



**NIVEAUX**

272



**MARQUAGE ET TRAÇAGE**

273



**CALIBRES ET MÉTROLOGIE**

273



**ÉQUERRES ET RÉGLETS**

276



**MÈTRES**

277



**OUTILS DE MESURE ÉLECTRONIQUES**

278



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

## NIVEAUX

### Niveaux rectangulaires en aluminium anodisé

- Profilé rectangulaire en aluminium
- Précision de 0,5 mm par mètre
- 3 fioles en Plexyglas acrylique (0° + 45° + 90°)
- Epaisseur de parois 1,8 mm
- Aluminium
- Avec trou d'accrochage



	L mm	B mm	H mm	g
204.5400	400,0	22,0	50,0	320
204.5500	500,0	22,0	50,0	390
204.5600	600,0	22,0	50,0	300
204.5800	800,0	22,0	50,0	350
204.5900	1000,0	22,0	50,0	730

### Niveau en aluminium

- Profilé rectangulaire en aluminium
- Précision de 0,5 mm par mètre
- 4 fioles en Plexyglas acrylique (0° + 45° + 90°)
- Epaisseur de parois 1,8 mm
- Avec trou d'accrochage



	L mm	B mm	H mm	g
204.5430	300,0	22,0	50,0	270
204.5610	600,0	22,0	50,0	250
204.5810	800,0	22,0	50,0	350
204.5910	1000,0	22,0	50,0	450

### Niveau rectangulaire aimanté en aluminium

- Profilé rectangulaire en aluminium
- Précision de 0,5 mm par mètre
- 2 fioles en Plexyglas acrylique (0° + 90°)
- Avec trou d'accrochage
- Aimanté



	L mm	g
204.5620	600,0	500

### Niveaux rectangulaires en aluminium à double semelle

- Précision de 0,5 mm par mètre
- 3 fioles en Plexyglas acrylique (0° + 90°)
- Semelle en "V" pour s'adapter sur les tubes
- 2 poignées pour une bonne maniabilité
- Embouts absorbants de chocs
- Semelle plane fraisée
- Epaisseur de parois 1,8 mm
- Aluminium



	L mm	B mm	H mm	g
204.7050	500,0	27,0	64,0	450
204.7060	600,0	27,0	64,0	550
204.7100	1000,0	27,0	64,0	910
204.7200	2000,0	27,0	64,0	1820

### Niveaux rectangulaires en aluminium

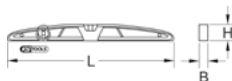
- Précision de 0,5 mm par mètre
- 3 fioles en Plexyglas acrylique (0° + 45° + 90°)
- Grande résistance à la déformation
- Semelle plane fraisée
- Aluminium



	L mm	B mm	H mm	g
204.4410	400,0	23,0	44,0	200
204.4610	600,0	23,0	44,0	400
204.4810	800,0	23,0	44,0	600

### Niveaux antichocs trapèzes

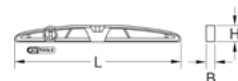
- Précision de 0,5 mm par mètre
- 2 fioles en Plexyglas acrylique (0° + 90°)
- Grande résistance à la déformation
- Semelle plane fraisée
- Fonte d'aluminium



	L mm	B mm	H mm	g
204.4300	250,0	23,0	47,0	200
204.4400	400,0	23,0	47,0	260
204.4500	500,0	23,0	47,0	300
204.4600	600,0	23,0	47,0	400
204.4800	800,0	23,0	47,0	650
204.4900	1000,0	23,0	47,0	800

### Niveaux antichocs aimantés

- Précision de 0,5 mm par mètre
- 2 fioles en Plexyglas acrylique (0° + 90°)
- Grande résistance à la déformation
- Aimanté
- Semelle plane fraisée
- Fonte d'aluminium



	L mm	B mm	H mm	g
204.6400	400,0	23,0	47,0	470
204.6500	500,0	23,0	47,0	600
204.6600	600,0	23,0	47,0	600
204.6800	800,0	23,0	47,0	1000

### Niveau angulaire digital magnétique

- Idéal pour mesurer les angles d'inclinaison
- Ecran LCD rétro-éclairé
- Bouton de remise à zéro permettant les mesures absolues et relatives
- Base magnétique
- Boîtier plastique avec cadre en aluminium
- Livré avec étui de ceinture

