

Table de positionnement courte



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.
 Colonnes de guidage : Inox rectifié.
 Vis : Inox, filetage roulé.
 Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Finition :

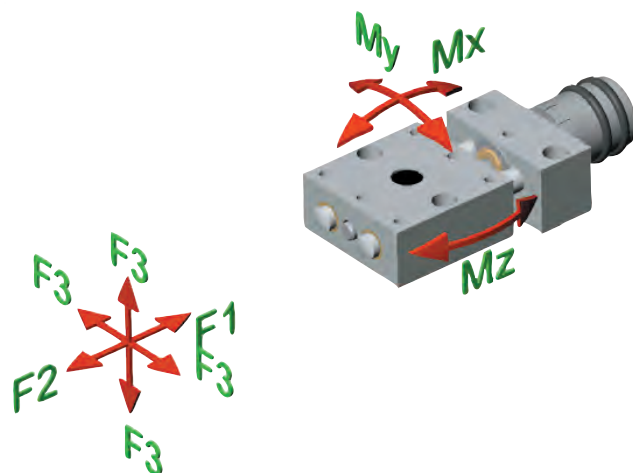
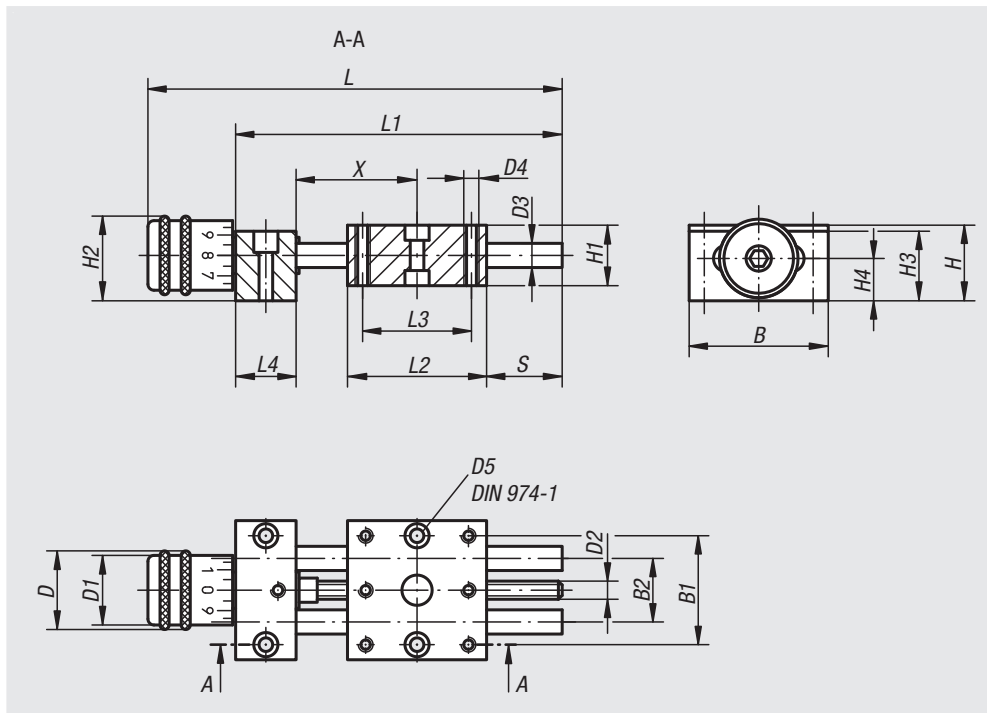
Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.
 Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nlm 21100-04

Nota :

Grâce aux guidages pratiquement exempts de jeu et à l'absence absolue de jeu au niveau de la vis, le réglage de cette dernière ne requiert aucune opération de rattrapage de jeu.
 Echelle de graduation à 5 ou 10 graduations, chaque graduation correspondant à un déplacement de 0,1 mm. Grâce au principe de construction modulaire de la table de positionnement, celle-ci se combine aisément avec les accessoires de sa catégorie.



Référence	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	L4	Course S	F1 N	F2 N	F3 N	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
21100-04	29	22	12	13	11,5	M3x0,5	4	M3	3	14	12	14,5	13	8	64,5	50	29	22	10	11	70	70	X = 28 (10)	0,25	0,11	0,25
21100-08	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	24	20	27	23	14	108,5	80	46	36	20	14	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21100-12	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	28	25	29	27	15,5	162	133	75	60	30	25	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5

20000 21000 22000 23000 24000 26000 27000 28000 29000 31000 32000 33000

Table de positionnement courte

avec indicateur de position



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.

Colonnes de guidage : Inox rectifié.

Vis : Inox, filetage roulé.

Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.

Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nIm 21102-08

Nota :

Grâce aux guidages pratiquement exempts de jeu et à l'absence absolue de jeu au niveau de la vis, le réglage de cette dernière ne requiert aucune opération de rattrapage de jeu.

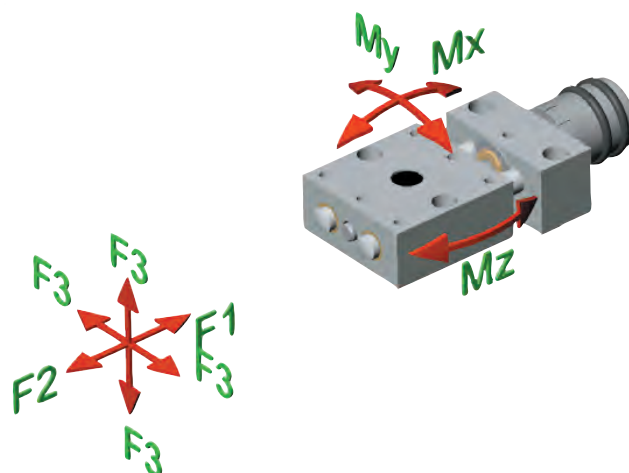
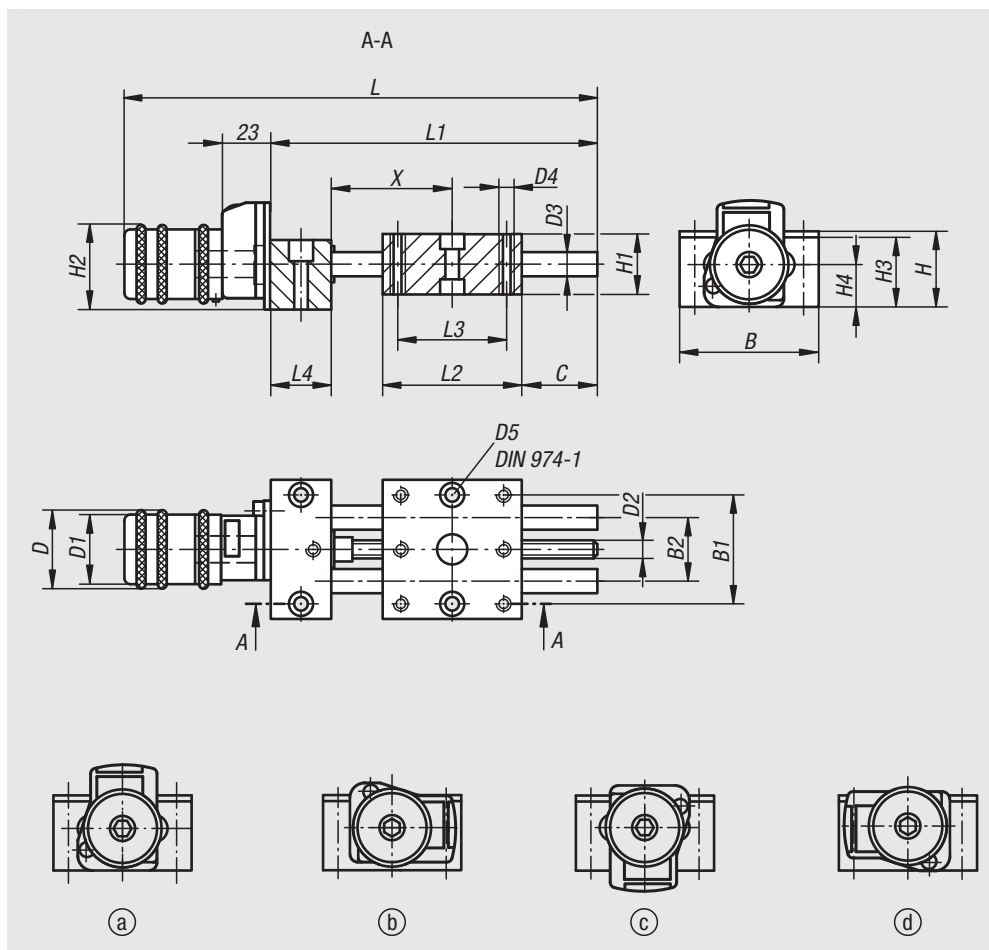
Indicateur de position numérique avec une précision d'affichage de 0,1 mm, chiffres dans l'ordre croissant et rotation dans le sens des aiguilles d'une montre. La valeur d'affichage peut être réglée en tournant la bague d'entraînement rouge sans l'aide d'outil. La position de montage de l'indicateur de position peut être fixée au moyen d'une vis dans 4 positions.

Grâce au principe de construction modulaire de la table de positionnement, celle-ci se combine aisément avec les accessoires de sa catégorie.

Indication de dessin :

Position de montage de l'indicateur de Position :

- a) en haut (standard)
- b) à droite
- c) en bas
- d) à gauche



Référence	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	L4	Course	F1	F2	F3	Mx	My	Mz
																				S	N	N	N	Nm	Nm	Nm
21102-08	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	24	20	27	23	14	135	80	46	36	20	14	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21102-12	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	28	25	29	27	15,5	187,5	133	75	60	30	25	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5

Tables de positionnement courtes

avec indicateur de position électronique



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.

Colonnes de guidage : Inox rectifié.

Vis : Inox, filetage roulé.

Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.

Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nlm 21104-08

Nota :

Grâce aux guidages pratiquement exempts de jeu et à l'absence absolue de jeu au niveau de la vis, le réglage de cette dernière ne requiert aucune opération de rattrapage de jeu.

Indicateur de position électronique avec précision d'affichage de 0,01 mm et grand écran LCD. Les fonctions reset, dimension incrémentale et offset sont accessibles depuis le clavier.

La durée de vie de la batterie est de 2 ans. La batterie peut être remplacée rapidement et facilement.

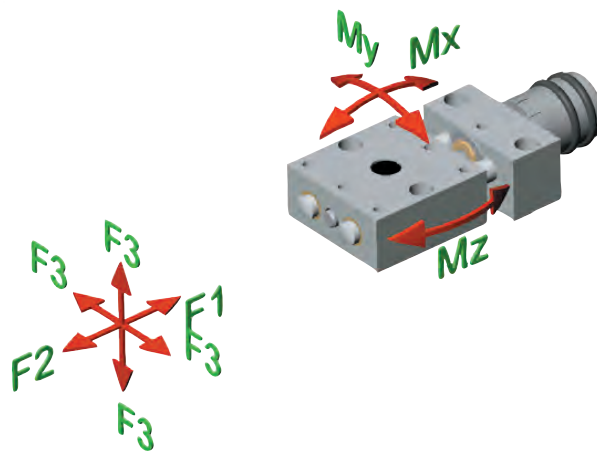
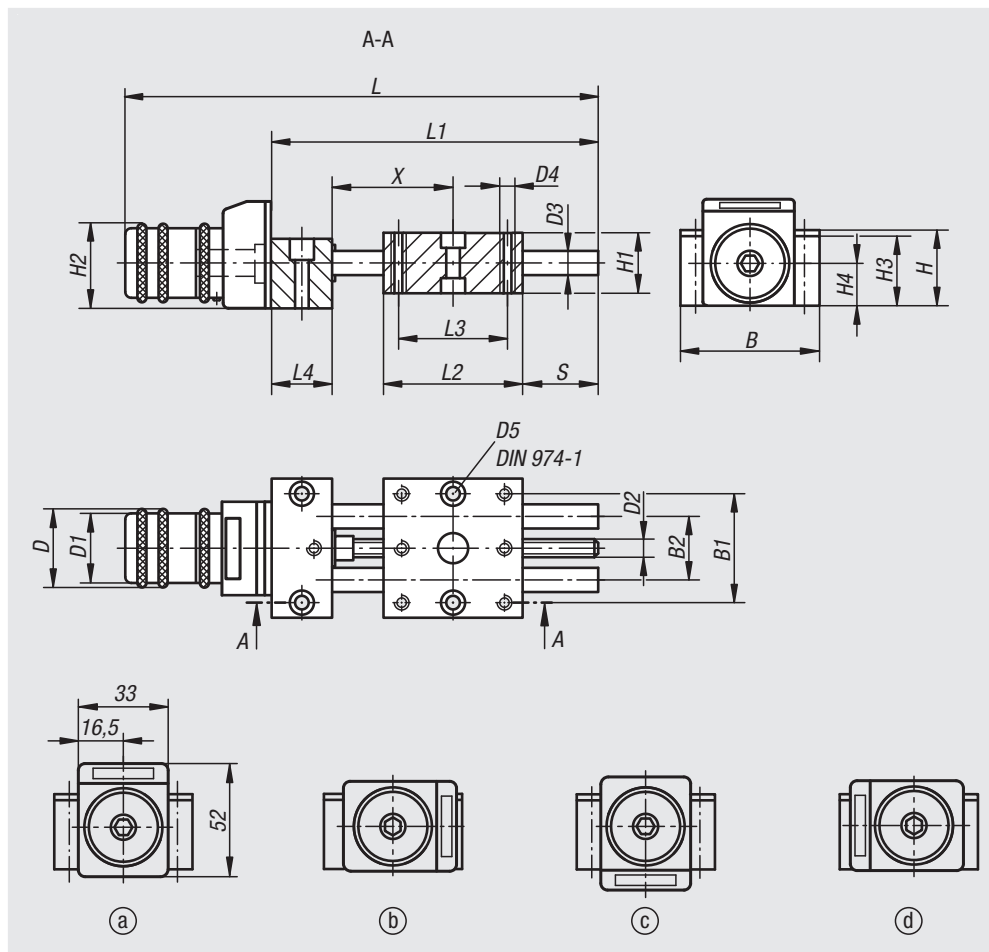
L'indicateur de position peut être monté dans 4 positions au moyen d'une vis.

Le principe de construction modulaire des tables de positionnement permet de les combiner aisément avec les accessoires de la même catégorie.

