Jean Louis MENEGON
Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest
Tel : 06 76 08 96 83
Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com

1
2
3
4
5
6 Supports de mesure / Soportes de medida
Supports de comparateurs / Soportes de comparadores
Tables de mesure de précision / Mesas de medida de precisión
7
8
9
10
11
12
13
14
15

Tables de mesure ULTRA en céramique

L'oxyde d'aluminium est l'un des plus importants matériaux d'oxyde céramique et est utilisé pour des applications variées dans le domaine technique céramique. La matière première qui est à sa base est la bauxite, une roche sédimentaire jaune brun, de laquelle l'oxide d'aluminium est obtenu par un procédé chimique.
La haute stabilité, la résistance à la corrosion et la dureté de ce matériau de base confère aux tables de mesure ULTRA en céramique un maximum de résistance à l'usure et de stabilité géométrique.

Mesas de medida en cerámica ULTRA

El óxido de aluminio es uno de los más importantes materiales de óxido cerámico y se emplea en varias áreas de aplicación en el sector técnico de la cerámica.
La materia prima en la que está basado es la bauxita, una roca sedimentaria amarilla-marrón, de la cual se obtiene el óxido de aluminio, por un procedimiento químico.
La alta estabilidad, la resistencia a la corrosión y la dureza de este material de base proporcionan una resistencia al desgaste máxima y una estabilidad geométrica a las mesas de medida en cerámica ULTRA.

Comparaison des propriétés des matériaux

Comparación de las propiedades de los materiales

Propriétés Propiedades	Céramique Cerámica	Granit Granito	Acier trempé Acero templado
Coefficient de dilatation Coeficiente de dilatación	7,2 x 10^{-6} / K	5-7,5x 10^{-6} / K	11,5 x 10^{-6} / K
Conductivité thermique Conductividad térmica	Basse Baja	Très basse Muy baja	Haute Alta
Dureté Dureza	1600 HV 0,5	6-7 échelle Mohs 6-7 escala Mohs	60 HRc +/-2
Résistance à l'usure Resistencia al desgaste	Excellente Excelente	Très bonne Muy buena	Très bonne Muy buena
Fidélité géométrique Fiabilidad geométrica	Excellente Excelente	Excellente Excelente	Très bonne avec un emploi correct Muy buena con un empleo correcto
Résistance à la corrosion Resistencia a la corrosión	Excellente Excelente	Excellente Excelente	Satisfaisante Satisfactoria
Stabilité mécanique Estabilidad mecánica	Bonne Buena	Bonne Buena	Très bonne Muy buena

Ajustement fin parallèle
Capacité d'ajustement approx. 8 mm

Ajuste fino paralelo
Campo aprox. del ajuste 8 mm

Tables de mesure avec surface en céramique voir page 6.6

Mesas de medida con superficie de cerámica ver página 6.6

Tables de mesure avec surface en granit voir page 6.7

Mesas de medida con superficie de granito ver página 6.7

Tables de mesure avec surface en acier voir page 6.8

Mesas de medida con superficie de acero ver página 6.8

Planéité des surfaces de mesure selon DIN 876
Le calcul est fait selon une formule donnée dans la table, les tolérances sont arrondies.

Planitud de las superficies de medida según DIN 876
El cálculo está hecho según la fórmula de la tabla, las tolerancias han sido redondeadas.

Longueur / Longitud a = mm	GG 000 (1 + a/1000)µ	GG 00 (2 + a/500)µ	GG 0 (4 + a/250)µ
100	1,5	2,5	4,5
200	1,5	2,5	5
300	1,5	2,5	5,5
400	1,5	3	6

Etalonnage
Des certificats d'étalonnage constructeur peuvent être fournis pour toutes les tables de mesure. Pour la réalisation des certificats d'étalonnage consultez notre liste de prix nets.

