

Le dimensionnement

Simple, sans l'être :

Parmi les sections standard de certains raccords, il existe plusieurs dimensions de joints.

Exemple : Pour un raccord familial en 20/27 il existe plusieurs dimensions de joints selon le cas, à savoir : 24 x 15 - 24 x 16 - 24 x 17 - 24 x 18 d'où l'intérêt de bien vérifier le support.

En cas de doute, demander la dimension exact du joint.

A chaque fabrication, l'opérateur vérifie le dimensionnement du joint par mesures, puis en réel à l'aide des raccords laiton de fabrication Française mis à sa disposition.

La fiche de contrôle accompagne la série jusqu'à la vente.



En NM	Couple de serrage préconisé sur joint neuf							
Type de joint	DN8	DN10	DN15	DN20	DN20	DN32	DN40	DN50
Joint fibre vulcanisée	5	15	30	30	40	60	70	100
Joint fibre élastomère	3	7	10	30	40	60	70	100
Joint élastomère	5	15	25	25	25	25	25	40

Usage de la clé dynamométrique aux conditions normales sur la base de la NF E 29-533

Rappel des conversions courantes							
Dimensions des joints	Standards	Standards	Fins	DN	DN	Norme	Norme
Dimensions des Raccords standards	Joints en mm	Raccords en pouce	Joints en mm	en mm	DN en pouces	NE29911	NE299002
DN8 8 / 13	12 x 6 12 x 7	1 / 4		10	7 / 16	23 / 48	46 / 18
DN10 12 / 17	14,5 x 9	3 / 8	15 x 10	15	5 / 8	27 / 53	51 / 22
DN15 15 / 21	18 x 12 18 x 13	1 / 2	18 x 10	20	13 / 16	33 / 63	61 / 27
DN 17 / 23	20 x 13 20 x 14	5 / 8		25	1	40 / 73	71 / 34
DN20 20 / 27	24 x 15 24 x 16	3 / 4	24 x 17 24 x 18	32	1,5 / 16	48 / 84	82 / 43
DN 24 / 31	27 x 20	7 / 8		40	1,5 / 8	54 / 94	92 / 49
DN25 26 / 34	30 x 22	1	30 x 24	50	2	66 / 109	107 / 61
DN32 33 / 42	38 x 30	1 - 1 / 4		65	2,5 / 8	82 / 129	127 / 77
DN40 40 / 49	45 x 35	1 - 1 / 2		80	3,1 / 4	95 / 144	142 / 89
DN50 50 / 60	56 x 42 55 x 45	2		100	4	120 / 164	162 / 115
Conversion		Pouces	mm				
1 / 8	3,175	5 / 8	15,875	125	5	148 / 194	192 / 141
1 / 4	6,35	3 / 4	19,05	150	6	176 / 220	218 / 169
3 / 8	9,525	7 / 8	22,225	200	8	229 / 275	273 / 220
1 / 2	12,7	1	25,40	250	10	283 / 330	328 / 273
				300	12	332 / 380	378 / 324