

SECTION D

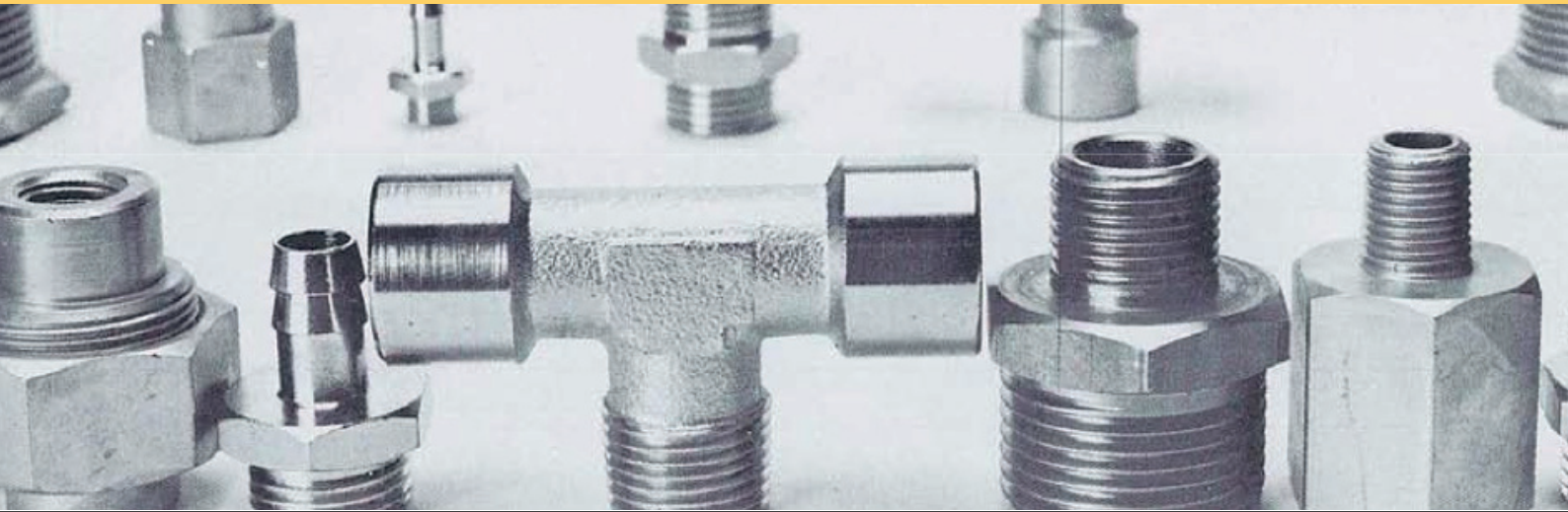
ACCESORIOS 3000 L.B.S Y 6000 L.B.S.
3000 L.B.S & 6000 L.B.S. ACCESSORIES
ACCESSORIS 3000 L.B.S. I 6000 L.B.S.



 **REDFLUID**

SECCIÓN D / SECTION D / SECCIÓ D

ACCESORIOS 3000 L.B.S. / 3000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S.



Los accesorios se fabrican en Acero forjado o laminado, de acuerdo con la norma ANSI B.16.11.

- Rosca NPT (ANSI B.2.1.)
- S.W. (ANSI B.16.11.)
- ROSCA GAS cónica BSPT (DIN-2999)

Presión Nominal:
3.000 Lbs. (219 Kg/cm²)
6.000 Lbs. (414 kg/cm²)

MATERIALES

- Acero al carbono ASTM-A 105 Gr. II
- Acero inoxidable (AISI-316/316L)
- Duplex, Superduplex.
- F1, F11, F22, F91.

The fittings are made of forged or bar steel, according ANSI B.16.11. standard.

- NPT (ANSI B.2.1.)
- S. W. (ANSI B.16.11.)
- GAS tapered BSPT THREAD (DIN-2999)

Pressure Rating:
3.000 Lbs. (219 Kg/cm²)
6.000 Lbs. (414 Kg/ cm²)

MATERIALS

- Carbon Steel ASTM A 105 Gr-II
- Stainless steel (AISI-316/316L)
- Duplex, superduplex.
- F1, F11, F22, F91.

Els accessoris es fabriquen en Acer forjat o laminat, d'acord amb la norma ANSI B.16.11.

- Rosca NPT (ANSI B.2.1.)
- S.W. (ANSI B.16.11.)
- ROSCA GAS cónica BSPT (DIN-2999)

Pressió Nominal:
3.000 Lbs. (219 Kg/cm²)
6.000 Lbs (414 Kg/cm²)

MATERIALS

- Acer al carboni ASTM-A 105 Gr. II
- Acer inoxidable (AISI-316/316L)
- Duplex, superduplex.
- F1, F11, F22, F91.

FORMA DE PEDIDO

Cada accesorio y válvula dispone de una referencia propia que le indentifica perfectamente, tanto al nivel del tubo como del tipo de rosca.

Para el pedido se deberá indicar la referencia propia del racor o válvula, además del prefijo del material deseado:

ORDER FORM

Each fitting and valve has its own reference that identifies perfectly, both on the pipe as the type of thread.

When ordering please specify the own reference fitting or valve, in addition to the code of the desired item:

FORMA DE COMANDA

Cada accessori i vàlvula disposa d'una referència pròpia que li identifica perfectament, tant al nivell del tub com del tipus de rosca.

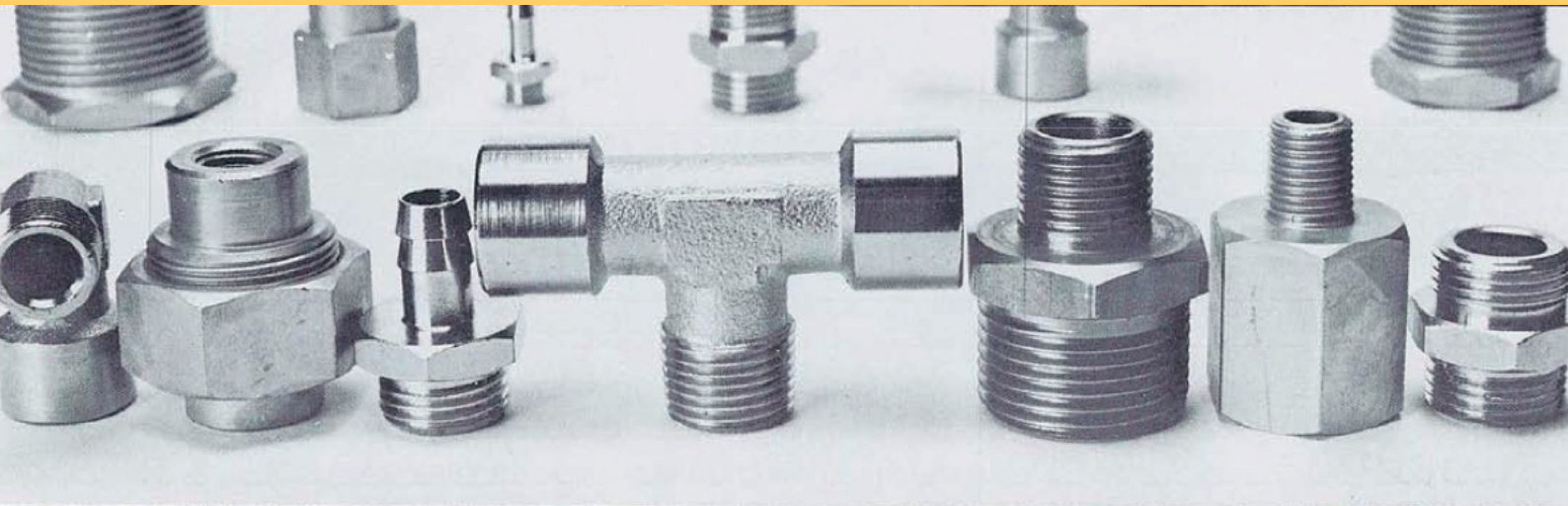
Per la comanda s'haurà d'indicar la referència pròpia del ràcor o vàlvula, a més del prefix del material desitjat:

Accessory Reference	Size	Connexion	Material
Examples: C 345	1/4 -1/2	RN	I
Reducing coupling 1/4" - 1/2" NPT SS316 - C345 1/4-1/2 RN I Elbow 90° 1/2" SW A105 - C305 1/2 SW F		RN - NPT RG - BSP SW BW	I - F 316 I 2 - F 304 F - A 105 Ohter : please specify

REDFLUID puede suministrar accesorios en dimensiones, roscas, figuras o materiales no especificados en el presente catálogo. Atendemos cualquier petición en plazos de entrega mínimos. CONSÚLTENOS. info@redfluid.es

REDFLUID dimensions can supply accessories, threads, figures, dimensions or materials not specified in this catalog. ASK US. info@redfluid.es

REDFLUID pot subministrar accessoris en dimensions, rosques, figures o materials no especificats en el present catàleg. Atenem qualsevol petició en terminis de lliurament mínims. CONSULTI'NS. info@redfluid.es



CONEXIÓN ROSCADA
THREADED FITTINGS
CONEXIÓ ROSCA

5 - 10

UNION DE ROSCA O SOLDADURA
THREADED AND SOCKET-WELDING FITTINGS
UNIO DE ROSCA O PER SOLDADURA

18 - 19

NIPPES PARA SOLDAR
THREADED AND SOCKET WELDING FITTINGS
ACCESSORIS PER ROSCAR

11 - 12

DERIVACIONES PARA REFUERZO DE SOLDADURA A TESTA
REINFORCED BUTT WELDING OUTLETS
DERIVACIONS PER A REFORÇ DE SOLDADURA A TESTA

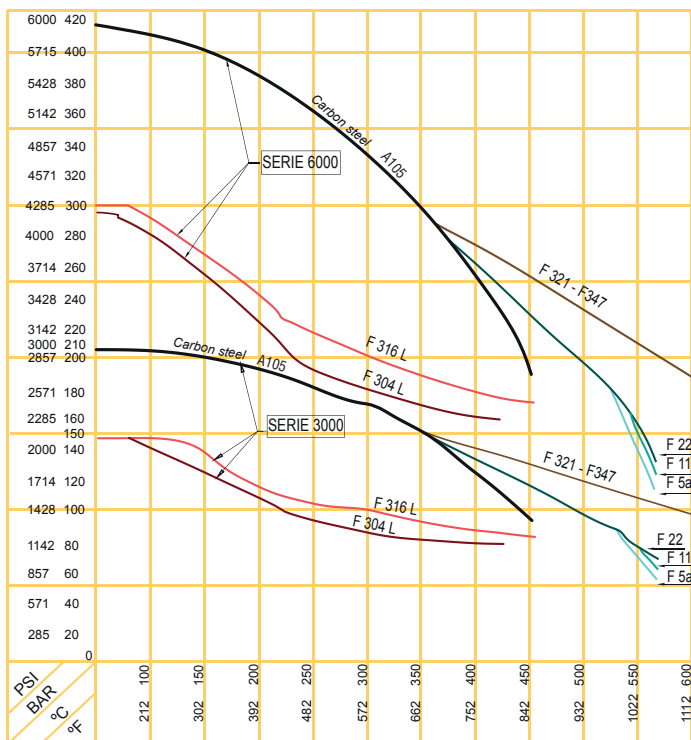
20

CONEXIÓN PERA SOLDAR
SOCKET WELDING FITTINGS
CONEXIÓ PER SOLDAR

13 - 17

TABLA DE PESOS
WEIGHTS TABLE
TAULA DE PESOS

21-22



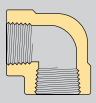
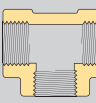
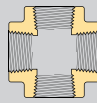
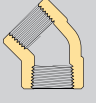
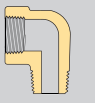
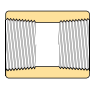
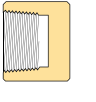
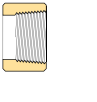
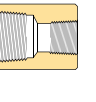
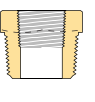



