

BÖLLHOFF

RIVKLE® NEO B107 and NEO B109 and NEO P107
新一代RIVKLE®盲鉚螺母和螺栓的安裝工具



我們是緊固和
裝配技術的專家。



汽車應用

1. 白車身
2. 車頭
3. 橫向車身梁
4. 擋泥板固定
5. 掀背車
6. 防撞盒
7. 車頂桿
8. 電池托盤

工業應用

1. 太陽能板
2. 工業廚房
3. 自行車
4. 空調
5. 工程與農業機械駕駛室
6. 其他工業應用

航太應用

1. 電纜托盤
2. 座椅
3. 電子設備
4. 隔熱罩

RIVKLE® NEO B107 and NEO B109 – 盲鉚螺母和螺栓的電動工具

快速簡便的工具更換

- 與Böllhoff的蕊棒和砧座相容

符合Böllhoff標準的人體工學設計

- 重新設計的扳機(防夾手)
- 舒適、符合人體工學的手柄

新電池

- Makita® 通用1.5Ah,18V鋰離子電池
- 快速簡便的電池更換

優勢

-  3 kN to 18 kN (M3-M8 steel)
-  32 RIVKLE® / min*
-  優化維護(更輕鬆,更快速)
-  經設計與驗證,適用於大規模生產
-  與現有的RIVKLE®工具相容(蕊棒及砧座)
-  適用RIVKLE®的盲鉚螺母和螺栓

* 此數據根據Böllhoff內部程序測得



RIVKLE® NEO B107 and NEO B109 – 盲鉚螺母和螺栓的電動工具

重新設計的自動上螺功能

- 直覺式的RIVKLE®自動上螺功能
- 優化螺紋的心軸
- 沒有盲鉚螺母或螺柱時不會上螺

電液壓技術

- 精巧設計
- 優化重量分佈(平衡性更佳)
- 最佳重複性
- 更高的可靠性(低摩擦)

數位顯示螢幕與按鈕

- 設置力調整
- 電量資訊
- 錯誤代碼顯示
- 設置參數存取
- 自動退螺按鈕



法國開發及生產



RIVKLE® NEO B107 – 盲鉚螺母和螺栓的電動工具

RIVKLE® NEO B107 – 創新、快速且符合人體工學的電動工具



RIVKLE®盲鉚螺母與螺栓是應用於薄壁元件，建立內螺紋或外螺紋最通用的解決方案。這些解決方案只需從應用面單側進行安裝，即可將兩片或多片不同材質的板材緊密接合。為了確保最佳的安裝效果，我們推出全新系列的RIVKLE® NEO B電動工具。該工具採用電液壓技術，將優異的性能與高可靠性完美結合。

技術規格	
安裝方式	Force setting
力度	3 kN to 18 kN (M3-M8 steel)
含電池重量(不含工具頭)	2.27 kg
最大衝程	7.5 mm
生產效率	32 RIVKLE® /min*
上螺模式(新):自動上螺調整	Automatic screwing adjustment
序列模式:自動退螺	Automatic unscrewing
手動退螺按鈕	Yes
電池	Makita® lithium-Ion 1.5 Ah, 18v
可從工具鎖定設定力	Yes
工作燈	Yes

	Ø RIVKLE®				
	M3	M4	M5	M6	M8
Steel	■	■	■	■	■
Stainless steel	■	■	■	■	
Aluminium	■	■	■	■	■

Böllhoff特性

- 透過兩個精確分佈的馬達，實現最佳的重量平衡，優化人體工學
- 快速工具：每分鐘可完成32次RIVKLE®安裝*
- 確保RIVKLE®盲鉚螺母與安裝工具的螺紋心軸保持垂直，確保安裝精準度。
- 快速更換電池：採用Makita®

