

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**



# FLEXÓMETROS MEASURING TAPES MÈTRES À RUBAN

## 1 BIMAT \*

Carcasa Bimaterial ABS + Elastómero resistente al choque y a la abrasión.  
*ABS + Elastomer antishock and antiabrasion bimaterial case.*  
Boîtier bimatière ABS + élastomère résistant aux chocs et à l'abrasion.

## CHROME \*

Carcasa cromada.  
*Chromed plated case.*  
Boîtier chromé.

Carcasas antichoque de duración ilimitada.  
*Unlimited life antishock cases.*  
Boîtier anti-chocs à durée illimitée.

## 2 2 STOPS \*

Doble acción de bloqueo y freno para la máxima comodidad de utilización y seguridad.  
*Double action safety blocking and braking for maximum comfort.*  
Système double-action de freinage et de blocage pour un meilleur confort d'utilisation.

## 3

Muelle de retorno extrafuerte con sistema de cambio de cinta RapidChange.  
*ExtraResistant returning spring equipped with Rapid Change quick blade-replacing system.*  
Ressort de rembobinage ultra-renforcé avec système de remplacement de ruban Ultra-rapide.

## 4 NYLON \*

Recubrimiento de nylon MASTER 15 veces más resistente a la abrasión y a la oxidación. Antiadherente y antirreflejante.  
*MASTER nylon coating, 15 times more resistant against abrasion and rust. Dirt anti-adherence and non-reflecting.*  
Revêtement de nylon MASTER 15 fois plus résistant à l'abrasion et à l'oxydation. Anti-adhérente et anti-réfléchissante.

## URAR \*

Recubrimiento 10 veces más resistente a la abrasión y a la oxidación. Antiadherente y antirreflejante.  
*10 times more resistant against abrasion and rust. Dirt anti-adherence and non-reflecting.*  
Revêtement 10 fois plus résistant à l'abrasion et à l'oxydation. Anti-adhérente et anti-réfléchissante.

## INOX \*

Cinta y todos los componentes metálicos de acero inoxidable para trabajos ambientales de máxima humedad.  
*Tape and all metallic components made in Stainless Steel to work under the most humid environmental conditions.*

Ruban et tous composants métalliques en acier inoxydable pour travaux en environnements humides.

## DOUBLE MARK \*

Doble marcaje, incluido uno en la parte posterior de la cinta para mediciones verticales.  
*Double marking, including another one in the back of the tape for vertical measurements.*

Doble marcaje y compris un vertical sur la partie postérieure de la bande pour permettre des mesures verticales.

Graduación continua y de fácil visión para entornos lejanos o poco iluminados.  
*Continuous and easy-reading scale for long distances or low light environments.*

Graduation continue et à visible à longue distance et avec peu de luminosité.

Cinta mate.  
*Matt tape.*  
Ruban mat.

Cintas de acero de 0,11 mm de espesor de la mayor calidad y resistencia a la flexión, recubiertas con las más avanzadas técnicas antirreflexión, antiabrasión, antiadherencia y antioxidación.

*Bending resistant and highest quality 0,11 mm thickness steel blades, equipped with the most advanced techniques in antireflection, antiabrasion, antiadherence and antirust coating.*

Ruban en acero de 0,11 mm d'épaisseur première qualité de grande résistance, recouvert avec les meilleures techniques anti-réfléchissantes, anti-abrasion, anti-adhérence et anti-oxydation.



## 5 MAGNET C \*

Potente uña magnética.  
*Powerful Magnetic Hook.*  
Onglet magnétique puissant.

Uñas reforzadas antichoque en todos los modelos para los trabajos más exigentes.  
*Antishock reinforced hooks for the toughest jobs.*

Crochets renforcés anti-chocs sur tous les modèles, pour les utilisations les plus exigeantes.

\* Características adicionales específicas en cada modelo.  
*Additional specifications for each model.*  
Caractéristiques additionnelles spécifiques à chaque modèle.



I Hoja de acero templada: acero carbono o acero inoxidable.  
*Tempered steel spring blade: Carbon steel or Stainless steel.*  
Feuille d'acier tendre : acier-carbone ou acier inoxydable.

II Pintura antiabrasiva: amarillo / plateado.  
*Anticorrosive painting: yellow / silver.*  
Peinture anti-corrosive : jaune / argent.

III Estampación de graduación continua.  
*Continuous printed graduation.*  
Graduation continue pressée.

IV Recubrimiento antiabrasivo transparente.  
*Anticorrosive transparent coating.*  
Revêtement anti-corrosion transparent.









Precisión Accuracy Precision	1 m	2m	3 m	5 m	8 m	10 m	20 m	30 m	50 m
<b>Class II = 0,3 + 0,2 L</b>	0,5	0,7	0,9	1,3	1,9	2,3	4,3	6,3	10,3
<b>Class III = 0,6 + 0,4 L</b>	1,0	1,4	1,8	2,6	3,8	4,6	8,6	12,6	20,6

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

■ **FLEXÓMETROS / MEASURING TAPES / MÈTRES À RUBAN / STAHLROLLBANDMASSE / FLESSOMETRI / FITAS METRICAS / РУЛЕТКИ**

■ **PLATINUM Q**


COD.								
65706	3	16	I	mm	110	12	I	I
65707	5	19			180			
65708	8	25			350			

**BIMAT DOUBLE MARK NYLON** | Class II

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON
Marcado en ambas caras / Marked in both sides / Marqué sur chaque face	I











COD.								
65721	3/10	16			110			
65722	5/16	19	I	mm/inch	180	12	I	I
65723	8/26	25			350			

**BIMAT DOUBLE MARK NYLON** | Class II

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON
Marcado en ambas caras / Marked in both sides / Marqué sur chaque face	I

■ **PLATINUM Q MAGNET**









COD.								
65709	5	25	I	mm	210	12	I	I
65710	8				350			

**BIMAT MAGNET DOUBLE MARK NYLON** | Class II

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON
Marcado en ambas caras / Marked in both sides / Marqué sur chaque face	I



COD.								
65724	5/16	25	I	mm/inch	210	12	I	I
65725	8/26				350			

**BIMAT MAGNET DOUBLE MARK NYLON** | Class II

Modelo registrado / Registered model / Modèle enregistré

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON
Marcado en ambas caras / Marked in both sides / Marqué sur chaque face	I

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

■ INOX

COD.								
<b>65163</b>	5	19	I	I	mm	210	12	I

INOX **BIMAT** NYLON I Class II



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON
Todos los componentes metálicos de acero inoxidable / All metallic components made in Stainless Steel / Tous les composants métalliques faits en acier inoxydable	I

COD.								
<b>65355</b>	3/10	16	I	I	mm/inch	110	12	I
<b>65356</b>	5/16	19				210		

INOX **BIMAT** NYLON I Class II

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON
Todos los componentes metálicos de acero inoxidable / All metallic components made in Stainless Steel / Tous les composants métalliques faits en acier inoxydable	I

■ ROBUST II

COD.									
<b>65164</b>	3	19				2	2,8	110	15
<b>65165</b>	5		I	I	mm			225	I
<b>65166</b>	8	25				2,4	3,7	420	12

**BIMAT** NYLON I Class II



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON

COD.									
<b>65357</b>	3/10	19				2	2,8	110	15
<b>65358</b>	5/16		I	I	mm/inch			225	I
<b>65359</b>	8/26	25				2,4	3,7	420	12

**BIMAT** NYLON I Class II

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ROBUST II MAGNET**

COD.											
<b>65167</b>	5	25	I	I	I	mm	2,3	3,5	220	12	I
<b>BIMAT</b>   Class II											



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON

COD.											
<b>65360</b>	5/16	25	I	I	I	mm/inch	2,3	3,5	220	12	I
<b>BIMAT</b>   Class II											

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
15 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 15 times more resistant against abrasion and rust / 15 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	NYLON

**CHROME**

COD.								
<b>65170</b>	8	25	I	I	mm	330	12	I
<b>CHROME URAR</b>   Class II								



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
10 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 10 times more resistant against abrasion and rust / 10 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	URAR

**RALLYE II**

COD.										
<b>65171</b>	2	16	I	I	mm	1,6	1,9	105	20	I
<b>65172</b>	3					120				
<b>65173</b>	5	19	I	I	mm	1,8	2,2	200	18	I
<b>65174</b>	8	25				2,3	3,1	330	12	
<b>BIMAT</b>   Class II										












ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES	
Acabado / Finishing / Finition	MATT
10 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 10 times more resistant against abrasion and rust / 10 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille	URAR



28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

COD.									
65361	2/6	16				1,6	1,9	105	20
65362	3/10		I	I	mm/inch			120	
65363	5/16	19				1,8	2,2	200	18
65364	8/26	25				2,3	3,1	330	12

BIMAT URAR I Class II

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Acabado / Finishing / Finition MATT







10 veces más resistente a la abrasión y oxidación / 10 times more resistant against abrasion and rust / 10 fois plus résistant contre l'abrasion et la rouille

URAR

■ **CINTAS MÉTRICAS / LONG MEASURING TAPES / MÈTRES À RUBAN / STAHLBANDMASS MIT GRIFF / BINDELLA / FITAS METRICAS LONGAS / ДЛИННЫЕ РУЛЕТКИ**

■ **MODELOS EN CARCASA BIMATERIAL ANTICHOQUE (BIMAT) EQUIPADOS CON SISTEMAS DE RECOGIDA RÁPIDA DE CINTA ANTIATASCO / ANTISHOCK BIMATERIAL CASES (BIMAT) EQUIPPED WITH ANTI-BLOCKAGE FAST REWINDING SYSTEM / MODELES AVEC ANTI-CHOCs BI-MATIERE (BIMAT) EQUIPES D'UN SYSTEME DE REMBOBINAGE RAPIDE ANTI-BLOCCAGE**

■ **CINTA DE ACERO / STEEL TAPE / RUBAN D'ACIER / STAHLBANDMASS / NASTRO IN ACCIAIO / FITA METRICA DE AÇO / СТАЛЬНАЯ ЛЕНТА**

COD.						
65175	10			440		
65176	20	13	mm	520	5	I
65177	30			650		







BIMAT I Class III

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Acabado / Finishing / Finition Normal amarillo lacado / Normal yellow lacquered / Jaune normal laque



■ **CINTA DE FIBRA DE VIDRIO / FIBER GLASS TAPE / RUBAN EN FIBRE DE VERRE / BANDMASS GLASFASER / NASTRO IN FIBRA DI VETRO / FITA METRICA DE FIBRA DE VIDRO / ФИБЕРГЛАСОВАЯ ЛЕНТА**







COD.						
65178	10			360		
65179	20	13	mm	400	5	I
65180	30			440		
65181	50			750		

BIMAT I Class III

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Acabado / Finishing / Finition Fibra de vidrio / Fiber Class / Fibre de verre



COD.						
65365	10/33			360		
65366	20/66	13	mm/inch	400	5	I
65367	30/100			440		
65368	50/165			750		

