

Spécial Ferrules GC ... Spécial Ferrules GC ... Spécial Ferrules GC ...

Ferrules en Vespel®

Ferrules standard 1/16" pour colonnes capillaires

- Pour GC Varian, PerkinElmer, ...
- Ferrules réutilisables
- 100 % polyimide haute température.
- Temp. maxi. 350°C.



Usinage précis !

DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	Vespel® Réf.
0,3 mm	< 0,18 mm	Lot de 10	22213
0,4 mm	0,18/0,25mm	Lot de 10	22214
0,5 mm	0,32 mm	Lot de 10	22215
0,8 mm	0,53 mm	Lot de 10	22216
1,2 mm	0,75 mm	Lot de 10	22218

Ferrules en graphite

Ferrules standard 1/16" pour colonnes capillaires

- Pour GC Varian, PerkinElmer, ...
- Graphite de grande pureté et de haute densité.
- Surface plus lisse et sans ébarbures.
- Ne contiennent aucun liant susceptible de provoquer de « relargage » ou l'adsorption des analytes.
- Temp. maxi. 450°C.



DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	graphite Réf.
0,3 mm	< 0,18 mm	Lot de 10	20233
0,4 mm	0,18/0,25 mm	Lot de 10*	20200
0,5 mm	0,32 mm	Lot de 10*	20201
0,8 mm	0,53 mm	Lot de 10*	20202
1,6 mm	1,00 mm	Lot de 10	21060

* Disponible également en lot de 50

Ferrules en Vespel®/graphite

Ferrules standard 1/16" pour colonnes capillaires

- Pour GC Varian, PerkinElmer, ...
- Mélange 60 % Vespel®/40 % graphite offrant le meilleur compromis entre étanchéité et facilité de manipulation.
- Serrage minimum, réutilisables et recommandées pour la GC/MS.
- Temp. maxi. 400°C.

Lots économiques de 50 !



DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	Vespel®/graphite Réf.
0,3 mm	< 0,18 mm	Lot de 10	20275
0,4 mm	0,18/0,25 mm	Lot de 10*	20211
0,5 mm	0,32 mm	Lot de 10*	20212
0,6 mm	0,28 mm	Lot de 10	20232
0,8 mm	0,53 mm	Lot de 10*	20213

* Disponible également en lot de 50

Ferrules encapsulées

Ferrules 1/16" encapsulées

- Pour GC Varian, PerkinElmer, ...
- Réutilisables : ne se déforment pas et ne collent pas dans les écrous.
- Serrage plus souple.
- Mélange unique de graphite réduisant les risques de fragmentation et de « relargage ».



DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	Réf.
0,4 mm	0,25 mm	Lot de 10	21036
0,5 mm	0,32 mm	Lot de 10	21037
0,8 mm	0,53 mm	Lot de 10	21038

Ferrules compactes pour GC Agilent



Ferrules compactes

pour GC Agilent
5890/6890/6850

Pour GC
Agilent

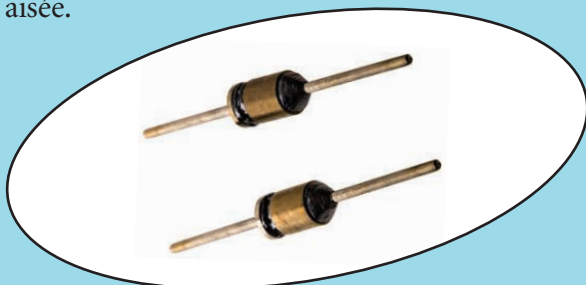
- En graphite ou Vespel®/graphite.
- Conformes aux spécifications d'origine.

DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	graphite	Vespel®/graphite
			Réf.	Réf.
0,4 mm	0,25 mm	Lot de 10*	20250	20238
0,5 mm	0,32 mm	Lot de 10*	21007	20248
0,8 mm	0,53 mm	Lot de 10*	20252	20263

* Disponible également en lot de 50

Ferrules pour GC Shimadzu 17A, 2010 et 2014

- En graphite.
- Montées sur mandrin pour une manipulation aisée.



Ferrules pour GC Shimadzu 17A,
2010 et 2014

DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	Réf.
0,4 mm	≤ 0,25 mm	Lot de 10	24827
0,5 mm	0,32 mm	Lot de 10	24828
0,8 mm	0,53 mm	Lot de 10	24829

Ferrules pour inserts Varian

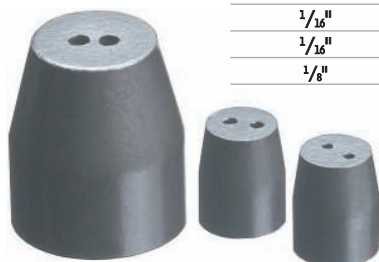
Ferrules pour inserts d'injection
de Varian 1078/1079

Description	Temp. maxi.	Réf. Varian équivalente	Qté.	Réf.
Ferrules de 5 mm en graphite	450°C	392611919 392534201	Lot de 10	22683



Ferrules à deux trous pour raccords 1/16" et 1/8"

Diamètre de l'écrou	DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	Vespel®/graphite Réf.
1/16"	0,4 mm	0,25 mm	Lot de 5	24848
1/16"	0,5 mm	0,32 mm	Lot de 5	24849
1/8"	0,8 mm	0,53 mm	Lot de 5	20246



Ferrules à deux trous
permettent par exemple de connecter deux colonnes à un même injecteur.



