

**Garant****Elektronisk moment-/ rotationsvinkelnyckel "TWdrive" med spärrhuvud, maximalt vridmoment: 400Nm****Beställningsdata**

Ordernummer	655255 400
GTIN	4045197614452
Artikelklass	61E

**Beskrivning****Utförande:**

Mycket exakt elektronisk moment-/vridvinkelnyckel för tillförlitlig skruvdragning och kontroll av skruvförband. Överskådlig OLED-färgdisplay, extremt enkel menynavigering. Robust nyckel med en kompakt kåpa och stabilt rektangulärt rör, som är mycket lättanvändbart och kan kombineras på många olika sätt via "direktläget". Det är möjligt att programmera upp till 200 olika användarspecifika skruvlägen, något som går att utläsa av processchemana. 4 mätlägen: Vridmoment och vridvinkel. Processäkra resultat tack vare vridmoment med vinkelkontroll och/eller vridvinkel med momentkontroll. Inklusive lagringsutrymme för upp till 2 500 mätvärden. Programmerbar via PC; skydd mot obehörig åtkomst möjlig med lösenordinmatning. Vridvinkelmätningen genomför man bekvämt utan referensarm. Målvärden och toleranser går att förinställa. Funktionslägen Peak (toppvärde) och Track (medlöpande). Med integrerad automatisk kalibreringspåminnelse efter antal belastningar och tidsintervall.

**Måttenheter:** Nm, lbfft, lbfin.

Moment-/vinkelnyckel som är **enastående ergonomisk och enkel att använda.**

- **Omkopplingsspärr med utkastare.**
- **Enkel inmatning av stickmått: För verktyg med förändrat stickmått räcker det med att mata in det nya värdet. Någon omständlig omräkning med formler är inte längre nödvändig.**
- **QuickRelease: Säker insnäppning och snabba byten av insticksverktyg.**
- **Datautgång: USB-gränssnittet gör det möjligt att avläsa och utvärdera data som finns lagrad på datorn.**
- **Varningssignaler: Akustisk (summer) – Optisk med 3 LED:er och färgdisplay – Kännbar (vibration i handtaget)**
- **Säker betjäning. Inga knappar med dubbla funktioner.**
- **Komfortinställning**

Noggrannhet  $\pm 2\%$ .

**Norm:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**leveransinnehåll:**

Inklusive stabil plastväska (strl 400 i plåtlåda) och 3 batterier (1,5 V Mignon / AA / LR6), USB-datakabel och programvara för överföring av mätdata.

Dragriktning: Höger- och vänsterdragning

mätnoggrannhet vridmoment:  $\pm 2 \%$

Mätnoggrannhet åtdragningsvinkel:  $\pm 2 \%$

Utbytbart verktyg: Insticksverktyg

datautgång: USB-gränssnitt

Provningsprotokoll: Provningsprotokoll från tillverkaren

momentintervall: 40 - 400 Nm

upplösning: 0,1 Nm

Justerat stickmått på momentnyckeln [ $l_2$ ]: 34 mm

fyrkantsfäste: 3/4 tum

hållare för insticksverktyg: 14×18 mm

## Teknisk beskrivning

fyrkantsfäste	3/4 tum
maximalt vridmoment	400 Nm
hållare för insticksverktyg	14×18 mm
upplösning	0,1 Nm
mätnoggrannhet vridmoment	$\pm 2 \%$
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
momentintervall	40 - 400 Nm
Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer	081557 LR6
Antal ingående batterier	3
Serie	TWdrive
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrkantfäste)
Feedback	visande
Inställning av utlösningvärdet	digital, inställbar
Utlösningvärdets justerbarhet	ställbar
Utlösningprincip	Vibrationsmotor
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbf/in

omkopplingsbar avläsning	lbfft
Norm	DIN EN ISO 6789
visning	digital
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I <sub>3</sub> ]	823 mm
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
Justerat stickmått på momentnyckeln [I <sub>2</sub> ]	34 mm
Spaklängd utan insticksverktyg [I <sub>1</sub> ]	784,5 mm
Kalibrering	O3
Kalibrering	O5
Dragriktning	Höger- och vänsterdragning
Provningsprotokoll	Provningsprotokoll från tillverkaren
datautgång	USB-gränssnitt
Mätnoggrannhet åtdragningsvinkel	±2 %
Loggbara data	ja
Mätteknik	elektroniskt
Utlösningssignal	optisk
Utlösningssignal	akustiskt
Utlösningssignal	haptisk
Energiförsörjning	Batteridrivnen
Produktslag	Momentnyckel

## Tjänster

Signeringlaserskrift Typ	018940
KalibreringMomentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 400/2 Nm	020030 400/2
KalibreringRotationsvinkel Typ W	020070 W
DAkS-kalibreringMomentnyckel dubbelsidig maximalt vridmoment 1000/2 Nm	020040 1000/2

**Tillbehör**

Alkali-mangan-batterisats Internationellt utförande LR6	081558 LR6
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6	081561 LR6
Omställbart spärrhuvud.med utstötare Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657582 2-1/2
Spärrhuvudmed utstötare Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657580 2-1/2
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6	081551 LR6
Omställbart spärrhuvud. Typ-fyrkantfäste 2-3/4 tum	657600 2-3/4
Elektronisk moment-/ rotationsvinkelnyckel "TWdrive" utan insticksverktyg maximalt vridmoment 400 Nm	655250 400