



RIVQUICK®

Rivets à répétition

BÖLLHOFF

RIVQUICK® – Rivets à répétition

Introduction

Les rivets à répétition RIVQUICK® sont une technologie de fixation qui permet d'améliorer la productivité. Le système est constitué de plusieurs rivets préchargés sur une tige prête à être introduite à l'intérieur du nez de l'appareil. Ce système de fixation semi-automatique permet de poser en continue 70 rivets par minute.

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

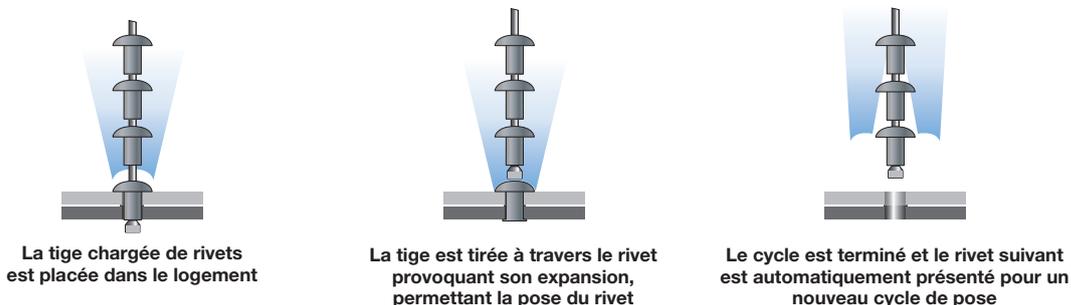
La gamme de rivets à répétition RIVQUICK® comporte différents types :

- Rivets multiserrages (Uniriv)
- Forte résistance d'assemblage (Topriv)
- Rainurés (Eltronic)
- Filetés (Turnriv et Rivsert)

Ces rivets sont disponibles dans différentes configurations :

- Aluminium, acier, inox, laiton, cuivre
- Diamètres de 1,6 à 6,4 mm en fonction du type de produit
- 2 principaux types de tête (plate ou fraisée)
- Différentes longueurs de tige :
 - Pour les rivets courts → 485 mm et 510 mm
 - Pour les rivets longs → 785 mm
 - Pour les rivets extra-longs → 1110 mm (disponibles sous certaines conditions, contactez-nous pour plus d'informations)

Principes de fonctionnement



Avantages

Les rivets à répétition RIVQUICK® sont livrés sous 2 configurations différentes :

- Les rivets sont préchargés sur des tiges jetables



- Les rivets sont conditionnés sur une bande en papier et posés à l'aide d'une tige réutilisable



BÖLLHOFF recommande l'utilisation de tiges préchargées car elles offrent de nombreux avantages :

- Un système semi-automatique pour une installation rapide permettant d'augmenter la productivité
- Une seule référence de rivet et de tige à gérer
- Un seul lieu de stockage
- Aucun risque de confusion (quelle tige pour quel rivet ?)
- Pas de gaspillage de papier
- Réduction du temps de rechargement car il n'y a aucune étape supplémentaire pour charger les rivets sur la tige
- Sécurité élevée car aucun risque d'utiliser une tige qui pourrait casser ou qu'un rivet soit mal posé
- La longueur de la tige et le nombre de rivets par tige peuvent être adaptés à chaque application
- La double longueur de la tige assure un travail plus efficace

Vue d'ensemble des rivets

Produit	Matière		Type de produit															Principales caractéristiques	Applications
																			
			Ø (mm)																
1,7	1,9	2,4	2,6	3,0	3,2	4,0	4,8	2,7	3,0	3,2	3,5	4,0	4,8	2,5	3,0				
	Aluminium	EN AW-6060	■	■		■	■	■	■								<ul style="list-style-type: none"> ■ Peut être utilisé pour différentes fixations grâce à la grande plage de serrage ■ Coûts de mise en œuvre réduit par rapport au vissage et au soudage ■ Procédé plus rapide comparé aux rivets aveugles ou vis (jusqu'à 70 rivets/min) 	Automobile / électroménager / éclairage / électricité	
		EN AW-5019		■		■	■	■	■		■	■		■	■				
	Acier	EN 10263				■	■	■	■		■	■		■	■				
	Acier inoxydable		■	■															
	Aluminium	EN AW-5019					■	■	■					■			<ul style="list-style-type: none"> ■ La conception spécifique met en œuvre un profil de rivet innovant assurant un effort de serrage élevé et un couple de maintien important. ■ Les extrémités arrondies de la tige permettent une installation rapide dans les logements ■ Une manipulation facile et une séquence de réglage rapide assurent une rentabilité élevée 	Tolierie industrielle / mobilier (fenêtres, portes) / sanitaire / médical / automobile / télécommunications / aéronautique / éclairage / armoire électrique et électricité	
	Acier	EN 10263					■	■	■					■					
	Acier inoxydable						■	■	■					■					
	Aluminium	EN AW-5019		■	■												<ul style="list-style-type: none"> ■ Le rivet est disponible soit dans une version isolante (par un revêtement étanche) soit dans une version conductrice avec une surface étamée. Matériaux : aluminium, laiton, cuivre ... ■ Particulièrement approprié pour l'assemblage de matériaux tendres 	Électronique / fixation de composants électroniques sur circuits imprimés / médical / automobile / électroménager / éclairage / électricité	
	Laiton	EN 12-166	■	■															
	Acier	EN 10401								■	■		■				<ul style="list-style-type: none"> ■ Ce rivet autotaraudeur est utilisé pour des assemblages démontables car il peut être dévissé après le sertissage avec une clé Allen. ■ Le temps de pose est plus court que le temps de vissage d'une vis standard 	Électronique / fixations de composants électroniques sur CI / automobile / médical / électroménager / télécommunications	
	Laiton	EN 12-166													■	■	<ul style="list-style-type: none"> ■ Le rivet composé d'un filetage femelle est utilisé pour la fixation ou l'assemblage de cartes électroniques ■ Différentes dimensions de filetages métriques sont disponibles 	Électronique / circuits imprimés / medical / automobile / électroménager / éclairage / électricité	