Plus d'information sur :
www.ultra-germany.com > Service > Inspection service

Tables de mesures et supports spéciaux :
Nous pouvons fournir tous types de tables de mesure ou de supports spéciaux selon vos plans – possibilité d'un devis pour l'étude sur demande

Pour la préparation du devis, veuillez nous envoyer vos demandes avec vos plans

Calibración:
Los certificados de calibración de fábrica pueden emitirse para todas las mesas de medida. Por favor vea nuestra lista de precios netos para los certificados de calibración.

Para más información ver:
www.ultra-germany.com > Service > Inspection service

Mesas y soportes de medida especiales:
Suministramos cualquier tipo de mesas y soportes especiales de acuerdo a sus planos – bajo demanda, también puede desarrollarse un diseño especial

Para la preparación de una oferta, por favor envíe sus consultas con planos.

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : **06 76 08 96 83**
Email: *jlouismenegon@aol.com* - web: www.menegon-metrologie.com

Supports de mesure magnétiques, STANDARD avec blocage pivotant

- Bras transversal libre avec ajustement fin
- Bras revêtus de chrome dur
- Base magnétique en V
- Magnétisation commutable
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8 mm
- Livrés en emballage individuel

! Boîte en bois sur demande.

Soportes de medida magnéticos, ESTANDAR con brazo articulado

- Brazo transversal libre con ajuste fino
- Articulaciones recubiertas de cromo duro
- Base magnética en V
- Interruptor del magnetismo
- Agujero de montaje del comparador Ø 8 mm
- Suministrados en paquetes individuales

! Caja de madera bajo demanda.

mm	Ø mm	mm	Kp	Base / Base mm	kg	Nº
240	12/10	150	60	60x50x55	1,9	**5044 101**
280	16/16	180	60	60x50x55	2,4	**5044 102**

No. 5044 101

Supports de mesure magnétiques avec blocage pivotant

- Bras transversal libre avec ajustement fin
- Bras revêtus de chrome dur
- Base magnétique en V
- Magnétisation commutable
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8mm
- Livrés en emballage individuel

1400 1.. :
Supports de mesure sans boîte en bois

1400 101h / 1400 102h :
Supports de mesure avec boîte en bois

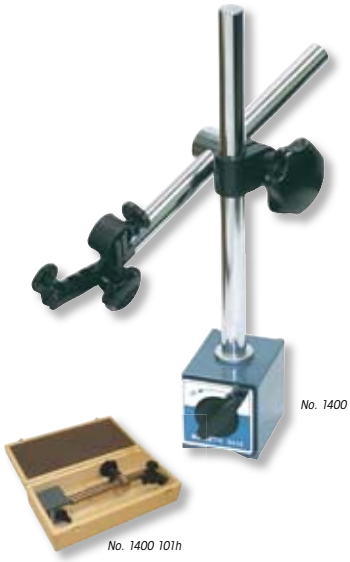
Soportes de medida magnéticos con brazo articulado

- Brazo transversal libre con ajuste fino
- Articulaciones recubiertas de cromo duro
- Base magnética en V
- Interruptor del magnetismo
- Agujero de montaje del comparador Ø 8mm
- Suministrados en paquetes individuales

1400 1.. :
Soportes de medida sin caja de madera

1400 101h / 1400 102h :
Soportes de medida con caja de madera

mm	Ø mm	mm	Kp	Base / Base mm	kg	Nº	Nº
280	16/16	230	60	60x50x55	2,9	**1400 101**	**1400 101h**
500	20/16	230	80	75x50x55	5,4	**1400 102**	**1400 102h**
750	20/16	250	120	123x50x55	7,6	**1400 103**	-



No. 1400 101

No. 1400 101h

Systèmes de supports de mesure magnétiques, Bosch avec blocage pivotant

- Bras transversal libre avec ajustement fin
- Bras revêtus de chrome dur
- Base magnétique en V
- Magnétisation commutable
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8mm
- Livrés dans une boîte en bois, sans comparateur

