

9

Jean Louis MENEGON

Représentant et Conseiller

Région Sud Ouest

Tel : 06 76 08 96 83

Email: jlouismenegon@aol.com

www.menegon-metrologie.com



Règles
Réglets
Rubans
Petits calbres

Reglas de montaje
Reglas
Cintas métricas
Pequeñas galgas



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

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

Règles plates et d'assemblage ULTRA, en aluminium

Les règles en aluminium sont légères et maniables ; leur poids est approx. 2/3 plus léger que celui de la même règle en acier.
Un revêtement dur fournit une haute résistance à l'usure et à la corrosion.

Propriétés du revêtement :

- Epaisseur du revêtement approx. 50µ
- Dureté 500 - 550 HV
- Haut isolement électrique / $4 \cdot 10^{15} \Omega \text{mm}^2/\text{m}$
- Conductivité thermique faible
- Bonne propriété de glissement

Tolérances de planéité pour les règles selon DIN 874

Le calcul est effectué selon les formules données dans la table ; les tolérances sont arrondies.

Les tolérances spécifiées dans la table selon DIN sont valables seulement si la suspension des règles sur ses points d'appui optimaux est faite suivant le plan. Des doubles valeurs s'appliquent pour le parallélisme des surfaces de mesure l'une à l'autre.

| Longueur / Longitud $a = \text{mm}$ | GG 00 $(1 + a/150)\mu$ | GG 0 $(2 + a/100)\mu$ | GG 1 $(4 + a/60)\mu$ | GG 2 $(8 + a/40)\mu$ |
|--|---------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 300 | 2 | 5 | - | - |
| 500 | 4 | 7 | 12 | 21 |
| 750 | 6 | 9,5 | 17 | 27 |
| 1000 | 8 | 12 | 21 | 33 |
| 1500 | 11 | 17 | 29 | 46 |
| 2000 | 14 | 22 | 37 | 58 |
| 2500 | - | 27 | 46 | 71 |
| 3000 | - | 32 | 54 | 83 |
| 4000 | - | 42 | 71 | 108 |
| 5000 | - | 52 | 87 | 133 |
| 6000 | - | 62 | 104 | 158 |

Reglas para rectificar de aluminio ULTRA, planas y de montaje

Las reglas de aluminio son ligeras y manejables; su peso es aprox. 2/3 más ligero que el de la misma regla en acero.
Un recubrimiento duro aporta una gran resistencia al desgaste y a la corrosión.

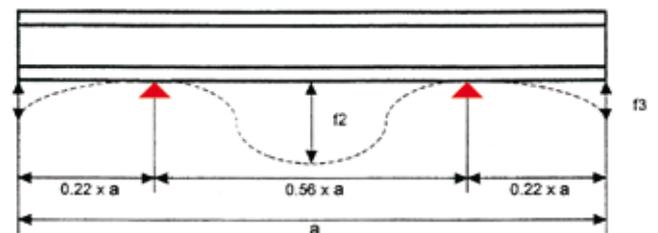
Propiedades del recubrimiento:

- Espesor del recubrimiento approx. 50µ
- Dureza 500 - 550 HV
- Alto aislamiento eléctrico / $4 \cdot 10^{15} \Omega \text{mm}^2/\text{m}$
- Baja conductividad térmica
- Buena capacidad de deslizamiento

Tolerancias de planitud para las reglas según DIN 874

El cálculo se efectúa según las fórmulas dadas en la tabla; las tolerancias se han redondeado.

Las tolerancias especificadas en la tabla según DIN son válidas solamente si la colocación de las reglas sobre los puntos de apoyo óptimos se hace según el plano. Se aplican valores dobles para el paralelismo de las superficies de medida una respecto de la otra.



▲ Points d'appui optimaux / Puntos de apoyo óptimos.

Précision de l'échelle et rectitude des règles selon DIN 866, forme A et B

La rectitude se réfère à la surface de mesure la plus basse.

- Forme A** – extrémités protégées des deux côtés de la règle sur 10 mm
Forme B – la règle commence du côté gauche à 0 mm ; du côté droit il y a une protection de 10 mm.



Précision de la escala y rectitud de las reglas según DIN 866, forma A et B

La rectitud se refiere a la superficie de medida más baja.

- Forma A** – extremidades protegidas de los dos lados de la regla en 10 mm.
Forma B – la regla comienza en el lado izquierdo a 0 mm ; en el lado derecho hay una protección de 10 mm.

| Longueur / Longitud $a = \text{mm}$ | Forme A / Forma A | | Forme B / Forma B | |
|--|--------------------------------|---|--------------------------------|---|
| | Rectitude Rectitud μ | Précision de l'échelle Precisión de la escala μ | Rectitude Rectitud μ | Précision de l'échelle Precisión de la escala μ |
| 500 | 35 | 30 | 70 | 75 |
| 1000 | 60 | 40 | 120 | 100 |
| 1500 | 85 | 50 | 170 | 125 |
| 2000 | 110 | 60 | 220 | 150 |
| 3000 | 160 | 80 | 320 | 200 |

Tolérances de longueur:

Les tolérances de longueur des règles pliantes, des bandes de mesure et des mètres-rubans sont conformes à la classe de précision EC.

| Longueur / Longitud m | 0,5 | 1 | 2 | 3 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 50 |
|-----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| EG I / mm | 0,2 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 1,1 | 1,6 | 2,1 | 2,6 | 3,1 | 5,1 |
| EG II / mm | 0,5 | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,3 | 2,3 | 3,3 | 4,3 | 5,3 | 6,3 | 10,3 |
| EG III / mm | 1 | 1 | 1,4 | 1,8 | 2,6 | 4,6 | 6,6 | 8,6 | 10,6 | 12,6 | 20,6 |

Tolerancias de longitud:

Las tolerancias de longitud de las reglas flexibles, de las cintas métricas y de los flexómetros enrollables corresponden a las clases de precisión EC.

Echelles et verniers spéciaux:

Nous fournissons tous types d'échelles et cadrans spéciaux avec une échelle laser de haute précision, faite en acier, acier inoxydable, laiton, aluminium, etc.

Pour l'établissement d'un devis, nous vous demandons de nous envoyer vos plans.

Escalas y nonios especiales:

Suministramos todo tipo de escalas y cuadrantes especiales con la alta precisión de la escala láser, fabricadas en acero, acero inoxidable, latón, aluminio, etc.

Para preparar una oferta, les rogamos que envíen sus planos.



Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

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

Barres sinus, acier

Reglas de senos, acero



- ▶ Norme constructeur
- ▶ Ajustement angulaire fin avec des cales étalons selon le principe du sinus
- ▶ Acier spécial trempé et rectifié
- ▶ Butée de pièce sur la face avant
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Norma de fábrica
- ▶ Ajuste angular de precisión con bloques patrón según el principio del seno
- ▶ Acero especial templado y rectificado
- ▶ Tope de pieza sobre la cara delantera
- ▶ Suministradas en paquetes individuales



No. 1694 102

1694 1.. :
Barre sinus

1694 1.. :
Regla de senos



1695 1.. :
Boîte en bois

1695 1.. :
Caja de madera



No. 1694 101 + No. 1695 101

| Distances entre roulements / Distancia entre rodillos mm | Ⓢ +/- mm | ⚖ kg | Nº | Nº |
|---|-------------|---------|----------|----------|
| 100 | 0,002 | 0,6 | 1694 101 | 1695 101 |
| 200 | 0,002 | 0,9 | 1694 102 | 1695 102 |
| 300 | 0,0025 | 3 | 1694 103 | 1695 103 |
| 400 | 0,0025 | 5 | 1694 104 | 1695 104 |
| 500 | 0,003 | 10 | 1694 105 | 1695 105 |

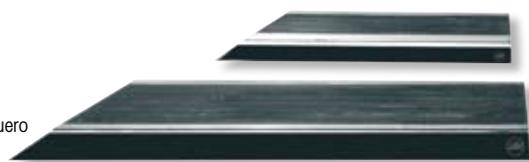
Règles à filament, acier

Reglas de pelo, acero Reglas biseladas de rectitud



- ▶ DIN 874/00
- ▶ Bord effilé, acier spécial trempé
- ▶ Poignée isolante
- ▶ Livrées dans un sac en imitation cuir

- ▶ DIN 874/00
- ▶ Borde afilado, acero especial templado
- ▶ Empuñadura aislante
- ▶ Suministradas en una funda imitando cuero



No. 1676 1..

1676 1.. :
Acier bruni anti-reflets

1676 1.. :
Acero bruñido no reflejante



1677 1.. :
Acier inoxydable, finition mate, anti-reflets

1677 1.. :
Acero inoxidable acabado mate, no reflejante



1678 1.. :
Boîte en bois

1678 1.. :
Caja de madera



No. 1677 102 + No. 1678 102

! Plus grandes longueurs sur demande.

