

**Garant****Omknikkende momentsleutel zonder schaal, Maximaal draaimoment: 14Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	657750 14
GTIN	4045197514554
Artikelklasse	61E

**Omschrijving****Uitvoering:**

Eenarmige momentsleutel zonder schaal. Instellen van de sleutel met een momentsleuteltester.

**Door het omknikkende ontkoppelmechanisme wordt ongewild te vast aanhalen uiterst onwaarschijnlijk. Linksom aanhalen door het omsteken van de opzetstukken.**

**Functie:**

Bij het bereiken van het ingestelde draaimoment zwaait de sleutel duidelijk voelbaar naar buiten en is deze daarna meteen weer gereed voor gebruik. Door de grotere vrije slag krijgt de gebruiker duidelijk het signaal dat de ingestelde waarde is bereikt.

**Toepassing:**

Voor het gecontroleerd aanhalen van bouten met een vooraf ingesteld draaimoment, bij seriewerk.

**Norm:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Nauwkeurigheid:**

$\pm 4$  % van de ingestelde waarde.

**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:**

Bijbehorende opzetstukken nr. 657582 – 657950.

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

## Technische beschrijving

Gewicht	290 g
maximaal draaimoment	14 Nm
Opname voor opzetstuk	9×12 mm
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±4 %
Aanhaalrichting	Rechtsom en linksom aanhalen
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Draaimomentbereik	4 - 14 Nm
Meetmethode	Draaimoment
Feedback	ontkoppeland
Hefboomlengte zonder opzetstuk [I <sub>1</sub> ]	132 mm
Totale lengte L	205 mm
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [I <sub>3</sub> ]	149,5 mm
Norm	DIN EN ISO 6789
Aansluitingsvorm	voor opsteekgereedschap (rechthoekige opname)
Activeringsprincipe	met kleinere vrije slag, mechanisch
Aflezingsomschakelbaar	Nm
Verstelbaarheid activeringswaarde	vooraf ingesteld
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Instelling van de activeringswaarde	zonder instelschaal (tester nodig)
Kalibratie	O6
Kalibratie	O7
Testrapport	Testrapport van de producent
Gegevens rapporteerbaar	nee
Aanduiding ont koppeling	akoestisch
Aanduiding ont koppeling	haptisch
Meettechniek	Mechanisch

Knikfunctie	ja
Producttype	Momentsleutel

## Dienstverlening

Kalibratie en instelling Momentsleutel zonder schaal Maximaal draaimoment 400 Nm	020090 400
Instelling Momentsleutel zonder schaal Type SET	020080 SET
DAkKS-kalibratie Momentsleutel maximaal draaimoment 1000 Nm	020020 1000
DaKKS-kalibratie en instelling Momentsleutel zonder schaal maximaal draaimoment 1000 Nm	020190 1000

## Accessoires

Opzetratel Type aandrijfvierkant 1-1/2 inch	657630 1-1/2
Elektronische momentsleuteltester 'ProTest' Maximaal draaimoment 60 Nm	654460 60
Opsteekratel omschakelbaar Type aandrijfvierkant 1-1/2 inch	657582 1-1/2
Opzetratel Type aandrijfvierkant 1-1/4 inch	657630 1-1/4
Opzetratel Type aandrijfvierkant 1-3/8 inch	657630 1-3/8
Opsteekratel omschakelbaar Type aandrijfvierkant 1-1/4 inch	657582 1-1/4
Draaimomenttester voor momentsleutels 'SmartCheck' Maximaal draaimoment 10 Nm	654650 10
Opsteekratel omschakelbaar Type aandrijfvierkant 1-3/8 inch	657582 1-3/8