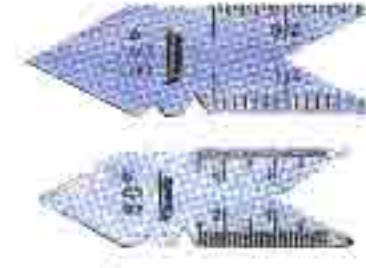


7a Страница 4.01-4.05



7b Страница 4.06-4.14



7c Страница 4.15-4.17



7d Страница 4.18-4.23



SILVER-LINE®



Набор щупов DIN 2275

Высокая точность изготовления

- ▲ Щупы из закаленной, пружинной стали
- ▲ Коническая форма щупов 100 мм длиной
- ▲ Никелированный держатель с установочным винтом
- ▲ Указание размеров в мм и дюймах на каждом щупе

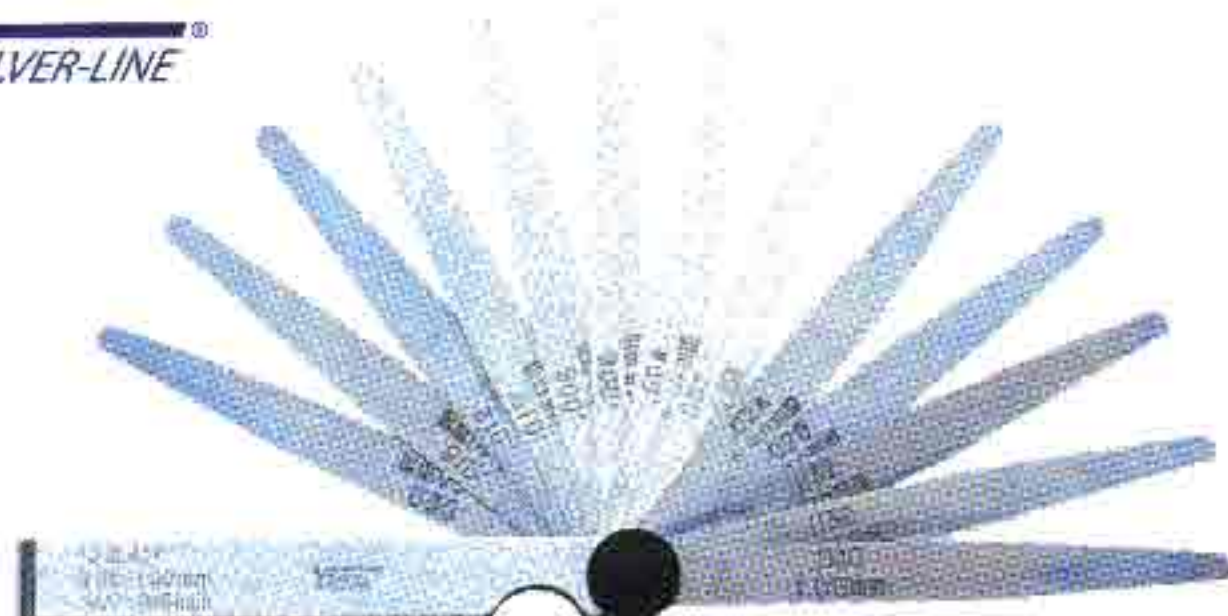
DIN



TC

Артикул №	Количество щупов	→ Измеряет ← мм/дюйм	Наборы щупов, мм/дюйм	KG	СС
40 0101	8	0,05 - 0,50 .002 - .020	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020 дюйм	0,035	40 94008
40 0105	13	0,05 - 1,00 .002 - .040	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020-.024-.028-.032-.036-.040 дюйм	0,065	40 94013
40 0107	20	0,05 - 1,00 .002 - .040	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.014-.016-.018-.020-.022-.024-.026-.028-.030-.032-.034-.036-.038-.040 дюйм	0,095	40 94020

SILVER-LINE®



Набор щупов

Применяются в моторостроении и др. отраслях

- ▲ Щупы из закаленной, пружинной стали
- ▲ Коническая форма щупа 100 мм длиной
- ▲ Никелированный держатель с установочным винтом
- ▲ Указание размеров в мм и дюймах на каждом щупе

WG



Артикул № в фольге	Артикул № в картоне	Кол-во щупов	→ Измеряет ← мм/дюйм	Наборы щупов, мм/дюйм	KG	СС
41 1000	41 10001	8	0,03 - 0,10 .0012 - .004	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10 мм .0012-.0016-.002-.0024-.0028-.003-.0035-.004 дюйм	0,030	41 94008
41 1001	41 10011	8	0,05 - 0,50 .002 - .020	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020 дюйм	0,035	41 94008
41 1003	41 10031	10	0,05 - 0,80 .002 - .032	0,05-0,10-0,15-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80 мм .002-.004-.006-.008-.012-.016-.020-.024-.028-.032 дюйм	0,045	41 94010
41 1004	41 10041	10	0,03 - 0,50 .0012 - .020	0,03-0,04-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 мм .0012-.0016-.002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020 дюйм	0,035	41 94010
41 2002	41 20021	10	0,038 - 0,63 .0015 - .025	0,038-0,05-0,08-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,38-0,63 мм .0015-.002-.003-.004-.006-.008-.010-.012-.015-.025 дюйм	0,035	41 94010
41 1005	41 10051	13	0,05 - 1,00 .002 - .040	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020-.024-.028-.032-.036-.040 дюйм	0,065	41 94013
41 2005	41 20051	13	0,05 - 0,88 .002 - .035	0,05-0,08-0,10-0,12-0,15-0,20-0,25-0,30-0,38-0,50-0,63-0,75-0,88 мм .002-.003-.004-.005-.006-.008-.010-.012-.015-.020-.025-.030-.035 дюйм	0,055	41 94013
41 1006	41 10061	18	0,05 - 1,00 .002 - .040	0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00 мм .002-.0024-.0028-.003-.0036-.004-.006-.008-.010-.012-.014-.016-.020-.024-.028-.032-.036-.040 дюйм	0,055	41 94020
41 1007	41 10071	20	0,05 - 1,00 .002 - .040	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.014-.016-.018-.020-.022-.024-.026-.028-.030-.032-.034-.036-.038-.040 дюйм	0,095	41 94020
41 1008	41 10081	21	0,10 - 0,50	0,10-0,12-0,14-0,16-0,18-0,20-0,22-0,24-0,26-0,28-0,30-0,32-0,34-0,36-0,38-0,40-0,42-0,44-0,46-0,48-0,50 мм	0,070	41 94020
41 1009	41 10091	21	0,05 - 2,00	0,05-0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00-1,10-1,20-1,30-1,40-1,50-1,60-1,70-1,80-1,90-2,00 мм	0,190	41 94020
41 1010	41 10101	26	0,03 - 1,00	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,08-0,09-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 мм	0,110	41 94026
41 1011	41 10111	32	0,03 - 1,00 .0012 - .040	0,03-0,04-0,05-0,06-0,07-0,075-0,08-0,09-0,10-0,12-0,15-0,18-0,20-0,22-0,25-0,28-0,30-0,32-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 мм	0,220	41 94032
41 1012	41 10121	14	0,03 - 1,00	0,03-0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00 мм	0,065	41 94013



Наборы щупов из нержавеющей стали

- ▲ Щупы из нержавеющей, пружинной стали
- ▲ Коническая форма щупа 100 мм длиной
- ▲ Никелированный держатель с установочным винтом
- ▲ Размеры указаны в мм и дюймах на каждом щупе

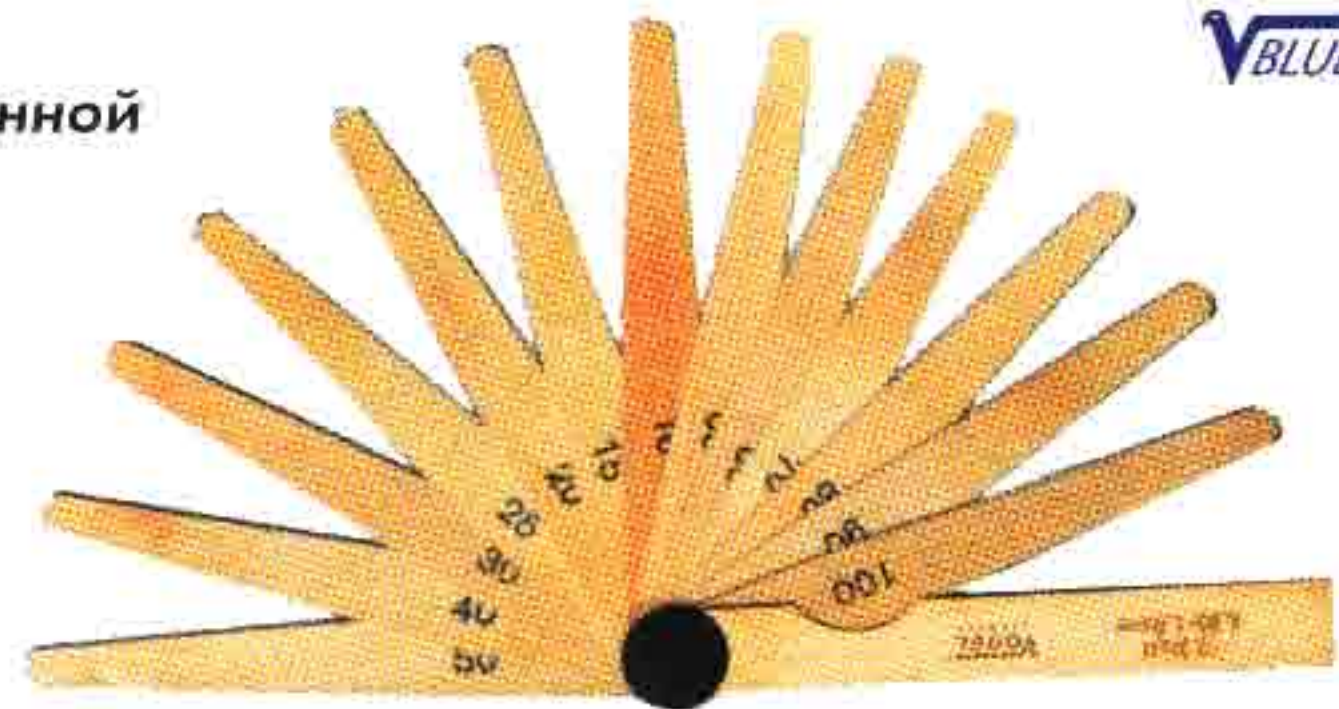


Артикул №	Количество щупов	Размер мм/дюйм	Наборы щупов, мм/дюйм	KG	CC
41 3101	8	0,05 - 0,50 .002 - .020	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020 дюйм	0,035	41 94008
41 3105	13	0,05 - 1,00 .002 - .040	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020-.024-.028-.032-.036-.040 дюйм	0,065	41 94013
41 3107	20	0,05 - 1,00 .002 - .040	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.014-.016-.018-.020-.022-.024-.026-.028-.030-.032-.034-.036-.038-.040 дюйм	0,095	41 94020

Наборы щупов из латуни

Антимагнитные щупы для применения в электронной промышленности

- ▲ Щупы из латуни
- ▲ Коническая форма щупа 100 мм длиной
- ▲ Никелированный держатель с установочным винтом
- ▲ Размеры указаны в мм и дюймах на каждом щупе



