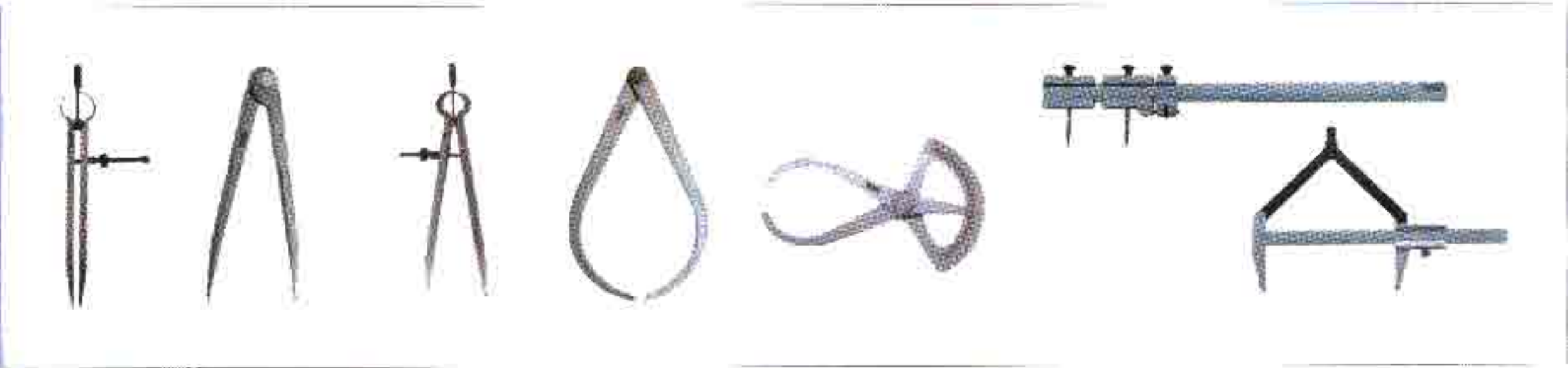


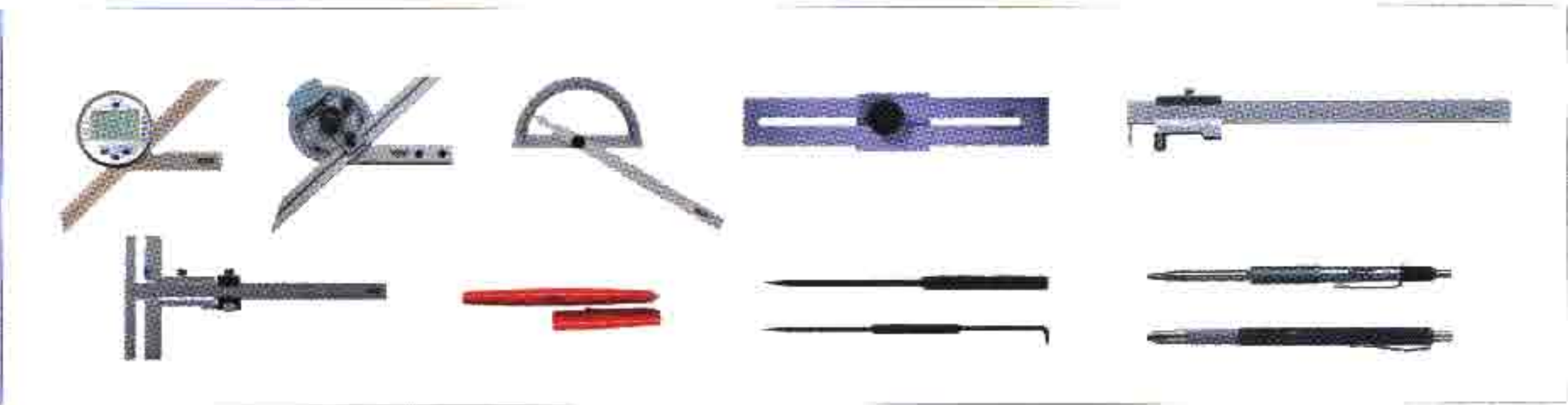
6a Страница 3.01-3.03



6b Страница 3.03-3.14



6c Страница 3.15-3.20



6d Страница 3.21-3.29



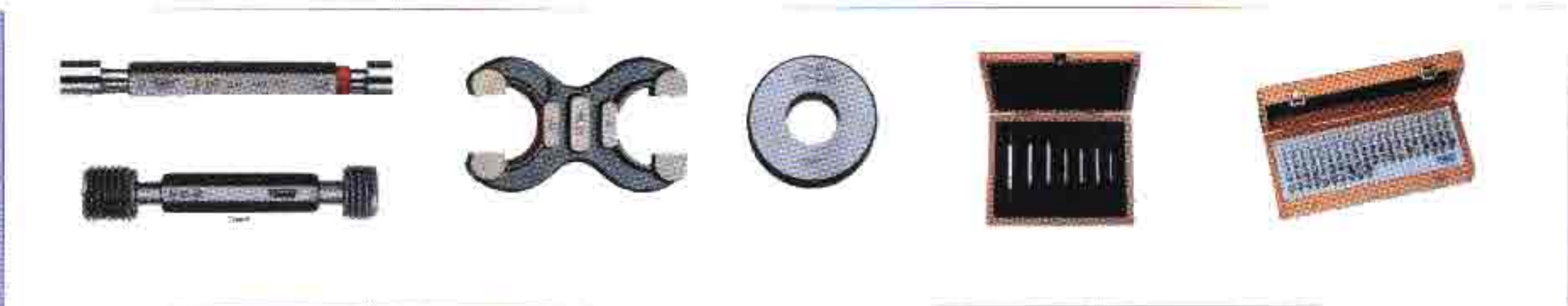
6e Страница 3.30-3.39



6f Страница 3.40-3.42



6g Страница 3.43-3.49



Пружинный циркуль и кронциркули

BLUE-LINE®



302622



302682

Пружинный циркуль

- ▲ Стальной, с закаленными иглками
- ▲ Хромированное исполнение
- ▲ Гайка для быстрой микрометрической регулировки
- ▲ Ножка циркуля четырехгранная



пара запасных иглол

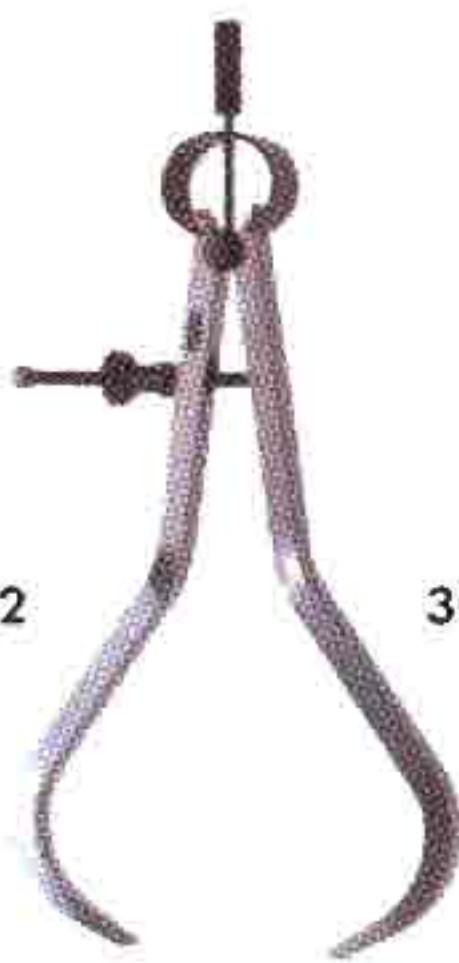


Артикул № с закаленными концами	Размер, мм	KG	Артикул № циркуль со сменными иглками	Размер, мм	KG
30 2620	100	0,090	30 2680	100	0,090
30 2621	125	0,100	30 2681	125	0,100
30 2622	150	0,135	30 2682	150	0,135
30 2623	175	0,165	30 2683	175	0,165
30 2624	200	0,170	30 2684	200	0,170
30 2625	250	0,270	30 2685	250	0,270
30 2626	300	0,325	30 2686	300	0,325
30 2627	400	0,340	30 2687	400	0,340
30 2628	500	0,460	30 2688	500	0,460

BLUE-LINE®



302642



302662

Кронциркуль для внутренних и внешних измерений с точной регулировкой

- ▲ Стальной, с закаленными концами
- ▲ Квадратный стержень (ножка), хромированное исполнение
- ▲ Гайка для быстрой микрометрической регулировки



Артикул № кронциркуль для внутренних измерений	Размер, мм	KG	Артикул № кронциркуль для наружных измерений	Размер, мм	KG
30 2640	100	0,090	30 2660	100	0,100
30 2641	125	0,115	30 2661	125	0,130
30 2642	150	0,125	30 2662	150	0,145
30 2643	175	0,150	30 2663	175	0,180
30 2644	200	0,180	30 2664	200	0,190
30 2645	250	0,220	30 2665	250	0,230
30 2646	300	0,255	30 2666	300	0,265
30 2647	400	0,335	30 2667	400	0,350
30 2648	500	0,415	30 2668	500	0,445

Циркуль по DIN 6486

Циркуль с подвижной дугой и без

- ▲ Нержавеющая сталь, с закаленными вершинами
- ▲ Хромированный квадратный стержень
- ▲ С шарниром и заклепкой



Артикул №	Размер, мм	KG	Артикул № с подвижной дугой	Размер, мм	KG	Артикул № с держателем	Размер, мм	KG
30 2602	150	0,125	30 2612	150	0,100	30 2672	150	0,135
30 2603	175	0,170	30 2613	175	0,160	30 2673	175	0,145
30 2604	200	0,180	30 2614	200	0,190	30 2674	200	0,180
30 2605	250	0,245	30 2615	250	0,275	30 2675	250	0,280
30 2606	300	0,295	30 2616	300	0,320	30 2676	300	0,335
30 2607	400	0,435	30 2617	400	0,525	30 2677	400	0,405
30 2608	500	0,500	30 2618	500	0,580	30 2678	500	0,590

6a

Кронциркули для внутренних и внешних измерений DIN 6482/6484

- ▲ Стальной, с закаленными вершинами
- ▲ С плоскими ножками, полированный
- ▲ С шарниром заклепки



Артикул № для внутренних измерений	Размер, мм	KG	Артикул № для внешних измерений	Размер, мм	KG
30 2632	150	0,065	30 2652	150	0,085
30 2633	175	0,070	30 2653	175	0,095
30 2634	200	0,080	30 2654	200	0,105
30 2635	250	0,110	30 2655	250	0,150
30 2636	300	0,190	30 2656	300	0,240
30 2637	400	0,210	30 2657	400	0,290
30 2638	500	0,370	30 2658	500	0,380

Прецизионные разметочные штангенциркули

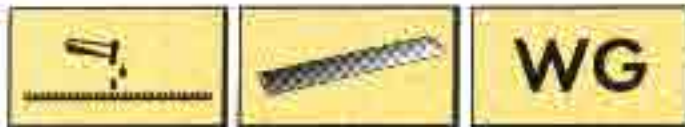
BLUE-LINE®



Штангенциркуль разметочный

- ▲ Стальной, с закаленными, сменными колками
- ▲ Штанга отшлифованна, с точным регулированием
- ▲ ММ-шкала и 1/10 мм Цена деления

Указание: для артикулов, отмеченных "*", дополнительно рассчитывается перевозка и упаковка

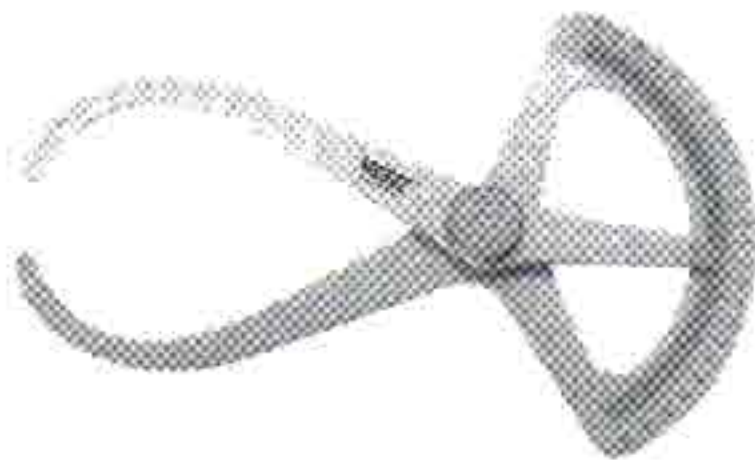


Штангенциркули с круглой штангой поставляются по предварительному заказу

Артикул № штангенциркуля	→ штанга ← ММ	KG	Артикул № закаленных колков	Артикул № колков твердосплавных
30 2911	500	1,180	30 2986	30 2996
30 2912	1000	2,240	30 2986	30 2996
30 2913	1500	2,940	30 2986	30 2996
30 2914*	2000	3,800	30 2986	30 2996
30 2915*	3000	4,750	30 2986	30 2996

6a

BLUE-LINE®



Кронциркули прецизионные для внутренних и внешних измерений

- ▲ Специальная сталь, хромированная
- ▲ ММ-шкала с матовой хромировкой
- ▲ С шарниром и заклепкой



Артикул №	→ штанга ← ММ	общая длина мм	KG
30 3301	120	190	0,200
30 3302	160	250	0,300
30 3303	200	310	0,500
30 3304	250	380	0,700
30 3305	300	460	0,900

BLUE-LINE®



Циркуль разметочный

- ▲ Для точной разметки с параллельным положением измерительных губок
- ▲ Сделан из специальной стали
- ▲ Твердая регулировочная гайка, нониус 1/10 мм Цена деления
- ▲ Колки из твердых сплавов или закалены



Артикул № закаленные колки	Артикул № колки твердосплавные	→ штанга ← ММ	для диаметров мм	нониус мм	KG
30 3002	30 3102	150	300	0,1	0,150
30 3003	30 3103	200	400	0,1	0,180
30 3004	30 3104	250	500	0,1	0,210
30 3005	30 3105	300	600	0,1	0,250

Прецизионные контрольные угольники по DIN 875/0

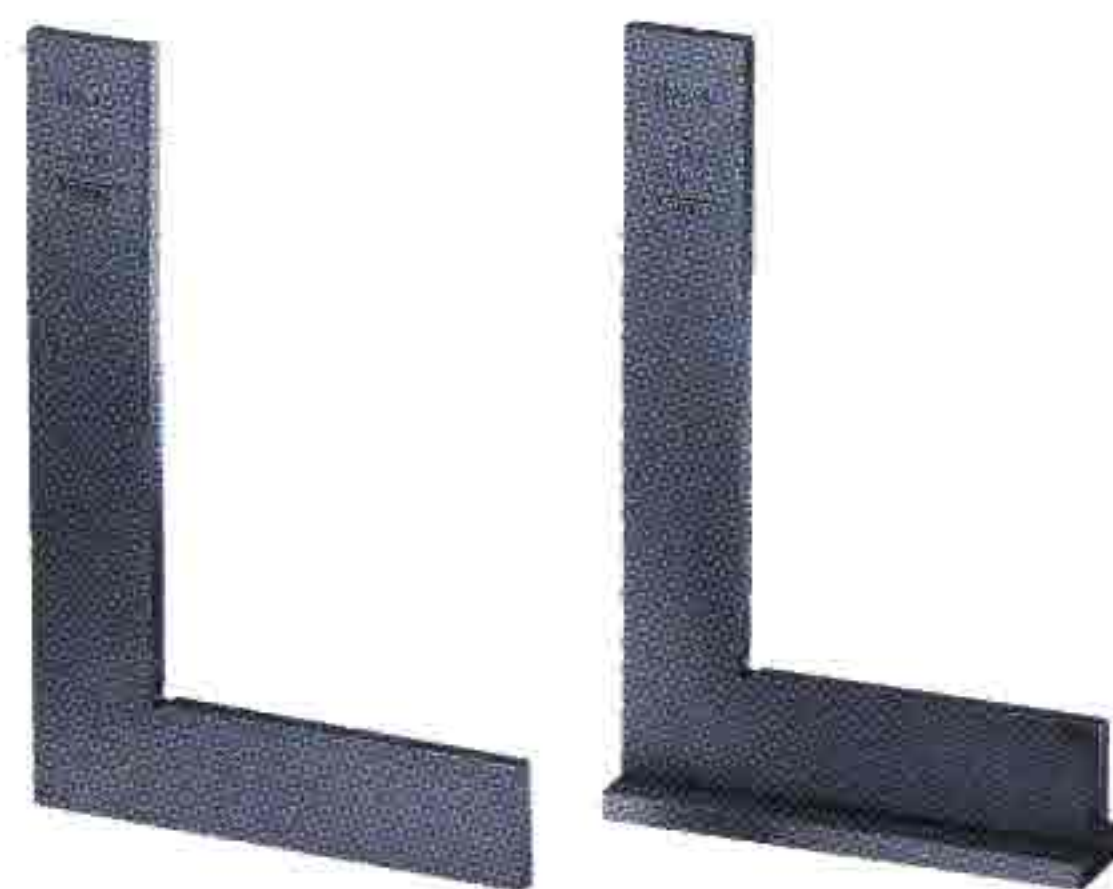
Предназначены для контроля углов поверхностей

- ▲ Из нержавеющей стали или из специальной стали имеются в продаже
- ▲ Очень тонко отшлифованное исполнение
- ▲ Плоские или с основанием

Прецизионные контрольные угольники по DIN 875/1

Предназначен для точного машиностроения

- ▲ Тонко отшлифованное выполнение



31 0000

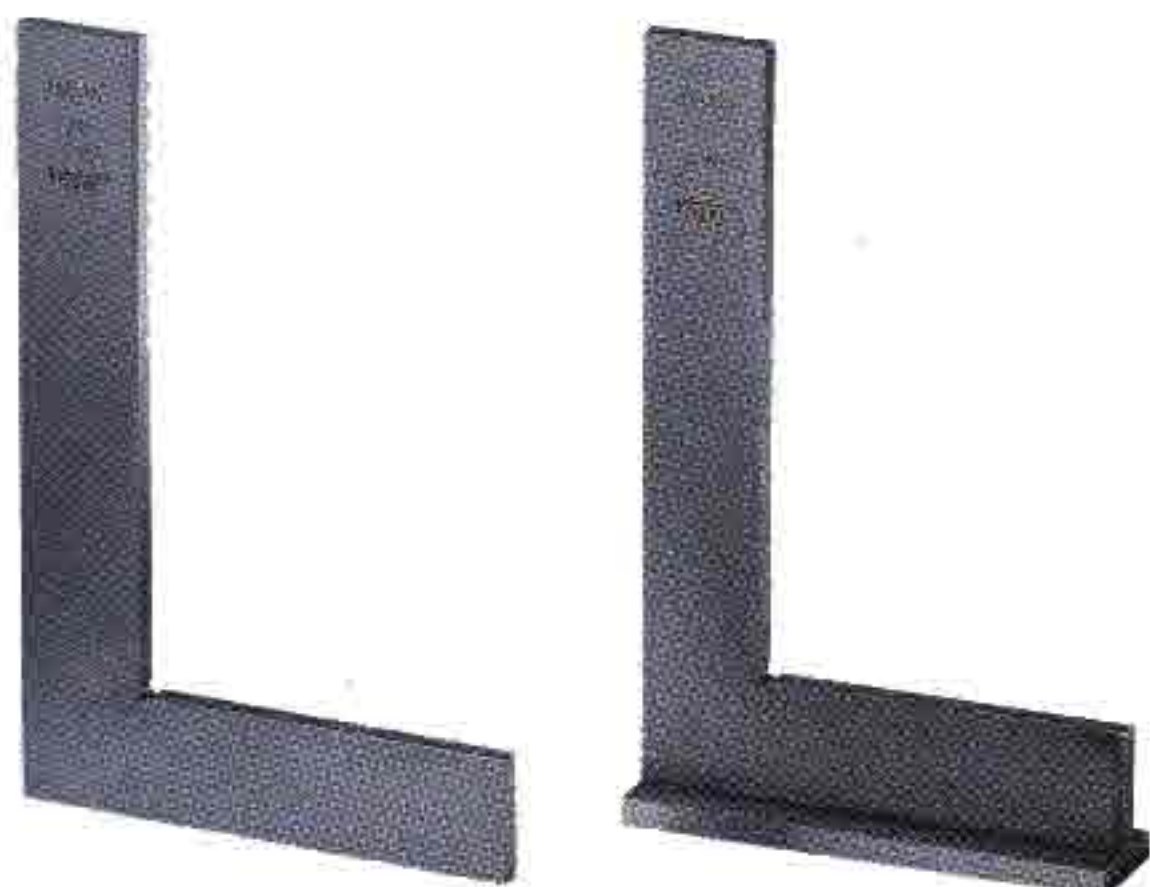
31 0100



Артикул № плоские	Размер, мм		Артикул № угольников с основами	Размер, мм		СС	Артикул № деревянных футляров	
нержавеющая сталь DIN 875/0 кл. 0							для плоских угольников	Для угольников с основанием
31 0000	50 x 40	0,065	31 0100	50 x 40	0,085	31 94050	31 99050	31 99051
31 0001	75 x 50	0,080	31 0101	75 x 50	0,100	31 94075	31 99075	31 99076
31 0002	100 x 70	0,100	31 0102	100 x 70	0,150	31 94100	31 99100	31 99101
31 0003	150 x 100	0,250	31 0103	150 x 100	0,400	31 94150	31 99150	31 99151
31 0004	200 x 130	0,500	31 0104	200 x 130	0,700	31 94200	31 99200	31 99201
31 0005	250 x 165	0,700	31 0105	250 x 165	1,100	31 94250	31 99250	31 99251
31 0006	300 x 200	1,150	31 0106	300 x 200	1,600	31 94300	31 99300	31 99301
обычная сталь DIN 875/0 кл. 0								
31 0011	75 x 50	0,080	31 0111	75 x 50	0,100	31 94075	31 99075	31 99076
31 0012	100 x 70	0,100	31 0112	100 x 70	0,150	31 94100	31 99100	31 99101
31 0013	150 x 100	0,250	31 0113	150 x 100	0,400	31 94150	31 99150	31 99151
31 0014	200 x 130	0,500	31 0114	200 x 130	0,700	31 94200	31 99200	31 99201
31 0015	250 x 165	0,700	31 0115	250 x 165	1,100	31 94250	31 99250	31 99251
31 0016	300 x 200	1,150	31 0116	300 x 200	1,600	31 94300	31 99300	31 99301
нержавеющая сталь DIN 875/1 кл. 1								
31 0021	75 x 50	0,080	31 0121	75 x 50	0,100	31 94075	31 99075	31 99076
31 0022	100 x 70	0,100	31 0122	100 x 70	0,150	31 94100	31 99100	31 99101
31 0023	150 x 100	0,250	31 0123	150 x 100	0,400	31 94150	31 99150	31 99151
31 0024	200 x 130	0,500	31 0124	200 x 130	0,700	31 94200	31 99200	31 99201
31 0025	250 x 165	0,700	31 0125	250 x 165	1,100	31 94250	31 99250	31 99251
31 0026	300 x 200	1,150	31 0126	300 x 200	1,600	31 94300	31 99300	31 99301
31 0026/1	400 x 265	1,180	31 0126/1	400 x 265	2,700	31 94400	31 99400	31 99401
31 0027	500 x 330	2,800	31 0127	500 x 330	4,360	31 94500	31 99500	31 99501
31 0027/1	600 x 400	3,300	31 0127/1	600 x 400	4,900	31 94600	31 99600	31 99761
31 0028	750 x 500	6,400	31 0128	750 x 500	8,900	31 94750	31 99750	31 99751
31 0029	1000 x 660	13,000	31 0129	1000 x 660	15,800	31 94990	31 99990	31 99991
обычная сталь DIN 875/кл.1								
31 0041	75 x 50	0,080	31 0141	75 x 50	0,100	31 94075	31 99075	31 99076
31 0042	100 x 70	0,100	31 0142	100 x 70	0,150	31 94100	31 99100	31 99101
31 0043	150 x 100	0,250	31 0143	150 x 100	0,400	31 94150	31 99150	31 99151
31 0044	200 x 130	0,500	31 0144	200 x 130	0,700	31 94200	31 99200	31 99201
31 0045	250 x 165	0,700	31 0145	250 x 165	1,100	31 94250	31 99250	31 99251
31 0046	300 x 200	1,150	31 0146	300 x 200	1,600	31 94300	31 99300	31 99301
31 0046/1	400 x 265	1,180	31 0146/1	400 x 265	2,700	31 94400	31 99400	31 99401
31 0047	500 x 330	2,800	31 0147	500 x 330	4,360	31 94500	31 99500	31 99501
31 0047/1	600 x 400	3,300	31 0147/1	600 x 400	4,900	31 94600	31 99600	31 99761
31 0048	750 x 500	6,400	31 0148	750 x 500	8,900	31 94750	31 99750	31 99751
31 0049	1000 x 660	13,000	31 0149	1000 x 660	15,800	31 94990	31 99990	31 99991

60

Прецизионные угольники






Прецизионные угольники для цехов

Предназначен для общего машиностроения

- ▲ Из нержавеющей стали или из специальной стали
- ▲ Тонко отшлифованное выполнение
- ▲ Плоский или с основанием

DIN



Артикул № плоских угольников	Размер, мм		Артикул № угольников с основанием	Размер, мм		СС	Артикул № деревянных футляров	
------------------------------------	---------------	---	---	---------------	---	----	-------------------------------------	---

нержавеющая сталь DIN 875/II кл. II

31 0071	75 x 50	0,080	31 0171	75 x 50	0,100	31 94075	31 99075	31 99076
31 0072	100 x 70	0,100	31 0172	100 x 70	0,150	31 94100	31 99100	31 99101
31 0073	150 x 100	0,250	31 0173	150 x 100	0,400	31 94150	31 99150	31 99151
31 0074	200 x 130	0,500	31 0174	200 x 130	0,700	31 94200	31 99200	31 99201
31 0075	250 x 165	0,700	31 0175	250 x 165	1,100	31 94250	31 99250	31 99251
31 0076	300 x 175	0,800	31 0176	300 x 175	1,580	31 94300	31 99300	31 99301
31 0076/1	400 x 200	1,100	31 0176/1	400 x 200	1,480	31 94400	31 99400	31 99401
31 0077	500 x 250	1,600	31 0177	500 x 250	2,300	31 94500	31 99500	31 99501
31 0077/1	600 x 300	2,000	31 0177/1	600 x 300	2,700	31 94600	31 99600	31 99761
31 0078	750 x 375	3,500	31 0178	750 x 375	5,000	31 94750	31 99750	31 99751
31 0079	1000 x 500	6,000	31 0179	1000 x 500	7,500	31 94990	31 99990	31 99991

обычная сталь DIN 875/II кл. II

31 0061	75 x 50	0,080	31 0161	75 x 50	0,100	31 94075	31 99075	31 99076
31 0062	100 x 70	0,100	31 0162	100 x 70	0,150	31 94100	31 99100	31 99101
31 0063	150 x 100	0,250	31 0163	150 x 100	0,400	31 94150	31 99150	31 99151
31 0064	200 x 130	0,500	31 0164	200 x 130	0,700	31 94200	31 99200	31 99201
31 0065	250 x 165	0,700	31 0165	250 x 165	1,100	31 94250	31 99250	31 99251
31 0066	300 x 175	0,800	31 0166	300 x 175	1,580	31 94300	31 99300	31 99301
31 0066/1	400 x 200	1,100	31 0166/1	400 x 200	1,480	31 94400	31 99400	31 99401
31 0067	500 x 250	1,600	31 0167	500 x 250	2,300	31 94500	31 99500	31 99501
31 0067/1	600 x 300	2,000	31 0167/1	600 x 300	2,700	31 94600	31 99600	31 99761
31 0068	750 x 375	3,500	31 0168	750 x 375	5,000	31 94750	31 99750	31 99751
31 0069	1000 x 500	6,000	31 0169	1000 x 500	7,500	31 94990	31 99990	31 99991



