

JUNTA TORICA

Junta Tórica (O ´ Ring)
Cajas de Juntas Tóricas (Kits de O ´ Rings)
Cordón Tórico



Fundada en 1921



INDICE

I - JUNTA TORICA (O’RING).

- DEFINICION	3
- NORMAS	3
- MODO DE FUNCIONAMIENTO	3
- APLICACION	3
- RANGOS DE OPERACION	3
- COMPUESTOS	4
- TOLERANCIAS DE MEDIDAS	5
- LIMITES ACEPTADOS POR DEFECTO DE FABRICACION	5
- DISEÑO	6
- LISTA DE MEDIDAS	14

II - CAJAS DE JUNTAS TORICAS (KITS DE O’RINGS).

- STANDARD - NITRILO NBR N70 A	50
- STANDARD - NITRILO NBR N90 A.	51
- STANDARD - VITON 70 A.	51
- METRICO - NITRILO NBR N70 A.	50
- METRICO - VITON 75 A	52
- MINI KIT - STANDARD - NITRILO NBR N 70 A	52
- MINI KIT -METRICO - NITRILO NBR N 70 A	52
- CORDON TORICO PARA HACER O’RINGS (SPlicing KIT)	53

III - CORDON TORICO.

.....	53
-------	----

I - JUNTA TORICA

DEFINICION

Las juntas tóricas (O'rings) son aros de sección circular. Se fabrican en variados materiales elastoméricos por moldeo y se han constituido por su economía y versatilidad en la junta más ampliamente utilizada.

NORMAS

Existen varias normas y medidas para las juntas tóricas a saber: medidas métricas, ISO 3601, DIN 3771, Sueca 1586, Francesa, Japonesa, Americana AS-568A, Británica 1806.

Hector Cardelino S.A. provee juntas tóricas dentro de cualquier norma. También puede fabricarlas de acuerdo a las especificaciones del cliente, y para aplicaciones especiales.

Las medidas de la junta tórica se definen por el diámetro interior $d1$ y la sección radial $d2$ expresadas en milímetros. Ejemplo: OR44,04x3,53. Es una junta tórica de diámetro interior 44,04 milímetros ($d1$) y sección radial de 3,53 milímetros ($d2$). Ver fig.1.

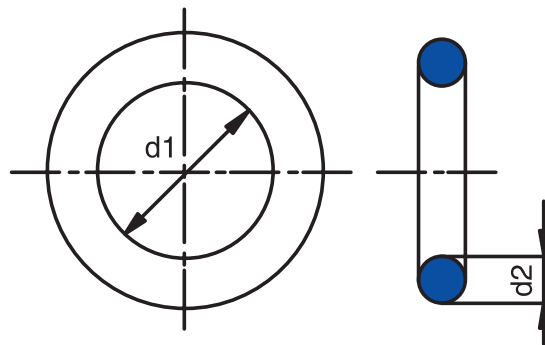


fig.1. Medidas de la Junta Tórica.

MODO DE FUNCIONAMIENTO

Las juntas tóricas son dispositivos de sellado de doble efecto. La deformación inicial actuando en dirección radial o axial da a la junta tórica su capacidad de sellado inicial. A esta fuerza inicial se agrega la presión del sistema creándose una fuerza de sellado que se incrementa a medida que aumenta la presión. (Ver figuras 4 y 4a).

APLICACION

La junta tórica se usa preferentemente en aplicaciones estáticas. También pueden ser utilizadas en aplicaciones dinámicas, pero con presiones moderadas.

RANGOS DE OPERACION

Presión

Uso estático: hasta 200 bar. Si se utilizan aros de respaldo hasta 400 bar.

Uso dinámico: hasta 50 bar. Para presiones más elevadas se utilizan con aros de respaldo.

Velocidad

Lineal: hasta 0,5 m/seg.

Rotativa: hasta 2,0 m/seg.

Temperatura

Depende del material de la junta tórica. Consultar tabla N°1.

TABLA Nº1: COMPUESTOS, PROPIEDADES Y APLICACIONES:

Elastómero Básico	Identificación de Compuesto	Dureza Shore A	Rango de Temperatura grados C	Aplicaciones
Nitrilo NBR	N70,N80	70,80	-30 a +120	Hidráulica y Neumática. Uso estático y dinámico. Aire, agua, aceites hidráulicos, aceites minerales, aceites y grasas vegetales y animales, derivados del petróleo, Freón 12.
Nitrilo NBR	N90	90	-30 a +120	Hidráulica y Neumática Uso estático, alta presión. Aire, agua, aceites hidráulicos, aceites minerales, aceites y grasas vegetales y animales, derivados del petróleo, Freón 12.
Nitrilo Hidrogenado HNBR	N70	70	-35 a +150	Mejores propiedades que el caucho nitrilo. Hidráulica y Neumática. Uso estático, alta presión. Aire, agua, aceites hidráulicos, aceites minerales, aceites y grasas vegetales y animales, derivados del petróleo, Freón 12, Freón 134a industria automotriz.
Cloropreno CR	C70	70	-40 a +120	Refrigerantes, Amoníaco, CO2, Freones(12,13,21,22, 113, 115, 134a), agua, Oxígeno, soda cáustica, alcoholes, Cloro, Ozono.
Etileno Propileno EPDM	E70,E80	70,80	-40 a +140	Intemperie, agua caliente vapor, líquidos de frenos detergentes, alcoholes, cetonas, ozono, refrigerantes para motores.
Silicona MVQ	S70	70	-50 a +230	Uso estático, altas y bajas temperaturas, aire, Oxígeno, Ozono, rayos Ultravioletas, aceites, líquidos de frenos.
Fluor-Elastómeros	V70,V75, V80,V90	70,75 80,90	-20 a +200	Gran resistencia química y sobresalientes propiedades físicas. Aceites minerales y grasas. Hidrocarburos alifáticos, aromáticos, y clorados, gasolina, gasolina de 99 octanos, gasoil, líquidos difícilmente inflamables a base de fosfato. Aceites de silicona, grasas y ácidos. Alto vacío.
Poliuretano AU	P80,P90,P95	80,90,95	-40 a +80	Gran resistencia mecánica, resistente a la abrasión, al desgarrar, a la extrusión. Aceites minerales, grasas, ozono, agua y agua de mar, uso estático y dinámico.

El material estandar usado es el Nitrilo (NBR) 70 Shore A(N70).

TOLERANCIAS DE MEDIDAS

Se refieren a juntas tóricas NBR de 70 Shore A.

TABLA N°2: Desviación en $\pm$ de las medidas nominales.

diámetro interior d1 (mm)	tolerancia $\pm$	sección radial d2 (mm)	tolerancia $\pm$
- 3	0,14	- 1,8	0,08
3 - 6	0,15	1,8 - 2,6	0,09
6 - 10	0,17	2,6 - 3,5	0,10
10 - 18	0,20	3,5 - 5,3	0,13
18 - 30	0,30	5,3 - 7	0,15
30 - 50	0,40	7 - 8	0,17
50 - 80	0,65	8 - 10	0,20
80 - 100	0,85	10 - 15	0,25
100 - 120	1,00		
120 - 150	1,20		
150 - 180	1,40		
180 - 250	1,80		
250 - 300	2,10		
300 - 350	2,50		
350 - 400	2,80		
400 - 500	3,40		
500 - 650	4,30		
650 - 800	6,50		

LIMITES ACEPTADOS POR DEFECTOS DE FABRICACION

Rebabas

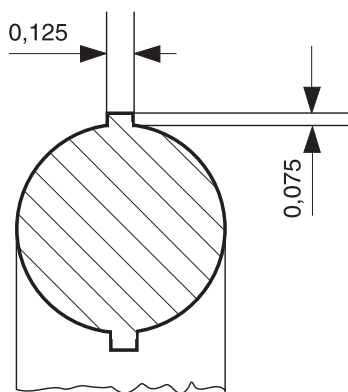


fig.2. Límites máximos de rebabas según ASTM.

Desalineamientos

Son los defectos representados esquemáticamente en la fig.3. Los límites máximos aparecen en la tabla N°3.

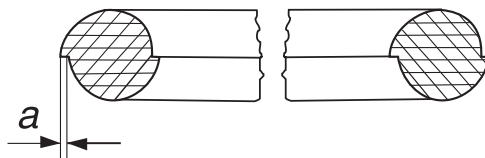


fig.3. Desalineamientos.

TABLA N°3: Límites máximos del desalineamiento.

Diámetro interior d1		Sección radial d2		
		≤ 4mm.	≤ 6 mm.	≥ 6 mm.
Desde	Hasta	a	a	a
0	100	0,08	0,08	0,08
100	200	0,10	0,10	0,10
200	350	0,10	0,15	0,20
	350	0,15	0,15	0,20

DISEÑO

La junta tórica produce estanqueidad por deformación, por lo que es esencial una compresión inicial para asegurar su función. Ver fig.4.

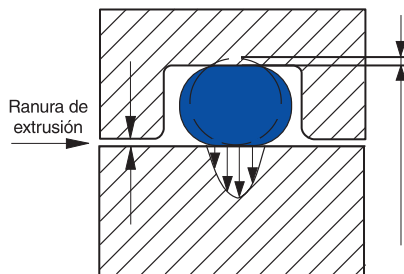


fig.4. Deformación inicial.

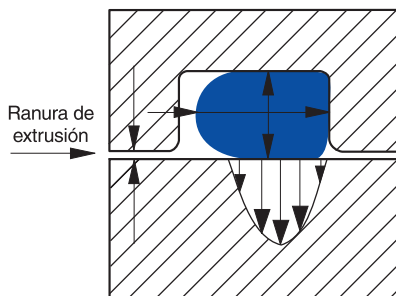


fig.4a. Deformación inicial más presión del sistema.

Valores para la deformación inicial como proporción de la sección radial (d2):

- Aplicaciones estáticas: 15 al 30 por ciento.
- Aplicaciones dinámicas: 6 al 20 por ciento.

Selección de la ranura de extrusión

La selección de la ranura de extrusión (holgura radial o juego diametral) es muy importante para el correcto funcionamiento de la junta tórica. Si la ranura es muy grande, existe riesgo de extrusión de la junta, con la consecuente destrucción de la misma. Los diagramas de las fig.5 y fig.6 son una guía para seleccionar la junta tórica en función de la medida del ancho de la ranura de extrusión, de la presión y de la dureza.

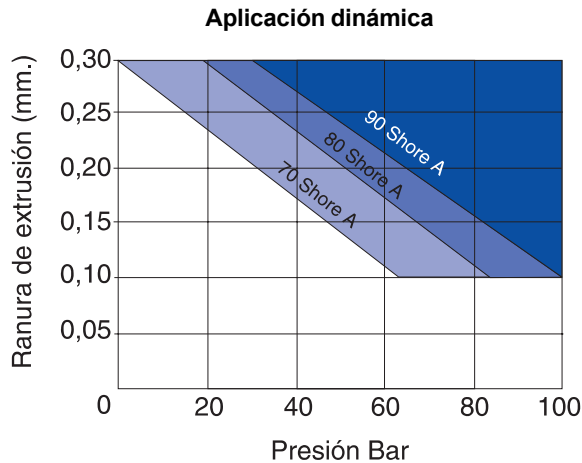


fig.5. Selección de la ranura de extrusión.
Aplicación dinámica

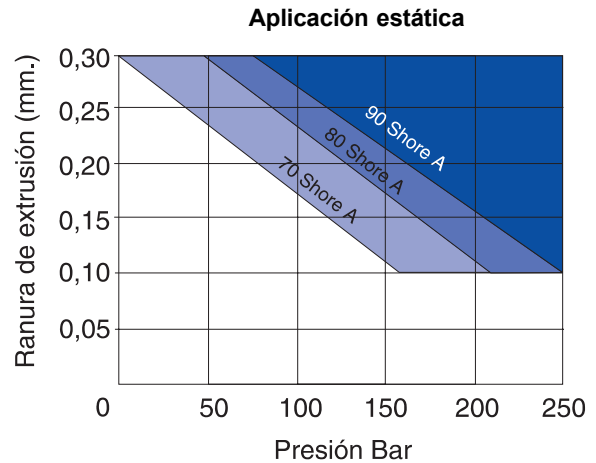


fig.6. Selección de la ranura de extrusión.
Aplicación estática.

Las juntas tóricas fabricadas en poliuretano soportan mayores ranuras de extrusión merced a su alta resistencia a la extrusión y a su mayor estabilidad dimensional.

Instalación de aros de respaldo

Para aplicaciones con presiones superiores a 50 bar o con exagerados anchos de ranura de extrusión se aconseja el uso de aros de respaldo.

Para aplicaciones de sellado exterior (pistón) se aconseja el diseño de aro de respaldo partido.

Para aplicaciones de sellado interior (vástago) se aconseja el diseño de aro entero.

El aro de respaldo debe ubicarse sobre la cara del o'ring opuesta a la cara que recibe la presión.

Alojamiento rectangular: Es el más común, los lados del alojamiento pueden biselarse hasta 5 grados. Si se utilizan aros de respaldo los lados del alojamiento deben ser rectos. Ver fig.7.

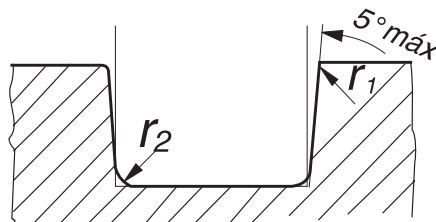


fig. 7. Alojamiento rectangular

TABLA N°4: Medidas de alojamiento para aplicación estática en sellado radial y axial.
Ver. Fig. 8 y 9

Junta tórica sección radial d2	Profundidad del alojamiento h	Ancho de alojamiento b
1	0,8	1,3
1,5	1,1	1,9
1,6	1,2	2,1
1,78	1,3	2,3
1,9	1,4	2,4
2	1,5	2,6
2,4	1,8	3,1
2,5	1,9	3,2
2,62	2,0	3,4
2,7	2,1	3,5
3	2	3,9
3,5	2,7	4,5
3,53	2,7	4,5
3,6	2,8	4,7
4	3,15	5,2
4,5	3,6	5,8
5	4	6,5
5,33	4,3	6,9
5,5	4,5	7,1
5,7	4,65	7,4
6	4,95	7,8
6,5	5,4	8,4
6,99	5,85	9,1
7	5,85	9,1
7,5	6,3	9,7
8	6,75	10,4
8,4	7,15	10,9
8,5	7,25	11,0
9	7,7	11,7
9,5	8,2	12,3
10	8,65	13

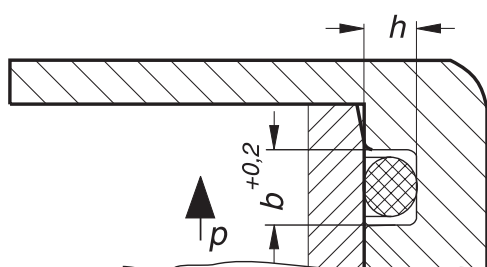


fig. 8. Sellado radial

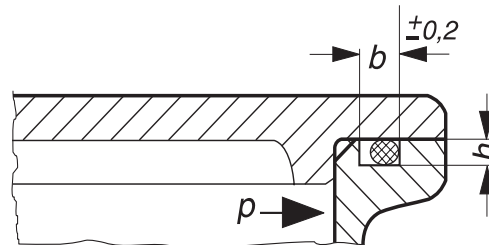


fig. 9. Sellado axial

TABLA N°5: Medidas de alojamiento rectangular para aplicación dinámica-hidráulica.
Ver. Fig. 10

Junta tórica sección radial d_2	Profundidad del alojamiento h	Ancho del alojamiento b	Bisel de entrada z
1	0,9	1,3	1
1,5	1,3	1,9	1
1,6	1,4	2	1,1
1,78	1,5	2,3	1,1
1,9	1,6	2,4	1,2
2	1,7	2,4	1,2
2,4	2,1	2,9	1,4
2,5	2,2	3	1,4
2,62	2,3	3,1	1,5
2,7	2,4	3,2	1,5
3	2,6	3,6	1,6
3,5	3,1	4,2	1,8
3,53	3,1	4,2	1,8
3,6	3,2	4,3	1,8
4	3,5	4,8	2
4,5	4	5,4	2,3
5	4,45	6	2,5
5,33	4,7	6,4	2,7
5,5	4,95	6,6	2,8
5,7	5,1	6,9	3
6	5,4	7,2	3,1
6,5	5,8	7,8	3,3
6,99	6,3	8,4	3,6
7	6,3	8,4	3,6
7,5	6,7	9	3,8
8	7,2	9,6	4
8,4	7,6	10,1	4,2
8,5	7,7	10,2	4,2
9	8,2	10,8	4,3
9,5	8,6	11,4	4,4
10	9,1	12	4,5



TABLA N°6: Medidas de alojamiento rectangular para aplicación dinámica-neumática.
Ver. Fig. 10

Junta tórica sección radial $\varnothing 2$	Profundidad del alojamiento h	Ancho del alojamiento b	Bisel de entrada z
1	0,95	1,3	1
1,5	1,35	1,9	1
1,6	1,45	2	1,1
1,78	1,55	2,3	1,1
1,9	1,75	2,4	1,2
2	1,8	2,4	1,2
2,4	2,15	2,9	1,4
2,5	2,25	3	1,4
2,62	2,35	3,1	1,5
2,7	2,45	3,3	1,5
3	2,75	3,6	1,6
3,5	3,25	4,2	1,8
3,53	3,25	4,2	1,8
3,6	3,35	4,3	1,8
4	3,7	4,8	2
4,5	4,2	5,4	2,3
5	4,65	6	2,5
6,5	6,1	7,8	3,3
6,99	6,6	8,4	3,6
7	6,6	8,4	3,6
7,5	7,1	9	3,8
8	7,6	9,6	4
8,4	7,9	10,1	4,2
8,5	8	10,2	4,2
9	8,5	10,8	4,3
9,5	9	11,4	4,4
10	9,5	12	4,5

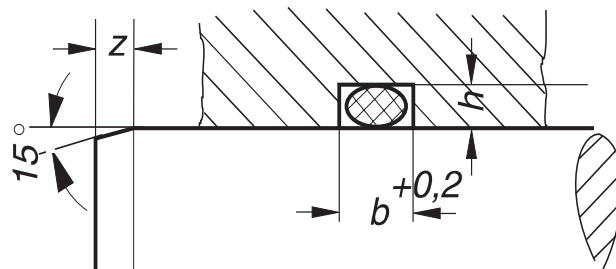


fig.10. Tolerancias de alojamientos

Alojamiento triangular: Se usa frecuentemente para alojar juntas en bridas y tapas. Ver fig.11.

TABLA N°7: Alojamiento triangular.

Junta tórica sección radial d2	Lado A del alojamiento A	Junta tórica sección radial d2	Lado A del alojamiento A
1,6	2,1 + 0,1	5	6,9 + 0,2
1,78	2,4 + 0,1	5,33	7,35+ 0,2
2,00	2,7 + 0,1	5,7	7,85+ 0,2
2,4	3,3 + 0,1	6	8 + 0,3
2,5	3,5 + 0,1	6,99	9,6 + 0,3
2,62	3,5 + 0,1	8	11 + 0,3
3	4,1 + 0,2	8,4	11,55+ 0,3
3,53	4,9 + 0,2	9	12,4 + 0,4
4	5,4 + 0,2	10	13,7 + 0,4

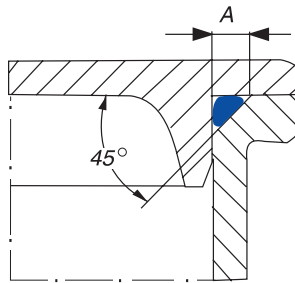


fig.11. Alojamiento triangular.

Alojamiento trapezoidal o en cola de milano: Se utiliza únicamente en casos especiales en las instalaciones suspendidas, para asegurar la retención de la junta. Ver fig.12.

TABLA N°8: Alojamiento trapezoidal.

Junta tórica sección radial d2	Ancho del alojamiento b	Profundidad del alojamiento h
2,50	2,05	2,00
2,62 2,65	2,15	2,10
3,00 3,10	2,40	2,40
3,53 3,55	2,90	2,90
4,00	3,10	3,20
5,00	3,90	4,20
5,33 5,30	4,10	4,60
5,70	4,40	4,80
6,00	4,60	5,10
7,00	5,60	6,00
8,00	6,00	6,90
8,40	6,30	7,30

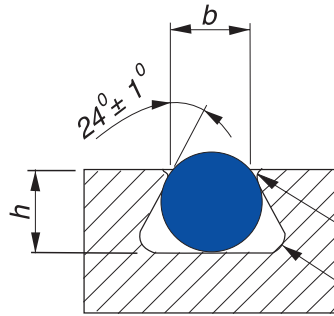


fig.12. Alojamiento trapezoidal.

TABLA N°9: Acabados de superficie deslizantes.

Superficie	Rugosidad máxima R _{máx.}
Vástagos y camisas	0,5 - 2 μ m
Fondo de alojamiento (aplicación dinámica)	5 - 10 μ m
Pared lateral del alojamiento	≤ 20 μ m

TABLA N°10: Radios de acabados en función del ancho del alojamiento.

Ancho del alojamiento b	Radio r1	Radio r2
hasta 3 mm	0.1 mm	0.25 mm
más de 3 mm	0.2 mm	0.50 mm

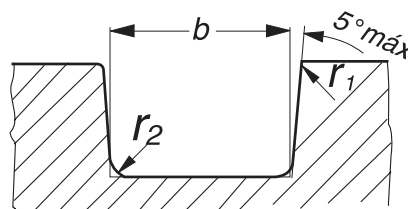


fig.13. Alojamiento rectangular, radios de acabados

Biseles de entrada.