Soportes de medida magnéticos, sistema Bosch con brazo articulado

- Brazo transversal libre con ajuste fino
- Articulaciones recubiertas de cromo duro
- Base magnética en V
- Interruptor del magnetismo
- Agujero de montaje del comparador Ø 8mm
- Suministrados en caja de madera, sin comparador

mm	Ø mm	mm	Kp	Base / Base mm	kg	Nº
280	16/16	230	60	70x45x65	3,2	**1400 201h**
470	20/16	420	80	80x60x75	5,7	**1400 202h**

No. 1400 201h

Supports de mesure magnétiques, STANDARD avec mécanisme de blocage central

- Bras transversal libre avec ajustement fin
- Base magnétique en V
- Magnétisation commutable
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8mm
- Livrés dans un emballage individuel

Soportes de medida magnéticos, ESTÁNDAR con dispositivo de bloqueo central

- Brazo transversal libre con ajuste fino
- Base magnética en V
- Interruptor del magnetismo
- Agujero de montaje del comparador Ø 8mm
- Suministrados en paquetes individuales

Portée / Alcance mm	Kp	Base / Base mm	kg	Nº
150	20	40x30x35	0,4	**5044 201**
300	60	60x50x55	1,7	**5044 202**

No. 5044 201

No. 5044 202

Supports de mesure magnétiques avec mécanisme de blocage central

- Bras transversal libre avec ajustement fin
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8mm
- Livrés dans une boîte en bois, sans comparateur

Soportes de medida magnéticos con dispositivo de bloqueo central

- Brazo transversal libre con ajuste fino
- Agujero de montaje del comparador Ø 8mm
- Suministrados en caja de madera sin comparador

1403 1.. / 1404 102 :
Supports de mesure sans boîte en bois

1403 1.. / 1404 102 :
Soportes de medida sin caja de madera

1403 1..h / 1404 102h :
Supports de mesure avec boîte en bois

1403 1..h / 1404 102h :
Soportes de medida con caja de madera

Portée / Alcance mm	Kp	Base / Base mm	kg	Nº	Nº
Base magnétique commutable en V / Soporte magnético en V con interruptor					
240	60	60x50x55	1,7	**1403 101**	**1403 101h**
360	60	60x50x55	2,8	**1403 102**	**1403 102h**
Base à ventouse commandée par levier / Base con ventosa accionable por palanca					
360	25	Ø 90	2,0	**1404 102**	**1404 102h**

No. 1403 102h
No. 1404 102

Supports de mesure magnétiques avec bras en acier flexible

- Base magnétique en V
- Magnétisation commutable
- Alésage de montage de comparateur Ø 8mm
- Livrés dans un emballage individuel, sans comparateur

Soportes de medida magnéticos con brazo de acero flexible

- Base magnética en V
- Magnetismo accionable por interruptor
- Agujero de montaje del comparador Ø 8mm
- Suministrados en paquetes individuales, sin comparador

mm	Ø mm	mm	Kp	Base / Base mm	kg	Nº
350	16	200	60	60x50x55	1,8	**1401 101**

No. 1401 101

Supports de mesure magnétiques

- Bras transversal libre avec ajustement fin
- Tiges avec vis de blocage
- Base magnétique cylindrique – permanente
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8mm
- Livrés dans un emballage individuel, sans comparateur

Soportes de medida magnéticos

- Brazo transversal libre con ajuste fino
- Articulación con tornillo de bloqueo
- Base redonda magnética – permanente
- Agujero de montaje del comparador Ø 8mm
- Suministrados en paquetes individuales, sin comparador

mm	Ø mm	mm	Kp	Base / Base mm	kg	Nº
190	10	130	40	Ø 40	0,6	**1407 101**

No. 1407 101

Supports de mesure magnétiques

- Aimant permanent fort
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8mm
- Livrés en emballage individuel, sans comparateur

