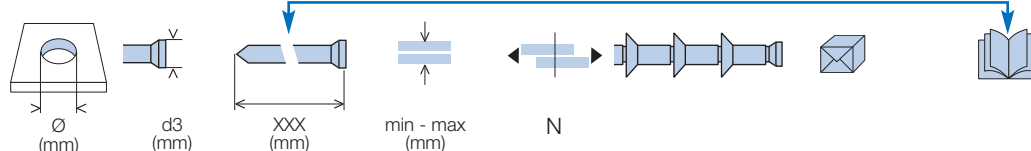
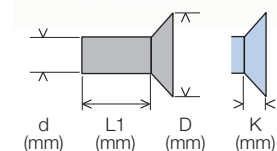
- Große Vielfalt an Werkstoffkombinationen und Abmessungen
- Erweiterter Klemmbereich
- Kostengünstige Lösung

Aluminium | Flachrundkopf

											
d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
1,9	3,2	3,35	0,65	2,0	1,5	485 / 510	1,0 – 2,0	189	80	50 000	U-AF193215XXX
				2,1	1,6						U-AF193216XXX
				2,2	1,7						U-AF193217XXX
	5,0			2,0	1,5	485 / 510 / 785	1,0 – 3,5		52 / 104	25 000 / 50 000	U-AF195015XXX
				2,1	1,6						U-AF195016XXX
				2,2	1,7						U-AF195017XXX
2,4	5,5	4,8	0,6	2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	450	52 / 104	25 000 / 50 000	U-AF245518XXX
				2,6	1,9						U-AF245519XXX
				2,7	2,0						U-AF245520XXX
	6,5			2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		42 / 84	20 000 / 40 000	U-AF246518XXX
				2,6	1,9						U-AF246519XXX
				2,7	2,0						U-AF246520XXX
3,0	5,5	5,8	1,0	3,1	2,3	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	750	53 / 106	25 000 / 50 000	U-AF305523XXX
				3,2	2,4						U-AF305524XXX
				3,3	2,5						U-AF305525XXX
	6,5			3,1	2,3	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		40 / 60	20 000 / 40 000	U-AF306523XXX
				3,2	2,4						U-AF306524XXX
				3,3	2,5						U-AF306525XXX
	8,5			3,1	2,3	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		31 / 62	15 000 / 30 000	U-AF308523XXX
				3,2	2,4						U-AF308524XXX
				3,3	2,5						U-AF308525XXX
3,2	5,5	6,2	1,0	3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	900	53 / 106	25 000 / 50 000	U-AF325525XXX
				3,4	2,6						U-AF325526XXX
				3,5	2,7						U-AF325527XXX
	6,5			3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		40 / 80	20 000 / 40 000	U-AF326525XXX
				3,4	2,6						U-AF326526XXX
				3,5	2,7						U-AF326527XXX
	8,5			3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		31 / 62	15 000 / 30 000	U-AF328525XXX
				3,4	2,6						U-AF328526XXX
				3,5	2,7						U-AF328527XXX
4,0	5,0	7,8	1,3	4,1	2,6	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	1 400	–	17 500 / 35 000	U-AF405526XXX
				4,2	2,7						U-AF405527XXX
				4,3	2,8						U-AF405528XXX
	6,5			4,1	2,6	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		38 / 76	12 500 / 25 000	U-AF406526XXX
				4,2	2,7						U-AF406527XXX
				4,3	2,8						U-AF406528XXX
	8,0			4,1	2,6	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		30 / 60	10 000 / 20 000	U-AF408526XXX
				4,2	2,7						U-AF408527XXX
				4,3	2,8						U-AF408528XXX
	10,5			4,1	2,6	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		25 / 50	7 500 / 15 000	U-AF4010526XXX
				4,2	2,7						U-AF4010527XXX
				4,3	2,8						U-AF4010528XXX
4,8	6,5	9,8	1,5	4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0	2 150	37 / 74	10 000 / 20 000	U-AF486533XXX
				5,0	3,4						U-AF486534XXX
				5,1	3,5						U-AF486535XXX
	8,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		30 / 60	7 500 / 15 000	U-AF488533XXX
				5,0	3,4						U-AF488534XXX
				5,1	3,5						U-AF488535XXX
	10,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		25 / 50	5 000 / 10 000	U-AF4810533XXX
				5,0	3,4						U-AF4810534XXX
				5,1	3,5						U-AF4810535XXX
	12,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 11,0		22 / 44	4 000 / 8 000	U-AF4812533XXX
				5,0	3,4						U-AF4812534XXX
				5,1	3,5						U-AF4812535XXX

RIVQUICK® Varispeed

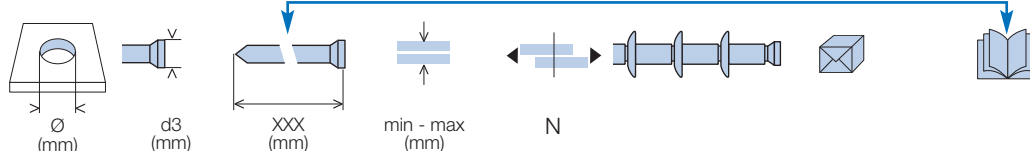
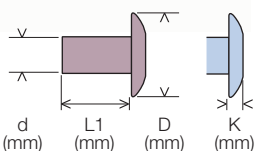
Aluminium | Senkkopf



3,0	5,5	6,0	0,8	3,1	2,3	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	750	52 / 104	25 000 / 50 000	U-AS305523XXX
				3,2	2,4						U-AS305524XXX
				3,3	2,5						U-AS305525XXX
	6,5			3,1	2,3	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		44 / 88	20 000 / 40 000	U-AS306523XXX
				3,2	2,4						U-AS306524XXX
				3,3	2,5						U-AS306525XXX
	8,5			3,1	2,3	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		34 / 68	17 500 / 35 000	U-AS308523XXX
				3,2	2,4						U-AS308524XXX
				3,3	2,5						U-AS308525XXX
3,2	5,5	6,0	1,0	3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	900	52 / 104	25 000 / 50 000	U-AS325525XXX
				3,4	2,6						U-AS325526XXX
				3,5	2,7						U-AS325527XXX
	6,5			3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		44 / 88	20 000 / 40 000	U-AS326525XXX
				3,4	2,6						U-AS326526XXX
				3,5	2,7						U-AS326527XXX
	8,5			3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		34 / 68	17 500 / 35 000	U-AS328525XXX
				3,4	2,6						U-AS328526XXX
				3,5	2,7						U-AS328527XXX
4,0	6,5	7,8	1,3	4,1	2,6	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	1 400	44 / 88	15 000 / 30 000	U-AS406526XXX
				4,2	2,7						U-AS406527XXX
				4,3	2,8						U-AS406528XXX
	8,5			4,1	2,6	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		34 / 68	12 500 / 25 000	U-AS408526XXX
				4,2	2,7						U-AS408527XXX
				4,3	2,8						U-AS408528XXX
	10,5			4,1	2,6	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		29 / 58	10 000 / 20 000	U-AS4010526XXX
				4,2	2,7						U-AS4010527XXX
				4,3	2,8						U-AS4010528XXX
4,8	8,5	9,8	1,8	4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0	2 150	34 / 68	8 000 / 16 000	U-AS488533XXX
				5,0	3,4						U-AS488534XXX
				5,1	3,5						U-AS488535XXX
	10,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		29 / 58	6 000 / 12 000	U-AS4810533XXX
				5,0	3,4						U-AS4810534XXX
				5,1	3,5						U-AS4810535XXX
	12,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 11,0		23 / 46	4 000 / 8 000	U-AS4812533XXX
				5,0	3,4						U-AS4812534XXX
				5,1	3,5						U-AS4812535XXX

