

Garant**Elektronikus nyomaték- / szögelfordulás kulcs, Maximális nyomaték: 500Nm****Rendelési adatok**

Rendelés száma	655013 500
GTIN	4067263290513
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 (csúcsérték) és Track (követő).
- **Üzem módok:** Nyomaték megjelenítés; nyomaték kioldás; szögelfordulás kioldás; nyomaték kioldás szögelfordulás felügyelett; szögelfordulás kioldás nyomaték felügyelett. 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 védettségi 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.

fixen beépített irányváltós racsnival.

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 alapméret a nyomatékkulcsnál

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:

USB-C adatkábel, feltűzhető racsni (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 racsni (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

Szögfelbontás	0,1 fok
Csatlakozó forma	Meghajtó négyszög (racsni)
Kijelzés	digitális
Méréstechnika	Elektronikus
Átkapcsolható leolvasás	lbfin
Átkapcsolható leolvasás	lbfft

Átkapcsolható leolvasás	Nm
A tartalmazott akkumulátorok száma	1
Súly	3100 g
Felbontás	0,1 Nm
Jegyzőkönyvezhető adatok	igen
Kioldás jelzése	akusztikus
Kioldás jelzése	optikai
Kioldás jelzése	tapintásos
Kijelző átló	2,8 coll
Maximális nyomaték	500 Nm
Akkumulátor típus	Lítium-ion
Nyomatéktartomány	885 - 4425 lbf·in
Mérési eljárás	Szögelfordulás
Mérési eljárás	Nyomaték
Interfész	USB csatlakozó
Interfész	Bluetooth kapcsolat
Teljes hossz L	950 mm
Nyomatéktartomány	100 - 500 Nm
Szögelfordulás mérési pontosság	±1 fok
Cserélhető szerszám	Rátűző szerszámok
Szabvány	DIN EN ISO 6789
Kalibrálás	O5
Kalibrálás	O3
Csatlakozó négyszög	3/4 coll
Meghúzási irány	Jobbos és balos meghúzás
Nyomaték mérési pontossága	±3 %
Nyomaték mérési pontossága	±2 %
A kioldási értékállíthatósága	állítható
Kar hossza gyári kalibrálási bizonyítvánnyal [I ₃]	865 mm

Kioldási elv	Vibromotor
Energiaellátás	Akkus
Mérési jegyzőkönyv	Gyártói vizsgálati jegyzőkönyv
Visszajelzés	megjelenítő
A kioldási érték beállítása	digitális, állítható
Szögelfordulás mérési pontosság	±1 %
Névleges feszültség	3,6 V
Akkumulátor kapacitás	3,4 Ah
Nyomatéktartomány	74 - 367 lbfft
Termék fajtája	Nyomatékkulcs

Szolgáltatások

DAkKS kalibrálásNyomatékkulcs, kétoldalú Maximális nyomaték 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibrálásNyomatékkulcs, kétoldalú Maximális nyomaték 1000/2 Nm	020030 1000/2

Tartozék

Li-Ion akkucella, újratölthető Kapacitás 3500 mAh	081574 3500
Tartalék alkatrész készlet racsnihoz Csatlakozó négyszög 3/4 coll	655556 3/4