Деревянный футляр для угольников

Для хранения угольников

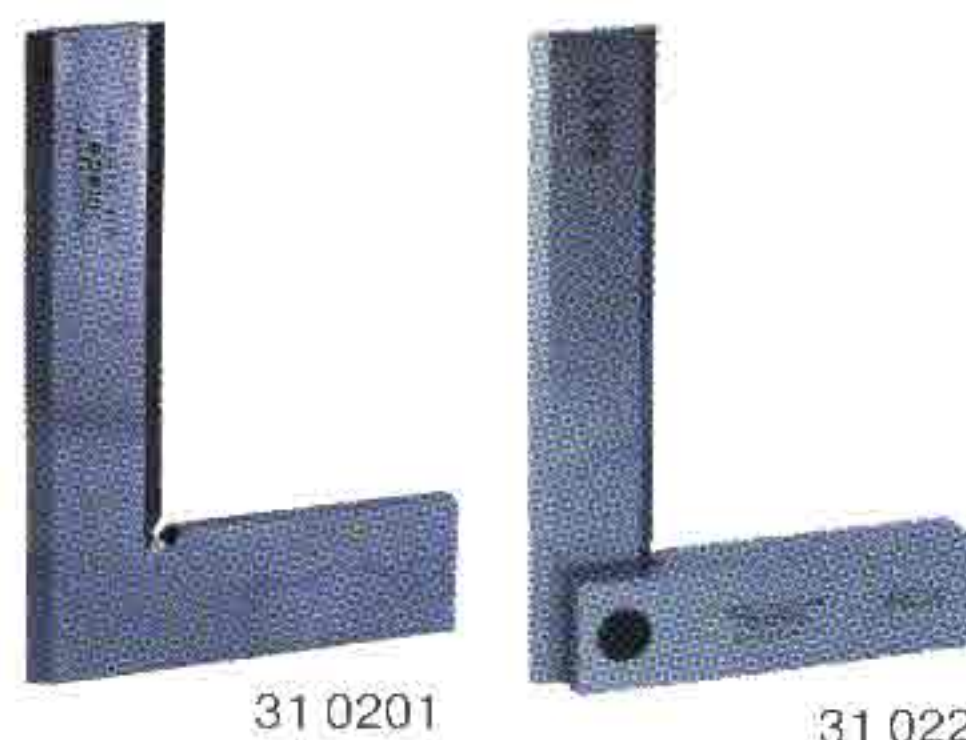
- ▲ С вкладышем из пеноматериала
- ▲ Чистое, аккуратное исполнение
- ▲ Для плоских угольников или угольников с основанием

Номер для каждого размера см. в столбце рядом с угольниками

Прецизионный лекальный угольник DIN 875/00

Для проверки на просвет

- ▲ Из нержавеющей стали или из специальной стали
- ▲ Закаленное и тонко отшлифованное исполнение
- ▲ Поверхности доведены и тонко отшлифованы
- ▲ Плоские или с основанием



Артикул № плоских угольников	Размер, мм		Артикул № угольников с основанием	Размер, мм		СС	Артикул № деревянных футляров			
нержавеющая сталь									плоские угольники	угольники с основанием
31 0201	50 x 40	0,030	31 0221	50 x 40	0,050	31 94021	31 99050	31 99051		
31 0202	75 x 50	0,050	31 0222	75 x 50	0,060	31 94021	31 99075	31 99076		
31 0203	100 x 70	0,100	31 0223	100 x 70	0,130	31 94022	31 99100	31 99101		
31 0204	150 x 100	0,260	31 0224	150 x 100	0,320	31 94023	31 99150	31 99151		
31 0205	200 x 130	0,430	31 0225	200 x 130	0,650	31 94024	31 99200	31 99201		
обычная сталь										
31 0211	50 x 40	0,030				31 94021	31 99050			
31 0212	75 x 50	0,050				31 94021	31 99075			
31 0213	100 x 70	0,100				31 94022	31 99100			
31 0214	150 x 100	0,260				31 94023	31 99150			
31 0215	200 x 130	0,430				31 94024	31 99200			

Прецизионная лекальная линейка

Для проверки на просвет

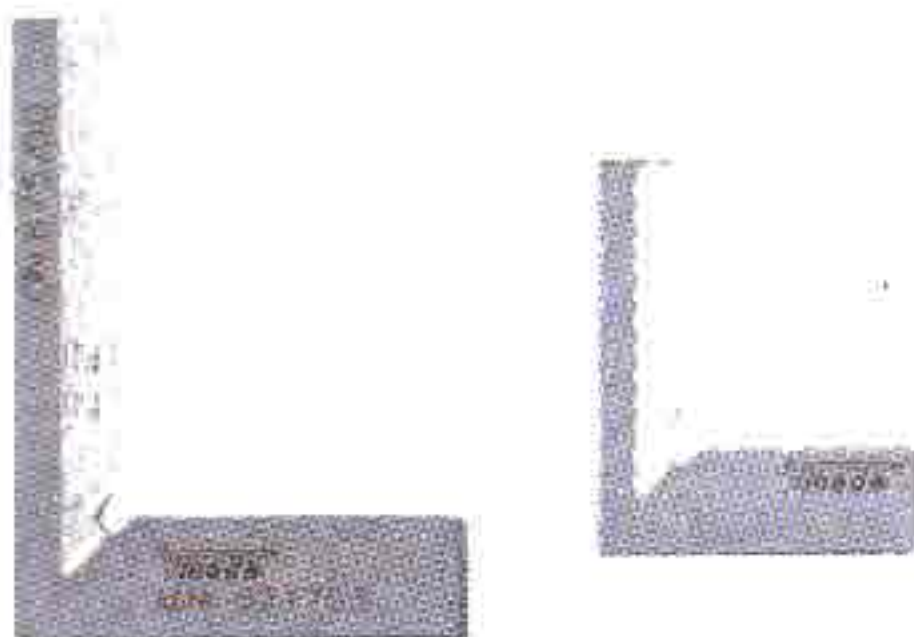
- ▲ Из нержавеющей стали или из специальной стали, имеющиеся в продаже
- ▲ Поверхности закалены и тонко отшлифованы
- ▲ Канты тонко отшлифованы и доведены
- ▲ С тепловой изоляцией от рук



Артикул №	Размер, мм		Артикул №	Размер, мм		СС	Артикул № деревянных футляров	
нержавеющая сталь			обычная сталь					
31 0302	75	0,050	31 0322	75	0,050	31 94302	31 99302	
31 0303	100	0,070	31 0323	100	0,070	31 94303	31 99303	
31 0304	125	0,090	31 0324	125	0,090	31 94304	31 99304	
31 0305	150	0,110	31 0325	150	0,110	31 94305	31 99305	
31 0306	200	0,150	31 0326	200	0,150	31 94306	31 99306	
31 0307	250	0,200	31 0327	250	0,200	31 94307	31 99307	
31 0308	300	0,250	31 0328	300	0,250	31 94308	31 99308	
31 0310	400	0,750	31 0329	400	0,750	31 94310	31 99310	
31 0311	500	0,910	31 0330	500	0,910	31 94311	31 99311	

Прецизионные угольники

SILVER-LINE®

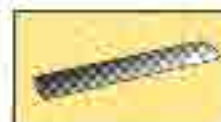


Угольники для контроля среза DIN 875/00

С лекальными кантами по внутренним сторонам

- ▲ Нержавеющая сталь
- ▲ Закаленная и тонко отшлифованное исполнение
- ▲ Лекальные кнты тонко отшлифованы и доведены

DIN



TC

Артикул №	Размер, мм	← MM →		KG	CC	Артикул № деревянные футляры
		короткая сторона	длинная сторона			
31 0231	25 x 20	6,0 x 3,5	5,0 x 3,5	0,004	31 94302	31 99050
31 0232	40 x 28	8,0 x 3,5	5,0 x 3,5	0,008	31 94302	31 99050

66

SILVER-LINE®



Набор угольников

Состоит из

- ▲ Лекальной линейки, нержавеющей, закаленной DIN 874/00, длина 100 мм
- ▲ Лекальный угольник, нержавеющей, закаленный и отшлифованный DIN 875/00, габариты 25x20мм
- ▲ Лекальный угольник закаленный нержавеющей и отшлифованный, габариты 40x28мм, DIN 874/00
- ▲ Лекальный угольник закаленный нержавеющей отшлифованный, габариты 75x50мм DIN 874/00
- ▲ Острые чертилки, габариты 60x9x9мм

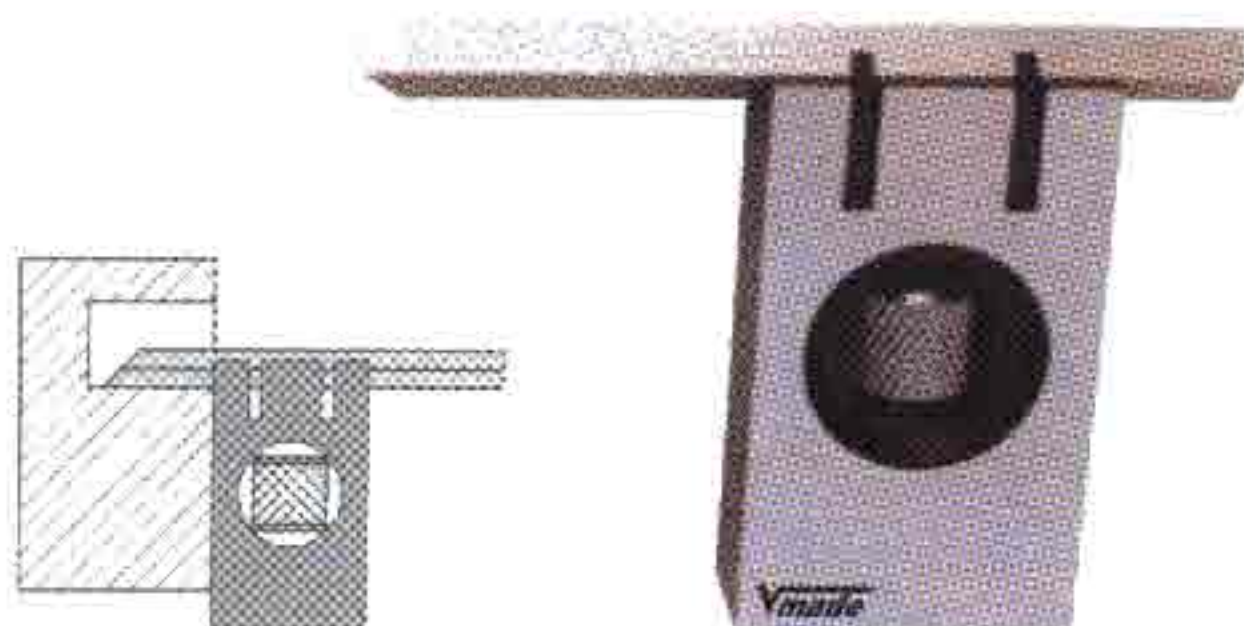
DIN



TC

Артикул №	KG	CC
31 0229	0,300	31 94329

SILVER-LINE®



Передвижные лекальные угольники, DIN 875/00

Выполнены с высокой точностью

- ▲ Нержавеющие, закаленные и тонко отшлифованное исполнение
- ▲ Лекальные кнты тонко отшлифованы и доведены

TC



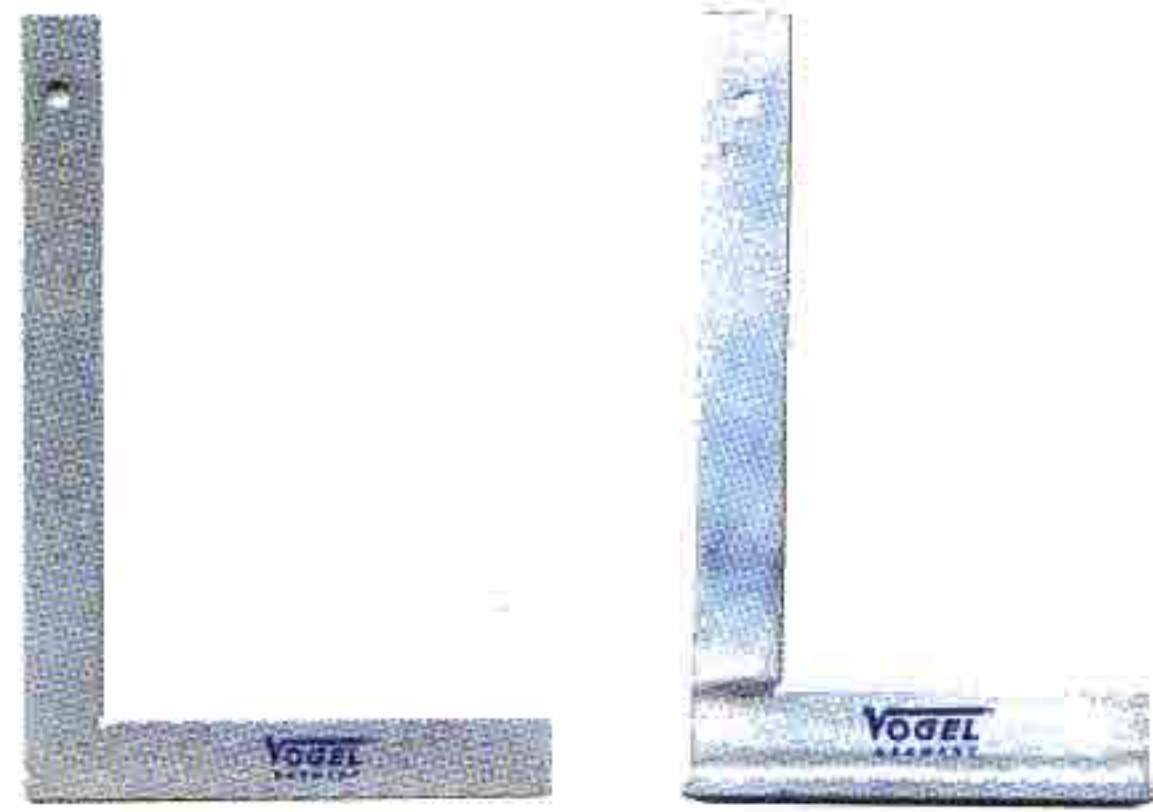
DIN

Артикул №	габариты рукоятки мм	габариты лекальной линии мм	KG	CC
31 0235	40 x 23 x 10	60 x 4 x 4	0,067	31 94235

Угольник слесаря

Для цеха, школьных мастерских

- ▲ Специальная сталь, оцинкованное исполнение
- ▲ Выполнены плоскими или с основанием
- ▲ Угольник с основанием из Т-образного профиля



Артикул № плоского угольника	Габариты, мм	KG	Артикул № угольники с основанием	Габариты, мм	KG
31 2453	100 x 70	0,070	31 2473	100 x 70	0,105
31 2454	150 x 100	0,145	31 2474	150 x 100	0,235
31 2455	200 x 130	0,250	31 2475	200 x 130	0,350
31 2456	250 x 160	0,350	31 2476	250 x 160	0,475
31 2457	300 x 180	0,400	31 2477	300 x 180	0,550
31 2458	400 x 230	0,575	31 2478	400 x 230	0,800
31 2459	500 x 280	0,770	31 2479	500 x 280	1,100
31 2460	600 x 330	1,000	31 2480	600 x 330	1,400
31 2461	750 x 375	1,200	31 2481	750 x 375	1,850
31 2462	1000 x 500	1,850	31 2482	1000 x 500	2,950
31 2464*	1500 x 750	2,700	31 2484*	1500 x 750	4,400
31 2465*	2000 x 1000	3,400	31 2485*	2000 x 1000	5,800

Для артикулов помеченных * дополнительно рассчитывается стоимость упаковки и доставки

Угольник плотника

С тонкой и толстой сторонами

- ▲ Специальная сталь, полированное исполнение
- ▲ По заводским нормам (WG) - поверхность отшлифованна
- ▲ По нормам DIN - поверхности чисто отшлифованны



Артикул № WG	Габариты, мм	KG	Артикул № DIN 875/I	Габариты, мм	KG	Артикул № DIN 875/II	Габариты, мм	KG
31 2370	67 x 58	0,120	31 2310	75 x 50	0,120	31 2350	75 x 50	0,120
31 2373	118 x 73	0,165	31 2313	100 x 70	0,190	31 2353	100 x 70	0,190
31 2374	170 x 100	0,245	31 2314	150 x 100	0,340	31 2354	150 x 100	0,325
31 2375	220 x 115	0,290	31 2315	200 x 130	0,495	31 2355	200 x 130	0,545
31 2376	270 x 135	0,550	31 2316	250 x 160	0,670	31 2356	250 x 160	0,730
31 2377	320 x 150	0,630	31 2317	300 x 175	0,770	31 2357	300 x 175	1,025



Угольник

Легкое исполнение

- ▲ С алюминиевым литым ребром, с 45гр резкой под углом
- ▲ С напечатанным изображением разметки на передней и задней стороне

Разметка тип "D" = мм/дюймы



Артикул № тип D	размер MM	алюминиевое ребро, мм	стальной клинок/лезвие	KG
50 8001	150 / 6	30 x 9	30 x 1	0,065
50 8002	200 / 8	30 x 9	30 x 1	0,085
50 8003	250 / 10	30 x 9	30 x 1	0,100
50 8004	300 / 12	30 x 9	30 x 1	0,110
50 8005	350 / 14	30 x 9	30 x 1	0,120
50 8006	400 / 16	30 x 9	30 x 1	0,130



Угольник

- ▲ Нержавеющая пружинная сталь
- ▲ С и без дырочной разметки



Артикул № без дырочной разметки	Артикул № с дырочной разметкой	размер, мм	стальной клинок/лезвие	KG
52 1101	52 1111	500 x 260	35 x 1,5	0,400
52 1102	52 1112	600 x 280	35 x 1,5	0,450
52 1103	52 1113	700 x 300	35 x 1,5	0,500
52 1104	52 1114	800 x 320	35 x 1,5	0,550
52 1105	52 1115	900 x 360	35 x 1,5	0,600
52 1106	52 1116	1000 x 380	35 x 1,5	0,650



Угольник

- ▲ Стальная черная поверхность
- ▲ С напечатанным изображением шкалы



Артикул № Тип А	линейка измерит. Тип А	Артикул № Тип В	линейка измерит. Тип В	размер мм	стальной клинок/лезвие мм	KG
52 1201	мм - мм/мм - мм	52 1211	мм - мм/дюйм - дюйм	300 x 200	38 / 26 x 2	0,245
52 1202	мм - мм/мм - мм	52 1212	мм - мм/дюйм - дюйм	600 x 400	52 / 39 x 2	0,725

Угольник со стальным лезвием и анодированной алюминиевой ручкой

Для столярных и слесарных работ

- ▲ Стальное лезвие из закаленной и подсиненной легкой (эластичной) стали
- ▲ Анодированная алюминиевая ручка с профильными пазами
- ▲ Со скосом в 45гр
- ▲ Градуировка на передней и задней стороне
- ▲ Деления сделаны лазером, хорошо читаемые цифры

Шкала тип "В" = мм - мм / мм - мм

Шкала тип "С" = мм - мм / дюйм - дюйм



Артикул № тип В	←→ ММ	Артикул № Тип С	←→ ММ	Длина ручки, мм	Ручка	Лезвие	KG
50 4031	150	50 4051	150 / 6	130	40 x 12	40 x 1,0	0,120
50 4032	200	50 4052	200 / 8	130	40 x 12	40 x 1,0	0,180
50 4033	250	50 4053	250 / 10	145	40 x 12	40 x 1,0	0,230
50 4034	300	50 4054	300 / 12	145	40 x 12	40 x 1,0	0,250
50 4036	400	50 4056	400 / 16	170	40 x 12	40 x 1,0	0,270
50 4037	500	50 4057	500 / 20	170	40 x 12	40 x 1,0	0,290

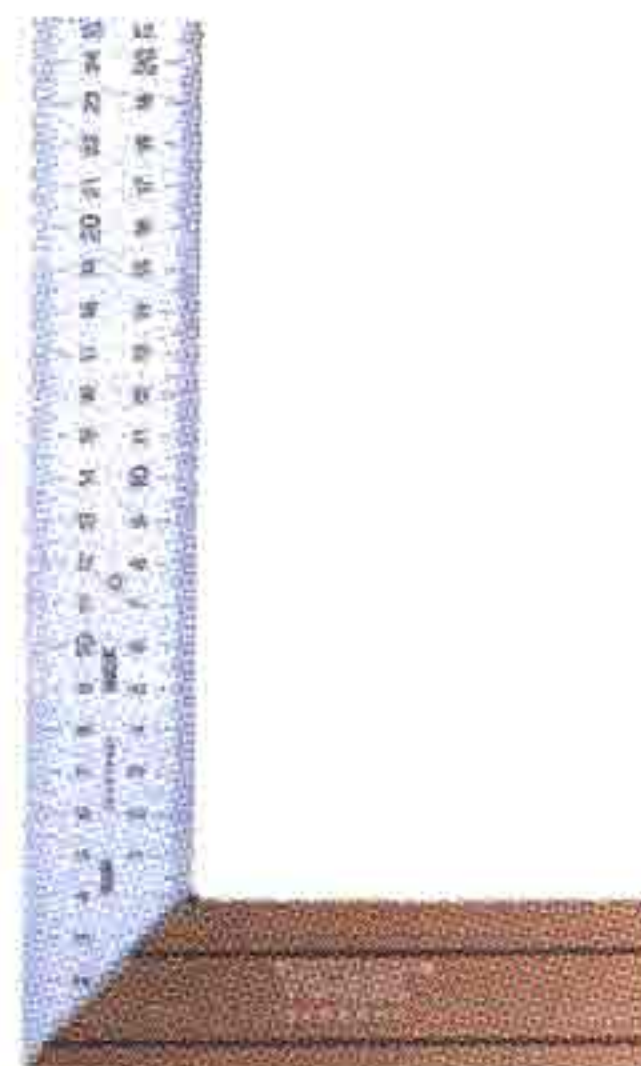
Угольник с нержавеющей стальным лезвием и анодированной алюминиевой ручкой

Для столярных и слесарных работ

- ▲ Стальное лезвие из закаленной, нержавеющей легкой стали, матовая поверхность
- ▲ Анодированная алюминиевая ручка с профильными пазами
- ▲ С углом 45гр
- ▲ Шкала на передней и задней стороне
- ▲ Деления сделаны лазером, легко читаемые

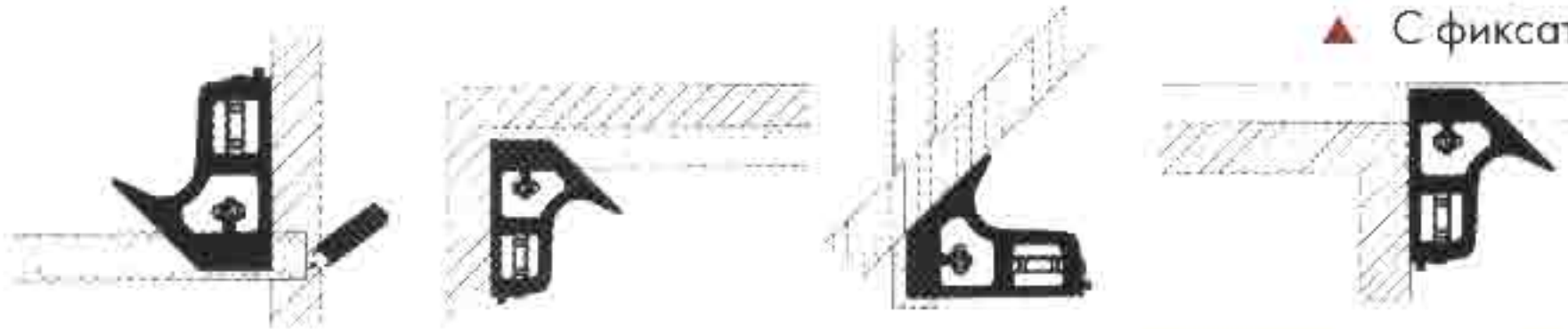
Шкала тип "В" = мм - мм / мм - мм

Шкала тип "С" = мм - мм / дюйм - дюйм



Артикул № Тип В	←→ ММ	Артикул № Тип С	←→ ММ	Длина ручки, мм	Ручка	Лезвие	KG
50 4061	150	50 4071	150 / 6	130	40 x 12	40 x 1,0	0,120
50 4062	200	50 4072	200 / 8	130	40 x 12	40 x 1,0	0,180
50 4063	250	50 4073	250 / 10	145	40 x 12	40 x 1,0	0,230
50 4064	300	50 4074	300 / 12	145	40 x 12	40 x 1,0	0,250
50 4066	400	50 4076	400 / 16	170	40 x 12	40 x 1,0	0,270
50 4067	500	50 4077	500 / 20	170	40 x 12	40 x 1,0	0,290

BLUE-LINE®



Комбинированный угломер

Для производственного обучения, для бытовых целей.

- ▲ Нержавеющий клинок, четкие деления в мм и дюймах с обеих сторон
- ▲ Угольник из легкого сплава
- ▲ Измерительные поверхности фрезерованы
- ▲ С фиксатором перемещения и уровнем



Артикул №	Диапазон	Деления	Гриф, мм	Клинок / лезвие, мм	KG
50 8083	300 / 12	mm-mm/8 th+16 th	110x90x17,5	25,4 x 1,8	0,190

99

BLUE-LINE®



Комбинированный угломер с транспортиром и центрирующим углом

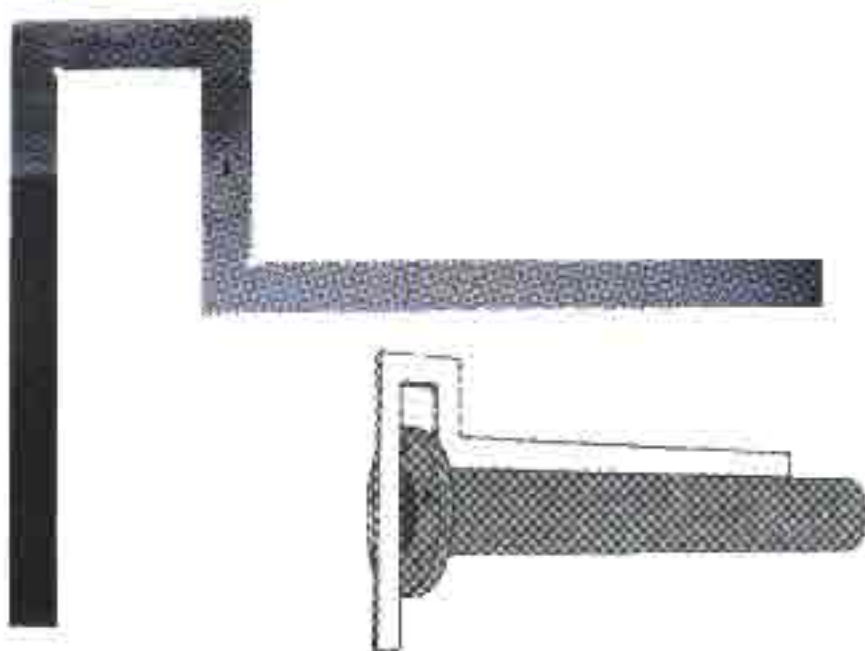
Для столяров, слесарей, плотников.