RIVQUICK® Varispeed

Stahl | Flachrundkopf



3,0	4,5	6,0	0,8	3,1	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 3,0	1 750	53 / 106	25 000 / 50 000	U-SF304525XXX
				3,2	2,6						U-SF304526XXX
				3,3	2,7						U-SF304527XXX
	5,5			3,1	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0		46 / 92	25 000 / 50 000	U-SF305525XXX
3,2				2,6	U-SF305526XXX						
3,3				2,7	U-SF305527XXX						
6,5	3,1			2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0	40 / 80		20 000 / 40 000	U-SF306525XXX	
	3,2			2,6						U-SF306526XXX	
	3,3			2,7						U-SF306527XXX	
8,5	3,1			2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0	31 / 62		15 000 / 30 000	U-SF308525XXX	
	3,2			2,6						U-SF308526XXX	
	3,3			2,7						U-SF308527XXX	
3,2	4,5	6,2	0,8	3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 3,0	1 400	53 / 106	25 000 / 50 000	U-SF324525XXX
				3,4	2,6						U-SF324526XXX
				3,5	2,7						U-SF324527XXX
	5,5			3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0		46 / 92	25 000 / 50 000	U-SF325525XXX
				3,4	2,6						U-SF325526XXX
				3,5	2,7						U-SF325527XXX
	6,5			3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		40 / 80	20 000 / 40 000	U-SF326525XXX
				3,4	2,6						U-SF326526XXX
				3,5	2,7						U-SF326527XXX
	8,5			3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		31 / 62	15 000 / 30 000	U-SF328525XXX
				3,4	2,6						U-SF328526XXX
				3,5	2,7						U-SF328527XXX
4,0	5,5	7,2	1,0	4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	2 350	45 / 90	17 500 / 35 000	U-SF405529XXX
				4,2	3,0						U-SF405530XXX
				4,3	3,1						U-SF405531XXX
	6,5			4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		38 / 76	12 500 / 25 000	U-SF406529XXX
				4,2	3,0						U-SF406530XXX
				4,3	3,1						U-SF406531XXX
	8,5			4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		30/ 60	10 000 / 20 000	U-SF408529XXX
				4,2	3,0						U-SF408530XXX
				4,3	3,1						U-SF408531XXX
	10,5			4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		25/ 50	7 500 / 15 000	U-SF4010529XXX
				4,2	3,0						U-SF4010530XXX
				4,3	3,1						U-SF4010531XXX
4,8	6,5	9,2	1,3	4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0	3 100	37/ 74	10 000 / 20 000	U-SF486533XXX
				5,0	3,4						U-SF486534XXX
				5,1	3,5						U-SF486535XXX
	8,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		30/ 60	7 500 / 15 000	U-SF488533XXX
				5,0	3,4						U-SF488534XXX
				5,1	3,5						U-SF488535XXX
	10,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		25/ 50	5 000 / 10 000	U-SF4810533XXX
				5,0	3,4						U-SF4810534XXX
				5,1	3,5						U-SF4810535XXX
	12,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 11,0		22/ 44	4 000 / 8 000	U-SF4812533XXX
				5,0	3,4						U-SF4812534XXX
				5,1	3,5						U-SF4812535XXX

RIVQUICK® Varispeed



Stahl | Senkkopf

d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
3,0	5,5	6,0	0,8	3,1	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	1 750	52 / 104	25 000 / 50 000	U-SS305525XXX
				3,2	2,6						U-SS305526XXX
				3,3	2,7						U-SS305527XXX
	6,5			3,1	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		44 / 88	20 000 / 40 000	U-SS306525XXX
				3,2	2,6						U-SS306526XXX
				3,3	2,7						U-SS306527XXX
	8,5			3,1	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		34 / 68	17 500 / 35 000	U-SS308525XXX
				3,2	2,6						U-SS308526XXX
				3,3	2,7						U-SS308527XXX
3,2	5,5	6,2	1,0	3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 4,0	1 400	52 / 104	25 000 / 50 000	U-SS325525XXX
				3,4	2,6						U-SS325526XXX
				3,5	2,7						U-SS325527XXX
	6,5			3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		44 / 88	20 000 / 40 000	U-SS326525XXX
				3,4	2,6						U-SS326526XXX
				3,5	2,7						U-SS326527XXX
	8,5			3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		34 / 68	17 500 / 35 000	U-SS328525XXX
				3,4	2,6						U-SS328526XXX
				3,5	2,7						U-SS328527XXX
4,0	6,5	7,5	1,3	4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0	2 350	44 / 88	15 000 / 30 000	U-SS406529XXX
				4,2	3,0						U-SS406530XXX
				4,3	3,1						U-SS406531XXX
	8,5			4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0		34 / 68	12 500 / 25 000	U-SS408529XXX
				4,2	3,0						U-SS408530XXX
				4,3	3,1						U-SS408531XXX
	10,5			4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		29 / 58	10 000 / 20 000	U-SS4010529XXX
				4,2	3,0						U-SS4010530XXX
				4,3	3,1						U-SS4010531XXX
4,8	8,5	8,8	1,8	4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 7,0	3 100	34 / 68	8 000 / 16 000	U-SS488533XXX
				5,0	3,4						U-SS488534XXX
				5,1	3,5						U-SS488535XXX
	10,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		29 / 58	6 000 / 12 000	U-SS4810533XXX
				5,0	3,4						U-SS4810534XXX
				5,1	3,5						U-SS4810535XXX
	12,5			4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 – 11,0		23 / 46	4 000 / 8 000	U-SS4812533XXX
				5,0	3,4						U-SS4812534XXX
				5,1	3,5						U-SS4812535XXX



Edelstahl | Flachrundkopf

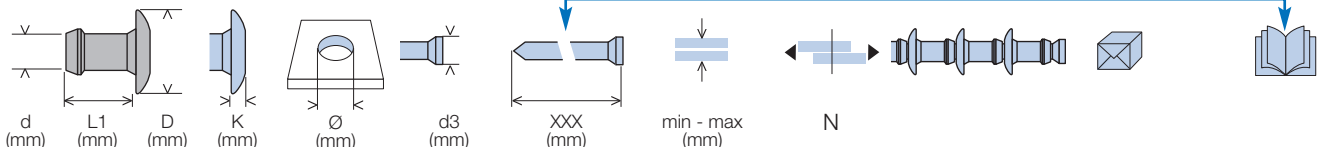
d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N						
1,9	3,2	3,3	0,7	2,0	1,6	485 / 510	1,0 – 1,5	500	80	50 000	U-EF193216XXX			
				2,1	1,7						U-EF193217XXX			
				2,2	1,8						U-EF193218XXX			
2,4	3,2	4,0	0,7	2,5	2,1	485 / 510	1,0 – 1,5	600	80 / 160	50 000 / 100 000	U-EF243221XXX			
				2,6	2,2						U-EF243222XXX			
				2,7	2,3						U-EF243223XXX			
	5,0			2,5	2,1	485 / 510	1,0 – 3,5		54 / 108	25 000 / 50 000	U-EF245021XXX			
				2,6	2,2						U-EF245022XXX			
				2,7	2,3						U-EF245023XXX			
	6,5			2,5	2,1	485 / 510	1,0 – 5,0		41 / 82	25 000 / 50 000	U-EF246521XXX			
				2,6	2,2						U-EF246522XXX			
				2,7	2,3						U-EF246523XXX			

RIVQUICK® Varitop

Vorteile

- Große Vielfalt an Werkstoffkombinationen und Abmessungen
- Höhere Klemmkraft (Fähigkeit, die Bleche zusammenzuziehen)
- Gute Verteilung der Fügekräfte

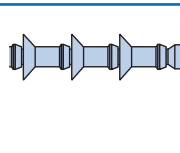
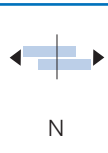
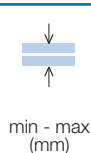
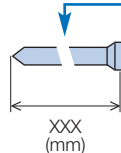
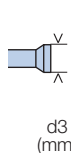
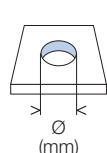
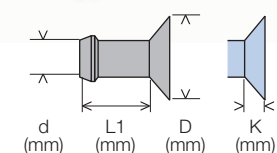
Aluminium | Flachrundkopf

