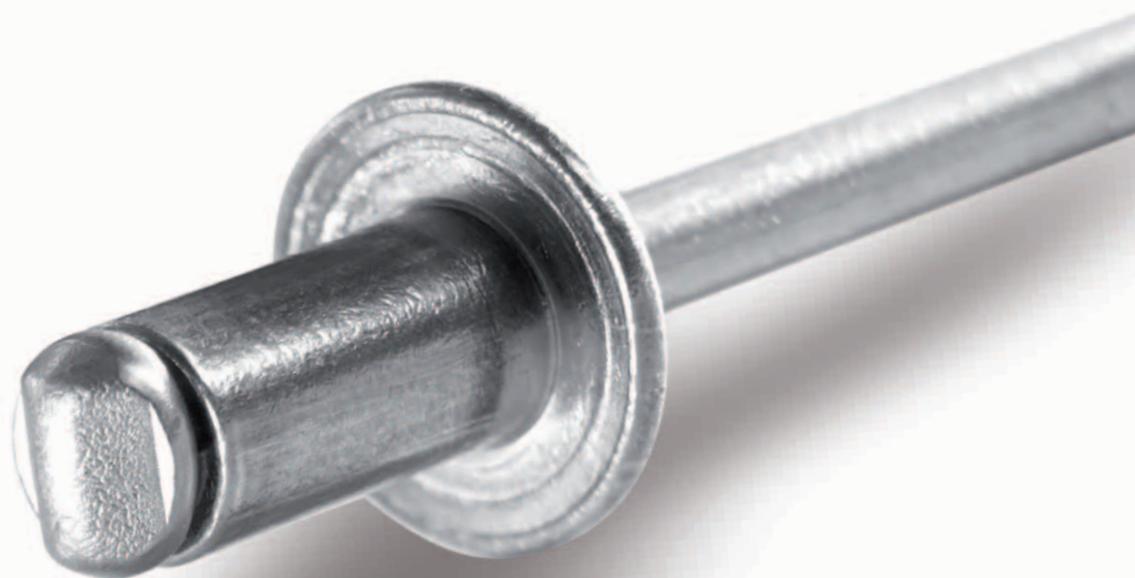


BÖLLHOFF

RIVQUICK®

Rivets à rupture de tige standards et haute résistance



PASSION FOR SUCCESSFUL JOINING



RIVQUICK® - Présentation générale	
Fonction et avantages	4
Principe de fonctionnement et pose	5
Le rivet à rupture de tige	5
Le rivet à répétition	7
Matières et traitements de surface	8
Les services supplémentaires.	10
Légende.	11
Guide de sélection	12
Rivets classiques	
Standards	16
Multiserrages	28
Eclatés	30
Fendus.	30
Étanches.	31
Couleurs	34
Masse	35
Rivets de structure	
L'alternative possible à la soudure	38
Varibulb.	39
Varibolt	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43
Rivets à répétition	
Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57
Appareils de pose	
Manuels	60
Oléopneumatiques	62
Électriques / Batterie	64
Appareils de pose pour rivets à répétition	
Pneumatiques.	68
Oléopneumatiques	69
Nez de pose et ressorts	69
Index numérique.	70

RIVQUICK® – Fonction et avantages

Les solutions d'assemblage RIVQUICK® sont simples, robustes et économiques.

Cette technologie éprouvée permet de réaliser des assemblages permanents de pièces de faible épaisseur et offre l'avantage d'une pose en aveugle lorsque l'accès est possible uniquement d'un seul côté.

L'utilisation de rivet aveugle RIVQUICK® ne nécessite pas de qualification particulière de l'opérateur et peut s'avérer dans certains cas être une très bonne alternative à la soudure ou aux assemblages vissés lorsque le démontage n'est pas nécessaire.

Utilisable sur tout support

Acier, magnésium, aluminium, plastique, composite...

L'assemblage multimatériaux est également possible, acier / plastique, par exemple.

Protégé de la corrosion

Après la pose, aucune finition supplémentaire n'est nécessaire, même avec des pièces revêtues ou peintes.

Un revêtement spécifique d'aspect (anodisation, peinture...) est possible sur demande.

Système d'assemblage simple, robuste et éprouvé

Solution optimale pour les corps creux, les boîtiers ou profilés à points d'assemblage sans accès par l'arrière.

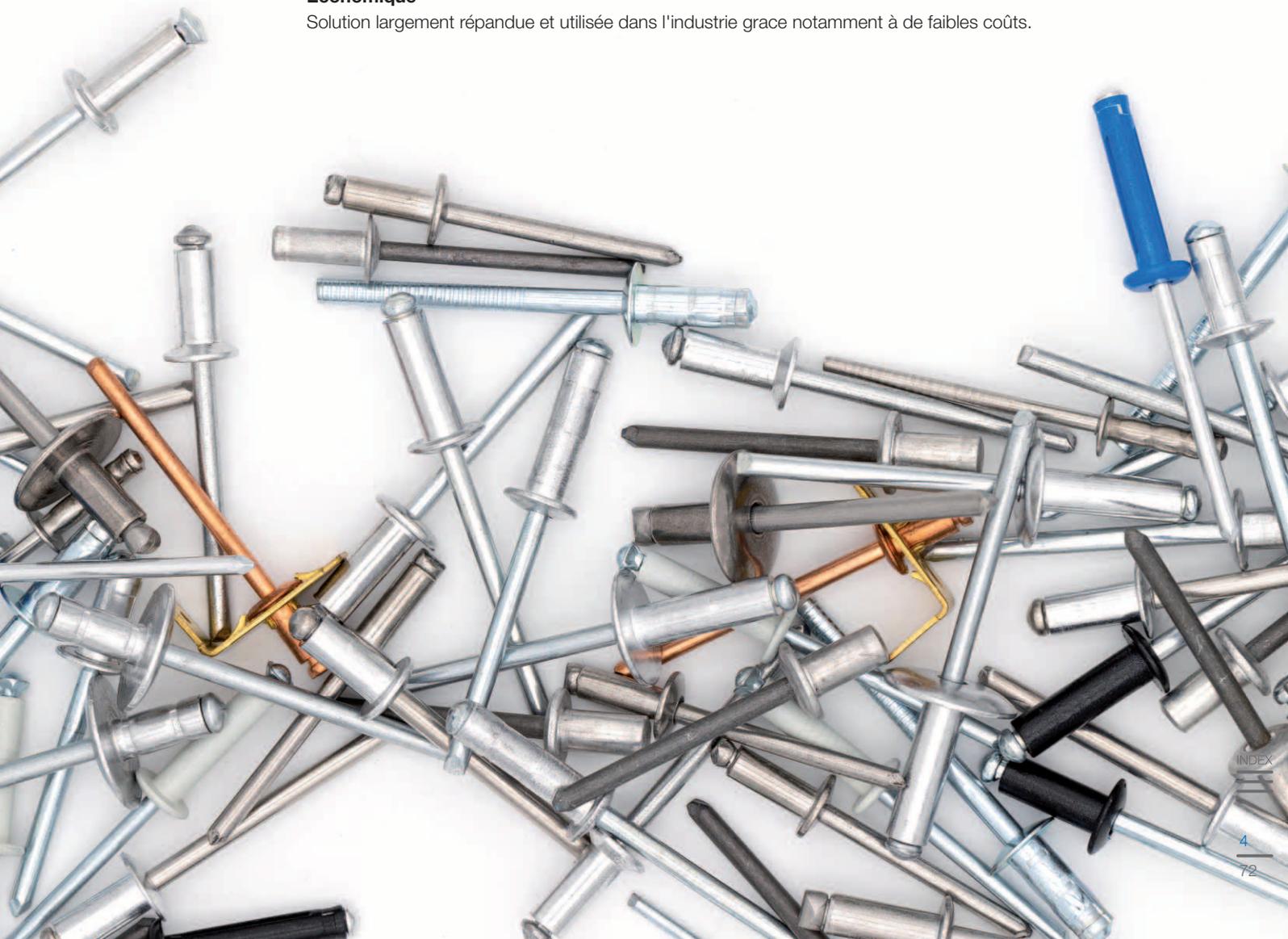
La qualité de pose d'un rivet à rupture de tige ne dépend d'aucun réglage de l'appareil, seule la rupture de la tige garantit la pose (pas de réglage d'effort maximum à ne pas dépasser).

Intégrité des supports à assembler conservée

Contrairement au soudage, il n'y a pas de déformation et pas d'oxydation des supports (pas de génération de chaleur), permettant l'assemblage de pièces finies ou revêtues.

Économique

Solution largement répandue et utilisée dans l'industrie grâce notamment à de faibles coûts.



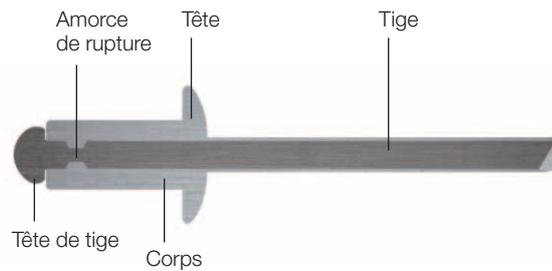
RIVQUICK® – Principe de fonctionnement et pose

Le rivet à rupture de tige

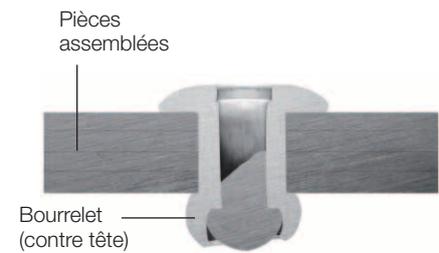
Les rivets à rupture de tige sont produits à partir de matériaux durables et composés de 2 éléments : le corps et la tige.

Lors de la pose, l'extrémité du corps est aplatie et élargie par écrasement.

Rivet standard RIVQUICK®



Rivet standard RIVQUICK® après sertissage



La pose d'un rivet aveugle est simple :

Insérer le rivet jusqu'au contact avec les pièces à assembler, riveter et la pose est terminée.

Séquence de pose



- 1 Le rivet est placé dans le nez de l'outil



- 2 Le rivet est positionné dans le support (pièces à assembler), jusqu'au contact de tous les éléments.

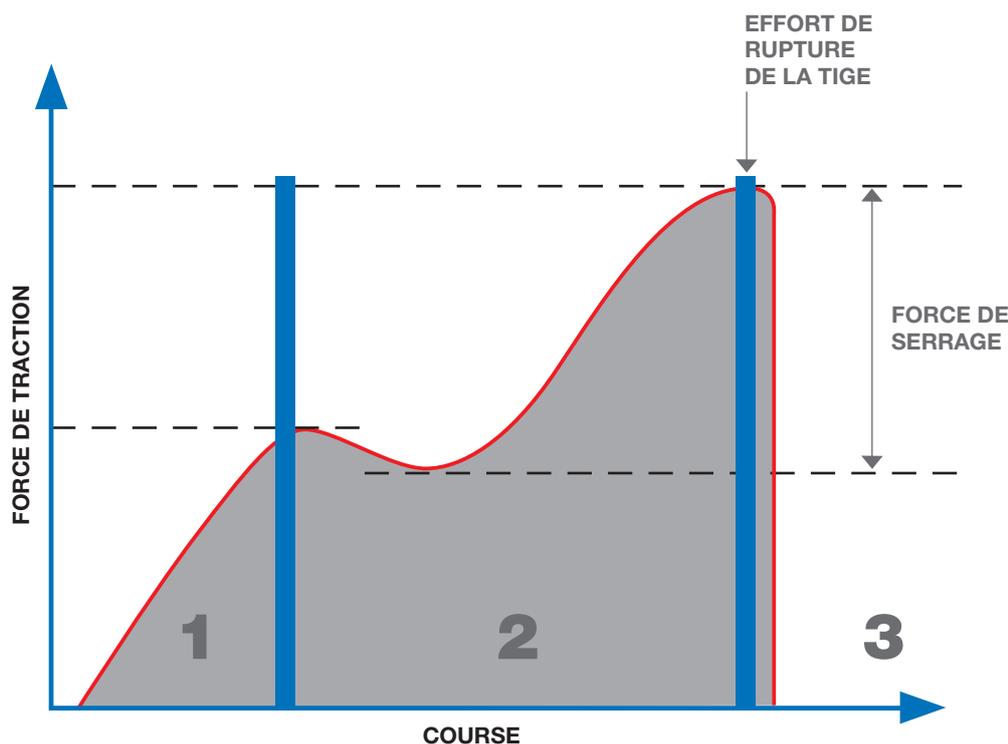


- 3 Le rivet est serti puis la tige cassée est éjectée

Description de la pose d'un rivet aveugle RIVQUICK®

Pour procéder à la pose d'un rivet, l'opérateur a besoin d'utiliser un outil de pose, qu'il soit manuel, pneumatique ou sur batterie. Le choix de l'appareil de pose se fait en fonction des caractéristiques techniques du rivet à poser (typologie, dimension, matières, ...), de l'environnement et de la cadence de pose.

