

CERTIFICACIÓN DE CALIBRADO

Útiles que incluyen un certificado de calibrado, que los convierte en aptos para el control y verificación en laboratorios y gabinetes de metrología, ajuste de maquinaria de medir de alta precisión y control de series de producción. Cada útil lleva grabado un número de serie, que coincide con el del certificado de calibrado.

Consultar precio y plazo de los certificados.

CC

Artículos con posibilidad de certificado

CC

Artículos con certificado de calibración incluido

Regla flexible DIN 2768m

Acero inoxidable satinado. Graduación 1/2 mm- 1/1 mm.



CC

**Precio
y stock**



Artículo	Largo mm	Sección mm	grs	Cod. barras 4010873...	
1010020015	150	13 x 0.5	8	582158	1
1010020020	200	13 x 0.5	10	584206	1
1010020025	250	13 x 0.5	12	586255	1
1010020030	300	13 x 0.5	15	588303	1
1012020050	500	18 x 0.5	34	590054	1
1012020100	1000	18 x 0.5	68	590108	1
1012020200	2000	18 x 0.5	160	590207	1
1012020300	3000	18 x 0.5	180	590221	1

NEW

Regla flexible clase II de acero inoxidable y doble cara

Acero inoxidable. Lectura idéntica en parte delantera y trasera según clase de tolerancia II. Graduación grabada. Superficie antideslumbrante. Graduación en cm. Graduación superior de 1/2 mm. Graduación inferior de 1/1 mm.

NEW



CC

**Precio
y stock**



Artículo	Largo mm	Sección mm	grs	Cod. barras 4010873...	
1010020015D	150	13 x 0,5	8	989339	1
1010020030D	300	13 x 0,5	15	814020	1
1012020050D	500	18 x 0,5	34	989407	1
1018020030D	300	30 x 1,0	70	120299	1
1018020050D	500	30 x 1,0	140	120305	1

Regla semi-rígida EC Clase II

Acero inoxidable satinado. Graduación 1/2 mm - 1/1 mm. Funda plástico individual.



CC

**Precio
y stock**



Artículo	Largo mm	Sección mm	grs	Cod. barras 4010873...	
1018020030	300	30 x 1,0	70	553318	1
1018020050	500	30 x 1,0	115	555312	1
1018020100	1000	30 x 1,0	245	551314	1
1018020150	1500	30 x 1,0	360	557316	1
1018020200	2000	30 x 1,0	480	552311	1
1018020300	3000	30 x 1,0	710	552342	1

Regla acero inox cromada mate EC Clase II

Graduación por ambas caras. Grabado profundo al ácido y cromado negro. Superficie cromada mate, sin reflejos. Cara: Arriba y abajo 1/1 mm. Revés: Arriba 1/2 mm y abajo 1/1 mm.



CC

**Precio
y stock**



Artículo	Largo mm	Sección mm	grs	Cod. barras 4010873...	
1001040015	150	13 x 0.5	8	510458	1
1001260030	300	30 x 1,0	70	510632	1

Regla rígida de precisión DIN 866/B

Graduación en mm en el borde inferior. Sin espacio de seguridad en el lado izquierdo. Lado plano del suelo. Bordes verticales rectificadas. Acero inoxidable.

NEW



CC

**Precio
y stock**



Artículo	Largo mm	Sección mm	grs	Cod. barras 4010873...	
1692000100	1000	30 x 6,0	1500	720826	1

Regla aluminio con bisel

Duraluminio eloxal. Graduación en mm, con cm en negro.



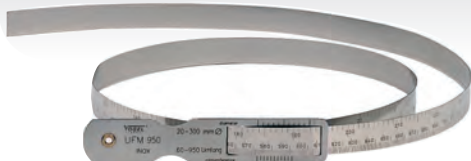
Precio y stock



Artículo	Largo mm	Sección mm	gros	Cod. barras	
1795300030	300	50 x 5	186	4010873...	722592 1

Cinta para circunferencias UFM DIN 2768 m

Acero inoxidable. Con nonio para medir circunferencias y diámetros. Caja cartón.



CC

Precio y stock



Artículo	Medidas mm	Para ejes Ø mm	gros	Cod. barras	
18 1601	60- 950	20- 300	80	316210	1
18 1602	940-2200	300- 700	110	316227	1
18 1603	2190-3460	700-1100	160	316234	1
18 1604	3450-4720	1100-1500	190	316241	1
18 1605	4710-5980	1500-1900	215	316258	1
18 1606	5960-7230	1900-2300	250	316265	1

Calibre pie de rey monobloc DIN 862

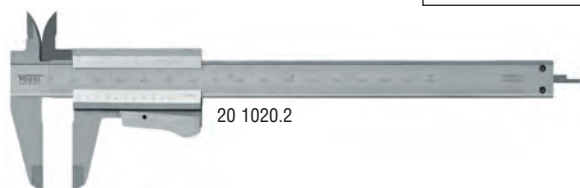
Acero inoxidable templado. Escala/graduación grabada con láser. Caja y regla cromado mate. Bocas finamente pulidas. Caja monobloc. 4 funciones de medición. Calibre de profundidad plano. Funda símil piel.

20 1034: Certificado de calibración.

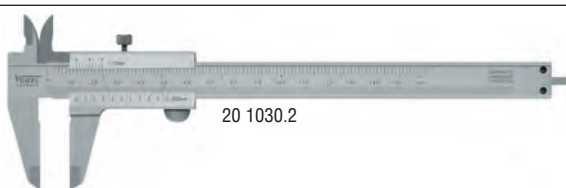
Precio y stock



Artículo	Bloqueo	Capac. útil mm.	Bocas mm	Nonio mm	Pulgs.	gros	Cod. barras	
20 1020.2	Pulsador	150	40	1/20	1/128	155	212222	1
20 1030.2	Tornillo	150	40	1/20	1/128	155	212239	1
20 1034	Tornillo	200	40	1/20	1/128	170	250347	1



20 1020.2



20 1030.2

Calibre pie de rey DIN 862 para zurdos

Acero inoxidable templado. Escala/graduación grabada con láser. Caja y regla cromado mate. Bocas finamente pulidas. Caja monobloc. 4 funciones de medición. Calibre de profundidad plano. Funda símil piel

Precio y stock



Artículo	Capac. útil mm.	Bocas mm	Nonio mm	Pulgs.	gros	Cod. barras	
20 1027	150	40	1/20	1/128	150	250293	1

CC



Calibre pie de rey con comparador DIN 862

Acero inoxidable templado. Escala/graduación grabada con láser. Regla cromado mate. A prueba de golpes. Rueda inferior para un ajuste preciso. Bocas finamente pulidas y lapeadas. 4 funciones de medición. Calibre de profundidad plano. Estuche plástico.

Precio y stock



Artículo	Capac. mm	Bocas mm	Lectura mm	gros	Cod. barras	
20 1101	150	40	0,01	160	251016	1
20 1102	150	40	0,02	160	251023	1

CC



20 1101



20 1102



Rueda de deslizamiento de quita y pon

Calibre pie de rey digital DIN 862

Pantalla gigante. Dígitos 15 mm alto. Componentes mecánicos de acero inoxidable templado. Bocas finamente pulidas y lapeadas. Botón ON/OFF. Tornillo fijación superior. Cambio mm a pulgadas (inch). Puesta a 0 en cualquier posición. Incluye 3 pilas 3V (tipo CR2032 Art. 20 02093).

Precio
y stock



Artículo	Capac. mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	Bocas mm.	grs	Cod. barras	
20 2011.3	150	0,01	0,01	0,03	40	150	4010873...	1
20 2012-3	200	0,01	0,01	0,03	50	175	301162	1
20 2013-3	300	0,01	0,01	0,04	60	215	301179	1



Rueda de
deslizamiento
de quita y pon



NEW

CC

Calibre electrónico digital DIN 862

Caja y botones de metal. Salida de datos (mini USB). Construcción robusta en acero inoxidable templado. Rueda de deslizamiento de quita y pon (incluida para auto-instalación). Amplia pantalla LCD de lectura clara - dígitos 9mm de alto. Bocas finamente pulidas y lapeadas, caja con tornillo superior de fijación. Botón de encendido y apagado - on/off. Botón para cambiar de mm a pulgadas y para poner a cero "0" en cualquier posición. Incluye 1 pila 3V (tipo CR2032, Art. 20 02093).

Precio
y stock



Artículo	Capac. mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	grs	Cod. barras	
20 2040.3	150	0,01	0,01	0,02	165	639050	1
20 2041.3	200	0,01	0,01	0,03	195	639067	1
20 2042.3	300	0,01	0,01	0,03	230	639081	1



Rueda de
deslizamiento
de quita y pon



CC

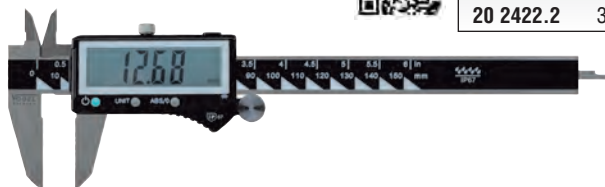
Calibre pie de rey digital DIN 862 "ABSOLUTE-SYSTEM" IP67

Calibre profesional estándar. A prueba de agua y refrigerante según DIN 40050 / IEC 60529. Con tecnología Bluetooth® integrada (distancia máxima 5m). Piezas mecánicas de acero inoxidable templado. Gran pantalla LCD, altura dígitos 13mm. Absolute-System, con sistema "ORIGIN". Bocas finamente pulidas y lapeadas. Botón ON/OFF. Tornillo de fijación superior y rueda de deslizamineto. Cambio de mm a pulgadas. Puesta a cero "0" en cualquier posición. Incluye 2 pilas 3V (tipo CR2032 Art. 90112).

Precio
y stock



Artículo	Capac. mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	Bocas mm	grs	Cod. barras	
20 2420.2	150	0,01	0,01	0,02	40	170	324789	1
20 2421.2	200	0,01	0,01	0,02	50	200	324796	1
20 2422.2	300	0,01	0,01	0,03	60	215	324802	1



CC

Calibre pie de rey digital IP54 DIN 862

Acero inoxidable templado. Pantalla con dígitos de 9 mm de altura. Patas y puntas lapeadas. Con tornillo de freno superior (todas las medidas). Botón de encendido ON y apagado OFF, con sistema ABS incorporado. Medición en mm o pulgadas inch, puesta a cero "0" en cualquier posición. Incluye pila 3V (CR2032 - art. 2002093).

