



## Klucze dynamometryczne bez skali, maksymalny moment obrotowy: 300Nm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	657300 300
GTIN	2050001017253
Klasa artykułu	63A

### Opis

#### Wykonanie:

Jednoramienny klucz dynamometryczny bez skali. Nastawianie klucza za pomocą kontrolnego przyrządu do kluczy dynamometrycznych. Z osadzaną wtykowo grzechotką przełączaną dokręcanie w lewo po przełożeniu narzędzia.

#### Funkcja:

Po osiągnięciu nastawionej wartości klucz wyzwala się, dając sygnał (słyszalny i odczuwalny), i jest znowu gotowy do dalszej pracy.

#### Zastosowanie:

Do kontrolowanego dociągania śrub itp. wg nastawionego momentu obrotowego w produkcji seryjnej.

#### Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### Klasa dokładności:

± 4% nastawionej wartości.

#### Dane dot. zastos.:

#### Legenda do rysunku i równania:

$L_1$  = długość dźwigni bez końcówki wymiennej

$l_2$  = wymiar ustawiony na kluczu dynamometrycznym

$L_3$  = długość dźwigni z kalibracją fabryczną

$L_4$  = wymiar końcówki wymiennej

$L$  = długość całkowita narzędzia

$T_1$  = moment dokręcania do ustawienia

$T_2$  = zalecany moment obrotowy

#### wskazówka:

Zagwarantowana dokładność pomiaru momentu obrotowego następuje dopiero od skalibrowanego zakresu momentu obrotowego wg DIN EN ISO 6789.

### Opis techniczny

wskaźnik	analogowy
czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	1/2 cal
masa	1512 g
maksymalny moment obrotowy	300 Nm
uchwyt do wymiennych końcówek	14×18 mm
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±4 %
kierunek dociągania	dociąganie w prawo i w lewo
narzędzie wymienne	przyrząd nastawczy
zakres momentu obrotowego	60 - 300 Nm
Zakres momentów obrotowych	40 - 220 lbfft
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [1 <sub>2</sub> ]	25 mm
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [1 <sub>1</sub> ]	587 mm
długość całkowita L	656 mm
Feedback	Wyzwalający
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [1 <sub>3</sub> ]	612 mm
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
Regulacja załączenia	Wstępnie ustawiony
norma	DIN EN ISO 6789
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	bez skali regulacji (wymagany przyrząd kontrolny)
przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbfft
metoda pomiarowa	moment obrotowy
Kalibracja	O6
Kalibracja	O7
możliwość protokołowania danych	nie
sygnalizacja rozłączenia	Akustyczne

sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
Technika pomiarowa	mechanicznie
Seria	MANOSKOP® 755
funkcja łamania	nie
funkcja Slipper	nie
QuickRelease/ funkcja szybkiej wymiany	nie
wskazówka bierna	nie
Rodzaj produktu	kluczy dynamometrycznych

## Usługi

Kalibracja i nastawienie kluczy dynamometrycznych bez skali maksymalny moment obrotowy 400 Nm	020090 400
Kalibracja DAkkS kluczy dynamometrycznych maksymalny moment obrotowy 1000 Nm	020020 1000
Nastawienie kluczy dynamometrycznych bez skali Typ SET	020080 SET
Kalibracja DAkkS i regulacja kluczy dynamometrycznych bez skali maksymalny moment obrotowy 1000 Nm	020190 1000

## Akcesoria

Grzechotki czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657630 2-1/2
Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657600 2-1/2
Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4 cal	657600 2-3/4
Końcówki wymienne czworokątne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4 cal	657700 2-3/4
Końcówki wymienne czworokątne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657700 2-1/2
Grzechotki wtykowe z wypychaczem czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657580 2-1/2
	657590 2-1/2

Grzechotki wtykowe przełączalne z wypychaczem  
QuickRelease czop lub gniazdo wejściowe czworokątne  
2-1/2 cal

Elektroniczne przyrządy do kontroli kluczy  
dynamometrycznych „ProTest” maksymalny moment  
obrotowy 400 Nm

654460 400

Grzechotki wtykowe przełączalne, czop lub gniazdo  
wejściowe czworokątne 2-1/2 cal

657582 2-1/2

Grzechotki czworokąt wejściowy 2-1/2 cal

657620 2-1/2

Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo  
wejściowe czworokątne 2-3/4HD cal

657600 2-3/4HD

Grzechotki czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4  
cal

657630 2-3/4

Korpusy kluczy dynamometrycznych maksymalny moment  
obrotowy 300 Nm

657410 300