Se deben evitar las aristas cortantes, para prevenir posibles daños y fallas de las juntas. Ver fig. 14, fig. 15, tablas N°5 y N°6.

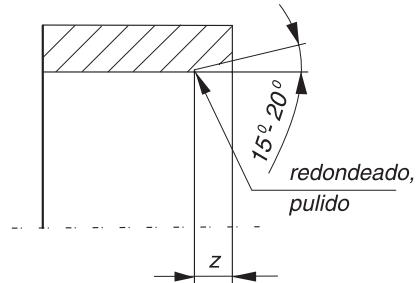


fig.14. Bisel de entrada para cilindros.

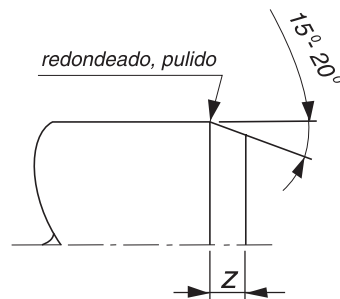


fig.15. Bisel de entrada para vástagos.



LISTA DE MEDIDAS

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2766-N70	0,50	1,00	I
40002-00	0,70	1,00	N
42001-00	0,74	1,02	I
040-2767-N70	0,80	0,50	I
040-2768-N70	1,00	0,50	I
040-2769-N70	1,00	0,60	I
40002-20	1,00	1,00	N
040-2770-N70	1,00	1,50	I
040-2771-N70	1,00	2,00	I
42002-00	1,07	1,27	I
040-2754-N70	1,15	1,00	I
040-2772-N70	1,19	1,27	I
040-2773-N70	1,20	1,00	I
042-0553-N90	1,20	1,40	N
40002-70	1,20	1,40	N
42102-00	1,24	2,62	I
040-2774-N70	1,40	0,60	I
42003-00	1,42	1,52	I
040-2755-N70	1,50	1,00	I
040-2775-N70	1,50	1,50	I
40005-00	1,50	1,50	N
40006-00	1,50	1,65	N
040-2776-N70	1,59	1,52	I
040-2777-N70	1,60	1,00	I
40004-00	1,60	1,20	N
040-2778-N70	1,60	1,30	I
040-2779-N70	1,75	0,60	I
42004-00	1,78	1,78	I
040-2756-N70	1,80	0,70	I
040-2780-N70	1,80	1,00	I
040-2757-N70	1,80	1,20	I
040-2758-N70	1,80	1,50	I
040-2781-N70	1,80	1,80	I
040-2782-N70	1,85	1,50	I
040-2783-N70	2,00	0,50	I
040-0017-N70	2,00	1,00	I
040-2759-N70	2,00	1,50	I
40007-00	2,00	1,75	N
040-2784-N70	2,00	1,80	I
43059-50	2,00	2,00	I
40008-00	2,00	2,00	N
42103-00	2,06	2,62	I
43001-03	2,20	1,00	I
040-2760-N70	2,20	1,60	I
040-2785-N70	2,24	1,80	I
040-2786-N70	2,30	0,80	I
040-2761-N70	2,30	0,90	I
040-1149-N70	2,30	1,60	I
040-1150-N70	2,35	1,00	I
040-0021-N70	2,40	1,90	I
040-1151-N70	2,50	0,60	I
040-1152-N70	2,50	0,80	I
040-0022-N70	2,50	1,00	I
040-0023-N70	2,50	1,20	I
040-0024-N70	2,50	1,30	I
040-0025-N70	2,50	1,50	I
040-1153-N70	2,50	1,60	I
040-1154-N70	2,50	1,80	I
40013-00	2,50	2,00	N
42005-00	2,57	1,78	I
40009-50	2,57	1,78	N
040-1155-N70	2,60	1,00	I
040-0026-N70	2,60	1,20	I
040-1156-N70	2,60	1,30	I
040-0027-N70	2,60	1,90	I
040-0028-N70	2,60	2,40	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1157-N70	2,70	1,60	I
40006-25	2,75	1,25	N
040-0029-N70	2,80	1,60	I
040-1158-N70	2,80	1,80	I
040-1159-N70	2,80	1,90	I
42104-00	2,84	2,62	I
42006-00	2,90	1,78	I
040-1160-N70	3,00	0,50	I
040-0030-N70	3,00	1,00	I
40006-20	3,00	1,00	N
43017-00	3,00	1,50	I
40009-00	3,00	1,50	N
40010-00	3,00	1,60	N
40012-00	3,00	1,70	N
43060-00	3,00	2,00	I
040-1161-N70	3,00	2,40	I
40019-70	3,00	2,50	N
40021-50	3,00	2,50	N
040-1162-N70	3,00	2,70	I
040-0031-N70	3,00	3,00	I
040-1163-N70	3,00	4,50	I
43047-00	3,10	1,60	I
040-0035-N70	3,10	1,90	I
040-0032-N70	3,10	2,60	I
040-1164-N70	3,15	1,80	I
40011-00	3,17	1,59	N
40010-10	3,20	1,50	N
040-1165-N70	3,20	1,60	I
040-0033-N70	3,20	1,78	I
040-1166-N70	3,20	1,80	I
40016-00	3,20	2,00	N
040-1167-N70	3,20	2,50	I
040-1168-N70	3,30	1,00	I
040-1169-N70	3,30	1,50	I
40014-00	3,30	1,60	N
040-0034-N70	3,30	2,40	I
040-1170-N70	3,40	1,90	I
040-1171-N70	3,50	0,90	I
040-0036-N70	3,50	1,00	I
40006-50	3,50	1,00	N
040-1172-N70	3,50	1,20	I
040-0037-N70	3,50	1,50	I
40015-00	3,50	1,75	N
040-1173-N70	3,50	2,00	I
40017-00	3,50	2,00	N
040-1174-N70	3,55	1,80	I
040-1175-N70	3,60	2,00	I
040-0038-N70	3,60	2,40	I
42105-00	3,63	2,62	I
42007-00	3,68	1,78	I
040-0039-N70	3,70	1,60	I
040-1176-N70	3,70	1,90	I
040-1177-N70	3,80	1,50	I
040-1178-N70	3,80	1,90	I
040-1179-N70	3,90	1,80	I
040-1180-N70	4,00	0,60	I
43003-00	4,00	1,00	I
040-1181-N70	4,00	1,20	I
43018-00	4,00	1,50	I
40015-25	4,00	1,50	N
040-1182-N70	4,00	1,60	I
40018-00	4,00	1,75	N
040-1183-N70	4,00	1,80	I
43061-00	4,00	2,00	I
040-1184-N70	4,00	2,20	I
040-1185-N70	4,00	2,50	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0040-N70	4,00	3,00	I
40032-00	4,00	3,00	N
040-1186-N70	4,00	4,00	I
040-0041-N70	4,10	1,60	I
040-0042-N70	4,20	1,90	I
40020-00	4,30	1,85	N
43116-00	4,30	2,40	I
40026-50	4,30	2,60	N
42201-00	4,34	3,53	I
040-1187-N70	4,40	0,80	I
40019-00	4,40	1,70	N
42106-00	4,42	2,62	I
42008-00	4,47	1,78	I
43003-50	4,50	1,00	I
040-0043-N70	4,50	1,50	I
40019-05	4,50	1,65	N
040-1188-N70	4,50	2,00	I
40022-00	4,50	2,00	N
040-1189-N70	4,50	2,50	I
040-1195-N70	4,60	2,00	I
040-0044-N70	4,60	2,40	I
040-1196-N70	4,70	1,00	I
040-1197-N70	4,70	1,42	I
040-0045-N70	4,70	1,60	I
40021-00	4,70	1,80	N
040-1200-N70	4,70	2,00	I
040-0046-N70	4,76	1,78	I
40029-00	4,76	2,38	N
40015-50	4,80	1,10	N
040-1201-N70	4,80	1,80	I
040-1202-N70	4,80	1,90	I
040-1203-N70	4,87	1,80	I
040-0047-N70	4,90	1,90	I
040-0048-N70	5,00	1,00	I
040-0049-N70	5,00	1,20	I
43019-00	5,00	1,50	I
40020-50	5,00	1,50	N
40023-00	5,00	1,75	N
040-1206-N70	5,00	1,80	I
43062-00	5,00	2,00	I
40024-00	5,00	2,00	N
040-0050-N70	5,00	2,50	I
43198-00	5,00	3,00	I
40039-00	5,00	3,00	N
040-0051-N70	5,00	3,50	I
040-0052-N70	5,00	4,00	I
040-1207-N70	5,00	5,00	I
040-0053-N70	5,10	1,60	I
40023-70	5,10	1,80	N
040-1208-N70	5,15	1,80	I
40034-00	5,20	2,60	N
42107-00	5,23	2,62	I
42009-00	5,28	1,78	I
40021-25	5,30	1,50	N
040-1209-N70	5,30	1,80	I
040-1210-N70	5,30	2,00	I
040-0054-N70	5,30	2,40	I
40045-00	5,40	2,90	N
40045-75	5,40	3,00	N
040-1211-N70	5,50	1,00	I
040-1212-N70	5,50	1,20	I
040-1213-N70	5,50	1,50	I
040-0055-N70	5,50	1,60	I
40025-00	5,50	1,85	N
040-1214-N70	5,50	2,00	I
40027-00	5,50	2,00	N
040-0056-N70	5,50	2,40	I
40047-00	5,50	3,00	N

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1215-N70	5,60	1,80	I
040-1216-N70	5,60	2,40	I
40048-50	5,60	3,20	N
43054-90	5,70	1,90	I
43055-00	5,80	1,90	I
040-1218-N70	5,82	1,20	I
42202-00	5,94	3,53	I
040-1219-N70	6,00	0,80	I
040-0057-N70	6,00	1,00	I
40020-65	6,00	1,00	N
43020-00	6,00	1,50	I
40024-50	6,00	1,50	N
040-1220-N70	6,00	1,70	I
40026-00	6,00	1,70	N
40028-00	6,00	1,75	N
040-1221-N70	6,00	1,80	I
43063-00	6,00	2,00	I
040-0058-N70	6,00	2,20	I
40035-00	6,00	2,20	N
43141-00	6,00	2,50	I
40039-50	6,00	2,50	N
040-0059-N70	6,00	3,00	I
40058-00	6,00	3,60	N
040-0060-N70	6,00	4,00	I
40063-00	6,00	4,00	N
040-1222-N70	6,00	5,00	I
42108-00	6,02	2,62	I
040-1223-N70	6,07	1,63	I
42010-00	6,07	1,78	I
040-0061-N70	6,10	0,84	I
40023-75	6,10	1,30	N
040-0062-N70	6,10	1,60	I
40031-00	6,10	1,75	N
40031-20	6,10	1,85	N
40036-00	6,10	2,20	N
40023-50	6,20	1,15	N
040-1224-N70	6,30	1,80	I
040-1225-N70	6,30	2,00	I
040-0063-N70	6,30	2,40	I
40030-00	6,35	1,59	N
040-1226-N70	6,35	1,60	I
040-0064-N70	6,35	1,78	I
40053-25	6,35	3,17	N
040-0065-N70	6,40	1,90	I
040-1227-N70	6,40	2,50	I
040-0066-N70	6,50	1,50	I
040-1228-N70	6,50	1,60	I
040-1229-N70	6,50	2,00	I
040-0067-N70	6,50	3,00	I
040-1230-N70	6,50	5,00	I
040-1231-N70	6,60	1,60	I
040-0068-N70	6,60	2,40	I
040-1232-N70	6,70	1,80	I
40037-00	6,70	1,90	N
40092-70	6,70	4,70	N
40053-50	6,74	2,98	N
040-0069-N70	6,75	1,78	I
040-1233-N70	6,75	3,00	I
40031-10	6,80	1,50	N
40033-00	6,80	1,70	N
43056-00	6,80	1,90	I
040-1234-N70	6,90	1,80	I
40023-80	6,95	0,90	N
040-0070-N70	7,00	1,00	I
040-1235-N70	7,00	1,20	I
040-1236-N70	7,00	1,30	I
43021-00	7,00	1,50	I
040-1237-N70	7,00	1,80	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2733-N70	7,00	2,00	I
43064-00	7,00	2,00	I
40040-00	7,00	2,00	N
40046-00	7,00	2,20	N
43142-00	7,00	2,50	I
40049-00	7,00	2,50	N
40049-01	7,00	2,50	N
040-0071-N70	7,00	3,00	I
040-1238-N70	7,00	4,00	I
040-0072-N70	7,10	1,60	I
040-1239-N70	7,10	1,80	I
40038-00	7,20	1,70	N
040-0073-N70	7,20	1,90	I
40053-75	7,20	2,75	N
40053-76	7,20	2,75	N
40031-05	7,30	1,20	N
040-0074-N70	7,30	2,40	I
40041-00	7,40	1,80	N
040-1240-N70	7,50	0,80	I
040-1241-N70	7,50	1,00	I
040-0075-N70	7,50	1,50	I
40042-00	7,50	1,75	N
40042-01	7,50	1,75	N
040-1242-N70	7,50	1,80	I
40044-00	7,50	1,80	N
040-0076-N70	7,50	2,00	I
40049-25	7,50	2,25	N
040-1243-N70	7,50	2,50	I
040-0077-N70	7,50	3,20	I
42203-00	7,52	3,53	I
42109-00	7,59	2,62	I
40043-00	7,60	1,70	N
040-0078-N70	7,60	2,40	I
040-1244-N70	7,65	1,63	I
42011-00	7,65	1,78	I
040-1245-N70	7,80	1,90	I
40048-00	7,90	1,80	N
40071-50	7,90	3,20	N
040-0079-N70	7,93	4,76	I
40054-00	7,94	2,38	N
40070-00	7,94	3,17	N
40097-00	7,94	4,76	N
40132-00	7,94	6,35	N
040-1246-N70	8,00	0,80	I
43007-00	8,00	1,00	I
040-1247-N70	8,00	1,10	I
040-0080-N70	8,00	1,25	I
43022-00	8,00	1,50	I
040-1248-N70	8,00	1,60	I
040-1249-N70	8,00	1,80	I
040-0081-N70	8,00	1,90	I
43065-00	8,00	2,00	I
40050-00	8,00	2,00	N
040-1250-N70	8,00	2,20	I
040-0082-N70	8,00	2,40	I
43143-00	8,00	2,50	I
40057-25	8,00	2,50	N
040-0083-N70	8,00	3,00	I
40071-75	8,00	3,25	N
43338-00	8,00	3,50	I
40076-50	8,00	3,50	N
40080-50	8,00	3,75	N
43415-00	8,00	4,00	I
40087-00	8,00	4,00	N
040-1251-N70	8,00	4,50	I
040-0084-N70	8,00	5,00	I
40045-50	8,10	1,55	N
040-0085-N70	8,10	1,60	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1252-N70	8,20	1,50	I
040-1253-N70	8,20	2,00	I
43121-00	8,30	2,40	I
40058-25	8,32	2,45	N
040-1254-N70	8,50	1,00	I
040-0086-N70	8,50	1,27	I
040-1255-N70	8,50	1,50	I
040-1256-N70	8,50	1,80	I
040-0087-N70	8,50	2,00	I
40053-00	8,50	2,00	N
040-1257-N70	8,50	2,50	I
040-1258-N70	8,50	3,00	I
40102-50	8,50	4,75	N
40061-90	8,59	2,65	N
040-0088-N70	8,73	1,78	I
40055-00	8,73	1,98	N
040-1259-N70	8,75	1,80	I
40049-50	8,80	1,60	N
43058-00	8,80	1,90	I
040-1260-N70	8,80	2,40	I
040-0089-N70	8,90	1,90	I
40056-00	8,90	1,90	N
40060-00	8,90	2,30	N
40068-00	8,90	2,65	N
040-0090-N70	8,90	2,70	I
040-1261-N70	8,92	1,83	I
040-0091-N70	9,00	1,00	I
040-1262-N70	9,00	1,20	I
040-0092-N70	9,00	1,50	I
40052-00	9,00	1,60	N
040-1263-N70	9,00	1,80	I
40057-00	9,00	1,85	N
43066-00	9,00	2,00	I
040-0093-N70	9,00	2,20	I
43144-00	9,00	2,50	I
40069-00	9,00	2,60	N
40072-00	9,00	2,75	N
43202-00	9,00	3,00	I
40077-00	9,00	3,00	N
40083-00	9,00	3,30	N
040-0094-N70	9,00	3,50	I
040-0095-N70	9,00	4,00	I
040-1264-N70	9,00	4,50	I
040-1265-N70	9,00	5,00	I
040-0096-N70	9,00	6,00	I
40136-50	9,00	6,00	N
040-0097-N70	9,10	1,60	I
42204-00	9,12	3,53	I
40062-00	9,13	2,38	N
42110-00	9,19	2,62	I
42012-00	9,25	1,78	I
40063-50	9,30	2,35	N
040-0098-N70	9,30	2,40	I
40076-00	9,30	2,80	N
040-1266-N70	9,50	0,80	I
040-1267-N70	9,50	1,00	I
040-1268-N70	9,50	1,50	I
040-0099-N70	9,50	1,60	I
040-1269-N70	9,50	1,80	I
40057-50	9,50	1,80	N
040-0100-N70	9,50	2,00	I
040-1270-N70	9,50	2,50	I
40072-50	9,50	2,50	N
40078-00	9,50	2,75	N
40078-01	9,50	2,75	N
43203-00	9,50	3,00	I
40092-75	9,50	3,35	N
040-1271-N70	9,50	3,50	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40093-00	9,50	3,50	N
40098-25	9,50	4,00	N
040-0101-N70	9,52	1,78	I
40059-00	9,52	1,98	N
40071-00	9,52	2,38	N
40110-00	9,52	4,37	N
40118-00	9,52	4,76	N
40119-00	9,52	4,76	N
040-0102-N70	9,60	2,40	I
40087-90	9,60	3,20	N
40094-65	9,60	3,70	N
40071-55	9,70	2,30	N
43059-00	9,80	1,90	I
040-1272-N70	9,80	2,40	I
40110-05	9,86	4,20	N
040-0103-N70	9,92	2,62	I
040-1273-N70	10,00	0,60	I
040-0104-N70	10,00	1,00	I
40051-00	10,00	1,00	N
040-1274-N70	10,00	1,20	I
040-0105-N70	10,00	1,30	I
43024-00	10,00	1,50	I
40057-35	10,00	1,50	N
040-1275-N70	10,00	1,80	I
43067-00	10,00	2,00	I
40064-00	10,00	2,00	N
40065-00	10,00	2,00	N
40066-00	10,00	2,00	N
040-1276-N70	10,00	2,10	I
040-1277-N70	10,00	2,20	I
040-1278-N70	10,00	2,40	I
43145-00	10,00	2,50	I
40078-50	10,00	2,50	N
040-1279-N70	10,00	2,80	I
43204-00	10,00	3,00	I
40088-00	10,00	3,00	N
040-0106-N70	10,00	3,50	I
040-0107-N70	10,00	4,00	I
040-0108-N70	10,00	5,00	I
40154-50	10,00	6,40	N
040-1280-N70	10,00	6,50	I
40272-00	10,00	12,70	N
040-0109-N70	10,10	1,60	I
040-0110-N70	10,30	2,40	I
42309-00	10,46	5,33	I
040-2787-N70	10,50	1,50	I
040-1281-N70	10,50	1,80	I
40071-60	10,50	1,90	N
040-0111-N70	10,50	2,00	I
40073-00	10,50	2,00	N
40074-00	10,50	2,00	N
40078-60	10,50	2,25	N
040-0112-N70	10,50	2,70	I
40089-00	10,50	2,75	N
040-1282-N70	10,52	1,83	I
040-1283-N70	10,60	1,80	I
040-1284-N70	10,60	2,00	I
040-0113-N70	10,60	2,40	I
42205-00	10,69	3,53	I
40084-00	10,70	2,50	N
40080-00	10,75	2,30	N
42111-00	10,77	2,62	I
040-1285-N70	10,80	2,40	I
42013-00	10,82	1,78	I
40062-50	10,90	1,50	N
40102-40	10,90	3,50	N
040-0114-N70	11,00	1,00	I
40061-00	11,00	1,25	N

