

3ピースチューブアセンブリ **SAE37°FLARE**



ステンレス鋼製
高圧37°フレア
チューブ継手
1/8"~2"



SAE標準J514に準拠

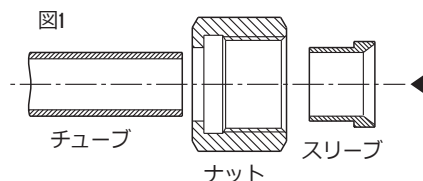
寸法の全リストは、SAE標準J514をご覧ください。

NPTテーパパイプネジは、ASME/ANSI B.1.20.1に準拠しています。

すべての37°フレアチューブ継手3ピースチューブアセンブリは、インチサイズスリーブの代わりにミリサイズ37°スリーブを使用すると、ミリサイズチューブを接続できます。表には、すべてのサイズについて、どのミリサイズスリーブを使用すべきか表記されています。

組み立て手順

1. チューブを適切な長さに切断します。
2. ナットとスリーブにチューブを差し込みます。(図1参照)。
3. 特別なフレア工具を使用して、SAE標準J533に従い、37°の寸法にフレア加工します。(125ページの図2参照)。
4. ナットをボディに指締めします。
5. この位置から、レンチを使用してナットを1/4回転締めることで、金属面接触による漏れの無い接続が完了します。



37°フレア3ピースチューブアセンブリのチューブデータ

継手の信頼性と性能を最大限に引き出すため、それぞれの用途に適したチューブを選択してください。

チューブは標準ASTM-269、A.I.S.I. 316または304に準拠した完全焼鈍処理が施された、シームレスで滑らかな形状をしたバンドやフレアに適したものを使用してください。

品質

チューブの全長にわたる仕上がりは、適度に真っ直ぐな形状を有し、先端はバリのない滑らかな仕上がりとしてください。チューブには寸法のくずれがなく、有害な欠陥が無いこと、また高品質な仕上がりであることが基準となっています。取扱いによる痕、ダイによる痕、小さな凹みなどの表面の欠陥は、直径および肉厚の公差内であれば、有害な欠陥としては見なされません。このような欠陥は、除去する必要はありません(品質SAE J524)。

チューブの取扱い

チューブに傷があると漏れの原因になることがあります。

漏れの発生を防ぐために、チューブは慎重に扱ってください。

1. チューブは床の上で引きずらないようにしてください。
2. チューブ (特に外径の大きいチューブ) は、チューブラックから引っ張り出さないでください。

チューブの切断

チューブを切断するには2つの方法があります。

1. チューブカッター
2. 金ノコ切断

チューブカッター

接続部分からの漏れを防ぐには、チューブを垂直に切断する必要があります。高品質なチューブカッターに、材質に応じた刃を装着してください。作業時間短縮のため、1回の切り込みを深くしないでください。

チューブの切断面は必ずバリ取りを行います。これによって継手の損傷を避けるとともに、チューブが継手の奥まで確実に達するようになります。

金ノコ切断

金ノコでチューブを切断する場合は、切断面が垂直になるようにガイドブロックを当ててチューブを切断します。この方法では、チューブ断面のバリ取りが必要です。

注意

継手内に入る箇所をバイスで押さえないでください。バイスで押さえると、チューブ表面に痕が残って漏れの原因となったり、楕円形に変形したりすることがあります。

組み立て手順

SAE J533に従ってフレア加工を行ってください。図2を参照してください。
寸法は下の表1をご覧ください。

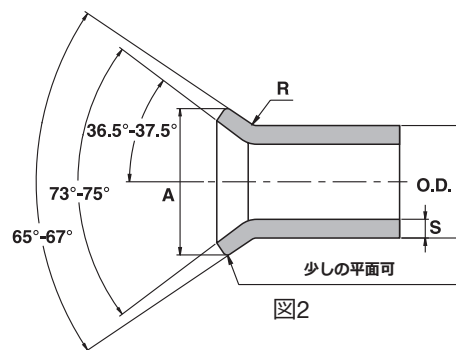


図2

表1: フレア加工

公称チューブ 外径	A シングルフレア直径				R		S		フレア加工前のバリ取り
	インチ		mm		インチ	mm	インチ	mm	
	最大	最小	最大	最小	±0.02	±0.5	最大	最小	
1/8	0.20	0.18	5.08	4.58	0.03	0.8	0.035	0.88	適切なフレア形状にするためには、フレア加工を施す前にチューブ先端部分のバリを取る必要があります。通常、シングルフレア加工を行う前に、内側の角を滑らかに削る必要があります。さらに、一部の非鉄製チューブでは通常、切断面のバリを取る必要があります。これを行わないと、フレア全体にわたって漏れの原因となる場合があります。チューブの材料を問わず、シングルフレア加工を行う前には外側の角を、またダブルフレア加工を行う前には外側と内側の両方の角を、滑らかにバリ取りすることによって、シール部の離開を最小限に抑えることができます。
3/16	0.28	0.26	7.11	6.61	0.03	0.8	0.035	0.88	
1/4	0.36	0.34	9.14	8.64	0.03	0.8	0.065	1.65	
5/16	0.43	0.40	10.92	10.16	0.03	0.8	0.065	1.65	
3/8	0.49	0.46	12.44	11.69	0.04	1.0	0.065	1.65	
1/2	0.66	0.63	16.76	16.01	0.06	1.5	0.083	2.1	
5/8	0.79	0.76	20.06	19.31	0.06	1.5	0.095	2.41	
3/4	0.95	0.92	24.13	23.37	0.08	2.0	0.109	2.76	
7/8	1.07	1.04	27.17	26.42	0.08	2.0	0.109	2.76	
1	1.20	1.17	30.48	29.72	0.09	2.3	0.12	3.04	
1 1/8	1.38	1.35	35.05	34.29	0.09	2.3	0.12	3.04	
1 1/4	1.51	1.48	38.35	37.60	0.09	2.3	0.12	3.04	
1 1/2	1.73	1.70	43.94	43.18	0.11	2.8	0.12	3.04	

寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

表2: 許容使用定格圧力
(4対1最小破壊圧力)

公称 SAE ダッシュサイズ	公称チューブ 外径インチ	37° フレア ストレートネジ	公称パイプ サイズ	SAE標準ネジ ユニオンおよび バルクヘッド	パイプネジ付き 継手	注:
2	1/8	5/16" - 24	1/8"	5000	5000	圧力は様々な要因によって影響を受け、システムの作動にも影響を与えます。表2に示された数値は、最小保証値ではありません。
3	3/16	3/8" - 24	1/8"	5000	5000	
4	1/4	7/16" - 20	1/8"	5000	5000	
5	5/16	1/2" - 20	1/8"	5000	5000	
6	3/8	9/16" - 18	1/4"	5000	5000	
8	1/2	3/4" - 16	3/8"	4500	4000	
10	5/8	7/8" - 14	1/2"	3500	3000	
12	3/4	1 1/16" - 12	3/4"	3500	3000	
14	7/8	1 3/16" - 12	3/4"	3000	2500	
16	1	1 5/16" - 12	1"	3000	2000	
20	1 1/4	1 5/8" - 12	1 1/4"	2500	1150	
24	1 1/2	1 7/8" - 12	1 1/2"	2000	1000	
32	2	2 1/2" - 12	2"	1500	1000	

37°フレア製品一覧

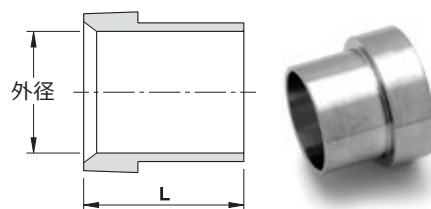
スリーブ 3ピースチューブアセンブリ用 S.A.E. 070115 740HF	127		めすコネクタ S.A.E. 070103 746HF	132		めすランティ S.A.E. 070426 771HFL	139	
ナット 3ピースチューブアセンブリ用 S.A.E. 070110 741HF	127		おすコネクタ S.A.E. 070102 748HF	133		めすブランチティ S.A.E. 070427 772HFL	140	
異径アダプタ S.A.E. 070123 741HFL	128		おすコネクタ S.A.E. 070120 748HOB	134		バルクヘッドユニオン S.A.E. 070601 774HFL	141	
ユニオン S.A.E. 070101 742HF	129		おすエルボ S.A.E. 070202 749HF	135		バルクヘッドロックナット S.A.E. 070118 774HFLN	141	
大型六角ユニオン S.A.E. 070119 742HFL	129		めすエルボ S.A.E. 070203 750HF	136		クロス S.A.E. 070501 7102HFL	142	
ユニオンティ S.A.E. 070401 744HF	130		おすランティ S.A.E. 070424 751HF	137		チューブプラグ S.A.E. 070109 7639HF	143	
おすブランチティ S.A.E. 070425 745HF	131		ユニオンエルボ S.A.E. 070201 755HF	138		キャップ S.A.E. 070112 7640HF	143	

すべての37°フレアチューブ継手3ピースチューブアセンブリは、インチサイズスリーブの代わりにミリサイズ37°スリーブを使用すると、ミリサイズチューブが使用できます。表には、すべてのサイズについて、どのミリサイズスリーブを使用すべきが表記されています。