! Longitudes mayores bajo demanda.

| L mm | ⚖ kg | Nº | Nº | Nº |
|---------|---------|----------|----------|----------|
| 75 | 0,04 | 1676 101 | 1677 101 | 1678 101 |
| 100 | 0,06 | 1676 102 | 1677 102 | 1678 102 |
| 125 | 0,07 | 1676 103 | 1677 103 | 1678 103 |
| 150 | 0,13 | 1676 104 | 1677 104 | 1678 104 |
| 200 | 0,18 | 1676 105 | 1677 105 | 1678 105 |
| 300 | 0,36 | 1676 107 | 1677 107 | 1678 107 |
| 400 | 0,85 | 1676 108 | 1677 108 | 1678 108 |
| 500 | 1,10 | 1676 109 | 1677 109 | 1678 109 |
| 600 | 1,65 | 1676 110 | 1677 110 | 1678 110 |
| 750 | 2,80 | 1676 111 | 1677 111 | 1678 111 |
| 1000 | 4,00 | 1676 112 | 1677 112 | 1678 112 |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

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

Règles de contrôle, acier trempé

Reglas de control, acero templado



- ▶ DIN 874
- ▶ Acier trempé inoxydable
- ▶ Profil en I avec 2 rainures de prise à partir de 2000 mm
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ DIN 874
- ▶ Acero inoxidable templado
- ▶ Perfil en I con 2 ranuras de agarre a partir de 2000 mm
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

1674 1.. :
DIN 874/0

1674 1.. :
DIN 874/0

1674 2.. :
DIN 874/00

1674 2.. :
DIN 874/00



1688 1.. :
Boîte en bois

1688 1.. :
Caja de madera



No. 1674 1..

| l- mm | t _e mm | kg | 00 0 N° | 00 00 N° | N° |
|--------|-------------------|------|----------|----------|----------|
| 300 | 40 x 8 | 0,6 | 1674 105 | 1674 205 | 1688 100 |
| 500 | 50 x 10 | 1,7 | 1674 106 | 1674 206 | 1688 101 |
| 750 | 50 x 10 | 3,0 | 1674 107 | 1674 207 | 1688 102 |
| 1000 | 60 x 12 | 5,0 | 1674 108 | 1674 208 | 1688 103 |
| 1500 | 70 x 14 | 9,2 | 1674 109 | 1674 209 | 1688 104 |
| 2000 | 80 x 15 | 12,3 | 1674 110 | 1674 210 | 1688 105 |

Règles plates, aluminium

Reglas planas, aluminio



- ▶ DIN 874
- ▶ Profil en I
- ▶ Légères
- ▶ Revêtement dur (HC)
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ DIN 874
- ▶ Perfil en I
- ▶ Ligeras
- ▶ Recubrimiento duro (HC)
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

Propriétés du revêtement:

- ▶ Epaisseur du revêtement approx. 50 µ
- ▶ Résistance à l'usure et à la corrosion
- ▶ Dureté 500 - 550 HV
- ▶ Haute isolation électrique / 4 • 10¹⁵ Ω mm²/m
- ▶ Basse conductivité thermique

Propiedades del recubrimiento:

- ▶ Espesor aprox. del recubrimiento 50 µ
- ▶ Resistencia al desgaste y a la corrosión
- ▶ Dureza 500 - 550 HV
- ▶ Alto aislamiento eléctrico / 4 • 10¹⁵ Ω mm²/m
- ▶ Baja conductividad térmica

1685 5.. :
DIN 874/0
A partir de 1500 mm avec 2 rainures de prise

1685 5.. :
DIN 874/0
A partir de 1500 mm con 2 ranuras de agarre

1687 5.. :
DIN 874/1
A partir de 1500 mm avec 2 rainures de prise

1687 5.. :
DIN 874/1
A partir de 1500 mm con 2 ranuras de agarre

1690 5.. :
DIN 874/2
A partir de 2500 mm avec 2 rainures de prise

1690 5.. :
DIN 874/2
A partir de 2500 mm con 2 ranuras de agarre



1688 1.. :
Boîte en bois

1688 1.. :
Caja de madera



No. 1685 5..

1 Plus grandes longueurs sur demande.

1 Longitudes mayores bajo demanda.

| l- mm | t _e mm | kg | 00 0 N° | 00 1 N° | l- mm | t _e mm | kg | 00 2 N° | N° |
|--------|-------------------|------|----------|----------|--------|-------------------|-----|----------|----------|
| 500 | 60 x 12 | 0,7 | 1685 501 | 1687 501 | 500 | 60 x 12 | 0,7 | 1690 501 | 1688 101 |
| 1000 | 60 x 12 | 1,5 | 1685 502 | 1687 502 | 1000 | 60 x 12 | 1,5 | 1690 502 | 1688 103 |
| 1500 | 100 x 16 | 4,5 | 1685 503 | 1687 503 | 1500 | 60 x 12 | 2,0 | 1690 503 | 1688 104 |
| 2000 | 100 x 16 | 6,0 | 1685 504 | 1687 504 | 2000 | 60 x 12 | 3,0 | 1690 504 | 1688 105 |
| 2500 | 100 x 16 | 7,0 | 1685 505 | 1687 505 | 2500 | 100 x 16 | 7,0 | 1690 505 | 1688 106 |
| 3000 | 150 x 20 | 16,0 | 1685 506 | 1687 506 | 3000 | 100 x 16 | 9,0 | 1690 506 | 1688 107 |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

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

DIN

- ▶ DIN 874
- ▶ Acier spécial
- ▶ Profil en I avec 2 rainures de prise à partir de 2000 mm
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ DIN 874
- ▶ Acero especial
- ▶ Perfil en I con 2 ranuras de agarre a partir de 2000 mm
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

1684 1.. :
DIN 874/0 Acier normal

1684 1.. :
DIN 874/0 Acero normal

INOX

1685 1.. :
DIN 874/0 Acier inoxydable

1685 1.. :
DIN 874/0 Acero inoxidable

1686 1.. :
DIN 874/1 Acier normal

1686 1.. :
DIN 874/1 Acero normal

INOX

1687 1.. :
DIN 874/1 Acier inoxydable

1687 1.. :
DIN 874/1 Acero inoxidable



1688 1.. :
Boîte en bois

1688 1.. :
Caja de madera

! Plus grandes longueurs sur demande.

! Longitudes mayores bajo demanda.

| L | e | k | 0 | 0 | L | e | k | 1 | 1 | N° |
|------|----------|------|----------|----------|------|----------|------|----------|----------|----------|
| mm | mm | kg | N° | N° | mm | mm | kg | N° | N° | |
| 500 | 50 x 10 | 2,0 | 1684 101 | 1685 101 | 500 | 40 x 8 | 1,3 | 1686 101 | 1687 101 | 1688 101 |
| 1000 | 60 x 12 | 5,7 | 1684 103 | 1685 103 | 1000 | 50 x 10 | 3,8 | 1686 103 | 1687 103 | 1688 103 |
| 1500 | 70 x 15 | 9,5 | 1684 104 | 1685 104 | 1500 | 60 x 12 | 8,0 | 1686 104 | 1687 104 | 1688 104 |
| 2000 | 80 x 15 | 12,0 | 1684 105 | 1685 105 | 2000 | 70 x 15 | 11,0 | 1686 105 | 1687 105 | 1688 105 |
| 2500 | 100 x 16 | 21,0 | 1684 106 | 1685 106 | 2500 | 80 x 15 | 17,0 | 1686 106 | 1687 106 | 1688 106 |
| 3000 | 120 x 18 | 36,0 | 1684 107 | 1685 107 | 3000 | 100 x 16 | 26,0 | 1686 107 | 1687 107 | 1688 107 |



- ▶ Acier spécial
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Acero especial
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

DIN

1689 1.. :
DIN 874/2 Acier normal

1689 1.. :
DIN 874/2 Acero normal

DIN

1690 1.. :
DIN 874/2 Acier inoxydable

1690 1.. :
DIN 874/2 Acero inoxidable

INOX



1691 1.. :
Qualité 3 Acier normal

1691 1.. :
Calidad 3 Acero normal



1692 1.. :
Qualité 3 Acier inoxydable

1692 1.. :
Calidad 3 Acero inoxidable

INOX



1688 1.. :
Boîte en bois

1688 1.. :
Caja de madera

! Plus grandes longueurs sur demande.

! Longitudes mayores bajo demanda.

| L | e | k | 2 | 2 | L | e | k | 3 | 3 | N° |
|------|---------|------|----------|----------|------|---------|------|----------|----------|----------|
| mm | mm | kg | N° | N° | mm | mm | kg | N° | N° | |
| 500 | 30 x 6 | 0,7 | 1689 101 | 1690 101 | 500 | 30 x 6 | 0,7 | 1691 101 | 1692 101 | 1688 101 |
| 1000 | 40 x 8 | 2,5 | 1689 102 | 1690 102 | 1000 | 30 x 6 | 1,4 | 1691 102 | 1692 102 | 1688 103 |
| 1500 | 50 x 10 | 6,0 | 1689 103 | 1690 103 | 1500 | 40 x 8 | 3,7 | 1691 103 | 1692 103 | 1688 104 |
| 2000 | 60 x 12 | 11,0 | 1689 104 | 1690 104 | 2000 | 40 x 8 | 5,0 | 1691 104 | 1692 104 | 1688 105 |
| 2500 | 70 x 15 | 20,6 | 1689 105 | 1690 105 | 2500 | 40 x 8 | 6,2 | 1691 105 | 1692 105 | 1688 106 |
| 3000 | 80 x 15 | 28,0 | 1689 106 | 1690 106 | 3000 | 50 x 10 | 11,5 | 1691 106 | 1692 106 | 1688 107 |



DIN

- ▶ DIN 874/1
- ▶ Profil en I
- ▶ Profil étroit ou plein
- ▶ Léger avec trous d'allègement
- ▶ Revêtement dur (HC)
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

Propriétés du revêtement:
▶ Se reporter à la page 9.4 règles plates, aluminium

- ▶ DIN 874/1
- ▶ Perfil en I
- ▶ Perfil estrecho o pleno
- ▶ Ligeras con taladros para aligerar peso
- ▶ Recubrimiento duro (HC)
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

Propiedades del recubrimiento:
▶ Ver en la página 9.4 reglas planas, aluminio



| | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| 1682 5.. : Profil étroit | 1682 5.. : Perfil estrecho |
|------------------------------------|--------------------------------------|

| | |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1682 6.. : Profil plein | 1682 6.. : Perfil pleno |
|-----------------------------------|-----------------------------------|

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1683 ... : Boîte en bois | 1683 ... : Caja de madera |
|------------------------------------|-------------------------------------|

| l-l mm | e mm | h kg | EN 1 N° | N° | l-l mm | e mm | h kg | EN 1 N° | N° |
|-----------|----------|---------|------------|----------|-----------|----------|---------|------------|----------|
| 1000 | 100 x 40 | 3,3 | 1682 501 | 1683 101 | 1000 | 160 x 50 | 5,0 | 1682 601 | 1683 201 |
| 1500 | 100 x 40 | 5,0 | 1682 502 | 1683 102 | 1500 | 160 x 50 | 7,4 | 1682 602 | 1683 202 |
| 2000 | 100 x 40 | 6,6 | 1682 503 | 1683 103 | 2000 | 160 x 50 | 9,8 | 1682 603 | 1683 203 |
| 2500 | 100 x 40 | 8,3 | 1682 504 | 1683 104 | 2500 | 160 x 50 | 12,2 | 1682 604 | 1683 204 |
| 3000 | 100 x 40 | 9,9 | 1682 505 | 1683 105 | 3000 | 160 x 50 | 14,6 | 1682 605 | 1683 205 |
| 4000 | 100 x 40 | 13,2 | 1682 506 | 1683 106 | 4000 | 160 x 50 | 19,5 | 1682 606 | 1683 206 |