Indication de dessin :

Position de montage de l'indicateur de Position :

- a) en haut (standard)
- b) à droite
- c) en bas
- d) à gauche



Référence	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	L4	Course S	F1 N	F2 N	F3 N	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
21104-08	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	24	20	27	23	14	139	80	46	36	20	14	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21104-12	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	28	25	29	27	15,5	192	133	75	60	30	25	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5

20000 21000 22000 23000 24000 26000 27000 28000 29000 31000 32000 33000

Table de positionnement longue



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.
 Colonnes de guidage : Inox rectifié.
 Vis : Inox, filetage roulé.
 Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Finition :

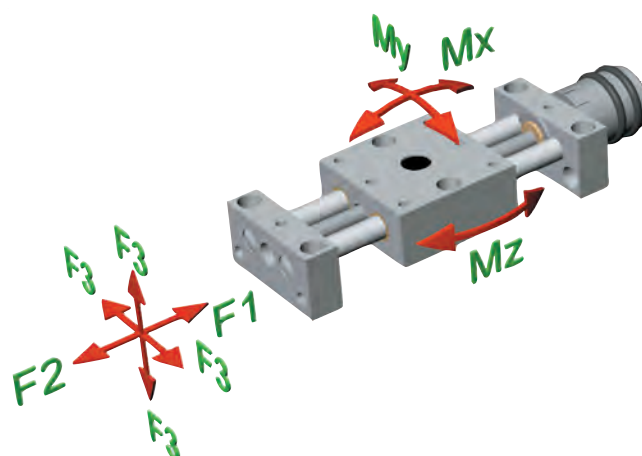
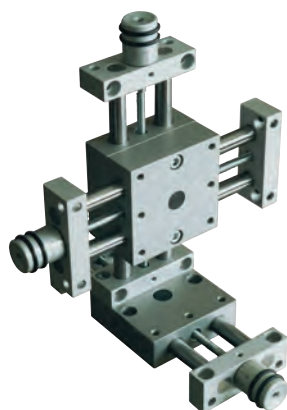
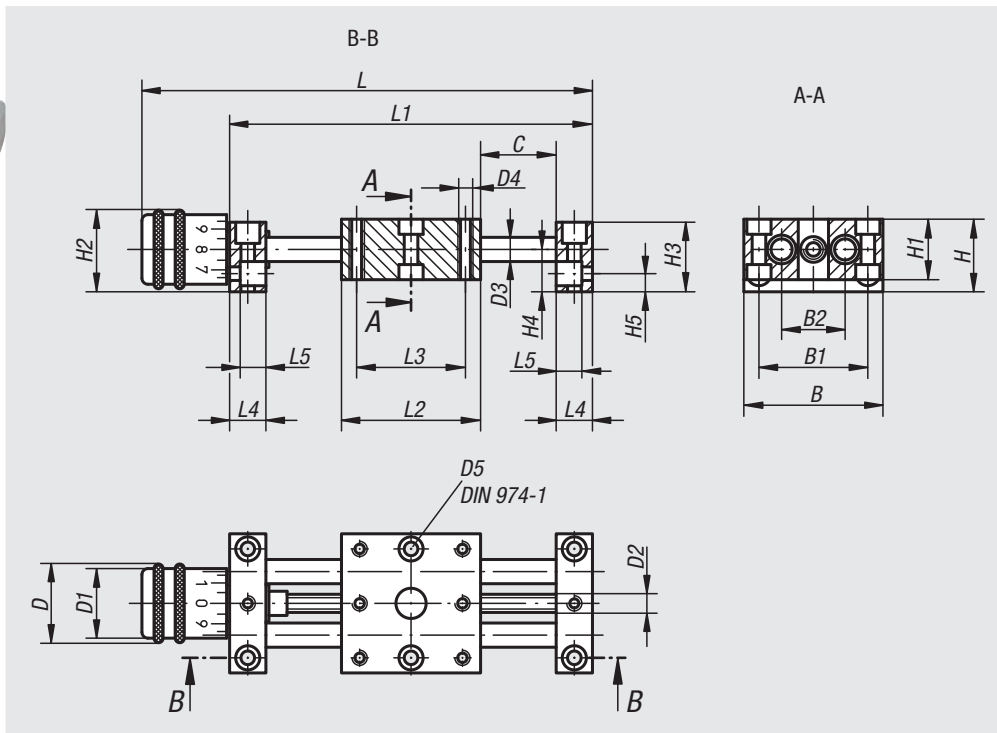
Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.
 Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nlm 21120-04

Nota :

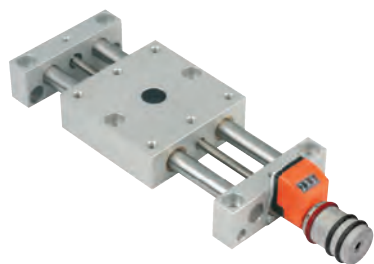
Grâce aux guidages pratiquement exempts de jeu et à l'absence absolue de jeu au niveau de la vis, le réglage de cette dernière ne requiert aucune opération de rattrapage de jeu.
 Echelle de graduation à 5 ou 10 graduations, chaque graduation correspondant à un déplacement de 0,1 mm.
 Grâce au principe de construction modulaire de la table de positionnement, celle-ci se combine aisément avec les accessoires de sa catégorie.



Référence	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	L4	L5	Course	F1 S	F2 N	F3 N	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
21120-04	29	22	12	13	12	M3x0,5	4	M3	3	14	12	14,5	13	8	4	84,5	70	29	22	8	6	23	70	70	70	0,77	0,77	0,77
21120-08	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	24	20	27	23	14	6	148,5	120	46	36	12	8,5	48	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21120-12	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	28	25	28,5	27	15,5	7	209	180	75	60	15	11	73	300	300	300	18	18	18
21120-25	150	130	90	52	46	M16x2	25	M10	10	53	50	54	52	28	13	347	290	150	130	25	18	86	1000	1000	1000	65	65	65

Table de positionnement longue

avec indicateur de position



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.
 Colonnes de guidage : Inox rectifié.
 Vis : Inox, filetage roulé.
 Guidage : paliers lisses, sans entretien.
 Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.
 Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nIm 21122-08

Nota :

Grâce aux guidages pratiquement exempts de jeu et à l'absence absolue de jeu au niveau de la vis, le réglage de cette dernière ne requiert aucune opération de rattrapage de jeu.

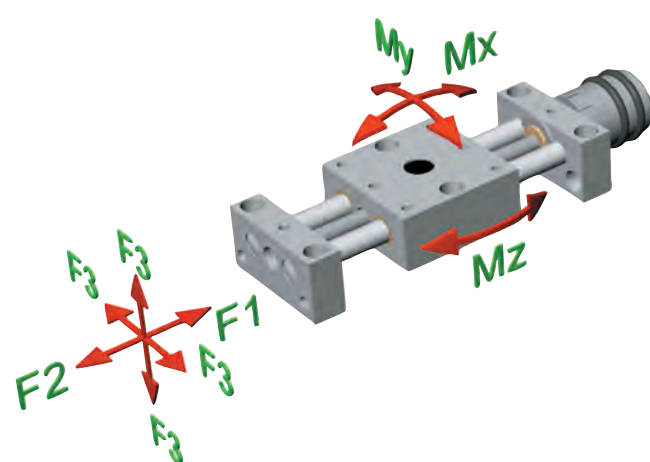
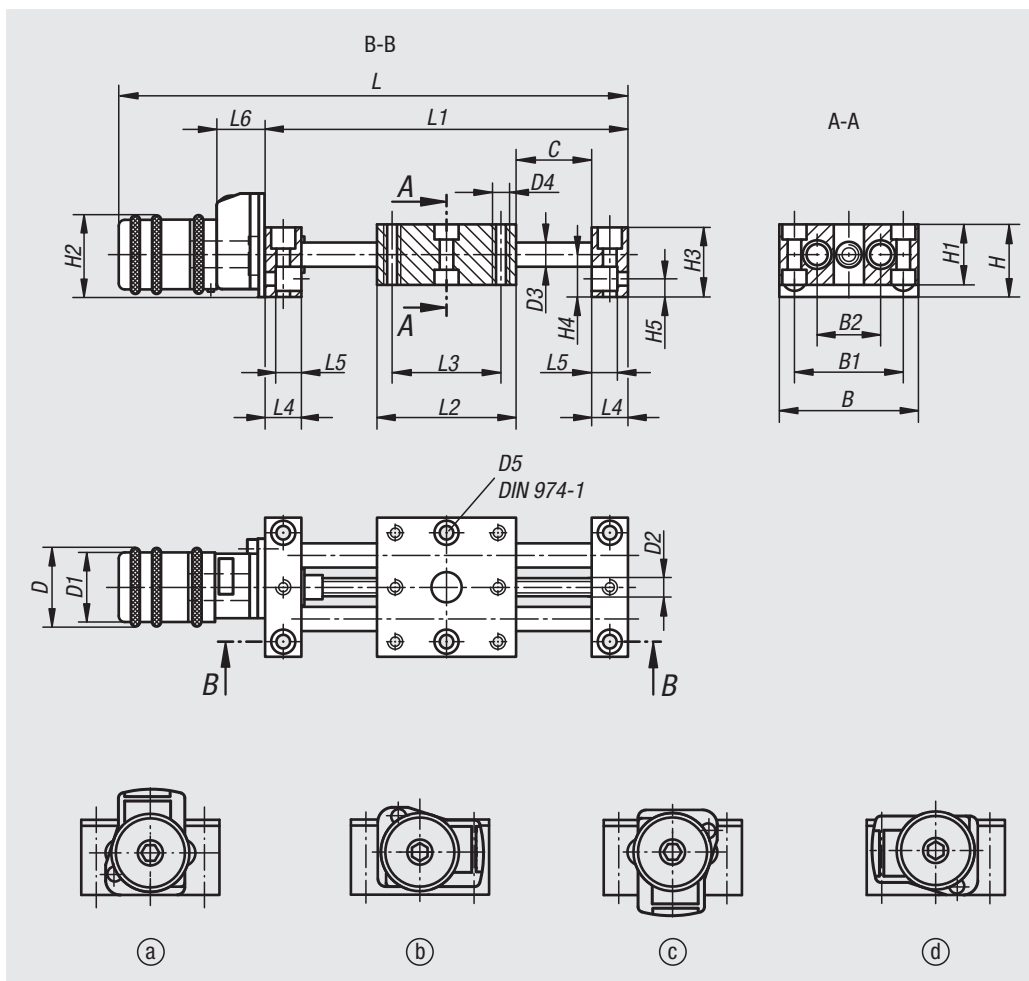
Indicateur de position numérique avec une précision d'affichage de 0,1 mm, chiffres dans l'ordre croissant et rotation dans le sens des aiguilles d'une montre. La valeur d'affichage peut être réglée en tournant la bague d'entraînement rouge sans l'aide d'outil. La position de montage de l'indicateur de position peut être fixée au moyen d'une vis dans 4 positions. La catégorie 25 n'admet que 3 positions (en haut, à droite et à gauche).

Grâce au principe de construction modulaire de la table de positionnement, celle-ci se combine aisément avec les accessoires de sa catégorie.

Indication de dessin :

Position de montage de l'indicateur de Position :

- a) en haut (standard)
- b) à droite
- c) en bas
- d) à gauche



Référence	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Course	F1	F2	F3	Mx	My	Mz
																							S	N	N	N	Nm	Nm	Nm
21122-08	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	24	20	27	23	14	6	175	120	46	36	12	8,5	23	48	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21122-12	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	28	25	28,5	27	15,5	7	235	180	75	60	15	11	23	73	300	300	300	18	18	18
21122-25	150	130	90	52	46	M16x2	25	M10	10	53	50	54	52	28	13	388	290	150	130	25	18	36	86	1000	1000	1000	65	65	18

20000 21000 22000 23000 24000 26000 27000 28000 29000 31000 32000 33000

Tables de positionnement longues

avec indicateur de position électronique



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.
Colonnes de guidage : Inox rectifié.
Vis : Inox, filetage roulé.
Guidage : paliers lisses, sans entretien.
Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.
Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nIm 21124-08

Nota :

Grâce aux guidages pratiquement exempts de jeu et à l'absence absolue de jeu au niveau de la vis, le réglage de cette dernière ne requiert aucune opération de rattrapage de jeu.

Indicateur de position électronique avec précision d'affichage de 0,01 mm et grand écran LCD. Les fonctions reset, dimension incrémentale et offset sont accessibles depuis le clavier.

La durée de vie de la batterie est de 2 ans. La batterie peut être remplacée rapidement et facilement.

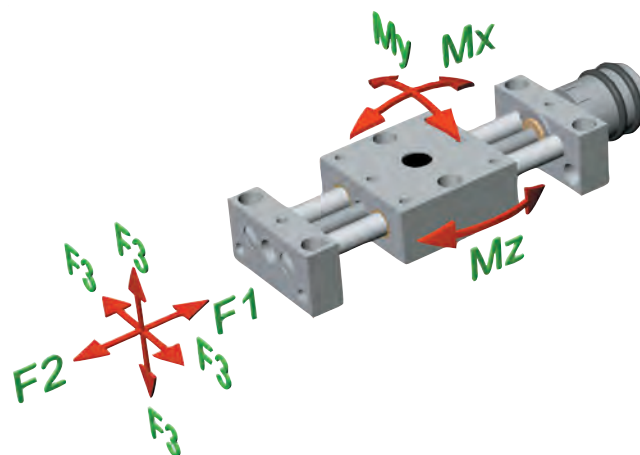
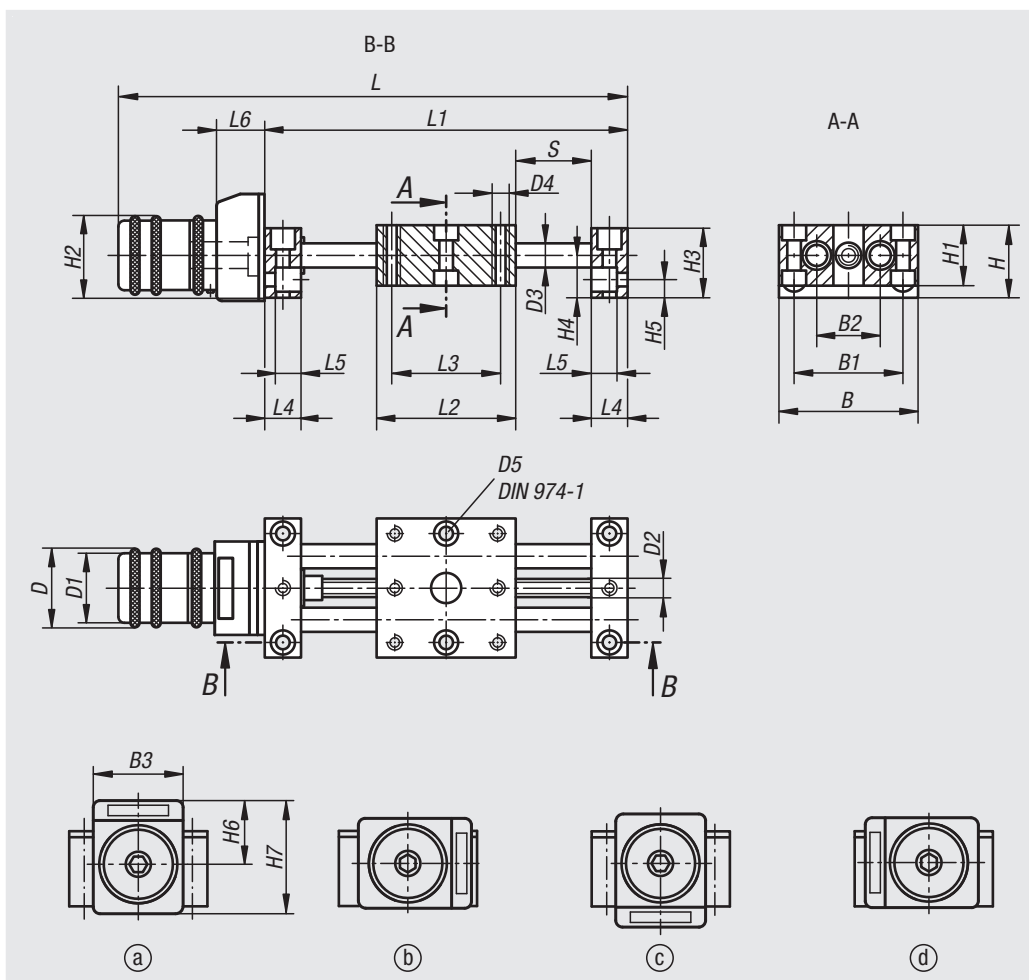
L'indicateur de position peut être monté dans 4 positions au moyen d'une vis.

Le principe de construction modulaire des tables de positionnement permet de les combiner aisément avec les accessoires de la même catégorie.

Indication de dessin :

Montage de l'indicateur de position :

- a) supérieur (standard)
- b) à droite
- c) inférieur impossible pour 21124-25
- d) à gauche



Tables de positionnement longues

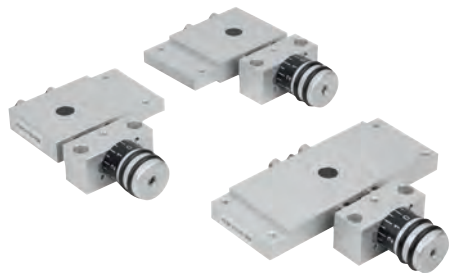
avec indicateur de position électronique



Référence	B	B1	B2	B3	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4
21124-08	46	36	21	33	26	23	M6x1	8	M4	4	24	20	27	23	14
21124-12	75	60	38	33	26	23	M6x1	12	M6	6	28	25	28,5	27	15,5
21124-25	150	130	90	48	52	46	M16x2	25	M10	10	53	50	54	52	28

Référence	H5	H6	H7	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Course S	F1 N	F2 N	F3 N	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
21124-08	6	31	52	179	120	46	36	12	8,5	29,4	48	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21124-12	7	31	52	239	180	75	60	15	11	29,4	73	300	300	300	18	18	18
21124-25	13	42,4	71,4	376	290	150	130	20	18	36,4	86	1000	1000	1000	65	65	18

Table croisée courte



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.

Colonnes de guidage : Inox rectifié.

Vis : Inox, filetage roulé.

Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.

Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

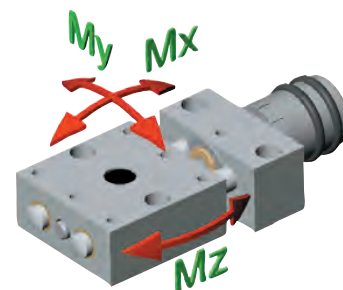
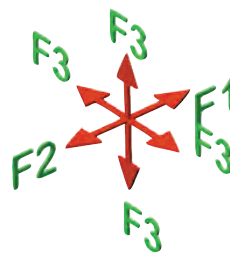
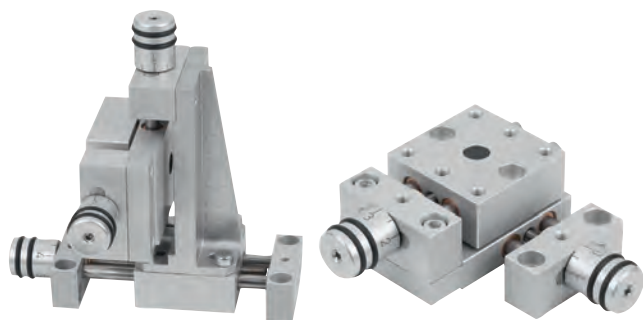
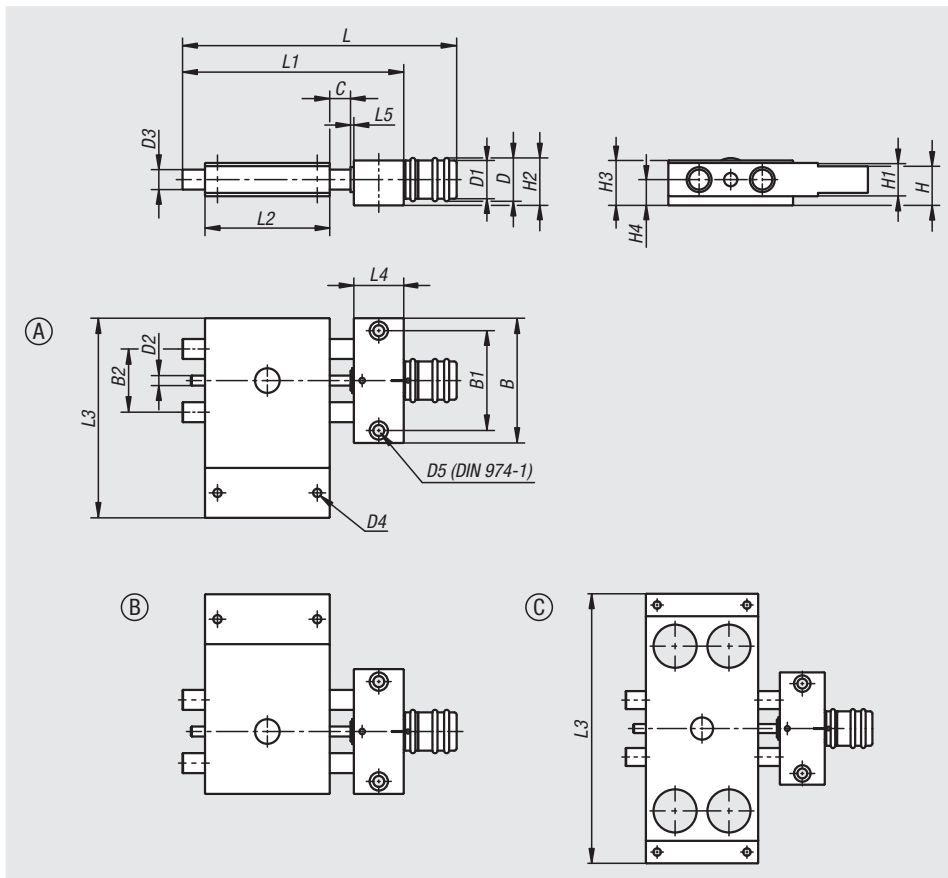
Exemple de commande :

nIm 21130-104

Nota :

Les guidages pratiquement exempts de jeu et l'absence absolue de jeu au niveau de la vis rendent inutile les opération de rattrapage de jeu. L'échelle de graduation comporte 5 ou 10 graduations, une graduation correspondant à un intervalle de 0,1 mm.

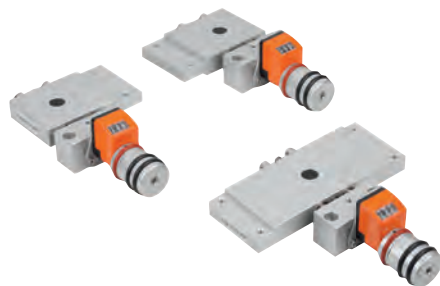
Le principe de construction modulaire des tables croisées permet de combiner aisément les tables de positionnement, tables élévatoires et autres accessoires de la même catégorie.



Référence	Forme	B	B1	B2	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	L4	L5	F1	F2	F3	Mx	My	Mz
		Course																				N	N	N	Nm	Nm	Nm	
21130-104	A	29	22	12	11	13	11,5	M3x0,5	4	M3	3	11	8	14,5	13	8	64,5	50	29	46	10	1,5	70	70	X = 28 (10)	0,25	0,11	0,25
21130-108	A	46	36	21	14	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	108,5	80	46	75	20	2	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21130-112	A	75	60	38	25	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	162	133	75	120	30	2	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5
21130-204	B	29	22	12	11	13	11,5	M3x0,5	4	M3	3	11	8	14,5	13	8	64,5	50	29	46	10	1,5	70	70	X = 28 (10)	0,25	0,11	0,25
21130-208	B	46	36	21	14	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	108,5	80	46	75	20	2	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21130-212	B	75	60	38	25	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	162	133	75	120	30	2	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5
21130-304	C	29	22	12	11	13	11,5	M3x0,5	4	M3	3	11	8	14,5	13	8	64,5	50	29	70	10	1,5	70	70	X = 28 (10)	0,25	0,11	0,25
21130-308	C	46	36	21	14	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	108,5	80	46	120	20	2	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21130-312	C	75	60	38	25	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	162	133	75	180	30	2	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5

Table croisée courte

avec indicateur de position



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.
 Colonnes de guidage : Inox rectifié.
 Vis : Inox, filetage roulé.
 Guidage : paliers lisses, sans entretien.
 Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.
 Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nIm 21132-108

Nota :

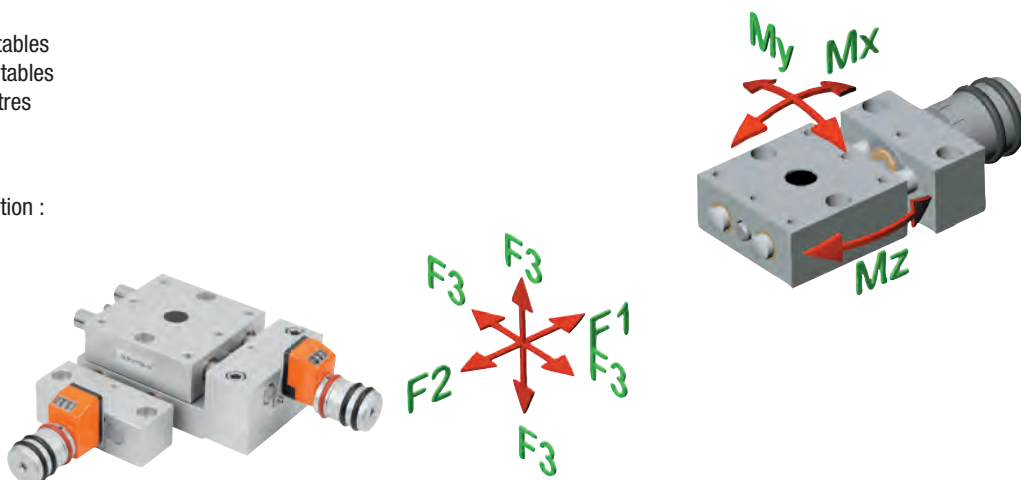
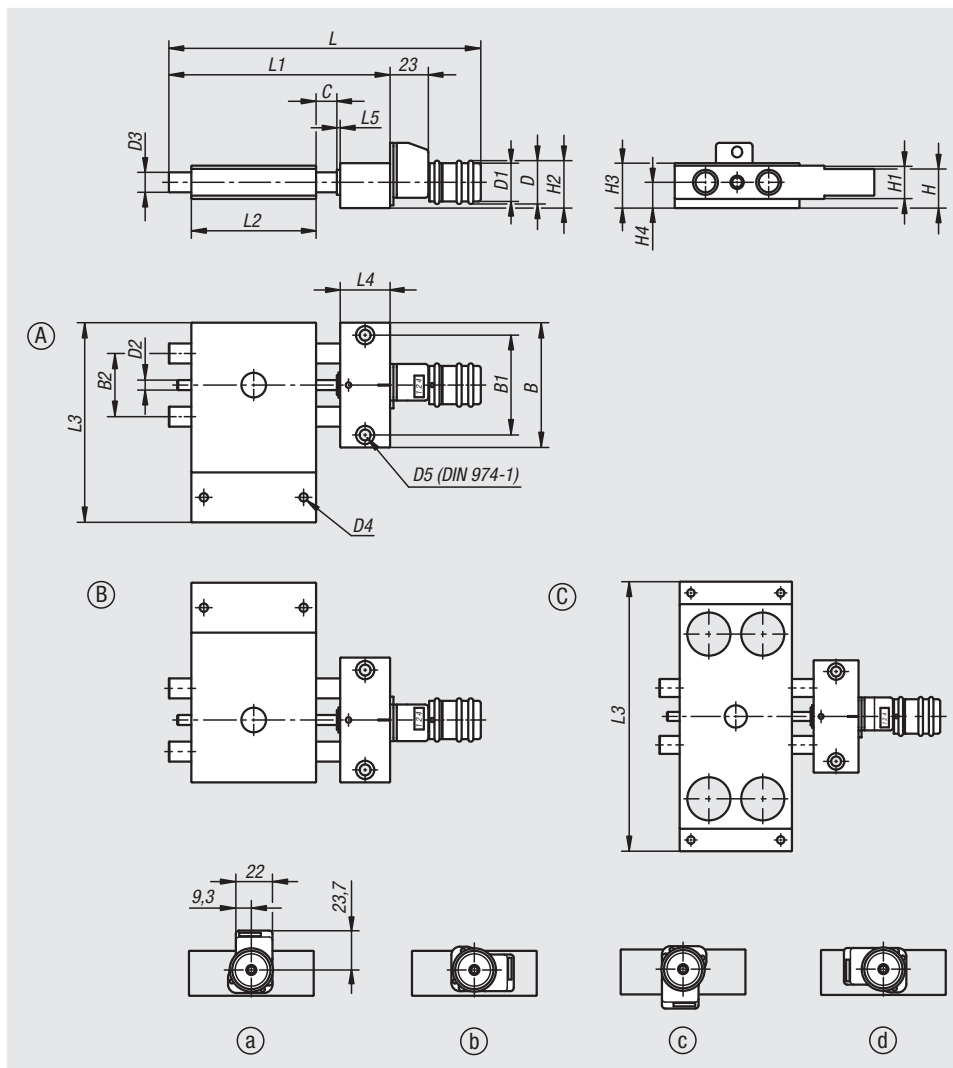
Les guidages pratiquement exempts de jeu et l'absence absolue de jeu au niveau de la vis rendent inutile les opération de rattrapage de jeu. Indicateur de position numérique avec une précision d'affichage de 0,1 mm, chiffres dans l'ordre croissant et rotation dans le sens des aiguilles d'une montre. La valeur d'affichage peut être réglée en tournant la bague d'entraînement rouge sans l'aide d'outil. L'indicateur de position peut être monté dans 4 positions au moyen d'une vis.

Le principe de construction modulaire des tables croisées permet de combiner aisément les tables de positionnement, tables élévatrices et autres accessoires de la même catégorie.

Indication de dessin :

Position de montage de l'indicateur de Position :

- a) en haut (standard)
- b) à droite
- c) en bas
- d) à gauche



Référence	Forme	B	B1	B2	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	L4	L5	F1	F2	F3	Mx	My	Mz
					Course																		N	N	N	Nm	Nm	Nm
21132-108	A	46	36	21	14	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	134,5	80	46	75	20	2	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21132-112	A	75	60	38	25	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	187,5	133	75	120	30	2	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5
21132-208	B	46	36	21	14	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	134,5	80	46	75	20	2	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21132-212	B	75	60	38	25	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	187,5	133	75	120	30	2	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5
21132-308	C	46	36	21	14	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	134,5	80	46	120	20	2	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21132-312	C	75	60	38	25	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	187,5	133	75	180	30	2	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5

20000 21000 22000 23000 24000 26000 27000 28000 29000 31000 32000 33000

Tables croisées courtes

avec indicateur de position électronique



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.

Colonnes de guidage : Inox rectifié.

Vis : Inox, filetage roulé.

Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.

Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nIm 21133-108

Nota :

Grâce aux guidages pratiquement exempts de jeu et à l'absence absolue de jeu au niveau de la vis, le réglage de cette dernière ne requiert aucune opération de rattrapage de jeu.

Indicateur de position électronique avec précision d'affichage de 0,01 mm et grand écran LCD. Les fonctions reset, dimension incrémentale et offset sont accessibles depuis le clavier.

La durée de vie de la batterie est de 2 ans. La batterie peut être remplacée rapidement et facilement.

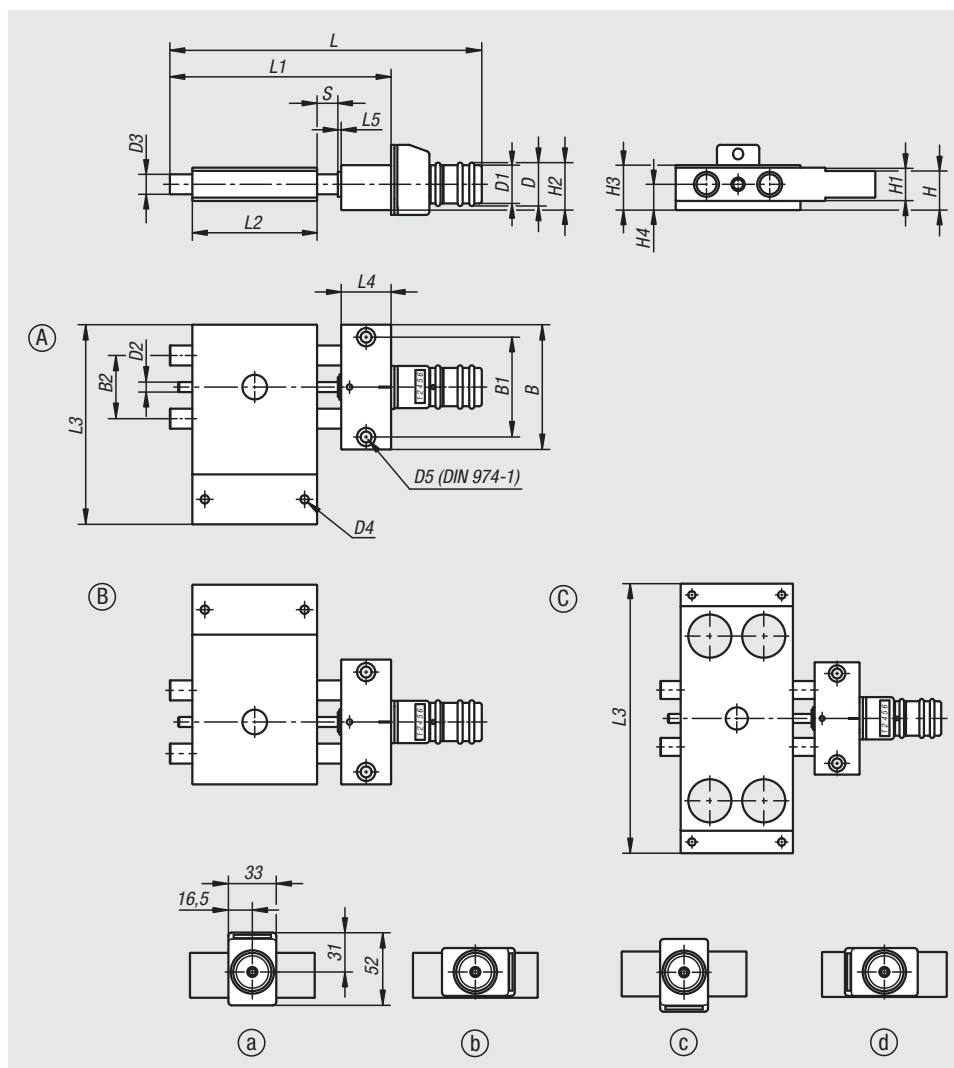
L'indicateur de position peut être monté dans 4 positions au moyen d'une vis.

Le principe de construction modulaire des tables croisées permet de les combiner aisément avec les tables de positionnement, tables élévatrices et autres accessoires de la même catégorie.

