



DIN 2270
NF E 11-053

Рычажные индикаторы TESATAST

Эти рычажные индикаторы созданы специально для работы на производстве или в контрольной лаборатории — Идеально подходят для сравнительных измерений, например, на поверочной плите — Определение отклонений формы и положения, а также осевого и радиального биения.

- Измерение в обоих направлениях с автоматическим реверсом при перемещении.
- Безошибочное считывание показаний благодаря одинаковому направлению вращения стрелки.
- Нечувствителен к магнитным полям.
- Механизм с 7 рубинами.
- Рычажная система на шарикоподшипнике с измерительной вставкой, отклоняющейся на 240°.
- Очень низкое измерительное усилие.
- Весьма надёжная полностью металлическая конструкция.

Стандартные модели

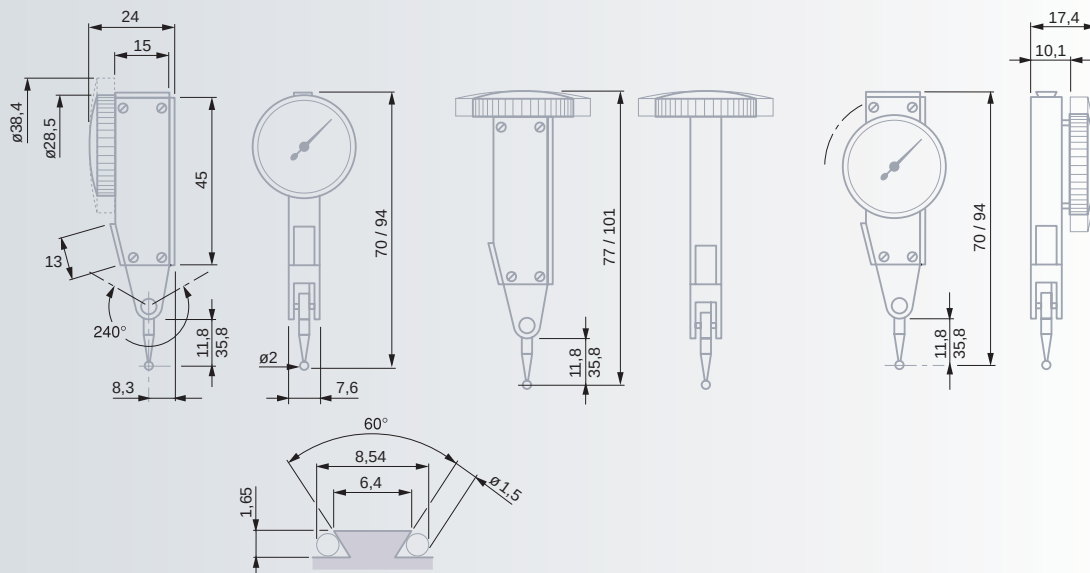
Испытанные рычажные индикаторы с циферблатом, установленным параллельно оси наконечника.

Перпендикулярные модели

Рычажный индикатор с циферблатом, установленным под прямым углом к оси наконечника.

Боковые модели

Рычажный индикатор с циферблатом, установленным параллельно оси наконечника, но на плоской части корпуса индикатора.



Permissible limits of a metrological characteristic (MPE/MPL)

		0,02 mm	0,01 mm	0,002 mm
	Диапазон отклонения, f_e	27 мкм	10 мкм	2 мкм
	Диапазон отклонения в локальном изм. диапазоне f_i	0,20 mm 12 мкм	0,10 mm 5 мкм	0,02 mm 1 мкм
	Общий диапазон отклонения f_{ges}	31 мкм	13 мкм	3,5 мкм
	Предел воспроизводимости f_w	4 мкм	3 мкм	1 мкм
	Максимальный гистерезис f_h	4 мкм	3 мкм	1,5 мкм
	Измерительное усилие с изм. вставками длиной:	12,53 mm 36,53 mm	0,15 H 0,06 H	0,15 H

