

# 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).

## 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) Skale.

## 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.

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

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.



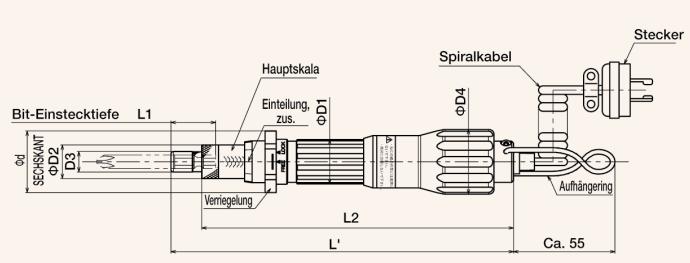
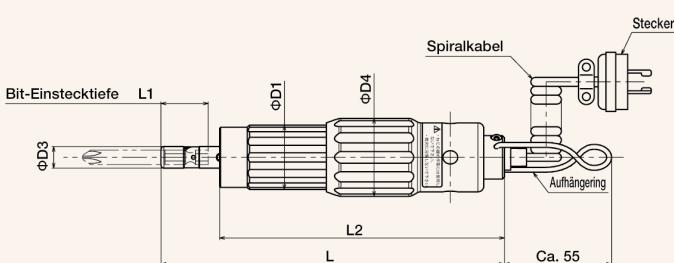
Optional: Anziehwerkzeug (T-Griff) für Modell 500cN.



Optional: Anzahlprüfer CNA-4mk3.



Optional: Verbinder-Buchse-/Stecker.



## RNTDLS – ohne Skale

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

## RTDLS – mit Skale (S.I.)

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich cN·m	Graduierung cN·m	Anwendb. Schraube kleine	Anwendb. Schraube Schneid-	L'	ØD1 mm	Gewicht kg	6-kt. Zoll
RTDLS 120 CN	T202013-LS	20 - 120	1	(M3.5)	M3 (M3.5)	184	24	0.3	1/4
RTDLS 260 CN	T202017-LS	60 - 260	2	M4 (M4.5)	M4	201	30	0.5	1/4
RTDLS 500 CN	T202020-LS	100 - 500	2.5	M5, M6	(M4.5)	212	33	0.5	1/4



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 303989100 • EML: info@zemo-tools.de • WEB: www.zemo-tools.de

**ZEMO**  
www.zemo-tools.de