La courbe de pose



Le rivet est tout d'abord placé dans le nez de l'outil, il est ensuite introduit dans le logement et le cycle de pose peut démarrer. La séquence de pose d'un rivet aveugle se déroule en trois étapes.

1 : La mise en tension du rivet

En début de cycle, l'action de blocage de la tige du rivet par l'embouchure de l'appareil entraîne la mise en tension du rivet par la déformation du corps.

2 : Déformation du corps et formation du bourrelet

La déformation du corps du rivet entraîne un élargissement du bourrelet jusqu'à permettre le plaquage de celui-ci contre le support à assembler.

3 : Placage du bourrelet, mise en tension de l'assemblage et rupture de la tige

Le rivet est maintenant serti, le déplacement de la tige augmente la tension dans l'assemblage jusqu'à provoquer la rupture de la tige ce qui finalise le processus de pose.

RIVQUICK® – Principe de fonctionnement et pose

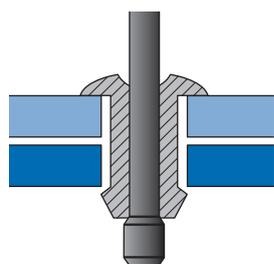
Le rivet à répétition

Cette solution d'assemblage permet d'optimiser la productivité en augmentant les cadences de pose. Le système est constitué de plusieurs rivets pré-chargés sur une même tige et évite ainsi le rechargement manuel à chaque cycle de pose d'un rivet. Ce système de fixation semi-automatique permet de poser en continu jusqu'à 70 rivets par minute.

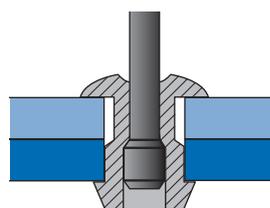
Les rivets à répétition sont utilisés dans plusieurs secteurs comme l'éclairage, la tôlerie fine, l'automobile et les sous-ensembles électroniques.



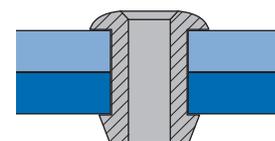
Séquence de pose



1 La tige chargée de rivets est placée dans le logement.



2 La tige est tirée à travers le rivet provoquant son expansion permettant la pose du rivet.



3 Le cycle est terminé et le rivet suivant est automatiquement présenté pour un nouveau cycle de pose.

Conditionnements et avantages

Les rivets à répétition RIVQUICK® peuvent être conditionnés de 2 manières :

- pré-chargés sur des tiges jetables



- sur une bande papier et posés à l'aide d'une tige réutilisable



BÖLLHOFF recommande l'utilisation de tiges pré-chargées car elles offrent de nombreux avantages :

- une installation rapide dans l'appareil de pose
- une seule référence à gérer pour la tige et le rivet
- un seul lieu de stockage (unique pour la tige et le rivet)
- pas de déchet lié au conditionnement en papier
- pas de risque d'utiliser une tige non adaptée au rivet à poser (risque de défaut qualité)

Les rivets à rupture de tige ou rivets à répétition sont disponibles selon différents types de produits, matières et traitements de surface.

Tableau des matières et des traitements de surfaces disponibles

	Type	Matière	Matière corps	TS corps	Matière tige	TS tige
CLASSIC	Standards	AL/ST	AlMg3.5	Polissage	Acier	Zinc
		AL/A2	Aluminium	Polissage	Acier inoxydable	Polissage
		AL/AL	Aluminium	Polissage	Aluminium	Polissage
		ST/ST	Acier	Zinc	Acier	Zinc
		A2/A2	Acier inoxydable	Polissage	Acier inoxydable	Polissage
		A4/A4	AISI 316 Cu	Polissage	AISI 316	Polissage
	Eclatés	AL/ST	Aluminium	Polissage	Acier	Zinc
	Fendus	AL/AL	AlMg2.5	Polissage	Aluminium	Polissage
	Etanches	AL/ST	AlMg5	Polissage	Acier	Phosphatation
		AL/A2	AlMg5	Polissage	Acier inoxydable	Polissage
		ST/ST	Acier	Zinc	Acier	Zinc
		A2/A2	AISI 304 Cu	Polissage	AISI 420	Polissage
	Multiserrages	AL/ST	AlMg2.5	Polissage	Acier	Zinc
		AL/A2	AlMg2.5	Polissage	Acier inoxydable	Polissage
		ST/ST	Acier	Zinc	Acier	Zinc
	Couleurs	A2/A2	Acier inoxydable	Polissage	Acier inoxydable	Polissage
		AL/ST	Aluminium	Peinture	Acier	Zinc
	Rivets masse	AL/AL	Aluminium	Peinture	Aluminium	Polissage
STRUCTURE	Varibulb	CU/ST	Cuivre	–	Acier	Cuivre
		ST/ST	Acier	Zinc	Acier	Zinc
	Varibolt	A2/A2	Acier inoxydable	Polissage	Acier inoxydable	Polissage
		ST/ST	Acier	Zinc	Acier	Zinc
	Varibolt Plus	A2/A2	Acier inoxydable	Polissage	Acier inoxydable	Polissage
		ST/ST	Acier	Zinc	Acier	Zinc
Varilock	AL/AL	Aluminium	Polissage	Aluminium	Polissage	
À RÉPÉTITION	Varispeed	ST/ST	Acier	–	Acier	–
		A2/ST	Acier inoxydable	–	Acier	–
		AL/ST	Aluminium	–	Acier	–
	Varitop	ST/ST	Acier	–	Acier	–
		A2/ST	Acier inoxydable	–	Acier	–
	Varitronic	AL/ST	Aluminium	–	Acier	–
		BR/ST	Laiton	–	Acier	–
		BR/ST	Laiton	–	Acier	–
	Variturn	ST/ST	Acier	–	Acier	–
	Variturn	BR/ST	Laiton	–	Acier	–

Il est important de tenir compte du couple électrolytique lors de la sélection du rivet en fonction des supports à assembler.

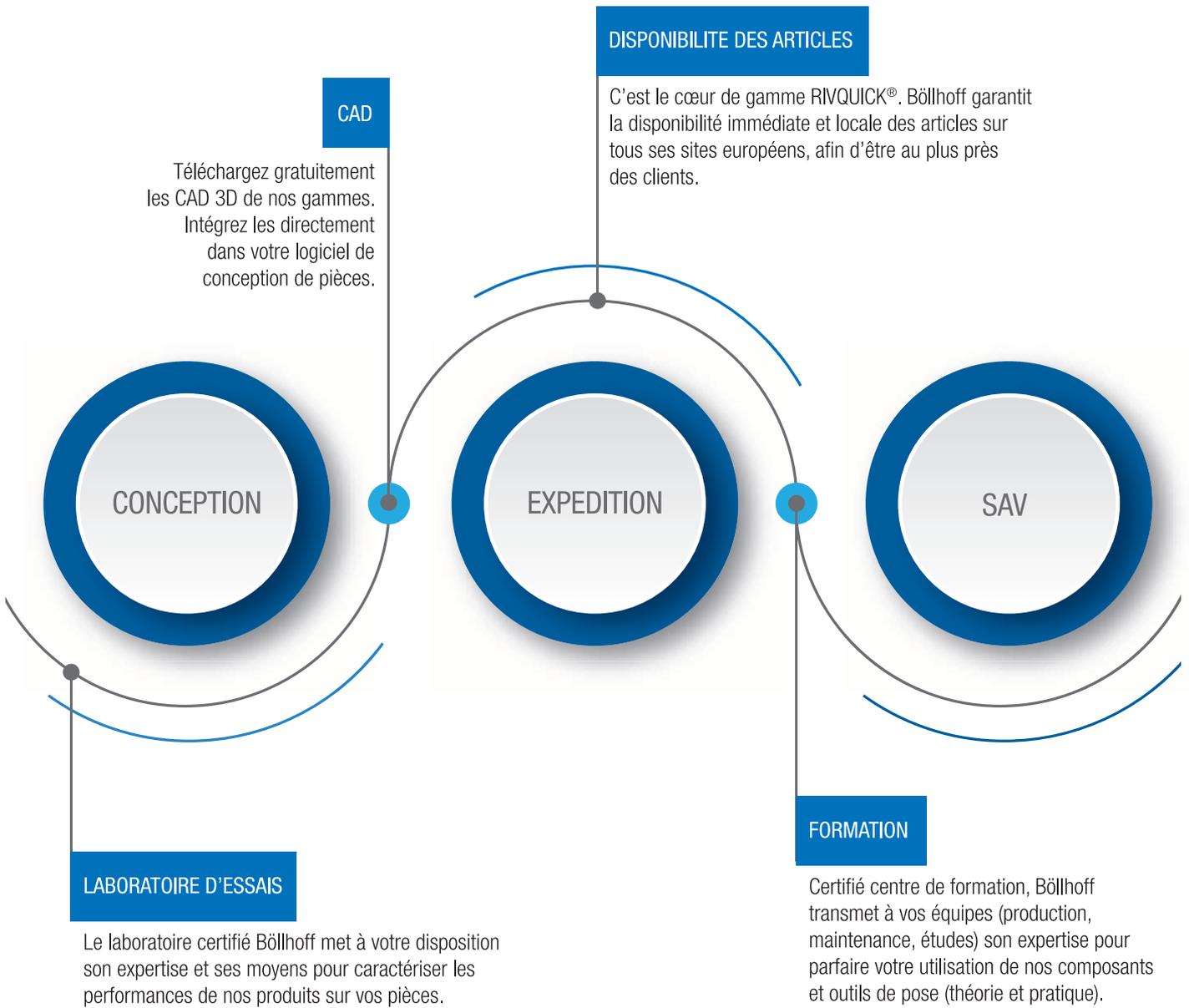
Les traitements de surface

Différents traitements de surface sont disponibles selon les performances recherchées (tenue à la corrosion, aspect ou finition spécifique...).

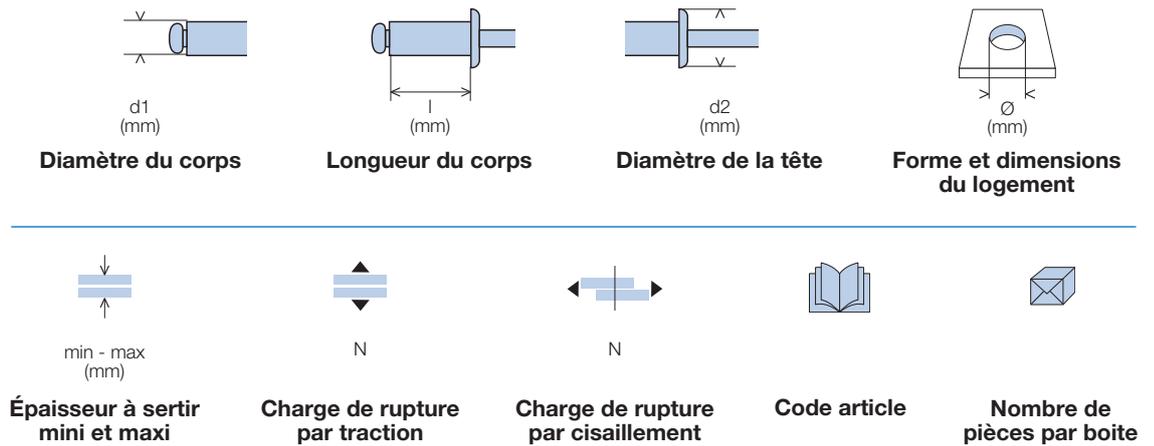
- Zingage électrolytique (appliqué sur acier et alliages CuNi, corps et tiges)
- Zinc-Nickel (pour une résistance très élevée à la corrosion)
- Anodisation (création d'une couche colorée sur corps en aluminium)
- Laquage (s'applique sur tous types de corps, tous types de RAL possibles)
- Traitements spécifiques sur demande

	Acier inoxydable austénitique passivé	Nickel-Cuivre	Laiton	Cupronickel-zinc	Acier inoxydable austénitique non-passivé	Acier	Zinc-Nickel	Alliage d'aluminium	Zinc	Magnesium
Acier inoxydable austénitique passivé	–	*	**	**	**	***	***	***	***	***
Nickel-cuivre	*	–	*	**	**	**	***	***	***	***
Laiton	**	*	–	*	*	**	**	**	***	***
Cupronickel-zinc	**	**	*	–	*	*	*	*	**	***
Acier inoxydable austénitique non-passivé	**	**	*	*	–	*	*	*	**	***
Acier	***	**	**	*	*	–	*	*	**	***
Zinc-Nickel	***	***	**	*	*	*	–	*	**	***
Alliage d'aluminium	***	***	**	*	*	*	*	–	**	***
Zinc	***	***	***	**	**	**	**	**	–	***
Magnesium	***	***	***	***	***	***	***	***	***	–