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0115-N70	11,00	1,30	I
43025-00	11,00	1,50	I
43068-00	11,00	2,00	I
40078-70	11,00	2,00	N
040-1286-N70	11,00	2,20	I
040-1287-N70	11,00	2,40	I
43146-00	11,00	2,50	I
40090-00	11,00	2,50	N
40091-00	11,00	2,50	N
43205-00	11,00	3,00	I
40094-80	11,00	3,00	N
040-0116-N70	11,00	3,50	I
040-0117-N70	11,00	4,00	I
40172-00	11,00	7,00	N
040-0118-N70	11,10	1,60	I
40114-75	11,10	3,80	N
040-0119-N70	11,11	1,78	I
40120-00	11,11	3,97	N
40085-00	11,15	2,30	N
40075-00	11,20	1,75	N
040-1288-N70	11,20	1,80	I
40094-50	11,20	2,80	N
040-0120-N70	11,30	2,40	I
40067-00	11,40	1,35	N
040-1289-N70	11,50	1,50	I
040-1290-N70	11,50	2,00	I
40081-00	11,50	2,00	N
040-1291-N70	11,50	2,50	I
040-1292-N70	11,50	3,00	I
40109-00	11,50	3,30	N
40157-00	11,50	6,00	N
040-0121-N70	11,60	1,20	I
040-0122-N70	11,60	2,40	I
40094-90	11,60	2,70	N
40103-00	11,60	3,20	N
040-0123-N70	11,70	5,80	I
40079-00	11,75	1,75	N
040-1293-N70	11,80	1,80	I
040-1294-N70	11,80	2,40	I
040-1295-N70	11,89	1,98	I
040-0124-N70	11,91	1,78	I
040-0125-N70	11,91	2,62	I
040-0126-N70	12,00	1,00	I
042-0551-N75	12,00	1,00	N
040-0127-N70	12,00	1,50	I
040-1296-N70	12,00	1,70	I
40082-00	12,00	1,75	N
040-1297-N70	12,00	1,90	I
40086-00	12,00	1,90	N
43069-00	12,00	2,00	I
40092-00	12,00	2,00	N
43147-00	12,00	2,50	I
40095-00	12,00	2,50	N
40099-00	12,00	2,75	N
43206-00	12,00	3,00	I
40104-00	12,00	3,00	N
040-1298-N70	12,00	3,20	I
40111-00	12,00	3,20	N
040-1299-N70	12,00	3,50	I
40124-00	12,00	3,75	N
040-0128-N70	12,00	4,00	I
040-1300-N70	12,00	4,50	I
040-0129-N70	12,00	5,00	I
040-1301-N70	12,00	5,50	I
040-0130-N70	12,00	7,00	I
40247-75	12,00	10,00	N
42310-00	12,07	5,33	I
040-0131-N70	12,10	1,60	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0132-N70	12,10	2,70	I
40100-00	12,10	2,70	N
40135-00	12,20	4,25	N
42206-00	12,29	3,53	I
040-0133-N70	12,30	2,40	I
40096-00	12,30	2,50	N
42112-00	12,37	2,62	I
040-0134-N70	12,37	2,76	I
40123-25	12,40	3,50	N
42014-00	12,42	1,78	I
040-1302-N70	12,50	0,80	I
040-1303-N70	12,50	1,50	I
040-1304-N70	12,50	1,80	I
040-0135-N70	12,50	2,00	I
40094-00	12,50	2,00	N
40095-50	12,50	2,25	N
040-1306-N70	12,50	2,50	I
40101-00	12,50	2,50	N
40112-00	12,50	3,00	N
40150-50	12,50	5,00	N
40188-00	12,50	7,00	N
40105-00	12,60	2,70	N
40171-35	12,60	6,00	N
40092-62	12,70	1,70	N
40098-00	12,70	2,38	N
040-0136-N70	12,70	2,62	I
40106-00	12,80	2,60	N
040-0137-N70	13,00	1,00	I
40078-80	13,00	1,10	N
040-1307-N70	13,00	1,30	I
43027-00	13,00	1,50	I
40092-50	13,00	1,50	N
43070-00	13,00	2,00	I
43148-00	13,00	2,50	I
040-1308-N70	13,00	2,60	I
40114-00	13,00	2,80	N
040-0138-N70	13,00	3,00	I
40115-00	13,00	3,00	N
040-0139-N70	13,00	3,50	I
040-0140-N70	13,00	4,00	I
40141-75	13,00	4,50	N
040-0141-N70	13,00	5,00	I
40155-25	13,00	5,00	N
40170-00	13,00	5,75	N
040-0142-N70	13,10	1,60	I
40094-25	13,10	1,70	N
040-0143-N70	13,10	2,62	I
040-1309-N70	13,20	1,80	I
040-0144-N70	13,26	1,52	I
43126-00	13,30	2,40	I
40106-50	13,40	2,30	N
040-1310-N70	13,46	2,08	I
40185-00	13,49	6,35	N
040-0145-N70	13,50	1,30	I
40096-25	13,50	1,90	N
40098-50	13,50	2,00	N
040-1311-N70	13,50	2,50	I
40189-00	13,50	6,50	N
040-0146-N70	13,60	2,40	I
40114-50	13,60	2,50	N
040-0147-N70	13,60	2,70	I
42311-00	13,64	5,33	I
040-1312-N70	13,80	2,40	I
42207-00	13,87	3,53	I
40112-50	13,90	2,30	N
40122-00	13,90	2,60	N
42113-00	13,94	2,62	I
040-0148-N70	14,00	1,00	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1313-N70	14,00	1,10	I
40094-35	14,00	1,30	N
040-0149-N70	14,00	1,50	I
040-1314-N70	14,00	1,60	I
40096-50	14,00	1,70	N
42015-00	14,00	1,78	I
040-1315-N70	14,00	1,80	I
43071-00	14,00	2,00	I
40107-00	14,00	2,00	N
040-1316-N70	14,00	2,40	I
43149-00	14,00	2,50	I
40116-00	14,00	2,50	N
040-1317-N70	14,00	2,65	I
040-1318-N70	14,00	2,70	I
43207-00	14,00	3,00	I
40125-00	14,00	3,00	N
40126-00	14,00	3,00	N
040-0150-N70	14,00	3,50	I
43420-00	14,00	4,00	I
40142-00	14,00	4,00	N
40142-01	14,00	4,00	N
040-1319-N70	14,00	4,20	I
040-0151-N70	14,00	5,00	I
40165-85	14,00	5,00	N
040-0152-N70	14,10	1,60	I
40123-00	14,20	2,50	N
40123-50	14,20	2,60	N
040-0153-N70	14,30	2,40	I
40102-00	14,50	1,50	N
40108-00	14,50	1,75	N
040-1320-N70	14,50	1,80	I
40116-80	14,50	2,25	N
040-0154-N70	14,50	3,00	I
40128-00	14,50	3,00	N
40129-00	14,50	3,00	N
40194-00	14,50	6,25	N
40137-00	14,60	3,20	N
040-1321-N70	14,65	2,00	I
040-1322-N70	14,80	2,40	I
40113-00	14,90	1,80	N
040-0155-N70	15,00	1,00	I
040-0156-N70	15,00	1,50	I
040-1323-N70	15,00	1,80	I
43072-00	15,00	2,00	I
40116-95	15,00	2,00	N
40124-50	15,00	2,20	N
43150-00	15,00	2,50	I
40127-00	15,00	2,50	N
040-1324-N70	15,00	2,66	I
40130-00	15,00	2,75	N
40131-00	15,00	2,75	N
43208-00	15,00	3,00	I
040-1325-N70	15,00	3,20	I
040-1326-N70	15,00	3,50	I
40143-00	15,00	3,50	N
40144-00	15,00	3,50	N
040-0157-N70	15,00	4,00	I
40162-25	15,00	4,30	N
40165-90	15,00	4,50	N
040-0158-N70	15,00	5,00	I
040-1327-N70	15,00	6,00	I
040-1328-N70	15,00	7,00	I
040-0159-N70	15,08	2,62	I
40148-00	15,08	3,57	N
040-0160-N70	15,10	1,60	I
40117-00	15,10	1,95	N
040-0161-N70	15,10	2,70	I
40102-25	15,20	1,15	N



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
42312-00	15,24	5,33	I
040-0162-N70	15,30	2,40	I
42208-00	15,47	3,53	I
40137-50	15,50	2,75	N
40140-90	15,50	3,00	N
40151-00	15,50	3,50	N
40152-00	15,50	3,50	N
40172-50	15,50	4,75	N
40180-50	15,50	5,25	N
42114-00	15,54	2,62	I
42016-00	15,60	1,78	I
40127-50	15,60	2,20	N
040-0163-N70	15,60	2,40	I
40136-00	15,60	2,60	N
40155-00	15,60	3,60	N
40169-50	15,60	4,20	N
40258-75	15,60	8,80	N
43131-00	15,80	2,40	I
40121-00	15,87	1,59	N
40133-00	15,87	2,38	N
40149-00	15,87	3,17	N
40175-00	15,87	4,76	N
040-0164-N70	15,88	2,62	I
40122-50	15,90	1,60	N
040-0165-N70	16,00	1,00	I
040-0166-N70	16,00	1,25	I
40114-85	16,00	1,40	N
040-0167-N70	16,00	1,50	I
040-1329-N70	16,00	1,80	I
43073-00	16,00	2,00	I
43151-00	16,00	2,50	I
40138-00	16,00	2,50	N
040-1330-N70	16,00	2,65	I
43209-00	16,00	3,00	I
040-0168-N70	16,00	3,50	I
40158-00	16,00	3,75	N
43422-00	16,00	4,00	I
40166-00	16,00	4,00	N
040-0169-N70	16,00	4,50	I
040-0170-N70	16,00	5,00	I
040-1331-N70	16,00	6,00	I
40226-00	16,00	7,00	N
040-0171-N70	16,10	1,60	I
40209-00	16,10	6,20	N
40127-55	16,20	1,90	N
40139-00	16,30	2,35	N
040-0172-N70	16,30	2,40	I
040-1190-N70	16,35	2,20	I
040-1332-N70	16,36	2,21	I
040-0173-N70	16,40	1,00	I
040-1333-N70	16,50	1,50	I
40131-50	16,50	2,00	N
40139-50	16,50	2,25	N
40141-00	16,50	2,50	N
40144-50	16,50	2,75	N
40221-00	16,67	6,35	N
40139-60	16,75	2,25	N
42313-00	16,81	5,33	I
040-0174-N70	16,90	2,70	I
040-1334-N70	17,00	0,60	I
040-0175-N70	17,00	1,00	I
040-1335-N70	17,00	1,20	I
040-0176-N70	17,00	1,50	I
040-1336-N70	17,00	1,80	I
43074-00	17,00	2,00	I
43152-00	17,00	2,50	I
40145-00	17,00	2,50	N
40145-01	17,00	2,50	N

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1337-N70	17,00	2,65	I
40150-00	17,00	2,70	N
40153-00	17,00	2,85	N
43210-00	17,00	3,00	I
040-1338-N70	17,00	3,20	I
40159-00	17,00	3,25	N
040-1339-N70	17,00	3,50	I
40166-50	17,00	3,50	N
40170-50	17,00	3,75	N
040-0177-N70	17,00	4,00	I
040-1340-N70	17,00	4,50	I
040-1341-N70	17,00	5,00	I
40194-50	17,00	5,00	N
42209-00	17,04	3,53	I
040-0178-N70	17,10	1,60	I
42115-00	17,12	2,62	I
42017-00	17,17	1,78	I
40135-25	17,17	1,78	N
40145-45	17,20	2,40	N
40154-00	17,25	2,75	N
40145-50	17,30	2,35	N
43132-00	17,30	2,40	I
40200-80	17,40	5,15	N
40134-00	17,46	1,59	N
40164-00	17,46	3,17	N
40191-00	17,46	4,76	N
040-1342-N70	17,50	2,00	I
040-1343-N70	17,50	2,50	I
040-1344-N70	17,50	3,50	I
40171-00	17,50	3,50	N
40141-50	17,60	2,00	N
040-3034-N70	17,60	2,40	I
40127-65	17,80	1,10	N
40139-75	17,80	1,60	N
040-1345-N70	17,80	2,40	I
40231-00	17,80	6,35	N
040-0179-N70	17,86	2,62	I
40159-50	17,90	2,80	N
040-1346-N70	17,93	2,46	I
040-1347-N70	18,00	1,00	I
040-1348-N70	18,00	1,30	I
040-0180-N70	18,00	1,50	I
040-1349-N70	18,00	1,80	I
43075-00	18,00	2,00	I
40145-75	18,00	2,00	N
040-1350-N70	18,00	2,20	I
43153-00	18,00	2,50	I
40155-50	18,00	2,50	N
040-1351-N70	18,00	2,65	I
43211-00	18,00	3,00	I
040-2764-N75	18,00	3,00	N
40171-50	18,00	3,30	N
040-1352-N70	18,00	3,50	I
040-1353-N70	18,00	3,55	I
43423-00	18,00	4,00	I
040-1356-N70	18,00	4,50	I
040-0181-N70	18,00	5,00	I
040-0182-N70	18,00	6,00	I
040-0183-N70	18,10	1,60	I
40200-50	18,10	4,70	N
040-1358-N70	18,20	1,70	I
40140-00	18,26	1,59	N
040-0184-N70	18,30	2,40	I
040-0185-N70	18,30	3,60	I
040-0186-N70	18,40	2,70	I
40220-75	18,41	5,33	N
42314-00	18,42	5,33	I
040-0187-N70	18,50	1,20	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40146-00	18,50	1,75	N
40160-00	18,50	2,50	N
40167-00	18,50	2,75	N
40178-00	18,50	3,50	N
40179-00	18,50	3,50	N
40189-50	18,50	4,00	N
40232-00	18,50	6,00	N
40241-00	18,50	6,50	N
40127-75	18,60	0,70	N
42210-00	18,64	3,53	I
040-1359-N70	18,70	1,30	I
40214-00	18,70	5,00	N
42116-00	18,72	2,62	I
40165-75	18,72	2,62	N
42018-00	18,77	1,78	I
040-0188-N70	19,00	1,00	I
43033-00	19,00	1,50	I
40146-50	19,00	1,50	N
40152-40	19,00	1,75	N
040-1360-N70	19,00	1,80	I
43076-00	19,00	2,00	I
40156-00	19,00	2,00	N
040-1361-N70	19,00	2,40	I
43154-00	19,00	2,50	I
40168-00	19,00	2,50	N
040-1362-N70	19,00	2,65	I
43212-00	19,00	3,00	I
40173-00	19,00	3,00	N
40180-25	19,00	3,40	N
040-1363-N70	19,00	3,50	I
040-1364-N70	19,00	3,55	I
40186-50	19,00	3,60	N
43424-00	19,00	4,00	I
40201-50	19,00	4,50	N
040-0189-N70	19,00	5,00	I
40216-50	19,00	5,00	N
040-1365-N70	19,00	6,00	I
40165-00	19,05	2,38	N
40171-25	19,05	2,75	N
40176-00	19,05	3,17	N
40211-00	19,05	4,76	N
40233-00	19,05	5,95	N
040-0190-N70	19,10	1,60	I
040-0191-N70	19,15	1,78	I
040-2749-N70	19,18	2,46	I
40168-20	19,20	2,40	N
43212-20	19,20	3,00	I
040-1366-N70	19,30	2,40	I
40199-00	19,30	4,00	N
40173-15	19,40	2,80	N
040-1367-N70	19,50	0,70	I
40147-00	19,50	1,25	N
040-0192-N70	19,50	1,50	I
40152-50	19,50	1,50	N
40161-00	19,50	2,00	N
040-0193-N70	19,50	2,40	I
040-2738-N70	19,50	3,00	I
40248-00	19,50	6,25	N
40163-00	19,80	2,00	N
040-1368-N70	19,80	2,40	I
43413-50	19,80	3,60	I
42315-00	19,99	5,33	I
040-0194-N70	20,00	1,00	I
040-0195-N70	20,00	1,30	I
040-0196-N70	20,00	1,50	I
40162-00	20,00	1,75	N
43077-00	20,00	2,00	I
43155-00	20,00	2,50	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40173-25	20,00	2,50	N
040-1369-N70	20,00	2,65	I
40176-50	20,00	2,70	N
43213-00	20,00	3,00	I
40181-00	20,00	3,00	N
40182-00	20,00	3,00	N
040-1370-N70	20,00	3,50	I
40195-00	20,00	3,50	N
040-1371-N70	20,00	3,55	I
40200-55	20,00	3,75	N
43425-00	20,00	4,00	I
40202-00	20,00	4,00	N
040-0197-N70	20,00	4,50	I
40216-75	20,00	4,50	N
040-0198-N70	20,00	5,00	I
40232-50	20,00	5,25	N
040-0199-N70	20,00	6,00	I
040-1372-N70	20,00	6,50	I
40254-00	20,00	6,50	N
040-1373-N70	20,00	8,00	I
40277-00	20,00	8,00	N
040-1374-N70	20,20	3,00	I
42211-00	20,22	3,53	I
40265-75	20,25	7,25	N
040-0200-N70	20,30	1,60	I
040-0201-N70	20,30	2,40	I
42117-00	20,30	2,62	I
42019-00	20,35	1,78	I
40162-10	20,50	1,50	N
40169-00	20,50	1,80	N
040-1375-N70	20,50	2,50	I
40180-00	20,50	2,50	N
040-1376-N70	20,50	3,20	I
40200-60	20,50	3,50	N
40227-00	20,50	4,75	N
40173-50	20,60	2,20	N
040-0202-N70	20,63	2,62	I
40192-00	20,64	3,17	N
040-1377-N70	20,70	1,50	I
40208-00	20,70	3,80	N
040-1378-N70	20,80	2,40	I
040-0203-N70	21,00	1,00	I
040-1379-N70	21,00	1,50	I
43078-00	21,00	2,00	I
40174-00	21,00	2,00	N
43156-00	21,00	2,50	I
40183-00	21,00	2,50	N
43215-00	21,00	3,00	I
40195-50	21,00	3,00	N
040-1380-N70	21,00	3,50	I
040-0204-N70	21,00	4,00	I
40222-00	21,00	4,25	N
040-2734-N70	21,00	5,00	I
040-1381-N70	21,00	6,00	I
40242-00	21,10	5,20	N
040-1382-N70	21,20	2,65	I
040-1383-N70	21,20	3,55	I
040-1384-N70	21,30	2,40	I
040-0205-N70	21,30	3,60	I
40168-50	21,40	1,30	N
40171-75	21,43	1,59	N
40186-00	21,43	2,38	N
40201-00	21,43	3,17	N
40212-00	21,43	3,57	N
40184-00	21,50	2,25	N
040-0206-N70	21,50	2,40	I
040-1385-N70	21,50	2,50	I
40196-00	21,50	2,75	N



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40217-00	21,50	3,75	N
40248-50	21,50	5,25	N
42316-00	21,59	5,33	I
040-1386-N70	21,70	3,50	I
040-1387-N70	21,80	2,40	I
40207-00	21,80	3,20	N
42212-00	21,82	3,53	I
40216-00	21,83	3,57	N
42118-00	21,89	2,62	I
42911-00	21,92	2,95	I
42020-00	21,95	1,78	I
40180-20	21,95	1,78	N
040-0207-N70	22,00	1,00	I
040-1388-N70	22,00	1,30	I
040-0208-N70	22,00	1,50	I
40174-25	22,00	1,50	N
43079-00	22,00	2,00	I
40184-25	22,00	2,00	N
43157-00	22,00	2,50	I
40197-01	22,00	2,50	N
43216-00	22,00	3,00	I
40203-00	22,00	3,00	N
40204-00	22,00	3,00	N
40215-00	22,00	3,40	N
040-1389-N70	22,00	3,50	I
40218-00	22,00	3,50	N
43426-00	22,00	4,00	I
40228-00	22,00	4,00	N
40229-00	22,00	4,00	N
040-0209-N70	22,00	4,50	I
040-0210-N70	22,00	5,00	I
40255-00	22,00	5,50	N
040-1390-N70	22,00	6,00	I
40289-50	22,00	8,00	N
040-0211-N70	22,10	1,60	I
040-1391-N70	22,10	3,50	I
40177-00	22,20	1,60	N
040-1392-N70	22,20	3,00	I
40193-00	22,22	2,38	N
040-0212-N70	22,22	2,62	I
40212-05	22,22	3,16	N
40245-00	22,22	4,76	N
40266-00	22,22	6,35	N
40326-00	22,22	11,11	N
040-0213-N70	22,30	2,40	I
040-1393-N70	22,40	2,65	I
040-1394-N70	22,40	3,55	I
40184-50	22,50	1,75	N
40200-70	22,50	2,50	N
40259-00	22,50	5,50	N
040-0214-N70	22,60	1,10	I
040-0215-N70	22,80	0,80	I
040-0216-N70	22,80	0,90	I
40190-00	22,80	2,00	N
040-1395-N70	23,00	1,00	I
040-1396-N70	23,00	1,50	I
40187-00	23,00	1,70	N
43080-00	23,00	2,00	I
040-1400-N70	23,00	2,40	I
43158-00	23,00	2,50	I
40205-00	23,00	2,50	N
40209-60	23,00	2,75	N
43218-00	23,00	3,00	I
040-1397-N70	23,00	3,50	I
040-0217-N70	23,00	3,60	I
040-0218-N70	23,00	4,00	I
40237-00	23,00	4,00	N
040-0219-N70	23,00	5,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1398-N70	23,00	5,50	I
040-0220-N70	23,00	6,00	I
040-1399-N70	23,00	7,00	I
40395-00	23,00	16,50	N
40230-50	23,02	3,57	N
40265-25	23,02	5,56	N
42317-00	23,16	5,33	I
40223-00	23,26	3,30	N
040-2788-N70	23,30	2,40	I
42213-00	23,39	3,53	I
040-3045-N90	23,47	2,62	I
42119-00	23,47	2,62	I
42912-00	23,47	2,95	I
40180-15	23,50	1,00	N
040-0221-N70	23,50	2,40	I
40219-00	23,50	2,75	N
40274-00	23,50	6,00	N
42021-00	23,52	1,78	I
040-1401-N70	23,60	2,65	I
40220-00	23,60	2,70	N
40224-00	23,60	3,10	N
040-1402-N70	23,60	3,55	I
40200-00	23,70	1,80	N
040-1403-N70	23,70	3,50	I
040-0222-N70	23,81	2,62	I
40246-00	23,81	3,97	N
40283-00	23,81	6,35	N
40318-00	23,81	9,52	N
040-0223-N70	24,00	1,00	I
040-0224-N70	24,00	1,20	I
040-0225-N70	24,00	1,50	I
43081-00	24,00	2,00	I
40206-00	24,00	2,00	N
040-1404-N70	24,00	2,30	I
43159-00	24,00	2,50	I
40222-50	24,00	2,80	N
43219-00	24,00	3,00	I
40230-00	24,00	3,00	N
040-1405-N70	24,00	3,50	I
40238-00	24,00	3,50	N
040-0226-N70	24,00	4,00	I
040-0227-N70	24,00	5,00	I
040-0228-N70	24,00	5,50	I
40267-50	24,00	5,50	N
040-1406-N70	24,00	6,00	I
040-1407-N70	24,00	8,00	I
40198-00	24,20	1,40	N
040-1408-N70	24,20	2,40	I
040-1409-N70	24,20	3,00	I
040-0229-N70	24,20	5,70	I
040-1410-N70	24,40	3,10	I
40210-00	24,50	2,00	N
040-0230-N70	24,50	2,40	I
40243-00	24,50	3,50	N
040-0231-N70	24,50	4,50	I
040-0232-N70	24,60	3,00	I
43413-60	24,60	3,60	I
40265-00	24,61	4,76	N
40225-00	24,70	2,55	N
040-1411-N70	24,70	3,50	I
42318-00	24,77	5,33	I
40301-75	24,80	7,85	N
42214-00	24,99	3,53	I
040-1412-N70	25,00	0,80	I
040-0233-N70	25,00	1,00	I
040-0234-N70	25,00	1,50	I
43082-00	25,00	2,00	I
40220-50	25,00	2,00	N



