



## kluczy dynamometrycznych bez końcówki wymiennej, maksymalny moment obrotowy: 200 Nm



### Dane zamówienia

Numer katalogowy	657215 200
GTIN	4018754268870
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: 455 mm

zakres momentu obrotowego: 40 - 200 Nm  
 Zakres momentów obrotowych: 30 - 145 lbfft  
 podziałka skali, 1 kreska =: 5 Nm  
 masa: 1210 g  
 Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [I<sub>2</sub>]: 25 mm

## Opis techniczny

uchwyt do wymiennych końcówek	14×18 mm
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±4 %
maksymalny moment obrotowy	200 Nm
narzędzie wymienne	Końcówka wymienna
masa	1210 g
podziałka skali, 1 kreska =	5 Nm
wskaźnik	analogowy
kierunek dociągania	dociąganie w prawo i w lewo
zakres momentu obrotowego	40 - 200 Nm
Zakres momentów obrotowych	30 - 145 lbfft
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [I <sub>3</sub> ]	460 mm
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [I <sub>1</sub> ]	435 mm
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [I <sub>2</sub> ]	25 mm
Regulacja załączenia	przestawny,
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	ze skalą regulacji
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
przełączalny odczyt	Nm
norma	DIN EN ISO 6789
długość całkowita L	455 mm
metoda pomiarowa	moment obrotowy
Feedback	Wyzwalający

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

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

## Akcesoria

Grzechotki czworokąt wejściowy 2-3/4 cal	657620 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 2-3/4 cal	657600 2-3/4
Grzechotki wtykowe z wypychaczem czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657580 2-1/2
Grzechotki czworokąt wejściowy 2-1/2 cal	657620 2-1/2
Grzechotki wtykowe przełączalne z wypychaczem QuickRelease czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657590 2-1/2
Końcówki wymienne czworokątne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657700 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
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 wtykowe przełączalne, z wypychaczem czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 2-1/2 cal	657582 2-1/2
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