

# MNTD

## Voreingestellt und in Klickausführung Drehmoment-Schraubendreher mit Markierungsfunktion

PATENT ANGEMELDET



MNTD120CN



MNTD500CN

- Weltweit erster Drehmoment-Schraubendreher mit Markierungsfunktion
- Sichtbare Markierung auf dem Schraubenkopf verhindert Fehler beim Festziehen
- Markierung auf den Schrauben, wenn alle festgezogen sind
- Für eine Vielzahl von kleinen Flachkopf- und Rundkopfschrauben
- Geeignet für das häufig wiederholte Festziehen mit voreingestelltem Drehmoment



Flachkopfschraube M4



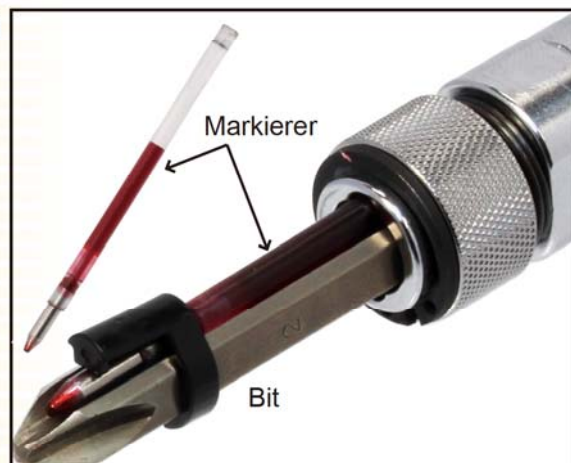
Rundkopfschraube M4



# Drehmoment-Schraubendreher mit Markierungsfunktion MNTD

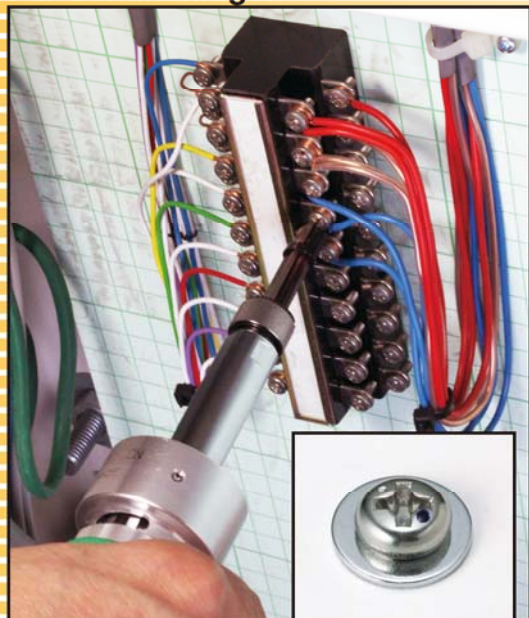
## Eigenschaften

- Eine sichtbare Markierung auf der Schraube kann ein Beweis dafür sein, dass die Schraube sicher festgezogen ist
- Leicht austauschbarer Einweg-Markierer
- Ca. 1.000 Markierungen pro Markierer
- Insgesamt 7 Typen Kreuzschlitz- und Sechskant-Bits verfügbar
- Aufrüstung des Prüfsystems mit einer CCD-Kamera möglich
- Geeignet für die Montage von Präzisionsgeräten durch drehungsfreien Mechanismus



## Verschiedene Verwendung

### Für Schaltanlagen



Erhältlich für Rundkopf-, Flachkopf- und Linsenkopfschrauben.  
Geeignet für Befestigungsarbeiten an beengten Orten.

