

Измервателна техника

Шублери и дълбокомери

стр. 6.1



Микрометъри

стр. 6.6



Измервателни часовници

стр. 6.9



Ъгли

стр. 6.12



Пергели, чертилки

стр. 6.20



Ъгломери, линеали

стр. 6.24



Измервателни пластини, луфтомери

стр. 6.31



Сгъваеми метъри, ролетки

стр. 6.37



Нивелири, нивелиращи дъски

стр. 6.44



Лазерни измервателни уреди

стр. 6.51



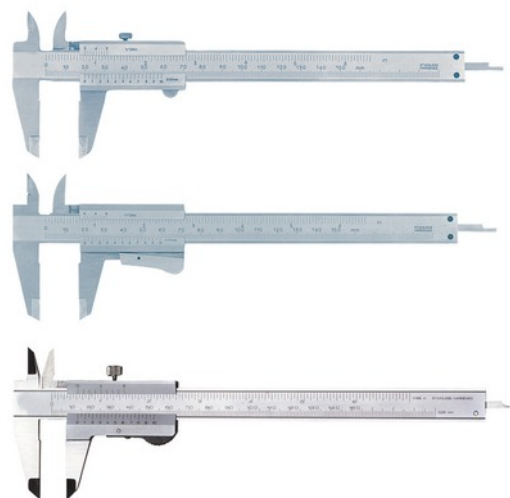
Шублер

Pocket Slide Caliper

Точност: DIN 862

От неръждаема стомана, с покритие от матиран хром. Със заострени краища, основната скала е по-ниско разположена, четириизмерен, с разграфена линия с размери. Дълбокомер: правоъгълен, опаковка от изкуствена кожа.

арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	нониус mm	нониус цол	h1 = h2
2680 101 5	150	40	0,05	1/128	Със застопоряващ винт
2680 101 51	150	40	0,05	1/128	С моментно позициониране (стопорен палец)
2680 101 52	150	40	0,05	1/128	Застопоряващ винт, моментно позициониране



Шублер

Pocket Slide Caliper

Прецизен шублер, DIN 862

От неръждаема стомана, изцяло закален. Със заострени краища, с дълбокомер, четириизмерен. Разграфена линия с размери на обратната страна. Опакован в калъф.

арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	нониус mm	нониус цол	h1 = h2
2680 151 5	150	40	0,05	1/128	Със застопоряващ винт
2680 152 0	200	50	0,05	1/128	Със застопоряващ винт
2680 155 150	150	40	0,05	1/128	Моментно позициониране
2680 155 200	200	50	0,05	1/128	Моментно позициониране



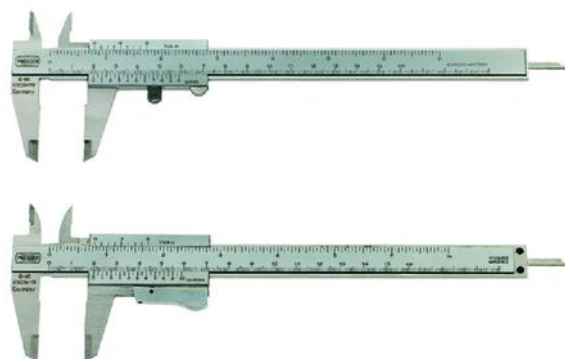
Шублер

Pocket Slide Caliper

Шублер за фино измерване

Без отчитане на паралакса. От неръждаема стомана, с покритие от матиран хром. Със заострени краища, четириизмерен, с разграфена линия с размери. Дълбокомер: правоъгълен, опаковка: чанта от изкуствена кожа.

арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	нониус mm	нониус цол	h1 = h2
2680 158 115	150	40	0,05	1/128	Със застопоряващ винт
2680 158 215	150	40	0,05	1/128	Моментно позициониране



Шублер

Pocket Slide Caliper

Прецизен шублер

От неръждаема стомана, изцяло закален. Със заострени краища, дълбокомер и застопоряващ винт. Нониусът и скалата са покрити с матиран хром. Опакован в калъф.



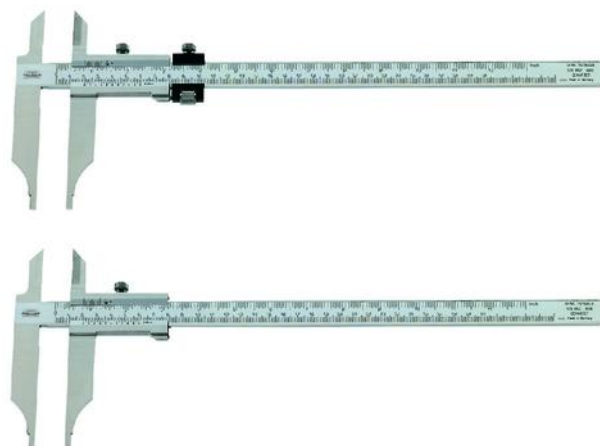
арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	нониус mm	нониус цол
2680 156 200	200	50	0,05	1/128

Шублер

Workshop Vernier Caliper

Точност: DIN 862

От неръждаема стомана. Нониус и челюсти покрити с матиран хром. Със застопоряващ горен винт, режещи краища. Основното деление е разположено по-ниско. Нониус и скала разграфени изключително точно с лазер.



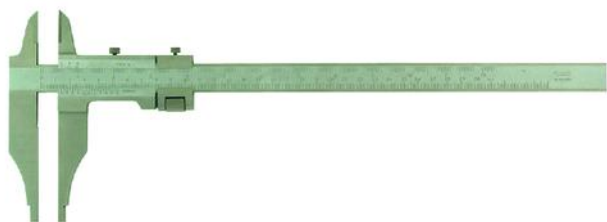
арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	нониус mm	нониус цол	h1 = h2
2680 272 006	200	80	0,05	1/128	Фина настройка
2680 272 508	250	80	0,05	1/128	Фина настройка
2680 273 010	300	90	0,05	1/128	Фина настройка
2680 274 012	400	125	0,05	-	Фина настройка
2680 275 015	500	150	0,05	-	Фина настройка
2680 252 508	250	80	0,05	1/128	Без фина настройка
2680 253 010	300	90	0,05	1/128	Без фина настройка
2680 254 012	400	125	0,05	-	Без фина настройка
2680 255 015	500	150	0,05	-	Без фина настройка
2680 256 015	600	150	0,05	-	Без фина настройка

Шублер

Workshop Vernier Caliper

Неръждаема стомана, DIN 862

С режещи краища, фина настройка. Краищата, разграфената линия и челюстите са изцяло закалени. Измерващите повърхности са най-фино шлифовани и полирани. Плъзгач от фосфорен бронз. Нониус и скала покрити с матиран хром. Основното деление по-ниско разположено.



арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	нониус mm	нониус цол
2680 382 508	250	80	0,05	1/128
2680 383 010	300	90	0,05	1/128
2680 384 012	400	125	0,05	-

Шублер тариран

Werkstattmessschieber kalibriert

DIN 862

От неръждаема стомана. Нониус и челюсти покрити с матиран хром. Режещи краища и застопоряващ горен винт. Основното деление е разположено по-ниско. Отвор на измерване 10mm. Нониус и скала разграфени изключително точно с лазер. Безплатно тариране, сертификат за изпитано качество. Доставка в картонена кутия.

арт. номер	дължина на измерване	дължина човка mm	C mm	c1 цол
2680 253 009	300	90	0,05	1/128



Шублер с индикаторен часовник

Dial Caliper

Точност: DIN 862

От неръждаема стомана. Скалата е покрита с матиран хром. Със застопоряващ горен винт и заострени краища. Завъртане, оборот на стрелката: 2 mm. Четириизмерен. Опакован в калъф.

арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	C mm
2680 561 502	150	40	0,02
2680 561 5	150	40	0,05
2680 562 0	200	40	0,02



Шублер за разчертаване

Marking Caliper

Точност: DIN 862

Изработен от най-подходящата специална стомана. Голяма област на прецизно разчертаване. Разграфената линия и линията за разчертаване са изработени от една част, а плъзгачът - от цялото. С фина настройка и застопоряващ горен винт. Нониус и скала покрити с матиран хром.

арт. номер	дължина на измерване mm	нониус mm
2680 512 5	250	0,05
2680 513 0	300	0,05



Дигитален шублер

DIGITAL Pocket Slide Caliper

Точност: DIN 862

Със застопоряващ горен винт и моментно позициониране. Включване/изключване. Нулиране на всяко място, mm/inch-превключване. Опакован в калъф. С батерия.

арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	C mm	c1 цол
2680 981 115	150	40	0,01	0,0005

2680 990 - Подмяна на батерията SR44-1,55V



Дигитален шублер

DIGITAL Pocket Slide Caliper

Точност: DIN 862

От неръждаема стомана. LCD-показание 6mm. Със застопоряващ горен винт, заострени краища. Четириизмерен. Включване/изключване. Нулиране на всяко място, mm/inch-превключване. Изходни данни Opto RS 232. Функция за съхраняване на измерената стойност. Опакован в калъф. С батерия.



арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	C mm	c1 цол
2680 980 115	150	40	0,01	0,0005

2680 991 - Смяна на батерията CR2032-3V

Дигитален шублер

DIGITAL Pocket Slide Caliper

Водоустойчив, защита IP67

От неръждаема, закалена стомана. Измерване в милиметри и инчове. Напрежение на батерията: 3V, литиева батерия. Скорост на измерването: <1,5ms. Нулиране на всяко място. Застопоряващ механизъм. Работа при температура 0 – 40°C. С батерия.



арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	C mm	c1 цол
2680 982 115	150	40	0,01	0,0005

2680 991 - Смяна на батерията CR2032-3V

Дигитален шублер, тариран

Taschenmessschieber DIGITAL kalibriert

Дигитален, DIN 862

Измервателната система не е чувствителна на прах и охлаждащи течности, защита IP 67. От неръждаема стомана. LCD-показание 7,5 mm. Корпус и тастатура с висока химическа устойчивост. Със застопоряващ горен винт и заострени краища. Четириизмерен. Безплатно тариране, сертификат за изпитано качество. Доставка в пластамасова кутия. Функция включване/изключване. Електроника QuickStart. Функция QuickLock. Нулиране на всяко място. Превключване mm/inch.



арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	C mm	c1 цол
2680 980 116	150	40	0,01	.0005

Шублер дигитален

DIGITAL Workshop Vernier Caliper

От неръждаема стомана. LCD-показание 6mm. Със застопоряващ горен винт, режещи краища. Без фина настройка. Включване/изключване. Нулиране на всяко място, mm/inch-превключване. Изходни данни Opto RS 232. Функция за съхраняване на измерената стойност. Опакован в калъф. Тариран още при производство в завода. С батерия.



арт. номер	дължина на измерване mm	дължина човка mm	C mm	c1 цол
2680 980 130	300	90	0,01	0,0005
2680 980 150	500	125	0,01	0,0005

2680 991 - Смяна на батерията CR2032-3V

Комплект от измервателни инструменти

Measuring Tool Set

От 6 части

В стабилно алуминиево куфарче. Включва: шублер 150 mm, с моментно позициониране; микрометър 0-25 mm с покритие матиран хром; прецизен ъгълник 100x70 mm, DIN 875/1; мащаб

арт. номер	описание
0705 700 001	RECA Комплект от измервателни инструменти, 6 части



Дълбокомер

Depth Gauge

Точност: DIN 862

От неръждаема стомана, с покритие от матиран хром. С права измервателна щанга и едностранно деление. Измервателната област и измервателният мост са закалени и най-фино шлифовани и полирани.

арт. номер	дължина на измерване mm	дължина мост mm	нониус mm
2680 801 5	150	100	0,05
2680 802 0	200	100	0,05
2680 803 0	300	150	0,05



Дълбокомер

Depth Gauge

с в ъгъла с отстъп измервателна щанга, DIN 862

От неръждаема стомана, с покритие от матиран хром. Двустранно деление за преместване на измервателната линейка. Измервателната област и измервателният мост са закалени и най-фино шлифовани и полирани.

арт. номер	дължина на измерване mm	дължина мост mm	нониус mm
2680 848 200	200	100	0,05
2680 848 300	300	150	0,05



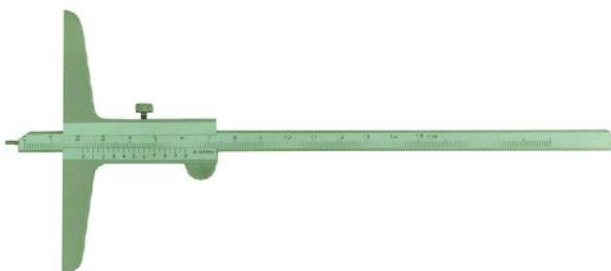
Дълбокомер

Depth Gauge

С измервателен палец, DIN 862

От неръждаема стомана, с покритие от матиран хром. Със сменяем закален измервателен палец. Диаметър 1,5 mm, дължина приблизително 8 mm.

арт. номер	дължина на измерване mm	дължина мост mm	нониус mm
2680 821 5	150	100	0,05
2680 822 0	200	100	0,05
2680 823 0	300	150	0,05



Дълбокомер дигитален

DIGITAL Depth Gauge

Точност: DIN 862

От неръждаема стомана. LCD-показание 6 mm. Със застопоряващ горен винт. Включване/изключване. Нулиране на всяко място. Превключване mm/inch. Изходни данни Opto RS 232. Функция за съхраняване на измерената стойност. Опакован в калъф. С батерия.