*此數據根據Böllhoff內部程序測得。

RIVKLE® NEO B109 – 盲鉚螺母和螺栓的電動工具

RIVKLE® NEO B109 – 新的高級電動工具，創新、快速，並帶有整合的設置過程控制功能。



RIVKLE® 品牌代表Böllhoff的盲孔鉚螺母和鉚螺栓技術。RIVKLE®盲孔鉚螺母和鉚螺栓能可靠且持久地將客戶的應用產品接合在一起。這些高強度的組件可使用我們的 RIVKLE® NEO B109 電動工具完美安裝。此型號擁有RIVKLE® NEO B107的所有功能，並允許您直接透過工具內建的設定程序控制功能，來控制安裝過程。藉由百分之百的品質控制，您將能夠驗證每次安裝是否符合標準。RIVKLE® NEO B109 可連接到電腦，並使用 NEOSOFT 應用程式進行管理。

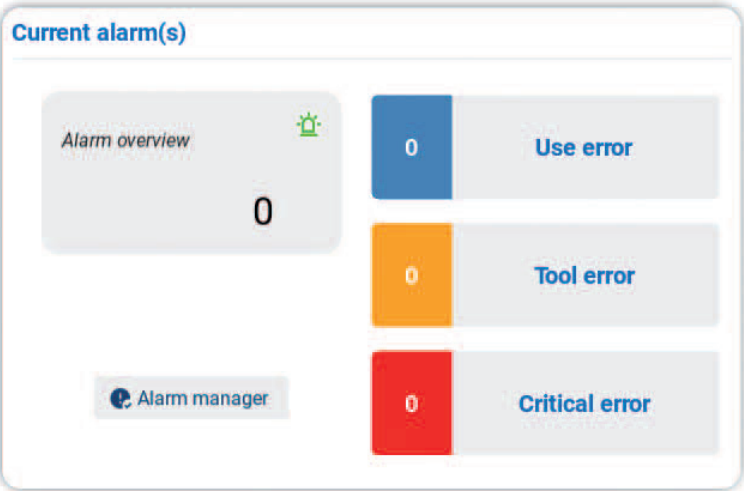
- 優勢：
- 透過以下檢查，驗證安裝的合規性：
 - 1.根據應用程式測量的行程
 - 2.RIVKLE® 在工具上的最佳定位
 - 3.RIVKLE® 在應用程式上的最佳接觸
 - 4.相對於所選RIVKLE尺寸の設定力
 - 可匯出、分析並用於視覺化設定曲線，以歸檔每次設定的參數內建計數器用於：
 - 1.確保每次應用安裝的RIVKLE數量合規
 - 2.預測工具更換和維護(預防性維護)
 - 詳細的錯誤報告，便於糾正和優化預防直觀的 RIVKLE NEOSOFT 介面，可根據您的需求客製化工具直接在工具上更改程序(最多可達 10 個程序)後方LED燈：與操作員互動，檢查安裝的合規性



歡迎來到工業效率的未來，使用RIVKLE® NEOSOFT應用程式。

我們全新的電腦應用程式，旨在協助使用者進行日常作業，並改變他們與我們RIVKLE® NEO B109新款電動工具的互動方式。想像一下，這款工具不僅能讓您完全掌控整個安裝流程，還能提供眾多全新優勢。透過我們創新的RIVKLE® NEOSOFT應用程式，您可以使用符合人體工學的介面，控制及客製化您的品管流程。您可以決定哪些參數對您的應用最為重要，以確保每個安裝的RIVKLE®皆絕對符合標準。

警報管理

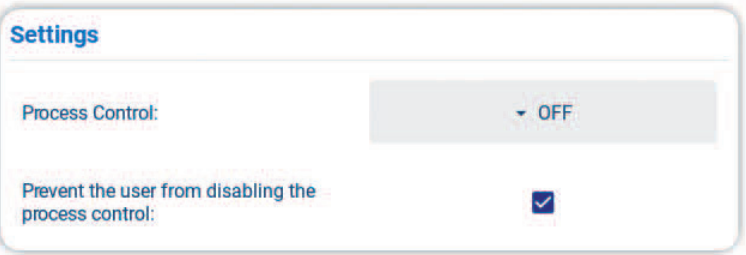


警報部分讓您能查看工具上所有發生過的錯誤歷史記錄，無論是否已確認。
錯誤可分為三種類型：
1.操作問題(工具行程過長或過短)
2.工具錯誤(馬達、電量過低或不適用的電池、缺油)
3.關鍵問題(建議直接聯絡 Böllhoff售後服務)