Артикул №	Количество щупов	Размер мм/дюйм	Наборы щупов, мм/дюйм	KG	CC
41 4005	13	0,05 - 1,00	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00 мм	0,065	41 94045
41 4007	20	0,05 - 1,00	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,35-0,40-0,45-0,50-0,55-0,60-0,65-0,70-0,75-0,80-0,85-0,90-0,95-1,00 мм	0,095	41 94047

Набор щупов

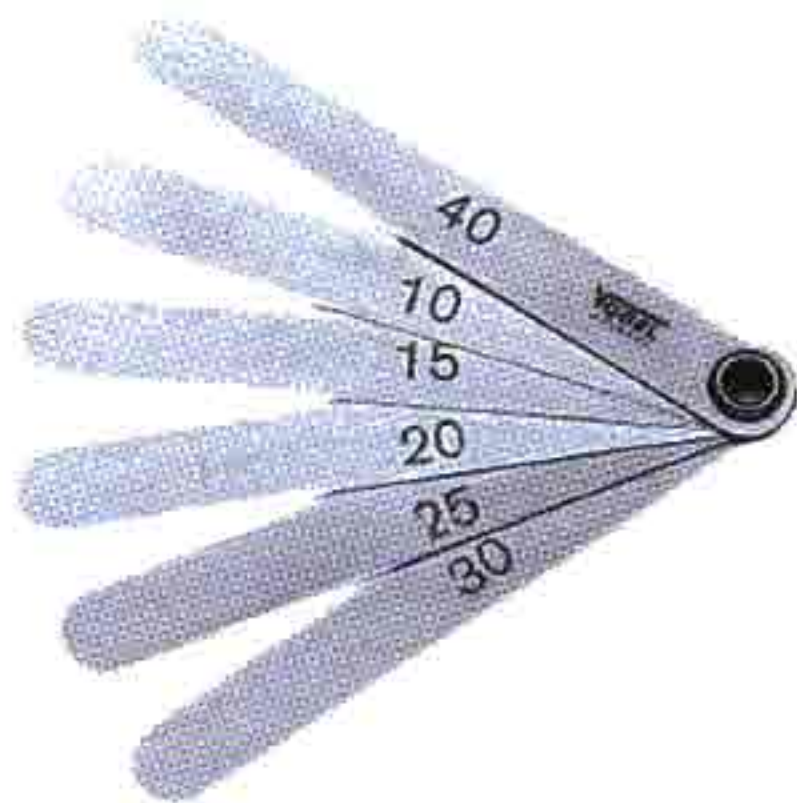
Простые щупы для использования на производстве

- ▲ Длина щупа 75 мм, цилиндрическая форма щупа
- ▲ Закаленная пружинная сталь
- ▲ Скоба из голубой пластмассы
- ▲ С установочным винтом
- ▲ Размеры указаны в мм и дюймах на каждом щупе
- ▲ Упаковываются в полиэтилен



Артикул №	Количество щупов	Размер мм/дюйм	Наборы щупов, мм/дюйм	KG
41 5010	10	0,10 - 1,00	0,10-0,20-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80-0,90-1,00 мм .004-.008-.012-.016-.020-.024-.028-.032-.036-.040 дюйм	0,030
41 5011	11	0,05 - 0,80	0,05-0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,70-0,80 мм .002-.004-.006-.008-.010-.012-.016-.020-.024-.028-.032 дюйм	0,035

BLUE-LINE®



Набор щупов

Для регулировки зазора в клапанном приводе

- ▲ Щупы нержавеющей, пружинной стали
- ▲ Цилиндрическая форма щупа, 75 мм длиной и 10 мм шириной
- ▲ Зажаты пустотелыми латунными заклепками
- ▲ Размеры указаны в мм и дюймах на каждом щупе
- ▲ Упаковываются в полиэтилен

WG



Артикул № Упаковка в полиэтилен	Артикул № Упаковка в картон	Количество щупов	Размер мм/дюйм	Наборы щупов, мм/дюйм	Вес KG
41 5106	41 51061	6	0,10 - 0,40 .004 - .016	0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40 мм .004-.006-.008-.010-.012-.016 дюйм	0,008
41 5107	41 51071	7	0,10 - 0,50 .004 - .020	0,10-0,15-0,20-0,25-0,30-0,40-0,50 мм .004-.006-.008-.010-.012-.016-.020 дюйм	0,010

BLUE-LINE®



Набор щупов для моторостроения

Для регулировки зазора в клапанном приводе в труднодоступных местах

- ▲ Щупы из нержавеющей, пружинной стали
- ▲ Цилиндрическая форма щупа шириной 13 мм
- ▲ Скрепка - подвесным кольцом

WG



Артикул № 8 щупов 0,05-0,5 мм .002-.02 дюйм	Вес KG	Артикул № 13 щупов 0,05-1,0 мм .002-.04 дюйм	Вес KG	Артикул № 20 щупов 0,05 - 1,00 мм .002 - .040 дюйм	Вес KG	Артикул № 20 щупов 0,1 - 2,0 мм .004 - .080 дюйм	Вес KG	Длина, мм
43 6151	0,030	43 6155	0,080	43 6157	0,150	43 6158	0,190	150
43 6201	0,040	43 6205	0,125	43 6207	0,220	43 6208	0,250	200
43 6301	0,070	43 6305	0,150	43 6307	0,340	43 6308	0,390	300
43 6501	0,110	43 6505	0,310	43 6507	0,550	43 6508	0,610	500
43 6991	0,220	43 6995	0,650	43 6997	1,100	43 6998	1,200	1000

BLUE-LINE®



Набор щупов для моторостроения

Для регулировки зазора в клапанном приводе в труднодоступных местах

- ▲ Щупы из нержавеющей, пружинной стали
- ▲ Цилиндрическая форма щупа шириной 13 мм
- ▲ Скрепка - подвесным кольцом

WG



Артикул № 8 щупов 0,05-0,5 мм .002-.02 дюйм	Вес KG	Артикул № 13 щупов 0,05-1,0 мм .002-.04 дюйм	Вес KG	Артикул № 20 щупов 0,05-1,0 мм .002-.04 дюйм	Вес KG	Длина, мм
43 7151	0,030	43 7155	0,080	43 7157	0,150	150
43 7201	0,040	43 7205	0,125	43 7207	0,220	200
43 7301	0,070	43 7305	0,150	43 7307	0,340	300



Щуп одинарный

При заказе указывайте требуемую Вам толщину щупа!



Артикул № Закаленная сталь	Артикул № Нержавеющая сталь	Артикул № Латунь	Коническая форма	Цилиндрическая форма	Размер, мм
42 1075				X	75
42 1110	42 3110	42 4110	X		100
43 1150	43 2150			X	150
43 1200	43 2200			X	200
43 1300	43 2300			X	300
43 1500				X	500
43 1999				X	1000

Лента для щупов 5 метров в рулетке

- ▲ Закаленная пружинная сталь или нержавеющая сталь
- ▲ Указания в мм на каждом щупе
- ▲ Сохранность обеспечена рулеткой
- ▲ С толщины 1,10 мм длина только 1 метр
- ▲ С толщины 0,7 мм до 1,10 мм в алюминиевом корпусе



Артикул № Закаленная сталь	Артикул № Нержавеющая сталь	Толщина мм/дюйм	Вес KG	Артикул № Закаленная сталь	Артикул № Нержавеющая сталь	Толщина мм/дюйм	Вес KG
45 5001	45 6001	0,01 / .004	0,035	45 5055		0,55 / .022	0,360
45 5002	45 6002	0,02 / .008	0,040	45 5060		0,60 / .024	0,370
45 5003	45 6003	0,03 / .0012	0,045	45 5065		0,65 / .026	0,430
45 5004		0,04 / .0016	0,048	45 5070		0,70 / .028	0,535
45 5005	45 6005	0,05 / .002	0,050	45 5075		0,75 / .030	0,565
45 5006		0,06 / .0024	0,055	45 5080		0,80 / .032	0,590
45 5007		0,07 / .0028	0,060	45 5085		0,85 / .034	0,605
45 5008		0,08 / .003	0,065	45 5090		0,90 / .036	0,640
45 5009		0,09 / .0035	0,072	45 5095		0,95 / .038	0,670
45 5010	45 6010	0,10 / .004	0,075	45 5100	45 6100	1,00 / .040	0,685
45 5012		0,12 / .005	0,085	45 7110		1,10	0,105
45 5015	45 6015	0,15 / .006	0,100	45 7120		1,20	0,112
45 5018		0,18 / .007	0,112	45 7130		1,30	0,122
45 5020	45 6020	0,20 / .008	0,130	45 7140		1,40	0,131
45 5025	45 6025	0,25 / .010	0,150	45 7150		1,50	0,140
45 5030	45 6030	0,30 / .012	0,175	45 7160		1,60	0,150
45 5035		0,35 / .014	0,205	45 7170		1,70	0,159
45 5040	45 6040	0,40 / .016	0,255	45 7180		1,80	0,168
45 5045		0,45 / .018	0,280	45 7190		1,90	0,178
45 5050	45 6050	0,50 / .020	0,335	45 7200		2,00	0,187

Держатель для щупа одинарного



Артикул №	Размер, мм	Вес KG
45 8010	125 x 17 мм	0,120



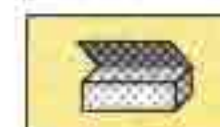
46 2100



46 7030

Лента для щупов DIN 1544

- ▲ Различной ширины и длины, имеющейся в продаже
- ▲ Из различных материалов, имеющих в продаже
- ▲ В пластмассовой коробке или в коробке полосы по 5 или 10 листов



Артикул № Сталь 2500x150 мм	Артикул № Латунь 2500x150 мм	Артикул № Нержавеющая сталь 2500x25 мм	Артикул № Нержавеющая сталь 2500x50 мм	Артикул № Нержавеющая сталь 2500x150 мм	→ ← мм
	46 2010	46 3010	46 4010	46 5010	0,010
	46 2020	46 3020	46 4020	46 5020	0,020
45 2025	46 2025	46 3025	46 4025	46 5025	0,025
	46 2030	46 3030	46 4030	46 5030	0,030
	46 2040	46 3040	46 4040	46 5040	0,040
45 2050	46 2050	46 3050	46 4050	46 5050	0,050
	46 2060	46 3060	46 4060	46 5060	0,060
	46 2070	46 3070	46 4070	46 5070	0,070
45 2075	46 2075	46 3075	46 4075	46 5075	0,075
	46 2080	46 3080	46 4080	46 5080	0,080
	46 2090	46 3090	46 4090	46 5090	0,090
45 2100	46 2100	46 3100	46 4100	46 5100	0,100
		46 3120	46 4120	46 5120	0,120
45 2150	46 2150	46 3150	46 4150	46 5150	0,150
		46 3180	46 4180	46 5180	0,180
45 2200	46 2200	46 3200	46 4200	46 5200	0,200
		46 3220	46 4220	46 5220	0,220
45 2250	46 2250	46 3250	46 4250	46 5250	0,250
45 2300	46 2300	46 3300	46 4300	46 5300	0,300
		46 3350	46 4350	46 5350	0,350
45 2400	46 2400	46 3400	46 4400	46 5400	0,400
		46 3450	46 4450	46 5450	0,450
45 2500	46 2500	46 3500	46 4500	46 5500	0,500
				46 5600	0,600 (в кольце)
				46 5700	0,700 (в кольце)
				46 5800	0,800 (в кольце)
				46 5999	1,000 (в кольце)

