

Garant**Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot, Maksimalni vrtilni moment: 500Nm****Podatki za naročanje**

| | |
|-----------------------|---------------|
| Številka za naročanje | 655013 500 |
| GTIN | 4067263290513 |
| Razred artikla | 61D |

Opis**Izvedba:**

- **Prikazovalnik:** Velik, kontrasten in svetel 2,8-colski monitor z ravnim zaslonom z dvojno skalo, dobro odčitavanje iz vseh strani. S prikazom napoljenosti baterije in pomnilnika. Vrtilni moment in vrtilni kot sta prikazana hkrati.
- **Prikaz:** Peak (temenska vrednost) in Track (trenutna vrednost).
- **Načini:** Prikaz vrtilnega momenta; sprožitev vrtilnega momenta; sprožitev vrtilnega kota; sprožitev vrtilnega momenta z nadzorom vrtilnega kota; sprožitev vrtilnega kota z nadzorom vrtilnega momenta. Programirati je mogoče do 100 individualnih primerov vijačenja. Ponovljive primere vijačenja je mogoče združiti v načrt poteka (do 10 načrtov poteka z do 10 primeri vijačenja). Primere vijačenja in načrte poteka je mogoče programirati neposredno na ključu.
- **Pomnilniški prostor:** 1000 merilnih vrednosti s časovnim žigom (vklj. z datumom in časom).
- **Podatkovni izhod:** Možnost prek USB-C. Podatke je mogoče izvoziti kot datoteko .csv.
- **Zaščita z geslom:** možnost zaščite pred nepooblaščenim dostopom do menija (glavno geslo) ter zaščite primerov vijačenja in načrtov poteka. Poleg tega je mogoče nastaviti, da je nadaljnje delo v primeru nepravilnega zatezanja vijaka možno samo po vnosu gesla.
- **Opozorilni signali** so haptični (vibracije), optični (sprememba barve na prikazovalniku, iz vsakega položaja dobro viden 360° LED-obroč s „funkcijo semaforskega prikaza“) in zvočni (brenčalo, piskanje). Čas predhodnega opozorila je mogoče nastaviti individualno. Haptične in zvočne opozorilne signale je mogoče poljubno deaktivirati.
- **Preprost vnos nastavljene vrednosti:** za natična orodja s spremenjeno vrednostjo je treba le vnesti novo vrednost. Brez zapletenega računanja z enačbami.
- **Zaščitni razred IP40**
- **Dvokomponentni ročaj momentnega ključa/ključa za vrtilni kot zagotavlja posebno ergonomijo in velik prenos sile.**

- **Odpornost na olja, maščobe, goriva, zavorne tekočine in skidrol.**
- **Jeziki: nemščina, angleščina, španščina, italijanščina, francoščina.**
- **Tovarniška nastavitev: možna je ponastavitev na tovarniško nastavitev.**
- **Prikaz različice programske opreme s serijsko številko, števcem obremenitev in datumom kalibriranja.**
- **Opomnik za kalibriranje: glede na število obremenitev.**
- **Merilna enota: Nm, lbfft, lbt·in.**

S fiksno vgrajeno dvosmerno ragljo.

Standard:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Točnost:

Vrtilni moment: v smeri vrtenja urinih kazalcev $\pm 2\%$, v nasprotni smeri vrtenja urinih kazalcev $\pm 3\%$.

Kot zasuka: $\pm 1^\circ$ za merilno območje do 100° , $\pm 1\%$ za merilno območje od 100° naprej.

Podatki:

Legenda za risbo in formulo:

l_1 = dolžina ročice brez natičnega orodja

l_2 = nastavljena mera na momentnem ključu

l_3 = dolžina ročice, vključno z merilom za kalibriranje iz tovarne

l_4 = merilo natičnega orodja

L = skupna dolžina orodja

T_1 = navor za nastavitev

T_2 = predpisani navor

Obseg dobave:

Podatkovni kabel USB-C, natična raglja (dvosmerna) z izmetačem, 1 navaden li-ionski akumulator tipa 18650 3,6V / 3400 mAh (polnjenje neposredno v orodju prek priključka USB-C). Vključno s čvrstim kovčkom iz umetne mase.

