



## Klucze dynamometryczne QuickSelect Z pokrętką bezpieczeństwa i grzechotką wtykową, maksymalny moment obrotowy: 130Nm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	657095 130
GTIN	2050002047143
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.

#### Zalety:

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

kierunek dociągania	dociąganie w prawo i w lewo
dokładność pomiaru momentu obrotowego	$\pm 3\%$
wskaźnik	analogowy
czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	1/2 cal
uchwyt do wymiennych końcówek	14×18 mm
podziałka skali, 1 kreska =	0,5 Nm
masa	1430 g
maksymalny moment obrotowy	130 Nm
narzędzie wymienne	końcówka wymienna
zakres momentu obrotowego	25 - 130 Nm
Zakres momentów obrotowych	20 - 95 lbfft
Regulacja załączenia	przestawny,
norma	DIN EN ISO 6789
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [L <sub>2</sub> ]	25 mm
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	ze skalą regulacji
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [L <sub>3</sub> ]	404 mm
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [L <sub>1</sub> ]	379 mm
Feedback	Wyzwalający
przełączalny odczyt	Nm
przełączalny odczyt	lbfft
metoda pomiarowa	moment obrotowy
długość całkowita L	468 mm
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)

Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
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 DAkkSKlucz dynamometryczny maksymalny moment obrotowy 1000 Nm	020020 1000
Kalibracja kluczy dynamometrycznych maksymalny moment obrotowy 400 Nm	020010 400

## Akcesoria

Grzechotki wtykowe przełączalne z wypychaczem QuickRelease czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657590 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 2-1/2 cal	657582 2-1/2
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
	657600 2-3/4

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

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

Grzechotki czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2  
cal

657630 2-1/2

Grzechotki czworokąt wejściowy 2-1/2 cal

657620 2-1/2

Klucze dynamometryczne QuickSelectZ pokrętkiem  
bezpieczeństwa, bez końcówki wymiennej maksymalny  
moment obrotowy 130 Nm

657099 130