

# BÖLLHOFF

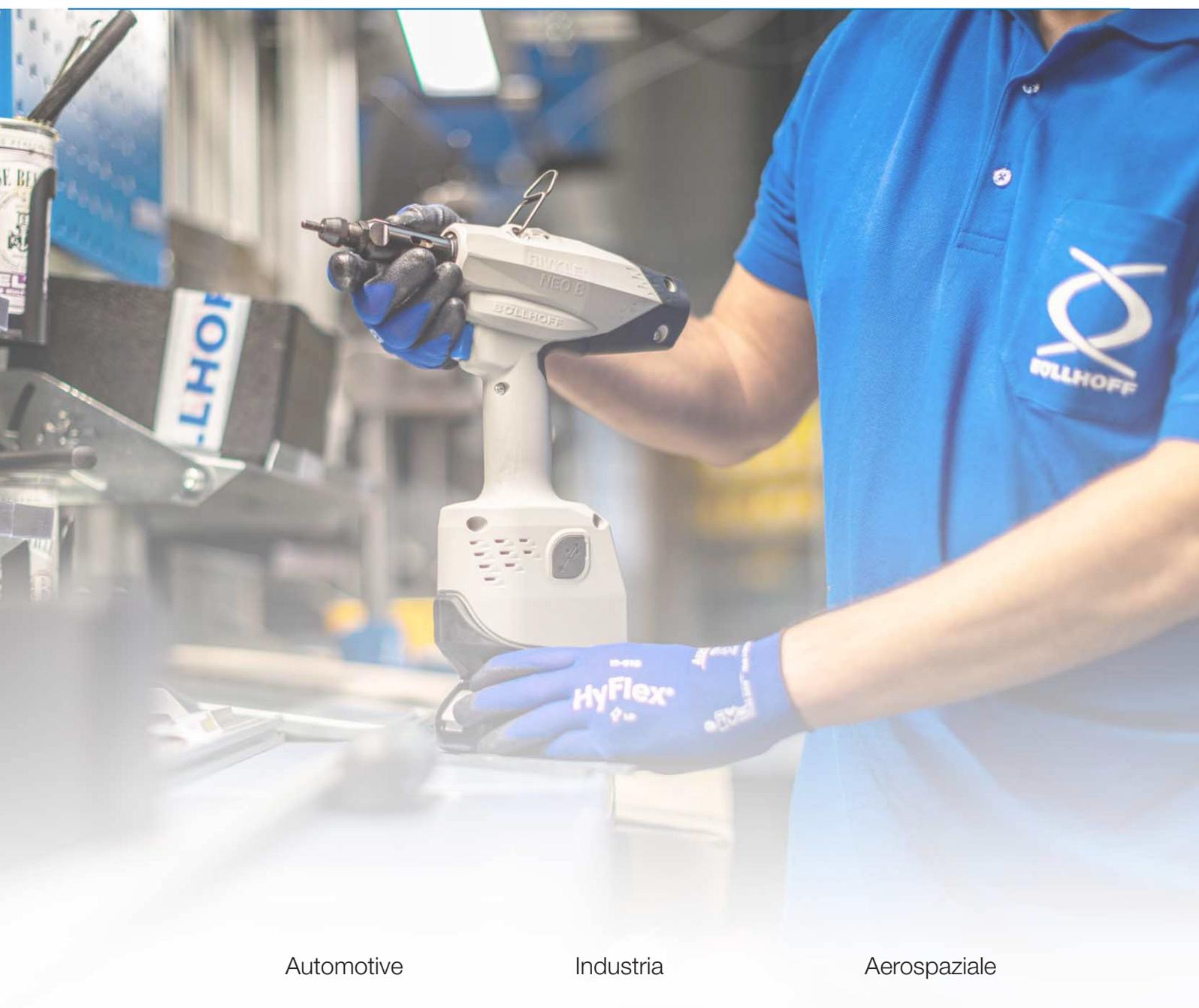
## RIVKLE® NEO B107 e NEO B109

La nuova generazione di apparecchi di posa per inserti filettati e prigionieri RIVKLE®



