BÖLLHOFF

RIVQUICK®

Rebites de haste de rutura padrão e de alta resistência

PASSION FOR **SUCCESSFUL JOINING**

Conteúdos

RIVQUICK® - Apresentação geral

Função e vantagens . . . 4
Princípio de funcionamento e colocação . . . 5
Rebites com haste de rutura . . . 5
Rebites rápidos . . . 7
Materiais e tratamentos superfície . . . 8
Serviços adicionais . . . 10
Lista de símbolos . . . 11
Guia de seleção . . . 12

Rebites convencionais

Rebites padrão . . . 16
Rebites multi-funções . . . 28
Rebites tipo peel . . . 30
Rebites ranhurados . . . 30
Rebites do tipo selado . . . 31
Rebites coloridos . . . 34
Rebites de ligação à terra . . . 35

Rebites estruturais

Uma possível alternativa à soldadura . . . 38
Varibulb . . . 39
Varibolt . . . 40
Varibolt Plus . . . 42
Varilock . . . 43

Rebites rápidos

Varispeed . . . 46
Varitop . . . 50
Varitronic . . . 56
Variturn . . . 57
Varisert . . . 57

Ferramentas de colocação

Operado manualmente . . . 60
Hidropneumático . . . 62
Elétrico / alimentado por bateria . . . 64

Ferramentas de colocação para rebites rápidos

Pneumático . . . 68
Hidropneumático . . . 69
Pontas e molas . . . 69

Índice de número de peça . . . 70

RIVQUICK® – Função e vantagens

As soluções de união RIVQUICK® são simples, robustas e económicas.

Esta tecnologia comprovada permite a união permanente de peças finas e oferece a vantagem da rebitagem cega quando o acesso é possível apenas por um dos lados.

A utilização de rebites cegos RIVQUICK® não requer uma qualificação particular do operador e, em certos casos, pode ser uma alternativa muito boa à soldadura ou a uniões roscadas, quando a desmontagem não é necessária.

Pode ser utilizado em todos os materiais
Aço, magnésio, alumínio, plástico, compósito, etc.
Também é possível a união de múltiplos materiais, por exemplo, aço/plástico.

Proteção contra a corrosão
Após a colocação, não são necessárias mais operações de acabamento, mesmo com peças revestidas ou pintadas. Um revestimento de acabamento específico (anodização, pintura, etc.) é possível por encomenda.

Um sistema de união simples, robusto e comprovado
Solução ideal para peças ocas, caixas ou secções, quando o ponto de união não pode ser alcançado pelo lado posterior. Com rebites de haste de rutura, a qualidade da colocação não depende de quaisquer ajustes da ferramenta de colocação. A colocação adequada é garantida apenas pela rutura da haste do rebite (sem ajuste de "força máxima").

Preservação da integridade dos materiais unidos
Ao contrário da soldadura, não há distorção ou oxidação dos materiais unidos (não há geração de calor), permitindo assim a união de peças com acabamento ou revestidas.

Económico
Uma solução muito utilizada no setor industrial, especialmente graças ao seu baixo custo.

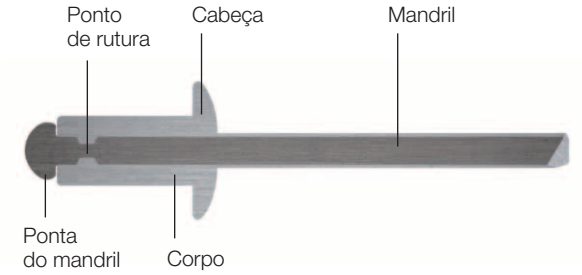
RIVQUICK® – Princípio de funcionamento e colocação

Rebite com haste de rutura

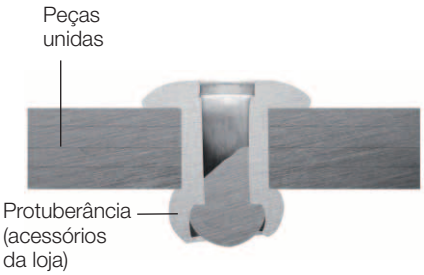
Os rebites com haste de rutura são produzidos a partir de materiais duradouros e são constituídos por 2 componentes: o corpo e o mandril.

Durante a colocação, o fim do corpo é comprimido e alterado.

RIVQUICK® rebite padrão

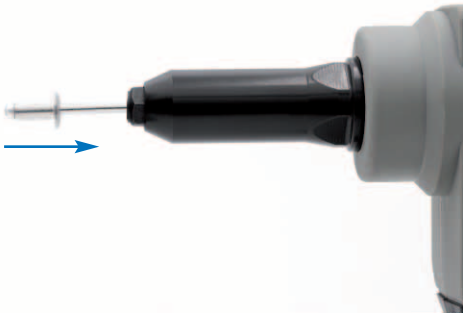


RIVQUICK® rebite padrão após a colocação



A colocação de um rebite cego é uma operação simples:
Insira o rebite até estar em contacto com as peças a unir, depois fixe o rebite e já está!

Sequência de colocação



1 O rebite é colocado na ponta da ferramenta.

2 O rebite é colocado no componente de suporte (peças a unir) até todos os componentes estarem em contacto uns com os outros.

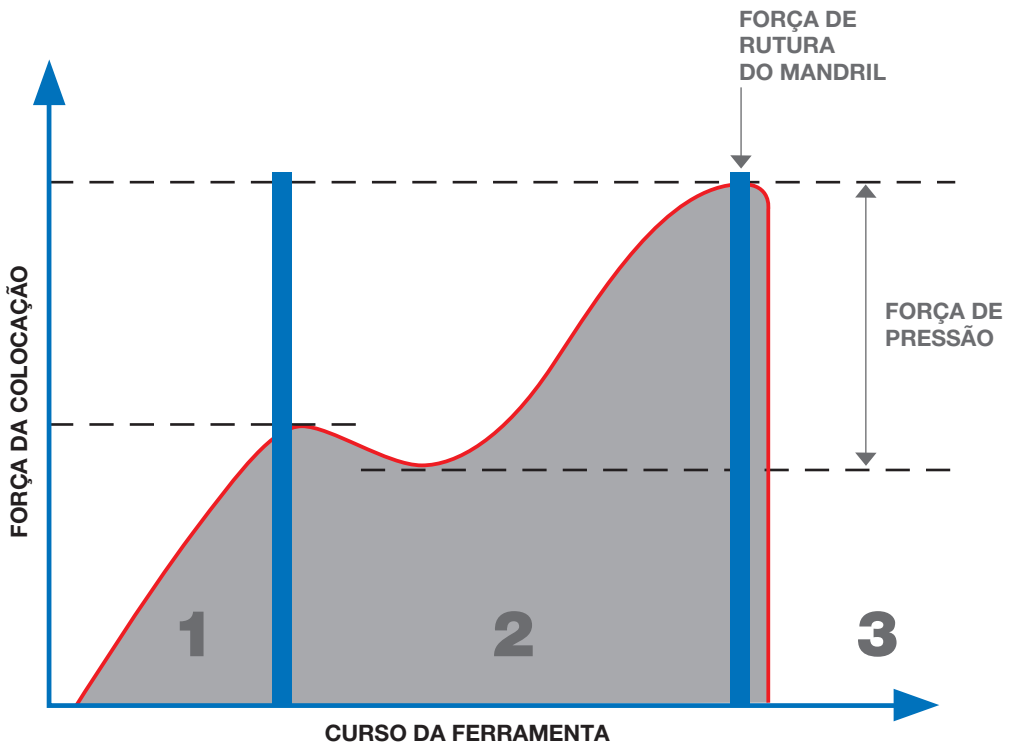
3 O rebite é fixado e o mandril partido é ejetado.

RIVQUICK® – Princípio de funcionamento e colocação

Colocação de um rebite cego RIVQUICK® - Descrição

Para colocar um rebite, o operador tem de utilizar uma ferramenta de colocação, seja ela manual, pneumática ou alimentada por bateria. A ferramenta de colocação deve ser selecionada com base nas características técnicas do rebite a ser colocado (tipo, tamanho, materiais, etc.), o ambiente e a taxa de produção.

Curva de colocação



Primeiro, coloca-se o rebite na ponta da ferramenta de colocação, depois, é inserido no furo e o ciclo de colocação pode começar. A sequência de colocação de um rebite cego inclui três passos.

1: Pré-esforço do rebite
No início do ciclo, a peça da ponta da ferramenta de colocação bloqueia o mandril do rebite, resultando na distorção do corpo do rebite e no pré-esforço do rebite.

2: Distorção do corpo e formação da protuberância
A distorção do corpo do rebite alarga a protuberância até que esta se encontre achatada contra o componente unido.

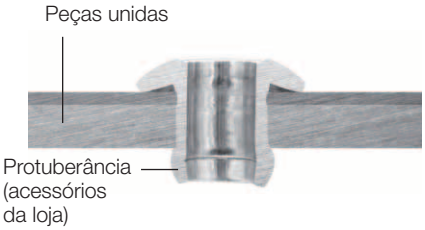
3: Achatar da protuberância, apertar da união e corte do mandril
O rebite está agora colocado, o movimento do mandril aumenta a força de aperto na união até à rutura do mandril, completando assim a operação de colocação.

RIVQUICK® – Princípio de funcionamento e colocação

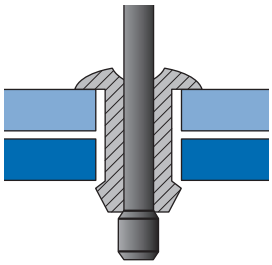
Rebite rápido

Esta tecnologia de união aumenta as taxas de colocação de rebites para otimizar a produtividade. Com este sistema, vários rebites são pré-carregados num único mandril, evitando assim a necessidade de recarga manual, cada vez que um rebite é colocado. Este sistema de fixação semi-automático permite uma rebitagem contínua a uma taxa de até 70 rebites por minuto.

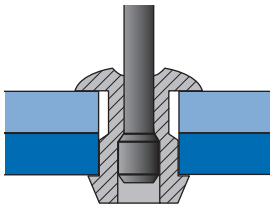
Os rebites rápidos são utilizados em vários setores, tais como iluminação, fabrico de metais leves, automóvel e subconjuntos eletrónicos.



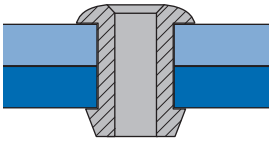
Sequência de colocação



1 O mandril carregado com os rebites é colocado dentro do furo.



2 O mandril é puxado através do rebite, causando a sua expansão. O rebite é colocado.



3 O ciclo de colocação está completo e o rebite seguinte é apresentado automaticamente para um novo ciclo de colocação.

Embalagem e vantagens

Os rebites rápidos RIVQUICK® podem ser entregues em 2 configurações de embalagem diferentes:

- Rebites pré-carregados em mandris descartáveis

- Rebites acondicionados numa tira de papel e conjuntos com um mandril reutilizável

A Böllhoff recomenda a utilização de mandris pré-carregados, uma vez que têm muitas vantagens:

- Instalação rápida na ferramenta de rebitagem
- Apenas um número de peça a gerir para o mandril e os rebites
- Apenas uma área de armazenamento (a mesma para o mandril e os rebites)
- Nenhum desperdício de papel da embalagem
- Sem risco de utilização de um mandril não adequado aos rebites a fixar (risco de defeito de qualidade)

RIVQUICK® – Materiais e tratamentos de superfície

Rebites com haste de rutura e rebites de velocidade estão disponíveis em diferentes tipos de produtos, materiais e tratamentos de superfície.

