



Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kot z natično ragljo, Maksimalni vrtilni moment: 60Nm



Podatki za naročanje

Številka za naročanje	655230 60
GTIN	2050002047075
Razred artikla	63A

Opis

Izvedba:

Zelo natančen elektronski momentni ključ/ključ za vrtilni kot za vijachenje in preverjanje vijahnih zvez. Pregleden OLED-prikazovalnik z barvnim prikazom, izjemno enostavno pomikanje po meniju. Robusten ključ, ki je z »direktnim načinom« hitro in univerzalno uporaben. Programirati je mogoče do 200 primerov vijachenja, ki jih je mogoče združiti v načrte poteka. 4 načini merjenja: Vrtilni moment in vrtilni kot. Procesno varni rezultati z vrtilnim momentom z nadzorom kota oz. z vrtilnim kotom z nadzorom momenta. Programiranje prek računalnika; možna zaščita pred nepooblaščenim dostopom z vnosom gesla. Merjenje vrtilnega kota se lahko udobno izvaja brez referenčne roke. Načina delovanja Peak (temenska vrednost) in Track (trenutna vrednost). Ključ je mogoče upravljati v sprožilnem načinu. Ko je dosežen nek nastavljen vrtilni moment ali vrtilni kot, se ključ sproži akustično in na otip kot običajni mehanski momentni ključ.

Merilne enote: Nm, lbfft, lbfin.

- **Dvosmerna raglja**
- **Preprosta določitev nastavljene vrednosti: Za orodja s spremenjeno vrednostjo je treba vnesti le novo vrednost. Brez zapletenega računanja z enačbami.**
- **QuickRelease: Varen zaskok in hitra zamenjava natičnih orodij.**
- **Samodejni opomnik za kalibriranje: glede na število obremenitev in časovni interval**
- **Podatkovni izhod: USB-vmesnik omogoča odčitavanje in ovrednotenje shranjenih podatkov na računalniku.**
- **Pomnilniški prostor: Za do 2500 izmerjenih vrednosti.**
- **Preprosto upravljanje: Izbiranje funkcij s pomočjo smernih tipk. Pregledna in preprosta menijska struktura.**
- **Opozorilni signali: – akustični (brenčalo), – optični s 3 svetlečimi diodami in barvnim prikazovalnikom**
- **Dvokomponentni ročaj: Odporen proti olju, maščobam, gorivom, skidrolu.**

Kot elektromehanski momentni ključ za vrtilni kot združuje MANOSKOP® 714 najboljše iz dveh svetov. Uporabniki lahko izkoristijo prednosti natančnega, elektronskega merjenja, vendar tudi občutijo in slišijo znani „klik“ mehanskega momentnega ključa.

Standard:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

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:

Vklj. s čvrstim kovčkom iz umetne mase (vel. 400 v kovinski škatli) in 4 baterijami (1,5 V Micro/AAA/LR3), USB podatkovnim kablom in programsko opremo SENSOMASTER 4 za prenos merilnih podatkov.

Napotek:

Ustrezen modul Bluetooth je na voljo v trgovini eShop (art. 52110220).

Tehnični opis

Vpenjalo za natična orodja	9×12 mm
Pogonski 4-kotnik	3/8 col
Maksimalni vrtilni moment	60 Nm
Ločljivost	0,1 Nm
Masa	965 g
Natančnost merjenja vrtilnega momenta	±2 %
Zamenljivo orodje	Natično orodje
Območje vrtilnega momenta	6 - 60 Nm
Območje vrtilnega momenta	4,5 - 45 lbfft
Art. vključenih baterij/akumulatorjev	081557 LR3
Število vključenih baterij	4
Območje vrtilnega momenta	54 - 540 lbfin
Serija	MANOSKOP® 714
Merilni postopek	Vrtilni moment
Merilni postopek	Kot zasuka
Celotna dolžina L	427 mm

Dolžina ročice brez natičnega orodja [I ₁]	355 mm
Nastavljena mera na momentnem ključu [I ₂]	17,5 mm
Način priključka	za natična orodja (pravokotno vpenjalo)
Preklop odčitavanja	Nm
Preklop odčitavanja	lbf·in
Preklop odčitavanja	lbf·ft
Prikazovalnik	digitalno
Standard	DIN EN ISO 6789
Dolžina ročice vklj. s tovarniško kalibrirano mero [I ₃]	372,5 mm
Povratne informacije	s prikazom
Povratne informacije	izklopilno
Nastavitev sprožilne vrednosti	digitalno, nastavljivo
Princip proženja	kratka mehanska sprožitev
Območje nastavljanja sprožilne vrednosti	nastavljiva
Kalibriranje	O3
Kalibriranje	O5
Kalibriranje	O1
Smer zatezanja	Zatezanje v levo ali desno
Poročilo o preizkusu	Proizvajalčevo poročilo o preizkusu
Vmesnik	USB-vmesnik
Točnost merjenja vrtilnega kota	±1 stopinj
Točnost merjenja vrtilnega kota	±1 %
Možnost protokoliranja podatkov	da
Merilno orodje	elektronsko
Signalizacija sproženja	optično
Signalizacija sproženja	akustično
Signalizacija sproženja	Haptično
Napajanje	Baterijsko napajanje
Vrsta izdelka	Momentni ključ z dvosmerno ragljo

Storitve

Kalibriranjemomentnega ključa Maksimalni vrtilni moment 400 Nm

020010 400

DAkKS-kalibriranjeMomentni ključ Maksimalni vrtilni moment 1000 Nm

020020 1000

Pribor

Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/4 col

657590 1-1/4

Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-3/8 col

657600 1-3/8

Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/2 col

657590 1-1/2

Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/2 col

657600 1-1/2

Natična raglja, dvosmernaz izmetačem QuickRelease Tip pogonskega 4-kotnika 1-3/8 col

657590 1-3/8

Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3

081561 LR3

Natična raglja, dvosmerna Tip pogonskega 4-kotnika 1-1/4 col

657600 1-1/4

Alkalne manganove baterije Mednarodna velikost izvedbe LR3

081551 LR3

Elektronski momentni ključ / ključ za vrtilni kotbrez natičnega orodja Maksimalni vrtilni moment 60 Nm

655235 60