BIMAT I Class III

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Acabado / Finishing / Finition Fibra de vidrio / Fiber Class / Fibre de verre



28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**SONDA / TANK DIPPING TAPE / SONDE / TANKMASSBAND / SONDE / SONDA / РУЛЕТКА ДЛЯ ЗАМЕРОВ ТАНКОВ**

COD.						
65182	10			500		
65183	20	13	mm	600	I	1
65184	30			700		

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Cinta para mediciones en inmersión en tanques oleaginosos / Tank dipping tape for oleaginous tanks / Rubans pour mesures immergées en réservoirs oléagineux

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Acabado / Finishing / Finition Cinta negra / Black tape / Bande noire

Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse Aluminio / Aluminum / Aluminium



COD.							
65185	10		mm	400			A
65712	15		mm/inch	450			B
65186	20	13		500	I	1	
65187	30		mm	600			A
65188	50			700			

Class III

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Gama de cinta de tipo pistola ergonómica de fácil manejo / Ergonomic Gun Type Long Tape / Gamme de ruban revolver ergonomiques pour un usage facilité

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Acabado / Finishing / Finition Normal amarillo lacado / Normal yellow lacquered / Jaune normal laque

Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse Aluminio / Aluminum / Aluminium



**NIVELES / SPIRIT LEVELS / NIVEAUX / WASSERWAAGEN / LIVELLE / NIVEIS / ЖИДКОСТНОЙ УРОВЕНЬ**

**TUBULAR DE ALTA PRECISIÓN 0,5MM/M / 0,5MM/M HIGH ACCURACY SPIRIT LEVEL / NIVEAU TUBULAIRE DE HAUTE PRECISION 0,5MM/M / PROFI WASSERWAGEN 0,5MM/M AKKURAT / LIVELLA TUBOLARE AD ALTA PRECISIONE 0,5MM/M / NIVEL TUBULAR DE ALTA PRECISÃO 0,5MM/M / ЖИДКОСТНЫЕ УРОВНИ ВЫСОКОЙ ТОЧНОСТИ 0,5MM/M**

COD.	L (mm)		(mm/m)		
65191	300			200	
65192	400			240	
65193	500			300	
65194	600	3	0,5	360	6
65195	800			460	
65196	1000			550	
65197	1200			600	



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Precisión / Accuracy / Précision 0,5 mm/m

Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse Aluminio / Aluminum / Aluminium

Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs I

Asas de fácil manejo / Easy-use handles / Anses pour manieement aise I

**TUBULAR MAGNÉTICO DE PRECISIÓN 1MM-M / 1MM-M ACCURACY MAGNETIC SPIRIT LEVEL / NIVEAU TUBULAIRE DE PRECISION 1MM-M MAGNETIQUE / MAGNETISCHE WASSERWAGEN 1MM-M ACCURAT / LIVELLA MAGNETICA TUBOLARE DI PRECISIONE 1MM-M / NIVEL TUBULAR DE PRECISÃO 1MM-M MAGNETICO / МАГНИТНЫЕ ЖИДКОСТНЫЕ УРОВНИ С ТОЧНОСТЬЮ 1MM-M**

COD.	L (mm)			(mm/m)		
65145	400				230	
65146	500				250	
65147	600				310	
65198	800				700	
65199	1000	I	3	1	900	6
65200	1200				1000	
65201	1500				1250	
65689	2000				1500	



**MAGNET C**




28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Precisión / Accuracy / Précision	1 mm/m
Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse	Aluminio / Aluminum / Aluminium
Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs	
Magnético para sujeción a superficies metálicas / Magnetic for fixing to metallic surfaces / Magnetique pour accroche sur superficies metalliques	

**TUBULAR DE PRECISIÓN 1MM-M ESCALA GRADUADA / GRADUATED SCALE 1MM-M ACCURACY SPIRIT LEVEL / NIVEAU TUBULAIRE DE PRECISION 1MM-M ECHELLE GRADUEE / GRADUAL WASSERWAGEN 1MM-M ACCURAT / LIVELLA TUBOLARE DI PRECISIONE CON SCALA GRADUATA 1MM-M / NIVEL TUBULAR DE PRECISÃO 1MM-M ESCALA GRADUADA / ГРАДУИРОВАННАЯ ШКАЛА С ЖИДКОСТНЫМ УРОВНЕМ 1MM-M**


COD.	L (mm)		(mm/m)		
65148	300			140	
65149	400			180	
65150	500			240	
65151	600	3	1	300	1
65152	700			340	
65153	800			400	
65154	1000			480	



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Precisión / Accuracy / Précision	1 mm/m
Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse	Aluminio / Aluminum / Aluminium
Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs	
Escala graduada / Graduated scale base / Echelle graduee	



**NIVEL TRAPEZOIDAL PROFESIONAL / PROFESSIONAL BRIDGE TYPE SPIRIT LEVEL / NIVEAU TRAPEZOÏDAL PROFESSIONNEL / PROFI EINSOHLIGE WASSERWAGEN / LIVELLA TRAPEZOIDALE PROFESSIONALE / NIVEL TRAPEZOÏDAL PROFISSIONAL / ПРОФЕСІОНАЛЬНИЙ ПУЗЫРЬКОВИЙ УРОВЕНЬ**

COD.	L (mm)		(mm/m)		
57525	400			440	
57526	500	2	0,5	560	6



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**





Precisión / Accuracy / Précision	0,5 mm/m
Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse	Aluminio / Aluminum / Aluminium
Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs	

COD.	L (mm)		(mm/m)		
57527	600	3	0,5	650	6



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Precisión / Accuracy / Précision	0,5 mm/m
Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse	Aluminio / Aluminum / Aluminium
Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs	




COD.	L (mm)			(mm/m)		
57528	400		2	0,5	460	6
57529	500				580	



**MAGNET**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Precisión / Accuracy / Précision	0,5 mm/m
Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse	Aluminio / Aluminum / Aluminium
Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs	

COD.	L (mm)			(mm/m)		
57530	600		3	0,5	670	6



**MAGNET**







28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**





Precisión / Accuracy / Précision	0,5 mm/m
Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse	Aluminio / Aluminum / Aluminium
Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs	1

**TORPEDO / TORPEDO / TORPILLE / TORPEDO WASSERWAGEN / LIVELLA TORPEDO / NIVEL TORPEDO / ТОРПЕДО**

COD.	L (mm)			(mm/m)		
<b>65158</b>	220	1	3	1	110	6

MAGNET 
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**



Precisión / Accuracy / Précision	1 mm/m
Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs	1
Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse	Plástico / Plastic / Plastique



COD.	L (mm)			(mm/m)		
<b>65159</b>	220	1	3	1	70	6

MAGNET 
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**


Precisión / Accuracy / Précision	1 mm/m
Burbujas antichoque / Antishock vials / Fioles antichocs	1
Material de la carcasa / Housing material / Matériel carcasse	Plástico / Plastic / Plastique

**PLOMADA TRAZADORA / CHALK LINE REEL / CORDEAU RECHARGEABLE / SCHLAGSCHNURROLLER / GESSO TRACCIATORE / LINHAS DE TRAÇAR / МЕЛОВОЙ МАРКЕР**

COD.	(mm/m)		
<b>65203</b>	15 m	370	3
<b>65204</b>	30 m	390	3

COD.		
<b>64418</b>	113	3
<b>64419</b>	226	3

**NIVELES LÁSER Y MEDIDORES / LASER LEVELS AND MEASURERS / NIVEAUX LASER ET MESURES / LINIENLASER UND VERMESSUNG / METRI E LIVELLE / NÍVEIS LASER E MEDIDORES / ЛАЗЕРНЫЕ ИЗМЕРИТЕЛИ И УРОВНИ**
**NIVEL LÁSER ANGULAR / LASER ANGLE MACHINE / NIVEAU D'ANGLE LASER / WINKEL LASER / LIVELLE LASER ANGOLARI / NÍVEL LASER ANGULAR / ПОВОРОТНЫЙ ЛАЗЕР**

COD.		
<b>65511</b>	280	1

CE | G12



\* G12: GARANTÍA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Fuente de alimentación / Power supply / Alimentation	4,5V DC
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	650 nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du laser	< 1 mW
Tipo de láser / Laser class / Type de laser	2
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	-5 °C - 40 °C
Precisión angular / Accuracy of angle measuring / Précision angulaire	± 1°

**FUNCIONES / FUNCTIONS / FONCTIONS**

Adecuado para búsqueda de orientaciones en construcción y para trabajos en madera / Suitable for finding orientations in construction and for wood working / Adéquat pour la recherche du sens et de l'orientation dans la construction

Útil para fijación o alineación de objetos / Useful for fixing or aligning objects / Utile pour le centrage ou l'alignation des objets

**DETECTOR MULTIFUNCIÓN / MULTI-FUNCTION DETECTOR / DÉTECTEUR MULTI-FONCTIONS / MULTIFUNKTIONSDETEKTOR / RILEVATORE MULTIFUNZIONE / DETECTOR MULTIFUNÇÕES / МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ**

COD.				
<b>65508</b>	0,45-15 m	20 mm	300	1

CE I G12

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Fuente de alimentación / Power supply / Alimentation	9V DC
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	650 nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du laser	< 1mW
Tipo de láser / Laser class / Type de laser	2
Precisión / Accuracy / Précision	99,5 %
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	0 °C - 40 °C
Alcance / Reach / Distance	0,45-15 m
Resolución / Resolution / Résolution	5 mm
Máxima profundidad de detección / Max. detection depth / Profondeur maximum de détection	20 mm

**FUNCIONES / FUNCTIONS / FONCTIONS**

Puntero láser para fijación o alineación de objetos / Laser beam to fix or align objects / Point Laser pour fixer ou aligner un objet

Medidor de distancias entre objetos / Distance measurer between objects / Calculateur de distance entre objets


Cálculo de áreas y volúmenes / Square and cubic measurement calculator / Calcul d'aire et de volume

Detector de conductos metálicos y cables eléctricos en el interior de paredes u otros objetos / Detector of metal pipelines and electrical wires inside walls or other objects / Détecteur de conduits métalliques et de câbles électriques dans les murs ou objets

Medidor de temperatura ambiente / Ambient temperature measurer / Calculateur de température ambiante



**MEDIDOR DE DISTANCIAS / DISTANCE DETECTOR / MESURE DE DISTANCE / DISTANZ DETEKTOR / MISURATORE A DISTANZA / MEDIDOR DE DISTANCIAS / ИЗМЕРИТЕЛЬ ДИСТАНЦИИ**

COD.			
<b>65509</b>	0,4-13 m	300	1

CE I G12

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Fuente de alimentación / Power supply / Alimentation	9V DC
Precisión / Accuracy / Précision	99,5 %
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	0 °C - 40 °C
Alcance / Reach / Distance	0,4-13 m
Resolución / Resolution / Résolution	5mm

