

## Kabel-Drehmomentschlüssel – QSPCALS



Modell "70" mit gerändeltem Metallgriff

- ▶ Überlauf-Drehmomentschlüssel mit Signalschalter und Spiralkabel.
- ▶ Drehmomenvoreinstellung per Einstellschlüssel und Prüfgerät.
- ▶ Spiralkabel bis 2 m streckbar.
- ▶ Spezifikation Endschalter: AC30V unterhalb 1A, DC30V unterhalb 1A.
- ▶ Erfüllt / übertrifft **DIN EN ISO 6789.\***

### Optionen / Zubehör / Ersatz

- Anzahlprüfer CNA-4mk3
- Einstellschlüssel\*
- Spiralkabel mit Schalter
- Verbindungsstecker/-buchse

### Preset-Überlaufschlüssel mit Ratschenkopf

Ein Drehmomentschlüssel, der 3 Probleme vermeidet: zu geringes Anziehen, zu starkes Anziehen und andere menschliche Fehler beim Anziehen.

QSPCAMS und QSPCALS sind Drehschlupf-Drehmomentschlüssel mit kabelgebundenem Endschalter. Bei Erreichen des eingestellten Drehmoments erfolgt ein Drehschlupf mit gleichzeitiger Ausgabe eines Kontaktsignals vom Endschalter.

Das Signal des Endschalters wird von einer speicherprogrammierbaren Steuerung (SPS) oder einem ähnlichen Gerät erfasst, um mit Hilfe von Interlock-Steuerungen am Montageband ein System zur Sicherung des Anzugs einzurichten.

Der Endschalter kann auch an ein 'CNA-4mk3' Zählprüfgerät (separat erhältlich) angeschlossen werden, um auf einfache Weise ein System zur Verwaltung der Schraubenanzugszahlen zu erstellen.

Die QSPCAMS und QSPCALS sind mit einem hoch strapazierfähigen Spiralkabel ausgerüstet. QSPCAMS/QSPCALS entsprechen der Norm **IEC 61340-5-1:2007** (Schutz von elektronischen Geräten vor elektrostatischen Phänomenen).

Das eingestellte Drehmoment kann nur mit einem Spezialwerkzeug (separat erhältlich) geändert werden, so dass der Bediener das Drehmoment nicht versehentlich ändern kann.



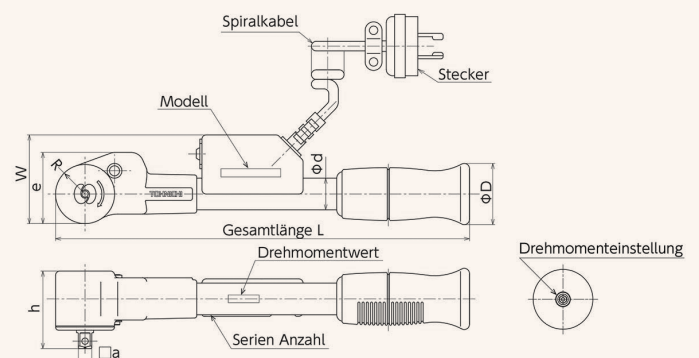
Optional: Anzahlprüfer CNA-4mk3.



Optional: Verbinder-Buchse/-Stecker.



Optional: Drehmoment-Einstellschlüssel.



※Die Länge des Spiralkabels beträgt standardmäßig ca. 2 m.

### QSPCALS

Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich		Abmessungen (mm)				Gewicht kg	4kt. Zoll	Griff
		N-m	lbf-in	e	h	L	øD			
QSPCAMS6N	T212600-LS	2 - 6	20 - 50	34	37	197	29	0,33	¼	Resin
QSPCAMS12N	T212601-LS	4 - 12	40 - 100	34	37	197	29	0,33	¼	Resin
QSPCALS30N	T212602-LS	10 - 30	90 - 270	40,5	48	267	34	0,64	¾	Resin
QSPCALS70N	T212603-LS	20 - 70	180 - 620	49	58	346	–	1,24	¾	MH



Weitere Infos auf unserer Website.  
24/7

\* Falls beim MCSP der Drehmomentwert so hoch ist, dass das Drehen mit Einstellwerkzeug No. 930 schwierig ist, verwenden Sie Einstellwerkzeug No. 932, um das Einstellen des Drehmoments zu erleichtern.

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