

Garant**Elektronisk moment-/ rotationsvinkelnyckel "TWdrive" med spärrhuvud, maximalt vridmoment: 15Nm****Beställningsdata**

| | |
|--------------|---------------|
| Ordernummer | 655255 15 |
| GTIN | 4045197683717 |
| 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 $\pm 3\%$.

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

mättnoggrannhet vridmoment: $\pm 3 \%$

Mättnoggrannhet åtdragningsvinkel: $\pm 2 \%$

Utbytbart verktyg: Insticksverktyg

datautgång: USB-gränssnitt

Provningsprotokoll: Provningsprotokoll från tillverkaren

momentintervall: 1,5 - 15 Nm

upplösning: 0,01 Nm

Justerat stickmått på momentnyckeln [l_2]: 21 mm

fyrkantsfäste: 1/4 tum

hållare för insticksverktyg: 9×12 mm

Teknisk beskrivning

| | |
|--|------------------------------------|
| hållare för insticksverktyg | 9×12 mm |
| maximalt vridmoment | 15 Nm |
| fyrkantsfäste | 1/4 tum |
| upplösning | 0,01 Nm |
| mättnoggrannhet vridmoment | $\pm 3 \%$ |
| Utbytbart verktyg | Insticksverktyg |
| momentintervall | 1,5 - 15 Nm |
| Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer | 081557 LR6 |
| Antal ingående batterier | 3 |
| Serie | TWdrive |
| Utlösningvärdets justerbarhet | ställbar |
| Anslutningsform | för insticksverktyg (fyrkantfäste) |
| visning | digital |
| omkopplingsbar avläsning | Nm |
| omkopplingsbar avläsning | lbfm |
| omkopplingsbar avläsning | lbfm |
| Norm | DIN EN ISO 6789 |

| | |
|--|--------------------------------------|
| mätmetod | vridmoment |
| mätmetod | Rotationsvinkel |
| Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I ₃] | 262 mm |
| Justerat stickmått på momentnyckeln [I ₂] | 21 mm |
| Utlösningssprincip | Vibrationsmotor |
| Inställning av utlösningvärdet | digital, inställbar |
| Spaklängd utan insticksverktyg [I ₁] | 242,5 mm |
| Feedback | visande |
| 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 | Batteridriven |
| 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 |
| Spärrhuvudmed utstötare Typ-fyrkantfäste 1-1/2 tum | 657580 1-1/2 |
| Omställbart spärrhuvud.med utstötare Typ-fyrkantfäste 1-3/8 tum | 657582 1-3/8 |
| Spärrhuvud Typ-fyrkantfäste 1-3/8 tum | 657630 1-3/8 |
| Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6 | 081561 LR6 |
| Omställbart spärrhuvud.med utstötare Typ-fyrkantfäste 1-1/4 tum | 657582 1-1/4 |
| Omställbart spärrhuvud.med utstötare Typ-fyrkantfäste 1-1/2 tum | 657582 1-1/2 |
| Spärrhuvud Typ-fyrkantfäste 1-1/4 tum | 657630 1-1/4 |
| Spärrhuvud Typ-fyrkantfäste 1-1/2 tum | 657630 1-1/2 |
| Spärrhuvudmed utstötare Typ-fyrkantfäste 1-1/4 tum | 657580 1-1/4 |
| Spärrhuvud tappdimension 1-3/8 tum | 657620 1-3/8 |
| Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6 | 081551 LR6 |
| Elektronisk moment-/ rotationsvinkelnöckel "TWdrive" utan insticksverktyg maximalt vridmoment 15 Nm | 655250 15 |