											
d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
3,2	4,3	6,1	0,9	3,2	2,4	485 / 510 / 785	1,1 – 2,4	720	58/ 116	25 000 / 50 000	T-AF324324XXX
				3,3	2,5						T-AF324325XXX
				3,4	2,6						T-AF324326XXX
	5,3			3,2	2,4	485 / 510 / 785	2,2 – 3,4		49/ 98	25 000 / 50 000	T-AF325324XXX
				3,3	2,5						T-AF325325XXX
				3,4	2,6						T-AF325326XXX
	6,3			3,2	2,4	485 / 510 / 785	3,2 – 4,4		42/ 84	20 000 / 40 000	T-AF326324XXX
				3,3	2,5						T-AF326325XXX
				3,4	2,6						T-AF326326XXX
	7,3			3,2	2,4	485 / 510 / 785	4,2 – 5,5		37/ 74	17 500 / 35 000	T-AF327324XXX
				3,3	2,5						T-AF327325XXX
				3,4	2,6						T-AF327326XXX
8,3	3,2	2,4	485 / 510 / 785	5,2 – 6,5	33/ 66	15 000 / 30 000	T-SF328324XXX				
	3,3	2,5					T-AF328325XXX				
	3,4	2,6					T-AF328326XXX				
4,0	4,9	7,9	1,0	4,0	2,9	485 / 510 / 785	1,6 – 2,9	1 100	52/ 104	17 500 / 35 000	T-AF404929XXX
				4,1	3,0						T-AF404930XXX
				4,2	3,1						T-AF404931XXX
	5,9			4,0	2,9	485 / 510 / 785	2,7 – 3,9		44/ 88	15 000 / 30 000	T-AF405929XXX
				4,1	3,0						T-AF405930XXX
				4,2	3,1						T-AF405931XXX
	6,9			4,0	2,9	485 / 510 / 785	3,7 – 5,0		38/ 76	12 500 / 25 000	T-AF406929XXX
				4,1	3,0						T-AF406930XXX
				4,2	3,1						T-AF406931XXX
	7,9			4,0	2,9	485 / 510 / 785	4,7 – 6,0		34/ 68	10 000 / 20 000	T-AF407929XXX
				4,1	3,0						T-AF407930XXX
				4,2	3,1						T-AF407931XXX
	8,9			4,0	2,9	485 / 510 / 785	5,7 – 7,0		31/ 62	7 500 / 15 000	T-AF408929XXX
				4,1	3,0						T-AF408930XXX
				4,2	3,1						T-AF408931XXX
	9,9			4,0	2,9	485 / 510 / 785	6,7 – 8,0		28/ 56	7 500 / 15 000	T-AF409929XXX
				4,1	3,0						T-AF409930XXX
				4,2	3,1						T-AF409931XXX
4,8	6,1	9,4	1,2	4,9	3,6	485 / 510 / 785	2,0 – 3,9	1 400	42/ 84	10 000 / 20 000	T-AF486136XXX
				5,0	3,7						T-AF486137XXX
				5,1	3,8						T-AF486138XXX
	7,3			5,2	3,9	485 / 510 / 785	3,7 – 5,2		36/ 72	8 500 / 17 000	T-AF486139XXX
				4,9	3,6						T-AF487336XXX
				5,0	3,7						T-AF487337XXX
	8,6			5,1	3,8	485 / 510 / 785	5,0 – 6,5		31/ 62	7 000 / 14 000	T-AF487338XXX
				5,2	3,9						T-AF487339XXX
				4,9	3,6						T-AF488636XXX
	9,9			5,0	3,7	485 / 510 / 785	6,2 – 7,7		28/ 56	6 000 / 12 000	T-AF488637XXX
				5,1	3,8						T-AF488638XXX
				5,2	3,9						T-AF488639XXX
	11,1			4,9	3,6	485 / 510 / 785	7,5 – 9,0		25/ 50	5 500 / 11 000	T-AF489936XXX
				5,0	3,7						T-AF489937XXX
				5,1	3,8						T-AF489938XXX
	12,4			5,2	3,9	485 / 510 / 785	8,7 – 10,0		22/ 44	5 000 / 10 000	T-AF489939XXX
				4,9	3,6						T-AF4811136XXX
				5,0	3,7						T-AF4811137XXX
				5,1	3,8						T-AF4811138XXX
				5,2	3,9						T-AF4811139XXX
				4,9	3,6						T-AF4812436XXX
	5,0			3,7	T-AF4812437XXX						
	5,1			3,8	T-AF4812438XXX						
	5,2			3,9	T-AF4812439XXX						

RIVQUICK® Varitop



Aluminium | Senkkopf



3,2	4,8	5,5	0,8	3,3	2,4	485 / 510 / 785	1,5 – 2,8	700	64 / 128	25 000 / 50 000	T-AS324824XXX
				3,4	2,5						T-AS324825XXX
				3,5	2,6						T-AS324826XXX
	5,8			3,3	2,4	485 / 510 / 785	2,5 – 3,8		53 / 106	25 000 / 50 000	T-AS325824XXX
				3,4	2,5						T-AS325825XXX
				3,5	2,6						T-AS325826XXX
	6,9			3,3	2,4	485 / 510 / 785	3,5 – 4,8		45 / 90	25 000 / 50 000	T-AS326924XXX
				3,4	2,5						T-AS326925XXX
				3,5	2,6						T-AS326926XXX
	7,9			3,3	2,4	485 / 510 / 785	4,5 – 5,8		39 / 78	22 500 / 45 000	T-AS327924XXX
				3,4	2,5						T-AS327925XXX
				3,5	2,6						T-AS327926XXX
8,9	3,3	2,4	485 / 510 / 785	5,6 – 6,8	35 / 70	20 000 / 40 000	T-AS328924XXX				
	3,4	2,5					T-AS328925XXX				
	3,5	2,6					T-AS328926XXX				
4,0	5,2	6,5	0,9	4,0	2,9	485 / 510 / 785	1,6 – 2,9	1 100	57 / 114	17 500 / 35 000	T-AS405229XXX
				4,1	3,0						T-AS405230XXX
				4,2	3,1						T-AS405231XXX
	5,7			4,0	2,9	485 / 510 / 785	2,2 – 3,4		52 / 104	17 500 / 35 000	T-AS405729XXX
				4,1	3,0						T-AS405730XXX
				4,2	3,1						T-AS405731XXX
	6,2			4,0	2,9	485 / 510 / 785	2,7 – 3,9		48 / 96	15 000 / 30 000	T-AS406229XXX
				4,1	3,0						T-AS406230XXX
				4,2	3,1						T-AS406231XXX
	7,2			4,0	2,9	485 / 510 / 785	3,7 – 4,9		41 / 82	15 000 / 30 000	T-AS407229XXX
				4,1	3,0						T-AS407230XXX
				4,2	3,1						T-AS407231XXX
	8,2			4,0	2,9	485 / 510 / 785	4,7 – 5,9		36 / 72	12 500 / 25 000	T-AS408229XXX
				4,1	3,0						T-AS408230XXX
				4,2	3,1						T-AS408231XXX
	9,2			4,0	2,9	485 / 510 / 785	5,7 – 6,9		32 / 64	10 000 / 20 000	T-AS409229XXX
				4,1	3,0						T-AS409230XXX
				4,2	3,1						T-AS409231XXX

RIVQUICK® Varitop



Stahl | Flachrundkopf

d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
3,2	4,3	6,1	0,9	3,2	2,4	485 / 510 / 785	1,1 – 2,4	1 100	58 / 116	25 000 / 50 000	T-SF324324XXX
				3,3	2,5						T-SF324325XXX
				3,4	2,6						T-SF324326XXX
	5,3			3,2	2,4	485 / 510 / 785	2,2 – 3,4		49 / 98	25 000 / 50 000	T-SF325324XXX
				3,3	2,5						T-SF325325XXX
				3,4	2,6						T-SF325326XXX
	6,3			3,2	2,4	485 / 510 / 785	3,2 – 4,4		42 / 84	20 000 / 40 000	T-SF326324XXX
				3,3	2,5						T-SF326325XXX
				3,4	2,6						T-SF326326XXX
	7,3			3,2	2,4	485 / 510 / 785	4,2 – 5,5		37 / 74	17 500 / 35 000	T-SF327324XXX
				3,3	2,5						T-SF327325XXX
				3,4	2,6						T-SF327326XXX
8,3	3,2	2,4	485 / 510 / 785	5,2 – 6,5	33 / 66	15 000 / 30 000	T-SF328324XXX				
	3,3	2,5					T-SF328325XXX				
	3,4	2,6					T-SF328326XXX				
9,3	3,2	2,4	485 / 510 / 785	6,2 – 7,5	29 / 58	12 500 / 25 000	T-SF329324XXX				
	3,3	2,5					T-SF329325XXX				
	3,4	2,6					T-SF329326XXX				
4,0	4,9	7,9	1,0	4,0	2,9	485 / 510 / 785	1,6 – 2,9	1 600	52 / 104	17 500 / 35 000	T-SF404929XXX
				4,1	3,0						T-SF404930XXX
				4,2	3,1						T-SF404931XXX
	5,9			4,0	2,9	485 / 510 / 785	2,7 – 3,9		44 / 88	15 000 / 30 000	T-SF405929XXX
				4,1	3,0						T-SF405930XXX
				4,2	3,1						T-SF405931XXX
	6,9			4,0	2,9	485 / 510 / 785	3,7 – 5,0		38 / 76	12 500 / 25 000	T-SF406929XXX
				4,1	3,0						T-SF406930XXX
				4,2	3,1						T-SF406931XXX
	7,9			4,0	2,9	485 / 510 / 785	4,7 – 6,0		34 / 68	10 000 / 20 000	T-SF407929XXX
				4,1	3,0						T-SF407930XXX
				4,2	3,1						T-SF407931XXX
8,9	4,0	2,9	485 / 510 / 785	5,7 – 7,0	31 / 62	7 500 / 15 000	T-SF408929XXX				
	4,1	3,0					T-SF408930XXX				
	4,2	3,1					T-SF408931XXX				
9,9	4,0	2,9	485 / 510 / 785	6,7 – 8,0	28 / 56	5 000 / 10 000	T-SF409929XXX				
	4,1	3,0					T-SF409930XXX				
	4,2	3,1					T-SF409931XXX				
4,8	6,1	9,4	1,3	4,9	3,6	485 / 510 / 785	2,0 – 3,9	2 200	42 / 84	10 000 / 20 000	T-SF486136XXX
				5,0	3,7						T-SF486137XXX
				5,1	3,8						T-SF486138XXX
	7,3			5,2	3,9	485 / 510 / 785	3,7 – 5,2		36 / 72	8 500 / 17 000	T-SF486139XXX
				4,9	3,6						T-SF487336XXX
				5,0	3,7						T-SF487337XXX
	8,6			5,1	3,8	485 / 510 / 785	5,0 – 6,5		31 / 62	7 000 / 14 000	T-SF487338XXX
				5,2	3,9						T-SF487339XXX
				4,9	3,6						T-SF488636XXX
	9,9			5,0	3,7	485 / 510 / 785	6,2 – 7,7		28 / 56	6 000 / 12 000	T-SF488637XXX
				5,1	3,8						T-SF488638XXX
				5,2	3,9						T-SF488639XXX
	11,1			4,9	3,6	485 / 510 / 785	7,5 – 9,0		25 / 50	5 500 / 11 000	T-SF489936XXX
				5,0	3,7						T-SF489937XXX
				5,1	3,8						T-SF489938XXX
	12,4			5,2	3,9	485 / 510 / 785	8,7 – 10,0		22 / 44	5 000 / 10 000	T-SF489939XXX
				4,9	3,6						T-SF4811136XXX
				5,0	3,7						T-SF4811137XXX
				5,1	3,8						T-SF4811138XXX
				5,2	3,9						T-SF4811139XXX
				4,9	3,6						T-SF4812436XXX
				5,0	3,7	T-SF4812437XXX					
				5,1	3,8	T-SF4812438XXX					
				5,2	3,9	T-SF4812439XXX					