**FUNCIONES / FUNCTIONS / FONCTIONS**

Medidor de distancias entre objetos / Distance measurer between objects / Calculateur de distance entre objets

Cálculo de áreas y volúmenes / Square and cubic measurement calculator / Calcul d'aire et de volume

Función calculadora para operar con mediciones / Calculator function to work with the measurements / Fonction calculatrice de mesures



\* G12: GARANTÍA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**DETECTOR DE INCRUSTADOS / STUD FINDER / DETECTEUR D'OBJETS INCRUSTÉS / NÄGELSUCHER / RILEVATORE DI VITI PRIGIONIERE / DETECTOR DE INCRUSTADOS / МЕТАЛЛОДЕТЕКТОР**

COD.			
<b>65510</b>	20 mm	200	1

CE I G12

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Fuente de alimentación / Power supply / Alimentation	9V DC
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	0 °C - 40 °C
Máxima profundidad de detección / Max. detection depth / Profondeur maximum de détection	20 mm
<b>FUNCIONES / FUNCTIONS / FONCTIONS</b>	
Detector de conductos metálicos y cables eléctricos en el interior de paredes u otros objetos / <i>Detector of metal pipelines and electrical wires inside walls or other objects</i> / Détecteur de conduits métalliques et de câbles électriques dans les murs ou objets	
Detector de vigas de madera a través de placas de yeso o madera / <i>Wood rafter detector through plaster or wooden boards</i> / Détecteur de poutres en bois à travers les plaques de plâtre et de bois	
Detector de cables eléctricos en el interior de paredes u otros objetos / <i>Detector of electrical wires inside walls or other objects</i> / Détecteur de câbles électriques à l'intérieur des murs et objets	



**NIVEL LÁSER ROTATORIO PROFESIONAL / PROFESSIONAL ROTATORY LASER LEVEL / NIVEAU LASER ROTATIF PROFESSIONNEL / PROFI ROTATIONS LASER / LIVELLA GIREVOLE PROFESSIONALE / NIVEL LASER ROTATIVO PROFESSIONAL / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ**

COD.	<b>65513</b>
------	--------------

CE I G12

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Permite nivelaciones horizontales y verticales / <i>Suitable for horizontal and vertical levelings</i> / Permet de niveler horizontalement et verticalement	
Fácil de nivelar y manejar / <i>Easy to level and operate</i> / Facilité de mise à niveau et d'utilisation	
Velocidad de rotación ajustable / <i>Adjustable rotating speed</i> / Vitesse de rotation réglable	
Modos rotatorio, barrido y puntual opcionales / <i>With rotating, scan and spot function options</i> / Modes giratoires continu et discontinu en option	
Equipado con control remoto para manejar la mayoría de funciones del láser / <i>Fitted with remote control to operate most functions of the laser</i> / Doté d'un contrôle télécommande, pour utiliser la majorité des fonctions Laser	
Equipado con detector para el marcado exacto de la medición a grandes escalas / <i>Equipped with detector to get exact measurements in large distances</i> / Doté d'un détecteur pour le marquage exact de la mesure à grande échelle	
Resistente al agua y al polvo / <i>Water proof and dust proof</i> / Résistant à l'eau et à la poussière	

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Fuente de alimentación / Power supply / Alimentation	4 x 1,5V AA DC
Autonomía / Autonomy / Autonomie	10 h cont.
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	635 nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du laser	< 1mW
Tipo de láser / Laser class / Type de laser	2
Precisión / Accuracy / Précision	hor. ± 0,2 mm/m   vert. ± 0,3 mm/m
Distancia de trabajo / Working distance / Distance de travail	10 m
Temperatura de trabajo / Working temperature / Température de travail	0 °C - 40 °C
Con detector / With detector / Avec détecteur	100 m
Velocidad de rotación / Rotation speed / Vitesse de rotation	100-300 r.p.m.

**EQUIPADO CON / EQUIPED WITH / EQUIPE**

Maleta plástico / Blow mould case / Malette plastique
Control remoto / Remote control / Télécommande
Base / Trestle / Base
Detector / Detector / Détecteur
Gafas / Goggles / Lunettes



\* G12: GARANTÍA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**TRÍPODE CON ELEVADOR PARA NÍVEL LÁSER ROTATORIO PROFESIONAL / ELEVATOR TRIPOD FOR PROFESSIONAL ROTATORY LASER LEVEL / TRIPODE AVEC CRÉMAILLÈRE POUR LASER ROTATIF PROFESSIONNEL / UNTERGESTELL-EINSTELLBAR / TREPIEDE AD ASCENSORE PER LIVELLA LASER GIREVOLE / TRIPÉ COM ELEVADOR PARA NÍVEL LASER ROTATIVO PROFESSIONAL / ПОДСТАВКА ТРИНОГА ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО РОТАЦИОННОГО УРОВНЯ**

COD.

65516

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Mecanismo de tornillo sin fin para el suave ajuste en altura del nivel de forma manual / *With worm gear and shaft structure to adjust up and down* / Mécanisme de levage avec vis sans fin pour un réglage manuel doux

Elevador graduado en mm para el control preciso de la altura / *The elevator column has mm graduation to measure the height* / Réhausseur gradué pour un contrôle précis de hauteur

Con cadenas entre las patas para prevenir el deslizamiento del trípode / *Chains between legs to prevent legs from sliding* / Avec des chaînes au pieds pour permettant d'éviter le glissement

Con tacos de goma para su uso en interiores / *Rubber shoes for indoors use* / Avec des caoutchoucs aux pieds pour le travail en intérieur

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Altura trípode cerrado / <i>Closed length</i> / Hauteur du trípode plié	135 cm
Altura trípode abierto / <i>Opened length</i> / Hauteur du trípode déplié	232 cm (incluidos los 30 cm del elevador) / <i>232 cm (including 30 cm for central column)</i> / 232 cm (inclus les 30 cm de la crémaillère)
Peso / <i>Weight</i> / Poids	7,5 Kg



COD.

65517

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Ajustable manual del elevador / *Elevator column adjustable by manual operation* / Ajustement manuel de levée

Con cadenas entre las patas para prevenir el deslizamiento del trípode / *Chains between legs to prevent legs from sliding* / Avec des chaînes au pieds pour permettant d'éviter le glissement

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Altura trípode cerrado / <i>Closed length</i> / Hauteur du trípode plié	105 cm
Altura trípode abierto / <i>Opened length</i> / Hauteur du trípode déplié	210 cm (incluidos los 50 cm del elevador) / <i>210 cm (including 50 cm for central column)</i> / 210 cm (inclus les 50 cm de la crémaillère)
Peso / <i>Weight</i> / Poids	4 kg



**ACCESORIOS / SPARE PARTS / RECHANGES / ERSATZTEILE / ACCESSORI / ACESSORIOS / ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

**SOPORTE PARED / WALL BRACKET / CONSOLE DE MUR / WANDBEFESTIGER / SUPPORTO A PARETE / SUPORTE DE PAREDE / РЕГУЛИРУЕМАЯ ПОДСТАВКА НАСТЕННАЯ**

COD.

65518

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Adecuado para su uso con nuestro nivel láser profesional rotatorio / *Suitable for its use with our professional rotatory laser level* / Adéquat pour une utilisation avec nos niveaux lasers professionnels rotatifs

Completamente ajustable en altura y posición / *Fully adjustable for height and position* / Totalement ajustable en hauteur ou en position



28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**NIVEL LÁSER AUTONIVELANTE STANDARD / STANDARD SELF-LEVELING LASER LEVEL / NIVEAU LASER AUTO-RÉGLABLE STANDARD / STANDARD SELBSTNIVILIERENDE LINIENLASER / LIVELLA AUTOLIVELLANTE STANDARD / NÍVEL LASER AUTONIVELANTE STANDARD / СТАНДАРТНЫЙ САМОУСТАНАВЛИВАЮЩИЙСЯ УРОВЕНЬ**

COD.

65514

CE I G12

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**Proyección láser horizontal / *Horizontal laser line* / Laser horizontalProyección láser vertical / *Vertical laser line* / Laser verticalProyección cruceta / *Laser cross* / Lase en croixBase rotatoria graduada en sus 360° / *Rotatory base provides 360° angle reference points* / Base tournante graduée sur 360°**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**Fuente de alimentación / *Power supply* / Alimentation 2 x 1,5V AA DCAutonomía / *Autonomy* / Autonomie 4 h cont.Longitud de onda / *Laser wavelength* / Longueur d'onde 650 nmPotencia del láser / *Output power* / Puissance du laser < 1mWTipo de láser / *Laser class* / Type de laser 2Precisión / *Accuracy* / Précision 0,5 mm/mDistancia de trabajo / *Working distance* / Distance de travail 10 mSistema de aviso / *Warning system* / Système d'alerte Luz parpadeante / *Flashing light* / Lumière intermitanteRango de autonivelación / *Self-leveling range* / Précision de l'autonivelage ± 3°Temperatura de trabajo / *Working temperature* / Température de travail 0°C - 40°C**EQUIPADO CON / EQUIPED WITH / EQUIPE**Maleta plástico / *Blow mould case* / Malette plastiqueTrípode aluminio 45-120 cm / *45-120 cm Aluminum tripod* / Tripode en Aluminum 45-120 cmBase / *Trestle* / BaseGafas / *Goggles* / Lunettes

**NIVEL LÁSER ROTATORIO STANDARD / STANDARD ROTATORY LASER LEVEL / NIVEAU LASER ROTATIF STANDARD / STANDARD ROTIERENDE LINIENLASER / LIVELLA GIREVOLE STANDARD / NÍVEL LASER ROTATIVO STANDARD / СТАНДАРТНЫЙ РОТАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ**

COD.

