

METRICA

Официальный представитель в России

www.METALLGEARS.ru

(812)600-33-40 (812) 973-93-33



Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm



2010

MEASURING INSTRUMENTS

INSTRUMENTOS DE MEDIDA

This catalogue shows our range of HARDWARE measuring tools. For 60 years Metrica has been offering innovation and quality. Among a new range of tools, we would like to draw your attention to our new models of tape rules, long tape rules, folding rules with hook, laser autolevel (Bravo laser) and laser distance measuring gauge (Metrolaser).

Este catalogo lleva todos instrumentos de medición y herramienta de corte mas populares en el sector de la HERRAMIENTA DE MANO. Les sobrayamos en particular los nuevos modelos de CINTAS, NIVELES LASER (BRAVO LASER) y MEDIDORES LASER (Metrolaser). Inovación, calidad, y precisión son las características de METRICA, desde mas de 60 años presente en el mercado para dar una respuesta adecuada a todas exigencias particulares.



ACCESSOIRES LEVELLING LASER	Pag. 16	ROAD MEASURING WHEELS	Pag. 22
ANGLE LEVELS	Pag. 66	RULES-SQUARES FOR GLASS	Pag. 91
CHALK-LINES	Pag. 74	SCISSORS	Pag. 92
CHALK-MARKINGS	Pag. 81	SCRIBERS	Pag. 139
CIRCUMFERENCE-DIAMETER SCALE	Pag. 135	SELF LEVELLING LASER	Pag. 6
CONTOUR GAUGES	Pag. 73	SHRINK SCALE RULES	Pag. 126
CUTTERS	Pag. 85	SIGNAL TAPES	Pag. 76
DIAL ANGLE GAUGES	Pag. 70	SMALL VERNIER CALIPERS	Pag. 103
DIAL BORE GAUGES	Pag. 118	SPARE TAPES-SPECIAL SCALE	Pag. 129
DIAL INDICATORS	Pag. 116	SPARE VIALS	Pag. 69
DIAL THICKNESS GAUGES	Pag. 120	SPECIAL CALIPERS	Pag. 104
DIVIDERS	Pag. 136	SPECIAL GAUGES	Pag. 152
ELECTRONIC DISTANCE MEASURE	Pag. 23	SPECIAL SCALES	Pag. 128
FEELER GAUGES	Pag. 149	SPRAY PAINT	Pag. 84
FIBERGLASS FOLDING RULES	Pag. 44	SQUARES	Pag. 56
FIBERGLASS TAPES	Pag. 40	STAINLESS STEEL RULES	Pag. 124
FINGERSAFE	Pag. 55	STANDS	Pag. 146
FOLDABLE LINES	Pag. 94	SURFACE PLATES	Pag. 144
QUICK GAUGES	Pag. 122	TAILOR'S SCALE	Pag. 54
GLASS CUTTER	Pag. 90	TAPE RULES	Pag. 26
HEIGHT GAUGES	Pag. 140	TELESCOPIC GAUGES	Pag. 19
KNIFE EDGES	Pag. 131	THICKNESS GAUGES	Pag. 123
COUNTERS	Pag. 150	THICKNESS GAUGE-TACHOMETRES	Pag. 152
LENS	Pag. 95	THREAD GAUGES	Pag. 148
LEVELS	Pag. 68	TREPODS	Pag. 17
LINES-COLOURING	Pag. 75	TYRE DEPTH GAUGES	Pag. 105
LONG LEVELS	Pag. 67	UNHARDENED SQUARES	Pag. 130
LONG STEEL TAPE RULES	Pag. 36	VERNIER CALIPERS	Pag. 98
MAGNETIC BASES	Pag. 147	WOODEN FOLDING RULES	Pag. 48
MARKERS	Pag. 83		
METAL FOLDING RULES	Pag. 53		
METROLASER	Pag. 24		
MICROMETRES	Pag. 108		
PENCILS	Pag. 78		
PLOMBS-BRICKLAYER WIRE	Pag. 77		
POLES	Pag. 18		
PRECISION LEVELS	Pag. 142		
PRECISION SQUARE	Pag. 130		
PRISMS	Pag. 145		
PROFESSIONAL LEVELS	Pag. 58		
PROFESSIONAL PUNCHINGS	Pag. 138		
PRECISION LEVELS	Pag. 142		
PROTRACTORS	Pag. 115		
PROTRACTORS	Pag. 143		
QUICK GAUGES	Pag. 122		

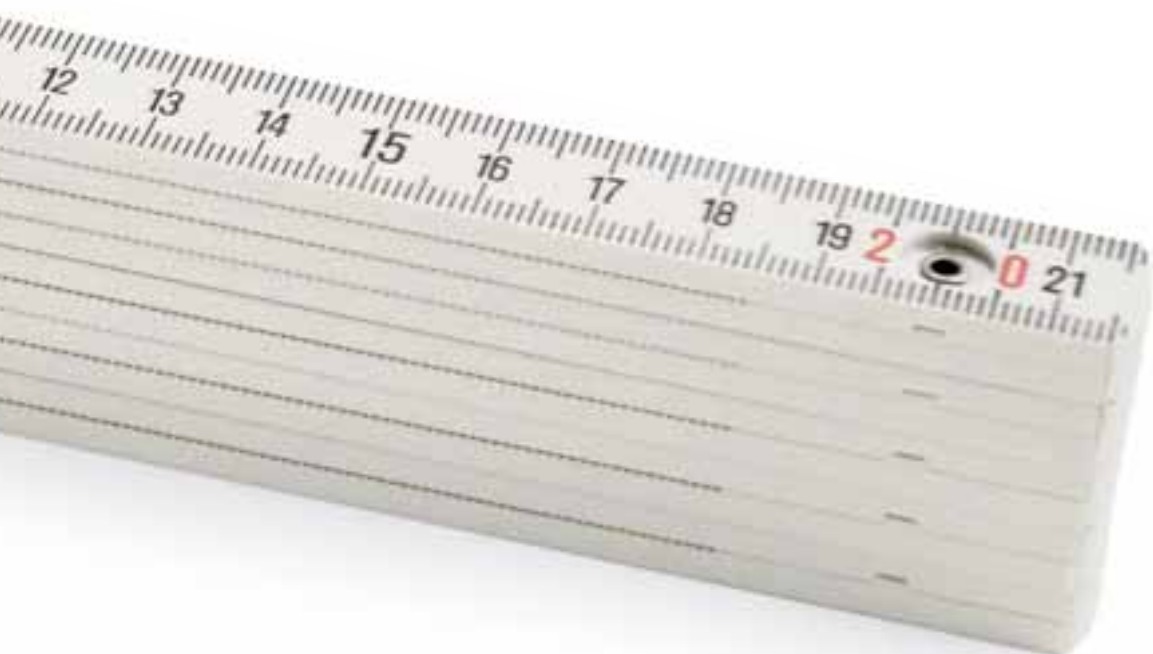
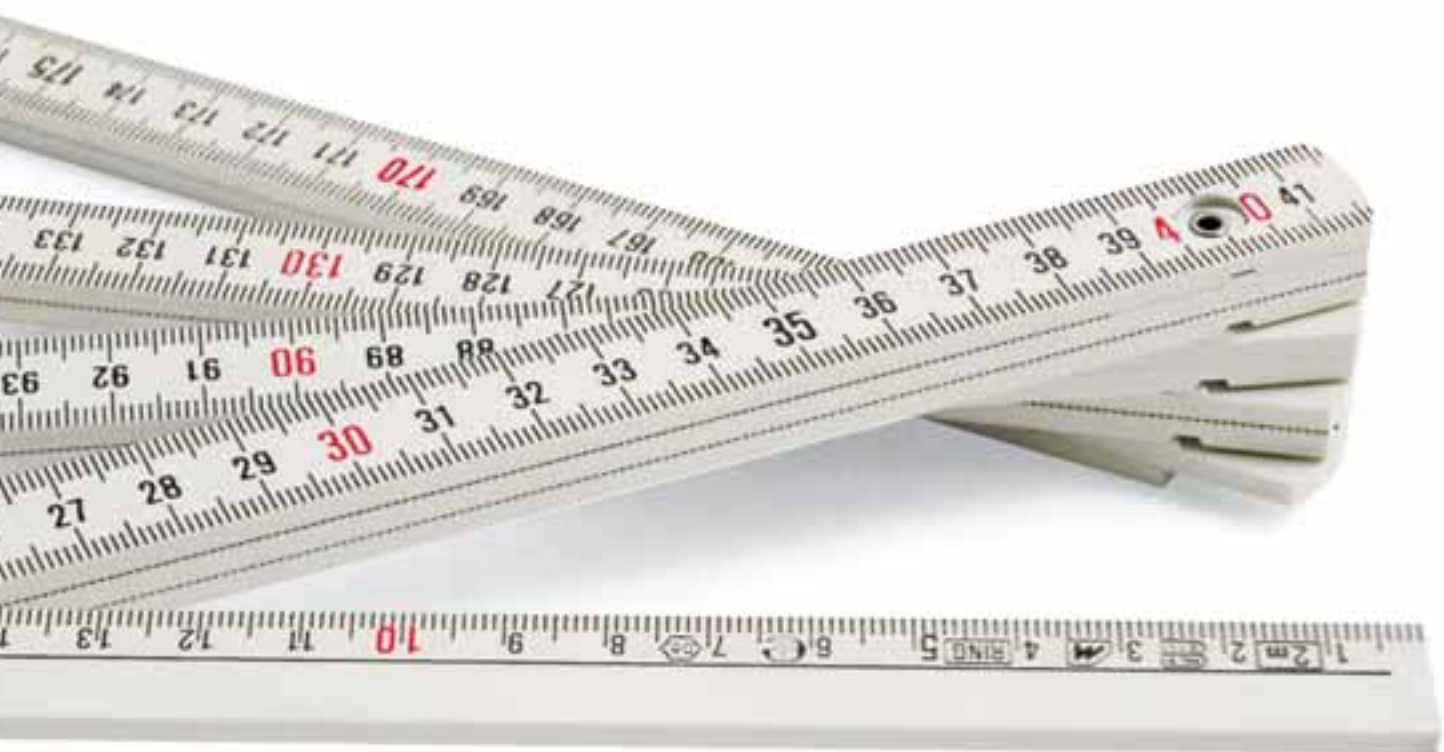
All models are shown for information only.
Metrica has the right to do any changement
without any previous advise.

ACCESORIOS AUTINIVEL LASER	Pag. 16	MEDIDORES USO MEDICO	Pag. 123
ALEXOMETROS	Pag. 118	METROLASER	Pag. 24
AUTINIVEL LASER	Pag. 6	METROS DE MADERA	Pag. 48
		METROS DE METAL	Pag. 53
BASES MAGNETICAS	Pag. 147	METROS EN FIBRA DE VIDRIO	Pag. 44
BURBUJAS	Pag. 69	METROS PARA SASTRE	Pag. 54
		MICROMETROS	Pag. 108
CALIBERS DE ALTURA	Pag. 140		
CALIBRE DE BOLSILLO	Pag. 103	NIVELES	Pag. 68
CALIBRES	Pag. 98	NIVELES PROFESIONALES	Pag. 58
CALIBRES DE CONTROL	Pag. 148	NIVELES DE ANGULOS	Pag. 66
CALIBRES ESPECIALES	Pag. 103	NIVELES DE PRECISION	Pag. 142
CALIBRES PARA PNEUMATICOS	Pag. 105		
CINTA EN ACERO	Pag. 36	PERFILOMETROS	Pag. 134
CINTAS DE SENALIZACION	Pag. 76	PLANOS DE TRABAJO	Pag. 144
CINTAS EN FIBRA DE VIDRIO	Pag. 40	PLOMOS-CUERDAS PARA ALBANIL	Pag. 77
COMPARADORES	Pag. 116	PRISMAS	Pag. 145
COMPASES	Pag. 136	PUNTAS DE TRAZAR	Pag. 139
CORTAVIDRIO	Pag. 90	PUNZONES PROFESIONALES	Pag. 138
CUENTAGOLPES	Pag. 150		
CUENTA-HILOS	Pag. 94	REGLAS	Pag. 124
CUENTAMETROS	Pag. 151	REGLAS A NIVEL	Pag. 67
CUTTERS	Pag. 85	REGLAS DE CONTROL	Pag. 131
		REGLAS ESPECIALES	Pag. 128
DIAMETROS	Pag. 135	REGLAS ESPECIALES A RETIRO	Pag. 126
ESCUADRAS	Pag. 56	REGLAS Y ESCUADRAS PARA VIDR.	Pag. 91
ESCUADRAS INOX	Pag. 130		
ESCUADRAS NO TEMPLADAS	Pag. 132	SOPORTES	Pag. 146
ESTACAS	Pag. 18		
		TIJERAS	Pag. 92
FINGERSAFE	Pag. 55	TIRALINEAS	Pag. 74
FLEXOMETROS	Pag. 26	TIZAS-MARCADORES	Pag. 81
		TOPOMETROS	Pag. 22
GALGAS	Pag. 148		
GONIOMETROS	Pag. 115	TRIPODES	Pag. 17
HILOS-COLORANTES	Pag. 75		
LAPICES	Pag. 78		
LUPAS	Pag. 95		
MARCADORES	Pag. 83		
MARCADORES SPRAY	Pag. 84		
MEDIDOR DE ESPESOR-GIROMET.	Pag. 153		
MEDIDORES	Pag. 122		
MEDIDORES DE ANGULOS	Pag. 70		
MEDIDORES DE DISTANCIA	Pag. 23		
MEDIDORES DE ESPESOR	Pag. 149		
MEDIDORES DE ESPESOR	Pag. 120		
MEDIDORES ESPECIALES	Pag. 152		
MEDIDORES INSTANTANEOS	Pag. 122		
MEDIDORES PARA FISURAS	Pag. 73		
MEDIDORES TELESCOP.	Pag. 19		

*Todos los artículos son mostrados solo a título informativo.
Metrica puede hacer modificaciones sin aviso previo.*

METRICA

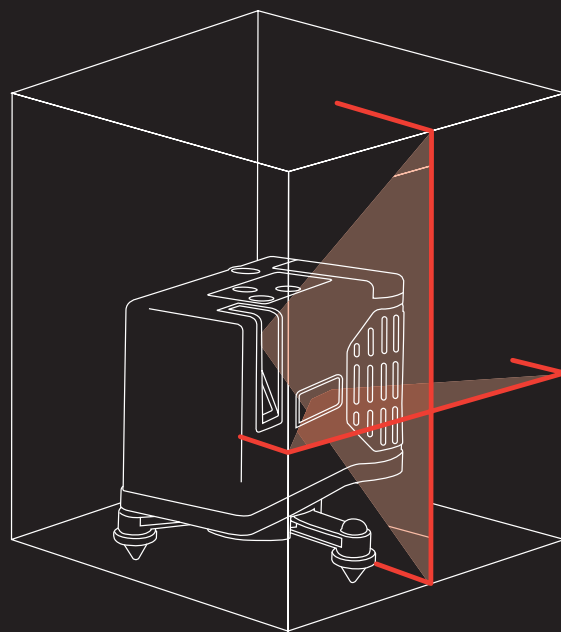




cod.		
------	--	--

60703	8001066607037	1
-------	---------------	---

High Visibility!
Alta visibilidad!



Pocket self levelling laser for **indoor** (without receiver) and **outdoor** (with receiver). Visible **CROSS** (horizontal and vertical line). Rotating base, with adjustable feet. It can be screwed on a tripod. Supplied with case.

Laser automatico que proyecta una **línea horizontal**, una **línea vertical** y una **cruz**. Uso en exteriores: hasta 50m gracias a la función "outdoor" y **utilizando el receptor de señal**.

Wave length: / Longitud onda:	635nm
Laser output: / Potencia laser:	<1mW (classe II)
Line thickness: / Espesor de la línea:	± 3,5mm / 10m
Accuracy: / Precisión:	± 1mm / 4m
Self levelling: / Autonivelamiento:	± 2,5°
Damping: / Amortiguador:	magnetic / magnético
Power supply: / Alimentacion:	battery / pilas : 3 x 1,2V AA
Size - Weight: / Dimensiones - Peso:	97 x 96 mm / 0,55 kg
Impermeability: / Impermeabilidad:	IP 52

Accessory

cod.		
------	--	--

60714	8001066607143	1
-------	---------------	---

Magnetic wall stand

Soporte mural magnético



cod.



60704

8001066607044

1

High Visibility!
Alta visibilidad!

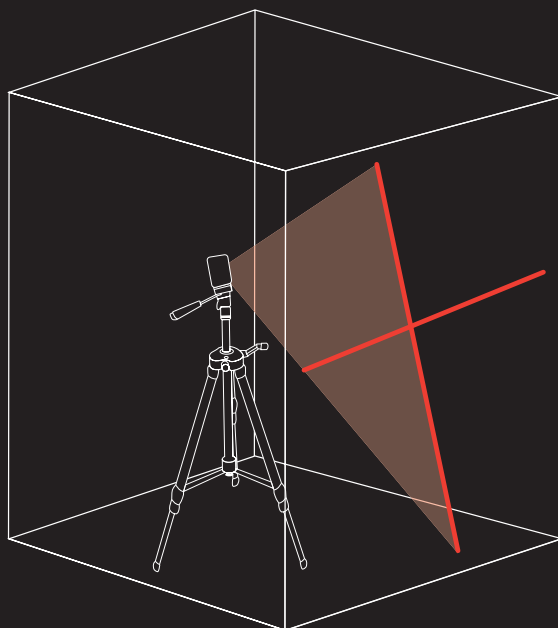
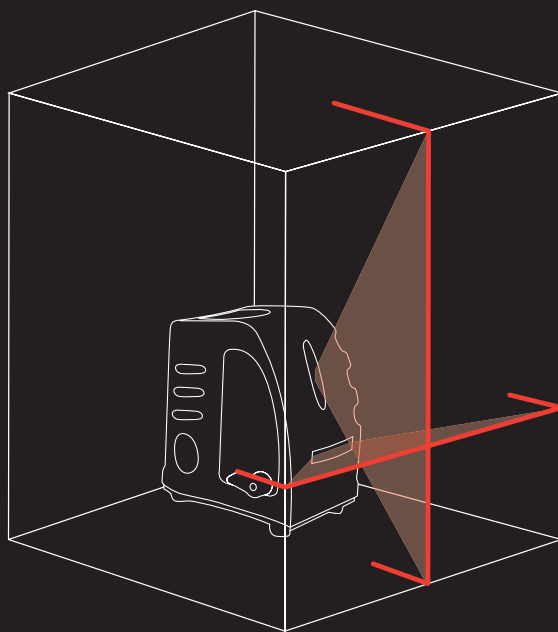


Wave length: / Longitud onda:	635nm
Laser output: / Potencia laser:	<1mW (classe II)
Line thickness: / Espesor de la línea:	± 3,5mm / 10m
Accuracy: / Precisión:	± 1mm / 5m
Self levelling: / Autonivelamiento:	± 3°
Damping: / Amortiguador:	magnetic / magnético
Power supply: / Alimentación:	battery / pilas : 2 x 1,2V AA
Size - Weight: / Dimensiones - Peso:	60 x 95 mm / 0,5 kg
Impermeability: / Impermeabilidad:	IP 52

bravo laser

METRICA

REF. 60704

box 2


- Pocket self levelling laser with rubber cover.
- Visible **CROSS** (horizontal + vertical).
- Fixed **CROSS** in **slanted position**.
- **Indoor** (without receiver) and **outdoor** (with receiver).
- Hole 1/4" for tripod.
- Supplied with case.

- *Laser automatico.*
- **CRUZ** visible (línea horizontal + vertical).
- **CRUZ inclinada.**
- *Uso en interiores (sin receptor) y en exteriores (con receptor).*
- *Tornillo 1/4" para tripod.*

cod.



60701

8001066607013

1

High Visibility!
Alta visibilidad!

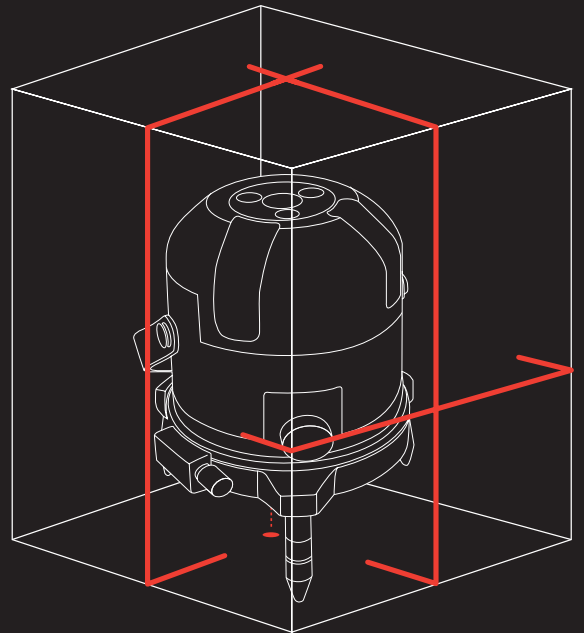


Wave length: / Longitud onda:	635nm / 650nm
Laser output: / Potencia laser:	<1mW (clase II)
Line thickness: / Espesor de la línea:	± 3,5mm / 10m
Accuracy: / Precisión:	± 1mm / 5m
Self levelling: / Autonivelamiento:	± 2,5°
Damping: / Amortiguador:	magnetic / magnético
Power supply: / Alimentación:	battery / pilas : 3 x 1,2V AA
Size - Weight: / Dimensiones - Peso:	185 x 110 mm / 1,7 kg
Impermeability: / Impermeabilidad:	IP 52

bravo laser

METRICA

REF. 60701



Self levelling laser for **indoor** (without receiver) and **outdoor** (with receiver). Visible **CROSS**, a laser **SQUARE**, (2 vertical planes at 90°) and **PLOMB** (on floor and on ceiling). Rotating base with fine adjustable screw.

Laser automatico que proyecta una **cruz** (línea horizontal + vertical), una **escuadra** (2 planos verticales a 90°) y una **plomada** (suelo y techo). Uso en **exteriores**: hasta 50m gracias a la función "outdoor" y **utilizando el receptor de señal**.



cod.



60699

8001066606993

1

High Visibility!
Alta visibilidad!

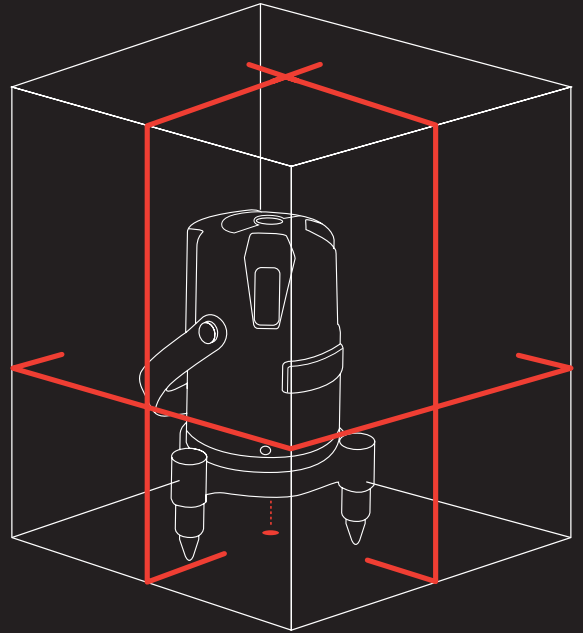


Wave length: / Longitud onda:	635nm / 650nm
Laser output: / Potencia laser:	<1mW (classe II)
Line thickness: / Espesor de la linea:	± 3,5mm / 10m
Accuracy: / Precisión:	± 1mm / 5m
Self levelling: / Autonivelamiento:	± 2,5°
Damping: / Amortiguador:	magnetic / magnético
Power supply: / Alimentacion:	battery / pilas : 3 x 1,2V AA
Size - Weight: / Dimensiones - Peso:	185 x 135 mm / 0,85 kg
Impermeability: / Impermeabilidad:	IP 52

bravo laser

METRICA

REF. 60699

SQ2


- Self levelling laser for **indoor** (without receiver) and **outdoor** (with receiver).
- **Horizontal** line
- Laser **SQUARE** (2 vertical planes at 90°)
- Double **CROSS** (2 vertical lines)
- **PLOMB**
- Rotating base with 360° scale
- Hole 5/8" for tripod

- *Laser automatico*
- **2 CRUCES** (linea horizontal + 2 verticales)
- **1 ESCUADRA** (2 planos verticales a 90°)
- **1 PLOMADA** (suelo y techno)
- *Uso en interiores y exteriores (con receptor)*
- *Escala graduada 360°*
- *Tornillo 5/8" para tripod*



cod.



60706

8001066607068

1

High Visibility!
Alta visibilidad!



220V A/C

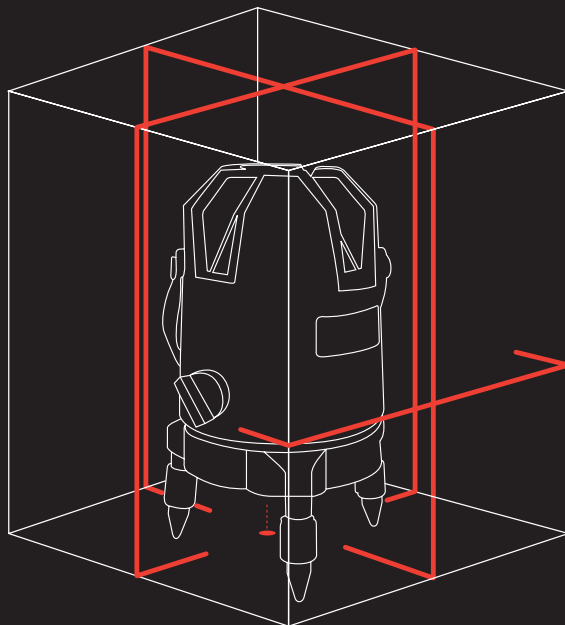


Wave length: / Longitud onda:	635nm / 650nm
Laser output: / Potencia laser:	<1mW (classe II)
Line thickness: / Espesor de la línea:	± 3,5mm / 10m
Accuracy: / Precisión:	± 1mm / 5m
Self levelling: / Autonivelamiento:	± 2,5°
Damping: / Amortiguador:	magnetic / magnético
Power supply: / Alimentación:	3 x 1,2V AA - 220V A/C
Size - Weight: / Dimensiones - Peso:	215 x 135 mm / 1,8 kg
Impermeability: / Impermeabilidad:	IP 52

bravo laser

METRICA

REF. 60706

XL2


Self levelling laser for indoor (without receiver) and outdoor (with receiver). Visible **CROSS**, a laser **SQUARE**, (4 vertical planes at 90°) and **PLOMB** (on floor and on ceiling). Rotating base with fine adjustable screw. With protection cover. 220V A/C or 3 batteries AA (alkaline).

Laser automatico que proyecta una **cruz** (línea horizontal + vertical), una **escuadra** (4 planos verticales a 90°) y una **plomada** (suelo y techo). Uso en exteriores: **hasta 50m** gracias a la función "outdoor" y **utilizando el receptor de señal**. Revestido con funda en goma. 3 pilas AA o 220V A/C.



cod.



60707

8001066607075

1

High Visibility!
Alta visibilidad!

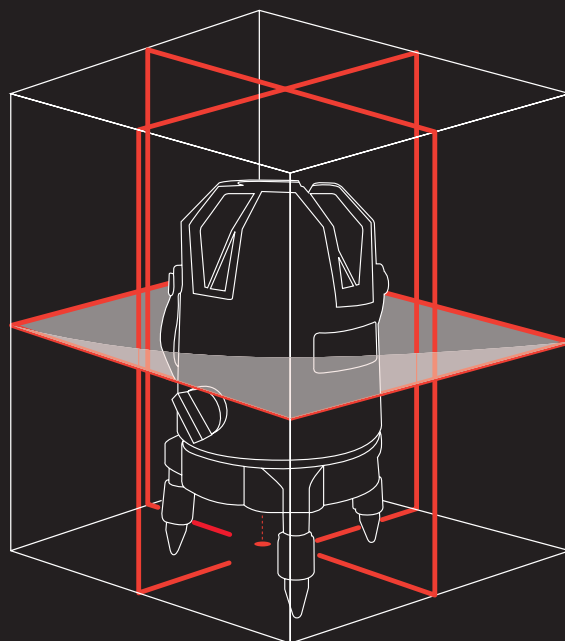


Wave length: / Longitud onda:	635nm / 650nm
Laser output: / Potencia laser:	<1mW (classe II)
Line thickness: / Espesor de la línea:	± 3,5mm / 10m
Accuracy: / Precisión:	± 1mm / 5m
Self levelling: / Autonivelamiento:	± 2,5°
Damping: / Amortiguador:	magnetic / magnético
Power supply: / Alimentación:	battery / pilas: 3 x 1,2V AA
Size - Weight: / Dimensiones - Peso:	135 x 210 mm / 1,5 kg
Impermeability: / Impermeabilidad:	IP 52

bravo laser

METRICA

REF. 60707

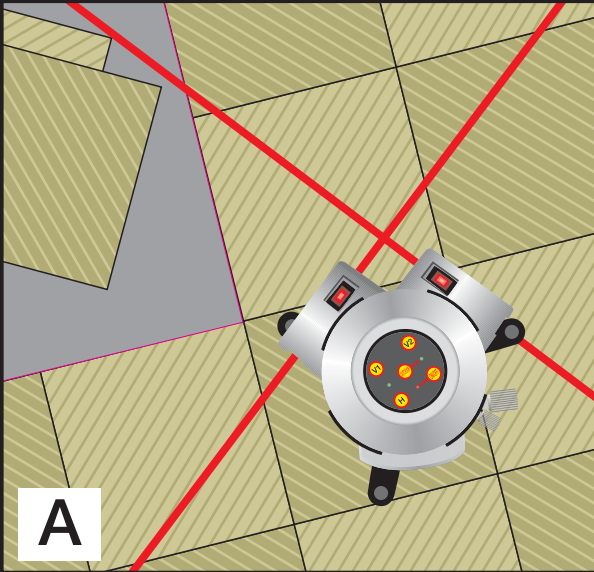
XXL


Self levelling laser with 9 laser, for **indoor** (without receiver) and **outdoor** (with receiver). **Complete horizontal line on 360°**, **4 CROSS** at 90°, laser **SQUARE** and **PLOMB**. Rotating base with fine adjustable screw. 3 alkaline batteries AA.

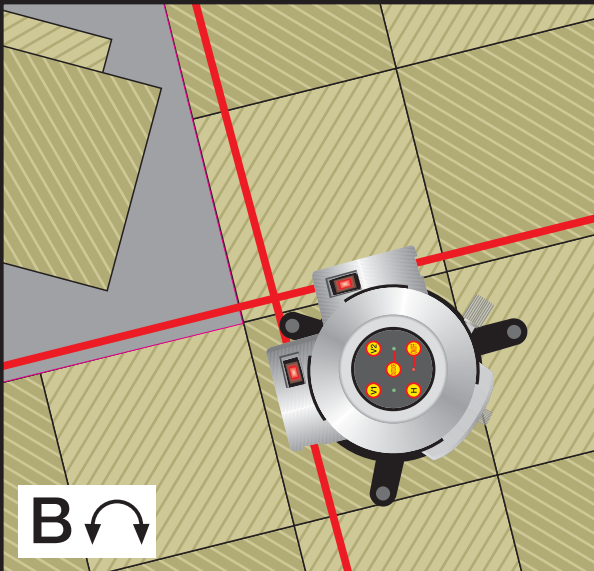
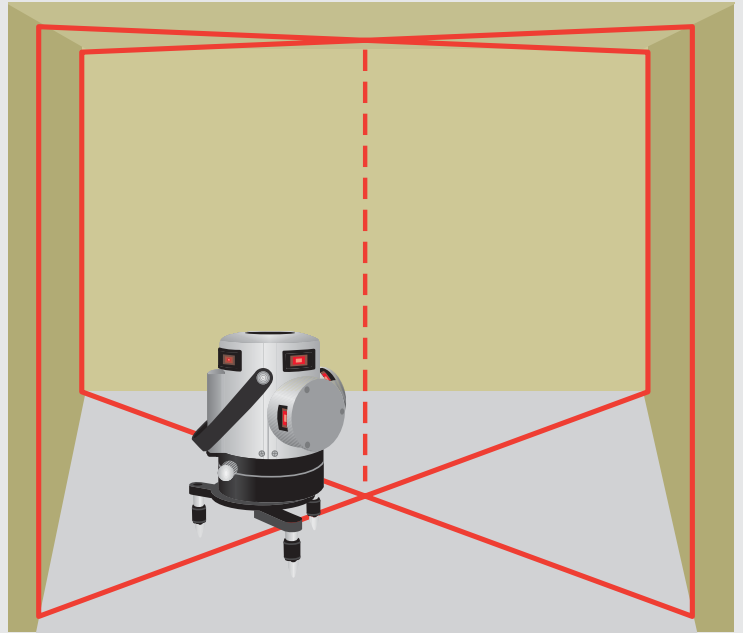
Laser automatico a 9 rayos : proyecta una **línea horizontal a 360°**, **4 cruces a 90°**. una **escuadra** (dos planos verticales completos a 360°), la **plomada** (suelo y techo). Uso en **exteriores** a 50m gracias a la función "outdoor" y **utilizando el receptor de señal**.



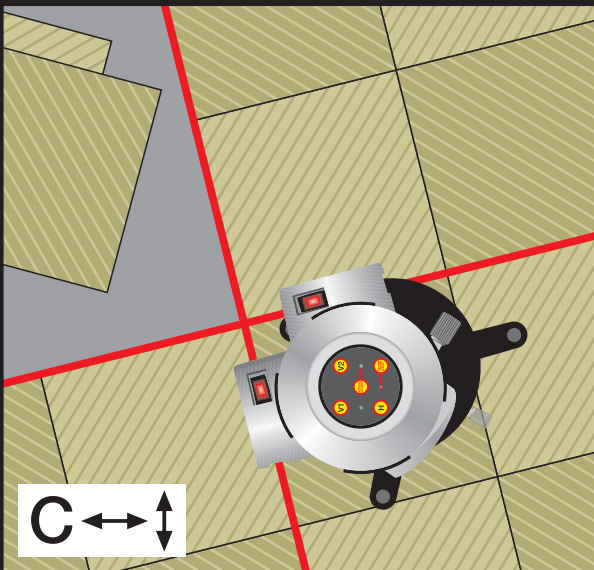
PLOMB / PLOMADA



A

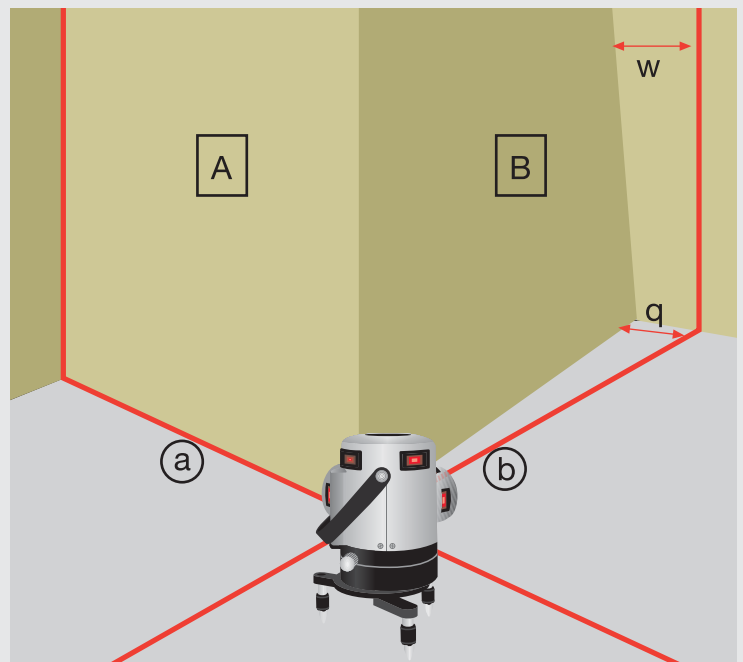


B ↻



C ↔↕

SQUARE / PLANO VERTICAL Y ESCUADRA



cod.		
60708	8001066607082	1

High Visibility!
Alta visibilidad!

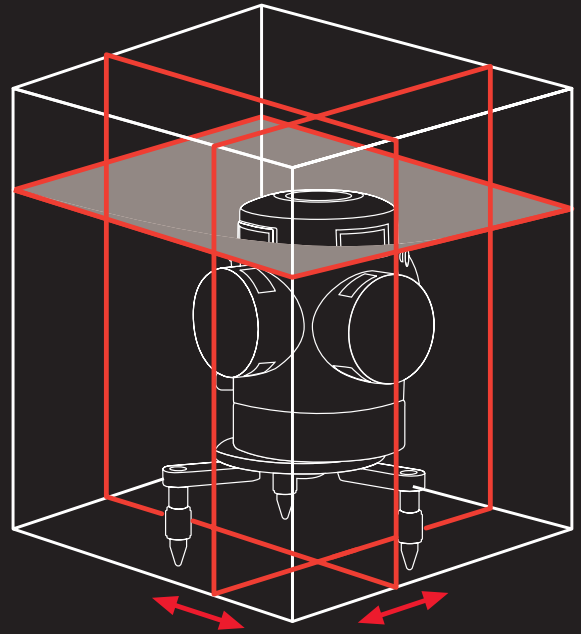


bravo laser

METRICA

Sliding


REF. 60708



All doing self levelling laser

- 10 lasers

SLIDING FUNCTION of the body:

- Possible to position  the laser beams where you want, without moving the feet (see fig. A, B, C).
- **FULL HORIZONTAL LINE 360°**
- **4 CROSSES**
- **FULL SQUARE** (4 vertical planes at 90°)
- Visible **SQUARE on the floor**
- Visible **PLOMB** spot (on floor and ceiling)
- 4 rechargeable batteries or 220V A/C
- **Indoor and outdoor** (with receiver)

- 10 rayos laser

- Función **DESPLAZAMIENTO**  sin mover los piez de lo instrumento (fig. A, B, C).

- **LINEA HORIZONTAL 360°**

- **4 CRUCES**

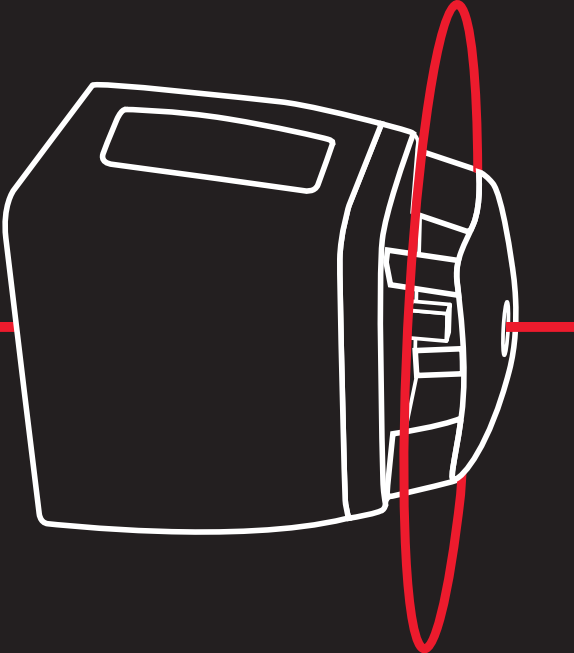
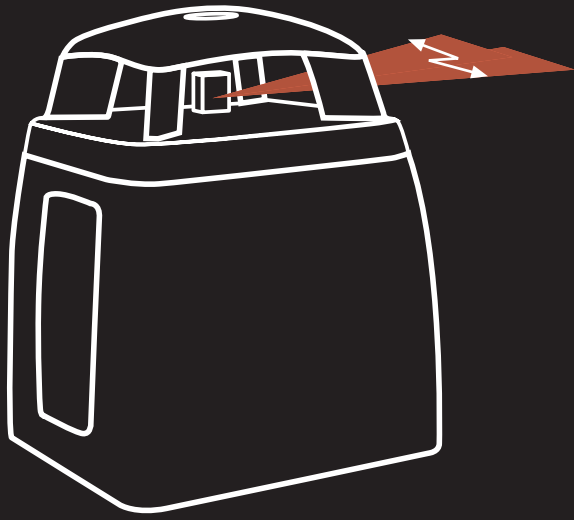
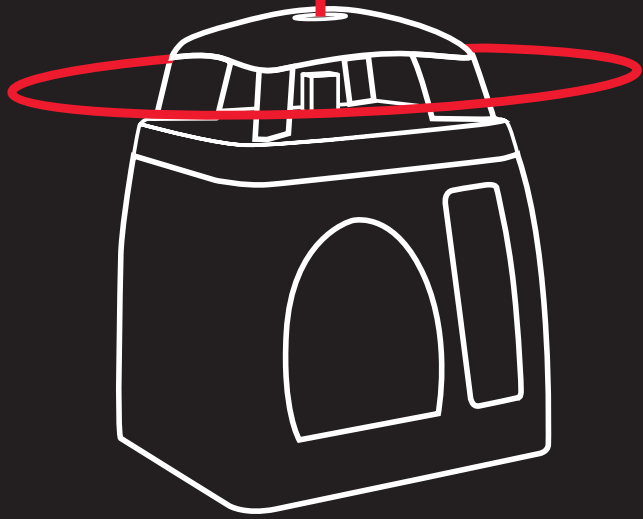
- **4 ESCUADRAS** (2 planos verticales completas a 360°)

- **PLOMADA** visible

- 4 pilas recargables y/o 220V A/C

- Uso en interiores y exteriores (con receptor)

Wave length: / Longitud onda:	635nm / 650nm
Laser output: / Potencia laser:	<1mW (classe II)
Line thickness: / Espesor de la linea:	± 3,5mm / 10m
Accuracy: / Precisión:	± 1mm / 5m
Self levelling: / Autonivelamiento:	± 2,5° powered / à motor
Damping: / Amortiguador:	powered / à motor
Power supply: / Alimentacion:	4 x 1,2V AA - 220V A/C
Size - Weight: / Dimensiones - Peso:	230 x 130 mm / 2,4 kg
Impermeability: / Impermeabilidad:	IP 52



cod.		
60720	8001066607204	1



cod.		
60721	8001066607211	1



VISIBILITY 10X
VISIBILIDAD 10X

cod.		
60723	8001066607235	1



bravo laser

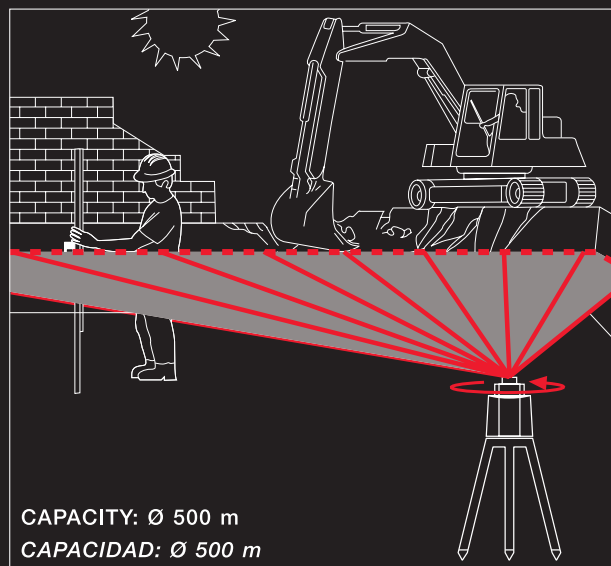
METRICA

Rotativo

REF. 60720

REF. 60721 - green laser / laser verde

REF. 60723 - with rubber cover / con funda en goma



CAPACITY: Ø 500 m
CAPACIDAD: Ø 500 m

Self levelling rotary visible laser. Bravo laser generates a horizontal plane, a vertical plane and a plumb line. **SCANNER** function for tracing a more visible shorter line. **MANUAL** function for slope levelling. Capacity diam. 500m with receiver. Remote control capacity 20m.

Laser automatico con rayo rotativo que proyecta un plano horizontal autonivelado y una plomada. Dotado de la **funcion scanner** (para trazar linea mas visibles) y de la **funcion manual** (para trazar planos mas inclinados). Capacidad del rayo 500m con el receptor. Capacidad mando: 20m.



Remote control
Mando a distancia



Receiver
Receptor



220V - 50HZ



Horizontal accuracy: / Precision horizontal:	± 3mm / 30m
Vertical accuracy: / Precision vertical:	± 5mm / 30m
Self levelling: / Campo de nivel:	± 5°
Working capacity: / Capacidad:	Ø 500 m
Rotation speed: / Velocidad de rotacion:	0-100-120-300-600 rpm
Scanning / Scanning:	0° - 10° - 45° - 90° - 180°
Wave length: / Longitud onda:	635 nm
Laser output: / Potencia laser:	Class III A - Clase III A
Bottom plumb: / Plomada:	± 1mm / 1,5m
Working temperature: / Temperatura de trabajo:	-20°C / +50°C
Working in continuous: / Horas de uso seguido:	± 20 h
Size - Weight: / Dimensiones - Peso:	135 x 135 x 170 mm / 2 Kg
Impermeability: / Impermeabilidad:	IP 64

Remote control cap. / Mando a distancia:	± 20 m
Power supply: / Alimentacion:	230V - 50Hz - 5,6V DC
Battery laser instrument: / Pilas Autonivel:	NI-MH n°4x1,2V DC - 4A
Battery receiver: / Pilas del receptor:	9V DC
Battery remote control: / Pilas del mando:	2 x 1,5V DC

cod.			
60711		8001066607129	1

LASER RECEIVER / RECEPTOR

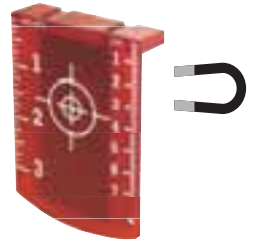
- Battery: 9V
- Supplied with adapter
- Pilas: 9V
- Vendido con soporte



cod.	A x B		
60713	10 x 7 cm	8001066607129	1

MAGNETIC RED SQUARE / DIANA MAGNETICA

- Surface: 10 x 7cm
- Graduation 7cm
- Centre sight
- 2 magnets
- Superficie: 10 x 7cm
- Graduación grabada.
- 2 imanes y mira

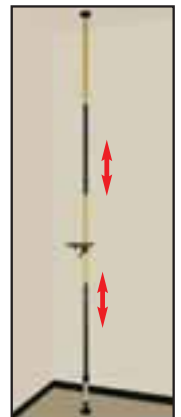


cod.	H		
60558	max 3,20 m	8001066605583	1

TELESCOPIC ROD / ASTA TELESCOPICA CON SOPORTE

Made by 4 elements joined by screw (max lenght 3,2m). Quick clamp plate, movable along the rod.

4 piezas atornillables (max 3,2m) con soporte de apoyo. Plano de apoyo corredizo para la vertical, con bloqueo rapido, tornillo de 5/8".

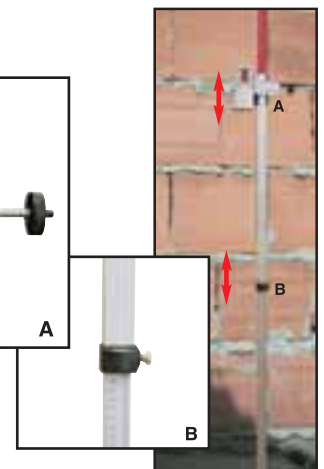
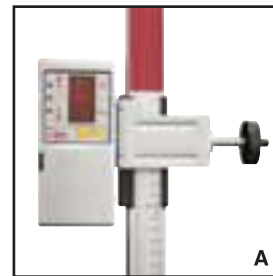


cod.	H		
60620	2 m	8001066606207	1

TELESCOPIC ROD / ASTA TELESCOPICA

Telescopic rod - 2m - suitable for receiver holder (ref. 60711). Capacity: 0-50 mm, with locking screw.

Graduacion anti-abrasion. Bloqueo rapido con tornillo. Capacidad util para desnivel: 50cm. Mando a distancia (ref. 60711) vendido por separado.



cod.			
60712		8001066607129	1

PROFESSIONAL WALL MOUNT SOPORTE EN ALUMINIO

Aluminium mount adjustable in height, 19cm graduated rod. Wall fixing by 2 holes. Also adaptable to a bar with a double locking lever device.

Regulable en altura, recorrido 19 cm con asta graduada. Se puede fijar a una pared y tambien adaptarlo a un perfil gracias a su dispositivo doble de bloqueo.



cod.	H		
60591	90 ÷ 150 cm	8001066605910	1
60549	165 ÷ 290 cm	8001066605491	1

Elevating column by crank, rotating plate with lock. Three extension legs with fast lever locking, security chain, carrying strap.

Elevaci3n a cremallera y manivel, bloqueo. Plano orientable con bloqueo, tornillo 5/8". 3 patas extensibles con bloqueo rapido y cadena de seguridad; cinta de transporte.

cod.	H		
60575	70 ÷ 190 cm	8001066605750	1
60576	85 ÷ 295 cm	8001066605767	1

Elevating column by crank. Three extension legs with fast lever locking.

Elevaci3n a cremallera y manivel, bloqueo. Tornillo 5/8". 3 patas extensibles con bloqueo rapido.

cod.	H		
60574	55 ÷ 150 cm	8001066605743	1

Elevating column by crank. Three extension legs with fast lever locking.

Elevaci3n a cremallera y manivel, bloqueo. Tornillo 5/8". 3 patas extensibles con bloqueo rapido.

cod.	H		
60570	60 ÷ 150 cm	8001066605705	1

Light tripods for Bravo laser 5/8" and Disto 1/4".
Elevating column by crank.
Cap. 60-150cm.
In vinyl case.

Tripode ligero. Elevaci3n a cremallera con manivel. Cap. 60-150 cm. Integrado con soporte m3vil para Bravo laser 5/8" y DISTO 1/4". Orientable en todas direcciones. En funda.

TREPODS TRIPODES

ALUMINIUM TRIPOD / TRIPODE DE ELEVACION



ALUMINIUM TRIPOD TRIPOD SIMPLE EN ALUMINIO



ALUMINIUM ELEVATION TRIPOD TRIPODE DE ELEVACION



LIGHT TRIPODS TRIPODE LIJERO



1/4"

POLES ESTACAS

cod.	L cm	Ø mm			
60010	160	28	(A)	8001066600106	12
60011	160	28	(B)	8001066600113	12
60012	200	28	(B)	8001066600120	12

Forged steel point red/white every 20 cm.
Without cap (A)
With cap (B)

*Punta de metal forjado, rojo/blanco cada 20 cm.
Sin capucho (A)
Con capucho (B)*

cod.	L cm	Ø mm			
60023	160	22	-	8001066600236	6
60024	160 (2x80)	22	-	8001066600243	6

Red/white every 20 cm

Rojo/blanco cada 20 cm

cod.	L cm	Ø mm			
60031	160	30	-	8001066600311	6

Forged steel point, interchangeable cap.

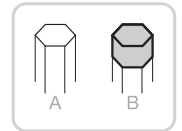
Punta de metal forjado.

cod.	L cm				
60033	160 (2x80)	-	-	8001066600335	1

Set of 12 half poles screw connected.

Juego de 12 semi estacas enroscables.

WOODEN RANGING POLES ESTACAS DE MADERA



METAL-PLASTIC COATED RANGING POLES ESTACAS DE METAL PLASTIFICADO



FIBER GLASS RANGING POLES ESTACAS FIBRA DE VIDRIO



6 PCS FIBER GLASS RANGING POLES 6 PZS ESTACAS FIBRA DE VIDRIO



TELESCOPIC GAUGES - STAFFS MEDIDORES TELESCOPICOS - CAÑAS

AUTOMATIC OPTICAL LEVEL NIVEL OPTICO AUTOMATICO



5 m TELESCOPIC GAUGE - in aluminium 5 m MEDIDOR TELESCOPICO



WOODEN LEVELLING STAFFS CAÑAS PLEGABLES



N = rods
N = cañas

cod.		Zoom		
60480	-	20x	8001066604807	1
60466	-	32x	8001066604661	1

Automatic optical level 20x and 32x.
Average error: $\pm 2.5\text{mm} / 1\text{km}$.
Circle graduation over 360° .
Lens: 38mm.
Accuracy: $\pm -0.5''$.
In case

Nivel optico automatico 20x y 32x.
Waterproof.
Error medio: $\pm 2,5 / 1\text{km}$.
Objetivo: 38 mm.
Base graduada a 360° .
Precisión: $\pm 0,5''$.
En maletín.

cod.	L	cm			
49205	5 m	125-500	mm	8001066492053	1

Scale on each pole: front mm, back: geodetic.
Very strong, made by 5 **telescopic poles**. Movable **circle vial** for right vertical positioning. In soft case.

Graduación grabada en los elementos. Frente mm. Atras geodetico. Sección exagonal robusta, 5 cañas telescópicas.
Burbuja circular movable para posicionar en vertical.
En estuche.

cod.	L	N			
60090	300 cm	6	-	8001066600908	1

Total length 3 m, graduation front mm, back geodetic

3 m, graduación delante en mm / detras para geodesia.

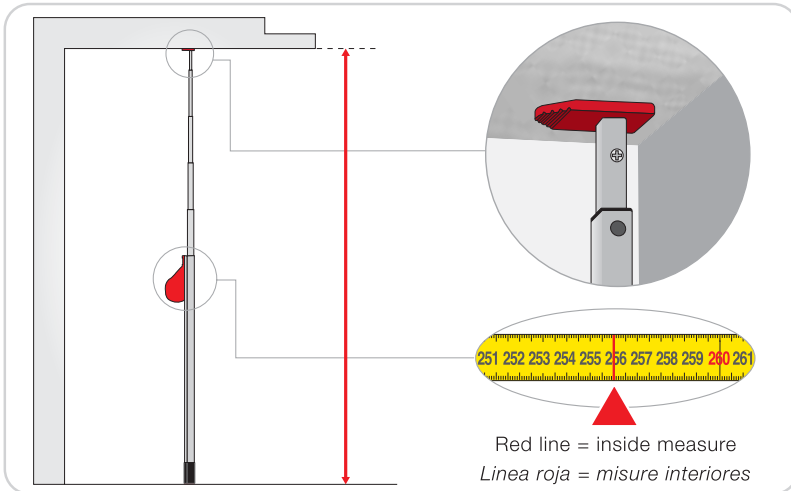
cod.	L	cm	mm		
49358	1m	32 - 100	mm	8001066493586	1
49359	2m	49 - 200	mm	8001066493593	1
49360	3m	66 - 300	mm	8001066493609	1
49361	4m	83 - 400	mm	8001066493616	1
49362	5m	99 - 500	mm	8001066493623	1
49363	6m	116 - 600	mm	8001066493630	1
* 49364	3m	66 - 300	mm	8001066493647	1

Telescopic measuring gauge for inside/outside measurements. Easy reading: display on top side of the gauge. **Waterproof base sheath (Pat. Pending).** **Self-locking of every pole** when completely out. Vertical and horizontal vial. Vinyl case with two handles. **Accuracy EEC standards, class III.** Possibility to screw two steel tips on both end-caps for measuring grooves or diagonals.

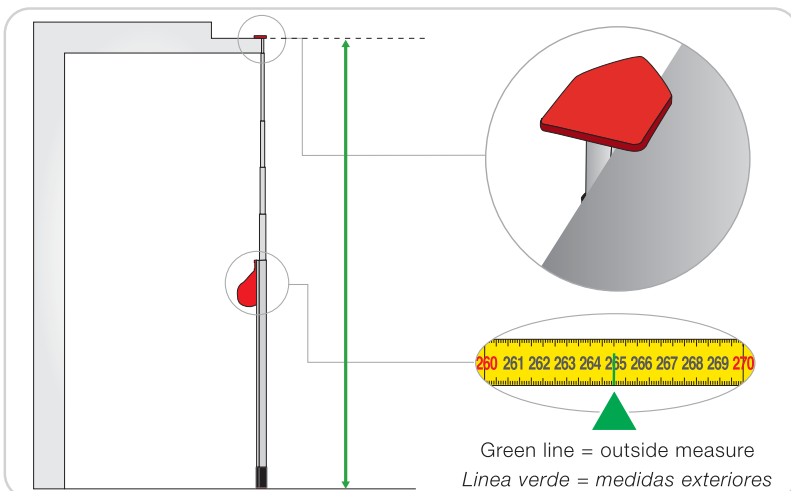
Medidores telescópicos a lectura directa con cinta graduada, con indicación de medidas externas y internas. El sistema se encuentra en la extremidad superior de el instrumento, para facilitar la lectura. Base y funda impermeable. Bloqueo automático de cada elemento completamente extendido. Burbuja horizontal y vertical. Estuche de vinilo con empuñadura para el transporte. Normas CEE. Precisión clase III. Posibilidad de atornillar a las extremidades dos puntas en acero de 50mm para medir diagonales.



INSIDE MEASUREMENT MEDIDAS INTERIORES



OUTSIDE MEASUREMENT MEDIDAS EXTERIORES



TELESCOPIC GAUGES UNTIL 6 m
MEDIDORES TELESCOPICOS HASTA 6 m

telefix™

Made in Italy



End-caps 5mm thick for inside-outside measures

Espesor para medir interiores y exteriores (de 5mm)



Reading window integral with 2 vials

Ventanilla con dos burbujas incorporadas



Waterproof base sheath (Pat. Pending).

Funda aislante para trabajar en el mojado y reñoso.

cod.	L	cm			
49365	8 m	135 - 800	mm	8001066493654	1
49366	10 m	163 - 1000	mm	8001066493661	1

Telescopic gauge capacity until 10 m.

Medidores telescopicos hasta 10 m.



	COD.	
8001066493708	49370	1
8001066493715	49371	1
8001066493777	49377	1

Cod. 49370: Couple of tips 50 mm long, round shaped Ø 10 mm
Juego de dos adaptadores de 50 mm y diam. 10 mm

Cod. 49371: Couple of sharp end tips 50 mm for diagonals.
Juego de dos adaptadores de punta para diagonales de 50 mm.

Cod. 49377: Long jaw 33 cm for outside measuring
Punta 33 cm atornillable para mediciones exteriores.

cod.	L	cm			
49356	5 m	104 - 500	mm	8001066493562	1

Model for geodesy with positive **screw locking** of each pole in **any position** (useful for carrying heavy weight).
Waterproof base sheath.

Modelo para geodesia con bloqueo de rosca de cada elemento en cada postura. Base impermeable con funda aislante.



	COD.	
8001066493739	49373	1
8001066493746	49374	1

Cod 49373: Rotating adapter 5/8" with lock
Adaptador

Cod 49374: Aluminium adapter for prism
Adaptador en aluminio

TELESCOPIC GAUGES - 8m - 10m MEDIDORES TELESCOPICOS - 8m - 10m

telefix™
Made in Italy



ACCESSORIES **telefix™** ACCESORIOS



cod. 49370



For measuring inside the grooves
Para medir en los huecos



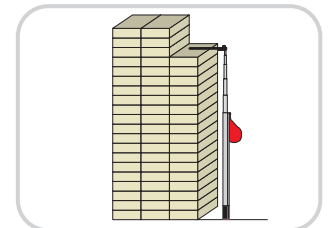
cod. 49371



For measuring diagonals
Para medir diagonales



cod. 49377



For outside measuring
Para mediciones exteriores

telefix™ FOR GEODESY PARA GEODESIA



cod. 49373



cod. 49374

cod.	L	1cm	8001066604609	1
60460	9999,99 m	1 cm	8001066604609	1

Digital reading measuring wheel cap. 10 km, reading 1 cm. Double counter for partial measures (forwards and back) with memory. Wheel Ø 25 cm. Automatic switch off.

Métrico/pulgadas. Display LCD, cristales líquidos situado en la parte alta del mango. Rueda diám 25cm Contador 6 cifras. 2 contadores (adelante y atrás) con memoria. Desconecta automáticamente después de 3 minutos. Parte trasera del display iluminada.

cod.	L	1cm	8001066604654	1
60465	9999,99 m	1 cm	8001066604654	1

Road measuring wheel, **counter at top of the handle** for easy reading. Capacity: 10 km. Foldable handle. Wheel: Ø 32mm.

Topometro con contador arriba para una lectura mas facil. Capacidad: 10 Km. Mango retráctil. Rueda: Ø 32mm.

cod.	L	1cm	8001066605002	1
60500	9999,99 m	1 cm	8001066605002	1
60502	9999,99 m	1 cm	8001066605026	1

Metal wheel circumference 1 m, with lock, 5 digits counter, resetting lever, range 10 km, foldable metal handle for easy storage, in hard case. (cod. 60502 with double counter).

Rueda de 1 m de circunferencia, con dispositivo de bloqueo, contador de 5 cifras, capacidad 10 km, estructura desmontable para el transporte, bolsa rígida. (art. 60502 - con totalizador).

cod.	L	10cm	8001066604531	1
60453	9999,9 m	10 cm	8001066604531	1

Small enough to fit in a briefcase, 41 cm long when closed, plastic wheel, Ø 10 cm approx, 5 digits counter, telescopic handle. With additional small wheel.