**Esperti** nella  
**tecnologia** di **fissaggio**  
ed **assemblaggio**.



**RIVKLE®** – Apparecchi di posa per differenti applicazioni


### Automotive

- Scocca grezza
- Parte anteriore
- Trave trasversale
- Fissaggio del parafrangente
- Portellone
- Scatola di assorbimento urti
- Barra del tetto
- Vano della batteria

### Industria

- Pannelli solari
- Cucine industriali
- Biciclette
- HVAC
- Cabine per macchine edili ed agricole
- Altre applicazioni industriali

### Aerospaziale

- Passerella portacavi
- Sedili
- Elettronica
- Schermo termico

**RIVKLE® NEO B107 e NEO B109** – Utensili di posa a batteria per inserti filettati e prigionieri**Sostituzione rapida e semplice degli utensili**

- Compatibile con aste e naselli Böllhoff

**Ergonomia conforme agli standard Böllhoff**

- Pulsante riprogettato
- Impugnatura comoda ed ergonomica

**Nuova batteria**

- Makita® batteria universale agli ioni di litio 1.5 Ah, 18v
- Cambio batteria facile e veloce

**Vantaggi**

Da 3 kN a 18 kN (M3-M8 acciaio)



32 RIVKLE® / minuto\*



Manutenzione ottimizzata (più facile e veloce)



Ideata e testata per utilizzi su vasta scala



Compatibile con gli utensili RIVKLE® esistenti (aste e naselli)



Adatto per gli inserti filettati e prigionieri RIVKLE®

\* Secondo la procedura Böllhoff



**RIVKLE® NEO B107 e NEO B109 – Utensili di posa a batteria per inserti filettati e prigionieri**
**Avvitamento automatico riprogettato**

- Avvitamento automatico ed intuitivo di RIVKLE®
- Ottimizzazione dell'asse dell'asta in fase di avvitamento
- Nessuna avvitatura senza inserti filettati e prigionieri RIVKLE®

**Tecnologia elettro-idraulica**

- Design compatto
- Distribuzione del peso ottimizzata (migliore bilanciamento)
- Ripetitività ottimale
- Maggiore affidabilità (attrito ridotto)

**Display e pulsanti digitali**

- Regolazione della forza di serraggio
- Informazioni sul livello di carica della batteria
- Visualizzazione di eventuali codici di errore
- Accesso ai parametri di settaggio
- Pulsante di svitamento automatico



Progettato e prodotto  
in Francia



**RIVKLE® NEO B107** – Utensile di posa a batteria per inserti filettati e prigionieri

**RIVKLE® NEO B107** – Innovativo, veloce ed ergonomico utensile a batteria


Gli inserti filettati e prigionieri RIVKLE® sono la soluzione più versatile per la creazione di una filettatura interna o esterna su componenti dalla parete sottile. Queste soluzioni richiedono l'accesso all'applicazione da un solo lato e consentono di unire due o più superfici di differenti materiali. Per garantire un'installazione ottimale, offriamo una nuova gamma di utensili a batteria RIVKLE® NEO B, dotati di tecnologia elettro-idraulica che unisce prestazioni ed affidabilità.

**Specifiche tecniche**

Metodo di settaggio	Regolazione della forza
Capacità di posa	3 kN a 18 kN (M3-M8 acciaio)
Peso con batteria (senza utensili)	2.27 kg
Corsa massima	7.5 mm
Velocità di produzione	32 RIVKLE® /min*
Modalità di avvvitamento (new)	Regolazione automatica
Modalità sequenza	Svitatura automatica
Pulsante di svitamento manuale	Sì
Batteria	Makita® ioni di litio 1.5 Ah, 18v
Bloccaggio di regolazione della forza di posa	Sì
Luce di lavoro	Sì

**Capacità di settaggio**

	Ø RIVKLE®				
	M3	M4	M5	M6	M8
Acciaio	■	■	■	■	■
Acciaio Inox	■	■	■	■	
Alluminio	■	■	■	■	■

**Caratteristiche specifiche Böllhoff**

- Ergonomia ottimizzata grazie a due motori perfettamente distribuiti per un bilanciamento ottimale
- Utensile rapido per consentire l'installazione di 32 RIVKLE® al minuto\*.
- Il nuovo sistema di avvvitamento automatico assicura che il RIVKLE® sia perpendicolare all'asta di posa.
- Cambio rapido della batteria (standard Makita®).

