



## Momentové klúče bez nástrčného nástroja, Maximálny ťahovací moment: 400Nm



### ÚDAJE O OBJEDNÁVKE

Číslo objednávky	657215 400
GTIN	4018754268887
Trieda položky	63A

### Popis

#### Prevedenie:

Stabilný, kompaktný, jednoramenný momentový kľúč, prednastavený podľa stupnice a samočinne vypínací. Extrémne vysoká presnosť ťahovania, pretože na všetky opotrebitelné časti je použitý kvalitný materiál a tlačná pružina je pri práci namáhaná len krátko. Puzdro a rukoväť vyrobené zo stabilnej obdĺžnikovej rúrky. Stupnice nastaviteľné. **Ťahovanie doľava prestrčením nástrčných nástrojov.**

Bez nástrčného nástroja (základný model); vhodné nástrčné nástroje č. 657582 – 657950. **Merné jednotky:** Nm, lbfft.

#### Funkcia:

Ak sa pri použití kľúča dosiahne nastavená hodnota, kľúč sa spustí „signálom“ (zvukovým a hmatovým) a je ihneď opäť pripravený na použitie.

Točivý moment možno rýchlo nastaviť pomocou posuvného ovládacieho gombíka. Nastavená hodnota je fixovaná aretačným tlačidlom v rukoväti.

#### Použitie:

Keďže sa krútiaci moment môže zmeniť veľmi rýchlo, ideálny na opravy a malé série.

#### 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 kľúči

$l_3$  = 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:

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

## Technický opis

Hmotnosť	1620 g
Členenie stupnice 1 dielik =	10 Nm
Maximálny ťahovací moment	400 Nm
Vymeniteľné nástroje	nástrčný nástroj
Smer vŕahovania	uťahovanie doprava a doľava
Upínač pre nástrčný nástroj	14×18 mm
Ukazovateľ	analógová
Presnosť merania krútiaci moment	±4 %
Rozsah krútiaceho momentu	80 - 400 Nm
Rozsah krútiaceho momentu	60 - 300 lbfft
Dĺžka páky bez nástrčného nástroja [I <sub>1</sub> ]	570 mm
Odčítanie s možnosťou prepínania	Nm
Celková dĺžka L	590 mm
Prestaviteľnosť hodnoty spúšťania	nastaviteľné
Forma pripojenia	na nástrčné nástroje (pravouhlé upínanie)
Norma	DIN EN ISO 6789
Spätná väzba	s vypínaním
Dĺžka páky vrátane z výroby kalibrovanej pomôcky na zistenie uhlového vychýlenia [I <sub>3</sub> ]	595 mm
Jemne nastavená pomôcka na zistenie uhlového vychýlenia na momentovom kľúči [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Nastavenie hodnoty spúšťania	s nastavovacou stupnicou
Merací proces	Krútiaci moment
Princíp spúšťania	mechanické spustenie krátkej dráhy
Kalibrácia	O1
Skúšobný protokol	Skúšobný protokol výrobcu

Údaje protokolovateľné	nie
Signalizácia spustenia	akustická
Signalizácia spustenia	haptická
Meracia technika	mechanický
Séria	MANOSKOP® 730 Quick
Druh produktu	Momentové kľúče

## Služby

Kalibrácia DAkkSMomentové kľúče Maximálny ťahovací moment 1000	020020 1000
KalibráciaMomentové kľúče Maximálny ťahovací moment 400	020010 400

## Príslušenstvo

Štvorhranný nástrčný nástroj Typ hnací štvorhran 2-1/2	657700 2-1/2
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-1/2	657582 2-1/2
Posúvač zelený pre momentový kľúč Typ 2	657213 2
Štvorhranný nástrčný nástroj Typ hnací štvorhran 2-3/4	657700 2-3/4
Náhradná rukoväť pre momentový kľúč Typ 4	657211 4
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-1/2	657600 2-1/2
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
Nástrčná račňa Typ hnací štvorhran 2-1/2	657630 2-1/2
Nástrčná račňa Typ hnací štvorhran 2-3/4	657630 2-3/4
Nástrčná račňa Štvorhran pohonu 2-1/2	657620 2-1/2
Nástrčná račňa prepínateľná Typ hnací štvorhran 2-3/4HD	657600 2-3/4HD
Priezor stupnice pre momentový kľúč Typ 2	657212 2
Nástrčná račňa s vyhadzovačom Typ hnací štvorhran 2-1/2	657580 2-1/2
Priezor stupnice pre momentový kľúč Typ 4	657212 4

