

Garant**Elektronisk moment-/ rotationsvinkelnyckel "TWdrive" med spärrhuvud, maximalt vridmoment: 200Nm****Beställningsdata**

Ordernummer	655255 200
GTIN	4045197614445
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. 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-/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

mättnoggrannhet vridmoment: $\pm 2 \%$

Mättnoggrannhet åtdragningsvinkel: $\pm 2 \%$

Utbytbart verktyg: Insticksverktyg

datautgång: USB-gränssnitt

Provningsprotokoll: Provningsprotokoll från tillverkaren

momentintervall: 20 - 200 Nm

upplösning: 0,1 Nm

Justerat stickmått på momentnyckeln [I₂]: 34 mm

fyrkantsfäste: 1/2 tum

hållare för insticksverktyg: 14×18 mm

Teknisk beskrivning

fyrkantsfäste	1/2 tum
upplösning	0,1 Nm
hållare för insticksverktyg	14×18 mm
maximalt vridmoment	200 Nm
mättnoggrannhet vridmoment	$\pm 2 \%$
Utbytbart verktyg	Insticksverktyg
momentintervall	20 - 200 Nm
Antal ingående batterier	3
Artikelnr ingående batterier / ackumulatorer	081557 LR6
Serie	TWdrive
Inställning av utlösningvärdet	digital, inställbar
Utlösningssprincip	Vibrationsmotor
Feedback	visande
Anslutningsform	för insticksverktyg (fyrkantfäste)
Spaklängd inklusive stickmått för fabrikskalibrering [I ₃]	598 mm
Utlösningvärdets justerbarhet	ställbar
Norm	DIN EN ISO 6789

Justerat stickmått på momentnyckeln [l ₂]	34 mm
visning	digital
omkopplingsbar avläsning	Nm
omkopplingsbar avläsning	l _{bfin}
omkopplingsbar avläsning	l _{bfft}
mätmetod	vridmoment
mätmetod	Rotationsvinkel
Spaklängd utan insticksverktyg [l ₁]	559,5 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	Batteridriven
Produktslag	Momentnyckel

Tjänster

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

Tillbehör

Spärrhuvud tappdimension 2-3/4 tum	657620 2-3/4
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6	081561 LR6
Alkali-mangan-batterisats Internationellt utförande LR6	081558 LR6
Spärrhuvud Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657630 2-1/2
Spärrhuvudmed utstötare Typ-fyrkantfäste 2-1/2 tum	657580 2-1/2
Alkali-manganbatterier Internationellt utförande LR6	081551 LR6
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
Spärrhuvud tappdimension 2-1/2 tum	657620 2-1/2
Elektronisk moment-/ rotationsvinkelnyckel "TWdrive" utan insticksverktyg maximalt vridmoment 200 Nm	655250 200