65189

CE I G12

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**Proyección láser horizontal / *Horizontal laser line* / Laser horizontalProyección láser vertical / *Vertical laser line* / Laser verticalProyección cruceta / *Laser cross* / Lase en croixProyección puntual (su giro genera planos horizontales y verticales) / *Laser point (when revolving generates horizontal and vertical planes)* / Projections intermittentes (sa rotation produits des tirets horizontaux et verticaux)**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**Fuente de alimentación / *Power supply* / Alimentation 4 x 1,5V AALongitud de onda / *Laser wavelength* / Longueur d'onde 650 nmPotencia del láser / *Output power* / Puissance du laser < 1mWTipo de láser / *Laser class* / Type de laser 2Precisión / *Accuracy* / Précision 0,35 mm/mDistancia de trabajo / *Working distance* / Distance de travail 10 mVelocidad de rotación / *Rotation speed* / Vitesse de rotation 0-500 r.p.m.**EQUIPADO CON / EQUIPED WITH / EQUIPE**Maleta plástico / *Blow mould case* / Malette plastiqueTrípode 120 cm / *120 cm tripod* / Tripode 120 cmBase / *Trestle* / BaseGafas de mejora de visión láser / *Laser vision improving goggles* / Lunettes d'amélioration de la vision laser

\* G12: GARANTÍA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ



28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**NIVEL LÁSER TUBULAR 400MM / SPIRIT LASER LEVEL 400MM / NIVEAU LASER TUBULAIRE 400MM / LASER WASSERWAGEN 400MM / LIVELLA LASER 400MM / NÍVEL LASER 400MM / ЛИНЕЙНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ УРОВЕНЬ 400MM**

COD.	
65160	
<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES</b>	
Fuente de alimentación / Power supply / Alimentation	2x1,5V AAA DC
Longitud de onda / Laser wavelength / Longueur d'onde	650 nm
Potencia del láser / Output power / Puissance du laser	< 1mW
Precisión / Accuracy / Précision	0,35 mm/m
Distancia de trabajo / Working distance / Distance de travail	30 m
Precisión burbujas / Vial accuracy / Precision des fioles	0,5 mm/m
N.º Burbujas / Vials / Fioles	2
Peso / Weight / Poids	3,2 Kg
<b>EQUIPADO CON / EQUIPED WITH / EQUIPE</b>	
Maleta plástico / Blow mould case / Malette plastique	
Trípode 120 cm / 120 cm tripod / Tripode 120 cm	
Base rotatoria / Rotatory base / Base rotatif	
Gafas de mejora de visión láser / Laser vision improving goggles / Lunettes d'amélioration de la vision laser	



**BUSCAPOLOS / VOLTAGE TESTER / TESTEUR / SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE / BUSCA-POLOS / ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ**

**BUSCAPOLOS / VOLTAGE TESTER / TESTEUR / SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE / BUSCA-POLOS / ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ**

COD.	L (mm)		V			
66072	150	3 x 15	100-250 AC	20	12	I
66073	190	3 x 15	100-250 AC	30	12	I



**BUSCAPOLOS DIGITAL / DIGITAL VOLTAGE TESTER / TESTEUR DIGITAL / DIGITAL SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE DIGITALE / BUSCA-POLOS DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ**

COD.	L (mm)		V			
66074	160	3 x 15	0-220 AC/DC	40	4	I



**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

5 niveles de tensión / 5 voltage levels / 5 niveaux de tension

**TESTER ELECTRÓNICO MEDIDOR DE TENSION 2 EN 1 / ELECTRONIC TESTER 2 IN 1 / TESTEUR ELECTRONIQUE A MESURE DE TENSION 2 EN 1 / SPANNUNGSPRÜFER ELEKTRONIK, 2 IN 1 / TESTER ELECTRONICO 2 IN 1 / MEDIDOR DE TENSÃO 2 EM 1 / ЭЛЕКТРОННЫЙ ТЕСТЕР 2 В 1**

COD.	L (mm)	V			
66075	190	6-380 AC	220	4	I



**BUSCAPOLOS CLASSIC / VOLTAGE TESTER / TESTEUR / SPANNUNGSPRÜFER / CERCAFASE / BUSCA-POLOS / ИЗМЕРИТЕЛЬ НАПРЯЖЕНИЯ**

**CLASSIC**

COD.	L (mm)			V			
66070	140	65	3	100-250 AC	20	12	I
66071	190	100	4	100-250 AC	35	12	I
66069	190	100	3,5	90-480 AC	40		





28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ARTÍCULOS ELECTRÓNICOS / ELECTRONIC ITEMS / APPAREILS ÉLECTRONIQUES / ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG / ARTICOLI PER ELETTRONICA / ARTIGOS ELECTRONICOS / ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ**

**TERMÓMETRO DIGITAL / DIGITAL THERMOMETER / THERMOMÈTRE DIGITAL / DIGITAL THERMOMETER / TERMOMETRO DIGITALE / TERMÓMETRO DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ТЕРМОМЕТР**

COD.	CAP.		
<b>65504</b>	-50 °C - 1300 °C: ±0,3% (-50 - 1000 °C) / ±0,5% (1000 - 1300 °C)   -58 °F - 1999 °F: ±0,3% (-58 - 1999 °F)	390	1



CE | G12

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Función fijación de datos / <i>Data hold function</i> / Fonction mémorisation des renseignements	
Función MAX / <i>MAX Function</i> / Fonction MAX	
Indicador de batería baja / <i>Low battery indication</i> / Indicateur de charge de batterie	
Tipo de sensor / <i>Sensor Type</i> / Type de senseur	K



**MULTÍMETRO DIGITAL / DIGITAL MULTIMETER / MULTIMÈTRE DIGITAL / DIGITALE MULTIMETER / MULTIMETRO DIGITALE / MULTIMETRO DIGITAL / ЦИФРОВОЙ МУЛЬТИМЕТР**

COD.		
<b>65505</b>	500	1



CE | G12

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Función fijación de datos / <i>Data hold function</i> / Fonction mémorisation des renseignements	
Función Auto-Range / <i>Auto-Range Function</i> / Fonction auto-range	
Escala gráfica activa / <i>Active graphic scale</i> / Echelle graphique active	
Protección Cat II / <i>Cat II protection</i> / Protection CAT II	1000 V
Medidor de continuidad por sonido / <i>Continuity buzzer</i> / Mesure de continuité par son	
DCV	326 mV - 1000V (± 0,5%)
ACV	3,26 V - 750 V (± 0,8%)
DCA	32,6µA - 10A (± 1,2%)
ACA	32,6µA - 10A (± 1,8%)
Ω	326Ω - 32,6MΩ (± 0,8%)
F	326nF - 32,6µF (± 5%)
Hz	32,6 KHz - 200 KHz (± 1,5%)



**TACÓMETRO DIGITAL / DIGITAL TACHOMETER / TACHYMÈTRE DIGITAL / DIGITAL TACHOMETER / TACCHIMETRO DIGITALE / TACÓMETRO DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ТАХОМЕТР**

COD.	CAP.	Precisión / <i>Accuracy</i> / Précision		
<b>65503</b>	Láser: 2,5-99.999 rpm   Motor: 100-20.000 rpm	0,05 %	720	1

CE | G12

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Detección inducción electromagnética en motores / <i>Engine electromagnetic induction detection</i> / Détection de l'induction électromagnétique dans les moteurs	
Detección láser de luz reflectante / <i>Reflective light laser detection</i> / Détection laser de lumière réfléchissante	
Distancia de medición de motores / <i>Engine measurement distance</i> / Distance de mesure des moteurs	30-200 mm
Distancia de medición láser / <i>Laser measurement distance</i> / Distance de mesure laser	hasta 2 m / <i>up to 2 m</i> / jusqu'à 2 m
Resolución / <i>Resolution</i> / Résolution	0,1/1
Memoria de valor min/max / <i>Min/Max last value memory</i> / Mémoire de valeur: min / Max	



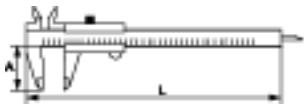
\* **G12: GARANTÍA 12 MESES / 12 MONTHS OF WARRANTY / 12 MOIS DE GARANTIE / 12 MONATEN GARANTIE / 12 MAANDEN GARANTIE / 12 MESI DI GARANZIA / 12 МЕСЯЦЕВ ГАРАНТИЯ**

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

■ **CALIBRES / CALIPERS / PIEDS À COULISSE / WERKSTATTMESSSCHIEBERS / CALIBRI / PAQUÍMETROS / ШТАНГЕНЦИРКУЛИ**

■ **CALIBRE PIE DE REY / VERNIER CALIPER / PIED À COULISSE / TASCHENMESSSCHIEBER / CALIBRI A CORSOIO / PAQUIMETRO / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ**

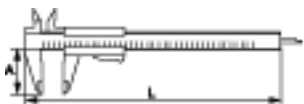


COD.	L (mm)	mm	L (inches)	inches	A (mm)	L (mm)	g	
65479	150		6		40	235	280	
65480	200	0,02	8	0,001	50	280	420	1
65688	300		12		65	400	750	

INDEX



■ **CALIBRE PIE DE REY (BLOCAJE POR RESORTE) / VERNIER CALIPER WITH THUMB BRAKE / PIEDS À COULISSE / WERKSTATTMESSSCHIEBER / CALIBRI A CORSOIO (BLOCCAGGIO A MOLLA) / PAQUIMETRO DE BLOCAGEM POR MOLA / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С ТОРМОЗОМ**

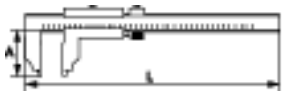


COD.	L (mm)	mm	L (inches)	inches	A (mm)	L (mm)	g	
65481	150		6		40	235	280	
65482	200	0,02	8	0,001	50	280	430	1

INDEX



■ **CALIBRE PIE DE REY CON BOCAS LARGAS / LONG TIP VERNIER CALIPER / PIED À COULISSE GRANDES OUVERTURES / TIEFENMESSSCHIEBER / CALIBRI A CORSOIO A BOCCA LARGA / PAQUIMETRO COM PONTAS COMPRIDAS / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ С ДЛИННОЙ ШКАЛОЙ**

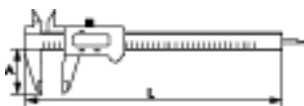


COD.	L (mm)	mm	L (inches)	inches	A (mm)	L (mm)	g	
65483	200	0,02	8	0,001	65	350	920	1

INDEX



■ **CALIBRE DIGITAL / DIGITAL CALIPER / PIED À COULISSE DIGITAL / DIGITAL-TASCHENMESSSCHIEBER / CALIBRO DIGITALE / PAQUIMETRO DIGITAL / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ**

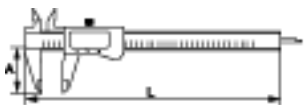


COD.	L (mm)	mm	L (inches)	inches	A (mm)	L (mm)	g	
65484	150		6		40	235	300	
65485	200	0,01	8	0,0005	50	280	400	1

INDEX



■ **CALIBRE DIGITAL (CARCASA METÁLICA) / METAL CASE DIGITAL CALIPER / PIED À COULISSE DIGITAL MÉTALLIQUE / TASCHENMESSSCHIEBER ROSTFREI / CALIBRO DIGITALE CON CASSA METALLICA / PAQUIMETRO DIGITAL COM CARÇAÇA DE METAL / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМ КОРПУСОМ**



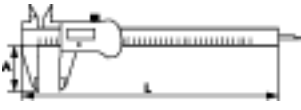
COD.	L (mm)	mm	L (inches)	inches	A (mm)	L (mm)	g	
65486	150		6		40	235	340	
65487	200	0,01	8	0,0005	50	280	460	1

INDEX



28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**



COD.	IP	L (mm)	mm	L (inches)	inches	A (mm)	L (mm)	g	
65488	67	150	0,01	6	0,0005	40	235	430	1

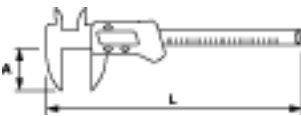
INDEX

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Se puede usar con refrigerante, taladrina, agua y aceites de corte / Able to be used with coolant, water and cutting oils and fluids / On peut l'utiliser en presence de réfrigérants, huile soluble, d'eau et d'huile de coupe