專屬的「警報管理員」頁面，能幫助您理解並處理每一個錯誤。我們也提供影片教學連結，引導您解決問題。

快速設定

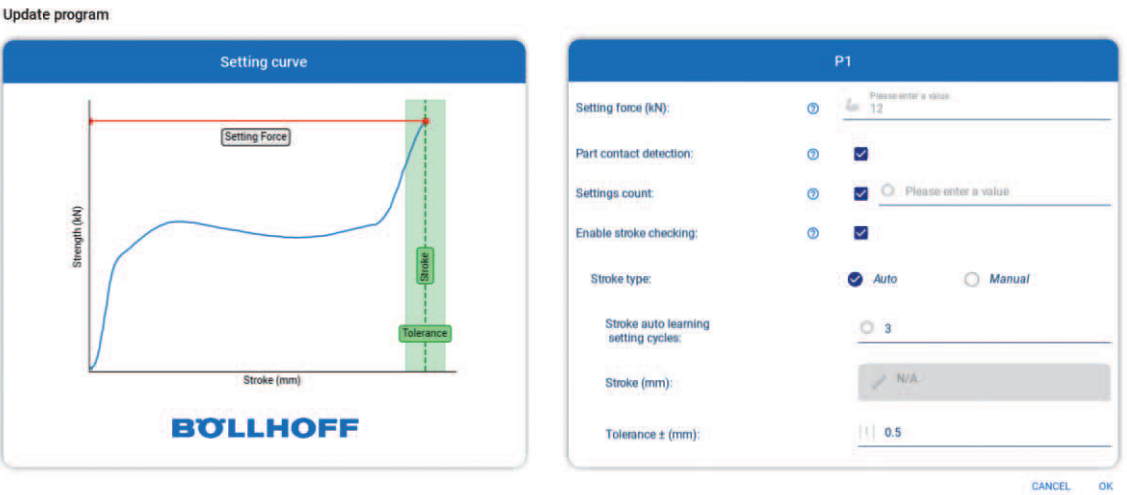
- 快速設定圖可讓您：
- 1.直接選擇預先儲存的程式（流程控制分頁）。
 - 2.將裝置鎖定於某個特定程式。
- 若要解鎖該程式，使用者必須再次登入應用程式。



控制安裝過程

List of programs							Need help?
Program	Stroke type	Stroke (mm)	Tolerance (mm)	Force (kN)	RIVKLE® count	Part contact detection	
OFF							
P0	Manual	3.2	0.5	12	3	No	
P1	Learnt	4.2	0.5	13	4	Yes	
P2	Learnt	4.1	0.5	12	∞	No	
P3	Manual	3.1	0.5	12	∞	Yes	
P4	Learnt	3.3	0.5	12	∞	No	
P5	Learnt	3.2	0.5	12	∞	Yes	
P6	Learnt	3.0	0.5	12	∞	Yes	
P7	-	-	-	-	-	-	
P8	-	-	-	-	-	-	
P9	-	-	-	-	-	-	

