iTubing™

Tubing en rollo sin costura

ÍNDICE

Tubing en rollo sin costura en acero inoxidable tipo 316

1/4"

No. de Parte	Calibre / Espesor	Presión de Trabajo	
TAI-4-14-316IT100	14 / 0.083"	12,450 psi	p. 3
TAI-4-16-316IT100	16 / 0.065"	9,750 psi	p. 4
TAI-4-18-316IT100	18 / 0.049"	7,350 psi	p. 5
TAI-4-20-316IT100	20 / 0.035"	5,250 psi	p. 6

3/8"

No. de Parte	Calibre / Espesor	Presión de Trabajo	
TAI-6-16-316IT100	16 / 0.065"	6,501 psi	p. 7
TAI-6-18-316IT100	18 / 0.049"	4,900 psi	p. 8
TAI-6-20-316IT100	20 / 0.035"	3,501 psi	p. 9

1/2"

No. de Parte	Calibre / Espesor	Presión de Trabajo	
TAI-8-14-316IT100	14 / 0.083"	6,225 psi	p. 10
TAI-8-16-316IT100	16 / 0.065"	4,875 psi	p. 11
TAI-8-18-316IT100	18 / 0.049"	3,675 psi	p. 12
TAI-8-20-316IT100	20 / 0.035"	2,625 psi	p. 13

Partida 2004
Code -

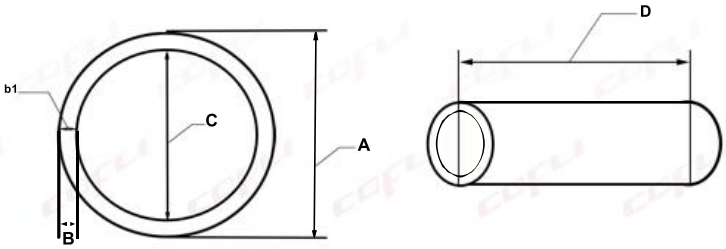
Referencia COFLI

TAIR-4-14-316

TAIR-4-14-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 1/4" OD calibre 20 con pared de 0.083 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-4-14-316IT/100	1/4"	6.35 mm	0.083 Pulgadas	2.1082 mm	14	0.084 Pulgadas	2.1336 mm	100 Mts	328.08 Ft

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETE DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 1/4" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.083 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 14 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
12,450 psi	875.24 Kg	49,800 psi	3,500.94 Kg	23.36 Kg	51.50 Lbs	0.2336 Kg	0.5150 Lbs

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones son sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

Partida 2003
Code X

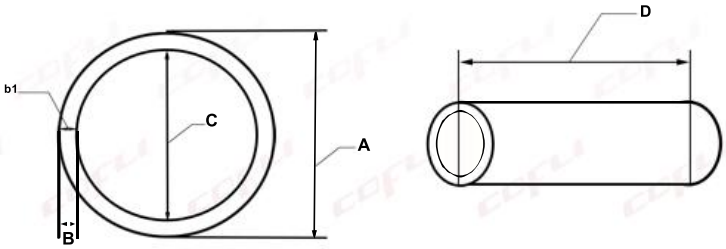
Referencia COFLI

TAIR-4-16-316

TAIR-4-16-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 1/4" OD calibre 16 con pared de 0.065 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-4-16-316IT/100	1/4"	6.35 mm	0.065 Pulgadas	1.6510 mm	16	0.120 Pulgadas	3.0480 mm	100 Mts.	328.08 Ft.

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETE DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 1/4" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.065 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 16 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
9,750 psi	685.43 Kg	39,000 psi	2,741.70 Kg	20.20 Kg	44.54 Lbs	0.2020 Kg	.4454 Lbs

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

Partida 2002
Code X

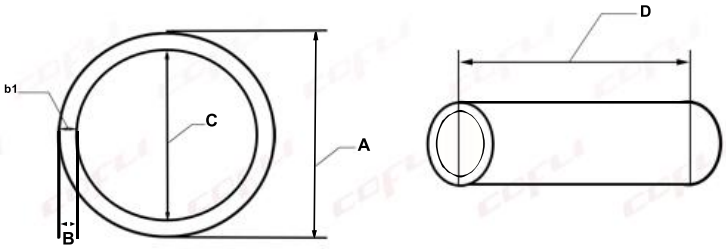
Referencia COFLI

TAIR-4-18-316

TAIR-4-18-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 1/4" OD calibre 18 con pared de 0.049 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-4-18-316IT/100	1/4"	6.35 mm	0.049 Pulgadas	1.2446 mm	18	0.152 Pulgadas	3.8608 mm	100 Mts.	328.08 Ft.