740 HF

3ピースチューブアセンブリ用スリーブ

S.A.E. 070115



型式	チューブ外径		L
	インチ	インチ	mm
740HF SS 1/8"	1/8	0.34	8.6
740HF SS 3/16"	3/16	0.34	8.6
740HF SS 1/4"	1/4	0.41	10.4
740HF SS 5/16"	5/16	0.44	11.2
740HF SS 3/8"	3/8	0.50	12.7
740HF SS 1/2"	1/2	0.56	14.2
740HF SS 5/8"	5/8	0.66	16.8
740HF SS 3/4"	3/4	0.68	17.3
740HF SS 7/8"	7/8	0.76	19.3
740HF SS 1"	1	0.78	19.8
740HF SS 1 1/4"	1 1/4	0.91	23.1
740HF SS 1 1/2"	1 1/2	1.12	28.4
740HF SS 2"	2	1.19	30.2

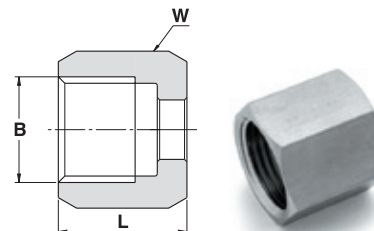
型式	チューブ外径	
	mm	mm
	-	-
	-	-
740HF SS 6MM	6	10.4
740HF SS 8MM	8	11.2
740HF SS 10MM	10	12.7
740HF SS 12MM	12	14.2
740HF SS 16MM	16	16.8
740HF SS 18MM	18	17.3
740HF SS 20MM	20	19.3
740HF SS 25MM	25	19.8
740HF SS 32MM	32	23.1
740HF SS 38MM	38	28.4

ミリサイズスリーブは、標準のナットおよびボディと組み合わせてご利用いただけます。

741 HF

3ピースチューブアセンブリ用ナット

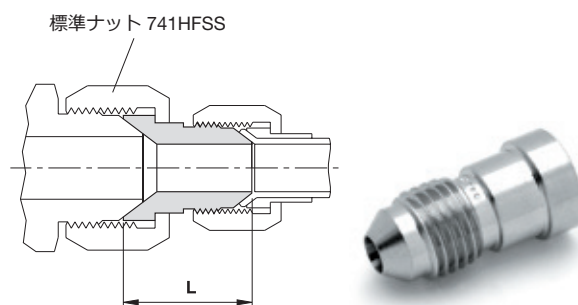
S.A.E. 070110



型式	チューブ外径		B UN	W 六角部フラット	L	
	インチ	mm			インチ	mm
741HF SS 1/8"	1/8	-	5/16 -24	3/8	0.54	13.7
741HF SS 3/16"	3/16	-	3/8 -24	7/16	0.60	15.2
741HF SS 1/4" / 6MM	1/4	6	7/16 -20	9/16	0.61	15.5
741HF SS 5/16" / 8MM	5/16	8	1/2 -20	5/8	0.67	17.0
741HF SS 3/8" / 10MM	3/8	10	9/16 -18	11/16	0.72	18.3
741HF SS 1/2" / 12MM	1/2	12	3/4 -16	7/8	0.84	21.3
741HF SS 5/8" / 16MM	5/8	16	7/8 -14	1	0.97	24.6
741HF SS 3/4" / 18MM	3/4	18	1 1/16 -12	1 1/4	1.02	25.9
741HF SS 7/8" / 20MM	7/8	20	1 3/16 -12	1 3/8	1.08	27.4
741HF SS 1" / 25MM	1	25	1 5/16 -12	1 1/2	1.12	28.4
741HF SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	32	1 5/8 -12	2	1.22	31.0
741HF SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	38	1 7/8 -12	2 1/4	1.41	35.8
741HF SS 2"	2		2 1/2 -12	2 7/8	1.74	44.2

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

741 HFL
異径アダプタ
 S.A.E. 070123



インチサイズチューブ

型式	チューブ外径	B UN	L	
	インチ		インチ	mm
741HFL SS 3/8" X 1/4"	3/8 - 1/4	7/16 - 20	0.97	24.6
741HFL SS 1/2" X 1/4"	1/2 - 1/4	7/16 - 20	1.00	25.4
741HFL SS 1/2" X 3/8"	1/2 - 3/8	9/16 - 18	1.00	25.4
741HFL SS 5/8" X 1/4"	5/8 - 1/4	7/16 - 20	1.03	26.2
741HFL SS 5/8" X 3/8"	5/8 - 3/8	9/16 - 18	1.03	26.2
741HFL SS 3/4" X 1/4"	3/4 - 1/4	7/16 - 20	1.09	27.7
741HFL SS 3/4" X 3/8"	3/4 - 3/8	9/16 - 18	1.09	27.7
741HFL SS 3/4" X 1/2"	3/4 - 1/2	3/4 - 16	1.19	30.2
741HFL SS 3/4" X 5/8"	3/4 - 5/8	7/8 - 14	1.66	42.1
741HFL SS 7/8" X 3/8"	7/8 - 3/8	9/16 - 18	1.13	28.7
741HFL SS 7/8" X 5/8"	7/8 - 5/8	7/8 - 14	1.33	33.7
741HFL SS 7/8" X 3/4"	7/8 - 3/4	1 1/16 - 12	1.84	46.7
741HFL SS 1" X 3/4"	1 - 3/4	1 1/16 - 12	1.47	37.3
741HFL SS 1" X 7/8"	1 - 7/8	1 3/16 - 12	1.91	48.5
741HFL SS 1 1/4" X 3/4"	1 1/4 - 3/4	1 1/16 - 12	1.53	38.8
741HFL SS 1 1/4" X 1"	1 1/4 - 1	1 5/16 - 12	1.59	40.3
741HFL SS 1 1/2" X 1 1/4"	1 1/2 - 1 1/4	1 5/8 - 12	1.69	42.9

ミリサイズチューブ

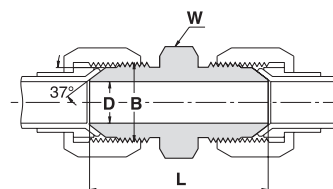
型式	チューブ外径	B UN	L	
	インチ - mm		インチ	mm
741HFL SS 3/8" X 6MM	3/8 - 6	7/16 - 20	0.97	24.6
741HFL SS 1/2" X 6MM	1/2 - 6	7/16 - 20	1.00	25.4
741HFL SS 1/2" X 10MM	1/2 - 10	9/16 - 18	1.00	25.4
741HFL SS 5/8" X 6MM	5/8 - 6	7/16 - 20	1.03	26.2
741HFL SS 5/8" X 10MM	5/8 - 10	9/16 - 18	1.03	26.2
741HFL SS 5/8" X 12MM	5/8 - 12	3/4 - 16	1.44	36.5
741HFL SS 3/4" X 6MM	3/4 - 6	7/16 - 20	1.09	27.7
741HFL SS 3/4" X 10MM	3/4 - 10	9/16 - 18	1.09	27.7
741HFL SS 3/4" X 12MM	3/4 - 12	3/4 - 16	1.19	30.2
741HFL SS 3/4" X 16MM	3/4 - 16	7/8 - 14	1.66	42.1
741HFL SS 7/8" X 10MM	7/8 - 10	9/16 - 18	1.13	28.7
741HFL SS 7/8" X 16MM	7/8 - 16	7/8 - 14	1.33	33.7
741HFL SS 7/8" X 18MM	7/8 - 18	1 1/16 - 12	1.84	46.7
741HFL SS 1" X 18MM	1 - 18	1 1/16 - 12	1.47	37.3
741HFL SS 1" X 20MM	1 - 20	1 3/16 - 12	1.91	48.5
741HFL SS 1 1/4" X 18MM	1 1/4 - 18	1 1/16 - 12	1.53	38.8
741HFL SS 1 1/4" X 25MM	1 1/4 - 25	1 5/16 - 12	1.59	40.3
741HFL SS 1 1/2" X 32MM	1 1/2 - 32	1 5/8 - 12	1.69	42.9

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

742 HF

ユニオン

S.A.E. 070101

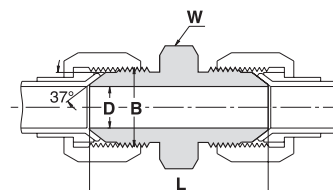


型式	チューブ外径		B UN	D		W 六角部フラット	L	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm
742HF SS 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	7/16	1.17	29.7
742HF SS 3/16"	3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	7/16	1.23	31.2
742HF SS 1/4" / 6MM	1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	1/2	1.37	34.8
742HF SS 5/16" / 8MM	5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	9/16	1.37	34.8
742HF SS 3/8" / 10MM	3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	5/8	1.41	35.8
742HF SS 1/2" / 12MM	1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	13/16	1.62	41.1
742HF SS 5/8" / 16MM	5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	15/16	1.88	47.8
742HF SS 3/4" / 18MM	3/4	18	1 1/16 - 12	0.609	15.5	1 1/8	2.16	54.9
742HF SS 7/8" / 20MM	7/8	20	1 3/16 - 12	0.719	18.3	1 1/4	2.21	56.1
742HF SS 1" / 25MM	1	25	1 5/16 - 12	0.844	21.5	1 3/8	2.25	57.2
742HF SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1.078	27.5	1 11/16	2.43	61.7
742HF SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1.312	33.0	2	2.75	69.8
742HF SS 2"	2	-	2 1/2 - 12	1.781	45.0	2 5/8	3.04	86.4