\*In accordo con la procedura Böllhoff.



**RIVKLE® NEO B109** – Utensile di posa a batteria per inserti filettati e prigionieri

**RIVKLE® NEO B109** – Nuovo utensile a batteria “premium”, innovativo e veloce con controllo di processo integrato



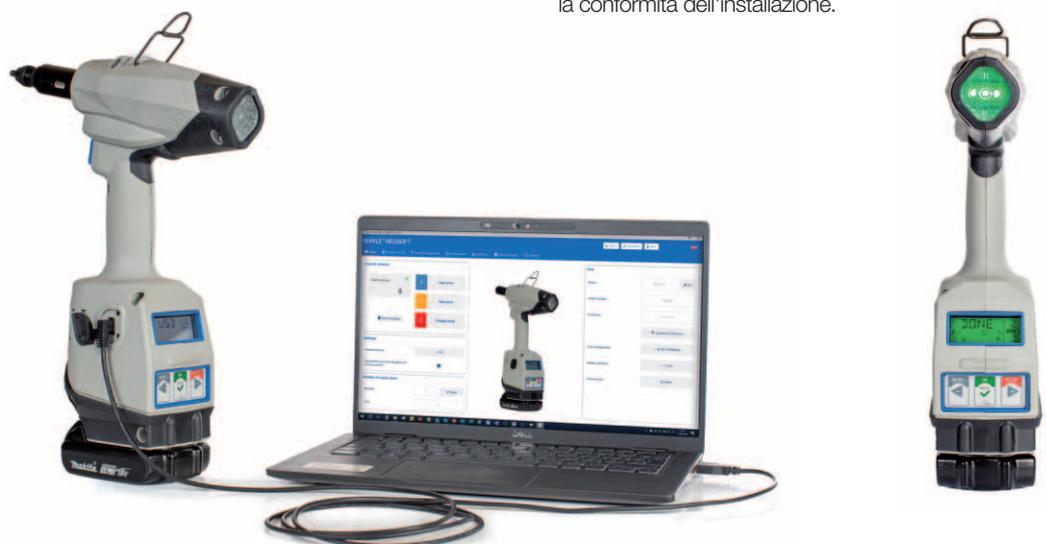
RIVKLE® rappresenta la tecnologia degli inserti filettati e prigionieri Böllhoff. Gli inserti RIVKLE® si adattano in modo affidabile e duraturo alle applicazioni dei nostri clienti.

Altamente resistenti, questi componenti sono perfettamente installati con il nostro utensile a batteria RIVKLE® NEO B109. Questo modello ha tutte le caratteristiche del RIVKLE® NEO B107 e consente di controllare il processo di posa, direttamente integrato nell'utensile. Con un controllo di qualità al 100%, sarete in grado di verificare la conformità di ogni inserto installato.

RIVKLE® NEO B109 può essere collegato a un computer e gestito tramite il software NEOSOFT.

**Vantaggi:**

- Validare la conformità della posa controllando:
  - La forza di posa, misurata in relazione all'applicazione
  - La corretta posizione del RIVKLE® sull'utensile
  - Il contatto del RIVKLE® con l'applicazione
  - La regolazione della forza in relazione alle dimensioni del RIVKLE® scelto
- Memorizzazione dei parametri di ogni settaggio, che possono essere esportati, analizzati ed utilizzati per visualizzare le curve di posa
- Contatore integrato per:
  - Garantire il rispetto del numero di RIVKLE® installati per singola applicazione
  - Avviso di sostituzione degli utensili (manutenzione preventiva)
- Rapporto dettagliato sugli errori per una facile correzione
- Interfaccia intuitiva RIVKLE® NEOSOFT per personalizzare l'utensile in base alle proprie esigenze
- Cambio del programma direttamente dall'utensile (più di 10 programmi)
- LED posteriore: interazione con l'operatore per verificare la conformità dell'installazione.