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
43160-00	25,00	2,50	I
040-1413-N70	25,00	2,65	I
43221-00	25,00	3,00	I
40239-00	25,00	3,00	N
40240-00	25,00	3,20	N
040-1414-N70	25,00	3,50	I
40249-00	25,00	3,50	N
040-1415-N70	25,00	3,55	I
43427-00	25,00	4,00	I
40256-00	25,00	4,00	N
040-1416-N70	25,00	4,50	I
43476-00	25,00	5,00	I
40268-00	25,00	5,00	N
040-1417-N70	25,00	6,00	I
040-0235-N70	25,00	8,00	I
040-1418-N70	25,04	2,95	I
42120-00	25,07	2,62	I
040-0236-N70	25,10	1,60	I
42022-00	25,12	1,78	I
40213-50	25,12	1,78	N
040-0237-N70	25,20	3,00	I
040-1419-N70	25,20	3,50	I
040-0238-N70	25,30	2,40	I
40213-00	25,40	1,59	N
40235-00	25,40	2,77	N
40252-00	25,40	3,57	N
40284-00	25,40	5,56	N
40285-00	25,40	5,70	N
40285-01	25,40	5,70	N
40291-75	25,40	6,35	N
40289-00	25,50	6,00	N
40331-00	25,50	9,75	N
40244-00	25,60	3,00	N
040-1420-N70	25,70	3,50	I
040-1421-N70	25,80	2,65	I
040-0239-N70	25,80	3,53	I
040-1422-N70	25,80	3,55	I
040-1423-N70	26,00	1,00	I
040-0240-N70	26,00	1,20	I
40210-25	26,00	1,25	N
040-0241-N70	26,00	1,50	I
43083-00	26,00	2,00	I
43161-00	26,00	2,50	I
040-1424-N70	26,00	3,00	I
40250-00	26,00	3,00	N
040-1425-N70	26,00	3,50	I
40257-00	26,00	3,50	N
040-0242-N70	26,00	4,00	I
40262-00	26,00	4,00	N
40268-50	26,00	4,50	N
040-0243-N70	26,00	5,00	I
040-1426-N70	26,00	6,00	I
40295-00	26,00	6,50	N
40299-50	26,00	7,00	N
040-1427-N70	26,00	8,00	I
40236-00	26,19	2,38	N
43223-00	26,20	3,00	I
040-0244-N70	26,20	3,60	I
42319-00	26,34	5,33	I
40230-25	26,40	1,80	N
40243-50	26,50	2,50	N
40260-00	26,50	3,50	N
42215-00	26,57	3,53	I
42914-00	26,59	2,95	I
42121-00	26,64	2,62	I
40247-50	26,64	2,62	N
42023-00	26,70	1,78	I
40280-40	26,70	4,75	N

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40253-00	26,80	3,00	N
040-1428-N70	27,00	1,30	I
040-1429-N70	27,00	1,50	I
040-0245-N70	27,00	2,00	I
43162-00	27,00	2,50	I
43224-00	27,00	3,00	I
040-1430-N70	27,00	3,20	I
040-1431-N70	27,00	3,50	I
40263-00	27,00	3,50	N
040-0247-N70	27,00	4,00	I
40269-00	27,00	4,00	N
040-1432-N70	27,00	4,50	I
040-0248-N70	27,00	5,00	I
40286-50	27,00	5,00	N
040-1433-N70	27,00	6,00	I
40295-15	27,00	6,00	N
040-0249-N70	27,10	1,60	I
40247-00	27,15	2,30	N
40251-80	27,20	2,60	N
040-0250-N70	27,30	2,40	I
040-0251-N70	27,30	2,70	I
040-1434-N70	27,50	1,50	I
40258-00	27,50	2,75	N
40260-25	27,50	3,00	N
40239-50	27,60	1,70	N
040-0252-N70	27,60	2,40	I
40280-50	27,60	4,35	N
040-1436-N70	27,70	3,50	I
040-0253-N70	27,80	3,60	I
42320-00	27,94	5,33	I
040-0254-N70	28,00	1,00	I
040-0012-N75	28,00	1,00	N
040-0255-N70	28,00	1,20	I
43040-00	28,00	1,50	I
43084-00	28,00	2,00	I
40251-00	28,00	2,00	N
43163-00	28,00	2,50	I
040-1437-N70	28,00	2,65	I
43225-00	28,00	3,00	I
40263-25	28,00	3,00	N
040-1438-N70	28,00	3,50	I
040-1439-N70	28,00	3,55	I
43428-00	28,00	4,00	I
40278-00	28,00	4,00	N
040-0256-N70	28,00	4,50	I
040-0257-N70	28,00	5,00	I
40289-75	28,00	5,00	N
040-0258-N70	28,00	6,00	I
40332-00	28,00	8,50	N
42216-00	28,17	3,53	I
40258-50	28,20	2,40	N
42122-00	28,24	2,62	I
42024-00	28,30	1,78	I
40251-50	28,40	1,80	N
40271-00	28,40	3,40	N
040-1440-N70	28,50	2,00	I
40261-00	28,50	2,70	N
40275-00	28,50	3,50	N
40279-00	28,50	3,75	N
40286-00	28,50	4,20	N
40296-00	28,50	5,30	N
40347-00	28,50	9,75	N
40292-00	28,57	4,76	N
40298-00	28,57	5,56	N
40276-00	28,58	3,57	N
040-1441-N70	28,70	3,50	I
40281-25	28,80	3,85	N
040-1442-N70	29,00	1,50	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0259-N70	29,00	2,00	I
040-1443-N70	29,00	2,50	I
43226-00	29,00	3,00	I
40269-75	29,00	3,00	N
40273-00	29,00	3,20	N
040-0260-N70	29,00	3,50	I
40279-50	29,00	3,50	N
040-0261-N70	29,00	4,00	I
040-1445-N70	29,00	5,00	I
40305-00	29,00	6,00	N
040-0262-N70	29,10	1,60	I
040-0263-N70	29,10	2,55	I
43227-00	29,20	3,00	I
040-1446-N70	29,20	3,50	I
040-0264-N70	29,30	3,60	I
040-0265-N70	29,40	1,00	I
040-1447-N70	29,40	3,10	I
040-1448-N70	29,50	1,20	I
040-1449-N70	29,50	1,50	I
040-1450-N70	29,50	3,00	I
040-1451-N70	29,50	4,50	I
40302-00	29,50	5,50	N
40322-00	29,50	7,00	N
40345-80	29,50	9,00	N
42321-00	29,51	5,33	I
040-0266-N70	29,60	2,40	I
040-1452-N70	29,70	3,50	I
42916-00	29,74	2,95	I
42217-00	29,74	3,53	I
40270-00	29,80	2,60	N
42123-00	29,82	2,62	I
42025-00	29,87	1,78	I
40258-85	29,87	1,78	N
040-0267-N70	29,90	1,00	I
040-1453-N70	30,00	1,00	I
40251-65	30,00	1,00	N
040-1454-N70	30,00	1,50	I
43085-00	30,00	2,00	I
40263-50	30,00	2,00	N
43164-00	30,00	2,50	I
040-1455-N70	30,00	2,65	I
40275-50	30,00	2,75	N
43229-00	30,00	3,00	I
40280-00	30,00	3,00	N
040-1456-N70	30,00	3,50	I
40287-00	30,00	3,50	N
040-1457-N70	30,00	3,55	I
43429-00	30,00	4,00	I
040-1458-N70	30,00	4,50	I
040-3027-N75	30,00	4,50	N
040-0268-N70	30,00	5,00	I
40306-00	30,00	5,50	N
040-0269-N70	30,00	6,00	I
040-1459-N70	30,00	7,00	I
040-1460-N70	30,00	7,50	I
040-1461-N70	30,00	8,00	I
40267-00	30,16	2,38	N
40293-00	30,16	3,97	N
040-1462-N70	30,20	3,00	I
040-0270-N70	30,30	2,40	I
040-0271-N70	30,50	1,00	I
40303-00	30,50	5,00	N
40369-00	30,60	10,20	N
040-1465-N70	30,70	3,50	I
040-0272-N70	30,80	3,60	I
040-0273-N70	31,00	1,50	I
40264-00	31,00	1,50	N
040-0274-N70	31,00	2,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0275-N70	31,00	2,50	I
040-2731-N75	31,00	2,50	N
040-0004-N75	31,00	2,85	N
040-0276-N70	31,00	3,00	I
40287-50	31,00	3,00	N
040-1466-N70	31,00	3,50	I
40290-00	31,00	3,50	N
43430-00	31,00	4,00	I
40295-50	31,00	4,00	N
040-0277-N70	31,00	4,50	I
040-0278-N70	31,00	5,00	I
40339-00	31,00	7,70	N
40265-35	31,03	1,57	N
42322-00	31,12	5,33	I
040-1467-N70	31,20	3,50	I
42218-00	31,34	3,53	I
40270-50	31,40	1,80	N
42124-00	31,42	2,62	I
42026-00	31,47	1,78	I
40281-50	31,50	2,50	N
040-1468-N70	31,50	2,65	I
040-0279-N70	31,50	3,00	I
40293-50	31,50	3,50	N
040-1469-N70	31,50	3,55	I
40294-00	31,50	3,60	N
040-0280-N70	31,60	2,40	I
040-1470-N70	31,70	3,50	I
40308-00	31,75	4,76	N
040-0281-N70	31,80	1,00	I
040-0282-N70	31,80	1,40	I
040-0283-N70	31,80	1,50	I
040-1471-N70	32,00	1,00	I
040-1472-N70	32,00	1,50	I
43086-00	32,00	2,00	I
40282-00	32,00	2,25	N
43165-00	32,00	2,50	I
40288-00	32,00	2,50	N
43230-50	32,00	3,00	I
040-1473-N70	32,00	3,50	I
43431-00	32,00	4,00	I
40300-00	32,00	4,00	N
040-0284-N70	32,00	5,00	I
40313-00	32,00	5,00	N
40315-00	32,00	5,20	N
040-0285-N70	32,00	5,70	I
040-0286-N70	32,00	6,00	I
40325-00	32,00	6,00	N
040-1474-N70	32,00	6,20	I
040-1475-N70	32,00	8,00	I
040-1476-N70	32,00	10,00	I
40406-50	32,00	13,25	N
040-0287-N70	32,10	1,60	I
40298-50	32,19	3,75	N
43231-00	32,20	3,00	I
40281-00	32,30	2,00	N
40332-95	32,30	6,35	N
40357-50	32,40	8,80	N
40265-50	32,50	1,00	N
040-1477-N70	32,50	2,65	I
40297-00	32,50	3,50	N
040-1478-N70	32,50	3,55	I
040-0288-N70	32,50	3,60	I
40304-00	32,50	4,00	N
40401-00	32,50	12,50	N
42323-00	32,69	5,33	I
040-1479-N70	32,70	1,30	I
40310-00	32,70	4,40	N
42219-00	32,92	3,53	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
42125-00	32,99	2,62	I
040-1480-N70	33,00	1,20	I
040-1481-N70	33,00	1,50	I
040-2789-N70	33,00	2,00	I
40288-50	33,00	2,00	N
040-0289-N70	33,00	2,50	I
43232-00	33,00	3,00	I
40295-75	33,00	3,00	N
040-1482-N70	33,00	3,50	I
40304-25	33,00	3,50	N
040-1483-N70	33,00	4,00	I
040-0290-N70	33,00	5,00	I
040-1484-N70	33,00	6,00	I
40333-00	33,00	6,00	N
040-1485-N70	33,00	7,00	I
40342-00	33,00	7,00	N
40352-50	33,00	7,80	N
42027-00	33,05	1,78	I
40284-50	33,05	1,78	N
040-0291-N70	33,30	2,40	I
040-1486-N70	33,50	1,00	I
040-1487-N70	33,50	2,65	I
040-1488-N70	33,50	3,55	I
40338-00	33,50	6,40	N
40340-00	33,50	6,50	N
40373-50	33,50	9,00	N
40294-50	33,59	2,62	N
040-1489-N70	33,70	3,50	I
040-1490-N70	34,00	1,00	I
040-1491-N70	34,00	1,50	I
040-0292-N70	34,00	2,00	I
40291-00	34,00	2,00	N
040-1492-N70	34,00	2,30	I
43166-00	34,00	2,50	I
43233-00	34,00	3,00	I
040-1493-N70	34,00	3,50	I
43431-50	34,00	4,00	I
40319-85	34,00	4,25	N
040-0293-N70	34,00	5,00	I
040-0294-N70	34,00	5,50	I
040-1494-N70	34,00	6,00	I
40382-00	34,00	9,50	N
040-0295-N70	34,10	3,60	I
040-1495-N70	34,20	3,00	I
42324-00	34,29	5,33	I
40301-50	34,30	3,00	I
40322-50	34,30	4,60	N
040-1496-N70	34,40	3,10	I
040-1497-N70	34,42	2,95	I
40291-25	34,50	1,75	N
040-1498-N70	34,50	2,65	I
040-1499-N70	34,50	3,00	I
40311-00	34,50	3,50	N
040-1500-N70	34,50	3,55	I
42220-00	34,52	3,53	I
040-3044-N90	34,59	2,62	I
42126-00	34,59	2,62	I
040-0296-N70	34,60	2,40	I
42028-00	34,65	1,78	I
040-1501-N70	34,70	3,50	I
40294-25	34,80	2,00	N
40299-00	34,92	2,38	N
042-0309-N70	34,92	3,17	N
40327-00	34,92	4,76	N
40337-00	34,92	5,56	N
040-0298-N70	35,00	1,20	I
040-1502-N70	35,00	1,50	I
40291-50	35,00	1,50	N

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1524-N70	35,00	1,60	I
43087-00	35,00	2,00	I
43167-00	35,00	2,50	I
40301-00	35,00	2,50	N
43235-00	35,00	3,00	I
040-1525-N70	35,00	3,20	I
040-1526-N70	35,00	3,50	I
43432-00	35,00	4,00	I
40320-00	35,00	4,00	N
040-1527-N70	35,00	4,50	I
040-0299-N70	35,00	5,00	I
40333-30	35,00	5,00	N
40342-50	35,00	6,00	N
040-1528-N70	35,00	7,00	I
040-1529-N70	35,00	8,00	I
40377-85	35,00	8,50	N
40391-00	35,00	10,00	N
040-0301-N70	35,10	1,60	I
040-1530-N70	35,20	3,00	I
040-1531-N70	35,20	3,50	I
040-0302-N70	35,20	5,70	I
40325-50	35,40	4,30	N
040-1532-N70	35,50	2,65	I
040-1533-N70	35,50	3,55	I
40328-50	35,50	4,50	N
40334-00	35,50	5,00	N
042-0561-N75	35,50	6,50	N
040-0303-N70	35,60	3,60	I
040-1534-N70	35,70	3,50	I
040-1535-N70	36,00	1,50	I
040-0304-N70	36,00	1,78	I
43088-00	36,00	2,00	I
40301-15	36,00	2,00	N
43168-00	36,00	2,50	I
43236-00	36,00	3,00	I
40316-00	36,00	3,20	N
40317-00	36,00	3,30	N
040-1536-N70	36,00	3,50	I
40321-00	36,00	3,50	N
43433-00	36,00	4,00	I
040-1537-N70	36,00	4,50	I
040-0305-N70	36,00	5,00	I
040-1538-N70	36,00	6,00	I
40409-50	36,00	11,50	N
42221-00	36,09	3,53	I
42127-00	36,17	2,62	I
43236-10	36,20	3,00	I
040-1539-N70	36,50	1,00	I
40304-50	36,50	2,00	N
040-1540-N70	36,50	2,65	I
040-1541-N70	36,50	3,55	I
40328-00	36,51	3,97	N
40333-75	36,52	4,76	N
40370-00	36,80	7,10	N
040-0306-N70	37,00	1,00	I
040-1542-N70	37,00	1,50	I
040-0307-N70	37,00	2,00	I
040-1543-N70	37,00	2,50	I
40307-00	37,00	2,60	N
040-1544-N70	37,00	3,00	I
040-1545-N70	37,00	3,50	I
40325-60	37,00	3,50	N
040-0308-N70	37,00	4,00	I
40343-00	37,00	5,00	N
040-0309-N70	37,00	6,00	I
40356-00	37,00	6,30	N
40378-00	37,00	7,50	N
040-1546-N70	37,00	8,00	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40301-30	37,10	1,55	N
040-0310-N70	37,10	1,60	I
040-0311-N70	37,20	3,00	I
040-0312-N70	37,30	3,60	I
42920-00	37,47	3,00	I
42325-00	37,47	5,33	I
040-1547-N70	37,50	2,65	I
40322-75	37,50	3,00	N
40329-00	37,50	3,50	N
040-1548-N70	37,50	3,55	I
040-0313-N70	37,60	2,40	I
40344-00	37,60	4,70	N
42222-00	37,69	3,53	I
040-1549-N70	37,70	3,50	I
40351-00	37,75	5,25	N
42128-00	37,77	2,62	I
40312-00	37,80	1,85	N
42029-00	37,82	1,78	I
040-1550-N70	38,00	1,00	I
40301-25	38,00	1,00	N
040-1551-N70	38,00	1,20	I
040-1552-N70	38,00	1,50	I
43089-00	38,00	2,00	I
40314-00	38,00	2,00	N
43169-00	38,00	2,50	I
40324-00	38,00	2,80	N
43237-00	38,00	3,00	I
040-1553-N70	38,00	3,50	I
042-0002-N75	38,00	3,80	N
40335-00	38,00	3,80	N
43434-00	38,00	4,00	I
040-1554-N70	38,00	4,50	I
040-0315-N70	38,00	5,00	I
40348-00	38,00	5,00	N
40352-00	38,00	5,25	N
040-1555-N70	38,00	6,00	I
040-1556-N70	38,00	7,00	I
40319-00	38,10	2,38	N
40333-60	38,10	3,50	N
40355-50	38,10	5,50	N
40385-00	38,10	7,54	N
40330-00	38,50	3,00	N
040-1557-N70	38,60	5,70	I
040-1558-N70	38,70	2,65	I
040-1559-N70	38,70	3,50	I
040-1560-N70	38,70	3,55	I
040-0316-N70	39,00	1,00	I
040-1561-N70	39,00	1,50	I
43090-00	39,00	2,00	I
040-1562-N70	39,00	2,50	I
040-1563-N70	39,00	3,00	I
40336-00	39,00	3,50	N
040-1564-N70	39,00	4,00	I
040-1565-N70	39,00	5,00	I
040-0317-N70	39,00	5,50	I
040-0300-N70	39,00	6,00	I
040-0318-N70	39,00	6,50	I
43237-20	39,20	3,00	I
040-1566-N70	39,20	5,00	I
040-0319-N70	39,20	5,70	I
42129-00	39,34	2,62	I
40333-40	39,40	2,80	N
040-1567-N70	39,40	3,10	I
040-0320-N70	39,45	1,78	I
40323-00	39,50	2,00	N
040-1568-N70	39,50	3,00	I
40348-50	39,50	4,25	N
40353-00	39,50	4,70	N

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40358-00	39,50	5,25	N
040-1126-N75	39,50	8,00	N
040-0321-N70	39,60	2,40	I
040-0322-N70	39,69	3,53	I
040-1569-N70	39,70	3,50	I
040-1570-N70	40,00	1,00	I
040-0323-N70	40,00	1,20	I
040-0324-N70	40,00	1,50	I
40321-50	40,00	1,50	N
43091-00	40,00	2,00	I
40325-75	40,00	2,00	N
43170-00	40,00	2,50	I
40333-50	40,00	2,50	N
43239-00	40,00	3,00	I
40335-50	40,00	3,00	N
040-1571-N70	40,00	3,50	I
040-1572-N70	40,00	3,55	I
40346-00	40,00	3,80	N
43435-00	40,00	4,00	I
40349-00	40,00	4,00	N
040-1573-N70	40,00	4,50	I
43483-00	40,00	5,00	I
40359-00	40,00	5,00	N
40360-00	40,00	5,00	N
040-1574-N70	40,00	5,30	I
040-1575-N70	40,00	5,50	I
040-0325-N70	40,00	6,00	I
40379-00	40,00	6,00	N
040-1576-N70	40,00	7,00	I
040-1577-N70	40,00	7,50	I
040-1578-N70	40,00	8,00	I
40404-00	40,00	9,00	N
040-1579-N70	40,00	10,00	I
040-1580-N70	40,20	3,00	I
40374-00	40,50	5,50	N
42326-00	40,64	5,33	I
040-1581-N70	40,70	3,50	I
40335-25	40,80	2,40	N
40367-75	40,80	5,00	N
42223-00	40,87	3,53	I
42130-00	40,94	2,62	I
040-1582-N70	41,00	1,50	I
42030-00	41,00	1,78	I
040-0326-N70	41,00	2,00	I
43171-00	41,00	2,50	I
040-0327-N70	41,00	3,00	I
40350-00	41,00	3,50	N
43436-00	41,00	4,00	I
040-0328-N70	41,00	5,00	I
40371-00	41,00	5,00	N
40390-70	41,00	6,75	N
040-1583-N70	41,00	7,50	I
040-1584-N70	41,20	3,55	I
040-1585-N70	41,20	5,30	I
040-0329-N70	41,20	5,70	I
40367-30	41,27	4,76	N
040-0330-N70	41,60	2,40	I
040-1586-N70	41,70	3,50	I
040-0331-N70	42,00	1,00	I
040-0332-N70	42,00	1,50	I
040-1587-N70	42,00	1,60	I
43092-00	42,00	2,00	I
40341-00	42,00	2,25	N
43172-00	42,00	2,50	I
43240-00	42,00	3,00	I
040-0333-N70	42,00	3,50	I
040-0334-N70	42,00	4,00	I
40360-50	42,00	4,00	N