Артикул № Нержавеющая сталь 50x300 мм / 10 листов	Артикул № Нержавеющая сталь 150x500 мм / 5 листов	→ ← мм	Артикул № Нержавеющая сталь 50x300 мм / 10 листов	Артикул № Нержавеющая сталь 150x500 мм / 5 листов	→ ← мм
46 6010	46 7001	0,010	46 6100	46 7100	0,100
46 6015	46 7015	0,015	46 6120	46 7120	0,120
46 6020	46 7020	0,020	46 6150	46 7150	0,150
46 6025	46 7025	0,025	46 6180	46 7180	0,180
46 6030	46 7030	0,030	46 6200	46 7200	0,200
46 6040	46 7040	0,040	46 6220	46 7220	0,220
46 6050	46 7050	0,050	46 6250	46 7250	0,250
46 6060	46 7060	0,060	46 6300	46 7300	0,300
46 6070	46 7070	0,070	46 6350	46 7350	0,350
46 6075	46 7075	0,075	46 6400	46 7400	0,400
46 6080	46 7080	0,080	46 6450	46 7450	0,450
46 6090	46 7090	0,090	46 6500	46 7500	0,500

Набор резьбовых шаблонов

Для внутреннего и наружного измерения резьбы

▲ Чисто вырубленные зацепления



BLUE-LINE®



Артикул №	Количество	ММ/ДЮЙМ	Тип резьбы	Градация номинальных размеров и шагов резьбы		KG
47 1009	24	0,25 - 6,00 мм	metr. 60°	6,0/5,5/4,5/4,0/3,5/3,0/2,5/2,0/1,75/1,5/1,25	1,0/0,9/0,8/0,75/0,7/0,6/0,5/0,45/0,4/0,35/0,3/0,25	0,040
47 1010	20	0,40 - 7,00 мм	metr. 60° SI	7,0/6,5/5,5/5,0/4,5/4,0/3,5/3,0/2,5/2,0/1,75/1,5/1,25/1,0/0,8/0,75/0,7/0,5/0,4		0,035
47 1011	20	4 - 30 ниток на дюйм	whitw. 55°	4,0/4,5/5,0/6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/11,0/12	13/14/16/18/19/22/24/26/28/30	0,030
47 1012	28	4 - 62 ниток на дюйм	whitw. 55°	4,0/4,5/5,0/6,0/7,0/8,0/9,0/10,0/11,0/12/13/14/16/18	19/20/22/24/25/26/28/30/32/36/40/48/60/62	0,045
47 1013	48	4 - 62 / 0,40 - 7,0	whitw. / metr. SI	комбинированный	Nr. / No. 47 1012 + 47 1010	0,075
47 1014	52	4 - 62 / 0,25 - 6,0	whitw. / metr.	комбинированный	Nr. / No. 47 1012 + 47 1009	0,080
47 1015	6	8 - 28 ниток на дюйм	whitw. 55°	трубная резьба	8/10/11/14/19/28	0,020
47 1016	58	4-62/0,25-6,0/8-28	whitw. / metr.	комбинированный	Nr. / No. 47 1014 + 47 1015	0,090
47 1017	14	10 - 40 ниток на дюйм	US 60° SAE	10/11/12/13/14/16/18	20/24/27/28/32/36/40	0,020
47 1018	30	6 - 60 ниток на дюйм	US 60° SAE	6/7/8/9/10/11/11,5/13/14/15/16/18/20/22/24	26/28/30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50/56/60	0,035
47 1019	30	4 - 42 ниток на дюйм	US 60° SAE	4,0/4,5/5,0/5,5/6,0/7,0/8,0/9,0/10/11/11,5/12/13/14/15	16/18/20/22/24/26/27/28/30/32/34/36/38/40/42	0,034
47 1020	52	4 - 84 ниток на дюйм	US 60° SAE	4/4,5/5,0/5,5/6,0/7,0/8,0/9,0/10/11/11,5/12/13/14/15/16/18/20/22/24/25/26/27/28/30/32	34/36/38/40/42/44/46/48/50/52/54/56/58/60/62/64/66/68/70/72/74/76/78/80/82/84	0,055
47 1021	22	4 - 64 ниток на дюйм	US 60° UNC	4/4,5/5/6/7/8/9/10/11/12/13	14/16/18/20/22/24/32/40/48/56/64	0,026
47 1022	16	12 - 80 ниток на дюйм	US 60° UNF	12/14/16/18/20/24/28/32	6/40/44/48/56/64/72/80	0,021

Набор радиусных шаблонов

Для измерения выпуклых и углубленных закруглений

▲ Вогнутые и выпуклые шаблоны
▲ Форма шаблонов точно вырублена



BLUE-LINE®

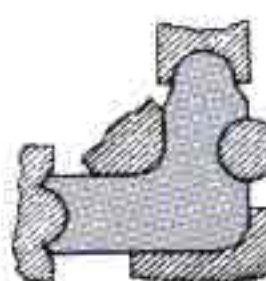


Артикул № Сталь	Артикул № Нержавеющая сталь	Количество	ММ	Радиусы, мм	KG
47 2105	47 2115	17	1,0 - 7,0	1 / 1,25 / 1,5 / 1,75 / 2 / 2,25 / 2,5 / 2,75 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7	0,085
47 2106	47 2116	16	7,5 - 15,0	7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13 / 13,5 / 14 / 14,5 / 15	0,120
47 2107	47 2117	15	15,5 - 25,0	15,5 / 16 / 16,5 / 17 / 17,5 / 18 / 18,5 / 19 / 19,5 / 20 / 21 / 22 / 23 / 24 / 25	0,115

Набор радиусных шаблонов

Для измерения выпуклых и углубленных закруглений

▲ Вогнутые и выпуклые шаблоны
▲ Каждый шаблон с 5 радиусами



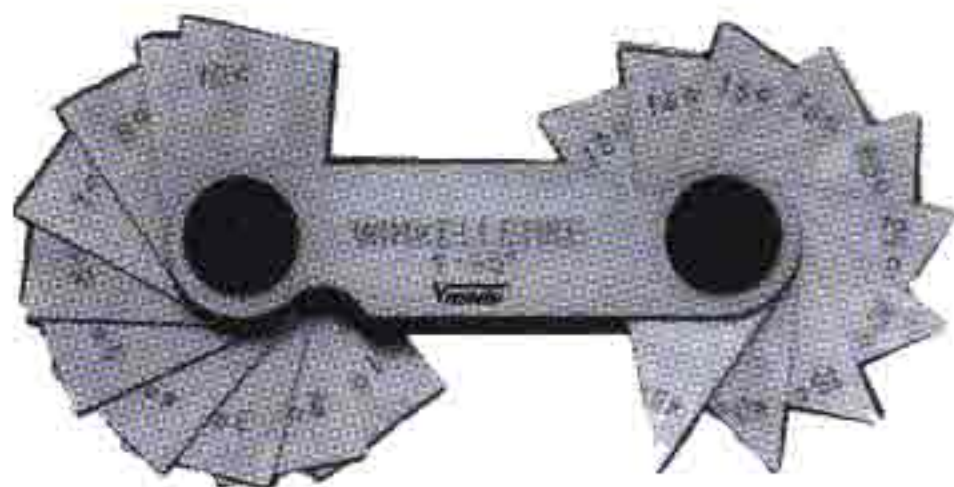
BLUE-LINE®



Артикул №	Число шаблонов	ММ	Градация радиусов, мм	KG
47 2109	26	0,5 - 13	0,5 / 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 / 8,5 / 9 / 9,5 / 10 / 10,5 / 11 / 11,5 / 12 / 12,5 / 13	0,319

Шаблоны для измерения углов

BLUE-LINE®



Шаблоны для измерения углов

- ▲ Угол от 1° до 45°
- ▲ Шаблоны чисто вырублены

WG



Артикул №	Количество шаблонов	град.	Комплект углов, град.	KG
47 2000	20	1° - 45°	1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/12/14/16/18/20/25/30/35/40/45°	0,095

BLUE-LINE®



Набор угловых шаблонов

- ▲ Угол от 5° до 90°
- ▲ Каждый шаблон имеет несколько углов

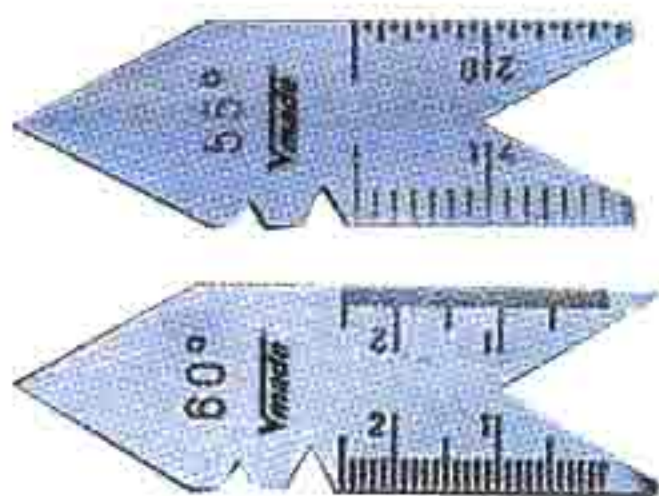
WG



Артикул №	Количество шаблонов	град.	Комплект углов, град.	KG
47 2020	18	5° - 90°	5/10/15/20/25/30/35/40/45/50/55/60/65/70/75/80/85/90°	0,128

92b

BLUE-LINE®



Угловой шаблон

- ▲ Угол 55° дюймовая резьба или 60° метрическая резьба

WG



Артикул №	угол	Артикул	угол	KG
47 2001	55°	47 2002	60°	0,013

BLUE-LINE®



Комбинированный шаблон для ленточной метрической и дюймовых резьб

- ▲ Чисто вырубленные пазы угла

WG



Артикул №	Угол резьбы, град.	Количество ниток на дюйм	KG
47 2003	45 - 53,8 - 55 - 60 - 70°	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8	0,020

BLUE-LINE®



Угловой шаблон для трапецидальной резьбы

- ▲ Чисто вырубленные пазы угла

WG



Артикул №	Угол резьбы, град.	Шаблоны, мм	KG
47 2004	30°	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12	0,018

Резьбовой шаблон для трапециевидной и ленточной резьбы

▲ С трапециевидной и прямоугольной резьбой



Артикул №	Трапециевидная резьба, мм	Ленточная резьба, ниток на дюйм	Треугольная резьба	KG
47 2005	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8	55° + 60°	0,050

Резьбовой шаблон для трапециевидной и упорной резьбы

▲ С трапециевидной и ленточной резьбой



Артикул №	Трапециевидная резьба, мм	Упорная резьба, град.	Треугольная резьба	KG
47 2006	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12	40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80°	55° + 60°	0,050

Резьбовой шаблон для трапециевидной и упорной резьб с осью вращения



Артикул №	Трапециевидная резьба, мм	Упорная резьба, град.	Установочный угол	Треугольная резьба	KG
47 2007	2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 12	40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 75 / 80°	0° - 30°	55° + 60°	0,065

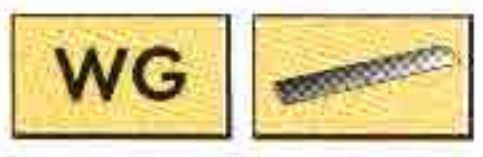
Резьбовой калибр для резьб SAE, WW, ACME