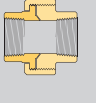
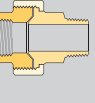
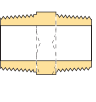
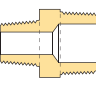
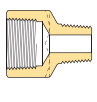
RACORD / FITTING		TUBE / PIPE
SERIE	TYPE	
3000 IB 6000 IB	Rosca Threaded	Sch. 160 Doble extra fuerte
3000 IB 6000 IB 9000 IB	Soldadura Socket-welding	Sch. 80 Sch. 160 XXS






LEYENDA / KEY / LLEGENDA

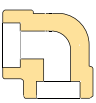
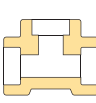
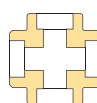
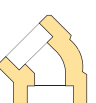
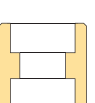
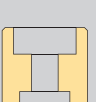
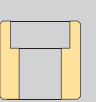
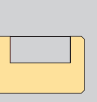
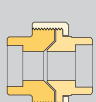
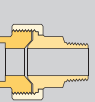
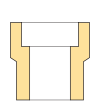
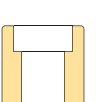
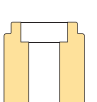
A105		Acero de carbono Carbon steel Acer de carboni
F 5a		Acero de carbono Carbon steel Acer de carboni
F 11		Acero cromado Alloy steel Acer de cromat
F 22		Acero cromado Alloy steel Acer de cromat
F304		Acero inoxidable bajo contenido carbono Stainless steel low carbon Acer inoxidable baix contingut carboni
F 316		Acero inoxidable Stainless steel carbon Acer inoxidable
F 321 F 347		Acero inoxidable Stainless steel carbon Acer inoxidable

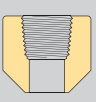
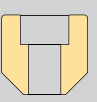
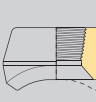
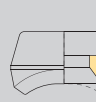
Pressure- temperature rating to ansi B16.11

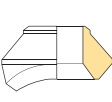
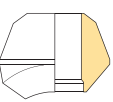
ÍNDICE DE FIGURAS/ FIGUES TABLE / INDEX DE FIGURES

THREADED FITTINGS	90° ELBOW		TEE		CROSS		45° ELBOW		STREET ELBOW	
	Page 5		Page 5		Page 5		Page 6		Page 6	
	COUPLING		CAP		HALF COUPLING		REDUCING COUPLING		HEX HEAD BUSHING	
	Page 7		Page 7		Page 7		Page 7		Page 8	
HEX HEAD PLUG		SQUARE HEAD PLUG		ROUND HEAD PLUG		UNION		M/F UNION		
Page 8		Page 8		Page 8		Page 9		Page 9		
HEX NIPPLE		REDUCING HEX NIPPLE		FEMALE MALE REDUCER						
Page 10		Page 10		Page 10						

THREADED SOCKET WELDING FITTINGS	PIPE NIPPLE PE		HALF PIPE NIPPLE TOE		PIPE NIPPLE TBE		SWAGE NIPPLE		ECCENTRIC SWAGE NIPPLE	
	Page 11		Page 11		Page 11		Page 12		Page 12	

SOCKET WELDING FITTINGS	90° ELBOW		TEE		CRUZ		45° ELBOW		COUPLING	
	Page 13		Page 13		Page 14		Page 14		Page 15	
	REDUCING COUPLING		HALF COUPLING		CAP		UNION		M/F UNION	
Page 15		Page 15		Page 15		Page 16		Page 16		
REDUCER INSERT TYPE 1		REDUCER INSERT TYPE 2		REDUCER INSERT TYPE 3						
Page 17		Page 17		Page 17						

THREADED AND SOCKET WELDING FITTINGS	BOSS		BOSS		SOCKET BRANCH		THREADED BRANCH	
	Page 18		Page 18		Page 19		Page 19	

REINFORCED BUTT WELDING OUTLETS	WELD BRANCHE STD-XXS		WELD BRANCHE 160-XXS	
	Page 20		Page 20	

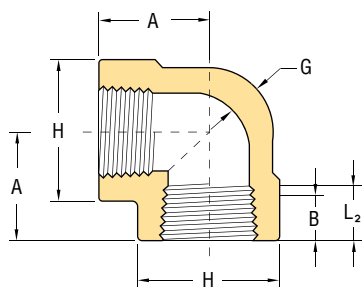
CONEXIÓN ROSCADA / THEREADED FITTINGS / CONEXIÓ ROSCADA

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
2000 LBS	A	21	21	25	28	33	38	44	51	60	76	86	106
	H	22	22	25	33	38	46	56	62	75	92	109	146
	G	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,89	3,89	4,01	4,27	5,61	5,99	6,55
3000 LBS	A	21	25	28	33	38	44	51	60	64	83	95	114
	H	22	25	33	28	46	56	62	75	84	102	121	152
	G	3,18	3,30	3,51	4,09	4,32	4,98	5,28	5,56	7,14	7,65	8,84	11,18
6000 LBS	A	25	28	33	38	44	51	60	64	83	95	106	114
	H	25	33	38	46	56	62	75	84	102	121	146	152
	G	3,35	6,60	6,98	8,15	8,53	9,93	10,59	11,07	12,09	15,29	16,64	18,67
THREAD	B		8,1	9,1	10,9	12,7	14,7	17,0	17,8	19,0	23,6	25,9	27,7
	L ₂		10,2	10,4	13,6	13,9	17,3	18,0	18,4	19,2	28,9	30,5	33,0
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

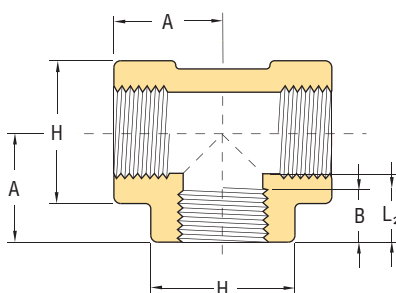
90° CODO/90° ELBOW/90° COLZE

To ASME B 16.11 - BS 3799



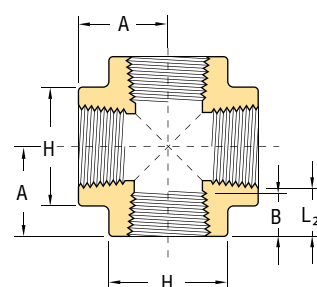
TE / TEE / TE

To ASME B 16.11 - BS 3799



CRUZ / CROSS / CREU

To ASME B 16.11 - BS 3799



Redfluid Code

C305

C315

C320

A Centro a fin
Center to end
Centre a fi

G Longitud mínima de rosca útil
Minimum wall thickness
Longitud mínima de rosca útil

L₂ Longitud mínima de la rosca ideal
Minimum length of useful thread
Longitud mínima de la rosca ideal

B Espesor mínimo
Minimum length of perfect thread
Espesor mínim

H Diámetro de cara exterior
Outside diameter of band
Diàmetre de cara exterior

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones indicadas de Roscas NPT ASME B 1.20.1. Para roscas BS o UNI-EN-ISO ver norma pertinente.

All dimensions are in millimeters. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT Thread. For BS or UNI-EN-ISO Threading see relevant standard.

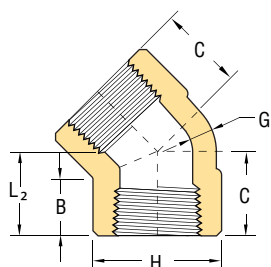
Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions indicades de Rosques NPT ASME B 1.20.1. Per rosques BS o UNI-EN-ISO veure norma pertinent.

CONEXIÓN ROSCADA / THEREADED FITTINGS / CONEXIÓ ROSCADA

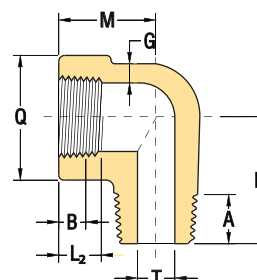
ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
2000 LBS	C	17	17	19	22	25	28	33	35	43	52	64	79
	H	22	22	25	33	38	46	56	62	75	92	109	146
	G	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,18	3,89	4,01	4,27	5,61	5,99	6,55
3000 LBS	C	17	19	22	25	28	33	35	43	44	52	64	79
	H	22	25	33	38	46	56	62	75	84	102	121	152
	Q	19	25	32	38	44	51	62	70	84	-	-	-
	G	3,18	3,30	3,51	4,09	4,32	4,98	5,28	5,56	7,14	7,65	8,84	11,18
	M	19	22	25	28	35	44	51	54	64	-	-	-
	N	25	32	38	41	48	57	66	71	84	-	-	-
	T	4,7	7,2	10,1	13,0	16,9	22,2	31,0	35,7	45	-	-	-
6000 LBS	C	19	22	25	28	33	35	43	44	52	64	79	79
	H	25	33	38	46	56	62	75	84	102	121	146	152
	Q	25	32	38	44	51	62	70	84	102	-	-	-
	G	6,35	6,60	6,98	8,15	8,53	9,93	10,59	11,07	12,09	15,29	16,64	18,67
	M	22	25	28	35	44	51	54	64	83	-	-	-
	N	32	38	41	48	57	66	71	84	105	-	-	-
	T	1,8	3,1	5,9	8,2	12,9	17,5	25,2	30,4	40,9	-	-	-
THREAD	A	10	11	13	14	16	19	21	21	22	27	28	32
	B	6,4	8,1	9,1	10,9	12,7	14,7	17,0	17,8	19,0	23,6	25,9	27,27,7
	L ₂	6,7	10,2	10,4	13,6	13,9	17,3	18,0	18,4	19,2	28,9	30,5	33,0
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

CODO 45° / 45° ELBOW / COLZE 45°
To ASME B 16.11 - BS 3799



CODO MACHO HEMBRA / STREET ELBOW / COLZE MASCLE FAMELLA
To ASME B 16.11



Redfluid Code

C310

C391

A Longitud mínima de la rosca útil
Minimum length of useful thread
Longitud mínima de rosca útil

G Espesor mínimo
Minimum wall thickness
Espesor mínim

M Centro a fin
Center to end
Centre a fi

B Longitud mínima de la rosca ideal
Minimum length of perfect thread
Longitud mínima de rosca ideal

H Diámetro de cara exterior
Outside diameter of band
Diàmetre de cara exterior

N Longitud del macho
Length of male end
Longitud del mascle

C Centro a fin
Center to end
Centre a fi

L₂ Longitud mínima de la rosca útil
Minimum length of useful thread
Longitud mínima de la rosca útil

T Diámetro máximo del agujero
Maximum bore diameter
Diàmetre màxim del forat

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones indicadas de Roscas NPT ASME B 1.20.1. Para roscas BS o UNI-EN-ISO ver norma pertinente.

