

AKKUSCHRAUBTECHNIK

Abschaltschrauber
Programmierbare Abschaltschrauber
Schrauber mit Drehmoment- &
Drehwinkelsensor



MADE IN GERMANY



DISA
www.disa.ch

Innovation ist unsere Leidenschaft

TotqBee® - Serie

Übersicht

8 TotqBee® Light

Typenbezeichnung: TBxL-xx

Programmierbarer 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 Schraubergergebnisse

12 TotqBee® SO

Typenbezeichnung: TBxSO-xx

Programmierbarer 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 Schraubergergebnisse
- 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 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 Schraubergergebnisse
- 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

TotqBee® - Serie

Übersicht

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

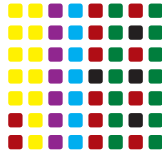
TorqBee® - Serie

Features



OLED Display¹

Visualisierung von Schraubergebnissen und Werkzeugstatus.



Mehrfarbige rundherum 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 / Ablauf¹

Ermöglicht das Abarbeiten von Sequenzen ohne zusätzliche Steuerung.



Optionaler Barcodescanner im Werkzeug integriert¹

Lesen und verarbeiten von Barcodes bis zu 64 Zeichen.



Optionales WLAN zur Datenübertragung¹

Anbindung an HST-Steuerungen.



Recovery (Zählspeicher-Funktion)¹

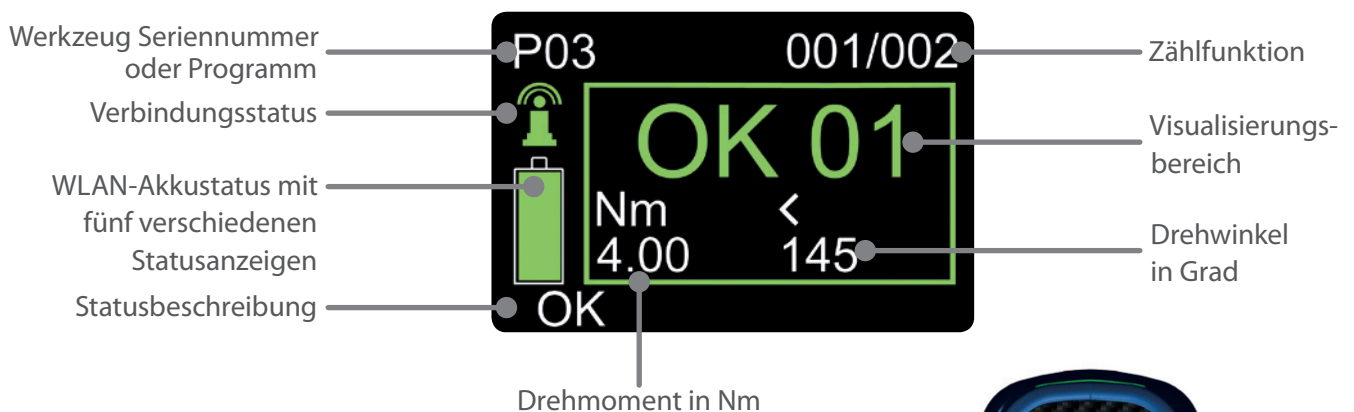
Zustandsspeicher für Schraubenzählung bei Akkuwechsel.

TorqBee® - Serie

Übersicht der Features

Features	TorqBee® Light	TorqBee® SO	TorqBee® SOP	TorqBee® ECO	TorqBee® EC	TorqBee® EC²
Mehrfarbige rundherum LED Kontrollleuchte	•	•	•	•	•	•
Intelligentes Akkumanagement	•	•	•	•	•	•
Programmiersoftware HST-Tool-Manager	•	•	•	•	•	•
Griff Vibrationsalarm	•	•	•	•	•	•
Machanische 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.

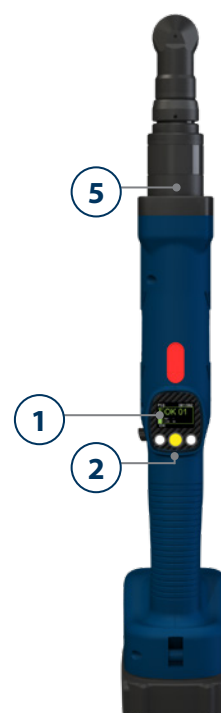


TorqBee® - Serie

- 1 OLED-Display zur Werkerführung**
nicht verfügbar in der Light Version
- 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
nicht verfügbar in der ECO, EC und EC² Version
- 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
nicht verfügbar in der Light Version
- 12 Optionaler Barcodescanner**
nicht verfügbar in der Light Version
- 13 Premium Li-Ion Akku**
18 Volt, 2.5 Ah / 5.0 Ah / 7.5 Ah
- 14 1/4"-Innensechskant Werkzeugaufnahme**
- 15 3/8"-Vierkant Werkzeugaufnahme**
Abtrieb kann je nach Winkelkopf variieren



verschiedene Winkelköpfe und Adaptionen verfügbar



TorqBee® - Serie

Zyklen je Akkuladung

Schraubertyp	Schraubfall	HST-PR-1825	HST-PR-1850	HST-PR-1875
TBPL/SO/SOP-4	hart	3.600	7.000	10.500
	weich	2.500	4.900	7.000
TBPL/SO/SOP-12	hart	1.650	3.200	4.500
	weich	600	1.100	1.500
TBPECO/EC/EC2-12	hart	1.900	3.600	5.500
	weich	650	1.200	1.800
TBAL/SO/SOP-12	hart	1.750	3.300	5.000
	weich	650	1.200	1.800
TBAL/SO/SOP-85	hart	*	600	900
	weich	*	250	450
TBAECO/EC/EC2-20	hart	950	1.800	2.500
	weich	450	850	1.200
TBAECO/EC/EC2-85	hart	*	700	1.000
	weich	*	300	500

