

## TUBES CAPILLAIRES CALIBRÉS

Diamètres intérieurs de haute précision

### Verre ordinaire

Longueur standard (mm) 305

Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)
0,020 ± 0,05	4,5 ± 0,5
0,040 ± 0,05	4,5 ± 0,5
0,045 ± 0,05	4,5 ± 0,5
0,050 ± 0,05	4,5 ± 0,5
0,060 ± 0,05	4,5 ± 0,5

### Verre borosilicate

Longueur standard ± 50 (mm) 305

Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)
0,08 ± 0,01	
0,10 ± 0,01	5,0 ± 0,5
0,13 ± 0,01	
0,14 ± 0,01	
0,15 ± 0,01	
0,16 ± 0,01	
0,17 ± 0,01	
0,18 ± 0,01	

Longueur standard ± 50 (mm) 1220

Ø Int. (mm)	Ø Ext. (mm)
0,20 ± 0,01	5,5 ± 0,5
0,25 ± 0,01	
0,30 ± 0,01	6,5 ± 0,5
0,32 ± 0,01	
0,35 ± 0,01	
0,38 ± 0,01	
0,40 ± 0,01	
0,42 ± 0,01	
0,44 ± 0,01	
0,45 ± 0,01	
0,50 ± 0,01	
0,56 ± 0,01	
0,58 ± 0,01	
0,61 ± 0,01	
0,63 ± 0,01	
0,65 ± 0,01	
0,70 ± 0,01	
0,71 ± 0,01	
0,75 ± 0,01	
0,78 ± 0,01	
0,80 ± 0,01	
0,85 ± 0,01	
0,88 ± 0,01	
0,95 ± 0,01	
1,00 ± 0,01	
1,01 ± 0,01	
1,04 ± 0,01	
1,12 ± 0,01	
1,15 ± 0,01	
1,18 ± 0,01	
1,22 ± 0,01	
1,25 ± 0,01	
1,40 ± 0,01	7,5 ± 0,5
1,43 ± 0,01	
1,48 ± 0,01	
1,50 ± 0,01	
1,57 ± 0,01	
1,60 ± 0,01	
1,62 ± 0,01	
1,65 ± 0,01	
1,80 ± 0,01	
1,88 ± 0,01	
1,90 ± 0,01	
1,97 ± 0,01	
2,00 ± 0,01	
2,04 ± 0,01	
2,10 ± 0,01	
2,20 ± 0,01	
2,30 ± 0,01	
2,34 ± 0,01	
2,50 ± 0,01	

## TUBES CALIBRÉS

Diamètres intérieurs de haute précision

Longueur standard ± 50 (mm) 1220

Ø Int. (mm)	Epaisseur (mm)
2,60 ± 0,01	
2,70 ± 0,01	
2,80 ± 0,01	1,5 ± 0,5
3,00 ± 0,015	
3,10 ± 0,015	
3,14 ± 0,015	
3,20 ± 0,015	
3,50 ± 0,015	
3,80 ± 0,015	
4,00 ± 0,015	
4,30 ± 0,015	
4,40 ± 0,015	
4,50 ± 0,015	
4,56 ± 0,015	
4,70 ± 0,015	
4,78 ± 0,015	
5,00 ± 0,015	
5,25 ± 0,015	
5,30 ± 0,015	
5,50 ± 0,015	
5,52 ± 0,015	
5,70 ± 0,015	
5,80 ± 0,015	
6,00 ± 0,015	
6,10 ± 0,015	
6,25 ± 0,015	
6,40 ± 0,015	
6,50 ± 0,015	
6,53 ± 0,015	
6,70 ± 0,015	
6,80 ± 0,015	
6,83 ± 0,015	
7,00 ± 0,015	
7,20 ± 0,015	
7,50 ± 0,015	
7,60 ± 0,015	
7,70 ± 0,015	
8,00 ± 0,015	
8,50 ± 0,015	
8,60 ± 0,015	
8,75 ± 0,015	
8,80 ± 0,015	
9,00 ± 0,015	
9,50 ± 0,015	
9,95 ± 0,015	
10,00 ± 0,015	2,0 ± 0,5
10,04 ± 0,015	
10,50 ± 0,015	
11,00 ± 0,015	
11,28 ± 0,015	
11,50 ± 0,015	
12,00 ± 0,015	
12,50 ± 0,015	
12,65 ± 0,015	
13,00 ± 0,015	
13,15 ± 0,015	
14,00 ± 0,015	
14,15 ± 0,015	
15,00 ± 0,015	
15,40 ± 0,015	
16,00 ± 0,015	
17,00 ± 0,015	
17,10 ± 0,015	
17,40 ± 0,015	
17,80 ± 0,015	
18,00 ± 0,015	
19,00 ± 0,015	
19,87 ± 0,015	
20,00 ± 0,015	
21,00 ± 0,015	
21,50 ± 0,015	
22,00 ± 0,015	
23,00 ± 0,015	

Ø Int. (mm)

Epaisseur (mm)

24,00 ± 0,015	
24,35 ± 0,015	
25,00 ± 0,015	2 ± 0,5
25,23 ± 0,015	
25,40 ± 0,015	
25,50 ± 0,015	
25,60 ± 0,015	
26,00 ± 0,015	
26,50 ± 0,015	
26,70 ± 0,015	
27,00 ± 0,015	
27,50 ± 0,015	
28,00 ± 0,015	
28,50 ± 0,015	
29,00 ± 0,015	
30,00 ± 0,020	
31,00 ± 0,020	
32,00 ± 0,020	
33,00 ± 0,020	
34,00 ± 0,020	
34,50 ± 0,020	
35,68 ± 0,020	3,5 ± 0,5
38,00 ± 0,020	
40,00 ± 0,030	
41,10 ± 0,030	
42,00 ± 0,030	
45,00 ± 0,030	
47,30 ± 0,030	
50,00 ± 0,030	
50,50 ± 0,030	
55,50 ± 0,030	
60,00 ± 0,030	
61,00 ± 0,030	
65,00 ± 0,030	
70,00 ± 0,040	
73,00 ± 0,040	
75,00 ± 0,040	
79,80 ± 0,050	
83,35 ± 0,050	
100,00 ± 0,100	5 ± 0,5
110,00 ± 0,100	
152,40 ± 0,100	

## TUBES DE PRÉCISION

### EN ÉPAISSEURS ET DIAMÈTRES SPÉCIAUX

• Les diamètres **Intérieurs** ne figurant pas à notre catalogue peuvent être obtenus après réalisation d'un outillage spécifique.

• Des épaisseurs **hors standard** peuvent être obtenues en exécution spéciale, dans la limite des ébauches disponibles.

• Des épaisseurs **très fortes** peuvent être obtenues par superposition de plusieurs tubes concentriques, assemblés à chaud, sous vide. A titre d'exemples nous obtenons les tubes suivants :

Int. 6,50 x Ext. 21 environ

Int. 20,00 x Ext. 40 environ.

Nous consulter dans chaque cas.