

**BOSSARD SMARTTOOL**

# Akku-EC-Schrauber

Die Basis unseres Smart Factory Assembly-Angebotes sind intelligente Schraubwerkzeuge. Die Bossard SmartTool Akku-EC-Schrauber sind sehr stabile und langlebige Werkzeuge für die Digitalisierung Ihrer Montage.

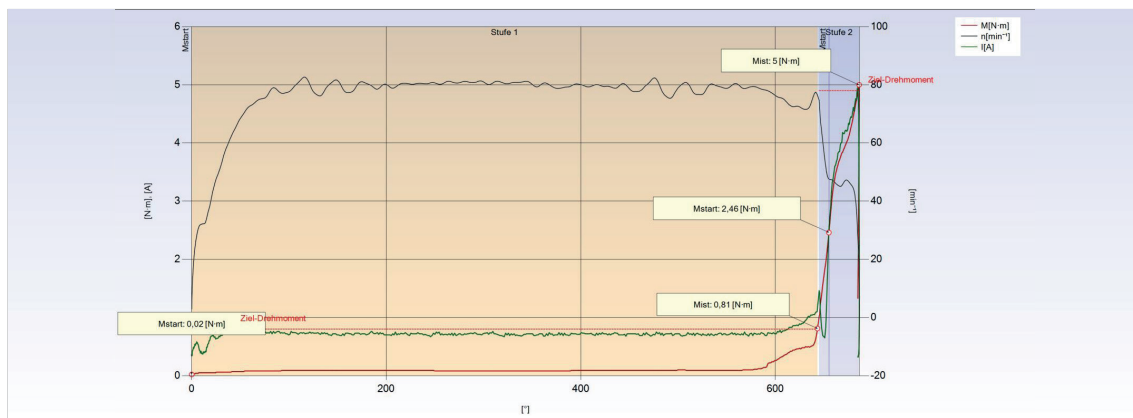
## Produkteigenschaften

- Programmierbar via USB mit dem Smart-Tool-Manager (Drehmoment, Strom, Drehwinkel, Drehzahl, Zeit)
  - Mehrstufige Programmierung (6 Stufen)
  - Griff-Vibrationsalarm
  - Mehrfarbige Status-LED
  - Intelligentes Akkumanagement
  - Anzeige der Schraubergebnisse
  - OLED-Display
  - Schraubenzähler
  - Recovery (Zähl-speicher-Funktion)
  - 100 individuelle Programme
- Min. 150.000 Ergebnisse inkl. Schraubkurven werden im Werkzeug gespeichert
  - Dokumentation von Datum und Uhrzeit zu jeder Verschraubung
  - IO/NIO Bewertung des Abschaltergebnis
  - Alle gängigen Schraubstrategien programmierbar

Die Schrauber der schwarzen Linie verfügen über die höchste Sensorgenauigkeit auf dem Markt mit einem Drehmomentsensor < 1% sowie einer full scale Drehwinkelauflösung von 0,1°.

Genauigkeit nach VDI/VDE 2645-2

|                |         |         |           |
|----------------|---------|---------|-----------|
| TTxxB-xxL (-S) | +/- 10% | Cm>2,00 | Cmk> 1,67 |
| TTxxB-xx (-S)  | +/- 7%  | Cm>2,00 | Cmk> 1,67 |



## Technische Daten

| Bezeichnung                    | TTxxB-xx                        |
|--------------------------------|---------------------------------|
| Betriebsspannung               | 18 VDC                          |
| Geräuschemission* ( $L_{pA}$ ) | < 72 dB(A)                      |
| Messunsicherheit ( $K_{pA}$ )  | 2,5 dB(A)                       |
| Schwingung ( $a_{hv}$ )        | < 2,5 m/s <sup>2</sup>          |
| Messunsicherheit ( $K_{hv}$ )  | 0,1 m/s <sup>2</sup>            |
| Betriebshöhe                   | < 2000 mNN                      |
| Betriebstemperatur             | 10 – 40 °C                      |
| Lagertemperatur                | 0 – 50 °C                       |
| Akku BST-LB-1825 (Gewicht)     | Li-Ion, 18 V, 2,5 Ah (350 g)    |
| Akku BST-LB-1850 (Gewicht)     | Li-Ion, 18 V, 5,0 Ah (600 g)    |
| Ladegerät BST-BC-2830          | 220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 65 W |

\* Die tatsächlichen Emissionen können von den obigen Angaben abweichen, abhängig von der Art des Werkstücks und der Verwendung des Werkzeugs.

## Bossard SmartTool Pistolenschrauber

| Typ           | Drehmoment    | Drehzahl max.* | Werkzeugaufnahme | Maße L x B x H        | Gewicht |
|---------------|---------------|----------------|------------------|-----------------------|---------|
| TT11B-10(-S)  | 0,8 - 11,0 Nm | 740 U/min      | 1/4" - Form E    | 231 x 244 x 52(75) mm | 1,15 kg |
| TT11B-12L(-S) | 2,0 - 14,0 Nm | 530 U/min      | 1/4" - Form E    | 231 x 244 x 52(75) mm | 1,20 kg |

(-S) = Optionaler Scanner, \* Leerlauf

## Bossard SmartTool Winkelschrauber

| Typ           | Drehmoment     | Drehzahl max.* | Werkzeugaufnahme | Maße L x B x H   | Gewicht |
|---------------|----------------|----------------|------------------|------------------|---------|
| TT34B-20(-S)  | 5,0 - 20,0 Nm  | 370 U/min      | 3/8" - Vierkant  | 450 x 72 x 94 mm | 1,45 kg |
| TT34B-20L(-S) | 5,0 - 20,0 Nm  | 340 U/min      | 3/8" - Vierkant  | 450 x 72 x 94 mm | 1,51 kg |
| TT34B-30(-S)  | 10,0 - 30,0 Nm | 240 U/min      | 3/8" - Vierkant  | 530 x 72 x 94 mm | 2,20 kg |
| TT34B-30L(-S) | 10,0 - 30,0 Nm | 200 U/min      | 3/8" - Vierkant  | 530 x 72 x 94 mm | 2,50 kg |
| TT35B-55(-S)  | 20,0 - 55,0 Nm | 130 U/min      | 1/2" - Vierkant  | 575 x 72 x 94 mm | 2,60 kg |
| TT35B-55L(-S) | 20,0 - 55,0 Nm | 120 U/min      | 1/2" - Vierkant  | 580 x 72 x 94 mm | 3,00 kg |
| TT35B-85(-S)  | 30,0 - 85,0 Nm | 80 U/min       | 1/2" - Vierkant  | 625 x 72 x 94 mm | 3,00 kg |
| TT35B-85L(-S) | 30,0 - 85,0 Nm | 80 U/min       | 1/2" - Vierkant  | 630 x 72 x 94 mm | 3,50 kg |

(-S) = Optionaler Scanner, \* Leerlauf

Ab 60 Nm muss das Werkzeug mit einer geeigneten Drehmomentabstützung betrieben werden! Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

## Lieferumfang

- Akku-EC-Schraubwerkzeug
- 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](http://www.bossard.com/de-de/smart-factory-assembly)