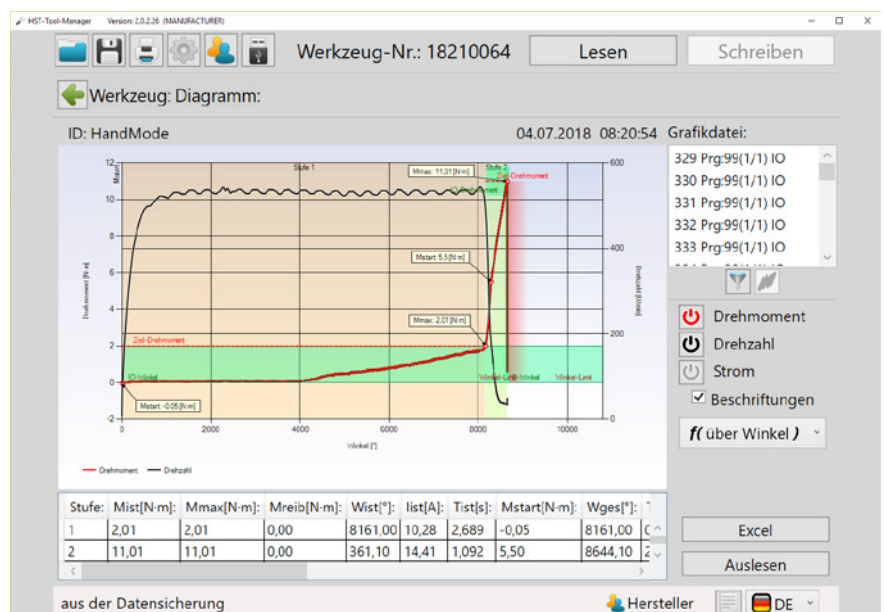
* Akku ist nicht für dieses Werkzeugmodell geeignet.

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

Realitätsnahe Schraubfallanalyse

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

Die Aufzeichnung der Drehmoment-/Drehwinkelkurve erfolgt ohne zusätzlich 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 % $C_m > 2,00$ | $C_{mk} > 1,67$
- Programmierbar in 6 Stufen
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- Griff-Vibrationsalarm
- Mehrfarbige rundherum LED Kontrollleuchte
- Intelligentes Akkumanagement
- Bürstenloser Hochleistungsmotor
- Darstellung der Schraubergebnisse per Status LED
- Energierückgewinnung der Bremsenergie 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 Internetseite.

TorqBee® Light

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

TorqBee® Light-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBPL-4	1,0 - 4,0 Nm	1.400 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPL-6	1,5 - 6,5 Nm	1.100 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPL-10	1,5 - 9,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPL-12	3,0 - 13,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPLxx-LSP3 ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPLxx-RA ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg

¹⁾ Pistolenschrauber mit LÜbbering LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® Light-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBAL-10-2 (1/4/8/10)	1,5 - 9,0 Nm	750 U/min	1/4" Vierkant	440 x 72 x 94 mm	1,50 kg
TBAL-12-3	2,5 - 12,0 Nm	550 U/min	3/8" Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,51 kg
TBAL-20-3	5,0 - 20,0 Nm	400 U/min	3/8" Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,51 kg
TBAL-30-3	8,0 - 30,0 Nm	240 U/min	3/8" Vierkant	510 x 72 x 94 mm	2,50 kg
TBAL-55-3 (5)	15,0 - 55,0 Nm	140 U/min	3/8" Vierkant	580 x 72 x 94 mm	3,00 kg
TBAL-85-5	25,0 - 85,0 Nm	100 U/min	1/2" Vierkant	630 x 72 x 94 mm	3,50 kg

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

- 1 = 1/4" Innensechskant C
- 2 = 1/4" Vierkant
- 3 = 3/8" Vierkant
- 4 = 1/4" Innensechskant E
- 5 = 1/2" Vierkant
- 8 = SW8
- 10 = SW10

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



TotqBee® Light-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBSL-4	1,0 - 4,0 Nm	1.400 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSL-6	1,5 - 6,5 Nm	1.100 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSL-10	1,5 - 9,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSL-12	3,0 - 13,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSL-30	8,0 - 30,0 Nm	200 U/min	3/8" - Vierkant	450 x 72 x 94 mm	2,20 kg
TBSL-40	10,0 - 40,0 Nm	140 U/min	3/8" - Vierkant	450 x 72 x 94 mm	2,20 kg

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® SO-Serie

Programmierbarer Akku-Abschalterschrauber mit erweiterter Funktionalität

- Präzisionsabschaltkupplung
- Drehmoment Maschinenfähigkeit nach VDI/VDE 2645 - Blatt 2
+/- 10 % $C_m > 2,00$ | $C_{mk} > 1,67$
- Programmierbar in 6 Stufen
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- Griff-Vibrationsalarm
- Mehrfarbige rundherum LED Kontrollleuchte
- Intelligentes Akkumanagement
- Bürstenloser Hochleistungsmotor
- Anzeige der Schraubergergebnisse
- Energierückgewinnung der Bremsenergie 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 Schraubergergebnisse mit Strom / Drehwinkelkurve werden auf dem Werkzeug gespeichert
- Optional: Barcodescanner & WLAN



Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Internetseite.