DIN

- ▶ DIN 874
- ▶ Profil en I
- ▶ Profil étroit ou plein
- ▶ Avec trous d'allègement
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1681 ... : DIN 874/0 | 1681 ... : DIN 874/0 |
|--------------------------------|--------------------------------|

| | |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 1682 ... : DIN 874/1 | 1682 ... : DIN 874/1 |
|--------------------------------|--------------------------------|

| | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1683 ... : Boîte en bois | 1683 ... : Caja de madera |
|------------------------------------|-------------------------------------|

| l-l mm | e mm | h kg | EN 0 N° | EN 1 N° | N° |
|---------------------------------|----------|---------|------------|------------|----------|
| Profil étroit / Perfil estrecho | | | | | |
| 1000 | 100 x 30 | 5 | 1681 101 | 1682 101 | 1683 101 |
| 1500 | 100 x 30 | 7 | 1681 102 | 1682 102 | 1683 102 |
| 2000 | 120 x 40 | 15 | 1681 103 | 1682 103 | 1683 103 |
| 2500 | 120 x 40 | 19 | 1681 104 | 1682 104 | 1683 104 |
| 3000 | 140 x 40 | 26 | 1681 105 | 1682 105 | 1683 105 |
| 4000 | 140 x 40 | 36 | 1681 106 | 1682 106 | 1683 106 |
| 5000 | 160 x 40 | 54 | 1681 107 | 1682 107 | 1683 107 |
| 6000 | 160 x 40 | 65 | 1681 108 | 1682 108 | 1683 108 |
| Profil plein / Perfil pleno | | | | | |
| 1000 | 160 x 50 | 12 | 1681 201 | 1682 201 | 1683 201 |
| 1500 | 160 x 50 | 18 | 1681 202 | 1682 202 | 1683 202 |
| 2000 | 160 x 50 | 24 | 1681 203 | 1682 203 | 1683 203 |
| 2500 | 160 x 50 | 30 | 1681 204 | 1682 204 | 1683 204 |
| 3000 | 180 x 60 | 45 | 1681 205 | 1682 205 | 1683 205 |
| 4000 | 180 x 60 | 60 | 1681 206 | 1682 206 | 1683 206 |
| 5000 | 200 x 80 | 103 | 1681 207 | 1682 207 | 1683 207 |
| 6000 | 200 x 80 | 122 | 1681 208 | 1682 208 | 1683 208 |



Règles de précision, acier

Reglas de precisión, acero

DIN

- ▶ DIN 866
- ▶ Graduation 1/1 mm
- ▶ Tous côtés rectifiés
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ DIN 866
- ▶ Graduación 1/1 mm
- ▶ Todas las caras rectificadas
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

1698 1.. :

DIN 866/A Acier normal
avec bouts protégés des deux côtés

1698 1.. :

DIN 866/A Acero normal
con extremos protegidos en ambas caras

INOX

1698 2.. :

DIN 866/A Acier inoxydable
avec bouts protégés des deux côtés

1698 2.. :

DIN 866/A Acero inoxidable
con extremos protegidos en ambas caras

1699 1.. :

DIN 866/B Acier normal
Commence avec la ligne à zéro

1699 1.. :

DIN 866/B Acero normal
Comienza con el cero en línea

INOX

1699 2.. :

DIN 866/B Acier inoxydable
Commence avec la ligne à zéro

1699 2.. :

DIN 866/B Acero inoxidable
Comienza con el cero en línea



1688 1.. :

Boîte en bois

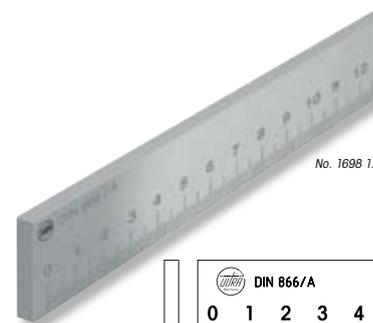
1688 1.. :

Caja de madera

! Plus grandes longueurs sur demande.

! Longitudes mayores bajo demanda.

| mm | mm | kg | A N° | A N° | mm | mm | kg | B N° | B N° | N° |
|------|---------|------|----------|----------|------|--------|-----|----------|----------|----------|
| 500 | 30 x 6 | 0,8 | 1698 101 | 1698 201 | 500 | 25 x 5 | 0,5 | 1699 101 | 1699 201 | 1688 101 |
| 1000 | 40 x 8 | 2,5 | 1698 102 | 1698 202 | 1000 | 30 x 6 | 1,5 | 1699 102 | 1699 202 | 1688 103 |
| 1500 | 40 x 8 | 3,7 | 1698 103 | 1698 203 | 1500 | 30 x 6 | 2,1 | 1699 103 | 1699 203 | 1688 104 |
| 2000 | 50 x 10 | 7,5 | 1698 104 | 1698 204 | 2000 | 40 x 8 | 4,8 | 1699 104 | 1699 204 | 1688 105 |
| 3000 | 50 x 10 | 12,0 | 1698 105 | 1698 205 | 3000 | 40 x 8 | 7,5 | 1699 105 | 1699 205 | 1688 107 |



Règles biseautées, acier

Reglas biseladas, acero

DIN

- ▶ DIN 866/B
- ▶ Graduation 1/1 mm
- ▶ Commence avec la ligne à zéro
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ DIN 866/B
- ▶ Graduación 1/1 mm
- ▶ Comienza con el cero en línea
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

1687 2.. :

DIN 866/B Acier normal

1687 2.. :

DIN 866/B Acero normal

INOX

1687 4.. :

DIN 866/B Acier inoxydable

1687 4.. :

DIN 866/B Acero inoxidable



1688 1.. :

Boîte en bois

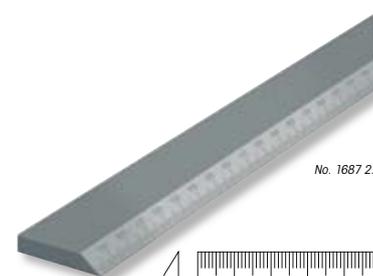
1688 1.. :

Caja de madera

! Autres longueurs et versions sur demande.

! Otras longitudes y versiones bajo demanda.

| mm | mm | kg | B N° | B N° | N° |
|------|---------|-----|----------|----------|----------|
| 500 | 30 x 6 | 0,6 | 1687 201 | 1687 401 | 1688 101 |
| 1000 | 40 x 8 | 2,0 | 1687 203 | 1687 403 | 1688 103 |
| 2000 | 50 x 10 | 5,8 | 1687 205 | 1687 405 | 1688 105 |
| 3000 | 50 x 10 | 9,0 | 1687 207 | 1687 407 | 1688 107 |



Règles biseautéées

Reglas biseladas



- ▶ Norme constructeur
- ▶ Acier normal galvanisé
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Norma de fábrica
- ▶ Acero normal galvanizado
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

5269 2.. :

Sans graduation

5269 2.. :

Sin graduación

5269 3.. :

Avec graduation 1/1 mm

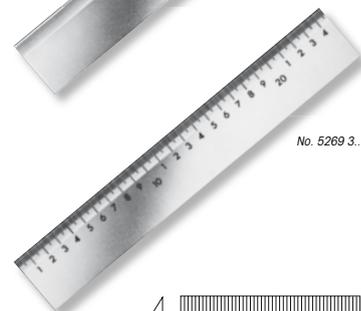
5269 3.. :

Con graduación 1/1 mm

| mm | mm | kg | Nº | Nº |
|------|------|------|----------|----------|
| 300 | 40x5 | 0,50 | 5269 201 | 5269 301 |
| 400 | 40x5 | 0,65 | 5269 202 | 5269 302 |
| 500 | 40x5 | 0,80 | 5269 203 | 5269 303 |
| 800 | 40x5 | 1,20 | 5269 204 | 5269 304 |
| 1000 | 40x5 | 1,50 | 5269 205 | 5269 305 |
| 1500 | 40x6 | 2,30 | 5269 206 | 5269 306 |
| 2000 | 40x6 | 3,10 | 5269 207 | 5269 307 |
| 3000 | 50x8 | 9,60 | 5269 208 | 5269 308 |



No. 5269 2..



No. 5269 3..