Soportes magnéticos

- Fuerte imán permanente
- Agujero de montaje del comparador Ø 8mm
- Suministrados en paquetes individuales, sin comparador

1336 101 :
Supports fixes

1336 101 :
Soportes rígidos

1336 102 / 103 :
Supports avec bras pivotant

1336 102 / 103 :
Soportes con brazo móvil

mm	mm	Kp	Base / Base mm	kg	Nº
60	-	13	Ø 46 (plate / plana)	0,2	**1336 101**
46	35	18	73x38x11 (plate / plana)	0,3	**1336 102**
59	35	18	73x37x26 (base en V / base en V)	0,4	**1336 103**

No. 1336 101
No. 1336 102
No. 1336 103

Supports de mesure universels

- Bras transversal libre avec ajustement fin
- Tiges revêtues de chrome dur, avec blocage pivotant
- Base en fonte de fer spéciale
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8mm
- Livrés dans un emballage individuel, sans comparateur

1410 102 :
Base avec profil en H

1411 102 :
Base avec rainure en V

Soportes de medida universales

- Brazo transversal libre con ajuste fino
- Articulaciones recubiertas de cromo duro con tornillo de bloqueo
- Base de fundición especial
- Agujero de montaje del comparador Ø 8mm
- Suministrados en paquetes individuales, sin comparador

1410 102 :
Base con perfil en H

1411 102 :
Base con ranura en V

mm	Ø mm	mm	Base / Base mm	kg	Nº	Nº
300	16	180	250x60	3,8	1410 102	1411 102

No. 1411 102

Bases pour des supports de comparateurs

- Livrées en emballage individuel

1 = Base magnétique commutable avec rainure en V
2 = Base magnétique commutable avec rainure en V, système Bosch
3 = Base avec aimant permanent
4 = Base à ventouse commandée par levier

Bases para soportes de medida

- Suministradas en paquetes individuales

1 = Base magnética con interruptor y ranura en V
2 = Base magnética con interruptor y ranura en V Sistema Bosch
3 = Base magnética permanente
4 = Base con ventosa accionable con palanca

Type Tipo	mm	Kp	Filetage Rosca	kg	Nº
1	40x30x35	20	M5	0,4	1409 201
1	60x50x55	60	M8	1,2	1409 202
1	60x50x55	60	M10	1,2	1409 203
1	75x50x55	80	M10	1,3	1409 204
1	123x50x55	120	M8	2,3	1409 205
2	70x46x65	60	M10	1,3	1409 301
2	75x60x60	120	M8	2,3	1409 302
3	Ø 35x30	25	M6	0,2	1409 401
3	Ø 40x50	40	M6	0,5	1409 402
4	Ø 90x20	40	M10	0,4	1409 501

No. 1409 201
No. 1409 301
No. 1409 202
No. 1409 302
No. 1409 205
No. 1409 401
No. 1409 501

Supports de mesure

- Version lourde pour systèmes de mesure
- Bride en fonte de fer spéciale, montage par vissage ou rainure en T
- Tiges revêtues de chrome dur
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8mm
- Hauteur ajustable grâce à un filetage hélicoïdal, avec bague d'ajustement
- Livrés en emballage individuel, sans comparateur

1430 201 :
Bras rigide

1430 202 :
Bras ajustable

! Versions avec canons de fixation plus grands ou avec garde anti-torsion, etc. sur demande.

