

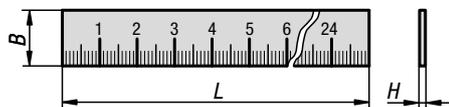
Règles, anneaux gradués, nivelles



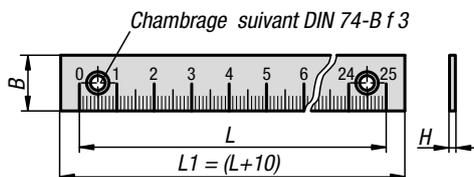
Règle en aluminium

autoadhésive ou avec perçages

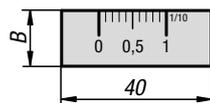
Autoadhésif
position d'implantation horizontale



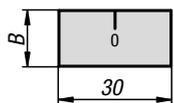
Avec perçages
position d'implantation horizontale



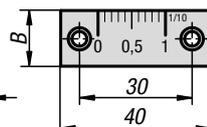
Vernier



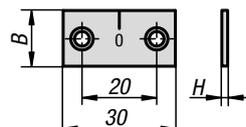
Point zéro



Vernier



Point zéro



Matière :
Aluminium.

Finition :
Anodisé, noir.

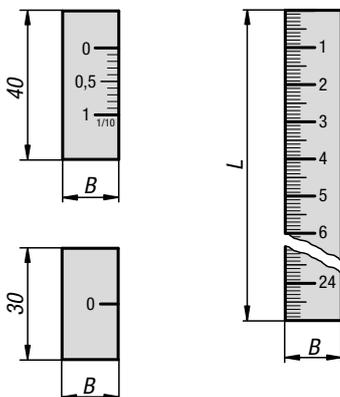
Exemple de commande :
K0757.000010X0250 (Indiquer la longueur «L»)

Nota :
Règle rigide en aluminium avec face arrière autoadhésive ou perçages. Section 15 x 2 mm.

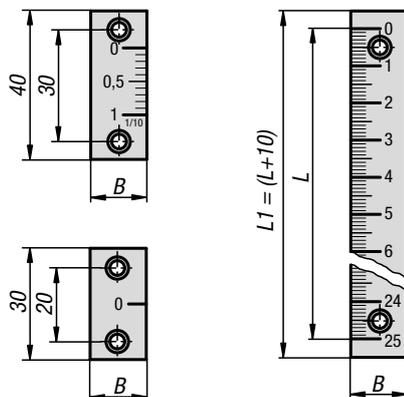
Lecture sans éblouissement grâce à la surface anodisée noire dotée d'une graduation claire. Graduation profonde gravée au laser.

Sur demande :
– Point zéro en bas à droite/gauche ou au centre
– Graduation en haut/droite ou des deux côtés
– Autres longueurs (prix spécifique).

Autoadhésif
position d'implantation verticale



Avec perçages
position d'implantation verticale



| Longueur L | Nombre de perçages |
|------------|--------------------|
| 250 | 2 |
| 500 | 3 |
| 750 | 4 |
| 1000 | 5 |

KIPP Règle en aluminium, autoadhésive ou avec perçages

| Référence autoadhésif | Référence avec perçages | Type de produit | Finition 1 | Point zéro | Division | Graduation | B | H | L | L1 |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------|----|---|------------------|-----|
| K0757.000010X | - | règle | horizontal | à gauche | 1 mm | en bas | 15 | 2 | 250/500/750/1000 | 250 |
| K0757.010010X | - | règle | vertical | en haut | 1 mm | à gauche | 15 | 2 | 250/500/750/1000 | 250 |
| - | K0757.100010X | règle | horizontal | à gauche | 1 mm | en bas | 15 | 2 | 250/500/750/1000 | 260 |
| - | K0757.110010X | règle | vertical | en haut | 1 mm | à gauche | 15 | 2 | 250/500/750/1000 | 260 |

