



## Klucz dynamometryczny bez końcówki wymiennej, maksymalny moment obrotowy: 50Nm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	657215 50
GTIN	4018754268856
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.**

Bez nasadek (wersja standardowa); odpowiednie nasadki zob. nr 657582 – 657950. **Jednostki miary:** Nm, lbfft.

#### Funkcja:

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

Szybkie nastawianie momentu obrotowego za pomocą suwaka ustalającego. Nastawiona wartość zabezpieczana jest przyciskiem blokującym w uchwycie.

#### 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
narzędzie wymienne	Końcówka wymienna
dokładność pomiaru momentu obrotowego	$\pm 4\%$
wskaźnik	analogowy
uchwyt do wymiennych końcówek	9×12 mm
masa	780 g
podziałka skali, 1 kreska =	2 Nm
maksymalny moment obrotowy	50 Nm
zakres momentu obrotowego	6 - 50 Nm
Zakres momentów obrotowych	5 - 36 lbfft
Regulacja załączenia	przestawny,
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Feedback	Wyzwalający
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	ze skalą regulacji
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [I <sub>2</sub> ]	17,5 mm
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [I <sub>1</sub> ]	288 mm
metoda pomiarowa	moment obrotowy
przełączalny odczyt	Nm
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [I <sub>3</sub> ]	305,5 mm
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
norma	DIN EN ISO 6789
długość całkowita L	315 mm
Kalibracja	O1

Protokół z badań	Protokół kontroli producenta
możliwość protokołowania danych	nie
sygnalizacja rozłączenia	Akustyczne
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy
Technika pomiarowa	mechanicznie
Seria	MANOSKOP® 730 Quick
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

Końcówki wymienne czworokątne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-3/8 cal	657700 1-3/8
Okno skali do kluczy dynamometrycznych Typ 2	657212 2
Zielony suwak do kluczy dynamometrycznych Typ 2	657213 2
Grzechotki wtykowe przełączalnez wypychaczem QuickRelease czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/4 cal	657590 1-1/4
Końcówki wymienne czworokątne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/4 cal	657700 1-1/4
Grzechotki wtykowe przełączalnez wypychaczem QuickRelease czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-3/8 cal	657590 1-3/8
Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-3/8 cal	657600 1-3/8
Grzechotki wtykowe przełączalnez wypychaczem QuickRelease czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/2 cal	657590 1-1/2

Końcówki wymienne czworokątne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/2 cal	657700 1-1/2
Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/2 cal	657600 1-1/2
Uchwyty zamienne do kluczy dynamometrycznych Typ 4	657211 4
Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/4 cal	657600 1-1/4
Okno skali do kluczy dynamometrycznych Typ 4	657212 4