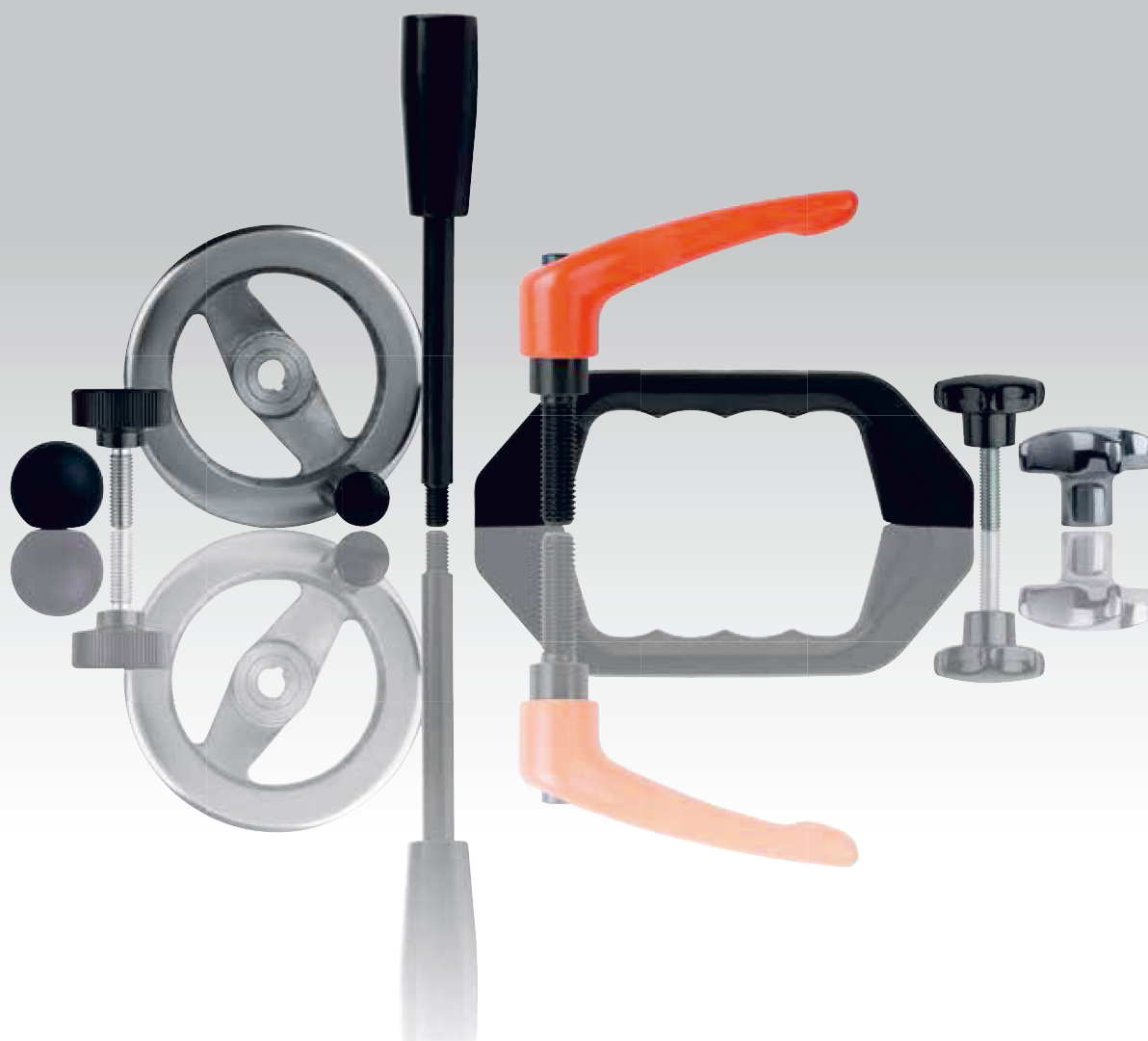


06000

Eléments de manoeuvre



# Écrou moleté

en acier ou Inox DIN 6303



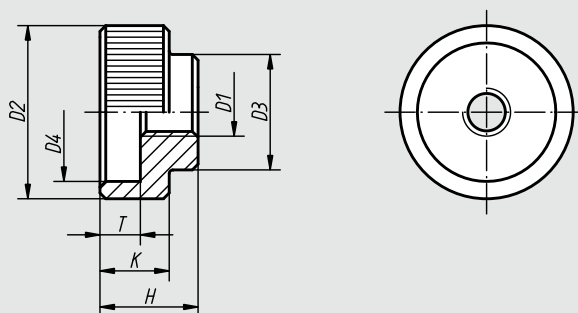
## Matière, Finition :

Acier de décolletage 1.0718 : bruni.  
Inox 1.4305 : naturel.

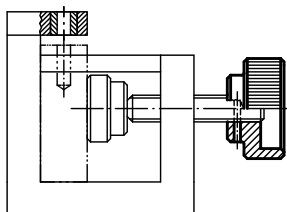
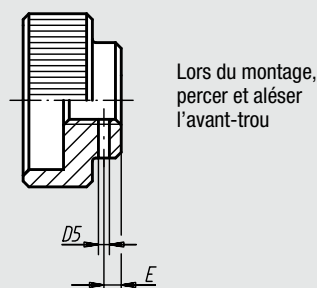
## Exemple de commande :

nln 06010-108

Forme A  
sans avant-trou de goupillage



Forme B  
avec avant-trou de goupillage



Référence	Forme	Matière	D1	D2	D3	D4	D5 avant-trou	E	H	K	T	Goupille cylindrique assortie ISO 2338	Poids env. g
06010-105	A	Acier	M5	20	14	15	-	-	12	8	5	-	16
06010-106	A	Acier	M6	24	16	18	-	-	14	10	6	-	27
06010-108	A	Acier	M8	30	20	24	-	-	17	12	7	-	50
06010-110	A	Acier	M10	36	28	30	-	-	20	14	8	-	83
06010-112	A	Acier	M12	40	32	34	-	-	24	16	10	-	123
06010-1052	A	Inox	M5	20	14	15	-	-	12	8	5	-	16
06010-1062	A	Inox	M6	24	16	18	-	-	14	10	6	-	27
06010-1082	A	Inox	M8	30	20	24	-	-	17	12	7	-	50
06010-1102	A	Inox	M10	36	28	30	-	-	20	14	8	-	83
06010-1122	A	Inox	M12	40	32	34	-	-	24	16	10	-	123
06010-205	B	Acier	M5	20	14	15	1,4	2,5	12	8	5	1,5 m6 x 14	16
06010-206	B	Acier	M6	24	16	18	1,4	2,5	14	10	6	1,5 m6 x 16	27
06010-208	B	Acier	M8	30	20	24	1,9	3	17	12	7	2 m6 x 20	50
06010-210	B	Acier	M10	36	28	30	2,9	4	20	14	8	3 m6 x 28	83
06010-212	B	Acier	M12	40	32	34	3,9	4	24	16	10	4 m6 x 32	123

06013

## Écrou moleté

en plastique



**Matière :**

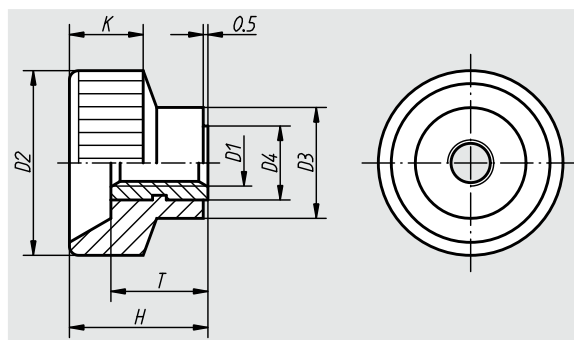
Plastique thermodurcissable PF 31 noir.  
Insert taraudé : laiton.

**Finition :**

Insert taraudé : nickelé.

**Exemple de commande :**

nIm 06013-08



Référence	D1	D2	D3	D4	H	K	T	Poids env. g
06013-04	M4	18	10	7	13	8	9	4
06013-05	M5	20	12	8	14	8	10	6
06013-06	M6	24	13	9	16	9	10	7
06013-08	M8	30	15	11	18	11	11	13
06013-10	M10	35	18	14	19	12	11	18

06030

## Écrou moleté à serrage rapide



**Matière :**

Acier de traitement.

**Finition :**

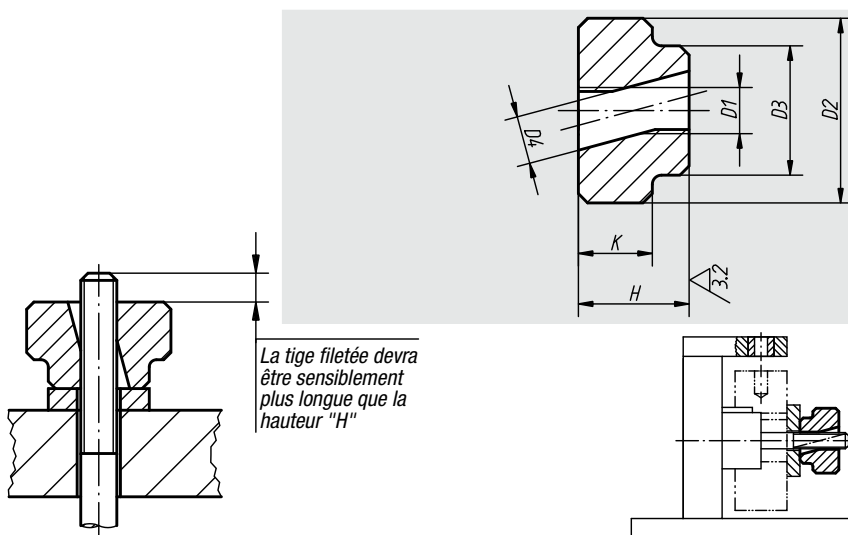
Traité et bruni.

**Exemple de commande :**

nIm 06030-08

**Nota :**

Les écrous moletés à serrage rapide s'utilisent sur tous les dispositifs qui se contentent d'efforts de serrage faibles.



Référence	D1	D2	D3	D4	H	K	Poids env. g
06030-05	M5	20	14	5,2	12	8	25
06030-06	M6	24	16	6,2	14	10	38
06030-08	M8	30	20	8,2	17	12	75
06030-10	M10	36	28	10,3	20	14	130
06030-12	M12	40	32	12,3	24	16	185

01000 02000 03000 04000 05000 06000 07000 08000 09000 20000 21000 22000 23000

**06070**

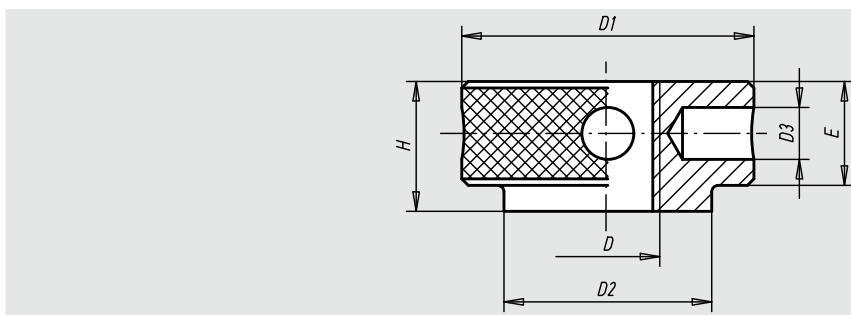
## Ecrou à broche



**Matière :**  
Acier.

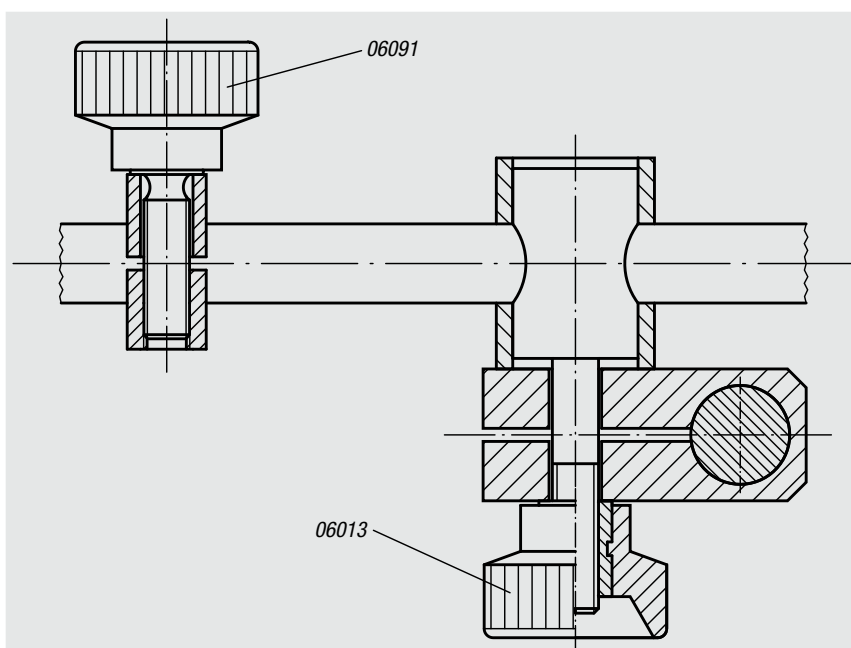
**Finition :**  
Bruni.

**Exemple de commande :**  
nlm 06070-100



Référence	D	D1	D2	D3	E	H	Poids env. kg
06070-100	M10	32	22	4	10	12	0,090
06070-120	M12	36	25	5	13,5	16	0,115
06070-140	M14	40	28	6	15	18	0,210
06070-160	M16	45	32	8	16	20	0,280

## Exemple d'utilisation : une noix et une butée, équipées de composants norelem





06090

## Vis striée

en acier ou Inox DIN 464



**Matière, Finition :**

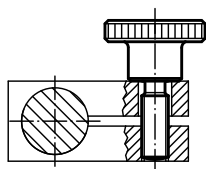
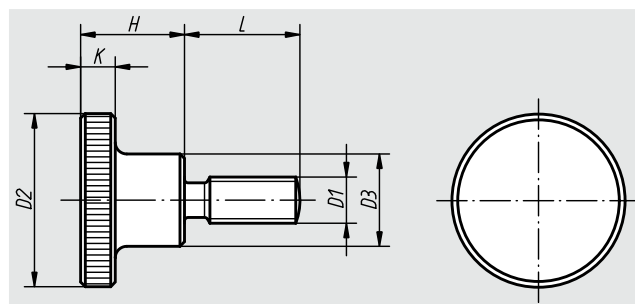
Acier de décolletage 1.0718 : bruni.  
Inox 1.4305 poli.

**Exemple de commande :**

nIm 06090-06X20 (Indiquer la longueur «L»)

**Nota :**

\* Pour ces longueurs, la vis est livrée sans gorge.



Référence Inox	Référence Acier	D1	D2	D3	L	H	K
06090-042X	06090-04X	M4	16	8	10/16/20*	9,5	3,5
06090-052X	06090-05X	M5	20	10	10/16/20*	11,5	4
06090-062X	06090-06X	M6	24	12	10/16/20/25*	15	5
06090-082X	06090-08X	M8	30	16	16/20/25/30*	18	6
06090-102X	06090-10X	M10	36	20	20/25/30/40*	23	8

06091

## Vis moletée

en plastique



**Matière :**

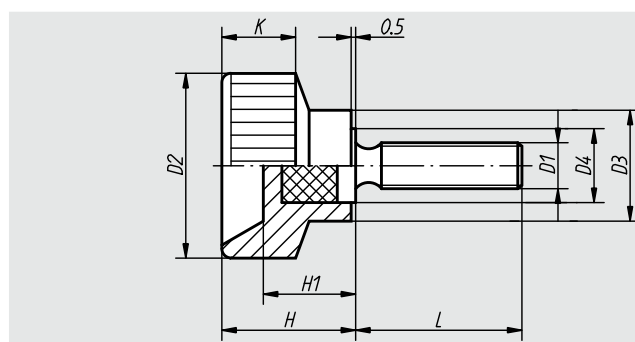
Plastique thermdurçissable PF 31 noir.  
Tige filetée en acier.

**Finition :**

Tige filetée zinguée.

**Exemple de commande :**

nIm 06091-05X25 (Indiquer la longueur «L»)



Référence	L	D1	D2	D3	D4	H	H1	K
06091-04X	15/20	M4	18	10	7	13,5	9	8
06091-05X	10/18/25	M5	20	12	8	14,5	10	8
06091-06X	20/28	M6	24	13	10	15	9,5	9
06091-08X	25/32	M8	30	15	12	18	11	11
06091-10X	30	M10	35	18	14	18,5	11	12

01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
06000  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

## Bouton strié

**Matière, Finition :**

Bouton : Thermoplastique, gris foncé. Insert ou tige filetée en acier, classe de résistance 5.8, chromaté bleu ou en Inox 1.4305, naturel.

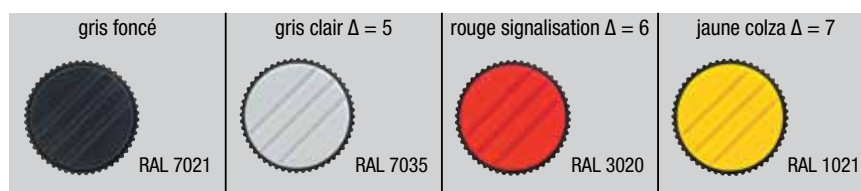
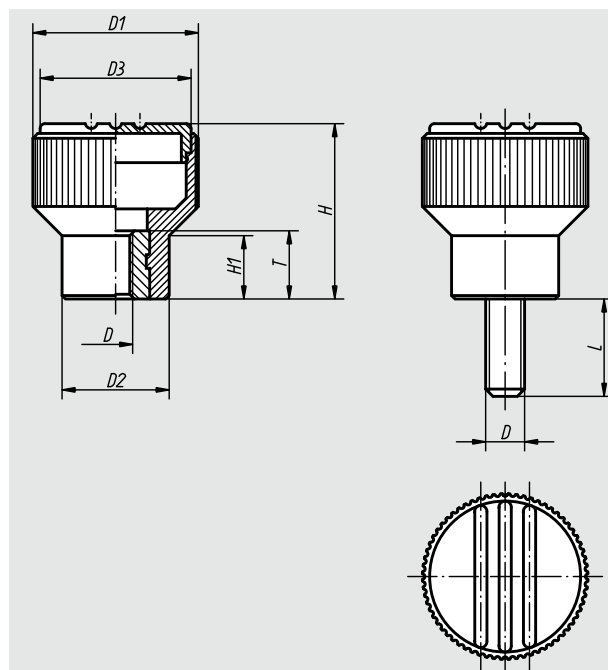
**Exemple de commande :**

nIm 06092-01056X20

(Couleur de la pastille : rouge signalisation. Indiquer la longueur L)

**Nota :**

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.

**Boutons strié avec taraudage**

Référence Insert acier	Référence Insert Inox	Taille	D	D1	D2	D3	H	H1	T
06092-104Δ	06092-0104Δ	1	M4	21	14	19	22	8	10
06092-105Δ	06092-0105Δ	1	M5	21	14	19	22	8	10
06092-106Δ	06092-0106Δ	1	M6	21	14	19	22	8	10
06092-208Δ	06092-0208Δ	2	M8	26	18	23	26	9,5	14
06092-308Δ	06092-0308Δ	3	M8	34	22	31	36	13	14
06092-310Δ	06092-0310Δ	3	M10	34	22	31	36	13	14

**Bouton strié avec filetage**

Référence Tige filetée acier	Référence Tige filetée Inox	Taille	D	D1	D2	D3	H	H1	L = Longueur de vis
06092-105ΔX	06092-0105ΔX	1	M5	21	14	19	22	8	10/12/15/20/25
06092-106ΔX	06092-0106ΔX	1	M6	21	14	19	22	8	15/20/25/30
06092-208ΔX	06092-0208ΔX	2	M8	26	18	23	26	9,5	20/25/30/40
06092-310ΔX	06092-0310ΔX	3	M10	34	22	31	36	13	20/30/40

## Bouton strié

**Matière, Finition :**

Thermoplastique, gris foncé.

Insert taraudé : laiton ou Inox 1.4305 naturel.

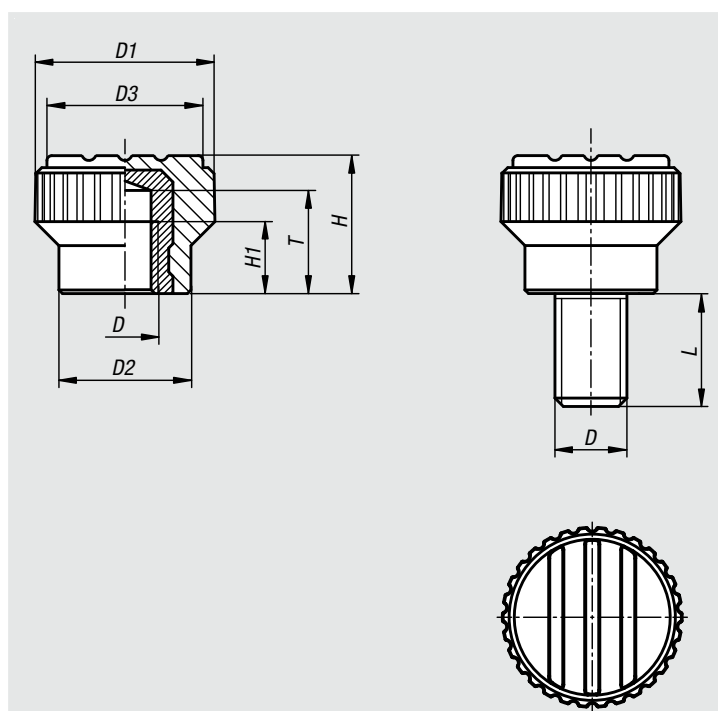
Tige fileté : Acier classe de résistance 5.8, chromaté bleu ou bien Inox 1.4305 naturel.

**Exemple de commande :**

nlm 06094-005X12

**Sur demande :**

Autres coloris.

**Bouton strié avec taraudage**

Référence	Finition	D	D1	D2	D3	H	H1	T	Poids env. g
06094-003	Insert en laiton	M3	15	11	13	11,5	4,5	8,6	3,9
06094-004	Insert en laiton	M4	15	11	13	11,5	6	8,6	4,1
06094-005	Insert en laiton	M5	15	11	13	11,5	6	8,6	4,31
06094-0003	Insert en Inox	M3	15	11	13	11,5	4,5	8,6	3,9
06094-0004	Insert en Inox	M4	15	11	13	11,5	6	8,6	4
06094-0005	Insert en Inox	M5	15	11	13	11,5	6	8,6	4,1

**Bouton strié avec filetage**

Référence	Finition	D	D1	D2	D3	H	L
06094-003X	Tige filetée en acier	M3	15	11	13	11,5	8/10/12/15
06094-004X	Tige filetée en acier	M4	15	11	13	11,5	8/10/12/15
06094-005X	Tige filetée en acier	M5	15	11	13	11,5	10/12/15/20
06094-006X	Tige filetée en acier	M6	15	11	13	11,5	10/15/20/25
06094-0003X	Tige filetée en Inox	M3	15	11	13	11,5	8/10/12/15
06094-0004X	Tige filetée en Inox	M4	15	11	13	11,5	8/10/12/15
06094-0005X	Tige filetée en Inox	M5	15	11	13	11,5	10/12/15/20
06094-0006X	Tige filetée en Inox	M6	15	11	13	11,5	10/15/20/25

# Bouton de dosage



**Matière, Finition :**

Bouton : Thermoplastique, gris foncé.  
 Insert : Acier chromaté bleu.

**Exemple de commande :**

nIm 06100-11055 (Couleur de la pastille : gris clair)

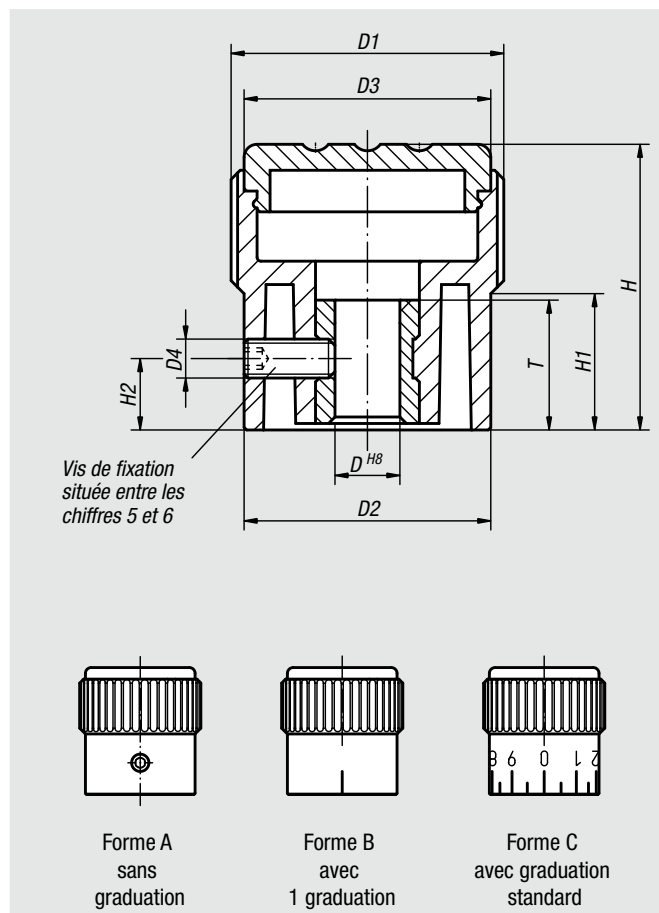
**Nota :**

Le bouton de dosage est disponible sans graduation, avec un repère ou des graduations de 10 à 20 chiffres.

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.

**Sur demande :**

Graduations spéciales.



Référence	Forme	Taille	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	T	Poids env. kg
06100-1105Δ	A	1	5	21	19	19	M3	22	10,5	5	10	0,011
06100-1206Δ	A	2	6	26	23	23	M3	26	12	6	10	0,023
06100-1308Δ	A	3	8	34	31	31	M4	36	17,5	7	14	0,032
06100-2105Δ	B	1	5	21	19	19	M3	22	10,5	5	10	0,011
06100-2206Δ	B	2	6	26	23	23	M3	26	12	6	10	0,023
06100-2308Δ	B	3	8	34	31	31	M4	36	17,5	7	14	0,032
06100-3105Δ	C	1	5	21	19	19	M3	22	10,5	5	10	0,011
06100-3206Δ	C	2	6	26	23	23	M3	26	12	6	10	0,023
06100-3308Δ	C	3	8	34	31	31	M4	36	17,5	7	14	0,032

## Sélecteur

**Matière, Finition :**

Bouton strié : Thermoplastique, gris foncé.  
Embase : aluminium anodisé noir.

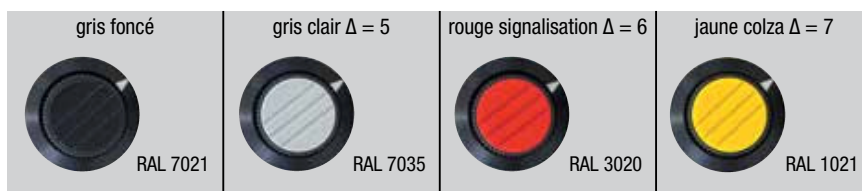
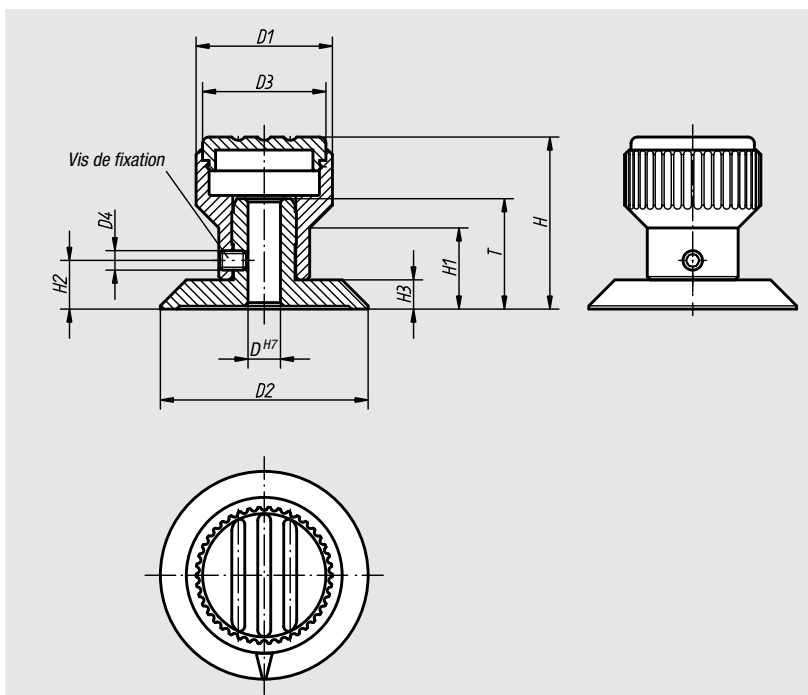
**Exemple de commande :**

nIm 06105-1055 (Couleur de la pastille : gris clair)

**Nota :**

Le repère «flèche» est gravé après l'anodisation. L'alésage H7 (moyeu) permet d'assurer une excellente tenue sur l'arbre sans jeu.

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



Référence	Taille	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	T	Poids env. kg
06105-105Δ	1	5	21	32	19	M3	26,5	12,5	7,5	4,5	17	0,010
06105-206Δ	2	6	26	40	23	M4	31,5	15	9,5	5,5	20,5	0,021
06105-308Δ	3	8	34	52	31	M4	43	20	12	7	22	0,026

**06110**

## Écrou strié

en acier ou Inox DIN 466

**Matière, Finition :**

Acier de décolletage 1.0718 : bruni.

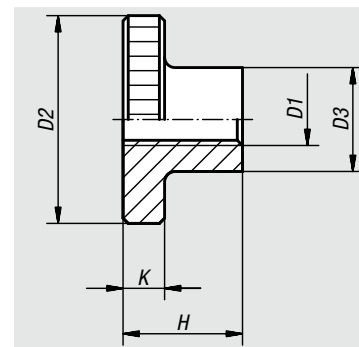
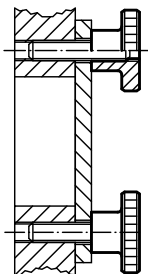
Inox 1.4305 : poli.

**Exemple de commande :**

nlm 06110-04

**Nota :**

Les écrous striés M12 ne sont pas prévus dans la norme.



Référence Inox	Référence Acier	D1	D2	D3	H	K	Poids env. g
06110-042	06110-04	M4	16	8	9,5	3,5	7
06110-052	06110-05	M5	20	10	11,5	4	13
06110-062	06110-06	M6	24	12	15	5	24
06110-082	06110-08	M8	30	16	18	6	46
06110-102	06110-10	M10	36	20	23	8	88
06110-122	06110-12	M12	36	20	23	8	125

**06120**

## Contre-écrou moleté

en acier ou Inox DIN 467

**Matière, Finition :**

Acier de décolletage 1.0718 : bruni.

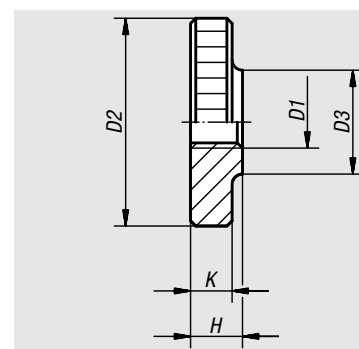
Inox 1.4305 naturel.

**Exemple de commande :**

nlm 06120-042

**Nota :**

Les contre-écrous moletés M12 ne sont pas prévus dans la norme.



Référence Inox	Référence Acier	D1	D2	D3	H	K	Poids env. g
06120-042	06120-04	M4	16	8	4	3,5	6
06120-052	06120-05	M5	20	10	5	4	10
06120-062	06120-06	M6	24	12	6	5	18
06120-082	06120-08	M8	30	16	8	6	33
06120-102	06120-10	M10	36	20	10	8	58
06120-122	06120-12	M12	36	20	10	8	58

06130

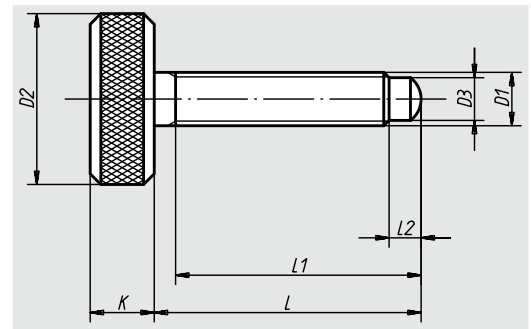
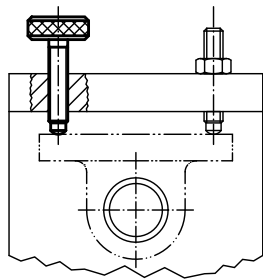
# Vis de pression



**Matière :**  
Acier de traitement.

**Finition :**  
Bruni, extrémité trempée.

**Exemple de commande :**  
nlm 06130-061X50



Référence	D1	D2	D3	K	L	L1	L2	Poids env. g
06130-05X25	M5	16	4	6	25	23	3	8
06130-051X40	M5	16	4	6	40	38	3	14
06130-06X35	M6	18	4,5	7	35	33	3,5	10
06130-061X50	M6	18	4,5	7	50	48	3,5	19
06130-062X70	M6	18	4,5	7	70	68	3,5	25
06130-08X45	M8	20	6	8	45	42	5	20
06130-081X60	M8	20	6	8	60	57	5	34
06130-10X45	M10	25	7,5	10	45	42	5,5	35
06130-101X60	M10	25	7,5	10	60	57	5,5	45

06132

# Tête moletée

pour vis CHC



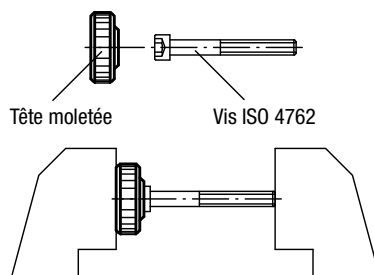
**Matière :**  
Thermoplastique.

**Finition :**  
Noir, gris ou rouge.

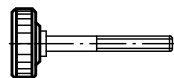
**Exemple de commande :**  
nlm 06132-0506  
(Couleur de la tête moletée : rouge.) ajouter le code couleur  
5 = gris  
6 = rouge

**Nota :**  
Vis assorties : ISO 4762.

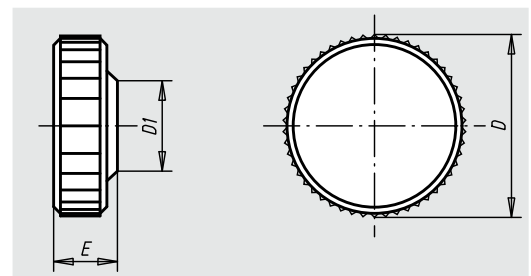
Δ Indiquer le code couleur de la tête moletée ici, pour la couleur noire il n'y a pas de code.



Emmancher la vis dans la tête



Tête moletée avec la vis



Référence	D	D1	E	pour vis CHC	Poids env. kg
06132-030Δ	9,5	8,3	4,5	M3	0,040
06132-040Δ	13	9,6	5,5	M4	0,060
06132-050Δ	16	11,5	6,5	M5	0,070
06132-060Δ	19	13	7,5	M6	0,130
06132-061Δ	26	13	7,8	M6	0,180
06132-080Δ	26	16	9,8	M8	0,300

01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
06000  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

06133

## Tête papillon

pour vis CHC



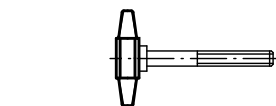
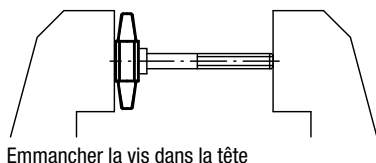
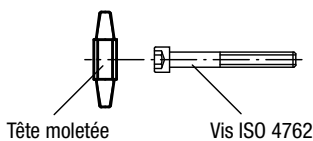
**Matière :**  
Thermoplastique.

**Finition :**  
Noir, gris ou rouge.

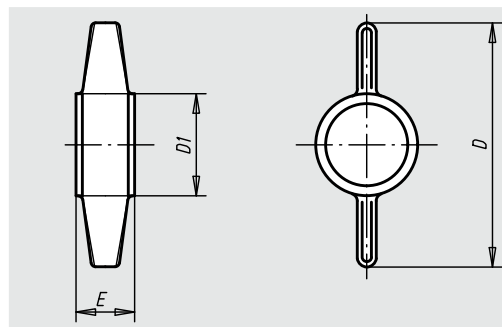
**Exemple de commande :**  
nlm 06133-0506  
(Couleur de la tête papillon : rouge.) ajouter le code couleur  
5 = gris  
6 = rouge

**Nota :**  
Vis assorties: ISO 4762.

Δ Indiquer le code couleur de la tête papillon ici, pour la couleur noire il n'y a pas de code.



Tête papillon avec filetage



Référence	D	D1	E	pour vis CHC	Poids env. kg/100
06133-050Δ	26	12	6,6	M5	0,104
06133-060Δ	30	13,5	7,8	M6	0,130
06133-080Δ	38	16,5	10	M8	0,290
06133-100Δ	45	20	12,5	M10	0,405



06134

## Tête crantée

pour vis CHC



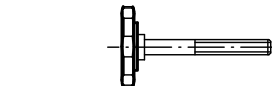
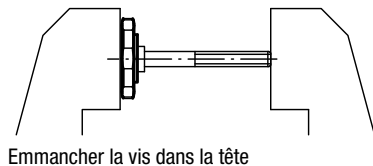
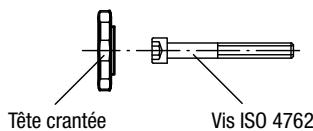
**Matière :**  
Thermoplastique.

**Finition :**  
Noir ou gris.

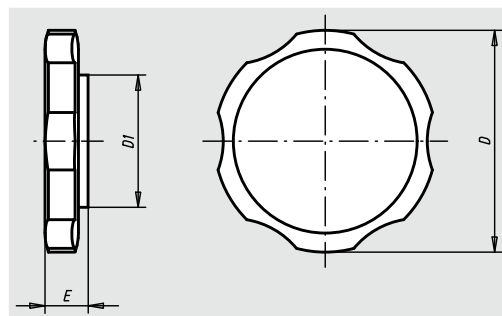
**Exemple de commande :**  
nlm 06134-0805 (Couleur de la tête crantée : gris.)  
Ajouter le code couleur :  
5 = gris

**Nota :**  
Vis assorties: voir ISO 4762.

Δ Indiquer le code couleur de la tête crantée ici, pour la couleur noire il n'y a pas de code.



Tête crantée avec la vis



Référence	D	D1	E	pour vis CHC	Poids env. kg
06134-060Δ	38	14	12	M6	0,565
06134-080Δ	38	17	10	M8	0,650
06134-100Δ	38	20	13	M10	0,780





# Écrou à broche fixe ou mobile

DIN 6305 ou DIN 6307



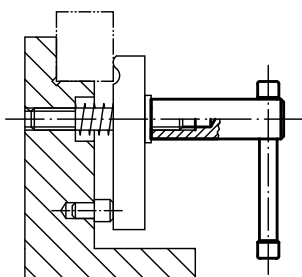
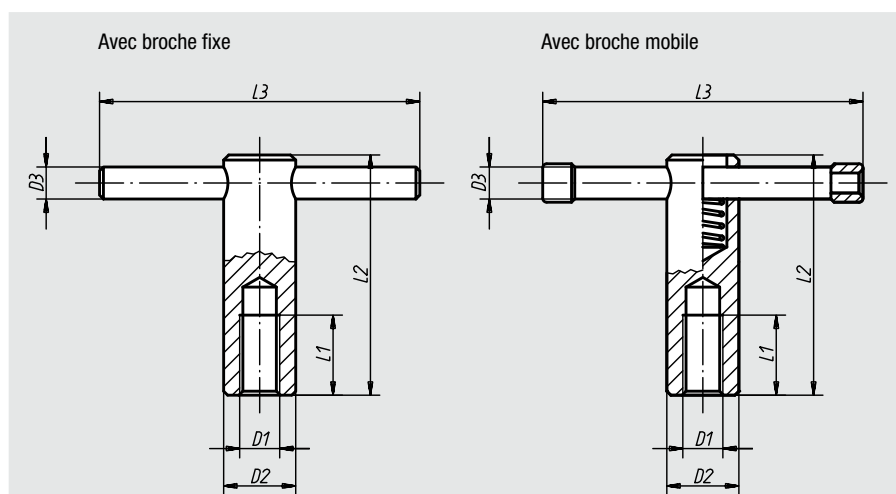
**Matière :**  
Acier.

**Finition :**  
Bruni.

**Exemple de commande :**  
nlm 06140-210

**Nota :**

Les écrous à broche mobile possèdent une broche qui se déplace et qui est maintenue par un ressort de compression dans chaque position souhaitée. Des embouts en plastique servent à limiter le déplacement. Sur les écrous à broche fixe, la broche est emmanchée.



Référence	Finition	D1	D2	D3	L1	L2	L3	Poids env. kg
06140-110	Broche fixe	M10	18	8	20	60	80	0,125
06140-112	Broche fixe	M12	20	10	25	70	100	0,190
06140-116	Broche fixe	M16	24	12	35	85	120	0,340
06140-120	Broche fixe	M20	30	16	40	95	140	0,600
06140-210	Broche mobile	M10	18	8	20	60	80	0,115
06140-212	Broche mobile	M12	20	10	25	70	100	0,185
06140-216	Broche mobile	M16	24	13	35	85	120	0,330
06140-220	Broche mobile	M20	30	16	40	95	140	0,590

## Vis à broche fixe ou mobile

DIN 6304 ou DIN 6306



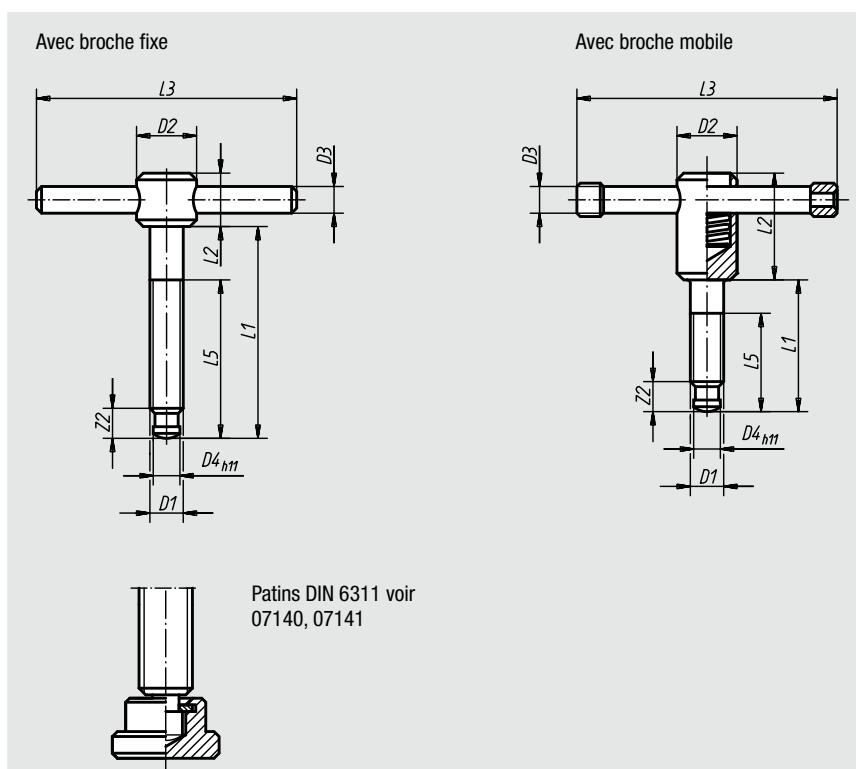
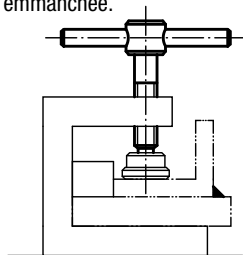
**Matière :**  
Acier.

**Finition :**  
Bruni, patin trempé.

**Exemple de commande :**  
nlm 06150-116X90

**Nota :**

Les vis à broche mobile possèdent une broche qui se déplace et qui est maintenue par un ressort de compression dans chaque position souhaitée. Des embouts en plastique servent à limiter le déplacement. Sur les vis à broche fixe, la broche est emmanchée.



Référence	Finition	L1	D1	D2	D3	D4	L2	L3	L5	Z2	Poids env. kg
06150-106X40	Broche fixe	40	M6	12	5	4,5	10	50	30	6	0,021
06150-106X50	Broche fixe	50	M6	12	5	4,5	10	50	40	6	0,023
06150-108X50	Broche fixe	50	M8	14	6	6	12	60	35	7,5	0,040
06150-108X60	Broche fixe	60	M8	14	6	6	12	60	45	7,5	0,045
06150-110X60	Broche fixe	60	M10	18	8	8	14	80	40	9	0,080
06150-110X70	Broche fixe	70	M10	18	8	8	14	80	50	9	0,085
06150-112X70	Broche fixe	70	M12	20	10	8	18	100	50	10	0,140
06150-112X80	Broche fixe	80	M12	20	10	8	18	100	60	10	0,145
06150-116X75	Broche fixe	75	M16	24	12	12	20	120	55	12	0,260
06150-116X90	Broche fixe	90	M16	24	12	12	20	120	70	12	0,285
06150-116X110	Broche fixe	110	M16	24	12	12	20	120	90	12	0,310
06150-120X75	Broche fixe	75	M20	30	16	15,5	28	140	55	14	0,470
06150-120X90	Broche fixe	90	M20	30	16	15,5	28	140	70	14	0,500
06150-120X110	Broche fixe	110	M20	30	16	15,5	28	140	90	14	0,540
06150-210X40	Broche mobile	40	M10	18	8	8	32	80	30	9	0,093
06150-210X50	Broche mobile	50	M10	18	8	8	32	80	40	9	0,097
06150-212X50	Broche mobile	50	M12	20	10	8	35	100	40	10	0,160
06150-212X60	Broche mobile	60	M12	20	10	8	35	100	50	10	0,165
06150-216X55	Broche mobile	55	M16	24	13	12	40	120	45	12	0,300
06150-216X70	Broche mobile	70	M16	24	13	12	40	120	60	12	0,320
06150-216X90	Broche mobile	90	M16	24	13	12	40	120	80	12	0,350
06150-220X55	Broche mobile	55	M20	30	16	15,5	45	140	45	14	0,520
06150-220X70	Broche mobile	70	M20	30	16	15,5	45	140	60	14	0,550
06150-220X90	Broche mobile	90	M20	30	16	15,5	45	140	80	14	0,590

# Écrou croisillon

en aluminium, similaire à DIN 6335



## Matière :

Aluminium.

## Finition :

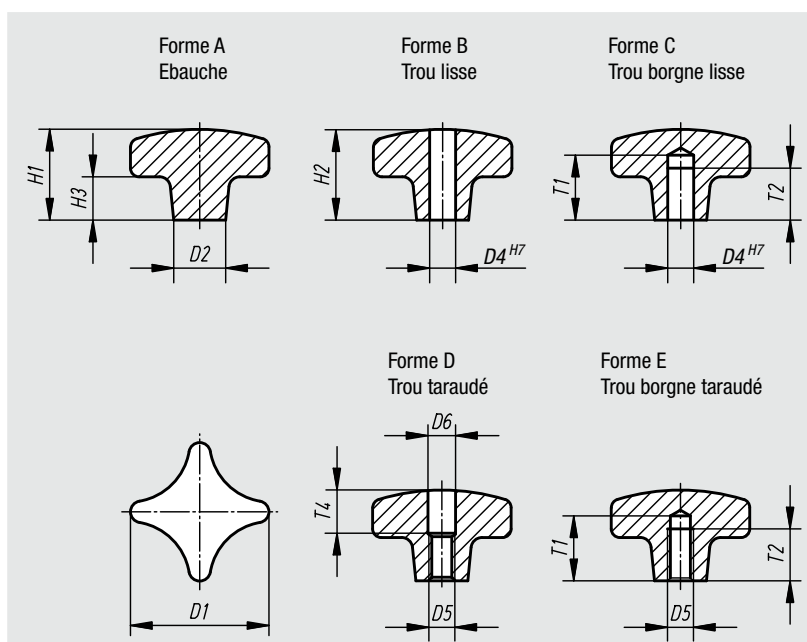
Grenailé ou poli.

## Exemple de commande :

nIm 06156-104008

## Sur demande :

Écrous croisillon bruts (ébarbés).



Référence	Finition	Forme	D1	D2	H1	H3	Poids env. kg
06156-104008	grenailé	A	40	14	26	14	0,030
06156-105010	grenailé	A	50	18	34	20	0,060
06156-106312	grenailé	A	63	25	42	25	0,090
06156-108016	grenailé	A	80	25	52	30	0,180

Référence grenailé	Référence poli	Forme	D1	D2	D4	H2	H3
06156-204008	06156-2040082	B	40	14	8	25	14
06156-205010	06156-2050102	B	50	18	10	32	20
06156-206312	06156-2063122	B	63	25	12	40	25
06156-208016	06156-2080162	B	80	25	16	50	30

Référence grenailé	Référence poli	Forme	D1	D2	D4	H1	H3	T1	T2
06156-304008	06156-3040082	C	40	14	8	26	14	18	15
06156-305010	06156-3050102	C	50	18	10	34	20	21	18
06156-306312	06156-3063122	C	63	25	12	42	25	25	22
06156-308016	06156-3080162	C	80	25	16	52	30	32	28

Référence grenailé	Référence poli	Forme	D1	D2	D5	D6	H2	H3	T4
06156-404008	06156-4040082	D	40	14	M8	8,4	25	14	12
06156-405010	06156-4050102	D	50	18	M10	10,5	32	20	16
06156-406312	06156-4063122	D	63	25	M12	13	40	25	20
06156-408016	06156-4080162	D	80	25	M16	17	50	30	30

Référence grenailé	Référence poli	Forme	D1	D2	D5	H1	H3	T1	T2
06156-504008	06156-5040082	E	40	14	M8	26	14	18	15
06156-505010	06156-5050102	E	50	18	M10	34	20	21	18
06156-506312	06156-5063122	E	63	25	M12	42	25	25	22
06156-508016	06156-5080162	E	80	25	M16	52	30	32	28

# Écrou croisillon

en Inox similaire à DIN 6335



acier inoxydable  
**INOX**

**Matière :**

Inox 1.4308.

**Finition :**

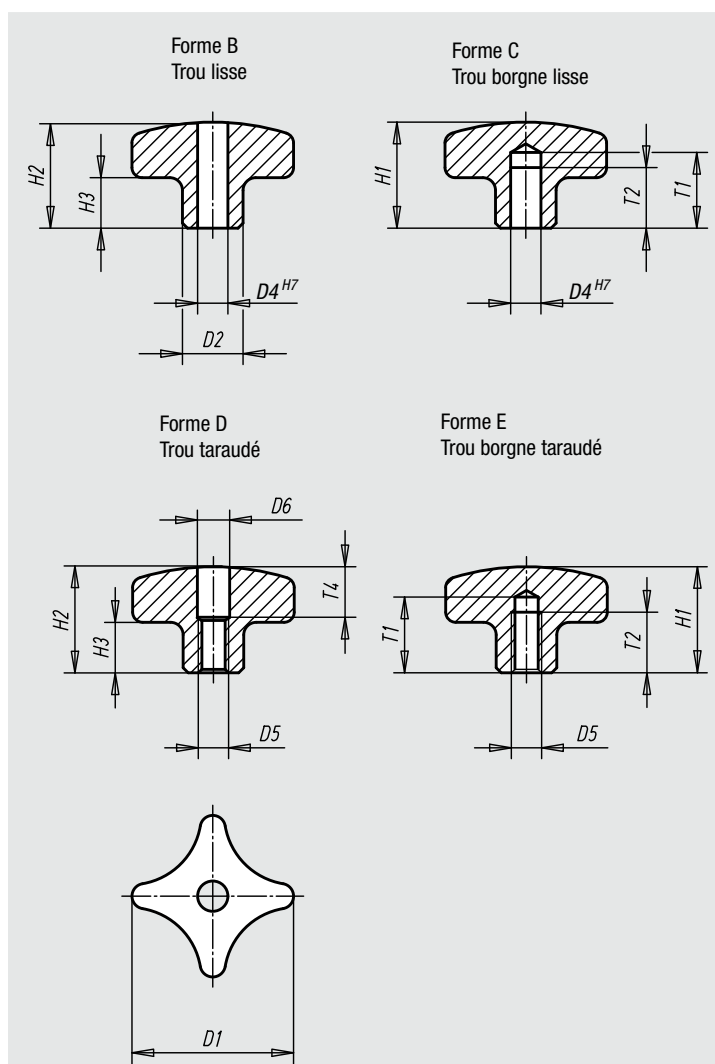
Poli.

**Exemple de commande :**

nIm 06158-2032062

**Sur demande :**

Les écrous croisillon avec tige filetée.



Référence Forme B	Référence Forme C	Finition	D1	D2	D4	H1	H2	H3	T1	T2
06158-2032062	06158-3032062	poli	32	12	6	-/21	20/-	10	-/15	-/12
06158-2040082	06158-3040082	poli	40	14	8	-/26	25/-	13	-/18	-/15
06158-2050102	06158-3050102	poli	50	18	10	-/34	32/-	17	-/21	-/18
06158-2063122	06158-3063122	poli	63	20	12	-/42	40/-	21	-/25	-/22

Référence Forme D	Référence Forme E	Finition	D1	D2	D5	D6	H1	H2	H3	T1	T2	T4
06158-4032062	06158-5032062	poli	32	12	M6	6,4/-	-/21	20/-	10	-/15	-/12	10/-
06158-4040082	06158-5040082	poli	40	14	M8	8,4/-	-/26	25/-	13	-/18	-/15	12/-
06158-4050102	06158-5050102	poli	50	18	M10	10,5/-	-/34	32/-	17	-/21	-/18	16/-
06158-4063122	06158-5063122	poli	63	20	M12	13/-	-/42	40/-	21	-/25	-/22	20/-

# Ecrou croisillon

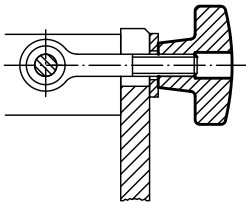
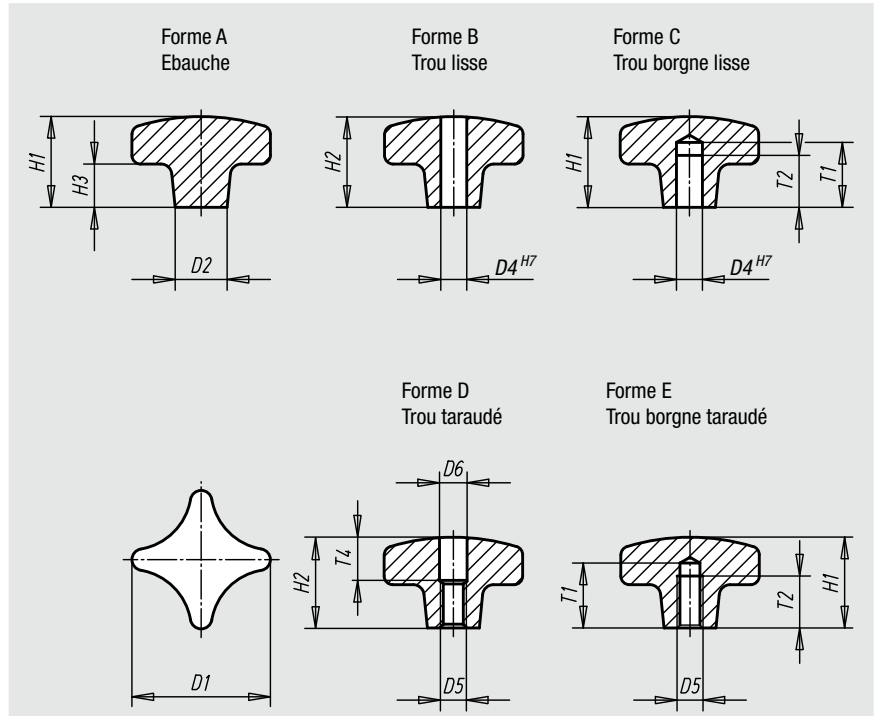
en fonte grise DIN 6335



**Matière :**  
Fonte grise EN GJL 200.

**Finition :**  
Grenaillé.

**Exemple de commande :**  
nlm 06160-106



Référence Forme A	Référence Forme B	Finition	D1	D2	D4	H1	H2	H3
06160-106	06160-206	grenaillé	32	12	-/6	21/-	-/20	10
06160-108	06160-208	grenaillé	40	14	-/8	26/-	-/25	14
06160-110	06160-210	grenaillé	50	18	-/10	34/-	-/32	20
06160-112	06160-212	grenaillé	63	20	-/12	42/-	-/40	25
06160-116	06160-216	grenaillé	80	25	-/16	52/-	-/50	30
06160-120	06160-220	grenaillé	100	32	-/20	65/-	-/63	38

Référence Forme C	Référence Forme D	Référence Forme E	Finition	D1	D2	D4	D5	D6	H1	H2	H3	T1	T2	T4
06160-306	06160-406	06160-506	grenaillé	32	12	6/-/-	-/M6/M6	-/6,4/-	21/-/21	-/20/-	10	15/-/15	12/-/12	-/10/-
06160-308	06160-408	06160-508	grenaillé	40	14	8/-/-	-/M8/M8	-/8,4/-	26/-/26	-/25/-	14	18/-/18	15/-/15	-/12/-
06160-310	06160-410	06160-510	grenaillé	50	18	10/-/-	-/M10/M10	-/10,5/-	34/-/34	-/32/-	20	21/-/21	18/-/18	-/16/-
06160-312	06160-412	06160-512	grenaillé	63	20	12/-/-	-/M12/M12	-/13/-	42/-/42	-/40/-	25	25/-/25	22/-/22	-/20/-
06160-316	06160-416	06160-516	grenaillé	80	25	16/-/-	-/M16/M16	-/17/-	52/-/52	-/50/-	30	32/-/32	28/-/28	-/30/-
06160-320	06160-420	06160-520	grenaillé	100	32	20/-/-	-/M20/M20	-/21/-	65/-/65	-/63/-	38	40/-/40	36/-/36	-/38/-

# 06161

## Écrou croisillon en fonte

revêtement plastique conformément à DIN 6335



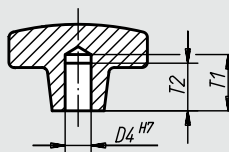
**Matière :**  
Fonte grise EN GJL 200.

**Finition :**  
Revêtement plastique.

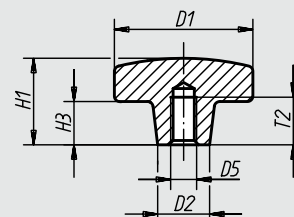
**Exemple de commande :**  
nlm 06161-212

**Nota :**  
Orange : RAL 2004.  
Noir : RAL 9005 mat.

Forme C  
Trou borgne lisse



Forme E  
Trou borgne taraudé



Référence Couleur orange	Référence Couleur noir mat	Forme	D1	D2	D4	D5	H1	H3	T1	T2	Poids env. kg
06161-108	06161-208	C	40	14	8	-	26	14	18	15	0,055
06161-110	06161-210	C	50	18	10	-	34	20	21	18	0,105
06161-112	06161-212	C	63	20	12	-	42	25	25	22	0,195
06161-116	06161-216	C	80	25	16	-	52	30	32	28	0,380
06161-308	06161-408	E	40	14	-	M8	26	14	-	15	0,055
06161-310	06161-410	E	50	18	-	M10	34	20	-	18	0,105
06161-312	06161-412	E	63	20	-	M12	42	25	-	22	0,195
06161-316	06161-416	E	80	25	-	M16	52	30	-	28	0,380

# 06170

## Écrou croisillon à vis

à vis

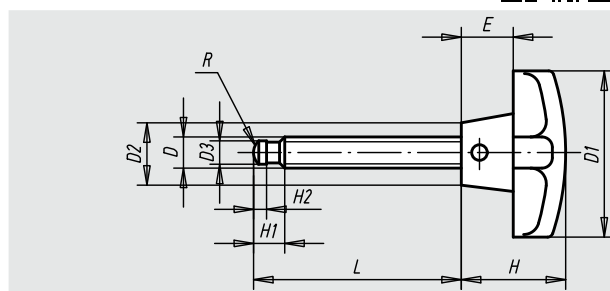


**Matière :**  
Écrou : fonte.  
Tige filetée : acier.

**Finition :**  
Écrou : peint.  
Tige filetée : bruni.

**Exemple de commande :**  
nlm 06170-100064

**Nota :**  
La tige filetée se visse dans l'écrou croisillon et s'immobilise à l'aide d'une goupille.



Référence	D	D1	D2	D3	E	H	H1	H2	L	R	Poids env. kg
06170-060020	M6	32	12	4,5	10	20	6	2,5	20	3	0,036
06170-060040	M6	32	12	4,5	10	20	6	2,5	40	3	0,040
06170-080027	M8	40	14	6	14	25	7,5	3	27	5	0,055
06170-080047	M8	40	14	6	14	25	7,5	3	47	5	0,073
06170-100044	M10	50	18	8	20	32	9	4,5	44	6	0,110
06170-100064	M10	50	18	8	20	32	9	4,5	64	6	0,137
06170-120040	M12	63	20	8	25	40	10	4,5	40	6	0,210
06170-120060	M12	63	20	8	25	40	10	4,5	60	6	0,220
06170-120080	M12	63	20	8	25	40	10	4,5	80	6	0,262
06170-160052	M16	80	25	12	30	50	12	5	52	9	0,450
06170-160072	M16	80	25	12	30	50	12	5	72	9	0,460
06170-160097	M16	80	25	12	30	50	12	5	97	9	0,560

## Ecrou croisillon

similaire à DIN 6335



### Matière :

Plastique thermdurçissable PF 31 noir.

Insert saillant : acier.

Insert ou tige filetée : acier zingué.

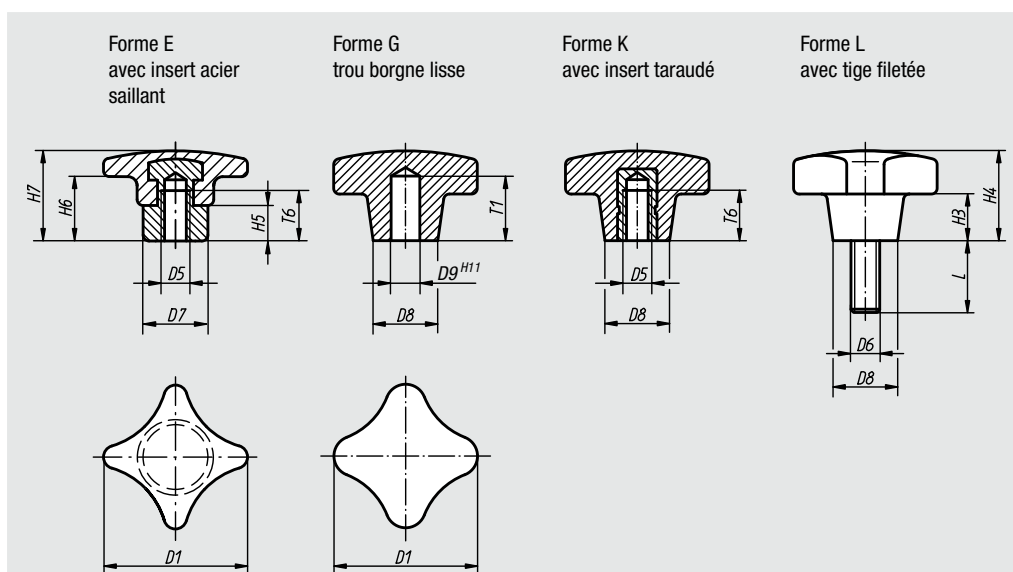
### Finition :

Brillant.

### Exemple de commande :

nIm 06180-505X30

(Indiquer la longueur «L»)



Référence	Forme	D1	D5	D7	H5	H6	H7	T6	Poids env. g
06180-306	E	32	M6	12	9	12	23	12	9
06180-308	E	40	M8	14	10	13	26	15	12
06180-310	E	50	M10	18	12	18	32	18	33
06180-312	E	63	M12	20	14	23	40	22	70
06180-316	E	80	M16	25	17	28	50	28	120

Référence	Forme	D1	D8	D9	H3	H4	T1	Poids env. g
06180-405	G	25	12	5	8	16	12	8
06180-406	G	32	14	6	10	20	15	10
06180-408	G	40	18	8	13	25	18	18
06180-410	G	50	22	10	20	32	21	24
06180-412	G	63	26	12	25	40	25	50

Référence	Forme	D1	D5	D8	H3	H4	T6	Poids env. g
06180-205	K	25	M5	12	8	16	9,5	12
06180-206	K	32	M6	14	10	20	12	11
06180-208	K	40	M8	18	13	25	14	18
06180-210	K	50	M10	22	20	32	18	30
06180-212	K	63	M12	26	25	40	22	60
06180-216	K	80	M16	35	30	50	30	120

Référence	Forme	D1	D6	D8	H3	H4	L = Longueur de vis
06180-505X	L	25	M5	12	8	16	15/20/25/30/40/50
06180-506X	L	32	M6	14	10	20	15/20/25/30/40/50
06180-508X	L	40	M8	18	13	25	20/25/30/35/40/45/50
06180-510X	L	50	M10	22	20	32	20/25/30/35/40/45/50
06180-512X	L	63	M12	26	25	40	20/30/40/50/60

# Écrou croisillon à serrage rapide

en fonte grise



**Matière :**

Fonte grise EN GJL 300.

**Finition :**

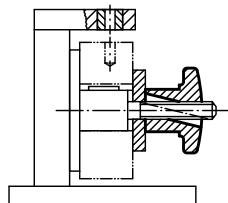
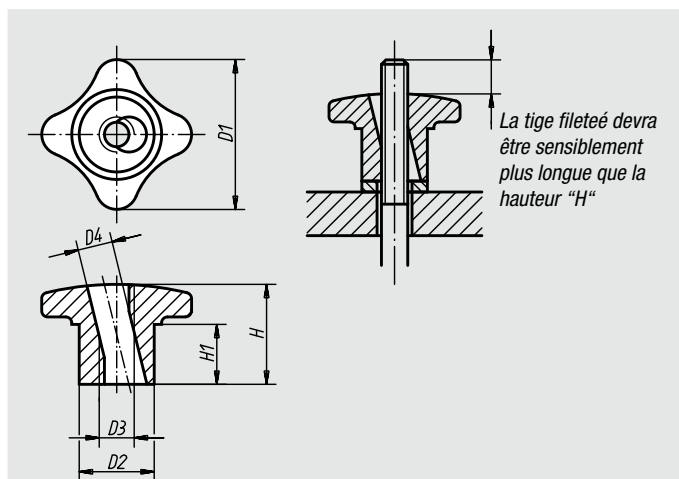
Sablée ou moulée.

**Exemple de commande :**

nIm 06190-08

**Nota :**

Les écrous croisillon à serrage rapide s'utilisent sur tous les dispositifs qui se contentent d'efforts de serrage faibles. Fonctionnement grâce à un demi-filetage.



Référence	D1	D2	D3	D4	H	H1	Poids env. kg
06190-06	30	15	M6	7	20	10	0,025
06190-08	40	18	M8	9,4	25	14	0,040
06190-10	50	21	M10	11,3	30	16	0,085
06190-12	60	26	M12	13,1	35	19	0,190
06190-14	70	30	M14	15,6	40	22	0,270
06190-16	80	34	M16	17,6	45	25	0,380



# Bouton étoile

en aluminium, similaire à DIN 6336



## Matière :

Aluminium.

## Finition :

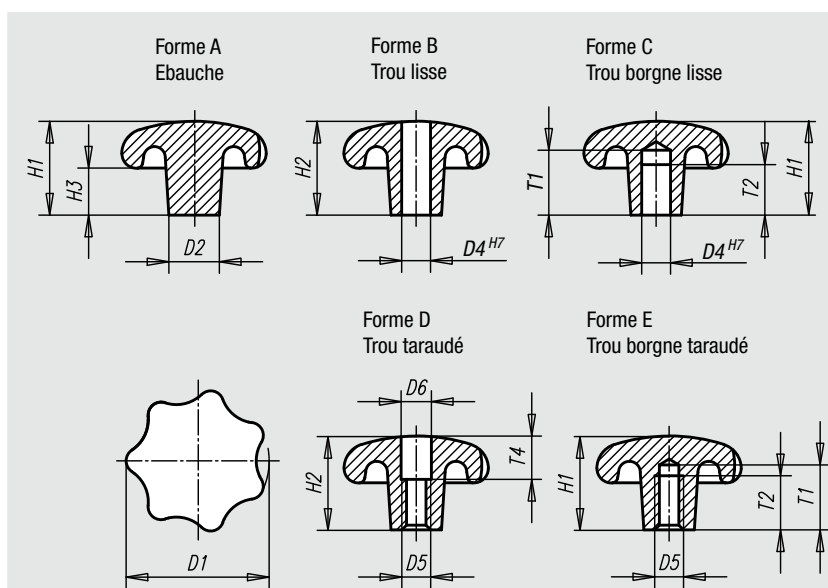
Grenaillé ou poli.

## Exemple de commande :

nIm 06192-14008

## Sur demande :

Boutons étoile bruts (ébarbés).



Référence	Finition	Forme	D1	D2	H1	H3	Poids env. kg
06192-14008	grenaillé	A	40	14	26	13	0,035
06192-15010	grenaillé	A	50	18	34	17	0,065
06192-16312	grenaillé	A	63	20	42	21	0,100
06192-18016	grenaillé	A	80	25	52	25	0,220

Référence grenaillé	Référence poli	Forme	D1	D2	D4	H2	H3
06192-24008	06192-240082	B	40	14	8	25	13
06192-25010	06192-250102	B	50	18	10	32	17
06192-26312	06192-263122	B	63	20	12	40	21
06192-28016	06192-280162	B	80	25	16	50	25

Référence grenaillé	Référence poli	Forme	D1	D2	D4	H1	H3	T1	T2
06192-34008	06192-340082	C	40	14	8	26	13	18	15
06192-35010	06192-350102	C	50	18	10	34	17	21	18
06192-36312	06192-363122	C	63	20	12	42	21	25	22
06192-38016	06192-380162	C	80	25	16	52	25	32	28

Référence grenaillé	Référence poli	Forme	D1	D2	D5	D6	H2	H3	T4
06192-44008	06192-440082	D	40	14	M8	8,4	25	13	12
06192-45010	06192-450102	D	50	18	M10	10,5	32	17	16
06192-46312	06192-463122	D	63	20	M12	13	40	21	20
06192-48016	06192-480162	D	80	25	M16	17	50	25	30

Référence grenaillé	Référence poli	Forme	D1	D2	D5	H1	H3	T1	T2
06192-54008	06192-540082	E	40	14	M8	26	13	18	15
06192-55010	06192-550102	E	50	18	M10	34	17	21	18
06192-56312	06192-563122	E	63	20	M12	42	21	25	22
06192-58016	06192-580162	E	80	25	M16	52	25	32	28

## Bouton étoile

en Inox, similaire à DIN 6336

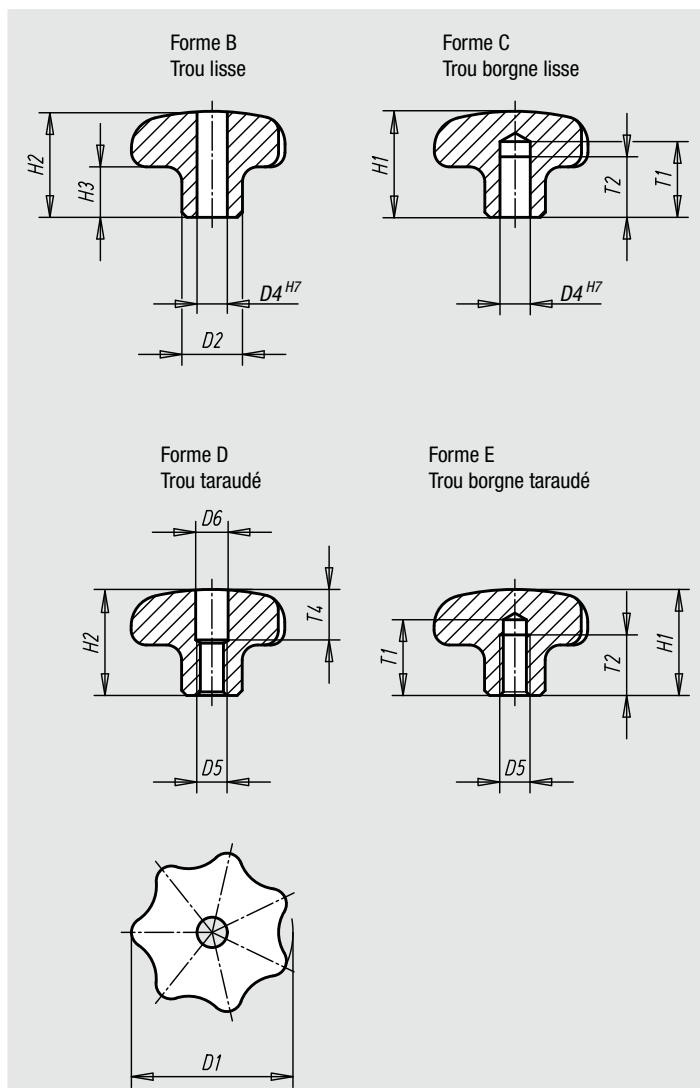


**Matière :**  
Inox 1.4308.

**Finition :**  
Polie.

**Exemple de commande :**  
nlm 06194-232062

**Sur demande :**  
Les boutons étoile en Inox avec tige filetée.



Référence Forme B	Référence Forme C	Finition	D1	D2	D4	H1	H2	H3	T1	T2
06194-232062	06194-332062	poli	32	12	6	-/21	20/-	10	-/15	-/12
06194-240082	06194-340082	poli	40	14	8	-/26	25/-	13	-/18	-/15
06194-250102	06194-350102	poli	50	18	10	-/34	32/-	17	-/21	-/18
06194-263122	06194-363122	poli	63	20	12	-/42	40/-	21	-/25	-/22

Référence Forme D	Référence Forme E	Finition	D1	D2	D5	D6	H1	H2	H3	T1	T2	T4
06194-432062	06194-532062	poli	32	12	M6	6,4/-	-/21	20/-	10	-/15	-/12	10/-
06194-440082	06194-540082	poli	40	14	M8	8,4/-	-/26	25/-	13	-/18	-/15	12/-
06194-450102	06194-550102	poli	50	18	M10	10,5/-	-/34	32/-	17	-/21	-/18	16/-
06194-463122	06194-563122	poli	63	20	M12	13/-	-/42	40/-	21	-/25	-/22	20/-

# Bouton étoile

DIN 6336 en fonte grise



**Matière :**

Fonte grise EN GJL 200.

**Finition :**

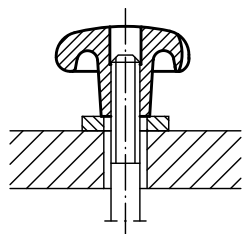
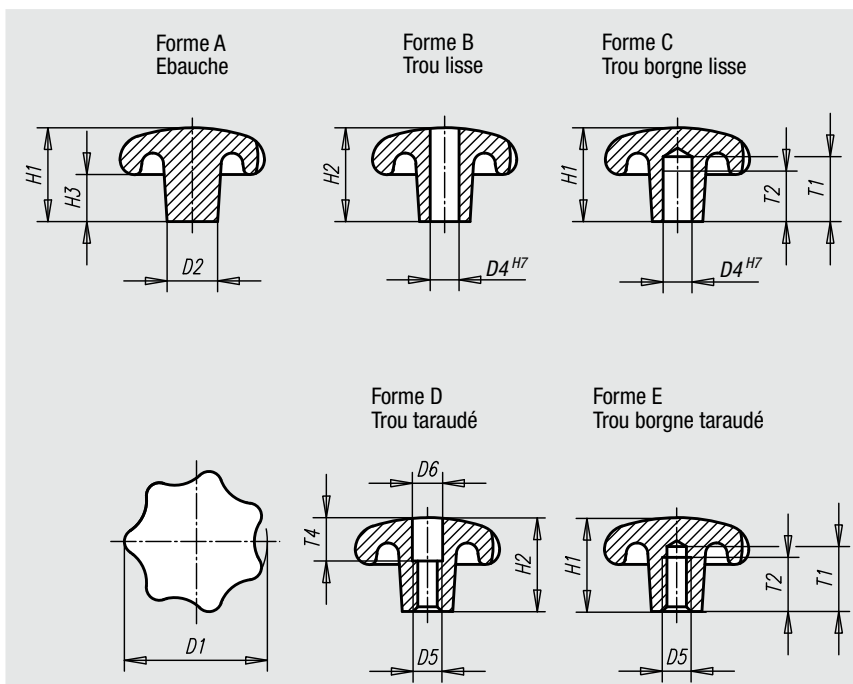
Grenaillée.

**Exemple de commande :**

nIm 06200-106

**Sur demande :**

Les boutons étoile avec revêtement plastique.



Référence Forme A	Référence Forme B	Finition	D1	D2	D4	H1	H2	H3
06200-106	06200-206	grenaillé	32	12	-/6	21/-	-/20	10
06200-108	06200-208	grenaillé	40	14	-/8	26/-	-/25	13
06200-110	06200-210	grenaillé	50	18	-/10	34/-	-/32	17
06200-112	06200-212	grenaillé	63	20	-/12	42/-	-/40	21
06200-116	06200-216	grenaillé	80	25	-/16	52/-	-/50	25

Référence Forme C	Référence Forme D	Référence Forme E	Finition	D1	D2	D4	D5	D6	H1	H2	H3	T1	T2	T4
06200-306	06200-406	06200-506	grenaillé	32	12	6/-/-	-/M6/M6	-/6,4/-	21/-/21	-/20/-	10	15/-/15	12/-/12	-/10/-
06200-308	06200-408	06200-508	grenaillé	40	14	8/-/-	-/M8/M8	-/8,4/-	26/-/26	-/25/-	13	18/-/18	15/-/15	-/12/-
06200-310	06200-410	06200-510	grenaillé	50	18	10/-/-	-/M10/M10	-/10,5/-	34/-/34	-/32/-	17	21/-/21	18/-/18	-/16/-
06200-312	06200-412	06200-512	grenaillé	63	20	12/-/-	-/M12/M12	-/13/-	42/-/42	-/40/-	21	25/-/25	22/-/22	-/20/-
06200-316	06200-416	06200-516	grenaillé	80	25	16/-/-	-/M16/M16	-/17/-	52/-/52	-/50/-	25	32/-/32	28/-/28	-/30/-

# Bouton étoile

similaire à DIN 6336



## Matière :

Plastique thermodurcissable PF 31 noir.  
Insert et tige filetée, acier zingué et chromaté bleu.

## Finition :

Ebarbé et poli, brillant.

## Exemple de commande :

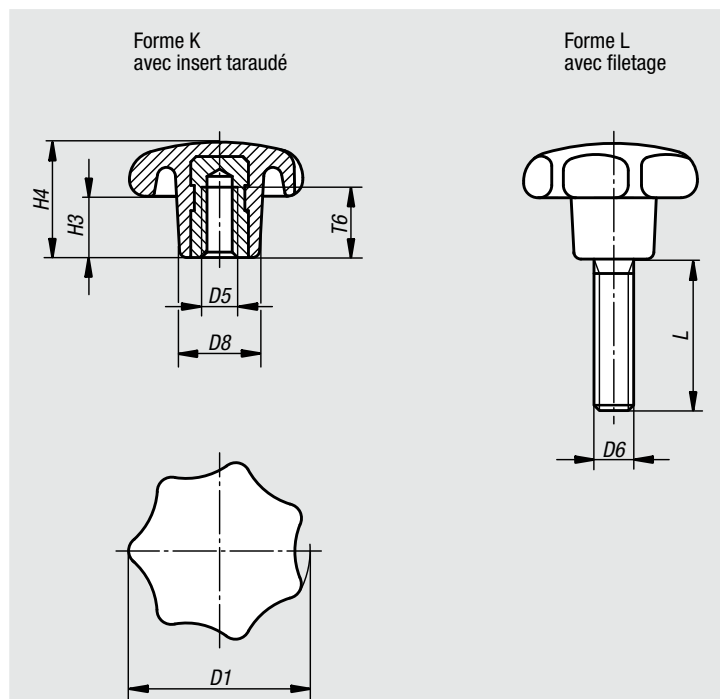
nIm 06208-42505X15 (Indiquer la longueur «L»)

## Nota :

Le modèle 06208-22004 est avec insert en laiton.

## Sur demande :

D'autres coloris.



## Bouton étoile en plastique similaire à DIN 6336, taraudage, forme K

Référence	Forme	D1	D5	D8	H3	H4	T6
06208-22004	K	20	M4	10	7	13	6,5
06208-22505	K	25	M5	12	8	16	9,5
06208-23206	K	32	M6	14	10	20	12
06208-24008	K	40	M8	18	13	25	14
06208-25010	K	50	M10	22	17	32	18
06208-26312	K	63	M12	26	21	40	22
06208-28016	K	80	M16	35	25	50	30

## Bouton étoile en plastique similaire à DIN 6336, filetage, forme L

Référence	Forme	D1	D6	D8	H3	H4	L
06208-42505X	L	25	M5	12	8	16	15/20/25
06208-43206X	L	32	M6	14	10	20	15/20/25/30
06208-44008X	L	40	M8	18	13	25	20/25/30/35/40
06208-45010X	L	50	M10	22	17	32	25/30/35/40/50
06208-46312X	L	63	M12	26	21	40	30/35/40/50/60
06208-48016X	L	80	M16	35	25	50	30/40/50/60

# Bouton étoile

avec insert acier saillant



## Matière :

Thermoplastique, noir.

Inserts classe de résistance 5.8 ou Inox 1.4305.

