

Pies de rey



LOS INDISPENSABLES

Los pies de rey son los instrumentos de medida más utilizados en el mundo. Su simplicidad, manejabilidad y seguridad de uso los convierten en los preferidos de los utilizadores. Su universalidad se refleja en la gran variedad de modelos que se caracterizan por sus caras de medida adaptadas a cada ejecución.

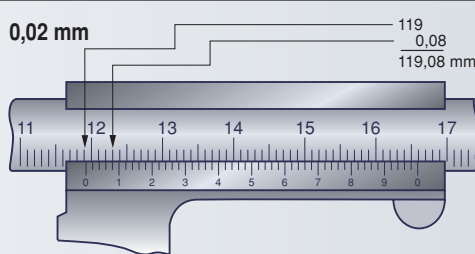
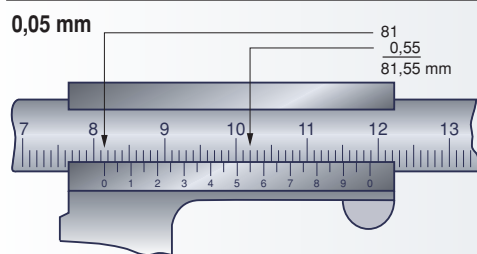
Debido a su alto estándar de calidad, los pies de rey de marca TESA, ETALON, INTERAPID y ROCH garantizan medidas rigurosamente fiables. El perfecto guiado del cursor confiere un deslizamiento suave y regular. De esta manera se elimina cualquier basculamiento de las bocas de medida.

Otras ventajas, como la resistencia al desgaste y a la corrosión, son el resultado de una elección meticulosa de los materiales aliada a un tratamiento térmico expresamente definido y una arquitectura general robusta.

Para la lectura rápida y segura de los valores medidos – una de las condiciones esenciales para la seguridad de sus medidas – TESA ofrece ejecuciones convencionales con nonio, pero además ofrece también modelos con reloj para el confort, y visualizaciones digitales para una lectura sin error.



Pies de rey con nonio



Longitud elegida mm	0,1 mm	0,05 mm	0,02 mm	0,01 mm
50	50	20	20	
100	50			
150	50			
300	60	30	30	
400	70			
500	80			
600	90			
700	100	40	40	
800	110			
900	120			
1000	140	50		
1200	160			
1400	180	60		
1600	200			
1800	220			
2000				



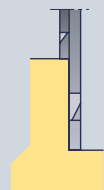
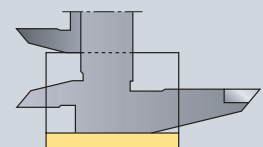
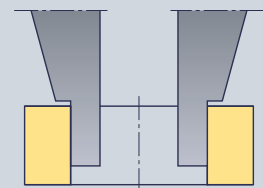
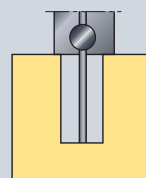
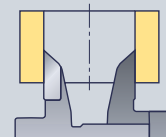
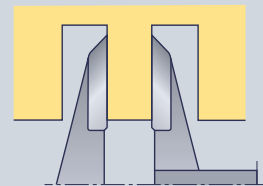
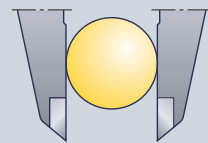
Errores máximos admitidos

Los errores máximos admitidos (G) están definidos por la ecuación presentada a continuación; los valores obtenidos deben redondearse en dos decimales (0,01 mm). Estos errores valen para medidas efectuadas sin inversión de la fuerza de medida.

Para las demás medidas, entre otras las que se realizan con la base de medida de profundidad, los valores obtenidos se aumentan de 20 µm.

Pies de rey con reloj con valor de la escala o del nonio de 0,1 y 0,05 mm: $G = (20 + l / 10 \text{ mm}) \mu\text{m} \geq 50 \mu\text{m}$.

Pies de rey con indicación analógica (valor de escala o nonio 0,02 mm) o digital: $G = (22 + l / 50 \text{ mm}) \mu\text{m}$



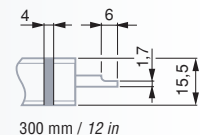
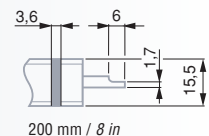
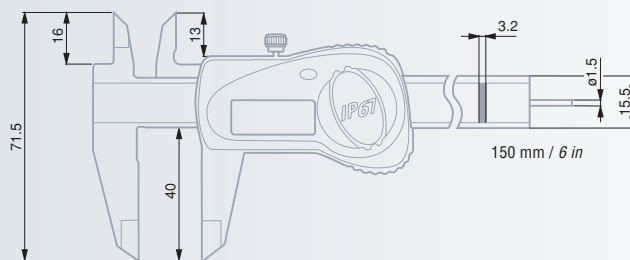
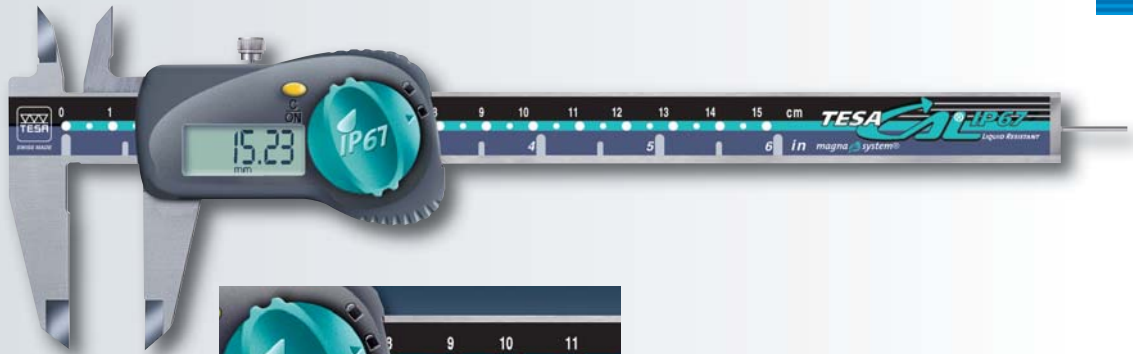
TESA CAL IP67 magna μ system



Sistema de medida patentado – TESA magna μ system

Nuevo pie de rey electrónico – El grado de protección más alto alcanzado jamás en este tipo de instrumentos – Resiste a toda penetración de líquidos y de partículas sólidas (metal u otros).

Sistema de medida magnético, una tecnología TESA que garantiza una fiabilidad y una precisión absoluta, incluso en condiciones de utilización más extremas – Label SWISS MADE.



	mm / in	RS232	Arrastre	A mm	B mm	C mm	g
00530300	150 / 6	–	–	40	16	71,5	140
00530301	150 / 6	–	●	40	16	71,5	140
00530302	200 / 8	–	●	50	20	89,5	200
00530303	300 / 12	–	●	64	22	105,5	270
00530311	150 / 6	●	●	40	16	71,5	140
00530312	200 / 8	●	●	50	20	89,5	200
00530313	300 / 12	●	●	64	22	105,5	270

Accesorios en opción

01961000 Pila de litio 3 V, 190 mAh, tipo CR 2032

00560013 Base de medida de profundidades para campo de medida de 150 mm. (ver página B-24)

Cables de unión, ver capítulo A

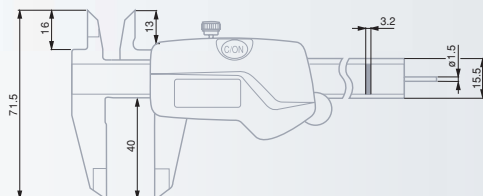
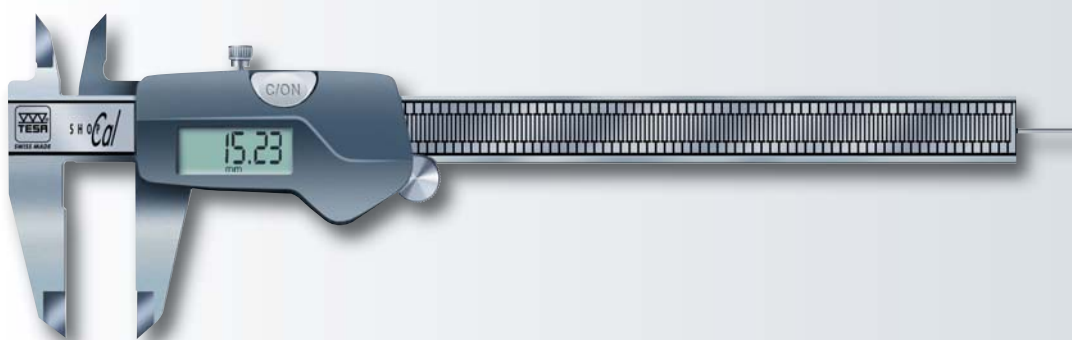


TESA SHOP-CAL



Sistema de medida TESA capa μ system, patentado

- Medida en modo ABSOLUTO o INCREMENTAL
- Mecánica de precisión de alta calidad
- Visualización en gran formato
- Utilización simple
- La mejor relación calidad/precio



No	mm / in	Arrastre	A mm	B mm	C mm	g
00530090	150 / 6	●	40	16	71,5	140
<i>Accesorios en opción</i>						
01961000	Pila de litio 3 V, 190 mAh, tipo CR 2032					
00560013	Base de medida de profundidad para campo de medida de 150 mm (ver también página B-24)					



✓



DIN 862
(forma 1AZ)



0,01 mm
0.0005 in



LCD, 7 mm



Cero flotante



«ABS» e
«INC»



