



Elektronický momentový / úhlový klíč, s odděleným displejem a propojovacím kabelem E-Torc QR, Maximální utahovací moment: 60Nm



Údaje o objednávce

Artikové číslo	655001 60
GTIN	4002805936603
Třída artiklu	60N

Popis

Provedení:

E-Torc Q / QR je výkonný elektronický momentový / úhlový měřicí klíč s nejmodernější senzorovou technikou a 4,3 palcovým TFT displejem. Obsluha volitelně pomocí **dotykové funkce a hardwarovými tlačítky**. Možné zobrazení křivek a vyhodnocení přímo na měřicím prostředku. Možné jsou parametrové sady s obrazovými daty.

Data se vyměňují pomocí Wi-Fi (2,4 a 5GHz) nebo USB-Mini-portem mezi momentovým klíčem a stacionárním obslužným softwarem PC (od Windows® 7).

Signalizace probíhá opticky, pomocí virtuální sloupkové indikace, akusticky pípáním a senzoricky pomocí vibrací. Počítadlo zatížení a datum naposledy provedené kalibrace jsou viditelná v nabídce.

Měrné jednotky: Nm, lbfft.

Funkce:

- **Kontrola utahovacího momentu**
- **Kontrola utahovacího momentu / úhlu otočení**
- **Sledování meze kluzu: Zjišťování meze kluzu šroubového spoje na základě rozdílového kvocientu.**
- **Moment protočení: Všechny operace dle VDI/VDE 2645 list 3.**
- **Uvolnění / utažení: Zjištění hodnoty utahovacího momentu šroubového spoje např. po provozním zatížení.**

Použití:

Jako klíč pro analýzu a zajištění kvality šroubových spojů. V oblasti výzkumu a vývoje ušetří E-Torc Q / QR finančně náročné pokusy. Zkoušky šroubování pro zjištění specifikací utažení lze provádět a dokumentovat přímo na konstrukčním dílu.

Údaje o použití:

Legenda k výkresu a vzorce:

l_1 = délka páky bez nástrčného nástroje

l_2 = seřízená rozteč momentového klíče

l_3 = délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu

l_4 = rozteč nástrčného nástroje

L = celková délka nástroje

T_1 = krouticí moment, který musíte nastavit

T_2 = předepsaný krouticí moment

Rozsah dodávky:

Včetně nástrčné přepínatelné ráčny, nabíjecího kabelu, datového kabelu, paměti 4 GB, USB flash disk s dokumentací, návodem k obsluze a vyhodnocovacím a obslužným softwarem.

S displejem a propojovacím kabelem v boxu GEDORE.

Upozornění:

Dodržujte prosím specifické **požadavky platné ve vaší zemi!**

Příslušenství na poptávku.

Technický popis

Maximální utahovací moment	60 Nm
Upínací 4hran	3/8 palec
Hmotnost	600 g
Rozsah utahovacích momentů	6 - 60 Nm
Přesnost měření utahovacího momentu	±1 %
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Upínání pro nástrčný nástroj	9×12 mm
Rozlišení	0,01 Nm
Série	E-torc
Princip vypínání	Vibrační motor
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbfft
Feedback	se zobrazením
Ukazatel	digitální

Technický list

Délka páky bez nástrčného nástroje [I ₁]	261,5 mm
Celková délka L	339 mm
Měření	Krouticí moment
Měření	Úhel otočení
Měření	Mez kluzu
Měření	Moment protočení
Nastavený odpich na momentovém klíči [I ₂]	17,5 mm
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [I ₃]	279 mm
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Norma	Výrobní norma
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Kalibrování	O3
Kalibrování	O5
Nastavení utažení	utahování doprava a doleva
Protokol o zkoušce	Zkušební protokol výrobce
Rozhraní	USB rozhraní
Přesnost měření úhel otočení	±1 %
Data lze protokolovat	ano
Měřicí technika	elektronické
Signalizace spuštění	optický
Signalizace spuštění	akustický
Signalizace spuštění	dotykový
Zdroj energie	Provoz s akumulátorem
Druh produktu	Momentový klíč

Vhodné produkty

<https://www.hoffmann-group.com/CZ/cs/hom/p/655001-60>