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

- OLED-Display für Mitarbeiterinformation
- Schraubenzählfunktion
- Optional inkl. WLAN (2.4 & 5 GHz)
- Optional mit Barcodescanner

TorqBee® SO-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBPSO-4*	1,0 - 4,0 Nm	1.400 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSO-6*	1,5 - 6,5 Nm	1.100 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSO-10*	1,5 - 9,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSO-12*	3,0 - 13,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSO-xxLSP3* ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSO-xxRA* ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	1/4" - Form E	230 x 72 x 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

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® SO-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBASO-10*-2 (1/4/8/10)	1,5 - 9,0 Nm	750 U/min	1/4" Vierkant	440 x 72 x 94 mm	1,50 kg
TBASO-12*-3	2,5 - 12,0 Nm	550 U/min	3/8" Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,51 kg
TBASO-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	400 U/min	3/8" Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,51 kg
TBASO-30*-3	8,0 - 30,0 Nm	240 U/min	3/8" Vierkant	510 x 72 x 94 mm	2,50 kg
TBASO-55*-3 (5)	15,0 - 55,0 Nm	140 U/min	3/8" Vierkant	580 x 72 x 94 mm	3,00 kg
TBASO-85*-5	25,0 - 85,0 Nm	100 U/min	1/2" Vierkant	630 x 72 x 94 mm	3,50 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

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

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

1 = 1/4" Innensechskant C

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

8 = SW8

10 = SW10

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



TotqBee® SO-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBSSO-4*	1,0 - 4,0 Nm	1.400 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSSO-6*	1,5 - 6,5 Nm	1.100 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSSO-10*	1,5 - 9,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSSO-12*	3,0 - 13,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSSO-30*	8,0 - 30,0 Nm	200 U/min	3/8" - Vierkant	450 x 72 x 94 mm	2,20 kg
TBSSO-40*	10,0 - 40,0 Nm	140 U/min	3/8" - Vierkant	450 x 72 x 94 mm	2,20 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® SOP-Serie

Programmierbarer Akku-Abschalterschrauber mit Drehmoment Reaktionssensor

- Präzisionsabschaltkupplung
- Drehmoment-Reaktionssensor
- Drehmoment Maschinenfähigkeit nach VDI/VDE 2645 - Blatt 2
+/- 10 % $C_m > 2,00$ | $C_{mk} > 1,67$
- Programmierbar in 6 Stufen
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- Griff-Vibrationsalarm
- Mehrfarbige rundherum LED Kontrollleuchte
- Intelligentes Akkumanagement
- Bürstenloser Hochleistungsmotor
- Anzeige der Schraubergebnisse
- Energierückgewinnung der Bremsenergie 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 Abschaltergebnis, direkte Überprüfung der mechanischen Abschaltkupplung
- Einsatz auch als Akku-EC-Schrauber möglich
- Optional: Barcodescanner & WLAN



Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Internetseite.



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

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

TorqBee® SOP-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBPSOP-4*	1,0 - 4,0 Nm	1.400 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-6*	1,5 - 6,5 Nm	1.100 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-10*	1,5 - 9,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-12*	3,0 - 13,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-xxLSP3* ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPSOP-xxRA* ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

¹⁾ Pistolenschrauber mit Lühbering LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® SOP-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBASOP-10*-2 (1/4/8/10)	1,5 - 9,0 Nm	750 U/min	1/4" Vierkant	440 x 72 x 94 mm	1,50 kg
TBASOP-12*-3	2,5 - 12,0 Nm	550 U/min	3/8" Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,51 kg
TBASOP-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	400 U/min	3/8" Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,51 kg
TBASOP-30*-3	8,0 - 30,0 Nm	240 U/min	3/8" Vierkant	510 x 72 x 94 mm	2,50 kg
TBASOP-55*-3 (5)	15,0 - 55,0 Nm	140 U/min	3/8" Vierkant	580 x 72 x 94 mm	3,00 kg
TBASOP-85*-5	25,0 - 85,0 Nm	100 U/min	1/2" Vierkant	630 x 72 x 94 mm	3,50 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

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

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

1 = 1/4" Innensechskant C

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

8 = SW8

10 = SW10

Winkelköpfe für die TorqBee® Serie
finden Sie ab Seite 32



TorqBee® SOP-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBSSOP-4*	1,0 - 4,0 Nm	1.400 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSSOP-6*	1,5 - 6,5 Nm	1.100 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSSOP-10*	1,5 - 9,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSSOP-12*	3,0 - 13,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg
TBSSOP-30*	8,0 - 30,0 Nm	200 U/min	3/8" - Vierkant	450 x 72 x 94 mm	2,20 kg
TBSSOP-40*	10,0 - 40,0 Nm	140 U/min	3/8" - Vierkant	450 x 72 x 94 mm	2,20 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® ECO-Serie

Programmierbare ECO-EC-Akkuschrauber

- Drehmomentsensor
- Drehmoment Maschinenfähigkeit nach VDI/VDE 2645 - Blatt 2
+/- 10 % $C_m > 2,00$ | $C_{mk} > 1,67$
- Programmierbar in 6 Stufen
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- Griff-Vibrationsalarm
- Mehrfarbige rundherum LED Kontrollleuchte
- Intelligentes Akkumanagement
- Bürstenloser Hochleistungsmotor
- Anzeige der Schraubergebnisse
- Energierückgewinnung der Bremsenergie verlängert die Akkustandzeit
- Maximale Ergonomie
- LED-Beleuchtung für die Schraubumgebung
- Updates können per USB durchgeführt werden
- OLED-Display
- Schraubenzähler
- Zähler-Speicher-Funktion
- 100 individuelle Programme
- Min. 150.000 Schraubergebnisse inkl. Drehmoment und Drehwinkelkurve werden auf dem Werkzeug gespeichert
- IO/NIO Bewertung des Abschaltergebnis
- Alle gängigen Schraubstrategien programmierbar
- Optional: Barcodescanner & WLAN



Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Internetseite.

