

Garant**Elektronische moment-/ draaihoeksleutel, Maximaal draaimoment: 850Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	655013 850
GTIN	4067263290520
Artikelklasse	61D

Omschrijving**Uitvoering:**

- **Display:** groot, contrastrijk oplichtend, 2,8 inch TFT-display met stabiele gezichtshoek en dubbele schaalverdeling. Met batterij- en geheugenweergave. Draaimoment- en draaihoek zijn gelijktijdig zichtbaar.
- **Weergave:** Peak (hoogste waarde) en Track (meelopend).
- **Modi:** draaimoment weergevend; draaimoment ontkoppelend; draaihoek ontkoppelend; draaimoment ontkoppelend met draaihoekbewaking; draaihoek ontkoppelend met draaimomentbewaking. Er kunnen maximaal 100 afzonderlijke schroefsituaties worden geprogrammeerd. Terugkerende schroefsituaties kunnen in een procedureschema (max. 10 procedureschema's met max. 10 schroefsituaties) worden samengevat. Schroefsituaties en procedureschema's kunnen direct op de sleutel worden geprogrammeerd.
- **Geheugenruimte:** 1000 meetwaarden met tijdstempel (incl. datum en tijd).
- **Gegevensuitgang:** Mogelijk via USB-C. de gegevens kunnen als .csv-bestand worden geëxporteerd.
- **Wachtwoordbeveiliging:** mogelijk als bescherming tegen onbevoegde toegang in het menu (masterwachtwoord) en voor de beveiliging van schroefsituaties en procedureschema's. Bovendien kan worden ingesteld dat verder werken met niet-correcte schroefaanhaken alleen mogelijk is na invoer van het wachtwoord.
- **Waarschuwingssignalen** zijn haptisch (trilling), optisch (kleurverandering op het display, vanuit elke positie goed zichtbare 360° led-ring met leds) en akoestisch (zoemer, pieptoon). Het voorwaarschuwingstijdstip kan individueel worden ingesteld. Haptische en akoestische waarschuwingssignalen kunnen naar wens worden gedeactiveerd.
- **Eenvoudige steekmaatvoer:** voor gereedschappen met gewijzigde steekmaat hoeft slechts de nieuwe waarde te worden ingevoerd. Het tijdrovende omrekenen via formules vervalt.
- **Veiligheidsklasse IP40**
- **2-componentengreep** van de moment-/draaihoeksleutel zorgt voor een bijzondere ergonomie en een grote krachtoverbrenging.

- Bestand tegen oliën, vetten, brandstoffen, remvloeistoffen en Skydrol.
- Talen: Duits, Engels, Spaans, Italiaans, Frans.
- Fabrieksinstelling: resetten naar fabrieksinstelling mogelijk.
- Weergave van de softwareversie met serienummer, belastingsteller en kalibratiedatum.
- Kalibratieherinnering: volgens belastingsaantal.
- Maateenheid: Nm, lbfft, lbt-in.

met vast ingebouwde omschakelbare ratel.

Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

Nauwkeurigheid:

Draaimoment: Rechtsom $\pm 2\%$, linksom $\pm 3\%$.

Draaihoek: $\pm 1^\circ$ voor meetbereik tot 100° , $\pm 1\%$ voor meetbereik vanaf 100° .

Gebruik:

Legenda voor tekening en formule:

L_1 = hefboomlengte zonder insteekgereedschap

l_2 = afgestelde steekmaat op de momentsleutel

L_3 = hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat

l_4 = steekmaat van het insteekgereedschap

L = totale lengte van het gereedschap

T_1 = draaimoment dat moet worden ingesteld

T_2 = voorgeschreven draaimoment

Levering:

USB-C-kabel, opzetratel (omschakelbaar) met uitwerper, 1 in de handel verkrijgbare Li-ion-accu type 18650 3,6V / 3400 mAh (direct in het gereedschap oplaadbaar via USB-C-stekker). Inclusief stevige kunststof koffer.

Levering:

USB-C-kabel, opzetratel (omschakelbaar) met uitwerper, 1 in de handel verkrijgbare Li-ion-accu type 18650 3,6V / 3400 mAh (direct in het gereedschap oplaadbaar via USB-C-stekker). Inclusief stevige kunststof koffer.

Opmerking:

Bijbehorende extra accu's verkrijgbaar onder nr. 081574 gr. 3500. Lader voor 4 accu's optioneel verkrijgbaar onder: 081590 gr. 4ULTRA.

Technische beschrijving

Aansluiting	USB-interface
Aansluiting	Bluetooth-interface
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Energievoorziening	Netvoeding
Norm	DIN EN ISO 6789
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [l_3]	1141 mm

Aandrijfvierkant	3/4 inch
Gegevens rapporteerbaar	ja
Draaimomentbereik	1505 - 7523 lbfin
Aflezings omschakelbaar	lbfin
Aflezings omschakelbaar	Nm
Aflezings omschakelbaar	lbfft
Meetnauwkeurigheid draaihoek	±1 %
Draaimomentbereik	170 - 850 Nm
Feedback	weergevend
Kalibratie	O5
Kalibratie	O3
Meetmethode	Draaihoek
Meetmethode	Draaimoment
Instelling van de activeringswaarde	digitaal, verstelbaar
Resolutie	0,1 Nm
Meetnauwkeurigheid draaihoek	±1 graden
Testrapport	Testrapport van de producent
Nominale spanning	3,6 V
Aantal inbegrepen accu's	1
Displaydiagonaal	2,8 inch
maximaal draaimoment	850 Nm
Accucapaciteit	3,4 Ah
Draaimomentbereik	125 - 627 lbfft
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±3 %
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±2 %
Accutype	Lithium-ion
Hoekresolutie	0,1 graden
Gewicht	4200 g
Meettechniek	elektronisch

Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Weergave	Digitaal
Aanduiding ont koppeling	akoestisch
Aanduiding ont koppeling	akoestisch
Aanduiding ont koppeling	haptisch
Aansluitingsvorm	Aandrijf vierkant (ratel)
Aanhaalrichting	Recht som en linksom aanhalen
Totale lengte L	1226 mm
Activeringsprincipe	Vibratiemotor
Producttype	Momentsleutel

Dienstverlening

Kalibratie Momentsleutel, in beide richtingen te gebruiken Maximaal draaimoment 1000/2 Nm	020030 1000/2
DAkkS-kalibratie Momentsleutel, in beide richtingen te gebruiken maximaal draaimoment 1000/2 Nm	020040 1000/2

Accessoires

Li-ion-accu cel, oplaadbaar Capaciteit 3500 mAh	081574 3500
Reservedelen-assortiment voor ratels Aandrijf vierkant 3/4 inch	655556 3/4