Tabela de materiais e tratamentos de superfície disponíveis

	Tipo	Material	Material do corpo	Tratamento da superfície do corpo	Material do mandril	Tratamento da superfície do mandril
REBITES CONVENCIONAIS	Rebites padrão	AL/ST	AlMg3.5	Pólido	Aço	Zinco
		AL/A2	Alumínio	Pólido	Aço inoxidável	Pólido
		AL/AL	Alumínio	Pólido	Alumínio	Pólido
		ST/ST	Aço	Zinco	Aço	Zinco
		A2/A2	Aço inoxidável	Pólido	Aço inoxidável	Pólido
		A4/A4	AISI 316 Cu	Pólido	AISI 316	Pólido
	Rebites tipo peel	AL/ST	Alumínio	Pólido	Aço	Zinco
	Rebites ranhurados	AL/AL	AlMg2.5	Pólido	Alumínio	Pólido
	Rebites do tipo selado	AL/ST	AlMg5	Pólido	Aço	Fosfatado
		AL/A2	AlMg5	Pólido	Aço inoxidável	Pólido
		ST/ST	Aço	Zinco	Aço	Zinco
		A2/A2	AISI 304 Cu	Pólido	AISI 420	Pólido
	Rebites multi-funções	AL/ST	AlMg2.5	Pólido	Aço	Zinco
		AL/A2	AlMg2.5	Pólido	Aço inoxidável	Pólido
		ST/ST	Aço	Zinco	Aço	Zinco
		A2/A2	Aço inoxidável	Pólido	Aço inoxidável	Pólido
	Rebites coloridos	AL/ST	Alumínio	Pintura	Aço	Zinco
		AL/AL	Alumínio	Pintura	Alumínio	Pólido
	Rebites de ligação à terra	CU/ST	Cobre	–	Aço	Cobre
REBITES ESTRUTURAIS	Varibulb	ST/ST	Aço	Zinco	Aço	Zinco
		A2/A2	Aço inoxidável	Pólido	Aço inoxidável	Pólido
	Varibolt	ST/ST	Aço	Zinco	Aço	Zinco
		A2/A2	Aço inoxidável	Pólido	Aço inoxidável	Pólido
	Varibolt Plus	ST/ST	Aço	Zinco	Aço	Zinco
		AL/AL	Alumínio	Pólido	Alumínio	Pólido
	Varilock	ST/ST	Aço	Zinco	Aço	Zinco
REBITES RÁPIDOS	Varispeed	AL/ST	Alumínio	–	Aço	–
		ST/ST	Aço	–	Aço	–
		A2/ST	Aço inoxidável	–	Aço	–
	Varitop	AL/ST	Alumínio	–	Aço	–
		ST/ST	Aço	–	Aço	–
		A2/ST	Aço inoxidável	–	Aço	–
	Varitronic	AL/ST	Alumínio	–	Aço	–
		BR/ST	Latão	–	Aço	–
		BR/ST	Latão	–	Aço	–
	Variturn	ST/ST	Aço	–	Aço	–
	Varisert	BR/ST	Latão	–	Aço	–

RIVQUICK® – Materiais e tratamentos de superfície

O acoplamento galvânico é um fenómeno que deve ser tido em conta ao selecionar rebites adequados para os materiais a unir.

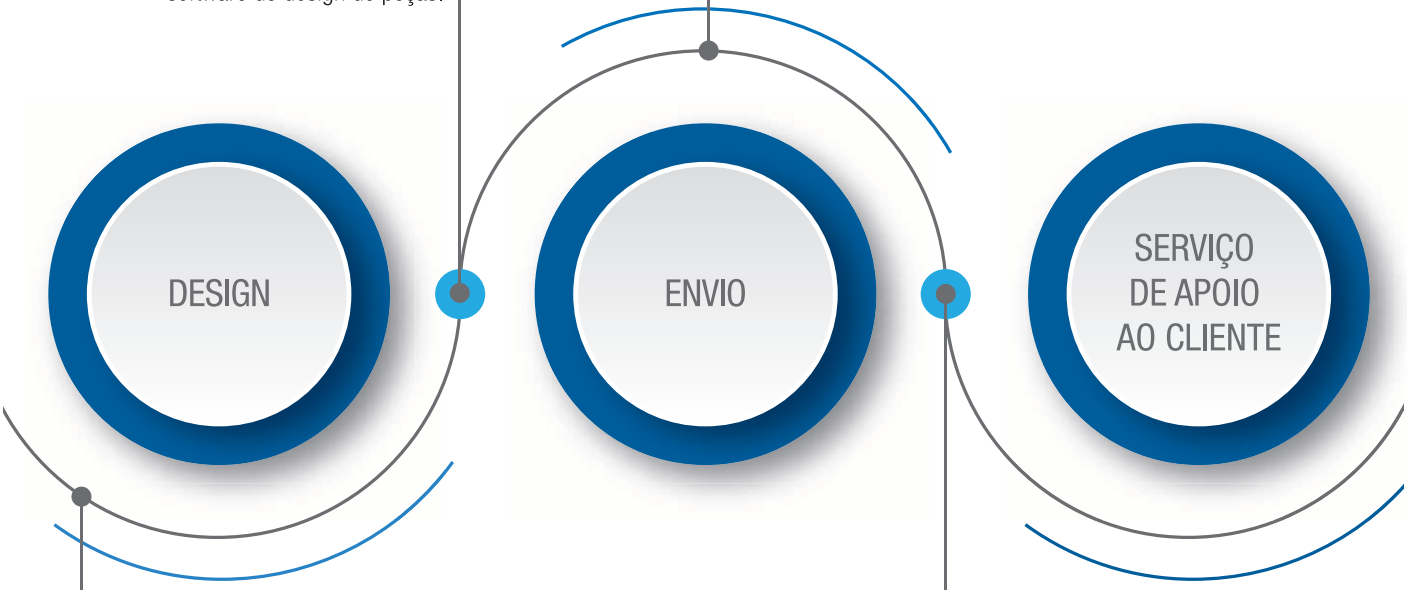
Tratamentos de superfícies
Estão disponíveis diferentes tratamentos de superfície, de acordo com o desempenho desejado (resistência à corrosão, aparência ou acabamento específico, etc.).

- Galvanoplastia de zinco (aplicada sobre ligas de aço e CuNi, corpos e mandris)
- Zinco-níquel (para uma resistência muito elevada à corrosão)
- Anodização (criação de uma camada colorida sobre o corpo de alumínio)
- Verniz (aplicado em todos os tipos de corpos; todas as cores RAL possíveis)
- Tratamentos específicos por encomenda

	Aço inoxidável austenítico passivo	Níquel-Cobre	Latão	Cobre-Níquel-Zinco	Aço inoxidável austenítico não-passivado	Aço	Zinco-Níquel	Liga de alumínio	Zinco	Magnésio
Aço inoxidável austenítico passivo	–	*	**	**	**	***	***	***	***	***
Níquel-Cobre	*	–	*	**	**	**	***	***	***	***
Latão	**	*	–	*	*	**	**	**	***	***
Cobre-Níquel-Zinco	**	**	*	–	*	*	*	*	**	***
Aço inoxidável austenítico não-passivado	**	**	*	*	–	*	*	*	**	***
Aço	***	**	**	*	*	–	*	*	**	***
Zinco-Níquel	***	***	**	*	*	*	–	*	**	***
Liga de alumínio	***	***	**	*	*	*	*	–	**	***
Zinco	***	***	***	**	**	**	**	**	–	***
Magnésio	***	***	***	***	***	***	***	***	***	–

Célula galvânica
* Sem risco de corrosão ** Baixo risco de corrosão *** Risco de corrosão **** Elevado risco de corrosão

RIVQUICK® – Serviços adicionais



CAD

Transfira gratuitamente os dados CAD 3D das nossas gamas de produtos e integre-os diretamente no seu software de design de peças.

DISPONIBILIDADE DOS PRODUTOS

Este é o coração da gama RIVQUICK®. A Böllhoff garante a disponibilidade imediata e local de todos os artigos em todas as suas localizações europeias, de modo a satisfazer as necessidades dos nossos clientes.

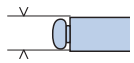
LABORATÓRIO DE TESTES

A Böllhoff oferece os serviços do seu próprio laboratório certificado para avaliar e relatar o desempenho dos nossos produtos, quando instalados nas suas peças.

FORMAÇÃO

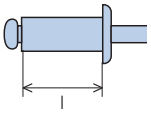
Como centro de formação certificado, a Böllhoff dará às suas equipas (produção, manutenção, conceção) o benefício da sua perícia, para lhe permitir aperfeiçoar a utilização dos nossos componentes e ferramentas de fixação (teoria e prática).

RIVQUICK® – Lista de símbolos



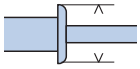
d1
(mm)

Diâmetro do corpo



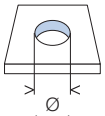
l
(mm)

Comprimento do corpo



d2
(mm)

Diâmetro da cabeça



Ø
(mm)

Forma e dimensões do furo

min - max
(mm)

Gama de aderência mínima e máxima

N

Resistência à tração

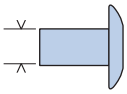
N

Resistência ao cisalhamento

Código do item

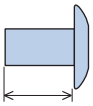
Peças por caixa

Símbolos adicionais para rebites rápidos



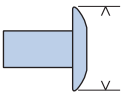
d
(mm)

Diâmetro do corpo



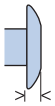
L1
(mm)

Comprimento do corpo



D
(mm)

Diâmetro da cabeça

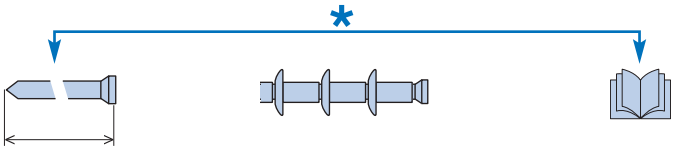


K
(mm)

Altura de cabeça

d3
(mm)

Diâmetro da cabeça do mandril



Comprimento do mandril

Peças por mandril

Código do item

* O código do item final depende do comprimento do mandril.
Exemplo: O número de peça U-AF193216485 corresponde a um comprimento de mandril de 485 mm.

Informação geral

Os rebites padrão apresentados neste documento estão em conformidade com as seguintes normas ISO:

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

A Böllhoff reserva-se o direito de fazer alterações aos seus produtos sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua qualidade.

