

JOINTS CLAMP



DEFINITION :

Le joint clamp est un joint aseptique très utilisé dans l'agro-alimentaire, la chimie ou la pharmacie.

Il se monte exclusivement dans les raccords clamp (TRI-CLAMP), ceux-ci se composent de deux ferrules et d'un collier de serrage.

Il existe suivant le pays et l'utilisation plusieurs normes : SMS, DIN, ISO, US OD.



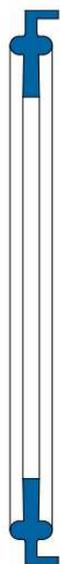


CIREM

TRANSFERT & RÉGULATION DE FLUIDES
PHARMA-AGRO-INDUSTRIE

CARACTERISTIQUES :

✓ Profils



Type A



Type B¹



μclamp²

¹Si $d_3 = 25$, le type B s'intitulera «clamp micro»

Si $d_3 = 34$, le type B s'intitulera «clamp mini»

Si $d_3 > 34$, le type B s'intitulera «clamp»

² $d_3 = 25$ (voir croquis ferrule)

✓ Nos matières standards et leurs homologations :

	EPDM (Mélange 334137)	FKM (Mélange 33466)	VMQ (Mélange 334144)	PTFE (Mélange 95101)
	Noir	Noir	Translucide ¹ (Réticulé au peroxyde)	Blanc ¹
Homologations	FDA	FDA	FDA	FDA
	USP VI	USP VI	USP VI	USP VI
	1935/2004	1935/2004	1935/2004	1935/2004
	3A	3A	3A	3A
		BNIC		



✓ **Nos matières spécifiques :**

Clamp USOD stockés du 1/2" au 4" en :	MVQ Platine 334336	MVQ Platine 334603
		Blanc
Homologations	FDA	FDA
	USP VI	USP VI
		1935/2004

Autres matières et couleurs sur demande (exemple) :

FKM vert : FDA, 1935/2004, 1935/2004, USP VI

MVQ PX rouge (Réticulé au peroxyde) : FDA

NBR bleu : FDA – 1935/2004

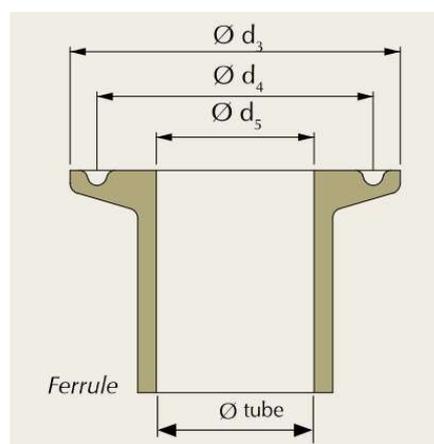
Devant la complexité des différentes normes et des différents modèles, nous conseillons de nous donner pour toute demande de prix ou commande les données suivantes :

Le profil (Type A, B ou μ)

Le diamètre de ferrule d3 voir le diamètre d'alésage d5

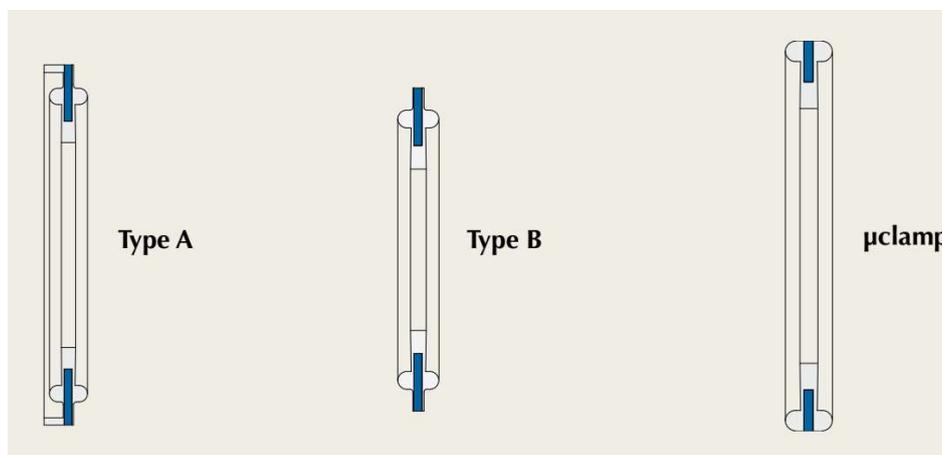
Le diamètre du tube utilisé et son épaisseur e

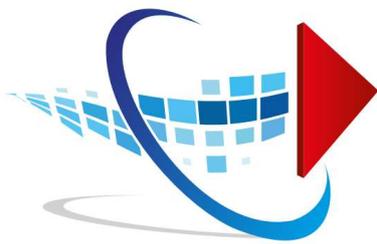
La matière et le besoin d'homologation



✓ **Joints clamp jaquette :**

Les joints jaquette sont des joints clamp ayant une enveloppe extérieure en PTFE et une âme en élastomère. Ils sont utilisés principalement dans les applications chimiques et pharmaceutiques. L'enveloppe PTFE apporte une résistance chimique à quasiment toutes les agressions extérieures et l'âme procure une élasticité et bonne étanchéité dans le temps.