Obseg dobave:

Podatkovni kabel USB-C, natična raglja (dvosmerna) z izmetačem, 1 navaden li-ionski akumulator tipa 18650 3,6V / 3400 mAh (polnjenje neposredno v orodju prek priključka USB-C). Vključno s čvrstim kovčkom iz umetne mase.

Napotek:

Primerne dodatne akumulatorje najdete pod art. 081574 vel. 3500. Polnilnik akumulatorjev za 4 akumulatorje je opcijsko na voljo pod: 081590 vel. 4ULTRA.

Tehnični opis

| | |
|------------------|----------------------------|
| Ločljivost kota | 0,1 stopinj |
| Način priključka | Pogonski 4-kotnik (raglja) |
| Prikazovalnik | digitalni |
| Merilno orodje | elektronsko |

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Preklop odčitavanja | Nm |
| Preklop odčitavanja | lbf _{in} |
| Preklop odčitavanja | lbf _{ft} |
| Število vključenih akumulatorjev | 1 |
| Masa | 3100 g |
| Ločljivost | 0,1 Nm |
| Možnost protokoliranja podatkov | da |
| Signalizacija sproženja | akustično |
| Signalizacija sproženja | Haptično |
| Signalizacija sproženja | Haptično |
| Diagonala prikazovalnika | 2,8 col |
| Maksimalni vrtilni moment | 500 Nm |
| Vrsta akumulatorja | Li-ionski |
| Območje vrtilnega momenta | 885 - 4425 lbf _{in} |
| Merilni postopek | Vrtilni moment |
| Merilni postopek | Kot zasuka |
| Vmesnik | Vmesnik USB |
| Vmesnik | Vmesnik Bluetooth |
| Celotna dolžina L | 950 mm |
| Območje vrtilnega momenta | 100 - 500 Nm |
| Točnost merjenja vrtilnega kota | ±1 stopinj |
| Zamenljivo orodje | Natično orodje |
| Standard | DIN EN ISO 6789 |
| Kalibriranje | O5 |
| Kalibriranje | O3 |
| Pogonski 4-kotnik | 3/4 col |
| Smer zatezanja | Zatezanje v levo ali desno |
| Natančnost merjenja vrtilnega momenta | ±2 % |
| Natančnost merjenja vrtilnega momenta | ±3 % |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Območje nastavljanja sprožilne vrednosti | nastavljiva |
| Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [L ₃] | 865 mm |
| Princip proženja | Vibracijski motor |
| Napajanje | Omrežno napajanje |
| Poročilo o preizkusu | Proizvajalčevo poročilo o preizkusu |
| Povratne informacije | s prikazom |
| Nastavitev sprožilne vrednosti | digitalno, nastavljivo |
| Točnost merjenja vrtilnega kota | ±1 % |
| Nazivna napetost | 3,6 V |
| Kapaciteta akumulatorja | 3,4 Ah |
| Območje vrtilnega momenta | 74 - 367 lbfft |
| Vrsta izdelka | Momentni ključ z dvosmerno ragljo |

Storitve

| | |
|---|---------------|
| DAkkS-kalibriranjeMomentni ključ, dvostranski Maksimalni vrtilni moment 1000/2 Nm | 020040 1000/2 |
| KalibriranjeMomentni ključ, dvostranski Maksimalni vrtilni moment 1000/2 Nm | 020030 1000/2 |

Pribor

| | |
|---|-------------|
| Li-ionska akumulatorska celica, možnost ponovnega polnjenja Kapaciteta 3500 mAh | 081574 3500 |
| Nadomestna garnitura za raglje Pogonski 4-kotnik 3/4 col | 655556 3/4 |