



## Elektromechanický momentový klúč, Maximálny ťahovací moment: 200Nm



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	655290 200
GTIN	4018754175659
Trieda položky	63A

### Popis

#### Prevedenie:

Jedinečný elektromechanický klúč, ktorý v zariadení zlúči funkciu „zobrazovací“ a „spúšťací“. Pri dosiahnutí nastaveného ťahovacieho momentu sa klúč počuteľne a hmatateľne spustí ako pôvodný, mechanický momentový klúč. Okrem toho sa dosiahnutá hodnota zobrazí na displeji a môže sa preniesť na PC. Prostredníctvom doplnkového režimu „zobrazujúci“ sa používateľovi neustále zobrazuje pripojený krútiaci moment. Uložené a zdokumentované až do 7 500 skrutkových utiahnutí. Automatický dotykový uzáver zabráni neúmyselnému prestaveniu. Proti prestaveniu treťou osobou možno prednastavenia zabezpečiť zadaním kódu PIN. Klúč poskytuje veľmi veľký rozsah merania. Automatické pripomenutie kalibrácie integrované podľa počtu zaťaženia a časového intervalu.

**Merné jednotky:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Jednoduché údaje o rozostupe: Pre zasúvacie nástroje so zmeneným kalibrom sa musí zadať iba nová hodnota. Náročné prepočítavanie pomocou vzorcov nie je potrebné.**
- **QuickRelease: Bezpečné zapadnutie a rýchla výmena nástrčných nástrojov.**
- **Robustný kompaktný kryt.**
- **Nastavenie hraníc tolerancie, ktorých dosiahnutie sa zobrazí na prehľadnom displeji vo forme zmeny farby.**
- **Veľmi jednoduchá obsluha; kompletne použitie a navigácia v menu pomocou len 4 tlačidiel.**
- **2-zložková rukoväť odolná proti olejom, tukom, palivám, brzdovým tekutinám a skydrolu.**
- **USB rozhranie na načítanie údajov.**

S prepínateľnou nástrčnou račňou.

#### Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### 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 kalibrovanej 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

#### **Rozsah balenia:**

Vrátane stabilného plastového kufríka (veľ. 100 a 200) alebo stabilného boxu z ocelového plechu (od veľ. 400) a 2 batérií (1,5 V Mignon/AA/LR6).

#### **Zvláštne príslušenstvo:**

USB adaptér, kábel kolíkovej zástrčky, softvér SENSOMASTER 4.

#### **Upozornenie:**

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

## Technický opis

Pohonný štvorhran	1/2 palec
Maximálny ťahovací moment	200 Nm
Hmotnosť	1663 g
Nastavenie rozlíšenia	0,5 Nm
Rozlíšenie	0,1 Nm
Upínač pre nástrčný nástroj	14×18 mm
Presnosť merania krútiaci moment	±2 %
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Rozsah krútiaceho momentu	20 - 200 Nm
Rozsah krútiaceho momentu	15 - 150 lbfft
Počet obsiahnutých batérií	2
Výr. č. obsiahnuté batérie/akumulátory	081561 LR6
Rozsah krútiaceho momentu	180 - 1800 lbfin
Séria	MANOSKOP® 730DR
Spätná väzba	so zobrazením
Spätná väzba	s vypínaním
Spätná väzba	akustický signál
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm

Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfin
Odčítanie s možnosťou prepínania	lbfft
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [I <sub>1</sub> ]	515 mm
Prestavitelnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Nastavenie hodnoty spúšťania	digitálny, nastaviteľný
Ukazovateľ	digitálna
Princíp spúšťania	mechanické spustenie krátkej dráhy
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Norma	DIN EN ISO 6789
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [I <sub>3</sub> ]	540 mm
Merací proces	Krútiaci moment
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Celková dĺžka L	594 mm
Kalibrácia	O1
Smer vťahovania	uťahovanie doprava a doľava
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu
Rozhranie	USB rozhranie
Údaje protokolovateľné	áno
Meracia technika	elektronický
Signalizácia spustenia	haptická
Signalizácia spustenia	akustická
Signalizácia spustenia	optická
Typ batérií	Mignon, AA
Zásobovanie energiou	Prevádzka s batériami
QuickRelease/Funkcia rýchlej výmeny	áno
Druh produktu	Momentové kľúče

## Služby

Kalibrácia Momentové kľúče Maximálny ťahovací moment 400	020010 400
Kalibrácia DAkksM Momentové kľúče Maximálny ťahovací moment 1000	020020 1000

## Príslušenstvo

Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-3/4HD	657600 2-3/4HD
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-1/2	657600 2-1/2
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081551 LR6
Nástrčná račňa prepínateľná s vyhadzovačom QuickRelease Typ hnací štvorhran 2-1/2	657590 2-1/2
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-3/4	657600 2-3/4
Alkalicko-mangánové batérie Medzinárodná konštrukčná veľkosť LR6	081561 LR6