KIPP Vernier et point zéro en aluminium, autoadhésif ou avec perçages

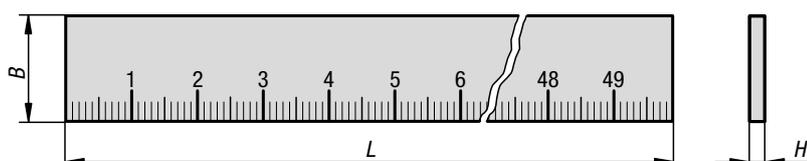
| Référence autoadhésif | Référence avec perçages | Type de produit | Finition 1 | Point zéro | Graduation | B | H |
|-----------------------|-------------------------|-----------------|------------|------------|------------|----|---|
| K0757.0001 | K0757.1001 | vernier | horizontal | à gauche | en haut | 15 | 2 |
| K0757.0101 | K0757.1101 | vernier | vertical | en haut | à droite | 15 | 2 |
| K0757.00 | K0757.10 | point zéro | horizontal | - | - | 15 | 2 |
| K0757.01 | K0757.11 | point zéro | vertical | - | - | 15 | 2 |

Règle en aluminium

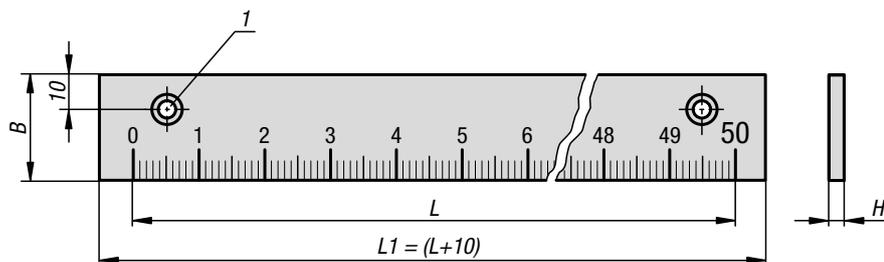
autoadhésive ou avec perçages



Autoadhésif



Avec perçages



| Longueur L | Nombre de perçages |
|------------|--------------------|
| 500 | 2 |
| 1000 | 3 |

Matière :

Aluminium.

Finition :

Surface graduée rectifiée et anodisée noire.

Exemple de commande :

K0758.000010X0500 (Indiquer la longueur «L»)

Nota :

Règle rigide et massive en aluminium. Section 30 x 6 mm.

Lecture sans éblouissement grâce à la surface anodisée noir dotée d'une graduation claire. Graduation profonde gravée au laser.

Sur demande :

- Point zéro à droite ou au centre
- Graduation en haut ou des deux côtés
- Autres longueurs (prix spécifique).

Indication de dessin :

1) Lamage suivant DIN 74-B f 5

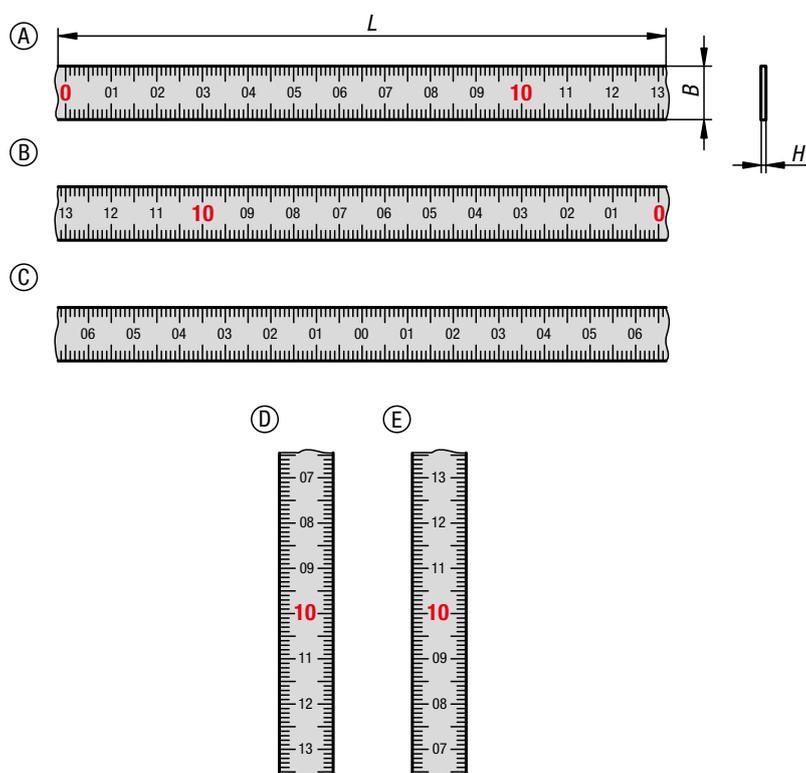
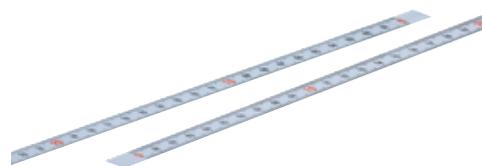