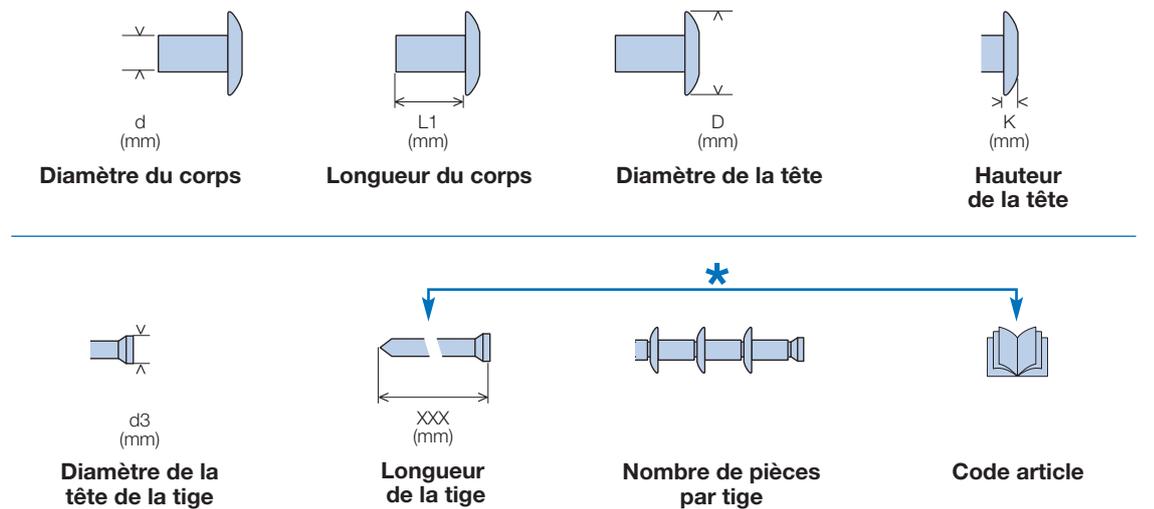
 Couple électrolytique
 * Pas de risque de corrosion ** Faible risque de corrosion *** Risque de corrosion **** Risque de corrosion important



RIVQUICK® – Légende



Légende complémentaire pour les rivets à répétition



★ Le code article final dépend de la longueur de la tige.
Exemple : la référence U-AF193216485 correspond à la longueur de tige de 485 mm.

Informations générales

Les rivets standards présentés dans ce document se rapportent aux normes ISO suivantes :

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

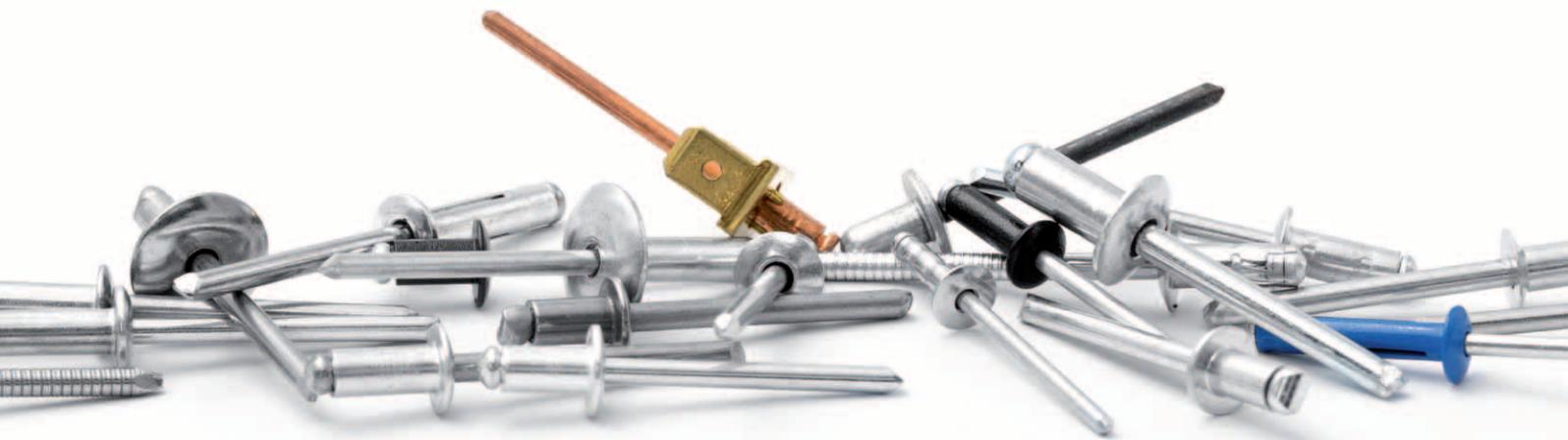
La société Böllhoff se réserve le droit d'apporter des modifications, sans préavis, à ses produits pour en améliorer la qualité.

RIVQUICK® – Guide de sélection

	Matière du corps	Matière de la tige					Type de tête			
		Alu	Acier	Inox	Inox A4	Acier cuivré	Plate	Fraisée	Large	Extra-large
Rivets classiques RIVQUICK®										
Rivets standards	Aluminium	■					■			
			■				■			
			■					■		
	Acier		■					■		
			■						■	
			■							■
Inox			■			■				
			■				■			
Inox A4					■	■				
									■	
Rivets éclatés	Aluminium		■				■			
Rivets fendus	Aluminium	■					■			
Rivets étanches	Aluminium		■					■		
			■						■	
	Acier		■				■			
				■			■			
Rivets multiserrages Varigrip	Aluminium		■				■			
			■					■		
	Acier		■				■			
			■					■		
Inox			■			■				
			■				■			
Rivets de couleur	Aluminium		■				■			
Rivets masse	Cuivre					■	■			
Rivets de structure RIVQUICK®										
Rivets Varibulb	Acier		■				■			
	Inox			■			■			
Rivets Varibolt	Acier		■				■			
			■					■		
Rivets Varibolt Plus	Acier		■				■			
	Aluminium	■					■			
Rivets Varilock	Acier		■				■			
Rivets à répétition RIVQUICK®										
Rivets Varispeed	Aluminium						■			
								■		
	Acier						■			
Rivets Varitop	Inox						■			
	Aluminium							■		
	Acier						■			
Rivets Varitronic	Inox							■		
	Aluminium						■			
	Laiton						■			
Rivets Variturn	Acier						■			
Rivets Varisert	Laiton						■			

RIVQUICK®

RIVETS CLASSIQUES



RIVQUICK® - Présentation générale

Fonction et avantages	4
Principe de fonctionnement et pose	5
Le rivet à rupture de tige	5
Le rivet à répétition	7
Matières et traitements de surface	8
Les services supplémentaires.	10
Légende.	11
Guide de sélection	12

Rivets classiques

Standards	16
Multiserrages	28
Eclatés	30
Fendus.	30
Étanches.	31
Couleurs	34
Masse	35

Rivets de structure

L'alternative possible à la soudure	38
Varibulb.	39
Varibolt	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Rivets à répétition

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Appareils de pose

Manuels	60
Oléopneumatiques	62
Électriques / Batterie	64

Appareils de pose pour rivets à répétition

Pneumatiques.	68
Oléopneumatiques	69
Nez de pose et ressorts	69

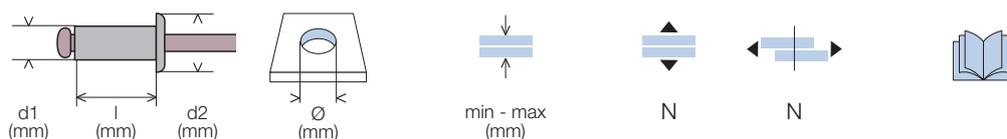
Index numérique.	70
--------------------------	----

RIVQUICK® – Standards

Bénéfices

- Grande variété de combinaison des matériaux
- Différents diamètres et formes de têtes disponibles
- Solution économique

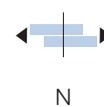
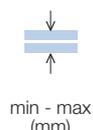
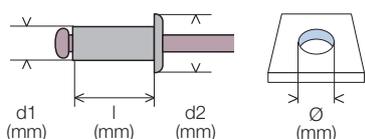
Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Plate



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
2,4	4,0				0,5 - 2,0			220 611 24040
	6,0				2,0 - 4,0			220 611 24060
	8,0	5,0	2,5 - 2,6		4,0 - 6,0	450	350	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				1,0 - 3,5			220 611 30060
	8,0				3,5 - 5,5			220 611 30080
	10,0	6,5	3,1 - 3,2		5,5 - 7,0	850	750	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
3,2	18,0				13,0 - 15,0			220 611 30180
	6,0				1,0 - 3,5			220 611 32060
	8,0				3,5 - 5,5			220 611 32080
	10,0	6,5	3,3 - 3,4		5,5 - 7,0	1 000	900	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	
4,0	20,0				15,0 - 17,0			220 611 32200
	6,0				1,0 - 3,0			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	8,0	4,1 - 4,2		10,5 - 12,5	1 750	1 200	220 611 40160
	18,0				12,5 - 14,5			220 611 40180
	20,0				14,5 - 16,5			220 611 40200
	22,0				16,0 - 18,5			220 611 40220
	25,0				16,5 - 21,5			220 611 40250
30,0				21,5 - 26,0			220 611 40300	
35,0				26,0 - 30,0			220 611 40350	

RIVQUICK® Classiques

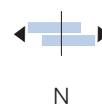
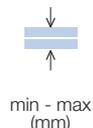
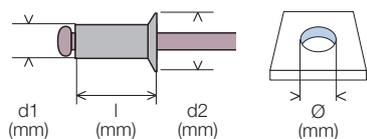
Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Plate



	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

RIVQUICK® Classiques

Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Fraisée



	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	8,0		7,5	4,1 - 4,2	3,0 - 5,0	1 750	1 200	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
4,8	20,0		9,0	4,9 - 5,0	14,5 - 16,5	2 600	2 000	220 312 40200
	8,0				2,5 - 4,5			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, - 25,0	220 312 48300					

RIVQUICK® Classiques

Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Large



	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

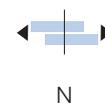
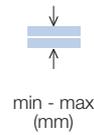
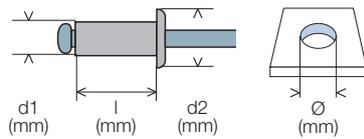
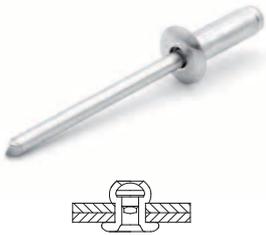
Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Extra-large



	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

RIVQUICK® Classiques

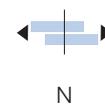
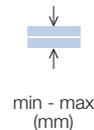
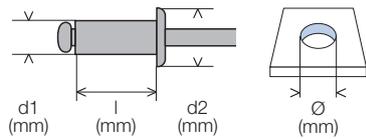
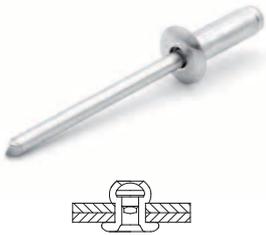
Corps : Aluminium | Tige : Inox | Tête : Plate



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

RIVQUICK® Classiques

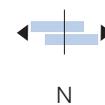
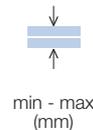
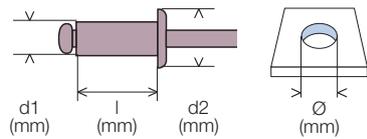
Corps : Aluminium | Tige : Aluminium | Tête : Plate



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

RIVQUICK® Classiques

Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Plate



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,0	6,0				0,5 - 3,0			220 321 30060
	8,0				3,0 - 5,0			220 321 30080
	10,0	6,3	3,1 - 3,2		5,0 - 6,5	1 300	1 050	220 321 30100
	12,0				6,5 - 8,0			220 321 30120
3,2	6,0				0,5 - 3,0			220 321 32060
	8,0				3,0 - 5,0			220 321 32080
	10,0	6,7	3,3 - 3,4		5,0 - 6,5	1 600	1 200	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				1,0 - 3,0			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	8,4	4,1 - 4,2		8,0 - 10,5	2 600	1 900	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				1,5 - 2,5			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	10,1	4,9 - 5,0		9,0 - 12,0	3 800	2 900	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				1,5 - 3,0			220 321 60080
	10,0				3,0 - 4,0			220 321 60100
	12,0				4,0 - 6,0			220 321 60120
	15,0	12,6	6,1 - 6,2		6,0 - 9,0	6 100	4 500	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				1,0 - 3,0			220 321 64080
	12,0				3,0 - 7,0			220 321 64120
	15,0				6,0 - 9,0			220 321 64150
	18,0	13,4	6,5 - 6,6		9,0 - 12,0	6 600	5 000	220 321 64180
	22,0				12,0 - 15,0			220 321 64220
	25,0				15,0 - 19,0			220 321 64250
30,0				19,0 - 24,0			220 321 64300	