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETES DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 1/4" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.049 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 18 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
7,350 psi	516.71 Kg	29,400 psi	2,066.82 Kg	16.57 Kg	36.54 Lbs	0.1657 Kg	0.3654 Lbs

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

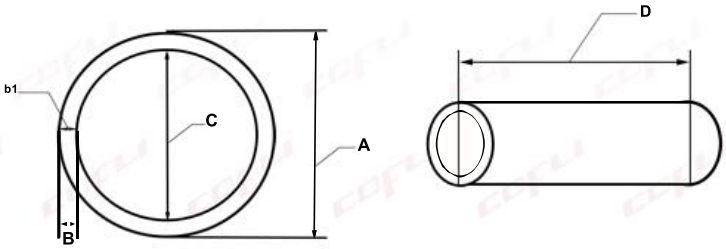
Partida 2001
Code -

Referencia COFLI
TAIR-4-20-316

TAIR-4-20-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 1/4" OD calibre 20 con pared de 0.035 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-4-20-316IT/100	1/4"	6.35 mm	0.035 Pulgadas	0.8890 mm	20	0.180 Pulgadas	4.5720 mm	100 Mts	328.08 Ft

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETE DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 1/4" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.035 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 20 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
5,250 psi	369.08 Kg	21,000 psi	1,476.30 Kg	12.63 Kg	27.84 Lbs	0.1263 Kg	0.2784 Lbs

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones son sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

Partida 2007
Code X

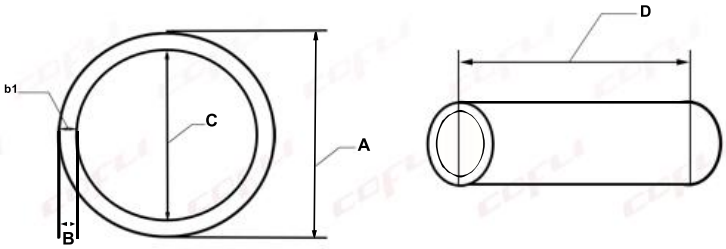
Referencia COFLI

TAIR-6-16-316

TAIR-6-16-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 3/8" OD calibre 16 con pared de 0.065 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-6-16-316IT/100	3/8"	9.53 mm	0.065 Pulgadas	1.6510 mm	16	0.245 Pulgadas	6.2280 mm	100 Mts.	328.08 Ft.

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETES DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 3/8" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.065 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 16 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
6,501 psi	457.00 Kg	26,003 psi	1,828.01 Kg	33.94 Kg	74.82 Lbs	0.3394 Kg	0.7482 Lbs

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

Partida 2006
Code X

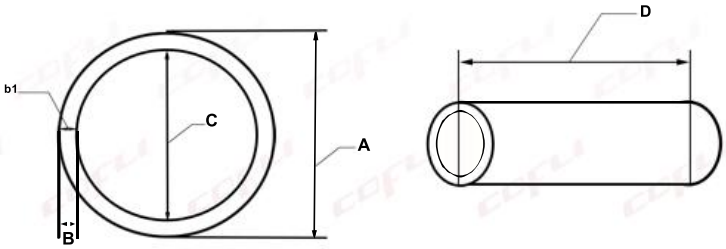
Referencia COFLI

TAIR-6-18-316

TAIR-6-18-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 3/8" OD calibre 18 con pared de 0.049 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-6-18-316IT/100	3/8"	9.53 mm	0.049 Pulgadas	1.2446 mm	18	0.277 Pulgadas	7.0408 mm	100 Mts.	328.08 Ft.

