

BOSSARD SMARTTOOL

Akku-Blindniet- & Blindnietmutterngerät

Die Basis unseres Smart Factory Assembly-Angebotes sind intelligente Nietwerkzeuge. Das Bossard SmartTool Akku-Nietgerät und das Akku-Blindnietmutterngerät setzen Maßstäbe in Sachen Wirtschaftlichkeit, Zuverlässigkeit, Leistungsstärke, Geschwindigkeit und Funktionssicherheit. Das alles erreichen wir durch modernste Technik, die sowohl bei den Geräten als auch in unseren Akkus zur Anwendung kommt.

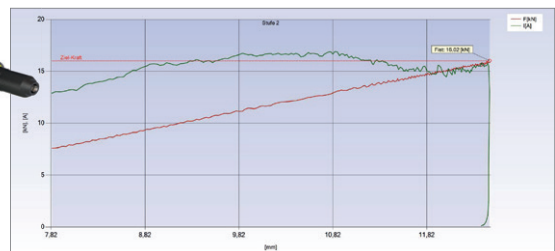
Produkteigenschaften Nietwerkzeuge

- Kraftgesteuertes Setzverfahren
- Kraftsensor, Genauigkeitsklasse $\leq 0,5\%$
- Griff-Vibrationsalarm
- Mehrfarbige LED-Statusanzeige
- Intelligentes Akkumanagement
- Bürstenloser Hochleistungsmotor
- Darstellung der Nietergebnisse per OLED Display
- LED-Beleuchtung für die Nietumgebung
- Energierückgewinnung der Bremsenergie verlängert die Akkustandzeit
- Updates können per USB durchgeführt werden
- Prozess- und Qualitätsdokumentation mit Kraft/Weg-Kurve
- Blindniet- bzw. Blindnietmutternzähler
- Recovery (Zählspeicher-Funktion)
- 100 individuelle Programme
- Mindestens 150.000 Setzergebnisse inkl. Setzkurve im Werkzeug gespeichert
- WLAN
- Optionaler Scanner [-S]

Blindnietgerät RTB-20(-S)

Produkteigenschaften

- 25 mm Gerätehub
- Zugkopf mit Schnellwechselsystem
- Auffangbehälterüberwachung
- Andruckkontrolle
- LED-Beleuchtung für die Nietumgebung
- Programmierbarer Servicezähler



Zubehör

Reduzierhülsen

Werkzeugtyp	Führungsrohr Werkzeug	Reduzierung Reduzierhülse	Artikelnummer Reduzierhülse
RTB-20x	6,3 mm	2,4 mm	BST-RTB-RP-24
RTB-20x	6,3 mm	3,4 mm	BST-RTB-RP-34
RTB-20x	6,3 mm	4,2 mm	BST-RTB-RP-42

Mundstücke

Werkzeugtyp	Befestiger	Kompatibler Zugkopf
BST-RTB-EX-1*	Expander (040 – 060)	
BST-RTB-EX-2*	Expander (070 – 100)	
BST-RTB-HUCK	Bis 6,3 mm Dorndurchmesser	Huck / Arconic / Howmet / Gage Bilt**
BST-RTB-Cherry	Bis 6,3 mm Dorndurchmesser	Cherry Aerospace teilweise Huck / Arconic /Howmet / Gage Bilt**

* Inkl. Zugkopf

** Es ist nicht garantiert, dass alle Zugköpfe der genannten Hersteller passen. Kontaktieren Sie uns für weitere Details.

Blindnietmutterngerät RNB-25(-S)

Produkteigenschaften

- Regelung der Setzgeschwindigkeit in Abhängigkeit von der Kraft
- Maschinenfähigkeit +/- 7 % Cm \geq 2,00 / Cmk \geq 1,67
- Einstellung der Setzkraft über Knöpfe am Display
- Schnell-Wechsel-Mundstück von M3 - M12 (bis max. 25 kN)
- i.O./n.i.O. Auswertung einer Krafttoleranz von +/- 10 % des Sollwertes
- Mehrstufig programmierbar (Kraft, Weg, Geschwindigkeit, Prozessgrenzen)



Technische Daten

Bezeichnung	RTB-20(-S)	RNB-25(-S)
Betriebsspannung	18 VDC	18 VDC
Gerätehub	25 mm	21 mm
Setzkraft	max. 20 kN	max. 25 kN
Setzgeschwindigkeit	max. 37 mm/s	max. 23 mm/s
Geräuschemission (LpA)	< 70 dB(A)	71 dB(A)
Messunsicherheit (K)	3 dB(A)	3 dB(A)
Schwingung (ahv)	< 2,5 m/s ²	< 2,5 m/s ²
Messunsicherheit (K)	1,5 m/s ²	1,5 m/s ²
Betriebshöhe	< 2000 mNN	< 2000 mNN
Betriebstemperatur	10 – 40 °C	10 – 40 °C
Lagertemperatur	0 – 50 °C	0 – 50 °C
Abmessungen (L x B x H)	ca. 302 x 73 x 270 mm	212 x 73 x 270 mm
Gewicht ohne Akku & Zugkopf	ca. 1,7 kg	ca. 2,0 kg
Gewicht mit Akku 2,5 Ah	ca. 2,0 kg	ca. 2,3 kg
Gewicht mit Akku 5,0 Ah	ca. 2,3 kg	ca. 2,6 kg
Durchgang	max. 6,3 mm	
Akku BST-LB-1825	Li-Ion, 18 V, 2,5 Ah	Li-Ion, 18 V, 2,5 Ah
Akku BST-LB-1850	Li-Ion, 18 V, 5,0 Ah	Li-Ion, 18 V, 5,0 Ah
Ladegerät BST-BC-2830	220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 65 W	220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 65 W
Geeignet für Blindniete	2,4 - 6,4 mm (materialabhängig)	
Blindnietmuttern		M3 – M12 (materialabhängig)
Blindnietschrauben		M3 – M8 (materialabhängig)

Lieferumfang

- Akku-Blindniet(muttern)werkzeug
- USB-Kabel (Typ A auf Mini-B)
- Betriebsanleitung
- Zertifikat der Maschinenfähigkeitsuntersuchung (MFU)

Bossard SmartTools sind integraler Bestandteil von Smart Factory Assembly.
Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte Ihren Bossard Ansprechpartner und besuchen Sie unsere Website: www.bossard.com/de-de/smart-factory-assembly