## Finition :

Acier : zingué chromaté bleu.

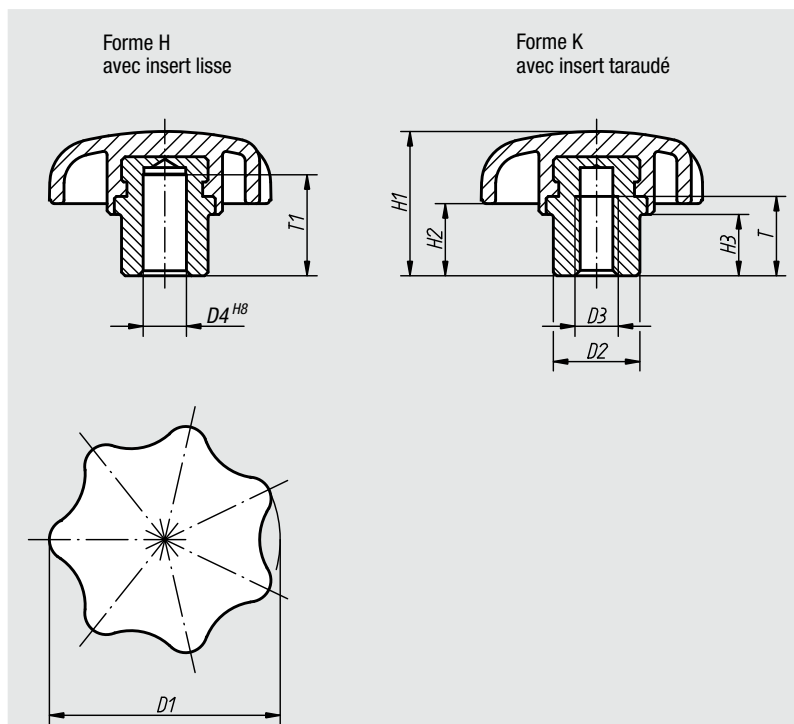
Inox : naturel.

## Exemple de commande :

nIm 06210-2081

## Nota :

Les boutons étoile avec insert acier saillant se prêtent particulièrement aux goupillages transversaux.



## Bouton étoile en plastique avec insert acier saillant, forme H

Référence	Finition	Forme	D4	T1	D1	D2	H1	H2	H3
06210-105	Insert acier	H	5	9,5	25	10	16	8	6
06210-106	Insert acier	H	6	12	32	12	20	10	8,5
06210-1061	Insert acier	H	6	14	40	13,5	25	13	10
06210-108	Insert acier	H	8	14	40	13,5	25	13	10
06210-1081	Insert acier	H	8	18	50	19	32	17	12
06210-110	Insert acier	H	10	18	50	19	32	17	12
06210-1101	Insert acier	H	10	22	63	19	40	21	15
06210-112	Insert acier	H	12	22	63	19	40	21	15
06210-116	Insert acier	H	16	22	63	23	40	21	15

## Bouton étoile en plastique avec insert acier saillant, forme K

Référence Insert acier	Référence Insert Inox	Forme	D3	T	D1	D2	H1	H2	H3
06210-205	06210-305	K	M5	8,5	25	10	16	8	6
06210-206	06210-306	K	M6	12	32	12	20	10	8,5
06210-2061	06210-3061	K	M6	14	40	13,5	25	13	10
06210-208	06210-308	K	M8	14	40	13,5	25	13	10
06210-2081	06210-3081	K	M8	18	50	19	32	17	12
06210-210	06210-310	K	M10	18	50	19	32	17	12
06210-2101	06210-3101	K	M10	22	63	19	40	21	15
06210-212	06210-312	K	M12	22	63	19	40	21	15
06210-216	06210-316	K	M16	22	63	23	40	21	15

# Bouton étoile

en plastique avec insert en Inox similaire à DIN 6336



## Matière :

Thermoplastique noir.  
Insert ou tige filetée en Inox 1.4305.

## Finition :

Insert et tige filetée couleur naturelle.

## Exemple de commande :

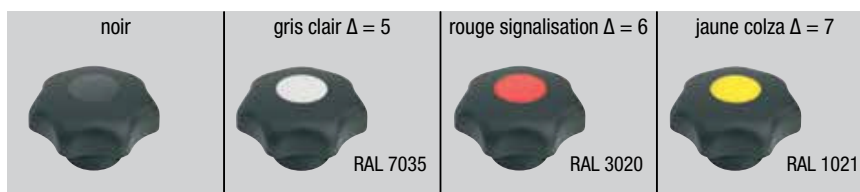
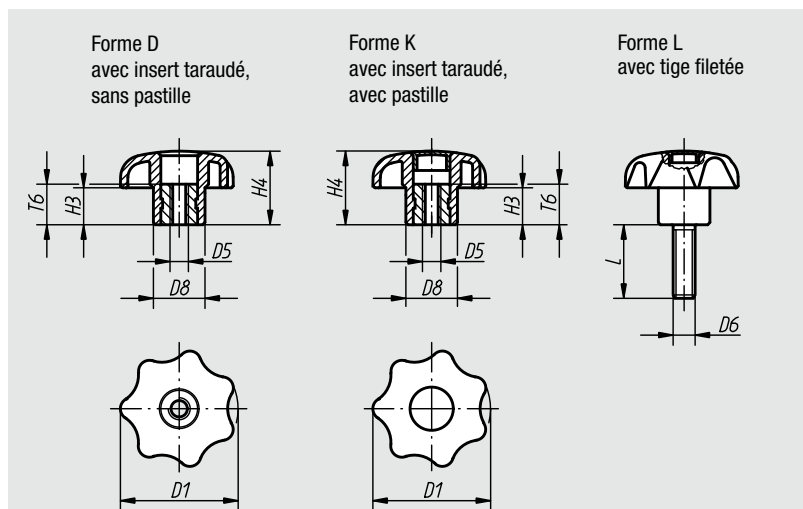
nIm 06212-4067X30 (Couleur de la pastille : jaune colza.  
Indiquer la longueur L)

## Nota :

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur noire, il n'y a pas de code.

## Sur demande :

D'autres coloris ou marquages, tels que logos d'entreprise ou symboles.



## Bouton étoile en plastique similaire à DIN 6336 avec insert en Inox, taraudage, forme D

Référence	Forme	D1	D5	D8	H3	H4	T6
06212-505	D	25	M5	12	8	16	10
06212-506	D	32	M6	14	10	20	10
06212-508	D	40	M8	18	13	25	14
06212-510	D	50	M10	22	17	32	14
06212-512	D	63	M12	26	21	40	18

## Bouton étoile en plastique similaire à DIN 6336 avec insert en Inox, taraudage, forme K

Référence	Forme	D1	D5	D8	H3	H4	T6	Poids env. g
06212-205Δ	K	25	M5	12	8	16	10	8
06212-206Δ	K	32	M6	14	10	20	10	10
06212-208Δ	K	40	M8	18	13	25	14	24
06212-210Δ	K	50	M10	22	17	32	14	40
06212-212Δ	K	63	M12	26	21	40	18	80

## Bouton étoile en plastique similaire à DIN 6336 avec insert en Inox, filetage, forme L

Référence	Forme	D1	D6	D8	H3	H4	L
06212-405ΔX	L	25	M5	12	8	16	15/20
06212-406ΔX	L	32	M6	14	10	20	20/30
06212-408ΔX	L	40	M8	18	13	25	15/20/25/30/40/60
06212-410ΔX	L	50	M10	22	17	32	25/30/40/50/60

# Bouton étoile avec attache de sécurité

similaire à DIN 6336, insert en inox



**Matière :**

Bouton étoile en thermoplastique, insert ou tige fileté en Inox 1.4305.  
Attache de sécurité en TPU élastique.

**Finition :**

Insert et tige fileté couleur naturelle.

**Exemple de commande :**

nIm 06212-7056X15 (couleur de la pastille : rouge signalisation ; indiquer la longueur L)

**Nota :**

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur noire, il n'y a pas de code.

Grâce à l'attache de sécurité, le bouton étoile peut être fixé définitivement à un corps de base.

Le bouton étoile reste à proximité immédiate de l'objet.

Le montage / démontage du bouton étoile peut ainsi être effectué facilement sans le perdre.

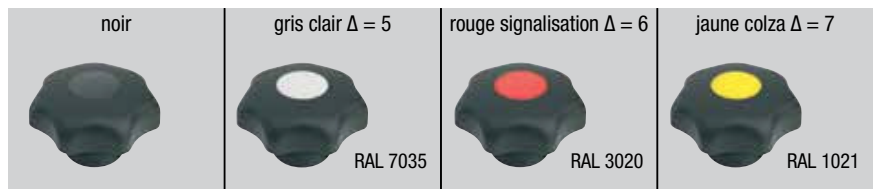
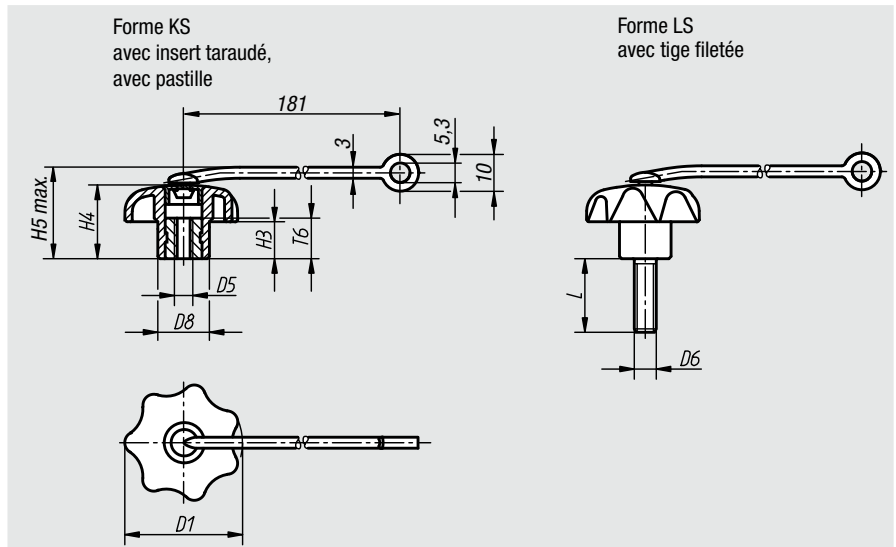
**Montage :**

Réaliser le montage avec attache détendue.

Les états vissés et dévissés doivent rester possibles.

**Accessoires :**

L'attache de sécurité est également disponible à la vente, voir 03198-04190 dans les accessoires.



Référence	Forme	D1	D5	D8	H3	H4	H5 max.	T6
06212-605Δ	KS	25	M5	12	8	16	22	10
06212-606Δ	KS	32	M6	14	10	20	26	10
06212-608Δ	KS	40	M8	18	13	25	31	14
06212-610Δ	KS	50	M10	22	17	32	38	14
06212-612Δ	KS	63	M12	26	21	40	46	18

Référence	Forme	D1	D6	D8	H3	H4	H5 max.	L
06212-705ΔX	LS	25	M5	12	8	16	22	15/20
06212-706ΔX	LS	32	M6	14	10	20	26	20/30
06212-708ΔX	LS	40	M8	18	13	25	31	15/20/25/30/40/60
06212-710ΔX	LS	50	M10	22	17	32	38	25/30/40/50/60

01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
06000  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

# Bouton étoile

similaire à DIN 6336



## Matière :

Thermoplastique noir.  
Insert ou tige filetée en acier.

## Finition :

Insert et tige filetée zingués et chromatisés bleu.

## Exemple de commande :

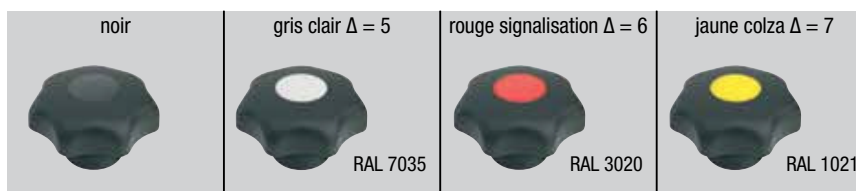
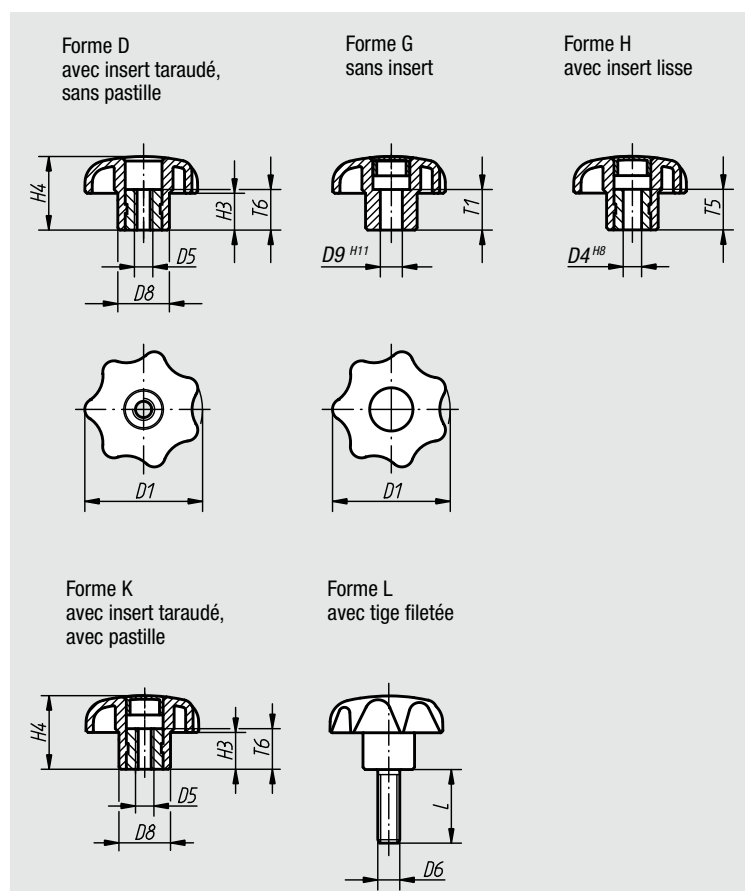
nIm 06220-4127X30 (Couleur de la pastille : jaune colza. Indiquer la longueur «L»)

## Nota :

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur noire, il n'y a pas de code.

## Sur demande :

D'autres coloris ou marquages, tels que logos d'entreprise ou symboles.



## Bouton étoile en plastique similaire à DIN 6336, taraudage, forme D

Référence	Forme	D1	D5	D8	H3	H4	T6
06220-504	D	25	M4	12	8	16	10
06220-505	D	25	M5	12	8	16	10
06220-5061	D	25	M6	12	8	16	10
06220-5051	D	32	M5	14	10	20	10
06220-506	D	32	M6	14	10	20	10
06220-508	D	40	M8	18	13	25	14
06220-5101	D	40	M10	18	13	25	14
06220-5081	D	50	M8	22	17	32	14
06220-510	D	50	M10	22	17	32	14
06220-5121	D	50	M12	22	17	32	18
06220-5102	D	63	M10	26	21	40	14
06220-512	D	63	M12	26	21	40	18
06220-516	D	63	M16	26	21	40	18



# Bouton étoile

similaire à DIN 6336



Exemples de réalisation des pastilles



## Bouton étoile en plastique similaire à DIN 6336, taraudage, forme K

Référence	Forme	D1	D5	D8	H3	H4	T6	Poids env. g
06220-204Δ	K	25	M4	12	8	16	10	11
06220-205Δ	K	25	M5	12	8	16	10	10
06220-2061Δ	K	25	M6	12	8	16	10	10
06220-2051Δ	K	32	M5	14	10	20	10	13
06220-206Δ	K	32	M6	14	10	20	10	13
06220-208Δ	K	40	M8	18	13	25	14	25
06220-2101Δ	K	40	M10	18	13	25	14	24
06220-2081Δ	K	50	M8	22	17	32	14	50
06220-210Δ	K	50	M10	22	17	32	14	48
06220-2121Δ	K	50	M12	22	17	32	18	46
06220-2102Δ	K	63	M10	26	21	40	14	90
06220-212Δ	K	63	M12	26	21	40	18	88
06220-216Δ	K	63	M16	26	21	40	18	87

## Bouton étoile en plastique similaire à DIN 6336, avec alésage ajusté, forme G et H

Référence Forme G	Référence Forme H	D1	D4	D8	D9	H3	H4	T1	T5
06220-305Δ	06220-105Δ	25	-/5	12	5/-	8	16	10/-	-/10
06220-306Δ	06220-106Δ	32	-/6	14	6/-	10	20	10/-	-/10
06220-308Δ	06220-108Δ	40	-/8	18	8/-	13	25	14/-	-/14
06220-310Δ	06220-110Δ	50	-/10	22	10/-	17	32	14/-	-/14
-	06220-1101Δ	63	10	26	-	21	40	-	14
06220-312Δ	06220-112Δ	63	-/12	26	12/-	21	40	18/-	-/18

## Bouton étoile en plastique similaire à DIN 6336, filetage, forme L

Référence	Forme	D1	D6	D8	H3	H4	L
06220-405ΔX	L	25	M5	12	8	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-406ΔX	L	25	M6	12	8	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-4061ΔX	L	32	M6	14	10	20	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-408ΔX	L	32	M8	14	10	20	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-4081ΔX	L	40	M8	18	13	25	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-410ΔX	L	40	M10	18	13	25	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-4101ΔX	L	50	M10	22	17	32	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-412ΔX	L	50	M12	22	17	32	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-4102ΔX	L	63	M10	26	21	40	20/25/30/35/40/45/50/60
06220-4121ΔX	L	63	M12	26	21	40	20/25/30/35/40/45/50/60
06220-416ΔX	L	63	M16	26	21	40	30/35/40/45/50/60

# Bouton étoile avec attache de sécurité

similaire à DIN 6336



## Matière :

Bouton étoile en thermoplastique.  
Insert ou tige filetée en acier.  
Attache de sécurité en TPU élastique.

## Finition :

Insert et tige filetée couleur naturelle.

## Exemple de commande :

nIm 06220-7056X15  
(couleur de la pastille : rouge signalisation ; indiquer la longueur L.)

## Nota :

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur noire, il n'y a pas de code.

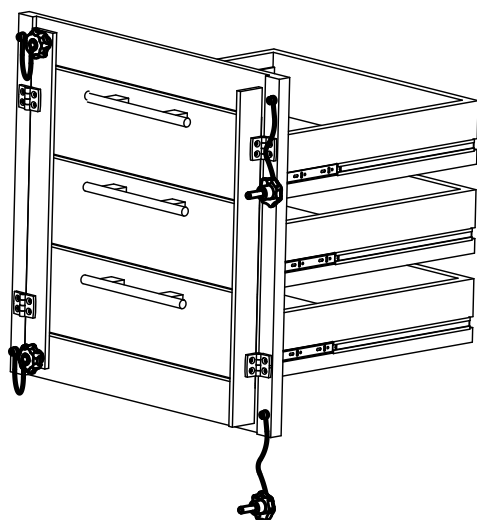
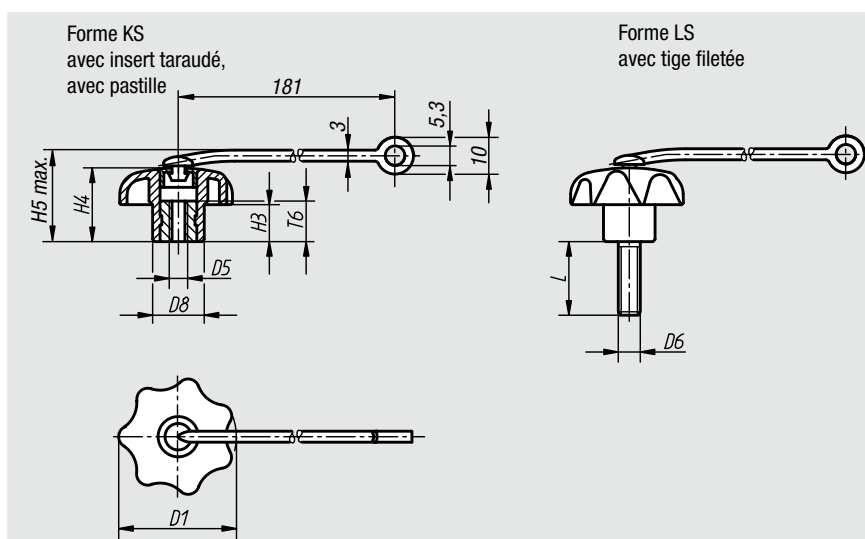
Grâce à l'attache de sécurité, le bouton étoile peut être fixé définitivement à un corps de base. Le bouton étoile reste à proximité immédiate de l'objet. Le montage / démontage du bouton étoile peut ainsi être effectué facilement sans le perdre.

## Montage :

Réaliser le montage avec attache détendue.  
Les états vissés et dévissés doivent rester possibles.

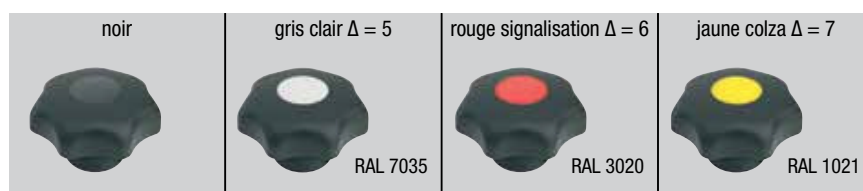
## Accessoires :

L'attache de sécurité est également disponible à la vente, voir 03198-04190 dans les accessoires.



# Bouton étoile avec attache de sécurité

similaire à DIN 6336



Référence	Forme	D1	D5	D8	H3	H4	H5 max.	T6
06220-604Δ	KS	25	M4	12	8	16	22	10
06220-605Δ	KS	25	M5	12	8	16	22	10
06220-6061Δ	KS	25	M6	12	8	16	22	10
06220-6051Δ	KS	32	M5	14	10	20	26	10
06220-606Δ	KS	32	M6	14	10	20	26	10
06220-608Δ	KS	40	M8	18	13	25	31	14
06220-6101Δ	KS	40	M10	18	13	25	31	14
06220-6081Δ	KS	50	M8	22	17	32	38	14
06220-610Δ	KS	50	M10	22	17	32	38	14
06220-6121Δ	KS	50	M12	22	17	32	38	14
06220-6102Δ	KS	63	M10	26	21	40	46	14
06220-612Δ	KS	63	M12	26	21	40	46	14
06220-616Δ	KS	63	M16	26	21	40	46	14

Référence	Forme	D1	D6	D8	H3	H4	H5 max.	L
06220-705ΔX	LS	25	M5	12	8	16	22	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-706ΔX	LS	25	M6	12	8	16	22	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-7061ΔX	LS	32	M6	14	10	20	26	10/15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-708ΔX	LS	32	M8	14	10	20	26	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-7081ΔX	LS	40	M8	18	13	25	31	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-710ΔX	LS	40	M10	18	13	25	31	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-7101ΔX	LS	50	M10	22	17	32	38	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-712ΔX	LS	50	M12	22	17	32	38	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06220-7102ΔX	LS	63	M10	26	21	40	46	20/25/30/35/40/45/50/60
06220-7121ΔX	LS	63	M12	26	21	40	46	20/25/30/35/40/45/50/60
06220-716ΔX	LS	63	M16	26	21	40	46	30/35/40/45/50/60

06222

## Bouton étoile à serrage rapide



**Matière :**

Thermoplastique noir.  
Douille : acier.

**Finition :**

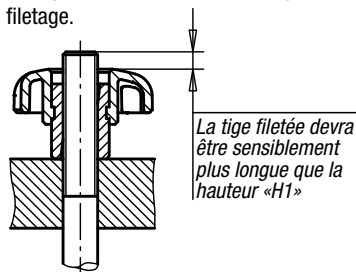
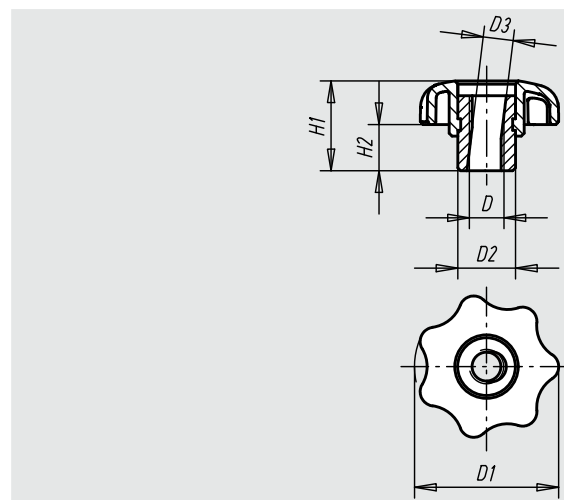
Acier : zingué, chromaté bleu.

**Exemple de commande :**

nIm 06222-06

**Nota :**

Les boutons étoile à serrage rapide s'utilisent sur tous les dispositifs qui se contentent d'efforts de serrage faibles. Fonctionnement grâce à un demi-filetage.

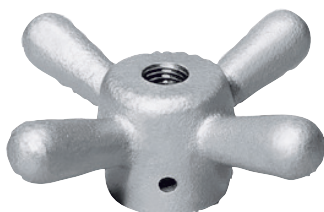


La tige filetée devra être sensiblement plus longue que la hauteur «H1»

Référence	D	D1	D2	D3	H1	H2	Poids env. kg
06222-05	M5	25	10	5,2	15,5	8	0,008
06222-06	M6	32	12	6,2	19,5	10	0,013
06222-08	M8	40	13,5	8,3	24,5	13	0,020
06222-10	M10	50	19	10,3	31	17	0,055
06222-12	M12	63	19	12,3	39,5	21	0,068

06230

## Ecrou à quatre bras



**Matière :**

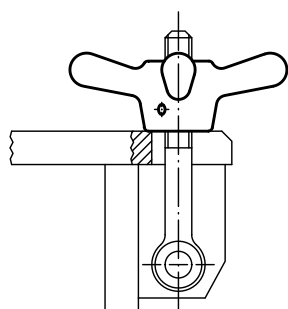
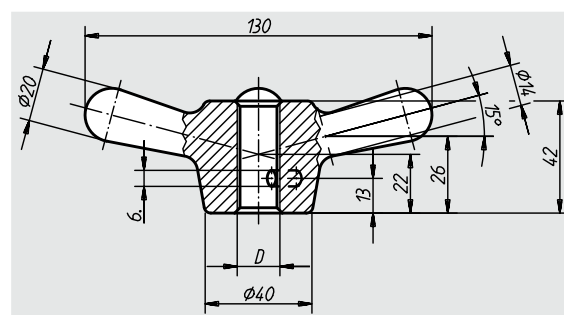
Fonte malléable GJMW 350.

**Finition :**

Fonte ébarbée et sablée.

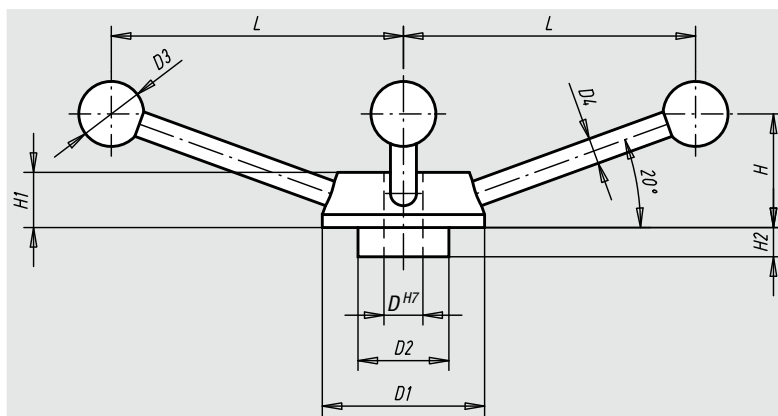
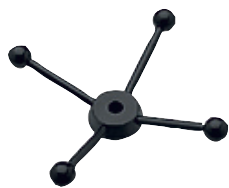
**Exemple de commande :**

nIm 06230-20



Référence	D	Poids env. kg
06230-16	M16	0,710
06230-20	M20	0,675
06230-24	M24	0,640

# Cabestan acier



**Matière :**

Cabestan : acier.  
 Boule : plastique thermodurcissable.

**Finition :**

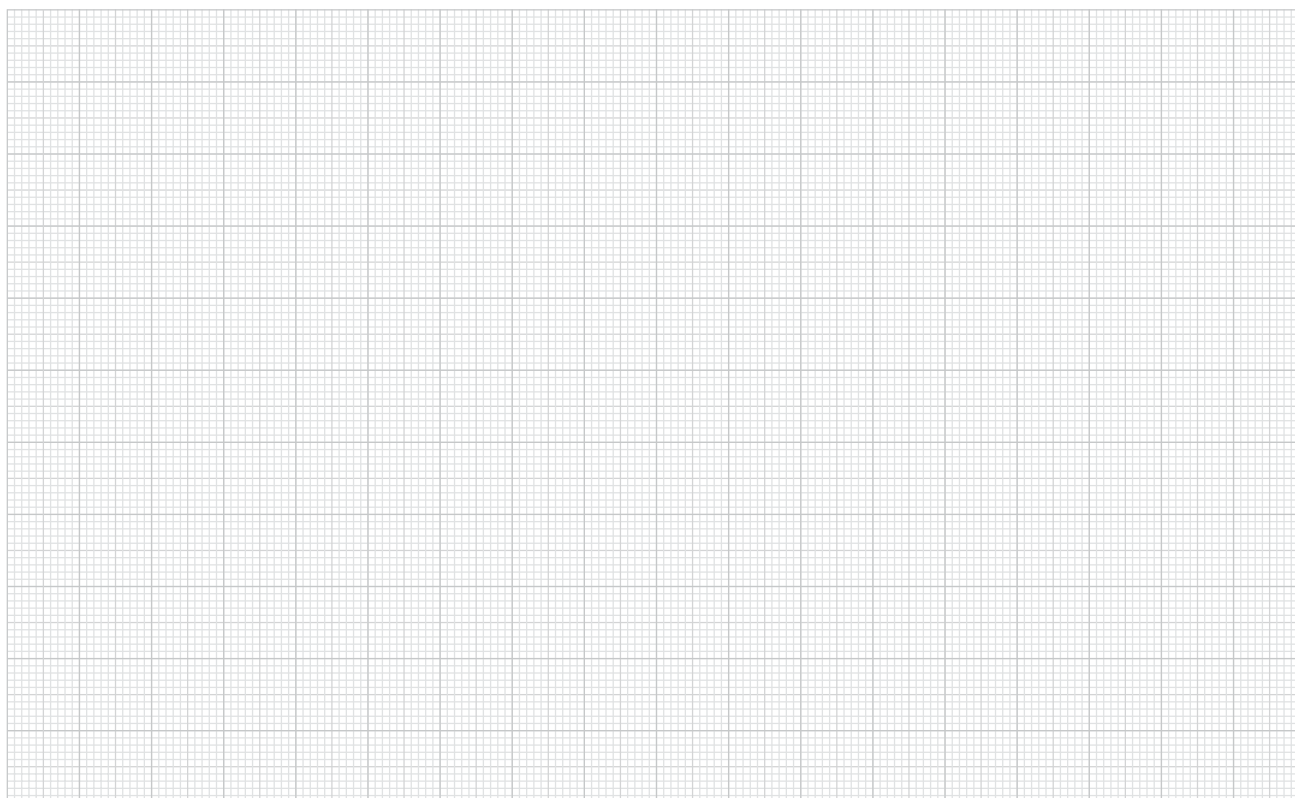
Acier : bruni.  
 Plastique thermodurcissable : noir.

**Exemple de commande :**

nIm 06235-160

Référence	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L	Poids env. kg
06235-120	12	50	28	20	8	35	17	9	90	0,360
06235-140	14	55	30	25	10	38	18	10	99	0,530
06235-160	16	65	35	30	12	45	20	12	119	0,840
06235-200	20	80	44	40	14	56	24	16	150	1,560

## Notes :



01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
06000  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

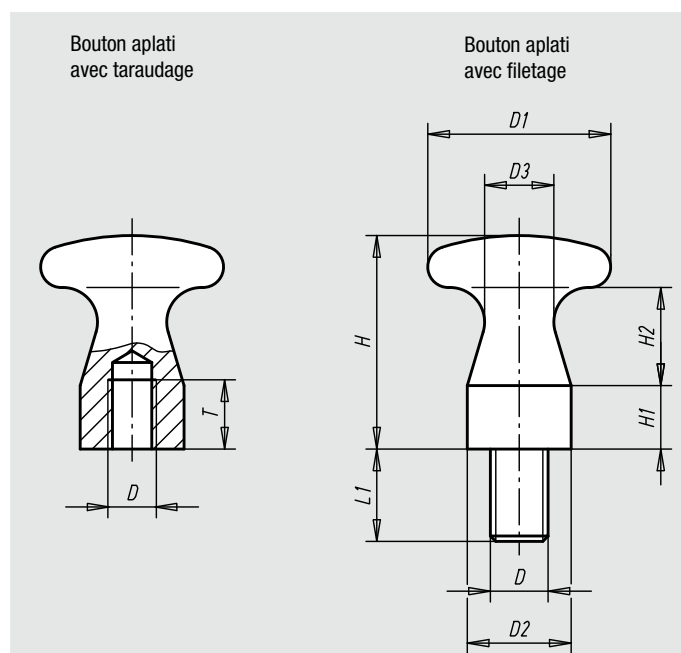
## Bouton aplati



**Matière :**  
Acier.

**Finition :**  
Bruni.

**Exemple de commande :**  
nlm 06237-08



## Bouton aplati avec taraudage

Référence	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T
06237-05	M5	16	10	6	18	5	9	7
06237-06	M6	25	14	10	29	9	13	9
06237-08	M8	32	18	12	37	11	17	12
06237-10	M10	36	20	13	42	12	20	15

## Bouton aplati avec filetage

Référence	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L1
06237-06010	M6	16	10	6	18	5	9	10
06237-08014	M8	25	14	10	29	9	13	14
06237-10016	M10	32	18	12	37	11	17	16
06237-12018	M12	36	20	13	42	12	20	18

# Bouton champignon en acier ou en Inox

avec taraudage



## Matière :

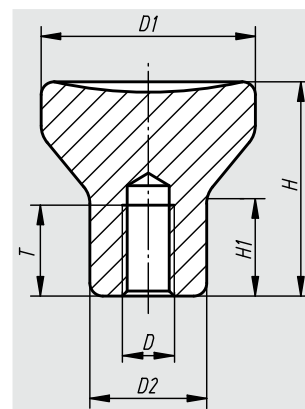
Inox, polissage électrolytique.  
Acier, zingué et chromaté bleu.

## Exemple de commande :

nIm 06240-104

## Sur demande :

Bouton champignon avec filetage



Référence Acier	Référence Inox	D	D1	D2	H	H1	T	Poids env. kg
06240-0902	06240-902	M2	14	8	14	6,7	4	0,009
06240-0003	06240-003	M3	18	10	18	8,6	7,5	0,019
06240-0104	06240-104	M4	21	12	21	10	10	0,030
06240-0105	06240-105	M5	21	12	21	10	12,5	0,030
06240-0206	06240-206	M6	25	14	25	12	12	0,049
06240-0308	06240-308	M8	33	18	33	16	16	0,113
06240-0410	06240-410	M10	40	24	40	18,7	20	0,217

06241

# Bouton champignon

avec taraudage



## Matière, Finition :

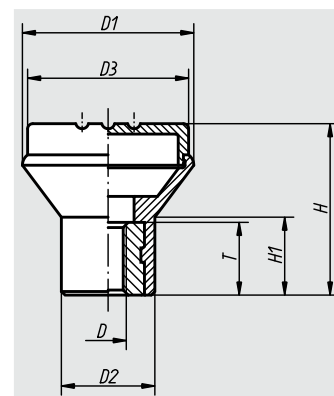
Bouton : Thermoplastique, gris foncé.  
Insert en acier, classe de résistance 5.8,  
ou Inox 1.4305 naturel.

## Exemple de commande :

nIm 06241-046 (Couleur de la pastille : rouge signalisation)

## Nota :

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



Référence Insert acier	Référence Insert Inox	Taille	D	D1	D2	D3	H	H1	T	Poids env. kg
06241-04Δ	06241-004Δ	1	M4	21	12	19	21	10	10	0,009
06241-05Δ	06241-005Δ	1	M5	21	12	19	21	10	10	0,008
06241-06Δ	06241-006Δ	2	M6	25	14	23	25	12	10	0,009
06241-08Δ	06241-008Δ	3	M8	33	19	31	33	15	14	0,022



# Bouton champignon

avec filetage



## Matière, Finition :

Bouton : Thermoplastique, gris foncé.

Tige filetée en acier, classe de résistance 5.8,  
ou Inox 1.4305 naturel.

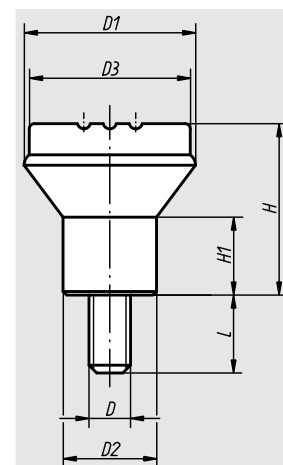
## Exemple de commande :

nIm 06242-046X10

(Couleur de la pastille : rouge signalisation. Indiquer la longueur «L»)

## Nota :

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



Référence Tige filetée acier	Référence Tige filetée Inox	Taille	D	D1	D2	D3	H	H1	L	Poids env. kg
06242-04ΔX10	06242-004ΔX10	1	M4	21	12	19	21	10	10	0,010
06242-05ΔX10	06242-005ΔX10	1	M5	21	12	19	21	10	10	0,010
06242-06ΔX15	06242-006ΔX15	2	M6	25	14	23	25	12	15	0,014
06242-08ΔX15	06242-008ΔX15	3	M8	33	19	31	33	15	15	0,031

## Poignée boule

**Matière, Finition :**

Bouton : Thermoplastique, gris foncé. Insert et tige filetée en acier 5.8, chromaté bleu ou Inox 1.4305, poli.

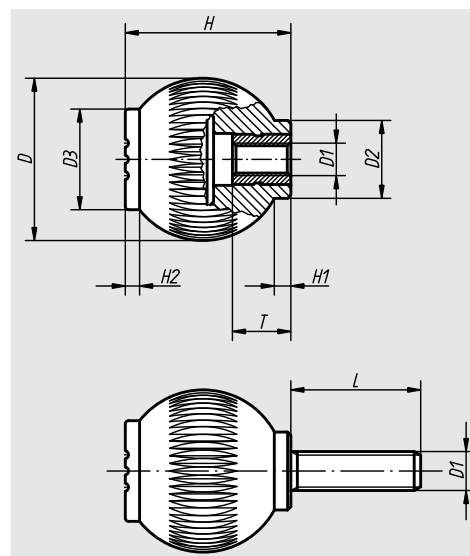
**Exemple de commande :**

nIm 06245-1066X15

(Couleur de la pastille : rouge signalisation. Indiquer la longueur L)

**Nota :**

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.

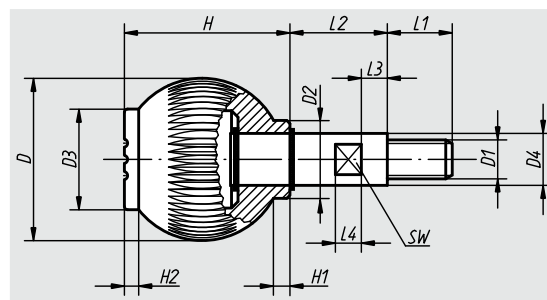


Référence Insert acier	Référence Insert Inox	Taille	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T	Poids env. kg
06245-106Δ	06245-0106Δ	1	25	M6	12	17	25	2,5	2,2	10	0,014
06245-208Δ	06245-0208Δ	2	32	M8	15,5	19	33	3,2	2,8	14	0,023
06245-310Δ	06245-0310Δ	3	40	M10	19	23	41,5	4	3,5	14	0,042
06245-410Δ	06245-0410Δ	4	50	M10	24	31	51	5	4,4	14	0,070
06245-412Δ	06245-0412Δ	4	50	M12	24	31	51	5	4,4	18	0,072

Référence Tige filetée acier	Référence Tige filetée Inox	Taille	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L = Longueur de vis
06245-106ΔX	06245-0106ΔX	1	25	M6	12	17	25	2,5	2,2	15/20/25/30
06245-208ΔX	06245-0208ΔX	2	32	M8	15,5	19	33	3,2	2,8	20/25/30/40
06245-310ΔX	06245-0310ΔX	3	40	M10	19	23	41,5	4	3,5	20/30/40
06245-410ΔX	06245-0410ΔX	4	50	M10	24	31	51	5	4,4	20/30/40
06245-412ΔX	06245-0412ΔX	4	50	M12	24	31	51	5	4,4	20/30/40

# Poignée boule

tournante



## Matière, Finition :

Bouton : Thermoplastique, gris foncé.

Axe : acier, classe de résistance 5.8 chromaté bleu ou Inox 1.4305 poli.

Version Inox : circlips galvanisés.

## Exemple de commande :

nIm 06246-1066 (Couleur de la pastille : rouge signalisation)

## Nota :

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



Référence Axe acier	Référence Axe Inox	Taille	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4	SW	Poids env. kg
06246-106Δ	06246-0106Δ	1	25	M6	12	17	8	25	2,5	2,2	10	15	5	5	7	0,020
06246-208Δ	06246-0208Δ	2	32	M8	15,5	19	10	33	3,2	2,8	12	20	6	6	8	0,042
06246-310Δ	06246-0310Δ	3	40	M10	19	23	13	41,5	4	3,5	15	25	7	9	10	0,086
06246-412Δ	06246-0412Δ	4	50	M12	24	31	16	51	5	4,4	20	30	8	8	13	0,157

# Boule en thermoplastique

DIN 319 extension de gamme



### Matière, Finition :

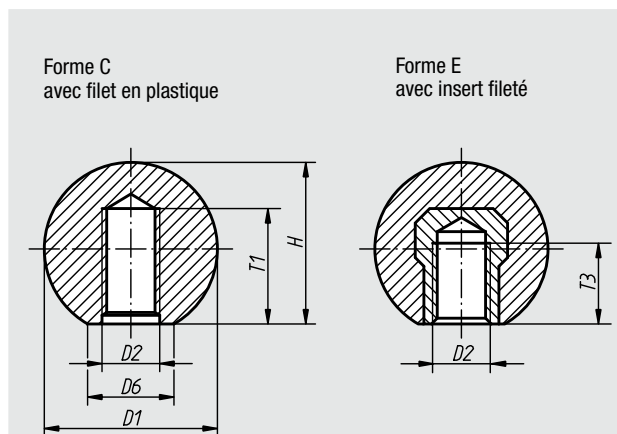
Thermoplastique, noir. Insert acier, zingué.

### Exemple de commande :

nIm 06247-11604

### Sur demande :

D'autres coloris.



Référence	Forme	D1	D2	~D6	~H	T1 min.	T3 min.
06247-11604	C	16	M4	8	15	6	-
06247-11605	C	16	M5	8	15	7,5	-
06247-12005	C	20	M5	12	18	7,5	-
06247-12006	C	20	M6	12	18	9	-
06247-12506	C	25	M6	15	22,5	9	-
06247-12508	C	25	M8	15	22,5	12	-
06247-13208	C	32	M8	18	29	12	-
06247-13210	C	32	M10	18	29	15	-
06247-22005	E	20	M5	12	18	-	7,5
06247-22006	E	20	M6	12	18	-	7,5
06247-22506	E	25	M6	15	22,5	-	9
06247-22508	E	25	M8	15	22,5	-	9
06247-23208	E	32	M8	18	29	-	12
06247-23210	E	32	M10	18	29	-	12

# Boule

Inox ou aluminium DIN 319



## Matière :

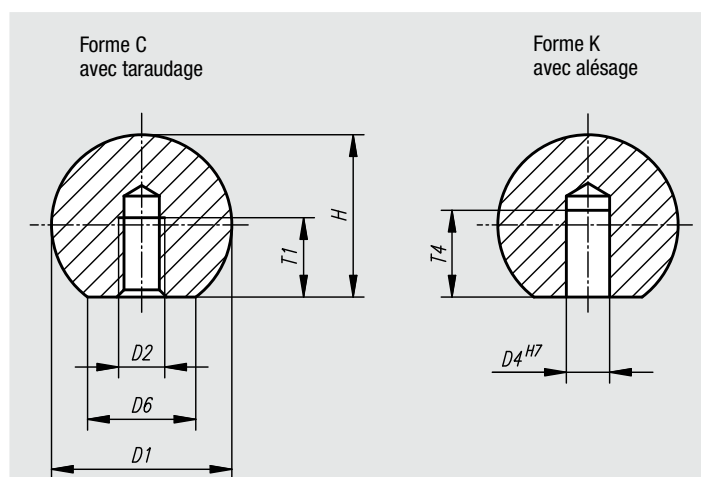
Inox 1.4305 ou aluminium.

## Finition :

Poli.

## Exemple de commande :

nIm 06247-116043



## Boule en Inox DIN 319

Référence Forme C	Référence Forme K	D1	D2	D4	~D6	~H	T1 min.	T4 min.
06247-116042	06247-316042	16	M4/-	-/6	8	15	7,2/-	-/10
06247-120052	06247-320052	20	M5/-	-/8	12	18	9,1/-	-/12
06247-125062	06247-325062	25	M6/-	-/10	15	22,5	11/-	-/16
06247-132082	06247-332082	32	M8/-	-/12	18	29	14,5/-	-/20
06247-140102	06247-340102	40	M10/-	-/16	22	37	18/-	-/25
06247-150122	06247-350122	50	M12/-	-/20	28	46	21/-	-/32

## Boule en aluminium DIN 319

Référence Forme C	Référence Forme K	D1	D2	D4	~D6	~H	T1 min.	T4 min.
06247-116043	06247-316043	16	M4/-	-/6	8	15	7,2/-	-/10
06247-120053	06247-320053	20	M5/-	-/8	12	18	9,1/-	-/12
06247-125063	06247-325063	25	M6/-	-/10	15	22,5	11/-	-/16
06247-132083	06247-332083	32	M8/-	-/12	18	29	14,5/-	-/20
06247-140103	06247-340103	40	M10/-	-/16	22	37	18/-	-/25
06247-150123	06247-350123	50	M12/-	-/20	28	46	21/-	-/32

## Boule lisse

DIN 319 extension de gamme

**Matière :**

Plastique therm durcissable PF 31 noir.  
Insert : acier zingué.

**Finition :**

Brillante.

**Exemple de commande :**

nIm 06250-11604

**Nota :**

Montage forme L : les poignées boule s'emmanchent par de légers coups de marteau. Veuillez n'utiliser que des marteaux en caoutchouc ou en plastique d'un poids de 200 gr.!

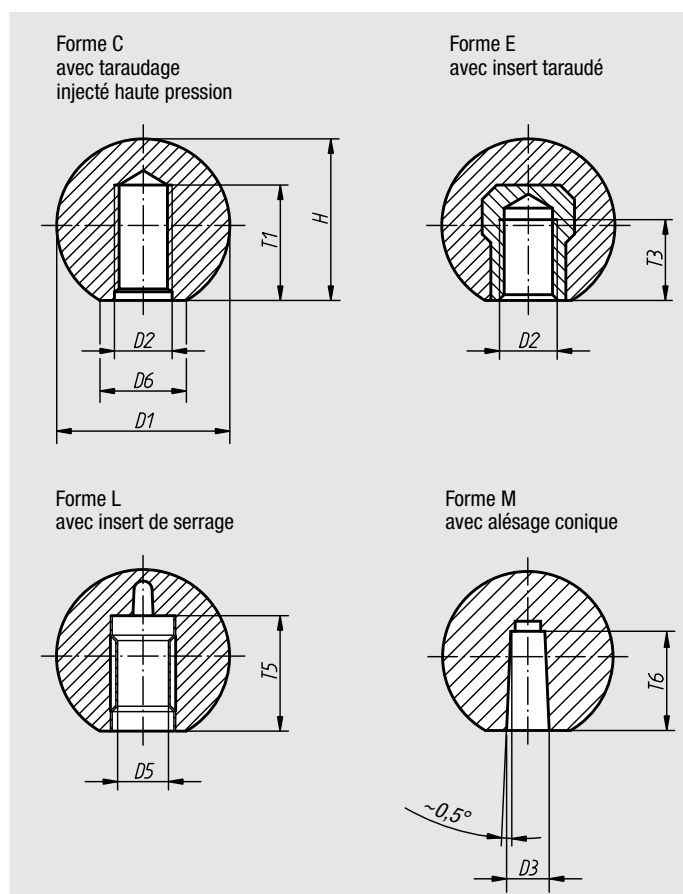
Le modèle 06250-21604 est avec insert en laiton.  
Les modèles 06250-23008, 06250-23508 et 06250-24008 sont avec insert en acier, cuivré.

**Sur demande :**

\* Ces modèles sont disponibles en rouge foncé, départ usine avec supplément de prix.

**Tolérance de tige :**

Les poignées boule avec insert de serrage peuvent être fixées sur des tiges disponibles dans le commerce selon une tolérance h9. L'insert de serrage garantit un positionnement fixe et sûr.



Référence	Forme	D1	D2	~D6	~H	T1 min.
06250-11604	C	16	M4	8	15	6
06250-11605	C	16	M5	8	15	7,5
06250-11606	C	16	M6	8	15	9
06250-12005*	C	20	M5	12	18	7,5
06250-12006	C	20	M6	12	18	9
06250-12506*	C	25	M6	15	23	9
06250-12508	C	25	M8	15	23	12
06250-13008*	C	30	M8	16	28	12
06250-13208*	C	32	M8	18	29	12
06250-13210	C	32	M10	18	29	15
06250-13508*	C	36	M8	17	33	18
06250-13510*	C	36	M10	17	33	15
06250-14008	C	40	M8	20	37,5	12
06250-14010*	C	40	M10	20	37,5	15
06250-14012	C	40	M12	20	37,5	18
06250-14510	C	45	M10	20	43	15
06250-14512	C	45	M12	20	43	18
06250-15010	C	50	M10	22	48	15
06250-15012*	C	50	M12	22	48	18

## Boule lisse

DIN 319 extension de gamme



Référence	Forme	D1	D2	~D6	~H	T3 min.
06250-21604	E	16	M4	8	15	6
06250-22005*	E	20	M5	12	18	7,5
06250-22006	E	20	M6	12	18	9
06250-22506*	E	25	M6	15	23	9
06250-22508	E	25	M8	15	23	12
06250-23008*	E	30	M8	16	28	12
06250-23208	E	32	M8	18	29	12
06250-23210	E	32	M10	18	29	15
06250-23508	E	36	M8	17	33	14
06250-23510	E	36	M10	17	33	14
06250-24008	E	40	M8	20	37,5	14
06250-24010*	E	40	M10	20	37,5	15
06250-24012	E	40	M12	20	37,5	18
06250-24510	E	45	M10	20	43	22
06250-24512	E	45	M12	20	43	21
06250-25010	E	50	M10	22	48	15
06250-25012*	E	50	M12	22	48	18

Référence	Forme	D1	D5	~D6	~H	T5
06250-42005	L	20	5	12	18	13
06250-42506	L	25	6	15	23	16
06250-42508	L	25	8	15	23	15
06250-43208	L	32	8	18	29	15
06250-43210	L	32	10	18	29	20
06250-44010	L	40	10	20	37,5	20
06250-44012	L	40	12	20	37,5	23
06250-45012	L	50	12	22	48	20

Référence	Forme	D1	D3	~D6	~H	T6
06250-31604	M	16	4	8	15	9
06250-32005	M	20	5	12	18	12
06250-32506	M	25	6	15	23	15
06250-32508	M	25	8	15	23	15
06250-33208	M	32	8	18	29	15
06250-33210	M	32	10	18	29	15
06250-34010	M	40	10	20	37,5	20
06250-34012	M	40	12	20	37,5	20
06250-35012	M	50	12	22	48	22

06251

## Embout conique



**Matière :**

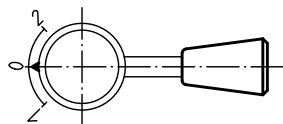
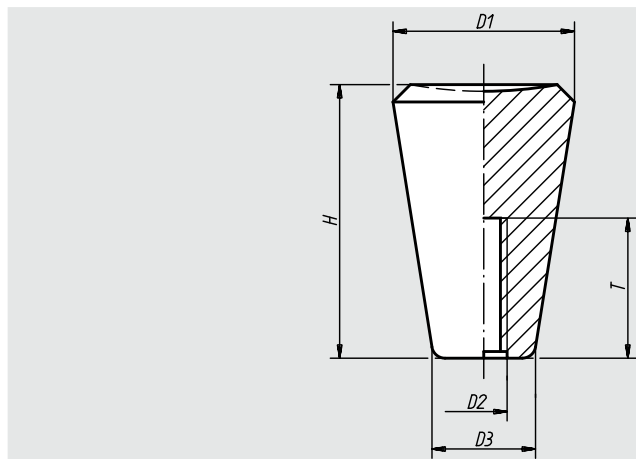
Plastique thermodurcissable PF 31 noir.

**Finition :**

Taraudage injecté haute pression.

**Exemple de commande :**

nIm 06251-06



Référence	D1	D2	D3	H	T	Poids env. g
06251-05	20	M5	12	31	15	8
06251-06	25	M6	15	38	19	16
06251-08	30	M8	18	46	16	28
06251-10	35	M10	21	53	19	42

06252

## Embout



**Matière :**

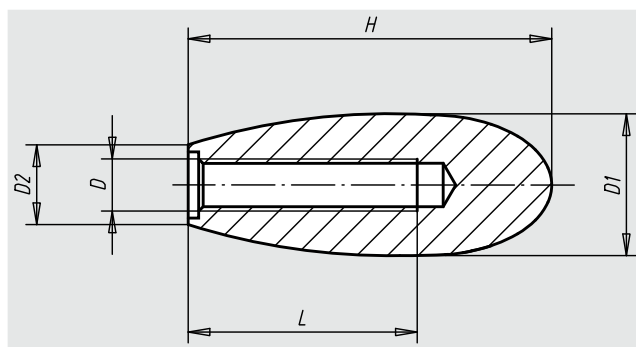
Plastique thermodurcissable PF 31 noir.

**Finition :**

Brillante.

**Exemple de commande :**

nIm 06252-120



Référence	D	D1	D2	H	L min.	Poids env. g
06252-050	M5	14	7	34	25	8
06252-080	M8	22	14	60	25	17
06252-100	M10	27	15,5	70	25	25
06252-120	M12	30	16	62	26	37
06252-160	M16	35	22	85	30	67



## Bouton de serrage

**Matière, Finition :**

Bouton : Thermoplastique, gris foncé.  
Insert ou tige filetée en acier, classe de résistance 5.8, ou Inox poli.

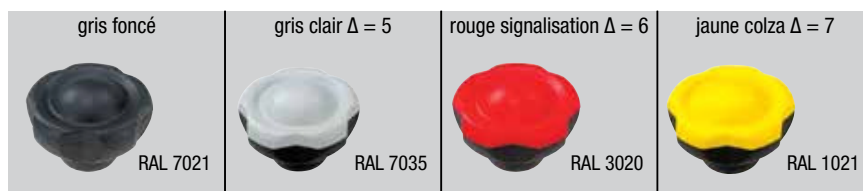
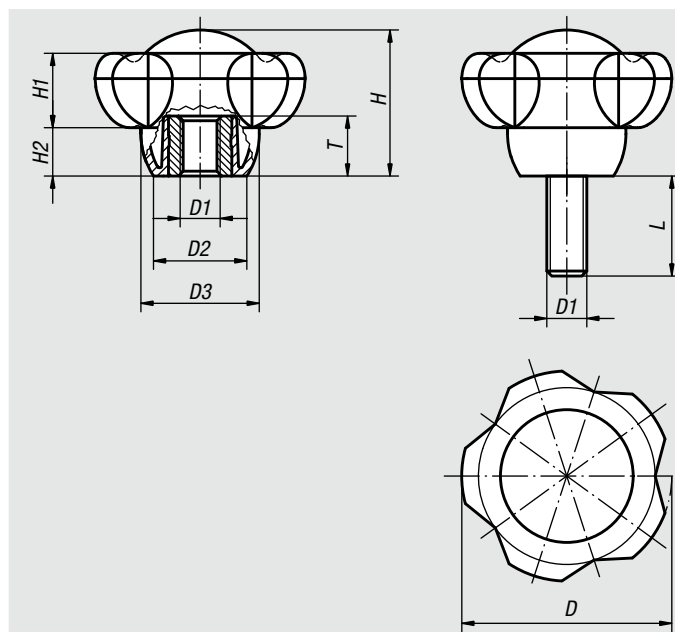
**Exemple de commande :**

nIm 06253-50106X30  
(Couleur de la pastille : rouge signalisation. Indiquer la longueur «L»)

**Nota :**

Les longueurs de vis 15, 35 et 45 ne sont pas disponibles en Inox.

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



Référence Insert acier	Référence Insert Inox	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	T	Poids env. kg
06253-5008Δ	06253-50081Δ	50	M8	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	14	0,030
06253-5010Δ	06253-50101Δ	50	M10	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	14	0,020
06253-5012Δ	06253-50121Δ	50	M12	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	18	0,010
06253-6310Δ	06253-63101Δ	63	M10	28	35,5	44	22,5	14,5	14	0,070
06253-6312Δ	06253-63121Δ	63	M12	28	35,5	44	22,5	14,5	18	0,050
06253-6316Δ	-	63	M16	28	35,5	44	22,5	14,5	18	0,040

Référence Tige filetée acier	Référence Tige filetée Inox	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	L = Longueur de vis
06253-5010ΔX	06253-50101ΔX	50	M10	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06253-5012ΔX	-	50	M12	22,2	28,2	34,8	17,8	11,5	15/20/25/30/35/40/45/50/60
06253-6310ΔX	06253-63101ΔX	63	M10	28	35,5	44	22,5	14,5	20/25/30/35/40/45/50/60
06253-6312ΔX	-	63	M12	28	35,5	44	22,5	14,5	20/25/30/35/40/45/50/60

## Volant à 2 bras

en plastique

**Matière, Finition :**

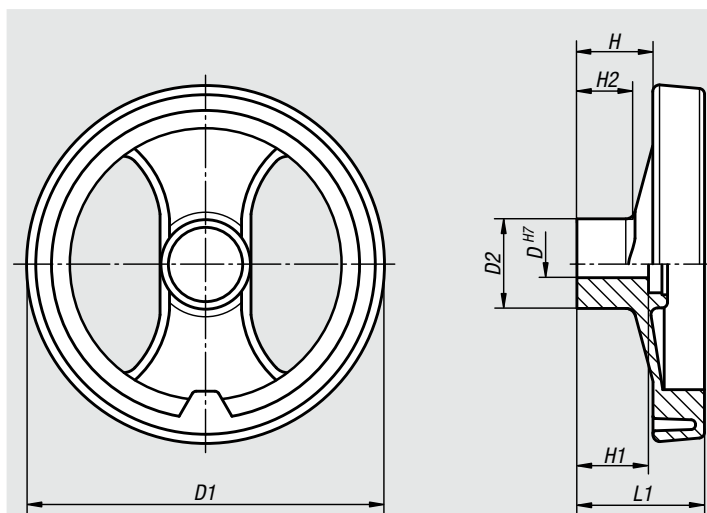
Volant en polyamide renforcé et stabilisé, résistant aux huiles et aux graisses, noir (RAL 9011), satiné.  
Bouchons centraux en polyamide, gris (RAL 7035 cod. 13).  
Alésage traversant, acier bruni.

**Exemple de commande :**

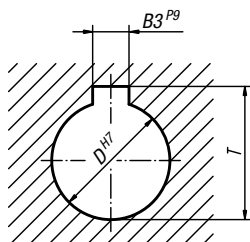
nlm 06255-0080X08

**Sur demande :**

Autres couleurs de bouchons,  
finitions spéciales.



Rainure pour moyeu  
conformément à DIN 6885-1



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D	D1	D2	H	H1	H2	L1	B3	T	Poids env. kg
06255-0080X08	06255-1080X08	8	80	24,5	20	20	16	34	-/2	-/9	0,094
06255-0080X10	06255-1080X10	10	80	24,5	20	20	16	34	-/3	-/11,4	0,092
06255-0100X10	06255-1100X10	10	99	28	25,5	24	20	42	-/3	-/11,4	0,152
06255-0100X12	06255-1100X12	12	99	28	25,5	24	20	42	-/4	-/13,8	0,150
06255-0130X12	06255-1130X12	12	129	32	30	24	21	50	-/3	-/13,8	0,240
06255-0130X14	06255-1130X14	14	129	32	30	24	21	50	-/5	-/16,3	0,237
06255-0160X14	06255-1160X14	14	159	40	33	32	22	57	-/5	-/16,3	0,390
06255-0160X16	06255-1160X16	16	159	40	33	32	22	57	-/5	-/18,3	0,385
06255-0200X16	06255-1200X16	16	198	51	31	32	17,5	60	-/5	-/18,3	0,630
06255-0200X20	06255-1200X20	20	198	51	31	32	17,5	60	-/6	-/22,8	0,624
06255-0250X20	06255-1250X20	20	252	55,5	39,5	36	24	71	-/6	-/22,8	0,920
06255-0250X24	06255-1250X24	24	252	55,5	39,5	36	24	71	-/8	-/27,3	0,910
06255-0345X20	06255-1345X20	20	346	67,5	42	32	24	79	-/6	-/22,8	1,520

# Volant à 2 bras

en plastique, avec poignée tournante



### Matière, Finition :

Volant en polyamide renforcé et stabilisé, résistant aux huiles et aux graisses, noir (RAL 9011), satiné.

Bouchons centraux en polyamide, gris (RAL 7035 cod. 13).

Alésage traversant, acier bruni.

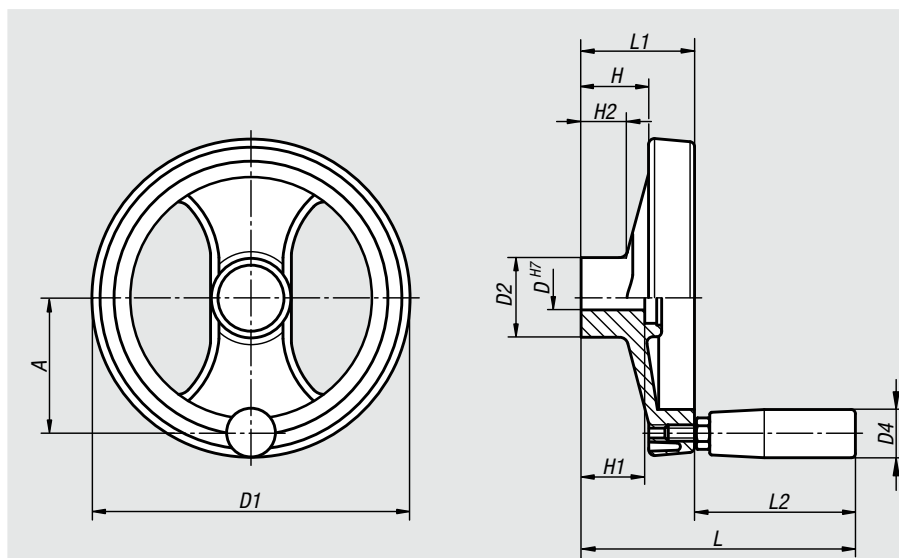
Insert fileté pour poignée cylindrique en laiton.

### Exemple de commande :

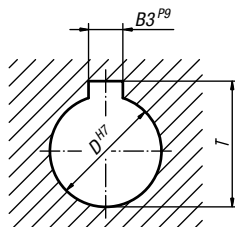
nIm 06255-4080X08

### Sur demande :

Autres couleurs de bouchons, finitions spéciales.



Rainure pour moyeu conformément à DIN 6885-1



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D	D1	D2	D4	H	H1	H2	A	L	L1	L2	B3	T	Poids env. kg
06255-4080X08	06255-5080X08	8	80	24,5	20	20	20	16	30	85	34	51	-/2	-/9	0,137
06255-4080X10	06255-5080X10	10	80	24,5	20	20	20	16	30	85	34	51	-/3	-/11,4	0,136
06255-4100X10	06255-5100X10	10	99	28	20	25,5	24	20	38	93	43	51	-/3	-/11,4	0,192
06255-4100X12	06255-5100X12	12	99	28	20	25,5	24	20	38	93	43	51	-/4	-/13,8	0,190
06255-4130X12	06255-5130X12	12	129	32	23	30	24	21	55	112	50	62	-/3	-/13,8	0,300
06255-4130X14	06255-5130X14	14	129	32	23	30	24	21	55	112	50	62	-/5	-/16,3	0,295
06255-4160X14	06255-5160X14	14	159	40	23	33	32	22	66	119	57	62	-/5	-/16,3	0,448
06255-4160X16	06255-5160X16	16	159	40	23	33	32	22	66	119	57	62	-/5	-/18,3	0,443
06255-4200X16	06255-5200X16	16	198	51	26	31	32	17,5	82	141	60	81	-/5	-/18,3	0,738
06255-4200X20	06255-5200X20	20	198	51	26	31	32	17,5	82	141	60	81	-/6	-/22,8	0,728
06255-4250X20	06255-5250X20	20	252	55,5	27	39,5	36	24	113	163	71	92	-/6	-/22,8	1,028
06255-4250X24	06255-5250X24	24	252	55,5	27	39,5	36	24	113	163	71	92	-/8	-/27,3	1,018
06255-4345X20	06255-5345X20	20	346	67,5	27	42	32	24	146	171	79	92	-/6	-/22,8	1,668

# Volant à 2 bras

en plastique, avec poignée rabattable



### Matière, Finition :

Volant en polyamide renforcé et stabilisé, résistant aux huiles et aux graisses, noir (RAL 9011), satiné.

Bouchons centraux en polyamide, gris (RAL 7035 cod. 13).

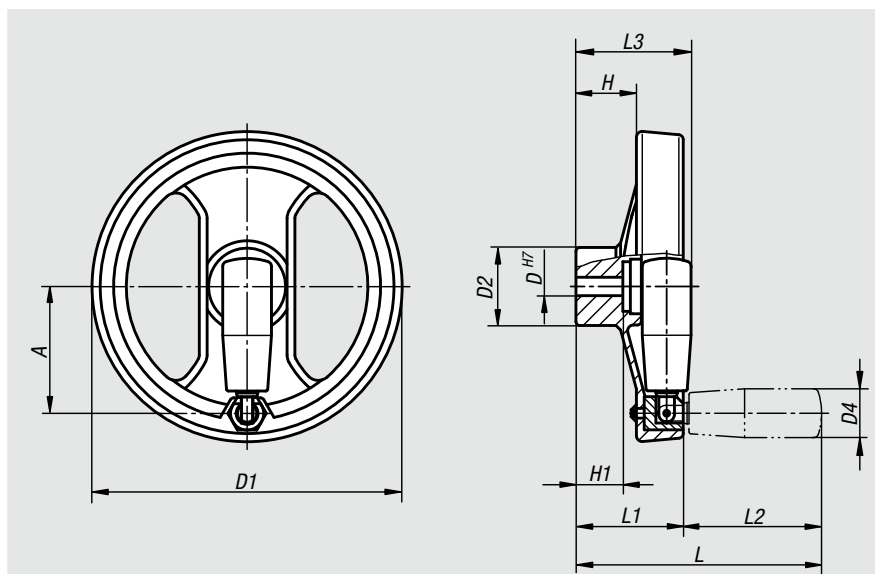
Alésage traversant et insert fileté pour poignée cylindrique rabattable : acier bruni.

### Exemple de commande :

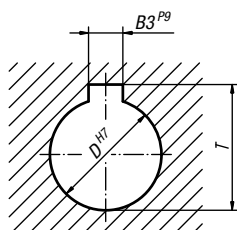
nIm 06255-6130X12

### Sur demande :

Autres couleurs de bouchons, finitions spéciales.



Rainure pour moyeu conformément à DIN 6885-1



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D	D1	D2	D4	A	H	H1	L	L1	L2	L3	B3	T	Poids env. kg
06255-6130X12	06255-7130X12	12	129	32	20	51	29	20	111	52	59	53	-/4	-/13,8	0,3
06255-6130X14	06255-7130X14	14	129	32	20	51	29	20	111	52	59	53	-/5	-/16,3	0,297
06255-6160X14	06255-7160X14	14	159	40	25	65	31	32	126	55	71	59	-/5	-/16,3	0,45
06255-6160X16	06255-7160X16	16	159	40	25	65	31	32	126	55	71	59	-/5	-/18,3	0,445
06255-6200X16	06255-7200X16	16	200	54,5	27	80	33	28	160	69	91	69	-/5	-/18,3	0,66
06255-6200X20	06255-7200X20	20	200	54,5	27	80	33	28	160	69	91	69	-/6	-/22,8	0,65
06255-6345X20	06255-7345X20	20	346	67,5	27	148	43,5	32	144	80	91	80	-/6	-/22,8	1,64

## Volant

**Matière, Finition :**

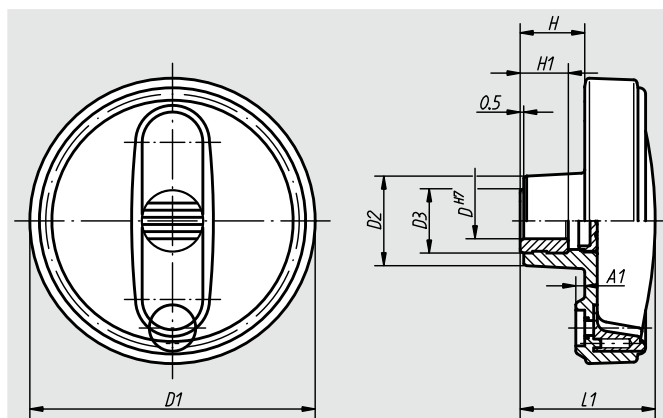
Thermoplastique, gris foncé. Moyeu : acier bruni.

**Exemple de commande :**

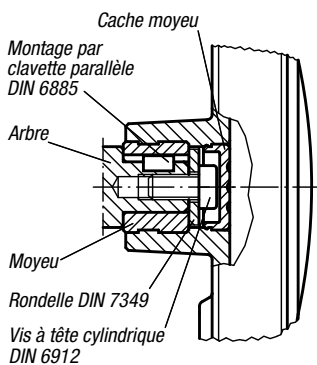
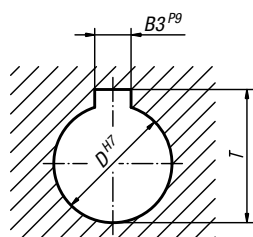
nIm 06262-108008

**Nota :**

Le cache du moyeu est livré démonté. Les volants se fixent suivant le sens axial sur l'arbre soit à l'aide d'une goupille transversale, soit à l'aide d'une vis à tête cylindrique DIN 6912 et d'une rondelle DIN 7349.

**Exemple de montage**

Rainure pour moyeu conformément à DIN 6885-1



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	Taille	D	D1	D2	D3	A1	H	H1	L1	B3	T	Poids env. kg
06262-108008	06262-10800802	1	8	80	25	19	2,5	17,5	13	37,5	-2	-9	0,074
06262-108010	06262-10801003	1	10	80	25	19	2,5	17,5	13	37,5	-3	-11,4	0,074
06262-108012	06262-10801204	1	12	80	25	19	2,5	17,5	13	37,5	-4	-13,8	0,074
06262-210010	06262-21001003	2	10	100	28	19	3	20	13	44	-3	-11,4	0,125
06262-210012	06262-21001204	2	12	100	28	19	3	20	13	44	-4	-13,8	0,125
06262-312512	06262-31251204	3	12	125	35	25	4	23,5	18,5	53	-4	-13,8	0,229
06262-312514	06262-31251405	3	14	125	35	25	4	23,5	18,5	53	-5	-16,3	0,229
06262-312516	06262-31251605	3	16	125	35	25	4	23,5	18,5	53	-5	-18,3	0,229
06262-416014	06262-41601405	4	14	160	45	25	5,6	28	18,5	64,5	-5	-16,3	0,425
06262-416016	06262-41601605	4	16	160	45	25	5,6	28	18,5	64,5	-5	-18,3	0,425

# Volant

avec poignée cylindrique tournante



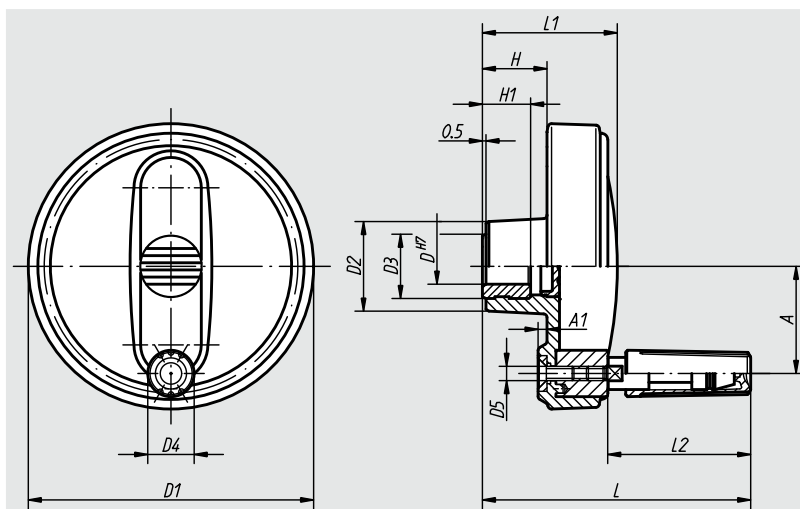
**Matière, Finition :**  
Thermoplastique, gris foncé.  
Moyeu : acier bruni.

**Exemple de commande :**  
nlm 06263-108008

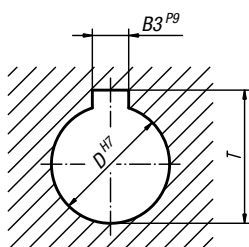
**Nota :**

Le cache du moyeu et la poignée cylindrique tournante sont livrés démontés. Montage: visser la poignée dans le taraudage prévu à cet effet. Les volants se fixent suivant le sens axial sur l'arbre soit à l'aide d'une goupille transversale, soit à l'aide d'une vis à tête cylindrique DIN 6912 et d'une rondelle DIN 7349.

Exemple de montage : voir 06262.



Rainure pour moyeu  
conformément à DIN 6885-1



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	Taille	D	D1	D2	D3	D4	D5	A	A1	H	H1	L	L1	L2	B3	T	Poids env. kg
06263-108008	06263-10800802	1	8	80	25	19	13	M4	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-2	-9	0,101
06263-108010	06263-10801003	1	10	80	25	19	13	M4	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-3	-11,4	0,101
06263-108012	06263-10801204	1	12	80	25	19	13	M4	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-4	-13,8	0,101
06263-210010	06263-21001003	2	10	100	28	19	16	M5	38	3	20	13	90	44	49,5	-3	-11,4	0,178
06263-210012	06263-21001204	2	12	100	28	19	16	M5	38	3	20	13	90	44	49,5	-4	-13,8	0,178
06263-312512	06263-31251204	3	12	125	35	25	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	109	53	60	-4	-13,8	0,318
06263-312514	06263-31251405	3	14	125	35	25	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	109	53	60	-5	-16,3	0,318
06263-312516	06263-31251605	3	16	125	35	25	20	M6	47,5	4	23,5	18,5	109	53	60	-5	-18,3	0,318
06263-416014	06263-41601405	4	14	160	45	25	25	M8	62	5,6	28	18,5	144	64,5	83,5	-5	-16,3	0,636
06263-416016	06263-41601605	4	16	160	45	25	25	M8	62	5,6	28	18,5	144	64,5	83,5	-5	-18,3	0,636

# Volant

avec poignée cylindrique escamotable



## Matière, Finition :

Thermoplastique, gris foncé.

Moyeu : acier bruni.

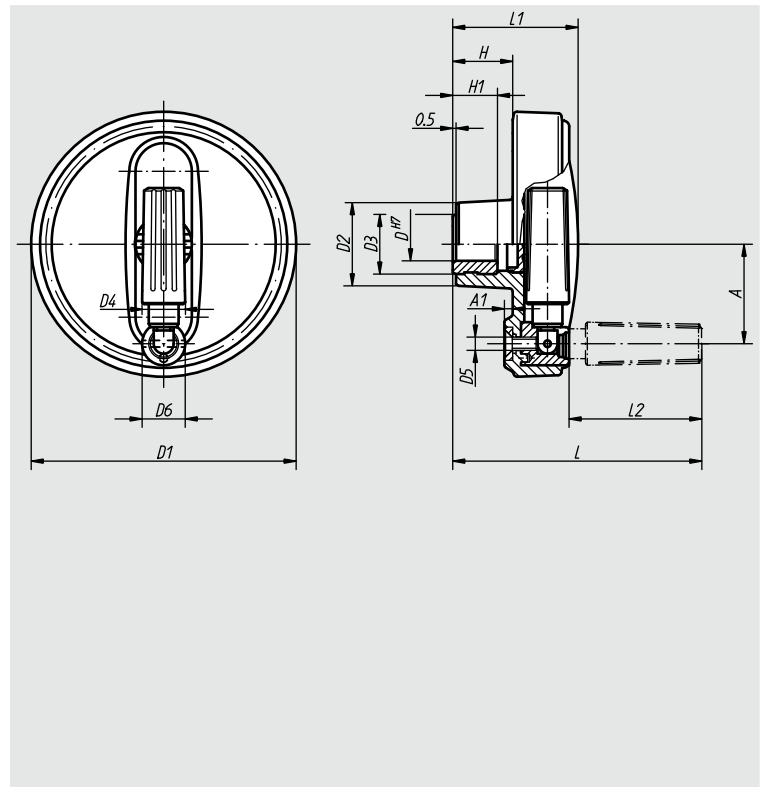
## Exemple de commande :

nIm 06264-108008

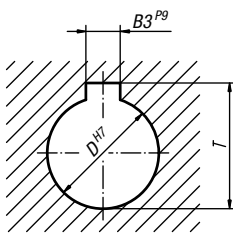
## Nota :

Le cache du moyeu est livré démonté. Les volants se fixent suivant le sens axial sur l'arbre soit à l'aide d'une goupille transversale, soit à l'aide d'une vis à tête cylindrique DIN 6912 et d'une rondelle DIN 7349.

Exemple de montage : voir 06262.

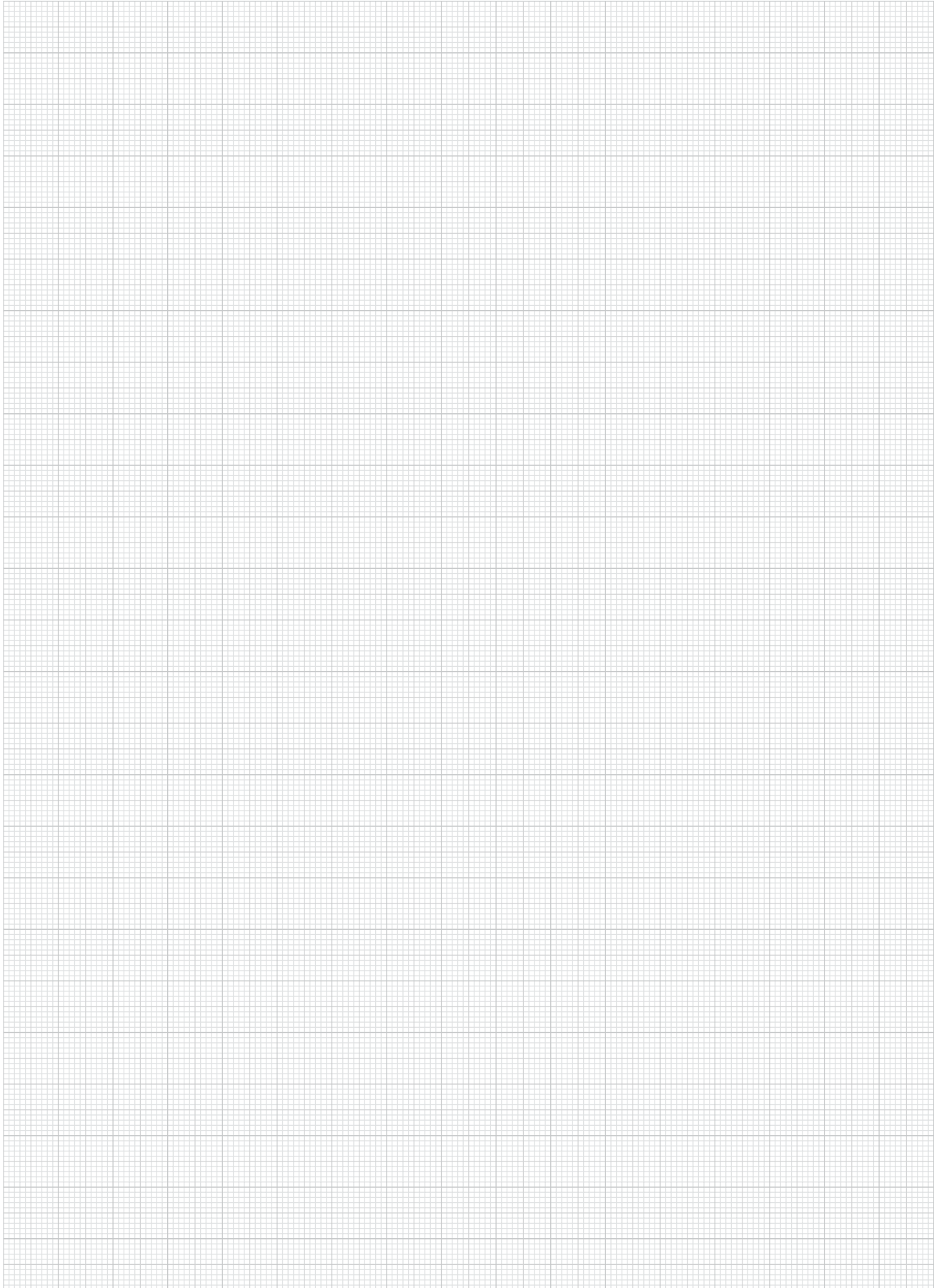


Rainure pour moyeu  
conformément à DIN 6885-1



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	Taille	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	A	A1	H	H1	L	L1	L2	B3	T	Poids env. kg
06264-108008	06264-10800802	1	8	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/2	-/9	0,100
06264-108010	06264-10801003	1	10	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/3	-/11,4	0,100
06264-108012	06264-10801204	1	12	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	75	37,5	40	-/4	-/13,8	0,100
06264-210010	06264-21001003	2	10	100	28	19	16	M5	16	38	3	20	13	90	44	49	-/3	-/11,4	0,179
06264-210012	06264-21001204	2	12	100	28	19	16	M5	16	38	3	20	13	90	44	49	-/4	-/13,8	0,179
06264-312512	06264-31251204	3	12	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	109	53	59,5	-/4	-/13,8	0,328
06264-312514	06264-31251405	3	14	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	109	53	59,5	-/5	-/16,3	0,328
06264-312516	06264-31251605	3	16	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	109	53	59,5	-/5	-/18,3	0,328
06264-416014	06264-41601405	4	14	160	45	25	25	M8	26	62	5,6	28	18,5	144	64,5	83,5	-/5	-/16,3	0,651
06264-416016	06264-41601605	4	16	160	45	25	25	M8	26	62	5,6	28	18,5	144	64,5	83,5	-/5	-/18,3	0,651

**Notes :**





# Volant

avec poignée cylindrique de sécurité



## Matière, Finition :

Corps du volant et poignée : Thermoplastique gris foncé.  
Moyeu : acier bruni.

