

**Garant****Korpus klucza dynamometrycznego bez skali bez końcówki wtykowej,  
maksymalny moment obrotowy: 50Nm****Dane zamówienia**

Numer katalogowy	657450 50
GTIN	4045197995933
Klasa artykułu	61E

**Opis****Wykonanie:**

Jednoramienny klucz dynamometryczny bez skali. Ustawianie żądanej wartości momentu obrotowego za pomocą przyrządu regulacyjnego nr 657452 wielk. 1 w połączeniu z pasującym przyrządem kontrolnym.

**Dokręcanie w lewo przez przełożenie wymiennych końcówek.** Bez nasadek (model podstawowy); odpowiednie nasadki patrz nr 657582 – 657950.

**Funkcja:**

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

**Zastosowanie:**

Do kontrolowanego dociągania śrub itp. wg nastawionego momentu obrotowego w produkcji seryjnej.

**Norma:**

Geprüft nach DIN EN ISO 6789.

**Klasa dokładności:**

$\pm 2\%$  nastawionej wartości.

**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:**

**Odpowiednie końcówki wymienne:** zob. pod nr 657582 – 657950.

## Opis techniczny

narzędzie wymienne	Końcówka wymienna
zakres momentu obrotowego	10 - 50 Nm
masa	290 g
kierunek dociągania	Dociąganie w prawo i w lewo
maksymalny moment obrotowy	50 Nm
uchwyt do wymiennych końcówek	9×12 mm
dokładność pomiaru momentu obrotowego	±2 %
Długość dźwigni z kalibracją fabryczną [l <sub>3</sub> ]	225,5 mm
norma	DIN EN ISO 6789
Feedback	Wyzwalający
Kształt przyłącza	do końcówek wymiennych (gniazdo prostokątne)
Regulacja wskaźnika na kluczu dynamometrycznym [l <sub>2</sub> ]	30 mm
Ustawienie wartości powodującej zadziałanie	bez skali regulacji (wymagany przyrząd kontrolny)
metoda pomiarowa	moment obrotowy
Zasada zadziałania	mechaniczne wyzwolenie na krótkim odcinku
Długość dźwigni bez narzędzia wtykowego [l <sub>1</sub> ]	195,5 mm
długość całkowita L	247 mm
Regulacja załączenia	Wstępnie ustawiony
przełączalny odczyt	Nm
Kalibracja	O6
Kalibracja	O7
możliwość protokołowania danych	nie
Technika pomiarowa	mechanicznie
sygnalizacja rozłączenia	Akustyczne
sygnalizacja rozłączenia	dotykowy

Rodzaj produktu	kluczy dynamometrycznych
-----------------	--------------------------

## Usługi

Kalibracja i nastawienie kluczy dynamometrycznych bez skali maksymalny moment obrotowy 400 Nm	020090 400
Nastawienie kluczy dynamometrycznych bez skali Typ SET	020080 SET
Kalibracja DAkkS Klucz dynamometryczny maksymalny moment obrotowy 1000 Nm	020020 1000
Kalibracja DAkkS i regulacja kluczy dynamometrycznych bez skali maksymalny moment obrotowy 1000 Nm	020190 1000

## Akcesoria

Grzechotki wtykowe przełączalne, czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/4 cal	657582 1-1/4
Grzechotki czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/4 cal	657630 1-1/4
Grzechotki wtykowe przełączalne, czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-3/8 cal	657582 1-3/8
Grzechotki czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-3/8 cal	657630 1-3/8
Grzechotki do nasadek bitów gniazdo bitów 1/4 cal	657932 1/4
Końcówka wymienna czworokątna czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-3/8 cal	657698 1-3/8
Końcówka wymienna czworokątna czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/2 cal	657698 1-1/2
Grzechotki czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/2 cal	657630 1-1/2
Grzechotki wtykowe przełączalne, czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/2 cal	657582 1-1/2
Klucz nastawczy do momentu obrotowego Typ 1	657455 1
Końcówka wymienna czworokątna czop lub gniazdo wejściowe czworokątne 1-1/4 cal	657698 1-1/4