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETES DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 3/8" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.049 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 18 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
4,900 psi	344.43 Kg	19,598 psi	1,377.74 Kg	26.83 Kg	59.16 Lbs	0.2683 Kg	0.5916 Lbs

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

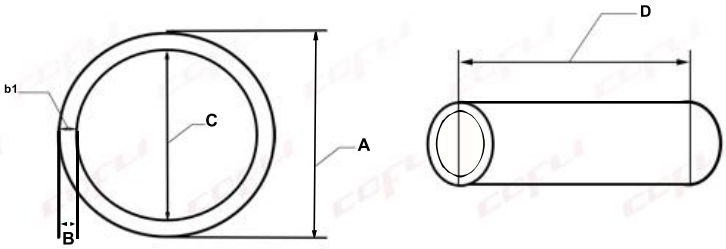
Partida 2005
Code -

Referencia COFLI
TAIR-6-20-316

TAIR-6-20-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 3/8" OD calibre 20 con pared de 0.035 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-6-20-316IT/100	3/8"	9.53 mm	0.035 Pulgadas	0.8890 mm	20	0.305 Pulgadas	7.7520 mm	100 Mts	328.08 Ft

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETE DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 3/8" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.035 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 20 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
3,501 psi	246.10 Kg	14,003 psi	984.41 Kg	20.05 Kg	44.20 Lbs	0.2005 Kg	0.4420 Lbs

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones son sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

Partida 2011
Code -

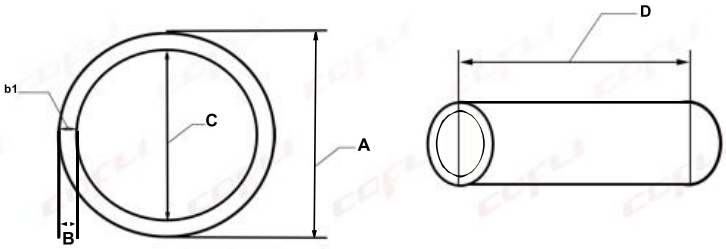
Referencia COFLI

TAIR-8-14-316

TAIR-8-14-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 1/2" OD calibre 14 con pared de 0.083 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-8-14-316IT/100	1/2"	12.70 mm	0.083 Pulgadas	2.1082 mm	14	0.334 Pulgadas	8.4836 mm	100 Mts	328.08 Ft

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETE DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 1/2" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.083 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 14 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
6,225 psi	437.62 Kg	24,900 psi	1,750.47 Kg	58.25 Kg	12.84 Lbs	0.5825 Kg	1.2841 Lbs

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones son sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

Partida 2010
Code X

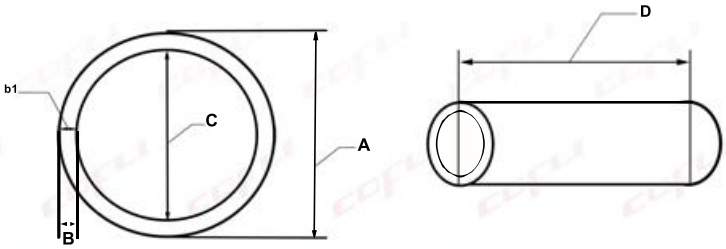
Referencia COFLI

TAIR-8-16-316

TAIR-8-16-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 1/2" OD calibre 16 con pared de 0.065 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-8-16-316IT/100	1/2"	12.70 mm	0.065 Pulgadas	1.6510 mm	16	0.370 Pulgadas	9.3980 mm	100 Mts.	328.08 Ft.

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETES DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 1/2" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.065 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 16 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 °F (66 °C)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
4,875 psi	342.71 Kg	19,500 psi	1,370.85 Kg	47.67 Kg	105.10 Lbs	0.4767 Kg	1.0510 Lbs

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 °F (149 °C)	500 °F (260 °C)	1000 °F (538 °C)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

Partida 2009
Code X

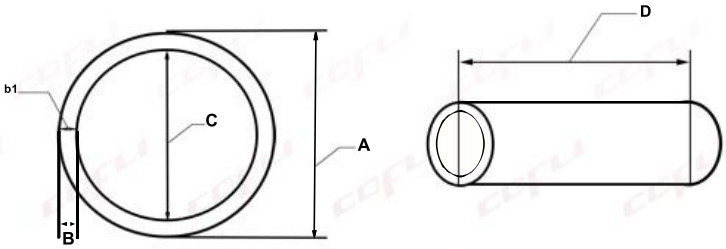
Referencia COFLI

TAIR-8-18-316

TAIR-8-18-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 1/2" OD calibre 18 con pared de 0.049 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-8-18-316/100	1/2"	12.70 mm	0.049 Pulgadas	1.2446 mm	18	0.402 Pulgadas	10.2108 mm	100 Mts.	328.08 Ft.

