



**CONEXION FORJADA A105  
ROSCADA & SOCKET WELD  
3000#, 6000# & 9000#**

## Conexión Roscado & Socket Weld

- Roscado - Clase 3000, & 6000
- Socket Weld - Clase 3000, 6000 & 9000



### CODO 90°

Roscado  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"

Socket Weld  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"  
Class 9000 - 1/2" a 2"



### CODO 45°

Roscado  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"

Socket Weld  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"  
Class 9000 - 1/2" a 2"



### Cruz

Roscado  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"

Socket Weld  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/2" a 3"  
Class 9000 - 1/2" a 2"



### Tee

Roscado  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"

Socket Weld  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"  
Class 9000 - 1/2" a 2"

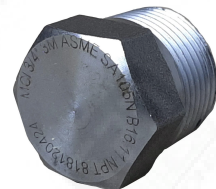
## Tapones & Bushing

- Roscado - Clase 3000/6000



Tapón Macho  
Cabeza Redonda

1/8" a 4"



Tapón Macho  
Cabeza Hexagonal

1/8" a 4"



Tapón Macho  
Cabeza Cuadrada

1/8" a 4"



Reducción Bushing

1/4" a 4"

## Coples, Coples Reducidos & Capas

- Roscado - Clase 3000, & 6000
- Socket Weld - Clase 3000, 6000 & 9000



### Capa

Roscado  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"

Socket Weld  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"



### Medio Cople

Roscado  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"

Socket Weld  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"  
Class 9000 - 1/2" a 2"



### Cople

Roscado  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"

Socket Weld  
Class 3000 - 1/8" a 4"  
Class 6000 - 1/8" a 4"  
Class 9000 - 1/2" a 2"



### Cople Reducido

Roscado  
Class 3000 - 1/4" a 4"  
Class 6000 - 1/4" a 4"

Socket Weld  
Class 3000 - 1/4" a 4"  
Class 6000 - 1/4" a 4"  
Class 9000 - 1/2" a 2"

## Inserto Reducido

Socket weld 3000, 6000 & 9000.



### Tipo 1

De 1/4" x 1/8" a  
2" x 1 1/2"



### Tipo 2

De 1/2" x 1/4" a  
2" x 1 1/4"

## Tuerca Unión

- Roscado - Clase 3000, & 6000
- Socket Weld - Clase 3000, & 6000

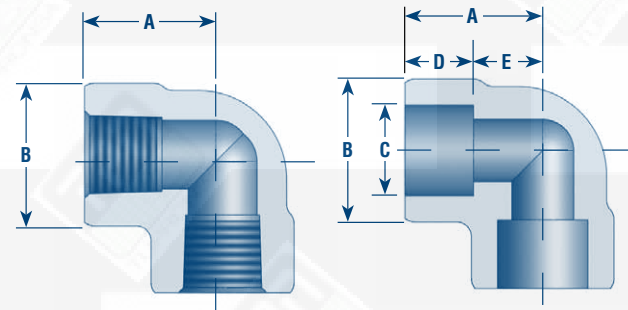


1/4" a 4"



# CODO 90°

**CLASE 3000**  
**CLASE 6000**  
**CLASE 9000**



**ESPECIFICACIONES:**  
ASME B16.11 ASME  
B1.20.1 - (NPT)

## Roscado

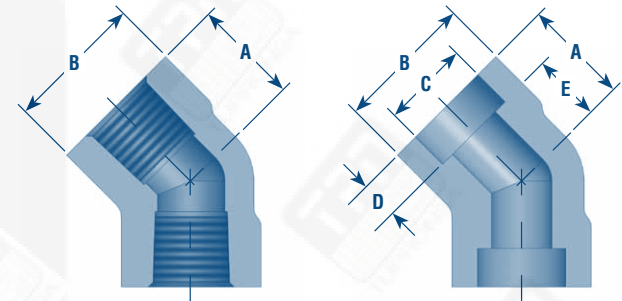
CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS											
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000	a	7/8	31/32	1 1/8	1 5/16	1 1/2	1 3/4	2	2 3/8	2 1/2	3 1/4	3 3/4	4 1/2
	B	29/32	1 1/16	1 5/16	1 9/16	1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	3 11/32	4	4 3/4	6
	Weight	0.27	0.35	0.58	0.97	1.42	2.29	2.77	5.43	5.87	11.03	17.50	33.20
6000	a	31/32	1 1/8	1 5/16	1 1/2	1 3/4	2	2 3/8	2 1/2	3 1/4	3 3/4	4 3/16	4 1/2
	B	1 1/16	1 5/16	1 9/16	1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	3 11/32	4	4 3/4	5 3/4	6
	Weight	0.37	0.65	1.05	1.64	2.69	3.62	6.13	7.84	14.40	22.95	37.12	33.42