**CALIBRE DIGITAL LIGERO / DIGITAL CALIPER / PIED À COULISSE DIGITAL LÉGER / DIGITAL TASCHENMESSSCHIEBER FIBREGLASS / CALIBRO DIGITALE IN FIBRA DI VETRO / PAQUIMETRO DIGITAL DE FIBRA DE VIDRO / ШТАНГЕНЦИРКУЛЬ ЦИФРОВОЙ С ФИБЕРГЛАССОВЫМ КОРПУСОМ**



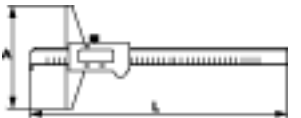
COD.	L (mm)	mm	L (inches)	inches	A (mm)	L (mm)	g	
65489	150	0,1	6	0,005	40	235	200	1

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Fibra de carbono reforzada / Reinforced fiber carbon / Fibre de carbone renforcée



**CALIBRE DE PROFUNDIDAD DIGITAL / DIGITAL DEPTH GAUGE / CALCULATEUR DE PROFONDEUR / DIGITALE TIEFVERMESSUNG / CALIBRO DI PROFONDITA' DIGITALE / BATIMETRO DE PROFUNDIDADE DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ГЛУБИНОМЕР**



COD.	L (mm)	mm	L (inches)	inches	A (mm)	L (mm)	g	
65490	150		6			230	400	
65491	200	0,01	8	0,0005	100	280	480	1

INDEX

**MICRÓMETRO PARA EXTERIORES / OUTER MICROMETER / MICROMÈTRE EXTÉRIEUR / PRÄZISIONS-BÜGELMESSSCHRAUBEN / MICROMETRI PER ESTERNI / MICRÓMETRO PARA EXTERIORES / МИКРОМЕТР НАРУЖНЫЙ**

COD.	L (mm)	mm	g	
65492	0-25		420	
65493	25-50		550	
65494	50-75	0,01	700	1
65495	75-100		900	



**MICRÓMETRO DIGITAL PARA EXTERIORES / OUTER DIGITAL MICROMETER / MICROMÈTRE DIGITAL EXTÉRIEUR / PRÄZISIONS-BÜGELMESSSCHRAUBEN DIGITAL / MICROMETRI DIGITALE PER ESTERNI / MICRÓMETRO PARA EXTERIORES DIGITAL / МИКРОМЕТР НАРУЖНЫЙ ЦИФРОВОЙ**





COD.	L (mm)	mm	g	
65496	0-25		500	
65497	25-50		600	
65498	50-75	0,001	750	1
65499	75-100		950	



28





**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**MICRÓMETRO PARA INTERIORES / INSIDE MICROMETERS / MICROMÈTRE INTÉRIEUR / INNEN-MIKROMETER / MICROMETRI PER INTERNI / MICRÓMETRO PARA INTERIORES / ЭЛЕКТРОННЫЙ МИКРОМЕТРИ**

COD.				
65791	5-30		0,5	
65792	25-50		0,6	
65793	50-75	0,01	0,7	1
65794	75-100		0,8	







**MICRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES / INSIDE DIGITAL MICROMETERS / MICROMÈTRE DIGITAL INTÉRIEUR / INNEN-MIKROMETER DIGITAL / MICROMETRI DIGITALI PER INTERNI / MICRÓMETRO DIGITAL PARA INTERIORES / ЦИФРОВОЙ МИКРОМЕТР ДЛЯ ВНУТРЕННИХ ИЗМЕРЕНИЙ**

COD.				
65795	5-30		0,8	
65796	25-50		1	
65797	50-75	0,001	1,1	1
65798	75-100		1,2	





**RELOJ COMPARADOR / DIAL INDICATOR / MONTRE COMPARATIVE / KLEINMESSUHR / OROLOGIO DI COMPARAZIONE / RELOGIO COMPARADOR / ИНДИКАТОР**

COD.				
65501	0-10	0,01	340	1



**RELOJ COMPARADOR DIGITAL / DIGITAL INDICATOR / MONTRE COMPARATIVE DIGITALE / DIGITALE INDIKATOR / OROLOGIO DI COMPARAZIONE DIGITALE / RELOGIO COMPARADOR DIGITAL / ЦИФРОВОЙ ИНДИКАТОР**





COD.					
65502	0-12,5	0,001	0,0001	450	1

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

El display puede girarse 360° para facilitar la lectura de las mediciones / The display can be turned 360° to make the measurements reading easier / Le display peut pivoter à 360° pour faciliter la lecture des mesures



**SOPORTE CON BASE MAGNÉTICA / MAGNETIC STAND / SUPPORT À BASE MAGNÉTIQUE / ARBEITSHILFE MAGNETFUSS / SUPPORTO MAGNETICO / SUPORTE COM BASE MAGNÉTICA / СТОЙКА МАГНИТНАЯ**

COD.	N				
65789	588	Ø 12 x 175 mm	Ø 10 x 150 mm	58 x 50 x 55 mm	1,7

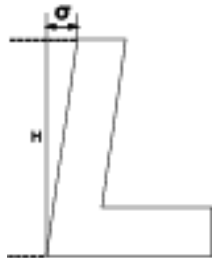




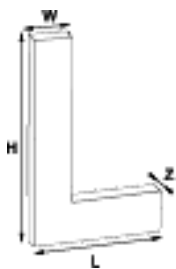
28



**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ESCUADRAS DE TRABAJO / WORKSHOP SQUARES / EQUERRES DE TRAVAIL / WERKSTATTWINKEL / SQUADRE SEMPLICI / ESQUADROS DE TRABALHO / УГОЛЬНИКИ ПОВЕРОЧНЫЕ**



L (mm)	Class				DIN 875
	00	0	1	2	
	Desviación $\sigma$ $\mu$ m				
50		-	-	-	
75	3	7	14	28	
100			15	30	
150	4	8	18	35	
200		9	20	40	
250	5	10	23	45	
300		11	25	50	
500	-	15	35	70	





COD.	H x L (mm)	W x Z (mm)		
65674	75 x 50	15 x 5	75	
65675	100 x 70	20 x 5	125	
65676	150 x 100	25 x 5	220	
65677	200 x 130	30 x 6	390	
65678	250 x 165	35 x 7	650	1
65679	300 x 200	40 x 8	800	
65680	400 x 265	45 x 10	1850	
65681	500 x 330	50 x 10	2300	

DIN 875/1

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**



Acero al carbono / Carbon steel / Acier en carbone

COD.	H x L (mm)	W x Z (mm)		
65682	75 x 50	15 x 5	75	
65683	100 x 70	20 x 5	125	
65685	200 x 130	30 x 6	390	1
65686	250 x 165	35 x 7	650	
65687	300 x 200	40 x 8	800	

DIN 875/1

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero inoxidable / Stainless steel / Acier inoxydable

COD.	H x L (mm)	W x Z (mm)		
65713	50 x 40	12 x 5	35	
65714	75 x 50	15 x 5	60	
65715	100 x 70	20 x 5	115	
65716	150 x 100	25 x 5	225	
65717	200 x 130	30 x 6	455	1
65718	250 x 165	35 x 7	700	
65719	300 x 200	40 x 8	1050	

DIN 875/0

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

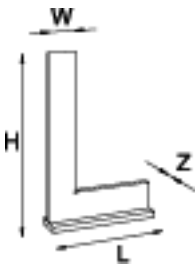
## CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES



Acero inoxidable templado / Hardened stainless steel / Acier inoxydable trempé

**ESCUADRAS SOMBRERO / WORKSHOP SQUARE WITH BASE / EQUERRE À CHAPEAU / WERKSTATTWINKEL / SQUADRE A CAPPELLO / ESQUADROS DE TRABALHO COM CERPO / УГОЛЬНИК ПОВЕРОЧНЫЙ С ОСНОВАНИЕМ**



L (mm)	Class				DIN 875
	00	0	1	2	
	Desviación $\sigma$ $\mu\text{m}$				
50		-	-	-	
75	3	7	14	28	
100			15	30	
150	4	8	18	35	
200		9	20	40	
250	5	10	23	45	
300		11	25	50	
500	-	15	35	70	





COD.	H x L (mm)	W x Z (mm)		
65690	75 x 50	15 x 5	80	
65691	100 x 70	20 x 5	130	
65693	200 x 130	30 x 6	400	
65694	250 x 165	35 x 7	650	1
65695	300 x 200	40 x 8	800	
65696	400 x 265	45 x 10	1850	
65697	500 x 330	50 x 10	2300	

DIN 875/1

## CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Acero al carbono / Carbon steel / Acier en carbone

COD.	H x L (mm)	W x Z (mm)		
65698	75 x 50	15 x 5	80	
65699	100 x 70	20 x 5	130	
65700	150 x 100	25 x 5	225	1
65701	200 x 130	30 x 6	400	
65702	250 x 165	35 x 7	650	
65703	300 x 200	40 x 8	800	1



DIN 875/1

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

## CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Acero inoxidable / *Stainless steel* / Acier inoxydable

COD.	H x L (mm)	W x Z (mm)		
65727	50 x 40	12 x 5	35	1
65728	75 x 50	15 x 5	60	
65729	100 x 70	20 x 5	115	
65730	150 x 100	25 x 5	220	
65731	200 x 130	30 x 6	450	
65732	250 x 165	35 x 7	750	
65733	300 x 200	40 x 8	1050	



DIN 875/0

## CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Acero inoxidable templado / *Hardened stainless steel* / Acier inoxydable trempé

**ESCUADRAS DE TRABAJO BISELADAS / BEVELED WORKSHOP SQUARE / EQUERRE DE TRAVAIL BISEAUTÉES / SCHNITTMACHERWINKEL / SQUADRA DA LAVORO**  
**SMUSSATA / ESQUADROS DE TRABALHO BISELADOS / УГОЛЬНИК ПОВЕРОЧНЫЙ С ФАСКОЙ**





COD.	H x L (mm)	W x Z (mm)		
65739	50 x 40	14 x 4	30	1
65740	75 x 50	16 x 4	48	
65741	100 x 70	20 x 5	105	
65742	150 x 100	28 x 6	250	
65743	200 x 130	30 x 7	440	

DIN 875/00

## CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES

Acero inoxidable templado / *Hardened stainless steel* / Acier inoxydable trempé

COD.	H x L (mm)	A x B (mm)	C x D (mm)		
65744	25 x 20	5 x 3,5	6 x 3,5	26	1
65745	40 x 24		8 x 3,5	36	

DIN 875/00

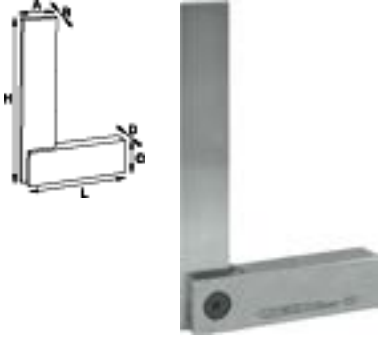
## CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES