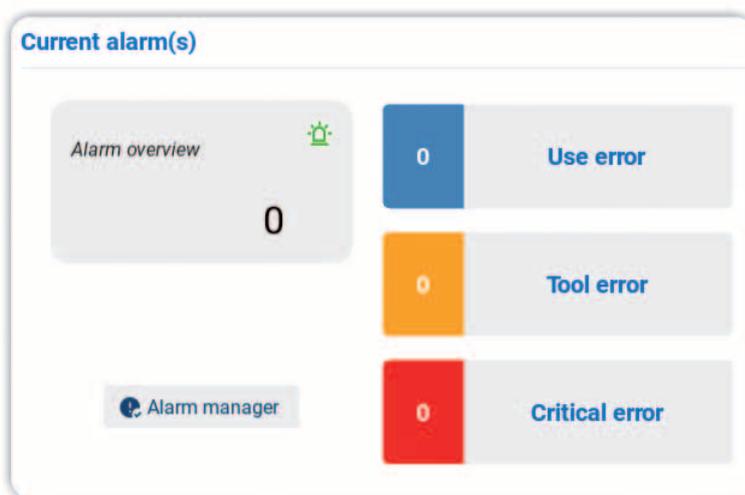


## RIVKLE® NEOSOFT – Controllo della qualità di posa

### Il futuro dell'efficienza industriale con l'applicazione RIVKLE® NEOSOFT

Il nostro nuovo software aiuta gli utilizzatori nel loro lavoro giornaliero e nel modo in cui interagiscono con il nuovo utensile a batteria RIVKLE® NEO B109. Immaginate un utensile che vi permetta un totale controllo nell'intero processo di installazione, oltre ad una serie di nuovi vantaggi. Con l'innovativo RIVKLE® NEOSOFT, potete controllare e personalizzare il controllo di processo utilizzando una particolare interfaccia intuitiva. Decidere quali parametri sono più importanti per la vostra applicazione, per garantire l'assoluta conformità del RIVKLE® installato.

### Gestione degli allarmi



La sezione allarmi consente di visualizzare lo storico degli errori che si sono verificati nello strumento, siano essi stati riconosciuti o meno.

Si possono presentare tre tipi di errori:

- Problema di serraggio (forza dell'utensile troppo alta o troppo bassa)
- Errore dell'utensile (motore, batteria scarica o inadeguata, mancanza di olio)
- Problema critico (si consiglia di contattare direttamente all'assistenza tecnica Böllhoff)

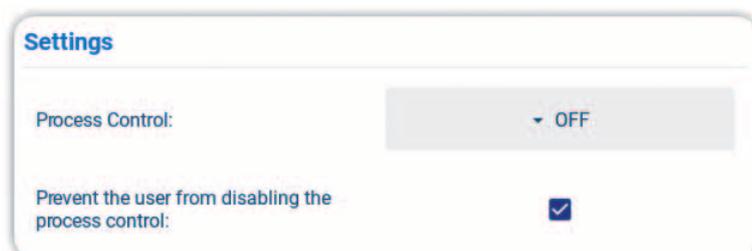
La pagina dedicata "Gestione allarmi" aiuta a capire e a gestire ogni errore. Vengono forniti collegamenti a video tutorial per guidare l'utilizzatore nella gestione dei problemi.

### Impostazioni rapide

Le impostazioni rapide sono:

- Selezione diretta di un programma pre-registrato (tabella controllo di processo)
- Bloccare il dispositivo su un programma predefinito

Per sbloccare questo programma, l'utilizzatore deve accedere nuovamente a NEOSOFT.



