

Funk-Drehmomentschraubendreher – RTDFH / RNTDFH



Abb.: RTDFH-120CN

- ▶ Poka Yoke (Fehlererkennung/-vermeidung).
- ▶ Kabellos, um Workability zu verbessern.
- ▶ 2-Wege-Kommunikation, damit Bediener den Status verifizieren können.
- ▶ Frequenzsprungverfahren mit hoher Übertragungszuverlässigkeit.
- ▶ Standard-Bits mit 1/4" Sechskantantrieb können verwendet werden (E 6,3).
- ▶ Wiederholgenauigkeit und Kalibrierung konform **DIN EN ISO 6789**.
- ▶ RNTDFH wird mithilfe eines Prüfgerätes fest eingestellt. Wenn Sie voreingestellte Lieferung wünschen, geben Sie dies bitte in der Bestellung an. Bei Erstauslieferung ist diese ohne Aufpreis erhältlich.
- ▶ Wenn Sie ein Modell der Baureihe RNTDFH bestellen, geben Sie bitte die Tohnichi Modellbezeichnung und den Drehmomentwert an [Beispiel: Tohnichi RNTDFH120CNX90cN·m].

Set-Beispiele

INFO

- R-FHSET-AC ist ein Satz, bestehend aus dem Funkmodul für FHM/FH, dem Empfänger R-CM und dem AC-Netzteil BA-8R.
- R-FHSET ist ein Satz, bestehend aus dem Funkmodul für FHM/FH und dem Empfänger R-CM.

Drehmomentschraubendreher mit Funksignal

Wenn das eingestellte Drehmoment erreicht ist, wird die Drehrutschkupplung* aktiviert. Gleichzeitig wird ein Signal, dass vollständig festgezogen wurde, per Funk übertragen. Das LED-„Rückmeldungs“-System leuchtet im Handgriff blau für OK, rot für NG (Nicht gut).

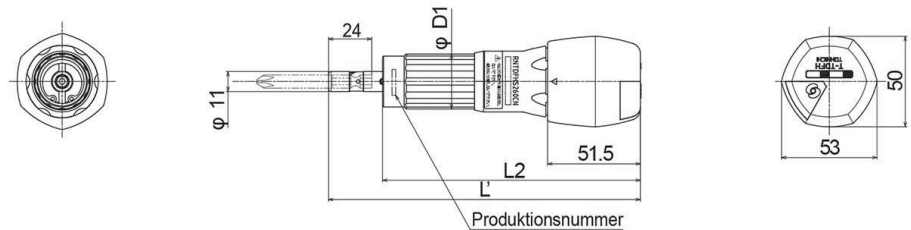
Ein Empfänger R-CM (Nachfolger des R-FH256) kann die IDs von bis zu vier Drehmomentwerkzeugen erkennen. Zeitgleiche Übertragungen werden jedoch nicht unterstützt. Durch den Einsatz kann ein "Poka Yoke" Fehlervermeidungs-System einfach implementiert werden.

Mittels der optionalen Setting-Box SB-FH2 und der Einstellsoftware können Kommunikationseinstellungen für R-CM einfach ausgeführt werden (drahtlos). Der Empfänger R-CM kann die Anzahl der Festziehvorgänge eines Drehmomentschlüssels bzw. Drehmomentschraubendrehers kontrollieren.

Die **RTDFH / RNTDFH** Funk-Schraubendreher entsprechen den Telekommunikationsstandards in Japan, den USA, Malaysia, Thailand, Taiwan, Mexiko, Vietnam, China, der **EU**, Südkorea, Russland und Indien (Informationsstand Juni 2021).

Optionale Komponenten

- AC-Netzteil **BA-8R** zum Anschluss des R-CM an 100-240 Volt Wechselspannung.
- Multi-Kontakt-E/A-Box **IO-CM** verdoppelt die Ein-/Ausgangsmöglichkeiten des Empfängers R-CM.



Wenn Drehmoment OK, wird dies durch blaue LED angezeigt.



Falls Drehmoment NG, wird dies durch rote LED angezeigt.



Abb.: Setting-Box SB-FH2



Abb.: Empfänger R-CM mit Modul M-FH



RTDFH – mit Skale

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich			Anwendb. Schraube		L'	øD1	Gewicht	6-kt. Zoll
		cN·m	Graduierung	cN·m	kleine	Schneid-				
RTDFH 120 CN	T202013-FH	20 - 120	1		(M3.5)	M3 (M3.5)	190.5	24	0.28	1/4"
RTDFH 260 CN	T202017-FH	60 - 260	2		M4 (M4.5)	M4	207.5	30	0.38	1/4"
RTDFH 500 CN	T202020-FH	100 - 500	5		M5, M6	(M4.5)	218.5	33	0.49	1/4"

RNTDFH – ohne Skale

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich			Anwendb. Schraube		L'	øD1	Gewicht	6-kt. Zoll
		cN·m	oz·in	lbf·in	kleine	Schneid-				
RNTDFH 120 CN	T202104-FH	40 - 120	34 - 170	2.1 - 10	(M3.5)	M3 (M3.5)	166	24	0.26	1/4"
RNTDFH 260 CN	T202105-FH	100 - 260	74 - 368	4.4 - 22	M4 (M4.5)	M4	167	30	0.32	1/4"
RNTDFH 500 CN	T202106-FH	200 - 500	142 - 708	8.8 - 44	M5, M6	(M4.5)	175	33	0.43	1/4"