RIVQUICK® – Guia de selecção

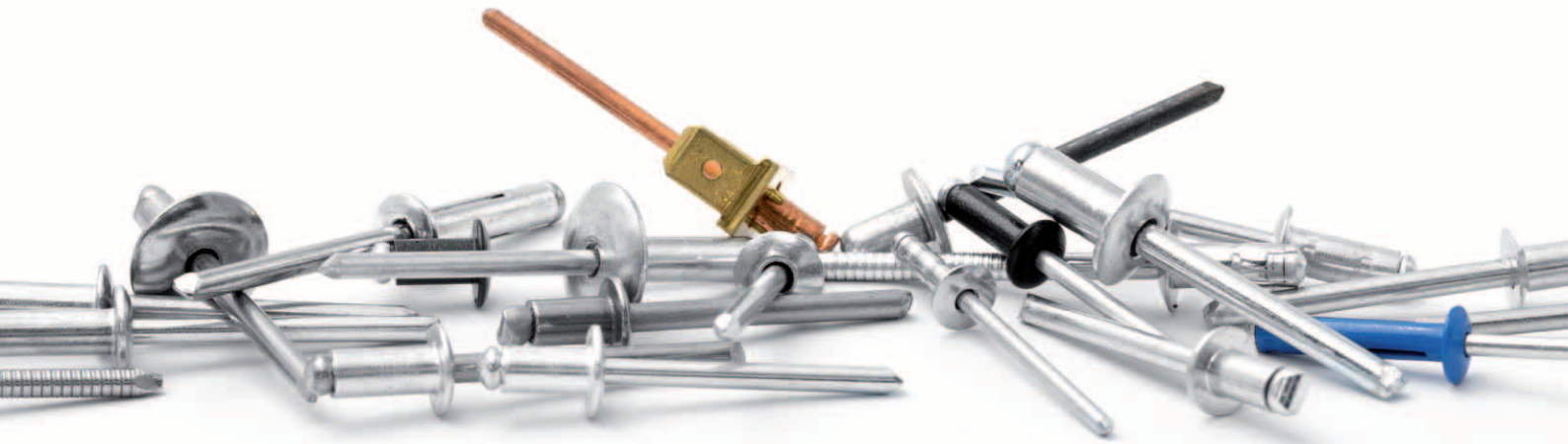
	Material do corpo	Material do mandril					Tipo de cabeça			
		Alumínio	Aço	Aço inoxidável	Aço inoxidável A4	Aço revestido a cobre	Plano	Rebaixado	Grande	Extra-grande
RIVQUICK® rebites convencionais										
Rebites padrão	Alumínio	■					■			
			■				■			
			■					■		
			■						■	
			■							■
				■			■			
	Aço		■				■			
			■					■		
	Aço inoxidável			■			■			
				■				■		
				■						■
	Aço inoxidável A4				■		■			
Rebites tipo peel	Alumínio		■				■			
Rebites ranhurados	Alumínio	■					■			
Rebites do tipo selado	Alumínio		■				■			
			■					■		
			■						■	
				■			■			
				■				■		
	Aço		■				■			
	Aço inoxidável			■			■			
Rebites varigrip multi-funções	Alumínio		■				■			
			■					■		
			■							■
				■			■			
	Aço		■				■			
			■					■		
	Aço inoxidável			■			■			
Rebites coloridos	Alumínio		■				■			
Rebites de ligação à terra	Cobre					■	■			
RIVQUICK® rebites estruturais										
Rebites Varibulb	Aço		■				■			
	Aço inoxidável			■			■			
Rebites Varibolt	Aço		■				■			
			■					■		
	Aço inoxidável			■			■			
				■				■		
Rebites Varibolt Plus	Aço		■				■			
	Alumínio	■					■			
Rebites Varilock	Aço		■				■			
RIVQUICK® rebites rápidos										
Rebites Varispeed	Alumínio						■			
								■		
	Aço						■			
								■		
	Aço inoxidável						■			
Rebites Varitop	Alumínio						■			
								■		
	Aço						■			
								■		
	Aço inoxidável						■			
								■		
Rebites Varitronic	Alumínio						■			
	Latão						■			
Rebites Variturn	Aço							■		
Rebites Varisert	Latão						■			

RIVQUICK® – Guia de selecção

Diâmetro do corpo															Esforços mecânicos			Resistência à corrosão		Página
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	Baixo	Padrão	Alto	Padrão	Alto	
						■		■	■						■			■		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

A Böllhoff reserva-se o direito de fazer alterações aos seus produtos sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua qualidade.
Para disponibilidade de stock, contacte-nos.

RIVQUICK®
REBITES CONVENCIONAIS



Conteúdos

RIVQUICK® - Apresentação geral

Função e vantagens . . . 4
Princípio de funcionamento e colocação . . . 5
Rebites com haste de rutura . . . 5
Rebites rápidos . . . 7
Materiais e tratamentos superfície . . . 8
Serviços adicionais . . . 10
Lista de símbolos . . . 11
Guia de seleção . . . 12

Rebites convencionais

Rebites padrão . . . 16
Rebites multi-funções . . . 28
Rebites tipo peel . . . 30
Rebites ranhurados . . . 30
Rebites do tipo selado . . . 31
Rebites coloridos . . . 34
Rebites de ligação à terra . . . 35

Rebites estruturais

Uma possível alternativa à soldadura . . . 38
Varibulb . . . 39
Varibolt . . . 40
Varibolt Plus . . . 42
Varilock . . . 43

Rebites rápidos

Varispeed . . . 46
Varitop . . . 50
Varitronic . . . 56
Variturn . . . 57
Varisert . . . 57

Ferramentas de colocação

Operado manualmente . . . 60
Hidropneumático . . . 62
Elétrico / alimentado por bateria . . . 64

Ferramentas de colocação para rebites rápidos

Pneumático . . . 68
Hidropneumático . . . 69
Pontas e molas . . . 69

Índice de número de peça . . . 70

RIVQUICK® – Rebites padrão

Benefícios

- Grande variedade de combinações de materiais
- Diferentes diâmetros de cabeça e formas disponíveis
- Solução económica

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

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
	35,0			25,0 - 30,0			**220 611** 48350
	40,0			30,0 - 35,0			**220 611** 48400
5,0	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
6,0	8,0	12,0	6,1 - 6,2	2,0 - 3,0	4 200	3 000	**220 611** 60080
	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
6,4	10,0	13,0	6,5 - 6,6	3,0 - 4,0	4 600	3 500	**220 611** 64100
	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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

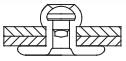
RIVQUICK® – Rebites convencionais

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Rebaixado

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

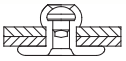
Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais



Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Grande

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



Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Extra-grande

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
	20,0			14,5 - 16,5			**220 316** 40200
4,8	10,0	16,5	4,9 - 5,0	4,0 - 6,0	2 600	2 000	**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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Plano

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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais

Corpo: Alumínio | Mandril: Alumínio | Cabeça: Plano

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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais

Corpo: Aço | Mandril: Aço | Cabeça: Plano

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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais

Corpo: Aço | Mandril: Aço | Cabeça: Rebaixado

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0	6,7	3,3 - 3,4	3,0 - 5,0	1 600	1 200	**220 322** 32080
	10,0			5,0 - 7,0			**220 322** 32100
	12,0			6,5 - 8,0			**220 322** 32120
4,0	8,0	8,4	4,1 - 4,2	2,5 - 4,5	2 600	1 900	**220 322** 40080
	10,0			4,5 - 6,5			**220 322** 40100
	12,0			6,5 - 8,5			**220 322** 40120
	14,0			8,5 - 10,5			**220 322** 40140
4,8	8,0	10,1	4,9 - 5,0	2,5 - 4,0	3 800	2 900	**220 322** 48080
	10,0			4,0 - 6,0			**220 322** 48100
	12,0			6,0 - 8,0			**220 322** 48120
	14,0			8,0 - 9,5			**220 322** 48140
	16,0			9,5 - 11,0			**220 322** 48160
	20,0			13,0 - 15,0			**220 322** 48200

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais

Corpo: Aço inoxidável | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Plano

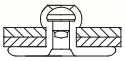
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,0	6,0	6,3	3,1 - 3,2	1,0 - 3,0	2 300	2 100	**220 331** 30060
	8,0			3,0 - 5,0			**220 331** 30080
	10,0			5,0 - 7,0			**220 331** 30100
	12,0			6,5 - 8,5			**220 331** 30120
3,2	6,0	6,7	3,3 - 3,4	0,5 - 3,0	2 650	2 200	**220 331** 32060
	8,0			3,0 - 5,0			**220 331** 32080
	10,0			5,0 - 6,5			**220 331** 32100
	12,0			6,5 - 8,5			**220 331** 32120
4,0	6,0	8,4	4,1 - 4,2	1,0 - 2,5	4 200	3 400	**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			**220 331** 40120
	14,0			8,5 - 10,0			**220 331** 40140
	16,0			10,0 - 12,0			**220 331** 40160
	20,0			14,0 - 16,0			**220 331** 40200
4,8	8,0	10,1	4,9 - 5,0	2,0 - 4,0	6 200	5200	**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			**220 331** 48160
	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
6,0	12,0	12,0	6,1 - 6,3	4,5 - 6,0	9 200	8 500	**220 331** 60120
	15,0			7,0 - 9,0			**220 331** 60150
6,4	12,0	13,0	6,5 - 6,6	3,0 - 6,0	10 500	8 500	**220 331** 64120
	15,0			6,0 - 9,0			**220 331** 64150
	18,0			9,0 - 12,0			**220 331** 64180
	25,0			14,0 - 19,0			**220 331** 64250
	30,0			19,0 - 24,0			**220 331** 64300

RIVQUICK® – Rebites convencionais

Corpo: Aço inoxidável | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Rebaixado

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® – Rebites convencionais



Corpo: Aço inoxidável | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Extra-grande

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® – Rebites em aço inoxidável A4

Benefícios

- Alta resistência à corrosão
- Colocação com ferramentas padrão
- Alta resistência mecânica

Corpo: Aço inoxidável A4| Mandril: Aço inoxidável A4| Cabeça: Plano

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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® Varigrip – Rebites multi-funções

Benefícios

- Ampla gama de fixação para uma gama de funcionamento mais extensa
- Racionalização da quantidade de números de peças a manter em stock
- Diferentes materiais e tipos de cabeça disponíveis

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

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

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Rebaixado

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	9,0	4,9 - 5,0	2,0 - 8,0	2 300	2 000	**220 212** 48120
	17,0			7,0 - 13,0			**220 212** 48170

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Extra-grande

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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Plano

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

Corpo: Aço | Mandril: Aço | Cabeça: Plano

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

Corpo: Aço | Mandril: Aço | Cabeça: Rebaixado

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,8	11,0	8,9	4,9 - 5,0	2,4 - 6,4	3 300	3 000	**220 222** 48110
	17,0			6,4 - 12,7			**220 222** 48170

Corpo: Aço inoxidável | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Plano

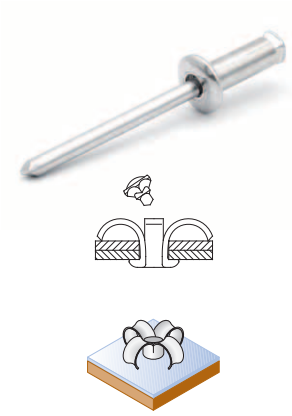
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	12,0	7,3	3,3 - 3,4	1,0 - 7,0	2 400	2 000	**220 231** 32120
4,0	10,5	8,2	4,1 - 4,2	1,4 - 4,5	3 500	2 700	**220 231** 40105
	13,0	8,3	4,1 - 4,2	2,0 - 8,0	3 500	2 700	**220 231** 40130
4,8	14,0	10,0	4,9 - 5,0	1,5 - 9,0	5 000	5 500	**220 231** 48140

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites tipo peel

Benefícios

- Adequado para a união de materiais flexíveis (plástico, etc.)
- Grande tolerância em relação aos diâmetros dos furos
- Sem danos nas superfícies das peças a unir



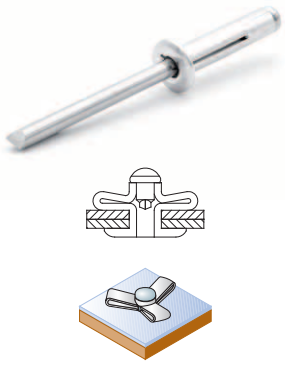
Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,0	12,0	8,3	4,4 - 4,5	4,0 - 6,5	1 400	1 500	**220 413** 40120
	14,0			6,0 - 9,0			**220 413** 40140
	16,0			8,0 - 11,0			**220 413** 40160
	18,0			10,0 - 13,0			**220 413** 40180
	20,0			12,0 - 15,0			**220 413** 40200
	25,0			15,0 - 20,0			**220 413** 40250
4,8	12,0	9,8	5,3 - 5,4	2,0 - 6,0	1 900	2 100	**220 413** 48120
	14,0			4,0 - 8,0			**220 413** 48140
	16,0			6,0 - 9,5			**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® – Rebites ranhurados

Benefícios

- Adequado para a união de materiais flexíveis (plástico, etc.)
- Grande superfície de apoio para uma boa distribuição das forças de união



Corpo: Alumínio | Mandril: Alumínio | Cabeça: Plano

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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites tipo selado

Benefícios

- Estanqueidade
- Colocação com ferramentas padrão

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço fosfatado | Cabeça: Plano