- ▲ Нержавеющий закаленный клинок
- ▲ Отчетливые деления в мм и дюймах
- ▲ Угольник, транспортер, центрирующий угол из легкого сплава
- ▲ Все поверхности чисто обработаны
- ▲ С фиксатором перемещения и уровнем



Артикул №	Деления	Гриф, мм	Клинок / лезвие, мм	KG
50 8090	mm-mm / 16th + 32th	110 x 90 x 17,5	25,4 x 1,8	0,545

BLUE-LINE®



Угольник отбортовки

Для водопроводных труб и изготовления трубопровода

- ▲ Для выравнивания фланцев
- ▲ Стальной, хромированное выполнение



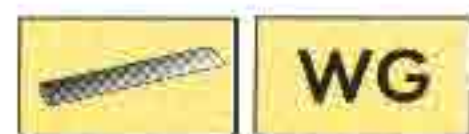
Артикул №	Размер, мм	Стальной клинок, мм	KG
31 2511	300 x 300	30 x 6	0,750
31 2512	400 x 400	30 x 6	1,100
31 2513	500 x 500	30 x 6	1,400
31 2514	600 x 500	30 x 6	1,600
31 2515	800 x 500	30 x 6	1,800
31 2516	1000 x 500	30 x 6	2,000

Угольник установочный

BLUE-LINE®

Стабильное исполнение, предназначен для слесарных работ

- ▲ Специальная сталь, хромированное выполнение
- ▲ С оцинкованной гайкой-барашком к установлению клинка



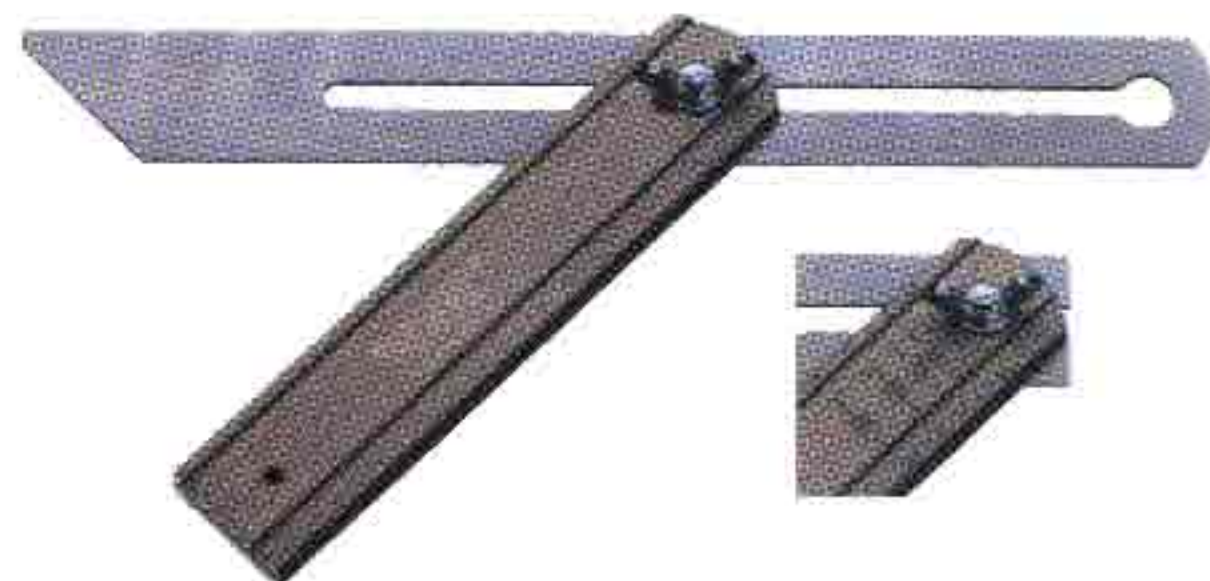
Артикул №	Размер, мм	Клинок мм	Гриф, мм	KG
31 2571	100	20 x 8	20 x 2,5	0,180
31 2572	150	20 x 8	20 x 2,5	0,220
31 2573	200	20 x 8	20 x 2,5	0,270
31 2574	250	25 x 8	25 x 2,5	0,410
31 2575	300	25 x 8	25 x 2,5	0,500
31 2576	400	25 x 8	25 x 2,5	0,670
31 2577	500	25 x 8	25 x 2,5	0,800

Угольник установочный

BLUE-LINE®

Для столярных и слесарных работ

- ▲ Закаленный стальной клинок, поперечный срез 30x1,8мм
- ▲ Анодированный алюминиевый гриф с профильными пазами, поперечным срезом 30x5мм
- ▲ С/без угловой массы на алюминиевом грифе
- ▲ С оцинкованной гайкой-барашком



Артикул № без угломера, клинок - сталь	Артикул № с угломером, клинок - сталь	Артикул № без угломера, клинок - оцин. сталь	Артикул № с угломером, клинок - оцин. сталь	Размер, мм	KG
50 4802	50 4852	50 4812	50 4862	200	0,220
50 4803	50 4853	50 4813	50 4863	250	0,250
50 4804	50 4854	50 4814	50 4864	300	0,280

Угольник установочный

BLUE-LINE®

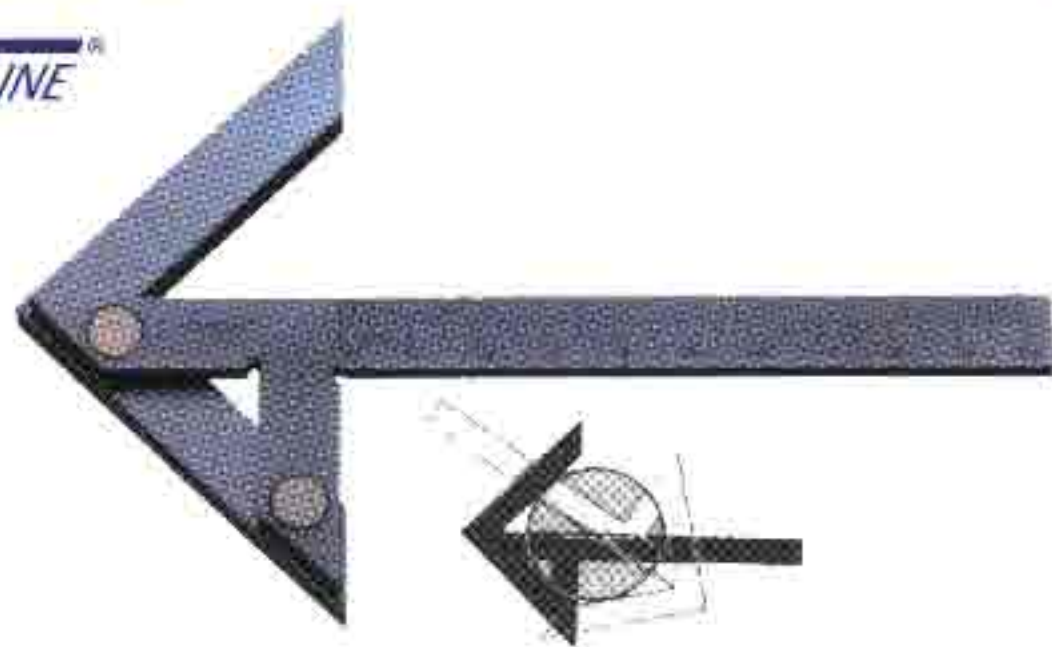
Облегченное исполнение, предназначен для столярных и слесарных работ

- ▲ Полированный стальной клинок, поперечный срез 21x0,8мм
- ▲ Алюминиевый гриф из литья под давлением, поперечный срез 22,5x13мм
- ▲ С оцинкованной гайкой-барашком



Артикул №	Размер мм	KG	Артикул №	Размер мм	KG
50 4821	150	0,140	50 4823	250	0,190
50 4822	200	0,160	50 4824	300	0,210

BLUE-LINE®





Угольник центрирующий DIN 875/I

Для разметки и цетрования дисков и валов

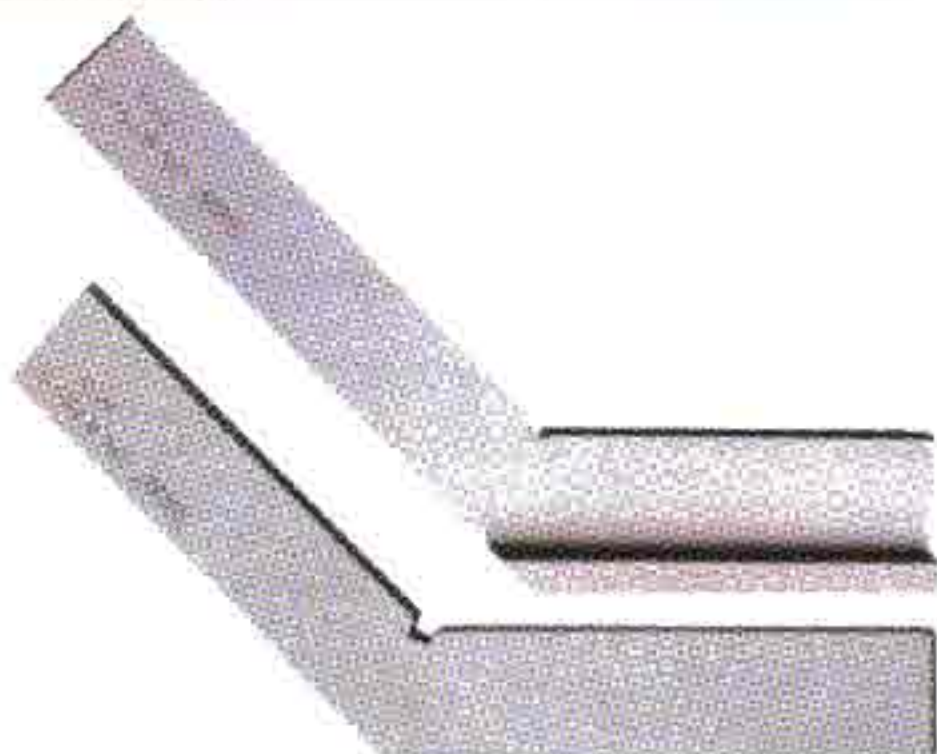
- ▲ Специальное стальное хромированное выполнение
- ▲ Последовательность (шкала) с матовой хромировкой, с мм-делением



Артикул №	Размер, мм	 Для вала, мм	 KG
31 2531	100 x 70	90	0,150
31 2532	150 x 130	190	0,450
31 2533	200 x 150	220	0,580
31 2534	250 x 160	230	0,650
31 2535	300 x 180	280	0,730
31 2536	400 x 250	380	2,400
31 2537	500 x 330	530	3,500

69

BLUE-LINE®

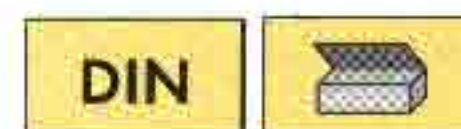


Угольники для тупых углов 120° и 135° DIN 875/II

Нержавеющая сталь

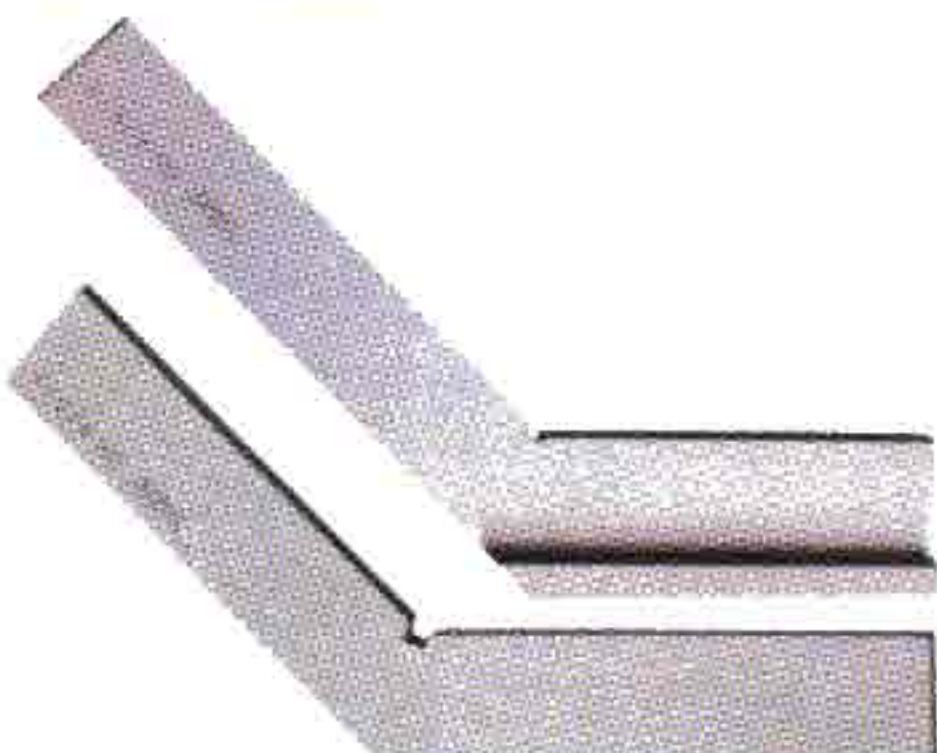
Для общего машиностроения

- ▲ Из нержавеющей стали
- ▲ Кромки и плоские стороны тонко отшлифованы
- ▲ Выполнение плоское и с упором



Артикул № плоский 120гр	Размер, мм	 KG	СС	Артикул № с упором 135гр	Размер, мм	 KG	СС
31 4050	50 x 50	0,050	31 94801	31 4080	100 x 70	0,150	31 94801
31 4051	75 x 75	0,075	31 94801	31 4081	120 x 80	0,200	31 94801
31 4052	100 x 100	0,140	31 94801	31 4082	150 x 100	0,250	31 94801
31 4053	125 x 125	0,170	31 94801	31 4083	200 x 130	0,390	31 94802

BLUE-LINE®





Угольники для тупых углов 120° и 135° DIN 875/II

Обычная сталь

Для общего машиностроения

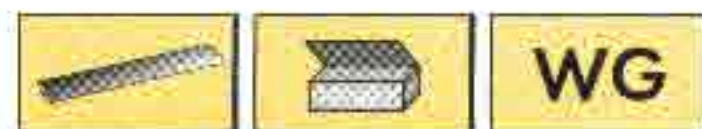
- ▲ Из обычной стали
- ▲ Кромки и плоские стороны тонко отшлифованы
- ▲ Выполнение плоское и с упором






Артикул № плоский 120гр	Артикул № плоский 135гр	Размер, мм	 KG	СС	Артикул № с упором 135гр	Размер, мм	 KG	СС
31 3050	31 3060	50 x 50	0,050	31 94801	31 3080	100 x 70	0,150	31 94801
31 3051	31 3061	75 x 75	0,075	31 94801	31 3081	120 x 80	0,200	31 94801
31 3052	31 3062	100 x 100	0,140	31 94801	31 3082	150 x 100	0,250	31 94801
31 3053	31 3063	125 x 125	0,170	31 94801	31 3083	200 x 130	0,390	31 94802
31 3054	31 3064	150 x 150	0,260	31 94801				
31 3055	31 3065	200 x 200	0,500	31 94802				

Угольник установочный**Для столярных работ**

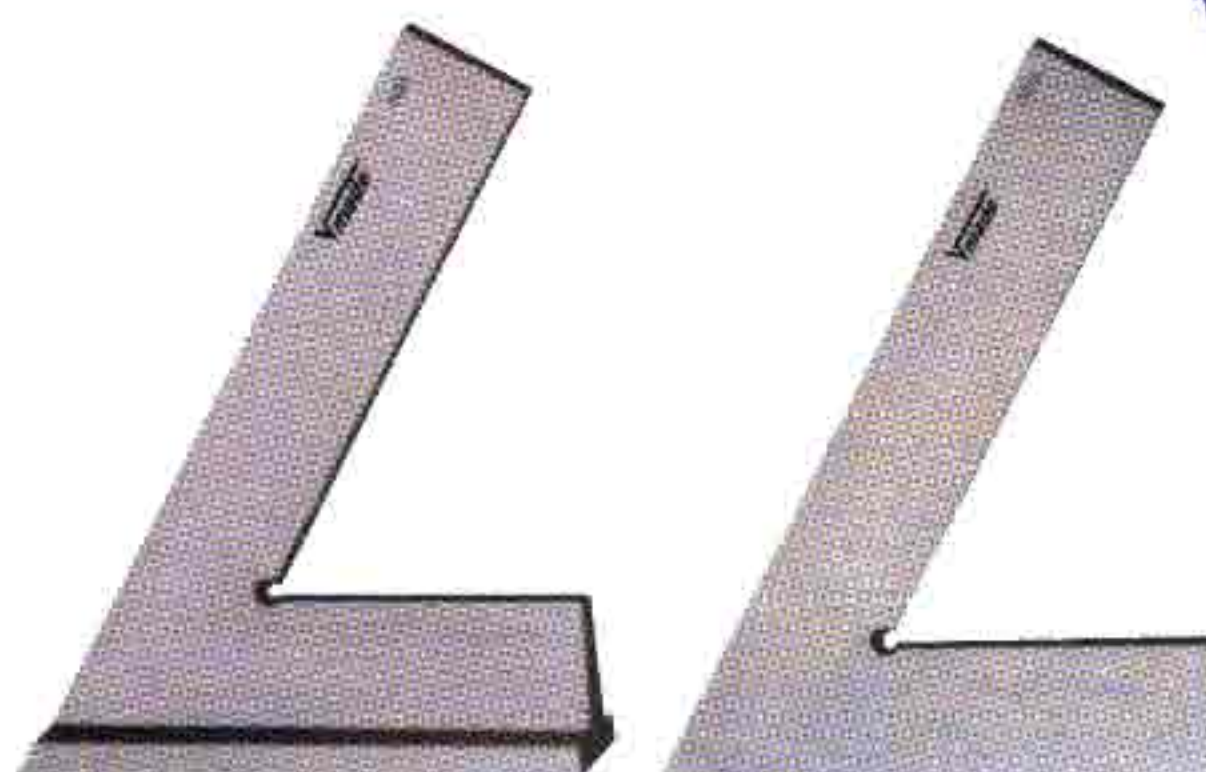
- ▲ Закаленный стальной клинок
- ▲ Анодированный алюминиевый гриф с профильными пазами



Артикул № обычная сталь	Артикул № нержавеющая сталь	размер мм	 алюминиевый гриф	 стальной клинок	 KG
50 4903	50 4913	250	40 x 12	40 x 1	0,225
50 4904	50 4914	300	40 x 12	40 x 1	0,250

Остроугольник 45гр и 60гр DIN 875/II**Для общего машиностроения**

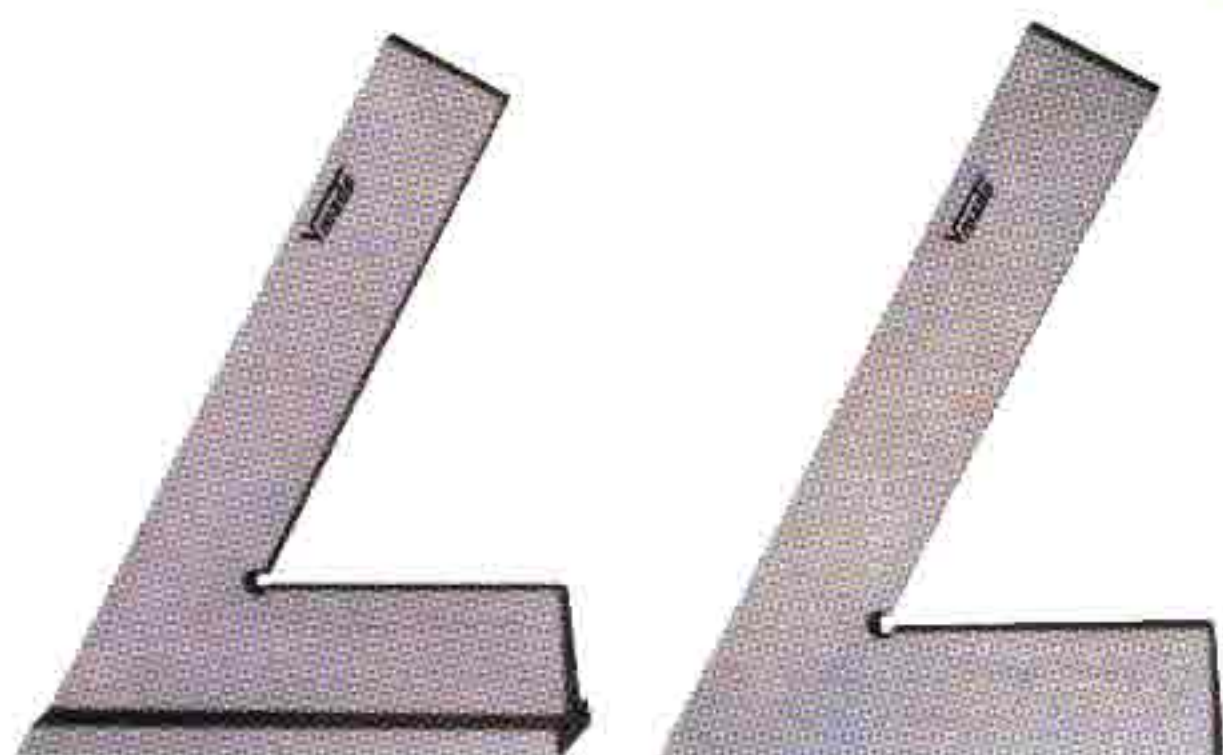
- ▲ Из нержавеющей стали
- ▲ Кромки и плоские стороны чисто отшлифованы
- ▲ Выполнение плоское и с упором



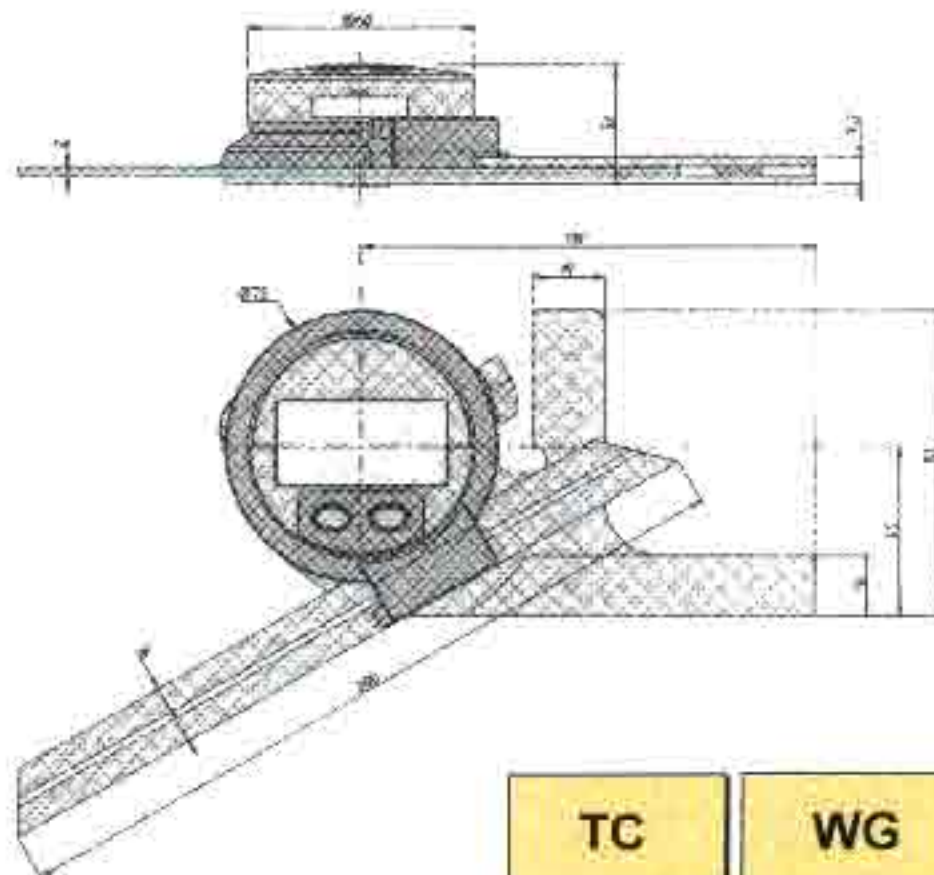
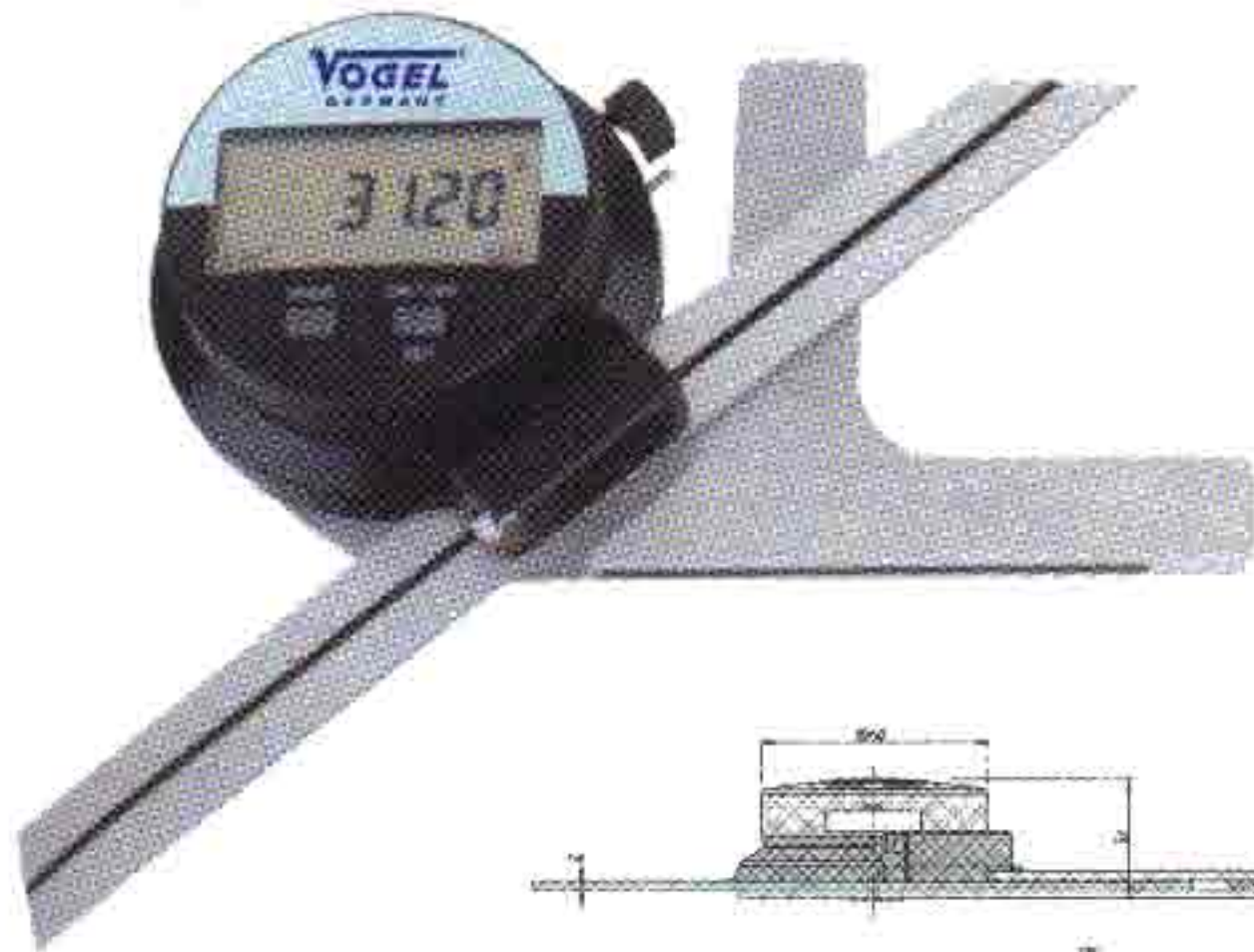
Артикул № плоский, 45гр	Артикул № с упором, 45гр	Артикул № плоский, 60гр	Артикул № с упором, 60гр	Размер, мм	 KG	CC
31 4001	31 4021	31 4011	31 4031	100 x 70	0,120	31 94801
31 4002	31 4022	31 4012	31 4032	120 x 80	0,160	31 94801
31 4003	31 4023	31 4013	31 4033	150 x 100	0,200	31 94801
31 4004	31 4024	31 4014	31 4034	200 x 130	0,325	31 94802

Остроугольник 45гр и 60гр DIN 875/II**Обычное стальное качество****Для общего машиностроения**

- ▲ Из специальной стали
- ▲ Кромки и плоские стороны чисто отшлифованы
- ▲ Выполнение плоское и с упором



Артикул № плоский, 45гр	Артикул № с упором, 45гр	Артикул № плоский, 60гр	Артикул № с упором 60гр	Размер, мм	 KG	CC
31 3001	31 3021	31 3011	31 3031	100 x 70	0,120	31 94801
31 3002	31 3022	31 3012	31 3032	120 x 80	0,160	31 94801
31 3003	31 3023	31 3013	31 3033	150 x 100	0,200	31 94801
31 3004	31 3024	31 3014	31 3034	200 x 130	0,325	31 94802



Электронно-цифровой универсальный угломер IP 51

- ▲ С информационным выходом Opto RS 232
- ▲ Нержавеющий, закаленный, тонко отшлифованный
- ▲ Жидкокристаллический дисплей с отчетливым Цена делениям
- ▲ Значение в 0° или 180°, разрешение 0,01°/0°0,1'
- ▲ Два направления внутри
- ▲ Многофункциональные показания
- ▲ С точным регулированием и установлением
- ▲ Вкл/выкл-кнопка
- ▲ Поставка с аккумуляторной батареей CR 2032 и инструкцией



Артикул №	Длина планки, мм	Угол считывания	точность	KG	CC
32 0150	150	1 x 360° / 2 x 180° / 4 x 90°	4'	1,050	32 94020
32 0151	200	1 x 360° / 2 x 180° / 4 x 90°	4'	1,070	32 94020
32 0152	300	1 x 360° / 2 x 180° / 4 x 90°	4'	1,095	32 94020



Электронно-цифровой универсальный угломер

С набором шин, угольником и струбциной.