KIPP Règle en aluminium autoadhésive ou avec perçages

| Référence autoadhésif | Référence avec perçages | Finition 1 | Point zéro | Division | Graduation | B | H | L | L1 |
|-----------------------|-------------------------|------------|------------|----------|------------|----|---|----------|-----|
| K0758.000010X | - | horizontal | à gauche | 1 mm | en bas | 30 | 6 | 500/1000 | 500 |
| - | K0758.100010X | horizontal | à gauche | 1 mm | en bas | 30 | 6 | 500/1000 | 510 |

Rubans de mesure en acier

autoadhésifs



Matière :

Acier.

Finition :

laque blanche.

Exemple de commande :

K1301.00021010X0300 (Indiquer la longueur «L»)

Nota :

Rubans de mesure à graduation millimétrique en noir en haut et en bas, et à graduation centimétrique continue. Chiffres décimaux de couleur rouge (longueur inférieure à 1 m et uniquement noirs en cas de point zéro au centre).

Les rubans de mesure possèdent une face arrière autoadhésive, pourvue d'un film de protection. Celui-ci doit être retiré avant de procéder au collage.

Utilisation :

Les règles sont utilisées partout où une mesure précise est requise. Elles sont employées sur les machines, les tables de travail et les établis.

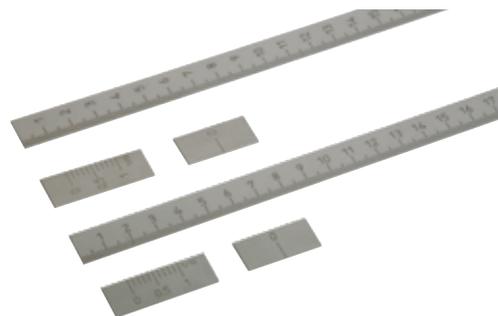


KIPP Rubans de mesure en acier autoadhésifs

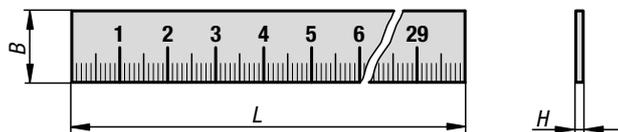
| Référence | Type de fixation | Type de produit | Finition 1 | Forme | Point zéro | Division | Graduation | B | H | L |
|-----------------|------------------|-----------------|------------|-------|------------|----------|----------------|----|-----|----------------------------------|
| K1301.00021010X | autoadhésif | ruban de mesure | horizontal | A | à gauche | 1 mm | des deux côtés | 10 | 0,5 | 300/500/1000/2000/3000/5000/6000 |
| K1301.00021013X | autoadhésif | ruban de mesure | horizontal | A | à gauche | 1 mm | des deux côtés | 13 | 0,5 | 300/500/1000/2000/3000/5000/6000 |
| K1301.00221010X | autoadhésif | ruban de mesure | horizontal | B | à droite | 1 mm | des deux côtés | 10 | 0,5 | 300/500/1000/2000/3000/5000/6000 |
| K1301.00221013X | autoadhésif | ruban de mesure | horizontal | B | à droite | 1 mm | des deux côtés | 13 | 0,5 | 300/500/1000/2000/3000/5000/6000 |
| K1301.00121013X | autoadhésif | ruban de mesure | horizontal | C | au centre | 1 mm | des deux côtés | 13 | 0,5 | 800/2000/2500/8000 |
| K1301.01021013X | autoadhésif | ruban de mesure | vertical | D | en haut | 1 mm | des deux côtés | 13 | 0,5 | 1000/2000/3000/5000 |
| K1301.01221013X | autoadhésif | ruban de mesure | vertical | E | en bas | 1 mm | des deux côtés | 13 | 0,5 | 1000/2000/3000/5000 |

