

Béné inox®

Visserie plastique



Visserie Plastique - Généralités

Il existe deux grandes familles de matières plastiques :

Les thermoplastiques, qui ramollissent quand on les chauffe et qui durcissent de nouveau en se refroidissant.
Les thermodurcissables, qui résistent à la chaleur mais qui sont détruits sans fondre si on élève trop la température.

Les plastiques sont environ sept fois plus légers que l'acier, et sont isolants électriquement. Ils suppriment le risque de corrosion, mais peuvent avoir une résistance chimique médiocre.

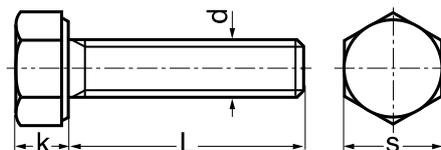
Plastiques utilisés pour la visserie		
Désignation	PA66	PEHD
Nom	Polyamide 6-6	Polyéthylène Haute Densité
Appellation commerciale	Nylon	
Type	thermoplastique	thermoplastique
Point de fusion	255°C	135°C
Température maxi d'utilisation	120°C	80°C
Température mini d'utilisation	-30°C	-40°C
Densité	1,14	0,95
Résistance à la traction (MPa)	60 à 80	25 à 30
Module d'élasticité (Mpa)	1200 à 2500	400 à 1200
Allongement à la rupture en %	40 à 300	700 à 1000
Caractéristiques générales	Bonne tenue mécanique. Peu sensible à l'usure. Stabilité dimensionnelle moyenne, sensible à l'humidité. Tenue à l'eau moyenne. Pas de résistance chimique aux acides et aux huiles.	Stabilité dimensionnelle faible. Bonne résistance chimique en général, en particulier aux acides et aux huiles. Bonne tenue à l'eau. Tenue en température médiocre.

Les normes (DIN...) données pour les articles de la série visserie plastique font référence à la forme et aux dimensions. Elles ne couvrent pas la matière PA6.6

Vis à tête hexagonale entièrement filetée

PA 6.6 DIN 933

Hexagon head screw



k	2,8	3,5	4	5,3	6,4	7,5
s	7	8	10	13	17	19
pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75

Prix en € / 100

L \ d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
6	14,00					
8	14,30					
10	14,60	18,00	21,50			
12	14,80	18,60	21,80			
16	14,90	18,90	22,50	36,30		
20	15,60	19,30	23,10	38,90	62,90	
25	15,90	19,50	24,00	40,60	68,60	
30	16,70	20,40	24,90	42,40	70,90	
35				44,30	89,90	
40		24,50	26,30	46,40	91,00	151,80
50		32,20	37,30	61,60	93,60	
60			43,10	63,40	148,40	
Boitage	200	200	200	L ≤ 25 200 L ≥ 30 100	100	50

Vis à tête cylindrique à six pans creux

PA 6.6 DIN 912

Hexagon socket head cap screw



k	4	5	6	8	10	12
dk	7	8,5	10	13	16	18
s	3	4	5	6	8	10

Prix en € / 100

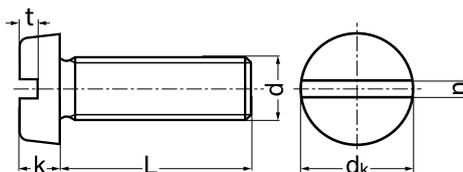
L \ d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
10	15,30	20,80	24,80			
12	15,80	21,40	25,10			
16	16,30	21,60	25,80	41,50	•	
20	17,10	22,90	26,60	44,70	•	•
25			27,60	46,80		
30		27,50	31,70	48,80	•	•
40			34,50	53,30	•	•
50			72,30	•	•	•
60			82,00	•		
70						
80						
Boitage	200	200	L ≤ 40 200 L ≥ 50 100	L ≤ 40 200 L ≥ 50 100	100	50

Modèle **924825**

Vis à tête cylindrique fendue

PA 6.6 DIN 84

Slotted cheese head screw



d_k	4,5	5,5	7	8,5	10
k	1,6	2	2,6	3,3	3,9
n	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6
t (min)	0,7	0,85	1,1	1,3	1,6