Unité de mesure : °degré



### Données techniques :

- Alimentation : 1 x pile AAA 1,5 V (incluse)
- Plage de réglage : 4 x 90°
- Précision : +/- 0,1°
- Dimensions : 60 x 60 x 25 mm
- Température de fonctionnement : 0°C à +50°C

		g
300.0208	Niveau angulaire digital magnétique	110

**Niveau à cadre**

- Selon DIN 877
- En fonte stabilisée
- Surfaces latérales équipées de plaquettes isolantes antidérapantes
- Précision de 0,04 mm par mètre
- 1 fiole en Plexiglas acrylique (0°)
- Jauge protégée derrière du plexiglas transparent
- Dans coffret robuste en métal

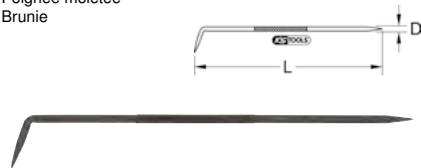


	L mm	B mm	H mm	kg
204.5487	200,0	200,0	42,5	2,00

**MARQUAGE ET TRAÇAGE**

**Pointe à tracer en acier bruni**

- Pointe droite et inclinée à 70°
- Poignée moletée
- Brunie



	L mm	D mm	g
300.0300	190,0	4,0	10

**Pointe à tracer en carbure à corps 6 pans**

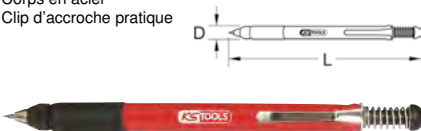
- Clip d'accroche pratique
- Chrome Vanadium



	L mm	D mm	g
300.0301	145,0	5,0	60

**Porte-mines avec pointe à tracer carbure**

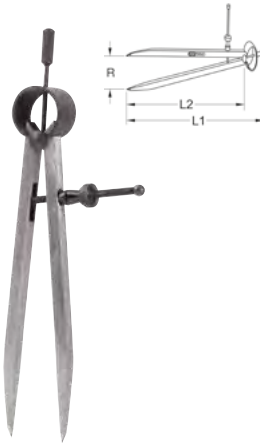
- Pointe interchangeable
- Pointe rétractable
- Mine réglable et retaillable
- Mine Ø2 x 30 mm
- Corps en acier
- Clip d'accroche pratique



	L mm	D mm	Pointe de rechange	g
300.0302	150,0	8,0	300.0303	40

**Compas droits à ressort**

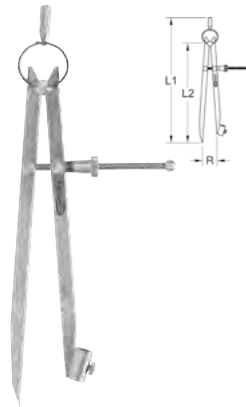
- Fuseau traversant et molette de réglage rapide
- Pointes durcies
- Acier



	R mm	L1 mm	L2 mm	g
300.0402	138,0	200,0	150,0	120
300.0404	190,0	255,0	200,0	160
300.0405	235,0	300,0	250,0	200

**Compas porte-crayon à ressort**

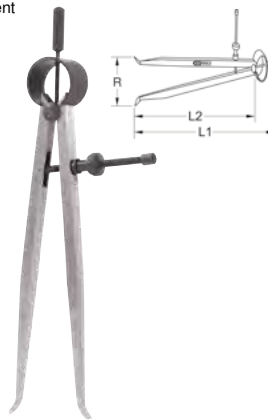
- Fuseau traversant et molette de réglage rapide
- Pointe durcie
- Acier



	R mm	L1 mm	L2 mm	g
300.0411	210,0	260,0	205,0	150

**Compas d'intérieur à ressort**

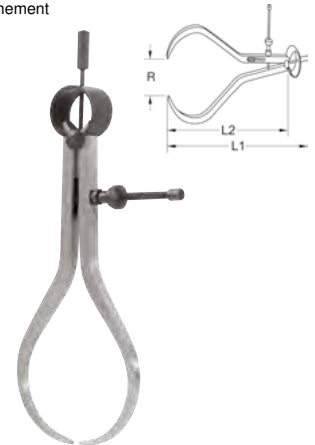
- Avec bras angulaires
- Avec fuseau traversant et molette de réglage rapide
- Pointes durcies
- Poncé et poli finement
- En acier traité