Вывод данных посредством Opto RS 232

- ▲ Нержавеющее, закаленное и отшлифованное исполнение
- ▲ Жидкокристаллический дисплей с отчетливым считыванием, 2 ряда цифр
- ▲ Значение в 360/180/90, разрешение 0,001° или 0°/0,00'/30"
- ▲ Два направления измерения, прочный корпус
- ▲ Многофункциональные показания, 0-360 поворотный циферблат
- ▲ С точным регулировкой и установкой
- ▲ Кнопка включения, автоматическое отключение через 5 мин.
- ▲ С тремя измерительными шинами, 150/200/300 мм, угольником и ограничителем



Артикул №	Длина планки, мм	Угол считывания	точность	KG	CC
32 0110	150 / 200 / 300	1 x 360° / 2 x 180° / 4 x 90°	±5'	1,050	32 94020

Принадлежности для цифровых угломеров серий 32 0150/32 0152

Артикул №	Планка, мм	Артикул №	планка, мм
32 1250	150	32 1252	300
32 1251	200	32 1254	500

Артикул №	Установщик угла	Артикул №	ММ
32 1265		76/60x11x6,2	

Артикул №	Подпятник	Артикул №	ММ
32 1266		92x2,4x24,5	

Артикул №	Кабель Opto RS 232	Артикул №	Батарея CR 2032
20 02090	2000	20 02093	



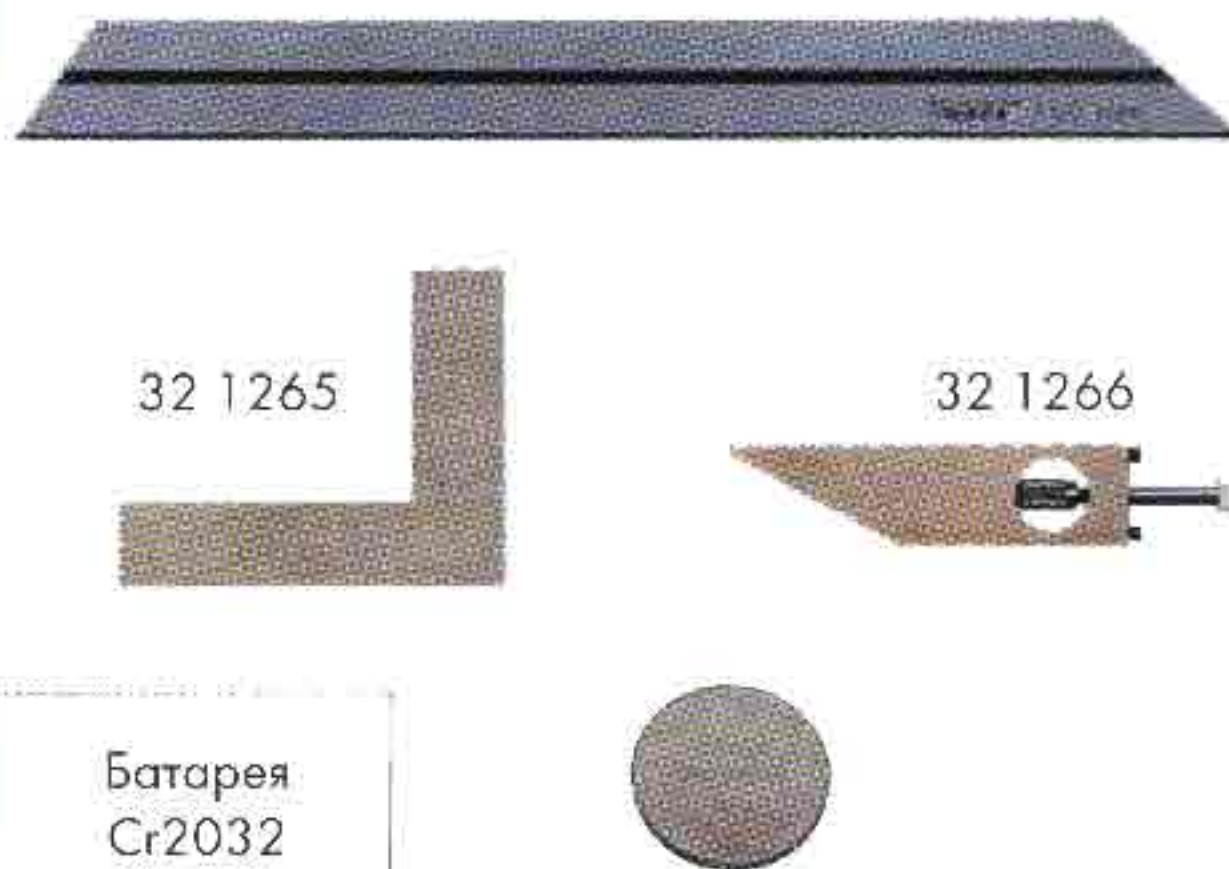
Принадлежности для электронно-цифрового универсального угломера 32 0110

Артикул №	Планка, мм	Артикул №	планка, мм
32 1270	150	32 1272	300
32 1271	200		

Артикул №	Угол	Артикул №	ММ
32 1275		60/50x15x4	

Артикул №	Установщик угла	Артикул №	ММ
32 1276		67/38x18x4	

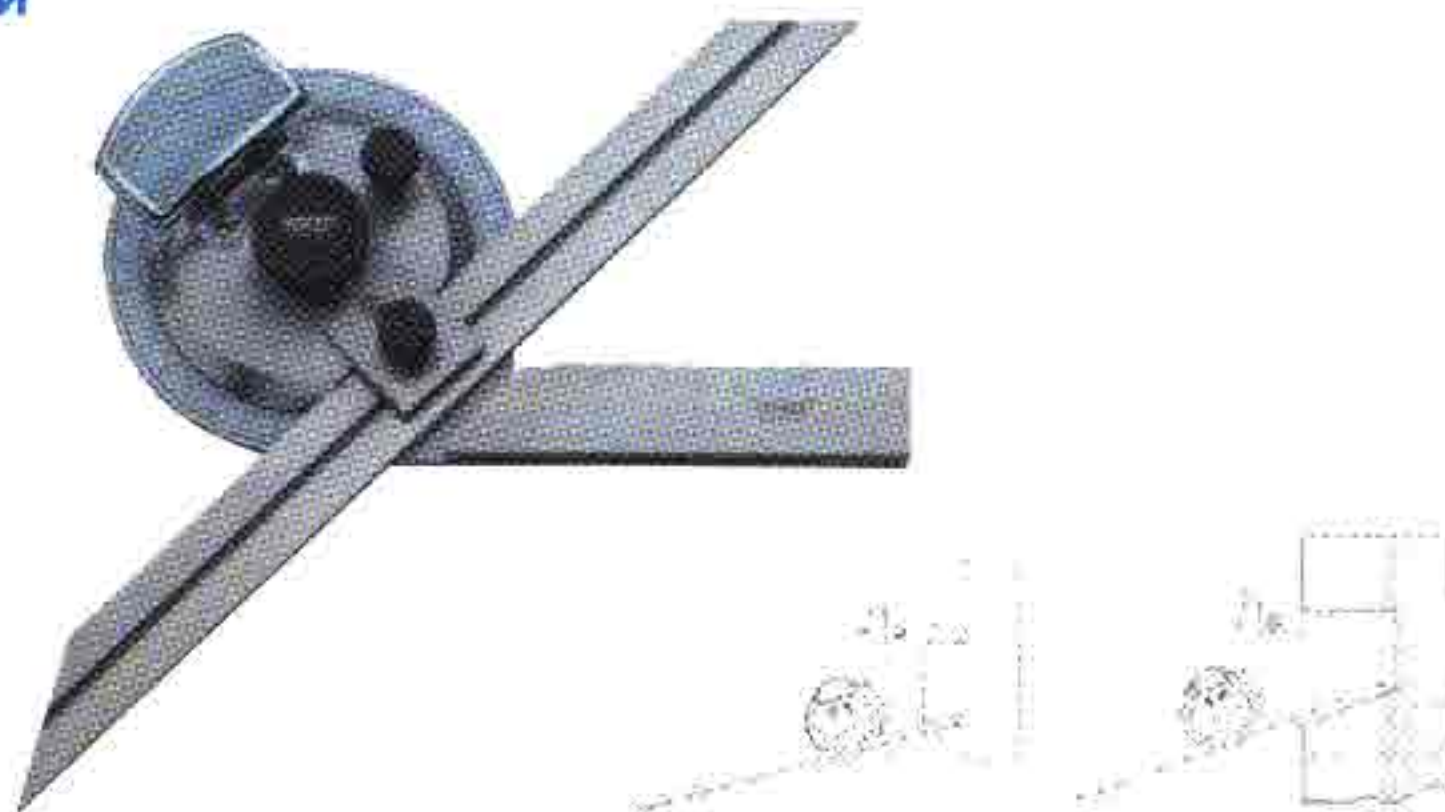
Артикул №	Кабель Opto RS 232	Артикул №	Батарея Cr2032
20 20191	2000	20 02093	



Универсальный угломер

Топ-качество, подходит для калибровочных целей

- ▲ Нержавеющее закаленное тонко отшлифованное исполнение
- ▲ Считывающее устройство, матовая хромировка
- ▲ Свободное паралакс-Цена деления с панарамой-лупой



Артикул №	Длина планки, мм	Угол считывания	Угол считывания	KG	CC
32 0121	150	4 x 90°	1/12° = 5"	0.710	32 94021
32 0122	200	4 x 90°	1/12° = 5"	0.725	32 94021
32 0123	300	4 x 90°	1/12° = 5"	0.755	32 94021
32 0124	500	4 x 90°	1/12° = 5"	0.790	32 94021

BLUE-LINE®



Универсальный угломер в комплекте

Как комплект с 3 различными планками

- ▲ Нержавеющее, закаленное и тонко отшлифованное исполнение
- ▲ Свободен от паралакса
- ▲ Цена деления нониус с панорамой-лупой
- ▲ С точным регулированием



Артикул №	Длина планки мм	угол считывания	цена деления	KG	CC
32 1220	мм150 + 200 + 300	4 x 90°	1/12° = 5"	1,350	32 94023
Артикул №	Дополн. планка. мм	KG	Артикул №	Дополн. лупа мм	KG
32 1225	150	0,030	32 1228	37 x 22	0,015
32 1226	200	0,045			
32 1227	300	0,070			
32 1234	500	0,140	32 1276	67/38 x 18 x 4	0,030

BLUE-LINE®



Угломер - измеритель градусов

Для общего машиностроения

- ▲ Специальная сталь, хромированное выполнение
- ▲ Считывающее устройство с матовой хромировкой
- ▲ Цена деления - 1 гр.



Артикул № плоский 120гр	Длина планки мм	Дуга - диаметр, мм	Диапазон измерений	KG	CC
32 2511	120	80	0 - 180°	0,085	32 94511
32 2512	150	120	0 - 180°	0,125	32 94512
32 2513	200	150	0 - 180°	0,180	32 94513
32 2514	300	200	0 - 180°	0,350	32 94514
32 2515	500	300	0 - 180°	0,550	32 94515
32 2516	600	300	0 - 180°	0,675	32 94516

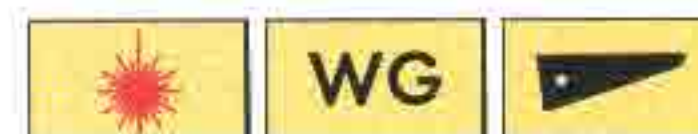
BLUE-LINE®



Угломер-измеритель градусов с подвижной планкой

Для общего машиностроения

- ▲ Специальная сталь, хромированное выполнение
- ▲ Считывающее устройство с матовой хромировкой
- ▲ С подвижной планкой
- ▲ Цена деления - 1 гр.

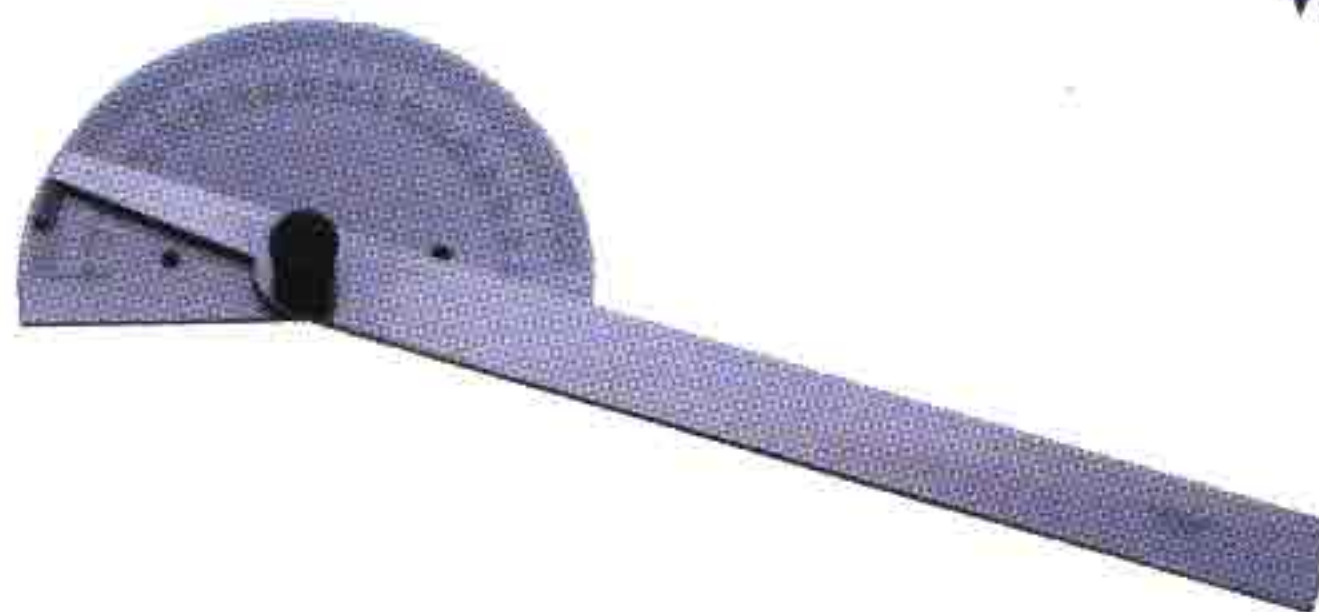


Артикул № плоский 120гр	Длина планки, мм	Дуга - диаметр, мм	Диаметр измерения	KG	CC
32 0571	150	100	10 - 170°	0,065	32 94511
32 0572	300	150	10 - 170°	0,125	32 94512
32 0573	400	200	10 - 170°	0,180	32 94513
32 0574	500	250	10 - 170°	0,350	32 94514
32 0575	600	300	10 - 170°	0,550	32 94515

Угломер-измеритель градусов, американская система

С полукруглым профильным диском

- ▲ Специальная сталь, совершенное хромированное выполнение
- ▲ Считывающее устройство с матовой хромировкой



Артикул №	Длина планки, мм	Дуга - диаметр, мм	Диапазон измерения		CC
32 2541	150	80	0 - 180°	0,075	32 94511

Стрейсмасс с плоским стержнем.

Для измерения уступов

- ▲ Нержавеющая сталь, стержень с закаленным упором
- ▲ Считывающее устройство матовой хромировки
- ▲ С нониусом
- ▲ Установлен металлический винт
- ▲ Поставка в пластиковой коробке с проушиной




Артикул №	Длина планки, мм	Нониус, мм	
33 6220	200	0,10	0,420
33 6221	250	0,10	0,450
33 6223	300	0,10	0,500

Стрейсмасс с круглым стержнем.

Для измерения уступов

- ▲ Хромированный стержень
- ▲ С диском из отливки
- ▲ С/без точного регулирования
- ▲ Смещенная стальная точка, закаленная
- ▲ С нониусом



Артикул № Без точного регулирования	Артикул № С точным регулированием	 мм	Нониус мм		Артикул № иголки
33 5030	33 5031	300	0,10	0,500	33 5066
33 5050	33 5051	500	0,10	0,700	33 5066

Универсальные разметочные штангерциркули

BLUE-LINE®



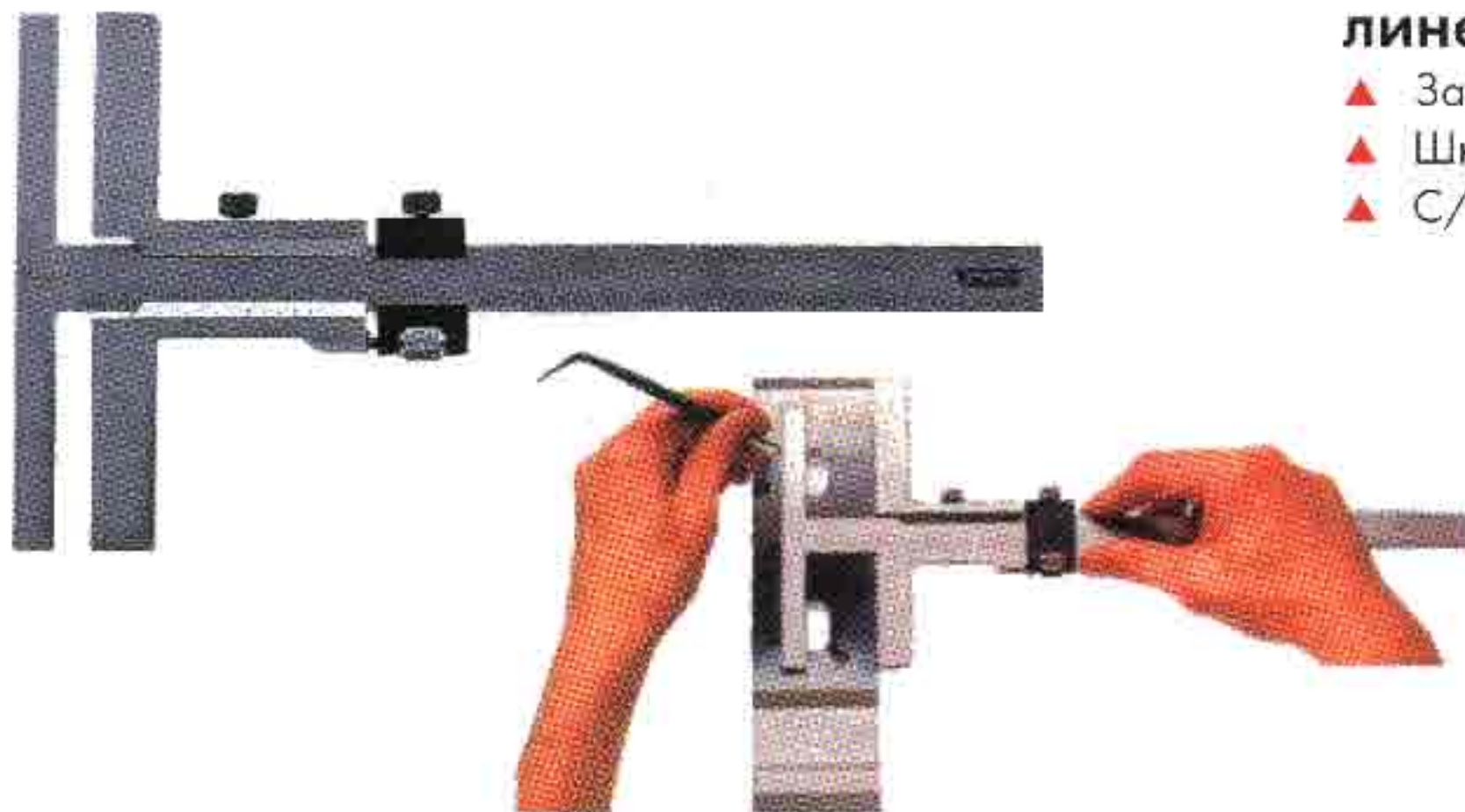
Разметочный штангерциркуль с центрирующим роликом

- ▲ Нержавеющее, закаленное исполнение
- ▲ Шкала матово хромированная
- ▲ Разметочная игла (чертилка) из твердого сплава
- ▲ В объем поставок занесена НМ-игла



Артикул №	→ Диаметр ← MM	Нониус, мм	KG	Дополнительная игла из Твердого сплава
33 5070	200	0,10	0,175	33 5072
33 5071	400	0,10	0,320	33 5072

BLUE-LINE®



Разметочный штангенциркуль с линейкой

- ▲ Закаленный, отшлифованный
- ▲ Шкала матово хромированная
- ▲ С/без точного регулирования



Артикул № без точного регулир.	Артикул № С точным регулир.	→ Диаметр ← MM	Длина линейки мм	Нониус мм	KG
33 7201	33 7301	160	100	0,05	0,280
33 7202	33 7302	250	140	0,05	0,350
33 7203	33 7303	300	160	0,05	0,480
33 7204	33 7304	400	160	0,05	0,590
33 7205	33 7305	500	160	0,05	0,670

BLUE-LINE®



Карандаш для маркировки

Для маркировки на металле и алюминии

- ▲ Химически и тепло устойчив
- ▲ Поставка содержит 1 ручку и 2 картриджа



33 4691



Артикул № для металла (зеленый)	Артикул № для алюминия	Артикул № картридж для металла (зеленый)	Артикул № картридж для алюминия
33 4501	33 4502	33 4591	33 4592

Чертилка с закаленными остриями

- ▲ Из высококачественной хром-ванадий стали
- ▲ Острие чертилки закалено

33 4600



33 4602



33 4603



33 4604



Артикул №	Длина, мм	D, мм	Выполнение (тип, модель)	KG
33 4600	180	5	прямой заостренный стержень	0,030
33 4602	230	4	прямой и изогнутый заостренный стержень с пластиковой ручкой	0,048
33 4603	175	4	прямой заостренный стержень с утолщенным грифом с насечками	0,030
33 4604	250	4	прямой и изогнутый заостренный стержень с утолщенным грифом с насечками	0,060
33 4691	90	4	Запасная прямая игла	0,010
33 4692	100	4	Запасная изогнутая игла	0,012

Чертилка с твердым сплавом вершины

- ▲ Твердый сплав - острие чертилки

33 4606



33 4608



33 4610



33 4611



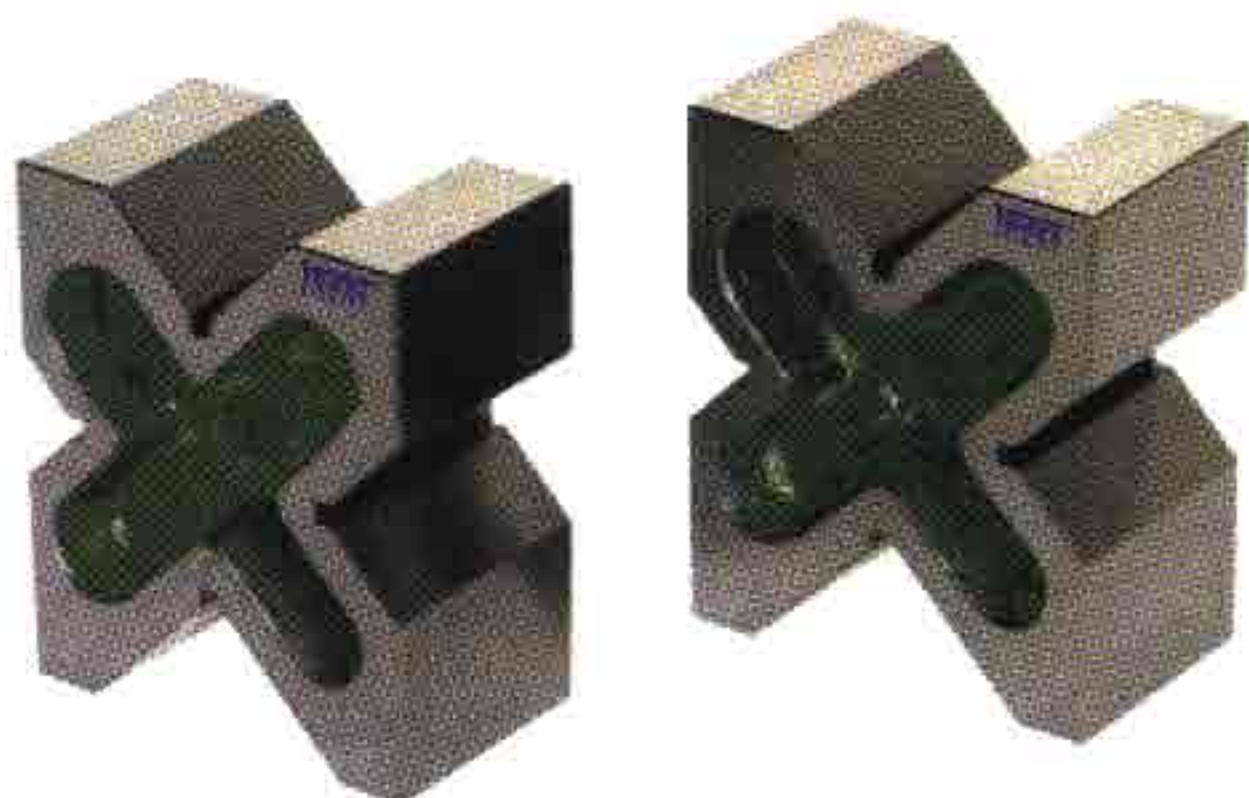
33 4612



33 4613



Артикул №	Длина, мм	D, мм	Выполнение (тип, модель)	KG
33 4606	175	14	прямой стержень грифом из красного пластика	0,022
33 4608	150	6	6-гранный, никелированный, с заколкой	0,040
33 4609	180	8	6-гранный, никелированный, без заковки	0,050
33 4610	150	8	алюминиевый корпус, лакирован, с механизмом авторучки	0,030
33 4695	35		Твердосплавная игла для 334610	0,006
33 4611	150	10	маркер "Rico", тип авторучки	0,030
33 4694	70		Твердосплавная игла для 334611	0,010
33 4612	230	4	прямой и изогнутый заостренный стержень с грифом и насечкой	0,060
33 4696	90		Запасная прямая игла для 334612	0,010
33 4697	100		Запасная изогнутая игла для 334612	0,012
33 4613	140	9	металлический корпус, тип авторучки, с твердосплавным наконечником	0,022
33 4698	100		твердосплавный наконечник для 334613	0,002



