




### tube fileté

- pour lyophilisation avec bouchage sous vide
- verre borosilicaté Type I selon la Pharmacopée US
- filetage 22-350
- verre borosilicaté   $\Delta$  133  $\leq 500^{\circ}\text{C}$



Tube fileté a paroi épaisse pour bouchage après lyophilisation. Livré avec capuchon plein, filetage 22-350. A compléter par bouchon butyl 3 pieds 1156-1105 et capuchon vissant 1076-2864 à couronne ouverte pour accès au septum.

volume	Ø ext. x H mm	Ø col mm	1 tube fileté	/ lot
5 ml	22 x 45	20	<b>1048-6531</b>	/200
10 ml	22 x 60	20	<b>1060-8784</b>	/200

### bouchon chlorobutyl 3 pieds


A insérer sur le flacon avant lyophilisation. Septum central pour utilisation de seringue.

 2 bouchon chlorobutyl 3 pieds	
<b>1156-1105</b>	/300

### capuchon vissant

 3 capuchon vissant noir filetage 22-350	
<b>1076-2864</b> couronne ouverte	/300

### flacon de lyophilisation fileté

- pour lyophilisation avec bouchage sous vide
- verre borosilicaté Type I Pharmacopée US
- verre borosilicaté   $\Delta$  133  $\leq 500^{\circ}\text{C}$

Flacon capuchon vissant, filetage 20-400. Facilite l'ouverture/fermeture sans pinces à sertir. A compléter par :

- bouchon chlorobutyl 3 pieds 1156-1105 et capuchon vissant 1178-4229 à couronne ouverte pour accès au septum,
- capuchon plein 1179-4229,
- capuchon ouvert avec septum intégré 1178-8709.

### flacon à visser en verre borosilicaté clair

volume	Ø ext. x H mm	Ø col mm	5 flacon clair	/ lot
5 ml	21 x 48	20	<b>1170-4209</b>	/480
10 ml	25 x 61	20	<b>1171-4209</b>	/480
20 ml	32 x 66	20	<b>1176-4209</b>	/480

### flacon à visser en verre borosilicaté ambré


volume	Ø ext. x H mm	Ø col mm	flacon ambré	/ lot
5 ml	21 x 48	20	<b>1177-4209</b>	/480
10 ml	25 x 61	20	<b>1178-4209</b>	/480
20 ml	32 x 66	20	<b>1032-8194</b>	/480
50 ml	42 x 80	20	<b>1175-4219</b>	/288

### bouchon chlorobutyl 3 pieds

A insérer sur le flacon avant lyophilisation. Septum central pour utilisation de seringue.


 2 bouchon chlorobutyl 3 pieds	
<b>1156-1105</b>	/300

### capuchon vissant

 capuchon vissant noir filetage 20-400	
<b>3 1178-4229</b> couronne ouverte	/300
<b>4 1179-4229</b> plein	/300
<b>5 1178-8709</b> ouvert avec septum	/100



### flacon de lyophilisation à sertir

- verre borosilicaté tubulaire conforme Pharmacopée US Type I
- verre borosilicaté   $\Delta$  133  $\leq 500^{\circ}\text{C}$



Col avec collerette interne en verre pour positionnement du bouchon pendant la lyophilisation.

Fabrication à partir de verre tubulaire assurant l'uniformité de l'épaisseur de la paroi.

Fond renforcé pour un résistance mécanique accrue.

### flacon à sertir en verre clair


volume	Ø ext. x H mm	Ø col mm	7 flacon clair	/ lot
2 ml	15 x 32	13	<b>1047-2752</b>	/144
3 ml	17 x 38	13	<b>1074-7944</b>	/144
5 ml	22 x 40	20	<b>1007-1332</b>	/144
10 ml	24 x 50	20	<b>1053-2313</b>	/144
20 ml	30,5 x 58	20	<b>1010-1952</b>	/120

### flacon à sertir en verre ambré

volume	Ø ext. x H mm	Ø col mm	8 flacon ambré	/ lot
2 ml	15 x 32	13	<b>1075-7944</b>	/144
5 ml	22 x 40	20	<b>1062-3543</b>	/144
10 ml	24 x 50	20	<b>1045-3522</b>	/14

pince à sertir  
p. 817

### flacon à sertir à usage unique

- verre sodocalcique type III selon la Pharmacopée US
- col Ø 20 mm • verre sodocalcique   $\Delta$  133  $\leq 500^{\circ}\text{C}$

### flacon à sertir en verre sodocalcique clair

volume	Ø ext. x H mm	Ø col mm	9 flacon clair	/ lot
8 ml	23 x 47	20	<b>1178-3813</b>	/224
10 ml	25 x 54	20	<b>1179-3813</b>	/168
15 ml	27 x 59	20	<b>1170-3823</b>	/168
24 ml	32 x 58	20	<b>1171-3823</b>	/252
50 ml	43 x 73	20	<b>1172-3823</b>	/130
100 ml	52 x 95	20	<b>1173-3823</b>	/ 88

### flacon à sertir en verre sodocalcique ambré

volume	Ø ext. x H mm	Ø col mm	11 flacon ambré	/ lot
15 ml	27 x 59	20	<b>1177-2555</b>	/168
24 ml	32 x 58	20	<b>1178-2555</b>	/252
50 ml	43 x 73	20	<b>1179-2555</b>	/130
100 ml	52 x 95	20	<b>1170-2565</b>	/ 88


### bouchon 20 mm

En chlorobutyl rouge.

 bouchon type pénicilline	
<b>10 1172-3893</b> le lot	/100

### capsule 20 mm

Opéracle avec languette d'ouverture qui libère toute la capsule ou uniquement la partie centrale.

capsule aluminium	
 <b>12 1171-2565</b> ouverture centrale, le lot	/1000
<b>1174-3893</b> ouverture totale, le lot	/1000



### flacon à sertir 2 à 100 ml

- verre borosilicaté conforme Pharmacopée US type I
- verre tubulaire ou moulé  $\Delta$  133  $\leq 500^{\circ}\text{C}$
- verre borosilicaté   $\Delta$  133  $\leq 500^{\circ}\text{C}$

### flacon à sertir en verre tubulaire

Paroi d'épaisseur uniforme quel que soit le lot.

volume	Ø ext. x H mm	Ø col mm	13 flacon tubulaire	/ lot
2 ml	15 x 33	13	<b>1172-2068</b>	/466
10 ml	24 x 46	20	<b>1179-2058</b>	/160
20 ml	29 x 56	20	<b>1172-8116</b>	/ 95

### flacon à sertir en verre moulé

Verre moulé avec paroi épaisse pour une meilleure résistance mécanique.

volume	Ø ext. x H mm	Ø col mm	14 flacon moulé	/ lot
50 ml	43 x 73	20	<b>1253-9787</b>	/81
100 ml	52 x 94	20	<b>1176-2068</b>	/ 88

bouchon et capsule  
p. 817