## Markierungsbeispiele



Edelstahl-  
Flachkopfschraube



Edelstahl-  
Rundkopfschraube



Verchromte  
Innensechskantkopfschraube



Edelstahl-  
Linsenkopfschraube

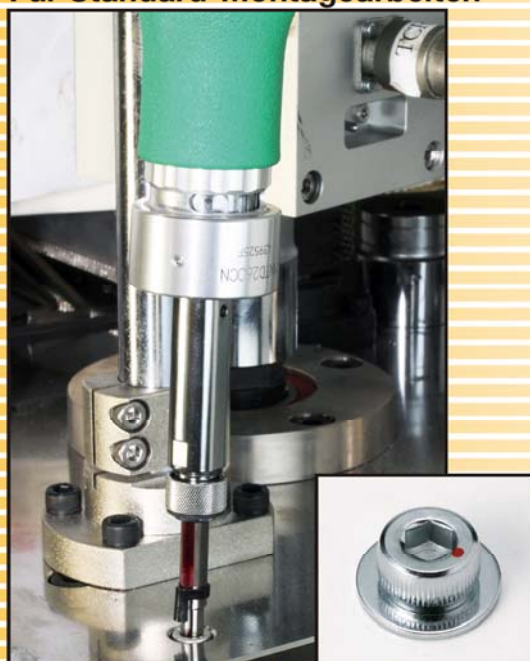


Dreiwertig verchromte  
Rundkopfschraube



Dreiwertig verchromte  
Innensechskantkopfschraube

Rundkopfschraube M4 mit blauer Markierung  
Für Standard-Montgearbeiten

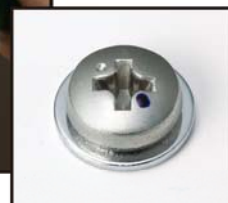


Innensechskantkopfschraube M4  
mit roter Markierung

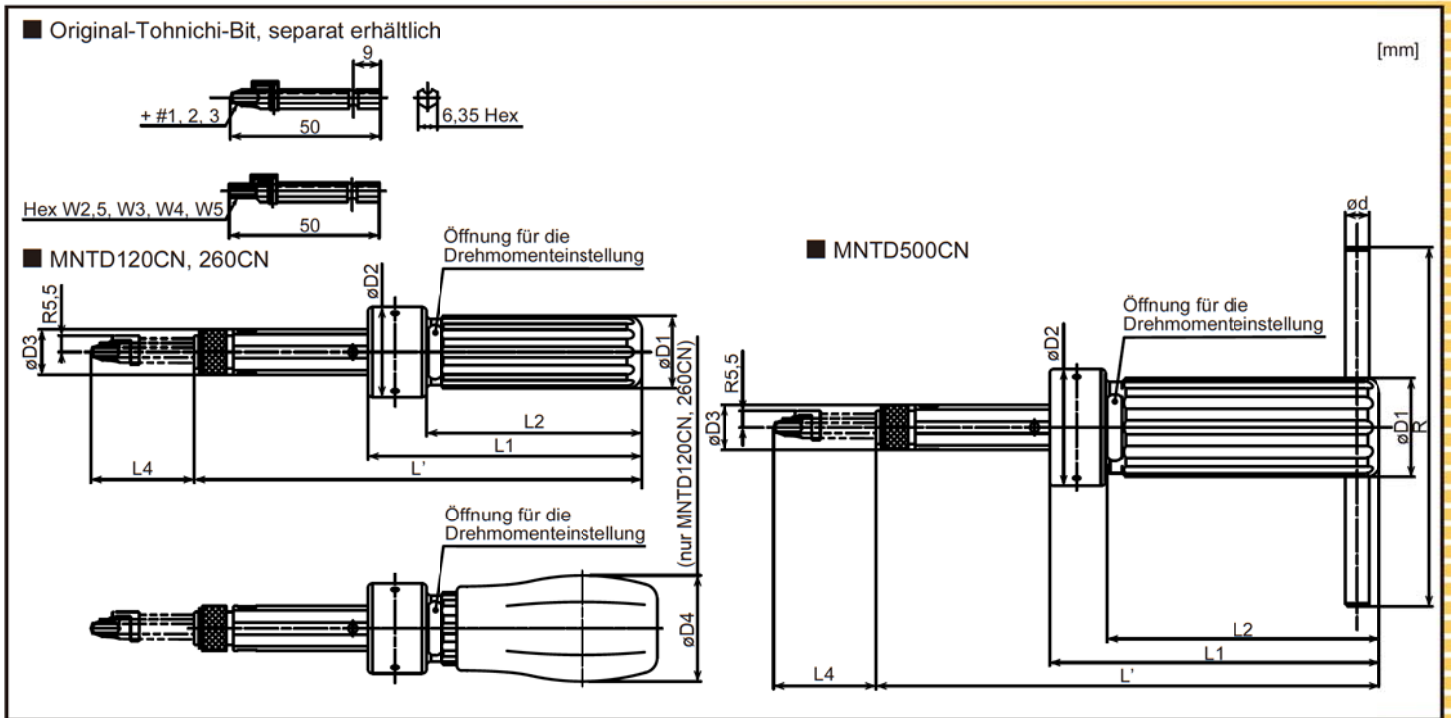
## Für Kommunikationsgeräte



Linsenkopfschraube M4 mit blauer Markierung



## Technische Daten

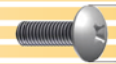


Genauigkeit +/- 3 %

Modell	cN·m	kgf·cm	lbf·in	L'	D1	D2	D3	D4	L1	L2	L4	d	R
MNTD120CN	40-120	4-12	4-10	150	24	30		33	91,5	72		-	-
MNTD260CN	100-260	10-26	10-22	152	30,5	36,5	15	41	94	74,5	34,5	-	-
MNTD500CN	200-500	20-50	20-40	168	33	39		-	110	91		8	120

**Hinweis** • Zur Verwendung des MNTD sind ein besonders geformtes Bit und Markierer erforderlich. Marktgängige Standard-Bits und Markierer können nicht verwendet werden.

- Anwendbar bei Schrauben, deren Kopf einen Durchmesser von mindestens 5,5 mm hat.
- Nicht verfügbar für Sechskant-Einstellschrauben.
- Dunkelfarbige Schrauben sind nicht für die MNTD-Markierung geeignet.