	R mm	L1 mm	L2 mm	g
300.0421	144,0	200,0	150,0	120
300.0422	200,0	250,0	200,0	160
300.0423	245,0	300,0	250,0	205
300.0424	300,0	355,0	300,0	240

**Compas d'épaisseur d'extérieur à ressort**

- Avec bras angulaires
- Avec fuseau traversant et molette de réglage rapide
- Pointes durcies
- Poncé et poli finement
- En acier traité

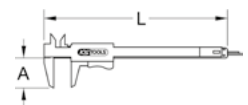


	R mm	L1 mm	L2 mm	g
300.0425	180,0	200,0	150,0	135
300.0426	190,0	260,0	200,0	185
300.0427	235,0	310,0	250,0	225
300.0428	280,0	345,0	300,0	260

**CALIBRES ET MÉTROLOGIE**

**Calibre à coulisse à double bec**

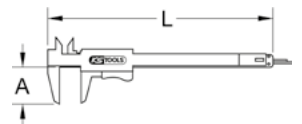
- Selon DIN 862
- Vernier à verrouillage automatique
- Pour mesures intérieures, extérieures et de profondeur
- Mesures en mm et en pouces
- Graduation de filetage
- Acier inoxydable
- Etui de rangement



	Plage de mesure mm	A mm	L mm	Précision de mesure mm	g
300.0510	0 - 150	40,0	235,0	+/- 0,05	145

**Calibre à coulisse long à double bec**

- Selon DIN 862
- Vernier à verrouillage
- Pour mesures intérieures, extérieures et de profondeur
- Mesures en mm
- Acier inoxydable
- Etui de rangement



	Plage de mesure mm	A mm	L mm	Précision de mesure mm	Mesure de profondeur	g
300.0515	0 - 300	55,0	415,0	+/- 0,05	Plat	250

### Calibres à coulisse inox pour mesure intérieure

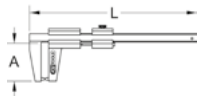
- Selon DIN 862
- Blocage du vernier par vis
- Graduation en noir
- Réglage de précision
- Mesures en mm
- Graduation de filetage
- Mesure intérieure directement lisible
- Acier trempé travaillé finement
- Acier inoxydable
- Etui de rangement



	Plage de mesure intérieure en mm	A mm	L mm	Précision de mesure mm	📦	
300.0525	0 - 300	40 - 340	95,0	410,0	+/- 0,02	500
300.0530	0 - 500	60 - 560	150,0	660,0	+/- 0,05	1380

### Calibres à coulisse en inox pour mesure extérieure

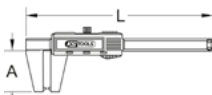
- Selon DIN 862
- Blocage du vernier par vis
- Pour mesures extérieures
- Mesures en mm
- Acier inoxydable
- Étui de rangement



	Plage de mesure mm	A mm	L mm	Précision de mesure mm	📦
300.0535	0 - 60	55,0	162,0	+/- 0,01	130
300.0536	0 - 90	120,0	255,0	+/- 0,01	135

### Calibre à coulisse en inox digital pour disques de frein

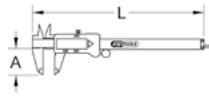
- Selon DIN 862
- Blocage du vernier par vis
- Pour mesures extérieures
- Mesures en mm et en pouces
- Possibilité de maintenir l'affichage des valeurs mesurées
- Remise à zéro possible à tout moment
- Écran LCD - Taille des chiffres 10,0 mm
- Mise en veille automatique
- Acier inoxydable
- Etui de rangement
- Livré avec 2 piles LR44



	Plage de mesure mm	A mm	L mm	Précision de mesure mm	📦
300.0540	0 - 60	55,0	160,0	+/- 0,03	130

### Calibre à coulisse digital

- Selon DIN 862
- Blocage du vernier par vis
- Pour mesures intérieures, extérieures et de profondeur
- Mesures en mm et en pouces
- Graduation de filetage
- Remise à zéro possible à tout moment
- Écran LCD - Taille des chiffres 10,0 mm
- Mise en veille automatique
- Acier inoxydable
- Etui de rangement
- 1 pile LR44 incluse



	Plage de mesure mm	A mm	L mm	Précision de mesure mm	Mesure de profondeur	📦
300.0532	0 - 150	40,0	235,0	+/- 0,03	Plat	300