Dimensiones reducidas: 41 cm (cerrado), rueda de material sintético 10 cm de diámetro, contador de 5 cifras, mango retráctil. Con rueda pequeña.

DIGITAL MEASURING WHEEL TOPOMETRO ELECTRÓNICO, LECTURA DIGITAL



MEASURING WHEEL - counter at top of the handle TOPOMETRO - con contador arriba



ROAD MEASURING WHEEL TOPÓMETRO



SMALL MEASURING WHEEL TOPÓMETRO PEQUEÑO

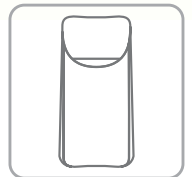


cod.	L		
60979	30 m	8001066609796	1

Metrolaser. Electronic distance measure, visible laser.
Capacity: 30m, surface and volume computing. In pouch.

*Medidor laser automatico.
Capacidad: 30m
Calcula superficie y volumen. En funda.*

Accuracy: <i>Precisión de medición:</i>	typ. ± 2,0 mm <i>typ. ± 2,0 mm</i>
Range (with targeted plate): <i>Alcance (con tabilla de puntería):</i>	0,10 m à 30 m <i>0,10 m bis 30 m</i>
Smallest unit displayed: <i>Unidad mínima visualizada:</i>	1 mm <i>1 mm</i>
Type - laser class: <i>Tipo - Clasificación laser:</i>	635 nm < 1m W (cl.II) <i>635 nm < 1m W (cl.II)</i>
Automatic instrument switch-off: <i>Apagado autom. del instrumento:</i>	after 90 s <i>después de 90 s</i>
Battery life (pile 9V): <i>Duración de las pilas (9V):</i>	up to 3000 measurements <i>hasta 3000 mediciones</i>
Dimensions - Weight: <i>Dimensiones - Peso:</i>	120 x 59 x 32 mm - 155g <i>120 x 59 x 32 mm - 155g</i>
Temperature range storage: <i>Rango de temperaturas almacenaje:</i>	-25°C à +70°C <i>-25°C bis +70°C</i>
Temperature range operation: <i>Rango de temperaturas funcionamiento:</i>	0°C à +40°C <i>0°C bis +40°C</i>

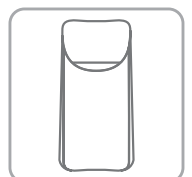


cod.	L		
61525	18 m	8001066615254	1

Ultrasonic measures with laser pointer.
For computing perimeters, areas and volumes.
Soft case – In blister

Funciona a ultrasonidos por reflejo de ondas sonoras contra el objeto de medir. Rayo láser incorporado, para individuar el punto de medición. Medida instantánea en cm/mm. Suma y multiplica los resultados para calcular áreas y volúmenes. Uso a l'interior. En estuche. Disponible en blister.

ULTRASONIC MEASURE WITH LASER POINTER MEDIDORE A ULTRASONIDOS CON RAYO LASER



cod.	L		
60994	0,05 ÷ 60m	8001066609949	1

Thanks to its ergonomic and compact design with soft grip, the Leica DISTO D2 sits securely in your hand, is lightweight and fits into any pocket. The comprehensive measurement results are clearly displayed on three lines. Min. / Max, measurements, tracking and storage of results make your work easier.

Diseño compacto y ergonómico con agarre antideslizante, ofrece una sujeción firme y segura y cabe en cualquier bolsillo. Los resultados se presentan en una pantalla iluminada de 3 líneas de fácil lectura, aún en la oscuridad. La medición mínima y máxima y el seguimiento y registro de los resultados facilitan su trabajo.

Laser accuracy:	Type ± 1,5 mm
Precisión de medición:	Typ. ± 1,5 mm
Measuring range with target plate:	de 0,05 à 60 m
Alcance con tablilla de puntería:	0,05 bis 60 m
Minimum visible unit:	1 mm
Lectura mínima:	1 mm
Laser output:	635 nm < 1m W (classe II)
Tipo y clase laser:	635 nm < 1m W (Klasse.II)

cod.	L		
60991	0,05 ÷ 100m	8001066609918	1

The Leica DISTO D3 is a multi-functional instrument to ensure simple, quick and reliable measurements. You can measure distances with pinpoint accuracy – in spite of nearby obstructions – and determine angles quickly and precisely.

Leica DISTO D3 destaca por su multiplicidad de funciones y, al mismo tiempo, por su fácil manejo. Mide distancias con absoluta precisión en un abrir y cerrar de ojos, incluso con obstáculos en medio, y calcula rápidamente ángulos con total exactitud.

Laser accuracy:	Type ± 1,0 mm
Precisión de medición:	Typ. ± 1,0 mm
Measuring range with target plate:	de 0,05 à 100 m
Alcance con tablilla de puntería:	0,05 bis 100 m
Minimum visible unit:	1 mm
Lectura mínima:	1 mm
Laser output:	635 nm < 1m W (classe II)
Tipo y clase laser:	635 nm < 1m W (Klasse.II)

cod.	L		
60995	0,05 ÷ 200m	8001066609956	1

Integrated digital Pointfinder with a 4x zoom. High resolution capability provides a sharp, crystal-clear image. In-built tilt sensor for measure tilts up to ± 45°. The tilt sensor also allows you to measure absolutely horizontally or measure past obstructions (horizontal distance).

El visor digital integrado con zoom de cuatro aumentos permite apuntar en largas distancias. Sensor de inclinación incorporado por inclinaciones de hasta ± 45° de forma rápida y sencilla. Sensor de inclinación permite una medición horizontal absoluta o la medición por encima de obstáculos (distancia horizontal).

Laser accuracy:	Type ± 1,0 mm
Precisión de medición:	Typ. ± 1,0 mm
Measuring range with target plate:	de 0,05 à 200 m
Alcance con tablilla de puntería:	0,05 bis 200 m
Minimum visible unit:	1 mm
Lectura mínima:	1 mm
Laser output:	635 nm < 1m W (classe II)
Tipo y clase laser:	635 nm < 1m W (Klasse.II)

DISTO D2



DISTO D3



DISTO D5



cod.	L		
60996	0,05 ÷ 200m	8001066609963	1

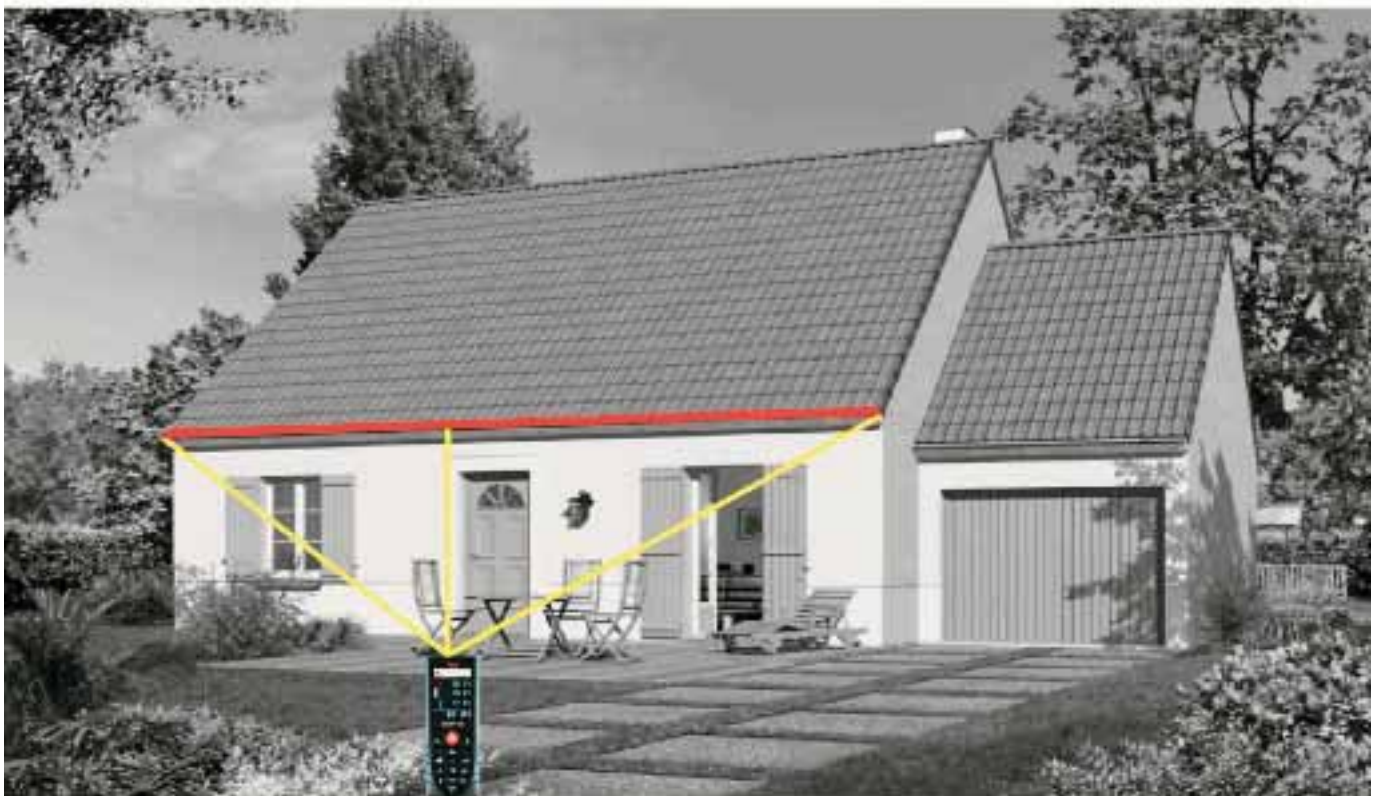
Integrated digital Pointfinder with a 4x zoom. High resolution capability provides a sharp, crystal-clear image. In-built tilt sensor for measure tilts up to $\pm 45^\circ$. Integrated BLUETOOTH® technology for directly transfer data to your computer and thus avoid costly typing mistakes.

El visor digital integrado con zoom de cuatro aumentos permite apuntar en largas distancias. Sensor de inclinación incorporado por inclinaciones de hasta $\pm 45^\circ$ de forma rápida y sencilla. Tecnología BLUETOOTH® integrada, por transmitir datos directamente a su ordenador y evitar errores al teclearlos.

Laser accuracy:	Type $\pm 1,0$ mm
<i>Precisión de medición:</i>	<i>Typ. $\pm 1,0$ mm</i>
Measuring range with target plate:	de 0,05 à 200 m
<i>Alcance con tablilla de puntería:</i>	<i>0,05 bis 200 m</i>
Minimum visible unit:	1 mm
<i>Lectura mínima:</i>	<i>1 mm</i>
Laser output:	635 nm < 1m W (classe II)
<i>Tipo y clase laser:</i>	<i>635 nm < 1m W (Klasse.II)</i>



Bluetooth® (*)



(*) Trade-Mark belonging to the legal owner

cod.	L			B mm			cod.		
38597	5m	25 mm	mm	70	8001066385973	6	08597	8001066085971	6

METRICA MAGNETEFORTE

THE TAPE WITH MAGNET WITHOUT ERROR!

Exclusive magnet device fixed and aligned to the zero of the graduation. Exact measures in any condition. No more wrong measures as with other tapes where the magnets are mounted on the movable hook. **Nylon coated tape 25 mm wide**, long lasting, mat antiglare surface. Big size figures for easy reading. Chromed case with rubber cup, rubber stop button, clip.

FLEXOMETRO CON IMÁN SIN ERRORES!

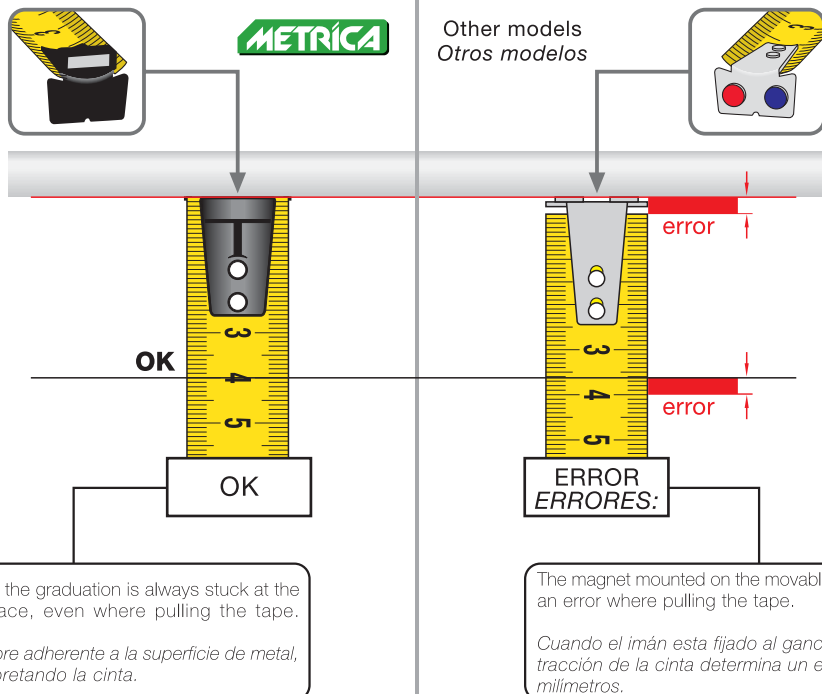
Exclusivo sistema de enganche magnético de la cinta en una superficie metálica. Permite medir con mucha precisión, sin errores como en los con imán fijado al enganche móvil. **Cinta de 25mm de ancho**, revestida en nylon de larga duración, anti-abrasión, anti-ácido, anti-reflejo. Numeración gigante para facilitar la lectura. Gancho móvil para medir interiores/exteriores. Caja cromada con revestimiento en verdadera goma, freno gomado, con clip.



The only one with no error!
Exclusivo sin error!

The magnet fixed to the tape sticks the beginning of the graduation (and not the movable hook) to the metal surface.

Exclusivo sistema MAGNETEFORTE
Mantiene adherente el comienzo de la cinta encima de cualquier superficie metálica también en vertical



cod.	L		B			cod.			
	m	mm	mm						
38605	5	25	mm	70	8001066386055	12	08605	8001066086055	6

METRICA DOUBLE



Graduation on both sides

Front side (yellow tape): horizontal numbering

Back side (white tape): vertical numbering

Nylon coated tape 25mm wide, long lasting, mat antiglare surface.

Big size figures for easy reading. Chromed case, rubber stop button, clip.

Graduación en ambos lados de la cinta

Un lado (amarillo) numeración horizontal

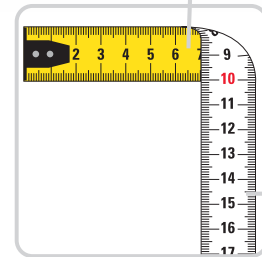
Otro lado (blanco) numeración vertical

Cinta de 25mm de ancho revestida en nylon de larga duración, anti-abrasión, anti-ácido, anti-reflejo. Numeración gigante para facilitar la lectura. Gancho móvil para medir interiores y exteriores.

Caja cromada, freno gomado, con clip.



B



Scale lines touching the surface
Graduación adherente à la superficie



Vertical numbering and more rigidity of tape

Numeración hacia abajo y mayor rigidez de la cinta

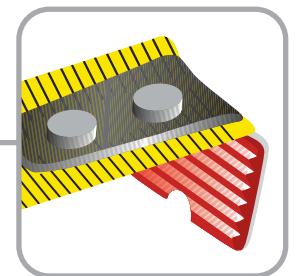
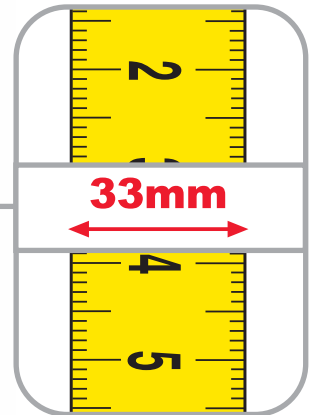
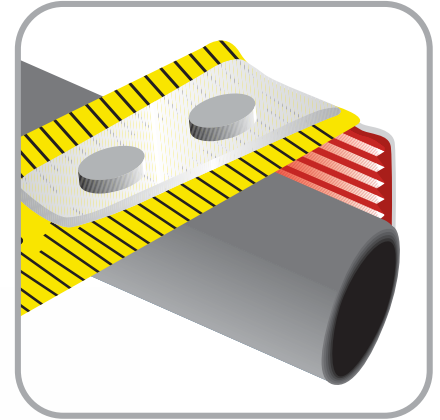
cod.	L			B mm			cod.		
-	5 m	33 mm	mm	70	-	-	08755	8001066087556	1
-	8 m	33 mm	mm	80	-	-	08758	8001066087587	1

METRICA XL



Nylon coated tape 33mm wide, long lasting, mat antiglare surface. It stands up to 3m in horizontal and 4,5 in vertical. Exclusive end hook with wing shaped rubber for easy gripping (PAT. PENDING). Big size figures for easy reading. Bi material case, rubber coated + stainless steel, non slip. Lock, automatic rewinding, bumper.

Cinta de 33mm de ancho, revestida en nylon, de larga duración, anti-abrasión, anti-ácido, anti-reflejo. Rigidez super: hasta 3m en horizontal, y 4,5m en vertical. Gancho revestido en caucho, consiente un mejor agarre (PATENTADO). Numeración gigante para facilitar la lectura. Caja en bi-material con superficies revestidas en goma antideslizamiento y acero inox. Freno y rebobinado automático con amortiguador.



**ADVANTAGES:
VENTAJAS:**

- Maximum flexion resistance
- stand up 3 m in horizontal
- stand up 4,5 m in vertical

- Máxima resistencia a la flexión
- hasta 3 m en horizontal
- hasta 4,5 m en vertical

Not on sale in France, Germany, U.K. and USA.
No en venta en Francia, Alemania, UK, USA

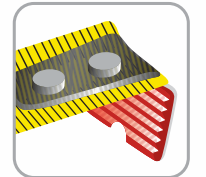
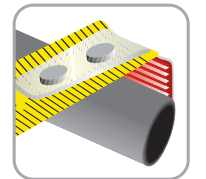
cod.	L			B mm			cod.		
-	3 m	16 mm	mm	60	-	-	08793	8001066087938	12
-	5 m	19 mm	mm	65	-	-	08794	8001066087945	12
-	5 m	25 mm	mm	65	-	-	08795	8001066087952	12
-	8 m	25 mm	mm	75	-	-	08798	8001066087983	12
-	10 m	25 mm	mm	85	-	-	08800	8001066088003	12

Exclusive end hook with wing shaped rubber for easy gripping (PAT. PENDING). Bi material case, rubber coated, non slip, with clip. Nylon coated tape, long lasting, mat antiglare surface. Big size figures for easy reading. Positive lock, automatic rewinding, bumper.

Gancho revestido en caucho, consiente un mejor agarre (PATENTADO). Caja en bi-material con superficies revestidas en goma anti-deslizamiento con clip. Nueva forma ergonomica. Cinta protegida con revestimiento especial en nylon de larga duraciòn, antiabraciòn, anti-acido, anti reflejo, resistente a la flexiòn. Numeraciòn gigante para lectura mas facil; bloqueo y rebobinado automatico, con amortiguador.



METRICA RUBBER TOUCH



B

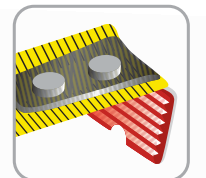
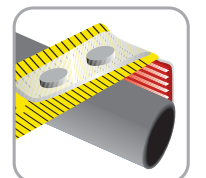
cod.	L			B mm			cod.		
-	3 m	16 mm	mm	60	-	-	08803	8001066088034	12
-	5 m	19 mm	mm	70	-	-	08804	8001066088041	12
-	5 m	25 mm	mm	70	-	-	08805	8001066088058	12
-	8 m	25 mm	mm	80	-	-	08808	8001066088089	12

Exclusive end hook with wing shaped rubber for easy gripping (PAT. PENDING). Nylon coated tape, long lasting, mat antiglare surface. Semi stiff blade 25mm wide, standing 3,5 m high. Big size figures for easy reading. Chromed case, clip.

Gancho revestido en caucho, consiente un mejor agarre (PATENTADO). Cinta protegida con revestimiento especial en nylon de larga duraciòn, anti-abraciòn, anti-acido, anti-reflejo. Cinta 25 mm de largo, alta resistencia a la flexiòn, no se dobla hasta 3,5 m de alto. Cifras gigantes para facilitar la lectura, gancho movil para medidas interiores y exteriores, caja cromada.



METRICA BRAVO



B

cod.	L						cod.		
38513	3 m	25 mm	mm		8001066385133	12	08513	8001066085132	12
38515	5 m	25 mm	mm		8001066385157	12	08515	8001066085156	12
38518	8 m	25 mm	mm		8001066385188	12	08518	8001066085187	12

METRICA RUBBER



Case protected with soft shock-proof **rubber cup**, non slip, with clip. **Nylon coated tape**, long lasting, antiglare surface. Semistiff blade **25 mm wide**, standing 3,5 m high. Big figures for easy reading.

Caja revestida con funda especial **en goma**, anti-deslizamiento, anti-golpe y clip. Cinta protegida con **revestimiento especial en nylon**, de larga duración, anti-abrasión, anti-acido, antirreflejo. Cinta de **25 mm de ancho** a duración muy elevada hasta 3,5 m de alto.



METRICA ONE - class I



cod.	L			B mm		
38735	5 m	25 mm	mm	69	8001066387359	1

Nylon coated tape, 25 mm wide.
Chromed case, with clip.
EEC Class I Accuracy.

Cinta de 25mm de ancho, revestida en nylon.
Gancho móvil para medir interiores y exteriores.
Caja cromada con clip.
Cinta extra precisa, según normas CEE, clase I.



B

cod.	L			B mm			cod.		
-	3 m	25 mm	mm	70	-	-	08503	8001066085033	12
-	5 m	25 mm	mm	70	-	-	08505	8001066085057	12
-	8 m	25 mm	mm	84	-	-	08508	8001066085088	6
-	10 m	25 mm	mm	86	-	-	08510	8001066085101	6

Nylon coated tape, long lasting, mat antiglare surface. Semi stiff **blade 25mm wide**, standing 3,5 m high. Big size figures for easy reading. Chromed case, clip.

Cinta protegida con revestimiento especial en nylon de larga duraciòn, anti-abrasiòn, anti-acido, anti-reflejo. Cinta 25 mm de largo, alta resistencia a la flexiòn, no se dobla hasta 3,5 m de alto. Cifras gigantes para facilitar la lectura, gancho movíl para medidas interiores y exteriores, caja cromada.



METRICA TOTAL PROTECTION



B

cod.	L			B mm			cod.		
38432	2 m	19 mm	mm	61	8001066384327	12	-	-	-
38433	3 m	19 mm	mm	61	8001066384334	12	-	-	-
38396	3 m	25 mm	mm	70	8001066383962	12	08396	8001066083961	12
38397	5 m	25 mm	mm	70	8001066383979	12	08397	8001066083978	12
38399	8 m	25 mm	mm	81	8001066383993	12	08399	8001066083992	12
38398	10 m	25 mm	mm	84	8001066383986	12	08398	8001066083985	12

Chromed abs case, shock resistant, with clip. **High resistant enamelled tape**, big size figures for easy reading. Positive lock, automatic rewinding, bumper.

Caja cromada en ABS resistente y clip. Cinta esmaltada resistente a la flexiòn. Numeraciòn gigante para una lectura mas facil. bloqueo y rebobinado con amortiguador.



**CHROMED CASE
CAJA CROMADA**



B

Cod. 38397

cod.	L			B mm			cod.		
-	3 m	16 mm	mm	65	-	-	08833	8001066088331	12
-	5 m	19 mm	mm	75	-	-	08835	8001066088355	12

METRICA RUBBER TOUCH



Case with special Rubber Touch coating, non-slip, with clip. High resistant blade. Positive lock, automatic rewinding.

Caja con revestimiento especial RUBBER TOUCH anti-deslizamiento, con clip. Cinta **resistente a la flexión**, numeración gigante para lectura mas facil. Bloqueo y rebobinado automatico con amortiguador.



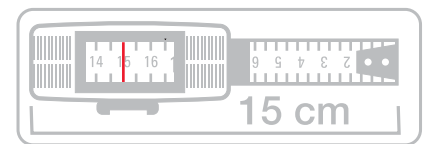
B

cod.	L			B mm			cod.		
38263	3 m	16 mm	mm	-	8001066382637	12	08263	8001066082636	12

LOOK

Window for inside measurement 16 mm wide tape, big size figures for easy reading. Positive lock, automatic rewinding. Abs case with clip.

Caja en ABS resistente y con clip, **lectura directa para interiores**, cinta ancha para facilitar la lectura, numeración gigante, rebobinado automatico con bloqueo.



cod.	L			B mm			cod.		
38206	5 m	19 mm	mm	74	8001066382064	12	08206	8001066082063	6

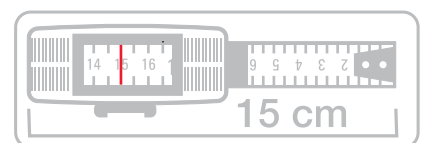
JUST-IN

Window for direct reading of inside measurement. Nylon coated tape: acid and oil resistant, permanent marking, long lasting. Mat antiglare surface. Automatic rewinding. Big size figures for easy reading. Chromed case.

Con ventanilla para lecturas directas de medidas interiores, cintas **revestida en nylon** de larga duraci3n, anti-abrasi3n, anti-acido. Superficie mate anti-reflejo, cifras gigantes, para facilitar la lectura, caja cromada.



B



cod.	L					
38423	3 m	16 mm	mm	-	8001066384235	12
38425	5 m	19 mm	mm	-	8001066384259	12
38428	8 m	25 mm	mm	-	8001066384280	12

New ergonomic model.

- Self locking tape in any position
- 2 release buttons
- Exclusive **fixed magnet** on the tape (pat. pending)
- Nylon coated tape antiglare
- No slip rubber jacket, shock proof
- Clip

Ergonomic revestido de goma antideslizamiento

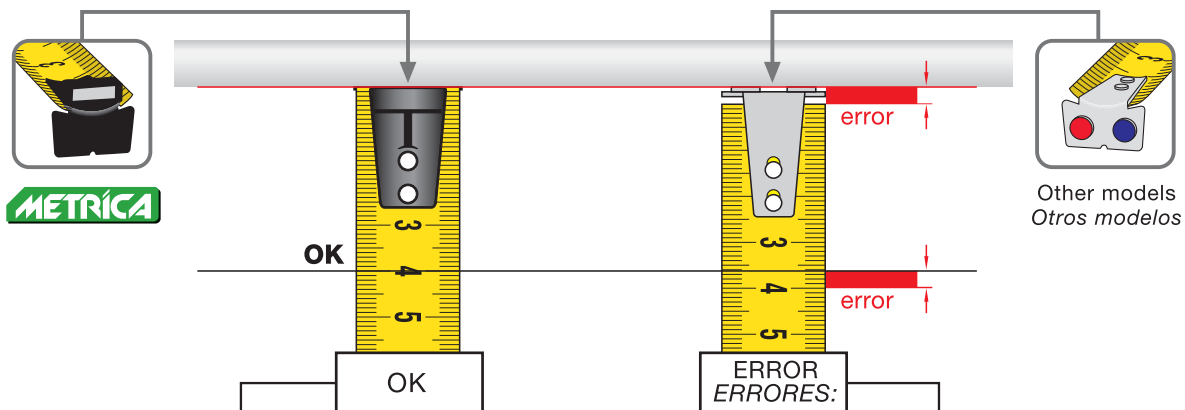
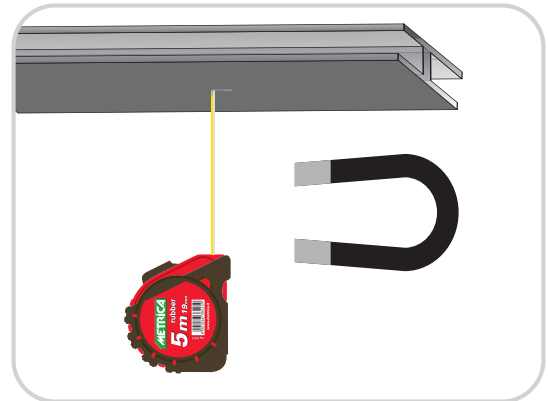
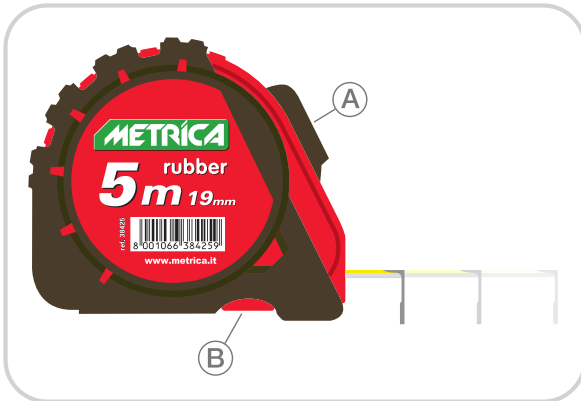
- **Autobloqueo de la cinta**
- **2 botones de desbloqueo**
- **Imán fijado a la cinta** (mediciones sin errores)
- **Cinta revestida en nylon anti-reflejo**
- **Caja revestida en goma**



METRICA ACTION



(A) e **(B)**: Tape release buttons
Botones de desbloqueo



The zero of the graduation is always stuck at the metal surface, even where pulling the tape.
Cinta siempre adherente a la superficie de metal, también apretando la cinta.

The magnet mounted on the movable hook makes an error where pulling the tape.
Cuando el imán esta fijado al gancho móvil, la tracción de la cinta determina un error de varios milímetros.

cod.	L					cod.			
38182	2 m	13 mm	mm		8001066381821	12	08182	8001066081820	12
38183	3 m	16 mm	mm		8001066381838	12	08183	8001066081837	12
38185	5 m	19 mm	mm		8001066381852	12	08185	8001066081851	12
38196	5 m	25 mm	mm		8001066381968	12	08196	8001066081967	12

Chromed case, with clip. Lock and automatic tape rewinding.

Caja cromada de forma ergonómica, con clip.
Bloqueo y rebobinado automático de la cinta.



POCKET TAPE DE BOLSILLO



cod.	L					cod.			
38162	2 m	13 mm	mm		8001066381623	12	08162	8001066081622	12
38163	3 m	16 mm	mm		8001066381630	12	08163	8001066081639	12
38165	5 m	19 mm	mm		8001066381654	12	08165	8001066081653	12

Black abs case, with clip. Lock and automatic tape rewinding.

Caja negra en ABS de forma ergonómica, con clip.
Bloqueo y rebobinado automático de la cinta.



POCKET TAPE DE BOLSILLO



cod.	L					cod.			
38362	2 m	13 mm	mm		8001066383627	12	08362	8001066083626	12
38363	3 m	16 mm	mm		8001066383634	12	08363	8001066083633	12
38365	5 m	19 mm	mm		8001066383658	12	08365	8001066083657	12
38496	5 m	25 mm	mm		8001066384969	12	08496	8001066084968	12
38497	8 m	25 mm	mm		8001066384976	12	08497	8001066084975	6

Yellow abs case, with clip.
Mat antiglare tape surface.

Caja amarilla en ABS con clip.
Bloqueo y rebobinado automático de la cinta
Cinta esmaltada mate, anti-reflejo.



POCKET TAPE DE BOLSILLO



cod.	L					cod.			
38653	3 m	16 mm	mm		8001066386536	12	08653	8001066086535	12
38655	5 m	19 mm	mm		8001066386550	12	08655	8001066086559	12
38656	5 m	25 mm	mm		8001066386567	12	08656	8001066086566	12
38658	8 m	25 mm	mm		8001066386581	12	08658	8001066086580	6
38660	10 m	25 mm	mm		8001066386604	12	08660	8001066086603	6

3 BUTTONS FLEXOMETRO 3 FRENOS

3 Stop buttons:

- main button for permanent lock.
 - 2 side buttons for temporary stop or braking the tape.
- Case with rubber cover, with clip. Enamelled tape.

3 sistemas de bloqueo

- freno permanente central.
 - 2 botones laterales para frenar el rebobinado de la cinta o para bloquear y desbloquear instantáneamente (usos frecuentes).
- Caja revestida con funda en goma, anti deslizamiento y resistente a los choques, con clip. Cinta esmaltada. Gancho móvil para medir interiores y exteriores.

cod.	L					
38643	3 m	16 mm	mm		8001066386437	12
38645	5 m	19 mm	mm		8001066386451	12
38646	5 m	25 mm	mm		8001066386468	12
38648	8 m	25 mm	mm		8001066386482	12

Same above, red case.
Mismas características pero con caja roja.



cod.	L					cod.			
38912	2 m	13 mm	mm		8001066389124	12	08912	8001066089123	12
38913	3 m	13 mm	mm		8001066389131	12	08913	8001066089130	12
38915	5 m	19 mm	mm		8001066389155	12	08915	8001066089154	12
38922	2 m	13 mm	mm		8001066389223	12	08922	8001066089222	12
38923	3 m	13 mm	mm		8001066389230	12	08923	8001066089239	12
38925	5 m	19 mm	mm		8001066389254	12	08925	8001066089253	12
38932	2 m	13 mm	mm		8001066389322	12	08932	8001066089321	12
38933	3 m	13 mm	mm		8001066389339	12	08933	8001066089338	12
38935	5 m	19 mm	mm		8001066389353	12	08935	8001066089352	12
38892	2 m	13 mm	mm		8001066388929	12	08892	8001066088928	12
38893	3 m	13 mm	mm		8001066388936	12	08893	8001066088935	12
38895	5 m	19 mm	mm		8001066388950	12	08895	8001066088959	12

TENDER COLOR

Three colours **easy to find** or black. Big figures for easy reading.
Automatic rewinding with lock. Abs case, clip.

3 colores luminosos **faciles a encontrar** or negro, numeración gigante para una lectura mas facil, bloqueo y rebobinado automatico de la cinta, caja en ABS resistente; con clip.



cod.	L					cod.		
39238	30 m	13 mm	mm	8001066392384	1	09238	8001066092383	1
39240	50 m	13 mm	mm	8001066392407	1	09240	8001066092406	1

METRICA ACTION - STEEL



Exclusive going out system of the tape with motionless handle. Nylon coated steel tape, 13 mm wide. Square end hook. Rubberized grip, non slip. In case.

Sistema exclusivo de salida de la cinta con manivela bloqueada. Cinta de 13mm en acero revestida en nylon. Gancho a 90° al comienzo de la cinta. Empuñadura gomada anti-deslizamiento. En maletín.



When pulling out the tape, the handle does not move.
Sacando la cinta, la manivela queda bloqueada y no golpea la mano.



Square end look
Gancho a 90°



Case
En maletín



Rubberized grip, non slip
Empuñadura gomada



cod.	L					cod.		
39261	30 m	13 mm	mm	8001066392612	1	09261	8001066092611	1
39262	50 m	13 mm	mm	8001066392629	1	09262	8001066092628	1

TENDERCOLOR

Enamelled steel tape, 13 mm wide, mat antiglare. Abs frame, rubberized grip non slip. Shock resistant - Steel tip. In case.

Cinta esmaltada mate, en acero de 13mm de ancho. Caja en ABS con empuñadura ergonómica, muy resistente a los choques. En maletín semi-transparente.



METRICA SUPER ACTION - STEEL



As light as a feather
Ligera como una pluma



Square end hook
Gancho a 90°



Case
En maletín

cod.	L				
39242	50 m	13 mm	mm	8001066392421	1
39243	100 m	13 mm	mm	8001066392438	1

Exclusive ergonomic shape (patented). **Metrica Super Action is as light as a feather!** While carrying and measuring your wrist does not get any pain. Exclusive going out system of the tape with motionless handle. Nylon coated steel tape, 13 mm wide. Square end hook. Rubberized grip, non slip. In case.

Exclusiva forma ergonómica (patentada). No fatiga la muñeca durante el transporte y la medición. Sistema exclusivo de salida de la cinta con manivela bloqueada. Cinta de 13mm en acero revestida en nylon. Gancho a 90° al comienzo de la cinta. Empuñadura gomada anti-deslizamiento. En maletín.



When pulling out the tape, the handle does not move.
Sacando la cinta, la manivela queda bloqueada y no golpea la mano.



cod.	L				
39213	20 m	13 mm	mm	8001066392131	1
39217	50 m	13 mm	mm	8001066392179	1
39219	100 m	13 mm	mm	8001066392193	1

Enamelled steel tape, 13 mm wide, no scratch, long lasting. Aluminium frame with ergonomic handle. **Double positioning of the handle** (right-left hand). In case.

Cinta en acero esmaltado, 13 mm de ancho, estructura en aluminio con empuñadura ergonomica. Apto para izquierdos, manivela utilisable en ambos lados. En maletín.



cod.	L				
39203	20 m	13 mm	mm	8001066392032	1
39207	50 m	13 mm	mm	8001066392070	1

Nylon coated steel tape, 13 mm wide, no scratch, long lasting. Aluminium frame with ergonomic handle. **Double positioning of the handle** (right-left hand). In case.

Cinta en acero de 13 mm de ancho con revestimiento anti-usura en nylon, estructura en aluminio, con tenedor ergonomico. Apto para izquierdos la manivela puede ser utilizada en ambos lados. En maletín.



cod.	L				
39091	10 m	13 mm	mm	8001066390915	1
39093	20 m	13 mm	mm	8001066390939	1
39097	50 m	13 mm	mm	8001066390977	1

Stainless tape, 13 mm wide. Etched graduation. Aluminium frame with ergonomic handle. In case.

Cinta en acero inox de 13 mm de ancho, graduación gravada, estructura en aluminio con empuñadura ergonomico. En maletín.



cod.	L				
39272	15 m	13 mm	cm/inch	8001066392728	1
39273	20 m	13 mm	cm/inch	8001066392735	1
39274	25 m	13 mm	cm/inch	8001066392742	1
39275	30 m	13 mm	cm/inch	8001066392759	1
39277	50 m	13 mm	cm/inch	8001066392773	1

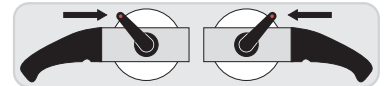
Stainless dipping tape, 13 mm wide, ergonomic handle, double use (right-left hand), **brass dipping weight**. In case.

Cinta metrica estructura en aluminio con empuñadura ergonomico. Cinta inox de 13 mm de ancho, sonda en letón. En maletín.



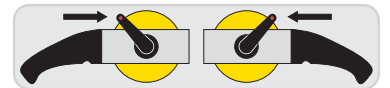
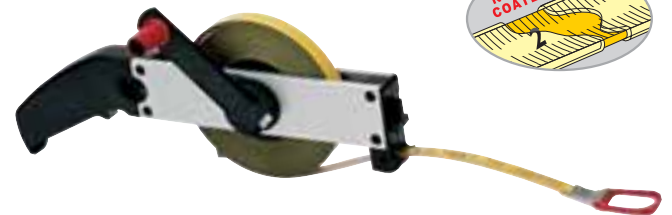
ENAMELLED STEEL TAPE

CINTA ACERO ESMALTADO



COATED STEEL TAPE

CINTA EN ACERO REVESTIDO



STAINLESS TAPE - mm scale

CINTA EN ACERO INOX - mm



STAINLESS DIPPING TAPE

CINTA EN ACERO INOX



cod.	L				
39223	20 m	13 mm	mm	8001066392230	1
39225	30 m	13 mm	mm	8001066392254	1

Shockproof synthetic case, open frame.
Nylon coated steel tape, 13 mm wide, no scratch, long lasting. Mat antiglare surface.

*Exclusiva caja ergonomica abierta en material sintetico. Cinta **acero** de 13 mm con proteccion en nylon, de larga duracion, anti-abrasion, anti corrosion, anti-reflejo.*



METRICA OPEN - STEEL



cod.	L					cod.		
39160	10 m	10 mm	mm	8001066391608	4	-	-	-
39162	20 m	10 mm	mm	8001066391622	4	09162	8001066091621	1

Enamelled steel tape, 10 mm wide. Abs case with **rubber touch coating, non slip**. Ergonomic shape. Pocket size, with belt clip.

*Cinta esmaltada en acero de 10 mm de ancho. Caja en ABS con **revestimiento especial en goma RUBBER TOUCH anti-deslizamiento**. Forma ergonomica reducida. De bolsillo con clip. Gancho encajado.*



METRICA RUBBER TOUCH



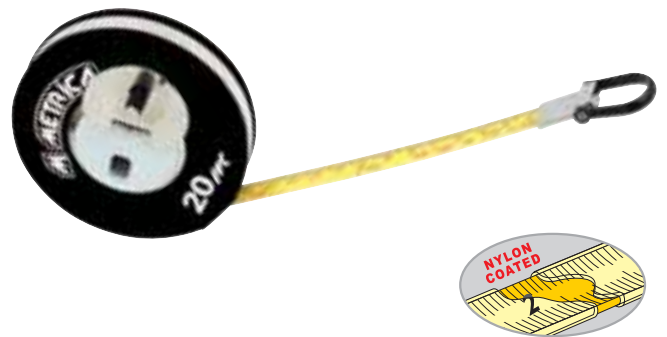
cod.	L				
39190	10 m	13 mm	mm	8001066391905	1
39192	20 m	13 mm	mm	8001066391929	1
39195	30 m	13 mm	mm	8001066391950	1

Professional **nylon coated steel tape**, 13 mm wide, long lasting, acid resistant, permanent marking. Mat antiglare surface. Similar leather coated metal case, pocket size. Metal handle.

*Cinta en acero de 13 mm de ancho, protegido con **revestimiento especial en nylon**, de larga duracion, anti-abrasion, anti-corrosion, superficie cromada mate anti-reflejo. Caja en metal revestida en simil piel. Manivela en metal.*



COATED METAL CASE CAJA DE METAL



cod.	L				
39051	10 m	13 mm	mm	8001066390519	1
39053	20 m	13 mm	mm	8001066390533	1
39057	50 m	13 mm	mm	8001066390571	1

Stainless tape, 13 mm wide. Etched graduation. Similar leather coated metal case.

*Cinta en **acero inox** de 13 mm de ancho, graduacion gravada en gris, caja en metal revestida en simil cuero.*



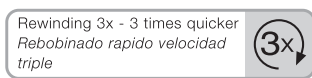
STAINLESS TAPE - mm scale CINTA EN ACERO INOX - mm



cod.	L					cod.		
-	50 m	19 mm	cm	-	-	00115	8001066001156	1

Fiberglass tape, 19 mm wide, high resistance (50 Fiberglass wires). Graduation: cm. Exclusive rewinding device "METRICA QUICK RETURN" 3X (3 times faster). Easy rubberized grip, non-slip. Open frame. EEC accuracy, cl. II. In case.

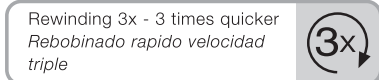
Cinta de 19 mm en fibra de vidrio. Trama a 50 hilos reforzado, muy resistente. Graduación en cm. Sistema exclusivo de rebobinado rapido (velocidad tripla). Empuñadura confortable con revestimiento de goma antideslizamiento. Caja abierta para una mejor limpieza de la cinta. Normas CEE - clase II. En maletín.



cod.	L					cod.		
40023	30 m	13 mm	mm	8001066400232	1	00023	8001066000234	1
40025	50 m	13 mm	mm	8001066400256	1	00025	8001066000258	1

Exclusive rewinding device "METRICA QUICK RETURN" 3X (3 times faster). Fiberglass tape, 13 mm wide, with end bumper. Easy rubberized grip, non-slip. Open frame. In case.

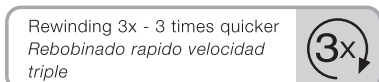
Sistema exclusivo de rebobinado rapido (velocidad tripla). Cinta en fibra de vidrio 13 mm de ancho. Sistema de amortiguador de la cinta al final del rebobinado. Empuñadura confortable con revestimiento de goma antideslizamiento. Caja abierta para una mejor limpieza de la cinta. En maletín.



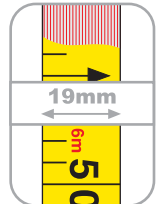
cod.	L					cod.		
40027	100 m	13 mm	mm	8001066400270	1	-	-	-

Exclusive rewinding device "METRICA QUICK RETURN" 3X (3 times faster). Fiberglass tape, 13 mm wide, with end bumper. Easy rubberized grip, non-slip. Open frame. In case.

Sistema exclusivo de rebobinado rapido (velocidad tripla). Cinta en fibra de vidrio 13 mm de ancho. Sistema de amortiguador de la cinta al final del rebobinado. Empuñadura confortable con revestimiento de goma antideslizamiento. Caja abierta para una mejor limpieza de la cinta. En maletín.



METRICA FORTE - Cl. II



Reinforced 50 wires
Renforzado 50 hilos



METRICA QUICK-RETURN - FIBERGLASS



METRICA QUICK-RETURN - 100 m FIBERGLASS



cod.	L				
40029	50 m	13 mm	mm	8001066401536	1

Exclusive ergonomic shape (patented). **Metrica Super Action** is as light as a feather! While carrying and measuring **your wrist is relaxed and does not get any pain**. Exclusive going out system of the tape with motionless handle. Fiberglass tape, 13 mm wide. Square end hook. **Rubberized grip**, non slip. In case.

*Exclusiva forma ergonomica (patentada). **No fatiga la muñeca** durante el transporte y la medición. **Sistema exclusivo de salida de la cinta con manivela bloqueada**. Cinta en fibra de vidrio de 13 mm. Gancho a 90° al comienzo de la cinta. **Empuñadura gomada anti-deslizamiento**. En maletín.*



Square end hook
Gancho a 90°



Rubberized grip, no slip
Empuñadura gomada



Case
En maletín

When pulling out the tape, the handle does not move.
Sacando la cinta, la manivela queda bloqueada y no golpea la mano.



cod.	L				
40053	20 m	16 mm	cm	8001066400539	1
40055	30 m	16 mm	cm	8001066400553	1
40057	50 m	16 mm	cm	8001066400577	1

Fiberglass **tape, 16 mm wide**, **abs open frame**, with handle, **metal rewinding handle**.

*Cinta en fibra de vidrio de 16 mm de ancho, caja a cruz en ABS resistente, con empuñadura, **rebobinado en metal**, caja abierta para la mejor limpieza de la cinta.*



ABS OPEN FRAME CAJA EN ABS CON EMPUNADURA



cod.	L					
40011	10 m	16 mm	cm	●	8001066400119	5
40012	15 m	16 mm	cm	●	8001066400126	5
40013	20 m	16 mm	cm	●	8001066400133	5
40014	25 m	16 mm	cm	●	8001066400140	5
40015	30 m	16 mm	cm	●	8001066400157	5

Fiberglass tape, 16 mm wide, abs case, metal rewinding handle.

Cinta en fibra de vidrio de 16 mm de ancho, caja en ABS resistente, acabado en metal, rebobinador en metal.



round - ABS CASE
- CAJA EN ABS



cod.	L					
40016	10 m	16 mm	cm	●	8001066400164	5
40017	20 m	16 mm	cm	●	8001066400171	5

Fiberglass tape, 16 mm wide, abs case, metal rewinding handle.

Cinta en fibra de vidrio de 16 mm de ancho, caja en ABS resistente, rebobinador en metal.



ABS CASE
CAJA EN ABS



CE Directive 22/2004 MID

When the beginning or the end is a surface and not a line of the graduation, the admitted error is increased (for each side):

CE Directiva 22/2004 MID

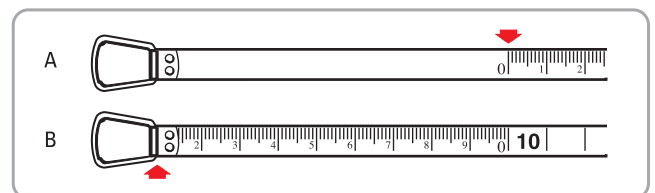
Tolerancia adicional cuando el comienzo o el final es una superficie:

Cl. I: $\pm 0,1$ mm

Cl. II: $\pm 0,2$ mm

Cl. III: $\pm 0,3$ mm

CE Directive 22/2004 MID
CE Directiva 22/2004 MID



ACCURACY CLASS CLASE DE PRECISIÓN	CE TOLERANCE / TOLERANCIA CE										
		0,50 m	1 m	2 m	3 m	5 m	10 m	20 m	30 m	50 m	100 m
I \pm mm		0.15	0.20	0.30	0.40	0.60	1.10	2.10	3.10	5.10	10.10
II \pm mm		0.40	0.50	0.70	0.90	1.30	2.30	4.30	6.30	10.30	20.30
III \pm mm		0.80	1.00	1.40	1.80	2.60	4.60	8.60	12.60	20.60	40.60

cod.	L					
40031	10 m	16 mm	cm	●	8001066400317	5
40032	15 m	16 mm	cm	●	8001066400324	5
40033	20 m	16 mm	cm	●	8001066400331	5
40034	25 m	16 mm	cm	●	8001066400348	5
40035	30 m	16 mm	cm	●	8001066400355	5
40037	50 m	16 mm	cm	●	8001066400379	5
40143	20 m	16 mm	cm	●	8001066401437	5

Fiberglass tape, 16 mm wide, similar leather coated metal case, metal rewinding handle.

Cinta en fibra de vidrio de 16 mm de ancho. Caja de metal revestida en simielpiel. rebobinador en metal.



METAL CASE CAJA DE METAL



cod. 40143

cod. 40033

cod.	L					cod.		
40210	10 m	13 mm	cm	8001066402106	1	00210	8001066002108	1
40212	20 m	13 mm	cm	8001066402120	1	00212	8001066002122	1

Fiberglass tape, 13 mm wide, abs case, shock resistant. Ergonomic shape, easy grip.

Cinta en fibra de vidrio de 13 mm de ancho. Caja en ABS muy resistente. lados ondulados.



METRICA FIBERGLASS



METRICA OPEN - FIBERGLASS

cod.	L					
40221	10 m	13 mm	cm	-	8001066402212	1
40223	20 m	13 mm	cm	-	8001066402236	1

Shockproof synthetic case, open frame. Fiberglass tape, 13 mm wide.

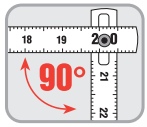
Exclusiva caja ergonomica abierta en material sintetico. Cinta fibra de vidrio de 13 mm de ancho.



cod.	L					cod.		
18012	2 m	10	mm	8001066180127	12	08012	8001066080120	10

Engraved scale with red decimal, anti-wear double spring joints, stop at 90°, no conductive, washable.

Graduación grabada con decimales rojos con doble resorte anti-usura. Escuadra a 90 grados. No conductor, lavable.



= number of folds
= numero de varillas

cod.	L					cod.		
18010	2 m	10	mm	8001066180103	12	08010	8001066080106	10
18020	2 m	10	mm	8001066180202	12	08020	8001066080205	10
18030	2 m	10	mm	8001066180301	12	08030	8001066080304	10
19010	1 m	5	mm	8001066190102	12	09010	8001066090105	10

Engraved scale, anti-wear double spring joints, stop at 90°, no conductive, washable. Colour: white, cream, black.

Graduación grabada, bisagras con doble resorte anti-usura escuadra a 90 grados, no conductor, lavable.



1 m - 2 m - FIBERGLASS
1 m - 2 m - FIBRA DE VIDRIO



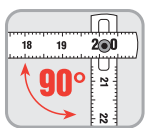
cod. 18010



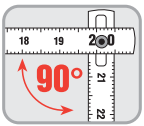
cod. 18020



cod. 18030



= number of folds
= numero de varillas



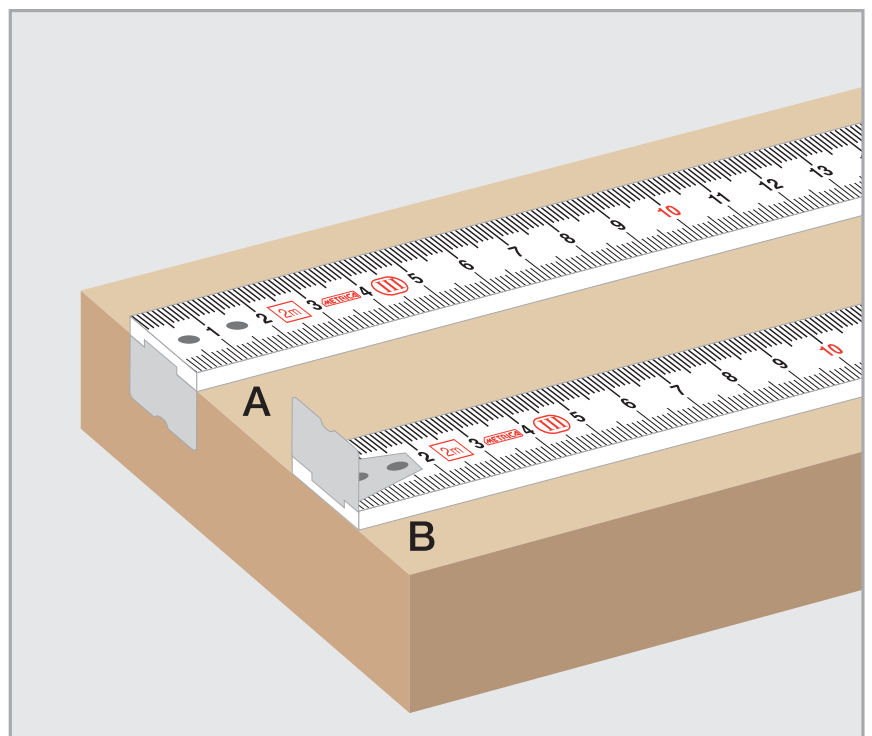
= number of folds
= numero de varillas

cod.	L					cod.		
18004	2 m	10	mm	8001066180042	12	08004	8001066080045	10

JUST - WITH END HOOK
JUST - METRO CON GANCHO

Fiberglass folding rule with **exclusive end hook** (pat. pending) for inside and outside measurement. Rule scale always sticking at the surface to be measured. The numbering of the graduation starts on the both faces (front-back) of the fold with hook. (A -B in the picture).

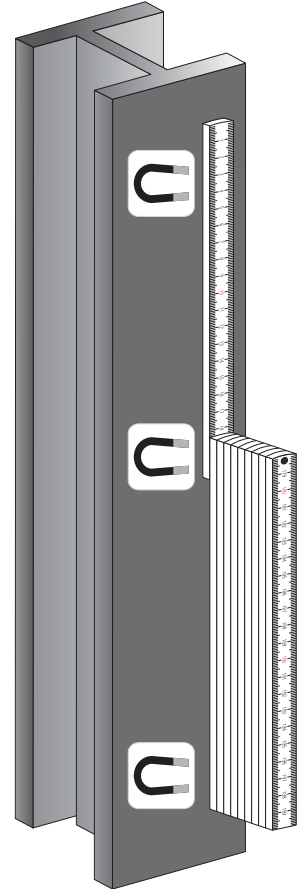
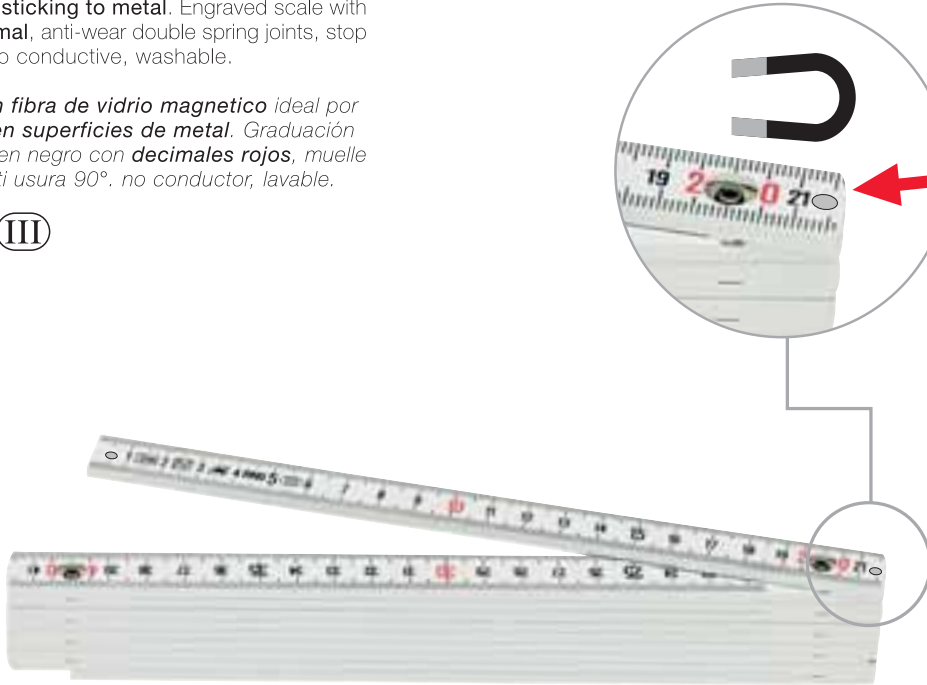
Metro en fibra de vidrio con **exclusivo gancho deslizante** (pat. pending) para medir interiores y exteriores. Graduación siempre adherente a la superficie. La numeración comienza en ambos las caras de la varilla con gancho.



cod.	L					cod.		
18005	2 m	10	mm	8001066180059	12	08005	8001066080052	10

Fiberglass folding rule, **magnets on different folds for sticking to metal**. Engraved scale with **red decimal**, anti-wear double spring joints, stop at 90°, no conductive, washable.

Metro en fibra de vidrio magnetico ideal por trabajo en superficies de metal. Graduación grabada en negro con decimales rojos, muelle doble anti usura 90°. no conductor, lavable.



= number of folds
= numero de varillas

1 m - FIBERGLASS WITH EXTENSION ROD 1 m - FIBRA DE VIDRIO CON ALARGADOR

cod.	L				
20136	1 m	10	mm	8001066201365	10

Engraved scale on one side only, **with extension rod**, double spring joints, stop at 90°, washable.

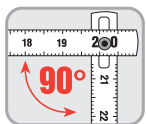
Graduación grabada de un lado, barra deslizante incorporada, bisagra con doble resorte antiusura, escuadra a 90 grados.



(Front side / Parte delantera)



(Back side / Parte trasera)

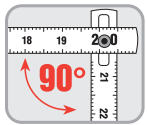


cod.	L					cod.		
19043	1 m	10	mm	8001066190430	12	09043	8001066090433	10

1 m - FIBERGLASS - red decimal
1 m - FIBRA DE VIDRIO - decimal rojo

Engraved scale with red decimal, anti-wear double spring joints, stop at 90°, no conductive, washable.

Graduación grabada con decimales rojos con doble resorte anti-usura. Escuadra a 90 grados. No conductor, lavable.



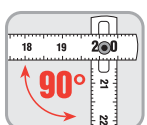
= number of folds
= numero de varillas

cod.	L						cod.		
19040	1 m	10	mm	○	8001066190409	12	09040	8001066090402	10
19050	1 m	10	mm	●	8001066190508	12	09050	8001066090501	10
19060	1 m	10	mm	●	8001066190607	12	09060	8001066090600	10

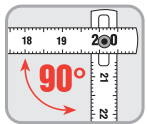
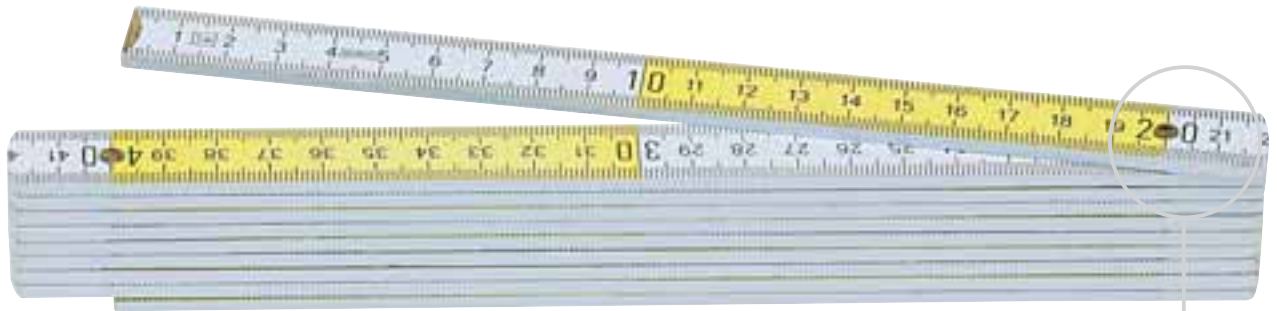
1 m - FIBERGLASS - pocket size
1 m - FIBRA DE VIDRIO - de bolsillo

Engraved scale, anti-wear double spring joints, stop at 90°, no conductive, washable.

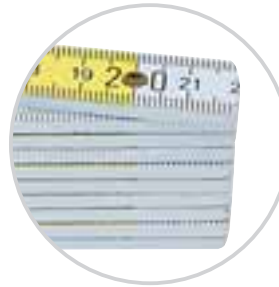
Graduación grabada doble resorte anti-usura, escuadra a 90 grados, no conductor, lavable.