All dimensions are in millimeters. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT Thread. For BS or UNI-EN-ISO Threading see relevant standard.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions indicades de Rosques NPT ASME B 1.20.1. Per rosques BS o UNI-EN-ISO veure norma pertinent.

CONEXIÓN ROSCADA / THEREADED FITTINGS / CONEXIÓ ROSCADA

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

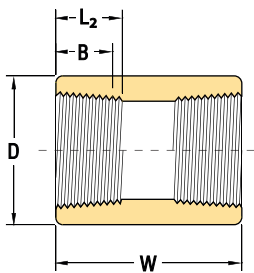
	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000 LBS	D	16	19	22	28	35	44	57	64	76	92	108	140
	W	32	35	38	48	51	60	67	79	86	92	108	121
	P	19	25	25	32	37	41	44	44	48	60	65	68
	G	4,8	4,8	4,8	6,4	6,4	9,7	9,7	11,2	12,7	15,7	19	22,4

6000 LBS	D	22	25	32	38	44	57	64	76	92	108	127	159
	W	32	35	38	48	51	60	67	79	86	92	108	121
	P	-	27	27	33	38	43	46	48	51	64	68	75
	G	-	6,4	6,4	7,9	7,9	11,2	11,2	12,7	15,7	19,0	22,4	28,4

THREAD	B	6,4	8,1	9,1	10,9	12,7	14,7	17,0	17,8	19,0	23,6	25,9	27,7
	L ₂	6,7	10,2	10,4	13,6	13,9	17,3	18,0	18,4	19,2	28,9	30,5	33,0
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

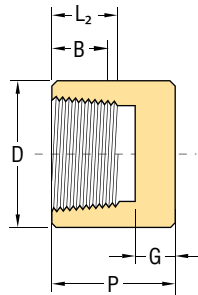
MANGUITO COUPLING MANEGUET

To ASME B 16.11 - BS 3799



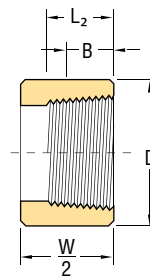
TAPON HEMBRA CAP TAP FANELLA

To ASME B 16.11 - BS 3799



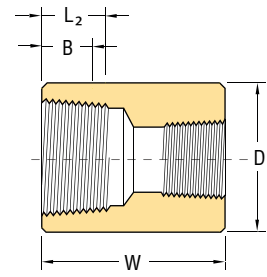
MEDIO MANGUITO HALF COUPLING MITG MANGUET

To ASME B 16.11 - BS 3799



MANGUITO REDUCIDO REDUCING COUPLING MANEGUET REDUÏT

To ASME B 16.11 - BS 3799



Redfluid Code	C335	C365	C340	C345
---------------	------	------	------	------

B Longitud mínima de la rosca ideal
Minimum length of perfect thread
Longitud mínima de la rosca ideal

D Diámetro de cara exterior
Outside diameter
Diàmetre de cara exterior

G Espesor mínimo
Minimum end wall thickness
Espessor mínim

L₂ Longitud mínima de rosca útil
Minimum length of useful thread
Longitud mínima de rosca útil

P Longitud del tapón
End to end cap
Longitud del tap

W Longitud del manguito
End to end coupling
Longitud del maneguet

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones indicadas de Roscas NPT ASME B 1.20.1. Para roscas BS o UNI-EN-ISO ver norma pertinente.

All dimensions are in millimeters. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT Thread. For BS or UNI-EN-ISO Threading see relevant standard.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions indicades de Rosques NPT ASME B 1.20.1. Per rosques BS o UNI-EN-ISO veure norma pertinent.

CONEXIÓN ROSCADA / THEREADED FITTINGS / CONEXIÓ ROSCADA

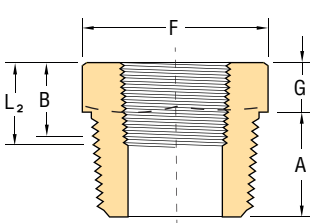
ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3/6000 LBS	A	10	11	13	14	16	19	21	21	22	27	28	32
	C	7	10	11	14	16	21	24	28	32	36	41	65
	D	35	41	41	44	44	51	51	51	64	70	70	76
	E	10	14	18	21	27	33	43	48	61	73	89	114
	F	11	16	18	22	27	35	45	51	64	76	90	118
	G	-	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	13
	H	6	6	8	8	10	10	14	16	18	19	21	25
	I	6	6	8	10	11	13	14	16	18	19	21	25

THREAD	B	6,4	8,1	9,1	10,9	12,7	14,7	17,0	17,8	19,0	23,6	25,9	27,7
	L ₂	6,7	10,2	10,4	13,6	13,9	17,3	18,0	18,4	19,2	28,9	30,5	33,0
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

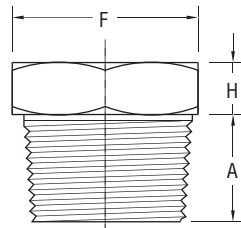
REDUCCIÓN MACHO HEMBRA HEX HEAD BUSHING REDUCCIÓ MASCLE FAMELLA

To ASME B 16.11 - BS 3799



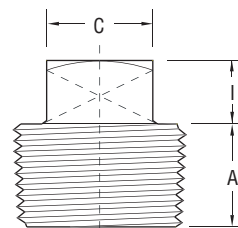
TAPÓN HEXAGONAL HEX HEAD PLUG TAP HEXAGONAL

To ASME B 16.11 - BS 3799



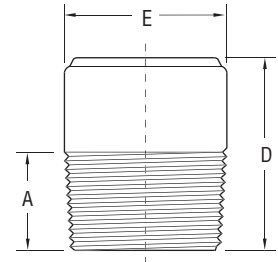
TAPÓN CABEZA CUADRADA SQUARE HEAD PLUG TAP CAP QUADRAT

To ASME B 16.11 - BS 3799



TAPÓN CABEZA REDONDA ROUND HEAD PLUG TAP CAP RODÓ

To ASME B 16.11 - BS 3799



Redfluid Code	C385	C370	C380	C375
---------------	------	------	------	------

A	Longitud mínima de rosa útil Minimum length of useful thread Longitud mínima de rosca útil	D	Longitud mínima Minimum length Longitud mínima	G	Altura mínima del hexágono minimum hexagonal height Altura mínima del hexàgon
B	Longitud mínima de la rosca ideal Minimum length of perfect thrad Longitud mínima de la rosca ideal	E	Diámetro del redondo Nominal diameter of head Diàmetre del rodó	L₂	Longitud mínima de la rosca ideal Minimum length of useful thread Longitud mínima de la rosca ideal
C	Cuadrado mínimo Minimum width flats Quadrat mínim	F	Anchura nominal plana Nominal width flats Amplada nominal plana	I	Altura mínima del cuadrado Minimum squre height Altura mínima del quadrat

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones indicadas de Roscas NPT ASME B 1.20.1. Para roscas BS o UNI-EN-ISO ver norma pertinente.

All dimensions are in millimeters. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT Thread. For BS or UNI-EN-ISO Threading see relevant standard.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions indicades de Rosques NPT ASME B 1.20.1. Per rosques BS o UNI-EN-ISO veure norma pertinent.

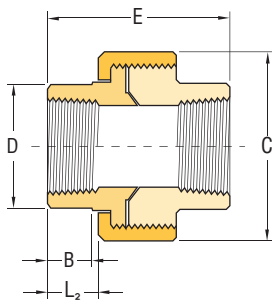
CONEXIÓN ROSCADA / THEREADED FITTINGS / CONEXIÓ ROSCADA

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000 LBS	C	35	35	40	46	55,5	64,5	78	87	104	124	150	187
	D	14,7	19,1	22,9	27,7	33,5	41,4	50,5	57,2	70,1	85,3	102,4	136,5
	E	41,4	41,4	46	49	56,9	62,0	71,1	76,5	86,1	102,4	109	153
	F	63,5	63,5	68	75	81	93	102	111	118	-	-	-
	T1	5	8	11	14	19	24	32	38	49	-	-	-
6000 LBS	C	-	46	46	64,5	64,5	87	87	104	124	-	-	-
	D	-	27,7	27,7	38,5	41,4	57,2	57,2	70,1	85,3	-	-	-
	E	-	49	49	62	62	76,5	76,5	86,1	118	-	-	-
	F	-	75	75	93	93	111	111	118	-	-	-	-
	T1	-	6	8	11	13	17	24,5	30	-	-	-	-
THREAD	A	10	11	13	14	16	19	21	21	22	27	28	32
	B	6,4	8,1	9,1	10,9	12,7	14,7	17,0	17,8	19,0	23,6	25,9	27,7
	L ₂	6,7	10,2	10,4	13,6	13,9	17,3	18,0	18,4	19,2	28,9	30,5	33,0
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

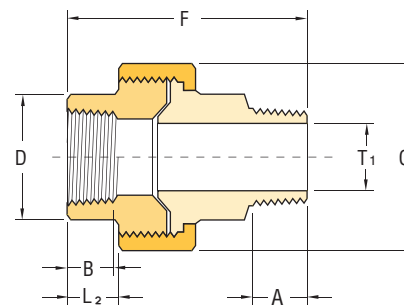
TUERCA UNIÓN UNION ENLLAÇ 3 PEÇES

To ASME B 16.11 - BS 3799



TUERCA UNIÓN MACHO HEMBRA M/F UNION ENLLAÇ 3 PEÇES MASCLE-FAMELLA

To ASME B 16.11 - BS 3799



Redfluid Code

C325

C330

A	Longitud mínima de rosca útil Minimum length of useful thread <i>Longitud mínima de rosca útil</i>	D	Longitud del octágono del extremo hembra Minimum width A/F of ends <i>Longitud del octàgon del extrem femella</i>	L₂	Longitud mínima de la rosca útil Minimum length of useful thread <i>Longitud mínima de la rosca útil</i>
B	Longitud mínima de la rosca ideal Minimum length of perfect thread <i>Longitud mínima de la rosca ideal</i>	E	Longitud total End to end <i>Longitud total</i>	T₁	Diámetro del extremo parte macho Bore diameter of male end <i>Diàmetre del extrem part mascle</i>
C	Longitud del octágono de la tuerca Width A/F union nut <i>Longitud del octàgon del extrem femella</i>	F	Longitud total End to end <i>Longitud total</i>		

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones indicadas de Roscas NPT ASME B 1.20.1. Para roscas BS o UNI-EN-ISO ver norma pertinente.