Règle en Inox

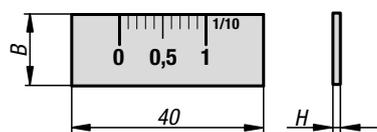
autoadhésive



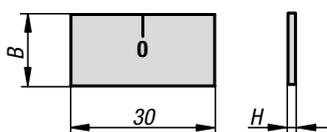
Position d'implantation horizontale



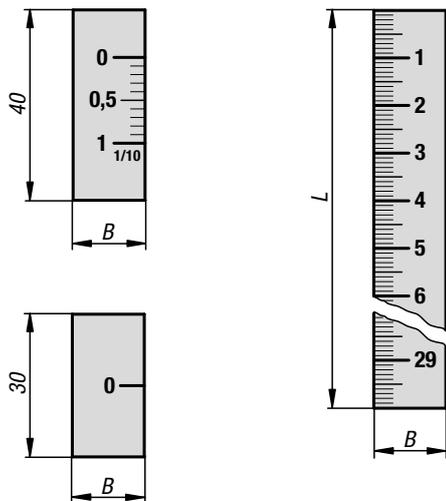
Vernier



Point zéro



Position d'implantation verticale



Matière :
Inox 1.4310.

Finition :
Naturel.

Exemple de commande :
K0759.000010X0300 (Indiquer la longueur «L»)

Nota :
Règle rigide en Inox avec face arrière autoadhésive.
Section 15 x 1 mm.

Surface mate et graduations en noir pour faciliter la lecture. Graduation profonde gravée au laser.

Sur demande :

- Point zéro en bas à droite/gauche ou au centre
- Graduation en haut/droite ou des deux côtés
- Autres longueurs (prix spécifique).

KIPP Règle en Inox, autoadhésive

| Référence autoadhésif | Type de produit | Finition 1 | Point zéro | Division | Graduation | B | H | L |
|-----------------------|-----------------|------------|------------|----------|------------|----|---|------------------|
| K0759.000010X | règle | horizontal | à gauche | 1 mm | en bas | 15 | 1 | 300/500/700/1000 |
| K0759.010010X | règle | vertical | en haut | 1 mm | à gauche | 15 | 1 | 300/500/700/1000 |

KIPP Vernier et point zéro en Inox, autoadhésif

| Référence | Type de produit | Finition 1 | Point zéro | Graduation | B | H |
|------------|-----------------|------------|------------|------------|----|---|
| K0759.0001 | vernier | horizontal | à gauche | en haut | 15 | 1 |
| K0759.0101 | vernier | vertical | en haut | à droite | 15 | 1 |
| K0759.00 | point zéro | horizontal | - | - | 15 | 1 |
| K0759.01 | point zéro | vertical | - | - | 15 | 1 |

Nivelles sphériques

à visser



Matière :

Version en laiton.
Corps de nivelle sphérique en polyamide.

Finition :

nickelé et poli.

Exemple de commande :

K1154.1141030

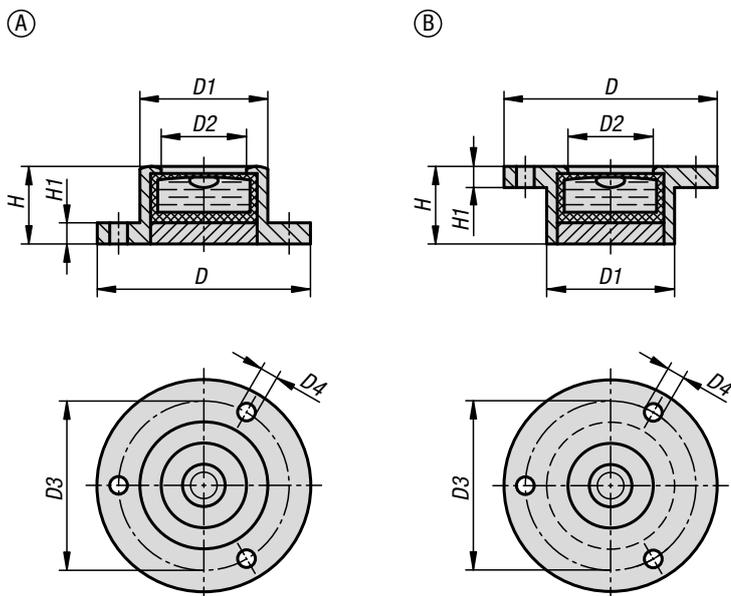
Nota :

Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines. Les nivelles sphériques peuvent être soit fixées par les trois trous prévus à cet effet (forme A), soit enchâssées dans un logement (forme B).