= number of folds
= numero de varillas



 = number of folds
= numero de varillas



cod.	L						cod.		
23080	2 m	10	mm		8001066230808	12	03080	8001066030804	10
23090	2 m	10	mm		8001066230907	12	03090	8001066030903	10
23093	2 m	10	mm		8001066230938	12	03093	8001066030934	10
23082	2 m	10	mm		8001066230822	12	03082	8001066030828	10


2 m INSIDE SPRINGS - thickness 3 mm
2 m TIPO SEMIGIGANTE - espesor 3 mm

Hardened steel inside springs, double scale, thickness 3 mm, it stands 2 m horizontally and vertically. Colours: natural, white/yellow, white, yellow.

Resortes interiores en acero, doble graduación, espesor 3 mm, rígido hasta 2 m en horizontal y vertical. Colores: natural, blanco/amarillo, blanco, amarillo.



cod. 89090
cod. 89091

	COD.	COD.	L	Pz.
8001066890903	89090	23080	2 m	50
8001066890910	89091	23090	2 m	50

50 pcs in a self service box
Caja de self-service de 50 pzs



cod. 23080



cod. 23090



cod. 23093



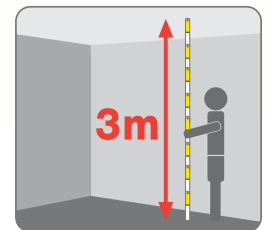
cod. 23082

cod.	L						cod.		
23169	3 m	15	mm		8001066231690	10	03169	8001066031696	10

3 m WOODEN RULE - thickness 3 mm
3 m - espesor 3 mm

3m - Hidden rivets, white/yellow, strong plated steel springs, double scale, red decimals, thickness 3 mm, it stands 3 m vertically.

3m - Pernios invisibles, lacado blanco/amarillo, espesor 3 mm, doble graduación, resortes nickelados, decimales en rojo, extremos en rojo, rigido hasta 3 m en vertical.



= number of folds
 = numero de varillas

cod.	L						cod.		
23085	2 m	10	mm		8001066230853	10	03085	8001066030859	10

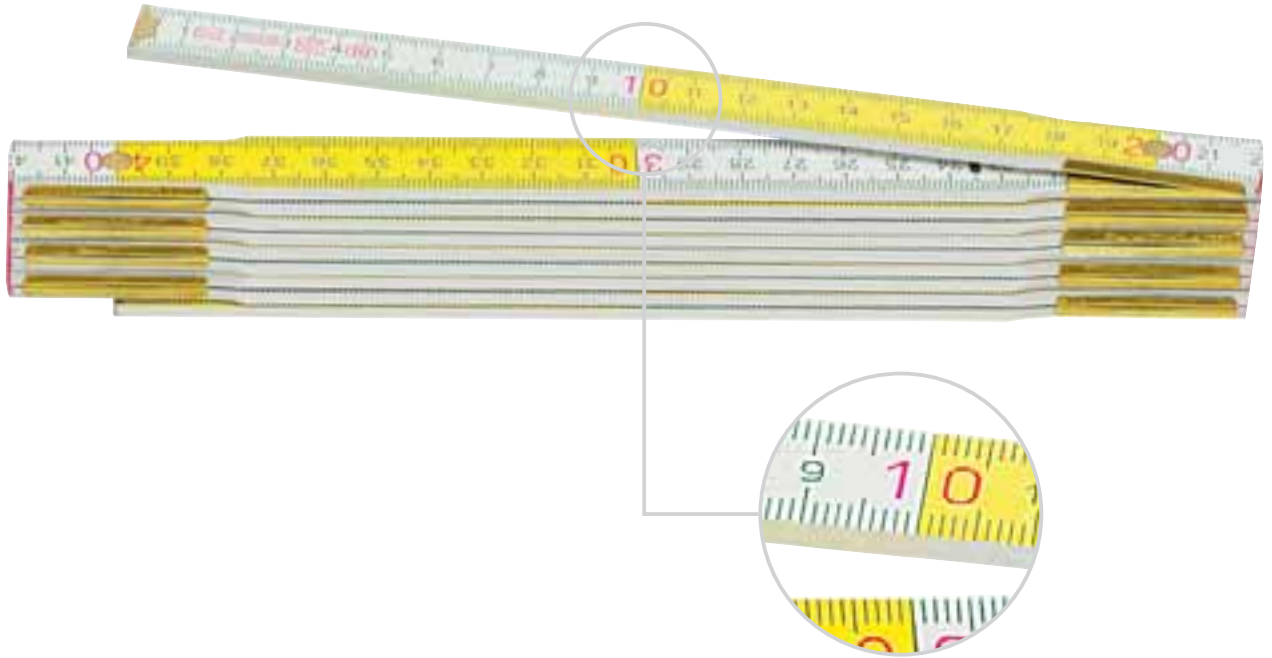
2 m FLEXIBLE BIRCH WOOD - thickness 3 mm
2 m SEMIGIGANTE - espesor 3 mm

Flexible birch wood, **hidden rivets, white/yellow, double scale, red decimals, thickness 3 mm, it stands 2 m horizontally and vertically.**

De madera flexible, lacado blanco/amarillo, pernios invisibles, doble graduación, resortes tratados resistentes a la usura, extremos rojos, decimales rojos, espesor 3 mm, rigido hasta 2 m en horizontal y vertical.



= number of folds
 = numero de varillas



cod.	L						cod.		
23160	2 m	10	mm		8001066231607	10	03160	8001066031603	10
23130	2 m	10	mm		8001066231300	10	03130	8001066031306	10
23140	2 m	10	mm		8001066231409	10	03140	8001066031405	10
23150	2 m	10	mm		8001066231508	10	03150	8001066031504	10

2 m - WOODEN RULE - thickness 3 mm
2 m - SEMIGIGANTE - espesor 3 mm

= number of folds
= numero de varillas

Professional high resistance - long lasting model, 3 times lacquered, double scale, brass plated strong springs. Red decimals. Colours: white/yellow, white, yellow, natural.

Modelo profesional, alta resistencia y duración, lacado múltiple, doble graduación, extremos en rojo, resortes en acero tratado. Rígido hasta 2 m, espesor 3 mm. Colores: blanco/amarillo - blanco - amarillo - natural.



	COD.	COD.	L	Pz.
8001066890866	89086	23160	2 m	50
8001066890927	89092	23130	2 m	50

50 pcs in a self service box
Caja de self-service de 50 pzs



cod. 23160



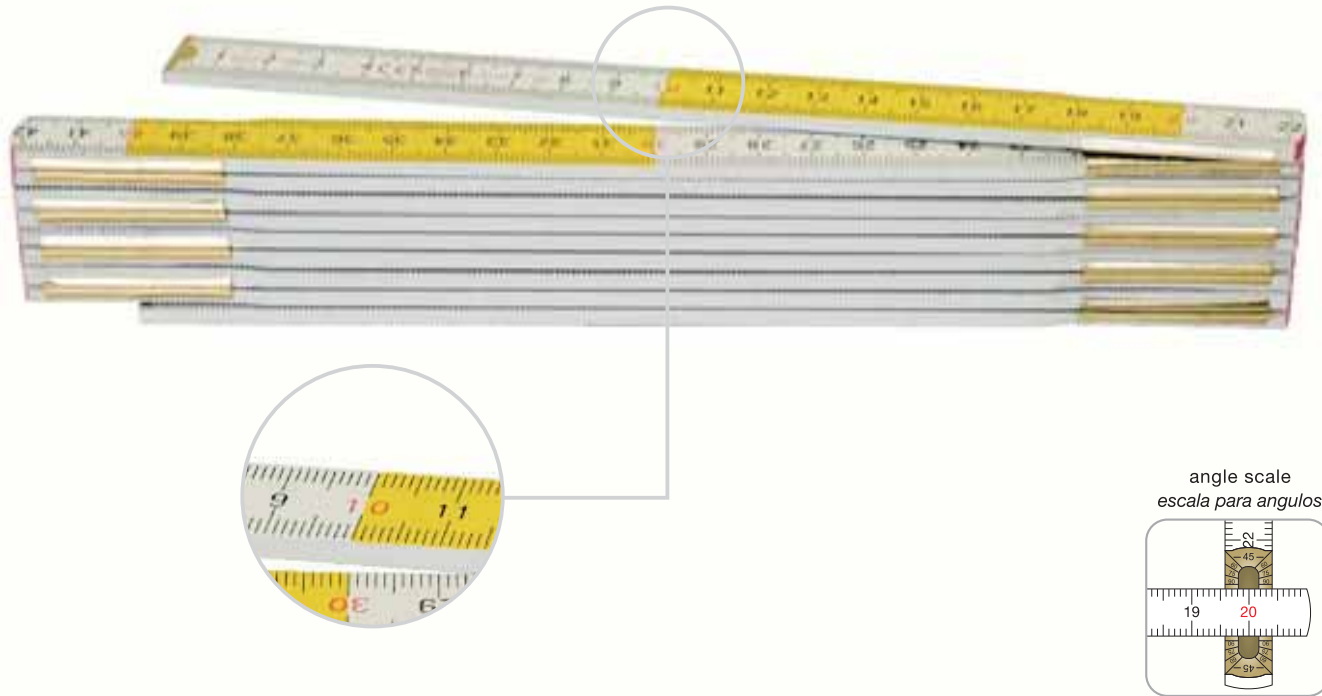
cod. 23130



cod. 23140



cod. 23150



cod.	L					cod.		
23210	2 m	10	mm	8001066232109	10	03210	8001066032105	10
23219	2 m	10	mm	8001066232192	10	03219	8001066032198	10
23220	2 m	10	mm	8001066232208	10	03220	8001066032204	10
23253	2 m	10	mm	8001066232543	10	03253	8001066032532	10

2 m - HIDDEN RIVETS 2 m - PERNIOS INVISIBLES

Professional model. Hidden rivets, thickness 3,3 mm. Brass plated joints. Angle scale on first joint. It stand 2m horizontally and vertically.

Modelo profesional. Pernios invisibles.
Espesor 3,3 mm. Resorte con escala graduada para angulos. Rigido hasta 2m.

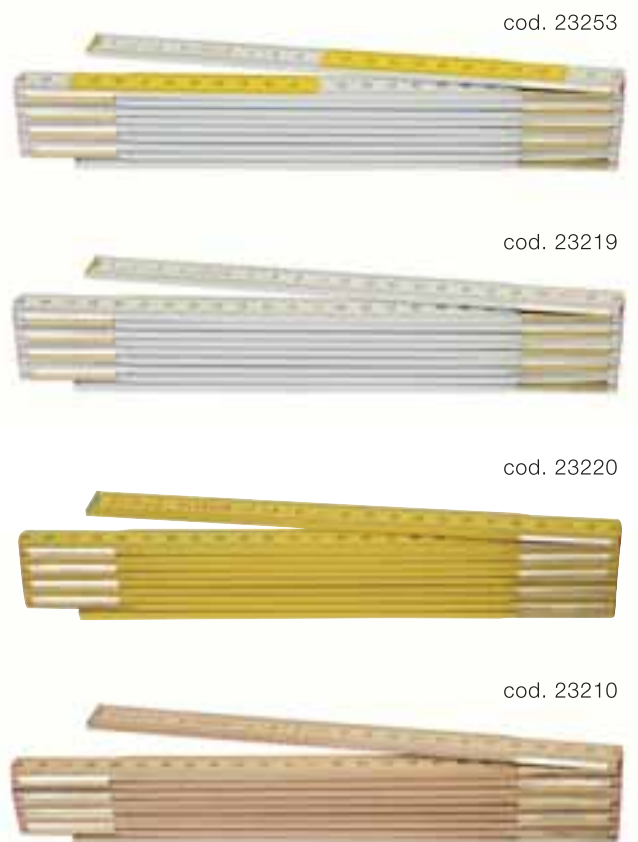


= number of folds
 = numero de varillas



	COD.	COD.	L	Pz.
8001066890835	89083	23253	2 m	50
8001066890842	89084	23210	2 m	50

50 pcs in a self service box
Caja de self-service de 50 pzs



cod.	L					
23110	2 m	10	mm		8001066231102	10
23119	2 m	10	mm		8001066231195	10
23120	2 m	10	mm		8001066231201	10
23152	2 m	10	mm		8001066231522	10

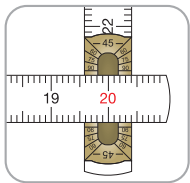
Brass plated joints. Angle scale on first fold.
Thickness 2,8 mm.

Resortes anti-oxido con escala *escala graduada para angulos*.
Espesor: 2,8 mm.



= number of folds
= *numero de varillas*

angle scale
escala para angulos



2 m - WOODEN RULES 2 m - DE MADERA

cod. 23152



cod. 23119



cod. 23120



cod. 23110



cod.	L						cod.		
22000	1 m	5	mm		8001066220007	12	02000	8001066020003	10
22007	1 m	5	mm		8001066220076	12	02007	8001066020072	10

Brass plated rustless springs.
Colours: white, natural, yellow.

Extremos en rojo, resortes anti-oxido.
Colores: blanco, natural amarillo.



= number of folds
= *numero de varillas*

1 m - WOODEN RULE 1 m - DE MADERA

cod. 22000



cod. 22007



cod.	L						cod.		
22040	1 m	10	mm		8001066220403	12	02040	8001066020409	10

Without springs, double scale, red decimals.

Sin resortes, doble graduación,
decimales rojos, extremos en rojo.



1 m POCKET SIZE 1 m DE BOLSILLO



= number of folds
= *numero de varillas*

cod.	L					cod.		
20110	1 m	5	mm	8001066201105	12	-	-	-
21030	2 m	10	mm	8001066210305	12	01030	8001066010301	6

Aluminium folding rule, brass springs.

En duraluminio, resorte en letòn.



ALUMINIUM 1 m - 2 m

EN ALUMINIO 1 m y 2 m



DURALUMINIUM 1m - 2m - INDELIBLE MARKING

EN ALUMINIO 1 m y 2 m - GRAD. INDELEBLE



cod.	L				
20109	1 m	5	mm	8001066201099	12
21035	2 m	10	mm	8001066210350	12

Aluminium folding rule, **indelible anodized scale**, brass springs.

En duraluminio, graduaciòn oxidada indeleble. Resorte en leton.



STAINLESS STEEL - 1 m

EN ACERO - 1 m



cod.	L				
15030	1 m	10	mm	8001066150304	12
15031	1 m	10	mm/inch	8001066150311	12

Stainless steel folding rule, **black engraved scale**, cross section 12x0,5 mm.

En acero inox, graduaciòn gravada y en negro, secciòn varillas 12 x 0,5 mm.



STAINLESS STEEL - 1 m - 2 m

EN ACERO - 1 m - 2 m



cod.	L				
15040	1 m	5	mm	8001066150403	12
16010	2 m	10	mm	800106616105	6

Stainless steel folding rule, **black engraved scale**, cross section 14 x 0,6 mm.

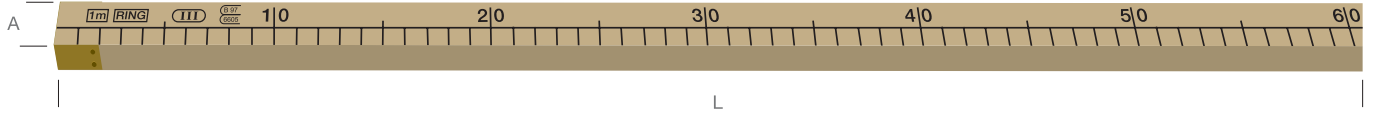
En acero inox, graduaciòn gravada y en negro, secciòn varillas 14 x 0,6 mm.



cod.	L	A x B	Material	Barcode	Qty	cod.	Barcode	Qty
22071	1 m	25 x 20 cm	Wood	8001066220717	1	02071	8001066020713	1

WOODEN RULE METRO DE MADERA

Scale in cm, metal tips.
Graduación en cm, extremos en metal.

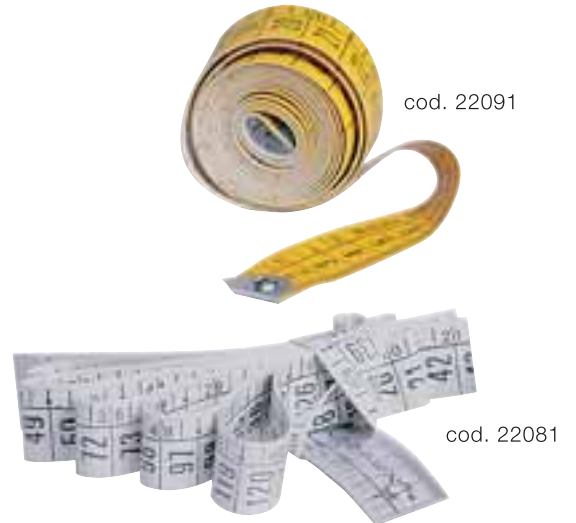


cod.	L	W	Material	Barcode	Qty	cod.	Barcode	Qty
22081	1,5 m	20 mm	White Fiberglass	8001066220816	12	02081	8001066020812	10
22091	1,5 m	20 mm	Yellow Fiberglass	8001066220915	12	02091	8001066020911	10

TAILOR'S TAPE CINTA PARA SASTRE

Fiberglass tape, front/back scale.
Code 22081: with stiff tip.

Cinta en fibra de vidrio plastificada, doble graduación, ambos lados.
Cod. 22081: punta rígida.



cod.	L	W	Material	Barcode	Qty	cod.	Barcode	Qty
22110	1,5 m	10 mm	Orange ABS Case	8001066221103	12	02110	8001066021109	10
22113	1,5 m	10 mm	White ABS Case	8001066221134	12	02113	8001066021130	10

TAILOR'S TAPE CINTA PARA SASTRE

Abs case, fiberglass tape, front/back scale, with lock and automatic rewinding of the tape.

Caja en ABS resistente, cinta en fibra de vidrio, graduación ambos lados, bloqueo y rebobinado.

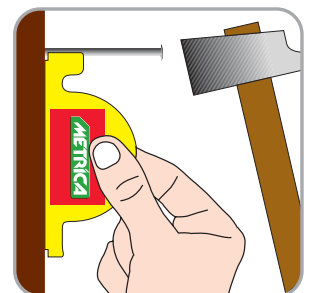
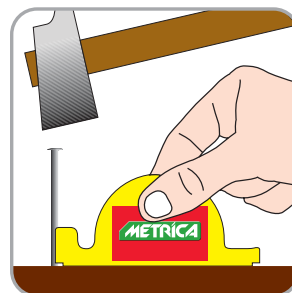
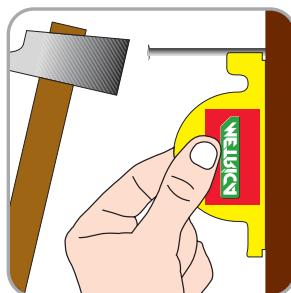
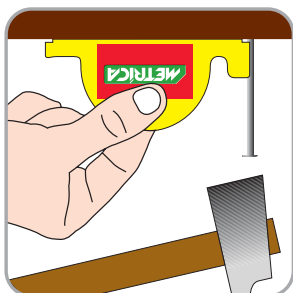
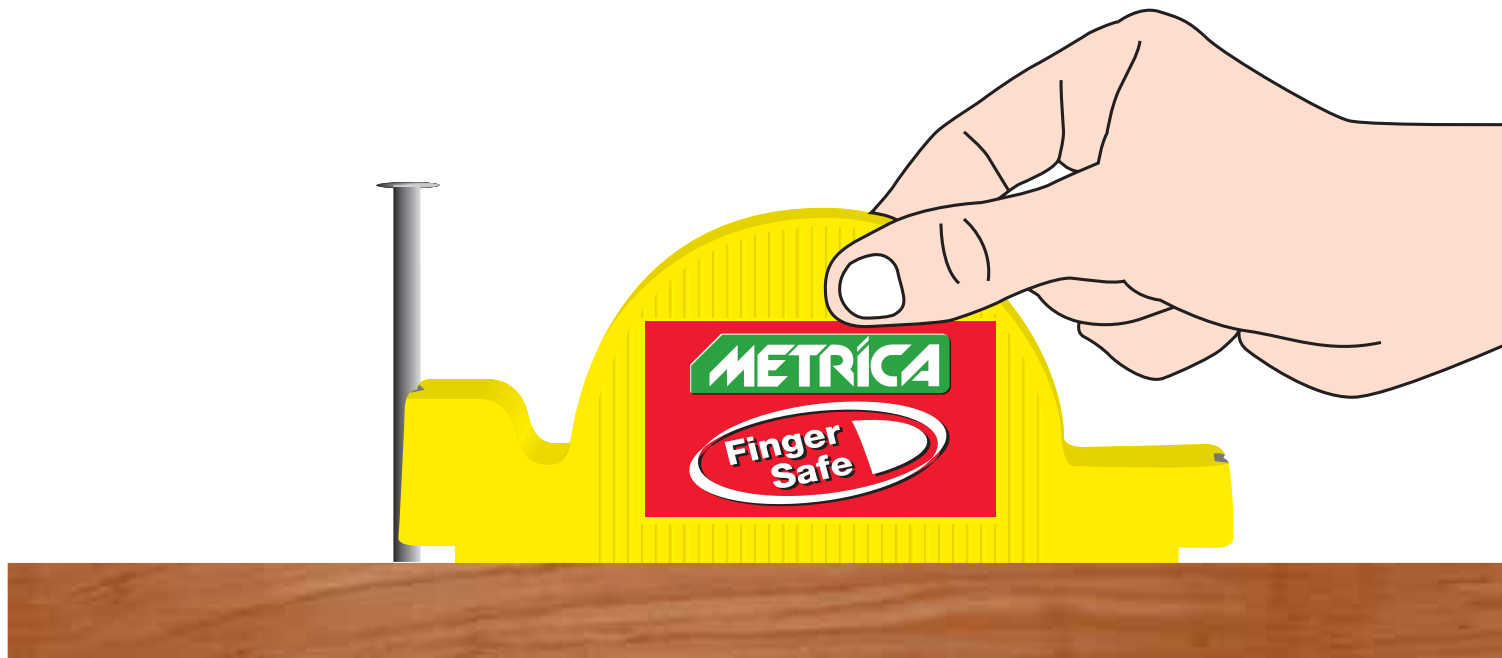


cod.				cod.			
-	-	-	-	69997	8001066699971	24	

FINGERSAFE

Magnetic nail holder for small and large nails. Thank to its double magnet the nails are **always held perpendicular to the wall**. You will not injure your fingers anymore.

Sujeta clavo magnetico. Te permite poner clavos grandes y pequeños en total seguridad por tus dedos y gracias al doble iman los clavos son siempre perpendiculares a la pared.

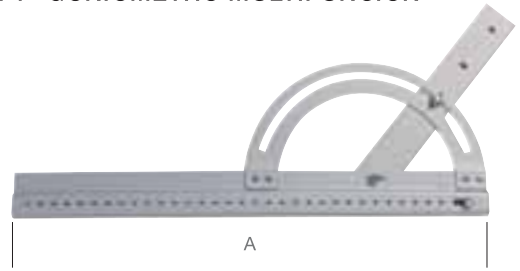


cod.	Ø mm	A			cod.		
-	240	500 mm		-	36550	8001066365500	5

Multifunction protractor, including scriber, useful for cutting, circles making or calibrating distances.

Goniometre multifunciòn en acer, con trazador incorporado. Para conducir el corte, para trazar círculos o reglas paralelas, o para calibrar dinstancias.

"4 IN 1" MULTIFUNCTION PROTRACTOR "4 IN 1" GONIOMETRO MULTIFUNCION



cod.	A	B			cod.		
69665	150 mm	250 mm	8001066696659	5	09665	8001066096657	5
69660	150 mm	250 mm	8001066696604	5	09660	8001066096602	5
69650	150 mm	250 mm	8001066696505	5	09650	8001066096503	5

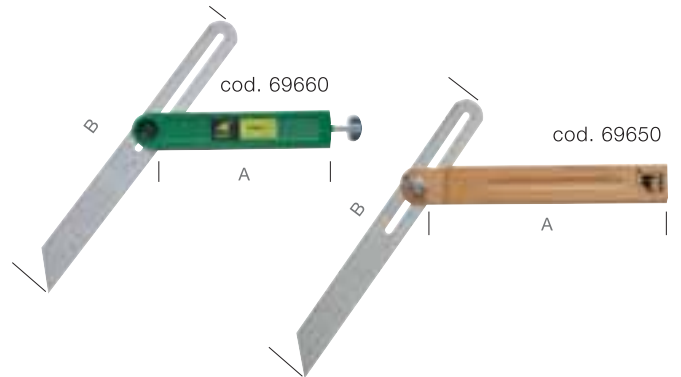
Sliding blade, 240 mm scale.

Code 69665: Aluminium base, screw lock

Code 69660: Aluminium base, screw lock on the edge

Code 69650: Wooden base, screw lock.

ADJUSTABLE SQUARE FALSA ESCUADRA REGULABLE CON GRADUACION



Asta graduada en acero, graduaciòn 240 mm.

Cod. 69665: Base en aluminio de fundiciòn.

Cod. 69660: Base en aluminio de fundiciòn. Bloqueo con tornillo.

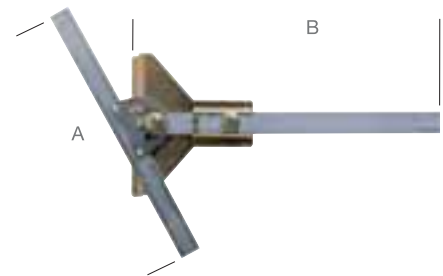
Cod. 69650: Base de madera.

cod.	A	B		
50510	230 mm	280 mm	8001066505104	1

Adjustable base, with angle scale, sliding rule with etched graduation.

Con arco graduado, regla, graduaciòn grabada.

TILE SQUARE ESCUADRA PARA AZULEJOS

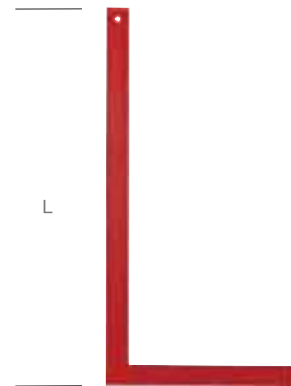


cod.	L		
29354	400 mm		8001066293544
29355	500 mm		8001066293551
29356	600 mm		8001066293568
29357	700 mm		8001066293575
29358	800 mm		8001066293582
29359	1000 mm		8001066293599

Stiff steel square. Red painted.

Rigida en acero pintado rojo.

STIFF CARPENTER SQUARE ESCUADRA DE CARPINTERO RIGIDA



cod.			cod.		
-	300 mm	-	29500	8001066295005	10

Chromed steel sliding blade, aluminium base including vial and scriber. Delivered in blister with carpenter pencil 18 cm.

Cuchilla graduada en acero cromado, base en aluminio con burbuja y punta de trazar, en blister con lapiz de 18 cm.

COMBINATION SQUARE ESCUADRA COMBINADA



cod.	L			
29232	200 mm	●	8001066292325	10
29233	250 mm	●	8001066292332	10
29234	300 mm	●	8001066292349	10
29235	350 mm	●	8001066292356	10
29236	400 mm	●	8001066292363	10
29237	500 mm	●	8001066292370	10

Yellow hardened steel blade with scale. Black anodized aluminium base (extruded).

Arista graduada en acero temp. base en aluminio extruso, anodizado en negro.

cod.	L			
29252	200 mm	○	8001066292523	10
29253	250 mm	○	8001066292530	10
29254	300 mm	○	8001066292547	10
29255	350 mm	○	8001066292554	10
29256	400 mm	○	8001066292561	10
29257	500 mm	○	8001066292578	10

White hardened steel blade with scale. Black anodized aluminium base (extruded).

Arista graduada en acero templado; base en aluminio extruso, anodizado en negro.

cod.	L				cod.		
29240	150 mm	●	8001066292400	12	06240	8001066062409	12
29241	200 mm	●	8001066292417	12	06241	8001066062416	12
29242	250 mm	●	8001066292424	12	09242	8001066092420	12
29243	300 mm	●	8001066292431	12	09243	8001066092437	12
29244	350 mm	●	8001066292448	12	09244	8001066092444	12
29245	400 mm	●	8001066292455	12	09245	8001066092451	12
29247	500 mm	●	8001066292479	12	09247	8001066092475	12

Yellow hardened steel blade with scale, aluminium base.

Arista graduada en acero temp. base en aluminio.

cod.	A x B		
29260	300 x 200 mm	8001066292608	5

Black hardened steel square, white etched double scale on both sides.

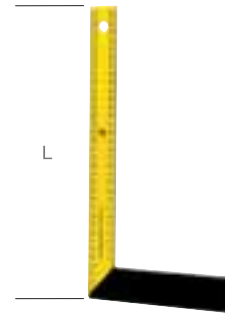
Rigida, en acero templado, doble graduación a mm blanca, grabada ambos lados.

cod.	L			
29301	500 mm	●	8001066293018	5
29302	600 mm	●	8001066293025	5
29303	700 mm	●	8001066293032	5
29304	800 mm	●	8001066293049	5
29305	1000 mm	●	8001066293056	5

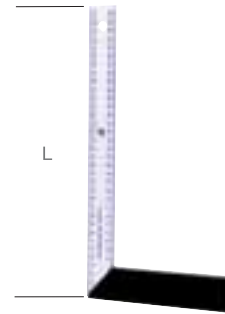
Flexible hardened steel, size 40x1,5 mm.

Aceros templado flexible 40 x 1,5 mm.

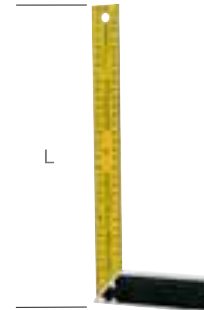
PROFESSIONAL CARPENTER SQUARE ESCUADRA PROFESIONAL DE CARPINTERO



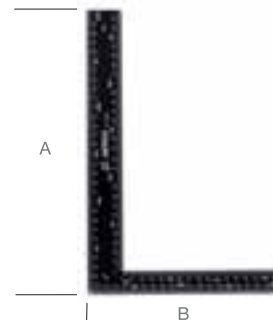
PROFESSIONAL CARPENTER SQUARE ESCUADRA PROFESIONAL DE CARPINTERO



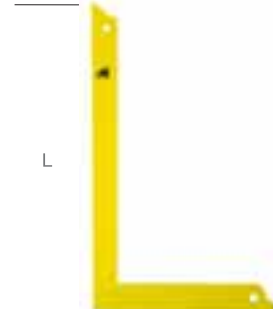
CARPENTER SQUARE ESCUADRA DE CARPINTERO



STIFF HARDENED SQUARE ESCUADRA TEMPLADA RIGIDA



FLEXIBLE CARPENTER SQUARE ESCUADRA DE CARPINTERO FLEXIBLE

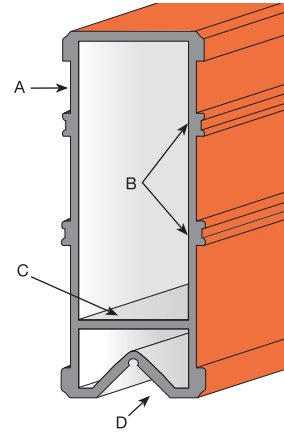


cod.	L					
32704	40 cm	364	•		8001066327041	6
32705	50 cm	455	•		8001066327058	6
32706	60 cm	546	•		8001066327065	6
32708	80 cm	728	•		8001066327089	6
32710	100 cm	910	•		8001066327102	6
32734	40 cm	364		•	8001066327348	6
32735	50 cm	455		•	8001066327355	6
32736	60 cm	546		•	8001066327362	6
32738	80 cm	728		•	8001066327386	6
32740	100 cm	910		•	8001066327409	6

Professional level, innovative design, machined **prismatic base**. Double ribs for better handling. Big size: 62 x 25 mm with inside stiffening bar. **Very stiff** at any size. **Epoxy painting** for easy grip. 2/3 acrylic vials shock resistant, 5 years guarantee. Round shaped main vial for better visibility from any position. Accuracy 0,50 mm/m in normal position. **Direct reading slope 2%**.

Nivel muy profesional, diseño innovativo. Base prismatica. Sección mar gruesa 62 x 25 mm y refuerzo. Muy rigido. Doble nervadura lateral. Barniz eposidica. 2/3 burbujas acrilicas de alta transparencia, muy resistentes, garantia 5 anos. Burbuja central redondeada para una perfecta visibilidad en todas posturas. Precisión 0,50 mm/m. Indicación directa pendiente 2%.

PROFESSIONAL LEVEL - prismatic base NIVEL PROFESIONAL - base prismatica

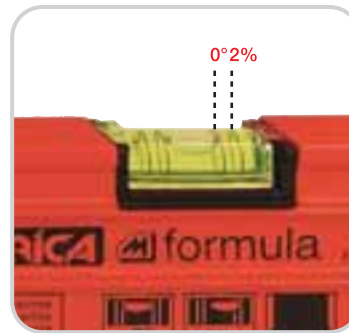
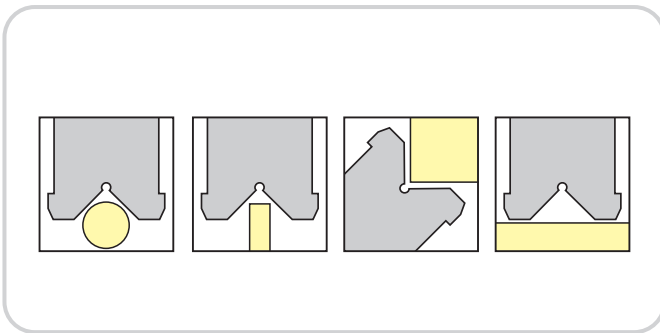
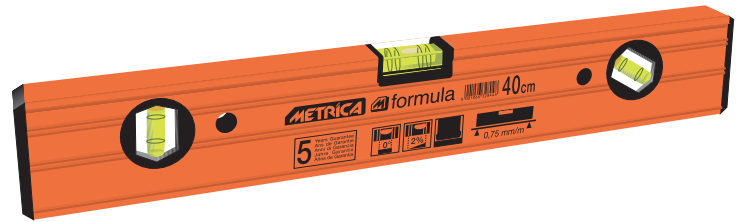
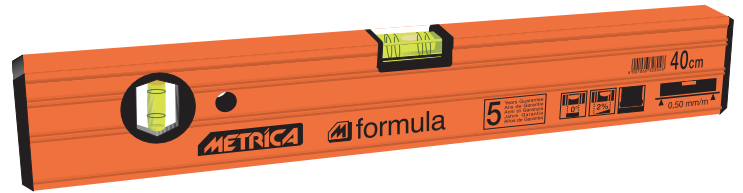


formula

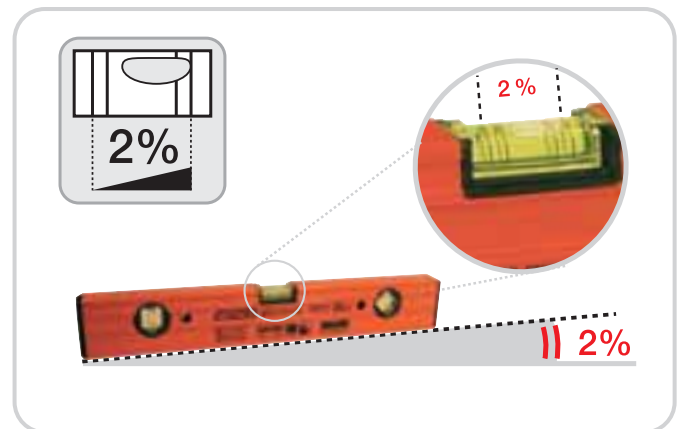
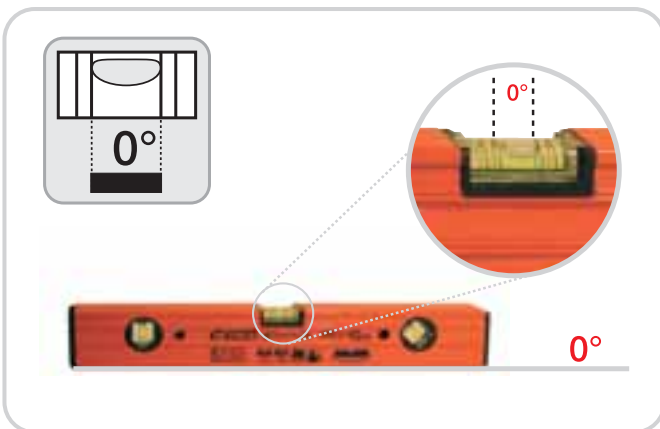
PRISMATIC BASE

A: Extra thick-profile (910 g/m)
B: Double ribs
C: Reinforcing bar
D: Prismatic base

A: Perfil pesado (910 gr)
B: doble nervadura
C: refuerzo interior
D: Base prismatica

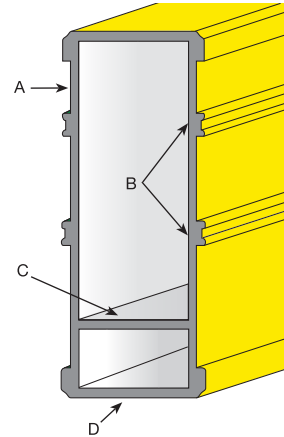


Main vial with markings for direct reading 0° and slope 2%.
Burbuja central con indicación directa 0° y pendiente 2%.



cod.	L	mm	mm	mm	mm	mm	mm
32804	40 cm	364	•			8001066328048	6
32805	50 cm	455	•			8001066328055	6
32806	60 cm	546	•			8001066328062	6
32808	80 cm	728	•			8001066328086	6
32810	100 cm	910	•			8001066328109	6
32844	40 cm	364		•		8001066328444	6
32845	50 cm	455		•		8001066328451	6
32846	60 cm	546		•		8001066328468	6
32848	80 cm	728		•		8001066328482	6
32850	100 cm	910		•		8001066328505	6
32852	120 cm	1092		•		8001066328529	6
32855	150 cm	1365		•		8001066328550	6
32858	180 cm	1638		•		8001066328581	6
32860	200 cm	1820		•		8001066328604	6

PROFESSIONAL LEVEL - flat base NIVEL PROFESIONAL - base normal



formula

NORMAL BASE

- A: Extra thick-profile (910 g/m)
- B: Double ribs
- C: Reinforcing bar
- D: Normal Base

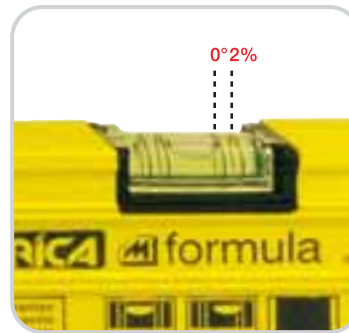
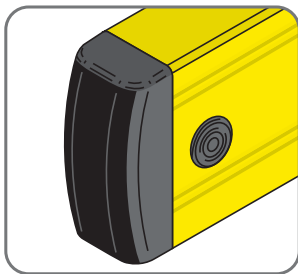
- A: perfil pesado (910 g/m).
- B: doble nervadura
- C: refuerzo interior
- D: Normal Base

Professional level, innovative design, machined flat base. Double ribs for better handling. Big size: 62 x 25 mm with inside stiffening bar. **Very stiff** at any size. **Epoxy painting** for easy grip. 2/3 acrylic vials shock resistant, 5 years guarantee. Round shaped main vial for better visibility from any position. Accuracy 0,50 mm/m in normal position. **Direct reading slope 2%.**

Nivel altamente profesional, diseño innovador, base normal. Sección muy robusta de 62 x 25 mm con refuerzo. Máxima rigidez. Doble nervadura lateral para una empuñadura más fácil. Barniz epoxidica. 2/3 burbujas acrílicas muy transparentes, resistentes, garantía 5 años. Burbuja central redondeada para una perfecta visibilidad de todas posturas. Precisión 0,50 mm/m. Indicación directa pendiente 2%.



RUBBER END CAP
EXTREMIDAD EN GOMA

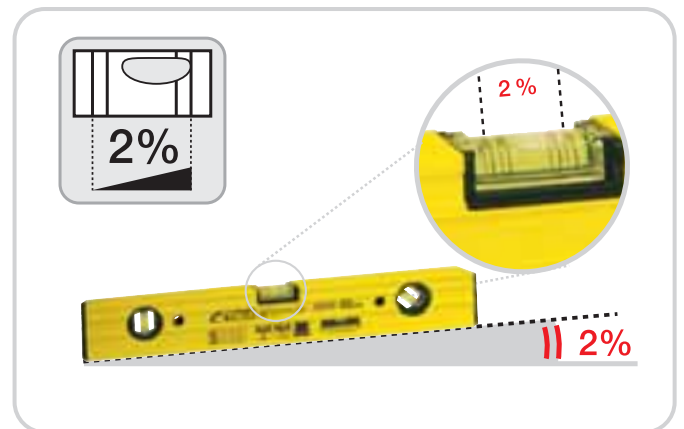
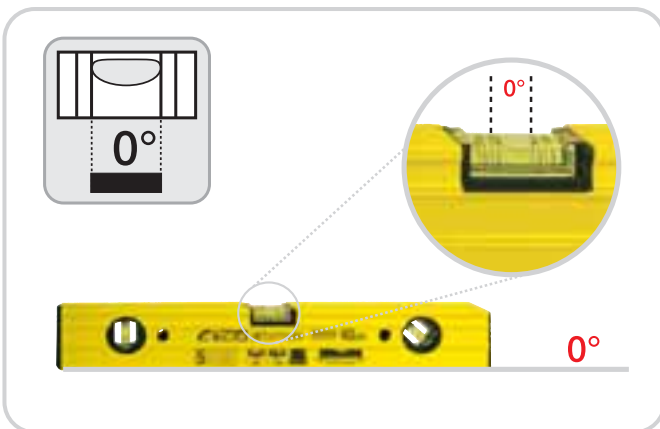


Main vial with markings for direct reading 0° and slope 2%.

Burbuja central con indicación directa 0° y pendiente 2%.

Round shaped vial for better visibility from any position.

Burbuja horizontal redondeada para una perfecta visibilidad en todas posturas.



cod.	L				
32873	30 cm	•	1	8001066328734	6
32874	40 cm	•	1	8001066328741	6
32875	50 cm	•	2	8001066328758	6
32876	60 cm	•	2	8001066328765	6
32878	80 cm	•	2	8001066328789	6
32880	100 cm	•	2	8001066328802	6

Normal base with extra **strong magnets**, shock and vibrations resistant, 2 acrylic vials.

Base normal con base imantada. Imanes muy fuertes y resistentes. 2 burbujas acrílicas.

= number of magnets
= numero de imanes

cod.	L				
32948	180 cm	4	4	800106632948	6
32950	200 cm	4	4	800106632950	6

Normal base. 2 horizontal vials + 2 vertical vials. Extra **strong magnets**. In round case.

Base normal. 2 burbujas acrílicas en horizontal y 2 en vertical. Imanes muy fuertes y resistentes.

= number of magnets
= numero de imanes

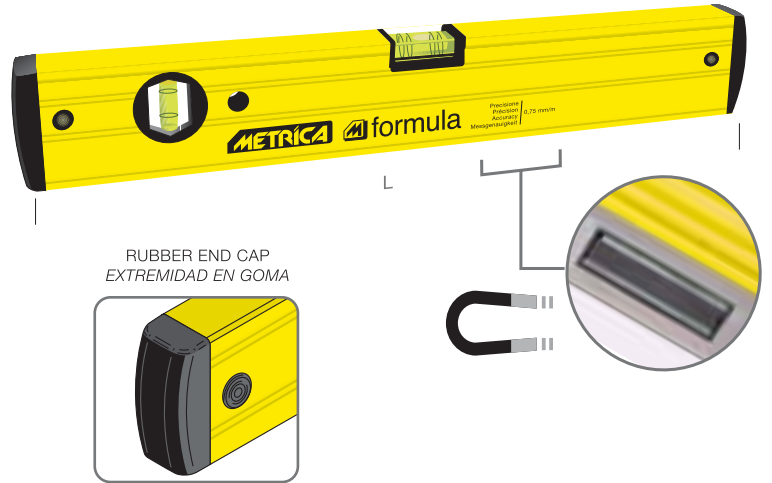
cod.		
98053	8001066980536	1

Formula levels display, 30 pcs.

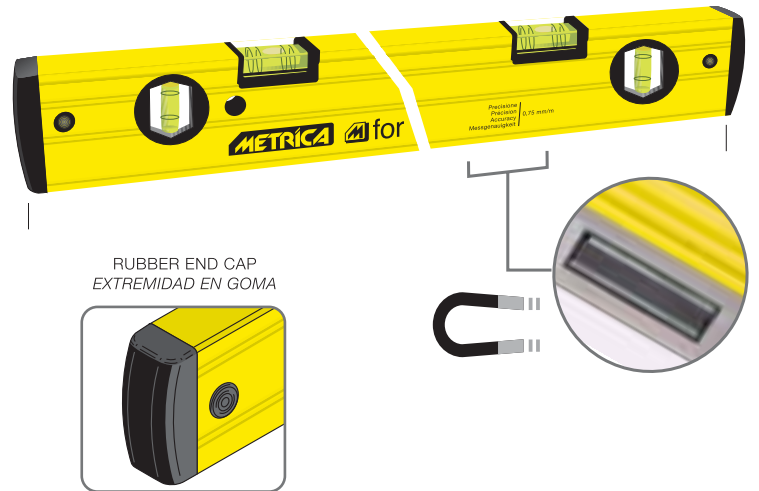
Mueble expositor por niveles "Formula".

COD.	L		Pz.
32804	40 cm	8001066328048	6
32805	50 cm	8001066328055	6
32806	60 cm	8001066328062	6
32808	80 cm	8001066328086	6
32810	100 cm	8001066328109	6

formula magneteforte - magnetic base



formula magneteforte



formula - DISPLAY / EXPOSITOR



cod.		cod.		L	
32163	8001066321636	32203	8001066322039	30 cm	6
32164	8001066321643	32204	8001066322046	40 cm	6
32165	8001066321650	32205	8001066322053	50 cm	6
32166	8001066321667	32206	8001066322060	60 cm	6
32168	8001066321681	32208	8001066322084	80 cm	6
32170	8001066381704	32210	8001066322107	100 cm	6

2/3 acrylic vials shock resistant, machined base with scale. Accuracy: 1mm/m.

Superficie barnizada, 2/3 burbujas acrílicas resistentes, base controlada, con graduación. Precisión: 1mm/m.

cod.		cod.		L	
31153	8001066311538	31163	8001066311637	30 cm	6
31154	8001066311545	31164	8001066311644	40 cm	6
31155	8001066311552	31165	8001066311651	50 cm	6
31156	8001066311569	31166	8001066311668	60 cm	6
31158	8001066311583	31168	8001066311682	80 cm	6
31160	8001066311606	31170	8001066311705	100 cm	6

2/3 vials shock resistant. In aluminium profile, very practical.

Nivel en perfil de aluminio, práctico y ligero, 2/3 burbujas resistentes, superficie barnizada.

cod.		cod.		L	
32543	8001066325436	32563	8001066325634	30 cm	6
32544	8001066325443	32564	8001066325641	40 cm	6
32545	8001066325450	32565	8001066325658	50 cm	6
32546	8001066325467	32566	8001066325665	60 cm	6
32548	8001066325481	32568	8001066325689	80 cm	6
32550	8001066325504	32570	8001066325702	100 cm	6
32551	8001066325511	-	-	120 cm	3
32552	8001066325528	-	-	150 cm	3
32553	8001066325535	-	-	180 cm	3
32554	8001066325542	-	-	200 cm	3

Anodized surface. 2/3 acrylic vials shock resistant.

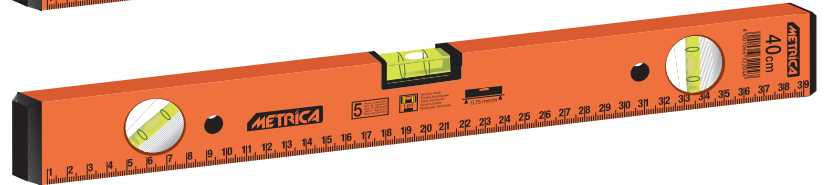
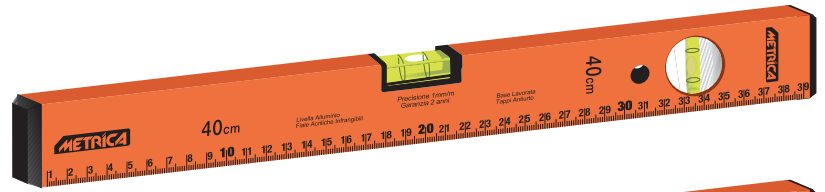
Superficie anodizada, 2/3 burbujas acrílicas resistentes.

cod.		cod.		L	
32214x	8001066322145	-	-	40 cm	6
32216x	8001066322169	-	-	60 cm	6
32218x	8001066322183	-	-	80 cm	6

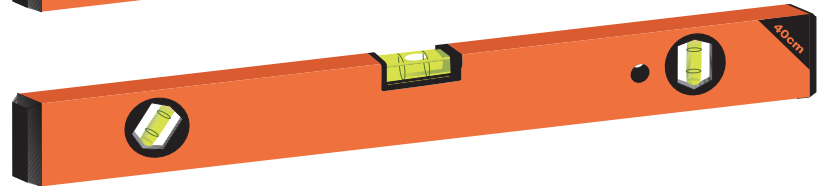
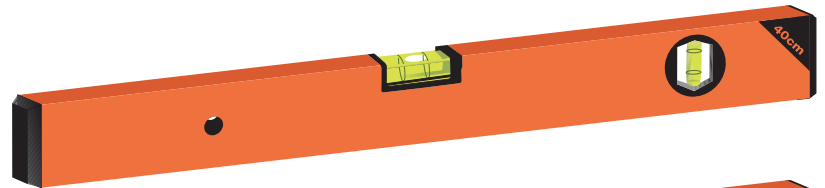
Same as above, with magnets.

Mismas características, pero con base imantada.

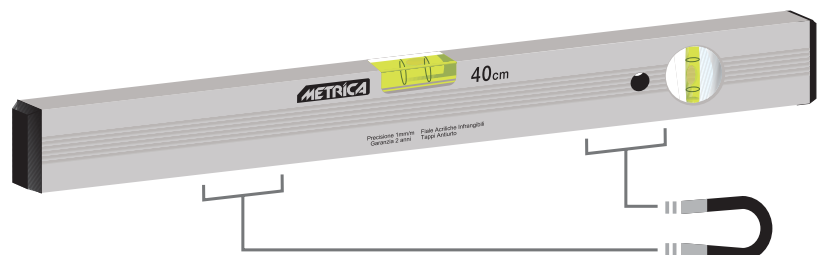
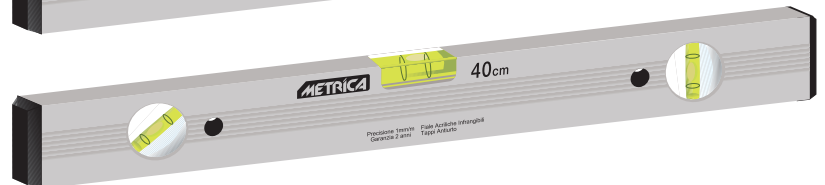
ALUMINIUM PROFILE WITH SCALE NIVEL CON GRADUACION EN PERFIL DE ALUMINIO



ALUMINIUM PROFILE NIVEL EN PERFIL DE ALUMINIO



ALUMINIUM PROFILE PERFIL DE ALUMINIO



cod.	L				
32293	30 cm	•		8001066322930	6
32294	40 cm	•		8001066322947	6
32295	50 cm	•		8001066322954	6
32296	60 cm	•		8001066322961	6
32298	80 cm	•		8001066322985	6
32300	100 cm	•		8001066323005	6
32302	120 cm	•		8001066323029	6
32290	150 cm	•		8001066322909	6
32291	180 cm	•		8001066322912	6
32292	200 cm	•		8001066322923	6

2 acrylic vials, shock resistant, 5 years guarantee, machined base. Accuracy 0,50 mm/m in normal position, epoxy painting.

2 burbujas acrílicas resistentes, garantía de 5 años; base fresada, precisión 0,50 mm/m, barniz epoxidica.

cod.	L				
32304	40 cm		•	8001066323043	6
32305	50 cm		•	8001066323050	6
32306	60 cm		•	8001066323067	6
32308	80 cm		•	8001066323081	6
32310	100 cm		•	8001066323104	6

3 acrylic vials, shock resistant, 5 years guarantee, machined base. Accuracy 0,50 mm/m in normal position, epoxy painting.

3 burbujas acrílicas resistentes, garantía de 5 años; base fresada, precisión 0,50 mm/m, barniz epoxidica.

cod.		
98052	-	1

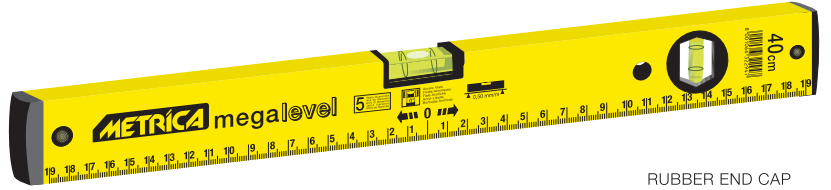
Megalevel display, 30 pcs.

Mueble expositor por niveles "Megalevel".

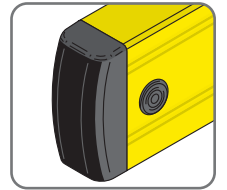
COD.	L		Pz.
32294	40 cm	8001066322947	6
32295	50 cm	8001066322954	6
32296	60 cm	8001066322961	6
32298	80 cm	8001066322985	6
32300	100 cm	8001066323005	6

megalevel - ALUMINIUM PROFILE - EN PERFIL DE ALUMINIO

2 VIALS
2 BURBUJAS

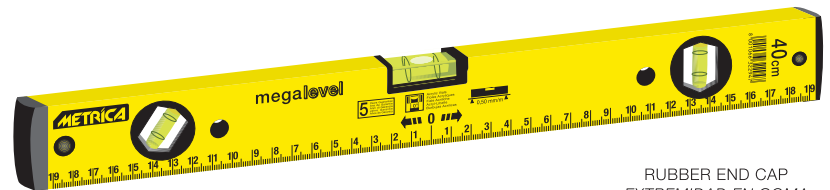


RUBBER END CAP
EXTREMIDAD EN GOMA

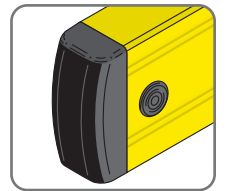


megalevel - ALUMINIUM PROFILE - EN PERFIL DE ALUMINIO

3 VIALS
3 BURBUJAS



RUBBER END CAP
EXTREMIDAD EN GOMA



megalevel - DISPLAY / EXPOSITOR

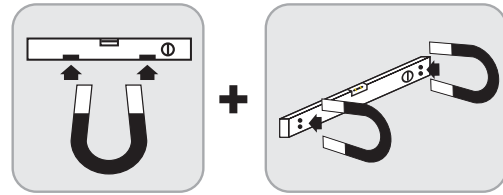


cod.	L				
32936	40 cm	•	6	8001066329366	6
32938	60 cm	•	6	8001066329380	6
32940	80 cm	•	6	8001066329403	6

Megalevel with 6 magnets (2 pcs on the base + 4 pcs on vertical face). You can mark horizontal - vertical lines with free hands. 2 acrylic vials. Guarantee 5 years.

Nivel ultra magnetico a 6 imanes. Con este sistema podras trabajar con la 2 manos libres, realizando planos horizontales y verticales. 5 anos de garantia.

megalevel - 6 magnets
- 6 imanes



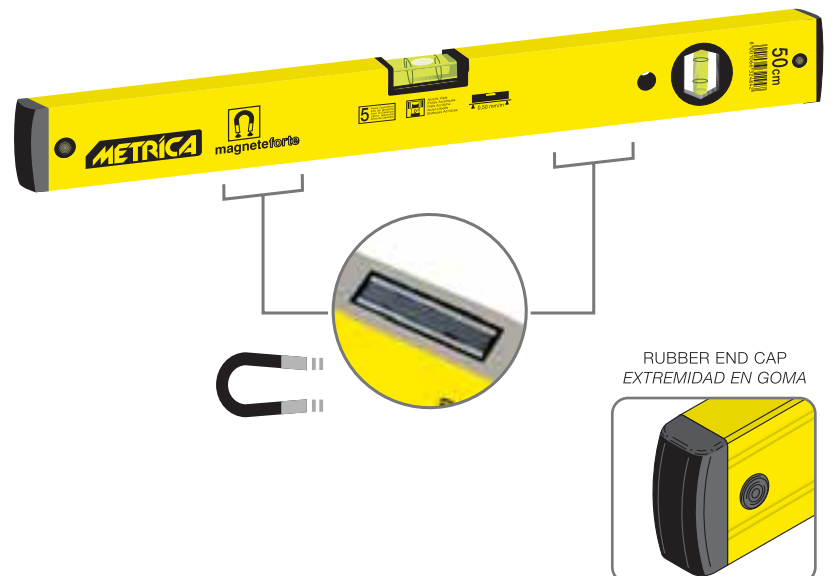
= number of magnets
= numero de imanes

megalevel magneteforte

cod.	L				
32484	40 cm	•	1	8001066324842	6
32485	50 cm	•	2	8001066324859	6
32486	60 cm	•	2	8001066324866	6
32488	80 cm	•	2	8001066324880	6
32490	100 cm	•	2	8001066324903	6
32492	120 cm	•	2	8001066324927	3
32495	150 cm	•	3	8001066324958	3
32498	180 cm	•	4	8001066324989	3
32499	200 cm	•	4	8001066324996	3

Magnetic base, extra strong magnets, shock and vibrations resistant, 2 acrylic vials. Accuracy 0,50 mm/m, guarantee 5 years.

Base imantada, imanes muy fuertes, resistentes a golpes y vibraciones. 2 burbujas acilicas. Precisión 0,50 mm/m garantia 5 años.



= number of magnets
= numero de imanes

cod.	L	gr		
31234	40 cm	440	8001066312344	6
31235	50 cm	530	8001066312351	6
31236	60 cm	630	8001066312368	6
31238	80 cm	845	8001066312382	6

Sturdy die - cast professional level, ergonomic design, no sharp edges, strong body. Epoxy painting for easy grip. Main vial with markings for direct reading 0° and slope 2%. Round shaped horizontal vial for better visibility. Acrylic vials shock resistant, 5 years guarantee. Accuracy 0,50 mm/m in normal position.

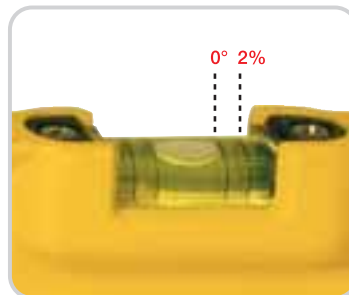
Cuerpo pesado en fundición de aluminio, sección muy robusta. Nuevo diseño ergonómico sin ángulos. Empuñadura más fácil, no cansa la mano. Barniz epoxidada. Burbuja central con indicación directa de 0° y pendiente 2%. Burbuja horizontal redonda para una perfecta visibilidad en todas posturas. Burbujas de acrílico alta transparencia, resistentes, garantía 5 años, precisión 0,50 mm/m.

**PROFESSIONAL LEVEL
NIVEL PROFESIONAL FUNDICION EN ALUMINIO**



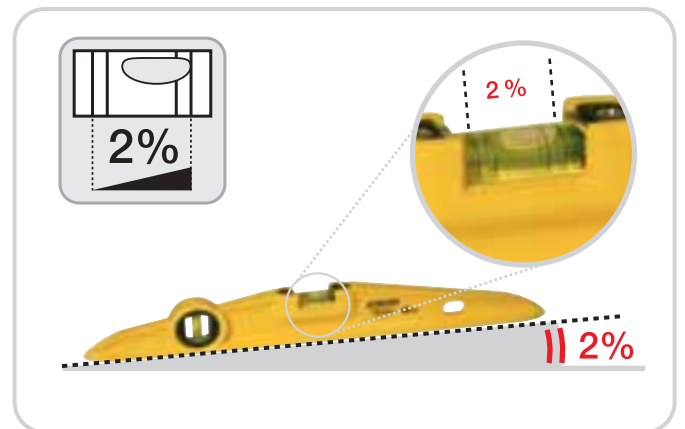
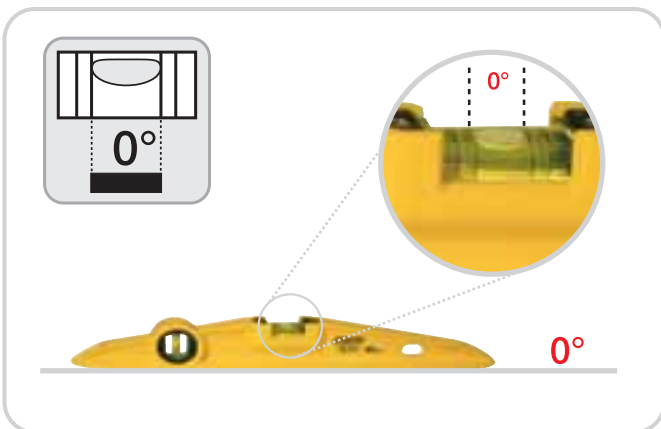
Round shaped vial for higher visibility from any position.