你可以設定多達 10 個不同的程式，以應對所有應用中的變化。建立或修改一個程式，並決定應如何將其傳輸到工具中。



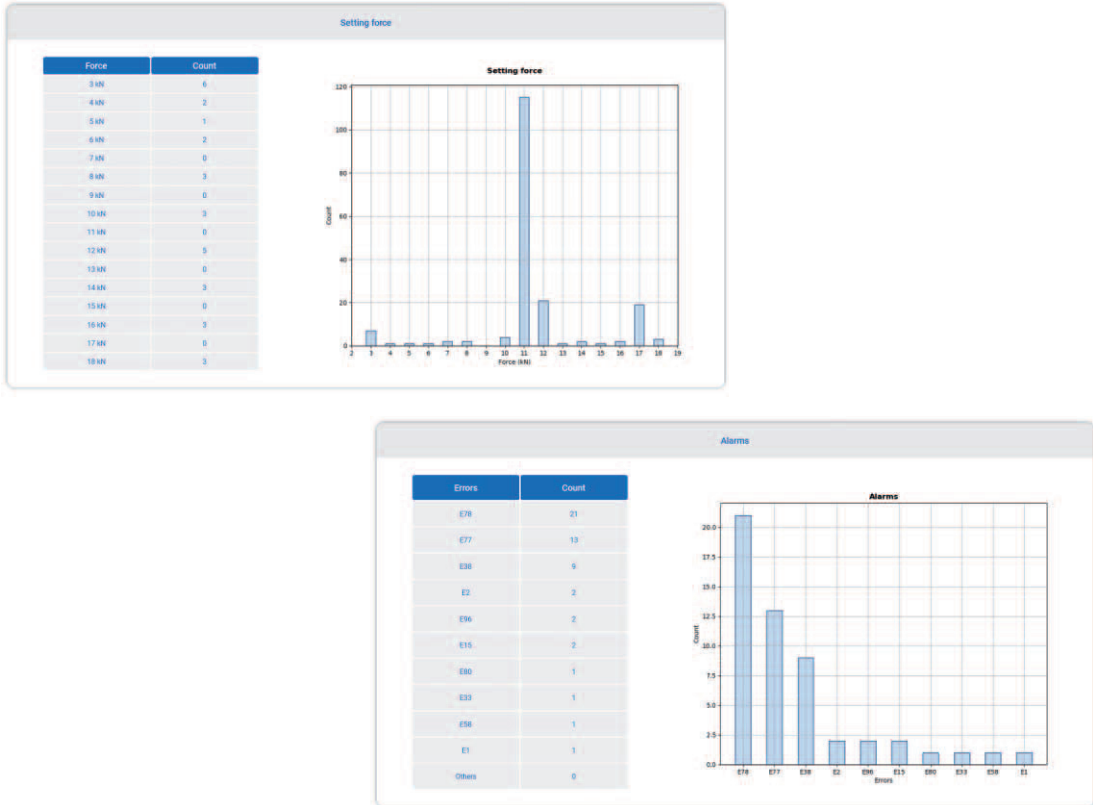
- 客製化你的設定流程控制程式：
- 1.設定力
 - 2.行程控制
 - 3.已壓接的RIVKLE®計數
 - 4.零件接觸驗證 (Böllhoff獨家功能)
- 行程控制可以從你的應用程式中學習，或手動輸入。

統計數據

- 直接在RIVKLE® NEOSOFT應用程式上，視覺化及管理安裝資料與曲線可存取的資料：
- 1.按時間順序和日期排序的安裝歷史記錄
- 2.每個設定週期產生的警報歷史記錄
- 3.已施加和測量的力度
- 4.最小、最大設定行程和測量值
- 5.工具溫度
- 6.零件接觸檢測(是/否)
- 7.行程自動學習(是/否)
- 8.視覺化並匯出安裝曲線，以改進數據處理



- 從RIVKLE® NEO B109投入運作以來，所有安裝力度和警報的視覺化呈現。



Content of the case



Tooling

				Ø RIVKLE®				
				M3	M4	M5	M6	M8
RIVKLE® NEO B107/NEO B109 Mandrel			236 113 XX 020	03	04	05	06	08
			376 113 XX 020	—	04	05	06	08
RIVKLE® NEO B107/NEO B109 Anvil			236 113 XX 030	03	04	05	06	08
			376 113 XX 030	—	04	05	06	08

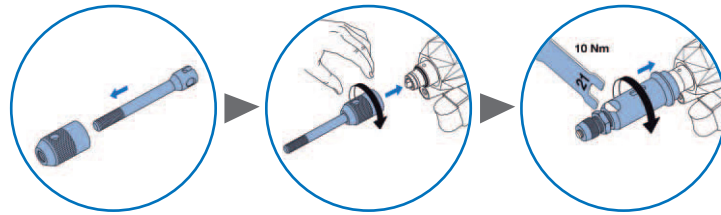
Accessories

Force indicator with calibration certificate	Tool holder	Balancer	Articulated arm	Articulated arm	Battery Makita® lithium-Ion 1.5 Ah, 18v	Battery Makita® lithium-Ion 3 Ah, 18v
						