## Exemple de commande :

nIm 06265-108008

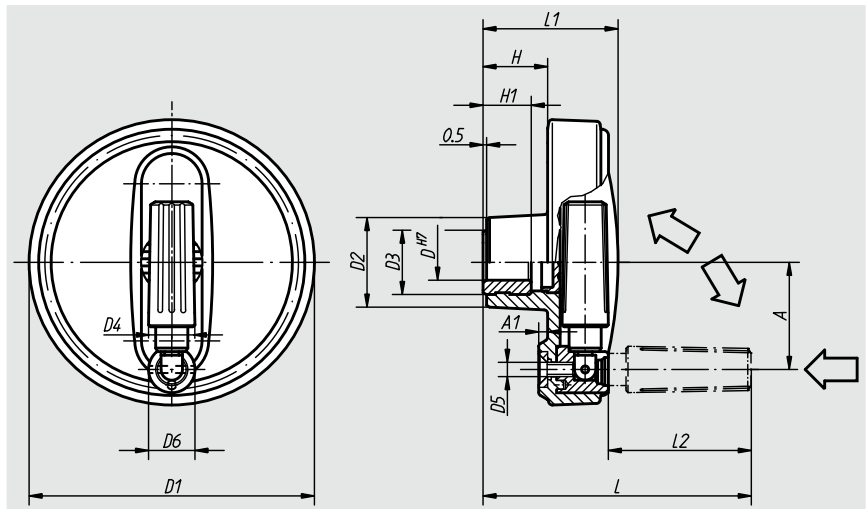
## Nota :

Le cache du moyeu est livré démonté. Les volants se fixent suivant le sens axial sur l'arbre soit à l'aide d'une goupille transversale, soit à l'aide d'une vis à tête cylindrique DIN 6912 et d'une rondelle DIN 7349. Pour ramener la poignée cylindrique de sécurité en position de manœuvre, suivre les deux étapes ci-après :

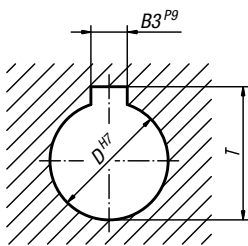
- Faire pivoter la poignée autour de son pivot, jusqu'à la butée (90°).
- Pousser la poignée dans le sens axial jusqu'en position de blocage.

Lorsque la poignée se trouve en position rabattue, l'encoche permet un actionnement aisé. Dès que l'on relâche la poignée, celle-ci se remet automatiquement en position de repos.

Instructions de montage : voir 06262.



Rainure pour moyeu  
conformément à DIN 6885-1



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	Taille	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	A	A1	H	H1	L	L1	L2	B3	T	Poids env. kg
06265-108008	06265-10800802	1	8	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	73	37,5	38	-/2	-/9	0,100
06265-108010	06265-10801003	1	10	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	73	37,5	38	-/3	-/11,4	0,100
06265-108012	06265-10801204	1	12	80	25	19	13	M4	13	30	2,5	17,5	13	73	37,5	38	-/4	-/13,8	0,100
06265-210010	06265-21001003	2	10	100	28	19	16	M5	16	38	3	20	13	88,5	44	47,5	-/3	-/11,4	0,179
06265-210012	06265-21001204	2	12	100	28	19	16	M5	16	38	3	20	13	88,5	44	47,5	-/4	-/13,8	0,179
06265-312512	06265-31251204	3	12	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	108	53	58,5	-/4	-/13,8	0,328
06265-312514	06265-31251405	3	14	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	108	53	58,5	-/5	-/16,3	0,328
06265-312516	06265-31251605	3	16	125	35	25	20	M6	20	47,5	4	23,5	18,5	108	53	58,5	-/5	-/18,3	0,328
06265-416014	06265-41601405	4	14	160	45	25	25	M8	26	62	5,6	28	18,5	142,5	64,5	82	-/5	-/16,3	0,651
06265-416016	06265-41601605	4	16	160	45	25	25	M8	26	62	5,6	28	18,5	142,5	64,5	82	-/5	-/18,3	0,651

## Volant moleté

**Matière, Finition :**

Thermoplastique, gris foncé.

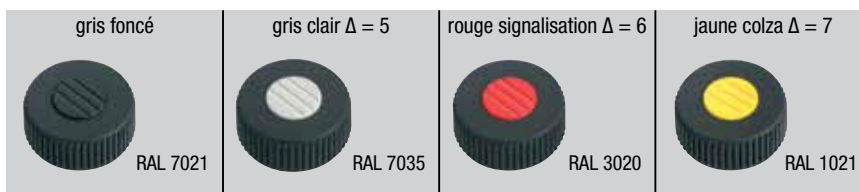
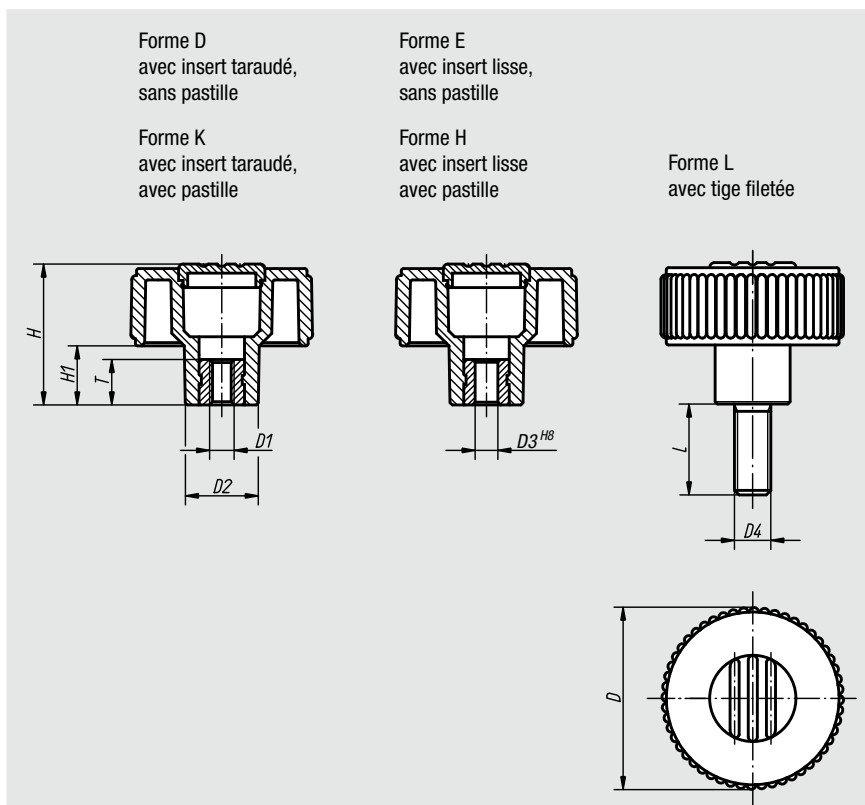
Insert ou tige filetée en acier, classe de résistance 5.8, chromaté bleu.

**Exemple de commande :**

nIm 06266-41067 (Couleur de la pastille : jaune colza)

**Nota :**

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



Référence	Forme	Finition	Taille	D	D1	D2	H	H1	T
06266-1105	D	Insert en acier	1	40	M5	16,5	31	13	10
06266-1106	D	Insert en acier	1	40	M6	16,5	31	13	10
06266-1108	D	Insert en acier	1	40	M8	16,5	31	13	14
06266-1208	D	Insert en acier	2	50	M8	18	36	15	14
06266-1210	D	Insert en acier	2	50	M10	18	36	15	14
06266-1310	D	Insert en acier	3	63	M10	22	41	17	14
06266-1312	D	Insert en acier	3	63	M12	22	41	17	18



Référence	Forme	Finition	Taille	D	D1	D2	H	H1	T
06266-2105Δ	K	Insert en acier	1	40	M5	16,5	31	13	10
06266-2106Δ	K	Insert en acier	1	40	M6	16,5	31	13	10
06266-2108Δ	K	Insert en acier	1	40	M8	16,5	31	13	14
06266-2208Δ	K	Insert en acier	2	50	M8	18	36	15	14
06266-2210Δ	K	Insert en acier	2	50	M10	18	36	15	14
06266-2310Δ	K	Insert en acier	3	63	M10	22	41	17	14
06266-2312Δ	K	Insert en acier	3	63	M12	22	41	17	18

Référence	Forme	Finition	Taille	D	D2	D3	H	H1	T
06266-3106	E	Insert en acier	1	40	16,5	6	31	13	10
06266-3208	E	Insert en acier	2	50	18	8	36	15	14
06266-3310	E	Insert en acier	3	63	22	10	41	17	14

Référence	Forme	Finition	Taille	D	D2	D3	H	H1	T
06266-4106Δ	H	Insert en acier	1	40	16,5	6	31	13	10
06266-4208Δ	H	Insert en acier	2	50	18	8	36	15	14
06266-4310Δ	H	Insert en acier	3	63	22	10	41	17	14

Référence	Forme	Finition	Taille	D	D2	D4	H	H1	L = Longueur de vis
06266-5105ΔX	L	Tige filetée en acier	1	40	16,5	M5	31	13	10/20/40
06266-5106ΔX	L	Tige filetée en acier	1	40	16,5	M6	31	13	10/20/40
06266-5108ΔX	L	Tige filetée en acier	1	40	16,5	M8	31	13	15/30/60
06266-5208ΔX	L	Tige filetée en acier	2	50	18	M8	36	15	15/30/60
06266-5210ΔX	L	Tige filetée en acier	2	50	18	M10	36	15	20/30/60
06266-5310ΔX	L	Tige filetée en acier	3	63	22	M10	41	17	20/30/60
06266-5312ΔX	L	Tige filetée en acier	3	63	22	M12	41	17	30/60

# Volant moleté

insert en Inox



## Matière, Finition :

Thermoplastique, gris foncé.  
Insert ou tige filetée en Inox 1.4305, poli.

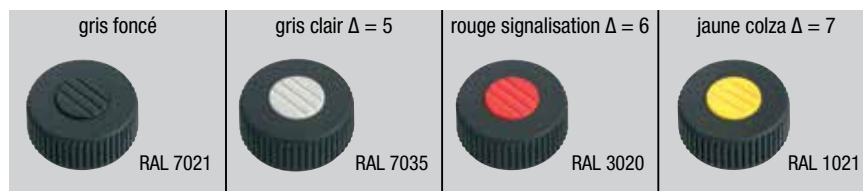
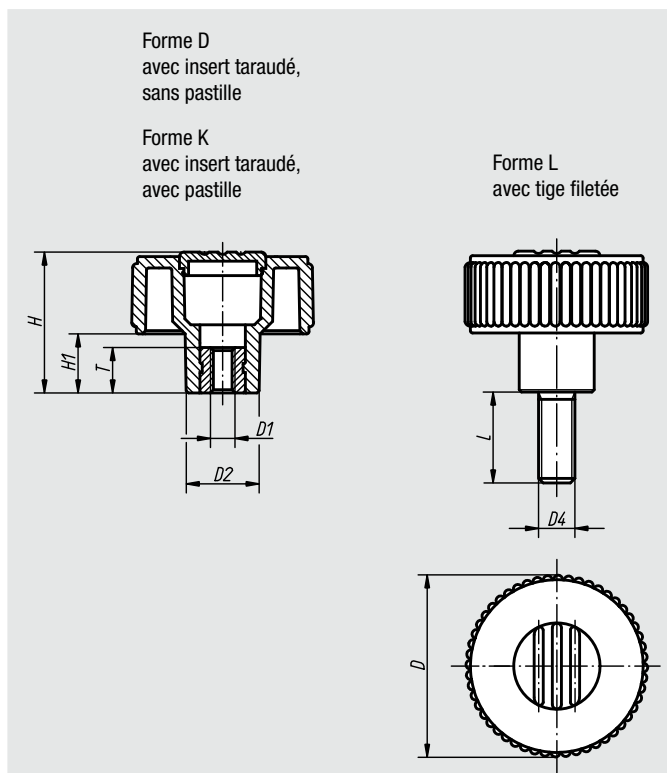
## Exemple de commande :

nIm 06267-51056X10

(Couleur de la pastille : rouge signalisation. Indiquer la longueur «L»)

## Nota :

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



Référence	Forme	Finition	Taille	D	D1	D2	H	H1	T
06267-1105	D	Insert en Inox	1	40	M5	16,5	31	13	10
06267-1106	D	Insert en Inox	1	40	M6	16,5	31	13	10
06267-1108	D	Insert en Inox	1	40	M8	16,5	31	13	14
06267-1208	D	Insert en Inox	2	50	M8	18	36	15	14
06267-1210	D	Insert en Inox	2	50	M10	18	36	15	14
06267-1310	D	Insert en Inox	3	63	M10	22	41	17	14
06267-1312	D	Insert en Inox	3	63	M12	22	41	17	18

## Volant moleté

insert en Inox



01000

02000

03000

04000

05000

06000

07000

08000

09000

20000

21000

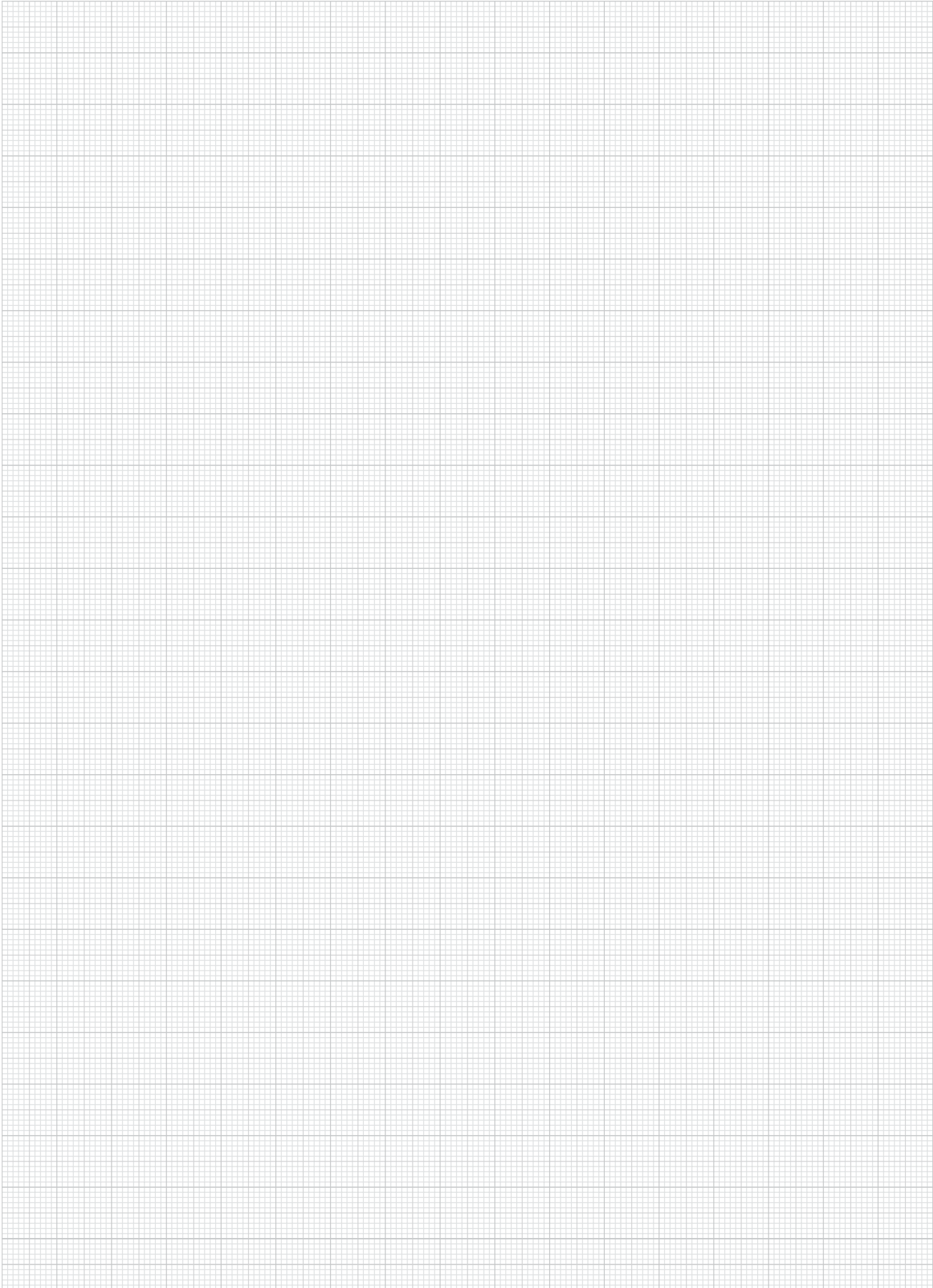
22000

23000

Référence	Forme	Finition	Taille	D	D1	D2	H	H1	T
06267-2105Δ	K	Insert en Inox	1	40	M5	16,5	31	13	10
06267-2106Δ	K	Insert en Inox	1	40	M6	16,5	31	13	10
06267-2108Δ	K	Insert en Inox	1	40	M8	16,5	31	13	14
06267-2208Δ	K	Insert en Inox	2	50	M8	18	36	15	14
06267-2210Δ	K	Insert en Inox	2	50	M10	18	36	15	14
06267-2310Δ	K	Insert en Inox	3	63	M10	22	41	17	14
06267-2312Δ	K	Insert en Inox	3	63	M12	22	41	17	18

Référence	Forme	Finition	Taille	D	D2	D4	H	H1	L = Longueur de vis
06267-5105ΔX	L	Tige filetée en Inox	1	40	16,5	M5	31	13	10/20
06267-5106ΔX	L	Tige filetée en Inox	1	40	16,5	M6	31	13	10/20/40
06267-5108ΔX	L	Tige filetée en Inox	1	40	16,5	M8	31	13	15/30/60
06267-5208ΔX	L	Tige filetée en Inox	2	50	18	M8	36	15	15/30/60
06267-5210ΔX	L	Tige filetée en Inox	2	50	18	M10	36	15	20/30/60
06267-5310ΔX	L	Tige filetée en Inox	3	63	22	M10	41	17	20/30/60

Notes :



## Volant de positionnement

**Matière, Finition :**

Thermoplastique, gris foncé.

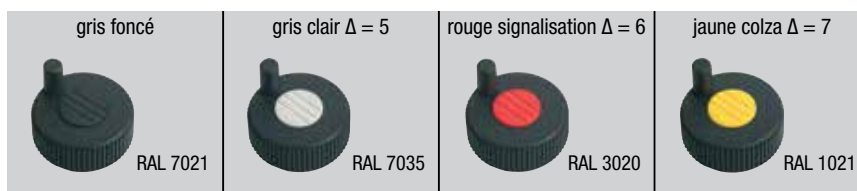
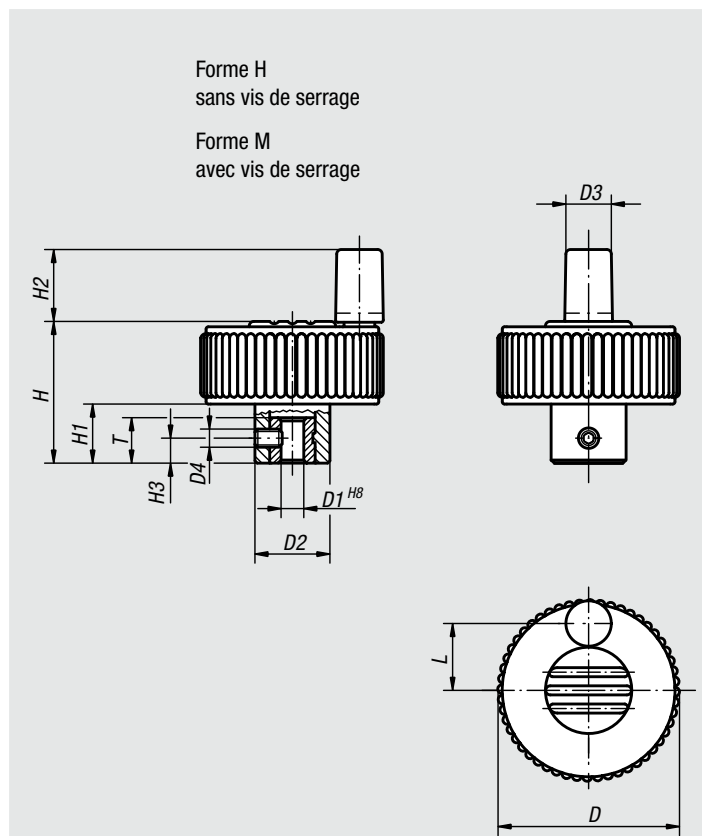
Insert : acier, classe de résistance 5.8, chromaté bleu.

**Exemple de commande :**

nlm 06268-21066 (Couleur de la pastille : rouge signalisation)

**Nota :**

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



Référence	Forme	Taille	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2	H3	L	T
06268-2106Δ	H	1	40	6	16,5	10	-	31	13	16	-	15	10
06268-2206Δ	H	2	50	6	18	10	-	36	15	16	-	18,5	10
06268-2308Δ	H	3	63	8	22	10	-	41	17	16	-	25	14
06268-1106Δ	M	1	40	6	16,5	10	M4	31	13	16	5,5	15	10
06268-1206Δ	M	2	50	6	18	10	M4	36	15	16	5,5	18,5	10
06268-1308Δ	M	3	63	8	22	10	M4	41	17	16	8	25	14

# Volant

DIN 950 en fonte grise



## Matière :

Volant : fonte grise.  
Poignée : acier.

## Finition :

Décolleté et poli.  
Diamètre et planéité du volant inférieurs à IT 12.

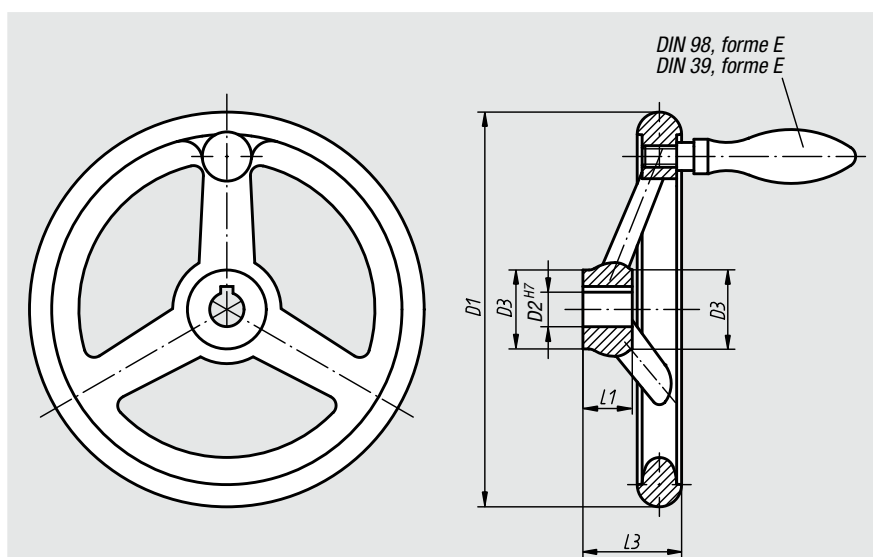
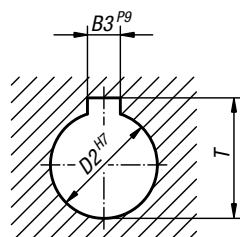
## Exemple de commande :

nIm 06271-4080X10

## Sur demande :

Les moyeux sont disponibles avec un carré femelle ou avec un revêtement plastique.

Rainure pour moyeu conformément à DIN 6885-1



## Volant DIN 950 en fonte grise, sans poignée

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Nombre de rayons	Poids env. kg
06271-0080X10	06271-1080X10	80	10	-	24	16	29	3	-	11,4	-	3	0,350
06271-0080X12	06271-1080X12	80	-	12	24	16	29	-	4	-	13,8	3	0,350
06271-0100X10	06271-1100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	3	0,600
06271-0100X12	06271-1100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	3	0,600
06271-0125X12	06271-1125X12	125	12	-	28	18	36	4	-	13,8	-	3	0,800
06271-0125X14	06271-1125X14	125	-	14	28	18	36	-	5	-	16,3	3	0,800
06271-0140X14	06271-1140X14	140	14	-	30	19	39	5	-	16,3	-	3	1,000
06271-0140X16	06271-1140X16	140	-	16	30	19	39	-	5	-	18,3	3	1,000
06271-0160X14	06271-1160X14	160	14	-	32	20	40	5	-	16,3	-	3	1,350
06271-0160X16	06271-1160X16	160	-	16	32	20	40	-	5	-	18,3	3	1,350
06271-0180X16	06271-1180X16	180	16	-	35	22	43	5	-	18,3	-	3	1,600
06271-0180X18	06271-1180X18	180	-	18	35	22	43	-	6	-	20,8	3	1,600
06271-0200X18	06271-1200X18	200	18	-	38	24	45	6	-	20,8	-	3	2,300
06271-0200X22	06271-1200X22	200	-	22	38	24	45	-	6	-	24,8	3	2,300
06271-0250X22	06271-1250X22	250	22	-	45	28	50	6	-	24,8	-	5	4,250
06271-0250X26	06271-1250X26	250	-	26	45	28	50	-	8	-	29,3	5	4,250
06271-0315X26	06271-1315X26	315	26	-	53	33	56	8	-	29,3	-	5	6,400
06271-0315X30	06271-1315X30	315	-	30	53	33	56	-	8	-	33,3	5	6,400
06271-0400X30	06271-1400X30	400	30	-	65	38	63	8	-	33,3	-	5	10,500
06271-0400X34	06271-1400X34	400	-	34	65	38	63	-	10	-	37,3	5	10,500
06271-0500X34	06271-1500X34	500	34	-	78	45	72	10	-	37,3	-	5	17,000
06271-0500X40	06271-1500X40	500	-	40	78	45	72	-	12	-	43,3	5	17,000



## Volant

DIN 950 en fonte grise

Volant DIN 950 en fonte grise, avec poignée fixe



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Nombre de rayons	Poignée fixe DIN 39 Forme E	Poids env. kg
06271-2080X10	06271-3080X10	80	10	-	24	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50	0,400
06271-2080X12	06271-3080X12	80	-	12	24	16	29	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 50	0,400
06271-2100X10	06271-3100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50	0,650
06271-2100X12	06271-3100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 50	0,650
06271-2125X12	06271-3125X12	125	12	-	28	18	36	4	-	13,8	-	3	ø20 x M8 x 64	0,890
06271-2125X14	06271-3125X14	125	-	14	28	18	36	-	5	-	16,3	3	ø20 x M8 x 64	0,890
06271-2140X14	06271-3140X14	140	14	-	30	19	39	5	-	16,3	-	3	ø20 x M8 x 64	1,090
06271-2140X16	06271-3140X16	140	-	16	30	19	39	-	5	-	18,3	3	ø20 x M8 x 64	1,090
06271-2160X14	06271-3160X14	160	14	-	32	20	40	5	-	16,3	-	3	ø25 x M10 x 80	1,530
06271-2160X16	06271-3160X16	160	-	16	32	20	40	-	5	-	18,3	3	ø25 x M10 x 80	1,530
06271-2180X16	06271-3180X16	180	16	-	35	22	43	5	-	18,3	-	3	ø25 x M10 x 80	1,780
06271-2180X18	06271-3180X18	180	-	18	35	22	43	-	6	-	20,8	3	ø25 x M10 x 80	1,780
06271-2200X18	06271-3200X18	200	18	-	38	24	45	6	-	20,8	-	3	ø25 x M10 x 80	2,480
06271-2200X22	06271-3200X22	200	-	22	38	24	45	-	6	-	24,8	3	ø25 x M10 x 80	2,480
06271-2250X22	06271-3250X22	250	22	-	45	28	50	6	-	24,8	-	5	ø32 x M12 x 100	4,610
06271-2250X26	06271-3250X26	250	-	26	45	28	50	-	8	-	29,3	5	ø32 x M12 x 100	4,610
06271-2315X26	06271-3315X26	315	26	-	53	33	56	8	-	29,3	-	5	ø32 x M12 x 100	6,760
06271-2315X30	06271-3315X30	315	-	30	53	33	56	-	8	-	33,3	5	ø32 x M12 x 100	6,760
06271-2400X30	06271-3400X30	400	30	-	65	38	63	8	-	33,3	-	5	ø36 x M16 x 112	11,030
06271-2400X34	06271-3400X34	400	-	34	65	38	63	-	10	-	37,3	5	ø36 x M16 x 112	11,030
06271-2500X34	06271-3500X34	500	34	-	78	45	72	10	-	37,3	-	5	ø36 x M16 x 112	17,530
06271-2500X40	06271-3500X40	500	-	40	78	45	72	-	12	-	43,3	5	ø36 x M16 x 112	17,530

Volant DIN 950 en fonte grise, avec poignée tournante

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Nombre de rayons	Poignée tournante DIN 98 Forme E	Poids env. kg
06271-4080X10	06271-5080X10	80	10	-	24	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 54,5	0,400
06271-4080X12	06271-5080X12	80	-	12	24	16	29	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 54,5	0,400
06271-4100X10	06271-5100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 54,5	0,650
06271-4100X12	06271-5100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 54,5	0,650
06271-4125X12	06271-5125X12	125	12	-	28	18	36	4	-	13,8	-	3	ø20 x M8 x 67	0,890
06271-4125X14	06271-5125X14	125	-	14	28	18	36	-	5	-	16,3	3	ø20 x M8 x 67	0,890
06271-4140X14	06271-5140X14	140	14	-	30	19	39	5	-	16,3	-	3	ø20 x M8 x 67	1,090
06271-4140X16	06271-5140X16	140	-	16	30	19	39	-	5	-	18,3	3	ø20 x M8 x 67	1,090
06271-4160X14	06271-5160X14	160	14	-	32	20	40	5	-	16,3	-	3	ø25 x M10 x 83	1,530
06271-4160X16	06271-5160X16	160	-	16	32	20	40	-	5	-	18,3	3	ø25 x M10 x 83	1,530
06271-4180X16	06271-5180X16	180	16	-	35	22	43	5	-	18,3	-	3	ø25 x M10 x 83	1,780
06271-4180X18	06271-5180X18	180	-	18	35	22	43	-	6	-	20,8	3	ø25 x M10 x 83	1,780
06271-4200X18	06271-5200X18	200	18	-	38	24	45	6	-	20,8	-	3	ø25 x M10 x 83	2,480
06271-4200X22	06271-5200X22	200	-	22	38	24	45	-	6	-	24,8	3	ø25 x M10 x 83	2,480
06271-4250X22	06271-5250X22	250	22	-	45	28	50	6	-	24,8	-	5	ø32 x M12 x 105,5	4,610
06271-4250X26	06271-5250X26	250	-	26	45	28	50	-	8	-	29,3	5	ø32 x M12 x 105,5	4,610
06271-4315X26	06271-5315X26	315	26	-	53	33	56	8	-	29,3	-	5	ø32 x M12 x 105,5	6,760
06271-4315X30	06271-5315X30	315	-	30	53	33	56	-	8	-	33,3	5	ø32 x M12 x 105,5	6,760
06271-4400X30	06271-5400X30	400	30	-	65	38	63	8	-	33,3	-	5	ø36 x M16 x 117	11,030
06271-4400X34	06271-5400X34	400	-	34	65	38	63	-	10	-	37,3	5	ø36 x M16 x 117	11,030
06271-4500X34	06271-5500X34	500	34	-	78	45	72	10	-	37,3	-	5	ø36 x M16 x 117	17,530
06271-4500X40	06271-5500X40	500	-	40	78	45	72	-	12	-	43,3	5	ø36 x M16 x 117	17,530

# Volant

DIN 950 en aluminium



**Matière :**  
Volant : aluminium.  
Poignée : aluminium.  
Insert : acier bruni.

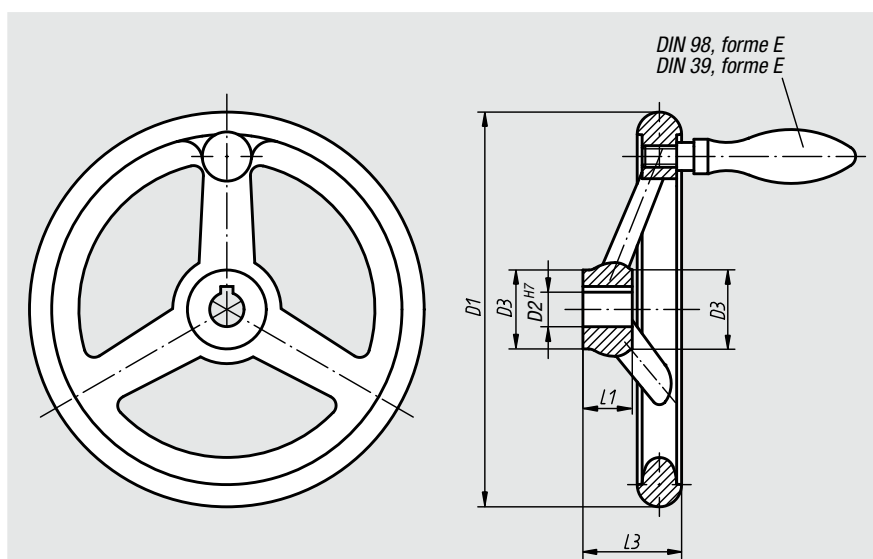
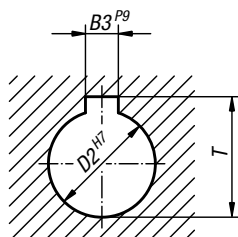
**Finition :**  
Décolleté et poli.  
Diamètre et planéité du volant inférieurs à IT 12.

**Exemple de commande :**  
nlm 06273-4080X10

### Sur demande :

Les moyeux sont disponibles avec un carré femelle ou avec un revêtement plastique.

Rainure pour moyeu conformément à DIN 6885-1



## Volants DIN 950 en aluminium, sans poignée

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Nombre de rayons	Poids env. kg
06273-0080X10	06273-1080X10	80	10	-	24	16	29	3	-	11,4	-	3	0,125
06273-0080X12	06273-1080X12	80	-	12	24	16	29	-	4	-	13,8	3	0,125
06273-0100X10	06273-1100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	3	0,220
06273-0100X12	06273-1100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	3	0,220
06273-0125X12	06273-1125X12	125	12	-	28	18	36	4	-	13,8	-	3	0,305
06273-0125X14	06273-1125X14	125	-	14	28	18	36	-	5	-	16,3	3	0,305
06273-0140X14	06273-1140X14	140	14	-	30	19	39	5	-	16,3	-	3	0,400
06273-0140X16	06273-1140X16	140	-	16	30	19	39	-	5	-	18,3	3	0,400
06273-0160X14	06273-1160X14	160	14	-	32	20	40	5	-	16,3	-	3	0,530
06273-0160X16	06273-1160X16	160	-	16	32	20	40	-	5	-	18,3	3	0,530
06273-0180X16	06273-1180X16	180	16	-	35	22	43	5	-	18,3	-	3	0,675
06273-0180X18	06273-1180X18	180	-	18	35	22	43	-	6	-	20,8	3	0,675
06273-0200X18	06273-1200X18	200	18	-	38	24	45	6	-	20,8	-	3	0,900
06273-0200X22	06273-1200X22	200	-	22	38	24	45	-	6	-	24,8	3	0,900
06273-0250X22	06273-1250X22	250	22	-	45	28	50	6	-	24,8	-	5	1,570
06273-0250X26	06273-1250X26	250	-	26	45	28	50	-	8	-	29,3	5	1,570
06273-0315X26	06273-1315X26	315	26	-	53	33	56	8	-	29,3	-	5	2,490
06273-0315X30	06273-1315X30	315	-	30	53	33	56	-	8	-	33,3	5	2,490
06273-0400X30	06273-1400X30	400	30	-	65	38	63	8	-	33,3	-	5	4,100
06273-0400X34	06273-1400X34	400	-	34	65	38	63	-	10	-	37,3	5	4,100
06273-0500X34	06273-1500X34	500	34	-	78	45	72	10	-	37,3	-	5	6,130
06273-0500X40	06273-1500X40	500	-	40	78	45	72	-	12	-	43,3	5	6,130

## Volant

DIN 950 en aluminium

Volants DIN 950 en aluminium, avec poignée fixe



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Nombre de rayons	Poignée fixe DIN 39 Forme E	Poids env. kg
06273-2080X10	06273-3080X10	80	10	-	24	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50	0,145
06273-2080X12	06273-3080X12	80	-	12	24	16	29	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 50	0,145
06273-2100X10	06273-3100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 50	0,240
06273-2100X12	06273-3100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 50	0,240
06273-2125X12	06273-3125X12	125	12	-	28	18	36	4	-	13,8	-	3	ø20 x M8 x 64	0,340
06273-2125X14	06273-3125X14	125	-	14	28	18	36	-	5	-	16,3	3	ø20 x M8 x 64	0,340
06273-2140X14	06273-3140X14	140	14	-	30	19	39	5	-	16,3	-	3	ø20 x M8 x 64	0,440
06273-2140X16	06273-3140X16	140	-	16	30	19	39	-	5	-	18,3	3	ø20 x M8 x 64	0,440
06273-2160X14	06273-3160X14	160	14	-	32	20	40	5	-	16,3	-	3	ø25 x M10 x 80	0,610
06273-2160X16	06273-3160X16	160	-	16	32	20	40	-	5	-	18,3	3	ø25 x M10 x 80	0,610
06273-2180X16	06273-3180X16	180	16	-	35	22	43	5	-	18,3	-	3	ø25 x M10 x 80	0,755
06273-2180X18	06273-3180X18	180	-	18	35	22	43	-	6	-	20,8	3	ø25 x M10 x 80	0,755
06273-2200X18	06273-3200X18	200	18	-	38	24	45	6	-	20,8	-	3	ø25 x M10 x 80	0,980
06273-2200X22	06273-3200X22	200	-	22	38	24	45	-	6	-	24,8	3	ø25 x M10 x 80	0,980
06273-2250X22	06273-3250X22	250	22	-	45	28	50	6	-	24,8	-	5	ø32 x M12 x 100	1,705
06273-2250X26	06273-3250X26	250	-	26	45	28	50	-	8	-	29,3	5	ø32 x M12 x 100	1,705
06273-2315X26	06273-3315X26	315	26	-	53	33	56	8	-	29,3	-	5	ø32 x M12 x 100	2,625
06273-2315X30	06273-3315X30	315	-	30	53	33	56	-	8	-	33,3	5	ø32 x M12 x 100	2,625
06273-2400X30	06273-3400X30	400	30	-	65	38	63	8	-	33,3	-	5	ø36 x M16 x 112	4,310
06273-2400X34	06273-3400X34	400	-	34	65	38	63	-	10	-	37,3	5	ø36 x M16 x 112	4,310
06273-2500X34	06273-3500X34	500	34	-	78	45	72	10	-	37,3	-	5	ø36 x M16 x 112	6,340
06273-2500X40	06273-3500X40	500	-	40	78	45	72	-	12	-	43,3	5	ø36 x M16 x 112	6,340

## Volants DIN 950 en aluminium, avec poignée tournante

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Nombre de rayons	Poignée tournante DIN 98 Forme E	Poids env. kg
06273-4080X10	06273-5080X10	80	10	-	24	16	29	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 54,5	0,145
06273-4080X12	06273-5080X12	80	-	12	24	16	29	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 54,5	0,145
06273-4100X10	06273-5100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	3	ø16 x M6 x 54,5	0,240
06273-4100X12	06273-5100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	3	ø16 x M6 x 54,5	0,240
06273-4125X12	06273-5125X12	125	12	-	28	18	36	4	-	13,8	-	3	ø20 x M8 x 67	0,340
06273-4125X14	06273-5125X14	125	-	14	28	18	36	-	5	-	16,3	3	ø20 x M8 x 67	0,340
06273-4140X14	06273-5140X14	140	14	-	30	19	39	5	-	16,3	-	3	ø20 x M8 x 67	0,440
06273-4140X16	06273-5140X16	140	-	16	30	19	39	-	5	-	18,3	3	ø20 x M8 x 67	0,440
06273-4160X14	06273-5160X14	160	14	-	32	20	40	5	-	16,3	-	3	ø25 x M10 x 83	0,610
06273-4160X16	06273-5160X16	160	-	16	32	20	40	-	5	-	18,3	3	ø25 x M10 x 83	0,610
06273-4180X16	06273-5180X16	180	16	-	35	22	43	5	-	18,3	-	3	ø25 x M10 x 83	0,755
06273-4180X18	06273-5180X18	180	-	18	35	22	43	-	6	-	20,8	3	ø25 x M10 x 83	0,755
06273-4200X18	06273-5200X18	200	18	-	38	24	45	6	-	20,8	-	3	ø25 x M10 x 83	0,980
06273-4200X22	06273-5200X22	200	-	22	38	24	45	-	6	-	24,8	3	ø25 x M10 x 83	0,980
06273-4250X22	06273-5250X22	250	22	-	45	28	50	6	-	24,8	-	5	ø32 x M12 x 105,5	1,705
06273-4250X26	06273-5250X26	250	-	26	45	28	50	-	8	-	29,3	5	ø32 x M12 x 105,5	1,705
06273-4315X26	06273-5315X26	315	26	-	53	33	56	8	-	29,3	-	5	ø32 x M12 x 105,5	2,625
06273-4315X30	06273-5315X30	315	-	30	53	33	56	-	8	-	33,3	5	ø32 x M12 x 105,5	2,625
06273-4400X30	06273-5400X30	400	30	-	65	38	63	8	-	33,3	-	5	ø36 x M16 x 117	4,310
06273-4400X34	06273-5400X34	400	-	34	65	38	63	-	10	-	37,3	5	ø36 x M16 x 117	4,310
06273-4500X34	06273-5500X34	500	34	-	78	45	72	10	-	37,3	-	5	ø36 x M16 x 117	6,340
06273-4500X40	06273-5500X40	500	-	40	78	45	72	-	12	-	43,3	5	ø36 x M16 x 117	6,340

# Volant plein

en aluminium



## Matière :

Volant plein aluminium.  
Poignée : plastique thermodurcissable  
PF 31-DIN 7708, noir.  
Insert : acier zingué.

## Finition :

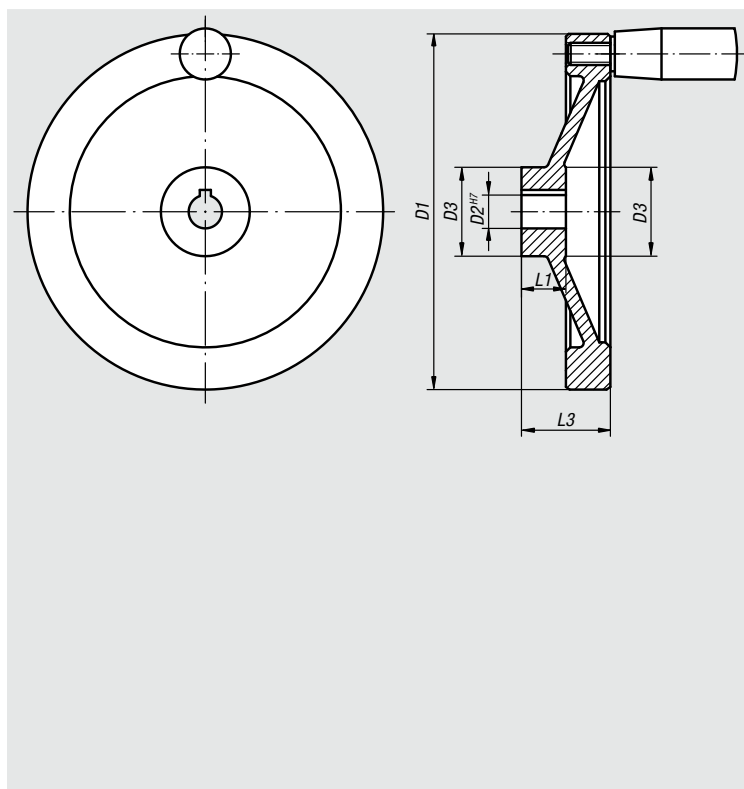
Décolleté et poli. Diamètre et planéité  
du volant inférieurs à IT 12.

## Exemple de commande :

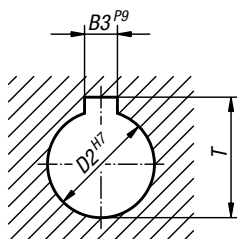
nIm 06275-4080X10

## Sur demande :

Les moyeux sont disponibles avec un  
carré femelle ou avec un revêtement  
plastique.



Rainure pour moyeu  
conformément à DIN 6885-1



## Volant plein en aluminium, sans poignée cylindrique

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Poids env. kg
06275-0080X10	06275-1080X10	80	10	-	25	16	31	3	-	11,4	-	0,175
06275-0080X12	06275-1080X12	80	-	12	25	16	31	-	4	-	13,8	0,175
06275-0100X10	06275-1100X10	100	10	-	31	17	34	3	-	11,4	-	0,270
06275-0100X12	06275-1100X12	100	-	12	31	17	34	-	4	-	13,8	0,270
06275-0125X12	06275-1125X12	125	12	-	30	18	37	4	-	13,8	-	0,490
06275-0125X14	06275-1125X14	125	-	14	30	18	37	-	5	-	16,3	0,490
06275-0140X14	06275-1140X14	140	14	-	34	19	34	5	-	16,3	-	0,510
06275-0140X15	06275-1140X15	140	-	15	34	19	34	-	5	-	17,3	0,510
06275-0160X15	06275-1160X15	160	15	-	40	20	40	5	-	17,3	-	0,780
06275-0160X16	06275-1160X16	160	-	16	40	20	40	-	5	-	18,3	0,780
06275-0200X18	06275-1200X18	200	18	-	50	24	46	6	-	20,8	-	1,340
06275-0200X20	06275-1200X20	200	-	20	50	24	46	-	6	-	22,8	1,340
06275-0250X22	06275-1250X22	250	22	-	50	28	49	6	-	24,8	-	1,950
06275-0250X24	06275-1250X24	250	-	24	50	28	49	-	8	-	27,3	1,950

## Volant plein

en aluminium



## Volant plein en aluminium, avec poignée cylindrique fixe

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Poignée cylindrique fixe	Poids env. kg
06275-2080X10	06275-3080X10	80	10	-	25	16	31	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40	0,195
06275-2080X12	06275-3080X12	80	-	12	25	16	31	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40	0,195
06275-2100X10	06275-3100X10	100	10	-	31	17	34	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40	0,290
06275-2100X12	06275-3100X12	100	-	12	31	17	34	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40	0,290
06275-2125X12	06275-3125X12	125	12	-	30	18	37	4	-	13,8	-	ø21 x M8 x 50	0,530
06275-2125X14	06275-3125X14	125	-	14	30	18	37	-	5	-	16,3	ø21 x M8 x 50	0,530
06275-2140X14	06275-3140X14	140	14	-	34	19	34	5	-	16,3	-	ø21 x M8 x 50	0,590
06275-2140X15	06275-3140X15	140	-	15	34	19	34	-	5	-	17,3	ø21 x M8 x 50	0,590
06275-2160X15	06275-3160X15	160	15	-	40	20	40	5	-	17,3	-	ø26 x M10 x 80	0,860
06275-2160X16	06275-3160X16	160	-	16	40	20	40	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80	0,860
06275-2200X18	06275-3200X18	200	18	-	50	24	46	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80	1,420
06275-2200X20	06275-3200X20	200	-	20	50	24	46	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80	1,420
06275-2250X22	06275-3250X22	250	22	-	50	28	49	6	-	24,8	-	ø28 x M12 x 90	2,065
06275-2250X24	06275-3250X24	250	-	24	50	28	49	-	8	-	27,3	ø28 x M12 x 90	2,065

## Volant plein en aluminium, avec poignée cylindrique tournante

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Poignée cylindrique tournante	Poids env. kg
06275-4080X10	06275-5080X10	80	10	-	25	16	31	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40	0,205
06275-4080X12	06275-5080X12	80	-	12	25	16	31	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40	0,205
06275-4100X10	06275-5100X10	100	10	-	31	17	34	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40	0,300
06275-4100X12	06275-5100X12	100	-	12	31	17	34	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40	0,300
06275-4125X12	06275-5125X12	125	12	-	30	18	37	4	-	13,8	-	ø22 x M8 x 56	0,540
06275-4125X14	06275-5125X14	125	-	14	30	18	37	-	5	-	16,3	ø22 x M8 x 56	0,540
06275-4140X14	06275-5140X14	140	14	-	34	19	34	5	-	16,3	-	ø22 x M8 x 56	0,620
06275-4140X15	06275-5140X15	140	-	15	34	19	34	-	5	-	17,3	ø22 x M8 x 56	0,620
06275-4160X15	06275-5160X15	160	15	-	40	20	40	5	-	17,3	-	ø26 x M10 x 80	0,890
06275-4160X16	06275-5160X16	160	-	16	40	20	40	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80	0,890
06275-4200X18	06275-5200X18	200	18	-	50	24	46	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80	1,450
06275-4200X20	06275-5200X20	200	-	20	50	24	46	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80	1,450
06275-4250X22	06275-5250X22	250	22	-	50	28	49	6	-	24,8	-	ø31 x M12 x 102	2,125
06275-4250X24	06275-5250X24	250	-	24	50	28	49	-	8	-	27,3	ø31 x M12 x 102	2,125

# Volant droit à deux bras

en aluminium, jante droite



## Matière :

Volant : aluminium.  
Poignée : plastique thermdurçissable  
PF 31-DIN 7708, noir.  
Insert : acier zingué.

## Finition :

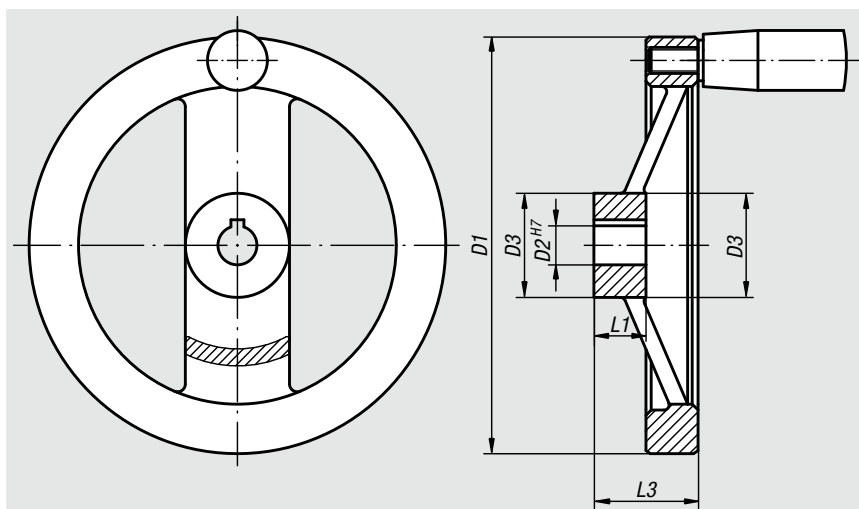
Décolleté et poli.  
Diamètre et planéité du volant  
inférieurs à IT 12.

## Exemple de commande :

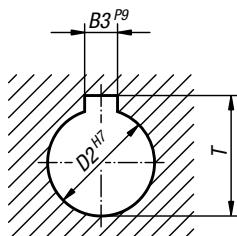
nIm 06277-4080X10

## Sur demande :

Les moyeux sont disponibles avec un  
carré femelle ou avec un revêtement  
plastique.



Rainure pour moyeu  
conformément à DIN 6885-1



## Volant droit à deux bras en aluminium, jante droite, sans poignée cylindrique

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Poids env. kg
06277-0080X10	06277-1080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-	0,160
06277-0080X12	06277-1080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8	0,160
06277-0100X10	06277-1100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	0,250
06277-0100X12	06277-1100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	0,250
06277-0125X12	06277-1125X12	125	12	-	31	18	33,5	4	-	13,8	-	0,380
06277-0125X14	06277-1125X14	125	-	14	31	18	33,5	-	5	-	16,3	0,380
06277-0160X14	06277-1160X14	160	14	-	36	20	39	5	-	16,3	-	0,600
06277-0160X16	06277-1160X16	160	-	16	36	20	39	-	5	-	18,3	0,600
06277-0200X18	06277-1200X18	200	18	-	42	24	45	6	-	20,8	-	1,020
06277-0200X20	06277-1200X20	200	-	20	42	24	45	-	6	-	22,8	1,020
06277-0250X22	06277-1250X22	250	22	-	48	28	51	6	-	24,8	-	1,700
06277-0250X26	06277-1250X26	250	-	26	48	28	51	-	8	-	29,3	1,700

# Volant droit à deux bras

en aluminium, jante droite



## Volant à deux bras en aluminium, jante droite, avec poignée cylindrique fixe

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Poignée cylindrique fixe	Poids env. kg
06277-2080X10	06277-3080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40	0,180
06277-2080X12	06277-3080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40	0,180
06277-2100X10	06277-3100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40	0,270
06277-2100X12	06277-3100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40	0,270
06277-2125X12	06277-3125X12	125	12	-	31	18	33,5	4	-	13,8	-	ø21 x M8 x 50	0,420
06277-2125X14	06277-3125X14	125	-	14	31	18	33,5	-	5	-	16,3	ø21 x M8 x 50	0,420
06277-2160X14	06277-3160X14	160	14	-	36	20	39	5	-	16,3	-	ø26 x M10 x 80	0,680
06277-2160X16	06277-3160X16	160	-	16	36	20	39	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80	0,680
06277-2200X18	06277-3200X18	200	18	-	42	24	45	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80	1,100
06277-2200X20	06277-3200X20	200	-	20	42	24	45	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80	1,100
06277-2250X22	06277-3250X22	250	22	-	48	28	51	6	-	24,8	-	ø28 x M12 x 90	1,815
06277-2250X26	06277-3250X26	250	-	26	48	28	51	-	8	-	29,3	ø28 x M12 x 90	1,815

## Volant droit à deux bras en aluminium, jante droite, avec poignée cylindrique tournante

Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Poignée cylindrique tournante	Poids env. kg
06277-4080X10	06277-5080X10	80	10	-	24	16	28	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40	0,190
06277-4080X12	06277-5080X12	80	-	12	24	16	28	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40	0,190
06277-4100X10	06277-5100X10	100	10	-	26	17	33	3	-	11,4	-	ø18 x M6 x 40	0,280
06277-4100X12	06277-5100X12	100	-	12	26	17	33	-	4	-	13,8	ø18 x M6 x 40	0,280
06277-4125X12	06277-5125X12	125	12	-	31	18	33,5	4	-	13,8	-	ø22 x M8 x 56	0,430
06277-4125X14	06277-5125X14	125	-	14	31	18	33,5	-	5	-	16,3	ø22 x M8 x 56	0,430
06277-4160X14	06277-5160X14	160	14	-	36	20	39	5	-	16,3	-	ø26 x M10 x 80	0,710
06277-4160X16	06277-5160X16	160	-	16	36	20	39	-	5	-	18,3	ø26 x M10 x 80	0,710
06277-4200X18	06277-5200X18	200	18	-	42	24	45	6	-	20,8	-	ø26 x M10 x 80	1,130
06277-4200X20	06277-5200X20	200	-	20	42	24	45	-	6	-	22,8	ø26 x M10 x 80	1,130
06277-4250X22	06277-5250X22	250	22	-	48	28	51	6	-	24,8	-	ø31 x M12 x 102	1,875
06277-4250X26	06277-5250X26	250	-	26	48	28	51	-	8	-	29,3	ø31 x M12 x 102	1,875

# Volant plein

en aluminium, similaire à DIN 950



## Matière :

Volant : aluminium.

## Finition :

Décolleté et poli.

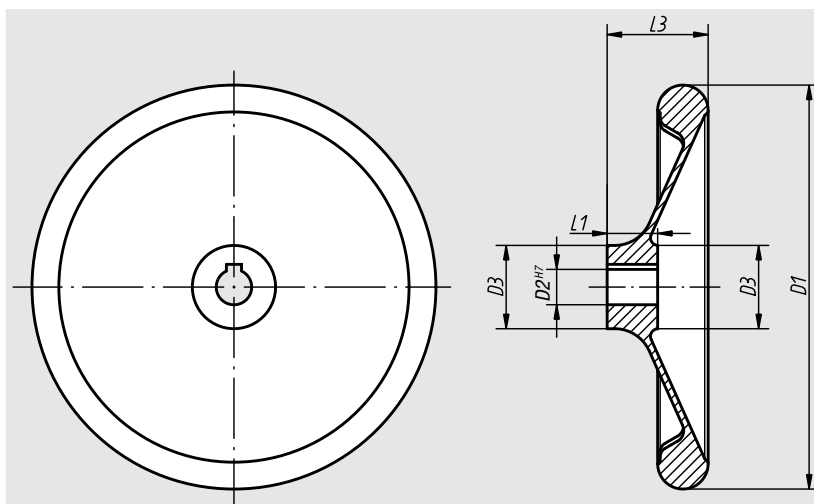
Diamètre et planéité du volant inférieurs à IT 12.

## Exemple de commande :

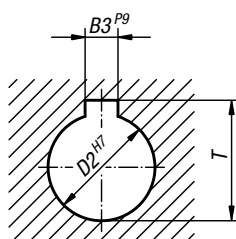
nIm 06279-0080X10

## Sur demande :

Les moyeux sont disponibles avec un carré femelle ou avec un revêtement plastique.



Rainure pour moyeu conformément à DIN 6885-1



Référence Moyeu sans rainure	Référence Moyeu avec rainure	D1	D2 Modèle 1	D2 Modèle 2	D3	L1	L3	B3 Modèle 1	B3 Modèle 2	T Modèle 1	T Modèle 2	Poids env. kg
06279-0080X10	06279-1080X10	80	10	-	25	16	30	3	-	11,4	-	0,150
06279-0080X12	06279-1080X12	80	-	12	25	16	30	-	4	-	13,8	0,150
06279-0100X10	06279-1100X10	100	10	-	28	17	31	3	-	11,4	-	0,220
06279-0100X12	06279-1100X12	100	-	12	28	17	31	-	4	-	13,8	0,220
06279-0120X12	06279-1120X12	120	12	-	27	18	30	4	-	13,8	-	0,250
06279-0120X14	06279-1120X14	120	-	14	27	18	30	-	5	-	16,3	0,250
06279-0160X14	06279-1160X14	160	14	-	34	20	40	5	-	16,3	-	0,660
06279-0160X16	06279-1160X16	160	-	16	34	20	40	-	5	-	18,3	0,660
06279-0200X18	06279-1200X18	200	18	-	40	24	44	6	-	20,8	-	1,100
06279-0200X22	06279-1200X22	200	-	22	40	24	44	-	6	-	24,8	1,100
06279-0250X22	06279-1250X22	250	22	-	49	28	61	6	-	24,8	-	2,000
06279-0250X26	06279-1250X26	250	-	26	49	28	61	-	8	-	29,3	2,000
06279-0280X24	06279-1280X24	280	24	-	51	30	38	8	-	27,3	-	2,300
06279-0280X28	06279-1280X28	280	-	28	51	30	38	-	8	-	31,3	2,300
06279-0360X28	06279-1360X28	360	28	-	63	35	73	8	-	31,3	-	4,500
06279-0360X32	06279-1360X32	360	-	32	63	35	73	-	10	-	35,3	4,500



# Volant plein

avec poignée tournante



### Matière :

Plastique thermodurcissable PF 31 noir.

Insert : acier nickelé ou Inox 1.4305, poli.

Poignée tournante : insert acier nickelé ou Inox 1.4305, poli.

### Finition :

Brillante.

### Exemple de commande :

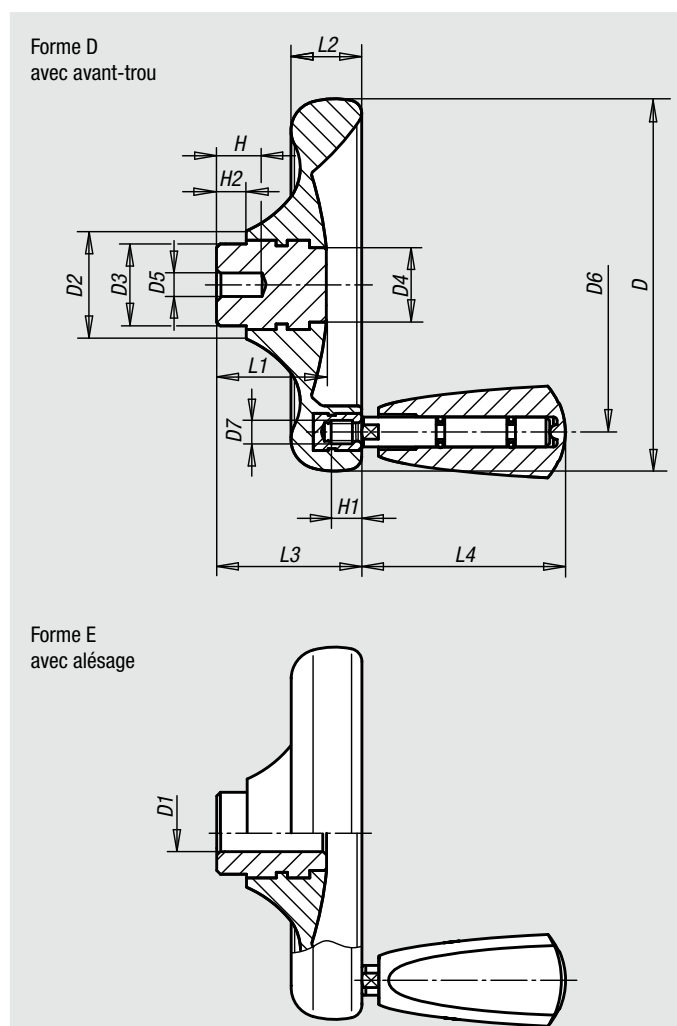
nlm 06287-0125X08

### Nota :

Le volant est livré avec la poignée non montée.

### Sur demande :

Autres alésages.



## Volant plein avec poignée tournante, insert en acier

Référence Forme D	Référence Forme E	Taille	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4
06287-0100X06	06287-1100X10	1	100	-/10 H8	29	22	20	6/-	79	M6	12/-	9	8	29,5	19	39	54,7
06287-0125X08	06287-1125X12	2	125	-/12 H8	34	26	21	8/-	101	M6	15/-	9	8	34	24	46	54,7
06287-0140X08	06287-1140X14	3	140	-/14 H8	39	30	25	8/-	110	M8	16/-	12	8	38,5	27	52	82,2
06287-0160X10	06287-1160X16	4	160	-/16 H8	43	33	30	10/-	128	M8	20/-	12	8	41,3	30,1	57	82,2
-	06287-1160X18	4	160	18 H8	43	33	30	-	128	M8	-	12	8	41,3	30,1	57	82,2

## Volant plein avec poignée tournante, insert en Inox

Référence Forme D	Référence Forme E	Taille	D	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	H	H1	H2	L1	L2	L3	L4
06287-2100X06	06287-3100X10	1	100	-/10 H7	29	22	20	6/-	79	M6	12/-	9	8	29,5	19	39	54,7
06287-2125X08	06287-3125X12	2	125	-/12 H7	34	26	21	8/-	101	M6	15/-	9	8	34	24	46	54,7
06287-2140X08	06287-3140X14	3	140	-/14 H7	39	30	25	8/-	110	M8	16/-	12	8	38,5	27	52	82,2
06287-2160X10	06287-3160X16	4	160	-/16 H7	43	33	30	10/-	128	M8	20/-	12	8	41,3	30,1	57	82,2
-	06287-3160X18	4	160	18 H7	43	33	30	-	128	M8	-	12	8	41,3	30,1	57	82,2

# Volant plein

sans poignée



### Matière :

Plastique therm durcissable PF 31 noir.  
Insert : acier nickelé ou Inox 1.4305, naturel.

### Finition :

Brillante.

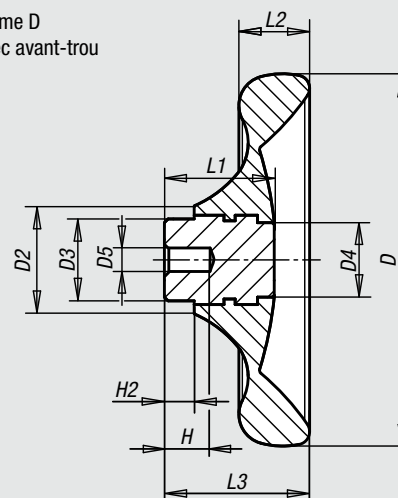
### Exemple de commande :

nIm 06288-0100X06

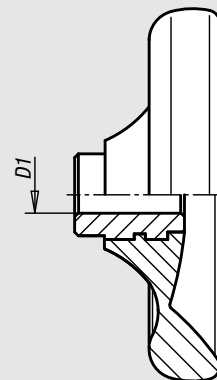
### Sur demande :

Autres alésages.

Forme D  
avec avant-trou



Forme E  
avec alésage



## Volant plein sans poignée, insert en acier

Référence Forme D	Référence Forme E	Taille	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H2	L1	L2	L3
06288-0100X06	06288-1100X10	1	100	-/10 H8	29	22	20	6/ -	12/ -	8	29,5	19	39
06288-0125X08	06288-1125X12	2	125	-/12 H8	34	26	21	8/ -	15/ -	8	34	24	46
06288-0140X08	06288-1140X14	3	140	-/14 H8	39	30	25	8/ -	16/ -	8	38,5	27	52
06288-0160X10	06288-1160X16	4	160	-/16 H8	43	33	30	10/ -	20/ -	8	41,3	30,1	57
-	06288-1160X18	4	160	18 H8	43	33	30	-	-	8	41,3	30,1	57

## Volant plein sans poignée, insert en Inox

Référence Forme D	Référence Forme E	Taille	D	D1	D2	D3	D4	D5	H	H2	L1	L2	L3
06288-2100X06	06288-3100X10	1	100	-/10 H7	29	22	20	6/ -	12/ -	8	29,5	19	39
06288-2125X08	06288-3125X12	2	125	-/12 H7	34	26	21	8/ -	15/ -	8	34	24	46
06288-2140X08	06288-3140X14	3	140	-/14 H7	39	30	25	8/ -	16/ -	8	38,5	27	52
06288-2160X10	06288-3160X16	4	160	-/16 H7	43	33	30	10/ -	20/ -	8	41,3	30,1	57
-	06288-3160X18	4	160	18 H7	43	33	30	-	-	8	41,3	30,1	57

06290

## Poignée fixe

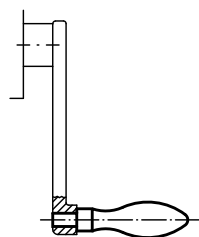
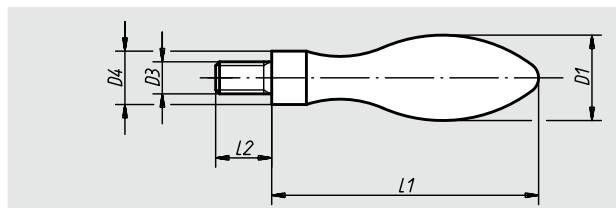
similaire DIN 39, en acier



**Matière :**  
Acier.

**Finition :**  
Poli.

**Exemple de commande :**  
nlm 06290-216

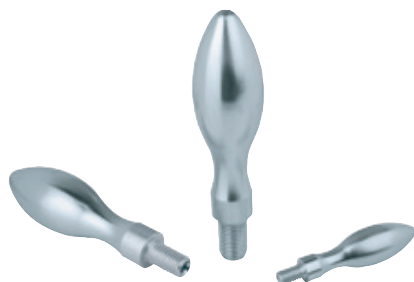


Référence	D1	D3	D4	L1	L2	Poids env. kg
06290-213	13	M5	8	40	10	0,025
06290-216	16	M6	10	50	13	0,040
06290-220	20	M8	13	64	15	0,090
06290-225	25	M10	16	80	18	0,175
06290-232	32	M12	20	100	20	0,355

06291

## Poignée fixe

DIN 39, Forme E, en acier

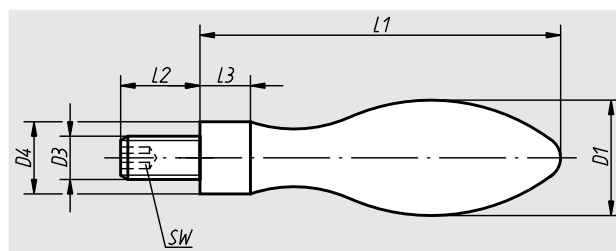


**Matière :**  
Poignée et insert : acier.

**Finition :**  
Poignée et insert : acier chromaté bleu.

**Exemple de commande :**  
nlm 06291-0616050

**Nota :**  
Poignée assortie aux volants DIN 950.

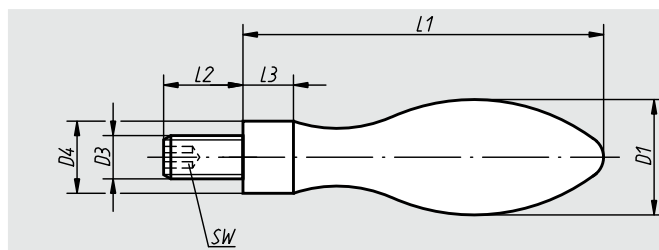


Référence	D1	D3	D4	L1	L2	L3	SW
06291-0616050	16	M6	10	50	11	7	3
06291-0820064	20	M8	13	64	13	8	4
06291-1025080	25	M10	16	80	14	10	5
06291-1232100	32	M12	20	100	21	13	6
06291-1636112	36	M16	22	112	26	14	8

06292

## Poignée fixe

DIN 39, Forme E, en aluminium



**Matière :**

Poignée : aluminium.  
Insert : acier.

**Finition :**

Poignée : poli.  
Insert : acier noir.

**Exemple de commande :**

nIm 06292-0616050

**Nota :**

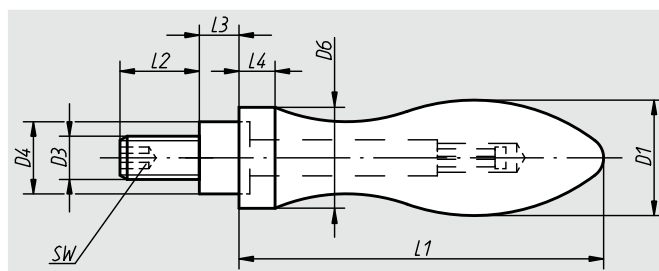
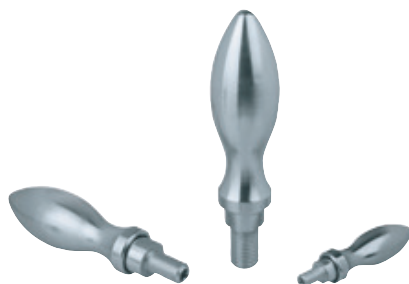
Poignée assortie aux volants DIN 950.

Référence	D1	D3	D4	L1	L2	L3	SW
06292-0616050	16	M6	10	50	11	7	3
06292-0820064	20	M8	13	64	13	8	4
06292-1025080	25	M10	16	80	14	10	5
06292-1232100	32	M12	20	100	21	13	6
06292-1636112	36	M16	22	112	26	14	8

06308

## Poignée tournante

DIN 98, forme E, en acier



**Matière :**

Poignée et insert : acier.

**Finition :**

Poignée et insert : acier chromaté bleu.

**Exemple de commande :**

nIm 06308-0616055

**Nota :**

Poignée assortie aux volants DIN 950.

Référence	D1	D3	D4	D6	L1	L2	L3	L4	SW
06308-0616055	16	M6	10	14	49	11	5,5	5	3
06308-0820067	20	M8	13	18	61	13	6	6	4
06308-1025083	25	M10	16	21	75	14	8	6,5	5
06308-1232105	32	M12	20	26	95	21	10,5	8	6
06308-1636117	36	M16	22	29	106	26	11	9	8

06309

## Poignée tournante

DIN 98, forme E, en aluminium



### Matière :

Poignée : aluminium.  
Insert : acier.

### Finition :

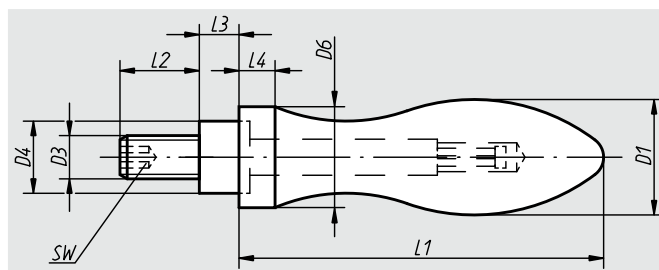
Poignée : poli.  
Insert : acier chromaté bleu.

### Exemple de commande :

nIm 06309-0616055

### Nota :

Poignée assortie aux volants DIN 950.



Référence	D1	D3	D4	D6	L1	L2	L3	L4	SW
06309-0616055	16	M6	10	14	49	11	5,5	5	3
06309-0820067	20	M8	13	18	61	13	6	6	4
06309-1025083	25	M10	16	21	75	14	8	6,5	5
06309-1232105	32	M12	20	26	95	21	10,5	8	6
06309-1636117	36	M16	22	29	106	26	11	9	8

06310

## Poignée tournante

similaire DIN 98, en acier



### Matière :

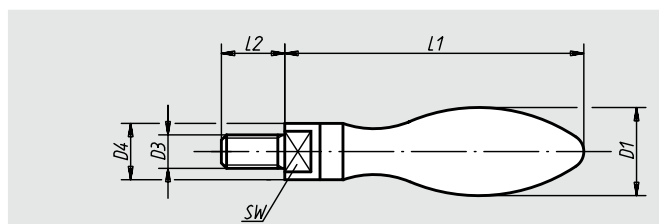
Acier.

### Finition :

Poli.

### Exemple de commande :

nIm 06310-225

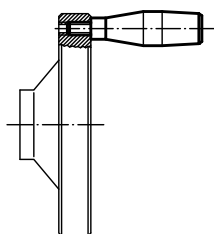
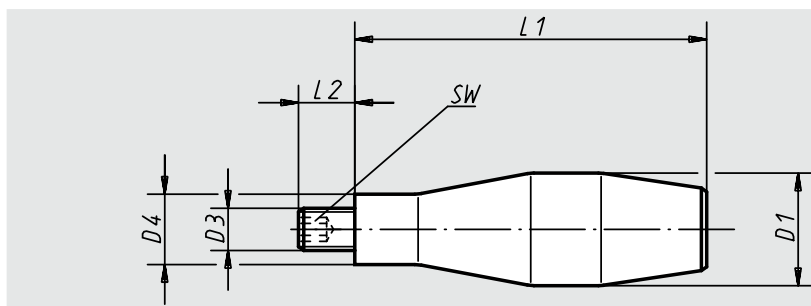


Référence	D1	D3	D4	L1	L2	SW	Poids env. kg
06310-216	16	M6	10	53	13	8	0,050
06310-220	20	M8	13	66	15	10	0,100
06310-225	25	M10	16	85	18	13	0,190
06310-232	32	M12	20	107	20	17	0,380

**06311**

## Poignée fixe droite

similaire à DIN 39

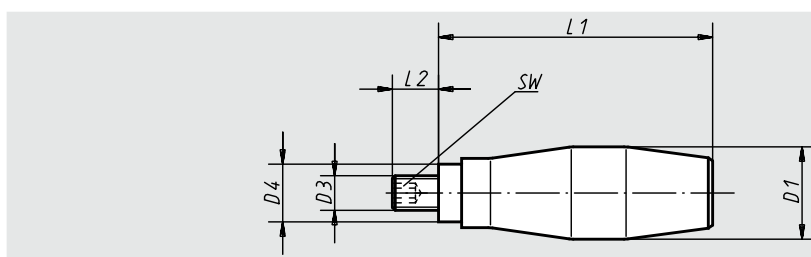
**Matière :**  
aluminium.  
Tige filetée : acier.**Finition :**  
Poli.**Exemple de commande :**  
nlm 06311-20

Référence	D1	D3	D4	L1	L2	SW	Poids env. kg
06311-16	16	M6	10	52	11	3	0,024
06311-20	20	M8	13	66	13	4	0,050
06311-25	25	M10	16	80	14	5	0,096
06311-29	32	M12	20	100	16	6	0,142

**06312**

## Poignée tournante droite

similaire à DIN 98

**Matière :**  
aluminium.  
Insert: acier.**Finition :**  
Poli.**Exemple de commande :**  
nlm 06312-24

Référence	D1	D3	D4	L1	L2	SW	Poids env. kg
06312-20	20	M8	13	64	13	4	0,068
06312-24	24	M10	16	75	13	5	0,105
06312-31	31	M12	20	95	16	6	0,205

06313

## Poignée tournante



**Matière, Finition :**

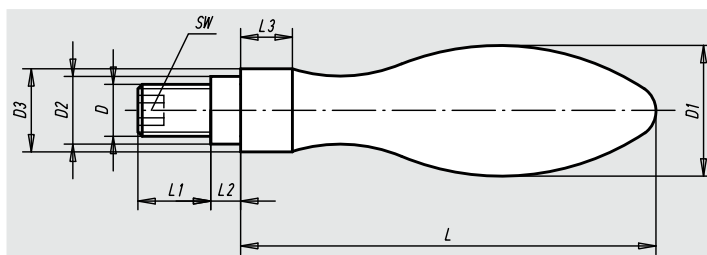
Poignée : plastique thermodurcissable noir.  
Insert : acier chromaté.

**Exemple de commande :**

nIm 06313-208

**Nota :**

Poignées M6 et M8 en plastique thermodurcissable.  
Poignées M10 et M12 en thermoplastique.



Référence	D	D1	D2	D3	~L	L1	L2	L3	SW	Poids env. kg
06313-206	M6	16	10	14	49	11	5,5	5	3	0,022
06313-208	M8	20	13	18	61	13	6	6	4	0,045
06313-210	M10	25	16	21	75	14	8	6,5	5	0,075
06313-212	M12	32	20	26	95	21	10,5	8	6	0,160

06314

## Poignée tournante conique

conique



**Matière :**

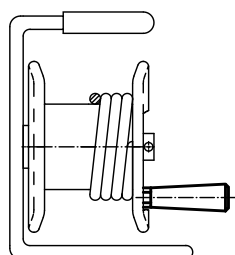
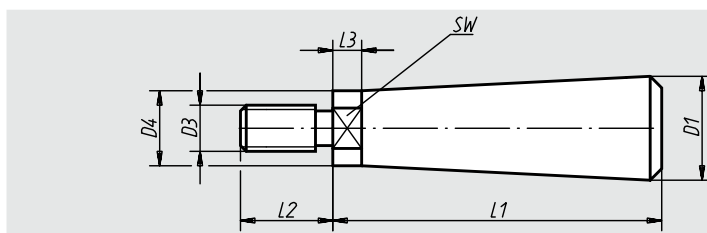
Plastique thermodurcissable PF 31 noir.  
Insert : acier.

**Finition :**

Acier: zingué.

**Exemple de commande :**

nIm 06314-18

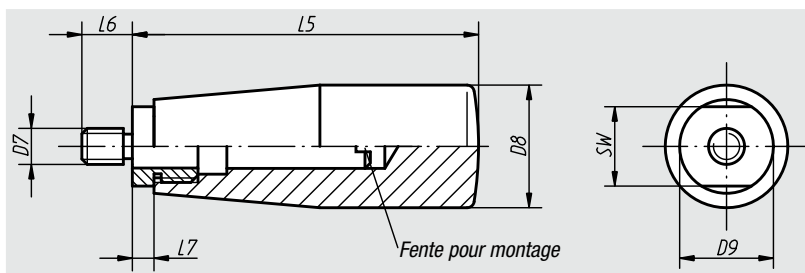


Référence	D1	D3	D4	L1	L2	L3	SW	Poids env. kg
06314-18	18	M8	13	57	16	5	11	0,034
06314-23	20	M10	16	69	20	5	13	0,067

01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
06000  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

06316

## Poignée tournante



**Matière :**

Plastique therm durcissable PF 31 noir.  
Axe et insert fileté en acier zingué ou Inox.

**Finition :**

Brillante.

**Exemple de commande :**

nIm 06316-105007

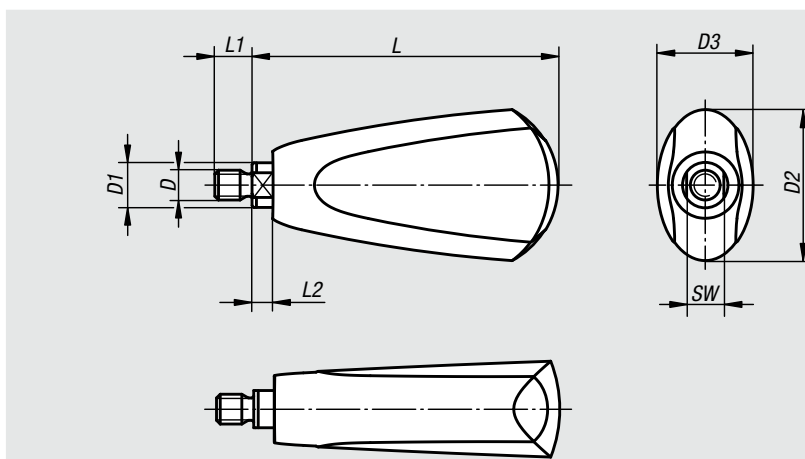
**Nota :**

Pour le montage il faut dévisser l'axe de la poignée.