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1588-N70	42,00	4,50	I
040-0335-N70	42,00	5,00	I
040-0336-N70	42,00	6,00	I
040-0337-N70	42,00	8,00	I
040-1589-N70	42,00	9,00	I
40469-20	42,00	14,00	N
40481-50	42,00	15,75	N
040-0338-N70	42,10	1,15	I
040-0339-N70	42,20	3,00	I
40350-80	42,20	3,00	N
040-1590-N70	42,40	1,20	I
40341-25	42,50	2,00	N
040-1591-N70	42,50	3,55	I
40365-00	42,50	4,00	N
40375-00	42,50	4,50	N
40377-75	42,50	4,60	N
040-1592-N70	42,50	5,30	I
40385-85	42,50	5,50	N
42131-00	42,52	2,62	I
40393-50	42,70	6,30	N
40435-00	42,70	10,40	N
40364-00	42,86	3,50	N
040-0340-N70	42,86	3,53	I
040-1593-N70	43,00	1,30	I
040-1594-N70	43,00	1,50	I
040-1595-N70	43,00	1,60	I
43093-00	43,00	2,00	I
40345-00	43,00	2,00	N
43173-00	43,00	2,50	I
040-1596-N70	43,00	2,80	I
43241-00	43,00	3,00	I
40355-00	43,00	3,00	N
40357-00	43,00	3,30	N
040-2790-N70	43,00	3,50	I
40361-00	43,00	3,50	N
40362-00	43,00	3,50	N
040-0341-N70	43,00	4,00	I
40372-00	43,00	4,00	N
040-0342-N70	43,00	5,00	I
040-1597-N70	43,00	5,50	I
040-1598-N70	43,00	6,00	I
40431-00	43,00	10,00	N
042-0557-N70	43,00	16,00	N
040-1599-N70	43,20	2,00	I
040-0343-N70	43,40	3,60	I
40354-00	43,50	2,70	N
40376-00	43,50	4,00	N
40388-00	43,50	5,25	N
40393-00	43,50	5,80	N
40377-50	43,60	4,00	N
040-1600-N70	43,69	3,00	I
40367-50	43,69	3,53	N
040-1601-N70	43,70	3,50	I
040-1602-N70	43,70	3,55	I
040-1603-N70	43,70	5,30	I
42327-00	43,82	5,33	I
40345-50	44,00	1,50	N
040-0344-N70	44,00	2,00	I
040-0345-N70	44,00	2,50	I
040-0346-N70	44,00	3,00	I
40362-25	44,00	3,00	N
040-1604-N70	44,00	3,50	I
43437-00	44,00	4,00	I
040-1605-N70	44,00	4,50	I
40383-00	44,00	4,50	N
040-0347-N70	44,00	5,00	I
040-0348-N70	44,00	6,00	I
40399-50	44,00	6,35	N

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1606-N70	44,00	8,00	I
040-2737-N75	44,00	8,00	N
42224-00	44,04	3,53	I
42132-00	44,12	2,62	I
42031-00	44,17	1,78	I
43242-00	44,20	3,00	I
040-0349-N70	44,20	5,70	I
040-1607-N70	44,40	3,10	I
040-0350-N70	44,45	3,53	I
040-0351-N70	44,50	3,00	I
40377-00	44,50	3,50	N
40368-00	44,55	3,17	N
040-0352-N70	44,60	2,40	I
040-1608-N70	44,70	3,50	I
040-1609-N70	45,00	1,00	I
43046-00	45,00	1,50	I
43094-00	45,00	2,00	I
40355-25	45,00	2,00	N
43174-00	45,00	2,50	I
40362-50	45,00	2,50	N
43243-00	45,00	3,00	I
040-0353-N70	45,00	3,50	I
40380-00	45,00	3,50	N
040-1610-N70	45,00	3,55	I
040-0354-N70	45,00	4,00	I
040-1611-N70	45,00	4,50	I
040-0355-N70	45,00	5,00	I
040-1612-N70	45,00	5,30	I
040-1613-N70	45,00	5,50	I
040-1614-N70	45,00	6,00	I
040-1615-N70	45,00	7,00	I
40366-00	45,50	2,50	N
40367-00	45,50	2,50	N
40380-50	45,50	3,25	N
40394-00	45,50	5,00	N
42133-00	45,69	2,62	I
040-1616-N70	45,70	1,50	I
040-1617-N70	45,70	3,50	I
40355-40	45,80	1,60	N
040-0356-N70	45,84	1,78	I
040-0357-N70	46,00	2,00	I
40363-00	46,00	2,00	N
040-0358-N70	46,00	2,50	I
43244-00	46,00	3,00	I
40381-00	46,00	3,00	N
040-1618-N70	46,00	3,50	I
040-0359-N70	46,00	4,00	I
042-0388-N70	46,00	4,00	N
040-1619-N70	46,00	4,50	I
040-0360-N70	46,00	5,00	I
40397-00	46,00	5,25	N
040-1620-N70	46,00	6,00	I
40404-50	46,00	6,00	N
40469-30	46,00	12,00	N
040-0361-N70	46,04	3,53	I
040-1621-N70	46,20	3,55	I
040-1622-N70	46,20	5,30	I
40388-75	46,30	3,85	N
40406-15	46,49	5,83	N
040-1623-N70	46,50	1,80	I
40386-00	46,50	3,50	N
40402-00	46,50	5,50	N
40384-00	46,60	3,20	N
40368-50	46,80	2,00	N
42328-00	46,99	5,33	I
43046-40	47,00	1,50	I
40363-25	47,00	1,50	N
040-0362-N70	47,00	2,00	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
43175-00	47,00	2,50	I
40381-50	47,00	2,50	N
40381-51	47,00	2,50	N
040-0363-N70	47,00	3,00	I
40389-00	47,00	3,50	N
43439-00	47,00	4,00	I
040-1624-N70	47,00	5,00	I
40403-00	47,00	5,25	N
40410-00	47,00	6,00	N
40423-50	47,00	6,80	N
040-0364-N70	47,00	7,00	I
40373-00	47,10	1,95	N
40395-50	47,20	4,40	N
040-0365-N70	47,20	5,70	I
42225-00	47,22	3,53	I
42134-00	47,29	2,62	I
42032-00	47,35	1,78	I
040-1625-N70	47,50	3,55	I
040-1626-N70	47,50	5,30	I
040-0366-N70	47,60	2,40	I
040-1627-N70	47,60	5,70	I
40387-50	47,62	3,17	N
40417-05	47,62	6,35	N
40417-75	47,62	6,35	N
040-0367-N70	47,63	3,53	I
040-1628-N70	47,70	3,50	I
040-1629-N70	48,00	1,00	I
040-1630-N70	48,00	1,20	I
040-1631-N70	48,00	1,50	I
43095-00	48,00	2,00	I
43176-00	48,00	2,50	I
43245-00	48,00	3,00	I
040-1632-N70	48,00	3,50	I
40391-90	48,00	3,50	N
040-0368-N70	48,00	4,00	I
40395-75	48,00	4,00	N
040-0369-N70	48,00	4,50	I
040-0370-N70	48,00	5,00	I
040-0371-N70	48,00	6,00	I
040-0372-N70	48,00	6,50	I
040-1633-N70	48,00	7,00	I
040-1634-N70	48,00	8,00	I
40457-75	48,00	9,40	N
40418-00	48,40	6,00	N
40419-00	48,40	6,00	N
40408-00	48,42	5,16	N
40400-60	48,43	4,36	N
40386-50	48,50	2,50	N
040-1635-N70	48,50	2,90	I
40390-50	48,50	2,90	N
040-1636-N70	48,70	3,50	I
040-1637-N70	48,70	3,55	I
040-1638-N70	48,70	5,30	I
42135-00	48,90	2,62	I
43046-45	49,00	1,50	I
040-1639-N70	49,00	2,00	I
040-1640-N70	49,00	2,50	I
43246-00	49,00	3,00	I
40392-00	49,00	3,00	N
040-1641-N70	49,00	3,50	I
40411-00	49,00	5,00	N
040-0373-N70	49,20	5,70	I
040-0374-N70	49,21	3,53	I
040-1642-N70	49,40	3,10	I
40387-00	49,50	2,00	N
040-0375-N70	49,50	3,00	I
40397-50	49,50	3,50	N
40420-00	49,50	5,50	N

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40424-50	49,50	6,00	N
40436-00	49,50	7,00	N
040-0376-N70	49,60	2,40	I
040-1643-N70	49,60	5,70	I
040-1644-N70	49,70	3,50	I
040-1645-N70	50,00	1,00	I
43046-50	50,00	1,50	I
43096-00	50,00	2,00	I
40390-00	50,00	2,00	N
43177-00	50,00	2,50	I
40392-50	50,00	2,50	N
43248-00	50,00	3,00	I
40396-00	50,00	3,00	N
40398-00	50,00	3,25	N
40399-00	50,00	3,25	N
040-1646-N70	50,00	3,50	I
40400-00	50,00	3,50	N
40400-01	50,00	3,50	N
040-1647-N70	50,00	3,55	I
43440-00	50,00	4,00	I
40405-00	50,00	4,00	N
040-1648-N70	50,00	4,50	I
040-0377-N70	50,00	5,00	I
40416-00	50,00	5,00	N
40416-01	50,00	5,00	N
40421-00	50,00	5,25	N
040-1194-N70	50,00	5,30	I
040-1649-N70	50,00	5,50	I
40424-00	50,00	5,50	N
040-0378-N70	50,00	6,00	I
40425-50	50,00	6,00	N
040-0379-N70	50,00	6,50	I
040-1650-N70	50,00	7,00	I
40498-50	50,00	14,00	N
40507-00	50,00	15,00	N
42329-00	50,17	5,33	I
40390-20	50,20	1,90	N
42226-00	50,39	3,53	I
040-1651-N70	50,40	3,10	I
040-3046-N70	50,47	2,62	I
42136-00	50,47	2,62	I
40407-00	50,50	4,00	N
42033-00	50,52	1,78	I
40417-00	50,80	4,60	N
040-0380-N70	51,00	2,00	I
040-1652-N70	51,00	2,50	I
040-1653-N70	51,00	4,00	I
40415-00	51,00	4,30	N
040-1654-N70	51,00	4,50	I
40432-00	51,00	6,00	N
40441-00	51,00	6,50	N
40442-00	51,00	6,50	N
040-0381-N70	51,10	1,60	I
040-0382-N70	51,20	5,70	I
040-1655-N70	51,50	1,50	I
040-0383-N70	51,60	2,40	I
040-1656-N70	51,60	5,70	I
40400-50	51,80	2,60	N
43046-52	52,00	1,50	I
040-0384-N70	52,00	2,00	I
43178-00	52,00	2,50	I
43249-00	52,00	3,00	I
042-0562-N75	52,00	3,00	N
040-1657-N70	52,00	3,50	I
040-0385-N70	52,00	4,00	I
040-0386-N70	52,00	5,00	I
040-1658-N70	52,00	6,00	I
40433-50	52,00	6,00	N



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1659-N70	52,00	8,00	I
040-1660-N70	52,00	10,00	I
42137-00	52,07	2,62	I
040-1661-N70	52,20	5,70	I
040-1662-N70	52,30	3,50	I
040-0387-N70	52,39	3,53	I
40449-50	52,39	6,35	N
40433-00	52,40	5,30	N
40413-00	52,50	3,50	N
40437-00	52,50	5,50	N
040-0388-N70	52,50	5,70	I
40434-00	52,60	5,20	N
040-1663-N70	52,60	5,70	I
040-1664-N70	53,00	1,50	I
43097-00	53,00	2,00	I
040-2724-N75	53,00	2,00	N
040-1665-N70	53,00	2,50	I
40406-00	53,00	2,50	N
040-0389-N70	53,00	3,00	I
40412-00	53,00	3,10	N
040-1666-N70	53,00	3,50	I
040-0390-N70	53,00	4,00	I
040-0391-N70	53,00	5,00	I
40438-00	53,00	5,25	N
040-0392-N70	53,00	5,70	I
040-1667-N70	53,00	6,00	I
40451-00	53,00	6,50	N
040-1668-N70	53,00	7,00	I
40465-00	53,00	8,00	N
42928-00	53,09	3,00	I
40429-00	53,18	4,76	N
40411-50	53,20	2,90	N
42330-00	53,34	5,33	I
040-0393-N70	53,50	1,20	I
40399-25	53,50	1,50	N
40422-00	53,50	3,50	N
40443-00	53,50	5,25	N
40446-00	53,50	5,50	N
42227-00	53,57	3,53	I
42138-00	53,64	2,62	I
40417-25	53,66	3,17	N
42034-00	53,70	1,78	I
40455-00	53,97	6,35	N
040-0394-N70	53,98	3,53	I
040-0395-N70	54,00	1,50	I
040-0396-N70	54,00	2,00	I
040-1669-N70	54,00	2,50	I
43250-00	54,00	3,00	I
040-1670-N70	54,00	3,50	I
43441-00	54,00	4,00	I
040-2725-N75	54,00	4,00	N
040-0397-N70	54,00	5,00	I
040-0398-N70	54,00	5,50	I
040-0399-N70	54,00	6,00	I
040-0400-N70	54,00	7,00	I
43250-20	54,20	3,00	I
040-0401-N70	54,20	5,70	I
40439-00	54,30	4,60	N
040-1671-N70	54,40	3,10	I
40406-25	54,50	1,90	N
40414-00	54,50	2,50	N
040-1672-N70	54,50	3,00	I
40422-50	54,50	3,00	N
040-1673-N70	54,50	3,55	I
040-1674-N70	54,50	5,30	I
040-0402-N70	54,60	2,40	I
040-1675-N70	54,60	5,70	I
040-1676-N70	55,00	1,20	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0403-N70	55,00	1,50	I
40409-00	55,00	1,90	N
43097-50	55,00	2,00	I
43179-00	55,00	2,50	I
43252-00	55,00	3,00	I
040-0404-N70	55,00	3,50	I
40426-00	55,00	3,50	N
040-0405-N70	55,00	4,00	I
040-0406-N70	55,00	5,00	I
40448-00	55,00	5,00	N
40451-25	55,00	5,50	N
40451-26	55,00	5,50	N
040-1677-N70	55,00	6,00	I
40465-50	55,00	7,00	N
40502-00	55,00	12,00	N
040-0407-N70	55,20	5,70	I
42139-00	55,25	2,62	I
40407-75	55,50	1,60	N
40428-00	55,50	3,50	N
40439-50	55,50	4,00	N
040-0408-N70	55,56	3,53	I
040-1678-N70	55,60	5,70	I
040-0409-N70	56,00	2,00	I
40417-50	56,00	2,00	N
040-1679-N70	56,00	2,50	I
43253-00	56,00	3,00	I
40427-00	56,00	3,00	N
040-1680-N70	56,00	3,55	I
040-0410-N70	56,00	4,00	I
040-1681-N70	56,00	4,50	I
040-0411-N70	56,00	5,00	I
040-1682-N70	56,00	5,20	I
040-1683-N70	56,00	5,30	I
042-0567-N75	56,00	6,00	N
40530-00	56,00	14,50	N
40423-00	56,50	2,00	N
40425-00	56,50	2,50	N
40425-01	56,50	2,50	N
42331-00	56,52	5,33	I
40460-15	56,60	5,30	N
42228-00	56,74	3,53	I
42140-00	56,82	2,62	I
42035-00	56,87	1,78	I
040-1684-N70	57,00	1,50	I
040-0412-N70	57,00	2,00	I
040-0413-N70	57,00	2,50	I
40430-00	57,00	2,90	N
43254-00	57,00	3,00	I
40444-00	57,00	3,50	N
040-0414-N70	57,00	4,00	I
040-1685-N70	57,00	4,50	I
040-0415-N70	57,00	5,00	I
40460-40	57,00	5,50	N
40466-00	57,00	6,00	N
040-0416-N70	57,00	6,50	I
040-1686-N70	57,00	7,00	I
040-0417-N70	57,00	8,00	I
40487-75	57,00	9,00	N
40440-00	57,15	3,17	N
040-0418-N70	57,15	3,53	I
040-0419-N70	57,20	5,70	I
40444-50	57,40	3,30	N
40447-00	57,50	3,50	N
40462-50	57,50	5,50	N
40484-50	57,50	8,10	N
040-1687-N70	57,60	5,70	I
40419-90	57,70	1,35	N
040-1688-N70	58,00	1,00	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-3026-N75	58,00	1,00	N
43098-00	58,00	2,00	I
43180-00	58,00	2,50	I
43255-00	58,00	3,00	I
040-1689-N70	58,00	3,50	I
040-1690-N70	58,00	3,55	I
040-0420-N70	58,00	4,00	I
40451-50	58,00	4,00	N
40458-00	58,00	4,50	N
040-0421-N70	58,00	5,00	I
40460-50	58,00	5,00	N
040-1691-N70	58,00	5,30	I
040-1692-N70	58,00	5,50	I
40467-00	58,00	5,60	N
040-0422-N70	58,00	6,00	I
040-1693-N70	58,00	7,00	I
040-1694-N70	58,00	8,00	I
040-1695-N70	58,00	10,00	I
40467-50	58,10	5,70	N
040-1696-N70	58,40	1,30	I
42141-00	58,42	2,62	I
40425-40	58,60	1,60	N
040-0423-N70	58,74	3,53	I
40456-00	58,74	3,97	N
40474-00	58,74	6,35	N
40454-50	58,90	3,80	N
040-1697-N70	59,00	1,50	I
040-1698-N70	59,00	2,50	I
40445-00	59,00	2,50	N
43256-00	59,00	3,00	I
40448-50	59,00	3,00	N
40452-00	59,00	3,50	N
040-0424-N70	59,00	5,00	I
040-0425-N70	59,20	5,70	I
42932-00	59,36	3,00	I
040-1699-N70	59,40	3,10	I
40434-50	59,50	1,80	N
43256-50	59,50	3,00	I
40454-00	59,50	3,50	N
40464-00	59,50	4,70	N
040-1700-N70	59,60	5,70	I
42332-00	59,69	5,33	I
040-1701-N70	59,70	5,70	I
42229-00	59,92	3,53	I
42142-00	59,99	2,62	I
040-0426-N70	60,00	1,00	I
040-1702-N70	60,00	1,50	I
040-0427-N70	60,00	2,00	I
40445-50	60,00	2,00	N
43181-00	60,00	2,50	I
43257-00	60,00	3,00	I
40453-00	60,00	3,20	N
040-1704-N70	60,00	3,50	I
40459-00	60,00	3,50	N
040-1705-N70	60,00	3,55	I
040-0428-N70	60,00	4,00	I
040-1706-N70	60,00	4,50	I
040-0429-N70	60,00	5,00	I
40470-00	60,00	5,00	N
040-1708-N70	60,00	5,30	I
040-1709-N70	60,00	5,50	I
40471-50	60,00	5,50	N
040-1710-N70	60,00	5,70	I
040-0430-N70	60,00	6,00	I
040-0431-N70	60,00	7,00	I
40488-00	60,00	7,50	N
040-0432-N70	60,00	8,00	I
040-1711-N70	60,00	9,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40498-75	60,00	9,00	N
40560-50	60,00	17,00	N
42036-00	60,05	1,78	I
40479-00	60,50	6,00	N
40500-50	60,50	9,00	N
40449-00	61,00	2,00	N
40452-50	61,00	2,50	N
040-1712-N70	61,00	3,50	I
040-0433-N70	61,00	4,50	I
040-0434-N70	61,00	5,00	I
40472-00	61,00	5,00	N
40484-00	61,00	6,30	N
40485-00	61,00	6,50	N
40561-00	61,00	16,50	N
040-0435-N70	61,20	5,70	I
40470-30	61,40	4,30	N
040-1713-N70	61,50	3,55	I
040-1714-N70	61,50	5,30	I
040-0436-N70	61,60	2,40	I
42143-00	61,60	2,62	I
040-1715-N70	61,60	5,70	I
40450-00	61,91	1,59	N
40457-00	61,91	2,38	N
040-0437-N70	61,91	3,53	I
40480-00	61,91	5,56	N
40560-00	61,91	15,87	N
040-1716-N70	62,00	1,50	I
43099-00	62,00	2,00	I
43182-00	62,00	2,50	I
43258-00	62,00	3,00	I
40460-80	62,00	3,00	N
040-0438-N70	62,00	4,00	I
40470-40	62,00	4,00	N
040-0439-N70	62,00	5,00	I
040-0440-N70	62,00	5,50	I
040-0441-N70	62,00	5,70	I
040-1717-N70	62,00	6,00	I
40486-00	62,00	6,00	N
040-1718-N70	62,00	6,50	I
40534-25	62,00	12,00	N
040-1719-N70	62,20	5,70	I
040-1720-N70	62,50	1,80	I
40468-00	62,50	3,50	N
40482-00	62,50	5,50	N
040-1721-N70	62,60	5,70	I
42333-00	62,87	5,33	I
040-2791-N70	63,00	1,50	I
43100-00	63,00	2,00	I
43183-00	63,00	2,50	I
40461-00	63,00	2,50	N
040-0442-N70	63,00	3,00	I
40466-35	63,00	3,00	N
040-1722-N70	63,00	3,55	I
040-0443-N70	63,00	4,00	I
40473-00	63,00	4,00	N
040-1723-N70	63,00	4,50	I
40476-75	63,00	4,50	N
40479-50	63,00	4,75	N
040-0444-N70	63,00	5,00	I
40483-00	63,00	5,25	N
040-1724-N70	63,00	5,30	I
040-1725-N70	63,00	5,50	I
040-2763-N70	63,00	6,00	I
40488-50	63,00	6,00	N
040-1726-N70	63,00	7,00	I
40496-90	63,00	7,00	N
040-0445-N70	63,00	9,00	I
42230-00	63,09	3,53	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40469-00	63,10	3,20	N
42144-00	63,17	2,62	I
40470-60	63,20	3,40	N
40476-50	63,20	4,20	N
42037-00	63,22	1,78	I
40457-50	63,22	1,78	N
40460-00	63,50	1,75	N
040-0446-N70	63,50	3,53	I
40480-50	63,50	4,76	N
040-1727-N70	63,50	5,50	I
43101-00	64,00	2,00	I
040-0447-N70	64,00	2,50	I
40466-50	64,00	2,50	N
040-1728-N70	64,00	3,00	I
040-1729-N70	64,00	3,50	I
040-0448-N70	64,00	4,00	I
040-0449-N70	64,00	4,50	I
040-0450-N70	64,00	5,00	I
040-1730-N70	64,00	6,00	I
40497-00	64,00	6,50	N
040-1731-N70	64,00	7,00	I
040-0451-N70	64,20	5,70	I
040-2769-N90	64,30	2,20	N
40470-50	64,40	2,80	N
040-1732-N70	64,40	3,10	I
40487-55	64,40	5,00	N
040-0452-N70	64,50	3,00	I
40501-00	64,50	7,00	N
040-0453-N70	64,60	2,40	I
40470-70	64,60	2,70	N
040-1733-N70	64,60	5,70	I
42145-00	64,77	2,62	I
040-0454-N70	65,00	1,50	I
40462-00	65,00	1,65	N
40463-00	65,00	1,75	N
43102-00	65,00	2,00	I
43184-00	65,00	2,50	I
40470-90	65,00	2,70	N
43259-00	65,00	3,00	I
040-1734-N70	65,00	3,50	I
40477-00	65,00	3,50	N
040-1735-N70	65,00	3,55	I
040-0455-N70	65,00	4,00	I
040-0456-N70	65,00	4,50	I
040-0457-N70	65,00	5,00	I
040-1736-N70	65,00	5,30	I
040-1737-N70	65,00	5,50	I
40491-80	65,00	5,50	N
040-0458-N70	65,00	6,00	I
040-1738-N70	65,00	7,50	I
040-1739-N70	65,00	8,00	I
40522-00	65,00	9,25	N
40475-00	65,09	3,17	N
040-0459-N70	65,09	3,53	I
40470-80	65,40	2,30	N
40497-25	65,50	5,75	N
43103-00	66,00	2,00	I
40473-50	66,00	2,50	N
43260-00	66,00	3,00	I
040-0460-N70	66,00	4,00	I
40489-00	66,00	4,50	N
040-0461-N70	66,00	5,00	I
40499-00	66,00	6,00	N
040-1740-N70	66,00	8,00	I
040-1741-N70	66,00	9,50	I
42334-00	66,04	5,33	I
42231-00	66,27	3,53	I
42146-00	66,34	2,62	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
42038-00	66,40	1,78	I
40471-00	66,50	2,00	N
40478-00	66,50	2,75	N
40487-65	66,50	4,00	N
40538-50	66,50	10,00	N
040-1742-N70	66,60	5,70	I
40530-50	66,60	9,20	N
40496-00	66,67	5,16	N
040-0462-N70	66,68	3,53	I
040-0463-N70	67,00	1,50	I
040-0464-N70	67,00	2,00	I
040-1743-N70	67,00	2,50	I
040-1744-N70	67,00	2,80	I
040-0465-N70	67,00	3,00	I
40487-00	67,00	3,50	N
040-1745-N70	67,00	3,55	I
040-0466-N70	67,00	4,00	I
40497-50	67,00	5,00	N
040-1746-N70	67,00	5,30	I
040-1747-N70	67,00	8,00	I
040-0467-N70	67,10	1,92	I
040-1748-N70	67,20	3,00	I
040-0468-N70	67,20	5,70	I
40476-00	67,50	2,00	N
040-1749-N70	67,50	4,00	I
40490-00	67,70	3,90	N
40471-30	67,90	1,30	N
42147-00	67,95	2,62	I
43104-00	68,00	2,00	I
40478-20	68,00	2,00	N
040-1750-N70	68,00	2,50	I
43261-00	68,00	3,00	I
040-0469-N70	68,00	4,00	I
040-0470-N70	68,00	5,00	I
040-1751-N70	68,00	5,50	I
40502-75	68,00	5,50	N
040-0471-N70	68,00	6,00	I
40510-60	68,00	6,50	N
040-1752-N70	68,00	7,00	I
40481-00	68,26	2,38	N
040-0472-N70	68,26	3,53	I
40502-85	68,50	5,25	N
40489-50	68,60	3,20	N
40487-70	68,70	2,90	N
040-0473-N70	69,00	1,50	I
40478-35	69,00	1,50	N
040-0474-N70	69,00	2,00	I
43262-00	69,00	3,00	I
040-1753-N70	69,00	3,50	I
40492-00	69,00	3,50	N
040-1754-N70	69,00	3,55	I
040-0475-N70	69,00	4,00	I
40497-60	69,00	4,00	N
040-1755-N70	69,00	4,50	I
040-1756-N70	69,00	5,00	I
40503-00	69,00	5,00	N
040-1757-N70	69,00	5,30	I
40508-00	69,00	5,50	N
040-2792-N70	69,00	6,00	I
40530-75	69,00	8,00	N
040-0476-N70	69,20	5,70	I
42335-00	69,22	5,33	I
040-2793-N70	69,30	5,70	I
040-1758-N70	69,40	2,80	I
040-1759-N70	69,40	3,10	I
42232-00	69,44	3,53	I
43262-50	69,50	3,00	I
40503-75	69,50	5,00	N



