

**Garant****Momentsleutel met omschakelbare ratel, Maximaal draaimoment: 60Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	656050 60
GTIN	4045197302212
Artikelklasse	61E

**Omschrijving****Uitvoering:**

Handzame en zeer compacte eenarmige momentsleutel, instelbaar via schaal en met automatische ont koppeling. Extreem hoge herhalingsnauwkeurigheid, aangezien uitsluitend hoogwaardige materialen worden gebruikt en slijtdelen zoals drukveren speciaal worden voorbehandeld of geselecteerd. Door omschakelen van de ratel is rechtsom en linksom aanhalen mogelijk.

Een hoor- en voelbaar 'klikeffect' zorgt voor een zeer gemakkelijke en exacte instelling van het gewenste draaimoment.

Vast ingebouwde **omschakelbare ratel** met uitwerper – **voor rechtsom en linksom aanhalen.**

**Maateenheden:** Nm

**Functie:**

De sleutel ont koppelt met een 'dubbel signaal' (duidelijk hoor- en voelbaar) en is meteen weer gereed voor gebruik.

**Toepassing:**

Voor het gecontroleerd aanhalen van bouten met een vooraf ingesteld draaimoment. Voor middelgrote tot grotere series.

**Norm:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Nauwkeurigheid:**

Van de weergegeven waarde **alleen bij rechtsom aanhalen:  $\pm 3\%$**

**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

**Opmerking:**

Kalibratie is alleen mogelijk voor rechtsom aanhalen.

De gegarandeerde meetnauwkeurigheid van het draaimoment is pas aanwezig vanaf het gekalibreerde draaimomentbereik volgens DIN EN ISO 6789.

## Technische beschrijving

Gewicht	550 g
maximaal draaimoment	60 Nm
Aandrijfvierkant	3/8 inch
Weergave	analoog
Meetnauwkeurigheid draaimoment	$\pm 3 \%$
Aanhaalrichting	Rechtsom en linksom aanhalen
Schaalverdeling 1 maatstreep =	0,5 Nm
Draaimomentbereik	10 - 60 Nm
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Aflezingsomschakelbaar	Nm
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [L <sub>3</sub> ]	233 mm
Feedback	ontkoppelend
Activeringsprincipe	met kleinere vrije slag, mechanisch
Meetmethode	Draaimoment
Aansluitingsvorm	Aandrijfvierkant (ratel)
Norm	DIN EN ISO 6789
Instelling van de activeringswaarde	met instelschaal
Totale lengte L	307 mm
Kalibratie	O1
Testrapport	Testrapport van de producent
Gegevens rapporteerbaar	nee
Meettechniek	Mechanisch
Aanduiding ontkoppeling	akoestisch

Aanduiding ontkoppeling	haptisch
Producttype	Momentsleutel

## Dienstverlening

DAkS-kalibratieMomentsleutel maximaal draaimoment 1000 Nm	020020 1000
KalibratieMomentsleutel Maximaal draaimoment 400 Nm	020010 400

## Accessoires

Reservedelen-assortiment voor ratels Aandrijfvierkant 3/8 inch	656051 3/8
--	------------