

Akkuschraubtechnik

Abschaltschrauber

Programmierbare Abschaltschrauber

EC-Schrauber mit Drehmoment- &
Drehwinkelsensor



Premium Power Tools



MADE IN GERMANY



HS-Technik GmbH
High - System - Technik

8 TotqBee® Light

Typenbezeichnung: TBxL-xx

Programmierbarer Akku-Abschalterschrauber

Präzisions-Abschaltkupplung

-
- Programmierbar via USB mit HST-Tool-Manager
 - Programmierbare Parameter:
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
 - Mehrstufige Programmierung (6 Stufen)
 - Griff-Vibrationsalarm
 - Mehrfarbige Status-LED
 - Intelligentes Akkumanagement
 - Anzeige der Schraubergebnisse
-

12 TotqBee® SO

Typenbezeichnung: TBxSO-xx

Programmierbarer Akku-Abschalterschrauber

Präzisions-Abschaltkupplung

Optional:

Barcodescanner & WLAN

-
- Programmierbar via USB mit HST-Tool-Manager
 - Programmierbare Parameter:
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
 - Mehrstufige Programmierung (6 Stufen)
 - Griff-Vibrationsalarm
 - Mehrfarbige Status-LED
 - Intelligentes Akkumanagement
 - Anzeige der Schraubergebnisse
 - OLED-Display
 - Schraubenzähler
 - Recovery (Zählspeicher-Funktion)
 - 100 individuelle Programme
 - Min. 150.000 Ergebnisse inkl. Schraubkurven werden im Werkzeug gespeichert
 - Dokumentation von Datum und Uhrzeit zu jeder Verschraubung
-

16 TotqBee® SOP

Typenbezeichnung: TBxSOP-xx

Programmierbarer Akku-EC-Abschalterschrauber

Präzisions-Abschaltkupplung
und Drehmoment-Reaktions-
sensor

Optional:

Barcodescanner & WLAN

-
- Programmierbar via USB mit HST-Tool-Manager
 - Programmierbare Parameter:
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
 - Mehrstufige Programmierung (6 Stufen)
 - Griff-Vibrationsalarm
 - Mehrfarbige Status-LED
 - Intelligentes Akkumanagement
 - Anzeige der Schraubergebnisse
 - OLED-Display
 - Schraubenzähler
 - Recovery (Zählspeicher-Funktion)
 - 100 individuelle Programme
 - Min. 150.000 Ergebnisse inkl. Schraubkurven werden im Werkzeug gespeichert
 - Redundantes System nach VDI/VDE 2862
 - Dokumentation von Datum und Uhrzeit zu jeder Verschraubung
-

20 TotqBee® ECO

Typenbezeichnung: TBxECO-xx

Programmierbarer Akku-EC-Schrauber

Drehmoment-Reaktionssensor

Optional:

Barcodescanner & WLAN

-
- Programmierbar via USB mit HST-Tool-Manager
 - Programmierbare Parameter:
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
 - Mehrstufige Programmierung (6 Stufen)
 - Griff-Vibrationsalarm
 - Mehrfarbige Status-LED
 - Intelligentes Akkumanagement
 - Anzeige der Schraubergebnisse
 - OLED-Display
 - Schraubenzähler
 - Recovery (Zählspeicher-Funktion)
 - 100 individuelle Programme
 - Min. 150.000 Ergebnisse inkl. Schraubkurven werden im Werkzeug gespeichert
 - Dokumentation von Datum und Uhrzeit zu jeder Verschraubung
-

24 TotqBee® EC

Typenbezeichnung: TBxEC-xx

Programmierbarer Akku-EC-Schrauber

Rotierender Drehmoment- und Drehwinkelsensor

Optional:

Barcodescanner & WLAN

-
- Programmierbar via USB mit HST-Tool-Manager
 - Programmierbare Parameter:
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel (Encoder)
 - Drehzahl
 - Zeit
 - Mehrstufige Programmierung (6 Stufen)
 - Griff-Vibrationsalarm
 - Mehrfarbige Status-LED
 - Intelligentes Akkumanagement
 - Anzeige der Schraubergebnisse
 - OLED-Display
 - Schraubenzähler
 - Recovery (Zählspeicher-Funktion)
 - 100 individuelle Programme
 - Min. 150.000 Ergebnisse inkl. Schraubkurven werden im Werkzeug gespeichert
 - Höchste Sensorgenauigkeit auf dem Markt, Drehmoment-sensor: < 1 % full scale
Drehwinkelauflösung: 0,1 °
 - Dokumentation von Datum und Uhrzeit zu jeder Verschraubung
-

28 TotqBee® EC²

Typenbezeichnung: TBxEC2-xx

Programmierbarer Akku-EC-Schrauber

Rotierender Drehmoment- und Drehwinkelsensor

Redundanter Drehmoment-Reaktionssensor

Optional:

Barcodescanner & WLAN

-
- Programmierbar via USB mit HST-Tool-Manager
 - Programmierbare Parameter:
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel (Encoder)
 - Drehzahl
 - Zeit
 - Mehrstufige Programmierung (6 Stufen)
 - Griff-Vibrationsalarm
 - Mehrfarbige Status-LED
 - Intelligentes Akkumanagement
 - Anzeige der Schraubergebnisse
 - OLED-Display
 - Schraubenzähler
 - Recovery (Zählspeicher-Funktion)
 - 100 individuelle Programme
 - Min. 150.000 Ergebnisse inkl. Schraubkurven werden im Werkzeug gespeichert
 - Höchste Sensorgenauigkeit auf dem Markt, Drehmoment-sensor: < 1 % full scale
Drehwinkelauflösung: 0,1 °
 - Redundantes System nach VDI/VDE 2862
 - Dokumentation von Datum und Uhrzeit zu jeder Verschraubung
-

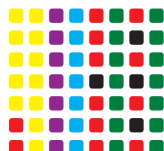
TorqBee® -Serie

Features



OLED-Display*

Visualisierung von Schrauberergebnissen und Werkzeugstatus.



Rundherum mehrfarbige LED-Kontrollleuchte

Individuell programmierbar!



Intelligentes Akkumanagement

Akkuzustandanzeige und effektiver Schutz vor Tiefentladung des Li-Ion Akkus.



Software HST-Tool-Manager

Intuitive und schnelle Parametrierung von HS-Technik Power Tools.



Griff-Vibrationsalarm

NIO-Status



Job / Ablauf*

Ermöglicht das Abarbeiten von Sequenzen ohne zusätzliche Steuerung.



Optionaler Barcodescanner im Werkzeug integriert*

Lesen und verarbeiten von Barcodes bis zu 64 Zeichen.



Optionales WLAN zur Datenübertragung*

Anbindung an HST-Steuerungen.



