

COTE EXTERIEURE SUR FILET DE L'EMBOUT MALE	NOMBRE DE FILET / MM	BSP GAZ	METRIQUE	UNF		NPTF NPSM	TUBE	COTE INTERIEURE SUR FILET DE L'ECROU TOURNANT
				ORFS	JIC - SAE			
9.3-9.7	28TPI	1/8"						8.5-8.8
9.5-9.9	29TPI					1/8"		8.8-9.1
9.7-9.9	X1.5		M10X1.5					8.2-8.6
10.9-11.1	20TPI				7/16"			9.7-10.0
11.6-11.9	X1.5		M12X1.5				6L	10.2-10.6
12.4-12.7	20TPI				1/2"			11.3-11.6
12.9-13.1	19TPI	1/4"				1/4"		11.4-11.9
12.9-13.1	18TPI							11.4-11.9
13.6-13.9	X1.5		M14X1.5				8N-8L-6S	12.2-12.6
14.0-14.2	18TPI			9/16"	9/16"			12.7-13.0
15.6-15.9	X1.5		M16X1.5				10N-10L-8S	14.2-14.6
16.3-16.6	19TPI	3/8"				3/8"		14.9-15.4
16.3-16.6	18TPI							14.9-15.4
17.1-17.5	16TPI			11/16"				15.7-16.1
17.6-17.9	X1.5		M18X1.5				12L-12N-10S	16.2-16.6
18.7-19.0	16TPI				3/4"			17.3-17.6
19.6-19.9	X1.5		M20X1.5				12S-13G-14N	18.2-18.6
20.3-20.7	16TPI			13/16"				18.8-19.3
20.5-20.9	14TPI	1/2"				1/2"		18.6-19.0
21.6-21.9	X1.5		M22X1.5				15L-15N-14S	20.2-20.6
22.6-22.9	14TPI	5/8"				5/8"		20.6-21.0
22.0-22.2	14TPI				7/8"			20.2-20.5
23.6-23.9	X1.5		M24X1.5				16N-16S-17G	22.2-22.6
25.1-25.4	14TPI			1"				23.4-23.8
25.6-25.9	X1.5		M26X1.5				18L	24.2-24.6
26.1-26.4	14TPI	3/4"				3/4"		24.1-24.5
26.6-26.9	12TPI				1.1/16"			24.3-24.7
26.6-26.9	X1.5		M27X1.5				18N-20N	25.4-25.8
29.6-29.9	X2		M30X2				22L-20S	27.4-27.8
29.6-29.9	X1.5		M30X1.5				22N-21G	28.2-28.6
29.8-30.1	12TPI			1.3/16"	1.3/16"			27.6-27.9
32.5-32.9	X1.5		M33X1.5				25N	31.2-31.6
32.9-33.4	11,5TPI					1"		30.3-30.8
33.0-33.2	11TPI	1"						30.3-30.8
33.0-33.3	12TPI				1 5/16"			30.8-31.2
35.6-35.9	X1.5		M36X1.5				27G-28N	33.4-33.9
35.6-35.9	X2		M36X2				28L-25S	33.4-33.8
36.1-36.5	12TPI			1.7/16"				34.2-34.6
37.6-37.9	X1.5		M38X1.5					36.2-36.6
40.9-41.2	12TPI				1 5/8"			38.7-39.1
41.4-42.0	11,5TPI					1.1/4"		39.2-39.6
41.5-41.9	11TPI	1 1/4"						39.0-39.5
41.6-41.9	X2		M42X2				30S	39,4-39,8
42.5-44.9	12TPI			1.11/16				40.6-41.0
44.6-44.9	X2		M45X2				35L	42.4-42.8
44.6-44.9	X1.5		M45X1.5				33G-35N	43.2-43.6
47.3-47.6	12TPI				1.7/8"			45.1-45.5
47.3-47.9	11,5TPI					1.1/2"		45.1-45.5
47.4-47.8	11TPI	1 1/2"						44.8-45.3
50.4-50.8	12TPI			2"	2"			48.5-48.9
51.6-51.9	X2		M52X2				42L-38S	49.4-49.6
51.6-51.9	X1.5		M52X1.5				42G-40N	50.2-50.6
56.6-57.2	11TPI	2"						59.2-59.7
61.1-61.6	12TPI				2 1/2"			63.1-63.5

COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE

SAE J518 CODE 61 FLANGE HALF BOLT

Inch	Dash Size	Nm		Lb.ft	
		Min	Max	Min	Max
1/2	08	15	19	21	26
3/4	12	21	29	29	40
1	16	27	35	37	48
1.1/4	20	35	46	48	63
1.1/2	24	46	58	63	79
2	32	54	66	74	90
2.1/2	40	79	91	106	125

COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE

SAE J518 CODE 62 FLANGE HALF BOLT

Inch	Dash Size	Nm		Lb.ft	
		Min	Max	Min	Max
1/2	08	15	19	21	26
3/4	12	25	33	34	45
1	16	42	50	58	69
1.1/4	20	62	75	85	103
1.1/2	24	116	133	159	182
2	32	199	216	273	296

COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE

JIC 74°

Inch	Dash Size	Nm		Lb.ft	
		Min	Max	Min	Max
7/16	04	15	17	21	23
1/2	05	19	22	26	30
9/16	06	27	30	37	41
5/8	07	40	45	55	62
3/4	08	59	65	81	89
7/8	10	68	79	93	108
1.1/16	12	107	119	147	163
1.3/16	14	126	140	175	192
1.5/16	16	158	170	216	233
1.5/8	20	215	237	295	325
1.7/8	24	254	288	348	395
2.1/2	32	339	384	464	526

COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE

GAZ BSP

Inch	Dash Size	With O-Ring		Lb.ft	
		Nm	Lb.ft	Nm	Lb.ft
1/8	02	15	21	20	27
1/4	04	20	27	25	34
3/8	06	27	37	34	47
1/2	08	47	54	59	81
5/8	10	56	77	85	116
3/4	12	80	110	118	162
1	16	109	149	137	188
1.1/4	20	133	182	167	229
1.1/2	24	164	225	206	282
2	32	196	269	245	336

COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE

JIC 60°

SAE SEAL LOK

Inch	Dash Size	Nm		Lb.ft	
		Min	Max	Min	Max
1/4	04	25	34		
3/8	06	34	47		
1/2	08	59	61		
5/8	10	85	116		
3/4	12	118	162		
1	16	137	188		
1.1/4	20	167	229		
1.1/2	24	206	282		
2,0	32	245	336		

Inch	Dash Size	Nm	
		Min	Max
1/4	04	10	12
3/8	06	18	20
1/2	08	32	35
5/8	10	46	50
3/4	12	65	70
1	16	92	100
1 1/4	20	125	140
1 1/2	24	150	165

COUPLE DE SERRAGE RECOMMANDE

ORFS

METRIC

Inch	Dash Size	Nm		Lb.ft	
		Min	Max	Min	Max
9/16	06	25	34		
11/16	09	38	52		
13/16	11	57	78		
1	13	90	123		
1.3/16	14	130	178		
1.7/16	15	170	233		
1.11/16	21	200	274		
2	32	240	329		

Mm	Dash Size	Nm	Lb.ft
M12-1.5	12	23	32
M14-1.5	14	26	36
M16-1.5	16	30	41
M18-1.5	18	41	56
M20-1.5	20	53	73
M22-1.5	22	76	104
M24-1.5	24	88	121
M26-1.5	26	106	145
M30-2	30	116	159
M36-2	36	133	182
M42-2	42	151	207
M45-2	45	173	237
M52-2	52	202	277

Déterminer le diamètre de votre tuyau:

Ci dessous un abaque pour vous permettre de déterminer le diamètre intérieur du tuyau en fonction du débit (l/min) et de la vitesse d'écoulement (m/s).

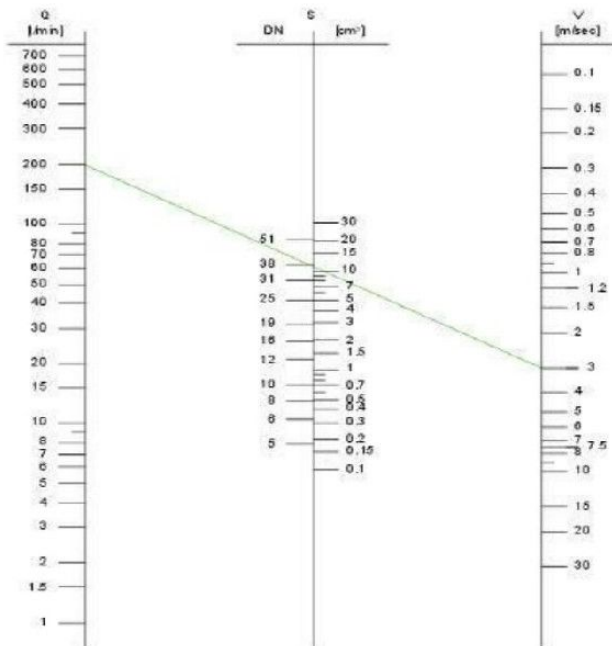
Exemple: un débit de 200 l/min a une vitesse d'écoulement de 3 m/s, quel sera le diamètre intérieur du tuyau?