Acero inoxidable templado / *Hardened stainless steel* / Acier inoxydable trempé

28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ESCUADRA DE PRECISIÓN / PRECISION SQUARE / EQUERRE DE PRÉCISION / PRÄZISIONSWINKEL / SQUADRE DI PRECISIONE / ESQUADRO DE PRECISÃO / ПРЕЦИЗИОННЫЕ УГОЛЬНИКИ**





COD.	H x L (mm)	A x B (mm)	C x D (mm)	 g	
65746	50 x 40	16 x 2	14 x 10	70	1
65747	75 x 50	16 x 2	14 x 10	80	
65748	100 x 70	20 x 3	18 x 10	130	
65749	150 x 100	25 x 3	24 x 14	220	
65750	200 x 130	30 x 4	28 x 16	390	

DIN 875/0

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero al carbono / Carbon steel / Acier en carbone

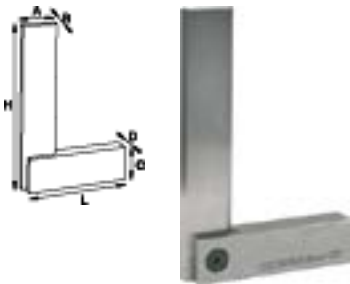
COD.	H x L (mm)	A x B (mm)	C x D (mm)	 g	
65751	50 x 40	16 x 2	14 x 10	70	1
65752	75 x 50	16 x 2	14 x 10	80	
65753	100 x 70	20 x 3	18 x 10	130	
65754	150 x 100	25 x 3	24 x 14	220	
65755	200 x 130	30 x 4	28 x 16	390	



DIN 875/0

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero inoxidable / Stainless steel / Acier inoxydable

**ESCUADRA DE PRECISIÓN BISELADA / BEVELED PRECISION SQUARE / EQUERRE DE PRÉCISION BISEAUTÉE / SCHNITTMACHERWINKEL / SQUADRE DI PRECISIONE SMUSSATE / ESQUADRO DE PRECISÃO BISELADO / НАКЛОННЫЕ ПРЕЦИЗИОННЫЕ УГОЛЬНИКИ**



COD.	H x L (mm)	A x B (mm)	C x D (mm)	 g	
65761	50 x 40	16 x 2	14 x 10	32	1
65762	75 x 50	16 x 2	14 x 10	50	
65763	100 x 70	20 x 3	18 x 12	105	
65764	150 x 100	25 x 3	24 x 14	250	
65765	200 x 130	30 x 4	28 x 16	450	

DIN 875/00

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero inoxidable templado / Hardened stainless steel / Acier inoxydable trempé

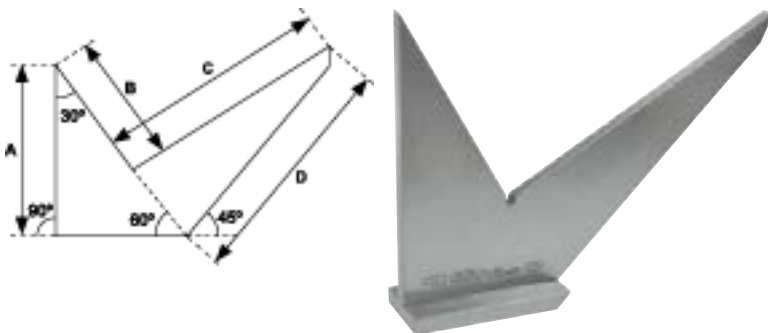
**ESCUADRAS DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL SQUARES / EQUERRES EN ACIER INOX / ROSTFREI WERKSTATWINKEL / SQUADRA ACCIAO INOX / ESQUADRO DE AÇO INOXIDÁVEL / УГОЛЬНИКИ ПОВЕРОЧНЫЕ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



COD.	✓	Tipo / Type / Type	Dimensiones / Dimensions / Dimensions	g	📦
65799		Lisa / Straight / Lisse		200	
65800	45°	Sombrero / With base / À chapeau	150 x 100	290	
65801		Lisa / Straight / Lisse		210	
65802	60°	Sombrero / With base / À chapeau	75 x 75	310	
65803		Lisa / Straight / Lisse		100	1
65804	120°	Lisa / Straight / Lisse	100 x 100	185	
65805		Lisa / Straight / Lisse	150 x 150	180	
65806	135°	Sombrero / With base / À chapeau		150 x 100	310
65807		Sombrero / With base / À chapeau			

DIN 875/2

**ESCUADRA MULTIGRADOS DE SOMBRERO / FLANGED DOUBLE-MITRE SQUARE / EQUERRE MULTIGRADE Á CHAPEAU / GEHRUNGSWINKEL / SQUADRA A CAPPELLO DOPPIO METRO / ESQUADRO MULTIGRAUS COM CEPLO / ДВУХКОНУСНЫЕ ПОВЕРОЧНЫЕ УГОЛЬНИКИ**



COD.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	g	📦
65809	90	70	105	120	280	
65810	110	85	125	140	430	
65811	130	100	155	170	700	1
65812	175	135	205	220	900	



28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

■ **ESCUADRA FALSA / SLIDING BEVELS / FAUSSE ÉQUERRE / VERSTELLBARE WINKELMESSER / SQUADRA FALSA / SUTA / УГЛОМЕР ПОВОРОТНЫЙ**

COD.	Hoja (mm) / Blade (mm) / Lame (mm)	Cuerpo / Body / Corp		
65768	250	Plástico / Plastic / Plastique	90	10
65769	300		100	





COD.	Hoja (mm) / Blade (mm) / Lame (mm)	Cuerpo / Body / Corp		
65770	250	Aluminio / Aluminum / Aluminium	260	10
65771	300		270	





■ **COMPASSES PLANOS / DIVIDERS / COMPAS PLAT / ZIRKEL / COMPASSI PIATTI / COMPASSOS DE BICOS / ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ**

■ **STANDARD**

COD.	L (mm)		
65605	150	55	3
65606	200	90	
65608	300	160	
65609	400	370	
65610	500	490	
65611	600	1050	
65612	800	1650	
65613	1000	2250	





■ **COMPÁS DE 1/4 / WING DIVIDER / COMPAS DE 1/4 / SPITZIRKEL M. BOGEN / COMPASSO DA 1/4 / COMPASSOS DE 1/4 / ¼ ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ**

COD.	L (mm)		
65614	150	160	6
65615	200	180	
65616	300	190	
65617	300	210	





■ **COMPÁS DE 1/4 PORTALÁPICES / WING DIVIDER PENCIL HOLDER / COMPAS DE 1/4 Á CRAYON / SPITZIRKEL M. BOGEN U. STIFTHALTER / COMPASSO DA 1/4 PORTAMATITE / COMPASSOS DE 1/4 PORTA-LÁPIS / ¼ ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ С НАПРАВЛЯЮЩЕЙ И ДЕРЖАТЕЛЕМ КАРАНДАША**

COD.	L (mm)		
65618	150	160	6
65619	200	180	
65620	250	190	
65621	300	210	



■ **COMPÁS DE INTERIORES / INSIDE CALIPER / COMPAS INTÉRIEUR / LOCHZIRKEL / COMPASSI PERE INTERNI / COMPASSOS DE INTERIORES / НУТРИМЕТР**



COD.	L (mm)		
65622	150	60	3
65623	200	115	
65624	250	170	
65625	300	220	
65626	400	450	



28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**



■ **COMPÁS DE EXTERIORES / OUTSIDE CALIPER / COMPAS EXTÉRIEUR / GREIFZIRKEL / COMPASSI PER ESTERNI / COMPASSOS DE EXTERIORES / НАРУЖНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ**

COD.	L (mm)		
65627	150	85	
65628	200	135	
65629	250	195	
65630	300	250	
65631	400	500	3
65632	500	700	
65633	600	1350	
65634	800	2150	
65635	1000	3050	





■ **COMPASSES DE MUELLE / SPRING DIVIDERS / COMPAS POUR RESSORTS / SCHRAUBENZIR-KEL / COMPASSI A MOLLA / COMPASSOS DE MOLA / ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ ПОДПРУЖИНЕННЫЙ**

■ **STANDARD**

COD.	L (mm)		
65636	100	70	
65637	125	80	
65638	150	100	
65639	200	145	
65640	250	175	6
65641	300	230	
65642	400	260	
65643	500	310	





■ **COMPÁS DE PUNTAS INTERCAMBIABLES / WITH REPLACEABLE NEEDLES / COMPAS Á POINTES INTERCHANGEABLES / MIT ERSATZ NADELN / COMPASSI CON PUNTA INTERCAMBIABILE / COMPASSOS DE PONTAS INTERMUTÁVEIS / ИЗМЕРИТЕЛЬ ДВУНОЖНЫЙ ПОДПРУЖИНЕННЫЙ СО СМЕННЫМИ ИГЛАМИ**

COD.	L (mm)			
65659	100	70		
65660	125	80		
65661	150	100		
65662	200	145	6	65667
65663	250	175		
65664	300	210		





COD.	Descripción / Description / Description
65667	Punta / Needle / Pointe

■ **COMPÁS DE INTERIORES / INSIDE CALIPER / COMPAS INTÉRIEUR / LOCHZIRKEL / COMPASSI PERE INTERNI / COMPASSOS DE INTERIORES / ВУТРИМЕТР**

COD.	L (mm)		
65644	100	55	
65645	150	85	
65647	200	160	6
65648	250	180	
65649	300	220	



■ **COMPÁS DE EXTERIORES / OUTSIDE CALIPER / COMPAS EXTÉRIEUR / GREIFZIRKEL / COMPASSI PER ESTERNI / COMPASSOS DE EXTERIORES / НАРУЖНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬ**

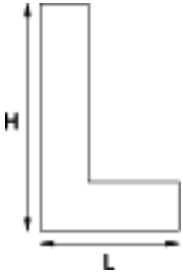
COD.	L (mm)		
65651	100	60	
65653	150	80	
65654	200	150	6
65655	250	200	
65656	300	220	
65658	500	370	






28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**ESCUADRA DE ALUMINIO / ALUMINIUM SQUARE / EKERRE EN ALUMINIUM / ALUMIUM WINKELHAKEN / SQUADRA IN ALLUMINIO / ESQUADRO DE ALUMÍNIO / АЛЮМИНИЕВЫЙ УГОЛЬНИК**

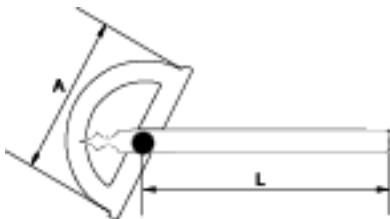





COD.	H x L (mm)	 mm	 g	
65813	200 x 135		150	
65815	300 x 165	0,1	200	5
65816	400 x 200		300	