Règles biseautéées, aluminium

Reglas biseladas, aluminio



- ▶ Norme constructeur
- ▶ Aluminium anodisé
- ▶ Bord anti-salissure
- ▶ Graduation anti-reflets 1/1 mm selon DIN 866/B
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Norma de fábrica
- ▶ Aluminio anodizado
- ▶ Borde anti-mancha
- ▶ Graduación 1/1 mm no reflejantes según DIN 866/B
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

| mm | mm | kg | Nº |
|------|------|------|----------|
| 300 | 50x5 | 0,19 | 5279 101 |
| 600 | 50x5 | 0,35 | 5279 102 |
| 1000 | 50x5 | 0,58 | 5279 103 |



No. 5279 101



Bandes de mesure pour diamètres extérieurs

Cintas métricas para diámetros exteriores

- ▶ Echelle laser graduation 1/1 mm DIN 866
- ▶ Vernier 0,05 mm
- ▶ Livrées en boîte en carton

- ▶ Graduación láser de la escala 1/1 mm DIN 866
- ▶ Nonio 0,05 mm
- ▶ Suministradas en cajas de cartón

5285 3.. :

Acier ressort enduit noir, contraste maximum

5285 3.. :

Acero de muelles recubierto de negro, máximo contraste



5285 4.. :

Acier ressort inoxydable

5285 4.. :

Acero de muelles inoxidable

| Ø mm | kg | Nº | Nº |
|-----------|------|----------|----------|
| 15 - 115 | 0,05 | 5285 301 | 5285 401 |
| 100 - 230 | 0,07 | 5285 302 | 5285 402 |
| 200 - 330 | 0,08 | 5285 303 | 5285 403 |
| 300 - 620 | 0,11 | 5285 304 | 5285 404 |



No. 5285 301

No. 5285 404

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

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

Bandes de circonférence pour Ø extérieur et circonférence

Circómetros Cintas métricas para Ø exterior y circunferencia

- ▶ Echelle laser graduation 1/1 mm DIN 866
- ▶ Section 16 x 0,2 mm
- ▶ Vernier 0,1 mm
- ▶ Livrées dans une boîte en carton

- ▶ Graduación láser de la escala 1/1 mm DIN 866
- ▶ Sección 16 x 0,2 mm
- ▶ Nonio 0,1 mm
- ▶ Suministrados en caja de cartón

5285 1.. :

Acier ressort

5285 1.. :

Acero de muelles

INOX

5285 2.. :

Acier ressort inoxydable

5285 2.. :

Acero inoxidable de muelles

1 Plus grands Ø et largeurs de bande ainsi que verniers 0,05 mm sur demande.

1 Mayores Ø y anchos de banda así como nonios 0,05 mm bajo demanda.

| Ø mm | Circonférence / Circunferencia mm | kg | Nº | Nº |
|-------------|-----------------------------------|------|----------|----------|
| 20 – 300 | 60 – 950 | 0,08 | 5285 101 | 5285 201 |
| 300 – 700 | 940 – 2200 | 0,11 | 5285 102 | 5285 202 |
| 700 – 1100 | 2190 – 3460 | 0,16 | 5285 103 | 5285 203 |
| 1100 – 1500 | 3450 – 4720 | 0,19 | 5285 104 | 5285 204 |
| 1500 – 1900 | 4710 – 5980 | 0,23 | 5285 105 | 5285 205 |
| 1900 – 2300 | 5960 – 7230 | 0,25 | 5285 106 | 5285 206 |
| 2300 – 2700 | 7220 – 8500 | 0,29 | 5285 107 | 5285 207 |
| 2700 – 3100 | 8480 – 9760 | 0,31 | 5285 108 | 5285 208 |
| 3100 – 3500 | 9730 – 11010 | 0,35 | 5285 109 | 5285 209 |



No. 5285 102

Règles flexibles

Reglas flexibles

EG II

INOX

- ▶ EC classe II
- ▶ Acier ressort inoxydable
- ▶ Graduation de gauche à droite
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ EC clase II
- ▶ Acero inoxidable de muelles
- ▶ Graduación de izquierda a derecha
- ▶ Suministradas en un paquete individual

5295 1.. / 5296 1.. :

Graduation A : 1/1 mm + 1/1 mm

5295 1.. / 5296 1.. :

Graduación A : 1/1 mm + 1/1 mm

5295 2.. / 5296 2.. :

Graduation B : 1/1 + 1/2 mm

5295 2.. / 5296 2.. :

Graduación B : 1/1 + 1/2 mm

5295 3.. / 5299 1.. :

Graduation C : 1/1 mm 1/2 mm + / 1/16" / 1/32" / 1/64"

5295 3.. / 5299 1.. :

Graduación C : 1/1 mm 1/2 mm + / 1/16" / 1/32" / 1/64"

1 Plus grandes longueurs, autres graduations et modèles spéciaux selon plan sur demande.

1 Longitudes mayores, otras graduaciones y diseños especiales según plano bajo demanda.



A: 1/1mm + 1/1mm

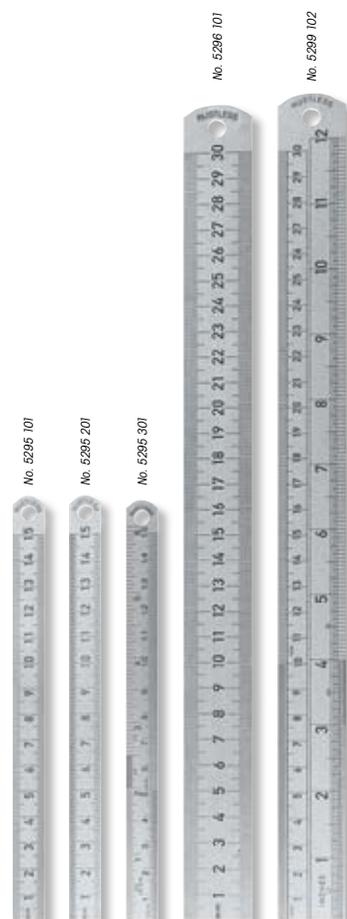


B: 1/1mm + 1/2mm



C: 1/1mm / 1/2mm + 1/16" / 1/32" / 1/64"

| mm | mm | kg | A Nº | B Nº | C Nº |
|------|----------|-------|----------|----------|----------|
| 150 | 13 x 0,5 | 0,005 | 5295 101 | 5295 201 | 5295 301 |
| 200 | 13 x 0,5 | 0,006 | 5295 102 | 5295 202 | 5295 302 |
| 300 | 13 x 0,5 | 0,01 | 5295 103 | 5295 203 | 5295 303 |
| 500 | 18 x 0,5 | 0,04 | 5295 104 | 5295 204 | 5295 304 |
| 1000 | 18 x 0,5 | 0,07 | 5295 105 | 5295 205 | 5295 305 |
| 1500 | 18 x 0,5 | 0,08 | 5295 106 | 5295 206 | 5295 306 |
| 2000 | 18 x 0,5 | 0,12 | 5295 107 | 5295 207 | 5295 307 |
| 300 | 30 x 1 | 0,07 | 5296 101 | 5296 201 | 5299 102 |
| 500 | 30 x 1 | 0,12 | 5296 102 | 5296 202 | 5299 103 |
| 1000 | 30 x 1 | 0,24 | 5296 103 | 5296 203 | 5299 105 |
| 1500 | 30 x 1 | 0,36 | 5296 104 | 5296 204 | - |
| 2000 | 30 x 1 | 0,48 | 5296 105 | 5296 205 | - |



Mètres pliants, aluminium

Metros plegables, aluminio



- ▶ EC classe III
- ▶ Double graduation
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ EC clase III
- ▶ Doble graduación
- ▶ Suministrados en paquetes individuales



No. 5312 101

| mm | Moceaux / N° de pièces Elementos / N° de piezas | mm/mm | Couleur Color | kg | N° |
|------|--|-------|---------------------|------|----------|
| 2000 | 10 | mm/mm | naturelle / natural | 0,18 | 5312 101 |

Mètres pliants, fibre de verre

Metros plegables, fibra de vidrio



- ▶ EC classe III
- ▶ Double graduation
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ EC clase III
- ▶ Doble graduación
- ▶ Suministrados en paquetes individuales



No. 5313 102

| mm | Moceaux / N° de pièces Elementos / N° de piezas | mm/mm | Couleur Color | kg | N° |
|------|--|-------|------------------|------|----------|
| 1000 | 10 | mm/mm | blanc / blanco | 0,08 | 5313 101 |
| 2000 | 10 | mm/mm | blanc / blanco | 0,16 | 5313 102 |
| 2000 | 10 | mm/mm | jaune / amarillo | 0,16 | 5313 103 |



No. 5313 103

Mètres pliants, bois

Metros plegables, madera



- ▶ EC classe III
- ▶ Double graduation
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ EC clase III
- ▶ Doble graduación
- ▶ Suministrados en paquetes individuales



No. 5314 203

| mm | Moceaux / N° de pièces Elementos / N° de piezas | mm/mm | Couleur Color | kg | N° |
|------|--|-------|---------------------------------|------|----------|
| 2000 | 10 | mm/mm | blanc / blanco | 0,12 | 5314 201 |
| 2000 | 10 | mm/mm | blanc, jaune / blanco, amarillo | 0,12 | 5314 203 |



No. 5314 201

Mètres télescopiques TELEFIX

Metros telescópicos TELEFIX



- ▶ EC classe III
- ▶ Tube carré en aluminium anodisé
- ▶ Extensible par sections
- ▶ Verrouillage automatique de chaque section
- ▶ Avec 2 indicateurs à bulle
- ▶ Lecture 1/1 mm dans une fenêtre
- ▶ Livrés dans un sac de protection

- ▶ EC clase III
- ▶ Tubo cuadrado en aluminio anodizado
- ▶ Extensible por secciones
- ▶ Cierre automático de cada sección
- ▶ Con 2 burbujas
- ▶ Lectura 1/1 mm en una ventana
- ▶ Suministrados en saco protector

5376 1.. :
Mètres télescopiques TELEFIX

5376 1.. :
Metros telescópicos TELEFIX

5378 201 :
Piges de mesure (paire) Ø 10x50mm

5378 201 :
Varillas de medida (pareja) Ø 10x50mm

5378 202 :
Emboutis pointus (paire) pour mesures en diagonale

5378 202 :
Topes puntiagudos (pareja) para medidas en diagonal

| mm | kg | N° | mm | kg | N° |
|----------|-----|----------|-----------|-----|----------|
| 0,32 - 1 | 0,9 | 5376 101 | 0,99 - 5 | 2,2 | 5376 105 |
| 0,49 - 2 | 1,2 | 5376 102 | 1,16 - 6 | 2,5 | 5376 106 |
| 0,66 - 3 | 1,6 | 5376 103 | 1,35 - 8 | 2,8 | 5376 107 |
| 0,83 - 4 | 1,9 | 5376 104 | 1,63 - 10 | 3,1 | 5376 108 |

No. 5376 103

No. 5378 101

No. 5376 102



Piges de mesure pour rainures.
Varillas de medida para ranuras.

No. 5378 202

Mesures en diagonale.
Medidas en diagonal.