Indication de dessin :

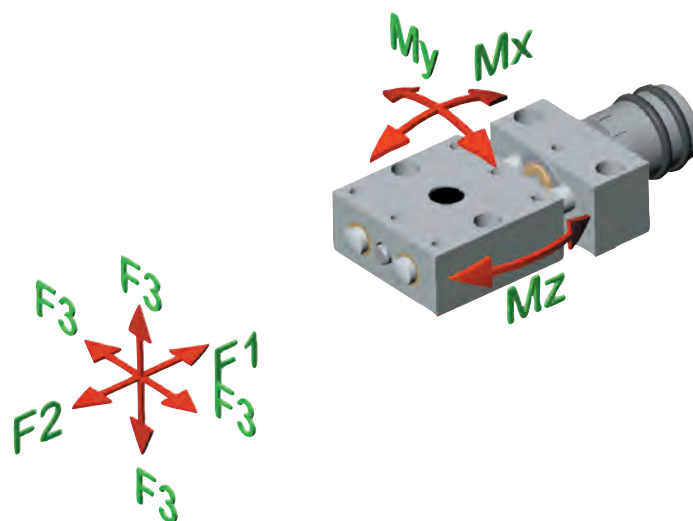
Position de montage de l'indicateur de Position :

- a) en haut (standard)
- b) à droite
- c) en bas
- d) à gauche



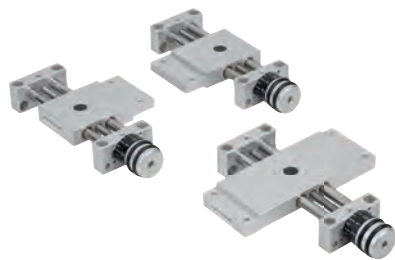
Tables croisées courtes

avec indicateur de position électronique



Référence	Forme	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	L	L1	L2	L3	L4	L5	Course S	F1 N	F2 N	F3 N	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
21133-108	A	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	139	80	46	75	20	2	14	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21133-112	A	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	192	133	75	120	30	2	25	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5
21133-208	B	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	139	80	46	75	20	2	14	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21133-212	B	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	192	133	75	120	30	2	25	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5
21133-308	C	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	139	80	46	120	20	2	14	200	200	X = 39 (50)	1,9	0,9	1,9
21133-312	C	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	192	133	75	180	30	2	25	300	300	X = 58 (100)	5,5	3	5,5

Table croisée longue



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.

Colonnes de guidage : Inox rectifié.

Vis : Inox, filetage roulé.

Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.

Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

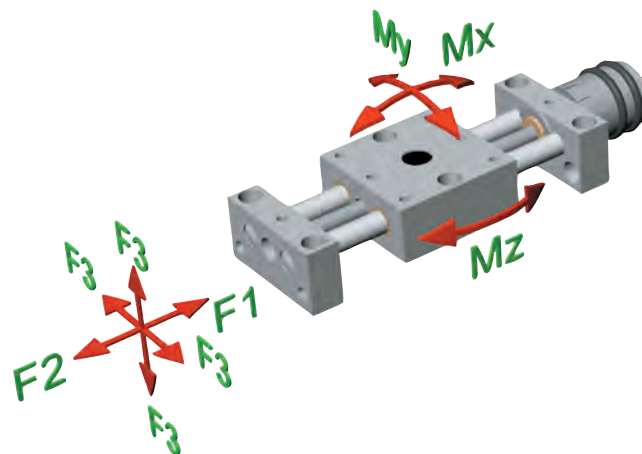
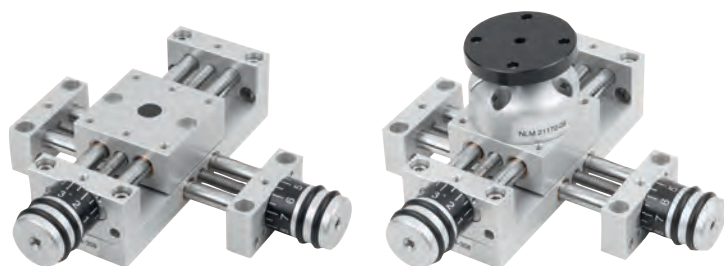
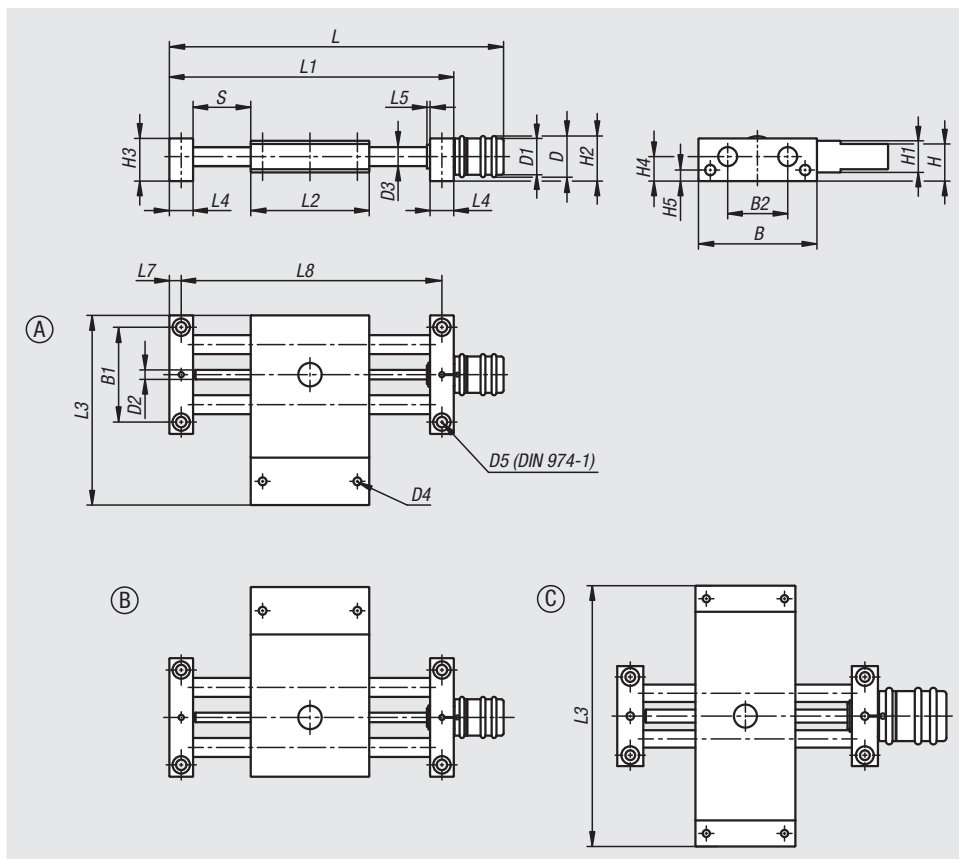
Exemple de commande :

n1m 21134-104

Nota :

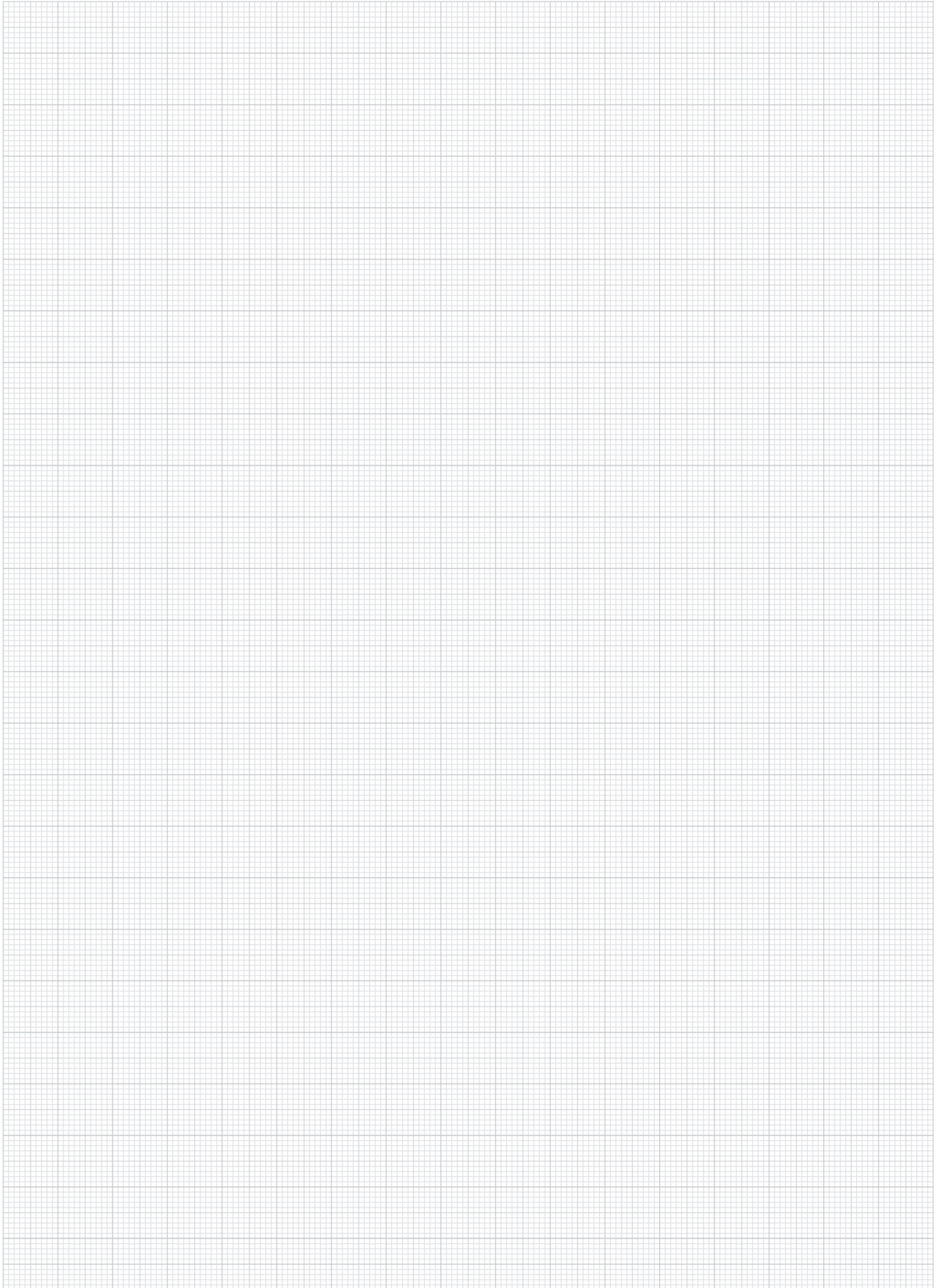
Les guidages pratiquement exempts de jeu et l'absence absolue de jeu au niveau de la vis rendent inutile les opération de rattrapage de jeu. L'échelle de graduation comporte 5 ou 10 graduations, une graduation correspondant à un intervalle de 0,1 mm.

Le principe de construction modulaire des tables croisées permet de combiner aisément les tables de positionnement, tables élévatoires et autres accessoires de la même catégorie.



Référence	Forme	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	L4	L5	L7	L8	Course S	F1 N	F2 N	F3 N	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
21134-104	A	29	22	12	13	11,5	M3x0,5	4	M3	3	11	8	14,5	13	8	4	84,5	70	29	46	8	1,5	4	62	23	70	70	70	0,77	0,77	0,77
21134-108	A	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	6	148,5	120	46	75	12	2	6	108	48	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21134-112	A	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	7	209	180	75	120	15	2	7,5	165	73	300	300	300	18	18	18
21134-204	B	29	22	12	13	11,5	M3x0,5	4	M3	3	11	8	14,5	13	8	4	84,5	70	29	46	8	1,5	4	62	23	70	70	70	0,77	0,77	0,77
21134-208	B	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	6	148,5	120	46	75	12	2	6	108	48	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21134-212	B	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	7	209	180	75	120	15	2	7,5	165	73	300	300	300	18	18	18
21134-304	C	29	22	12	13	11,5	M3x0,5	4	M3	3	11	8	14,5	13	8	4	84,5	70	29	70	8	1,5	4	62	23	70	70	70	0,77	0,77	0,77
21134-308	C	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	6	148,5	120	46	120	12	2	6	108	48	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21134-312	C	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	7	209	180	75	180	15	2	7,5	165	73	300	300	300	18	18	18

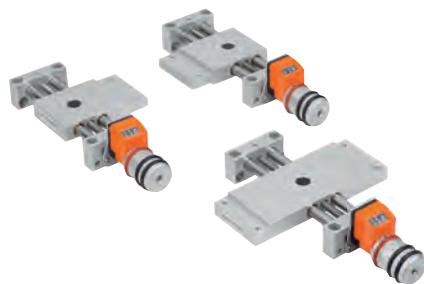
Notes :



20000
21000
22000
23000
24000
26000
27000
28000
29000
31000
32000
33000

Table croisée longue

avec indicateur de position



Matière :

Palier support et chariot :
alliage d'aluminium anodisé.
Colonnes de guidage : Inox rectifié.
Vis : Inox, filetage roulé.
Guidage : paliers lisses, sans entretien.
Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm,
jeu axial nul.
Vis autobloquante, avec dispositif de serrage
supplémentaire.

Exemple de commande :

nIm 21136-108

Nota :

Les guidages pratiquement exempts de jeu
et l'absence absolue de jeu au niveau de la
vis rendent inutile les opération de rattrapage
de jeu.

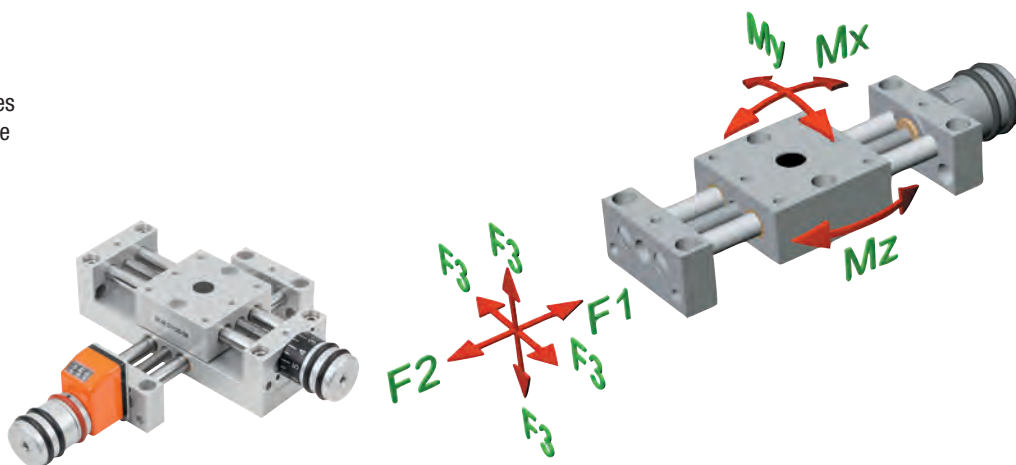
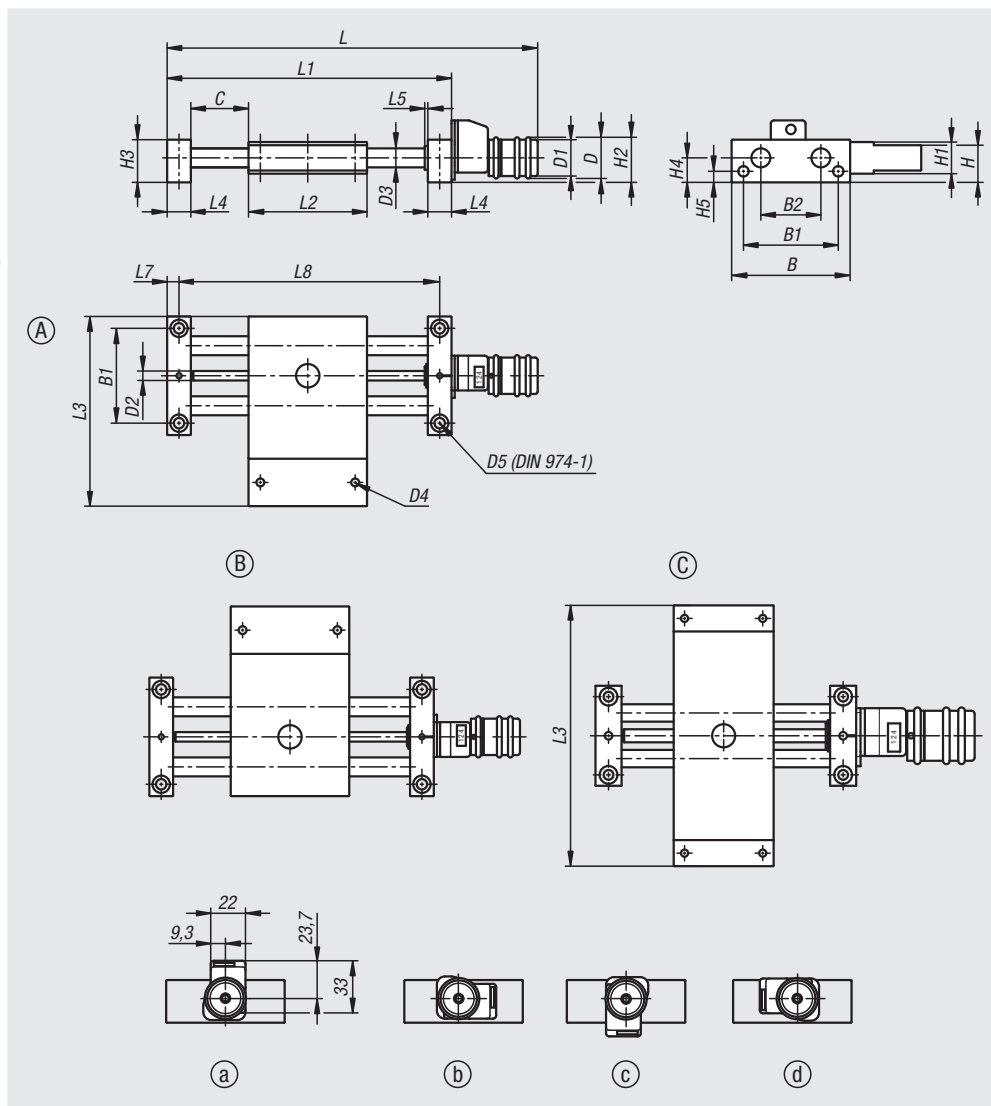
Indicateur de position numérique avec une
précision d'affichage de 0,1 mm, chiffres
dans l'ordre croissant et rotation dans le
sens des aiguilles d'une montre. La valeur
d'affichage peut être réglée en tournant la
bague d'entraînement rouge sans l'aide
d'outil. L'indicateur de position peut être
monté dans 4 positions au moyen d'une vis.