арт. номер	дължина на измерване mm	дължина мост mm	h1 = h2	C mm
2680 980 530	300	150	Измервателна щанга с ъгъл	0,01
2680 980 630	300	150	Права измервателна щанга	0,01

2680 991 -Смяна на батерията CR2032-3V

Микрометър

Micrometer

Точност: DIN 863

Измервателни площи от твърд метал. Стъпка на резба 0,5 mm. Барабан за отчитане Ø 17,3 mm. Ходов винт Ø 6,5 mm. Закалена и шлифована ходова резба. Покритие от матиран хром. С ръчни термоизолиращи предпазни панели.



арт. номер	дължина на измерване mm	C mm
2681 912 5	0 - 25	0,01
2681 915 0	25 - 50	0,01
2681 917 5	50 - 75	0,01
2681 911 00	75 - 100	0,01
2681 911 25	100 - 125	0,01
2681 911 50	125 - 150	0,01
2681 911 75	150 - 175	0,01
2681 912 00	175 - 200	0,01

Дигитален микрометър

DIGITAL Micrometer

Защита от разпръскване на вода IP 54. Закрепващ лост. Регулиране чрез тресотка. Топлинна защита. Степен на регулиране от 25 mm. Опакован в калъф. С батерия



арт. номер	дължина на измерване mm	C mm
2681 020 025	0 - 25	0,001
2681 020 050	25 - 50	0,001

2680 991 - смяна на батерията CR2032-3V

Микрометър

Micrometer

със сменяеми комплекти

Покритие от матиран хром. DIN 863-3. Закрепващ лост. Регулиране чрез тресчотка. Топлинна защита. Степен на регулиране. Опакован в калъф.

арт. номер	дължина на измерване mm	С mm
2681 941 00	0 - 100	0,01
2681 942 00	100 - 200	0,01
2681 943 00	200 - 300	0,01
2681 944 00	300 - 400	0,01
2681 945 00	400 - 500	0,01
2681 946 00	500 - 600	0,01
2681 948 00	700 - 800	0,01



Дълбокомер-микрометър

Micrometer Depth Gauge

DIN 863/1

Със сферична повърхност на измерване. Сменяеми измервателни щанги. Ходов винт Ø 4 mm. Опорна повърхност 100 mm. Опакован в калъф.

арт. номер	дължина на измерване mm	съдържание
2681 301 00	0 - 100	4 комплекта



Вътрешен микрометър

Inside Micrometer

С измервателни рамене. Измервателните площи са с отстъп, заоблени, НМ-комплектуване. Тресчотка и микрометрично огледало без отблясъци, покрити с матиран хром. Измервателният ходов винт и измервателните площи са закалени, най-фино шлифовани и полирани. Шлифована резба. Нулева, неутрална позиция и ходова гайка регулируеми. Опаковка: в калъф.

арт. номер	дължина на измерване mm	С mm
2681 373 0	5 - 30	0,01
2681 375 0	25 - 50	0,01
2681 375 5	50 - 75	0,01





Вътрешен микрометър

Inside Micrometer

Сглобяем

Покритие от матиран хром. DIN 863-4. Лесни за завитване удължени накрайници с термоизолиращ захват. НМ-измервателни площи, сферично полирани. Опакован в калъф.

арт. номер	дължина на измерване mm	С mm
2681 413 00	50 - 300	0,01
2681 415 40	50 - 450	0,01
2681 419 00	50 - 850	0,01



Вътрешен микрометър

Inside Micrometer

Комплект от вътрешни микрометри

За пробиване на глухи отвори. С пръстени за настройване и регулиране. Измервателни площи от твърд метал. Отчитане 0,001 mm, над 12 mm 0,005 mm. Скалата е покрита с матиран хром. Барабан Ø 19 mm до 12 mm, над 12 mm Ø 23 mm. Ход на винта 0,5 mm. Опаковка: в калъф.

арт. номер	съдържание mm	дължина на измерване mm
2682 306 12	3 вътрешни микрометри, 2 пръстена за настройване и регулиране, 1 удължение	6 - 12
2682 312 20	2 вътрешни микрометри, 1 пръстен за настройване и регулиране, 1 удължение	12 - 20
2682 320 40	4 вътрешни микрометри, 2 пръстена за настройване и регулиране, 2 удължения	20 - 50
2682 340 100	4 вътрешни микрометри, 2 пръстена за настройване и регулиране, 1 удължение	50 - 100

Прецизен уред за измерване на вътрешни

Inside Caliper

За големи и дълбоки отвори

Двучков уред за измерване по метода на сравняване чрез определяне на повратната точка. Центриращ диск. Закрепване Ø 8 mm / h 7. Подходящ за индикаторни часовници или фини стрелки. Без индикаторен часовник. Стабилен закален болт, палец. Подвижен измервателен щифт от твърд метал. Опаковка: в калъф.



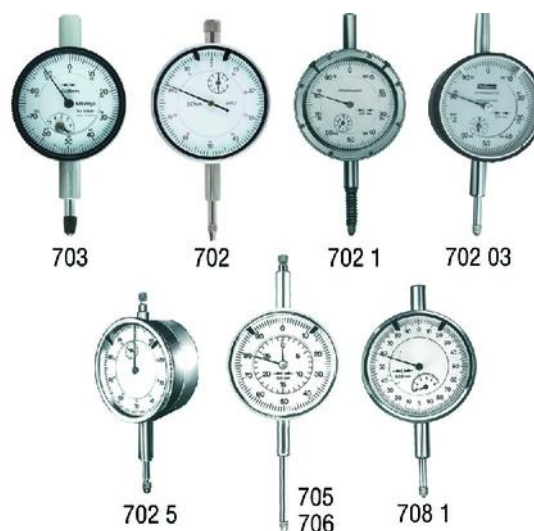
арт. номер	дължина на измерване mm	съдържание
2682 450 060	35 - 60	7 измервателни палеца
2682 450 160	100 - 160	7 измервателни палеца
2682 450 250	160 - 290	7 измервателни палеца
2682 450 035	18 - 35	9 измервателни палеца
2682 450 150	50 - 100	11 измервателни палеца

Индикаторни часовници

Dial Gauges

Добре замисленият дизайн и конструкцията, висококачествените части и материали, както и прецизната измервателна техника гарантират отличното качество на индикаторните часовници. Всички тези отличителни характеристики са създадени в съответствие с DIN 878. Това важи не само за измерванията, а и за допустимите отклонения, измервателната сила/мощност и нейните промени. Изработени са от устойчива, неръждаема стомана.

арт. номер	дължина на измерване mm	C mm	mm/U	Ø mm	h1 = h2
2682 702	10	0,01	1	58	-
2682 702 03	10	0,01	1	58	Защита от удари
2682 702 1	10	0,01	1	58	Защитен от вода
2682 702 5	10	0,01	1	58	Магнитна задна стена
2682 703	5	0,01	0,5	40	-
2682 705	25	0,01	1	58	-
2682 706	50	0,01	1	58	-
2682 708 1	5	0,001	0,02	58	-



Дигитални индикаторни часовници

DIGITAL Dial Gauges

Голямото ясно и прегледно дигитално показание осигурява лесно отчитане на измерената стойност. LCD-показанието и функционалните копчета се въртят на 270°. Стабилната конструкция гарантира надеждност и прецизност при работа. Нулиране. Предаване на данни. Смяна на направлението на измерване. Смяна mm/inch. Réf I / Réf II. Избор на разделителна способност (само при разтчитане 0,001). Функция за съхраняване и показване на последната измерена стойност. Запитване чрез ASCII Code.

арт. номер	дължина на измерване mm	C mm	височина цифра mm
2681 710 4	0 - 25	0,01	8,5
2681 710 5	0 - 25	0,001	8,5
2681 710 2	0 - 12,5	0,01	8,5
2681 710 3	0 - 12,5	0,001	8,5

2680 991 - смяна на батерията CR2032-3V



Дигитални индикаторни часовници

DIGITAL Dial Gauges

Основни

Голямо LCD-показание, закрепване 8Н6.

арт. номер	дължина на измерване mm	C mm
2681 710 1	0 - 12,7	0,01

2680 990 - смяна на батерията SR44-1,55 V



Чувствителен измервателен уред

Dial Test Indicator

Малък телеграфен ключ

Според DIN 2270 А. Област на измерване: 240°.



арт. номер	дължина на измерване mm	C mm	Ø mm
2682 761 4	0 - 0,5	0,01	32
2682 761	0 - 0,8	0,01	32

Стойка за индикаторен часовник

Dial Gauge Stand

Траверса със шарнир

Основа със силен постоянен магнит, който се включва и изключва чрез въртящ се ключ. Призматични прорези в основата. Траверса с шарнир и фина настройка на индикаторния часовник. Стойката и траверсата са хромирани. За индикаторни часовници с диаметър 4 или 8 mm, без индикаторен часовник.



арт. номер	дължина колони mm	г? mm	колони- Ø mm	s mm	сила захват N
2682 10	176	150	12	10	600
2682 12	226	220	16	12	600

Стойка за индикаторен часовник

Dial Gauge Stand

С подвижен лостов механизъм

Основа 50 x 70 x 65 mm, резба M8



арт. номер	височина mm	сила захват N
2682 14	300	600

Стойка за индикаторен часовник

Dial Gauge Stand

Комплект магнитна стойка и индикаторен часовник

Стойка за измерване с магнитна основа (lxhxh=60x50x55 mm) и индикаторен часовник. Индикаторен часовник: 10 mm област на измерване, 0,01 mm разделителна способност, точност DIN 878. Доставка в дървена кутия.

арт. номер	дължина колони mm	сила захват N
2682 100	133 + 113 + 71	800



Дебеломери

Thickness Gauges

Стабилна скоба от лек метал. Неръждаема стомана.

арт. номер	дължина на измерване mm	дълбочина скоба mm	C mm
2682 902 010	0 - 20	20	0,1
2682 903 025	0 - 30	50	0,1
2682 904 050	0 - 50	50	0,1



Ъгълник

Flange Square

От специална стомана, фино обработени ръбове и плоски страни. За регулиране и нагласяване на тръбните фланци при заваряване, използва се при инсталации. Поцинковано покритие. Не може да се калиброва.

арт. номер	NL mm	дебелина mm
2685 603 0	300 x 300	30 x 5
2685 604 0	400 x 400	30 x 5
2685 605 0	500 x 500	30 x 5



Шлосерски ъгли

Steel Square

Поцинковани

Изгодна като цена конструкция. Нестандартизирани, леки.



арт. номер	NL mm	дебелина mm	h1 = h2
2685 590 001	100 x 70	20 x 5	Без опора
2685 590 002	150 x 100	20 x 5	Без опора
2685 590 003	200 x 130	20 x 5	Без опора
2685 590 004	250 x 165	25 x 5	Без опора
2685 590 005	300 x 180	25 x 5	Без опора
2685 590 006	400 x 230	30 x 5	Без опора
2685 590 007	500 x 280	30 x 5	Без опора
2685 590 009	750 x 375	30 x 5	Без опора
2685 590 010	1000 x 500	30 x 5	Без опора
2685 591 001	100 x 70	20 x 5	С опора
2685 591 002	150 x 100	20 x 5	С опора
2685 591 003	200 x 130	20 x 5	С опора
2685 591 004	250 x 165	25 x 5	С опора
2685 591 005	300 x 180	25 x 5	С опора
2685 591 006	400 x 230	30 x 5	С опора
2685 591 007	500 x 280	30 x 5	С опора
2685 591 009	750 x 375	30 x 5	С опора
2685 591 010	1000 x 500	30 x 5	С опора

Ъгъл прав

Workshop Square

DIN 875, Степен на точност III

Незакален, фино обработени ръбове и плоски страни.



арт. номер	NL mm	дебелина mm	h1 = h2
2685 561 007	100 x 70	20 x 5	Без опора
2685 561 510	150 x 100	25 x 5	Без опора
2685 562 013	200 x 130	30 x 6	Без опора
2685 562 516	250 x 165	35 x 7	Без опора
2685 563 017	300 x 175	35 x 7	Без опора
2685 564 020	400 x 200	35 x 7	Без опора
2685 565 025	500 x 250	40 x 8	Без опора
2685 566 030	600 x 300	40 x 8	Без опора
2685 567 537	750 x 375	45 x 10	Без опора
2685 561 00	1000 x 500	50 x 10	Без опора
2685 571 007	100 x 70	20 x 5	С опора
2685 571 510	150 x 100	25 x 5	С опора
2685 572 013	200 x 130	30 x 6	С опора
2685 572 516	250 x 165	35 x 7	С опора
2685 573 017	300 x 175	35 x 7	С опора
2685 574 020	400 x 200	35 x 7	С опора
2685 575 025	500 x 250	40 x 8	С опора
2685 576 030	600 x 300	40 x 8	С опора
2685 577 537	750 x 375	45 x 10	С опора
2685 571 00	1000 x 500	50 x 10	С опора

Ъгъл, прав

Workshop Square

DIN 875, Точност II

Незакален, насочени ръбове и обработени плоски страни. За машиностроенето. Може да бъде с прикрепена опора.