### Pied à coulisse pour disques de frein

- Permet de mesurer le diamètre du disque sans démontage de la roue
- Évite toute erreur lors de la commande de disques ou plaquettes
- Utilisation universelle
- Gain de temps



	Plage de mesure mm	L mm	📦
300.0506	200 - 400	455,0	1,52

### Jauges de profondeur

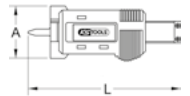
- Selon DIN 862
- Avec vis de réglage
- Vernier gradué des deux côtés par laser
- Graduation en noir
- Rail de mesure en mm
- Acier trempé travaillé finement
- Acier inoxydable
- Etui robuste en matière plastique



	Plage de mesure mm	A mm	L mm	📦
300.0571	0 - 150	100,0	225,0	160
300.0574	0 - 300	125,0	382,0	285
300.0577	0 - 500	150,0	580,0	406

### Jauge de profondeur digitale

- Selon DIN 862
- Vis de blocage
- Mesures en mm et en pouces
- Remise à zéro possible à tout moment
- Écran LCD - Taille des chiffres 8,0 mm
- Mise en veille automatique
- Acier inoxydable
- Etui de rangement
- 1 pile LR44 incluse



	Plage de mesure mm	A mm	L mm	Précision de mesure mm	📦
300.0550	0 - 25	40,0	125,0	+/- 0,03	100

### Jauge d'épaisseur

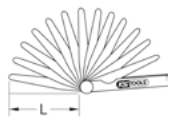
- Jauge à bout conique
- Vis de serrage
- Acier trempé



	Nombre de lames	Plage de mesure mm	L mm	📦
300.0600	20	0,05 - 1 mm (0,05 en 0,05)	100,0	88

### Jauges d'épaisseur amagnétiques

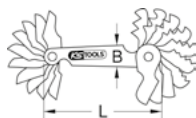
- Jauge à bout conique
- Vis de serrage
- Laiton



	Nombre de lames	Plage de mesure mm	L mm	📦
300.0611	8	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,4-0,5	100,0	55
300.0612	13	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1,0	100,0	70
300.0613	20	0,05-0,1-0,15-0,2-0,25-0,3-0,35-0,4-0,45-0,5-0,55-0,6-0,65-0,7-0,75-0,8-0,85-0,9-0,95-1,0	100,0	85

**Jauge de filetage - pas ISO**

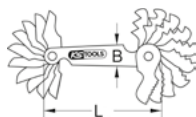
- 0,4 - 0,45 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,75 - 0,8 - 1 - 1,25 - 1,50 - 1,75 - 2 - 2,50 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 mm
- Acier trempé



	Nombre de lames	B mm	L mm	kg
301.0095	20	0,4 à 6,0 mm	12,2 66,5	40

**Jauge de filetage - pas Whitworth**

- 4-4,5-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14-16-18-20-22-24-32-40-48-56-64 filets au pouce
- Acier trempé



	Nombre de lames	B mm	L mm	kg
301.0090	22	4 à 64 filets au pouce	12,2 66,5	40

**Micromètres**

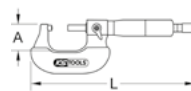
- Selon DIN 863
- Vis de blocage de mesure
- Système d'avance à cliquet
- Acier inoxydable
- Étui de rangement



	Plage de mesure mm	A mm	L mm	kg
300.0555	0-25	30,0	130,0	300
300.0556	25-50	35,0	165,0	315
300.0557	50-75	46,0	190,0	370
300.0558	75-100	58,0	220,0	485

**Micromètre digital**

- Selon DIN 863
- Protection isolante contre la chaleur des mains
- Avance rapide de 2 mm
- IP 54
- Affichage LCD grand format
- Arrêt automatique
- Acier inoxydable
- Etui de rangement
- 1 pile LR44 incluse



	Plage de mesure mm	Précision de mesure mm	A mm	L mm	Ø fuséau mm	kg
300.0580	0-25	+/- 0,01	24,0	160,0	6,5	310

**Comparateur à cadran**

- Selon DIN 878
- Vis d'arrêt et cadran rotatif
- Pointe de mesure protégée par un soufflet
- Protection contre les chocs et les éclaboussures
- Pointeau Ø 8 mm
- 2 index mobiles
- Pointe et embout de mesure en acier inoxydable
- Etui de rangement