Prix en € / 100

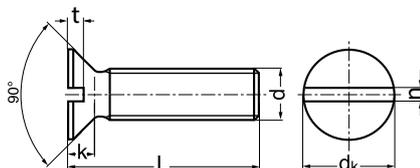
L \ d	M2,5	M3	M4	M5	M6
5		11,70			
6	11,80	12,10			
8	17,20	12,90	13,20	16,80	
10	17,50	13,30	13,50	17,10	17,20
12		13,60	13,80	17,40	17,90
16		14,10	14,40	17,70	19,90
20		14,80	15,10	18,10	21,50
25			17,80	19,20	24,90
30			18,40	25,50	26,50
40				28,50	30,50
50					34,50
Boitage	500	200	200	200	$L \leq 40$ 200 $L \geq 50$ 100

Modèle **924821**

Vis à tête fraisée fendue

PA 6.6 DIN 963

Slotted countersunk head screw



d_k	5,6	7,5	9,2	11	14,5
k	1,65	2,2	2,5	3	4
n	0,8	1	1,2	1,6	2
t (min)	0,6	0,8	1	1,2	1,6

Prix en € / 100

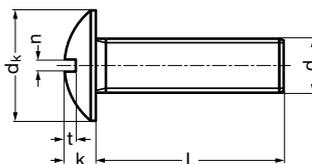
L \ d	M3	M4	M5	M6	M8
10	13,50	15,30	16,80	19,90	
12	13,90	15,60	17,20	21,60	
16	14,90	16,30	18,40	23,20	
20	15,30	16,50	19,10	25,70	44,90
25		18,10	20,00	28,50	50,40
30		19,30	24,40	31,20	53,10
40			25,20		
Boitage	200	200	200	200	$L \leq 20$ 200 $L \geq 25$ 100

Modèle **924827**

Vis à tête ronde large fendue "Poelier"

PA 6.6 NFE 25-129

Slotted "Poelier" head screw



dk	5,6	7,5
k	1,65	2,2
n	0,8	1
t (min)	0,6	0,8

Prix en € / 100

L \ d	M5	M6
10	21,70	
12	21,80	25,80
16	22,50	26,30
20	26,60	30,80
25	33,20	32,30
30		41,30
40		45,20

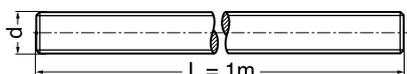
Boitage	200	200
---------	-----	-----

Modèle **924828**

Tige filetée - Longueur 1 mètre

PA 6.6 DIN 976

Threaded rod



pas	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
-----	-----	-----	---	------	-----	------	---	---	-----

Prix en € / pièce

d	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Prix	13,90	14,60	17,60	18,20	22,40	30,70	•	53,60	85,20

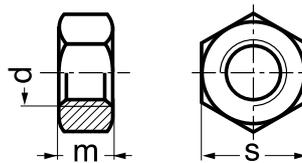
Boitage	1	1	1	1	1	1	1	1	1
---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Modèle **924830**

Ecrou hexagonal

PA 6.6 DIN 934

Hexagon nut



Pas	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5
m	2,4	3,2	4	5	6,5	8	10	11	13	16
s	5,5	7	8	10	13	17	19	22	24	30

Prix en € / 100

d	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M20
Prix	13,90	14,60	16,60	18,20	23,40	32,90	43,50		89,80	164,90

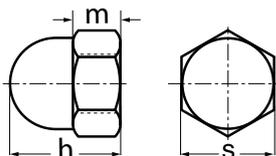
Boilage	200	200	200	200	200	100	100		50	25
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	----	----

Modèle **924831**

Ecrou borgne

PA 6.6 DIN 1587

Hexagon cap nut



h	8	10	12	15	18	22
m	3,2	4	5	6,5	8	10
s	7	8	10	13	17	19

Prix en € / 100

d	M4	M5	M6	M8	M10	M12
Prix	23,20	25,80	31,50	35,80	56,60	69,00

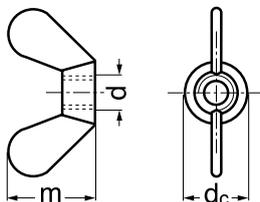
Boilage	200	200	200	200	100	100
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Modèle **924835**

Ecrou à oreilles

PA 6.6

Wing nut



m	22	22	22	22	25
dc	14	14	14	14	17

Prix en € / 100

d	M4	M5	M6	M8	M10
Prix	42,90	43,10	44,10	59,60	100,60

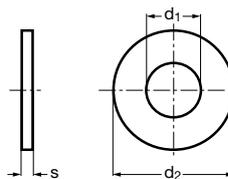
Boilage	200	200	200	200	100
---------	-----	-----	-----	-----	-----