Стандартные модели TESATAST



№	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ
			Ø		Изм. вставка
А	ММ				
01810005	0,01	0,8	28	0 ÷ 0,4 ÷ 0	12,53
01810006	0,01	0,8	38	0 ÷ 0,4 ÷ 0	12,53
01810007	0,01	0,5	28	0 ÷ 0,25 ÷ 0	36,53
01810008	0,01	0,5	38	0 ÷ 0,25 ÷ 0	36,53
01810009	0,002	0,2	28	0 ÷ 100 ÷ 0	12,53
01810010	0,002	0,2	38	0 ÷ 100 ÷ 0	12,53
S18001695	0,001	0,2	38	0 ÷ 100 ÷ 0	12,53
А	ДЮЙМ				
01820006	0.0005	0.030	1.1	0 ÷ 15 ÷ 0	1/2
01820007	0.0005	0.030	1.5	0 ÷ 15 ÷ 0	1/2
01820008	0.0005	0.020	1.1	0 ÷ 10 ÷ 0	1 7/16
01820009	0.0005	0.020	1.5	0 ÷ 10 ÷ 0	1 7/16
01820010	0.001	0.030	1.1	0 ÷ 15 ÷ 0	1/2
01820011	0.0001	0.008	1.1	0 ÷ 4 ÷ 0	1/2
01820012	0.0001	0.008	1.5	0 ÷ 4 ÷ 0	1/2
01820013	0.00005	0.008	1.5	0 ÷ 4 ÷ 0	1/2



Стандартные модели SWISSTAST

№	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ
			Ø		Изм. вставка
А	ММ				
01811000	0,01	0,8	28	0 ÷ 0,4 ÷ 0	12,53
01811001	0,002	0,2	38	0 ÷ 100 ÷ 0	12,53

* Технические данные, как для стандартных моделей, но с рубиновым шариком Ø 2 мм № 01860302



Перпендикулярные модели TESATAST

№	Символ	Символ	Символ	Символ	Символ
			Ø		Изм. вставка
А	ММ				
01810204	0,01	0,8	28	0 ÷ 0,4 ÷ 0	12,53
01810205	0,01	0,5	28	0 ÷ 0,25 ÷ 0	36,53
01810304	0,002	0,2	38	0 ÷ 100 ÷ 0	12,53
А	ДЮЙМ				
01820204	0.0005	0.030	1.1	0 ÷ 15 ÷ 0	1/2
01820304	0.0001	0.008	1.5	0 ÷ 4 ÷ 0	1/2



DIN 2270
NF E 11-053

Вращающийся
циферблат

Очень низкое изм.
усилие, см. таблицу

Запатентованная
противоударная
система.

Рычажная система с
фрикционной пере-
дачей для защиты от
перегрузки

Точность: см. таблицу
на стр. F-3

Поставляются в пласт-
иковом футляре с:
1 изм. вставка
Ø 2 мм; 1 ключ
№ 01860307; 1 крепежный стер-
жень Ø 8 мм

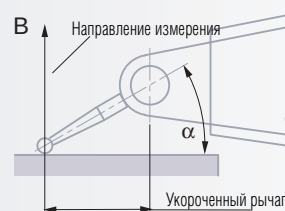
Идентификационный
номер

Сертификат
соответствия

Боковые модели TESATAST



№	Изм. вставка	0	0	0	0
01810011	0,01	0,8	28	0 ÷ 0,4 ÷ 0	12,53
01810012	0,02	2	38	0 ÷ 1,0 ÷ 0	36,53
01810013	0,002	0,2	28	0 ÷ 100 ÷ 0	12,53
01820014	0.0005	0.030	1.1	0 ÷ 15 ÷ 0	1/2



Примечание по эксплуатации рычажных индикаторов TESATAST

Когда измерительная вставка параллельна поверхности детали (рис. А), эти индикаторы дают истинные значения в соотношении 1:1.

В других измерительных положениях (угол α на рис. В) эффективная длина рычага изменяется, поэтому полученные данные необходимо корректировать. См. Руководство по эксплуатации.



Шарик щупа
из твердого сплава
или рубина



Соединительная
резьба М1,4

Измерительные вставки

см. Измерительные вставки к рычажным индикаторам

Примечание

Оригинальные измерительные вставки, монтируемые на каждый TESATAST, так же, как и другие вставки с такой же номинальной длиной, но имеющие наконечники других диаметров, полностью взаимозаменяемы.