Burbuja horizontal redondeada bien visible de todas posturas.



Main vial with markings for direct reading 0° and slope 2%.

Burbuja central con indicación directa 0° y inclinación 2%



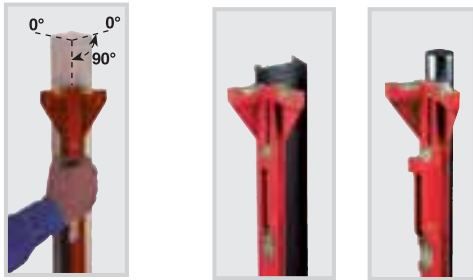
cod.	L			
29850	60 cm	-	8001066298501	1

Special shaped aluminium level, 4 vials. 2 vials on the top for making a plan, prismatic base for corners or round surfaces.

Nivel especial en fundició de aluminio, 4 burbujas, 2 burbujas frontales para determinar la planaridad, base prismatica para angulos.

cod.	L			
29851	60 cm	-	8001066298518	1

Cod. 29851: with magnetic base
con base imantada



cod. 29850

cod. 29851

cod.	L			
31073	30 cm	300	8001066310739	6
31074	40 cm	380	8001066310746	6
31075	50 cm	440	8001066310753	6
31076	60 cm	600	8001066310760	6
31078	80 cm	760	8001066310784	6
31080	100 cm	940	8001066310807	6

Aluminium die-cast body, 2 acrylic vials, shock resistant. Specially shaped for easy working even in the corners.

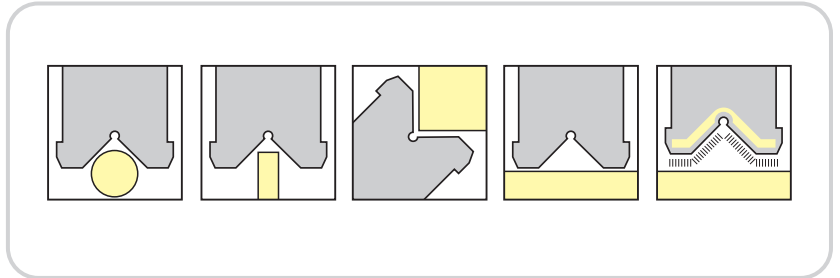
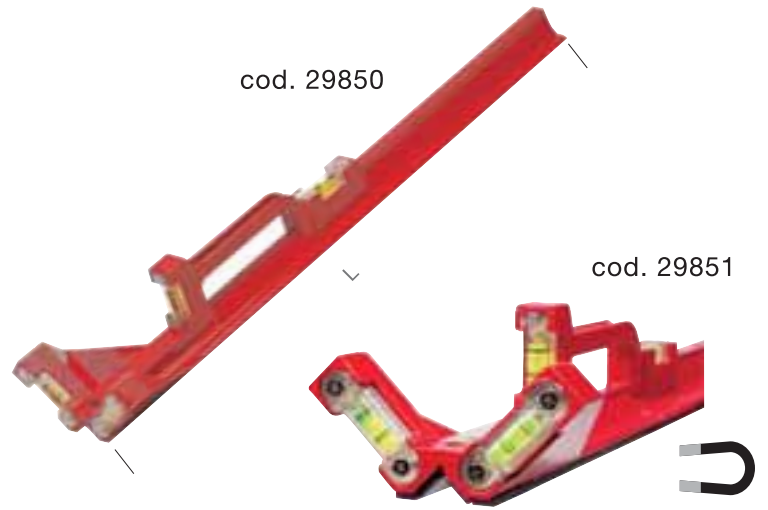
Cuerpo en aluminio, practico, 2 burbujas acrilicas anti-urto, perfil redondeado.

cod.	L			
31064	40 cm	380	8001066310647	6
31065	50 cm	440	8001066310654	6
31066	60 cm	600	8001066310661	6

Same as above, with magnetic base.

Mismas características, pero con base imantada.

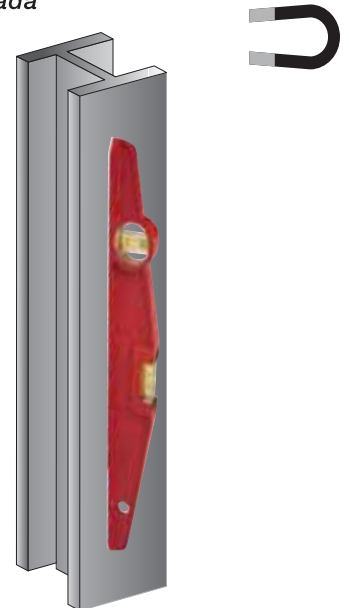
QUADRILEVEL



**bravo - DIE CAST LEVEL
- NIVEL ALA DE AVION DE FUNDICION**



**bravo - with magnetic base
- con base imantada**



ANGLE LEVELS NIVELES DE ANGULOS

cod.	L			
33226	60 cm	1° - %	8001066332267	1

Angle level in aluminium profile. **Slope direct reading in %** and degrees on rotating disc with scale, with locking knob.

Nivel goniometrico en perfil de aluminio. Lectura directa de la inclinación (en %), y de la pendiente (en°) con disco giratorio, bloqueo.



ANGLE LEVEL - with magnetic base NIVEL GONIOMETRICO - con base imantada



cod.	L			
33236	60 cm	1° - %	8001066332366	1

Same, with magnetic base.

Lo mismo, con base imantada.



SLOPE LEVEL NIVEL DE INCLINACIONES

cod.	L			
33250	60 cm	-	8001066332502	1

3 acrylic vials shock resistant, **rotating vial for slope measuring**. Angle reading on disc with scale.

Nivel en perfil de aluminio, 3 burbujas acrílicas resistentes, burbuja giratoria para medir ángulos y inclinaciones. Lectura directa ángulos.



Rotating vial
Burbuja giratoria



TUBE LEVELS NIVELES DE AGUA

cod.			cod.			
34030	-	8001066340309	5	04030	8001066040308	5

Couple of tubes with scale. Plastic fittings.

Juego de tubos graduados. Grifo plástico.



L		COD.	
30 m	8001066341023	34102	1

30m plastic tube for tube levels.

Tubo de plástico para nivel de agua.

LONG LEVELS REGLAS A NIVEL

cod.	L	mm			
32270	100 cm	100x18	●	8001066322701	1
32271	150 cm	100x18	●	8001066322718	1
32272	180 cm	100x18	●	8001066322725	1
32273	200 cm	100x18	●	8001066322732	1
32274	250 cm	100x18	●	8001066322749	1
32275	300 cm	100x18	●	8001066322756	1
32276	350 cm	100x18	●	8001066322763	1
32277	400 cm	100x18	●	8001066322770	1

2 vials in acrylic, 2 years guarantee. Size 100 x 18 mm. Accuracy 1mm/m.

2 burbujas acrílicas, resistentes, garantía 2 años, dos empuñaduras, grande sección de 100 x 18 mm.

cod.	L	mm			
32650	200 cm	80x20		8001066326501	5
32651	250 cm	80x20		8001066326518	5
32652	300 cm	80x20		8001066326525	5
32653	350 cm	80x20		8001066326532	5
32654	400 cm	80x20		8001066326549	5

In aluminium profile, without vials, with plastic caps.

En perfil de aluminio, sin burbujas, tapones a las extremidades.

cod.	L	mm			
32660	200 cm	60 x 30		8001066326600	5
32661	250 cm	60 x 30		8001066326617	5
32662	300 cm	60 x 30		8001066326624	5
32663	350 cm	60 x 30		8001066326631	5
32664	400 cm	60 x 30		8001066326648	5

In aluminium profile, without vials, with plastic caps.

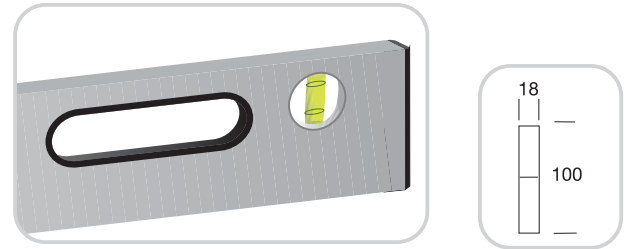
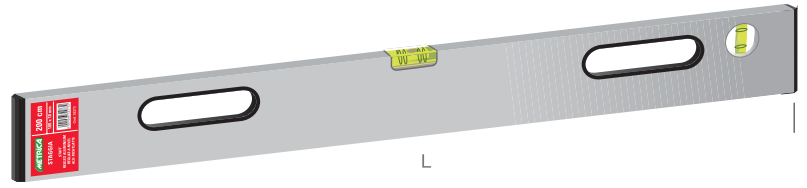
En perfil de aluminio, sin burbujas, tapones a las extremidades.

cod.	L	mm			
32619	150 cm	98x17		8001066326198	5
32620	200 cm	98x17		8001066326204	5
32621	250 cm	98x17		8001066326211	5

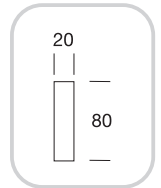
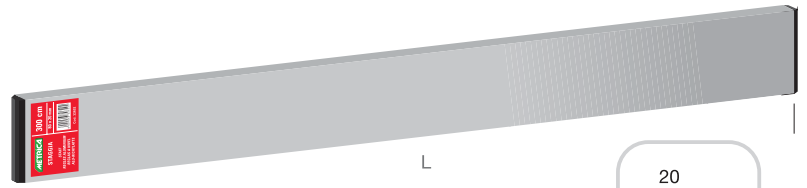
In aluminium profile, without vials, with plastic caps.

En perfil de aluminio, sin burbujas, tapones a las extremidades.

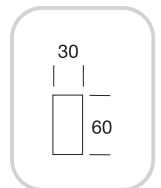
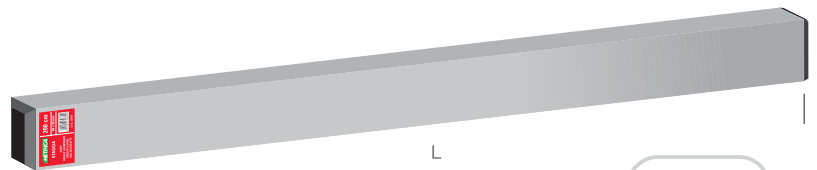
ALUMINIUM STAFF REGLA A NIVEL EN ALUMINIO



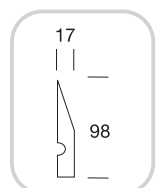
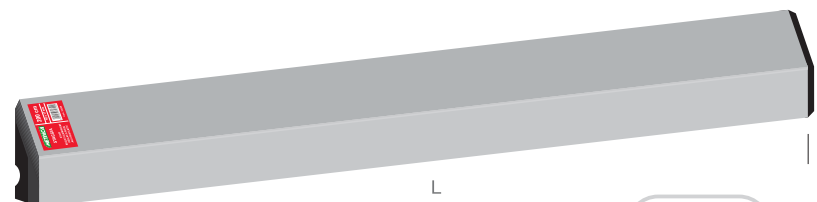
STAFFS WITHOUT HANDLE REGLAS A NIVEL SIN EMPUÑADURA



STAFFS WITHOUT HANDLE REGLAS A NIVEL SIN EMPUÑADURA



STAFFS WITHOUT HANDLE REGLAS A NIVEL SIN EMPUÑADURA



cod. L				cod.			
-	200 mm		-	-	33003	8001066330034	10

Magnetic base, abs body, 3 vials.

Nivel base imantada, 3 burbujas.

LEVEL - 3 Vials
NIVEL - 3 burbujas



cod. L				cod.			
-	210 mm		-	-	33001	8001066330010	10

Abs body, 3 vials, including mini level for wires (cod. 33000), magnetic base. Not saleable in UK.

Nivel de bolsillo, 3 burbujas, mininivel para hilos, (cod 33000), base imantada. No en venta en R.U.

POCKET SIZE LEVEL
NIVEL DE BOLSILLO



cod. L			
33000	55 mm		8001066330003 6

With built-in groove for wires, magnetic base, 1 vial. Not saleable in UK.

Con encaje para hilos, base imantada, 1 burbuja. No en venta en R.U.

MINILEVEL FOR WIRES
MINI NIVEL PARA HILOS



cod. L				cod.			
33080	105 mm		8001066330805 6	06080	8001066060801	10	
33081	105 mm		8001066330812 6	03081	8001066030811	10	
33082	105 mm		8001066330829 6	06082	8001066060825	10	
33083	105 mm		8001066330836 6	03083	8001066030835	10	
33084	105 mm		8001066330843 6	03084	8001066030842	10	

Abs body, 2 vials, pocket size.

Pequeño nivel en ABS, 2 burbujas, de bolsillo.

POCKET LEVEL
NIVEL EN ABS



cod.	A x B			
34551	48 x 40 mm		8001066345519	6
34550	48 x 40 mm		8001066345502	6

Couple of acrylic vials for planes.

2 burbujas en resina acrilica

cod.	A x B			
34500	47 x 18 mm		8001066345007	10

Acrylic vial, chromed metal stand.

Burbuja en acrilico, soporte metal cromado.

cod.	Ø mm			
34509	11		8001066345090	20
34510	12		8001066345106	20
34511	12 / 30		8001066345113	20
34513	15		8001066345137	20
34514	20		8001066345144	20

Acrylic resin spare vials

Cod. 34509, 34510, 34513, 34514 with no stand
Cod. 34511, with circular stand ø 30 mm.

De resina acrilica.

Cod. 34510-34513-34514 sin soporte.

Cod. 34511 con soporte diam. 30 mm.

cod.	Ø mm			
34519	40		8001066345199	10
34520	80		8001066345205	10
34521	56		8001066345212	10

With scale, acrylic resin, sensitivity 5-40'.

Graduación a círculos concéntricos, de resina acrilica, sensibilidad 5-40'.

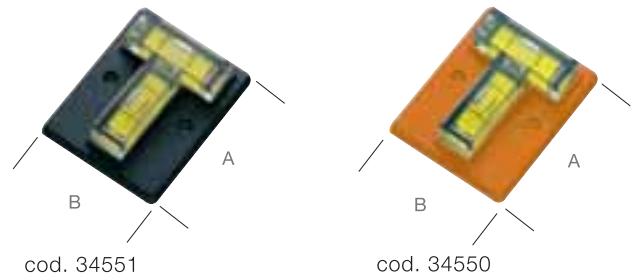
cod.	A x B			
32920	30 x 9,5 mm		8001066329205	50
32922	35 x 8 mm		8001066329229	50
32924	38 x 9,5 mm		8001066329243	50

In shockproof plastic. Special sizes on request.

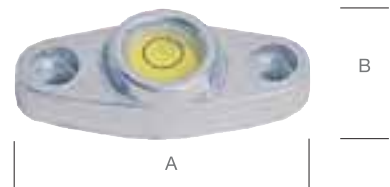
De plastico antichoque, medidas especiales bajo demanda.

SPARE VIALS BURBUJAS

VIAL FOR PLANES NIVEL PARA PLANOS



BALANCE VIAL NIVEL PARA BALANZAS



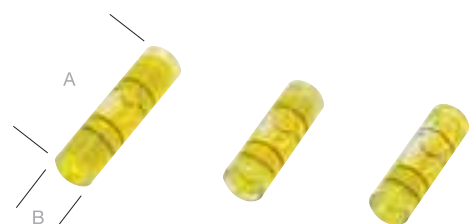
CIRCULAR SPARE VIALS BURBUJAS CIRCULARES



HIGH SENSITIVITY SPARE VIALS BURBUJAS ALTA SENSIBILIDAD



SPARE VIALS BURBUJAS EN GRANEL



DIAL ANGLE GAUGE / GONIOMETRO DE CUADRANTE

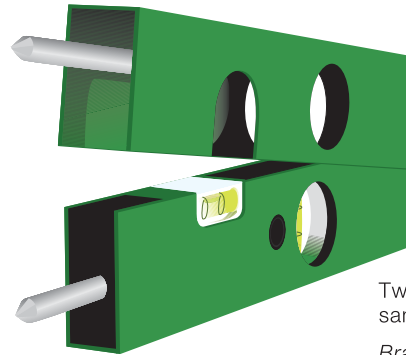
quadranfix™

Made in Italy

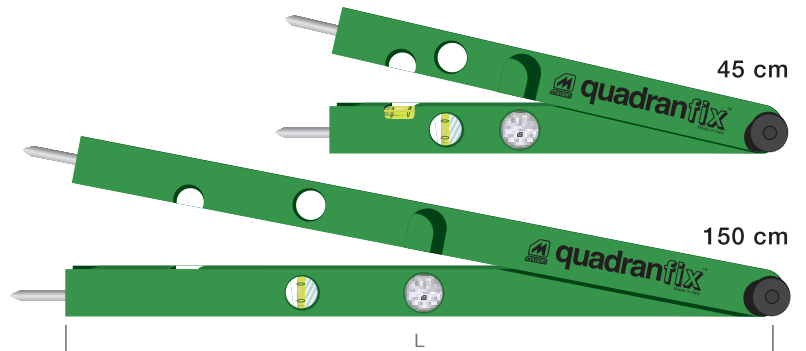
cod.	L				
29900	45 cm	0-180°	1°	8001066299003	1
29901	60 cm	0-180°	1°	8001066299010	1
29903	75 cm	0-180°	1°	8001066299034	1
29902	100 cm	0-180°	1°	8001066299027	1
29904	150 cm	0-180°	1°	8001066299041	1

Dial angle gauge. Useful for bricklayers, carpenters, marble and furniture field. **Direct reading in degrees**, range 0-180°. Double scale 0-90°, 90°-180°. Two aluminium arms working on the same plane. **Locking screw**. Two acrylic vials. **Two hardened steel tips** (movable) for **compass use**. Very compact size. In soft case.

Instrumento para medir ángulos. Muy útil en la construcción, carpintería, mármol y muebles. 2 brazos encajados, con bloqueo. Lectura en ° por el cuadrante, capacidad 0-180°. Burbujas acrílicas (horizontal y vertical). 2 Puntas en acero templado, para uso de compas. En estuche.



Two arms on the same plane
Brazos encajados.



45 cm

150 cm

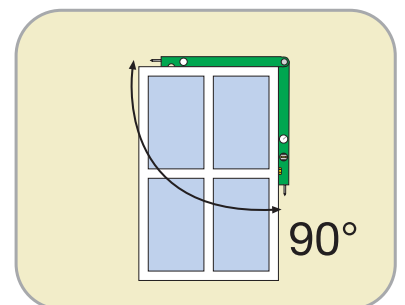
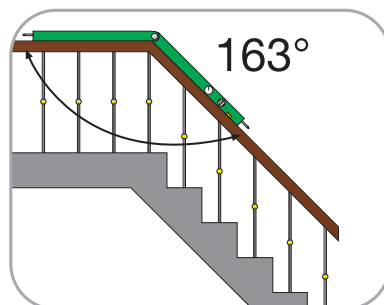
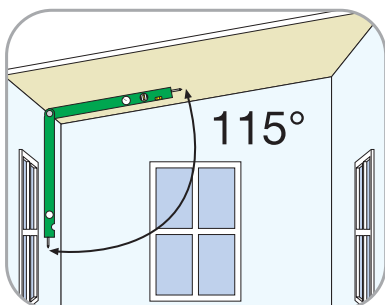
Compass use.
*Uso estilo compas
comparar medidas.*

Locking
Bloqueo

2 acrylic vials
2 burbujas horizontales y verticales

Dial scale:
0° - 90°, 90° - 180°

Cuadrante:
0° - 90°, 90° - 180°



DIAL ANGLE GAUGE / GONIOMETRO DE CUADRANTE

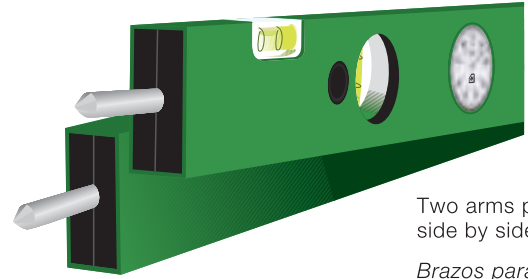
quadranfix™

Made in Italy

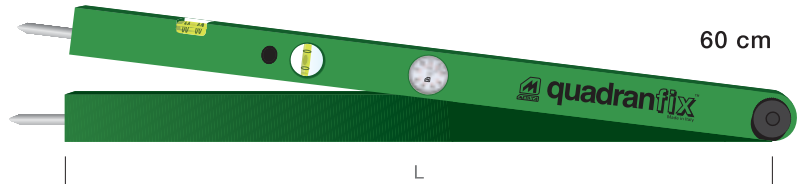
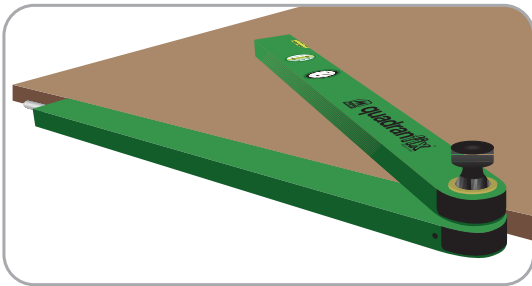
cod.	L				
29905	60 cm	0-355°	1°	8001066299058	1

Direct reading in degrees, range 0-355°. Double scale 0°-90°, 90°-180°. **Two aluminium arms working on parallel planes** for try square use. **Locking screw.** Two acrylic vials. **Two hardened steel tips (movable)** for **compass use.** In soft case.

Constituido por **2 brazos** en aluminio encajados, fijación de tornillo, **lectura directa en °** en el cuadrante frontal, capacidades 0-355°, doble escala 0-90°, 90°-180°. Burbujas acrílicas (horizontal y vertical). **2 puntas en acero templado para uso de compas.** En estuche.



Two arms placed side by side
Brazos paralelos



cod.	L				
29915	60 cm	0-355°	1°	8001066299157	1

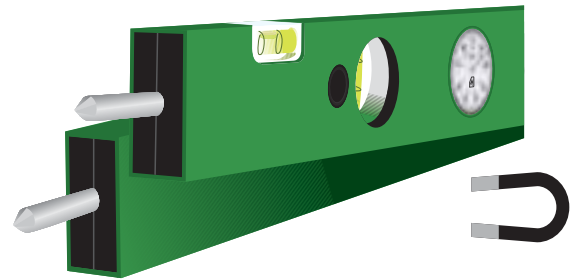
With magnetic base. Direct reading in degrees, range 0-355°. Double scale 0-90°, 90°-180°. **Two aluminium arms working on parallel planes** for try square use. **Locking screw.** Two acrylic vials. **Two hardened steel tips (movable)** for **compass use.** In soft case.

Base imantada. Constituido por **2 brazos** en aluminio, con fijación de tornillo; **Lectura directa en °** en el cuadrante frontal, capacidad 0°-355°, doble escala 0-90°, 90°-180°. Burbujas acrílicas (horizontales y verticales). **2 puntas en acero templado para uso de compas.** En estuche.

MAGNETIC BASE / IMANTADO

quadranfix™

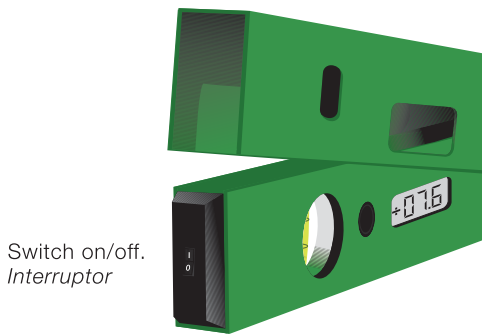
Made in Italy



cod.	L				
29790	50 cm	0-200°	0,1°	8001066297900	1

Digital reading: 0,1° degrees, horizontal and vertical vials, two aluminium arms working on the same plane.

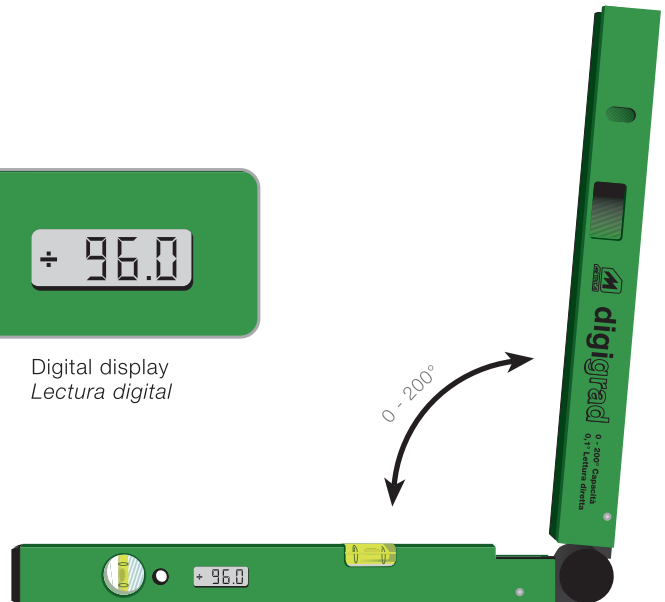
Lectura digital resina 0,1°. Burbuja horizontal y vertical de resina acrílica, dos brazos de aluminio encajados.



Switch on/off.
Interruptor



Digital display
Lectura digital



cod.	L				
33266	60 cm	0° - 90° - 0°	●	8001066332663	1
33268	80 cm	0° - 90° - 0°	●	8001066332687	1

Electronic inclination gauge. **Digital reading** of slope in **degrees** (reading 0,1°) and **%**. Automatic upset over 90° for easy reading. **Hold button** of the measured value. Two acrylic block vials. Aluminium body, strong size 59 x 27 mm, machined base.

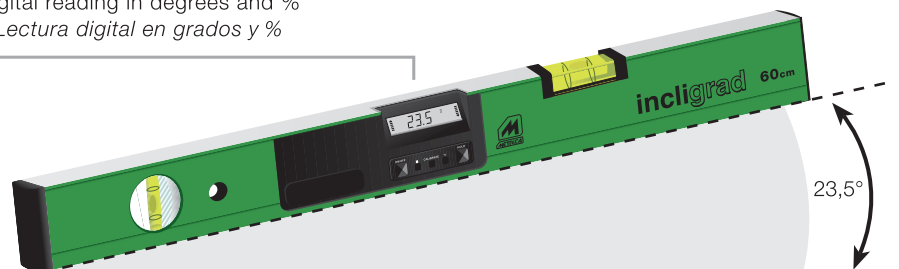
Lectura digital directa en grados, indicación directa de la inclinación en %, pulsador de bloqueo de medición, 2 burbujas de alta precisión en resina acrílica, pintura barnizada verde. Cuerpo en aluminio, sección robusta 59 x 27 mm, base trabajada.

MISURATORE ELETTRONICO D'INCLINAZIONE

incli grad



Digital reading in degrees and %
Lectura digital en grados y %



CRACK GAUGES MEDIDORES PARA FISURAS

cod.	A mm			
40090	± 20	mm	8001066400904	1

Consisting of two pcs of three foldable elements each, **double scale front/back**, horizontal and vertical graduation in mm. Suitable to be fitted on any surface, curve, groove or protrusion.

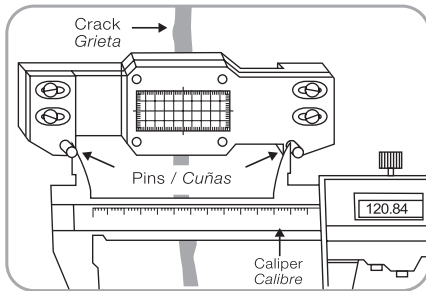
Compuesto por dos pzs de tres elementos. **Doble graduación, horizontal y vertical en mm.** Se adapta a todas paredes, ángulos, superficies redondas.



cod.	A mm			
40086	± 10 / 25	mm	8001066400867	1

Crack gauge. Graduation: mm. 4 pins for accurate measure by a vernier caliper (separately supplied).

Instrumento especial para hendiduras. Dotado de cuñas para medir con un calibre (no en dotación) una hendidura.



FLAT CRACK GAUGE INSTRUMENTO PARA MEDICIÓN GRIETAS EN PLANO

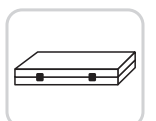


cod.				
60210	-	-	8001066602100	1

Scale kg/cm² or MPA.
In plastic case.

Escala kg/cm² o MPA.
Estuche ABS.

CONCRETE HAMMER CEMENT TESTER ESCLEROMETRO PARA HORMIGON



cod.	L			cod.		
-	25 m	-	-	60110	8001066601103	12

25 m line with 150 gr blue powder in plastic bottle.
Cotton line Ø 2 mm. In blister.

*Hilo de 25 m con 150 gr de polvo azul.
Hilo de algodón Ø 2 mm. En Blister.*

Spare part / Recambio

				COD.	
	150	-	8001066601127	60112	6
-	-	50 m Ø 2 mm	8001066601141	60114	6

cod.	L			cod.		
-	30 m	-	-	60095	8001066600953	12

30m line; refill bottle 100 gr bleu powder usable as handle; total capacity 200 gr powder. In blister.

Hilo de 30 m; frasco de 100 gr de polvo azul. Capacidad total 200 gr de polvo. En blister.

Spare part / Recambio

			COD.	
	100	8001066600960	60096	6

cod.	L			cod.		
-	30 m	-	-	60126	8001066601264	12

Screwhandle containing 100 gr bleu powder; total capacity 150 gr powder - 30 m line. In blister.

Frasco de 100 gr de polvo azul. Capacidad total 150 gr de polvo. Hilo de 30 m. En blister.

Spare part / Recambio

			COD.	
	100	8001066601233	60123	1

cod.	L		
60097	50 m	8001066600977	1

Professional use suitable for roads, 50 m high resistance line. Metal handle.

Uso profesional, hilo muy robusto, 50 m. Rebobinador de metal.

ricambio				COD.	
		1000	8001066601271	60127	1
		1000	8001066601288	60128	1

Cod. 60127 = Plastic bottle 1000gr powder bleu - Frasco 1000gr de polvo azul
Cod. 60128 = Plastic bottle 1000gr powder red - Frasco 1000gr de polvo rojo

ricambio	m		COD.	
	50 m	8001066690985	69098	1
	50 m	8001066690978	69097	1

Cod. 69098 = 50 m line with handle / Hilo de 50 m con manguera
Cod. 69097 = 50 m line without handle / Hilo de 50 m sin manguera

CHALK-LINES TIRALINEAS

ABS CHALK-LINE TIRALINEA EN ABS



ABS RECHARGEABLE CHALK-LINE TIRALINEA ABS RECARGABLE



ALU RECHARGEABLE CHALK-LINE TIRALINEA EN ALUMINIO RECARGABLE



BIG SIZE ABS CHALK LINE TIRALINEA GIGANTE ABS



cod.	L	Ø		
60390	50 m	1,5 mm	8001066603909	1

Rolling reel, with line locking system, strong line 50 m, Ø 1,5 mm.

Bobina giratoria con bloqueo de el hilo, muy resistente 50 m, Ø 1,5 mm.

cod.	L	Ø		
60391	50 m	1,5 mm	8001066603916	1

Ergonomic handle with line lock system, very strong line 50 m, Ø 1,5 mm.

Mango ergonomico con bloqueo de el hilo, muy resistente 50 m, Ø 1,5 mm.

cod.				
60190	1000	●	8001066601905	1
60191	1000	●	8001066601912	1
60192	750	●	8001066601929	1
60193	750	●	8001066601936	1
60194	500	●	8001066601943	1
60195	500	●	8001066601950	1
60196	1000	●	8001066601967	1
60197	1000	●	8001066601974	1
60198	750	●	8001066601981	1

For concrete flooring paving stones, coatings, tiles, granito, etc.

Los colores permanecen estable cual que sea el material utilizado; para suelos de hormigón, losas, cubiertas, baldosas, granito, mosaicos.

cod.				
60220	1 lt	●	8001066602209	1
60221	1 lt	●	8001066602216	1
60222	1 lt	●	8001066602223	1
60223	1 lt	●	8001066602230	1

Resistant to ultraviolet rays; for coloured concrete, coating facades.

Inalterabilidad a los rayos ultra-violetas; para hormigón colorado, cubiertas, enlucido de fachades.

REEL LINE HILO A ROLLO



HAND-LINE HILO DE MANO



SYNTHETIC COLOURINGS COLORANTES SINTETICOS



NATURAL COLOURINGS COLORANTES NATURALES



cod.	L	A		
60115	250 m	75 mm	8001066601158	1

Night signal tape. Light reflective, weatherproof.

Material especial reflectante a las luces / resistente a la lluvia.

cod.	L	A		
60120	200 m	70 mm	8001066601202	1
60122	100 m	70 mm	8001066601226	1

White/red, 70 mm wide, individual carton box.

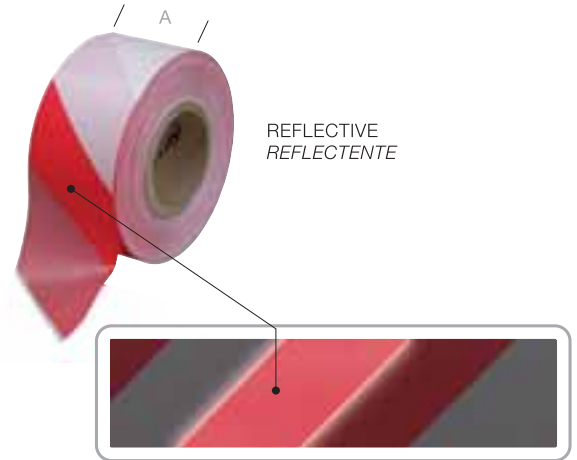
Blanco/rojo, anchura 70 mm, cada cinta en cartón individual.

cod.	L	A			
60170	A	200 m	70 mm	8001066601707	1
60171	B	200 m	70 mm	8001066601714	1
60172	C	200 m	70 mm	8001066601721	1
60173	D	200 m	70 mm	8001066601738	1
60174	E	200 m	70 mm	8001066601745	1
60175	F	200 m	70 mm	8001066601752	1

Signal tapes. Different colours accordingly to the use.
Size: 200 m x 70 mm.

Cinta de señalización de 200 m x 70 mm.

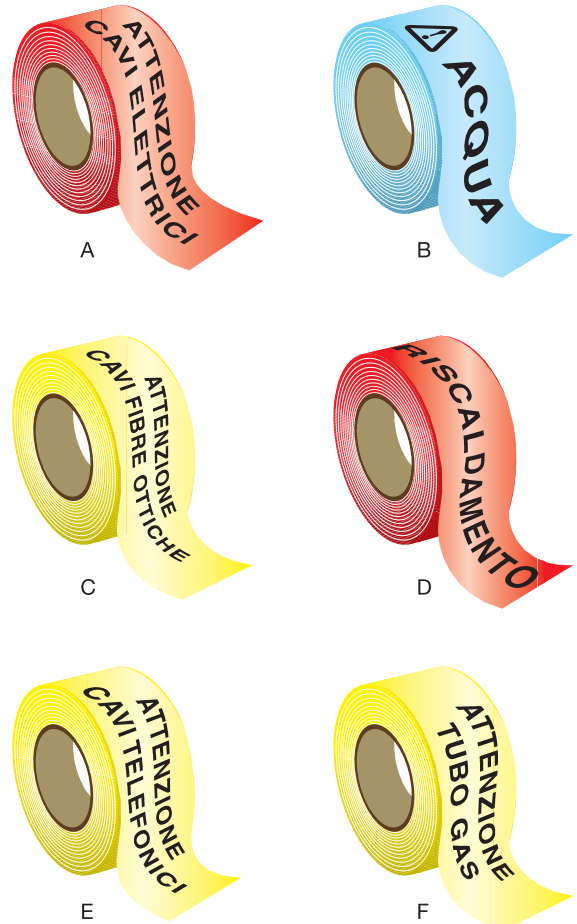
REFLECTIVE NIGHT SIGNAL TAPE CINTA DE SEÑALIZACIÓN NOCTURNA REFLECTENTE



SIGNAL TAPE / CINTA DE SEÑALIZACIÓN



SIGNAL TAPE - CINTA DE SEÑALIZACIÓN



cod.				cod.		
-	100	-	-	60350	8001066603503	10
-	200	-	-	60352	8001066603527	10
-	300	-	-	60353	8001066603534	10
-	400	-	-	60354	8001066603541	10
-	500	-	-	60355	8001066603558	10

Brass screw. Supplied with 5 m wire.

Con 5 m de hilo, de forma cilíndrica.

cod.				cod.		
-	300	-	-	60363	8001066603633	10
-	400	-	-	60364	8001066603640	10

Brass screw. Supplied with 5 m wire.

De forma cónica, barniz de polvo, tornillo en latón, con 5 m de hilo blanco.

cod.	m			
60201	25	○	8001066602018	20
60202	500	○	8001066602025	1
60205	50	●	8001066602056	20

Cod. 60201-60202: synthetic bricklayer wire white color.

Cod. 60205: nylon bricklayer wire green color.

Cod. 60201-60202: cuerda para albañil en sintético blanco.

Cod. 60205: cuerda para albañil en nylon verde.

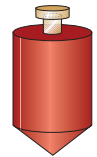
cod.		
60105	8001066601059	1

Magnetic-base, wire 4,5 m long, with safety lock, automatic rewinding, plomb max weight 1 kg.

Base imantada, 4,5 m de hilo, bloqueo de seguridad, rebobinado automático, cap. máxima 1 kg.

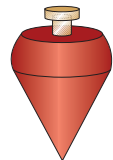
CYLINDER PLUMB

PLOMO



CONE PLUMB

PLOMO



BRICKLAYER WIRE - CUERDAS



cod. 60202



cod. 60201



cod. 60205

PLOMB MAGNETIC DEVICE

SOPORTE PARA PLOMO

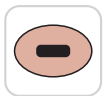


cod.	L			
51610	18 cm		8001066516100	1

HB black mine, 144 pcs in a box.

Mina HB color negro, 144 pzs por caja.

PROFESSIONAL CARPENTER PENCILS LAPICES PROFESIONALES DE CARPINTERO



PROFESSIONAL STONE PENCILS LAPICES PROFESIONALES DE MARMOLISTA

cod.	L			
51615	18 cm		8001066516155	1
51618	24 cm		8001066516186	1

Black hard mine, 144 pcs in a box.

Mina dura color negro, 144 pzs por caja.



METRICA ALL SCRIPT

cod.	L			
51024	24 cm		8001066510245	1
51026	24 cm		8001066510269	1

Special mine. To mark on all surfaces, glass and ceramic. 144 pcs in a box. Triangular section.

*Mina especial en grafite. Caja de 144 pzs.
Para escribir en todas las superficies, vidrio y ceramica.
Cuerpo de madera a seccion triangular 24 cm de largo.*



cod.	L	Ø		
51080	14 cm	5,5 mm	8001066510801	12

Big size black mine Ø 5,5 mm

Mina grande color negro Ø 5,5 mm

spare mines minas de recambio		Pz.		COD.	
120mm Ø 5,5 mm	●	6	8001066510900	51090	1
60mm Ø 5,5 mm	●	12	8001066510955	51095	1

Black mines 120 mm Ø 5,5 mm, 6 pcs in a box
Juego 6 minas de color negro 120 mm Ø 5,5 mm

*Red mines 60 mm Ø 5,5 mm, 12 pcs in a box
Juego 12 minas de color rojo 60 mm Ø 5,5 mm*

cod.	L	Ø		
51085	12 cm	5,0 mm	8001066510856	12

Clutch pencil 12 cm long with clip – Wooden colour
Black mine big size Ø 5 mm.

Lápiz con botón, largura de 12 cm, en color madera con clip. Uso industrial. Mina gigante diam 5mm.

spare mines minas de recambio		Pz.		COD.	
120mm Ø 5 mm	●	6	8001066510917	51091	1

cod.	L	Ø		
51084	12 cm	5,0 mm	8001066510849	12

Same as cod 51085, All Script mine for writing on any surface.

Mismo que el artículo 51085, ma con mina All Script por escribir en todas las superficies.

spare mines minas de recambio		Pz.		COD.	
120mm Ø 5 mm	●	6	8001066510924	51092	1

cod.	L	Ø		
51086	10 cm	5,0 mm	8001066510863	12

Clutch pencil 10 cm long – White colour
Black mine big size Ø 5 mm

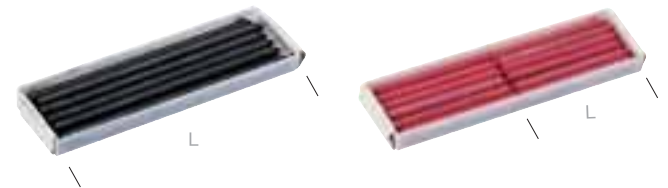
*Lápiz con botón, largura de 10cm, blanco, uso industrial
Mina negra gigante diam 5mm.*

spare mines minas de recambio		Pz.		COD.	
120mm Ø 5,0 mm	●	6	8001066510917	51091	1

CLUTCH PENCIL LAPIZ CON BOTON PARA USO INDUSTRIAL



- 6 PCS SPARE MINES
6 PZS MINAS DE RECAMBIO
- 12 PCS SPARE MINES
12 PZS MINAS DE RECAMBIO



CLUTCH PENCIL - WITH CLIP LAPIZ CON BOTON - CON CLIP



CLUTCH PENCIL - All Script mine LAPIZ CON BOTON - Mina All Script



CLUTCH PENCIL LAPIZ CON BOTON



- 6 PCS SPARE MINES
6 PZS MINAS DE RECAMBIO

PENCILS LÁPICES

cod.	L			
51001	18 cm		8001066510016	1
51002	18 cm		8001066510023	1
51003	18 cm		8001066510030	1
51004	18 cm		8001066510047	1
51005	18 cm		8001066510054	1

Black HB mine, 144 pcs in a box.

Mina HB color negro, 144 piezas por caja.

cod.	L			
51010	24 cm		8001066510108	1
51011	24 cm		8001066510115	1
51012	24 cm		8001066510122	1
51013	24 cm		8001066510139	1
51020	30 cm		8001066510207	1

Black HB mine, 144 pcs in a box.

Mina HB color negro, 144 piezas por caja.

cod.	L				cod.		
-	18 cm		-	-	51040	8001066510405	12
-	18 cm		-	-	51041	8001066510412	12
-	18 cm		-	-	51042	8001066510429	12
-	18 cm		-	-	51043	8001066510436	12

Black HB mine, 6 pcs on blister card.

Mina HB color negro, 6 piezas blister de cartón.

cod.	L				cod.		
51060	24 cm		8001066510603	1	50393	8001066503933	12
51070	30 cm		8001066510702	1			

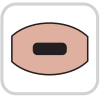
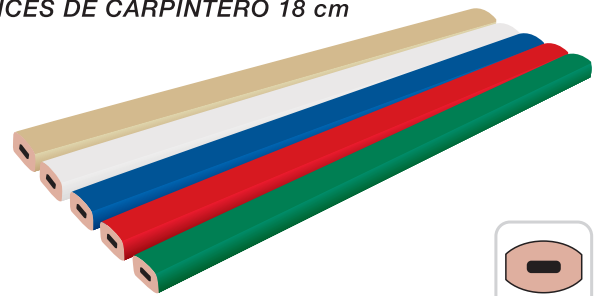
Black hard mine, 144 pcs in a box.

Cod. 50393: 3 pcs cod. 51060 in blister.

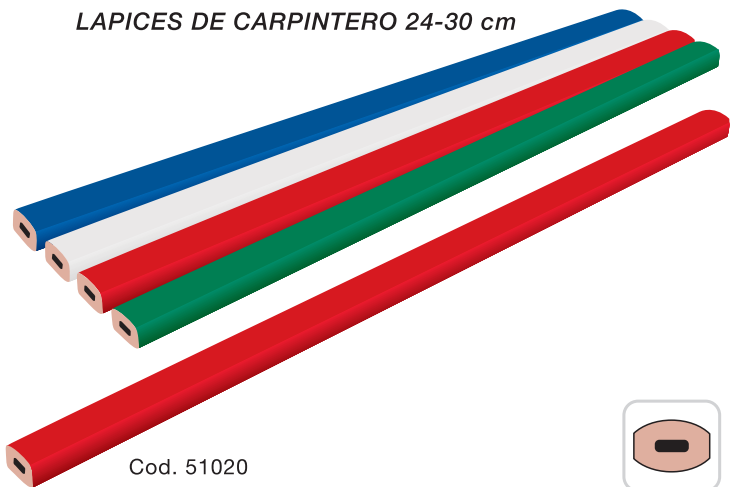
Mina dura color negro, 144 pzs por caja.

Cod. 50393: 3 pzs cod. 51060 en blister.

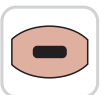
CARPENTER PENCILS 18 cm LAPICES DE CARPINTERO 18 cm



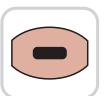
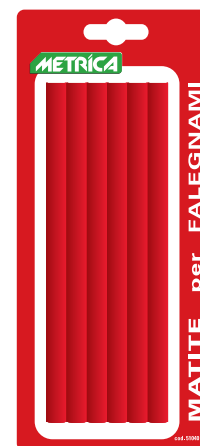
CARPENTER PENCILS 24-30 cm LAPICES DE CARPINTERO 24-30 cm



Cod. 51020



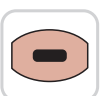
CARPENTER PENCILS - 18 cm LAPICES DE CARPINTERO - 18 cm



STONE PENCILS 24-30 cm LÁPICES PARA MARMOLISTAS 24-30 cm



Cod. 50393



CHALKS - MARKINGS TIZAS - MARCADORES

cod.							cod.		
50040	12	-	-	-	8001066500406	1	-	-	-
50041	-	12	-	-	8001066500413	1	-	-	-
50042	-	-	12	-	8001066500420	1	-	-	-
50043	-	-	-	12	8001066500437	1	-	-	-
-	1	1	1	1	-	-	86015	8001066860159	10

For marking on cold and hot iron, metal, wood, paper, cardboard, etc.
Length 120 mm, Ø 12 mm,
12 pcs in a box (code 86015 - 4 pcs).

Para marcar sobre hierro frío y caliente, metal, madera, papel, etc. Largo de 120 mm, Ø 12 mm. 12 PZS por caja.

cod.	L	Ø			
50073	12 cm	12 mm	○	8001066500734	1
50074	12 cm	12 mm	●	8001066800741	1

For marking on tyres.
Length 120 mm, Ø 12 mm, 10 pcs in a box.

Para escribir encima de neumáticos. 120 mm de largo, diam 12 mm, caja de 10 PZS.

cod.	A x B x C mm			
50070	150 x 20 x 20	○	8001066500703	12
50071	150 x 20 x 20	●	8001066500710	12
50072	150 x 20 x 20	●	8001066500727	12

Oily, highest quality, waterproof marking.

En aceite, alta calidad, indeleble, para superficies mojadas.

cod.	A x B x C mm			
50075	150 x 20 x 20	○	8001066500758	12
50076	150 x 20 x 20	●	8001066500765	12
50077	150 x 20 x 20	●	8001066500772	12

Not "indelible".

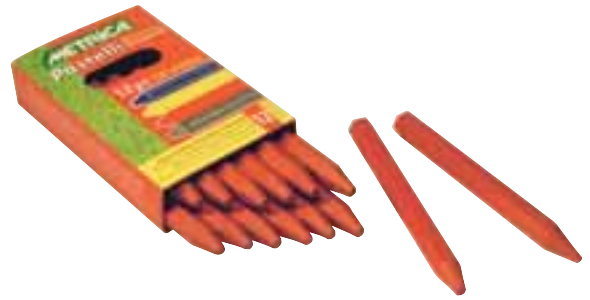
No indeleble.

cod.	A x B x C mm			
50050	220 x 50 x 30	○	8001066500505	1
50051	220 x 50 x 30	●	8001066500512	1
50052	220 x 50 x 30	●	8001066500529	1

Oily, highest quality, waterproof marking.

Aceite, indeleble, resistente a el agua. Para escribir encima de el mojado.

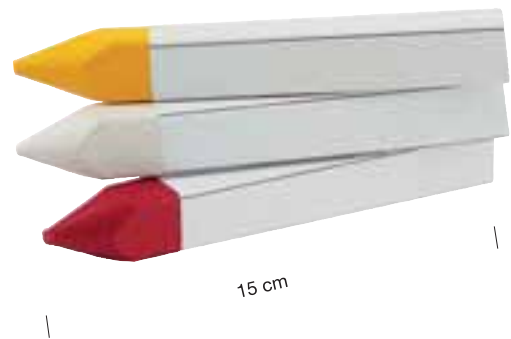
HEXAGONAL MARKING CRAYONS MARCADORES INDUSTRIALES EXAGONALES



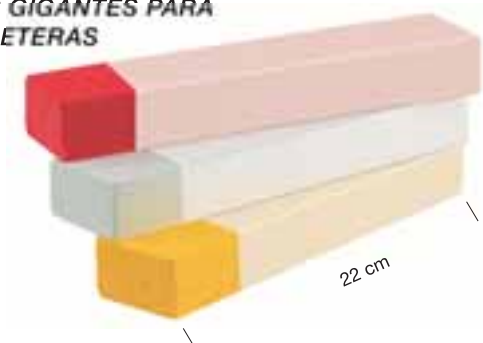
TYRES MARKING MARCADORES PARA NEUMATICOS



TRAFIC MARKING MARCADORES PARA CARRETERA



TRAFIC MARKING - BIG SIZE TIZAS GIGANTES PARA CARRETERAS



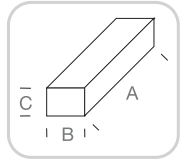
CHALKS MARCADORES - TIZAS

cod.	A x B x C mm			cod.		
50045	100 x 10 x 10		1	00045	8001066000456	5

Heat-resistant natural talc crayons, for marking on iron and metal.
12 pcs in a box.

Tizas cuadradas, naturales resistentes al calor. Para escribir encima del acero y hierro. Caja de 12 pzs.

SOAP STONE CRAYONS TIZAS EN STEATITE



cod.	L		
51088	12 cm		1

Clutch pencil with clip - wooden colour
Soap stone mine Ø 5 mm.

Lápiz color madera con pulsador, con clip, uso industrial. 12 mm de largo. Mina de steatite gigante de diam 5mm.

CLUTCH PENCIL WITH SOAP STONE LAPIZ CON MINA STEATITE



cod.	L	Ø		
50049	9 cm	5 mm		1

Spare soap stone mines.
Heating resistant, for marking on iron and metal.
50 pcs in a box.

Tiza de diam 5mm, para los codigos 51088 y 51086. En steatite, resistente al calor, para escribir encima del acero y hierro. 50 pzs por caja.

SPARE SOAP STONE MINES MINAS DE RICAMBIO EN STEATITE



cod.	A x B x C mm		
50047	80 x 10 x 10		1

100 pcs in a box.

Tizas. 100 pzs por caja.

CHALKS TIZAS



cod.						
50140	24				8001066501403	1
50141		24			8001066501410	1
50142			24		8001066501427	1
50143				24	8001066501434	1
50148	6	6	6	6	8001066501489	1

Indelible ink marking on any surface (iron, steel, aluminium, wood, rubber, concrete, glass, marble, etc.). Ball tip. 24 pcs in a box.

Marcador a tinta indeleble. Para materiales como hierro, acero, aluminio, madera, goma, hormigon, vidrio, marmol. 24 pzs por caja.

cod.	A x B mm					
50150	132 x 19	12			8001066501502	1
50151	132 x 19		12		8001066501519	1
50152	132 x 19			12	8001066501526	1

Solid marker stick **waterproof**, light proof and heatproof. Ideal on **any surface** (steel, iron, rubber, wood, etc.). 12 pcs in a box.

Marcadores en stick ideal para escribir sobre todos materiales. Resistente a el agua. 12 pzs por caja.

cod.						cod.		
50001		12				-	-	-
50002			12			-	-	-
50003				12		-	-	-
50004		12				-	-	-
50005			12			-	-	-
50006				12		-	-	-
		1	1	1		50028	8001066500284	10

Plastic body, **round or square tip**. 12 pcs in a box. (code 50028 3 pcs).

Cuerpo de plastico, punta redonda o llana. 12 pzs por caja.

cod.						
50007		12			8001066500079	1
50008			12		8001066500086	1
50009				12	8001066500093	1
50010					8001066500109	1

Indelible, **writing on any surface** (oily-wet also), metal body. 12 pcs in a box.

Indelebles, cuerpo de metal, tinta para todas superficies hasta mojadas y grasas. 12 pzs por caja. Punta llana.

cod.				
50011			8001066500116	1
50012			8001066500123	1
50013			8001066500130	1
50014			8001066500147	1
50015			8001066500154	1
50016			8001066500161	1

Original Fila, alcohol permanent ink, writing on any surface, glass, metal, plastic, wood, paper. 20 pcs in a box. Square tip.

Original Fila, tinta permanente de alcohol, para todas superficies, vidrio, metal, plastico, madera, carton. 20 pzs por caja. Punta llana.

METRICA FOLLOW ME - indelible ink - marcadores indelebles

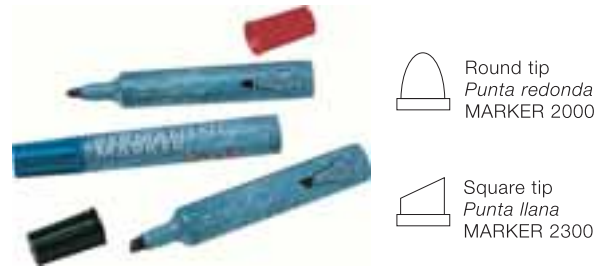


ball tip
punta redonda

SOLID MARKER



INDELIBLE ALCOHOL MARKINGS MARCADORES INDELEBLES CON ALCOHOL



Round tip
Punta redonda
MARKER 2000

Square tip
Punta llana
MARKER 2300

INDELIBLE INK MARKINGS MARCADORES INDELEBLES



Square tip
Punta llana

TRATTO MARKER - ALCOHOL - ALCOHOL



Square tip
Punta llana

SPRAY PAINT MARCADORES SPRAY

cod.			
50181		8001066501816	12
50182		8001066501823	12
50183		8001066501830	12
50184		8001066501847	12
50185		8001066501854	12
50186		8001066501861	12

Marking spray. Fluorescent colours.
Without plumb and without CFC.

Bomba marcador spray para obras. Colores fosforitos no permanentes. Sin plomo, sin CFC. Para marcar limpio y visible encima de cualquier superficie también húmeda, como hormigón, asfalto, piedra, hierbas, obras, reñías, madera, suelos industriales etc.

cod.			
50188		8001066501892	1

Spray gun for marker.

Pistola de pintor (para bomba).

	COD.	COD.	Pz.
8001066892419	89241	50181	12
		50182	12
		50183	12
		50184	12
		50185	12
		50186	12

Display: 72 pcs assorted.

Expositor: 72 pzs surtidos.

cod.	L	Ø		
60457	80 cm	15 cm	8001066604562	1

Handle with pistol for marking.

Mango con empuñadura estilo pistola con gatillo.

SPRAY MARKER FOLLOW ME SPRAY



DISPLAY EXPOSITOR



SPRAY GUN FOR MARKER WITH HANDLE PISTOLA DE PINTOR PARA BOMBA CON MANGO



cod.	L mm			cod.		
-	150	-	-	09034	8001066090348	12

Metal rail, blade for heavy duty, safety lock.

Vias en metal, muy robusto, bloqueo de seguridad.

Spare blades. Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490240	49024	10

cod.	L mm			cod.		
-	160	-	-	09022	8001066090225	12

Metal rail, blade for heavy duty, safety lock.
Ergonomic non slip grip. 2 spare blades included.

*Vias en metal, muy robusto, bloqueo de seguridad.
Revestimiento antideslizamiento de goma, empuñadura
ergonomica. 2 cuchillas de recambio incorporados.*

Spare blades. Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490240	49024	10

cod.	L mm			cod.		
-	170	-	-	09056	8001066090560	12

Metal rail, blade for heavy duty, safety lock.
Ergonomic non slip grip.

*Vias en metal, muy robusto, bloqueo de seguridad.
Empuñadura antideslizamiento.*

Spare blades. Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490240	49024	10

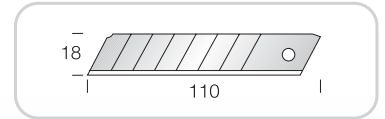
cod.	L mm			cod.		
-	140	-	-	09119	8001066091192	12

Safety cutter, spring self-returning blade, metal rail.

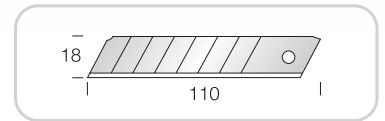
*Cutter de seguridad con resorte de recuperación automatico
de la cuchilla. Vias en metal.*

Spare blades. Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
60 x 19 mm	10	8001066490547	49054	10

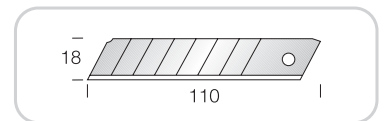
AUTOMATIC LOCK CUTTER CUTTER CON BLOQUEO AUTOMATICO



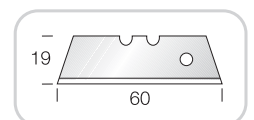
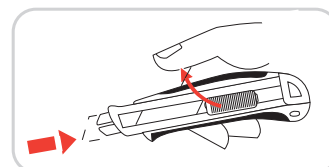
RUBBERIZED GRIP CUTTER CUTTER CON EMPUÑADURA EN CAUCHO



METAL CUTTER CUTTER EN METAL



METRICA QUICK RETURN



cod.	L mm			cod.		
49014	140	8001066490141	24	09014	8001066090143	12

Metal body, black painted, safety lock, snap-off blade.

Cuerpo en metal negro, bloqueo de seguridad.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
85 x 9 mm	10	8001066490165	49016	10

cod.	L mm			cod.		
49017	135	8001066490172	20	09017	8001066090174	12

Abs body, safety lock, snap-off blade.

Cuerpo en ABS, bloqueo de seguridad, corta-cuchillas incorporado.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
85 x 9 mm	10	8001066490165	49016	10

cod.	L mm			cod.		
49018	155	8001066490189	20	09018	8001066090181	12

Abs body, safety lock, snap-off blade.

Cuerpo en ABS, bloqueo de seguridad, corta cuchillas incorporado.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490240	49024	10

cod.	L mm			cod.		
-	160	-	-	09023	8001066090232	12

Metal rail, blade for heavy duty, safety lock, snapp-off blade.

Vias en metal, muy robusto, bloqueo de seguridad, corta-cuchillas.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490240	49024	10

cod.	L mm			cod.		
49035	150	8001066490356	24	09035	8001066090358	12

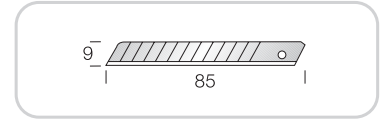
Metal rail, blade for heavy duty, screw lock, abs sturdy body.

Vias en metal, cuerpo en ABS, botón de bloqueo, muy robusto.

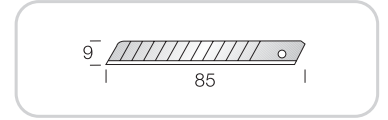
Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490240	49024	10

CUTTERS CUTTERS

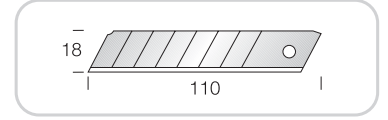
FLAT METAL CUTTER CUTTER LLANO



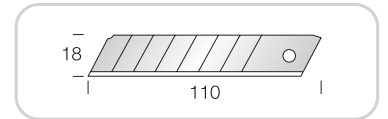
SMALL SIZE CUTTER - with clip MINI CUTTER CON CLIP



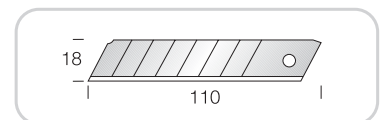
MEDIUM SIZE CUTTER CUTTER MEDIO



BIG SIZE CUTTER CUTTER GRANDE



BIG SIZE CUTTER - SCREW LOCK CUTTER GRANDE



cod.	L mm			cod.		
49117	160	8001066491179	6	09117	8001066091171	6

Metal body for heavy duty, 10 positions adjustable blade, ergonomic shape.

Cuerpo en zama, uso pesado, cuchilla reglable 10 posturas, ergonomico.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
60 x 19 mm	10	8001066490547	49054	10

cod.	L mm			cod.		
49012	140	8001066490127	10	09012	8001066090129	10

Metal body for heavy duty, 3 positions adjustable blade.

Cuerpo en zama, cuchilla reglable en 3 posturas, ergonomico.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490240	49024	10

cod.	L mm			cod.		
49052	140	8001066490523	1	09052	8001066090525	10

Graphic precision cutter, retractable blade, with clip, 8 spare blades included.