арт. номер	NL mm	дебелина mm	h1 = h2
2685 540 705	75 x 50	15 x 5	Без опора
2685 541 007	100 x 70	20 x 5	Без опора
2685 541 510	150 x 100	25 x 6	Без опора
2685 542 013	200 x 130	30 x 6	Без опора
2685 542 516	250 x 165	35 x 7	Без опора
2685 543 017	300 x 175	35 x 7	Без опора
2685 544 020	400 x 200	35 x 7	Без опора
2685 545 025	500 x 250	40 x 8	Без опора
2685 546 030	600 x 300	40 x 8	Без опора
2685 547 537	750 x 375	45 x 10	Без опора
2685 541 00	1000 x 500	50 x 10	Без опора
2685 550 705	75 x 50	15 x 5	С опора
2685 551 007	100 x 70	20 x 5	С опора
2685 551 510	150 x 100	25 x 6	С опора
2685 552 013	200 x 130	30 x 6	С опора
2685 552 516	250 x 165	35 x 7	С опора
2685 553 017	300 x 175	35 x 7	С опора
2685 554 020	400 x 200	35 x 7	С опора
2685 555 025	500 x 250	40 x 8	С опора
2685 556 030	600 x 300	40 x 8	С опора
2685 557 537	750 x 375	45 x 10	С опора
2685 551 00	1000 x 500	50 x 10	С опора



Ъгъл, прав

Workshop Square

DIN 875, Точност I

Незакалени, фино обработени ръбове и точно ориентирани плоски страни на ъгъла. За използване в прецизното машиностроене. Може да бъде с прикрепена опора.

арт. номер	NL mm	дебелина mm	h1 = h2
2685 521 007	100 x 70	20 x 5	Без опора
2685 521 510	150 x 100	25 x 5	Без опора
2685 522 013	200 x 130	30 x 6	Без опора
2685 522 516	250 x 165	35 x 7	Без опора
2685 523 020	300 x 200	40 x 8	Без опора
2685 524 026	400 x 265	45 x 10	Без опора
2685 531 007	100 x 70	20 x 5	С опора
2685 531 510	150 x 100	25 x 5	С опора
2685 532 013	200 x 130	30 x 6	С опора
2685 532 516	250 x 165	35 x 7	С опора
2685 533 020	300 x 200	40 x 8	С опора
2685 534 026	400 x 265	45 x 10	С опора



Ъгъл, прав

Workshop Square

DIN 875, Точност 0

Изцяло закален. Плоските страни са фино шлифовани, ръбовете - фино шлифовани и полирани. Може да бъде и с прикрепена основа. Калибриран още в завода.



арт. номер	NL mm	дебелина mm	h1 = h2
2685 481 007	100 x 70	20 x 5	Без опора
2685 481 510	150 x 100	25 x 5	Без опора
2685 482 013	200 x 130	30 x 6	Без опора
2685 483 020	300 x 200	40 x 8	Без опора
2685 491 007	100 x 70	20 x 5	С опора
2685 491 510	150 x 100	25 x 5	С опора
2685 492 013	200 x 130	30 x 6	С опора
2685 493 020	300 x 200	40 x 8	С опора

Прецизен ъгълник

Hairline Square

DIN 875, Точност 00

Закален, фино шлифован и полиран с 2 полирани скосени ръба на дългото рамо. За всякакви тестови дейности и инструментални цехове.



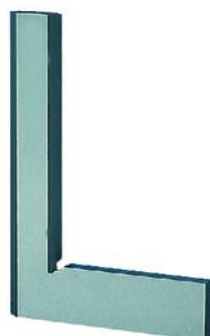
арт. номер	NL mm	дебелина mm
2685 360 504	50 x 40	13 x 4
2685 360 705	75 x 50	15 x 5
2685 361 007	100 x 70	20 x 6
2685 361 510	150 x 100	25 x 7
2685 362 013	200 x 130	33 x 7
2685 363 020	300 x 200	40 x 8

Прецизен ъгълник

Hairline Square

DIN 875, Точност 00, неръждаем

Закален, фино шлифован и полиран с 2 полирани скосени ръба на дългото рамо. За всякакви тестови дейности и инструментални цехове.



арт. номер	NL mm	дебелина mm
2685 365 050	50 x 40	13 x 4
2685 365 075	75 x 50	15 x 5
2685 365 100	100 x 70	20 x 6
2685 365 150	150 x 100	25 x 7
2685 365 200	200 x 130	33 x 7

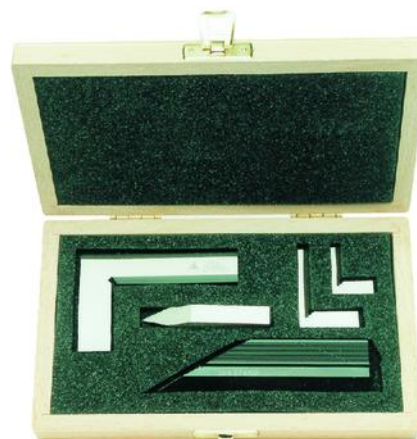
Комплект от измервателни инструменти

Measuring Tools Set

5 части

Включва: прецизен ъгълник, неръждаем DIN 875/00, размери 75 x 50 mm; прецизен ъгълник за вътрешно измерване, неръждаем, размери 40 x 28 mm; прецизен ъгълник за вътрешно измерване, неръждаем, размери 25 x 20 mm; линия за проверка на праволинейност, нормална стомана DIN 874/00, дължина 100 mm; измервателна плочка-върх за разчертаване 60 x 8 x 8 mm.

арт. номер	описание
2685 41	Комплект от измервателни инструменти за инструментални цехове, 5 части



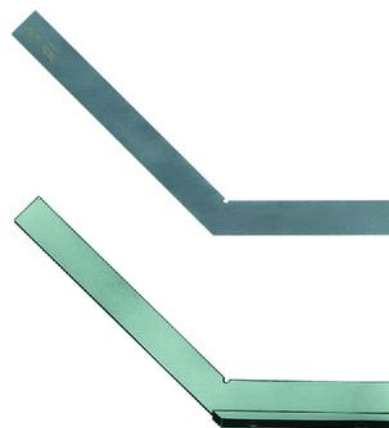
Ъгъл на скосяване

Miter Angle

DIN 875, Степен на точност II Ъгъл 135°

Незакален, насочени ръбове, обработени плоски страни. За използване в машиностроенето.

арт. номер	NL mm	дебелина mm	h1 = h2
2685 680 150	150 x 100	20 x 5	Без опора
2685 680 200	200 x 130	25 x 5	Без опора
2685 681 100	120 x 80	20 x 5	С опора
2685 681 150	150 x 100	20 x 5	С опора
2685 681 200	200 x 130	25 x 5	С опора



Ъгъл на скосяване

Miter Angle

DIN 875, Степен на точност II Ъгъл 45°

Незакален, насочени ръбове, обработени плоски страни. За използване в машиностроенето.

арт. номер	NL mm	дебелина mm	h1 = h2
2685 650 100	120 x 80	20 x 5	Без опора
2685 650 150	150 x 100	20 x 5	Без опора
2685 650 200	200 x 130	25 x 5	Без опора
2685 651 300	300 x 170	40 x 8	Без опора
2685 651 100	120 x 80	20 x 5	С опора
2685 651 150	150 x 100	20 x 5	С опора
2685 651 200	200 x 130	25 x 5	С опора

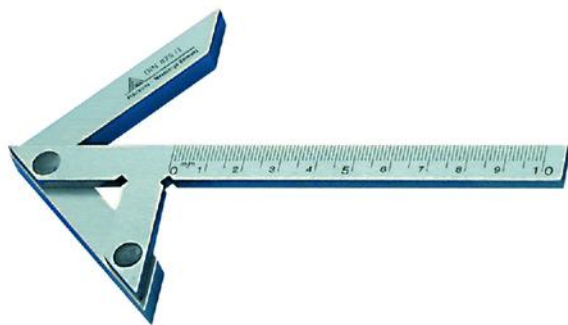


Центриращ ъгълник

Center Square

DIN 875, Степен на точност I

Незакален от специална стомана, ръбовете точно насочени и фино шлифовани, точно насочени плоски страни. С (mm) скала за центриране на кръгли валове и дискове.



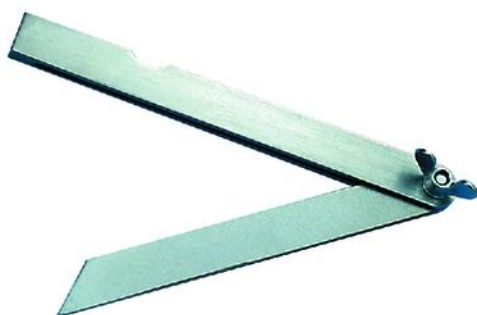
арт. номер	NL mm	за Ø mm
2685 711 513	150 x 130	190
2685 712 015	200 x 150	220
2685 712 516	250 x 160	230

Регулируем ъгълник-ъгломер

Adjustable Bevel Squares

Може да се настройва и регулира

От специална стомана, насочени и шлифовани ръбове, обработени плоски страни. Подвижни рамене, които могат да бъдат настроени и застопорени на всеки един ъгъл. Поцинковано покритие, не може да се калибрира.



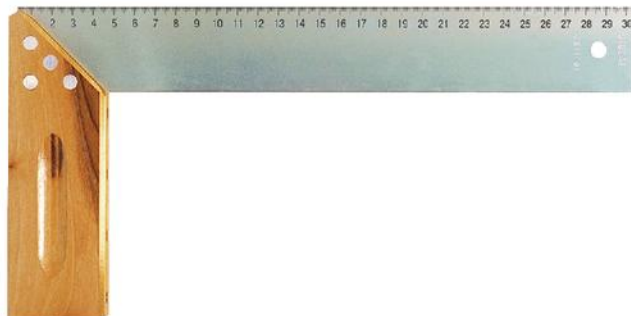
арт. номер	NL mm	дебелина mm
2685 702 0	200	20 x 5
2685 702 5	250	25 x 5
2685 703 0	300	25 x 5

Дърводелски прав ъгъл

Try Square

С рамо от букова дървесина

С месингово покритие, блястяща полирана измервателна част от пружинна стомана, [mm]-скала.



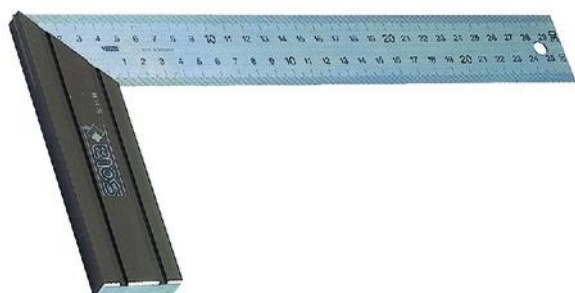
арт. номер	NL mm	ширина mm
2696 786 250	250 x 150	46
2696 786 300	300 x 150	46
2696 786 400	400 x 200	46

Дърводелски прав ъгъл

Try Square

С алуминиево рамо

Ъгъл със закалено стоманено острие, рамо от бронзово анодиран алуминий, двойно [mm]-деление и от двете страни. За дърводелство и при метални съоръжения.



арт. номер	NL mm	ширина mm
2696 795 250	250	42
2696 795 300	300	42
2696 795 400	400	42

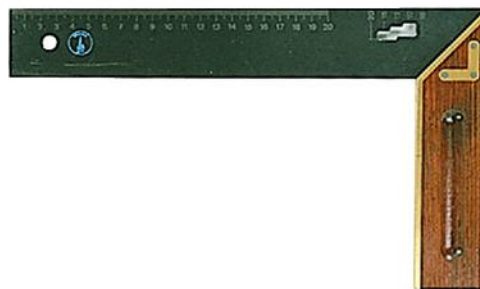
Дърводелски прав ъгъл

Try Square

Специален ъгълник за разчертаване

Главна част от палисандрово дърво, месингови ъгли. Измервателната част (шина) е изработена от закалена стомана. С измервателен отвор и скала до 300 mm. Главната част и ъгловата шина са свързани чрез двустранно скрити месингови ъгли с 3-кратно занитване за дълготрайна точност при използване на ъгъла.

арт. номер	NL mm	ширина mm
2696 799 009	300 x 180	45



Ъгъл прав

Carpenter's Square

Закален от специална стомана, шлифовани ръбове и страни, гъвкав, поцинкован. Ширина на раменете: 40/50 mm.

арт. номер	NL mm
2696 798 060	600 x 300
2696 798 070	700 x 300
2696 798 080	800 x 400
2696 798 100	1000 x 500



Дърводелски ъгъл прав

Carpenter's Square

С отвори за маркиране, лакиран в жълто

Ъгъл от закалена стомана, с жълто прахово покритие. Двустранна милиметрова скала на дългото рамо. Точност на правия ъгъл 0,005 mm на ст дължина на рамото.

арт. номер	NL mm
2696 799 005	800 x 320



Дърводелски ъгъл

Carpenter's Square

С отвори за маркиране

Конусовидно шлифован от 3 на 1,6 mm. Изработен от поцинкована стомана. С отвори за маркиране.

арт. номер	NL mm
2696 799 003	800 x 320



Дърводелски ъгъл

Carpenter's Square

С отвори за маркиране, неръждаем, вид А

Изработен от висококачествена, неръждаема стомана. Точност на правия ъгъл 0,005 mm за cm дължина на рамото.



арт. номер	NL mm
2696 799 001	700 x 300
2696 799 002	800 x 320

Дърводелски ъгъл

Carpenter's Square

С отвори за маркиране, неръждаем, вид В

Изработен от висококачествена, неръждаема стомана. Точност на правия ъгъл 0,005 mm за cm дължина на рамото.



арт. номер	NL mm
2696 799 004	1000 x 380

Дърводелски ъгъл

Try Square

Nobex Quattro

Сгъваемият ъгъл Nobex Quattro замества 3 традиционни ъгъла. Прецизно фиксиране на 45°/90°/135°. Точност на ъгъла +/- 0.06°, дори и след над 120.000 цикъла. Голяма дръжка и опора от алуминий. Измервателната част е изработена от неръждаема стомана. Двойна скала и от двете страни.



арт. номер	NL mm	ширина mm	ъгъл градуса	h1 = h2 градуса
2696 700 003	300 x 175	50	0, 45, 90, 135	0,06
2696 700 004	400 x 200	50	0, 45, 90, 135	0,06

Ъгломер

Miter Rule

Изработен от букова дървесина, с дълъг отвор в подвижната част

Служи за маркиране и пренасяне на произволно големи ъгли.