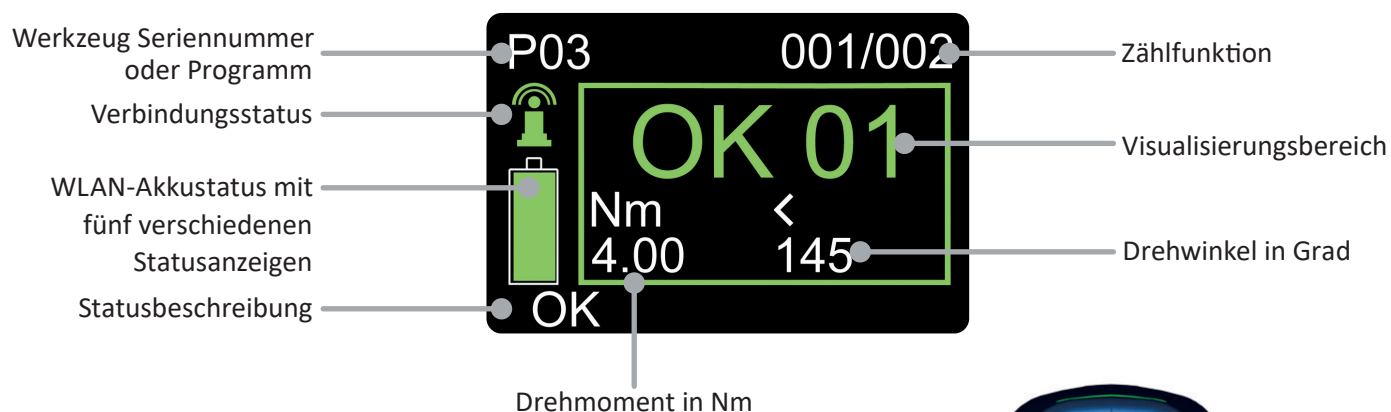
Recovery (Zählspeicher-Funktion)*

Zustandsspeicher für Schraubenzählung bei Akkuwechsel.

*Nicht verfügbar in der Light Version.

TorqBee® Features	Light	SO	SOP	ECO	EC	EC ²
Rundherum mehrfarbige LED-Kontrollleuchte	•	•	•	•	•	•
Intelligentes Akkumanagement	•	•	•	•	•	•
Programmiersoftware HST-Tool-Manager	•	•	•	•	•	•
Griff-Vibrationsalarm	•	•	•	•	•	•
Mechanische Abschaltkupplung	•	•	•			
OLED-Display		•	•	•	•	•
Zählfunktion für Schrauben		•	•	•	•	•
Job / Ablauf		•	•	•	•	•
Optionaler Barcodescanner		•	•	•	•	•
Optionales WLAN		•	•	•	•	•
Rotierender Drehmoment- und Drehwinkelsensor					•	•
Drehmoment-Reaktionssensor			•	•		•
Weitere Informationen	Seite 8	Seite 12	Seite 16	Seite 20	Seite 24	Seite 28

OLED-Display



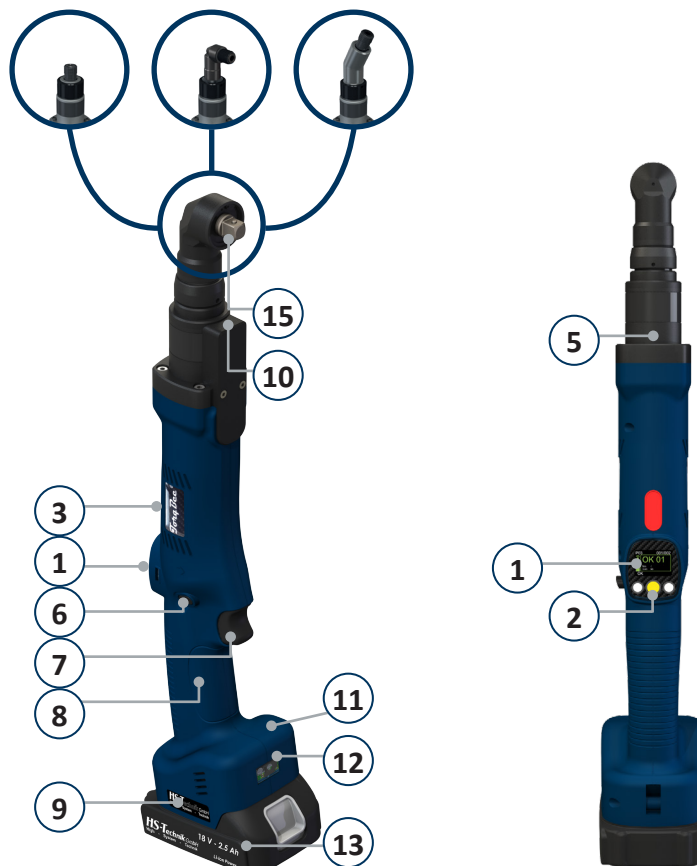
Das Display des TorqBee® wurde so entwickelt, dass der Mitarbeiter intuitiv durch die Prozessschritte geleitet wird und zu jedem Zeitpunkt die Qualität der Schraubverbindung ablesen kann.



- 1 OLED-Display zur Werkerführung***
- 2 Mehrfarbige LED-Kontrollleuchte**
zur besseren Information des Mitarbeiters.
LED aus jeder Arbeitsposition sichtbar.
- 3 Bürstenloser Motor**
für höhere Leerlaufdrehzahl und schnelleres
kraftvolles Arbeiten, wartungsfrei
- 4 Farb-Index**
einfache Drehmomentzuordnung der
Maschine und des Anwendungsbereichs
- 5 Kupplungszugang****
Schnelles und einfaches Einstellen der
mechanischen Abschaltkupplung
- 6 Rechts-/Linkslauf**
perfekt zu bedienen dank
Durchschiebeschalter
- 7 Großflächiger Einschalter**
ergonomische Form
- 8 Ergonomischer Griff**
zur besseren Führung des Werkzeugs
inkl. Griff-Vibrationsalarm
- 9 USB-Schnittstelle**
Parametrierung auf Ihre spezielle
Anwendung
- 10 Leuchtstarke LED**
optimale Beleuchtung auch bei
schlechten Lichtverhältnissen
- 11 Optionales WLAN***
WLAN 2.4 & 5 GHz
- 12 Optionaler Barcodescanner***
- 13 Premium Li-Ion Akku**
18 Volt, 2.5 Ah / 5.0 Ah
- 14 1/4"-Innensechskant Werkzeugaufnahme**
- 15 3/8" Vierkant Werkzeugaufnahme**
Abtrieb kann je nach Winkelkopf variieren



Verschiedene Winkelköpfe und Adaptionen verfügbar!



* Nicht verfügbar in der Light Version.