Conversión
mm / in



≤100 mm: 20 μ m
>100 mm: 30 μ m



10 μ m



Regla de vidrio
con divisiones
incrementales
capacitivas



> 2 m / s



Acero inoxidable
templado



Pila de litio
3 V, CR 2032



≈ 2 a
(≈ 2000 h / a)



Modo en espera
tras 10 min,
apagado
automático tras 2 h



10°C a 40°C



-10°C a 60°C



80%, sin
condensación



IP40
(CEI 60529)



EN 50081-1
EN 50082-1



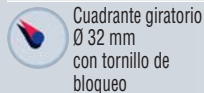
Estuche de
plástico



Número de
identificación



Informe de
control con
declaración de
conformidad

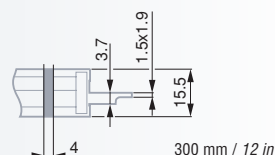
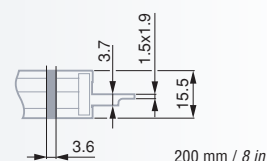
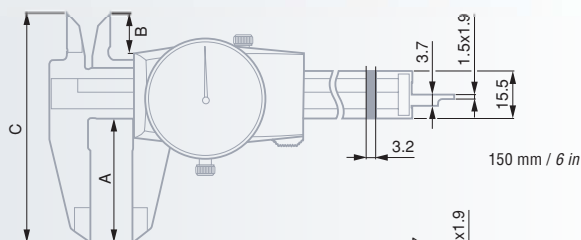
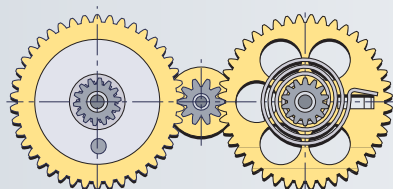
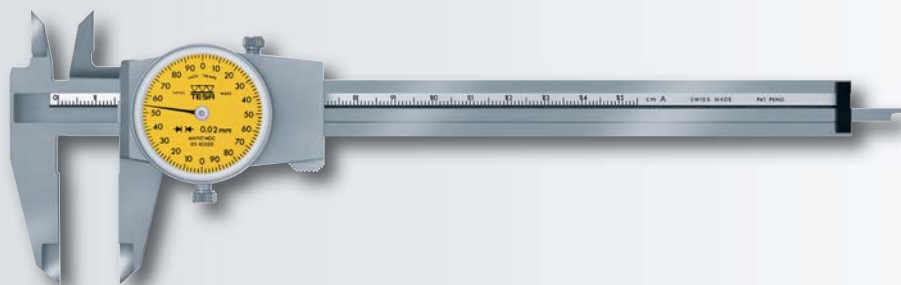


Pies de rey con reloj

Robustez – Alta precisión – Antichoque patentado – Ideal para taller.

Modelos TESA CCMA-M

Lectura simple y rápida – Cursor con carcasa metálica – Modelos con campo de medida de 200 o 300 mm con rodillo de arrastre.



Arrastre

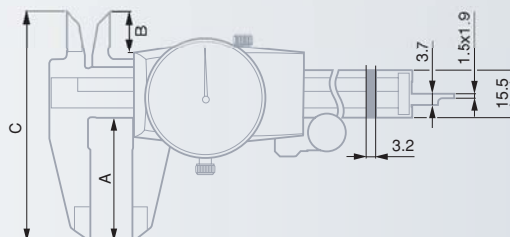
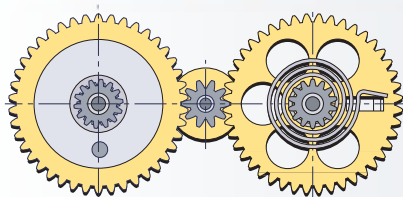
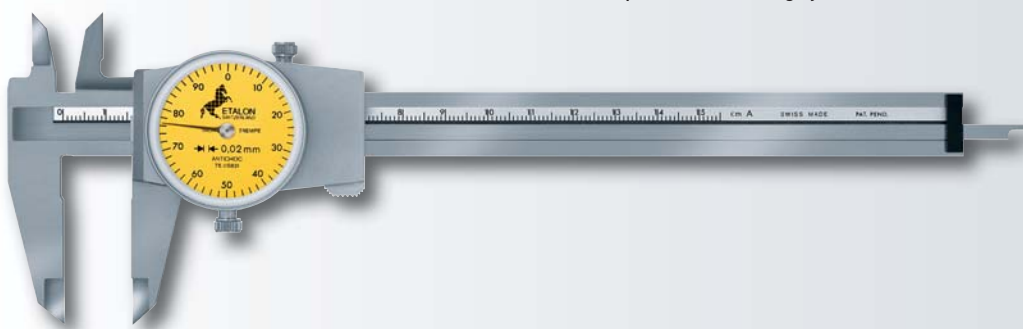
	A mm	B mm	C mm
00510008	0 ÷ 150 mm	0,02 mm	2 mm
00520002	0 ÷ 6 in	0,001 in	0.1 in
00510045	0 ÷ 200 mm	0,02 mm	2 mm
00510046	0 ÷ 300 mm	0,02 mm	2 mm

Accesorio en opción

00560013 Base de medida de profundidad para modelos 150 mm/6 in (Ver también página B-24)

Modelo ETALON 125

Cursor con carcasa metálica – 1 mm por vuelta de aguja.



075115821



0 ÷ 150 mm



0,02 mm



1 mm



sin rodillo de arrastre

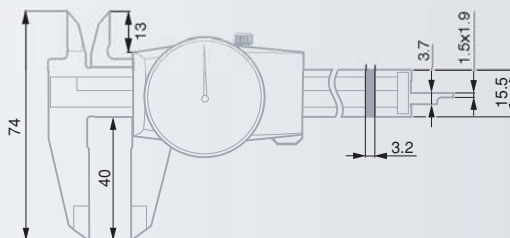
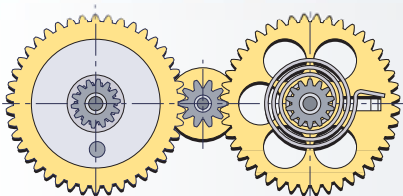
Accesorio en opción

00560013

Base de medida de profundidad (ver también página B-24)

Modelo TESA CCMA-M, 0,01 mm

Cursor con carcasa metálica – 1 mm por vuelta de aguja.



00510050



0 ÷ 150 mm



0,01 mm



1 mm

Accesorio en opción

00560013

Base de medida de profundidad (ver también página B-24)



DIN 862
(forma 1AR)



≤ 100 mm: 20 μm
> 100 mm: 30 μm



Acero inoxidable
templado



Cuadrante giratorio
Ø 32 mm
con tornillo
de bloqueo



Cursor con
tornillo de
bloqueo



Cremallera de
acero templado y
rectificado



Dispositivo
antichoque
patentado



Estuche
de plástico



Número de
identificación



Informe de control
con declaración de
conformidad



DIN 862
(forma 1AR)



≤ 100 mm: 20 μm
> 100 mm: 30 μm



Acero inoxidable
templado



Cuadrante
giratorio Ø 32 mm
con tornillo
de bloqueo



Cursor con
tornillo de
bloqueo



Cremallera de
acero templado y
rectificado



Dispositivo
antichoque
patentado



Estuche
de plástico



Número de
identificación



Informe de control
con declaración de
conformidad



DIN 862
(forma 1AR)



≤ 100 mm: 20 µm
> 100 mm: 30 µm



Acero inoxidable
templado



Cuadrante giratorio
Ø 32 mm con
tornillo de bloqueo



Cursor con
carcasa de plástico
muy resistente y
tornillo de bloqueo



Cremallera de
acero templado y
rectificado



Dispositivo
antichoque
patentado



Estuche de
plástico



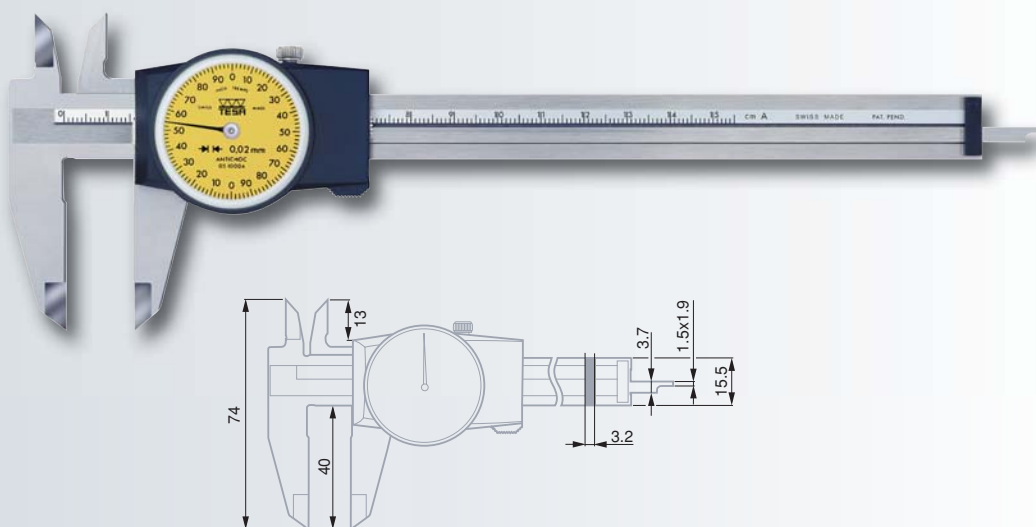
Número de
identificación



Informe de control
con declaración de
conformidad

Modelo TESA CCMA-P

Lectura rápida y simple – Cursor con carcasa de plástico industrial muy resistente.