Controllo dei processi di installazione

List of programs Need help ?

Program	Stroke type	Stroke (mm)	Tolerance (mm)	Force (kN)	RIVKLE® count	Part contact detection
OFF						
<input checked="" type="radio"/> P0	Manual	3.2	0.5	12	3	No
<input type="radio"/> P1	Learnt	4.2	0.5	13	4	Yes
<input type="radio"/> P2	Learnt	4.1	0.5	12	∞	No
<input type="radio"/> P3	Manual	3.1	0.5	12	∞	Yes
<input type="radio"/> P4	Learnt	3.3	0.5	12	∞	No
<input type="radio"/> P5	Learnt	3.2	0.5	12	∞	Yes
<input type="radio"/> P6	Learnt	3.0	0.5	12	∞	Yes
<input type="radio"/> P7	-	-	-	-	-	-
<input type="radio"/> P8	-	-	-	-	-	-
<input type="radio"/> P9	-	-	-	-	-	-

Impostare più di 10 programmi diversi per tenere conto delle variazioni in tutte le tue applicazioni. Creare o modificare un programma e decidere come trasferirlo allo strumento.

**Update program**

**BÖLLHOFF**

**P1**

Setting force (kN):

Part contact detection:

Settings count:   Please enter a value

Enable stroke checking:

Stroke type:  Auto  Manual

Stroke auto learning setting cycles:

Stroke (mm):

Tolerance ± (mm):

CANCEL OK

Personalizzare il controllo di processo programmando:

- Forza di serraggio
- Controllo della forza di posa
- Conteggio RIVKLE® danneggiati
- Convalida del contatto nel pezzo (esclusivo di Böllhoff)

Il controllo della forza può essere memorizzato dall'applicazione o inserito manualmente.

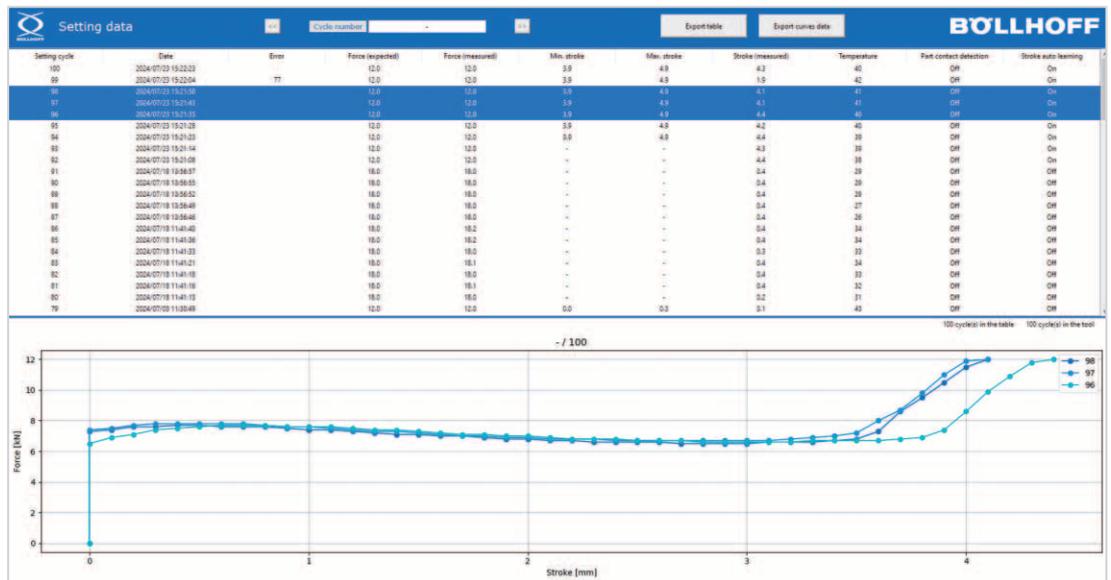
# RIVKLE® NEOSOFT – Controllo della qualità di posa

