

**Garant****Elektronisk moment-/ rotationsvinkelnöckel "TWdrive" med spärrhuvud, maximalt vridmoment: 120Nm****Beställningsdata**

Ordernummer	655255 120
GTIN	4045197614438
Artikelklass	61E

**Beskrivning****Utförande:**

Mycket exakt elektronisk moment-/vridvinkelnöckel för tillförlitlig skruvdragning och kontroll av skruvförband. Överskådlig OLED-färgdisplay, extremt enkel menynavigering. Robust nöckel 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. Inklusiv 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-/vinkelnöckel 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

mättnoggrannhet vridmoment:  $\pm 2\%$

Mättnoggrannhet åtdragningsvinkel:  $\pm 2\%$

Utbytbart verktyg: Insticksverktyg

datautgång: USB-gränssnitt

Provningsprotokoll: Provningsprotokoll från tillverkaren

momentintervall: 12 - 120 Nm

upplösning: 0,1 Nm

Justerat stickmått på momentnyckeln [I<sub>2</sub>]: 34 mm

fyrkantsfäste: 1/2 tum

hållare för insticksverktyg: 14×18 mm

## Teknisk beskrivning

fyrkantsfäste	1/2 tum
hållare för insticksverktyg	14×18 mm
maximalt vridmoment	120 Nm
upplösning	0,1 Nm
mättnoggrannhet vridmoment	$\pm 2\%$
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
momentintervall	12 - 120 Nm
Antal ingående batterier	3
Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer	081557 LR6
Serie	TWdrive
Inställning av utlösningvärdet	digital, inställbar
Utlösningprincip	Vibrationsmotor
Spaklängd utan insticksverktyg [I <sub>1</sub> ]	461 mm
Feedback	visande
Norm	DIN EN ISO 6789
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I <sub>3</sub> ]	499,5 mm
Justerat stickmått på momentnyckeln [I <sub>2</sub> ]	34 mm

omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	lbfin
omkopplingsbar avläsning	lbfft
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
visning	digital
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrkantfäste)
Utlösningvärdets justerbarhet	ställbar
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	Batteridrivna
Produktslag	Momentnyckel

## Tjänster

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

**Tillbehör**

Spärrhuvud tappdimension 2-1/2 tum	657620 2-1/2
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6	081551 LR6
Spärrhuvud Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657630 2-1/2
Alkali-mangan-batterisats Internationellt utförande LR6	081558 LR6
Spärrhuvud tappdimension 2-3/4 tum	657620 2-3/4
Spärrhuvudmed utstötare Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657580 2-1/2
Spärrhuvud Typ-fyrkantfäste 2-3/4 tum	657630 2-3/4
Omställbart spärrhuvud.med utstötare Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657582 2-1/2
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6	081561 LR6
Elektronisk moment-/ rotationsvinkelnyckel "TWdrive" utan insticksverktyg maximalt vridmoment 120 Nm	655250 120