



Klucz dynamometryczny z końcówką - czop 4-kątny, maksymalny moment obrotowy: 20LNm



Dane zamówienia

Numer katalogowy	657205 20L
GTIN	2050002047259
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 wymienną końcówką kwadratową. Jednostki miary: Nm.

Funkcja:

Regulacja: Szybka regulacja momentu obrotowego przez przesuwany przycisk regulacyjny. Ustawioną wartość blokuje się przyciskiem zatrzymania.

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

wskaźnik	analogowy
kierunek dociągania	Dociąganie w prawo i w lewo
podziałka skali, 1 kreska =	0,5 Nm
uchwyt do wymiennych końcówek	9×12 mm
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±4 %
maksymalny moment obrotowy	20 Nm
czop lub gniazdo wejściowe czworokątne	3/8 cal
narzędzie wymienne	ze zintegrowaną grzechotką, oczkowe, otwarte
masa	320 g
zakres momentu obrotowego	4 - 20 Nm
Regulacja załączenia	przestawny,
metoda pomiarowa	moment obrotowy
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [L ₃]	191,5 mm
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
norma	DIN EN ISO 6789
przełączalny odczyt	Nm
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	ze skalą regulacji
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [L ₂]	17,5 mm
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [L ₁]	174 mm
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
funkcja łamania	nie
funkcja Slipper	nie
QuickRelease/ funkcja szybkiej wymiany	nie
wskazówka bierna	nie
Rodzaj produktu	kluczy dynamometrycznych

Akcesoria

Uchwyty zamienne do kluczy dynamometrycznych Typ 4	657211 4
Uchwyty zamienne do kluczy dynamometrycznych Typ 3	657211 3
Ramka skali do kluczy dynamometrycznych Typ 1	657214 1
Końcówki wymienne czworokątne czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-3/8 cal	657700 1-3/8
Klucz dynamometryczny bez końcówki wymiennej maksymalny moment obrotowy 20L Nm	657215 20L