

BÖLLHOFF

RIVKLE® NEO B107 et NEO B109

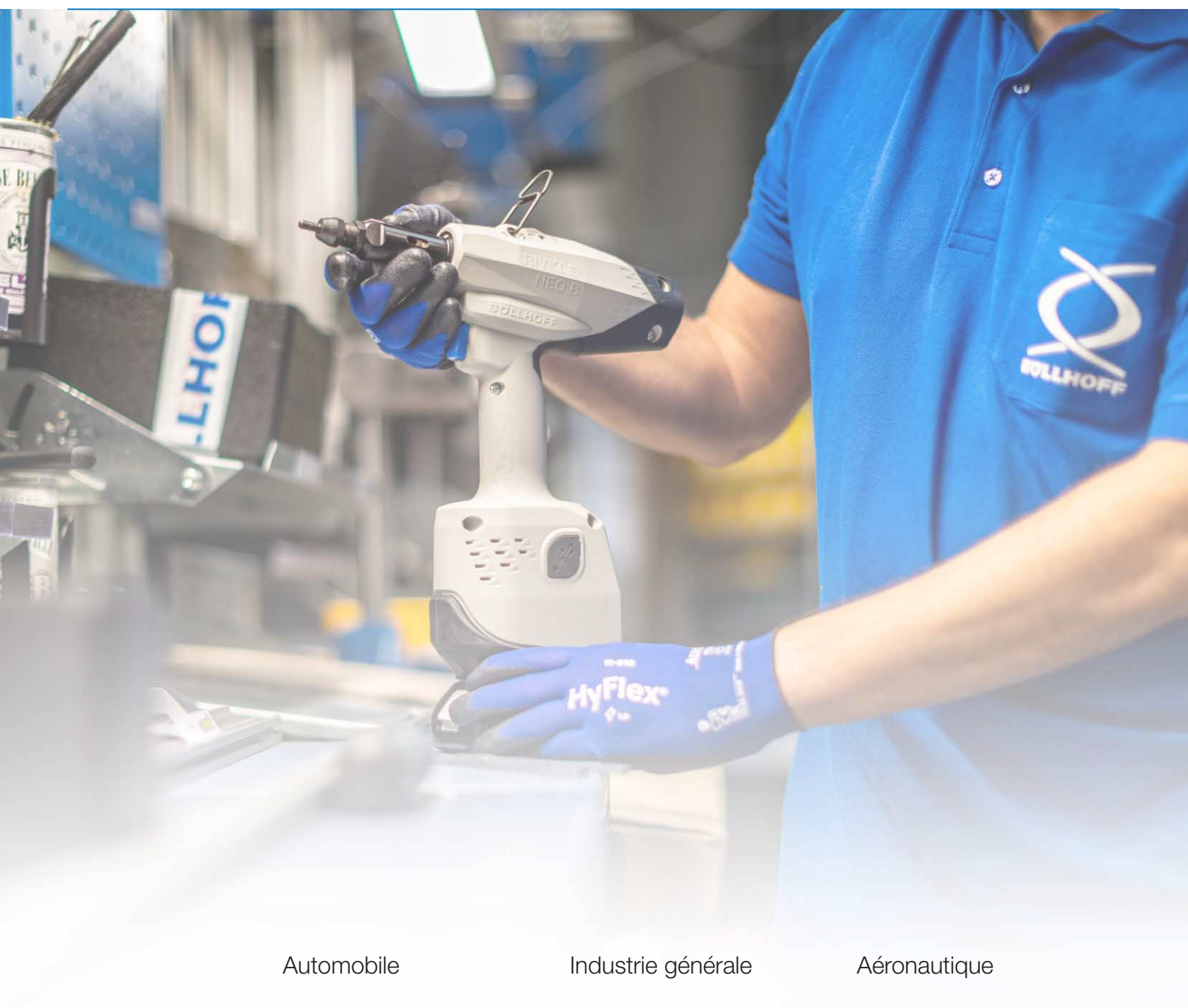
La nouvelle génération d'appareils sur batterie pour écrous et goujons à sertir RIVKLE®



Nous sommes votre **expert**
en système de **fixation**
et d'**assemblage**.



