

# Kabel-Drehmomentschraubendreher – RNTDLS / RTDLS

Abb.: RNTDLS-500CN



Abb.: RTDLS120CN



- ▶ Drehrutschkupplung.\*
- ▶ Spiralkabel bis 2 m streckbar .
- ▶ Spezifikation Endschalter: AC30V unterhalb 1A, DC30V unterhalb 1A.
- ▶ 1/4" Sechskantaufnahme für Bits nach DIN 3126 E 6,3 / ISO 1173.
- ▶ Modelle 260cN und 500cN. inklusive Einstell-Hakenschlüssel.
- ▶ Erfüllt/übertrifft **DIN EN ISO 6789**.
- ▶ RTDLS inkl. rückführbarem Werkskalibrierzertifikat (ISO; JCSS).

## Fehlervermeidung (Poka Yoke) durch Anzugskontrolle

Ideal für Montageprozesse mit Drehmomentüberwachung. Nach Erreichen des eingestellten Drehmoments übermittelt der Endschalter ein Auslösesignal. Dieses kann z.B. mittels **SPS** abgenommen werden. Gleichzeitig wird die Rutschkupplung aktiviert, so dass ein Überdrehen unmöglich wird.

- ◆ **RNTDLS** sind fest eingestellte Modelle (Preset) ohne Skala und eignen sich besonders für wiederholte Anziehvorgänge bei gleichem Drehmoment (Produktionsanwendungen).
- ◆ **RTDLS** sind mit einem Verriegelungsmechanismus ausgestattet, der ein unbeabsichtigtes Verstellen des Drehmoments beim Gebrauch verhindert. Mithilfe der Mikrometerskala lässt sich das gewünschte Drehmoment einfach und rasch einstellen.



Optional: Anziehwerkzeug (T-Griff) für Modell 500cN.



Optional: Anzahlprüfer CNA-4mk3.



Optional: Verbinder-Buchse/-Stecker.

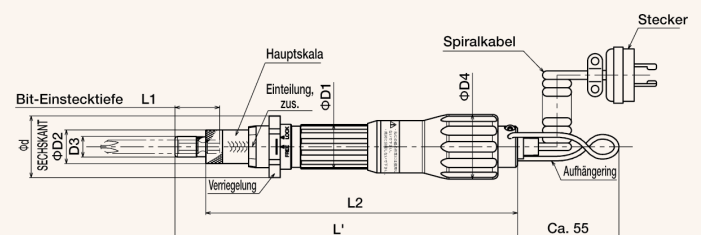
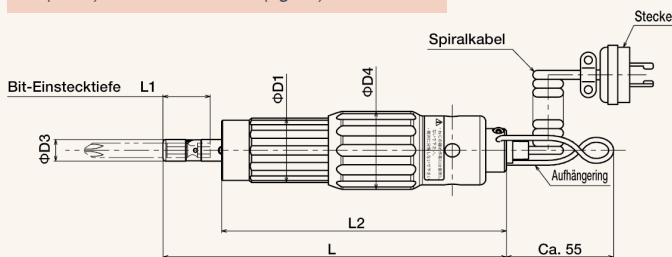
## Optionen

**INFO**

- Buchse für LS-Kabel separat erhältlich.
- Serie RNTDLS: Voreingestellte Lieferung auf Wunsch. Dann bitte den Drehmomentwert in der Bestellung angeben (Modellname X Drehmomentwert).
- Serie RTDLS: auf Anfrage mit imperialer (lbf-in) oder metrischer (kgf-m) Skala.

Für die 500 cNm Modelle gibt es jeweils ein zusätzliches Hilfswerkzeug (separat erhältlich) für leichtere Kraftübertragung.

Zum Zählen der Anziehvorgänge kann der LS-Schraubendreher z.B. an einen optionalen 'CNA-4mk3' angeschlossen werden.



## RNTDLS – ohne Skala

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich			Anwendbare Schraube		L'	ØD1	Gewicht	6-kt.
		cN-m	lbf-in	kgf-cm	kleine	Schneid-				
RNTDLS 120 CN	T202104-LS	40 - 120	4 - 10	4 - 12	(M3.5)	M3 (M3.5)	166	24	0.3	¼
RNTDLS 260 CN	T202105-LS	100 - 260	10 - 22	10 - 26	M4 (M4.5)	M4	167	30	0.4	¼
RNTDLS 500 CN	T202106-LS	200 - 500	20 - 40	20 - 50	M5, M6	(M4.5)	175	33	0.5	¼

## RTDLS – mit Skala (S.I.)

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich	Graduierung	Anwendb. Schraube		L'	ØD1	Gewicht	6-kt.
		cN-m	cN-m	kleine	Schneid-				
RTDLS 120 CN	T202013-LS	20 - 120	1	(M3.5)	M3 (M3.5)	184	24	0.3	¼
RTDLS 260 CN	T202017-LS	60 - 260	2	M4 (M4.5)	M4	201	30	0.5	¼
RTDLS 500 CN	T202020-LS	100 - 500	2.5	M5, M6	(M4.5)	212	33	0.5	¼



Weitere Infos auf unserer Website.  
24/7

\* **Drehrutschkupplung:** Ein deutliches 'Überlaufen' signalisiert den Abschluss des Anziehvorgangs, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Weiterdrehen erhöht das Anzugsmoment nicht. Somit ist ein 'Überziehen' gänzlich ausgeschlossen.

TEL: +49(0)40 303 989 100 • EML: info@zemo-tools.de • WEB: www.zemo-tools.de