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

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

TorqBee® ECO-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBPECO-12*	3,0 - 13,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,20 kg
TBPECO-xxLSP3* 1)	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	220 x 72 x 211 mm	1,10 kg
TBPECO-xxRA* 2)	auf Anfrage	auf Anfrage	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,10 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

¹⁾ Pistolenschrauber mit Lübbering LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® ECO-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBAECO-12*-3	2,5 - 12,0 Nm	550 U/min	3/8" Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,51 kg
TBAECO-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	400 U/min	3/8" Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,51 kg
TBAECO-30*-3	8,0 - 30,0 Nm	240 U/min	3/8" Vierkant	510 x 72 x 94 mm	2,50 kg
TBAECO-55*-3 (5)	15,0 - 55,0 Nm	140 U/min	3/8" Vierkant	580 x 72 x 94 mm	3,00 kg
TBAECO-85*-5	25,0 - 85,0 Nm	100 U/min	1/2" Vierkant	630 x 72 x 94 mm	3,50 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

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

1 = 1/4" Innensechskant C

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

Winkelköpfe für die TorqBee® Serie
finden Sie ab Seite 32



TotqBee® ECO-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBSECO-12*	3,0 - 13,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,30 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® EC-Serie

Programmierbare Akkuschrauber mit Drehmoment- und Drehwinkelsensor

- **rotierender Drehmoment- und Drehwinkelsensor**
- **Machinenfähigkeit nach VDI/VDE 2645 - Blatt 2**
+/- 7 % $C_m > 2,00$ | $C_{mk} > 1,67$
- **Programmierbar in 6 Stufen**
 - Drehmoment
 - Strom
 - Drehwinkel
 - Drehzahl
 - Zeit
- **Griff-Vibrationsalarm**
- **Mehrfarbige rundherum LED Kontrollleuchte**
- **Intelligentes Akkumanagement**
- **Bürstenloser Hochleistungsmotor**
- **Anzeige der Schraubergergebnisse**
- **Energierückgewinnung der Bremsenergie 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 Abschaltergebnis**
- **Alle gängigen Schraubstrategien programmierbar**
- **Optional: Barcodescanner & WLAN**



Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Internetseite.



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

TorqBee® EC-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBPEC-10*	0,8 - 11,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,15 kg
TBPEC-12*	1,0 - 14,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,15 kg
TBPEC-xxLSP3* ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	230 x 72 x 211 mm	1,15 kg
TBPEC-xxRA* ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,15 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

¹⁾ Pistolenschrauber mit Lülbering LSP3 Schnittstelle

²⁾ Pistolenschrauber mit Aufnahme für Drehmoment-Entlastungsarm

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® EC-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBAEC-10*-2 (1/4/8/10)	1,5 - 10,0 Nm	750 U/min	1/4" - Vierkant	440 x 72 x 94 mm	1,43 kg
TBAEC-12*-3	2,0 - 12,0 Nm	550 U/min	3/8" - Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,45 kg
TBAEC-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	400 U/min	3/8" - Vierkant	450 x 72 x 94 mm	1,45 kg
TBAEC-30*-3	8,0 - 30,0 Nm	250 U/min	3/8" - Vierkant	530 x 72 x 94 mm	2,20 kg
TBAEC-55*-3 (5)	15,0 - 55,0 Nm	140 U/min	3/8" - Vierkant	575 x 72 x 94 mm	2,60 kg
TBAEC-85*-5	25,0 - 85,0 Nm	90 U/min	1/2" - Vierkant	625 x 72 x 94 mm	3,00 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

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

1 = 1/4" Innensechskant C

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

8 = SW8

10 = SW10

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



TorqBee® EC-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBSEC-10*	0,8 - 11,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,22 kg
TBSEC-12*	1,0 - 14,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,22 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® EC²-Serie

Programmierbare Akkuschrauber 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**
- **Mehrfarbige rundherum LED Kontrollleuchte**
- **Intelligentes Akkumanagement**
- **Bürstenloser Hochleistungsmotor**
- **Anzeige der Schraubergergebnisse**
- **Energierückgewinnung der Bremsenergie 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 Schraubergergebnisse inkl. Drehmoment und Winkelkurve werden auf dem Werkzeug gespeichert**
- **IO/NIO Bewertung des Abschaltergebnis**
- **Alle gängigen Schraubstrategien programmierbar**
- **Drehmoment-Reaktionssensor als Redundanz VDI / VDE 2862**
- **Optional: Barcodescanner & WLAN**



Weitere Informationen zu der Programmiersoftware finden Sie auf unserer Internetseite.