Roues de mesure / Topomètres

Ruedas de medida

EG III

- ▶ Poignée de guidage rabattable
- ▶ Frein intégré
- ▶ Pneu en caoutchouc Ø 318,5mm = circonférence 1 m
- ▶ Support intégré pliant
- ▶ Compteur sur la roue avec lecture 1cm
- ▶ Comptage croissant et décroissant
- ▶ Précision <0,05% de la valeur mesurée
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Empuñadura de guía abatible
- ▶ Freno integrado
- ▶ Rueda de goma Ø 318,5mm = circunferencia 1 m
- ▶ Soporte integrado plegable
- ▶ Contador en la rueda con lectura 1cm
- ▶ Conteo creciente y decreciente
- ▶ Precisión <0,05% del valor medido
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

5352 101 :
Topomètres avec roue de mesure pleine

5352 101 :
Ruedas de medida con rueda lenticular

5352 201 :
Topomètres avec roue de mesure à rayons

5352 201 :
Ruedas de medida con rueda de radios

5361 103 :
Sac de protection

5361 103 :
Saco de protección

5361 201 :
Accessoires pour mesures de rail

5361 201 :
Accesorios para medidas de railes

| ∩ m | ∩ kg | Nº |
|---------|---------|----------|
| 9999,99 | 3,9 | 5352 101 |
| 9999,99 | 3,3 | 5352 201 |



Règles circulaires de roulement

Reglas circulares

- ▶ Disque en acier chromé
- ▶ Graduation 1/1mm
- ▶ Poignée en bois
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Disco en acero cromado
- ▶ Graduación 1/1mm
- ▶ Empuñadura de madera
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

| Circonférence / Circunferencia mm | ∩ kg | Nº |
|--------------------------------------|---------|----------|
| 500 | 0,8 | 5173 101 |



Mètres-rubans, taille de poche

Cintas métricas, tamaño bolsillo Flexómetros enrollables con clip para cinturón

EG II

- ▶ EC classe II
- ▶ Retour automatique du ruban
- ▶ Bouton d'arrêt
- ▶ Boîtier en ABS avec revêtement en caoutchouc
- ▶ Clip de ceinture sur le côté arrière
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ EC clase II
- ▶ Retorno automático de la cinta
- ▶ Botón de parada
- ▶ Caja ABS con recubrimiento de goma
- ▶ Clip de cintura en la trasera
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

! Autres versions et impressions publicitaires sur demande.

! Otras versiones e impresiones publicitarias bajo demanda.

| ∩ m | ∩ mm | ∩ mm/mm | ∩ kg | Nº |
|---|---------|------------|---------|----------|
| Acier ressort laqué / Acero de muelles lacado | | | | |
| 3 | 16 | mm/mm | 0,11 | 5318 101 |
| 5 | 19 | mm/mm | 0,2 | 5318 103 |
| 8 | 25 | mm/mm | 0,34 | 5318 105 |
| 10 | 25 | mm/mm | 0,4 | 5318 106 |
| Acier ressort revêtu de nylon / Acero de muelles recubierto de nilón | | | | |
| 3 | 19 | mm/mm | 0,18 | 5319 101 |
| 5 | 19 | mm/mm | 0,26 | 5319 102 |
| 5 | 25 | mm/mm | 0,29 | 5319 103 |
| 8 | 25 | mm/mm | 0,46 | 5319 104 |
| Acier ressort inoxydable revêtu de nylon / Acero de muelles inoxidable recubierto de nilón | | | | |
| 5 | 19 | mm/mm | 0,31 | 5320 102 |
| Acier ressort laqué avec fenêtre et sans clip de ceinture / Acero de muelles lacado con ventana y sin clip de cintura | | | | |
| 3 | 16 | mm/mm | 0,11 | 5321 202 |





Jauges de traçage TALMETER et mètres-rubans

Galgas de trazado TALMETER y cintas métricas

EGII

- ▶ EC classe II
- ▶ Mesure et traçage
- ▶ Acier ressort laqué
- ▶ Dimensions extérieures = chiffres noirs
- ▶ Dimensions intérieures = chiffres rouges
- ▶ Retour automatique du ruban
- ▶ Bouton d'arrêt et de blocage
- ▶ Boîtier en ABS
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ EC clase II
- ▶ Medida y trazado
- ▶ Acero de muelles lacado
- ▶ Dimensiones exteriores = cifras negras
- ▶ Dimensiones interiores = cifras rojas
- ▶ Retorno automático de la cinta
- ▶ Botón de parada y bloqueo
- ▶ Caja en ABS
- ▶ Suministradas en paquetes individuales



No. 5322 ...

5322 1.. :

Lecture directe du Ø

5322 1.. :

Lectura directa del Ø

5322 2.. :

Lecture directe des mesures intérieures

5322 2.. :

Lectura directa de las medidas de interiores

5322 3.. :

Rubans de rechange

5322 3.. :

Cintas de recambio

| ▬▬▬ m | ▬▬▬ mm | <ε> | ⚖ kg | Nº | Nº |
|----------|-----------|-------|---------|----------|----------|
| 2,1 | 16 | mm/mm | 0,11 | 5322 101 | 5322 301 |
| 3,1 | 16 | mm/mm | 0,16 | 5322 102 | 5322 302 |
| 3,1 | 25 | mm/mm | 0,24 | 5322 201 | 5322 303 |
| 6,1 | 25 | mm/mm | 0,42 | 5322 202 | 5322 304 |



Mètres-rubans

Cintas métricas

- ▶ La graduation commence à 10 cm du crochet
- ▶ Poignée d'enroulement
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ La graduación comienza a 10 cm del gancho
- ▶ Bobinado manual
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

EGII

5326 ... :

Ruban en acier revêtu, boîtier rond en acier

5326 ... :

Cinta de acero recubierto, caja de acero redonda

EGII

5332 ... :

Ruban en acier revêtu, armature ouverte

5332 ... :

Cinta de acero recubierto, armadura abierta

EGIII

5330 1.. :

Ruban en fibre de verre non-conductrice boîtier rond en ABS

5330 1.. :

Cinta de fibra de vidrio no-conductora, caja redonda en ABS

EGIII

5336 1.. :

Ruban en fibre de verre non-conductrice armature ouverte

5336 1.. :

Cinta de fibra de vidrio no-conductora, armadura abierta

Début de ruban standard
Inicio de cinta estándar



No. 5326 204



No. 5332 206



No. 5336 106



No. 5330 104

! Autres versions et débuts de ruban sur demande.

! Otras versiones e inicios de cintas bajo demanda.

| ▬▬▬ m | ▬▬▬ mm | <ε> | ⚖ kg | Nº | Nº |
|--|-----------|---------|---------|----------|----------|
| Ruban en acier revêtu / Cinta de acero recubierto | | | | | |
| 20 | 13 | mm / cm | 0,75 | 5326 204 | 5332 204 |
| 30 | 13 | mm / cm | 1,10 | 5326 206 | 5332 206 |
| 50 | 13 | cm | 1,40 | 5326 107 | 5332 107 |
| Ruban en fibre de verre non-conductrice / Cinta de fibra de vidrio no-conductora | | | | | |
| 20 | 15 | cm | 0,60 | 5330 104 | 5336 104 |
| 30 | 15 | cm | 0,76 | 5330 106 | 5336 106 |
| 50 | 15 | cm | 1,10 | 5330 107 | 5336 107 |

Jean Louis MENEGON - Votre représentant et Conseiller - Tél. : 06 76 08 96 83

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

Jeux de jauges d'épaisseur / Clinquants Jauges de réglage de soupapes

- ▶ Lames en acier à ressort
- ▶ Dimensions nominales marquées
- ▶ Armature avec vis de blocage
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

5152 1.. :
Lames cylindriques 10 x 75mm

5150 1.. :
Lames coniques 13 x 100mm

! Autres compositions de jeux, jeux en pouces et jeux en acier inoxydable sur demande.

| Lames Láminas | mm | mm | kg | Nº |
|------------------|-------------|---|------|-----------------|
| 6 | 0,10 – 0,40 | 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 | 0,02 | 5152 101 |
| 8 | 0,03 – 0,10 | 0,03 / 0,04 – 0,10 | 0,03 | 5150 101 |
| 8 | 0,05 – 0,50 | 0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 / 0,50 | 0,03 | 5150 102 |
| 10 | 0,03 – 0,50 | 0,03 / 0,04 / 0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 / 0,50 | 0,06 | 5150 103 |
| 10 | 0,10 – 1,00 | 0,10 / 0,20 – 1,00 | 0,06 | 5150 104 |
| 13 | 0,05 – 1,00 | 0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 – 1,00 | 0,05 | 5150 105 |
| 18 | 0,05 – 1,00 | 0,05 / 0,06 – 0,10 / 0,15 – 0,35 / 0,40 / 0,50 – 1,00 | 0,07 | 5150 108 |
| 19 | 0,03 – 1,00 | 0,03 / 0,04 – 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 – 1,00 | 0,08 | 5150 109 |
| 20 | 0,05 – 1,00 | 0,05 / 0,10 – 1,00 | 0,08 | 5150 110 |
| 20 | 0,10 – 2,00 | 0,10 / 0,20 – 2,00 | 0,20 | 5150 111 |

Juegos de galgas de espesores / Láminas de cinta calibradas Galgas de ajuste de válvulas

- ▶ Láminas de acero de muelles
- ▶ Dimensiones nominales grabadas
- ▶ Armadura con tornillo de bloqueo
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

5152 1.. :
Láminas cilíndricas 10 x 75mm

5150 1.. :
Láminas cónicas 13 x 100mm

! Otras composiciones del juego, juegos en pulgadas y juegos de acero inoxidable bajo demanda.