## Socket Weld

CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS											
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000	a	7/8	7/8	31/32	1 1/8	1 5/16	1 1/2	1 3/4	2	2 3/8	3	3 3/8	4 3/16
	B	29/32	29/32	1 1/16	1 5/16	1 9/16	1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	3 11/16	4 3/8	5 3/4
	C	0.420	0.555	0.690	0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406	2.906	3.535	4.545
	D Min.	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4
	e	7/16	7/16	17/32	5/8	3/4	7/8	1 1/16	1 1/4	1 1/2	1 5/8	2 1/4	2 5/8
	Weight	0.25	0.21	0.26	0.45	0.75	1.05	1.52	2.08	3.37	6.67	11.08	22.59
6000	a	7/8	31/32	1 1/8	1 5/16	1 1/2	1 3/4	2	2 3/8	2 1/2	3 1/4	3 3/4	4 1/2
	B	29/32	1 1/16	1 5/16	1 9/16	1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	3 11/32	4	4 3/4	6
	C	0.420	0.555	0.690	0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406	2.906	3.535	4.545
	D Min.	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4
	e	7/16	17/32	5/8	3/4	7/8	1 1/16	1 1/4	1 1/2	1 5/8	2 1/4	2 1/2	2 3/4
	Weight	0.26	0.59	0.97	1.42	2.33	2.96	5.71	6.42	12.16	18.69	34.15	
9000	a				1 1/2	1 3/4	2	2 3/8	2 1/2	3			
	B				1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	3 11/32	3 11/16			
	C				0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406			
	D Min.				3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8			
	e				1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 1/2	2 1/8			
	Weight				1.70	2.79	3.81	5.71	8.15	11.26			

# CODO 45°

**CLASE 3000**  
**CLASE 6000**  
**CLASE 9000**



**ESPECIFICACIONES:**  
ASME B16.11 ASME  
B1.20.1 - (NPT)

## Roscado

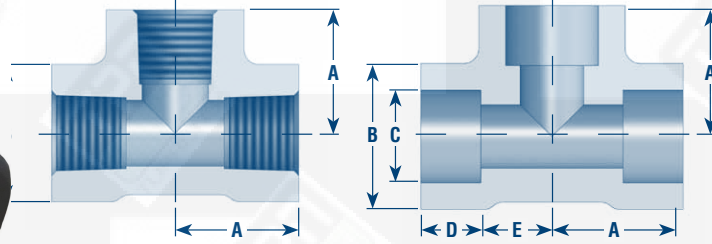
CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS											
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000	a	3/4	3/4	1	1 1/8	1 1/4	1 5/16	1 3/8	1 11/16	1 3/4	2 1/16	2 1/2	3 1/8
	B	29/32	1 1/16	1 5/16	1 9/16	1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	3 5/16	4	4 3/4	6
	Weight	0.23	0.30	0.58	0.91	1.29	2.02	2.29	4.54	5.26	7.83	12.99	24.75
6000	a	3/4	1	1 1/8	1 1/4	1 5/16	1 3/8	1 11/16	1 3/4	2 1/16	2 1/2	3 1/8	3 1/8
	B	1 1/16	1 5/16	1 9/16	1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	3 5/16	4	4 3/4	6	6
	Weight	0.56	0.58	0.91	1.54	2.25	2.84	5.12	6.82	10.28	15.00	35.20	24.75