**Nicht verfügbar in der ECO, EC und EC² Version.

Schraubertyp	Schraubfall	HST-PR-1825	HST-PR-1850
TBPL/SO/SOP-4	hart	3.600	7.000
	weich	2.500	4.900
TBPL/SO/SOP-12	hart	1.650	3.200
	weich	600	1.100
TBPECO/EC/EC2-12	hart	1.900	3.600
	weich	650	1.200
TBAL/SO/SOP-12	hart	1.750	3.300
	weich	650	1.200
TBAL/SO/SOP-85	hart	*	600
	weich	*	250
TBAECO/EC/EC2-20	hart	950	1.800
	weich	450	850
TBAECO/EC/EC2-85	hart	*	700
	weich	*	300

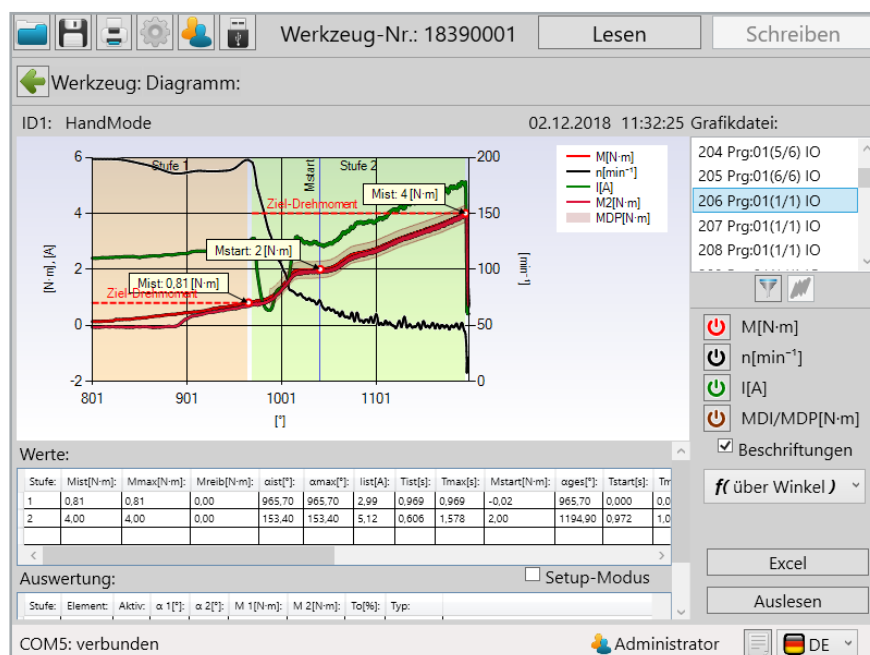
* Akku ist nicht für dieses Werkzeugmodell geeignet.

Hinweis: Die Angaben in der Tabelle können je nach Schraubfall von den genannten Werten abweichen.

Realitätsnahe Schraubfallanalyse

Werkzeuge der SOP-, EC- und EC²-Serie eignen sich ausgezeichnet für Schraubfallanalysen.

Die Aufzeichnung der Drehmoment-/Drehwinkelkurve erfolgt ohne zusätzliche Hardware direkt im Werkzeug und kann für weitere Analysen und Berichte in Excel exportiert werden.



TorqBee® Light-Serie

Programmierbarer Akku-Abschalterschrauber

- **Präzisionsabschaltkupplung**
- **Drehmoment Maschinenfähigkeit nach VDI / VDE 2645 - Blatt 2**
+/- 10 % Cm > 2,00 | Cmk > 1,67
- **Programmierbar in 6 Stufen**
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- **Griff-Vibrationsalarm**
- **Rundherum mehrfarbige LED-Kontrollleuchte**
- **Intelligentes Akkumanagement**
- **Bürstenloser Hochleistungsmotor**
- **Darstellung der Schraubergergebnisse per Status-LED**
- **Rekuperation (Energierückgewinnung) verlängert die Akkustandzeit**
- **Maximale Ergonomie**
- **LED-Beleuchtung für die Schraubumgebung**
- **Updates können per USB durchgeführt werden**

Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Webseite.



TorqBee® Light

- Die kostengünstige Version mit Programmiermöglichkeit
- Für Schraubfälle der Klasse C geeignet
- In 6 Stufen programmierbar

TorqBee® Light-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBPL-4	1,0 - 4,0 Nm	60 - 1.300 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPL-6	2,0 - 6,5 Nm	50 - 1.040 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPL-10	2,0 - 9,0 Nm	40 - 740 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPL-12	3,0 - 13,0 Nm	30 - 530 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPL-xxLSP3 ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPL-xxRA ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg

¹⁾ Pistolenschrauber mit Lübbeling LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm

TorqBee® Light-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBAL-10-2 (4)	2,0 - 9,0 Nm	40 - 700 U/min	1/4" Vierkant	460 × 72 × 94 mm	1,50 kg
TBAL-12-3	3,0 - 13,0 Nm	30 - 480 U/min	3/8" Vierkant	452 × 72 × 94 mm	1,50 kg
TBAL-20-3	5,0 - 20,0 Nm	20 - 340 U/min	3/8" Vierkant	452 × 72 × 94 mm	1,50 kg
TBAL-30-3	15,0 - 30,0 Nm	10 - 200 U/min	3/8" Vierkant	510 × 72 × 94 mm	2,20 kg
TBAL-55-3 (5)	25,0 - 55,0 Nm	10 - 120 U/min	3/8" Vierkant	580 × 72 × 94 mm	2,67 kg
TBAL-85-5	30,0 - 85,0 Nm	10 - 80 U/min	1/2" Vierkant	630 × 72 × 94 mm	3,00 kg
TBAL-100-5	35,0 - 100,0 Nm	6 - 70 U/min	1/2" Vierkant	642 × 72 × 94 mm	3,67 kg

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

Ab 60 Nm muss das Werkzeug mit einer geeigneten Drehmomentabstützung betrieben werden!
Sicherheitsoption: Ab TBAL-30 zweiter Starttaster als Option erhältlich.

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

Winkelköpfe für die TorqBee® Serie
finden Sie ab Seite 32.



TotqBee® Light-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBSL-4	1,0 - 4,0 Nm	60 - 1.300 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg
TBSL-6	2,0 - 6,5 Nm	50 - 1.040 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg
TBSL-10	2,0 - 9,0 Nm	40 - 740 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg
TBSL-12	3,0 - 13,0 Nm	30 - 530 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg

TorqBee® SO-Serie

Programmierbarer Akku-Abschalterschrauber mit erweiterter Funktionalität

- **Präzisionsabschaltkupplung**
- **Drehmoment Maschinenfähigkeit nach VDI / VDE 2645 - Blatt 2**
+/- 10 % Cm > 2,00 | Cmk > 1,67
- **Programmierbar in 6 Stufen**
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- **Griff-Vibrationsalarm**
- **Rundherum mehrfarbige LED-Kontrollleuchte**
- **Intelligentes Akkumanagement**
- **Bürstenloser Hochleistungsmotor**
- **Anzeige der Schraubergebnisse**
- **Rekuperation (Energierückgewinnung) verlängert die Akkustandzeit**
- **Maximale Ergonomie**
- **LED-Beleuchtung für die Schraubumgebung**
- **Updates können per USB durchgeführt werden**
- **OLED-Display**
- **Schraubenzähler**
- **Zählspeicher-Funktion**
- **100 individuelle Programme**
- **Min. 150.000 Schraubergebnisse mit Strom / Drehwinkelkurve werden auf dem Werkzeug gespeichert**
- **Optional: Barcodescanner & WLAN**

Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Webseite.