## Statistiche

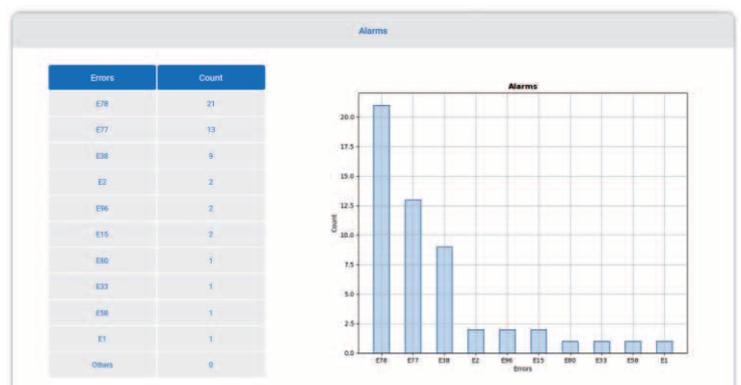
- Visualizzazione e gestione dei dati di posa e delle curve direttamente sull'applicazione RIVKLE® NEOSOFT.

Dati accessibili:

- Cronologia, con date dell'installazione
- Storico degli allarmi generati ad ogni ciclo di installazione
- Forza applicata e misurazione
- Settaggio minimo e massimo impostato e valori misurati
- Temperatura dell'utensile
- Rilevamento del contatto nel pezzo si/no
- Apprendimento automatico della forza si/no
- Visualizzazione ed esportazione delle curve di posa per una migliore elaborazione dei dati.



- Visualizzazione di tutte le forze di installazione utilizzate e degli allarmi dalla messa in funzione del RIVKLE® NEO B109.



**RIVKLE® NEO B107 e NEO B109 – Utensili ed accessori**

Contenuto della valigetta



RIVKLE® NEO B107 : 236 173 01 000



RIVKLE® NEO B109 : 236 174 01 000

Utensili

			Ø RIVKLE®					
			M3	M4	M5	M6	M8	
RIVKLE® NEO B107/NEO B109 Asta			236 113 XX 020	03	04	05	06	08
			376 113 XX 020	-	04	05	06	08
RIVKLE® NEO B107/NEO B109 Nasello			236 113 XX 030	03	04	05	06	08
			376 113 XX 030	-	04	05	06	08

Accessori

Indicatore di forza	Reggi attrezzo	Bilanciatore	Braccio articolato	Braccio articolato	Batteria Makita® agli ioni di litio 1.5 Ah, 18v	Batteria Makita® agli ioni di litio 3 Ah, 18v
Misurazione accurata: +/-3%						
282 522 14 800	236 500 00 019	282 590 10 820	282 590 10 664	282 590 10 665	236 999 00 170	236 599 00 042

Kit estensione		
Kit estensione 55 mm	Kit estensione 110 mm	Kit estensione 165 mm
236 500 00 024	236 500 00 023	236 500 00 022

Kit viti standard	
RIVKLE® NEO B107/NEO B109 Kit di viti a brugola esagonali	Vite standard ISO 4762 DIN 912
Venduto in confezioni da 10 viti	Venduto in confezioni da 10 viti
<b>M3</b> 236 500 00 001	<b>M3 x 60</b> : 236 803 03 020
<b>M4</b> 236 500 00 002	<b>M4 x 60</b> : 236 803 04 020
<b>M5</b> 236 500 00 003	<b>M5 x 65</b> : 236 803 05 020
<b>M6</b> 236 500 00 004	<b>M6 x 65</b> : 236 803 06 020
<b>M8</b> 236 500 00 005	<b>M8 x 70</b> : 236 803 08 020

# BÖLLHOFF

Passion for successful joining.

## **Böllhoff Group**

Partner innovativo della tecnologia di fissaggio con soluzioni di assemblaggio e logistiche.

Visita il nostro sito [www.boellhoff.com/it](http://www.boellhoff.com/it) o contattaci al seguente indirizzo [info\\_it@boellhoff.com](mailto:info_it@boellhoff.com).