

Ключи моментные предельные регулируемые серии TORCOFIX K	Внесены в Государственный реестр средств измерений. Регистрационный № <u>29404-05</u> Взамен №
--	--

Выпускаются по технической документации завода «DREMOTEC RANSOL» фирмы «GEDORE WERKZEUGFABRIK Otto Dowidat», Германия

#### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Ключи моментные предельные регулируемые серии TORCOFIX K (далее ключи) предназначены для воспроизведения крутящего момента силы с установленной погрешностью при нормированной затяжке резьбовых соединений с правой и левой резьбой.

Область применения: сборочные операции в автостроении, машиностроении, электромашиностроении, при техническом обслуживании и ремонте промышленных изделий.

#### ОПИСАНИЕ

Ключ состоит из корпуса, рукоятки, основной шкалы с указателем, дополнительной шкалы, фиксатора, предельного механизма, головки с трещоткой и присоединительного квадрата с шариковым фиксатором. Внутри корпуса расположен механизм регулирования значения крутящего момента силы, при котором происходит срабатывание предельного механизма. Присоединительный механизм выполнен съемным, что дает возможность производить затяжку винтов и гаек с правой и левой резьбой. Все модели различаются диапазоном измерений и, соответственно, габаритными размерами, массой и размером присоединительного квадрата

Под действием приложенной к рукоятке ключа силы при достижении заранее установленного значения крутящего момента силы ключ издает четко слышимый щелчок, что указывает на достижение установленного крутящего момента силы.

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Диапазон измерений, Н·м	Пределы допускаемой относительной погрешности, %	Размер присоединительного квадрата, мм (дюйм)	Цена деления шкалы, Н·м	Габаритные размеры (длина), не более, мм	Масса, г, не более
TORCOFIX K 4549-02	2÷25	±4	6,35 (1/4)	0,1	285	450
TORCOFIX K 4549-05	5÷50	±4	9,52 (3/8)	0,25	335	540

TORCOFIX K 4550-40	75÷400	±4	12,7 (1/2)	1	665	1600
TORCOFIX K 4550-55	100÷550	±4	19,05 (3/4)	1	960	3800
TORCOFIX K 4550-75	140÷750	±4	19,05 (3/4)	1	1240	4800

Наработка на отказ составляет 5000 циклов.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист инструкции по эксплуатации типографским способом и на рукоятку ключа методом наклейки.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Наименование	Кол-во, (шт)
Ключ моментный динамометрический	1
Инструкция по эксплуатации	1
Футляр	1

### ПОВЕРКА

Поверка ключей проводится по МИ 2593 - 2000 «Государственная система обеспечения единства измерений. Ключи моментные. Методика поверки».

Межповерочный интервал - один год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 51254-99 «Инструмент монтажный для нормированной затяжки резьбовых соединений. Ключи моментные. Общие технические условия».

ГОСТ 24372-80 «Ключи гаечные. Торцевые немеханизированные со сменными головками. Квадраты присоединительные наружные и внутренние. Размеры»

Техническая документация фирмы-изготовителя.

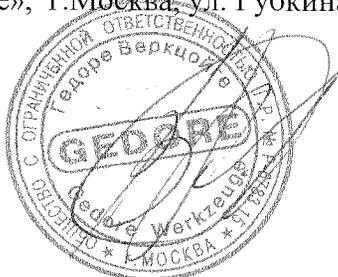
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип ключей моментных динамометрических TORCOFIX K утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: завод «DREMOTEC RAHSOL» фирмы «GEDORE  
WERKZEUGFABRIK Otto Dowidat», Германия

Заявитель: ООО «Гедоре Веркцойге», г. Москва, ул. Губкина, 8.

Генеральный директор  
ООО «Гедоре Веркцойге»



В.В. Костюченко