All dimensions are in millimeters. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT Thread. For BS or UNI-EN-ISO Threading see relevant standard.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions indicades de Rosques NPT ASME B 1.20.1. Per rosques BS o UNI-EN-ISO veure norma pertinent.

CONEXIÓN ROSCADA / THEREADED FITTINGS / CONEXIÓ ROSCADA

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

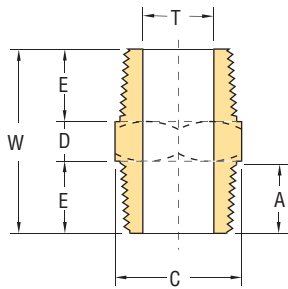
	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000 LBS	W	26	36	40	48	52	60	66	68	71	94	102	110
	E	10	15	16	20	21	25	26	26	27	37	40	43
	D	6	6	8	8	10	10	14	16	17	20	22	24
	C	11	15	18	22	27	35	45	50	62	76	90	118
	M	-	19	22	29	35	45	57	64	76	92	108	140
	T	5	8	11	14	19	24	32	38	49	58,2	73	96

6000 LBS	W	26	36	40	48	52	60	66	68	71	-	-	-
	E	10	15	16	20	21	25	25	26	27	-	-	-
	D	6	6	8	8	10	10	14	16	17	-	-	-
	C	11	15	18	22	27	35	45	50	62	-	-	-
	M	-	25	32	38	45	57	64	76	92	-	-	-
	T	2	6	8	11	13	17	24,5	30	39	-	-	-

THREAD	A	10	11	13	14	16	19	21	21	22	27	28	32
	B	6,4	8,1	9,1	10,9	12,7	14,7	17,0	17,8	19,0	23,6	25,9	27,7
	L ₂	6,7	10,2	10,4	13,6	13,9	17,3	18,0	18,4	19,2	28,9	30,5	33,0
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

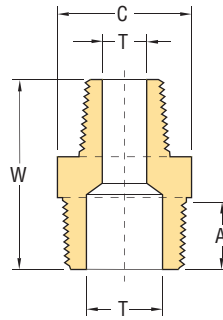
MACHON CONECTOR HEX NIPPLE CONECTOR MASCLE-MASCLE

To ASME B 16.11 - BS 3799



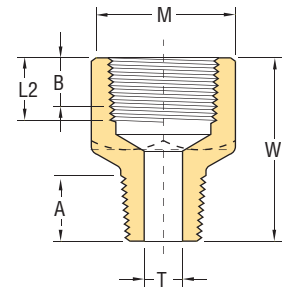
MACHON REDUCIDO REDUCING HEX NIPPLE CONECTOR MASCLE MASCLE REDUÏT

To ASME B 16.11 - BS 3799



REDUCCIÓN HEMBRA - MACHO FEMALE - MALE REDUCER REDUCCIÓ FAMELLA-MASCLE

To ASME B 16.11 - BS 3799



Redfluid Code	C355	C360	C390
---------------	-------------	-------------	-------------

A Longitud mínima de rosca útil
Minimum length of useful thread
Longitud mínima de rosca útil

B Longitud mínima de la rosca ideal
Minimum length of perfect thread
Longitud mínima de la rosca ideal

C Hexágono mínimo
Minimum width nut
Hexàgon mínim

D Altura mínima del hexágono
Minimum hexagon height
Altura mínima del hexàgon

E Longitud mínima de rosca
Minimum length of thread end
Longitud mínima de rosca

L₂ Longitud mínima de rosca útil
Minimum length of useful thread
Longitud mínima de rosca útil

M Diámetro externo
Width nut outside diameter
Diàmetre extern

T Diámetro de agujero
Bore diameter
Diàmetre de forat

W Longitud mínima entre caras
Minimum end to end
Longitud mínima entre cares

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones indicadas de Roscas NPT ASME B 1.20.1. Para roscas BS o UNI-EN-ISO ver norma pertinente

All dimensions are in millimeters. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT Thread. For BS or UNI-EN-ISO Threading see relevant standard.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions indicades de Rosques NPT ASME B 1.20.1. Per rosques BS o UNI-EN-ISO veureu norma pertinent.

NIPPLES PARA SOLDAR / THREADED AND SOCKET WELDING FITTINGS / NIPPLES PER A SOLDAR

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
STD TYPE. 40	Diametro	10,3	13,7	17,1	21,3	26,7	33,4	42,2	48,3	60,3	73	88,9	114,3	
	C	1,73	2,24	2,31	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3,91	5,16	5,49	6,02	
	L	50			/			100			/			150

XS TYPE.80	C	2,41	3,02	3,20	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,54	7,01	7,62	8,56	
	L	50			/			100			/			150

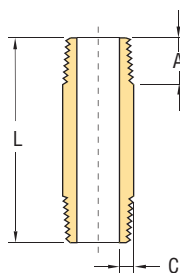
TYPE.160	C				4,78	5,56	6,35	6,35	7,14	8,74	9,52	11,13	13,49	
	L	50			/			100			/			150

TYPE.160	C				7,47	7,82	9,09			11,07	14,02	15,24	17,12	
	L	50			/			100			/			150

THREAD	A	10	11	13	14	16	19	21	21	22	27	28	32
mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	

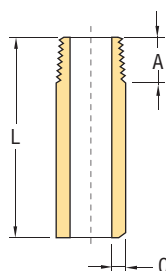
NIPPLE TBE PIPE NIPPLE TBE NIPPLE ROSCAT PER DOS EXTREMS

To ASME B 16.11 - BS 3799



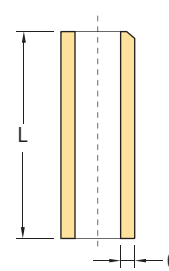
NIPPLE TOE HALF PIPE NIPPLE TOE NIPPLE ROSCAT PER UN EXTREM

To ASME B 36.10



NIPPLE PP PIPE NIPPLE PE NIPPLE PER SOLDAR PLA-PLA

To ASME B 36.10



Redfluid Code	C350	C351	C352
---------------	-------------	-------------	-------------

A

Longitud mínima de rosca útil
Minimum length of useful thread
Longitud mínima de rosca útil

C

Espesor mínimo
Nominal wall thickness
Espesor mínim

L

Longitud total
End to end
Longitud total

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones indicadas de Roscas NPT ASME B 1.20.1. Para roscas BS o UNI-EN-ISO ver norma pertinente.

All dimensions are in millimeters. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT Thread. For BS or UNI-EN-ISO Threading see relevant standard.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions indicades de Rosques NPT ASME B 1.20.1. Per rosques BS o UNI-EN-ISO veure norma pertinent.

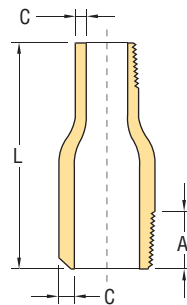
NIPPLES PARA SOLDAR / THREADED AND SOCKET WELDING FITTINGS / NIPPES PER A SOLDAR

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
STD TYPE. 40	Diametro	10,3	13,7	17,1	21,3	26,7	33,4	42,2	48,3	60,3	73	88,9	114,3
	C	1,73	2,24	2,31	2,77	2,87	3,38	3,56	3,68	3,91	5,16	5,49	6,02
	L		57	64	70	76	89	102	114	165	178	178	229
XS TYPE. 80	C	2,41	3,02	3,20	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,54	7,01	7,62	8,56
	L		57	64	70	76	89	102	114	165	178	203	229
TYPE. 160	C				4,78	5,56	6,35	6,35	7,14	8,74	9,52	11,13	13,49
	L				70	76	89	102	114	165	178	203	229
XXS	C				7,47	7,82	9,09	9,70	10,16	11,07	14,02	15,24	17,12
	L				70	76	89	102	114	165	178	203	229
THREAD	A	10	11	13	14	16	19	21	21	22	27	28	32
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

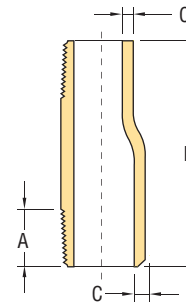
NIPPLE REDUCIDO / SWAGE NIPPLE/ NIPPLE REDUÏT

To MMS SP 95 ASME B 36.10



NIPPLE REDUCIDO ESCÉNTRIC / ECCENTRIC SWAGE NIPPLE NIPPLE REDUÏT EXÈNTRIC

To MMS SP 95 ASME B 36.10



Redfluid Code

C353

C354

A

Longitud mínima de rosca útil
Minimum length of useful thread
Longitud mínima de rosca útil

C

Espesor mínimo
Nominal wall thickness
Espesor mínimo

L

Longitud total
End to end
Longitud total

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones indicadas de Roscas NPT ASME B 1.20.1. Para roscas BS o UNI-EN-ISO ver norma pertinente.

All dimensions are in millimeters. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT Thread. For BS or UNI-EN-ISO Threading see relevant standard.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions indicades de Rosques NPT ASME B 1.20.1. Per rosques BS o UNI-EN-ISO veure norma pertinent.