TorqBee® SO – Vorteile gegenüber den Werkzeugen auf den Seiten zuvor

- OLED-Display für Mitarbeiterinformation
- Schraubzählfunktion
- Optional mit WLAN (2.4 & 5 GHz) und/oder Barcodescanner

TorqBee® SO-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBPSO-4*	1,0 - 4,0 Nm	60 - 1.300 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSO-6*	2,0 - 6,5 Nm	50 - 1.040 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSO-10*	2,0 - 9,0 Nm	40 - 740 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSO-12*	3,0 - 13,0 Nm	30 - 530 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSO-xxLSP3 ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSO-xxRA* ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB = Option WLAN & Barcodescanner

¹⁾ Pistolenschrauber mit Lübberring LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm

TorqBee® SO-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBASO-10*-2 (4)	2,0 - 9,0 Nm	40 - 700 U/min	1/4" Vierkant	460 × 72 × 94 mm	1,50 kg
TBASO-12*-3	3,0 - 13,0 Nm	30 - 480 U/min	3/8" Vierkant	452 × 72 × 94 mm	1,50 kg
TBASO-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	20 - 340 U/min	3/8" Vierkant	452 × 72 × 94 mm	1,50 kg
TBASO-30*-3	15,0 - 30,0 Nm	10 - 200 U/min	3/8" Vierkant	510 × 72 × 94 mm	2,20 kg
TBASO-55*-3 (5)	25,0 - 55,0 Nm	10 - 120 U/min	3/8" Vierkant	580 × 72 × 94 mm	2,67 kg
TBASO-85*-5	30,0 - 85,0 Nm	10 - 80 U/min	1/2" Vierkant	630 × 72 × 94 mm	3,00 kg
TBASO*-100-5	35,0 - 100,0 Nm	6 - 70 U/min	1/2" Vierkant	642 × 72 × 94 mm	3,67 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB = Option WLAN & Barcodescanner

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

Ab 60 Nm muss das Werkzeug mit einer geeigneten Drehmomentabstützung betrieben werden!

Sicherheitsoption: Ab TBASO-30 zweiter Starttaster als Option erhältlich.

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

Winkelköpfe für die TorqBee® Serie
finden Sie ab Seite 32.



TotqBee® SO-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBSSO-4*	1,0 - 4,0 Nm	60 - 1.300 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg
TBSSO-6*	2,0 - 6,5 Nm	50 - 1.040 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg
TBSSO-10*	2,0 - 9,0 Nm	40 - 740 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg
TBSSO-12*	3,0 - 13,0 Nm	30 - 530 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB= Option WLAN & Barcodescanner

TorqBee® SOP-Serie

Programmierbarer Akku-Abschalterschrauber mit Drehmoment-Reaktionssensor

- Präzisionsabschaltkupplung
- Drehmoment-Reaktionssensor
- Drehmoment Maschinenfähigkeit nach VDI / VDE 2645 - Blatt 2
+/- 10 % Cm > 2,00 | Cmk > 1,67
- Programmierbar in 6 Stufen
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- Griff-Vibrationsalarm
- Rundherum mehrfarbige LED-Kontrollleuchte
- Intelligentes Akkumanagement
- Bürstenloser Hochleistungsmotor
- Anzeige der Schraubergebnisse
- Rekuperation (Energierückgewinnung) verlängert die Akkustandzeit
- Maximale Ergonomie
- LED-Beleuchtung für die Schraubumgebung
- Updates können per USB durchgeführt werden
- OLED-Display
- Schraubenzähler
- Zähl-speicher-Funktion
- 100 individuelle Programme
- Min. 150.000 Schraubergebnisse inkl. Drehmoment und Drehwinkelkurve werden auf dem Werkzeug gespeichert
- IO / NIO Bewertung des Abschaltergebnisses, direkte Überprüfung der mechanischen Abschaltkupplung
- Einsatz auch als Akku-EC-Schrauber möglich
- Optional: Barcodescanner & WLAN

Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Webseite.



TorqBee® SOP – Vorteile gegenüber den Werkzeugen auf den Seiten zuvor

- Drehmoment-Reaktionssensor IO/NIO Bewertung des Abschaltergebnis
- Einsatz auch als Akku-EC-Schrauber
- Für Schraubfälle der Klasse A,B & C geeignet

TorqBee® SOP-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBPSOP-4*	1,0 - 4,0 Nm	60 - 1.300 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-6*	2,0 - 6,5 Nm	50 - 1.040 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-10*	2,0 - 9,0 Nm	40 - 740 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-12*	3,0 - 13,0 Nm	30 - 530 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-xxLSP3 ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-xxRA* ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,20 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB = Option WLAN & Barcodescanner

¹⁾ Pistolenschrauber mit Lübberring LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm

TorqBee® SOP-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBASOP-10*-2 (4)	2,0 - 9,0 Nm	40 - 700 U/min	1/4" Vierkant	460 × 72 × 94 mm	1,50 kg
TBASOP-12*-3	3,0 - 13,0 Nm	30 - 480 U/min	3/8" Vierkant	452 × 72 × 94 mm	1,50 kg
TBASOP-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	20 - 340 U/min	3/8" Vierkant	452 × 72 × 94 mm	1,50 kg
TBASOP-30*-3	15,0 - 30,0 Nm	10 - 200 U/min	3/8" Vierkant	510 × 72 × 94 mm	2,20 kg
TBASOP-55*-3 (5)	25,0 - 55,0 Nm	10 - 120 U/min	3/8" Vierkant	580 × 72 × 94 mm	2,67 kg
TBASOP-85*-5	30,0 - 85,0 Nm	10 - 80 U/min	1/2" Vierkant	630 × 72 × 94 mm	3,00 kg
TBASOP*-100-5	35,0 - 100,0 Nm	6 - 70 U/min	1/2" Vierkant	642 × 72 × 94 mm	3,67 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB = Option WLAN & Barcodescanner

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

Ab 60 Nm muss das Werkzeug mit einer geeigneten Drehmomentabstützung betrieben werden!

Sicherheitsoption: Ab TBASOP-30 zweiter Starttaster als Option erhältlich.

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

Winkelköpfe für die TorqBee® Serie
finden Sie ab Seite 32.



TotqBee® SOP-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBSSOP-4*	1,0 - 4,0 Nm	60 - 1.300 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg
TBSSOP-6*	2,0 - 6,5 Nm	50 - 1.040 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg
TBSSOP-10*	2,0 - 9,0 Nm	40 - 740 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg
TBSSOP-12*	3,0 - 13,0 Nm	30 - 530 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,30 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB= Option WLAN & Barcodescanner

TorqBee® ECO-Serie

Programmierbare ECO-EC-Akkuschrauber

- **Drehmomentsensor**
- **Drehmoment Maschinenfähigkeit nach VDI / VDE 2645 - Blatt 2**
+/- 10 % Cm > 2,00 | Cmk > 1,67
- **Programmierbar in 6 Stufen**
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- **Griff-Vibrationsalarm**
- **Rundherum mehrfarbige LED-Kontrollleuchte**
- **Intelligentes Akkumanagement**
- **Bürstenloser Hochleistungsmotor**
- **Anzeige der Schraubergebnisse**
- **Rekuperation (Energierückgewinnung) verlängert die Akkustandzeit**
- **Maximale Ergonomie**
- **LED-Beleuchtung für die Schraubumgebung**
- **Updates können per USB durchgeführt werden**
- **OLED-Display**
- **Schraubenzähler**
- **Zählspeicher-Funktion**
- **100 individuelle Programme**
- **Min. 150.000 Schraubergebnisse inkl. Drehmoment und Drehwinkelkurve werden auf dem Werkzeug gespeichert**
- **IO / NIO-Bewertung des Abschaltergebnisses**
- **Alle gängigen Schraubstrategien programmierbar**
- **Optional: Barcodescanner & WLAN**

Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Webseite.