RIVQUICK® Classiques

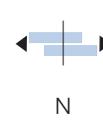
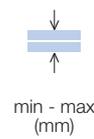
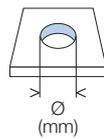
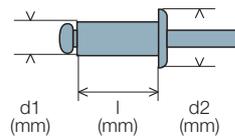
Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Fraisée



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	10,0	10,1	4,9 - 5,0	4,0 - 6,0	3 800	2 900	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

RIVQUICK® Classiques

Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Plate



	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
4,8	20,0	10,1	4,9 - 5,0		14,0 - 16,0	6 200	5 200	220 331 40200
	8,0				2,0 - 4,0			220 331 48080
	10,0				4,0 - 6,0			220 331 48100
	12,0				6,0 - 8,0			220 331 48120
	14,0				7,5 - 10,0			220 331 48140
	16,0				9,0 - 12,0			220 331 48160
	18,0				11,0 - 14,0			220 331 48180
6,0	20,0	12,0	6,1 - 6,3		13,0 - 16,0	9 200	8 500	220 331 48200
	25,0				16,0 - 19,0			220 331 48250
	12,0				4,5 - 6,0			220 331 60120
6,4	15,0	13,0	6,5 - 6,6		7,0 - 9,0	10 500	8 500	220 331 60150
	12,0				3,0 - 6,0			220 331 64120
	15,0				6,0 - 9,0			220 331 64150
	18,0				9,0 - 12,0			220 331 64180
	25,0				14,0 - 19,0			220 331 64250
	30,0				19,0 - 24,0			220 331 64300

RIVQUICK® Classiques

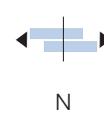
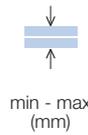
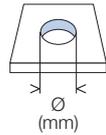
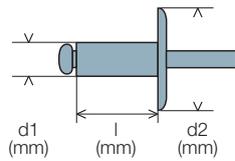
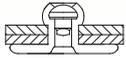
Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Fraisée



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

RIVQUICK® Classiques

Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Extra-large



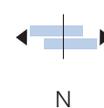
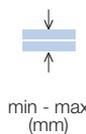
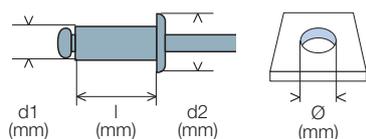
4,8	10,0			4,0 - 6,0			220 336 48100
	12,0			6,0 - 8,0			220 336 48120
	14,0	16,5	4,9 - 5,0	8,0 - 10,0	6 200	5 200	220 336 48140
	16,0			10,0 - 12,0			220 336 48160
	20,0			14,0 - 16,0			220 336 48200

RIVQUICK® – Rivets Inox A4

Bénéfices

- Résistance élevée à la corrosion
- Pose à l'aide d'outils standards
- Résistance mécanique importante

Corps : Inox A4 | Tige : Inox A4 | Tête : Plate



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

RIVQUICK® Varigrip – Rivets multiserrages

Bénéfices

- Capacité de serrage élargie permettant une plus grande plage d'utilisation
- Rationalisation du nombre de références à tenir en stock
- Différents matériaux et types de têtes disponibles

Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Plate



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

Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Fraisée



	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

Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Extra-large



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

RIVQUICK® Classiques

Corps : Aluminium | Tige : Inox | Tête : Plate



	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	

Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Plate



	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	

Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Fraisée



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

Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Plate



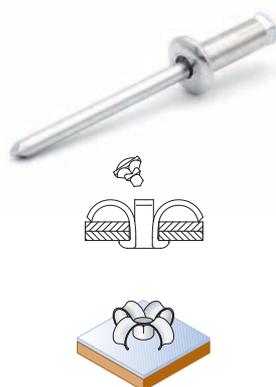
	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	12,0	7,3	3,3 - 3,4	1,0 - 7,0	2 400	2 000	220 231 32120	
4,0	10,5	8,2	4,1 - 4,2	1,4 - 4,5	3 500	2 700	220 231 40105	
	13,0	8,3	4,1 - 4,2	2,0 - 8,0	3 500	2 700	220 231 40130	
4,8	14,0	10,0	4,9 - 5,0	1,5 - 9,0	5 000	5 500	220 231 48140	

RIVQUICK® – Rivets éclatés

Bénéfices

- Adaptés pour l'assemblage de matériaux souples (plastique...)
- Grande tolérance au niveau des diamètres des trous de perçage
- Pas de détérioration des surfaces des pièces à assembler

Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Plate



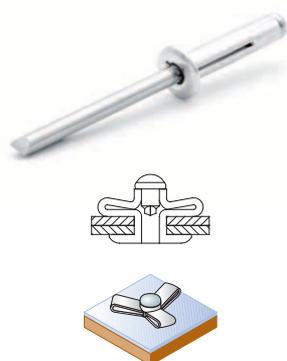
	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,0	12,0				4,0 - 6,5	1 400	1 500	220 413 40120
	14,0				6,0 - 9,0			220 413 40140
	16,0	8,3	4,4 - 4,5		8,0 - 11,0			220 413 40160
	18,0				10,0 - 13,0			220 413 40180
	20,0				12,0 - 15,0			220 413 40200
4,8	25,0				15,0 - 20,0	1 900	2 100	220 413 40250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

Bénéfices

- Adaptés pour l'assemblage des matériaux souples (plastiques...)
- Large surface d'appui permettant une bonne répartition des efforts d'assemblage

Corps : Aluminium | Tige : Aluminium | Tête : Plate



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

RIVQUICK® – Rivets étanches

Bénéfices

- Etanchéité
- Pose à l'aide d'outils standards

Corps : Aluminium | Tige : Acier phosphaté | Tête : Plate



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

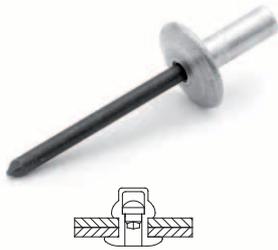
Corps : Aluminium | Tige : Acier phosphaté | Tête : Fraisée



	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
3,2	8,0				2,0 - 3,5			220 412 32080
	9,5	6,2	3,3 - 3,4		3,5 - 5,0	1 550	1 200	220 412 32095
4,0	9,5				3,0 - 5,0			220 412 40095
	11,0	8,3	4,1 - 4,2		5,0 - 6,5	2 400	1 900	220 412 40110
	12,5				6,5 - 8,0			220 412 40125
4,8	14,5				8,0 - 10,0			220 412 40145
	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

RIVQUICK® Classiques

Corps : Aluminium | Tige : Acier phosphaté | Tête : Large



	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

Corps : Aluminium | Tige : Inox | Tête : Plate



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

Corps : Aluminium | Tige : Inox | Tête : Fraisée



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

RIVQUICK® Classiques

Corps : Acier | Tige : Acier | Tête : Plate



4,0	8,0	8,4	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

Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Plate



3,2	8,0		1,5 - 3,0			220 431 32080
	9,5	6,7	3,0 - 4,5	2 500	2 200	220 431 32095
	12,0		4,5 - 6,5			220 431 32120
4,0	8,0		1,5 - 3,0			220 431 40080
	9,5		3,0 - 5,0			220 431 40095
	12,0	8,4	4,1 - 4,2	4 500	3 800	220 431 40120
	14,0		5,0 - 6,5			220 431 40140
4,8	16,0		8,0 - 11,5			220 431 40160
	9,5	10,1	4,9 - 5,0	6 200	5 200	220 431 48095
	12,0		5,0 - 6,5			220 431 48120

RIVQUICK® – Rivets couleurs

Bénéfices

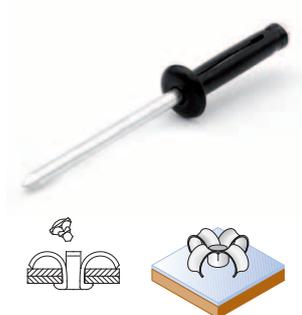
- Permet d'assembler des pièces revêtues sans aucune opération supplémentaire de finition
- Autres couleurs RAL disponibles sur demande

Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Plate



	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	
	6,0	6,5	3,3 - 3,4	1,0 - 3,5	1 000	900		32064	32063	
3,2	8,0	6,5	3,3 - 3,4	3,5 - 5,5	1 000	900		32084	32083	
	10,0	6,5	3,5 - 7,0	3,0 - 5,0				32104	32103	
4,0	8,0	8,0	4,1 - 4,2	5,0 - 6,5	1 750	1 200		40084	40083	
	10,0	8,0		6,5 - 8,5				40104	40103	
	12,0	8,0		10,5 - 12,5				40124	40123	
	16,0	8,0		14,5 - 16,5				40164	40163	
4,8	20,0	8,0	1,5 - 2,5	2 600	2 000	48064		48063		
	6,0	9,5	2,5 - 4,0			48084		48083		
	8,0	9,5	4,0 - 6,0			48104		48103		
	10,0	9,5	6,0 - 8,0			48124		48123		
	12,0	9,5	10,0 - 12,0			48164	48163			

Corps : Aluminium | Tige : Acier zingué | Tête : Plate



	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	

Corps : Aluminium | Tige : Aluminium | Tête : Plate



	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	

Les rivets peuvent être livrés dans toutes les couleurs RAL ou sur échantillon.

Prix et quantité minimum : nous consulter.

Les articles avec code article en bleu sont tenus en stock - sauf vente entre-temps.

RIVQUICK® – Rivet masse

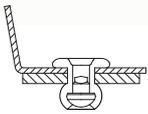
Bénéfices

- Rivets à forte conductibilité électrique
- Gain de temps (processus global d'assemblage)

Corps : Cuivre | Tige : Acier cuivré | Tête : Plate | Cosse : Laiton



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



RIVQUICK®

RIVETS DE STRUCTURE



RIVQUICK® - Présentation générale

Fonction et avantages	4
Principe de fonctionnement et pose	5
Le rivet à rupture de tige	5
Le rivet à répétition	7
Matières et traitements de surface	8
Les services supplémentaires.	10
Légende.	11
Guide de sélection	12

Rivets classiques

Standards	16
Multiserrages	28
Eclatés	30
Fendus.	30
Étanches.	31
Couleurs	34
Masse	35

Rivets de structure

L'alternative possible à la soudure	38
Varibulb.	39
Varibolt	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Rivets à répétition

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Appareils de pose

Manuels	60
Oléopneumatiques	62
Électriques / Batterie	64

Appareils de pose pour rivets à répétition

Pneumatiques.	68
Oléopneumatiques	69
Nez de pose et ressorts	69

Index numérique.	70
--------------------------	----

Le rivetage : alternative possible à la soudure

Le rivetage avec l'utilisation de rivets de structure présente de nombreux avantages par rapport à la soudure. Le tableau ci-dessous présente un comparatif détaillé de chaque thème pour chacune des deux solutions d'assemblage.

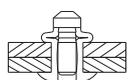
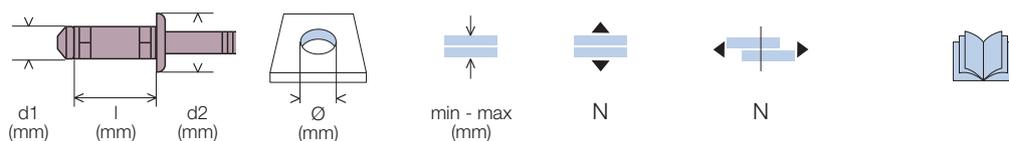
	Soudage		Rivetage	
Vitesse / temps de cycle	+	Vitesse variable, et en général temps de cycle long car dépend du type de support à assembler (temps de préparation, dextérité de l'opérateur...)	++++	Vitesse élevée et temps de cycle court
Qualification de l'opérateur	+	En général, la qualité de l'assemblage dépend entièrement de l'opérateur	++++	La qualité de l'assemblage ne dépend pas de l'opérateur
Sécurité de l'opérateur	+	Un poste de travail adapté et un équipement de protection complet est nécessaire (lunettes, gants, etc.)	++++	Aucun dispositif de protection spécifique
Ergonomie du poste de travail	++	Un dispositif de protection de la zone de travail est nécessaire (risque d'incendie, éblouissement)	++++	Pas d'aménagement spécifique nécessaire
Perçage du support	++++	Pas de pré-perçage requis	+	Perçage requis avant rivetage
Propreté du support	++	Les supports doivent être parfaitement propres et dégraissés pour assurer une résistance maximale	+++	Pas d'exigence particulière
Contrôle de l'assemblage	+	Le contrôle est long et coûteux	+++	Le contrôle est simple et rapide (visuel)
Réparation	+	La réparation peut être longue et difficile (meulage, nouvelle préparation des surfaces, soudure, finition / peinture)	+++	La réparation est simple et ne nécessite pas de préparation du support (perçage / fraisage pour retirer le rivet et pose d'un nouveau)
Finition de surface requise	+	Selon les matériaux soudés (acier), une surface de protection/finition est nécessaire	++++	La pose d'un rivet ne dégrade pas l'aspect du support et peut se faire directement sur des surfaces finies (pas d'opération supplémentaire de finition après la pose du rivet)
Assemblage de matériaux différents	+	Le soudage est possible uniquement sur des supports de matériaux identiques	++++	L'assemblage multi-matériaux est possible, y compris l'assemblage métallo-plastique