Référence axe en acier	Référence axe en Inox	Taille	D7	D8	D9	L5	L6	L7	SW
06316-105007	06316-1105007	1	M5	17	15	51	7	5	13
06316-206008	06316-1206008	2	M6	23	18	68	8	6	16
06316-208009	06316-1208009	2	M8	23	18	68	9	6	16
06316-310011	06316-1310011	3	M10	28	21	77	11	7	19

06316

## Poignée tournante



**Matière :**

Plastique therm durcissable PF 31 noir.  
Axe : acier nickelé ou Inox 1.4305.  
Joncs : Inox 1.4310.

**Finition :**

Brillante.

**Exemple de commande :**

nIm 06316-106009

**Nota :**

Les poignées sont assorties aux volants pleins avec poignée tournante 06287.

Référence axe en acier	Référence axe en Inox	Taille	D	D1	D2	D3	L	L1	L2	SW
06316-106009	06316-1106009	1	M6	8	25	18	54,7	9	4,5	7
06316-208010	06316-1208010	2	M8	12	41	26	82,2	10	5,5	10



## Poignée fixe conique

**Matière :**

Plastique thermdurcissable PF 31 noir.  
Insert ou tige filetée : acier zingué.

**Finition :**

Brillante.

**Exemple de commande :**

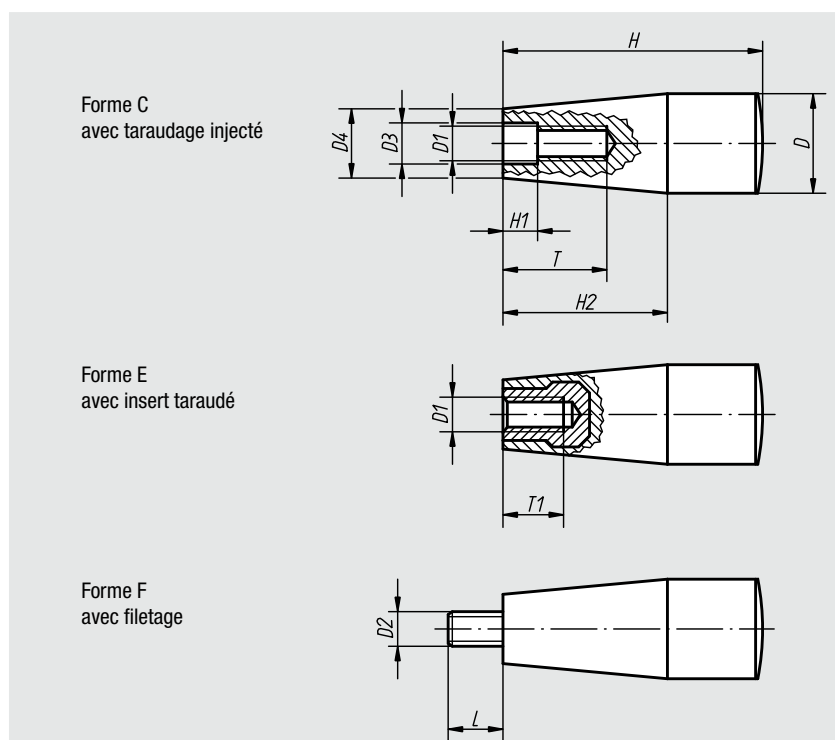
nIm 06320-106

**Nota :**

Les modèles 06320-205 et 06320-206 sont avec insert en laiton.  
Les modèles 06320-208 et 06320-2081 sont avec insert en acier cuivré.

**Sur demande :**

D'autres coloris.



## Poignée fixe conique avec taraudage

Référence	Forme	D	D1	D3	D4	H	H1	H2	T	T1
06320-106	C	17	M6	6,2	15	45	2	26	14	-
06320-108	C	17	M8	8,2	13	45	2	26	16	-
06320-1081	C	23	M8	8,5	18	61	2	38	24	-
06320-110	C	29	M10	10,5	21	71	3,5	42	28	-
06320-205	E	17	M5	-	15	45	-	26	-	10
06320-206	E	17	M6	-	15	45	-	26	-	9
06320-208	E	23	M8	-	18	61	-	38	-	14
06320-2081	E	28	M8	-	21	71	-	42	-	14

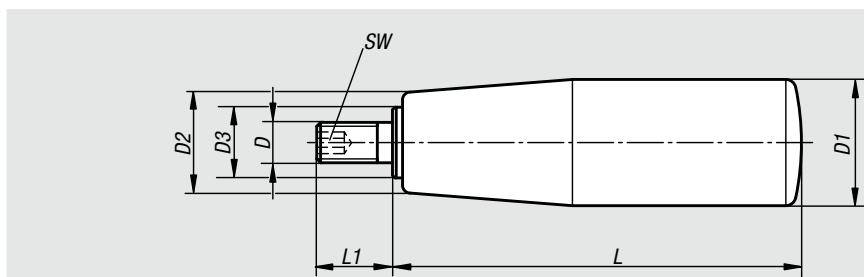
## Poignée fixe conique avec filetage

Référence	Forme	D	D2	D4	H	H2	L
06320-306	F	17	M6	15	45	26	18
06320-308	F	23	M8	18	61	38	12
06320-310	F	29	M10	21	71	42	20

# 06321

## Poignée cylindrique tournante

avec six pans creux



**Matière :**

Poignée thermoplastique, insert acier zingué.

**Finition :**

Surface noire satinée.

**Exemple de commande :**

nIm 06321-06200520

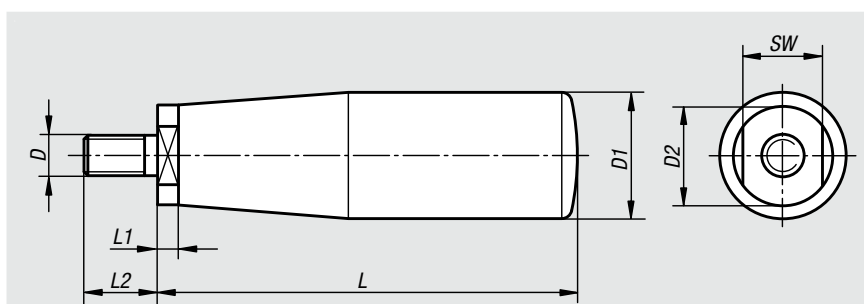
**Nota :**

Les poignées cylindriques peuvent se monter par exemple sur des volants et des manivelles.

Référence	D	D1	D2	D3	L	L1	SW	Poids env. kg
06321-06200520	M6	20	15	10	51	12	3	0,042
06321-06230620	M6	23	18	10	62	12	3	0,054
06321-08230620	M8	23	18	10	62	15	4	0,060
06321-08250720	M8	25	19	10	71	15	4	0,092
06321-10250720	M10	25	19	10	71	15	4	0,094
06321-08250810	M8	26	22	14	81	15	4	0,098
06321-10250810	M10	26	22	14	81	15	5	0,104
06321-12260820	M12	26	22	14	81	15	5	0,104
06321-10270930	M10	27	22	14	92	15	5	0,118
06321-12270930	M12	27	22	14	92	15	5	0,120

# 06322

## Poignée cylindrique tournante



**Matière :**

Poignée thermoplastique, insert acier zingué.

**Finition :**

Surface noire satinée.

**Exemple de commande :**

nIm 06322-06200500

**Nota :**

Les poignées cylindriques peuvent se monter par exemple sur des volants et des manivelles.

Référence	D	D1	D2	L	L1	L2	SW	Poids env. kg
06322-06200500	M6	20	12	55	5	12	10	0,032
06322-08230600	M8	23	14	67	7	15	13	0,074
06322-08250690	M8	25	14	77	7	15	13	0,082
06322-10250690	M10	25	14	77	7	15	13	0,086
06322-10250800	M10	26	18	86	7	15	16	0,092
06322-10270890	M10	27	18	97	7	15	16	0,104
06322-12250800	M12	26	18	86	7	15	16	0,096
06322-12270890	M12	27	18	97	7	15	16	0,108

## Poignée cylindrique, escamotable

**Matière :**

Poignée thermoplastique, insert acier bruni.

**Finition :**

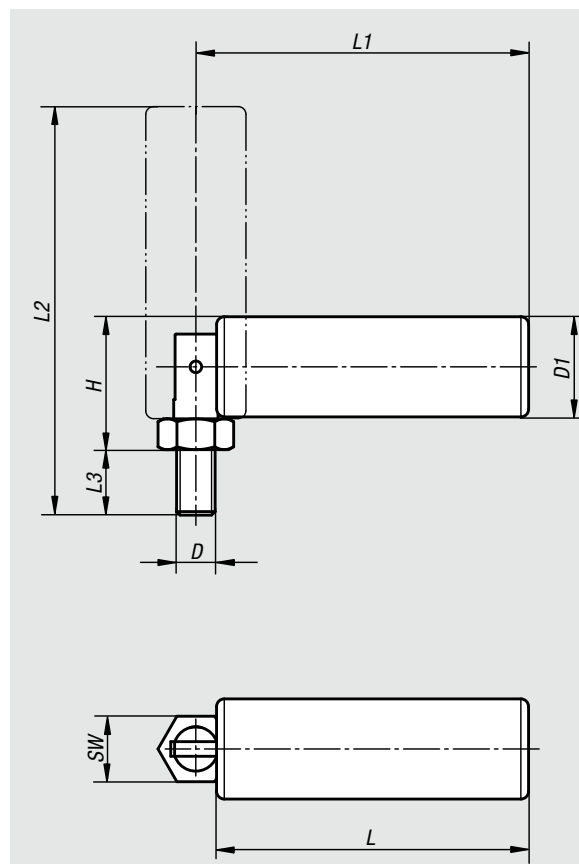
Surface noire satinée.

**Exemple de commande :**

nIm 06323-06200490

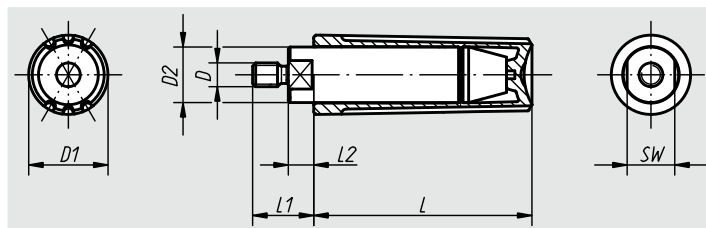
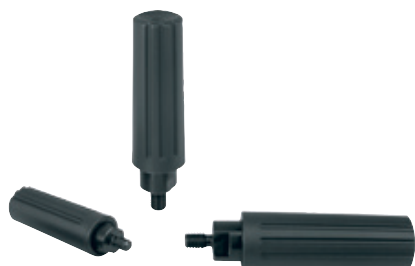
**Nota :**

Les poignées cylindriques peuvent se monter par exemple sur des volants et des manivelles.



Référence	D	D1	SW	L	L1	L2	L3	H	Poids env. kg
06323-06200490	M6	20	10	49	53	63,0	9	24,5	0,039
06323-08250690	M8	25	13	70	74	87,5	11	28,0	0,071
06323-10260890	M10	26	17	90	96	114,0	16	34,0	0,160

## Poignée cylindrique tournante

**Matière, Finition :**

Poignée : thermoplastique, gris foncé.  
Insert : acier bruni.

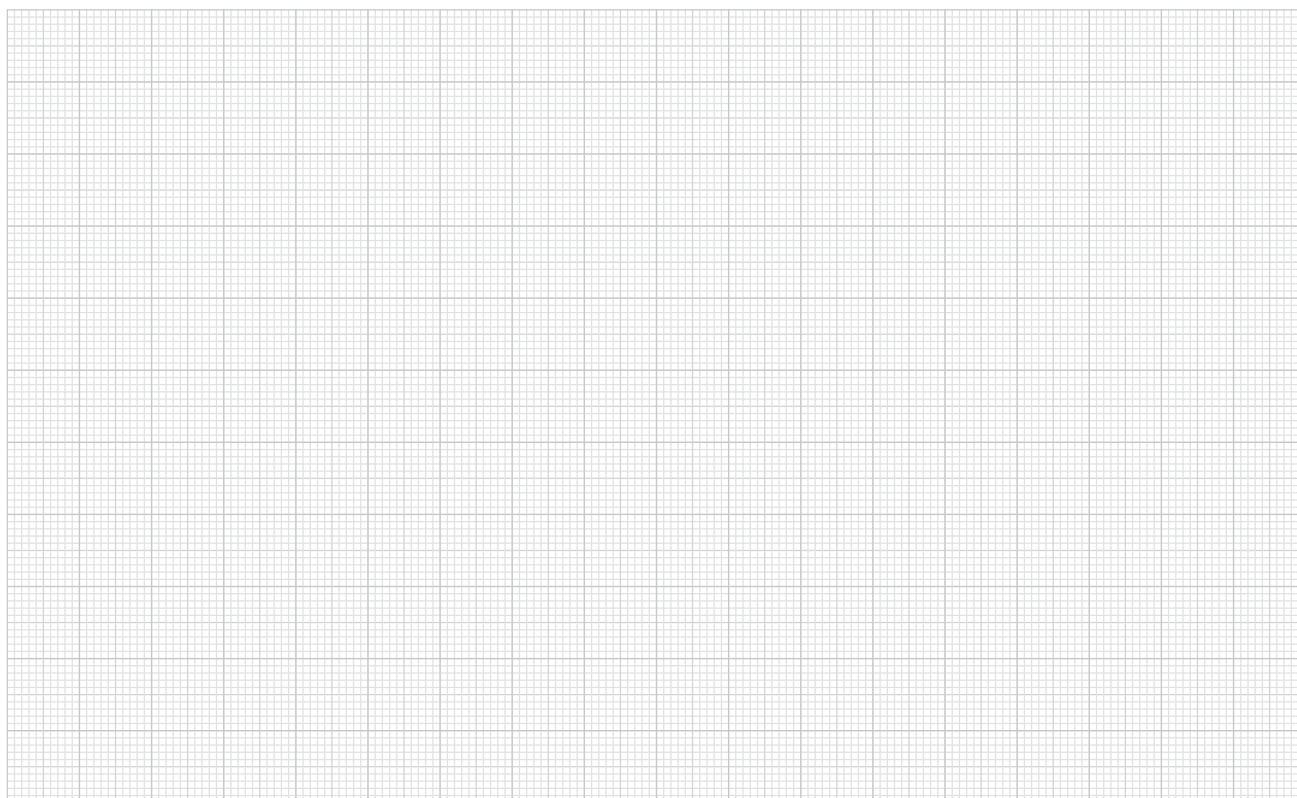
**Exemple de commande :**

nln 06325-104

**Nota :**

Les poignées cylindriques peuvent se monter p. ex. sur des volants, des manivelles ou des dévidoirs.

Référence	Taille	D	D1	D2	L	L1	L2	SW	Poids env. kg
06325-104	1	M4	13	9	35	11	5	8	0,013
06325-205	2	M5	16	11	44	13	5,5	10	0,025
06325-306	3	M6	20	14	55	14	5	12	0,050
06325-408	4	M8	25	18	70,5	25	13	15	0,103

**Notes :**

## Poignée cylindrique escamotable

**Matière, Finition :**

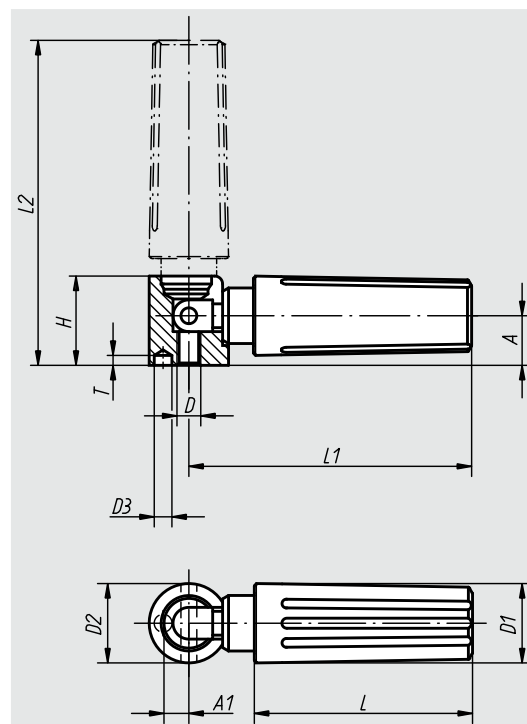
Poignée : thermoplastique, gris foncé.  
Insert : acier bruni.

**Exemple de commande :**

nlm 06326-104

**Nota :**

Les poignées cylindriques peuvent se monter p. ex. sur des volants, des manivelles ou des dévidoirs.  
L'alésage D3 sert d'alésage de positionnement.



Référence	Taille	D	D1	D2	D3	A	A1	H	L	L1	L2	T	Poids env. kg
06326-104	1	M4	13	13	2,5	8	4,3	14,5	35	47	54,5	4,5	0,028
06326-205	2	M5	16	16	3,5	10	5,3	18	44	58	67	4,5	0,051
06326-306	3	M6	20	20	4,5	12,5	6,5	22,5	55	71,5	82	6	0,101
06326-408	4	M8	25	26	5,5	16	9	29	70,5	98,5	112,5	6,5	0,225

# Poignée cylindrique de sécurité

avec retour automatique



## Matière, Finition :

Thermoplastique gris foncé.  
Insert : acier bruni.

## Exemple de commande :

nIm 06328-104

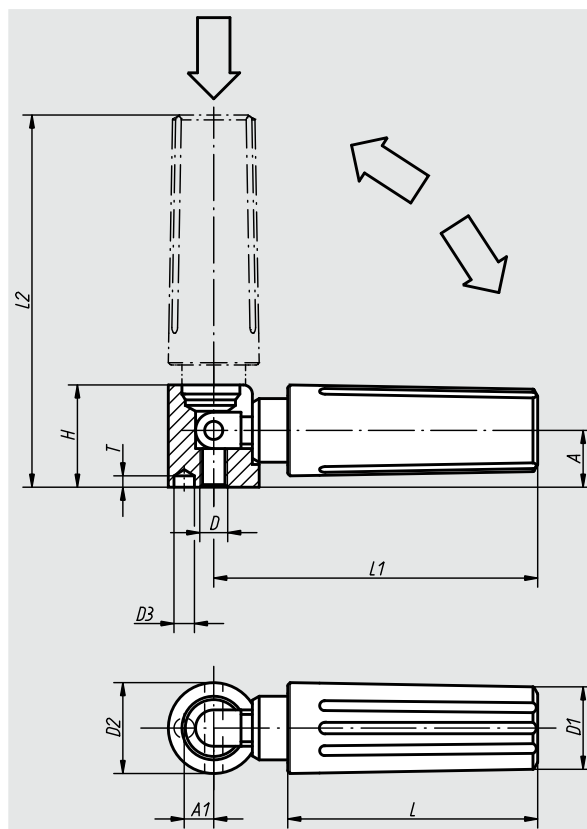
## Nota :

Pour ramener la poignée cylindrique de sécurité en position de manœuvre, suivre les deux étapes ci-après :

- Faire pivoter la poignée autour de son pivot, jusqu'à la butée (90°).
- Pousser la poignée dans le sens axial jusqu'en position de blocage.

Dès que l'on relâche la poignée, celle-ci se remet automatiquement en position de repos. Les poignées cylindriques peuvent se monter p. ex. sur des volants, des manivelles ou des dévidoirs.

L'alésage D3 sert d'alésage de positionnement.



Référence	Taille	D	D1	D2	D3	A	A1	H	L	L1	L2	T	Poids env. kg
06328-104	1	M4	13	13	2,5	8	4,3	14,5	35	47	52,5	4,5	0,028
06328-205	2	M5	16	16	3,5	10	5,3	18	44	58	65,5	4,5	0,051
06328-306	3	M6	20	20	4,5	12,5	6,5	22,5	55	71,5	81	6	0,101
06328-408	4	M8	25	26	5,5	16	9	29	70,5	98,5	111	6,5	0,225

## Manette 20°

DIN 99

**Matière :**

Acier.

**Finition :**

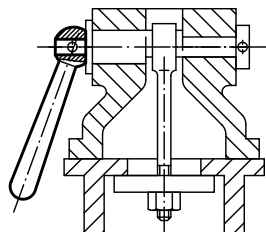
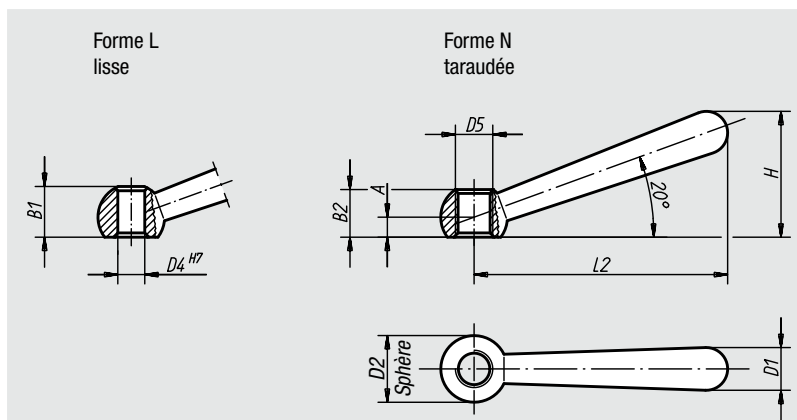
Poli.

**Exemple de commande :**

nlm 06330-212

**Nota :**

Pour fixer la manette à un autre élément, le collage est plus économique que le goupillage.



Référence Forme L	Référence Forme N	A	D4	D5	B1	B2	D1	D2 Sphère	L2	H
06330-106	06330-206	4	6/-	-/M6	9,5/-	-/9,5	8	12	48	24
06330-108	06330-208	5	8/-	-/M8	12/-	-/12	10	16	60	30,5
06330-110	06330-210	6	10/-	-/M10	14,5/-	-/14,5	13	20	76	38
06330-112	06330-212	7,5	12/-	-/M12	18,5/-	-/18,5	16	25	95	47
06330-116	06330-216	10	16/-	-/M16	24/-	-/24	20	32	119	59,5
06330-120	06330-220	12,5	20/-	-/M20	30/-	-/30	25	40	152	75,5

## Poignée simple

**Matière :**

Insert : acier, classe de résistance 5.8.  
Boule : plastique noir.

**Finition :**

Bruni.

**Exemple de commande :**

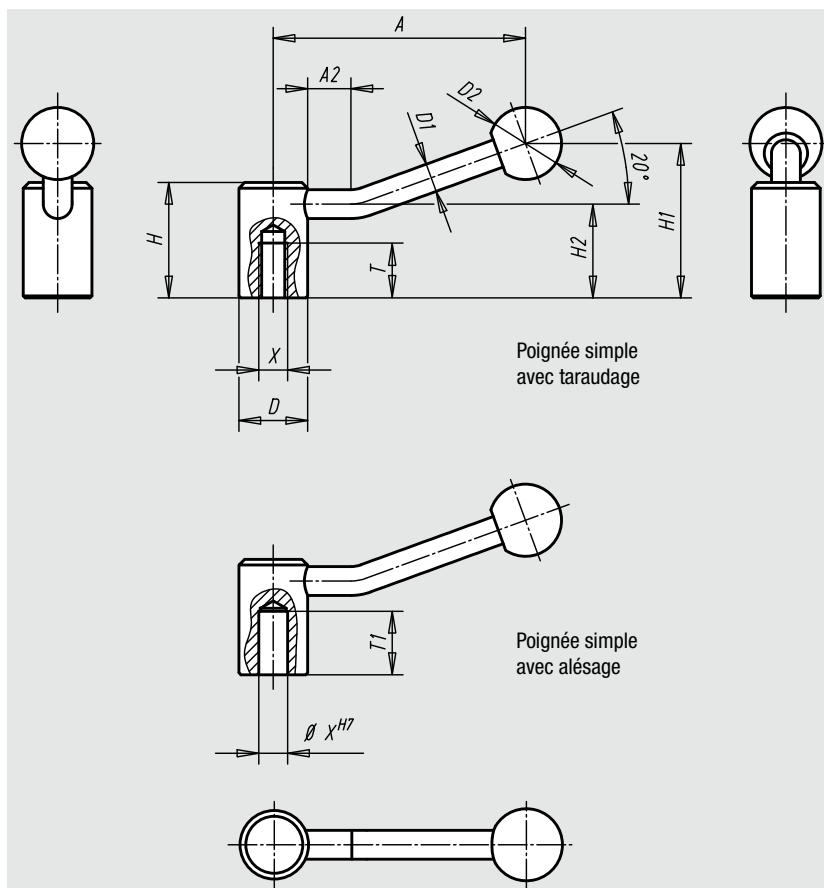
nIm 06340-208

**Nota :**

Les poignées simples s'utilisent pour des applications de serrage ou de commutation simples.  
L'espace de serrage doit être suffisant pour permettre de pivoter la poignée de 360°.

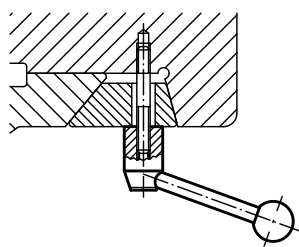
**Sur demande :**

Autres taraudages, alésages et finitions spéciales. La cote «A» est disponible en d'autres longueurs (plus-value).



Poignée simple  
avec taraudage

Poignée simple  
avec alésage



Référence	Finition	Taille	X	T	T1	D	D1	D2	H	H1	H2	A	A2	Poids env. kg
06340-208	Taraudage	1	M8	18	-	24	10	25	40	52,5	32,5	84,5	15	0,170
06340-210	Taraudage	1	M10	19	-	24	10	25	40	52,5	32,5	84,5	15	0,170
06340-212	Taraudage	2	M12	20	-	28	12	32	46	61	36,5	100	15	0,260
06340-216	Taraudage	3	M16	23	-	33	13	32	52	72	41	121	15	0,380
06340-220	Taraudage	4	M20	26	-	41	13	32	61	80	49	123	15	0,660
06340-108	Alésage	1	8	-	22	24	10	25	40	52,5	32,5	84,5	15	0,170
06340-110	Alésage	1	10	-	22	24	10	25	40	52,5	32,5	84,5	15	0,170
06340-112	Alésage	2	12	-	25	28	12	32	46	61	36,5	100	15	0,260
06340-114	Alésage	2	14	-	25	28	12	32	46	61	36,5	100	15	0,260
06340-116	Alésage	3	16	-	28	33	13	32	52	72	41	121	15	0,380
06340-118	Alésage	3	18	-	28	33	13	32	52	72	41	121	15	0,380
06340-120	Alésage	4	20	-	32	41	13	32	61	80	49	123	15	0,660



## Poignée simple basse

**Matière :**

Éléments en acier : classe de résistance 5.8.  
Boule : plastique thermodurcissable PF 31 noir.

**Finition :**

Bruni.

**Exemple de commande :**

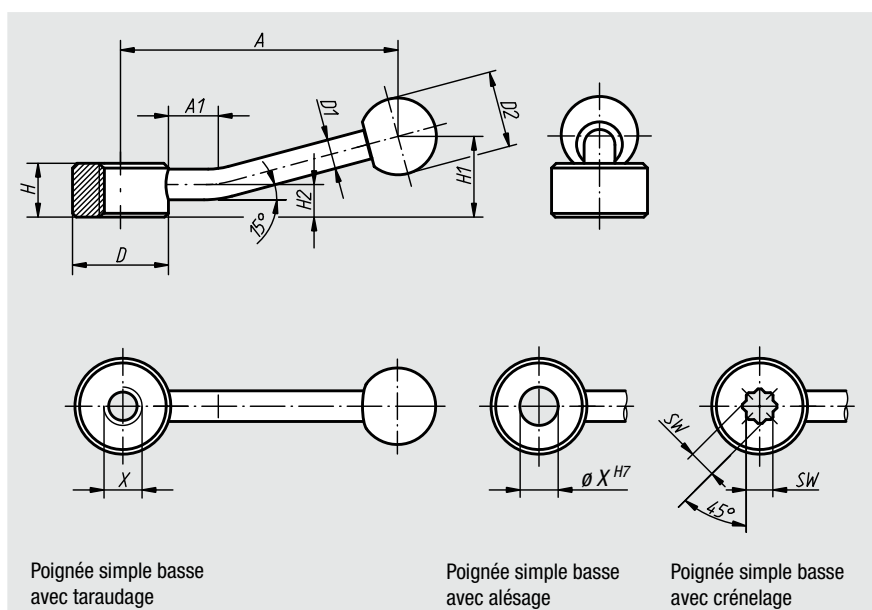
nlm 06342-206

**Nota :**

Les poignées simples basses s'utilisent pour des applications de serrage et de commutation simples. L'espace de serrage doit être suffisant pour permettre de pivoter la poignée de 360°. La version avec crénelage permet un indexage par paliers de 45°.

**Sur demande :**

Autres taraudages, alésages et crénelages. La cote «A» est disponible en d'autres longueurs (plus-value).



Référence	Finition	Taille	X	D	D1	D2	H	H1	H2	A	A1	Poids env. g
06342-206	Taraudage	1	M6	25	8	20	14	22	8,5	75	15	81
06342-208	Taraudage	1	M8	25	8	20	14	22	8,5	75	15	78
06342-210	Taraudage	1	M10	25	8	20	14	22	8,5	75	15	76
06342-212	Taraudage	2	M12	33	10	25	17	27	10	100	15	156
06342-216	Taraudage	2	M16	33	10	25	17	27	10	100	15	144
06342-220	Taraudage	3	M20	41	12	30	20	36	11,5	128	15	258
06342-224	Taraudage	3	M24	41	12	30	20	36	11,5	128	15	246
Référence	Finition	Taille	X	D	D1	D2	H	H1	H2	A	A1	Poids env. g
06342-106	Alésage	1	6	25	8	20	14	22	8,5	75	15	80
06342-108	Alésage	1	8	25	8	20	14	22	8,5	75	15	78
06342-110	Alésage	1	10	25	8	20	14	22	8,5	75	15	75
06342-112	Alésage	2	12	33	10	25	17	27	10	100	15	152
06342-116	Alésage	2	16	33	10	25	17	27	10	100	15	140
06342-120	Alésage	3	20	41	12	30	20	36	11,5	128	15	248
06342-124	Alésage	3	24	41	12	30	20	36	11,5	128	15	238
Référence	Finition	Taille	SW	D	D1	D2	H	H1	H2	A	A1	Poids env. g
06342-305	Crénelage	1	5,5	25	8	20	14	22	8,5	75	15	79
06342-307	Crénelage	1	7	25	8	20	14	22	8,5	75	15	77
06342-309	Crénelage	2	9	33	10	25	17	27	10	100	15	154
06342-311	Crénelage	2	11	33	10	25	17	27	10	100	15	149
06342-314	Crénelage	3	14	41	12	30	20	36	11,5	128	15	273
06342-319	Crénelage	3	19	41	12	30	20	36	11,5	128	15	245

# 06349

## Verrou



**Matière, Finition :**

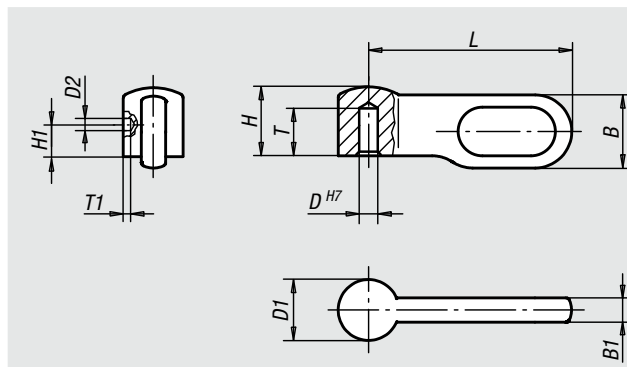
Inox 1.4308, naturel ou acier bruni.

**Exemple de commande :**

nIm 06349-1040

**Nota :**

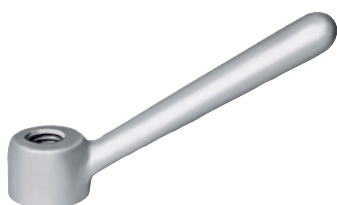
Le verrou peut être utilisé individuellement. Par son design ergonomique, ce verrou satisfait aux exigences actuelles. Des forces de serrage légèrement plus élevées peuvent être transmises. Le point de centre latéral permet de choisir différents types de fixation sur l'axe.



Référence	Finition	Taille	B	B1	D	D1	D2	H	H1	L	T	T1
06349-1040	Inox	1	9	3	4	7,5	1,5	8,5	3	25	5,5	0,5
06349-2050	Inox	2	10,8	3,6	5	9	2	10,2	4	30	6,5	1
06349-3060	Inox	3	14,4	4,8	6	12	2	13,6	5	40	8,7	1
06349-4080	Inox	4	18	6	8	15	3	17	6	50	10,2	1
06349-1041	Acier	1	9	3	4	7,5	1,5	8,5	3	25	5,5	0,5
06349-2051	Acier	2	10,8	3,6	5	9	2	10,2	4	30	6,5	1
06349-3061	Acier	3	14,4	4,8	6	12	2	13,6	5	40	8,7	1
06349-4081	Acier	4	18	6	8	15	3	17	6	50	10,2	1

# 06350

## Manette 30°



**Matière :**

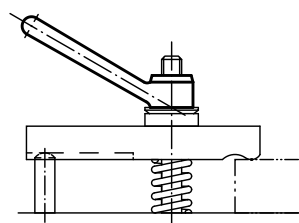
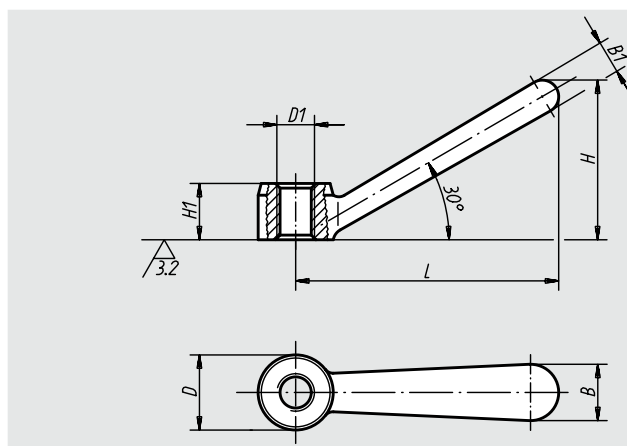
Fonte malléable GJMW 400.

**Finition :**

Moulée et grenillée.

**Exemple de commande :**

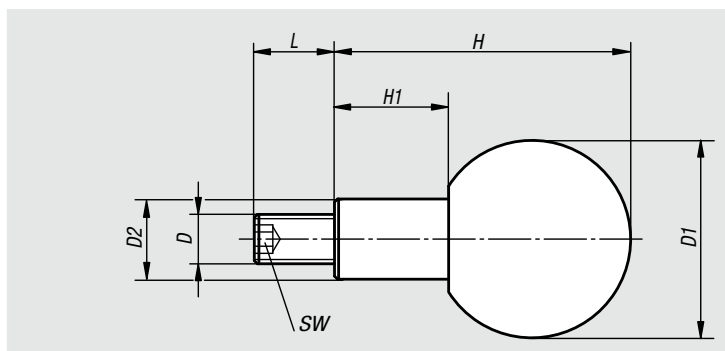
nIm 06350-16



Référence	D	D1	B	B1	H	H1	L	Poids env. kg
06350-08	16	M8	12	7	34	12	56	0,037
06350-10	20	M10	14	9	42,5	14	70	0,068
06350-12	25	M12	18	11	53	18	87	0,128
06350-16	32	M16	22	15	66,5	24	109	0,271
06350-20	40	M20	28	18	84,5	28	140	0,551

06353

## Broche tournante, série courte



### Matière, Finition :

Boule: plastique thermodurcissable PF 31 noir, brillant.  
Tige filetée: acier chromaté bleu.

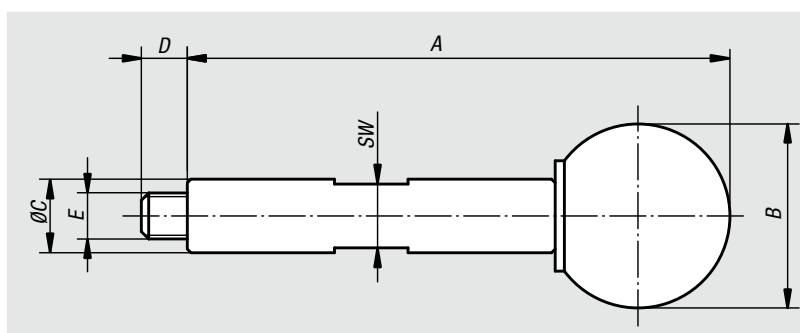
### Exemple de commande :

nIm 06353-061

Référence	D	D1	D2	H	H1	L	SW	Poids env. kg
06353-061	M6	25	10	37,5	15	11	3	0,035
06353-081	M8	32	13	48	19	13	4	0,070
06353-101	M10	40	16	61	24	14	5	0,125
06353-121	M12	50	20	78	31	21	6	0,215

06355

## Poignée à visser



### Matière, Finition :

Poignée : acier de traitement, bruni.  
Boule : plastique thermodurcissable PF 31, noir.

### Exemple de commande :

nIm 06355-05059

Référence	A	B	C	D	E	SW	Poids env. kg
06355-05059	59	20	8	5	M5	7	0,030
06355-06089	89	25	10	6	M6	8	0,060

## Poignée à visser

dynamométrique

**Matière :**

Acier de traitement.

**Finition :**

Trempe et bruni.

**Exemple de commande :**

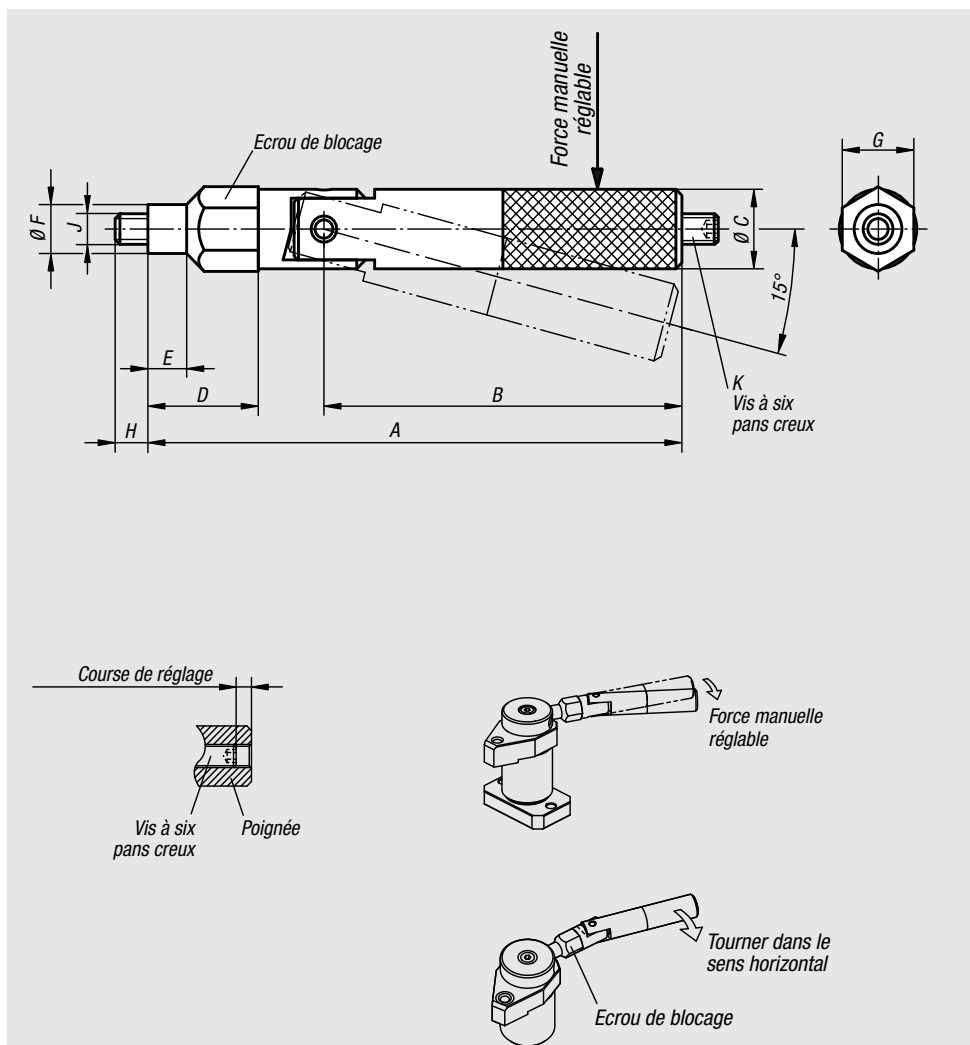
nlm 06357-05090

**Nota :**

Par l'intermédiaire de la vis à six pans creux, il est possible de régler le moment de débrayage pour obtenir la force de serrage désirée. La force de serrage est atteinte lorsque la poignée se plie d'environ 15°.

**Remarque :**

Assurez vous que la poignée est bien montée pour plier dans le sens horizontal.



Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	Force manuelle N	Poids env. kg
06357-05090	89,5	60	13	18,5	6,5	8	12	5,5	M5	M5x16	0-150	0,090
06357-06119	119	84	15	23	8	10	14	6,5	M6	M6x20	0-200	0,140

# Broche série longue

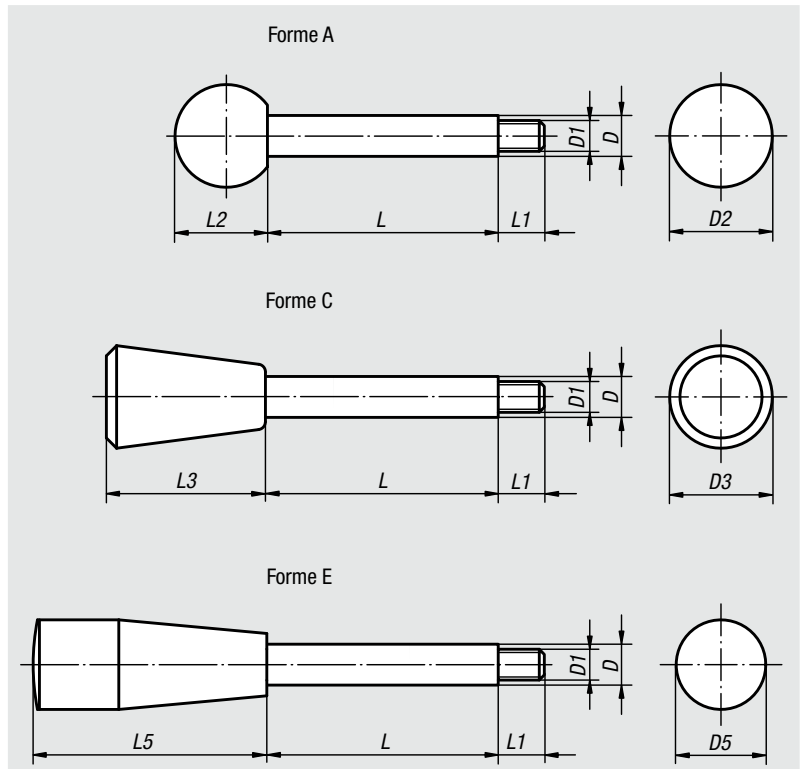
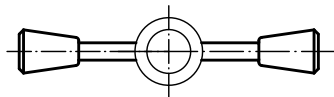


**Matière, Finition :**

Poignée en plastique thermodurcissable PF31 noir, brillant.  
Broche en acier 1.0718 bruni ou Inox 1.4305, naturel.

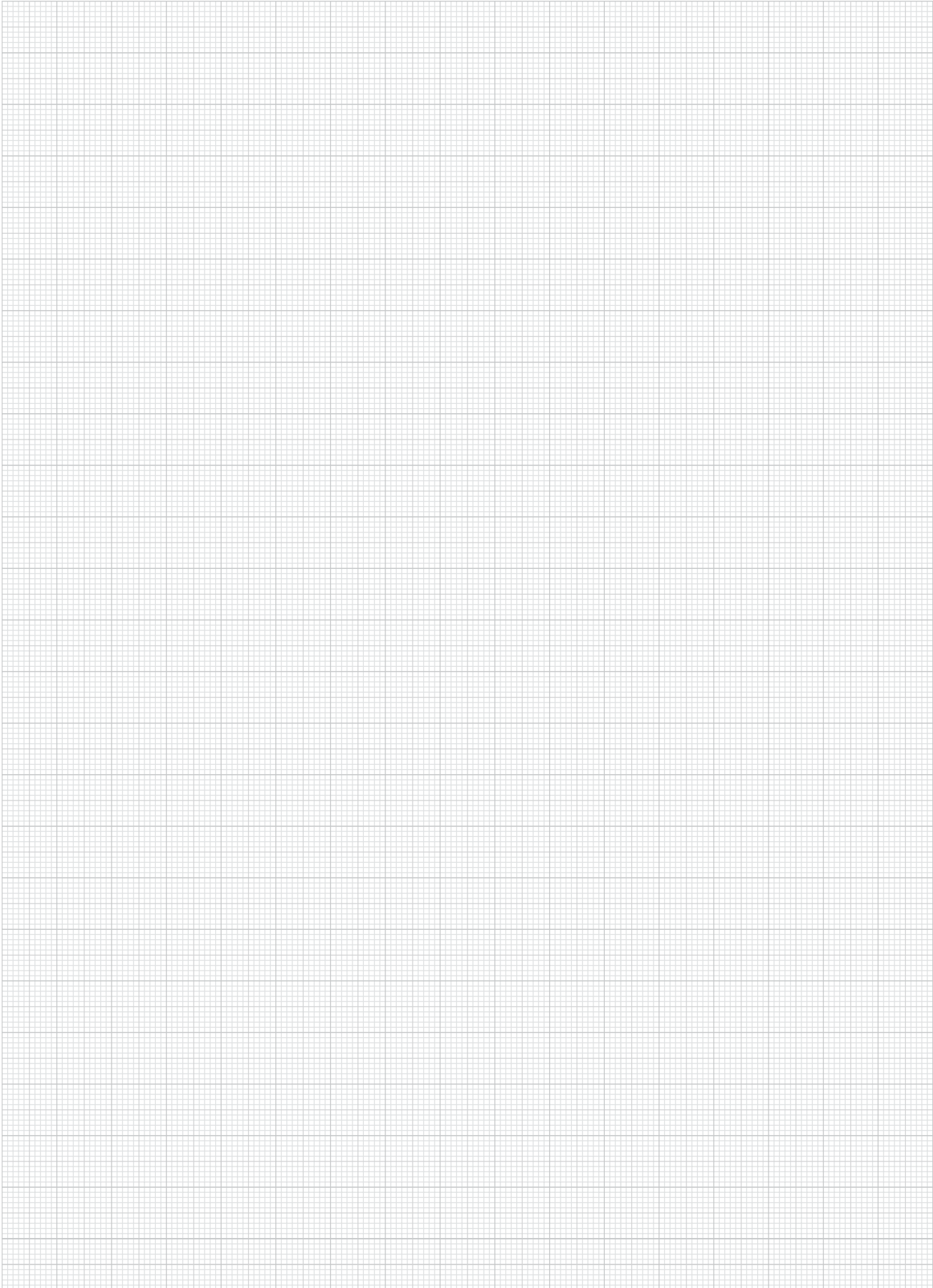
**Exemple de commande :**

nIm 06360-208X35 (Indiquer la longueur «L»)



Référence	Finition	Forme	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5
06360-208X	Acier	A	8	M6	20	-	-	35/50/65	9	18	-	-
06360-210X	Acier	A	10	M8	25	-	-	50/65/80/100	13	22,5	-	-
06360-212X	Acier	A	12	M10	32	-	-	65/80/100/125	15	29	-	-
06360-214X	Acier	A	14	M12	35	-	-	80/100/125/160	16	32,5	-	-
06360-408X	Acier	C	8	M6	-	20	-	35/50/65	9	-	30	-
06360-410X	Acier	C	10	M8	-	25	-	50/65/80/100	13	-	38	-
06360-412X	Acier	C	12	M10	-	30	-	65/80/100/125	15	-	46	-
06360-414X	Acier	C	14	M12	-	35	-	80/100/125/160	16	-	53	-
06360-608X	Acier	E	8	M6	-	-	17	35/50/65	9	-	-	45
06360-610X	Acier	E	10	M8	-	-	23	50/65/80/100	13	-	-	60
06360-612X	Acier	E	12	M10	-	-	28	65/80/100/125	15	-	-	70
06360-614X	Acier	E	14	M12	-	-	28	80/100/125/160	16	-	-	70
Référence	Finition	Forme	D	D1	D2	D3	D5	L	L1	L2	L3	L5
06360-1208X	Inox	A	8	M6	20	-	-	35/50/65	9	18	-	-
06360-1210X	Inox	A	10	M8	25	-	-	50/65/80/100	13	22,5	-	-
06360-1212X	Inox	A	12	M10	32	-	-	65/80/100/125	15	29	-	-
06360-1214X	Inox	A	14	M12	35	-	-	80/100/125/160	16	32,5	-	-
06360-1408X	Inox	C	8	M6	-	20	-	35/50/65	9	-	30	-
06360-1410X	Inox	C	10	M8	-	25	-	50/65/80/100	13	-	38	-
06360-1412X	Inox	C	12	M10	-	30	-	65/80/100/125	15	-	46	-
06360-1414X	Inox	C	14	M12	-	35	-	80/100/125/160	16	-	53	-
06360-1608X	Inox	E	8	M6	-	-	17	35/50/65	9	-	-	45
06360-1610X	Inox	E	10	M8	-	-	23	50/65/80/100	13	-	-	60
06360-1612X	Inox	E	12	M10	-	-	28	65/80/100/125	15	-	-	70
06360-1614X	Inox	E	14	M12	-	-	28	80/100/125/160	16	-	-	70

Notes :



## Moyeu de serrage

**Matière, Finition :**

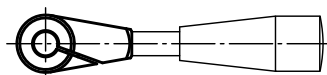
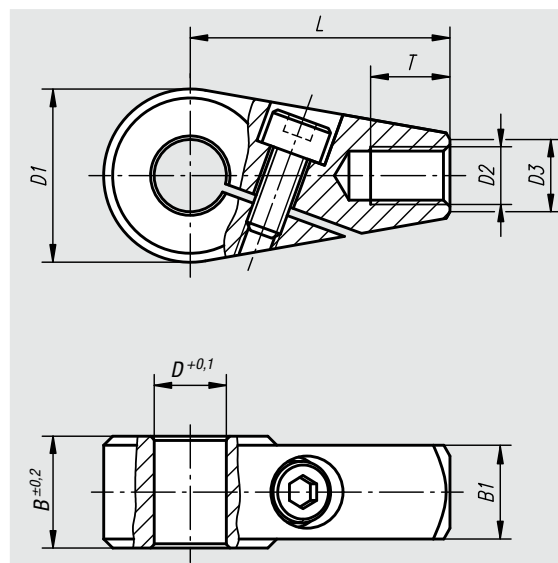
Acier de traitement 1.1206, bruni.

**Exemple de commande :**

nIm 06362-1012

**Nota :**

Les moyeux de serrage peuvent être montés rapidement et facilement sur les arbres, réglés dans la bonne position puis bloqués. Pour une bonne transmission du couple, il est recommandé une tolérance de l'arbre de h11. Des broches standards ou spécifiques peuvent être visées sur le taraudage D2.



Référence	D	D1	D2	D3	B	B1	L	T	Poids env. kg
06362-0810	10	24	M8	10	15,5	13	36	11	0,078
06362-0812	12	24	M8	10	15,5	13	36	11	0,074
06362-1012	12	28	M10	12	17,5	15	41	14	0,118
06362-1014	14	28	M10	12	17,5	15	41	14	0,113
06362-1214	14	32	M12	14	19,5	17	45	16	0,169
06362-1216	16	32	M12	14	19,5	17	45	16	0,162

# Poignée indexable

avec insert taraudé



## Matière :

Insert : acier, classe de résistance 5.8.  
Boule : plastique noir.

## Finition :

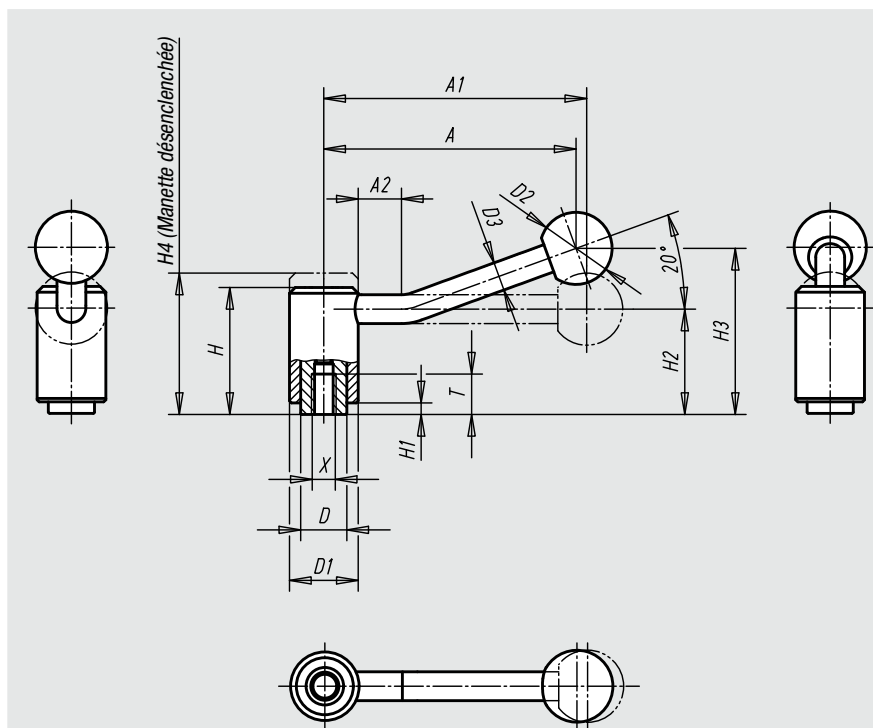
Revêtement en plastique à structuration fine,  
noir.

## Exemple de commande :

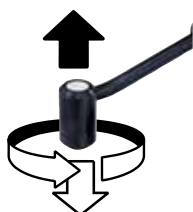
nIm 06370-1082

## Sur demande :

Autres taraudages et finitions spéciales.  
Les cotes «H1» et «A» sont disponibles en  
d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction

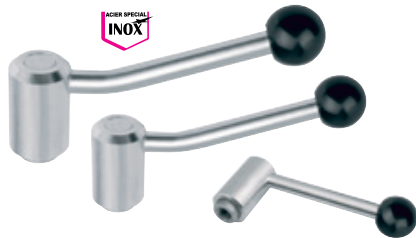


Référence 0 degré	Référence 20 degrés	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	A2	Nombre de dents
06370-1082	06370-1081	1	M8	14	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-/58,5	49,5	-/88	92/-	-/15	22
06370-1102	06370-1101	1	M10	14	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-/58,5	49,5	-/88	92/-	-/15	22
06370-2102	06370-2101	2	M10	17	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-/68,5	57,5	-/106	111/-	-/15	24
06370-2122	06370-2121	2	M12	17	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-/68,5	57,5	-/106	111/-	-/15	24
06370-3122	06370-3121	3	M12	23	23	33	32	13	58	6	47	-/81	65	-/128,5	134,5/-	-/15	26
06370-3162	06370-3161	3	M16	23	23	33	32	13	58	6	47	-/81	65	-/128,5	134,5/-	-/15	26
06370-4162	06370-4161	4	M16	27	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	-/128,5	134/-	-/15	36
06370-4202	06370-4201	4	M20	27	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	-/128,5	134/-	-/15	36
06370-4242	06370-4241	4	M24	27	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	-/128,5	134/-	-/15	36



# Poignée indexable en Inox

avec insert taraudé



**Matière :**

Inserts : Inox 1.4305.  
Boule : plastique noir.

**Finition :**

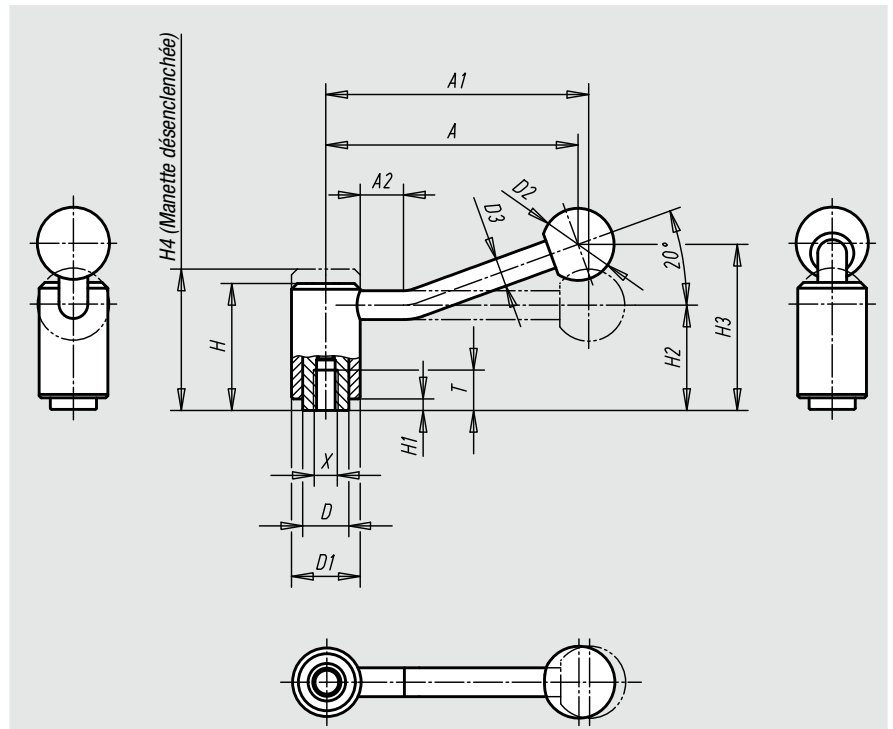
Acier poli.

**Exemple de commande :**

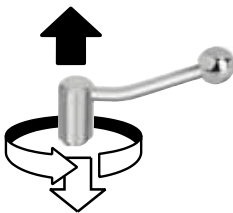
nIm 06371-1082

**Sur demande :**

Autres taraudages et finitions spéciales.  
Les cotes «H1» et «A» sont disponibles en d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



Référence 0 degré	Référence 20 degrés	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	A2	Nombre de dents
06371-1082	06371-1081	1	M8	14	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-/58,5	49,5	-/88	92/ -	-/15	22
06371-1102	06371-1101	1	M10	14	16	24	25	10	44,5	4,5	37	-/58,5	49,5	-/88	92/ -	-/15	22
06371-2102	06371-2101	2	M10	17	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-/68,5	57,5	-/106	111/ -	-/15	24
06371-2122	06371-2121	2	M12	17	19	28	32	12	51,5	5,5	42	-/68,5	57,5	-/106	111/ -	-/15	24
06371-3122	06371-3121	3	M12	23	23	33	32	13	58	6	47	-/81	65	-/128,5	134,5/ -	-/15	26
06371-3162	06371-3161	3	M16	23	23	33	32	13	58	6	47	-/81	65	-/128,5	134,5/ -	-/15	26
06371-4162	06371-4161	4	M16	27	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	-/128,5	134/ -	-/15	36
06371-4202	06371-4201	4	M20	27	30	41	32	13	68,5	7,5	56,5	-/89,5	76,5	-/128,5	134/ -	-/15	36

# Poignée indexable

à vis



### Matière :

Insert : acier, classe de résistance 5.8.  
Boule : plastique noir.

### Finition :

Revêtement en plastique à structuration fine, noir.

### Exemple de commande :

nIm 06380-1082X30 (Indiquer la longueur «L»)

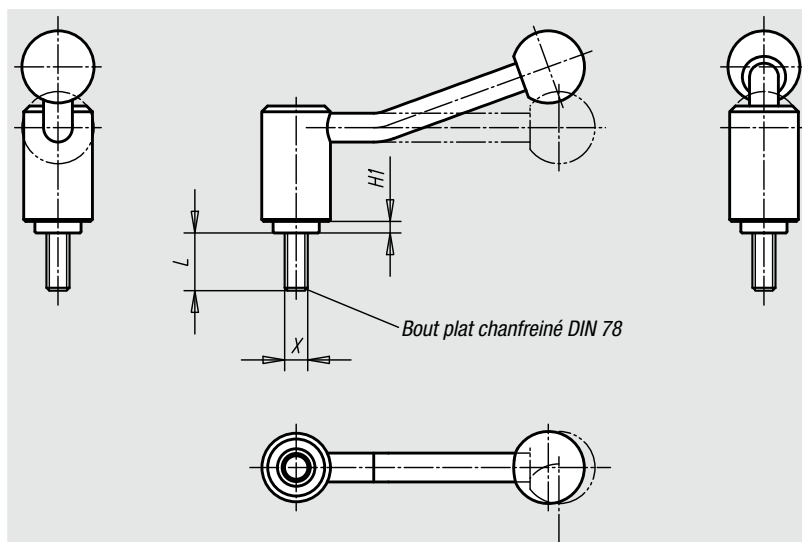
### Nota :

Cotes manquantes : voir 06370.

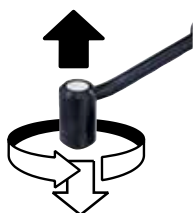
### Sur demande :

Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.

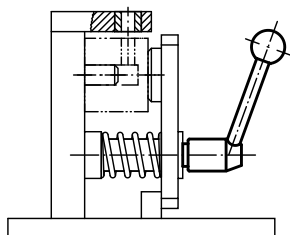
Les cotes «H1» et «A» sont disponibles en d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



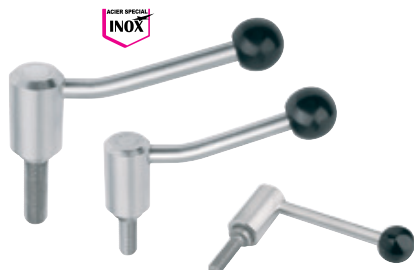
Exemple d'utilisation :



Référence 0 degré	Référence 20 degrés	Taille	Filetage X	H1	L = Longueur de vis
06380-1082X	06380-1081X	1	M8	4,5	15/20/25/30/40/50/60
06380-1102X	06380-1101X	1	M10	4,5	15/20/25/30/40/50/60
06380-1122X	06380-1121X	1	M12	4,5	15/20/25/30/40/50/60
06380-2122X	06380-2121X	2	M12	5,5	20/25/30/40/50/60
06380-3122X	06380-3121X	3	M12	6	20/25/30/40/50/60/70/80/90
06380-3162X	06380-3161X	3	M16	6	20/25/30/40/50/60/70/80/90
06380-4162X	06380-4161X	4	M16	7,5	30/40/50/60/70/80/90
06380-4202X	06380-4201X	4	M20	7,5	30/40/50/60/70/80/90
06380-4242X	06380-4241X	4	M24	7,5	30/40/50/60/70/80/90

# Poignée indexable en Inox

à vis

**Matière :**

Inserts : Inox 1.4305.  
Boule : plastique noir.

**Finition :**

Acier poli.

**Exemple de commande :**

nIm 06381-1082X30 (Indiquer la longueur «L»)

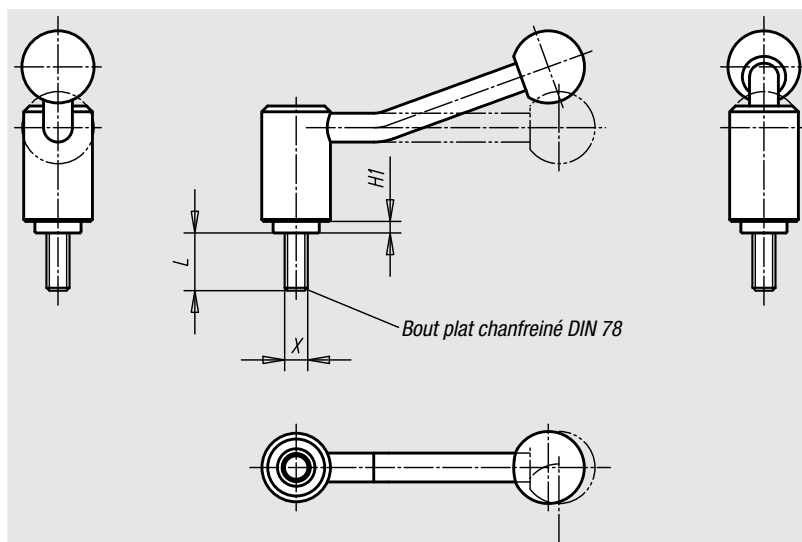
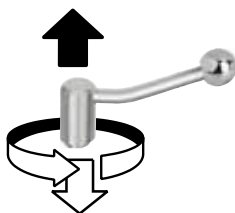
**Nota :**

Cotes manquantes : voir 06371.

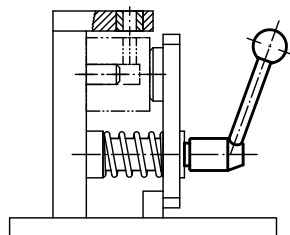
**Sur demande :**

Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.

Les cotes «H1» et «A» sont disponibles en d'autres longueurs (plus-value).

Débrayage de la poignée  
par traction

Exemple d'utilisation :



Référence 0 degré	Référence 20 degrés	Taille	Filetage X	H1	L = Longueur de vis
06381-1082X	06381-1081X	1	M8	4,5	15/20/25/30/40/50/60
06381-1102X	06381-1101X	1	M10	4,5	15/20/25/30/40/50/60
06381-1122X	06381-1121X	1	M12	4,5	15/20/25/30/40/50/60
06381-2122X	06381-2121X	2	M12	5,5	20/25/30/40/50/60
06381-3122X	06381-3121X	3	M12	6	20/25/30/40/50/60/70/80/90
06381-3162X	06381-3161X	3	M16	6	20/25/30/40/50/60/70/80/90
06381-4162X	06381-4161X	4	M16	7,5	30/40/50/60/70/80/90
06381-4202X	06381-4201X	4	M20	7,5	30/40/50/60/70/80/90

# Poignée indexable de sécurité

avec insert taraudé



## Matière :

Insert : acier, classe de résistance 5.8.  
Boule : plastique noir.

## Finition :

Revêtement en plastique à structuration fine, noir.

## Exemple de commande :

nIm 06382-1108

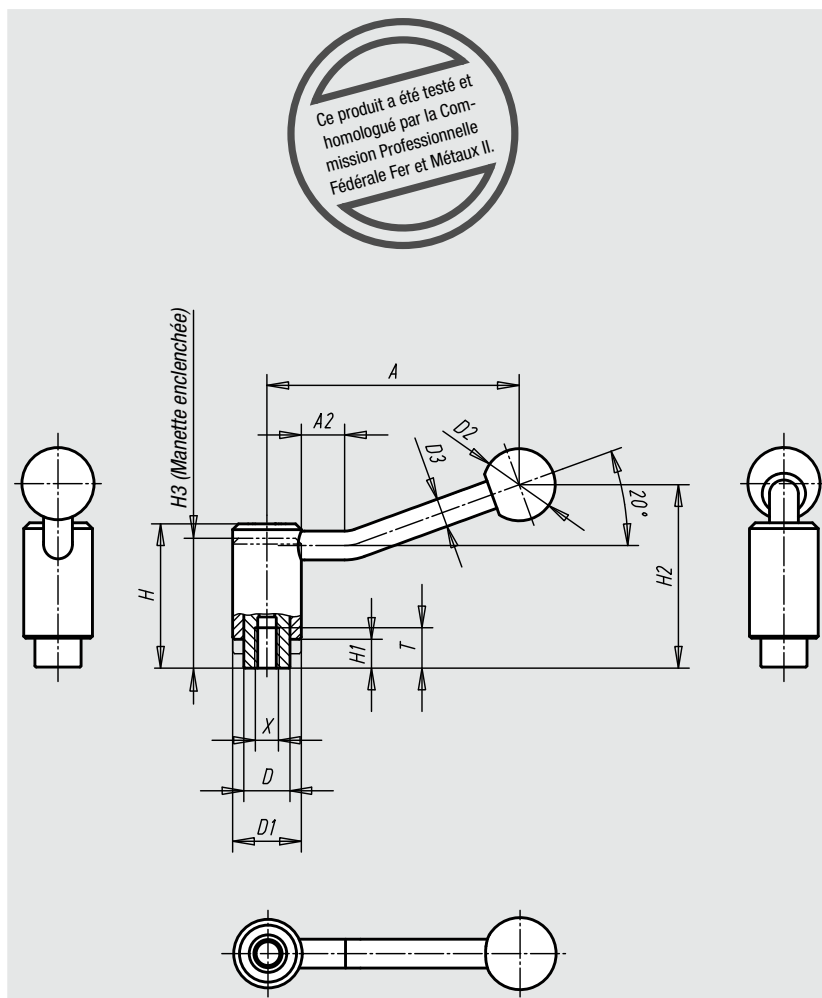
## Consignes d'utilisation :

Pour pouvoir actionner une poignée indexable de sécurité à insert taraudé, il faut appuyer sur celle-ci jusqu'à ce que la denture soit complètement enclenchée. On peut, ensuite, aisément serrer ou desserrer. Un ressort permet de déverrouiller la poignée à tout moment, assurant une remise immédiate de la fonction de sécurité (la poignée tourne librement).

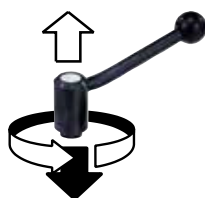
## Sur demande :

Finitions spéciales.

Les cotes «H1» et «A» sont disponibles en d'autres longueurs (plus-value).



Engagement de la poignée par pression (fonction de sécurité)



Référence	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	A	A2	Nombre de dents	Poids env. kg
06382-1108	1	M8	14	16	24	25	10	49,5	9,5	63,5	44,5	88	15	22	0,160
06382-1110	1	M10	14	16	24	25	10	49,5	9,5	63,5	44,5	88	15	22	0,160
06382-1210	2	M10	17	19	28	32	12	56,5	10,5	74	51	106	15	24	0,250
06382-1212	2	M12	17	19	28	32	12	56,5	10,5	74	51	106	15	24	0,250
06382-1312	3	M12	23	23	33	32	13	64,5	12,5	87,5	57,5	128,5	15	26	0,370
06382-1316	3	M16	23	23	33	32	13	64,5	12,5	87,5	57,5	128,5	15	26	0,370

# Poignée indexable de sécurité

à vis


**Matière :**

Insert : acier, classe de résistance 5.8.  
Boule : plastique noir.

**Finition :**

Revêtement plastique finement structuré, noir.

**Exemple de commande :**

nIm 06383-1108X30 (Indiquer la longueur «L»)

**Nota :**

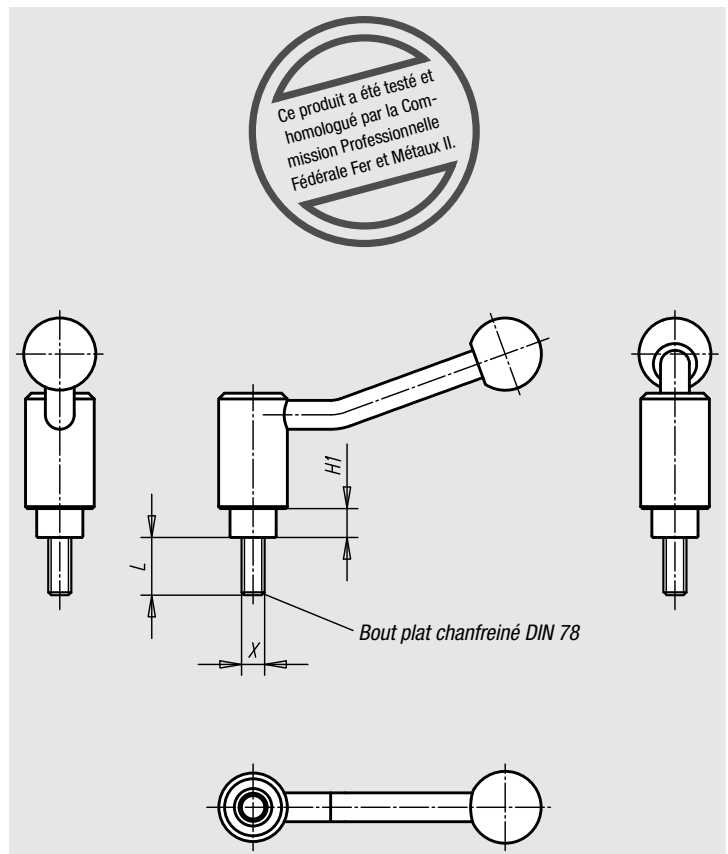
Cotes manquantes : voir poignée indexable de sécurité avec taraudage.

**Consignes d'utilisation :**

Pour pouvoir actionner une poignée indexable de sécurité à tige filetée, il faut appuyer sur celle-ci jusqu'à ce que la denture soit complètement enclenchée. On peut, ensuite, aisément serrer ou desserrer. Un ressort permet de déverrouiller la poignée à tout moment, assurant une remise immédiate de la fonction de sécurité (la poignée tourne librement).

**Sur demande :**

Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.  
Les cotes «H1» et «A» sont disponibles en d'autres longueurs (plus-value)



Engagement de la poignée par pression (fonction de sécurité)



Référence	Filetage X	Taille	H1	L = Longueur de vis
06383-1108X	M8	1	9,5	20/25/30/40/50/60
06383-1110X	M10	1	9,5	20/25/30/40/50/60
06383-1112X	M12	1	9,5	20/25/30/40/50/60
06383-1212X	M12	2	10,5	20/25/30/40/50/60
06383-1312X	M12	3	12,5	25/30/40/50/60
06383-1316X	M16	3	12,5	25/30/40/50/60

# Poignée indexable basse

avec insert taraudé



### Matière :

Insert : acier, classe de résistance 5.8.  
Boule : plastique noir.

### Finition :

Bruni.

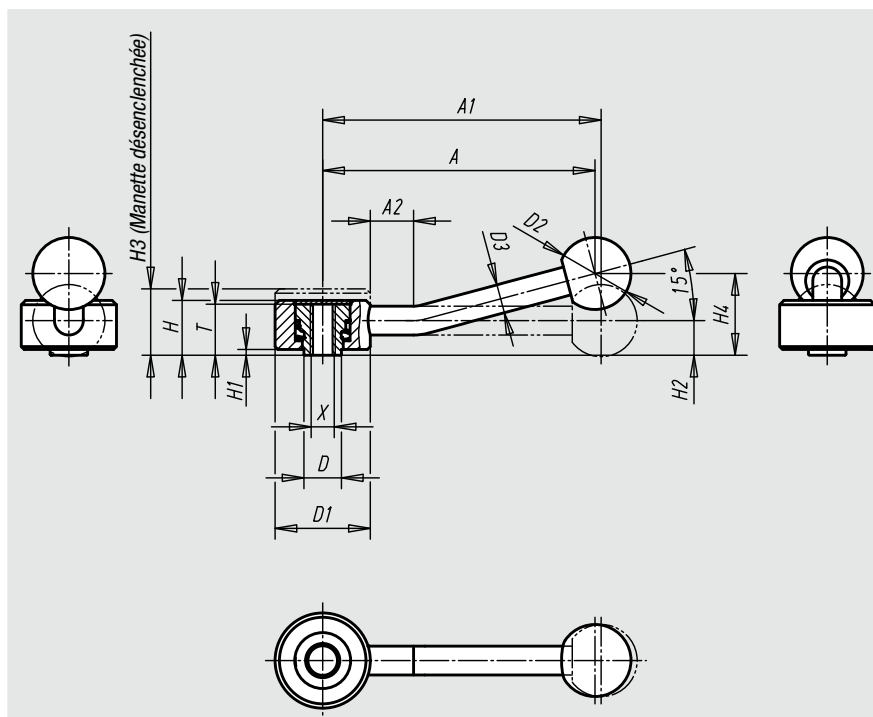
### Exemple de commande :

nIm 06390-1061

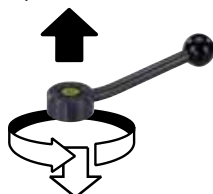
### Sur demande :

Autres taraudages et finitions spéciales.

Les cotes «H1» et «A» sont disponibles en d'autres longueurs (plus-value).



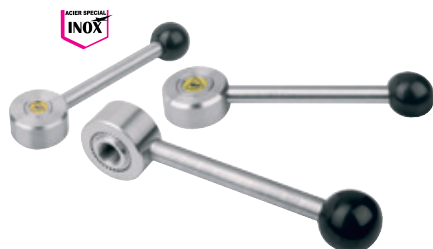
Débrayage de la poignée  
par traction



Référence 0 degré	Référence 15 degrés	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	A2	Nombre de dents	Poids env. kg
06390-1061	06390-1062	1	M6	18	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	-/100	102/-	-/15	26	0,160
06390-1081	06390-1082	1	M8	18	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	-/100	102/-	-/15	26	0,160
06390-2101	06390-2102	2	M10	21	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	-/127	131/-	-/15	30	0,290
06390-2121	06390-2122	2	M12	21	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	-/127	131/-	-/15	30	0,290
06390-3121	06390-3122	3	M12	27	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	-/145	148/-	-/15	36	0,450
06390-3161	06390-3162	3	M16	27	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	-/145	148/-	-/15	36	0,450

# Poignée indexable basse en Inox

avec insert taraudé



## Matière :

Insert en Inox 1.4305.  
Boule en plastique noir.

## Finition :

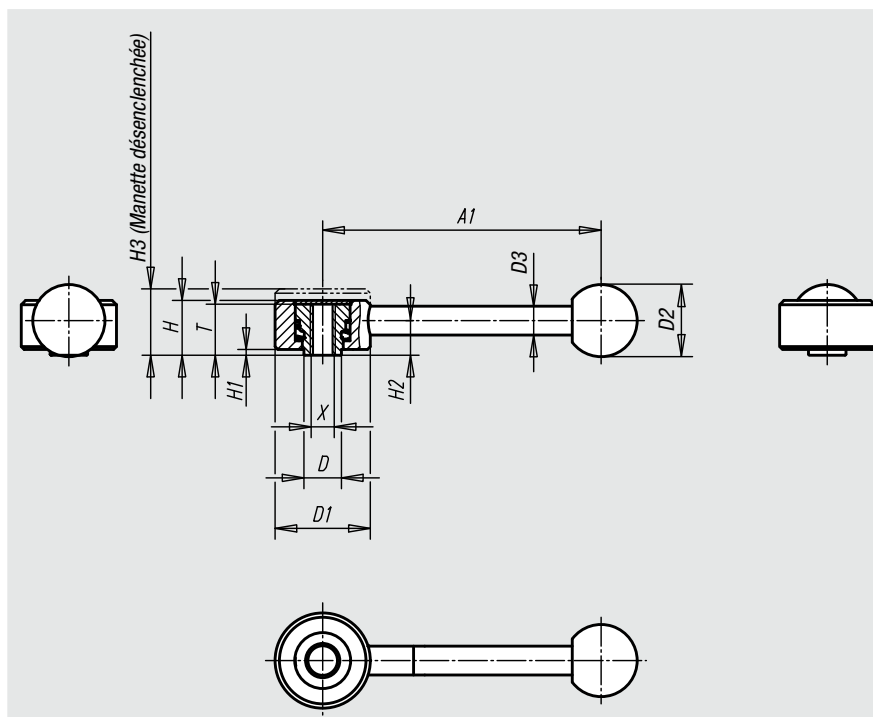
Acier naturel.

## Exemple de commande :

nIm 06391-1081

## Sur demande :

Autres taraudages et finitions spéciales. Les cotes „H1“ et „A1“ sont disponibles dans d'autres longueurs sur demande, moyennant un surcoût.



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	A1	Nombre de dents	Poids env. kg
06391-1081	1	M8	18	13,5	33	25	10	19	2	12	23	102	26	0,16
06391-2101	2	M10	21	19	41	30	12	22	2	13,5	26	131	30	0,29
06391-2121	2	M12	21	19	41	30	12	22	2	13,5	26	131	30	0,29
06391-3161	3	M16	27	23	45	37	14	28	2	17	33	148	36	0,45

## Poignée indexable basse

à vis



**Matière :**

Insert : acier, classe de résistance 5.8.  
Boule : plastique noir.