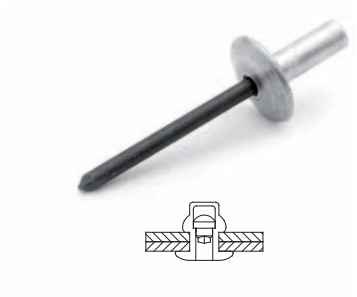
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0	6,7	3,3 - 3,4	2,0 - 3,5	1 400	1 200	**220 411** 32080
	9,5			3,5 - 5,0			**220 411** 32095
	11,0			5,0 - 6,5			**220 411** 32110
	12,0			6,0 - 7,5			**220 411** 32120
	13,0			7,0 - 9,0			**220 411** 32130
4,0	8,0	8,4	4,1 - 4,2	0,5 - 3,5	2 400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

Corpo: Alumínio | Mandril: Aço fosfatado | Cabeça: Rebaixado

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0	6,2	3,3 - 3,4	2,0 - 3,5	1 550	1 200	**220 412** 32080
	9,5			3,5 - 5,0			**220 412** 32095
4,0	9,5	8,3	4,1 - 4,2	3,0 - 5,0	2 400	1 900	**220 412** 40095
	11,0			5,0 - 6,5			**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	9,8	4,9 - 5,0	3,5 - 5,0	3 200	2 400	**220 412** 48095
	11,0			5,0 - 6,5			**220 412** 48110
	13,0			6,5 - 8,0			**220 412** 48130
	14,5			8,0 - 9,5			**220 412** 48145

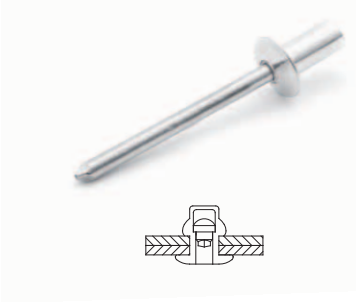
Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais



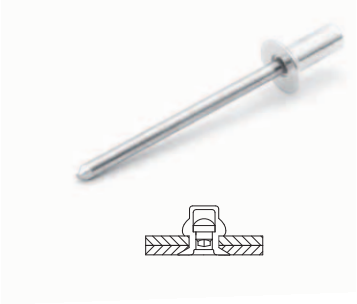
Corpo: Alumínio | Mandril: Aço fosfatado | Cabeça: Grande

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



Corpo: Alumínio | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Plano

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

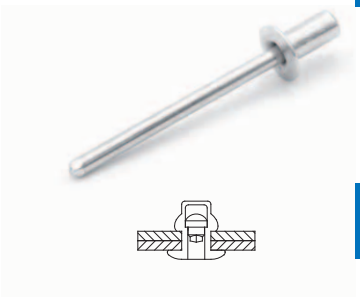


Corpo: Alumínio | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Rebaixado

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,0	9,5	8,3	4,1 - 4,2	3,5 - 5,0	2 400	1 800	**220 452** 40095
	11,0			5,0 - 6,5			**220 452** 40110

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites convencionais



Corpo: Aço | Mandril: Aço | Cabeça: Plano

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	3 300	2 900	**220 421** 40120

Corpo: Aço inoxidável | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Plano

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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

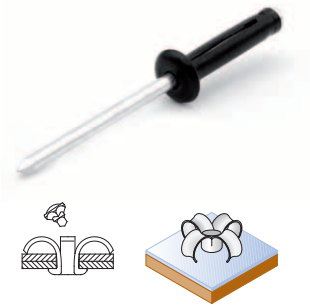
RIVQUICK® – Rebites coloridos

Benefícios

- Estes rebites permitem a união de peças revestidas sem mais operações de acabamento
- Outras cores RAL disponíveis por encomenda

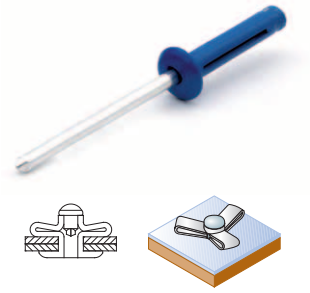
Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

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



Corpo: Alumínio | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

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



Corpo: Alumínio | Mandril: Alumínio | Cabeça: Plano

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	RAL	9002	9005	5017
4,0	20,5	8,2	4,2 - 4,5	1,0 - 8,5	1 100	700	**220 478**	40001	40002	40003

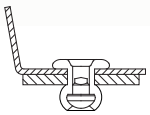
Os rebites podem ser fornecidos em todas as cores RAL ou em cores baseadas em amostras.
Preço e quantidade mínima: consulte-nos.

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites de ligação à terra

Benefícios

- Rebites altamente condutores de eletricidade
- Poupança de tempo (processo global de união)



Corpo: Cobre | Mandril: Aço revestido a cobre | Cabeça: Plano | Conector: Latão

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** 4000**X**	**8**	**3**	**4**

RIVQUICK®
REBITES ESTRUTURAIS

Conteúdos

RIVQUICK® - Apresentação geral

Função e vantagens . . . 4
Princípio de funcionamento e colocação . . . 5
Rebites com haste de rutura . . . 5
Rebites rápidos . . . 7
Materiais e tratamentos superfície . . . 8
Serviços adicionais . . . 10
Lista de símbolos . . . 11
Guia de seleção . . . 12

Rebites convencionais

Rebites padrão . . . 16
Rebites multi-funções . . . 28
Rebites tipo peel . . . 30
Rebites ranhurados . . . 30
Rebites do tipo selado . . . 31
Rebites coloridos . . . 34
Rebites de ligação à terra . . . 35

Rebites estruturais

Uma possível alternativa à soldadura . . . 38
Varibulb . . . 39
Varibolt . . . 40
Varibolt Plus . . . 42
Varilock . . . 43

Rebites rápidos

Varispeed . . . 46
Varitop . . . 50
Varitronic . . . 56
Variturn . . . 57
Varisert . . . 57

Ferramentas de colocação

Operado manualmente . . . 60
Hidropneumático . . . 62
Elétrico / alimentado por bateria . . . 64

Ferramentas de colocação para rebites rápidos

Pneumático . . . 68
Hidropneumático . . . 69
Pontas e molas . . . 69

Índice de número de peça . . . 70

Rebitagem: uma possível alternativa à soldadura

A rebitagem com rebites estruturais oferece muitas vantagens em relação à soldadura.
A tabela abaixo fornece uma comparação detalhada de cada tópico para ambas as soluções de união.

	Soldadura		Rebitagem	
Velocidade / Tempo de ciclo	+	Velocidade variável e tempo de ciclo geralmente longo, pois dependem do tipo de materiais a unir (tempo de preparação, destreza do operador, etc.)	++++	Alta velocidade e curto tempo de ciclo
Qualificação do operador	+	Geralmente, a qualidade da união depende inteiramente do operador	++++	A qualidade da união não depende do operador
Segurança do operador	+	É necessário um posto de trabalho adequado e equipamento de proteção completo (óculos de proteção, luvas, etc.)	++++	Não são necessários dispositivos de proteção específicos
Ergonomia da estação de trabalho	++	É necessário um dispositivo de proteção na área de trabalho (risco de incêndio, encandeamento)	++++	Não é necessário nenhum equipamento ou medidas especiais
Furacão de materiais de apoio	++++	Não é necessária pré-furação	+	É necessário efetuar perfurações antes da rebitagem
Limpeza dos materiais de apoio	++	Os materiais a unir devem estar perfeitamente limpos e desengordurados para garantir a máxima resistência	+++	Sem requisitos especiais
Inspeção da união	+	A inspeção é um processo longo e dispendioso	+++	A inspeção é simples e rápida (visual)
Reparação	+	A reparação pode ser demorada e difícil (retificação, nova preparação de superfícies, soldadura, acabamento / pintura)	+++	A reparação é simples e não requer qualquer preparação dos componentes unidos (perfuração ou fresagem para remover o rebite antigo e colocar um novo)
Acabamento de superfície requerido	+	Dependendo do material soldado (aço), é necessária uma proteção ou acabamento de superfície	++++	A rebitagem não altera o aspeto do componente unido e pode ser efetuada diretamente nas superfícies com acabamento (sem outra operação de acabamento após a rebitagem)
União de materiais diferentes	+	A soldadura só é possível em componentes feitos do mesmo material	++++	É possível a união multimaterial, incluindo a união de metal com plástico

RIVQUICK® Varibulb

Benefícios

- Montagem robusta e resistente a vibrações
- Alta resistência ao cisalhamento
- Boa distribuição das forças de união, tornando possível a união de chapas metálicas finas

Corpo: Aço zincado | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

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

Corpo: Aço inoxidável | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Plano

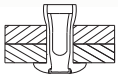
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	6,5	6,3	3,3 - 3,4	1,0 - 3,0	2 000	1 600	**220 833** 32065
	9,0			3,0 - 5,0		1 700	**220 833** 32090
	11,5			5,0 - 7,0		3 200	**220 833** 32115
4,0	7,5	8,0	4,1 - 4,3	1,0 - 3,0	4 000	2 800	**220 833** 40075
	9,5			3,0 - 5,0		5 200	**220 833** 40095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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® Varibolt

Benefícios

- Elevada força de aperto (capacidade de pôr as folhas em contacto)
- À prova de fugas
- Ampla gama de aderência para uma gama de funcionamento mais ampla
- Alta resistência mecânica e resistência a vibrações (bloqueio mecânico)

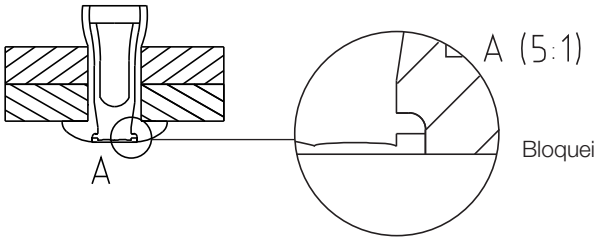


Corpo: Aço zincado | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,8	10,0	10,0	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9	5 110	6 440	**220 821** 48100
	14,0			1,6 - 11,0			**220 821** 48140
6,4	14,0	13,3	6,6 - 7,0	2,0 - 9,5	10 450	11 780	**220 821** 64140
	19,0			2,0 - 15,9			**220 821** 64190

Corpo: Aço zincado | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Rebaixado

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



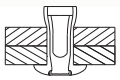
Bloqueio visível após a rebitagem

Uma peça especial para a ponta deve ser utilizada para assegurar uma rebitagem conforme

	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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® – Rebites estruturais

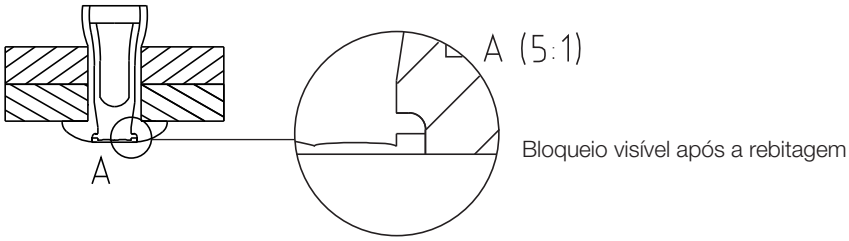


Corpo: Aço inoxidável | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Plano

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

Corpo: Aço inoxidável | Mandril: Aço inoxidável | Cabeça: Rebaixado

d1 (mm)	l (mm)	d2 (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



Bloqueio visível após a rebitagem

Uma peça especial para a ponta deve ser utilizada para assegurar uma rebitagem conforme