Mehr als 5,5 mm Durchmesser

### Mitgeliefertes Zubehör

MNTD500CN mit Hilfs-Befestigungswerkzeug. MNTD120CN und 260CN mit Kunstharzgriff.

### Optionales Zubehör

#### Speziell geformtes Bit, Kreuzschlitz

Teilenr.	Größe	Verwendbare Schrauben
1601	#1	M2,5, (M3)*
1602	#2	M3, M4, M5
1603	#3	M6



#### Speziell geformtes Bit, Sechskant

Teilenr.	Größe	Verwendbare Schrauben
1611	W2,5	M3
1612	W3	M4
1613	W4	M5
1614	W5	M6



\* Linsenkopfschraube

#### Voreingestellter Hakenspanner

Teilenr.	Geeignetes Modell
52	MNTD120CN
53	MNTD260CN
54	MNTD500CN



#### Markierer

Teilenr.	Beschreibung
1621	Roter Markierer, 10 Stk./Packung
1622	Roter Markierer, 100 Stk./Packung
1623	Blauer Markierer, 10 Stk./Packung
1624	Blauer Markierer, 100 Stk./Packung



\* Einwegmarkierer werden als Packung verkauft

#### Farbiger Kunstharzgriff

Farbe	Orange	Grau	Schwarz	Grün	Rot	Blau	Orange	Grau	Schwarz	Grün	Rot	Blau
Teilenr.	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861
Geeignetes Modell	MNTD120CN						MNTD260CN					



## RTDLS/RNTDLS Kabelgebundener Drehmoment-Schraubendreher mit Fehlerprüffunktion



Richten Sie ein Verriegelungssystem am Fließband ein, indem Sie das Signal für die erfolgte Befestigung mit externen Geräten verbinden.



RoHS

Genauigkeit +/- 3 %

Modell	Min.-Max.	1 Grad.
	cN·m	
RTDLS120CN	20-120	1
RTDLS260CN	60-260	2
RTDLS500CN	100-500	5
RNTDLS120CN	40-120	
RNTDLS260CN	100-260	-
RNTDLS500CN	200-500	

## RTDFH/RNTDFH Kabelloser Drehmoment-Schraubendreher mit Fehlerprüffunktion



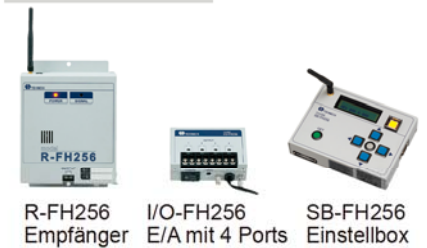
Richten Sie mit dem hoch zuverlässigen Frequenzsprungverfahren ein kabelloses Fehlerprüfsystem ein.



RoHS



Standardgerät



R-FH256 Empfänger I/O-FH256 E/A mit 4 Ports SB-FH256 Einstellbox

Genauigkeit +/- 3 %

Modell	RTDFH256/RNTDFH256
Frequenzband	2,4 GHz (2,402 bis 2,479 GHz, 1-MHz-Intervall, 78 Arten)
Kommunikationssystem	Spreizung (Frequenzsprungsystem)
Modulationssystem	GFSK
Modulationsgeschwindigkeit	1 Mbps
Gruppenkanal	Gr (000 bis 255)
ID	3-stellig (000 bis 999), 7-stellig (alphanumerisch)
Batterie	3-V-Gleichstrom-Knopfzelle CR2032
Verbindungsreichweite	Ca. 10 bis 20 m

Modell	Min.-Max.	1 Grad.
	cN·m	
RTDFH120CN	20-120	1
RTDFH260CN	60-260	2
RTDFH500CN	100-500	5
RNTDFH120CN	40-120	
RNTDFH260CN	100-260	-
RNTDFH500CN	200-500	

Die Modelle RTDFH/RNTDFH benötigen eine Zulassung für Funkübertragungsgeräte in Ihrem Land. Bitte wenden Sie sich an Tohnichi, um den Stand des Zulassungsverfahrens für Funkübertragungsgeräte zu erfahren.

## Kalibriergerät

## TDT3-G Testgerät für Drehmoment-Schraubendreher



TDT600CN3-G

RoHS



Das hochpräzise digitale Testgerät für Drehmoment-Schraubendreher mit Ladegerät verhindert Messfehler.

Genauigkeit +/- 1 %

Modell	Min.-Max.	1 Grad.	Min.-Max.	1 Grad.	Min.-Max.	1 Grad.
	cN·m	cN·m	kgf·cm	kgf·cm	lbf·in	lbf·in
TDT60CN3-G	2-60	0,005	0,2-6	0,0005	0,2-5	0,0005
TDT600CN3-G	20-600	0,05	2-60	0,005	2-50	0,005



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

