

ST3-G/ST3-G-BT

Drehspitzenwert-Drehmomentmesser
mit Winkelerkennung



ST15N3-6,35-G

ST50N3-3/8-G

ST1000N3-G

- Das weltweit kleinste Drehmomentprüfgerät mit hoher Präzision
- Kompakte Ausführung mit eingebautem Akku, geeignet für die Drehmomentprüfung von Schrauben
- Neun Modelle umfassen den kompletten Drehmomentbereich von 2 bis 1000 N·m
- Auswahl von mehreren Drehmomenteinheiten
- Alle neun Modelle sind mit Bluetooth® verfügbar
- Modell des Typs Hex 6,35 mm Bit hinzugefügt

ST3-G-BT





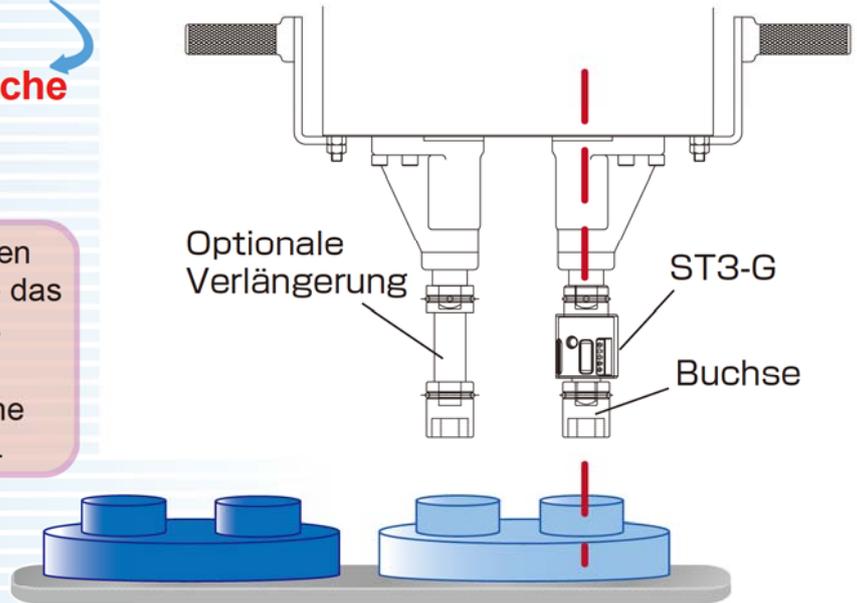
Beispiel

Wird zwischen den Schrauber und der Applikation angebracht.

Das ST3-G ermöglicht die tägliche Drehmomentprüfung.

Vorteile

- Wenn Sie das ST3-G mit der optionalen Verlängerung verwenden, können Sie das Drehmoment während des Anziehens überprüfen.
- Da der Akku eingebaut ist, gibt es keine Schwierigkeiten mit störenden Kabeln.



Übertragung der Daten zum PC über USB-Kabel **ST3-G**

Drehmoment Winkel

| | A | B | C |
|---|------|----|---|
| 1 | 24 | 28 | |
| 2 | 22.6 | 30 | |
| 3 | 22.5 | 32 | |
| 4 | 18.5 | 31 | |
| 5 | 18.4 | 29 | |

* Kostenlose Excel-Empfänger-Software verfügbar

Verschiedene Verwendung



ST1000N3-G mit Drehmomentschlüssel in Klick-Ausführung für das Anziehen von Rädern