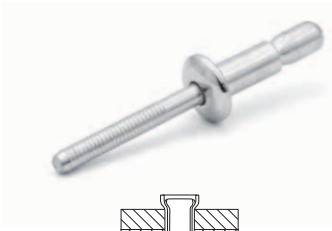
	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000	RIVQUICK® T2	RIVQUICK® T3	RIVQUICK® B3000
Ø 4,8 Varibolt	**226 031** 48001		**226 021** 00901		**226 041** 48002
Ø 6,4 Varibolt	–	**226 032** 64001	–	**226 021** 00902	**226 041** 64003

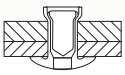
Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® Varibolt Plus

Benefícios

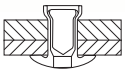
- Elevada força de aperto (capacidade de pôr as folhas em contacto)
- À prova de fugas
- Ampla gama de aderência para uma gama de funcionamento mais ampla
- Alta resistência mecânica e resistência a vibrações (bloqueio mecânico)
- **Não requer a utilização de uma peça especial para a ponta (bloqueio interno)**





Corpo: Aço zincado | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

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



Corpo: Alumínio | Mandril: Alumínio | Cabeça: Plano

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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® Varilock

Benefícios

- Grande superfície de apoio para uma boa distribuição das forças de união
- Permite a união de peças finas
- Resistência mecânica muito elevada

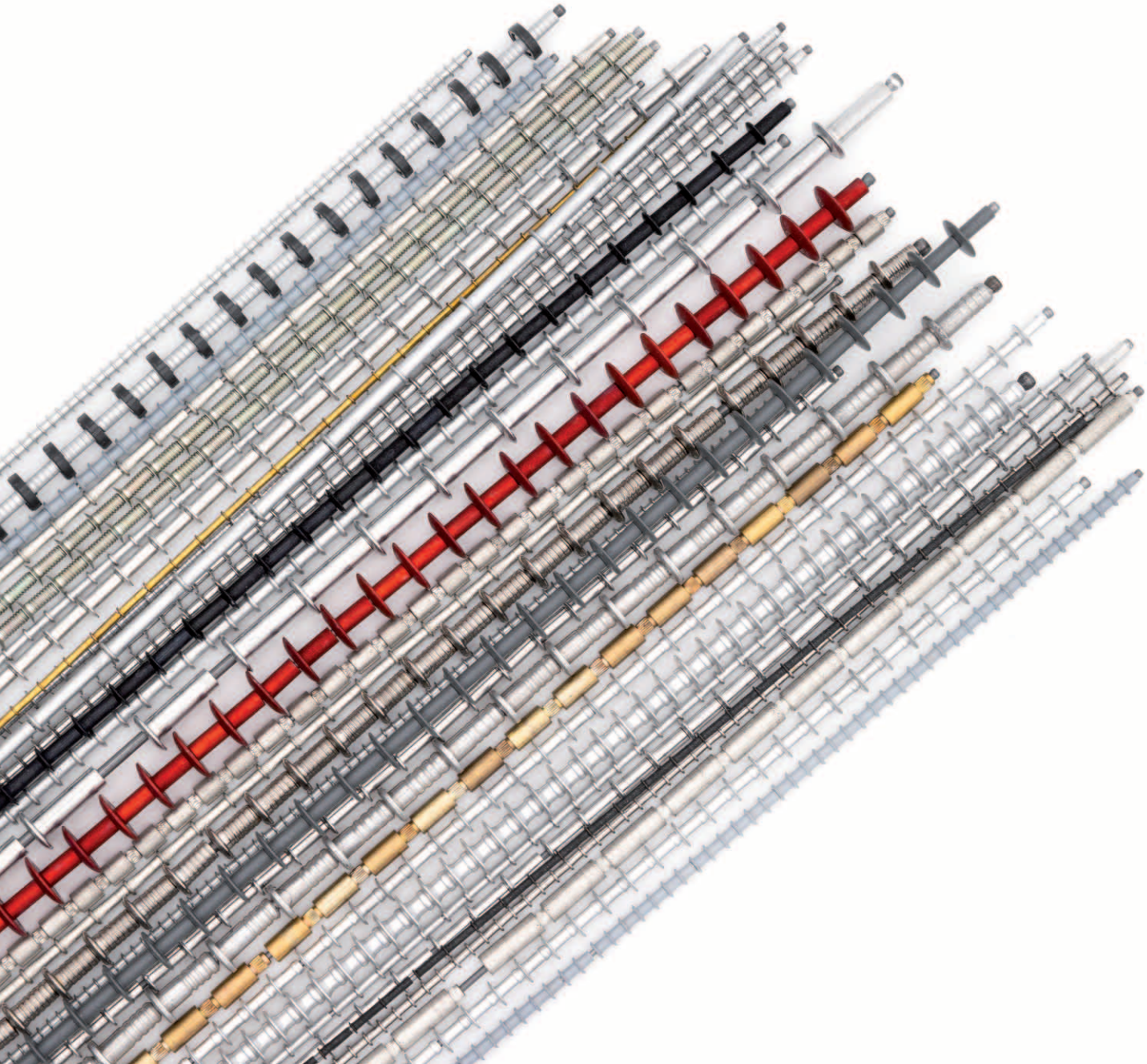
Corpo: Aço zincado | Mandril: Aço zincado | Cabeça: Plano

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

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

BÖLLHOFF

RIVQUICK®
REBITES RÁPIDOS



Conteúdos

RIVQUICK® - Apresentação geral

Função e vantagens . . . 4
Princípio de funcionamento e colocação . . . 5
Rebites com haste de rutura . . . 5
Rebites rápidos . . . 7
Materiais e tratamentos superfície . . . 8
Serviços adicionais . . . 10
Lista de símbolos . . . 11
Guia de seleção . . . 12

Rebites convencionais

Rebites padrão . . . 16
Rebites multi-funções . . . 28
Rebites tipo peel . . . 30
Rebites ranhurados . . . 30
Rebites do tipo selado . . . 31
Rebites coloridos . . . 34
Rebites de ligação à terra . . . 35

Rebites estruturais

Uma possível alternativa à soldadura . . . 38
Varibulb . . . 39
Varibolt . . . 40
Varibolt Plus . . . 42
Varilock . . . 43

Rebites rápidos

Varispeed . . . 46
Varitop . . . 50
Varitronic . . . 56
Variturn . . . 57
Varisert . . . 57

Ferramentas de colocação

Operado manualmente . . . 60
Hidropneumático . . . 62
Elétrico / alimentado por bateria . . . 64

Ferramentas de colocação para rebites rápidos

Pneumático . . . 68
Hidropneumático . . . 69
Pontas e molas . . . 69

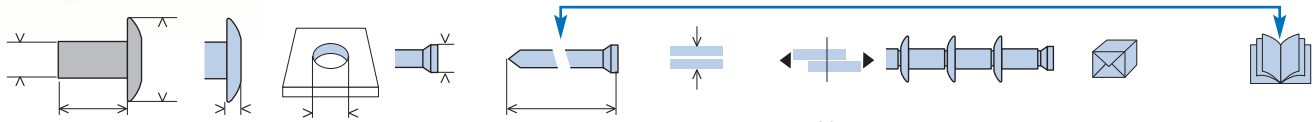
Índice de número de peça . . . 70

RIVQUICK® Varispeed

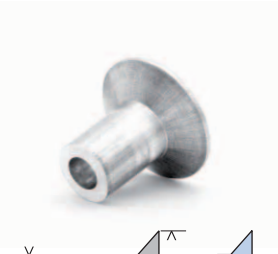
Benefícios

- Grande variedade de combinações e tamanhos de material
- Ampla gama de aderência
- Solução económica

Alumínio | Cabeça: Plano



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

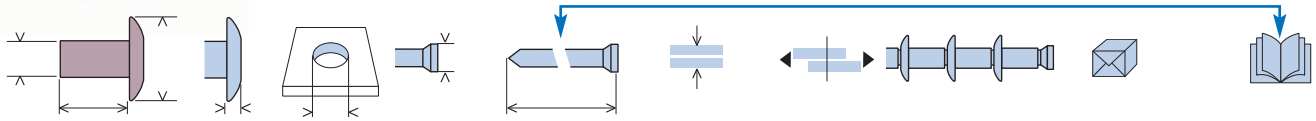
Alumínio | Cabeça: Rebaixado

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	2,3	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® – Rebites rápidos

RIVQUICK® Varispeed

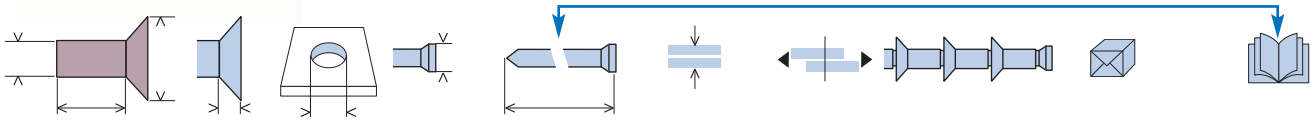
Aço | Cabeça: Plano



d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
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

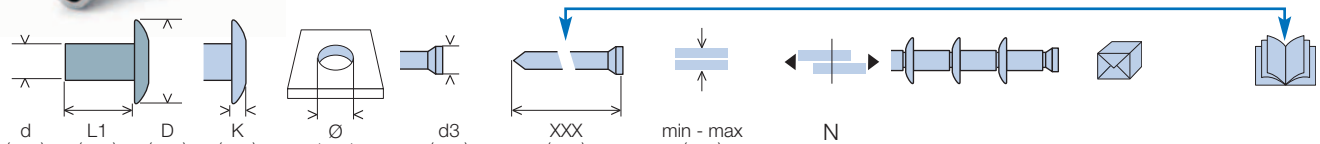
RIVQUICK® Varispeed

Aço | Cabeça: Rebaixado



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

Aço inoxidável | Cabeça: Plano



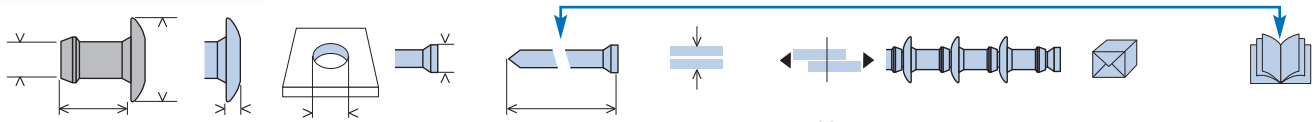
d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
1,9	3,2	3,3	0,7	2,0	1,6	485 / 510	1,0 – 1,5	500	80	50 000	U-EF193216XXX
				2,1	1,7						U-EF193217XXX
				2,2	1,8						U-EF193218XXX
2,4	3,2	4,0	0,7	2,5	2,1	485 / 510	1,0 – 1,5	600	80 / 160	50 000 / 100 000	U-EF243221XXX
				2,6	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

Benefícios

- Grande variedade de combinações e tamanhos de material
- Maior força de aperto (capacidade de pôr as folhas em contacto)
- Boa distribuição das forças de união

Alumínio | Cabeça: Plano



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
				5,2	3,9						T-AF486139XXX
	7,3			4,9	3,6	485 / 510 / 785	3,7 – 5,2		36/ 72	8 500 / 17 000	T-AF487336XXX
				5,0	3,7						T-AF487337XXX
				5,1	3,8						T-AF487338XXX
				5,2	3,9						T-AF487339XXX
	8,6			4,9	3,6	485 / 510 / 785	5,0 – 6,5		31/ 62	7 000 / 14 000	T-AF488636XXX
				5,0	3,7						T-AF488637XXX
				5,1	3,8						T-AF488638XXX
				5,2	3,9						T-AF488639XXX
	9,9			4,9	3,6	485 / 510 / 785	6,2 – 7,7		28/ 56	6 000 / 12 000	T-AF489936XXX
				5,0	3,7						T-AF489937XXX
				5,1	3,8						T-AF489938XXX
				5,2	3,9						T-AF489939XXX
	11,1			4,9	3,6	485 / 510 / 785	7,5 – 9,0		25/ 50	5 500 / 11 000	T-AF4811136XXX
				5,0	3,7						T-AF4811137XXX
				5,1	3,8						T-AF4811138XXX
				5,2	3,9						T-AF4811139XXX
	12,4			4,9	3,6	485 / 510 / 785	8,7 – 10,0		22/ 44	5 000 / 10 000	T-AF4812436XXX
				5,0	3,7						T-AF4812437XXX
				5,1	3,8						T-AF4812438XXX
				5,2	3,9						T-AF4812439XXX