Le principe de construction modulaire
des tables croisées permet de combiner
aisément les tables de positionnement, tables
élévatrices et autres accessoires de la même
catégorie.

Indication de dessin :

Position de montage de l'indicateur de

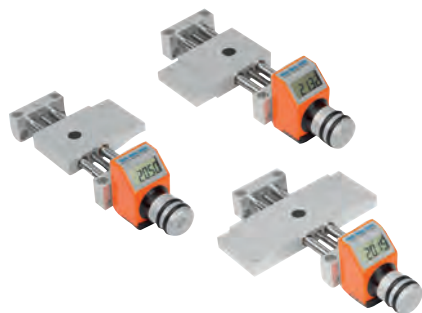
- Position :
- a) en haut (standard)
- b) à droite
- c) en bas
- d) à gauche



Référence	Forme	B	B1	B2	C	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	L4	L5	L7	L8	F1	F2	F3	Mx	My	Mz
																										N	N	N	Nm	Nm	Nm
21136-108	A	46	36	21	48	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	6	174,5	120	46	75	12	2	6	108	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21136-112	A	75	60	38	73	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	7	235	180	75	120	15	2	7,5	165	300	300	300	18	18	18
21136-208	B	46	36	21	48	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	6	174,5	120	46	75	12	2	6	108	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21136-212	B	75	60	38	73	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	7	235	180	75	120	15	2	7,5	165	300	300	300	18	18	18
21136-308	C	46	36	21	48	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	6	174,5	120	46	120	12	2	6	108	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21136-312	C	75	60	38	73	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	7	235	180	75	180	15	2	7,5	165	300	300	300	18	18	18

Tables croisées longues

avec indicateur de position électronique



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.
 Colonnes de guidage : Inox rectifié.
 Vis : Inox, filetage roulé.
 Guidage : paliers lisses, sans entretien.
 Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,02 mm, jeu axial nul.
 Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nIm 21137-108

Nota :

Grâce aux guidages pratiquement exempts de jeu et à l'absence absolue de jeu au niveau de la vis, le réglage de cette dernière ne requiert aucune opération de rattrapage de jeu.
 Indicateur de position électronique avec précision d'affichage de 0,01 mm et grand écran LCD. Les fonctions reset, dimension incrémentale et offset sont accessibles depuis le clavier.

La durée de vie de la batterie est de 2 ans. La batterie peut être remplacée rapidement et facilement.

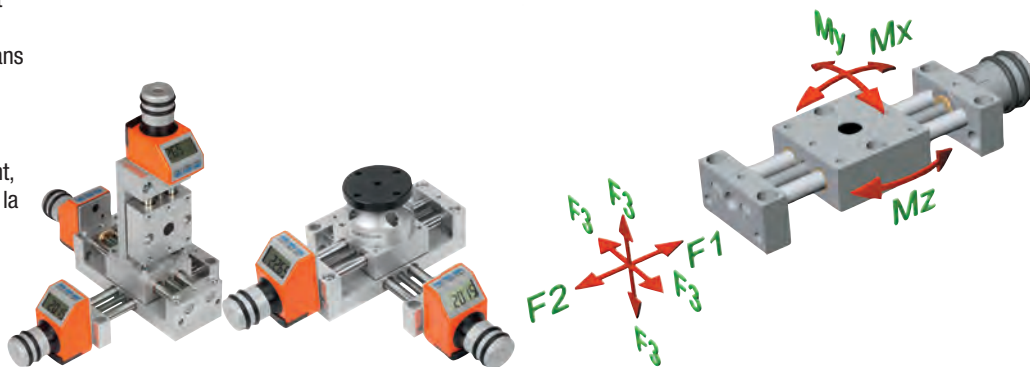
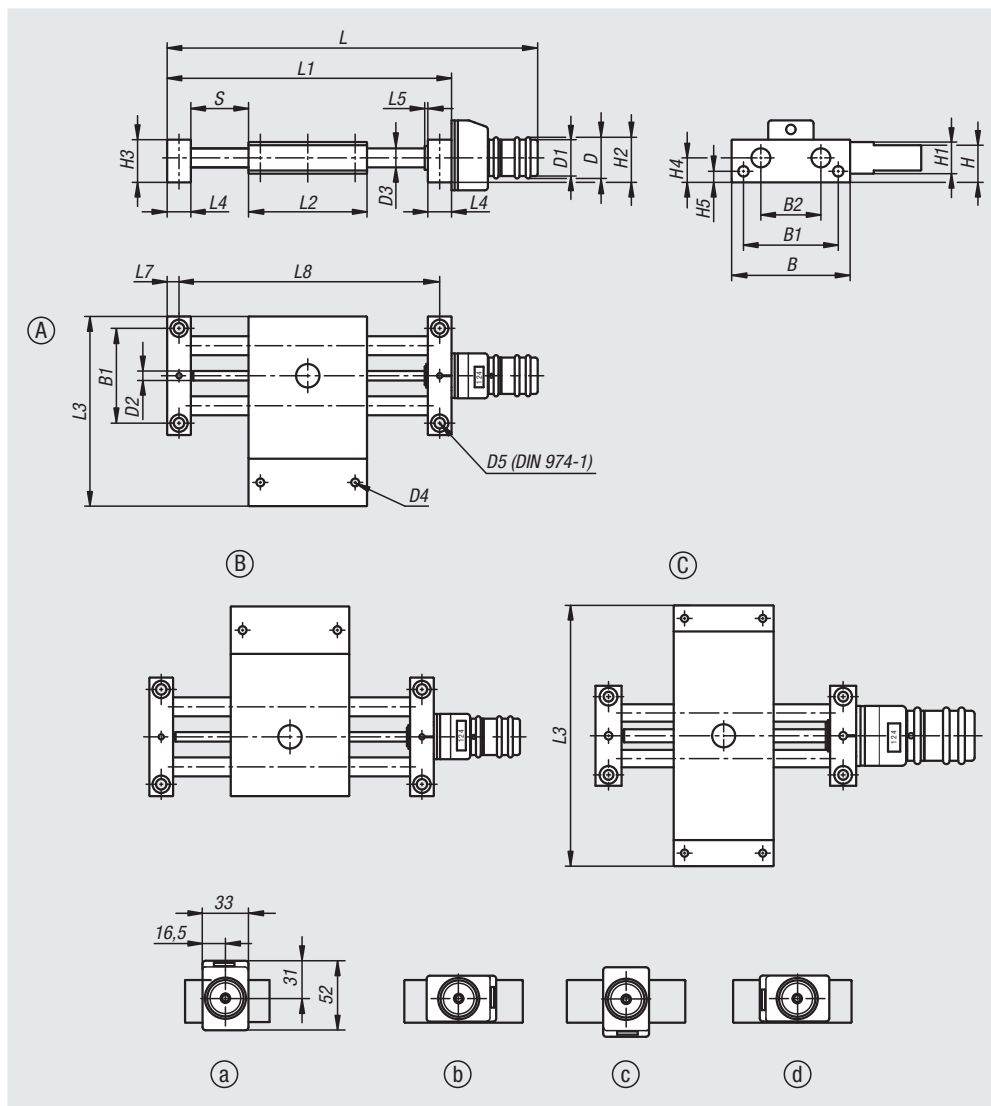
L'indicateur de position peut être monté dans 4 positions au moyen d'une vis.

Le principe de construction modulaire des tables croisées permet de les combiner aisément avec les tables de positionnement, tables élévatoires et autres accessoires de la même catégorie.

Indication de dessin :

Position de montage de l'indicateur de Position :

- a) en haut (standard)
- b) à droite
- c) en bas
- d) à gauche



Référence	Forme	B	B1	B2	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	L4	L5	L7	L8	Course S	F1 N	F2 N	F3 N	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
21137-108	A	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	6	179	120	46	75	12	2	6	108	48	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21137-112	A	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	7	239	180	75	120	15	2	7,5	165	73	300	300	300	18	18	18
21137-208	B	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	6	179	120	46	75	12	2	6	108	48	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21137-212	B	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	7	239	180	75	120	15	2	7,5	165	73	300	300	300	18	18	18
21137-308	C	46	36	21	26	23	M6x1	8	M4	4	18	14	27	23	14	6	179	120	46	120	12	2	6	108	48	200	200	200	3,6	3,6	3,6
21137-312	C	75	60	38	26	23	M6x1	12	M6	6	23,5	20	29	27	15,5	7	239	180	75	180	15	2	7,5	165	73	300	300	300	18	18	18

20000 21000 22000 23000 24000 26000 27000 28000 29000 31000 32000 33000

Support vertical court



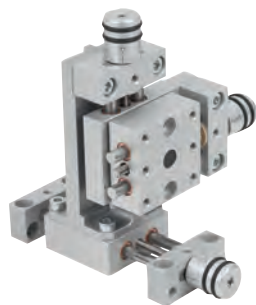
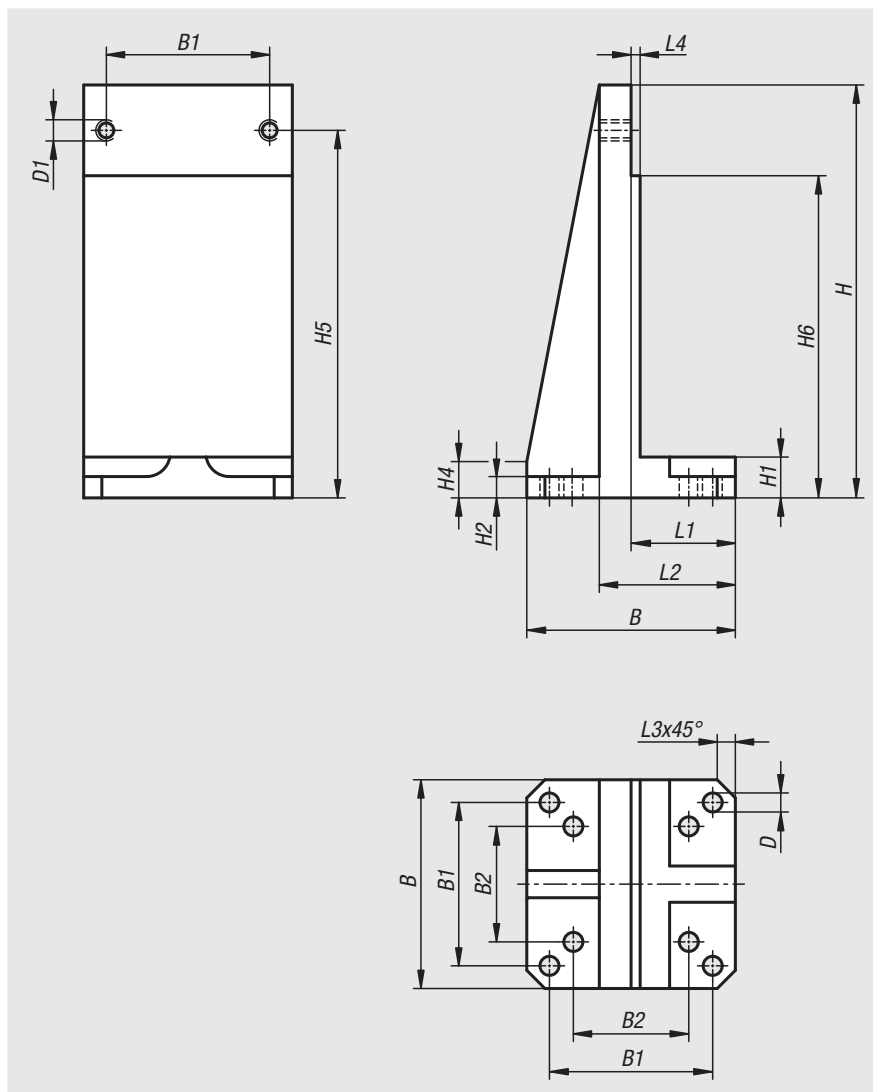
Matière :
Alliage d'aluminium.

Finition :
Anodisé.

Exemple de commande :
nlm 21138-04

Nota :
Le support vertical est monté perpendiculairement à la surface de vissage.

Se combine avec les tables de positionnement, tables croisées, tables élévatoires et tous les autres composants de mêmes dimensions.



Référence	Taille	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	H4	H5	H6	L1	L2	L3	L4
21138-04	4	29	22	15,56	3,2	M3	58	6	2,8	6	53	48	13	18	3	1
21138-08	8	46	36	25,46	4,2	M4	91	9	4,7	8	81	71	23	30	4	2
21138-12	12	75	60	42,43	6,4	M6	146	12	5,7	8	131	116	27	36	7	2

Support vertical long



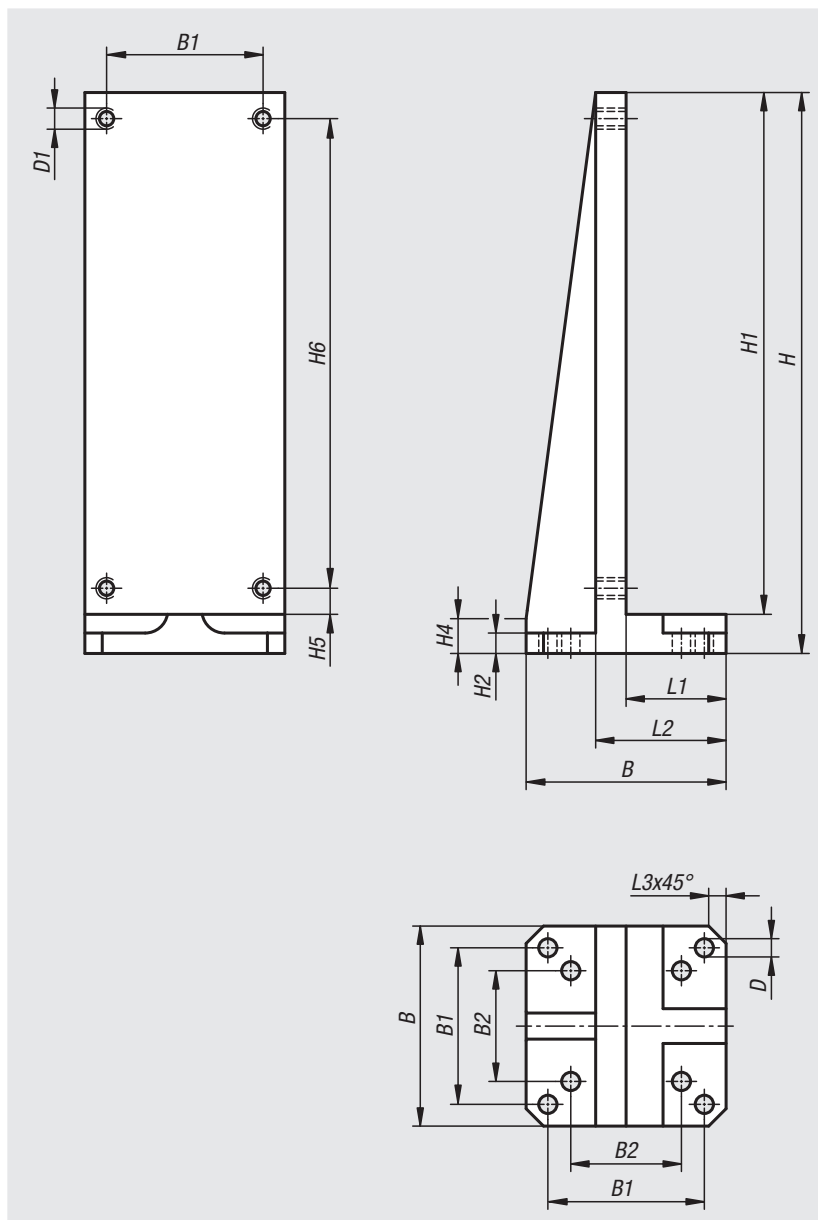
Matière :
Alliage d'aluminium.