## Socket Weld

CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS											
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000	a	3/4	3/4	3/4	1	1 1/8	1 1/4	1 5/16	1 3/8	1 3/4	2 1/16	2 1/2	3 1/8
	B	29/32	29/32	1 1/16	1 5/16	1 9/16	1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	4	4 3/8	6
	C	0.420	0.555	0.690	0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406	2.906	3.535	4.545
	D Min.	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4
	e	5/16	5/16	5/16	7/16	1/2	9/16	11/16	13/16	1	1 1/8	1 1/4	1 5/8
	Weight	0.22	0.19	0.22	0.42	0.70	0.95	1.39	1.68	2.96	7.76	8.55	24.06
6000	a	3/4	3/4	1	1 1/8	1 1/4	1 5/16	1 3/8	1 3/4	1 27/32	2 1/16	2 1/2	3 1/8
	B	29/32	1 1/16	1 5/16	1 9/16	1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	3 3/8	4	4 3/4	6
	C	0.420	0.555	0.690	0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406	2.906	3.535	4.545
	D Min.	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4
	e	5/16	5/16	7/16	1/2	9/16	11/16	13/16	1	1 1/8	1 1/4	1 3/8	1 5/8
	Weight	0.22	0.48	0.89	1.26	2.00	2.29	4.49	5.57	8.69	14.20	24.06	
9000	a				1 1/4	1 5/16	1 3/8	1 3/4	1 27/32	2 1/16			
	B				1 27/32	2 7/32	2 1/2	3 1/32	3 3/8	4			
	C				0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406			
	D Min.				3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8			
	e				5/8	3/4	13/16	7/8	1	1 1/8			
	Weight				1.31	2.37	2.91	4.31	6.89	10.84			

# TEE

**CLASE 3000**  
**CLASE 6000**  
**CLASE 9000**



**ESPECIFICACIONES:**  
**ASME B16.11 ASME**  
**B1.20.1 - (NPT)**

FcgMxc

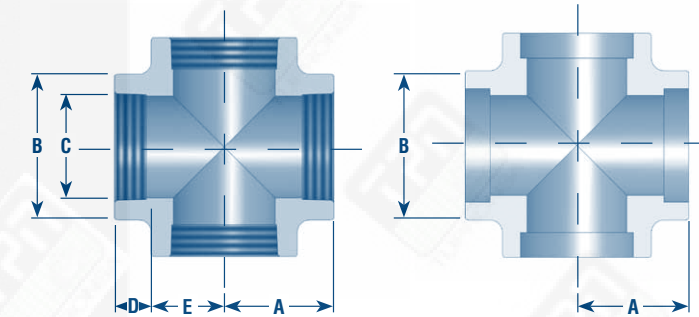
CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS												
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
3000	U	+#	'%# &	%#	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	6	&-# &	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	
	K Y[\h	\$" *	\$" +	\$" ++	%&-	%,-	'"\$,	'"+,	+"\$\$	+"**	%/"* +	&&)*	(\$"\$,	
6000	U	'%# &	%#	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	
	6	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	
	K Y[\h	\$" (+	\$" +	%()	&&()	'"+%	("-&	'%,"	%\$%&	%"%"	'\$"(	(+)"	(+"+	

GcWYhK YX

CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS											
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000	U	+#	+#	'%# &	%#	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	6	&-# &	&-# &	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	7	\$"(&\$	\$" )	\$" - \$	\$" )	%\$*	%" \$	%" +	%" -	&("\$*	&("\$*	'")'	'")'
	8 A b"	'#	'#	'#	'#	%&	%&	%&	%&	)#	)#	)#	'#
	K Y[\h	\$" ')	\$" &+	\$" (	\$" -	\$" -	%&-	&\$("	&"+	("%&	,"	%" +	&"**\$
6000	U	+#	'%# &	%#	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	6	&-# &	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	7	\$"(&\$	\$" )	\$" - \$	\$" )	%\$*	%" \$	%" +	%" -	&("\$*	&("\$*	'")'	'")'
	8 A b"	'#	'#	'#	'#	%&	%&	%&	%&	)#	)#	)#	'#
	K Y[\h	\$" (	\$" ,	%&+	%" -	%" -	'%&	(\$("	+"	("%&	,"	%" +	&"**\$
9000	U				%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	6				%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	7				\$" )	%\$*	%" \$	%" +	%" -	&("\$*	&("\$*	'")'	'")'
	8 A b"				'#	%&	%&	%&	%&	)#	)#	)#	'#
	K Y[\h				&" %	'** &	)&\$	+) )	%\$+	%" +			