00510004



0 ÷ 150 mm



0,02 mm



2 mm

00520001

0 ÷ 6 in

0.001 in

0.1 in

Accesorio en opción

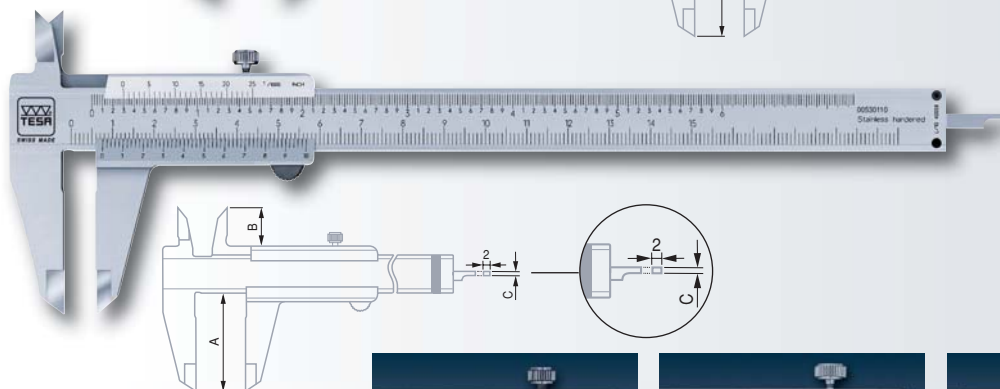
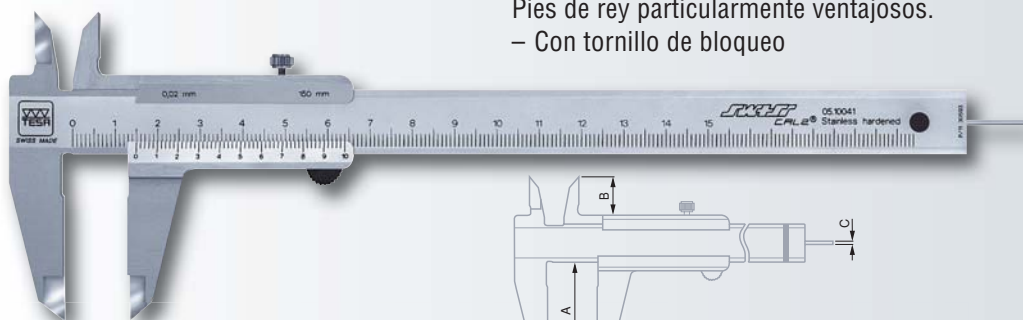
00560013

Base de profundidad (ver también página B-24)



Pies de rey TESA con nonio

Pies de rey particularmente ventajosos.
– Con tornillo de bloqueo



No	TESA		mm	mm	in	in	A mm	B mm	C mm
00510041	SWISSCAL 2		0 ÷ 150	0,02	—	—	40	15,5	Ø 1,5
00510047	Modelo		0 ÷ 150	0,05	—	—	40	15,5	Ø 1,5
00530103	Modelo		0 ÷ 150	0,05	0 ÷ 6	$\frac{1}{128}$	40	15,5	Ø 1,5
00530104	Modelo		0 ÷ 200	0,05	0 ÷ 8	$\frac{1}{128}$	50	18	1,5 x 2
00530105	Modelo		0 ÷ 300	0,05	0 ÷ 12	$\frac{1}{128}$	64	22	—
00530110	Modelo		0 ÷ 150	0,02	0 ÷ 6	0.001	40	15,5	Ø 1,5
00530111	Modelo		0 ÷ 200	0,02	0 ÷ 8	0.001	50	18	1,5 x 2
00530112	Modelo		0 ÷ 300	0,02	0 ÷ 12	0.001	64	22	—
00530120	Auto bloqueo		0 ÷ 150	0,05	0 ÷ 6	$\frac{1}{128}$	40	15,5	1,5 x 2
00530121	Auto bloqueo		0 ÷ 150	0,02	0 ÷ 6	0.001	40	15,5	1,5 x 2
00530130	Auto bloqueo, lectura sin paralaje		0 ÷ 150	0,05	0 ÷ 6	$\frac{1}{128}$	40	15,5	1,5 x 2
00530131	Auto bloqueo, lectura sin paralaje		0 ÷ 150	0,02	0 ÷ 6	0.001	40	15,5	1,5 x 2

Accesorio en opción

00560013 Base de medida de profundidad (ver también página B-24)

0051610365 Lupa magnética, aumento 3x



Lupa magnética

Facilita la lectura de todos los instrumentos deslizantes con nonio (pies de rey y otros).



0051610365



Aumento 3x



DIN 862
(forma 1AN-2)
NF E 11-091



Escalas en fondo cromado mate; escala principal ligeramente rebajada, protegida contra el desgaste



Error max. tolerado (página B-2)



Acero inoxidable templado



Estuche de plástico



Número de identificación



Informe de control con declaración de conformidad



Bolsita de plástico



2 imanes permanentes



DIN 862 y fabricante

Ver tabla

0,01 mm
0.0005 in

LCD, 8,5 mm

Cero flotante

Bloqueo de la visualización

Conversión mm / in

Regla con divisiones incrementales magnéticas

> 1,5 m / s

RS232 opto-acoplada, mono y bidireccional

Patas de exterior de acero templado con capa

TiN de espesor 7 mm. Contactos de medida de interior de carburo de tungsteno, Ø 5 mm. Cuerpo con perfil de aluminio hueco, reforzado con varillas de acero inoxidable.

Pila de litio 3 V, CR 2032

≈ 1,5 a
(≈ 3300 h / a)

5°C a 40°C

-10°C a 60°C

IP40
(CEI 60529)

EN 50081-1
EN 50082-1

Embalaje de transporte

Número de identificación

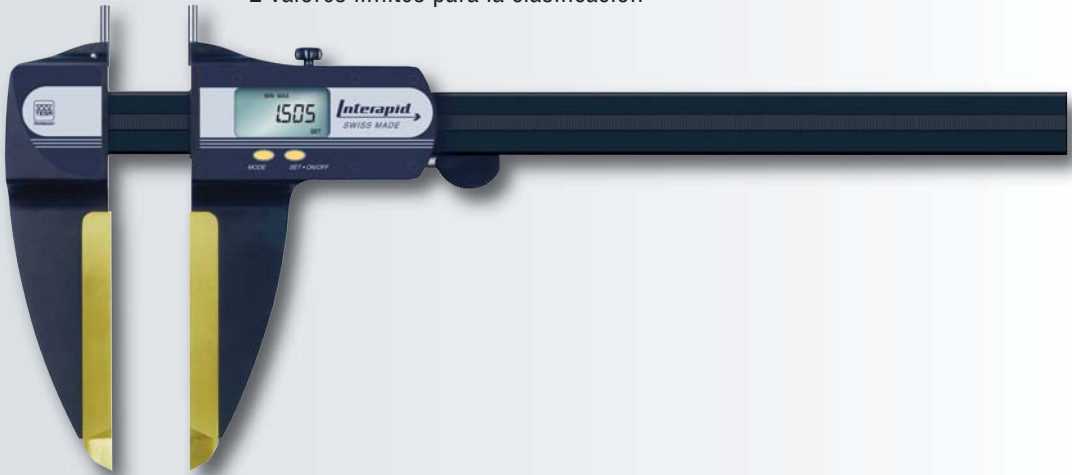
Informe de control hasta 1500 mm

Declaración de conformidad

INTERAPID Light

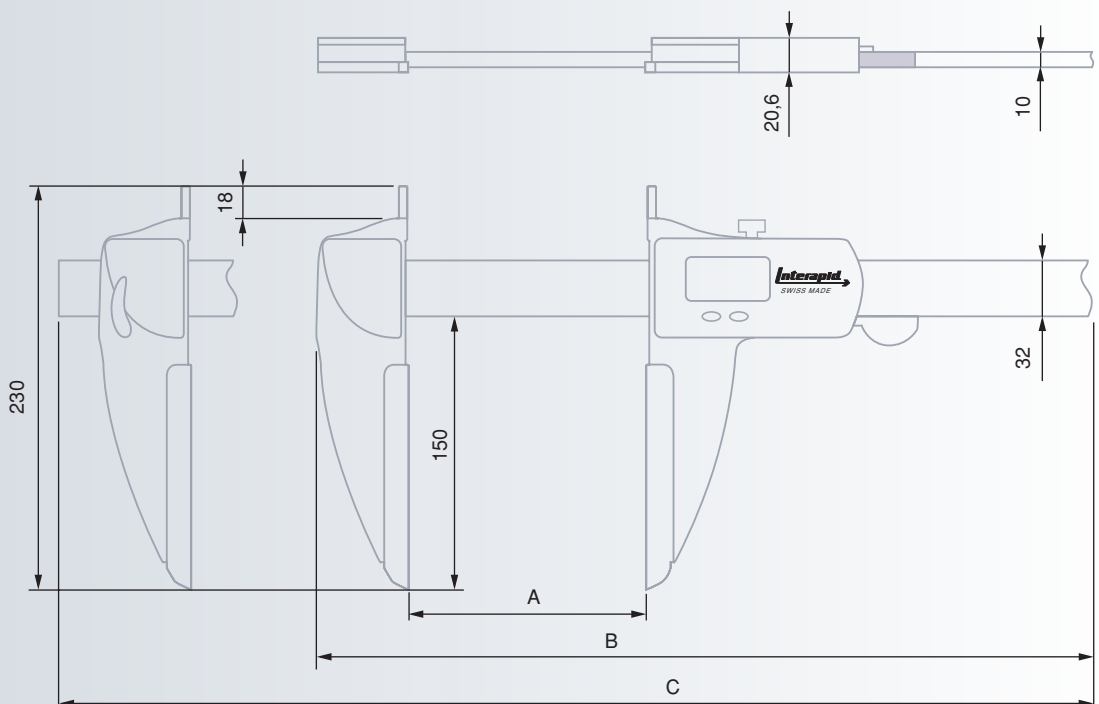
Funciones de medida

- Puesta a cero
- Conversión mm / inch
- Permanencia del valor visualizado (Función Hold)
- Transmisión OPTO-RS, mono y bidireccional
- Dos puntos de origen regulables (Réf I / Réf II)
- Función PRESET
- Modo MIN/MAX
- 2 valores límites para la clasificación