Finition :
Anodisé.

Exemple de commande :
nlm 21139-04

Nota :
Le support vertical est monté perpendiculairement à la surface de vissage.

Se combine avec les tables de positionnement, tables croisées, tables élévatrices et tous les autres composants de mêmes dimensions.



Référence	Taille	B	B1	B2	D	D1	H	H1	H2	H4	H5	H6	L1	L2	L3
21139-04	4	29	22	15,56	3,2	M3	76	70	2,8	6	4	62	13	18	3
21139-08	8	46	36	25,46	4,2	M4	129	120	4,7	8	6	108	23	30	4
21139-12	12	75	60	42,43	6,4	M6	192	180	5,7	8	7,5	165	27	36	7

Table élévatrice



Matière :

Table élévatrice, paliers supports et tête graduée: alliage d'aluminium anodisé.
Colonnes de guidage: Inox rectifié.
Vis: Inox, filetage roulé.
Guidage: paliers lisses, sans entretien.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,05 mm.
Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

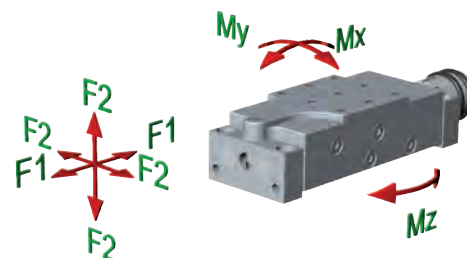
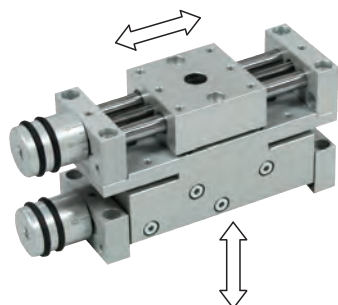
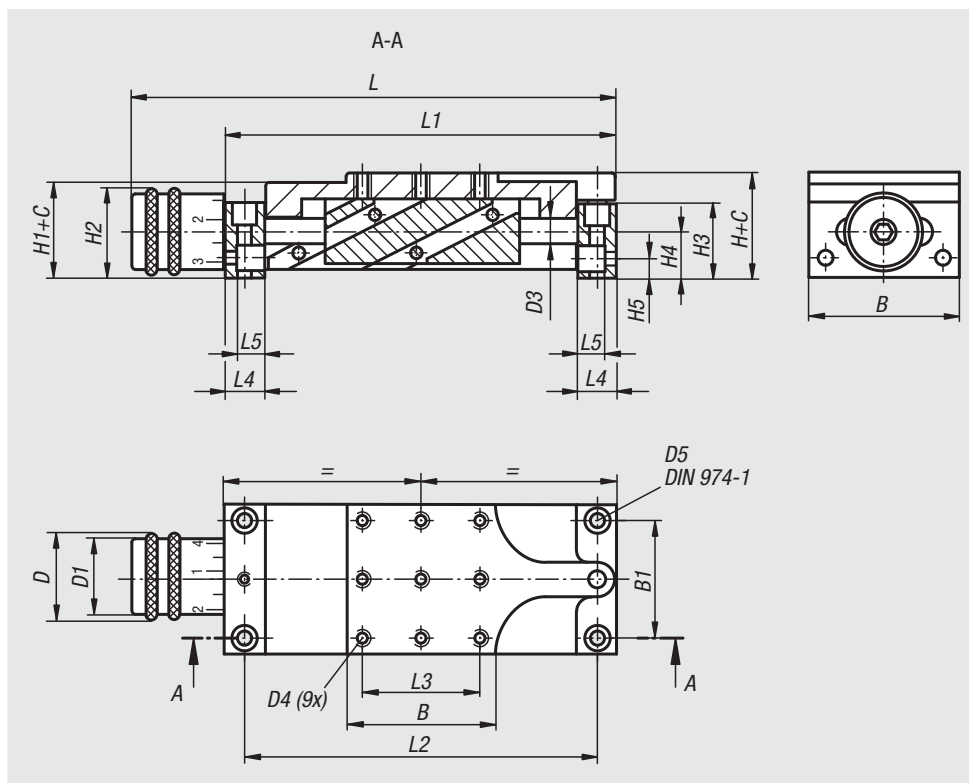
Exemple de commande :

nIm 21140-04

Nota :

Pour le positionnement en hauteur de composants et de modules de tous types (par ex. les butées, les capteurs, les détecteurs de fin de course, les tables, les caméras, des modules complets, etc.). La table élévatrice est réglable en hauteur manuellement en tournant la tête graduée. Une graduation de la tête correspond à un déplacement de 0,1 mm.

Grâce au principe de construction modulaire de la table élévatrice, celle-ci se combine aisément avec les accessoires de sa catégorie.



Référence	B	B1	C	D	D1	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	H5	L	L1	L2	L3	L4	L5	F1	F2	Mx	My	Mz
			Course																		N	N	Nm	Nm	Nm
21140-04	29	22	4	13	12	4	M3	3	19	17	14	13	8	4	84,5	70	62	22	8	6	30	50	0,5	0,5	2
21140-08	46	36	8	26	23	8	M4	4	32	29	27	23	14	6	148,5	120	108	36	12	8,5	80	100	2,5	2,5	5
21140-12	75	60	12	26	23	12	M6	6	38	36	28,5	27	15,5	7	209	180	165	60	15	11	150	200	10	10	20
21140-25	150	130	25	52	46	25	M10	10	68	64	54	52	28	13	347	290	265	130	25	18	500	700	50	50	100

Tables élévatrices

avec indicateur de position électronique



Matière :

Palier support et chariot : alliage d'aluminium anodisé.

Colonnes de guidage : Inox rectifié.

Vis : Inox, filetage roulé.

Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial du guidage inférieur à 0,05 mm.

Vis autobloquante, avec dispositif de serrage supplémentaire.

Exemple de commande :

nIm 21142-08

Nota :

Pour le positionnement en hauteur de composants et de modules de tous types (par ex. butées, capteurs, détecteurs de fin de course, tables, caméras, modules complets, etc.). Indicateur de position électronique avec précision d'affichage de 0,01 mm et grand écran LCD. Les fonctions reset, dimension incrémentale et offset sont accessibles depuis le clavier.

La durée de vie de la batterie est de 2 ans. La batterie peut être remplacée rapidement et facilement.

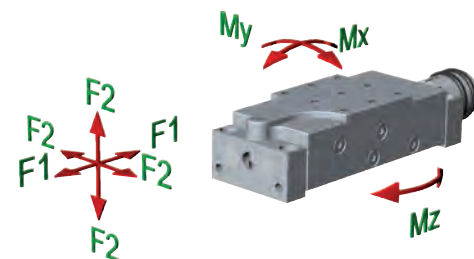
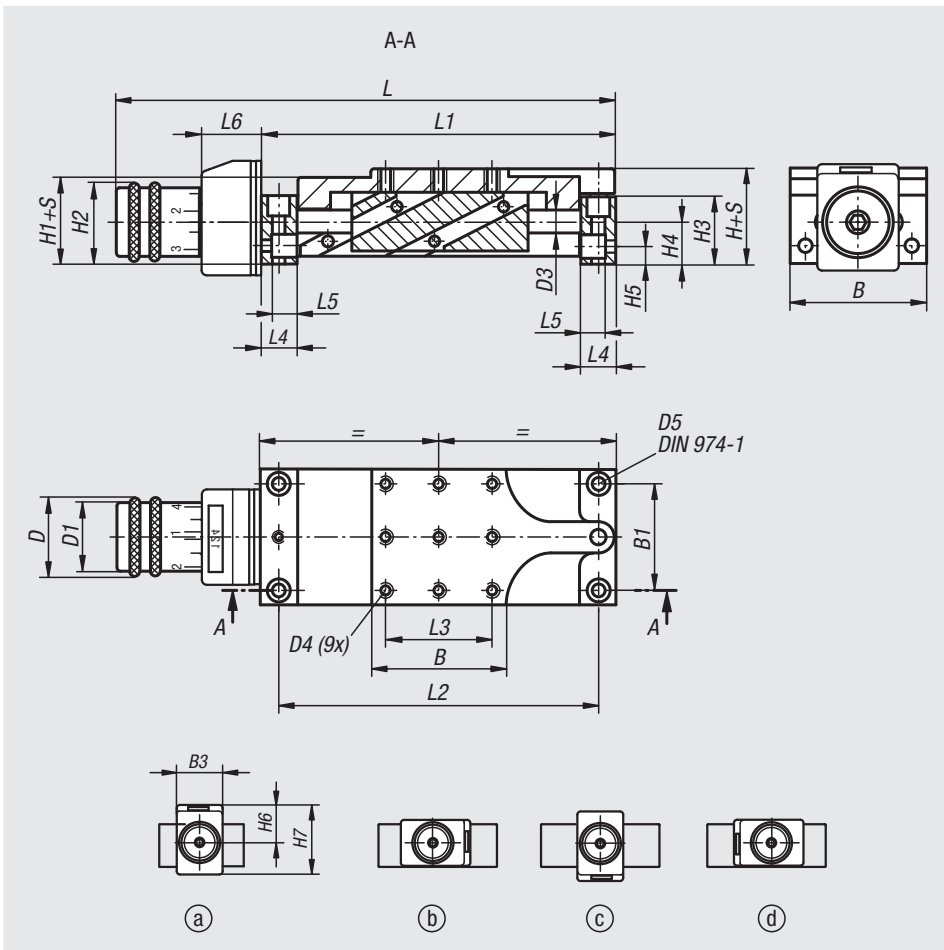
L'indicateur de position peut être monté dans 4 positions au moyen d'une vis.

Le principe de construction modulaire des tables élévatrices permet de les combiner aisément avec les tables de positionnement, tables croisées et autres accessoires de la même catégorie.

Indication de dessin :

Montage de l'indicateur de position :

- a) en haut (standard)
- b) à droite
- c) en bas impossible pour 21142-25
- d) à gauche



Référence	B	B1	B3	D	D1	D3	D4	D5	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	H7
21142-08	46	36	33	26	23	8	M4	4	32	29	27	23	14	6	31	52
21142-12	75	60	33	26	23	12	M6	6	38	36	28,5	27	15,5	7	31	52
21142-25	150	130	48	52	46	25	M10	10	68	64	54	52	28	13	42,4	71,4

Référence	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	Course S	F1 N	F2 N	Mx Nm	My Nm	Mz Nm
21142-08	179	120	108	36	12	8,5	29,4	8	80	100	2,5	2,5	5
21142-12	239	180	165	60	15	11	29,4	12	150	200	10	10	20
21142-25	376	290	265	130	25	18	36,4	25	500	700	50	50	100

20000 21000 22000 23000 24000 26000 27000 28000 29000 31000 32000 33000

Disque rotatif



Matière :

Support de base et disque rotatif : alliage d'aluminium.
Arbre : Inox.

Finition :

Corps de base et disque rotatif anodisés.

Exemple de commande :

nIm 21150-04

Nota :

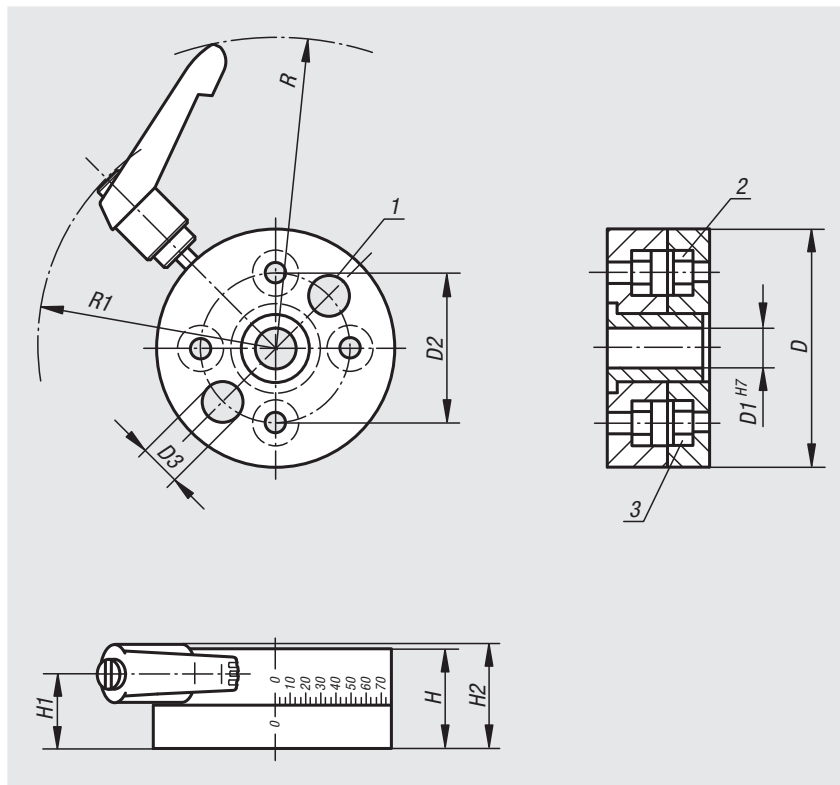
On peut tourner la partie supérieure sur le support de base en desserrant le levier de serrage. Rotation à 360°. La partie supérieure s'enclenche tous les 90 degrés (21150-25 tous les 45°). Le dispositif d'indexage est constitué d'un poussoir à billes pouvant être enlevé facilement.

Une échelle à 2° permet d'effectuer un réglage précis de l'angle.

Grâce au principe de construction modulaire du disque rotatif, celle-ci se combine aisément avec les accessoires de sa catégorie.

Indication de dessin :

- 1) Trou d'insertion pour les écrous
- 2) Les écrous DIN 934 (8X) peuvent être insérés M (D4)
- 3) Chambrages selon DIN 974-1 (D4)



Référence	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	R	R1	F1 N	F2 N	F3 N	M1 Nm
21150-04	35	6	22	6	3	15	9,5	16,5	64	44	50	30	50	2
21150-08	54	16	36	8	4	20	13,5	20,5	73	56	100	70	100	10
21150-12	80	25	60	13	6	25	17,5	24,5	85	69	150	100	150	15
21150-25	150	55	130	18,5	10	40	26	35,5	139	110	300	200	300	50

Table de positionnement circulaire



Matière :

Support de base et table circulaire : alliage d'aluminium anodisé.

Vis : acier.

Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Finition :

Jeu radial de l'axe de rotation < 0,015 mm,

jeu axial de l'axe de rotation < 0,02 mm,

Répétabilité < 0,05°.

Vis autobloquante.

Exemple de commande :

nIm 21160-08

Nota :

Plage de réglage 360°, sans butée de fin de course.

Echelle de graduation à 10 graduations.

Ratio de transmission :

21160-08 = 50:1

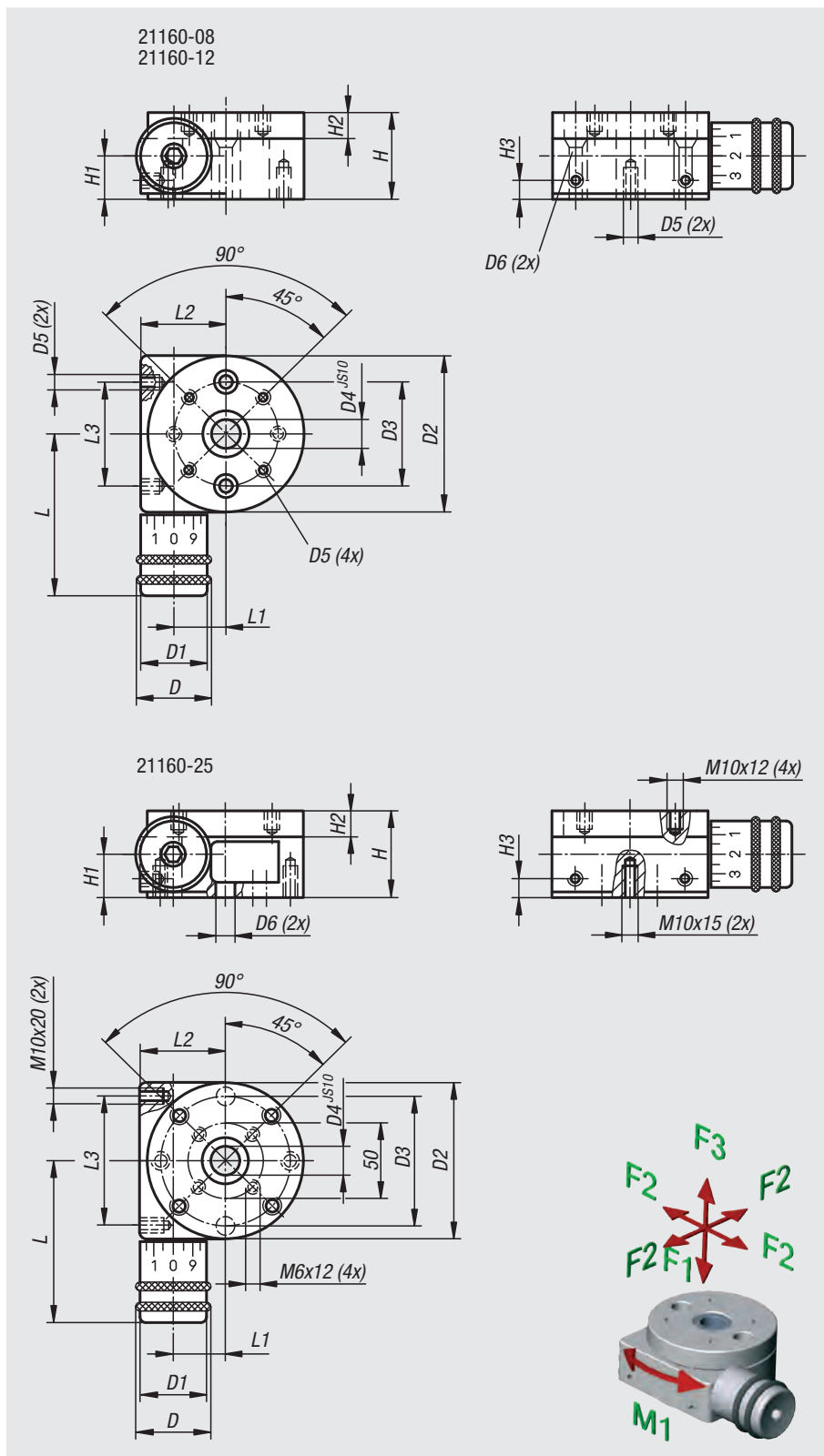
21160-12 = 55:1

21160-25 = 50:1

Grâce au principe de construction modulaire de la table circulaire, celle-ci se combine aisément avec les autres tables de sa catégorie.