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETES DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 1/2" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.049 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 18 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
3,675 psi	258.35 Kg	14,700 psi	1,033.41 Kg	37.25 Kg	82.13 Lbs	0.3725 Kg	0.8213 Lbs

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.

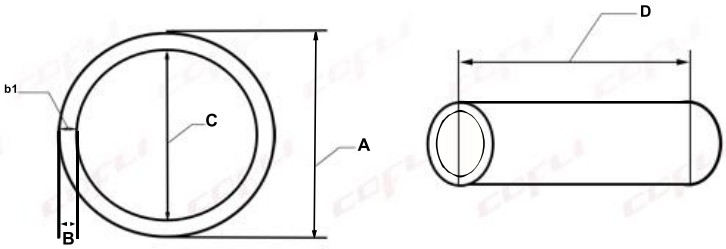
Partida 2008
Code -

Referencia COFLI
TAIR-8-20-316

TAIR-8-20-316IT/100

Tubing Sin Costura

De 1/2" OD calibre 20 con pared de 0.035 mils.



No. de Parte	A		B		b1	C		D	
	OD Diámetro Exterior		Grosor de Pared		Calibre	ID Diámetro Interior		Largo del Tubing por Carrete	
	Fracciones	Milímetros	Milesimas	Milímetros	Birmingham	Milesimas	Milímetros	Metros	Pies
TAIR-8-20-316IT/100	1/2"	12.70 mm	0.035 Pulgadas	0.8890 mm	20	0.430 Pulgadas	10.9220 mm	100 Mts	328.08 Ft

TUBING SIN COSTURA FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE TIPO 316L, ACABADO EXTERIOR BRIGHT ANNEALED, EN CUMPLIMIENTO CON LAS NORMAS ASTM A213, ASTM A269 Y NACE MR-0175/ISO 15156; PRESENTACION COMERCIAL EN CARRETE DE 100 METROS (328.08 PIES), CON UN DIAMETRO EXTERIOR DE: 1/2" OD Y CON UN ESPESOR DE PARED DE: 0.035 MILESIMAS DE PULGADA O CALIBRE: 20 SEGUN BIRMINGHAM WIRE GAUGE. A LA ENTREGA DE LOS MATERIALES SE PROPORCIONARA COPIA DEL CERTIFICADO DE MATERIALES M.T.R. DEL TUBING.

Presión de Trabajo a 70 ºF (66 ºC)		Presión Teórica De Ruptura Segun ASME Factor de Seguridad 4 a 1		Peso por 100 metros		Peso por Metro	
psi	Kg/cm2			Kg	Lbs	Kg	Lbs
2,625 psi	184.54 Kg	10,500 psi	738.15 Kg	27.31 Kg	60.20 Lbs	0.2731 Kg	0.6020 Lbs

Grupo	Medidas de los Diametros Exteriores en Pulgadas	Variación Permisible En el Diametro Exterior		Variación Permisible En el Grosor de Pared Expresado en %
		Pulgadas	Milimetros	
Datos sobre la norma ASTM A-269, Tabla 3.				
1	De 1/16" a 1/2"	+ - 0.005	0.13	+ -15%
2	De 1/2" a 1-1/2"	+ - 0.005	0.13	+ - 10%
3	De 1/2" a 2"	+ - 0.010	0.25	+ - 10%

Factor a multiplicar para obtener la presión de operación a mayor temperatura			
Tipo de Aleación	300 ºF (149 ºC)	500 ºF (260 ºC)	1000 ºF (538 ºC)
316	.900	.744	.665
316L	.900	.744	.665

Suministro

Todo Tubing en Rollo se entrega en rollos con una longitud mínima de 100 metros; y por método de producción el suministro puede variar entre un 5% y un 15%.

*Disponible con enchaquetado de PVC o Santoprene

Todas las dimensiones son sólo referencia y están sujetas a cambio.
El contenido completo del catálogo debe ser revisado para asegurar que el diseñador del sistema y el usuario realicen una selección segura del producto. Al seleccionar productos, se debe considerar el diseño total del sistema para garantizar un funcionamiento seguro y sin problemas. Funciones, compatibilidad de materiales, clasificación adecuada, instalación, operación y mantenimiento adecuados son responsabilidad del diseñador y usuario del sistema.