



## Klucze dynamometryczne QuickSelect Z pokrętką bezpieczeństwa i grzechotką wtykową, maksymalny moment obrotowy: 200Nm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	657095 200
GTIN	2050002047150
Klasa artykułu	63A

### Opis

#### Wykonanie:

Klucz jednoramienny o stabilnej, zwartej budowie, nastawiany wg skali, z samowyzwalaczem. Dokładność ta nie zmienia się nawet po dziesiątkach tysięcy dokręceń, ponieważ zużywające się elementy wykonane są z trwałego materiału, a zginany element klucza jest podczas pracy obciążany tylko na krótko. Korpus i uchwyt ze stabilnego, prostokątnego profilu stalowego. Uchwyt powleczony szorstką gumą. Skalę można wzorcować. **Dokręcanie w lewo przez przełożenie wymiennych końcówek.**

Z **przełączalną grzechotką wtykową.**

**Jednostki miary:** Nm, lbfft.

#### Zaleta:

Programowanie wg skali oraz za pomocą zdejmowalnej gałki zabezpieczonej przed dalszą regulacją. Opcjonalnie klucz można zabezpieczyć przed manipulacją za pomocą dostarczonych śrub bezpieczeństwa oraz naklejek.

#### Funkcja:

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

#### Zastosowanie:

Ze względu na szybkość zmian momentu obrotowego nadaje się idealnie do napraw i prac krótkoseryjnych.

#### Norma:

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

#### 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

narzędzie wymienne	końcówka wymienna
kierunek dociągania	dociąganie w prawo i w lewo
dokładność pomiaru momentu obrotowego	$\pm 3 \%$
wskaźnik	analogowy
podziałka skali, 1 kreska =	1 Nm
czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	1/2 cal
masa	1566 g
maksymalny moment obrotowy	200 Nm
uchwyt do wymiennych końcówek	14×18 mm
zakres momentu obrotowego	40 - 200 Nm
Zakres momentów obrotowych	30 - 150 lbfft
przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbfft
Feedback	Wyzwalający
metoda pomiarowa	moment obrotowy
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [L <sub>2</sub> ]	25 mm
norma	DIN EN ISO 6789
Regulacja załączenia	przestawny,
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [L <sub>3</sub> ]	449 mm
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	ze skalą regulacji

Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [l <sub>1</sub> ]	424 mm
długość całkowita L	514 mm
Kalibracja	O1
Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
możliwość protokołowania danych	nie
sygnalizacja rozłączenia	Akustyczne
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
Technika pomiarowa	mechanicznie
Seria	MANOSKOP® 730Fix
Rodzaj produktu	kluczy dynamometrycznych

## Usługi

Kalibracja kluczy dynamometrycznych maksymalny moment obrotowy 400 Nm	020010 400
Kalibracja DAkkS Klucz dynamometryczny maksymalny moment obrotowy 1000 Nm	020020 1000

## Akcesoria

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
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
Końcówki wymienne czworokątne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4 cal	657700 2-3/4
Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4 cal	657600 2-3/4
Grzechotki czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4 cal	657630 2-3/4

Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4HD cal	657600 2-3/4HD
Grzechotki wtykowe przełączalne, czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657582 2-1/2
Grzechotki wtykowe przełączalne z wypychaczem QuickRelease czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657590 2-1/2
Grzechotki czworokąt wejściowy 2-1/2 cal	657620 2-1/2
Klucze dynamometryczne QuickSelectZ pokrętłem bezpieczeństwa, bez końcówki wymiennej maksymalny moment obrotowy 200 Nm	657099 200