

Farbmarkier-Drehmomentschlüssel – MPQL / MQSP



Abb.: MPQL100N4 (nur Grundgerät ohne Zubehör)



Marker ø 9 mm / 5 mm

Ratschenschlüssel mit Markierfunktion

Übersehene Schrauben lassen sich auf einen Blick erkennen. Die Markiervorrichtung ist so ausgelegt, dass eine Stempelung nur dann erfolgt, wenn das eingestellte Drehmoment erreicht ist. Aufgebracht wird die Markierung mit schnelltrocknender Spezialtinte.

Die 'Marker-Cartridge' (MK) wird auf einfache Weise im speziellen MH-Steckschlüssel installiert. Eine Befüllung reicht für etwa 5000-6000 Stempelvorgänge. Die Stempelhöhe ist ± 5 mm verstellbar.

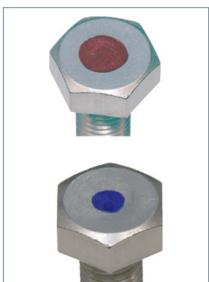
... in 2 Ausführungen

■ **MQSP** = Preset-Typ ohne Skale; fest einstellbares Drehmoment. Ideal für aufeinanderfolgendes Festziehen mit dem gleichen Drehmoment (Produktion). Zum Einstellen des Drehmomentes ist ein passendes Prüfgerät, das optionale Einstellwerkzeug No. 930^{a)} und ein Kalibrier-Adapter No. 817 / 818 erforderlich. Auf Anfrage ab Werk voreingestellt lieferbar – geben Sie bei der Anfrage/Bestellung das gewünschte Drehmoment an (Beispiel: MQSP140N X T110N-m).

■ **MPQL/MQL** = Pre-Lock Typ mit Skale; ermöglicht das Einstellen des Anzugsmoments am Werkzeug; geeignet für Anwendungen mit wechselnden Drehmomenten (Service). Ein Sechskant-Stiftschlüssel zum Einstellen des Drehmoments wird mitgeliefert.



MH-Steckschlüssel

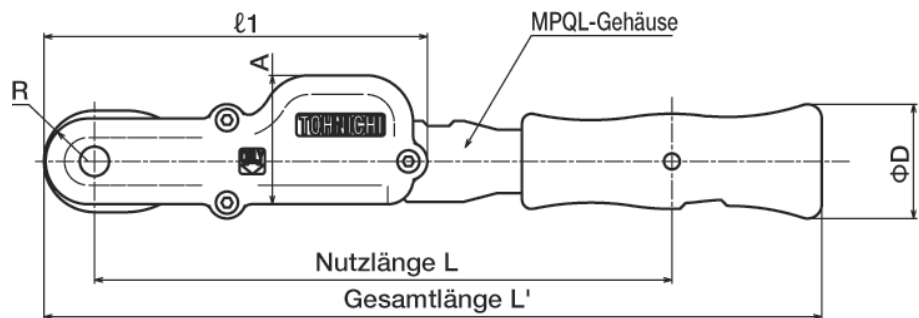


Geeignete Markiertinte für den Schraubenkopf wählen:

- brüniert : weiß / gelb.
- Chrom, Stahl : rot / blau / weiß / gelb.



Befüll-Tinte wählen



- ▶ Ratschenkopf mit 24 Zähnen und 15° Arbeitswinkel.
- ▶ Anziehen und Markieren der Schraube in einem Arbeitsgang.
- ▶ Ideal für Montageprozesse mit Anzugsprüfung.
- ▶ Konform **DIN EN ISO 6789:2017** (ab Januar 2022).
- ▶ Serie MPQL inkl. rückführbarem Werkskalibrierzertifikat (JCSS; ISO).

Man benötigt zusätzlich ...

INFO

- ✗ MH-Steckschlüssel
- ✗ MK-Einsatz ø9 mm oder ø5 mm
- ✗ Markertinte rot, blau, weiß oder gelb

Optional auf Wunsch

- Verlängerung 50 mm **oder** 100 mm
- Ersatzspitzen (Filzstempel)
- Lösungsmittel (für weiß / gelb)
- Kalibrieradapter für MQSP

MPQL/MQL (pre-lock)*

Modell	Art.-Nr.	Drehmom. N-m	Grad. N-m	Abmessungen mm				Gewicht kg
				L	L'	D	R	
MPQL 50N	T212501	10 - 50	0,5	183	246	36	16	0,7
MPQL 100N4	T212504	20 - 100	1	252	320	37,7	17	1,0
MPQL 140N	T212507	30 - 140	1	316	385	37,7	18,8	1,1
MPQL 200N4	T212510	40 - 200	2	398	470	44,2	20	1,8
MQL 280N	T212513	60 - 280	2	600	692	51,5	22,5	2,6

MQSP (preset)

Modell	Art.-Nr.	Drehmoment N-m	Abmessungen mm				Gewicht kg
			L	L'	D	R	
MQSP 50N	T212516	10 - 50	178	240	34	16	0,7
MQSP 100N4	T212517	20 - 100	251	315	34	17	1,0
MQSP 140N	T212518	30 - 140	315	380	34	18,8	1,1
MQSP 200N	T212519	40 - 200	400	465	27	20	1,8

