

**Garant****Momentový klíč s digitálním zobrazením, Maximální utahovací moment: 200Nm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	656650 200
GTIN	4045197683298
Třída artiklu	61E

**Popis****Provedení:**

Praktický a velmi kompaktní jednoramenný momentový klíč, samovypínací. Nastavování se provádí pomocí digitálního ukazatele (OLED displej s ukazatelem stavu akumulátoru, nabíjení akumulátoru pomocí mini USB kabelu). Měrnou jednotku lze jednoduše změnit pomocí multifunkčního tlačítka. Extrémně vysoká přesnost utažení, neboť jsou použity výhradně vysoce kvalitní materiály a protože jsou díly podléhající opotřebení, jako tlačné pružiny, speciálně předběžně ošetřeny, resp. tříděny.

Slyšitelné a hmatatelné „kliknutí“ zajišťuje obzvláště pohodlné a přesné nastavení požadované hodnoty utahovacího momentu.

- **Stabilní ráčna, přepínatelná/přestavitelná.**
- **Odolná, robustní ocelová trubka (kalená a tvrdě chromovaná), s úzkou konstrukcí.**
- **OLED displej se zobrazením hodnoty, stavu akumulátoru a měrné jednotky.**
- **Mini USB přípojka pro nabíjení akumulátoru displeje.**
- **Ergonomická rukojeť. Koncový límeč zabraňuje sklouznutí. Zapečetěno na ochranu před nečistotami a kapalinami.**
- **Zobrazení odblokování stavěcího mechanismu dobře viditelné z každé polohy.**

**Měrné jednotky:** Nm, lbfft, lbfin, kgf·cm. Pevně vestavěná **přepínací ráčna – pouze pro utahování doprava.**

**Funkce:**

Klíč uvolňuje „se signálem“ (zřetelně slyšitelným a hmatatelným) a je opět připraven k okamžitému použití.

**Použití:**

Pro střední až větší série.

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**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:**

Mini USB nabíjecí kabel pro displej OLED.

**Upozornění:**

Garantovaná přesnost měření točivého momentu vychází z rozsahu momentu kalibrovaného dle DIN EN ISO 6789.

## Technický popis

Maximální utahovací moment	200 Nm
Rozlišení	1 Nm
Ukazatel	digitální
Upínací 4hran	1/2 palec
Hmotnost	1100 g
Přesnost měření utahovacího momentu	±4 %
Nastavení utažení	Utahování doprava
Rozsah utahovacích momentů	40 - 200 Nm
Rozsah utahovacích momentů	30 - 150 lbfft
Norma	DIN EN ISO 6789
Typ připojení	Hnací čtyřhran (pro ráčnu)
Měření	Krouticí moment
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [ $l_3$ ]	357 mm
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	nastavitelný
Přepínatelné rozlišení	Nm
Přepínatelné rozlišení	lbfft
Přepínatelné rozlišení	lbfin
Přepínatelné rozlišení	kgfcm
Feedback	s vypínáním

Princip vypínání	mechanické spuštění krátké dráhy
Celková délka L	474 mm
Nastavení hodnoty vypínání	digitální, nastavitelný
Kalibrování	O1
Protokol o zkoušce	Zkušební protokol výrobce
Data lze protokolovat	ne
Měřicí technika	mechanická
Signalizace spuštění	akustický
Signalizace spuštění	dotykový
Zdroj energie	Provoz s akumulátorem
Druh produktu	Momentový klíč

## Služby

Kalibrování Momentový klíč Maximální utahovací moment 400 Nm	020010 400
Kalibrace DAkkSMomentový klíč Maximální utahovací moment 1000 Nm	020020 1000