RIVQUICK® Varitop

Alumínio | Cabeça: Rebaixado

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	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

Aço | Cabeça: Plano

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
				5,2	3,9						T-SF486139XXX
	7,3			4,9	3,6	485 / 510 / 785	3,7 – 5,2		36 / 72	8 500 / 17 000	T-SF487336XXX
				5,0	3,7						T-SF487337XXX
				5,1	3,8						T-SF487338XXX
				5,2	3,9						T-SF487339XXX
	8,6			4,9	3,6	485 / 510 / 785	5,0 – 6,5		31 / 62	7 000 / 14 000	T-SF488636XXX
				5,0	3,7						T-SF488637XXX
				5,1	3,8						T-SF488638XXX
				5,2	3,9						T-SF488639XXX
	9,9			4,9	3,6	485 / 510 / 785	6,2 – 7,7		28 / 56	6 000 / 12 000	T-SF489936XXX
				5,0	3,7						T-SF489937XXX
				5,1	3,8						T-SF489938XXX
				5,2	3,9						T-SF489939XXX
	11,1			4,9	3,6	485 / 510 / 785	7,5 – 9,0		25 / 50	5 500 / 11 000	T-SF4811136XXX
				5,0	3,7						T-SF4811137XXX
				5,1	3,8						T-SF4811138XXX
				5,2	3,9						T-SF4811139XXX
	12,4			4,9	3,6	485 / 510 / 785	8,7 – 10,0		22 / 44	5 000 / 10 000	T-SF4812436XXX
				5,0	3,7						T-SF4812437XXX
				5,1	3,8						T-SF4812438XXX
				5,2	3,9						T-SF4812439XXX

RIVQUICK® Varitop

Aço | Cabeça: Rebaixado

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

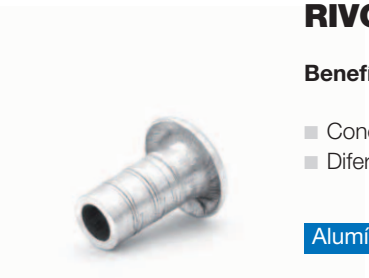
Aço inoxidável | Cabeça: Plano

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

Aço inoxidável | Cabeça: Rebaixado

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



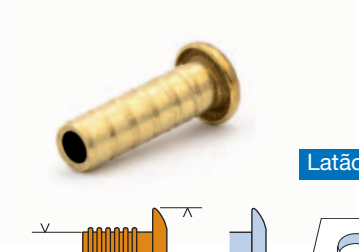
RIVQUICK® Varitronic

Benefícios

- Concebido especificamente para a indústria eletrónica
- Diferentes tratamentos de superfície disponíveis (isolantes ou condutivos)

Alumínio | Cabeça: Plano

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



Latão | Cabeça: Plano

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

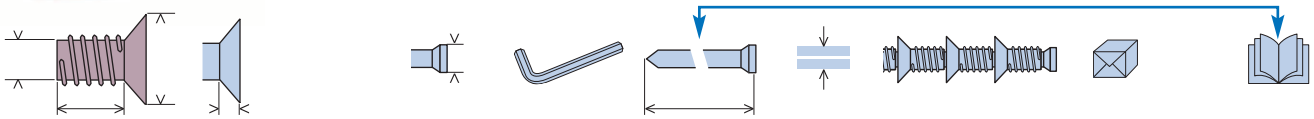
Outras variantes com um diâmetro de 1,7 mm estão também disponíveis por encomenda.

RIVQUICK® Variturn

Benefícios

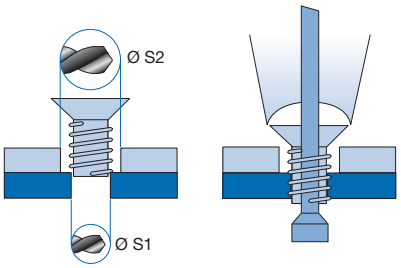
- Uma tomada hexagonal é gerada após a rebitagem
- O fecho pode ser removido com uma chave hexagonal

Aço | Cabeça: Rebaixado

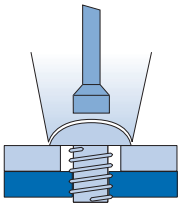


d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	S1 (mm)	S2 (mm)	d3 (mm)	⬢	XXX (mm)	min - max (mm)			
2,7	5,0	5,6	1,0	2,8	3,1	1,65	1/16	485 / 510	1,6 – 3,85	50	25 000	A-SSG2760-165XXX
	7,0								1,6 – 5,80	38	20 000	A-SSG2780-165XXX
	9,0								1,6 – 7,80	30	15 000	A-SSG27100-165XXX
3,0	5,0	5,6	1,0	3,1	3,5	2,1	2,0	485 / 510	1,6 – 3,85	50	22 500	A-SSG3060-21XXX
	7,0								1,6 – 5,80	38	17 500	A-SSG3080-21XXX
	9,0								1,6 – 7,80	30	12 500	A-SSG30100-21XXX
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	A-SSG3560-26XXX
	7,0								1,6 – 5,80	38	17 500	A-SSG3580-26XXX
	9,0								1,6 – 7,80	30	12 500	A-SSG35100-26XXX

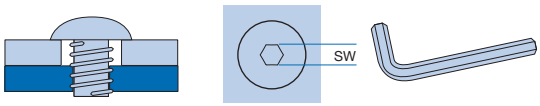
Rebaixamento da cabeça antes da rebitagem



Rebitagem



A cabeça rebaixada torna-se uma cabeça plana após a rebitagem

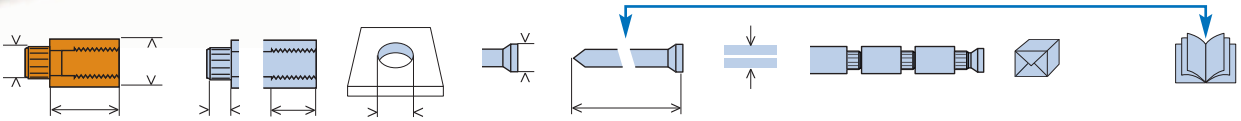


RIVQUICK® Varisert

Benefícios

- Solução ideal para operações de montagem de PCB
- Diferentes fios e tamanhos disponíveis

Latão | Cabeça: Plano



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	R-MAG254055-18XXX
		6,0			3,9					35		R-MAG254060-18XXX
		7,0			4,9					31		R-MAG254070-18XXX
		8,0			5,9					28		R-MAG254080-18XXX
		9,0			5,9					26		R-MAG254090-18XXX
		5,5		4,0	3,4				0,8 – 2,4	31		R-MAG404055-18XXX
		6,0			3,9					30		R-MAG404060-18XXX
		7,0			4,9					27		R-MAG404070-18XXX
		8,0			5,9					25		R-MAG404080-18XXX
		9,0			5,9					23		R-MAG404090-18XXX
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	R-MAG254855-22XXX
		6,0			3,9					35		R-MAG254860-22XXX
		7,0			4,9					31		R-MAG254870-22XXX
		8,0			5,9					28		R-MAG254880-22XXX
		9,0			5,9					26		R-MAG254890-22XXX
		5,5		4,0	3,4				0,8 – 2,4	31		R-MAG404855-22XXX
		6,0			3,9					30		R-MAG404860-22XXX
		7,0			4,9					27		R-MAG404870-22XXX
		8,0			5,9					25		R-MAG404880-22XXX
		9,0			5,9					23		R-MAG404890-22XXX

RIVQUICK®
FERRAMENTAS DE COLOCAÇÃO

Conteúdos

RIVQUICK® - Apresentação geral

Função e vantagens . . . 4
Princípio de funcionamento e colocação . . . 5
Rebites com haste de rutura . . . 5
Rebites rápidos . . . 7
Materiais e tratamentos superfície . . . 8
Serviços adicionais . . . 10
Lista de símbolos . . . 11
Guia de seleção . . . 12

Rebites convencionais

Rebites padrão . . . 16
Rebites multi-funções . . . 28
Rebites tipo peel . . . 30
Rebites ranhurados . . . 30
Rebites do tipo selado . . . 31
Rebites coloridos . . . 34
Rebites de ligação à terra . . . 35

Rebites estruturais

Uma possível alternativa à soldadura . . . 38
Varibulb . . . 39
Varibolt . . . 40
Varibolt Plus . . . 42
Varilock . . . 43

Rebites rápidos

Varispeed . . . 46
Varitop . . . 50
Varitronic . . . 56
Variturn . . . 57
Varisert . . . 57

Ferramentas de colocação

Operado manualmente . . . 60
Hidropneumático . . . 62
Elétrico / alimentado por bateria . . . 64

Ferramentas de colocação para rebites rápidos

Pneumático . . . 68
Hidropneumático . . . 69
Pontas e molas . . . 69

Índice de número de peça . . . 70

RIVQUICK® BRS 02

Ferramenta de colocação do tipo alicate

- De rápida familiarização e fácil de utilizar
- Fornecido com pontas dia. 2.4, 3.2, 4,0 e 4.8

	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Alumínio	■	■	■	■	■	■		
Aço zincado	■	■	■	■	■	■		
Aço inoxidável	■	■	■					

Kg 540 g — **225 020** 00000

RIVQUICK® BRS 10

Ferramenta de colocação do tipo alavanca

- Estável e fácil de utilizar
- Elevada força de aperto (efeito de alavanca)
- Coletor de mandril

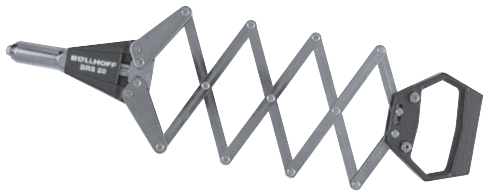
	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Alumínio		■	■	■	■	■	■	■
Aço zincado		■	■	■	■	■	■	■
Aço inoxidável		■	■	■	■	■	■	

Kg 1900 g — **225 210** 00000

RIVQUICK® BRS 20

Ferramenta de colocação de tipo extensão

- Simples de utilizar
- Elevada força de regulação
- Adequado para fixar rebites em revestimento



	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Alumínio	■	■	■	■	■	■	■	■
Aço zincado	■	■	■	■	■	■	■	■
Aço inoxidável	■	■	■	■	■	■	■	

Kg 2000 g — **225 220** 00000

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

Kit de rebitagem **RIVQUICK®** BRS 02

Inclui uma ferramenta de colocação do tipo alicate RIVQUICK® BRS 02 e uma seleção de rebites de alumínio com mandril de aço, cabeça plana e cabeça grande.

d1 (mm)	l (mm)	Cabeça plana	Cabeça grande
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® série P – Ferramentas de colocação hidropneumática

	RIVQUICK® P1000	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000
Curso da ferramenta	17 mm	21 mm	25 mm
Força da colocação	7 300 N	12 500 N	16 000 N
Pressão de ar de funcionamento	5 bar (mín.) para 7 bar (máx.)	5 bar (mín.) para 7 bar (máx.)	5 bar (mín.) para 7 bar (máx.)
Peso	1,250 kg	1,650 kg	2,050 kg

- Coletor de mandril amovível de 1/4 de volta
- Coletor de mandris de vácuo

RIVQUICK® P1000

	Ø RIVQUICK®									
	2,4*	3,0*	3,2*	4,0	4,8	4,8V	5,0	6,0	6,4	6,4V
Alumínio	■	■	■	■	■					
Aço zincado	■	■	■	■	■					
Aço inoxidável	■	■	■	■	■					

226 030 01000

*O kit de conversão **226 030** 00086 é necessário para peças de ponta Ø 2,4 e Ø 3,2 (para diâmetros de mandril < 2,0 mm)

RIVQUICK® P2000

	Ø RIVQUICK®									
	2,4*	3,0*	3,2*	4,0	4,8	4,8V	5,0	6,0	6,4	6,4V
Alumínio				■	■	■	■	■	■	
Aço zincado				■	■	■	■	■	■	
Aço inoxidável				■	■	■	■	■	■	

226 031 01000

Recomendado para RIVQUICK® Varibulb e RIVQUICK® Varibolt Ø 4,8 mm. Para fixar os rebites RIVQUICK® Varibolt, deve ser utilizada uma peça de ponta Varibolt Ø 4,8 (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
Alumínio					■	■	■	■	■	■
Aço zincado					■	■	■	■	■	■
Aço inoxidável					■	■	■	■	■	■

226 032 01000

Recomendado para RIVQUICK® Varibolt e RIVQUICK® Varilock Ø 6,4 mm. Para fixar os rebites RIVQUICK® Varibolt, devem ser utilizadas pontas Varibolt Ø 4,8 (226 031 48001) e Varibolt Ø 6,4 (226 032 64001).