ST100N3-G für Handschrauber



ST15N3-6,35-G für Bitschrauber



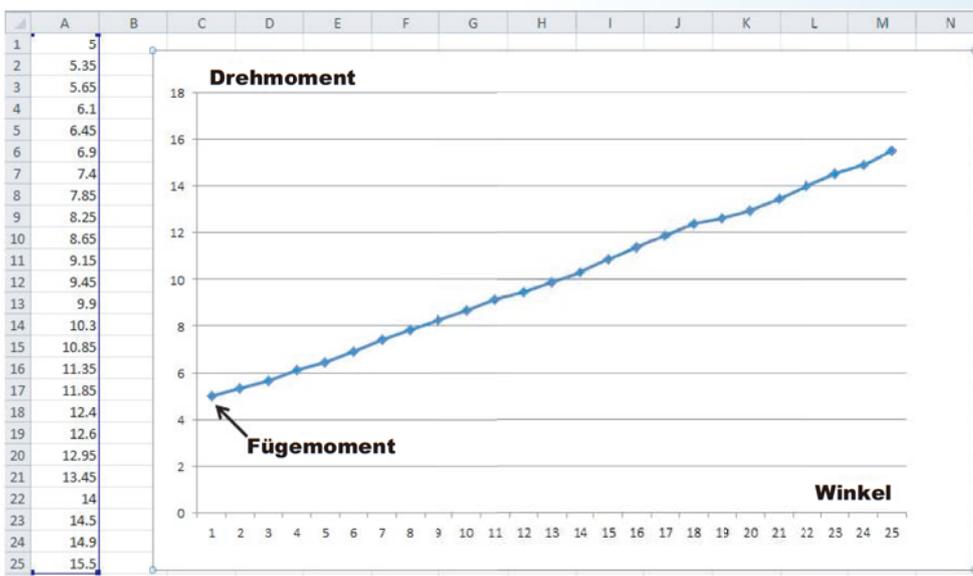
ST200N3-G-BT für Multispindelschrauber

Funktionen

- Maximale Speicherkapazität von 999 Spitzendrehmoment- und Endwinkelwerten.
- 2 Stunden Aufladen ermöglichen 10 Stunden durchgängiger Verwendung oder 8 Stunden, wenn Bluetooth aktiviert ist.
- Das ST3-G kann den Drehwinkel aus einem Fügемomentpunkt berechnen.
- Das ST3-G ist für die Messung sowohl im Uhrzeigersinn als auch gegen den Uhrzeigersinn anwendbar.

Besonderheiten der Bluetooth-Version des ST3-G-BT

- ☆ Der Modus zur Speicherung von 999 Daten und zur Datendiagrammausgabe ist auswählbar.
- ☆ Das Fügемoment kann drahtlos eingestellt werden.



ST3-G-BT

Bluetooth® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Bluetooth SIG Inc.

Datendiagrammausgabefunktion

- Das ST3-G-BT gibt die Drehmomentdaten alle 1 Grad Winkeldrehung vom Fügемomentpunkt aus.
* Nur ein Ergebnis der aufeinanderfolgenden Drehmomentdaten kann gespeichert werden.
- Die Bluetooth-Modelle erfordern die Zertifizierung drahtloser Geräte Ihres Landes.
Bitte setzen Sie sich mit Tohnichi in Verbindung, um den Status des Erwerbs der Zertifizierung der drahtlosen Geräte zu erfahren.

Standardzubehör

Akkuladegerät, Netzadapterstecker, Steckerdeckel, Tasche, Betriebshandbuch, USB-Kabel (für die ST3-G-BT-Modelle nicht verfügbar).

Optionales Zubehör

Verlängerung

| Teilenr. | Geeignetes Modell |
|----------|-------------------|
| 283 | ST10N3-G(-BT) |
| 281 | ST20N3-G(-BT) |
| | ST50N3-3/8-G(-BT) |
| 247 | ST50N3-1/2-G(-BT) |
| | ST100N3-G(-BT) |
| 248 | ST200N3-G(-BT) |
| | ST500N3-G(-BT) |
| 249 | ST1000N3-G(-BT) |



TCL-Kalibriersatz

| Modell | Geeignetes Modell |
|----------|-------------------|
| TCL50N | ST10N3-G(-BT) |
| | ST20N3-G(-BT) |
| | ST50N3-3/8-G(-BT) |
| | ST50N3-1/2-G(-BT) |
| TCL200N | ST100N3-G(-BT) |
| | ST200N3-G(-BT) |
| TCL800N | ST500N3-G(-BT) |
| TCL1000N | ST1000N3-G(-BT) |

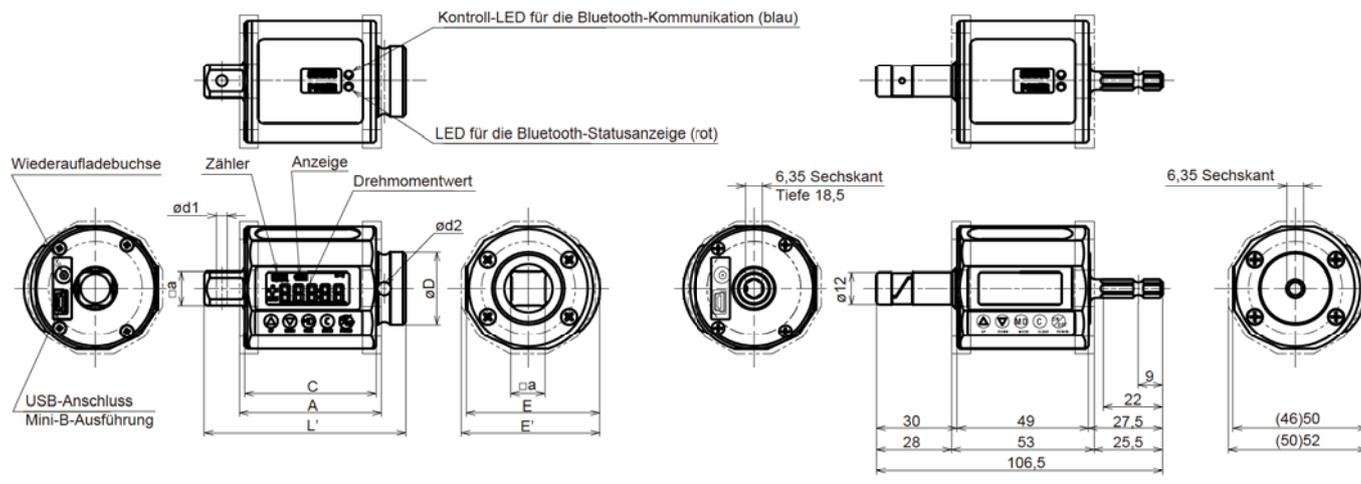
* Die Länge der Verlängerung ist die gleiche wie beim ST3-G, um die gleiche Höhe zu gewährleisten.