# CRUZ

**CLASE 3000**  
**CLASE 6000**  
**CLASE 9000**



**ESPECIFICACIONES:**  
**ASME B16.11 ASME**  
**B1.20.1 - (NPT)**

FcgMxc

CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS											
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	
3000	U	'%# &	'%# &	%#	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	6	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	K Y[\h	\$" )	\$" ,	\$" - +	%" \$	&&	'**	(")	(,"	-"%&	%"*-	&*"%	(+" +
6000	U	'%# &	%#	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	6	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	K Y[\h	\$" )	%&	%" \$	&)*	(("	)-&	%&"\$	%&)&	&"%&	&"%&	&"%&	(\$"\$

GcWYhK YX

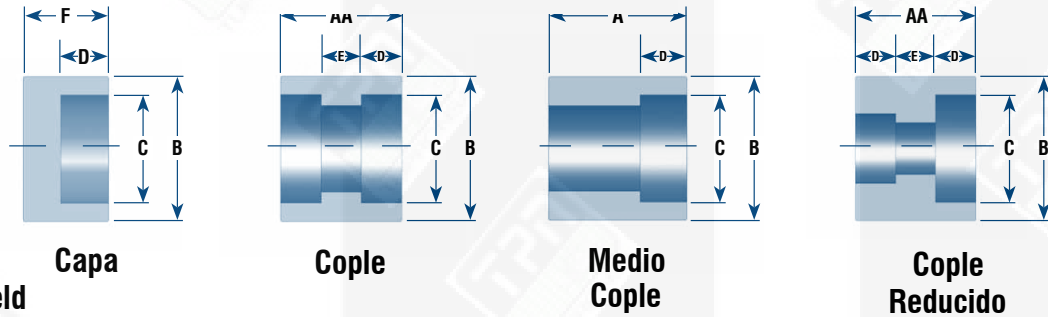
CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS											
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000	U	%)#%	%)#%	'%# &	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	6	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	7	\$"(&\$	\$" )	\$" - \$	\$" )	%\$*	%" \$	%" +	%" -	&("\$*	&("\$*	'")'	'")'
	8 A b"	'#	'#	'#	'#	%&	%&	%&	%&	)#	)#	)#	'#
	K Y[\h	\$" &)	\$" &)	\$" (&	\$" +&	%&+	%" -	&"	'&)	),"\$	-"%&	%" +	(\$"\$
6000	U				%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	6				%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	7				\$" )	%\$*	%" \$	%" +	%" -	&("\$*	&("\$*	'")'	'")'
	8 A b"				'#	%&	%&	%&	%&	)#	)#	)#	'#
	K Y[\h				%)	&" %	'"+	%" +	("%&	),"\$	-"%&	%" +	&"**\$
9000	U				%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	6				%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%	%)#%
	7				\$" )	%\$*	%" \$	%" +	%" -	&("\$*	&("\$*	'")'	'")'
	8 A b"				'#	%&	%&	%&	%&	)#	)#	)#	'#
	K Y[\h				%)	%&	%&	%&	%&	("%&	),"\$	-"%&	&&"%