Precio
y stock



Artículo	Capac. mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	Bocas mm	grs	Cod. barras	
20 2160.2	150	0,01	0,01	0,02	40	160	213311	1



CC

Calibre pie de rey digital DIN 862 IP67

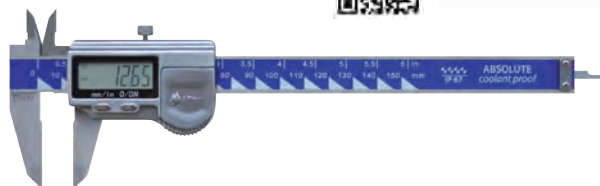
Resistente al agua, aceite y refrigerantes. Componentes electrónicos SYLVAC. Botón On/Off. Cambio de mm a pulgadas. Puesta a "0" en cualquier posición. Incluye batería 3V CR 2032. Incluye certificado.



Precio y stock



Artículo	Capac. mm	Bocas mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	grs	Cod. barras	
202130.2	150	40	0,01	0,01	0,02	170	213205	1



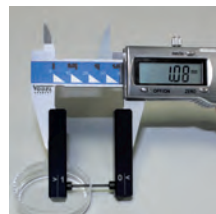
Accesorios para calibres digitales

Para diferentes usos. 6 pares de sondeos diferentes. 2 pares adaptadores, medidas distintas. Con sistema de medición de prueba de fuerza.

Precio y stock



Artículo	Para calibres digitales	grs	Cod. barras	
20 9333	20 2040.3 - 20 2110 20 2120 - 20 2150	325	120022	1



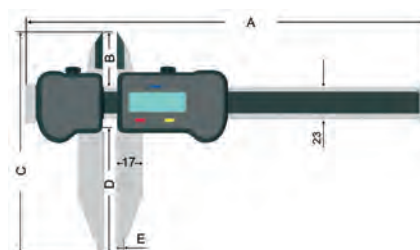
Calibre pie de rey digital

Sin salida de datos. Dos bocas de acero inox. móviles e intercambiables. Pantalla LCD con dígitos de 10 mm altura. Botón ON/OFF, cambio de mm a pulgadas, puesta a "0" en cualquier posición. Regla y caja de duraluminio anodizado. Incluye batería SR 44 de 1,5 V. Asiento guía deslizante en nylon exento de juego.

Precio y stock



Artículo	Capac. mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	mm. A B C D E	grs	Cod. barras	
20 0881	500	0,01	0,01	0,05	660 42 159 90 10	600	632761	1
20 0882	800	0,01	0,01	0,06	960 42 159 90 10	750	632778	1



CC

Calibre de taller digital IP54 "Absolute"

Pie de rey digital a prueba de agua y refrigerante según 40050 / CEI 60529. Gran pantalla LCD con lectura clara, altura de dígitos de 11 mm. Piezas mecánicas de acero inoxidable templado. Bocas finamente rectificadas y lapeadas, y compensadas para medidas interiores. Sistema PRESET/ORIGIN/ABS/INC. Botón encendido/apagado, mm/pulgadas conmutable. Puesta a cero en cualquier posición, función DATA HOLD. Ajuste fino con puntas de cuchillo. 2 baterías de 3 V incluidas (tipo CR2032, art.-no.: 90112), con manual de operación.

NEW**Precio y stock**

Artículo	Capac. mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	Bocas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
20 7030	300	0,01	0,01	0,03	90	375	223839	1
20 7031	500	0,01	0,01	0,05	150	1180	223846	1
20 7032	1000	0,01	0,01	0,06	150	2400	223853	1

Opcional: transferencia de datos.

Ver página 2.3-10

Vía cable: Art. 24 20194

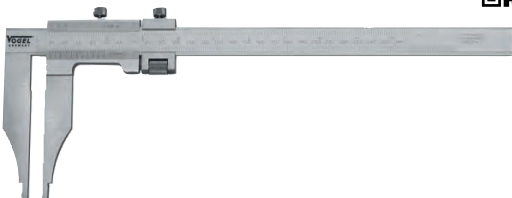
Vía WIFI: Art. 20 40101

Vía Bluetooth: Art. 20 23106 + 20 9000

CC

Calibre de taller monoblock DIN 862 con ajuste de precisión

Calibre DIN 862 o en tamaños especiales acc. al grado de taller. Clase de precisión. Acero inoxidable templado. Escala y vernier acabado cromo satinado, escala grabada con láser. Mandíbulas finamente molidas. Mordazas compensadas para medidas interiores. Con o sin ajuste fino, sin puntas de cuchillo. Con tornillo de fijación. Vernier monobloque. Con número de identificación. 0 – 600 mm R mm paso, y < 600 mm R cm paso.

NEW**Precio y stock**

Artículo	Capac. mm	Resoluc. mm.	Bocas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
20 0533-1	300	0,05	150	850	205910	1
20 0536-1	600	0,05	200	2180	500077	1

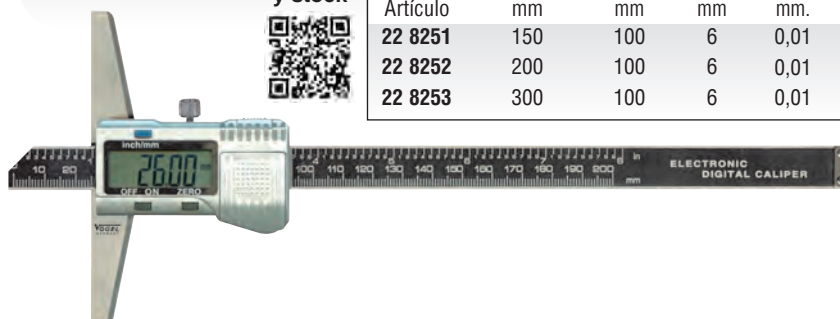
CC

Estuche madera para calibre pie de rey de tornero**Precio y stock**

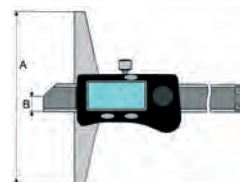
Artículo	Para pie de rey largo mm	grs	Cod. barras 4010873...	
20 99325	250	540	280207	1

Calibre de profundidad electrónico-digital DIN 862

Caja con carcasa protectora de plástico. Acero inoxidable templado. Bloqueo por tornillo superior. Pantalla LCD de lectura clara, dígitos de 10 mm de altura. Botón de encendido y apagado "on/off". Puesta a cero "0" en cualquier posición. Conmutable de mm a pulgadas. Incluye 1 pila de 3V (tipo CR2032 - Art. 20 02093).

Precio y stock

Artículo	Capac. mm	Base A mm	Cara B mm	Resoluc. mm.	Repetic. mm.	Precisión mm.	grs	Cod. barras 4010873...	
22 8251	150	100	6	0,01	0,01	0,03	215	329128	1
22 8252	200	100	6	0,01	0,01	0,03	235	329180	1
22 8253	300	100	6	0,01	0,01	0,04	305	329197	1



CC

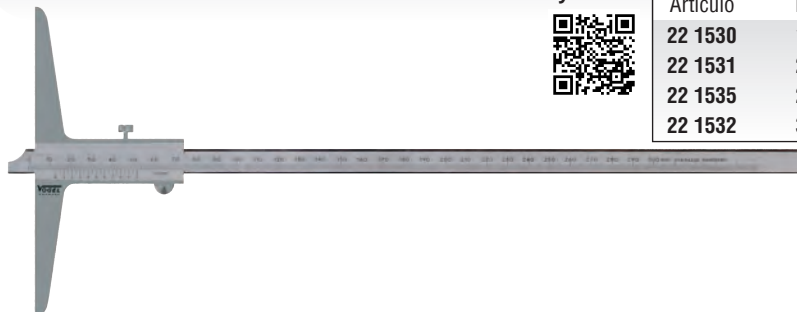
Calibre de profundidad DIN 862

Acero inoxidable templado, cromado mate. Escala/graduación grabada con láser. Caja monobloc. Nonio 0,05mm. Superficie de medición finamente pulida. Tornillo de ajuste. Funda simil piel.

Precio y stock



Artículo	Capac. mm	Base mm	grs	Cod. barras 4010873...	
22 1530	150	100	100	355301	1
22 1531	200	100	125	355318	1
22 1535	250	125	165	355356	1
22 1532	300	150	250	355325	1



CC

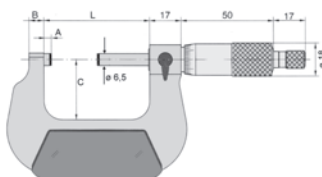
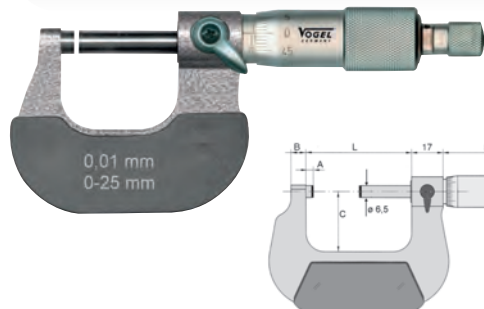
Micrómetro de exteriores DIN 863

Acabado satinado mate. Escala/graduación grabada con láser. Contactos metal duro lapeados. Palanquita de fijación. Carraca para presión de medición constante. Estuche madera.

Precio y stock



Artículo	Capac. mm	Lectura mm	mm. A B C L	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1351	0-25	0,01	6 24 3,0 32	170	373510	1
23 1352	25-50	0,01	8 32 3,0 57	270	373527	1
23 1353	50-75	0,01	8 45 3,0 82	340	373534	1
23 1354	75-100	0,01	8 57 3,0 107	440	373541	1



CC

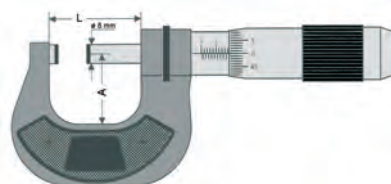
Micrómetro de exteriores alta precisión DIN 863

Contactos metal duro de 8,0 mm. Escala/graduación grabada con láser. Construcción resistente. Volante trinquete de fricción para una presión constante. Rueda de bloqueo para un bloqueo fácil y preciso. Mango aislado.

Precio y stock



Artículo	Capac. mm	Lectura mm	mm. A L	Precisión mm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1332	50-75	0,01	45,0 81,0	0,005	350	633256	1
23 1333	75-100	0,01	57,0 107,0	0,005	450	633263	1



CC

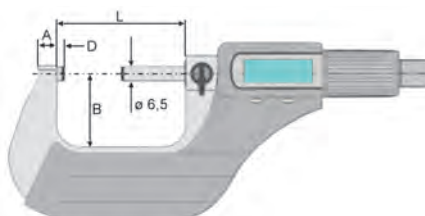
Micrómetro electrónico digital DIN 863 - IP40

A prueba de polvo de acuerdo a DIN 40050 /IEC 60529. Sistema de medición Absolute (ABS-system). Arco lacado con refuerzos aislantes. Pantalla de clara lectura, dígitos 8mm alto. Contactos de metal duro lapeados, eje de medición templado y pulido. Botón de encendido y apagado - on/off -, puesta a cero "0" en cualquier posición. Botón de cambio de mm a pulgadas. Palanca de bloqueo para un rápida y precisa fijación. Carraca de fricción para una precisión continua en la medición. Incluye 1x3 pilas V (tipo CR2032, art. 20 02093).

