

**Garant****Momentový klíč, základní přístroj bez stupnice bez nástrčného nástroje,  
Maximální utahovací moment: 10Nm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	657450 10
GTIN	4045197995919
Třída artiklu	61E

**Popis****Provedení:**

Jednoramenný momentový klíč bez nastavovací stupnice. Nastavení požadované hodnoty krouticího momentu seřizovacím nástrojem č. 657452 vel. 1 v kombinaci s vhodným zkušebním přístrojem.

**Levý dotah při přestavení nástrčných nástrojů.** Bez nástrčného nástroje (základní model); vhodné nástrčné nástroje viz č. 657582 – 657950.

**Funkce:**

Při dosažení nastavené hodnoty utahovacího momentu klíč se signálem (slyšitelně a hmatatelně) vypne a je připraven k okamžitému použití.

**Použití:**

Ke kontrolovanému utahování šroubů dle přednastaveného utahovacího momentu při sériových pracích.

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Přesnost:**

$\pm 2\%$  z nastavené hodnoty.

**Údaje o použití:****Legenda k výkresu a vzorce:**

$l_1$  = délka páky bez nástrčného nástroje

$l_2$  = seřizená 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

**Upozornění:**

**Vhodné nástrčné nástroje:** najdete pod č. 657582 – 657950.

## Technický popis

Rozsah utahovacích momentů	2 - 10 Nm
Nastavení utažení	Utahování doprava a doleva
Maximální utahovací moment	10 Nm
Upínání pro nástrčný nástroj	9×12 mm
Hmotnost	170 g
Přesnost měření utahovacího momentu	±2 %
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Nastavený odpich na momentovém klíči [I <sub>2</sub> ]	19,5 mm
Princip vypínání	mechanické spuštění krátké dráhy
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Nastavení hodnoty vypínání	bez nastavovací stupnice (vyžaduje zkušební přístroj)
Norma	DIN EN ISO 6789
Měření	Krouticí moment
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [I <sub>3</sub> ]	127,5 mm
Celková délka L	139 mm
Přepínatelné rozlišení	Nm
Feedback	s vypínáním
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	přednastavený
Délka páky bez nástrčného nástroje [I <sub>1</sub> ]	108 mm
Kalibrování	O6
Kalibrování	O7
Data lze protokolovat	ne
Měřicí technika	mechanická
Signalizace spuštění	akustický
Signalizace spuštění	dotykový
Druh produktu	Momentový klíč

## Služby

Kalibrace DAkkSMomentový klíč Maximální utahovací moment 1000 Nm	020020 1000
Kalibrace a nastaveníMomentový klíč bez stupnice Maximální utahovací moment 400 Nm	020090 400
NastaveníMomentový klíč bez stupnice Typ SET	020080 SET
Kalibrace DAkkS a nastaveníMomentový klíč bez stupnice Maximální utahovací moment 1000 Nm	020190 1000

## Příslušenství

Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 1-1/4 palec	657630 1-1/4
Ráčnová nástrčná koncovka k uchycení bitů Upínání bitů 1/4 palec	657932 1/4
Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 1-1/2 palec	657630 1-1/2
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 1-1/2 palec	657582 1-1/2
Čtyřhranný nástrčný nástroj Typ hnací 4-hran 1-1/2 palec	657698 1-1/2
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 1-3/8 palec	657582 1-3/8
Čtyřhranný nástrčný nástroj Typ hnací 4-hran 1-3/8 palec	657698 1-3/8
Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 1-3/8 palec	657630 1-3/8
Čtyřhranný nástrčný nástroj Typ hnací 4-hran 1-1/4 palec	657698 1-1/4
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 1-1/4 palec	657582 1-1/4
Klíč pro nastavení momentu Typ 1	657455 1