	Plage de mesure mm	D mm	Précision de mesure mm	Graduation de rotation mm	kg
300.0560	0 - 10	60,0	+/- 0,01	1,0	260

**Comparateur digital**

- Mesures en mm et en pouces
- Remise à zéro possible à tout moment
- Écran LCD - Taille des chiffres 6,0 mm
- Pointeau Ø 8 mm
- Mise en veille automatique
- Pointe et embout de mesure en acier inoxydable
- 1 pile CR2032 incluse
- Etui de rangement



	Plage de mesure mm	D mm	Précision de mesure mm	kg
300.0565	0 - 10	60,0	+/- 0,02	280

**Support de mesure magnétique**

- Pour fixer des comparateurs
- Guide inclinable
- Pied magnétique enclenchable
- Bras avec articulation et ajustement fin
- Forte adhésion sur acier et fonte
- Pied à semelle en forme de "V" avec surface polie
- Support du comparateur Ø 8 mm



	Amplitude en mm	Pied magnétique	Hauteur en mm	Force d'adhésion n	Trippied Ø mm	kg
300.0623	280,0	50x55x60	380,0	600,0	12,0	1,70

**Support de mesure magnétique**

- Pour fixer des comparateurs
- Guide inclinable
- Bras avec articulation et ajustement fin
- Pied magnétique enclenchable
- Forte adhésion sur acier et fonte
- Pied à semelle en forme de "V" avec surface polie
- Support du comparateur Ø 8 mm



	Amplitude en mm	Pied magnétique	Hauteur en mm	Force d'adhésion n	Trippied Ø mm	kg
300.0625	180,0	60x50x55	280,0	600,0	16,0	1,80

### Coffret d'outils de mesure 3 pièces

- Pour mesurer les irrégularités des moyeux et disques de frein
- Positionnement précis du comparateur grâce au support articulé magnétique
- Pied à semelle en forme de "V" avec surface polie
- Cadran tournant et repères pour tolérance mini. et maxi.
- Pour mesurer l'épaisseur ainsi que l'usure irrégulière des disques de frein
- Micromètre avec système d'avance à cliquet et levier de blocage de mesure
- Coffret robuste en matière plastique



Code	Quantité	Description	Poids (kg)
150.2230	3 pièces	Coffret d'outils de mesure 3 pièces	4,00

#### Composé de :

Code	Description	Poids (g)
300.0625	Pied comparateur magnétique, 60x50x55 mm	1800
300.0560	Comparateur à cadran 0-10mm	260
300.0556	Micromètre 25-50 mm	315

### Coffret d'outils de mesure 4 pièces

- Pour mesurer les irrégularités du disque de frein
- Bras avec articulation et réglage fin
- Trépied de mesure à 3 points
- Livré avec micromètre et comparateur à cadran
- Coffret de rangement



Code	Quantité	Description	Poids (kg)
300.0690	4 pièces	Coffret d'outils de mesure 4 pièces	2,26

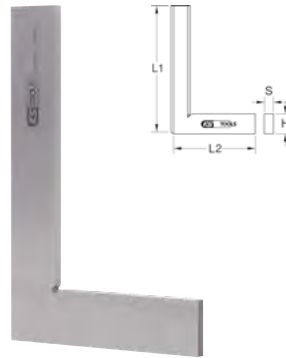
#### Composé de :

Code	Description	Poids (g)
300.0691	Pince de fixation à 3 points	660
300.0692	Bras articulé	600
300.0560	Comparateur à cadran 0-10mm	260
300.0555	Micromètre, 0-25 mm	300

## ÉQUERRES ET RÉGLETS

### Équerres simples en acier

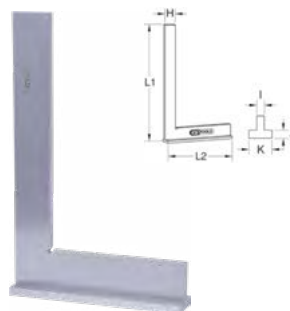
- Selon DIN 875/1
- Classe I



Code	L1 mm	L2 mm	H mm	S mm	Poids (g)
300.0199	75,0	50,0	15,0	5,0	80
300.0200	100,0	70,0	20,0	5,0	100
300.0201	150,0	100,0	25,0	5,0	250
300.0202	200,0	130,0	30,0	6,0	500
300.0203	250,0	165,0	35,0	7,0	700
300.0204	300,0	200,0	40,0	8,0	1150
300.0205	400,0	265,0	40,0	8,0	1180
300.0206	500,0	330,0	40,0	8,0	2800