арт. номер	NL mm
2696 793 030	300
2696 793 050	500

Ъгломер

Miter Rule

Дърводелски ъгломер с измервателна част от висококачествена стомана

За маркиране и пренасяне на произволно големи ъгли. Главната част е изработена от орехова дървесина с вдлъбнатини на дръжката, а в края от двете страни има скрити месингови платки за защита и стабилизиране. Подвижна част от висококачествена стомана.

арт. номер	NL mm
2696 793 031	300



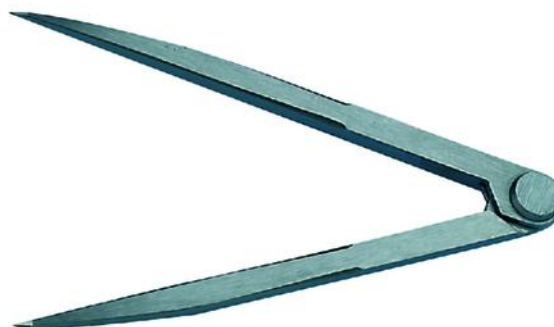
Пергел

Compass

Двубодов пергел без подвижна дъга

Островърх пергел без подвижна дъга от специална стомана, с ръбести рамене. Всички повърхности са най-фино шлифовани и гладко полирани. Върховете и краищата са закалени.

арт. номер	дължина mm
2683 532 00	200
2683 532 50	250
2683 533 00	300



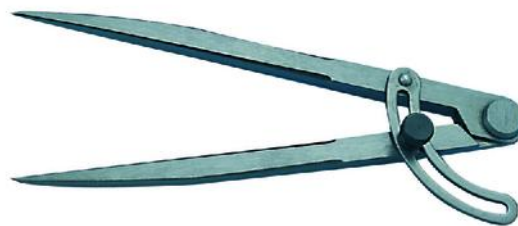
Пергел шлосерски

Compass

Двубодов пергел с подвижна дъга

Островърх пергел с подвижна дъга от специална стомана, с ръбести рамене. Всички повърхности са най-фино шлифовани и гладко полирани. Върховете и краищата са закалени.

арт. номер	дължина mm
2683 541 50	150
2683 542 00	200
2683 542 50	250
2683 543 00	300



Пергел

Compass

Прецизен островърх пергел

Изработен от висококачествена стомана, със сменяеми стоманени върхове. Закалени върхове, с бързо затягаща гайка и особено силни рамене. Раменете са сигурно свързани със закалената ос на въртене чрез стабилната пръстеновидна пружина. Данните за дължина включват дължината от върха до пружината включително.

арт. номер	дължина mm
2683 500 150	150
2683 500 175	175
2683 500 200	200



Пергел

Compass

Прецизен островърх пергел

Изработен от висококачествена стомана, със сменяеми стоманени върхове. Закалени върхове, с бързо затягаща гайка и особено силни рамене. Раменете са сигурно свързани със закалената ос на въртене чрез стабилната пръстеновидна пружина. Данните за дължина включват дължината от върха до пружината включително.



арт. номер	дължина mm
2683 500 250	250
2683 500 300	300
2683 500 603	Резервен чифт върхове

Пергел

Compass

Пергел за вътрешно измерване, нулев пергел

Вътромер, измерителен пергел със силни рамене.



арт. номер	h1 = h2	дължина mm	ширина разтваряне mm
2683 511 50	Вътрешен телеграфен ключ	150	120
2683 512 00	Вътрешен телеграфен ключ	200	160
2683 512 50	Вътрешен телеграфен ключ	250	200
2683 521 50	Външен телеграфен ключ	150	105
2683 522 00	Външен телеграфен ключ	200	140
2683 522 50	Външен телеграфен ключ	250	175

Пергел

Compass

Пергел с молив

Прецизен пергел, кован от стомана. Със закален връх. Може да се използва и с молив.



арт. номер	дължина mm	радиус mm
2696 785 001	300	40
2696 785 002	500	70

Пергел

Compass

Прецизен пергел с щанга

Щанга, представляваща тръба от специална стомана с наравляващ канал. Шибър от ковък чугун. Стоманени върхове, които могат да се сменят, захващат се с винт. Нониус 1/10 mm на 19 mm разширен. С милиметрова скала и фина настройка.



арт. номер	дължина на измерване mm	Ø mm	C mm
2683 451 000	1000	20	0,1
2683 456 001	Резервен чифт върхове	-	-

Чертилка

Scriber

Стандартна

арт. номер	дължина mm	h1 = h2
2683 301 85	175	Прав, CV-стомана
2683 312 50	250	Прав и огъната, CV-стомана
2683 322 50	250	Прав и огъната стомана



Чертилка

Scriber

С клипс

Шестостен: Ø 6 mm. С НМ-връх и клипс.

арт. номер	дължина mm
2683 351 41	150



Чертилка

Scriber

С форма на химикалка

Комплектувана с твърд метал. Клипс.

арт. номер	дължина mm
2683 351 40	150
2683 351 401	Резервен връх



Чертило, за очертаване

Scratch Gauge

Плоска конструкция

Неръждаемо, закалени ръбове, mm-скала (с лазер), нониус 1/10 mm.

арт. номер	дължина на измерване mm	С mm
2683 412 00	200	0,1
2683 412 50	250	0,1
2683 413 00	300	0,1



Комплект за очертаване

Marking Set

Чертило

Комплектът се състои от 1 чертилка от твърд метал във формата на химикалка; 1 плоско чертило с нониус и mm-скала и закалени ръбове; 1 точен ъгълник.



арт. номер	съдържание mm
2683 300	Ъгъл 150x100 III, чертило 250, чертилка от твърд метал

Чертило, за очертаване

Scratch Gauge

С кръгла измервателна щанга

С направляващ канал. Щанга от неръждаема стомана. 2683 402 00, -403 00: Шибър от течен метал с правоъгълна опорна платка. 2683 405 00: Шибър от стомана с кръгла опорна платка. Закален връх за очертаване, сменяем. С mm-скала. Опаковка: картонена кутия.

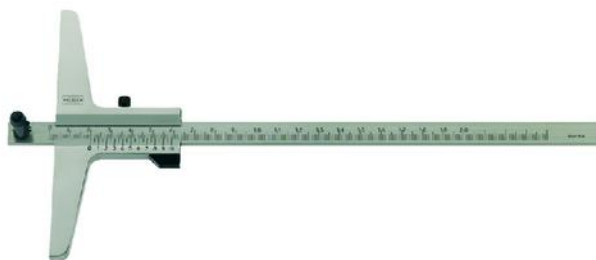


арт. номер	дължина на измерване mm	Ø mm	C mm
2683 402 00	200	11	0,1
2683 403 00	300	11	0,1
2683 405 00	500	12	0,1

Калибър за чертане, маркиране

Marking Gauge

Изработен от неръждаема стомана. Закалена опорна повърхност. Сменяеми игли за разчертаване. Опаковка: по отделно.



арт. номер	дължина на измерване mm	C mm
2683 430 0	300	0,05
2683 430 1	Допълнителна чертилка от твърд метал	-
2683 430 2	Допълнителна чертилка от специална стомана	-

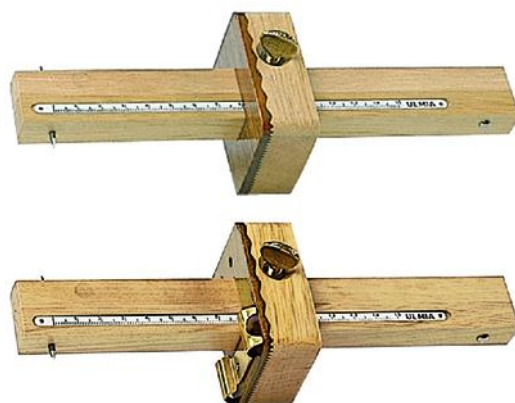
Инструмент за очертаване

Scratch Gauge

От дървесина на бял бук

Прецизни и точни инструменти за паралелно разчертаване на широки и дебели размери. Изработени са от най-висококачествен бял бук и отговарят на всички изисквания на дървопреработвателната промишленост.

арт. номер	дължина на измерване mm	h1 = h2	ширина глава mm	височина глава mm	дължина mm
2696 794 001	150	Без опора	66	50	220
2696 794 002	150	С опора	66	50	220



Ъгломерен уред

Goniometer Unit

лесно, дигитално измерване

Разтваряне: 0,1°. Точност на измерване: ± 0,2°. Функция за съхраняване на измерената стойност. Занулиране във всяко положение на раменете. Интегрирана хоризонтална и вертикална либела. Автоматичното изключване може да се деактивира. Предлага се с калъф. Електрозахранване: 2 x 1,5 V (AA) батерии или 2 x 1,2 V Akkus. Измерване на външни и вътрешни ъгли.

арт. номер	дължина mm	С градуса	дължина на измерване градуса
2684 905 400	400	0,1	0 - 200

0981 000 002 - смяна на батерията 1,5V AAA в опаковка от 4 бр.



Ъгломерен уред

Goniometer Unit

За всякакви ъгли

Градусите на ъглите се изписват веднага на аналоговото показание. Възможност за отчитане: 0,5° Точност: 0,25°

арт. номер	дължина mm	дължина на измерване градуса	h1 = h2
2684 905 430	430	0 - 180	Без върхове
2684 905 600	600	0 - 180	С върхове



Транспортир

Goniometer

Мултифункционален

За точно пренасяне на ъгли върху отрезни машини, шлифовъчни машини или други машини с ъглова опора.



арт. номер	дължина mm	дължина на измерване градуса
2696 700 002	329	70 - 180

Ъгломер

Goniometer

Със застопоряващ винт

Фино шлифован от специална стомана, точна и прецизна настройка на градусите, със застопоряващ винт. Област на измерване: 0°-180°.



арт. номер	дължина mm	дължина на измерване градуса	Ø mm
2685 750 812	120	0 - 180	80
2685 751 215	150	0 - 180	120
2685 751 520	200	0 - 180	150
2685 752 030	300	0 - 180	200

Транспортир

Goniometer

Регулируем

С шина, която може да се регулира и наглася на дължина. Със застопоряващ винт. Фино шлифован от специална стомана. Точна и прецизна настройка на градусите. Област на измерване: 10°-170°.



арт. номер	дължина mm	дължина на измерване градуса	Ø mm
2685 761 015	150	10 - 170	100
2685 761 530	300	10 - 170	150
2685 762 040	400	10 - 170	200
2685 762 550	500	10 - 170	250
2685 763 060	600	10 - 170	300

Ъгломер

Goniometer

С фина настройка

Изработен от неръждаема стомана. В комплект с 3 шини. Отчитане на измерената стойност без паралакс чрез ответен нониус (по този начин се предотвратяват грешките при отчитане). Неотразяващо отчитане. Ъгломерът е закален, има лупа. Подразделянето на основната платка е 4 x 90°. Точност на отчитането 1/12° = 5 дъгови минути. Измервателната шина може да се движи по цялата си дължина и да се подменя. Опаковка: в калъф.



арт. номер	дължина mm
2685 903 0	150, 200, 300

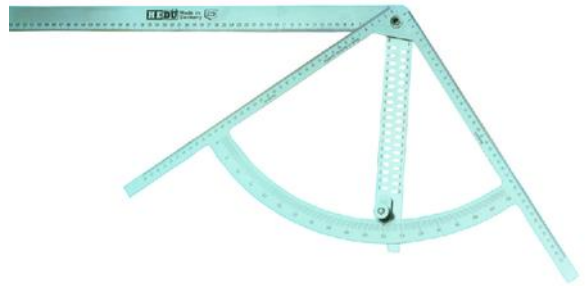
Уред за разчертаване

Marking Device

Alpha

Изработен от висококачествена, неръждаема стомана. Скала с 0,5-градусово деление. Ецвани и устойчиви на триене скали.

арт. номер	NL mm	С градуса
2696 799 010	350 x 700	0,5
2696 799 011	430 x 795	0,5



Комплект за измерване на ъгли

Goniometer Set

Alpha

Уред за разчертаване Alpha Classic 430 x 790, изработен от висококачествена неръждаема стомана. Дърводелски ъгъл прав 800 mm, с отвори за маркиране, изработен от висококачествена неръждаема стомана. Ъгломер от букова дървесина 50 cm, с дълъг отвор в подвижната част.

арт. номер	описание
2696 799 012	Комплект алфа ъгли



Комплекти измервателни плочки

Gauge Block Sets

Изработени от специална стомана, според DIN EN ISO 3650, точност 0 – 1 – 2, в кутия. Включва 32 части: 1 / 1.005, 9 / 1.01 - 1.09, 9 / 1.10 - 1.90, 9 / 1 - 9, 4 / 10, 20, 30, 50. 47-части: 1 / 1.005, 20 / 1.01 - 1.20, 7 / 1.30 - 1.90, 9 / 1 - 9, 10 / 10 - 100. 87 части: 9 / 1.001 - 1.009, 49 / 1.01 - 1.49, 19 / 0.5 - 9.5, 10 / 10 - 100. Допълващ, спомагателен комплект от 12 части: по 1 носач на измервателната плочка / 0 - 50, 0 - 100, 100 - 200 mm; по 2 измервателни челусти R2 x 10, R 5 x 15, R 10 x 40; 1 връх за разчертаване; 1 центриращ връх.