Measurement accuracy: +/-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

Extension kit			Standard screw kit	
				
Extension kit 55 mm	Extension kit 110 mm	Extension kit 165 mm	RIVKLE® NEO B107/NEO B109 Hex socket screw kit	
			Screw, standard ISO 4762 DIN 912	
236 500 00 024	236 500 00 023	236 500 00 022	Sold in packs of 10 screws	
			Sold in packs of 10 screws	
			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

快速更換工具

- 使用現有蕊棒的砧座
- 更容易更換工具



力度調整

- 不再有不合時宜的調整
- 準確性更高

符合Bollhoff人體工學的标准

- 重新設計板機(無按鈕)
- 舒適且符合人體工學的手把



您的優勢

- 3 kN to 18 kN (M3-M8 steel)
- 36 RIVKLE® / min (record)
- 優化維護(更輕鬆,更快速)
- 經設計與驗證,適用於大規模生產
- 與現有的RIVKLE®工具相容(蕊棒及砧座)
- 適用RIVKLE®的盲鉚螺母和螺栓

中央氣壓連接

- 適用左右手使用

維護影片
工具影片

氣壓回程

- 重新設計以提高速度



法國開發及生產



RIVKLE® NEO P107–RIVKLE®盲鉚螺母和螺栓的液壓/氣動安裝工具



- 專為中大型系列生產而設計
- RIVKLE®盲鉚螺母和螺栓多維的液壓/氣動工具
 - Bollhoff系列中最快速的工具

Böllhoff專屬操作

- 力度設定:每個RIVKLE®直徑只需一次調整
- 只需要簡單按壓蕊棒即可旋入RIVKLE®
- 當達到設定力度時，自動旋出

優化的人體工學設定

- 重新設計的版機
- 合適的握把
- 集中氣壓連接
- 更輕鬆更準確的調整

最大衝程	7.0 mm
最大安裝強度	18 kN (from M3 to M8 steel)
工作氣壓	5.5 bar min to 6.5 max
不含工具頭的重量	2.0 kg
聲音分貝等級	< 70 dB (A)
生產速度	36 RIVKLE® /min

	Ø RIVKLE®				
	M3	M4	M5	M6	M8
Steel	■	■	■	■	■
Stainless steel	■	■	■	■	
Aluminium	■	■	■	■	■

236 172 01000



RIVKLE® NEO P107 – Tooling and accessories

Content of the case



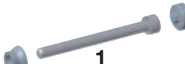
Tooling

				Ø RIVKLE®				
				M3	M4	M5	M6	M8
Mandrel			236 113 XX 020	03	04	05	06	08
			376 113 XX 020	–	04	05	06	08
Anvil			236 113 XX 030	03	04	05	06	08
			376 113 XX 030	–	04	05	06	08

Accessories



		Extension kit 55 mm		282 500 00 018
		Extension kit 110 mm		282 500 00 017
		Extension kit 165 mm		282 500 00 016

			
RIVKLE® NEO P107 Hex socket screw kit		Screw, standard ISO 4762 DIN 912	
M3	236 500 00 001	M3 x 60	236 803 03 020
M4	236 500 00 002	M4 x 60	236 803 04 020
M5	236 500 00 003	M5 x 65	236 803 05 020
M6	236 500 00 004	M6 x 65	236 803 06 020
M8	236 500 00 005	M8 x 70	236 803 08 020

BÖLLHOFF

Passion for successful joining.



海聚貿易有限公司

台北市中山區中山北路二段62巷36號

TEL : (02)2511-8900 FAX : (02)2511-8902

EMAIL : hai.ju.trading@gmail.com

OFFICE WEB : <https://www.oceanus.com.tw>