No. 5150 105



No. 5150 110

Jeux de jauges d'épaisseur / Clinquants, laiton

- ▶ Lames anti-magnétiques en laiton
- ▶ Dimensions nominales marquées
- ▶ Lames coniques 13 x 100mm
- ▶ Armature avec vis de blocage
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

| Lames Láminas | mm | mm | kg | Nº |
|------------------|-------------|---|------|-----------------|
| 8 | 0,05 – 0,50 | 0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 / 0,50 | 0,04 | 5150 502 |
| 13 | 0,05 – 1,00 | 0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 – 1,00 | 0,07 | 5150 503 |
| 20 | 0,05 – 1,00 | 0,05 / 0,10 – 1,00 | 0,11 | 5150 504 |

Juegos de galgas de espesores, latón Láminas de cinta calibradas

- ▶ Láminas anti-magnéticas de latón
- ▶ Dimensiones nominales grabadas
- ▶ Láminas cónicas 13 x 100mm
- ▶ Armadura con tornillo de bloqueo
- ▶ Suministradas en paquetes individuales



No. 5150 503

Jeux de jauges d'épaisseur / Clinquants, sur anneau

- ▶ Lames en acier à ressort
- ▶ Dimensions nominales marquées
- ▶ Lames cylindriques 13 mm
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

! Autres longueurs et lames individuelles avec ou sans poignée en plastique sur demande.

| Lames Láminas | mm | mm | mm | kg | Nº |
|------------------|-------------|---|-----|------|-----------------|
| 13 | 0,05 – 1,00 | 0,05 / 0,10 / 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 / 0,40 – 1,00 | 150 | 0,08 | 5151 201 |
| | | | 200 | 0,12 | 5151 202 |
| | | | 300 | 0,15 | 5151 203 |
| | | | 500 | 0,31 | 5151 205 |
| 20 | 0,05 – 1,00 | 0,05 / 0,10 – 1,00 | 150 | 0,17 | 5151 301 |
| | | | 200 | 0,22 | 5151 302 |
| | | | 300 | 0,44 | 5151 303 |
| | | | 500 | 0,55 | 5151 305 |
| 20 | 0,10 – 2,00 | 0,10 / 0,20 – 2,00 | 150 | 0,40 | 5151 401 |
| | | | 200 | 0,52 | 5151 402 |
| | | | 300 | 0,78 | 5151 403 |
| | | | 500 | 1,30 | 5151 405 |

Juegos de galgas de espesores, con anillo / Láminas de cinta calibradas

- ▶ Láminas de acero de muelles
- ▶ Dimensiones nominales grabadas
- ▶ Láminas cilíndricas 13 mm
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

! Otras longitudes y hojas individuales con o sin empuñadura de plástico bajo demanda.



No. 5151 203

Bandes de jauges d'épaisseur en boîtes

- ▶ Acier ressort
- ▶ Dimensions nominales marquées à partir de 0,04mm
- ▶ Longueur 5000mm, largeur 13mm
- ▶ Livrées dans une boîte en plastique

5156 1 .. :
Bande de jauges d'épaisseur

5157 101 :
Support de bande de jauge d'épaisseur

! Autres épaisseurs et versions en acier inoxydable sur demande.

| - - | Ⓞ | Ⓢ | N° |
|-------|-----|------|----------|
| mm | ± μ | kg | |
| 0,005 | 1,5 | 0,03 | 5156 100 |
| 0,01 | 1,5 | 0,04 | 5156 101 |
| 0,02 | 1,5 | 0,04 | 5156 102 |
| 0,03 | 3 | 0,04 | 5156 103 |
| 0,04 | 3 | 0,05 | 5156 104 |
| 0,05 | 3 | 0,05 | 5156 105 |
| 0,06 | 3 | 0,05 | 5156 106 |
| 0,07 | 4 | 0,06 | 5156 107 |
| 0,08 | 4 | 0,06 | 5156 108 |
| 0,09 | 4 | 0,07 | 5156 109 |
| 0,10 | 4 | 0,08 | 5156 110 |
| 0,12 | 4 | 0,09 | 5156 111 |
| 0,15 | 5 | 0,10 | 5156 112 |
| 0,18 | 5 | 0,11 | 5156 113 |
| 0,20 | 6 | 0,13 | 5156 114 |
| 0,25 | 6 | 0,15 | 5156 115 |

Bandas de galgas de espesores en cajas Rollos de lámina calibrada

- ▶ Acero de muelles
- ▶ Dimensiones nominales grabadas a partir de 0,04mm
- ▶ Longitud 5000mm, anchura 13mm
- ▶ Suministradas en caja de plástico

5156 1 .. :
Bandas de galgas de espesores

5157 101 :
Soporte de bandas de galgas de espesores

! Otros espesores y versiones de acero inoxidable bajo demanda.

| - - | Ⓞ | Ⓢ | N° |
|------------------|-----|------|----------|
| mm | ± μ | kg | |
| 0,30 | 7 | 0,18 | 5156 116 |
| 0,35 | 7 | 0,21 | 5156 117 |
| 0,40 | 9 | 0,26 | 5156 118 |
| 0,45 | 9 | 0,28 | 5156 119 |
| 0,50 | 9 | 0,34 | 5156 120 |
| 0,55 | 9 | 0,36 | 5156 121 |
| 0,60 | 11 | 0,39 | 5156 122 |
| 0,65 | 11 | 0,42 | 5156 123 |
| 0,70 | 12 | 0,43 | 5156 124 |
| 0,75 | 12 | 0,44 | 5156 125 |
| 0,80 | 13 | 0,45 | 5156 126 |
| 0,85 | 13 | 0,48 | 5156 127 |
| 0,90 | 14 | 0,52 | 5156 128 |
| 0,95 | 14 | 0,53 | 5156 129 |
| 1,00 | 16 | 0,54 | 5156 130 |
| Manche / Soporte | | 0,02 | 5157 101 |



No. 5156 114



No. 5157 101

Bandes de feuilles minces Rubans laminés de précision

- ▶ Réglage, alignement et ajustement de dispositifs, machines, etc.
- ▶ Longueur 2500mm, largeur 150mm
- ▶ Livrées dans une boîte en plastique stockable

5158 5.. :
Acier spécial, durci par laminage à froid

INOX 5159 5.. :
Acier inoxydable

5160 5.. :
Laiton, anti-magnétique

! Autres largeurs de ruban et épaisseurs sur demande.

| - - | Ⓢ | Ⓞ | N° | Ⓞ | N° | Ⓞ | N° |
|-------|------|-----|----------|-----|----------|-----|----------|
| mm | kg | ± μ | | ± μ | | ± μ | |
| 0,025 | 0,2 | 5 | 5158 501 | 2 | 5159 501 | 2 | 5160 501 |
| 0,05 | 0,28 | 5 | 5158 502 | 3 | 5159 502 | 3 | 5160 502 |
| 0,075 | 0,36 | 5 | 5158 503 | 5 | 5159 503 | 5 | 5160 503 |
| 0,1 | 0,45 | 5 | 5158 504 | 5 | 5159 504 | 5 | 5160 504 |
| 0,15 | 0,59 | 10 | 5158 505 | 5 | 5159 505 | 5 | 5160 505 |
| 0,2 | 0,78 | 10 | 5158 506 | 7 | 5159 506 | 7 | 5160 506 |
| 0,25 | 0,93 | 10 | 5158 507 | 7 | 5159 507 | 7 | 5160 507 |
| 0,3 | 1,24 | 15 | 5158 508 | 7 | 5159 508 | 7 | 5160 508 |
| 0,4 | 1,58 | 15 | 5158 509 | 10 | 5159 509 | 10 | 5160 509 |
| 0,5 | 1,91 | 15 | 5158 510 | 10 | 5159 510 | 10 | 5160 510 |

Rollos de hoja de metal delgada Cintas laminadas de precisión

- ▶ Reglaje, alineamiento y ajuste de dispositivos, máquinas, etc.
- ▶ Longitud 2500mm, anchura 150mm
- ▶ Suministrados en cajas de plástico almacenables

5158 5.. :
Acero especial, endurecido por laminado en frío

5159 5.. :
Acero inoxidable

5160 5.. :
Latón, anti-magnético

! Otras anchuras de cinta y espesores bajo demanda.



No. 5158 5..



No. 5159 5..



No. 5160 5..

Largeurs de ruban spéciales sur demande.
Anchuras de cinta especiales bajo demanda.



Jauges pour filetage

- ▶ Mesures intérieures et extérieures
- ▶ Lames en acier
- ▶ Pas de filetage marqué
- ▶ Étrier avec vis de blocage
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

! Autres versions sur demande.

Galgas para roscas Plantillas de roscas

- ▶ Medidas interiores y exteriores
- ▶ Láminas de acero
- ▶ Paso de rosca grabado
- ▶ Marco con tornillo de bloqueo
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

! Otras versiones bajo demanda.



No. 1069 101

| Lames Láminas | mm | Filetage Rosca | kg | Nº |
|------------------|----------------------------|---|------|----------|
| 24 | 0,25 – 6,0 | ISO métrique 60° ISO métrica 60° | 0,04 | 5169 101 |
| 20 | 0,4 – 7,0 | I.S.I. métrique 60° I.S.I. métrica 60° | 0,03 | 5169 102 |
| 20 | 4 – 30 | Whitworth 55° | 0,03 | 5169 104 |
| 28 | 4 – 62 | Whitworth 55° | 0,05 | 5169 105 |
| 6 | 8 – 28 | Whitworth gaz DIN 259 55° Whitworth gas DIN 259 55° | 0,02 | 5169 106 |
| 48 | 4 – 62 / 0,4 – 7,0 | Whitworth 55° / I.S.I. métrique 60° Whitworth 55° / I.S.I. métrica 60° | 0,08 | 5169 107 |
| 52 | 4 – 62 / 0,25 – 6,0 | Whitworth 55° / ISO métrique 60° Whitworth 55° / ISO métrica 60° | 0,08 | 5169 108 |
| 58 | 4 – 62 / 0,25 – 6 / 8 – 28 | Whitworth 55° / ISO métrique 60° / Whitworth gaz DIN 259 55° Whitworth 55° / ISO métrica 60° / Whitworth gas DIN 259 55° | 0,09 | 5169 109 |
| 22 | 4 – 64 | Filetage UNC 60° Rosca UNC 60° | 0,03 | 5169 110 |
| 16 | 12 – 80 | Filetage UNF 60° Rosca UNC 60° | 0,02 | 5169 111 |
| 14 | 10 – 40 | Filetage US 60° Rosca US 60° | 0,02 | 5169 112 |
| 30 | 4 – 42 | Filetage US 60° Rosca US 60° | 0,04 | 5169 113 |