RIVKLE® – Des appareils de pose pour toutes applications



Automobile

- Caisse en blanc
- Face avant
- Traverse de planche de bord
- Absorbeur de choc
- Structure/Chassis
- Ailes
- Hayon
- Barres de toit
- Bac batterie

Industrie générale

- Panneaux solaires
- Cuisines industrielles
- Cycles
- HVAC
- Cabines d'engins de chantier et agricole

Aéronautique

- Chemin de câbles
- Sièges
- Éléments électroniques
- Bouclier thermique

RIVKLE® NEO B107 et B109 – Appareils de pose sur batterie pour écrous et goujons à sertir**Remplacement rapide des outillages**

- Utilisation des tiges et enclumes Böllhoff
- Changement d'outillage plus simple

Ergonomie conforme aux standards Böllhoff

- Gachette repensée (anti-pincement)
- Poignée confortable et ergonomique

Nouvelle batterie

- Batterie Makita® universelle lithium-ion 1.5 Ah, 18v.
- Changement de batterie rapide et facile

Avantages

3 kN à 18 kN (M3-M8 acier)



32 RIVKLE® / min*



Maintenance optimisée (plus facile et plus rapide)



Conçu et validé pour un usage grande série



Compatibilité avec l'outillage RIVKLE® existant (tiges et enclumes)



Pour les écrous et goujons à sertir RIVKLE®



*Selon procédure Böllhoff.

RIVKLE® NEO B107 et B109 – Appareils de pose sur batterie pour écrous et goujons à sertir

Vissage automatique repensé

- Vissage du RIVKLE® intuitif et automatique
- Optimise l'axe de vissage de la tige
- Pas de déclenchement du vissage sans RIVKLE®

Technologie électro-hydraulique

- Plus compacte
- Meilleur équilibrage (répartition des masses)
- Répétabilité optimale
- Fiabilité accrue (peu de frottement)

Ecran digital et boutons

- Ajustement de l'effort de pose
- Information du niveau de charge de la batterie
- Affichage des codes erreur éventuels
- Accès aux paramètres de réglage
- Bouton de dévissage automatique



Pensé, conçu
et produit en France



RIVKLE® NEO B107 – Appareil de pose sur batterie pour écrous et goujons à sertir

RIVKLE® NEO B107 – Nouvel appareil sur batterie innovant, rapide et équilibré.



Les écrous et goujons à sertir RIVKLE® sont les solutions les plus polyvalentes pour rapporter un filetage ou un taraudage réutilisable et résistant, notamment lorsqu'un taraudage n'est pas envisageable en raison de l'épaisseur insuffisante du support. Ces solutions permettent d'accéder à l'application d'un seul côté et d'assembler deux ou plusieurs plaques de différents matériaux. Pour garantir une pose optimale, nous proposons une nouvelle gamme d'appareil de pose RIVKLE® NEO B, sur batterie doté d'une technologie électro-hydraulique combinant performance et fiabilité.

Caractéristiques techniques

Méthode de sertissage	Pose à l'effort
Effort de pose	18 kN (de M3 à M8 acier)
Poids avec batterie et sans outillages	2,27 kg
Course maximale	7,5 mm
Cadence de production	32 RIVKLE® /min*
Mode de vissage (nouveau)	Ajustement automatique
Séquence de réglage	Dévisage automatique
Bouton de dévissage manuel	Oui
Batterie	Makita® lithium-Ion 1.5 Ah, 18v
Réglage de la force de verrouillage à partir de l'appareil	Oui
Éclairage LED	Oui