Clamp	PTFE Mélange 95101 blanc		
Âme	MVQ Mélange 409058 translucide	EPDM Mélange 409023 noir	FKM Mélange 409043 blanc

✓ **Bouchons :**

	Référence	Matière
Bouchon pour ferrule Ø 25	15 9904 1210	PTFE BLANC 95101 USP-FDA-3A 1935/2004
Bouchon pour ferrule Ø 34	15 9704 0024	
Bouchon pour ferrule Ø 50,5	15 9704 0004	
Bouchon pour ferrule Ø 64	15 9704 0019	
Bouchon pour ferrule Ø 77,5	15 9704 0022	
Bouchon pour ferrule Ø 91	15 9704 0023	
Bouchon pour ferrule Ø 106	15 9704 0005	
Bouchon pour ferrule Ø 119	15 9704 0025	



DIMENSIONS :

Norme	Appellation	Ø Ferrule	ØID	Ø Tube x Ep.
SMS 3008	25	50,5	22,6	25 x 1,2
SMS 3008	38	50,5	35,6	38 x 1,2
SMS 3008	51	64	48,6	51 x 1,2
SMS 3008	63	77,5	60,3	63,5 x 1,6
SMS 3008	76	91	72,9	76,1 x 1,6
SMS 3008	101,6	119	97,6	101,6 x 2
SMS 3008	104	119	100	104 x 2
USOD / BS4825	1/4 " micro-clamp	25	4,57	6,35 x 0,89
USOD / BS4825	3/8 " micro-clamp	25	7,75	9,53 x 0,89
USOD / BS4825	1/2 " micro-clamp	25	9,4	12,7 x 1,65
USOD / BS4825	3/4 " micro-clamp	25	15,75	19,05 x 1,65
USOD / BS4825	3/8 " mini-clamp	34	7,75	9,53 x 0,89
USOD / BS4825	1/2 " mini-clamp	34	9,4	12,7 x 1,65
USOD / BS4825	3/4 " mini-clamp	34	15,75	19,05 x 1,65



CIREM

TRANSFERT & RÉGULATION DE FLUIDES
PHARMA-AGRO-INDUSTRIE

Norme	Appellation	Ø Ferrule	ØID	Ø Tube x Ep.
USOD / BS4825	1"	50,5	22,1	25,4 x 1,65
USOD / BS4825	1"1/2	50,5	34,8	38,1 x 1,65
USOD / BS4825	2"	64	47,5	50,8 x 1,65
USOD / BS4825	2"1/2	77,5	60,2	63,5 x 1,65
USOD / BS4825	3"	91	72,9	76,2 x 1,65
USOD / BS4825	4"	119	97,4	101,6 x 2,11
USOD / BS4825	6"	167		152,4 x 2,77
USOD / BS4825	8"	217,5		203,2 x 2,77
USOD / BS4825	10"	268		254 x 2,77
USOD / BS4825	12"	319		304,8 x 2,77
DIN 32676	DN10 mini-clamp	34	10	13 x 1,5
DIN 32676	DN15 mini-clamp	34	16	19 x 1,5
DIN 32676	DN20 mini-clamp	34	20	23 x 1,5
DIN 32676	DN 25	50,5	26	29 x 1,5
DIN 32676	DN 32	50,5	32	35 x 1,5
DIN 32676	DN 40	50,5	38	41 x 1,5
DIN 32676	DN 50	64	50	53 x 1,5
DIN 32676	DN 65	91	66	70 x 2
DIN 32676	DN 80	106	81	85 x 2
DIN 32676	DN 100	119	100	104 x 2
DIN 32676	DN 125	155	125	129 x 2
DIN 32676	DN 150	183	150	154 x 2
DIN 32676	DN 200	233,5	200	204x 2
DIN 32676	DN 250	268	250	254 x 2
DIN 32676	DN 300	319	300	304 x 2
ISO 1127	DN 8 micro-clamp	25	10,3	13,5 x 1,6
ISO 1127	DN 10 micro-clamp	25	14	17,2 x 1,6
ISO 1127	DN 8 mini-clamp	34	10,3	13,5 x 1,6
ISO 1127	DN 10 mini-clamp	34	14	17,2 x 1,6
ISO 1127	DN 15 mini-clamp	34	18,1	21,3 x 1,6



CIREM

TRANSFERT & RÉGULATION DE FLUIDES
PHARMA-AGRO-INDUSTRIE

Norme	Appellation	Ø Ferrule	ØID	Ø Tube x Ep.
ISO 1127	DN 8	50,5	10,3	13,5 x 1,6
ISO 1127	DN 10	50,5	14	17,2 x 1,6
ISO 1127	DN 15	50,5	18,1	21,3 x 1,6
ISO 1127	DN 20	50,5	23,7	26,9 x 1,6
ISO 1127	DN 25	50,5	29,7	33,7 x 2
ISO 1127	DN 32	50,5	38,4	42,4 x 2
ISO 1127	DN 32	64	38,4	42,4 x 2
ISO 1127	DN 40	64	44,3	48,3 x 2
ISO 1127	DN 50	77,5	56,3	60,3 x 2
ISO 1127	DN 65	91	72,1	76,1 x 2
ISO 1127	DN 80	106	84,9	88,9 x 2
ISO 1127	DN 100	130	110,3	114,3 x 2
ISO 1127	DN 125	155	134,5	139,7 x 2,6
ISO 1127	DN 150	183	163,1	168,3 x 2,6
ISO 1127	DN 200	233,5	213,9	219,1 x 2,6
ISO 1127	DN 250	286,1	267,8	273 x 2,6
ISO 1127	DN 300	338	318,7	323,9 x 2,6



Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

SARL CIREM au capital de 62 560€ - siège social : 7 bis Rue Pierre Cot 71100 CHALON SUR SAONE
R.C.S Chalon-sur-Saône : 392 650 438 - SIRET : 392650438000 30 - APE : 3312Z - TVA intracommunautaire : FR10392650438
Tél : 03 85 44 32 89 – Fax : 03 85 43 18 78 – www.cirem.fr