Soportes de medida

- Versión robusta para dispositivos de medida
- Brida de fundición de acero especial, montaje atornillado o con ranura en T
- Articulaciones recubiertas de cromo duro
- Agujero de montaje del comparador Ø 8mm
- Ajuste en altura a través de rosca helicoidal, con anillo de ajuste
- Suministrados en paquetes individuales, sin comparador

1430 201 :
Brazo rígido

1430 202 :
Brazo ajustable

! Versiones con agujeros de montaje del comparador más grandes o protección antitorsión, etc., bajo demanda.

mm	Ø mm	mm	Base / Base Ø mm	kg	Nº
130 – 330	50	100	115	9,5	1430 201
130 – 330	50/32	220	115	11,5	1430 202

No. 1430 201
No. 1430 202

Supports de mesure pour comparateurs

- Bras transversal libre avec ajustement fin
- Tiges revêtues de chrome dur avec bride de fixation
- Base en fonte de fer spéciale avec surface de mesure
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8 mm
- Livrés en emballage individuel

Soportes para comparadores

- Brazo transversal libre con ajuste fino
- Articulaciones recubiertas de cromo duro con tornillo de bloqueo
- Base de fundición especial con superficie de medida
- Agujero de montaje de comparador Ø 8 mm
- Suministrados en paquetes individuales

mm	Ø mm	mm	Base / Base Ø mm	kg	Nº
500	25	200	200x80	5,0	**1413 101**
750	25	200	200x80	6,0	**1413 102**
1000	25	400	250x100	11,0	**1413 103**

No. 1413 101

Tables de mesure de précision avec surface en céramique

Mesas de medida de precisión con superficie de cerámica

DIN

- DIN 876/000
- Surface de mesure extrêmement dure, anticorrosion et résistante à l'usure
- Base en fonte de fer spéciale
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8 mm
- Livrées en emballage individuel

- DIN 876/000
- Superficie de medida extremadamente dura, anticorrosiva y absolutamente resistente al desgaste
- Base de fundición especial
- Agujero de montaje de comparador Ø 8 mm
- Suministradas en paquetes individuales

1418 103k :
Surface de mesure cylindrique, sans rainures de poussière

1418 103k :
Superficie de medida redonda, sin ranuras antipolvo

1420 101k / 1422 101k :
Surface de mesure avec rainures de poussière

1420 101k / 1422 101k :
Superficie de medida, con ranuras antipolvo

mm	mm	Ø mm	mm	kg	Nº
Bras ajustable / Brazo ajustable					
70x60	100	22	75	3,5	**1420 101k**
Bras rigide / Brazo rígido					
Ø 50	100	22	50	2,0	**1418 103k**
70x60	100	22	50	3,5	**1422 101k**

No. 1420 101k

No. 1418 103k

No. 1422 101k

Tables de mesure de précision avec surface en céramique

Mesas de medida de precisión con superficie de cerámica

DIN

- DIN 876/000
- Surface de mesure avec rainures de poussière, extrêmement dure, anticorrosion et résistante à l'usure
- Base en fonte de fer spéciale
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8mm
- Ajustement en hauteur grâce à un filetage hélicoïdal avec bague d'ajustement
- Livrées dans emballage individuel

! Hauteurs de mesure plus grandes et supports spéciaux sur demande.

- DIN 876/000
- Superficie de medida con ranuras antipolvo, extremadamente dura, anticorrosiva y absolutamente resistente al desgaste
- Base de fundición especial
- Agujero de montaje de comparador Ø 8mm
- Ajuste en altura por rosca helicoidal con anillo de ajuste
- Suministradas en paquetes individuales

! Alturas de medida mayores y soportes especiales bajo demanda.

mm	mm	Ø mm	mm	kg	Nº
Bras ajustable / Brazo ajustable					
180x105	200	35	180	14	**1420 102k**
180x215	200	35	180	21	**1420 103k**
Bras rigide / Brazo rígido					
180x105	200	35	120	14	**1422 102k**
180x215	200	35	120	21	**1422 103k**
Bras rigide avec ajustement fin / Brazo rígido con ajuste fino					
180x105	200	35	130	14	**1426 101k**
180x215	200	35	130	21	**1426 102k**

Ajustement fin
Ajuste fino

No. 1426 101k

No. 1420 102k

No. 1422 102k

Tables de mesure de précision, avec surface en granit

Mesas de medida de precisión, con superficie de granito

DIN

- DIN 876/00
- Base et surface de mesure en granit
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8 mm
- Livrées en emballage individuel