▲ SAE 60° / WW-BSF 55° / 14,5° ACME 7 47,5° BA



Артикул №	SAE	Витворт BSF	ACME	B.A.	KG
47 2008	60°	55°	14,5°	47,5°	0,018

Шаблон для контроля угла установки пластин резцов



Артикул №	Для резцов с напайными пластинками	Для резцов со сменными пластинками	KG
47 2009	X		0,050
		47 2010	

7b

Специальные шаблоны

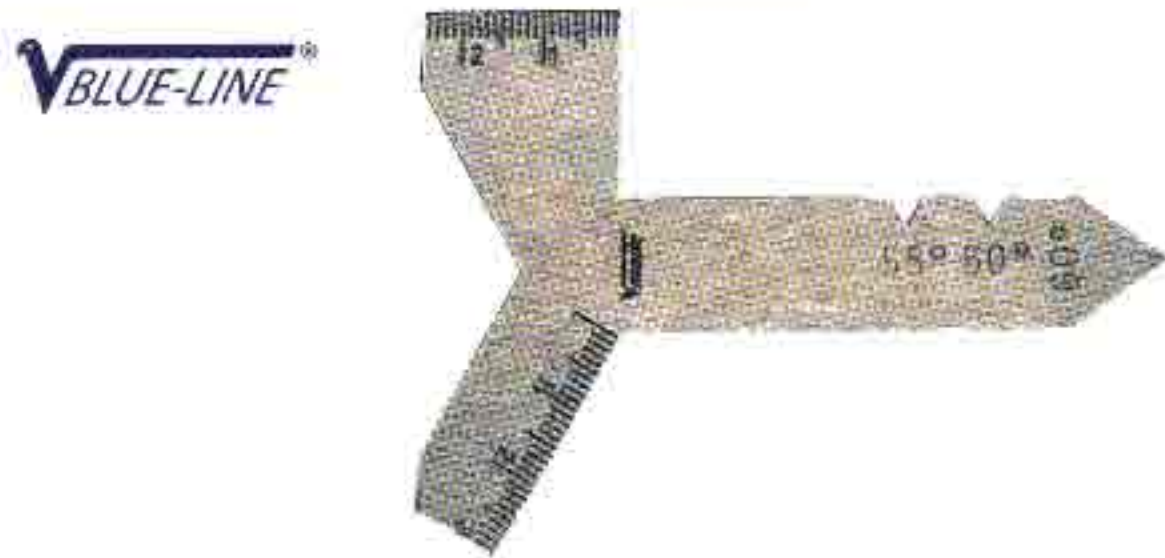


Шаблон для измерения угла заточки сверла

- ▲ С углом 118°
- ▲ Для сверла диаметром до 50 мм



Артикул №	Угол заточки сверла	До Ø сверл, мм	KG
47 2011	118°	50	0,025

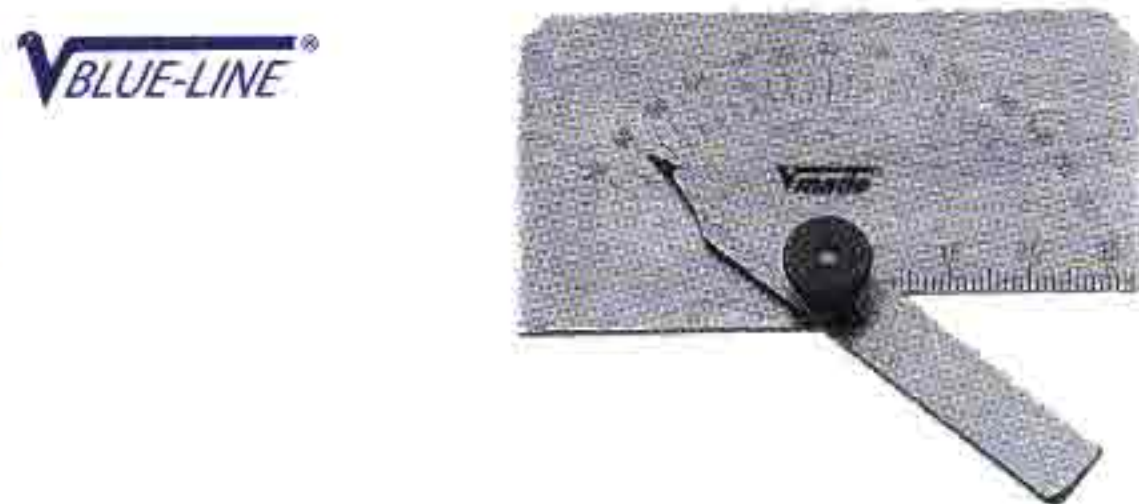


Шаблон универсальный для измерения угла заточки

- ▲ С различными углами заточки
- ▲ Для сверел диаметром до 60 мм



Артикул №	Углы заточки	До Ø сверл, мм	KG
47 2012	55° / 60° / 90° / 118° / 120°	60	0,030

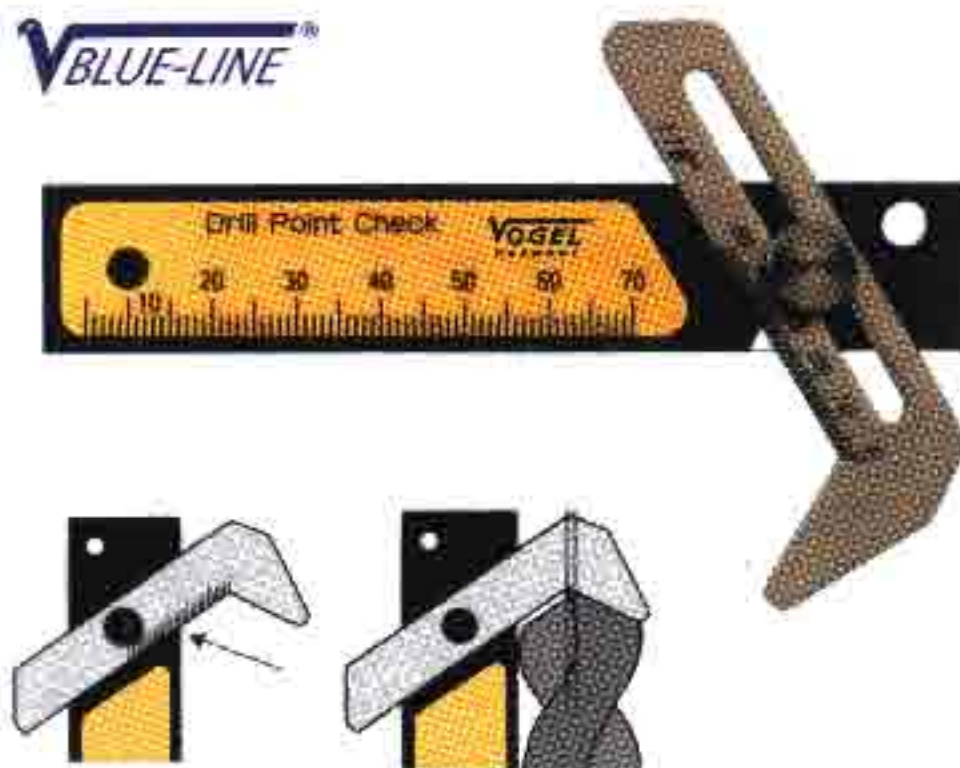


Шаблон универсальный для измерения угла заточки

- ▲ С передвижным указателем угла
- ▲ Для сверла (бура) до 60 мм



Артикул №	Диапазон установки углов	До Ø сверл, мм	KG
47 2013	30° - 160°	60	0,065

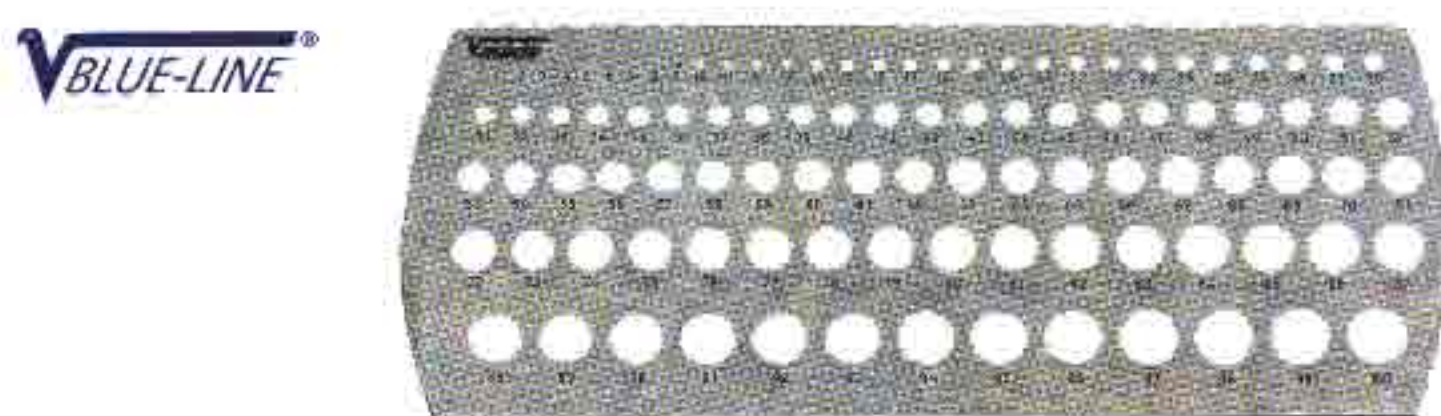


Универсальный шаблон контроля заточки сверла

- ▲ Из спецстали, закаленной, отшлифованной и вороненой
- ▲ Дополнительная шкала углов 60°/120°/130°/140°/160° на обратной стороне

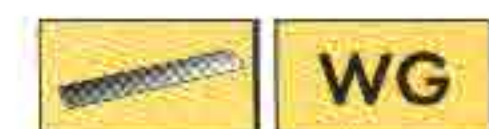


Артикул №	Длина, мм	Установка углов	До Ø сверл, мм	KG
47 2018	0 - 70	60°/118°/120°/130°/140°/160°	50	0,185



Шаблон с калибровочными отверстиями

- ▲ Из специальной стали, закален и отшлифован

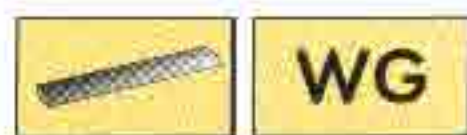
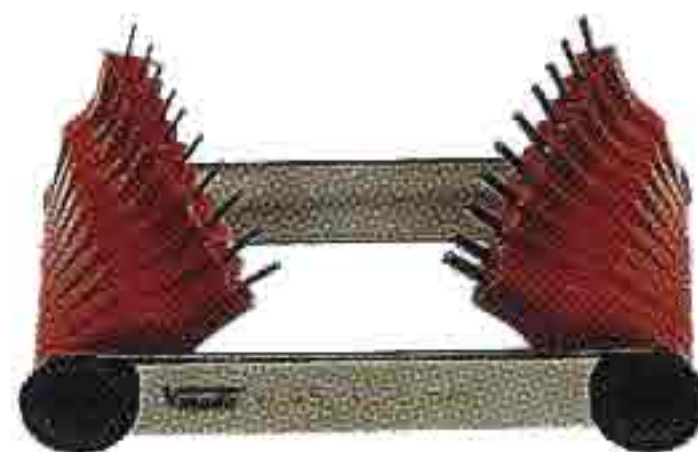


