

Garant**Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot, Maksimalni vrtilni moment: 12Nm****Podatki za naročanje**

Številka za naročanje	655013 12
GTIN	4062406577889
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.**

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

Točnost merjenja vrtilnega kota	$\pm 1\%$
Merilno orodje	elektronsko
Območje vrtilnega momenta	1,8 - 8,85 lbfft

Signalizacija sproženja	akustično
Signalizacija sproženja	Haptično
Signalizacija sproženja	Haptično
Masa	735 g
Napajanje	Akumulatorska
Celotna dolžina L	370 mm
Maksimalni vrtilni moment	12 Nm
Dolžina ročice brez natičnega orodja [I ₁]	282 mm
Diagonala prikazovalnika	2,8 col
Območje vrtilnega momenta	2,4 - 12 Nm
Vmesnik	USB-vmesnik
Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [I ₃]	303 mm
Območje nastavljanja sprožilne vrednosti	nastavljiva
Standard	DIN EN ISO 6789
Poročilo o preizkusu	Proizvajalčevo poročilo o preizkusu
Merilni postopek	Vrtilni moment
Merilni postopek	Kot zasuka
Kapaciteta akumulatorja	3,4 Ah
Nastavljena mera na momentnem ključu [I ₂]	21 mm
Območje vrtilnega momenta	21,2 - 106,2 lbf·in
Smer zatezanja	Zatezanje v levo ali v desno
Ločljivost	0,01 Nm
Način priključka	za natična orodja (pravokotno vpenjalo)
Nazivna napetost	3,6 V
Princip proženja	Vibracijski motor
Točnost merjenja vrtilnega kota	±1 stopinj
Vpenjalo za natična orodja	9×12 mm
Možnost protokoliranja podatkov	da
Vrsta akumulatorja	Li-ionski

Nastavitev sprožilne vrednosti	digitalno, nastavljivo
Ločljivost kota	0,1 stopinj
Pogonski 4-kotnik	1/4 col
Tip baterij	18650
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Preklop odčitavanja	lbfft
Preklop odčitavanja	lbfin
Preklop odčitavanja	Nm
Število vključenih akumulatorjev	1
Povratne informacije	s prikazom
Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±3 %
Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±2 %
Zamenljivo orodje	Natično orodje
Prikazovalnik	digitalni
Vrsta izdelka	Momentni ključ z dvosmerno ragljo

Storitve

KalibriranjeMomentni ključ, dvostranski Maksimalni vrtilni moment 400/2 Nm	020030 400/2
KalibriranjeKot zasuka Tip W	020070 W
DAkS-kalibriranjeMomentni ključ, dvostranski Maksimalni vrtilni moment 1000/2 Nm	020040 1000/2

Pribor

Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kotHCT Maksimalni vrtilni moment 12 Nm	655010 12
--	-----------