- DIN 876/00
- Superficie y base de medida de granito
- Agujero de montaje del comparador Ø 8 mm
- Suministradas en paquetes individuales

■ mm	⌶ mm	⛁ Ø mm	⊣ mm	kg	Nº
Blocage pivotant et ajustement fin / Tornillo de bloqueo y ajuste fino					
100x100	180	16	150	2,7	**1412 101**
Bras ajustable / Brazo ajustable					
100x100	150	22	75	2,6	**1419 101**
Bras rigide / Brazo rígido					
100x100	150	22	50	2,5	**1421 101**

No. 1412 101
No. 1421 101

Tables de mesure de précision, avec surface en granit

Mesas de medida de precisión, con superficie de granito

DIN

- DIN 876/00
- Base et surface de mesure en granit
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8 mm
- Ajustement en hauteur grâce à un filetage hélicoïdal avec bague d'ajustement
- Livrées en emballage individuel

- DIN 876/00
- Superficie y base de medida en granito
- Agujero de montaje del comparador Ø 8 mm
- Ajuste en altura por rosca helicoidal con anillo de ajuste
- Suministradas en paquetes individuales

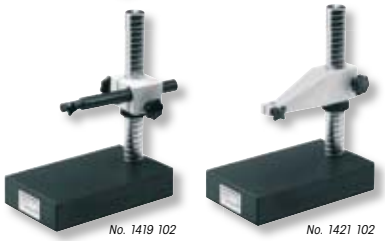
! Autres dimensions et supports spéciaux sur demande.

! Otras dimensiones y soportes especiales bajo demanda.

■ mm	⌶ mm	⛁ Ø mm	⊣ mm	kg	Nº
Bras ajustable / Brazo ajustable					
200x150	200	35	180	10	**1419 102**
230x200	200	35	180	14	**1419 103**
350x250	400	35	250	28	**1419 104**
400x300	400	35	300	46	**1419 105**
Bras rigide / Brazo rígido					
200x150	200	35	120	10	**1421 102**
230x200	200	35	120	14	**1421 103**
Bras rigide avec ajustement fin / Brazo rígido con ajuste fino					
200x150	200	35	130	10	**1423 101**
230x200	200	35	130	14	**1423 102**

Ajustement fin
Ajuste fino

No. 1423 101


No. 1419 102
No. 1421 102

Tables de mesure de précision avec surface en granit

Mesas de medida de precisión, con superficie de granito

DIN

- DIN 876/00
- Base et surface de mesure en granit avec inserts sphériques en acier
- Système de mesure sur coulisses dans une rainure en T en arrière
- Bras transversal ajustable avec ajustement fin
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8 mm
- Ajustement en hauteur grâce à un filetage hélicoïdal avec bague d'ajustement

- DIN 876/00
- Superficie de medida de granito y base con insertos de bola de acero
- Sistema de medida deslizable sobre una ranura en T en la parte trasera
- Brazo cruzado ajustable con ajuste fino
- Agujero de montaje del comparador Ø 8 mm
- Ajuste en altura por rosca helicoidal con anillo de ajuste

! Autres dimensions et supports spéciaux sur demande.

! Otras dimensiones y soportes especiales bajo demanda.