Precio y stock



Artículo	Capac. mm	Lectura mm	Tambor Ø mm	mm. A B D L	Precisión mm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1061	0-25	0,001	22	6 25 3,5 32	0,003	200	639777	1



CC

Soporte micrómetro

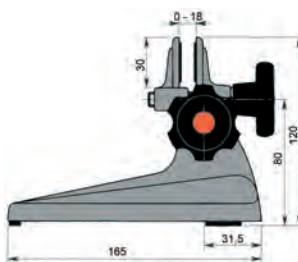
Fundición lacada. Gran estabilidad. Mordazas con almohadillas de goma. Mordaza balanceable en cualquier posición. Caja cartón.



Precio
y stock



Artículo	Capac. mm	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 9004	0-100	165 x 120 x 120	1200	390043	1

**Soporte micrómetro**

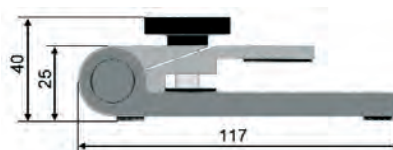
Construcción compacta, apto para micrómetros de exteriores hasta 100 mm. Cuerpo de acero estampado lacado. Botón central de sujeción, que permite el bloqueo en cualquier posición. Caja cartón.



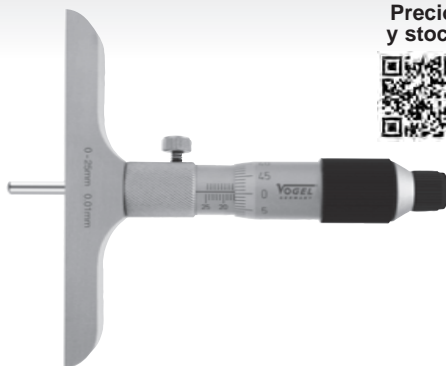
Precio
y stock



Artículo	Capac. mm	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
23 9005	0-100	117x 70 x 40	780	431777	1

**Micrómetro de profundidad DIN 863**

Acabado satinado mate. Escala/graduación grabada con láser. Superficie de medición y varilla templadas y finamente pulidas. Tornillo de fijación. Carraca para presión de medición constante. Estuche plástico.



Precio
y stock



Artículo	Capac. mm	Lectura mm.	Base mm.	Varillas	grs	Cod. barras 4010873...	
23 1802	0-100	0,01	100	4	500	378027	1



CC

Comparador DIN 878

Caja acero cromado mate con anillo protector plástico. Vástago y espiga de acero inoxidable templado. Estuche plástico.



Precio
y stock



Artículo	Capac. mm	Lectura mm	mm.				grs	Cod. barras 4010873...	
			A	B	C	D Ø			
24 1101V	0-10,0	0,01	40,0	19,5	8	60	190	400018	1
24 1131*	0-10,0	0,01	41,5	21,0	8	60	200	400315	1

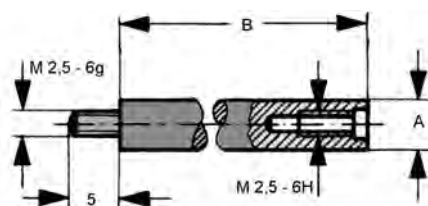
*antichoque



CC

Alargos para comparadores analógicos y digitales

Acero inoxidable, rosca M 2,5 interior y exterior.



Precio y stock



Artículo	Largo mm	A mm diámetro	Cod. barras 4010873...	
24 095010	10	4	403002	1
24 095020	20	4	403019	1
24 095030	30	4	403026	1
24 095040	40	4	403033	1
24 095050	50	4	403040	1
24 095060	60	4	403057	1
24 095070	70	4	403064	1
24 095080	80	4	403071	1
24 095090	90	4	403088	1
24 0950100	100	4	403095	1

Cables y accesorios para útiles de medida de precisión digitales

USB - Mini-USB (con clave de datos)

DIRECTO A EXCEL.



Precio y stock



Artículo	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
24 20192	24 2060	631412	1

USB-PC VOCOM-S - COMPATIBLE CON MITUTOYO

Salida de datos duo, caja interfaz con clave de datos y con interruptor de pedal. DIRECTO A EXCEL.
Conectable también a útiles Mitutoyo Digimatic.



Precio y stock



Artículo	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
24 20194	20 2150 - 23 0580 - 24 0255 - 24 0256 24 0257 - 20 7030 - 20 7031 - 20 7032	328602	1

Mini USB - USB - interfaz con clave de datos

Software incluido



Precio y stock



Artículo	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
20 9101	20 7022 - 20 7023 - 20 7024	632716	1

Interfaz USB

Mini USB, 0,01/0,001 mm con clave de datos. DIRECTO A EXCEL.



Precio y stock



Artículo	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
20 9001	20 2040.3 - 20 2041.3 - 20 2042.3 - 20 2110 - 20 2111 - 20 2112	639838	1

Receptor USB-Bluetooth

Transferidor de datos inalámbrico.



Precio y stock



Artículo	Apto para artículos	Cod. barras 4010873...	
20 23106	20 2420 - 20 2421 - 20 2422 - 24 0257 - 24 0256 - 24 0255	223211	1

WiFi mini-USB



Precio y stock



Artículo	Apto para artículos	Cod. barras	
20 40102	23 1231	224140	1


USB - Mini-USB (con clave de datos)

Caja interfaz con clave de datos y con interruptor de pedal. DIRECTO A EXCEL.



Precio y stock



Artículo	Apto para artículos	Cod. barras	
34 20195	23 1231	4010873...	
		301292	1

Interruptor de pedal con conector



Precio y stock




Artículo	Apto para artículos	Cod. barras	
20 9011	24 20192 - 24 20194 - 34 20195	029875	1

Mini USB transmisor Bluetooth



Precio y stock



Artículo	Apto para artículos	Cod. barras	
20 9009	23 1231	4010873...	
		224126	1



Útiles de medida de precisión



Puente para medidas de profundidad

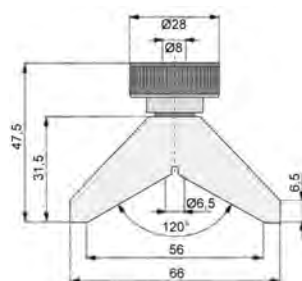
Apto para comparadores analógicos y digitales. Acero templado cromado mate. Superficies de medición lapeadas. Taladro diám. 8 H7.



Precio y stock



Artículo	Base puente	Largo mm.	Espesor mm.	Para ejes mm.	 grs	Cod. barras 4010873...	
24 0511	recta	80	16	---	200	431302	1
24 0520	prismática	66x16	16	10 - 100	240	431814	1





Soporte fijación para todo tipo de comparadores y palpadores

Acero pavonado.



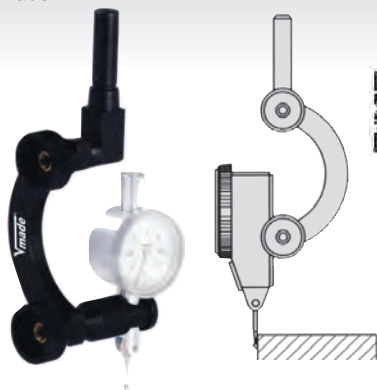
Precio y stock



Artículo	Medidas mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
24 9993	80x12x6	70	202773	1

Soporte en arco para comparadores y palpadores

Acero pavonado.



Precio y stock



Artículo	ejes mm	Vástago mm	Pot. grs	Cod. barras 4010873...	
24 0997	4 H7 + 8 H7	8	70	429972	1

Soporte universal porta-comparador

Columna cromada con ajuste fino. Fijación a través de cabezal transversal. Base magnética primástica rectificada, muy robusta - interruptor On/Off de plástico (25 2001) - interruptor On/Off de aluminio (25 0201).

25 2001: Para comparadores con vástago de Ø 4 mm y Ø 8 mm.

25 0201: Para comparadores con vástago de Ø 8 mm, Ø 1mm y cola de milano.



Precio y stock



Artículo	Altura total mm	Base mm	Columna Altura x Ø mm	Pot. magn. ~ N	Pot. grs	Cod. barras 4010873...	
25 2001	235	65 x 50 x 55	175 x 12	600	1415	440052	1
25 0201	295	70 x 45 x 65	230 x 16	650	2200	952111	1



Soporte universal porta-comparador articulado con bloqueo central

Base magnética primástica rectificada, muy robusta - interruptor On/Off de plástico.

Columna cromada con rotación universal. Para comparadores con vástago de Ø 8 mm y cola de milano.



Precio y stock



Artículo	Altura total mm	Base mm	Columna Altura x Ø mm	Pot. magn. ~ N	Pot. grs	Cod. barras 4010873...	
25 5001	400	65 x 50 x 55	345 x 10/12	600	1510	440137	1

WITTE

ATM

DLFA

NWS
made in Germany

BODUMANN GRIP

JOKARI

PAFFRATH

KANCA
DESIGN FORCE SAFETY

HALDER

PICARD

ATM

Pica
Precision Measuring Tools

GRAVUREM

ATM WB

ERIZO

M.A.T.

FISCO

SOLA

VOGEL
GERMANY

ATM

RUKO

Guiliet

LEJA tools

edelcor

osborn

INTERPLEX

Galiflex

faiot

HPX

TOX

Hailo
DIERKE

Geagle

Collomix

UMETA

EST

CORBIN

brennenstuhl

ATM

ATM

Soporte porta-comparador con superficie de control

Sin comparador. Superficie de control acanalada de acero templado y finamente rectificado. Columna cromada con ajuste fino. Para comparadores con vástago de Ø 8 mm.



Precio
y stock



Artículo	Medidas superficie mm	Altura mm	Ø columna mm	grs	Cod. barras 4010873...	
25 8013	60 x 60	125	25	3850	431845	1

Palpador orientable

Especial para fabricantes de utillajes, comprobar paralelismos. Caja latón macizo mecanizado cromado mate. Preciso y resistente a vibraciones. Bola de metal duro Ø 2,5 mm intercambiable. Incluye soporte para fijación de Ø 6 mm + 8 mm.