арт. номер	h1 = h2
2686 950 001	32-части, качество 0
2686 950 002	32-части, качество 1
2686 950 003	32-части, качество 2
2686 950 004	47-части, качество 0
2686 950 005	47-части, качество 1
2686 950 006	47-части, качество 2
2686 950 007	87-части, качество 0
2686 950 008	87-части, качество 1
2686 950 009	87-части, качество 2
2686 950 010	Комплект от допълнителни 12 части



Паста за туширане

Surface Paste



Паста за туширане на повърхности, цвят: син. Равномерен и еднороден слой боя, който доказва качеството на обработката. Отстранява се с висококачествен почистващ препарат.

арт. номер	цвят	съдържание ml
2696 903 001	син	250

Спрей за маркиране

Marking Spray



Син или червен, за маркиране на метални повърхности, премахва се лесно с противодействащ спрей. Изсъхва бързо, не се отразява, задържа се добре. Спрей от 300 ml.

арт. номер	цвят	съдържание ml
2696 903 002	син	300
2696 903 003	червен	300

Паралелна чертилка

Surface Gauge



От стомана
С кръгла основа и стоманен връх, закален.

арт. номер	височина mm
2683 703 00	300

Успоредна чертилка

Marking Gauge

С покритие от матиран хром. Има лупа и извита НМ-игла. Фина настройка.

арт. номер	дължина на измерване mm	C mm
2683 753 00	300	0,05



Успоредна чертилка

Marking Gauge

От специална стомана

Измервателен стълб, изработен от специална стомана. Нониус и скала, покрити с матиран хром. Отчитане без паралакс. С права, подвижна игла. Стоманена основа с покритие от твърд метал.

арт. номер	дължина на измерване mm	C mm	h1 = h2
2683 775 00	500	0,05	С фина настройка
2683 778 00	600	0,05	Без фина настройка
2683 771 000	1000	0,05	Без фина настройка



Успоредна чертилка

Marking Gauge

Дигитален уред за измерване и разчертаване

Стоманена основа, закалена, с канали за отделяне на замърсявания. Повърхността е равно шлифована. LCD-показание. Със застопоряващ винт. Възможност за поставяне на индикаторни часовници $\varnothing 8$ mm H7. Игли за разчертаване от твърд метал, които могат да се подменят. С предпазно покритие, фина настройка. Включване/изключване. Нулиране на всяка позиция, mm/inch-превключване. Изходни данни Opto RS 232. Функция за съхраняване на измерената стойност. Функция за предварително задаване и запамятаване на измерена стойност. Размери на основата: 110x50x160 mm. Размери на измервателния стълб: 30x12 mm.

арт. номер	дължина на измерване mm	C mm
2683 701 160	600	0,01

2680 991 - смяна на батерията CR2032-3V



Призматични блокове (2 бр.)

V Blocks

Опростени призми, качество 3, изработени от дебел и твърд метал. Ъгъл 90°, по двойки. Отклонение на успоредността на ъгловия разрез спрямо основната повърхност $\pm 0,08$ mm. За тестване, маркиране и изправяне на цилиндрични детайли.

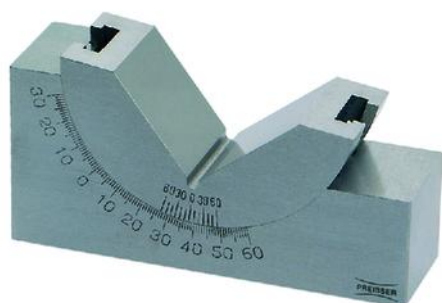


арт. номер	дължина mm	ширина mm	височина mm	за Ø mm
2688 101 004	100	40	30	6 - 40
2688 101 505	150	50	40	8 - 50
2688 102 007	200	70	50	8 - 70

Ъглова призма

Prism Square, Continuously Adjustable

Прецизно и плавно настройване на желаня ъгъл над червячната предавка чрез страничен винт. Фиксиране чрез застопоряващи винтове на долната страна. Ъглова скала 0°-60°.



арт. номер	дължина mm	ширина mm	височина mm	дължина на измерване градуса	за Ø mm
2688 208 2	75	25	33	0 - 60	28
2688 208 1	102	30	46	0 - 60	40

Успоредни детайли

Parallel Pieces

4 различни по големина разреза 90°



арт. номер	h1 = h2	ширина mm	TX-TR mm	височина mm	за Ø mm
2688 155 150	Качество 1	130	75	150	10 - 120
2688 151 50	Качество 3	100	60	120	8 - 90

Линии

Rulers

DIN 866/B Точност II

Точност II. Изработени от специална стомана, най-фино шлифовани. Загладени ръбове, с [mm]-деление.



арт. номер	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2685 165 00	500	25	5
2685 161 000	1000	30	6
2685 161 500	1500	30	6
2685 162 000	2000	40	8

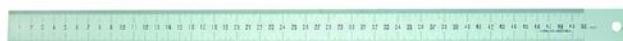
Линии

Rulers

Неръждаеми

Скала mm и 1/2 mm. Покритие с матиран хром, закалени, гъвкави. Прецизни, дълбоко гравирани.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2685 011 50	150	13	0,5
2685 012 00	200	13	0,5
2685 012 50	250	13	0,5
2685 013 00	300	15	0,5
2685 083 00	300	30	1
2685 015 00	500	20	0,5
2685 085 00	500	30	1
2685 011 000	1000	20	0,5
2685 081 000	1000	30	1



Линии

Rulers

Алуминиеви

С mm-скала. Изработени от анодизирана алуминиева сплав. Леки, не ръждясват. Контрастно изписване на цифрите на скалата в черен цвят, лесни за разчитане.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2685 090 300	300	50	5
2685 090 600	600	50	5
2685 091 000	1000	50	5



Стоманени линии

Steel Rules

DIN 874 Точност II

Прецизна изработка от специална стомана, подходящи за използване при монтажи и в цехове. Fino и гладко шлифовани.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2685 325 00	500	30	6
2685 321 000	1000	40	8
2685 321 500	1500	50	10
2685 322 000	2000	60	12
2685 322 500	2500	70	14



Линии за проверка на праволинейност

Straight-Edge

DIN 874 Точност 00

Закалени и фино шлифовани. Изпитващата режеща част е полирана. С изолираща защита срещу топли ръце. Двете наклонени повърхности са оксидирани, за да се избегне заслепяне при работа.



арт. номер	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2685 350 075	75	20	5
2685 351 00	100	20	5
2685 351 25	125	20	5
2685 351 50	150	25	6
2685 352 00	200	25	6
2685 353 00	300	35	8
2685 354 00	400	35	8
2685 355 00	500	40	10

Линии за проверка на праволинейност

Straight-Edge

DIN 874 Точност 00, неръждаеми

Закалени и фино шлифовани. Изпитващата режеща част е полирана. С изолираща защита срещу топли ръце. Двете наклонени повърхности са оксидирани, за да се избегне заслепяне при работа.



арт. номер	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2685 340 075	75	20	5
2685 340 100	100	20	5
2685 340 125	125	20	5
2685 340 150	150	25	6
2685 340 200	200	25	6
2685 340 300	300	35	8
2685 340 400	400	35	8
2685 340 500	500	40	10

Подложни листи/фолия

Underlay Film

Калибрани от качествена стомана. Подлагат се при детайли и заготовки, при режещи инструменти за проверка на прореза.



арт. номер	дебелина mm	дължина mm	ширина mm
2686 457 05	0,05	300	50
2686 457 10	0,1	300	50
2686 457 15	0,15	300	50
2686 457 20	0,2	300	50
2686 457 25	0,25	300	50
2686 457 30	0,3	300	50
2686 457 40	0,4	300	50
2686 457 50	0,5	300	50

Измервателни пластини, луфтомер

Sensor Gauges

Изработени от специална стомана

Пластините са с конична форма, 10 mm широки, 100 mm дълги. Със застопоряваща гайка.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дължина на измерване mm	f min
2686 400 805	100	10	0,05 - 0,50	8
2686 401 31	100	10	0,05 - 1,00	13
2686 402 01	100	10	0,05 - 1,00	20
2686 402 02	100	10	0,10 - 2,00	20



Измервателни пластини, луфтомер

Sensor Gauges

Неръждаеми

Пластините са с конична форма, 10 mm широки, 100 mm дълги. Със застопоряваща гайка.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дължина на измерване mm	f min
2686 403 13	100	10	0,05 - 1,00	13
2686 403 20	100	10	0,05 - 1,00	20



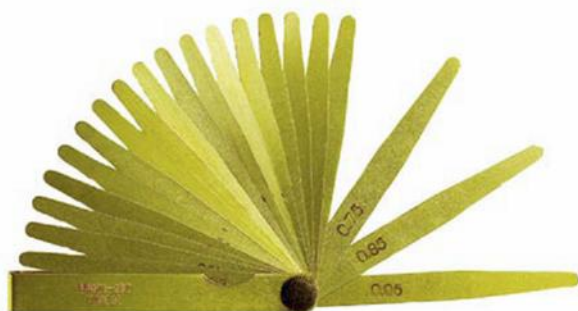
Измервателни пластини, луфтомер

Sensor Gauges

Месинг (антимагнитни)

Пластините са с конична форма, 10 mm широки, 100 mm дълги. Със застопоряваща гайка.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дължина на измерване mm	f min
2686 404 20	100	10	0,05 - 1,00	20



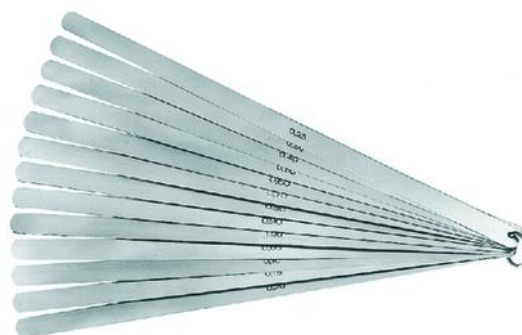
Измервателни пластини, луфтомер

Sensor Gauges

Дълги измервателни пластини

Изработени от специална стоманена лента, имат цилиндрична форма, на пръстен.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дължина на измерване mm	f min
2686 412 20	200	13	0,05 - 1,00	20



Фиксатор за луфтомер

Sensor Gauge Holder



Изработен от пластмаса. За позициониране на измервателни пластини.

арт. номер	ширина mm	дължина mm
2686 450 00	13	130

Луфтомерна лента

Sensor Gauge Stocks

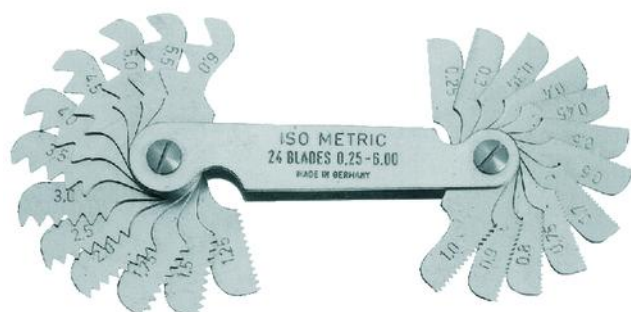
В пластмасова кутия, опаковани по единично.



арт. номер	дебелина mm	ширина mm	дължина m
2686 450 01	0,01	13	5
2686 450 02	0,02	13	5
2686 450 03	0,03	13	5
2686 450 04	0,04	13	5
2686 450 05	0,05	13	5
2686 450 06	0,06	13	5
2686 450 07	0,07	13	5
2686 450 08	0,08	13	5
2686 450 09	0,09	13	5
2686 450 10	0,1	13	5
2686 450 15	0,15	13	5
2686 450 18	0,18	13	5
2686 450 20	0,2	13	5
2686 450 25	0,25	13	5
2686 450 30	0,3	13	5
2686 450 35	0,35	13	5
2686 450 40	0,4	13	5
2686 450 45	0,45	13	5
2686 450 50	0,5	13	5
2686 450 60	0,6	13	5

Резбомери

Screw Pitch Gauges



За външна и вътрешна резба

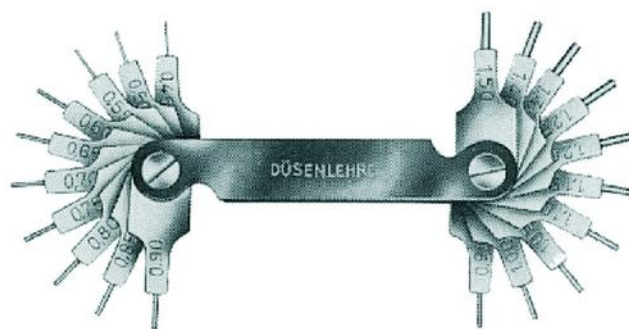
арт. номер	дължина на измерване	f min	h1 = h2
2686 16	0,25 - 6,00 mm	24	Метрични
2686 195 2	0,25 - 6,00 mm; 4 - 62 G	52	Метрични, Whitworth
2686 194 8	0,4 - 7,0 mm; 4 - 62 G	48	Метрични, SI, Whitworth
2686 18	4 - 62 G	28	Whitworth

Измервателен инструмент за дюзи

Nozzle Gauges

Със стоманени щифтове в обръч, показания в милиметър и цол. Със застопоряваща гайка, в ножницата. За измерване и проверяване на всички видове дюзи.

арт. номер	дължина на измерване mm	f min
2686 471 5	0,45 - 1,50	20
2686 473 0	1,50 - 3,00	16



DIN-Шибър за резба с плъзгач

DIN Thread Rule

За отчитане на най-важните теоритични мерки за резба и клинови съединения. Таблица има на предната и на задната страна. За метрична ISO-основна резба (DIN 13), Whitworth-тръба, (DIN 259) и трапецовидна резба (DIN 103). Още за диаметър на вала от 10-130 mm, клинова ширина и височина, дълбочина на валовите и съпътстващите отвори и канали.