RIVQUICK® Varitop



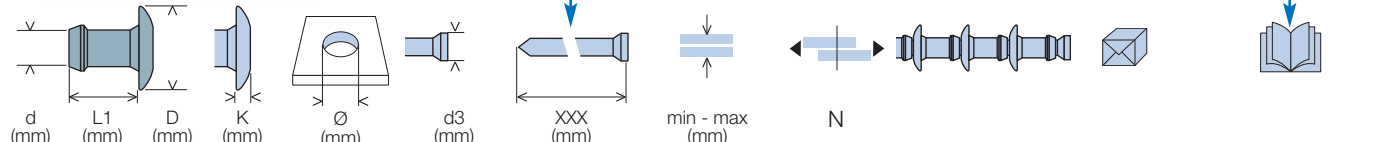
Stahl | Senkkopf

d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N				
3,2	4,8	5,5	0,8	3,3	2,4	485 / 510 / 785	1,5 – 2,8	900	64 / 128	25 000 / 50 000	T-SS324824XXX	
				3,4	2,5						T-SS324825XXX	
				3,5	2,6						T-SS324826XXX	
	5,8				3,3	2,4	485 / 510 / 785		2,5 – 3,8	53 / 106	25 000 / 50 000	T-SS325824XXX
				3,4	2,5	T-SS325825XXX						
				3,5	2,6	T-SS325826XXX						
	6,9				3,3	2,4	485 / 510 / 785		3,5 – 4,8	45 / 90	25 000 / 50 000	T-SS326924XXX
				3,4	2,5	T-SS326925XXX						
				3,5	2,6	T-SS326926XXX						
	7,9				3,3	2,4	485 / 510 / 785		4,5 – 5,8	39 / 78	22 500 / 45 000	T-SS327924XXX
				3,4	2,5	T-SS327925XXX						
				3,5	2,6	T-SS327926XXX						
8,9		3,3	2,4	485 / 510 / 785	5,6 – 6,8	35 / 70	20 000 / 40 000	T-SS328924XXX				
	3,4	2,5	T-SS328925XXX									
	3,5	2,6	T-SS328926XXX									
4,0	5,2	6,5	0,9	4,0	2,9	485 / 510 / 785	1,6 – 2,9	1 600	57 / 114	17 500 / 35 000	T-SS405229XXX	
				4,1	3,0						T-SS405230XXX	
				4,2	3,1						T-SS405231XXX	
	5,7				4,0	2,9	485 / 510 / 785		2,2 – 3,4	52 / 104	17 500 / 35 000	T-SS405729XXX
				4,1	3,0	T-SS405730XXX						
				4,2	3,1	T-SS405731XXX						
	6,2				4,0	2,9	485 / 510 / 785		2,7 – 3,9	48 / 96	15 000 / 30 000	T-SS406229XXX
				4,1	3,0	T-SS406230XXX						
				4,2	3,1	T-SS406231XXX						
	7,2				4,0	2,9	485 / 510 / 785		3,7 – 4,9	41 / 82	15 000 / 30 000	T-SS407229XXX
				4,1	3,0	T-SS407230XXX						
				4,2	3,1	T-SS407231XXX						
	8,2				4,0	2,9	485 / 510 / 785		4,7 – 5,9	36 / 72	12 500 / 25 000	T-SS408229XXX
				4,1	3,0	T-SS408230XXX						
				4,2	3,1	T-SS408231XXX						
	9,2				4,0	2,9	485 / 510 / 785		5,7 – 6,9	32 / 64	10 000 / 20 000	T-SS409229XXX
				4,1	3,0	T-SS409230XXX						
				4,2	3,1	T-SS409231XXX						

RIVQUICK® Varitop



Edelstahl | Flachrundkopf

												
d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N				
3,2	4,3	6,1	0,9	3,2	2,4	485 / 510	1,1 – 2,4	1 300	58	25 000	T-EF324324XXX	
				3,3	2,5						T-EF324325XXX	
				3,4	2,6						T-EF324326XXX	
	5,3			3,2	2,4	485 / 510	2,2 – 3,4		49	25 000	T-EF325324XXX	
				3,3	2,5						T-EF325325XXX	
				3,4	2,6						T-EF325326XXX	
	6,3			3,2	2,4	485 / 510	3,2 – 4,4		42	20 000	T-EF326324XXX	
				3,3	2,5						T-EF326325XXX	
				3,4	2,6						T-EF326326XXX	
	7,3			3,2	2,4	485 / 510	4,2 – 5,5		37	17 500	T-EF327324XXX	
				3,3	2,5						T-EF327325XXX	
				3,4	2,6						T-EF327326XXX	
4,0	4,9	7,9	1,0	4,0	2,9	485 / 510	1,6 – 2,9	2 400	52	17 500	T-EF404929XXX	
				4,1	3,0						T-EF404930XXX	
				4,2	3,1						T-EF404931XXX	
	5,9			4,0	2,9	485 / 510	2,7 – 3,9		44	15 000	T-EF405929XXX	
				4,1	3,0						T-EF405930XXX	
				4,2	3,1						T-EF405931XXX	
	6,9			4,0	2,9	485 / 510	3,7 – 5,0		38	12 500	T-EF406929XXX	
				4,1	3,0						T-EF406930XXX	
				4,2	3,1						T-EF406931XXX	
	7,9			4,0	2,9	485 / 510	4,7 – 6,0		34	10 000	T-EF407929XXX	
				4,1	3,0						T-EF407930XXX	
				4,2	3,1						T-EF407931XXX	
	8,9			4,0	2,9	485 / 510	5,7 – 7,0		31	7 500	T-EF408929XXX	
				4,1	3,0						T-EF408930XXX	
				4,2	3,1						T-EF408931XXX	
4,8	6,1	9,4	1,2	4,9	3,7	485 / 510	2,0 – 4,0	3 550	42	10 000	T-EF486137XXX	
				5,0	3,8						T-EF486138XXX	
				5,1	3,9						T-EF486139XXX	
	7,3			4,9	3,7	485 / 510	3,7 – 5,2		36	8 500	T-EF487337XXX	
				5,0	3,8						T-EF487338XXX	
				5,1	3,9						T-EF487339XXX	
	8,6			4,9	3,7	485 / 510	5,0 – 6,5		28	6 000	T-EF488637XXX	
				5,0	3,8						T-EF488638XXX	
				5,1	3,9						T-EF488639XXX	
	9,9			4,9	3,7	485 / 510	6,2 – 7,8		25	5 500	T-EF489937XXX	
				5,0	3,8						T-EF489938XXX	
				5,1	3,9						T-EF489939XXX	

RIVQUICK® Varitop



Edelstahl | Senkkopf

d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N						
3,2	4,8	5,5	0,8	3,3	2,4	485 / 510	1,5 – 2,8	1 300	64	25 000	T-ES324824XXX			
				3,4	2,5						T-ES324825XXX			
				3,5	2,6						T-ES324826XXX			
	5,8			3,3	2,4	485 / 510	2,5 – 3,8		53	25 000	T-ES325824XXX			
				3,4	2,5						T-ES325825XXX			
				3,5	2,6						T-ES325826XXX			
	6,9			3,3	2,4	485 / 510	3,5 – 4,8		45	25 000	T-ES326924XXX			
				3,4	2,5						T-ES326925XXX			
				3,5	2,6						T-ES326926XXX			
	7,9			3,3	2,4	485 / 510	4,5 – 5,8		39	22 500	T-ES327924XXX			
				3,4	2,5						T-ES327925XXX			
				3,5	2,6						T-ES327926XXX			

RIVQUICK® Magazinniete

RIVQUICK® Varitronic

Vorteile

- Entwickelt für die Elektronikindustrie
- Verschiedene Oberflächenbehandlungen erhältlich (isolierend oder leitend)



