

**Garant****Zalamovací momentový klíč bez stupnice, Maximálny ťahovací moment: 14Nm****ÚDAJE O OBJEDNÁVKE**

Číslo objednávky	657750 14
GTIN	4045197514554
Trieda položky	61E

**Popis****Prevedenie:**

Jednoramenný momentový klúč bez stupnice. Nastavenie klúča pomocou prístroja na skúšky momentových klúčov. **Lomený uvoľňovací mechanizmus zabraňuje nechcenému nadmernému utiahnutiu. Ťahovanie dolava** prestrčením nástrčných nástrojov.

**Funkcia:**

Pri dosiahnutí nastaveného krútiaceho momentu sa klúč viditeľne spustí a je okamžite znova pripravený na použitie. Vďaka spusteniu dlhou dráhou dostane používateľ jednoznačný signál, že bola dosiahnutá nastavená hodnota.

**Použitie:**

Na kontrolu utiahnutia skrutiek podľa prednastaveného krútiaceho momentu pri sériovej práci.

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Presnosť:**

$\pm 4$  % nastavenej hodnoty.

**Údaje o používaní:****Legenda k výkresu a vzorcu:**

$l_1$  = Dĺžka páky bez nástrčného nástroja

$l_2$  = Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom klúči

$l_3$  = Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovannej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia

$l_4$  = Pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia nástrčného nástroja

L = Celková dĺžka nástroja

$T_1$  = krútiaci moment, ktorý sa má nastaviť

$T_2$  = Predpísaný krútiaci moment

**Upozornenie:**

Vhodné nástrčné nástroje č. 657582 – 657950.

Zaručená presnosť merania krútiaceho momentu sa vyskytuje iba v rozsahu kalibrovaného krútiaceho momentu podľa DIN EN ISO 6789.

## Technický opis

Hmotnosť	290 g
Maximálny ťahovací moment	14 Nm
Upínač pre nástrčný nástroj	9×12 mm
Presnosť merania krútiaci moment	±4 %
Smer vťahovania	uťahovanie doprava a doľava
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Rozsah krútiaceho momentu	4 - 14 Nm
Merací proces	Krútiaci moment
Spätná väzba	s vypínaním
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [l <sub>1</sub> ]	132 mm
Celková dĺžka L	205 mm
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [l <sub>3</sub> ]	149,5 mm
Norma	DIN EN ISO 6789
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Princíp spúšťania	mechanické spustenie krátkej dráhy
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Prestavitelnosť hodnoty spúšťania	prednastavený
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [l <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Nastavenie hodnoty spúšťania	bez nastavovacej stupnice (potrebná skúšačka)
Kalibrácia	O7
Kalibrácia	O6
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Údaje protokolovateľné	nie

Signalizácia spustenia	akustická
Signalizácia spustenia	haptická
Meracia technika	mechanický
Funkcia sklopenia	áno
Druh produktu	Momentové kľúče

## Služby

Kalibrácia a nastavenieMomentový kľúč bez stupnice Maximálny ťahovací moment 400	020090 400
NastavenieMomentový kľúč bez stupnice Typ SET	020080 SET
Kalibrácia DAkkSMomentové kľúče Maximálny ťahovací moment 1000	020020 1000
Kalibrácia DAkkS a nastavenieMomentový kľúč bez stupnice Maximálny ťahovací moment 1000	020190 1000

## Príslušenstvo

Nástrčná račňa Typ hnací štvorhran 1-1/2	657630 1-1/2
Elektronická skúšačka momentových kľúčov „ProTest“ Maximálny ťahovací moment 60	654460 60
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/2	657582 1-1/2
Nástrčná račňa Typ hnací štvorhran 1-1/4	657630 1-1/4
Nástrčná račňa Typ hnací štvorhran 1-3/8	657630 1-3/8
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-1/4	657582 1-1/4
Skúšačka ťahovacieho momentu pre momentové kľúče „SmartCheck“ Maximálny ťahovací moment 10	654650 10
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 1-3/8	657582 1-3/8