

# Kabel-Drehmomentschlüssel – SLTC



## Ideal zur SPS-Anbindung

Die **SLTC** Drehmomentschlüssel basieren auf Sturtevant Richmond's bewährter Baureihe LTC/LTCR/LTCS, sind jedoch zusätzlich mit einem **Signalschalter** ausgestattet. Bei Erreichen des eingestellten Drehmoments erfolgt ein deutlich fühl- und hörbarer Impuls ('Klick'). Der Mikroschalter schließt, wenn das Werkzeug klickt und öffnet sich sofort, wenn der Druck gelöst wird.

Das erzeugte Signal wird kabelgebunden an die angeschlossene Steuerung kommuniziert – **SPS** oder DC-Controller – woher auch die Stromversorgung erfolgt.

Das bis auf dreieinhalb Meter streckbare **Spiralkabel** ermöglicht gute Erreichbarkeit der Schraubstelle ohne behinderndes Mehrgewicht oder spürbaren Zugwiderstand. Kabel sind separat erhältlich, damit Sie die Konfiguration

erhalten, die Sie für Ihren Anwendungsort benötigen.

Der manipulationssichere Einstellmechanismus ist einfach zu bedienen und verhindert unbefugte Änderungen des Drehmoments.

Das geringe Gewicht und der Softgriff sorgen für hervorragende Ergonomie. Der schlanke Aufbau erleichtert den Einsatz in Anwendungen mit schlechter Zugänglichkeit.

Diese Werkzeuge sind ideal für diejenigen, die eine kostengünstige und hochwirksame Steuerung wünschen und über die SPS und die Wissensressourcen verfügen, um das Kommunikations- und Rückmeldesystem zu implementieren.

Fünf von sieben Modellen verwenden den unglaublich starken SR-Schwalbenschwanz und können mit jedem der über 100 Dovetail-Wechselköpfe verwendet werden.

- ▶ Kabel wahlweise mit Stecker (großes Bild oben) oder blanken Litzen.
- ▶ Optionales 2-adriges Spiralkabel, entspannt ca. 60-90 cm, zugbelastet bis zu 3,6 m lang. Sonderausführungen auf Anfrage.
- ▶ Stromversorgung durch angeschlossene Steuerung, z.B. SPS.
- ▶ Bemessungsspannung 60 VAC / 75 VDC bei maximal 3 Ampere.
- ▶ Zieldrehmoment stufenlos voreinstellbar (preset) mittels optional erhältlichem Einstellschlüssel 'CART' und Prüfgerät.
- ▶ Wiederholgenauigkeit ± 4% innerhalb 20-100% der Kapazität.
- ▶ Erfüllt / übertrifft **ASME B107.300-2010** sowie **DIN EN ISO 6789**; Typ II, Klasse C.

## SLTC (Hardwired)

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich *		Werkzeug- aufnahme	Gewicht kg	Abmessungen mm				Griff
		N-m	lbf-in			L ges.	B Kopf	H Geh.	B Geh.	
SLTC 150i	R810854	4 - 17	30 - 150	Dovetail	0,3	176	19.1	13.5	23.8	soft
SLTC 300i	R810855	7 - 34	60 - 300	Dovetail	0,4	226	19.1	13.5	23.8	soft
SLTC 750i	R810856	17 - 85	150 - 750	Dovetail	0,6	327	25.4	13.5	47.6	soft
SLTC 1800i	R810857	40 - 200	360 - 1800	Dovetail	0,7	411	31.8	13.5	47.6	soft
SLTC 3600i	R810858	80 - 400	720 - 3600	Dovetail	2,5	618	44.5	17.1	50.8	Metall
SLTCS 7200i	R810859	165 - 810	1440 - 7200	3/4" Vierkant	3,2	891	38.1	36.9	50.8	Metall
SLTCR 7200i	R810860	165 - 810	1440 - 7200	3/4" Ratsche	3,6	949	68.3	50.4	50.8	Metall

## Optionale Komponenten

Modell	Art.-Nr.	Beschreibung	mit Stecker	blanke Litzen	max. Länge	
					m	Zoll
CBL SLTC 150i	R10440	Spiralkabel mit Stecker für Anschluß an PTV – nur für 150i	•	–	3.6	12
CBL SLTC	R10421	Spiralkabel mit Stecker für Anschluß an PTV – nicht für 150i	•	–	3.6	12
CBL BLANK 150i	R10442	Spiralkabel mit blanken Litzen – nur für 150i	–	•	3.6	12
CBL BLANK	R10423	Spiralkabel mit blanken Litzen – nicht für 150i	–	•	3.6	12
CBL STRAIGHT	R10510	Gerades Kabel (keine Spirale), mit blanken Litzen	–	•	3.6	12



Weitere Infos  
auf unserer  
Website.  
24/7

\* Empfohlen ist der vorwiegende Einsatz im mittleren Leistungsbereich (ca. 1/3 bis 4/5 der Kapazität). Würde man regelmäßig nahe der Nennbelastbarkeit des Werkzeugs arbeiten, dürfte ein größeres Modell in der Regel vorteilhafter sein.

TEL: +49(0)40 303 989 100 • FAX: +49(0)40 303 989 101 • MAIL: info@zemo-tools.de