CONEXIÓN PARA SOLDAR / SOCKET WELDING FITTINGS / CONEXIÓ PER SOLDAR

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

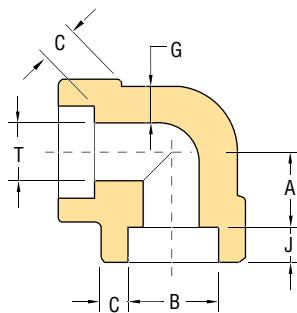
	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
3000 LBS	A	MAX MIN	12 10	12 10	15 12	17 14	20,5 17,5	24,5 20,5	29 25	34 30	43,5 38,5	59,5 54,5	69 64	
	C	AVE MIN	3,18 3,18	3,78 3,30	4,01 3,05	4,67 4,09	4,90 4,27	5,69 4,98	6,07 5,28	6,35 5,54	6,93 6,04	8,76 7,67	9,52 8,30	10,69 9,35
	G	MIN	2,41	3,02	3,20	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,54	7,01	7,62	8,56
	T	MAX MIN	7,6 6,1	10 8,5	13,3 11,8	16,6 15,0	21,7 20,2	27,4 25,9	35,8 34,3	41,6 40,1	53,3 51,7	64,2 61,2	79,4 76,4	103,8 100,7

6000 LBS	A	MAX MIN	12 10	14,5 12,5	17 14	20,5 17,5	24 21	29 25	29 25	40 36	43 39	59,6 54,6	67 61	82,2 76,2
	C	AVE MIN	3,96 3,43	4,60 4,01	5,03 4,37	5,97 5,18	6,96 6,04	7,92 6,93	6,07 5,28	8,92 7,80	10,92 9,50	11,91 10,42	13,91 12,17	16,86 14,75
	G	MIN	3,15	3,68	4,01	4,78	5,56	6,35	4,85	7,14	8,74	9,6	11,2	13,6
	T	MAX MIN	4,8 3,2	7,1 5,6	9,9 8,4	12,5 11,0	16,3 14,8	21,5 19,9	35,8 34,3	34,7 33,2	43,6 42,1	54,8 53,3	66,3 64,8	88 86,5

SOCKET	B	MAX MIN	11,2 10,4	14,6 14,2	18 17,6	22,2 21,8	27,6 27,2	34,3 33,9	43,1 42,7	49,2 48,8	61,7 61,2	74,4 73,9	90,3 89,8	115,7 115,2	
	J	MIN	9,5	9,5	9,5	9,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16	16	16	16	19
	mm		6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	

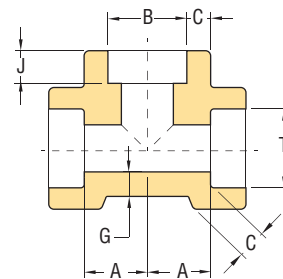
CODO 90° / 90° ELBOW / COLZE 90°

To ASME B 16.11 - BS 3799



TE / TEE / TE

To ASME B 16.11 - BS 3799



Redfluid Code

C305

C315

A Centro al fondo del encaje
Center to bottom of socket
Centre al fons del encaix

C Espesor del agujero
Socket wall thickness
Espessor del forat

J Profundidad del agujero
Depth of socket
Profunditat del forat

B Diámetro del agujero
Socket bore diameter
Diàmetre del forat

G Espesor del cuerpo
Body wall
Espessor del cos

T Diámetro de paso
Bore diameter of fitting
Diàmetre de pas

Todas las dimensiones en milímetros. Ver ASME B16.11 para 9000 lb.

All dimensions are in millimeters. Dimensions concerning with class 9000 lb SEE ASME B 16.11 Standard.

Totes les dimensions en milímetres. Veure ASME B16.11 per 9000 lb.

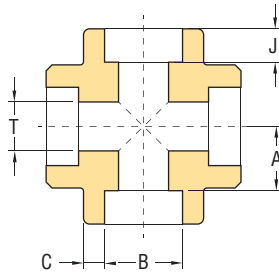
CONEXIÓN PARA SOLDAR / SOCKET WELDING FITTINGS / CONEXIÓ PER SOLDAR

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000 LBS	A MAX	12	12	15	17	20,5	24,5	29	34	40	43,5	59,5	69
	MIN	10	10	12	14	17,5	20,5	25	30	36	38,5	54,5	64
	C AVE	3,18	3,78	4,01	4,67	4,90	5,69	6,07	6,35	6,93	8,76	9,52	10,69
	MIN	3,18	3,30	3,50	4,09	4,27	4,98	5,28	5,54	6,04	7,67	8,30	9,35
	G MIN	2,41	3,02	3,20	3,73	3,91	4,55	4,85	5,08	5,54	7,01	7,62	18,56
6000 LBS	A MAX	12	14,5	17	20,5	24	29	34	40	43	59,6	67	82,2
	MIN	10	12,5	14	17,5	21	25	30	36	39	54,6	61	76,2
	C AVE	3,96	4,6	5,03	5,97	6,96	7,92	7,92	8,92	10,92	11,9	13,9	16,9
	MIN	3,43	4,01	4,37	5,18	6,04	6,93	6,93	7,80	9,50	10,4	12,2	14,8
	G MIN	3,15	3,68	4,01	4,78	65,56	6,35	6,35	7,14	8,74	9,6	11,2	13,6
SOCKET	B MAX	11,2	14,6	18	22,2	27,6	34,3	43,1	49,2	61,7	74,4	90,3	115,7
	MIN	10,8	14,2	17,6	21,8	27,2	33,9	42,7	48,8	61,2	73,9	89,8	115,2
	J MIN	9,5	9,5	9,5	9,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16	16	16	19
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

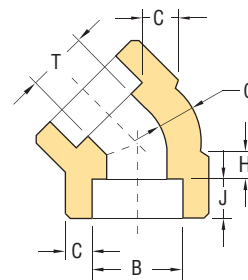
CRUZ / CROSS / CREU

To ASME B 16.11 - BS 3799



CODO 45° / 45° ELBOW / COLZE 45°

To ASME B 16.11 - BS 3799



Redfluid Code **C320** **C310**

A Distancia del centro al fondo del encaste
H Center to bottom of socket
Distància del centre al fons del encast

B Diámetro del agujero
Socket bore diameter
Diàmetre del forat

C Espesor mínimo
Socket wall thickness
Espesor mínim

G Pared del cuerpo
Body wall
Pared del cos

J Profundidad de encaste
Depth of socket
Profunditat del encast

T Diámetro del canal
Bore diameter of fitting
Diàmetre del canal

Todas las dimensiones en milímetros. Ver ASME B16.11 para 9000 lb.

All dimensions are in millimeters. Dimensions concerning with class 9000 lb SEE ASME B 16.11 Standard.

Totes les dimensions en milímetres. Veure ASME B16.11 per 9000 lb.

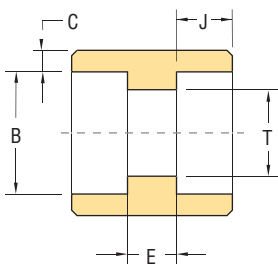
CONEXIÓN PER SOLDAR / SOCKET WELDING FITTINGS / CONEXIÓ PER SOLDAR

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
3000 LBS	C	AVE	3,18	3,78	4,01	4,67	4,90	5,69	6,07	6,35	6,93	8,76	9,52	10,69
		MIN	3,18	3,30	3,50	4,09	4,27	4,98	5,28	5,54	6,04	7,67	8,3	9,35
	E	MAX	8	8	9,5	12,5	12,5	16,5	16,5	16,5	23	24	24	24
		MIN	5	5	3,5	6,5	6,5	8,5	8,5	8,5	15	14	14	14
	F	MAX	16	16	19	24	25,5	30,5	32	34	43	45,5	47	50,5
		MIN	15	15	16	21	22,5	26,5	28	30	39	40,5	42	45,5
	G	MIN	4,8	4,8	4,8	6,4	6,4	9,6	9,6	11,2	12,7	15,7	19	22,4
		MAX	7,6	10	13,3	16,6	21,7	27,4	35,8	41,6	53,3	64,2	79,4	103,8
	T	MIN	6,1	8,5	11,8	15	20,2	25,9	34,3	40,1	51,7	61,2	76,4	100,7
		MAX	6,1	8,5	11,8	15	20,2	25,9	34,3	40,1	51,7	61,2	76,4	100,7
6000 LBS	A	AVE	3,96	4,60	5,03	5,97	6,96	7,92	7,92	8,92	10,92	11,91	13,91	16,86
		MIN	3,43	4,01	4,37	5,18	6,04	6,93	6,93	7,80	9,50	10,42	12,17	14,75
	C	AVE	8	8	9,5	12,5	12,5	16,5	16,5	16,5	23	24	24	24
		MIN	5	5	3,5	6,5	6,5	8,5	8,5	8,5	15	14	14	14
	G	MAX	16	16	19	24	225,5	30,5	32	34	43	45,5	47	50,5
		MIN	15	15	16	21	22,5	26,5	28	30	39	40,5	42	45,5
	H	MIN	7	6,4	6,4	7,9	7,9	11,2	11,2	12,7	15,7	19	22,4	28,4
		MAX	4,8	7,1	9,9	12,5	16,3	21,5	30,2	34,7	43,6	54,8	66,3	88
	T	MIN	3,2	5,6	8,4	11	14,8	19,9	28,7	33,2	42,1	53,3	64,8	86,5
		MAX	3,2	5,6	8,4	11	14,8	19,9	28,7	33,2	42,1	53,3	64,8	86,5
SOCKET	B	MAX	11,2	14,6	18	22,2	27,6	34,3	43,1	49,2	61,7	74,4	90,3	115,7
		MIN	10,8	14,2	17,6	21,8	27,2	33,9	42,7	48,8	61,2	73,9	89,8	115,2
	J	MIN	9,5	9,5	9,5	9,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16	16	16	19
		MAX	9,5	9,5	9,5	9,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16	16	16	19
mm		6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	

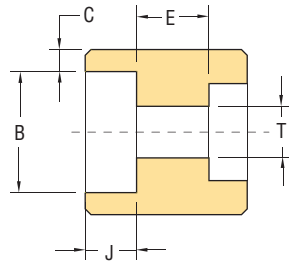
MANGUITO CLUPLING MANEGUET

To ASME B 16.11 - BS 3799



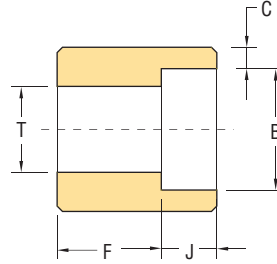
MANGUITO REDUCIDO REDUCING COUPLING MANEGUET REDUIT

To ASME B 16.11 - BS 3799



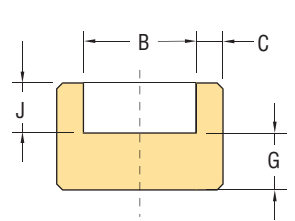
MEDIO MANGUITO HALF COUPLING MITG MANEGUET

To ASME B 16.11 - BS 3799



TAPON HEMBRA CAP TAP FAMELLA

To ASME B 16.11 - BS 3799



Redfluid Code	C335	C345	C340	C365
---------------	-------------	-------------	-------------	-------------

B	Diámetro del agujero Socket bore diameter Diàmetre del forat	F	Distancia del agujero al final Laying length Distància del forat al final	T	Diámetro del canal Bore diameter of fitting Diàmetre del canal
C	Espesor mínimo Socket wall thickness Espesor mínim	G	Espesor de pared End wall thickness Espesor de pared		
E	Distancia central Center distance Distància central	J	Profunditat encaste Depth of socket Profunditat del encast		

Todas las dimensiones en milímetros. Ver ASME B16.11 para 9000 lb.

All dimensions are in millimeters. Dimensions concerning with class 9000 lb SEE ASME B 16.11 Standard.

Totes les dimensions en mil·límetres. Veure ASME B16.11 per 9000 lb.

