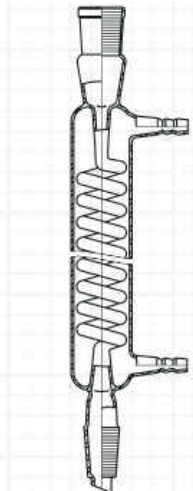
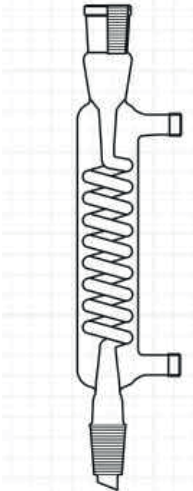


Colonnes réfrigérantes en verre borosilicaté 3.3

Colonnes col rodé
avec raccords cannelés

longueur	rodage	référence	Prix HT
rodage 14/23			
160 mm	14/23	TK1890	
200 mm	14/23	TK1893	
250 mm	14/23	TK1896	
300 mm	14/23	TK1899	
400 mm	14/23	TK1902	
600 mm	14/23	TK1905	
rodage 19/26			
160 mm	19/26	TK1891	
200 mm	19/26	TK1894	
250 mm	19/26	TK1897	
300 mm	19/26	TK1900	
400 mm	19/26	TK1903	
600 mm	19/26	TK1906	
rodage 29/32			
160 mm	29/32	TK1892	
200 mm	29/32	TK1895	
250 mm	29/32	TK1898	
300 mm	29/32	TK1901	
400 mm	29/32	TK1904	
600 mm	29/32	TK1907	

• les colonnes réfrigérantes, ou réfrigérants, sont utilisées pour refroidir et condenser des substances chimiques présentes sous forme de gaz. Elles sont utilisées dans les montages, maintenus par une pince, pour récupérer le distillat lors d'une distillation, ou pour faire recirculer le liquide lors d'un chauffage à reflux.

Colonnes col rodé
avec raccords GL14

longueur	rodage	référence	Prix HT
rodage 14/23			
160 mm	14/23	TK1910	
250 mm	14/23	TK1913	
400 mm	14/23	TK1916	
rodage 19/26			
160 mm	19/26	TK1911	
250 mm	19/26	TK1914	
400 mm	19/26	TK1917	
rodage 29/32			
160 mm	29/32	TK1912	
250 mm	29/32	TK1915	
400 mm	29/32	TK1918	

• les réfrigérants sont constitués de deux circuits. De l'eau froide coule en continu dans la partie externe du réfrigérant refroidissant ainsi les parois internes. Le gaz chaud du milieu réactionnel pénètre dans la colonne réfrigérante et est immédiatement refroidi. Il se condense sur les parois sous formes de gouttelettes, qui peuvent s'écouler.

Colonnes de Vigreux
en verre borosilicaté 3.3

- sans manteau
- à rodage mâle et femelle

- la colonne à distiller de Vigreux doit être fixée verticalement et est utilisée pour réaliser une distillation fractionnée.
- l'intérieur du tube est hérissé de piques, orientées vers le bas, qui permettent par condensation successive des différents composants une séparation plus précise des différents corps présents.
- cette colonne est équipée d'un rodage mâle et femelle.

cône / rodage	Ø int. x h (mm)	référence	Prix HT
14/23	20 x 250	GW6060	
19/26	20 x 300	GW6061	
29/32	25 x 300	GW6062	
29/32	25 x 500	GW6063	
29/32	25 x 750	GW6064	

Colonnes réfrigérantes d'Allihn en verre borosilicaté 3.3

Colonnes d'Allihn, rodages mâle

PYREX®

VERRE borosilicaté 3.3



- rodages mâle Quickfit®
- olives à vis amovible en plastique pour une fixation simple et en toute sécurité de tuyaux souples

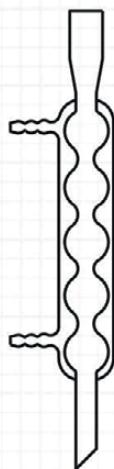


surface	rodage mâle	longueur effective	longueur totale	référence	Prix HT
0,013 m ²	19/26	250mm	400mm	SW3110	
0,013 m ²	24/29	250mm	405mm	SW3111	
0,013 m ²	29/32	250mm	415mm	SW3112	
0,013 m ²	34/35	250mm	335mm	SW3113	
0,013 m ²	40/38	250mm	365mm	SW3114	
0,015 m ²	50/42	250mm	365mm	SW3115	

Colonnes d'Allihn

LMR®

VERRE borosilicaté 3.3



longueur	référence	Prix HT
200 mm	TK1840	
300 mm	TK1841	
400 mm	TK1842	
600 mm	TK1843	

• la colonne réfrigérante d'Allihn, est utilisée lors des chauffages à reflux. Les boules augmentent la surface de contact entre les gaz et les parois froides, ce qui favorise le refroidissement des gaz.