De bolsillo, 8 cuchillas de recambio incluidas. Cuchilla retractil.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
11 x 4 mm	10	8001066490530	49053	10

cod.	L mm			cod.		
49145	60	8001066491452	10	09145	8001066091454	10

Safety retractable blade 60 mm long.

Cuchilla de seguridad retractil de 60 mm.

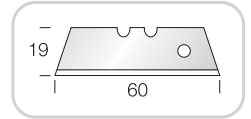
Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
60 x 19 mm	12	8001066491513	49151	10

cod.	A x B			
72100	450 x 300 mm	●	8001066721009	1
72101	600 x 450 mm	●	8001066721016	1
72102	900 x 600 mm	●	8001066721023	1
72105	300 x 220 mm	○	8001066721054	1

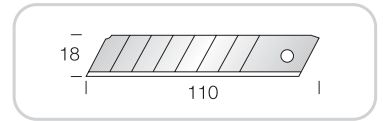
High resistance PVC plates, full mm scale. Green or transparent.

En PVC, util para proteger la mesa de trabajo y para cortar. Superficie milimetrada, en color verde o transparente.

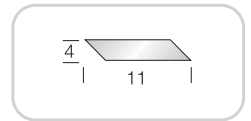
METAL CUTTER CUTTER METALICO



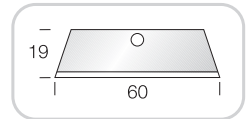
METAL CUTTER CUTTER METALICO



PRECISION CUTTER - with clip CUTTER PARA GRAFICA

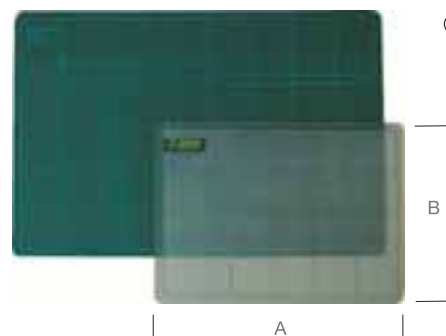


SCRAPER RASCADOR MULTIUSO



PVC PLATES BASES DE TRABAJO

- green verde
- transparent transparente



cod.	L mm			cod.		
-	180	-	-	09045	8001066090454	12

Ergonomic **non slip grip**, big size **blade section 25 x 0,7 mm**, metal rail, locking screw, 2 spare blades included.

Cuchilla 25 x 0,7 mm, vias en metal, boton de bloqueo, revestimiento antideslizamiento de goma, empuñadura ergonomica, iman recoge-cuchillas, 2 cuchillas de recambio incorporadas.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
140 x 25 mm	10	8001066490493	49049	10

cod.	L mm			cod.		
-	180	-	-	09047	8001066090478	12

Professional **metal cutter**, heavy duty, screw locking, ergonomic shape. Big size blade thickness 0,6 mm.

Cutter profesional, cuerpo de metal, muy robusto, ergonomico. Bloqueo con tornillo. Indicado para trabajos pesados. Cuchilla grande de 0,6mm.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490516	49051	10

cod.	L mm			cod.		
49050	160	8001066490509	12	06050	8001066060504	12

Metal rail, **safety lock**, heavy duty, non slip grip.

Vias en metal, bloqueo de seguridad, cuerpo muy robusto, empuñadura antideslizamiento.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490516	49051	10

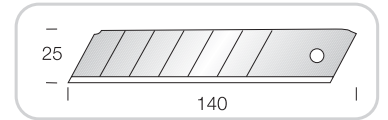
cod.	L mm			cod.		
-	145	-	-	09121	8001066091215	12

Safety cutter, spring self-returning blade, metal rail, supplied with additional shaped spare blades. Metal body.

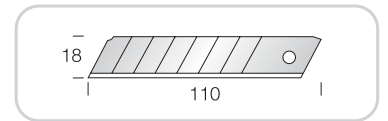
Cutter profesional de seguridad con resorte de recuperacion automatico de la cuchilla. Vias en metal. Con cuchilla de recambio. Cuerpo en metal.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
	10	8001066491278	49127	10
	3	8001066491247	49124	10

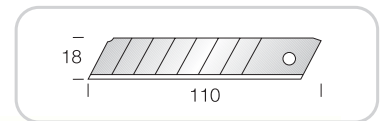
METRICA RUBBER TOUCH



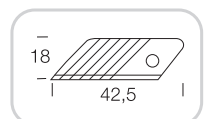
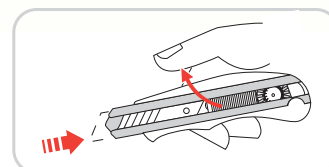
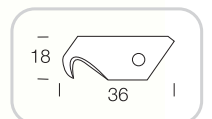
METAL CUTTER



BIG CUTTER CUTTER GRANDE



SAFETY CUTTER CUTTER DE SEGURIDAD



cod.	L mm			cod.		
-	145	-	-	49137	8001066491377	12

Professional cutter with fingersafe frame.
Screw locking, metal rail.
Black blade 0,6 mm.

*Cutter profesional de proteccion.
Bloqueo con tornillo, vias en metal.
Cuchilla negra 0,6 mm.*

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490615	49061	10

cod.	L mm			cod.		
-	155	-	-	09185	8001066091857	12

Very sturdy professional cutter. Rubberized grip, non slip. Black blade 0,6 mm long lasting. **Automatic lock.**

*Cutter profesional muy robusto.
Ergonómico revestido de goma antideslizamiento. Vias en metal, cuchilla negra, espesor 0,6 mm muy resistente.
Bloqueo automático.*

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490615	49061	10

cod.	L mm			cod.		
-	150	-	-	09130	8001066091307	12

Self locking blade, heavy duty, metal rail.

Cutter con cuchilla bloqueo automatico instantaneo. Vias en metal.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
110 x 18 mm	10	8001066490516	49051	10

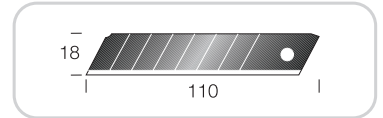
cod.	L mm			cod.		
49030	135	8001066490301	20	06030	8001066060306	12

Metal rail, 2 spare blades included, safety locking, ergonomic design.

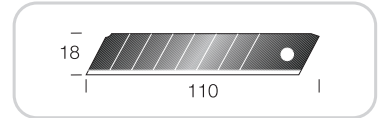
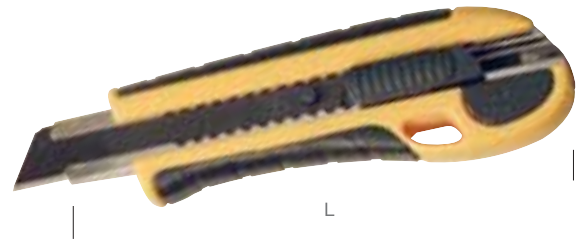
Vias en metal, 2 cuchillas de recambio incorporadas, bloqueo de seguridad, ergonomico.

Spare blades Cuchillas de recambio	PZ		COD.	
85 x 9 mm	10	8001066490318	49031	10

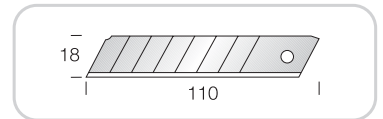
CUTTER WITH FINGER SAFE CUTTER CON PROTECCION



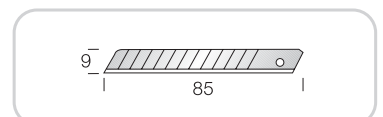
PROFESSIONAL CUTTER CUTTER PROFESIONAL



METRICA INSTANT STOP



SMALL CUTTER CUTTER PEQUEÑO



cod.					cod.				
50503	155	-	8001066505036	12	00503	8001066005031	10		

Original German glass cutter (mod. 320.0), 6 wheels, wooden handle.

Cortavidrio original aleman (mod. 320.0) 6 ruedas, mango de madera.

cod.					cod.				
50500	-	-	8001066505005	12	00500	8001066005000	10		

Original Silberschnitt glass-cutter (mod.100.0), 6 wheels, wooden handle.

Cortavidrio original SILBERSCHNITT (mod 100.0) 6 ruedas.

Spare wheels (mod. 102.1) Ruedas de recambio		PZ.		COD.	
		60	8001066505029	50502	10

cod.					cod.				
50520	-	-	8001066505203	10	00520	8001066005208	10		

Original Silberschnitt (mod. 400.0), carbide wheel Ø 5 mm, wooden handle.

*Cortavidrio original SILBERSCHNITT (mod. 400.0) rueda en **widia** Ø 5 mm, mango de madera.*

Spare wheels (mod. 402.135) Ruedas de recambio		PZ.		COD.	
		1	8001066505210	50521	1

cod.					cod.				
50505	-	-	8001066505050	10	00505	8001066005055	10		

Original Silberschnitt oil glass cutter (mod. 4000.0). Large-rotating head. Brass handle.

Cortavidrio original SILBERSCHNITT autolubricante (mod 4000.0). Punto de corte ancho y giratorio. Mango llano.

Spare large head (mod. 4010.0) Cabeza grande de recambio		PZ.		COD.	
		1	8001066505081	50508	1

cod.	Ø max		
50509	60 cm	8001066505098	10

Original Silberschnitt (mod. 511.0). 6 wheels. Double way arm, with scale. Suction cup with hand lever.

Original SILBERSCHNITT (mod 511.0) 6 ruedas en acero. Asta graduada para impostación exacta de las medidas.

Spare wheels (mod. 102.1) Ruedas de recambio		PZ.		COD.	
		12	8001066505012	50501	10

cod.	Kg		Ø		
50511	40	1	120 mm	8001066505111	1
50513	80	2	120 mm	8001066505135	1

In plastic. Replacing rubber cup. Capacity 40 - 80 kg.

Material plastico. Disco de goma, capacidad 40 - 80 kg.

Spare cup - Disco de recambio			COD.	
per cod. 50511		8001066505166	50516	1
per cod. 50513		8001066505173	50517	1

GLASS-CUTTER CORTAVIDRIO

JOBO GLASS-CUTTER CORTAVIDRIO JOBO



SILBERSCHNITT ORIGINAL GLASS-CUTTER CORTAVIDRIO ORIGINAL SILBERSCHNITT



SILBERSCHNITT GLASS-TILE CUTTER CORTAVIDRIO Y CORTAAZULEJOS SILBERSCHNITT



SILBERSCHNITT OIL GLASS CUTTER CORTAVIDRIO SILBERSCHNITT CON ACEITE



CIRCLE SILBERSCHNITT GLASS CUTTER COMPASS CORTAVIDRIO CIRCULAR SILBERSCHNITT CON PLANCHA



SUCTION CUP VENTOSAS



cod. 50513

cod. 50511

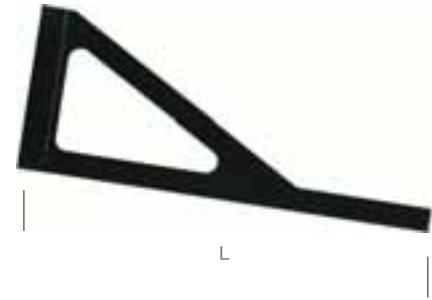
RULES - SQUARES FOR GLASS REGLAS Y ESCUADRAS PARA VIDRIEROS

PROFESSIONAL SQUARE FOR GLASS ESCUADRA PROFESIONAL

cod.	L			
50518	80 cm		8001066505180	1
50519	135 cm		8001066505197	1

Professional flat square with arm for glass, in synthetic material. High accuracy, very strong.

Escuadra profesional llana con brazos, para vidrieros, en material sintético monobloque, muy resistente, de alta precisión, no deformable.



PLASTIC RULE FOR GLASS REGLA ESPECIAL PARA VIDRIEROS

cod.	L			
50530	100 cm	50 x 5 mm	cm	8001066505302

In flexible plastic, no scratch, with handle.

Antirañazo de plástico flexible, con empuñadura.

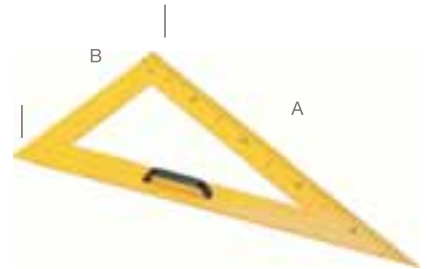


PLASTIC PROTRACTOR FOR GLASS TRANSPORTADOR DE ANGULOS PARA VIDRIEROS

cod.	A x B			
50535	50 x 25 cm	50 x 5 mm	cm	8001066505357

In flexible plastic, no scratch, with handle.

Antirañazo, de plástico flexible, con empuñadura.

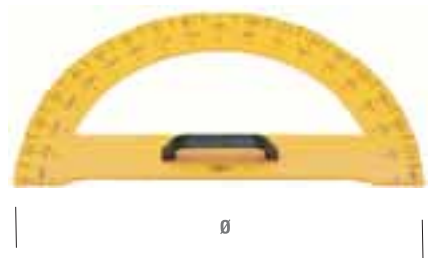


PLASTIC PROTRACTOR FOR GLASS TRANSPORTADOR DE ANGULOS PARA VIDRIEROS

cod.	Ø			
50540	33 cm	50 x 5 mm	1°	8001066505401

Marking on glass and any other surface.
Black mine, 144 pcs in a box.

*Para escribir encima de todas superficies, hasta el vidrio.
Mina negra. Caja de 144 pzs.*



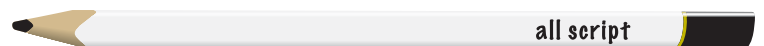
METRICA ALL SCRIPT

cod.	L			
51024	24 cm	●	8001066510245	1
51026	24 cm	○	8001066510269	1

Special mine. To mark on glass and ceramic.
144 pcs in a box.
Triangular section.

*Mina especial en grafito. Caja de 144 pzs.
Para escribir sobre cristal y cerámica.
Cuerpo de madera a sección triangular 24 cm de largo.*

cod. 51026



cod. 51024



SCISSORS TIJERAS

cod.	A			cod.		
69592	5 ¹ / ₂ "	8001066695928	10	09592	8001066095926	10
69593	6"	8001066695935	10	09593	8001066095933	10
69594	6 ¹ / ₂ "	8001066695942	10	09594	8001066095940	10

Nickeled steel. With screw.

Con tornillo. Acero de temple.

NICKELED WORK SCISSORS TIJERAS NIQUELADA



A

cod.	A			cod.		
69595	9"	8001066695959	5	09595	8001066095957	5

Nickeled blades with screw. Steel. Painted handle.

Cuchillas niqueladas, con tornillo. Acero de temple. Mango barnizado.

TAILOR SCISSORS TIJERAS PARA SASTRE



A

cod.	A			cod.		
69596	9"	8001066695966	5	09596	8001066095964	5

Steel blades with screw. Nylon handle.

Cuchillas en acero templado, con tornillo. Mango en nylon.

FITTED CARPET SCISSORS TIJERAS PARA MOQUETA



A

cod.	A			cod.		
69597	9"	8001066695973	10	09597	8001066095971	10

Steel blades with screw. Nylon handle.

Cuchillas en acero, con tornillo. Mango en nylon.

BUREAU SCISSORS PARA DESPACHO



A

SCISSORS TIJERAS

cod.		A			cod.			
69601	8"	8001066696017		10	09601	8001066096015		10

Nickled steel blades with screw. Nylon handle.

Cuchillas en acero niquelado, con tornillo. Mango en nylon.

SAMPLE-CUTTER SCISSORS TIJERAS DE SASTRE



A

cod.		A			cod.			
72600	215 mm	8001066726004		10	02600	8001066026005		10

Coated blades.

Cuchillas cubiertas. Para casa y despacho.

WORK SCISSORS TIJERAS DE TRABAJO



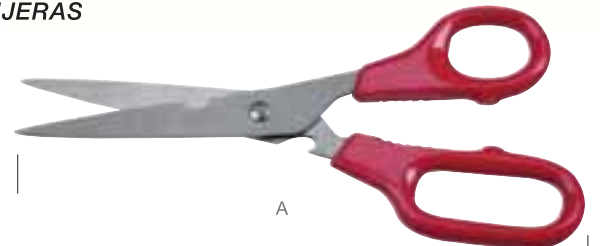
A

cod.		A		
68768	8"	8001066687688		10

Satinized blades. Abs handle.
Supplied in transparent etui.

*Cuchillas satinadas, mango en ABS.
En estuche de colgar.*

SCISSORS TIJERAS



A

cod.		A		
68765	190 mm	8001066687657		10

Multipurpose model. Satinized blades.
Supplied in transparent etui.

*Multiuso para cocina con cuchillas satinadas.
En estuche transparente. Mango en ABS.*

UNIVERSAL SCISSORS TIJERAS UNIVERSALES



A

cod.		A		
68753	145 mm	8001066687534		10
68754	145 mm	8001066687541		10

Stainless steel blades with screw.
Supplied in transparent etui.
Codes 68753 straight blade
Codes 68754 bent blade

*Cuchillas en acero inox templado con tornillo.
Estuche transparente para colgar.
68753: cuchilla recta.
68754: cuchilla curvada.*

ELECTRICIAN SCISSORS TIJERAS PARA ELECTRICISTA



A

FOLDABLE LINEN CUENTA-HILOS

cod.	A x B			
49562	10 x 10 mm	12 x	8001066495627	2
49563	15 x 15 mm	10 x	8001066495634	2
49564	20 x 20 mm	8 x	8001066495641	2
49565	30 x 30 mm	5 x	8001066495658	2

Brass plated metal.

En metal letonado.

cod.	A x B			
49581	20 x 20 mm	8 x	8001066495818	2
49582	30 x 30 mm	8 x	8001066495825	2

Black metal

En metal negro.

cod.	A x B			
49550	20 x 20 mm	8 x	8001066495504	2

Black plastic.

Cuenta hilos en ABS. negro. Ampliacion 8 x.

METAL FOLDING LINEN CUENTA-HILOS LATONADO



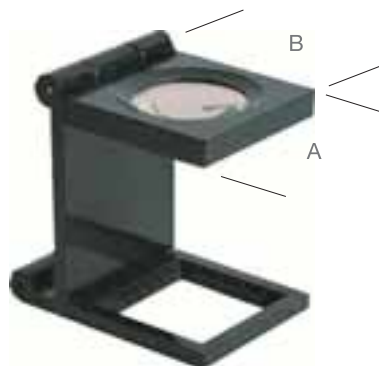
= Magnifying
= Ampliacion

METAL FOLDING LINEN CUENTA-HILOS METAL



= Magnifying
= Ampliacion

PLASTIC FOLDING LINEN CUENTA-HILOS ABS



= Magnifying
= Ampliacion

LENS LUPAS

cod.	Ø			
49495	Ø 50 mm	3,5 x	8001066494958	1
49496	Ø 75 mm	3 x	8001066494965	1

With inside lamp.

Con luz incorporada.

cod.	Ø				cod.		
49497	Ø 75 mm	3 x	8001066494972	1	09497	8001066094974	10

Cristal lens.

Lente en cristal optico.

cod.	Ø				cod.		
49498	Ø 75 mm	2,5 x - 5 x	8001066494989	1	09498	8001066094981	10

Double magnifying (bifocal) 2,5 x - 5 x. Round handle. Acrylic lens.

Lente en acrilico doble ampliación, mango redondo.

cod.	Ø			
49510	Ø 50 mm	3,5 x	8001066495108	1

Cristal lens.
Similar leather.

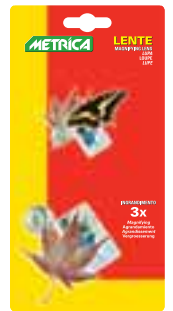
*Cristal optico.
Funda rigida de bolsillo, gomada.*

MAGNIFYING LENS with lamp LUPA con luz



= Magnifying
= Ampliacion

MAGNIFYING LENS - flat handle LUPA



= Magnifying
= Ampliacion

BIFOCAL LENS LUPA



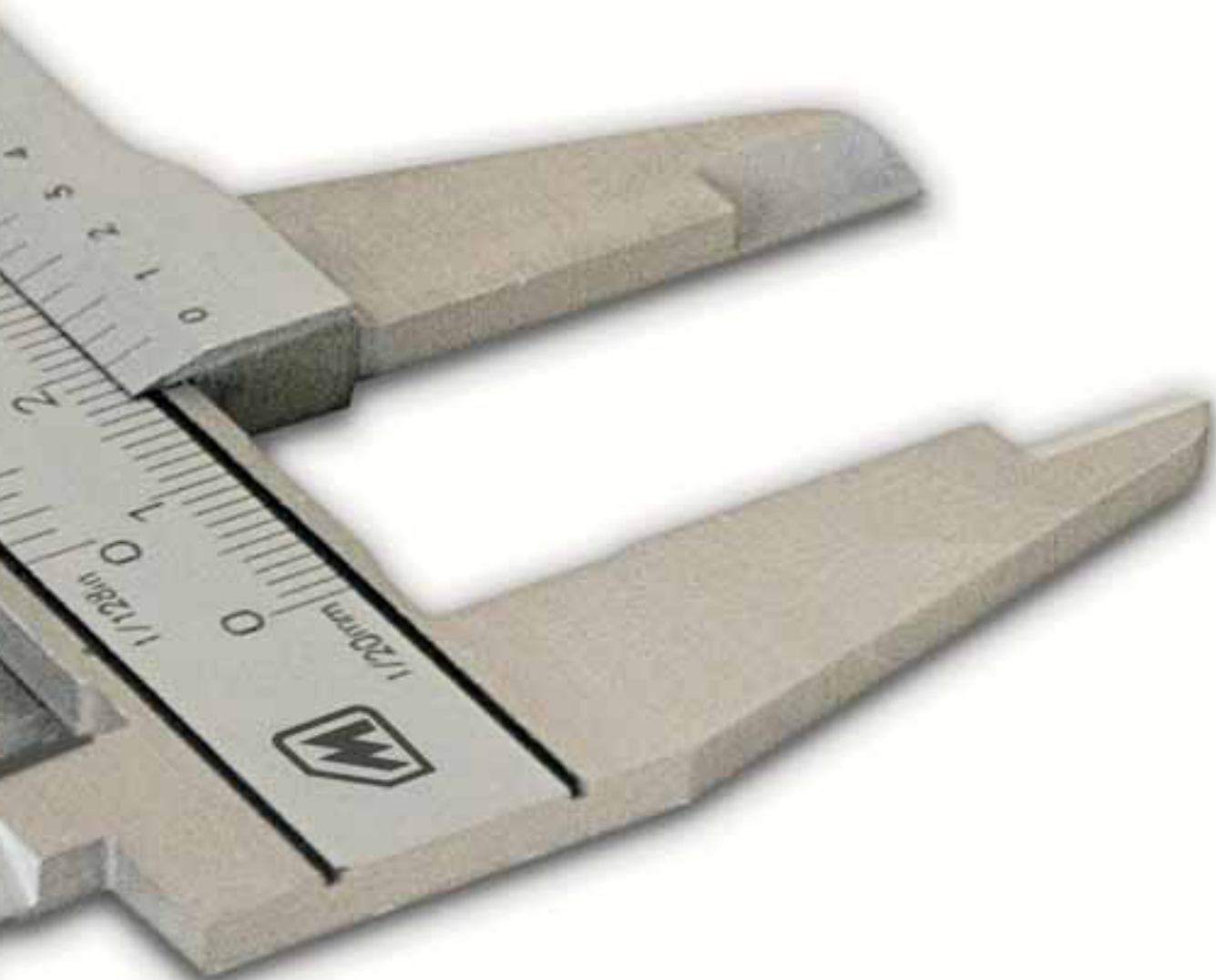
= Magnifying
= Ampliacion

POCKET LENS LUPA DE BOLSILLO



= Magnifying
= Ampliacion





cod.	A mm	B mm	mm	inch			cod.		
10002	0-155	40	0,01	0,0005"	8001066100026	1	00002	8001066000029	1
10008	0-200	40	0,01	0,0005"	8001066100088	1	-	-	-
10009	0-300	50	0,01	0,0005"	8001066100095	1	-	-	-

Hardened stainless steel, reading 0,01 mm, accuracy $\pm 0,02$ mm, repeatability 0,01 mm, 4 ways, **big figures display**.

3 buttons:

- on/off (manual)
- reset
- mm/inch conversion.

Printing outlet. Abs case.

*Inox templado, lectura 0,01 mm, precisión 0,02 mm, repetibilidad 0,01 mm, cuatro funciones de medida, **display con grandes numeros**, tres botones: apagar/encender/manual puesta a cero conversión en pulgadas. Salida impresora. Caja en ABS.*

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10001	0-155	40	0,01	0,0005"	8001066100019	1

Water, oil resistant (IP65). Stainless steel, reading 0,01 mm, accuracy $\pm 0,02$ mm, repeatability 0,01 mm, 4 ways.

1 button:

- On (manual).
- Reset
- mm/inch conversion.
- Off (automatic)

ABS case.

Proteje da l'agua, aceite, polvo. Impermeabilidad: IP 65. Inox templado, lectura 0,01 mm, precisión 0,02 mm, repetibilidad 0,01 mm, cuatro funciones de medida.

1 boton:

- apagar manual
- puesta a cero
- conversión en pulgadas
- encender automatico

Caja en ABS.

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10023	0-150	40	0,01	-	8001066100231	1
10024	0-200	50	0,02	-	8001066100248	1

Hardened stainless steel, 4 ways, hidden rack, locking screw, abs case.

Code 10023: 1 rev=1 mm

Code 10024: 1 rev=2 mm

*Inox templado, **cuatro funciones, cremallera protegida**, cuadrante con puesta a cero, tornillo de bloqueo. Estuche en ABS.*

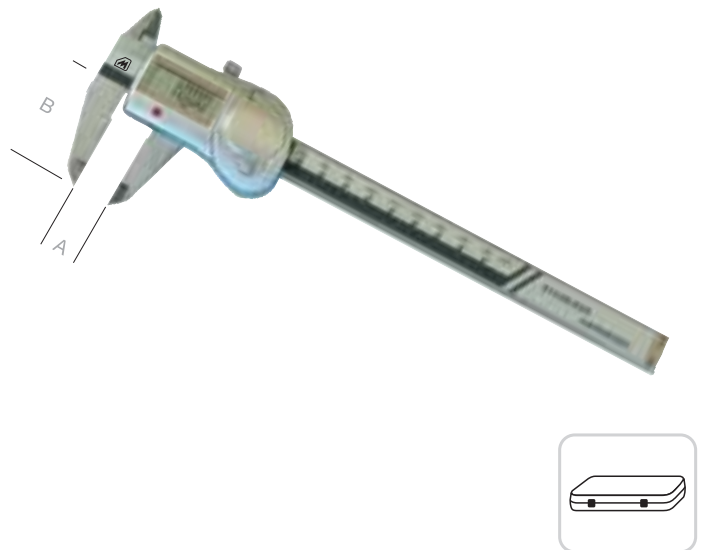
cod. 10023: 1 vuelta = 1 mm

cod. 10024: 1 vuelta = 2 mm

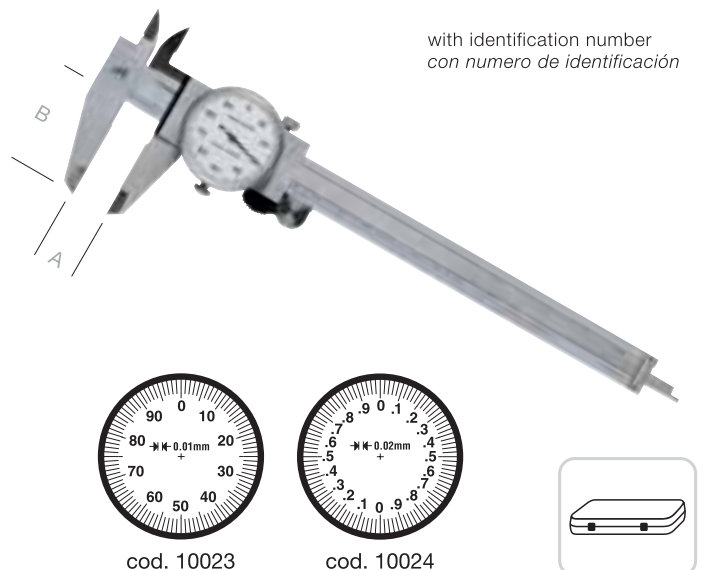
ELECTRONIC DIGITAL CALIPER 3 BUTTONS CALIBRE DIGITAL 3 BOTONES



WATERPROOF VERNIER CALIPER CALIBRE ESTANCO



DIAL CALIPER CALIBRE DE CUADRANTE



with identification number
con numero de identificación

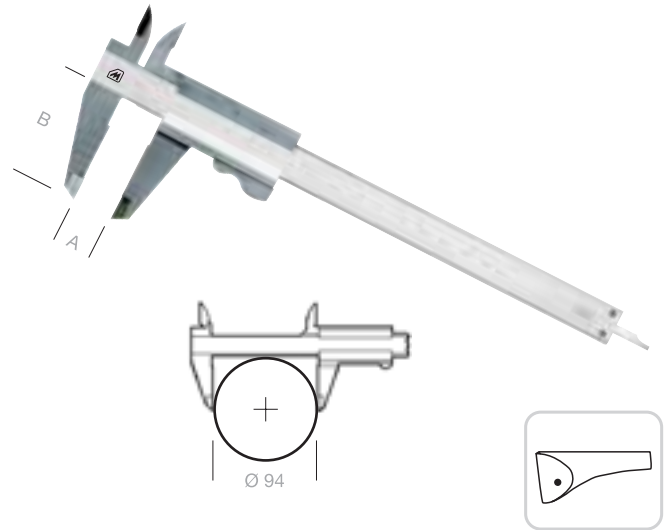
cod. 10023

cod. 10024

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10051	0-160	47	0,05	1/128"	8001066100514	10

Monobloc caliper, 4 ways, hardened stainless steel, chromium plated scale, measuring jaws 47 mm long, lever locking, engraved thread table on the back, similar leather case.

Calibro monobloque, acero inox templado, cuatro funciones de medida, escala cromada mate, pinzas de 47 mm, freno de pulsante. Estuche en simil piel.

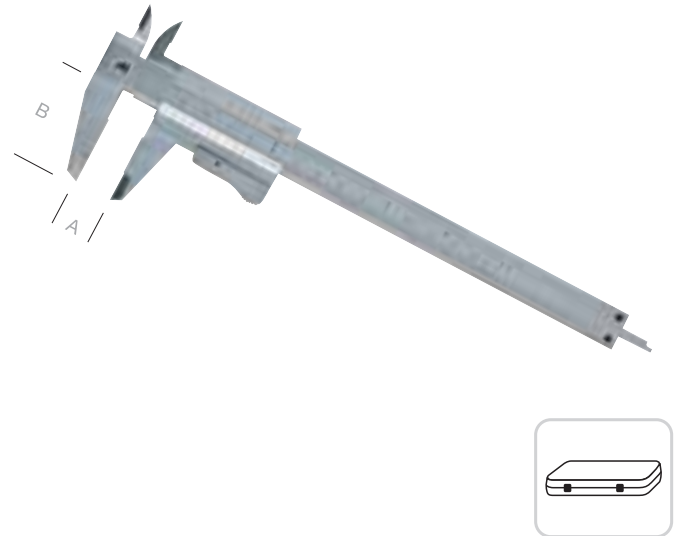


cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10037	0-155	40	0,05	1/128"	8001066100378	10

Hardened stainless steel, chromium plated scale, 4 ways, autolocking, abs case.

Inox templado, monobloque, escala cromada mate, 4 funciones de medida, pulsador de bloqueo. Estuche en ABS.

**MONOBLOC VERNIER CALIPER
CALIBRE MONOBLOQUE DE PRECISION**

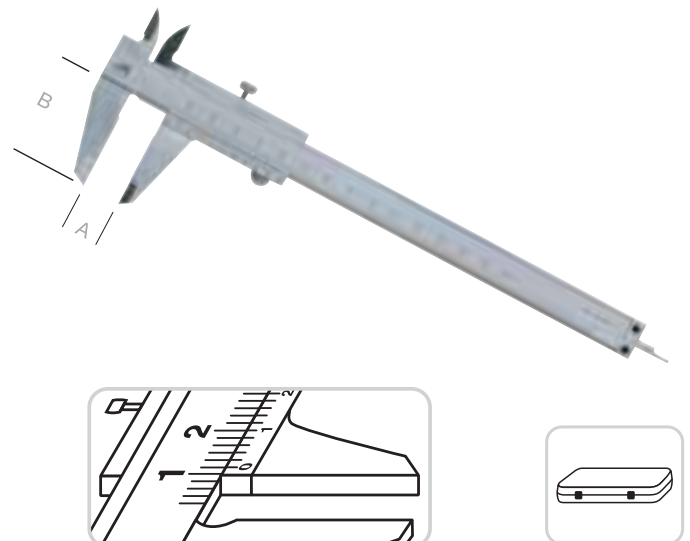


cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10013	0-150	40	0,02	-	8001066100132	10

Hardened stainless steel, **chromium plated scale**, no parallax, 4 ways, locking screw, abs case.

Inox templado, escala cromada mate, cuatro funciones de medida, nonio y graduación en el mismo plano, tornillo de bloqueo. Estuche en ABS.

**NO PARALLAX VERNIER CALIPER
CALIBRE SIN PARALLAXE**

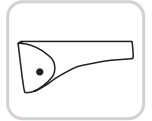
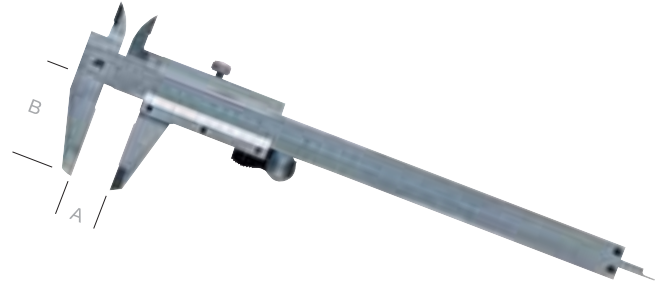


cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10055	0-155	40	0,02	-	8001066100552	10

4 ways, hardened stainless steel, chromium plated scale, locking screw, with roller, in similar leather case.

Inox templado, cuatro funciones de medida, escala cromada mate, tornillo de arrastre y tornillo de fijación. Estuche en simil piel.

PRECISION Vernier Caliper CALIBRE DE PRECISION



cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10058	0-200	45	0,02	-	8001066100583	10
10059	0-200	45	0,02	-	8001066100590	10

Monobloc caliper, hardened stainless steel, chromium plated scale, 4 ways, measuring jaws 45 mm long, locking screw, in abs case. (Item 10059 with flexible stainless rule 200mm code 24012)

Calibro monobloque, inox templado, escala cromada mate, cuatro funciones de medida, pinzas de 45 mm, freno de pulsante. En caja ABS. (cod. 10059 suministrado con regla inox de 200mm código 24012).

MONOBLOC Precision Vernier Caliper CALIBRE MONOBLOQUE DE PRECISION

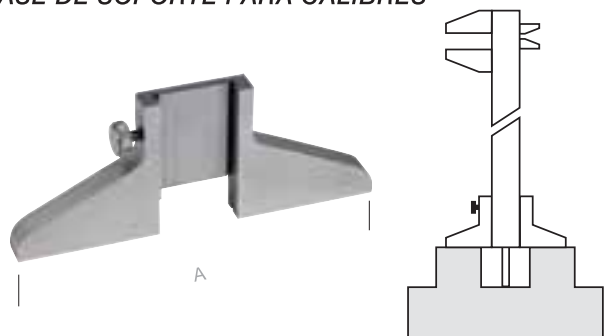


cod.	A mm		
10105	76	8001066101054	1

Accessory for vernier calipers for depth measurements.

Accesorio para calibres, para medidas de profundidad.

DEPTH BASE ATTACHMENT BASE DE SOPORTE PARA CALIBRES

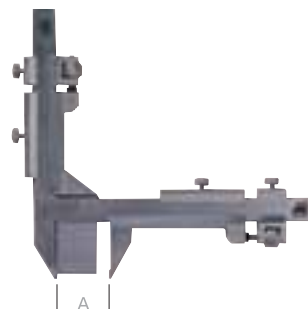


cod.	A mm	mm	inch		
10181	mod. 1 ÷ 18	0,02	-	8001066101818	1
10182	mod. 5 ÷ 36	0,02	-	8001066101825	1

Hardened stainless steel, two verniers with fine adjustment. Wooden case.

Acero inox templado, dos nonios con tornillo micrométrico. Caja de madera.

GEAR Vernier Caliper CALIBRE PARA ENGRANAJES



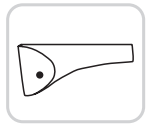
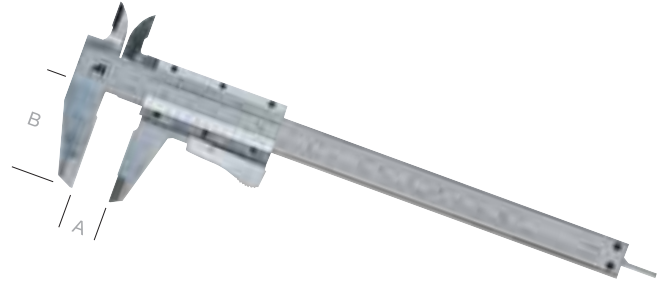
VERNIER CALIPERS CALIBRES

cod.	A mm	B mm	mm	inch			cod.		
10038	0-150	40	0,01	0,0005"	8001066100385	10	00038	8001066000388	5
10031	0-200	50	0,01	0,0005"	8001066100316	10	-	-	-

SCHOOL TYPE VERNIER CALIPER CALIBRE TIPO ESCUELA

Hardened stainless steel, chromium plated scale, **autolocking**, similar leather bag.

Inox templado, escala cromada mate, freno de pulsante. Estuche en simil piel.

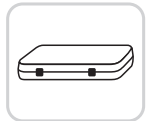
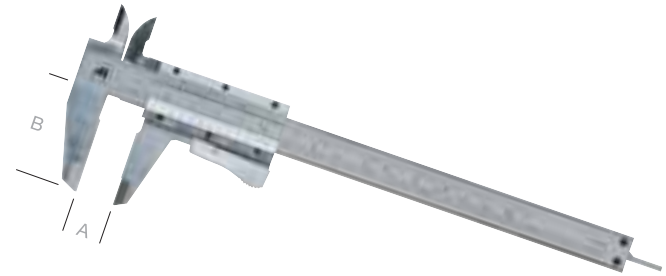


cod.	A mm	B mm	mm	inch			cod.		
10039	0-155	40	0,05	1/128"	8001066100392	10	00039	8001066000395	5

WORKSHOP VERNIER CALIPER CALIBRE DE TALLER

Hardened stainless steel, chromium plated scale, **4 ways, autolocking**, abs case.

Inox templado, escala cromada mate, 4 funciões de medida, freno de pulsante. Caja en ABS.



cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10064	0-155	40	0,05	1/128"	8001066100644	10

WORKSHOP VERNIER CALIPER CALIBRE DE TALLER

Hardened stainless steel, chromium plated scale, 4 ways, **locking screw**, abs case.

Inox templado, escala cromada mate, freno de pulsante. Caja en ABS.



VERNIER CALIPERS CALIBRES

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10135	0-200	100	0,02	-	8001066101351	1
10137	0-300	125	0,02	-	8001066101375	1

Hardened stainless , double chromium plated scale (front-back), double use tip. Thin body (8x3 mm). Wooden case.

Inoxidable templado, escala doble cromada mate (delante y de atras), doble extremidad tipo escuadra. Asta sección 8x3. Caja de madera.

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10151	0-200	100	0,02	-	8001066101511	1
10153	0-300	100	0,02	-	8001066101535	1

Stainless hardened, chromium plated scale, locking screw, thin tip, wooden case

Inox templado, escala cromada mate, freno de pulsante, profun. delgada. Caja de madera.

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
12145	0-200	100	0,01	0,0005"	8001066121458	1

Stainless hardened, reading 0,01mm, accuracy $\pm 0,02$ mm, reset in any position (\pm), output for printing, conversion mm/inch, abs case.

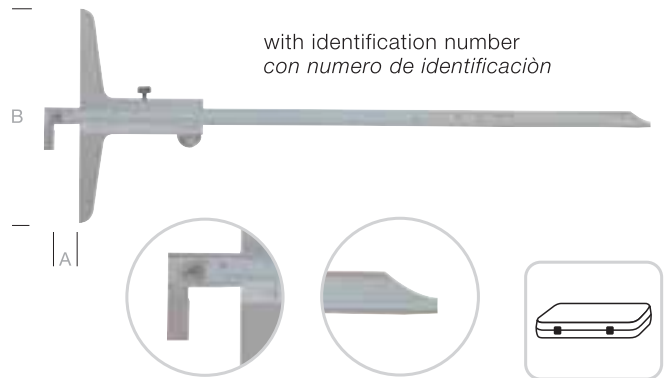
Inox templado, lectura 0,01 mm, precisión 0,02 mm, repetibilidad 0,01 mm, puesta a cero, apagamento automatico, salida impresora, conversión mm/pulgadas. Caja en ABS.

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
10480	0-20	40	0,01	-	8001066104802	1

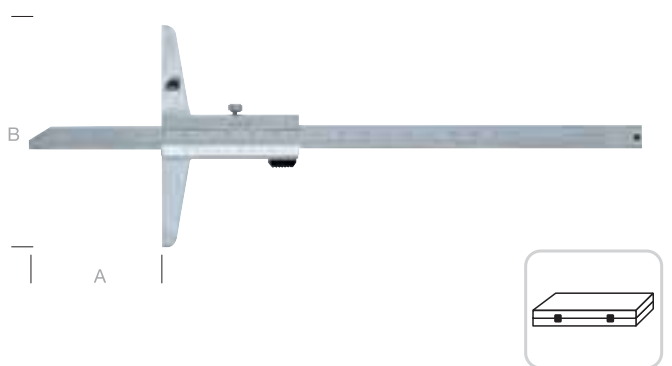
Welding gauge, stainless steel, chromium plated scale, angles 60°, 70°, 80°, 90°, reading 0,1 mm. Similar leather case.

Calibre para espesores de soldaduras, acero inox, escala cromada mate, angulos de 60°, 70°, 80°, 90°, lectura 0,1 mm. Estuche en simil piel.

DEPTH VERNIER CALIPER CALIBRE DE PROFUNDIDAD DOUBLE USO



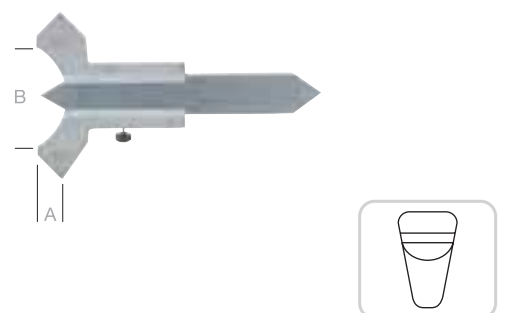
DEPTH VERNIER CALIPER CALIBRE DE PROFUNDIDAD



ELECTRONIC DIGITAL DEPTH CALIPER CALIBRE DIGITAL DE PROFUNDIDAD



WELDING SEAMS GAUGE CALIBRE DE SOLDADURA



SMALL VERNIER CALIPERS CALIBRES DE BOLSILLO

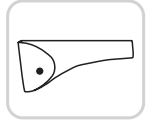
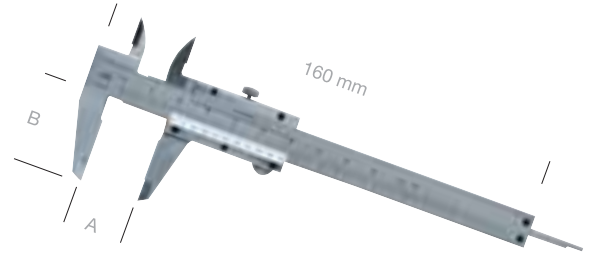
cod.	A mm	B mm	mm	inch			cod.		
10011	0-100	30	0,05	-		10	00011	8001066000111	5

Hardened stainless steel, chromium plated scale, locking screw, similar leather bag.

Inox templado, escala cromada mate, tornillo de bloqueo.

Estuche en simil piel.

SMALL VERNIER CALIPER CALIBRE DE BOLSILLO



cod.	A mm	B mm	mm	inch			cod.		
10801	0-100	24	1	-		10	00801	8001066008018	10

In brass, scale: mm/english.

En latòn, escala particular para botones (inglés).

BUTTONS SLIDE CALIPER CALIBRE PARA BOTONES



cod.	A mm	B mm	mm	inch			cod.		
-	0-120	35	0,10	1/16"	-	-	10700	8001066107001	10
-	0-150	35	0,10	1/16"	-	-	10701	8001066107018	10

Steel, locking screw, with roller.

En acero, tornillo de bloqueo, rueda de arrastre.

SMALL VERNIER CALIPER CALIBRE DE BOLSILLO

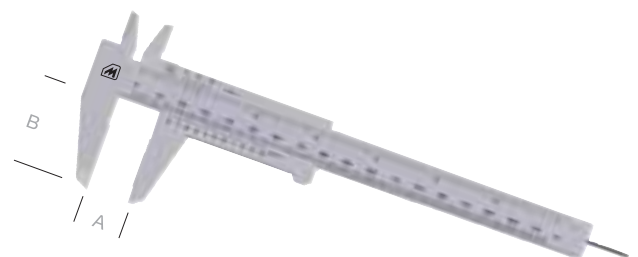


cod.	A mm	B mm	mm	inch			cod.		
10722	0-150	40	0,10	1/128"		10	00722	8001066007226	10

No parallax reading, abs case.

Sin parallaxe, escala y graduación alineados. En funda plástico.

ABS VERNIER CALIPER CALIBRE EN ABS



cod.	A		mm		inch	Barcode	Icon
	mm	mm	mm	inch			
48071	500	0,05	-	-	8001066480715	1	
48072	1000	0,05	-	-	8001066480722	1	
48073	1500	0,05	-	-	8001066480739	1	
48074	2000	0,05	-	-	8001066480746	1	

Stainless steel, engraved graduation, fine adjustment, changeable hardened steel tips.

Acero inox, escala graduada, tornillo micrometrico, puntas en acero templado.

PRECISION TRAMMELS COMPÀS DE BARRA



cod.	A		B	cm		Barcode	Icon
	cm	cm		cm	cm		
10903	60	35	1	1	8001066109036	1	
10904	80	45	1	1	8001066109043	1	
10905	100	55	1	1	8001066109050	1	
10906	120	65	1	1	8001066109067	1	

Vernier caliper for trees.
Aluminium body, double graduation.

Calibres para troncos, en aluminio, doble graduación.

VERNIER CALIPER FOR TREES CALIBRES PARA TRONCOS

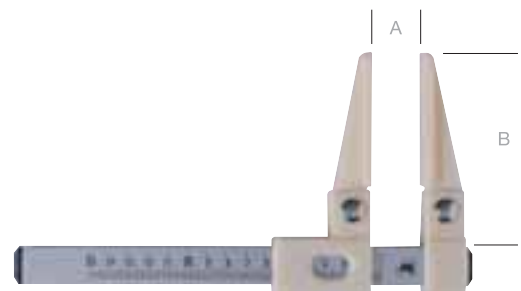


cod.	A		B		mm	inch	Barcode	Icon
	mm	mm	mm	mm				
10460	0-150	100	1	-	8001066104604	1		

In aluminium, engraved scale, flat fiberglass jaws.

En aluminio, graduación grabada, pinzas en abs planos.

MEDICAL VERNIER CALIPER CALIBRE MEDICO



cod.	A		B	cm		Barcode	Icon
	cm	cm		cm	cm		
10455	90	16	0,5	0,5	8001066104550	1	

In aluminium, engraved scale, flat fiberglass jaws.

En aluminio, graduación grabada, pinzas en abs planos.

MEDICAL VERNIER CALIPER CALIBRE MEDICO

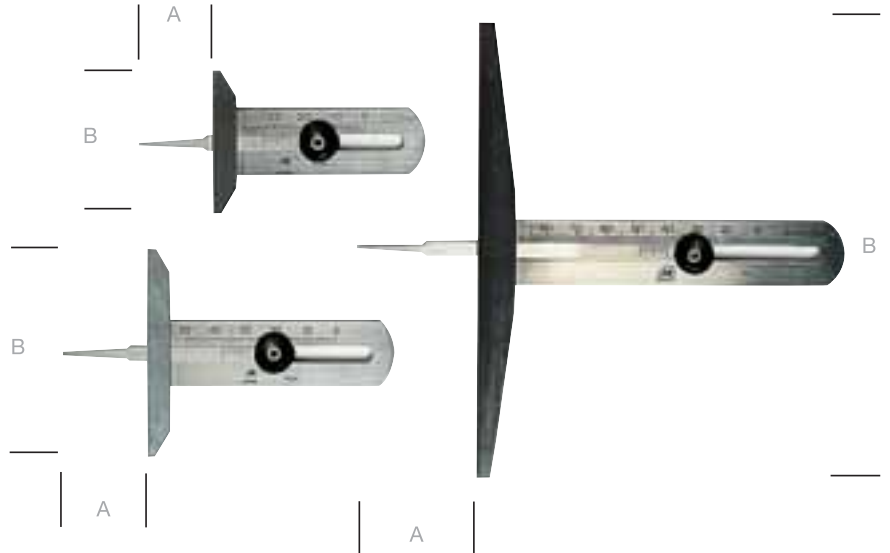
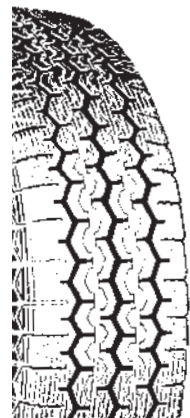


TYRE DEPTH GAUGES CALIBRE PARA PNEUMATICOS

cod.	A	B	mm		inch	Barcode	QTY
	mm	mm	mm	inch			
10820	0-30	47	0,1	-		8001066108206	1
10821	0-50	70	0,1	-		8001066108213	1
10822	0-90	150	0,1	-		8001066108220	1

Stainless steel, similar leather bag.

Acero inox. Estuche en simil piél.



cod.	A	B	mm		inch	Barcode	QTY
	mm	mm	mm	inch			
43140	0-20	45	0,1	-		8001066431403	1

Reading 0,1 mm, similar leather bag.

Lectura 0,1 mm, cuerpo aguja, movimiento friccionado, cuadrante a sectores colorados para identificar el estado de usura del pneumatico. Estuche en simil piél.



DIAL THICKNESS GAUGE FOR TYRES MEDIDOR DE CUADRANTE PARA PNEUMATICOS



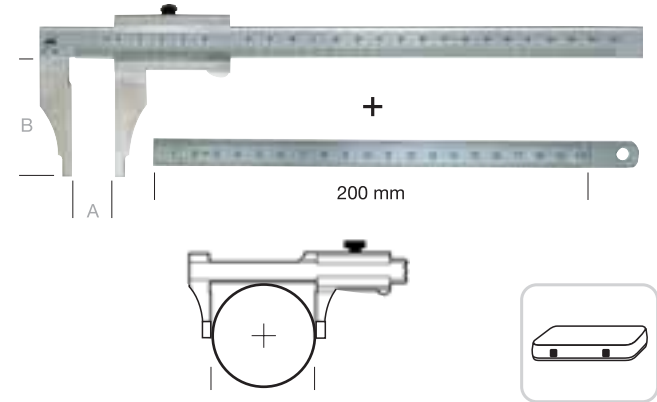
VERNIER CALIPERS CALIBRES

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
11035	0-200	55	0,02	-	8001066110353	1

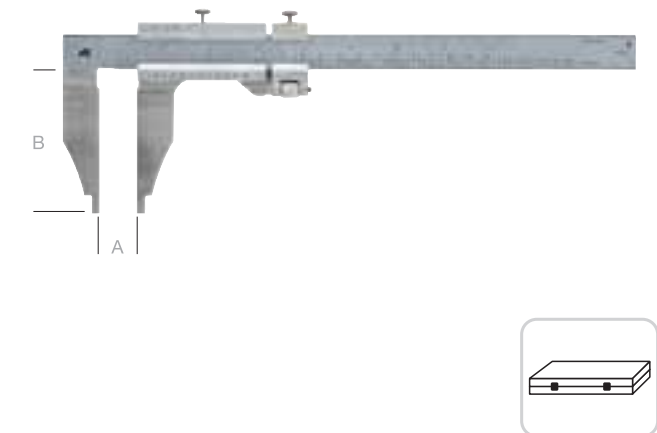
Hardened stainless steel, **chromium plated scale**, long jaws (55 mm), screw locking, abs case. Supplied with flexible rule 200 mm.

Acero inox templado, **escala cromada mate**, pinzas de 55mm, tornillo de bloqueo, Caja ABS, con regla flexible 200 mm.

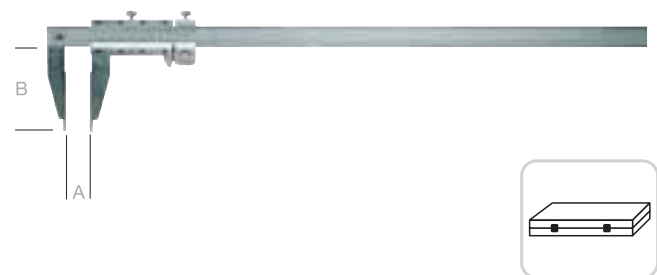
WORKSHOP VERNIER CALIPER CALIBRE PARA TORNOS



PRECISION WORKSHOP VERNIER CALIPER CALIBRE DE PRECISIÓN



WORKSHOP VERNIER CALIPER CALIBRE PARA TALLER



LONG JAWS WORKSHOP VERNIER CALIPER CALIBRE CON PINZAS LARGAS



cod.	A mm	B mm	mm	inch		
11020	0-200	80	0,02	1/64"	8001066110209	1
11021	0-250	80	0,02	1/64"	8001066110216	1
11022	0-300	100	0,02	1/64"	8001066110223	1
12040	0-500	115	0,02	1/128"	8001066120406	1
12041	0-600	115	0,02	1/128"	8001066120413	1
12043	0-800	150	0,02	1/128"	8001066120437	1
12044	0-1000	150	0,02	1/128"	8001066120444	1
12045	0-1200	150	0,02	1/128"	8001066120451	1
12046	0-1500	150	0,02	1/128"	8001066120468	1
12047	0-2000	300	0,02	1/128"	8001066120475	1
12048	0-2500	300	0,02	1/128"	8001066120482	1
12049	0-3000	300	0,02	1/128"	8001066120499	1

Hardened stainless steel, fine adjustment, **screw locking**. Wooden case.

Acero inox templado, **tornillo micrometrico**, **tornillo de bloqueo**. Caja de madera.

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
12050	0-500	80	0,02	-	8001066120505	1
12051	0-600	80	0,02	-	8001066120512	1
12053	0-1000	125	0,02	-	8001066120536	1

Hardened stainless steel, **chromium plated scale**, fine adjustment; screw locking. Wooden case.

Inox templado, **escala cromada mate**, **tornillo micrometrico**, **tornillo de bloqueo**. Caja de madera.

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
12120	0-300	150	0,02	1/128"	8001066121205	1
12121	0-500	200	0,02	1/128"	8001066121212	1
12122	0-600	250	0,02	1/128"	8001066121229	1
12123	0-800	300	0,02	1/128"	8001066121236	1

Hardened stainless steel, **chromium plated scale**, fine adjustment, long jaws suitable for large diameters. Wooden case.

Acero inox templado, **escala cromada mate**, **tornillo micrometrico**, **pinzas muy largas ideal para medir grandes diametros**. Caja de madera.

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
12110	0-300	60	0,01	0,0005"	8001066121106	1
12111	0-500	100	0,01	0,0005"	8001066121113	1
12113	0-1000	120	0,01	0,0005"	8001066121137	1

Hardened stainless steel, fine adjustment, reading 0,01 mm, reset in any position (\pm), printing outlet, conversion mm/inch. Wooden case.

Acero inox templado, tornillo micrometrico, lectura 0,01 mm, puesta a cero, salida impresora, conversi3n mm/pulgadas. Caja de madera.

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
12072	0-300	60	0,02	-	8001066120727	1

Hardened stainless steel, chromium plated scale, outside counter tips, fine adjustment, screw locking. Wooden case.

Inox templado, escala cromada mate, prof. para exteriores, tornillo micrometrico, tornillo de bloqueo. Caja de madera.

cod.	A mm	B mm	mm	inch		
12091	0-250	80	0,02	1/128"	8001066120918	1
12092	0-300	80	0,02	1/128"	8001066120925	1

Hardened stainless steel, chromium plated scale, inside counter tips, fine adjustment, locking screw. Wooden case.

Acero inox templado, escala cromada mate, prof. para interiores, tornillo micrometrico, tornillo de bloqueo. Caja de madera.

ELECTRONIC VERNIER CALIPER CALIBRE ELECTRONICO DIGITAL



PRECISION VERNIER CALIPER - OUTSIDE TIPS CALIBRE DE PRECISI3N



PRECISION VERNIER CALIPER - INSIDE TIPS CALIBRE DE PRECISI3N



MEASURING WAYS POSIBILIDADES DE MEDIDA

A B C: traditional vernier caliper

A B C D E : 4 ways

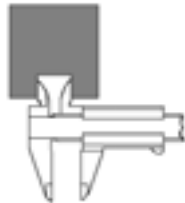
A B C: *Calibre tradicional*

A B C D E : *Calibre cuatro funci3nes de medida*



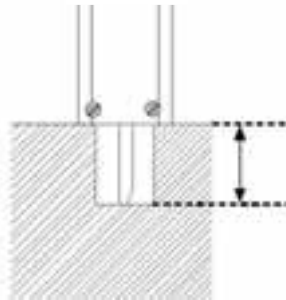
A

outside measurement
medidas exteriores



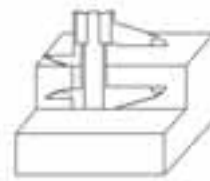
B

inside measurement
medidas interiores



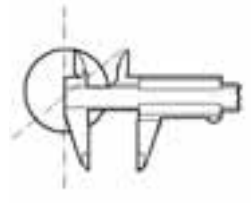
C

depth measurement
medidas de profundidad



D

step measurement
medidas de escalones



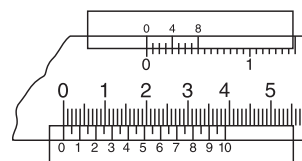
E

center marking
trazado de centros

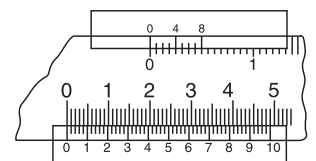
DIN 862

Length Largo	Tolerance Tolerancia	Length Largo	Tolerance Tolerancia
0÷200 mm	$\pm 0,04$ mm	600÷ 700 mm	$\pm 0,10$ mm
200÷300 mm	$\pm 0,05$ mm	700÷ 800 mm	$\pm 0,11$ mm
300÷400 mm	$\pm 0,07$ mm	800÷ 900 mm	$\pm 0,12$ mm
400÷500 mm	$\pm 0,08$ mm	900÷1000 mm	$\pm 0,13$ mm
500÷600 mm	$\pm 0,09$ mm	1000÷1100 mm	$\pm 0,14$ mm

VERNIER / NONIO



1/20 mm (0,05 mm + 1/128")



1/50 mm (0,02 mm + 1/128")

cod.	A		mm	inch		
	mm	mm				
44061	0-25	0,01	-	8001066440610	1	
44062	25-50	0,01	-	8001066440627	1	
44063	50-75	0,01	-	8001066440634	1	
44064	75-100	0,01	-	8001066440641	1	
44065	100-125	0,01	-	8001066440658	1	
44066	125-150	0,01	-	8001066440665	1	

Reading 0,01 mm, chrome plated frame, carbide steel tips \varnothing 6,5 mm, thimble \varnothing 18 mm, spindle lock, abs case.

Accuracy DIN 863.

Lectura 0,01 mm, arco cromado, contactos en widia, \varnothing 6,5 mm, tambor \varnothing 18 mm, palanca de bloqueo. Caja ABS.

Precisión normas DIN 863.



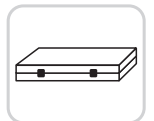
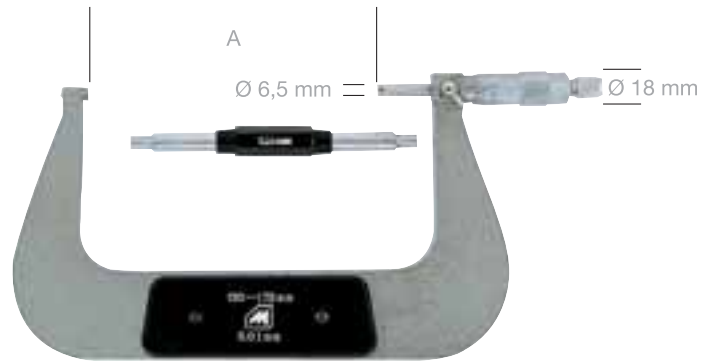
cod.	A		mm	inch		
	mm	mm				
44067	150-175	0,01	-	8001066440672	1	
44068	175-200	0,01	-	8001066440689	1	
44069	200-225	0,01	-	8001066440696	1	
44080	225-250	0,01	-	8001066440801	1	
44095	250-275	0,01	-	8001066440955	1	
44096	275-300	0,01	-	8001066440962	1	

Reading 0,01 mm, plated frame, carbide steel tips \varnothing 6,5mm, thimble \varnothing 18 mm, spindle lock, wooden case.