# COPLES, COPLES REDUCIDOS & CAPAS

**CLASE 3000**  
**CLASE 6000**  
**CLASE 9000**



**ESPECIFICACIONES:**  
**ASME B16.11**



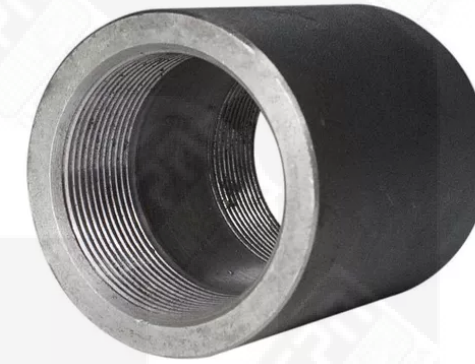
Socket Weld

CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS												
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
3000	a	1 1/16	1 1/16	1 1/8	1 3/8	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/2	2 9/16	2 3/4	3	
	aa	1 1/32	1 1/32	1 1/32	1 3/16	1 13/32	1 33/64	1 33/64	1 33/64	2 1/64	2 1/64	2 1/64	2 17/64	
	B	3/4	7/8	1 1/16	1 1/4	1 1/2	1 13/16	2 1/4	2 1/2	3	3 5/8	4 5/16	5 1/2	
	C	0.420	0.555	0.690	0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406	2.906	3.535	4.545	
	D Min.	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	
	e	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	
	F	11/16	3/4	3/4	7/8	1	1 1/16	1 3/16	1 1/4	1 1/2	1 9/16	1 13/16	2 1/16	
	Weight	0.09	0.12	0.16	0.24	0.39	0.57	0.90	1.04	1.79	2.42	4.06	5.73	
	MEDIO COPLE	Weight	0.10	0.13	0.18	0.32	0.46	0.75	1.24	1.33	2.38	3.55	6.24	8.30
	COPLE RED.	Weight		0.12	0.16	0.24	0.39	0.57	0.90	1.04	1.79	2.42	4.06	5.73
CAPA	Weight	0.07	0.10	0.14	0.22	0.36	0.55	1.01	1.27	1.99	3.38	6.30	12.08	

6000	a	1 1/16	1 1/16	1 1/8	1 3/8	1 1/2	1 3/4	1 7/8	2	2 1/2	2 9/16	2 3/4	3	
	aa	1 1/16	1 1/8	1 1/8	1 5/32	1 13/32	1 33/64	1 33/64	1 33/64	2 1/64	2 1/64	2 1/64	2 17/64	
	B	7/8	1 1/16	1 5/16	1 1/2	1 3/4	2 1/4	2 1/2	3	3 5/8	4 1/4	5	6 1/4	
	C	0.420	0.555	0.690	0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406	2.906	3.535	4.545	
	D Min.	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	3/4	
	e	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4	3/4	3/4	3/4	
	F		15/16	15/16	1	1 1/16	1 1/4	1 5/16	1 3/8	1 5/8	1 11/16	1 15/16	2 5/16	
	Weight		0.23	0.33	0.45	0.67	1.27	1.37	2.09	3.85	4.93	6.69	8.00	
	MEDIO COPLE	Weight				0.56	0.80	1.58	1.72	2.99	4.99	5.44	9.50	12.64
	COPLE RED.	Weight		0.23	0.33	0.45	0.67	1.27	1.37	2.09	3.85	4.93	6.69	8.00
CAPA	Weight		0.20	0.27	0.42	0.58	1.18	1.41	2.19	3.65	5.63	8.78	14.25	

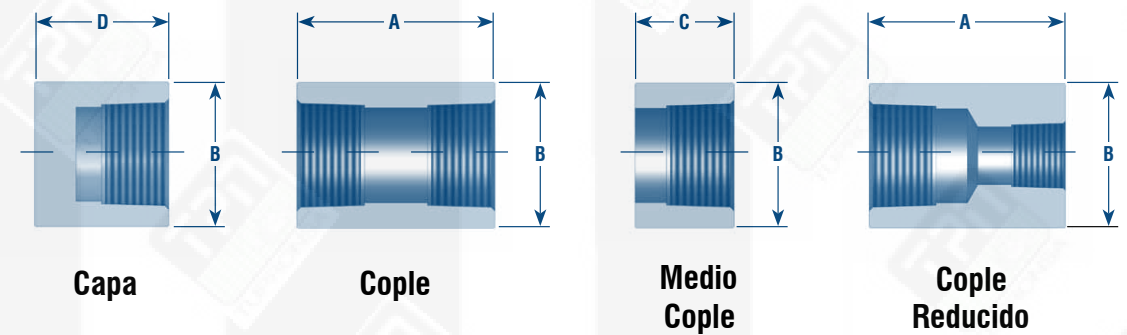
9000	a				1 3/8	1 1/2	1 3/4	1 51/64	2	2 1/2			
	aa				1 3/8	1 1/2	1 3/4	1 51/64	2	2 1/2			
	B				1 13/16	2	2 3/8	2 3/4	3 1/16	3 5/8			
	C				0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406			
	D Min.				3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8			
	e				3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	3/4			
	Weight				0.62	1.04	1.71	1.69	2.93	4.61			
	MEDIO COPLE	Weight			0.88	0.80	1.74	2.22	2.93	4.99			
	COPLE RED.	Weight			0.62	1.04	1.71	1.69	2.93	4.61			