■ mm	⌶ mm	⛁ Ø mm	⊣ mm	kg	Nº
400x300	400	35	300	44	**1424 102**

No. 1424 102

Tables de mesure de précision, avec surface de mesure en acier

Mesas de medida de precisión, con superficie de medida de acero

DIN

- DIN 876/0
- Surface de mesure en acier trempé
- Base en fonte de fer spéciale
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8 mm
- Livrées en emballage individuel, sans comparateur

- DIN 876/0
- Superficie de medida templada
- Base de fundición especial
- Agujero de montaje del comparador Ø 8 mm
- Suministradas en paquetes individuales, sin comparador

■ mm	mm	Ø mm	mm	kg	Nº
Ø 20	25	-	40	1,2	**1418 101**
Bras ajustable / Brazo ajustable					
70x60	100	22	75	3,5	**1420 101**
Bras rigide / Brazo rígido					
Ø 50	100	22	50	2,0	**1418 103**
70x60	100	22	50	3,5	**1422 101**

Tables de mesure de précision, avec surface de mesure en acier

Mesas de medida de precisión, con superficie de medida de acero

DIN

- DIN 876/0
- Surface de mesure en acier trempé avec rainures de poussière
- Base en fonte de fer spéciale
- Alésage de montage pour comparateur Ø 8 mm
- Ajustement en hauteur grâce à un filetage hélicoïdal avec bague d'ajustement
- Livrées en emballage individuel

- DIN 876/0
- Superficie de medida endurecida con ranuras antipolvo
- Base de fundición especial
- Agujero de montaje del comparador Ø 8 mm
- Ajuste en altura por rosca helicoidal con anillo de ajuste
- Suministradas en paquetes individuales

■ mm	mm	Ø mm	mm	kg	Nº
Bras ajustable / Brazo ajustable					
180x105	200	35	180	14	**1420 102**
180x215	200	35	180	21	**1420 103**
350x250	400	50	250	40	**1420 104**
400x300	400	50	300	60	**1420 105**
Bras rigide / Brazo rígido					
180x105	200	35	120	10	**1422 102**
180x215	200	35	120	15	**1422 103**
Bras rigide avec ajustement fin / Brazo rígido con ajuste fino					
180x105	200	35	130	14	**1426 101**
180x215	200	35	130	21	**1426 102**

Tables et supports de mesure spéciaux

Nous fournissons tous types de tables ou de supports de mesure spéciaux suivant vos plans – possibilité d'un devis pour l'étude sur demande.

Pour l'établissement du devis, veuillez nous envoyer vos demandes avec vos plans.

Mesas y soportes de medida especiales

Suministramos cualquier tipo de mesas de medida y soportes especiales de acuerdo a sus planos – puede desarrollarse un diseño especial, bajo demanda de presupuesto.

Para la preparación de una oferta, por favor envíennos sus consultas con planos.

Dispositif de mesure pour des lentilles optiques en cristal

Dispositivo de medida para lentes ópticas de cristal

Icônes des produits
Iconos de los productos

DIN	Norme DIN Norma DIN
NORM	Norme constructeur Norma de fábrica
EG II	Classe de précision EC II Clase de precisión EC II
EG III	Classe de précision EC III Clase de precisión EC III
INOX	Acier inoxydable Acero inoxidable
	Acier trempé Acero templado
	Carbure de tungstène Carburo de tungsteno
	Céramique Cerámica
	Jauge de profondeur rectangulaire Varilla de profundidad rectangular
	Jauge de profondeur ronde Varilla de profundidad redonda
0,5 ±45	Pas de la broche 0.5 mm Paso del husillo 0.5 mm
0,5 ±90	Pas de la broche 1.0 mm Paso del husillo 1.0 mm
IP	Classes de protection IP Indice de protección IP
mm inch	Conversion mm/pouces Selección mm/pulgadas
°C °F	Conversion °C / °F Selección °C / °F
	Sortie de données Salida de datos
Bat	Piles Batería
Akku	Accumulateur Acumulador
230 V	Alimentation Alimentación
	Certificat d'étalonnage inclus Certificado de calibración incluido
	Sachet Bolsa
	Etui Caja

