

# Nivelles sphériques

à visser



## Matière :

Version en laiton.

Corps de nivelle sphérique en polyamide.

## Finition :

nickelé et poli.

## Exemple de commande :

nIm 21800-1141030

## Nota :

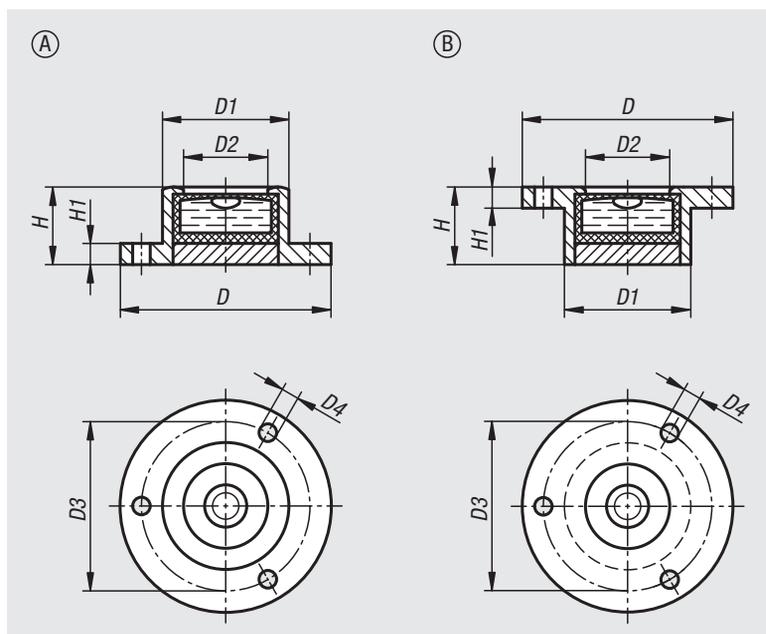
Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines.

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.



Référence	Forme	Finition 1	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	Sensibilité
21800-1141030	A	avec bride de fixation	20	14	10	17	1,6	10	1,8	30'
21800-1171030	A	avec bride de fixation	25	17	12	21	2	10	2	30'
21800-1181130	A	avec bride de fixation	30	18	12	24	2,5	11	3	30'
21800-1281430	A	avec bride de fixation	40	28	20	34,5	2,5	14	4	30'
21800-1341530	A	avec bride de fixation	50	34	25	43	3	15	5	30'
21800-2141030	B	à collerette	20	14	10	17	1,6	10	1,8	30'
21800-2171030	B	à collerette	25	17	12	21	2	10	2	30'
21800-2181130	B	à collerette	30	18	12	24	2,5	11	3	30'
21800-2281430	B	à collerette	40	28	20	34,5	2,5	14	4	30'
21800-2341530	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 :

nlm 21802-171053

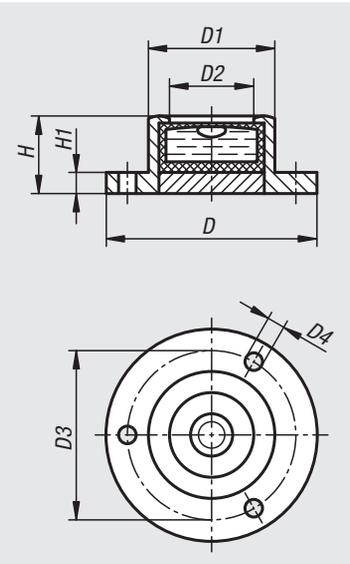
### Nota :

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.



Référence	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	Sensibilité
21802-171053	26	17	11	21,5	2,3	10	3	53'
21802-201140	30	20	14	25	2,3	11	3	40'
21802-241153	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 :

nlm 21804-181030

### 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.

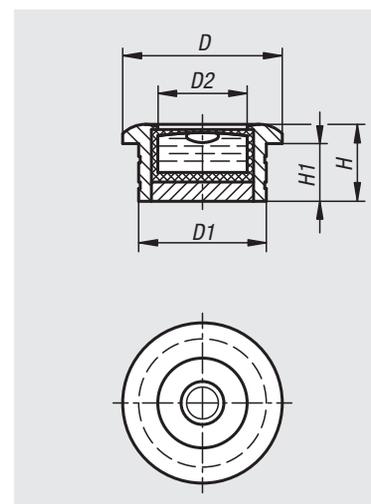
- sensibilité en minutes d'angle pour un déplacement de 2 mm
- la nivelle sphérique est alignée sur la face inférieure de la collerette
- corps rainuré pour le montage
- fluide de remplissage transparent
- bague de contraste noire
- fond blanc

### 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 Ø du corps de boîtier
- Un chanfrein sur l'alésage facilite le montage



Référence	D	D1	D2	H	H1	Sensibilité
21804-181030	20	18	12	10	8	30'
21804-201230	25	20	14	12	9	30'
21804-281330	30	28	20	13	10	30'

# Nivelles sphériques

cylindrique



**Matière :**

Version en laiton.

Corps de nivelle sphérique en polyamide.

**Finition :**

nickelé et poli.

**Exemple de commande :**

nIm 21806-1140930

**Nota :**

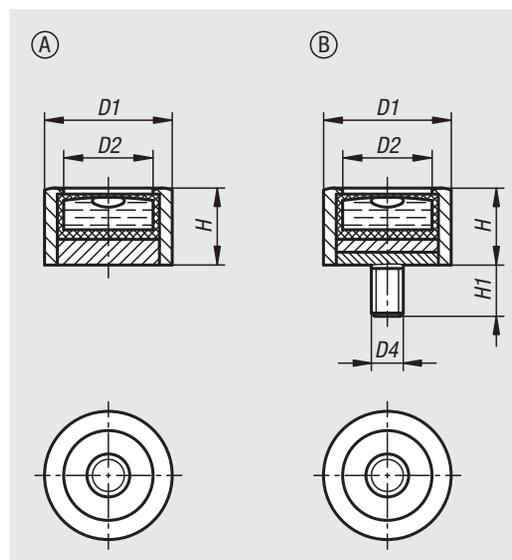
Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines.