- forme A : alignées sur la face inférieure du corps
- forme B : alignées sur la face inférieure de la bride
- sensibilité en minutes d'angle pour un déplacement de 2 mm
- fluide de remplissage transparent
- bague de contraste noire
- fond blanc

Plage de température :

-35 °C jusqu'à +55 °C.



KIPP Nivelles sphériques version à visser

| Référence | Forme | Finition 1 | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | Sensibilité |
|---------------|-------|------------------------|----|----|----|------|-----|----|-----|-------------|
| K1154.1141030 | A | avec bride de fixation | 20 | 14 | 10 | 17 | 1,6 | 10 | 1,8 | 30' |
| K1154.1171030 | A | avec bride de fixation | 25 | 17 | 12 | 21 | 2 | 10 | 2 | 30' |
| K1154.1181130 | A | avec bride de fixation | 30 | 18 | 12 | 24 | 2,5 | 11 | 3 | 30' |
| K1154.1281430 | A | avec bride de fixation | 40 | 28 | 20 | 34,5 | 2,5 | 14 | 4 | 30' |
| K1154.1341530 | A | avec bride de fixation | 50 | 34 | 25 | 43 | 3 | 15 | 5 | 30' |
| K1154.2141030 | B | à collerette | 20 | 14 | 10 | 17 | 1,6 | 10 | 1,8 | 30' |
| K1154.2171030 | B | à collerette | 25 | 17 | 12 | 21 | 2 | 10 | 2 | 30' |
| K1154.2181130 | B | à collerette | 30 | 18 | 12 | 24 | 2,5 | 11 | 3 | 30' |
| K1154.2281430 | B | à collerette | 40 | 28 | 20 | 34,5 | 2,5 | 14 | 4 | 30' |
| K1154.2341530 | B | à collerette | 50 | 34 | 25 | 43 | 3 | 15 | 5 | 30' |

Nivelles sphériques

plastique



Matière :

Version en PMMA.

Corps de nivelle sphérique en verre acrylique.

Finition :

Noir.

Exemple de commande :

K1153.171053

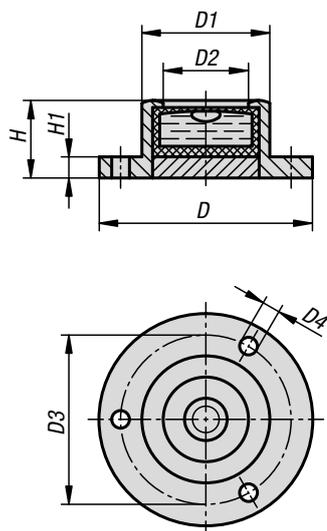
Nota :

Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines. Les nivelles sphériques peuvent être fixées par les trois trous prévus à cet effet.

- alignées sur la face inférieure du corps
- sensibilité en minutes d'angle pour un déplacement de 2 mm
- fluide de remplissage transparent
- bague de contraste noire
- fond blanc

Plage de température :

-35 °C jusqu'à +55 °C.



KIPP Nivelles sphériques version plastique

| Référence | D | D1 | D2 | D3 | D4 | H | H1 | Sensibilité |
|--------------|----|----|------|------|-----|----|----|-------------|
| K1153.171053 | 26 | 17 | 11 | 21,5 | 2,3 | 10 | 3 | 53' |
| K1153.201140 | 30 | 20 | 14 | 25 | 2,3 | 11 | 3 | 40' |
| K1153.241153 | 36 | 24 | 18,5 | 29 | 3,2 | 11 | 3 | 53' |

Nivelles sphériques

avec collerette



Matière :

Version en laiton.

Corps de nivelle sphérique en polyamide.

Finition :

nickelé et poli.

Exemple de commande :

K1152.181030

Nota :

Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines.

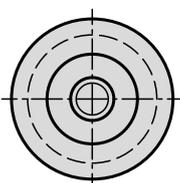
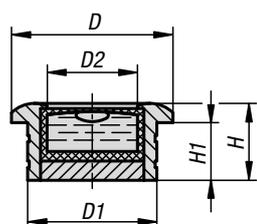
- sensibilité en minutes d'angle pour un déplacement de 2 mm
- la nivelle sphérique est alignée sur la face inférieure de la collerette
- corps rainuré pour le montage
- fluide de remplissage transparent
- bague de contraste noire
- fond blanc

Plage de température :

-35 °C jusqu'à +55 °C.