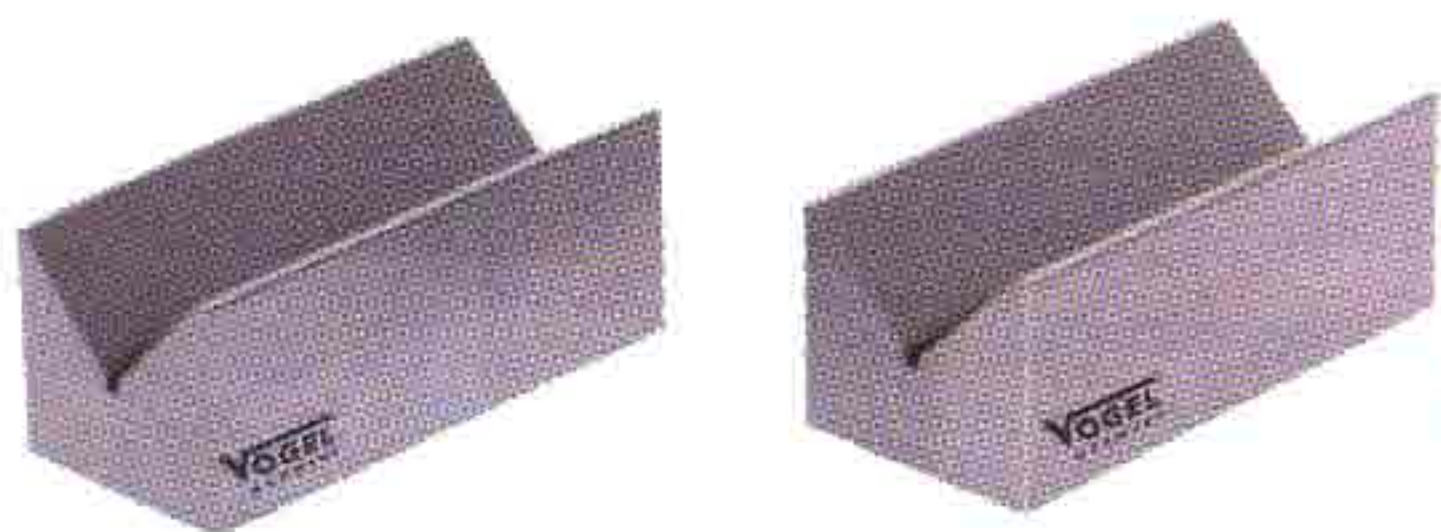
Призмы из особой плотной отливки с высокой прочностью от износа

- ▲ Поставка парами
- ▲ 4 разных больших паза 90°
- ▲ Имеются в продаже в фрезерованном или отшлифованном виде



класс 0 = шлифовка, Паралельность = $\pm 0,008$ мм
 класс 1 = шлифовка, Паралельность = $\pm 0,016$ мм
 класс 3 = фрезеровка, Паралельность = $\pm 0,064$ мм

Артикул № класс 0	Артикул № Класс 1	Артикул № Класс 3	←MM→	Для диаметров мм	KG
33 3511	33 3501	33 3531	60 x 120 x 100	8 - 90	6,000
33 3512	33 3502	33 3532	75 x 150 x 130	10 - 120	12,000
33 3513	33 3503	33 3533	90 x 200 x 170	12 - 180	25,000



Пара призм

Из особой плотной отливки с высокой прочностью от износа

- ▲ Поставка парами
- ▲ Один большой паз 90°
- ▲ Имеются в продаже в фрезерованном или отшлифованном виде



класс 0 = шлифовка, Паралельность = $\pm 0,008$ мм
 класс 1 = шлифовка, Паралельность = $\pm 0,016$ мм
 класс 3 = фрезеровка, Паралельность = $\pm 0,064$ мм

Артикул № класс 0	Артикул № класс 1	Артикул № класс 3	←MM→	Для диаметров мм	KG
33 3101	33 3201	33 3301	100 x 40 x 30	6 - 40	2,000
33 3102	33 3202	33 3302	150 x 50 x 40	8 - 50	4,000
33 3103	33 3203	33 3303	200 x 70 x 50	8 - 70	8,000
33 3104	33 3204	33 3304	250 x 85 x 60	12 - 85	13,000
33 3105	33 3205	33 3305	300 x 100 x 70	12 - 100	18,000



Призма угловая регулируемая

- ▲ Из закаленной специальной стали, тонко отточена и доведена
- ▲ Призматический паз 90°, масштаб угла от 0 до 60°



Артикул №	←MM→	Паралельность \pm мм	Для диаметров, мм	KG
33 4001	75 x 25 x 32/23	0,02	28	0,500
33 4002	102 x 30 x 48/29	0,02	40	1,000
33 4003	102 x 46 x 48/29	0,02	40	1,400

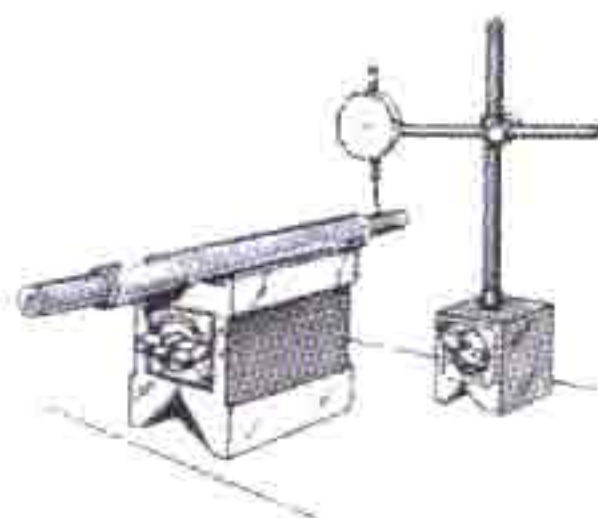
Магнитная - измерительная призма

Предназначены для машиностроения.

- ▲ Из специальной и закаленной стали
- ▲ С пазом 90° и тонко отшлифована
- ▲ Сильная магнитная база с Вкл/Выкл-переключением усилия призма
- ▲ Магнитное основание с тонко отшлифованной призмой
- ▲ Плоскопараллельно и прямоугольно обработаны

Возможно подгонка пары при запросе

Ящики на стр. 3.25

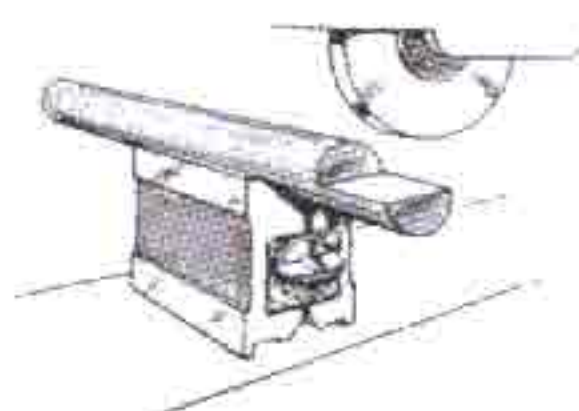


Артикул № Спец. сталь	→ MM ←	Для диаметров, мм	параллельность ±мм	Сила прижима к призме, Н	Сила прижима к поверхности Н	KG	СС
33 0100	80 x 67 x 96	∅ 6 - 66	0,004	400	900	2,900	33 94100
33 0101	100 x 70 x 96	∅ 6 - 72	0,004	650	1800	4,000	33 94101

Артикул № закаленная сталь	→ MM ←	Для диам. мм	параллельность ±мм	Сила прижима к призме, Н	Сила применимая к поверхности Н	KG	СС
33 0102	80 x 67 x 96	∅ 6 - 66	0,004	400	900	2,900	33 94100
33 0103	100 x 70 x 96	∅ 6 - 72	0,004	650	1800	4,000	33 94101

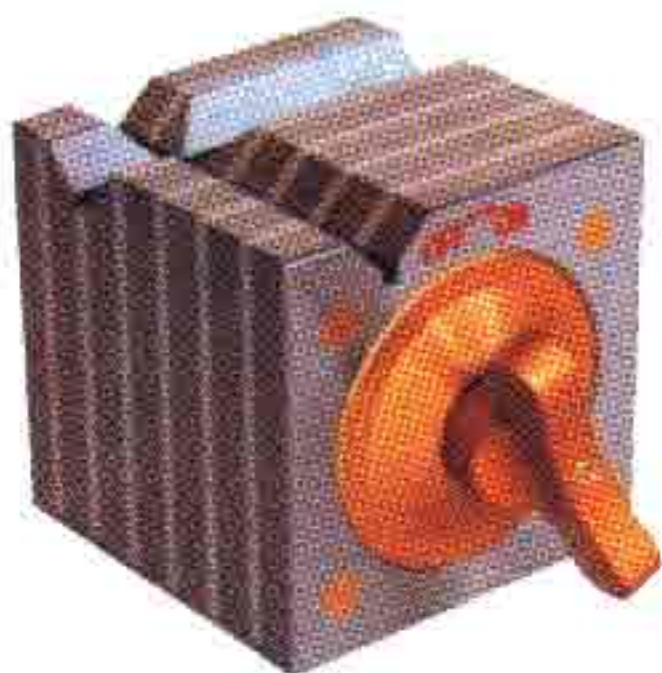
Магнитно-измерительная призма

- ▲ Из специальной стали
- ▲ С Вкл/Выкл-переключением усилия прижима
- ▲ Магн. основание с тонко шлифованной призмой
- ▲ С 90° призм. пазом
- ▲ Плоскопараллельно и прямоугольно обработанны



Артикул № Спец. сталь	→ MM ←	Для диаметров, мм	Параллельность ± мм	Сила прижима Н	KG
33 1000	100 x 75 x 80	∅ 6 - 40	0,05	588	3,490
33 1001	127 x 60 x 80	∅ 6 - 35	0,05	735	3,355
33 1002	70 x 55 x 75	∅ 6 - 30	0,05	490	1,515
33 1010	70 x 60 x 72	∅ 6 - 30	0,05	245	1,550
33 1011	101,6 x 70 x 95,3	∅ 6 - 70	0,05	392	3,600

BLUE-LINE®



Магнитный блок

3 магнитные поверхности, сильный постоянный магнит

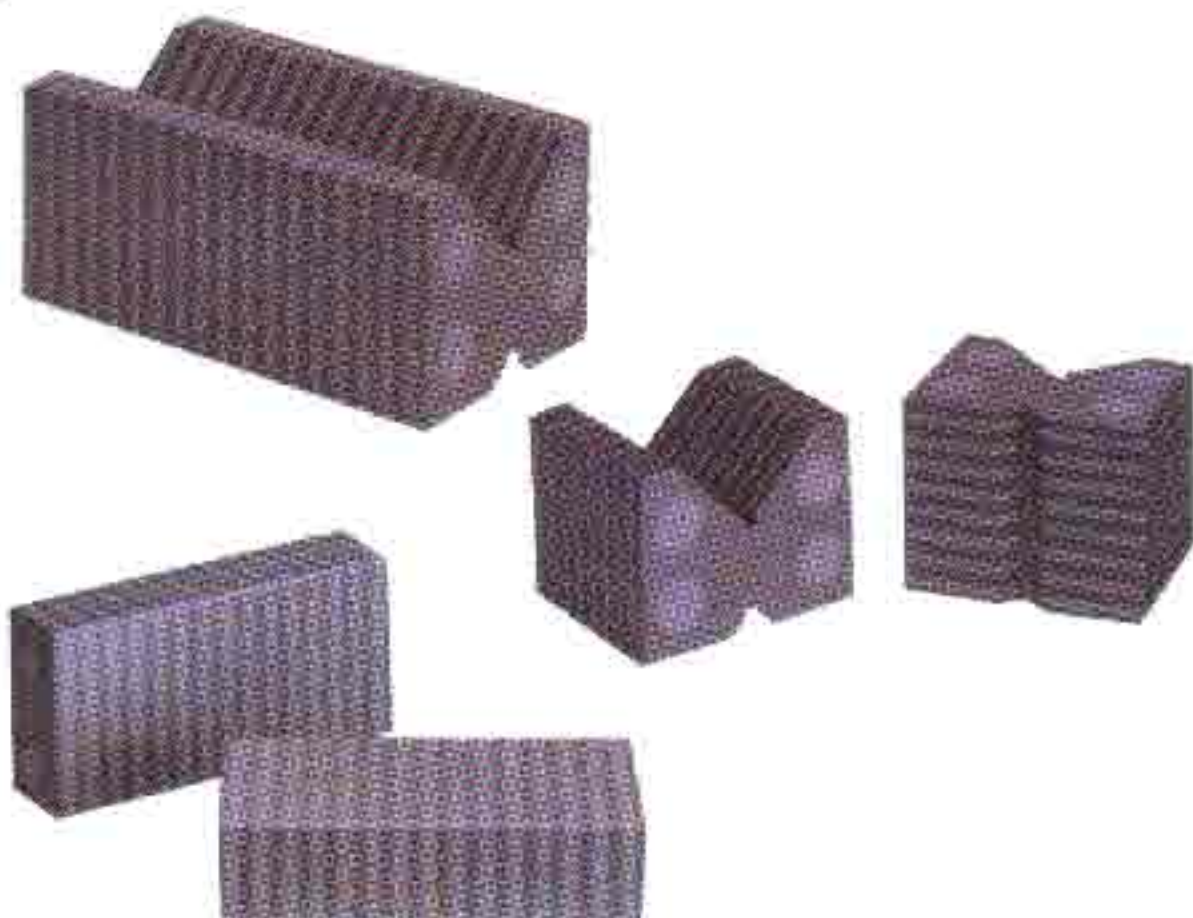
- ▲ Из закаленной специальной стали, тонко отшлифованной
- ▲ С усиленной магнитной поверхностью крестообразной призмы
- ▲ С поворотным выключателем усилия прижима

WG



Артикул №	LxBxH, мм MM	Для валов, мм	Параллельность ±мм	Перпенди- кулярность ±мм/100мм	Усилие прижима призмы, Н	Усилие прижима поверхности, Н	
33 1020	100 x 100 x 100	∅ 6 - 16	0,015	0,025	250	390	7,500
33 1021	150 x 150 x 150	∅ 6 - 18	0,020	0,020	492	1274	22,000

BLUE-LINE®



Магнитные пластины

К установке на магнитные зажимные плиты

- ▲ Из закаленной специальной стали, тонко отшлифованы
- ▲ С пазом 90° или плоское выполнение
- ▲ С разделением полюса 6 см
- ▲ Блоки юстированы парами

WG



Артикул № плоские	LxBxH, мм MM		Артикул № с призмой	LxBxH, мм MM	
33 1030	100 x 50 x 25	1,230	33 1040	50 x 60 x 48	1,225
			33 1041	110 x 60 x 48	1,320

BLUE-LINE®



Призма с хомутом для крепления

Для зажима валов

- ▲ Из закаленной специальной стали, тонко отшлифована
- ▲ 2 различных глубоких паза
- ▲ 2 опорные поверхности
- ▲ Продаются по отдельности и подогнанными парами

WG



Артикул № одной	Артикул № пар	LxBxH, мм MM	Диаметр валов, мм	Точность, ± мм/100 мм	 одной	 пары
33 3001	33 3011	45 x 40 x 36	D 5 - 20	0,01	0,385	0,670
33 3002	33 3012	70 x 45 x 40	D 5 - 25	0,01	0,720	1,440

Пара призм с хомутами для крепления

Для закрепления цилиндрических валов при разметке и др.

- ▲ Из закаленной специальной стали или из нержавеющей стали
- ▲ 2 различных глубоких паза 90°, поверхности тонко отшлифованы
- ▲ Торцы к поверхности станда заточены
- ▲ Юстируются парами



BLUE-LINE

Деревянные ящики на стр. 3.25



Артикул № Пара из стали	Артикул № Пара из нерж. стали	← MM →	Диаметр валов, мм	Точность ± мм/100мм	KG пары
33 3041		50 x 40 x 40	Ø 5 - 30	0,01	1,200
33 3042		75 x 55 x 55	Ø 5 - 50	0,01	2,800
33 3043		100 x 75 x 75	Ø 7 - 70	0,01	8,000
33 3051	33 3056	50 x 40 x 40	Ø 5 - 30	0,004	1,200
33 3052	33 3057	75 x 55 x 55	Ø 5 - 50	0,004	2,800
33 3053	33 3058	100 x 75 x 75	Ø 7 - 70	0,004	8,000

Магнитно-измерительная пара призма с хомутами

- ▲ Из специальной стали
- ▲ С Вкл/Выкл-переключением усилия зажима
- ▲ Магнитное основание с тонко шлифованной призмой
- ▲ С 90° призмным пазом
- ▲ Обработана параллельно и прямоугольно



SILVER-LINE

Деревянные ящики на стр. 3.25



Артикул № Пары	← MM →	Для валов, мм	Точность, ± мм/100 мм	KG	CC
33 3061	60 x 58 x 40	Ø 5 - 30	0,004	1,300	33 94361
33 3062	75 x 70 x 54	Ø 5 - 50	0,004	2,800	33 94362
33 3063	100 x 96 x 75	Ø 5 - 70	0,004	8,000	33 94363

Пара призм из гранита

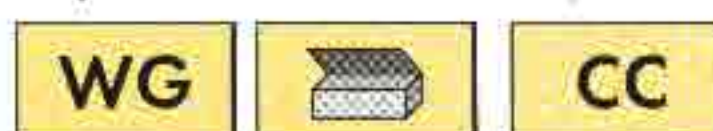
Для установки цилиндрических валов при измерениях и контроле

- ▲ Высококачественный материал
- ▲ Два глубоких паза 90°, тонкошлифованных, призмы отъюстированы в паре
- ▲ Кромки обработаны



SILVER-LINE

Деревянные ящики на стр. 3.25



Артикул № Пары	← MM →	Для валов, мм	Точность, ± мм/100 мм	KG	CC
33 0510	63 x 63 x 90	Ø 5 - 30	0,0015	1,400	включен
33 0511	100 x 100 x 90	Ø 5 - 50	0,0020	6,000	включен
33 0512	160 x 160 x 90	Ø 5 - 70	0,0025	25,000	включен



Пара призм из керамики (алюмин)

Для установки цилиндрических валов при контроле

- ▲ Материал особо высокого качества (Al_2O_3)
- ▲ Особо твердый, износо и коррозионностойкий
- ▲ Два глубоких паза 90° , тонкошлифованных, призмы отъюстированы в паре
- ▲ Кромки обработаны



Артикул № Пары	→ MM ←	Для валов, мм	Точность, ± мм/100 мм	KG пара	CC
33 0410	63 x 63 x 63	∅ 5 - 30	0,0015	1,600	включен
33 0411	76 x 60 x 75	∅ 5 - 30	0,0020	6,800	включен
33 0412	100 x 65 x 100	∅ 5 - 50	0,0025	27,800	включен



Комплект хомутов для креплений

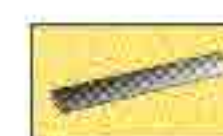


Артикул №	Для серии	Артикул	Для серии
33 30901	33 3001 + 33 3011	33 30943	33 3043, 33 3053 + 33 3058
33 30902	33 3002 + 33 3012	33 30961	33 3061
33 30941	33 3041, 33 3051 + 33 3056	33 30962	33 3062
33 30942	33 3042, 33 3052 + 33 3057	33 30963	33 3063



Деревянные ящики для призм

Чисто обработанные ящики для хранения призм



Артикул №	Для серии (одиночные призмы)	Артикул	Для серии (пары призм)
33 99100	33 0100 + 33 0102	33 99051	33 3041, 33 3051 + 33 3056
33 99101	33 0101 + 33 0103	33 99052	33 3042, 33 3052 + 33 3057
33 99041	33 3041, 33 3051 + 33 3056	33 99053	33 3043, 33 3053 + 33 3058
33 99042	33 3042, 33 3052 + 33 3057		
33 99043	33 3043, 33 3053 + 33 3058		

Электронный цифровой штангенрейсмас

С выходом данных Opto RS 232

- ▲ Направляющая штанга из нержавеющей стали, с точной установкой (регулировкой)
- ▲ LCD-дисплей с четким считыванием
- ▲ Пусковая и выключающая кнопка, установка на "0" возможна в любой позиции
- ▲ Переключение мм/дюйм
- ▲ Hold-функция, установка измеряемой величины
- ▲ Максимальная технологическая скорость 1,5 м/сек
- ▲ Наконечник метчика из твердого металла сменный
- ▲ При установке на "0" разметочная игла точно совпадает с основной поверхностью
- ▲ Массивное литое основание покрыто серым лаком
- ▲ Доставка с батареей CR 2032 и инструкцией

Принадлежности см. стр. 3.29



69



Артикул №	→← мм/дюйм	Цена деления мм/дюйм	Повторяемая точность ±мм	Суммарная ошибка ±мм	KG	СС
34 0203	300 / 12	0,01 / 0,0005"	0,02	0,05	1,970	34 94010
34 0206	600 / 24	0,01 / 0,0005"	0,02	0,15	4,000	34 94011

Электронный цифровой штангенрейсмас и для разметки

С выводом данных через USB-порт и ручным перемещением посредством маховика.

- ▲ Направляющая штанга из нержавеющей стали, с точной установкой (регулировкой)
- ▲ LCD-дисплей с четким считыванием
- ▲ Пусковая и выключающая кнопка, установка на "0" возможна в любой позиции
- ▲ Переключение мм/дюйм
- ▲ Hold-функция, установка измеряемой величины
- ▲ Максимальная технологическая скорость 1,5 м/сек
- ▲ Наконечник метчика из твердого металла сменный
- ▲ При установке на "0" разметочная игла точно совпадает с основной поверхностью
- ▲ Массивное литое основание покрыто серым лаком
- ▲ Доставка с батареей CR 2032 и инструкцией

Принадлежности см. стр. 3.29



Артикул №	→← мм/дюйм	Цена деления мм/дюйм	Повторяемая точность ±мм	Суммарная ошибка ±мм	KG	СС
34 1203	300 / 12	0,01 / 0,0005"	0,02	0,05	1,970	34 94010

V DIGI PLUS-LINE®



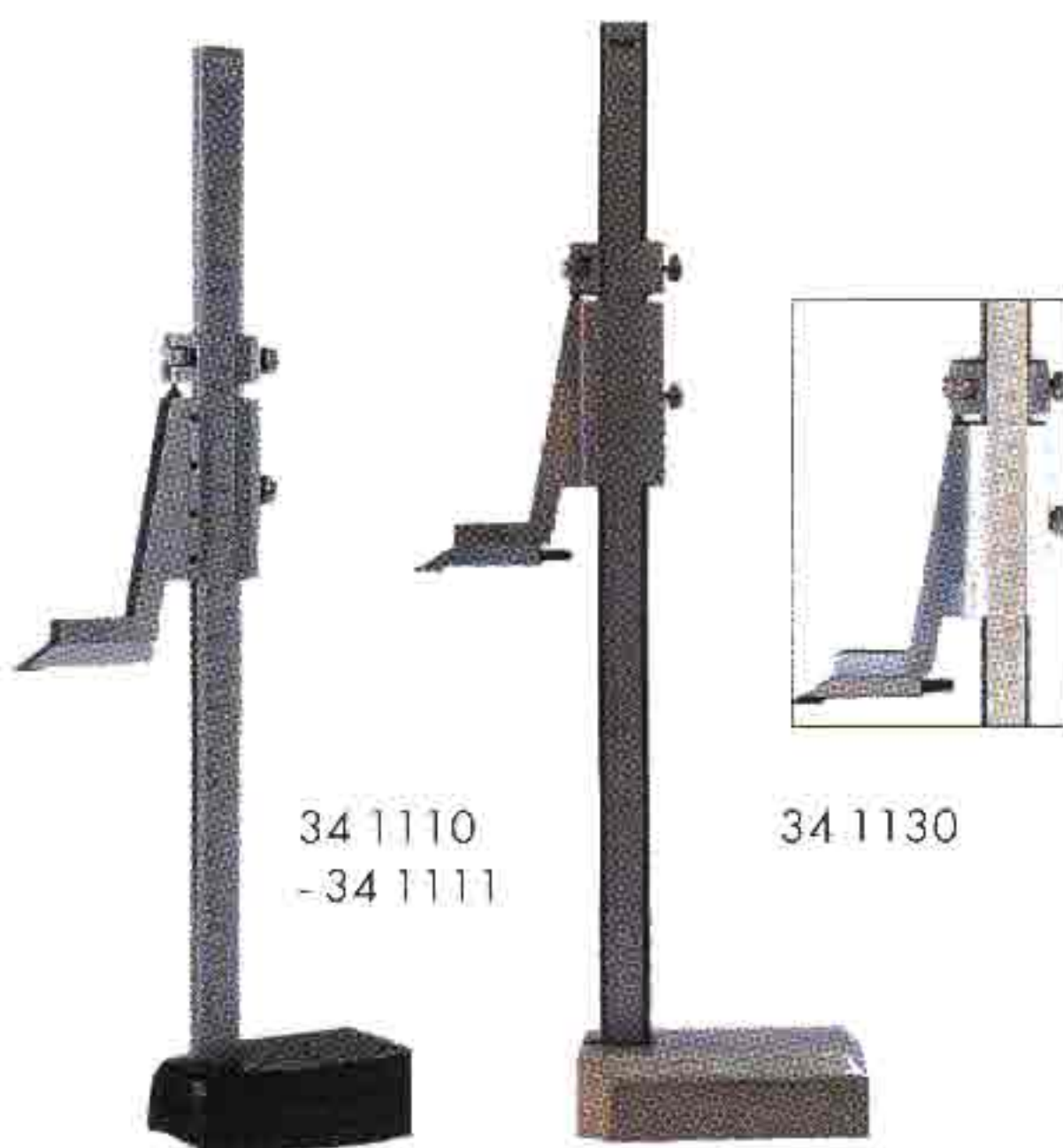
Электронный цифровой штангенрейсмас С выходом данных RS 232 C

- ▲ Направляющая штанга из нержавеющей стали, с точной регулировкой
- ▲ LCD-дисплей с четким считыванием
- ▲ Пусковая кнопка, установка на "0" возможна в любой позиции
- ▲ Переключение мм/дюйм
- ▲ Hold-функция, установка измеряемой величины
- ▲ Максимальная технологическая скорость 1,5 м/сек
- ▲ Наконечник метчика из твердого металла сменный
- ▲ При установке на "0" разметочная игла точно совпадает с основной поверхностью
- ▲ Массивное литое основание покрыто серым лаком
- ▲ Доставка с батареей SR 44 и инструкцией



Артикул №	→ Измеряет ← мм/дюйм	Цена деления мм/дюйм	Повторяемая точность ±мм	Суммарная ошибка ±мм	KG	CC
34 1103	300 / 12	0,01 / 0,0005"	0,02	0,04	1,970	34 94010
34 1105	500 / 20	0,01 / 0,0005"	0,03	0,05	3,665	34 94011
34 1109	1000 / 40	0,01 / 0,0005"	0,04	0,07	12,330	34 94012

V BLUE-LINE®



34 1110
-34 1111

34 1130

Универсальный штангенрейсмас без паралакса считывания

Предназначен для применения в цеху

- ▲ Штанга из специальной стали, хромирован
- ▲ Считывающее устройство с матовой хромировкой
- ▲ С точным регулированием
- ▲ Твердый сплав, сменное острие чертилки
- ▲ С держателем для микромера
- ▲ При "0"-положении чертилка совпадает с площадью основания
- ▲ Стопа основания из специальной отливки, лакирована



Артикул №	→ Измеряет ← мм	Цена деления, мм	Штанга, мм	Размеры основания, мм	KG	CC
34 1130	300	0,02	20 x 8	110 x 65 x 32	2,210	34 94110
34 1110	300	0,02	20 x 6	110 x 65 x 32	2,210	34 94110
34 1111	500	0,02	28 x 8	150 x 110 x 50	5,030	34 94111

Универсальный штангенрейсмас с лупой

Для применения в цехе

- ▲ Штанга выполнена из спецстали, закалена и отхромирована
- ▲ Устройство считывания матово хромировано
- ▲ С точным регулированием, нониус фрезерованный
- ▲ При "0"-положении чертилка точно совпадает с площадью основания
- ▲ Основа из специальной отливки, лакирована
- ▲ Наличие лупы устраняет паралакс измерений

Принадлежности см. стр. 3.29



69



Артикул №	ММ	Цена деления ± мм	Штанга, мм	Основание, мм	KG	СС
34 1113	300	0,02	20 x 6	110 x 65 x 32	1,900	34 94110
34 1116	500	0,02	35 x 12	170 x 110 x 50	5,070	34 94111
34 1119	1000	0,02	35 x 12	220 x 150 x 55	10,485	34 94112

Штангенрейсмас универсальный с индикатором и счетчиком

Для применения в цеху

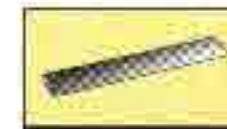
- ▲ Два счетчика: положительных и отрицательных показаний
- ▲ Установка нуля в каждой позиции
- ▲ Острие из твердого сплава
- ▲ Штанга из спецстали, закалена, отхромирована
- ▲ Основа из специальной стали, лакирована
- ▲ При установке нуля острие точно совпадает с основанием



Артикул №	ММ	Цена деления, мм	Точность ± мм	Штанга, мм	Основание, мм	KG	СС
34 0303	300	0,01	0,04	15	135 x 45	4,0	34 94110
34 0304	450	0,01	0,05	20	180 x 55	12,0	34 94110
34 0305	500	0,01	0,05	20	180 x 55	13,0	34 94111
34 0306	600	0,01	0,06	20	180 x 55	14,0	34 94111
34 0309	1000	0,01	0,07	20/3 штанги	265 x 70	30,0	34 94112



Комплект наконечников для штангенрейсмаса



Артикул №	Твердосплавный наконечник, мм	Для артикулов	Артикул №	Твердосплавный наконечник, мм	Для артикулов
34 1193	105 x 12 x 10	34 1109	34 1196	100 x 12 x 10	34 1111 + 34 0206 + 34 1105
34 1194	100 x 14 x 12	34 1116 + 34 1119	34 1197	60 x 10 x 9	34 1110 + 34 0203 + 34 1130
34 1194	100 x 14 x 12	34 0304/05/06/09	34 1198	80 x 11 x 9	34 1113 + 34 0303
34 1195	76 x 8 x 6	34 1103 + 34 1203	34 1199	160 x 11 x 9	34 1113



Комплект луп для штангенрейсмаса



Артикул №	Лупа, мм	Для артикула	Артикул №	Лупа, мм	Для артикула
34 1181	43 x 31 x 8	34 1113	34 1182	51 x 35 x 8	34 1116 + 34 1119

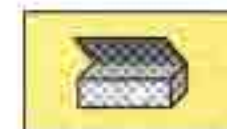
BLUE-LINE®



Параллельный штангенрейсмас

Для обычной работы и т. п.