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)



TorqBee® EC²-Serie

Pistolenschrauber



Pistolenschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBPEC2-10*	0,8 - 11,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,15 kg
TBPEC2-12*	1,0 - 14,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	230 x 72 x 211 mm	1,15 kg
TBPEC2-xxLSP3* ¹⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	220 x 51 x 206 mm	1,15 kg
TBPEC2-xxRA* ²⁾	auf Anfrage	auf Anfrage	1/4" - Form E	230 x 51 x 206 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

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

TorqBee® EC²-Serie

Winkelschrauber



Winkelschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBAEC2-10*-2 (1/4/8/10)	1,5 - 10,0 Nm	750 U/min	1/4" Vierkant	440 x 72 x 94 mm	1,43 kg
TBAEC2-12*-3	2,0 - 12,0 Nm	550 U/min	3/8" Vierkant	455 x 72 x 94 mm	1,45 kg
TBAEC2-20*-3	5,0 - 20,0 Nm	400 U/min	3/8" Vierkant	450 x 72 x 94 mm	1,45 kg
TBAEC2-30*-3	8,0 - 30,0 Nm	250 U/min	3/8" Vierkant	530 x 72 x 94 mm	2,20 kg
TBAEC2-55*-3 (5)	15,0 - 55,0 Nm	140 U/min	3/8" Vierkant	575 x 72 x 94 mm	2,60 kg
TBAEC2-85*-5	25,0 - 85,0 Nm	90 U/min	1/2" Vierkant	625 x 72 x 94 mm	3,00 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

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

1 = 1/4" Innensechskant C

2 = 1/4" Vierkant

3 = 3/8" Vierkant

4 = 1/4" Innensechskant E

5 = 1/2" Vierkant

8 = SW8

10 = SW10

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



TotqBee® EC²-Serie

Stabschrauber



Stabschrauber	Drehmoment	Drehzahl max. (Leerlauf)	Werkzeugaufnahme	Maße in mm L x B x H	Gewicht in kg
TBSEC2-10*	0,8 - 11,0 Nm	800 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,22 kg
TBSEC2-12*	1,0 - 14,0 Nm	550 U/min	1/4" - Form E	410 x 72 x 94 mm	1,22 kg

*

W = Option WLAN

B = Option Barcodescanner

WB = Option WLAN & Barcodescanner

Maß- und Gewichtsangaben ohne Akku.

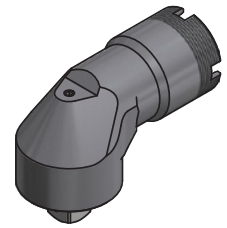
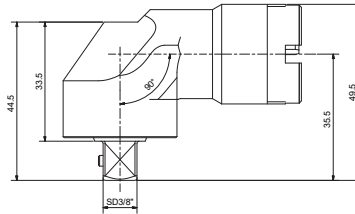
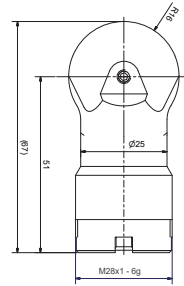
Winkelköpfe für *TorqBee*®

Abschaltschrauber

Winkelkopf 03000267

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

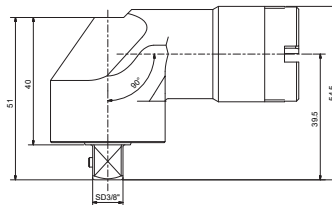
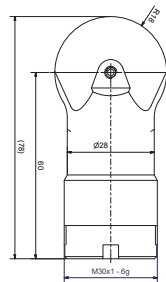
Drehmoment max.: 20 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant
Gewicht: 234 g



Winkelkopf 03000268

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

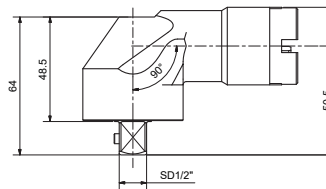
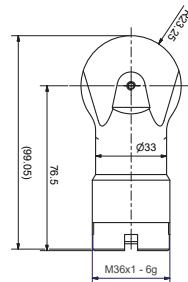
Drehmoment max.: 30 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant
Gewicht: 338 g



Winkelkopf 03000269

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

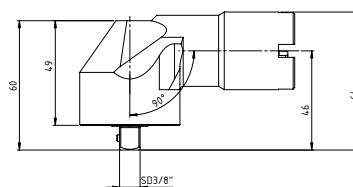
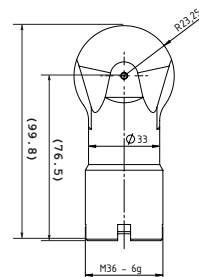
Drehmoment max.: 55 Nm
Abtrieb: 1/2" Vierkant
Gewicht: 651 g



Winkelkopf 03000339

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

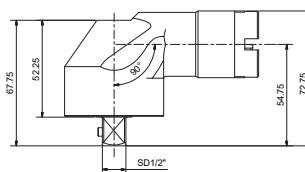
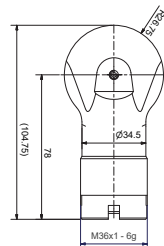
Drehmoment max.: 55 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant
Gewicht: 651 g



Winkelkopf 03000270

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.

