

**Garant****Momentový klíč, základní přístroj bez stupnice bez nástrčného nástroje,  
Maximální utahovací moment: 320Nm****Údaje o objednávce**

Artikové číslo	657450 320
GTIN	4045197995964
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

Nastavení utažení	Utahování doprava a doleva
Upínání pro nástrčný nástroj	14×18 mm
Rozsah utahovacích momentů	60 - 320 Nm
Vyměnitelný nástroj	Nástrčný nástroj
Přesnost měření utahovacího momentu	±2 %
Hmotnost	1100 g
Maximální utahovací moment	320 Nm
Délka páky včetně z výroby kalibrovaného odpichu [I <sub>3</sub> ]	602 mm
Princip vypínání	mechanické spuštění krátké dráhy
Možnost přenastavení hodnoty vypínání	přednastavený
Typ připojení	pro nástrčné nástroje (pravoúhlé upnutí)
Délka páky bez nástrčného nástroje [I <sub>1</sub> ]	563,5 mm
Přepínatelné rozlišení	Nm
Nastavení hodnoty vypínání	bez nastavovací stupnice (vyžaduje zkušební přístroj)
Celková délka L	636 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
Feedback	s vypínáním
Nastavený odpich na momentovém klíči [I <sub>2</sub> ]	38,5 mm
Měření	Krouticí moment
Kalibrování	O6
Kalibrování	O7
Data lze protokolovat	ne
Signalizace spuštění	akustický
Signalizace spuštění	dotykový
Měřicí technika	mechanická
Druh produktu	Momentový klíč

## Služby

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

## Příslušenství

Čtyřhranný nástrčný nástroj Typ hnací 4- hran 2-1/2 palec	657700 2-1/2
Čtyřhranný nástrčný nástroj Typ hnací 4- hran 2-3/4 palec	657700 2-3/4
Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 2-3/4 palec	657630 2-3/4
Nástrčná ráčna Typ hnací 4hran 2-1/2 palec	657630 2-1/2
Nástrčná ráčna s přepínáním Typ hnací 4hran 2-1/2 palec	657582 2-1/2
Klíč pro nastavení momentu Typ 1	657455 1