

Signal-Drehmomentschlüssel – LTCR



Fest einstellbarer Produktionsschlüssel mit Ratschenkopf

Der **LTCR** Drehmomentschlüssel findet sein Haupteinsatzgebiet im Produktionsbereich, wo gleiche Anziehungsmomente verlangt werden. Er ist ideal für Anwendungen, wo

- ➔ die Schraube/Mutter mit einem Steckschlüssel verschraubt werden kann,
- ➔ wiederholt das gleiche Drehmoment angewandt wird,
- ➔ wegen eines begrenzten Drehwegs die Ratschenfunktion das Erreichen des Drehmoments erleichtert,
- ➔ das versehentliche Einstellen eines falschen Anzugsmomentes unterbunden werden soll,
- ➔ hohe Effizienz und einfache Bedienbarkeit gewünscht sind,
- ➔ hohe Wiederholgenauigkeit erwartet wird.

Die solide dimensionierte Druckfeder ist das Herzstück dieses Knackschlüssels. Bei Erreichen des eingestellten Drehmoments wird die Druckfeder etwas zusammengedrückt und der verschleißarme Kniehebel gibt den Werkzeugträger frei. Ein deutlich fühl- und hörbares 'Klicken' und ein kurzer Leerweg zeigen an, dass das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Der präzise Einstellmechanismus verhindert Drehmomentveränderungen auch unter härtesten Produktionsbedingungen.

Mit Hilfe des optionalen Kombi-Einstellschlüssels 'CART' (kl. Abb. rechts) lässt sich das Drehmoment stufenlos voreinstellen. Das verwendete Prüfgerät sollte eine max. Anzeigeabweichung von $\pm 1\%$ aufweisen. Geeignete Geräte finden Sie in unserem Produktsegment 'Drehmomentmesstechnik'.

- ▶ Dickwandiges Kastenprofil sorgt für hohe Langzeitstabilität.
- ▶ Außergewöhnlich verschleißfeste und unteuerbare Vierkanratsche.
- ▶ Ergonomisch optimierter Handgriff für ermüdungsarmes Arbeiten.
- ▶ **Fest einstellbares Drehmoment** mittels Einstellschlüssel 'CART' (separat erhältlich) auf passendem Prüfgerät.
- ▶ Wiederholgenauigkeit konform DIN EN ISO 6789 (Typ II, Klasse C).
- ▶ Erfüllt / übertrifft ASME B107.300-2010.



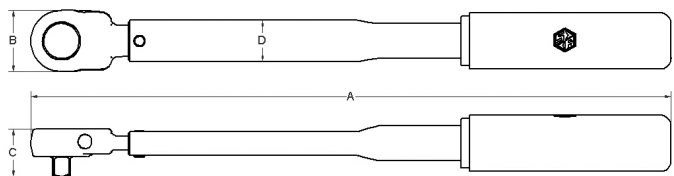
Zum Einstellen des Drehmoments an SR Preset-Klickschlüsseln benötigt man einen 'CART'.
Art.-Nr. R819117.



Ratschen-Reparatursatz für alle Vierkant-Größen (1/4" - 3/4") erhältlich.

Voreingestellte Auslieferung ab Werk auf Anfrage erhältlich.

INFO



LTCR												
Modell	Art.-Nr.	Drehmomentbereich*			4-kt. Zoll	Gewicht kg	Abmessungen mm					Griff
		N-m	lbf-in	lbf-ft			A	B	C	D	F	
LTCR-50i	R810400	1.2 - 5.6	10 - 50	0.8 - 4	1/4"	0.3	203	24.6	19.8	23.8		soft
LTCR-150i	R810401	4 - 17	30 - 150	2.5 - 12.5	1/4"	0.3	205	24.6	20.2	23.8		soft
LTCR-150i 3/8	R810589	4 - 17	30 - 150	2.5 - 12.5	3/8"	0.4	218	34.1	27.0	23.8		soft
LTCR-300i	R810058	7 - 34	60 - 300	5 - 25	3/8"	0.5	268	34.1	27.0	23.8		soft
LTCR-750i	R810055	17 - 85	150 - 750	12.5 - 62.5	3/8"	0.6	365	34.1	27.0	23.8		soft
LTCR-750i 1/2	R810060	17 - 85	150 - 750	12.5 - 62.5	1/2"	0.6	365	34.1	31.4	23.8		soft
LTCR-1200i	R810402	27 - 135	240 - 1200	20 - 100	3/8"	0.7	449	34.9	27.0	23.8		soft
LTCR-1800i	R810056	40 - 200	360 - 1800	30 - 150	1/2"	0.8	466	49.6	36.1	23.8		soft
LTCR-3000i	R810059	70 - 340	600 - 3000	50 - 250	1/2"	1.4	576	49.2	36.1	25.4		soft
LTCR-3000i 3/4	R810430	70 - 340	600 - 3000	50 - 250	3/4"	1.4	576	49.2	40.5	25.4		soft
LTCR-3600i	R810138	80 - 400	720 - 3600	60 - 300	3/4"	3.5	695	68.3	50.4	50.8		Metall
LTCR-7200i	R810151	165 - 810	1440 - 7200	120 - 600	3/4"	4.5	949	68.3	50.4	50.8		Metall