Capacité de pose

	Ø RIVKLE®				
	M3	M4	M5	M6	M8
Acier	■	■	■	■	■
Inox	■	■	■	■	■
Aluminium	■	■	■	■	■

Propriétés spécifiques Böllhoff

- Ergonomie optimisée grâce à la présence de deux moteurs parfaitement répartis permettant un équilibre optimal de l'appareil
- Appareil de pose rapide permettant de poser 32 RIVKLE® par minutes*
- Nouvel ajustement automatique du vissage garantissant la perpendicularité du RIVKLE® par rapport à la tige de l'appareil de pose
- Changement rapide de la batterie (standard Makita®)

*Selon procédure Böllhoff.



RIVKLE® NEO B109 – Appareil de pose sur batterie pour écrous et goujons à sertir

RIVKLE® NEO B109 – Nouvel appareil sur batterie premium avec contrôle du procédé de pose intégré



La marque RIVKLE® représente la technologie des écrous et goujons à sertir chez Böllhoff. Les écrous et goujons RIVKLE® assemblent de manière fiable et durable les applications de nos clients.

Hautement résistant ces composants sont parfaitement posés à l'aide de notre appareil de pose sur batterie RIVKLE® NEO B109. Ce modèle reprend toutes les caractéristiques du RIVKLE® NEO B107 et reprend en plus le contrôle du procédé de pose directement intégré à l'appareil. Il vous permettra une validation de la conformité de chacune de vos poses grâce au contrôle qualité à 100%.

Le RIVKLE® NEO B109 est connectable à un ordinateur et la gestion de l'appareil se fait avec son application NEOSOFT.

Avantages :

- Valider la conformité de la pose en contrôlant :
 - La course effectuée en rapport avec l'application
 - Le plaquage optimal du RIVKLE® sur l'appareil
 - Le plaquage optimal du RIVKLE® sur l'application
 - L'effort de pose en rapport avec le RIVKLE®
- Archivage des paramètres de chaque pose qui peuvent être exportés, analysés et utilisés pour visualiser les courbes de pose
- Compteurs intégrés pour :
 - Garantir le respect du nombre de RIVKLE® posés par campagne
 - Anticiper les changements d'outillages et les entretiens (maintenance préventive)
- Rapport d'erreur détaillé pour une correction et une prévention optimisée
- Interface intuitive RIVKLE® NEOSOFT pour personnaliser les paramètres de l'appareil en fonction de vos besoins
- Changement de programme directement sur l'appareil (enregistrement de 10 programmes maximum)
- LED arrière : interaction avec l'opérateur pour statuer sur la conformité de la pose



RIVKLE® NEOSOFT – Application pour le contrôle de la qualité de pose

Entrez dans le futur de l'efficacité industrielle avec l'application RIVKLE® NEOSOFT

Notre nouvelle application PC aide les utilisateurs dans leur quotidien et la manière dont ils interagissent avec notre nouvel appareil de pose sur batterie RIVKLE® NEO B109. Imaginez un outil qui vous donne l'opportunité du contrôle total sur l'ensemble de votre processus de pose ainsi que de nouveaux avantages inédits. Avec notre application innovante RIVKLE® NEOSOFT vous pouvez maîtriser et personnaliser vos process de contrôle à l'aide d'une interface particulièrement ergonomique. Décidez des paramètres importants à valider en fonction de votre besoin pour garantir une conformité absolue de votre RIVKLE® posé.

Gestion des alarmes



La section des alarmes permet de visualiser l'historique de toutes les erreurs apparues sur l'appareil qu'elles aient été acquittées ou non.

Trois types d'erreurs peuvent être présentées :

- Problème d'utilisation (course de l'appareil trop longue ou trop courte)
- Erreurs de l'appareil (moteur, batterie faible ou non adaptée, manque d'huile)
- Problème critique (contact direct avec le SAV Böllhoff)

La page dédiée « Gestionnaire d'alarmes » permet de comprendre chaque erreur et d'en assurer le traitement. Les liens vers les tutoriels vidéos sont présents pour vous guider dans la gestion des problématiques.