CONEXIÓN PARA SOLDAR / SOCKET WELDING FITTINGS / CONEXIÓ PER SOLDAR

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

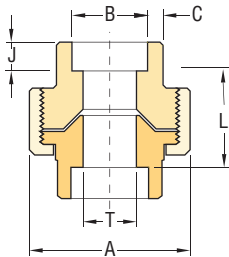
	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000 LBS	A NOM	35	35	40	46	55,5	64	78	87	104	124	124	124
	AVE	3,18	3,78	4,01	4,67	4,92	5,69	6,07	6,35	6,93	8,76	8,76	8,76
	C MIN	3,18	3,30	3,5	4,09	4,27	4,98	5,28	5,54	6,04	7,67	7,67	7,67
	L MAX	22,4	22,4	26,9	26,9	31,8	34,3	40,6	42,2	45,5	61,7	61,7	61,7
	MIN	19	19	20,6	20,6	25,4	26,2	32,5	34	37,3	52,1	52,1	52,1
	T MAX	7,6	10	13,3	16,6	21,7	27,4	35,8	41,6	53,3	64,2	64,2	64,2
MIN	6,1	8,5	11,8	15	20,2	25,9	34,3	40,1	51,7	61,2	61,2	61,2	
H NOM	54	54	57	62,5	67	77	84,5	93	96				

6000 LBS	A NOM		46	46	64,5	64,5	87	87	104	124			
	AVE		4,6	5	6	7	7,9	7,9	8,9	10,9			
	C MIN		4	4,4	5,2	6	6,9	6,9	7,8	9,5			
	L MAX		31	31	38	35,5	46	43,5	52,5	81			
	MIN		28,5	28,5	36	33	43	40	48	75			
	T MAX		7,1	9,9	12,5	16,3	21,5	30,2	34,7	43,6			
MIN		5,6	8,4	11	14,8	19,9	28,7	33,2	42,1				
H NOM		65	64	70	69	95	93,5	100					

SOCKET	B MAX	11,2	14,6	18	22,2	27,6	34,3	43,1	49,2	61,7	74,4	90,3	115,7
	MIN	10,8	14,2	17,6	21,8	27,2	33,9	42,7	48,8	61,2	73,9	89,8	115,2
	J MIN	9,5	9,5	9,5	9,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16	16	16	19
mm		6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

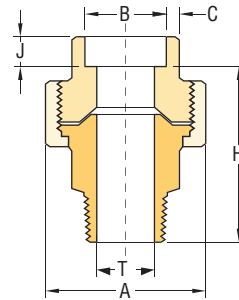
UNIÓN / UNION / UNIO

To ASME B 16.11 - BS 3799



M/F UNIÓN / M/F UNION / M/F UNION

To ASME B 16.11 - BS 3799



Redfluid Code

C325

C330

A	Longitud del octágono de la tuerca Width A/F union nut <i>Longitud del octàgon central</i>	H	Distancia entre macho-encaste Laying length <i>Distància entre mascle-encast</i>	T	Diámetro agujero Bore diameter of fitting <i>Diàmetre forat</i>
B	Diámetro del agujero Socket bore diameter <i>Diàmetre del forat</i>	J	Profundidad de encaste Depth of socket <i>Profunditat de encastament</i>		
C	Espesor mínimo Socket wall thickness <i>Espessor mínim</i>	L	Distancia entre encastes Laying length <i>Distància entre encast</i>		

Todas las dimensiones son en milímetros.

All dimensions are in millimeters.

Totes les dimensions són en mil·límetres.

CONEXIÓN PARA SOLDAR / SOCKET WELDING FITTINGS / CONEXIÓ PER SOLDAR

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

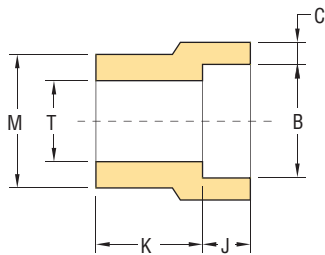
3000 LBS	Inch	Type	1/2			1/4	3/4			1			1 1/4			1 1/2			2			2 1/2			3/8	
			1	2	3	1	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
K	1/4			15,7				15,7			23,9															
	3/8	23,9					15,7			23,9																
	1/2					26,9				23,9														32,5		
	3/4								28,4					22,1										29,5		
	1															33,3								29,5		
	1 1/4												31,7											29,5		
	1 1/2																							27,5		
	2																					38,1				
	M			21,6					26,9			33,6			42,4			48,5								
	C	AVE		4,7		3,8		4,9			5,7			6,1			6,4			6,9						4
MIN			4,1		3,3		4,3			5			5,3			5,5			6,0				73,6		3,5	
T	MAX		16,6		10		21,7			27,4			35,8			41,6			53,3						13,3	
	MIN		15		8,5		20			25,9			34,3			40,1			51,7						11,8	
B	MAX				14,6																				18	
	MIN				14,2																				17,6	
J	MIN				9,5																				9,5	

6000 LBS	Inch	Type	1/2			1/4	3/4			1			1 1/4			1 1/2			2			2 1/2			3/8	
			1	2	3	1	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3		
K	1/4		30,2								28,4															
	3/8	30,2						25,4			28,4															
	1/2					33,3				40,1			32			39						38,9		46,5		
	3/4								42,2			29										36,1		43,9		
	1											43,2			49							36,1		43,9		
	1 1/4													51										42,2		
	1 1/2																			46				47,5		
	2																						54,1			
	M			21,6					26,9			33,6			42,4			48,5								
	C	AVE		6,2		4,6		7			7,9			7,9			8,9			10,9						5
MIN			5,2		4		6			6,9			6,9			7,8			9,5						4,4	
T	MAX		12,5		7,1		16,3			21,5			30,2			34,7			43,6						9,9	
	MIN		11,0		5,6		14,8			19,9			28,7			33,2			42,1						8,4	
B	MAX				14,6																				18	
	MIN				14,2																				17,6	
J	MIN				9,5																				9,5	

SOCKET	B	MAX	22,2			27,6			34,3			43,1			49,2			61,7							
			MIN	21,8			27,2			33,9			42,5			48,8			61,2						
	J	MIN	9,5			12,5			12,5			12,5			12,5			16							
	mm		15			25			20			32			40			50							60

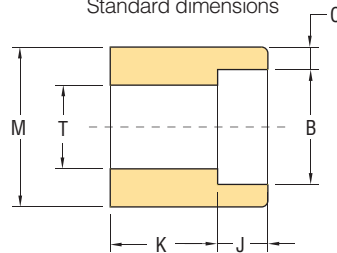
REDUCCIÓN TIPO 1 REDUCER INSERT TYPE 1 REDUCCIÓ TIPUS 1

Standard dimensions



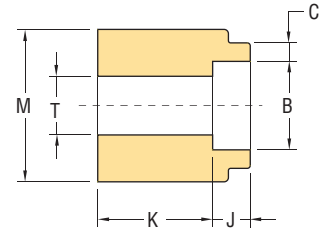
REDUCCIÓN TIPO 2 REDUCER INSERT-TYPE 2 REDUCCIÓ TIPUS 2

Standard dimensions



REDUCCIÓN TIPO 3 REDUCER INSERT-TYPE 3 REDUCCIÓ TIPUS 3

Standard dimensions



Redfluid Code **C393**

C394

C392

- B** Diámetro del agujero
Socket bore diameter
Diàmetre del forat
- C** Espesor mínimo
Socket wall thickness
Espesor mínim
- J** Profundidad de encaste
Depth of socket
Profunditat d'encastament

- K** Distancia agujero
Laying length
Distància forat
- M** Diámetro exterior
Outside diameter
Diàmetre exterior
- T** Diámetro del canal
bore diameter of fitting
Diàmetre del canal

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones K y M se refieren a un tamaño más grande. Otras dimensiones.

All dimensions are in millimeters. Dimensions K and M refer to larger size. Other dimension to the reduced size.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions K i M es refereixen a una mida més gran. Altres dimensions.

UNIÓN ROSCA O SOLDADURA / THREADED AND SOCKET WELDING FITTINGS / UNIÓ ROSCA O SOLDADURA

ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

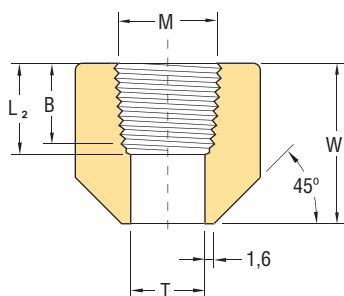
	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000 LBS	C AVE		3,78	4,01	4,67	3,90	5,69	6,07	6,35	6,93			
	MIN		3,30	3,50	4,09	4,27	4,98	5,28	5,54	6,04			
	T MAX		10	13,3	16,6	21,7	27,4	35,8	41,6	53,3			
	MIN		8,5	11,8	15	20,2	25,9	34,3	40,1	51,7			
	K		15,5	17,5	22,5	24	28,5	30	32	41			
W		25	28	35	38	43	45	46	55				
M		22	26,2	32	38,1	45	57	65	76				

6000 LBS	C AVE		4,60	5,03	5,97	6,96	7,92	7,92	8,92	10,92			
	MIN		4,01	4,37	5,18	6,04	6,93	6,93	7,80	9,50			
	T MAX		7,1	9,9	12,5	16,3	21,5	30,2	34,7	43,6			
	MIN		5,6	8,4	11	14,8	19,9	28,7	33,2	42,1			
	K		15,5	17,5	22,5	24	28,5	30	32	41			
W		25	28	35	38	43	45	46	55				
M		26,2	32	38	45	57	65	76	92				

SOCKET	B		8,1	9,1	10,9	12,7	14,7	17	17,8	19			
	L2		10,2	10,4	13,6	13,9	17,3	18	18,4	19,2			
	D MAX		14,6	18,0	22,2	27,6	34,3	43,1	49,2	61,7			
	MIN		14,2	17,6	21,8	27,2	33,9	42,7	48,8	61,2			
	J MIN		9,5	9,5	9,5	12,5	12,5	12,5	12,5	16			
mm		6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

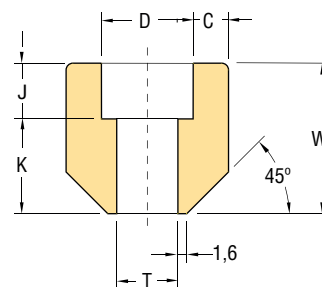
BOSE / BOSS / BOSE

Standard dimension



BOSE / BOSS / BOSE

Standard dimension



Redfluid Code

C397

C397

B	Longitud mínima de la rosca ideal Minimum length of perfect thread Longitud mínima de la rosca ideal	J	Profundidad de encaste Depth of socket Profunditat d'encastament	M	Diámetro exterior Outside diameter Diàmetre exterior
C	Espesor mínimo Socket wall thickness Espesor mínim	K	Distancia agujero Laying length Distància forat	T	Diámetro del canal Bore diameter of fitting Diàmetre del canal
D	Diámetro del agujero Socket bore diameter Diàmetre del forat	L2	Longitud mínima de rosca útil Minimum length of useful thread Longitud mínima de rosca útil	W	Longitud total End to end Longitud total

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones relativas a la clase 9000 lb VER ASME B 16.11 estándar. Dimensiones indicados se refieren a ASME B 1.20.1 NPT. Para BS o UNI-EN-ISO. Ver norma pertinente.