**Finition :**

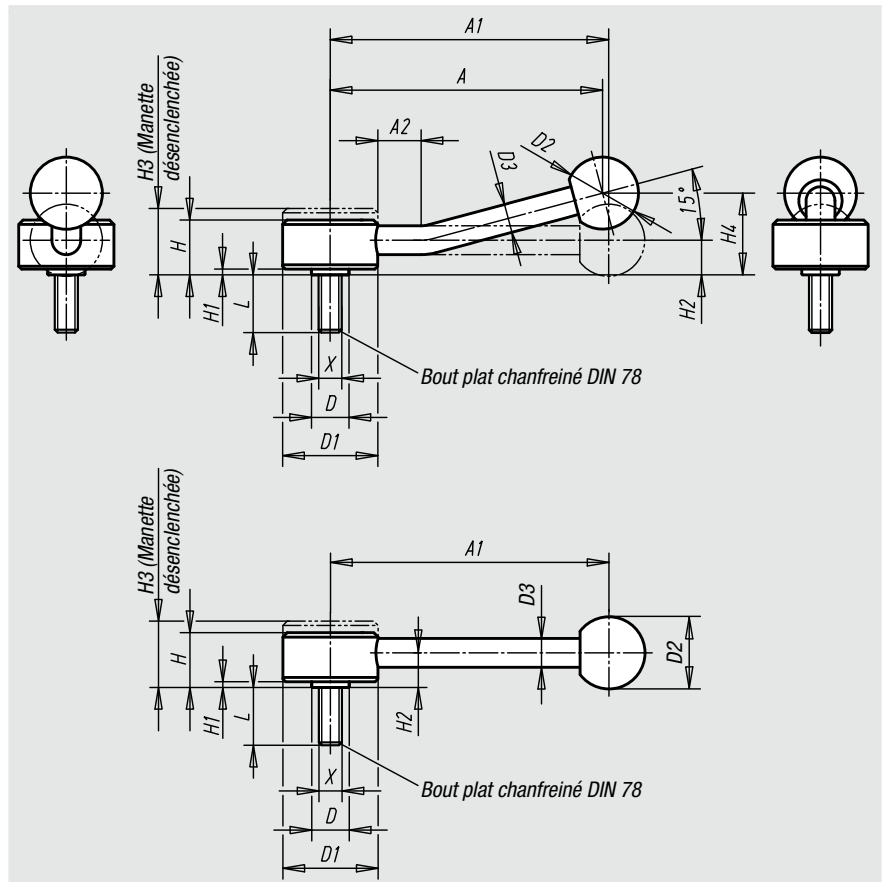
Bruni.

**Exemple de commande :**

nIm 06400-1081X30 (Indiquer la longueur «L»)

**Sur demande :**

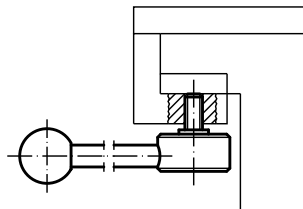
Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.  
Les cotes «H1» et «A» sont disponibles dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



Exemple d'utilisation :



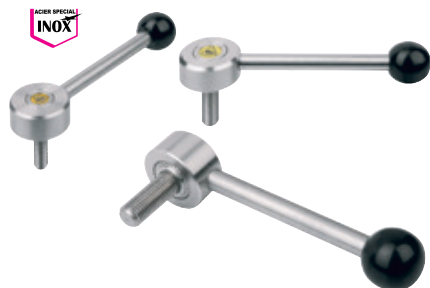
Référence 0 degré	Référence 15 degrés	Taille	Filetage X	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	A2	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06400-1081X	06400-1082X	1	M8	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	-/100	102/-	-/15	20	15/20/25/30/40/50/60
06400-1101X	06400-1102X	1	M10	13,5	33	25	10	19	2	12	23	-/29	-/100	102/-	-/15	20	15/20/25/30/40/50/60
06400-2101X	06400-2102X	2	M10	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	-/127	131/-	-/15	24	20/25/30/40/50/60
06400-2121X	06400-2122X	2	M12	19	41	30	12	22	2	13,5	26	-/38	-/127	131/-	-/15	24	20/25/30/40/50/60
06400-3121X	06400-3122X	3	M12	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	-/145	148/-	-/15	26	20/25/30/40/50/60
06400-3161X	06400-3162X	3	M16	23	45	37	14	28	2	17	33	-/48	-/145	148/-	-/15	26	20/25/30/40/50/60



# Poignée indexable basse en Inox



à vis



**Matière :**

Insert en Inox 1.4305.  
Boule en plastique noir.

**Finition :**

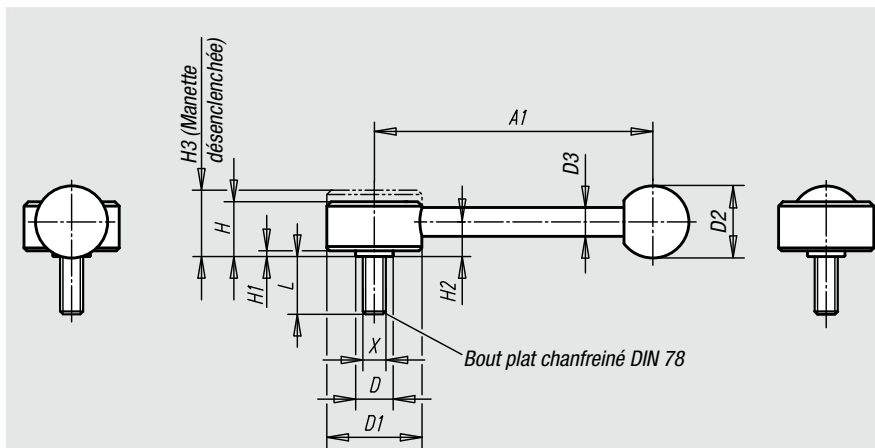
Acier naturel.

**Exemple de commande :**

nIm 06401-1081X40 (indiquer la longueur L)

**Sur demande :**

Autres filetages, longueurs de vis et finitions spéciales.  
Les cotes „H1“ et „A1“ sont disponibles dans d'autres longueurs sur demande, moyennant un surcoût.



Débrayage de la poignée par traction



Référence	Taille	Filetage X	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	A1	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06401-1081X	1	M8	13,5	33	25	10	19	2	12	23	102	26	30/40/50
06401-2101X	2	M10	19	41	30	12	22	2	13,5	26	131	30	30/40/50/60
06401-2121X	2	M12	19	41	30	12	22	2	13,5	26	131	30	30/40/50/60
06401-3161X	3	M16	23	45	37	14	28	2	17	33	148	36	40/50/60

## Manette indexable

avec insert taraudé



**Matière :**

Manette : zinc injecté haute pression, DIN 1743.  
Insert : acier, classe de résistance 5.8.

**Finition :**

Manette avec revêtement plastique.  
Acier : bruni.

**Exemple de commande :**

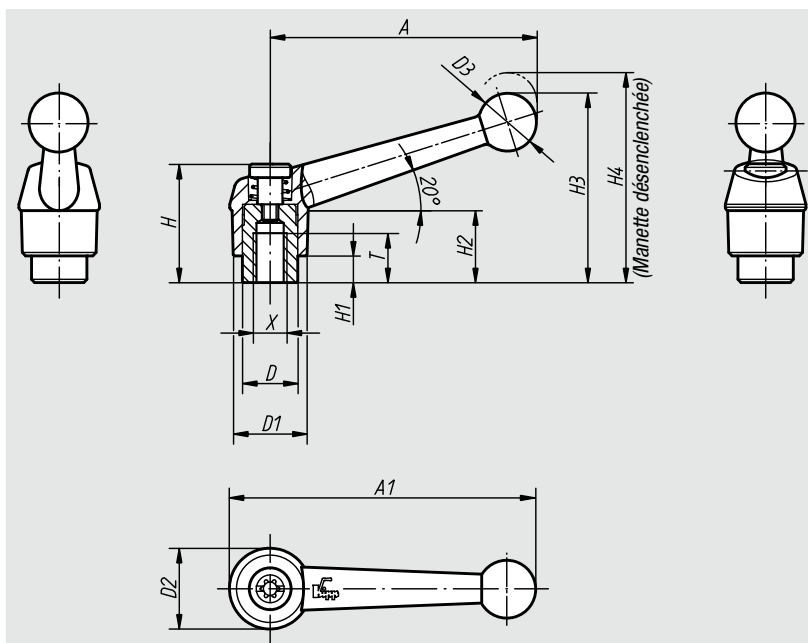
nIm 06410-4103

**Nota :**

Couleurs disponibles de série : noir mat, argenté métallisé.

**Sur demande :**

Autres taraudages, coloris et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



Référence noir mat	Référence argenté métallisé	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	Nombre de dents
06410-1041	06410-1043	1	M4	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	39	46	16
06410-1051	06410-1053	1	M5	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	39	46	16
06410-1061	06410-1063	1	M6	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	39	46	16
06410-2061	06410-2063	2	M6	12	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	64	73	20
06410-2081	06410-2083	2	M8	12	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	64	73	20
06410-3081	06410-3083	3	M8	14	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	79	90	22
06410-3101	06410-3103	3	M10	14	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	79	90	22
06410-4101	06410-4103	4	M10	17	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	95	108	24
06410-4121	06410-4123	4	M12	17	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	95	108	24
06410-5121	06410-5123	5	M12	23	23	30	31	22	49	12	32	79	84	110	126	26
06410-5161	06410-5163	5	M16	23	23	30	31	22	49	12	32	79	84	110	126	26

# Manette indexable

avec insert taraudé en Inox



**Matière :**

Manette : zinc injecté haute pression, DIN 1743.  
Inserts : Inox 1.4305.

**Finition :**

Manette avec revêtement plastique, Insert Inox naturel.

**Exemple de commande :**

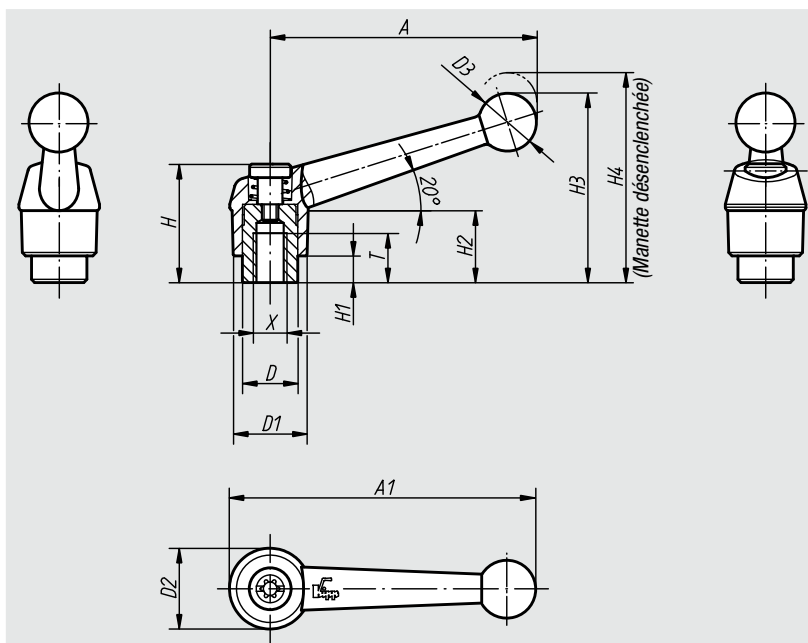
nIm 06411-2061

**Nota :**

Couleurs disponibles en standard : noir mat, argenté métallisé.

**Sur demande :**

Autres taraudages, coloris et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



Référence noir mat	Référence argenté métallisé	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	Nombre de dents
06411-1041	06411-1043	1	M4	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	39	46	16
06411-1051	06411-1053	1	M5	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	39	46	16
06411-1061	06411-1063	1	M6	9	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	39	46	16
06411-2061	06411-2063	2	M6	12	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	64	73	20
06411-2081	06411-2083	2	M8	12	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	64	73	20
06411-3081	06411-3083	3	M8	14	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	79	90	22
06411-3101	06411-3103	3	M10	14	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	79	90	22
06411-4101	06411-4103	4	M10	17	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	95	108	24
06411-4121	06411-4123	4	M12	17	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	95	108	24
06411-5121	06411-5123	5	M12	23	23	30	31	22	49	12	32	79	84	110	126	26
06411-5161	06411-5163	5	M16	23	23	30	31	22	49	12	32	79	84	110	126	26

## Poignée à boule

DIN 6337

**Matière :**

Acier.

Boule : plastique thermdurçissable.

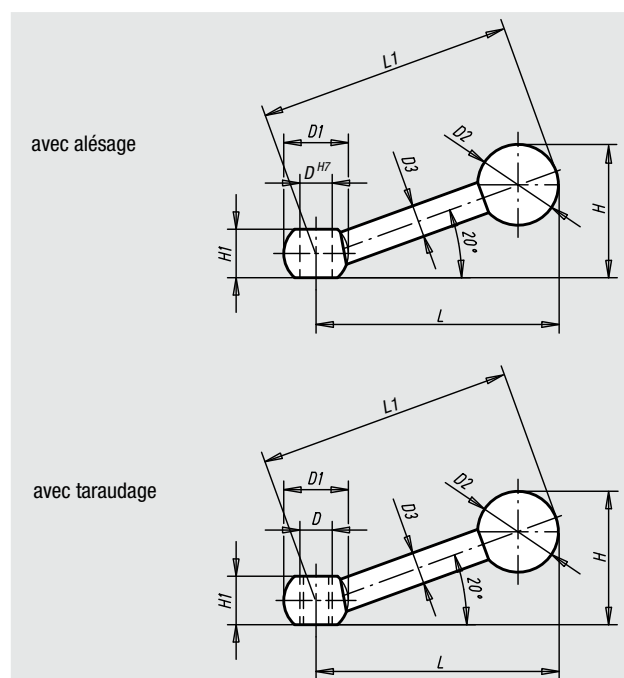
**Finition :**

Acier : bruni.

Plastique thermdurçissable noir.

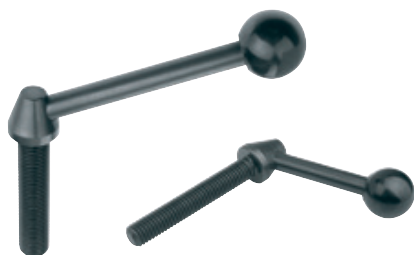
**Exemple de commande :**

nlm 06420-112



Référence Alésage	Référence Taraudage	D	D1	D2	D3	~H	H1	~L	L1	Poids env. kg
06420-108	06420-208	M8	16	20	8	23	12	63	63	0,030
06420-110	06420-210	M10	20	20	9	30	14,5	80	80	0,055
06420-112	06420-212	M12	25	25	11	37,5	18,5	100	100	0,105
06420-116	06420-216	M16	32	32	15	47	24	125	125	0,225

## Poignée à vis à boule

**Matière :**

Acier.

Boule : plastique thermdurcissable.

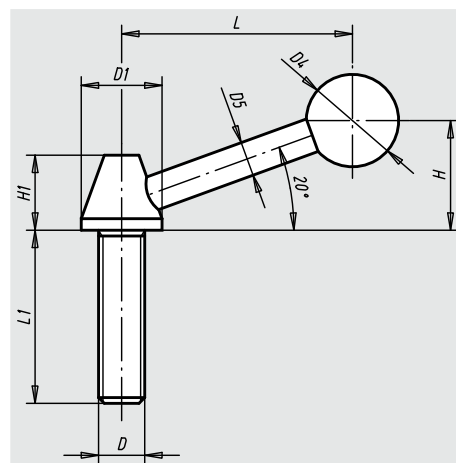
**Finition :**

Acier : bruni.

Plastique thermdurcissable : noir.

**Exemple de commande :**

nlm 06430-112



Référence	D	D1	D4	D5	H	H1	L	L1	Poids env. kg
06430-108	M8	14	16	6	19	13	40	45	0,050
06430-110	M10	18	20	6	24	17	54	60	0,080
06430-112	M12	22	30	10	42	19	82	70	0,150
06430-116	M16	25	32	12	55	23	110	75	0,265

## Manette indexable

avec insert fileté



### Matière :

Manette : zinc injecté haute pression DIN 1743.  
Insert : acier, classe de résistance 5.8.

### Finition :

Manette avec revêtement plastique. Insert acier bruni.

### Exemple de commande :

nim 06430-1051X20 (Indiquer la longueur «L»)

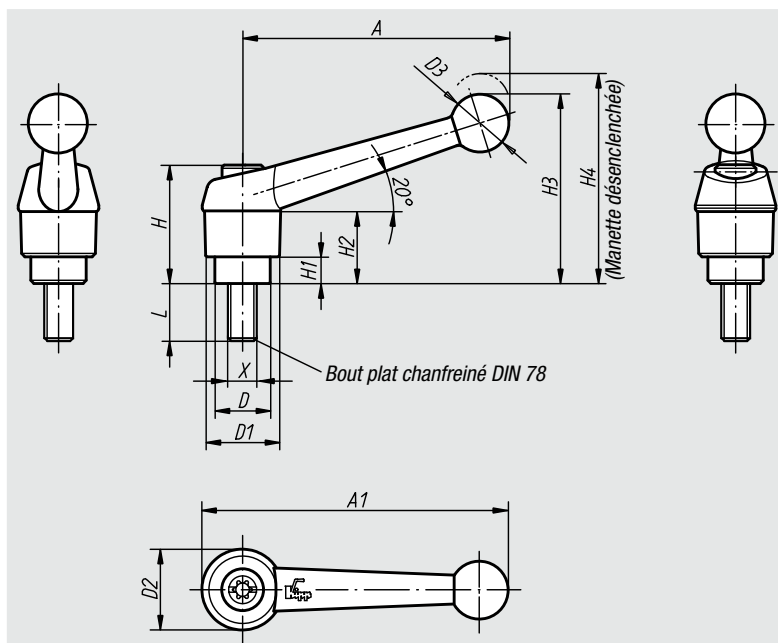
### Nota :

Couleurs disponibles de série : noir mat, argenté métallisé.

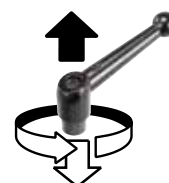
### Sur demande :

D'autres filetages, longueurs de vis, couleurs et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



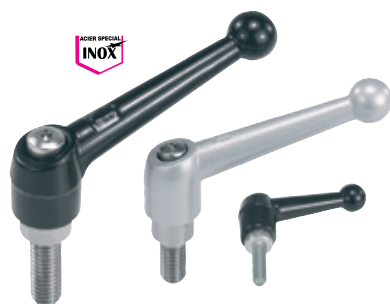
### Données techniques

Taille	Filetage X	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	Nombre de dents
1	M5/M6	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	39	46	16
2	M6/M8/M10	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	64	73	20
3	M8/M10	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	79	90	22
4	M10/M12	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	95	108	24
5	M12/M16	23	30	31	22	49	12	32	79	84	110	126	26

Référence noir mat satiné	Référence argenté métallisé	Taille	Filetage X	L = Longueur de vis
06430-1051X	06430-1053X	1	M5	10/15/20/25/30/35/40/45/50
06430-1061X	06430-1063X	1	M6	10/15/20/25/30/35/40/45/50
06430-2061X	06430-2063X	2	M6	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06430-2081X	06430-2083X	2	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06430-2101X	06430-2103X	2	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06430-3081X	06430-3083X	3	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06430-3101X	06430-3103X	3	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06430-4101X	06430-4103X	4	M10	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06430-4121X	06430-4123X	4	M12	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06430-5121X	06430-5123X	5	M12	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06430-5161X	06430-5163X	5	M16	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90

# Manette indexable

avec insert fileté en Inox



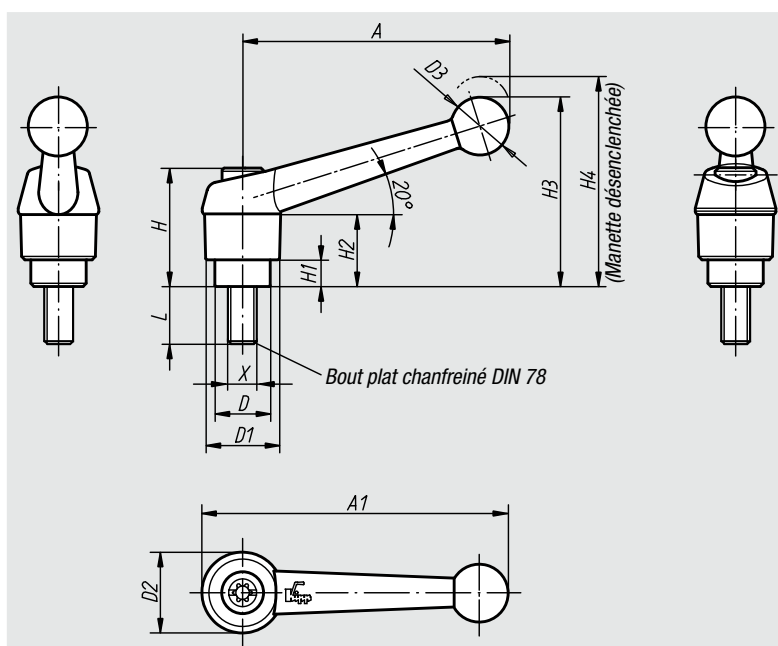
**Matière :**  
Manette : zinc injecté haute pression DIN 1743.  
Insert : Inox 1.4305.

**Finition :**  
Manette avec revêtement plastique.  
Insert Inox naturel.

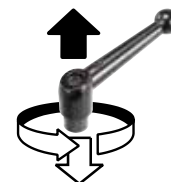
**Exemple de commande :**  
nlm 06431-1051X20 (Indiquer la longueur «L»)

**Nota :**  
Couleurs disponibles de série : noir mat, argenté métallisé.

**Sur demande :**  
D'autres filetages, longueurs de vis, couleurs et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



## Données techniques

Taille	Filetage X	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	Nombre de dents
1	M5/M6	10	13	14	10,5	24,5	4	15	32,5	35,5	39	46	16
2	M6/M8/M10	13,5	18	18,5	15,5	28,5	6,5	16,5	45,5	49,5	64	73	20
3	M8/M10	16	21	22	17	37	10	23	57,5	61,5	79	90	22
4	M12	19	25	26	19	42,5	10	26	67	72	95	108	24
5	M16	23	30	31	22	49	12	32	79	84	110	126	26

Référence noir mat	Référence argenté métallisé	Taille	Filetage X	L = Longueur de vis
06431-1051X	06431-1053X	1	M5	10/15/20/25
06431-1061X	06431-1063X	1	M6	10/15/20/25/30/40/50
06431-2061X	06431-2063X	2	M6	15/20/25/30/40/50/60
06431-2081X	06431-2083X	2	M8	15/20/25/30/40/50/60
06431-2101X	06431-2103X	2	M10	20/25/30/40/50/60
06431-3081X	06431-3083X	3	M8	20/25/30/40/50/60
06431-3101X	06431-3103X	3	M10	20/25/30/40/50/60
06431-4121X	06431-4123X	4	M12	25/30/40/50/60
06431-5161X	06431-5163X	5	M16	30/40/50/60

# Manette indexable en acier

avec insert taraudé



## Matière :

Insert : acier, classe de résistance 5.8.  
Poignée : acier 1.0401.

## Finition :

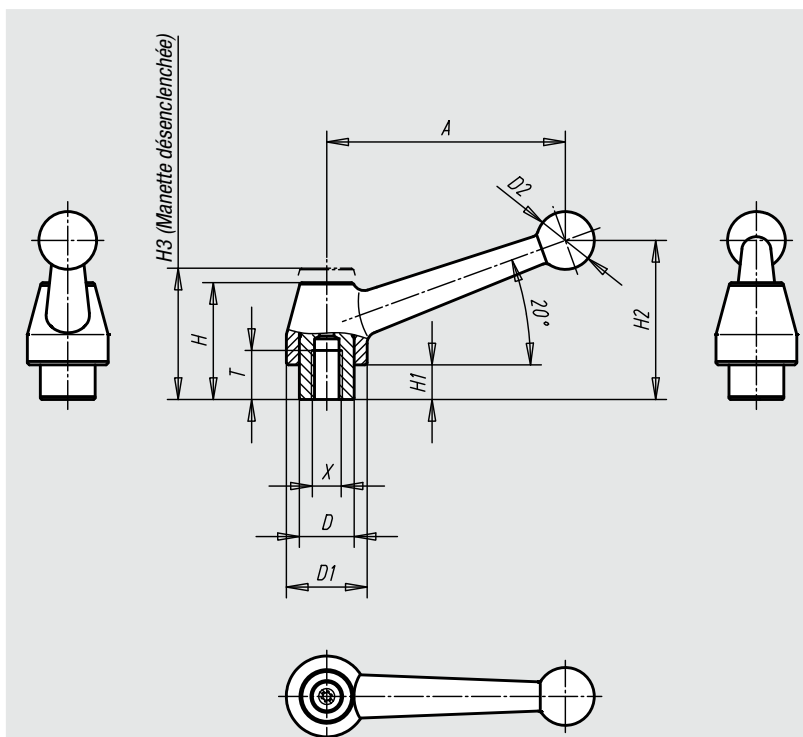
Poignée acier, peinture à effet martelé gris argenté.  
Insert acier bruni.

## Exemple de commande :

nIm 06440-108

## Sur demande :

Autres taraudages et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs  
(plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence	Finition	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	Nombre de dents	Poids env. kg
06440-108	Acier gris argenté	1	M8	17	19	28	20	41	12	54	49	83	24	0,230
06440-110	Acier gris argenté	1	M10	17	19	28	20	41	12	54	49	83	24	0,230
06440-112	Acier gris argenté	1	M12	17	19	28	20	41	12	54	49	83	24	0,230
06440-212	Acier gris argenté	2	M12	23	23	35	25	50	12	69	56	108	26	0,440
06440-216	Acier gris argenté	2	M16	23	23	35	25	50	12	69	56	108	26	0,440
06440-316	Acier gris argenté	3	M16	27	30	43	30	58,5	12	78	65	132	36	0,730
06440-320	Acier gris argenté	3	M20	27	30	43	30	58,5	12	78	65	132	36	0,730



# Manette indexable

en Inox avec insert taraudé



## Matière :

Insert : Inox 1.4305.

Poignée : Inox 1.4308.

## Finition :

Poignée Inox polissage électrolytique.

Insert Inox naturel.

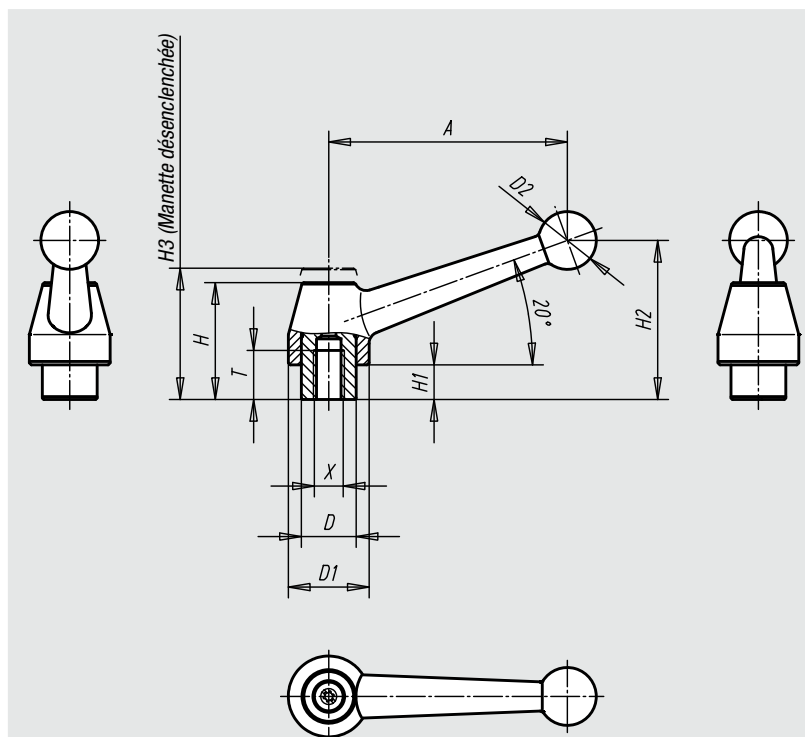
## Exemple de commande :

nIm 06440-1108

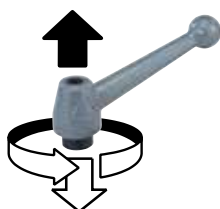
## Sur demande :

Autres taraudages et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence	Finition	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	A	Nombre de dents	Poids env. kg
06440-1108	Inox polissage électrolytique	1	M8	17	19	28	20	41	12	54	49	83	24	0,230
06440-1110	Inox polissage électrolytique	1	M10	17	19	28	20	41	12	54	49	83	24	0,230
06440-1112	Inox polissage électrolytique	1	M12	17	19	28	20	41	12	54	49	83	24	0,230

# Manette indexable en acier

à vis



## Matière :

Insert : acier, classe de résistance 5.8.

Poignée : acier 1.0401.

## Finition :

Poignée acier, peinture à effet martelé gris argenté.

Insert acier bruni.

## Exemple de commande :

nIm 06441-110X30 (Indiquer la longueur «L»)

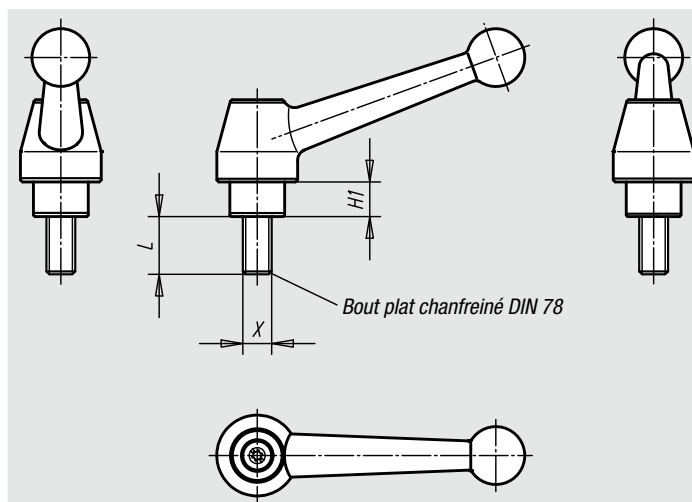
## Nota :

Cotes manquantes : voir manette indexable en acier avec taraudage.

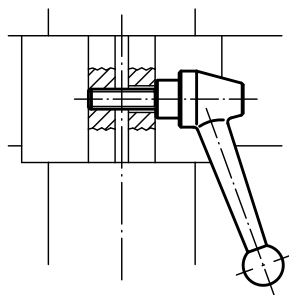
## Sur demande :

Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.

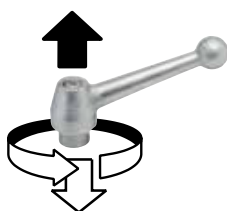
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Exemple d'utilisation :



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence	Finition	Taille	Filetage X	H1	L = Longueur de vis
06441-110X	Acier gris argenté	1	M10	12	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06441-112X	Acier gris argenté	1	M12	12	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06441-212X	Acier gris argenté	2	M12	12	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06441-216X	Acier gris argenté	2	M16	12	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06441-316X	Acier gris argenté	3	M16	12	30/40/50/60/70/80/90
06441-320X	Acier gris argenté	3	M20	12	30/40/50/60/70/80/90

# Manette indexable en Inox

à vis



**Matière :**

Insert : Inox 1.4305.  
Poignée : Inox 1.4308.

**Finition :**

Poignée Inox polissage électrolytique.  
Insert Inox naturel.

**Exemple de commande :**

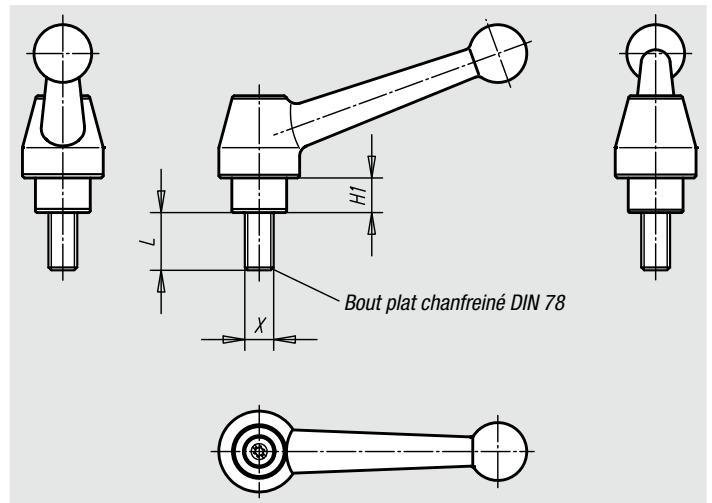
nIm 06441-1110X30 (Indiquer la longueur «L»)

**Nota :**

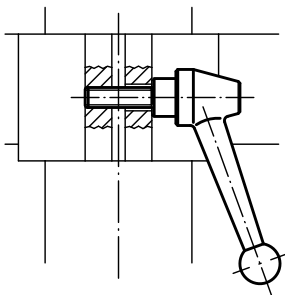
Cotes manquantes : voir manette indexable en acier avec taraudage.

**Sur demande :**

Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Exemple d'utilisation :



Débrayage de la poignée par traction



Référence	Finition	Taille	Filetage X	H1	L = Longueur de vis
06441-1110X	Inox polissage électrolytique	1	M10	12	25/30/40/50/60
06441-1112X	Inox polissage électrolytique	1	M12	12	25/30/40/50/60

01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
06000  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

## Manette indexable droite taraudée

**Matière :**

Poignée en zinc injecté haute pression selon DIN 1743  
Composants en acier, classe de résistance 5.8

**Finition :**

Poignée avec revêtement plastique  
Composants en acier bruni

**Exemple de commande :**

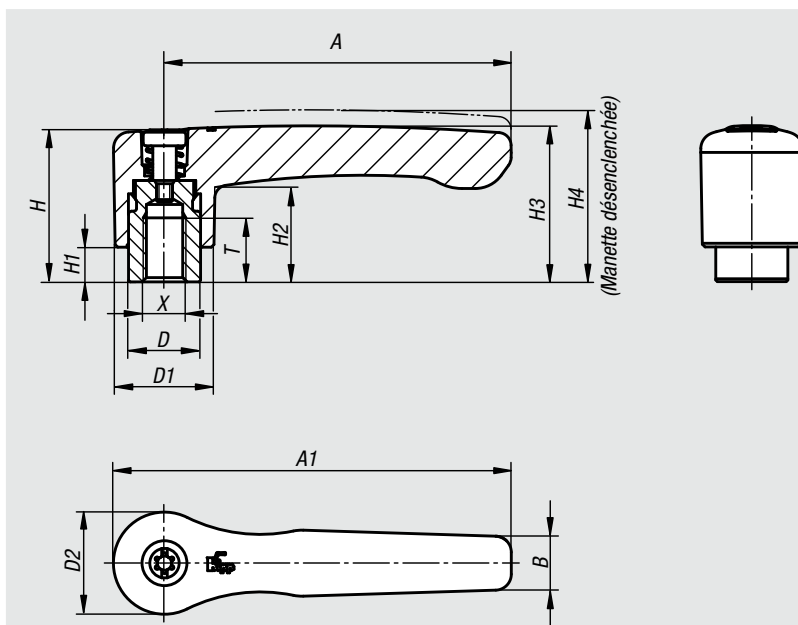
nIm 06448-2061

**Nota :**

Couleurs disponibles de série :  
noir mat, orange RAL 2004.

**Sur demande :**

Autres taraudages ,coloris et finitions spéciales.  
La cote « H1 » est disponible sur demande dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence noir mat	Référence orange	Taille	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents
06448-2061	06448-2062	2	M6	12	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20
06448-2081	06448-2082	2	M8	12	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20
06448-3081	06448-3082	3	M8	14	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22
06448-3101	06448-3102	3	M10	14	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22

# Manette indexable droite

avec insert taraudé en Inox



## Matière :

Poignée en zinc injecté haute pression selon DIN 1743.  
Composants en acier, Inox 1.4305.

## Finition :

Poignée avec revêtement plastique.  
Composants en acier naturel.

## Exemple de commande :

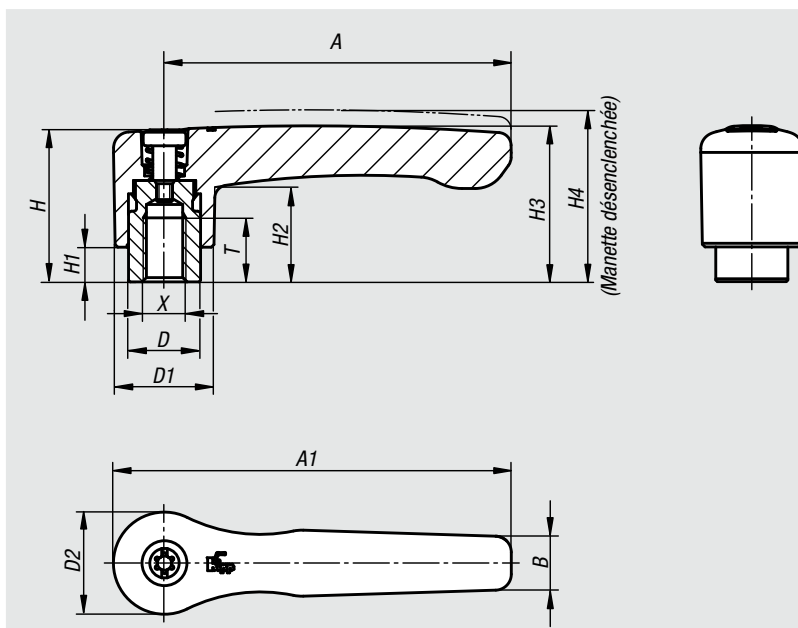
nIm 06449-2061

## Nota :

Couleurs disponibles de série :  
noir mat, orange RAL 2004.

## Sur demande :

Autres taraudages ,coloris et finitions spéciales.  
La cote « H1 » est disponible sur demande dans d'autres  
longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence noir mat	Référence orange	Taille	X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents
06449-2061	06449-2062	2	M6	12	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20
06449-2081	06449-2082	2	M8	12	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20
06449-3081	06449-3082	3	M8	14	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22
06449-3101	06449-3102	3	M10	14	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22

## Manette indexable

avec insert taraudé



### Matière :

Manette : zinc injecté haute pression, DIN 1743.  
Insert : acier, classe de résistance 5.8.

### Finition :

Manette avec revêtement plastique ou chromé. Acier bruni.

### Exemple de commande :

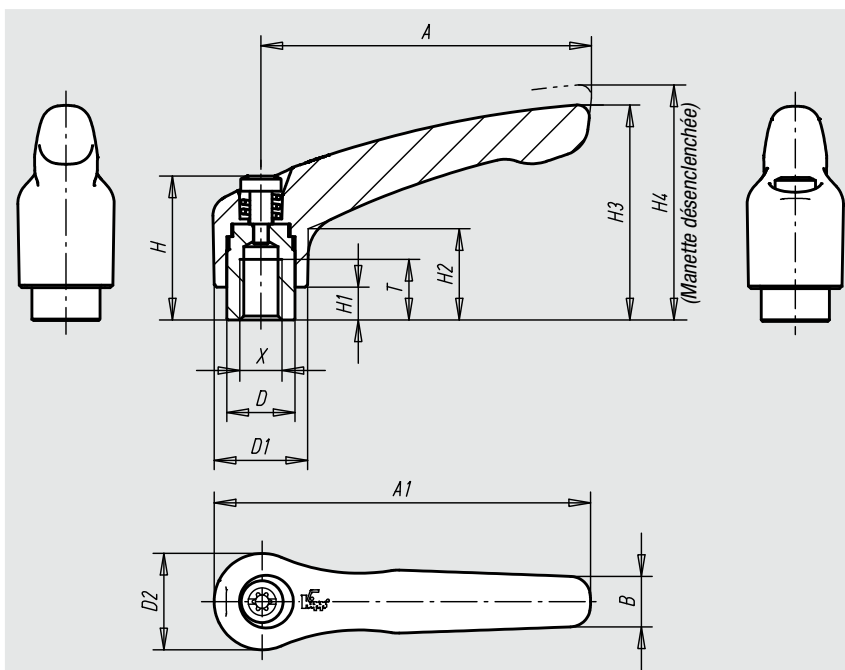
nIm 06450-1041 (manette indexable noir mat)

### Nota :

Δ Indiquer la couleur de la manette ici.  
Couleurs disponibles en standard:  
noir mat, orange RAL 2004, rouge rubis RAL 3003,  
argent métallisé, chromé.

### Sur demande :

Autres taraudages, coloris et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs  
(plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



Référence	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	Poids env. kg
06450-003Δ	0	M3	9	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	0,036
06450-004Δ	0	M4	9	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	0,036
06450-005Δ	0	M5	9	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	0,036
06450-104Δ	1	M4	9	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	0,040
06450-105Δ	1	M5	9	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	0,040
06450-106Δ	1	M6	9	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	0,040
06450-206Δ	2	M6	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	0,090
06450-208Δ	2	M8	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	0,090
06450-308Δ	3	M8	14	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,130
06450-310Δ	3	M10	14	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,130
06450-410Δ	4	M10	17	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24	0,210
06450-412Δ	4	M12	17	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24	0,210
06450-512Δ	5	M12	23	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	110	126	15	26	0,330
06450-516Δ	5	M16	23	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	110	126	15	26	0,330

# Manette indexable avec bouchon de protection

avec insert taraudé



## Matière :

Poignée en zinc injecté haute pression selon DIN 1743.

Pièces en acier de classe de résistance 5.8

Bouchon de protection en Inox 1.4305

## Finition :

Manette avec revêtement plastique.

Insert acier bruni.

Bouchon de protection en acier inoxydable, naturel.

## Exemple de commande :

nIm 06450-92061

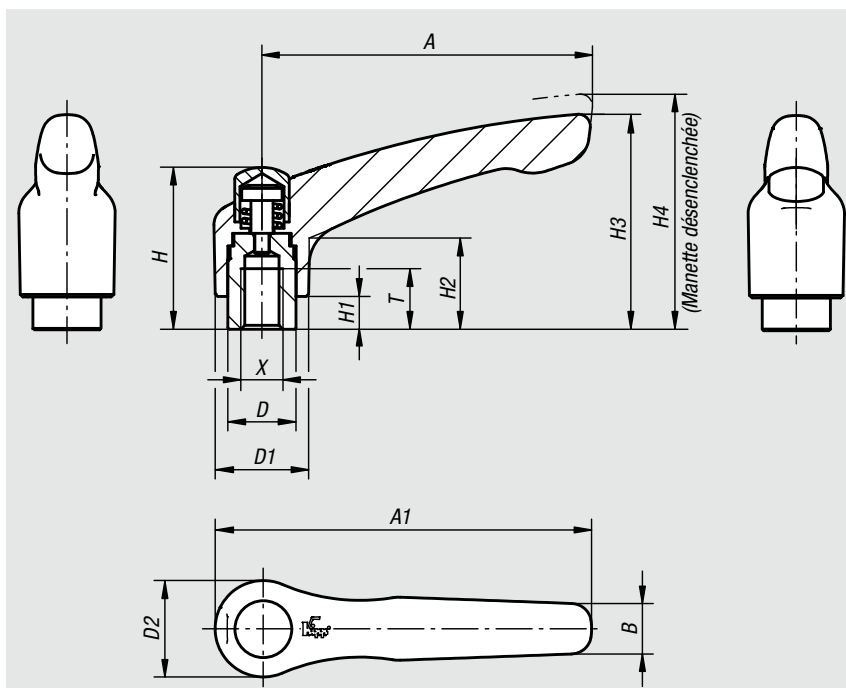
## Nota :

Couleurs disponibles de série :  
noir mat, RAL 2004 orange.

## Sur demande :

Autres taraudages, coloris et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs  
(plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence noir mat satiné	Référence orange	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	Poids env. kg
06450-92061	06450-92062	2	M6	12	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	0,082
06450-92081	06450-92082	2	M8	12	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	0,081
06450-93081	06450-93082	3	M8	14	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,132
06450-93101	06450-93102	3	M10	14	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,129

# Manette indexable

avec insert taraudé en Inox



## Matière :

Manette : zinc injecté haute pression, DIN 1743.  
Inserts : Inox 1.4305.

## Finition :

Manette avec revêtement plastique ou chromé. Acier naturel.

## Exemple de commande :

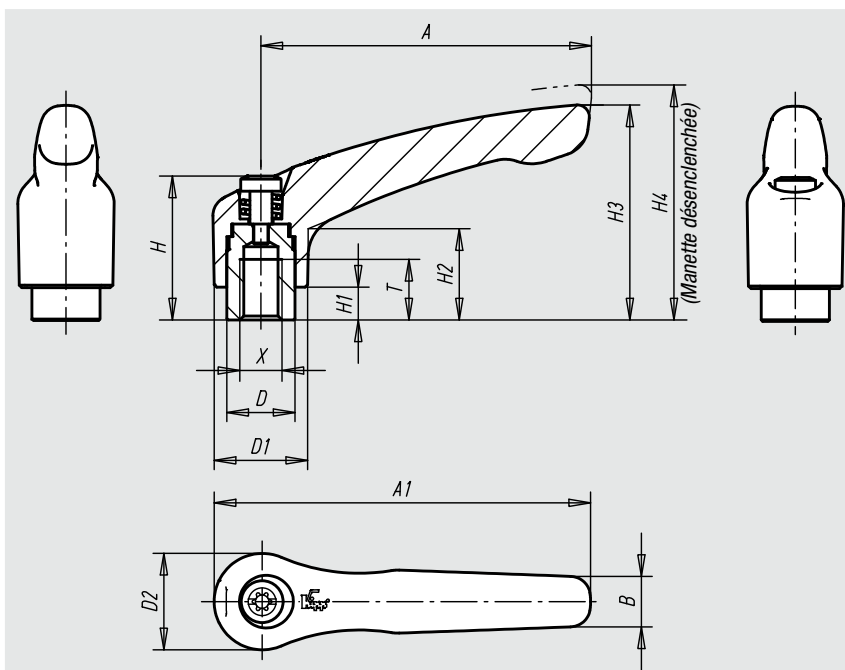
nIm 06451-1051 (manette indexable noir mat)

## Nota :

Δ Indiquer la couleur de la manette ici.  
Couleurs disponibles en standard:  
noir mat, orange RAL 2004, rouge rubis RAL 3003, argent métallisé, chromé.

## Sur demande :

Autres taraudages, coloris et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



Référence	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	Poids env. kg
06451-003Δ	0	M3	9	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	0,036
06451-004Δ	0	M4	9	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	0,036
06451-005Δ	0	M5	9	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	0,036
06451-104Δ	1	M4	9	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	0,040
06451-105Δ	1	M5	9	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	0,040
06451-106Δ	1	M6	9	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	0,040
06451-206Δ	2	M6	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	0,090
06451-208Δ	2	M8	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	0,090
06451-308Δ	3	M8	14	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,130
06451-310Δ	3	M10	14	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,130
06451-410Δ	4	M10	17	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24	0,210
06451-412Δ	4	M12	17	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24	0,210
06451-512Δ	5	M12	23	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	110	126	15	26	0,330
06451-516Δ	5	M16	23	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	110	126	15	26	0,330



# Manette indexable avec bouchon de protection

avec insert taraudé en Inox



## Matière :

Manette indexable en zinc injecté haute pression selon DIN 1743.

Insert en Inox 1.4305

Bouchon de protection en Inox 1.4305

## Finition :

Manette avec revêtement plastique,

Insert inox naturel.

Bouchon de protection en acier inoxydable, naturel.

## Exemple de commande :

nIm 06451-92081

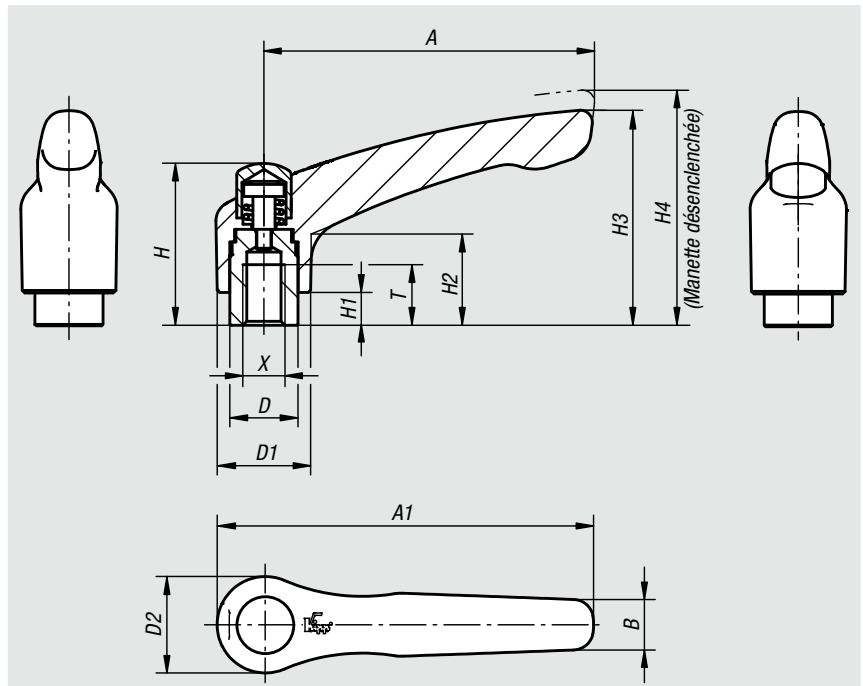
## Nota :

Couleurs disponibles de série : noir mat, orange RAL 2004

## Sur demande :

Autres taraudages, coloris et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence noir mat satiné	Référence orange	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	Poids env. kg
06451-92061	06451-92062	2	M6	12	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	0,082
06451-92081	06451-92082	2	M8	12	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	0,081
06451-93081	06451-93082	3	M8	14	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,132
06451-93101	06451-93102	3	M10	14	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,129

# Manette indexable en Inox

avec insert taraudé



## Matière :

Poignée en Inox 1.4308.  
Autres composants en Inox 1.4305.

## Finition :

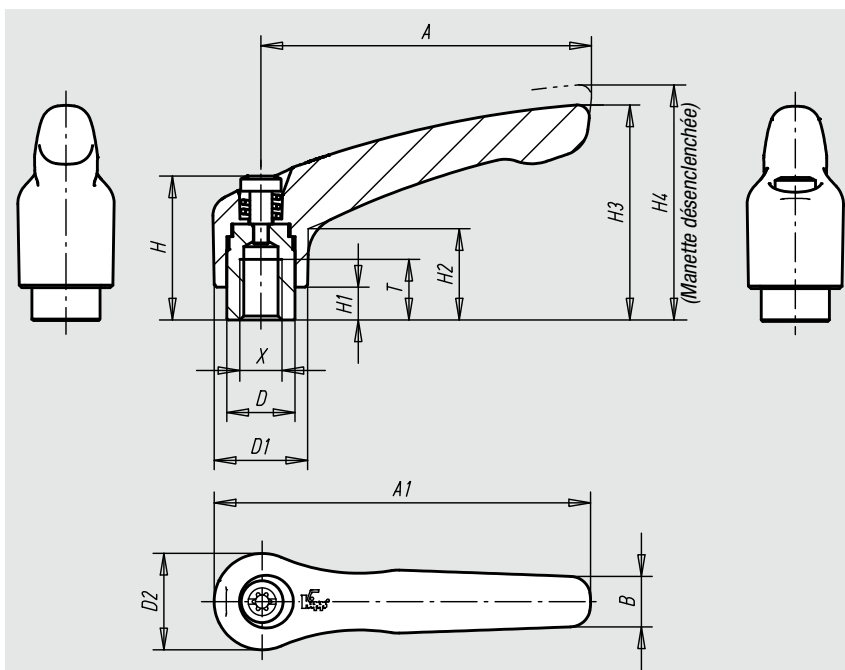
Poignée polissage électrolytique.  
Insert Inox naturel.

## Exemple de commande :

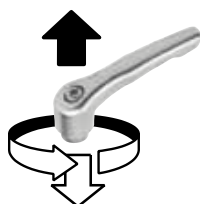
nIm 06454-105

## Sur demande :

Autres taraudages et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs  
(plus-value).



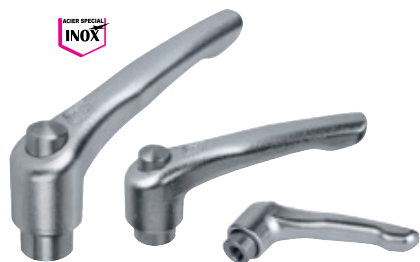
Débrayage de la poignée  
par traction



Référence	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents
06454-104	1	M4	9	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16
06454-105	1	M5	9	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16
06454-106	1	M6	9	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16
06454-206	2	M6	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20
06454-208	2	M8	12	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20
06454-308	3	M8	14	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22
06454-310	3	M10	14	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22
06454-410	4	M10	17	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24
06454-412	4	M12	17	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24

# Manette indexable Inox avec bouchon de protection

avec insert taraudé



## Matière :

Poignée moulé Inox 1.4308  
Autres pièces en acier Inox 1.4305

## Finition :

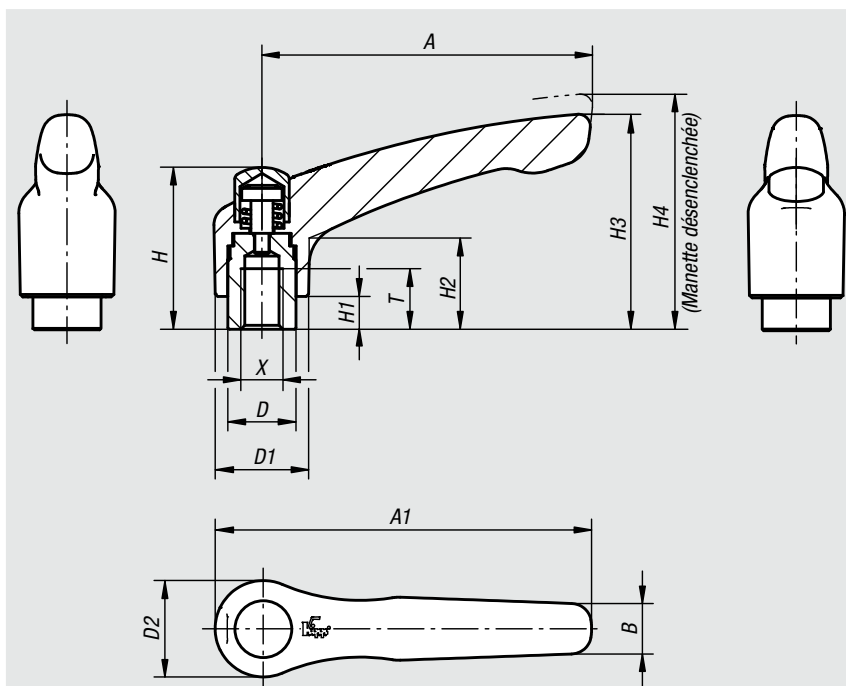
Manette polissage électrolytique.  
Autres pièces Inox naturel.

## Exemple de commande :

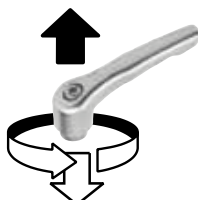
nIm 06454-9208

## Nota :

Autres taraudages et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs  
(plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	Poids env. kg
06454-9206	2	M6	12	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20	0,091
06454-9208	2	M8	12	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20	0,089
06454-9308	3	M8	14	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,015
06454-9310	3	M10	14	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	0,016

# Manette indexable droite

avec insert fileté



## Matière :

Poignée en zinc injecté haute pression selon DIN 1743  
Composants en acier, classe de résistance 5.8

## Finition :

Poignée avec revêtement plastique  
Composants en acier bruni

## Exemple de commande :

nIm 06458-2061X15 (Indiquer la longueur « L »)

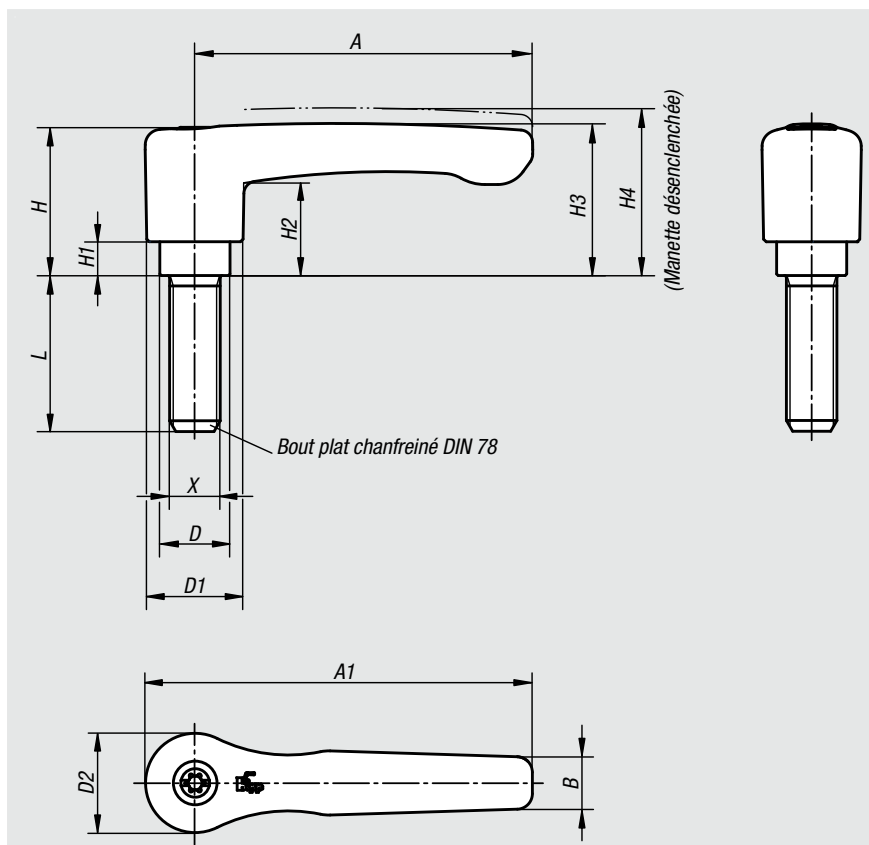
## Nota :

Couleurs disponibles de série :  
noir mat, orange RAL 2004.

## Sur demande :

Autres filetages, longueurs de vis, couleurs et finitions spéciales.

La cote « H1 » est disponible sur demande dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence noir mat	Référence orange	Taille	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06458-2061X	06458-2062X	2	M6	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06458-2081X	06458-2082X	2	M8	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06458-2101X	06458-2102X	2	M10	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06458-3081X	06458-3082X	3	M8	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06458-3101X	06458-3102X	3	M10	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60

06459

# Manette indexable droite

avec insert fileté en Inox



## Matière :

Poignée en zinc injecté haute pression selon DIN 1743.  
Composants en acier, Inox 1.4305.

## Finition :

Poignée avec revêtement plastique.  
Composants en acier naturel.

## Exemple de commande :

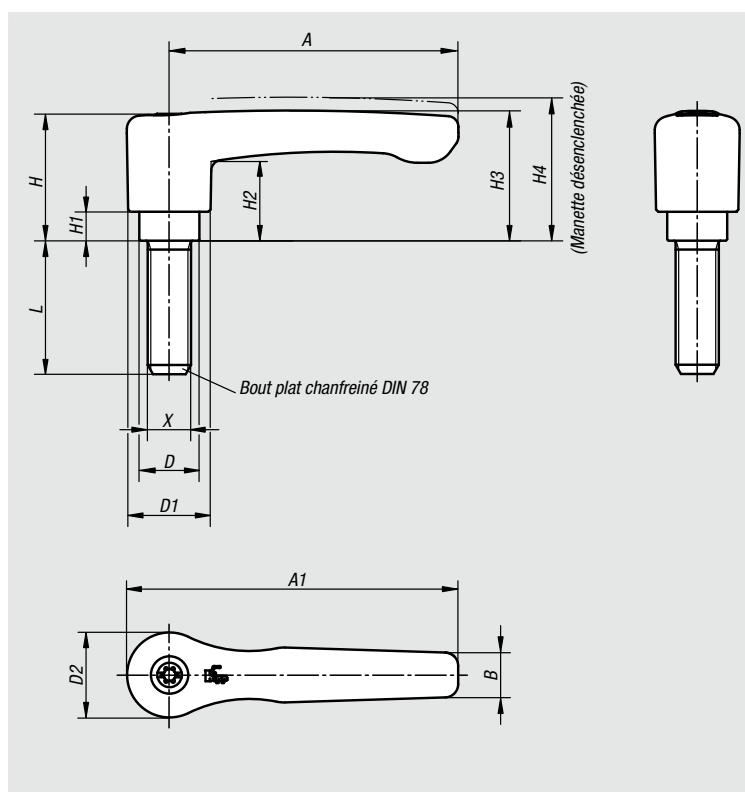
nIm 06459-2061X15 (Indiquer la longueur « L »)

## Nota :

Couleurs disponibles de série :  
noir mat, orange RAL 2004.

## Sur demande :

Autres filetages, longueurs de vis, couleurs et finitions spéciales.  
La cote « H1 » est disponible sur demande dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence noir mat	Référence orange	Taille	X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06459-2061X	06459-2062X	2	M6	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20	15/20/25/30/40/50/60
06459-2081X	06459-2082X	2	M8	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20	15/20/25/30/40/50/60
06459-2101X	06459-2102X	2	M10	13,5	18,5	19,1	28,5	6,5	17,8	29,2	32,2	65	74,5	10,1	20	20/25/30/40/50/60
06459-3081X	06459-3082X	3	M8	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22	20/25/30/40/50/60
06459-3101X	06459-3102X	3	M10	16	21,2	22	37	10	23,8	38	42	80	91	11,7	22	20/25/30/40/50/60

## Manette indexable

avec insert fileté



**Matière :**

Manette : zinc injecté haute pression, DIN 1743.  
Insert : acier, classe de résistance 5.8.

**Finition :**

Manette avec revêtement plastique ou chromé. Acier bruni.

**Exemple de commande :**

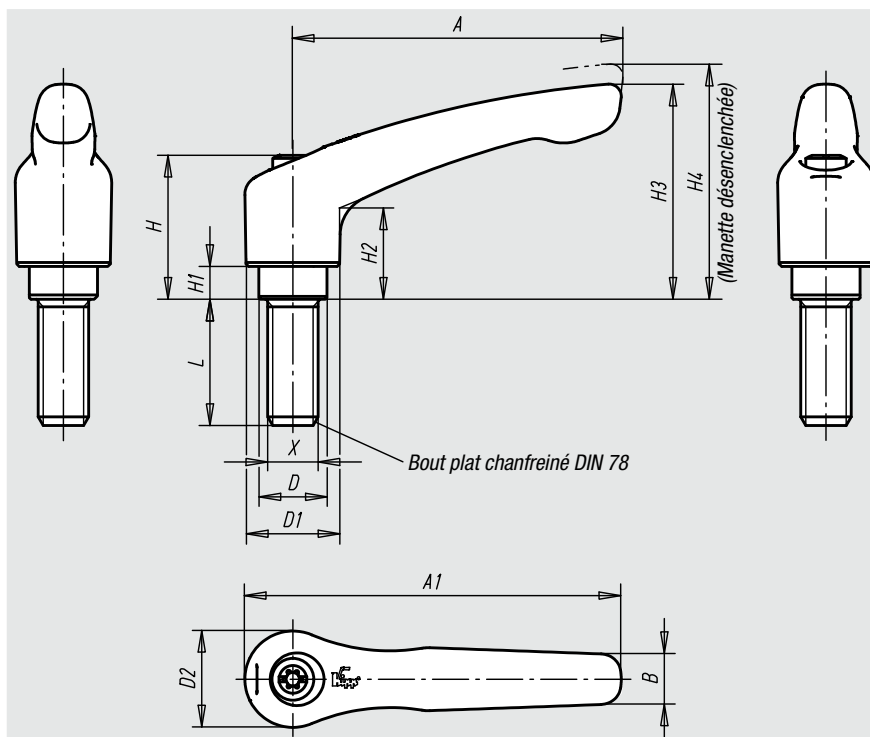
nIm 06460-0041X10 (manette indexable noir mat ; indiquer la longueur L)

**Nota :**

Δ Indiquer la couleur de la manette ici.  
Couleurs disponibles en standard:  
noir mat, orange RAL 2004, rouge rubis RAL 3003, argent métallisé, chromé.

**Sur demande :**

D'autres filetages, longueurs de vis, couleurs et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



Référence	Taille	Filetage X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06460-004ΔX	0	M4	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
06460-005ΔX	0	M5	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
06460-105ΔX	1	M5	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
06460-106ΔX	1	M6	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
06460-206ΔX	2	M6	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06460-208ΔX	2	M8	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06460-210ΔX	2	M10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06460-308ΔX	3	M8	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06460-310ΔX	3	M10	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06460-410ΔX	4	M10	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06460-412ΔX	4	M12	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06460-512ΔX	5	M12	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	110	126	15	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06460-516ΔX	5	M16	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	110	126	15	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90

# Manette indexable avec bouchon de protection

avec tige filetée



## Matière :

Poignée en zinc injecté haute pression selon DIN 1743.

Pièces en acier de classe de résistance 5.8

Bouchon de protection en Inox 1.4305

## Finition :

Manette avec revêtement plastique.

Insert acier bruni.

Bouchon de protection en acier inoxydable, naturel.

## Exemple de commande :

nIm 06460-92081X30 (Indiquer la longueur «L»)

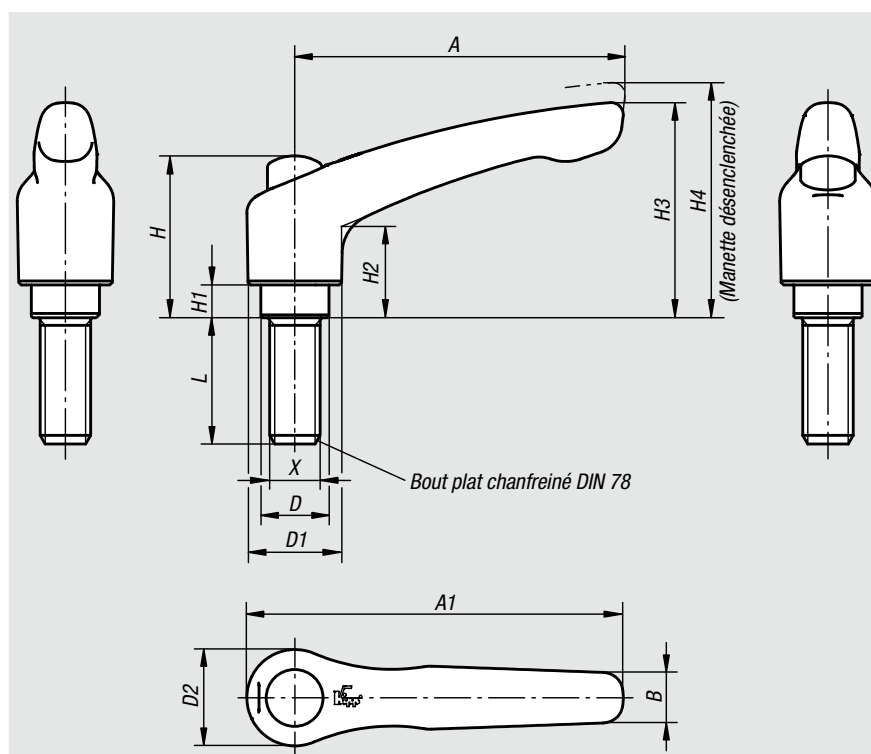
## Nota :

Couleurs disponibles de série : noir mat, orange RAL 2004

## Sur demande :

D'autres filetages, longueurs de vis, couleurs et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



## Données techniques

Taille	Filetage X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents
2	M6/M8/M10	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20
3	M8/M10	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22

Référence noir mat satiné	Référence orange	Taille	Filetage X	L = Longueur de vis
06460-92061X	06460-92062X	2	M6	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06460-92081X	06460-92082X	2	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06460-92101X	06460-92102X	2	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06460-93081X	06460-93082X	3	M8	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06460-93101X	06460-93102X	3	M10	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60

06461

# Manette indexable

avec insert fileté en Inox



**Matière :**

Manette : zinc injecté haute pression DIN 1743.  
Insert : Inox 1.4305.

**Finition :**

Manette avec revêtement plastique ou chromé. Acier naturel.

**Exemple de commande :**

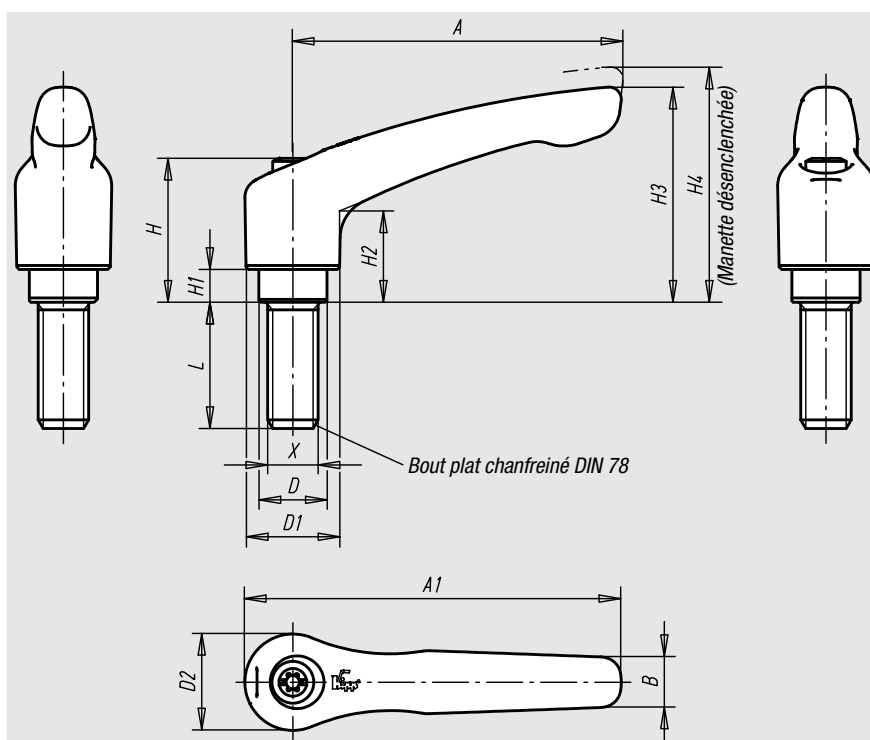
nIm 06461-1051X25 (manette indexable noir mat ; indiquer la longueur L)

**Nota :**

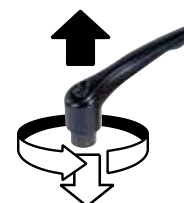
Δ Indiquer la couleur de la manette ici.  
Couleurs disponibles en standard:  
noir mat, orange RAL 2004, rouge rubis RAL 3003, argent métallisé, chromé.

**Sur demande :**

D'autres filetages, longueurs de vis, couleurs et finitions spéciales.  
La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



Référence	Taille	Filetage X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06461-004ΔX	0	M4	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	10/15/20/25
06461-005ΔX	0	M5	10	13	14	24,5	4	14,5	30	33	30	37	7	16	10/15/20/25
06461-105ΔX	1	M5	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	10/15/20/25
06461-106ΔX	1	M6	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	10/15/20/25/30/40/50
06461-206ΔX	2	M6	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	15/20/25/30/40/50/60
06461-208ΔX	2	M8	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	15/20/25/30/40/50/60
06461-210ΔX	2	M10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20	20/25/30/40/50/60
06461-308ΔX	3	M8	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	20/25/30/40/50/60
06461-310ΔX	3	M10	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	20/25/30/40/50/60
06461-412ΔX	4	M12	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24	25/30/40/50/60
06461-516ΔX	5	M16	23	31	32	49	12	31,5	73	77,5	110	126	15	26	30/40/50/60



# Manette indexable avec bouchon de protection

avec insert fileté en Inox



## Matière :

Manette indexable en zinc injecté haute pression selon DIN 1743.

Insert en acier Inox 1.4305

Bouchon de protection en Inox 1.4305

## Finition :

Manette avec revêtement plastique,

Insert Inox naturel.

Bouchon de protection en acier inoxydable, naturel.

## Exemple de commande :

nIm 06461-92081X30 (Indiquer la longueur «L»)

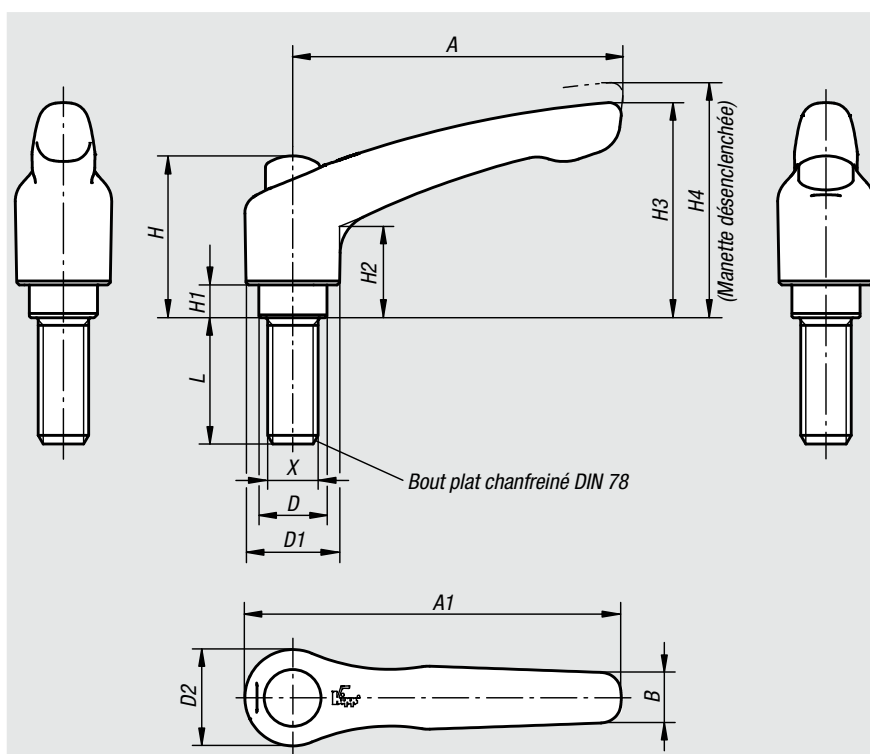
## Nota :

Couleurs disponibles de série : noir mat, orange RAL 2004

## Sur demande :

D'autres filetages, longueurs de vis, couleurs et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



## Données techniques

Taille	Filetage X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents
2	M6/M8/M10	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	9,5	20
3	M8/M10	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22

Référence noir mat satiné	Référence orange	Taille	Filetage X	L = Longueur de vis
06461-92061X	06461-92062X	2	M6	15/20/25/30/40/50/60
06461-92081X	06461-92082X	2	M8	15/20/25/30/40/50/60
06461-92101X	06461-92102X	2	M10	20/25/30/40/50/60
06461-93081X	06461-93082X	3	M8	20/25/30/40/50/60
06461-93101X	06461-93102X	3	M10	20/25/30/40/50/60

# Manette indexable en Inox

avec insert fileté



## Matière :

Poignée Inox moulé 1.4308.  
Autres composants en Inox 1.4305.

## Finition :

Manette polissage électrolytique.  
Autres pièces Inox naturel.

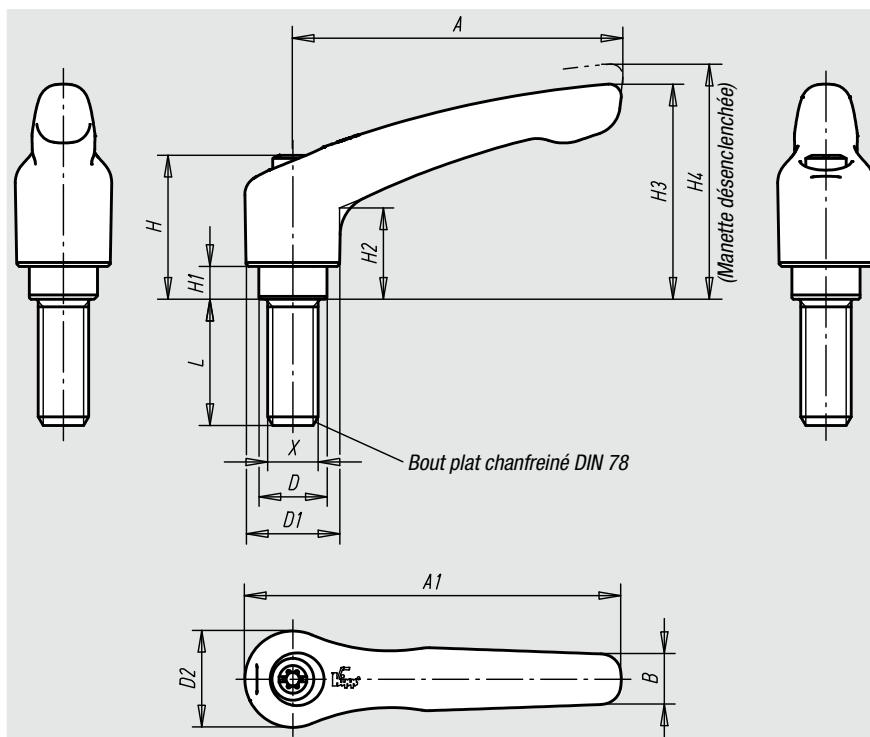
## Exemple de commande :

nIm 06464-105X10 (Indiquer la longueur «L»)

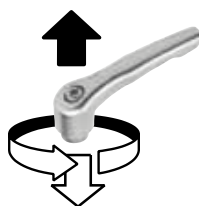
## Sur demande :

Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence	Taille	Filetage X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06464-105X	1	M5	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	10/15/20/25
06464-106X	1	M6	10	13	14	24,5	4	14,5	31	34	40	47	7	16	10/15/20/25/30/40/50
06464-206X	2	M6	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20	15/20/25/30/40/50/60
06464-208X	2	M8	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20	15/20/25/30/40/50/60
06464-210X	2	M10	13,5	18,5	19	28,5	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20	20/25/30/40/50/60
06464-308X	3	M8	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	20/25/30/40/50/60
06464-310X	3	M10	16	21	22	37	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	20/25/30/40/50/60
06464-412X	4	M12	19	27	27,5	43	10	27	63	67,5	95	109	13	24	25/30/40/50/60

# Manette indexable Inox avec bouchon de protection

avec insert fileté



## Matière :

Poignée moulé Inox 1.4308  
Autres pièces en acier Inox 1.4305

## Finition :

Manette polissage électrolytique.  
Autres pièces Inox naturel.

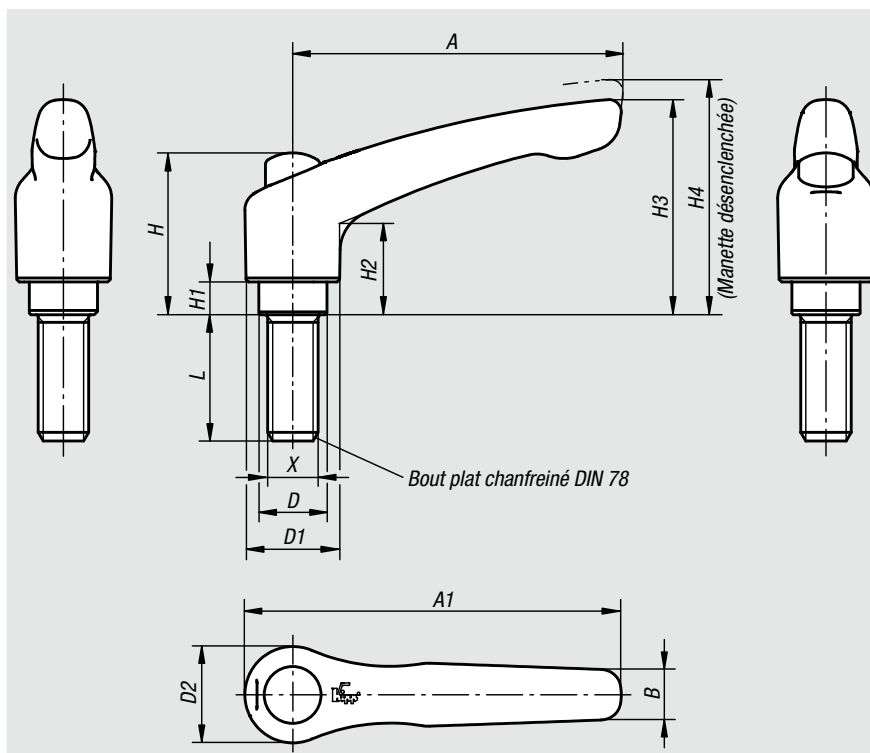
## Exemple de commande :

nIm 06464-9208X30 (Indiquer la longueur «L»)

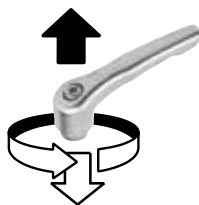
## Nota :

Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée  
par traction



Référence	Taille	Filetage X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06464-9206X	2	M6	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20	15/20/25/30/40/50/60
06464-9208X	2	M8	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20	15/20/25/30/40/50/60
06464-9210X	2	M10	13,5	18,5	19	32	6,5	17,5	42,5	45,5	65	74,5	10	20	20/25/30/40/50/60
06464-9308X	3	M8	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	20/25/30/40/50/60
06464-9310X	3	M10	16	21	22	41,5	10	24	54,5	58,5	80	91	11	22	20/25/30/40/50/60

# Poignée à cliquet réversible



## Matière :

Corps : acier de traitement.

Ecrou de serrage : acier de décolletage, cémenté trempé.

## Finition :

Bruni.

Egalement disponible en finition acier chromé mat ou brillant (plus-value).

## Exemple de commande :

nIm 06470-316

## Nota :

Cliquet Type A :

Serrage et desserrage dans un espace réduit, tout en couvrant une trajectoire maximum. Pour inverser le sens du cliquet, tourner ce dernier de 180°.

