

Garant**Elektronisk momentnyckel/vinkelmätare, maximalt vridmoment: 340Nm****Beställningsdata**

Ordernummer	655013 340
GTIN	4062406578138
Artikelklass	61D

Beskrivning**Utförande:**

- **Display:** Stor, kontrastrikt lysande blickvinkelstabil 2,8 tum TFT-display med dubbelskala. Med batteri- och minnessymbol. Vridmoment och vridvinkel kan ses samtidigt.
- **Visning:** Peak (toppvärde) och Track (medlöpande).
- **Lägen:** Vridmoment visande; vridmoment utlösande; vridvinkel utlösande; vridmoment utlösande med vridvinkelövervakning; vridvinkel utlösande med vridmomentövervakning. Upp till 100 enskilda skruvdragningsfall kan programmeras. Återkommande skruvdragningsfall kan sammanfattas till en förloppsplan (upp till 10 förloppsplaner med vardera upp till 10 skruvdragningsfall). Skruvdragningsfall och förloppsplaner kan programmeras direkt på nyckeln.
- **Minnesutrymme:** 1000 mätvärden med tidsstämpel (inkl. datum und tid).
- **Datautgång:** Möjlig via USB-C. Uppgifterna kan exporteras som .csv-fil.
- **Lösenordsskydd:** kan användas för att skydda mot obehörig åtkomst till meny (masterlösenord) och för att säkra skruvdragningsfall och förloppsplaner. Dessutom kan man ställa in om bearbetningen ska få fortsätta efter en felaktig skruvdragningsfall bara om ett lösenord matas in.
- **Varningssignalerna** är haptiska (vibration), optiska (färgförändring på displayen, en från alla lägen klart synlig 360° LED-ring med "trafikljusfunktion") och akustiska (summer, pipeton). Förvarningstidpunkten kan ställas in individuellt. Haptiska och akustiska varningssignaler kan avaktiveras godtyckligt.
- **Enkel stickmåttinmatning:** För verktyg med ändrat stickmått behöver bara det nya värdet matas in. Den omständliga omräkningen med formler utgår.
- **Kapslingsklass IP40**

- **2K-handtaget på moment-/vridvinkelnnyckeln ger särskilt god ergonomi och hög kraftöverföring.**
- **Beständig mot oljor, fett, drivmedel, bromsvätskor och hydraulolja.**
- **Språk: Tyska, engelska, spanska, italienska, franska.**
- **Fabriksinställning: Återställning till fabriksinställningar är möjlig.**
- **Visning av programversionen med serienummer, belastningsräkneverk och kalibreringsdatum.**
- **Kalibreringspåminnelse: efter antal belastningar.**
- **Måttenhet: Nm, lbfft, lbt·in.**

Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Noggrannhet:

Vridmoment: Medurs $\pm 2\%$, moturs $\pm 3\%$.

Vridvinkel: $\pm 1^\circ$ för mätområdet upp till 100° , $\pm 1\%$ för mätområdet från 100° .

Skärdata:**Förklaring till ritningen och formeln:**

L_1 = spaklängd exkl. insticksverktyg

L_2 = justerat stickmått på momentnyckeln

L_3 = spaklängd inkl. fabriksinställt kalibreringsstickmått

L_4 = insticksverktygets stickmått

L = verktygets totala längd

T_1 = vridmoment som ska ställas in

T_2 = föreskrivet vridmoment

leveransinnehåll:

USB-C-datakabel, insticksspärrskaft (omkopplingsbart) med utkastare, 1 vanlig förekommande litiumjonbatteri typ 18650 3,6 V / 3400 mAh (kan laddas direkt i verktyget via USB-C kontakt).

Inklusive stabil plastväska.

leveransinnehåll:

USB-C-datakabel, insticksspärrskaft (omkopplingsbart) med utkastare, 1 vanlig förekommande litiumjonbatteri typ 18650 3,6 V / 3400 mAh (kan laddas direkt i verktyget via USB-C kontakt).

Inklusive stabil plastväska.

OBS!:

Passande reservbatterier finns under nr 081574 storlek 3500. Laddare för 4 batterier kan som tillval levereras under: 081590 storlek 4ULTRA.

Teknisk beskrivning

Utlösningssignal	haptisk
Utlösningssignal	haptisk
Utlösningssignal	akustiskt
Dragriktning	Höger- och vänsterdragning

Mätnoggrannhet åtdragningsvinkel	±1 grad
Displaydiagonal	2,8 tum
fyrkantsfäste	1/2 tum
Mätteknik	elektroniskt
Loggbara data	ja
Utlösningens justerbarhet	ställbar
Inställning av utlösningens värde	digital, inställbar
batterikapacitet	3,4 Ah
Batterityp	18650
datautgång	USB-gränssnitt
Utbytbar verktyg	Insticksverktyg
upplösning	0,1 Nm
Antal ingående batterier	1
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Justerat stickmått på momentnyckeln [I ₂]	34 mm
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
momentintervall	68 - 340 Nm
hållare för insticksverktyg	14×18 mm
vikt	1625 g
mätnoggrannhet vridmoment	±2 %
mätnoggrannhet vridmoment	±3 %
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I ₃]	576 mm
vinkelupplösning	0,1 grad
visning	digital
Mätnoggrannhet åtdragningsvinkel	±1 %
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrkantfäste)
omkopplingsbar avläsning	lbffot
omkopplingsbar avläsning	Nm

omkopplingsbar avläsning	lbftum
Utlösningsprincip	Vibrationsmotor
momentintervall	602 - 3009 lbftum
Norm	DIN EN ISO 6789
Energiförsörjning	Batteridriven
Batterityp	Litiumjon
totallängd L	650 mm
Feedback	visande
Spaklängd utan insticksverktyg [L ₁]	542 mm
märkspänning	3,6 V
maximalt vridmoment	340 Nm
mätmetod	Rotationsvinkel
mätmetod	vridmoment
momentintervall	50,2 - 250,8 lbffot
Produktslag	Momentnyckel

Tjänster

KalibreringMomentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 400/2 Nm	020030 400/2
DAkS-kalibreringMomentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibreringRotationsvinkel Typ W	020070 W

Tillbehör

Elektronisk momentnyckel/vinkelmätareHCT maximalt vridmoment 340 Nm	655010 340
---	------------