Montage :

- Mesure du corps de boîtier
- Montage par emmanchement de la nivelle, alésage 0,02 mm – 0,03 mm plus petit que le \varnothing du corps de boîtier
- Un chanfrein sur l'alésage facilite le montage

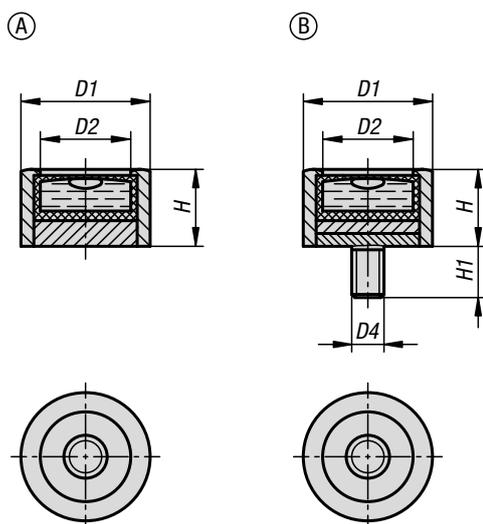


KIPP Nivelles sphériques version avec collerette

| Référence | D | D1 | D2 | H | H1 | Sensibilité |
|--------------|----|----|----|----|----|-------------|
| K1152.181030 | 20 | 18 | 12 | 10 | 8 | 30' |
| K1152.201230 | 25 | 20 | 14 | 12 | 9 | 30' |
| K1152.281330 | 30 | 28 | 20 | 13 | 10 | 30' |

Nivelles sphériques

cylindrique

**Matière :**

Version en laiton.

Corps de nivelles sphérique en polyamide.

Finition :

nickelé et poli.

Exemple de commande :

K1155.1140930

Nota :

Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines.

Les nivelles sphériques sont adaptées à la surface d'appui, la forme B peut être fixée à l'aide de la tige filetée.

- sensibilité en minutes d'angle pour un déplacement de 2 mm
- la nivelles sphérique est alignée sur le bord d'appui de la monture de la nivelles
- différentes tiges filetées sont disponibles
- fluide de remplissage transparent
- bague de contraste noire
- fond blanc

Plage de température :

-35 °C jusqu'à +55 °C.

**KIPP Nivelles sphériques version cylindrique**

| Référence | Forme | D1 | D2 | D4 | H | H1 | Sensibilité |
|---------------|-------|----|----|----|-----|----|-------------|
| K1155.1140930 | A | 14 | 10 | - | 9,5 | - | 30' |
| K1155.1181130 | A | 18 | 12 | - | 11 | - | 30' |
| K1155.1201230 | A | 20 | 14 | - | 12 | - | 30' |
| K1155.1301530 | A | 30 | 21 | - | 15 | - | 30' |
| K1155.2140730 | B | 14 | 10 | M4 | 7,5 | 5 | 30' |
| K1155.2181230 | B | 18 | 12 | M6 | 12 | 5 | 30' |
| K1155.2201230 | B | 20 | 14 | M5 | 12 | 8 | 30' |
| K1155.2301530 | B | 30 | 21 | M8 | 15 | 10 | 30' |

Corps de nivelle sphérique

**Matière :**

Corps de nivelle sphérique en Inox.
À partir de Ø 14 mm en aluminium.
Regard en verre.

Finition :

Aluminium anodisé noir.

Exemple de commande :

K1156.120725

Nota :

Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines.

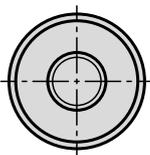
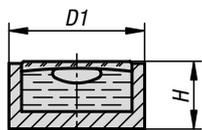
Contour de la bulle très précis et élimination de la parallaxe grâce au contour interne de la bulle.

- sensibilité en minutes d'angle pour un déplacement de 2 mm

- fluide de remplissage transparent

Plage de température :

-35 °C jusqu'à +55 °C.