All dimensions are in millimeters. Dimensions concerning with class 9000 lb SEE ASME B 16.11 standard. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT. For BS or UNI-EN-ISO threading, see relevant standard.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions relatives a la classe 9000 lb VEURE ASME B 16.11 estàndard. Dimensions indicats es refereixen a ASME B 1.20.1 NPT. Per BS o UNI-EN-ISO. Veure norma pertinent.

UNIÓN ROSCA O SOLDADURA / THREADED AND SOKET WELDING FITTINGS / UNIÓ ROSCA O SOLDADURA

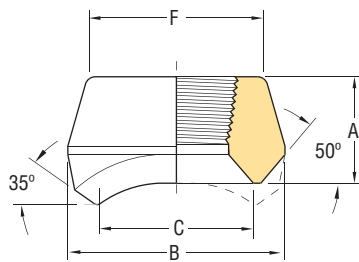
ACCESORIOS 3000 L.B.S. Y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S. ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
3000 LBS	A	17,5	17,5	20,6	25,4	27	33,3	33,3	34,9	38,1	46	50,8	57,1
	B	25,4	25,4	31,8	34,9	44,5	54	65,1	73	88,9	103,2	122,2	152,4
	C	15,9	15,9	19	23,8	30,2	36,5	44,4	50,8	65,1	76,2	93,7	120,6
	D	6,8	9,3	12,5	15,8	20,9	26,6	35	40,9	52,5	62,7	77,9	102,3
	E	10,8	14,2	17,6	21,8	27,2	33,9	42,7	48,8	61,2	73,9	89,8	115,2
	F	22,2	22,2	25,4	31,7	36,5	46	55,6	61,9	74,6	87,3	104,8	130,2
	G	9,5	9,5	9,5	11,1	12,7	13,5	15,1	15,9	17,5	23,8	28,6	29,4
	I	8	8	11,1	14,3	14,3	19,8	18,2	19	20,6	22,2	22,2	27,8

6000 LBS	A				31,7	36,5	39,7	41,3	42,8	58,7			
	B				44,5	50,8	61,9	69,9	82,6	103,2			
	C				19	25,4	33,3	38,1	49,2	58,7			
	D				11,8	15,5	20,7	29,5	34	42,8			
	E				21,8	27,2	33,9	42,7	48,8	61,2			
	F				39,7	45,2	57,1	65,1	76,2	92,1			
	G				9,5	14,3	15,9	20,6	20,6	22,2			
	I				22,2	22,2	23,8	20,6	22,2	36,5			
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

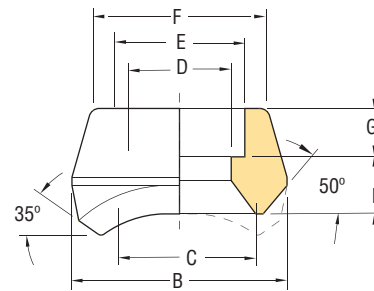
THREDOLET / THREADED BRACH / THREADOLET

To MSS SP 97



SOCKOLET / SOCKET BRANCH / SOCKOLET

To MSS SP 97



Redfluid Code **C398** **C398**

A	Altura real Actual height Altura real	D	Diámetro del canal Bore diameter of fitting Diàmetre del canal	G	Profundidad de encaste Depth of socket Profunditat d'encastament
B	Diámetro exterior Outside diameter Diàmetre exterior	E	Diámetro del agujero Socket bore diameter Diàmetre del forat	I	Distancia entre encastes Laying length Distància entre encast
C	Diámetro de entrada Lead-in diameter Diàmetre d'entrada	F	Diámetro exterior Pane diameter Diàmetre exterior		

Todas las dimensiones son en milímetros

All dimensions are in millimeters.

Totes les dimensions són en mil·límetres.

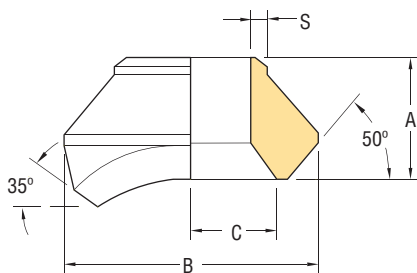
DERIVACIONES PARA REFUERZO DE SOLDADURA A TESTA
REINFORCED BUTT WELDING OUTLETS
DERIVACIONS PER A REFOÇ DE SOLDADURA A TESTA

ACCESORIOS 3000 L.B.S. y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

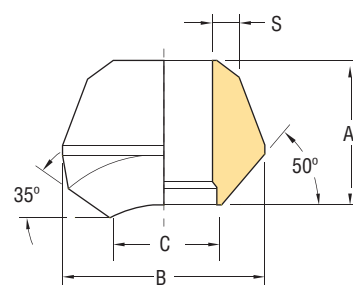
	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
STANDARD WEOGJT AND EXTRA STRONG	A	14,3	14,3	19	19	22,2	27	31,7	33,3	38,1	41,3	44,4	50,8
	B	25,4	25,4	31,8	34,8	44,5	54	65,1	73	88,9	103,2	122,2	152,4
	C	15,9	15,9	19	19	30,2	36,5	44,4	50,8	65,1	76,2	93,7	120,6

SCHEDULE 160 AND DOUBLE EXTRA STRONG	A				28,6	31,7	38,1	44,4	50,8	55,6	61,9	73	84,1
	B				34,9	44,5	50,8	61,9	69,9	81	96,8	120,7	152,4
	C				14,3	19	25,4	33,3	38,1	42,9	54	73	98,4
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

**WELDOLET
WELD BRANCHE STD -XS
WELDOLET**
To MSS SP 97



**WELDOLET
WELD BRANCHE 160 XXS
WELDOLET**
To MSS SP 97



Redfluid Code **C398BW** **C698**

A	Espesor mínimo Socket wall thickness Espesor mínim	B	Diámetro externo Outside diameter Diàmetre extern	C	Diámetro de agujero Bore diameter Diàmetre del forat	S	Espesor de pared Wall thickness Espesor de pared
----------	--	----------	---	----------	--	----------	--

Todas las dimensiones son en milímetros. Dimensiones indicadas de Roscas NPT ASME B1.20.1. Para rocas BS o UNI-EN-ISO ver norma pertinente.

All dimensions are in millimeters. Dimensions given refer to ASME B 1.20.1 NPT Thread. For BS or UNI-EN-ISO Threading see relevant standard.

Totes les dimensions són en mil·límetres. Dimensions indicades de Rosques NPT ASME B 1.20.1. Per rosques BS O UNI-EN -ISO veures norma pertinent.

TABLA DE PESOS - ACCESORIOS ROSCADOS
WEIGHTS TABLE - THREADED FITTINGS
TAULA DE PESOS - ACCESORIS ROSCATS

ACCESORIOS 3000 L.B.S. y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
90°ELBOW	2000		0,095	0,13	0,245	0,295	0,5	0,79	0,935	1,725	2,43	4,445	11
	3000	0,095	0,16	0,28	0,385	0,625	1,02	1,20	2,495	2,785	5,145	7,8	14,1
	6000	0,18	0,315	0,42	0,72	1,28	1,605	2,77	3,78	6,1	9,44	17	14,1
45°ELBOW	2000		0,09	0,11	0,205	0,25	0,4	0,65	0,75	1,28	2,75	3,36	9,2
	3000	0,095	0,125	0,25	0,32	0,515	0,935	0,98	1,88	2,31	3,695	5,95	10
	6000	0,145	0,27	0,35	0,57	1,035	1,28	2,15	2,97	4,2	7,75	14,1	10
TEE	2000		0,12	0,17	0,305	0,40	0,645	0,95	1,43	1,97	3	5,7	12,4
	3000	0,155	0,215	0,37	0,545	0,835	1,370	1,72	3,12	3,41	5,935	9,5	17,5
	6000	0,25	0,43	0,62	0,975	1,59	2,20	3,35	4,675	8	13	19,2	17,5
REDUCING TEE	3000		0,21	0,37	0,56	0,935	1,55	1,89	3,38	4,1	7,4	12	21,3
	6000		0,3	0,55	0,80	1,4	2,30	2,8	4,95	6,9	11,5	17,8	32
CROSS	2000		0,18	0,16	0,33	0,43	0,74	1,15	1,45	2,35	4,65	7,22	15,8
	3000	0,24	0,27	0,41	0,595	0,975	1,635	2	3,65	4,95	9,5	12,35	22,2
	6000	0,28	0,48	0,71	1,155	1,8	2,5	4,05	5,15	11,2	14	24,75	22,2
STREET ELBOW	3000		0,14	0,22	0,325	0,55	0,91	1,23	1,93	2,2			
COUPLING	2/3000	0,40	0,05	0,07	0,14	0,19	0,43	0,69	0,985	1,405	2,385	2,905	5,51
	6000	0,075	0,105	0,18	0,3	0,46	0,885	1,4	1,915	2,86	3,9	5,02	9,25
REDUCING COUPLING	2/3000		0,07	0,08	0,17	0,22	0,475	0,88	1,38	2,045	2,97	4,58	8,25
	6000		0,12	0,185	0,345	0,48	1	1,62	2,14	,2	4,4	5,7	10,10
HALF COUPLING	2/3000	0,015	0,025	0,035	0,07	0,1	0,22	0,385	0,57	0,7	1,24	1,525	3,87
	6000	0,025	0,05	0,09	0,165	0,23	0,48	0,68	0,98	1,425	2	2,7	4,8
CAP	2/3000	0,025	0,045	0,06	0,115	0,175	0,38	0,61	0,845	1,165	1,90	2,775	4,96
	6000	0,045	0,095	0,145	0,24	0,385	0,755	0,92	1,365	2,14	2,9	4,1	7,5
UNION	2/3000	0,175	0,16	0,24	0,335	0,52	0,76	1,125	1,565	2,365	5,01	7,5	15,5
	6000		0,37	0,4	0,87	1,575	2,1	1,90	3,085	6,5			
M/F UNION	2/3000		0,20	0,26	0,385	0,58	0,88	1,40	1,8	2,7			
HEX. H. PLUG	3/6000	0,015	0,03	0,045	0,075	0,13	0,23	0,45	0,585	0,98	1,8	2,54	5,095
SQUARE H.PLUG	3/6000	0,010	0,015	0,035	0,055	0,095	0,175	0,32	0,39	0,545	0,9	1,35	3,1
ROUND H.PLUG	3/6000	0,035	0,050	0,075	0,13	0,195	0,335	0,5	0,73	1,39	2,2	3,42	6
HEX. NIPPLE	3000	0,015	0,03	0,45	0,075	0,105	0,205	0,325	0,40	0,64	1,02	1,65	2,755
	6000	0,20	0,04	0,055	0,09	0,165	0,3	0,46	0,655	1,02	1,7	2,1	4,65
HEX. NIPPLE	3000		0,03	0,05	0,06	0,11	0,225	0,32	0,415	0,635	1,27	2,06	3,44
	6000		0,035	0,055	0,095	0,14	0,305	0,42	0,635	0,91	1,68	2,75	4,5
HEX. BUSHING	3/6000		0,015	0,02	0,04	0,05	0,115	0,31	0,375	0,78	0,94	1,73	4,3
FEMALE-MALE REDUCER	3000		0,06	0,07	0,135	0,225	0,42	0,6	0,8	1,2	2	2,9	5,2
	6000		0,1	0,125	0,2	0,43	0,75	1,082	1,45	2			
PIPE NIPPLE L=100	STD	0,03	0,06	0,08	0,12	0,14	0,23	0,33	0,465	0,52	0,84	1,21	1,35
	XS	0,04	0,075	0,105	0,15	0,20	0,26	0,365	0,49	0,665	1,01	1,225	2
	160				0,18	0,27	0,35	0,54	0,66	1,07	1,4	2,05	3,335
	XXS				0,24	0,345	0,50	0,77	0,885	1,285	1,9	2,6	4
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100