Cliquet Type B (version spéciale) :

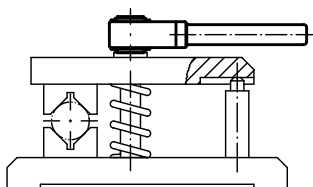
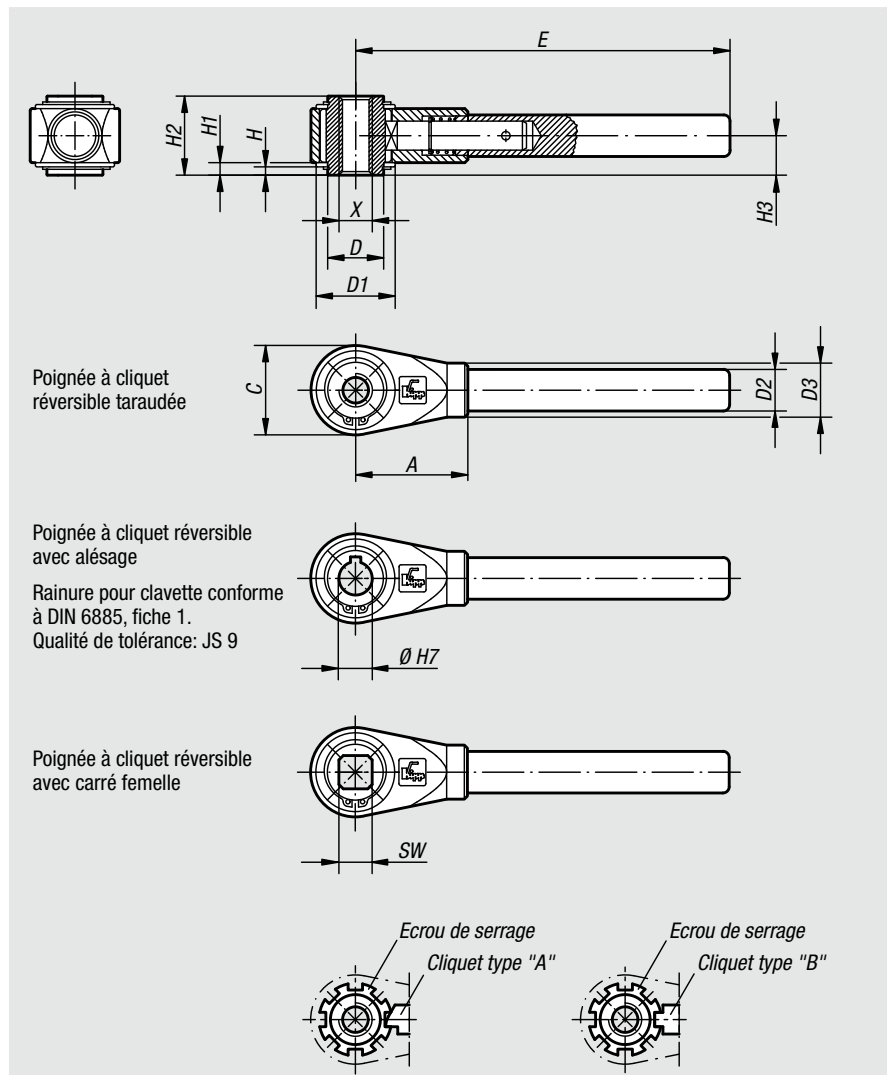
Serrage et desserrage dans un espace réduit, tout en couvrant une trajectoire faible. Pour l'engager dans le cran suivant, il faut tirer sur la poignée.

## Sur demande :

Autres taraudages, alésages et carrés femelles.

La cote «E» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).

Version spéciale : cliquet type B.





## Poignée à cliquet réversible avec taraudage

Référence	Taille	Taraudage X	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	C	A	E	Nombre de crans
06470-310	1	M10	22	33	17	22	3	4,5	31	15,5	36	48	150	7
06470-312	1	M12	22	33	17	22	3	4,5	31	15,5	36	48	150	7
06470-314	2	M14	27	38	20	26	4	6	38	19	43	54	180	8
06470-316	2	M16	27	38	20	26	4	6	38	19	43	54	180	8
06470-318	3	M18	35	45	24	30	4	6	42	21	51	70	230	8
06470-320	3	M20	35	45	24	30	4	6	42	21	51	70	230	8
06470-322	4	M22	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-324	4	M24	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-327	4	M27	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-330	5	M30	60	75	32	38	5	7,5	53	26,5	82	110	400	11
06470-336	5	M36	60	75	32	38	5	7,5	53	26,5	82	110	400	11
06470-342	5	M42	60	75	32	38	5	7,5	53	26,5	82	110	400	11

## Poignée à cliquet réversible avec alésage

Référence	Taille	Alésage Ø H7 rainure pour clavette conforme à DIN 6885 F. 1	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	C	A	E	Nombre de crans
06470-412	1	12	22	33	17	22	3	4,5	31	15,5	36	48	150	7
06470-414	2	14	27	38	20	26	4	6	38	19	43	54	180	8
06470-415	2	15	27	38	20	26	4	6	38	19	43	54	180	8
06470-416	2	16	27	38	20	26	4	6	38	19	43	54	180	8
06470-418	3	18	35	45	24	30	4	6	42	21	51	70	230	8
06470-420	3	20	35	45	24	30	4	6	42	21	51	70	230	8
06470-422	4	22	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-425	4	25	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-427	4	27	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-430	5	30	60	75	32	38	5	7,5	53	26,5	82	110	400	11
06470-436	5	36	60	75	32	38	5	7,5	53	26,5	82	110	400	11

## Poignée à cliquet réversible avec carré femelle

Référence	Taille	Carré femelle SW	D	D1	D2	D3	H	H1	H2	H3	C	A	E	Nombre de crans
06470-510	1	10	22	33	17	22	3	4,5	31	15,5	36	48	150	7
06470-512	1	12	22	33	17	22	3	4,5	31	15,5	36	48	150	7
06470-513	2	13	27	38	20	26	4	6	38	19	43	54	180	8
06470-514	2	14	27	38	20	26	4	6	38	19	43	54	180	8
06470-517	3	17	35	45	24	30	4	6	42	21	51	70	230	8
06470-519	4	19	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-520	4	20	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-522	4	22	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-524	4	24	42	56	28	35	4	6	47	23,5	61	80	300	9
06470-530	5	30	60	75	32	38	5	7,5	53	26,5	82	110	400	11
06470-532	5	32	60	75	32	38	5	7,5	53	26,5	82	110	400	11

# Manivelle dégagée

similaire à DIN 468



**Matière :**

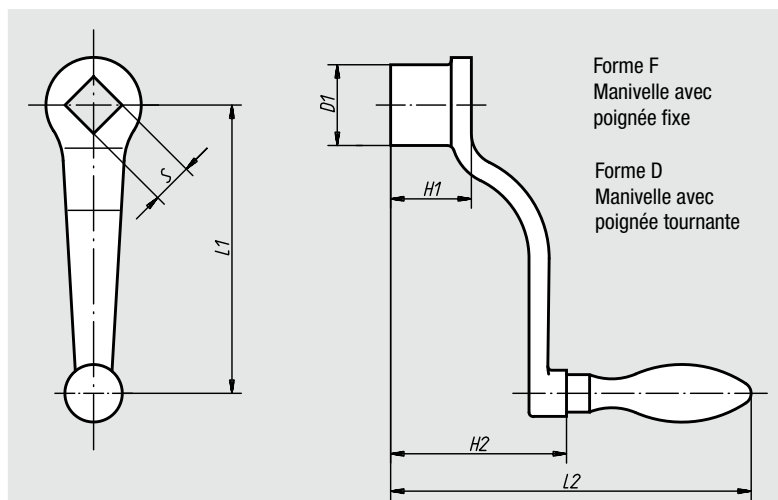
Corps de manivelle: fonte malléable ou fonte sphéroïdale.

**Finition :**

Grenaillée.

**Exemple de commande :**

nIm 06480-212X14



Référence	Forme	L1	L2	S	D1	H1	H2	Diamètre poignée	Poids env. kg
06480-206X10	D	63	92	10 +0,2	20	20	40	16	0,130
06480-208X10	D	80	109	10 +0,2	24	24	44	20	0,245
06480-208X12	D	80	109	12 +0,2	24	24	44	20	0,245
06480-210X12	D	100	120	12 +0,2	28	28	55	20	0,330
06480-210X14	D	100	120	14 +0,3	28	28	55	20	0,330
06480-212X14	D	125	141	14 +0,3	34	34	58	25	0,550
06480-212X17	D	125	141	17 +0,3	34	34	58	25	0,550
06480-216X17	D	160	153	17 +0,3	37	38	70	25	0,710
06480-216X19	D	160	153	19 +0,3	37	38	70	25	0,710
06480-220X19	D	200	189	19 +0,3	40	44	84	32	1,120
06480-220X22	D	200	189	22 +0,3	40	44	84	32	1,120
06480-106X10	F	63	92	10 +0,2	20	20	40	16	0,130
06480-108X10	F	80	109	10 +0,2	24	24	44	20	0,245
06480-108X12	F	80	109	12 +0,2	24	24	44	20	0,245
06480-110X12	F	100	120	12 +0,2	28	28	55	20	0,330
06480-110X14	F	100	120	14 +0,3	28	28	55	20	0,330
06480-112X14	F	125	141	14 +0,3	34	34	58	25	0,550
06480-112X17	F	125	141	17 +0,3	34	34	58	25	0,550
06480-116X17	F	160	153	17 +0,3	37	38	70	25	0,710
06480-116X19	F	160	153	19 +0,3	37	38	70	25	0,710
06480-120X19	F	200	189	19 +0,3	40	44	84	32	1,120
06480-120X22	F	200	189	22 +0,3	40	44	84	32	1,120

# Manivelle droite

similaire à DIN 469



### Matière :

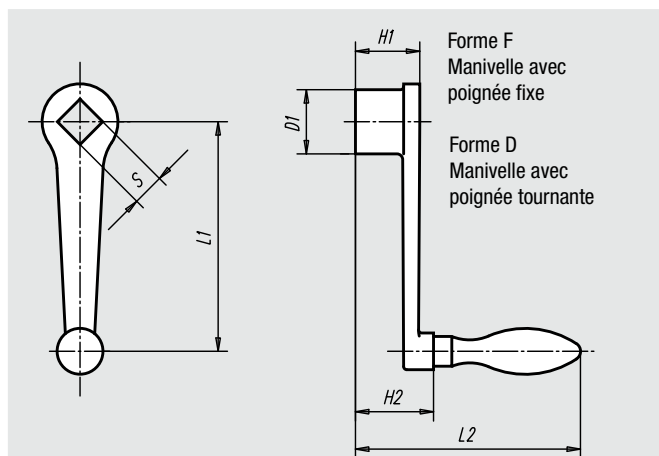
Corps de manivelle : fonte malléable ou fonte sphéroïdale.

### Finition :

Grenaillée.

### Exemple de commande :

nIm 06490-120X22



Référence	Forme	L1	L2	S	D1	H1	H2	Diamètre poignée	Poids env. kg
06490-106X10	F	63	80	10 +0,2	20	20	28	16	0,135
06490-108X10	F	80	98	10 +0,2	24	24	33	20	0,250
06490-108X12	F	80	98	12 +0,2	24	24	33	20	0,250
06490-110X12	F	100	102	12 +0,2	28	28	37	20	0,330
06490-110X14	F	100	102	14 +0,3	28	28	37	20	0,330
06490-112X14	F	125	120	14 +0,3	34	34	40	25	0,550
06490-112X17	F	125	120	17 +0,3	34	34	40	25	0,550
06490-116X17	F	160	131	17 +0,3	37	38	48	25	0,720
06490-116X19	F	160	131	19 +0,3	37	38	48	25	0,720
06490-120X19	F	200	158	19 +0,3	40	44	53	32	1,140
06490-120X22	F	200	158	22 +0,3	40	44	53	32	1,140
06490-206X10	D	63	80	10 +0,2	20	20	28	16	0,135
06490-208X10	D	80	98	10 +0,2	24	24	33	20	0,250
06490-208X12	D	80	98	12 +0,2	24	24	33	20	0,250
06490-210X12	D	100	102	12 +0,2	28	28	37	20	0,330
06490-210X14	D	100	102	14 +0,3	28	28	37	20	0,330
06490-212X14	D	125	120	14 +0,3	34	34	40	25	0,550
06490-212X17	D	125	120	17 +0,3	34	34	40	25	0,550
06490-216X17	D	160	131	17 +0,3	37	38	48	25	0,720
06490-216X19	D	160	131	19 +0,3	37	38	48	25	0,720
06490-220X19	D	200	158	19 +0,3	40	44	53	32	1,140
06490-220X22	D	200	158	22 +0,3	40	44	53	32	1,140

**06492**

# Manivelle en aluminium

**Matière :**

Corps : aluminium.

Poignée cylindrique tournante : Thermoplastique.

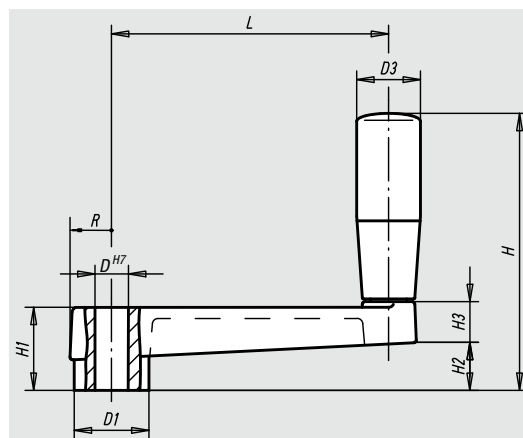
**Finition :**

Revêtement plastique noir.

Poignée cylindrique tournante noire.

**Exemple de commande :**

nlm 06492-100



Référence	D	D1	D3	H	H1	~H2	H3	L	R	Poids env. kg
06492-100	10	23	21	81	24	14	14	80	13	0,101
06492-120	12	27	23	100	28	17	15	100	15	0,170
06492-140	14	32	26	123	34	22	18	125	17,5	0,262



# Manivelle

avec poignée cylindrique escamotable



## Matière, Finition :

Manivelle : Thermoplastique, gris foncé.  
Insert : acier bruni.

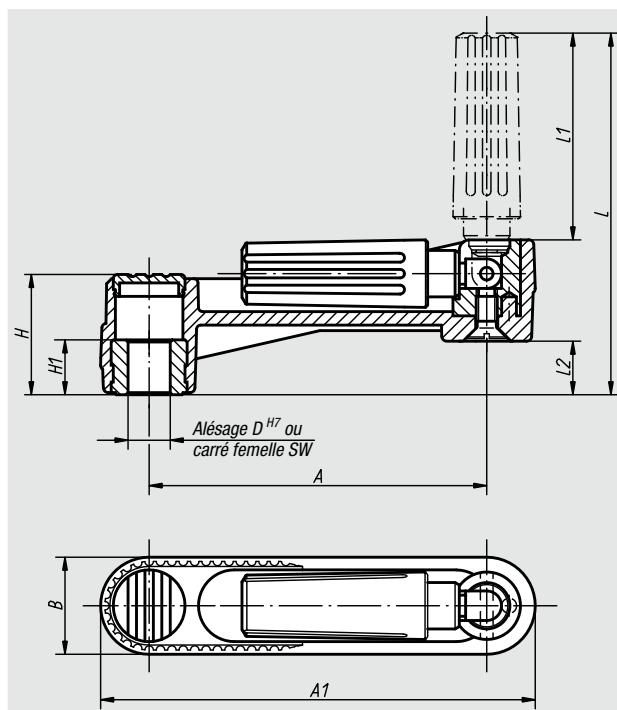
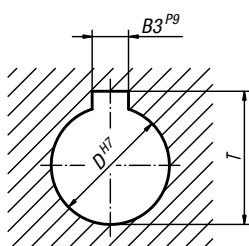
## Exemple de commande :

nIm 06500-1108

## Nota :

Le cache du moyeu est livré non monté. Les manivelles se fixent suivant le sens axial sur l'arbre soit à l'aide d'une goupille transversale, soit à l'aide d'une vis à tête cylindrique DIN 6912 et d'une rondelle DIN 7349.

Rainure pour moyeu conformément à DIN 6885-1



Référence	Finition	Taille	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	Poids env. kg
06500-1108	Alésage sans rainure	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13	0,100
06500-1110	Alésage sans rainure	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13	0,100
06500-1210	Alésage sans rainure	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16	0,190
06500-1212	Alésage sans rainure	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16	0,190
06500-1312	Alésage sans rainure	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5	0,370
06500-1314	Alésage sans rainure	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5	0,370

Référence	Finition	Taille	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	B3	T	Poids env. kg
06500-110802	Alésage avec rainure	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13	2	9	0,100
06500-111003	Alésage avec rainure	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13	3	11,4	0,100
06500-121003	Alésage avec rainure	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16	3	11,4	0,190
06500-121204	Alésage avec rainure	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16	4	13,8	0,190
06500-131204	Alésage avec rainure	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5	4	13,8	0,370
06500-131405	Alésage avec rainure	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5	5	16,3	0,370

Référence	Finition	Taille	A	A1	B	SW	H	H1	L	L1	L2	Poids env. kg
06500-2108	Carré femelle	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13	0,100
06500-2110	Carré femelle	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13	0,100
06500-2210	Carré femelle	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16	0,190
06500-2212	Carré femelle	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16	0,190
06500-2312	Carré femelle	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5	0,370
06500-2314	Carré femelle	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5	0,370

# Manivelle

avec poignée cylindrique tournante



## Matière, Finition :

Manivelle : thermoplastique, gris foncé.  
Insert : acier bruni.

## Exemple de commande :

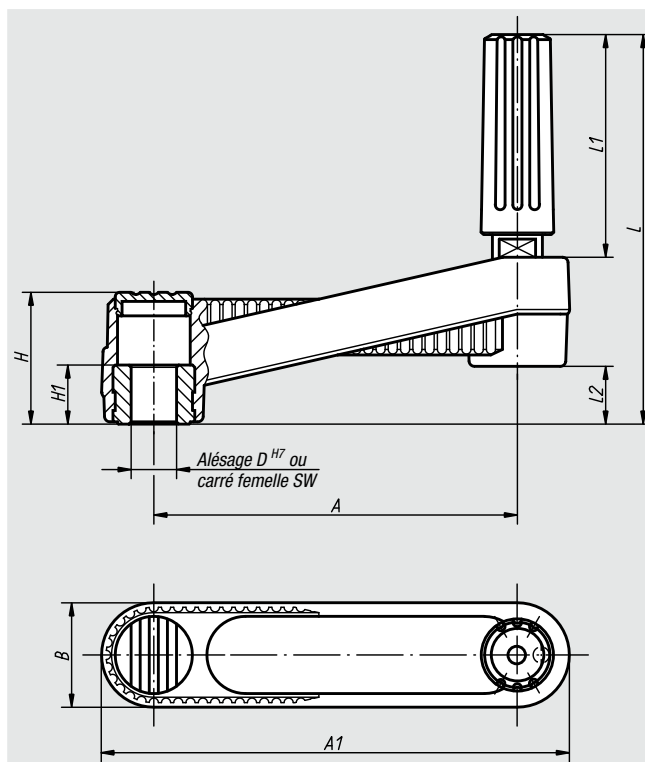
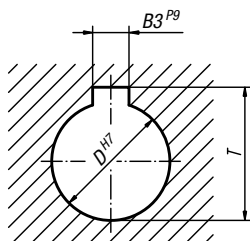
nlm 06500-3108

## Nota :

Le cache du moyeu et la poignée cylindrique tournante sont livrés non montés.

Montage : visser la poignée dans le taraudage prévu à cet effet. Les manivelles se fixent suivant le sens axial sur l'arbre soit à l'aide d'une goupille transversale, soit à l'aide d'une vis à tête cylindrique DIN 6912 et d'une rondelle DIN 7349.

Rainure pour moyeu conformément à DIN 6885-1



Référence	Finition	Taille	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	Poids env. kg
06500-3108	Alésage sans rainure	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13	0,110
06500-3110	Alésage sans rainure	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13	0,110
06500-3210	Alésage sans rainure	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16	0,210
06500-3212	Alésage sans rainure	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16	0,210
06500-3312	Alésage sans rainure	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5	0,405
06500-3314	Alésage sans rainure	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5	0,405

Référence	Finition	Taille	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	B3	T	Poids env. kg
06500-310802	Alésage avec rainure	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13	2	9	0,110
06500-311003	Alésage avec rainure	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13	3	11,4	0,110
06500-321003	Alésage avec rainure	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16	3	11,4	0,210
06500-321204	Alésage avec rainure	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16	4	13,8	0,210
06500-331204	Alésage avec rainure	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5	4	13,8	0,405
06500-331405	Alésage avec rainure	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5	5	16,3	0,405

Référence	Finition	Taille	A	A1	B	SW	H	H1	L	L1	L2	Poids env. kg
06500-4108	Carré femelle	1	80	104	24	8	29	13	85,5	49	13	0,110
06500-4110	Carré femelle	1	80	104	24	10	29	13	85,5	49	13	0,110
06500-4210	Carré femelle	2	100	129	29	10	36	13	105	59,5	16	0,210
06500-4212	Carré femelle	2	100	129	29	12	36	13	105	59,5	16	0,210
06500-4312	Carré femelle	3	125	161	36	12	44	18,5	140	83,5	19,5	0,405
06500-4314	Carré femelle	3	125	161	36	14	44	18,5	140	83,5	19,5	0,405

# Manivelle

avec poignée cylindrique de sécurité



**Matière, Finition :**

Corps de manivelle et poignée en thermoplastique gris foncé.  
Insert acier bruni.

**Exemple de commande :**

nIm 06502-1108

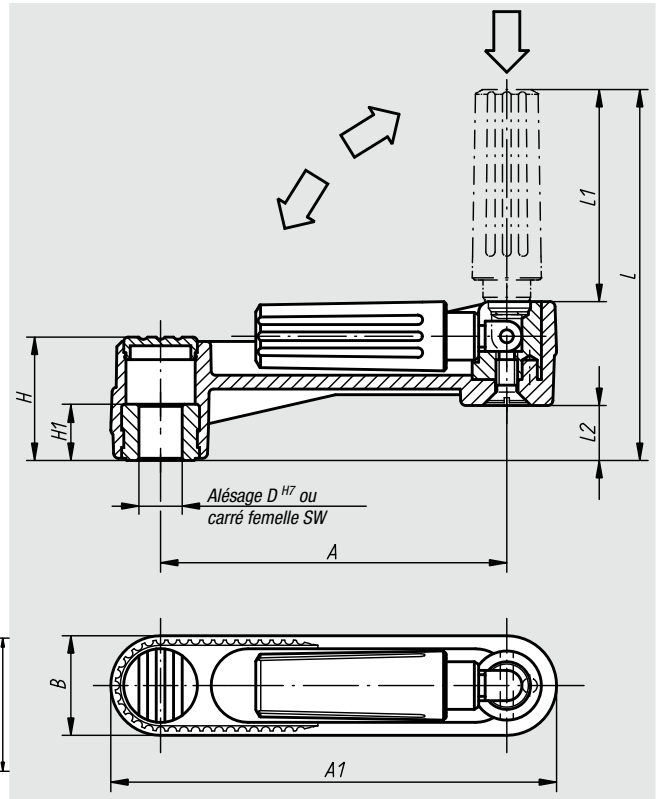
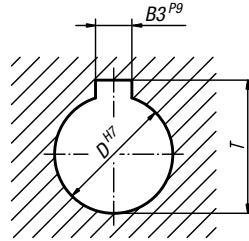
**Nota :**

Le cache du moyeu est livré non monté. Les manivelles se fixent suivant le sens axial sur l'arbre soit à l'aide d'une goupille transversale, soit à l'aide d'une vis à tête cylindrique DIN 6912 et d'une rondelle DIN 7349. Pour ramener la poignée cylindrique de sécurité en position de manœuvre, suivre les deux étapes ci-après :

- Faire pivoter la poignée autour de son pivot, jusqu'à la butée (90°).
- Pousser la poignée dans le sens axial jusqu'en position de blocage.

Lorsque la poignée se trouve en position rabattue, le dégagement permet un actionnement aisé. Dès que l'on relâche la poignée, celle-ci se remet automatiquement en position de repos.

Rainure pour moyeu conformément à DIN 6885-1



Référence	Finition	Taille	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	Poids env. kg
06502-1108	Alésage sans rainure	1	80	104	24	8	29	13	84	47,5	13	0,100
06502-1110	Alésage sans rainure	1	80	104	24	10	29	13	84	47,5	13	0,100
06502-1210	Alésage sans rainure	2	100	129	29	10	36	13	104	58,5	16	0,190
06502-1212	Alésage sans rainure	2	100	129	29	12	36	13	104	58,5	16	0,190
06502-1312	Alésage sans rainure	3	125	161	36	12	44	18,5	138,5	82	19,5	0,370
06502-1314	Alésage sans rainure	3	125	161	36	14	44	18,5	138,5	82	19,5	0,370

Référence	Finition	Taille	A	A1	B	D	H	H1	L	L1	L2	B3	T	Poids env. kg
06502-110802	Alésage avec rainure	1	80	104	24	8	29	13	84	47,5	13	2	9	0,100
06502-111003	Alésage avec rainure	1	80	104	24	10	29	13	84	47,5	13	3	11,4	0,100
06502-121003	Alésage avec rainure	2	100	129	29	10	36	13	104	58,5	16	3	11,4	0,190
06502-121204	Alésage avec rainure	2	100	129	29	12	36	13	104	58,5	16	4	13,8	0,190
06502-131204	Alésage avec rainure	3	125	161	36	12	44	18,5	138,5	82	19,5	4	13,8	0,370
06502-131405	Alésage avec rainure	3	125	161	36	14	44	18,5	138,5	82	19,5	5	16,3	0,370

Référence	Finition	Taille	A	A1	B	SW	H	H1	L	L1	L2	Poids env. kg
06502-2108	Carré femelle	1	80	104	24	8	29	13	84	47,5	13	0,100
06502-2110	Carré femelle	1	80	104	24	10	29	13	84	47,5	13	0,100
06502-2210	Carré femelle	2	100	129	29	10	36	13	104	58,5	16	0,190
06502-2212	Carré femelle	2	100	129	29	12	36	13	104	58,5	16	0,190
06502-2312	Carré femelle	3	125	161	36	12	44	18,5	138,5	82	19,5	0,370
06502-2314	Carré femelle	3	125	161	36	14	44	18,5	138,5	82	19,5	0,370

01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
06000  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

06510

## Poignée équilibrée

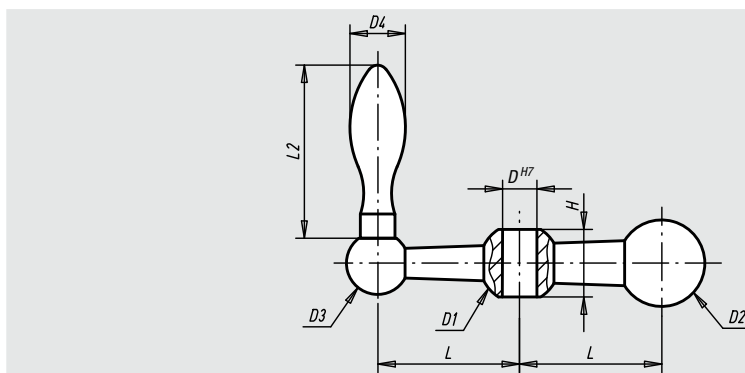


**Matière :**  
Acier.

**Finition :**  
Poli.

**Exemple de commande :**  
nlm 06510-108

**Nota :**  
Poignée fixe, DIN 39.



Référence	D	D1	D2	D3	D4	H	L	L2	Poids env. kg
06510-107	7	16	18	13	10	13	25	32	0,065
06510-108	8	20	22	16	14	17	34	46	0,140
06510-110	10	23	25	18	16	19,5	41	50	0,200
06510-112	12	26	28	20	18	21,5	50	56	0,415

06550

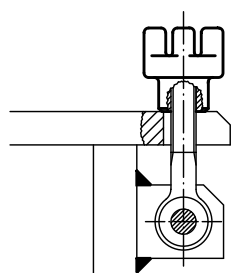
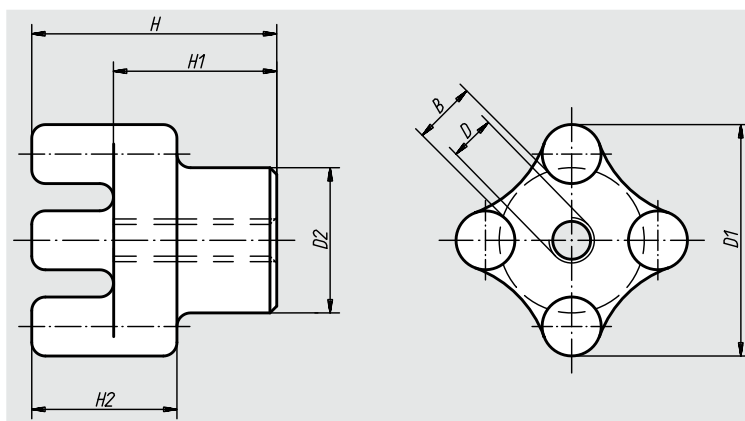
## Ecrou à barre



**Matière :**  
Fonte malléable.

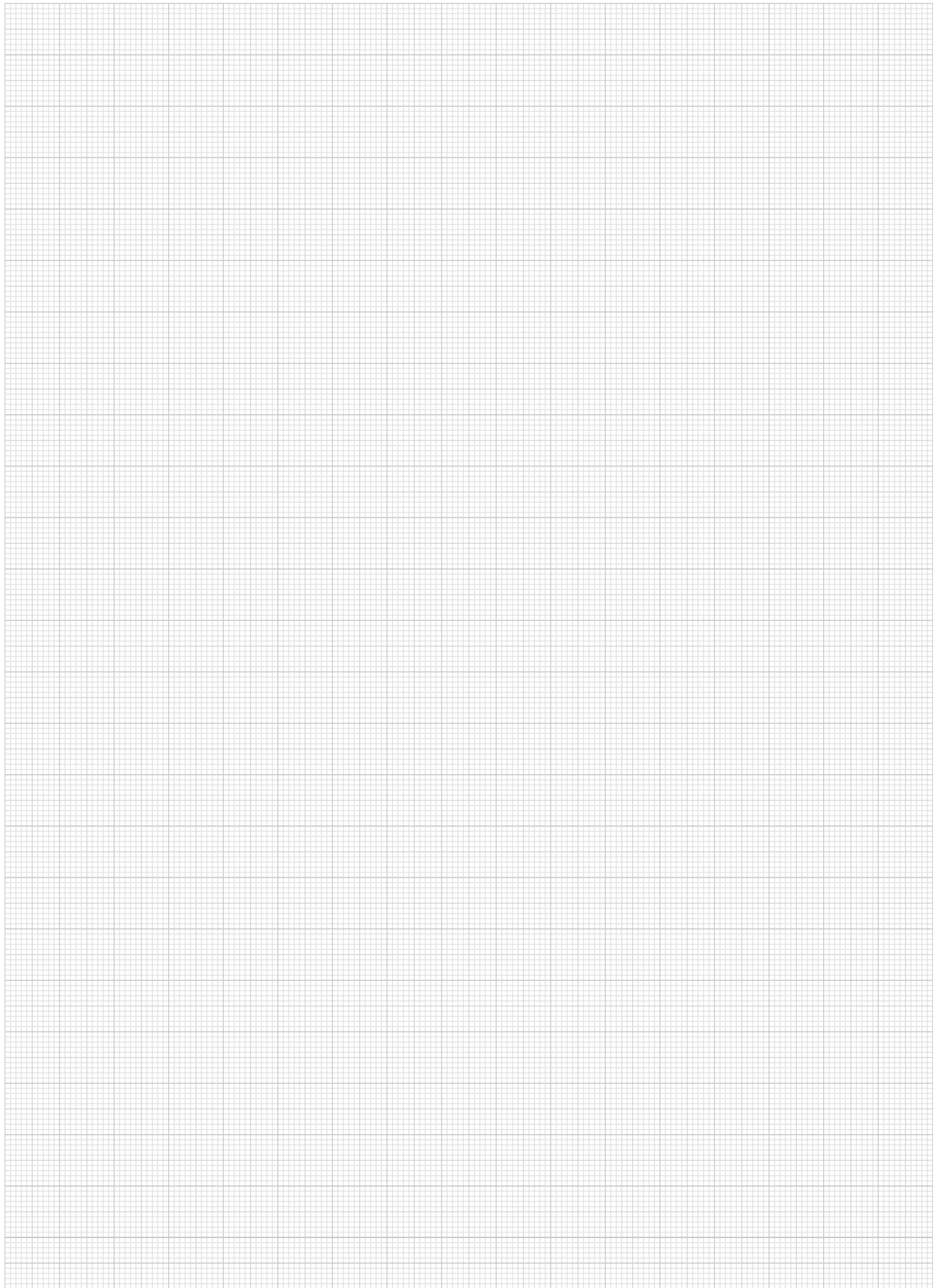
**Finition :**  
Sablée.

**Exemple de commande :**  
nlm 06550-12



Référence	D	D1	D2	H	H1	H2	B	Poids env. kg
06550-10	M10	51	32	54	36	32	12	0,390
06550-12	M12	51	32	54	36	32	12	0,350
06550-14	M14	51	32	54	36	32	12	0,340
06550-16	M16	51	32	54	36	32	12	0,330
06550-20	M20	64	38	60	40	35	18	0,545
06550-24	M24	90	57	70	40	45	30	0,500

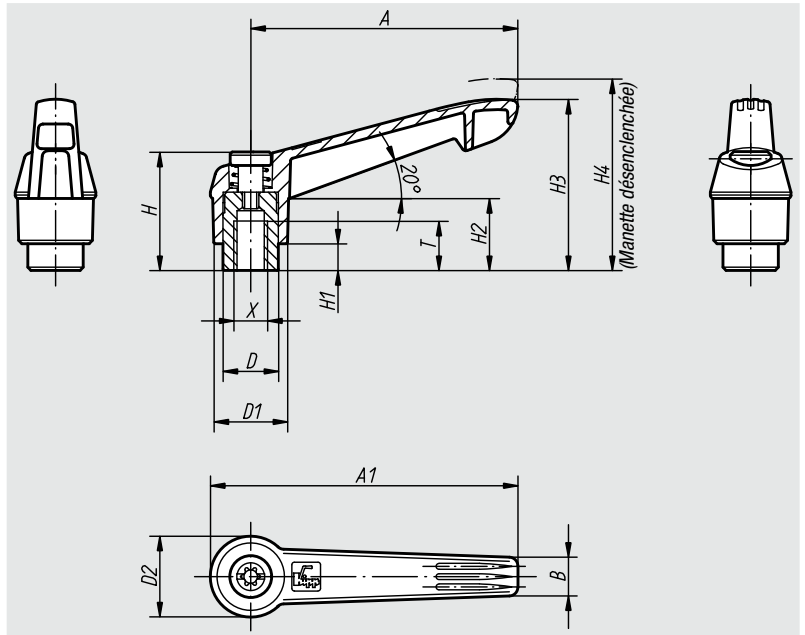
Notes :



01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
**06000**  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

# Manette indexable

avec insert taraudé et poignée en plastique



**Matière, Finition :**

Manette en plastique renforcé de fibre de verre, couronne dentée en zinc injecté haute pression.

Insert en acier, classe de résistance 5.8, bruni.

**Exemple de commande :**

nIm 06600-10486 (Couleur de la manette : vert signalisation)

**Nota :**

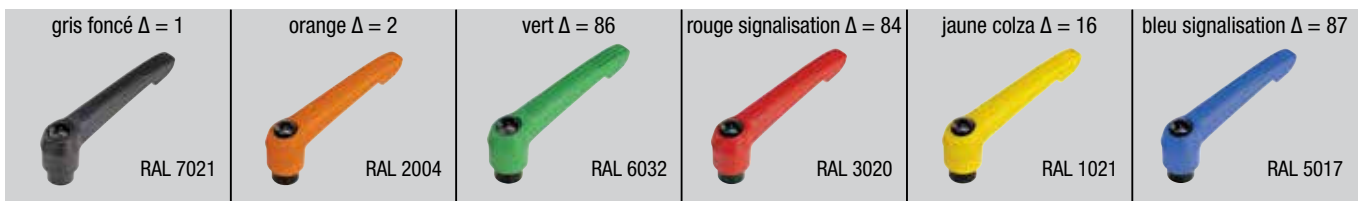
Δ Indiquer la couleur de la manette ici.

**Sur demande :**

Autres taraudages et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).

Débrayage de la poignée par traction



Référence	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	Poids env. kg
06600-104Δ	1	M4	9	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	0,013
06600-105Δ	1	M5	9	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	0,013
06600-106Δ	1	M6	9	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	0,013
06600-206Δ	2	M6	12	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	0,029
06600-208Δ	2	M8	12	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	0,029
06600-308Δ	3	M8	14	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	80	91,5	11	22	0,050
06600-310Δ	3	M10	14	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	80	91,5	11	22	0,050
06600-410Δ	4	M10	17	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	95	109	13	24	0,078
06600-412Δ	4	M12	17	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	95	109	13	24	0,078
06600-512Δ	5	M12	23	23	30	32,5	49	12	33	72	77	110	126	15,5	26	0,130
06600-516Δ	5	M16	23	23	30	32,5	49	12	33	72	77	110	126	15,5	26	0,130

# Manette indexable

avec insert taraudé en Inox et poignée en plastique



**Matière, Finition :**

Manette en plastique renforcé de fibre de verre, couronne dentée en zinc injecté haute pression. Insert en Inox 1.4305, naturel.

**Exemple de commande :**

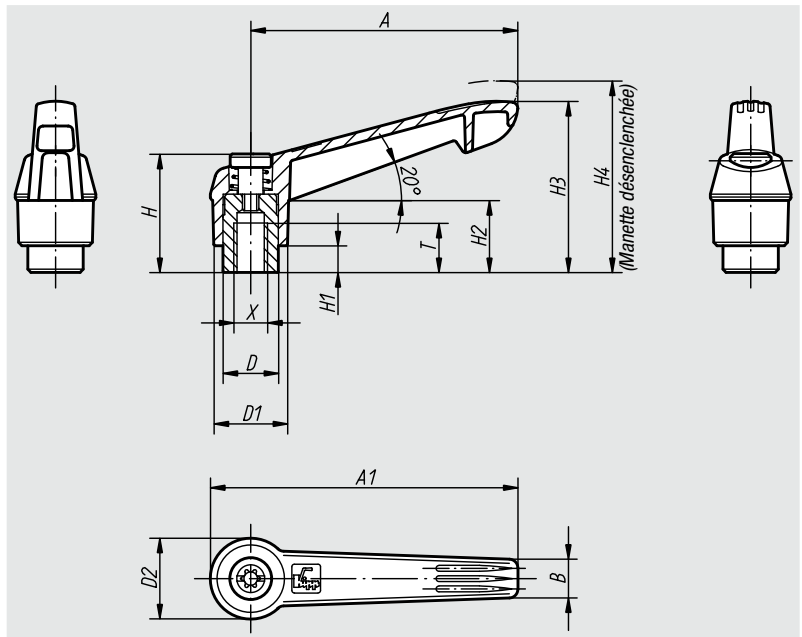
nIm 06601-10486 (Couleur de la manette : vert signalisation)

**Nota :**

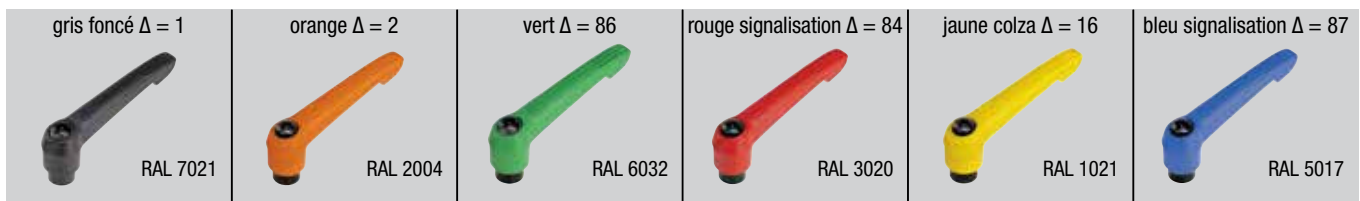
Δ Indiquer la couleur de la manette ici.

**Sur demande :**

Autres taraudages et finitions spéciales. La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



Référence	Taille	Taraudage X	T	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	Poids env. kg
06601-104Δ	1	M4	9	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	0,013
06601-105Δ	1	M5	9	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	0,013
06601-106Δ	1	M6	9	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	0,013
06601-206Δ	2	M6	12	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	0,029
06601-208Δ	2	M8	12	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	0,029
06601-308Δ	3	M8	14	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	80	91,5	11	22	0,050
06601-310Δ	3	M10	14	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	80	91,5	11	22	0,050
06601-410Δ	4	M10	17	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	95	109	13	24	0,078
06601-412Δ	4	M12	17	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	95	109	13	24	0,078
06601-512Δ	5	M12	23	23	30	32,5	49	12	33	72	77	110	126	15,5	26	0,130
06601-516Δ	5	M16	23	23	30	32,5	49	12	33	72	77	110	126	15,5	26	0,130

01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
06000  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

# Manette indexable

avec insert fileté et poignée en plastique



**Matière, Finition :**

Manette en plastique renforcé de fibre de verre, couronne dentée en zinc injecté haute pression.

Insert en acier, classe de résistance 5.8, bruni.

**Exemple de commande :**

nIm 06610-1051X40 (Couleur de la manette : gris foncé. Indiquer la longueur «L»)

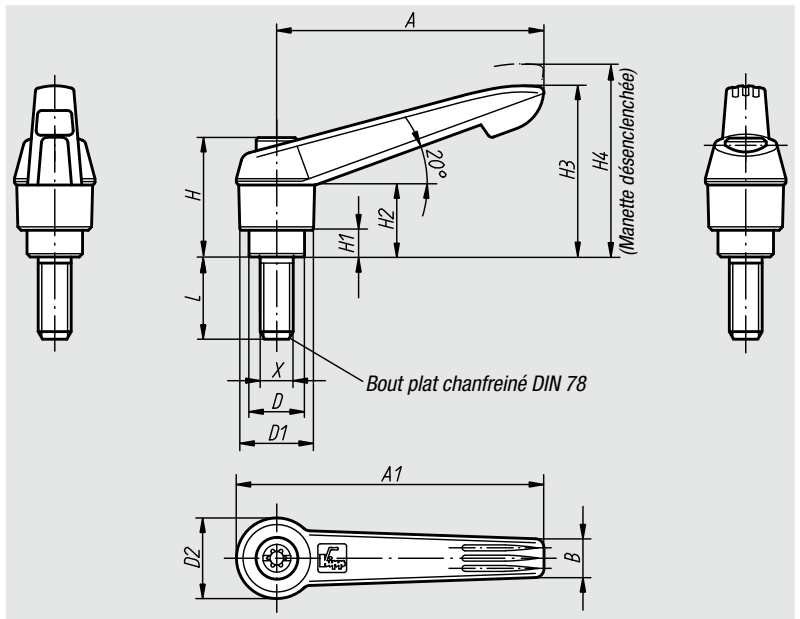
**Nota :**

Δ Indiquer la couleur de la manette ici.

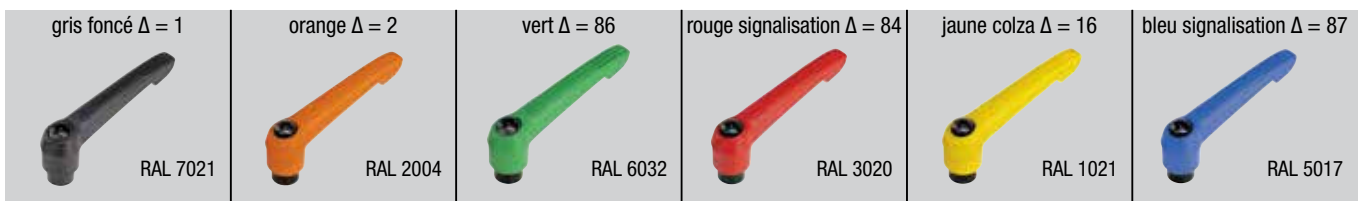
**Sur demande :**

Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction

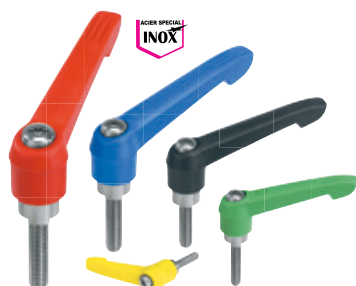


Référence	Taille	Filetage X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06610-105ΔX	1	M5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
06610-106ΔX	1	M6	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	10/15/20/25/30/35/40/45/50
06610-206ΔX	2	M6	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06610-208ΔX	2	M8	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06610-210ΔX	2	M10	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06610-308ΔX	3	M8	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	80	91,5	11	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06610-310ΔX	3	M10	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	80	91,5	11	22	15/20/25/30/35/40/45/50/55/60
06610-410ΔX	4	M10	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	95	109	13	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06610-412ΔX	4	M12	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	95	109	13	24	20/25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06610-512ΔX	5	M12	23	30	32,5	49	12	33	72	77	110	126	15,5	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90
06610-516ΔX	5	M16	23	30	32,5	49	12	33	72	77	110	126	15,5	26	25/30/35/40/45/50/55/60/70/80/90



# Manette indexable

avec insert fileté en Inox et poignée en plastique



## Matière, Finition :

Manette en plastique renforcé de fibre de verre, couronne dentée en zinc injecté haute pression.  
Insert en Inox 1.4305, naturel.

## Exemple de commande :

nIm 06611-1051X20 (Couleur de la manette : gris foncé.  
Indiquer la longueur «L»)

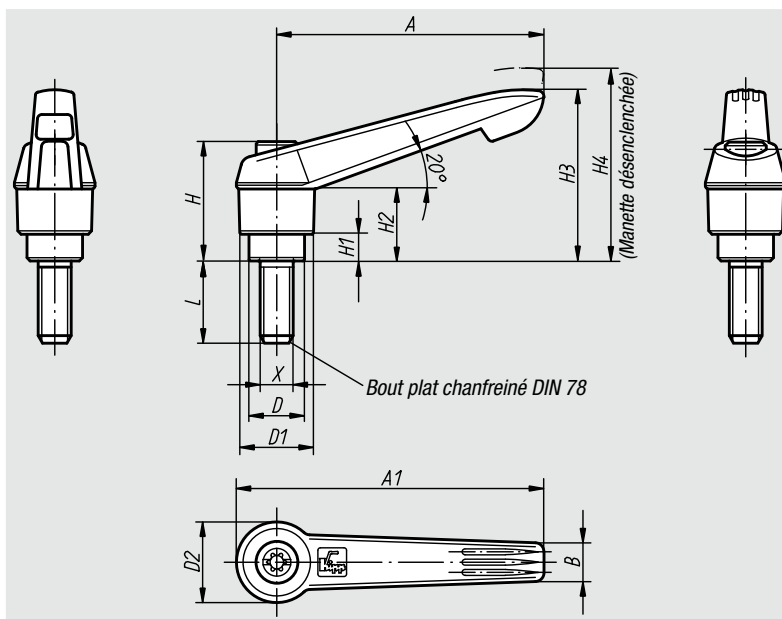
## Nota :

Δ Indiquer la couleur de la manette ici.

## Sur demande :







Autres filetages, longueurs de vis, coloris et finitions spéciales.

La cote «H1» est disponible dans d'autres longueurs (plus-value).



Débrayage de la poignée par traction



gris foncé Δ = 1	orange Δ = 2	vert Δ = 86	rouge signalisation Δ = 84	jaune colza Δ = 16	bleu signalisation Δ = 87
					
RAL 7021	RAL 2004	RAL 6032	RAL 3020	RAL 1021	RAL 5017

Référence	Taille	Filetage X	D	D1	D2	H	H1	H2	H3	H4	A	A1	B	Nombre de dents	L = Longueur de vis
06611-105ΔX	1	M5	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	10/15/20/25
06611-106ΔX	1	M6	10	13	14,5	24,5	4	15	30	33,5	40	47	7,5	16	10/15/20/25/30/40/50
06611-206ΔX	2	M6	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	15/20/25/30/40/50/60
06611-208ΔX	2	M8	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	15/20/25/30/40/50/60
06611-210ΔX	2	M10	13,5	18	19,5	28,5	6,5	17,5	41,5	45,5	65	75	9,5	20	20/25/30/40/50/60
06611-308ΔX	3	M8	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	80	91,5	11	22	20/25/30/40/50/60
06611-310ΔX	3	M10	16	21,5	23	37	10	24	53,5	58	80	91,5	11	22	20/25/30/40/50/60
06611-412ΔX	4	M12	19	25,5	27,5	43	10	26	61	66	95	109	13	24	25/30/40/50/60
06611-516ΔX	5	M16	23	30	32,5	49	12	33	72	77	110	126	15,5	26	30/40/50/60

## Noix de serrage avec manette indexable

**Matière, Finition :**

Poignée : thermoplastique renforcé de fibre de verre, gris foncé.

Insert : acier bruni, classe de résistance 5.8.

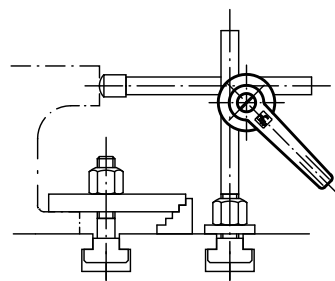
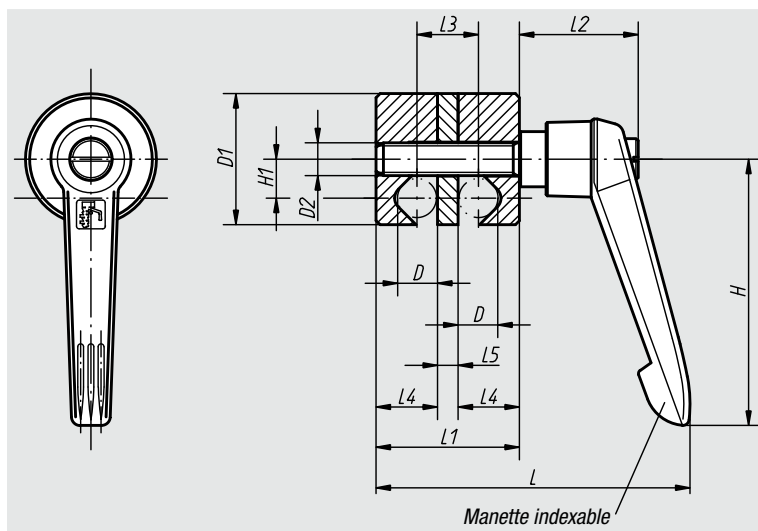
Autres composants : aluminium haute résistance anodisé.

**Exemple de commande :**

nIm 06620-03

**Nota :**

Les noix de serrage servent à serrer des pièces cylindriques (tiges, tubes etc.). Elles ont été conçues pour être réglables sans palier. Cette construction simple, avec la manette indexable permet d'obtenir un serrage rapide.



Référence	Taille	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	L5	H	H1	Poids env. kg
06620-01	1	8	28	M8	72	31	29	13	13	5	65	8,5	0,082
06620-02	2	10	32	M8	76	35	29	15	15	5	65	9,5	0,100
06620-03	3	12	36	M8	81	40	29	18	17	6	65	10,5	0,127
06620-04	4	16	45	M10	103	50	37,5	22	22	6	80	13,5	0,233
06620-05	5	20	74	M10	131	70	42,5	30	30	10	95	22	0,750

## Noix de serrage réglable

**Matière, Finition :**

Poignée : thermoplastique gris foncé.

Tige filetée : acier, classe de résistance 5.8, chromaté bleu.

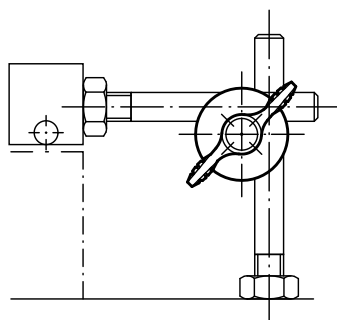
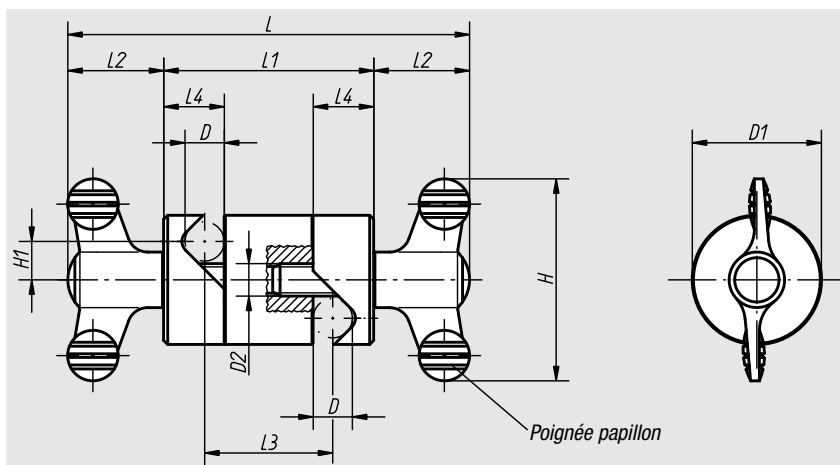
Autres composants : aluminium haute résistance anodisé.

**Exemple de commande :**

nlm 06621-02

**Nota :**

Les noix de serrage servent à serrer des pièces cylindriques (tiges, tubes etc.). Elles ont été conçues pour être réglables individuellement, sans palier. Cette construction simple, avec les poignées papillon, permet d'obtenir un serrage rapide.



Référence	Taille	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	Poids env. kg
06621-01	1	8	28	M8	90	42	24	24	13	50	8,5	0,086
06621-02	2	10	32	M8	100	52	24	32	15	50	9,5	0,124
06621-03	3	12	36	M8	104	56	24	34	17	50	10,5	0,157
06621-04	4	16	45	M10	143,2	72	35,6	44	22	75	13,5	0,345
06621-05	5	20	74	M10	173,2	102	35,6	62	30	75	22	1,110

## Noix de jonction multiple

**Matière, Finition :**

Poignée : thermoplastique gris foncé.

Tige filetée : acier, classe de résistance 5.8, chromaté bleu.

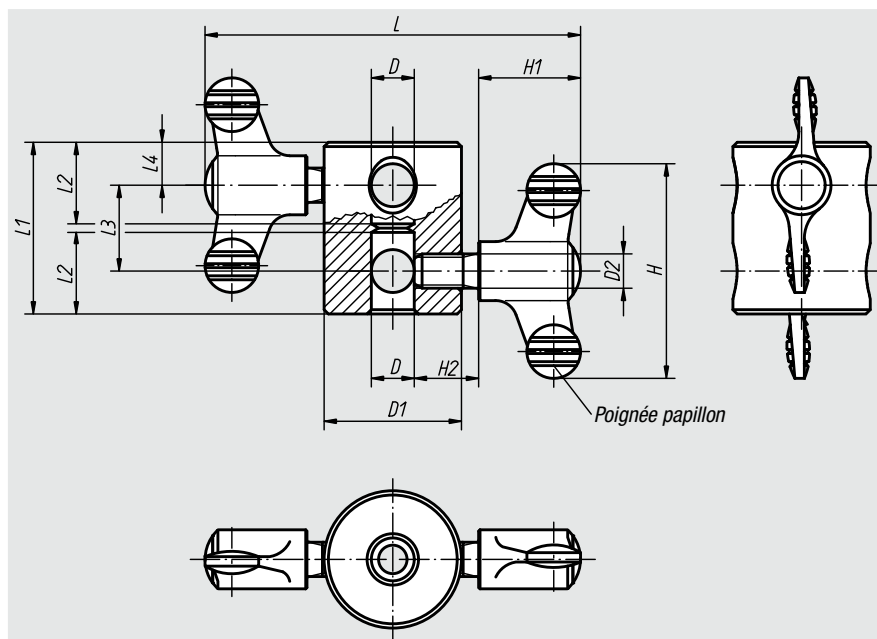
Corps : aluminium haute résistance anodisé.

**Exemple de commande :**

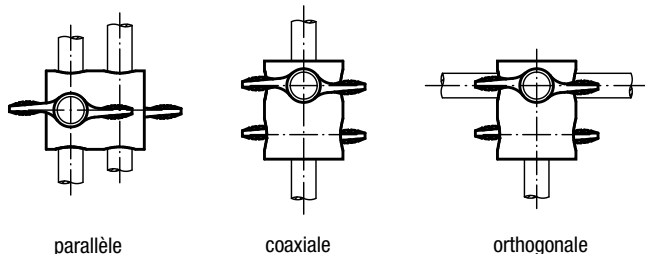
nIm 06622-04

**Nota :**

Les noix de jonction multiple servent à prolonger des pièces cylindriques (tiges, tubes etc.), soit de manière parallèle, soit de manière coaxiale. Une disposition parallèle, p. ex. de tiges, permet également de raidir une construction donnée. De plus, le corps muni d'alésages multiples permet également d'obtenir une jonction orthogonale.



Disposition:



parallèle

coaxiale

orthogonale

Référence	Taille	D	D1	D2	L	L1	L2	L3	L4	H	H1	H2	Poids env. kg
06622-01	1	8	28	M8	86	36	17	20	8	50	24	15	0,074
06622-02	2	10	32	M8	88	40	19	20	10	50	24	15	0,093
06622-03	3	12	36	M8	90	44	21	20	12	50	24	15	0,118
06622-04	4	16	45	M10	127,2	56	27	24	16	75	35,6	20	0,262

## Poignée « T »

**Matière, Finition :**

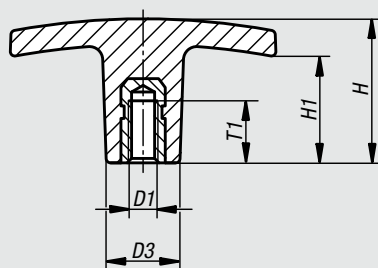
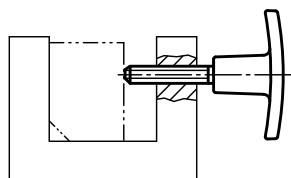
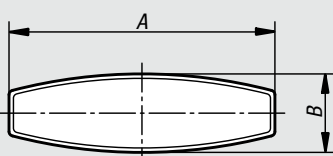
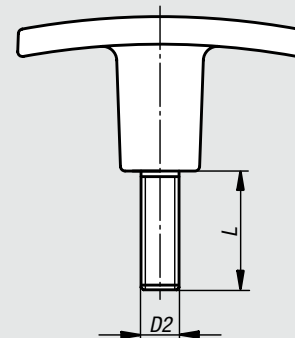
Thermoplastique renforcé de fibre de verre, noir.  
Insert taraudé : laiton.  
Tige filetée acier, zingué.

**Exemple de commande :**

nIm 06649-25005X15 (Indiquer la longueur «L»)

**Sur demande :**

Couleur de la poignée rouge, jaune, bleu, blanc  
ou gris (à partir de 250 pièces).

Poignée en T  
avec taraudagePoignée en T  
avec filetage

Référence	Finition	A	B	D1	D3	H	H1	T1	Poids env. kg
06649-14005	Taraudage	40	13	M5	13	30,5	20	10	0,011
06649-15005	Taraudage	50	15	M5	14	24	16	10	0,013
06649-16006	Taraudage	60	17	M6	16	31,5	23	12	0,017
06649-17108	Taraudage	71	19,5	M8	20	36	19	20	0,028
06649-17110	Taraudage	71	19,5	M10	20	36	19	20	0,030
06649-18010	Taraudage	80	26	M10	26	39,5	26	25	0,048
06649-18012	Taraudage	80	26	M12	26	39,5	26	25	0,056

Référence	Finition	A	B	D2	D3	H	H1	L = Longueur de vis
06649-24005X	Filetage	40	13	M5	13	30,5	20	15
06649-25005X	Filetage	50	15	M5	14	24	16	15/20
06649-26006X	Filetage	60	17	M6	16	31,5	23	20/25
06649-27108X	Filetage	71	19,5	M8	20	36	19	20/30
06649-27110X	Filetage	71	19,5	M10	20	36	19	20/30
06649-28010X	Filetage	80	26	M10	26	39,5	26	30
06649-28012X	Filetage	80	26	M12	26	39,5	26	40

## Poignée « T »

**Matière :**

Plastique thermodurcissable PF 31 noir.  
Insert ou tige filetée : acier zingué.

**Finition :**

Brillante.

**Exemple de commande :**

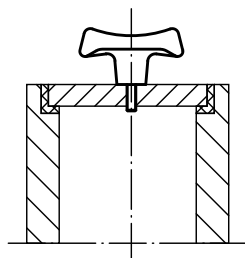
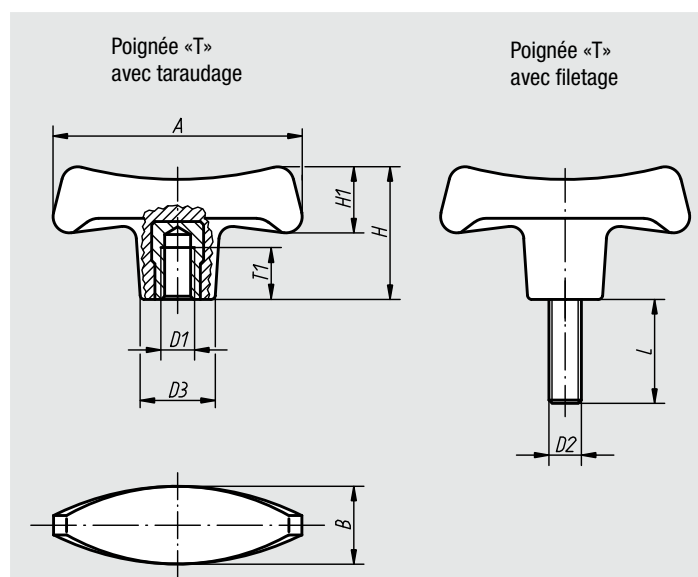
nIm 06650-27006X18 (Indiquer la longueur «L»)

**Nota :**

Les modèles 06650-17008 et 06650-18008 sont avec insert en acier cuivré.

**Sur demande :**

Autres filetages, longueurs de vis et coloris.



Référence	Finition	A	B	D1	D3	H	H1	T1	Poids env. kg
06650-17006	Taraudage	70	22	M6	19,6	38,8	20,2	12	0,035
06650-17008	Taraudage	70	22	M8	19,6	38,8	20,2	14	0,041
06650-17010	Taraudage	70	22	M10	19,6	38,8	20,2	14	0,040
06650-18008	Taraudage	80	25	M8	22,3	44	23	14	0,053
06650-18010	Taraudage	80	25	M10	22,3	44	23	22	0,056
06650-19010	Taraudage	90	28	M10	25	49,6	26	22	0,072
06650-19012	Taraudage	90	28	M12	25	49,6	26	21	0,082

Référence	Finition	A	B	D2	D3	H	H1	L = Longueur de vis
06650-27006X	Filetage	70	22	M6	19,6	38,8	20,2	18
06650-27008X	Filetage	70	22	M8	19,6	38,8	20,2	24
06650-28010X	Filetage	80	25	M10	22,3	44	23	20/30
06650-29010X	Filetage	90	28	M10	25	49,6	26	30
06650-29012X	Filetage	90	28	M12	25	49,6	26	24

## Poignée papillon en Inox

**Matière, Finition :**

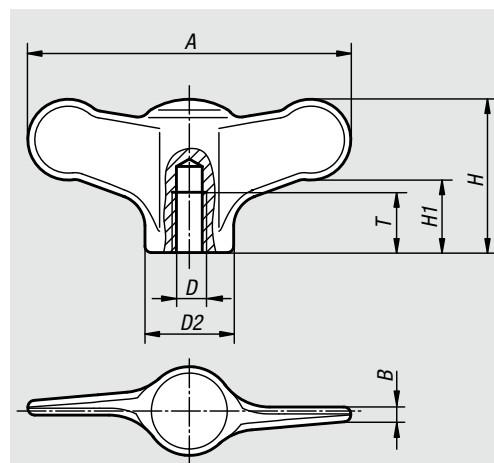
Inox 1.4308, poli ou grenailé brut.

**Exemple de commande :**

nlm 06651-105

**Sur demande :**

Poignées papillons filetés



Référence	Finition	D	D2	A	B	H	H1	T	Poids env. kg
06651-904	poli	M4	10,5	38	1,7	18	8,5	9	0,015
06651-905	poli	M5	10,5	38	1,7	18	8,5	9	0,015
06651-906	poli	M6	10,5	38	1,7	18	8,5	9	0,015
06651-105	poli	M5	14	50	2,3	24	11,5	12	0,035
06651-106	poli	M6	14	50	2,3	24	11,5	12	0,035
06651-208	poli	M8	21	75	3,4	35	16,5	15	0,121
06651-210	poli	M10	21	75	3,4	35	16,5	15	0,121
06651-9041	grenailé	M4	10,5	38	1,7	18	8,5	9	0,015
06651-9051	grenailé	M5	10,5	38	1,7	18	8,5	9	0,015
06651-9061	grenailé	M6	10,5	38	1,7	18	8,5	9	0,015
06651-1051	grenailé	M5	14	50	2,3	24	11,5	12	0,035
06651-1061	grenailé	M6	14	50	2,3	24	11,5	12	0,035
06651-2081	grenailé	M8	21	75	3,4	35	16,5	15	0,121
06651-2101	grenailé	M10	21	75	3,4	35	16,5	15	0,121

## Poignée papillon

**Matière, Finition :**

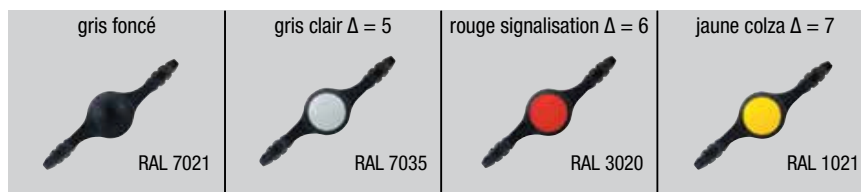
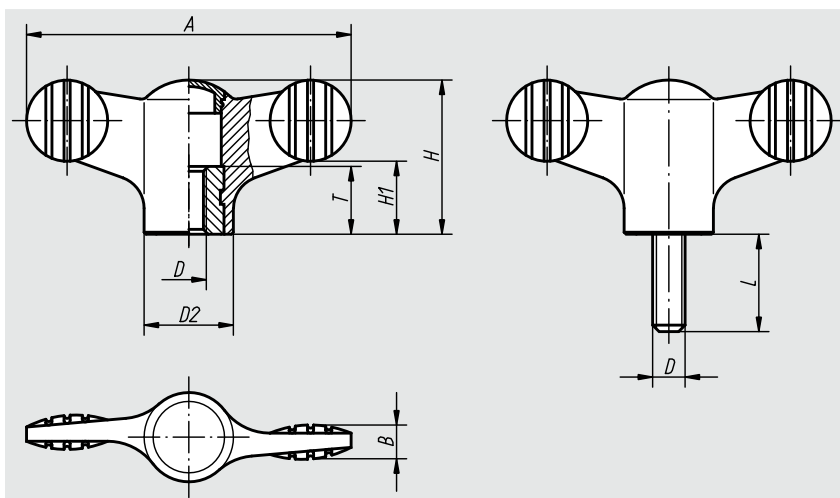
Papillon : thermoplastique, gris foncé.  
Insert ou tige filetée en acier, classe de résistance 5.8, ou Inox 1.4305 naturel.

**Exemple de commande :**

nIm 06652-1057X20 (Couleur de la pastille : jaune colza. Indiquer la longueur «L»)

**Nota :**

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour la couleur gris foncé il n'y a pas de code.



## Poignée papillon avec taraudage

Référence Insert en acier	Référence Insert en Inox	D	D2	A	B	H	H1	T
06652-904Δ	06652-0904Δ	M4	12	38	4,5	18	8,5	10
06652-905Δ	06652-0905Δ	M5	12	38	4,5	18	8,5	10
06652-906Δ	06652-0906Δ	M6	12	38	4,5	18	8,5	10
06652-105Δ	06652-0105Δ	M5	14	50	5	24	11,5	10
06652-106Δ	06652-0106Δ	M6	14	50	5	24	11,5	10
06652-208Δ	06652-0208Δ	M8	21	75	7	35,6	16,5	14
06652-210Δ	06652-0210Δ	M10	21	75	7	35,6	16,5	14

## Poignée papillon avec filetage

Référence Tige filetée en acier	Référence Tige filetée en Inox	D	A	B	D2	H	H1	L = Longueur de vis
06652-904ΔX	06652-0904ΔX	M4	38	4,5	12	18	8,5	10/15
06652-905ΔX	06652-0905ΔX	M5	38	4,5	12	18	8,5	15/20/30
06652-906ΔX	06652-0906ΔX	M6	38	4,5	12	18	8,5	20/30/40
06652-105ΔX	06652-0105ΔX	M5	50	5	14	24	11,5	15/20
06652-106ΔX	06652-0106ΔX	M6	50	5	14	24	11,5	20/30/40
06652-108ΔX	06652-0108ΔX	M8	50	5	14	24	11,5	20/30/40
06652-208ΔX	06652-0208ΔX	M8	75	7	21	35,6	16,5	20/30/40
06652-210ΔX	06652-0210ΔX	M10	75	7	21	35,6	16,5	20/30/40/50



# Poignée papillon

avec taraudage traversant

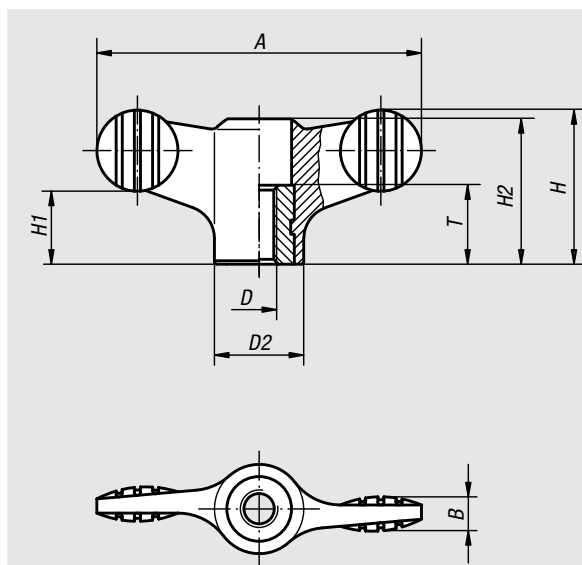


## Matière, Finition :

Thermoplastique gris foncé.  
Insert en acier, classe de résistance 5.8,  
ou Inox 1.4305 poli.

## Exemple de commande :

nIm 06652-1904



Référence	Finition	D	D2	A	B	H	H1	H2	T
06652-1904	Insert en acier	M4	12	38	4,5	18	8,5	16,1	10
06652-1905	Insert en acier	M5	12	38	4,5	18	8,5	16,1	10
06652-1906	Insert en acier	M6	12	38	4,5	18	8,5	16,1	10
06652-1105	Insert en acier	M5	14	50	5	24	11,5	22	10
06652-1106	Insert en acier	M6	14	50	5	24	11,5	22	10
06652-1208	Insert en acier	M8	21	75	7	35,6	17	33,3	14
06652-1210	Insert en acier	M10	21	75	7	35,6	17	33,3	14
06652-10904	Insert en Inox	M4	12	38	4,5	18	8,5	16,1	10
06652-10905	Insert en Inox	M5	12	38	4,5	18	8,5	16,1	10
06652-10906	Insert en Inox	M6	12	38	4,5	18	8,5	16,1	10
06652-10105	Insert en Inox	M5	14	50	5	24	11,5	22	10
06652-10106	Insert en Inox	M6	14	50	5	24	11,5	22	10
06652-10208	Insert en Inox	M8	21	75	7	35,6	17	33,3	14
06652-10210	Insert en Inox	M10	21	75	7	35,6	17	33,3	14

## Poignée « miniwing »

**Matière, Finition :**

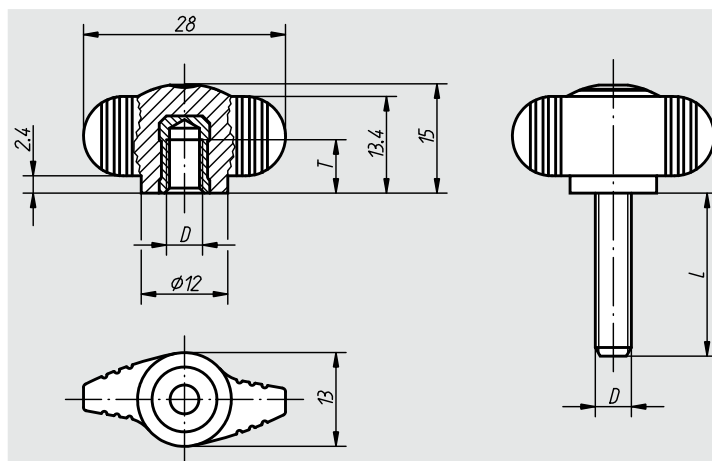
Bouton : Thermoplastique, gris foncé.

Insert : laiton ou Inox 1.4305 naturel.

Tige filetée : Acier classe de résistance 5.8 chromaté bleu ou Inox 1.4305 naturel.

**Exemple de commande :**

nlm 06652-005X10 (Indiquer la longueur «L»)

**Poignée « miniwing » avec taraudage**

Référence	Finition	D	T	Poids env. kg
06652-004	Insert en laiton	M4	6	0,003
06652-005	Insert en laiton	M5	7,5	0,004
06652-006	Insert en laiton	M6	9	0,005
06652-0004	Insert en Inox	M4	6	0,003
06652-0005	Insert en Inox	M5	7,5	0,004
06652-0006	Insert en Inox	M6	9	0,005

**Poignée « miniwing » avec filetage**

Référence	Finition	D	L = Longueur de vis
06652-004X	Tige filetée en acier	M4	8
06652-005X	Tige filetée en acier	M5	10/15/20
06652-006X	Tige filetée en acier	M6	10/15/20/25/30
06652-008X	Tige filetée en acier	M8	20/25/30/40
06652-0004X	Tige filetée en Inox	M4	8
06652-0005X	Tige filetée en Inox	M5	10/15/20
06652-0006X	Tige filetée en Inox	M6	10/15/20/25/30
06652-0008X	Tige filetée en Inox	M8	20/25/30/40

# Poignée « miniwing »

avec taraudage traversant

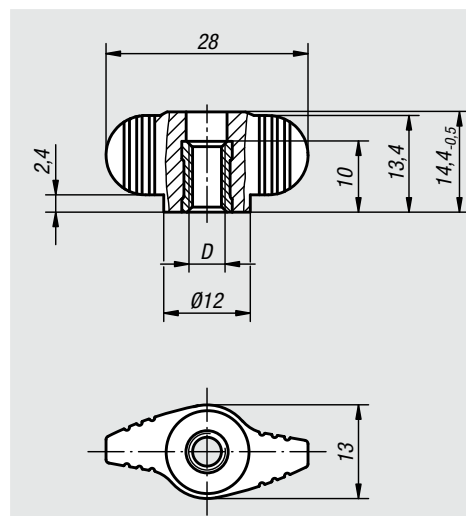


## Matière, Finition :

Thermoplastique gris foncé. Insert en acier, classe de résistance 5.8, ou Inox poli.

## Exemple de commande :

nln 06652-1004



Référence	Finition	D
06652-1004	Insert en acier	M4
06652-1005	Insert en acier	M5
06652-1006	Insert en acier	M6
06652-10004	Insert en Inox	M4
06652-10005	Insert en Inox	M5
06652-10006	Insert en Inox	M6

# Vis papillon

avec contre-poignée



## Matière, Finition :

Vis papillon : thermoplastique.

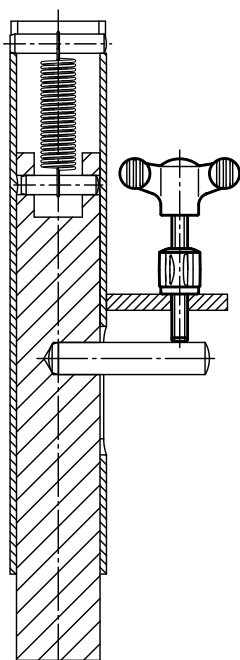
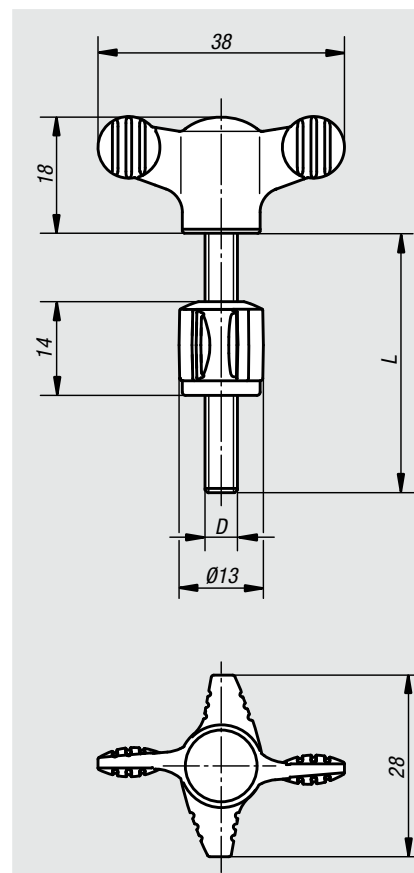
Boulon fileté en acier, classe de résistance 5.8, chromaté bleu.

Contre-poignée : thermoplastique, gris foncé.

Insert : acier, chromaté bleu.

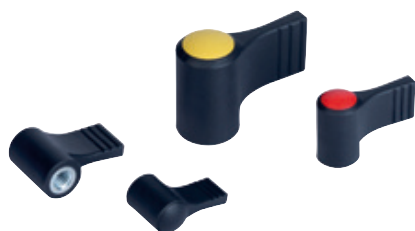
## Exemple de commande :

nIm 06655-904X30



Référence	D	L
06655-904X30	M4	30
06655-904X40	M4	40
06655-905X30	M5	30
06655-905X40	M5	40
06655-906X30	M6	30
06655-906X40	M6	40

## Poignée papillon à une oreille

**Matière :**

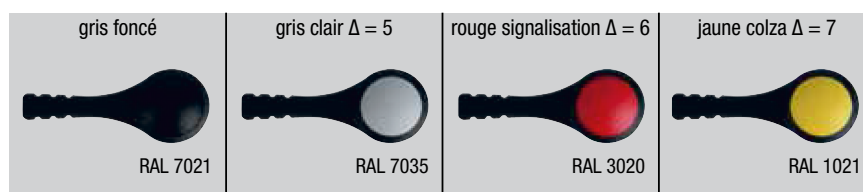
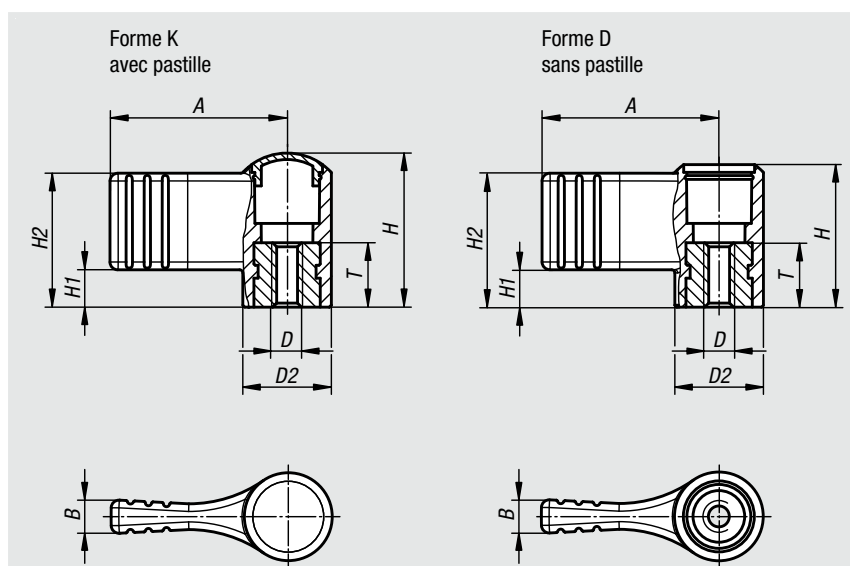
Thermoplastique, gris foncé.  
Insert en acier 5.8, chromaté bleu ou Inox  
1.4305 naturel.

**Exemple de commande :**

nIm 06660-09046 (insert M4 en inox, pastille  
rouge signalisation)

**Nota :**

Δ Indiquer le code couleur de la pastille ici. Pour  
la couleur gris foncé il n'y a pas de code.

**Poignée papillon à une oreille avec pastille**

Référence Insert en acier	Référence Insert en Inox	Forme	Taille	D	D2	A	B	H	H1	H2	T
06660-904Δ	06660-0904Δ	K	9	M4	12	22	4,4	18	4,5	15,5	10
06660-905Δ	06660-0905Δ	K	9	M5	12	22	4,4	18	4,5	15,5	10
06660-906Δ	06660-0906Δ	K	9	M6	12	22	4,4	18	4,5	15,5	10
06660-105Δ	06660-0105Δ	K	1	M5	14	27,5	5,1	24	5,8	20,8	10
06660-106Δ	06660-0106Δ	K	1	M6	14	27,5	5,1	24	5,8	20,8	10
06660-208Δ	06660-0208Δ	K	2	M8	21	37,5	6,3	36	8,5	30,5	14
06660-210Δ	06660-0210Δ	K	2	M10	21	37,5	6,3	36	8,5	30,5	14

**Poignée papillon à une oreille sans pastille**

Référence Insert en acier	Référence Insert en Inox	Forme	Taille	D	D2	A	B	H	H1	H2	T
06660-1904	06660-10904	D	9	M4	12	22	4,4	16,1	4,5	15,5	10
06660-1905	06660-10905	D	9	M5	12	22	4,4	16,1	4,5	15,5	10
06660-1906	06660-10906	D	9	M6	12	22	4,4	16,1	4,5	15,5	10
06660-1105	06660-10105	D	1	M5	14	27,5	5,1	22,1	5,8	20,8	10
06660-1106	06660-10106	D	1	M6	14	27,5	5,1	22,1	5,8	20,8	10
06660-1208	06660-10208	D	2	M8	21	37,5	6,3	33,3	8,5	30,5	14
06660-1210	06660-10210	D	2	M10	21	37,5	6,3	33,3	8,5	30,5	14

## Poignée papillon

**Matière :**

Poignée : polyamide renforcé de fibres de verre.  
Insert : laiton ou acier.  
Boulon fileté : acier.