No								
			μm	μm	A mm	B fija	C móvil	kg
00590061	INTERAPID Light	300	30	20	330	618	—	1,1
00590062	INTERAPID Light	600	40	20	630	918	—	1,3
00590063	INTERAPID Light	1000	60	20	1025	—	1306	1,6
00590064	INTERAPID Light	1500	150	20	1525	—	1806	2
00590065	INTERAPID Light	2000	250	30	2040	—	2306	2,3
00590066	INTERAPID Light	2500	350	30	2545	—	2806	2,6
00590067	INTERAPID Light	3000	450	40	3050	—	3306	3

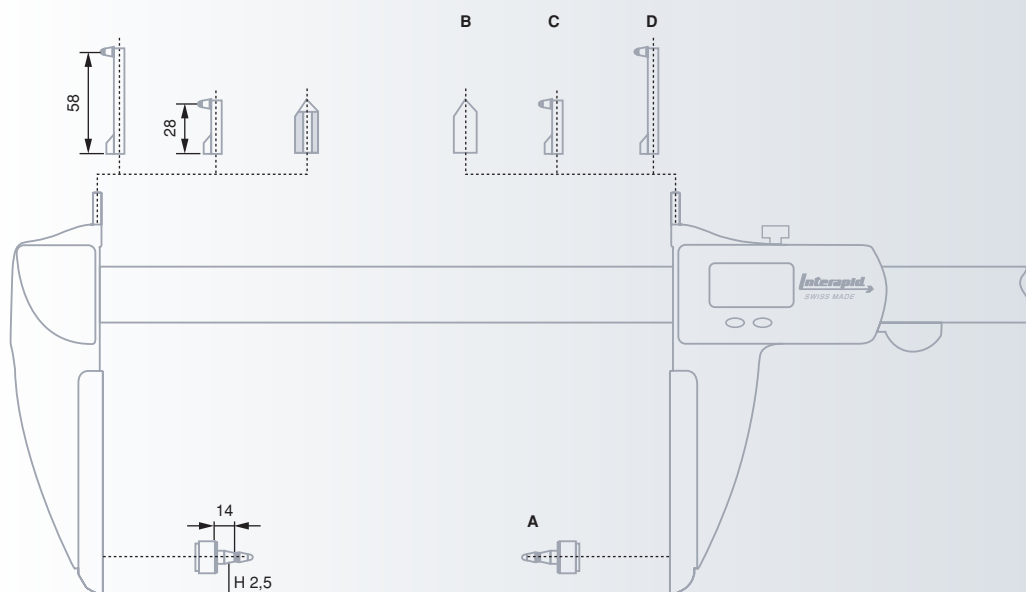
Pata izquierda fija para los modelos 300 y 600 mm o móvil para los demás modelos.



Accesorios



00560095	A	Soporte con rosca M2,5 para contactos de medida
00560096	B	Punta de acero templado, cono de 60°, para la medida de entre ejes >10 mm
00560097	C	Soporte para contactos comparadores para medir gargantas interiores, L = 28
00560098	D	Soporte para contactos comparadores para medir gargantas interiores, L = 58
00560099		Estuche de madera para INTERAPID Light 300 mm
00560100		Estuche de madera para INTERAPID Light 600 mm
00560101		Estuche de madera para INTERAPID Light 1000 mm
00560102		Estuche de madera para INTERAPID Light 1500 mm
01961000		Pila de litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
		Cables de unión, ver capítulo A





✓

DIN 862
(forma E-ZS/B-ZS)

Ver tabla

0,01 mm
0.0005 in

LCD, 7 mm



Cero flotante

Bloqueo de la
visualizaciónConmutación
mm / inError máx.
tolerado
(pág B-2)Regla con divisio-
nes incrementales
magnéticas

> 1,8 m / s

RS232
opto-acoplada,
mono y
bidireccionalAcero
inoxidable
templadoPila de litio
3 V, CR 2032≈ 1,5 a
(≈ 2000 h / a)Modo espera
tras 10 min,
parada completa
automática tras 2 h

10°C a 40°C



-10°C a 60°C

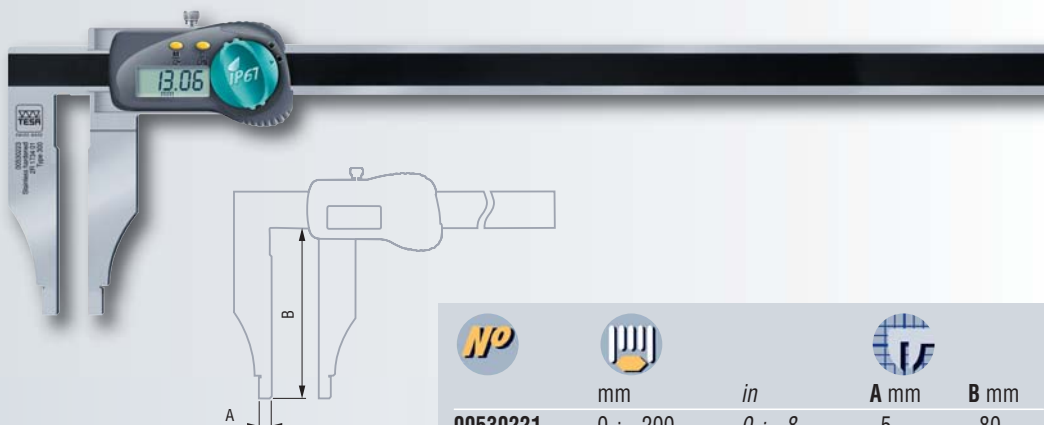


100%

IP67
(CEI 60529)EN 50081-1
EN 50082-1Estuche
de madera
o de plástico
según modeloNúmero de
identificaciónInforme de control
con declaración de
conformidad

TESA IP67

**Modelos con caras de medida de interiores
redondeadas**



	mm	in	A mm	B mm
00530221	0 ÷ 200	0 ÷ 8	5	80
00530222	0 ÷ 250	0 ÷ 10	5	80
00530223	0 ÷ 300	0 ÷ 12	5	90
00530224	0 ÷ 500	0 ÷ 20	10	150
00530225	0 ÷ 600	0 ÷ 24	10	150
00530226	0 ÷ 800	0 ÷ 32	10	150
00530227	0 ÷ 1000	0 ÷ 39	10	150

Accesorio en opción

01961000 Pila de litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
Cables de unión, ver capítulo A

**Modelos con caras de medida de interiores
redondeadas y bocas de exteriores con puntas.**

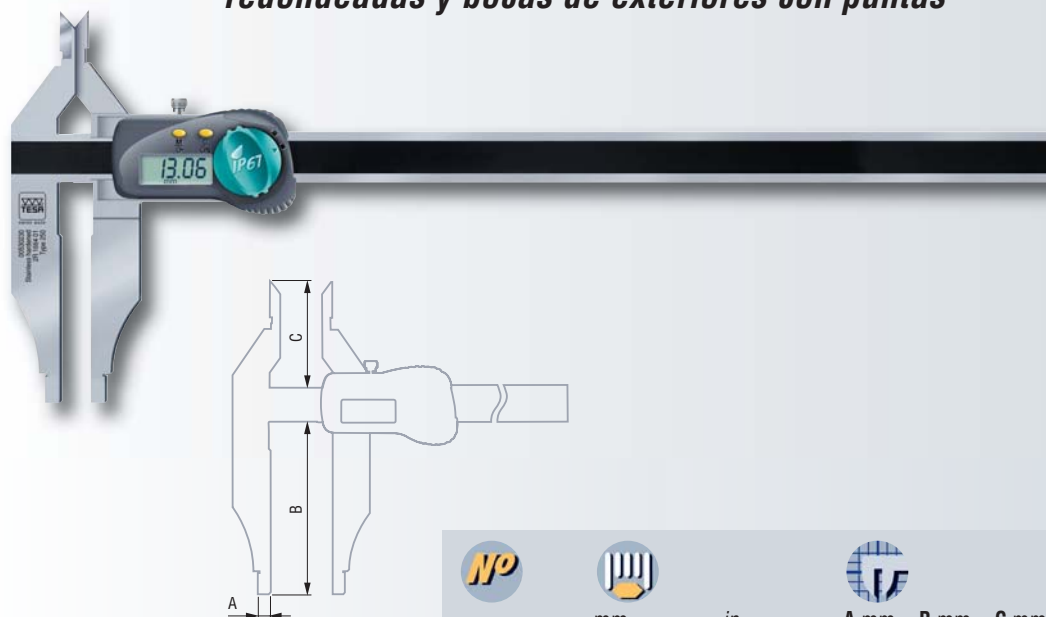


	mm	in	A mm	B mm	C mm
00530231	0 ÷ 200	0 ÷ 8	5	80	30
00530232	0 ÷ 250	0 ÷ 10	5	80	37
00530233	0 ÷ 300	0 ÷ 12	5	90	37
00530234	0 ÷ 500	0 ÷ 20	10	150	60
00530235	0 ÷ 600	0 ÷ 24	10	150	60
00530236	0 ÷ 800	0 ÷ 32	10	150	56
00530237	0 ÷ 1000	0 ÷ 39	10	150	56

Accesorios en opción

01961000 Pila de litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
Cables de unión, ver capítulo A

Modelo con caras de medida de interiores redondeadas y bocas de exteriores con puntas