RIVQUICK® Varibulb

Bénéfices

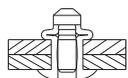
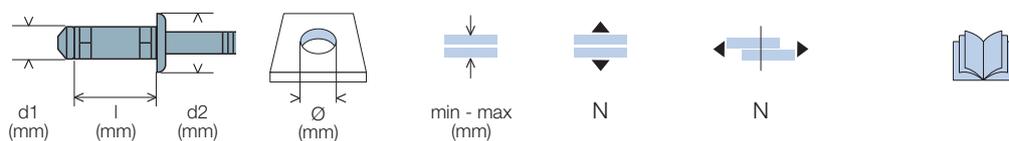
- Montage solide et résistant aux vibrations
- Résistance importante au cisaillement
- Bonne répartition des efforts d'assemblage permettant d'assembler des tôles fines

Corps : Acier zingué | Tige : Acier zingué | Tête : Plate



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

Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Plate



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

RIVQUICK® Rivets de structure

RIVQUICK® Varibolt

Bénéfices

- Force de serrage élevée (capacité de rapprochement des tôles)
- Étanchéité au ruissellement
- Capacité de serrage élargie permettant une grande plage d'utilisation
- Haute résistance mécanique et tenue aux vibrations (verrouillage mécanique)

Corps : Acier zingué | Tige : Acier zingué | Tête : Plate

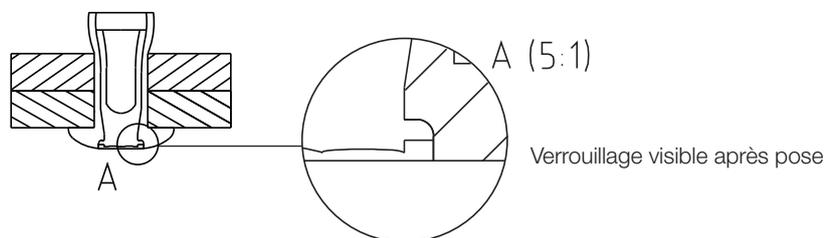


	d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
4,8	10,0 14,0		10,0	4,9 - 5,1	1,6 - 6,9 1,6 - 11,0	5 110	6 440	220 821 48100 220 821 48140
6,4	14,0 19,0		13,3	6,6 - 7,0	2,0 - 9,5 2,0 - 15,9	10 450	11 780	220 821 64140 220 821 64190

Corps : Acier zingué | Tige : Acier zingué | Tête : Fraisée



	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



L'utilisation d'une embouchure spéciale est nécessaire pour garantir une pose 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

Les articles avec code article en bleu sont tenus en stock - sauf vente entre-temps.

RIVQUICK® Rivets de structure



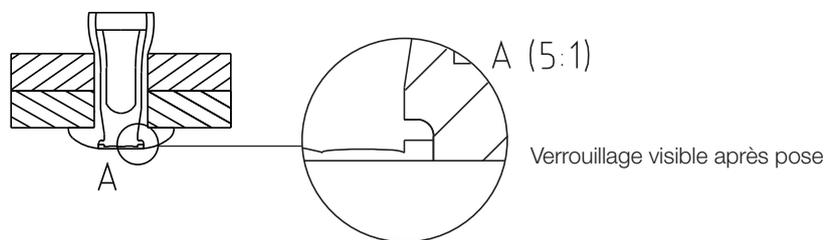
Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Plate

4,8	<table border="1"> <tr> <td>10,0</td> <td>10,0</td> <td>4,9 - 5,1</td> <td>1,6 - 6,9</td> <td>5 110</td> <td>6 440</td> <td>220 831 48100</td> </tr> <tr> <td>14,0</td> <td></td> <td></td> <td>1,6 - 11,0</td> <td></td> <td></td> <td>220 831 48140</td> </tr> </table>	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
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	<table border="1"> <tr> <td>14,0</td> <td>13,3</td> <td>6,6 - 7,0</td> <td>2,0 - 9,5</td> <td>10 450</td> <td>11 780</td> <td>220 831 64140</td> </tr> <tr> <td>19,0</td> <td></td> <td></td> <td>2,0 - 15,9</td> <td></td> <td></td> <td>220 831 64190</td> </tr> </table>	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
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									



Corps : Inox | Tige : Inox | Tête : Fraisée

6,4	<table border="1"> <tr> <td>16,0</td> <td>10,2</td> <td>6,6 - 7,0</td> <td>3,2 - 12,0</td> <td>10 450</td> <td>11 780</td> <td>220 832 64160</td> </tr> </table>	16,0	10,2	6,6 - 7,0	3,2 - 12,0	10 450	11 780	220 832 64160
16,0	10,2	6,6 - 7,0	3,2 - 12,0	10 450	11 780	220 832 64160		



L'utilisation d'une embouchure spéciale est nécessaire pour garantir une pose 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

RIVQUICK® Varibolt Plus

Bénéfices

- Force de serrage élevée (capacité de rapprochement des tôles)
- Etanchéité au ruissellement
- Capacité de serrage élargie permettant une grande plage d'utilisation
- Haute résistance mécanique et tenue aux vibrations (verrouillage mécanique)
- **Ne nécessite pas l'utilisation d'une embouchure spéciale (verrouillage interne)**

Corps : Acier zingué | Tige : Acier zingué | Tête : Plate



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

Corps : Aluminium | Tige : Aluminium | Tête : Plate



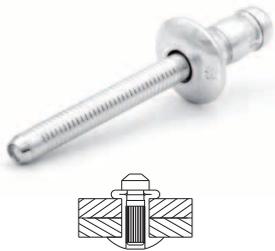
d1 (mm)	l (mm)	d2 (mm)	Ø (mm)	min - max (mm)	N	N	
6,4	14,0	13,2	6,6 - 7,0	2,0 - 9,5	4 000	6 230	220 871 64141

RIVQUICK® Varilock

Bénéfices

- Bonne répartition des efforts d'assemblage grâce à une large surface d'appui
- Permet l'assemblage de pièces de faibles épaisseurs
- Très haute résistance mécanique

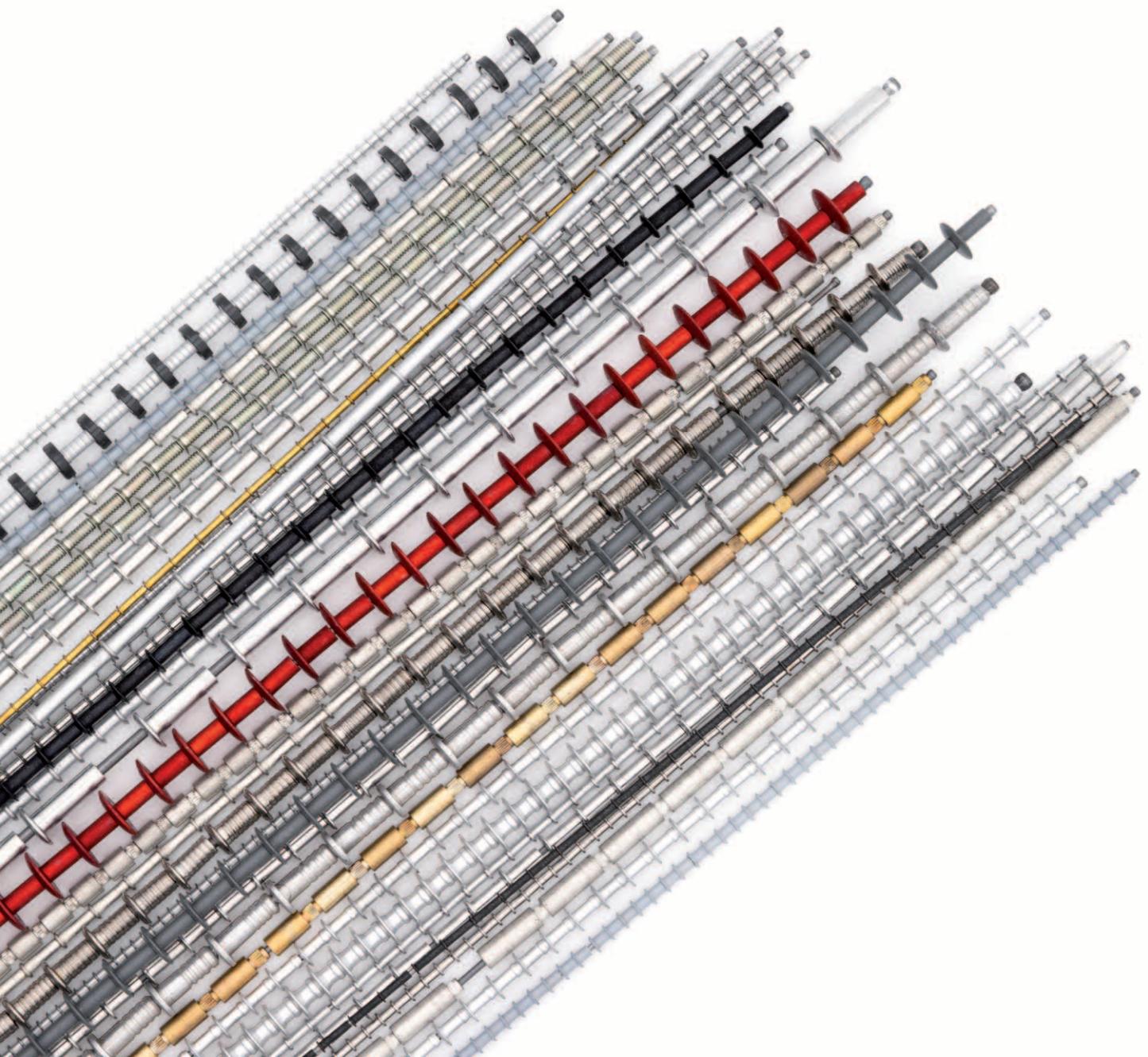
Corps : Acier zingué | Tige : Acier zingué | Tête : Plate



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

RIVQUICK®

RIVETS À RÉPÉTITION



RIVQUICK® - Présentation générale

Fonction et avantages	4
Principe de fonctionnement et pose	5
Le rivet à rupture de tige	5
Le rivet à répétition	7
Matières et traitements de surface	8
Les services supplémentaires.	10
Légende.	11
Guide de sélection	12

Rivets classiques

Standards	16
Multiserrages	28
Eclatés	30
Fendus.	30
Étanches.	31
Couleurs	34
Masse	35

Rivets de structure

L'alternative possible à la soudure	38
Varibulb.	39
Varibolt.	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Rivets à répétition

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Appareils de pose

Manuels	60
Oléopneumatiques	62
Électriques / Batterie	64

Appareils de pose pour rivets à répétition

Pneumatiques.	68
Oléopneumatiques	69
Nez de pose et ressorts	69

Index numérique.	70
--------------------------	----

RIVQUICK® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varispeed

Bénéfices

- Grande variété de combinaisons de matériaux et dimensions
- Capacité de serrage élargie
- Solution économique



Aluminium | Tête : Plate

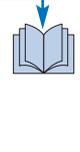
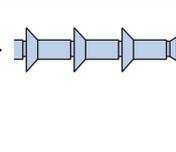
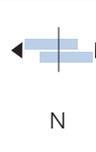
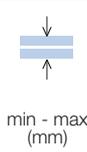
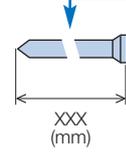
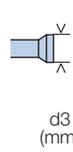
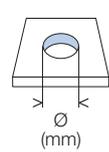
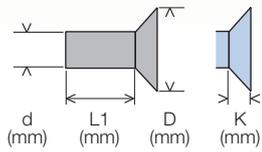
	d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
1,9	3,2	3,35	0,65	2,0	1,5	485 / 510	1,0 - 2,0	189	80	50 000	U-AF193215XXX	
				2,1	1,6						U-AF193216XXX	
				2,2	1,7						U-AF193217XXX	
	5,0	3,35	0,65	2,0	1,5	485 / 510 / 785	1,0 - 3,5	52 / 104	25 000 / 50 000	U-AF195015XXX		
				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	4,8	0,6	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	5,8	1,0	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	5,8	1,0	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	6,2	1,0	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	6,2	1,0	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	7,8	1,3	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	7,8	1,3	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	7,8	1,3	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	9,8	1,5	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	9,8	1,5	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	9,8	1,5	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® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varispeed