**GONIÓMETRO / PROTACTOR / GONIOMÈTRE / WINKELPRÜFLEHRE / GONIOMETRO / GONIÓMETRO / ТРАНСПОРТИР**

**GONIÓMETRO DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL PROTACTOR / GONIOMÈTRE EN ACIER INOX / WINKELPRÜFLEHRE ROSTFREI STAHL / GONIOMETRO IN ACCIAIO INOX / GONIÓMETRO DE AÇO INOXIDÁVEL / ТРАНСПОРТИР ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**



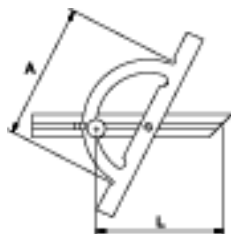
COD.	 mm	A (mm)	L (mm)	Precisión / Accuracy / Précision	 g	
65818		80	120		120	
65819		120	150		210	
65820	1	150	200	1°	300	1
65821		200	300		410	
65822		300	500		500	






28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**GONIÓMETRO CON HOJA DESLIZANTE / PROTRACTOR WITH MOVEABLE BLADE / GONIOMÈTRE AVEC LAME AMOVIBLE / WINKEPRÜFLEHRE MIT VERSTELLUNG / GONIOMETRO CON LAME MOVIBILI / GONIÓMETRO COM FOLHA DESLIZANTE / ТРАНСПОРТИР С ПОДВИЖНОЙ ЛИНЕЙКОЙ**

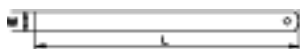





COD.	 mm	A (mm)	L (mm)	Precisión / Accuracy / Précision	 g	
65823		100	150		250	
65824	1	150	300	1°	360	1
65825		200	400		480	

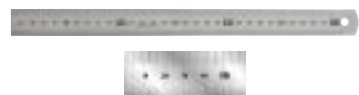


**REGLAS SEMI-FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE / STAINLESS STEEL SEMI-FLEXIBLE RULERS / RÈGLES SEMI-FLEXIBLE EN ACIER INOX / FLEXIBLES LINEAL AUS EDELSTAHL / RIGA SEMIFLESSIBILE IN ACCIAIO INOX / RÉGUA SEMI-FLEXÍVEL EM AÇO INOX / ГИБКИЕ ЛИНЕЙКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ**

**GRADUACIÓN EN MILÍMETROS / MILIMETRIC GRADUATION / GRADUATION EN MILLIMÈTRE / MM-TEILUNGEN / GRADUAZIONE IN MILLIMETRI / GRADUAÇÃO EM MILIMETROS / МЕТРИЧЕСКАЯ ШКАЛА**



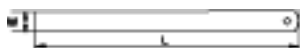
COD.	L x W (mm)	 mm	 g	
65772	150 x 18		10	
65832	200 x 18	0,8	12	
65774	300 x 25	1,0	20	
65834	500 x 30		40	
65836	600 x 30	1,2	50	6
65838	1000 x 32	1,5	100	
65840	1200 x 35		125	
65842	1500 x 38	1,8	150	
65844	2000 x 40	2,0	200	






**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Resolución / Resolution / Résolution 1/2 mm

**GRADUACIÓN EN MILÍMETROS Y PULGADAS / GRADUATION IN MILLIMETERS AND INCHES / GRADUATION EN MM ET EN POUCE / INCH UND MM TEILUNGEN / GRADUAZIONE IN MM E IN POLLICI / GRADUAÇÃO EM MILIMETROS E POLEGADAS / МЕТРИЧЕСКАЯ И ДЮЙМОВАЯ ШКАЛА**



COD.	L x W (mm)	 mm	 g	
65831	150 x 18		10	
65773	200 x 18	0,8	12	
65833	300 x 25	1,0	20	
65835	500 x 30		40	
65837	600 x 30	1,2	50	6
65839	1000 x 32	1,5	100	
65841	1200 x 35		125	
65843	1500 x 38	1,8	150	
65845	2000 x 40	2,0	200	






28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**



**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Resolución / Resolution / Résolution 1/2 mm

**■ REGLAS DE MADERA / WOODEN RULER / RÈGLES EN BOIS / GLIEDERMASSTÄBE / RIGA IN LEGNO / RÉGUAS DE MADEIRA / ДЕРЕВЯННАЯ ЛИНЕЙКА**

COD.		L (m)	Color / Colour / Couleur		
65826	1/10	2	Natural / Natural / Naturel	150	6
65827			Blanco / White / Blanc		
65828			Amarillo / Yellow / Jaune		
65829			Blanco-Amarillo / White-Yellow / Blanc-jaune		



**■ GALGAS / GAUGES / JAUGES / FÜHLERLEHRE / GALGAS / GALGAS / ЩУПЫ****■ GALGAS DE ESPORES / FEELER GAUGE / JAUGES D'ÉPAISSEUR / FÜHLERLEHREFÄCHER / GALGAS DE ESPORES / APALPA-FOLGAS / НАБОР ЩУПОВ В КОРПУСЕ****■ MM / INCH**

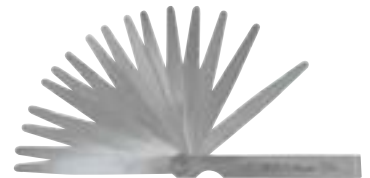
COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	Rango (mm) / Range (mm) / Rang (mm)	Rango (inch) / Range (inch) / Rang (inch)	L (mm)		
65550	8	0,05-0,5	0,002-0,020	80	6	
65551	13	0,05-1,0	0,002-0,040	150		
65552	20			125		
65553	8	0,05-0,5	0,002-0,020	70		
65554	13	0,05-1,0	0,002-0,040	200		
65555	20			155		
65556	8	0,05-0,5	0,002-0,020	100	6	
65557	13	0,05-1,0	0,002-0,040	300		
65558	20			175		
				300		

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero templado / Hardened steel / Acier endureci

**■ GALGAS DE ESPORES DE PRECISIÓN / PRECISION FEELER GAUGE / JAUGES D'ÉPAISSEUR DE PRÉCISION / PRÄZISION FÜHLERLEHREFÄCHER / SPESSIMETRI DI PRECISIONE / APALPA FOLGAS DE PRECISÃO / СВЕРХТОЧНЫЕ ЩУПЫ В КОРПУСЕ****■ MM / INCH**



COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	Rango (mm) / Range (mm) / Rang (mm)	Rango (inch) / Range (inch) / Rang (inch)	L (mm)				
65559	8	0,03-0,1	0,0012-0,004	20	6			
65560		0,05-0,5	0,002-0,020	30				
65562		10	0,1-1,0	0,004-0,040			60	
65563	13	0,05-1,0	0,002-0,040	70				
65564	15			80				
65565	18			90				
65566	20	0,1-0,5	0,004-0,020	100	6			
65568	21			0,05-2,0			0,002-0,080	100
65569	32			0,03-1,0			0,0012-0,040	210

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero templado / Hardened steel / Acier endureci

Con tuerca de bloqueo / With lock nut / Avec écrou auto bloquant

**■ GALGAS PARA TOBERAS / NOZZLE GAUGES / JAUGES DE TUYERE / DÜSENLEHRE / GALGAS PARA TOBERAS / GALGA PARA DIAMETROS INTERIORES / ЩУПЫ ДЛЯ ФОРСУНОК**

COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	Rango (mm) / Range (mm) / Rang (mm)		
65776	20	0,45-1,50	20	6
65777		1,50-3,00		
65778	16	3,00-4,50		
65779		4,50-6,00		





28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

■ **GALGAS PARA RADIOS / RADIUS GAUGES / JAUGES POUR RADIOS / RADIENSCHABLONEN / GALGAS PARA RADIOS / MEDIDOR DE RAIOS / ЩУПЫ ДЛЯ РАДИУСОВ**

■ **MM**



COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	Rango (mm) / Range (mm) / Rang (mm)		
65578	17	1,0-7,0	65	6
65579	16	7,5-15	100	
65580	15	15,5-25	110	



**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero templado / Hardened steel / Acier endureci

■ **INCH**


COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	Rango (inch) / Range (inch) / Rang (inch)		
65581	15	1/32-1/4	110	6
65582	16	17/64-1/2	100	
65583		17/32-1		

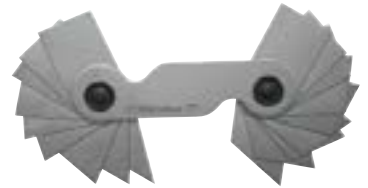


**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

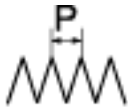
Acero templado / Hardened steel / Acier endureci

■ **GALGAS PARA ÁNGULOS / ANGLE GAUGES / JAUGE D'ANGLE / WINKELMESSER / GALGAS PARA ANGULOS / MEDIDOR DE ÂNGULOS / УГЛОВЫЕ ЩУПЫ**

COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	Rango / Range / Plage		
65584	20	1°-45°	110	6



■ **GALGAS PARA ROSCAS / THREAD PITCH GAUGES / JAUGE POUR FILETAGE / GEWINDESCHABLONEN / GALGAS PARA ROSCAS / CONTA FIOS DE ROSCA / ИЗМЕРИТЕЛИ РЕЗЬБЫ**



**MÉTRICA (ISO) 60°**  
**&**  
**WHITWORTH 55°**

COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	P (mm)		
65571	24	0,25-6,00	40	6

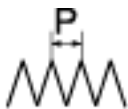


**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**



Acero templado / Hardened steel / Acier endureci

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Tipo de rosca / Screwtype / Type de filetage Métrica 60° / Metric 60° / Métrique 60°



**MÉTRICA (ISO) 60°**  
**&**  
**WHITWORTH 55°**

COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	TPI		
65572	28	4-62	42	6
65573	6	8-28	15	
65574	30	4-42	50	
65575		6-60		





28

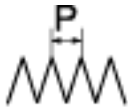
**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECÇÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero templado / *Hardened steel* / Acier endurci

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Tipo de rosca / *Screwtype* / Type de filetage Whitworth 55°



**MÉTRICA (ISO) 60°**  
**&**  
**WHITWORTH 55°**

COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	P (mm)	Rango (mm) / Range (mm) / Rang (mm)	TPI	Rango TPI / Range TPI / Plage TPI		
<b>65561</b>	52	0,25-6,00	0,25 - 0,30 - 0,35 - 0,40 - 0,45 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,75 - 0,8 - 0,9 - 1,0 - 1,25 - 1,5 - 1,75 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 3,5 - 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0	4-62	4 - 4,1/2 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 16 - 18 - 19 - 20 - 22 - 24 - 25 - 26 - 28 - 30 - 32 - 36 - 40 - 48 - 60 - 62	100	6

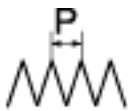


**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero templado / *Hardened steel* / Acier endurci

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Tipo de rosca / *Screwtype* / Type de filetage Métrica 60° / Whitworth 55° / *Metric 60° / Whitworth 55°* / Métrique 60° / Whitworth 55°