						
00530230		0 ÷ 250	0 ÷ 10	5	80	54
<i>Accesorio en opción</i>						
01961000		Pila de litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032				
		Cables de unión, ver capítulo A				



DIN 862
(forma D-ZS)



0,01 mm
0.0005 in



LCD, 7 mm



Cero flotante



Bloqueo de la
visualización



Conmutación
mm / in



Error máx.
admitido
(pág B-2)



Regla con divisio-
nes incrementales
magnéticas



> 1,8 m / s



RS232
opto-acoplada,
mono y
bidireccional



Acero
inoxidable
templado



Pila de litio
3 V, CR 2032



≈ 1,5 a
(≈ 2000 h / a)



Modo espera
tras 10 min,
parada completa
automática tras 2 h



10°C a 40°C



-10°C a 60°C



100%



IP67
(CEI 60529)



EN 50081-1
EN 50082-1



Estuche
de madera o
de plástico
según modelo



Número de
identificación



Informe de control
con declaración de
conformidad



DIN 862
(forma EN-2)
NF E 11-091

Escalas en fondo
cromado mate;
escala principal
ligeramente rebajada,
protegida contra el desgaste

Error máx. .
tolerado
(pág. B-2)

Acero
inoxidable
templado

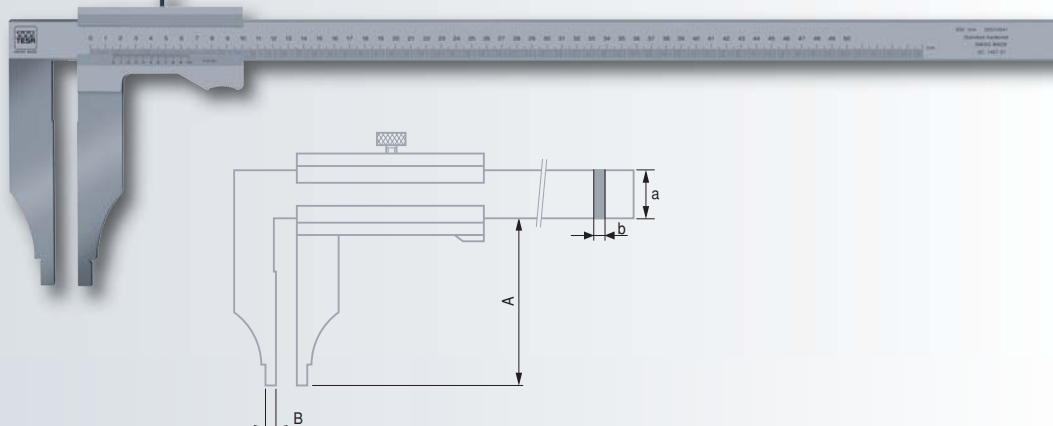
Estuche
de madera
o de plástico
según modelo

Número de
identificación

Informe de control
y declaración
de conformidad

Modelos con caras de medida de interiores redondeadas

– Sin reglaje fino



No					mm		A	B
					a	b		
00510509*	0 ÷ 200	0,02	–	–	17	3,5	80	5
00530509	0 ÷ 200	0,02	0 ÷ 8	0.001	17	3,5	80	5
00510506	0 ÷ 200	0,05	–	–	17	3,5	80	5
00510511	0 ÷ 250	0,02	–	–	20	4	90	5
00510512	0 ÷ 250	0,05	–	–	20	4	90	5
00510521	0 ÷ 300	0,02	–	–	20	4	90	5
00530521	0 ÷ 300	0,02	0 ÷ 12	0.001	20	4	90	5
00510522	0 ÷ 300	0,05	–	–	20	4	90	5
00510531	0 ÷ 400	0,02	–	–	24,5	5	125	10
00530531	0 ÷ 400	0,02	0 ÷ 15	0.001	24,5	5	125	10
00510541	0 ÷ 500	0,02	–	–	28	6	150	10
00510542	0 ÷ 500	0,05	–	–	28	6	150	10
00510551	0 ÷ 600	0,02	–	–	28	6	150	10

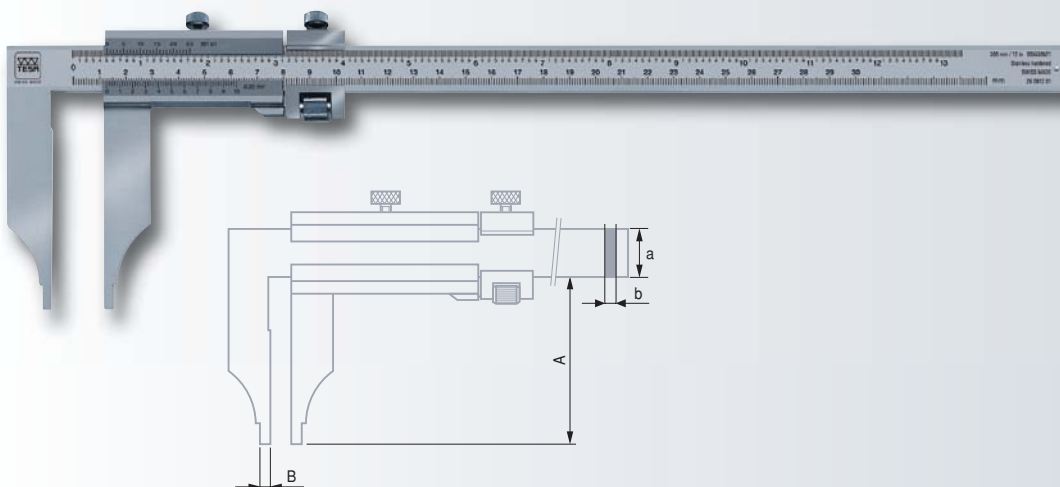
Accesorio en opción

0051610365 Lupa magnética, aumento 3x

* Suministrada con regla flexible (regleta) de acero inoxidable, longitud 200 mm, N° 0951750181.

Modelos con caras de medida de interiores redondeadas

– Con reglaje fino



DIN 862
(forma EN-2F)
NF E 11-091



Escalas en fondo cromado mate; escala principal ligeramente rebajada, protegida contra el desgaste



Error máx. admitido (pág B-2)



Acero inoxidable templado



Estuche de madera o de plástico, según modelo



Número de identificación



Informe de control con declaración de conformidad

No					 mm		A	B
					a	b		
00510601	0 ÷ 200	0,02	—	—	17	3,5	80	5
00510611	0 ÷ 250	0,02	—	—	20	4	90	5
00510621	0 ÷ 300	0,02	—	—	20	4	90	5
00510641	0 ÷ 500	0,02	—	—	28	6	150	10
00510651	0 ÷ 600	0,02	—	—	28	6	150	10
00510661	0 ÷ 800	0,02	—	—	32	8	150	10
00510671	0 ÷ 1000	0,02	—	—	32	8	150	10
00510681	0 ÷ 1500	0,02	—	—	40	8	300	15
00510691	0 ÷ 2000	0,02	—	—	40	8	300	15
<i>Accesorio en opción</i>								
0051610365	Lupa magnética, aumento 3x							



DIN 862
(forma BN-2)
NF E 11-091

Escalas en fondo
cromado mate;
escala principal
ligeramente rebajada,
protegida contra el desgaste

Error máx.
admitido
(página B-2)

Acero
inoxidable
templado

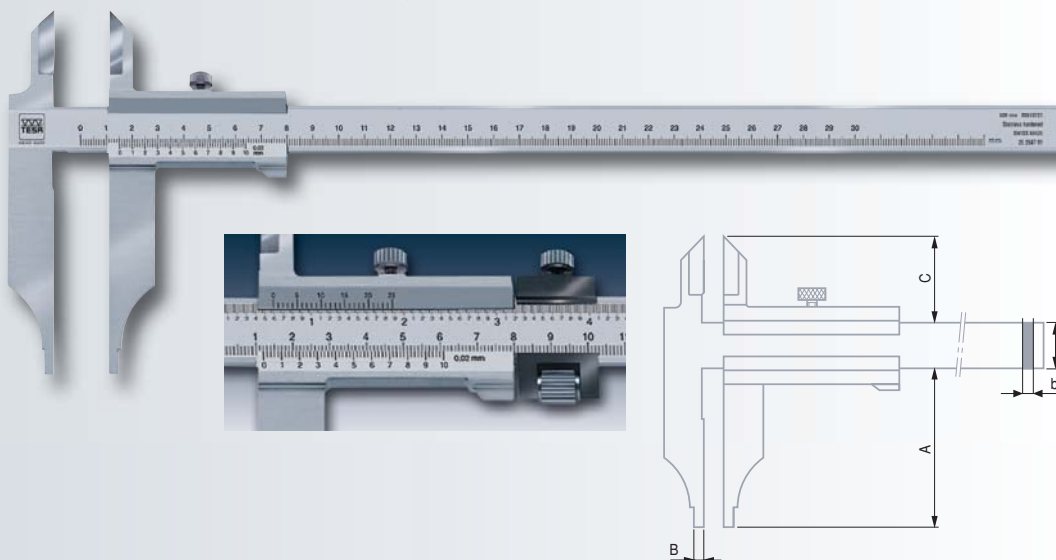
Estuche
de madera o de
plástico, según
modelo

Número
de identificación

Informe de control
con declaración
de conformidad

Modelos con bocas de exterior con puntas y caras de medida de interiores redondeadas