TorqBee® ECO – Vorteile gegenüber den Werkzeugen auf den Seiten zuvor

- Drehmomentsensor für höchste Genauigkeit
- Für Schraubfälle der Klasse A,B & C geeignet

TorgBee® ECO-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBPECO-12*	2,0 - 14,0 Nm	20 - 530 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg
TBPECO-xxLSP3 ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg
TBPECO-xxRA* ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB= Option WLAN & Barcodescanner

¹⁾ Pistolenschrauber mit Lübberring LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm

TorqBee® ECO-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBAECO-12*-3	5,0 - 12,0 Nm	20 - 480 U/min	3/8" Vierkant	463 × 72 × 94 mm	1,45 kg
TBAECO-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	15 - 340 U/min	3/8" Vierkant	452 × 72 × 94 mm	1,45 kg
TBAECO-30*-3	10,0 - 30,0 Nm	10 - 200 U/min	3/8" Vierkant	530 × 72 × 94 mm	2,25 kg
TBAECO-55*-3 (5)	20,0 - 55,0 Nm	5 - 120 U/min	3/8" Vierkant	586 × 72 × 94 mm	2,67 kg
TBAECO-85*-5	30,0 - 85,0 Nm	4 - 80 U/min	1/2" Vierkant	630 × 72 × 94 mm	3,00 kg
TBAECO*-120-5	35,0 - 120,0 Nm	3 - 70 U/min	1/2" Vierkant	647 × 72 × 94 mm	3,40 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB = Option WLAN & Barcodescanner

3 = 3/8" Vierkant

5 = 1/2" Vierkant

Ab 60 Nm muss das Werkzeug mit einer geeigneten Drehmomentabstützung betrieben werden!
Sicherheitsoption: Ab TBAX-30 zweiter Starttaster als Option erhältlich.

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

Winkelköpfe für die TorqBee® Serie
finden Sie ab Seite 32.



TotqBee® ECO-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBSECO-12*	2,0 - 14,0 Nm	20 - 530 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,22 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB= Option WLAN & Barcodescanner

TorqBee® EC-Serie

Programmierbare Akkuschauber mit Drehmoment- und Drehwinkelsensor

- **Rotierender Drehmoment- und Drehwinkelsensor**
- **Machinenfähigkeit nach VDI / VDE 2645 - Blatt 2**
+/- 7 % Cm > 2,00 | Cmk > 1,67
- **Programmierbar in 6 Stufen**
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- **Griff-Vibrationsalarm**
- **Rundherum mehrfarbige LED-Kontrollleuchte**
- **Intelligentes Akkumanagement**
- **Bürstenloser Hochleistungsmotor**
- **Anzeige der Schraubergebnisse**
- **Rekuperation (Energierückgewinnung) verlängert die Akkustandzeit**
- **Maximale Ergonomie**
- **LED-Beleuchtung für die Schraubumgebung**
- **Updates können per USB durchgeführt werden**
- **OLED-Display**
- **Schraubenzähler**
- **Zählspeicher-Funktion**
- **100 individuelle Programme**
- **Min. 150.000 Schraubergebnisse inkl. Drehmoment und Drehwinkelkurve werden auf dem Werkzeug gespeichert**
- **IO / NIO-Bewertung des Abschaltergebnisses**
- **Alle gängigen Schraubstrategien programmierbar**
- **Optional: Barcodescanner & WLAN**

Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Webseite.



TorqBee® EC – Vorteile gegenüber den Werkzeugen auf den Seiten zuvor

- Rotierender Drehmoment- und Drehwinkelsensor für höchste Genauigkeit
- Höchste Genauigkeit auch im Linkslauf
- Für Schraubfälle der Klasse A, B & C geeignet

TorgBee® EC-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBPEC-10*	0,8 - 11,0 Nm	20 - 740 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg
TBPEC-12*	1,0 - 14,0 Nm	20 - 530 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg
TBPEC-xxLSP3 ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg
TBPEC-xxRA* ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB = Option WLAN & Barcodescanner

¹⁾ Pistolenschrauber mit LÜBBERING LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBAEC-10*-2 (4)	1,5 - 10,0 Nm	20 - 700 U/min	1/4" - Vierkant	487 × 72 × 94 mm	1,43 kg
TBAEC-12*-3	2,0 - 12,0 Nm	20 - 520 U/min	3/8" - Vierkant	463 × 72 × 94 mm	1,45 kg
TBAEC-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	16 - 370 U/min	3/8" - Vierkant	452 × 72 × 94 mm	1,45 kg
TBAEC-30*-3	10,0 - 30,0 Nm	10 - 240 U/min	3/8" - Vierkant	530 × 72 × 94 mm	2,25 kg
TBAEC-55*-3 (5)	20,0 - 55,0 Nm	6 - 130 U/min	3/8" - Vierkant	586 × 72 × 94 mm	2,67 kg
TBAEC-85*-5	30,0 - 85,0 Nm	3 - 80 U/min	1/2" - Vierkant	630 × 72 × 94 mm	3,00 kg
TBAEC*-120-5	35,0 - 120,0 Nm	2 - 60 U/min	1/2" - Vierkant	647 × 72 × 94 mm	3,40 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB = Option WLAN & Barcodescanner

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

Ab 60 Nm muss das Werkzeug mit einer geeigneten Drehmomentabstützung betrieben werden!

Sicherheitsoption: Ab TBAX-30 zweiter Starttaster als Option erhältlich.

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

Winkelköpfe für die TorqBee® Serie
finden Sie ab Seite 32.



TotqBee® EC-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBSEC-10*	0,8 - 11,0 Nm	20 - 740 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,22 kg
TBSEC-12*	1,0 - 14,0 Nm	20 - 530 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,22 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB= Option WLAN & Barcodescanner

TorqBee® EC²-Serie

Programmierbare Akkuschauber mit Aktions- und Reaktionssensor (Redundanz)

- Rotierender Drehmoment- und Drehwinkelsensor + redundanter Drehmoment-Reaktionssensor
- **Machinenfähigkeit nach VDI / VDE 2645 - Blatt 2**
+/- 7 % Cm > 2,00 | Cmk > 1,67
- **Programmierbar in 6 Stufen**
 - Drehmoment
 - Strom
 - Winkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- **Griff-Vibrationsalarm**
- **Rundherum mehrfarbige LED-Kontrollleuchte**
- **Intelligentes Akkumanagement**
- **Bürstenloser Hochleistungsmotor**
- **Anzeige der Schraubergebnisse**
- **Rekuperation (Energierückgewinnung) verlängert die Akkustandzeit**
- **Maximale Ergonomie**
- **LED-Beleuchtung für die Schraubumgebung**
- **Updates können per USB durchgeführt werden**
- **OLED-Display**
- **Schraubenzähler**
- **Zählspeicher-Funktion**
- **100 individuelle Programme**
- **Min. 150.000 Schraubergebnisse inkl. Drehmoment und Winkelkurve werden auf dem Werkzeug gespeichert**
- **IO / NIO-Bewertung des Abschaltergebnisses**
- **Alle gängigen Schraubstrategien programmierbar**
- **Drehmoment-Reaktionssensor als Redundanz VDI / VDE 2862**
- **Optional: Barcodescanner & WLAN**

Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Webseite.