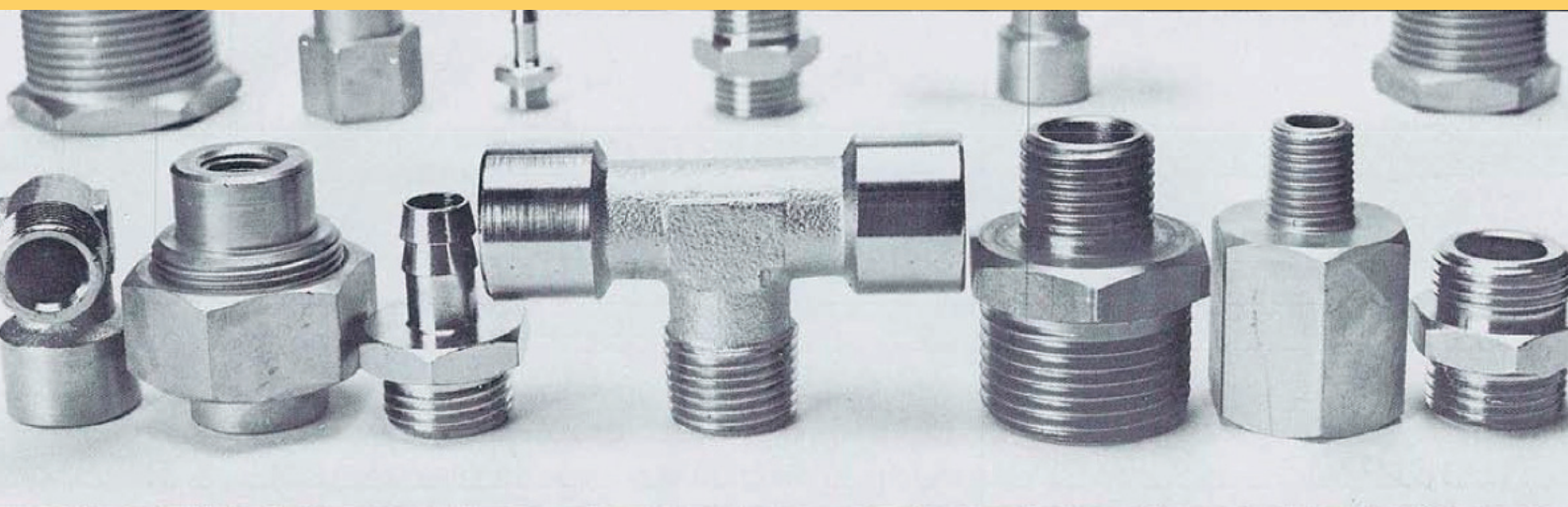


TABLA DE PESOS - ACCESORIOS PARA ROSCAR SOCKET-WELDING
WEIGHTS TABLE - SOCKET WELDING FITTINGS
TAULA DE PESOS - ACCESORIS ROSCATS PER A SOCKET-WELDING

ACCESORIOS 3000 L.B.S. y 6000 L.B.S. / 3000 L.B.S. & 6000 L.B.S ACCESSORIES / ACCESSORIS 3000 L.B.S. i 6000 L.B.S.

	Inch	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
90° ELBOW	3000	0,1	0,095	0,13	0,245	0,32	0,47	0,765	0,98	1,64	2,395	4,525	11,5
	6000	0,1	0,16	0,28	0,415	0,68	1,15	1,38	2,68	3,215	5,85	8,4	15,5
45° ELBOW	3000	0,09	0,085	0,42	0,195	0,255	0,395	0,65	0,8	1,19	2,1	3,4	9,15
	6000	0,095	0,12	0,11	0,335	0,54	1	1,12	2,07	2,705	3,75	6,3	10,5
TEE	3000	0,135	0,115	0,25	0,135	0,415	0,62	0,975	1,35	1,965	2,785	5,55	12,4
	6000	0,14	0,235	0,35	0,59	0,88	1,52	1,75	3,48	3,9	7,25	11	18,7
REDUCING TEE	3000		0,15	0,17	0,355	0,46	0,74	1,115	1,6	2,57	3,4	6,75	15,1
	6000		0,235	0,37	0,6	0,88	1,59	1,82	3,82	4,422	8,1	12,35	20,9
CROSS	3000	0,15	0,14	0,62	0,34	0,45	0,75	1,2	1,72	2,45	3,6	7,4	16,5
	6000	0,185	0,31	0,37	0,76	1,1	2	2,25	4,48	5,2	9,5	14,6	24,5
COUPLING	2/3000	0,04	0,055	0,55	0,125	0,185	0,275	0,385	0,46	0,925	1,325	1,55	3
	6000	0,05	0,075	0,16	0,17	0,245	0,42	0,48	0,71	1,405	1,9	2,25	4,2
REDUCING COUPLING	2/3000		0,06	0,41	0,17	0,21	0,395	0,49	0,635	1,235	1,6	2,15	3,9
	6000		0,09	0,71	0,2	0,28	0,485	0,65	0,9	1,645	2,5	3	5,8
HALF COUPLING	2/3000	0,05	0,06	0,22	0,145	0,205	0,325	0,46	0,575	1,04	1,605	2,125	3,85
	6000	0,06	0,082	0,07	0,21	0,3	0,485	0,62	0,815	1,1,635	2,2	2,65	5
CAP	2/3000	0,03	0,035	0,18	0,105	0,165	0,245	0,38	0,72	0,955	1,35	2,115	3,3
	6000	0,04	0,075	0,08	0,15	0,25	0,4	0,565	0,92	1,32	2	3,25	4,8
UNION	2/3000	0,19	0,18	0,185	0,345	0,52	0,755	1,225	1,62	2,42	4,65	7,5	13,9
	6000		0,385	0,035	0,9	1,68	2,16	2,05	3,2	6,75			
M/F UNION	2/3000		0,2	0,09	0,385	0,68	0,88	1,4	1,8	2,7			
CONCENTRIC AND ECCENTRIC SWAGE NIPPLE	STD		0,0042	0,06	0,09	0,58	0,215	0,33	0,45	0,91	1,32	2,3	3,1
	XS		0,05	0,145	0,105	0,12	0,28	0,41	0,61	1,075	1,71	2,825	4,25
	160			0,24	0,115	0,17	0,315	0,53	0,755	1,655	2,25	4	5,85
	XXS			0,4	0,14	0,18	0,4	0,79	0,975	1,970	3	5,35	7,7
REDUCER INSERT	3000		0,04	0,26	0,06	0,245	0,17	0,24	0,36	0,725			
	6000		0,06	0,045	0,09	0,09	0,26	0,37	0,54	1,05			
BOSS	3000		0,06	0,035	0,13	0,14	0,29	0,42	0,52	0,95			
	6000		0,075	0,075	0,195	0,195	0,42	0,58	0,75	1,5			
90° BRANCHES SW & THR.END	3000		0,075	0,45	0,13	0,29	0,37	0,5	0,75	1,075	1,64	2,72	4,02
	6000		0,16	0,055	0,285	0,405	0,67	0,95	1,13	3,1			
90° BRANCHES BW END	STD		0,075	0,05	0,09	0,12	0,265	0,39	0,5	0,9	1,12	1,8	3,55
	XS		0,05	0,055	0,1	0,14	0,29	0,42	0,56	0,99	1,122	2	3,8
	160			0,02	0,13	0,16	0,33	0,6	0,8	1,2	1,65	2,87	4,7
	XXS			0,07	0,15	0,185	0,365	0,67	0,88	1,33	1,77	3,15	5,2
45° BRANCHES ELBOW BRANCHES	3000		0,24	0,125	0,32	0,48	0,745	0,92	1,445	2,55			
	6000		0,24	0,08	0,525	0,83	1,3	1,64	2,8	5,6			
REINFORCED NIPPLES	XS			0,105	0,22	0,36	0,615	0,65	0,93	1,49			
	160				0,26	0,41	0,63	0,86	1,15	1,85			
	XXS				0,31	0,51	0,69	0,99	1,31	2,05			
	mm	6	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100



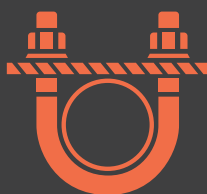


PROGRAMA DE PRODUCCIÓN
PRODUCTION PROGRAM
PROGRAMA DE PRODUCCIÓ



 RED FLUID

SECTION A
ABARCONES EN U
U-BOLT CLAMP
ABRAÇADORA EN U



 RED FLUID

SECTION B
RACORES DE COMPRESIÓN DE DOBLE ANILLO
DOUBLE RING COMPRESSION TUBE FITTINGS
RACORDS DE COMPRESSIÓ DE DOBLE ANELL



 RED FLUID

SECTION C
RACORES Y ACCESORIOS PARA BAJA PRESIÓN
TUBE FITTINGS AND LOW PRESSURE ACCESSORIES
RACORDS I ACCESORIS DE BAIXA PRESSIÓ



 RED FLUID

SECTION D
ACCESORIOS 3000 L.B.S Y 6000 L.B.S.
3000 L.B.S & 6000 L.B.S. ACCESSORIES
ACCESORIS 3000 L.B.S. I 6000 L.B.S.



 RED FLUID

SECCIÓN E
MANIFOLDS
MANIFOLDS
MANIFOLDS



 RED FLUID



Pol. Ind. "Els Bellots"
C/ del Foc, 5, nave 5 - 08227 Terrassa - Barcelona
Tel (+34) 93 785 75 66 | Fax (+34) 93 785 31 97
Mail info@redfluid.es
www.redfluid.es