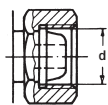
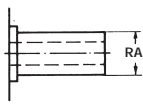


Tube en acier

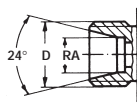
INDICATIONS POUR LA DÉTERMINATION DES RACCORDEMENTS MÉTRIQUES



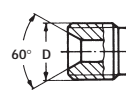
Cône d'étanchéité avec écrou femelle tournant



Extrémité tubulaire



Extérieur DIN 3853



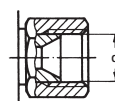
Filetage DIN 7631

Filetage	D (mm)	d (mm)	DIN 7606/7631 Tuyau NW.	Raccord à bague coupante DIN 2353, RA SÉRIE			Ø-GAZ	RA
				LL	L	S		
M 8x1	8,0	6,9	DN 2,5	4LL				
M 10x1	10,0	8,9	DN 3	6LL				
M 12 x1	12,0	10,9		8LL				
M 12 x1,5	12,0	10,4	DN 4		6L			
M 14x1,5	14,0	12,4	DN 6		8L	6S		
M 16x1,5	16,0	14,4	DN 8		10L	8S	1/8	10,00
M 18x1,5	18,0	16,4	DN 10		12L	10S		
M 20x1,5	20,0	18,4			15L	12S	1/4	13,25
M 22x1,5	22,0	20,4	DN 12		18L	14S		
M 24x1,5	24,0	22,4			22L	16S	3/8	16,75
M 26x1,5	26,0	24,4	DN 16		28L	20S	1/2	21,25
M 30x1,5	30,0	28,4	DN 20		35L	25S	3/4	26,75
M 30x2	30,0	27,8			42L	30S		
M 36x1,5	36,0	34,4			50L	35S	1	33,50
M 36x2	36,0	33,8			60L	40S	1 1/4	42,25
M 38x1,5	38,0	36,4	DN 25					
M 42x2	42,0	39,8						
M 45x1,5	45,0	43,4	DN 32					
M 45x2	45,0	42,8						
M 52x1,5	52,0	50,4	DN 40					
M 52x2	52,0	49,8						
M 65x2	65,0	62,8	DN 50					
M 78x2	78,0	75,8	DN 60					
M 90x2	90,0	87,8	DN 70					
M 100x2	100,0	97,8	DN 80					

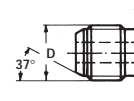
d = mesuré à l'intérieur de l'écrou femelle tournant ou sur le filetage intérieur
 D = mesuré sur le filetage extérieur
 RA = dimension extérieure de l'extrémité tubulaire et dimension intérieure du raccord à bague coupante

INDICATIONS POUR LA DÉTERMINATION DES RACCORDEMENTS AMÉRICAINS

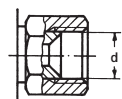
Ø extérieur (")	Filetages par 1"	Type	D (mm)	d (mm)	JIC (dimension)	SAE (dimension)
5/16	24	UNF	7,9	6,8	-2	-2
3/8	24	UNF	9,5	8,4	-3	-3
7/16	20	UNF	11,1	9,8	-4	-4
1/2	20	UNF	12,7	11,4	-5	-5
9/16	18	UNF	14,3	12,8	-6	
5/8	18	UNF	15,9	14,4		-6
3/4	16	UNF	19,1	17,4	-8	-8
7/8	14	UNF	22,2	20,3	-10	-10
1 1/16	12	UNF	27,0	24,8	-12	
1 1/16	14	UNS	27,0	25,1		-12
1 3/16	12	UNF	30,2	28,0	-14	
1 5/16	12	UNF	33,3	31,1	-16	
1 5/8	12	UNF	41,3	39,0	-20	
1 7/8	12	UNF	47,6	45,4	-24	
2 1/2	12	UNF	63,5	61,3	-32	
3	12	UNF	76,2	74,0	-40	
3 1/2	12	UNF	88,9	86,7	-48	