Aluminium | Tête : Fraisée



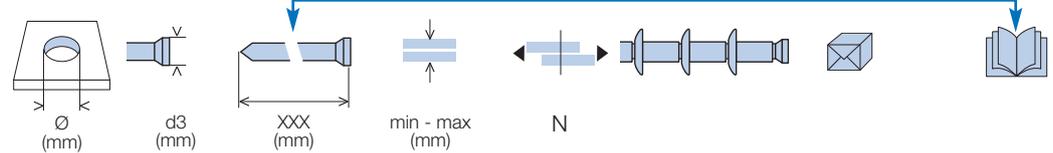
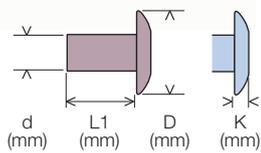
	d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
3,0	5,5	6,0	0,8	3,1	2,3	485 / 510 / 785	1,0 - 4,0	750	52 / 104	25 000 / 50 000	U-AS305523XXX	
				3,2	2,4						U-AS305524XXX	
				3,3	2,5						U-AS305525XXX	
	6,5	6,0	0,8	3,1	2,3	485 / 510 / 785	1,0 - 5,0	750	44 / 88	20 000 / 40 000	U-AS306523XXX	
				3,2	2,4						U-AS306524XXX	
				3,3	2,5						U-AS306525XXX	
	8,5	6,0	0,8	3,1	2,3	485 / 510 / 785	1,0 - 7,0	750	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	6,0	1,0	3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 - 5,0	900	44 / 88	20 000 / 40 000	U-AS326525XXX	
				3,4	2,6						U-AS326526XXX	
				3,5	2,7						U-AS326527XXX	
	8,5	6,0	1,0	3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 - 7,0	900	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	7,8	1,3	4,1	2,6	485 / 510 / 785	1,0 - 7,0	1 400	34 / 68	12 500 / 25 000	U-AS408526XXX	
				4,2	2,7						U-AS408527XXX	
				4,3	2,8						U-AS408528XXX	
	10,5	7,8	1,3	4,1	2,6	485 / 510 / 785	1,0 - 9,0	1 400	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	9,8	1,8	4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 - 9,0	2 150	29 / 58	6 000 / 12 000	U-AS4810533XXX	
				5,0	3,4						U-AS4810534XXX	
				5,1	3,5						U-AS4810535XXX	
	12,5	9,8	1,8	4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 - 11,0	2 150	23 / 46	4 000 / 8 000	U-AS4812533XXX	
				5,0	3,4						U-AS4812534XXX	
				5,1	3,5						U-AS4812535XXX	

RIVQUICK® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varispeed



Acier | Tête : Plate



	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	1,0 - 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	6,0	0,8	3,1	2,5	485 / 510 / 785	1,0 - 4,0	1,0 - 4,0		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	6,0	0,8	3,1	2,5	485 / 510 / 785	1,0 - 5,0	1,0 - 5,0		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	6,0	0,8	3,1	2,5	485 / 510 / 785	1,0 - 7,0	1,0 - 7,0		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	1,0 - 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	6,2	0,8	3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 - 4,0	1,0 - 4,0		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	6,2	0,8	3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 - 5,0	1,0 - 5,0		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	6,2	0,8	3,3	2,5	485 / 510 / 785	1,0 - 7,0	1,0 - 7,0		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	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	7,2	1,0	4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 - 5,0	1,0 - 5,0		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	7,2	1,0	4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 - 7,0	1,0 - 7,0		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	7,2	1,0	4,1	2,9	485 / 510 / 785	1,0 - 9,0	1,0 - 9,0		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	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	9,2	1,3	4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 - 7,0	1,0 - 7,0		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	9,2	1,3	4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 - 9,0	1,0 - 9,0		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	9,2	1,3	4,9	3,3	485 / 510 / 785	1,0 - 11,0	1,0 - 11,0		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® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varispeed



Acier | Tête : Fraisée

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



Inox | Tête : Plate

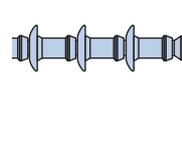
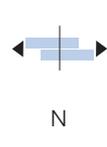
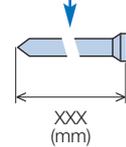
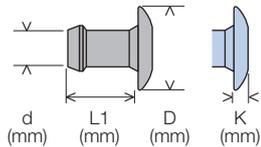
d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N	N	N	N	N						
												min	max					
1,9	3,2	3,3	0,7	2,0	1,6	485 / 510	1,0 - 1,5	500	80	50 000	U-EF193216XXX	U-EF193217XXX	U-EF193218XXX					
				2,1	1,7													
				2,2	1,8													
2,4	3,2	4,0	0,7	2,5	2,1	485 / 510	1,0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

RIVQUICK® Varitop

Bénéfices

- Grande variété de combinaisons de matériaux et dimensions
- Force de serrage plus élevée (capacité de rapprochement des tôles)
- Bonne répartition des efforts d'assemblage

Aluminium | Tête : Plate



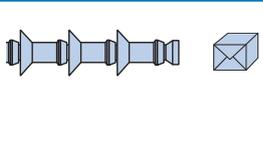
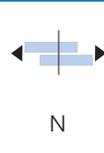
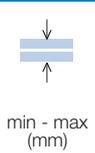
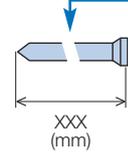
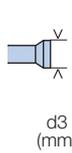
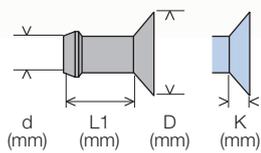
d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N				
3,2	4,3	6,1	0,9	3,2	2,4	485 / 510 / 785	1,1 - 2,4	720	58 / 116	25 000 / 50 000	T-AF324324XXX	
				3,3	2,5						T-AF324325XXX	
				3,4	2,6						T-AF324326XXX	
	5,3			3,2	2,4	485 / 510 / 785	2,2 - 3,4		49 / 98	25 000 / 50 000	T-AF325324XXX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

RIVQUICK® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varitop



Aluminium | Tête : Fraisée



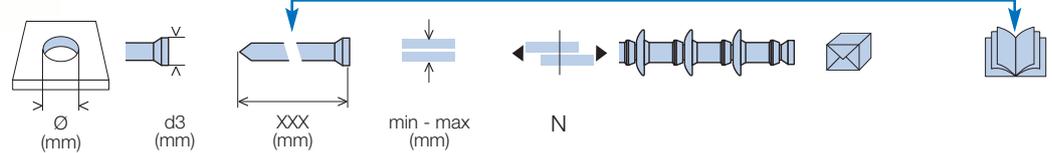
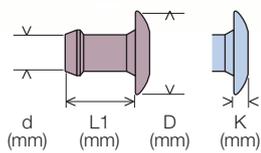
	d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
3,2	4,8	5,5	0,8	3,3	2,4	485 / 510 / 785	1,5 - 2,8	700	64 / 128	25 000 / 50 000	T-AS324824XXX	
				3,4	2,5						T-AS324825XXX	
				3,5	2,6						T-AS324826XXX	
	5,8	5,5	0,8	3,3	2,4	485 / 510 / 785	2,5 - 3,8	700	53 / 106	25 000 / 50 000	T-AS325824XXX	
				3,4	2,5						T-AS325825XXX	
				3,5	2,6						T-AS325826XXX	
	6,9	5,5	0,8	3,3	2,4	485 / 510 / 785	3,5 - 4,8	700	45 / 90	25 000 / 50 000	T-AS326924XXX	
				3,4	2,5						T-AS326925XXX	
				3,5	2,6						T-AS326926XXX	
	7,9	5,5	0,8	3,3	2,4	485 / 510 / 785	4,5 - 5,8	700	39 / 78	22 500 / 45 000	T-AS327924XXX	
				3,4	2,5						T-AS327925XXX	
				3,5	2,6						T-AS327926XXX	
8,9	5,5	0,8	3,3	2,4	485 / 510 / 785	5,6 - 6,8	700	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	6,5	0,9	4,0	2,9	485 / 510 / 785	2,2 - 3,4	1 100	52 / 104	17 500 / 35 000	T-AS405729XXX	
				4,1	3,0						T-AS405730XXX	
				4,2	3,1						T-AS405731XXX	
	6,2	6,5	0,9	4,0	2,9	485 / 510 / 785	2,7 - 3,9	1 100	48 / 96	15 000 / 30 000	T-AS406229XXX	
				4,1	3,0						T-AS406230XXX	
				4,2	3,1						T-AS406231XXX	
	7,2	6,5	0,9	4,0	2,9	485 / 510 / 785	3,7 - 4,9	1 100	41 / 82	15 000 / 30 000	T-AS407229XXX	
				4,1	3,0						T-AS407230XXX	
				4,2	3,1						T-AS407231XXX	
8,2	6,5	0,9	4,0	2,9	485 / 510 / 785	4,7 - 5,9	1 100	36 / 72	12 500 / 25 000	T-AS408229XXX		
			4,1	3,0						T-AS408230XXX		
			4,2	3,1						T-AS408231XXX		
9,2	6,5	0,9	4,0	2,9	485 / 510 / 785	5,7 - 6,9	1 100	32 / 64	10 000 / 20 000	T-AS409229XXX		
			4,1	3,0						T-AS409230XXX		
			4,2	3,1						T-AS409231XXX		

RIVQUICK® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varitop



Acier | Tête : Plate



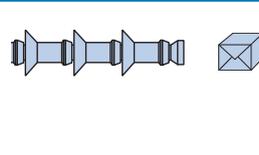
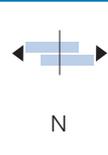
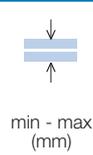
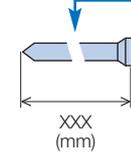
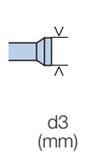
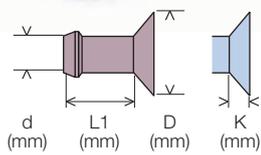
	d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
3,2	4,3	6,1	0,9		3,2	2,4	485 / 510 / 785	1,1 - 2,4	1 100	58 / 116	25 000 / 50 000	T-SF324324XXX
					3,3	2,5						T-SF324325XXX
					3,4	2,6						T-SF324326XXX
	5,3	6,1	0,9		3,2	2,4	485 / 510 / 785	2,2 - 3,4		49 / 98	25 000 / 50 000	T-SF325324XXX
					3,3	2,5						T-SF325325XXX
					3,4	2,6						T-SF325326XXX
	6,3	6,1	0,9		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	6,1	0,9		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	6,1	0,9		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	6,1	0,9		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	7,9	1,0		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	7,9	1,0		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	7,9	1,0		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	7,9	1,0		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	7,9	1,0		4,0	2,9	485 / 510 / 785	6,7 - 8,0	28 / 56	5 000 / 10 000	T-SF409929XXX		
				4,1	3,0					T-SF409930XXX		
				4,2	3,1					T-SF409931XXX		
4,8	6,1	9,4	1,3		4,9	3,6	485 / 510 / 785	2,0 - 3,9	2 200	42 / 84	10 000 / 20 000	T-SF486136XXX
					5,0	3,7						T-SF486137XXX
					5,1	3,8						T-SF486138XXX
	7,3	9,4	1,3		5,2	3,9	485 / 510 / 785	3,7 - 5,2		36 / 72	8 500 / 17 000	T-SF486139XXX
					4,9	3,6						T-SF487336XXX
					5,0	3,7						T-SF487337XXX
	8,6	9,4	1,3		5,1	3,8	485 / 510 / 785	5,0 - 6,5		31 / 62	7 000 / 14 000	T-SF487338XXX
					5,2	3,9						T-SF487339XXX
					4,9	3,6						T-SF488636XXX
	9,9	9,4	1,3		5,0	3,7	485 / 510 / 785	6,2 - 7,7		28 / 56	6 000 / 12 000	T-SF488637XXX
					5,1	3,8						T-SF488638XXX
					5,2	3,9						T-SF488639XXX
11,1	9,4	1,3		4,9	3,6	485 / 510 / 785	7,5 - 9,0	25 / 50	5 500 / 11 000	T-SF489936XXX		
				5,0	3,7					T-SF489937XXX		
				5,1	3,8					T-SF489938XXX		
12,4	9,4	1,3		5,2	3,9	485 / 510 / 785	8,7 - 10,0	22 / 44	5 000 / 10 000	T-SF489939XXX		
				4,9	3,6					T-SF4811136XXX		
				5,0	3,7					T-SF4811137XXX		
												T-SF4811138XXX
												T-SF4811139XXX
												T-SF4812436XXX
												T-SF4812437XXX
												T-SF4812438XXX
												T-SF4812439XXX