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40511-30	69,50	6,00	N
40547-00	69,50	10,00	N
42148-00	69,52	2,62	I
42039-00	69,57	1,78	I
040-1761-N70	69,60	5,70	I
40503-50	69,70	4,65	N
43105-00	70,00	2,00	I
40487-50	70,00	2,00	N
040-0478-N70	70,00	2,50	I
40489-70	70,00	2,50	N
040-0479-N70	70,00	3,00	I
40493-00	70,00	3,00	N
040-1760-N70	70,00	3,50	I
40497-80	70,00	3,60	N
040-0480-N70	70,00	4,00	I
040-0481-N70	70,00	4,50	I
040-0482-N70	70,00	5,00	I
040-1763-N70	70,00	5,50	I
40510-80	70,00	5,50	N
040-1764-N70	70,00	6,00	I
040-0483-N70	70,00	7,00	I
040-1765-N70	70,00	8,00	I
040-1766-N70	70,00	10,00	I
040-1767-N70	70,20	5,70	I
40495-00	70,50	3,00	N
40500-00	70,50	3,75	N
40523-00	70,50	6,50	N
040-1768-N70	70,60	5,70	I
040-0484-N70	71,00	2,00	I
040-0485-N70	71,00	3,00	I
040-1769-N70	71,00	3,55	I
040-0486-N70	71,00	4,50	I
40511-00	71,00	5,00	N
040-1770-N70	71,00	5,30	I
40513-00	71,00	5,50	N
42149-00	71,12	2,62	I
040-0487-N70	71,20	5,70	I
40494-00	71,44	2,38	N
040-0488-N70	71,44	3,53	I
040-1771-N70	71,50	1,50	I
040-1772-N70	72,00	1,50	I
40491-00	72,00	1,75	N
43106-00	72,00	2,00	I
040-1773-N70	72,00	2,50	I
40498-00	72,00	2,60	N
43263-00	72,00	3,00	I
040-1774-N70	72,00	3,50	I
040-0489-N70	72,00	4,00	I
40511-15	72,00	4,50	N
040-0490-N70	72,00	5,00	I
040-0491-N70	72,00	5,50	I
040-0492-N70	72,00	6,00	I
040-1775-N70	72,00	7,00	I
042-0550-N70	72,00	10,00	N
40509-00	72,20	3,90	N
42336-00	72,39	5,33	I
40504-00	72,50	3,50	N
42233-00	72,62	3,53	I
42150-00	72,69	2,62	I
42040-00	72,75	1,78	I
040-1776-N70	73,00	2,00	I
040-1777-N70	73,00	2,50	I
040-0493-N70	73,00	3,00	I
40505-00	73,00	3,25	N
40510-00	73,00	3,50	N
040-1778-N70	73,00	3,55	I
040-0494-N70	73,00	4,00	I
040-0495-N70	73,00	5,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40518-50	73,00	5,00	N
040-1779-N70	73,00	5,30	I
40525-00	73,00	5,50	N
040-1780-N70	73,00	7,00	I
40517-00	73,02	4,76	N
040-0496-N70	73,03	3,53	I
40498-25	73,50	2,00	N
040-1781-N70	74,00	1,00	I
040-1782-N70	74,00	1,50	I
040-0497-N70	74,00	2,00	I
040-1783-N70	74,00	2,50	I
43264-00	74,00	3,00	I
40510-15	74,00	3,00	N
040-0498-N70	74,00	4,00	I
40514-00	74,00	4,00	N
040-1784-N70	74,00	4,50	I
40531-00	74,00	5,50	N
040-1785-N70	74,00	6,00	I
40534-50	74,00	6,00	N
040-1786-N70	74,00	7,50	I
040-0499-N70	74,20	5,70	I
040-1787-N70	74,40	3,10	I
040-2727-N70	74,50	3,00	I
40524-00	74,50	4,50	N
40527-00	74,50	5,00	N
040-1788-N70	74,60	5,70	I
040-0501-N70	74,61	3,53	I
040-0502-N70	74,63	5,33	I
40501-50	74,90	1,80	N
040-0503-N70	75,00	1,00	I
43107-00	75,00	2,00	I
040-0504-N70	75,00	2,50	I
40510-30	75,00	2,50	N
43266-00	75,00	3,00	I
40511-50	75,00	3,25	N
040-0505-N70	75,00	3,50	I
040-1789-N70	75,00	3,55	I
040-0506-N70	75,00	4,00	I
40518-65	75,00	4,00	N
040-1790-N70	75,00	4,50	I
040-0507-N70	75,00	5,00	I
040-1791-N70	75,00	5,30	I
040-1792-N70	75,00	5,50	I
040-0508-N70	75,00	6,00	I
40541-00	75,00	6,50	N
040-0509-N70	75,00	7,00	I
40543-75	75,00	7,00	N
040-0510-N70	75,00	7,50	I
040-1793-N70	75,00	8,00	I
040-0511-N70	75,00	9,00	I
40557-00	75,00	9,25	N
40561-50	75,00	9,50	N
040-1794-N70	75,00	10,00	I
40563-70	75,00	10,00	N
40604-50	75,00	15,00	N
40512-00	75,40	3,17	N
40506-00	75,50	2,00	N
40518-90	75,50	3,75	N
42337-00	75,57	5,33	I
42234-00	75,79	3,53	I
42151-00	75,87	2,62	I
42041-00	75,92	1,78	I
040-0512-N70	76,00	1,50	I
43108-00	76,00	2,00	I
040-1795-N70	76,00	2,50	I
43267-00	76,00	3,00	I
040-1796-N70	76,00	3,50	I
40519-00	76,00	3,50	N



