

**Garant****Elektronisk momentnøgle, Maks. moment: 340Nm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	655013 340
GTIN	4062406578138
Artikelklasse	61D

**Beskrivelse****Udførelse:**

- **Display:** Stort, kontrastrigt lysende, vinkelstabilt 2,8 tommers TFT-display med dobbeltskala. Med batteri- og hukommelsesvisning. Moment- og drejevinkel kan ses på samme tid.
- **Visning:** Peak (højeste værdi) og Track (medløbende).
- **Tilstande:** Visning af moment; udløsning af moment; udløsning af drejevinkel; udløsning af moment med drejevinkelovervågning; udløsning af drejevinkel med momentovervågning. Der kan programmeres op til 100 enkelte skrueopgaver. Tilbagevendende skrueopgaver kan sammenfattes til et forløbsdiagram (op til 10 forløbsdiagrammer med op til 10 skrueopgaver hver). Skrueopgaver og forløbsdiagrammer kan programmeres direkte på nøglen.
- **Lagerplads:** 1000 måleværdier med tidsstempel (inkl. dato og klokkeslæt).
- **Dataudgang:** Mulig via USB-C. Dataene kan eksporteres som .csv-fil.
- **Adgangskodebeskyttelse:** er mulig som beskyttelse mod uautoriseret adgang i menuen (masterpassword) og til sikring af skrueopgaver og funktionsdiagrammer. Desuden kan det indstilles, at det kun er muligt at fortsætte bearbejdningen ved forkert skruetilspænding efter indtastning af adgangskoden.
- **Advarselssignalerne** er haptiske (vibration), optiske (farveændring på displayet, meget synlig 360° LED-ring med „lyskrydsfunktion“, der er meget synlig fra alle vinkler) og akustiske (buzzer, biplyd). Forvarselstidspunktet kan indstilles individuelt. Haptiske og akustiske advarselssignaler kan deaktiveres efter ønske.
- **Nem angivelse af centermål:** Til værktøjer med ændret stikmål skal kun den nye værdi indtastes. Man slipper for besværlige omregninger med formler.
- **Beskyttelsesklasse IP40**

- **2-komponentgreb på moment-/drejevinkelnøglen giver en særlig ergonomi og høj kraftoverførsel.**
- **Resistent over for olie, fedt, brændstof, bremsevæske og Skydrol.**
- **Sprog: Tysk, engelsk, spansk, italiensk, fransk.**
- **Fabriksindstilling: Mulighed for nulstilling til fabriksindstilling.**
- **Visning af softwareversion med serienummer, belastningstæller og kalibreringsdato.**
- **Kalibreringsregistrering: efter belastningsantal.**
- **Måleenhed: Nm, lbfft, lbt-in.**

**Norm:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Nøjagtighed:**

**Drejningsmoment:** Med uret  $\pm 2\%$ , mod uret  $\pm 3\%$ .

**Drejevinkel:**  $\pm 1^\circ$  til måleområdet op til  $100^\circ$ ,  $\pm 1\%$  til måleområdet fra  $100^\circ$  og opefter.

**Anvendelsesdata:****Forklaring til tegningen og formlen:**

$l_1$  = armlængde uden indstiksværktøj

$l_2$  = justeret centermål på momentnøglen

$l_3$  = armlængde inklusive fabrikskalibreringscentermål

$l_4$  = indstiksværktøjets centermål

L = værktøjets samlede længde

$T_1$  = drejningsmoment, der skal indstilles

$T_2$  = det foreskrevne drejningsmoment

**Leveringsomfang:**

USB-C-datakabel, indstiksskralde (reverserbar) med uddriver, 1 almindeligt Li-ion-akku type 18650 3,6 V / 3400 mAh (kan oplades direkte i værktøjet via USB-C-stik). Inklusive stabil kunststofkuffert.

**Leveringsomfang:**

USB-C-datakabel, indstiksskralde (reverserbar) med uddriver, 1 almindeligt Li-ion-akku type 18650 3,6 V / 3400 mAh (kan oplades direkte i værktøjet via USB-C-stik). Inklusive stabil kunststofkuffert.

**Bemærk:**

Passende ekstra akkuer fås under nr. 081574 str. 3500. Lader til 4 akkuer fås som ekstratilbehør på: 081590 str. 4ULTRA.

## Teknisk beskrivelse

Udløsningsindikering	akustisk
Udløsningsindikering	optisk
Udløsningsindikering	akustisk
Tilspændingsretning	Højre- og venstrespænding
Målenøjagtighed, drejevinkel	$\pm 1$ grader

Displaydiagonal	2,8 tommer
Drivfirkant	1/2 tommer
Måleværktøj	elektronisk
Data, kan logges	ja
Justeringsmulighed udløsningsværdi	justerbar
Indstilling af udløsningsværdi	digital, justérbar
Akku-kapacitet	3,4 Ah
Batteritype	18650
Interface	USB-interface
Værktøj, kan udskiftes	Indstiksværktøj
Opløsning	0,1 Nm
Antal medfølgende akkuer	1
Kalibrering	O5
Kalibrering	O3
Justeret centermål ved momentnøgle [I <sub>2</sub> ]	34 mm
Testprotokol	Producentens testrapport
Momentområde	68 - 340 Nm
Holder til indstiksværktøj	14×18 mm
Vægt	1625 g
Målenøjagtighed, moment	±2 %
Målenøjagtighed, moment	±3 %
Armlængde inklusive værkkalibreringsstikmål [I <sub>3</sub> ]	576 mm
Vinkelopløsning	0,1 grader
Display	digital
Målenøjagtighed, drejevinkel	±1 %
Tilslutningsform	til indstiksværktøj (firkantsholder)
Reverserbar aflæsning	lbfft
Reverserbar aflæsning	Nm
Reverserbar aflæsning	lbfin

Udløsningsprincip	vibrationsmotor
Momentområde	602 - 3009 lbfin
Norm	DIN EN ISO 6789
Energiforsyning	Akkudrevet
Batteritype	Lithium-ion
Samlet længde L	650 mm
Feedback	visning
Armlængde uden indstiksværktøj [L,]	542 mm
Nominel spænding	3,6 V
Maks. moment	340 Nm
Målemetode	Drejevinkel
Målemetode	Moment
Momentområde	50,2 - 250,8 lbfft
Produkttype	Momentnøgle

## Services

KalibreringMomentnøgle på begge sider Maks. moment 400/2 Nm	020030 400/2
DAkks-kalibreringMomentnøgle på begge sider Maks. moment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibreringDrejevinkel Type W	020070 W

## Tilbehør

Elektronisk momentnøgleHCT Maks. moment 340 Nm	655010 340
--	------------