Aluminium | Flachrundkopf

	d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N							
2,4	5,0	4,2	0,7	2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 3,5	337	51 / 102	25 000 / 50 000	E-AFR245018XXX					
				2,6	1,9						E-AFR245019XXX					
				2,7	2,0	E-AFR245020XXX										
	6,5			2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0				41 / 82	25 000 / 50 000	E-AFR246518XXX			
				2,6	1,9								E-AFR246519XXX			
				2,7	2,0	E-AFR246520XXX										
	8,0			2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 6,5						34 / 68	20 000 / 40 000	E-AFR248018XXX	
				2,6	1,9										E-AFR248019XXX	
				2,7	2,0	E-AFR248020XXX										
	10,0			2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		27 / 54	15 000 / 30 000					E-AFR2410018XXX	
				2,6	1,9										E-AFR2410019XXX	
				2,7	2,0	E-AFR2410020XXX										
2,6	6,5	4,5	0,8	2,7	2,1	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0				350	41 / 82			20 000 / 40 000	E-AFR266521XXX
				2,8	2,2											E-AFR266522XXX
				2,9	2,3	E-AFR266523XXX										
	8,0			2,7	2,1	485 / 510 / 785	1,0 – 6,5						34 / 68	20 000 / 40 000		E-AFR268021XXX
				2,8	2,2											E-AFR268022XXX
				2,9	2,3	E-AFR268023XXX										
	10,0			2,7	2,1	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		27 / 54	15 000 / 30 000						E-AFR2610021XXX
				2,8	2,2											E-AFR2610022XXX
				2,9	2,3	E-AFR2610023XXX										



Messing | Flachrundkopf

	d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
2,4	5,0	4,2	0,7	2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 3,5	680	51 / 102	25 000 / 50 000	E-MFR245018XXX	
				2,6	1,9						E-MFR245019XXX	
				2,7	2,0						E-MFR245020XXX	
	6,5			2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 5,0		41 / 82	25 000 / 50 000	E-MFR246518XXX	
				2,6	1,9						E-MFR246519XXX	
				2,7	2,0						E-MFR246520XXX	
	8,0			2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 6,5		33 / 66	20 000 / 40 000	E-MFR248018XXX	
				2,6	1,9						E-MFR248019XXX	
				2,7	2,0						E-MFR248020XXX	
	10,0			2,5	1,8	485 / 510 / 785	1,0 – 9,0		27 / 54	15 000 / 30 000	E-MFR2410018XXX	
				2,6	1,9						E-MFR2410019XXX	
				2,7	2,0						E-MFR2410020XXX	

RIVQUICK® Magazinniete

RIVQUICK® Variturn

Vorteile

- Erzeugung eines Innensechskants nach dem Vernieten
- Verbindung mit einem Innensechskantschlüssel lösbar



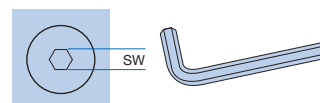
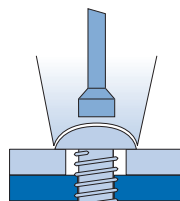
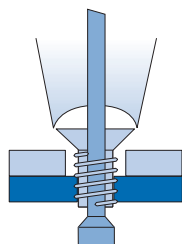
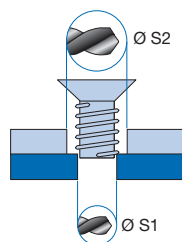
Stahl | Senkkopf

d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)			
2,7	5,0	5,6	1,0	2,8	3,1	1,65	1/16	485 / 510	1,6 – 3,85	50	25 000
	7,0								1,6 – 5,80	38	20 000
	9,0								1,6 – 7,80	30	15 000
3,0	5,0	5,6	1,0	3,1	3,5	2,1	2,0	485 / 510	1,6 – 3,85	50	22 500
	7,0								1,6 – 5,80	38	17 500
	9,0								1,6 – 7,80	30	12 500
3,5	5,0	5,8	1,0	3,6	4,2	2,6	2,5	485 / 510	1,6 – 3,85	50	22 500
	7,0								1,6 – 5,80	38	17 500
	9,0								1,6 – 7,80	30	12 500

Senkkopf vor der Vernietung

Nieten

Der Senkkopf wird nach dem Vernieten zu einem Flachkopf



RIVQUICK® Varisert

Vorteile

- Ideale Lösung für die Montage von elektronischen Platinen
- Verschiedene Gewinde und Größen erhältlich



Messing | Flachkopf

M	d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	S (mm)	C (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)		
M 2,5	2,6	5,5	4,0	2,5	3,4	2,7	1,8	485 / 510	0,8 – 2,0	37	10 000
		6,0			3,9					35	
		7,0			4,9					31	
		8,0			5,9					28	
		9,0			5,9					26	
		5,5		4,0	3,4				0,8 – 2,4	31	
		6,0			3,9					30	
		7,0			4,9					27	
		8,0			5,9					25	
		9,0			5,9					23	
M 3,0	3,2	5,5	4,8	2,5	3,4	3,3	2,2	485 / 510	0,8 – 2,0	37	10 000
		6,0			3,9					35	
		7,0			4,9					31	
		8,0			5,9					28	
		9,0			5,9					26	
		5,5		4,0	3,4				0,8 – 2,4	31	
		6,0			3,9					30	
		7,0			4,9					27	
		8,0			5,9					25	
		9,0			5,9					23	

RIVQUICK®

SETZWERKZEUGE



RIVQUICK® - Allgemeine Übersicht

Funktion und Vorteile.	4
Funktionsprinzip und Verarbeitung	5
Der Dornbruchblindniet	5
Der Magazinniet	7
Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen	8
Zusatzleistungen	10
Legende.	11
Leitfaden zur Auswahl	12

Klassische Blindniete

Standardblindniete	16
Mehrbereichsblindniete	28
Pressflaschenblindniete	30
Spreizblindniete.	30
Becher-Dichtblindniete.	31
Farbige Blindniete	34
Erdungsblindniete	35

Hochfeste Blindniete

Die mögliche Alternative zum Schweißen	38
Varibulb.	39
Varibolt	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Magazinniete

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Setzwerkzeuge

Manuell	60
Pneumatisch-hydraulisch	62
Elektrisch / Akku	64

Setzwerkzeuge für Magazinniete

Pneumatisch	68
Pneumatisch-hydraulisch	69
Mundstücke und Federn	69

Numerischer Index	70
-----------------------------	----

RIVQUICK® – Manuelle Setzwerkzeuge

RIVQUICK® BRS 02 - Blindnietzange

- Einfache und schnelle Bedienung
- Inklusive Mundstücke 2,4; 3,2; 4 und 4,8



	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium	■	■	■	■	■	■		
Stahl	■	■	■	■	■	■		
Edelstahl	■	■	■					
Kg		540 g		225 020 00000				

RIVQUICK® BRS 10 - Hebel-Setzwerkzeug

- Stabil und einfach zu bedienen
- Hohe Nietkraft (Hebelwirkung)
- Behälter zum Auffangen der Nietdorne

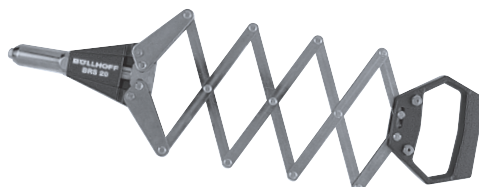


	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium		■	■	■	■	■	■	■
Stahl		■	■	■	■	■	■	■
Edelstahl		■	■	■	■	■	■	
Kg		1900 g		225 210 00000				



RIVQUICK® BRS 20 - Expander-Setzwerkzeug

- Einfache Bedienung
- Hohe Nietkraft
- Geeignet für die Anbringung von Nieten an Fassadenverkleidungen

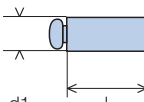


	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium	■	■	■	■	■	■	■	■
Stahl	■	■	■	■	■	■	■	■
Edelstahl	■	■	■	■	■	■	■	
Kg		2000 g		225 220 00000				

RIVQUICK® BOX BRS 02

Mit einer RIVQUICK® Blindnietzange BRS 02 und einem Sortiment von Aluminiumblindnieten mit Stahldorn, mit Flachrundkopf und großem Kopf.



		Flachrundkopf	Großer Kopf
3,0	6,0	■	
3,0	8,0	■	
4,0	8,0	■	
4,0	10,0	■	
4,0	12,0	■	
4,0	10,0		■
		+	
		1 x Ø 3,1 mm	
		1 x Ø 4,1 mm	
		 225 020 00501	

RIVQUICK® Pneumatisch-hydraulische Setzwerkzeuge

	RIVQUICK® P1000	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000
Hub	17 mm	21 mm	25 mm
Nietkraft	7 300 N	12 500 N	16 000 N
Betriebsluftdruck	5 bar min bis 7 max	5 bar min bis 7 max	5 bar min bis 7 max
Gewicht	1,250 kg	1,650 kg	2,050 kg

■ Neitauffangbehälter mit 1/4 Drehung abnehmbar

■ Nietdornabsaugung

RIVQUICK® P1000



	Ø RIVQUICK®									
	2,4*	3,0*	3,2*	4,0	4,8	4,8V	5,0	6,0	6,4	6,4V
Aluminium	■	■	■	■	■					
Stahl	■	■	■	■	■					
Edelstahl	■	■	■	■	■					



226 030 01000

*Der Umrüstsatz **226 030 00086** wird benötigt, wenn Mundstücke mit Ø 2,4 und Ø 3,2 verwendet werden (für Nietdorndurchmesser < 2,0mm).