**Finition :**

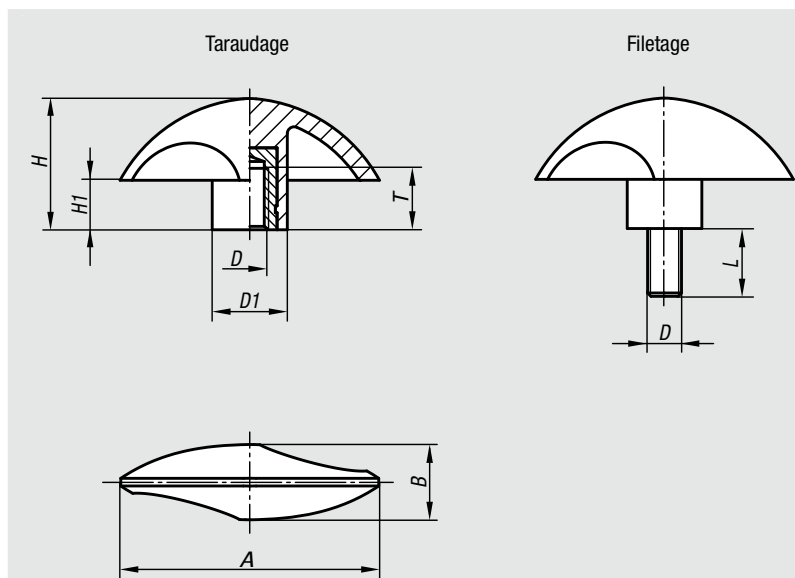
Acier zingué.

**Exemple de commande :**

nIm 06665-15006

**Nota :**

Résistant aux températures de -50 °C à 130 °C.  
Résistant aux produits chimiques courants et à l'huile.

**Poignée papillon avec taraudage**

Référence	Finition	D	D1	A	B	H	H1	T	Poids env. kg
06665-15006	Insert en laiton	M6	15	51	15	25,5	9,5	9	0,01
06665-16008	Douille en acier zingué	M8	18	61,5	18	31	11,5	14	0,017
06665-17510	Douille en acier zingué	M10	22	76	22	38,5	14,5	14	0,049

**Poignée papillon avec filetage**

Référence	Finition	D	D1	A	B	H	H1	L	Poids env. kg
06665-25006X15	Vis en acier zingué	M6	15	51	15	25,5	9,5	15	0,012
06665-26008X20	Vis en acier zingué	M8	18	61,5	18	31	11,5	20	0,024
06665-27510X20	Vis en acier zingué	M10	22	76	22	38,5	14,5	20	0,046

# Bouton triangle

embase longue



## Matière :

Plastique thermodurcissable PF 31 noir. Insert ou tige fileté : acier zingué ou Inox naturel.

## Finition :

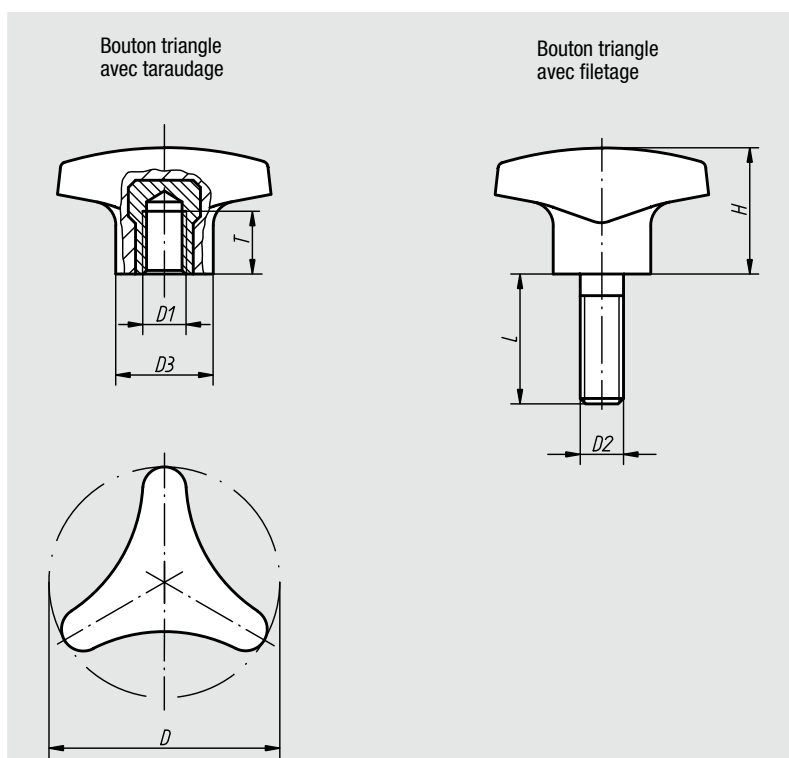
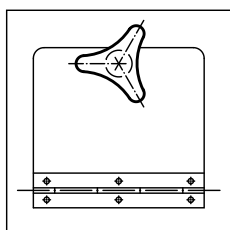
Brillante.

## Exemple de commande :

nIm 06702-14008X20 (Indiquer la longueur «L»)

## Sur demande :

Autres filetages, longueurs de vis et coloris.



## Bouton triangle taraudé, embase longue

Référence	Finition	D	D1	D3	H	T
06702-14006	Insert en acier	40	M6	14	22	12
06702-15008	Insert en acier	50	M8	18	28	14
06702-16210	Insert en acier	62	M10	22	35	14
06702-24006	Insert en Inox	40	M6	12	22	9
06702-25008	Insert en Inox	50	M8	15	28	13
06702-26210	Insert en Inox	62	M10	18	35	13

## Bouton triangle fileté, embase longue

Référence	Finition	D	D2	D3	H	L
06702-14006X15	Tige fileté en acier	40	M6	14	22	15
06702-14008X20	Tige fileté en acier	40	M8	14	22	20
06702-15008X20	Tige fileté en acier	50	M8	18	28	20
06702-15010X25	Tige fileté en acier	50	M10	22	28	25
06702-16210X25	Tige fileté en acier	62	M10	22	35	25
06702-24006X20	Tige fileté en Inox	40	M6	12	22	20
06702-24008X20	Tige fileté en Inox	40	M8	12	22	20
06702-25008X20	Tige fileté en Inox	50	M8	15	28	20
06702-25010X30	Tige fileté en Inox	50	M10	15	28	30
06702-26210X30	Tige fileté en Inox	62	M10	18	35	30

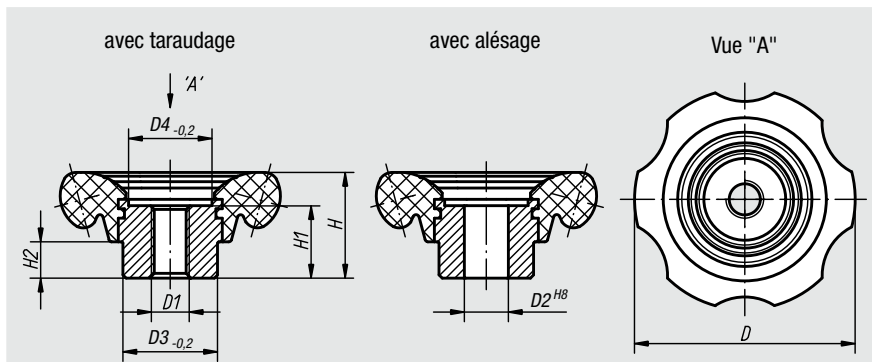
# Volant



**Matière :**  
Volant en plastique thermodurcissable PF 31.  
Insert : acier bruni.

**Finition :**  
Brillant, noir.

**Exemple de commande :**  
nlm 06830-70112



Référence	Finition	D	D1	D2	D3	D4	H	H1	H2
06830-70110	Volant avec taraudage	70	M10	-	30	26,5	33,5	23	11,5
06830-70112	Volant avec taraudage	70	M12	-	30	26,5	33,5	23	11,5
06830-83112	Volant avec taraudage	83	M12	-	35	31,5	40	28	14
06830-83116	Volant avec taraudage	83	M16	-	35	31,5	40	28	14
06830-70212	Volant avec alésage	70	-	12	30	26,5	33,5	23	11,5
06830-70214	Volant avec alésage	70	-	14	30	26,5	33,5	23	11,5
06830-83214	Volant avec alésage	83	-	14	35	31,5	40	28	14
06830-83216	Volant avec alésage	83	-	16	35	31,5	40	28	14





## Bouton aster

**Matière :**

Plastique thermodurcissable PF 31 noir.  
Insert ou tige filetée : acier zingué.

**Finition :**

Brillante.

**Exemple de commande :**

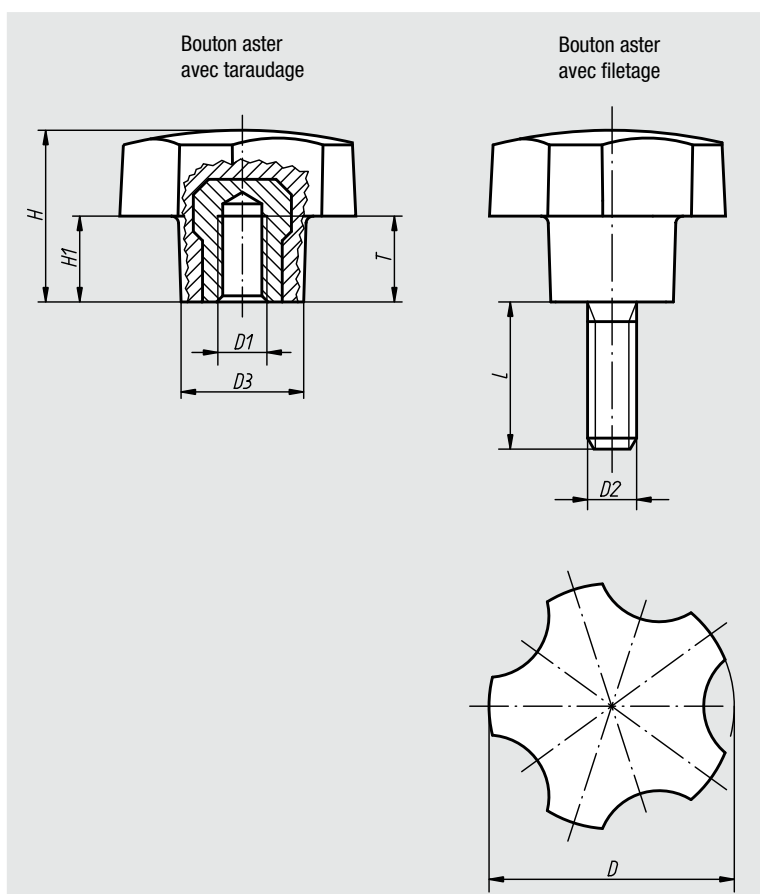
nIm 06850-3206X12 (Indiquer la longueur «L»)

**Nota :**

Les modèles 06850-3205 et 06850-3206 sont avec insert en laiton.

**Sur demande :**

Autres filetages, longueurs de vis et coloris.

**Bouton aster avec taraudage**

Référence	D	D1	D3	H	H1	T
06850-3205	32	M5	16	22,4	11,2	10
06850-3206	32	M6	16	22,4	11,2	9
06850-4006	40	M6	20	28	14	12
06850-4008	40	M8	20	28	14	14
06850-4010	40	M10	20	28	14	14
06850-5008	50	M8	25	35	17,5	14
06850-5010	50	M10	25	35	17,5	14

**Bouton aster avec filetage**

Référence	D	D2	D3	H	H1	L = Longueur de vis
06850-3206X	32	M6	16	22,4	11,2	12/18
06850-3208X	32	M8	16	22,4	11,2	16/24
06850-4006X	40	M6	20	28	14	18
06850-4008X	40	M8	20	28	14	16/20/24
06850-4010X	40	M10	20	28	14	30
06850-5008X	50	M8	25	35	17,5	16/24
06850-5010X	50	M10	25	35	17,5	20/30

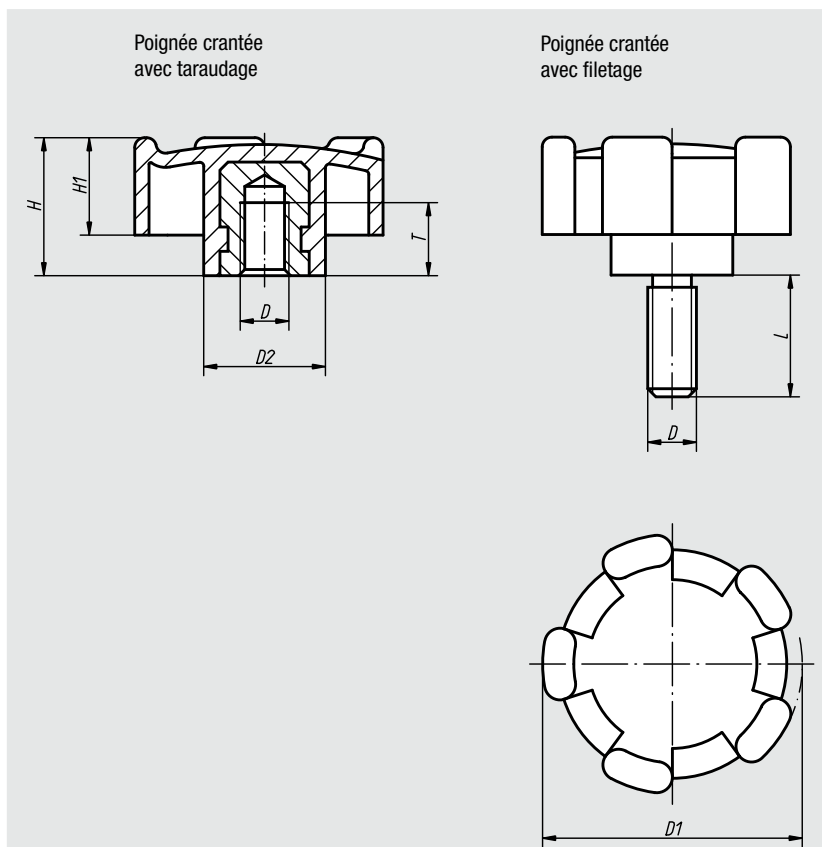
## Poignée crantée

**Matière, Finition :**

Thermoplastique, gris foncé. Insert en acier zingué.  
Boulon fileté en acier 5.8, chromaté bleu.

**Exemple de commande :**

nIm 06853-3206

**Poignée crantée avec taraudage**

Référence	Taille	D	D1	D2	H	H1	T
06853-3206	1	M6	32	15	17	12	9
06853-4008	2	M8	40	18	20,5	14,5	11
06853-5010	3	M10	50	20	25	18	14

**Poignée crantée avec filetage**

Référence	Taille	D	D1	D2	H	H1	L
06853-320615	1	M6	32	15	17	12	15
06853-400816	2	M8	40	18	20,5	14,5	16
06853-501020	3	M10	50	20	25	18	20

06895

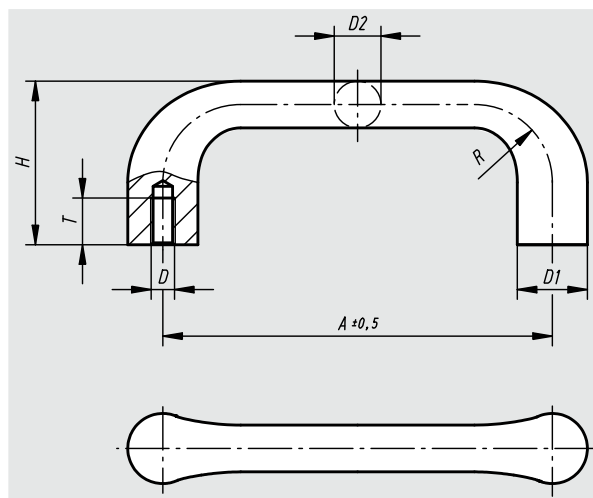
## Poignée de manutention



**Matière :**  
GJS 400.

**Finition :**  
Ebarbée et grenailée.  
Revêtement en plastique noir.  
Surfaces d'appui usinées.

**Exemple de commande :**  
nlm 06895-12510



Référence grenailée	Référence grenailée revêtement en plastique	A	D	D1	D2	H	R	T	Charge N
06895-10006	06895-100061	100	M6	18	12	42	20	12	1000
06895-11208	06895-112081	112	M8	20	14	47	22	15	1000
06895-12510	06895-125101	125	M10	22	16	53	24	18	1000
06895-14012	06895-140121	140	M12	25	18	59	26	20	1000

06900

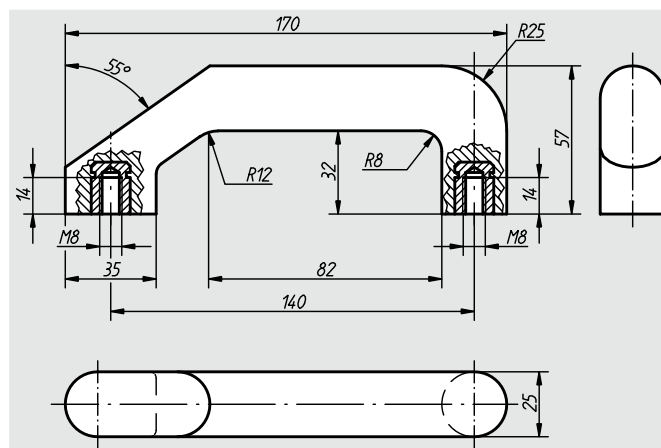
## Poignée de manutention



**Matière :**  
Plastique therm durcissable PF 31 noir.  
Insert : laiton ou acier zingué.

**Finition :**  
Brillante.

**Exemple de commande :**  
nlm 06900-101



Référence	Matériaux insert	Charge N	Poids env. kg
06900-101	Laiton	300	0,180
06900-201	Acier zingué	300	0,180

06900

## Poignée de manutention



**Matière :**

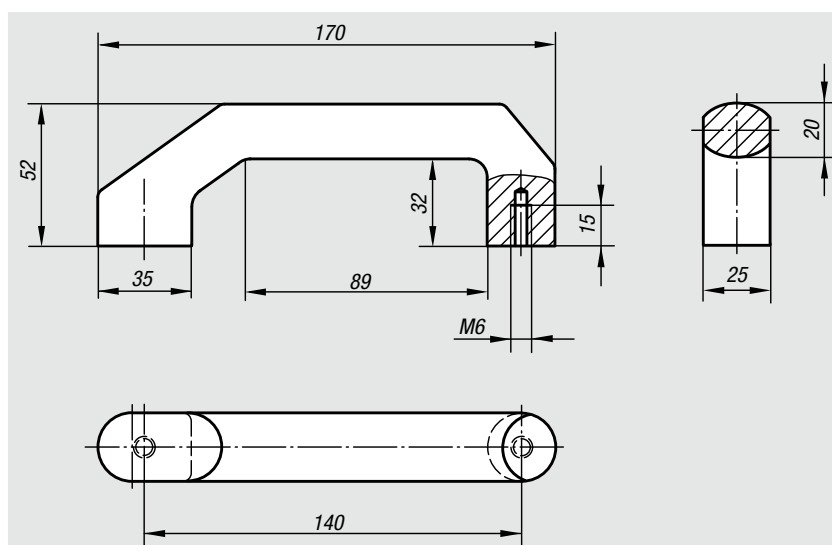
Fonte d'aluminium EN AW-5754.

**Finition :**

Laquée poudre noire ou polie.

**Exemple de commande :**

nIm 06900-140066



Référence	Finition	Charge N	Poids env. kg
06900-140066	Laquée poudre noire	1000	0,260
06900-140067	Poli	1000	0,260

06901

## Poignée de manutention



**Matière :**

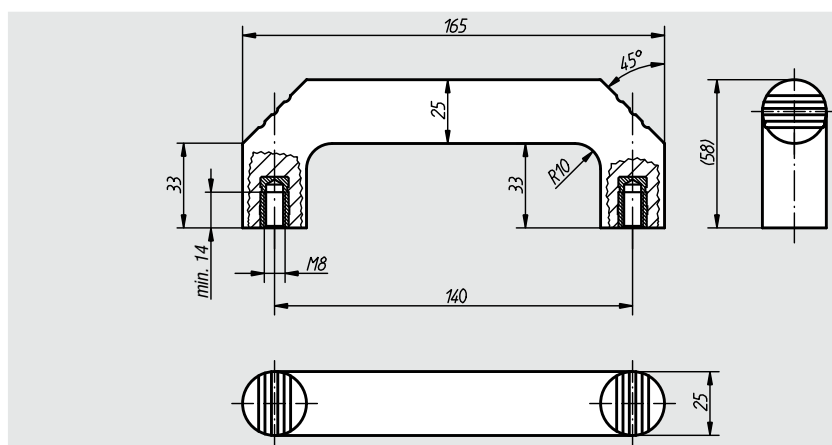
Plastique thermodurcissable PF 31 noir.  
Insert : laiton ou acier zingué.

**Finition :**

Brillante.

**Exemple de commande :**

nIm 06901-114008



Référence	Matériaux insert	Charge N	Poids env. kg
06901-114008	Laiton	500	0,180
06901-214008	Acier zingué	500	0,180

## Poignée de manutention

**Matière :**

Thermoplastique.  
Insert taraudé : laiton.

**Finition :**

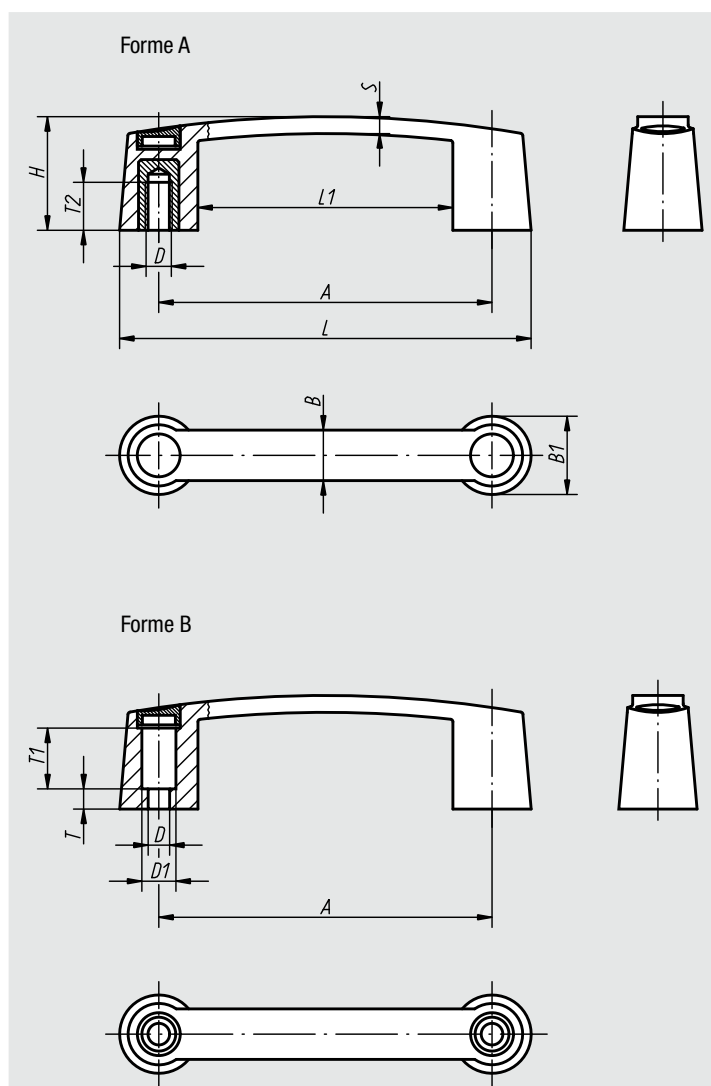
Poignée de manutention et pastille noire.

**Exemple de commande :**

nIm 06902-109406

**Sur demande :**

Autres coloris de poignées et pastilles.



Référence	Forme	A	B	B1	D	D1	H	L	L1	S	T	T1	T2	Poids env. kg
06902-109406	A	93,5	17	26	M6	-	35	119,5	67,5	5,8	-	-	15,5	0,049
06902-111706	A	117	19	29	M6	-	40	145	89	6,4	-	-	15,5	0,086
06902-111708	A	117	19	29	M8	-	40	145	89	6,4	-	-	16	0,080
06902-113206	A	132	20	31	M6	-	45	163	101	6,7	-	-	15,5	0,098
06902-113208	A	132	20	31	M8	-	45	163	101	6,7	-	-	16	0,091
06902-117910	A	179	22	35	M10	-	50	213	145	7,1	-	-	22	0,147
06902-209406	B	93,5	17	26	6,8	12	35	119,5	67,5	5,8	4,5	19	-	0,032
06902-211708	B	117	19	29	8,5	13,5	40	145	89	6,4	8	23	-	0,041
06902-213208	B	132	20	31	8,5	13,5	45	163	101	6,7	8	22	-	0,059
06902-217908	B	179	22	35	8,5	13,5	50	213	145	7,1	12	22	-	0,087

## Poignée de manutention

**Matière :**

Thermoplastique PA (polyamide) ou PP (polypropylène), renforcé fibre de verre.

**Finition :**

Gris foncé.

**Exemple de commande :**

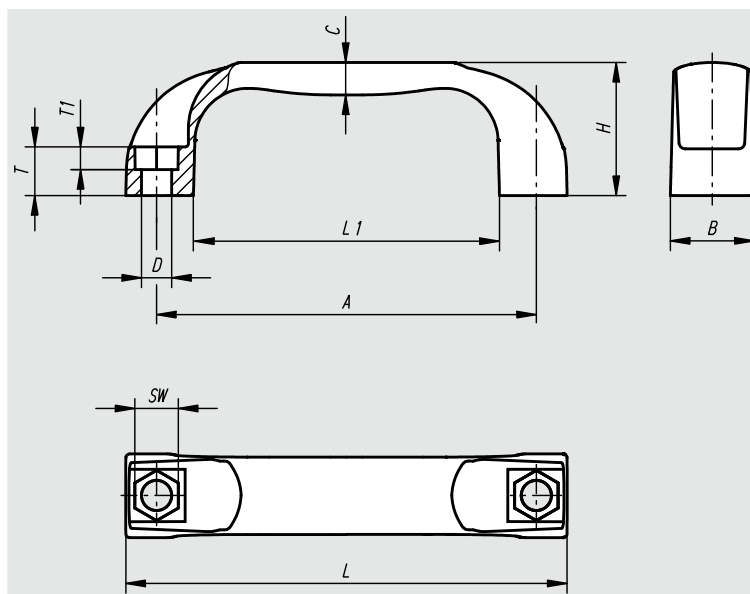
nIm 06903-113208

**Nota :**

Le trou de fixation permet de fixer la poignée de manutention avec une vis à tête cylindrique ou à tête hexagonale.

**Sur demande :**

Autres coloris de poignées.



Référence	Finition	A	B	C	D	H	L	L1	SW	T	T1	Charge N
06903-109406	Thermoplastique PA	94 ±0,5	21	8	6,6	36	109	76	10	13	6	1000
06903-111708	Thermoplastique PA	117 ±0,5	26	10	9	41	136	94	13	15	8	1500
06903-113208	Thermoplastique PA	132 ±0,5	27	11	9	44	154	112	13	16	8	1500
06903-117908	Thermoplastique PA	179 ±1,0	28	11	9	50	197	156	13	17	8	1500
06903-209406	Thermoplastique PP	94 ±0,5	21	8	6,6	36	109	76	10	13	6	500
06903-211708	Thermoplastique PP	117 ±0,5	26	10	9	41	136	94	13	15	8	800
06903-213208	Thermoplastique PP	132 ±0,5	27	11	9	44	154	112	13	16	8	800
06903-217908	Thermoplastique PP	179 ±1,0	28	11	9	50	197	156	13	17	8	800

## Poignée de manutention

**Matière :**

Thermoplastique, renforcé fibre de verre.

**Finition :**

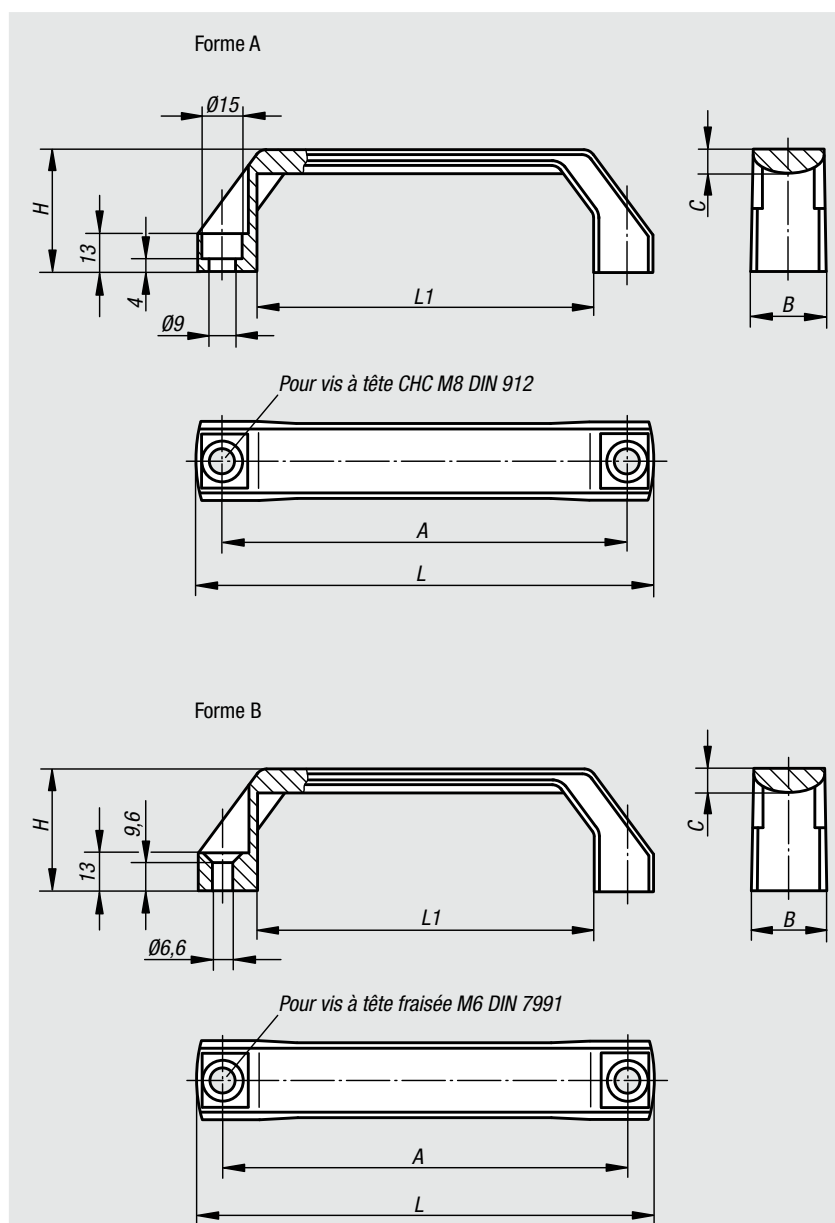
Noir mat ou orange.

**Exemple de commande :**

nIm 06904-1120081

**Nota :**

L'entraxe "A" est valable pour le montage de la poignée. La dimension peut être réduite de 2mm grâce à la flexion de la poignée.



Référence mat noir	Référence orange	Forme	A	B	C	H	L	L1	Charge N	Poids env. kg
06904-1120081	06904-1120082	A	120	26	8	42	138	96	1000	0,053
06904-1140081	06904-1140082	A	140	26	8	42	158	116	1000	0,058
06904-1160081	06904-1160082	A	160	28	9	45	178	136	1000	0,074
06904-2120061	06904-2120062	B	120	26	8	42	138	96	1000	0,056
06904-2140061	06904-2140062	B	140	26	8	42	158	116	1000	0,061
06904-2160061	06904-2160062	B	160	28	9	45	178	136	1000	0,076

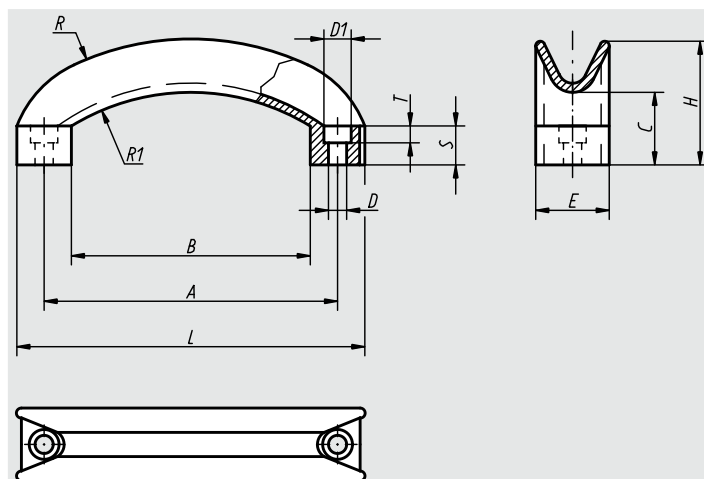
06909

## Poignée de manutention profilée



**Matière, Finition :**  
Thermoplastique, gris foncé.

**Exemple de commande :**  
nlm 06909-11406



Référence	D	D1	A	B	C	E	H	L	R	R1	S	T	Poids env. kg
06909-11406	6,5	10,5	114	92	29	28	48	134	117	79	15	6,5	0,037

06910

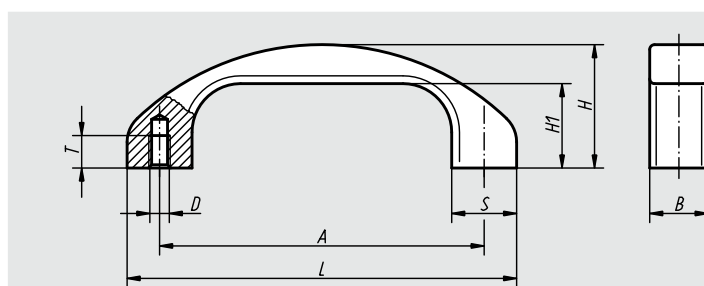
## Poignée de manutention



**Matière :**  
Profil d'aluminium EN AW-6060.

**Finition :**  
Anodisation haut de gamme, microbillage, finition satinée.

**Exemple de commande :**  
nlm 06910-120061



Référence	Finition	A	B	D	H	H1	L	S	T	Charge N	Poids env. kg
06910-120061	Anodisé noir	120	22	M6	46	31	144	24	12	1000	0,145
06910-140081	Anodisé noir	140	25	M8	53	36	168	28	15	1000	0,220
06910-120063	Anodisé nature	120	22	M6	46	31	144	24	12	1000	0,145
06910-140083	Anodisé nature	140	25	M8	53	36	168	28	15	1000	0,220



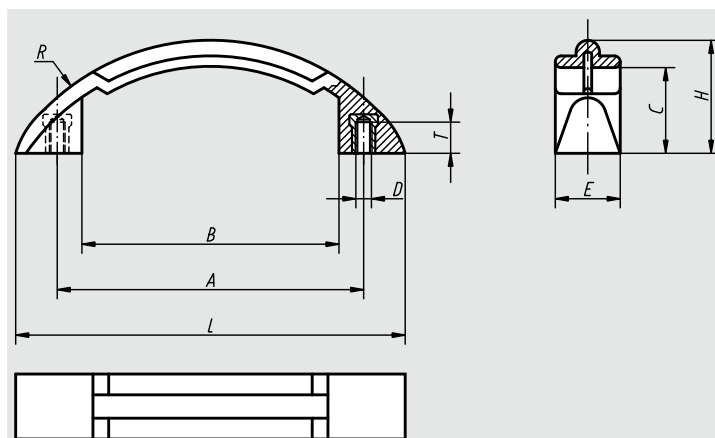
06911

## Poignée cintrée



**Matière, Finition :**  
Thermoplastique, gris foncé.  
Insert en acier zingué.

**Exemple de commande :**  
nlm 06911-11906



Référence	D	A	B	C	E	H	L	R	T	Poids env. kg
06911-11906	M6	119	98	33	25	43,5	150	94	10	0,045

06912

## Poignée de manutention

tubulaire

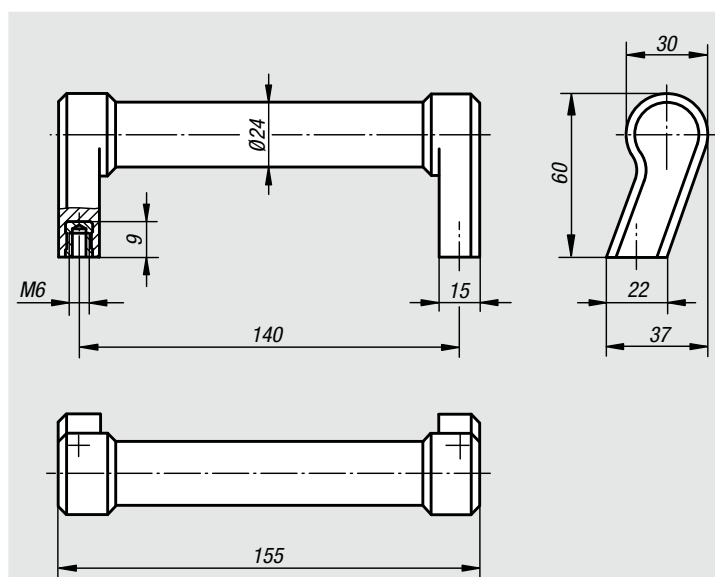


**Matière :**  
Poignée : thermoplastique, renforcé fibre de verre.  
Insert taraudé : laiton.

**Finition :**  
Noir mat ou gris clair.

**Exemple de commande :**  
nlm 06912-140061

**Nota :**  
Poignée polyamide tubulaire. Tube de poignée et pied de poignée monobloc. Grâce à ses surfaces d'appui obliques, il est possible de la monter dans des endroits étroits.



Référence	Couleur	Charge N	Poids env. kg
06912-140061	noir mat	1000	0,148
06912-140062	gris clair	1000	0,148

**06913**

# Poignée de manutention

avec surface intérieure souple

**Matière :**Composant dur : thermoplastique, renforcé fibre de verre.  
Composant souple : SEBS.**Finition :**Composant dur : mat noir.  
Composant souple : gris basaltique.**Exemple de commande :**

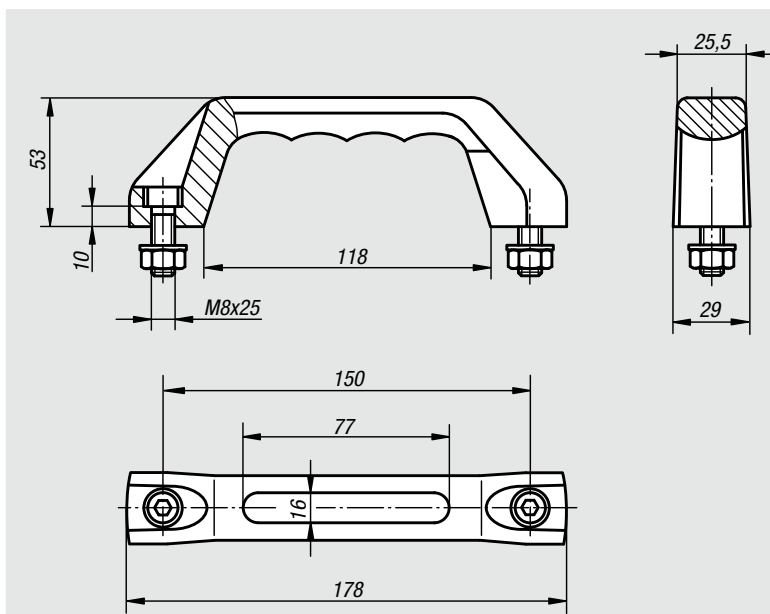
nlm 06913-515008

**Nota :**

Poignée polyamide résistante à des charges élevées. La surface intérieure tendre de la poignée permet de saisir avec aisance la poignée. Vis CHC, zinguées noires, écrous et rondelles fournis. Pour le montage en environnement humide, nous fournissons des éléments de fixation en Inox (1.4301).

**Sur demande :**

Marquage individuel sur les composants souples. Composants durs et souples sont disponibles dans toutes les couleurs RAL.



Référence	Finition	Charge N	Poids env. kg
06913-515008	-	500	0,186
06913-615008	Environnement humide	500	0,186

06914

# Poignée de manutention en Inox



**Matière :**

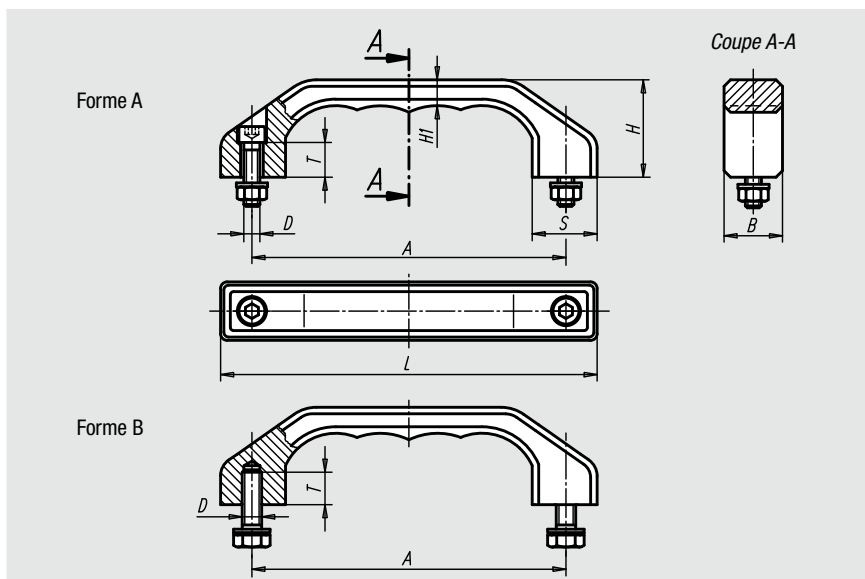
Acier Inox austénitique, 1.4308.  
Éléments de fixation : Inox 1.4301.

**Finition :**

Grenailage et électropolissage, satiné.

**Exemple de commande :**

nIm 06914-140081



Référence	Forme	A	B	D	H	H1	L	S	T	Charge N	Poids env. kg
06914-140081	A	140	25	M8x30	45	12	170	28	15	1000	0,550
06914-180101	A	180	32	M10x40	58	15	218	36	18	1000	1,460
06914-140082	B	140	25	M8x18	45	12	170	28	15	1000	0,550
06914-180102	B	180	32	M10x20	58	15	218	36	18	1000	1,460

06915

# Poignée de manutention



**Matière :**

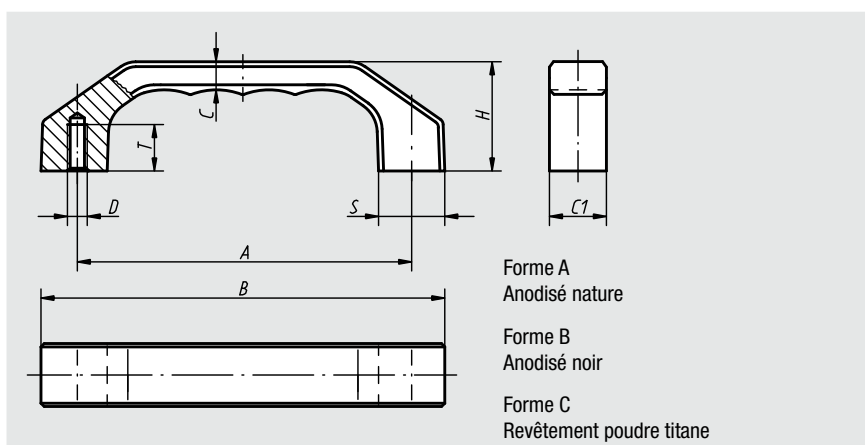
EN AW-6060.

**Finition :**

Anodisé, mat ou revêtement poudre.

**Exemple de commande :**

nIm 06915-140082



Forme A  
Anodisé nature  
Forme B  
Anodisé noir  
Forme C  
Revêtement poudre titane

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	A	B	C	C1	D	H	S	T	Charge N	Poids env. kg
06915-120061	06915-120062	06915-120063	120	146	10,5	22	M6	39	24	15	1000	0,127
06915-140081	06915-140082	06915-140083	140	170	12	25	M8	45	28	16	1000	0,193
06915-160081	06915-160082	06915-160083	160	194	13,5	28	M8	52	32	16	1000	0,293

01000  
02000  
03000  
04000  
05000  
06000  
07000  
08000  
09000  
20000  
21000  
22000  
23000

## Poignée de manutention

**Matière, Finition :**

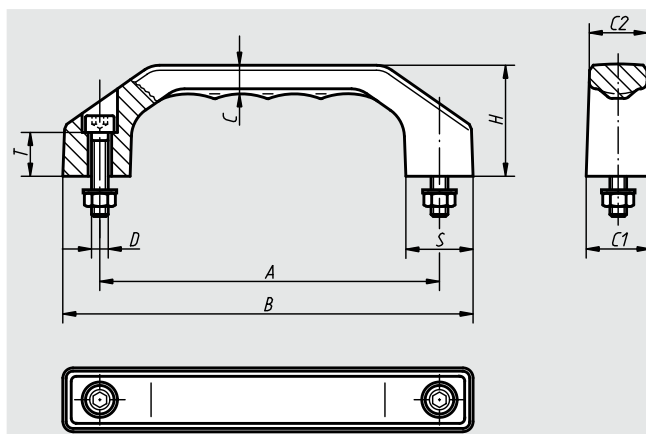
Thermoplastique, renforcé fibre de verre. Noir mat avec granulation fine.

**Exemple de commande :**

nlm 06916-140082

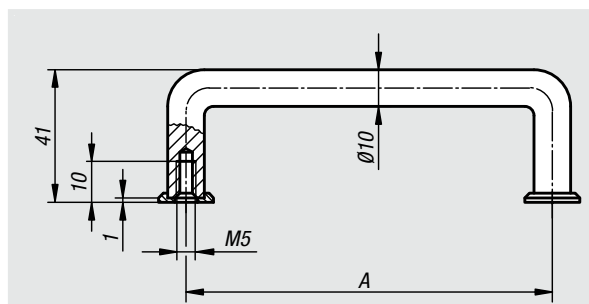
**Nota :**

Nos poignées se caractérisent par une résistance à la déformation et une ergonomie excellentes. Vis de fixation, écrous et rondelles fournis. Pour le montage en environnement humide, nous fournissons des vis de fixation, écrous et rondelles en Inox.



Référence	Référence Environnement humide	A	B	C	C1	C2	D	H	S	T	Charge N	Poids env. kg
06916-100051	06916-100052	100	122	8,5	19	17	M5x22	35	20	13	1000	0,049
06916-120061	06916-120062	120	146	10,5	23	20,5	M6x25	39	24	15	1000	0,088
06916-140081	06916-140082	140	170	12	27	24	M8x30	45	28	16	1000	0,158
06916-160081	06916-160082	160	194	13,5	31	27,5	M8x35	52	32	20	1000	0,212
06916-180081	06916-180082	180	218	15,5	35	31	M10x40	58	36	20	1000	0,350

## Poignée de manutention cylindrique

**Matière :**

Aluminium rond.

**Finition :**

Anodisé, mat, nature ou noir.

**Exemple de commande :**

nlm 06917-055051

**Nota :**

Les rondelles de finition sont à commander séparément (vendues à l'unité).

Référence	Finition	A	Charge N	Poids env. kg	Référence Rondelle de finition
06917-055051	Anodisé noir	55	500	0,023	06917-1
06917-088051	Anodisé noir	88	500	0,029	06917-1
06917-100051	Anodisé noir	100	500	0,032	06917-1
06917-120051	Anodisé noir	120	500	0,037	06917-1
06917-180051	Anodisé noir	180	500	0,049	06917-1
06917-200051	Anodisé noir	200	500	0,053	06917-1
06917-235051	Anodisé noir	235	500	0,063	06917-1
06917-250051	Anodisé noir	250	500	0,067	06917-1
06917-055053	Anodisé nature	55	500	0,023	06917-3
06917-088053	Anodisé nature	88	500	0,029	06917-3
06917-100053	Anodisé nature	100	500	0,032	06917-3
06917-120053	Anodisé nature	120	500	0,037	06917-3
06917-180053	Anodisé nature	180	500	0,049	06917-3
06917-200053	Anodisé nature	200	500	0,053	06917-3
06917-235053	Anodisé nature	235	500	0,063	06917-3
06917-250053	Anodisé nature	250	500	0,067	06917-3

06918

## Poignée de manutention ovale

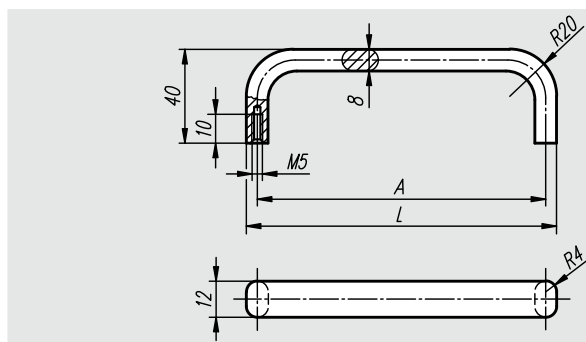


19"

**Matière :**  
Aluminium ovale.

**Finition :**  
Anodisé, mat, nature ou noir.

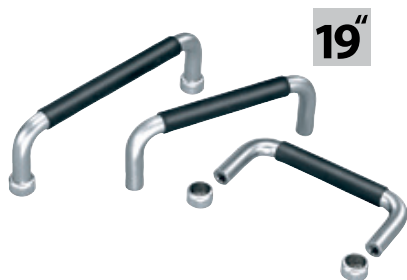
**Exemple de commande :**  
nlm 06918-055051



Référence Anodisé noir	Référence Anodisé nature	A	L	Charge N	Poids env. kg
06918-055051	06918-055053	55	63	500	0,024
06918-088051	06918-088053	88	96	500	0,030
06918-100051	06918-100053	100	108	500	0,032
06918-120051	06918-120053	120	128	500	0,037
06918-180051	06918-180053	180	188	500	0,050
06918-200051	06918-200053	200	208	500	0,055
06918-235051	06918-235053	235	243	500	0,064
06918-250051	06918-250053	250	258	500	0,068

06919

## Poignée de manutention cylindrique



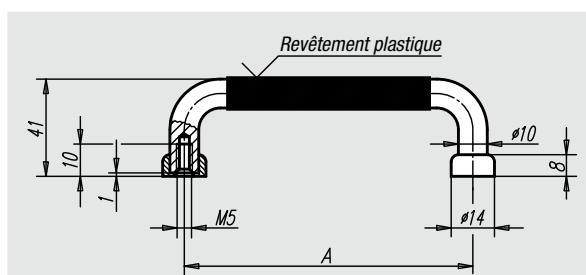
19"

**Matière :**  
Acier rond.

**Finition :**  
Surface : chromée, satinée.  
Traverse : revêtement plastique.

**Exemple de commande :**  
nlm 06919-05505

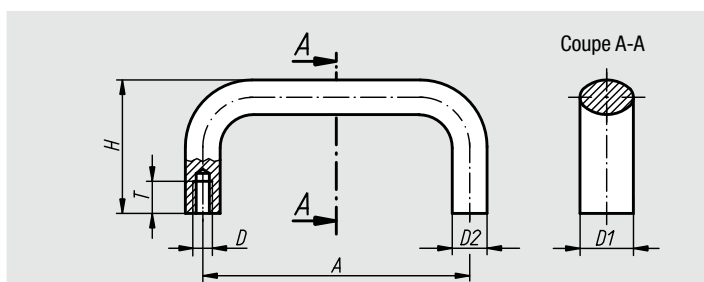
**Nota :**  
Poignées haut de gamme pour les montages en façade ou autres applications du même type.



Référence	A	Charge N	Poids env. kg
06919-05505	55	1000	0,075
06919-08805	88	1000	0,097
06919-10005	100	1000	0,105
06919-10205	102	1000	0,106
06919-11505	115	1000	0,114
06919-12005	120	1000	0,118
06919-13605	136	1000	0,128
06919-18005	180	1000	0,157
06919-20005	200	1000	0,170
06919-23505	235	1000	0,193
06919-25005	250	1000	0,203

06920

## Poignée de manutention ovale



### Matière :

Aluminium EN AW-6060.

### Finition :

Laquage poudre noire ou anodisation nature.

### Exemple de commande :

nIm 06920-10001

### Nota :

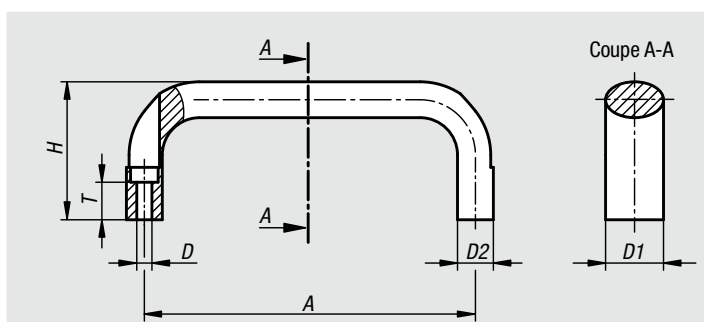
Nos poignées de manutention sont extrêmement solides et conviennent pour toutes les applications nécessitant une robustesse particulière.

Référence Laqué poudre noir	Référence Anodisé nature	A	D	D1	D2	H	T	Charge N
06920-10001	06920-10003	100	M6	21/20	13	50	12	1000
06920-11201	06920-11203	112	M6	21/20	13	50	12	1000
06920-12001	06920-12003	120	M6	21/20	13	50	12	1000
06920-12801	06920-12803	128	M6	21/20	13	50	12	1000
06920-1600106	06920-1600306	160	M6	21/20	13	50	12	1000
06920-1120108	06920-1120308	112	M8	25/26	17	55	14	1000
06920-1200108	06920-1200308	120	M8	25/26	17	55	14	1000
06920-1280108	06920-1280308	128	M8	25/26	17	55	14	1000
06920-16001	06920-16003	160	M8	25/26	17	55	14	1000
06920-18001	06920-18003	180	M8	25/26	17	55	14	1000
06920-19201	06920-19203	192	M8	25/26	17	55	14	1000
06920-35001	06920-35003	350	M8	25/26	17	55	14	1000

06920

## Poignée de manutention ovale

à fixation par l'avant



### Matière :

Aluminium EN AW-6060.

### Finition :

Revêtement de poudre noir ou rouge RAL 3003.

### Exemple de commande :

nIm 06920-11000105

### Accessoires :

Vis pour la fixation des poignées de manutention :  
- Vis à tête cylindrique ISO 4762-M5/ M6.

Référence Laqué poudre noire	Référence revêtement de poudre rouge	A	D	D1	D2	H	T	Charge N
06920-11000105	06920-11002705	100	5,5	21	13	50	13,6	1.000
06920-11120105	06920-11122705	112	5,5	21	13	50	13,6	1.000
06920-11200105	06920-11202705	120	5,5	21	13	50	13,6	1.000
06920-11280105	06920-11282705	128	5,5	21	13	50	13,6	1.000
06920-11600105	06920-11602705	160	5,5	21	13	50	13,6	1.000
06920-11120106	06920-11122706	112	6,6	25	17	55	11	1.000
06920-11200106	06920-11202706	120	6,6	25	17	55	11	1.000
06920-11280106	06920-11282706	128	6,6	25	17	55	11	1.000
06920-11600106	06920-11602706	160	6,6	25	17	55	11	1.000
06920-11800106	06920-11802706	180	6,6	25	17	55	11	1.000

06921

## Poignée de manutention plate



**Matière :**

Aluminium EN AW-6060.

**Finition :**

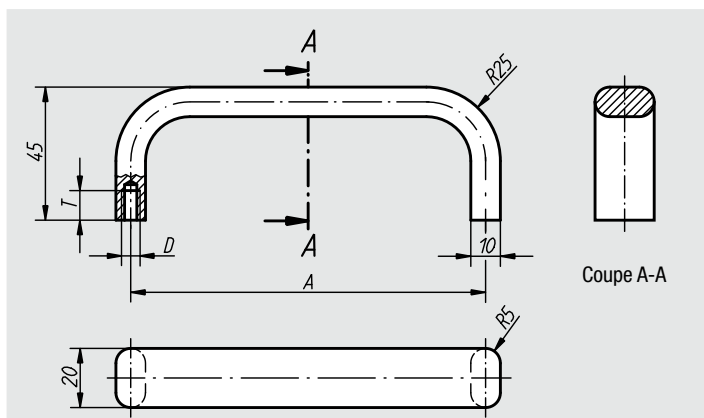
Anodisé mat, nature ou noir.

**Exemple de commande :**

nIm 06921-18001

**Nota :**

Nos poignées de manutention en aluminium conviennent tout particulièrement pour la construction de montages, d'appareillages ou de machines.



Référence Anodisé noir	Référence Anodisé nature	A	D	T	Charge N	Poids env. kg
06921-12001	06921-12003	120	M5	10	500	0,085
06921-18001	06921-18003	180	M5	10	500	0,100
06921-20001	06921-20003	200	M5	10	500	0,120
06921-35001	06921-35003	350	M6	12	500	0,190

06922

## Poignée de manutention en Inox



**Matière :**

Poignée : Inox 1.4305.  
Éléments de fixation : Inox 1.4301.

**Finition :**

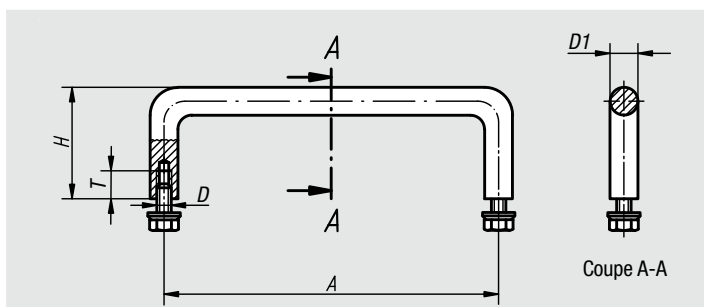
Polissage électrolytique.

**Exemple de commande :**

nIm 06922-120

**Nota :**

Les poignées de manutention en Inox s'utilisent principalement dans les domaines de l'agroalimentaire, ainsi qu'en milieu hospitalier, dans les laboratoires et les installations de réacteurs.



Référence	A	D	D1	H	T	Charge N	Poids env. kg
06922-100	100	M5x10	8	35	10	1000	0,060
06922-120	120	M5x10	10	40	10	1000	0,100
06922-250	250	M5x10	10	40	10	1000	0,185
06922-350	350	M5x10	10	40	10	1000	0,250



06923

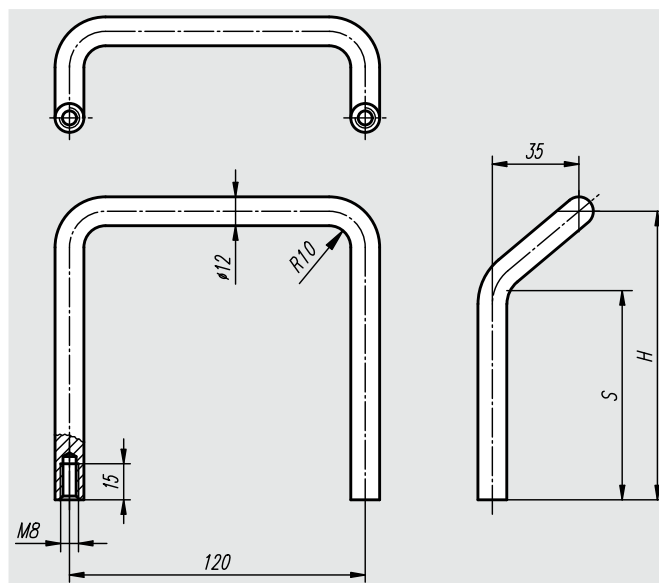
## Poignée machine coudée



**Matière :**  
Acier rond.

**Finition :**  
Chromé, brillant.

**Exemple de commande :**  
nlm 06923-06008



Référence	H	S	Charge N	Poids env. kg
06923-06008	60	27	1000	0,190
06923-12008	120	87	1000	0,287

06924

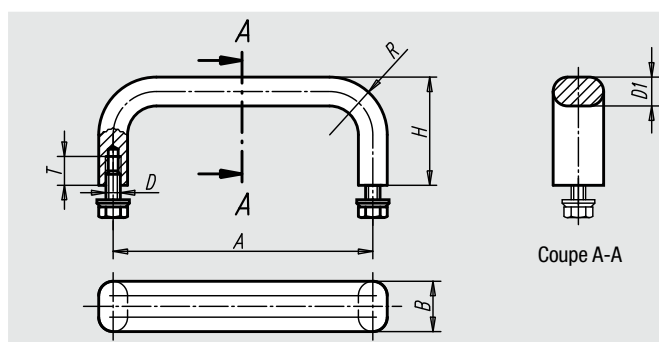
## Poignée de manutention en Inox



**Matière :**  
Poignée : Inox 1.4305.  
Éléments de fixation : Inox 1.4301.

**Finition :**  
Surface : polie, satinée.

**Exemple de commande :**  
nlm 06924-10005



Référence	A	B	D	D1	H	R	T	Charge N	Poids env. kg
06924-10005	100	12	M5x10	8	40	22	10	1000	0,105
06924-12005	120	12	M5x10	8	40	22	10	1000	0,118
06924-15005	150	12	M5x10	8	40	22	10	1000	0,138
06924-18005	180	12	M5x10	8	40	22	10	1000	0,158
06924-25005	250	12	M5x10	8	40	22	10	1000	0,205
06924-10006	100	19,5	M6x12	10	45	24	12	1000	0,216
06924-12006	120	19,5	M6x12	10	45	24	12	1000	0,241
06924-15006	150	19,5	M6x12	10	45	24	12	1000	0,279
06924-18006	180	19,5	M6x12	10	45	24	12	1000	0,318
06924-25006	250	19,5	M6x12	10	45	24	12	1000	0,407

**06925**

# Poignée machine

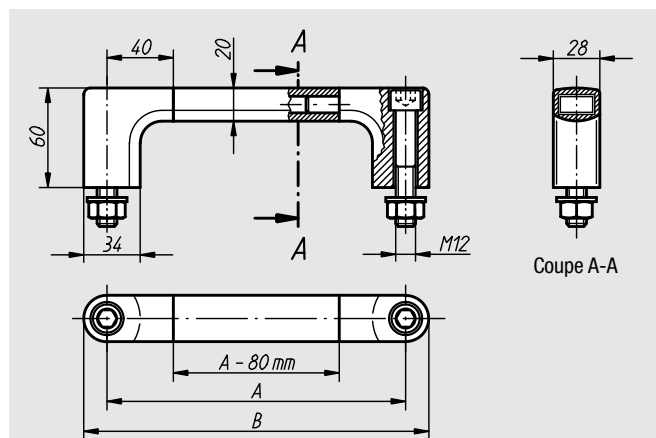


**Matière :**  
Aluminium.

**Finition :**  
Embouts : peint, noir.  
Traverse : anodisé nature.

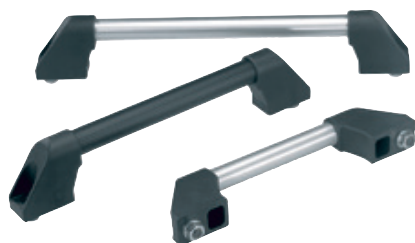
**Exemple de commande :**  
nlm 06925-300

**Nota :**  
Vis de fixation M12x70, rondelles et écrous assortis fournis.



Référence	A	B	Charge N	Poids env. kg
06925-180	180	208	1000	0,552
06925-200	200	228	1000	0,575
06925-250	250	278	1000	0,620
06925-300	300	328	1000	0,695
06925-350	350	378	1000	0,732
06925-400	400	428	1000	0,758
06925-500	500	528	1000	0,815
06925-600	600	628	1000	0,895

## Poignée légère

**Matière :**

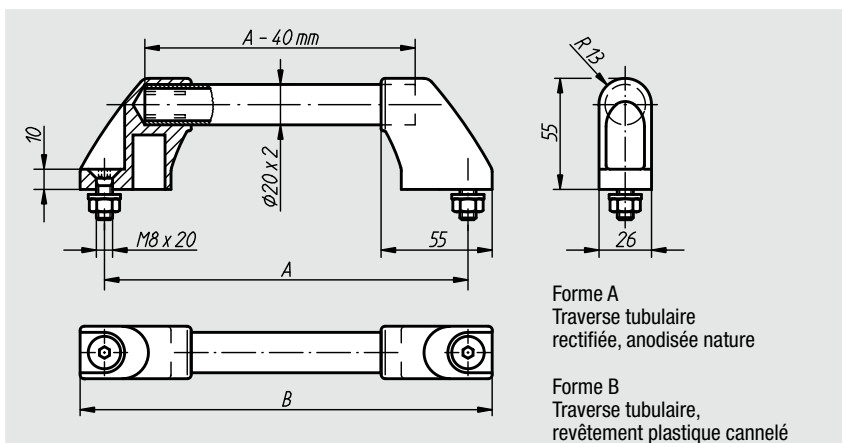
Embouts : Thermoplastique noir, renforcé fibre de verre.  
Traverse tubulaire : aluminium.

**Exemple de commande :**

nln 06926-200

**Nota :**

Les embouts présentent 4 griffes de serrage au niveau du logement de la traverse tubulaire. Lors de l'insertion de la traverse, celles-ci sont repoussées, procurant une tenue parfaitement ajustée de la traverse.



Forme A  
Traverse tubulaire  
rectifiée, anodisée nature

Forme B  
Traverse tubulaire,  
revêtement plastique cannelé

Référence Forme A	Référence Forme B	A	B	Charge N	Poids env. kg
06926-180	06926-1803	180	204	500	0,165
06926-200	06926-2003	200	224	500	0,175
06926-250	06926-2503	250	274	500	0,185
06926-300	06926-3003	300	324	500	0,200
06926-350	06926-3503	350	374	500	0,210
06926-400	06926-4003	400	424	500	0,220
06926-500	06926-5003	500	524	500	0,245
06926-600	06926-6003	600	624	500	0,270

## Poignée tubulaire

**Matière :**

Traverse : aluminium EN AW-6060.

Embouts : polyamide, renforcé fibre de verre.

Insert taraudé : laiton.

Douille expansive : Inox.

**Finition :**

Traverse : anodisé nature ou noir.

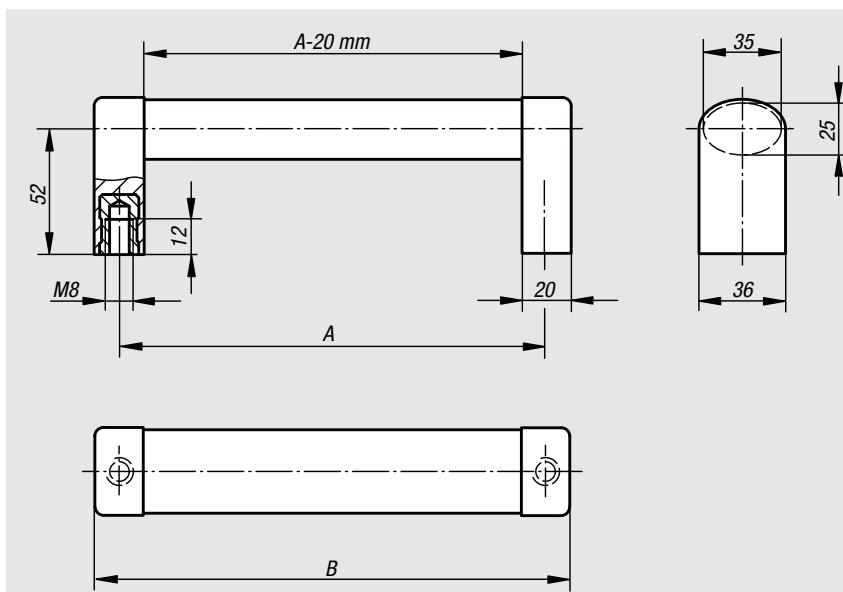
Embouts : couleur aluminium ou noir.

**Exemple de commande :**

nlm 06927-1200081

**Nota :**

Poignées profilées ovales assemblées. Finition avec embouts en plastique et traverse ovale en aluminium.



Référence Traverse anodisée nature, embout couleur aluminium	Référence Traverse anodisée nature, embout noir	Référence Traverse anodisée noire, embout noir	A	B	Charge N	Poids env. kg
06927-1200081	06927-1200082	06927-1200083	200	220	1000	0,255
06927-1250081	06927-1250082	06927-1250083	250	270	1000	0,295
06927-1300081	06927-1300082	06927-1300083	300	320	1000	0,334
06927-1400081	06927-1400082	06927-1400083	400	420	1000	0,414
06927-1500081	06927-1500082	06927-1500083	500	520	1000	0,493

## Poignée tubulaire

**Matière :**

Traverse tubulaire : aluminium EN AW-6060.  
Embouts : polyamide, renforcé fibre de verre.

**Finition :**

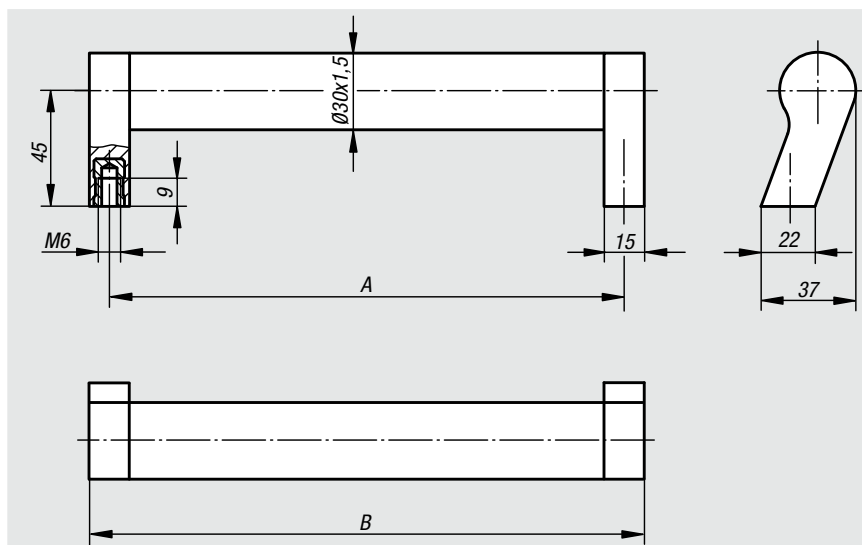
Traverse tubulaire : aluminium anodisé.  
Embouts : couleur noir.

**Exemple de commande :**

nIm 06928-2150061

**Nota :**

La traverse est fixée sur les embouts en plastique grâce à des griffes de serrage.



Référence	A	B	Charge N	Poids env. kg
06928-2150061	150	165	800	0,112
06928-2200061	200	215	800	0,130
06928-2250061	250	265	800	0,148
06928-2300061	300	315	800	0,165
06928-2350061	350	365	800	0,184
06928-2400061	400	415	800	0,201

## Poignée appareillage

**Matière :**

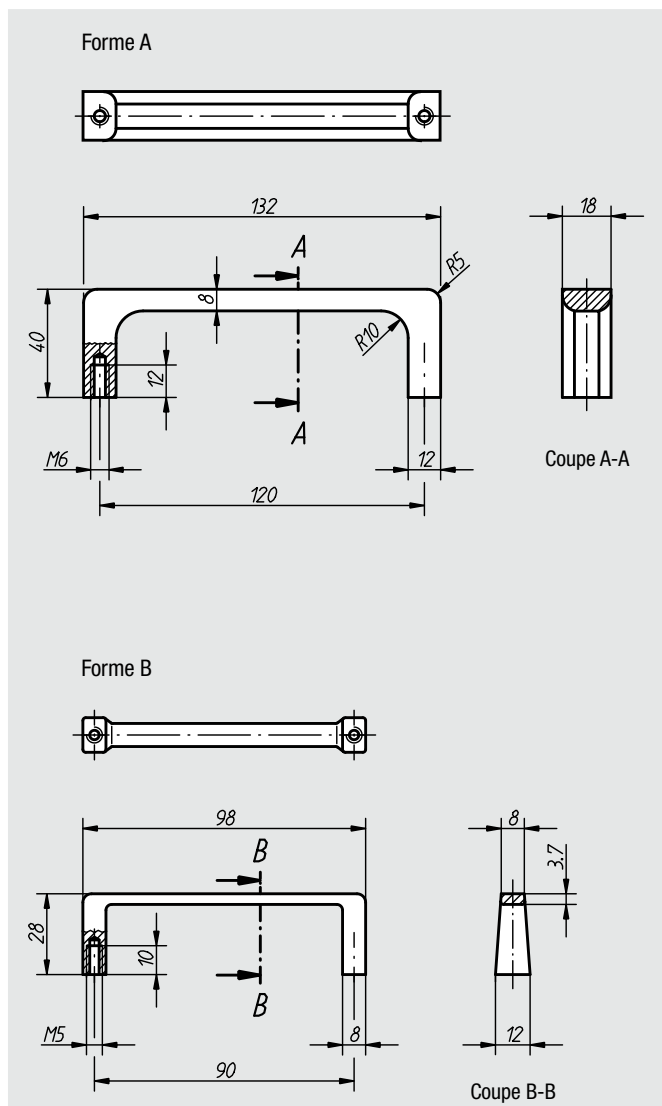
Profil d'aluminium EN AW-6060.

**Finition :**

Anodisé, mat, nature ou noir.

**Exemple de commande :**

nIm 06929-12001



Référence	Forme	Finition	Charge N	Poids env. kg
06929-12001	A	Anodisé noir	500	0,070
06929-09001	B	Anodisé noir	300	0,010
06929-12003	A	Anodisé nature	500	0,070
06929-09003	B	Anodisé nature	300	0,010

## Poignée de manutention chromée brillante



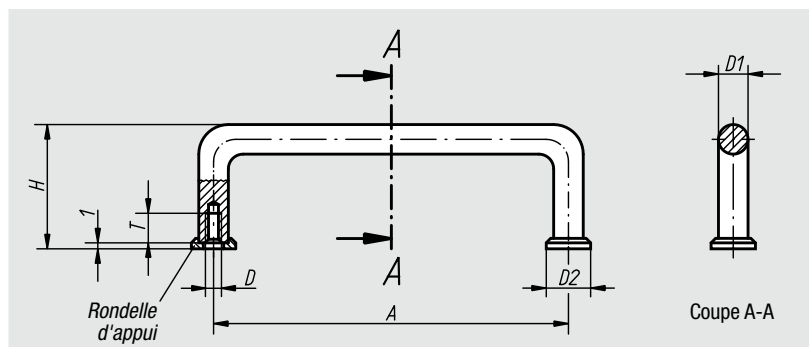
**Matière :**  
Acier.

**Finition :**  
Chromé.

**Exemple de commande :**  
nlm 06930-10204

**Nota :**  
Les rondelles sont fournies.

**Sur demande :**  
Autres finitions de surface.



Référence	A	D	D1	D2	H	T	Charge N	Poids env. kg
06930-03203	32	M3	5	8	21	6	1000	0,008
06930-04203	42	M3	5	8	25	6	1000	0,010
06930-05503	55	M3	5	8	25	6	1000	0,013
06930-07603	76	M3	5	8	25	6	1000	0,015
06930-08803	88	M3	5	8	25	6	1000	0,018
06930-03204	32	M4	8	12,5	33	8	1000	0,028
06930-05504	55	M4	8	12,5	33	8	1000	0,038
06930-06404	64	M4	8	12,5	33	8	1000	0,041
06930-08804	88	M4	8	12,5	33	8	1000	0,050
06930-09604	96	M4	8	12,5	33	8	1000	0,056
06930-09804	98	M4	8	12,5	33	8	1000	0,057
06930-10204	102	M4	8	12,5	33	8	1000	0,058
06930-12004	120	M4	8	12,5	33	8	1000	0,065
06930-12804	128	M4	8	12,5	33	8	1000	0,068
06930-13604	136	M4	8	12,5	33	8	1000	0,071
06930-05505	55	M5	10	15	41	10	1000	0,067
06930-08805	88	M5	10	15	41	10	1000	0,087
06930-10005	100	M5	10	15	41	10	1000	0,094
06930-10205	102	M5	10	15	41	10	1000	0,095
06930-11505	115	M5	10	15	41	10	1000	0,103
06930-12005	120	M5	10	15	41	10	1000	0,105
06930-13605	136	M5	10	15	41	10	1000	0,112
06930-18005	180	M5	10	15	41	10	1000	0,142
06930-20005	200	M5	10	15	41	10	1000	0,154
06930-23505	235	M5	10	15	41	10	1000	0,175
06930-25005	250	M5	10	15	41	10	1000	0,184

## Poignée de manutention en Inox

**Matière :**

Poignée : Inox 1.4305.

Éléments de fixation : Inox 1.4301.

**Finition :**

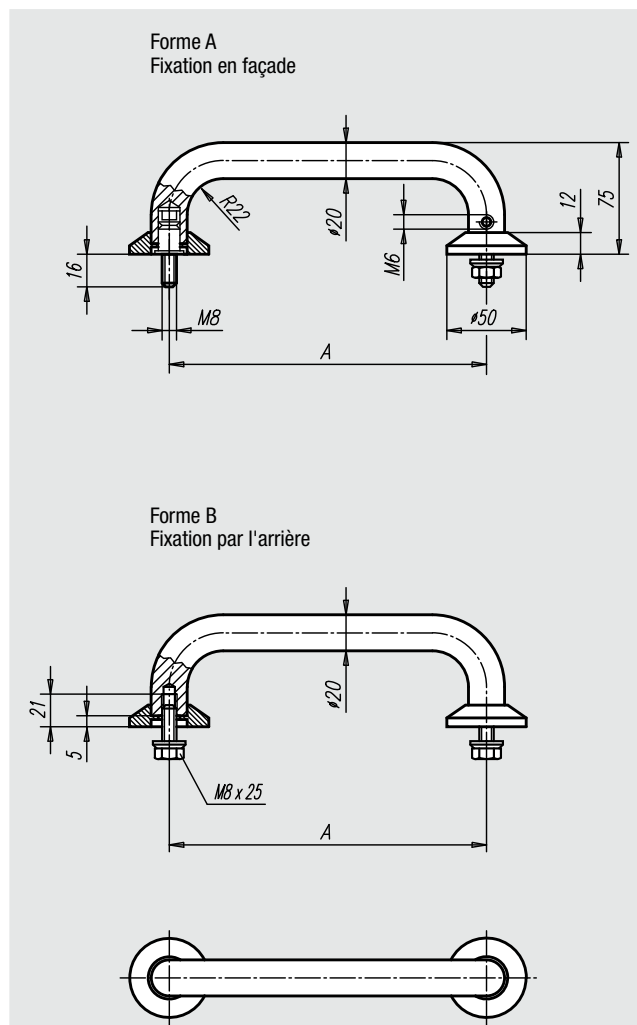
Rectifié, brossé, satiné.

**Exemple de commande :**

nIm 06931-2001

**Nota :**

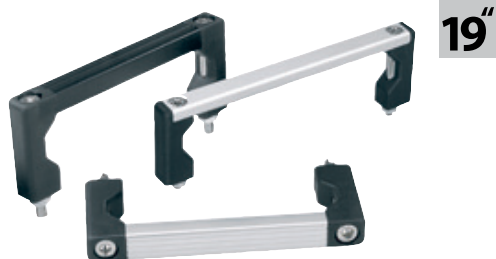
Nos poignées en Inox conviennent tout particulièrement pour les domaines techniques nécessitant la plus grande robustesse ainsi qu'une résistance accrue aux attaques chimiques et à la corrosion.



Référence	Forme	A	Charge N	Poids env. kg
06931-2001	A	200	1000	1,035
06931-2501	A	250	1000	1,157
06931-2002	B	200	1000	1,035
06931-2502	B	250	1000	1,157



## Poignée appareillage universelle

**Matière :**

Traverse : aluminium.

Embout : polyamide renforcé fibre de verre.

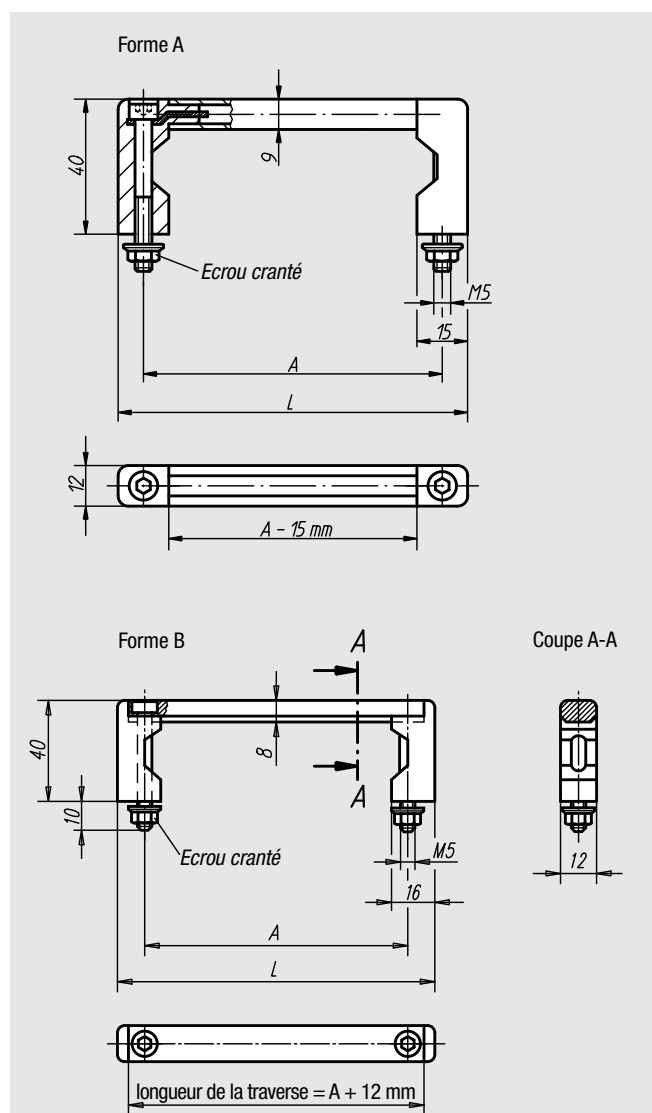
**Finition :**

Embouts : satiné, structuration fine, noir.

Traverse : anodisé mat, noir ou nature.