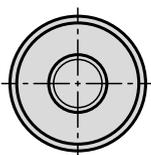
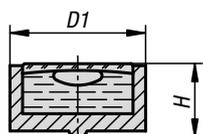


KIPP Corps de nivelle sphérique

| Référence | Matière du corps de base | D1 | H | Sensibilité |
|--------------|--------------------------|----|-----|-------------|
| K1156.120710 | acier inoxydable | 12 | 6 | 10' |
| K1156.120725 | acier inoxydable | 12 | 6 | 25' |
| K1156.140710 | aluminium | 14 | 6,5 | 10' |
| K1156.140720 | aluminium | 14 | 6,5 | 20' |
| K1156.150710 | aluminium | 15 | 6,5 | 10' |
| K1156.150720 | aluminium | 15 | 6,8 | 20' |
| K1156.200810 | aluminium | 20 | 8,5 | 10' |
| K1156.200820 | aluminium | 20 | 8,5 | 20' |
| K1156.250910 | aluminium | 25 | 8,5 | 10' |
| K1156.250920 | aluminium | 25 | 8,5 | 20' |

Corps de nivelle sphérique

en plastique



Matière :
Polyamide.

Finition :
coloris ivoire.

Exemple de commande :
K1157.120720

Nota :

Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines. Avec bague de contraste noire intégrée pour un contour de la bulle plus net.

- bec d'alignement en dessous.
- sensibilité en minutes d'angle pour un déplacement de 2 mm
- fluide de remplissage transparent

Plage de température :
-35 °C jusqu'à +55 °C.

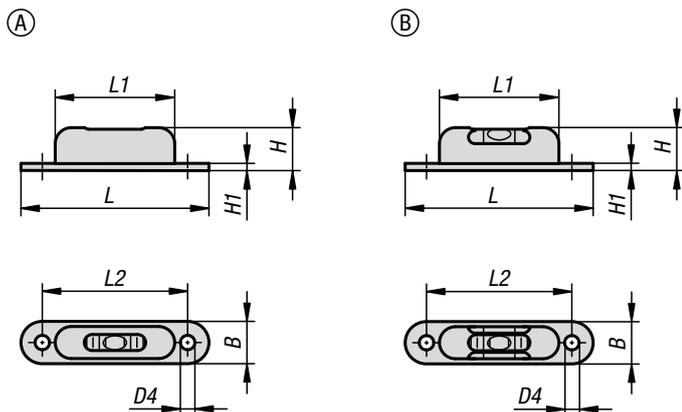


KIPP Nivelles sphériques en plastique

| Référence | D1 | H | Sensibilité |
|--------------|----|------|-------------|
| K1157.120720 | 12 | 7 | 20' |
| K1157.140730 | 14 | 7,7 | 30' |
| K1157.150720 | 15 | 7,7 | 20' |
| K1157.180930 | 18 | 9,2 | 30' |
| K1157.201040 | 20 | 10,6 | 40' |
| K1157.251230 | 25 | 11,5 | 30' |

Nivelles tubulaires

version à visser



Matière :

Version en laiton.
Nivelle tubulaire en verre.

Finition :

nickelée et polie. Forme B anodisée noire.

Exemple de commande :

K1158.1571350

Nota :

Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines.

Les nivelles tubulaires peuvent être fixées à l'aide des deux trous prévus à cet effet.

- forme A : un regard
- forme B : trois regards
- sensibilité en minutes d'angle pour un déplacement de 2 mm
- fluide de remplissage vert

Plage de température :

-35 °C jusqu'à +55 °C.

KIPP Nivelles tubulaires version à visser

| Référence | Forme | B | D4 | H | H1 | L | L1 | L2 | Sensibilité |
|---------------|-------|------|-----|----|----|----|----|----|-------------|
| K1158.1571350 | A | 12,3 | 4,5 | 13 | 1 | 57 | 37 | 45 | 50' |
| K1158.2571305 | B | 12,3 | 4,5 | 13 | 1 | 57 | 37 | 45 | 5' |

Anneaux gradués à la demande



Matière :
Acier 1.192.

Finition :
Finition chromée mate, traits de graduation et chiffres noirs.

Nota :
Le modèle décrit ci-dessus évite les erreurs de lecture. L'œil perçoit bien le contraste entre la surface chromée mate et les traits de graduation et chiffres noirs. D'autres traitements de surface et d'autres matériaux sont également disponibles sur demande (prix spécifique).