- ▲ Круглый, хромированный стержень без шкалы
- ▲ Закаленная чертилка с прямым и гнущимся наконечником
- ▲ Игла (стрелка) вращается и наклоняется
- ▲ С круглой стопой из металла



Артикул №	Длина стержня, мм	Вес, кг
34 2102	300	650
34 2104	500	2400
34 2105	750	4600
34 2106	1000	5000



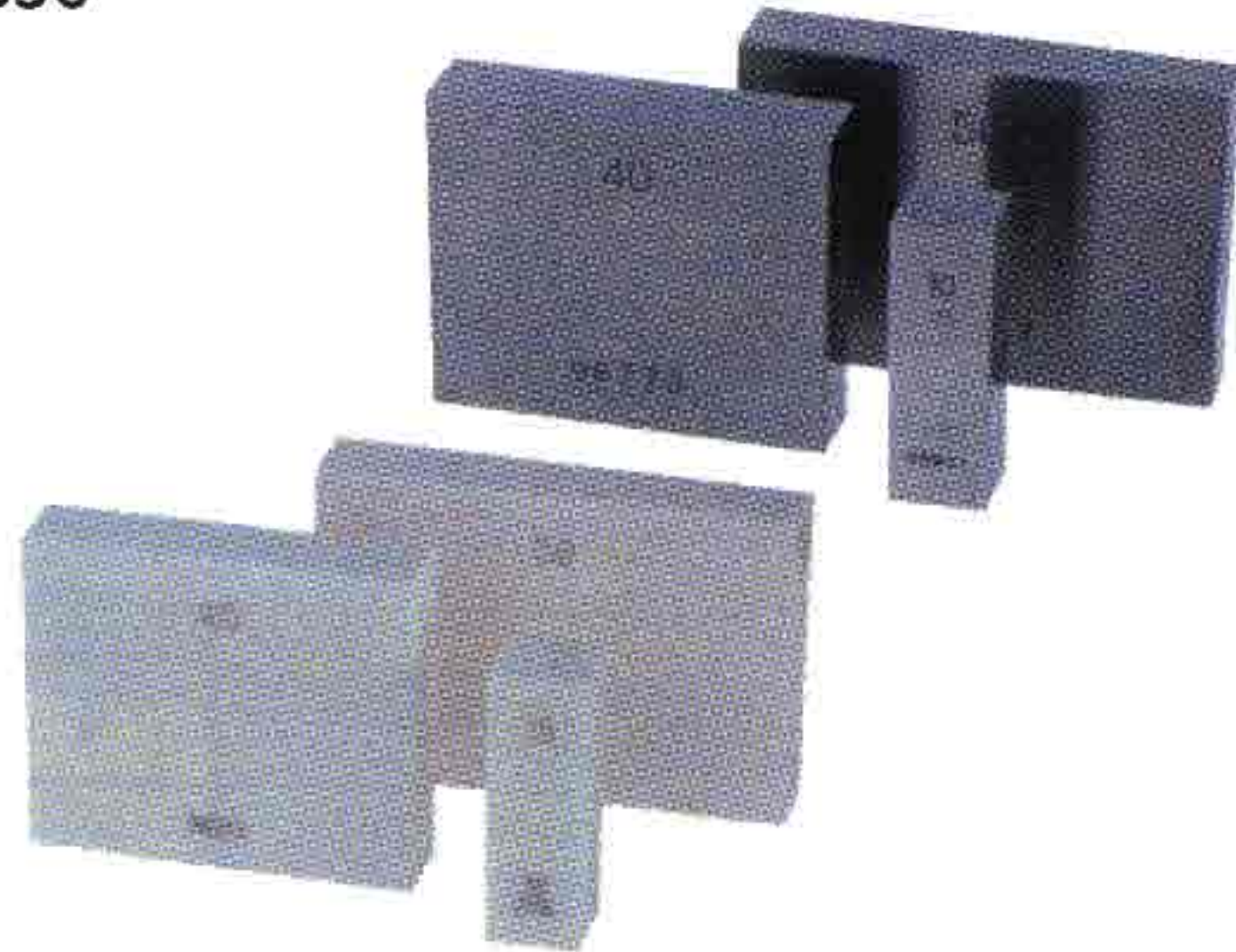
Дополнительные детали для серии 342102 - 342106

Артикул №	Основание D, мм	Артикул №	Стержень D x L, мм	Артикул №	Чертилка D x L, мм	Используется для артикулов
34 21021	80	34 21022	10 x 300	34 21023	5 x 150	34 2102
34 21041	80	34 21042	10 x 500	34 21043	5 x 150	34 2104
34 21051	80	34 21052	13 x 750	34 21053	5 x 290	34 2105
34 21061	150	34 21062	13 x 1000	34 21063	5 x 290	34 2106

Параллельные меры DIN EN ISO 3650

Включают протокол проверки

- ▲ Закалены и раскреплены, специальная сталь
- ▲ Отшлифованы и тонко заточены
- ▲ Высокая прочность износа
- ▲ Каждый обозначен идентичным номером



Артикул № из стали	Артикул № из керамики	Номинальный размер, мм	Ступень, мм	СС
35 02X0 0,50	35 02X1 0,50	0,50		35 94001
35 02X0 0,60 - 35 0200 0,90	35 02X1 0,60 - 35 0201 0,90	0,60 - 0,90	0,10	35 94001
35 02X0 1,0005	35 02X1 1,0005	1,0005		35 94001
35 02X0 1,000	35 02X1 1,000	1,000		35 94001
35 02X0 1,001 - 35 0200 1,009	35 02X1 1,001 - 35 0201 1,009	1,001 - 1,009	0,001	35 94001
35 02X0 1,01 - 35 0200 1,49	35 02X1 1,01 - 35 0201 1,49	1,01 - 1,49	0,01	35 94001
35 02X0 1,50 - 35 0200 1,90	35 02X1 1,50 - 35 0201 1,90	1,50 - 1,90	0,10	35 94001
35 02X0 2,00 - 35 0200 5,00	35 02X1 2,00 - 35 0201 5,00	2,00 - 5,00	0,50	35 94001
35 02X0 5,50 - 35 0200 8,00	35 02X1 5,50 - 35 0201 8,00	5,50 - 8,00	0,50	35 94001
35 02X0 8,50 - 35 0200 9,50	35 02X1 8,50 - 35 0201 9,50	8,50 - 9,50	0,50	35 94001
35 02X0 10,0	35 02X1 10,0	10,00		35 94001
35 02X0 10,5 - 35 0200 14,5	35 02X1 10,5 - 35 0201 14,5	10,5 - 14,5	0,50	35 94001
35 02X0 15,0 - 35 0200 19,0	35 02X1 15,0 - 35 0201 19,0	15,0 - 19,0	0,50	35 94001
35 02X0 19,5 - 35 0200 22,0	35 02X1 19,5 - 35 0201 22,0	19,5 - 22,0	0,50	35 94001
35 02X0 22,5 - 35 0200 25,0	35 02X1 22,5 - 35 0201 25,0	22,5 - 25,0	0,50	35 94001
35 02X0 30	35 02X1 30	30		35 94001
35 02X0 40	35 02X1 40	40		35 94001
35 02X0 50	35 02X1 50	50		35 94001
35 02X0 60	35 02X1 60	60		35 94001
35 02X0 70	35 02X1 70	70		35 94001
35 02X0 75	35 02X1 75	75		35 94001
35 02X0 80	35 02X1 80	80		35 94001
35 02X0 90	35 02X1 90	90		35 94001
35 02X0 100	35 02X1 100	100		35 94001
35 02X0 125	35 02X1 125	125		35 94002
35 02X0 150	35 02X1 150	150		35 94002
35 02X0 175	35 02X1 175	175		35 94002
35 02X0 200	35 02X1 200	200		35 94002
35 02X0 250	35 02X1 250	250		35 94003
35 02X0 300	35 02X1 300	300		35 94003
35 02X0 350	35 02X1 350	350		35 94004
35 02X0 400	35 02X1 400	400		35 94004
35 02X0 450	35 02X1 450	450		35 94005
35 02X0 500	35 02X1 500	500		35 94005

Другие размеры возможны по запросу!

X = укажите класс

Все включенные меры поставляются с классом 0 или 1

Номер заказа

Артикул	Класс	Сталь	Размер
3 5 0 2 0	0	0	1 0 0

Для примера: стальная мера, размером 100 мм, класс 0

Комплект плоскопараллельных концевых мер

SILVER-LINE®



Комплект плоскопараллельных мер из керамики DIN EN ISO 3650

(Включает заводской протокол поверки)

Произведен из керамики высшей степени чистоты.

Предназначен для контроля в измерительных и испытательных лабораториях

- ▲ Высокая стойкость износа, выше стальной
- ▲ Высокая температурная стабильность размеров
- ▲ Устойчивы от ударов
- ▲ Стойкие к коррозии и царапинам
- ▲ Каждый имеет идентификационный номер
- ▲ Очень высокая устойчивая форма



Артикул №	Класс точности	Количество в наборе	Штук	Номинальный размер мм	Шаг, мм	KG	СС
35 0031	0	32	1	1,005	-----	1,200	35 94032
35 0041	1		9	1,01 - 1,09	0,01		35 94032
			9	1,1 - 1,9	0,1		
			9	1,0 - 9,0	1,0		
			4	10 / 20 / 30 / 50	-----		
35 0032	0	47	1	1,005	-----	2,600	35 94047
35 0042	1		19	1,01 - 1,19	0,01		35 94047
			8	1,2 - 1,9	0,1		
			9	1,0 - 9,0	1,0		
			10	10 - 100	10,0		
35 0033	0	87	9	1,001 - 1,009	0,001	3,000	35 94087
35 0043	1		49	1,01 - 1,49	0,01		35 94087
			19	0,5 - 9,5	0,5		
			10	10 - 100	10,0		
35 0034	0	103	1	1,005	-----	3,800	35 94103
35 0044	1		49	1,01 - 1,49	0,01		35 94103
			49	0,5 - 24,5	0,5		
			4	25 - 100	25,0		
35 0035	0	112	1	1,0005	-----	3,850	35 94112
35 0045	1		9	1,001 - 1,009	0,001		35 94112
			49	1,01 - 1,49	0,01		
			49	0,5 - 24,5	0,5		
			4	10 - 100	10,0		

Возможен заказ наборов из других концевых мер!

Комплект плоскопараллельных мер из стали DIN EN ISO 3650

SILVER-LINE®

Включает протокол поверки.

Рекомендуется для испытательных и контрольных лабораторий)

- ▲ Закалены, специальная сталь
- ▲ Высокая прочность износа
- ▲ Каждый обозначен идентификационным номером



Артикул №	Класс точности	Количество в наборе	Штук	Номинальный размер, мм	Шаг, мм	KG	СС
35 0001	0	32	1	1,005	-----	1,500	35 94032
35 0011	1		9	1,01 - 1,09	0,01		35 94032
35 0021	2		9	1,1 - 1,9	0,1		35 94032
			9	1,0 - 9,0	1,0		
			4	10 / 20 / 30 / 50	-----		
35 0002	0	47	1	1,005	-----	3,300	35 94047
35 0012	1		19	1,01 - 1,19	0,01		35 94047
35 0022	2		8	1,2 - 1,9	0,1		35 94047
			9	1,0 - 9,0	1,0		
			10	10 - 100	10,0		
35 0003	0	87	9	1,001 - 1,009	0,001	3,800	35 94087
35 0013	1		49	1,01 - 1,49	0,01		35 94087
35 0023	2		19	0,5 - 9,5	0,5		35 94087
			10	10 - 100	10,0		
35 0004	0	103	1	1,005	-----	4,600	35 94103
35 0014	1		49	1,01 - 1,49	0,01		35 94103
35 0024	2		49	0,5 - 24,5	0,5		35 94103
			4	25 - 100	25,0		
35 0005	0	112	1	1,0005	-----	4,680	35 94112
35 0015	1		9	1,001 - 1,009	0,001		35 94112
35 0025	2		49	1,01 - 1,49	0,01		35 94112
			49	0,5 - 24,5	0,5		
			4	10 - 100	10,0		

Комплект плоскопараллельных мер DIN EN ISO 3650

(Включает протокол проверки)

SILVER-LINE®



Артикул №	Класс точности	Количество в наборе	Номинальный размер, мм	KG	СС
35 0180	0	8	125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500	7,000	35 94080
35 0181	1	8	125 / 150 / 175 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500	7,000	35 94080
35 0183	0	5	600 / 700 / 800 / 900 / 1000	18,000	35 94081
35 0184	1	5	600 / 700 / 800 / 900 / 1000	18,000	35 94081

Комплект плоскопараллельных концевых мер

BLUE-LINE®



Комплект плоскопараллельных концевых мер DIN EN ISO 3650

*(Включает протокол поверки)
Для заводского использования*

- ▲ Закаленный из специальной стали
- ▲ Высокая прочность износа
- ▲ У каждого имеется идентификационный номер

DIN EN ISO



TC

Артикул №	Класс точности	Количество в наборе	Штук	Номинальный размер, мм	Шаг, мм	KG	CC
35 1001	0	32	1	1,005	-----	1,500	35 94032
35 1011	1		9	1,01 - 1,09	0,01		35 94032
35 1021	2		9	1,1 - 1,9	0,1		35 94032
			9	1,0 - 9,0	1,0		
			4	10 / 20 / 30 / 50	-----		
<hr/>							
35 1002	0	47	1	1,005	-----	3,300	35 94047
35 1012	1		19	1,01 - 1,19	0,01		35 94047
35 1022	2		8	1,2 - 1,9	0,1		35 94047
			9	1,0 - 9,0	1,0		
			10	10 - 100	10,0		
<hr/>							
35 1003	0	87	9	1,001 - 1,009	0,001	3,800	35 94087
35 1013	1		49	1,01 - 1,49	0,01		35 94087
35 1023	2		19	0,5 - 9,5	0,5		35 94087
			10	10 - 100	10,0		
<hr/>							
35 1004	0	103	1	1,005	-----	4,600	35 94103
35 1014	1		49	1,01 - 1,49	0,01		35 94103
35 1024	2		49	0,5 - 24,5	0,5		35 94103
			4	25 - 100	25,0		

SILVER-LINE®



Оптические горизонтальные стеклянные поверхности

Проверяют ровность измерительной поверхности мер

- ▲ Каждое стекло горизонтальной поверхности имеет идентификационный номер



TC

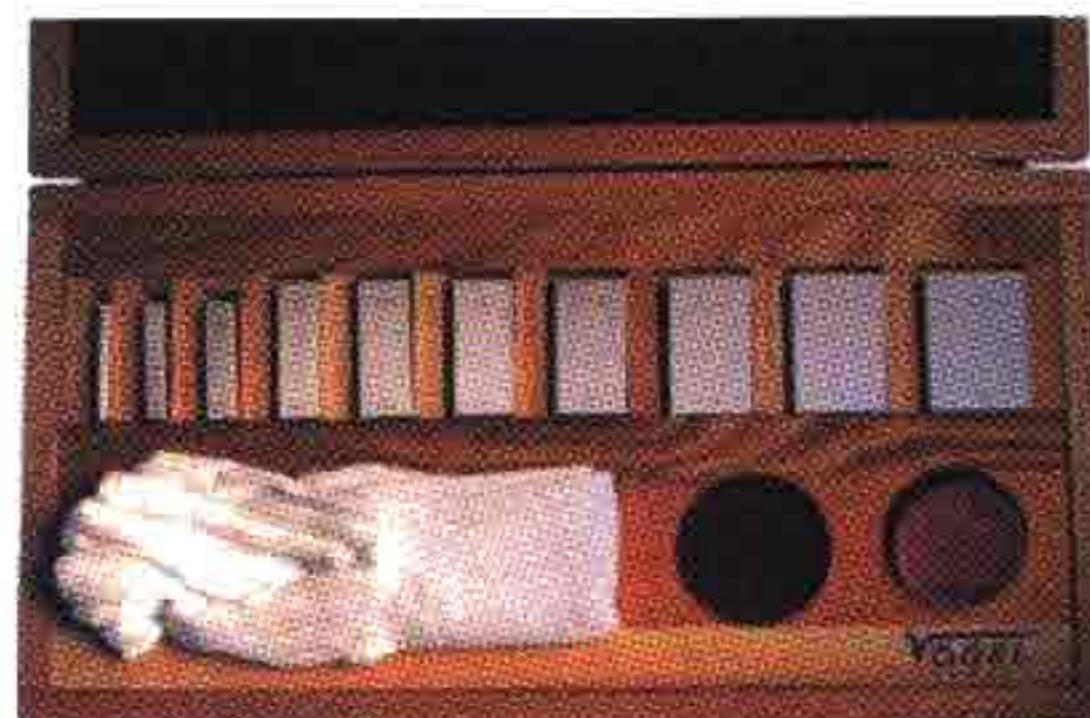
Артикул №	Номинальный размер, мм	Стекло диам., мм	Точность, мкм	KG
35 0305	15	45	0,03	0,050
35 0305/1	15	45	0,10	0,050
35 0309	12/12,12/12,25/12,37	30	0,10	0,250
35 0309/1	25/25,12/25,25/25,37	30	0,10	0,250

Меры для контроля микрометров по DIN EN ISO 3650

(Включает протокол поверки)

Для проверки скоб-микрометров по VDI/VDE/DGO 2618

- ▲ С оптическим стеклом горизонтальной поверхности и защитными перчатками
- ▲ У каждого идентификационный номер



Артикул № керамика	Артикул Сталь	Класс точности	Кол-во в наборе	Номинальный размер, мм	KG
35 0100	35 0120	0	10	2,50/5,10/7,70/10,30/12,90/15,00/17,60/20,20/22,80/25,00	1,000
35 0110	35 0130	1	10	2,50/5,10/7,70/10,30/12,90/15,00/17,60/20,20/22,80/25,00	1,000

Концевые меры длины для микрометров по DIN EN ISO 3650

(Включает заводской сертификат качества)

Для проверки скоб-микрометров по VDI/VDE/DGO 2618

- ▲ С оптическим стеклом горизонтальной поверхности и защитными перчатками
- ▲ У каждого идентификационный номер



Артикул № керамика	Артикул Сталь	Класс точности	Кол-во в наборе	Номинальный размер, мм	KG	CC
35 0176	0 - 25	1	5	5,10/10,30/15,00/20,20/25	0,850	35 94186
35 0177	0 - 100	1	8	5,10/10,30/15,00/20,20/25/50/75/100	0,980	35 94187

Меры для контроля штангенциркулей по DIN EN ISO 3650

(Включает протокол поверки)

К проверке штангенциркулей по VDI/VDE/DGO 2618

- ▲ Альтернативны с/без оптического стекла горизонтальной поверхности
- ▲ С/без установочного кольца диаметром 20 мм
- ▲ Каждый имеет идентификационный номер

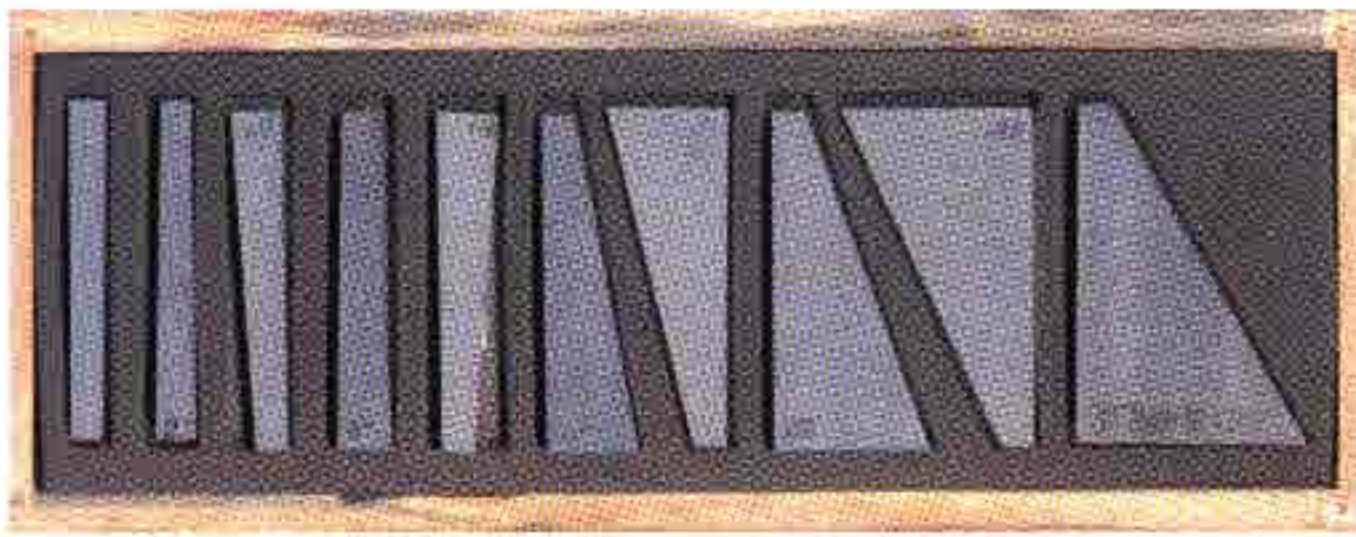


35 0111

Артикул № керамика	Артикул Сталь	Класс точности	Оптическое стекло и кольцо		Номинальный размер, мм	KG	CC
			Кольцо, D мм	Стекло, мкм			
35 0111	35 0139	1	20	0,10	41,30 / 131,40	1,000	35 94007
35 0118	35 0148	1	4+25	0,10	30,00 / 41,30 / 131,40	1,100	35 94008
	35 0149	1	4+25	0,10	41,30 / 131,40 / 243,50	1,210	35 94009

Комплекты угловых мер

BLUE-LINE®



Комплект угловых мер DIN EN ISO 3650/1

Для быстрого и точного измерения углов

- ▲ Закаленная и отпущенная специальная сталь
- ▲ Измерительные поверхности тонко шлифованны и доведены
- ▲ Для лучшего прилипания - подмагничены
- ▲ Высокая прочность износа
- ▲ Точность угла контрол. поверхностей $\pm 30''$

DIN EN ISO



Артикул №	Класс точности	Количество в наборе	Угловые меры в градусах			CC
35 2010	1	10	1/2/3/4/5/10/15/20/25/30°	75 x 6,5	0,900	35 94210
35 2012	1	12	0,25/0,5/1/2/3/4/5/10/15/20/25/30°	75 x 6,5	0,930	35 94212

BLUE-LINE®



Комплект угловых мер DIN EN ISO 3650/1

Для цехов

Для проверки угломеров по VDI/VDE/DGO 2618 лист 12

- ▲ Закаленная и отпущенная специальная сталь
- ▲ Измерительные поверхности тонко шлифованны и доведены
- ▲ Высокая прочность износа
- ▲ Точность угла контрол. поверхностей $\pm 10''$

DIN EN ISO



Артикул №	Класс точности	Количество в наборе	Угловые меры в градусах и минутах		CC
35 2015	1	7	15°10' / 30°20' / 45°30' / 50°0' / 60°40' / 75°50' / 90°0'	1,050	35 94215

BLUE-LINE®



Набор параллельных форм контроля для валов

- ▲ Закаленная пружинная сталь отшлифована
- ▲ Формы обработаны параллельно и юстированы
- ▲ Поставка в ящике

WG



Артикул №	Высота волны, мм	Установочные размеры в парах, мм	Общая длина, мм	Точность, \pm мм	
35 2001	2	9/11/13/15/17/19/21/23	110	0,005	0,100

BLUE-LINE®



Комплект для ухода за концевыми мерами

Состоит из:

- ▲ Платяной платок/замшевый платок
- ▲ Масло от коррозии
- ▲ Оселок
- ▲ Волосяная и жидкая кисть
- ▲ Инструкция



Артикул №

35 0301



0,690

Набор аксессуаров для концевых мер

Содержит:

- ▲ 1 пара измерительных губок диам. 2 мм
- ▲ 1 пара измерительных губок диам. 5 мм
- ▲ 1 держатель с острием, 1 держатель с центральным острием
- ▲ 1 подставка для держателя
- ▲ Держатели для мер 0-50/0-100/100-200 мм



Артикул №	Содержание, шт.	KG
35 3000	8	3,000

Держатель для концевых мер

Для соединений нескольких мер

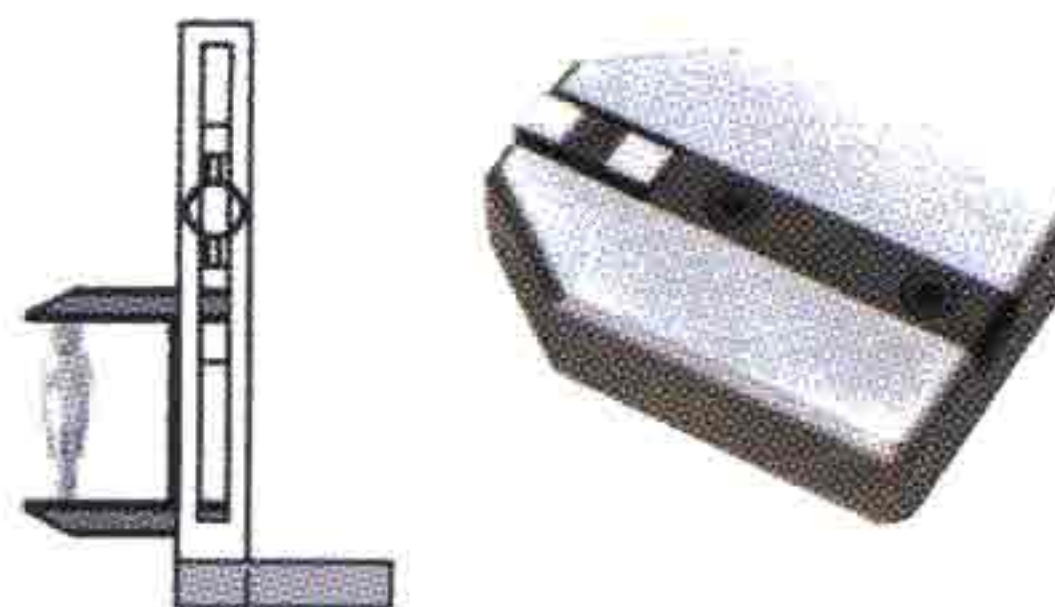
- ▲ Из стали
- ▲ Матовая хромировка



Артикул №	Рабочая область, мм	KG
35 0310	0 - 50	0,230
35 0311	0 - 100	0,250
35 0312	100 - 200	0,300