RIVQUICK® P2000



	Ø RIVQUICK®									
	2,4*	3,0*	3,2*	4,0	4,8	4,8V	5,0	6,0	6,4	6,4V
Aluminium				■	■	■	■	■	■	
Stahl				■	■	■	■	■	■	
Edelstahl				■	■	■	■	■	■	



226 031 01000

Empfohlen für RIVQUICK® Varibulb und RIVQUICK® Varibolt Ø 4,8 mm. Zum Setzen von RIVQUICK® Varibolt Blindnieten verwenden Sie bitte ein Ø 4,8 Varibolt Mundstück (226 031 48001).

RIVQUICK® P3000



	Ø RIVQUICK®									
	2,4*	3,0*	3,2*	4,0	4,8	4,8V	5,0	6,0	6,4	6,4V
Aluminium					■	■	■	■	■	■
Stahl					■	■	■	■	■	■
Edelstahl					■	■	■	■	■	■



226 032 01000

Empfohlen für RIVQUICK® Varibolt und RIVQUICK® Varilock Ø 6,4 mm. Für das Setzen von RIVQUICK® Varibolt Blindnieten verwenden Sie bitte die Mundstücke Ø 4,8 Varibolt (226 031 48001) und Ø 6,4 Varibolt (226 032 64001).

RIVQUICK® Pneumatisch-hydraulische Setzwerkzeuge

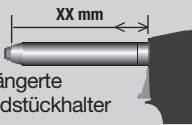
Ersatzteile / Werkzeuge

		RIVQUICK® P1000	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000
 Mundstück	Ø 2,4	226 030 24001*	–	–
	Ø 3,2	● 226 030 32001*	–	–
	Ø 4,0	226 030 40001		–
	Ø 5,0		● 226 030 50001	
	Ø 6,0	–	● 226 031 60001	
	Ø 6,4	–	226 031 64001	● 226 031 64001
	Ø 4,8 Varibolt	–	● 226 031 48001	
	Ø 6,4 Varibolt		–	● 226 032 64001
 1 Satz 3-teilige Klemmbacken	Ø 2,4 → Ø 6,4	226 030 00002		
 1 Satz 3-teilige Klemmbacken	< Ø 2,4	226 030 00089		

● = Wird mit einem neuen Werkzeug geliefert

*Der Umrüstsatz 226 030 00086 ist erforderlich, wenn Sie Mundstücke mit Ø 2,4 und Ø 3,2 verwenden (für Nietdordurchmesser < 2,0 mm).

Zubehör

		RIVQUICK® P1000	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000
 Verlängerte Mundstückhalter	XX = 110 mm	226 030 00110	226 031 00110	226 032 00110
	XX = 160 mm	226 030 00120	226 031 00120	226 032 00120
	XX = 210 mm	226 030 00130	226 031 00130	226 032 00130
 Auffangbehälter für verlängerte Nietdorne / großes Volumen		226 030 00087		
 Umbausatz für Nietdorn Ø < 2 mm		226 030 00086		
 Stäubli Luftanschluss-Set	Ø 6,0	282 590 10988		
	Ø 8,0	282 590 10989		

		L +10 mm	L +15 mm	L +20 mm	L +25 mm
 Verlängerte Mundstücke	Ø 2,4	226 030 24101	226 030 24151	226 030 24201	226 030 24251
	Ø 3,2	226 030 32101	226 030 32151	226 030 32201	226 030 32251
	Ø 4,0	226 030 40101	226 030 40151	226 030 40201	226 030 40251
	Ø 5,0	226 030 50101	226 030 50151	226 030 50201	226 030 50251
	Ø 6,0	226 030 60101	226 030 60151	226 030 60201	226 030 60251
	Ø 6,4	226 030 64101	226 030 64151	226 030 64201	226 030 64251



! Erfordert die Verwendung von Blindnieten mit verlängertem Nietdorn

RIVQUICK® Akku-Setwerkzeuge

	RIVQUICK® B2000	RIVQUICK® B3000
Hub	20 mm	27 mm
Nietkraft	10 000 N	18 000 N
Gewicht	2,000 kg	2,200 kg

■ Neitauffangbehälter mit 1/4 Drehung abnehmbar

RIVQUICK® B2000



	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium	■	■	■	■	■	■		
Stahl	■	■	■	■	■	■		
Edelstahl	■	■	■	■	■	■		

 **226 040 01000**

RIVQUICK® B3000



	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium				■	■	■	■	■
Stahl				■	■	■	■	■
Edelstahl				■	■	■	■	■

 **226 041 01000**

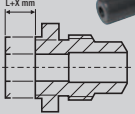
RIVQUICK® Akku-Setwerkzeuge

Ersatzteile / Werkzeuge

		RIVQUICK® B2000	RIVQUICK® B3000
Mundstück 	Ø 2,4	● 226 040 24001	–
	Ø 3,2	● 226 040 32001	–
	Ø 4,0	● 226 040 40001	
	Ø 5,0	● 226 040 50001	
	Ø 6,0	–	● 226 041 60001
	Ø 6,4	–	● 226 041 64001
	Ø 4,8 Varibolt	–	● 226 041 48002
	Ø 6,4 Varibolt	–	● 226 041 64003
1 Satz 3-teilige Klemmbacken 	Ø 2,4 → Ø 6,0	226 040 00004	
	Ø 6,4	–	226 041 00004
Akku 	Li-Ion-14,4V 1,4Ah	226 040 00018	
	Li-Ion-14,4V 2,8Ah	226 040 00019	
Ladegerät für den Akku 	100-240V ~50-60Hz-1A	EU-Version : 226 040 00020	
		UK-Version : 226 040 00025	
		US-Version : 226 040 00026	

● = Wird mit einem neuen Werkzeug geliefert

Zubehör

		L + 15 mm
Verlängerte Mundstücke  	Ø 3,2	226 040 32002
	Ø 4,0	226 040 40002
	Ø 5,0	226 040 50002



Erfordert die Verwendung von Blindnieten mit verlängertem Nietdorn

RIVQUICK®SETZWERKZEUGE
FÜR MAGAZINNIETE

RIVQUICK® - Allgemeine Übersicht

Funktion und Vorteile.	4
Funktionsprinzip und Verarbeitung	5
Der Dornbruchblindniet	5
Der Magazinniet	7
Werkstoffe und Oberflächenbehandlungen	8
Zusatzleistungen	10
Legende.	11
Leitfaden zur Auswahl	12

Klassische Blindniete

Standardblindniete	16
Mehrbereichsblindniete	28
Pressflaschenblindniete	30
Spreizblindniete.	30
Becher-Dichtblindniete.	31
Farbige Blindniete	34
Erdungsblindniete	35

Hochfeste Blindniete

Die mögliche Alternative zum Schweißen	38
Varibulb.	39
Varibolt	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Magazinniete

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Setzwerkzeuge

Manuell	60
Pneumatisch-hydraulisch	62
Elektrisch / Akku	64

Setzwerkzeuge für Magazinniete

Pneumatisch	68
Pneumatisch-hydraulisch	69
Mundstücke und Federn	69

Numerischer Index	70
-----------------------------	----

RIVQUICK® – Setzwerkzeuge für Magazinniete

RIVQUICK® P100SR / P200SR / P300SR

Pneumatische Setzwerkzeuge



- Einfaches, universelles Werkzeug
- Robust und zuverlässig
- Einfache Wartung

		RIVQUICK® P100SR	RIVQUICK® P200SR	RIVQUICK® P300SR
Gewicht (kg)		1,5	1,9	2,20
Nietkraft (kN)		2,3	4,6	6,9
Luftverbrauch (L/Zyklus)		1,1	2,2	3,3
Hub (mm)		25	25	25
Länge des Nietdorns (mm)		485/510	485/510	485/510
max. ø des Niets (mm)	Aluminium	3,2	4,8	6,4
	Stahl	3,2	4,8	6,4
	Edelstahl	2,4	4,0	5,0
Artikelnummer		226 063 01000	226 064 01000	226 065 01000

RIVQUICK® P110SR / P210SR / P310SR

Vertikale Setzwerkzeuge



- Flexible Nutzung
- Schnelle und einfache Positionierung bei Verwendung eines Balancers
- Einfach zu integrieren