### Équerres à chapeau en acier

- Selon DIN 875/1
- Base d'accroche
- Classe I



Code	L1 mm	L2 mm	H mm	I mm	J mm	K mm	Poids (g)
300.0209	75,0	50,0	15,0	5,0	5,0	15,0	100
300.0210	100,0	70,0	20,0	5,0	5,0	20,0	150
300.0211	150,0	100,0	25,0	5,0	5,0	25,0	400
300.0212	200,0	130,0	30,0	6,0	6,0	30,0	700
300.0213	250,0	165,0	35,0	7,0	7,0	35,0	1100
300.0214	300,0	200,0	40,0	8,0	8,0	40,0	1600
300.0215	400,0	265,0	40,0	8,0	8,0	40,0	2700
300.0216	500,0	330,0	40,0	8,0	8,0	40,0	4360

### Fausse équerre à coulisse

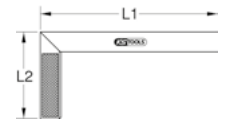
- Talon en aluminium anodisé
- Ecroû papillon
- Lame en acier



Code	L mm	Manche	Poids (g)
300.0230	250,0	Aluminium anodisé	200

### Équerres droites et d'onglet

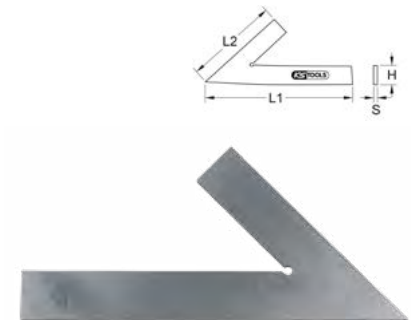
- Graduation supérieure 1 mm
- Graduation inférieure 1 mm
- Talon en aluminium anodisé
- Unités gravées
- Lame en aluminium
- Manche en fonte



Code	L1 mm	L2 mm	Poids (g)
300.0220	250,0	140,0	70
300.0221	300,0	148,0	250
300.0223	400,0	173,0	320

### Équerre à 45°

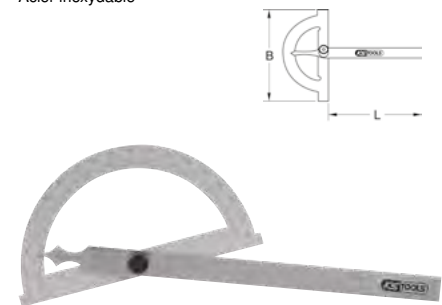
- Selon DIN 875/2
- Idéale pour travail de précision et le contrôle dans le domaine de l'usinage
- Angle de contrôle et côtés très précis
- Avec base d'accroche
- En acier spécial



Code	L1 mm	L2 mm	H mm	S mm	Poids (g)
300.0224	200,0	130,0	25,0	5,0	280

### Rapporteur d'angle

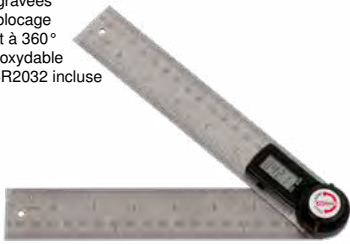
- Graduation de 0° à 180°
- Demi-cercle ouvert
- Vis de blocage
- Graduation 1°
- Unités gravées
- Matifié, anti-reflets
- Acier inoxydable



Code	B mm	L mm	Poids (g)
300.0644	320,0	500,0	1400

**Rapporteur d'angle digital**

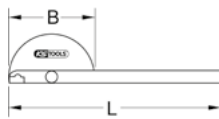
- Graduation millimétrique
- Unités gravées
- Vis de blocage
- Pivotant à 360°
- Acier inoxydable
- 1 pile CR2032 incluse



	L mm	l mm	g
300.0229	285,0	35,0	211

**Réglets avec rapporteur d'angle**

- De 0° à 180°
- Vis de blocage
- Graduation millimétrique en sens opposé
- Unités gravées
- Matifié, anti-reflets
- Acier inoxydable



	B mm	L mm	g
300.0700	90,0	220,0	70
300.0701	200,0	400,0	150

**Réglets flexibles**

- Graduation supérieure 1 mm et inférieure 2 mm
- Graduation millimétrique recto verso
- Unités gravées
- Matifié, anti-reflets
- Acier inoxydable
- Classe II