**CLASE 3000**  
**CLASE 6000**



**ESPECIFICACIONES:**

**ASME B16.11 ASME B1.20.1 - (NPT)**



Roscado

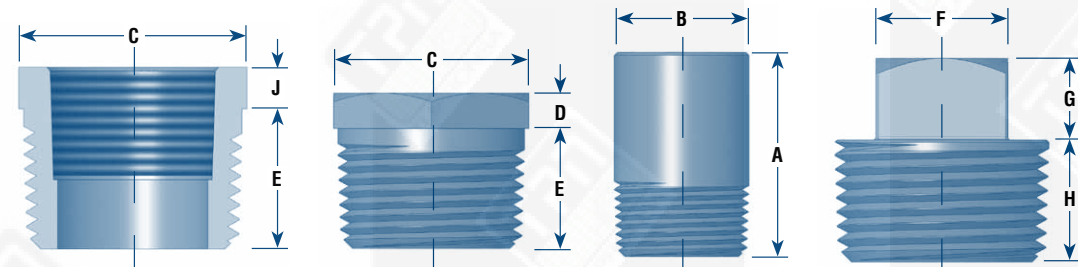
CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS												
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
3000	a	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 7/8	2	2 3/8	2 5/8	3 1/8	3 3/8	3 5/8	4 1/4	4 3/4	
	B	3/4	3/4	7/8	1 1/8	1 3/8	1 3/4	2 1/4	2 1/2	3	3 5/8	4 1/4	5 1/2	
	C	5/8	11/16	3/4	15/16	1	1 3/16	1 5/16	1 9/16	1 11/16	1 13/16	2 1/8	2 3/8	
	D	15/16	1	1	1 1/4	1 7/16	1 5/8	1 3/4	1 3/4	1 7/8	2 3/8	2 9/16	2 11/16	
	Weight	0.13	0.11	0.13	0.29	0.42	0.85	1.60	2.26	2.95	4.61	6.89	12.48	
	MEDIO COPLE	Weight	0.06	0.05	0.06	0.13	0.21	0.42	0.79	1.12	1.53	2.34	3.26	6.48
	COPLE RED.	Weight		0.11	0.13	0.29	0.42	0.85	1.60	2.26	2.95	4.61	6.89	12.48
	CAPA	Weight	0.10	0.09	0.10	0.24	0.37	0.74	1.35	1.64	2.40	4.45	7.14	12.42

6000	a	1 1/4	1 3/8	1 1/2	1 7/8	2	2 3/8	2 5/8	3 1/8	3 3/8	3 5/8	4 1/4	4 3/4	
	B	7/8	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2 1/4	2 1/2	3	3 5/8	4 1/4	5	6 1/4	
	C	5/8	11/16	3/4	15/16	1	1 3/16	1 5/16	1 9/16	1 11/16	1 13/16	2 1/8	2 3/8	
	D	1	1 1/16	1 1/16	1 5/16	1 1/2	1 11/16	1 13/16	1 7/8	2	2 1/2	2 11/16	2 15/16	
	Weight	0.18	0.28	0.39	0.70	0.95	1.93	2.28	4.20	6.00	8.65	13.41	21.86	
	MEDIO COPLE	Weight	0.10	0.12	0.19	0.35	0.49	0.97	1.15	2.08	3.05	4.35	6.83	7.05
	COPLE RED.	Weight		0.28	0.39	0.70	0.95	1.93	2.28	4.20	6.00	8.65	13.41	21.86
	CAPA	Weight	0.16	0.23	0.31	0.55	0.78	1.55	1.90	2.79	4.35	8.10	10.73	15.58