Jauges pour profils

- ▶ Pour la reproduction et le transfert de toutes formes

5170 1.. :
Piges en ressort trempé Ø 0,08mm

5171 1.. :
Piges en plastique Ø 1,5mm

| mm | mm | kg | Nº |
|----------|-----------|------|----------|
| 150 x 40 | 154 x 85 | 0,20 | 5170 101 |
| 300 x 60 | 350 x 150 | 1,00 | 5170 102 |
| 300 x 50 | 320 x 105 | 0,54 | 5171 101 |

Galgas para perfiles Plantillas para comprobación de perfiles

- ▶ Para la reproducción y transferencia de todas las formas

5170 1.. :
Espigas de muelle templado Ø 0,08mm

5171 1.. :
Espigas de plástico Ø 1,5mm



No. 5170 101

No. 5170 102

No. 5171 101

Jauges à rayons individuelles



- ▶ Norme constructeur
- ▶ Acier spécial finement rectifié
- ▶ Avec un rayon intérieur et extérieur

5165 1.. :
Jauges à rayons R0,3 – 100mm sur demande

Galgas de radios, individuelles Plantillas para comprobación de radios

- ▶ Norma de fábrica
- ▶ Acero especial finamente rectificaco
- ▶ Con radio interior y exterior

5165 1.. :
Galgas de radios R0,3 – 100mm bajo demanda



Jauges à rayons

- ▶ Lames en acier
- ▶ Dimensions nominales marquées
- ▶ Étrier avec vis de blocage
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

Galgas de radios Plantillas para comprobación de radios

- ▶ Láminas en acero
- ▶ Dimensiones nominales grabadas
- ▶ Marco con tornillo de bloqueo
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

5161 1.. :

Acier normal

5161 1.. :

Acero normal

INOX

5161 2.. :

Acier inoxydable

5161 2.. :

Acero inoxidable

| Lames Láminas | mm | Rayon / Radio mm | kg | Nº | Nº |
|------------------|-------------|--|------|----------|----------|
| 17 | 1,0 – 7,0 | 1,00 / 1,25 / 1,50 / 1,75 / 2,00 / 2,25 2,50 / 2,75 / 3,00 / 3,50 / 4,00 / 4,50 5,00 / 5,50 / 6,00 / 6,50 / 7,00 | 0,09 | 5161 101 | 5161 201 |
| 16 | 7,5 – 15,0 | 7,50 / 8,00 / 8,50 / 9,00 / 9,50 / 10,0 10,5 / 11,0 / 11,5 / 12,0 / 12,5 / 13,0 13,5 / 14,0 / 14,5 / 15,0 | 0,12 | 5161 102 | 5161 202 |
| 15 | 15,5 – 25,0 | 15,5 / 16,0 / 16,5 / 17,0 / 17,5 / 18,0 18,5 / 19,0 / 19,5 / 20,0 / 21,0 / 22,0 23,0 / 24,0 / 25,0 | 0,12 | 5161 103 | 5161 203 |



No. 5161 102

Jauges d'angles

- ▶ Lames en acier
- ▶ Dimensions nominales marquées
- ▶ Étrier avec vis de blocage
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

Galgas de ángulos Plantillas para comprobación de ángulos

- ▶ Láminas de acero
- ▶ Dimensiones nominales grabadas
- ▶ Marco con tornillo de bloqueo
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

| Lames Láminas | mm | ° | kg | Nº |
|------------------|---------|---|------|----------|
| 20 | 1 – 45° | 1°, 2°, 3°, 4°, 5°, 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, 12°, 14°, 16°, 18°, 20°, 25°, 30°, 35°, 40°, 45° | 0,10 | 5162 101 |



No. 5162 101

Jauges pour gicleurs

- ▶ Piges en acier sur un support en plastique
- ▶ Dimensions nominales marquées
- ▶ Étrier avec vis de blocage
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

Galgas para toberas

- ▶ Varillas de acero en soporte de plástico
- ▶ Dimensiones nominales grabadas
- ▶ Marco con tornillo de bloqueo
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

| Piges Varillas | Ø mm | kg | Nº |
|-------------------|------------|------|----------|
| 20 | 0,45 – 1,5 | 0,07 | 5163 301 |
| 16 | 1,50 – 3,0 | 0,09 | 5163 302 |



No. 5163 301

Jauges pour gicleurs, modèle de précision



- ▶ Pige ronde trempée
- ▶ Lecture par vernier au 0,01mm
- ▶ Cône 1:10
- ▶ Boîtier et capuchon protecteur plaqués de nickel
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

Galgas para toberas, modelo de precisión

- ▶ Varilla redonda templada
- ▶ Lectura por nonio 0,01mm
- ▶ Cono 1:10
- ▶ Cuerpo y capuchón protector recubiertos de níquel
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

| Ø mm | mm | kg | Nº |
|---------|------|------|----------|
| 0 – 3 | 0,01 | 0,03 | 5165 301 |
| 0 – 5 | 0,01 | 0,07 | 5165 302 |



No. 5165 301

Coins de mesure

- ▶ Acier spécial chrome satiné
- ▶ Graduation 0,1mm
- ▶ Avec poignée
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

| mm | mm | kg | N° |
|----------|-----|------|----------|
| 0,5 - 7 | 0,1 | 0,04 | 5166 301 |
| 0,5 - 11 | 0,1 | 0,06 | 5166 302 |
| 2 - 7 | 0,1 | 0,04 | 5166 303 |

Cuñas de medición

- ▶ Acero especial cromado mate
- ▶ Graduation 0,1mm
- ▶ Con empuñadura
- ▶ Suministradas en paquetes individuales



No. 5166 303

Coins de mesure en plastique sur demande
Cuñas de medición en plástico bajo demanda

Calibres à forets et fils d'acier Jauges à trous



- ▶ Acier spécial trempé
- ▶ Diamètres marqués
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

! Autres versions sur demande.

| Ø mm | mm | Trous / Pièce Agujeros / Pieza | kg | N° |
|----------|------|-----------------------------------|------|----------|
| 0,1 - 10 | 0,10 | 100 | 0,19 | 5167 101 |
| 1,0 - 20 | 1,00 | 20 | 0,15 | 5167 112 |

Calibres de acero para varillas Plantillas para clasificación de ejes

- ▶ Acero especial templado
- ▶ Diámetros grabados
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

! Otras versiones bajo demanda.



No. 5167 101

Broches de mesure d'alésages Calibres pour alésages coniques

- ▶ Acier spécial
- ▶ Lecture 0,1mm
- ▶ Livrées dans un emballage individuel



5168 2.. :
Type rond trempé

5168 3.. :
Type plat

! Autres dimensions sur demande.

| mm | kg | N° | mm | kg | N° |
|---------|------|----------|---------|------|----------|
| 1 - 6 | 0,03 | 5168 201 | 1 - 15 | 0,02 | 5168 301 |
| 4 - 15 | 0,2 | 5168 202 | 15 - 30 | 0,06 | 5168 302 |
| 15 - 30 | 0,9 | 5168 203 | 30 - 45 | 0,12 | 5168 303 |
| 30 - 45 | 1,8 | 5168 204 | 45 - 60 | 0,15 | 5168 304 |
| 45 - 60 | 3,1 | 5168 205 | | | |

Galgas para agujeros cónicos Tampones cónicos para medición de agujeros

- ▶ Acero especial
- ▶ Lectura 0,1mm
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

5168 2.. :
Tipo redondo templado

5168 3.. :
Tipo plano

! Otras dimensiones bajo demanda.



No. 5168 2..

No. 5168 3..

Jeux de broches de mesure d'alésages



- ▶ Faces de mesure trempées
- ▶ Poignée moletée
- ▶ Egalement pour alésages borgnes
- ▶ Livrés dans un étui

! Introduisez dans l'alésage, écartez et bloquez les faces de mesure. Enlevez le calibre de l'alésage ; déterminez le Ø avec un pied à coulisse ou un micromètre.

| mm / inch | kg | N° |
|--------------------------|------|----------|
| 3,2 - 12,7 / .125 - .500 | 0,15 | 5024 101 |

Juegos de galgas para agujeros

- ▶ Caras de medida templadas
- ▶ Empuñadura moletada
- ▶ Igualmente para agujeros ciegos
- ▶ Suministrados en caja

! Introducir en el agujero, abrir y bloquear las caras de medida. Sacar la garga del agujero; medir el Ø con un pie de rey o un micrómetro.



No. 5024 101

Jeux de calibres télescopiques

Juegos de galgas telescópicas



- ▶ Faces de mesure sphériques trempées
- ▶ Poignée moulée
- ▶ Livrés dans un étui

- ▶ Caras de medida esféricas templadas
- ▶ Empuñadura moldeada
- ▶ Suministrados en cajas

! Introduisez dans l'alésage, écarter et bloquez les faces de mesure. Enlevez le calibre de l'alésage; déterminez le Ø avec un pied à coulisse ou un micromètre.

! Introducir en el agujero, abrir y bloquear las caras de medida. Sacar la galga del agujero; medir el diámetro con un pie de rey o un micrómetro.



No. 5015 101

| mm / inch | kg | Nº |
|-------------------|------|----------|
| 8 - 150 / .32 - 6 | 0,55 | 5015 101 |

Pieds à coulisse de poche

Pies de rey de bolsillo

- ▶ Laiton dur
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ Latón duro
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

5069 103 / 106 :
Standard

5069 103 / 106 :
Estándar

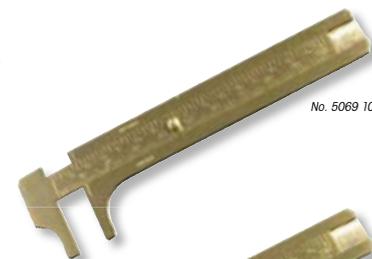
5069 109 / 112 :
Pointes pour mesure intérieure 5mm

5069 109 / 112 :
Puntas para medida de interiores 5 mm

! Autres versions sur demande.