	L mm	H mm	g
300.0101	150,0	13,0	9
300.0102	200,0	13,0	11
300.0104	300,0	13,0	16

**Réglets semi-rigides**

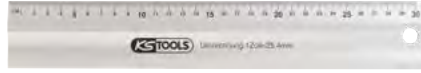
- Graduation supérieure 1 mm et inférieure 2 mm
- Graduation millimétrique recto verso
- Unités gravées
- Acier inoxydable
- Classe II



	L mm	H mm	g
300.0110	300,0	30,0	70
300.0111	500,0	30,0	105
300.0112	1000,0	30,0	245

**Règle de précision**

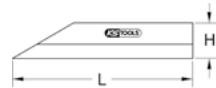
- Avec une graduation en mm sur la partie supérieure
- Avec phase
- Sans protection finale
- Avec trou d'accrochage
- Finement poli et zingué
- Acier



	L mm	H mm	S mm	g
300.0122	500,0	50,0	5,0	292

**Règles à filament**

- Selon DIN 874/00
- Surface plane finement rectifiée
- Acier inoxydable
- Durci



	L mm	H mm	g
300.0631	75,0	25,0	60
300.0632	100,0	25,0	80
300.0634	150,0	25,0	120
300.0635	200,0	25,0	160

**Gabarit de contour**

- Pour reproduire avec précision les contours d'une carrosserie
- Support latéraux pour assembler 2 jauges et permettre une largeur de travail de 500 mm
- Règles de longueur 250 mm et 10" avec graduations en mm et pouces
- Profondeur de jauge 45 mm
- 4 aimants

**Utilisation :** travaux de carrosserie / modèles-réduit / ébéniste / carreleur



	H mm	T mm	L mm	g
140.2147	100,0	20,0	280,0	421

**MÈTRES**

**TOLÉRANCE ET MARQUAGE DES MÈTRES RUBAN**

Tolérance selon les normes européenne à 20°C et une tension de 20 Newton (N) pour des mètres ruban PVC et 50 Newton (N) pour des mètres ruban acier.

Cela correspond aux normes européennes pour les outils de mesures métriques selon les tolérances affichées :

Homologué CE 1875	Année de production
Certification CE	
Longueur	Classe



Classe	I	II	III
1 m	0,2 mm	0,5 mm	1,0 mm
2 m	0,3 mm	0,7 mm	1,4 mm
3 m	0,4 mm	0,9 mm	1,8 mm
5 m	0,6 mm	1,3 mm	2,6 mm
10 m	1,1 mm	2,3 mm	4,6 mm
15 m	1,6 mm	3,3 mm	6,6 mm
20 m	2,1 mm	4,3 mm	8,6 mm
30 m	3,1 mm	6,3 mm	12,6 mm
50 m	5,1 mm	10,3 mm	20,6 mm

**Double mètre pliant en bois**

- Composé de 10 brins
- Embouts laitonnés
- Graduation millimétrique recto verso
- Classe III
- Bois de hêtre



	L m	l mm	g
300.0060	2,00	16,0	100

**Double mètre pliant en composite**

- Composé de 10 brins
- Graduation millimétrique recto verso
- ABS renforcé de fibre de verre
- Classe III



	L m	l mm	g
300.0061	2,00	16,0	100



### Mètres à ruban Tri-matière RACING

- Ruban en acier avec traitement nylon anti-usure, laqué blanc
- Graduation millimétrique des deux côtés sur le haut et le bas
- Boîtier en ABS tri-composant
- Equipé d'une dragonne et d'un clip de ceinture
- Classe II



Dimensions		
302.0113	3 m x 16 mm	200
302.0114	5 m x 19 mm	220
302.0115	5 m x 25 mm	225
302.0116	8 m x 25 mm	250

### Mètres à ruban bi-matière ULTIMATE



Dimensions		
302.0131	3 m x 16 mm	250
302.0132	5 m x 19 mm	285
302.0133	5 m x 25 mm	300
302.0143	5 m x 25 mm	Aimanté 271
302.0134	8 m x 25 mm	330
302.0136	10 m x 25 mm	360

### Mesures roulantes à ruban fibre

- Ruban renforcé en fibre de verre
- Graduation en mm
- Graduation en noir
- Bonne maniabilité grâce à la manivelle rabattable
- Boîtier robuste