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® série P – Ferramentas de colocação hidropneumática

Peças sobresselentes / Ferramentas

		RIVQUICK® P1000	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000
Peça de ponta	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 conjunto de corta rebites 3 peças	Ø 2,4 → Ø 6,4	226 030 00002		
1 conjunto de corta rebites 3 peças	< Ø 2,4	226 030 00089		

● = Fornecido com uma máquina nova

*O kit de conversão 226 030 00086 é necessário para peças de ponta Ø 2,4 e Ø 3,2 (para diâmetros de mandril < 2,0 mm).

Acessórios

		RIVQUICK® P1000	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000
Pontas alongadas (XX mm)	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
Coletor de mandril alongado / grande capacidade		226 030 00087		
Kit de conversão para mandril Ø < 2 mm		226 030 00086		
Kit de adaptação de ar Stäubli	Ø 6,0	282 590 10988		
	Ø 8,0	282 590 10989		

		L +10 mm	L +15 mm	L +20 mm	L +25 mm
Peças de pontas alongadas (L+X mm)	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

! Dedicado a rebites especiais com mandris alongados

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® série B – Ferramentas de ajuste alimentadas a bateria

	RIVQUICK® B2000	RIVQUICK® B3000
Curso da ferramenta	20 mm	27 mm
Força da colocação	10 000 N	18 000 N
Peso	2,000 kg	2,200 kg

■ Coletor de mandril amovível de 1/4 de volta

RIVQUICK® B2000

	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Alumínio	■	■	■	■	■	■		
Aço zincado	■	■	■	■	■	■		
Aço inoxidável	■	■	■	■	■	■		

226 040 01000

RIVQUICK® B3000

	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Alumínio				■	■	■	■	■
Aço zincado				■	■	■	■	■
Aço inoxidável				■	■	■	■	■

226 041 01000

Os artigos com números de peça azuis são mantidos em stock, a menos que sejam vendidos entretanto.

RIVQUICK® série B – Ferramentas de ajuste alimentadas a bateria

Peças sobresselentes / Ferramentas

		RIVQUICK® B2000	RIVQUICK® B3000
Peça de ponta	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 conjunto de corta rebites 3 peças	Ø 2,4 ➔ Ø 6,0	**226 040** 00004	
	Ø 6,4	–	**226 041** 00004
Bateria	Li-Ion-14,4V 1,4Ah	**226 040** 00018	
	Li-Ion-14,4V 2,8Ah	**226 040** 00019	
Carregador da bateria	100-240V ~50-60Hz-1A	Versão europeia: **226 040** 00020	
		Versão do Reino Unido: **226 040** 00025	
		Versão dos EUA: **226 040** 00026	

● = Fornecido com uma máquina nova

Acessórios

		L +15 mm
Peças de pontas alongadas	Ø 3,2	**226 040** 32002
	Ø 4,0	**226 040** 40002
	Ø 5,0	**226 040** 50002

Dedicado a rebites especiais com mandris alongados

BÖLLHOFF

RIVQUICK®

FERRAMENTAS DE COLOCAÇÃO DE REBITE RÁPIDO

Conteúdos

RIVQUICK® - Apresentação geral

Função e vantagens . . . 4
Princípio de funcionamento e colocação . . . 5
Rebites com haste de rutura . . . 5
Rebites rápidos . . . 7
Materiais e tratamentos superfície . . . 8
Serviços adicionais . . . 10
Lista de símbolos . . . 11
Guia de seleção . . . 12

Rebites convencionais

Rebites padrão . . . 16
Rebites multi-funções . . . 28
Rebites tipo peel . . . 30
Rebites ranhurados . . . 30
Rebites do tipo selado . . . 31
Rebites coloridos . . . 34
Rebites de ligação à terra . . . 35

Rebites estruturais

Uma possível alternativa à soldadura . . . 38
Varibulb . . . 39
Varibolt . . . 40
Varibolt Plus . . . 42
Varilock . . . 43

Rebites rápidos

Varispeed . . . 46
Varitop . . . 50
Varitronic . . . 56
Variturn . . . 57
Varisert . . . 57

Ferramentas de colocação

Operado manualmente . . . 60
Hidropneumático . . . 62
Elétrico / alimentado por bateria . . . 64

Ferramentas de colocação para rebites rápidos

Pneumático . . . 68
Hidropneumático . . . 69
Pontas e molas . . . 69

Índice de número de peça . . . 70

RIVQUICK® P100SR / P200SR / P300SR
Ferramentas pneumáticas

- Ferramenta simples e universal
- Resistente e fiável
- Fácil manutenção

		RIVQUICK® P100SR	RIVQUICK® P200SR	RIVQUICK® P300SR
Peso (kg)		1,5	1,9	2,20
Força da colocação (kN)		2,3	4,6	6,9
Consumo de ar (L/ciclo)		1,1	2,2	3,3
Curso da ferramenta (mm)		25	25	25
Comprimento do mandril (mm)		485/510	485/510	485/510
Diâmetro máximo do rebite (mm)	Alumínio	3,2	4,8	6,4
	Aço zincado	3,2	4,8	6,4
	Aço inoxidável	2,4	4,0	5,0
Código do item		**226 063** 01000	**226 064** 01000	**226 065** 01000

RIVQUICK® P110SR / P210SR / P310SR
Ferramentas verticais

- Utilização flexível
- Posicionamento rápido e fácil utilizando um equilibrador de carga
- Fácil de integrar

		RIVQUICK® P110SR	RIVQUICK® P210SR	RIVQUICK® P310SR
Peso (kg)		1,6	1,9	2,20
Força da colocação (kN)		2,3	4,6	6,9
Consumo de ar (L/ciclo)		1,1	2,2	3,3
Curso da ferramenta (mm)		25	25	25
Comprimento do mandril (mm)		485 / 510	785	785
Diâmetro máximo do rebite (mm)	Alumínio	3,2	4,8	6,4
	Aço zincado	3,2	4,8	6,4
	Aço inoxidável	2,4	4,0	5,0
Código do item		**226 063** 01002	**226 064** 01002	**226 065** 01002

RIVQUICK® P1000 SR / P2000 SR

Ferramentas hidropneumáticas

- Leve e de design ergonómico
- Velocidade de colocação muito elevada
- Fácil manutenção

		RIVQUICK® P1000 SR	**RIVQUICK®** P2000 SR
Peso (kg)		1,95	2,35
Força da colocação (kN)		7,3	12,5
Consumo de ar (L/ciclo)		1,5	2,0
Curso da ferramenta (mm)		30	30
Comprimento do mandril (mm)		485/510	485/510
Diâmetro máximo do rebite (mm)	**Alumínio**	4,8	6,4
	Aço zincado	4,8	6,4
	Aço inoxidável	4,0	5,0
Código do item		**226 061** 01000	**226 062** 01000

Versões verticais também estão disponíveis por encomenda: **RIVQUICK® P1010 SR** : **226 061** 01002
RIVQUICK® P2010 SR : **226 062** 01002

Seleção de pontas e molas

A ponta deve corresponder ao diâmetro do rebite, à forma da cabeça e ao ponto de rebitagem, pois tem um impacto na operação de colocação e na resistência mecânica da união. Para aplicações normais, deve ser utilizada a ponta padrão. Para pontos de rebitagem de difícil acesso, são recomendadas pontas longas ou dobradas.

	Diâmetro do rebite (mm)	Plano	Côncavo	Mola do mandril
	Ø			
Padrão	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
Longo	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
Longo dobrado	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® – Índice de número de peça

220 211 32080	**28**
220 211 32095	28
220 211 32111	28
220 211 40100	28
220 211 40127	28
220 211 40169	28
220 211 48110	28
220 211 48150	28
220 211 48169	28
220 211 48248	28
220 212 40100	**28**
220 212 48120	28
220 212 48170	28
220 216 48103	**28**
220 216 48169	28
220 216 48248	28
220 221 32120	**29**
220 221 40130	29
220 221 48110	29
220 222 48110	**29**
220 222 48170	29
220 231 32120	**29**
220 231 40105	29
220 231 40130	29
220 231 48140	29
220 251 32080	**29**
220 251 40095	29
220 312 24060	**18**
220 312 24080	18
220 312 24100	18
220 312 30060	18
220 312 30080	18
220 312 30100	18
220 312 30120	18
220 312 32060	18
220 312 32080	18
220 312 32100	18
220 312 32120	18
220 312 40060	18
220 312 40080	18
220 312 40100	18
220 312 40120	18
220 312 40140	18
220 312 40160	18
220 312 40180	18
220 312 40200	18
220 312 48080	18
220 312 48100	18
220 312 48120	18
220 312 48140	18
220 312 48160	18
220 312 48180	18
220 312 48200	18
220 312 48250	18
220 312 48300	18

220 314 40080	**19**
220 314 40100	19
220 314 40120	19
220 314 40140	19
220 314 40160	19
220 314 40200	19
220 314 48080	19
220 314 48100	19
220 314 48120	19
220 314 48140	19
220 314 48160	19
220 314 48180	19
220 314 48200	19
220 314 48250	19
220 314 48300	19
220 314 48350	19
220 314 48400	19
220 316 32080	**19**
220 316 32100	19
220 316 32120	19
220 316 32140	19
220 316 32160	19
220 316 40080	19
220 316 40100	19
220 316 40120	19
220 316 40140	19
220 316 40160	19
220 316 40200	19
220 316 48100	19
220 316 48120	19
220 316 48140	19
220 316 48160	19
220 316 48180	19
220 316 48200	19
220 316 48250	19
220 316 48300	19
220 316 48350	19
220 316 48400	19
220 321 30060	**22**
220 321 30080	22
220 321 30100	22
220 321 30120	22
220 321 32060	22
220 321 32080	22
220 321 32100	22
220 321 32120	22
220 321 32160	22
220 321 40060	22
220 321 40080	22
220 321 40100	22
220 321 40120	22
220 321 40140	22
220 321 40160	22
220 321 40180	22
220 321 40200	22
220 321 40250	22
220 321 40300	22
220 321 48060	22
220 321 48080	22
220 321 48100	22
220 321 48120	22