Indication de dessin :

Tous les chambrages selon DIN 74-Bm (D6)



Référence	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	F1 N	F2 N	F3 N	M1 Nm
21160-08	26	23	54	36	10	M4x6	4	30	14	9	6	56	17	29	36	500	500	200	3
21160-12	26	23	80	60	15	M6x9	6	40	17,5	12	6	69	31	43	60	500	500	200	5
21160-25	51	46	150	130	40	-	10,2	75	35	18	12	134	53	80	130	1000	1000	500	10

20000 21000 22000 23000 24000 26000 27000 28000 29000 31000 32000 33000

Tables de positionnement circulaire

avec indicateur de position



Matière :

Support de base et table circulaire : alliage d'aluminium anodisé.

Vis : acier.

Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial de l'axe de rotation < 0,015 mm,

jeu axial de l'axe de rotation < 0,02 mm,

Répétabilité < 0,05°.

Vis autobloquante.

Exemple de commande :

n1m 21161-08

Nota :

Plage de réglage 360 , sans butée de fin de course.

L'indicateur de position compte en pas de 0,1 dans le sens des aiguilles d'une montre de manière croissante de 0,0 à 9,9 . La table circulaire se déplace dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Une graduation sur la circonférence de la table indique des pas de 10°. La position de montage de l'indicateur de position peut être fixée au moyen d'une vis dans 4 positions.

Ratio de transmission :

21161-08 = 50:1

21161-12 = 55:1

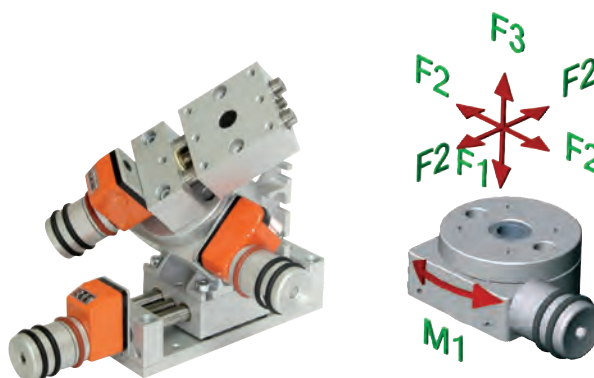
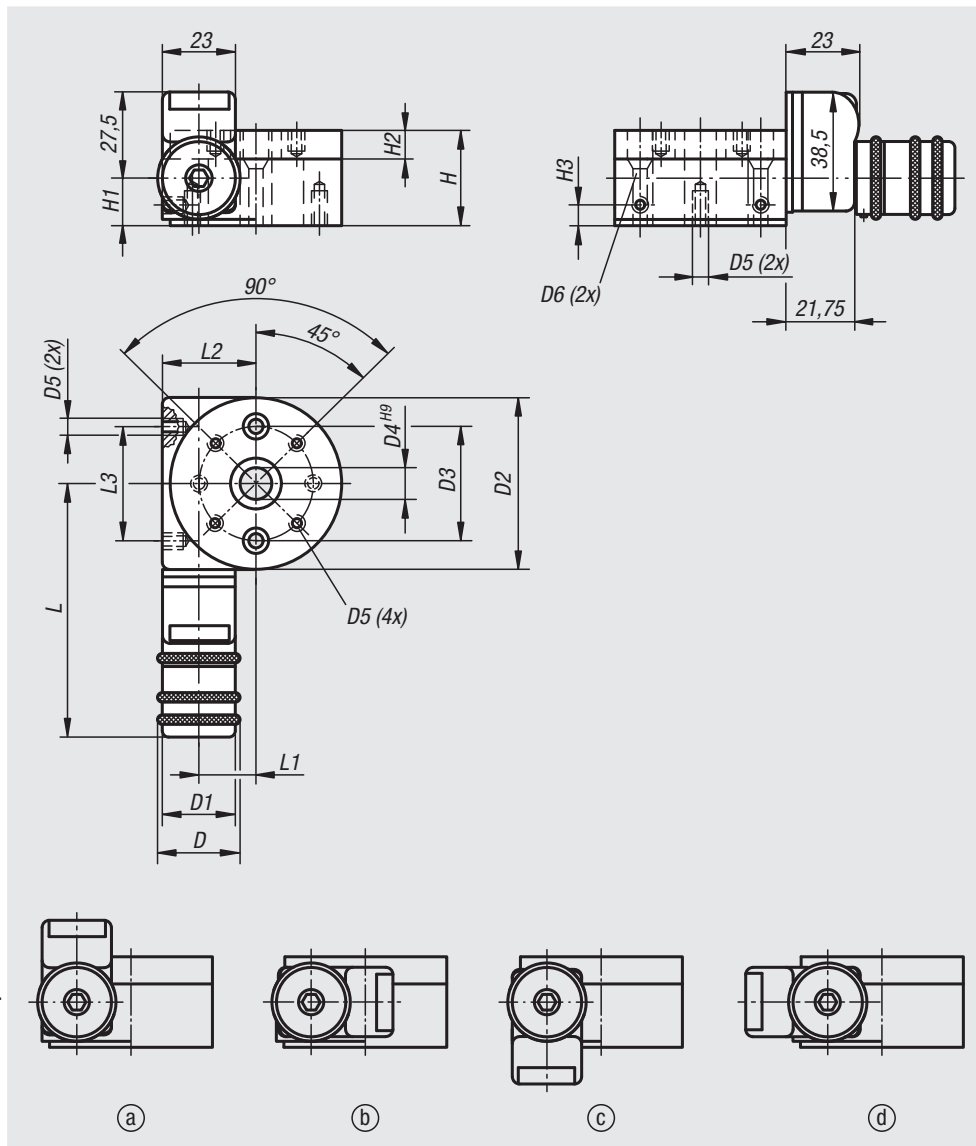
Grâce au principe de construction modulaire de la table circulaire, celle-ci se combine aisément avec les autres tables de sa catégorie.

Indication de dessin :

Position de montage de l'indicateur de Position :

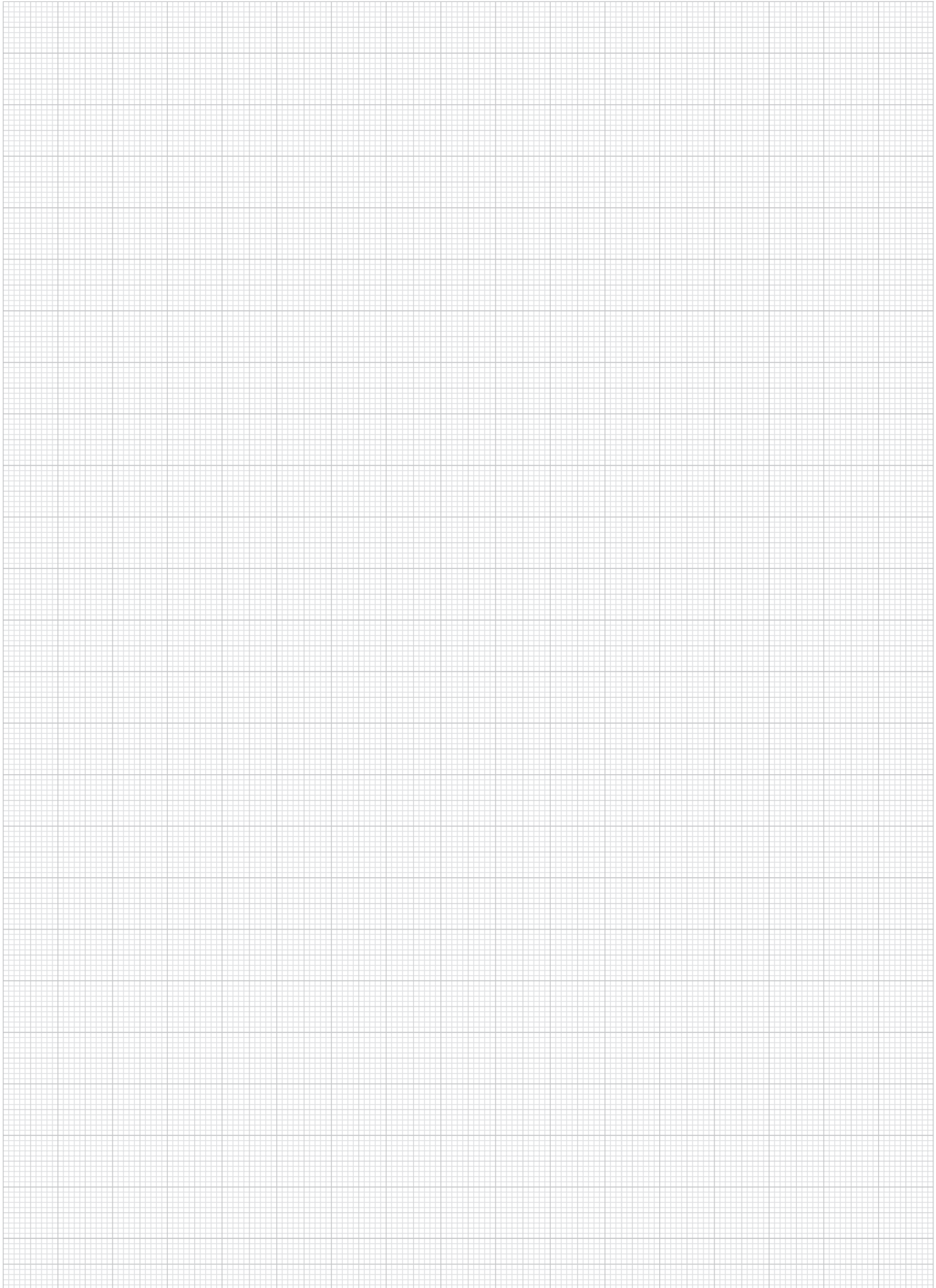
- a) en haut (standard)
- b) à droite
- c) en bas
- d) à gauche

Tous les chambrages selon DIN 74-Bm (D6)



Référence	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	F1 N	F2 N	F3 N	M1 Nm
21161-08	26	23	54	36	10	M4x6	4	30	14	9	6	80	17	29	36	500	500	200	3
21161-12	26	23	80	60	15	M6x9	6	40	17,5	12	6	93	31	43	60	500	500	200	5

Notes :



20000
21000
22000
23000
24000
26000
27000
28000
29000
31000
32000
33000

Tables de positionnement circulaires

avec indicateur de position électronique



Matière :

Support de base et table circulaire : alliage d'aluminium anodisé.

Vis : acier.

Guidage : paliers lisses, sans entretien.

Indicateur de position : plastique.

Finition :

Jeu radial de l'axe de rotation < 0,015 mm,

jeu axial de l'axe de rotation < 0,02 mm,

Répétabilité < 0,05°.

Vis autobloquante.

Exemple de commande :

nlm 21161-10-08

Nota :

Plage de réglage 360°, sans butée de fin de course.

L'indicateur de position compte en pas de 0,1° dans le sens des aiguilles d'une montre. L'angle de rotation est affiché directement sur le grand écran LCD. La table circulaire se déplace dans le sens inverse des aiguilles d'une montre. Les fonctions reset, dimension incrémentale et offset sont accessibles depuis le clavier.

La durée de vie de la batterie est de 2 ans. La batterie peut être remplacée rapidement et facilement.

L'indicateur de position peut être monté dans 4 positions au moyen d'une vis.

Ratio de transmission :

21161-10-08 = 50:1

21161-10-12 = 55:1

21161-10-25 = 50:1

Le principe de construction modulaire des tables circulaires permet de les combiner aisément avec les accessoires de la même catégorie.

Indication de dessin :

Position de montage de l'indicateur de Position :

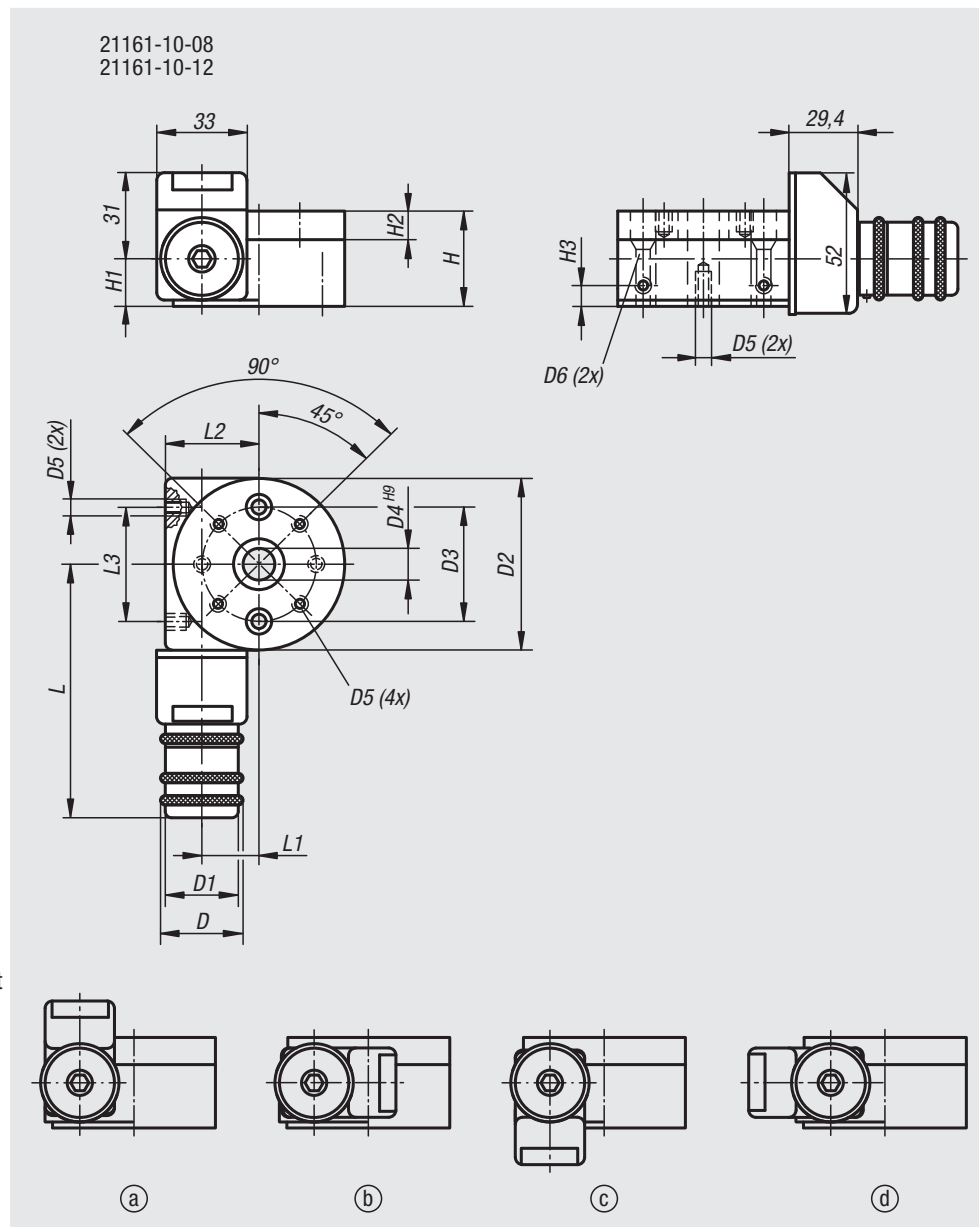
a) en haut (standard)