Precio
y stock



Artículo	Capacidad mm.	Alcance mm.	Lectura mm.	mm. L	mm. Ø D	Colas de milano	grs	Cod. barras 4010873...	
24 6600	0-40-0	0,8	0,01	13,5	31,0	3	65	320767	1

CC

Palpador orientable DIN 2270

Caja mecanizada de latón sólido, acabado cromado satinado. Con embrague de fricción. Carcasa a prueba de golpes

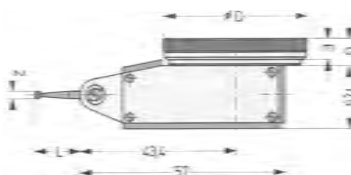
con cola de milano. Bola intercambiable de metal duro (carburo de tungsteno) Ø 2 mm. Cojinetes mecanizados en piedras cerámicas. Mecanismos de alta precisión. Estuche plástico.



Precio
y stock



Artículo	Capac. mm	Alcance mm	Lectura mm.	mm. DØ	mm. E	mm. G	mm. L	Colas de milano	grs	Cod. barras 4010873...	
24 0600	0-40-0	0,8	0,01	32	5,6	7,1	12	3	65	926006	1



CC

Palpador de bordes

Acero templado HRC 58. Versión mecánica para ajustar superficies y bordes
Velocidad de rotación del vástago 400-600 rpm aprox.



27 0009



27 0010

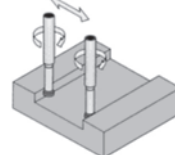
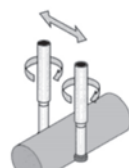
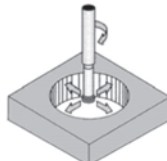
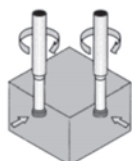


27 0011

Precio
y stock



Artículo	Punta de contacto Ø mm	Perno de sujeción Ø mm	Cap. mm	grs	Cod. barras 4010873...	
27 0009	6 / 10	10	64	28	202865	1
27 0010	10	10	84	60	992704	1
27 0011	4 / 10	10	88	60	992711	1



Transportador de ángulos universal

Con 3 láminas de diferentes largos. Escala/graduación grabada con láser. Acero inoxidable, templado y finamente pulido. Escala cromado mate, graduada en $1/12^\circ = 5''$ sin error de paralelaje. Tornillo de ajuste, lupa de aumento, escuadra regulable. Estuche de plástico.



Precio
y stock



Artículo	Largo reglas mm	Lectura	grs	Cod. barras	
32 1220	150/200/300	4x90° = 360°	765	4010873...	1

CC



Transportador de ángulos

Para medir ángulos de 0° a 180° . Con tornillo de fijación. Escala/graduación grabada con láser de clara lectura. Fabricado en Duraluminio endurecido a HRC63 anodizado en negro.



Precio
y stock



Artículo	Cuadrante Ø mm	Largo regla mm	grs	Cod. barras	
32 2511.2	80	120	45	300608	1
32 2512.2	120	150	65	471063	1
32 2513.2	150	200	100	471070	1
32 2514.2	200	300	180	471087	1
32 2515.2	300	500	450	471094	1

CC

Transportador de ángulos electrónico digital

Lectura fiable de alta precisión. Pantalla LCD con cifras claras, altura de dígitos 10 mm. Acero inoxidable, templado, rectificado y finamente pulido. Botón de encendido / apagado, con tornillo de bloqueo. Puesta a "0" en cualquier posición, con función de retención de datos. Lectura de los valores medidos en la pantalla 180° conmutable. Visualización. 0° - 180° . Apagado automático en 7 seg. Temperatura de trabajo: 0° - 45° C. Incluye pila de 3V (CR2032, Art. 20 02093) y manual de instrucciones.

Precio
y stock



Artículo	Cuadrante Ø mm	Largo regla mm	Lectura °	Resoluc. °	Presición Max °	grs	Cod. barras	
32 0201	120	150	0-180	0,05	0,3	260	300400	1
32 0203	200	300	0-180	0,05	0,3	450	300424	1



32 0201



32 0203



Transportador de ángulos electrónico digital IP65

Resistente al agua y a los refrigerantes (según DIN 40050/IEC 60529). Ideal para una precisa nivelación y medición de planitud y cuadratura. Cuerpo de aluminio con superficie prismática en la base inferior y superior. Dos discos magnéticos en la base inferior. Pantalla LCD con dígitos de 9 mm. Señal acústica y luz de fondo. Pantalla giratoria automática 180°. Con retención de datos, sistema Absolute, fácil autocalibración. Botón ON/OFF. Puesta a "0" en cualquier posición. Incluye 2 pilas de 1,5V tipo AAA y manual de instrucciones.

NEW**Precio y stock**

Artículo	Rango grados	Lectura	Precisión	Medidas mm	grs	Cod. barras	
32 0016	4 x 90° (0 - 360°)	0,05°	+/- 0,15°	150 x 35 x 59,5	315	4010873...	1



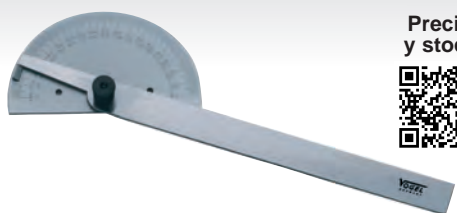
CC



Base magnética

Transportador de ángulos acero inoxidable

Arco semicircular cerrado 0-180°. Escala/graduación grabada con láser. Acero especial cromado mate. Bolsa de plástico.

**Precio y stock**

Artículo	Cuadrante Ø mm	Largo regla mm	grs	Cod. barras	
32 2541	80	150	75	4010873... 475412	1

CC

Regla marcador metales de aluminio negra

Medidor de marcado con regla deslizante plana, bloque de marcado, tornillo de ajuste. Fabricado en Dur-Aluminium, superficie endurecida HRC63. Superficie anodizada negra resistente a los arañazos. Con bloque de marcado de 44 mm de altura de acero templado y tornillo de bloqueo. Escala de lectura clara grabada con láser.

NEW**Precio y stock**

Artículo	Largo regla mm	Lectura	Medidas mm	Cod. barras	
33 6261	250	0,05	350 x 60 x 44	4010873... 324710	1
33 6262	300	0,05	400 x 60 x 44	324734	1



Parte trasera



Lateral

Marcador de metales con punta de carburo de tungsteno

Marcador con forma hexagonal, eje de aluminio, lacado, con mecanismo de caída. Con pulsador y clip. Punta metal duro.

NEW**Precio y stock**

Artículo	Contenido	Longitud mm	Ø Eje mm	Cod. barras	
33 4610	Marcador	150	8	4010873... 496103	1
33 4695	Punta repuesto	35	-	494956	1

Marcador de metales con punta de carburo de tungsteno

Marcador con cuerpo hexagonal de aluminio. Con clip.

NEW**Precio y stock**

Artículo	Longitud mm	Ø Eje mm	Cod. barras	
33 4608	150	6	4010873... 496080	1

Marcador de metales con punta endurecida de acero especial

Barra acero con puntas recta y acodada. Mango central antideslizante. Puntas endurecidas.

NEW**Precio y stock**

Artículo	Longitud mm	Ø mm	Cod. barras	
33 4602	230	4	4010873... 496028	1

Marcador de metales con punta endurecida de acero especial

Barra acero recta con mango. Punta endurecida.

NEW



Precio
y stock



Artículo	Longitud mm	Ø mm	Cod. barras 4010873...	
33 4603	175	4	496035	1

Compás de puntas con muelles y ajuste rápido

Acero pulido.

Precio
y stock



Artículo	Medida mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
30 2420	100	90	637162	1
30 2421	125	100	637179	1
30 2422	150	135	637186	1
30 2423	175	165	637193	1
30 2424	200	170	637209	1
30 2425	250	270	637216	1
30 2426	300	325	637223	1
30 2427	400	340	637230	1
30 2428	500	460	637247	1

Compás de interiores con muelles y ajuste rápido

Acero pulido.

Precio
y stock

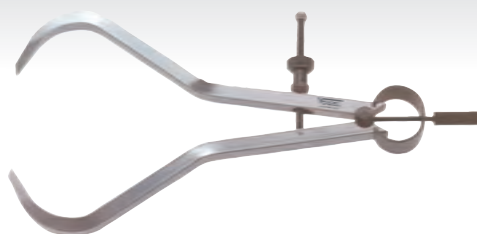


Artículo	Medida mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
30 2442	150	125	637346	1
30 2444	200	180	637360	1
30 2445	250	220	637377	1
30 2446	300	255	637384	1
30 2447	400	335	637391	1
30 2448	500	415	637407	1

Compás de exteriores con muelles y ajuste rápido

Acero pulido.

Precio
y stock



Artículo	Medida mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
30 2462	150	145	637506	1
30 2464	200	190	637520	1
30 2465	250	230	637537	1
30 2466	300	265	637544	1
30 2467	400	350	637551	1
30 2468	500	445	637568	1

Compás de bisagra de puntas DIN 6486

Acero pulido. Bisagra forjada. Patas cuadradas. Puntas templadas.

Precio
y stock



Artículo	Medida mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
30 2402	150	150	637025	1
30 2404	200	220	637049	1
30 2405	250	245	637056	1
30 2406	300	295	637063	1

Compás de bisagra de puntas con cuadrante DIN 6486

Acero pulido. Bisagra forjada. Patas cuadradas. Puntas templadas. Tornillo ajuste.

Precio
y stock



Artículo	Medida mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
30 2412	150	175	637094	1
30 2414	200	260	637117	1
30 2415	250	275	637124	1
30 2416	300	320	637131	1

WITTE

ATM

DLFA

nws
made in Germany

BODUMWANN GMBH

JOKARI

PAFFRATH

KANCA
DESIGN # FORCE # SAFETY

HALDER

PICARD

ATM

Pica
Precision Working Tools

GRAVUREM

ATM WB

ERIZO

MAT

FISCO

SOLA

VOGEL
GERMANY

ATM

RUKO

Qualit

LEJA tools

edelcor

osborn

INTERPLEX

Galiflex

faiot

HPX

TOX

Hailo

Geagle

Collomix

UMETA

est

CORBIN

brennenstuhl

ATM

ATM

Compás de interiores de patas planas DIN 6482

Acero con puntas tratadas. Patas planas pulidas. Con remache.

**Precio y stock**

Artículo	Medida mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
30 2435	250	110	637285	1
30 2436	300	190	637292	1
30 2437	400	210	637308	1
30 2438	500	370	637315	1

Compás de exteriores de patas planas DIN 6484

Acero con puntas tratadas. Patas planas pulidas. Con remache.