Dimensions		
301.0041	20 m x 13 mm	300
301.0043	50 m x 30 mm	670

### Mesures roulantes à ruban fibre

- Ruban renforcé en fibre de verre
- Graduation en mm
- Graduation en noir
- Bonne maniabilité grâce à la manivelle rabattable
- Boîtier robuste



Dimensions		
301.0055	50 m x 30 mm	810

## OUTILS DE MESURE ÉLECTRONIQUES

### Mètre laser

- Mesure rapide et facile
- Affichage LCD
- Clavier résistant à l'eau et à la poussière
- Taraudage pour fixation sur trépied
- Classe du laser : 2
- 3 piles AAA incluses

Utilisations : mesure indirecte, distance, surface et volume



### Données techniques :

- Plage de réglage : 0,05 - 30 m
- Précision : +/- 2 mm
- Classe de protection: IP 54
- Dimensions : 125 x 55 x 34 mm
- Température de fonctionnement : -10°C à +40°C
- Température de stockage : -20°C à +60°C (-4 à 140°F)
- Laser : 635 nm, P > 1 mW

300.0058	Mètre laser	140

### Compte-tours électronique à affichage LED

- Appareil de mesure laser numérique
- Écran LED 18 mm
- Enregistrement automatique de la dernière mesure, du minimum et du maximum
- Faisceau laser pour le ciblage exact du point de mesure
- Mesure de régime sans contact grâce aux bandes réfléchissantes livrées



### Données techniques :

- Plage de réglage : 2,5 - 99.999 U/min
- Précision de mesure : 50-500 mm
- Résolution : 0,1 tr/min >= 999,9, 1 tr/min > 1000
- Précision : 0,05% +/- 1
- Alimentation : 3 x 1,5 V AAA (non livrées)
- Dimensions : 185 x 73 x 37 mm
- Température de fonctionnement : +0°C à +50°C

455.0130	Compte-tours électronique à affichage LED	415

455.0132	Lot de 10 bandes de rechange	9

### Thermomètre laser

- Pistolet laser pour une lecture de la température sans contact
- Pointeur laser rouge
- Écran rétroéclairé
- Affichage LCD
- Mise en veille automatique
- 1 pile 9 V incluse



### Données techniques :

- Unités de mesure : °C / °F
- Plage de réglage : -20°C à +500°C
- Emissivité : pré réglé à 0,95
- Laser : 1 mW
- Alimentation : pile 9 V

150.3040	Thermomètre laser	135

### Caméra infrarouge avec lampe UV

- Pistolet laser pour une lecture de la température sans contact
- Pointeur laser rouge
- Affichage LCD couleur du rayonnement thermique
- Lampe LED pour le travail dans les espaces sombres
- Lampe UV pour la détection des fuites dans les systèmes de climatisation
- Cache-objectif associé au bouton marche/arrêt
- Menu intuitif
- Sauvegarde des images traitées et horodatage
- Transfert des données par câble USB
- Carte micro-SD 2 Go incluse
- Livré avec 3 piles 1,5V AA
- Coffret de rangement

### Données techniques :

- Précision : ±1,5% ou 1,5°C
- Plage de mesure : -30° à 650°C (-22° à 1202° F)
- Facteur d'émission : 4 valeurs prédéfinies, possibilité de mettre en place des réglages utilisateur
- Ratio mesure-distance (E:M) : 30:1
- Précision de mesure : 0,1°C/°F
- Temps de réponse : >125 ms
- Domaine spectral : 8 à 14 µm
- Laser : encadrement de la plage de température
- Détecteur : technologie IR-EX™ (capteur IR Array intégré avec capteur CMOS)
- Résolution d'image (H x l) : 16.384 pixels (128 x 128)
- Champ de vision : 30,0°
- Zone supérieure : 650 °C
- Sensibilité thermique : 150 mK
- Taux de rafraîchissement : <9 Hz
- Palettes de couleur : 3 (fer, arc-en-ciel, et gris)
- Format d'image : Bitmap (BMP) avec température et niveau d'émission
- Écran : couleur 1,77" TFT- (pixels 128 x 160)
- Autonomie des piles avec laser et lumière : 12 heures env.
- Température d'utilisation : 0 à 50°C (31° à 122° F)



150.3220	Caméra infrarouge avec lampe UV	300

