



## kluczy dynamometrycznych bez końcówki wymiennej, maksymalny moment obrotowy: 130 Nm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	657215 130
GTIN	4018754268863
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:** N·m, lbf·ft.

#### 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.

#### wskazówka:

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

kierunek dociągania: dociąganie w prawo i w lewo

dokładność pomiaru momentu obrotowego:  $\pm 4\%$

narzędzie wymienne: Końcówka wymienna

Protokół z badań: Protokół kontroli producenta

Kalibracja: O1

długość całkowita L: 410 mm

zakres momentu obrotowego: 25 - 130 Nm  
 Zakres momentów obrotowych: 20 - 95 lbfft  
 podziałka skali, 1 kreska =: 2,5 Nm  
 masa: 1080 g  
 Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [L<sub>2</sub>]: 25 mm

## Opis techniczny

dokładność pomiaru momentu obrotowego	±4 %
masa	1080 g
maksymalny moment obrotowy	130 Nm
narzędzie wymienne	Końcówka wymienna
podziałka skali, 1 kreska =	2,5 Nm
kierunek dociągania	dociąganie w prawo i w lewo
wskaźnik	analogowy
uchwyt do wymiennych końcówek	14×18 mm
zakres momentu obrotowego	25 - 130 Nm
Zakres momentów obrotowych	20 - 95 lbfft
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [L <sub>2</sub> ]	25 mm
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [L <sub>1</sub> ]	390 mm
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
metoda pomiarowa	moment obrotowy
norma	DIN EN ISO 6789
długość całkowita L	410 mm
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [L <sub>3</sub> ]	415 mm
Regulacja załączenia	przestawny,
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	ze skalą regulacji
Feedback	Wyzwalający
przełączalny odczyt	Nm

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 kluczy dynamometrycznych maksymalny moment obrotowy 400 Nm	018820 400
Znakowanie opis laserowy Typ	018940
Kalibracja DAkkS Klucz dynamometryczny maksymalny moment obrotowy 1000 Nm	018830 1000

## Akcesoria

Grzechotki wtykowe z wypychaczem czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657580 2-1/2
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 2-3/4HD cal	657600 2-3/4HD
Końcówki wymienne czworokątne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657700 2-1/2
Grzechotki czworokąt wejściowy 2-1/2 cal	657620 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	657600 2-1/2
Grzechotki czworokąt wejściowy 2-3/4 cal	657620 2-3/4

Grzechotki wtykowe przełączalne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-3/4 cal	657600 2-3/4
Uchwyty zamienne do kluczy dynamometrycznych Typ 4	657211 4
Okno skali klucza dynamometrycznego, z lupą Typ 2	657212 2
Zielony suwak do kluczy dynamometrycznych Typ 2	657213 2
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 wtykowe przełączalne, z wypychaczem czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657582 2-1/2