Артикул №	Длина, мм	Шаг, мм	Количество отверстий	KG
47 2301	0,10 - 10,0	0,1	100	0,185



Калибровочные проволочки

- ▲ Проволочки из закаленной стали
- ▲ Упакованы в пластик



Артикул №	Количество	←MM→	Размеры проволочек, мм	KG
47 2201	20	0,45 - 1,50	0,45 / 0,50 / 0,55 / 0,60 / 0,65 / 0,70 / 0,75 / 0,80 / 0,85 / 0,90 / 0,95 / 1,00 / 1,05 / 1,10 / 1,15 / 1,20 / 1,25 / 1,30 / 1,40 / 1,50	0,019
47 2202	16	1,50 - 3,00	1,50 / 1,60 / 1,70 / 1,80 / 1,90 / 2,00 / 2,10 / 2,20 / 2,30 / 2,40 / 2,50 / 2,60 / 2,70 / 2,80 / 2,90 / 3,00	0,022
47 2204	16	3,00 - 4,50	3,00 / 3,10 / 3,20 / 3,30 / 3,40 / 3,50 / 3,60 / 3,70 / 3,80 / 3,90 / 4,00 / 4,10 / 4,20 / 4,30 / 4,40 / 4,50	0,067
47 2205	16	4,50 - 6,00	4,50 / 4,60 / 4,70 / 4,80 / 4,90 / 5,00 / 5,10 / 5,20 / 5,30 / 5,40 / 5,50 / 5,60 / 5,70 / 5,80 / 5,90 / 6,00	0,085

Прецизионный прибор контроля диаметра отверстий

- ▲ Контрольная игла закалена и отшлифована
- ▲ Измерительный прибор никелирован



Артикул №	←MM→	Цена деления, мм	Конус, мм	←MM→	KG
47 2219	0 - 3	0,1	1 : 10	∅ 6,5 x 118	0,025
47 2220	0 - 5	0,1	1 : 10	∅ 9,0 x 176	0,065

Мерный клин из стали или спецпластмассы

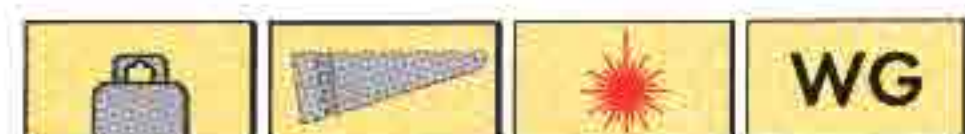
- ▲ Сталь закалена (HRC62), хромирована
- ▲ Шкала с лазерной гравировкой



Артикул №	Диапазон измеряемых отверстий, мм	Цена деления, мм	Исполнение	KG
47 2370	0,5 - 7,0	0,1	Сталь	0,060
47 2371	2,0 - 7,0	0,1	Сталь	0,060
47 2372	0,5 - 11,0	0,1	Сталь	0,080
47 2373	0,5 - 10,0	0,1	Пластмасса	0,020

Конический плоский калибр

- ▲ Из специальной стали, закаленный и отшлифованный



Артикул №	Диапазон измеряемых отверстий, мм	←MM→	KG
47 2320	1,0 - 15,0	178 x 12 x 2	0,020
47 2321	15,0 - 30,0	217 x 31 x 2	0,060

7b

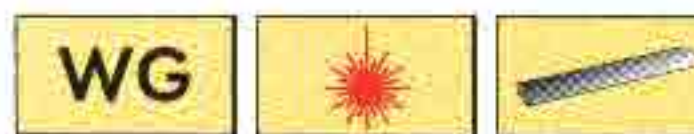
Специальные калибры и шаблоны

BLUE-LINE®



Прецизионные конические калибры для отверстий

- ▲ Из специальной стали, закалены HRC62 и отшлифованы
- ▲ Выполнены с матовой хромировкой



Артикул №	Диапазон измеряемых диаметров, мм	KG
47 2340	1,0 - 6,0	1,200
47 2341	4,0 - 15,0	1,500
47 2342	15,0 - 30,0	1,900

BLUE-LINE®



Набор конических шаблонов с конусом 1:50

Для измерения глубин пазов, например, в валах

- ▲ Из специальной стали ± HRC620 отшлифованы
- ▲ Измерительная шкала с лазерной гравировкой



Артикул №	Диапазон мм	Цена деления, мм	Шаг мм	Точность конуса	Конус	KG
47 2360	2,0 - 10,0	0,02	1	± 1'	1:5	1,000

BLUE-LINE®



Штангенциркуль для измерения глубины шпоночных канавок

- ▲ Измерительные поверхности закалены



Артикул №	Диапазон мм	Для валов диам.	Цена деления, мм	KG
47 3301	80	5 - 80	0,05	0,150
47 3302	120	6 - 120	0,05	0,220
47 3303	160	7 - 160	0,05	0,400
47 3304	200	8 - 200	0,05	0,580

BLUE-LINE®



Толщиномер

Для измерения толщины листового металла или стальных перегородок

- ▲ Из специальной стали, черненой
- ▲ Шкала из латуни



Артикул №	Диапазон мм	Цена деления, мм	Общая длина, мм	KG
47 4801	0 - 10	0,1	80	0,040
47 4802	0 - 15	0,1	125	0,075
47 4803	0 - 20	0,1	150	0,110

Набор шаблонов для контроля высоты сварных швов

Для измерения сварных швов в прямых углах

▲ Нержавеющая сталь

BLUE-LINE®



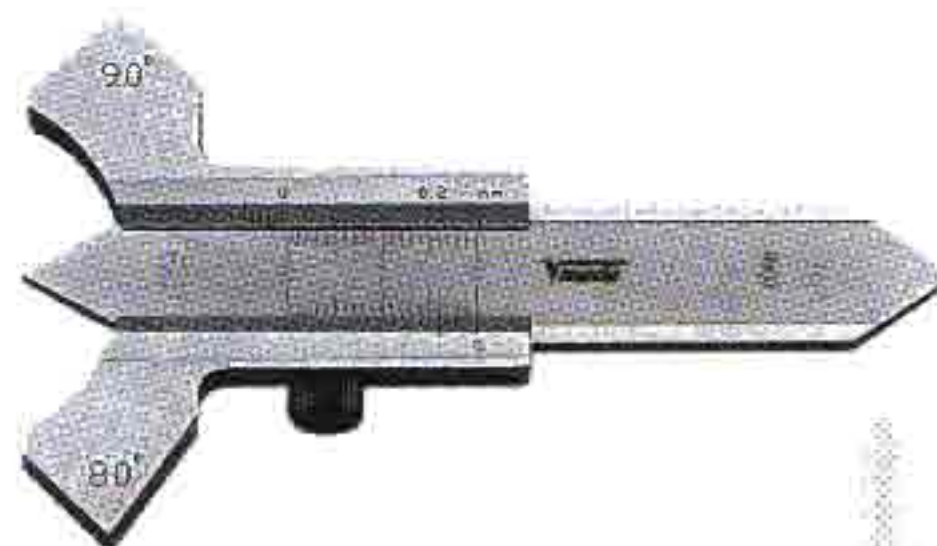
Артикул №	Количество шаблонов	→ мм ← MM	Установочные размеры, мм	KG
47 4401	12	3 - 12	3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 / 10 / 12	0,073

Прецизионный измеритель высоты сварных швов с нониусом

Для измерения сварных швов на плоскости и в прямых углах

- ▲ Нержавеющая сталь, закалена и тонко отшлифована
- ▲ Шкала с матовой хромировкой
- ▲ Установочный винт

BLUE-LINE®



Артикул №	→ мм ← MM	Цена деления, мм	Углы, в градусах	→ мм ← MM	KG	CC
47 4403	0-20	0,1	60/70/80/90	98 x 59 x 5,2	0,070	4794443

Электронно-цифровой измеритель высоты сварных швов

С информационным выходом RS 232 C

- ▲ Нержавеющая сталь, закалена и отшлифована
- ▲ LCD-дисплей с отчетливым считыванием
- ▲ Вкл/выкл - кнопка
- ▲ Единицы измерения мм/дюймы
- ▲ Поставка с аккумуляторной батареей SR 44 и инструкцией

DIGI PLUS-LINE®



Артикул №	→ мм/дюйм ← мм/дюйм	Цена деления, мм/дюйм	Общая точность, мм	Углы, в градусах	→ мм ← MM	KG	CC
47 4410	0-20/0-0,8	0,01/0,0005	0,03	60/70/80/90	100 x 62 x 14	0,070	4794449

Универсальный калибр для сварных швов со считывающим окном

- ▲ Нержавеющая сталь, закалена и тонко отшлифована
- ▲ Считывание посредством базовой отметки в считывающем

BLUE-LINE®



Артикул №	Цена деления, мм	→ мм ← MM	KG	CC
47 4404	0,1	108 x 81,5 x 3,2	0,110	47 94444

7b

Шаблоны для сварных швов и резьбоуказатели

BLUE-LINE®



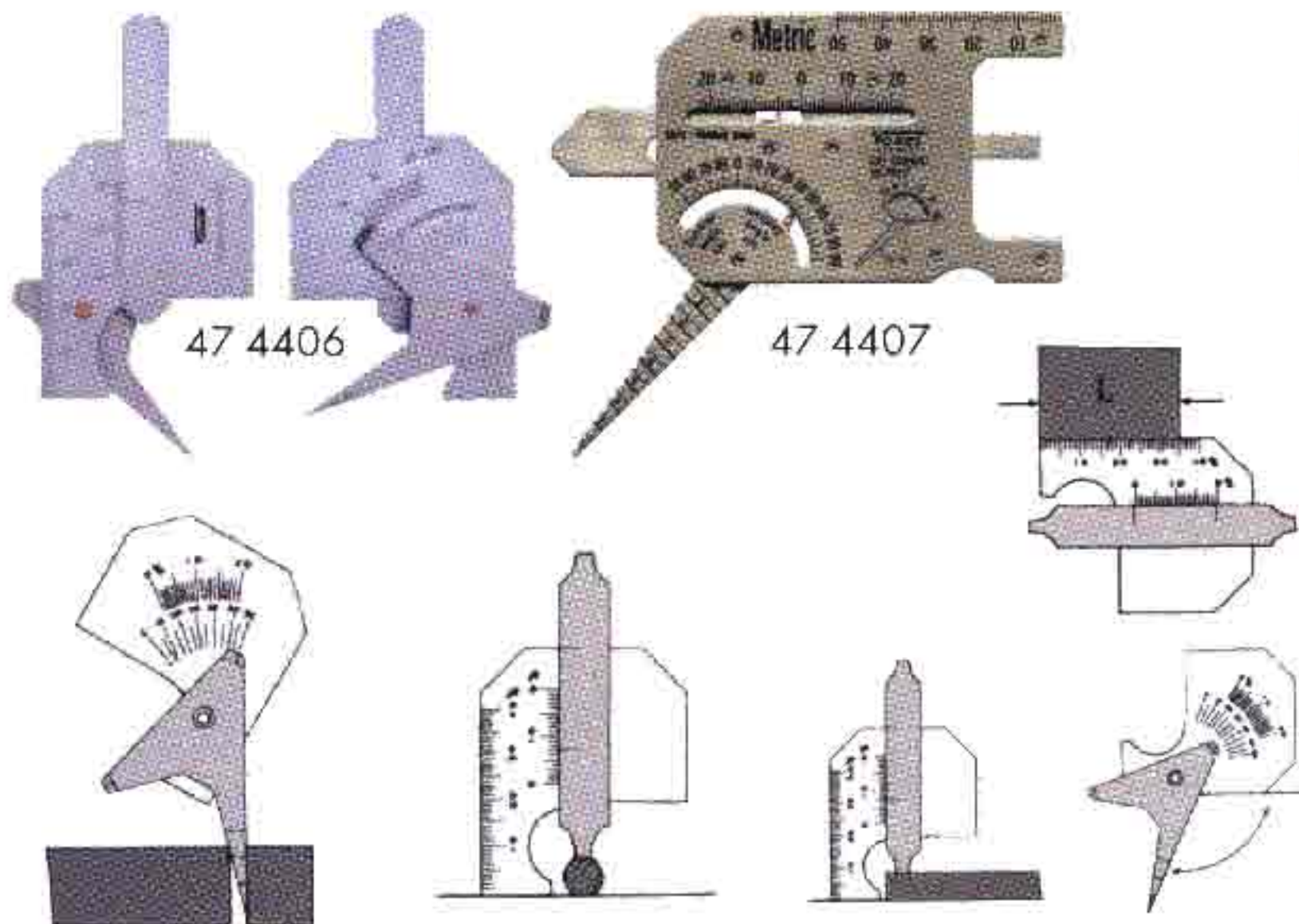
Шаблон для сварных швов "S"