742 HFL

大型六角ユニオン

S.A.E. 070119



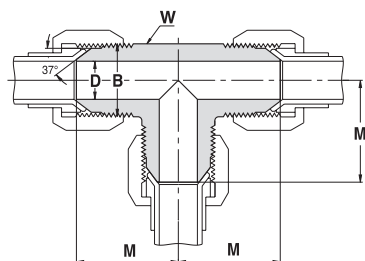
型式	チューブ外径		B UN	D		W 六角部フラット	L	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm
742HFL SS 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	9/16	1.17	29.7
742HFL SS 3/16"	3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	5/8	1.23	31.2
742HFL SS 1/4" / 6MM	1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	11/16	1.37	34.8
742HFL SS 5/16" / 8MM	5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	3/4	1.37	34.8
742HFL SS 3/8" / 10MM	3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	13/16	1.41	35.8
742HFL SS 1/2" / 12MM	1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	1	1.62	41.1
742HFL SS 5/8" / 16MM	5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	1 1/8	1.88	47.8
742HFL SS 3/4" / 18MM	3/4	18	1 1/16 - 12	0.609	15.5	1 3/8	2.16	54.9
742HFL SS 7/8" / 20MM	7/8	20	1 3/16 - 12	0.719	18.3	1 1/2	2.21	56.1
742HFL SS 1" / 25MM	1	25	1 5/16 - 12	0.844	21.5	1 5/8	2.25	57.2
742HFL SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1.078	27.5	1 7/8	2.43	61.7
742HFL SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1.312	33.0	2 1/8	2.75	69.8
742HFL SS 2"	2	-	2 1/2 - 12	1.781	45.0	2 3/4	3.04	86.4

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

744 HF

ユニオンティ

S.A.E. 070401



型式	チューブ外径		B UN	D		W レンチフラット	M	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm
744HF SS 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6
744HF SS 3/16"	3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1
744HF SS 1/4" / 6MM	1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6
744HF SS 5/16" / 8MM	5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	5/8	0.95	24.1
744HF SS 3/8" / 10MM	3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9
744HF SS 1/2" / 12MM	1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	15/16	1.25	31.8
744HF SS 5/8" / 16MM	5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	15/16	1.45	36.8
744HF SS 3/4" / 18MM	3/4	18	1 1/16 - 12	0.609	15.5	1 3/8	1.66	42.2
744HF SS 7/8" / 20MM	7/8	20	1 3/16 - 12	0.719	18.3	1 3/8	1.80	45.7
744HF SS 1" / 25MM	1	25	1 5/16 - 12	0.844	21.5	1 3/8	1.81	46.0
744HF SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1.078	27.5	2	2.06	52.3
744HF SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1.312	33.0	*2	2.33	59.2
744HF SS 2"	2	-	2 1/2 - 12	1.781	45.0	*2 5/8	3.06	77.7

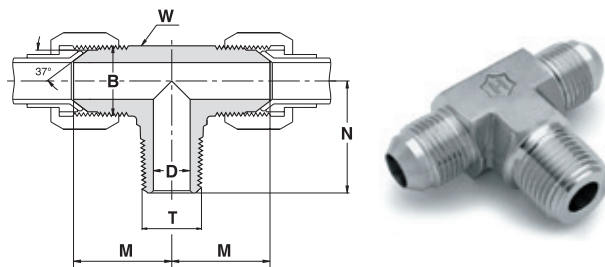
*鍛造品ではありません。

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

745 HF

おすブランチティ

S.A.E. 070425



型式	チューブ外径		B UN	T NPT	D		W レンチ フラット	M		N	
	インチ	mm			インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm
745HF SS 1/8" X 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	1/8 - 27	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6	0.72	18.3
745HF SS 3/16" X 1/8"	3/16	-	3/8 - 24	1/8 - 27	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1	0.72	18.3
745HF SS 1/4" / 6MM X 1/8"	1/4	6	7/16 - 20	1/8 - 27	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6	0.78	19.8
745HF SS 1/4" / 6MM X 1/4"	1/4	6	7/16 - 20	1/4 - 18	0.172	4.4	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
745HF SS 5/16" / 8MM X 1/8"	5/16	8	1/2 - 20	1/8 - 27	0.190	4.8	5/8	0.95	24.1	0.78	19.8
745HF SS 5/16" / 8MM X 1/4"	5/16	8	1/2 - 20	1/4 - 18	0.234	6.0	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
745HF SS 3/8" / 10MM X 1/8"	3/8	10	9/16 - 18	1/8 - 27	0.190	4.8	5/8	1.06	26.9	0.90	22.8
745HF SS 3/8" / 10MM X 1/4"	3/8	10	9/16 - 18	1/4 - 18	0.280	7.1	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
745HF SS 3/8" / 10MM X 3/8"	3/8	10	9/16 - 18	3/8 - 18	0.297	7.5	13/16	1.14	29.0	1.22	31.0
745HF SS 3/8" / 10MM X 1/2"	3/8	10	9/16 - 18	1/2 - 14	0.297	7.5	15/16	1.23	31.2	1.47	37.3
745HF SS 1/2" / 12MM X 1/4"	1/2	12	3/4 - 16	1/4 - 18	0.280	7.1	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
745HF SS 1/2" / 12MM X 3/8"	1/2	12	3/4 - 16	3/8 - 18	0.380	9.5	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
745HF SS 1/2" / 12MM X 1/2"	1/2	12	3/4 - 16	1/2 - 14	0.391	9.9	15/16	1.33	33.7	1.47	37.3
745HF SS 1/2" / 12MM X 3/4"	1/2	12	3/4 - 16	3/4 - 14	0.391	9.9	1 1/8	1.42	36.0	1.59	40.4
745HF SS 5/8" / 16MM X 3/8"	5/8	16	7/8 - 14	3/8 - 18	0.380	9.5	15/16	1.45	36.8	1.30	33.0
745HF SS 5/8" / 16MM X 1/2"	5/8	16	7/8 - 14	1/2 - 14	0.470	11.9	15/16	1.45	36.8	1.47	37.3
745HF SS 5/8" / 16MM X 3/4"	5/8	16	7/8 - 14	3/4 - 14	0.484	12.3	1 1/8	1.53	38.9	1.59	40.4
745HF SS 3/4" / 18MM X 1/2"	3/4	18	1 1/16 - 12	1/2 - 14	0.470	11.9	1 1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
745HF SS 3/4" / 18MM X 3/4"	3/4	18	1 1/16 - 12	3/4 - 14	0.609	15.5	1 1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
745HF SS 7/8" / 20MM X 3/4"	7/8	20	1 3/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	1.73	43.9	1.69	42.9
745HF SS 1" / 25MM X 3/4"	1	25	1 5/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	1.81	46.0	1.78	45.2
745HF SS 1" / 25 MM X 1"	1	25	1 5/16 - 12	1-11.5	0.844	21.5	1 3/8	1.81	46.0	1.97	50.0
745HF SS 1 1/4" / 32 MM X 1"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1-11.5	0.844	21.5	*2	2.06	52.3	2.35	59.6
745HF SS 1 1/4" / 32 MM X 1 1/4"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 1/4 -11.5	1.078	27.5	*2	2.06	52.3	2.38	60.5
745HF SS 1 1/2" / 38 MM X 1 1/2"	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1 1/2 -11.5	1.312	33.0	*2	2.33	59.2	2.64	67.1
745HF SS 2" X 2"	2	-	1 7/8 - 12	2-11.5	1.781	45.0	*2 5/8	3.06	77.7	3.00	76.2