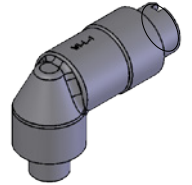
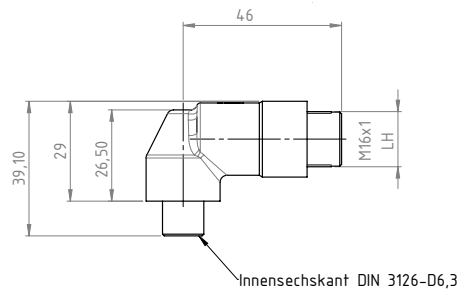
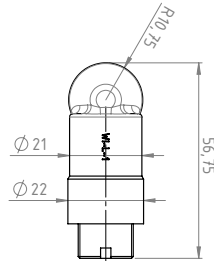
Winkelköpfe für *TorqBee*®

Abschalt- und EC-Schrauber

Winkelkopf WI-L-1

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

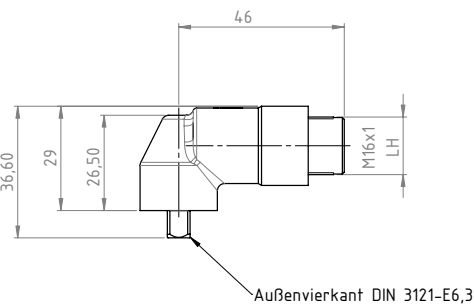
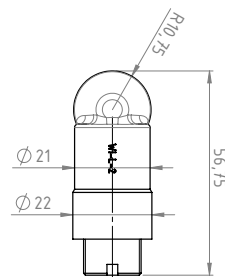
Drehmoment max.: 10 Nm
Abtrieb: 1/4" Innensechskant C
Gewicht: 130 g



Winkelkopf WI-L-2

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

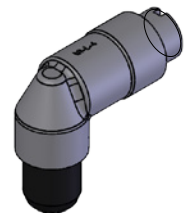
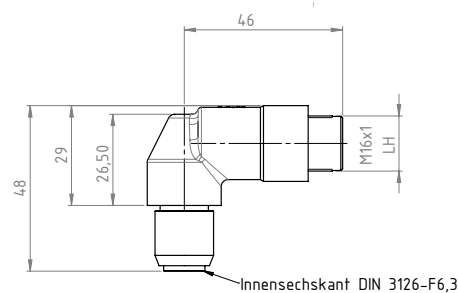
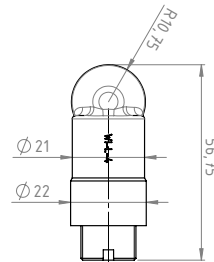
Drehmoment max.: 10 Nm
Abtrieb: 1/4" Vierkant
Gewicht: 124 g



Winkelkopf WI-L-4

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

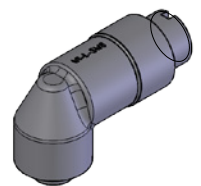
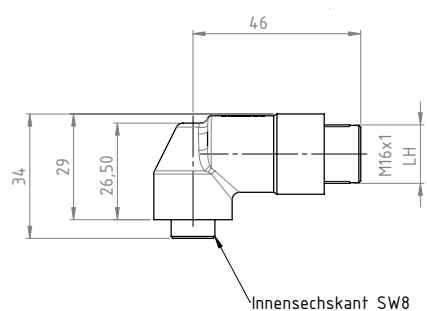
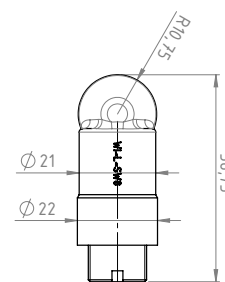
Drehmoment max.: 10 Nm
Abtrieb: 1/4" Innensechskant E
Gewicht: 146 g



Winkelkopf WI-L-SW8

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

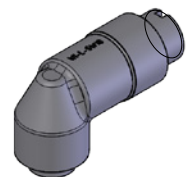
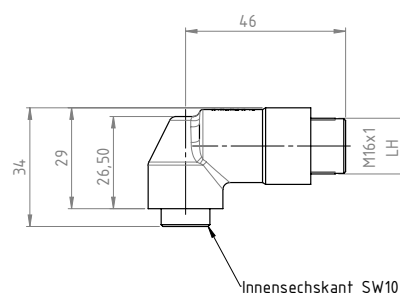
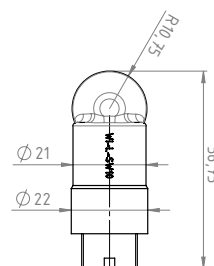
Drehmoment max.: 10 Nm
Abtrieb: Schlüsselweite 8
Gewicht: 128 g



Winkelkopf WI-L-SW10

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

Drehmoment max.: 10 Nm
Abtrieb: Schlüsselweite 10
Gewicht: 128 g



Weitere technische Daten inkl. Antriebswerkzeug auf Anfrage.

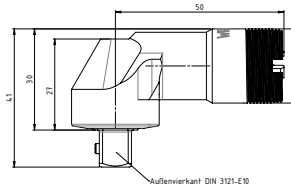
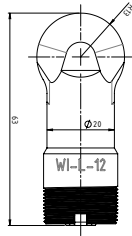
Winkelköpfe für *TotqBee*®

EC-Schrauber

Winkelkopf WI-L-12-3/8 (WI-L-12-1/4)

TBAEC-12
TBAEC2-12

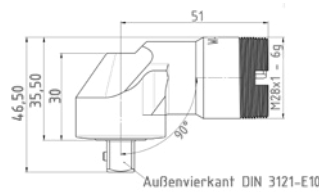
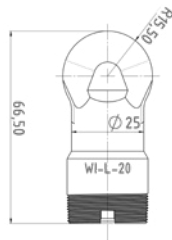
Drehmoment max.: 12 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant (1/4" Vierkant)
Länge: 140 mm
Gewicht: 145 g



Winkelkopf WI-L-20-3/8 (WI-L-20-1/4)