Abmessungen

■ ST10N3-G(-BT) bis 1000N3-G(-BT)

■ ST15N3-6,35-G(-BT)

[mm]



| Modell | L' | E | C | øD | øa | ød1 | ød2 | A | E' | [kg] |
|---------------------|-------|------|----|----|-------|-----|-----|----|------|------|
| ST10N3-G(-BT) | 75 | | | 13 | 6,35 | 2,1 | 2,1 | | | |
| ST15N-6,35-3-G(-BT) | 106,5 | | | - | - | - | - | | | |
| ST20N3-G(-BT) | | 46 | | 18 | 9,53 | 3,1 | | 53 | 50 | 0,25 |
| ST50N3-3/8-G(-BT) | | (50) | 49 | | | | | | (52) | |
| ST50N3-1/2-G(-BT) | 75 | | | 27 | 12,7 | 4,1 | 5 | | | |
| ST100N3-G(-BT) | | | | | | | | | | |
| ST200N3-G(-BT) | | | | | | | | | | |
| ST500N3-G(-BT) | 125 | 68,5 | 73 | 38 | 19,05 | 6 | 6 | 78 | 71 | 1,3 |
| ST1000N3-G(-BT) | 135 | | | 51 | 25,4 | 6,5 | 6,5 | | | |

Drehmomentbereich

Drehmomentgenauigkeit +/-1 % + 1 Digit
Winkelgenauigkeit +/-2 % + 1 Digit

| Modell | N·m | | | cN·m | | kgf·cm | | kgf·m | | ozf·in | | lbf·in | | lbf·ft | |
|--------------------|----------------------|---------------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|---------|
| | Min. Füge- moment | Min.- Max. | 1 Digit | Min.-Max. | 1 Digit |
| ST10N3-G(-BT) | 0,50 | 2-10 | 0,01 | 200-1000 | 1 | 20-100 | 0,1 | 0,2-1 | 0,001 | 280-1400 | 1 | 17,6-88 | 0,1 | 1,5-7,3 | 0,01 |
| ST15N3-6,35-G(-BT) | 1,00 | 4-15 | 0,02 | 400-1500 | 2 | 40-150 | 0,2 | 0,4-1,5 | 0,002 | 560-2100 | 2 | 35-132 | 0,2 | 3-11 | 0,02 |
| ST20N3-G(-BT) | | 4-20 | | 400-2000 | | 40-200 | | 0,4-2 | | 560-2800 | | 35-175 | | 3-14,5 | |
| ST50N3-3/8-G(-BT) | 2,50 | 10-50 | 0,05 | 1000-5000 | 5 | 100-500 | 0,5 | 1-5 | 0,005 | 1400-7000 | 5 | 88-440 | 0,5 | 7,5-36,5 | 0,05 |
| ST50N3-1/2-G(-BT) | | | | | | | | | | | | | | | |
| ST100N3-G(-BT) | 5,00 | 20-100 | 0,1 | - | - | 200-1000 | 1 | 2-10 | 0,01 | - | - | 176-880 | 1 | 15-73 | 0,1 |
| ST200N3-G(-BT) | 10,00 | 40-200 | 0,2 | - | - | 400-2000 | 2 | 4-20 | 0,02 | - | - | 350-1750 | 2 | 30-145 | 0,2 |
| ST500N3-G(-BT) | 25,00 | 100-500 | 0,5 | - | - | 1000-5000 | 5 | 10-50 | 0,05 | - | - | 880-4400 | 5 | 75-365 | 0,5 |
| ST1000N3-G(-BT) | 50,00 | 200-1000 | 1 | - | - | - | - | 20-100 | 0,1 | - | - | - | - | 150-735 | 1 |

- Die Genauigkeit des Fügемoments, das unterhalb des Drehmomentmessbereichs liegt, kann nicht garantiert werden.
- -BT bezieht sich auf das Modell mit Bluetooth-Kommunikationsfunktion.
- Verwenden Sie das ST3-G(-BT) nicht mit Schlagwerkzeugen.

Laderichtung



Produktfilme sind verfügbar. Besuchen Sie Tohnichi-TV.
<https://www.youtube.com/channel/UCjJorELcVWGd9rajJULGdFNQ>

TOHNICHI MFG. CO., LTD.
URL <http://tohnichi.jp>
E-mail overseas@tohnichi.co.jp
N.V. TOHNICHI EUROPE S.A.
E-mail tohnichi-europe@tohnichi.co.jp
TOHNICHI AMERICA CORP.
URL <http://www.tohnichi.com>
E-mail inquiry@tohnichi.com
TOHNICHI SHANGHAI MFG. CO., LTD.
URL <http://www.tohnichi-sh.com>
E-mail sales@tohnichi-sh.com

Your Torque Partner
TOHNICHI

500.15.10.L