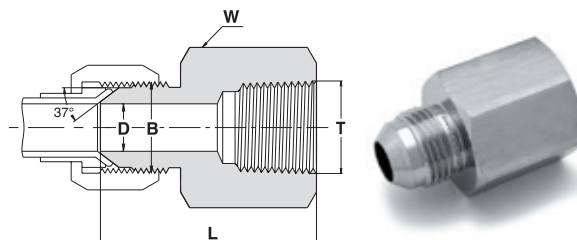
*鍛造品ではありません。

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

746 HF

めすコネクタ

S.A.E. 070103



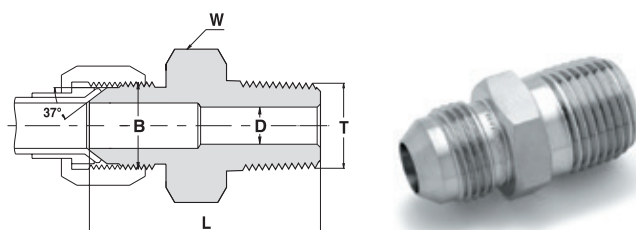
型式	チューブ外径		B UN	T NPT	D		W 六角部 フラット	L	
	インチ	mm			インチ	mm		インチ	mm
746HF SS 1/8" X 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	1/8 - 27	0.062	1.6	9/16	1.12	28.4
746HF SS 3/16" X 1/8"	3/16	-	3/8 - 24	1/8 - 27	0.125	3.2	9/16	1.13	28.7
746HF SS 1/4" / 6MM X 1/8"	1/4	6	7/16 - 20	1/8 - 27	0.172	4.4	9/16	1.19	30.2
746HF SS 1/4" / 6MM X 1/4"	1/4	6	7/16 - 20	1/4 - 18	0.172	4.4	3/4	1.39	35.3
746HF SS 5/16" / 8MM X 1/8"	5/16	8	1/2 - 20	1/8 - 27	0.234	6.0	9/16	1.17	29.7
746HF SS 5/16" / 8MM X 1/4"	5/16	8	1/2 - 20	1/4 - 18	0.234	6.0	3/4	1.39	35.3
746HF SS 3/8" / 10MM X 1/4"	3/8	10	9/16 - 18	1/4 - 18	0.297	7.5	3/4	1.40	35.6
746HF SS 3/8" / 10MM X 3/8"	3/8	10	9/16 - 18	3/8 - 18	0.297	7.5	7/8	1.46	37.1
746HF SS 1/2" / 12MM X 3/8"	1/2	12	3/4 - 16	3/8 - 18	0.391	9.9	7/8	1.56	39.6
746HF SS 1/2" / 12MM X 1/2"	1/2	12	3/4 - 16	1/2 - 14	0.391	9.9	1 1/8	1.79	45.6
746HF SS 5/8" / 16MM X 1/2"	5/8	16	7/8 - 14	1/2 - 14	0.484	12.3	1 1/8	1.89	48.0
746HF SS 3/4" / 18MM X 1/2"	3/4	18	1 1/16 - 12	1/2 - 14	0.609	15.5	1 1/8	2.05	52.1
746HF SS 3/4" / 18MM X 3/4"	3/4	18	1 1/16 - 12	3/4 - 14	0.609	15.5	1 3/8	2.06	52.3
746HF SS 7/8" / 20MM X 3/4"	7/8	20	1 3/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	2.06	52.3
746HF SS 1" / 25MM X 1"	1	25	1 5/16 - 12	1 - 11.5	0.844	21.5	1 5/8	2.35	59.7
746HF SS 1 1/4" / 32MM X 1 1/4"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 1/4 - 11.5	1.078	27.5	2	2.49	63.2
746HF SS 1 1/2" / 38MM X 1 1/2"	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1 1/2 - 11.5	1.312	33.0	2 3/8	2.62	66.5
746HF SS 2" X 2"	2	-	2 1/2 - 12	2 - 11.5	1.781	45.0	2 7/8	2.97	75.4

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

748 HF

おすコネクタ

S.A.E. 070102



型式	チューブ外径		B UN	T NPT	D		W 六角部 フラット	L	
	インチ	mm			インチ	mm		インチ	mm
748HF SS 1/8" X 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	1/8 - 27	0.062	1.6	7/16	1.11	28.2
748HF SS 3/16" X 1/8"	3/16	-	3/8 - 24	1/8 - 27	0.125	3.2	7/16	1.14	29.0
748HF SS 1/4" / 6MM X 1/8"	1/4	6	7/16 - 20	1/8 - 27	0.172	4.4	1/2	1.22	31.0
748HF SS 1/4" / 6MM X 1/4"	1/4	6	7/16 - 20	1/4 - 18	0.172	4.4	9/16	1.42	36.0
748HF SS 1/4" / 6MM X 1/2"	1/4	6	7/16 - 20	1/2 - 14	0.172	4.4	7/8	1.61	41.0
748HF SS 5/16" / 8MM X 1/8"	5/16	8	1/2 - 20	1/8 - 27	0.190	4.8	9/16	1.22	31.0
748HF SS 5/16" / 8MM X 1/4"	5/16	8	1/2 - 20	1/4 - 18	0.234	6.0	9/16	1.42	36.1
748HF SS 3/8" / 10MM X 1/8"	3/8	10	9/16 - 18	1/8 - 27	0.190	4.8	5/8	1.25	31.8
748HF SS 3/8" / 10MM X 1/4"	3/8	10	9/16 - 18	1/4 - 18	0.280	7.1	5/8	1.43	36.3
748HF SS 3/8" / 10MM X 3/8"	3/8	10	9/16 - 18	3/8 - 18	0.297	7.5	3/4	1.43	36.3
748HF SS 3/8" / 10MM X 1/2"	3/8	10	9/16 - 18	1/2 - 14	0.297	7.5	7/8	1.69	42.5
748HF SS 1/2" / 12MM X 1/4"	1/2	12	3/4 - 16	1/4 - 18	0.280	7.1	13/16	1.53	38.9
748HF SS 1/2" / 12MM X 3/8"	1/2	12	3/4 - 16	3/8 - 18	0.380	9.5	13/16	1.53	38.9
748HF SS 1/2" / 12MM X 1/2"	1/2	12	3/4 - 16	1/2 - 14	0.391	9.9	7/8	1.79	43.6
748HF SS 1/2" / 12MM X 3/4"	1/2	12	3/4 - 16	3/4 - 14	0.391	9.9	1 1/8	1.85	47.0
748HF SS 5/8" / 16MM X 3/8"	5/8	16	7/8 - 14	3/8 - 18	0.380	9.5	15/16	1.70	43.1
748HF SS 5/8" / 16MM X 1/2"	5/8	16	7/8 - 14	1/2 - 14	0.484	11.9	15/16	1.89	48.0
748HF SS 5/8" / 16MM X 3/4"	5/8	16	7/8 - 14	3/4 - 14	0.470	12.3	1 1/8	1.95	49.5
748HF SS 3/4" / 18MM X 3/4"	3/4	18	1 1/16 - 12	3/4 - 14	0.609	15.5	1 1/8	2.06	52.3
748HF SS 3/4" / 18MM X 1"	3/4	18	1 1/16 - 12	1 - 11.5	0.609	15.5	1 3/8	2.25	57.1
748HF SS 7/8" / 20MM X 3/4"	7/8	20	1 3/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 1/4	2.09	53.1
748HF SS 1" / 25MM X 3/4"	1	25	1 5/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	2.11	53.5
748HF SS 1" / 25MM X 1"	1	25	1 5/16 - 12	1 - 11.5	0.844	21.5	1 3/8	2.30	58.4
748HF SS 1 1/4" / 32MM X 1"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 - 11.5	0.844	21.5	1 3/4	2.42	61.5
748HF SS 1 1/4" / 32MM X 1 1/4"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 1/4 -11.5	1.078	27.5	1 3/4	2.45	62.2
748HF SS 1 1/2" / 38MM X 1 1/4"	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1 1/4 -11.5	1.312	33.0	2	2.68	68.1
748HF SS 1 1/2" / 38MM X 1 1/2"	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1 1/2 -11.5	1.312	33.0	2	2.68	68.1
748HF SS 2" X 2"	2	-	2 1/2 - 12	2 -11.5	1.781	45.0	2 5/8	3.11	79.0

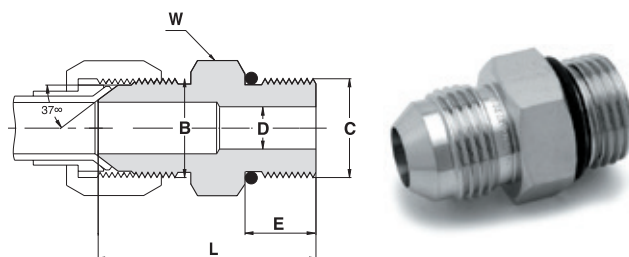
“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