Paramètres rapides

La vue des paramètres rapides permet :

- La sélection directe d'un programme pré-enregistré (onglet process contrôle)
- Le verrouillage de l'appareil sur un programme défini

Pour déverrouiller ce programme, l'utilisateur doit se reconnecter à l'application.



RIVKLE® NEOSOFT – Application pour le contrôle de la qualité de pose

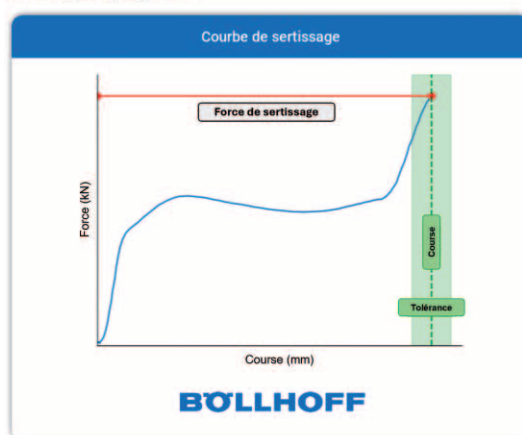
Contrôle du processus de pose

Liste des programmes Besoin d'aide ?

	Programme	Type de course	Course (mm)	Tolérance (mm)	Force (kN)	Compteur de RIVKLE®	Contrôle du plaquage	
☐	OFF							
☒	P0	Manuelle	3.2	0.5	12	3	No	
☐	P1	Apprise	4.2	0.5	13	4	Yes	
☐	P2	Apprise	4.1	0.5	12	∞	No	
☐	P3	Manuelle	3.1	0.5	12	∞	Yes	
☐	P4	Apprise	3.3	0.5	12	∞	No	
☐	P5	Apprise	3.2	0.5	12	∞	Yes	
☐	P6	Apprise	3.0	0.5	12	∞	Yes	
	P7	-	-	-	-	-	-	
	P8	-	-	-	-	-	-	
	P9	-	-	-	-	-	-	

Paramétrez jusqu'à 10 programmes différents pour tenir compte de la variation de toutes vos applications. Créez ou modifiez un programme et décidez de son transfert dans l'appareil.

Mettre à jour le programme



P1

Force de sertissage (kN): 12

Contrôle du plaquage: ☒

Nombre de sertissages: ☒ 3

Vérification de course: ☒

Type de course: ☒ Auto ☐ Manuelle

Apprentissage auto. course cycles de sertissage: 3

Course (mm): N/A

Tolérance ± (mm): 0.5

ANNULER OK

Personnalisez votre programme de contrôle de votre processus de pose en termes de :

- ☐ Effort de sertissage
- ☐ Contrôle de course
- ☐ Comptage de RIVKLE® posés
- ☐ Validation du contact avec l'application (exclusivité Böllhoff)

Le contrôle de course peut être obtenu par apprentissage sur votre application ou saisi manuellement.