# TAPONES & BUSHINGS

# INSERTOS REDUCIDOS SOCKET WELD

**CLASE 3000**  
**CLASE 6000**



Reducción Bushing

Tapón Macho  
Cabeza Hexagonal

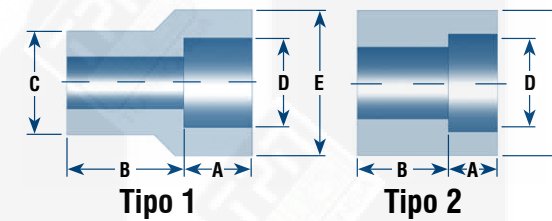
Tapón Macho  
Cabeza Redonda

Tapón Macho  
Cabeza Cuadrada

**ESPECIFICACIONES:**  
**ASME B16.11 ASME**  
**B1.20.1 - (NPT)**

CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS											
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000/6000	a	1 3/8	1 5/8	1 5/8	1 3/4	1 3/4	2	2	2	2 1/2	2 3/4	2 3/4	3
	B	13/32	9/16	11/16	13/16	1 1/16	1 5/16	1 11/16	1 29/32	2 3/8	2 7/8	3 1/2	4 1/2
	C	7/16	5/8	11/16	7/8	1 1/16	1 3/8	1 3/4	2	2 1/2	3	3 3/4	4 7/8
	D Min.	1/4	1/4	5/16	5/16	3/8	3/8	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	1
	e	7/16	1/2	9/16	11/16	3/4	27/32	7/8	15/16	1	1 1/4	1 11/16	1 25/32
	F	9/32	3/8	7/16	9/16	5/8	13/16	15/16	1 1/8	1 5/16	1 1/2	1 11/16	2 1/2
	g	1/4	1/4	5/16	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	11/16	3/4	13/16	1 1/4
	h	3/8	7/16	1/2	9/16	5/8	3/4	13/16	13/16	7/8	1 1/16	1 1/8	1 1/4
J Min.		3/16	3/16	3/16	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	7/16	1		
Redonda	Weight	0.05	0.11	0.18	0.25	0.41	0.73	1.20	1.57	3.10	5.01	7.40	13.25
Hexagonal	Weight	0.03	0.06	0.09	0.16	0.27	0.48	0.93	1.35	2.26	3.84	7.08	12.07
Cuadrada	Weight	0.02	0.04	0.06	0.12	0.19	0.35	0.61	0.83	1.41	2.33	3.57	6.28
Bushing	Weight		0.03	0.04	0.06	0.12	0.21	0.38	0.37	0.77	1.31	3.78	7.31

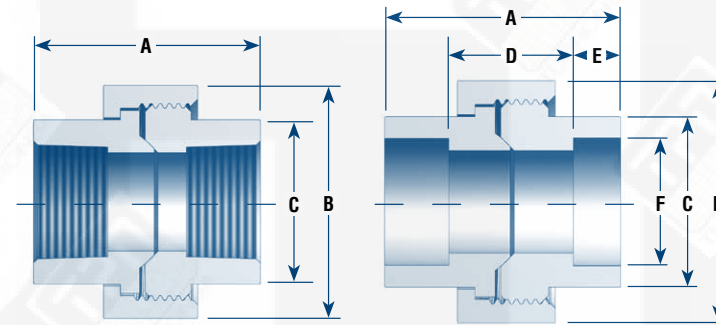
**CLASE 3000**  
**CLASE 6000**  
**CLASE 9000**