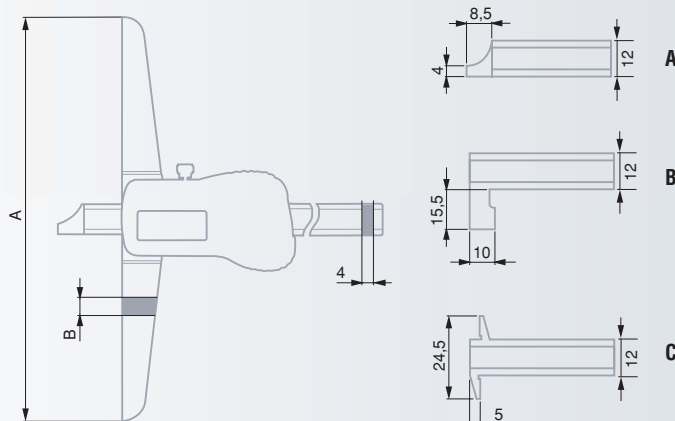
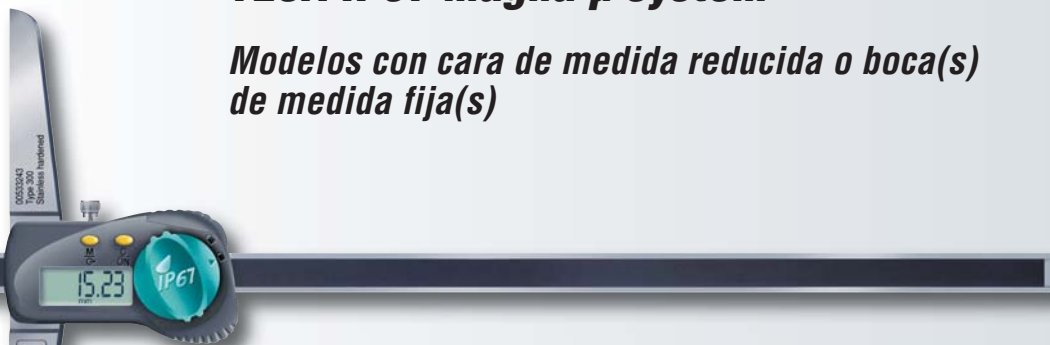
– Con o sin reglaje fino



		mm	mm	in	in	a b	A	B	C
<i>Sin reglaje fino</i>									
00510701		0 ÷ 200	0,02	–	–	17 3,5	80	5	30
00530701		0 ÷ 200	0,02	0 ÷ 8	0.001	17 3,5	80	5	30
00510711		0 ÷ 250	0,02	–	–	20 4	80	5	38
00510721		0 ÷ 300	0,02	–	–	20 4	90	5	38
00530721		0 ÷ 300	0,02	0 ÷ 12	0.001	20 4	90	5	38
00510722		0 ÷ 300	0,05	–	–	20 4	90	5	38
00510741		0 ÷ 500	0,02	–	–	28 6	150	10	60
00530741		0 ÷ 500	0,02	0 ÷ 20	0.001	28 6	150	10	60
00510751		0 ÷ 600	0,02	–	–	28 6	150	10	60
<i>Con reglaje fino</i>									
00510801		0 ÷ 200	0,02	–	–	17 3,5	80	5	30
00510821		0 ÷ 300	0,02	–	–	20 4	90	5	38
00530821		0 ÷ 300	0,02	0 ÷ 11	0.001	20 4	90	5	38
00510822		0 ÷ 300	0,05	–	–	20 4	90	5	38
00510841		0 ÷ 500	0,02	–	–	28 6	150	10	60
00530841		0 ÷ 500	0,02	0 ÷ 20	0.001	28 6	150	10	60
00510861		0 ÷ 800	0,02	–	–	32 8	150	10	56
00510871		0 ÷ 1000	0,02	–	–	32 8	150	10	56
<i>Accesorio en opción</i>									
0051610365		Lupa magnética, aumento 3x							

TESA IP67 magna μ system

Modelos con cara de medida reducida o boca(s) de medida fija(s)



	mm	in	A mm	B mm

Modelos A, con cara de medida reducida

00530241	0 ÷ 200	0 ÷ 8	100	8
00530242	0 ÷ 250	0 ÷ 10	100	8
00530243	0 ÷ 300	0 ÷ 12	150	8
00530244	0 ÷ 500	0 ÷ 20	150	8

Modelos B, con boca de medida fija

00530245	0 ÷ 300	0 ÷ 12	150	8
00530246	0 ÷ 500	0 ÷ 20	150	8

Modelos C, con dos bocas de medida fijas

00530247	0 ÷ 300	0 ÷ 12	150	8
----------	---------	--------	-----	---

Accesorios en opción

	Base amovible 200, 300 o 400 mm (ver página B-19)
01961000	Pila de litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
	Cables de unión, ver capítulo A



DIN 862
(forma C-ZS)



Ver tabla



0,01 mm
0.0005 in



LCD, 7 mm



Cero flotante



Bloqueo de la
visualización



Conversión
mm / in



Error máx.
tolerado (pág. B-2)



Regla con divisiones
incrementales magnéticas



> 1,8 m / s



RS232 opto-
acoplada, mono y
bidireccional



Acero
inoxidable
templado



Pila de litio
3 V, CR 2032



≈ 1,5 a
(≈ 2000 h / a)



Modo espera
tras 10 min,
parada completa
automática tras 2 h.



10°C a 40°C



-10°C a 60°C



100%



IP67
(CEI 60529)



EN 50081-1
EN 50082-1



Estuche
de madera o de
plástico, según
modelo

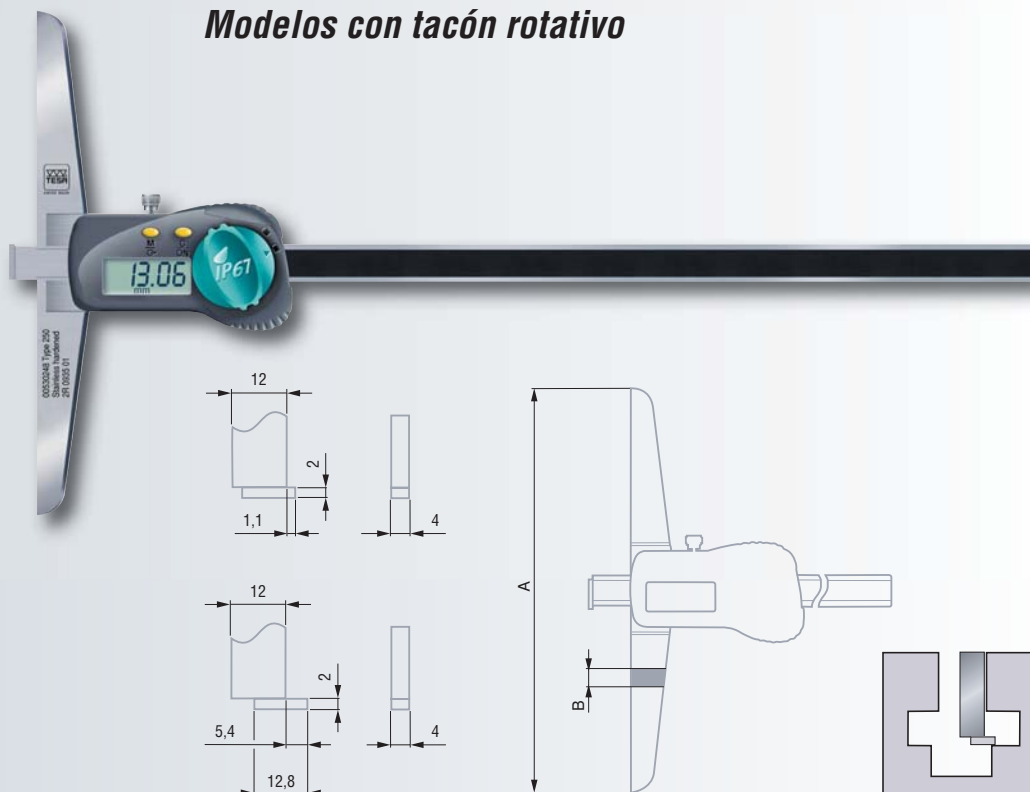


Número
de identificación



Informe de control
con declaración
de conformidad

Modelos con tacón rotativo



No	mm	in	A mm	B mm
00530248	0 ÷ 250	0 ÷ 10	150	8,5
00530249	0 ÷ 350	0 ÷ 14	150	8,5
00530250	0 ÷ 500	0 ÷ 20	150	8,5

Accesorios en opción

	Base amovible 200, 300 o 400 mm (ver también página B-19)
01961000	Pila de litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
	Cables de unión, ver capítulo A

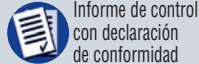
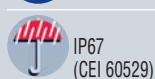
Modelo pequeño con punta de acero



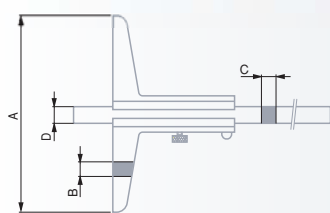
No	mm	in
00530251	0 ÷ 25	0 ÷ 1

Accesorio en opción

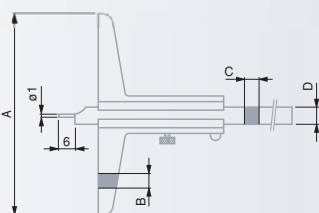
01961000	Pila de litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
	Cables de unión, ver capítulo A



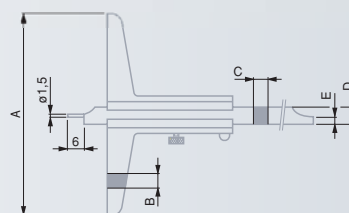
Ejecución TESA con nonio



A



B



C



DIN 862
(forma C-2)
NF E 11-096



Escalas en fondo cromado mate; escala principal ligeramente rebajada, protegida contra el desgaste



Error máx. admitido (página B-2)



Acero inoxidable templado



Estuche de plástico



Número de identificación



Informe de control con declaración de conformidad



mm



mm



mm

A

B

C

D

E

Modelos A con cara de medida plana

00510133	0 ÷ 150	0,02	100	7,5	3	8	—
00510134	0 ÷ 150	0,05	100	7,5	3	8	—
00510143	0 ÷ 250	0,02	100	7,5	3	8	—
00510144	0 ÷ 250	0,05	100	7,5	3	8	—
00510163	0 ÷ 500	0,02	100	8,5	4	12	—
00510164	0 ÷ 500	0,05	100	8,5	4	12	—
00510173	0 ÷ 600	0,02	150	8,5	4	12	—

Modelo B con punta de acero

00510111*	0 ÷ 80	0,02	50	7,5	3	8	—
-----------	--------	------	----	-----	---	---	---

Modelos C convertibles, con cara de medida reducida y punta de acero

00510123	0 ÷ 150	0,02	100	7,5	3	8	3,5
00510124	0 ÷ 150	0,05	100	7,5	3	8	3,5
00510125	0 ÷ 250	0,02	100	7,5	3	8	4
00510126	0 ÷ 250	0,05	100	7,5	3	8	4

Accesorios en opción

0051610365	Lupa magnetica, aumento 3x
	Base amovible 200, 300 o 400 mm (ver página B-19)

* Las bases amovibles en opción no se adaptan a este modelo.