Подставка для держателя

- ▲ Из стального литья с матовой хромировкой



Артикул №	Общая длина, мм	KG
35 3020	100	0,140

Соединитель концевых мер

- ▲ Артикул 350360 для концевых мер длиной свыше 100 мм
- ▲ Артикул 350361 для индивидуальных мер длиной свыше 100 мм



Артикул №	Размер, мм	KG
35 0360	> 100	0,210
35 0361	> 100	0,200

BLUE-LINE®



Измерительные губки

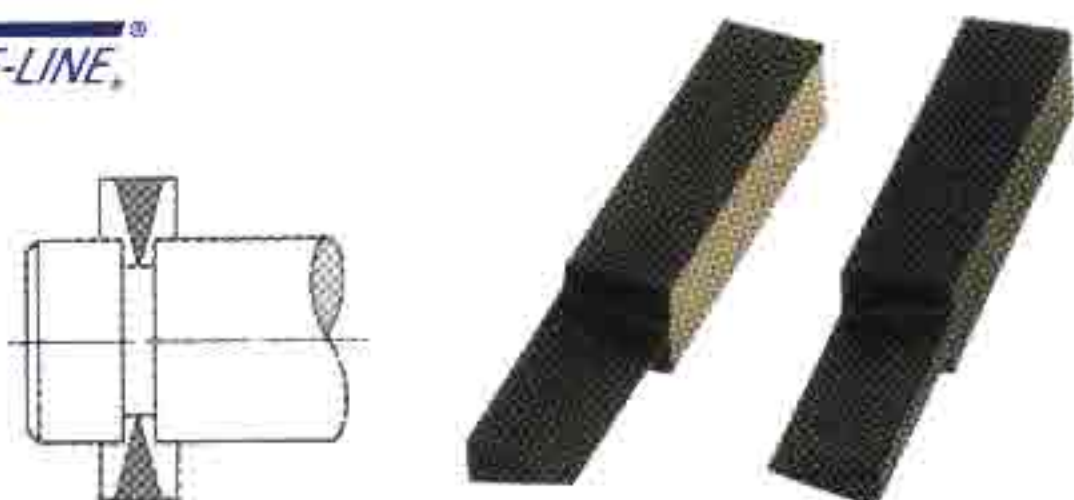
С цилиндрическим уступом для внутреннего и наружного измерения

▲ Из закаленной стали, тонко отшлифованы



Артикул №	Номинальный диаметр, мм	Максимальная глубина, мм	Общ. длина, мм	KG
35 0327	2	10	40	0,022
35 0328	5	15	45	0,030
35 0329	10	40	70	0,055

BLUE-LINE®



Измерительные губки - пара

▲ Закаленная и отпущенная, специальная сталь



Артикул №	Максимальный номинальный диаметр, мм	Общая длина, мм	KG
35 3026	60	65	0,080

BLUE-LINE®



Держатель с острием

▲ Закаленная и отпущенная, специальная сталь



Артикул №	KG
35 0350	0,055

BLUE-LINE®



Держатель с центральным острием

▲ Закаленная и отпущенная, специальная сталь



Артикул №	KG
35 0351	0,055

BLUE-LINE®



Измерительные губки - пара

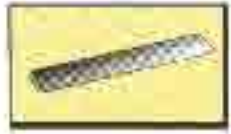
▲ Закаленная и отпущенная, специальная сталь



Артикул №	Общая длина, мм	KG
35 3025	100	0,140

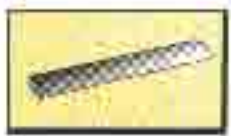


Изолированный гриф из дерева
Для длинной концевой меры



Артикул №	→ MM ←	KG
35 0303	140 x 55 x 30	0,135

Изоляционные щипцы из древесины
Для длинной концевой меры



Артикул №	→ MM ←	KG
35 0302	160 x 22,5 x 5/53	0,090

Изоляционные щипцы из металла
С изоляционными накладками



Артикул №	→ MM ←	KG
35 0308	200 x 60 x 7	0,157

Доводочный брусок (оселок)
Заусенцы на ребрах концевых мер
могут устраняться при помощи оселка без
изменения фактического размера



Артикул №	→ MM ←	KG
35 0304	50 x 25 x 10	0,030



BLUE-LINE®



Антикоррозийное масло



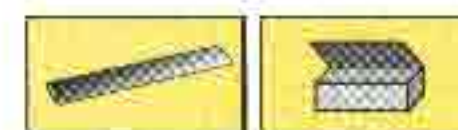
Артикул №	Емкость (объем) см ³	
35 0306	50	0,060

BLUE-LINE®



Спрэй по уходу за инструментом
 Чистит, смазывает, заботится об измерительных поверхностях, расщепляет твердые частицы, консервирует обезжиренные части

- ▲ Без смол и кислот
- ▲ Вытесняет влажность в цифровых/электронных приборах
- ▲ Внешняя совместимость
- ▲ Поставка в коробке аэрозоля

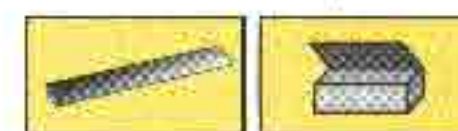


Артикул №	Емкость (объем) ml		
35 0320	500	260 x Ø64	0,480



Салфетки для защиты металла
 Очищает, смазывает все виды металлов, в т.ч. нержавеющие стали, хромированные поверхности, алюминий и т.д. Создает защитную пленку на поверхности металла. Просто вынимаются из бокса.

- ▲ Без смол и кислот
- ▲ Для внутреннего и наружного применения
- ▲ Не оставляет следов и запаха
- ▲ Создает защитную пленку и препятствует дальнейшему загрязнению
- ▲ Имеет NSF-лицензию позволяющую использовать салфетки для чистки пищевого оборудования



Артикул №	Число салфеток		
35 0321	80	190 x Ø90	0,205

Прецизионный уровень брусковый DIN 877

Для юстировочных и контрольных работ на поверхностях и цилиндрах

- ▲ Основа корпуса из специального серого чугуна
- ▲ С призмой и поверхностью, тонко отшлифованными
- ▲ С продольным регулируемым уровнем и с поперечным уровнем
- ▲ С изоляционными накладками



Артикул № Восприимчивость 0,01 мм/м	Артикул № Восприимчивость 0,02 мм/м	Артикул № Восприимчивость 0,05 мм/м	Длина, мм	KG	СС
	36 0281	36 0282	150	1,100	36 94150
36 0202	36 0283	36 0284	200	1,400	36 94200
36 0203	36 0285		250	1,830	36 94250
36 0204	36 0287	36 0288	300	2,180	36 94300

Артикул № Восприимчивость 0,1 мм/м	Артикул № Восприимчивость 0,3 мм/м	Артикул № Восприимчивость 0,5 мм/м	Длина, мм	KG	СС
		36 0261	150	1,100	36 94150
36 0251	36 0231		160	1,100	36 94160
36 0252	36 0232	36 0262	200	1,400	36 94200
36 0253	36 0233		250	1,830	36 94250
36 0254	36 0234	36 0264	300	2,180	36 94300

Прецизионный рамный уровень DIN 877

Для точного и поверочного измерения горизонтальных и вертикальных поверхностей и цилиндров (втулок)

- ▲ Основа корпуса из специального серого чугуна
- ▲ С призмой и поверхностью, тонко отшлифованными
- ▲ С продольным регулируемым уровнем и с поперечным уровнем
- ▲ С изоляционными накладками



Артикул № Восприимчивость 0,02 мм/м	Артикул № Восприимчивость 0,05 мм/м	Артикул № Восприимчивость 0,1 мм/м	Длина, мм	KG	СС
36 0311	36 0312	36 0351	150	2,200	36 94151
36 0313	36 0314	36 0352	200	3,300	36 94201
36 0315	36 0316		250	4,400	36 94251
36 0317		36 0353	300	5,000	36 94301

Прецизионные уровни

SILVER-LINE®



Прецизионный уровень для коленчатого вала DIN 877

Для выравнивания коленчатых валов в двигателе машины (станка)

- ▲ С вертикальной и горизонтальной призмой, тонко отшлифованной
- ▲ С продольным и поперечным уровнем
- ▲ Ширина 40 мм

DIN



TC

Артикул № Восприимчивость 0,04 мм/м	Артикул № Восприимчивость 0,1 мм/м	Артикул № Восприимчивость 0,2 мм/м	Длина, мм	KG	СС
		36 0295	60	0,510	36 94062
36 0296	36 0293		90	0,740	36 94091
36 0297	36 0294		120	1,010	36 94121

SILVER-LINE®



Прецизионный уровень из легкого металла

Для юстировочных и контрольных работ на поверхностях и цилиндрах

- ▲ Основа корпуса из алюминия - отливки
- ▲ С шлифованным призмным основанием
- ▲ С шлифованным и составным продольным уровнем

WG



TC

Артикул № Восприимчивость 0,06 мм/м	Длина мм	Ширина	KG	Артикул № Восприимчивость 0,06 мм/м	Длина мм	Ширина	KG	СС
36 0410	100	22	0,080	36 0420	200	22	0,160	36 94400
36 0415	150	22	0,120	36 0430	300	22	0,240	36 94400

SILVER-LINE®



Прецизионный градусный уровень

Для горизонтальных и вертикальных измерений угла

- ▲ Основа корпуса из особой отливки
- ▲ Плоская шлифовальная поверхность с двумя отверстиями для крепежа
- ▲ Вращающийся круглый уровень последовательного закрепления, последовательность 4x90гр.

WG



TC

Артикул № Восприимчивость 1гр	Длина, мм	Ширина, мм	KG	СС
36 0450	300	25	1,550	36 94450

Гидравлический угломер

Уникальное устройство на мировом рынке, награжденное на Женевском салоне инноваций и технологий. Особенно подходит для выравнивания деталей на станках.

- ▲ Прочный корпус из литого алюминия, лакированный
- ▲ Нижняя часть снабжена сильным магнитом
- ▲ Стрелка снабжена противовесом и всегда показывает в вертикальном направлении
- ▲ Надежность и простота пользования, в комплекте с инструкцией по эксплуатации



36 0500

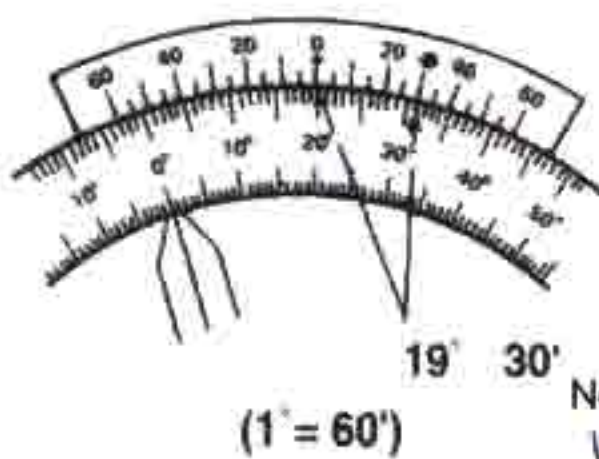
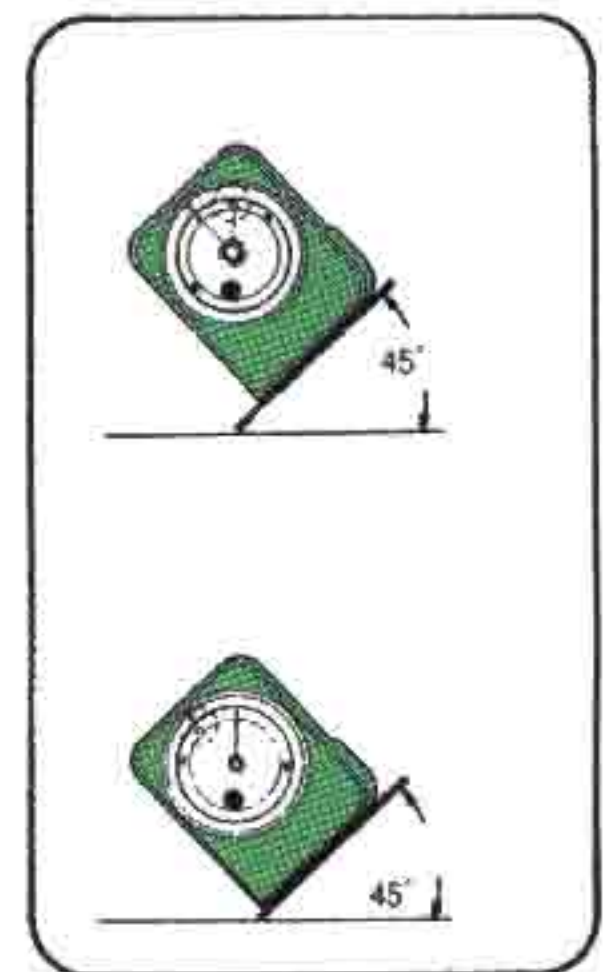
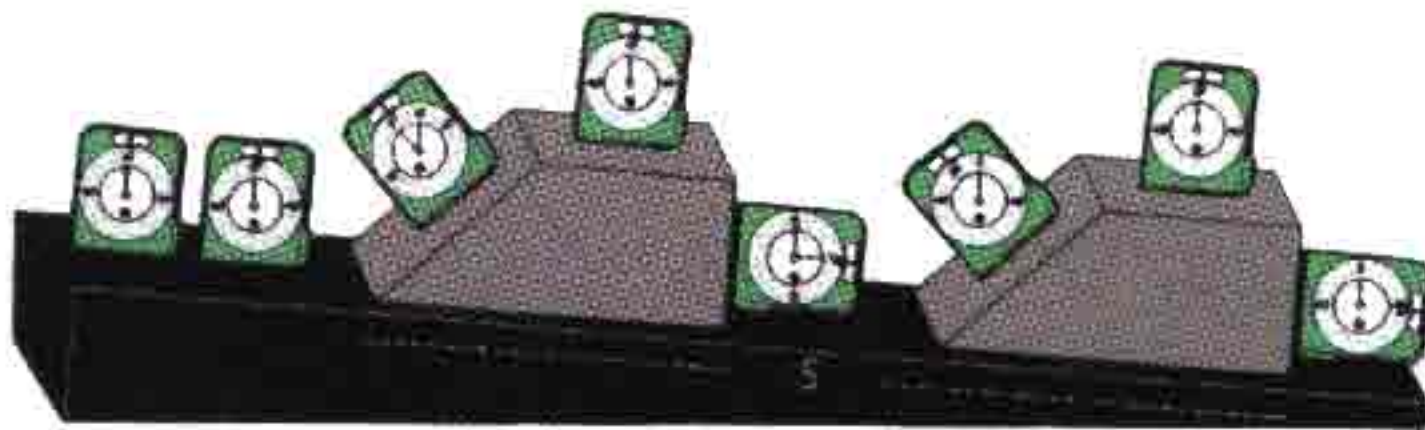


36 0501

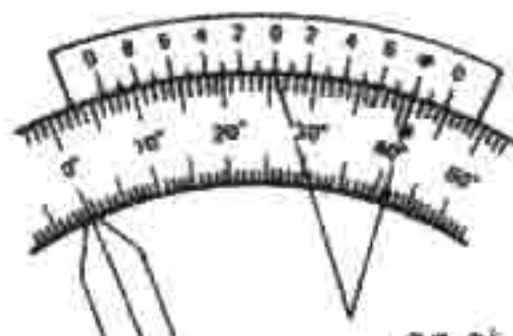


Артикул № Восприимчивость 1гр	Диапазон измерений	Точность, ±°	Диаметр циферблата, мм	← MM →	KG
36 0500	0 - 360°	0,083°	60	80 x 93 x 15	0,215
36 0501	0 - 360°	0,05°	100	133 x 140 x 20	0,275

Примеры применения жидкостного угломера

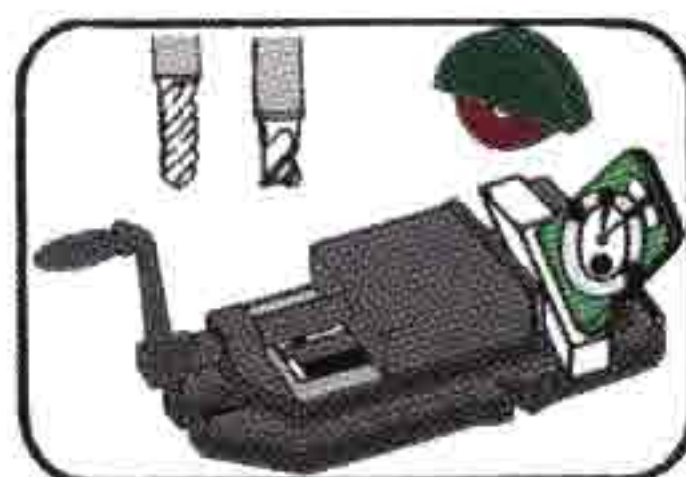
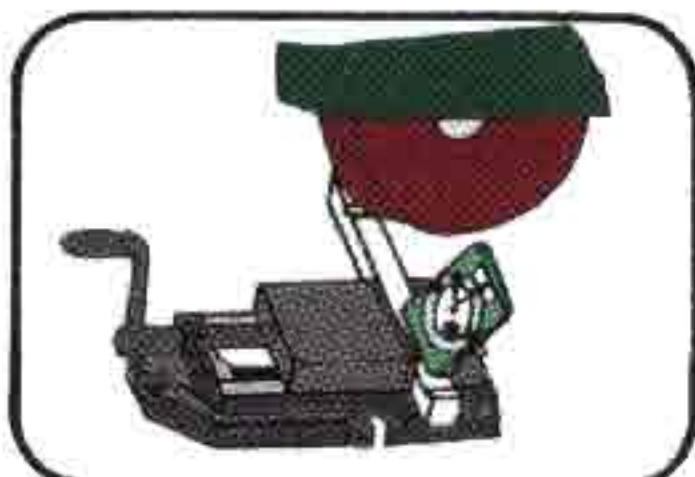


19° 30'
(1° = 60')



25.8°
(0.1° = 6')

Nonius - Ablesung
Vernier Reading



Schweissen
Welding



Калибры-пробки DIN 7162 и 7164

▲ Калибровочная сталь, закаленная, отшлифованная и доведенная
▲ ПР и HE

DIN



TC

Артикул № допуск H7	Артикул № другие допуски	Размер мм	СС	Артикул № допуск H7	Артикул № другие допуски	Размер мм	СС
37 080 0010	37 090 0010	1,0	37 94001	37 080 0300	37 090 0300	30	37 94002
37 080 0012	37 090 0012	1,2	37 94001	37 080 0320	37 090 0320	32	37 94002
37 080 0015	37 090 0015	1,5	37 94001	37 080 0330	37 090 0330	33	37 94002
37 080 0018	37 090 0018	1,8	37 94001	37 080 0340	37 090 0340	34	37 94002
37 080 0020	37 090 0020	2,0	37 94001	37 080 0350	37 090 0350	35	37 94002
37 080 0022	37 090 0022	2,2	37 94001	37 080 0360	37 090 0360	36	37 94002
37 080 0025	37 090 0025	2,5	37 94001	37 080 0370	37 090 0370	37	37 94002
37 080 0028	37 090 0028	2,8	37 94001	37 080 0380	37 090 0380	38	37 94002
37 080 0030	37 090 0030	3,0	37 94001	37 080 0400	37 090 0400	40	37 94002
37 080 0035	37 090 0035	3,5	37 94001	37 080 0420	37 090 0420	42	37 94002
37 080 0040	37 090 0040	4,0	37 94001	37 080 0440	37 090 0440	44	37 94002
37 080 0045	37 090 0045	4,5	37 94001	37 080 0450	37 090 0450	45	37 94002
37 080 0050	37 090 0050	5,0	37 94001	37 080 0460	37 090 0460	46	37 94002
37 080 0060	37 090 0060	6,0	37 94001	37 080 0470	37 090 0470	47	37 94002
37 080 0070	37 090 0070	7,0	37 94001	37 080 0480	37 090 0480	48	37 94002
37 080 0080	37 090 0080	8,0	37 94001	37 080 0500	37 090 0500	50	37 94003
37 080 0090	37 090 0090	9,0	37 94001	37 080 0520	37 090 0520	52	37 94003
37 080 0100	37 090 0100	10	37 94001	37 080 0550	37 090 0550	55	37 94003
37 080 0110	37 090 0110	11	37 94002	37 080 0580	37 090 0580	58	37 94003
37 080 0120	37 090 0120	12	37 94002	37 080 0600	37 090 0600	60	37 94003
37 080 0130	37 090 0130	13	37 94002	37 080 0620	37 090 0620	62	37 94003
37 080 0140	37 090 0140	14	37 94002	37 080 0650	37 090 0650	65	37 94003
37 080 0150	37 090 0150	15	37 94002	37 080 0680	37 090 0680	68	37 94003
37 080 0160	37 090 0160	16	37 94002	37 080 0700	37 090 0700	70	37 94003
37 080 0170	37 090 0170	17	37 94002	37 080 0720	37 090 0720	72	37 94003
37 080 0180	37 090 0180	18	37 94002	37 080 0750	37 090 0750	75	37 94003
37 080 0190	37 090 0190	19	37 94002	37 080 0780	37 090 0780	78	37 94003
37 080 0200	37 090 0200	20	37 94002	37 080 0800	37 090 0800	80	37 94003
37 080 0210	37 090 0210	21	37 94002	37 080 0820	37 090 0820	82	37 94003
37 080 0220	37 090 0220	22	37 94002	37 080 0850	37 090 0850	85	37 94003
37 080 0230	37 090 0230	23	37 94002	37 080 0880	37 090 0880	88	37 94003
37 080 0240	37 090 0240	24	37 94002	37 080 0900	37 090 0900	90	37 94003
37 080 0250	37 090 0250	25	37 94002	37 080 0920	37 090 0920	92	37 94003
37 080 0260	37 090 0260	26	37 94002	37 080 0950	37 090 0950	95	37 94003
37 080 0270	37 090 0270	27	37 94002	37 080 0980	37 090 0980	98	37 94003
37 080 0280	37 090 0280	28	37 94002	37 080 1000	37 090 1000	100	37 94003



Калибры-пробки DIN 7162 и 7164, хромированные

▲ С хромированным калибром ПР и закаленным калибром HE

DIN



TC

Артикул № допуск H7	Размер	Артикул № допуск H7	Размер	Артикул № допуск H7	Размер	Артикул № допуск H7	Размер
37 082 0010	1,0	37 082 0025	2,5	37 082 0050	5,0	37 082 0120	12
37 082 0012	1,2	37 082 0028	2,8	37 082 0060	6,0	37 082 0150	15
37 082 0015	1,5	37 082 0030	3,0	37 082 0070	7,0	37 082 0200	20
37 082 0018	1,8	37 082 0035	3,5	37 082 0080	8,0	37 082 0220	22
37 082 0020	2,0	37 082 0040	4,0	37 082 0090	9,0	37 082 0250	25
37 082 0022	2,2	37 082 0045	4,5	37 082 0100	10	37 082 0300	30

Калибры-скобы DIN 7162 и 7163

Двустороннее исполнение

- ▲ Калибровочная сталь, закаленная, шлифованная и доведенная
- ▲ ПР и HE
- ▲ Класс точности h6



Артикул № h6	Размер, мм	CC	Артикул № h6	Размер, мм	CC
37 0830020	2,0	37 94001	37 0830460	46,0	37 94002
37 0830025	2,5	37 94001	37 0830470	47,0	37 94002
37 0830028	2,8	37 94001	37 0830480	48,0	37 94002
37 0830030	3,0	37 94001	37 0830500	50,0	37 94003
37 0830035	3,5	37 94001	37 0830520	52,0	37 94003
37 0830040	4,0	37 94001	37 0830550	55,0	37 94003
37 0830045	4,5	37 94001	37 0830580	58,0	37 94003
37 0830050	5,0	37 94001	37 0830600	60,0	37 94003
37 0830060	6,0	37 94001	37 0830620	62,0	37 94003
37 0830070	7,0	37 94001	37 0830650	65,0	37 94003
37 0830080	8,0	37 94001	37 0830680	68,0	37 94003
37 0830090	9,0	37 94001	37 0830700	70,0	37 94003
37 0830100	10,0	37 94001	37 0830720	72,0	37 94003
37 0830110	11,0	37 94002	37 0830750	75,0	37 94003
37 0830120	12,0	37 94002	37 0830780	78,0	37 94003
37 0830130	13,0	37 94002	37 0830800	80,0	37 94003
37 0830140	14,0	37 94002	37 0830820	82,0	37 94003
37 0830150	15,0	37 94002	37 0830850	85,0	37 94003
37 0830160	16,0	37 94002	37 0830880	88,0	37 94003
37 0830170	17,0	37 94002	37 0830900	90,0	37 94003
37 0830180	18,0	37 94002	37 0830920	92,0	37 94003
37 0830190	19,0	37 94002	37 0830950	95,0	37 94003
37 0830200	20,0	37 94002	37 0830980	98,0	37 94003
37 0830210	21,0	37 94002	37 0831000	100,0	37 94003
37 0830220	22,0	37 94002			
37 0830230	23,0	37 94002			
37 0830240	24,0	37 94002			
37 0830250	25,0	37 94002			
37 0830260	26,0	37 94002			
37 0830270	27,0	37 94002			
37 0830280	28,0	37 94002			
37 0830290	29,0	37 94002			
37 0830300	30,0	37 94002			
37 0830310	31,0	37 94002			
37 0830320	32,0	37 94002			
37 0830330	33,0	37 94002			
37 0830340	34,0	37 94002			
37 0830350	35,0	37 94002			
37 0830360	36,0	37 94002			
37 0830370	37,0	37 94002			
37 0830380	38,0	37 94002			
37 0830400	40,0	37 94002			
37 0830420	42,0	37 94002			
37 0830440	44,0	37 94002			
37 0830450	45,0	37 94002			