TorqBee® EC² – Vorteile gegenüber den Werkzeugen auf den Seiten zuvor

- Drehmoment-Reaktionssensor als Redundanz für rotierenden Drehmomentsensor
- Drehwinkel des bürstenlosen Motors als Redundanz für den Drehwinkelsensor
- Für Schraubfälle der Klasse A, B & C geeignet, auch handgeführte Systeme (nach VDI 2862)

TorgBee® EC²-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBPEC2-10*	0,8 - 11,0 Nm	20 - 740 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg
TBPEC2-12*	1,0 - 14,0 Nm	20 - 530 U/min	1/4" - Form E	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg
TBPEC2-xxLSP3 ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg
TBPEC2-xxRA* ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 × 72 × 211 mm	1,15 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB = Option WLAN & Barcodescanner

¹⁾ Pistolenschrauber mit LÜBBERING LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm

TorqBee® EC²-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBAEC2-10*-2 (4)	1,5 - 10,0 Nm	20 - 700 U/min	1/4" Vierkant	487 × 72 × 94 mm	1,43 kg
TBAEC2-12*-3	2,0 - 12,0 Nm	20 - 520 U/min	3/8" Vierkant	463 × 72 × 94 mm	1,45 kg
TBAEC2-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	16 - 370 U/min	3/8" Vierkant	452 × 72 × 94 mm	1,45 kg
TBAEC2-30*-3	10,0 - 30,0 Nm	10 - 240 U/min	3/8" Vierkant	530 × 72 × 94 mm	2,25 kg
TBAEC2-55*-3 (5)	20,0 - 55,0 Nm	6 - 130 U/min	3/8" Vierkant	586 × 72 × 94 mm	2,67 kg
TBAEC2-85*-5	30,0 - 85,0 Nm	3 - 80 U/min	1/2" Vierkant	630 × 72 × 94 mm	3,00 kg
TBAEC2*-120-5	35,0 - 120,0 Nm	2 - 60 U/min	1/2" Vierkant	647 × 72 × 94 mm	3,40 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB = Option WLAN & Barcodescanner

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

Ab 60 Nm muss das Werkzeug mit einer geeigneten Drehmomentabstützung betrieben werden!
Sicherheitsoption: Ab TBAX-30 zweiter Starttaster als Option erhältlich.

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

Winkelköpfe für die TorqBee® Serie
finden Sie ab Seite 32.



TotqBee® EC²-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße L × B × H	Gewicht
TBSEC2-10*	0,8 - 11,0 Nm	20 - 740 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,22 kg
TBSEC2-12*	1,0 - 14,0 Nm	20 - 530 U/min	1/4" - Form E	410 × 72 × 94 mm	1,22 kg

*W = Option WLAN

*B = Option Barcodescanner

*WB= Option WLAN & Barcodescanner

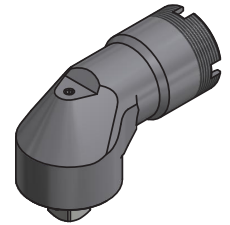
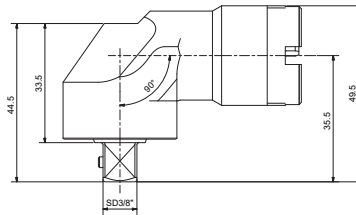
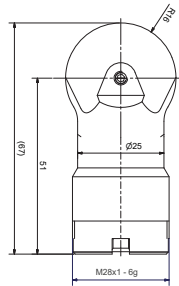
TorqBee® Winkelköpfe

für Abschaltschrauber

Winkelkopf 030000267

- TBAL-12/20
- TBASO-12/20
- TBASOP-12/20
- TBAECO-12/20

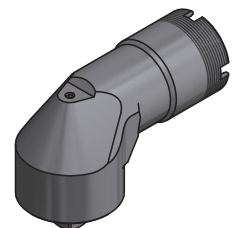
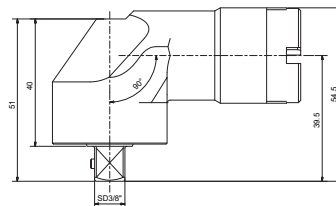
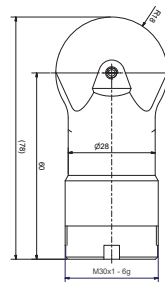
Drehmoment max.: 20 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant
Gewicht: 234 g



Winkelkopf 030000268

- TBAL-30
- TBASO-30
- TBASOP-30
- TBAECO-30

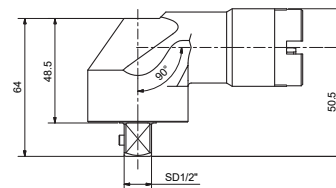
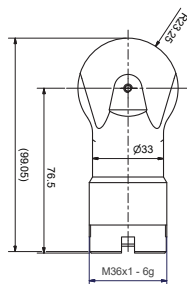
Drehmoment max.: 30 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant
Gewicht: 338 g



Winkelkopf 030000269

- TBAL-55
- TBASO-55
- TBASOP-55
- TBAECO-55

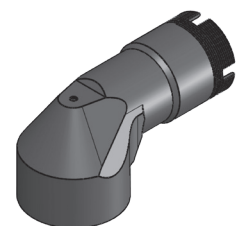
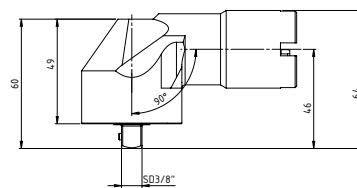
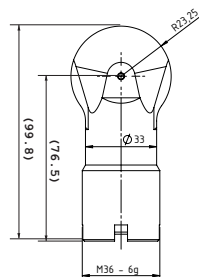
Drehmoment max.: 55 Nm
Abtrieb: 1/2" Vierkant
Gewicht: 651 g



Winkelkopf 030000339

- TBAL-55
- TBASO-55
- TBASOP-55
- TBAECO-55

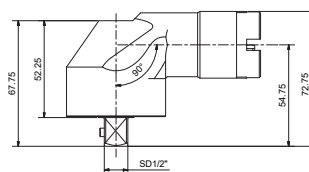
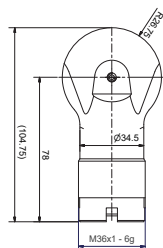
Drehmoment max.: 55 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant
Gewicht: 651 g



Winkelkopf 030000270

- TBAL-85
- TBASO-85
- TBASOP-85
- TBAECO-85

Drehmoment max.: 85 Nm
Abtrieb: 1/2" Vierkant
Gewicht: 818 g



Weitere technische Daten inkl. Antriebswerkzeug auf Anfrage.

