

Garant**Elektronische moment-/ draaihoeksleutel, Maximaal draaimoment: 500Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	655013 500
GTIN	4067263290513
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 10 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

Hoekresolutie	0,1 graden
Aansluitingsvorm	Aandrijfvierkant (ratel)
Weergave	Digitaal
Meettechniek	elektronisch
Aflezingsomschakelbaar	lbfft
Aflezingsomschakelbaar	lbt-in

Aflezings omschakelbaar	Nm
Aantal inbegrepen accu's	1
Gewicht	3100 g
Resolutie	0,1 Nm
Gegevens rapporteerbaar	ja
Aanduiding ont koppeling	akoestisch
Aanduiding ont koppeling	akoestisch
Aanduiding ont koppeling	haptisch
Displaydiagonaal	2,8 inch
maximaal draaimoment	500 Nm
Accutype	Lithium-ion
Draaimomentbereik	885 - 4425 lbf·in
Meetmethode	Draaimoment
Meetmethode	Draaihoek
Aansluiting	USB-interface
Aansluiting	Bluetooth-interface
Totale lengte L	950 mm
Draaimomentbereik	100 - 500 Nm
Meetnauwkeurigheid draaihoek	±1 graden
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Norm	DIN EN ISO 6789
Kalibratie	O3
Kalibratie	O5
Aandrijfvierkant	3/4 inch
Aanhaalrichting	Rechtsom en linksom aanhalen
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±3 %
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±2 %
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [L ₃]	865 mm

Activeringsprincipe	Vibratiemotor
Energievoorziening	Netvoeding
Testrapport	Testrapport van de producent
Feedback	weergevend
Instelling van de activeringswaarde	digitaal, verstelbaar
Meetnauwkeurigheid draaihoek	±1 %
Nominale spanning	3,6 V
Accucapaciteit	3,4 Ah
Draaimomentbereik	74 - 367 lbfft
Producttype	Momentsleutel

Dienstverlening

DAkKS-kalibratieMomentsleutel, in beide richtingen te gebruiken maximaal draaimoment 1000/2 Nm	020040 1000/2
KalibratieMomentsleutel, in beide richtingen te gebruiken Maximaal draaimoment 1000/2 Nm	020030 1000/2

Accessoires

Li-ion-accucel, oplaadbaar Capaciteit 3500 mAh	081574 3500
Reservedelen-assortiment voor ratels Aandrijfvierkant 3/4 inch	655556 3/4