DIN 862
(forma C)
NF E 11-096

Escalas en fondo
cromado mate;
escala principal
ligeramente rebajada,
protegida contra el desgaste

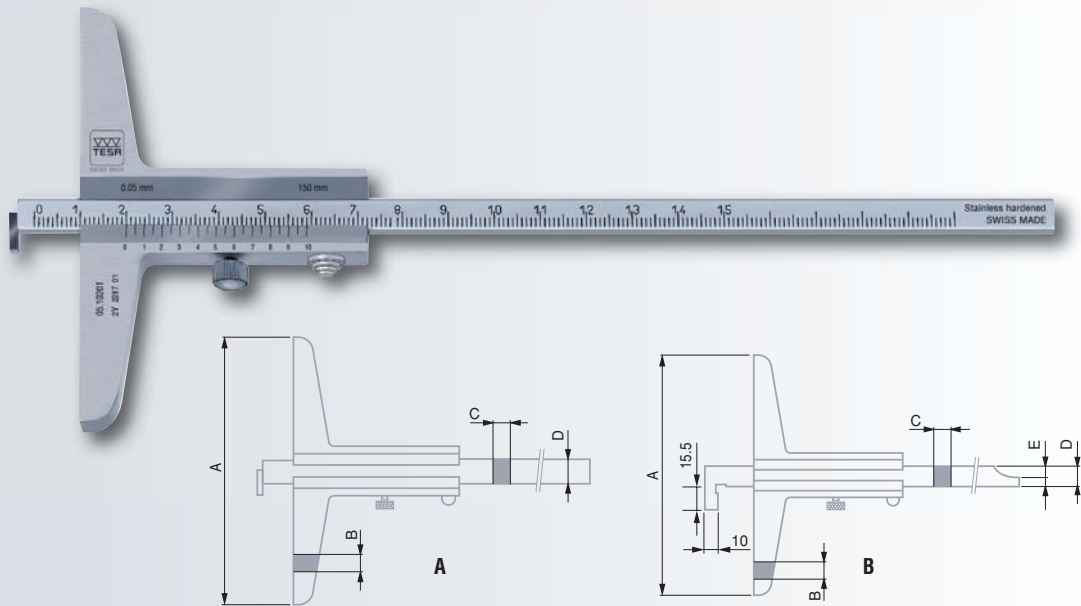
Error máx.
admitido
(página B-2)

Acero
inoxidable
templado

Estuche de
plástico

Número de
identificación

Informe de control
con declaración
de conformidad



mm

mm

mm

A

B

C

D

E

Modelos A con tacón rotativo

00510202	0 ÷ 150	0,02	130	8,5	4	12	—
00510201	0 ÷ 150	0,05	130	8,5	4	12	—
00510212	0 ÷ 250	0,02	130	8,5	4	12	—
00510211	0 ÷ 250	0,05	130	8,5	4	12	—
00510222	0 ÷ 500	0,02	130	8,5	4	12	—

Modelos B convertibles, con tacón fijo y cara de medida reducida

00510175	0 ÷ 150	0,02	100	7,5	3	8	3,5
00510177	0 ÷ 250	0,02	130	8,5	4	12	4
00510179	0 ÷ 300	0,02	150	8,5	4	12	4
00510181	0 ÷ 500	0,02	150	8,5	4	12	4

Accesorios en opción

0051610365	Lupa magnética, aumento 3x
	Base amovible 200, 300 o 400 mm (ver tabla de debajo)

Bases amovibles



A mm

B mm

C mm

mm

mm

μm

00560103	Base amovible	200	8	10	± 0,005	0,02	8
00560104	Base amovible	300	8	16	± 0,005	0,02	10
00560105	Base amovible	400	8	16	± 0,005	0,03	10

El sistema de fijación se suministra siempre con las bases amovibles.



Norma del
constructor

Ver tabla

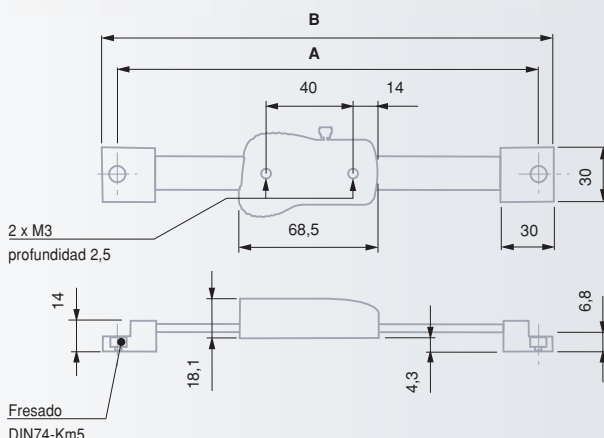
Embalaje
de transporte

Número de
identificación

Declaración de
conformidad

Regla horizontal TESA IP67

Para la medida y la verificación de tipo de montaje en plantillas, instrumentos destinados al prereglaje de herramientas o máquinas. Sus posibilidades de montaje permiten su utilización en cualquier posición.



No	mm	in	A mm	B mm
00530271	0 ÷ 150	0 ÷ 6	265	278
00530273	0 ÷ 300	0 ÷ 12	415	428
00530274	0 ÷ 600	0 ÷ 24	725	738
00530275	0 ÷ 1000	0 ÷ 40	1135	1148

Accesorio en opción

01961000	Pila de litio 3V, 190 mAh, tipo CR 2032
	Cables de unión, ver capítulo A

- ✓
- Norma del constructor
- Ver tabla
- 0,01 mm
0.0005 in
- LCD, 7 mm
- Cero flotante
- Bloqueo de la visualización
- Conversión mm / in
- Error máx. admitido (página B-2)
- Regla con divisiones incrementales magnéticas
- > 1,8 m / s
- RS232 opto-acoplada, mono y bidireccional
- Acero inoxidable templado
- Pila de litio 3 V, CR 2032
- ≈ 1,5 a
(≈ 2000 h / a)
- Modo espera tras 10 min, parada completa automática tras 2 h
- 10°C a 40°C
- 10°C a 60°C
- 100%
- Protección IP67 (CEI 60529)
- EN 50081-1
EN 50082-1
- Embalaje de transporte
- Número de identificación
- Informe de control con declaración de conformidad



Norma del constructor



Escalas en fondo cromado mate; escala principal ligeramente rebajada, protegida contra el desgaste



Acero inoxidable templado



Estuche de madera



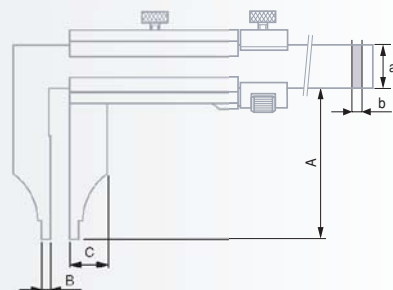
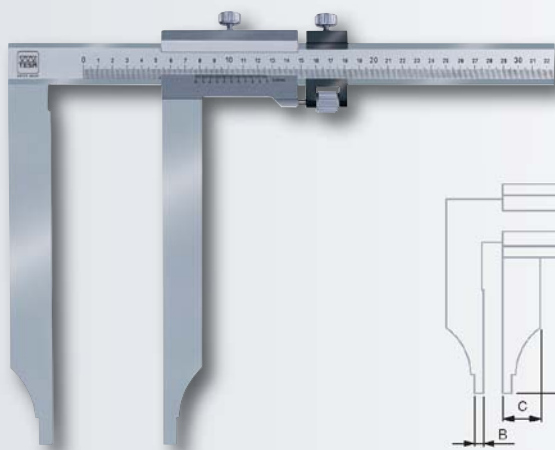
Número de identificación



Informe de control con declaración de conformidad

Pie de rey TESA

– Con bocas grandes y ajuste fino



mm

	mm	mm	a	b	A	B	C
00510921	0 ÷ 500	0,02	28	6	250	10	30
00510922	0 ÷ 500	0,05	28	6	250	10	30
00510941	0 ÷ 1000	0,02	32	8	300	10	30
00510942	0 ÷ 1000	0,05	32	8	300	10	30

Accesorio en opción

0051610365 Lupa magnética, aumento 3x



NF E 11-096



Escalas en fondo cromado mate; escala principal ligeramente rebajada, protegida contra el desgaste