Traçer une droite joignant ces deux points. Le point d'intersection sur l'échelle des diamètres indique une valeur intérieure au 38 mm:

Q= débit en litre par minute

V= vitesse d'écoulement en mètre par seconde

S= diamètre intérieur tuyau



VA= Vitesse d'écoulement préconisée à l' aspiration

VR= Vitesse d'écoulement préconisée dans les lignes de retour

VP= Vitesse d'écoulement préconisée dans les lignes de pression



Déterminer le diamètre de votre tuyau:

Ci dessous un abaque pour vous permettre de déterminer le diamètre intérieur du tuyau en fonction du débit (l/min) et de la vitesse d'écoulement (m/s).

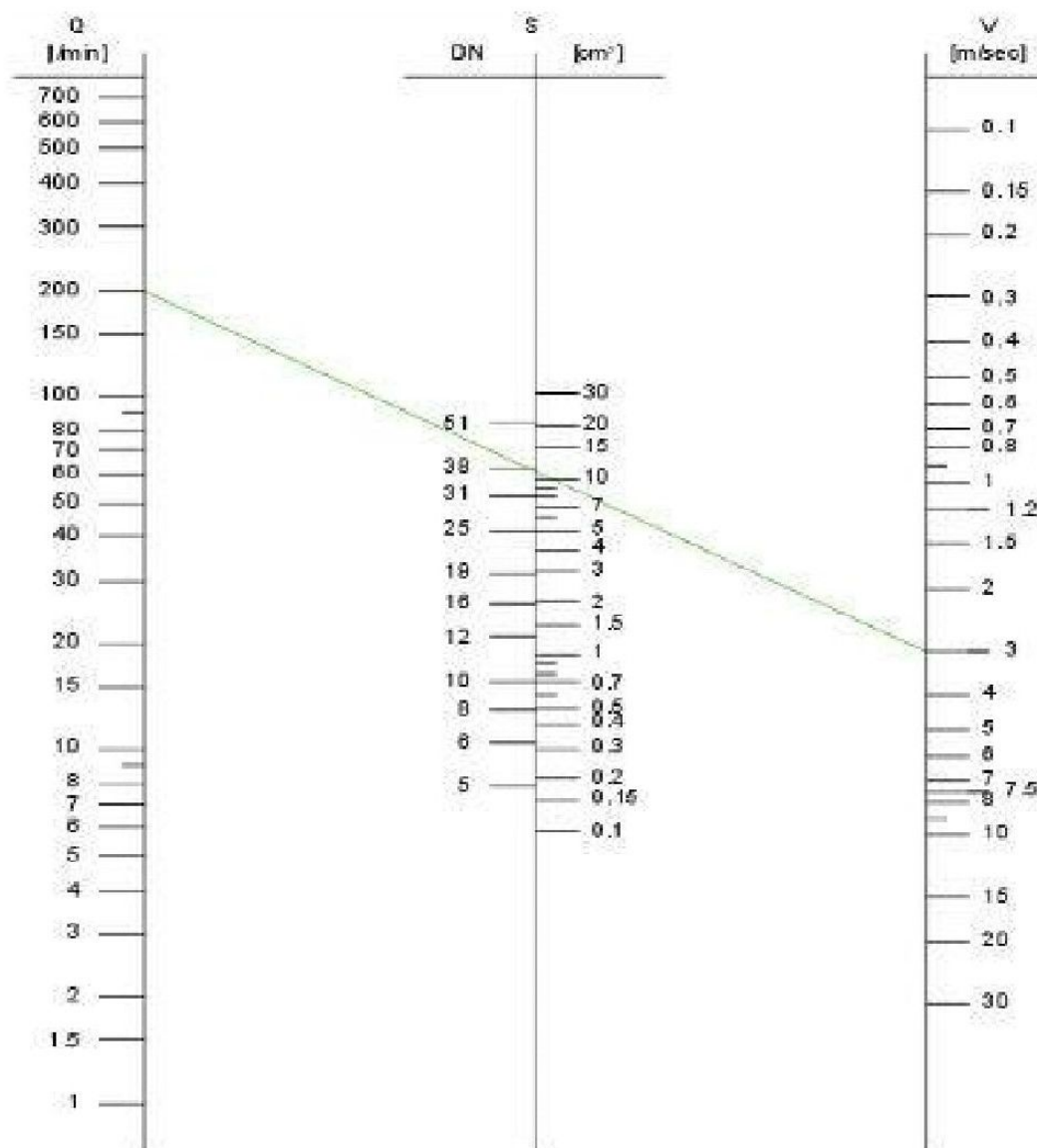
Exemple: un débit de 200 l/min a une vitesse d'écoulement de 3 m/s, quel sera le diamètre intérieur du tuyau?