арт. номер	дължина mm	ширина mm
2686 51	230	60

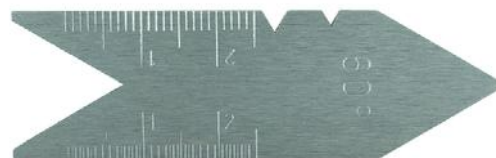


Стоманен калибър за триъгълна резба

Sharp Thread Thickness Gauge

Незакален, измервателните повърхности са шлифовани. Прорези/сечения.

арт. номер	h1 = h2	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2686 10	Метрични	74	24	2
2686 11	Whitworth	74	24	2



Стоманен калибър за трапецовидна резба

Trapezoidal Thread Chaser Gauge

За трапецовидна резба от 2-12 mm стъпка на резбата според DIN 103. Ъгъл на профил 30°. Незакален, измервателните повърхности са шлифовани.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2686 13	60	25	2



Спирален свредел-калибър за шлифване

Twist Drill Grinding Gauge



Спирален свредел с остър ъгъл от 118° до 50 mm.

арт. номер	дължина на измерване mm	ъгъл градуса
2686 05	0 - 50	118

Контролен калибър за спирален свредел

Twist Drill Master Gauge

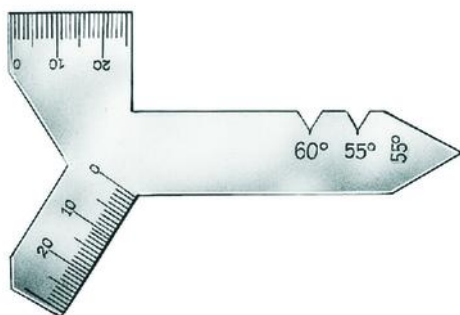


За прецизен контрол на режещата дължина и ъгъла на режещия ръб на 118°, незакален, област на измерване: 50 mm.

арт. номер	дължина на измерване mm	ъгъл градуса	С mm
2686 06	0 - 50	118	0,1

Калибър за шлифване, универсален

Universal Grinding Gauge

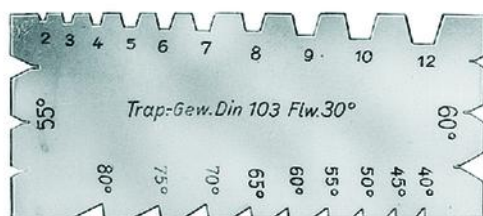


Обединява калибър за шлифване на спирален свредел, калибър за резба, квадратен и шестостенен ъгъл 55° + 60°.

арт. номер	ъгъл градуса	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2686 07	55, 60, 90, 118, 120	95	63	2

Стоманен калибър за резба

Turning Tool and Thread Chaser Gauge



Незакален, измервателните повърхности са шлифовани. Трапецовидна -, метрична - и Whitworth-резба.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2686 140 101	90	40	2

Стоманен калибър за резба

Turning Tool and Thread Chaser Gauge

Незакален, измервателните повърхности са шлифовани. Квадратна и трапецовидна резба, триъгълна резба 55° и 60°.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	дебелина mm
2686 140 103	90	40	2

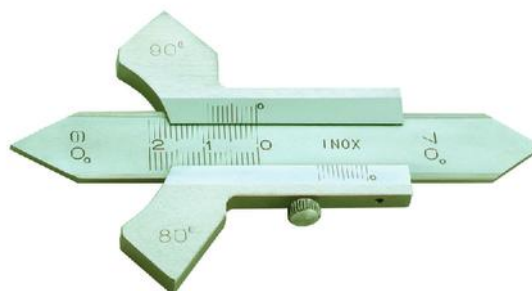


Катетометър

Precision Welding Seam Gauge

За измерване на плоски и ъглови заваръчни шевове, с ъгъл 60°, 70°, 80°, 90°. Отчитане с нониус 1/10 mm. Изработен от неръждаема стомана, скалата и нониусът с покритие от матиран хром.

арт. номер	дължина на измерване mm	ъгъл градуса
2686 140 201	0 - 20	60, 70, 80, 90

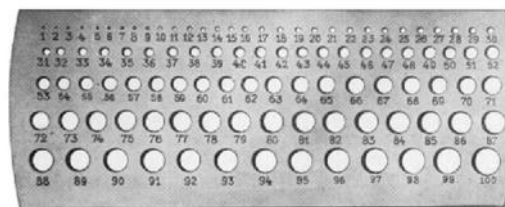


Вътромер милиметров

Millimeter Hole Gauge

Изработен от закалена стомана, фино полиран.

арт. номер	дължина на измерване mm	съпка mm
2686 495 010	0,1-10	0,1

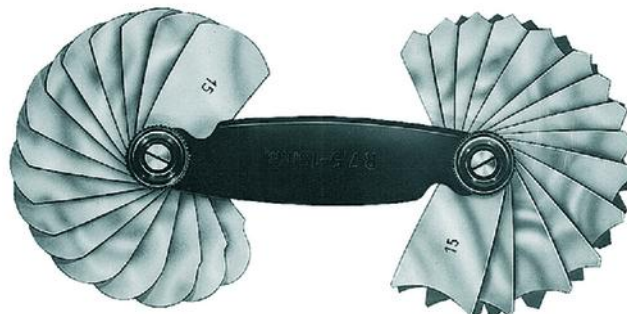


Пластини за измерване на радиус

Radius Gauge

Изработени от обикновена стомана, вдлъбнат и изпъкнал със застопоряваща гайка, в ножница. За проверка на вдлъбнати и изпъкнали закръгленисти.

арт. номер	дължина на измерване mm	f min
2686 27	1,0 - 7,0	17
2686 28	7,5 - 15,0	16
2686 29	15,5 - 25,0	15



TORX-селектор

TORX Selector



За лесно определяне на TORX®, навътре от E4 до E16, навън от T10 до T60.

арт. номер	дължина на измерване
2686 55	E4 - E16, T10 - T60

Измервателна лупа, универсална

Universal Measuring Magnifier



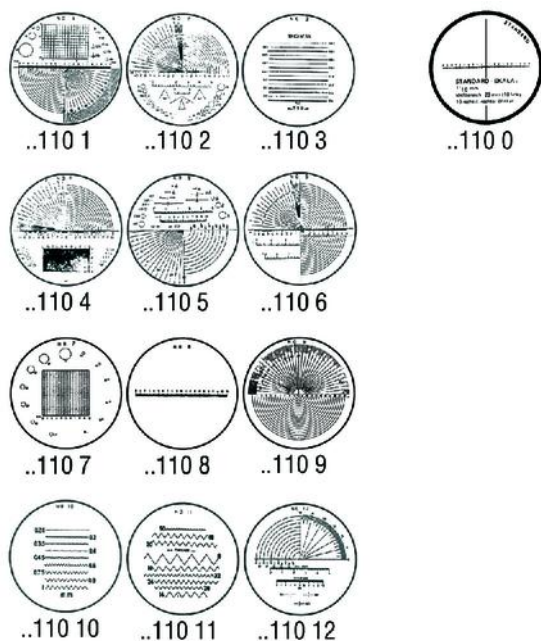
Без измервателна скала

10-кратно увеличаване. За измерване на ъгли, радиуси, диаметри и стъпка на резбата с помощта на 13 различни измервателни скали. Лупата е без измервателна скала. Опакована.

арт. номер	уголемяване	Ø mm
2687 11	10-кратно увеличение	35

Скала за измервателна лупа

Measuring Magnifier Measuring Scale



Скали с деления Ø 35 mm

арт. номер	h1 = h2
2687 110 0	Дължина в милиметри
2687 110 10	Стъпка на резбата в милиметри
2687 110 1	Полярна мрежа, ъгли, радиус
2687 110 11	Стъпка на резбата в инч
2687 110 12	Ъгли, радиус, дължина
2687 110 2	Ъгли, радиус, дължини, отвори
2687 110 3	Дебелина
2687 110 4	Ъгли, радиус, дължини, отвори, полярна мрежа в милиметри
2687 110 5	Ъгли, радиус, дължини, отвори
2687 110 6	Ъгли, радиус, дължина
2687 110 7	Полярна мрежа, отвори
2687 110 8	Дължини в милиметри
2687 110 9	Ъгли, радиус

Измервателни лупи

Measuring Magnifiers

Техническа лупа от черна пластмаса, с плоскоизпъкнали лещи.

арт. номер	уголемяване	Ø mm	h2 g
2687 080 304	4-кратно увеличение	25	110
2687 080 310	10-кратно увеличение	25	300



Сгъваема лупа

Folding Magnifiers

Техническа лупа от черна пластмаса, с плоскоизпъкнали лещи.

арт. номер	уголемяване	Ø mm	h2 g
2687 080 210	10-кратно увеличение	22	450



Сгъваем метър

Folding Rule

От дърво

Сгъваем метър, изработен от дървен материал. Лакиран с месингови капи. Двойна милиметрова скала. С листовка, пружинна става от месинг.

арт. номер	h1 = h2	f min звена	дължина m
0705 100 100	RECA	10	2
2684 821	Стандартен	6	1
2684 822	Стандартен	10	2



Сгъваем метър

Folding Rule

Тесен, от дърво

2,4 mm тънки летви, изработени от висококачествена дървесина от бял бук. Покрити нитове и закалени стоманени пружини. Лакиране чрез потопяване (екологосъобразно), което защитава скалата и я прави устойчива на атмосферни влияния. CE- и метрологична маркировка, както и EG-сертификат.

арт. номер	f min звена	дължина m
2684 801	10	2



Сгъваем метър

Folding Rule

От лек метъл

Сгъваем метър от лек метал. Двойна милиметрова скала, черна, дълбоко гравирана.



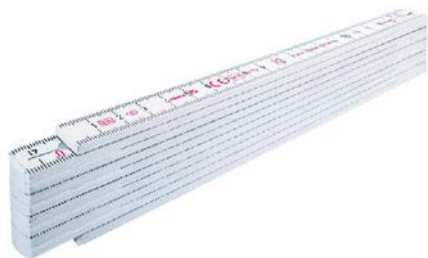
арт. номер	f min звена	дължина m
2684 861	6	1
2684 862	10	2

Сгъваем метър

Folding Rule

От пластмаса

Издръжливите стави със стоманени пружини могат да бъдат прихванати и под прав ъгъл. Двойна милиметрова скала. Десетичните числа са изписани в червено. Отделните части създават една сравнително права линия при съединяване. Може да се използва и като линия за разчертаване. Степен на точност III.



арт. номер	f min звена	дължина m
2684 902	10	2



Ролетка

Tape Measure

Пластмасова корпусна кутия

Противоударна, изработена от пластмаса корпусна кутия. Измервателната лента е покрита с найлон. Предната страна на лентата има жълто, хоризонтално деление, а задната страна е без скала. ЕС-степен на точност II.



арт. номер	h1 = h2	дължина m	ширина mm	C
0705 203	Със застопоряващ механизъм, може да се закачва на колан	3	16	mm / mm
0705 233 0	Със застопоряващ механизъм	3	16	mm / Zoll
0705 205	Със застопоряващ механизъм, може да се закачва на колан	5	19	mm / mm
0705 208	Със застопоряващ механизъм, може да се закачва на колан	8	25	mm / mm
0705 253	Без застопоряващ механизъм, може да се закачва на колан	3	16	mm / mm

Ролетка

Tape Measure

С магнит

От метал, с магнит, с механизъм за застопоряване. Лакирана измервателна лента. Щипка за захващане към колана. ЕС-степен на точност II

арт. номер	дължина m	ширина mm	C
0705 235 1	5	25	mm / mm



Ролетка

Tape Measure

2К-корпус

Висококачествена, противоударна, двукомпонентна корпусна кутия от пластмаса. Автоматично изваждане на лентата с превключвател. Лентата е с найлоново покритие. На предната страна има хоризонтална скала, жълта, матирана, а на задната страна - вертикална скала, бяла, матирана. ЕС-степен на точност I. Щипка за захващане към колана.

арт. номер	дължина m	ширина mm	C
0705 240 3	3	16	mm / mm
0705 240 5	5	19	mm / mm



Ролетка

Tape Measure

BIG

Лесно измерване с магнитите. С RECA Power-изтеглящ механизъм, лентата излиза сама. Щипка за захващане към колана. ЕС-степен на точност II.

арт. номер	дължина m	ширина mm	C
0705 235 15	15	25	mm / mm





Ролетка

Tape Measure

С метална корпусна кутия

Изработена от метал, хромирана, с механизъм за застопоряване. Лакирана измервателна лента, автоматично връщане на лентата. ЕС-степен на точност II.

арт. номер	дължина m	ширина mm	C
0705 243	3	13	mm / mm



Ролетка

Tape Measure

С отвор за гледане и INOX-лента

Висококачествена, противоударна корпусна кутия от полиамид. Inox-лента, автоматично излизане на измервателната лента със застопоряващо копче. 3 функции: вътрешна мярка, мярка за дължина и пергел. ЕС-степен на точност II.

арт. номер	дължина m	ширина mm	C
0705 213 3	3	16	mm / mm



Ролетка

Tape Measure

Клас на точност I (+/- 0,4 mm на 3 m)

Точност на 3 m: клас I +/- 0,4 mm (клас II +/- 0,9 mm). Двуконпонентна (пластмаса/ висококачествена стомана). Специално пластмасово покритие на лентата, което не допуска замърсявания, почти без отражение. Дълъг период на безупречно използване.

арт. номер	дължина m	ширина mm	C
0705 213 003	3	19	mm / mm



Комплект ролетки

Tape Measure Sets

Пластмасови, противоударни, с лакирана измервателна лента. ЕС-клас на сточност II.