		RIVQUICK® P110SR	RIVQUICK® P210SR	RIVQUICK® P310SR
Gewicht (kg)		1,6	1,9	2,20
Nietkraft (kN)		2,3	4,6	6,9
Luftverbrauch (L/Zyklus)		1,1	2,2	3,3
Hub (mm)		25	25	25
Länge des Nietdorns (mm)		485 / 510	785	785
max. ø des Niets (mm)	Aluminium	3,2	4,8	6,4
	Stahl	3,2	4,8	6,4
	Edelstahl	2,4	4,0	5,0
Artikelnummer		226 063 01002	226 064 01002	226 065 01002

RIVQUICK® – Setzwerkzeuge für Magazinniete

RIVQUICK® P1000 SR / P2000 SR

Pneumatisch-hydraulische Setzwerkzeuge



- Leicht und ergonomisch
- Sehr hohe Nietgeschwindigkeit
- Einfache Wartung

	RIVQUICK® P1000 SR	RIVQUICK® P2000 SR
Gewicht (kg)	1,95	2,35
Nietkraft (kN)	7,3	12,5
Luftverbrauch (L/Zyklus)	1,5	2,0
Hub (mm)	30	30
Länge des Nietdorns (mm)	485/510	485/510
max. ø des Niets (mm)	Aluminium	6,4
	Stahl	6,4
	Edelstahl	5,0
Artikelnummer	226 061 01000	226 062 01000

Auf Anfrage sind auch vertikale Ausführungen erhältlich: **RIVQUICK® P1010 SR** - Artikelnummer: **226 061 01002**

RIVQUICK® P2010 SR - Artikelnummer: **226 062 01002**

Auswahl von Mundstücken und Federn

Das Mundstück muss passend für den Durchmesser des Niets, die Kopfform und die Einbaustelle ausgewählt werden, da es die Verarbeitung und die mechanische Festigkeit der Verbindung beeinflusst. Für einfache Anwendungen sollten Standardmundstücke verwendet werden, für Einbaustellen mit schwierigem Zugang werden lange oder gebogene Mundstücke empfohlen.

	Durchmesser des Niets (mm)	Flach	Konkav	Nietdornfeder
Standard	1,9	226 060 19001	226 060 19002	226 060 00200
	2,4	226 060 24001	226 060 24002	226 060 00206
	3,2	226 060 32001	226 060 32002	226 060 00207
	4,0	226 060 40001	226 060 40002	226 060 00208
	5,0	226 060 50001	226 060 50002	226 060 00210
	6,0	226 060 60001	226 060 60002	226 060 00212
Lang	1,9	226 060 19003	226 060 19004	226 060 00213
	2,4	226 060 24003	226 060 24004	226 060 00219
	3,2	226 060 32003	226 060 32004	226 060 00220
	4,0	226 060 40003	226 060 40004	226 060 00222
	5,0	226 060 50003	226 060 50004	226 060 00223
	6,0	226 060 60003	226 060 60004	226 060 00225
Lang gebogen	1,9	226 060 19005	226 060 19006	226 060 00213
	2,4	226 060 24005	226 060 24006	226 060 00219
	3,2	226 060 32005	226 060 32006	226 060 00220
	4,0	226 060 40005	226 060 40006	226 060 00222
	5,0	226 060 50005	226 060 50006	226 060 00223
	6,0	226 060 60005	226 060 60006	226 060 00225

RIVQUICK® – Artikelnummernverzeichnis

											
220 211 32080	28	220 314 40080	19	220 321 48140	22	220 331 64120	24	220 371 48120	21	220 413 48350	30
220 211 32095	28	220 314 40100	19	220 321 48160	22	220 331 64150	24	220 371 48140	21	220 413 48400	30
220 211 32111	28	220 314 40120	19	220 321 48180	22	220 331 64180	24	220 371 48160	21	220 419 48130	32
220 211 40100	28	220 314 40140	19	220 321 48200	22	220 331 64250	24	220 371 48180	21		
220 211 40127	28	220 314 40160	19	220 321 48250	22	220 331 64300	24	220 371 48200	21	220 421 40080	33
220 211 40169	28	220 314 40200	19	220 321 48300	22					220 421 40095	33
220 211 48110	28	220 314 48080	19	220 321 48350	22	220 332 32060	25	220 381 32060	27	220 421 40120	33
220 211 48150	28	220 314 48100	19	220 321 48400	22	220 332 32080	25	220 381 32080	27		
220 211 48169	28	220 314 48120	19	220 321 60080	22	220 332 32100	25	220 381 32100	27	220 431 32080	33
220 211 48248	28	220 314 48140	19	220 321 60100	22	220 332 40080	25	220 381 40080	27	220 431 32095	33
		220 314 48160	19	220 321 60120	22	220 332 40100	25	220 381 40100	27	220 431 32120	33
220 212 40100	28	220 314 48180	19	220 321 60150	22	220 332 40120	25	220 381 40120	27	220 431 40080	33
220 212 48120	28	220 314 48200	19	220 321 60180	22	220 332 48100	25	220 381 40140	27	220 431 40095	33
220 212 48170	28	220 314 48250	19	220 321 60200	22	220 332 48120	25	220 381 48080	27	220 431 40120	33
		220 314 48300	19	220 321 60250	22	220 332 48140	25	220 381 48100	27	220 431 40140	33
220 216 48103	28	220 314 48350	19	220 321 60300	22	220 332 48160	25	220 381 48120	27	220 431 40160	33
220 216 48169	28	220 314 48400	19	220 321 64080	22			220 381 48140	27	220 431 48095	33
220 216 48248	28			220 321 64120	22	220 336 48100	26			220 431 48120	33
		220 316 32080	19	220 321 64150	22	220 336 48120	26	220 411 32080	31		
220 221 32120	29	220 316 32100	19	220 321 64180	22	220 336 48140	26	220 411 32095	31	220 451 32080	32
220 221 40130	29	220 316 32120	19	220 321 64220	22	220 336 48160	26	220 411 32110	31	220 451 32095	32
220 221 48110	29	220 316 32140	19	220 321 64250	22	220 336 48200	26	220 411 32120	31	220 451 32110	32
		220 316 32160	19	220 321 64300	22			220 411 32130	31	220 451 40080	32
220 222 48110	29	220 316 40080	19			220 351 30060	20	220 411 40080	31	220 451 40095	32
220 222 48170	29	220 316 40100	19	220 322 32080	23	220 351 30080	20	220 411 40095	31	220 451 48095	32
		220 316 40120	19	220 322 32100	23	220 351 30100	20	220 411 40110	31	220 451 48110	32
220 231 32120	29	220 316 40140	19	220 322 32120	23	220 351 32060	20	220 411 40125	31	220 451 48125	32
220 231 40105	29	220 316 40160	19	220 322 40080	23	220 351 32080	20	220 411 40145	31	220 451 48140	32
220 231 40130	29	220 316 40200	19	220 322 40100	23	220 351 32100	20	220 411 48095	31	220 451 48160	32
220 231 48140	29	220 316 48100	19	220 322 40120	23	220 351 32120	20	220 411 48110	31	220 451 48180	32
		220 316 48120	19	220 322 40140	23	220 351 40060	20	220 411 48130	31	220 451 48210	32
220 251 32080	29	220 316 48140	19	220 322 48080	23	220 351 40080	20	220 411 48145	31		
220 251 40095	29	220 316 48160	19	220 322 48100	23	220 351 40100	20	220 411 48160	31	220 452 40095	32
		220 316 48180	19	220 322 48120	23	220 351 40120	20	220 411 48180	31	220 452 40110	32
220 312 24060	18	220 316 48200	19	220 322 48140	23	220 351 40140	20	220 411 48210	31		
220 312 24080	18	220 316 48250	19	220 322 48160	23	220 351 40160	20	220 411 64125	31	220 478 40001	34
220 312 24100	18	220 316 48300	19	220 322 48200	23	220 351 40180	20			220 478 40002	34
220 312 30060	18	220 316 48350	19			220 351 40200	20	220 412 32080	31	220 478 40003	34
220 312 30080	18	220 316 48400	19	220 331 30060	24	220 351 48060	20	220 412 32095	31	220 478 40160	30
220 312 30100	18			220 331 30080	24	220 351 48080	20	220 412 40095	31	220 478 40205	30
220 312 30120	18	220 321 30060	22	220 331 30100	24	220 351 48100	20	220 412 40110	31	220 478 40245	30
220 312 32060	18	220 321 30080	22	220 331 30120	24	220 351 48120	20	220 412 40125	31	220 478 48160	30
220 312 32080	18	220 321 30100	22	220 331 32060	24	220 351 48140	20	220 412 40145	31	220 478 48210	30
220 312 32100	18	220 321 30120	22	220 331 32080	24	220 351 48160	20	220 412 48095	31	220 478 48240	30
220 312 32120	18	220 321 32060	22	220 331 32100	24	220 351 48180	20	220 412 48110	31		
220 312 40060	18	220 321 32080	22	220 331 32120	24	220 351 48200	20	220 412 48130	31	220 611 24040	16
220 312 40080	18	220 321 32100	22	220 331 40060	24	220 351 48250	20	220 412 48145	31	220 611 24060	16
220 312 40100	18	220 321 32120	22	220 331 40080	24	220 351 48300	20			220 611 24080	16
220 312 40120	18	220 321 32160	22	220 331 40100	24	220 351 48350	20	220 413 40001	34	220 611 24100	16
220 312 40140	18	220 321 40060	22	220 331 40120	24			220 413 40002	34	220 611 24120	16
220 312 40160	18	220 321 40080	22	220 331 40140	24	220 371 32060	21	220 413 40120	30	220 611 30060	16
220 312 40180	18	220 321 40100	22	220 331 40160	24	220 371 32080	21	220 413 40140	30	220 611 30063	34
220 312 40200	18	220 321 40120	22	220 331 40200	24	220 371 32100	21	220 413 40160	30	220 611 30064	34
220 312 48080	18	220 321 40140	22	220 331 48080	24	220 371 32120	21	220 413 40180	30	220 611 30080	16
220 312 48100	18	220 321 40160	22	220 331 48100	24	220 371 40060	21	220 413 40200	30	220 611 30100	16
220 312 48120	18	220 321 40180	22	220 331 48120	24	220 371 40080	21	220 413 40250	30	220 611 30120	16
220 312 48140	18	220 321 40200	22	220 331 48140	24	220 371 40100	21	220 413 48120	30	220 611 30140	16
220 312 48160	18	220 321 40250	22	220 331 48160	24	220 371 40120	21	220 413 48140	30	220 611 30160	16
220 312 48180	18	220 321 40300	22	220 331 48180	24	220 371 40160	21	220 413 48160	30	220 611 30180	16
220 312 48200	18	220 321 48060	22	220 331 48200	24	220 371 40180	21	220 413 48200	30	220 611 32060	16
220 312 48250	18	220 321 48080	22	220 331 48250	24	220 371 40200	21	220 413 48220	30	220 611 32063	34
220 312 48300	18	220 321 48100	22	220 331 60120	24	220 371 48080	21	220 413 48250	30	220 611 32064	34
		220 321 48120	22	220 331 60150	24	220 371 48100	21	220 413 48300	30	220 611 32080	16

