

Garant**Elektronikus nyomaték- / szögelfordulás kulcs, Maximális nyomaték: 100Nm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	655013 100
GTIN	4062406578114
Árucikk kategória	61D

Leírás**Kivitel:**

- **Kijelző:** Nagyméretű, kontrasztos megvilágítású, széles szögben látható 2,8 colos TFT kijelző dupla skálával. Elem- és memória visszajelzéssel. A forgatónyomaték és a szögelfordulás egyidejűleg látható.
- **Kijelzés:** Peak (csúcserő) és Track (követő).
- **Üzem módok:** Nyomaték megjelenítés; nyomaték kioldás; szögelfordulás kioldás; nyomaték kioldás szögelfordulás felügyelettal; szögelfordulás kioldás nyomaték felügyelettal. Akár 100 külön csavarozási feladat programozható. Az ismétlődő csavarozási feladatok folyamattervévé foglalhatóak össze (akár 10 folyamatterv akár 10 csavarozási esettel). A csavarozási feladatok és a folyamattervek közvetlenül beprogramozhatóak a kulcsra.
- **Tárhely:** 1000 mért érték időbélyeggel (dátummal és időponttal).
- **Adatkimenet:** USB-C csatlakozón keresztül lehetséges. Az adatok .csv fájlba exportálhatóak.
- **Jelszóvédelem:** lehetséges védelem a menübe történő illetéktelen belépés ellen (Master jelszó) és a csavarozási feladatok és folyamattervek megóvásához. Ezen felül beállítható, hogy egy csavar nem helyes meghúzása esetén a további munkavégzés csak a jelszó megadását követően legyen lehetséges.
- **A figyelmeztető jelzések érezhetőek (vibráció), láthatóak (kijelző színváltás, minden oldalról jól látható 360°-os LED gyűrű „jelzőlámpa funkcióval”) és hallhatóak (berregő, sípoló hang). Az előzetes figyelmeztetési pont egyedileg beállítható. Az érezhető- és hangjelzések tetszőlegesen kikapcsolhatóak.**
- **Egyszerű alpméret megadás:** Módosított alpméretű feltűzhető szerszámokhoz csak az új értéket kell megadni. A képletekkel történő körülményes átszámítás nem szükséges.
- **IP40 védettség osztály**

- **A nyomaték-/szögelfordulás kulcs 2K markolata különösen ergonomikus és nagy erőátvitelt biztosít.**
- **Olajnak, zsírnak, üzemanyagoknak, fékfolyadéknak és Skydrol-nak ellenáll.**
- **Nyelvek: német, angol, spanyol, olasz, francia.**
- **Gyári beállítás: Lehetséges a gyári beállításra történő visszaállítás.**
- **A szoftver verzió megjelenítése a sorozatszámmal, terhelés számlálóval és a kalibrálás dátumával.**
- **Kalibrálás emlékeztető: adott terhelési darabszámot követően.**
- **Mértékegység: Nm, lbfft, lbt·in.**

Szabvány:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Pontosság:

Forgatónyomaték: Az óramutató járásával megegyező irányban $\pm 2\%$, ellentétes irányban $\pm 3\%$.

Szögelfordulás: $\pm 1^\circ$ a 100° -os méréstartományig, $\pm 1\%$ a 100° -os méréstartománytól.

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

L_1 = kar hossza rátűző szerszám nélkül

L_2 = beállított alpméret a nyomatékkulcsnál

L_3 = kar hossza, a gyári kalibrálási alpmérettel

L_4 = a rátűző szerszám alpmérete

L = a szerszám teljes hossza

T_1 = beállítandó forgatónyomaték

T_2 = előírt nyomaték

Tartalom:

USB-C adatkábel, feltűzhető racsní (irányváltós) kioldóval, 1 kereskedelmi forgalomban kapható Li-Ion akku, 18650 típus, 3,6V / 3400 mAh (közvetlenül a szerszámnál USB-C csatlakozóval feltölthető). Stabil, műanyag kofferrel.

Tartalom:

USB-C adatkábel, feltűzhető racsní (irányváltós) kioldóval, 1 kereskedelmi forgalomban kapható Li-Ion akku, 18650 típus, 3,6V / 3400 mAh (közvetlenül a szerszámnál USB-C csatlakozóval feltölthető). Stabil, műanyag kofferrel.

Figyelem:

Hozzávaló kiegészítő akkumulátorok a 081574 sz. 3500 méret alatt kaphatóak. 4 akkuhoz való töltőkészülék opcionálisan kapható: 081590 sz. 4ULTRA méret.

Műszaki leírás

Mérési jegyzőkönyv	Gyártói vizsgálati jegyzőkönyv
Jegyzőkönyvezhető adatok	igen
Kar hossza feltűzhető szerszám nélkül [L_1]	325,1 mm
Nyomatéktartomány	14,8 - 73,8 lbfft

Meghúzási irány	Jobbos és balos meghúzás
Interfész	USB csatlakozó
Kioldási elv	Vibromotor
Csatlakozó négyszög	1/2 coll
A kioldási érték beállítása	digitális, állítható
A tartalmazott akkumulátorok száma	1
Nyomatéktartomány	177 - 885 lbfin
Nyomatéktartomány	20 - 100 Nm
Felbontás	0,1 Nm
Súly	1052 g
Kijelzés	digitális
Szögelfordulás mérési pontosság	± 1 %
Akkumulátor kapacitás	3,4 Ah
Elem típusa	18650
Átkapcsolható leolvasás	Nm
Átkapcsolható leolvasás	lbfft
Átkapcsolható leolvasás	lbfin
Feltűzhető szerszám befogó	9×12 mm
Nyomaték mérési pontossága	±3 %
Nyomaték mérési pontossága	±3 %
Kijelző átló	2,8 coll
Szögelfordulás mérési pontosság	± 1 fok
Cserélhető szerszám	Feltűzhető szerszám
Visszajelzés	megjelenítő
Kar hossza gyári kalibrálási bizonyítvánnyal [I ₃]	353,1 mm
Méréstechnika	Elektronikus
Névleges feszültség	3,6 V
Energiaellátás	Akkus
Kalibrálás	O3

Kalibrálás	O5
Csatlakozó forma	feltűzhető szerszámokhoz (négyszög befogó)
Akkumulátor típus	Lítium-ion
Szögfelbontás	0,1 fok
Mérési eljárás	Forgásszög
Mérési eljárás	Forgatónyomaték
Beállított alapméret a nyomatékkulcsnál [I ₂]	28 mm
Maximális nyomaték	100 Nm
Kioldás jelzése	tapintásos
Kioldás jelzése	akusztikus
Kioldás jelzése	tapintásos
A kioldási értékállíthatósága	állítható
Szabvány	DIN EN ISO 6789
Teljes hossz L	423,4 mm
Termék fajtája	Nyomatékkulcs

Szolgáltatások

DAkkS kalibrálásNyomatékkulcs, kétoldalú Maximális nyomaték 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibrálásForgásszög Típushoz W	020070 W
KalibrálásNyomatékkulcs, kétoldalú Maximális nyomaték 400/2 Nm	020030 400/2

Tartozék

Elektronikus nyomaték- / szögelfordulás kulcsHCT Maximális nyomaték 100 Nm	655010 100
---	------------