



## Elektronikus nyomaték- / szögelfordulás kulcs feltűzhető szerszám nélkül, Maximális nyomaték: 60Nm



### Rendelési adatok

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Rendelés száma    | 655235 60     |
| GTIN              | 4018754222810 |
| Árucikk kategória | 63A           |

### Leírás

#### Kivitel:

Nagy pontosságú elektronikus nyomaték-/szögelfordulás kulcs csavarozáshoz és csavarkötések és ellenőrzéséhez. Áttekinthető színes OLED kijelző, rendkívül egyszerű menükezelés. Robusztus kulcs, amely a „Direkt üzemmóddal” gyorsan és univerzálisan használható. Akár 200 csavarozási feladat programozható, amelyek folyamatábrákon összefoglalhatóak. 4 mérési mód: forgatónyomaték és szögelfordulás. Folyamatbiztos eredmények a nyomaték által, a szög felügyeletével ill. szögelfordulás nyomatékfelügyelettel. Számítógéppel programozható, idegenek általi hozzáférés ellen jelszóval védett. A szögelfordulás mérés kényelmesen, referencia kar nélkül lehetséges. Peak üzemmód (csúcsérték) és Track üzemmód (követő). A kulcs kioldó módban használható. A beállított nyomatékérték vagy szögelfordulás elérésekor a kulcs egy hagyományos mechanikus nyomatékkulcshoz hasonlóan jelzést adva hallhatóan és érezhetően kiold.

**Mértékegységek:** Nm, lbfft, lbfin.

- **Irányváltós racsn**
- **Egyszerű raszterméret megadás: Módosított alapl méretű feltűzhető szerszámokhoz csak az új értéket kell megadni. A képletekkel történő körülményes átszámítás nem szükséges.**
- **QuickRelease: Rátűző szerszámok biztos megfogása és gyors cseréje.**
- **Adatkimenet: Az USB csatlakozó lehetővé teszi a tárolt adatok kiolvasását és kiértékelését a számítógépen.**
- **Egyszerűen kezelhető: Minden funkció kiválasztható a nyíl gombokkal. Áttekinthető és egyszerű menüstruktúra.**
- **Figyelmeztető jelzések: – Akusztikus (berregő) – Optikai 3 LED-del és színes kijelzővel**
- **2K markolat: Ellenáll az olajoknak, zsíroknak, üzemanyagoknak, Skydrol-nak.**

Elektromechanikus szögelfordulás nyomatékkulcsként a MANOSKOP® 714 két világ legjobbja it egyesíti. A felhasználók profitálnak a precíz, elektronikus, mérésből, de érzik és hallják a mechanikus nyomatékkulcsok jól ismert „kattintását” is.

**Szabvány:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Alkalmazás:****Magyarázat a rajzhoz és a képlethez:**

$L_1$  = kar hossza rátűző szerszám nélkül

$L_2$  = beállított alapméret a nyomatékulcsnál

$L_3$  = kar hossza, a gyári kalibrálási alapmérettel

$L_4$  = a rátűző szerszám alapmérete

$L$  = a szerszám teljes hossza

$T_1$  = beállítandó forgatónyomaték

$T_2$  = előírt nyomaték

**Tartalom:**

Inkluzív stabil műanyag koffer (400 méret acéllemez dobozban) és 4 elem (1,5 V Micro / AAA / LR3), USB adatkábel és SENSOMASTER 4 szoftver a mért adatok átviteléhez.

**Figyelem:**

Megfelelő Bluetooth-modul az eShopban kapható (52110220 sz.).