Table des icônes
Tabla de iconos

Nº	Numéro d'article Numero de artículo
	Poids propre Peso propio
GG	Grade de précision Grado de precisión
	Dimension nominale Dimensión nominal
	Pas Paso
	Lecture Lectura
	Capacité de mesure / de réglage Capacidad de medida / de reglaje
	Longueur des becs Longitud de bocas
	Longueur de semelle Longitud de puente
	Profondeur de mesure Profundidad de medida
	Profondeur de l'armature Profundidad de escote
	Gorge Garganta
	Hauteur Altura
	Largeur / Longueur Ancho / Longitud
	Dimensions x/y Dimensiones x/y
	Dimensions x/y/z Dimensiones x/y/z
	Surface de mesure / Poids surfacique Superficie de medida / Plato de pesada
	Section Sección
	Ø de la colonne / du boîtier Ø de la columna / del cuerpo
	Rectitude Rectitud
	Perpendicularité Perpendicularidad
	Parallélisme Paralelismo
	Forme cylindrique Cilindricidad
	Planéité Planitud
	Angle Angulo
	Rallonge Prolongación
	Echelle Escala
	Rotation horaire Rotación horaria
	Rotation anti-horaire Rotación anti-horaria
	Force de mesure/Poids de la pièce/Charge nominale Fuerza de medida / Peso de la pieza / Carga nominal
	Force d'adhésion Fuerza de adhesión
	Grossissement Amplificación

Structure des données d'articles :

Nom du produit

DIN

▶ Description

INOX **1234 1.. :** Version du produit

1235 1.. : Accessoires

! Explications

Estructura de los datos de los artículos:

Nombre del producto

▶ Descripción

1234 1.. : Versión del producto

1235 1.. : Accesorios

! Explicaciones

mm	kg	Nº	Nº
0 – 50	0,04	**1234 101**	**1235 101**
50 – 100	0,08	**1234 102**	**1235 102**
100 – 200	0,20	**1234 103**	**1235 103**

Unités de mesure internationales:

Unidades de medida internacionales:

Longueur / Longitudes

1 mm	0,03937 pouces/pulgadas
1 cm	0,3937 pouces/pulgadas
1 m	39,37 pouces/pulgadas = 3,28083 Pieds/Pies = 1,0936 Yard/Yardas
1 km	3280,83 Pieds/Pies = 1093,61 Yard/Yardas = 0,62137 Miles/Millas
1 pouce/pulgada	25,4 mm = 2,54 cm = 0,0254 m
1 Pied/Pie	304,8 mm = 30,48 cm = 0,3048 m
1 Yard/Yarda	0,9144 m
1 Mile/Milla	1,609 km

Poids / Peso

1 g	0,035 Onces/Onzas = 15,432 Grans/Granos
1 kg	2,2046 Livres/Libras = 35,274 Onces/Onzas(mo/me)
1 to	2204,6 Livres/Libras = 0,9842 To. longues/Ton. largas = 1,1023 To. courtes/Ton. cortas (mo/me)
1 Gran/Grano	0,0648 g
1 Once/Onza(mo/me) oz.	28,35 g
1 Livre/Libra(mo/me)lb.	0,4536 kg
1 To. courte/Ton.corta	0,907 to
1 To. longue/Ton. larga	1,016 to

Force / Fuerza

1 N	0,101972 kp = 0,224809 lb.f
1 kp	9,80665 N = 2,204623 lb.f
1 lb.f	4,448222 N = 0,453592 kp

Vitesse / Velocidad

1 km/h	0,62140 mph = 16,66670 m/min = 0,27780 m/sec
1 mph	1,60900 km/h = 26,82000 m/min = 0,44700 m/sec
1 ft/min	0,30480 m/min
1 m/min	3,28100 ft/min
1 ft/sec	0,30480 m/sec
1 m/sec	3,28100 ft/sec

Température / Temperatura

0 °C	32 °F
37,7 °C	100 °F
100 °C	212 °F
0 °F	-17.778 °C
100 °F	37.778 °C

Jean Louis MENEGON
Représentant et Conseiller
Région Sud Ouest
Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com
www.menegon-metrologie.com

Visiter le site web :
www.menegon-metrologie.com