Traçer une droite joignant ces deux points. Le point d'intersection sur l'échelle des diamètres indique une valeur intérieure au 38 mm:

Q= débit en litre par minute

V= vitesse d'écoulement en mètre par seconde

S= diamètre intérieur tuyau



VA

VR

VP

VA= Vitesse d'écoulement préconisée à l' aspiration

VR= Vitesse d'écoulement préconisée dans les lignes de retour

VP= Vitesse d'écoulement préconisée dans les lignes de pression



TIMLD Tuyau Multi Usage Huile/Carburant

Version UTAC disponible Sur Code UTAC + Dim



COMPOSITION: Tube: NBR noir. Renfort: trame textile. Revêtement: CR/SBR noir lisse - Résistant à l'abrasion, aux huiles minérales, aux agents atmosphériques et aux hydrocarbures.

UTILISATION: Carburants avec contenu aromatique supérieur, même à 50%. Particulièrement indiqué pour le passage d'huiles minérales légères et lourdes et de carburants écologiques. Excellente flexibilité et faible rayon de courbure.

Norme: Conforme à ISO 1307

Température d'utilisation: -30°C +80°C

Code	Code UNIDRO	Diam Int. mm	OD mm	Max PS bar	PLNE bar	Juie Recommandée
TIMLD006	FGTIMLD006	6,0	13	20,0	60,0	
TIMLD008	FGTIMLD008	8,0	16	20,0	60,0	
TIMLD010	FGTIMLD010	10,0	17	20,0	60,0	
TIMLD013	FGTIMLD013	13,0	20	20,0	60,0	
TIMLD016	FGTIMLD016	16,0	26	20,0	60,0	
TIMLD019	FGTIMLD019	19,0	29	20,0	60,0	
TIMLD022	SUR CDE	22,0	33	20,0	60,0	
TIMLD025	FGTIMLD025	25,0	35	20,0	60,0	

TFS0004 SAE 100 R4 - Aspiration



Tube intérieur: Caoutchouc synthétique .

Renfort : 2 tresses textile + 1 spire acier

Recouvrement: Caoutchouc synthétique, résistant aux huiles, hydrocarbures et conditions atmosphériques.

Température d'utilisation: -40°C to +100°C

Code	Code UNIDRO	Diam Int. in	Diam Int. mm	Mod.	OD mm	Max PS bar	Max PS psi	PLNE bar	PLNE psi	Min RC mm	Poids Kg/m	Juie Recommandée
TFS0004-08	SUR CDE	1/2"	13,0	08	23,0	10	145	30	435	80	0,030	
TFS0004-10	SUR CDE	5/8"	16,0	10	26,0	10	145	30	435	95	0,033	
TFS0004-12	FGA1900000	3/4"	19,0	12	32,0	21	305	84	1218	125	0,725	
TFS0004-14	SUR CDE	7/8"	22,0	14	32,0	10	145	30	435	130	0,042	
TFS0004-16	FGA2500000	1 "	25,4	16	38,0	17	247	70	1015	150	0,896	
TFS0004-19	FGA3000000	1.3/16"	30,0	19	42,0	10	145	30	435	180	0,067	
TFS0004-20	FGA3200000	1.1/4"	31,8	20	45,0	14	203	56	812	200	1,131	
TFS0004-22	FGA3500000	1.3/8"	35,0	22	47,0	10	145	30	435	210	0,054	
TFS0004-24	FGA3800000	1.1/2"	38,1	24	52,0	10	145	42	609	254	1,435	
TFS0004-25	FGA4000000	1.9/16"	40,0	25	52,0	7	102	21	305	240	0,063	
TFS0004-27	FGA4200000	1.21/32"	42,0	27	55,0	7	102	21	305	255	0,076	
TFS0004-28	FGA4500000	1.3/4"	45,0	28	58,0	7	102	21	305	270	0,085	
TFS0004-32	FGA5000000	2 "	50,8	32	64,0	7	102	28	406	305	1,861	
TFS0004-38	FGA6000000	2.3/8"	60,0	38	74,0	4	58	17	247	360	0,101	
TFS0004-40	FGA6300000	2.1/2"	63,5	40	77,0	4	58	17	247	355	2,210	
TFS0004-44	SUR CDE	2.3/4"	70,0	44	85,0	4	58	16	232	420	0,132	
TFS0004-48	FGA7600000	3 "	76,2	48	90,0	4	58	16	232	457	2,703	
TFS0004-50	SUR CDE	3.1/8"	80,0	50	95,0	3	44	13	189	480	0,163	
TFS0004-56	SUR CDE	3.1/2"	88,9	56	103,0	3	44	13	181	530	3,249	
TFS0004-64	SUR CDE	4 "	101,6	64	116,0	3	36	10	145	610	3,900	