**Műszaki leírás**

|  |  |
|--|--|
| Felbontás  | 0,1 Nm                                       |
| Súly   | 810 g  |
| Feltűzhető szerszám befogó                       | 9×12 mm                                      |
| Maximális nyomaték                               | 60 Nm  |
| Nyomaték mérési pontossága                       | ±2 %   |
| Cserélhető szerszám                              | Feltűzhető szerszám                          |
| Nyomatéktartomány                                | 6 - 60 Nm                                    |
| Nyomatéktartomány                                | 4,5 - 45 lbfft                               |
| A mellékelt elemek / akkuk cikkszám              | 081557 LR3                                   |
| A tartalmazott elemek száma                      | 4  |
| Nyomatéktartomány                                | 54 - 540 lbfin                               |
| Sorozat  | MANOSKOP® 714                                |
| Beállított alapméret a nyomatékulcsnál [ $L_2$ ] | 17,5 mm                                      |
| Csatlakozó forma                                 | feltűzhető szerszámokhoz<br>(négyzet befogó) |
| Teljes hossz L                                   | 393 mm                                       |
| Átkapcsolható leolvasás                          | Nm   |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Átkapcsolható leolvasás  | lbfm                           |
| Átkapcsolható leolvasás  | lbfm                           |
| Kijelzés   | digitális                      |
| Kar hossza feltűzhető szerszám nélkül [I <sub>1</sub> ]        | 355 mm                         |
| Mérési eljárás   | Forgatónyomaték                |
| Mérési eljárás   | Forgásszög                     |
| A kioldási érték beállítása                                    | digitális, állítható           |
| Kioldási elv   | mechanikus rövid utas kioldás  |
| A kioldási értékállíthatósága                                  | állítható                      |
| Kar hossza gyári kalibrálási bizonyítvánnyal [I <sub>3</sub> ] | 372,5 mm                       |
| Szabvány   | DIN EN ISO 6789                |
| Visszajelzés   | megjelenítő                    |
| Visszajelzés   | kioldó                         |
| Kalibrálás   | O3                             |
| Kalibrálás   | O5                             |
| Kalibrálás   | O1                             |
| Meghúzási irány  | Jobbos és balos meghúzás       |
| Mérési jegyzőkönyv   | Gyártói vizsgálati jegyzőkönyv |
| Interfész  | USB csatlakozó                 |
| Szögelfordulás mérési pontosság                                | ± 1 %                          |
| Jegyzőkönyvezhető adatok                                       | igen                           |
| Méréstechnika  | Elektronikus                   |
| Kioldás jelzése  | optikai                        |
| Kioldás jelzése  | akusztikus                     |
| Kioldás jelzése  | tapintásos                     |
| Energiaellátás   | Elemes                         |
| Termék fajtája   | Nyomatékkulcs                  |

## Szolgáltatások

|  |             |
|--|-------------|
| KalibrálásNyomatékkulcs Maximális nyomaték 400 Nm        | 020010 400  |
| DAkKS kalibrálásNyomatékkulcs Maximális nyomaték 1000 Nm | 020020 1000 |
| KalibrálásForgásszög Típushoz W                          | 020070 W    |

## Tartozék

|  |              |
|--|--------------|
| Alkáli-mangán elemek Nemzetközi méret LR3  | 081551 LR3   |
| Írányváltós feltűzhető racsnitípus-Csatlakozó négyszög 1-1/2 coll                        | 657600 1-1/2 |
| Írányváltós feltűzhető racsnikioldóval QuickRelease Típus-Csatlakozó négyszög 1-1/4 coll | 657590 1-1/4 |
| Írányváltós feltűzhető racsnitípus-Csatlakozó négyszög 1-1/4 coll                        | 657600 1-1/4 |
| Írányváltós feltűzhető racsnikioldóval QuickRelease Típus-Csatlakozó négyszög 1-3/8 coll | 657590 1-3/8 |
| Írányváltós feltűzhető racsnitípus-Csatlakozó négyszög 1-3/8 coll                        | 657600 1-3/8 |
| Írányváltós feltűzhető racsnikioldóval QuickRelease Típus-Csatlakozó négyszög 1-1/2 coll | 657590 1-1/2 |
| Alkáli-mangán elemek Nemzetközi méret LR3  | 081561 LR3   |