748 HOB

おすコネクタ

SAEストレートネジボスは、フレアチューブ端を
ストレートネジボスに変換します。

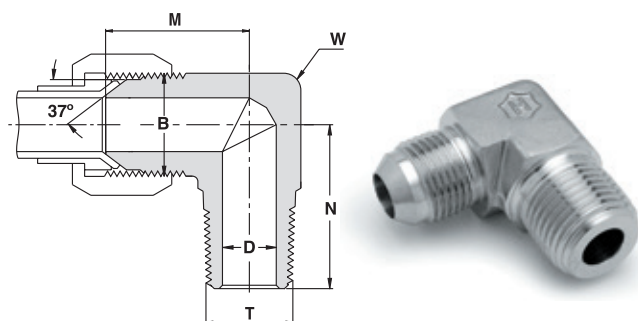
S.A.E. 070120



型式	チューブ外径		B UN	C UN	D		W 六角部 フラット	E		L		Oリング 標準 ダッシュNo.
	インチ	mm			インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm	
748HOB SS 1/8" X 5/16"-24	1/8	-	5/16 - 24	5/16 - 24	0.062	1.6	7/16	0.30	7.5	1.06	26.9	-902
748HOB SS 3/16" X 3/8"-24	3/16	-	3/8 - 24	3/8 - 24	0.125	3.2	1/2	0.30	7.5	1.10	27.9	-903
748HOB SS 1/4" / 6MM X 7/16"-20	1/4	6	7/16 - 20	7/16 - 20	0.172	4.4	9/16	0.36	9.1	1.23	31.2	-904
748HOB SS 1/4" / 6MM X 1/2"-20	1/4	6	7/16 - 20	1/2 - 20	0.172	4.4	5/8	0.36	9.1	1.23	31.2	-905
748HOB SS 1/4" / 6MM X 9/16"-18	1/4	6	7/16 - 20	9/16 - 18	0.172	4.4	11/16	0.39	9.9	1.30	33.0	-906
748HOB SS 1/4" / 6MM X 3/4"-16	1/4	6	7/16 - 20	3/4 - 16	0.172	4.4	7/8	0.44	11.1	1.37	34.8	-908
748HOB SS 5/16" / 8MM X 1/2"-20	5/16	8	1/2 - 20	1/2 - 20	0.234	6.0	5/8	0.36	9.1	1.23	31.2	-905
748HOB SS 3/8" / 10MM X 9/16"-18	3/8	10	9/16 - 18	9/16 - 18	0.280	7.1	11/16	0.39	9.9	1.30	33.0	-906
748HOB SS 3/8" / 10MM X 3/4"-16	3/8	10	9/16 - 18	3/4 - 16	0.297	7.5	7/8	0.44	11.1	1.38	35.1	-908
748HOB SS 3/8" / 10MM X 7/8"-14	3/8	10	9/16 - 18	7/8 - 14	0.297	7.5	1	0.50	12.7	1.50	38.1	-910
748HOB SS 1/2" / 12MM X 3/4"-16	1/2	12	3/4 - 16	3/4 - 16	0.391	9.9	7/8	0.44	11.1	1.48	37.6	-908
748HOB SS 1/2" / 12MM X 9/16"-18	1/2	12	3/4 - 16	9/16 - 18	0.280	7.1	13/16	0.39	9.9	1.44	36.6	-906
748HOB SS 1/2" / 12MM X 7/8"-14	1/2	12	3/4 - 16	7/8 - 14	0.391	9.9	1	0.50	12.7	1.60	40.6	-910
748HOB SS 1/2" / 12MM X 1 1/16"-12	1/2	12	3/4 - 16	1 1/16 - 12	0.391	9.9	1 1/4	0.59	15.1	1.76	44.7	-912
748HOB SS 5/8" / 16MM X 7/8"-14	5/8	16	7/8 - 14	7/8 - 14	0.484	12.3	1	0.50	12.7	1.70	43.2	-910
748HOB SS 5/8" / 16MM X 3/4"-16	5/8	16	7/8 - 14	3/4 - 16	0.484	12.3	15/16	0.44	11.1	1.60	40.6	-908
748HOB SS 5/8" / 16MM X 1 1/16"-12	5/8	16	7/8 - 14	1 1/16 - 12	0.484	12.3	1 1/4	0.59	15.1	1.86	47.2	-912
748HOB SS 3/4" / 18MM X 1 1/16"-12	3/4	18	1 1/16 - 12	1 1/16 - 12	0.609	15.5	1 1/4	0.59	15.1	1.97	50.0	-912
748HOB SS 3/4" / 18MM X 3/4"-16	3/4	18	1 1/16 - 12	3/4 - 16	0.420	10.7	1 1/8	0.44	11.1	1.78	45.2	-908
748HOB SS 3/4" / 18MM X 7/8"-14	3/4	18	1 1/16 - 12	7/8 - 14	0.50	12.7	1 1/8	0.50	12.7	1.83	46.4	-910
748HOB SS 3/4" / 18MM X 1 5/16"-12	3/4	18	1 1/16 - 12	1 5/16 - 12	0.609	15.5	1 1/2	0.59	15.1	2.00	50.8	-916
748HOB SS 7/8" / 20MM X 1 3/16"-12	7/8	20	1 3/16 - 12	1 3/16 - 12	0.719	18.3	1 3/8	0.59	15.1	1.99	50.5	-914
748HOB SS 7/8" / 20MM X 1 5/16"-12	7/8	20	1 3/16 - 12	1 5/16 - 12	0.719	18.3	1 1/2	0.59	15.1	2.02	51.3	-916
748HOB SS 1" / 25MM X 1 1/16"-12	1	25	1 5/16 - 12	1 1/16 - 12	0.650	16.7	1 3/8	0.59	15.1	2.01	51.1	-912
748HOB SS 1" / 25MM X 1 3/16"-12	1	25	1 5/16 - 12	1 3/16 - 12	0.719	18.3	1 3/8	0.59	15.1	2.04	51.8	-914
748HOB SS 1" / 25MM X 1 5/16"-12	1	25	1 5/16 - 12	1 5/16 - 12	0.844	21.5	1 1/2	0.59	15.1	2.04	51.8	-916

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

749 HF
おすエルボ
 S.A.E. 070202

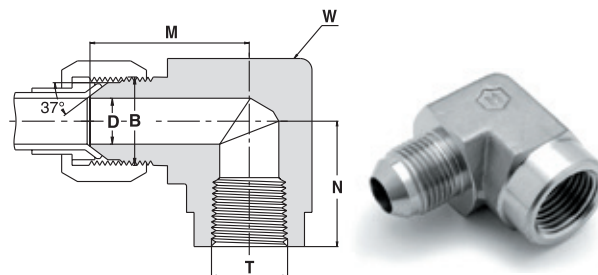


型式	チューブ外径		B UN	T NPT	D		W レンチ フラット	M		N	
	インチ	mm			インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm
749HF SS 1/8" X 1/8"	1/8	—	5/16 - 24	1/8 - 27	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6	0.72	18.3
749HF SS 3/16" X 1/8"	3/16	—	3/8 - 24	1/8 - 27	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1	0.72	18.3
749HF SS 1/4" / 6MM X 1/8"	1/4	6	7/16 - 20	1/8 - 27	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6	0.78	19.8
749HF SS 1/4" / 6MM X 1/4"	1/4	6	7/16 - 20	1/4 - 18	0.172	4.4	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
749HF SS 5/16" / 8MM X 1/8"	5/16	8	1/2 - 20	1/8 - 27	0.190	4.8	5/8	0.95	24.1	0.78	19.8
749HF SS 5/16" / 8MM X 1/4"	5/16	8	1/2 - 20	1/4 - 18	0.234	6.0	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
749HF SS 3/8" / 10MM X 1/8"	3/8	10	9/16 - 18	1/8 - 27	0.190	4.8	5/8	1.06	26.9	0.90	22.8
749HF SS 3/8" / 10MM X 1/4"	3/8	10	9/16 - 18	1/4 - 18	0.280	7.1	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
749HF SS 3/8" / 10MM X 3/8"	3/8	10	9/16 - 18	3/8 - 18	0.297	7.5	13/16	1.14	29.0	1.22	31.0
749HF SS 3/8" / 10MM X 1/2"	3/8	10	9/16 - 18	1/2 - 14	0.297	7.5	15/16	1.23	31.2	1.47	37.3
749HF SS 1/2" / 12MM X 1/4"	1/2	12	3/4 - 16	1/4 - 18	0.280	7.1	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
749HF SS 1/2" / 12MM X 3/8"	1/2	12	3/4 - 16	3/8 - 18	0.380	9.5	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
749HF SS 1/2" / 12MM X 1/2"	1/2	12	3/4 - 16	1/2 - 14	0.391	9.9	15/16	1.33	33.7	1.47	37.3
749HF SS 1/2" / 12MM X 3/4"	1/2	12	3/4 - 16	3/4 - 14	0.391	9.9	1 1/8	1.42	36.0	1.59	40.4
749HF SS 5/8" / 16MM X 3/8"	5/8	16	7/8 - 14	3/8 - 18	0.380	9.5	15/16	1.45	36.8	1.30	33.0
749HF SS 5/8" / 16MM X 1/2"	5/8	16	7/8 - 14	1/2 - 14	0.470	11.9	15/16	1.45	36.8	1.47	37.3
749HF SS 5/8" / 16MM X 3/4"	5/8	16	7/8 - 14	3/4 - 14	0.484	12.3	1 1/8	1.53	38.9	1.59	40.4
749HF SS 3/4" / 18MM X 1/2"	3/4	18	1 1/16 - 12	1/2 - 14	0.470	11.9	1 1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
749HF SS 3/4" / 18MM X 3/4"	3/4	18	1 1/16 - 12	3/4 - 14	0.609	15.5	1 1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
749HF SS 7/8" / 20MM X 3/4"	7/8	20	1 3/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	1.73	43.9	1.69	42.9
749HF SS 1" / 25MM X 3/4"	1	25	1 5/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	1.81	46.0	1.78	45.2
749HF SS 1" / 25MM X 1"	1	25	1 5/16 - 12	1-11.5	0.844	21.5	1 3/8	1.81	46.0	1.97	50.0
749HF SS 1 1/4" / 32MM X 1"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1-11.5	0.844	21.5	2	2.06	52.3	2.35	59.6
749HF SS 1 1/4" / 32MM X 1 1/4"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 1/4 -11.5	1.078	27.5	2	2.06	52.3	2.38	60.5
749HF SS 1 1/2" / 38MM X 1 1/2"	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1 1/2 -11.5	1.312	33.0	*2	2.33	59.2	2.64	67.1
749HF SS 2" X 2"	2	—	2 1/2 - 12	2-11.5	1.781	45.0	*2 5/8	3.06	77.7	3.00	76.2