Ferrules réductrices



Pour écrou 1/8" ou 1/4"

Ferrules réductrices

- En graphite ou Vespel®/graphite.
- Permettent de connecter des tubes capillaires avec des écrous 1/8" ou 1/4".

Diamètre de l'écrou	DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	graphite Réf.	Vespel®/graphite Réf.
1/8"	0,4 mm	0,25 mm	Lot de 5	20205	20254
1/8"	0,5 mm	0,32 mm	Lot de 5	20205	20255
1/8"	0,8 mm	0,53 mm	Lot de 5	20206	20215
1/4"	0,4 mm	0,25 mm	Lot de 5	20203	—
1/4"	0,5 mm	0,32 mm	Lot de 5	20203	20257
1/4"	0,8 mm	0,53 mm	Lot de 5	20204	20217

Ferrules pour raccords 1/16" - 1/8" - 1/4"

Ferrules standard

pour raccords 1/16", 1/8" et 1/4"



Diamètre de l'écrou	DI de la ferrule	Qté.	Vespel® Réf.	graphite Réf.	Vespel®/graphite Réf.
1/4"	3/16"	Lot de 5	—	—	20258
1/16"	1/16"	Lot de 10	22210	20207	20218
1/8"	1/8"	Lot de 10	22211	20208	20219
1/8"	réduction à 1/16"	Lot de 10	—	20209	20220
1/4"	1/4"	Lot de 10	22212	20210	20221
1/4"	réduction à 1/8"	Lot de 10	22219	20225	20222
1/4"	réduction à 1/16"	Lot de 10	—	20226	20223

En Vespel®, graphite ou Vespel®/graphite.



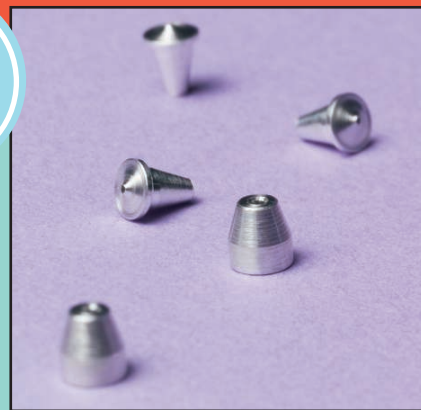
Ferrules pour inserts CIS4 et PTV

Description	Temp. maxi.	Réf. Agilent équivalente	Réf. Gerstel équivalente	Qté.	Réf.
Ferrules pour inserts d'injection de CIS4 et PTV	450°C	5182-9749	007541-005-00	Lot de 5	22684

Ferrules Alumaseal™

- En aluminium.
- Plus besoin de resserrer l'écrou après des cycles de températures.
- Température maxi. : 550°C.
- Compatibles avec tous les raccords à compression (type Swagelok).
- Pas de risque de fragmentation ou de fissure.
- Idéales pour la GC/MS.

Idéales pour la GC/MS !



DI de la ferrule	DI de la colonne	Qté.	Réf.
0,4mm	0,25mm	Lot de 10	21472
0,5mm	0,32mm	Lot de 10	21473
0,8mm	0,53mm	Lot de 10	21474

Ferrules pour GC Thermo Scientific



Ferrules pour colonnes capillaires

pour raccords M4 de GC Thermo Scientific TRACE™ et Focus SSL

DI de la ferrule	DI de la colonne	Réf. TS		graphite	
		équivalente	Lot de 2	Lot de 10	Lot de 10
0,3 mm	0,10/0,15 mm	—	22221	22222	22222
0,4 mm	0,18/0,25 mm	290-13488	20280	20281	20281
0,5 mm	0,32 mm	290-13487	20282	20283	20283
0,8 mm	0,53 mm	290-13486	20284	20285	20285

Ferrules pour inserts PTV



Ferrules pour inserts d'injection des GC Thermo Scientific TRACE™ PTV

Description	Temp. maxi.	Réf. TS équivalente	Qté.	Réf.
Ferrules pour inserts d'injection pour GC TRACE™ 2000	450°C	29013417	Lot de 2	21392

Ferrules pour inserts



Ferrules en graphite pour inserts d'injection des GC TS TRACE™ et Focus SSL

Description	Temp. maxi.	Réf. TS équivalente	Qté.	Réf.
Ferrule graphite	450°C	290-334-06	L'unité	21898
Ferrules graphite	450°C	290-334-06	Lot de 2	21899