**Exemple de commande :**

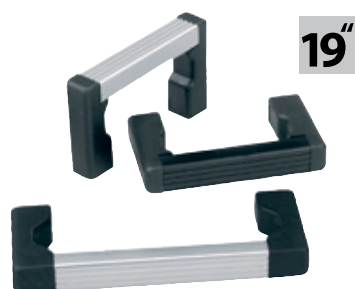
nlm 06932-10001



Référence Anodisé noir	Référence Anodisé nature	Forme	A	L	Charge N
06932-05501	06932-05503	A	55	70	1000
06932-08801	06932-08803	A	88	103	1000
06932-10001	06932-10003	A	100	115	1000
06932-12001	06932-12003	A	120	135	1000
06932-18001	06932-18003	A	180	195	1000
06932-23501	06932-23503	A	235	250	1000
06932-055101	06932-055103	B	55	75	1000
06932-088101	06932-088103	B	88	108	1000
06932-100101	06932-100103	B	100	120	1000
06932-120101	06932-120103	B	120	140	1000
06932-180101	06932-180103	B	180	200	1000
06932-235101	06932-235103	B	235	255	1000

06933

## Poignée appareillage universelle



19"

**Matière :**

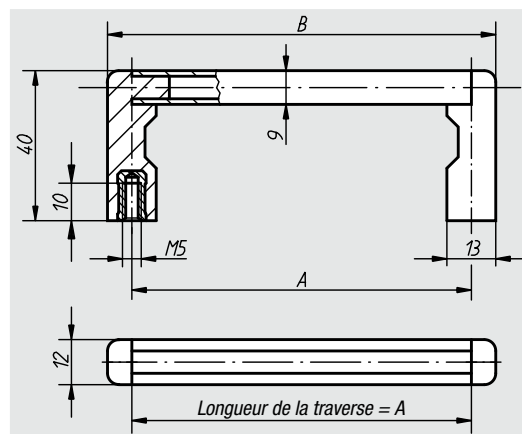
Traverse : aluminium.  
Embout : plastique haute résistance.

**Exemple de commande :**

nIm 06933-05501

**Nota :**

D'autres entraxes s'obtiennent aisément par tronçonnage de la traverse.



Référence Traverse anodisée noire	Référence Traverse anodisée nature	A	B	Charge N	Poids env. kg
06933-05501	06933-05503	55	69	1000	0,026
06933-08801	06933-08803	88	102	1000	0,030
06933-10001	06933-10003	100	114	1000	0,032
06933-12001	06933-12003	120	134	1000	0,035
06933-18001	06933-18003	180	194	1000	0,044
06933-23501	06933-23503	235	249	1000	0,053

06934

## Poignée escamotable



**Matière :**

Acier ou Inox 1.4305.

**Finition :**

Surface polie, chromée brillante.  
Forme B : traverse avec revêtement plastique lisse.  
Forme C : finition satinée, polie.

**Exemple de commande :**

nIm 06934-1201

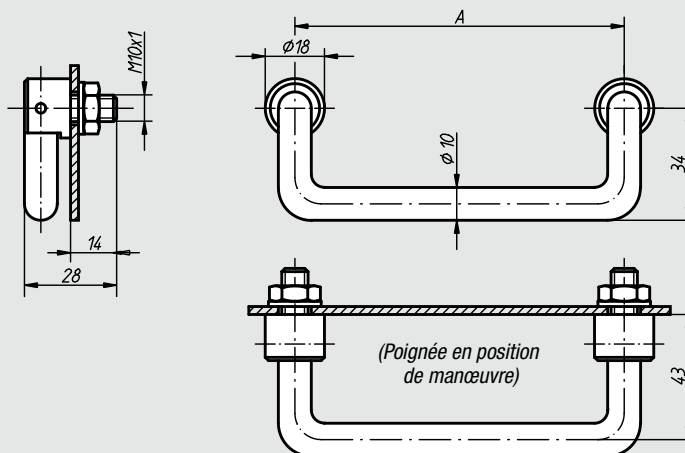
**Nota :**

Rondelles et écrous zingués fournis.  
Forme C : éléments de fixation Inox, blocage du ressort dans les deux positions (de manœuvre et rabattue).

Forme A  
Surface chromée brillante

Forme B  
Idem forme A, traverse avec revêtement plastique lisse

Forme C  
Inox, finition polie



Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	A	Charge N	Poids env. kg
06934-1001	06934-1002	06934-1003	100	500	0,135
06934-1201	06934-1202	06934-1203	120	500	0,160
06934-1801	06934-1802	06934-1803	180	500	0,215

06935

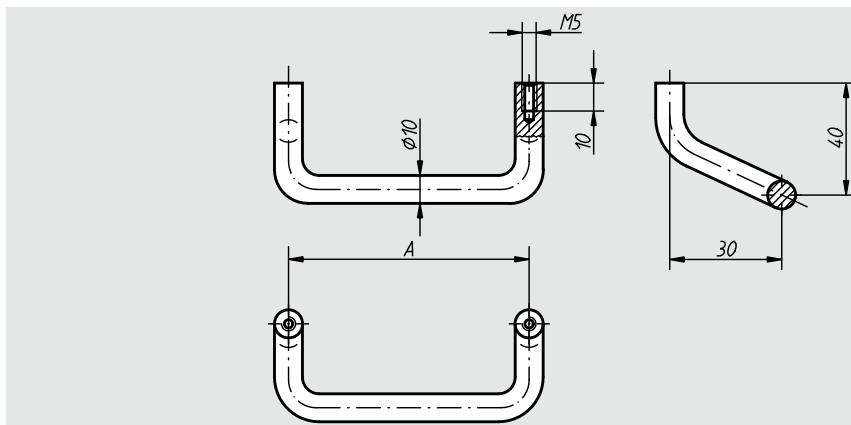
## Poignée coudée



**Matière :**  
Aluminium.

**Finition :**  
Anodisé, mat, nature ou noir.

**Exemple de commande :**  
nlm 06935-12001



Référence Anodisé noir	Référence Anodisé nature	A	Charge N	Poids env. kg
06935-08601	06935-08603	86	500	0,037
06935-12001	06935-12003	120	500	0,045
06935-18001	06935-18003	180	500	0,058

06936

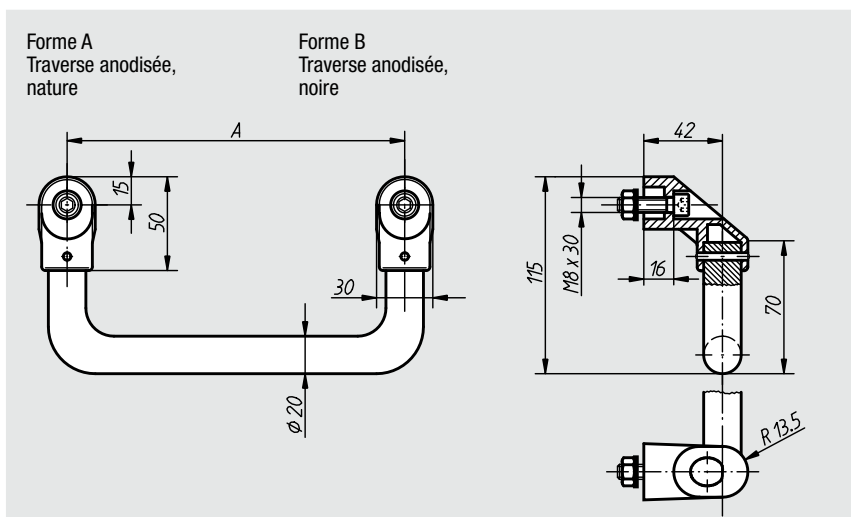
## Poignée tubulaire coudée



**Matière, Finition :**  
Embouts : Thermoplastique noir, renforcé fibre de verre.  
Traverse : aluminium anodisé, teintes nature ou noir.

**Exemple de commande :**  
nlm 06936-3002

**Nota :**  
Les embouts sont fixés sur la traverse en aluminium à l'aide de goupilles. Vis CHC, zinguée noire, écrous et rondelles fournis.



Référence Forme A	Référence Forme B	A	Charge N	Poids env. kg
06936-2001	06936-2002	200	800	0,361
06936-2501	06936-2502	250	800	0,410
06936-3001	06936-3002	300	800	0,451
06936-3501	06936-3502	350	800	0,493
06936-4001	06936-4002	400	800	0,525

## Poignée tubulaire

**Matière :**

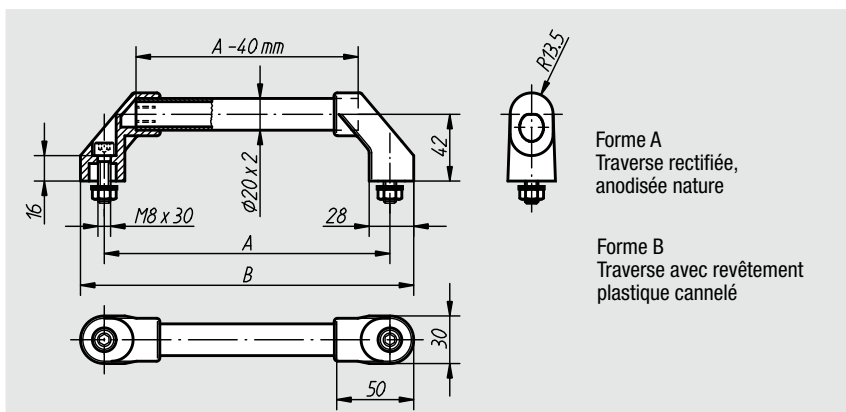
Embouts : Thermoplastique noir, renforcé fibre de verre.  
Traverse : aluminium EN AW-6060.

**Exemple de commande :**

nIm 06937-3001

**Nota :**

Les embouts présentent 4 griffes de serrage au niveau du logement de la traverse tubulaire. Lors de l'insertion de la traverse, celles-ci sont repoussées, procurant une tenue parfaitement ajustée de la traverse. Vis de fixation zinguée noire avec écrous et rondelles fournis.

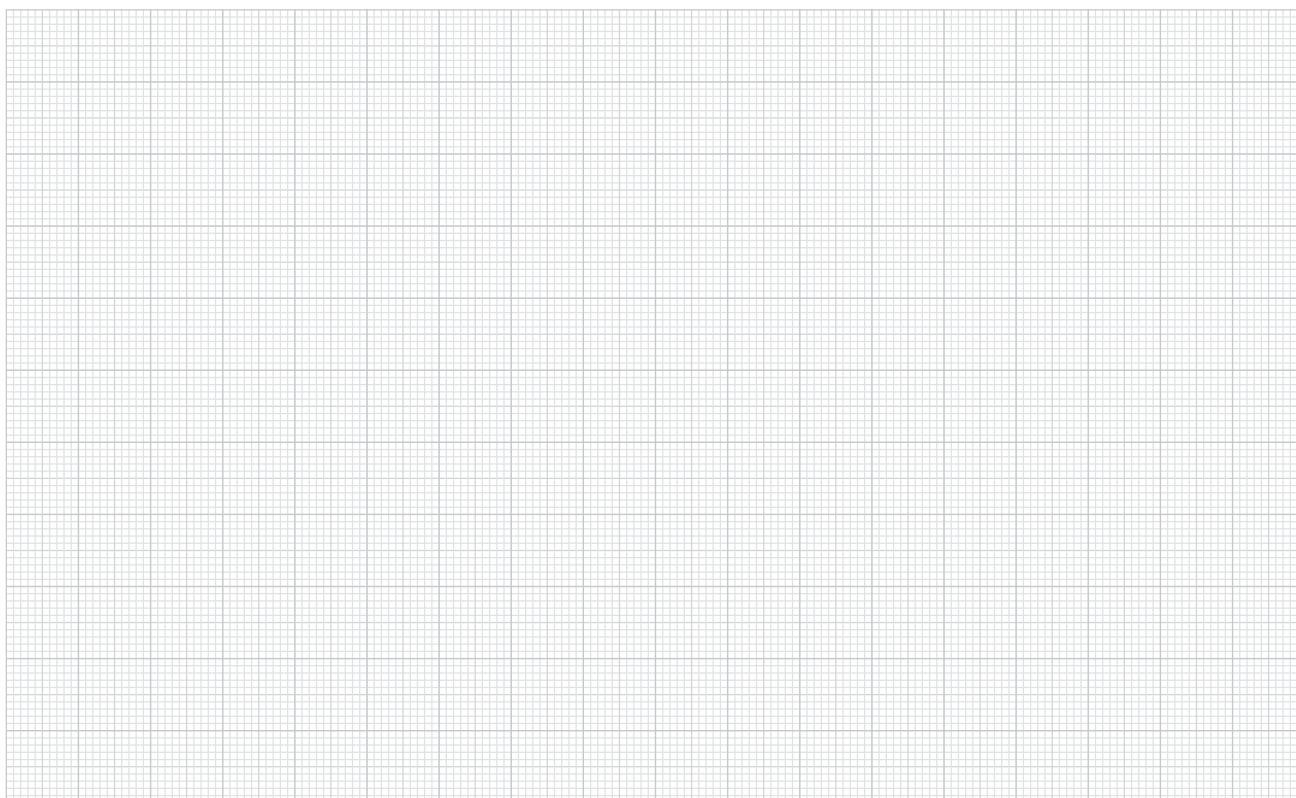


Forme A  
Traverse rectifiée,  
anodisée nature

Forme B  
Traverse avec revêtement  
plastique cannelé

Référence Forme A	Référence Forme B	A	B	Charge N	Poids env. kg
06937-1801	06937-1802	180	210	1000	0,170
06937-2001	06937-2002	200	230	1000	0,175
06937-2501	06937-2502	250	280	1000	0,190
06937-3001	06937-3002	300	330	1000	0,205
06937-3501	06937-3502	350	380	1000	0,220
06937-4001	06937-4002	400	430	1000	0,235
06937-5001	06937-5002	500	530	1000	0,270
06937-6001	06937-6002	600	630	1000	0,300

## Notes :



## Poignée tubulaire

**Matière :**

Embouts : Thermoplastique noir, renforcé fibre de verre.

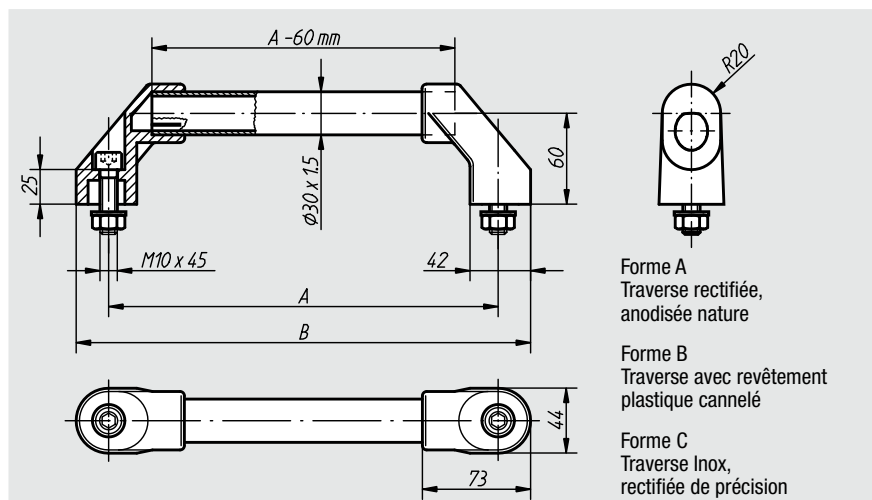
Traverse de poignée : aluminium EN AW-6060 ou Inox 1.4301.

**Exemple de commande :**

nIm 06938-3501

**Nota :**

Les embouts présentent 4 griffes de serrage au niveau du logement de la traverse tubulaire. Lors de l'insertion de la traverse, celles-ci sont repoussées, procurant une tenue parfaitement ajustée de la traverse. Vis de fixation zinguée noire avec écrous et rondelles fournis.



Forme A  
Traverse rectifiée,  
anodisée nature

Forme B  
Traverse avec revêtement  
plastique cannelé

Forme C  
Traverse Inox,  
rectifiée de précision

Référence Forme A	Référence Forme B	Référence Forme C	A	B	Charge N
06938-2501	06938-2502	06938-2503	250	294	1000
06938-3001	06938-3002	06938-3003	300	344	1000
06938-3501	06938-3502	06938-3503	350	394	1000
06938-4001	06938-4002	06938-4003	400	444	1000
06938-5001	06938-5002	06938-5003	500	544	1000
06938-6001	06938-6002	06938-6003	600	644	1000

## Poignée tubulaire

**Matière :**

Traverse de poignée : aluminium EN AW-6060.  
Embouts : polyamide renforcé fibre de verre, noir.

**Finition :**

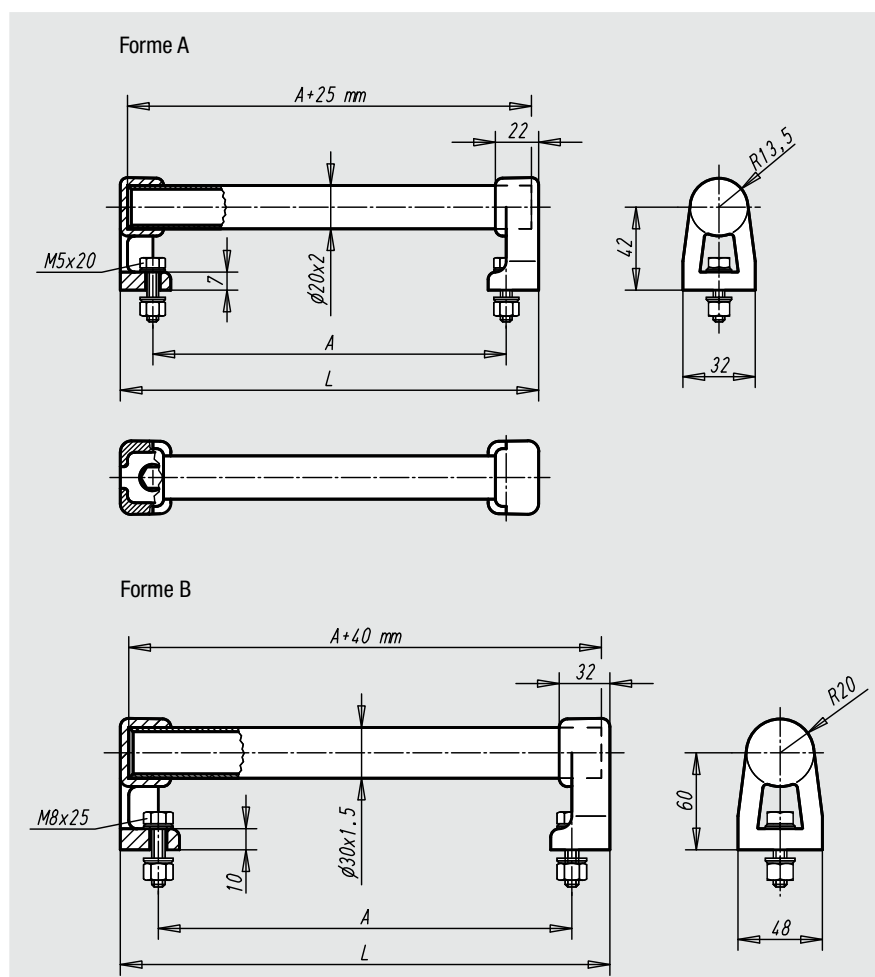
Anodisé nature ou revêtement plastique cannelé.

**Exemple de commande :**

nIm 06939-150203

**Nota :**

Les embouts présentent 2 ou 4 profilés PVC à trois pans au niveau du logement de la traverse tubulaire. Lors de l'insertion de la traverse, celles-ci sont repoussées, procurant une tenue parfaitement ajustée de la traverse. Vis de fixation zinguée noire avec écrous et rondelles fournis.



Référence Anodisé nature	Référence Revêtement plastique cannelé	Forme	A	L	Charge N	Poids env. kg
06939-150203	06939-150202	A	150	184	1000	0,118
06939-200203	06939-200202	A	200	234	1000	0,135
06939-300203	06939-300202	A	300	334	1000	0,167
06939-400203	06939-400202	A	400	434	1000	0,200
06939-500203	06939-500202	A	500	534	1000	0,232
06939-150303	06939-150302	B	150	200	1000	0,118
06939-300303	06939-300302	B	300	350	1000	0,167
06939-400303	06939-400302	B	400	450	1000	0,200
06939-200303	06939-200302	B	200	250	1000	0,135
06939-500303	06939-500302	B	500	550	1000	0,232

## Poignée tubulaire

**Matière :**

Support de traverse et cache : polyamide renforcé fibre de verre.  
Traverse : aluminium EN AW-6060.

**Finition :**

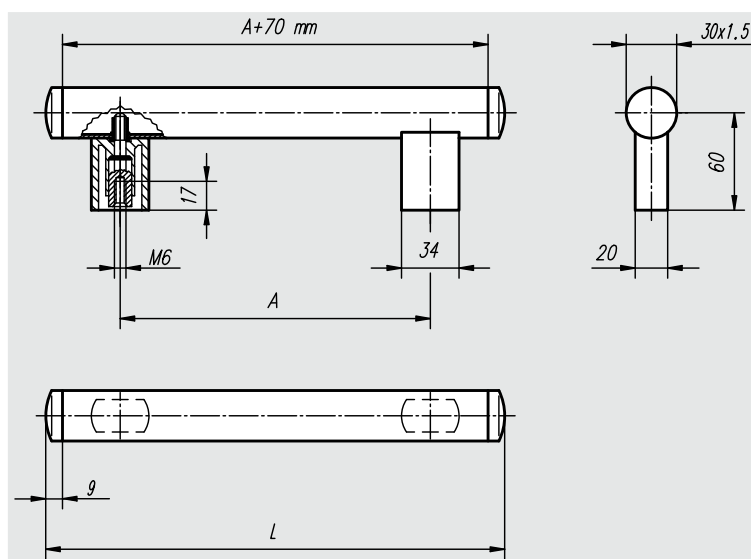
Traverse anodisée noire ou nature.  
Support et cache : satiné, noir.

**Exemple de commande :**

nIm 06940-200061

**Nota :**

Traverse protégée contre l'arrachage du support de poignée grâce à un rivet.



Référence	Finition	A	L	Charge N	Poids env. kg
06940-200061	Anodisé noir	200	288	800	0,211
06940-250061	Anodisé noir	250	338	800	0,228
06940-300061	Anodisé noir	300	388	800	0,245
06940-400061	Anodisée noir	400	488	800	0,280
06940-500061	Anodisé noir	500	588	800	0,315
06940-200063	Anodisé nature	200	288	800	0,211
06940-250063	Anodisé nature	250	338	800	0,228
06940-300063	Anodisé nature	300	388	800	0,245
06940-400063	Anodisé nature	400	488	800	0,280
06940-500063	Anodisé nature	500	588	800	0,315

## Poignée tubulaire

**Matière :**

Traverse en Inox 1.4301.  
Support en aluminium moulé sous pression.  
Embout sphérique renforcé fibre de verre.  
Vis et éléments de serrage en acier.

**Finition :**

Traverse : polie.  
Support : laqué poudre noire.  
Embout sphérique : noir.  
Vis et éléments de serrage : acier zingué chromaté.

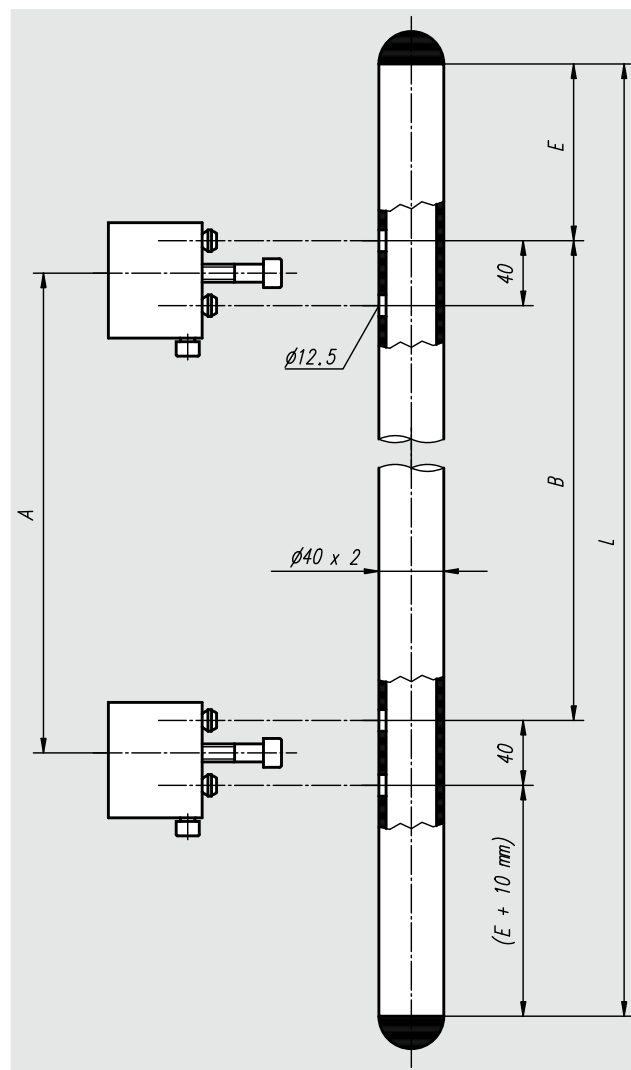
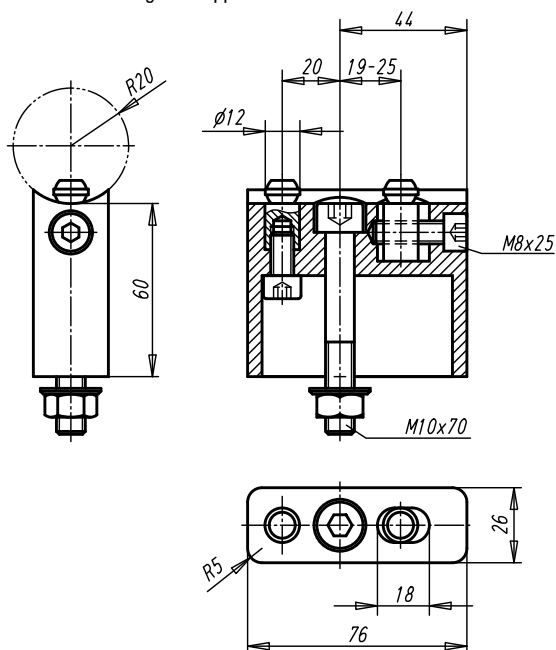
**Exemple de commande :**

nIm 06941-0600101

**Nota :**

Poignées haute résistance pour la construction mécanique et la construction d'appareillages. Montage simple en façade. La même longueur de poignée permet de réaliser des écartements de supports variables.

Schéma de serrage de support:



Référence	A	B	E	L	Charge N	Poids env. kg
06941-0600101	380	380	85	600	1000	1,847
06941-0700101	480	480	85	700	1000	2,029
06941-0800101	500	500	125	800	1000	2,212
06941-0900101	600	600	125	900	1000	2,395
06941-1000101	700	700	125	1000	1000	2,577



## Poignée tubulaire

**Matière :**

Embouts : polyamide renforcé fibre de verre.  
Traverse de poignée : Inox 1.4301.  
Inserts : Inox 1.4305.

**Finition :**

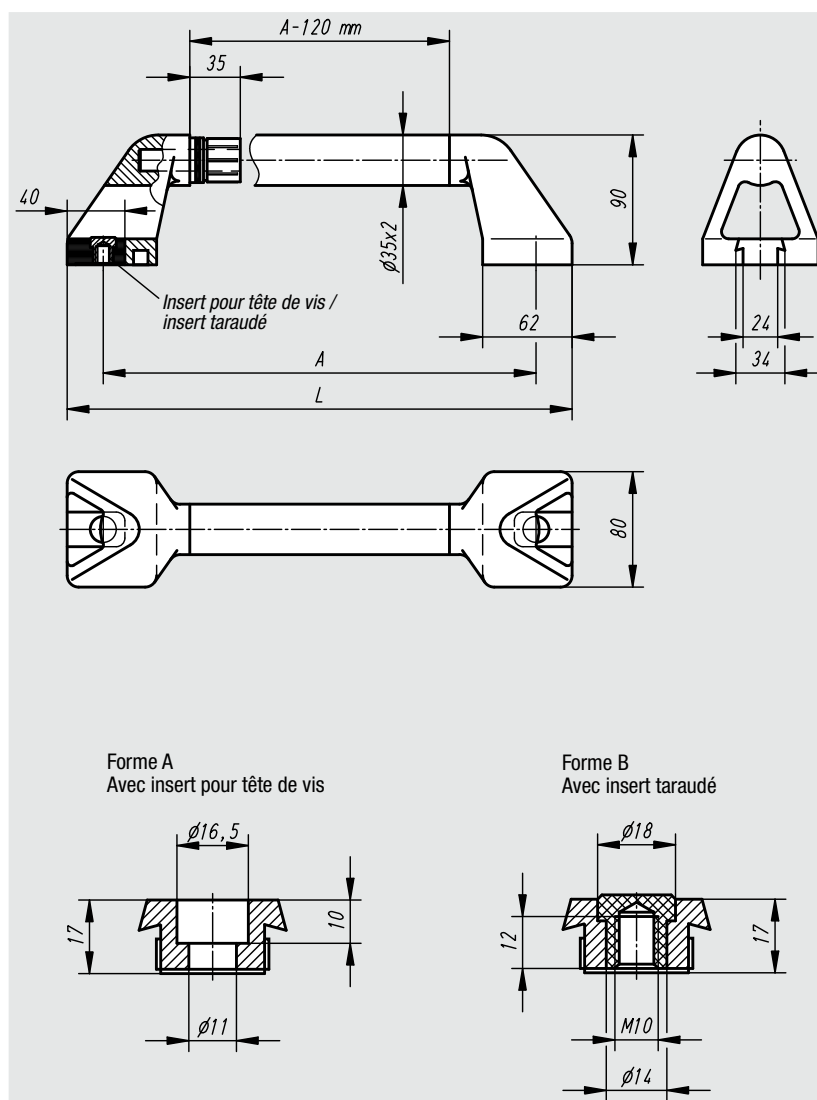
Polyamide : noir, finement structuré.  
Traverse : polie.

**Exemple de commande :**

nIm 06942-300101

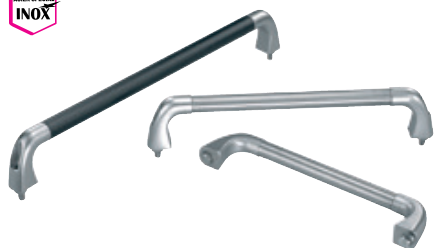
**Nota :**

La traverse est ajustée sur les embouts en plastique grâce à des griffes de serrage. Des joints toriques garantissent l'étanchéité face aux projections d'eau. Différents types d'inserts permettent le montage en façade, ou sur la face arrière ou l'assemblage de deux poignées l'une contre l'autre. Les poignées avec insert pour tête de vis sont fournies avec vis en Inox. Les poignées avec insert taraudé sont livrées sans vis.



Référence	Forme	A	L	Charge N	Poids env. kg
06942-300101	A	300	350	1000	0,853
06942-350101	A	350	400	1000	0,934
06942-400101	A	400	450	1000	1,016
06942-500101	A	500	550	1000	1,179
06942-600101	A	600	650	1000	1,341
06942-300102	B	300	350	1000	0,813
06942-350102	B	350	400	1000	0,894
06942-400102	B	400	450	1000	0,976
06942-500102	B	500	550	1000	1,139
06942-600102	B	600	650	1000	1,301

## Poignée tubulaire en Inox

**Matière :**

Traverse de poignée et éléments de fixation : Inox 1.4301.

Embout : Inox coulé, 1.4581.

**Finition :**

Traverse tubulaire polie ou avec revêtement plastique noir, strié.

Embout électropoli.

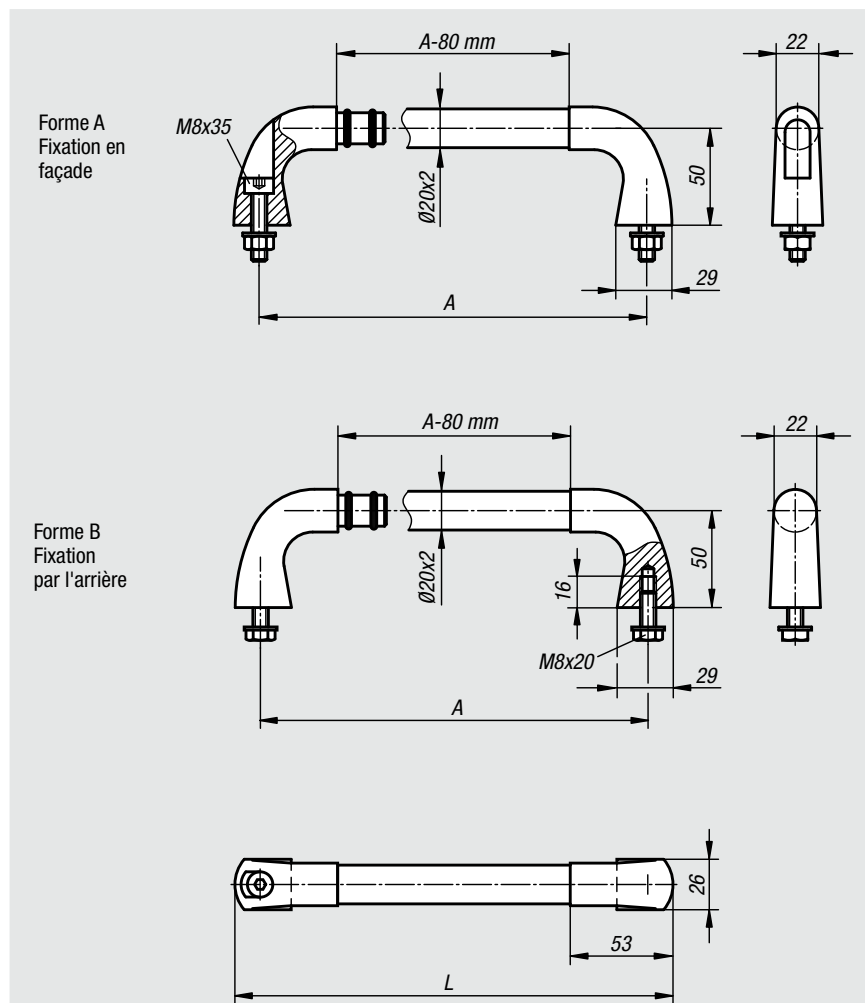
**Exemple de commande :**

nIm 06943-200081

**Nota :**

Poignées forme A : livrées avec vis CHC, écrous et rondelles.

Poignées forme B : livrées avec vis CHC et rondelles.



Référence	Forme	Finition	A	L	Charge N	Poids env. kg
06943-200081	A	Tube rectifié	200	226	1000	0,680
06943-300081	A	Tube rectifié	300	326	1000	0,775
06943-400081	A	Tube rectifié	400	426	1000	0,865
06943-200082	A	Tube avec revêtement plastique	200	226	1000	0,680
06943-300082	A	Tube avec revêtement plastique	300	326	1000	0,775
06943-400082	A	Tube avec revêtement plastique	400	426	1000	0,865
06943-200083	B	Tube rectifié	200	226	1000	0,710
06943-300083	B	Tube rectifié	300	326	1000	0,800
06943-400083	B	Tube rectifié	400	426	1000	0,900
06943-200084	B	Tube avec revêtement plastique	200	226	1000	0,710
06943-300084	B	Tube avec revêtement plastique	300	326	1000	0,800
06943-400084	B	Tube avec revêtement plastique	400	426	1000	0,900

06944

## Poignée machine



### Matière :

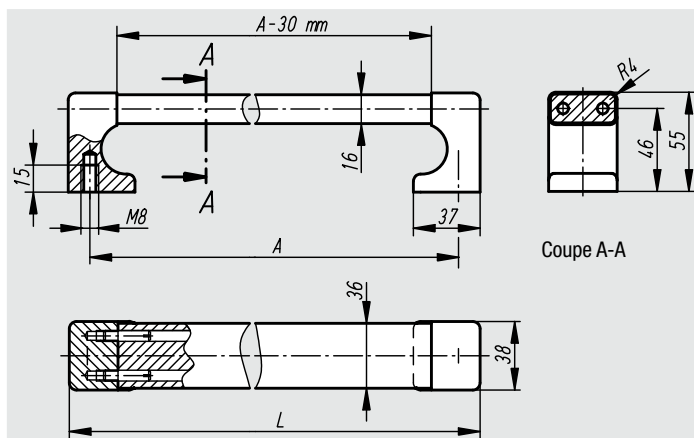
Embouts et traverse : aluminium EN AW-6060.  
Fixation Embout / Traverse par goupilles Inox.

### Finition :

Embouts et traverse : anodisés noir ou nature.

### Nota :

Grâce à la construction robuste, les poignées de cette série conviennent parfaitement aux applications sans arêtes vives.



Référence Anodisé noir	Référence Anodisé nature	A	L	Charge N	Poids env. kg
06944-250081	06944-250083	250	274	1000	0,555
06944-300081	06944-300083	300	324	1000	0,618
06944-400081	06944-400083	400	424	1000	0,742
06944-500081	06944-500083	500	524	1000	0,867
06944-600081	06944-600083	600	624	1000	0,992

06945

## Poignée de boîtier de commande



### Matière :

Aluminium rond EN AW-6060.

### Finition :

Grenailage aux billes de verre, satiné, anodisé noir.

### Exemple de commande :

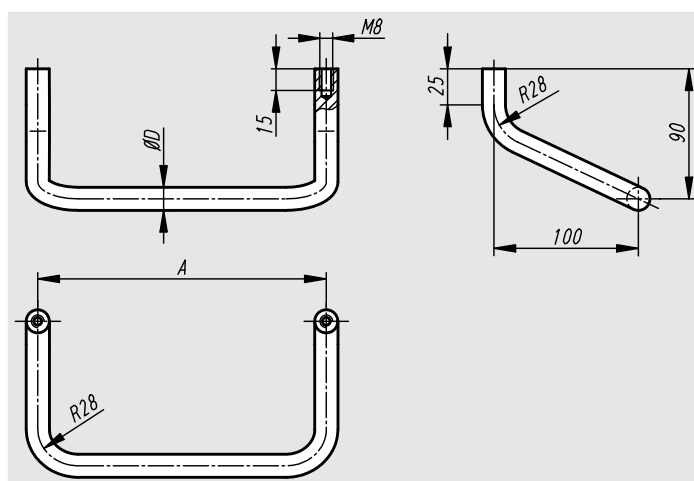
nIm 06945-20016

### Nota :

Les rondelles de finition sont à commander séparément.

### Sur demande :

Longueurs de poignée variables.



Référence	A	D	Charge N	Poids env. kg	Référence Rondelle de finition
06945-20016	200	16	1000	0,240	06945-16
06945-25016	250	16	1000	0,270	06945-16
06945-30016	300	16	1000	0,300	06945-16
06945-40016	400	16	1000	0,350	06945-16
06945-50018	500	18	1000	0,520	06945-18

## Poignée machine

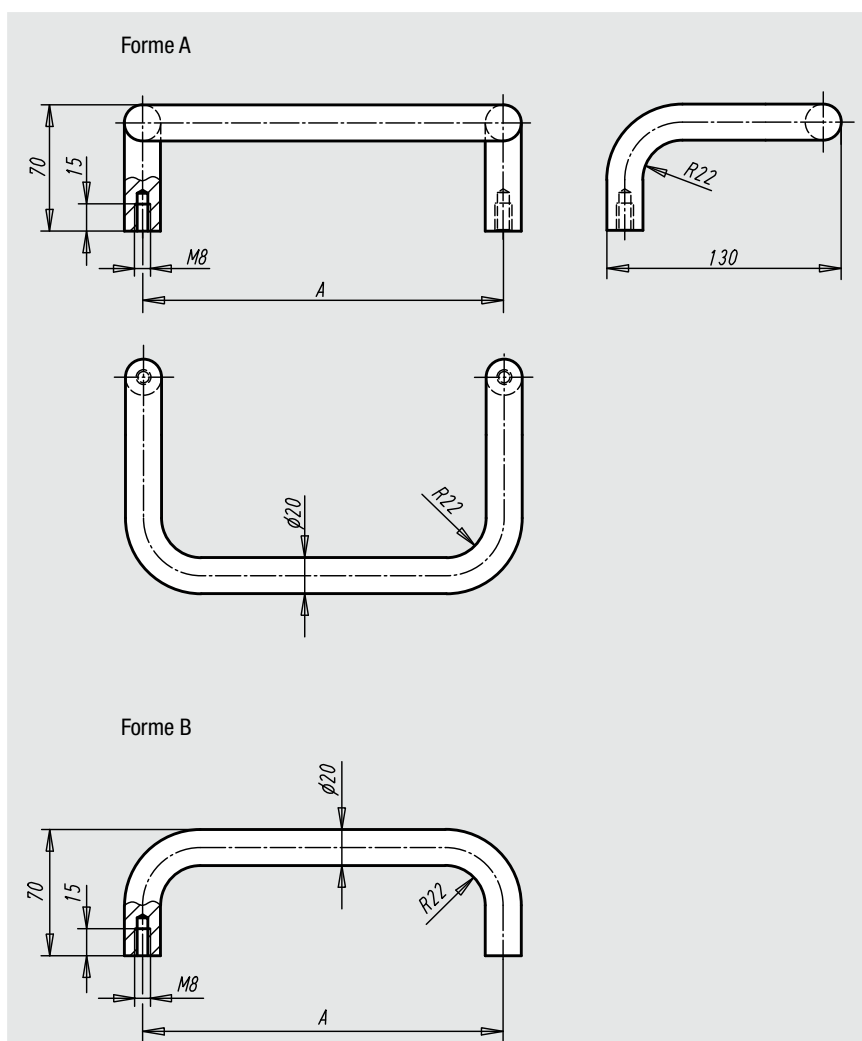


**Matière :**  
Acier rond.

**Finition :**  
Brossé, chromé mat ou laqué poudre noire à structuration fine.

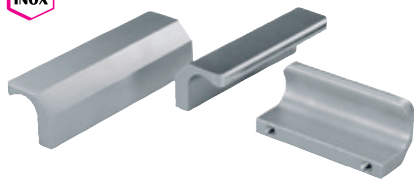
**Exemple de commande :**  
nIm 06946-200081

**Nota :**  
Disponible sous forme de poignée de manutention simple ou coudée.



Référence	Forme	Finition	A	Charge N	Poids env. kg
06946-200081	A	Chromé mat	200	1000	1,150
06946-350081	A	Chromé mat	350	1000	1,525
06946-200082	A	Laqué poudre noire	200	1000	1,150
06946-350082	A	Laqué poudre noire	350	1000	1,525
06946-200083	B	Chromé mat	200	1000	0,680
06946-250083	B	Chromé mat	250	1000	0,810
06946-300083	B	Chromé mat	300	1000	0,930
06946-350083	B	Chromé mat	350	1000	1,060
06946-200084	B	Laqué poudre noire	200	1000	0,680
06946-250084	B	Laqué poudre noire	250	1000	0,810
06946-300084	B	Laqué poudre noire	300	1000	0,930
06946-350084	B	Laqué poudre noire	350	1000	1,060

## Poignée type listeau en Inox

**Matière :**

Profil Inox 1.4404.

**Finition :**

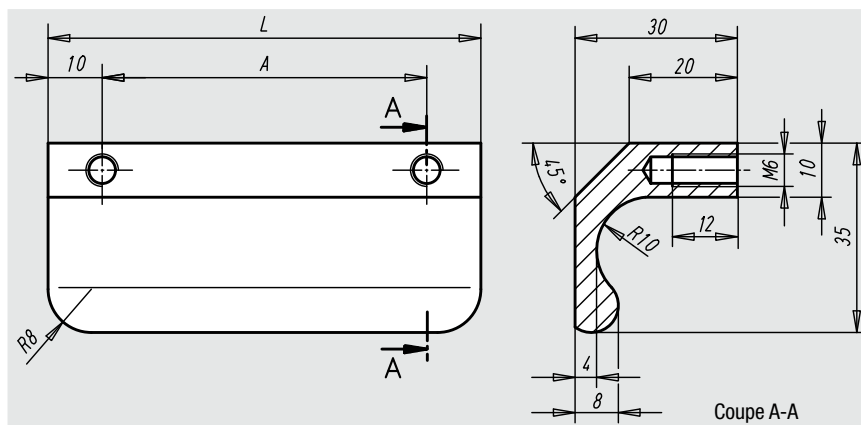
Grenaillage et électropolissage, satiné.

**Exemple de commande :**

nIm 06951-06006

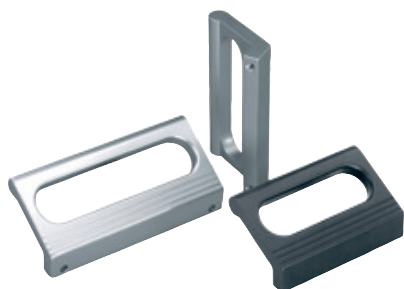
**Sur demande :**

Longueurs variables.



Référence	A	L	Charge N	Poids env. kg
06951-06006	60	80	1000	0,248
06951-08006	80	100	1000	0,310
06951-10006	100	120	1000	0,373
06951-13006	130	150	1000	0,467

## Poignée type cornière

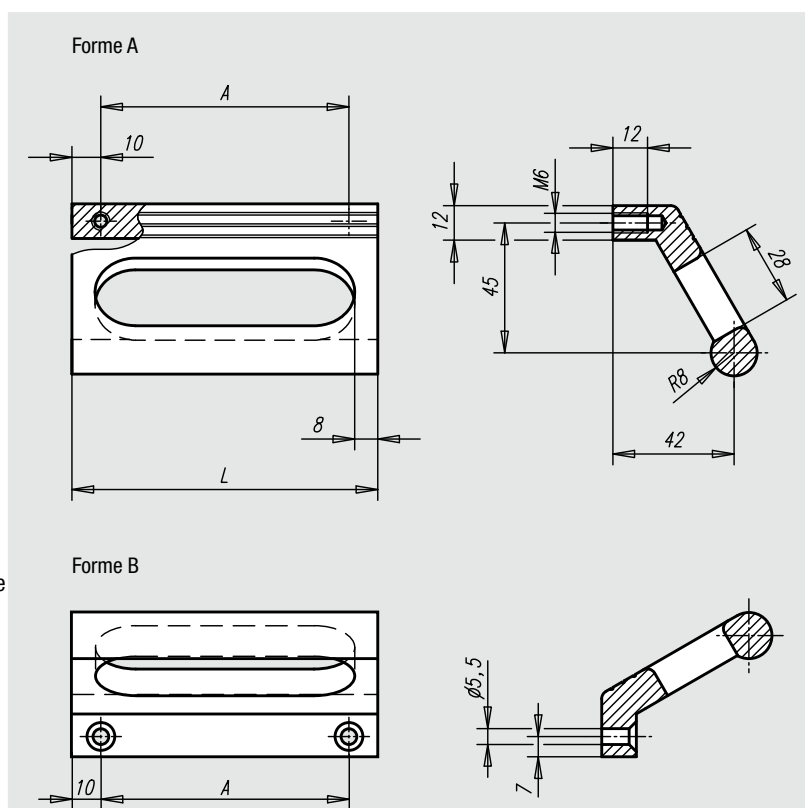


**Matière :**  
Profil aluminium EN AW-6060.

**Finition :**  
Anodisée, satinée.

**Exemple de commande :**  
nlm 06952-086061

**Nota :**  
Les poignées type cornière sont disponibles avec insert taraudé M6 ou avec trou lisse pour vis à tête fraisée M5 pour le montage latéral.



Référence	Forme	Finition	A	L	Charge N	Poids env. kg
06952-086061	A	Anodisée noire	86	106	500	0,189
06952-100061	A	Anodisée noire	100	120	500	0,203
06952-120061	A	Anodisée noire	120	140	500	0,233
06952-086063	A	Anodisée nature	86	106	500	0,189
06952-100063	A	Anodisée nature	100	120	500	0,203
06952-120063	A	Anodisée nature	120	140	500	0,233
06952-086051	B	Anodisée noire	86	106	500	0,189
06952-100051	B	Anodisée noire	100	120	500	0,203
06952-120051	B	Anodisée noire	120	140	500	0,233
06952-086053	B	Anodisée nature	86	106	500	0,189
06952-100053	B	Anodisée nature	100	120	500	0,203
06952-120053	B	Anodisée nature	120	140	500	0,233

## Poignée à embouts coudés



19"

**Matière :**

Traverse tubulaire : aluminium EN AW-6060 ou Inox 1.4301.

Embouts : polyamide, renforcé fibre de verre.

**Finition :**

Traverse tubulaire : anodisée nature ou noire ou Inox.

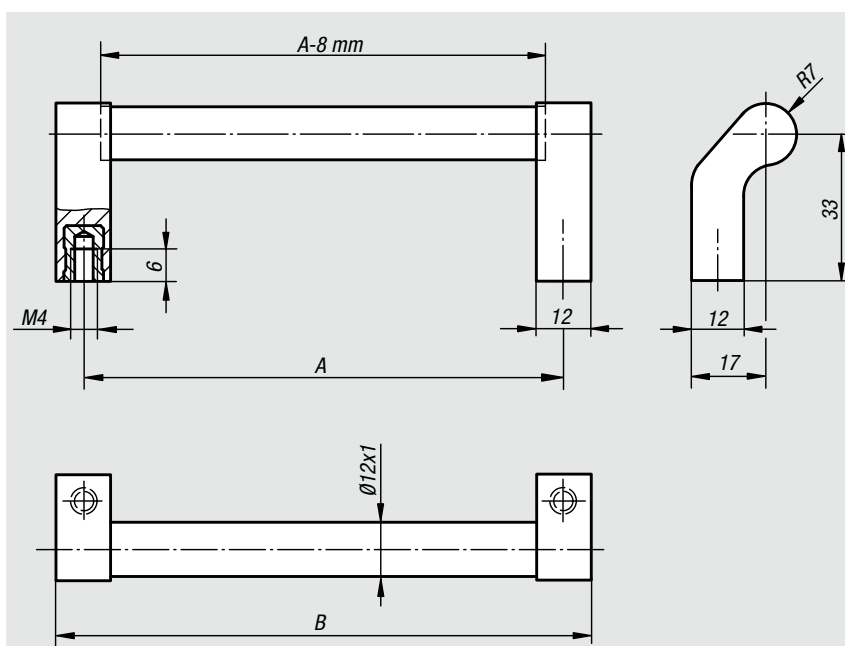
Embout noir mat.

**Exemple de commande :**

nIm 06956-088041

**Nota :**

La traverse est ajustée sur l'embout en plastique grâce à des griffes de serrage.



Référence	Finition	A	B	Charge N	Poids env. kg
06956-088041	Anodisé nature	88	100	200	0,028
06956-096041	Anodisé nature	96	108	200	0,029
06956-120041	Anodisé nature	120	132	200	0,031
06956-128041	Anodisé nature	128	140	200	0,033
06956-160041	Anodisé nature	160	172	200	0,035
06956-180041	Anodisé nature	180	192	200	0,037
06956-088042	Anodisé noir	88	100	200	0,028
06956-096042	Anodisé noir	96	108	200	0,029
06956-120042	Anodisé noir	120	132	200	0,031
06956-128042	Anodisé noir	128	140	200	0,033
06956-160042	Anodisé noir	160	172	200	0,035
06956-180042	Anodisé noir	180	192	200	0,037
06956-088043	Inox	88	100	200	0,042
06956-096043	Inox	96	108	200	0,044
06956-120043	Inox	120	132	200	0,051
06956-128043	Inox	128	140	200	0,053
06956-160043	Inox	160	172	200	0,062
06956-180043	Inox	180	192	200	0,067

## Poignée appareillage



19"

**Matière :**

Traverse : aluminium EN AW-6060.

Embouts : polyamide, renforcé fibre de verre.

Insert taraudé : laiton.

**Finition :**

Traverse : anodisée nature ou noire.

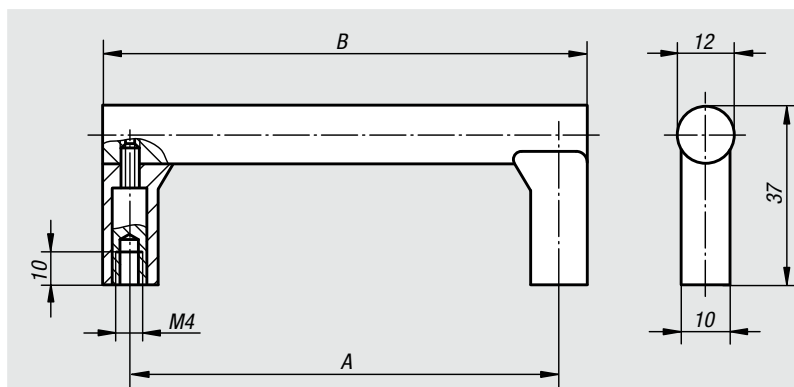
Embouts : couleur aluminium ou noir.

**Exemple de commande :**

nlm 06958-1055041

**Nota :**

Traverse et embout sont vissés les uns aux autres.



Référence	Référence	Référence	Référence	A	B	Charge N	Poids env. kg
Traverse anodisée nature, embout couleur aluminium	Traverse anodisée nature, embout noir	Traverse anodisée noire, embout couleur aluminium	Traverse anodisée noire, embout noir				
06958-1055041	06958-1055042	06958-1055043	06958-1055044	55	67	300	0,035
06958-1088041	06958-1088042	06958-1088043	06958-1088044	88	100	300	0,044
06958-1100041	06958-1100042	06958-1100043	06958-1100044	100	112	300	0,048
06958-1120041	06958-1120042	06958-1120043	06958-1120044	120	132	300	0,054
06958-1180041	06958-1180042	06958-1180043	06958-1180044	180	192	300	0,072



## Poignée en plastique

**Matière :**

Thermoplastique renforcé fibre de verre.  
Éléments de fixation : Inox 1.4301.

**Finition :**

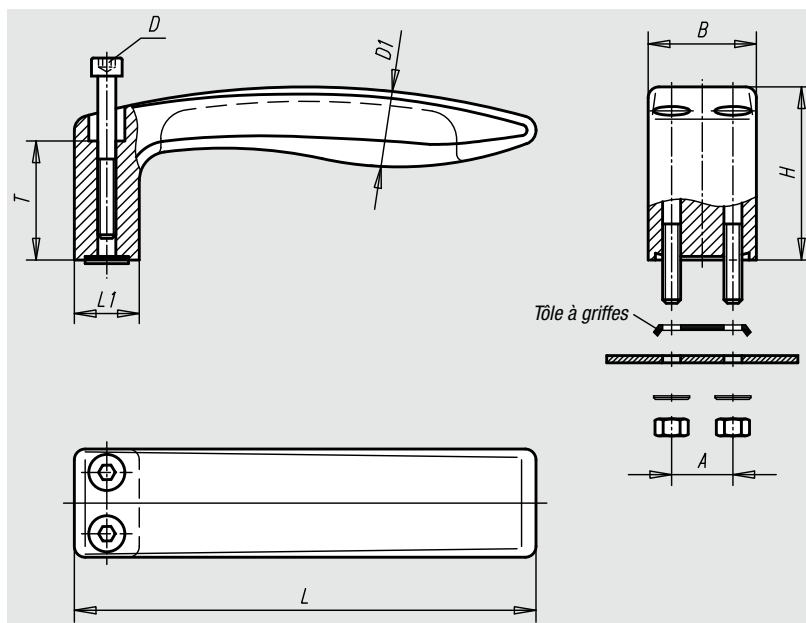
Plastique : noir mat, finement structuré.

**Exemple de commande :**

nIm 06959-12805

**Nota :**

Les poignées en plastique conviennent pour la fixation par un seul côté. Elles présentent une résistance élevée. Vis de fixation, écrous, rondelles et tôle à griffes anti-déformation fournis.



Référence	A	B	D	D1	H	L	L1	T	Charge N	Poids env. kg
06959-12805	17	30	M5x45	20	48	128	18	33	800	0,106
06959-15606	20	36	M6x55	24	58	156	22	40	1000	0,186

## Poignée alcôve

**Matière :**

Poignée alcôve : profil aluminium.

Embout : polyamide.

Forme A : fixation à l'aide d'un profil de caoutchouc.

Forme B : fixation à l'aide de deux vis à tête fraisée en acier.

**Finition :**

Profil aluminium : grenailé, satiné, anodisé noir ou nature.

Profil de caoutchouc : noir.

Vis : acier zingué.

**Exemple de commande :**

nlm 06960-10011

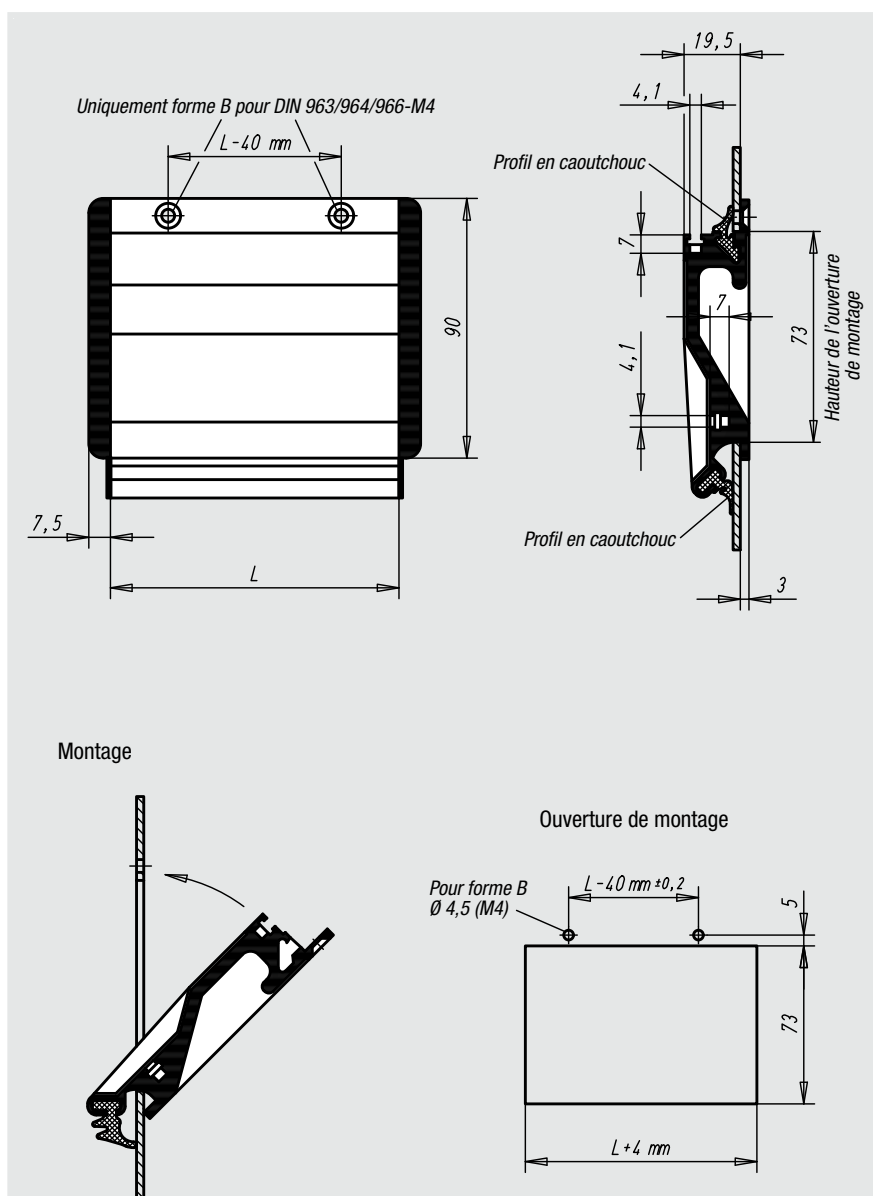
**Nota :**

Les poignées alcôve forme A s'utilisent sans vis pour des épaisseurs de tôle comprises entre 1 et 2,5 mm max. A ce titre, les deux profils de caoutchouc intégrés procurent une tenue de montage à toute épreuve. Les poignées alcôve forme B peuvent se fixer à l'aide de deux vis à tête fraisée, depuis l'extérieur.

Deux rainures en T pour vis M4, positionnées à 90°, permettent de fixer la poignée sur le support; elles servent en outre d'aide au montage pour l'intégration de composants supplémentaires.

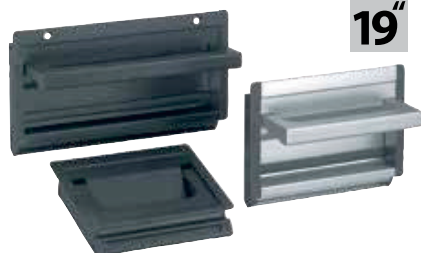
**Montage :**

Après avoir inséré le profilé de caoutchouc inférieur, encastrez les deux embouts latéraux sur la poignée. Ensuite, engager la poignée, suivant un angle de 45°, dans l'ouverture de montage, puis la maintenir contre la paroi du boîtier. En fonction de la variante retenue, insérer alors le deuxième profil de caoutchouc dans la rainure, ou fixer la poignée à l'aide des deux vis à tête fraisée.



Référence Poignée alcôve anodisée noire	Référence Poignée alcôve anodisée nature	Forme	L	Ouverture de montage	Charge N	Poids env. kg
06960-10011	06960-10013	A	100	104 x 73	500	0,107
06960-11811	06960-11813	A	118	122 x 73	500	0,126
06960-16711	06960-16713	A	167	171 x 73	500	0,178
06960-10021	06960-10023	B	100	104 x 73	500	0,107
06960-11821	06960-11823	B	118	122 x 73	500	0,126
06960-16721	06960-16723	B	167	171 x 73	500	0,178

## Poignée escamotable en profilé

**Matière :**

Poignée escamotable : profil aluminium.  
Embouts : polyamide.

Forme A : fixation à l'aide d'un profil de caoutchouc.  
Forme B : fixation à l'aide de deux vis à tête fraisée en acier.

**Finition :**

Profil aluminium : grenailé, satiné, anodisé noir ou nature.

Profil de caoutchouc : noir.

Vis : acier zingué.

**Exemple de commande :**

nIm 06961-10011

**Nota :**

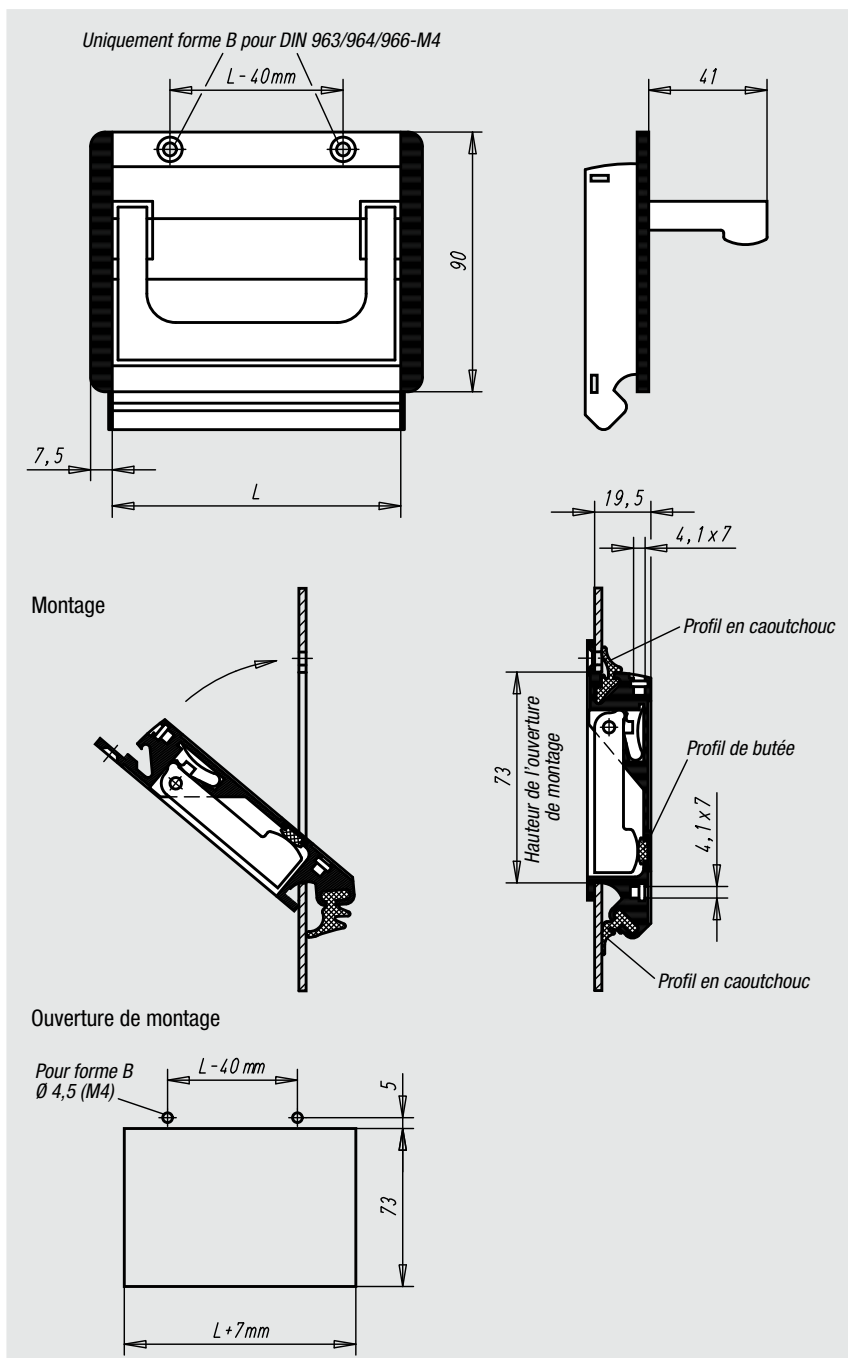
Les poignées en profilé escamotables forme A s'utilisent sans vis pour des épaisseurs de tôle comprises entre 1 et 2,5 mm maximum et se fixent à l'aide de 2 profils en plastique mou.

Les poignées en profilé escamotables forme B peuvent se fixer à l'aide de deux vis à tête fraisée, depuis l'extérieur.

Deux rainures en T pour vis M4, positionnées à 90°, permettent de fixer la poignée sur le support; elles servent en outre d'aide au montage pour l'intégration de composants supplémentaires.

**Montage :**

Après avoir inséré le profilé de caoutchouc inférieur, encastrez les deux embouts latéraux sur la poignée. Ensuite, engager la poignée, suivant un angle de 45°, dans l'ouverture de montage, puis la maintenir contre la paroi du boîtier. En fonction de la variante retenue, insérer alors le deuxième profil de caoutchouc dans la rainure, ou fixer la poignée à l'aide des deux vis à tête fraisée.



Référence Poignée escamotable anodisée noire	Référence Poignée escamotable anodisée nature	Forme	L	Ouverture de montage	Charge N	Poids env. kg
06961-10011	06961-10013	A	100	107 x 73	500	0,273
06961-11811	06961-11813	A	118	125 x 73	500	0,320
06961-16711	06961-16713	A	167	174 x 73	500	0,433
06961-10021	06961-10023	B	100	107 x 73	500	0,273
06961-11821	06961-11823	B	118	125 x 73	500	0,320
06961-16721	06961-16723	B	167	174 x 73	500	0,433

## Poignée alcôve escamotable



19"

**Matière :**

Aluminium injecté.

**Finition :**

Laqué poudre noire ou gris clair, satiné.

**Exemple de commande :**

nlm 06962-05018411

**Nota :**

De par leur design moderne, les poignées alcôve escamotables conviennent pour toutes les applications où l'on recherche tant l'esthétique que la robustesse. Les poignées alcôve escamotables forme A possèdent un mécanisme d'encliquetage de la poignée en position de travail et de repos. Les poignées alcôve escamotables forme B reviennent automatiquement en position de repos après chaque utilisation.

**Montage :**

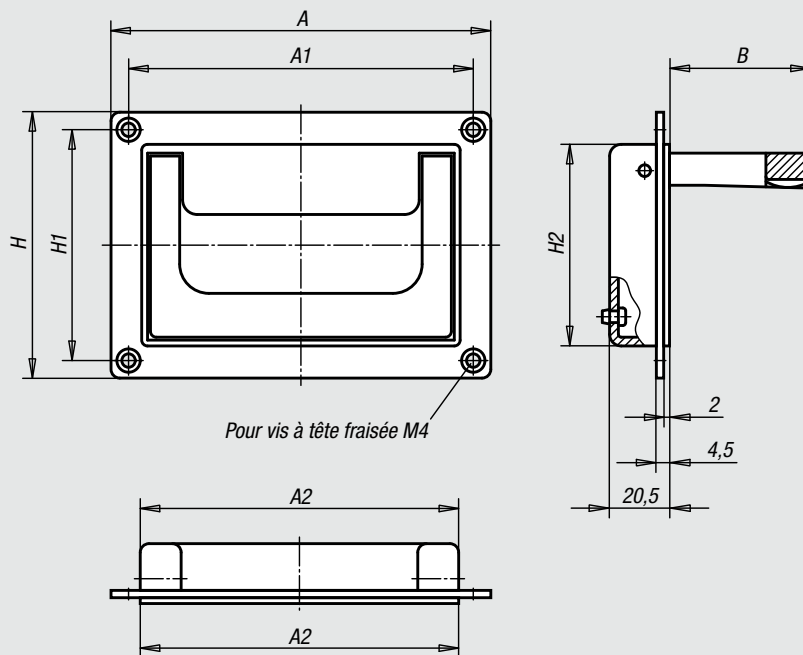
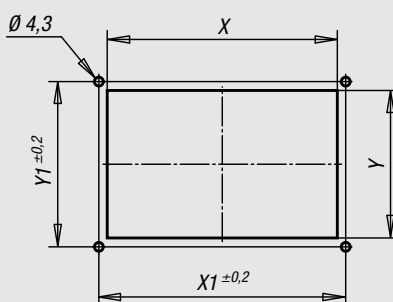
Pour une même fente de logement dans le boîtier, la poignée peut indifféremment se monter à l'avant ou à l'arrière de la paroi du boîtier.

**Forme A**

Mécanisme d'encliquetage de la poignée en position de travail et de repos

**Forme B**

Rappel automatique de la poignée en position de repos

**Ouverture de montage**

Référence	Forme	Finition	A	A1	A2	B	H	H1	H2	X	X1	Y	Y1	Charge N	Poids env. kg
06962-07911811	A	Laqué poudre noire	130	118	109	48	91	79	69	110	118	70,5	79	500	0,197
06962-05018411	A	Laqué poudre noire	200	184	170	51	80	50	72	171	184	73	50	500	0,286
06962-07911812	A	Laqué poudre gris clair	130	118	109	48	91	79	69	110	118	70,5	79	500	0,197
06962-05018412	A	Laqué poudre gris clair	200	184	170	51	80	50	72	171	184	73	50	500	0,286
06962-07911821	B	Laqué poudre noire	130	118	109	48	91	79	69	110	118	70,5	79	500	0,197
06962-05018421	B	Laqué poudre noire	200	184	170	51	80	50	72	171	184	73	50	500	0,286
06962-07911822	B	Laqué poudre gris clair	130	118	109	48	91	79	69	110	118	70,5	79	500	0,197
06962-05018422	B	Laqué poudre gris clair	200	184	170	51	80	50	72	171	184	73	50	500	0,286

## Poignée moulée encastrable

**Matière :**

Thermoplastique, renforcé fibre de verre.

**Finition :**

Noir ou gris clair, satiné.

**Exemple de commande :**

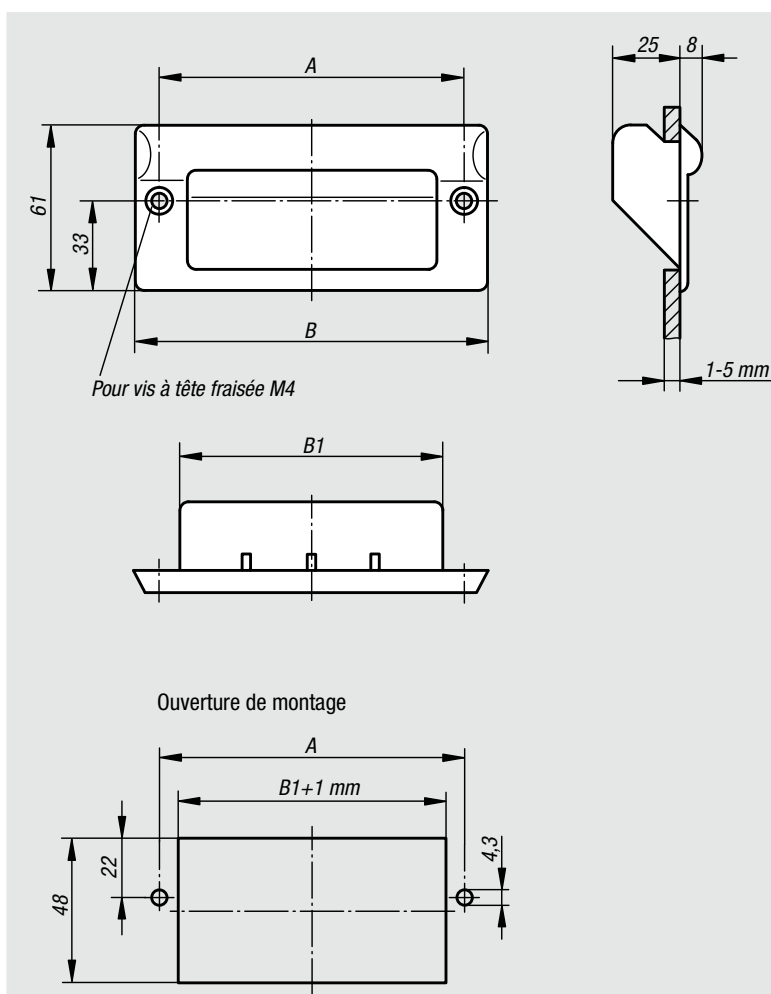
nIm 06965-1082041

**Nota :**

Ces poignées moulées ergonomiques sont adaptées pour les épaisseurs de parois de 1 à 5 mm.

**Montage :**

La poignée est montée dans l'ouverture de montage de la paroi du boîtier et est fixée en façade avec deux vis à tête fraisée (non compris dans la livraison).



Référence	Couleur	A	B	B1	Charge N	Poids env. kg
06965-1082041	noir	82	100	67	1000	0,044
06965-1112041	noir	112	130	97	1000	0,056
06965-1082042	gris clair	82	100	67	1000	0,044
06965-1112042	gris clair	112	130	97	1000	0,056

## Poignée escamotable Inox

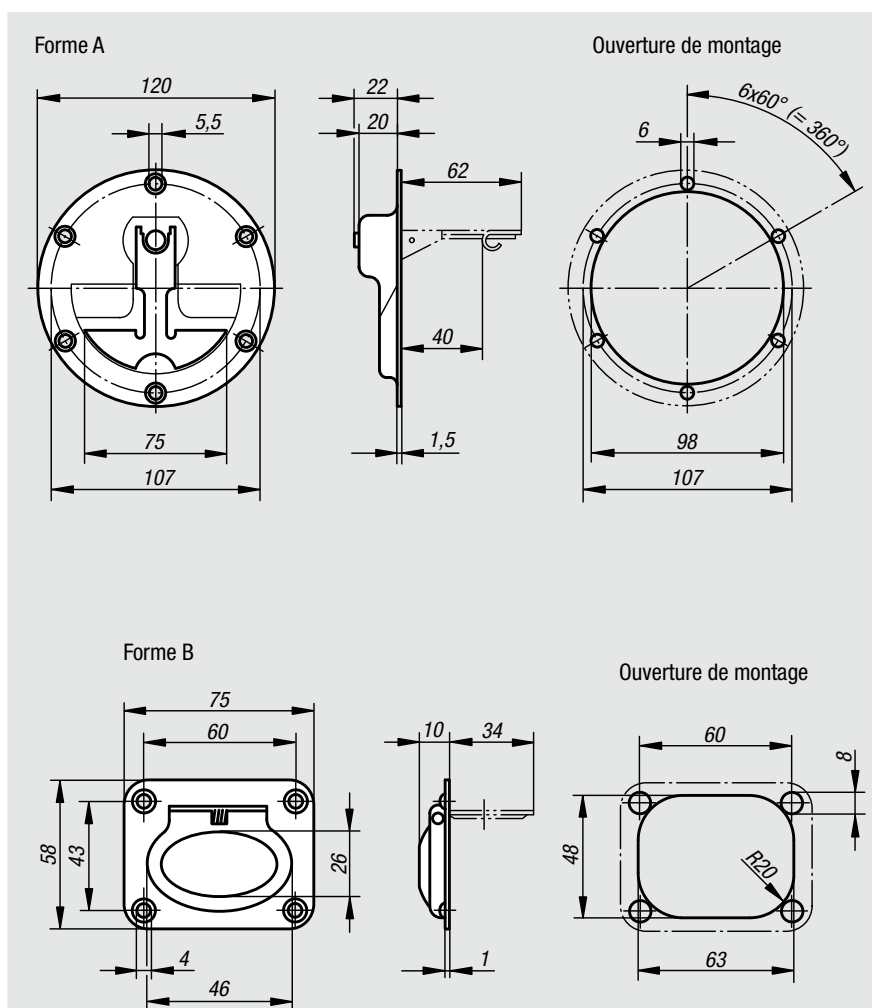


**Matière :**  
Inox 1.4301.

**Finition :**  
électropoli, brillant

**Exemple de commande :**  
nlm 06970-1120000

**Nota :**  
Poignées escamotables en Inox avec faible profondeur de montage. Particulièrement adapté au plancher, au côté de caisse ou au tiroir. Avec ressort de rappel, les poignées escamotables reviennent automatiquement en position de repos après chaque utilisation.



Référence	Forme	Charge N	Poids env. kg
06970-1120000	A	200	0,213
06970-2075058	B	200	0,051

# Poignée machine



**Matière :**

Thermoplastique renforcé fibre de verre.

**Finition :**

Noir.

**Exemple de commande :**

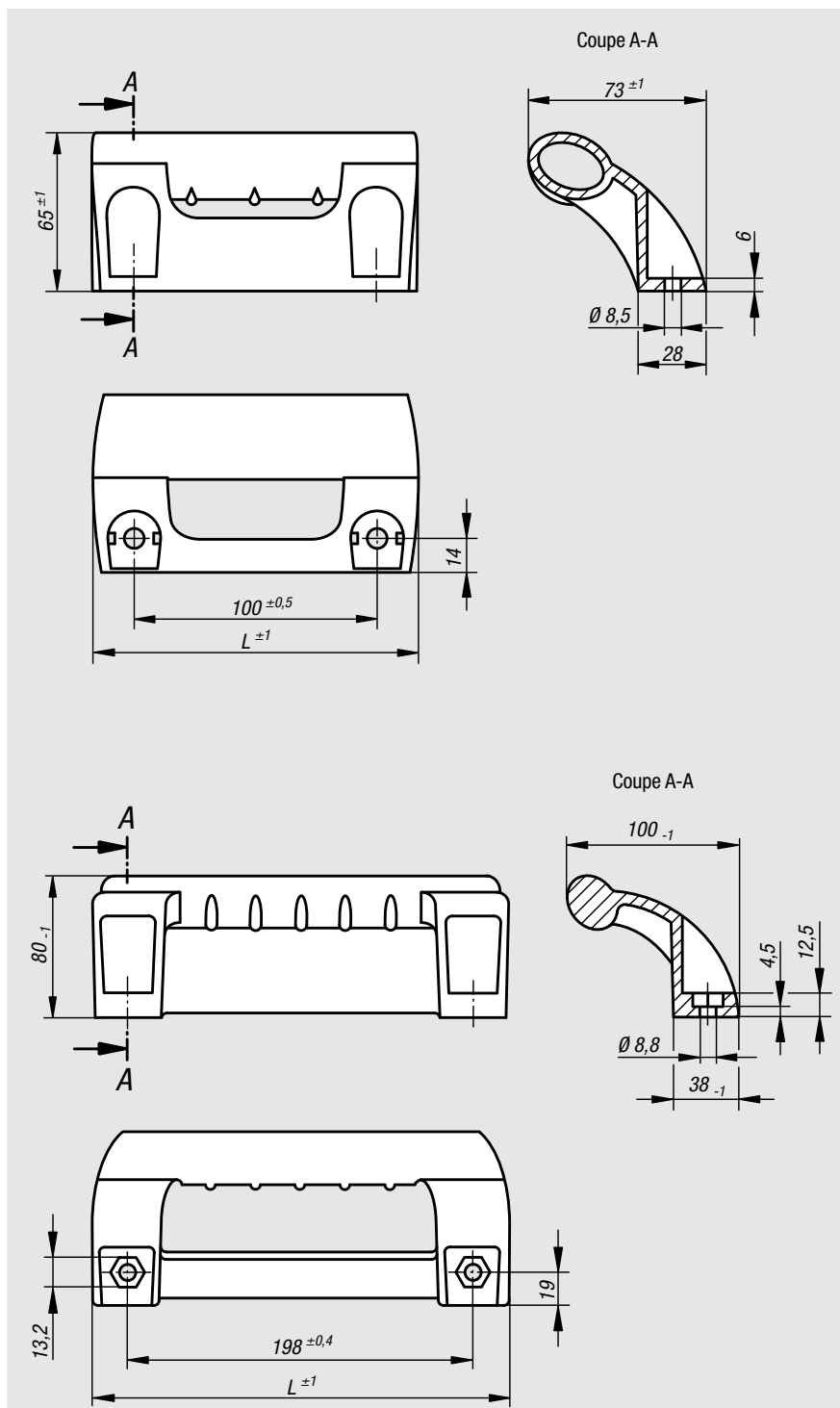
nIm 06975-100081

06975-1 (Un conditionnement = 2 pièces)

**Nota :**

Poignée machine de forme ergonomique et sécurité anti-passage de main. Pour montage sur des portes, volets et profilés d'aluminium. Idéal pour les portes à deux battants.

Fixation à l'aide de vis à tête hexagonale ou cylindriques M8. Les capuchons sont livrés séparément.



Référence	L	Charge N	Poids env. kg	Référence Capuchons
06975-100081	134	1000	0,114	06975-1
06975-198081	236	1000	0,356	06975-3