*鍛造品ではありません。

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

750 HF
めすエルボ
S.A.E. 070203



型式	チューブ外径		B UN	T NPT	D		W レンチ フラット	M		N	
	インチ	mm			インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm
750HF SS 1/8" X 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	1/8 - 27	0.062	1.6	5/8	1.00	25.4	0.66	16.8
750HF SS 3/16" X 1/8"	3/16	-	3/8 - 24	1/8 - 27	0.125	3.2	5/8	1.03	26.2	0.66	16.8
750HF SS 1/4" / 6MM X 1/8"	1/4	6	7/16 - 20	1/8 - 27	0.172	4.4	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
750HF SS 1/4" / 6MM X 1/4"	1/4	6	7/16 - 20	1/4 - 18	0.172	4.4	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
750HF SS 5/16" / 8MM X 1/8"	5/16	8	1/2 - 20	1/8 - 27	0.234	6.0	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
750HF SS 5/16" / 8MM X 1/4"	5/16	8	1/2 - 20	1/4 - 18	0.234	6.0	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
750HF SS 3/8" / 10MM X 1/8"	3/8	10	9/16 - 18	1/8 - 27	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9	0.66	16.8
750HF SS 3/8" / 10MM X 1/4"	3/8	10	9/16 - 18	1/4 - 18	0.297	7.5	13/16	1.23	31.2	0.88	22.4
750HF SS 3/8" / 10MM X 3/8"	3/8	10	9/16 - 18	3/8 - 18	0.297	7.5	15/16	1.31	33.2	1.02	25.9
750HF SS 1/2" / 12MM X 1/4"	1/2	12	3/4 - 16	1/4 - 18	0.391	9.9	13/16	1.25	31.6	0.88	22.4
750HF SS 1/2" / 12MM X 3/8"	1/2	12	3/4 - 16	3/8 - 18	0.391	9.9	15/16	1.42	36.1	1.02	25.9
750HF SS 1/2" / 12MM X 1/2"	1/2	12	3/4 - 16	1/2 - 14	0.391	9.9	1 1/8	1.42	36.1	1.23	31.2
750HF SS 5/8" / 16MM X 1/2"	5/8	16	7/8 - 14	1/2 - 14	0.484	12.3	1 1/8	1.64	41.5	1.23	31.2
750HF SS 3/4" / 18MM X 1/2"	3/4	18	1 1/16 - 12	1/2 - 14	0.609	15.5	1 3/8	1.66	42.1	1.23	31.2
750HF SS 3/4" / 18MM X 3/4"	3/4	18	1 1/16 - 12	3/4 - 14	0.609	15.5	1 3/8	1.89	48.0	1.36	34.5
750HF SS 7/8" / 20MM X 3/4"	7/8	20	1 3/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	1.86	47.2	1.42	36.1
750HF SS 1" / 25MM X 1"	1	25	1 5/16 - 12	1 - 11.5	0.844	21.5	1 5/8	2.17	55.1	1.62	41.1
750HF SS 1 1/4" / 32MM X 1 1/4"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 1/4 - 11.5	1.078	27.5	*2 1/8	2.33	59.2	1.70	43.2
750HF SS 1 1/2" / 38MM X 1 1/2"	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1 1/2 - 11.5	1.312	33.0	*2 3/8	2.89	73.4	2.08	52.8
750HF SS 2" X 2"	2	-	2 1/2 - 12	2 - 11.5	1.781	45.0	*2 7/8	3.30	83.8	2.39	60.7

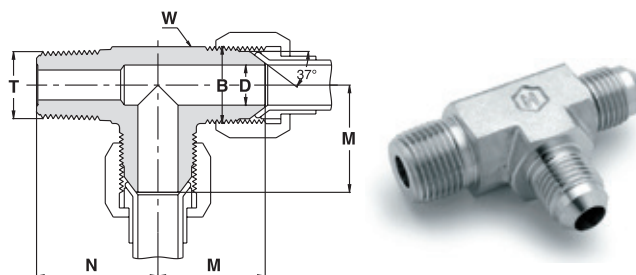
*鍛造品ではありません。

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

751 HF

おすランティ

S.A.E. 070424

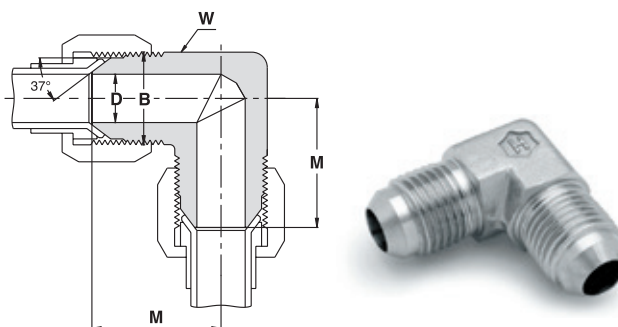


型式	チューブ外径		B UN	T NPT	D		W レンチフラット	M		N	
	インチ	mm			インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm
751HF SS 1/8" X 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	1/8 - 27	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6	0.72	18.3
751HF SS 3/16" X 1/8"	3/16	-	3/8 - 24	1/8 - 27	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1	0.72	18.3
751HF SS 1/4" / 6MM X 1/8"	1/4	6	7/16 - 20	1/8 - 27	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6	0.78	19.8
751HF SS 1/4" / 6MM X 1/4"	1/4	6	7/16 - 20	1/4 - 18	0.172	4.4	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
751HF SS 5/16" / 8MM X 1/8"	5/16	8	1/2 - 20	1/8 - 27	0.190	4.8	5/8	0.95	24.1	0.78	19.8
751HF SS 5/16" / 8MM X 1/4"	5/16	8	1/2 - 20	1/4 - 18	0.234	6.0	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
751HF SS 3/8" / 10MM X 1/8"	3/8	10	9/16 - 18	1/8 - 27	0.190	4.8	5/8	1.06	26.9	0.90	22.8
751HF SS 3/8" / 10MM X 1/4"	3/8	10	9/16 - 18	1/4 - 18	0.280	7.1	5/8	1.06	26.9	1.09	27.7
751HF SS 3/8" / 10MM X 3/8"	3/8	10	9/16 - 18	3/8 - 18	0.297	7.5	13/16	1.14	29.0	1.22	31.0
751HF SS 3/8" / 10MM X 1/2"	3/8	10	9/16 - 18	1/2 - 14	0.297	7.5	15/16	1.23	31.2	1.47	37.3
751HF SS 1/2" / 12MM X 1/4"	1/2	12	3/4 - 16	1/4 - 18	0.280	7.1	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
751HF SS 1/2" / 12MM X 3/8"	1/2	12	3/4 - 16	3/8 - 18	0.380	9.5	15/16	1.25	31.8	1.22	31.0
751HF SS 1/2" / 12MM X 1/2"	1/2	12	3/4 - 16	1/2 - 14	0.391	9.9	15/16	1.33	33.7	1.47	37.3
751HF SS 1/2" / 12MM X 3/4"	1/2	12	3/4 - 16	3/4 - 14	0.391	9.9	1 1/8	1.42	36.0	1.59	40.4
751HF SS 5/8" / 16MM X 3/8"	5/8	16	7/8 - 14	3/8 - 18	0.380	9.5	15/16	1.45	36.8	1.30	33.0
751HF SS 5/8" / 16MM X 1/2"	5/8	16	7/8 - 14	1/2 - 14	0.470	11.9	15/16	1.45	36.8	1.47	37.3
751HF SS 5/8" / 16MM X 3/4"	5/8	16	7/8 - 14	3/4 - 14	0.484	12.3	1 1/8	1.53	38.9	1.59	40.4
751HF SS 3/4" / 18MM X 1/2"	3/4	18	1 1/16 - 12	1/2 - 14	0.470	11.9	1 1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
751HF SS 3/4" / 18MM X 3/4"	3/4	18	1 1/16 - 12	3/4 - 14	0.609	15.5	1 1/8	1.66	41.0	1.59	40.4
751HF SS 7/8" / 20MM X 3/4"	7/8	20	1 3/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	1.73	43.9	1.69	42.9
751HF SS 1" / 25MM X 3/4"	1	25	1 5/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	1.81	46.0	1.78	45.2
751HF SS 1" / 25MM X 1"	1	25	1 5/16 - 12	1 - 11.5	0.844	21.5	1 3/8	1.81	46.0	1.97	50.0
751HF SS 1 1/4" / 32MM X 1"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 - 11.5	0.844	21.5	*2	2.06	52.3	2.35	59.6
751HF SS 1 1/4" / 32MM X 1 1/4"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 1/4 - 11.5	1.078	27.5	*2	2.06	52.3	2.38	60.5
751HF SS 1 1/2" / 38MM X 1 1/2"	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1 1/2 - 11.5	1.312	33.0	*2	2.33	59.2	2.64	67.1
751HF SS 2" X 2"	2	-	2 1/2 - 12	2 - 11.5	1.781	45.0	*2 5/8	3.06	77.7	3.00	76.2

*鍛造品ではありません。

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

755 HF
ユニオンエルボ
 S.A.E. 070201



型式	チューブ外径		B UN	D		W レンチフラット	M	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm
755HF SS 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6
755HF SS 3/16"	3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1
755HF SS 1/4" / 6MM	1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6
755HF SS 5/16" / 8MM	5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	5/8	0.95	24.1
755HF SS 3/8" / 10MM	3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9
755HF SS 1/2" / 12MM	1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	15/16	1.25	31.8
755HF SS 5/8" / 16MM	5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	15/16	1.45	36.8
755HF SS 3/4" / 18MM	3/4	18	1 1/16 - 12	0.609	15.5	1 3/8	1.66	42.2
755HF SS 7/8" / 20MM	7/8	20	1 3/16 - 12	0.719	18.3	1 3/8	1.80	45.7
755HF SS 1" / 25MM	1	25	1 5/16 - 12	0.844	21.5	1 3/8	1.81	46.0
755HF SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1.078	27.5	2	2.06	52.3
755HF SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1.312	33.0	*2	2.33	59.2
755HF SS 2"	2	-	2 1/2 - 12	1.781	45.0	*2 5/8	3.06	77.7