Accuracy DIN 863.

Lectura 0,01 mm, arco barnizado, contactos en widia, \varnothing 6,5 mm, tambor \varnothing 18 mm, palanca de bloqueo. Caja de madera.

Precisión normas DIN 863.



cod.	A		mm	inch		
	mm	mm				
44098	0-100	0,01	-	8001066440986	1	
44099	0-150	0,01	-	8001066440993	1	

Same characteristics as items 44061÷ 44066.

Wooden case

item 44098 4 pcs 0÷25 25÷50 50÷75 75÷100

item 44099 6 pcs 0÷25 25÷50 50÷75 75÷100
100÷125 125÷150

Puestos en vertical, mismas características de código 44061-44066. Caja de madera.

cod. 44098 4 pzs 0÷25 25÷50 50÷75 75÷100

cod. 44099 6 pzs 0÷25 25÷50 50÷75 75÷100
100÷125 125÷150

OUTSIDE MICROMETER SET JUEGO DE MICROMETROS PARA EXTERIORES



cod.	A					
	mm	mm	mm	inch		
44121	0-25	0,01	-		8001066441211	1
44122	25-50	0,01	-		8001066441228	1
44123	50-75	0,01	-		8001066441235	1
44124	75-100	0,01	-		8001066441242	1

Reading 0,01 mm, chrome plated frame, carbide steel tips \varnothing 6,5 mm, thimble \varnothing 18 mm, spindle lock, abs case.
Accuracy DIN 863.

Lectura 0,01 mm, arco cromado, contactos en widia, \varnothing 6,5 mm, tambor \varnothing 18 mm, palanca de bloqueo. Caja ABS. Precisión normas DIN 863.

cod.	A					
	mm	mm	mm	inch		
44351	0-25	0,01	-		8001066443512	1
44352	25-50	0,01	-		8001066443529	1
44353	50-75	0,01	-		8001066443536	1
44354	75-100	0,01	-		8001066443543	1

Friction thimble, chromed frame, carbide steel tips \varnothing 6,5 mm, thimble \varnothing 18 mm, lever locking, screw pitch 0,5 mm, reading 0,01 mm. Abs case.
Accuracy accordingly to DIN 863.

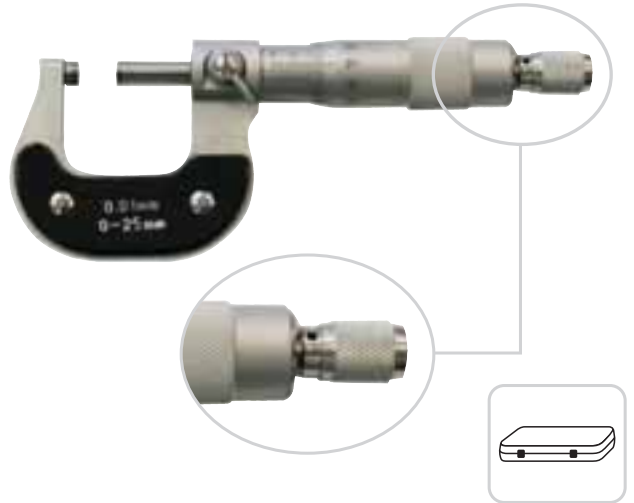
Palanca de bloqueo para medir con una mano, arco cromado, contactos en widia de 6,5 mm tambor 18 mm, bloqueo, tornillo de 0,5 mm, lectura 0,01 mm. Caja en Abs. Estuche en ABS. Precisión normas DIN 863.

cod.	A					
	mm	mm	mm	inch		
44025	0-25	0,01	-		8001066440252	1
44026	25-50	0,01	-		8001066440269	1
44027	50-75	0,01	-		8001066440276	1
44028	75-100	0,01	-		8001066440283	1

Reading 0,01 mm, hardened steel tips, supplied with 6 additional couples of changeable tips. Painted frame, friction thimble. Wooden case.

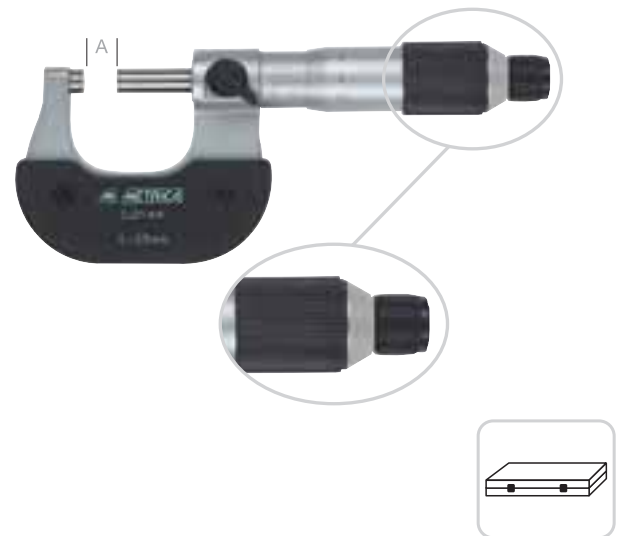
Lectura 0,01 mm, contactos en acero templado, con 6 paras de contactos intercambiables. Arco barnizado. Fricción al tambor. Caja de madera.

WORKSHOP MICROMETER MICROMETRO DE TALLER



MICROMETER MICROMETRO

with identification number
con numero de identificación



MICROMETER WITH CHANGEABLE TIPS MICROMETRO CON CONTACTOS CAMBIABLES



cod.	A					
	mm	mm	mm	inch		
44361	0-25	0,01	-	-	8001066443611	1
44362	25-50	0,01	-	-	8001066443628	1
44363	50-75	0,01	-	-	8001066443635	1
44364	75-100	0,01	-	-	8001066443642	1

Screw pitch 1 mm, carbide tips \varnothing 8 mm, thimble \varnothing 28 mm, friction thimble, chromed frame, lever locking, reading 0,01 mm. Wooden case. Accuracy accordingly to DIN 863.

Estructura de 8mm, rosca de 1 mm, palanca de bloqueo para medir con una mano, contactos en widia, arco cromado, bloqueo, lectura 0,01 mm. Caja de madera.

Precisión normas DIN 863.

cod.	A					
	mm	mm	mm	inch		
44371	0-25	0,01	0,001	-	8001066443710	1
44372	25-50	0,01	0,001	-	8001066443727	1
44373	50-75	0,01	0,001	-	8001066443734	1
44374	75-100	0,01	0,001	-	8001066443741	1

No parallax, **double reading**: 0,01 mm on thimble, 0,001 mm on the vernier, friction thimble, carbide tips \varnothing 6,5 mm, lever locking, screw pitch 0,5 mm, chromed frame. Aluminium case. Accuracy accordingly to DIN 863.

Lectura doble, sin retenedor, 0,01 prec. de tambor, 0,001 mm al nonio, tambor con fricción, cuerpo de 6,5 mm, contactos en widia, pulsador de bloqueo, tornillo 0,5 mm, arco cromado. Caja en aluminio.

Precisión normas DIN 863.

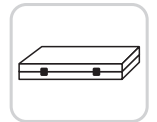
cod.	A					
	mm	mm	mm	inch		
44381	0-25	0,01	0,001	-	8001066443819	1
44382	25-50	0,01	0,001	-	8001066443826	1
44383	50-75	0,01	0,001	-	8001066443833	1
44384	75-100	0,01	0,001	-	8001066443840	1

Movable anvil, **direct reading 0,001 mm on the dial**, reading 0,01 mm on the thimble. In case. Accuracy accordingly to DIN 863.

Micrometro con contacto mobil milésimal, resolución de 1 micron, lectura 0,01 mm en el tambor. Caja. Precisión normas DIN 863.

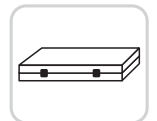
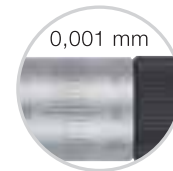
FAST FEEDING MICROMETER MICROMETROS MEDIDA RAPIDA

with identification number
con numero de identificación



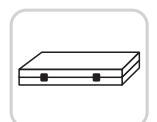
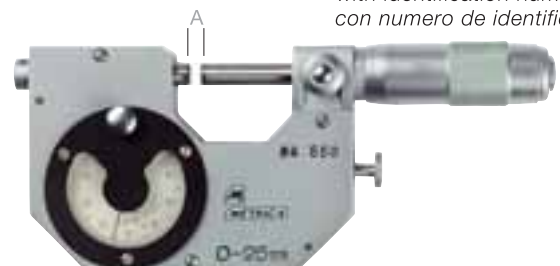
NO PARALLAX MICROMETER MICROMETRO MILÉSIMAL

with identification number
con numero de identificación



INDICATING MICROMETER MICROMETROS CON COMPARADOR

with identification number
con numero de identificación



cod.	A mm	mm		inch	Barcode	Box
		mm	inch			
44202	0-25	0,001	0,0005"	8001066442027	1	
44203	25-50	0,001	0,0005"	8001066442034	1	
44204	50-75	0,001	0,0005"	8001066442041	1	
44205	75-100	0,001	0,0005"	8001066442058	1	

Reading 0,001 mm, high accuracy, reset in any position, 5 digits, wooden case.

Lectura 0,001 mm, alta precisi3n, puesta a cero, display 5 cifras. Caja de madera.

Not on sale in Germany, UK, USA and Japan.
No en venta en Alemania, UK, USA, Japan.

cod.	A mm	mm		inch	Barcode	Box
		mm	inch			
44300	0-25	0,01	-	8001066443000	1	
44301	25-50	0,01	-	8001066443017	1	

Reading 0,01 mm, carbide tips, wooden case. Accuracy DIN 863.

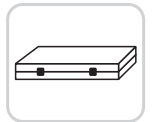
Lectura 0,01 mm, contactos en widia. Caja de madera. Precisi3n normas DIN 863.

cod.	A mm	mm		inch	Barcode	Box
		mm	inch			
44250	11-20	0,005	-	8001066442508	1	
44251	20-40	0,005	-	8001066442515	1	
44252	40-100	0,005	-	8001066442522	1	

Reading 0,005 mm, with testing rings. Aluminium case.

Lectura 0,005 mm, con anillos de control. En malet3n.

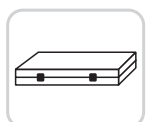
ELECTRONIC DIGITAL MICROMETER MICROMETRO ELECTRONICO DIGITAL



OUTSIDE MICROMETER WITH COUNTER MICROMETRO CON CONTADOR



POINTS MICROMETERS MICROMETRO PARA INTERIORES A TRES PUNTAS



cod.	A mm	mm	inch		
44101	5-30	0,01	-	8001066441013	1
44102	25-50	0,01	-	8001066441020	1
44103	50-75	0,01	-	8001066441037	1
44104	75-100	0,01	-	8001066441044	1

Reading 0,01 mm, with jaws, wooden case.
Accuracy DIN 863.

Lectura 0,01 mm, con profundidades. Caja de madera.
Precisiòn normas DIN 863.

INSIDE MICROMETER MICROMETRO PARA INTERIORES



INSIDE MICROMETER SET JUEGO DE MICROMETROS PARA INTERIORES

cod.	A mm	mm	inch		
44111	50- 150	0,01	-	8001066441112	1
44114	50- 600	0,01	-	8001066441143	1
44115	50- 800	0,01	-	8001066441150	1
44116	75-1075	0,01	-	8001066441167	1
44117	75-1575	0,01	-	8001066441174	1
44118	75-2075	0,01	-	8001066441181	1

Reading 0,01 mm, with extension rods, wooden case.
Accuracy DIN 863

Lectura 0,01 mm. Caja de madera.
Precisiòn normas DIN 863.



DEPTH MICROMETER MICROMETRO DE PROFUNDIDAD

cod.	A mm	B mm	mm		
44090	0-100	100	0,01	8001066440900	1
44091	0-200	100	0,01	8001066440917	1

Reading 0,01 mm, bridge length 100 mm, wooden case.
Accuracy DIN 863.

Lectura 0,01 mm, largo de puente 100 mm. Caja de madera.
Precisiòn normas DIN 863.



WIRE MICROMETER MICROMETRO PARA CABLES

cod.	A mm	mm	inch		
44010	0-10	0,01	-	8001066440108	1

Reading 1/100 mm.

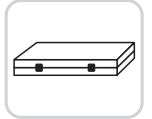
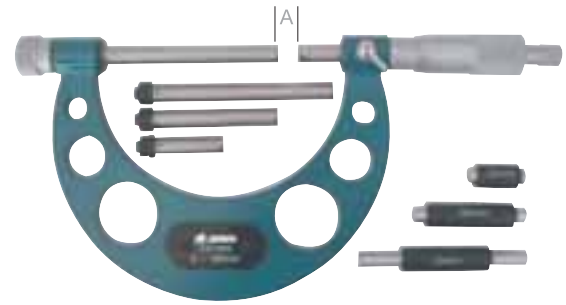
Lectura 0,01 mm.



cod.	A				Barcode	Qty
	mm	mm	mm	inch		
44040	0 - 100	0,01	-		8001066440405	1
44041	100 - 200	0,01	-		8001066440412	1

Reading 0,01 mm, carbide tips Ø 8 mm, changeable anvil, thimble Ø 18 mm, lever locking, painted frame. Wooden case.

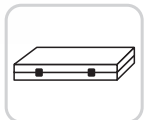
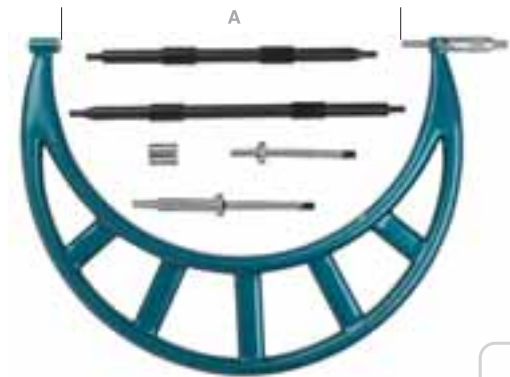
Lectura 0,01 mm, arco barnizado, contactos en vidia, Ø 8 mm, tambor Ø 18 mm, palanca de bloqueo, yunque intercambiable. Caja de madera.



cod.	A				Barcode	Qty
	mm	mm	mm	inch		
44081	200 - 300	0,01	-		8001066440818	1
44082	300 - 400	0,01	-		8001066440825	1
44083	400 - 500	0,01	-		8001066440832	1
44084	500 - 600	0,01	-		8001066440849	1
44085	600 - 700	0,01	-		8001066440856	1
44086	700 - 800	0,01	-		8001066440863	1
44087	800 - 900	0,01	-		8001066440870	1
44088	900 - 1000	0,01	-		8001066440887	1

Reading 0,01 mm, strong light tubular frame, carbide tips Ø 6,5 mm, thimble Ø 18 mm, lever locking, changeable anvil. Wooden case. Accuracy DIN 863/1.

Lectura 0,01 mm, arco tubular ligero y robusto, contactos Ø 6,5 mm, tambor Ø 18 mm, palanca de bloqueo, yunque intercambiable. Caja de madera. Precisión normas DIN 863/1.

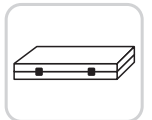


cod.	A				Barcode	Qty
	mm	mm	mm	inch		
44021	0 - 25	0,01	-		8001066440214	1

Gear micrometer, reading 0,01 mm.

Para engranajes, lectura 0,01 mm.

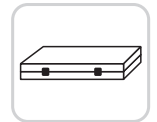
DISC MICROMETER MICROMETRO A DISCO



cod.	A mm	mm	inch		
44030	0-15	0,01	-	8001066440306	1

Reading 0,01 mm on the disc.

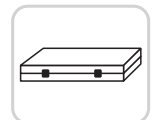
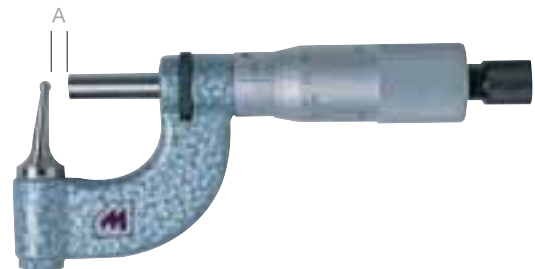
Lectura 0,01 mm indicaci3n sobre disco graduado.



cod.	A mm	mm	inch		
44120	0-25	0,01	-	8001066441204	1

Reading 0,01 mm, ring nut lock.

Lectura 0,01 mm, con bloqueo.



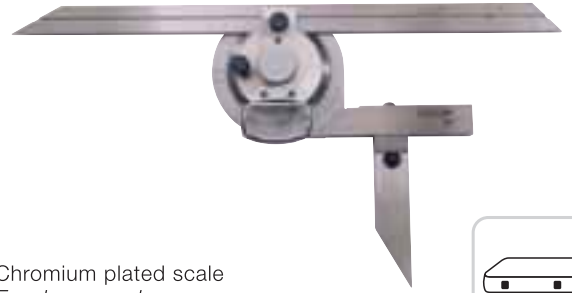
TUBE MICROMETER
MICROMETRO PARA TUBOS

cod.	L mm			
36030	200 / 300		8001066360307	1

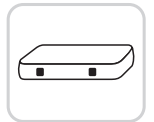
Stainless steel, direct reading 5' magnifying lens, movable square for little angles, rule 200 mm and 300 mm, abs case.

Acero inox, lectura directa 5', con lupa esquadra móvil para la medición de ángulos pequeños, regla deslizante de 200 mm y 300 mm, caja en ABS.

UNIVERSAL BEVEL PROTRACTOR GONIOMETRO UNIVERSAL



- Chromium plated scale
Escala cromada

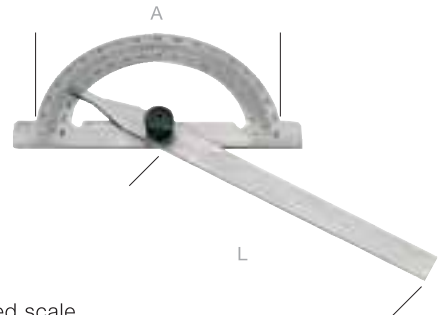


cod.	A mm	L mm			
36511	∅ 80	120		8001066365111	1
36512	∅ 120	150		8001066365128	1
36513	∅ 150	200		8001066365135	1
36514	∅ 200	250		8001066365142	1

Steel, with locking screw, range 0-180°.

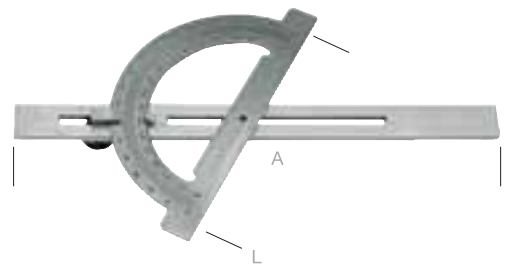
En acero, tornillo de ajuste y bloqueo, capacidad de 0 a 180°.

PROTRACTOR TRANSPORTADOR DE ANGULO



- Polished scale
Escala pulida

PROTRACTOR TRANSPORTADOR DE ANGULO



- Polished scale
Escala pulida

cod.	A mm	L mm			
36540	∅ 120	240		8001066365401	1
36541	∅ 150	300		8001066365418	1
36542	∅ 200	400		8001066365425	1
36543	∅ 250	500		8001066365432	1

Steel, with adjustable blade, range 0-170°.

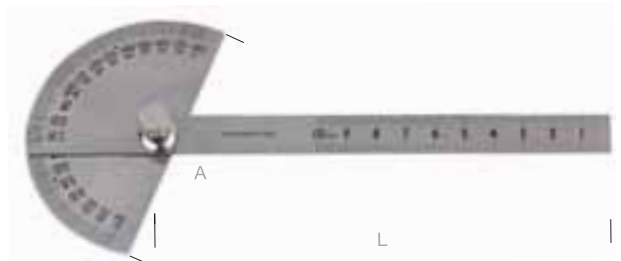
En acero inox, tornillo de ajuste y bloqueo, capacidad de 0 a 170°.

STAINLESS STEEL PROTRACTOR GONIOMETRO INOX

cod.	A mm	L mm			
36500	∅ 90	150		8001066365005	1

Stainless steel, with screw locking, cap. 0-180°, rod with scale.

En acero inox, con tornillo de ajuste y bloqueo, capacidad 0 180°, graduado.



- Polished scale
Escala pulida

cod.	C mm	D mm	mm	inch		
41010	0-5	Ø 40	0,01	-	8001066410101	1

Dial ø 40mm, reading 0,01 mm. Accuracy DIN 878.

Cuadrante giratorio, con indicador de tolerancia, precisión normas DIN 878.

cod.	C mm	D mm	mm	A	B		
41020	0-10	Ø 58	0,01	•	•	8001066410200	1
41025	0-30	Ø 58	0,01	•	•	8001066410255	1
41026	0-50	Ø 58	0,01	•		8001066410262	1

High sensitivity dial indicator, strong execution, rotating dial.

Accuracy DIN 878. Abs case.

Cod. 41020-41025 with additional ear plate.

Cuadrante giratorio, index de tolerancia. Precisión normas DIN 878. Caja en abs.

Cod. 41020-41025: Disco de soporte adicional.

cod.	C mm	D mm	mm	A	B		
41019	0-10	Ø 58	0,01	•		8001066410194	1

Rotating dial with locking button.

Accuracy DIN 878. Abs case.

Cuadrante giratorio con pulsante de bloqueo, indicadores de tolerancia.

Precisión normas DIN 878. Caja en abs.

cod.	C mm	D mm	mm	inch		
41090	0-10	Ø 58	0,01	-	8001066410903	1

Rotating dial with locking button, tolerance index, high sensitivity, strong execution **with lifting lever**. Accuracy DIN 878.

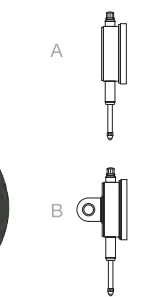
Cuadrante giratorio con botón de bloqueo, index de tolerancia, alta sensibilidad, cuerpo robusto, con palanca de levantamiento.

Precisión normas DIN 878.

PRECISION INDICATOR 0 - 3,5mm COMPARADOR DE PRECISIÓN PEQUEÑO



PRECISION DIAL GAUGE COMPARADOR DE PRECISIÓN



PRECISION DIAL GAUGE COMPARADOR DE PRECISIÓN



DIAL INDICATOR WITH LIFTING LEVER COMPARADOR CON PALANCA



cod.	C mm	D mm	mm	inch		
41028	0 - 1	Ø 58	0,001	-	8001066410286	1

Reading 1/1000 mm.

Lectura 1/1000 mm, alta sensibilidad, index de tolerancia.

cod.	C mm	D mm	mm	inch		
41027	0 - 0,40"	Ø 58	-	1" / 1000	8001066410279	1

Reading 1"/1000.

Lectura 1"/1000. Alta sensibilidad, index de tolerancia.

cod.	C mm	D mm	mm	inch		
41052	0 - 30	Ø 75	0,01	-	8001066410521	1
41053	0 - 50	Ø 75	0,01	-	8001066410538	1

Large dial. In case.

Cuadrante grande dimensió. En caja.

cod.	C mm	D mm	mm	inch		
41080	0 - 12	Ø 58	0,01	-	8001066410804	1
41085	0 - 12	Ø 58	0,001	-	8001066410859	1

Reset in any position, dial Ø 58 mm - tolerance digital limits.

Code 41080: reading 0,01 mm

Code 41085: reading 0,001 mm.

Lectura 0,01 mm o 0,001 mm, puesta a cero en todas posturas, posibilidad programar los limites de tolerancia.

cod.	C mm	E mm	mm			
43080	0 - 12	50	0,01	Ø 10 mm	8001066430802	1
43085	0 - 12	50	0,001	Ø 10 mm	8001066430857	1

Aluminium base.

Code 43080: reading 0,01 mm

Code 43085: reading 0,001 mm.

Lectura centesimal o milesimal, soporte en aluminio, contactos especiales a demanda.

HIGH SENSITIVITY DIAL INDICATOR COMPARADOR MILESIMAL



HIGH PRECISION DIAL INDICATOR CUADRANTE GRANDE DIMENSION



DIGITAL DIAL INDICATOR COMPARADOR ELECTRONICO DIGITAL



DIGITAL DIAL INDICATOR MEDIDOR DE ESPESOR DIGITAL



cod.	A mm	L mm		
42010	15 ÷ 35	200	8001066420100	1
42020	30 ÷ 100	300	8001066420209	1
42030	50 ÷ 178	300	8001066420308	1
42040	100 ÷ 300	300	8001066420407	1
42032	50 ÷ 178	450	8001066420322	1

Hardened steel tips, wooden case.
Supplied without dial indicator.

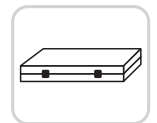
*Contactos en acero templado, sin comparador.
Caja de madera.*

cod.	A mm	L mm		
42110	15 ÷ 35	200	8001066421107	1
42120	30 ÷ 100	300	8001066421206	1
42130	50 ÷ 178	300	8001066421305	1
42140	100 ÷ 300	300	8001066421404	1

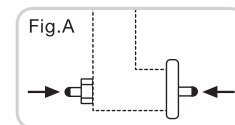
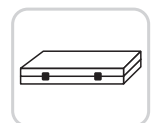
Carbide movable tip, extension rods with carbide tips. Supplied without dial indicator. Wooden case.

*Contacto móvil y alargaderas en metal duro, sin comparador.
Caja de madera.*

DIAL BORE GAUGE ALEXOMETRO DE PRECISIÓN



CARBIDE DIAL BORE GAUGE ALEXOMETROS, CONTACTOS METAL DURO



DIAL BORE GAUGES - DIAL INDICATOR ALEXOMETROS - COMPARADOR

cod.	A mm	L mm		
42204	35 ÷ 105	-	8001066422043	1
42205	100 ÷ 210	-	8001066422050	1

L shaped , adjustable rod with scale. Supplied without dial indicator.

Sagoma a L para brancinas, con asta graduada y reglable, sin comparador. Caja de madera.

cod.	A mm	A inch				
	mm	inch	mm	inch		
42223	37,5	-	0,01	-	8001066422234	1
42224	-	1,51	-	0,0005"	8001066422241	1

Supplied with Mahr dial indicator, reading 0,01 mm, capacity ± 0,40 mm. Micrometer with screw locking.

Con comparador a abanico, lectura 0,01 mm, cap. ± 0,40 mm, micrómetro con tornillo de bloqueo.

cod.	C mm	D mm				
	mm	mm	mm	inch		
41017	± 0,8	Ø 32	0,01	-	8001066410170	1

Reading 0,01 mm, movable tip with adjustable stand. Wooden case.

Lectura 0,01 mm, pulsante orientable con soporte desanudado. Caja de madera.

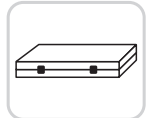
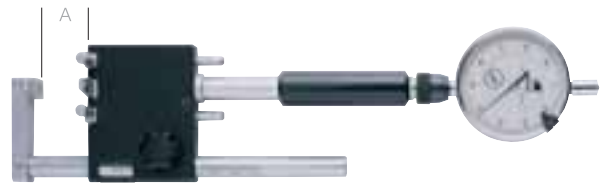
CENTERING STAND SOPORTE

cod.		
41018	-	-

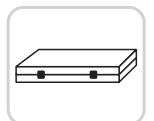
Ø 4x25 mm.
Accessory for special dial indicator (code 41017).

Ø 4x25 mm.
Accesório para comparador (Cod. 41017)

SPECIAL DIAL BORE GAUGE ALEXOMETRO PARA BROCHINAS



BORING MACHINES SPECIAL GAUGE REGULADOR PARA ALEXOMETROS

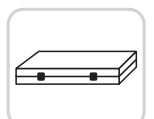


SPECIAL DIAL INDICATOR COMPARADOR ESPECIAL



cod. 41018

cod. 41017



cod.	C mm	P mm	mm			
43010	0-10	50	0,01	B	8001066430109	1
43011	0-10	50	0,01	A	8001066430116	1
43012	0-10	50	0,01	C	8001066430123	1
43013	0-10	50	0,01	D + C	8001066430130	1

Reading 0,01 mm. Aluminium base.

Lectura 0,01 mm. Soporte en aluminio.

cod.	C mm	P mm	mm			
43032	0-10	50	0,01	A	8001066430321	1
43034	0-10	200	0,01	A	8001066430345	1
43035	0-10	300	0,01	A	8001066430352	1
43037	0-10	120	0,01	A	8001066430376	1
43038	0-10	120	0,01	B	8001066430383	1

Reading 0,01 mm. Aluminium frame.

Lectura 0,01 mm. Soporte en aluminio.

cod.	C mm	P mm	mm			
43051	0-10	20	0,1	A	8001066430512	1
43052	0-20	20	0,1	A	8001066430529	1
43068	0-20	20	0,1	B	8001066430680	1
43053	0-20	50	0,1	A	8001066430536	1
43069	0-20	50	0,1	B	8001066430697	1
43054	0-30	50	0,1	A	8001066430543	1

Reading 0,1 mm, with lock, ergonomic shape, non slip paint. Similar leather case.

Lectura 0,01 mm, con freno de bloqueo. Estuche simil piel.

cod.	C mm	P mm	mm			
43030	0-5	25	0,01	A	8001066430307	1
43031	0-12	15	0,01	E	8001066430314	1

Reading 0,01 mm. Pocket use
Code 43030 with handle and lifting lever
Code 43031 flat execution.

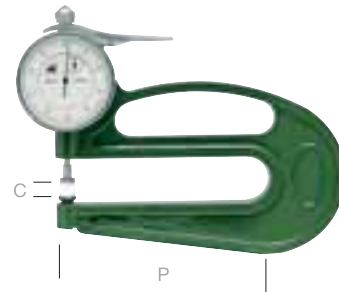
Lectura 0,01 mm, de bolsillo. Estuche simil piel.

DIAL THICKNESS GAUGE - WITH BASE MEDIDOR DE ESPESOR CON SOPORTE



Tips
CONTACTOS

DIAL THICKNESS GAUGE MEDIDOR DE ESPESOR DE CUADRANTE



Tips
CONTACTOS

POCKET THICKNESS GAUGE 0,1 mm MEDIDOR DE ESPESOR DE BOLSILLO



Tips
CONTACTOS



POCKET THICKNESS GAUGE 0,01 mm MEDIDOR DE ESPESOR DE BOLSILLO CENTESIMAL



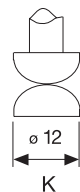
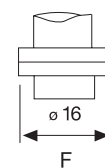
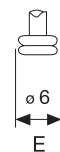
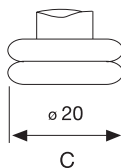
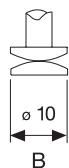
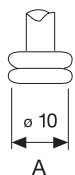
| P | cod. 43030



| P | cod. 43031

TIPS CONTACTOS

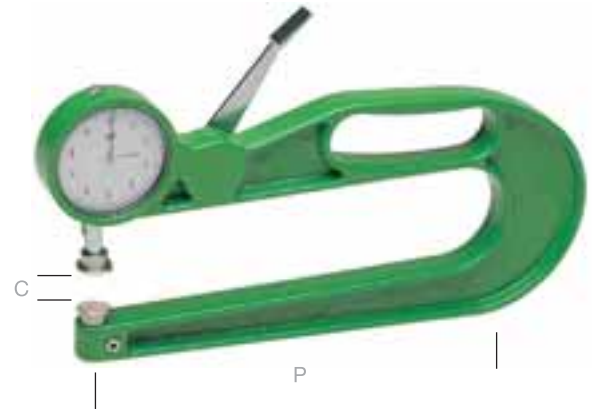
TIPS (special tips on request)
CONTACTOS (execución especial bajo demanda)



cod.	C mm	P mm	mm			
43055	0-30	200	0,1	F	8001066430550	1
43056	0-30	300	0,1	F	8001066430567	1
43061	0-30	300	0,1	K	8001066430611	1
43057	0-30	450	0,1	F	8001066430574	1
43058	0-50	50	0,1	F	8001066430581	1
43059	0-50	300	0,1	F	8001066430598	1
43060	0-50	500	0,1	F	8001066430604	1

Reading 0,1 mm, with lifting lever. Aluminium frame.

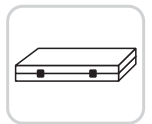
Lectura 0,1 mm, con palanca de levantamiento, nueva línea ergonómica.



cod.	C mm	P mm	mm			
43100	15-35	75	0,01	D	8001066431007	1
43101	35-55	85	0,01	D	8001066431014	1
43102	55-75	100	0,01	D	8001066431021	1

Reading 0,01 mm. Wooden case.

Lectura 0,01 mm. Caja de madera.



cod.	C mm	P mm	mm			
43120	0-20	60	0,01	D	8001066431205	1
43121	20-40	60	0,01	D	8001066431212	1
43122	40-60	60	0,01	D	8001066431229	1

Reading 0,01 mm. Wooden case.

Lectura 0,01 mm. Caja de madera.



INSIDE DIAL THICKNESS GAUGE MEDIDOR DE ESPESOR PARA INTERIORES

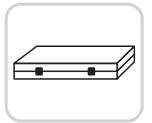
OUTSIDE DIAL THICKNESS GAUGE MEDIDOR DE ESPESOR PARA EXTERIORES

cod.	N mm			
28060	32	grad. 0	8001066280605	1
28050	32	grad. I	8001066280506	1
28051	32	grad. II	8001066280513	1
28052	47	grad. I	8001066280520	1
28053	47	grad. II	8001066280537	1
28054	87	grad. I	8001066280544	1
28055	87	grad. II	8001066280551	1
28056	103	grad. I	8001066280568	1
28057	103	grad. II	8001066280575	1

Hardened special steel, wooden box. International calibration certificate on request.

Acero templado especial, alta resistencia a la usura. Caja de madera. **Certificación individual bajo demanda.**

GAUGE BLOCKS JUEGO DE CALAS PATRON

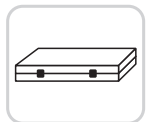
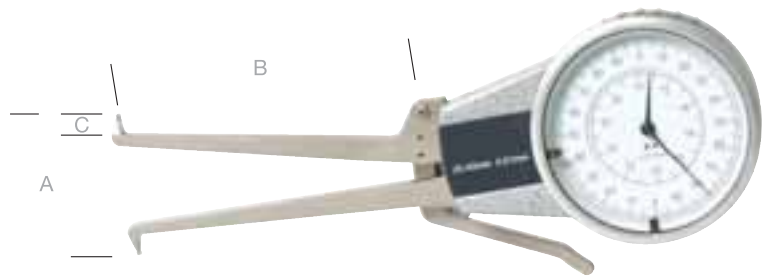


cod.	A mm	B mm	C mm			
43170	5 - 25	35	1,5	0,01	8001066431700	1
43171	10 - 30	55	3,5	0,01	8001066431717	1
43172	20 - 40	80	6,5	0,01	8001066431724	1
43173	30 - 50	80	8,5	0,01	8001066431731	1
43174	40 - 60	80	8,5	0,01	8001066431748	1

Quick inside gauge, with lever.
Reading: 0.01mm.

Calibre para interior a palanca instantaneo.

QUICK INSIDE GAUGE CALIBRO PARA INTERIOR INSTANTANEO

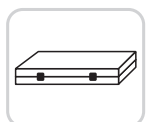
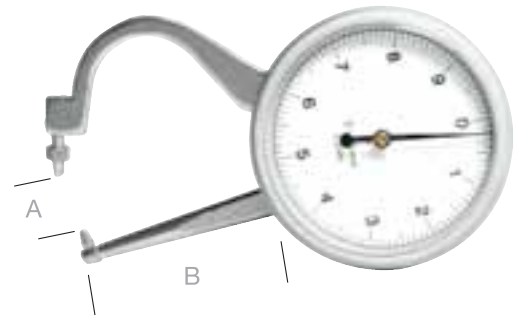


cod.	A mm	B mm			
43180	0 - 10 mm	35 mm	0,1	8001066431809	1
43181	0 - 10 mm	63 mm	0,1	8001066431816	1

Quick thickness gauge.
Reading on the dial \varnothing 45mm.
Graduation: 0,1mm.

Medidor de espesor instantaneo.
Lectura a cuadrante \varnothing 45mm.
Graduación: 0,1mm.

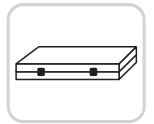
QUICK THICKNESS GAUGE MEDIDOR DE ESPESOR INSTANTANEO



cod.	C mm	P mm	mm			
70200	0-40	120	0,2	-	8001066702008	1

For medical purpose. Wooden case.

Medidor especial uso medico. Caja de madera.



cod.	C mm	P mm	mm	inch		
70206	0-40	120	0,01	0,0005	8001066702060	1

Digital reading, with USB gate for printer + software.

Lectura digital con posibilidad de conexion a una estampante o software.

SPECIAL DIGITAL THICKNESS GAUGE MEDIDOR DIGITAL USO MEDICO



cod.	L mm	mm / mm	mm / 1/2 mm	mm / inch		
24051	150	●	-	-	8001066240517	20
24052	200	●	-	-	8001066240524	20
24053	250	●	-	-	8001066240531	20
24054	300	●	-	-	8001066240548	20
24031	150	-	●	-	8001066240319	20
24032	200	-	●	-	8001066240326	20
24033	250	-	●	-	8001066240333	20
24034	300	-	●	-	8001066240340	20
24011	150	-	-	●	8001066240111	20
24012	200	-	-	●	8001066240128	20
24013	250	-	-	●	8001066240135	20
24014	300	-	-	●	8001066240142	20

FLEXIBLE RULE - POLISHED STEEL FLEXIBLES PULIDAS

Flexible rule, cross section 13x0,5 mm, stainless steel, engraved scale, black. Ground edges.

0,5 mm

Regla flexible, secció 13 x 0,5 mm, acero inox, graduació grabada en negro, bordes rectificad.

polished scale
○ graduació pulida

Cod. 24054

13 mm



cod.	L mm	mm / mm	mm / 1/2 mm	mm / inch		
24061	150	●	-	-	8001066240616	20
24062	200	●	-	-	8001066240623	20
24063	250	●	-	-	8001066240630	20
24064	300	●	-	-	8001066240647	20
24041	150	-	●	-	8001066240418	20
24042	200	-	●	-	8001066240425	20
24043	250	-	●	-	8001066240432	20
24044	300	-	●	-	8001066240449	20
24021	150	-	-	●	8001066240210	20
24022	200	-	-	●	8001066240227	20
24023	250	-	-	●	8001066240234	20
24024	300	-	-	●	8001066240241	20

FLEXIBLE RULE - MAT SATIN FINISH FLEXIBLES MATES

Flexible rule, cross section 13x0,5 mm, stainless steel, mat-satin finish scale; engraved scale, black. Ground edges.

0,5 mm

Regla flexible, secció 13 x 0,5 mm, acero inox, graduació mate, grabada en negro, bordes rectificad.

mat satin finish
○ scale
○ graduació mate

Cod. 24064

13 mm



cod.	L mm	mm / mm	mm / 1/2 mm	mm / inch		
24072	500	●	-	-	8001066240722	20
24073	1000	●	-	-	8001066240739	10
24075	500	-	●	-	8001066240753	20
24076	1000	-	●	-	8001066240760	10
24092	500	-	-	●	8001066240920	20
24093	1000	-	-	●	8001066240937	10

FLEXIBLE RULE - POLISHED STEEL FLEXIBLES PULIDAS

Flexible rule, cross section 20x0,5 mm, stainless steel, engraved scale, black. Ground edges.

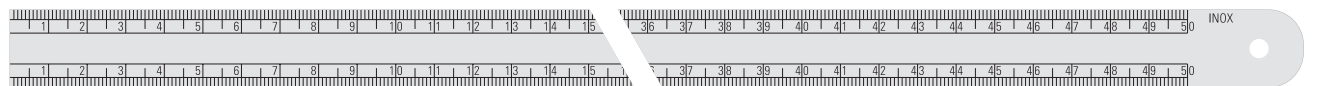
0,5 mm

Regla flexible, secció 20 x 0,5 mm, acero inox, graduació grabada en negro, bordes rectificad.

polished scale
○ graduació pulida

Cod. 24072

20 mm



cod.	L mm	mm / mm	mm / 1/2 mm	mm / inch		
24082	500	●	-	-	8001066240821	20
24083	1000	●	-	-	8001066240838	10
24085	500	-	●	-	8001066240852	20
24086	1000	-	●	-	8001066240869	10
24102	500	-	-	●	8001066241026	20
24103	1000	-	-	●	8001066241033	10

FLEXIBLE RULE - MAT SATIN FINISH FLEXIBLES MATES

Flexible rule, cross section 20x0,5 mm, stainless steel, mat-satin finish scale; engraved scale, black. Ground edges.

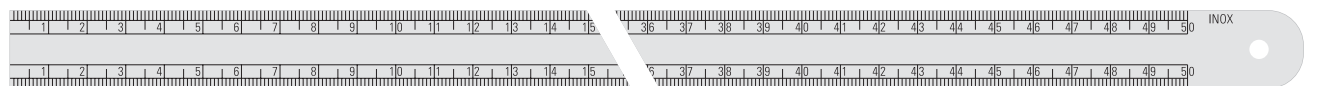
0,5 mm

Regla flexible, secció 20 x 0,5 mm, acero inox, graduació mate grabada en negro, bordes rectificad.

mat satin finish
○ scale
○ graduació mate

Cod. 24082

20 mm



cod.	L mm	 mm / mm	 mm / 1/2 mm	 mm / inch		
25101	300	●	-	-	8001066251018	10
25102	500	●	-	-	8001066251025	10
25096	700	●	-	-	8001066250967	10
25103	1000	●	-	-	8001066251032	10
25104	1500	●	-	-	8001066251049	5
25105	2000	●	-	-	8001066251056	5
25106	3000	●	-	-	8001066251063	1
25121	300	-	●	-	8001066251216	10
25122	500	-	●	-	8001066251223	10
25123	1000	-	●	-	8001066251230	10
25124	1500	-	●	-	8001066251247	5
25125	2000	-	●	-	8001066251254	5
25126	3000	-	●	-	8001066251261	1
25141	300	-	-	●	8001066251414	10
25142	500	-	-	●	8001066251421	10
25143	1000	-	-	●	8001066251438	10
25144	1500	-	-	●	8001066251445	5
25145	2000	-	-	●	8001066251452	5
25146	3000	-	-	●	8001066251469	1

SEMI-STIFF RULE - POLISHED STEEL SEMI-RIGIDAS PULIDAS

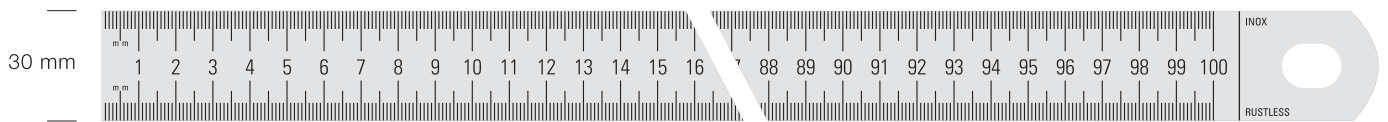
Semi stiff rule, cross section 30x1 mm, stainless steel, engraved scale, black. Ground edges.

Regla semi-rigida, secció 30 x 1 mm, acer inoxidable, graduació gravada en negre, bordes rectificats.



○ polished scale
○ graduació pulida

Cod. 25103

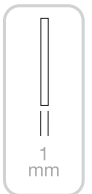


cod.	L mm	 mm / mm	 mm / 1/2 mm	 mm / inch		
25111	300	●	-	-	8001066251117	10
25112	500	●	-	-	8001066251124	10
25113	1000	●	-	-	8001066251131	10
25114	1500	●	-	-	8001066251148	5
25115	2000	●	-	-	8001066251155	5
25116	3000	●	-	-	8001066251162	1
25131	300	-	●	-	8001066251315	10
25132	500	-	●	-	8001066251322	10
25133	1000	-	●	-	8001066251339	10
25134	1500	-	●	-	8001066251346	5
25135	2000	-	●	-	8001066251353	5
25136	3000	-	●	-	8001066251360	1
25151	300	-	-	●	8001066251513	10
25152	500	-	-	●	8001066251520	10
25153	1000	-	-	●	8001066251537	10
25154	1500	-	-	●	8001066251544	5
25155	2000	-	-	●	8001066251551	5
25156	3000	-	-	●	8001066251568	1

SEMI STIFF RULE - MAT SATIN FINISH SEMI-RIGIDAS MATES

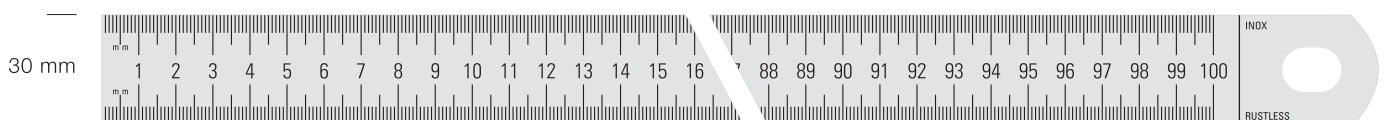
Semi stiff rule, cross section 30x1 mm, stainless steel, mat-satin finish scale; engraved scale, black. Ground edges.

Regla semi-rigida, secció 30 x 1 mm, acer inoxidable, graduació mate gravada en negre, bordes rectificats.



○ mat satin finish scale
○ graduació mate

Cod. 25113



cod.	L mm		%		
24151	300	mm	0,5	8001066241514	10
24152	300	mm	0,8	8001066241521	10
24176	300	mm	1	8001066241767	10
24153	300	mm	1,25	8001066241538	10
24154	300	mm	1,5	8001066241545	10
24156	300	mm	1,75	8001066241569	10
24158	300	mm	2	8001066241583	10
24159	300	mm	2,25	8001066241590	10
24177	300	mm	2,5	8001066241774	10
24160	300	mm	3	8001066241606	10



SHRINK SCALE RULE

REGLAS ESPECIALES A RETIRO

Flexible shrink scale. **Stainless steel**, mat satin finish scale. **Engraved scale**, black.

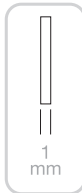
Regla flexible, a retiro, acero inox, graduación mate grabada en negro.



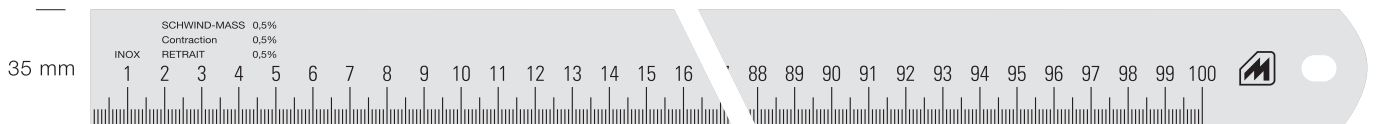
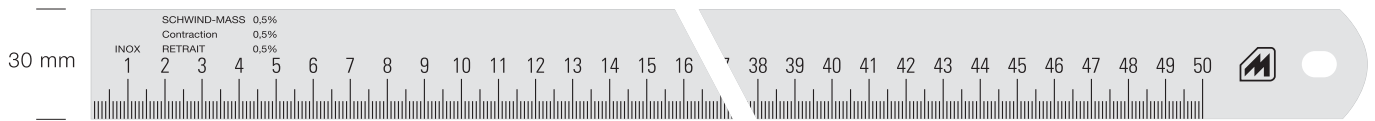
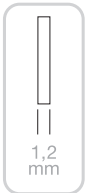
Semi stiff shrink scale. 500 x 30 x 1 mm or 1000 x 35 x 1,2 mm. **Stainless steel**, mat satin finish scale. **Engraved scale**, black.

Regla semi-rígida, a retiro, acero inox graduación mate grabada en negro. 500 x 30 x 1 mm y 1000 x 35 x 1,2 mm.

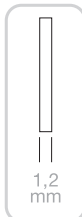
cod.	L mm		%		
25010	500	mm	0,5	8001066250103	10
25011	500	mm	0,8	8001066250110	10
25091	500	mm	1	8001066250912	10
25012	500	mm	1,25	8001066250127	10
25013	500	mm	1,5	8001066250134	10
25015	500	mm	1,75	8001066250158	10
25017	500	mm	2	8001066250172	10
25018	500	mm	2,25	8001066250189	10
25092	500	mm	2,5	8001066250929	10
25019	500	mm	3	8001066250196	10



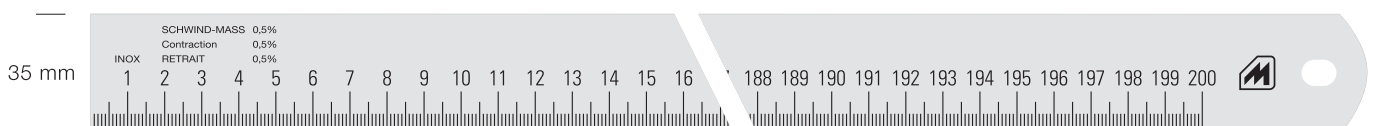
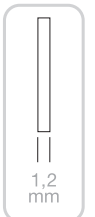
cod.	L mm		%		
25030	1000	mm	0,5	8001066250301	5
25031	1000	mm	0,8	8001066250318	5
25095	1000	mm	1	8001066250950	5
25032	1000	mm	1,25	8001066250325	5
25033	1000	mm	1,5	8001066250332	5
25035	1000	mm	1,75	8001066250356	5
25037	1000	mm	2	8001066250370	5
25038	1000	mm	2,25	8001066250387	5
25097	1000	mm	2,5	8001066250974	5
25039	1000	mm	3	8001066250394	5



cod.	L mm		%		
25050	1500	mm	0,5	8001066250509	3
25051	1500	mm	0,8	8001066250516	3
25098	1500	mm	1	8001066250981	3
25052	1500	mm	1,25	8001066250523	3
25053	1500	mm	1,5	8001066250530	3
25055	1500	mm	1,75	8001066250554	3
25057	1500	mm	2	8001066250578	3
25058	1500	mm	2,25	8001066250585	3
25060	1500	mm	2,5	8001066250608	3
25059	1500	mm	3	8001066250592	3



cod.	L mm		%		
25070	2000	mm	0,5	8001066250707	2
25071	2000	mm	0,8	8001066250714	2
25099	2000	mm	1	8001066250998	2
25072	2000	mm	1,25	8001066250721	2
25073	2000	mm	1,5	8001066250738	2
25075	2000	mm	1,75	8001066250752	2
25077	2000	mm	2	8001066250776	2
25078	2000	mm	2,25	8001066250783	2
25084	2000	mm	2,5	8001066250844	2
25079	2000	mm	3	8001066250790	2

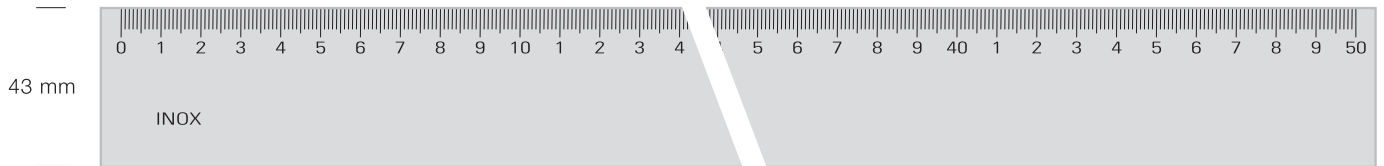
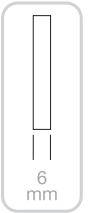


cod.	L mm				
25201	500	mm	●	8001066252015	1
25202	750	mm	●	8001066252023	1
25203	1000	mm	●	8001066252039	1
25204	1500	mm	●	8001066252046	1
25205	2000	mm	●	8001066252053	1

STIFF RULE WITH SCALE REGLAS DE CONTROL

Stainless steel ground. Engraved scale, black

Acero inox rectificado, 5mm sin graduación a los principios, graduación grabada en negro.

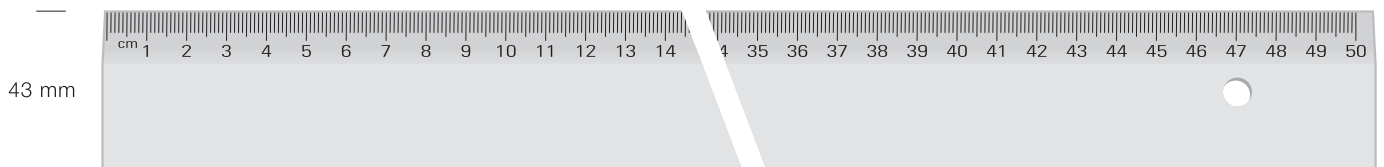
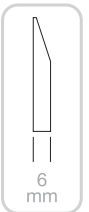


cod.	L mm				
25221	500	mm	●	8001066252213	1
25222	750	mm	●	8001066252220	1
25223	1000	mm	●	8001066252237	1
25224	1500	mm	●	8001066252244	1
25225	2000	mm	●	8001066252251	1

BEVEL STIFF RULE WITH SCALE REGLAS DE CONTROL

Stainless steel ground. Engraved scale, black.

Acero inox rectificado, graduación grabada en negro.



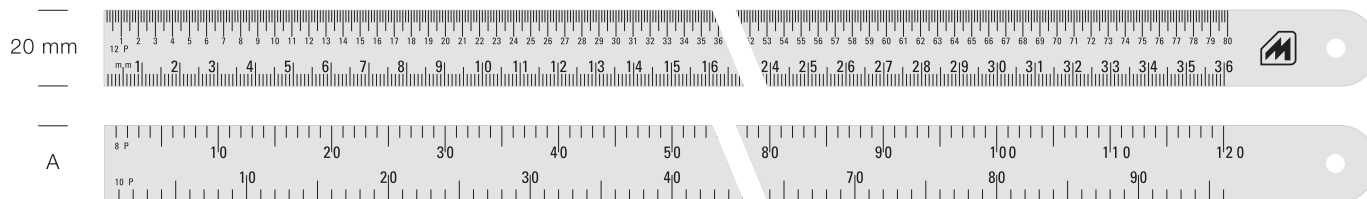
cod.	L mm	A mm				
24122	300	20	mm	○	8001066241224	10
24123	360	20	mm	○	8001066241231	10
24124	500	20	mm	○	8001066241248	10

TYPESETTING SCALE

TIPOMETRO PARA TIPOGRAFIA

Engraved scale, black. 4 scales: front mm-12 pts, back 8-10 pts. Stainless steel, thickness 0,5 mm.

Graduación grabada en negro, delante mm y 12 pti, detras 8 pti y 10 pti, acero inox, espesor 0,5 mm.



cod.	L mm	A mm				
70300	600	10	mm	○	8001066703005	25

Scale on both sides: front mm, back special double graduation for shoes.

Graduada delante mm, detras doble escala fundo blanco, en fibra de vidrio.

SHOES SPECIAL SCALE - IN FIBERGLASS

CINTA PARA CALZADO - EN FIBRA DE VIDRIO

Fiberglass
Fibra de vidrio

Cod. 70300



cod.	L mm	A mm				
70301	600	10	mm	○	8001066703012	10

Hardened stainless steel extra flexible, thickness 0,1 mm only; engraved scale, black.

Cinta en acero inox templada super flexible, espesor 0,1 mm, graduación grabada en negro.

SHOES SPECIAL TAPE - STAINLESS STEEL

CINTA PARA CALZADO - ACERO INOX

Stainless steel
Acero inox

Cod. 70301



cod.	L mm	A mm				
70301V	600	10	mm	○	8001066703012	10

Idem cod. 70301, but with 10 mm not graduated before zero.

Igual que cod. 70301, con 10 mm sin graduación ante de lo cero.

Polished scale
Escala pulida

cod.	L mm	mm			
39979	2000	→		*	8001066399796
39980	3000	→		*	8001066399802
39981	5000	→		*	8001066399819
39985	2000	←		*	8001066399857
39986	3000	←		*	8001066399864
39987	5000	←		*	8001066399871
39821	2000	→	*		8001066398218
39822	3000	→	*		8001066398225
39823	5000	→	*		8001066398232
39826	2000	←	*		8001066398263
39827	3000	←	*		8001066398270
39828	5000	←	*		8001066398287

White enamelled tape, mm scale, progressive numbering, red decimal, cross section 13x0,2 mm
On request: supplied in coils (for quantity only)

Acero esmaltado blanco, graduación mm, números progresivos, decimales rojos, sección 13 x 0,2 mm, disponibles también en bobinas.

cod.	L mm	mm			
39801	2000	→		*	8001066398010
39802	3000	→		*	8001066398027
39803	5000	→		*	8001066398034
39811	2000	←		*	8001066398119
39812	3000	←		*	8001066398126
39813	5000	←		*	8001066398133
39831	2000	→	*		8001066398317
39832	3000	→	*		8001066398324
39833	5000	→	*		8001066398331
39836	2000	←	*		8001066398362
39837	3000	←	*		8001066398379
39838	5000	←	*		8001066398386

Same as above, yellow enamelled tape.

Le mismo, en acero emaltado amarillo.

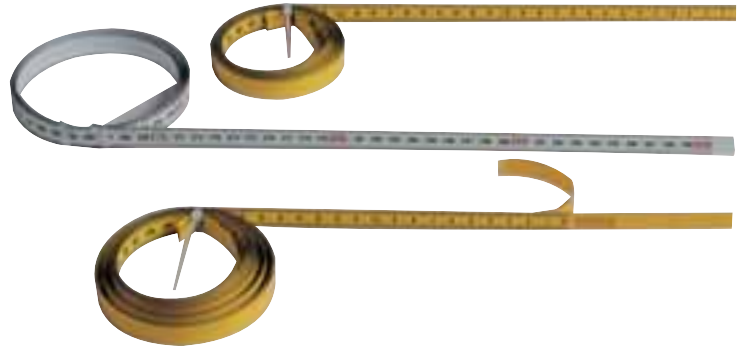
Length and sizes on request.

- Horizontal scale: left-right, right-left, or central zero
- Vertical scale: upward-downward
- Linear or circular verniers.

Largo y sección a demanda.

- Graduación horizontal: izquierda-derecha, derecha-izquierda, o con cero central.
- Graduación vertical: hacia abajo o hacia arriba.
- Nonios lineares y circulares.

FLAT TAPES CINTAS GRADUADAS PLANAS



SPECIAL SCALE FLAT TAPES

In white or yellow enamelled tape, length on request, with or without adhesive, section 13x0,2 mm

- Horizontal scale: left-right, right-left, or central zero
- Vertical scale: upward-downward

CINTAS GRADUADAS ESPECIALES

Cintas planas graduadas especiales. En acero esmaltado blanco o amarillo. Largo y graduación bajo demanda con o sin adhesivo, sección 13 x 0,20.

- Graduación horizontal: izquierda-derecha, derecha-izquierda, o con cero central.
- Graduación vertical: hacia abajo o hacia arriba.

- | | | | |
|--|-------------------------------------|--|--------------------------------------|
| | = with adhesive
= con adhesivo | | = with no adhesive
= sin adhesivo |
| | = left-right
= izquierda-derecha | | = right-left
= derecha-izquierda |

ALUMINIUM SPECIAL SCALE REGLAS ESPECIALES EN ALUMINIO.



cod.	A x B mm		
26031	50 x 40	8001066260317	1
26032	75 x 50	8001066260324	1
26033	100 x 70	8001066260331	1
26035	150 x 100	8001066260355	1
26036	200 x 130	8001066260362	1
26038	300 x 200	8001066260386	1

Hardened stainless steel. Accuracy DIN 875/0.

Acero inox templado, precisión DIN 875/0.

cod.	A x B mm		
27029	25 x 20	8001066270293	1
27030	40 x 28	8001066270309	1
27031	50 x 40	8001066270316	1
27032	75 x 50	8001066270323	1
27033	100 x 70	8001066270330	1
27035	150 x 100	8001066270354	1
27036	200 x 130	8001066270361	1
27038	300 x 200	8001066270385	1

Hardened stainless steel. Accuracy DIN 875/0.

Acero inox templado, precisión DIN 875/0.

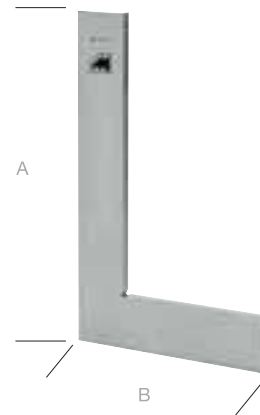
cod.	A x B mm		
27071	50 x 40	8001066270712	1
27072	75 x 50	8001066270729	1
27073	100 x 70	8001066270736	1
27075	150 x 100	8001066270750	1
27076	200 x 130	8001066270767	1
27078	300 x 200	8001066270781	1

Hardened stainless steel. Accuracy DIN 875/0.