арт. номер	h1 = h2	съдържание m
2684 707 13	1-К корпус, 13 части	10x 3, 2x 5, 1x 8
0705 241 7	2-К корпус, 7 части	5x 3, 2x 5



Ролетка

Measuring Tape

Със стоманена лента с жълто лаково покритие

Удароустойчив, двукомпонентен, пластмасов корпус и стоманена лента с жълто лаково покритие. 13 mm широка, едностранно [mm]-деление. Компактна и стабилна. Измервателната лента с куки.

арт. номер	дължина m	ширина mm
0705 260 10	10	13
0705 260 20	20	13
0705 260 30	30	13
0705 260 50	50	13



Ролетка

Measuring Tape

Със стоманена лента с бяло лаково покритие

Точност ЕС-клас II. Капсул от стоманена ламарина с пластмасово покритие. От 30 m нататък с ръчна панта на задната страна. Измервателната лента е покрита с фосфат и бял лак, защитена от корозия. Черна милиметрова скала. Цифрите са изписани в черно-червено. Скалата и цифрите са покрити с прозрачен лак, който ги предпазва от изтриване и изтъркване. Преди точка "0" около 10 cm лента без деление.

арт. номер	дължина m	ширина mm
2684 308 10	10	13
2684 308 15	15	13
2684 308 20	20	13
2684 308 25	25	13
2684 308 30	30	13
2684 308 50	50	13
2684 308 910	Резервна лента: 10	13
2684 308 915	Резервна лента: 15	13
2684 308 920	Резервна лента: 20	13
2684 308 925	Резервна лента: 25	13





Ролетка

Measuring Tape

Със стоманена лента с бяло лаково покритие

Точност ЕС-клас II. Капсул от стоманена ламарина с пластмасово покритие. От 30 m нататък с ръчна панта на задната страна. Измервателната лента е покрита с фосфат и бял лак, защитена от корозия. Черна милиметрова скала. Цифрите са изписани в черно-червено. Скалата и цифрите са покрити с прозрачен лак, който ги предпазва от изтриване и изтъркване. Преди точка "0" около 10 cm лента без деление.

арт. номер	дължина m	ширина mm
2684 308 930	Резервна лента: 30	13
2684 308 950	Резервна лента: 50	13

Ролетка геодезична

Measuring Tape

С лента със стъклени влакна

Капсул от стоманена ламарина с пластмасово покритие. От 20 m нататък с ръчна панта на задната страна. Измервателната лента е подсилена със стъклени влакна, импрегнирана и обвита с пластмаса. Началото на лентата е подсилено, скала в сантиметри и от двете страни. Устойчиви на температура до -40 °C. Преди точка "0" около 10 cm лента без деление.



арт. номер	дължина m	ширина mm
2684 263 10	10	16
2684 263 15	15	16
2684 263 20	20	16
2684 263 25	25	16
2684 263 30	30	16
2684 263 50	50	16
2684 263 920	Резервна лента: 20	16
2684 263 925	Резервна лента: 25	16
2684 263 950	Резервна лента: 50	16



Ролетка геодезична

Fork Measuring Tape

Клас на точност ЕС II. Нова, затворена носеща конструкция, която предлага висока якост на огъване и скъсване. Голяма, удобна дръжка за добър захват и безопасно използване. Стабилно рамо на коляно, което може да се преустрои за боравене с лявата ръка. Дълга устойчивост и експлоатация, облекчен ход на целия механизъм. Навитата лента в конструкцията е защитена оптимално от механични натоварвания и скъсване. Стабилна подвижна кука за самостоятелно ползване от един човек.



арт. номер	h1 = h2	дължина m	ширина mm
0705 271 30	Стомана	30	13
0705 271 50	Стомана	50	13
0705 272 30	Inox	30	13
0705 272 50	Inox	50	13

Ролетка геодезична

Fork Measuring Tape

Корпус от лек метал

Точност ЕС-Клас II. Изработена от лек метал, анодиран, и удароустойчиви пластмасови детайли. С дълго, съвмеаемо метално рамо на коляно. Измервателната лента е покрита с фосфат и бял лак, което я предпазва от корозия. Черна измервателна скала, в милиметри. Черно-червено изписване на цифрите. Скалата и цифрите са покрити с прозрачен лак, който ги предпазва от изтриване и изтъркване. Преди точка "0" около 10 cm лента без деление.

арт. номер	дължина m	ширина mm
2684 414 15	15	13
2684 414 20	20	13
2684 414 25	25	13
2684 414 30	30	13
2684 414 50	50	13

Сменяеми ленти: 2684 308 915: 15 m; 2684 308 920: 20 m; 2684 308 925: 25 m; 2684 308 930: 30 m; 2684 308 950: 50 m.



Ролетка, строителна

Fork Measuring Tape

Със стъквени влакна

Много бързо връщане и прибиране на лентата, 3:1 по-бързо навита, спестява време при работа. Корпус от ABS пластмаса, магнитни куки.

арт. номер	дължина m	ширина mm
0705 271 500	50	15



Телескопична измервателна щанга

Messfix Compact Telescopic Ruler

Компактна

Измерва бързо и сигурно. Просто се поставя, след това се изтегля и измерената стойност може да се отчете веднага на аналоговото показание. Подходяща при вътрешни довършителни работи. В корпуса на щангата е интегрирана комбинирана либела, измерва както в хоризонтално, така и във вертикално положение. Малка дължина на подвижния блок. Кръгла телескопична тръба за удобно боравене с инструмента. Предлага се опакована.

арт. номер	дължина на измерване m	С mm
0705 404 003	0,6 - 3,0	1
0705 404 005	0,9 - 5,0	1





Нивелир

Water Level

Основен

Алуминиева конструкция. Допустимо отклонение при измерване 1,0 mm/m в стандартно положение.

арт. номер	дължина mm
0705 402 040	400
0705 402 060	600
0705 402 080	800
0705 402 100	1000
0705 402 120	1200
0705 402 150	1500
0705 402 180	1800
0705 402 200	2000



Нивелир

Water Level

Премиум

Алуминиева конструкция. Измервателна точност в стандартно положение: 0,5 mm/m. Измервателна точност нагоре: 0,75 mm/m.

арт. номер	дължина mm
0705 407 040	400
0705 407 050	500
0705 407 061	600
0705 407 080	800
0705 407 100	1000
0705 407 120	1200
0705 407 150	1500
0705 407 180	1800
0705 407 200	2000



Нивелир

Water Level

Магнитен

Алуминиева конструкция. Силни магнити (по двойки) с до 5 пъти по-голяма теглителна сила от тази на обичайните магнити. Прецизност в стандартизирано положение: 0,5 mm/m. Прецизност нагоре: 0,75 mm/m.

арт. номер	дължина mm	h1 = h2
0705 408 030	300	1 магнит
0705 408 040	400	2 магнита
0705 408 050	500	2 магнита
0705 408 060	600	2 магнита
0705 408 080	800	2 магнита
0705 408 100	1000	2 магнита
0705 408 180	1800	4 магнита



Нивелир

Water Level



Goldstar

Алуминиев тръбен профил, златен анодиран. 1 хоризонтална и 1 вертикална либела. Блокови либели от акрилно стъкло, нечупливи. Максимално допустимо отклонение в стандартно положение: 0,5 mm/m; нагоре, над глава: 0,75 mm/m. Увеличаваща леща за по-добро разчитане на измерените стойности. Светлинен, луминисцентен рефлектор за оптимално видимост. Подходящ при облицовки и настилки, лакиране.

арт. номер	дължина mm
0705 400 040	400
0705 400 050	500
0705 400 060	600
0705 400 080	800
0705 400 100	1000
0705 400 120	1200
0705 400 150	1500
0705 400 200	2000



Нивелир

Water Level



Magnetstar

Алуминиев тръбен профил, златен анодиран. Магнити с полюсен крайник. 1 хоризонтална и 1 вертикална либела. Блокови либели от акрилно стъкло, нечупливи. Максимално допустимо отклонение в стандартно положение: 0,5 mm/m; нагоре, при обръщане на 180 градуса: 0,75 mm/m. Увеличаваща леща за по-добро разчитане на измерените стойности. Светлинен, луминисцентен рефлектор за оптимално видимост.

арт. номер	дължина mm
0705 401 030	300
0705 401 040	400
0705 401 050	500
0705 401 060	600
0705 401 080	800
0705 401 100	1000
0705 401 150	1500
0705 401 200	2000



Нивелир

Water Level



Електронен

Нивелирът може цялостно да се измива, има защита от прах и вода според IP 65. 2 дигитални дисплея, които могат да бъдат осветени с натискане на определено копче. Незабавно показване на измерената стойност, без забавяне. Акустично управление с 3 различни сигнални тона. Заключване на tastатурата. Предупреждение при обръщане на нивелира по втората ос. Изписването на показанието в: °, %, mm/m, ft/in – десетично и като дроби. Когато става дума за показание в градуси, може да се избира между фино и по-грубо отчитане (0,05°/0,1°). Здрав корпус, удароустойчив. Нивелирът има около 150 часа време на работа.

арт. номер	h1 = h2	дължина mm
0705 409 060	Без магнити	600
0705 409 061	С 2 магнита	600
0705 409 080	Без магнити	810
0705 409 120	Без магнити	1200

0981 000 001 - смяна на батерията 1,5 V AAA в блистер по 4 бр.





Нивелир

Water Level

Торпедо

Нивелирът има 2 магнита от долната страна, които осигуряват висока сила на сцепление и задържане. С две видими кръгли либели. Изработен от ABS пластмаса, подсилена със стъклени фазери.



арт. номер	дължина mm
0705 400 025	250



Нивелир

Water Level

Мини размер

Без повече изкривени контакти и захранващи ключове. Нивелирът осигурява точния им и бърз монтаж. Здраво разлята либела. Стабилен пластмасов корпус за ежедневна работа на строителната площадка. Измервателна точност: $0,057^\circ = 1 \text{ mm/m}$ в нормално положение.



арт. номер	дължина mm	h1 = h2 mm/m
0705 400 001	70	1



Нивелир

Water Level

Електронен

Подходящ специално при електрически, строителни и монтажни работи. Отвори за маркиране, разположени на стандартизирани разстояния един от друг. Общата дистанция е 71 mm според DIN 49075. Правоъгълен профил от лек метал, стопери/тапи против плъзгане и от двете страни, 1 хоризонтална и 1 вертикална либела. Измервателна точност в нормално положение: $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$.



арт. номер	дължина mm
0705 403 001	430
0705 403 002	1200



Нивелир

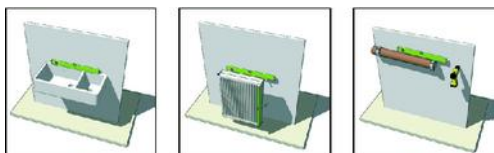
Water Level

sanilevel

Инсталационни точки и размери директно изписани върху самия профил. Либела със 6 пръстена: за наклони 1% и 2%. Щег над хоризонталната либела: начертаване с един замах, наведнъж. Оста и либелата винаги под око. Стопери против хлъзгане. Изключително силни магнити. Измервателна точност: в нормално положение $0,029^\circ = 0,5 \text{ mm/m}$; при измерване нагоре, над глава: $0,043^\circ = 0,75 \text{ mm/m}$.



арт. номер	дължина mm
0705 403 003	600
0705 403 004	1000



Равнило, либела

Spirit Levels

С призматична основа 150°, основното тяло и либелите са изцяло облицовани. Надлъжна либела с деление. Fino шлифовани измервателни повърхности. Ширина на основата: 40 mm. Чувствителност: 0,1 mm/m - нормално, 0,02 mm/m - високочувствителна.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	h1 = h2 mm/m
2687 731 5	150	40	0,02
2687 732 0	200	40	0,02
2687 722 0	200	40	0,05
2687 734 20	200	40	0,1
2687 733 0	300	40	0,02
2687 734 30	300	40	0,1



Рамково равнило

Frame Spirit Levels

3 страни-призматична основа, 1 страна-плоска основа. Ширина на основата: 40 mm. Предлага се в дървена кутия.

арт. номер	размер mm	h1 = h2 mm/m
2687 791 515	150 x 150	0,10
2687 792 020	200 x 200	0,10
2687 793 150	150 x 150	0,02
2687 793 200	200 x 200	0,02
2687 793 250	250 x 250	0,02



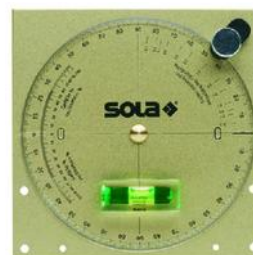
Клинометър

Clinometer

NP 121 върху алуминиева платка, златен анодиран

Върху алуминиева платка, златен анодиран. Размери 130 x 130 mm. Въртящ се кръгъл диск от акрилно стъкло. Измервателни стойности на кръговата скала: 1. градуси 4 x 90°, 1 деление = 0,5°; 2. Наклон от 0 - 100 %; 3. Съотношения на наклона.

арт. номер	описание
2687 840 130	Клинометър NP 121



Клинометър

Clinometer

APN 60, алуминиев тръбен профил, златен анодиран

Клинометър NP 121 върху алуминиев тръбен профил, златен анодиран. Размери: 50 x 23 mm. Допълнително: предпазна чанта за пренос.

арт. номер	дължина mm
2687 846 0	600





Клинометър

Clinometer

NAM 50, магнитен, алуминиев тръбен профил, златен анодиран
Клинометър NP 121 върху алуминиев тръбен профил, златен анодиран. Размери: 50 x 23 mm. Силни магнити. Допълнително: предпазна чанта за пренос.



арт. номер	дължина mm
2687 845 0	500



Клинометър

Clinometer

АРК 100, алуминиев профил, златен анодиран
Алуминиев профил, златен анодиран. Размери: 50 x 24 mm. Измервателна ос с милиметрова скала и застопоряващ болт. Допълнително: предпазна чанта за пренос.