b) à droite

c) en bas

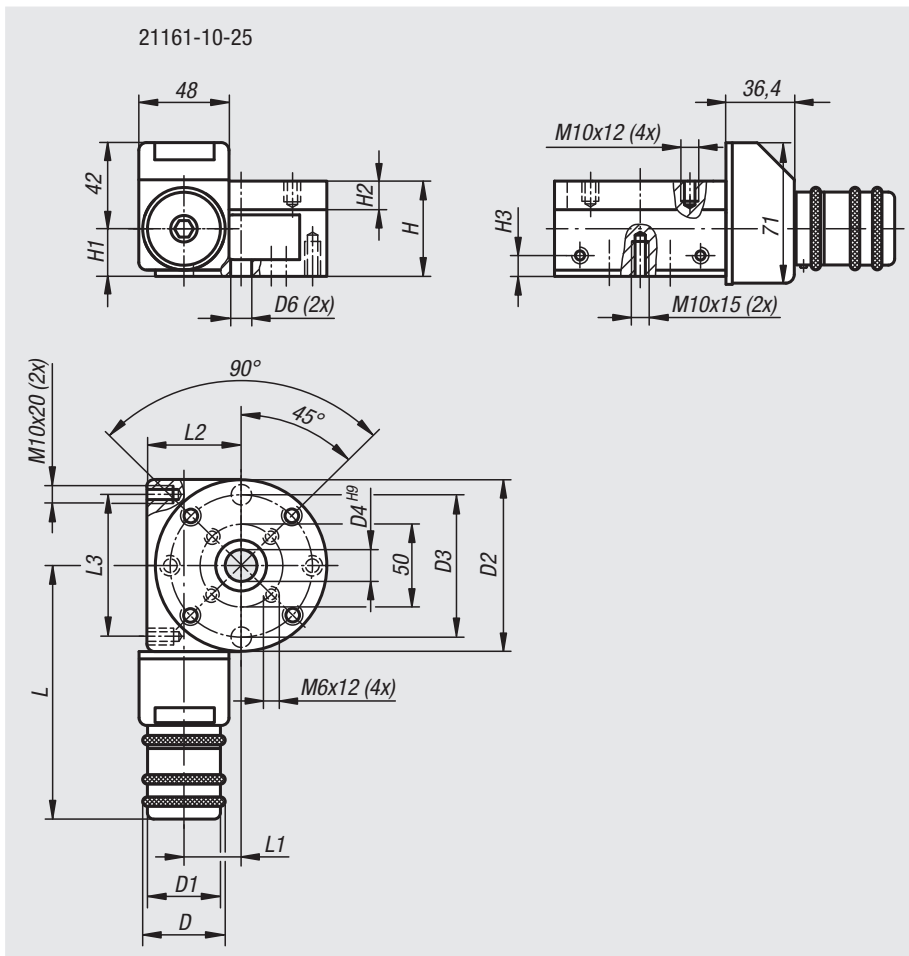
d) à gauche

Tous les chambrages selon DIN 74-Bm (D6)



Tables de positionnement circulaires

avec indicateur de position électronique



Référence	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	H	H1	H2	H3	L	L1	L2	L3	F1 N	F2 N	F3 N	M1 Nm
21161-10-08	26	23	54	36	10	M4x6	4	30	14	9	6	86	17	29	36	500	500	200	3
21161-10-12	26	23	80	60	15	M6x9	6	40	17,5	12	6	99	31	60	60	500	500	200	5
21161-10-25	51	46	150	130	40	-	10,4	75	35	18	12	161	53	80	130	1000	1000	500	10

Equerre



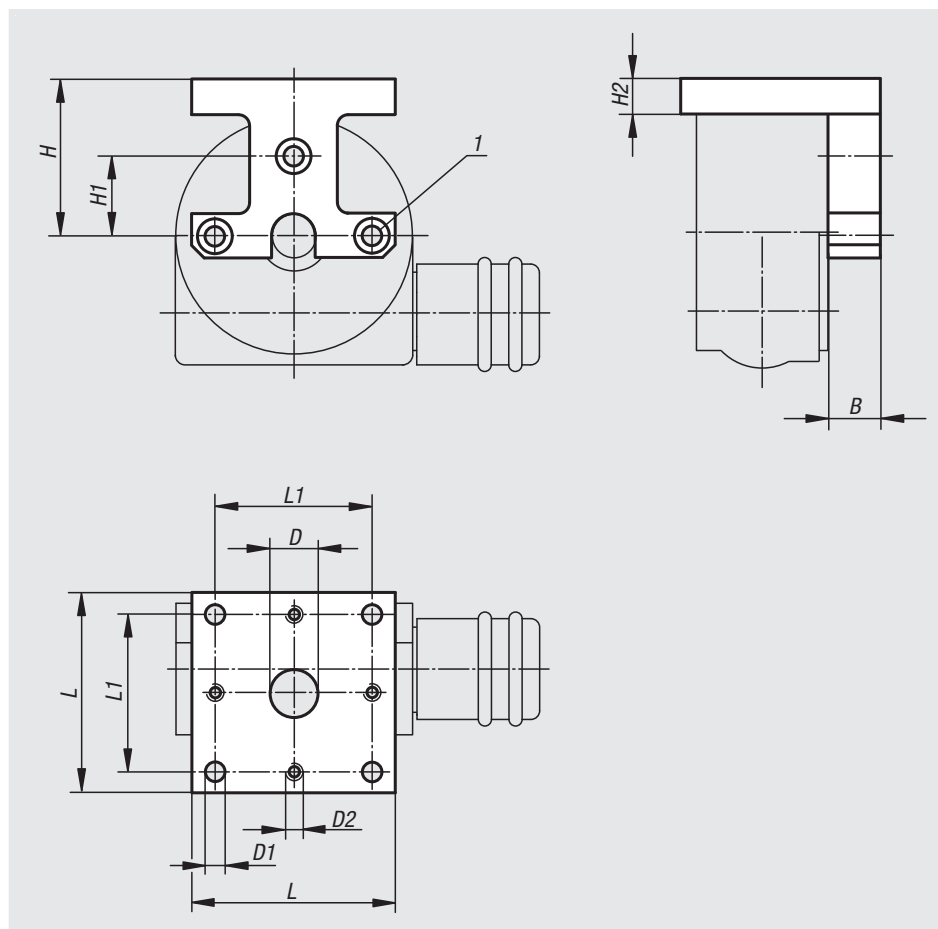
Matière :
Alliage d'aluminium.

Finition :
Fraisé et anodisé.

Exemple de commande :
nlm 21162-04

Nota :
L'équerre se monte sur la table de positionnement circulaire et permet d'obtenir plus de possibilités de montage.
Modèle assorti à 21160 en fonction de la gamme de dimension retenue.

Indication de dessin :
1) D3 pour vis à tête cylindrique CHC ISO 4762



Référence	B	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L	L1
21162-04	7	6	3,3	M3	M3	22	11	6	29	22
21162-08	12	11	4,5	M4	M4	36	18	8	46	36
21162-12	20	16	6,5	M6	M6	51	30	10	75	60
21162-25	25	40	11	M10	M10	98	65	20	150	130

Table inclinable sur rotule inclinaison 30°



Matière :
Alliage d'aluminium.

Finition :
Anodisé.

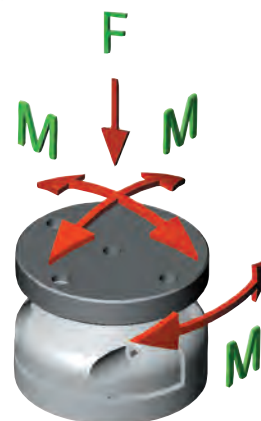
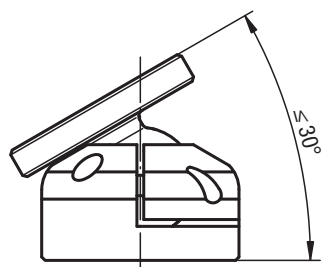
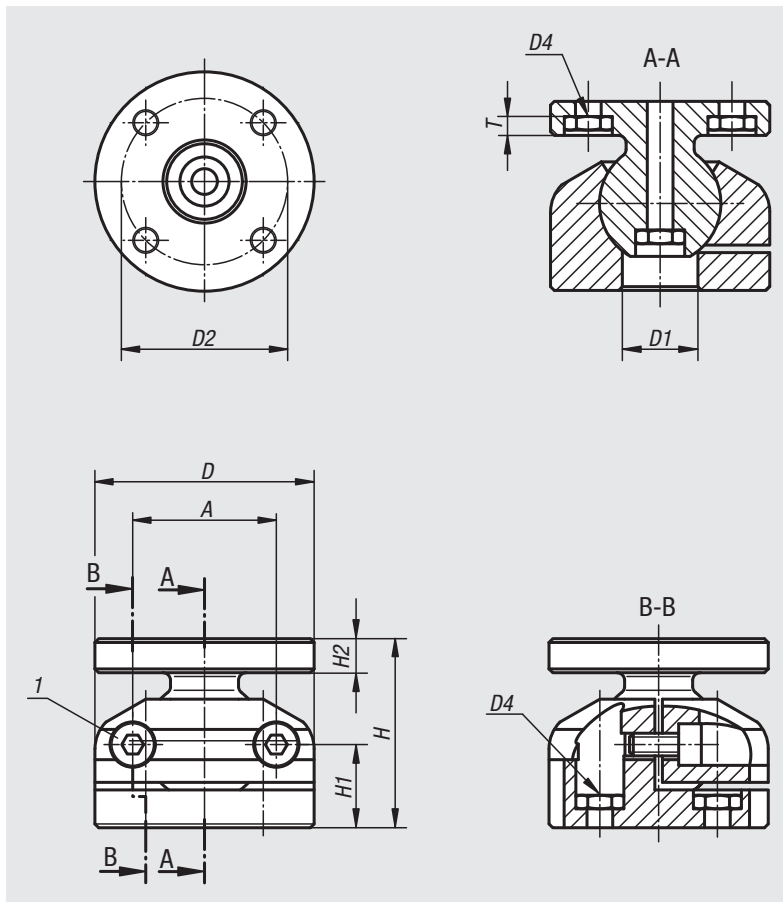
Exemple de commande :
nlm 21170-12

Nota :
Modèle assorti à 21102, 21120, 21122, 21150, 21160, 21162 et 21180, à sélectionner en fonction de la gamme de dimension retenue.

Indication de dessin :
Tous les chambrages (9x) selon DIN 974-1 (D4),
tous les Écrous (9x) DIN 934 M (D4)

En appuyant sur les écrous, on peut les extraire pour obtenir des chambrages pour les vis à tête cylindrique à six pans creux.
On peut ainsi réaliser les deux variantes de fixation.

1) D3 vis de serrage (2x)



Référence	A	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	T	F N	M Nm	Couple de serrage des vis de blocage Nm
21170-04	19	29	10	22	M3	3	25	11	5,5	3,5	300	3	1,11
21170-08	30	46	13	36	M4	4	35	15,5	7	4,5	700	8	2,55
21170-12	46	75	24	60	M6	6	54	23	11	6,6	2200	30	8,6
21170-25	92	150	40	130	M10	10	105	49	20	11	9000	150	42

Plaque de base de montage



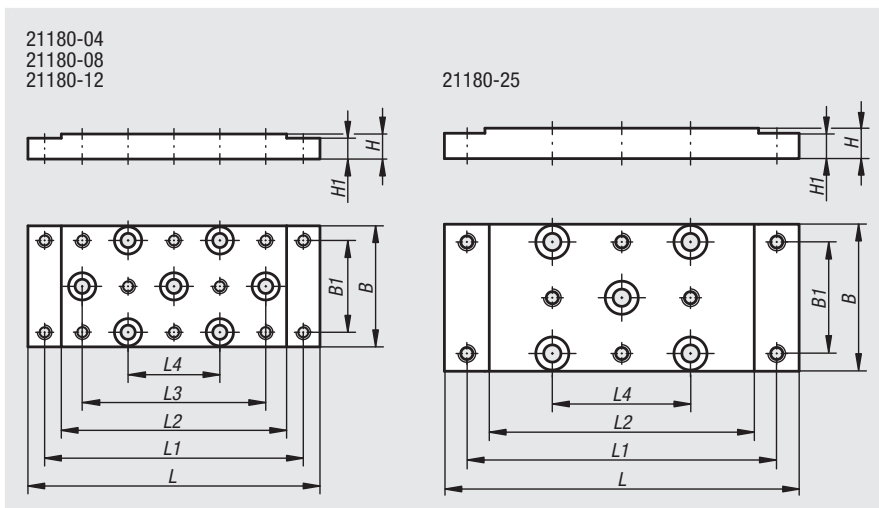
Matière :
Alliage d'aluminium.

Finition :
Anodisé.

Exemple de commande :
nlm 21180-04

Nota :
Modèle assorti à 21100, 21102, 21120, 21122, 21150, 21160, 21162 et 21190, à sélectionner en fonction de la gamme de dimension retenue.

Indication de dessin :
Tous les chambrages selon DIN 974-1 (D),
tous les taraudages M (D4).



Référence	B	B1	D	H	H1	L	L1	L2	L3	L4
21180-04	29	22	3	6	5	70	62	54	44	22
21180-08	46	36	4	8	6	120	108	96	72	36
21180-12	75	60	6	12	10	180	165	150	120	60
21180-25	150	130	10	20	18	290	265	240	-	130

Equerre de montage

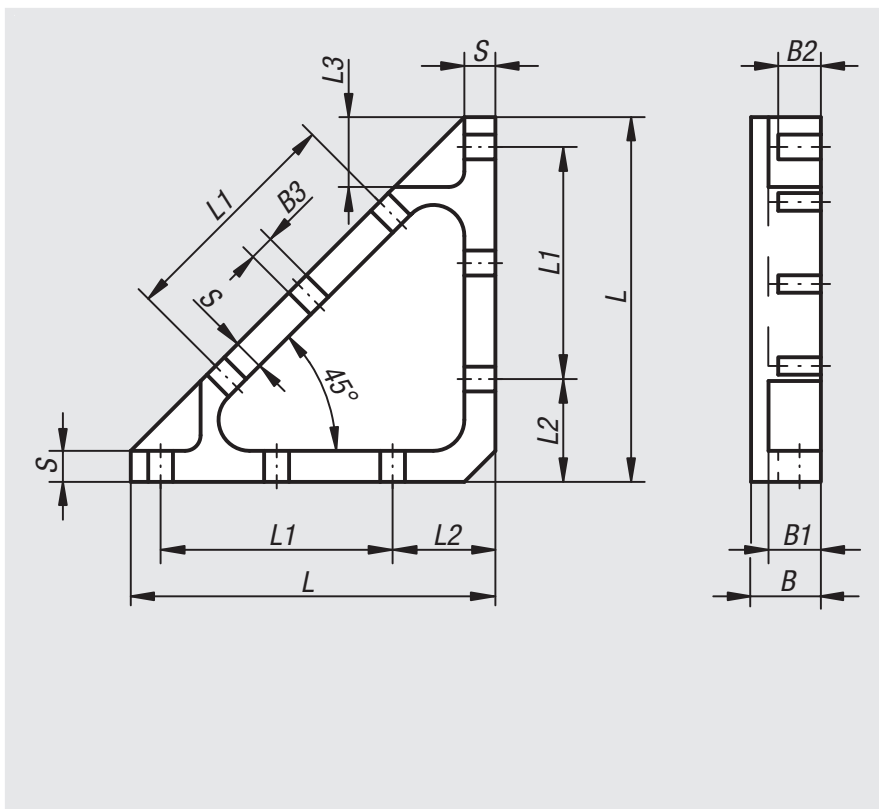


Matière :
Alliage d'aluminium.

Finition :
Fraisé et anodisé.

Exemple de commande :
nlm 21190-04

Nota :
Modèle assorti à 21100, 21102, 21120, 21122, 21150, 21160, 21162 et 21180, à sélectionner en fonction de la gamme de dimension retenue.



Référence	B	B1	B2	B3	L	L1	L2	L3	S
21190-04	8	6	4,5	3,3	40	22	14,5	8	3
21190-08	12	10	8	4,5	58	36	17	11	4
21190-12	18	13,5	10,8	6,6	94	60	26,5	17,5	8
21190-25	25	20	15,5	11	180	130	35	31	15