RIVKLE® NEOSOFT – Le contrôle de la qualité de pose

Statistiques

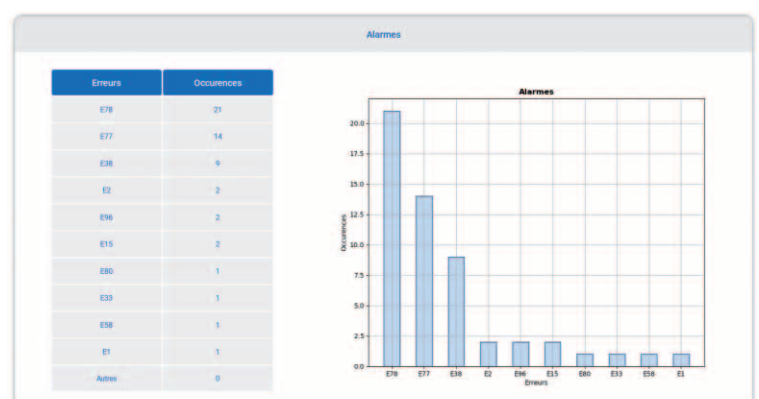
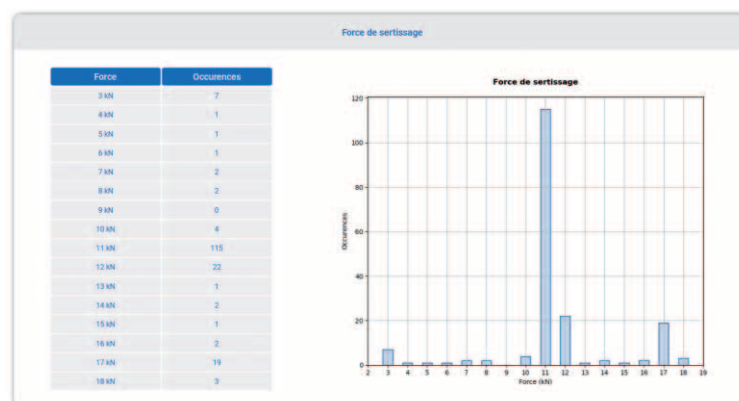
- Visualisation et gestion des données de sertissage et des courbes directement sur l'application RIVKLE® NEOSOFT

Les données accessibles :

- Historique chronologique et daté du sertissage
- Historique des alarmes générées pour chaque cycle de sertissage
- Effort appliqué et mesuré
- Course minimale, maximale et valeur mesurée
- Température de l'outil
- Détection du plaquage du RIVKLE® sur l'application oui/non
- Apprentissage automatique de la course oui/non
- Visualisation et exportation des courbes de sertissage pour un meilleur traitement des données.



- Visualisation de tous les efforts de pose et des alarmes depuis la mise en service du RIVKLE® NEO B109



RIVKLE® NEO B107 et NEO B109 – Outillage et accessoires

Contenu de la mallette



RIVKLE® NEO B107 : 236 173 01 000



RIVKLE® NEO B109 : 236 174 01 000

Outillage

				Ø RIVKLE®				
				M3	M4	M5	M6	M8
RIVKLE® NEO B107/NEO B109 Tige de traction			236 113 XX 020	03	04	05	06	08
			376 113 XX 020	–	04	05	06	08
RIVKLE® NEO B107/NEO B109 Enclume			236 113 XX 030	03	04	05	06	08
			376 113 XX 030	–	04	05	06	08

Accessoires

Indicateur d'effort avec
certificat d'étalonnage



Précision de mesure à
+/-3%

282 522 14 800

Support outil



236 500 00 019

Equilibreur



282 590 10 820

Bras articulé



282 590 10 664

Bras articulé



282 590 10 665

Batterie Makita®
lithium-Ion 1.5 Ah, 18v



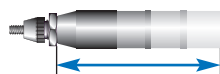
236 999 00 170

Batterie Makita®
lithium-Ion 3 Ah, 18v



236 599 00 042

Kit d'extension



Extension kit 55 mm

Extension kit 110 mm

Extension kit 165 mm



236 500 00 024

236 500 00 023

236 500 00 022

Kit de vis standard

RIVKLE® NEO B107/NEO B109
Kit vis CHC

Vendu par paquet
de 10 vis



Vis standard
ISO 4762 DIN 912

Vendu par paquet
de 10 vis



M3 236 500 00 001

M4 236 500 00 002

M5 236 500 00 003

M6 236 500 00 004

M8 236 500 00 005

M3 x 60 : 236 803 03 020

M4 x 60 : 236 803 04 020

M5 x 65 : 236 803 05 020

M6 x 65 : 236 803 06 020

M8 x 70 : 236 803 08 020



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.