Modèle **924840**

Rondelle plate

PA 6.6 DIN 125

Flat washer



d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	13	15	17	21
d ₂	7	9	10	12	16	20	24	28	30	37
s	0,5	0,8	1	1,6	1,6	2	2,5	2,5	3	3

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Prix	3,40	4,60	6,20	8,00	12,20	13,60	21,10	56,40	46,60	76,00

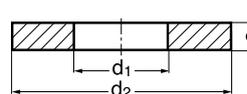
Boitage	200	200	200	200	200	100	100	100	50	25
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Modèle **924861**

Rondelle plate large

PA 6.6 DIN 9021

Large flat washer



d ₁	3,2	4,3	5,3	6,4	8,4	10,5	12	17	22
d ₂	9	12	15	18	24	30	37	50	60
s	0,8	1	1,2	1,6	2	2,5	3	3	4

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Prix	6,30	7,50	9,10	10,40	22,60	28,40	49,00	107,10	178,20

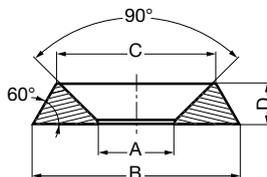
Boitage	200	200	200	200	200	100	100	50	25
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Modèle **924865**

Rondelle cuvette

PA 6.6

Cup washer



A	3	4,3	5,3	6,5	8
B	9,2	11,9	15,3	17	22,3
C	6,5	8	9,8	11,7	14,3
D	1,9	3	3,5	4,5	5,9

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8
Prix	24,80	30,50	41,50	49,20	58,20

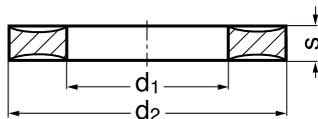
Boitage	200	200	200	200	100
---------	-----	-----	-----	-----	-----

Modèle **924874**

Rondelle E.B.F. (Etanchéité - Bloquage - Freinage)

PA 6.6

Sealing blocking locking washer



d ₁	3,1	4,2	5,2	6,2	8,2	10,2	12,2
d ₂	8	10	10,7	12,7	16,2	20	24
s	2,5	2,8	3	3,8	4,2	5	5,2

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12
Prix	•	•	•	•	•	•	•

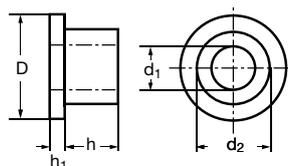
Boitage	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
---------	------	------	------	------	------	------	------

Modèle **924880**

Canon épaulé (support pour vis)

PA 6.6

Support for screw



d ₂	4	6	6,9	9,5	10	13	14	17,8	26,7
d ₁	3,1	4,1	5,2	6,4	8,1	10,4	12,5	16,2	20,1
h	6	3	2	4,8	8	5	8	6	20,8
D	6,2	8,2	15	16	14,2	19	17,5	32	31,9
h ₁	1	1,5	1,5	1,6	2,5	2	1	3	3,1

Prix en € / 100

d	3	4	5	6	8	10	12	16	20
Prix	•	•	•	•	•	•	•	•	•

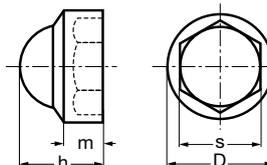
Boitage	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500
---------	------	------	------	------	------	------	------	------	-----

Modèle **924856B**

Cache écrou hexagonal blanc

PEHD

White hexagonal nut cap



m	3,5	5	6	7,5	9	11	13	14	17
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30
h	8,5	10,5	13	15,5	19,5	21,5	22	27	33
D	9	10,9	12,9	16,8	21,3	23,6	26,8	29,8	33,7

Prix en € / 100

d	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Prix	17,90	20,80	21,20	23,50	29,30	31,70	49,10	61,60	99,20

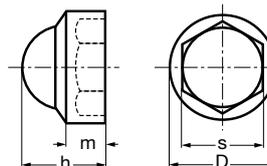
Boitage	200	200	200	200	100	100	50	50	25
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

