

**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.

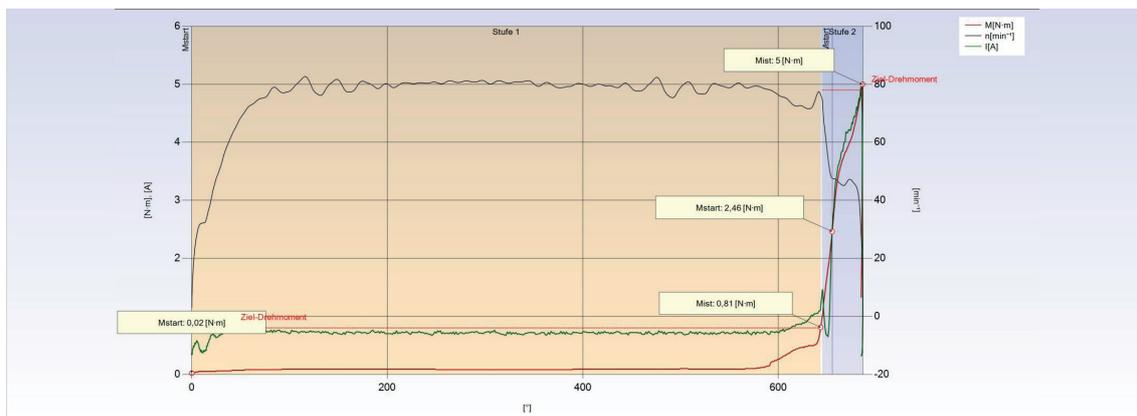
## Produkteigenschaften

- 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)

