



Elektronische Winkelgraddrehmomentschlüssel

Elektronischer Winkelgradschlüssel + elektronischer Drehmomentschlüssel (TechAngle®) in einem Schlüssel

Merkmale und Vorteile

- Durch die Kombination von Drehmoment und Winkelgrad in einem Schlüssel, können die vom Hersteller geforderten Angaben schnell und effektiv umgesetzt werden. Ein Umspannen unterschiedlicher Werkzeuge (Winkelgradscheibe) ist nicht mehr notwendig.
- Zwei 3-farbige LED-Anzeigen nahe des Displays zeigen dem Nutzer, wenn er sich dem voreingestellten Wert nähert (Gelb: Annäherung an den Wert, Grün: Wert erreicht, Rot: Wert überschritten)
- Übersichtliches, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display passt sich mit der Nutzung des Schlüssels an (angezeigt Werte werden größer für leichtere Lesbarkeit)
- Gummierte Griff für sichere Handhabung
- Verstärkung am Schlüsselende beugt dem Abrutschen vor
- Wartungsfreier, fein verzahnter (4.5°) Hochleistungsratschenmechanismus macht Routinewartungen überflüssig.
- Integrierter Zähler erfasst die Arbeitsvorgänge, sodass keine Schraube vergessen werden kann
- 6 Messmethoden: Ft. Lbs., In. Lbs., Nm, dNm, Kgcm, & Winkelgrad per Knopfdruck umschaltbar
- Genauigkeit: $\pm 2\%$ im Uhrzeigersinn, $\pm 3\%$ gegen den Uhrzeigersinn, 20% bis 100% der Gesamtskala

Siehe Seite 2 bis 4 für weitere Informationen

Herstellerland: USA

ATECH1FR240B
ATECH2FR100B
ATECH3FR250B





ATECH1FR240B
ATECH2FR100B
ATECH3FR250B

Weitere Merkmale und Vorteile

- 4 Alarmmodi, wenn Drehmoment erreicht ist (LCD-Display, LED-Lampen, akustisches Signal, Vibration)
- 10 Voreinstellungen mit diversen Einstellungsmöglichkeiten (Sleep-Mode, LCD-Display, Kalibration usw.)
- Bis zu 50 Werte speicherbar
- 80h Akkulaufzeit
- Funktioniert auch bei Temperaturen von -18° C bis 54° C
- Viele Hersteller schreiben vor, ein Verbindungselement erst mit Drehmoment, dann mit Winkelgrad anzuziehen – mit der entsprechenden Einstellung wechselt der Drehmomentschlüssel automatisch von Drehmoment zu Winkelgrad
- Tiefsitzende Knöpfe verhindern versehentliches Drücken
- ±1% Ablesegenauigkeit ±1 @ Winkelgeschwindigkeit > 10°/s ,180°/s
- Spezielle Bauweise schützt den Akku, sollte das Werkzeug auf den Boden fallen

Anwendungsbereiche

- Zylinderkopfschrauben an LKW's, Transportern, PKW's, Motorrädern, Schneemobilen, Geländewagen u.v.m.

Bereiche Drehmoment

ft lb	Nm	in lb	Antrieb	Artikelnummer
1-20	1.36-27.12	12-240	1/4"	ATECH1FR240B
5.0-100	6.78-135.58	60-1200	3/8"	ATECH2FR100B
12.5-250	16.9-339	150-3000	1/2"	ATECH3FR250B



ATECH1FR240B, ATECH2FR100B, ATECH3FR250B

Details

Gummierter Griff mit Textur sorgt für sicheren Halt beim Arbeiten. Das verstärkte Ende beugt dem Abrutschen bei Kraftausübung vor.

Tief sitzende Endkappe aus solidem Messing für guten Kontakt und festen Sitz



Wartungsfreier Ratschenkopf mit Snap-on® Dual 80® garantiert hohe Standzeiten und geringen Verschleiß.

Dual LED mit Stufenanzeige - 2 gut sichtbare LED-Anzeigen informieren über den aktuellen Status (Drehmoment erreicht/überzogen).



24% größeres, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, Größe der dargestellten Werte kann während des Betriebs eingestellt werden.

Tiefliegende Knöpfe beugen versehentlichem Drücken vor.



WARNUNG



- Schutzbrille tragen (Nutzer und Hilfskräfte)
- Das zulässige max. Drehmoment nicht überschreiten.



- Nicht zum Lösen von Schraubverbindungen nutzen.
- Regelmäßige Überprüfung der Toleranzen.
- Bedienungsanleitung und zusätzliche Sicherheitshinweise beachten.



ATECH1FR240B, ATECH2FR100B, ATECH3FR250B

Technische Daten

Antrieb	ATECH1FR24B.....	1/4"
	ATECH2FR100B.....	3/8"
	ATECH3FR250B.....	1/2"
Ratschenkopf.....	wartungsfreier Hochleistungsmechanismus	
Drehmomentbereich	ATECH1FR240B.....	1-20 ft. lb. (1.36-27.12 Nm, 12-240.0 in. lb.)
	ATECH2FR100B.....	5-100 ft. lb. (6.78-135.58 Nm, 60-1200 in. lb.)
	ATECH3FR250B.....	12.5-250 ft. lb. (16.9-339 Nm, 150-3000 in. lb.)
Winkelgradbereich.....	0 bis 360°	
Drehmomenttoleranz	20% bis 100% der Gesamtskala.....	±2% im Uhrzeigersinn, ±3% gegen Uhrzeigersinn
	10% bis 19% der Gesamtskala.....	±4% im Uhrzeigersinn, ±6% gegen Uhrzeigersinn
	5% bis 9% der Gesamtskala.....	±8% im Uhrzeigersinn, ±10% gegen Uhrzeigersinn
Winkelgradtoleranz.....	(22,22° C).....±1% Ablesegenauigkeit ±1 @ Winkelgeschwindigkeit > 10°/s , 180°/s	
Display.....	4-stelliges LCD, Messbereichswahl, Grad, im Uhrzeigersinn, & Batteriezustand	
Batteriefachdeckel.....	Messing, abgedichtet, stoßfest	
Gesamtlänge	ATECH1FR240B.....	417mm
	ATECH2FR100B.....	455mm
	ATECH3FR250B.....	676mm
Gewicht	ATECH1FR240B.....	0.862 kg
	ATECH2FR100B.....	1.043kg
	ATECH3FR250B.....	1.678 kg
Batteriewarnanzeige.....	Ja, LCD	
Auto Aus.....	nach 2 min ohne Funktion (einstellbar)	
Betriebstemperatur.....	-18 bis 54 °C	
Lagertemperatur.....	-18 bis 54 °C	
Luftfeuchtigkeit.....	bis zu 90%, kondensationsfrei	