Калибр-кольцо установочное DIN 2250 C, DIN ISO 286/1

Для ПР и НЕ колец требуется указание допуска

▲ Сталь для калибров, закаленная, шлифованная, доведенная



Артикул № установ. кольцо	Артикул № проходное ПР	Артикул № непроходное НЕ	D, мм	СС	Артикул № установ. кольцо	Артикул № проходное ПР	Артикул № непроходное НЕ	D, мм	СС
37 0770 0010	37 0772 0010	37 0773 0010	1,0	37 94011	37 0770 0520	37 0772 0520	37 0773 0520	52,0	37 94013
37 0770 0012	37 0772 0012	37 0773 0012	1,2	37 94011	37 0770 0550	37 0772 0550	37 0773 0550	55,0	37 94013
37 0770 0015	37 0772 0015	37 0773 0015	1,5	37 94011	37 0770 0580	37 0772 0580	37 0773 0580	58,0	37 94013
37 0770 0018	37 0772 0018	37 0773 0018	1,8	37 94011	37 0770 0600	37 0772 0600	37 0773 0600	60,0	37 94013
37 0770 0020	37 0772 0020	37 0773 0020	2,0	37 94011	37 0770 0620	37 0772 0620	37 0773 0620	62,0	37 94013
37 0770 0022	37 0772 0022	37 0773 0022	2,2	37 94011	37 0770 0650	37 0772 0650	37 0773 0650	65,0	37 94013
37 0770 0025	37 0772 0025	37 0773 0025	2,5	37 94011	37 0770 0680	37 0772 0680	37 0773 0680	68,5	37 94013
37 0770 0028	37 0772 0028	37 0773 0028	2,8	37 94011	37 0770 0700	37 0772 0700	37 0773 0700	70,0	37 94013
37 0770 0030	37 0772 0030	37 0773 0030	3,0	37 94011	37 0770 0720	37 0772 0720	37 0773 0720	72,0	37 94013
37 0770 0035	37 0772 0035	37 0773 0035	3,5	37 94011	37 0770 0750	37 0772 0750	37 0773 0750	75,0	37 94013
37 0770 0040	37 0772 0040	37 0773 0040	4,0	37 94011	37 0770 0780	37 0772 0780	37 0773 0780	78,0	37 94013
37 0770 0045	37 0772 0045	37 0773 0045	4,5	37 94011	37 0770 0800	37 0772 0800	37 0773 0800	80,0	37 94013
37 0770 0050	37 0772 0050	37 0773 0050	5,0	37 94011	37 0770 0820	37 0772 0820	37 0773 0820	82,0	37 94013
37 0770 0060	37 0772 0060	37 0773 0060	6,0	37 94012	37 0770 0850	37 0772 0850	37 0773 0850	85,0	37 94013
37 0770 0070	37 0772 0070	37 0773 0070	7,0	37 94012	37 0770 0880	37 0772 0880	37 0773 0880	88,0	37 94013
37 0770 0080	37 0772 0080	37 0773 0080	8,0	37 94012	37 0770 0900	37 0772 0900	37 0773 0900	90,0	37 94013
37 0770 0090	37 0772 0090	37 0773 0090	9,0	37 94012	37 0770 0920	37 0772 0920	37 0773 0920	92,0	37 94013
37 0770 0100	37 0772 0100	37 0773 0100	10,0	37 94012	37 0770 0950	37 0772 0950	37 0773 0950	95,0	37 94013
37 0770 0110	37 0772 0110	37 0773 0110	11,0	37 94012	37 0770 0980	37 0772 0980	37 0773 0980	98,0	37 94013
37 0770 0120	37 0772 0120	37 0773 0120	12,0	37 94012	37 0770 1000	37 0772 1000	37 0773 1000	100,0	37 94013
37 0770 0130	37 0772 0130	37 0773 0130	13,0	37 94012	37 0770 1050	37 0772 1050	37 0773 1050	105,0	37 94013
37 0770 0140	37 0772 0140	37 0773 0140	14,0	37 94012	37 0770 1100	37 0772 1100	37 0773 1100	110,0	37 94013
37 0770 0150	37 0772 0150	37 0773 0150	15,0	37 94012	37 0770 1150	37 0772 1150	37 0773 1150	115,0	37 94013
37 0770 0160	37 0772 0160	37 0773 0160	16,0	37 94012	37 0770 1200	37 0772 1200	37 0773 1200	120,0	37 94013
37 0770 0170	37 0772 0170	37 0773 0170	17,0	37 94012	37 0770 1250	37 0772 1250	37 0773 1250	125,0	37 94013
37 0770 0180	37 0772 0180	37 0773 0180	18,0	37 94012	37 0770 1300	37 0772 1300	37 0773 1300	130,0	37 94013
37 0770 0190	37 0772 0190	37 0773 0190	19,0	37 94012	37 0770 1350	37 0772 1350	37 0773 1350	135,0	37 94013
37 0770 0200	37 0772 0200	37 0773 0200	20,0	37 94012	37 0770 1400	37 0772 1400	37 0773 1400	140,0	37 94013
37 0770 0210	37 0772 0210	37 0773 0210	21,0	37 94012	37 0770 1450	37 0772 1450	37 0773 1450	145,0	37 94013
37 0770 0220	37 0772 0220	37 0773 0220	22,0	37 94012	37 0770 1500	37 0772 1500	37 0773 1500	150,0	37 94013
37 0770 0230	37 0772 0230	37 0773 0230	23,0	37 94012	37 0770 1550	37 0772 1550	37 0773 1550	155,0	37 94013
37 0770 0240	37 0772 0240	37 0773 0240	24,0	37 94012	37 0770 1600	37 0772 1600	37 0773 1600	160,0	37 94013
37 0770 0250	37 0772 0250	37 0773 0250	25,0	37 94012	37 0770 1650	37 0772 1650	37 0773 1650	165,0	37 94013
37 0770 0260	37 0772 0260	37 0773 0260	26,0	37 94012	37 0770 1700	37 0772 1700	37 0773 1700	170,0	37 94013
37 0770 0270	37 0772 0270	37 0773 0270	27,0	37 94012	37 0770 1750	37 0772 1750	37 0773 1750	175,0	37 94013
37 0770 0280	37 0772 0280	37 0773 0280	28,0	37 94012	37 0770 1800	37 0772 1800	37 0773 1800	180,0	37 94013
37 0770 0300	37 0772 0300	37 0773 0300	30,0	37 94012	37 0770 1850	37 0772 1850	37 0773 1850	185,0	37 94013
37 0770 0320	37 0772 0320	37 0773 0320	32,0	37 94012	37 0770 1900	37 0772 1900	37 0773 1900	190,0	37 94013
37 0770 0330	37 0772 0330	37 0773 0330	33,0	37 94012	37 0770 1950	37 0772 1950	37 0773 1950	195,0	37 94013
37 0770 0340	37 0772 0340	37 0773 0340	34,0	37 94012	37 0770 2000	37 0772 2000	37 0773 2000	200,0	37 94014
37 0770 0350	37 0772 0350	37 0773 0350	35,0	37 94012	37 0770 2100	37 0772 2100	37 0773 2100	210,0	37 94014
37 0770 0360	37 0772 0360	37 0773 0360	36,0	37 94012	37 0770 2200	37 0772 2200	37 0773 2200	220,0	37 94014
37 0770 0370	37 0772 0370	37 0773 0370	37,0	37 94012	37 0770 2400	37 0772 2400	37 0773 2400	240,0	37 94014
37 0770 0380	37 0772 0380	37 0773 0380	38,0	37 94012	37 0770 2500	37 0772 2500	37 0773 2500	250,0	37 94014
37 0770 0400	37 0772 0400	37 0773 0400	40,0	37 94012	37 0770 2600	37 0772 2600	37 0773 2600	260,0	37 94014
37 0770 0420	37 0772 0420	37 0773 0420	42,0	37 94012	37 0770 2800	37 0772 2800	37 0773 2800	280,0	37 94014
37 0770 0440	37 0772 0440	37 0773 0440	44,0	37 94012	37 0770 3000	37 0772 3000	37 0773 3000	300,0	37 94014
37 0770 0450	37 0772 0450	37 0773 0450	45,0	37 94012	37 0770 3200	37 0772 3200	37 0773 3200	320,0	37 94014
37 0770 0460	37 0772 0460	37 0773 0460	46,0	37 94012	37 0770 3400	37 0772 3400	37 0773 3400	340,0	37 94014
37 0770 0470	37 0772 0470	37 0773 0470	47,0	37 94012	37 0770 3600	37 0772 3600	37 0773 3600	360,0	37 94014
37 0770 0480	37 0772 0480	37 0773 0480	48,0	37 94012	37 0770 3800	37 0772 3800	37 0773 3800	380,0	37 94014
37 0770 0500	37 0772 0500	37 0773 0500	50,0	37 94012	37 0770 4000	37 0772 4000	37 0773 4000	400,0	37 94014

Калибры - пробки резьбовые DIN 13

Метрическая ISO - обычная резьба

▲ Сталь для калибров - закалена и отшлифована

▲ Класс точности 6H

Тип А - ПР и HE

Тип D - ПР - резьбовой калибр

Тип E - HE - резьбовой калибр

Тип G - установочный калибр

Тип А



Тип D



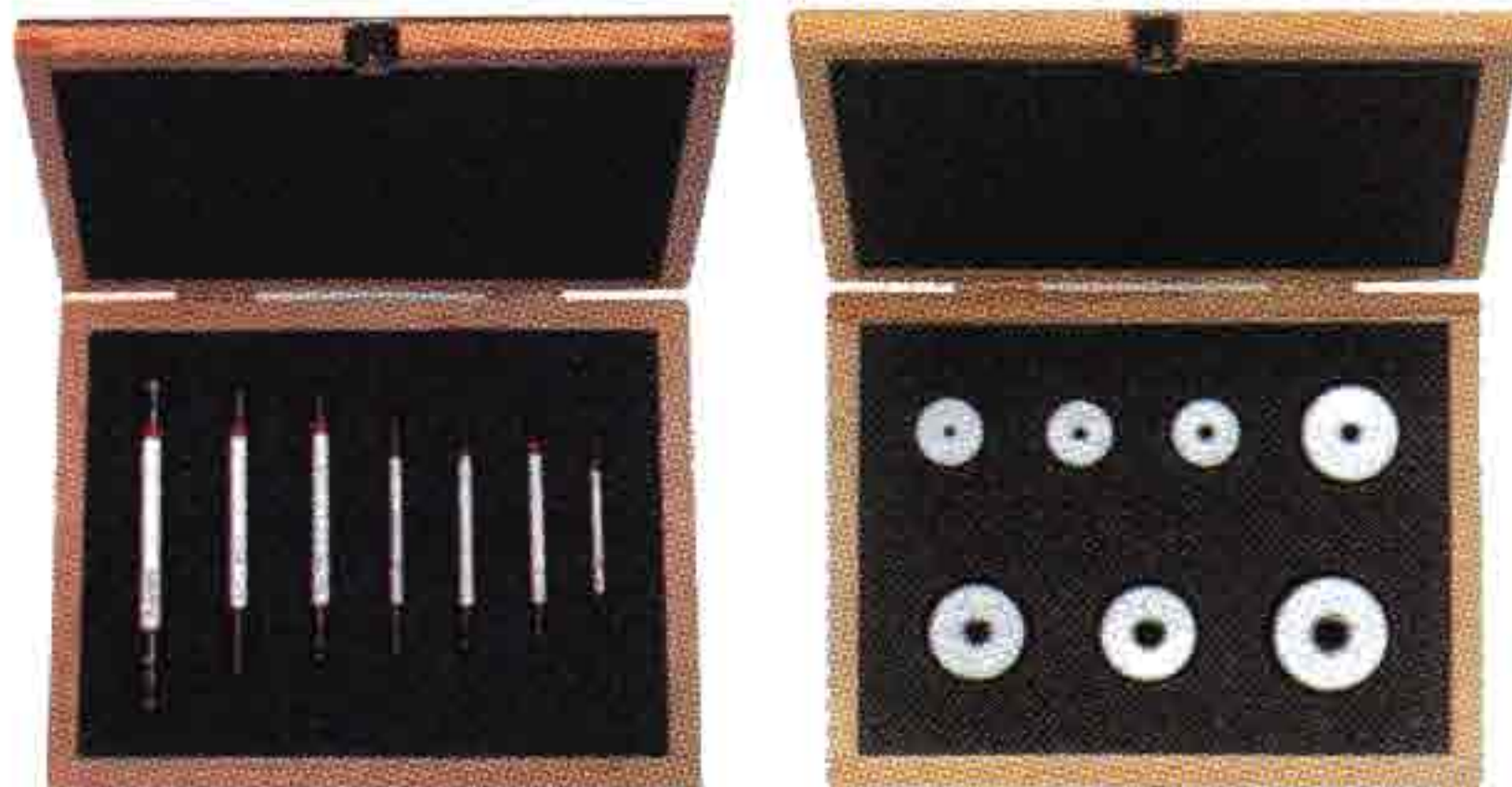
Тип E



Тип G



Артикул № Тип А	Артикул № Тип D	Артикул № Тип E	Артикул № Тип G	Резьба, метрическая	СС
39 0101	39 0401	39 0501	39 0701	1,0 x 0,25	39 94020
39 0102	39 0402	39 0502	39 0702	1,1 x 0,25	39 94020
39 0103	39 0403	39 0503	39 0703	1,2 x 0,25	39 94020
39 0104	39 0404	39 0504	39 0704	1,4 x 0,3	39 94020
39 0105	39 0405	39 0505	39 0705	1,6 x 0,35	39 94020
39 0106	39 0406	39 0506	39 0706	1,8 x 0,35	39 94020
39 0107	39 0407	39 0507	39 0707	2,0 x 0,4	39 94020
39 0108	39 0408	39 0508	39 0708	2,2 x 0,45	39 94020
39 0109	39 0409	39 0509	39 0709	2,5 x 0,45	39 94020
39 0110	39 0410	39 0510	39 0710	3,0 x 0,5	39 94020
39 0111	39 0411	39 0511	39 0711	3,5 x 0,6	39 94021
39 0112	39 0412	39 0512	39 0712	4,0 x 0,7	39 94021
39 0113	39 0413	39 0513	39 0713	4,5 x 0,75	39 94021
39 0114	39 0414	39 0514	39 0714	5,0 x 0,8	39 94021
39 0115	39 0415	39 0515	39 0715	6,0 x 1,0	39 94021
39 0116	39 0416	39 0516	39 0716	7,0 x 1,0	39 94021
39 0117	39 0417	39 0517	39 0717	8,0 x 1,25	39 94021
39 0118	39 0418	39 0518	39 0718	9,0 x 1,25	39 94021
39 0119	39 0419	39 0519	39 0719	10 x 1,5	39 94021
39 0120	39 0420	39 0520	39 0720	12 x 1,75	39 94021
39 0121	39 0421	39 0521	39 0721	14 x 2,0	39 94021
39 0122	39 0422	39 0522	39 0722	16 x 2,0	39 94021
39 0123	39 0423	39 0523	39 0723	18 x 2,5	39 94021
39 0124	39 0424	39 0524	39 0724	20 x 2,5	39 94021
39 0125	39 0425	39 0525	39 0725	22 x 2,5	39 94022
39 0126	39 0426	39 0526	39 0726	24 x 3,0	39 94022
39 0127	39 0427	39 0527	39 0727	27 x 3,0	39 94022
39 0128	39 0428	39 0528	39 0728	30 x 3,5	39 94022
39 0129	39 0429	39 0529	39 0729	33 x 3,5	39 94022
39 0130	39 0430	39 0530	39 0730	36 x 4,0	39 94022
39 0131	39 0431	39 0531	39 0731	39 x 4,0	39 94022
39 0132	39 0432	39 0532	39 0732	42 x 4,5	39 94022
39 0133	39 0433	39 0533	39 0733	45 x 4,5	39 94022
39 0134	39 0434	39 0534	39 0734	48 x 5,0	39 94022
39 0135	39 0435	39 0535	39 0735	52 x 5,0	39 94022
39 0136	39 0436	39 0536	39 0736	56 x 5,5	39 94022
39 0137	39 0437	39 0537	39 0737	60 x 5,5	39 94023
39 0138	39 0438	39 0538	39 0738	64 x 6,0	39 94023
39 0139	39 0439	39 0539	39 0739	68 x 6,0	39 94023

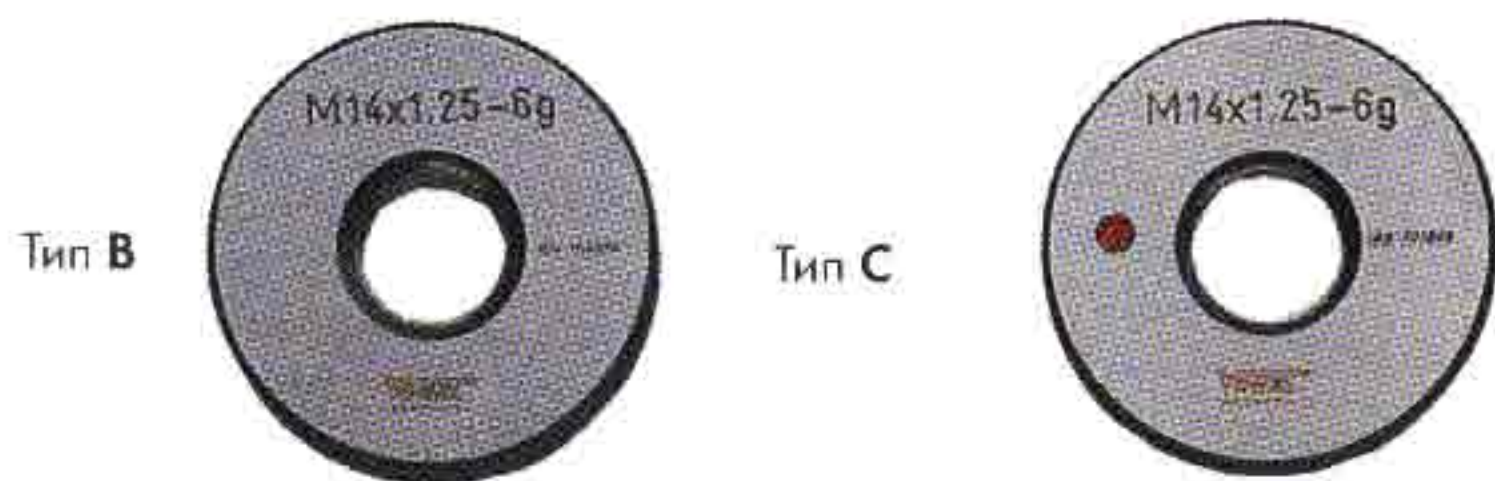


Комплекты калибр-пробок и калибр-колец резьбовых DIN 13 Метрич. ISO - обычная резьба

- ▲ Сталь для калибров закалена и отшлифована
- ▲ ПР и HE
- ▲ Допуск 6H и 6g



Артикул №	Калибры-пробки	Калибры-кольца	ПР	HE	Содержание	СС
39 0801	X		X	X	M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12	39 94801
39 0805		X	X		M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12	39 94805
39 0806		X		X	M 3 / M 4 / M 5 / M 6 / M 8 / M 10 / M 12	39 94806



Калибры-кольца резьбовые Метрич. ISO - обычная резьба

- ▲ Сталь для калибров закалена и отшлифована
- ▲ Тип В = резьбовое проходное кольцо
- ▲ Тип С = резьбовое непроходное кольцо комитет
- ▲ Допуск 6g



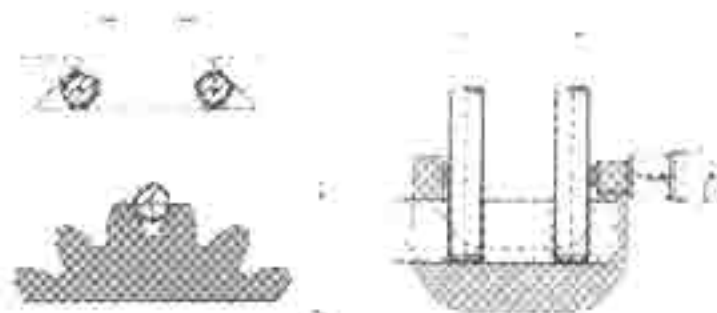
Артикул № Тип В	Артикул № Тип С	Резьба, м	СС	Артикул № Тип В	Артикул № Тип С	Резьба, м	СС
39 0201	39 0301	1,0 x 0,25	39 94020	39 0226	39 0326	24 x 3,0	39 94022
39 0202	39 0302	1,1 x 0,25	39 94020	39 0227	39 0327	27 x 3,0	39 94022
39 0203	39 0303	1,2 x 0,25	39 94020	39 0228	39 0328	30 x 3,5	39 94022
39 0204	39 0304	1,4 x 0,3	39 94020	39 0229	39 0329	33 x 3,5	39 94022
39 0205	39 0305	1,6 x 0,35	39 94020	39 0230	39 0330	36 x 4,0	39 94022
39 0206	39 0306	1,8 x 0,35	39 94020	39 0231	39 0331	39 x 4,0	39 94022
39 0207	39 0307	2,0 x 0,4	39 94020	39 0232	39 0332	42 x 4,5	39 94022
39 0208	39 0308	2,2 x 0,45	39 94020	39 0233	39 0333	45 x 4,5	39 94022
39 0209	39 0309	2,5 x 0,45	39 94020	39 0234	39 0334	48 x 5,0	39 94022
39 0210	39 0310	3,0 x 0,5	39 94020	39 0235	39 0335	52 x 5,0	39 94022
39 0211	39 0311	3,5 x 0,6	39 94021	39 0236	39 0336	56 x 5,5	39 94022
39 0212	39 0312	4,0 x 0,7	39 94021	39 0237	39 0337	60 x 5,5	39 94023
39 0213	39 0313	4,5 x 0,75	39 94021	39 0238	39 0338	64 x 6,0	39 94023
39 0214	39 0314	5,0 x 0,8	39 94021	39 0239	39 0339	68 x 6,0	39 94023
39 0215	39 0315	6,0 x 1,0	39 94021				
39 0216	39 0316	7,0 x 1,0	39 94021				
39 0217	39 0317	8,0 x 1,25	39 94021				
39 0218	39 0318	9,0 x 1,25	39 94021				
39 0219	39 0319	10 x 1,5	39 94021				
39 0220	39 0320	12 x 1,75	39 94021				
39 0221	39 0321	14 x 2,0	39 94021				
39 0222	39 0322	16 x 2,0	39 94021				
39 0223	39 0323	18 x 2,5	39 94021				
39 0224	39 0324	20 x 2,5	39 94021				
39 0225	39 0325	22 x 2,5	39 94022				

Комплект проволочек-калибров DIN 2269

- ▲ Хромированная легированная специальная сталь с высокой прочностью износа и достаточной защитой от коррозии
- ▲ Закалены, отшлифованы и доведены
- ▲ С 3,0 мм маркирован номинальным размером на торце

Для лучшего использования проволочек применяйте специальный держатель на стр. 3.49

Другие размеры по запросу.



Артикул №	Содержание, шт	Диаметры, мм	Шаг, мм	Точность, ±мкм	Длина, мм	СС
38 0210	21	0,1 - 0,3	0,01	0,5	30	38 94021
38 0211	21	0,3 - 0,5	0,01	0,5	30	38 94021
38 0212	51	0,5 - 1,0	0,01	0,5	30	38 94051
38 0213	19	0,1 - 1,0	0,05	1,0	30	38 94019
38 0301	21	0,1 - 0,3	0,01	1,0	40	38 94021
38 0302	21	0,3 - 0,5	0,01	1,0	40	38 94021
38 0303	51	0,5 - 1,0	0,01	1,0	40	38 94051
38 0304	19	0,1 - 1,0	0,05	1,0	40	38 94019
38 0307	21	1,00 - 2,00	0,05	1,0	70	38 94021
38 0308	21	2,00 - 3,00	0,05	1,0	70	38 94021
38 0309	21	3,00 - 4,00	0,05	1,0	70	38 94021
38 0310	21	4,00 - 5,00	0,05	1,0	70	38 94021
38 0311	21	5,00 - 6,00	0,05	1,0	70	38 94021
38 0312	21	6,00 - 7,00	0,05	1,0	70	38 94021
38 0313	21	7,00 - 8,00	0,05	1,0	70	38 94021
38 0314	21	8,00 - 9,00	0,05	1,0	70	38 94021
38 0315	21	9,00 - 10,00	0,05	1,0	70	38 94021
38 0316	100	10,01 - 11,00	0,01	2,0	50	38 94041
38 0317	100	11,01 - 12,00	0,01	2,0	50	38 94091
38 0318	100	12,01 - 13,00	0,01	2,0	50	38 94091
38 0319	100	13,01 - 14,00	0,01	2,0	50	38 94100
38 0320	100	14,01 - 15,00	0,01	2,0	50	38 94100
38 0321	100	15,01 - 16,00	0,01	2,0	50	38 94100
38 0323	100	16,01 - 17,00	0,01	2,0	50	38 94100
38 0324	100	17,10 - 18,00	0,01	2,0	50	38 94100
38 0325	100	18,10 - 19,00	0,01	2,0	50	38 94100
38 0326	100	19,10 - 20,00	0,01	2,0	50	38 94100
38 0350	101	1,00 - 2,00	0,01	1,0	70	38 94100
38 0351	101	2,00 - 3,00	0,01	1,0	70	38 94101
38 0352	101	3,00 - 4,00	0,01	1,0	70	38 94101
38 0353	101	4,00 - 5,00	0,01	1,0	70	38 94101
38 0354	101	5,00 - 6,00	0,01	1,0	70	38 94101
38 0355	101	6,00 - 7,00	0,01	1,0	70	38 94101
38 0356	101	7,00 - 8,00	0,01	1,0	70	38 94101
38 0357	101	8,00 - 9,00	0,01	1,0	70	38 94101
38 0388	101	9,00 - 10,00	0,01	1,0	70	38 94101
38 0341	41	1,00 - 5,00	0,1	1,0	70	38 94041
38 0342	91	1,00 - 10,00	0,1	1,0	70	38 94091
38 0343	91	0,50 - 5,00	0,05	1,0	70/40	38 94091
38 0344	100	5,05 - 10,00	0,05	1,0	70	38 94100
38 0345	100	10,05 - 15,00	0,05	2,0	50	38 94100
38 0346	100	15,05 - 20,00	0,05	2,0	50	38 94100

Прецизионные проволоочки калибры из стали

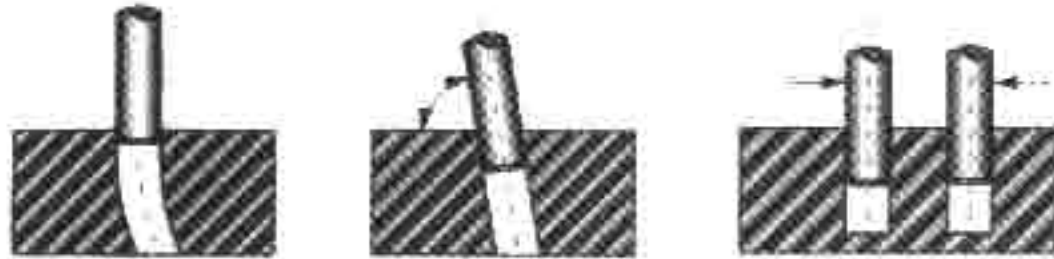
SILVER-LINE®



Цилиндрические калибры-проволочки DIN 2269

Для контроля и измерения расстояния между центрами отверстий, для проверки внутренних и внешних зацеплений и др.

- ▲ Хромированная легированная специальная сталь с высокой прочностью износа и достаточной защитой от коррозии, защищена, отшлифована и доведена
- ▲ В продаже также имеются калибры с рукояткой

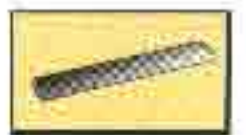


Артикул №	Диаметр, мм	Точность, ± мкм	Длина, мм	Артикул №	Диаметр, мм	Точность, ± мкм	Длина, мм	СС
38 05010...	0,10 - 1,00	0,5	30	38 05030...	10,00 - 12,00	2,0	50	38 94501
38 05011...	0,10 - 0,99	1,0	40	38 05031...	12,01 - 14,00	2,0	50	38 94501
38 05012...	1,00 - 3,00	1,0	40	38 05032...	14,01 - 16,00	2,0	50	38 94501
38 05013...	1,00 - 3,00	1,0	70	38 05033...	16,01 - 18,00	2,0	50	38 94501
38 05014...	3,01 - 6,00	1,0	70	38 05034...	18,01 - 20,05	2,0	50	38 94501
38 05015...	6,01 - 10,20	1,0	70					

BLUE-LINE®



Держатель для калибров



Артикул №	Для диаметров, мм	Артикул №	Для диаметров, мм	Артикул №	Для диаметров, мм
38 1001	1 - 2	38 1003	4 - 6	38 1005	8 - 10
38 1002	2 - 4	38 1004	6 - 8		

SILVER-LINE®



Набор проволочек из 75 частей

- ▲ Хромированная легированная специальная сталь с высокой прочностью износа и достаточной защитой от коррозии, закалена, заточена и доведена
- ▲ Номинальный размер диаметр 5 мм
- ▲ Шаг в мкм, точность изготовления ±0,2 мкм



Артикул №	Область отклонений в мкм от номинального размера 5 мм	KG	СС
38 0201	±0 +1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 28 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 80 / 85 / 90 / 95 / 100 -1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 18 / 20 / 22 / 24 / 26 28 / 30 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 / 65 / 70 / 80 / 85 / 90 / 95 / 100	4,000	38 94201