**ACME (DIN) 29°**  
**&**  
**ACME 30°**

COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	P (mm)		
<b>65576</b>	12	2,00-20,0	250	6

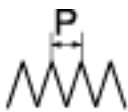


**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero templado / *Hardened steel* / Acier endurci

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Tipo de rosca / *Screwtype* / Type de filetage ACME 30°



**ACME (DIN) 29°**  
**&**  
**ACME 30°**

COD.	N.º Hojas / No. Blades / Nro. Lames	TPI		
<b>65577</b>	16	1-12	30	6



**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Acero templado / *Hardened steel* / Acier endurci

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL SPECIFICATION / DÉTAILS TECHNIQUES**

Tipo de rosca / *Screwtype* / Type de filetage ACME (DIN) 29°

**AGUJAS DE TRAZAR / SCRIBER / POINTE À TRACER / REISSNADEL / PUNTA PER TRACCIARE / RISCADORES DE TRAÇAR / ШТИХЕЛЬ**

COD.	L (mm)			
<b>65602</b>	175	Moleteado / <i>Knurled</i> / Moletée	10	6



28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**

COD.	L (mm)			
65603	250	Moleteado / Knurled / Moletée	15	6



COD.	L (mm)			
65604	230	Moleteado / Knurled / Moletée	20	6



**AGUJA DE TRAZAR DE BOLSILLO / POCKET SCRIBER / POINTE À TRACER DE POCHE / TASCHEN-REISSNADEL / PUNTA PER TRACCIARE TASCABILE / RISCADORES DE TRAÇAR DE BOLSO / КАРМАННЫЙ ШТИХЕЛЬ**

COD.	L (mm)			
65767	150	6,0	6,0	6



**CARACTERÍSTICAS / FEATURES / CARACTÉRISTIQUES**

Punta de carburo de tungsteno / Tungsten carbide point / Pointe de carbure de tungstène

**PUNZON / PUNCH / POINCON / DURCHSCHLAG / PUNZONE / PUNCAO / ПРОБойНИК**




COD.	Ø 1 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	L (mm)	Ø 2 (mm)		
65783	6	145	115	260	36	100	6



**SET DE MEDICIÓN / MEASUREMENT SET / SET DE MESURE / MASSSATZ / ASSORTIMENTO DI MISURA / CONJUNTO DE MEDIÇÃO / НАБОР ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ**



COD.	PCS.	
65782	4	550

COD.	PCS.	Descripción / Description / Description	
65605		Compás plano / Divider	150 mm
65675		Escuadra / Square	100 x 70, DIN 875/1
65603		Aguja de trazar / Scriber	250 mm
65772		Regla flexible inoxidable / Flexible stainless steel ruler	150 mm

**RECOGEDORES TELESCÓPICOS / TELESCOPIC JOINT PICK UP / DOIGT MAGNETIQUE TELESCOPIQUE / TELESKOP MAGNETHEBER / TELESCOPIO PRENSILE / RECOLHEDORES TELESCÓPICOS / ТЕЛЕКОПИЧЕСКИЙ МАГНИТ**

**ARTICULADO / JOINT / ARTICULE / HANDMAGNETHEBER / SNO DATO / ARTICULADO / СОЕДИНЕНИЕ**

COD.	Max. L (mm)	CAP. (kg)		
65588	510	0,45	Plástico / Plastic / Plastique	20




COD.	Max. L (mm)	CAP. (kg)		
65589	658	2,25	Plástico / Plastic / Plastique	20






28

**MEDICIÓN Y DETECCIÓN**  
**MEASURING AND DETECTION**  
**MESURE ET DÉTECTION**  
**MESSTECHNIK UND DETEKTION**  
**MISURAZIONE E RILEVAMENTO**  
**MEDIÇÃO E DETECCÃO**  
**ИЗМЕРЕНИЕ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ**


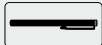

COD.	Max. L (mm)	CAP. (kg)		
<b>65590</b>	475	0,45	Pen clip	20



■ **CON CLIP DE BOLSILLO / POCKET CLIP / DE POCHE À CLIPS / ANSTECKCLIP / CON CLIP TASCABILE / COM CLIP DE BOLSO / КАРМАННЫЙ**


COD.		Max. L (mm)	CAP. (kg)		
<b>65591</b>	7	635	0,63	Cromado / Chrome plated / Chromé	6
<b>65592</b>	9	535	0,85		
<b>65593</b>	10	610	1,2		
<b>65594</b>	10	615	2,6		
<b>65595</b>	10	615	3,1		

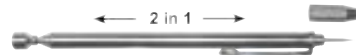


COD.		Max. L (mm)	CAP. (kg)		
<b>65596</b>	7	635	0,63	Negro / Black / Noir	6
<b>65597</b>	9	535	0,85		
<b>65598</b>	10	610	1,2		
<b>65599</b>	10	615	2,6		
<b>65600</b>	10	615	3,1		


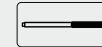



■ **RECOGEDOR TELESCÓPICO Y AGUJA DE DIBUJAR (2 IN 1) / TELESCOPIC JOINT PICK UP AND POCKET SCRIBER (2 IN 1) / DOIGT MAGNETIQUE TELESCOPIQUE A TRACER / TELESKOP MAGNETHEBER UND REISSNADEL, TASCHMODELL (2 IN 1) / PRENSILE TELESCOPICO E PUNTA PER TRACCIARA DUE IN UNO / RECOLHEDOR TELESCÓPICO E RISCADOR DE TRAÇAR (2 EM 1) / КАРМАННЫЕ ТЕЛЕСКОПИЧЕСКИЙ МАГНИТ И ШТИХЕЛЬ (2 В 1)**


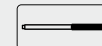


COD.		Max. L (mm)	CAP. (kg)	
<b>65601</b>	7	650	0,45	6





■ **ESPEJOS DE INSPECCIÓN TELESCÓPICA ARTICULADOS / TELESCOPIC JOINT INSPECTION MIRROR / MIROIR D'INSPECTION TELESCOPIQUE / TELESKOPISCHE SUCHSPIEGEL / TELESCOPIO SNODATO PER ISPEZIONI A SPECCHIO / ESPELHOS DE INSPEÇÃO TELESCÓPICOS ARTICULADOS / ТЕЛЕСКОПИЧЕСКОЕ ПОВОРОТНОЕ ЗЕРКАЛО**

COD.	L (mm)				
<b>65585</b>	550	3,5 x 2"	Plástico / Plastic / Plastique	45	6



COD.	L (mm)				
<b>65586</b>	660	Ø 2"	Plástico / Plastic / Plastique	65	6



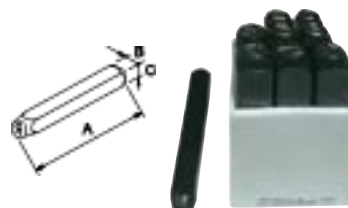
COD.	L (mm)				
<b>65587</b>	502	Ø 1,25"	Pen clip	55	6




■ **JUEGOS DE GOLPE / PUNCHES / JEUX DE CLÉS À CHOC / DURCHSCHLÄGE / PUNZONI / JOGOS DE PANCADA / МЕТЧИКИ**


■ **LETRAS / LETTERS / LETTRES / BUCHSTABEN / LETTERE / LETRAS / БУКВЫ**

■ **NÚMEROS / NUMBERS / NUMÉROS / NUMMER / NUMERI / NÚMEROS / ЦИФРЫ**



COD.	Altura (mm) / Height (mm) / Hauteur (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
<b>65847</b>	2				650
<b>65848</b>	3	56	6,4	6,4	660
<b>65849</b>	4				680
<b>65850</b>	5	63	8	8	900
<b>65851</b>	6	68	9,2	9,2	1100

DIN 1451

COD.	Altura (mm) / Height (mm) / Hauteur (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
<b>65852</b>	2				210
<b>65853</b>	3	56	6,4	6,4	220
<b>65854</b>	4				230
<b>65855</b>	5	63	8	8	300
<b>65856</b>	6	68	9,2	9,2	400

DIN 1451

■ **JUEGO MEDICIÓN / MEASURING SET / SET DE MESURE / MESSUNG SATZ / SET DI MISURAZIONE / JOGO DE MEDIÇÃO / НАБОР МЕРИТЕЛЬНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ**

■ 33 PCS.



COD.	PCS.			
55812	33	51024	1	51
PCS./UN.	COD.	PCS.	Descripción / Description / Description	
	65359		Flexómetro Robust / Robust Measuring tape	8 m/26' x 30 mm mm/inch
	65180		Cinta de fibra de vidrio / Fiber glass tape	30 m x 13 mm
	65182		Sonda tipo pistola cinta negra / Tank dipping tape black tape	10 m x 13 mm
	57528		Nivel trapezoidal profesional / Professional bridge type spirit level	400 mm
	51257		Tester voltaje multifunción / Voltage multifunction Tester	0-690 V AC/DC
	65688		Calibre Pie de Rey inox / Inox Vernier Caliper	300 mm mm/inch
	65493		Micrómetro para exteriores / Outer micrometer	
	65792		Micrómetro para interiores / Inside micrometer	25-50 mm
	65502		Reloj comparador digital / Digital indicator	0-12,5 mm
	65789		Soporte con base magnética / Magnetic stand	-
	65813		Escuadra de aluminio / Aluminum square	200 x 135 mm
	65810		Escuadra multigrados de sombrero / Flanged double-mitre square	125 mm
	65618		Compás de 1/4 portalápices / Wing divider pencil holder	150 mm
	65819		Goniómetro en acero inoxidable / Stainless steel protactor	120 x 150 mm
	65833		Regla inox métrica y pulgadas / Inox ruler in millimeters and inches	300 x 25 x 1,0 mm
1	65569		Galgas de espesores de precisión / Precision feeler gauger	0,05-2,0 mm
	65570			0,03-1,0 mm
	65776			0,45-1,5 mm
	65777			1,5-3,0 mm
	65778		Galgas para toberas / Nozzle gauges	3,0-4,5 mm
	65779			4,5-6,0 mm
	65580		Galgas para radios / Radius gauges	15,5-25 mm
	65584		Galgas para ángulos / Angle gauges	20 hojas 1°- 45°
	65561			0,25-6,00/4-62 TPI
	65576		Galgas para roscas / Thread pitch gauges	2-20 mm
	65577			1-12 TPI
	65767		Aguja de trazar de bolsillo / Pocket scriber	150 mm
	65595		Recogedor telescópico / Telescopic joing pick up	CAP 4,53 kg
	65586		Espejo telescópico articulado / Articulated telescopic mirror	10 x 650 mm
	51248		Pinza amperimétrica / Clamp Meter	40a-1000a DC / 40a-1000a AC
	51260		Multímetro automoción / Automotive digital multimeter	400µa-10a AC / 400µa-10a DC
	51261		Termómetro infrarrojos / Infrared digital thermometer	-32 °C-550 °C
	51269		Medidor de distancias laser / Laser distance detector	-