RIVQUICK® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varitop



Acier | Tête : Fraisée



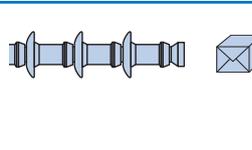
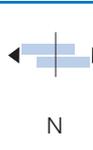
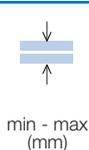
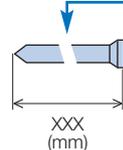
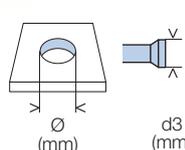
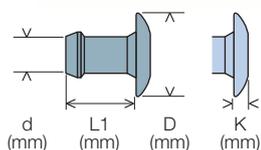
d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N			
3,2	4,8	5,5	0,8	3,3	2,4	485 / 510 / 785	1,5 - 2,8	900	64 / 128	25 000 / 50 000	T-SS324824XXX
				3,4	2,5						T-SS324825XXX
				3,5	2,6						T-SS324826XXX
	5,8			3,3	2,4	485 / 510 / 785	2,5 - 3,8		53 / 106	25 000 / 50 000	T-SS325824XXX
				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® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varitop



Inox | Tête : Plate



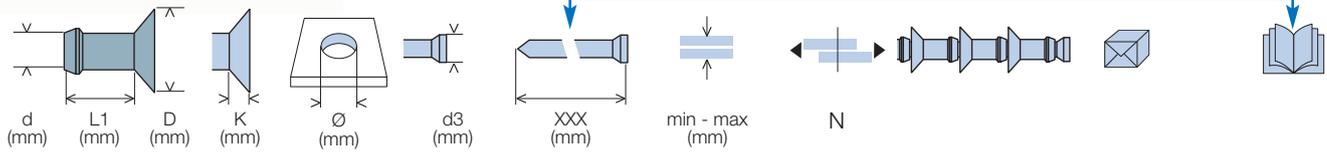
	d (mm)	L1 (mm)	D (mm)	K (mm)	Ø (mm)	d3 (mm)	XXX (mm)	min - max (mm)	N					
3,2	4,3	6,1	0,9		3,2	2,4	485 / 510	1,1 - 2,4	1 300	58	25 000	T-EF324324XXX		
					3,3	2,5						T-EF324325XXX		
					3,4	2,6						T-EF324326XXX		
	3,2				2,4	485 / 510		2,2 - 3,4				49	25 000	T-EF325324XXX
	3,3				2,5									T-EF325325XXX
	3,4				2,6									T-EF325326XXX
	5,3	6,3	0,9		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	7,3	0,9		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		
	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
	5,9	6,9	1,0		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	7,9	1,0		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	8,9	1,0		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		
	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
	7,3	8,6	1,2		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	9,9	1,2		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® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varitop



Inox | Tête : Fraisée



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	
	3,3			2,4	485 / 510	2,5 - 3,8	T-ES325824XXX					
	3,4			2,5			T-ES325825XXX					
	3,5			2,6			T-ES325826XXX					
	5,8	3,3	2,4	485 / 510	2,5 - 3,8	1 300	53	25 000	T-ES326924XXX			
									3,4	2,5	T-ES326925XXX	
									3,5	2,6	T-ES326926XXX	
	6,9	3,3	2,4	485 / 510	3,5 - 4,8	1 300	45	25 000	T-ES327924XXX			
									3,4	2,5	T-ES327925XXX	
									3,5	2,6	T-ES327926XXX	
7,9	3,3	2,4	485 / 510	4,5 - 5,8	1 300	39	22 500	T-ES327924XXX				
								3,4	2,5	T-ES327925XXX		
								3,5	2,6	T-ES327926XXX		

RIVQUICK® Rivets à répétition

RIVQUICK® Varitronic

Bénéfices

- Dédié à l'industrie électronique
- Différents traitements de surface disponibles (isolants ou conducteurs)



Aluminium | Tête : Plate

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



Laiton | Tête : Plate

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

D'autres variantes de diamètre 1,7 mm sont également disponibles sur demande.

RIVQUICK® Rivets à répétition

RIVQUICK® Variturn

Bénéfices

- Génération d'une empreinte hexagonale après pose
- Fixation démontable à l'aide d'une clé Allen



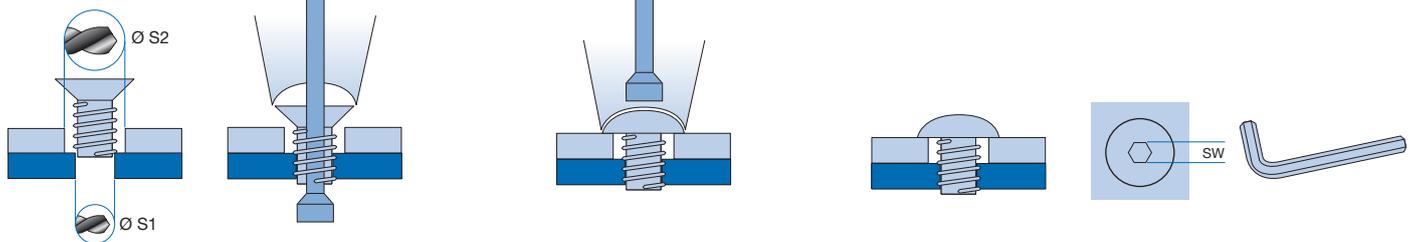
Acier | Tête : Fraisée

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	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	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	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

Tête fraisée avant rivetage

Rivetage

La tête fraisée devient une tête plate après la pose



RIVQUICK® Varisert

Bénéfices

- Solution idéale pour l'assemblage de cartes électroniques
- Différents filetages et dimensions disponibles



Laiton | Tête : Plate

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		3,4	4,0				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		3,4	4,0				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®

APPAREILS DE POSE



RIVQUICK® - Présentation générale

Fonction et avantages	4
Principe de fonctionnement et pose	5
Le rivet à rupture de tige	5
Le rivet à répétition	7
Matières et traitements de surface	8
Les services supplémentaires.	10
Légende.	11
Guide de sélection	12

Rivets classiques

Standards	16
Multiserrages	28
Eclatés	30
Fendus.	30
Étanches.	31
Couleurs	34
Masse	35

Rivets de structure

L'alternative possible à la soudure	38
Varibulb.	39
Varibolt.	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Rivets à répétition

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Appareils de pose

Manuels	60
Oléopneumatiques	62
Électriques / Batterie	64

Appareils de pose pour rivets à répétition

Pneumatiques.	68
Oléopneumatiques	69
Nez de pose et ressorts	69

Index numérique.	70
--------------------------	----

RIVQUICK® – Outils de pose manuels

RIVQUICK® BRS 02 - Pince à main

- Prise en main rapide et facile d'utilisation
- Livré avec embouchure 2,4 ; 3,2 ; 4 et 4,8



	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium	■	■	■	■	■	■		
Acier zingué	■	■	■	■	■	■		
Inox	■	■	■					

Kg 540 g

225 020 00000

RIVQUICK® BRS 10 - Pince à levier

- Stable et facile d'utilisation
- Effort de serrage important (effet levier)
- Bol de récupération des tiges



	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium		■	■	■	■	■	■	■
Acier zingué		■	■	■	■	■	■	■
Inox		■	■	■	■	■	■	

Kg 1900 g

225 210 00000



RIVQUICK® BRS 20 - Pince à extenseur

- Simplicité d'utilisation
- Effort de sertissage important
- Adaptée à la pose de rivet sur bardage



	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium	■	■	■	■	■	■	■	■
Acier zingué	■	■	■	■	■	■	■	■
Inox	■	■	■	■	■	■	■	

Kg 2000 g

225 220 00000

Les articles avec code article en bleu sont tenus en stock - sauf vente entre-temps.

Coffret RIVQUICK® BRS 02

Avec une pince à main RIVQUICK® BRS 02 et un assortiment de rivets aluminium, tige acier, tête plate et tête large.



d1 (mm)	l (mm)	Tête plate	Tête large
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® P series – Outils de pose oléopneumatiques

	RIVQUICK® P1000	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000
Course	17 mm	21 mm	25 mm
Traction	7 300 N	12 500 N	16 000 N
Pression d'air de fonctionnement	5 bar min à 7 max	5 bar min à 7 max	5 bar min à 7 max
Poids	1,250 kg	1,650 kg	2,050 kg

■ Bol récupérateur de tiges démontable 1/4 de tour

■ Aspiration des tiges

RIVQUICK® P1000


	Ø RIVQUICK®									
	2,4*	3,0*	3,2*	4,0	4,8	4,8V	5,0	6,0	6,4	6,4V
Aluminium	■	■	■	■	■					
Acier zingué	■	■	■	■	■					
Inox	■	■	■	■	■					

 [226 030 01000](#)

*Le kit de conversion [226 030 00086](#) est nécessaire pour l'utilisation d'embouchures Ø 2,4 et Ø 3,2 (pour les diamètres de tige < 2,0mm)

RIVQUICK® P2000


	Ø RIVQUICK®									
	2,4*	3,0*	3,2*	4,0	4,8	4,8V	5,0	6,0	6,4	6,4V
Aluminium				■	■	■	■	■	■	
Acier zingué				■	■	■	■	■	■	
Inox				■	■	■	■	■	■	

 [226 031 01000](#)

Recommandé pour les gammes RIVQUICK® Varibulb et RIVQUICK® Varibolt Ø 4,8 mm.

Pour la pose de rivets RIVQUICK® Varibolt, veuillez utiliser une embouchure Ø 4.8 Varibolt (226 031 48001).

RIVQUICK® P3000


	Ø RIVQUICK®									
	2,4*	3,0*	3,2*	4,0	4,8	4,8V	5,0	6,0	6,4	6,4V
Aluminium					■	■	■	■	■	■
Acier zingué					■	■	■	■	■	■
Inox					■	■	■	■	■	■

 [226 032 01000](#)

Recommandé pour les gammes RIVQUICK® Varibolt et RIVQUICK® Varilock Ø 6,4 mm.

Pour la pose de rivets RIVQUICK® Varibolt, veuillez utiliser les embouchures Ø 4,8 Varibolt (226 031 48001) et Ø 6,4 Varibolt (226 032 64001).

RIVQUICK® P series – Outils de pose oléopneumatiques

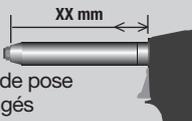
Pièces détachées / Outillage

		RIVQUICK® P1000	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000
Embouchure 	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 jeu de mors 3 parties 	Ø 2,4 → Ø 6,4	226 030 00002		
1 jeu de mors 3 parties 	< Ø 2,4	226 030 00089		

● = Livré avec une nouvelle machine

*Le kit de conversion 226 030 00086 est nécessaire pour l'utilisation d'embouchures Ø 2,4 et Ø 3,2 (pour les diamètres de tige < 2,0 mm).

Accessoires

		RIVQUICK® P1000	RIVQUICK® P2000	RIVQUICK® P3000
Nez de pose allongés 	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
Bol récupérateur de tiges allongées / grande capacité 		226 030 00087		
Kit de conversion pour tige Ø < 2 mm 		226 030 00086		
Kit raccord air Staubli 	Ø 6,0	282 590 10988		
	Ø 8,0	282 590 10989		

		L +10 mm	L +15 mm	L +20 mm	L +25 mm
Embouchures allongées 	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



Nécessite l'utilisation de rivets avec tige allongée

Les articles avec code article en bleu sont tenus en stock - sauf vente entre-temps.

RIVQUICK® B series – Outils de pose à batterie

	RIVQUICK® B2000	RIVQUICK® B3000
Course	20 mm	27 mm
Traction	10 000 N	18 000 N
Poids	2,000 kg	2,200 kg

■ Bol récupérateur de tiges démontable 1/4 de tour

RIVQUICK® B2000


	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium	■	■	■	■	■	■		
Acier zingué	■	■	■	■	■	■		
Inox	■	■	■	■	■	■		

 [226 040 01000](#)

RIVQUICK® B3000


	Ø RIVQUICK®							
	2,4	3,0	3,2	4,0	4,8	5,0	6,0	6,4
Aluminium				■	■	■	■	■
Acier zingué				■	■	■	■	■
Inox				■	■	■	■	■

 [226 041 01000](#)

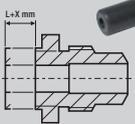
RIVQUICK® B series – Outils de pose à batterie

Pièces détachées / Outillage

		RIVQUICK® B2000	RIVQUICK® B3000
Embouchure 	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 jeu de mors 3 parties 	Ø 2,4 → Ø 6,0	226 040 00004	
	Ø 6,4	–	226 041 00004
Batterie 	Li-Ion-14,4V 1,4Ah	226 040 00018	
	Li-Ion-14,4V 2,8Ah	226 040 00019	
Chargeur de batterie 		Version EU : 226 040 00020	
		Version UK : 226 040 00025	
		Version US : 226 040 00026	

● = Livré avec une nouvelle machine

Accessoires

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



Nécessite l'utilisation de rivets avec tige allongée.