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 nivelle sphérique est alignée sur le bord d'appui de la monture de la nivelle
- différentes tiges filetées sont disponibles
- fluide de remplissage transparent
- bague de contraste noire
- fond blanc

**Plage de température :**

-35 °C jusqu'à +55 °C.



Référence	Forme	D1	D2	D4	H	H1	Sensibilité
21806-1140930	A	14	10	-	9,5	-	30'
21806-1181130	A	18	12	-	11	-	30'
21806-1201230	A	20	14	-	12	-	30'
21806-1301530	A	30	21	-	15	-	30'
21806-2140730	B	14	10	M4	7,5	5	30'
21806-2181230	B	18	12	M6	12	5	30'
21806-2201230	B	20	14	M5	12	8	30'
21806-2301530	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 :**

nIm 21808-120725

**Nota :**

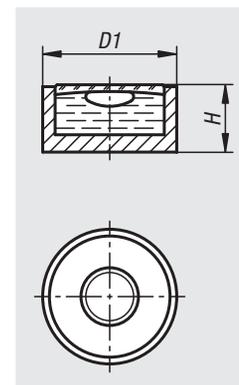
Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines.

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.



Référence	Matière du corps de base	D1	H	Sensibilité
21808-120710	acier inoxydable	12	6	10'
21808-120725	acier inoxydable	12	6	25'
21808-140710	aluminium	14	6,5	10'
21808-140720	aluminium	14	6,5	20'
21808-150710	aluminium	15	6,5	10'
21808-150720	aluminium	15	6,8	20'
21808-200810	aluminium	20	8,5	10'
21808-200820	aluminium	20	8,5	20'
21808-250910	aluminium	25	8,5	10'
21808-250920	aluminium	25	8,5	20'

## Corps de nivelle sphérique

en plastique



**Matière :**

Polyamide.

**Finition :**

coloris ivoire.

**Exemple de commande :**

nIm 21810-120720

**Nota :**

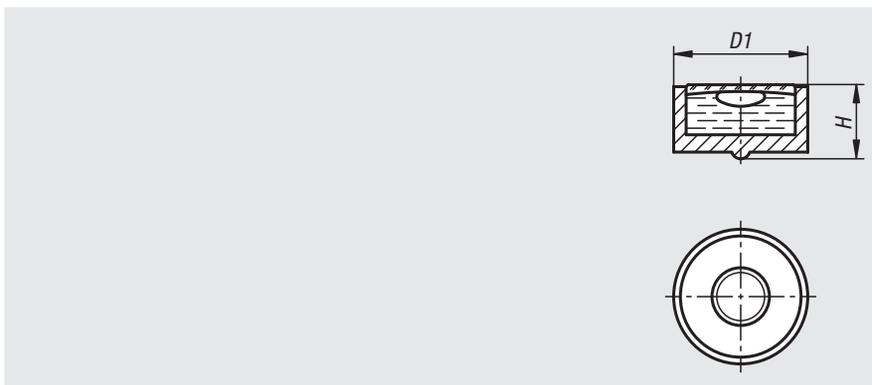
Les nivelles sont utilisées comme instrument d'équilibrage ou pour contrôler la position horizontale, par exemple dans les niveaux à bulle, les clinomètres, les instruments de mesure et la construction de machines.

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 2mm
- fluide de remplissage transparent

**Plage de température :**

-35 °C jusqu'à +55 °C.



Référence	D1	H	Sensibilité
21810-120720	12	7	20'
21810-140730	14	7,7	30'
21810-150720	15	7,7	20'
21810-180930	18	9,2	30'
21810-201040	20	10,6	40'
21810-251230	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 :**

nIm 21812-1571350

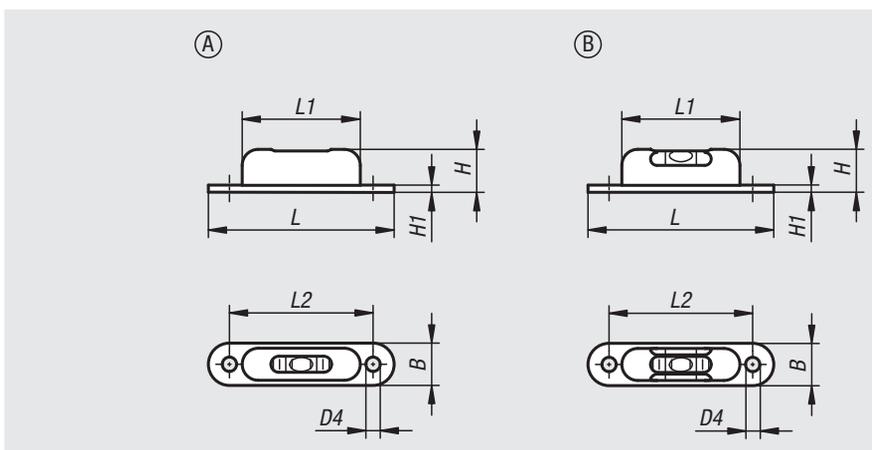
**Nota :**

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 2mm
- fluide de remplissage vert

**Plage de température :**

-35 °C jusqu'à +55 °C.



Référence	Forme	B	D4	H	H1	L	L1	L2	Sensibilité
21812-1571350	A	12,3	4,5	13	1	57	37	45	50'
21812-2571305	B	12,3	4,5	13	1	57	37	45	5'