220 321 48140	22
220 321 48160	22
220 321 48180	22
220 321 48200	22
220 321 48250	22
220 321 48300	22
220 321 48350	22
220 321 48400	22
220 321 60080	22
220 321 60100	22
220 321 60120	22
220 321 60150	22
220 321 60180	22
220 321 60200	22
220 321 60250	22
220 321 60300	22
220 321 64080	22
220 321 64120	22
220 321 64150	22
220 321 64180	22
220 321 64220	22
220 321 64250	22
220 321 64300	22
220 322 32080	**23**
220 322 32100	23
220 322 32120	23
220 322 40080	23
220 322 40100	23
220 322 40120	23
220 322 40140	23
220 322 48080	23
220 322 48100	23
220 322 48120	23
220 322 48140	23
220 322 48160	23
220 322 48200	23
220 331 30060	**24**
220 331 30080	24
220 331 30100	24
220 331 30120	24
220 331 32060	24
220 331 32080	24
220 331 32100	24
220 331 32120	24
220 331 40060	24
220 331 40080	24
220 331 40100	24
220 331 40120	24
220 331 40140	24
220 331 40160	24
220 331 40200	24
220 331 48080	24
220 331 48100	24
220 331 48120	24
220 331 48140	24
220 331 48160	24
220 331 48180	24
220 331 48200	24
220 331 48250	24
220 331 60120	24
220 331 60150	24

220 331 64120	24
220 331 64150	24
220 331 64180	24
220 331 64250	24
220 331 64300	24
220 332 32060	**25**
220 332 32080	25
220 332 32100	25
220 332 40080	25
220 332 40100	25
220 332 40120	25
220 332 48100	25
220 332 48120	25
220 332 48140	25
220 332 48160	25
220 336 48100	**26**
220 336 48120	26
220 336 48140	26
220 336 48160	26
220 336 48200	26
220 351 30060	**20**
220 351 30080	20
220 351 30100	20
220 351 32060	20
220 351 32080	20
220 351 32100	20
220 351 32120	20
220 351 40060	20
220 351 40080	20
220 351 40100	20
220 351 40120	20
220 351 40140	20
220 351 40160	20
220 351 40180	20
220 351 40200	20
220 351 48060	20
220 351 48080	20
220 351 48100	20
220 351 48120	20
220 351 48140	20
220 351 48160	20
220 351 48180	20
220 351 48200	20
220 351 48250	20
220 351 48300	20
220 351 48350	20
220 371 32060	**21**
220 371 32080	21
220 371 32100	21
220 371 32120	21
220 371 40060	21
220 371 40080	21
220 371 40100	21
220 371 40120	21
220 371 40160	21
220 371 40180	21
220 371 40200	21
220 371 48080	21
220 371 48100	21

220 371 48120	21
220 371 48140	21
220 371 48160	21
220 371 48180	21
220 371 48200	21
220 381 32060	**27**
220 381 32080	27
220 381 32100	27
220 381 40080	27
220 381 40100	27
220 381 40120	27
220 381 40140	27
220 381 48080	27
220 381 48100	27
220 381 48120	27
220 381 48140	27
220 411 32080	**31**
220 411 32095	31
220 411 32110	31
220 411 32120	31
220 411 32130	31
220 411 40080	31
220 411 40095	31
220 411 40110	31
220 411 40125	31
220 411 40145	31
220 411 48095	31
220 411 48110	31
220 411 48130	31
220 411 48145	31
220 411 48160	31
220 411 48180	31
220 411 48210	31
220 411 64125	31
220 412 32080	**31**
220 412 32095	31
220 412 40095	31
220 412 40110	31
220 412 40125	31
220 412 40145	31
220 412 48095	31
220 412 48110	31
220 412 48130	31
220 412 48145	31
220 413 40001	**34**
220 413 40002	34
220 413 40120	30
220 413 40140	30
220 413 40160	30
220 413 40180	30
220 413 40200	30
220 413 40250	30
220 413 48120	30
220 413 48140	30
220 413 48160	30
220 413 48200	30
220 413 48220	30
220 413 48250	30
220 413 48300	30

220 413 48350	30
220 413 48400	30
220 419 48130	**32**
220 421 40080	**33**
220 421 40095	33
220 421 40120	33
220 431 32080	**33**
220 431 32095	33
220 431 32120	33
220 431 40080	33
220 431 40095	33
220 431 40120	33
220 431 40140	33
220 431 40160	33
220 431 48095	33
220 431 48120	33
220 451 32080	**32**
220 451 32095	32
220 451 32110	32
220 451 40080	32
220 451 40095	32
220 451 48095	32
220 451 48110	32
220 451 48125	32
220 451 48140	32
220 451 48160	32
220 451 48180	32
220 451 48210	32
220 452 40095	**32**
220 452 40110	32
220 478 40001	**34**
220 478 40002	34
220 478 40003	34
220 478 40160	30
220 478 40205	30
220 478 40245	30
220 478 48160	30
220 478 48210	30
220 478 48240	30
220 611 24040	**16**
220 611 24060	16
220 611 24080	16
220 611 24100	16
220 611 24120	16
220 611 30060	16
220 611 30063	34
220 611 30064	34
220 611 30080	16
220 611 30100	16
220 611 30120	16
220 611 30140	16
220 611 30160	16
220 611 30180	16
220 611 32060	16
220 611 32063	34
220 611 32064	34
220 611 32080	16

RIVQUICK® – Índice de número de peça

220 611 32083	34
220 611 32084	34
220 611 32100	16
220 611 32103	34
220 611 32104	34
220 611 32120	16
220 611 32140	16
220 611 32160	16
220 611 32180	16
220 611 32200	16
220 611 40060	16
220 611 40080	16
220 611 40083	34
220 611 40084	34
220 611 40100	16
220 611 40103	34
220 611 40104	34
220 611 40120	16
220 611 40123	34
220 611 40124	34
220 611 40140	16
220 611 40160	16
220 611 40163	34
220 611 40164	34
220 611 40180	16
220 611 40200	16
220 611 40203	34
220 611 40204	34
220 611 40220	16
220 611 40250	16
220 611 40300	16
220 611 40350	16
220 611 48060	17
220 611 48063	34
220 611 48064	34
220 611 48080	17
220 611 48083	34
220 611 48084	34
220 611 48100	17
220 611 48103	34
220 611 48104	34
220 611 48120	17
220 611 48123	34
220 611 48124	34
220 611 48140	17
220 611 48160	17
220 611 48163	34
220 611 48164	34
220 611 48180	17
220 611 48200	17
220 611 48220	17
220 611 48250	17
220 611 48300	17
220 611 48350	17
220 611 48400	17
220 611 50060	17
220 611 50080	17
220 611 50100	17
220 611 50120	17
220 611 50140	17
220 611 50160	17
220 611 50180	17
220 611 50200	17

220 611 50250	17
220 611 50300	17
220 611 60080	17
220 611 60100	17
220 611 60120	17
220 611 60140	17
220 611 60160	17
220 611 60180	17
220 611 60200	17
220 611 60250	17
220 611 60300	17
220 611 60350	17
220 611 64100	17
220 611 64120	17
220 611 64140	17
220 611 64160	17
220 611 64180	17
220 611 64220	17
220 611 64260	17
220 611 64300	17
220 611 64350	17
220 611 64400	17
220 821 48100	**40**
220 821 48140	40
220 821 64140	40
220 821 64141	42
220 821 64190	40
220 821 64201	42
220 822 48120	**40**
220 822 64160	40
220 823 32065	**39**
220 823 32090	39
220 823 32115	39
220 823 40075	39
220 823 40095	39
220 823 40125	39
220 823 48090	39
220 823 48115	39
220 823 48145	39
220 823 64130	39
220 823 64165	39
220 831 48100	**41**
220 831 48140	41
220 831 64140	41
220 831 64190	41
220 832 64160	**41**
220 833 32065	**39**
220 833 32090	39
220 833 32115	39
220 833 40075	39
220 833 40095	39
220 833 40125	39
220 833 48090	39
220 833 48115	39
220 833 48145	39
220 833 64130	39
220 833 64165	39

220 871 64141	**42**
221 949 40003	**35**
221 949 40004	35
221 949 40008	35
223 824 64150	**43**
223 824 64170	43
223 824 64190	43
223 824 64210	43
223 824 64230	43
225 020 00000	**60**
225 020 00501	61
225 210 00000	**60**
225 220 00000	**60**
226 021 00901	**40**
226 021 00902	40
226 030 00002	**63**
226 030 00086	62
226 030 00086	63
226 030 00087	63
226 030 00110	63
226 030 00120	63
226 030 00130	63
226 030 01000	62
226 030 24001	63
226 030 24101	63
226 030 24151	63
226 030 24201	63
226 030 24251	63
226 030 32001	63
226 030 32101	63
226 030 32151	63
226 030 32201	63
226 030 32251	63
226 030 40001	63
226 030 40101	63
226 030 40151	63
226 030 40201	63
226 030 40251	63
226 030 50001	63
226 030 50101	63
226 030 50151	63
226 030 50201	63
226 030 50251	63
226 030 60101	63
226 030 60151	63
226 030 60201	63
226 030 60251	63
226 030 64101	63
226 030 64151	63
226 030 64201	63
226 030 64251	63
226 031 00110	**63**
226 031 00120	63
226 031 00130	63
226 031 01000	62

226 031 48001	40
226 031 48001	63
226 031 60001	63
226 031 64001	63
226 032 00110	**63**
226 032 00120	63
226 032 00130	63
226 032 01000	62
226 032 64001	40
226 032 64001	63
226 040 00004	**65**
226 040 00018	65
226 040 00019	65
226 040 00020	65
226 040 01000	64
226 040 24001	65
226 040 32001	65
226 040 32002	65
226 040 40001	65
226 040 40002	65
226 040 50001	65
226 040 50002	65
226 041 00004	**65**
226 041 01000	64
226 041 48002	40
226 041 48002	65
226 041 60001	65
226 041 64001	65
226 041 64003	40
226 041 64003	65
226 060 00200	**69**
226 060 00206	69
226 060 00207	69
226 060 00208	69
226 060 00210	69
226 060 00212	69
226 060 00213	69
226 060 00219	69
226 060 00220	69
226 060 00222	69
226 060 00223	69
226 060 00225	69
226 060 19001	69
226 060 19002	69
226 060 19003	69
226 060 19004	69
226 060 19005	69
226 060 19006	69
226 060 24001	69
226 060 24002	69
226 060 24003	69
226 060 24004	69
226 060 24005	69
226 060 24006	69
226 060 32001	69
226 060 32002	69
226 060 32003	69
226 060 32004	69
226 060 32005	69

226 060 32006	69
226 060 40001	69
226 060 40002	69
226 060 40003	69
226 060 40004	69
226 060 40005	69
226 060 40006	69
226 060 50001	69
226 060 50002	69
226 060 50003	69
226 060 50004	69
226 060 50005	69
226 060 50006	69
226 060 60001	69
226 060 60002	69
226 060 60003	69
226 060 60004	69
226 060 60005	69
226 060 60006	69
226 061 01000	**69**
226 061 01002	69
226 062 01000	**69**
226 062 01002	69
226 063 01000	**68**
226 063 01002	68
226 064 01000	**68**
226 064 01002	68
226 065 01000	**68**
226 065 01002	68
282 590 10988	**63**
282 590 10989	63

A-SSG…	**57**
E-AFR…	**56**
E-MFR…	**56**
R-MAG…	**57**
T-AF…	**50**
T-AS…	**51**
T-EF…	**54**
T-ES…	**55**
T-SF…	**52**
T-SS…	**53**
U-AF…	**46**
U-AS…	**47**
U-EF…	**49**
U-SF…	**48**
U-SS…	**49**

BÖLLHOFF

Passion for successful joining.

Böllhoff Group
Parceiro inovador para unir tecnologia a soluções de montagem e logística.

Visite a nossa página online www.boellhoff.pt

0720/23-V1-PT (BOF) 99900000017/00

Sujeito a possíveis alterações técnicas.
A reimpressão, parcial ou total, só é permitida após nosso consentimento expresso.
Ver nota sobre protecção, em conformidade com a norma ISO 16016.