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0513-N70	76,00	4,00	I
040-1797-N70	76,00	4,50	I
040-0514-N70	76,00	5,00	I
40535-00	76,00	5,00	N
40535-01	76,00	5,00	N
40550-50	76,00	8,00	N
40533-00	76,20	4,76	N
40528-00	76,50	4,00	N
40540-50	76,50	5,50	N
040-0515-N70	77,00	1,50	I
040-0516-N70	77,00	3,00	I
040-0517-N70	77,00	5,00	I
40548-00	77,00	6,50	N
040-1798-N70	77,20	5,70	I
040-1799-N70	77,50	3,55	I
040-1800-N70	77,50	5,30	I
40518-00	77,79	2,38	N
40526-00	77,79	3,17	N
040-1801-N70	78,00	1,50	I
43109-00	78,00	2,00	I
40515-00	78,00	2,00	N
40521-00	78,00	2,60	N
43268-00	78,00	3,00	I
040-1802-N70	78,00	3,50	I
40532-00	78,00	3,50	N
040-0518-N70	78,00	4,00	I
40535-50	78,00	4,00	N
040-1803-N70	78,00	5,00	I
040-1804-N70	78,00	5,50	I
40544-00	78,00	5,50	N
040-1805-N70	78,00	6,00	I
40548-20	78,00	6,00	N
40540-25	78,20	4,40	N
40516-50	78,54	1,98	N
42338-00	78,74	5,33	I
42235-00	78,97	3,53	I
40516-00	79,00	1,50	N
40516-01	79,00	1,50	N
040-0519-N70	79,00	1,78	I
040-2794-N70	79,00	2,00	I
40510-40	79,00	2,00	N
040-1806-N70	79,00	2,50	I
43269-00	79,00	3,00	I
40536-00	79,00	3,50	N
40545-00	79,00	5,00	N
040-1807-N70	79,00	6,00	I
40549-75	79,00	6,00	N
040-1808-N70	79,00	7,00	I
40575-50	79,00	9,50	N
040-0520-N70	79,20	5,70	I
40534-00	79,37	3,17	N
40543-00	79,37	4,76	N
040-1809-N70	79,40	3,10	I
43269-50	79,50	3,00	I
40539-00	79,50	3,00	N
40541-50	79,50	4,25	N
040-1810-N70	79,50	7,00	I
40549-00	79,59	5,25	N
040-1811-N70	79,60	5,70	I
040-0521-N70	79,77	5,33	I
40532-30	79,80	2,60	N
040-1812-N70	80,00	1,50	I
40520-00	80,00	1,50	N
43110-00	80,00	2,00	I
040-0522-N70	80,00	2,50	I
43270-00	80,00	3,00	I
040-0523-N70	80,00	3,50	I
040-1813-N70	80,00	3,55	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1814-N70	80,00	3,80	I
040-0524-N70	80,00	4,00	I
40542-50	80,00	4,25	N
040-1815-N70	80,00	4,50	I
040-0525-N70	80,00	5,00	I
040-1816-N70	80,00	5,30	I
040-1817-N70	80,00	5,50	I
040-0526-N70	80,00	6,00	I
040-1818-N70	80,00	8,00	I
040-1819-N70	80,50	1,50	I
40558-00	80,50	6,50	N
040-0527-N70	81,00	2,00	I
40532-50	81,00	2,00	N
40537-00	81,00	2,50	N
040-0528-N70	81,00	6,00	I
040-1820-N70	81,00	7,00	I
040-0529-N70	81,20	5,70	I
40529-00	81,50	1,60	N
40540-45	81,50	2,80	N
40551-00	81,60	5,20	N
42339-00	81,92	5,33	I
40555-20	81,92	5,33	N
040-0530-N70	82,00	2,00	I
43271-00	82,00	3,00	I
040-1821-N70	82,00	3,50	I
40546-00	82,00	3,50	N
040-0531-N70	82,00	4,00	I
040-0009-N75	82,00	4,00	N
040-0532-N70	82,00	5,00	I
040-0533-N70	82,00	7,00	I
040-1822-N70	82,00	8,00	I
42236-00	82,14	3,53	I
040-1823-N70	82,20	5,70	I
42152-00	82,22	2,62	I
42042-00	82,27	1,78	I
40560-25	82,30	5,70	N
040-1824-N70	82,50	3,55	I
040-1825-N70	82,50	5,30	I
40591-80	82,50	10,00	N
40569-00	82,55	6,35	N
40538-00	83,00	1,50	N
40540-00	83,00	1,85	N
040-1826-N70	83,00	2,00	I
040-1827-N70	83,00	3,00	I
40564-00	83,00	6,00	N
040-1828-N70	83,00	7,00	I
40575-75	83,40	7,30	N
040-0534-N70	84,00	2,00	I
40542-00	84,00	2,00	N
43272-00	84,00	3,00	I
40548-35	84,00	3,00	N
040-1829-N70	84,00	3,50	I
040-0535-N70	84,00	4,00	I
40552-00	84,00	4,00	N
40553-00	84,00	4,00	N
040-1830-N70	84,00	6,00	I
40580-75	84,00	8,00	N
040-0536-N70	84,00	9,00	I
040-2795-N70	84,10	5,70	I
040-0537-N70	84,20	5,70	I
40548-75	84,30	2,85	N
040-1831-N70	84,40	3,10	I
43272-50	84,50	3,00	I
40550-00	84,50	3,50	N
40562-00	84,50	4,75	N
040-1832-N70	84,60	5,70	I
040-1833-N70	85,00	1,50	I
43111-00	85,00	2,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40546-50	85,00	2,00	N
040-0538-N70	85,00	2,50	I
40548-50	85,00	2,50	N
43273-00	85,00	3,00	I
40554-00	85,00	3,50	N
040-1834-N70	85,00	3,55	I
040-0539-N70	85,00	4,00	I
040-1835-N70	85,00	4,50	I
040-0540-N70	85,00	5,00	I
040-1836-N70	85,00	5,30	I
040-1837-N70	85,00	5,50	I
040-0541-N70	85,00	6,00	I
040-0542-N70	85,00	7,00	I
40578-80	85,00	7,00	N
40611-00	85,00	10,60	N
42340-00	85,09	5,33	I
40570-00	85,10	5,20	N
42237-00	85,32	3,53	I
040-1838-N70	85,50	2,50	I
40559-00	85,50	4,00	N
40578-00	85,72	6,35	N
040-0543-N70	86,00	1,60	I
43112-00	86,00	2,00	I
040-1839-N70	86,00	3,00	I
40555-90	86,00	3,50	N
040-1840-N70	86,00	4,00	I
040-1841-N70	86,00	4,10	I
040-1842-N70	86,00	4,50	I
40565-00	86,00	4,50	N
40571-00	86,00	5,00	N
040-2796-N70	86,00	8,00	I
040-0544-N70	86,50	4,00	I
40572-00	86,50	4,75	N
040-2797-N70	87,00	2,50	I
040-0545-N70	87,00	3,00	I
040-1844-N70	87,00	3,55	I
040-1843-N70	87,00	4,00	I
040-0546-N70	87,00	5,00	I
040-0547-N70	87,20	5,70	I
40580-00	87,30	6,00	N
40574-00	87,31	4,76	N
040-2798-N70	87,50	3,55	I
040-1845-N70	87,50	5,30	I
40588-75	87,90	6,80	N
040-1846-N70	88,00	1,50	I
040-0548-N70	88,00	2,00	I
43274-00	88,00	3,00	I
40563-00	88,00	3,00	N
040-1847-N70	88,00	3,50	I
40566-00	88,00	3,50	N
040-0549-N70	88,00	4,00	I
040-0550-N70	88,00	5,00	I
040-0551-N70	88,00	6,00	I
40599-00	88,00	8,00	N
042-0900-N75	88,00	10,00	N
40573-00	88,20	4,00	N
42341-00	88,27	5,33	I
040-0552-N70	88,30	7,00	I
42238-00	88,49	3,53	I
40555-00	88,50	2,00	N
40575-95	88,50	4,75	N
42153-00	88,57	2,62	I
42043-00	88,62	1,78	I
40556-00	89,00	2,00	N
40563-50	89,00	2,50	N
040-1848-N70	89,00	3,00	I
40567-00	89,00	3,00	N
040-0553-N70	89,00	4,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1849-N70	89,00	4,50	I
40576-00	89,00	4,50	N
40579-00	89,00	5,00	N
40588-00	89,00	6,00	N
040-1850-N70	89,00	7,00	I
040-2799-N70	89,10	5,70	I
040-0554-N70	89,20	5,70	I
040-1851-N70	89,40	3,10	I
43274-50	89,50	3,00	I
040-1852-N70	89,60	5,70	I
040-0555-N70	89,69	5,34	I
040-1853-N70	90,00	1,00	I
43113-00	90,00	2,00	I
040-0556-N70	90,00	2,50	I
40568-00	90,00	2,50	N
040-0557-N70	90,00	3,00	I
040-1854-N70	90,00	3,50	I
040-1855-N70	90,00	3,55	I
040-0558-N70	90,00	4,00	I
040-1856-N70	90,00	4,50	I
040-0559-N70	90,00	5,00	I
040-3009-N75	90,00	5,00	N
40582-00	90,00	5,25	N
040-1857-N70	90,00	5,30	I
040-1858-N70	90,00	5,50	I
040-1859-N70	90,00	6,00	I
40589-50	90,00	6,00	N
040-0005-N75	90,00	6,50	N
040-0560-N70	90,00	7,00	I
040-1860-N70	90,00	8,00	I
040-2735-N70	90,00	8,40	I
040-1861-N70	90,00	10,00	I
040-3031-N75	90,00	10,00	N
40575-00	90,30	3,35	N
40586-00	90,49	5,16	N
040-1862-N70	90,50	1,60	I
40577-00	91,00	3,50	N
040-1863-N70	91,00	4,00	I
040-1864-N70	91,10	2,40	I
42342-00	91,44	5,33	I
40592-00	91,50	5,50	N
42239-00	91,67	3,53	I
040-1865-N70	92,00	1,50	I
40575-15	92,00	2,50	N
43275-00	92,00	3,00	I
040-0562-N70	92,00	4,00	I
040-1866-N70	92,00	4,50	I
040-0563-N70	92,00	5,00	I
40595-00	92,00	5,40	N
040-1867-N70	92,00	5,50	I
040-3035-N70	92,00	6,00	I
40599-50	92,00	6,00	N
040-1868-N70	92,00	7,00	I
040-1869-N70	92,00	8,00	I
040-0564-N70	92,20	5,70	I
40575-20	92,50	2,50	N
40580-40	92,50	3,50	N
040-1870-N70	92,50	3,55	I
40583-00	92,50	4,00	N
40593-00	92,50	5,00	N
040-1871-N70	92,50	5,30	I
040-0565-N70	92,75	2,62	I
040-0566-N70	93,00	2,00	I
43276-00	93,00	3,00	I
40581-00	93,00	3,70	N
040-1872-N70	93,00	4,00	I
040-0567-N70	93,00	5,00	I
040-2800-N70	93,00	6,00	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40604-75	93,00	6,00	N
40607-50	93,00	6,50	N
040-1873-N70	93,00	12,00	I
40693-00	93,00	21,50	N
40573-50	93,50	1,50	N
40578-50	93,50	2,50	N
040-1874-N70	93,50	4,50	I
40580-50	93,90	2,80	N
40616-50	93,90	7,30	N
040-1875-N70	94,00	1,50	I
040-1876-N70	94,00	2,00	I
040-0568-N70	94,00	2,50	I
040-1877-N70	94,00	3,00	I
40587-00	94,00	3,40	N
040-1878-N70	94,00	4,00	I
040-1879-N70	94,00	5,00	I
040-1880-N70	94,00	7,00	I
40629-00	94,00	9,00	N
43534-50	94,10	5,70	I
040-2801-N70	94,20	5,70	I
40591-50	94,30	4,00	N
040-0002-N70	94,30	5,70	I
040-1881-N70	94,40	3,10	I
40589-00	94,45	3,57	N
40597-00	94,45	4,76	N
43278-00	94,50	3,00	I
40584-00	94,50	3,00	N
40603-80	94,50	5,00	N
040-1882-N70	94,60	5,70	I
42343-00	94,62	5,33	I
42240-00	94,84	3,53	I
42154-00	94,92	2,62	I
42044-00	94,97	1,78	I
040-0569-N70	95,00	1,50	I
43114-00	95,00	2,00	I
40579-50	95,00	2,00	N
040-1883-N70	95,00	2,50	I
43279-00	95,00	3,00	I
040-1884-N70	95,00	3,50	I
040-1885-N70	95,00	3,55	I
040-0570-N70	95,00	4,00	I
040-0571-N70	95,00	4,50	I
40600-00	95,00	4,50	N
040-0572-N70	95,00	5,00	I
40605-00	95,00	5,00	N
040-1886-N70	95,00	5,30	I
040-1887-N70	95,00	5,50	I
40608-00	95,00	5,50	N
040-0573-N70	95,00	6,00	I
040-0574-N70	95,00	7,00	I
040-1888-N70	95,00	8,00	I
40612-50	95,20	5,90	N
40585-00	95,50	2,50	N
40596-00	95,50	4,00	N
040-0575-N70	96,00	2,00	I
040-1889-N70	96,00	2,50	I
43280-00	96,00	3,00	I
040-0576-N70	96,00	4,00	I
040-1890-N70	96,00	5,00	I
040-0577-N70	96,00	6,00	I
40618-90	96,00	7,00	N
040-1891-N70	96,50	6,50	I
040-0578-N70	96,60	1,60	I
40590-00	96,60	2,70	N
040-1893-N70	96,60	10,00	I
40604-00	96,84	3,97	N
040-2752-N75	97,00	2,40	N
040-1894-N70	97,00	3,50	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40601-00	97,00	3,50	N
040-0579-N70	97,00	5,00	I
040-0580-N70	97,00	8,00	I
40594-00	97,10	2,70	N
040-0581-N70	97,20	5,70	I
040-1895-N70	97,50	3,55	I
040-1896-N70	97,50	5,30	I
40588-50	97,60	1,70	N
42344-00	97,79	5,33	I
040-0582-N70	98,00	1,20	I
040-0583-N70	98,00	1,50	I
040-3036-N70	98,00	2,00	I
40591-00	98,00	2,00	N
040-1897-N70	98,00	2,50	I
43281-00	98,00	3,00	I
040-1898-N70	98,00	3,50	I
40606-00	98,00	3,50	N
040-0584-N70	98,00	4,00	I
40617-50	98,00	5,50	N
40619-00	98,00	6,00	N
40628-00	98,00	6,80	N
40693-50	98,00	19,00	N
42241-00	98,02	3,53	I
40609-00	98,40	3,80	N
40598-00	98,42	2,77	N
40607-00	98,42	3,57	N
40620-00	98,50	6,00	N
40602-00	99,00	2,50	N
40603-00	99,00	2,50	N
040-1899-N70	99,00	3,00	I
40616-00	99,00	4,50	N
040-1900-N70	99,00	7,00	I
040-1901-N70	99,10	5,70	I
40606-45	99,20	2,90	N
040-0585-N70	99,20	5,70	I
040-1902-N70	99,40	3,10	I
43282-00	99,50	3,00	I
040-1903-N70	99,60	5,70	I
040-1904-N70	100,00	1,00	I
040-0586-N70	100,00	1,50	I
43115-00	100,00	2,00	I
40603-50	100,00	2,00	N
040-1905-N70	100,00	2,50	I
43283-00	100,00	3,00	I
40610-00	100,00	3,00	N
040-1906-N70	100,00	3,50	I
040-1907-N70	100,00	3,55	I
040-0588-N70	100,00	4,00	I
040-1908-N70	100,00	4,50	I
040-0589-N70	100,00	5,00	I
40619-25	100,00	5,00	N
040-1909-N70	100,00	5,30	I
040-0590-N70	100,00	5,34	I
040-1910-N70	100,00	5,50	I
40622-00	100,00	5,50	N
040-0591-N70	100,00	6,00	I
40629-50	100,00	6,35	N
040-1911-N70	100,00	7,00	I
40638-40	100,00	7,50	N
040-0592-N70	100,00	8,00	I
042-0560-N75	100,00	9,00	N
040-0587-N70	100,00	10,00	I
40653-15	100,00	10,00	N
40661-50	100,00	11,50	N
040-1912-N70	100,00	12,00	I
40667-25	100,00	12,50	N
40673-85	100,00	14,00	N
040-1913-N70	100,00	16,00	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen	Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
0612-00	100,01	3,17	N	040-0599-N70	105,00	2,00	I
40614-00	100,50	3,50	N	040-0600-N70	105,00	2,50	I
40617-00	100,50	4,00	N	43285-50	105,00	3,00	I
40623-00	100,80	5,16	N	040-1937-N70	105,00	3,50	I
040-0593-N70	100,95	1,60	I	040-0601-N70	105,00	4,00	I
42345-00	100,97	5,33	I	040-0602-N70	105,00	4,50	I
040-1914-N70	101,00	3,00	I	040-0603-N70	105,00	5,00	I
40612-75	101,00	3,00	N	040-1938-N70	105,00	5,90	I
40615-50	101,00	3,50	N	040-1939-N70	105,00	6,00	I
040-1915-N70	101,00	4,00	I	040-0604-N70	105,00	7,00	I
040-0594-N70	101,00	4,30	I	40653-85	105,00	8,00	N
040-1916-N70	101,00	4,50	I	40630-50	105,40	3,80	N
40630-00	101,00	6,00	N	040-1940-N70	106,00	2,00	I
040-1917-N70	101,00	7,00	I	040-1941-N70	106,00	3,00	I
42242-00	101,19	3,53	I	040-1942-N70	106,00	3,55	I
42155-00	101,27	2,62	I	040-0605-N70	106,00	4,00	I
40638-50	101,30	6,85	N	40633-00	106,00	4,00	N
040-1918-N70	101,30	7,20	I	040-1943-N70	106,00	4,50	I
42045-00	101,32	1,78	I	040-1944-N70	106,00	5,30	I
40613-00	101,50	2,90	N	40643-00	106,00	5,50	N
40615-00	101,60	3,17	N	040-1945-N70	106,00	6,00	I
40624-00	101,60	4,76	N	040-1946-N70	106,00	7,00	I
40625-00	101,60	4,76	N	40666-35	106,00	9,00	N
040-1919-N70	101,60	5,70	I	40694-00	106,00	15,00	N
40653-65	101,60	9,52	N	40622-50	106,20	2,40	N
040-0595-N70	102,00	2,00	I	40629-25	106,20	2,90	N
40610-50	102,00	2,00	N	40635-00	106,36	3,97	N
040-1920-N70	102,00	2,50	I	40668-00	106,36	9,52	N
43284-00	102,00	3,00	I	040-0606-N70	106,50	2,40	I
40618-00	102,00	3,50	N	40632-00	106,50	3,70	N
040-0596-N70	102,00	4,00	I	40619-50	107,00	1,50	N
40621-00	102,00	4,40	N	040-1947-N70	107,00	2,50	I
40653-30	102,00	9,00	N	040-0607-N70	107,00	3,00	I
40653-31	102,00	9,00	N	40630-60	107,00	3,00	N
40676-25	102,00	14,00	N	40638-00	107,00	3,80	N
40633-50	102,40	5,80	N	40640-00	107,00	4,50	N
040-1921-N70	103,00	2,00	I	040-1948-N70	107,00	5,00	I
040-0597-N70	103,00	2,50	I	40648-00	107,00	6,00	N
040-1922-N70	103,00	3,00	I	40662-00	107,00	8,00	N
40618-05	103,00	3,00	N	40639-00	107,16	4,37	N
040-1923-N70	103,00	3,50	I	42347-00	107,32	5,33	I
040-1924-N70	103,00	3,55	I	40626-50	107,50	2,00	N
040-1925-N70	103,00	5,30	I	42244-00	107,54	3,53	I
040-1926-N70	103,00	6,00	I	42156-00	107,62	2,62	I
040-1927-N70	103,00	10,00	I	42046-00	107,67	1,78	I
40660-00	103,50	9,50	N	40636-00	107,70	3,30	N
040-1928-N70	104,00	2,50	I	40644-00	107,95	4,76	N
43284-75	104,00	3,00	I	40646-00	107,95	5,16	N
40619-39	104,00	3,00	N	43286-00	108,00	3,00	I
040-1929-N70	104,00	4,00	I	040-0608-N70	108,00	3,20	I
040-1930-N70	104,00	5,00	I	040-0609-N70	108,00	4,00	I
40637-00	104,00	5,25	N	040-0610-N70	108,00	5,00	I
040-0598-N70	104,00	5,70	I	40649-00	108,00	5,50	N
040-1931-N70	104,00	6,00	I	040-1949-N70	108,00	6,00	I
040-1932-N70	104,00	8,00	I	40656-00	108,00	6,80	N
40666-25	104,00	10,00	N	040-1950-N70	108,00	7,00	I
40674-00	104,00	12,00	N	040-0611-N70	108,00	8,00	I
40706-35	104,00	18,00	N	040-1951-N70	108,00	10,00	I
040-1933-N70	104,10	5,70	I	40682-00	108,00	12,00	N
42346-00	104,14	5,33	I	040-1952-N70	108,80	8,40	I
040-1934-N70	104,20	5,70	I	040-0612-N70	109,00	2,00	I
42243-00	104,37	3,53	I	40631-00	109,00	2,40	N
040-1935-N70	104,40	3,10	I	040-2728-N70	109,00	3,00	I
43285-00	104,50	3,00	I	040-1953-N70	109,00	3,55	I
40626-00	104,50	3,40	N	040-0613-N70	109,00	5,00	I
040-1936-N70	104,60	5,70	I	040-1954-N70	109,00	5,30	I
40627-00	104,77	3,17	N	040-2802-N70	109,10	5,70	I
40634-00	104,77	4,76	N	040-0614-N70	109,20	5,70	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1955-N70	109,40	3,10	I
43287-00	109,50	3,00	I
40653-00	109,50	5,10	N
040-0615-N70	109,50	5,33	I
040-0616-N70	109,50	5,50	I
40645-00	109,54	3,97	N
040-1956-N70	109,60	5,70	I
040-1957-N70	110,00	1,50	I
040-0618-N70	110,00	2,00	I
040-1958-N70	110,00	2,50	I
040-2803-N70	110,00	3,00	I
40641-00	110,00	3,00	N
040-1959-N70	110,00	3,50	I
40643-50	110,00	3,50	N
43455-00	110,00	4,00	I
040-1193-N70	110,00	4,50	I
40650-00	110,00	4,50	N
040-0619-N70	110,00	5,00	I
040-1961-N70	110,00	5,50	I
040-0620-N70	110,00	6,00	I
40657-00	110,00	6,00	N
040-0621-N70	110,00	7,00	I
040-1963-N70	110,00	8,00	I
40671-00	110,00	8,00	N
040-0617-N70	110,00	11,00	I
42348-00	110,49	5,33	I
42245-00	110,72	3,53	I
40666-50	111,00	6,50	N
40647-00	111,12	3,57	N
40651-00	111,12	3,97	N
40654-50	111,30	5,00	N
040-1964-N70	111,60	5,70	I
040-1965-N70	112,00	1,50	I
40642-00	112,00	2,40	N
040-1966-N70	112,00	2,50	I
040-0622-N70	112,00	3,00	I
040-1967-N70	112,00	3,55	I
040-0623-N70	112,00	4,00	I
040-0624-N70	112,00	5,00	I
040-1968-N70	112,00	5,30	I
040-1969-N70	112,00	6,00	I
040-1970-N70	112,00	8,00	I
40654-00	112,50	4,25	N
040-1971-N70	113,00	2,00	I
040-1972-N70	113,00	3,00	I
040-1973-N70	113,00	3,50	I
040-1974-N70	113,00	4,00	I
40658-00	113,00	4,50	N
40659-00	113,00	4,50	N
40671-75	113,00	7,00	N
40666-00	113,50	5,20	N
40667-10	113,50	5,60	N
42349-00	113,67	5,33	I
42425-00	113,67	6,99	I
42246-00	113,89	3,53	I
40653-75	113,89	3,53	N
42157-00	113,97	2,62	I
040-1975-N70	114,00	2,00	I
43288-00	114,00	3,00	I
040-0625-N70	114,00	4,00	I
40667-50	114,00	5,50	N
40670-00	114,00	5,90	N
040-0626-N70	114,00	6,00	I
40674-60	114,00	7,00	N
040-0627-N70	114,00	8,00	I
042-0564-N75	114,00	8,00	N
040-0628-N70	114,00	9,00	I
040-1976-N70	114,00	10,00	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40689-50	114,00	10,00	N
42047-00	114,02	1,78	I
040-1977-N70	114,20	5,70	I
40652-00	114,30	2,38	N
040-0629-N70	114,30	5,70	I
040-1978-N70	114,40	3,10	I
040-0630-N70	114,50	3,00	I
40663-75	114,50	4,50	N
040-1979-N70	114,60	5,70	I
040-0631-N70	114,70	7,00	I
040-0632-N70	115,00	1,60	I
040-0633-N70	115,00	2,00	I
040-1980-N70	115,00	2,50	I
43290-00	115,00	3,00	I
40655-00	115,00	3,20	N
040-1981-N70	115,00	3,55	I
040-0634-N70	115,00	4,00	I
040-1982-N70	115,00	4,10	I
040-1983-N70	115,00	4,50	I
040-0635-N70	115,00	5,00	I
040-1984-N70	115,00	5,30	I
040-1985-N70	115,00	6,00	I
040-2804-N70	115,00	7,00	I
40671-25	115,50	5,25	N
040-1986-N70	116,00	3,00	I
40662-80	116,00	3,50	N
40664-00	116,00	3,75	N
040-0636-N70	116,00	4,00	I
40666-75	116,00	4,00	N
40709-50	116,00	12,50	N
40667-60	116,10	4,45	N
040-1988-N70	116,50	2,00	I
040-1989-N70	116,70	4,40	I
040-1191-N70	116,84	5,33	I
42426-00	116,84	6,99	I
40653-50	117,00	1,50	N
040-1990-N70	117,00	2,50	I
040-0637-N70	117,00	2,70	I
40661-00	117,00	2,75	N
40663-00	117,00	3,00	N
40665-00	117,00	3,40	N
040-0638-N70	117,00	4,00	I
40676-50	117,00	6,50	N
040-1991-N70	117,00	8,00	I
42247-00	117,07	3,53	I
040-0639-N70	117,50	5,34	I
40675-00	117,50	5,50	N
40667-75	117,60	3,70	N
40678-75	117,60	6,70	N
040-1992-N70	118,00	2,00	I
040-0640-N70	118,00	3,00	I
040-1993-N70	118,00	3,55	I
040-0641-N70	118,00	4,00	I
040-1994-N70	118,00	4,50	I
040-0642-N70	118,00	5,00	I
040-1995-N70	118,00	5,30	I
040-1996-N70	118,00	6,00	I
40676-60	118,00	6,00	N
040-1998-N70	119,00	3,00	I
40676-00	119,00	5,00	N
040-1999-N70	119,00	10,00	I
40672-00	119,06	3,97	N
40681-00	119,06	6,35	N
40684-00	119,06	6,95	N
040-2000-N70	119,20	5,20	I
040-0643-N70	119,20	5,70	I
040-2001-N70	119,30	5,70	I
040-2002-N70	119,40	3,10	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0644-N70	119,50	3,00	I
40699-00	119,50	9,00	N
040-2003-N70	119,60	5,70	I
40667-00	119,85	2,38	N
040-0646-N70	120,00	2,00	I
040-2004-N70	120,00	2,50	I
43291-00	120,00	3,00	I
40671-50	120,00	3,00	N
040-2005-N70	120,00	3,50	I
040-0647-N70	120,00	4,00	I
040-2006-N70	120,00	4,50	I
040-0648-N70	120,00	5,00	I
40679-00	120,00	5,50	N
040-0649-N70	120,00	6,00	I
40697-00	120,00	8,50	N
040-0645-N70	120,00	10,00	I
40724-50	120,00	17,25	N
040-0010-N75	120,00	22,00	N
42351-00	120,02	5,33	I
42427-00	120,02	6,99	I
42248-00	120,24	3,53	I
40673-35	120,24	3,53	N
42158-00	120,32	2,62	I
42048-00	120,37	1,78	I
40687-00	120,65	6,35	N
042-0566-N75	121,00	4,50	N
040-2007-N70	121,00	5,00	I
040-0650-N70	121,50	2,20	I
40675-50	121,50	3,50	N
40689-00	121,50	6,00	N
40674-75	121,70	3,20	N
040-2008-N70	122,00	2,00	I
040-0651-N70	122,00	3,00	I
040-0652-N70	122,00	3,50	I
040-2009-N70	122,00	3,55	I
040-0653-N70	122,00	4,00	I
40682-40	122,00	5,00	N
040-1463-N70	122,00	5,30	I
040-2011-N70	122,00	6,00	I
40700-00	122,00	8,00	N
40688-00	122,24	5,56	N
40673-00	123,00	2,00	N
40677-00	123,00	3,50	N
040-2012-N70	123,00	6,00	I
40710-00	123,00	9,25	N
040-2013-N70	123,00	12,00	I
40730-00	123,00	18,00	N
42352-00	123,19	5,33	I
42428-00	123,19	6,99	I
42249-00	123,42	3,53	I
40680-00	123,50	3,80	N
40700-50	123,60	7,20	N
4329300	124,00	3,00	I
40677-50	124,00	3,00	N
040-2014-N70	124,00	3,20	I
040-2015-N70	124,00	4,00	I
40682-50	124,00	4,00	N
040-2016-N70	124,00	4,50	I
40685-00	124,00	4,50	N
40700-55	124,00	7,00	N
040-2805-N70	124,20	5,70	I
43543-80	124,30	5,70	I
040-2017-N70	124,40	3,10	I
40676-15	124,50	2,50	N
43294-00	124,50	3,00	I
40678-00	124,50	3,00	N
040-2018-N70	124,60	5,70	I
040-2019-N70	125,00	2,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0654-N70	125,00	2,40	I
040-2020-N70	125,00	2,50	I
040-2021-N70	125,00	3,00	I
040-0655-N70	125,00	3,50	I
040-2022-N70	125,00	3,55	I
040-0656-N70	125,00	4,00	I
40690-00	125,00	4,50	N
040-0657-N70	125,00	5,00	I
40691-00	125,00	5,00	N
040-2023-N70	125,00	5,30	I
040-2024-N70	125,00	6,00	I
40698-00	125,00	6,00	N
40701-00	125,00	6,50	N
040-2025-N70	125,00	8,00	I
040-0658-N70	125,00	8,30	I
040-0659-N70	125,60	2,00	I
040-0660-N70	126,00	3,00	I
40686-00	126,00	3,50	N
040-2026-N70	126,00	4,00	I
040-2027-N70	126,00	4,50	I
040-0661-N70	126,00	6,00	I
40711-55	126,00	8,50	N
040-2028-N70	126,00	10,00	I
42353-00	126,37	5,33	I
42429-00	126,37	6,99	I
42250-00	126,59	3,53	I
42159-00	126,67	2,62	I
42049-00	126,72	1,78	I
040-0662-N70	127,00	4,00	I
040-2029-N70	127,00	5,00	I
40702-00	127,00	5,50	N
40713-50	127,00	9,00	N
040-2030-N70	128,00	2,00	I
040-2031-N70	128,00	2,50	I
040-0663-N70	128,00	3,00	I
040-2032-N70	128,00	3,50	I
40692-00	128,00	3,50	N
040-2033-N70	128,00	3,55	I
040-2034-N70	128,00	4,00	I
40695-00	128,00	4,00	N
040-0664-N70	128,00	5,00	I
040-2035-N70	128,00	5,30	I
40704-45	128,00	5,50	N
40706-00	128,00	5,75	N
040-0665-N70	128,00	6,00	I
40704-47	128,00	6,00	N
40711-25	128,00	7,00	N
40703-00	128,40	4,80	N
040-2036-N70	129,00	3,00	I
40692-15	129,00	3,00	N
40696-00	129,00	3,75	N
040-2037-N70	129,00	4,00	I
40704-50	129,00	5,00	N
40718-10	129,00	10,00	N
43545-00	129,20	5,70	I
40683-00	129,30	1,60	N
040-2038-N70	129,30	5,70	I
040-2039-N70	129,40	3,10	I
040-0666-N70	129,50	3,00	I
40708-00	129,50	5,50	N
42354-00	129,54	5,33	I
42430-00	129,54	6,99	I
040-2040-N70	129,60	5,70	I
42251-00	129,77	3,53	I
040-0667-N70	130,00	2,00	I
040-2041-N70	130,00	2,50	I
040-2042-N70	130,00	3,00	I
40695-30	130,00	3,00	N



