



RIVKLE® EP X009

Setzwerkzeug mit Prozesskontrolle

BOLLHOFF

Prozesskontrolle

Einsetzbar für unser gesamtes
Werkzeugprogramm:
RIVKLE® P1007, P2007, P2007 PN,
P3007, P3007 PN

Prozesskontrolle durch Setzwegüberwachung.
Das EP X009 vergleicht den aktuellen Setzweg
mit der Vorgabe.

Vorteile:

- Prozesssichere RIVKLE® Vernietung
- Detaillierte Fehlerbeschreibung
- Optimaler RIVKLE® Nietprozess

Quittierung über Touchscreen



LED Anzeige an der RIVKLE®
EP X009 Steuereinheit
und am Setzwerkzeug



3.5" Touchscreen

Energieversorgungsleitungen
mit Schnellkupplung
(5m Standard; 10m und 15m optional)

	📖	ø RIVKLE®							
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14
EP 1009	282 52 215 000	■	■	■	■				
EP 2009	282 52 216 000		■	■	■	■	■		
EP 3009	282 52 217 000					■	■	■	■
EP 2009 PN	282 52 218 000		■	■	■	■			
EP 3009 PN	282 52 219 000					■	■		

RIVKLE® EP X009

Zubehör

					
RIVKLE® EP 1009	236 157 00 301	2 - 3 kg 282 590 10 820	2,2 - 4 kg 282 590 10 665	2,2 - 4 kg 282 590 10 664	282 522 14000
RIVKLE® EP 2009	236 156 00 301				
RIVKLE® EP 2009 PN					
RIVKLE® EP 3009 PN					
RIVKLE® EP 3009	236 159 00 301	4 - 6 kg 282 590 10 152	-	-	

Quittierung mit Schlüsselschalter



Quittierung mit Knopf



Quittierung mit Chip
























Lichtsäule einfarbig



Versorgungsleitung



Auswechseleinheiten

RIVKLE® EP 1009 / EP 2009				ø RIVKLE®								
				M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16
Gewindedorn			236 113 XX 020	03	04	05	06	08	10	*(1)	-	-
			376 113 XX 020	-	04	05	06	08	*(3)	-	-	-
Mundstück			236 113 XX 030	03	04	05	06	08	10	*(2)	-	-
			376 113 XX 030	-	04	05	06	08	*(4)	-	-	-
RIVKLE® EP 3009												
Gewindedorn			236 159 XX 020	-	-	-	-	08	10	12	14	16
Mundstück			236 159 XX 030	-	-	-	-	08	10	12	14	16
RIVKLE® EP2009 PN												
Gewindedorn			236 913 XX XXX	-	04 094	05 094	06 127	08 101	*(5)	-	-	-
Mundstück			236 913 XX XXX	-	04 086	05 095	06 128	08 087	10 010	-	-	-
RIVKLE® P3009 PN												
Gewindedorn			236 913 XX XXX	-	-	-	-	08 101	*(5)	-	-	-
Mundstück			236 913 XX XXX	-	-	-	-	08 087	10 010	-	-	-

*(1) = 236 153 12 020

*(2) = 236 153 12 030

*(3) = 376 913 10 020

*(4) = 376 913 10 030

*(5) = 236 913 10 006

RIVKLE® EP X009 Steuereinheit

Prozesssicherheit:

Fehlermanagement - Beschreibung erfolgt am Bildschirm:

- Setzprozess ohne RIVKLE®*
- Bauteildicke entspricht nicht der Vorgabe
- Erkennung eines Spindelbruches
- RIVKLE® nicht vollständig aufgespindelt (kein Kontakt zum Mundstück)



*Tritt ein Fehler auf, wird die Druckluftversorgung automatisch unterbrochen. Die Wiederaufnahme des Produktionsprozesses kann erst nach manueller Quittierung erfolgen.

Einfache, bedienerfreundliche Werkzeugeinrichtung:

Automatische Werkzeugeinrichtung durch drei Referenznietungen inklusive der erforderlichen Toleranzen.

Auswahl und Sicherung unterschiedlicher Parameter durch den Bediener (z. B. bei Wechsel des RIVKLE® Typs)



Zählfunktion:

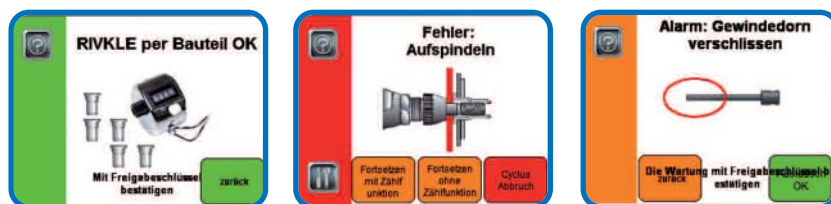
Drei mögliche Zählfunktionen :

- 1 Vernietungen im Bauteil (ausschließlich korrekte Vernietungen)
- 2 Anzahl der Vernietungen pro Gewindedorn (präventiver Wechsel der Gewindedorne)
- 3 Anzahl der Gesamtvernietungen pro Werkzeug zur Einhaltung der Serviceintervalle



Im Falle einer Fehlermeldung während des Nietprozesses kann der Bediener wählen zwischen:

- Weiterbearbeitung ohne Zählfunktion (z. B. wenn der RIVKLE® aus dem Bauteil entfernt wurde)
- Weiterbearbeitung nach erfolgter Fehlerprüfung
- Abbruch der Bauteilbearbeitung (z. B. Bauteil ist nicht mehr verwendbar)



Böllhoff International mit Gesellschaften in:

Argentinien
Brasilien
China
Deutschland
Frankreich
Großbritannien
Indien
Italien
Japan
Kanada
Korea
Mexiko
Österreich
Polen
Rumänien
Russland
Schweiz
Slowakei
Spanien
Tschechische Republik
Türkei
Ungarn
USA

Außerhalb dieser 23 Länder betreut Böllhoff in enger Partnerschaft mit Vertretungen und Händlern den internationalen Kundenkreis in anderen wichtigen Industriemärkten.

Technische Änderungen vorbehalten.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur nach ausdrücklicher
Genehmigung gestattet.
Schutzvermerk nach DIN 34 beachten.

Böllhoff Gruppe
Archimedesstraße 1-4 · 33649 Bielefeld · Deutschland
Telefon +49 (0)521 / 44 82 - 5 15 · Fax +49 (0)521 / 44 82-637
www.boellhoff.com · verbindungstechnik@boellhoff.com