SIZE	C	D	Fig. Type	3000			6000			9000			WEIGHT				
				A (Min.)	B	E	A (Min.)	B	E	A (Min.)	B	E	3000	6000	9000		
3/8 x 1/4	0.685	0.555	1	3/8	3/4	15/16	1	3/8	27/32	1				0.12	0.20		
1/2 x 3/8	0.850	0.690	1	3/8	13/16	1 1/16	1	3/8	29/32	1 3/16				0.16	0.19		
1/2 x 1/4	0.850	0.555	1	3/8	13/16	15/16	1	3/8	13/16	1				0.17	0.19		
3/4 x 1/2	1.060	0.855	1	3/8	7/8	1 5/16	1	3/8	1	1 3/8	1	3/8	1 3/16	1 3/4	0.26	0.36	0.62
3/4 x 3/8	1.060	0.690	2	3/8	5/8		1	3/8	7/8	1 3/16				0.19	0.25		
3/4 x 1/4	1.060	0.555	2	3/8	11/16		2	3/8	7/8					0.23	0.27		
1 x 3/4	1.325	1.065	1	1/2	15/16	1 17/32	1	1/2	1 1/8	1 11/16	1	1/2	1 1/4	2	0.38	0.60	1.10
1 x 1/2	1.325	0.855	2	3/8	5/8		1	3/8	1 1/8	1 3/8	1	3/8	1 1/8	1 3/4	0.32	0.49	0.74
1 x 3/8	1.325	0.690	2	3/8	11/16		2	3/8	7/8						0.37	0.41	
1 x 1/4	1.325	0.555	2	3/8	3/4		2	3/8	15/16						0.41	0.50	
1 1/4 x 1	1.670	1.330	1	1/2	1	1 7/8	1	1/2	1 3/16	2	1	1/2	1 3/8	2 3/8	0.62	0.89	1.44
1 1/4 x 3/4	1.670	1.065	2	1/2	11/16		2	1/2	13/16		1	1/2	1 3/16	2	0.54	1.04	1.81
1 1/4 x 1/2	1.670	0.855	2	3/8	3/4		2	3/8	7/8		2	3/8	7/8		0.65	0.95	1.14
1 1/4 x 3/8	1.670	0.690	2	3/8	13/16		2	3/8	15/16						0.70	1.04	
1 1/4 x 1/4	1.670	0.555	2	3/8	7/8		2	3/8	1						0.75	1.14	
1 1/2 x 1 1/4	1.910	1.675	1	1/2	1 1/8	2 1/4	1	1/2	1 3/8	2 3/8	1	1/2	1 5/8	2 3/4	0.80	1.23	1.90
1 1/2 x 1	1.910	1.330	2	1/2	11/16		1	1/2	1 5/32	2 1/16	1	1/2	1 3/8	2 3/8	0.68	1.13	1.13
1 1/2 x 3/4	1.910	1.065	2	1/2	3/4		2	1/2	1		2	1/2	1		0.84	1.04	1.23
1 1/2 x 1/2	1.910	0.855	2	3/8	13/16		2	3/8	1 1/16		2	3/8	1		0.97	1.15	1.33
1 1/2 x 3/8	1.910	0.690	2	3/8	7/8		2	3/8	1 1/8						1.00	1.25	
2 x 1 1/2	2.385	1.915	1	1/2	1 1/4	2 1/2	1	1/2	1 17/32	2 11/16	1	1/2	2 1/16	3	1.24	1.93	2.43
2 x 1 1/4	2.385	1.675	2	1/2	13/16		2	1/2	15/16		1	1/2	2	2 3/4	1.16	1.36	1.96
2 x 1	2.385	1.330	2	1/2	7/8		2	1/2	1		2	1/2	1		1.50	1.86	1.54
2 x 3/4	2.385	1.065	2	1/2	15/16		2	1/2	1 1/16		2	1/2	1 1/16		1.69	1.82	1.82
2 x 1/2	2.385	0.855	2	3/8	1		2	3/8	1 1/8		2	3/8	1 1/8		1.81	1.92	1.92

# TUERCA UNIÓN

**CLASE 3000**  
**CLASE 6000**



**ESPECIFICACIONES:**  
**ASME B16.11 ASME**  
**B1.20.1 - (NPT)**

CLASE	DIMENSION	MEDIDA EN PULGADAS											
		1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	
3000	a	1 45/64	1 23/32	1 7/8	2	2 9/32	2 1/2	2 7/8	3 1/32	3 1/2	4 3/64	4 19/64	
	B	1 3/8	1 3/8	1 9/16	1 13/16	2 11/64	2 9/16	3 1/8	3 1/2	4 1/4	4 7/8	5 3/4	
	C	7/8	7/8	1 1/32	1 15/64	1 31/64	1 13/16	2 15/64	2 31/64	3 1/32	3 21/32	4 13/32	
	D	61/64	31/32	1 1/8	1 1/4	1 9/32	1 1/2	1 7/8	2 1/32	2 1/4	2 51/64	3 3/64	
	e Min.	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	
	F	0.420	0.555	0.690	0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406	2.906	3.535	
	Weight	0.41	0.38	0.54	0.79	1.25	1.80	2.88	3.64	5.81	8.77	12.98	
6000	a		1 7/8	1 63/64	2 19/64	2 1/2	2 7/8	3 1/64	3 17/32	4 17/64			
	B		1 37/64	1 13/16	2 13/64	2 37/64	3 7/64	3 27/64	4 3/32	4 7/8			
	C		1 1/32	1 15/64	1 15/32	1 51/64	2 11/64	2 15/32	3 1/32	3 21/32			
	D		1 1/8	1 15/64	1 35/64	1 1/2	1 7/8	2 1/64	2 17/32	3 1/64			
	e Min.		3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	5/8			
	F		0.555	0.690	0.855	1.065	1.330	1.675	1.915	2.406			
	Weight		0.59	0.84	1.42	2.09	3.40	4.09	7.18	12.44			

# TUBERONS