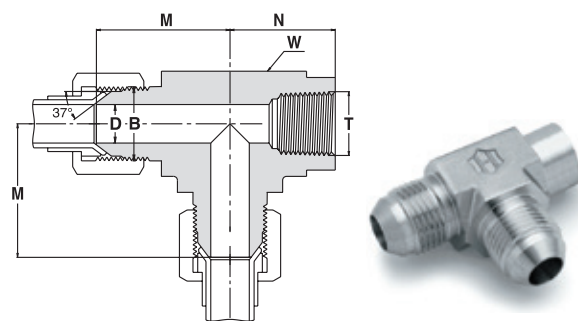
*鍛造品ではありません。

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

771 HFL

めすランティ

S.A.E. 070426



型式	チューブ外径		B UN	T NPT	D		W レンチフラット	M		N	
	インチ	mm			インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm
771HFL SS 1/8" X 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	1/8 - 27	0.062	1.6	5/8	1.00	25.4	0.66	16.8
771HFL SS 3/16" X 1/8"	3/16	-	3/8 - 24	1/8 - 27	0.125	3.2	5/8	1.03	26.2	0.66	16.8
771HFL SS 1/4" / 6MM X 1/8"	1/4	6	7/16 - 20	1/8 - 27	0.172	4.4	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
771HFL SS 1/4" / 6MM X 1/4"	1/4	6	7/16 - 20	1/4 - 18	0.172	4.4	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
771HFL SS 5/16" / 8MM X 1/8"	5/16	8	1/2 - 20	1/8 - 27	0.234	6.0	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
771HFL SS 5/16" / 8MM X 1/4"	5/16	8	1/2 - 20	1/4 - 18	0.234	6.0	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
771HFL SS 3/8" / 10MM X 1/8"	3/8	10	9/16 - 18	1/8 - 27	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9	0.66	16.8
771HFL SS 3/8" / 10MM X 1/4"	3/8	10	9/16 - 18	1/4 - 18	0.297	7.5	13/16	1.23	31.2	0.88	22.4
771HFL SS 3/8" / 10MM X 3/8"	3/8	10	9/16 - 18	3/8 - 18	0.297	7.5	15/16	1.31	33.2	1.02	25.9
771HFL SS 1/2" / 12MM X 1/4"	1/2	12	3/4 - 16	1/4 - 18	0.391	9.9	13/16	1.25	31.6	0.88	22.4
771HFL SS 1/2" / 12MM X 3/8"	1/2	12	3/4 - 16	3/8 - 18	0.391	9.9	15/16	1.42	36.1	1.02	25.9
771HFL SS 1/2" / 12MM X 1/2"	1/2	12	3/4 - 16	1/2 - 14	0.391	9.9	1 1/8	1.42	36.1	1.23	31.2
771HFL SS 5/8" / 16MM X 1/2"	5/8	16	7/8 - 14	1/2 - 14	0.484	12.3	1 1/8	1.64	41.5	1.23	31.2
771HFL SS 3/4" / 18MM X 1/2"	3/4	18	1 1/16 - 12	1/2 - 14	0.609	15.5	1 3/8	1.66	42.1	1.23	31.2
771HFL SS 3/4" / 18MM X 3/4"	3/4	18	1 1/16 - 12	3/4 - 14	0.609	15.5	1 3/8	1.89	48.0	1.36	34.5
771HFL SS 7/8" / 20MM X 3/4"	7/8	20	1 3/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	1.86	47.2	1.42	36.1
771HFL SS 1" / 25MM X 1"	1	25	1 5/16 - 12	1 - 11.5	0.844	21.5	*1 5/8	2.17	55.1	1.62	41.1
771HFL SS 1 1/4" / 32MM X 1 1/4"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 1/4 - 11.5	1.078	27.5	*2 1/8	2.33	59.2	1.70	43.2
771HFL SS 1 1/2" / 38MM X 1 1/2"	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1 1/2 - 11.5	1.312	33.0	*2 3/8	2.89	73.4	2.08	52.8
771HFL SS 2" X 2"	2	-	2 1/2 - 12	2 - 11.5	1.781	45.0	*2 7/8	3.30	83.8	2.39	60.7

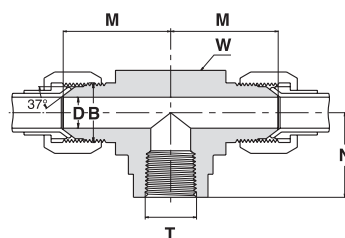
*鍛造品ではありません。

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

772 HFL

めすブランチティ

S.A.E. 070427

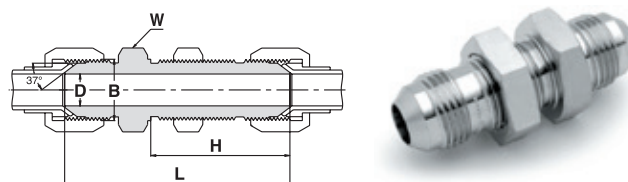


型式	チューブ外径		B UN	T NPT	D		W レンチフラット	M		N	
	インチ	mm			インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm
772HFL SS 1/8" X 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	1/8 - 27	0.062	1.6	5/8	1.00	25.4	0.66	16.8
772HFL SS 3/16" X 1/8"	3/16	-	3/8 - 24	1/8 - 27	0.125	3.2	5/8	1.03	26.2	0.66	16.8
772HFL SS 1/4" / 6MM X 1/8"	1/4	6	7/16 - 20	1/8 - 27	0.172	4.4	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
772HFL SS 1/4" / 6MM X 1/4"	1/4	6	7/16 - 20	1/4 - 18	0.172	4.4	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
772HFL SS 5/16" / 8MM X 1/8"	5/16	8	1/2 - 20	1/8 - 27	0.234	6.0	5/8	1.08	27.4	0.66	16.8
772HFL SS 5/16" / 8MM X 1/4"	5/16	8	1/2 - 20	1/4 - 18	0.234	6.0	13/16	1.22	30.9	0.88	22.4
772HFL SS 3/8" / 10MM X 1/8"	3/8	10	9/16 - 18	1/8 - 27	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9	0.66	16.8
772HFL SS 3/8" / 10MM X 1/4"	3/8	10	9/16 - 18	1/4 - 18	0.297	7.5	13/16	1.23	31.2	0.88	22.4
772HFL SS 3/8" / 10MM X 3/8"	3/8	10	9/16 - 18	3/8 - 18	0.297	7.5	15/16	1.31	33.2	1.02	25.9
772HFL SS 1/2" / 12MM X 1/4"	1/2	12	3/4 - 16	1/4 - 18	0.391	9.9	13/16	1.25	31.6	0.88	22.4
772HFL SS 1/2" / 12MM X 3/8"	1/2	12	3/4 - 16	3/8 - 18	0.391	9.9	15/16	1.42	36.1	1.02	25.9
772HFL SS 1/2" / 12MM X 1/2"	1/2	12	3/4 - 16	1/2 - 14	0.391	9.9	1 1/8	1.42	36.1	1.23	31.2
772HFL SS 5/8" / 16MM X 1/2"	5/8	16	7/8 - 14	1/2 - 14	0.484	12.3	1 1/8	1.64	41.5	1.23	31.2
772HFL SS 3/4" / 18MM X 1/2"	3/4	18	1 1/16 - 12	1/2 - 14	0.609	15.5	1 3/8	1.66	42.1	1.23	31.2
772HFL SS 3/4" / 18MM X 3/4"	3/4	18	1 1/16 - 12	3/4 - 14	0.609	15.5	1 3/8	1.89	48.0	1.36	34.5
772HFL SS 7/8" / 20MM X 3/4"	7/8	20	1 3/16 - 12	3/4 - 14	0.719	18.3	1 3/8	1.86	47.2	1.42	36.1
772HFL SS 1" / 25MM X 1"	1	25	1 5/16 - 12	1 - 11.5	0.844	21.5	*1 5/8	2.17	55.1	1.62	41.1
772HFL SS 1 1/4" / 32MM X 1 1/4"	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1 1/4 - 11.5	1.078	27.5	*2 1/8	2.33	59.2	1.70	43.2
772HFL SS 1 1/2" / 38MM X 1 1/2"	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1 1/2 - 11.5	1.312	33.0	*2 3/8	2.89	73.4	2.08	52.8
772HFL SS 2" X 2"	2	-	2 1/2 - 12	2 - 11.5	1.781	45.0	*2 7/8	3.30	83.8	2.39	60.7

*鍛造品ではありません。

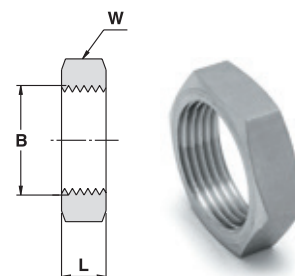
“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