RIVQUICK® – Artikelnummernverzeichnis

											
220 611 32083	34	220 611 50250	17	220 871 64141	42	226 031 48001	40	226 060 32006	69	A-SSG...	57
220 611 32084	34	220 611 50300	17			226 031 48001	63	226 060 40001	69		
220 611 32100	16	220 611 60080	17	221 949 40003	35	226 031 60001	63	226 060 40002	69	E-AFR...	56
220 611 32103	34	220 611 60100	17	221 949 40004	35	226 031 64001	63	226 060 40003	69		
220 611 32104	34	220 611 60120	17	221 949 40008	35			226 060 40004	69	E-MFR...	56
220 611 32120	16	220 611 60140	17			226 032 00110	63	226 060 40005	69		
220 611 32140	16	220 611 60160	17	223 824 64150	43	226 032 00120	63	226 060 40006	69	R-MAG...	57
220 611 32160	16	220 611 60180	17	223 824 64170	43	226 032 00130	63	226 060 50001	69		
220 611 32180	16	220 611 60200	17	223 824 64190	43	226 032 01000	62	226 060 50002	69	T-AF...	50
220 611 32200	16	220 611 60250	17	223 824 64210	43	226 032 64001	40	226 060 50003	69		
220 611 40060	16	220 611 60300	17	223 824 64230	43	226 032 64001	63	226 060 50004	69	T-AS...	51
220 611 40080	16	220 611 60350	17					226 060 50005	69		
220 611 40083	34	220 611 64100	17	225 020 00000	60	226 040 00004	65	226 060 50006	69	T-EF...	54
220 611 40084	34	220 611 64120	17	225 020 00501	61	226 040 00018	65	226 060 60001	69		
220 611 40100	16	220 611 64140	17			226 040 00019	65	226 060 60002	69	T-ES...	55
220 611 40103	34	220 611 64160	17	225 210 00000	60	226 040 00020	65	226 060 60003	69		
220 611 40104	34	220 611 64180	17			226 040 01000	64	226 060 60004	69	T-SF...	52
220 611 40120	16	220 611 64220	17	225 220 00000	60	226 040 24001	65	226 060 60005	69		
220 611 40123	34	220 611 64260	17			226 040 32001	65	226 060 60006	69	T-SS...	53
220 611 40124	34	220 611 64300	17	226 021 00901	40	226 040 32002	65				
220 611 40140	16	220 611 64350	17	226 021 00902	40	226 040 40001	65	226 061 01000	69	U-AF...	46
220 611 40160	16	220 611 64400	17			226 040 40002	65	226 061 01002	69		
220 611 40163	34			226 030 00002	63	226 040 50001	65			U-AS...	47
220 611 40164	34	220 821 48100	40	226 030 00086	62	226 040 50002	65	226 062 01000	69	U-EF...	49
220 611 40180	16	220 821 48140	40	226 030 00086	63			226 062 01002	69		
220 611 40200	16	220 821 64140	40	226 030 00087	63	226 041 00004	65			U-SF...	48
220 611 40203	34	220 821 64141	42	226 030 00110	63	226 041 01000	64	226 063 01000	68	U-SS...	49
220 611 40204	34	220 821 64190	40	226 030 00120	63	226 041 48002	40	226 063 01002	68		
220 611 40220	16	220 821 64201	42	226 030 00130	63	226 041 48002	65				
220 611 40250	16			226 030 01000	62	226 041 60001	65	226 064 01000	68		
220 611 40300	16	220 822 48120	40	226 030 24001	63	226 041 64001	65	226 064 01002	68		
220 611 40350	16	220 822 64160	40	226 030 24101	63	226 041 64003	40				
220 611 48060	17			226 030 24151	63	226 041 64003	65	226 065 01000	68		
220 611 48063	34	220 823 32065	39	226 030 24201	63			226 065 01002	68		
220 611 48064	34	220 823 32090	39	226 030 24251	63	226 060 00200	69				
220 611 48080	17	220 823 32115	39	226 030 32001	63	226 060 00206	69	282 590 10988	63		
220 611 48083	34	220 823 40075	39	226 030 32101	63	226 060 00207	69	282 590 10989	63		
220 611 48084	34	220 823 40095	39	226 030 32151	63	226 060 00208	69				
220 611 48100	17	220 823 40125	39	226 030 32201	63	226 060 00210	69				
220 611 48103	34	220 823 48090	39	226 030 32251	63	226 060 00212	69				
220 611 48104	34	220 823 48115	39	226 030 40001	63	226 060 00213	69				
220 611 48120	17	220 823 48145	39	226 030 40101	63	226 060 00219	69				
220 611 48123	34	220 823 64130	39	226 030 40151	63	226 060 00220	69				
220 611 48124	34	220 823 64165	39	226 030 40201	63	226 060 00222	69				
220 611 48140	17			226 030 40251	63	226 060 00223	69				
220 611 48160	17	220 831 48100	41	226 030 50001	63	226 060 00225	69				
220 611 48163	34	220 831 48140	41	226 030 50101	63	226 060 19001	69				
220 611 48164	34	220 831 64140	41	226 030 50151	63	226 060 19002	69				
220 611 48180	17	220 831 64190	41	226 030 50201	63	226 060 19003	69				
220 611 48200	17			226 030 50251	63	226 060 19004	69				
220 611 48220	17	220 832 64160	41	226 030 60101	63	226 060 19005	69				
220 611 48250	17			226 030 60151	63	226 060 19006	69				
220 611 48300	17	220 833 32065	39	226 030 60201	63	226 060 24001	69				
220 611 48350	17	220 833 32090	39	226 030 60251	63	226 060 24002	69				
220 611 48400	17	220 833 32115	39	226 030 64101	63	226 060 24003	69				
220 611 50060	17	220 833 40075	39	226 030 64151	63	226 060 24004	69				
220 611 50080	17	220 833 40095	39	226 030 64201	63	226 060 24005	69				
220 611 50100	17	220 833 40125	39	226 030 64251	63	226 060 24006	69				
220 611 50120	17	220 833 48090	39			226 060 32001	69				
220 611 50140	17	220 833 48115	39	226 031 00110	63	226 060 32002	69				
220 611 50160	17	220 833 48145	39	226 031 00120	63	226 060 32003	69				
220 611 50180	17	220 833 64130	39	226 031 00130	63	226 060 32004	69				
220 611 50200	17	220 833 64165	39	226 031 01000	62	226 060 32005	69				



Passion for successful joining.

Böllhoff Gruppe

Innovativer Partner für Verbindungstechnik mit Montage- und Logistiklösungen.

Die Kontaktdaten unserer Standorte weltweit finden Sie unter
www.boellhoff.com/de

Archimedesstraße 1– 4 | 33649 Bielefeld | Deutschland
Tel. +49 521 4482-1387 | fat@boellhoff.com | www.boellhoff.com/de

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach ISO 16016 beachten.