



DIN 2270
и заводской стандарт

Вращающийся
циферблат

См. таблицу

Рычажная система с
фрикционной пере-
дачей защищает от
перегрузки.

Наконечник
с шариком
из твердого сплава

Размеры см. стр. F-14

Поставляется в пла-
стиковом футляре с:
вставкой Ø 2 мм;
крепежным стержнем
Ø 1/4 дюйма. Вместо крепежного
стержня диаметром 1/4 дюйма
может быть использован стержень
Ø 8 мм или монтажный
кронштейн (№ 01840107 или №
03238013). Оба поставляются без
дополнений оплаты, если указы-
ваются при оформлении заказа.

Идентификационный
номер

Сертификат
соответствия

Рычажные индикаторы **MERCER - TOP Quality**

Модель с очень большим интервалом измерения.

- Измерение в обоих направлениях с автоматическим реверсом при перемещении.
- Безошибочное считывание показаний благодаря вращению стрелки в одном направлении.
- Нечувствителен к магнитным полям.
- Механизм с рубинами.
- Рычажная система на шарикоподшипнике с измерительной вставкой, отклоняющейся на 240°.
- Очень низкое измерительное усилие.
- Цельнометаллическая конструкция обеспечивает исключительную прочность.
- Моноблочный корпус с креплением типа «ласточкин хвост».



Дюймовые модели

№	=						
		дюйм	дюйм	Ø дюйм		Изм. вставка* L ₁ дюйм L ₂ дюйм	H
01826011	0.0005	0.06	0.02	1.063	0 ÷ 10 ÷ 20	0.72 0.5724	≤ 0,35
01826012	0.0005	0.06	0.02	1.575	0 ÷ 10 ÷ 20	0.72 0.5724	≤ 0,35
01826013	0.0005	0.12	0.04	1.063	0 ÷ 20 ÷ 40	1.44 1.2924	≤ 0,20
01826014	0.0005	0.12	0.04	1.575	0 ÷ 20 ÷ 40	1.44 1.2924	≤ 0,20
01826015	0.0001	0.024	0.004	1.063	0 ÷ 20 ÷ 40	0.72 0.5724	≤ 0,30
01826016	0.0001	0.024	0.004	1.575	0 ÷ 20 ÷ 40	0.72 0.5724	≤ 0,30

Метрические модели

№	=						
		мм	мм	Ø мм		Изм. вставка* L ₁ мм L ₂ мм	H
01816011	0,01	1,5	0,5	27	0 ÷ 25 ÷ 50	18 14,26	≤ 0,35
01816012	0,01	1,5	0,5	40	0 ÷ 25 ÷ 50	18 14,26	≤ 0,35
01816013	0,01	3,0	1,0	27	0 ÷ 50 ÷ 100	36 32,26	≤ 0,20
01816014	0,01	3,0	1,0	40	0 ÷ 50 ÷ 100	36 32,26	≤ 0,20
01816015	0,002	0,6	0,1	27	0 ÷ 50 ÷ 100	18 14,26	≤ 0,30
01816016	0,002	0,6	0,1	40	0 ÷ 50 ÷ 100	18 14,26	≤ 0,30

* Размеры L₁ и L₂ см. чертеж на стр. F-14

Предельные значения метрологических характеристик (МРЕ)

	0.06 дюйм	0.12 дюйм	0.024 дюйм	1,5 мм	3,0 мм	0,6 мм
	0.0005 дюйм	0.0005 дюйм	0.0001 дюйм	0,01 мм	0,01 мм	0,002 мм
	Диапазон отклонения, f_e	0.0007 дюйм	0.0009 дюйм	0.0005 дюйм	17 мкм	24 мкм
	Общий диапазон отклонения, f_{ges}	0.0008 дюйм	0.0012 дюйм	0.0006 дюйм	20 мкм	30 мкм
	Предел воспроизводимости, f_w	0.00015 дюйм	0.00025 дюйм	0.0001 дюйм	3 мкм	6 мкм
	Макс. гистерезис, f_h	0.00015 дюйм	0.00025 дюйм	0.0001 дюйм	3 мкм	6 мкм

Аксессуары для индикаторов **MERCER** серии 300 и **TOP Quality**

Измерительные вставки



Наконечник с шариком из твердого сплава



Крепежная резьба: M1,6



Оригинальная вставка, смонтированная на каждом рычажном индикаторе, и другие вставки такой же номинальной длины, но имеющие другие диаметры шариков, полностью взаимозаменяемы.

	0,8 мм	2 мм	3 мм			
				Изм. вставка длина L_2	Подходит для: серии 300	Подходит для: серии TOP Quality
Дюймовые модели:						
01866010	01866007	01866017	0.5278 дюйм	01826001	01826003	01826004
01866011	01866005	01866018	0.5724 дюйм	01826002	01826011	01826012
					01826015	01826016
01866013	01866001	01866020	1.2035 дюйм	01826006		
01866012	01866008	01866019	1.6527 дюйм	01826005		
01866024	01866009	01866025	1.2924 дюйм			01826013
						01826014
Метрические модели:						
01866014	01866003	01866021	14,26 мм	01816001	01816002	01816003
01866016	01866004	01866023	32,26 мм	01816005	01816013	01816014
01866015	01866006	01866022	41,26 мм	01816004		