Colonnes d'Allihn, rodages mâle et femelle

PYREX®

VERRE borosilicaté 3.3



- rodages mâle et femelle Quickfit®
- prise de terre
- olives à vis amovibles, en plastique, pour une fixation simple et sécurisée de tuyaux souples



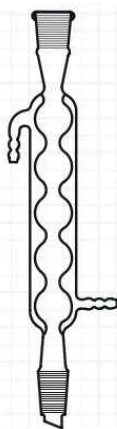
surface	joint/bouchon	longueur effective	longueur totale	référence	Prix HT
0,018 m ²	24/29	400mm	545mm	SW3101	
0,018 m ²	29/32	400mm	550mm	SW3102	

Colonnes d'Allihn col rodé avec raccords cannelés

LMR®

VERRE borosilicaté 3.3

- diamètre raccord source : 8/9 mm



longueur	rodage	référence	Prix HT
160 mm	29/32	TK1830	
200 mm	29/32	TK1831	
250 mm	29/32	TK1832	
300 mm	29/32	TK1833	
400 mm	29/32	TK1834	
600 mm	29/32	TK1835	

Colonnes d'Allihn avec rodage pour extracteurs

LMR®

VERRE borosilicaté 3.3

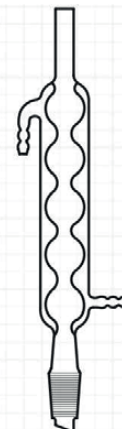


capacité	rodage	longueur	référence	Prix HT
70 ml	34/35	200 mm	TK1820	
100 ml	45/40	300 mm	TK1821	

Colonnes d'Allihn, col rodé

LMR®

VERRE borosilicaté 3.3



longueur	rodage	référence	Prix HT
200 mm	29/32	TK1825	
300 mm	29/32	TK1826	
400 mm	29/32	TK1827	
600 mm	29/32	TK1828	

Colonnes réfrigérantes de Liebig en verre borosilicaté 3.3

Colonnes Liebig avec rodage raccords GL14



Colonnes Liebig avec rodage raccord à vis



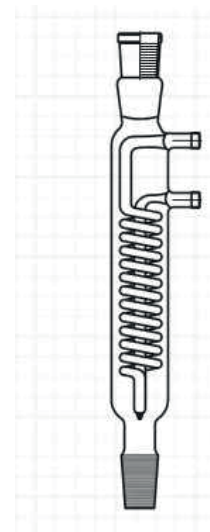
- la colonne réfrigérante Liebig est utilisée lors des distillations et des condensations à reflux.
- ce réfrigérant à double enveloppe est fixé horizontalement et est complété par une allonge coudée qui permet l'évacuation du distillat vers un erlenmeyer.
- il est équipé de rodages mâle et femelle et de connecteurs à vis pour une utilisation simple et sécurisée.

longueur	rodage	référence	Prix HT
rodage 14/23			
160 mm	14/23	TK1850	
200 mm	14/23	TK1853	
250 mm	14/23	TK1856	
300 mm	14/23	TK1859	
400 mm	14/23	TK1862	
rodage 19/26			
160 mm	19/26	TK1851	
200 mm	19/26	TK1854	
250 mm	19/26	TK1857	
300 mm	19/26	TK1860	
400 mm	19/26	TK1863	
rodage 29/32			
160 mm	29/32	TK1852	
200 mm	29/32	TK1855	
250 mm	29/32	TK1858	
300 mm	29/32	TK1861	
400 mm	29/32	TK1864	

- conformes à la norme DIN 12576
- rodages mâle et femelle
- fournis avec connecteurs à vis en plastique pour une utilisation simple et sécurisée

surface	joint / bouchon	longueur effective	longueur totale	référence	Prix HT
0,0015m ²	10/19	60 mm	135 mm	SW3201	
0,0060m ²	14/23	160 mm	260 mm	SW3202	
0,0100m ²	19/26	210 mm	340 mm	SW3203	
0,0130m ²	19/26	250 mm	380 mm	SW3204	
0,0100m ²	24/29	250 mm	390 mm	SW3205	
0,0130m ²	29/32	250 mm	400 mm	SW3206	
0,0200m ²	19/26	400 mm	530 mm	SW3207	
0,0200m ²	24/29	400 mm	535 mm	SW3208	
0,0290m ²	29/32	400 mm	550 mm	SW3209	

Colonnes réfrigérantes de Dimroth col rodé avec raccords GL14



- la colonne réfrigérante à serpentin de Dimroth est utilisée principalement avec un évaporateur rotatif et est équipée de rodages mâle et femelle

longueur	rodage	référence	Prix HT
rodage 14/23			
160 mm	14/23	TK1870	
200 mm	14/23	TK1873	
250 mm	14/23	TK1876	
300 mm	14/23	TK1879	
400 mm	14/23	TK1882	
rodage 19/26			
160 mm	19/26	TK1871	
200 mm	19/26	TK1874	
250 mm	19/26	TK1877	
300 mm	19/26	TK1880	
400 mm	19/26	TK1883	
rodage 29/32			
160 mm	29/32	TK1872	
200 mm	29/32	TK1875	
250 mm	29/32	TK1878	
300 mm	29/32	TK1881	
400 mm	29/32	TK1884	