TBAEC-20
TBAEC2-20

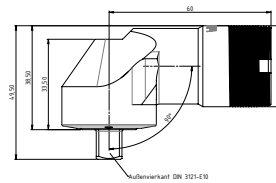
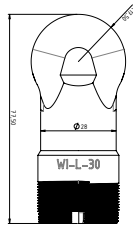
Drehmoment max.: 20 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant (1/4" Vierkant)
Länge: 130 mm
Gewicht: 237 g



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

TBAEC-30
TBAEC2-30

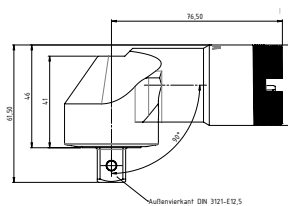
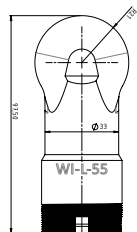
Drehmoment max.: 30 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant (1/2" Vierkant)
Länge: 230 mm
Gewicht: 330 g (3/8), 339 g (1/2)



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

TBAEC-55
TBAEC2-55

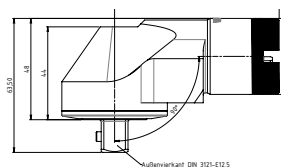
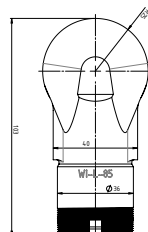
Drehmoment max.: 55 Nm
Abtrieb: 3/8" Vierkant (1/2" Vierkant)
Länge: 289 mm
Gewicht: 579 g (3/8), 585 g (1/2)



Winkelkopf WI-L-85

TBAEC-85
TBAEC2-85

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



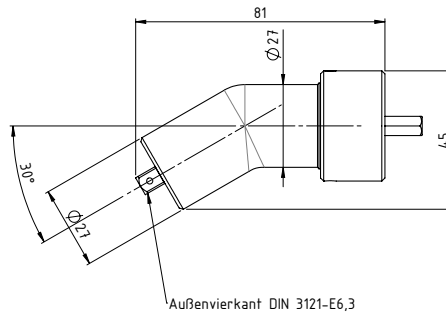
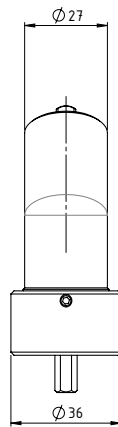
Winkelköpfe für *TorqBee*®

Sondertypen

Winkelkopf WI-K-30-2

30 Grad
1/4" Außenvierkant

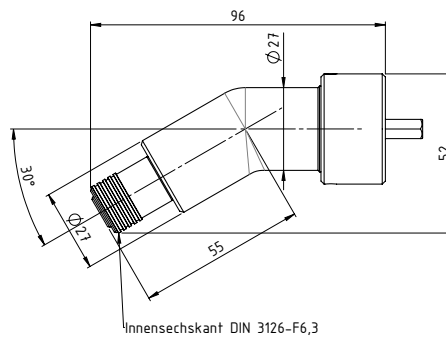
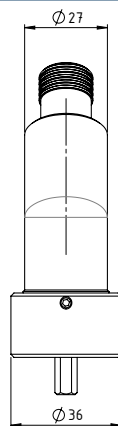
Drehmoment max.: 10 Nm
80 mm Verlängerung verfügbar



Winkelkopf WI-K-16-30-4

30 Grad
1/4" Innensechskant Form E

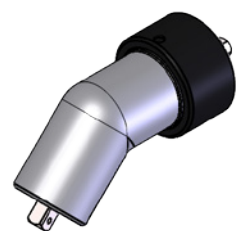
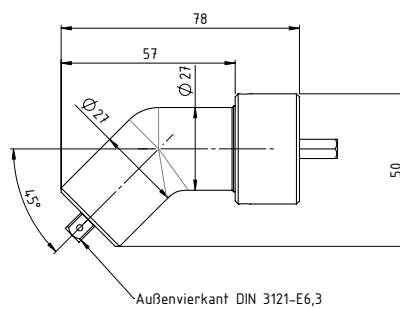
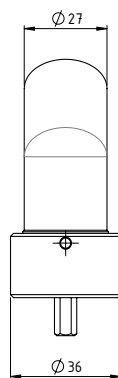
Drehmoment max.: 10 Nm
80 mm Verlängerung verfügbar



Winkelkopf WI-K-16-45-2

45 Grad
1/4" Außenvierkant

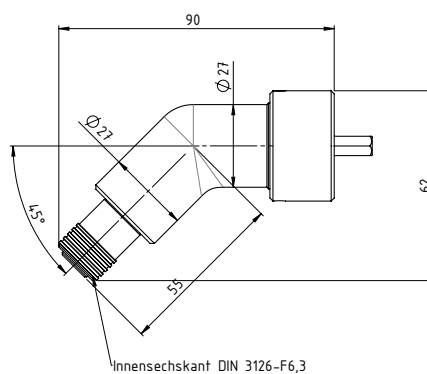
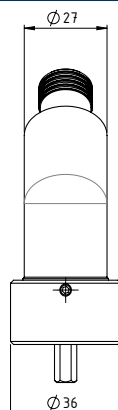
Drehmoment max.: 10 Nm



Winkelkopf WI-K-16-45-4

45 Grad
1/4" Innensechskant Form E

Drehmoment max.: 10 Nm



Zubehör für *TorqBee*®

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

TB-P-Cover

TB-A-Cover*

*20 = 12/12 Nm angle head
30 = 30 Nm angle head
55 = 55 Nm angle head
85 = 85 Nm angle head