▲ Из алюминия



Артикул №		
47 4405	62,7 x 29,8 x 1,0	0,003

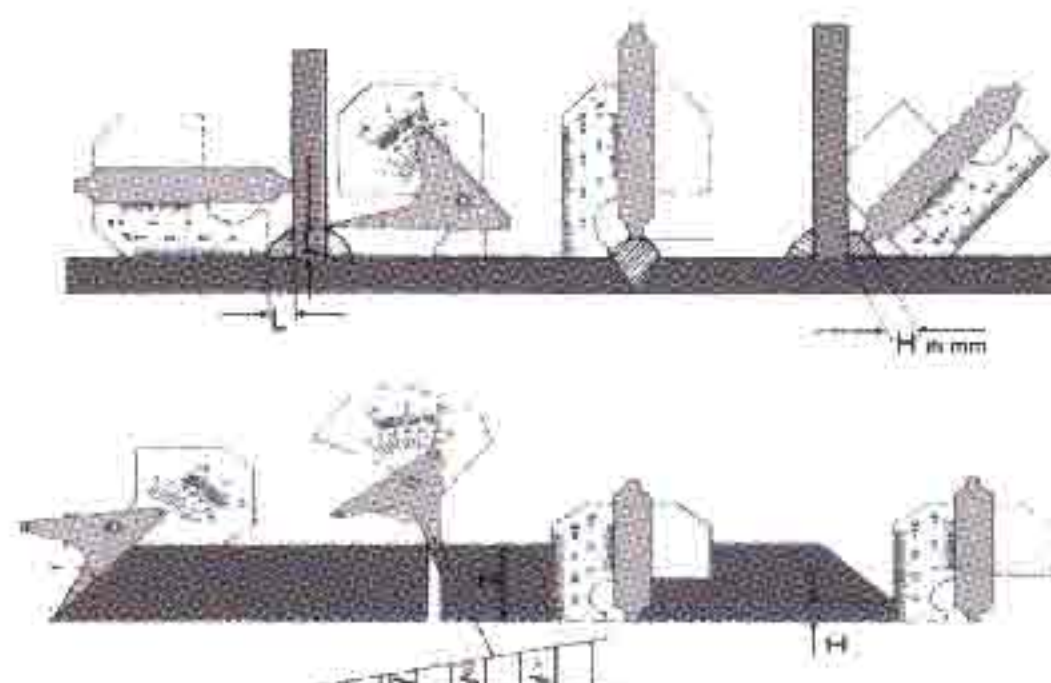
BLUE-LINE®



Шаблон для сварных швов с регулируемыми углами

С многими возможностями установки

▲ Из нержавеющей стали, закалены и тонко отшлифованы



Артикул №		Диапазон измерения градусов		
47 4406	0 - 40	0 - 60°	70 x 47 x 6,5	0,135
47 4407	20 - 0 - 20	50° - 0 - 90°	11 x 60 x 6,0	0,089

BLUE-LINE®



Справочный указатель

Для метрической, дюймовой и трубной резьб

▲ Из алюминия, черная напечатанная разметка



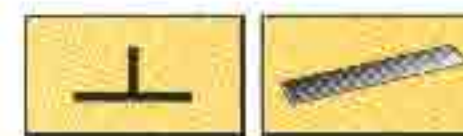
Артикул №		
47 4402	257 x 51 x 0,5	0,024

BLUE-LINE®



Справочный указатель по системе отверстие - вал ISO

▲ Из алюминия, черная напечатанная разметка

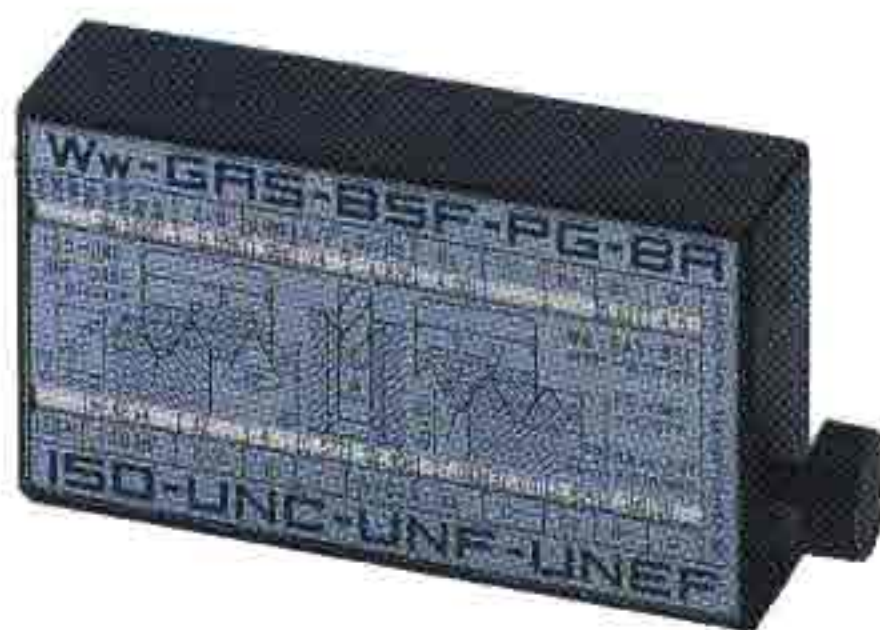


Артикул №		
47 4012	280 x 80 x 0,5	0,042

7b

Справочник по резьбам в корпусе
 Для непосредственного считывания всех параметров резьбы с необходимыми данными.

▲ Пыленепроницаемый корпус



Артикул №		
47 4121	30 x 60 x 110	0,100

Справочник по допускам ISO в корпусе
 Для непосредственного считывания в предельных величин допусков ISO. Все допуски до размера 500 мм

▲ Пыленепроницаемый корпус



Артикул №		
47 4122	30 x 60 x 110	0,100

Конвертор мм в дюймы
 Для считывания из мм в дюймы и из дюймов в мм

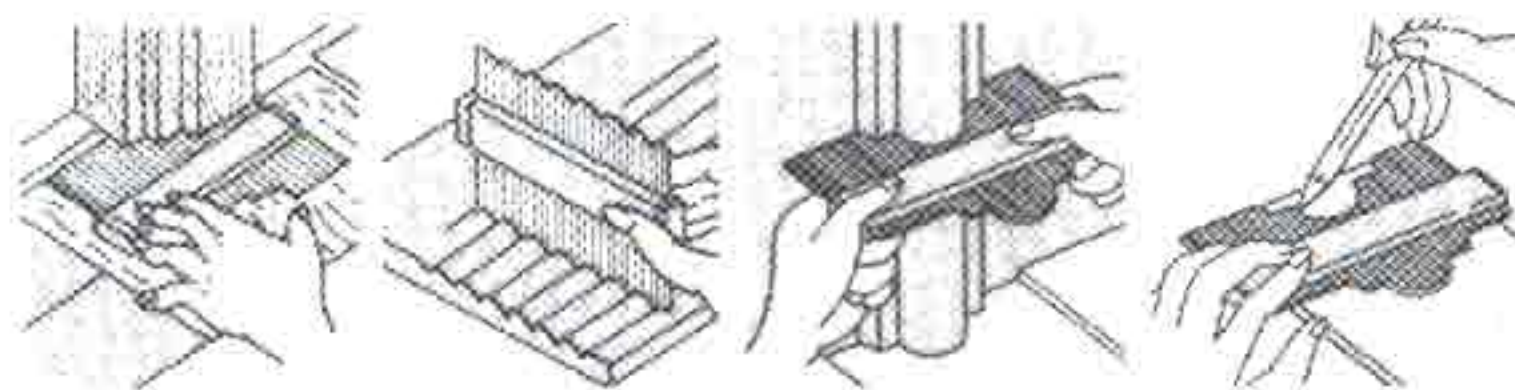
▲ Пыленепроницаемый корпус



Артикул №		
47 4123	30 x 60 x 110	0,100

Шаблон для копирования контуров

▲ Применяется для копирования сложных контуров и переноса их на планшет или бумагу для дальнейшего их измерения



Артикул №			
47 4501	150 x 40	150 x 80	0,236
47 4502	300 x 75	300 x 150	0,982

7b

Счетчик числа оборотов

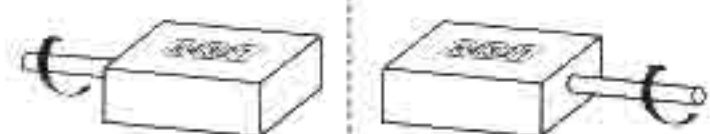
BLUE-LINE®



Счетчик числа оборотов

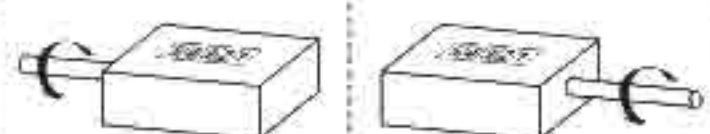
Установка на нуль вращающейся ручкой. В направлении подъема цифр. Рычаг подъема передвигается на приводном валу как угодно и встает самостоятельно в исходное положение

- ▲ Движение подъема min 35гр, max 60гр
- ▲ Поставляется с приводом вала слева или справа



Правое вращение

Артикул №	Артикул №	Число оборотов max 1/мин	Количество цифр	Высота цифр, мм	Диаметр привода, мм	Установочная плата, мм	Высота, мм	KG
47 7001	47 7002	500	4 / 5	4,5	4,0	40 x 46	27,5	0,090
47 7003	47 7004	500	4 / 5	4,5	4,0	60 x 29	27,5	0,090



Левое вращение

Артикул №	Артикул №	Число оборотов max 1/мин	Кол-во цифр	Высота цифр, мм	Диаметр привода, мм	Установочная плата, мм	Высота, мм	KG
47 7005	47 7006	500	4 / 5	4,5	4,0	40 x 46	27,5	0,090
47 7007	47 7008	500	4 / 5	4,5	4,0	60 x 29	27,5	0,090

BLUE-LINE®



Счетчик числа оборотов

Установка на нуль вращающейся ручкой. В направлении вращения складывается, при обратном вращении вычитается.

