

## Guide de choix des seringues

### ► Types de seringues

► **Microlitèr** : pour les liquides uniquement avec un piston en acier, idéal pour les solutions homogènes qui ne laissent pas de dépôt

► **Gastight** : pour les liquides et les gaz avec un piston en PTFE qui crée un joint étanche, idéal pour les solutions hétérogènes

### ► Type d'embouts

► **Seringues avec aiguilles cimentées dans la seringue, non autoclavable**

Type	Désignation
N et SN	Aiguille cimentée
LTN et LTSN	Luer tip avec aiguille cimentée



Type N/SN



Type LTN/LTSN

► **Seringues avec aiguilles amovibles**

Type	Désignation	Type d'aiguilles compatible
LT	Luer tip	Aiguille avec hub en Kel-F
TLL	Luer lock tip	Aiguille avec hub en métal ou en Kel-F
RN	Aiguille amovible	Aiguilles RN avec small hub (2,5-100µl) ou large hub (250µl-10ml)
KH	Knurled Hub	Exclusivement pour les seringues de la série 7000, aiguilles KH



Type LT



Type RN



Type TLL

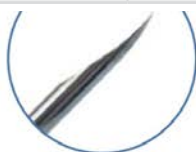


Type KH

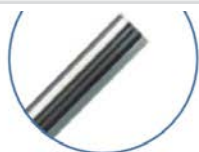
Autres types d'embouts et pistons disponibles sur demande

### ► Type d'aiguilles

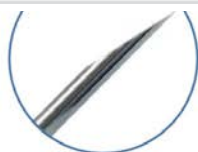
Type de pointe	Description	Application	Jauge
2	Pointe 10-12°, biseautée, courbée	Chromatographie gazeuse, perçage de septum	33-10
3	Emoussée, électro-polie	HPLC, chromatographie sur couche mince, manipulation de liquide en général	34-10
4	Pointe 10-12°, biseautée, non courbée	Life science / injection animal	
5	Conique avec un port latéral	Application avec risque de colmatage de l'aiguille	26-10
AS	Conique sans port	Echantillonneur automatique, septum pré-percé	



Type de pointe 2



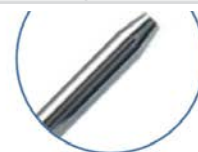
Type de pointe 3



Type de pointe 4



Type de pointe 5



Type de pointe AS

1) Choisissez la dimension «interne - externe» qui vous donnera la jauge

2) Choisissez le type de pointe

### Type de jauge

Jauge	Ø ext. x Ø int. (mm)	Tolérance du Ø int. (mm)	Tolérance du Ø ext. (mm)	Type de pointe	Epaisseur de la paroi (mm)	Volume (µl/cm)
34	0,16 x 0,06	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,05	0,03
33	0,21 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,05	0,1
32	0,24 x 0,11	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,07	0,1
31	0,26 x 0,13	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,07	0,13
30	0,31 x 0,16	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,08	0,2
29	0,34 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,08	0,25
28	0,36 x 0,18	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,09	0,25
27	0,41 x 0,21	0,02	0,01	2, 3 ou 4	0,1	0,35
26S	0,47 x 0,13	0,015	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,17	0,13
26	0,46 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,1	0,53
25S	0,52 x 0,15	0,015	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,19	0,18
25	0,52 x 0,26	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,13	0,53
24	0,57 x 0,31	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,13	0,75
23S	0,64 x 0,12	0,02	0,03	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,28	0,06
23	0,64 x 0,34	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,15	0,91
22S	0,72 x 0,17	0,015	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,29	0,18
22	0,72 x 0,41	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,16	1,32
21	0,82 x 0,51	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,16	2,04
20	0,91 x 0,60	0,02	0,01	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,16	2,83
19	1,07 x 0,69	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,19	3,74
18	1,27 x 0,84	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,22	5,54
17	1,47 x 1,07	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,2	8,99
16	1,65 x 1,19	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,23	11,12
15	1,83 x 1,37	0,04	0,015	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,23	14,74
14	2,11 x 1,60	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,26	20,11
13	2,41 x 1,80	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,31	25,45
12	2,77 x 2,16	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,31	36,64
11	3,05 x 2,39	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,33	44,86
10	3,40 x 2,70	0,05	0,025	2, 3 ou 4 / 5 ou AS	0,36	56,83