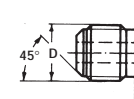
JIC
Cône d'étanchéité



Filetage extérieur



SAE
Cône d'étanchéité

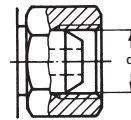


Filetage extérieur

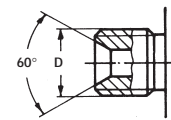
d = mesuré à l'intérieur de l'écrou femelle tournant ou sur le filetage intérieur
 D = mesuré sur le filetage extérieur

RACCORDEMENT BSP/NPT

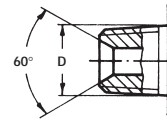
Dim. (")	Filetages BSP par 1"	D (mm)	d (mm)	Dim. (")	NPTF filetages par 1"	D (mm)
R 1/8	28	9,7	8,6	1/8 NPTF	27	10,3
R 1/4	19	13,2	11,5	1/4 NPTF	18	13,7
R 3/8	19	16,7	15,0	3/8 NPTF	18	17,2
R 1/2	14	21,0	18,6	1/2 NPTF	14	21,3
R 5/8	14	22,9	20,6			
R 3/4	14	26,4	24,1	3/4 NPTF	14	26,7
R 1	11	33,3	30,3	1 NPTF	11 1/2	33,4
R 1 1/4	11	41,9	39,0	1 1/4 NPTF	11 1/2	42,2
R 1 1/2	11	47,8	44,9	1 1/2 NPTF	11 1/2	48,3
R 2	11	59,6	56,7	2 NPTF	11 1/2	60,3
R 2 1/2	11	75,2	72,2	2 1/2 NPTF	8	73,0
R 3	11	87,9	84,9	3 NPTF	8	88,9



Cône d'étanchéité à filetage BSP



Filetage extérieur

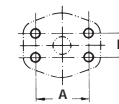


Filetage NPTF standard américain

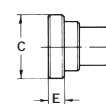
d = mesuré à l'intérieur de l'écrou femelle tournant ou sur le filetage intérieur
D = mesuré sur le filetage extérieur

RACCORDEMENT À BRIDE SAE

Dim. bride (")	Dim.	3000 PSI				6000 PSI			
		A	B	C	E	A	B	C	E
1/2	-8	38.1	17.5	30.2	6.7	40.5	18.2	31.8	7.8
3/4	-12	47.6	22.2	38.1	6.7	50.8	23.8	41.3	8.8
1	-16	52.4	26.2	44.5	8.0	57.2	27.8	47.6	9.5
1 1/4	-20	58.7	30.2	50.8	8.0	66.7	31.8	54.0	10.3
1 1/2	-24	69.9	35.7	60.3	8.0	79.4	36.5	63.5	12.6
2	-32	77.8	42.9	71.4	9.5	96.8	44.5	79.4	12.6
2 1/2	-40	88.9	50.8	84.1	9.5				
3	-48	106.4	61.9	101.6	9.5				
3 1/2	-56	120.7	69.9	114.3	11.2				
4	-64	130.2	77.8	127.0	11.2				
5	-80	152.4	92.1	152.4	11.2				



Fixation

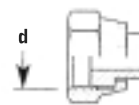


Bride SAE

Remarque : Des raccords 9.000 PSI sont également disponibles sur le marché actuellement.

RACCORDEMENT ORFS (SAE J1453)

ext. Ø (")	Filetages par 1"	Type de filetage	D (mm)	d (mm)	ORFS (dim.)	Joint torique
9/16	18	UNF	14,1	12,9	9	OR 7,66 x 1,78 - 90
11/16	16	UNF	17,5	15,9	11	OR 9,25 x 1,78 - 90
13/16	16	UNF	20,5	19,1	13	OR 12,42 x 1,78 - 90
1	14	UNF	25,2	23,6	16	OR 15,60 x 1,78 - 90
1 3/16	12	UNF	30,0	28,1	19	OR 18,77 x 1,78 - 90
1 7/16	12	UNF	36,3	34,4	23	OR 23,53 x 1,78 - 90
1 11/16	12	UNF	42,7	40,8	27	OR 29,87 x 1,78 - 90



Écrou femelle tournant



Filetage extérieur avec cannelure pour joint torique