Applications



Fixations sur radiateurs



Assemblages des têtes de piston



Assemblage de portières de voiture



Fixations plastique-métal



Fixations de composants électroniques



Boîtiers de PC



Assemblage de stores de ventilation



Assemblages de dossiers de chaises



Assemblage de roulettes pivotantes



Assemblage de boîtiers de lampes

RIVQUICK® – Rivets à répétition

Outils de pose

RIVQUICK® P1000 SR / P2000 SR – Outils oléo-pneumatiques

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



Modèle	Code article	Diamètre maximal du rivet Ø (mm)			Poids (kg)	Effort de pose (kN)	Consommation d'air (L/cycle)	Course (mm)	Longueur de la tige (mm)
		Aluminium	Acier	Acier inoxydable					
RIVQUICK® P1000 SR	226 061 01000	4,8	4,8	4,0	1,95	7,3	1,5	30,0	485/510
RIVQUICK® P2000 SR	226 062 01001	6,4	6,4	5,0	2,35	12,5	2,0	30,0	485/510

RIVQUICK® P200 SR / P300 SR – Outils pneumatiques

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



Modèle	Code article	Diamètre maximal du rivet Ø (mm)			Poids (kg)	Effort de pose (kN)	Consommation d'air (L/cycle)	Course (mm)	Longueur de la tige (mm)
		Aluminium	Acier	Acier inoxydable					
RIVQUICK® P200 SR	226 064 01000	4,8	4,8	4,0	1,9	4,6	2,2	25,0	485/510
RIVQUICK® P300 SR	226 065 01000	6,4	6,4	5,0	2,2	6,9	3,3	25,0	485/510

RIVQUICK® P210 SR / P310 SR – Outils verticaux

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

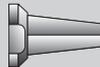
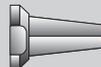


Modèle	Code article	Diamètre maximal du rivet Ø (mm)			Poids (kg)	Effort de pose (kN)	Consommation d'air (L/cycle)	Course (mm)	Longueur de la tige (mm)
		Aluminium	Acier	Acier inoxydable					
RIVQUICK® P210 SR	226 067 01002	4,8	4,8	4,0	1,9	4,6	2,2	25,0	785
RIVQUICK® P310 SR	226 068 01002	6,4	6,4	5,0	2,2	6,9	3,3	25,0	785

Nez de pose et ressorts

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 influe 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 difficiles, les nez longs ou courbés sont recommandés.

	Standard	Long	Long courbé
			
	Plat et Concave		
			
Type de rivet			
Longueur de la tige (mm)	485 à 785	510 à 785	510 à 785
Diamètre de la tige Ø (mm)	1,7 à 6,0	1,7 à 6,0	1,7 à 6,0

Contactez-nous pour plus d'informations

Böllhoff International et ses filiales en :

Allemagne
Argentine
Autriche
Brésil
Canada
Chine
Corée du Sud
Espagne
France
Grande-Bretagne
Hongrie
Inde
Italie
Japon
Mexique
Pologne
Roumanie
Russie
Slovaquie
Suisse
République Tchèque
Thaïlande
Turquie
USA

Et partout dans le monde un réseau d'agents et de partenaires.

Böllhoff Otal s.a. · Techniques et composants d'assemblage
Rue Archimède · Z.I. de l'Albanne · B.P. 68 · F-73493 La Ravoire cedex.
Tél. 04 79 96 70 00 · Fax 04 79 96 70 11
www.bollhoff.com/fr · E-mail : info_fr@bollhoff.com

