

Garant**Elektronisk momentnøgle, Maks. moment: 500Nm****Bestillingsdata**

Bestillingsnummeret	655013 500
GTIN	4067263290513
Artikelklasse	61D

Beskrivelse**Udførelse:**

- **Display:** Stort, kontrastrigt lysende, vinkelstabil 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.**

med fast monteret reverserbar skralde.

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° , $\pm 1\%$ til måleområdet fra 100° 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

Vinkelopløsning	0,1 grader
Tilslutningsform	Drivfirkant (skraldenøgle)
Display	digital
Måleværktøj	elektronisk
Reverserbar aflæsning	lbfft
Reverserbar aflæsning	Nm
Reverserbar aflæsning	lbfin
Antal medfølgende akkuer	1

Vægt	3100 g
Opløsning	0,1 Nm
Data, kan logges	ja
Udløsningsindikering	akustisk
Udløsningsindikering	optisk
Udløsningsindikering	akustisk
Displaydiagonal	2,8 tommer
Maks. moment	500 Nm
Batteritype	Lithium-ion
Momentområde	885 - 4425 lbf·in
Målemetode	Moment
Målemetode	Drejningsvinkel
Interface	Bluetooth-port
Interface	USB-interface
Samlet længde L	950 mm
Momentområde	100 - 500 Nm
Målenøjagtighed, drejevinkel	±1 grader
Værktøj, kan udskiftes	Indstiksværktøj
Norm	DIN EN ISO 6789
Kalibrering	O5
Kalibrering	O3
Drivfirkant	3/4 tommer
Tilspændingsretning	Højre- og venstrespænding
Målenøjagtighed, moment	±3 %
Målenøjagtighed, moment	±2 %
Justeringsmulighed udløsningsværdi	justerbar
Armlængde inklusive værkkalibreringsstikmål [L ₃]	865 mm
Udløsningsprincip	vibrationsmotor
Energiforsyning	Akkudrevet

Testprotokol	Producentens testrapport
Feedback	visning
Indstilling af udløsningsværdi	digital, justérbar
Målenøjagtighed, drejevinkel	±1 %
Nominel spænding	3,6 V
Akku-kapacitet	3,4 Ah
Momentområde	74 - 367 lbfft
Produkttype	Momentnøgle

Services

DAkS-kalibreringMomentnøgle på begge sider Maks. moment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibreringMomentnøgle på begge sider Maks. moment 1000/2 Nm	020030 1000/2

Tilbehør

Li-ion-cellebatteri, genopladeligt Kapacitans 3500 mAh	081574 3500
Reservedelssortiment til skralder Drivfirkant 3/4 tommer	655556 3/4