! Otras versiones bajo demanda.

| mm / inch | mm | mm / inch | kg | Nº | Nº |
|-----------|----|-------------|------|----------|----------|
| 100 / 4 | 20 | 1/1 - 1/16 | 0,04 | 5069 103 | 5069 109 |
| 100 / 4 | 20 | 1/10 - 1/16 | 0,04 | 5069 106 | 5069 112 |



No. 5069 103



No. 5069 112

Calibres pour mesures de profondeur de pneus

Calibres para medir profundidades en neumáticos

- ▶ Laiton dur
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ Latón duro
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

! Versions en acier inoxydable sur demande.

! Versiones en acero inoxidable bajo demanda.

| mm | mm | mm | kg | Nº |
|----|----|------|------|----------|
| 30 | 20 | 1/10 | 0,03 | 5174 101 |
| 65 | 50 | 1/10 | 0,04 | 5174 102 |
| 50 | 25 | 1/10 | 0,04 | 5174 103 |



No. 5174 101



No. 5174 102



No. 5174 103

Calibres à ressort Pieds à coulisse d'épaisseur

Calibres de muelles Pies de rey de espesores

- ▶ Echelle en laiton
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ Escala de latón
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

| mm | mm | mm | kg | Nº |
|----|-----|------|------|----------|
| 10 | 80 | 1/10 | 0,04 | 5172 101 |
| 15 | 125 | 1/10 | 0,07 | 5172 102 |
| 20 | 150 | 1/10 | 0,11 | 5172 103 |



No. 5172 102

Calibres d'affûtage pour forets hélicoïdaux

Galgas de afilado para brocas

- ▶ Acier spécial
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Acero especial
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

| Type Tipo | kg | N° |
|--|------|----------|
| Angle 118° jusqu'à Ø 50 mm Angulo 118° hasta Ø 50 mm | 0,02 | 5161 301 |
| Angle 120° / 118° / 90° / 60° / 55° Angulo 120° / 118° / 90° / 60° / 55° | 0,03 | 5161 302 |
| Angle ajustable 30° – 160° jusqu'à Ø 60 mm Angulo ajustable 30° – 160° hasta Ø 60 mm | 0,03 | 5161 303 |
| Arrêt ajustable, vernier 1/10mm, angle 118° jusqu'à Ø 50 mm Parada ajustable, nonio 1/10mm, ángulo 118° hasta Ø 50 mm | 0,03 | 5161 304 |



Calibres pour cordons de soudure

Galgas para cordones de soldadura

- ▶ Acier spécial
- ▶ En forme d'éventail
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ Acero especial
- ▶ Con forma de abanico
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

| Type Tipo | kg | N° |
|--|------|----------|
| 12 lames 3 – 12 mm 12 láminas 3 – 12 mm | 0,08 | 5176 101 |



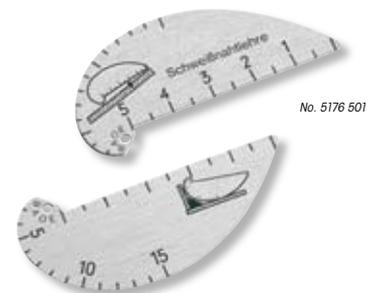
Calibres pour cordons de soudure

Calibres para cordones de soldadura

- ▶ Aluminium
- ▶ Deux côtes gradués
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ Aluminio
- ▶ Dos lados graduados
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

| Type Tipo | kg | N° |
|---|------|----------|
| cordons d'angle 2 – 15 mm / cordons plats 3 – 5 mm cordones angulares 2 – 15 mm / cordones planos 0 – 5 mm | 0,01 | 5176 501 |



Calibres pour cordons de soudure

Calibres para cordones de soldadura



- ▶ Acier trempé inoxydable
- ▶ Livrés dans un emballage individuel

- ▶ Acero inoxidable templado
- ▶ Suministrados en paquetes individuales

5176 102 :
Vernier 1/10mm

5176 102 :
Nonio 1/10mm

mm
inch 5176 302 :
Lecture digitale 0,01mm

5176 302 :
Lectura digital 0,01mm

| Type Tipo | mm | kg | N° | N° |
|---|--------|------|----------|----------|
| Angle 60° / 70° / 80° / 90° Angulo 60° / 70° / 80° / 90° | 0 – 20 | 0,07 | 5176 102 | 5176 302 |



Jauges pour cordons de soudure DBP

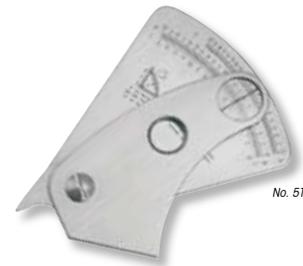
Galgas para cordones de soldadura DBP



- ▶ Acier inoxydable
- ▶ Lecture directe 0,1mm
- ▶ Loupe
- ▶ Livrées dans un étui en cuir

- ▶ Acero inoxidable
- ▶ Lectura directa 0,1mm
- ▶ Lupa
- ▶ Suministradas en estuche de cuero

| Type Tipo | kg | N° |
|--------------|------|----------|
| 0 – 20mm | 0,07 | 5176 103 |



No. 5176 103

Jauges de tournage

Galgas de torneado

- ▶ Acier spécial
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Acero especial
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

| Type Tipo | kg | N° |
|--|------|----------|
| Aciers carbure de tungstène 55° – 75° Aceros carburo de tungsteno 55° – 75° | 0,05 | 5160 701 |
| Aciers rapides 45° – 62° Aceros rápidos 45° – 62° | 0,05 | 5160 702 |



No. 5160 701

No. 5160 702

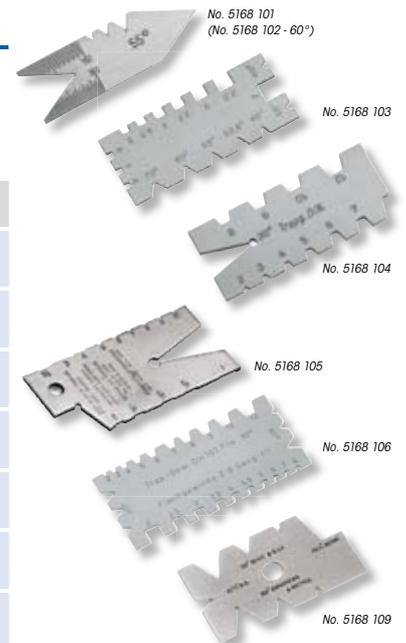
Jauges de filetage

Galgas de roscas

- ▶ Acier spécial
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Acero especial
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

| Type Tipo | kg | N° |
|-----------------------------|------|----------|
| Filetage en V Rosca en V | 0,01 | 5168 101 |
| Filetage en V Rosca en V | 0,01 | 5168 102 |
| Universel Universal | 0,01 | 5168 103 |
| Trapezoïdal Trapezoidal | 0,01 | 5168 104 |
| ACME | 0,02 | 5168 105 |
| Combiné Combinado | 0,05 | 5168 106 |
| Universel Universal | 0,02 | 5168 109 |



No. 5168 101
(No. 5168 102 - 60°)

No. 5168 103

No. 5168 104

No. 5168 105

No. 5168 106

No. 5168 109

Jauges de tournage et de filetage, combinées

Galgas de torneado y de roscas, combinadas Calibres de rectificado para cuchillas de corte y roscas

- ▶ Acier spécial
- ▶ Livrées dans un emballage individuel

- ▶ Acero especial
- ▶ Suministradas en paquetes individuales

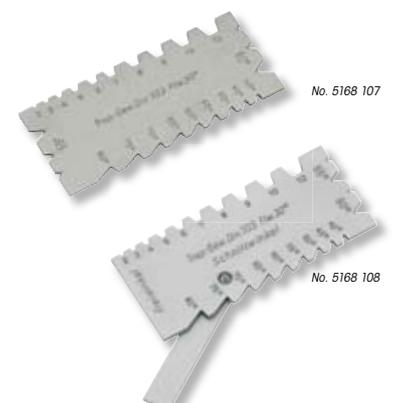
5168 107 :
Sans arrêt

5168 107 :
Sin parada

5168 108 :
Avec arrêt d'angle de dégagement 0 – 30°

5168 108 :
Con parada de desplazamiento angular 0 – 30°

| Type Tipo | kg | N° | N° |
|--|------|----------|----------|
| Angle 40° – 80° ; filetage trapezoïdal et en V 55° et 60° Angulo 40° – 80° ; rosca trapezoidal y en V 55° y 60° | 0,05 | 5168 107 | 5168 108 |



No. 5168 107

No. 5168 108

Îcônes des produits Iconos de los productos

| | |
|--|---|
| | Norme DIN Norma DIN |
| | Norme constructeur Norma de fábrica |
| | Classe de précision EC II Clase de precisión EC II |
| | Classe de précision EC III Clase de precisión EC III |
| | 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 |
| | Pas de la broche 0.5 mm Paso del husillo 0.5 mm |
| | Pas de la broche 1.0 mm Paso del husillo 1.0 mm |
| | Classes de protection IP Indice de protección IP |
| | Conversion mm/pouces Selección mm/pulgadas |
| | Conversion °C / °F Selección °C / °F |
| | Sortie de données Salida de datos |
| | Piles Batería |
| | Accumulateur Acumulador |
| | Alimentation Alimentación |
| | Certificat d'étalonnage inclus Certificado de calibración incluido |
| | Sachet Bolsa |
| | Etui Caja |

Table des icônes Tabla de iconos

| | |
|--|--|
| | Nº Número d'article Numero de artículo |
| | Poids propre Peso propio |
| | 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 bacs 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 : Estructura de los datos de los artículos:

| Nom du produit | | Nombre del producto | |
|----------------|---|---|-----------------|
| | | | |
| ► Description | | ► Descripción | |
| | 1234 1.. : Version du produit | 1234 1.. : Versión del producto | |
| | 1235 1.. : Accessoires | 1235 1.. : Accesorios | |
| | Explications | | Explicaciones |
| | | | |
| 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