Acero inox templado, precisión DIN 875/0.

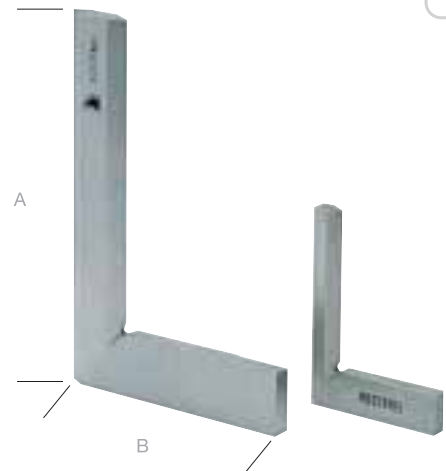
HARDENED FLAT SQUARE ESCUADRA SIMPLE TEMPLADA

INOX



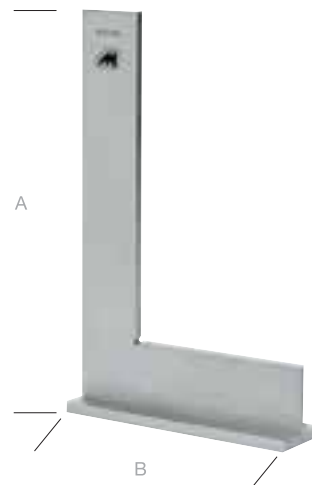
HARDENED BEVEL SQUARE ESCUADRA BISELADA TEMPLADA

INOX



HARDENED BACK SQUARE ESCUADRA DE ALA TEMPLADA

INOX



cod.	A mm		
28021	75	8001066280216	1
28022	100	8001066280223	1
28023	125	8001066280230	1
28024	150	8001066280247	1
28025	200	8001066280254	1
28027	300	8001066280278	1
28028	400	8001066280285	1
28029	500	8001066280292	1
28030	600	8001066280308	1
28031	800	8001066280315	1
28032	1000	8001066280322	1

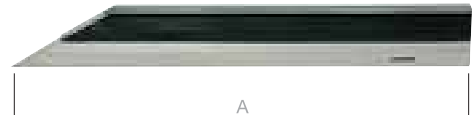
Hardened stainless steel, with handle.
Accuracy DIN 874. In case.

*Acero inox templado, aislante, en caja.
Precisión DIN 874.*

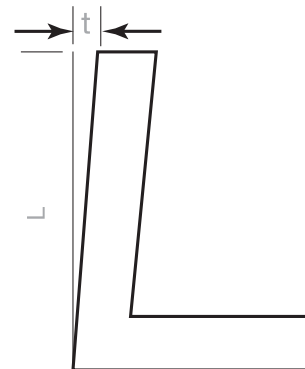
L mm	t = ± mm			
	00	0	1	2
50	0,003	-	-	-
75	0,003	0,007	0,014	0,028
100	0,003	0,007	0,015	0,030
150	0,004	0,008	0,018	0,035
200	0,004	0,009	0,020	0,040
250	0,005	0,010	0,023	0,045
300	0,005	0,011	0,025	0,050
500	0,007	0,015	0,035	0,070

STAINLESS KNIFE EDGE REGLA DE CONTROL BISELADA

INOX



TOLERANCE DIN 875 TOLERANCIAS DIN 875



cod.	A x B mm		
1 / 100 mm			
29053	100 x 70	8001066290536	1
29055	150 x 100	8001066290550	1
29056	200 x 130	8001066290567	1
29057	250 x 165	8001066290574	1
29058	300 x 200	8001066290581	1
29059	400 x 265	8001066290598	1
29060	500 x 330	8001066290604	1
29061	600 x 400	8001066290611	1
29062	750 x 500	8001066290628	1
29063	1000 x 600	8001066290635	1

Ground steel, unhardened. Accuracy 1/100 mm.

Acero rectificado, no templado, precisión 1/100 mm.

cod.	A x B mm			cod.		
1 / 50 mm						
29072	75x 50	8001066290727	1	09072	8001066090723	5
29073	100x 70	8001066290734	1	09073	8001066090730	5
29075	150x100	8001066290758	1	09075	8001066090754	5
29076	200x130	8001066290765	1	09076	8001066090761	5
29077	250x165	8001066290772	1	-	-	-
29078	300x200	8001066290789	1	-	-	-
29079	400x250	8001066290796	1	-	-	-
29080	500x330	8001066290802	1	-	-	-

Ground steel, unhardened.

Accuracy 1/50 mm.

Acero rectificado,
no templado. Precisión 1/50 mm.

cod.	A x B mm		
1 / 100 mm			
29143	100 x 70	8001066291434	1
29145	150 x 100	8001066291458	1
29146	200 x 130	8001066291465	1
29147	250 x 165	8001066291472	1
29148	300 x 200	8001066291489	1
29149	400 x 265	8001066291496	1
29150	500 x 330	8001066291502	1
29151	600 x 400	8001066291519	1
29152	750 x 500	8001066291526	1
29153	1000 x 600	8001066291533	1

Ground steel, unhardened. Accuracy 1/100 mm.

Acero rectificado, no templado, precisión 1/100.

cod.	A x B mm			cod.		
1 / 50 mm						
29162	75x 50	8001066291625	1	06162	8001066061624	5
29163	100x 70	8001066291632	1	09163	8001066091638	5
29165	150x100	8001066291656	1	09165	8001066091652	5
29166	200x130	8001066291663	1	09166	8001066091669	5
29167	250x165	8001066291670	1	-	-	-
29168	300x200	8001066291687	1	-	-	-
29169	400x250	8001066291694	1	-	-	-
29170	500x330	8001066291700	1	-	-	-

Ground steel, unhardened. Accuracy 1/50 mm.

Acero rectificado, no templado,
precisión 1/50 mm.

FLAT SQUARE ESCUADRA SIMPLE



BACK SQUARE ESCUADRA DE ALA



UNHARDENED SQUARES ESCUADRAS NO TEMPLADAS

cod.	A x B mm		
29182	100 x 70	8001066291823	1
29183	150 x 100	8001066291830	1
29184	200 x 130	8001066291847	1
29185	250 x 165	8001066291854	1
29186	300 x 200	8001066291861	1
29187	400 x 250	8001066291878	1
29188	500 x 330	8001066291885	1
29189	600 x 400	8001066291892	1
29190	800 x 400	8001066291908	1
29191	1000 x 500	8001066291915	1

Unhardened steel, zinc plated execution.

Acero no templado, zincado de protección.

cod.	A x B mm		
29192	100x 70	8001066291922	1
29193	150x100	8001066291939	1
29194	200x130	8001066291946	1
29195	250x165	8001066291953	1
29196	300x200	8001066291960	1
29197	400x250	8001066291977	1
29198	500x330	8001066291984	1
29199	600x400	8001066291991	1
29200	800x400	8001066292004	1
29210	1000x500	8001066292103	1

Unhardened steel, zinc plated execution.

Acero no templado, zincado de protección.

ZINC PLATED FLAT SQUARE ESCUADRA SIMPLE ACERO ZINCADO



ZINC PLATED BACK SQUARE ESCUADRA DE ALA ZINCADA



CONTOUR GAUGES PERFILOMETROS

cod.	A mm	B mm		
72003	150	85	8001066720033	1
72002	300	150	8001066720026	1

Hardened steel nails, professional model.

Agujas en acero templado, modelo profesional, para rilevar perfiles.

cod.	A mm	B mm			cod.		
-	150	85	-	-	72001	8001066720019	2

Steel nails, supplied in blister.

Agujas en acero, para rilevar perfiles, en blister.

cod.	A mm	B mm			cod.		
-	250	95	-	-	72005	8001066720057	2

Plastic nails, supplied in blister.

Agujas de plastico, para rilevar perfiles, en blister.

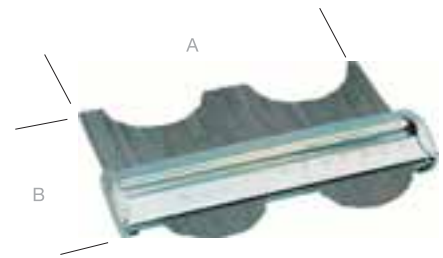
Not on sale in U.K.

No en venta en Reino Unido.

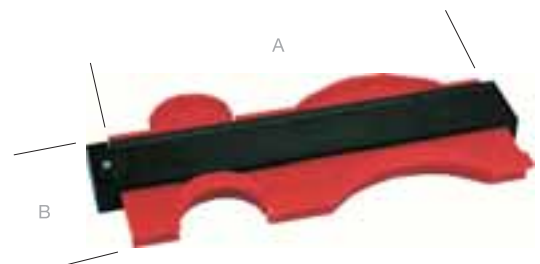
PROFESSIONAL CONTOUR GAUGE PERFILOMETRO PROFESIONAL



CONTOUR GAUGE PERFILOMETRO



NO-SCRATCH CONTOUR GAUGE PERFILOMETRO ANTI-ARAÑAZO



cod.	∅ mm	∅ mm	A x B mm		
25497	15 ÷ 115	45 ÷ 362	8 x 0,10	8001066254972	1
25498	100 ÷ 320	315 ÷ 1000	13 x 0,10	8001066254989	1

For fast measuring diameters, direct reading on the scale. Very flexible stainless steel, 0,10 mm thick. Engraved scale, black.

Para medidas rapidas y directas de diámetros, sin ventanilla para rebobinar la cinta, espesor 0,10 mm, acero inox, graduación grabada en negro.

cod.	∅ mm	∅ mm	A x B mm		
25510	20÷300	60÷950	15x 0,5	8001066255108	1
25511	300÷700	940÷2200	15 x 0,5	8001066255115	1
25512	700÷1100	2190÷3460	15 x 0,5	8001066255122	1
25513	1100÷1500	3450÷4720	15 x 0,5	8001066255139	1
25514	1500÷1900	4710÷5980	15 x 0,5	8001066255146	1
25515	1900÷2300	5960÷7230	15 x 0,5	8001066255153	1
25516	2000÷3000	6280÷9420	15 x 0,5	8001066255160	1

For direct diameter measuring, reading 0,1 mm, vernier on the window. Very flexible stainless steel, section 15x0,5 mm. Engraved scale, black.

Regla flexible graduada para lecturas directas de diametro, acero inox, graduación grabada en negro, lectura nonio 0,1 mm, con ventanilla para rebobinar la cinta. Sección 20 x 0,5 mm.

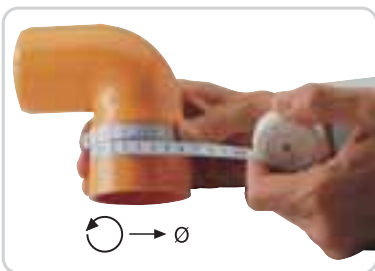
cod.	L	A mm			
38910	2 m	10	mm /π mm	8001066389100	12
38911	2 m	6	mm /π mm	8001066389117	12

Abs case, automatic rewind. Double scale: front mm, back direct reading of diameter.

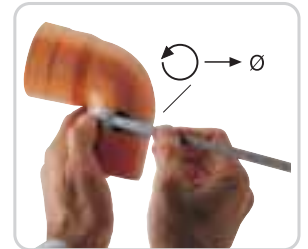
Code 38910: flat tape, 10 mm wide, white enamelled
Code 38911: flat tape, 6 mm wide, very flexible, black enamelled.

Caja en ABS antichoque, doble graduación, rebobinado automatico, doble graduación. Delante mm detras π (lectura directa diam.).

cod 38910: cinta plana 10 mm de ancho, blanca
cod 38911: cinta plana 6 mm de ancho, superflexible, negra.



DIAMETER SCALE DIAMETROMETRO INSTANTÁNEOS



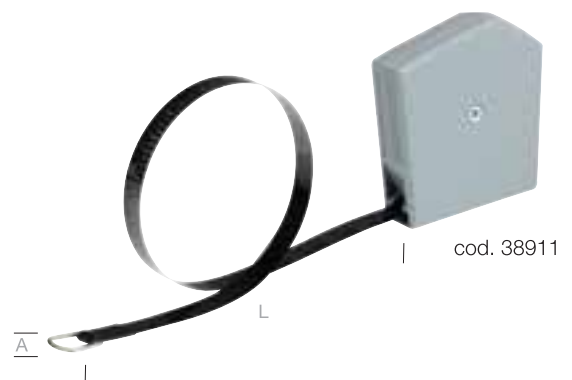
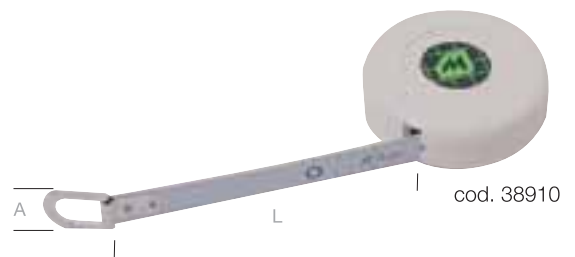
= circumference
circunferencia

DIAMETER SCALE DIAMETROMETRO



= circumference
circunferencia

DIAMETER TAPE RULES DIAMETROMETROS



cod.	L mm			cod.		
48011	100	8001066480111	2	08011	8001066080113	5
48012	125	8001066480128	2	-	-	-
48013	150	8001066480135	2	08013	8001066080137	5
48014	175	8001066480142	2	-	-	-
48015	200	8001066480159	2	08015	8001066080151	5
48016	250	8001066480166	2	-	-	-
48017	300	8001066480173	2	-	-	-

Spring type, strong square legs, lock nut, straight tips in hardened steel.

Puntas rectas en acero templado, tornillo de ajuste y bloqueo, sección cuadrada de las puntas.

cod.	L mm			cod.		
48021	100	8001066480210	2	08021	8001066080212	5
48022	125	8001066480227	2	-	-	-
48023	150	8001066480234	2	06023	8001066060238	5
48024	175	8001066480241	2	-	-	-
48025	200	8001066480258	2	06025	8001066060252	5
48026	250	8001066480265	2	-	-	-
48027	300	8001066480272	2	-	-	-

Spring type, strong square legs, lock nut, hardened steel tips.

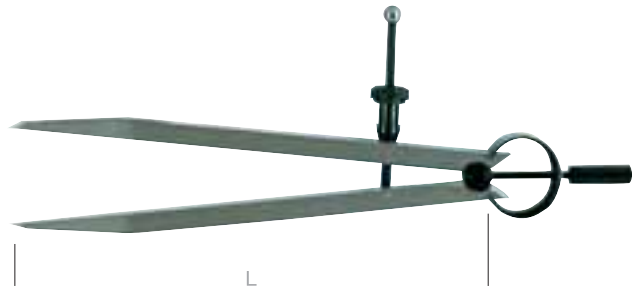
Puntas curvadas de acero templado, tornillo de ajuste y bloqueo, sección cuadrada de las puntas.

cod.	L mm			cod.		
48031	100	8001066480319	2	-	-	-
48032	125	8001066480326	2	-	-	-
48033	150	8001066480333	2	08033	8001066080335	5
48034	175	8001066480340	2	-	-	-
48035	200	8001066480357	2	-	-	-
48036	250	8001066480364	2	-	-	-
48037	300	8001066480371	2	-	-	-

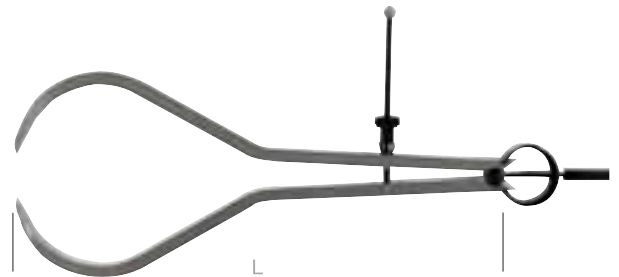
Spring type, strong square legs, lock nut, hardened steel tips.

Puntas semi curvadas de acero templado, tornillo de ajuste y bloqueo, sección cuadrada de las puntas.

SPRING DIVIDER COMPAS



SPRING OUTSIDE DIVIDER COMPAS PARA EXTERIORES



SPRING INSIDE DIVIDER COMPAS PARA INTERIORES



DIVIDERS COMPASES

cod.	L mm			cod.		
48053	150	8001066480531	2	08053	8001066080533	5
48055	200	8001066480555	2	08055	8001066080557	5
48056	250	8001066480562	2	08056	8001066080564	5
48057	300	8001066480579	2	-	-	-
48058	400	8001066480586	2	-	-	-
48059	500	8001066480593	2	-	-	-
48066	600	8001066480661	2	-	-	-
48068	800	8001066480685	2	-	-	-
48069	1000	8001066480692	5	-	-	-

Strong square legs, lock nut, hardened steel tips.

Puntas rectas de acero templado, tornillo de ajuste y bloqueo mediante sector de asta, sección cuadrada de las puntas.

DIVIDER COMPAS

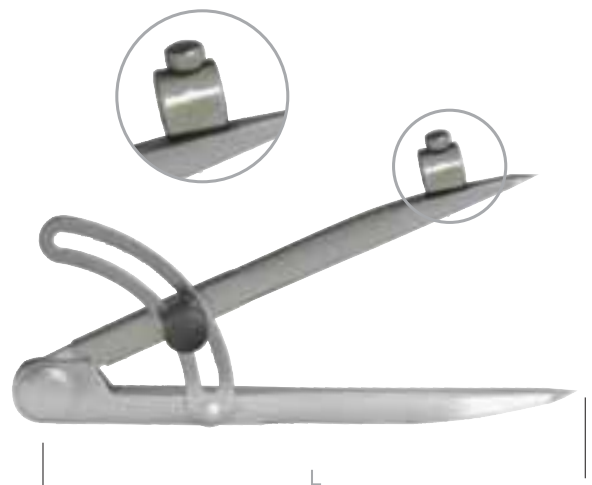


cod.	L mm		
48075	150	8001066480753	2
48076	200	8001066480760	2
48077	300	8001066480777	2
48078	500	8001066480784	2

Divider with pencil holder, in steel.
In plastic bag.

Compas con soporte para lapiz. En acero. En funda.

DIVIDER WITH PENCIL HOLDER COMPAS CON SOPORTE PARA LAPIZ



cod.	L mm		
48002	150	8001066480029	2
48003	200	8001066480036	2
48004	250	8001066480043	2
48005	300	8001066480050	2
48006	500	8001066480067	2
48007	600	8001066480074	2
48008	800	8001066480081	2
48009	1000	8001066480098	2

With rivet, strong square legs,
hardened tips.

*Puntas rectas en acero templado,
sección cuadrada, modelo robusto.*

DIVIDER COMPAS SIMPLE



cod.	H		
70112	2	8001066701124	1
70113	3	8001066701131	1
70114	4	8001066701148	1
70115	5	8001066701155	1
70116	6	8001066701162	1
70117	8	8001066701179	1
70118	10	8001066701186	1

27 letters. Extra quality hardened steel.

27 letras, en acero templado, calidad superior.

cod.	H		
70122	2	8001066701223	1
70123	3	8001066701230	1
70124	4	8001066701247	1
70125	5	8001066701254	1
70126	6	8001066701261	1
70127	8	8001066701278	1
70128	10	8001066701285	1

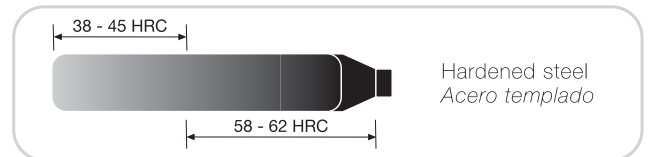
9 figures. Extra quality hardened steel

9 cifras, en acero templado, calidad superior.

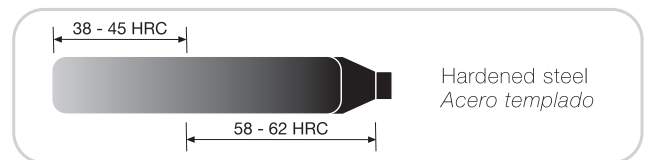
cod.	H		
70102	2 mm	8001066701025	1
70104	3 mm	8001066701049	1
70105	4 mm	8001066701056	1
70106	5 mm	8001066701063	1
70107	6 mm	8001066701070	1
70108	8 mm	8001066701087	1
70109	10 mm	8001066701094	1

cod.	H		
70152	2 mm	8001066701520	1
70154	3 mm	8001066701544	1
70155	4 mm	8001066701551	1
70156	5 mm	8001066701568	1
70157	6 mm	8001066701575	1
70158	8 mm	8001066701582	1
70159	10 mm	8001066701599	1

PUNCHING LETTERS PUNZONES ALFABETO



PUNCHING FIGURES PUNZONES NUMEROS



PUNCHING LETTERS (27 LETTERS) PUNZONES ALFABETO (27 LETRAS)



PUNCHING FIGURES (9 FIGURES) PUNZONES NUMEROS (9 CIFRAS)



cod.	L mm			cod.		
28145	190	8001066281459	2	08145	8001066081455	10

Black steel, hardened tips (straight -bent).

En acero templado y bruñido, punta recta y pliegada.

cod.	L mm		
28146	170	8001066281466	2

Carbide tip, pen shape, with clip, original RICO.

Punta en widia, con clip, original RICO.

RICO spare tip Recambio para 28146			COD.	
		8001066281527	28152	2

cod.	L mm			cod.		
28150	150	8001066281503	2	08150	8001066081509	10

Carbide tip, pen shape, with clip.

Punta en widia, con clip.

Spare tip Recambio para 28150			COD.	
		8001066281510	28151	2

SCRIBER PUNTA DE TRAZAR



POCKET PEN SCRIBER - ORIG. "RICO" LAPIZ DE TRAZAR - ORIG. "RICO"



POCKET PEN SCRIBER PUNTA DE TRAZAR



cod.	A mm		
45011	0 - 300	8001066450114	1
45012	0 - 400	8001066450121	1

Adjustable beam, scriber, prismatic base.

Bloqueo regulable, punta de trazar, asta pivotante y base prismática.

HEIGHT GAUGES CALIBRE DE ALTURA SIMPLE



cod.	A mm				
45050	0 - 300	0,02	●	8001066450503	1
45051	0 - 500	0,02	●	8001066450510	1

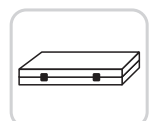
Hardened stainless steel, chromium plated scale, fine adjustment, carbide scriber, prismatic base, wooden case.

Inox templado, con reglaje milimetrado, punta de trazar en widia y suministrado en caja de madera.

PRECISION HEIGHT GAUGE CALIBRE DE ALTURA



● chrom. plated scale
escala cromada



cod.	A mm				
45070	0 - 300	0,01	-	8001066450701	1
45071	0 - 500	0,01	-	8001066450718	1
45072	0 - 1000	0,01	-	8001066450725	1

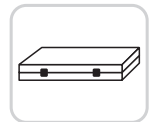
Hardened stainless steel, fine adjustment, **reading 0,01 mm**, reset in any position, conversion mm/inch, carbide scriber, wooden case.

Inox templado, tornillo micrométrico, lectura 0,01 mm, puesta a cero para mediciones comparativas, conversión mm/inch, punta de trazar en Widia, caja de madera.

ELECTRONIC DIGITAL HEIGHT GAUGE CALIBRE DE ALTURA DIGITAL



A



DIAL HEIGHT GAUGE CALIBRE DE ALTURA CON COMPARADOR

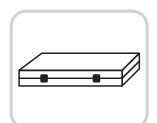
cod.	A mm				
45060	0 - 300	0,01	-	8001066450602	1
45061	0 - 600	0,01	-	8001066450619	1

Reading **0,01 mm** on the dial indicator, reading 1 mm on the double counter (up-down), with reset. Double column with rack. Carbide scriber.

2 columnas de trabajo, reglaje a cremallera doble contador en mm, lectura por contador 1mm, lectura por comparador 0,01 mm, con punta de trazar en Widia.



A



cod.	A mm	 mm		
30010	150	0,02	8001066300105	1
30011	150	0,05	8001066300112	1
30012	150	0,10	8001066300129	1
30013	150	0,35	8001066300136	1
30020	200	0,02	8001066300204	1
30021	200	0,05	8001066300211	1
30022	200	0,10	8001066300228	1
30023	200	0,35	8001066300235	1
30030	250	0,02	8001066300303	1
30031	250	0,05	8001066300310	1
30032	250	0,10	8001066300327	1
30033	250	0,35	8001066300334	1
30040	300	0,02	8001066300402	1
30041	300	0,05	8001066300419	1
30042	300	0,10	8001066300426	1
30043	300	0,35	8001066300433	1

Two vials, prismatic base. Wooden case.

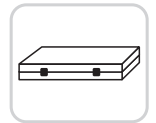
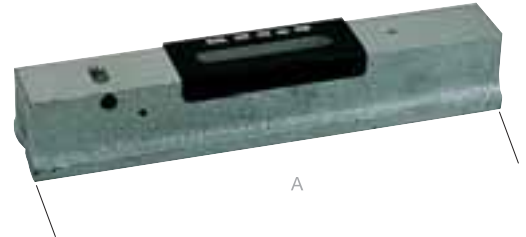
Dos burbujas, base prismatica, caja de madera.

cod.	A x B mm	 mm		
30101	100 x 100	0,05	8001066301010	1
30102	100 x 100	0,10	8001066301027	1
30103	100 x 100	0,35	8001066301034	1
30110	150 x 150	0,02	8001066301102	1
30111	150 x 150	0,05	8001066301119	1
30112	150 x 150	0,10	8001066301126	1
30113	150 x 150	0,35	8001066301133	1
30120	200 x 200	0,02	8001066301201	1
30121	200 x 200	0,05	8001066301218	1
30122	200 x 200	0,10	8001066301225	1
30123	200 x 200	0,35	8001066301232	1
30130	250 x 250	0,02	8001066301300	1
30131	250 x 250	0,05	8001066301317	1
30132	250 x 250	0,10	8001066301324	1

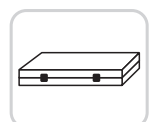
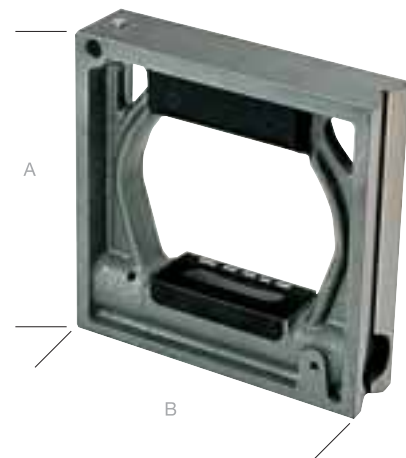
Two prismatic sides. Wooden case.

Dos bases prismaticas, caja de madera.

CAST IRON PRECISION LEVEL NIVEL LINEAR DE PRECISION DE HIERRO COLADO



SQUARE CAST IRON PRECISION LEVEL NIVEL CUADRO DE PRECISION DE HIERRO COLADO

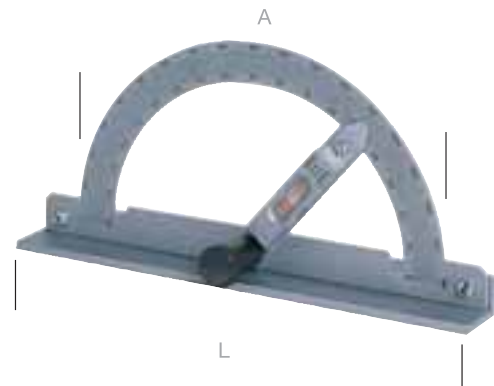


cod.	A mm	L mm			
30900	Ø 200	240		8001066309009	1

Chromium plated, double scale 0-180°/180-0°, base 240 mm, vial sensitivity 0,05 mm/m, with locking screw.

En acero cromado, doble graduación, base de 240 mm, precisión 0,05 mm/m, con tornillo de ajuste.

**LEVEL PROTRACTOR
NIVEL CON ARCO GRADUADO**



- Chromium plated scale
Escala cromada

Spare vial
Burbuja de ricambio



COD.



8001066309016	30901	1
---------------	-------	---

cod.	A mm	L mm	H mm			
28100	250	160	40	DIN/0	8001066281008	1
28101	400	250	60	DIN/0	8001066281015	1
28102	500	315	70	DIN/0	8001066281022	1
28103	630	400	80	DIN/0	8001066281039	1
28104	800	500	100	DIN/0	8001066281046	1
28105	800	800	120	DIN/0	8001066281053	1
28106	1000	630	140	DIN/0	8001066281060	1
28090	250	160	40	DIN/I	8001066280902	1
28091	400	250	60	DIN/I	8001066280919	1
28092	500	315	70	DIN/I	8001066280926	1
28093	630	400	80	DIN/I	8001066280933	1
28094	800	500	100	DIN/I	8001066280940	1
28095	800	800	120	DIN/I	8001066280957	1
28096	1000	630	140	DIN/I	8001066280964	1

Lapped surface.

Superficie rectificada.

cod.	A mm	L mm			
28115	200	300	DIN/I	8001066281152	1
28116	300	400	DIN/I	8001066281169	1
28117	300	500	DIN/I	8001066281176	1
28118	400	500	DIN/I	8001066281183	1
28119	400	600	DIN/I	8001066281190	1
28120	500	600	DIN/I	8001066281206	1
28121	500	800	DIN/I	8001066281213	1
28122	500	1000	DIN/I	8001066281220	1
28124	800	1200	DIN/I	8001066281244	1
28125	1000	1200	DIN/I	8001066281251	1
28170	200	300	DIN/II	8001066281701	1
28171	300	400	DIN/II	8001066281718	1
28172	300	500	DIN/II	8001066281725	1
28173	400	500	DIN/II	8001066281732	1
28174	400	600	DIN/II	8001066281749	1
28175	500	600	DIN/II	8001066281756	1
28176	500	800	DIN/II	8001066281763	1
28177	500	1000	DIN/II	8001066281770	1
28178	800	1200	DIN/II	8001066281787	1
28179	1000	1200	DIN/II	8001066281794	1
28183	400	500	*	8001066281831	1
28184	400	600	*	8001066281848	1
28185	500	600	*	8001066281855	1
28186	500	800	*	8001066281862	1
28187	500	1000	*	8001066281879	1
28188	800	1200	*	8001066281886	1
28189	1000	1200	*	8001066281893	1

Accuracy

Grade I: fine scraped surface

Grade II: scraped surface

* : planing surface.

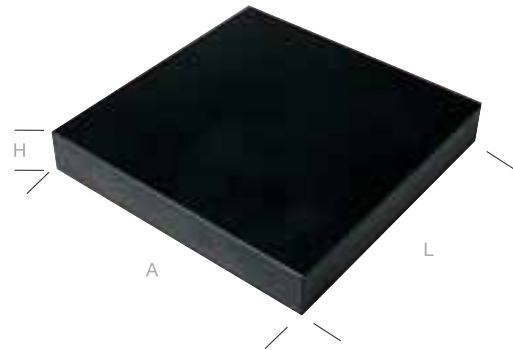
Precisi3n

DIN/I : superficie muy rectificada

DIN/II : superficie rectificada

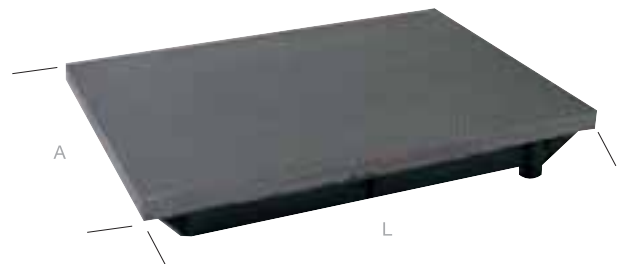
* : superficie cepillada.

BLACK GRANITE MARBLE PLANO DE TRABAJO EN GRANITO



Accuracy / Precisi3n

CAST IRON PLANE PLANO DE TRABAJO DE FUNDICI3N



Accuracy / Precisi3n

PRISMS PRISMAS

cod.	A mm	B mm	C mm			
28128	42	42	50	DIN/I	8001066281282	1
28129	60	60	50	DIN/I	8001066281299	1
28130	75	75	50	DIN/I	8001066281305	1
28131	90	90	50	DIN/I	8001066281312	1
28132	100	80	50	DIN/I	8001066281329	1
28133	120	90	60	DIN/I	8001066281336	1
28139	42	42	50	DIN/II	8001066281398	1
28140	60	60	50	DIN/II	8001066281404	1
28141	75	75	50	DIN/II	8001066281411	1
28142	90	90	50	DIN/II	8001066281428	1
28143	100	80	50	DIN/II	8001066281435	1
28144	120	90	60	DIN/II	8001066281442	1

Ground in couple. Supplied in couple.

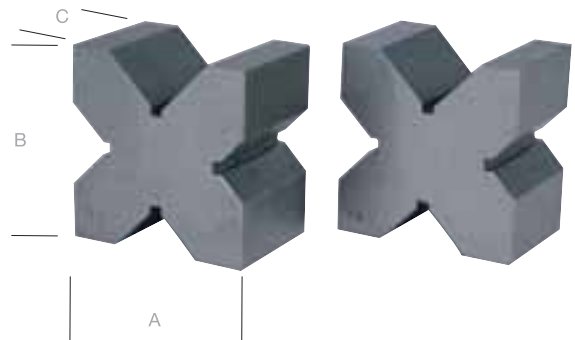
Rectificados y vendidos por pareja.

cod.	A mm	B mm	C mm			
28135	36	40	45	DIN/I	8001066281350	1
28137	45	63	70	DIN/I	8001066281374	1
28138	70	90	125	DIN/I	8001066281381	1

With clamp. Prismatic base 90°. Supplied in one piece only.

Con fijación, para controles y trazado de precisión, 90°, vendido individualmente.

CROSS PRISMS COUPLE - CAST IRON PRISMAS PARALELOS EN HIERRO COLADO



Accuracy / Precisión

HARDENED STEEL PRISM PRISMAS EN ACERO TEMPLADO



Accuracy / Precisión

cod.	H mm	B mm		
46005	300	250	8001066460052	1

Ground prismatic base, adjustment screw.

Base prismatica rectificada, con tornillo de ajuste.

cod.	H mm	B mm		
46060	290	60	8001066460601	1

Strong column, hardened steel (without dial).

Acero templado y rectificado, ajuste del comparador. (Sin comparador).

cod.		
46070	8001066460700	1

Adjustable clamp.

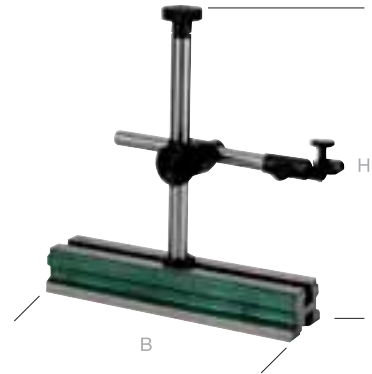
SopORTE ajustable.

cod.	A x B mm			cod.		
-	85 x 85 mm	-	1	60300	8001066603008	2

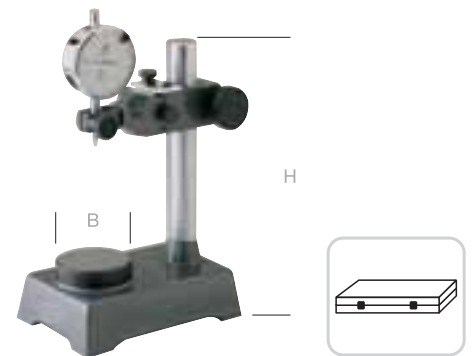
Multifunction holder, magnetic on all sides: useful for welding, assembling.

Multi-función: para soldadura, fijar, ensamblar. Imantado en todos lados.

UNIVERSAL STAND SOPORTE UNIVERSAL



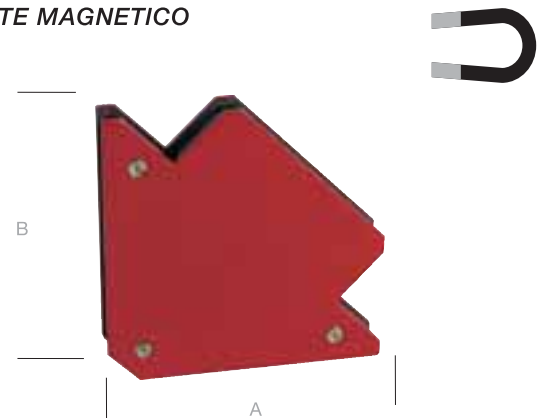
HIGH PRECISION DIAL INDICATOR STAND SOPORTE COLUMNA DE ALTA PRECISION



MICROMETER STAND SOPORTE PARA MICROMETROS



MAGNETIC HOLDER SOPORTE MAGNETICO



cod.	H mm			
46010	230	60 Kg	8001066460106	1
46015	230	45 Kg	8001066460151	1

3 strong rods with fine adjustment, prismatic base, on/off switch.
Supplied without dial.

Tres articulaciones de sección robusta, con posibilidad de pequeños ajustes, base prismática y interruptor; capacidad 45/60 Kg. Sin reloj comparador.

cod.	H mm			
46020	370	45 Kg	8001066460205	1

Flexible type, locking in any position, prismatic base, on/off switch.

Tipo articulado, con bloqueo en cualquier posición, base prismática, interruptor a palanca.

cod.	H mm			
46025	410	80 Kg	8001066460250	1

Strong type, two arms, locking in any position, prismatic base, central clamping, fine adjustment.

Secciones articuladas muy robusta, bloqueo en cualquier posición, base prismática, interruptor de palanca. capacidad 80 Kg.

cod.	H mm			
46023	100	10 Kg	8001066460236	1

Small size base (Ø25 mm, h= 25 mm).

Base cilíndrica de pequeño tamaño, diam. 25 mm, alto 25 mm, capacidad 10Kg.

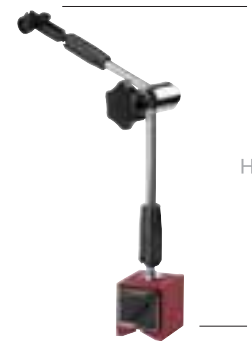
MAGNETIC BASE BASE MAGNETICA



MAGNETIC BASE BASE MAGNETICA



MAGNETIC BASE BASE MAGNETICA UNIVERSAL



MINI MAGNETIC BASE MINI BASE MAGNETICA



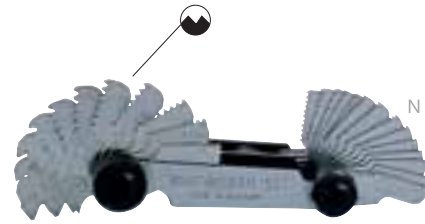
THREAD GAUGES GALGAS

cod.	N				cod.		
35020	52	Withw SI	8001066350209	10	05020	8001066050208	5
35021	58	Withw SI	8001066350216	10	05021	8001066050215	5
35022	28	Withw	8001066350223	10	05022	8001066050222	5
35023	24	SI	8001066350230	10	05023	8001066050239	5
35024	30	USS-NC	8001066350247	10	05024	8001066050246	5
35025	14	SAE-NF	8001066350254	10	05025	8001066050253	5

Steel.

Acero.

THREAD GAUGES GALGAS PARA ROSCAS



RADIUS GAUGES GALGAS PARA RADIOS



cod.				cod.		
35041	1 ÷ 7 mm	8001066350414	10	05041	8001066050413	5
35042	7,5 ÷ 15 mm	8001066350421	10	05042	8001066050420	5
35043	15,5 ÷ 25 mm	8001066350438	10	05043	8001066050437	5

Steel. For concave or convex surfaces.

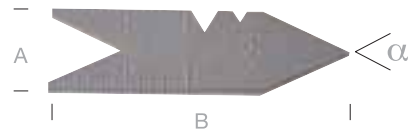
Acero, para rilevar rayos de formas variadas.

THREAD GAUGE CALIBRE DE AFILAR

cod.	A mm	B mm	α		
35010	20	65	55°	8001066350100	10
35011	20	65	60°	8001066350117	10

Steel.

Acero.



THREAD GAUGE CALIBRE DE AFILAR

cod.	A mm	B mm		
35015	25	60	8001066350155	10
35018	25	60	8001066350186	10

Steel.

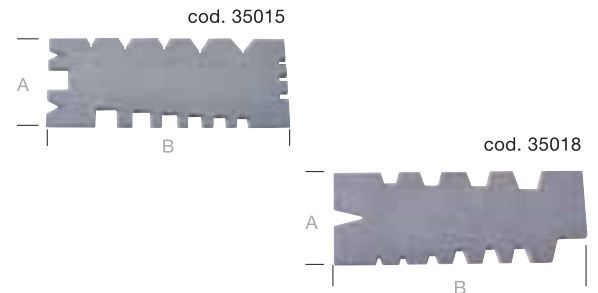
Cod. 35015: universal thread gauge.

Cod. 35018: screw pitch gauge.

Acero.

Cod. 35015: calibre de afilar universal.

Cod. 35018: plantilla de afilar.

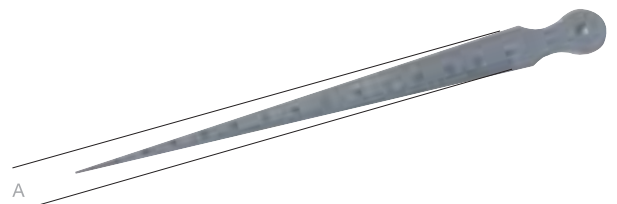


GRADUATED CONE GAUGE MEDIDOR CONICO GRADUATO PARA AGUJEROS

cod.	A mm		
35078	$\varnothing 0 \div 15$	8001066350780	4

Steel graduated cone for diameter direct reading.

Calibre conico graduado, lectura directa diametro. En acero.



FEELER GAUGES MEDIDORES DE ESPESOR

cod.	S mm	L mm	N			cod.		
35100	0,05÷0,50	100	8	8001066351008	4	05100	8001066051007	5
35101	0,05÷1	100	13	8001066351015	4	05101	8001066051014	5
35102	0,05÷1	100	20	8001066351022	4	05102	8001066051021	5
35103	0,10÷2	100	20	8001066351039	4	05103	8001066051038	5
35104	0,10÷0,30	75	5	8001066351046	4	05104	8001066051045	5
35105	0,03÷0,10	100	8	8001066351053	4	05105	8001066051052	5

Metal case.

Caja en metal.

cod.	S mm	L mm	N		
35080	0,05÷0,50	200	8	8001066350803	4
35081	0,05÷0,50	300	8	8001066350810	4
35082	0,05÷1	300	13	8001066350827	4
35083	0,05÷1	500	13	8001066350834	4
35084	0,05÷1	300	20	8001066350841	4
35085	0,05÷1	500	20	8001066350858	4

Blades 13 mm wide.

Largo de 13 mm.

cod.	S mm	L mm	B mm		
35125	0,01	5	13	8001066351251	4
35126	0,02	5	13	8001066351268	4
35127	0,03	5	13	8001066351275	4
35128	0,04	5	13	8001066351282	4
35129	0,05	5	13	8001066351299	4
35130	0,06	5	13	8001066351305	4
35131	0,07	5	13	8001066351312	4
35132	0,08	5	13	8001066351329	4
35133	0,09	5	13	8001066351336	4
35134	0,10	5	13	8001066351343	4
35135	0,15	5	13	8001066351350	4
35136	0,20	5	13	8001066351367	4
35137	0,25	5	13	8001066351374	4
35138	0,30	5	13	8001066351381	4
35139	0,35	5	13	8001066351398	4
35140	0,40	5	13	8001066351404	4
35141	0,45	5	13	8001066351411	4
35142	0,50	5	13	8001066351428	4
35143	1,00	5	13	8001066351435	4

13 mm wide, in coil, 5m long. In case.

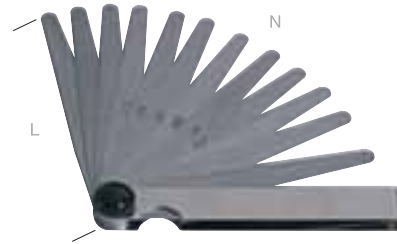
Ancho de 13mm, cinta calibrada, largo de 5m, en caja.

cod.	S mm		
35070	∅ 0,45 + 1,5	8001066350704	4
35071	∅ 1,5 + 3	8001066350711	4

Plug in hardened steel.

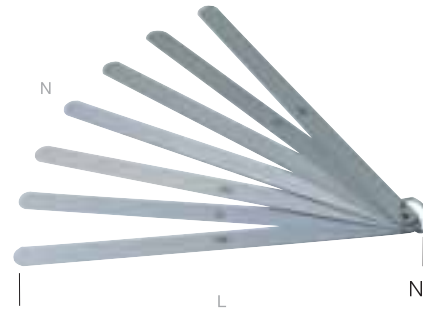
Calibre en acero templado para medir los diámetros de los agujeros.

FEELER GAUGE MEDIDOR DE ESPESOR



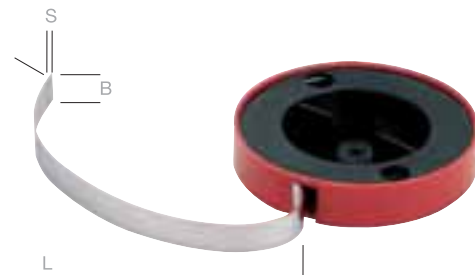
N = number of blade
numero de calibres

LONG BLADES FEELER GAUGE MEDIDOR DE ESPESOR CALIBRES LARGAS

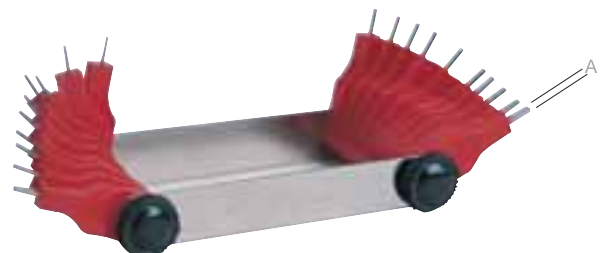


N = number of blade
numero de calibres

THICKNESS CALIBRATED TAPE CINTA CALIBRADA



PLUG GAUGE CALIBRE PARA AGUJEROS



cod.	H mm	Ø mm		
65043	3,5	43	8001066650439	1
65044	3,5	43	8001066650446	1

Digits 3,5 mm high, reset, max speed 500 strokes/min, weight 60 gr.
(Code 65043: with ring - Code 65044: with base).

Alto de cifras 3,5 mm, puesta a cero, velocidad max 500 golpes/min., peso 60gr. (cod. 65043 con anillo - cod. 65044 con base).

cod.	H mm					
65055	5	-	●	y	8001066650552	1
65056	5	-	●	x	8001066650569	1
65057	5	●	-	y	8001066650576	1
65058	5	●	-	x	8001066650583	1

Digits 5 mm high, reset by rotating knob, max speed 1.000 strokes/min, plastic body, waterproof, base on request, weight 50 gr.

Cifras de 5 mm de alto, puesta a cero con boton, velocidad max 1000 golpes/min. base de fijación, ejecución robusta para maquinaria.

cod.	H mm					
65060	6	●	●	y	8001066650606	1
65061	6	●	●	x	8001066650613	1

Digits 6 mm high, both right/left drive, quick reset, max speed 700 strokes/min, metal body, strong execution. Suitable to be fitted on the machines, weight 360gr.

Cifras de 6 mm de alto, puesta a cero rapida, velocidad max 700 golpes/min., ejecución robusta para maquinaria, peso de 360 gr.

cod.	H mm					
70000	6	-	●	x / y	80010666700004	1

Both ways rotation, metal body, reset by knob, max speed 5000 RPM. Supplied with accessories, rubber tip, weight 160gr.

Rotación en ambos sentidos, puesta a cero, velocidad max. 5000 giros/min., con accesorios, , puntal en goma y puntal de recambio, peso 160 gr.

cod.	H mm					
70003	6	●	●	y	8001066700035	1
70005	6	●	●	x	8001066700059	1

Both right/left drive, digits 6 mm high, quick reset, max speed 5.000 RPM, metal body. Strong execution suitable to be fitted on the machines, weight 360 gr.

Salida derecha y izquierda, cifras de 6 mm de alto, puesta a cero, velocidad max 5000 giros/min. Ejecución robusta para maquinaria., peso de 360 gr.

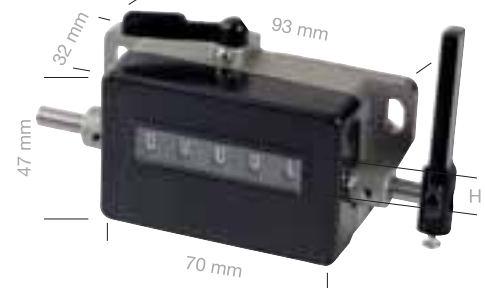
POCKET HAND COUNTER - 4 DIGITS (9999) CUENTATODO MANUAL - 4 CIFRAS



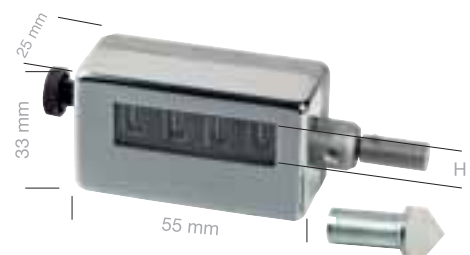
STROKE COUNTER - 5 DIGITS (99999) CUENTAGOLPES - 5 CIFRAS



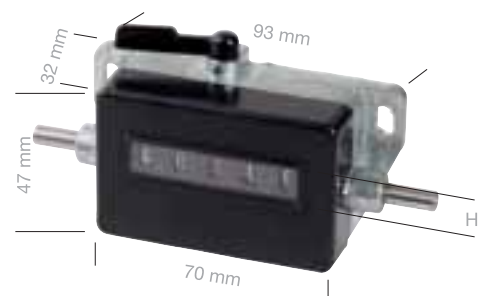
STROKE COUNTER - 5 DIGITS (99999) CUENTAGOLPES - 5 CIFRAS



HAND REVOLUTION COUNTER - 4 DIGITS CUENTAGIROS - 4 CIFRAS



REVOLUTION COUNTER - 5 DIGITS CUENTAGIROS - 5 CIFRAS



cod.	H mm					
65110	5	-	●	y / x	1/1 (*)	8001066651108 1
65112	5	●	-	y / x	1/1 (*)	8001066651122 1

Both ways rotation, red decimal, digits 5 mm high, knob reset, max speed 500 m/min, base on request, weight 50 gr. (*) 1/1 1 rev = 10 cm, suitable for wheels 10 cm circumference (cod. 65020, 65021).

Rotación incremental en ambos sentidos, decimal rojo, cifras 5 mm de alto, puesta a cero, velocidad 500 metros/min, base de fijación a demanda, peso de 50 gr. *1/1= 1giro 10 cm, apto para ruedas circ. 10 cm (cod 65020 y 65021).

cod.	H mm					
65000	6	●	●	y	1/1 (*)	8001066650002 1
65002	6	●	●	x	1/1 (*)	8001066650026 1
65003	6	●	●	y	1/2 (**)	8001066650033
65004	6	●	●	x	1/2 (**)	8001066650040

Red decimal, digits 6 mm high, quick reset, max speed 500 m/min, metal body, strong execution suitable to be fitted on the machines, weight 360 gr. (*) 1/1 1 rev = 10 cm, suitable for wheels 10 cm circumference (cod. 65020, 65021), (**) 1/2 1 rev=20 cm, suitable for wheels 20 cm circumference (cod. 65022).

Decimal rojo, cifras 6mm de alto, puesta a cero rapida, velocidad 500 metros/min. Ejecución robusta para maquinaria. Cuerpo en zama, peso de 360gr. * 1/1 = 1 giro 10 cm, apto para ruedas de 10 cm (cod 65020 y 65021), ** 1/2 = 1 giro 20 cm, apto para ruedas circ. 20 cm (cod 65022).

cod.	H mm					
65007	8	●	●	y	1/5 (***)	8001066650071 1
65008	8	●	●	x	1/5 (***)	8001066650088 1

Red decimal, digits 8 mm high, quick reset, max speed 500m/min, metal body, strong execution suitable to be fitted on the machines, weight 800 gr. (***) 1/5 1 rev= 50 cm, suitable for wheels 50 cm circumference (cod. 65023, 65024).

Decimal rojo, cifras de 8 mm de alto, puesta a cero rapida, vel. 500 giros/min., cuerpo en metal robusto, para maquinaria, peso 800 gr. *** 1/5 = 1 giro 50 cm, apto para ruedas 50 cm circ. (cod. 65023-65024).

cod.	mm			
65020	100	A	7	8001066650200 1
65021	100	B	18	8001066650217 1
65022	200	C	34	8001066650224 1
65023	500	C	180	8001066650231 1
65024	500	D	375	8001066650248 1

A: nylon+ rubber ring
B: aluminium
C: nylon+rubber
D: aluminium+rubber

A = nylon + OR
B = aluminio rallado
C = nylon + goma
D = aluminio + banda goma

cod.	H mm					
65030	6	●	●	y	1/2 (**)	8001066650309 1
65031	6	●	●	x	1/2 (**)	8001066650316 1
65035	6	-	●	y	1/2 (**)	8001066650354

Code 65030-65031 Length counter in m (decreasing value) for ropes, 4 digits, double display, 20 cm circumference wheel, presetting button, electrical device at "zero". Code 65035 Length counter in m for ropes (ø 2,5 ÷ 9 mm), quick reset button, 4 digits. (**) 1 rev=20 cm, fitted with wheel 20 cm (cod. 65022).

65030-65031 Cuentametros 4 cifras, doble display con rueda (cm 20) para hilos/cables; boton de repetición numero predispuesto y intervención electrica en el 0. 65035 Cuentametros 4 cifras para cables ø 2,5-9 mm, puesta a cero rapida. ** 1/2 = 1 giro 20 cm, apto para ruedas cap 20 cm (cod 65022).

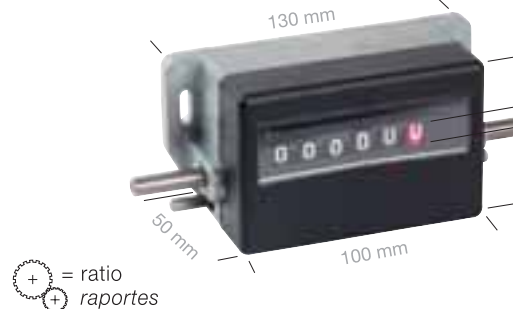
LENGTH COUNTER - 5 DIGITS (9999,9 m) CUENTAMETROS - 5 CIFRAS (9999,9 m)



LENGTH COUNTER - 5 DIGITS (9999,9 m) CUENTAMETROS - 5 CIFRAS (9999,9 m)



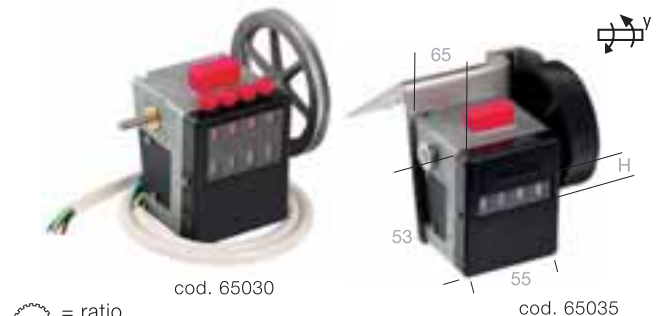
LENGTH COUNTER - 6 DIGITS (99999,9 m) CUENTAMETROS - 6 CIFRAS (99999,9 m)



SPARE WHEELS RUEDAS DE MEDIDA



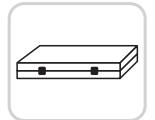
LENGTH COUNTER DEVICE - 4 DIGITS (999,9 m) CUENTAMETROS COMPLETOS - 4 CIFRAS (999,9)



cod.			
60216	-	8001066602162	1

Dial direct reading, shore A scale 0-100, with base.
In case.

*Lectura directa de cuadrante, shore A 0-100,
con soporte, en estuche de plastico.*



cod.			
64394	110 - 250V	8001066643943	10

Voltage tester, in blister

Comprobador de voltaji en blister.

VOLTAGE TESTER COMPROBADOR DE VOLTAJI



cod.			
61540	-	8001066615407	5

Stud sensor multifunction for metal, wood
and ac wiring. In blister.

*Detector de metales, maderas y cables
electricos. En blister.*

STUD SENSOR MULTIFUNCTION DETECTOR DE METALES, MADERAS Y CABLES ELECTRICOS



THICKNESS GAUGE - TACHOMETERS MEDIDOR DE ESPESOR GIROMETROS

cod.		
60271	8001066602711	1

Coating electronic thickness gauge - Fe-N Fe.

*Medidor de espesor electrónico.
Fe-N Fe.*

Not on sale in France, Germany, UK, USA.
No en venta en Francia, Alemania, UK, USA.

cod.				
70023	x / y	0 ÷ 30.000	8001066700233	1

Contact type, 5 digits, range 0,2- 30.000 RPM with automatic decimal point. Suitable for optical measurement. Accuracy: $\pm 0,1$ RPM until 1000 RPM
 $\pm 0,005\% \pm 1$ digit from 1.000 to 30.000 RPM
4 batteries 1,5V (lasting 20 working hours). In plastic case. Supplied with 2 conic tips + 1 shaped tip + 1 wheel.

Lectura digital a 5 cifras, cap. de medida de 0,2 a 30.000 giros/min. con selección automática del decimal. predispuesto para sonda óptica.

Precisión: $\pm 0,1$ giros/min. hasta 1.000 giros/min., $\pm 0,005\% \pm 1$ dígito da 1.000 a 30.000 giros/min. Alimentación: 4 baterías de 1,5 (duración 20 horas continuadas). En maletín antichoque con 2 puntales cónicos y un puntal cilíndrico, rueda para rilevar la velocidad lineal.

cod.				
70029	x / y	0 ÷ 100.000	8001066700295	1

Optical type, 5 digits, direct reading, range 2-100.000 RPM with automatic decimal point. Accuracy: $\pm 0,1$ RPM until 1.000 RPM $\pm 0,005 \pm 1$ digit from 1.000 to 100.000 RPM. In plastic case. Supplied with 5 adhesiv reflectors.

Tipo óptico, lectura digital a 5 cifras, medición automática de velocidad, cap. medida de 2 a 100.000 giros/min. con selección automática del punto decimal. Precisión: 0,1 giros/min. hasta 1.000 giros/min., 0,005 1 dígito a partir de 1.000 hasta 100.000giros/min. En maletín antichoque con 5 reflectantes adhesivos.

cod.				
70014	x / y	0 ÷ 10.000	8001066700141	1

Direct reading: rev/min. Max speed: 10.000 rev/min. Rotation in both directions.

Lectura instantánea giro/min. Velocidad max 10.000 giros/minuto. Rotación en ambos sentidos.

COATING ELECTRONIC THICKNESS GAUGE - Fe-N Fe MEDIDOR DE ESPESOR ELECTRONICO - Fe-N-Fe



CONTACT DIGITAL TACHOMETER GIROMETRO DIGITAL



= rev/min.
 = giros/min.

OPTICAL DIGITAL TACHOMETER GIROMETRO DIGITAL OPTICO



= rev/min.
 = giros/min.

TECLOCK TACHOMETER GIROMETRO



= rev/min.
 = giros/min.

cod.			
60274	-	8001066602742	1

Humidity gauge for wood and cement.
Double measuring possibility:
- contact measuring (fig.A)
- deep measuring (fig.B).
In plastic case.

*Medidor de humedad para madera y hormigon.
Doble posibilidad de medida:
- de contacto (fig.A)
- de profundidad (fig.B)
En maletin.*



Fig. A

Fig. B



Not on sale in France, Germany, UK, USA.
No en venta en Francia, Alemania, UK, USA.

cod.	A mm	 mm		
60286	1,5 ÷ 200	0,1	8001066602865	1

To measure metal, glass and plastic thickness on plane or on round surfaces. Supplied with separated feeler. Accuracy: 0,1mm. Capacity: 1,5 - 200 mm. Reading: mm/inch. In plastic case.

Para medir el espesor de metal, vidrio y plastica en plano o en una superficie redonda. Sonda incluida. Resolución: 0,1mm. Capacidad: 1,5-200 mm. Lectura en mm/inches. En maletin.