Acero inoxidable templado



Estuche de madera

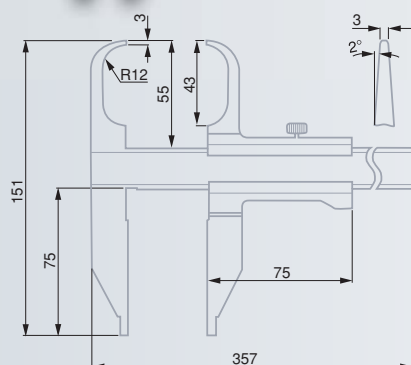


Número de identificación



Informe de control con declaración de conformidad

– Con bocas de exterior con forma de bucle



mm



mm

00510911

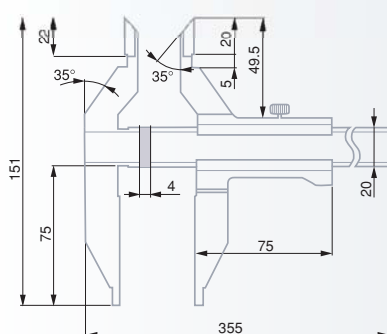
0 ÷ 250

0,02

Accesorio en opción

0051610365 Lupa magnética, aumento 3x

Pies de rey TESA con bocas de interior con puntas



00510915



0 ÷ 250



0,02

Accesorio en opción

0051610365 Lupa magnética, aumento 3x



DIN 862
(forma DN-2)
NF E 11-091



Escalas en fondo
cromado mate;
escala principal
ligeramente rebajada,
protegida contra el desgaste



Acero
inoxidable
templado



Estuche de
plástico



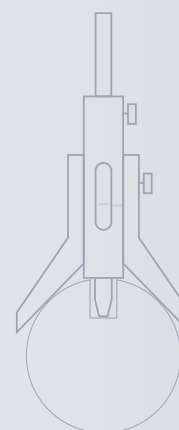
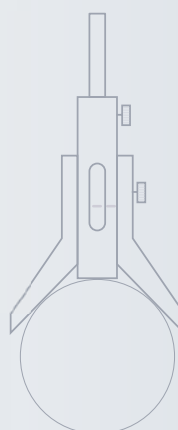
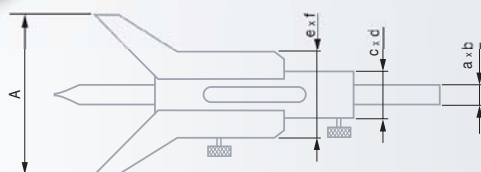
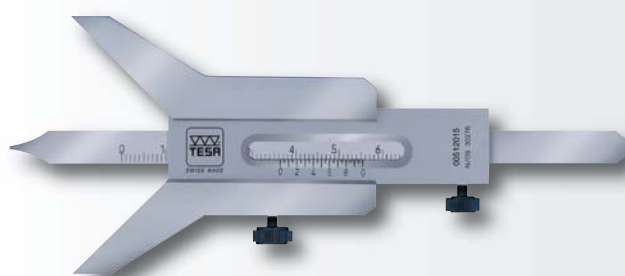
Número de
identificación



Informe de control
con declaración
de conformidad

Modelo TESA con base en uve

Para la medida de fondo de gargantas o de chaveteros en ejes cilíndricos.



NF E 11-096



Escalas en fondo
cromado mate;
escala principal
ligeramente rebajada, prote-
gida contra el desgaste



Acero
inoxidable
templado



Estuche de
plástico



Número de
identificación



Informe de control
con declaración
de conformidad



00512015



5 ÷ 80



0,05



a

mm

b

c

d

e

f

A

00512016 6 ÷ 120 0,05 8 2 18 5 32 10 60

00512017 7 ÷ 160 0,05 10 2 21,5 5 42 10 120

Accesorio en opción

0051610365 Lupa magnética, aumento 3x



N Norma del constructor

A Escalas en fondo cromado mate; escala principal ligeramente rebajada, protegida contra el desgaste

A Acero inoxidable templado

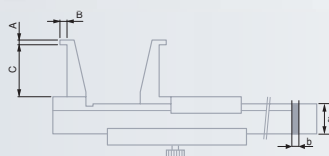
E Estuche de plástico

No Número de identificación

I Informe de control con declaración de conformidad

Pie de rey TESA para gargantas interiores

Permiten medir el diámetro de gargantas o de ranuras, por ejemplo en anillos de seguridad interiores.



No	mm	mm	a	b	A	B	C
00510371	10 ÷ 160	0,05	16	3	0,9	3	25
00510375	20 ÷ 160	0,05	16	3	2	5	40
00510383	26 ÷ 200	0,02	16	3	3	7	60
00510385	26 ÷ 200	0,05	16	3	3	7	60
00510387	30 ÷ 250	0,02	20	4	4	8,5	80
00510393	35 ÷ 300	0,02	20	4	5	10	100

Accesorio en opción

0051610365 Lupa magnética, aumento 3x



N Norma del constructor

A Cada cursor con reglaje fino

A Acero inoxidable templado y caras de medida de metal duro

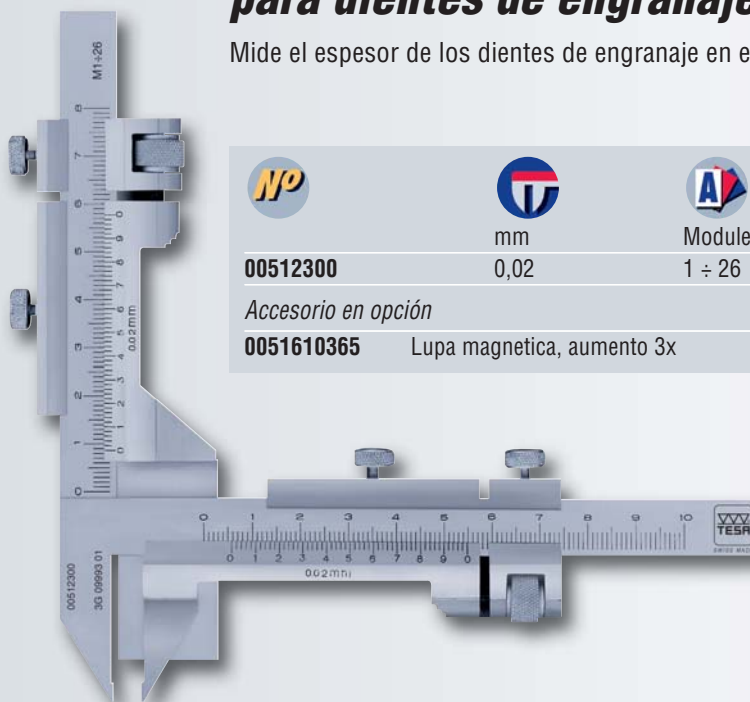
E Estuche de madera

No Número de identificación

I Declaración de conformidad

Modelo TESA para dientes de engranajes

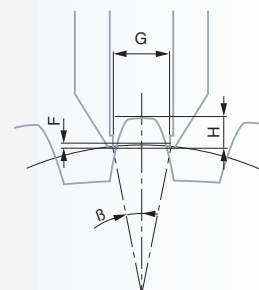
Mide el espesor de los dientes de engranaje en el diámetro primitivo.



No	mm	Module
00512300	0,02	1 ÷ 26

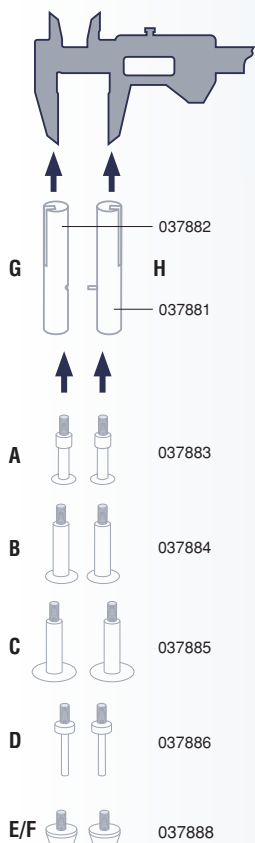
Accesorio en opción

0051610365 Lupa magnética, aumento 3x



Juegos de accesorios Brown & Sharpe CENTERLINE

Prácticos para la medida de gargantas, ranuras, muescas o distancias entre ejes de agujeros, etc. – Utilizados con los pies de rey con indicación analógica o digital y campos de medida de 0 a 150 mm/0 a 6 in.



mm

mm

Juegos de accesorios CENTERLINE

- 06769001** Juego de accesorios, completo con estuche de madera
- 06739000** Juego de accesorios, completo con estuche de madera que incluye 1 pie de rey electrónico TESA Shop-Cal capa μ system (N° 00530090)
- 06769008** Juego de accesorios, completo con estuche de madera que incluye un sitio para pie de rey con campo de medida 0 a 150 mm/0 a 6 in (a pedir por separado)

Juegos de accesorios completos que incluyen:

A	1 Par de contactos de medida de disco	6	0,8
B	1 Par de contactos de medida de disco	10	0,8
C	1 Par de contactos de medida de disco	12,5	0,8
D	1 Par de contactos de medida con cara cilíndrica	1,5	9,5
E	1 Par de contactos de medida con cara cónica	9	60°
F	1 Par de contactos de medida con cara cónica	12,5	60°
G	1 Porta-contactos (izquierdo)		
H	1 Porta-contactos (derecho)		
	1 Llave Allen		1,2

Base de medida de profundidad

Utilizada con los pies de rey de marcas TESA y ETALON que cubre los campos de medida 0 a 150 mm/0 a 6 in y listados en las páginas B-3 a B-8.



mm

00560013

75 x 6



Acero pavonado



Contactos de medida con rosca M2,5.

Entre-eje del portacontacto montado: min 10 mm



Norma del constructor



Acero inoxidable templado



Cara de medida rectificada