



## Momentsleutel met opzetratel, omschakelbaar, Maximaal draaimoment: 200Nm



### Bestelgegevens

Bestelnummer	657105 200
GTIN	2050002047228
Artikelklasse	63A

### Omschrijving

#### Uitvoering:

Robuuste, compacte momentsleutel met één reactiearm, instelbaar op schaalwaarde en met automatische ont koppeling. De nauwkeurigheid blijft ook na duizenden toepassingen behouden, omdat voor alle slijtdelen hoogwaardig materiaal wordt gebruikt en de buigstaaf (bij het gebruik van de sleutel) slechts kort wordt belast. Behuizing en handvat van sterke rechthoekige pijp. Schaalverdeling kan worden bijgesteld. **Linksom aanhalen door het omsteken van de opzetstukken.**

Met **opzetratel, omschakelbaar. Maateenheden:** Nm, lbfft.

#### Functie:

Als tijdens het gebruik van de sleutel de ingestelde waarde wordt bereikt, ont koppelt de sleutel met een 'dubbel signaal' (hoorbaar en voelbaar) en is meteen daarna weer gereed voor gebruik. Snel instellen van het draaimoment met behulp van de schuif-instelknop. De instelwaarde wordt via de vergrendelingstoets in de handgreep vastgehouden.

#### Toepassing:

Omdat het draaimoment zeer snel kan worden gewijzigd, is de sleutel bij uitstek geschikt voor reparaties en kleine series.

#### Norm:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### 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:

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

## Technische beschrijving

Meetnauwkeurigheid draaimoment	±4 %
Aandrijfvierkant	1/2 inch
Opname voor opzetstuk	14×18 mm
Weergave	analoog
maximaal draaimoment	200 Nm
Gewicht	1250 g
Aanhaalrichting	Rechtsom en linksom aanhalen
Schaalverdeling 1 maatstreep =	5 Nm
Gereedschap verwisselbaar	Opzetstukken
Draaimomentbereik	40 - 200 Nm
Draaimomentbereik	30 - 145 lbfft
Feedback	ontkoppelend
Instelling van de activeringswaarde	met instelschaal
Verstelbaarheid activeringswaarde	verstelbaar
Hefboomlengte zonder opzetstuk [I <sub>1</sub> ]	435 mm
Hefboomlengte inclusief fabriekskalibratiesteekmaat [I <sub>3</sub> ]	460 mm
Meetmethode	Draaimoment
Aansluitingsvorm	voor opsteekgereedschap (rechthoekige opname)
Aflezingsomschakelbaar	Nm
Afgestelde steekmaat op de momentsleutel [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Activeringsprincipe	met kleinere vrije slag, mechanisch
Norm	DIN EN ISO 6789
Kalibratie	O1
Testrapport	Testrapport van de producent
Gegevens rapporteerbaar	nee

Meettechniek	Mechanisch
Aanduiding ontkoppeling	akoestisch
Aanduiding ontkoppeling	haptisch
Serie	MANOSKOP® 730 Quick
Knikfunctie	nee
Slipperfunctie	nee
QuickRelease/ snelwisselfunctie	nee
Sleepwijzer	nee
Producttype	Momentsleutel

## Dienstverlening

DAkS-kalibratie Momentsleutel maximaal draaimoment 1000 Nm	020020 1000
Kalibratie Momentsleutel Maximaal draaimoment 400 Nm	020010 400

## Accessoires

Vierkant-opzetstuk Type aandrijfvierkant 2-1/2 inch	657700 2-1/2
Opzetratel, omschakelbaar Type aandrijfvierkant 2-3/4HD inch	657600 2-3/4HD
Opzetratel, omschakelbaar Type aandrijfvierkant 2-1/2 inch	657600 2-1/2
Opzetratel Aandrijfvierkant 2-1/2 inch	657620 2-1/2
Reservehandvat voor momentsleutel Type 4	657211 4
Vierkant-opzetstuk Type aandrijfvierkant 2-3/4 inch	657700 2-3/4
Opzetratel Type aandrijfvierkant 2-3/4 inch	657630 2-3/4
Schuif groen voor momentsleutel Type 2	657213 2
Opzetratel, omschakelbaar met uitwerper QuickRelease Type aandrijfvierkant 2-1/2 inch	657590 2-1/2
Opzetratel, omschakelbaar Type aandrijfvierkant 2-3/4 inch	657600 2-3/4
Opsteekratel omschakelbaar Type aandrijfvierkant 2-1/2 inch	657582 2-1/2

Opzetratel Type aandrijfvierkant 2-1/2 inch	657630 2-1/2
Opzetratel met uitwerper Type aandrijfvierkant 2-1/2 inch	657580 2-1/2
Schaalvenster voor momentsleutels Type 2	657212 2
Momentsleutel zonder opzetstuk maximaal draaimoment 200 Nm	657215 200
Schaalvenster voor momentsleutels Type 4	657212 4