арт. номер	дължина mm	ширина mm	височина mm
2687 846 100	1000	24	50



Летви за нивелир

Straight Edge Spirit Levels

SLG 2 с две дръжки и две либели
Алуминиев тръбен профил със средна щега. Подсилена средна щега, по-висока стабилност и неподатливост. 2 пластмасови дръжки. Либели от акрилно стъкло, нечупливи: 1 вертикална и 1 хоризонтална либела. Максимално допустимо отклонение в нормално положение: 0,75 mm/m.



арт. номер	дължина m	ширина mm	височина mm
2687 853 202	2	18	100
2687 853 252	2,5	18	100
2687 853 302	3	18	100
2687 853 402	4	18	100



Летви за нивелир

Straight Edge Spirit Levels

SLN 1 либела
Алуминиев тръбен профил със средна щега. Подсилена средна щега, по-висока стабилност и неподатливост. Либели от акрилно стъкло, нечупливи. 1 хоризонтална либела (в центъра). Максимално допустимо отклонение в нормално положение: 0,75 mm/m.



арт. номер	дължина m	ширина mm	височина mm
2687 855 100	1	17	80
2687 855 150	1,5	17	80
2687 855 200	2	17	80
2687 855 250	2,5	17	80
2687 855 300	3	17	80

Нивелиращи летви/дъски

Leveling Boards



AL 1008 с дръжки, без либели

Алуминиев тръбен профил със средна щега. Подсилена средна щега, по-висока стабилност и неподатливост. Пластмасови стопери в краищата. 2 пластмасови дръжки.

арт. номер	дължина m	ширина mm	височина mm
2687 854 200	2	18	100
2687 854 250	2,5	18	100
2687 854 300	3	18	100
2687 854 400	4	18	100
2687 854 500	5	18	100



Нивелиращи летви

Leveling Boards



AL 1007 леки

Алуминиев тръбен профил със средна щега. Подсилена средна щега, по-висока стабилност и неподатливост.

арт. номер	дължина m	ширина mm	височина mm
2687 857 100	1	18	100
2687 857 150	1,5	18	100
2687 857 200	2	18	100
2687 857 250	2,5	18	100
2687 857 300	3	18	100
2687 857 400	4	18	100
2687 857 500	5	18	100
2687 857 600	6	18	100



Алуминиев мастер

Leveling Boards



AL 2605 Алуминиев мастер с h-профил

Алуминиев h-профил. Дебелина на стената: 1,45/1,7 mm.

арт. номер	дължина m	ширина mm	височина mm
2687 858 100	1	28	113
2687 858 150	1,5	28	113
2687 858 200	2	28	113
2687 858 250	2,5	28	113
2687 858 300	3	28	113





Алуминиев мастар

Leveling Boards

AL 2606 Алуминиев мастар с трапецовиден профил

Алуминиев трапецовиден профил. Дебелина на стената: 1,25 mm. Пластмасови стопери по краищата.



арт. номер	дължина m	ширина mm	височина mm
2687 859 100	1	17	98
2687 859 150	1,5	17	98
2687 859 200	2	17	98
2687 859 250	2,5	17	98
2687 859 300	3	17	98



Строителен ъгъл

Building Angle

BWW Алуминиев профил, сребърен анодиран

Подсилена стойка. Пластмасови стопери в краищата.



арт. номер	дължина mm	ширина mm	височина mm
2687 852 150	1000 x 1500	50	23



Маркуч за нивелация воден

Hose Water Level

S 120

Изключително гъвкав и стабилен. За пренасяне на точни размери, за нивелиране на разстояние до 20 m. Маркучът за нивелация е изработен от специална пластмаса и се отличава с нечупливата скала на двата си края. Може да се съхранява и транспортира пълнен, отпада непрекъснатото и досадно пълнене и изпразване.



арт. номер	дължина m	С mm
0705 403	20	0 - 155

Измервателно колело

Measuring Wheel

Леко, делукс

Nedo измервателни колела се отличават със стабилен и ергономичен дизайн. Пълна точност на измерените резултати, здраво дисково колело и прецизен брояч. Спирачката е интегрирана в дръжката, което осигурява удобство при използване. Измервателното колело може да се съгва, необходима е много малък вид опаковка. Допустимо отклонение: 0,05 %.

арт. номер	дължина на измерване m	h2 kg	обхват m	C
2684 453	0 - 9999,9	2,3	1	0,1 m



Измервателно колело

Measuring Wheel

Eichfähig

Обиколка на колелото: 1m. Брояч в центъра. Разряд: 0,01 m. Допустимо отклонение: 0,02 %.

арт. номер	дължина на измерване m	h2 kg	обхват m	C
2684 453 005	0 - 9.999,99	3,65	1	0,01 m



Далекомер лазерен

Laser Distance Measuring Unit

Leica Disto

X310 за вътрешни помещения. Power Range Technology™. Самоснимачка, осветен дисплей. Автоматичен мултифункционален накрайник. 360° сензор за измерване на наклона, резба за статив. Клас на защита IP65. Лазер клас 2, 635 nm. Измерване на разстояния, площи и обеми. Функция за рисуване, минимално и максимално измерване. Функция триъгълник и пространствен ъгъл. Smart Horizontal Mode™. Питагорова функция, събиране, изваждане, степенуване. D510 за приложение навън. Дигитално търсене на целта с 4-кратно приближаване. Bluetooth® smart, Gratis Leica-App. Трапецовидно, вертикално измерване, измерва и наклонени обекти и предмети.

арт. номер	описание	h1 = h2 mm	дължина на измерване m
0705 409 008	X310	1	0,05 - 80
0705 409 009	D510	1	0,05 - 200

X310: 0981 000 001 - смяна на бастерията 1,5 V AAA. D510: 0981 000 002 - смяна на бастерията 1,5 V AA



Оборотомер

Handheld Tachometer



Оптичен

С помощта на прецизна оптика и отразяваща лента оборотомерът измерва честотата на въртене на ротационни устройства като вентилатори или предавателни кутии. Обхват на измерване: 10 до 99.999 завъртания/минута. LCD-дисплей. Автоматичен избор на област. Отстояние при измерване: 5 до 30 cm. Електрозахранване: 9 V батерия.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	височина mm	h2 g
2682 111 250	124	51	33	114
2682 111 300	40 бр. рефлетиращи елементи	-	-	-

0981 000 005 - батерия 9 V

Оборотомер

Handheld Tachometer



Механичен

Оборотомерът измерва прецизно и точно честотата на въртене. Измервателната ролка служи за определяне на линейната повърхностна скорост при лентови транспортьори, асансьори и други. Завъртания: 10 bis 9.999 завъртания/минута. LCD-дисплей. Автоматичен избор на област. Електрозахранване: 9 V батерия.

арт. номер	дължина mm	ширина mm	височина mm	h2 g
2682 111 200	150	51	33	142

0981 000 005 - батерия 9 V

Лазер с кръстосани линии

Cross Line Laser

QUASAR²

Цялостно решение за нивелиране, пренасяне на височини/дължини и подравняване при вътрешни довършителни работи. Добре замислена Simplix-система на закрепване, лазерът QUASAR² може да бъде закрепен практически навсякъде: към стената, върху пода, на тръби или подпори, върху стативи и т.н.

арт. номер	h1 = h2	област m	h1 = h2
2687 902 003	Лазерен клас 2M, 635 nm	приблизително 20	3 mm / 10m

Доставя се с мултифункционален фиксатор Simplix, лазерна целева мишена, лазерни очила и куфар за пренос. По избор: лазерен приемник ACCEPTORline и батерии. Резервни батерии: 4 бр. 0981 000 002.



Лазер с кръстосани линии

Cross Line Laser



Quasar 6

Самонивелиращ лазер с кръстосани линии за нивелиране, спускане на отвес, изравняване и нанасяне на прави ъгли. 4 вертикални и 1 хоризонтална линия, които образуват кръст на всяка стена или таван. Допълнителен отвесен лъч - отвесиране за пренасяне от тавана на пода. Подходящ за вътрешни и външни работи. Отличителни характеристики: особено добре видими лазерни линии, поотделно свързване; надежно самонивелиране; сигурност и защита при транспортиране; точно и лесно ориентиране; надеждно магнитно затихване. Здрава, стабилна конструкция с функция за защита от удари. Импулсна функция за използване на лазерен приемник при външно приложение. Зарежда се бързо, при изключен от захранване уред максималното време на работа е 2,5h. Възможна е и работа при захранване от мрежа. Съединителна резба 5/8".

арт. номер	h1 = h2	област m	h1 = h2
2687 902 004	Лазерен клас 2M, 635 nm	около 20 без -, 50 с приемник	3 mm / 10 m

Доставката включва: лазерна целева мишена, 5/8" адаптер, quick-fix адаптер, лазерни очила, лазерен приемник ACCEPTORline, акумулатори и зарядно устройство, куфар за пренасяне и транспортиране.



Лазер на ротационен принцип

Rotation Laser



SIRIUS' HV

Изцяло автоматичен хоризонтален и вертикален лазер за приложение при вътрешни и външни довършителни работи. Лазерни диоди с висока мощност (клас 3R) за добра видимост на лазерния лъч. Автоматичен контрол, който спира лазера при силно разтрисане. Височинните полета се избягват. Отвесен лъч нагоре и надолу. Ръчно наклоняване в две оси. Сканираща функция и модус точка. Здрав корпус, защитен от вода IP 65. Роторна защита от алуминий, лят под налягане, и нечуливо стъкло. NiMH висококачествени акумулатори за дълго време на работа. Удобно дистанционно управление. Скорост на ротацията: 0, 60, 120, 300 und 600 завъртания/минута. Сканиращ ъгъл: 0°, 6°, 20°, 50° und 90°. Захранване: акумулатори NiMH 4,8 V, 3800 mAh. Време на работа: около 20 часа.

арт. номер	F1 m	G °C	h1 = h2 mm/m	h2 kg
2687 900 016	приблизително 300 с приемник	-20 – +50	0,1	2,3

Доставя се с лазерен приемник ACCEPTOR2, дистанционно управление, акумулатори и захранващ блок, стабилен куфар за пренасяне.





Нивелир

Surveyor's Level

Комплект нивелири

Комплектът включва: 5 m нивелир с калъф, алуминиев статив, отвес, регулиращи игли, куфар за транспортиране. Първокласна оптика с 24-, 28- или 32-кратно увеличаване; висококачествен, магнитен, смекчен компенсатор; здрава, стабилна конструкция. F-серия. Идеален за сурови и тежки условия на експлоатация. Вертикална оптика. Най-кратко фокусно разстояние: 0,6 m. Мултиплициращ фактор: 100. Деление: 400 Gop. Стандартно отклонение за 1000 метра двойно нивелиране +/- 2,0 mm. Клас на защита: IP 54. Съединителна резба: 5/8".

арт. номер	съдържание	h1 = h2	уголемяване	h2 kg
2687 901 027	F24, статив, нивелир 5m опакован	-+0,5"	24x	1,26
2687 901 029	F28, статив, нивелир 5m опакован	-+0,3"	28x	1,26
2687 901 031	F32, статив, нивелир 5m опакован	-+0,3"	32x	1,26



Теодолит

Theodolite

Електронен теодолит ET-5

Масивен строителен теодолит с дигитално показание и автоматичен вертикален компенсатор. Прецизност, надеждност и лесно, интуитивно обслужване. Електронен теодолит Nedo ET-5. Може да се достави с оптичен или лазерен лот. Отличителни характеристики: ярка оптика с 30-кратно увеличение; 2 големи LCD-дисплея с осветление; 2 полета за обслужване; автоматичен вертикален компенсатор; област на работа $\pm 3'$; хоризонтален кръг с дясна/лява функция; възможно нулиране на всяка позиция. Функция на съхраняване за хоризонталния кръг, автоматично изключване след 30 минути, деактивиращ се лазерен лот. Стабилна тройна основа с 5/8"-съединителна резба.

арт. номер	уголемяване	обхват ъгъл градуса
2687 901 050	30x	0 - 360

Доставката включва: батерии, зареждащо устройство, отвес, покритие за защита от дъжд, инструмент и стабилен куфар за пренасяне и транспортиране.

Опорни стълбове за телескоп

Telescopic Staffs



Изработка от алуминиеви профилни тръби, анодирани, за тежката експлоатация на строителната площадка. Надежден спирачен механизъм с бутони, който гарантира сигурното фиксиране на елементите на телескопа. Милиметрова скала. С калъф.

арт. номер	f min звена	височина m
2687 901 014	5	1,22 - 5,00



Статив

Elevator Tripod



Статив с коляно

Директно задвижване с коляно. Двоен телескоп. Бързо позициониране. Спиране на разтваряне. Либела. Специално комбиниране на краката с гумен край. При работа върху чувствителни повърхности гуменият край застъпва и припокрива върха на статива. Изработен от алуминий. Милиметрова скала върху телескопичната тръба. Опорна чиния: плоска, \varnothing 110 mm. Телескоп: 2-кратен. Ход на коляно: 595/695 mm.

арт. номер	височина m
2687 900 009	0,87 - 2,85





Статив

Elevator tripod

Статив с коляно

Индиректно задвижване (посредством предавка) с коляно. Подсилени телескопични тръби. Бързо позициониране. Спиране на разтваряне. Либела. Специално комбинирани на краката, може да се обновява и модернизира. Опорна чиния: плоска, \varnothing 110 mm. Телескоп: 2-кратен. Ход на коляно: 490/520 mm.

арт. номер	височина m
2687 901 000	0,80 - 2,40