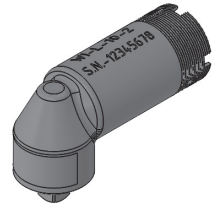
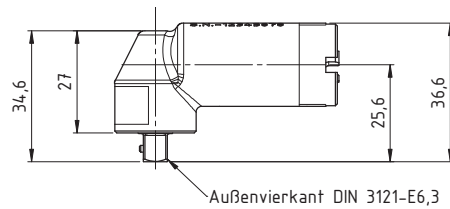
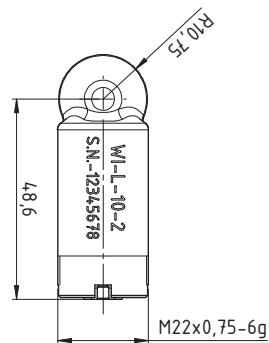
TorqBee® Winkelköpfe

für Abschalt- und EC-Schrauber

Winkelkopf WI-L-10-2

- TBAL-10
- TBASO-10
- TBASOP-10
- TBAECO-10
- TBAEC-10
- TBAEC2-10

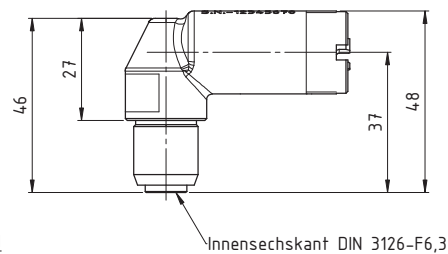
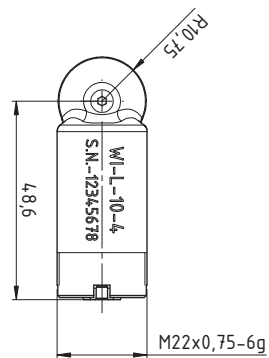
Drehmoment max.: 10 Nm
Abtrieb: 1/4" Vierkant
Gewicht: 116 g



Winkelkopf WI-L-10-4

- TBAL-10
- TBASO-10
- TBASOP-10
- TBAECO-10
- TBAEC-10
- TBAEC2-10

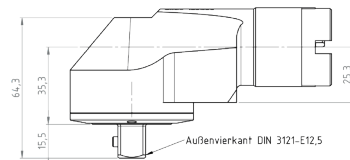
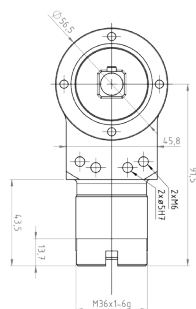
Drehmoment max.: 10 Nm
Abtrieb: 1/4" Innensechskant E
Gewicht: 138 g



Winkelkopf WI-L-120-1/2

- TBAL-100
- TBASO-100
- TBASOP-100
- TBAECO-120
- TBAEC-120
- TBAEC2-120

Drehmoment max.: 120 Nm
Abtrieb: 1/2" Vierkant
Gewicht: 170 g



Weitere technische Daten inkl. Antriebswerkzeug auf Anfrage.

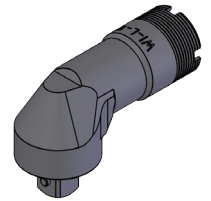
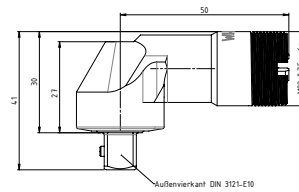
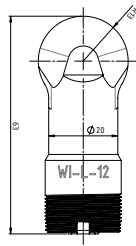
TorqBee® Winkelköpfe

für EC-Schrauber

Winkelkopf WI-L-12-3/8

- TBAEC-12
- TBAEC2-12

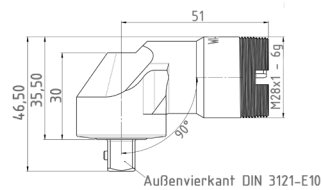
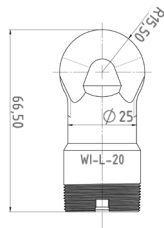
Drehmoment max.: 12 Nm
 Abtrieb: 3/8" Vierkant
 Länge: 140 mm
 Gewicht: 145 g



Winkelkopf WI-L-20-3/8

- TBAEC-20
- TBAEC2-20

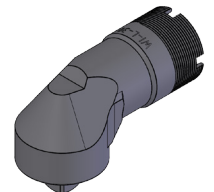
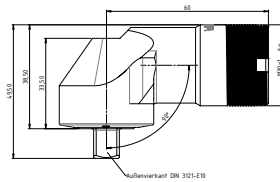
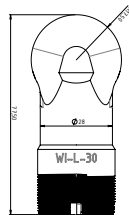
Drehmoment max.: 20 Nm
 Abtrieb: 3/8" Vierkant
 Länge: 130 mm
 Gewicht: 237 g



Winkelkopf WI-L-30-3/8 (WI-L-30-1/2)

- TBAEC-30
- TBAEC2-30

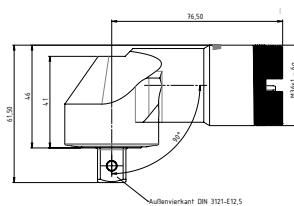
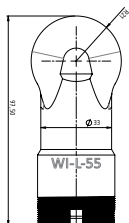
Drehmoment max.: 30 Nm
 Abtrieb: 3/8" Vierkant (1/2" Vierkant)
 Länge: 230 mm
 Gewicht: 330 g (3/8), 339 g (1/2)



Winkelkopf WI-L-55-3/8 (WI-L-55-1/2)

- TBAEC-55
- TBAEC2-55

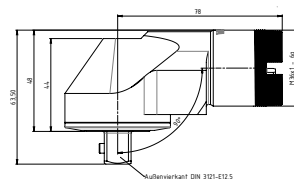
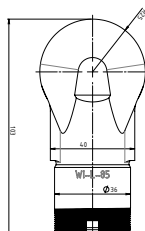
Drehmoment max.: 55 Nm
 Abtrieb: 3/8" Vierkant (1/2" Vierkant)
 Länge: 289 mm
 Gewicht: 579 g (3/8), 585 g (1/2)



Winkelkopf WI-L-85

- TBAEC-85
- TBAEC2-85

Drehmoment max.: 85 Nm
 Abtrieb: 1/2" Vierkant
 Länge: 333 mm
 Gewicht: 715 g



Farb-Index, einfache Zuordnung der Maschine

HST-TB-GEH-RING-blau/gelb/rot/silber



Adapter TorqBee EC/EC2 Schrauber an Carbon-Drehmoment-Reaktionsarm

HST-3581



Schutzhülle für TorqBee Pistolenschrauber und Winkelköpfe

TB-P-Cover

030100314 (20 = 12/12 Nm Winkelkopf)

030000315 (30 = 30 Nm Winkelkopf)

030000316 (55 = 55 Nm Winkelkopf)

030000363 (10 = 10 Nm Winkelkopf)

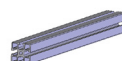


Werkzeughalter THS Serie

für Nietgeräte, Stab-, Winkel- und Pistolenschrauber



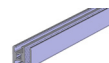
1



2



3



4

Bestell-Nr.	Ref.	Beschreibung
HST-THS	1	Werkzeughalter Set bestehend aus 2 Stück
HST-TH-RAIL	2	Schiene 45 × 45 mm, Länge 500 mm
HST-TH-STAND	3	Ständer für Schiene, Höhe 1.000 mm
HST-TH-PROFIL	4	Profil für Materialboxen