- ▲ Поставка с приводным валом справа или слева



Правое вращение

Артикул №	Артикул №	Число оборотов max 1/мин	Число цифр	Размер цифр, мм	Диаметр вала, мм	Установочная плата, мм	Высота, мм	KG
47 7200	47 7201	2.000	5	4,5	4,0	40 x 46	27,5	0,090
47 7202	47 7203	2.000	5	4,5	4,0	60 x 29	27,5	0,090



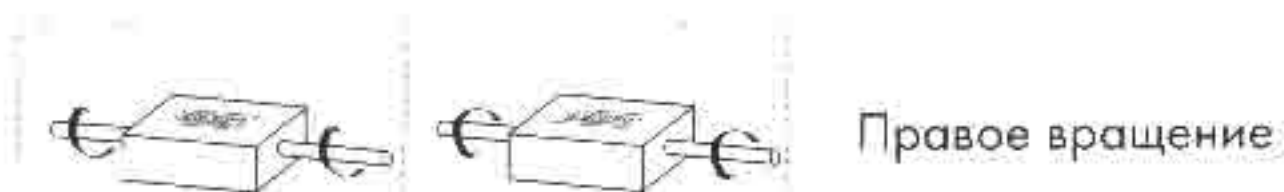
Левое вращение

Артикул №	Артикул №	Число оборотов max 1/мин	Число цифр	Размер цифр, мм	Диаметр вала, мм	Установочная плата, мм	Высота, мм	KG
47 7204	47 7205	2.000	5	4,5	4,0	40 x 46	27,5	0,090
47 7206	47 7207	2.000	5	4,5	4,0	60 x 29	27,5	0,090

Счетчик числа оборотов

Установка на нуль - гаечным ключом. В направлении подъема цифр. Рычаг передвигается на приводном вале как угодно и самостоятельно встает в исходное положение

- ▲ Движение подъема min 38гр, max 60гр
- ▲ Поставляется с приводом вала слева и справа

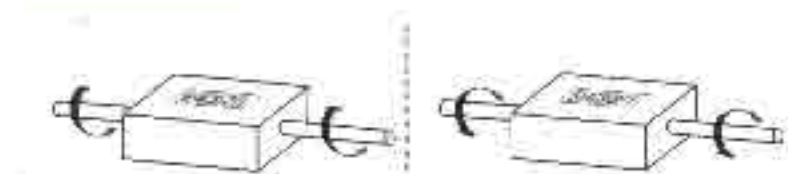
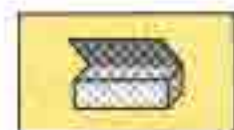


Артикул №	Артикул №	Число оборотов max 1/мин	Количество цифр	Высота цифр, мм	Диаметр привода, мм	Установочная плата, мм	Высота, мм	KG
47 7010	47 7011	500	6	4,5	4,0	60 x 70	28,0	0,130
47 7012	47 7013	500	7	7,0	7,0	120 x 64	45,0	0,380

Счетчик числа оборотов

Установка на нуль гаечным ключом. В направлении вращения складывается, при обратном вращении вычитается

- ▲ Поставка с приводным валом справа и слева

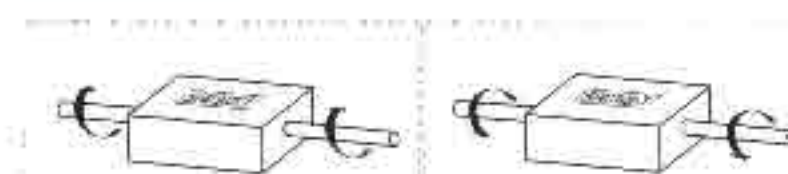


Артикул №	Артикул №	Число оборотов max 1/мин	Число цифр	Высота цифр, мм	Диаметр вала, мм	Установочная плата, мм	Высота, мм	KG
47 7210	47 7211	1.000	6	4,5	4,0	60 x 70	28,0	0,18
47 7212	47 7213	3.000	7	7,0	7,0	120 x 64	45,0	0,35

Счетчик числа оборотов

Установка на нуль рычагом. В направлении вращения складывается, при обратном вращении вычитается

- ▲ Приводной вал справа и слева выше
- ▲ Рычаг справа и слева вставной



Артикул №	Артикул №	Число оборотов max 1/мин	Число цифр	Высота цифр, мм	Диаметр вала, мм	Установочная плата, мм	Высота, мм	KG
47 7300	47 7301	3.000	5	4,5	4,0	60 x 70	28,0	0,180
47 7302	47 7303	3.000	5	7,0	7,0	120 x 64	45,0	0,350

Механический счетчик и счетчик расстояний

BLUE-LINE®



47 7102



47 7101



47 7103

Механический счетчик

Для персонального счета в кинотеатрах, на спортивных площадках и др. Считывает штуки при инвентаризации продукции или при счете транспорта

- ▲ Металлический крепкий корпус
- ▲ Имеются в продаже со стопорным кольцом, креплением к столу или к стене



С держателем	С подставкой	С креплением к стене	Число цифр	Высота цифр, мм	Размер, мм	Размер подставки, мм	KG
Артикул №	Артикул №	Артикул №					
47 7101	47 7102	47 7103	4	4,5	47	65	0,170

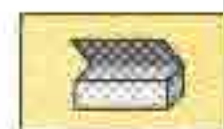
BLUE-LINE®



Счетчик для измерения расстояний

Установка на нуль гаечным ключом. В направлении вращения складывается, при обратном вращении вычитается

- ▲ Вращ. движение max 100 м/мин с измерительным колесом
- ▲ Вращ. движение max 300 м/мин без измерительного колеса



Привод слева и справа

Артикул №	Число оборотов max 1/мин	Число цифр	Высота цифр, мм	Диаметр вала, мм	Установочная плата, мм	Высота, мм	KG
47 7130	100 / 300	6	4,5	4,0	60 x 70	28,0	0,130

BLUE-LINE®



Измерительное колесо (диск)

- ▲ Из различных материалов и с различными поверхностями



Артикул №	Длина окружности, мм	Диаметр отверстия	Пластик	Резина	Алюминий с рифлениями
47 7140	20 \emptyset	4,0	X		
47 7141	20 \emptyset	4,0		X	
47 7142	20 \emptyset	4,0			X

Универсальный измеритель толщины покрытий для стальных сплавов (Fe) или цветных металлов (Ne)

Портативный измерительный прибор для контроля толщины покрытий, позволяющий быстро проводить измерения в любой позиции. Может применяться в любом положении – горизонтальном, вертикальном и опрокинутом (вверх дном).

Модель №48 0220 для измерения немагнитных покрытий на металлических поверхностях или модель «48 0221 для измерения изолирующих покрытий на цветных металлах.

Прибор соответствует новейшему стандарту ISO.

- ▲ Прочный корпус из полиамида, сменный измерительный зонд (около 1 м)
- ▲ 4-разрядный жидкокристаллический дисплей с четким разрешением, пленочно-контактная клавиатура
- ▲ Точность $\pm (1-3\%, p, p=\text{номинальное значение})$ или $\pm 2,5$ мкм, единицы измерения: мкм/мил

Эталон:

Минимальный рабочий радиус для Fe-зонда: выпуклый 1,5 мм, вогнутый 20 мм

Минимальный рабочий радиус для Ne-зонда: выпуклый 3,0 мм, вогнутый 40 мм

Минимальная поверхность измерения 6 мм, минимальная толщина эталона 0,3 мм

- ▲ Рабочая температура 0-50°C
 - ▲ Поставка с аккумулятором (9 В, 6LR61), с индикатором разряженного аккумулятора «Low Battery»
 - ▲ В комплект входят Справочник пользователя и заводской сертификат о прохождении испытаний
- Поставляется с кофром для переноски

Модель №48 0220

- ▲ С измерительным зондом для Fe, для измерений по принципу магнитной индукции
- ▲ Комплект пленок для калибровки, со стальным эталоном

Модель №48 0221 для цветных металлов

- ▲ С измерительным зондом для NE, для измерений по методу вихревых токов
- ▲ Комплект пленок для калибровки, с алюминиевым эталоном

Принадлежности, которые можно приобрести дополнительно:

- ▲ Пленочные материалы различной толщины для калибровки
- ▲ Пленочные материалы различной толщины с сертификатом UKAS для калибровки
- ▲ Другие диапазоны измерений 0-200 мкм/0-8 мил; 0-500 мкм/0-20 мил; 0-2000 мкм/0-80 мил; 0-15000 мкм/0-600 мил, с различными измерительными зондами

Опция: Батарея 9V (LR61) = Арт. 60 9281



47 0220



47 0221



Артикул №	Цена деления мкм для указанных диапазонов	Диапазон измерений для стандартного датчика, мкм	Максимально возможная область измерений, мкм/mil	→ MM ←	KG
48 0220	0-99,9 = 0,1	100-1.000 = 1,0	0 - 1.000	140 x 71 x 32	0,260
48 0221	0-99,9 = 0,1	100-1.000 = 1,0	0 - 1.000	140 x 71 x 32	0,260

DIGI PLUS-LINE



48 0222

Универсальный измеритель толщины покрытий

Для стальных сплавов (Fe) и цветных металлов (Ne)

Портативный измерительный прибор для контроля толщины покрытий, позволяющий быстро проводить измерения в любой позиции. Может работать в любом положении – горизонтальном, вертикальном и опрокинутом (вверх дном).



Для измерения немагнитных покрытий на металлических поверхностях и для измерения изолирующих покрытий на цветных металлах. Прибор соответствует новейшему стандарту ISO.

- ▲ Прочный корпус из полиамида, сменный измерительный зонд (около 1 м)
- ▲ Измерения по принципу магнитной индукции и методу вихревых токов.
- ▲ С двумя измерительными зондами для Fe и Ne – металлов
- ▲ С комплектом пленок для калибровки со стальным и алюминиевым эталоном.
- ▲ 4-разрядный жидкокристаллический дисплей с четким разрешением, пленочно-контактная клавиатура
- ▲ Точность $\pm (1-3\% p, p=\text{номинальное значение})$ или $\pm 2,5$ мкм, единицы измерения: мкм/мил
- Минимальный рабочий радиус для Fe-зонда: выпуклый 1,5 мм, вогнутый 20 мм
- Минимальный рабочий радиус для NE-зонда: выпуклый 3,0 мм, вогнутый 40 мм
- Минимальная поверхность измерения 6 мм, минимальная толщина эталона 0,3 мм
- ▲ Рабочая температура 0-50°C
- ▲ Поставка с аккумулятором (9 В, 6ДК61), с индикатором разряженного аккумулятора «Low Battery»
- ▲ В комплект входят Справочник пользователя и заводской сертификат о прохождении испытаний
- ▲ Поставляется с кофром для переноски

Принадлежности, которые можно приобрести дополнительно:

- ▲ Пленочные материалы различной толщины для калибровки, Артикул №480310
 - ▲ Пленочные материалы различной толщины с сертификатом UKAS для калибровки, Артикул. 480311
- Опция:** Батарея 9V (LR61) = Арт. 60 9281



Артикул №	Цена деления мкм для диапазонов	Область измерения для стандартных датчиков, мкм	Максимально возможная область измерения мкм/mil		
48 0222	0-99,9 = 0,1 100-1.000 = 1,0	0-1.000	15.000 / 600 mil	140 x 71 x 32	0,260

Универсальный измерительный прибор

Для измерения толщины покрытия, металлических поверхностей. Особенно применим для контроля качества покрытия лаком в промышленности, обработка поверхностей в автомобильной промышленности и торговле. Ручной прибор с простым обслуживанием и эксплуатацией.

