

**Garant****Momentsleutel basisapparaat zonder schaal zonder opzetstuk, Maximaal draaimoment: 10Nm****Bestelgegevens**

Bestelnummer	657450 10
GTIN	4045197995919
Artikelklasse	61E

**Omschrijving****Uitvoering:**

Eenarmige momentsleutel zonder instelschaal. Instellen van het gewenste draaimoment met instelgereedschap nr. 657452 gr. 1 in combinatie met een geschikte tester.

**Linksom aanhalen door het omsteken van de opzetstukken.** Zonder opzetstuk (basismodel); voor bijbehorende opzetstukken zie nr. 657582 – 657950.

**Functie:**

Bij het bereiken van het ingestelde draaimoment ontkoppelt de sleutel via een 'dubbel signaal' (hoorbaar en voelbaar) en is daarna meteen weer gereed voor gebruik.

**Toepassing:**

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

**Norm:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Nauwkeurigheid:**

± 2% 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:**

**Geschikte opzetstukken:** vindt u onder nr. 657582 – 657950.

## Technische beschrijving

Draaimomentbereik	2 - 10 Nm
Aanhaalrichting	Rechtsom en linksom aanhalen
maximaal draaimoment	10 Nm
Opname voor opzetstuk	9×12 mm
Gewicht	170 g
Meetnauwkeurigheid draaimoment	±2 %
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [I <sub>2</sub> ]	19,5 mm
Activeringsprincipe	met kleinere vrije slag, mechanisch
Aansluitingsvorm	voor opsteekgereedschap (rechthoekige opname)
Instelling van de activeringswaarde	zonder instelschaal (tester nodig)
Norm	DIN EN ISO 6789
Meetmethode	Draaimoment
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [I <sub>3</sub> ]	127,5 mm
Totale lengte L	139 mm
Aflezingsomschakelbaar	Nm
Feedback	ontkoppellend
Verstelbaarheid activeringswaarde	vooraf ingesteld
Hefboomlengte zonder opzetstuk [I <sub>1</sub> ]	108 mm
Kalibratie	O6
Kalibratie	O7
Gegevens rapporteerbaar	nee
Meettechniek	mechanisch
Aanduiding ont koppeling	akoestisch
Aanduiding ont koppeling	haptisch
Producttype	Momentsleutel

## Dienstverlening

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

## Accessoires

Opzetratel Type aandrijfvierkant 1-1/4 inch	657630 1-1/4
Ratel-opzetstuk voor bits Bitopname 1/4 inch	657932 1/4
Opzetratel Type aandrijfvierkant 1-1/2 inch	657630 1-1/2
Opsteekratel omschakelbaar Type aandrijfvierkant 1-1/2 inch	657582 1-1/2
Vierkant-opzetstuk Type aandrijfvierkant 1-1/2 inch	657698 1-1/2
Opsteekratel omschakelbaar Type aandrijfvierkant 1-3/8 inch	657582 1-3/8
Vierkant-opzetstuk Type aandrijfvierkant 1-3/8 inch	657698 1-3/8
Opzetratel Type aandrijfvierkant 1-3/8 inch	657630 1-3/8
Vierkant-opzetstuk Type aandrijfvierkant 1-1/4 inch	657698 1-1/4
Opsteekratel omschakelbaar Type aandrijfvierkant 1-1/4 inch	657582 1-1/4
Stelsleutel voor draaimoment Type 1	657455 1