**Precio y stock**

Artículo	Medida mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
30 2455	250	150	637445	1
30 2456	300	240	637452	1
30 2457	400	290	637469	1
30 2458	500	380	637476	1

Nivel lineal de precisión DIN 877

Nivel de control para nivelar y ajustar superficies y cilindros.

Cuerpo de fundición de acero especial. Burbuja horizontal ajustable. Burbuja adicional en cruz. Base prismática rectificada. Empuñadura de plástico aislante. Gran claridad de lectura. Estuche de madera.

Precio y stock36 0281 - 36 0283
36 0282 - 36 0284

Artículo	Largo mm	Sens. mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
36 0281*	150	0.02	1100	962813	1
36 0283*	200	0.02	1400	962837	1
36 0282*	150	0.05	1100	962820	1
36 0284*	200	0.05	1400	962844	1
36 0251	160	0.1	1100	962219	1
36 0252	200	0.1	1400	962226	1

* Posibilidad de recalibración

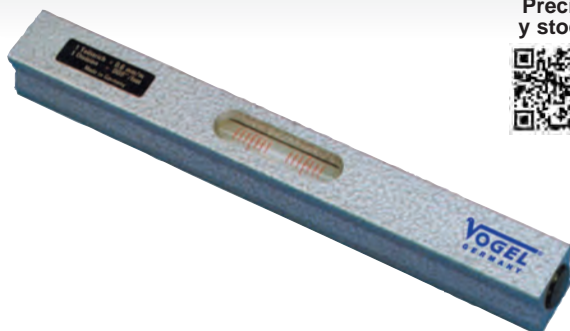
CC



36 0251 - 36 0252

Nivel de precisión de aluminio

Nivelación y ajuste básico de superficies y cilindros. Cuerpo de fundición de aluminio. Base prismática. Burbuja horizontal graduable.

Precio y stock

Artículo	Largo mm	Sens. mm	 grs	Cod. barras 4010873...	
36 0415	150	0.6	120	964152	1

CC

Nivel lineal de agua de alta precisión

Cuerpo de fundición, base prismática rectificada. Caja de madera.



Precio y stock



Artículo	Largo mm	Sens. mm	Cod. barras 8435130...	
L100-15/1	150	0.1	718150	1
L100-20/1	200	0.1	718167	1
L100-15/05	150	0.05	718198	1
L100-20/05	200	0.05	718204	1



Escuadra mecánico DIN 875 GG II

Para taller y construcción de maquinaria standard. Acero al carbono especial. Cantos finamente pulidos. Caja de porex.

Precio y stock



Artículo	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
31 0061	75 x 50	80	940613	1
31 0062	100 x 70	100	940620	1
31 0063	150 x 100	250	940637	1
31 0064	200 x 130	500	940644	1
31 0065	250 x 165	700	940651	1
31 0066	300 x 175	800	940668	1
31 0066/1	400 x 200	1.100	940903	1
31 0067	500 x 250	1.600	940675	1

Escuadra mecánico con alas DIN 875 GG II

Para taller y construcción de maquinaria standard. Acero al carbono especial. Cantos finamente pulidos. Caja de porex.

Precio y stock



Artículo	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
31 0161	75 x 50	100	941610	1
31 0162	100 x 70	150	941627	1
31 0163	150 x 100	400	941634	1
31 0164	200 x 130	700	941641	1
31 0165	250 x 165	1100	941658	1
31 0166	300 x 175	1580	941665	1
31 0167	500 x 250	2300	941672	1

Escuadra mecánico de precisión DIN 875 GG 00

Para control y verificación de maquinaria. Acero inoxidable templado. Un brazo con doble bisel. Cantos finamente pulidos y lapeados. Estuche plástico.

Precio y stock



Artículo	Medidas mm	grs	Cod. barras 4010873...	
31 0201	50 x 40	30	942013	1
31 0202	75 x 50	50	942020	1
31 0203	100 x 70	100	942037	1
31 0204	150 x 100	260	942044	1
31 0205	200 x 130	430	942051	1



Escuadra de carpintero

Hoja de aluminio endurecido (HRB70) anodizado en negro. Escala/graduación grabada con láser. Mango de aluminio anodizado con inglete a 45°. Graduación en mm en ambas caras por Laser de clara lectura.



Precio y stock



Artículo	Hoja mm		Mango mm		grs	Cod. barras	4010873...	
	Largo	Sección	Largo	Sección				
504032.2	200	40 x 2	130	40 x 12	195	511097	6	
504033.2	250	40 x 2	145	40 x 12	205	511103	6	
504034.2	300	40 x 2	145	40 x 12	215	511110	6	
504036.2	400	40 x 2	170	40 x 12	235	511127	6	

Falsa escuadra mecánico

Acero especial cromado. Con tornillo de fijación niquelado para bloquear la hoja.



Precio y stock



Artículo	Largo mm	Hoja mm	Mango mm	grs	Cod. barras	4010873...	
31 2572	150	20 x 8	20 x 2,5	220	495724	1	
31 2573	200	20 x 8	20 x 2,5	270	495731	1	
31 2574	250	25 x 8	25 x 2,5	410	495748	1	
31 2575	300	25 x 8	25 x 2,5	500	495755	1	

Falsa escuadra

Mango aluminio anodizado con graduación de ángulos - sección 30 x 11,5 mm. Hoja de acero templado. Con tornillo de fijación niquelado para bloquear la hoja.



Precio y stock



Artículo	Hoja mm		Mango mm	grs	Cod. barras	4010873...	
	Largo	Sección					
50 4853	250	29 x 1,6	30 x 5	250	485138	10	
50 4854	300	29 x 1,6	30 x 5	280	485145	10	

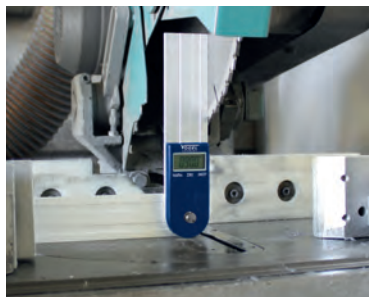
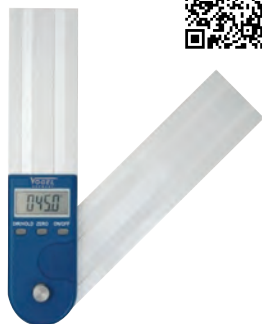
Transportador de ángulos electrónico digital

Para comprobar y transferir ángulos
Pantalla LCD con dígitos de 10mm de altura
Reglas de aluminio anodizado con ranuras y tiras magnéticas integradas.
Botón ON/OFF y función de retención de datos. tornillo de fijación.
Puesta a cero "0" en cualquier posición.
Incluye 1 pila de 3V tipo CR2032 (art. 20 02093) y manual de instrucciones.

Precio y stock



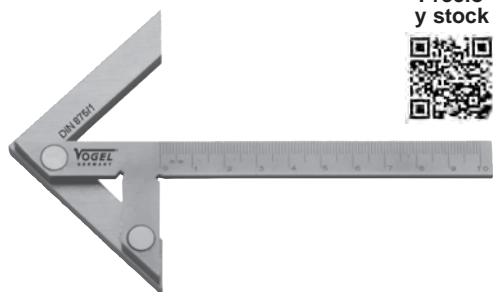
Artículo	Lectura °	Resoluc. °	Precisión Max °	Cuadrante Ø mm	Mango mm	grs	Cod. barras	4010873...	
32 0021	0-360	0,05	0,2	200x200	205x45x30	290	328732	1	
32 0022	0-360	0,05	0,2	300x300	305x45x30	415	328725	1	



CC

Escuadra de centrar DIN 875/I

Acero cromado mate. Escala/graduación grabada con láser. Regla milimetrada. Para buscar el punto central de discos y ejes redondos.



Precio y stock



Artículo	Medidas mm	Para ejes Ø mm	grs	Cod. barras 4010873...	
31 2532	150 x 130	190	450	495328	1
31 2533	200 x 150	220	580	495335	1
31 2534	250 x 160	230	650	495342	1
31 2535	300 x 180	280	730	495359	1



Juego galgas espesores

Marcadas al ácido en mm/pulgadas. Láminas 100 mm largo. Final ovalado. Vaina metálica.

41 4105 / 41 4107: Anti-magnético. Para servicios electrónicos. Vaina de latón con moleta de fijación.

41 3105



Precio y stock



Artículo	Acero	Láminas	Composición	grs	Cod. barras 4010873...	
41 3105	INOX	13	0,05 - 1,00 mm	65	110139	10
41 3107	INOX	20	0,05 - 1,00 mm	95	110207	10
41 1005	Templado	13	0,05 - 1,00 mm	65	130137	10
41 1007	Templado	20	0,05 - 1,00 mm	95	130205	10
41 1009	Templado	21	0,05 - 2,00 mm	165	130229	10
41 1010	Templado	26	0,03 - 1,00 mm	98	130267	10
41 1011	Templado	32	0,03 - 1,00 mm	108	130328	10
41 4105	Latón	13	0,05 - 1,00 mm	65	439018	10
41 4107	Latón	20	0,05 - 1,00 mm	95	439025	10

NEW

41 1007

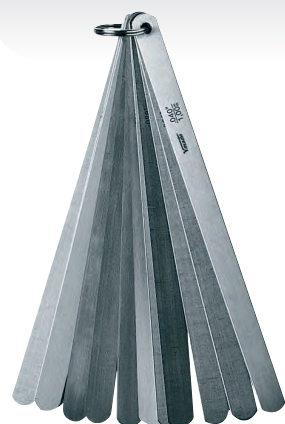


41 4105



Juego galgas espesores para válvulas

Marcadas al ácido en mm/pulgadas. Láminas 13 mm ancho. Final redondeado. Sujeción por anilla.



Precio y stock



Artículo	Acero	Láminas	Composición	Largo lamina	grs	Cod. barras 4010873...	
43 6155	Templado	13	0,05 - 1,00 mm	150	80	170027	1
43 6205	Templado	13	0,05 - 1,00 mm	200	125	170089	1
43 6305	Templado	13	0,05 - 1,00 mm	300	150	170188	1
43 6157	Templado	20	0,05 - 1,00 mm	150	150	170058	1
43 6207	Templado	20	0,05 - 1,00 mm	200	220	170102	1
43 6307	Templado	20	0,05 - 1,00 mm	300	340	170201	1
43 7155	INOX	13	0,05 - 1,00 mm	150	80	177101	1
43 7205	INOX	13	0,05 - 1,00 mm	200	125	177118	1
43 7305	INOX	13	0,05 - 1,00 mm	300	150	177132	1
43 7157	INOX	20	0,05 - 1,00 mm	150	150	177200	1
43 7207	INOX	20	0,05 - 1,00 mm	200	220	177217	1
43 7307	INOX	20	0,05 - 1,00 mm	300	340	177231	1

Juego galgas para radios

Láminas cóncavas y convexas.