RIVQUICK®

APPAREILS DE POSE
POUR RIVETS À RÉPÉTITION



RIVQUICK® - Présentation générale

Fonction et avantages	4
Principe de fonctionnement et pose	5
Le rivet à rupture de tige	5
Le rivet à répétition	7
Matières et traitements de surface	8
Les services supplémentaires.	10
Légende.	11
Guide de sélection	12

Rivets classiques

Standards	16
Multiserrages	28
Eclatés	30
Fendus.	30
Étanches.	31
Couleurs	34
Masse	35

Rivets de structure

L'alternative possible à la soudure	38
Varibulb.	39
Varibolt.	40
Varibolt Plus.	42
Varilock	43

Rivets à répétition

Varispeed	46
Varitop	50
Varitronic.	56
Variturn	57
Varisert	57

Appareils de pose

Manuels	60
Oléopneumatiques	62
Électriques / Batterie	64

Appareils de pose pour rivets à répétition

Pneumatiques.	68
Oléopneumatiques	69
Nez de pose et ressorts	69

Index numérique.	70
--------------------------	----

RIVQUICK® – Outils de pose pour rivets à répétition

RIVQUICK® P100SR / P200SR / P300SR

Outils pneumatiques



- Outil simple et universel
- Robuste et fiable
- Maintenance facile

	RIVQUICK® P100SR	RIVQUICK® P200SR	RIVQUICK® P300SR
Poids (kg)	1,5	1,9	2,20
Effort de pose kN	2,3	4,6	6,9
Consommation d'air (L/cycle)	1,1	2,2	3,3
Course (mm)	25	25	25
Longueur de la tige (mm)	485/510	485/510	485/510
Ø max du rivet (mm)	Aluminium	3,2	4,8
	Acier	3,2	4,8
	Inox	2,4	4,0
Code article	226 063 01000	226 064 01000	226 065 01000

RIVQUICK® P110SR / P210SR / P310SR

Outils verticaux



- Utilisation flexible
- Positionnement rapide et facile avec l'utilisation d'un équilibreur
- Facile à intégrer

	RIVQUICK® P110SR	RIVQUICK® P210SR	RIVQUICK® P310SR
Poids (kg)	1,6	1,9	2,20
Effort de pose kN	2,3	4,6	6,9
Consommation d'air (L/cycle)	1,1	2,2	3,3
Course (mm)	25	25	25
Longueur de la tige (mm)	485 / 510	785	785
Ø max du rivet (mm)	Aluminium	3,2	4,8
	Acier	3,2	4,8
	Inox	2,4	4,0
Code article	226 063 01002	226 064 01002	226 065 01002

RIVQUICK® – Outils de pose pour rivets à répétition

RIVQUICK® P1000 SR / P2000 SR

Outils oléopneumatiques



- Léger et ergonomique
- Vitesse de pose très élevée
- Maintenance facile

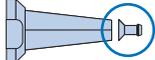
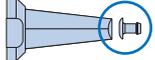
	RIVQUICK® P1000 SR	RIVQUICK® P2000 SR	
Poids (kg)	1,95	2,35	
Effort de pose kN	7,3	12,5	
Consommation d'air (L/cycle)	1,5	2,0	
Course (mm)	30	30	
Longueur de la tige (mm)	485/510	485/510	
Ø max du rivet (mm)	Aluminium	4,8	6,4
	Acier	4,8	6,4
	Inox	4,0	5,0
Code article	226 061 01000	226 062 01000	

 Les versions verticales sont également disponibles sur demande : **RIVQUICK® P1010 SR** - Réf. **226 061** 01002

RIVQUICK® P2010 SR - Réf. **226 062** 01002

Choix des nez de pose et ressorts

Le nez doit correspondre au diamètre du rivet, à la forme de la tête et au point de rivetage car il influence sur la pose et la tenue mécanique de l'assemblage. Pour les applications simples, le nez standard doit être utilisé, pour les points de rivetage avec un accès difficile, les nez longs ou courbés sont recommandés.

				
	Diamètre du rivet (mm)	Plat	Concave	Ressort de la tige
	Ø			
Standard 	1,9	226 060 19001	226 060 19002	226 060 00200
	2,4	226 060 24001	226 060 24002	226 060 00206
	3,2	226 060 32001	226 060 32002	226 060 00207
	4,0	226 060 40001	226 060 40002	226 060 00208
	5,0	226 060 50001	226 060 50002	226 060 00210
	6,0	226 060 60001	226 060 60002	226 060 00212
Long 	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
Long courbé 	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® – Index numérique

220 211 32080	28	220 314 40100	19	220 321 48160	22	220 331 64180	24	220 371 48160	21	220 419 48130	32
220 211 32095	28	220 314 40120	19	220 321 48180	22	220 331 64250	24	220 371 48180	21	220 421 40080	33
220 211 32111	28	220 314 40140	19	220 321 48200	22	220 331 64300	24	220 371 48200	21	220 421 40095	33
220 211 40100	28	220 314 40160	19	220 321 48250	22					220 421 40120	33
220 211 40127	28	220 314 40200	19	220 321 48300	22	220 332 32060	25	220 381 32060	27		
220 211 40169	28	220 314 48080	19	220 321 48350	22	220 332 32080	25	220 381 32080	27		
220 211 48110	28	220 314 48100	19	220 321 48400	22	220 332 32100	25	220 381 32100	27	220 431 32080	33
220 211 48150	28	220 314 48120	19	220 321 60080	22	220 332 40080	25	220 381 40080	27	220 431 32095	33
220 211 48169	28	220 314 48140	19	220 321 60100	22	220 332 40100	25	220 381 40100	27	220 431 32120	33
220 211 48248	28	220 314 48160	19	220 321 60120	22	220 332 40120	25	220 381 40120	27	220 431 40080	33
		220 314 48180	19	220 321 60150	22	220 332 48100	25	220 381 40140	27	220 431 40095	33
220 212 40100	28	220 314 48200	19	220 321 60180	22	220 332 48120	25	220 381 48080	27	220 431 40120	33
220 212 48120	28	220 314 48250	19	220 321 60200	22	220 332 48140	25	220 381 48100	27	220 431 40140	33
220 212 48170	28	220 314 48300	19	220 321 60250	22	220 332 48160	25	220 381 48120	27	220 431 40160	33
		220 314 48350	19	220 321 60300	22			220 381 48140	27	220 431 48095	33
220 216 48103	28	220 314 48400	19	220 321 64080	22	220 336 48100	26			220 431 48120	33
220 216 48169	28			220 321 64120	22	220 336 48120	26	220 411 32080	31		
220 216 48248	28	220 316 32080	19	220 321 64150	22	220 336 48140	26	220 411 32095	31	220 451 32080	32
		220 316 32100	19	220 321 64180	22	220 336 48160	26	220 411 32110	31	220 451 32095	32
220 221 32120	29	220 316 32120	19	220 321 64220	22	220 336 48200	26	220 411 32120	31	220 451 32110	32
220 221 40130	29	220 316 32140	19	220 321 64250	22			220 411 32130	31	220 451 40080	32
220 221 48110	29	220 316 32160	19	220 321 64300	22	220 351 30060	20	220 411 40080	31	220 451 40095	32
		220 316 40080	19			220 351 30080	20	220 411 40095	31	220 451 48095	32
220 222 48110	29	220 316 40100	19	220 322 32080	23	220 351 30100	20	220 411 40110	31	220 451 48110	32
220 222 48170	29	220 316 40120	19	220 322 32100	23	220 351 32060	20	220 411 40125	31	220 451 48125	32
		220 316 40140	19	220 322 32120	23	220 351 32080	20	220 411 40145	31	220 451 48140	32
220 231 32120	29	220 316 40160	19	220 322 40080	23	220 351 32100	20	220 411 48095	31	220 451 48160	32
220 231 40105	29	220 316 40200	19	220 322 40100	23	220 351 32120	20	220 411 48110	31	220 451 48180	32
220 231 40130	29	220 316 48100	19	220 322 40120	23	220 351 40060	20	220 411 48130	31	220 451 48210	32
220 231 48140	29	220 316 48120	19	220 322 40140	23	220 351 40080	20	220 411 48145	31		
		220 316 48140	19	220 322 48100	23	220 351 40100	20	220 411 48160	31	220 452 40095	32
220 251 32080	29	220 316 48160	19	220 322 48120	23	220 351 40120	20	220 411 48180	31	220 452 40110	32
220 251 40095	29	220 316 48180	19	220 322 48140	23	220 351 40140	20	220 411 48210	31		
		220 316 48200	19	220 322 48160	23	220 351 40160	20	220 411 64125	31	220 478 40001	34
220 312 24060	18	220 316 48250	19	220 322 48200	23	220 351 40180	20			220 478 40002	34
220 312 24080	18	220 316 48300	19			220 351 40200	20	220 412 32080	31	220 478 40003	34
220 312 24100	18	220 316 48350	19	220 331 30060	24	220 351 48060	20	220 412 32095	31	220 478 40160	30
220 312 30060	18	220 316 48400	19	220 331 30080	24	220 351 48080	20	220 412 40095	31	220 478 40205	30
220 312 30080	18			220 331 30100	24	220 351 48100	20	220 412 40110	31	220 478 40245	30
220 312 30100	18	220 321 30060	22	220 331 30120	24	220 351 48120	20	220 412 40125	31	220 478 48160	30
220 312 30120	18	220 321 30080	22	220 331 30200	24	220 351 48140	20	220 412 40145	31	220 478 48210	30
220 312 32060	18	220 321 30100	22	220 331 32080	24	220 351 48160	20	220 412 48095	31	220 478 48240	30
220 312 32080	18	220 321 30120	22	220 331 32100	24	220 351 48180	20	220 412 48110	31		
220 312 32100	18	220 321 32060	22	220 331 32120	24	220 351 48200	20	220 412 48130	31	220 611 24040	16
220 312 32120	18	220 321 32080	22	220 331 40060	24	220 351 48250	20	220 412 48145	31	220 611 24060	16
220 312 40080	18	220 321 32100	22	220 331 40080	24	220 351 48300	20			220 611 24080	16
220 312 40100	18	220 321 32120	22	220 331 40100	24	220 351 48350	20	220 413 40001	34	220 611 24100	16
220 312 40120	18	220 321 32160	22	220 331 40120	24			220 413 40002	34	220 611 24120	16
220 312 40140	18	220 321 40060	22	220 331 40140	24	220 371 32060	21	220 413 40120	30	220 611 30060	16
220 312 40160	18	220 321 40080	22	220 331 40160	24	220 371 32080	21	220 413 40140	30	220 611 30063	34
220 312 40180	18	220 321 40100	22	220 331 40200	24	220 371 32100	21	220 413 40160	30	220 611 30064	34
220 312 40200	18	220 321 40120	22	220 331 48080	24	220 371 32120	21	220 413 40180	30	220 611 30080	16
220 312 48080	18	220 321 40140	22	220 331 48100	24	220 371 40060	21	220 413 40200	30	220 611 30100	16
220 312 48100	18	220 321 40160	22	220 331 48120	24	220 371 40080	21	220 413 40250	30	220 611 30120	16
220 312 48120	18	220 321 40180	22	220 331 48140	24	220 371 40100	21	220 413 48120	30	220 611 30140	16
220 312 48140	18	220 321 40200	22	220 331 48160	24	220 371 40120	21	220 413 48140	30	220 611 30160	16
220 312 48160	18	220 321 40250	22	220 331 48180	24	220 371 40160	21	220 413 48160	30	220 611 30180	16
220 312 48180	18	220 321 40300	22	220 331 48200	24	220 371 40180	21	220 413 48200	30	220 611 32060	16
220 312 48200	18	220 321 48060	22	220 331 48250	24	220 371 40200	21	220 413 48220	30	220 611 32063	34
220 312 48250	18	220 321 48080	22	220 331 60120	24	220 371 48080	21	220 413 48250	30	220 611 32064	34
220 312 48300	18	220 321 48100	22	220 331 60150	24	220 371 48100	21	220 413 48300	30	220 611 32080	16
		220 321 48120	22	220 331 64120	24	220 371 48120	21	220 413 48350	30	220 611 32083	34
220 314 40080	19	220 321 48140	22	220 331 64150	24	220 371 48140	21	220 413 48400	30	220 611 32084	34

RIVQUICK® – Index numérique

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

BÖLLHOFF

Passion for successful joining.

Groupe Böllhoff

Partenaire innovant dans la technologie de fixation, les solutions d'assemblage et leur logistique.

Vous trouverez les coordonnées de nos sites dans le monde entier sur www.boellhoff.com/fr.

Böllhoff France

Rue Archimède | Z.I. de l'Albanne | CS 40068 | F-73493 La Ravoire Cedex

Tél : +33 4 79 96 70 00 | Fax : +33 4 79 96 70 11 | info_fr@boellhoff.com | www.boellhoff.com/fr

Sous réserve de modifications techniques.
Reproduction même partielle, autorisée exclusivement sur autorisation.
Droits déposés à respecter suivant la norme ISO 16016.