

Signal-Drehmomentschlüssel – TBIH

Wählen Sie die passende Kopfart und SW



Wählen Sie die gewünschte Kapazität und Gehäusefarbe

- ▶ Drehmomentbereich von 25 ozf-in bis 50 lbf-in / 0,2 bis 5,6 Nm.
- ▶ Grifflänge 5,5" (~140 mm) × Durchmesser 9/16" (~14,3 mm).
- ▶ Break-Over-Mechanismus knickt am Zielmoment um $\leq 90^\circ$ weg.
- ▶ Aufnahme für wechselbare Aufsätze – Typ und Größe wählbar.
- ▶ Ohne Einstellskala, wird auf einem Drehmomentprüfgerät eingestellt.
- ▶ Erfüllt oder übertrifft die Anforderungen an Genauigkeit und Wiederholbarkeit gemäß ISO 6789:2017 ($\pm 6\%$ der Einstellung).

Fehlersicherheit

Der drehmomentbegrenzende Schlüssel verbessert die Kontrolle des Schraubvorgangs und reduziert das Risiko des Über- oder Unterdrehens, um Wiederholbarkeit, Rückverfolgbarkeit und Präzision bei Verschraubungen zu gewährleisten.

Ein Preset-Schlüssel stellt sicher, dass auf jedes Befestigungselement stets das korrekte Drehmoment angewendet wird, denn er verringert das Risiko, dass der Bediener die Einstellung verändert. Dieses Werkzeug hat keine externe Einstellskala und wird mit Hilfe eines Drehmomentprüfgerätes eingestellt.

Fortschrittliche Technologie

Einzigartiges Design mit austauschbaren Werkzeugaufsätzen – zur Auswahl stehen verschiedene Kopfarten und -größen, einschließlich Gabel/Maul, Ring, Offenring, Inbus und Ratsche.

Mountz stellt austauschbare Köpfe mit gleichem Mittenabstand her, so dass die Drehmomenteinstellung beim Wechsel der Kopfgröße unverändert bleibt.

Prozessverbesserung

Der Break-Over-Mechanismus bietet eine unverkennbare Anzeige für das Erreichen der Drehmomenteinstellung und verbessert so die Prozesssicherheit. Das Werkzeug arbeitet nur in Uhrzeigerichtung (CW). In sechs Farben erhältliche Aluminiumgehäuse unterstützen den leicht unterscheidbaren Einsatz verschiedener Drehmomentwerte in Produktionsbereichen.

Gehäuse-Farbcode einfach an den Modellnamen anhängen: **INFO**
 SLV = Silber, BLK = Schwarz, BLU = Blau, RED = Rot, GRN = Grün, GLD = Gold (Beispiel: TBIH-12i-BLU).

Werkzeug-Köpfe mit gleichem 'Mittenabstand' können beliebig untereinander gewechselt werden, ohne dass der Drehmomentschlüssel neu eingestellt werden müsste. Umgekehrt ist es bei unterschiedlichen Mittenabständen zwingend erforderlich, den Drehmomentschlüssel jeweils neu einzustellen. **INFO**

Preset Abknick-Drehmomentschlüssel mit wechselbarem Kopf

Der Mountz TBIH ist ein Mini-Drehmomentschlüssel, der sich ideal für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot eignet. Der Drehmomentbereich ist für Anwendungen mit geringem bis mittlerem Drehmoment geeignet.

Der schlanke Preset-Schlüssel ist ideal für Verschraubungen, bei denen der Benutzer wiederholt Teile mit der gleichen Drehmomenteinstellung montiert. Die feste Voreinstellung stellt sicher, dass der korrekte Drehmomentsollwert gleichbleibend auf jedes Befestigungselement angewendet wird. Das Risiko einer Manipulation der Einstellung durch den Bediener ist erheblich verringert.

Sobald der Break-Over-Schlüssel seinen voreingestellten Drehmomentwert erreicht hat, knickt das Kopfende bis zu 90° weg und signalisiert dem Bediener so, dass er keine weitere Anzugskraft auf das Befestigungselement oder die Schraube ausüben soll. Der elegante Begrenzungsschlüssel verbessert den Schraubvorgang, indem er das Risiko des Über- oder Unterdrehens signifikant reduziert.

Der Mountz TBIH kann an verschiedene Schraubenanwendungen angepasst werden, da er mit verschiedenen Werkzeugaufsätzen ausgestattet werden kann, z. B. mit einem Maul-, einem Ring-, einem Offenring-, einem Inbus-, einem Ratschen-, oder einem Bithalter-Kopf.

TBIH

Modell *	Art.-Nr.	Drehmomentbereich				Gewicht	Abmessungen mm	
		(s. INFO-Box)	cN-m	kgf-cm	ozf-in		lbf-in	kg
TBIH-50z *	je nach Farbe	18 - 35	1.8 - 3.6	25 - 50	1.6 - 3	n.a.	140 + Kopf	14.3
TBIH-12i *	je nach Farbe	34 - 135	3.5 - 13.8	48 - 192	3 - 12	n.a.	140 + Kopf	14.3
TBIH-21i *	je nach Farbe	136 - 237	13.8 - 24	192 - 336	12 - 21	n.a.	140 + Kopf	14.3
TBIH-50i *	je nach Farbe	226 - 565	23 - 57.5	320 - 800	20 - 50	n.a.	140 + Kopf	14.3