**Precio y stock**

Artículo	Acero	Láminas	Composición mm	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2105	Templado	17	1,0 - 7,0	85	221057	1
47 2106	Templado	16	7,5 - 15,0	120	221064	1
47 2107	Templado	15	15,5 - 25,0	115	221071	1
47 2115	INOX	17	1,0 - 7,0	85	221156	1
47 2116	INOX	16	7,5 - 15,0	120	221163	1
47 2117	INOX	15	15,5 - 25,0	115	221170	1

Patrones de acero para roscas

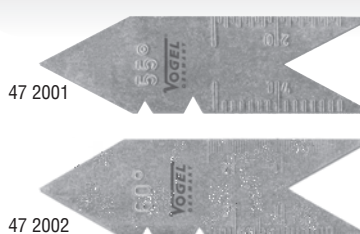
Para mediciones interiores y exteriores.

**Precio y stock**

Artículo	Láminas	Tipo de rosca	Composición mm	grs	Cod. barras 4010873...	
47 1009	24	Métrico 60°	0,25 - 6,0	40	210099	1
47 1012	28	Whitworth 55°	4 - 62	45	210129	1
47 1013	48	Métrico SI / Whitworth	4 - 62 / 0,40 - 7	75	210136	1
47 1014	52	Métrico / Whitworth	4 - 62 / 0,25 - 6	80	210143	1

NEW**Patrones triangulares de acero para ángulos de roscas**

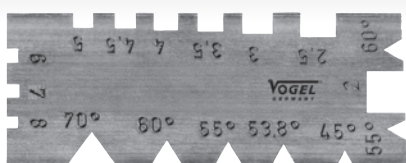
Graduadas

**Precio y stock**

Artículo	Tipo de rosca	Grados	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2001	Whitworth	55	13	243059	1
47 2002	Métrico	60	13	243066	1

Patrón para ángulos de roscas combinado

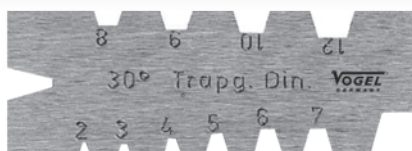
Ángulos de rosca: 45 - 53,8 - 55 - 60 - 70°. Rosca plana: 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 6 - 7 - 8

**Precio y stock**

Artículo	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2003	14	243103	1

Patrón roscas trapezoidal

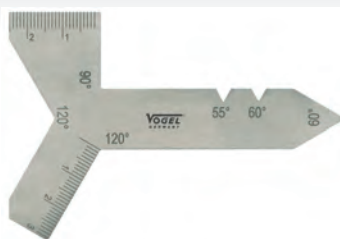
Rosca trapezoidal 30°. Pasos de rosca: 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12

**Precio y stock**

Artículo	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2004	18	243202	1

Plantilla universal afilado de brocas

Ángulos 120° / 118° / 90° / 60° / 55°. Para brocas hasta 60 mm Ø.

**Precio y stock**

Artículo	grs	Cod. barras 4010873...	
47 2012	30	243806	1

Plantilla afilado de brocas

Ángulo 118°. Para brocas hasta 60 mm Ø.



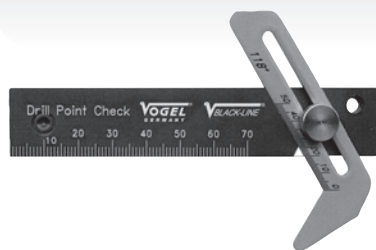
Precio y stock



Artículo	grs	Cod. barras	
47 2011	25	4010873... 243707	1

Plantilla universal afilado de brocas helicoidales

Acero especial templado, rectificado y bruñido.
Buscador de ángulos en la parte posterior.



Precio y stock



Artículo	Capac. mm	Ajustes de ángulo	Hasta brocas ø mm	Cod. barras	
47 2018	0 - 70	60° / 118° / 120° / 130° / 140° / 160°	100	4010873... 500473	1



Juego galgas soldadura

12 láminas de acero inoxidable. Funda símil piel.



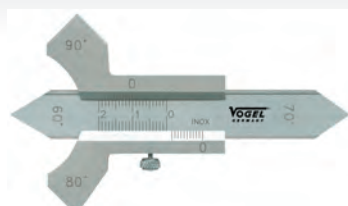
Precio y stock



Artículo	Espesor mm	Pasos mm	grs	Cod. barras	
47 4401	3-12	3/3,5/4/4,5 5/5,5/6/6,5 7/8/10/12	73	4010873... 243905	1

Calibre de precisión para soldaduras

Acero inoxidable templado. Escala/graduación grabada con láser. Escala cromado mate. Tornillo fijación.
Para verificar soldaduras con ángulos de 60, 70, 80 y 90°. Funda símil piel.



Precio y stock



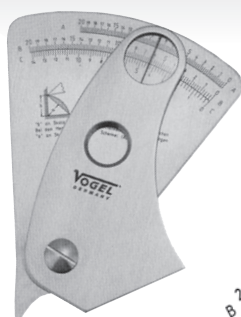
Artículo	Capacidad mm	Nonio mm	grs	Cod. barras	
47 4403	0 - 20	1/20	70	4010873... 243929	1

CC

Galga de soldadura de precisión con ventana de lectura

Galga de acero inoxidable, templado y rectificado fino. Lectura a través de una ventana por una línea de referencia.

NEW

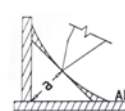
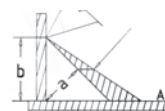
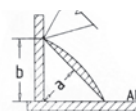
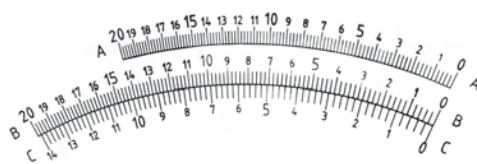


Precio y stock



Artículo	Lectura mm	Medidas mm	grs	Cod. barras	
47 4404	0,1	108 x 81,5 x 3,2	109	4010873... 243936	1

CC



Lea b en la escala B.
Cuando mida b lea en la escala C.

"a" permisible con patas desiguales.
Descanse sobre el lado largo AL

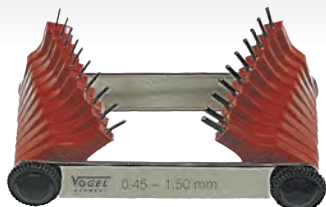
Lea a en la escala A

Juego calibres para inyectores

Pins de acero templado.

Pasos 47 2201: 0,45/0,50/0,55/0,60/0,65/0,70/0,75/0,80/0,85/0,90/0,95/1,00/1,05/1,10/1,15/1,20/1,25/1,30/1,40/1,50

Pasos 47 2202: 1,50/1,60/1,70/1,80/1,90/2,00/2,10/2,20/2,30/2,40/2,50/2,60/2,70/2,80/2,90/3,00



Precio y stock



Artículo	Pasos	grs	Cod. barras	
47 2201	0,45-1,50	19	231209	1
47 2202	1,50-3,00	22	231216	1

Calibre cónico plano

Fabricado en acero especial templado

NEW

Precio y stock



Artículo	Capacidad mm	Lectura mm	Medidas mm	grs	Cod. barras	
47 2372	0,5 - 11,0	0,1	153 x 8 x 12	65	435317	1

**Kit de inspección**

7 piezas en estuche con cremallera. Contenido:

Empuñadura telescópica 530 mm con liberación rápida mediante presión del botón.

Garra flexible 400 mm.

Linterna NICHIA LED ultra blanco, con tres pilas 1,5V (tipo SR44, Art. 20 20192).

Imán potente para atraer y fijar objetos de metal en lugares de difícil acceso. Fuerza 3,5 kg.

Espejos de inspección profesional con reflexión perfecta y ajustables 360°.

Uno redondo de 50 mm y otro rectangular de 60x40 mm, ambos en marco inoxidable.

Bandeja circular de acero inoxidable 110 mm con potente imán permanente para fijar pequeñas piezas.



Precio y stock



Artículo	Piezas	grs	Cod. barras	
47 4471	7	815	639753	1

**Cronómetro electrónico digital IP 54**

Caja de plástico resistente a las salpicaduras. Pantalla LCD de dígitos de clara lectura. Control en 1/100 seg. y memoria para 10 vueltas. Función de rellamada de memoria durante la operación. Función de rellamada de la vuelta más rápida, más lenta y promedio. Función de Inicio (Start) - Parada (Stop) - Reajuste (Reset) - Vuelta (Lap) - Desdoblamiento (Split) - Avance (Pacer) - Cuenta atrás (Countdown). Indicador de semana (week) - fecha (date) - día (day time). Alarma diaria tipo despertador. Incluye correa y 1 pila 3V CR 2032.

Precio y stock



Artículo	Control de Tiempo seg.	Campo indicación horas min. seg.	Dígitos	Medidas mm	grs	Cod. barras	
58 0506	1/100	9 59 59,99	7	85,5x64x22,2	78	631023	1

Balanza digital de gancho



Para pesar a mano o colgándola de un soporte hasta 30 Kg. Cuerpo ABS con gancho de acero inoxidable. Amplia pantalla LCD con dígitos de 13 mm altura. Función de retención de datos HOLD y botones ON/OFF y de puesta a 0. Botón de TARA, puesta a 0 de la pantalla durante el pesaje. Peso en Kilos o en libras. Apagado automático. Incluye 2 pilas 1,5 V (tipo AAA, art. 60 9283) y manual de uso.

Precio y stock



Artículo	Máx. Kg.	Lectura	Medidas mm	grs	Cod. barras	
27 3087	30	10g	195x95x23	175	635274	1

Balanza electrónica digital para paquetería

Carcasa de metal resistente, plataforma de acero inoxidable. Pantalla LCD grande, altura de dígitos 25 mm. Soporte de pared para la unidad de visualización. La pantalla puede situarse en cualquier posición mediante cable espiral flexible, (1,8 m largo aprox.). Unidad de peso en kg o lb. Operativa fácil mediante 4 botones con auto-explicación. Auto apagado después de 3 min, sin cambio de carga para preservar la pila. Función para pesar animales. Función de evaluación, presionando el botón TARE se cambia a "0". Programa de ajuste CAL: para establecer los medios de prueba pesos exactitud, (no incluido). Funciona conectada a la red o con pilas (no incluidas) (6x 1,5 V pilas, tipo AA - Art. 60 9282). Temperatura de trabajo: +10°C a + 35° C. Incluye adaptador de corriente de 230 V/AC y manual de instrucciones.



