



Elektronikus nyomaték- / szögelfordulás kulcs, Maximális nyomaték: 200Nm



Rendelési adatok

Rendelés száma	655270 200
GTIN	4018754156511
Árucikk kategória	63A

Leírás

Kivitel:

A nyomaték-/szögelfordulás kulcs egyszerű és rugalmas kezelést biztosít a menürendszer segítségével nagy, jól leolvasható kijelzővel. Az ismétlődő csavarozások egy menüvezérelt folyamattervben foglalhatóak össze. Az **optikai, vibrációs és akusztikus** jelzések előjelzési időpontja beállítható. Olajnak, zsírnak, üzemanyagoknak, fékfolyadéknak és Skydrol-nak ellenáll. A kulcs egyszerű beállítással könnyen karbantartható, PC-n keresztül programozható és széles mérési tartományt kínál. A jelszó megadásával biztosított a véletlen átállítás és a külső hozzáférés elleni védelem. A forgatónyomaték és a szögelfordulás egyidejűleg látható. A szögelfordulás mérés kényelmesen, referencia kar nélkül lehetséges.

- **Robusztus, kompakt ház.**
- **Egyszerű és rugalmas kezelés a menürendszer segítségével nagy, jól leolvasható kijelzővel.**
- **Az ismétlődő csavarozások egy menüvezérelt folyamattervben foglalhatóak össze.**
- **Különösen széles méréstartomány (a névleges érték 5% – 100%-a).**
- **Előre beállítható nyomatékértéknél optikai, vibrációs és akusztikus jelzést ad.**
- **Olajnak, zsírnak, üzemanyagoknak, fékfolyadéknak és szkirodolnak ellenáll.**
- **Számítógéppel programozható.**
- **Könnyen karbantartható az egyszerű beállítással.**
- **Integrált automatikus kalibrálás bizonyos terhelési szám és időintervallum után.**
- **Véletlenszerű elállítódás és idegenek hozzáférése elleni védelem jelszó segítségével.**
- **2 elemmel (1,5 V Mignon / AA / LR6).**
- **A forgatónyomaték és a szögelfordulás egyidejűleg látható.**
- **Kényelmes szögelfordulás mérés referenciakar nélkül.**
- **Egyszerű alpméret megadás: módosított alpméretű feltűzhető szerszámokhoz csak az új értéket kell megadni. A képletekkel történő körülményes átszámítás nem szükséges.**
- **QuickRelease: rátűző szerszámok biztos megfogása és gyors cseréje.**
- **Szögelfordulás mérés referenciakar nélkül.**
- **Egyszerűen kezelhető: minden funkció kiválasztható a nyíl gombokkal. Áttekinthető és egyszerűen kezelhető.**

- **Automatikus kalibrálás:** bizonyos terhelési szám és időintervallum után.
- **Figyelmeztető jelzések:** a figyelmeztető jelzés lehet választhatóan akusztikus (berregő), érzékelhető (rezgő markolat) vagy látható (LED és kijelző), ill. ezeket kombinációja. Az előzetes figyelmeztetés időpontja egyénileg adható meg.
- **Tetszőleges erő kifejtés:** a mérés mindig pontos marad, függetlenül attól, hogy a nyomatékkulcsot hol fogja meg.
- **Adatkimenet:** az USB csatlakozó lehetővé teszi a tárolt adatok kiolvasását és kiértékelését a számítógépen.
- **A kijelző háttérvilágítású a jobb leolvashatóság és a csavarozási folyamat értékelése érdekében (jelzőlámpa elv).**

Mértékegységek: Nm, lbfft, lbfin.

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 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:

Stabil műanyag dobozban (400 méret stabil acéllemez dobozban) és 2 elemmel (1,5V Mignon / AA / LR6).

Opcionális tartozék:

USB adapter, jack dugó kábel és SENSOMASTER 4 szoftver.

Figyelem:

A nyomaték garantált mérési pontossága csak a DIN EN ISO 6789 szerinti kalibrált nyomatéktartománytól biztosított.

Műszaki leírás

Súly	1552 g
Csatlakozó négyszög	1/2 coll
Csomagolás	stabil acéllemez doboz
Maximális nyomaték	200 Nm
Feltűzhető szerszám befogó	14×18 mm
Felbontás	0,01 Nm
Nyomaték mérési pontossága	± 1 %

Cserélhető szerszám	Feltűzhető szerszám
Nyomatéktartomány	10 - 200 Nm
Nyomatéktartomány	7 - 148 lbfft
A mellékelt elemek / akkuk cikkszáma	081561 LR6
A tartalmazott elemek száma	2
Nyomatéktartomány	90 - 1800 lbfm
Sorozat	SENSOTORK® 713R
Kar hossza feltűzhető szerszám nélkül [I ₁]	524 mm
Kioldási elv	Vibromotor
Mérési eljárás	Forgatónyomaték
Mérési eljárás	Forgásszög
Átkapcsolható leolvasás	Nm
Átkapcsolható leolvasás	lbfm
Átkapcsolható leolvasás	lbfft
Kijelzés	digitális
Szabvány	DIN EN ISO 6789
A kioldási érték beállítása	digitális, állítható
Beállított alapméret a nyomatékkulcsnál [I ₂]	25 mm
Kar hossza gyári kalibrálási bizonyítvánnyal [I ₃]	549 mm
A kioldási értékállíthatósága	állítható
Visszajelzés	megjelenítő
Teljes hossz L	608 mm
Csatlakozó forma	feltűzhető szerszámokhoz (négyszög befogó)
Kalibrálás	O3
Kalibrálás	O5
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
Elem típusa	Mignon, AA
Energiaellátás	Elemes
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

Írányváltós feltűzhető racsnitípus-Csatlakozó négyszög 2-3/4HD coll	657600 2-3/4HD
Írányváltós feltűzhető racsnikioldóval QuickRelease Típus-Csatlakozó négyszög 2-1/2 coll	657590 2-1/2
Írányváltós feltűzhető racsnitípus-Csatlakozó négyszög 2-3/4 coll	657600 2-3/4
Alkáli-mangán elemek Nemzetközi méret LR6	081561 LR6
Írányváltós feltűzhető racsnitípus-Csatlakozó négyszög 2-1/2 coll	657600 2-1/2
Alkáli-mangán elemek Nemzetközi méret LR6	081551 LR6