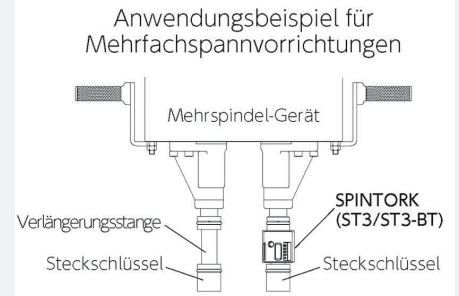


Drehmoment-Messgerät – Spintork® ST3-G



Rotierender Drehmomentmesser mit Drehwinkel Erfassung

Das weltweit kompakteste wiederaufladbare rotierende Drehmomentmessgerät. Ideal für die Drehmoment-Kontrolle von Drehschraubern (Routinekontrolle), was die Produktion von unzureichend angezogenen Teilen verhindern kann. Das ST3-G ermöglicht es auch, Drehmomentmessungen an Mehrspindel-Schraubmaschinen „in-line“ durchzuführen, also während des aktiven Schraubvorgangs.

Mit Hilfe des optionalen Verlängerungsadapters, der die gleiche Länge wie der ST3 hat, kann das Drehmoment an Spindeln, die nicht mit Spintork® ausgestattet sind, leicht überprüft werden, ohne den Schrauber von der Mehrspindel-Schraubmaschine abzunehmen. Dies reduziert die Arbeitsschritte im Qualitätsprüfungsprozess.

Der ST3-G ist mit einem Winkelsensor ausgestattet. Wenn der Anziehvorgang mit einem am ST3-G angebrachten Handschrauber erfolgt, können Drehmoment- und Winkelprüfung gleichzeitig mit dem Festziehen durchgeführt werden. (Hinweis: Winkelmessungen sind Messungen von eingestellten Anzugsdrehmomentwerten).

Wenn das mitgelieferte USB-Verbindungskabel an einen PC angeschlossen wird, können Anzugsmoment- und Winkelangaben, die durch Messungen mit einem ST3-G Spintork Drehmomentmessgerät ermittelt wurden, mit ‚ExRcv‘ für ST3 im Excel-Format analysiert und kontrolliert werden. (ExRcv für ST3 ist beim Kauf kostenlos und kann auf Anfrage heruntergeladen werden).

Lieferumfang

- ✓ Messgerät Spintork®
- ✓ Akku-Schnellladegerät BC-4-2
- ✓ Netzstecker-Adapter
- ✓ USB-Anschlusskabel #384 (nicht bei den Bluetooth-Modellen)
- ✓ Stabile Aufbewahrungsbox
- ✓ Orig.-Bedienungsanleitung
- ✓ Rückführbares Werkskalibrierzertifikat (ISO/JCSS)

Hinweise

- ✗ Nicht geeignet für Schlagschrauber.
- ✗ Mit der mit Bluetooth® ausgestatteten Modellversion ST3-G-BT ist es möglich, Schrauber inline zu prüfen und Drehmomentkontrollen kabellos zu erfassen. Hiermit können Drehmoment und Winkel kontinuierlich gemessen und aufgezeichnet werden, und die Anzugsdaten werden drahtlos an einen PC übertragen.

INFO

- ▶ 2 Messmodi: Spitzenwert (Peak), Mitlauf (Run).
- ▶ Drehmomentgenauigkeit: $\pm 1\% + 1$ Stelle (Digit)
- ▶ Winkelgenauigkeit: $\pm 2^\circ + 1$ Stelle (Winkelgeschwindigkeit $30^\circ/s - 180^\circ/s$ beim Drehen der Schraube um 90°)
- ▶ 4 Messeinheiten: cN-m / kgf-cm / lbf-in / ozf-in
- ▶ Messrichtung: rechts, links
- ▶ Statistikfunktion: Anzahl, Max, Min, Mittelwert.
- ▶ Datenspeicher für 999 Messungen
- ▶ USB-Port für serielle Datenübertragung
- ▶ Stromversorgung: NiMH Akku
- ▶ Batterielaufzeit: ca. 8 Std (BT aus: ca. 10 Std)
- ▶ Bluetooth-Reichweite: ca. 10 m*

ST3-G (-BT)*

Modell*	Art.-Nr.*	Drehmoment-Messbereich							Länge mm	Antrieb		Gewicht kg
		cN-m	N-m	ozf-in	lbf-in	lbf-ft	kgf-cm	kgf-m		6kt Zoll	4kt Zoll	
ST10N3-G	T252130	200-1000	2 - 10	285-1400	18-88	1.5 - 7.3	20-100	0.2 - 1	75	–	1/4	0.25
ST15N3-6.35-G	T252131	400-1500	4 - 15	570-2100	36-131	3 - 11	40-150	0.4 - 1.5	106.5	1/4	–	0.25
ST20N3-G	T252132	400-2000	4 - 20	570-2800	36-175	3 - 14.5	40-200	0.4 - 2	75	–	3/8	0.25
ST50N3-3/8-G	T252133	1000-5000	10 - 50	1420-7000	90-440	7.5 - 36.5	100-500	1 - 5	75	–	3/8	0.25
ST50N3-1/2-G	T252134	1000-5000	10 - 50	1420-7000	90-440	7.5 - 36.5	100-500	1 - 5	75	–	1/2	0.25
ST100N3-G	T252135	–	20 - 100	–	180-880	15 - 73	200-1000	2 - 10	75	–	1/2	0.25
ST200N3-G	T252136	–	40 - 200	–	360-1750	30 - 145	400-2000	4 - 20	75	–	1/2	0.25
ST500N3-G	T252137	–	100 - 500	–	900-4400	75 - 365	1000-5000	10 - 50	120	–	3/4	1.3
ST1000N3-G	T252138	–	200 - 1000	–	–	150 - 735	–	20 - 100	135	–	1	1.3



Stand 2026.08
Weitere Infos
auf unserer
Website 24/7.

* Für Ausführung mit Bluetooth hängen Sie einfach „-BT“ an den Modellnamen bzw. die Art.-Nr., z.B. ST20N3-G-BT. Update 2026: Das Bluetooth Modul ist ab Januar auch Dual-Mode fähig. Dadurch auch kompatibel mit iOS Geräten. Die Modellbezeichnungen ändern sich nicht.