THS Serie

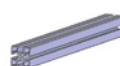
Werkzeughalter für Nietgeräte,
Stab-, Winkel- und Pistolen-
schrauber



1



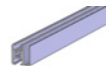
2



3



4



Bestell-Nr.	Ref.	Beschreibung
HST-THS	1	Werkzeughalter Set bestehend aus 2 Stück
HST-TH-RAIL	2	Schiene 45x45 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-Profil, 42-70 mm
Set bestehend aus 2 Halterungen



Zubehör für *TorqBee*®

Aufhängungen

Bestellnr.	Geeignet für TBA-	Geeignet für TBS-
HST-3618	TBAL-10	TBSL-4
	TBAL-12	TBSL-6
	TBAL-20	TBSL-10
	TBAL-30	TBSL-12
	TBAL-75	
	TBASO-10-*	TBSSO-4-*
	TBASO-12-*	TBSSO-6-*
	TBASO-20-*	TBSSO-10-*
	TBASO-30-*	TBSSO-12-*
	TBASO-75-*	
	TBASOP-10-*	TBSSOP-4-*
	TBASOP-12-*	TBSSOP-6-*
	TBASOP-20-*	TBSSOP-10-*
	TBASOP-30-*	TBSSOP-12-*
	TBASOP-75-*	
	TBAEC-10-*	TBSEC-6-*
	TBAEC-12-*	TBSEC-10-*
	TBAEC-20-*	TBSEC-12-*
	TBAEC2-10-*	TBSEC2-6-*
	TBAEC2-12-*	TBSEC2-10-*
	TBAEC2-20-*	TBSEC2-12-*



Aufhängung drehbar
für TB-A/S-Schrauber

Aufhängung drehbar
für TB-A-EC30/55/85-
Schrauber

Bestellnr.	Geeignet für TBAEC-
HST-3580	TBAEC-30-*
	TBAEC-55-*
	TBAEC-85-*

*
W = Option WLAN
B = Option Barcodescanner
WB = Option WLAN & Barcodescanner



Aufhängung TBP
PRIV-B8



Aufhängung TBS
HST-3624

AKKUS UND LADEGERÄTE

AKKUS

Bestell-Nr.	HST-PR-1825	HST-PR-1850	HST-PR-1875
Spannung	18 V	18 V	18 V
Kapazität	2.5 Ah	5.0 Ah	7.5 Ah
Kompatibel mit	TorqBee-Serie, NutBee-Serie, RivBee-Serie und weitere		
Gewicht	350 g	600 g	850 g



HST-PR-1875 HST-PR-1850 HST-PR-1825

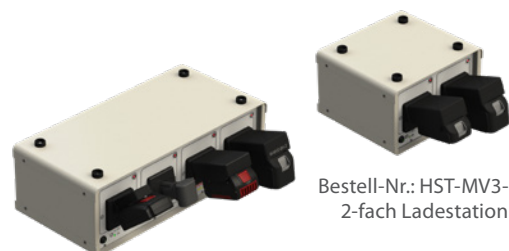
HST-PR-2830 (EINFACHLADEGERÄT)

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 x H x T)	ca. 85 x 110 x 155 mm



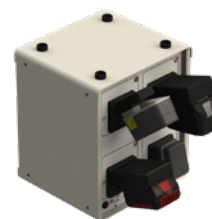
HST-MV3 (MEHRFACHLADESTATION)

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 x H x T) in mm ohne Akkuhalter, inkl Füße	HST-MV3-02 289 x 182 x 260 mm HST-MV3-04 539 x 182 x 260 mm HST-MV3-04W 289 x 330 x 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

AKKUSHALTER

HST-MV3-AKKUHALTER

Bestell-Nr.	Für Akkutypen
M-MV3-PR	HS-Technik HST-PR, 14,4 V & 18 V Li-Ion Titgemeyer TIOS-LIO, 18 V Li-Ion
M-MV3-BH	Makita Makstar (BL), 14,4 V & 18 V Li-Ion Makita Makstar (BH), 9,6 V - 24 V Ni-MH HST-BL, 14,4 V & 18 V Li-Ion HST-BH, 9,6 V - 24 V Ni-MH
M-MV3-BO-LI	Bosch, 14,4 V & 18 V
M-MV3-BO-10	Bosch 10,8 V Li-Ion
M-MV3-BO-NI	Bosch, 7,2 V - 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 V & 36 V Li-Ion Desoutter, 18 V & 36 V Li-Ion
M-MV3-CPT	Cooper Powertools, 26 V & 44 V Li-Ion
M-MV3-AC30	Atlas Copco 30 V Li-Ion
M-MV3-UNI	Makita 7,2 - 24V Ni-Cd & Ni-MH Bosch 7,2 - 18V 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 V, 14,4 V, 18 V Li-Ion
M-MV3-PA-72	Panasonic, 7,2 V Li-Ion
M-MV3-IR	Ingersol Rand Li-Ion Akkus 20 V & 40 V
M-MV3-SCS	SCS 2,6 V



M-MV3-PR



M-MV3-BH



M-MV3-BO-LI



M-MV3-BO-10



M-MV3-FEIN



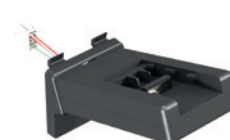
M-MV3-CPN



M-MV3-CPT



M-MV3-UNI



M-MV3-PA-LI



M-MV3-PA-36