Modèle **924856N**

Cache écrou hexagonal noir

PEHD

Black hexagonal nut cap



m	3,5	5	6	7,5	9	11	13	14	17
s	7	8	10	13	17	19	22	24	30
h	8,5	10,5	13	15,5	19,5	21,5	22	27	33
D	9	10,9	12,9	16,8	21,3	23,6	26,8	29,8	33,7

Prix en € / 100

d	4	5	6	8	10	12	14	16	20
Prix	17,90	20,80	21,20	23,50	29,30	31,70	49,10	61,60	99,20

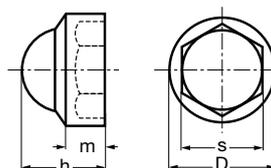
Boitage	200	200	200	200	100	100	50	50	25
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----	----

Modèle **924856G**

Cache écrou hexagonal gris

PEHD

Grey hexagonal nut cap



m	3,5	5	6	7,5	9	11	14	17
s	7	8	10	13	17	19	24	30
h	8,3	9,5	13	15	19,5	21,5	27	33
D	9	10,9	12,9	16,8	21,3	23,6	29,8	33,4

Prix en € / 100

d nominal	4	5	6	8	10	12	16	20
Prix	17,90	20,80	21,20	23,50	29,30	31,70	61,60	99,20

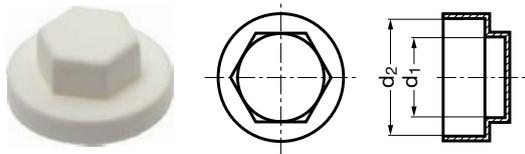
Boitage	200	200	200	200	100	100	50	25
---------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

Modèle **924610**

Capuchon plastique (vis ø 6,3)

PA 6.6

Plastic cap



Prix en € / 100

RAL	Couleur	d ₁	d ₂	Prix
1012	Sable	9,4	18	13,90
1013	Grège	9,4	18	•
1019	Beige	9,4	18	13,90
1021	Jaune	9,4	18	13,90
5008	Ardoise	9,4	18	•
6011	Vert réséda	9,4	18	18,90
7022	Anthracite	9,4	18	29,20
8012	Rouge tuile	9,4	18	29,20
8014	Brun	9,4	18	29,20
9002	Gris pierre	9,4	18	29,20
9010	Blanc	9,4	18	29,20

Boîtage 200

Modèle **924615**

Cache vis tête cylindrique bombée (diamètre 4,8)

PA 6.6

Decorative pan head screw cap (D 4,8)



Prix en € / 100

RAL	Couleur	d	D	H	Prix
9010	Blanc	6	12	5	10,90
9005	Noir	6	12	5	10,90
1014	Ivoire	6	12	5	10,90

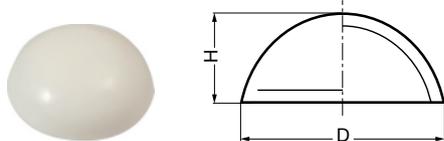
Boîtage 200

Modèle **924611**

Capuchon pour vis

PA 6.6

Cap for screw



D	14,5
H	4,7

Prix en € / 100

d	4 / 5
Prix	8,7

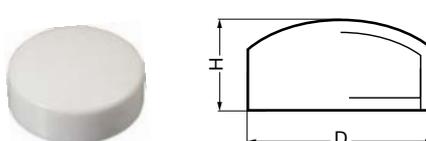
Boîtage 200

Modèle **924612**

Capuchon plat pour vis

PA 6.6

Flat cap for screw



D	19,6
H	7,9

Prix en € / 100

d	5 / 6
Prix	11,1

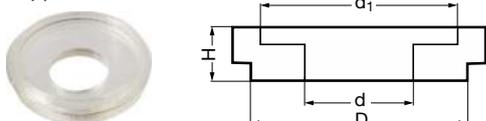
Boîtage 200

Modèle **924613**

Support pour vis 4/5

PA 6.6

Support for screw



D	12
d ₁	9,6
H	3

Prix en € / 100

d	4 / 5
Prix	14,5

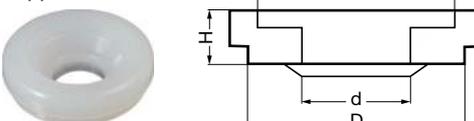
Boîtage 200

Modèle **924614**

Support pour vis 5/6

PA 6.6

Support for screw



D	17
d ₁	11,6
H	5,8

Prix en € / 100

d	5 / 6
Prix	16,7

Boîtage 200