- ▲ Прочный стекловолоконный корпус
- ▲ Хорошо читаемый дисплей, высота цифр 12 мм
- ▲ Измерительный принцип, -технология вихревых токов
- ▲ С эластичным датчиком для постоянного усилия прижима
- ▲ Неразрушающий метод измерения толщины слоя
- ▲ Покрытие изолировано и не магнитно
- ▲ Единицы измерения мкм, функции памяти
- ▲ Температура хранения -20...+70, рабочая температура 0...+40
- ▲ Доставка включая 3 эталона, 2 батареи по 1,5 V, футляр
- ▲ Не требуется специальных знаний для обслуживания

Опция: Батарея 1,5V (AAA) = Арт. 60 9283



Артикул №	Цена деления, мкм	Точность при 0-99,9	Точность при 100-1500	→MM←	KG
48 0200	0...99,9=0,1 100...1500=1,0	± 1 мкм	± 2%	∅ 80x30	0,115

Универсальный измерительный прибор для измерения толщины покрытия

Для ферромагнитных и цветных металлов. Высоко результативный прибор с печатающим устройством, с функцией памяти и статистики. Заменяемые и магнитные зонды для измерения толщины слоя ферромагнитных материалов и цветных металлов (алюминия, меди, титана).

- ▲ Прочный стекловолоконный корпус
- ▲ 16-разрядный жидкокристаллический дисплей
- ▲ Принцип измерения – вихревые токи, 2 датчика
- ▲ С эластичным датчиком для постоянного усилия прижима
- ▲ Неразрушающий метод измерений
- ▲ Покрытие изолировано и не магнитно
- ▲ Хранение -20...+70, рабочая температура 0...+40
- ▲ Доставка с 5 эталонами, 6 батарей по 1,5V, сетевой адаптер, футляр

Опция: Батарея 1,5V (AAA) = Арт. 60 9282



Артикул №	Цена деления, мкм	Точность при 0-99,9	Точность при 100-1500	→MM←	KG
48 0200	0...99,9=0,1 100...1500=1,0	± 1 мкм	± 2%	250x120x56	1,0



48 0272



48 0273

Ультразвуковой толщиномер

Модели для профессионального применения, пригодные для таких материалов, как сталь, алюминий, стекло и гомогенные пластики.

Портативный измерительный прибор для контроля толщины стенок, позволяющий быстро проводить измерения в любой позиции. Может применяться в любом положении – горизонтальном, вертикальном и опрокинутом (вверх дном).

- ▲ Прочный корпус из полиамида, с пленочно-контактной клавиатурой
- ▲ Встроенная в корпус контрольная пластина (Ø 4 мм) для быстрой калибровки
- ▲ 4-разрядный жидкокристаллический дисплей с подсветкой (128x32 мм), с четким разрешением
- ▲ В комплект входит сменный искатель на 5 МГц (стандарт)
- ▲ Диапазон измерений 0,65 мм - 250,0 мм (0,026 дюйма - 9,843 дюйма)
- ▲ Диапазон измерений для стальных труб: мин. толщина стен 3 мм x диаметр 20 мм
- ▲ Температура поверхности при стандартном искателе от -15°C до +150°C
- ▲ Индикатор разряженного аккумулятора «Low battery», переключение единиц измерения мм/дюйм
- ▲ Источники питания 2 x 1,5 В (AAA), контактный гель и руководство по эксплуатации
- ▲ Поставка в прочном кофре для переноски, с заводским сертификатом о прохождении испытаний.

Модель №48 0272

С диапазоном выбора скоростей звука от 1000 до 9999 м/сек, в зависимости от материала.

Модель №48 0273

С диапазоном выбора скоростей звука от 1000 до 9999 м/сек, в зависимости от материала, с накопителем для 4000 результатов измерений, с предварительной настройкой "Low-High/Низкий-Высокий", с прямым считыванием с дисплея. Возможно вычисление среднего значения по результатам максимум 9 показаний прибора. Интерфейс RS 232 для подсоединения к компьютеру + принтеру.

Принадлежности, которые можно приобрести дополнительно:

- ▲ Искатели для различных применений, см. ниже.
- ▲ Принтер для распечатки данных, с кабелем для передачи данных, бумагой, лентой для принтера и справочником, арт. № 48 0399.



Артикул №	Диапазон мм/дюйм	Цена деления, мм	Точность ± (п - номинальное знач.)	Размеры мм	Вес кг
48 0272	0,65-250,0 / 0,026-9,843	0,1 + 0,01	0,5%п + 0,1	61 x 108 x 28	0,300
48 0273	0,65-250,0 / 0,026-9,843	0,1 + 0,01	0,5%п + 0,1	61 x 108 x 28	0,300



Принадлежности для ультразвуковых толщиномеров

- ▲ Арт. №48 0277 Головка (для высоких температур, до 300°C) 5 MHz
- ▲ Арт. №48 0278 Головка (миниатюрная) 7,5 MHz
- ▲ Арт. №48 0279 Головка (для низких частот) 2 MHz
- ▲ Арт. №48 9283 Аккумулятор 1,5 В, щелочной (AAA)

Ультразвуковой толщиномер

Модели для базового применения

Портативный измерительный прибор для контроля толщины стенок, позволяющий быстро проводить измерения в любой позиции. Может применяться в любом положении – горизонтальном, вертикальном и опрокинутом (вверх дном).

- ▲ Прочный корпус из полиамида, с пленочно-контактной клавиатурой
- ▲ Встроенная в корпус контрольная пластина (Ø 4 мм) для быстрой калибровки
- ▲ 4-разрядный жидкокристаллический дисплей с подсветкой (128x32 мм), с четким разрешением
- ▲ В комплект входит сменный искатель на 5 МГц (стандарт)
- ▲ Точность $\pm (0,5\% n + 0,1)$, где n-номинальная величина
- ▲ Диапазон измерений для стали 1,2мм-225,0мм (0,04 дюйма – 8,8 дюймов) стандартная головка
- ▲ Диапазон измерений для стальных труб: мин. толщина стен 3 мм x диаметр 20 мм
- ▲ Температура поверхности при стандартном искателе от -15°C до $+150^{\circ}\text{C}$
- ▲ Индикатор разряженного аккумулятора «Low battery», переключение единиц измерения мм/дюйм
- ▲ Источники питания 2 x 1,5 В (AAA), контактный гель и руководство по эксплуатации
- ▲ Поставка в прочном кофре для переноски, с заводским сертификатом о прохождении испытаний.

Модель №48 0270

С 11 выбираемыми скоростями звука, в зависимости от материала.

Модель №48 0271

С диапазоном выбора скоростей звука от 500 до 9000 м/сек, в зависимости от материала.

Искатели для различных применений, см. ниже



48 0270



48 0271



Артикул №	→ Измеряет ← мм/дюйм	Цена деления, мм	Точность $\pm (n -$ номинальное знач.)	→ мм ←	→ кг ←
48 0270	1,2 - 225,0 / 0,04 - 8,86	0,1	$0,5\%n + 0,1$	71 x 140 x 32	0,250
48 0271	1,2 - 225,0 / 0,04 - 8,86	0,1	$0,5\%n + 0,1$	71 x 140 x 32	0,250

Принадлежности для ультразвуковых толщиномеров

- ▲ Арт. №48 0275 Головка стандартная Ø 10мм, 5 MHz
- ▲ Арт. №48 0276 Головка (миниатюрная) Ø 6мм, 6 MHz
- ▲ Арт. №48 0277 Головка (для высоких температур, до 300°C) 5 MHz
- ▲ Арт. №48 9270 Батарея в блоке 9 V, NiCd 6F22



Принадлежности для толщиномеров



Калибровочные наборы пленок

для универсальных толщиномеров

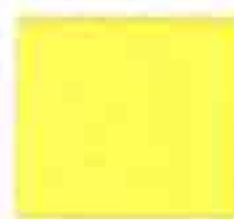
Калибровочные наборы пленок

для универсальных толщиномеров с UKAS-калибровочным сертификатом

Артикул №
48 0330

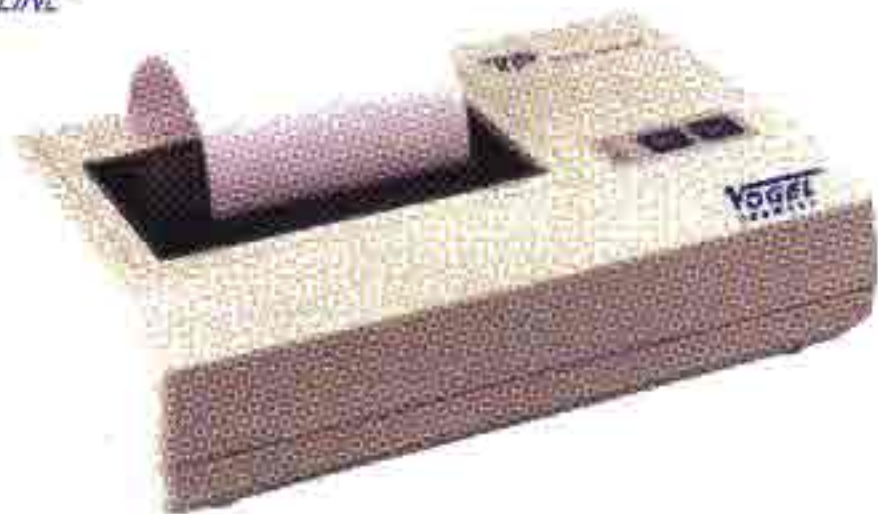


Артикул №
48 0331



Артикул №		Для моделей	Мощность	Применение
48 0275		48 0270 + 48 0271	5 MHz	Для всех стандартных применений, Ø 10мм
48 0276		48 0270 + 48 0271	6 MHz	Модель «Миниатюрная», Ø 6мм
48 0277		48 0270 + 48 0271 + 48 0272 + 48 0273	5 MHz	Для высоких до 300°C температур
48 0278		48 0272 + 48 0273	7,5 MHz	Модель «Миниатюрная», Ø 6мм
48 0279		48 0272 + 48 0273	2 MHz	Для низких частот
48 9270		48 0270 + 48 0271	9 MHz	Батарея
60 9283		48 0272 + 48 0273	1,5 MHz	Аккумулятор тип ААА

DIGI PLUS-LINE®



Принтер для толщиномера серии №48 0273

- ▲ Прочный корпус из полиамида, печать для нормальной бумаги, пленочноконтактная клавиатура
- ▲ Потребляемое напряжение DC 5V, ток 3A, рабочая температура от 0°C до +40°C
- ▲ Включает кабель, ролик бумаг, чернильницу и руководство



Артикул №



48 0399 160 x 106 x 40



0,350