Precio y stock



Artículo	Máx. Kg.	Lectura g	Reprodu. g	Linealidad ± g	Medidas plato mm
27 3302	35	10	10	20	310 x 305 x 65
27 3303	60	20	20	40	310 x 305 x 65

Unidad LCD mm	Kg.	Cod. barras	
210 x 110 x 45	4,0	329326	1
210 x 110 x 45	4,0	329333	1

CC

Termómetro laser infrarojos digital

Para determinar rápidamente la temperatura por medio de un sensor o sin contacto. Cuerpo ABS resistente a golpes. Pantalla grande LCD con retro-iluminación. Indicador conmutable en °C y °F, con indicador de batería. Desconexión automática a los 20s, tiempo de reacción <0,5s, protección laser II. Función Data-Hold para memoria breve del valor de medición. Valor min./max./medio, alarma para temperaturas altas. Temp. trabajo 0°C ~ + 60°C, hum. del aire 10% - 95% RH. Incluye batería 9V (6LR61).



Precio y stock



Artículo	Campo de medición	Lectura °C	Precisión °C	Óptica	Medidas mm	grs	Cod. barras	
64 0314	-30° +550°C	0,1	±4,0 / ±2%	12:1	170x135x50	325	633058	1
64 0317-2	-50° +1.300°C	0,1	±2,0 / ±2%	16:1	170x135x50	130	618345	1

Precio y stock



Artículo	Campo de medición	Longitud mm	Ø mm	 grs	Cod. barras 
64 9303	Sonda temperatura para 64 0314	+400°C	950	2	95 505546 1

NEW



64 0314



64 9303



64 0317-2

Medidor del nivel de sonido electrónico digital

Para medir sonidos y ruidos, de acuerdo con las directrices internacionales tanto en la industria, la artesanía, el hogar. Ideal para técnicos de ventilación, calefacción y refrigeración, industria aeronáutica, tecnología ambiental.

Función de auto-calibración después de cada puesta en marcha. Carcasa robusta de poliamida. Botón de encendido / apagado, memoria para 4.700 mediciones, función lenta / rápida, con reloj y calendario.

Rosca hembra para trípode en la parte trasera. Corte de corriente automático. Gran pantalla LCD, 4 dígitos, con cifras claras, indicador de batería baja. Rango de frecuencia 31.5 Hz ~ 8,5 KHz, interruptor de selección frecuencia AC, salida de AC / DC. Gráfico de barras con la escala de 50 dB, con pasos de 1 dB, con preselector del valor Min / Max. Micrófono de condensador de ½ pulgada, con pelota de espuma desmontable para mediciones externas. Temperatura de almacenamiento -20 °C ~ 70 °C, temperatura de funcionamiento 0 °C ~ 45 °C, DC toma de entrada de 6V, toma de salida analógica AC. Incluye 4x 1,5 V pilas (tipo AA, Art. 60 9282), cable de datos USB, software, manual de instrucciones.



Precio
y stock



Artículo	Rango de medición dBA/dBC	Lectura dB	Precisión dB	Rango linealidad dB	Medidas mm	grs	Cod. barras	
64 1106	30-80/ 50-100/ 60-110/ 80-130	0,1	+/- 1,5	50	220x80 x35	148	617690	1



Medidor de intensidad luminosa electrónico digital

Mide la intensidad de la luz mediante el uso de un fotodiodo de silicio con filtro, detrás de un gran difusor, que está conectado por un cable al dispositivo. Mide la intensidad de la luz en cualquier posición. Carcasa robusta de poliamida. Gran pantalla LCD, 3 ½ de dígitos, con cifras claras. Botón de encendido/apagado, botón retención de datos con 3 niveles de exposición. Lectura máxima 1999, tasas de medición 0,5 s, diagrama de temperatura ± 0,1% / °C.

Temperatura de almacenamiento -20 °C ~ + 70 °C, temperatura de funcionamiento 0 °C ~ + 45 °C

Incluye pila de 9 V (tipo 6LR61, N° 60 9281), con bolsa de transporte y manual de instrucciones.



Precio
y stock



Artículo	Capacidad Lux	Lectura Lux	Precisión <10.000Lux	Precisión >10.000LUX	grs	Cod. barras	
64 0342	1 - 100.000	1	+/- 4%	+/- 5% +/-10 dígitos	135	617614	1



Medidor de humedad electrónico digital ideal para leña

Medidor muy adecuado para medir el contenido de agua de la leña. La medida se lleva a cabo mediante 4 sensores incorporados. Carcasa de plástico ABS resistente. Gran pantalla LCD con cifras clara. Botón de encendido / apagado, botón de modo ajuste, función de retención de datos. Apagado automático, indicador de batería baja. Establece el límite superior de la proporción de humedad. Temperatura de almacenamiento -10 °C ~ 60 °C, temperatura de funcionamiento 0 °C ~ 40 °C. Humedad relativa <70% RH.

Incluye 1 pila de 9 V (tipo 6LR61, Art. 60 9281) y manual de instrucciones.



Precio
y stock



Artículo	Rango de medición en madera	Lectura	Precisión	Medidas mm	grs	Cod. barras	
64 1006	5% - 40%	1,0%	± 1,0% Rh+0,5	129x63x32	115	617621	1



Medidor de humedad electrónico digital para madera

Para medir la humedad en todo tipo de madera: nogal, teca, roble, tilo, madera de corcho, etc. Carcasa aislada en ABS. Medición mediante 2 sensores externos. Gran pantalla LCD con cifras claras. Botón de encendido / apagado, botón de modo ajuste, botón de selección de densidad de la madera. Conmutador para la medición de humedad / temperatura en °C o °F. Indicador de batería baja, luz de fondo conmutable. Ajuste del límite superior de proporción de humedad. Humedad relativa <70% HR. Temperatura de almacenamiento -10 °C ~ + 60 °C, temperatura de funcionamiento -10 °C ~ + 40 °C. Incluye 4 pilas de 1,5 V (AA, N° Art. 60 9280) y manual de instrucciones.

Precio
y stock



Artículo	Rango de medición en madera	Lectura	Cod. barras 4010873...	
64 1008	2% - 70%	0,5%	617645	1
Rango de temperatura	Lectura temperatura	Precisión	Medidas mm	
-10°C - +60°C	1°C / 2°F	± 2°C / ± 4°F	174x38x73	125



Anemómetro electrónico digital

Múltiples aplicaciones al aire libre y en zonas industriales. Dispositivo ideal para calefacción y ventilación técnicas, industria naval, etc. Para medir la velocidad del viento en las principales unidades de medida. Pantalla con la escala de Beaufort. Gran pantalla LCD, con cifras claras y luz de fondo. Carcasa robusta de poliamida. Rosca hembra para trípode en la parte trasera. Velocidad del viento ajustable en m / s; Ft / min; Nudos; Km / h; Mph. Botón de valor máximo y retención de datos, medición de la velocidad media y actual, lectura de la temperatura en °C y °F, conmutable. Temperatura de almacenamiento -20 °C ~ 70 °C, temperatura de funcionamiento -10 °C ~ 45 °C. Incluye pila de 9 V (tipo 6LR61, N° 60 9281) y manual de instrucciones.

Artículo 64 1205 sin salida de datos.

Artículo 64 1204 sin salida de datos, con impulsor externo.

Precio
y stock



Artículo	Velocidad viento	Lectura velocidad	Lectura temp.	Precisión velocidad	Medida mm		Cod. barras 4010873...	
64 1204	0,3 ~ 45 m/s	0,1 m/s	0,2°C	± 1,0	160x62x35	265	638664	1
64 1205	0,3 ~ 30 m/s	0,1 m/s	0,2°C	± 1,0	165x85x38	200	617522	1



64 1204



64 1205

Tacómetro manual electrónico digital

Pantalla LCD con detección de velocidad visual o mecánica. Precisión de lectura $\pm 0,02\%$, valor final ± 1 dígito.

Pantalla LCD de 5 dígitos, carcasa robusta de plástico ABS. Detección directa y óptica de la rotación.

Apagado automático después de 30 s. Función de memoria automática del promedio min. / máx. función de rellamada por el botón de memoria. Botón de modo para cambiar a la unidad de medida deseada. Incluye 2x 1,5 V pilas (AA, Art. 60 9282), o pilas recargables (opcional).

Amplia gama de accesorios incluidos: tacómetro manual, 10 tiras reflectantes, adaptador para la medición directa 1: 1, punta de goma, rueda de desplazamiento de 0.1 m y 6 ". Incluye 2x 1,5 V pilas (AA, Art. 60 9282), certificado de prueba, manual de instrucciones. Caja de transporte resistente.



27 0160/3



27 0160

Precio
y stock



Artículo	Rango 1/min	Distancia de medición max. mm	Temp. Almacenaje	Temp. de trabajo	grs	Cod. barras	
27 0160	1 - 99.999	600 (ópticamente)	-20° ~ +70 °	0° ~ +50 °	250	432415	1

CC



27 0160/8

Precio
y stock



Artículo	Descripción	Cod. barras	
27 0160/8	1 tira reflectante	432484	1



VOGEL
GERMANY

Lupa de mano con LED

Lente mineral resistente al rayado y a los solventes. Potente LED incorporado. Cuerpo de ABS.

Incluye 3 pilas AAA de 1,5 y funda.

Precio
y stock



Artículo	Ø lente mm	Aumento	Tipo lente	Medidas mm	grs	Cod. barras	
60 0166	20	10x	Aplanética	38x105x25	70	436208	1

**Lupa técnica de pie con escala de medición**

Para mediciones precisas entre escalas-líneas, espacios. Lente aplanética ajustable. Cuerpo metálico lacado negro.

Escala de acero inoxidable con graduación clara.

Precio
y stock



Artículo	Ø lente mm	Aumento	Largo escala mm	Lectura mm	grs	Cod. barras	
60 0178	20	10x	10	0,10	38	041785	1



CC

Juego de lupas de precisión

Óptica de precisión. Dos lupas con marcos en metal lacado negro. Funda de latón cromado.



Precio y stock



Artículo	Ø lente mm	Aumento	Tipo lente	Medidas mm	grs	Cod. barras	
60 0159	30	4x + 6x = 10x	Bioconvexa	42x27x56	56	041594	1

Lupa de bolsillo con LED

Aumentos x3, x5 y x7. Con lámpara extra brillo LED integrada. Marco de plástico resistente. Incluye 2 pilas de 3V (tipo CR2032 - art. 20 02093). En caja.