Not on sale in France, Germany, UK, USA.
No en venta en Francia, Alemania, UK, USA.

cod.		8001066602902		1
60290	-	-	8001066602902	1

Infrared ray thermometer for industrial use.
Capacity: -10 C° - 400 C°.
Accuracy: 0,1 C°
Working temperature: 0 C° - 40 C°.
Relative humidity: 10-95% RH
Batteries: 2 x 1,5V

Termometro a infrarojo uso industrial.
Capacidad: -10 C° - 400 C°.
Resolucion: 0,1 C°.
Temperatura de trabajo: 0 C° - 40 C°.
Humedad relativa: 10-95% RH
Pilas: 2 x 1,5V

Not on sale in France, Germany, UK, USA.
No en venta en Francia, Alemania, UK, USA.

cod.		8001066602940		1
60294	-	-	8001066602940	1

Measure Lp-Leq-Ln.
Multifuncion: 0,1 dB
Accuracy: +/- 1 dB

Mesura Lp- Leq-Ln.
Resolucion multifuncion: 0,1 dB
Precision: +/- 1 dB

Lp:
30 ~ 130 db (A)
35 ~ 130 db (C)
40 ~ 130 db (F)

Leq:
30 ~ 130 db (10s, 1min, 5min,
10min,15min, 30min,1h,
8h, 24h).

Ln:
0 - 100%

Not on sale in France, Germany, UK, USA.
No en venta en Francia, Alemania, UK, USA.

cod.	A mm	B mm	8001066602964		1
60296	53	152	8001066602964	1	1

Pocket digital inclination level.
Absolute and relative measuring.
Capacity: 0-360°.
4 measuring surfaces.
Functions: hold and zero setting.
Batteries: CR 2032.

Inclinometro digital de bolsillo.
Mesuras absolutas y relativas.
Capacidad: 0-360°.
4 superficies de medida.
Tecla de guardar y puesta a cero.
Pilas: CR 2032

Not on sale in France, Germany, UK, USA.
No en venta en Francia, Alemania, UK, USA.

INFRARED RAY THERMOMETER TERMOMETRO A INFRAROJO



FONOMETRO PHONOMETER



POCKET DIGITAL INCLINATION LEVEL INCLINOMETRO DIGITAL DE BOLSILLO



BUILDER'S TOOLS
PRODUITS
POUR BÂTIMENT
PRODUCTOS
PARA CONSTRUCCIÓN



E

BENDER PLATES	Pag. 188-189	MALLETS	Pag. 183
BIG SCRAPERS	Pag. 200	PICKAXES	Pag. 186
BLACKSMITHS	Pag. 182	PINCERS	Pag. 203
BOLT CUTTERS	Pag. 203	PLASTERING TROWELS	Pag. 168-174
BOXES	Pag. 161	PUNCHES	Pag. 193
BUCKETS	Pag. 196	SAWS	Pag. 197
CHISELS	Pag. 195	SCRAPERS	Pag. 194
FLEXIBLE SCRAPERS	Pag. 198-199	SHOVELS	Pag. 160
GLUE PAINT MIXERS	Pag. 184	SLEDGE HAMMERS	Pag. 181
HACKSAWS	Pag. 159	SPACERS	Pag. 166
HAMMERS	Pag. 178-180	SPONGES	Pag. 201-202
HAND PROTECTORS	Pag. 185	TOOLS BAG	Pag. 191-192
HANDLES	Pag. 175-177	TOOLS HOLDERS	Pag. 197-190
HOOKS	Pag. 167	TROWELS	Pag. 162-165
HOUSE HACHETS	Pag. 193		

F

AUGES	Pag. 161	PARECOUPS	Pag. 185
CHEVILETTES	Pag. 167	PELLES	Pag. 160
CINTREUSES	Pag. 188-189	PIOCHES	Pag. 186
CISEAUX	Pag. 195	POINTEROLLES	Pag. 193
COUPE BULONS	Pag. 203	PORTE OUTILS	Pag. 187-190
CROIX	Pag. 166	RACLETTES	Pag. 200
EPONGES	Pag. 201-202	SACS A OUTILS	Pag. 191-192
GRATTOIRS	Pag. 194	SCIES	Pag. 197
HACHETTES	Pag. 193	SEAUX	Pag. 196
MAILLETS	Pag. 183	SPATULES	Pag. 198-199
MANCHES	Pag. 175-177	TALOCHES	Pag. 168-174
MARTEAUX	Pag. 178-180	TENAILLES	Pag. 203
MASSES	Pag. 181	TRUELLES	Pag. 162-165
MASSETTES	Pag. 182		
MELANGUERS	Pag. 184		
MONTURES DE SCIES	Pag. 159		

S

ABRAZADERAS	Pag. 188-189	PALAS	Pag. 160
ARCOS TRONZAR	Pag. 159	PALETAS/PALETINES	Pag. 162-165
BOLSO PARA HERRAMIENTA	Pag. 191-192	PARAMANOS	Pag. 185
CAJAS	Pag. 161	PICACHONS	Pag. 186
CALDERATES	Pag. 196	PORTAHERRAMIENTA	Pag. 187-190
CORTAFRIOS	Pag. 195	PUNTAS CLAVO	Pag. 167
CORTAVARILLAS	Pag. 205	PUNTEROS	Pag. 193
ESCOBILLAS	Pag. 200	RASCADORES	Pag. 194
ESPACIADORES	Pag. 166	TALOCHAS	Pag. 168-174
ESPATULAS	Pag. 198-199	TENAZAS	Pag. 203
ESPONJAS	Pag. 201-202	TRONZADORES	Pag. 197
HACHAS	Pag. 193		
MACETAS	Pag. 182		
MACETAS	Pag. 183		
MANGOS	Pag. 175-177		
MARTILLOS	Pag. 178-180		
MAZAS	Pag. 181		
MEZCLADORES	Pag. 184		

cod.	mm		
72455	300	8001066724550	2

With blade.
Avec lame.
Con oja.

FIXED HACKSAW
MONTURE DE SCIE FIXE
ARCO TRONZAR PICOLO



cod.	mm		
72462	300	8001066724628	2

With blade die - casted handle.
Avec tendeur de lame - poignée alu.
Con empuñadura de aluminio.

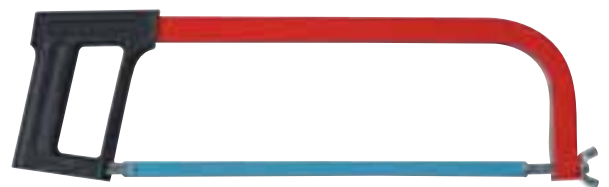
ADJUSTABLE HACKSAW
MONTURE DE SCIE REGLABLE
ARCO TRONZAR RÉGLABLE



cod.	mm		
72463	300	8001066724635	2

With blade, synthetic handle.
Avec lame-poignée plastique.
Empuñadura plástico.

FIXED HACKSAW
MONTURE DE SCIE FIXE
ARCO FIJO



cod.	mm		
72457	300	8001066724574	12
72458	300	8001066724581	12

Cod. 72457: carbonium - carbonium - carbonio
Cod. 72458: HSS

SPARE BLADES FOR HACKSAWS
LAMES DE RÉCHANGE POUR MONTURES
OJAS DE RECAMBIO DE ARCOS



cod. 72457



cod. 72458

cod.			
69763	-	8001066697632	12

Hardened steel.
Acier trempé.
Acero templado.

RED MOULDED SHOVEL
PELLE ROUGE
PALA



cod.			
69764	-	8001066697649	5

Hardened steel with wooden handle 140 cm.
Acier trempé rouge, manche en hêtre 140 cm.
Acero templado rojo, mango en haya 140 cm.

RED MOULDED SHOVEL
PELLE ROUGE
PALA



cod.	gr		
69765	940	8001066697656	5

With wooden handle.
Avec manche en bois.
Con mango en madera.

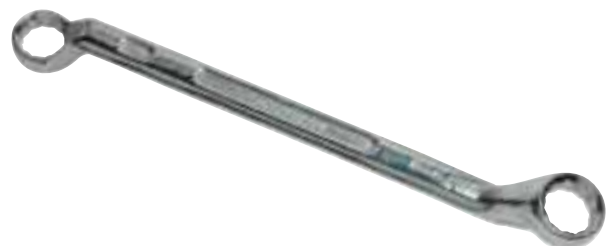
ALUMINIUM SHOVEL
PELLE ALUMINIUM
PALA ALUMINIUM



cod.	mm		
69645	21 - 22	8001066696451	12

Chrome-vanadium.
Pour échafaudage - en chrome vanadium.
Cromo-vanadio.

DOUBLE RING SPANNER
CLEF POLYGONALE
LLAVE POLIGONAL



cod.	cm		
69786	64 x 48	8001066697861	5

Metal strengthened
Renforcé en metal
Renforcada en metal

cod.	cm		
69787	44 x 34	8001066697878	10

Plastic.
En plastique.
En plastico.

cod.	cm		
69788	61 x 46	8001066697885	10

Plastic.
En plastique.
En plastico.

cod.	cm		
69789	46 x 46	8001066697892	6

Black plastic - 50 L.
En plastique noir - 50 L.
En plastico - 50 L.

cod.	Ø		
69806	13 cm	8001066698066	12

Black rubber.
Rubber noir.
En rubber.

PLASTIC BOX
AUGE EN PLASTIQUE
CAJA DE PLASTICO



PLASTIC BOX
AUGE EN PLASTIQUE
CAPAZO DE PLASTICO



MORTAR BOX
AUGE CIMENTIER
CAJA PARA HORMIGÓN



WASTE BOX
AUGE POUR DECOMBRES
CAJA PARA ESCOMBROS



BLACK RUBBER POT
AUGE EN RUBBER NOIR
CAJA EN RUBBER



cod.	mm		
69700	180	8001066697007	12
69702	200	8001066697021	12
69704	220	8001066697045	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

SHARP TIP TROWEL
TRUELLE BOUT ROND POINTU
PALETA PUNTA ESTRECHA



cod.	mm		
69710	180	8001066697106	12
69712	200	8001066697120	12
69714	220	8001066697144	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

ROUND TIP TROWEL
TRUELLE BOUT ROND
PALETA PUNTA REDONDA



cod.	mm		
69720	180	8001066697205	12
69722	200	8001066697229	12
69724	220	8001066697243	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

SQUARE TIP TROWEL
TRUELLE BOUT CARRÉ
PALETA PUNTA CUADRADA



cod.	mm		
69740	130	8001066697403	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

TILER'S TROWEL
TRUELLE CARRELEURS
PALETA PARA POSADORES



cod.	mm		
68020	180	8001066680207	6
68022	200	8001066680221	6
68024	220	8001066680245	6

Rubber handle.
Manche en caoutchouc.
Mango en goma.

ROUND TIP TROWEL
TRUELLE BOUT ROND
PALETA PUNTA REDONDA ANCHA



cod.	mm		
68025	180	8001066680252	6
68027	200	8001066680276	6
68029	220	8001066680290	6

Rubber handle.
Manche en caoutchouc.
Mango en goma.

SQUARE TIP TROWEL
TRUELLE BOUT CARRE
PALETA PUNTA CUADRADA



cod.	mm		
68015	180	8001066680153	6
68017	200	8001066680177	6
68019	220	8001066680191	6

Rubber handle.
Manche en caoutchouc.
Mango en goma.

SHARP ROUND TIP TROWEL
TRUELLE BOUT ROND POINTU
PALETA PUNTA REDONDA ESTRECHA



cod.	mm		
69725	140	8001066697250	12
69726	160	8001066697267	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

cod.	mm		
69750	140	8001066697502	12
69751	160	8001066697519	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

cod.	mm		
69730	140	8001066697304	12
69731	160	8001066697311	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

cod.	mm		
69735	140	8001066697359	12
69736	160	8001066697366	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

ROUND TIP LITTLE TROWEL
TRUELLE BOUT ROND
PALETIN PUNTA REDONDA



LITTLE TROWEL "CAT TONGUE"
TRUELLE "LANGUE DE CHAT"
PALETIN PUNTA "LENGUA GATO"



SHARP TIP LITTLE TROWEL
TRUELLE BOUT POINTU
PALETIN PUNTA AGUDA



SQUARE TIP LITTLE TROWEL
TRUELLE BOUT CARRÉ
PALETIN PUNTA CUADRADA



cod.	mm		
68085	140	8001066680856	12
68086	160	8001066680863	12

Rubber handle.
Manche en caoutchouc.
Mango en goma.

cod.	mm		
68087	140	8001066680870	12
68088	160	8001066680887	12

Rubber handle.
Manche en caoutchouc.
Mango en goma.

cod.	mm		
68089	140	8001066680894	12
68090	160	8001066680900	12

Rubber handle.
Manche en caoutchouc.
Mango en goma.

cod.	mm		
68091	140	8001066680917	12
68092	160	8001066680924	12

Rubber handle.
Manche en caoutchouc.
Mango en goma.

ROUND TIP LITTLE TROWEL
TRUELLE BOUT ROND
PALETIN PUNTA REDONDA



LITTLE TROWEL "CAT TONGUE"
TRUELLE "LANGUE DE CHAT"
PALETIN PUNTA "LENGUA GATO"



SHARP TIP LITTLE TROWEL
TRUELLE BOUT POINTU
PALETIN PUNTA AGUDA



SQUARE TIP LITTLE TROWEL
TRUELLE BOUT CARRÉ
PALETIN PUNTA CUADRADA

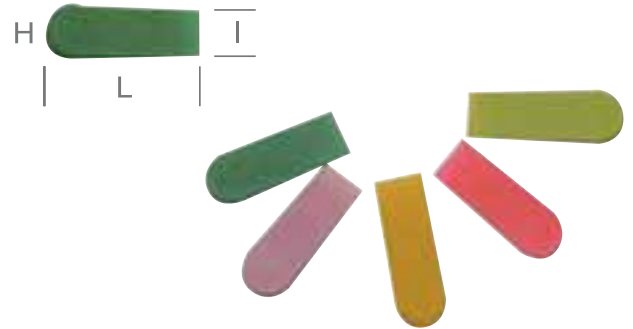


SPACERS - CROIX ESPACIADORES

cod.	L - I - H		
68640	30 x 9 x 6 mm	8001066686407	1

Packing: 500 pz.
Conditionnement: 500 pcs.
Confección en sobre: 500 pzs.

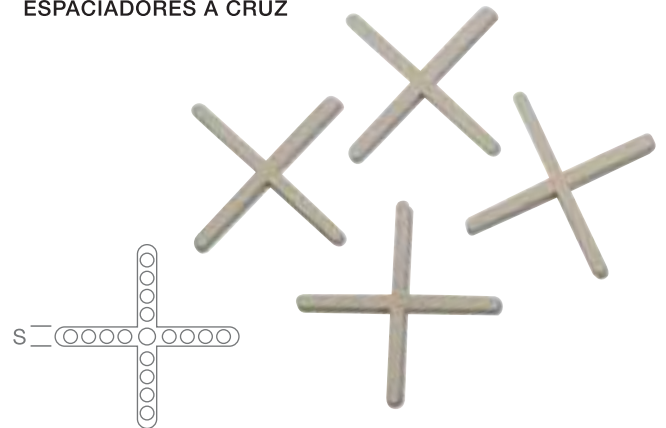
WEDGE-SHAPED FOR COATING
CALES POUR REVÊTEMENT
CUNEOS POR RECUBRIMIENTOS



cod.	S		
68602	2	8001066686025	1
68603	3	8001066686032	1
68604	4	8001066686049	1
68605	5	8001066686056	1
68607	7	8001066686070	1
68610	10	8001066686100	1

Packing: 500 pz.
Conditionnement: 500 pcs.
Confección en sobre: 500 pzs.

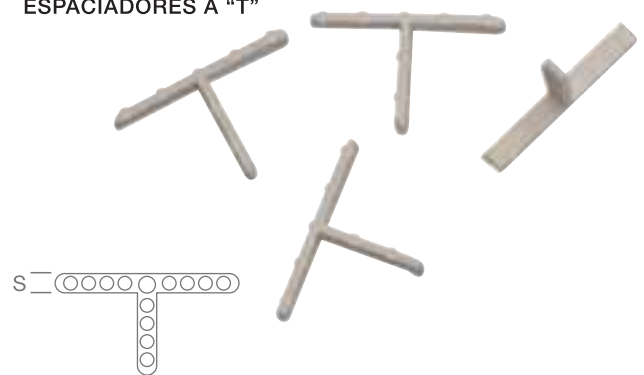
CROSS SPACERS
CROIX
ESPACIADORES A CRUZ



cod.	S		
68612	2	8001066686124	1
68613	3	8001066686131	1
68614	4	8001066686148	1
68615	5	8001066686155	1
68617	7	8001066686179	1
68620	10	8001066686209	1

Packing: 500 pz.
Conditionnement: 500 pcs.
Confección en sobre: 500 pzs.

"T" SPACERS
"T"
ESPACIADORES A "T"



cod.	mm		
69682	250	8001066696826	12
69683	300	8001066696833	12

HOOK
CHEVILETTE
PUNTA CLAVO PARA ALBAÑIL



cod.	mm		
69535	500	8001066695355	12
69536	600	8001066695362	12
69537	700	8001066695379	12
69538	800	8001066695386	12
69539	1000	8001066695393	12
69542	1200	8001066695423	6
69543	1500	8001066695430	6

NAIL PULLER BAR
ARRACHE CLOU
BARRA DESENCOFRAR PARA CARPINTERO

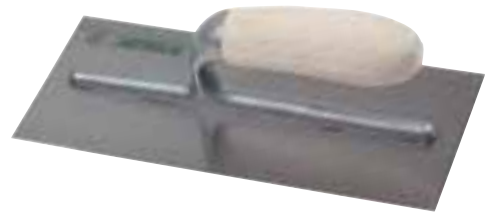


cod.	mm		
69850	280 x 120	8001066698509	6
69851	280 x 120	8001066698516	6

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

Cod. 69850 : Steel blade - lame acier - en acero
Cod. 69851: Inox blade - lame inox - en inox

PLASTERING TROWEL
TALOCHE
TALOCHA



cod.	mm		
69853	280 x 120	8001066698530	6
69854	280 x 120	8001066698547	6

ABS handle.
Manche en ABS.
Mango en ABS.

Cod. 69853 : Steel blade - lame acier - en acero
Cod. 69854: Inox blade - lame inox - en inox

PLASTERING TROWEL
TALOCHE
TALOCHA



cod.	mm		
69875	380 x 130	8001066698752	6

ABS handle.
Manche en ABS.
Mango en ABS.

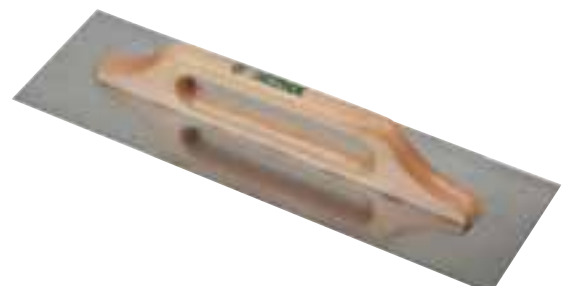
PLASTERING TROWEL
TALOCHE PLASTIQUE
TALOCHA DE PLASTICO



cod.	mm		
69887	500 x 140	8001066698875	6

Hardened blade, wooden handle.
Lame acier trempé, manche bois.
Acero templado, mango de madera.

PLASTERING TROWEL
TALOCHE
TALOCHA



cod.	mm		
69856	200 x 80	8001066698561	12
69857	240 x 100	8001066698578	12

Steel blade, wooden handle.
Lame acier, manche en bois.
En acero, mango de madera.

PLASTERING TROWEL
TALOCHE
TALOCHA



cod.	mm		
69936	240 x 80 x 100	8001066699360	12

Inox blade, wooden handle.
Lame inox, manche en bois.
En inox, mango de madera.

PLASTERING TROWEL
TALOCHE
TALOCHA



cod.	mm		
69880	440 x 140	8001066698806	6
69881	270 x 180	8001066698813	6
69882	420 x 260	8001066698820	6

Monobloc.
Monobloc.
Monobloco.

PLASTIC PLASTERING TROWEL
TALOCHE PLASTIQUE
TALOCHA DE PLASTICO



cod.	mm		
69877	400 x 140	8001066698776	12
69878	400 x 250	8001066698783	12

Polyurethane.
Polyuréthane.
Poliuretano

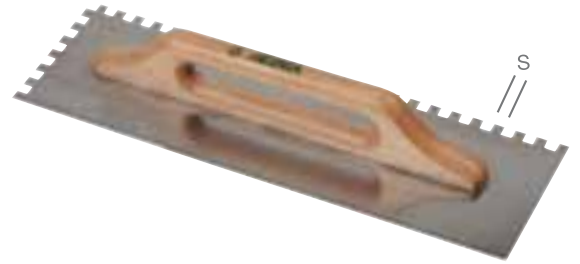
PLASTERING TROWEL
TALOCHE
TALOCHA



cod.	mm	S		
69888	500 x 140	10 mm	8001066698882	6
69889	500 x 140	12 mm	8001066698899	6

Hardened blade, wooden handle.
Lame acier trempé, manche bois.
Acero templado, mango de madera.

PLASTERING TROWEL NOTCHED
TALOCHE DENTEE'
TALOCHA DENTADO



cod.	mm	S		
69870	280 x 120	8 mm	8001066698707	6
69871	280 x 120	10 mm	8001066698714	6
69872	280 x 120	12 mm	8001066698721	6
69931	280 x 120	8 mm	8001066699315	6
69932	280 x 120	10 mm	8001066699322	6
69933	280 x 120	12 mm	8001066699339	6

ABS handle.
Manche ABS.
Mango en ABS.

Cod. 69870 - 69871 - 69872:
Steel blade - lame acier - en acero

Cod. 69931 - 69932 - 69933:
Inox blade - lame inox - en inox

PLASTERING TROWEL NOTCHED
TALOCHE DENTEE'
TALOCHA DENTADO



cod.	mm	S		
69859	280 x 120	6 mm	8001066698592	6
69860	280 x 120	8 mm	8001066698608	6
69861	280 x 120	10 mm	8001066698615	6
69862	280 x 120	12 mm	8001066698622	6
69866	280 x 120	6 mm	8001066698660	6
69863	280 x 120	8 mm	8001066698639	6
69864	280 x 120	10 mm	8001066698646	6
69865	280 x 120	12 mm	8001066698653	6

Wooden handle.
Manche bois.
Mango de madera.

Cod. 69859 - 69860 - 69861 - 69862:
Steel blade - lame acier - en acero

Cod. 69866 - 69863 - 69864 - 69865:
Inox blade - lame inox - en inox

PLASTERING TROWEL NOTCHED
TALOCHE DENTEE'
TALOCHA DENTADO



cod.	mm		
69245	7 x 48	8001066692453	2

PLASTER PLANE
RABOT POUR PLÂTE
CEPILLO PARA YESO



cod.	mm		
68052	280 x 120	8001066680528	6

Aluminium, steel blade, rubber handle.
Aluminium, lame acier, manche en caoutchouc.
En aluminio, lama acero, mango en goma.

PLASTERING TROWEL
TALOCHE
TALOCHA



cod.	mm	S		
68054	280 x 120	6 mm	8001066680542	6
68055	280 x 120	8 mm	8001066680559	6
68056	280 x 120	10 mm	8001066680566	6
68057	280 x 120	12 mm	8001066680573	6

Aluminium, steel blade, rubber handle.
Aluminium, lame acier, manche en caoutchouc.
En aluminio, lama acero, mango en goma.

PLASTERING TROWEL NOTCHED
TALOCHE DENTEE'
TALOCHA DENTADO



cod.	mm		
68053	280 x 120	8001066680535	6

Aluminium, inox blade, rubber handle.
Aluminium, lame inox, manche en caoutchouc.
En aluminio, lama inox, mango en goma.

PLASTERING TROWEL
TALOCHE
TALOCHA



cod.	mm		
69885	350	8001066698851	12

Plastic handle and support.
Support et corps en plastique.
Soporte y cuerpo en poliuretano.

CORNER TROWEL
TALOCHE POUR ANGLE
TALOCHA PUNTIAGUDA



cod.	mm		
69890	215 x 135	8001066698905	24
69891	240 x 100	8001066698912	24
69893	140 x 140	8001066698936	24
69894	380 x 70	8001066698943	24

Sponge-rubber, plastic support.
Caoutchou éponge, base plastique.
Goma-esponja, soporte en poliuretano.

SPONGE-RUBBER TROWEL
TALOCHE CAOUTCHOU ÉPONGE
TALOCHA GOMA-ESPONJA



cod.	mm		
69915	290 x 150	8001066699155	12

Synthetic sponge, plastic support.
Éponge synthétique, base plastique.
Esponja sintetica, soporte en poliuretano.

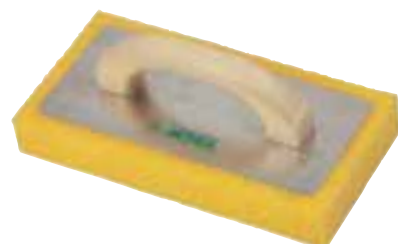
CLEANING TROWEL
TALOCHE A LAVER
TALOCHA PARA LIMPIAR



cod.	mm		
69916	290 x 150	8001066699162	12

Plastic sponge, aluminium support, resin handle.
Éponge synthétique, corps en alu, manche plastique.
Esponja sintetica, soporte en aluminio, mango en resina.

CLEANING TROWEL
TALOCHE A LAVER
TALOCHA PARA LIMPIAR



cod.	mm		
69910	240 x 95	8001066699100	12

Hard rubber.
Caoutchouc dur.
Goma dura.



PLASTERING TROWEL
TALOCHE
TALOCHA

cod.	mm		
69895	215 x 135	8001066698950	12
69896	240 x 100	8001066698967	12
69897	380 x 70	8001066698974	12

Sponge-rubber, aluminium support, wooden handle.
Éponge en caoutchouc, base alu, manche bois.
Goma-esponja, soporte aluminio, mango de madera.



SPONGE-RUBBER TROWEL
TALOCHE ÉPONGE EN CAOUTCHOUC
TALOCHA GOMA-ESPONJA

cod.	mm		
69900	215 x 135	8001066699001	12
69901	240 x 100	8001066699018	12
69902	380 x 70	8001066699025	12

Sponge-rubber, aluminium support, plastic handle.
Éponge en caoutchouc, base alu, manche plastique.
Goma-esponja, soporte aluminio, mango de resina.



SPONGE-RUBBER TROWEL
TALOCHE ÉPONGE EN CAOUTCHOUC
TALOCHA GOMA-ESPONJA

cod.	mm		
69905	240 x 120	8001066699056	12
69906	280 x 140	8001066699063	12
69907	240 x 120	8001066699070	12
69908	280 x 140	8001066699087	12

Sponge-rubber, ABS support.
Éponge en caoutchouc, base ABS.
Goma-esponja, soporte en poliuretano.

Cod. 69905 - 69906:
Big cell - cellule grosse - celula grande

Cod. 69907 - 69908:
Small cell - cellule fine - celula fina



SPONGE-RUBBER TROWEL
TALOCHE ÉPONGE EN CAOUTCHOUC
TALOCHA GOMA-ESPONJA

PLASTERING TROWELS - TALOCHEs - TALOCHAS

cod.	mm		
69920	260 x 420	8001066699209	12
69922	140 x 440	8010666699223	12

Wooden.
Bois.
Madera.

WOODEN PLASTERING TROWEL
TALOCHE BOIS EXTRA
TALOCHA DE MADERA



cod.	mm		
69925	190 x 390	8001066699254	12
69926	260 x 360	8001066699261	12
69927	120 x 420	8001066699278	12
69928	100 x 470	8001066699285	12

Wooden.
Bois.
Madera.

WOODEN PLASTERING TROWEL
TALOCHE BOIS
TALOCHA DE MADERA



cod.	mm		
69912	250 x 110	8001066699124	6

Plastic support, 2 sponges.
Support en plastique, 2 éponges en fibre
abrasive.
Suporte en poliuretano, 2 tampones en
ibra abrasiva.

TILE CLEANING TROWEL
TALOCHE A LAVER CARRELAGES
TALOCHA PARA LIMPIAR AZULEJOS



spare part - rechange recambio		COD.	
	8001066699148	69914	6

cod.		
68230	-	8001066682300
68235	-	8010666682355

Cod. 68230: Briar-root - bois - madera
Cod. 68235: PVC

TERRACOTTA TILE BRUSH
BROSSE POUR CARREAUX PIERRE CUITE
CEPILLO PARA AZULEJOS



cod.	gr		
69360	100	8001066693603	24
69361	200	8001066693610	24
69362	300	8001066693627	24
69363	400	8001066693634	24
69364	500	8001066693641	24
69365	600	8001066693658	24
69366	800	8001066693665	24
69367	1000	8001066693672	24
69403	1500	8001066694037	24
69404	2000	8001066694044	24

Wooden.
Bois.
Madera.

cod.	gr		
69497	800	8001066694976	24
69498	1000 / 1200	8001066694983	24
69499	1500 / 2000	8001066694990	24

Wooden.
Bois.
Madera.

cod.	cm		
69429	37 cm	8001066694297	24

Wooden.
Bois.
Madera.

cod.	cm		
69451	45 cm	8001066694518	24
69452	50 cm	8001066694525	24

Wooden.
Bois.
Madera.

HANDLE FOR "GERMAN" TYPE
MANCHE POUR MARTEAU "ALLEMAND"
MANGO DE RECAMBIO PARA MARTILLO TIPO "ALEMAN"



HANDLE FOR BLACKSMITH
MANCHE POUR MASSETTE
MANGO PARA MACETA



HANDLE FOR PICK HAMMER
MANCHE POUR DÉCINTROIR
MANGO PARA MACETA



CARPENTER HAMMER HANDLE
MANCHE POUR MARTEAU COFFREUR
MANGO PARA MARTILLO DE CARPINTERO



cod.	cm		
69769	140	8001066697694	25

Wooden.
Bois.
Madera.

HANDLE FOR SHOVEL
MANCHE POUR PELLE
MANGO PARA PALA



cod.	cm		
69155	95	8001066691555	25

Wooden.
Bois.
Madera.

HANDLE FOR PICKAXE OVAL EYE
MANCHE POUR PIOCHE OVAL
MANGO PARA PICACHON OVALADO



cod.	cm		
69156	100	8001066691562	25

Wooden.
Bois.
Madera.

HANDLE FOR PICKAXE ROUND EYE
MANCHE POUR PIOCHE "RONDE"
MANGO PARA PICACHON REDONDO



cod.	cm		
69533	85	8001066695331	25
69534	95	8001066695348	12

Wooden.
Bois.
Madera.

HANDLE FOR SLEDGE HAMMER
MANCHE POUR MASSE
MANGO PARA MAZA



cod.	cm		
69221	150	8001066692217	12

Wooden.
Bois.
Madera.

HANDLE FOR TEMPERED EDGE SCRAPER
MANCHE POUR GRATTOIR LAME TEMPRÉE
MANGO PARA RASCADOR LAMA TEMPRADA



cod.	cm		
69799	150	8001066697991	12

Wooden.
Bois.
Madera.

HANDLE FOR BIG SCRAPER AND BROOM
MANCHE POUR RACLETTE EN HÊTRE
MANGO EN HAYA PARA ESCOBILLA



cod.	cm		
69228	135	8001066692286	12

Wooden.
Bois.
Madera.

HANDLE FOR PAINTER SCRAPER
MANCHE POUR GRATTOIR
MANGO PARA RASCADOR



cod.			
69421	400	8001066694211	12
69422	500	8001066694228	12
69423	600	8001066694235	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

BRICKLAYER HAMMER
MARTEAU DE MAÇON
ALCOTANA DE ALBAÑIL



cod.			
69424	400	8001066694242	12
69425	500	8001066694259	12

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

PICK HAMMER
MARTELETTE PANNE-PIC
ALCOTANA



cod.			
69453	300	8001066694532	6
69454	400	8001066694549	6
69455	500	8001066694556	6

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango de madera.

CARPENTER HAMMER
MARTEAU COFFREUR TYPE "ESPAGNE"
MARTILLO DE CARPINTERO TIPO "ESPAÑA"



cod.			
69456	250	8001066694563	6
69457	300	8001066694570	6
69458	400	8001066694587	6
69459	500	8001066694594	6

Collar with wooden handle 50 cm and magnet
Manche en bois 50 cm, collier de sécurité et aimant
Mango de madera 50 cm, protección de seguridad y iman

CARPENTER HAMMER
MARTEAU COFFREUR
MARTILLO DE CARPINTERO



HAMMERS - MARTEAUX - MARTILLOS

cod.			
69446	250	8001066694464	6
69447	300	8001066694471	6
69448	400	8001066694488	6

Fiber glass handle non-slip.
 Manche en fibre anti-glissante.
 Mango fibra de vidrio anti deslizamiento.

CARPENTER HAMMER
 MARTEAU COFFREUR
 MARTILLO DE CARPINTERO



cod.			
69460	700	8001066694600	6

Wooden handle.
 Manche en bois.
 Mango de madera.

PICK HAMMER "FRENCH" TYPE
 MARTEAU COFFREUR TYPE "FRANCAIS"
 MARTILLO DE CARPINTERO TIPO "FRANCES"



cod.			
69345	200	8001066693450	6
69346	300	8001066693467	6
69347	500	8001066693474	6

Synthetic handle non slip.
 Manche en fibre anti-glissante.
 Mango en fibra de vidrio antideslizamiento.

HAMMER "GERMAN" TYPE
 MARTEAU TYPE "ALLEMAND"
 MARTILLO TIPO "ALEMAN"



HAMMERS - MARTEAUX - MARTILLOS

cod.	gr		
69466	100	8001066694662	12
69467	200	8001066694679	12
69468	300	8001066694686	12
69469	400	8001066694693	12
69470	500	8001066694709	12
69471	600	8001066694716	12
69473	800	8001066694730	6
69474	1000	8001066694747	6
69475	1500	8001066694754	1
69476	2000	8001066694761	1

Handle and collar resin tipped.

Manche fixé avec résine et collier de sécurité.

Mango y bloqueo y protección de seguridad.

cod.	gr		
69350	100	8001066693504	12
69351	200	8001066693511	12
69352	300	8001066693528	12
69353	400	8001066693535	12
69354	500	8001066693542	12
69355	800	8001066693559	6
69356	1000	8001066693566	6
69357	1500	8001066693573	6

Wooden handle.

Manche en bois.

Mango de madera.

cod.	gr		
68306	600	8001066683062	6

Abs handle.

Manche en ABS.

Mango ABS.

cod.	gr		
68850	400	8001066688500	12
68851	500	8001066688517	12

Wooden handle.

Manche en bois.

Mango de madera.

HAMMER "GERMAN" TYPE
MARTEAU COFFREUR TYPE "ALLEMAND"
MARTILLO TIPO "ALEMAN"



HAMMER "FRENCH" TYPE
MARTEAU TYPE "FRANCAIS"
MARTILLO TIPO "FRANCES"



CARPENTER HAMMER "GERMAN" TYPE
MARTEAU COFFREUR TYPE "ALLEMAND"
MARTILLO DE CARPINTERO TIPO "ALEMAN"



PICK HAMMER "FRENCH" TYPE
MARTEAU COFFREUR TYPE "FRANCAIS"
MARTILLO DE CARPINTERO TIPO "FRANCES"



cod.			
69515	3000	8001066695157	6
69516	4000	8001066695164	6
69517	5000	8001066695171	6
69518	6000	8001066695188	6

Forged steel.
Acier forgé.
Acero forjado.

STONE SLEDGE HAMMER
MASSE A TRANCHE
MAZA



cod.			
69519	3000	8001066695195	6
69520	4000	8001066695201	6
69521	5000	8001066695218	6
69522	6000	8001066695225	6

Forged steel.
Acier forgé.
Acero forjado.

SLEDGE HAMMER
MASSE DOUBLE
MAZA DOBLE



cod.			
69527	3000	8001066695270	3

With painted handle and collar.
Avec manche peint et collier.
Con mango y refuerzo.

STONE SLEDGE HAMMER
MASSE A TRANCHE
MAZA ACERO FORJADO



cod.			
69523	3000	8001066695232	3
69524	4000	8001066695249	3
69525	5000	8001066695256	3
69526	6000	8001066695263	3

With painted handle and collar.
Avec manche peint et collier.
Con mango y refuerzo.

SLEDGE HAMMER
MASSE DOUBLE
MAZA ACERO FORJADO DOBLE



cod.	gr		
69510	800	8001066695102	12
69511	1000	8001066695119	12
69512	1200	8001066695126	12
69513	1500	8001066695133	6
69514	2000	8001066695140	6

With handle and collar, resin tipped.
Manche fixé avec résine et collier de sécurité.
Mango bloqueado con resina, protección de seguridad.

cod.	gr		
69486	800	8001066694860	6
69487	1000	8001066694877	6
69488	1250	8001066694884	6

Synthetic handle, no slip.
Manche synthétique, anti-glissante.
Mango sintético, antideslizamiento.

cod.	gr		
68980	3000	8001066689804	1
68981	4000	8001066689811	1
68982	5000	8001066689828	1

cod.	cm		
68995	90	8001066689958	1

Synthetic handle.
Manche synthétique.
Mango sintético.

cod.	gr		
69108	1500	8001066691081	1

cod.	cm		
69110	90	8001066691104	1

Synthetic handle.
Manche synthétique.
Mango sintético.

cod.	gr		
69556	800	8001066695560	6
69557	1000	8001066695577	6
69558	1200	8001066695584	6

With handle.
Avec manche.
Con mango.

BRICKLAYER BLACKSMITH
MASSETTE DE MACON
MACETA DE ALBAÑIL



BRICKLAYER BLACKSMITH - MASSETTE DE MACON
MACETA DE ALBAÑIL



SLEDGE HAMMER - MASSE DOUBLE
MACETA



PICKAXE
PIOCHE
PICACHON



DOUBLE HEAD BUSH-HAMMER
BOUCHARDE DOUBLE TÊTE
BOCHARDA DOBLE



cod.			
69370	300	8001066693702	6
69371	500	8001066693719	6
69372	600	8001066693726	6

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango en madera.

RUBBER Mallet
MAILLET EN CAOUTCHOUC
MACETA EN GOMA



cod.	Ø		
69375	28 mm	8001066693757	6
69376	35 mm	8001066693764	6
69377	42 mm	8001066693771	6

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango en madera.

PLASTIC Mallet
MAILLET EN ACÉTATE
MACETA EN ACETATO



cod.	Ø		
69379	35 mm	8001066693795	6

Wooden handle.
Manche en bois.
Mango en madera.

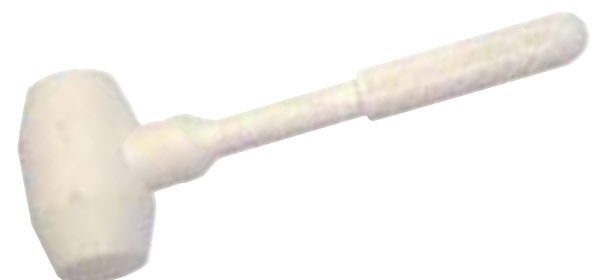
NYLON Mallet
MAILLET EN NYLON
MACETA EN NYLON



cod.			
69381	500	8001066693818	6
69382	1000	8001066693825	6

Strength end - metal frame.
En caoutchouc et structure en metal.
En goma, interior en acero.

RUBBER Mallet
MAILLET EN CAOUTCHOUC
MACETA EN GOMA



cod.		
69636	-	8001066696369 6

Propeller shape.
Modèle à élice.
Modelo a elice.

GLUE - PAINT MIXER
MÉLANGEUR COLLE ET VERNIS
MEZCLADOR PARA COLA Y PINTURA



cod.		
69635	-	8001066696352 6

GLUE - PAINT MIXER
MÉLANGEUR COLLE ET VERNIS
MEZCLADOR PARA COLA Y PINTURA



cod.	mm		
69616	16	8001066696161	12
69618	18	8001066696185	12

In plastic.
En plastique.
En plastico.

cod.	mm		
69626	16	8001066696260	12
69629	18	8001066696291	12

Soft rubber.
En caoutchouc.
En goma suave.

cod.			
69632	-	8001066696321	6

cod.			
69631	-	8001066696314	12

With spring.
Avec ressort.
Con muelle.

HAND PROTECTOR
PARECOUPS
PARAMANO



HAND PROTECTOR
PARECOUPS
PARAMANO



TILER KNEE CAPS
GENOUILLERES
RODILLERA



FIXED TILER UNDER SHOES
PATINS DE CARREUR
ZAPATILLAS PARA ALBAÑIL



cod.			
69112	1500	8001066691128	6
69113	1800	8001066691135	6

Oval eye - forged steel.
Acier forgé - trou oval.
Acero forjado hueco ovalado.

PICKAXE
PIOCHE
PICACHON



cod.			
69118	1500	8001066691180	6
69119	1800	8001066691197	6

Oval eye - forged steel.
Acier forgé - trou oval.
Acero forjado hueco ovalado.

PICKAXE WITH WOODEN HANDLE
PIOCHE AVEC MANCHE EN HÊTRE
PICACHON CON MANGO EN HAYA



cod.			
69115	2000	8001066691159	6
69116	2500	8001066691166	6
69117	3000	8001066691173	6

Round eye - forged steel.
Acier forgé - trou rond.
Acero forjado hueco redondo.

PICKAXE
PIOCHE
PICACHON



cod.			
69120	2000	8001066691203	6
69121	2500	8001066691210	6
69122	3000	8001066691227	6

Round eye - forged steel.
Acier forgé - trou rond.
Acero forjado hueco redondo.

PICKAXE WITH WOODEN HANDLE
PIOCHE AVEC MANCHE EN HÊTRE
PICACHON CON MANGO EN HAYA



cod.  			
69647	-	8001066696475	12

HAMMER HOLDER
PORTE MARTEAU
LLEVA MARTILLO



cod.  			
69649	-	8001066696499	12

PINCER HOLDER
PORTE TENAILLE
LLEVA TENAZA



cod.  			
68250	-	8001066682508	12

SILICONE GUN
PISTOLET SQUELETTE
PISTOLA SILICONA

"Extra".
"Extra".
"Extra".






cod.  			
68255	-	8001066682553	6

SILICONE GUN
PISTOLET BERCEAU
PISTOLA SILICONA

Professional
Professionnel
Profesional



cod.   			
69940	4200	8001066699407	1

STIRRUP BENDER PLATE
CINTREUSE A ETRIERS
ABRAZADERA STANDARD REDONDA

Ø 12 mm.



cod.			
69942	3650	8001066699421	1

"Extra" Ø12 mm.

"Extra" Ø12 mm.

"Extra" Ø12 mm.

STIRRUP BENDER PLATE
CINTREUSE A ETRIERS
ABRAZADERA



cod.			
69944	4450	8001066699445	1

Ø10 mm.

Ø10 mm.

Ø10 mm.

STIRRUP IRON BENDER PLATE
CINTREUSE A ETRIERS
ABRAZADERA



cod.	mm		
69980	150 x 150	8001066699803	12
69981	180 x 180	8001066699810	12
69982	200 x 250	8001066699827	12

IRON BAR BENDER PLATE
CINTREUSE A COUDER
ABRAZADERA



cod.			
69985	3200	8001066699858	1

Ø12 mm - with handle.

Ø12 mm - avec manche.

Ø12 mm - con mango.

IRON BAR BENDER PLATE
CINTREUSE A COUDER
ABRAZADERA PARA HIERRO



cod.			
69987	7550	8001066699872	1

Ø 24 mm.
Ø 24 mm.
Ø 24 mm.

IRON BAR BENDER PLATE
CINTREUSE A COUDER
ABRAZADERA PARA HIERRO



cod.	mm		
69960	6	8001066699605	12
69961	8	8001066699612	12
69962	10	8001066699629	12
69963	12	8001066699636	12
69964	14	8001066699643	12
69965	16	8001066699650	12
69966	18	8001066699667	12
69967	20	8001066699674	12
69968	22	8001066699681	12

IRON BAR BENDER
GRIFFE DE FERRAILLEUR UNE TETE
ABRAZADERA PARA HIERRO SIMPLE



cod.	mm		
69950	6 / 8	8001066699506	12
69951	8 / 10	8001066699513	12
69952	10 / 12	8001066699520	12
69953	12 / 14	8001066699537	12
69954	14 / 16	8001066699544	12

DOUBLE HEADED IRON BAR BENDER
GRIFFE DE FERRAILLEUR DEUX TETES
ABRAZADERA PARA HIERRO DOBLE



cod.	mm		
69970	6 / 8	8001066699704	12
69971	10 / 12	8001066699711	12

DOUBLE FACED IRON BAR BENDER
GRIFFE DE FERRAILLEUR TETE-DOUBLE
ABRAZADERA PARA HIERRO DOBLE



cod.	cm		
69638	125	8001066696383	10

In leather.
En cuir.
En cuero.

cod.	cm		
69646	13,5 x 8,5	8001066696468	10

In leather.
En cuir.
En cuero.

cod.	cm		
69648	13,5 x 8,5	8001066696482	10

In leather.
En cuir.
En cuero.

cod.	cm		
69669	-	8001066696697	10

In leather.
En cuir.
En cuero.

cod.	cm		
69668	-	8001066696680	10

In leather.
En cuir.
En cuero.

BELT
CEINTURE
CINTURÓN



PINCER HOLDER
PORTE TENAILLE
BOLSILLO PARA
TENEZA



HAMMER HOLDER
PORTE MARTEAU
BOLSILLO PARA
MARTILLO



SCISSORS HOLDER
PORTE CISEAUX
BOLSILLO PARA
TIJERAS



PLIERS HOLDER
PORTE PINCE
BOLSILLO PARA
ALICATES



cod.	cm		
69670	22 x 32	8001066696703	10

In leather.
En cuir.
En cuero.

cod.	cm		
69671	22 x 22	8001066696710	10
68135	22 x 22	8001066681358	10

Cod. 69671: in leather with double reinforce.
Cod. 69671: en cuir avec double renfort.
Cod. 69671: piel, doble refuerzo.

cod.	cm		
69673	22 x 22	8001066696734	10

In leather with double reinforce.
En cuir avec double renfort.
Piel, doble refuerzo.

cod.	cm		
69674	29 x 25	8001066696741	10
68136	29 x 25	8001066681365	10

Cod. 69674: in leather with double reinforce.
Cod. 69674: en cuir avec double renfort.
Cod. 69674: piel, doble refuerzo.

cod.			
69676	-	8001066696765	10

In nylon.
En nylon.
En nylon.

CARPENTER NAILS BAG
POCHE A CLOUS
BOLSO PARA CLAVOS



CARPENTER NAILS BAG
POCHE A CLOUS
BOLSO PARA CLAVOS



cod. 69671



cod. 68135

CARPENTER HAND TOOLS BAG
SAC 3 POCHEs
BOLSO DE TRABAJO



CARPENTER HAND TOOLS BAG
SAC 2 POCHEs
BOLSO DE TRABAJO



cod. 69674



cod. 68136

CARPENTER BAG
SAC EN NYLON
BOLSO PARA CARPINTERO



cod.			
69677	-	8001066696772	5

CARPENTER TOOLS BAG
SAC 1 POCHE AVEC CEINTURE
BOLSA CON 1 BOLSILLO Y CINTURÓN



cod.			
69672	-	8001066696727	5

CARPENTER TOOLS BAG
SAC A 2 POCHE AVEC CEINTURE
DOBLE BOLSILLO CON CINTURÓN



cod.			
69675	-	8001066696758	5

CARPENTER TOOLS BAG
SAC A OUTILS - 2 POCHE + CEINTURE
2 BOLSILLOS CON CINTURÓN



cod.			
68130	-	8001066681303	3

DRILL HOLDER
PORTE PERCEUSE
BOLSILLO PARA TALADRO



In leather.
En cuir.
Piel.

cod.			
68131	-	8001066681301	3

ELECTRICIAN TOOLS BAG
SAC POUR ELECTRICIENS
BOLSILLO PARA ELECTRICISTAS



In leather.
En cuir.
Piel.

HOUSE HATCHETS - HACHETTES HACHAS - PUNCHES - POINTROLLES PUNTEROS

cod.			
69130	700	8001066691302	12

With Handle.
Avec manche.
Con mango.

HOUSE HATCHET WITH NAIL PULLER
HACHETTE EN ACIER AVEC ARRACHE-CLOUS
HACHA CON CLAVADOR



cod.	mm		
69575	10 x 250	8001066695751	12
69577	10 x 300	8001066695775	12

ELECTRICIAN POINTED PUNCH
POINTEROLLE POUR ELECTRICIEN
CORTAFRIO PARA ELECTRICISTA



cod.	mm		
69583	16 x 300	8001066695836	6
69584	16 x 400	8001066695843	6
69585	14 x 250	8001066695850	6

REGRINDABLE ROUND POINTED PUNCH CHROME
POINTEROLLE C.V. RÉAFFUTABLE
PUNTERO AFILABLE CROMO - VANADIO



cod.	mm		
69563	16 x 300	8001066695638	6
69564	16 x 400	8001066695645	6
69559	18 x 500	8001066695591	6

ROUND POINTED PUNCH
POINTEROLLE
PUNTERO PARA ALBAÑIL



SCRAPERS - GRATTOIRS - RASCADORES

cod.	mm		
69224	120	8001066692248	12
69225	140	8001066692255	12

Painter scraper
 Grattoir pour peintres
 Rascador para pintores



cod.	mm		
69226	100	8001066692262	12
69227	200	8001066692279	12

Tempered edge scraper
 Grattoir lame tempérée
 Rascador lama temprada



cod.	mm		
69231	300	8001066692316	12
69232	350	8001066692323	12
69233	400	8001066692330	12

Mud rusp
 Raclette pour boue
 Rascador en metal para barro



cod.	mm		
69285	10 x 250	8001066692859	12
69286	10 x 300	8001066692866	12

ELECTRICIAN FLAT CHISEL
CISEAU ÉLECTRICIEN
CORTAFRIO PARA ELECTRICISTA



cod.	mm		
69290	16 x 300	8001066692903	6
69292	16 x 400	8001066692927	6
69294	14 x 250	8001066692941	6

REGRINDABLE ROUND CHISEL CHROME-VANADIUM
CISEAU RÉAFFUTABLE CHROME VANADIUM
CORTAFRIO AFILABLE - CROMO VANADIO



cod.	S		
69195	50 mm	8001066691951	12
69196	70 mm	8001066691968	12

BRICK CHISEL
CISEAU À BRIQUES
CORTAFRIO PARA LADRILLOS



cod.	mm		
69282	16 x 300	8001066692828	6
69283	16 x 400	8001066692835	6
69295	18 x 500	8001066692958	6

ROUND POINTED CHISEL
POINTEROLLE
PUNTERO PARA ALBAÑIL



cod.	L		
69780	11	8001066697809	10

BLACK PLASTIC BUCKET
 SEAU EN PLASTIQUE NOIR
 CALDERETA DE PLASTICO NEGRO



cod.	Ø		
69781	34 cm	8001066697816	10

BLACK PLASTIC BUCKET FOR BRICKLAYER
 SEAU EN PLASTIQUE NOIR POUR MAÇON
 CALDERETA DE PLASTICO NEGRO PARA ALBAÑIL



cod.			
69782	-	8001066697823	10

GREEN PLASTIC BUCKET FOR BRICKLAYER "EXTRA"
 SEAU EN PLASTIQUE "EXTRA" VERT
 CALDERETA DE PLASTICO PARA ALBAÑIL QUALIDAD EXTRA



cod.			
69783	-	8001066697830	10

RED STRENGTHENED PLASTIC BUCKET FOR BRICKLAYER
 SEAU EN PLASTIQUE ROUGE - RENFORCÉ POUR MAÇON
 CALDERETA DE PLASTICO PARA ALBAÑIL RENFORZADO



cod.	mm		
69091	600	8001066690916	12
69092	700	8001066690923	12
69093	800	8001066690930	12

Fixed blade.
Lame fixe.
Cuchilla fija.

SAW
SCIE
TRONZADOR



cod.	mm		
69096	530	8001066690961	12

Adjustable blade.
Lame orientable.
Cuchilla orientable.

SAW
SCIE
TRONZADOR



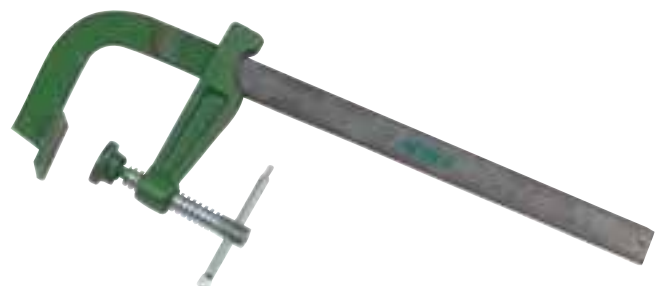
cod.	mm		
69103	530	8001066691036	24
69104	600	8001066691043	24
69105	700	8001066691050	24
69106	800	8001066691067	24

SPARE BLADES FOR BOW SAW
LAME DE RECHANGE POUR SCIE
SIERRAS DE RECAMBIO PARA TRONZADOR



cod.	mm		
69690	150	8001066696901	10
69691	200	8001066696918	10
69692	300	8001066696925	10
69693	400	8001066696932	10
69694	500	8001066696949	10
69695	600	8001066696956	10
69696	700	8001066696963	10
69697	800	8001066696970	10
69698	1000	8001066696987	10

CARPENTER CLAMP
SERRE JOINT DE MENUISIER
TORNILLO DE APRIETE PARA CARPINTERO



cod.	mm		
69810	30	8001066698103	12
69811	40	8001066698110	12
69812	50	8001066698127	12
69813	60	8001066698134	12
69814	70	8001066698141	12
69815	80	8001066698150	12
69816	100	8001066698165	12
69817	120	8001066698172	12

Wooden handle.
Manche bois.
Mango de madera.

FLEXIBLE SCRAPER
SPATULE PEINTRE
ESPATULA FLEXIBLE CROMADA



cod.	mm		
68273	30	8001066682737	12
68274	40	8001066682744	12
68275	50	8001066682751	12
68276	60	8001066682768	12
68277	70	8001066682775	12
68278	80	8001066682782	12
68280	100	8001066682805	12

Rubber handle.
Manche en caoutchouc.
Mango en goma.

FLEXIBLE SCRAPER
SPATULE PEINTRE
ESPATULA FLEXIBLE CROMADA



cod.	mm		
69820	20	8001066698202	12
69821	30	8001066698219	12
69822	40	8001066698226	12
69823	50	8001066698233	12
69824	60	8001066698240	12
69825	70	8001066698257	12
69826	80	8001066698264	12
69827	90	8001066698271	12
69828	100	8001066698288	12
69829	120	8001066698295	12
69830	140	8001066698301	12

FLEXIBLE SCRAPER HARDENED BLUE STEEL
GRATTOIR LAME ACIER BLEU TREMPÉ
ESPATULA PARA RASCAR EN ACERO AZUL TEMPLADO



cod.	mm		
69201	20	8001066692019	12
69202	30	8001066692026	12
69203	40	8001066692033	12
69204	50	8001066692040	12
69205	60	8001066692057	12
69206	70	8001066692064	12
69207	80	8001066692071	12
69208	90	8001066692088	12
69209	100	8001066692095	12
69210	120	8001066692101	12
69211	140	8001066692118	12

Notched.
Dentée.
Dentada.

FLEXIBLE SCRAPER HARDENED BLUE STEEL
GRATTOIR LAME ACIER BLEU TREMPÉ
ESPATULA PARA RASCAR EN ACERO AZUL TEMPLADO



SCRAPERS - COUTEAUX ESPATULAS

cod.	mm		
69840	120	8001066698400	12
69842	200	8001066698424	12

Small notched.
Dents petites.
Dentellado pequeño.

GLUE SCRAPER
SPATULE COLLE
ESPATULA PARA COLA



cod.	mm		
69841	120	8001066698417	12
69843	200	8001066698431	12

Big notched.
Dents grandes.
Dentellado grande.

GLUE SCRAPER
SPATULE COLLE
ESPATULA PARA COLA



cod.	cm		
68295	12 - 10 - 8 - 5	8001066682959	1

Plastic handle.
Manche en plastique.
Mango en plastica.

SET OF 4 STEEL GLUE SCRAPERS
SET DE 4 SPATULES EN ACIER POUR COLLE
CONJUNTO DE 4 ESPATULAS PARA COLA



cod.	cm		
68296	12 - 10 - 8 - 5	8001066682966	1

SET OF 4 PLASTIC GLUE SCRAPER
SET DE 4 SPATULES EN PLASTIQUE POUR COLLE
CONJUNTO DE 4 ESPATULAS DE PLASTICA PARA COLLA



SCRAPERS - RACLETTES ESCOBILLAS

cod.	mm		
69790	450	8001066697908	12
69791	600	8001066697915	12

2 blades without handle.
2 lames sans manche.
2 lamas sin mango.

SOFT RUBBER BIG SCRAPER
RACLETTE CAOUTCHOU SOUPLE
ESCOBILLA EN GOMA SUAVE



cod.	mm		
69795	450	8001066697953	6
69796	550	8001066697960	6
69797	750	8001066697977	6

1 blade without handle.
1 lame sans manche.
1 lama sin mango.

SOFT RUBBER BIG SCRAPER
RACLETTE CAOUTCHOU SOUPLE
ESCOBILLA EN GOMA SUAVE



cod.	mm		
69792	450	8001066697922	6
69793	550	8001066697939	6

In plastic, 2 blades without handle.
Support plastique, 2 lames sans manche.
Soporte en resina, 2 lamas sin mango.

SOFT RUBBER BIG SCRAPER
RACLETTE CAOUTCHOU SOUPLE
ESCOBILLA EN GOMA SUAVE



cod.	mm		
68200	400	8001066682003	6
68201	600	8001066682010	6
68202	800	8001066682027	6

INDUSTRIAL BROOM
BALAI
ESCOBILLA PARA CARPINTEROS



cod.	mm		
69801	200 x 80 x 55	8001066698011	24

VEGETAL SPONGE 1/2 MOON SHAPE
ÉPONGE VEGETALE 1/2 LUNE
ESPONJA VEGETAL 1/2 LUNA



cod.	mm		
69802	160 x 110 x 60	8001066698028	24

CLEANING SPONGE
ÉPONGE A NETTOYER
ESPONJA PARA LIMPIAR

Small cell.
Petite cellule.
Celula pequeña.



cod.	mm		
69804	200 x 100 x 70	8001066698042	24

POLYESTER SPONGE
ÉPONGE EN POLYESTER
ESPONJA EN POLIESTERE



cod.	mm		
64081	95 x 70 x 26	8001066640812	10

For wood - fine/medium grained.
 Pour bois grain - fin/moyen.
 Para madera - grana fine y mediana.

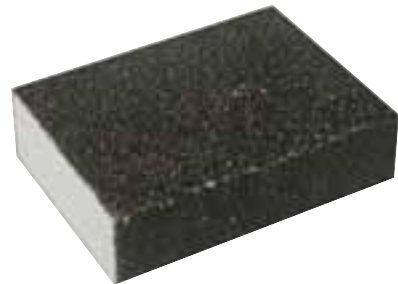
ABRASIVE SPONGE
 ÉPONGE ABRASIVE
 ESPONJA ABRASIVA



cod.	mm		
64082	95 x 70 x 26	8001066640829	10

For wood - medium/big grained.
 Pour bois grain - moyen/grande.
 Para madera - grana mediana y gruesa.

ABRASIVE SPONGE
 ÉPONGE ABRASIVE
 ESPONJA ABRASIVA



cod.	mm		
64083	95 x 70 x 26	8001066640836	10

For metal - fine/medium grained.
 Pour metal grain - fin/moyen.
 Para metal - grana fine y mediana.

ABRASIVE SPONGE
 ÉPONGE ABRASIVE
 ESPONJA ABRASIVA



cod.	mm		
64084	95 x 70 x 26	8001066640843	10

For metal - medium/big grained.
 Pour metal grain - moyen/grande.
 Para metal - grana mediana y gruesa.

ABRASIVE SPONGE
 ÉPONGE ABRASIVE
 ESPONJA ABRASIVA



BOLT CUTTERS - COUPE BULONS CORTAVARILLAS PINCERS - TENAILLES - TENAZAS

cod.	mm		
69160	350	8001066691609	6
69161	450	8001066691616	6
69162	600	8001066691623	6
69163	750	8001066691630	3
69164	900	8001066691647	3

PROFESSIONAL BOLT CUTTER
COUPE-BOULONS PROFESSIONNEL
CORTAVARILLAS PROFESIONAL



cod.	mm		
69170	350	8001066691708	1
69171	450	8001066691715	1
69172	600	8001066691722	1
69173	750	8001066691739	1
69174	900	8001066691746	1

SPARE BLADES FOR BOLT CUTTERS
LAMES DE RECHANGE POUR COUPE-BOULONS
CABEZA DE RECAMBIO



cod.	mm		
69180	220	8001066691807	10
69181	250	8001066691814	10

Pvc coated handle.
Manche revetue en pvc.
Mango revestido en pvc.

CEMENTER Pincer
TÉNAILLE RUSSE
TENAZA PARA ALBAÑIL



cod.	mm		
69185	220	8001066691852	6
69186	250	8001066691869	6
69187	280	8001066691876	6

Extra quality.
Type extra.
Tipo extra.

CEMENTER Pincer
TÉNAILLE RUSSE
TENAZA PARA ALBAÑIL







METRICA



AFRICA



Edited with the demo version of
Infix Pro PDF Editor

To remove this notice, visit:
www.iceni.com/unlock.htm