Torque Adjust

Einstellwerkzeug

Torque-Adjust 030000243



Universal Werkzeughalter

HST-THS

Werkzeughalter Set, für 8 mm Alu-Profile, 42 - 70 mm Set bestehend aus 2 Halterungen



Werkzeughalter Pistolenschrauber

030000377

Einfache Montage am Arbeitsplatz

Schrägstellung für ergonomische Arbeitsweise

Erhöhte Sicherheit und Ordnung am Arbeitsplatz



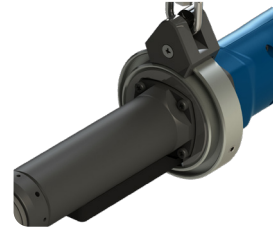
Klemmung auf dem Gehäuse

Passend für alle TBA und TBS
HST-3618



Klemmung auf dem EC-Zwischengetriebe

TBAEC-30/55/85 oder aufgebaut
auf Basis von TBAEC-30/55/85
HST-3580



Vertikale Aufhängung

Passend für alle TBS
HST-3624



Akkus

Bestell-Nr.	HST-PR-1825	HST-PR-1850
Spannung	18 V	18 V
Kapazität	2.5 Ah	5.0 Ah
Kompatibel mit	TorqBee-Serie, NutBee-Serie, RivBee-Serie und weitere	
Gewicht	350 g	600 g



HST-PR-1825

HST-PR-1850

Akkuhüllen

Bestell-Nr.	Passend für Akku
Cover-1825	HST-PR-1825
Cover-1850	HST-PR-1850



Cover-1825

Cover-1850

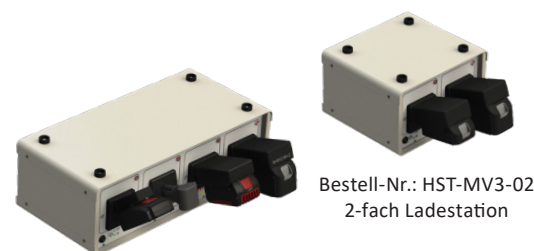
HST-PR-2830 (Einfachladegerät)

Bestell-Nr.	HST-PR-2830 / HST-PR-2830-USA
Eingang	220 - 240 V AC, 50 - 60 Hz / 110 V AC, 50 - 60 Hz
Ladestrom	3 A
Ausgang	max. 21 V
Ladezeit	max. 55 min bei 2.5 Ah Akku
Abschalt-Kriterien	ΔU, Temperaturabschaltung
Gewicht	ca. 550 g
Abmessungen B × H × T	ca. 85 × 110 × 155 mm



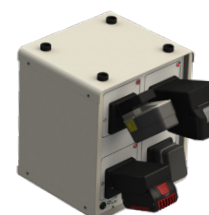
HST-MV3 (Mehrfachladestation)

Bestell-Nr.	HST-MV3-02 / HST-MV3-04 / HST-MV3-04W	
Eingang	85 - 260 V AC, 47 - 63 Hz	
Leistungsabgabe	max. 624 W	
Wirkungsgrad	> 89 %	
Ausgang	56 V / 624 VA	
Netzteilventilator	≤ 45°C (AUS) ≥ 50°C (EIN)	
Gewicht	HST-MV3-02	ca. 4,7 kg
	HST-MV3-04	ca. 7,6 kg (Reihenform)
	HST-MV3-04W	ca. 7,6 kg (Würfelform)
Maße B × H × T ohne Akkuhalter, inkl Füße	HST-MV3-02	289 × 182 × 260 mm
	HST-MV3-04	539 × 182 × 260 mm
	HST-MV3-04W	289 × 330 × 260 mm
Geprüft	CE, EN55022B, EN61000-3-2,-3, EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN60950	



Bestell-Nr.: HST-MV3-02
2-fach Ladestation

Bestell-Nr.: HST-MV3-04
4-fach Ladestation
Reihenform



Bestell-Nr.: HST-MV3-04W
4-fach Ladestation
Würfelform

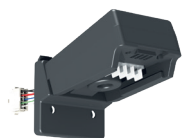
Zubehör

HST-MV3-Akkuhalter

Die Spezifikationen der Hersteller der Akkuzellen sowie die Spezifikationen der Akkupacks jedes Herstellers werden im Ladeverfahren berücksichtigt.

Bestell-Nr.	Für Akkutypen	
M-MV3-PR	HS-Technik HST-PR	14,4 & 18 V Li-Ion
M-MV3-BH	Makita Makstar (BL)	14,4 & 18 V Li-Ion
	Makita Makstar (BH)	9,6 - 24 V Ni-MH
	HST-BL	14,4 & 18 V Li-Ion
	HST-BH	9,6 - 24 V Ni-MH
M-MV3-BO-LI	Bosch	14,4 & 18 V Li-Ion
M-MV3-BO-10	Bosch	10,8 V Li-Ion
M-MV3-BO-NI	Bosch	7,2 - 18 V Ni-Cd & Ni-MH
M-MV3-FEIN	Fein ASM / ASW	10,8 / 14,4 / 18 V Li-Ion
M-MV3-CPN	Atlas Copco	18 & 36 V Li-Ion (vor 2021 3-polige Akkus)
	Desoutter	18 & 36 V Li-Ion (vor 2021 3-polige Akkus)
M-MV3-Cleco	Apex Cleco Power Tools	26 & 44 V Li-Ion
M-MV3-AC30	Atlas Copco	18 & 30 V Li-Ion
M-MV3-UNI	Makita	7,2 - 24 V Ni-Cd & Ni-MH
	Bosch	7,2 - 18 V Ni-Cd & Ni-MH
	Gesipa	12 V Ni-Cd & Ni-MH
	Gesipa	14,4 V Li-Ion
M-MV3-GE	Gesipa	18 V Li-Ion
M-MV3-PA-36	Panasonic	3,6 V Li-Ion
M-MV3-PA-LI	Panasonic	10,8 / 14,4 / 18 V Li-Ion
M-MV3-PA-72	Panasonic	7,2 V Li-Ion
M-MV3-IR	Ingersoll Rand	20 & 40 V Li-Ion
M-MV3-SCS	SCS	3,6 V
M-MV3-DES	Desoutter	18 & 36 V Li-Ion (seit 2021 mit Elektronik)

Beispielbilder:



M-MV3-PR



M-MV3-BH



M-MV3-BO-LI



M-MV3-BO-10



M-MV3-FEIN



M-MV3-CPN



M-MV3-UNI



M-MV3-PA-LI



M-MV3-PA-36

Wenn Sie Akkuhalter für ältere Ladestationen benötigen, kontaktieren Sie uns bitte.
Weitere Akkuhalter auf Anfrage.

Notizen



HS-Technik GmbH

High - System - Technik

Im Martelacker 12

D-79588 Efringen-Kirchen

Telefon: +49 (0) 76 28 - 91 11-0

Fax: +49 (0) 76 28 - 91 11-90

E-mail: info@hs-technik.com

Internet: www.hs-technik.com

Ihr Fachhändler