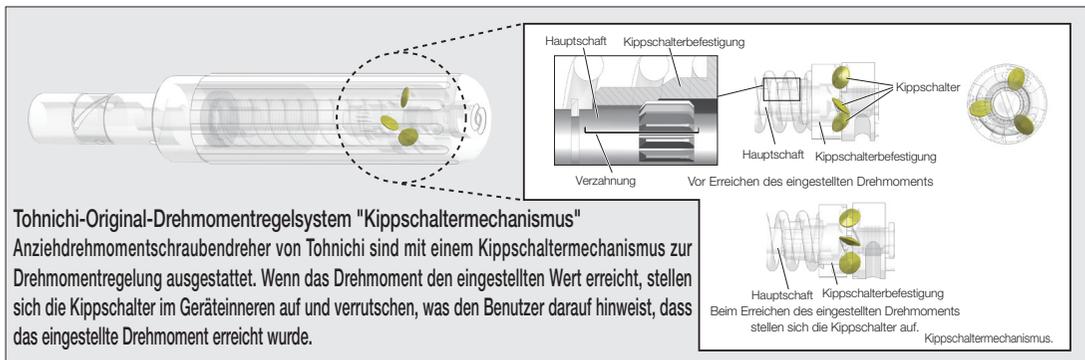


Merkmale der TOHNICHI Drehmomentschrauber

① Hohe Genauigkeit

Die über die ISO-Norm 6789 hinausgehenden digitalen Drehmomentschraubendreher STC2-G gewährleisten eine Genauigkeit von $\pm 1\%$, die anzeigenden Drehmomentschraubendreher und Anziehdrehmomentschraubendreher eine Genauigkeit von $\pm 3\%$. (Siehe Technische Daten S.94) Anziehdrehmomentschraubendreher wie RTD und LTD sind mit unserem Original-Drehmomentregelsystem (Kippschaltermechanismus) ausgestattet, das hohe Genauigkeit und Langlebigkeit gewährleistet.



② Hohe Langlebigkeit

Wir garantieren Genauigkeit und Belastbarkeit für bis zu 100.000 Zyklen oder für ein Jahr bei maximalem Drehmoment. Zudem können auslösende Tohnichi-Drehmomentschraubendreher wie die der RTD-Serie für bis zu eine Million Zyklen genutzt werden, wenn das Werkzeug regelmäßig kalibriert und die erforderlichen Reparaturen alle alle hundert tausend Zyklen erfolgen.

Belastbarkeitsprüfung zur Sicherstellung einer hohen Langlebigkeit

Tohnichi führt bei der Entwicklung neuer Produkte Belastbarkeitsprüfungen durch. Vor der Herstellung neuer Produkte testen wir deren Belastbarkeit im Rahmen einer Bauartzulassungsprüfung. Zudem führen wir während der Massenfertigung regelmäßige Stichprobenprüfungen durch, um die hohe Lebensdauer unserer Produkte gewährleisten zu können.



③ Einfache Wartung

Der Tohnichi-Original-"Kippschaltermechanismus" ermöglicht eine Verstärkungseinstellung. Eine Einstellung ohne großes Zerlegen wie beispielsweise das Auswechseln der Hauptfeder des Schraubendrehers ist möglich, was dazu beiträgt, Wartungszeit und -kosten zu reduzieren (siehe Technische Daten S. 99-100).

④ "Sechseckige Verriegelung" zur Verhinderung von Wegrollen

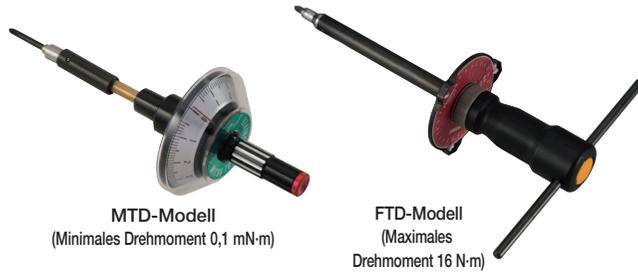
Tohnichi hat das Design der Verriegelung von der alten runden Form in die neue sechseckige geändert. Dadurch wird verhindert, dass der Drehmomentschraubendreher wegrollt und unerwartet herunterfällt. Verriegelungen sind wichtige Teile, die den korrekten Abgleich der Messwerte gewährleisten. Diese neugestalteten sechseckigen Verriegelungen verhindern derartige Unfälle. Unabhängig von dieser Entwicklung sind die Verriegelungen problemlos reparierbar.

(Siehe Technische Daten S. 110)



⑤ Eine große Anzahl an Serien und Produktlinien

Vom kleinsten Drehmoment (0,1 mN·m) bis zu großen Drehmomenten (16 N·m) sind Tohnichi Drehmomentschrauber in einer Vielzahl von Ausführungen verfügbar.



⑥ Kalibriergeräte

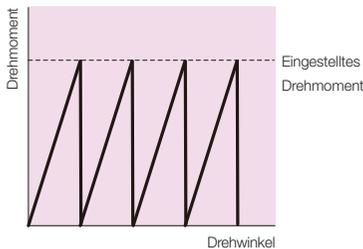
Wir bieten die TDT3-Serie zur Kalibrierung sowie die Serien LC3 und ATGE/BEGE zur täglichen Prüfung an.



2 Typen von Tohnichi-Drehmomentschraubendrehern (für perfektes Arbeiten)

Signal-Drehmomentschraubendreher

■ Modell mit Drehrutschkupplung

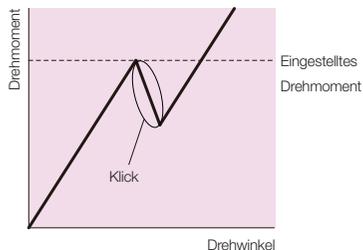


Eine deutliche "Drehrutsch"-Erschütterung signalisiert den Abschluss des Anziehvorgangs, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Die Erschütterung wird wiederholt, wenn der Anziehvorgang nach dem Erreichen des eingestellten Drehmoments fortgesetzt wird. Da Benutzer den Anziehvorgang nicht über das eingestellte Drehmoment hinaus fortführen können, ist ein Überdrehmoment vollkommen ausgeschlossen.

Ein Beispielprodukt eines Drehmomentschraubendrehers mit Drehrutschkupplung



■ Auslösend (nicht rotierende Rutschkupplung)



Ein deutliches "Klick"-Geräusch signalisiert den Abschluss des Anziehvorgangs, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Schließen Sie, sobald Sie das Klick-Geräusch hören, den Anziehvorgang ab, um ein Überdrehmoment zu vermeiden. Verglichen mit Modellen mit Drehrutschkupplung sind auslösende Schraubendreher sehr sanft und daher zum Anziehen von Präzisionsgeräten geeignet.

Ein Beispielprodukt eines auslösenden Drehmomentschraubendrehers