Precio y stock



Artículo	Aumento	Campo visual mm	Medidas mm	Cod. barras	
60 1230	x3 / x5 / x7	50x50 25x20 25x20	117x61x9	639678	1

Lupa de mano LED

3 brillantes LEDs. Marco y mango de ABS. Superficie de la lente endurecida. Incluye 3 pilas 1,5V (tipo AAA).



Precio y stock



Artículo	Aumento	Nº LEDs	Color luz	Medidas mm	grs	Cod. barras	
60 0145	x3	3	Blanco	195x85x30	160	618161	1

Lupa de cabeza LED

Lámpara LED giratoria desmontable. 2 poderosos LEDs. Ajuste perfecto en la frente y la cabeza. 11 posiciones de aumento con 2 lentes conectables. Hasta 6 aumentos. Ideal para técnicos, relojeros, electrónicos, dentistas, etc. Incluye 3 pilas 1,5V (tipo AAA).

Precio y stock



Artículo	Aumento	Lentes	Campo visión	Nº LEDs	Color luz	Distancia de trabajo	grs	Cod. barras	
60 0230	1-x / 1.5-x / 2-x / 2.5-x / 3-x / 3.5-x / 4-x / 4.5-x / 5-x / 5.5-x / 6-x	5	110x40	2	Blanco	60-350	305	618154	1




Rollo fleje calibrado 5 metros x 12,7 mm

Acero templado, calidad C 75. Caja plástico redonda de 0,01 a 0,60 mm. Film plástico transparente de 0,70 a 1,00 mm.



Precio
y stock



Artículo	Espesor mm	Medidas mm		Cod. barras 4010873...	
		Largo	Ancho		
45 5001	0,01	5000	12,7	800016	1
45 5002	0,02	5000	12,7	800023	1
45 5003	0,03	5000	12,7	800030	1
45 5004	0,04	5000	12,7	800047	1
45 5005	0,05	5000	12,7	800054	1
45 5006	0,06	5000	12,7	800061	1
45 5007	0,07	5000	12,7	800078	1
45 5008	0,08	5000	12,7	800085	1
45 5009	0,09	5000	12,7	800092	1
45 5010	0,10	5000	12,7	800108	1
45 5015	0,15	5000	12,7	800153	1
45 5020	0,20	5000	12,7	800207	1
45 5025	0,25	5000	12,7	800252	1
45 5030	0,30	5000	12,7	800306	1
45 5040	0,40	5000	12,7	800405	1
45 5050	0,50	5000	12,7	800504	1
45 5060	0,60	5000	12,7	800603	1
45 5070	0,70	5000	12,7	800702	1
45 5080	0,80	5000	12,7	800801	1
45 5090	0,90	5000	12,7	800900	1
45 5100	1,00	5000	12,7	801006	1

Rollo de fleje INOXIDABLE calibrado 5 metros x 12,7 mm

Para automoción, industria del motor y como lámina niveladora. Caja redonda amarilla.


La medida 1,00 mm se sirve sin caja.

NEW



Precio
y stock



Artículo	Espesor mm	Medidas mm		Cod. barras 4010873...	
		Largo	Ancho		
45 6001	0,01	5000	12,7	870019	1
45 6002	0,02	5000	12,7	870026	1
45 6003	0,03	5000	12,7	870033	1
45 6005	0,05	5000	12,7	870057	1
45 6010	0,10	5000	12,7	870101	1
45 6015	0,15	5000	12,7	870156	1
45 6020	0,20	5000	12,7	870200	1
45 6025	0,25	5000	12,7	870255	1
45 6030	0,30	5000	12,7	870309	1
45 6040	0,40	5000	12,7	870408	1
45 6050	0,50	5000	12,7	870507	1
45 6100	1,00	5000	12,7	871009	1

Rollo fleje calibrado 2.5 metros x 25 mm inox


Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni).

Estuche plástico rectangular.



Precio
y stock



Artículo	Espesor mm	Medidas mm		Cod. barras 4010873...	
		Largo	Ancho		
46 3010	0,01	2500	25	863011	1
46 3020	0,02	2500	25	863035	1
46 3030	0,03	2500	25	863059	1
46 3040	0,04	2500	25	863066	1
46 3050	0,05	2500	25	863073	1
46 3060	0,06	2500	25	863080	1
46 3070	0,07	2500	25	863097	1
46 3080	0,08	2500	25	863110	1
46 3090	0,09	2500	25	863127	1
46 3100	0,10	2500	25	863134	1
46 3120	0,12	2500	25	863141	1
46 3150	0,15	2500	25	863158	1
46 3200	0,20	2500	25	863172	1
46 3250	0,25	2500	25	863196	1
46 3300	0,30	2500	25	863202	1
46 3350	0,35	2500	25	863219	1
46 3400	0,40	2500	25	863226	1
46 3500	0,50	2500	25	863240	1

Rollo fleje calibrado 2.5 metros x 50 mm inox

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni).
Estuche plástico rectangular.



Precio
y stock



Artículo	Espesor mm	Medidas mm		Cod. barras 4010873...	
		Largo	Ancho		
46 4010	0,01	2500	50	863257	1
46 4015	0,015	2500	50		1
46 4020	0,02	2500	50	863271	1
46 4025	0,025	2500	50	863288	1
46 4030	0,03	2500	50	863295	1
46 4040	0,04	2500	50	863301	1
46 4050	0,05	2500	50	863318	1
46 4070	0,07	2500	50	863332	1
46 4080	0,08	2500	50	863356	1
46 4090	0,09	2500	50	863363	1
46 4100	0,10	2500	50	863370	1
46 4120	0,12	2500	50	863387	1
46 4150	0,15	2500	50	863394	1
46 4180	0,18	2500	50	863400	1
46 4200	0,20	2500	50	863417	1
46 4250	0,25	2500	50	863431	1
46 4300	0,30	2500	50	863448	1
46 4350	0,35	2500	50	863455	1
46 4400	0,40	2500	50	863462	1
46 4500	0,50	2500	50	863486	1

Rollo fleje calibrado 2.5 metros x 150 mm inox

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni).
Estuche plástico rectangular.



Precio
y stock



Artículo	Espesor mm	Medidas mm		Cod. barras 4010873...	
		Largo	Ancho		
46 5010	0,01	2500	150	865015	1
46 5020	0,02	2500	150	865039	1
46 5030	0,03	2500	150	865053	1
46 5040	0,04	2500	150	865060	1
46 5050	0,05	2500	150	865077	1
46 5060	0,06	2500	150	865084	1
46 5075	0,075	2500	150	865107	1
46 5080	0,08	2500	150	865114	1
46 5090	0,09	2500	150	865121	1
46 5100	0,10	2500	150	865138	1
46 5150	0,15	2500	150	865152	1
46 5200	0,20	2500	150	865176	1
46 5250	0,25	2500	150	865190	1
46 5300	0,30	2500	150	865206	1
46 5400	0,40	2500	150	865220	1
46 5500	0,50	2500	150	865244	1
46 5600*	0,60	2500	150	865602	1
46 5700*	0,70	2500	150	865701	1
46 5800*	0,80	2500	150	865800	1
46 5999*	1,00	2500	150	865992	1

* Sin estuche (flejado y protegido con film transparente).

Rollo fleje calibrado 2,5 metros x 150 mm latón

Latón, calidad Cu Zn 37 (MS 63)
Estuche plástico rectangular



Precio
y stock



Artículo	Espesor mm	Medidas mm		Cod. barras 4010873...	
		Largo	Ancho		
46 2010	0,01	2500	150	862014	1
46 2020	0,02	2500	150	862021	1
46 2030	0,03	2500	150	862045	1
46 2040	0,04	2500	150	862052	1
46 2050	0,05	2500	150	862069	1
46 2100	0,10	2500	150	862120	1
46 2150	0,15	2500	150	862137	1
46 2200	0,20	2500	150	862144	1
46 2250	0,25	2500	150	862151	1
46 2300	0,30	2500	150	862168	1
46 2400	0,40	2500	150	862175	1
46 2500	0,50	2500	150	862182	1

WITTE

ATM

DLFA

nws

BODUWANN

JOKARI

PAFFRATH

KANCA

HALDER

PICARD

ATM

Pica

GRAVUREM

ATM

ERIZO

M.A.T.

FISCO

SOLA

VOGEL

ATM

RUKO

Qualit

LEJA tools

edelcor

osborn

INTERPLEX

Galiflex

faiot

HPX

TOX

Hailo

Geagle

Collomix

UMETA

st

CORBIN

brennenstuhl

ATM

ATM

Láminas suplementarias 50 mm x 300 mm inox

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni).
Estuche plástico 10 unidades. Precio lámina.



Precio y stock



Artículo	Espesor mm	Medidas mm		Cod. barras 4010873...	10
		Largo	Ancho		
46 6020	0,02	300	50	826207	10
46 6030	0,03	300	50	826306	10
46 6040	0,04	300	50	826405	10
46 6050	0,05	300	50	865251	10
46 6070	0,07	300	50	826702	10
46 6080	0,08	300	50	826801	10
46 6090	0,09	300	50	826900	10
46 6100	0,10	300	50	865268	10
46 6150	0,15	300	50	865275	10
46 6200	0,20	300	50	865282	10
46 6250	0,25	300	50	865299	10
46 6300	0,30	300	50	865305	10
46 6400	0,40	300	50	865312	10
46 6500	0,50	300	50	865329	10
46 6600*	0,60	300	50	866609	10
46 6700*	0,70	300	50	866708	10
46 6800*	0,80	300	50	866807	10
46 6999*	1,00	300	50	866999	10

* Sin estuche (flejado y protegido con film transparente).

Láminas suplementarias 150 mm x 500 mm inox.

Acero inoxidable, calidad 1.4301 (18Cr 9Ni). Caja cartón 5 unidades. Precio lámina.



Precio y stock



Artículo	Espesor mm	Medidas mm		Cod. barras 4010873...	5
		Largo	Ancho		
46 7025	0,025	500	150	827259	5
46 7050	0,05	500	150	827501	5
46 7060	0,06	500	150	827600	5
46 7075	0,075	500	150	827754	5
46 7100	0,10	500	150	827105	5
46 7150	0,15	500	150	827051	5
46 7200	0,20	500	150	827266	5
46 7250	0,25	500	150	827297	5
46 7300	0,30	500	150	827310	5
46 7400	0,40	500	150	827419	5
46 7500	0,50	500	150	825019	5
46 7600*	0,60	500	150	867606	5
46 7700*	0,70	500	150	867705	5
46 7800*	0,80	500	150	878008	5
46 7999*	1,00	500	150	879999	5

* Sin estuche (flejado y protegido con film transparente).