774 HFL
バルクヘッドユニオン
 S.A.E. 070601



型式	チューブ外径		B UN	D		W 六角部フラット	H		L	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm	インチ	mm
774HFL SS 3/16"	3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	5/8	1.11	28.2	1.90	48.3
774HFL SS 1/4" / 6MM	1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	11/16	1.20	30.5	2.07	52.6
774HFL SS 5/16" / 8MM	5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	3/4	1.20	30.5	2.07	52.6
774HFL SS 3/8" / 10MM	3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	13/16	1.28	32.5	2.18	55.4
774HFL SS 1/2" / 12MM	1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	1	1.44	36.6	2.44	62.0
774HFL SS 5/8" / 16MM	5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	1 1/8	1.58	40.1	2.74	69.6
774HFL SS 3/4" / 18MM	3/4	18	1 1/16 - 12	0.609	15.5	1 3/8	1.75	44.4	3.09	78.5
774HFL SS 7/8" / 20MM	7/8	20	1 3/16 - 12	0.719	18.3	1 1/2	1.75	44.4	3.12	79.2
774HFL SS 1" / 25MM	1	25	1 5/16 - 12	0.844	21.5	1 5/8	1.75	44.4	3.14	79.8
774HFL SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1.078	27.5	1 7/8	1.80	45.7	3.31	84.1
774HFL SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1.312	33.0	2 1/8	1.81	46.0	3.52	89.4
774HFL SS 2"	2	-	2 1/2 - 12	1.781	45.0	2 3/4	2.09	53.1	4.20	106.7

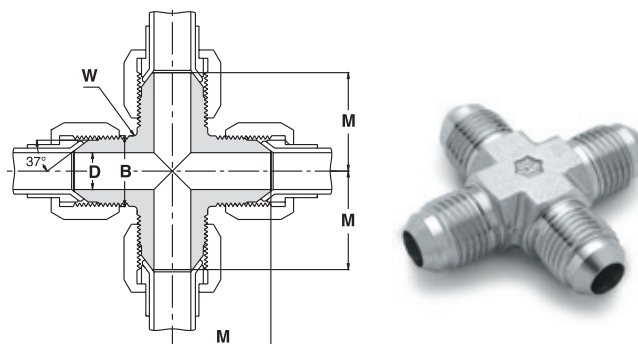
774 HFLN
バルクヘッドロックナット
 S.A.E. 070118



型式	チューブ外径	B UNF	W 六角部フラット	L	
	インチ			インチ	mm
774HFLN SS 3/16"	3/16	3/8 - 24	5/8	0.22	5.6
774HFLN SS 1/4" / 6MM	1/4	7/16 - 20	11/16	0.25	6.4
774HFLN SS 5/16" / 8MM	5/16	1/2 - 20	3/4	0.25	6.4
774HFLN SS 3/8" / 10MM	3/8	9/16 - 18	13/16	0.27	6.9
774HFLN SS 1/2" / 12MM	1/2	3/4 - 16	1	0.31	7.9
774HFLN SS 5/8" / 16MM	5/8	7/8 - 14	1 1/8	0.36	9.1
774HFLN SS 3/4" / 18MM	3/4	1 1/16 - 12	1 3/8	0.41	10.4
774HFLN SS 7/8" / 20MM	7/8	1 3/16 - 12	1 1/2	0.41	10.4
774HFLN SS 1" / 25MM	1	1 5/16 - 12	1 5/8	0.41	10.4
774HFLN SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	1 5/8 - 12	1 7/8	0.41	10.4
774HFLN SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	1 7/8 - 12	2 1/8	0.41	10.4
774HFLN SS 2"	2	1 1/2 - 12	2 3/4	0.41	10.4

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

7102 HFL
クロス
 S.A.E. 070501

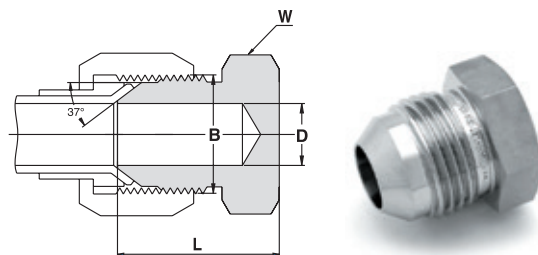


型式	チューブ外径		B UN	D		W レンチフラット	M	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm
7102HFL SS 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	7/16	0.77	19.6
7102HFL SS 3/16"	3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	1/2	0.83	21.1
7102HFL SS 1/4" / 6MM	1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	1/2	0.89	22.6
7102HFL SS 5/16" / 8MM	5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	5/8	0.95	24.1
7102HFL SS 3/8" / 10MM	3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	5/8	1.06	26.9
7102HFL SS 1/2" / 12MM	1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	13/16	1.25	31.8
7102HFL SS 5/8" / 16MM	5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	*15/16	1.45	36.8
7102HFL SS 3/4" / 18MM	3/4	18	1 1/16 - 12	0.609	15.5	*1 1/8	1.66	42.2
7102HFL SS 7/8" / 20MM	7/8	20	1 3/16 - 12	0.719	18.3	*1 3/8	1.80	45.7
7102HFL SS 1" / 25MM	1	25	1 5/16 - 12	0.844	21.5	*1 3/8	1.81	46.0
7102HFL SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1.078	27.5	*1 11/16	2.06	51.0
7102HFL SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1.312	33.0	*2	2.33	59.2
7102HFL SS 2"	2	-	2 1/2 - 12	1.781	45.0	*2 5/8	3.06	77.7

*鍛造品ではありません。

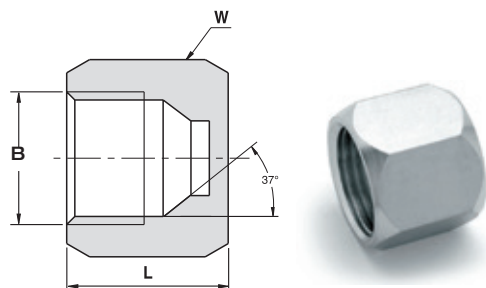
“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

7639 HF
チューブプラグ
 S.A.E. 070109



型式	チューブ外径		B UN	D		W 六角部フラット	L	
	インチ	mm		インチ	mm		インチ	mm
7639HF SS 1/8"	1/8	-	5/16 - 24	0.062	1.6	7/16	0.70	17.8
7639HF SS 3/16"	3/16	-	3/8 - 24	0.125	3.2	7/16	0.73	18.5
7639HF SS 1/4" / 6MM	1/4	6	7/16 - 20	0.172	4.4	1/2	0.80	20.3
7639HF SS 5/16" / 8MM	5/16	8	1/2 - 20	0.234	6.0	9/16	0.80	20.3
7639HF SS 3/8" / 10MM	3/8	10	9/16 - 18	0.297	7.5	5/8	0.84	21.3
7639HF SS 1/2" / 12MM	1/2	12	3/4 - 16	0.391	9.9	13/16	0.94	23.9
7639HF SS 5/8" / 16MM	5/8	16	7/8 - 14	0.484	12.3	15/16	1.10	27.9
7639HF SS 3/4" / 18MM	3/4	18	1 1/16 - 12	0.609	15.5	1 1/8	1.28	32.5
7639HF SS 7/8" / 20MM	7/8	20	1 3/16 - 12	0.719	18.3	1 1/4	1.31	33.3
7639HF SS 1" / 25MM	1	25	1 5/16 - 12	0.844	21.5	1 3/8	1.33	33.8
7639HF SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	32	1 5/8 - 12	1.078	27.5	1 11/16	1.45	36.8
7639HF SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	38	1 7/8 - 12	1.312	33.0	2	1.65	41.9
7639HF SS 2"	2	-	2 1/2 - 12	1.781	45.0	2 5/8	2.05	52.1

7640 HF
キャップ
 S.A.E. 070112



型式	チューブ外径	B UN	W 六角部フラット	L	
	インチ		インチ	インチ	mm
7640HF SS 1/8"	1/8	5/16 - 24	3/8	0.550	12.7
7640HF SS 3/16"	3/16	3/8 - 24	7/16	0.562	14.3
7640HF SS 1/4" / 6MM	1/4	7/16 - 20	9/16	0.594	15.1
7640HF SS 5/16" / 8MM	5/16	1/2 - 20	5/8	0.609	15.5
7640HF SS 3/8" / 10MM	3/8	9/16 - 18	11/16	0.625	15.9
7640HF SS 1/2" / 12MM	1/2	3/4 - 16	7/8	0.750	19.0
7640HF SS 5/8" / 16MM	5/8	7/8 - 14	1	0.844	21.4
7640HF SS 3/4" / 18MM	3/4	1 1/16 - 12	1 1/4	0.906	23.0
7640HF SS 7/8" / 20MM	7/8	1 3/16 - 12	1 3/8	0.969	24.6
7640HF SS 1" / 25MM	1	1 5/16 - 12	1 1/2	1.016	25.8
7640HF SS 1 1/4" / 32MM	1 1/4	1 5/8 - 12	2	1.062	27.0
7640HF SS 1 1/2" / 38MM	1 1/2	1 7/8 - 12	2 1/4	1.188	30.2
7640HF SS 2"	2	1 1/2 - 12	2 7/8	1.438	36.5

“D” 最小開口寸法です。寸法は参照用であり、予告なしに変更されることがあります。