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0668-N70	130,00	4,00	I
040-2043-N70	130,00	4,50	I
040-0669-N70	130,00	5,00	I
40706-50	130,00	5,00	N
040-2044-N70	130,00	5,50	I
040-0670-N70	130,00	6,00	I
040-2045-N70	130,00	7,50	I
40713-75	130,00	7,50	N
040-2046-N70	130,00	12,00	I
040-0671-N70	130,20	5,34	I
040-2047-N70	131,00	2,50	I
40695-50	131,00	2,50	N
40704-00	131,00	3,75	N
040-0672-N70	131,20	5,70	I
040-2048-N70	131,50	4,50	I
40709-00	131,50	4,50	N
040-2049-N70	131,60	5,70	I
40711-50	131,75	5,50	N
040-2050-N70	132,00	1,50	I
040-2051-N70	132,00	2,00	I
040-0673-N70	132,00	3,00	I
40705-00	132,00	3,50	N
040-2052-N70	132,00	3,55	I
040-0674-N70	132,00	4,00	I
040-2053-N70	132,00	5,00	I
040-2054-N70	132,00	5,30	I
40714-00	132,00	6,50	N
040-2055-N70	132,00	8,00	I
40720-50	132,00	10,00	N
42355-00	132,72	5,33	I
42431-00	132,72	6,99	I
42252-00	132,94	3,53	I
040-2056-N70	133,00	4,00	I
40711-00	133,00	4,30	N
40712-00	133,00	5,50	N
40714-25	133,00	6,00	N
42160-00	133,02	2,62	I
42050-00	133,07	1,78	I
40703-50	133,20	2,40	N
40721-50	133,36	9,52	N
40707-00	133,60	3,20	N
40718-75	133,60	8,20	N
040-2057-N70	134,00	3,00	I
040-2058-N70	134,00	4,00	I
040-2059-N70	134,00	5,00	I
40712-50	134,00	5,00	N
40707-50	134,20	2,90	N
040-0675-N70	134,30	5,70	I
040-2060-N70	134,30	5,70	I
040-2061-N70	134,40	3,10	I
43299-50	134,50	3,00	I
040-0676-N70	134,50	6,99	I
040-2062-N70	135,00	2,00	I
040-2063-N70	135,00	2,50	I
040-2064-N70	135,00	3,00	I
040-0678-N70	135,00	4,00	I
40711-60	135,00	4,00	N
040-0679-N70	135,00	5,00	I
040-0680-N70	135,00	6,00	I
040-0677-N70	135,00	10,00	I
40723-40	135,50	9,00	N
40713-00	135,60	4,20	N
040-2065-N70	135,60	5,70	I
42356-00	135,89	5,33	I
42432-00	135,89	6,99	I
040-2066-N70	136,00	3,55	I
040-0681-N70	136,00	4,00	I
040-2067-N70	136,00	5,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2068-N70	136,00	5,30	I
40718-00	136,00	6,35	N
040-2069-N70	136,00	8,00	I
40732-85	136,00	13,00	N
42253-00	136,12	3,53	I
40719-85	136,50	7,00	N
040-0682-N70	137,00	3,00	I
40713-25	137,00	3,90	N
40718-30	137,00	6,00	N
040-2070-N70	137,00	6,50	I
40711-75	138,00	2,50	N
040-2071-N70	138,00	3,00	I
040-0683-N70	138,00	4,00	I
040-0684-N70	138,00	5,00	I
40716-00	138,00	5,00	N
40718-50	138,00	5,50	N
040-0685-N70	138,00	6,00	I
040-2072-N70	138,00	8,00	I
040-2073-N70	138,00	10,00	I
040-2074-N70	138,50	5,75	I
40718-80	138,50	5,75	N
040-2075-N70	139,00	3,00	I
40715-00	139,00	3,50	N
040-2076-N70	139,00	6,00	I
40726-00	139,00	7,95	N
42357-00	139,07	5,33	I
42433-00	139,07	6,99	I
040-2077-N70	139,20	5,70	I
42254-00	139,29	3,53	I
43549-00	139,30	5,70	I
42161-00	139,37	2,62	I
040-2078-N70	139,40	3,10	I
040-2079-N70	139,50	3,00	I
040-2080-N70	139,60	5,70	I
040-0686-N70	139,70	5,34	I
040-0688-N70	140,00	2,00	I
040-2081-N70	140,00	2,50	I
040-0689-N70	140,00	3,00	I
40715-10	140,00	3,00	N
040-2082-N70	140,00	3,55	I
040-0690-N70	140,00	4,00	I
40717-00	140,00	4,30	N
040-2083-N70	140,00	4,50	I
040-0691-N70	140,00	5,00	I
040-2084-N70	140,00	5,30	I
040-2085-N70	140,00	6,00	I
040-2086-N70	140,00	7,00	I
40724-00	140,00	7,00	N
040-2087-N70	140,00	8,00	I
040-0687-N70	140,00	10,00	I
040-2088-N70	140,00	15,00	I
40752-00	140,00	23,50	N
040-2089-N70	142,00	3,00	I
040-0692-N70	142,00	4,00	I
40723-00	142,00	5,50	N
040-2090-N70	142,00	6,00	I
040-2091-N70	142,00	7,50	I
42358-00	142,24	5,33	I
42434-00	142,24	6,99	I
42255-00	142,47	3,53	I
040-2092-N70	143,00	2,00	I
40726-20	143,00	5,75	N
040-0693-N70	143,00	6,00	I
040-2093-N70	144,00	3,00	I
40718-85	144,00	3,00	N
040-2094-N70	144,00	3,10	I
040-2095-N70	144,00	4,00	I
40-2096-N70	144,00	5,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40726-25	144,00	5,50	N
40727-00	144,00	7,00	N
040-2097-N70	144,00	8,00	I
040-0694-N70	144,10	8,40	I
040-0695-N70	144,30	5,70	I
040-2098-N70	144,30	5,70	I
040-2099-N70	144,40	3,10	I
040-0696-N70	144,50	3,00	I
40725-00	144,50	5,00	N
040-2100-N70	144,60	5,70	I
040-2101-N70	145,00	2,50	I
040-2102-N70	145,00	3,00	I
040-2103-N70	145,00	3,55	I
040-0697-N70	145,00	4,00	I
040-2104-N70	145,00	4,50	I
040-0698-N70	145,00	5,00	I
040-2105-N70	145,00	5,30	I
040-0699-N70	145,00	5,50	I
040-2106-N70	145,00	6,00	I
040-2107-N70	145,00	10,00	I
40734-08	145,00	10,00	N
42359-00	145,42	5,33	I
42435-00	145,42	6,99	I
40722-00	145,50	3,50	N
42256-00	145,64	3,53	I
42162-00	145,72	2,62	I
040-2108-N70	146,00	2,00	I
040-2109-N70	146,00	3,00	I
040-0700-N70	146,00	4,00	I
40728-00	146,00	6,00	N
040-2110-N70	146,00	8,00	I
40732-92	146,00	8,00	N
40720-00	146,50	2,00	N
040-2111-N70	146,50	4,00	I
40719-00	147,00	1,50	N
40721-00	147,00	2,50	N
40733-30	147,20	8,40	N
040-2112-N70	148,00	2,50	I
040-0701-N70	148,00	3,00	I
40724-25	148,00	3,00	N
040-2113-N70	148,00	4,00	I
040-2114-N70	148,00	5,00	I
040-0702-N70	148,00	6,00	I
040-2115-N70	148,00	8,00	I
40733-50	148,00	8,00	N
040-2116-N70	148,00	10,00	I
40740-35	148,00	13,00	N
42360-00	148,59	5,33	I
42436-00	148,59	6,99	I
42257-00	148,82	3,53	I
040-2117-N70	149,00	3,00	I
040-3037-N70	149,00	4,00	I
40726-50	149,00	4,00	N
040-2806-N70	149,00	5,00	I
040-0703-N70	149,10	8,40	I
040-2119-N70	149,10	8,40	I
040-0704-N70	149,20	5,70	I
40732-75	149,22	6,35	N
040-2120-N70	149,30	5,70	I
040-2121-N70	149,50	8,40	I
040-2122-N70	149,60	5,70	I
040-2123-N70	150,00	2,00	I
040-2124-N70	150,00	2,50	I
40726-30	150,00	2,50	N
040-0705-N70	150,00	3,00	I
40726-35	150,00	3,00	N
040-2125-N70	150,00	3,55	I
040-0706-N70	150,00	4,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2126-N70	150,00	4,50	I
040-0707-N70	150,00	5,00	I
40731-00	150,00	5,00	N
040-2127-N70	150,00	5,30	I
040-0708-N70	150,00	6,00	I
040-2128-N70	150,00	7,00	I
040-0709-N70	150,00	8,00	I
040-3038-N75	150,00	9,30	N
40745-15	150,00	14,00	N
40730-50	151,00	4,00	N
40734-12	151,00	7,00	N
40729-00	151,50	3,50	N
42361-00	151,77	5,33	I
42437-00	151,77	6,99	I
42258-00	151,99	3,53	I
040-2129-N70	152,00	4,00	I
40733-00	152,00	5,50	N
040-2130-N70	152,00	7,50	I
42163-00	152,07	2,62	I
40729-50	152,40	3,17	N
040-2131-N70	152,50	2,50	I
040-2132-N70	153,00	3,00	I
040-2133-N70	153,00	4,50	I
040-0710-N70	153,00	6,00	I
40734-15	153,00	6,00	N
40748-80	153,00	15,00	N
040-2134-N70	153,50	1,60	I
40732-00	153,50	3,50	N
40735-00	153,90	7,30	N
040-2135-N70	154,00	3,00	I
40731-50	154,00	3,00	N
40735-90	154,00	8,00	N
040-0711-N70	154,10	8,40	I
040-0712-N70	154,30	5,70	I
040-2136-N70	154,30	5,70	I
040-0713-N70	154,50	3,00	I
040-2137-N70	154,50	8,40	I
040-2138-N70	155,00	1,50	I
040-2139-N70	155,00	2,50	I
040-2140-N70	155,00	3,00	I
040-2141-N70	155,00	3,50	I
040-2142-N70	155,00	3,55	I
040-0714-N70	155,00	4,00	I
040-2143-N70	155,00	4,50	I
40734-00	155,00	4,75	N
040-0715-N70	155,00	5,00	I
040-2144-N70	155,00	5,70	I
040-2145-N70	155,00	8,00	I
40739-00	155,00	8,50	N
40751-00	155,00	15,00	N
040-0716-N70	155,60	7,00	I
040-2147-N70	156,00	2,00	I
040-2148-N70	156,00	2,50	I
040-2149-N70	156,00	3,00	I
040-2150-N70	156,00	4,00	I
40735-95	156,00	7,00	N
040-0717-N70	157,00	3,00	I
40732-50	157,50	2,00	N
040-2151-N70	158,00	3,00	I
040-2152-N70	158,00	4,00	I
040-0718-N70	158,00	5,00	I
040-0719-N70	158,00	6,00	I
40736-00	158,00	6,00	N
040-2153-N70	158,00	8,00	I
40740-00	158,10	7,45	N
42362-00	158,12	5,33	I
42438-00	158,12	6,99	I
42259-00	158,34	3,53	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
42164-00	158,42	2,62	I
40739-25	158,50	7,00	N
040-2154-N70	159,00	5,70	I
40739-15	159,00	6,50	N
040-0720-N70	159,10	8,40	I
040-0721-N70	159,30	5,70	I
040-2155-N70	159,40	8,40	I
040-0722-N70	159,50	7,00	I
040-2156-N70	159,50	8,40	I
040-2157-N70	160,00	2,00	I
040-2158-N70	160,00	2,50	I
040-0724-N70	160,00	3,00	I
040-2159-N70	160,00	3,55	I
40734-30	160,00	3,60	N
040-0725-N70	160,00	4,00	I
040-2160-N70	160,00	4,50	I
040-0726-N70	160,00	5,00	I
40737-00	160,00	5,00	N
040-2161-N70	160,00	5,30	I
040-0006-N70	160,00	6,00	I
40740-38	160,00	7,00	N
040-2162-N70	160,00	7,20	I
040-0727-N70	160,00	8,00	I
40743-00	160,00	8,00	N
040-0723-N70	160,00	10,00	I
040-2163-N70	160,00	12,00	I
40745-24	160,34	9,52	N
040-0728-N70	161,60	2,40	I
040-0729-N70	161,90	7,00	I
40734-25	162,00	2,50	N
040-2164-N70	162,00	3,00	I
40734-50	162,00	3,00	N
040-2165-N70	162,00	4,00	I
40738-00	162,00	4,00	N
40740-40	162,00	6,00	N
40741-00	162,00	6,35	N
040-2166-N70	162,00	8,00	I
40747-00	163,00	9,50	N
040-2167-N70	164,00	3,00	I
040-2168-N70	164,00	4,00	I
040-2169-N70	164,00	5,00	I
040-2170-N70	164,00	8,30	I
43601-90	164,10	8,40	I
040-0730-N70	164,20	5,70	I
040-2807-N70	164,30	5,70	I
42363-00	164,47	5,33	I
42439-00	164,47	6,99	I
040-2171-N70	164,50	2,00	I
40745-23	164,50	7,00	N
040-2172-N70	164,50	8,40	I
42260-00	164,69	3,53	I
42165-00	164,77	2,62	I
40739-50	164,80	4,00	N
040-0731-N70	165,00	2,00	I
040-2173-N70	165,00	2,50	I
040-0732-N70	165,00	3,00	I
040-2174-N70	165,00	3,50	I
40739-20	165,00	3,50	N
040-2175-N70	165,00	3,55	I
040-0733-N70	165,00	4,00	I
40740-30	165,00	4,00	N
040-2176-N70	165,00	4,50	I
40740-45	165,00	4,50	N
040-0734-N70	165,00	5,00	I
040-3002-N75	165,00	5,00	N
040-2177-N70	165,00	5,30	I
040-0735-N70	165,00	6,00	I
40744-00	165,00	6,00	N

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40745-25	165,00	7,50	N
040-2178-N70	165,00	8,00	I
40763-20	165,00	19,00	N
040-2179-N70	166,00	6,00	I
040-2180-N70	166,00	8,00	I
040-0736-N70	166,70	7,00	I
040-2181-N70	167,00	2,50	I
040-2182-N70	167,00	3,00	I
40748-00	167,00	7,50	N
40738-50	167,69	3,53	N
040-0737-N70	168,00	3,00	I
40742-00	168,00	3,50	N
040-0738-N70	168,00	4,00	I
40745-00	168,00	4,50	N
040-2183-N70	168,00	5,00	I
40745-20	168,00	5,00	N
040-0739-N70	168,00	5,70	I
040-2184-N70	168,00	7,00	I
40745-38	168,80	5,60	N
40751-20	169,00	8,00	N
040-0740-N70	169,10	8,40	I
040-0741-N70	169,30	5,70	I
040-2185-N70	169,30	5,70	I
040-2186-N70	169,50	8,40	I
040-2187-N70	170,00	2,00	I
40740-50	170,00	2,00	N
040-2188-N70	170,00	2,50	I
040-0742-N70	170,00	3,00	I
40743-25	170,00	3,00	N
040-2189-N70	170,00	3,50	I
040-2190-N70	170,00	3,55	I
040-0743-N70	170,00	4,00	I
040-3014-N75	170,00	4,30	N
040-0744-N70	170,00	5,00	I
040-2191-N70	170,00	5,30	I
040-2192-N70	170,00	6,00	I
040-2193-N70	170,00	8,00	I
40756-00	170,00	11,50	N
40749-75	170,40	6,80	N
40745-10	170,50	3,50	N
42364-00	170,82	5,33	I
42440-00	170,82	6,99	I
040-2194-N70	171,00	3,00	I
040-2195-N70	171,00	3,50	I
42261-00	171,04	3,53	I
42166-00	171,12	2,62	I
040-0745-N70	172,00	4,00	I
040-0746-N70	172,00	6,00	I
40776-10	173,04	22,22	N
040-0747-N70	174,00	3,00	I
40745-50	174,00	3,00	N
040-0748-N70	174,00	3,20	I
040-0749-N70	174,00	6,00	I
40753-00	174,00	8,00	N
040-0750-N70	174,10	8,40	I
040-3019-N75	174,10	8,40	N
040-0751-N70	174,20	5,70	I
040-2196-N70	174,30	5,70	I
40746-00	174,50	3,50	N
040-2197-N70	174,50	8,40	I
040-0752-N70	174,60	7,00	I
040-2198-N70	175,00	2,00	I
040-2199-N70	175,00	3,00	I
040-2200-N70	175,00	3,55	I
43461-50	175,00	4,00	I
040-0753-N70	175,00	5,00	I
040-0754-N70	175,00	6,00	I
040-2201-N70	175,00	7,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2202-N70	175,00	8,00	I
40749-00	176,00	3,50	N
040-2203-N70	176,00	6,00	I
040-2204-N70	176,20	7,00	I
040-2205-N70	177,00	1,50	I
040-2206-N70	177,00	3,50	I
040-2207-N70	177,00	4,00	I
40751-40	177,00	4,00	N
040-2208-N70	177,00	5,30	I
40753-25	177,00	6,50	N
40755-00	177,00	7,50	N
42365-00	177,17	5,33	I
42441-00	177,17	6,99	I
42262-00	177,39	3,53	I
42167-00	177,47	2,62	I
40749-50	177,80	2,80	N
040-2209-N70	178,00	2,00	I
040-2210-N70	178,00	4,00	I
40752-40	178,00	5,00	N
40753-50	178,00	6,00	N
040-0755-N70	178,00	10,00	I
40750-00	178,80	2,60	N
040-0756-N70	179,00	3,00	I
040-0757-N70	179,10	8,40	I
040-0758-N70	179,30	5,70	I
040-2211-N70	179,30	5,70	I
040-2808-N70	179,50	3,00	I
040-2212-N70	179,50	8,40	I
040-2213-N70	180,00	1,50	I
040-0759-N70	180,00	2,00	I
040-2214-N70	180,00	3,00	I
40751-50	180,00	3,00	N
040-2215-N70	180,00	3,50	I
040-2216-N70	180,00	3,55	I
040-0760-N70	180,00	4,00	I
40752-50	180,00	4,00	N
040-2217-N70	180,00	4,50	I
040-3032-N75	180,00	4,50	N
040-0761-N70	180,00	5,00	I
40754-00	180,00	5,00	N
040-2218-N70	180,00	5,30	I
040-0762-N70	180,00	6,00	I
040-0763-N70	180,00	8,00	I
040-0764-N70	181,00	6,99	I
40752-25	181,80	2,60	N
040-2219-N70	182,00	3,00	I
040-2220-N70	182,00	4,00	I
040-2221-N70	182,00	6,00	I
040-2222-N70	182,00	7,00	I
40756-50	183,00	6,80	N
040-0765-N70	183,50	3,00	I
40756-25	183,51	5,33	N
42366-00	183,52	5,33	I
42442-00	183,52	6,99	I
42263-00	183,74	3,53	I
42168-00	183,82	2,62	I
040-0766-N70	184,00	3,00	I
040-2223-N70	184,00	8,00	I
40768-50	184,00	12,00	N
040-0767-N70	184,10	8,40	I
40760-80	184,10	8,40	N
040-2809-N70	184,20	5,70	I
040-0768-N70	184,30	5,70	I
40756-85	184,50	7,00	N
040-2224-N70	184,50	8,40	I
40754-50	184,66	3,17	N
40759-00	184,80	7,60	N
040-2225-N70	185,00	2,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2226-N70	185,00	3,00	I
040-2227-N70	185,00	3,55	I
040-0769-N70	185,00	4,00	I
040-2228-N70	185,00	4,50	I
040-0770-N70	185,00	5,00	I
040-2229-N70	185,00	5,30	I
040-2230-N70	185,00	6,00	I
040-2231-N70	185,00	7,50	I
040-2232-N70	185,00	8,00	I
040-2233-N70	185,00	10,00	I
040-0771-N70	186,00	3,00	I
040-2234-N70	186,00	3,50	I
040-2235-N70	186,00	7,00	I
40756-10	187,00	3,00	N
40759-50	187,00	6,50	N
40765-00	187,00	9,00	N
040-0772-N70	187,30	7,00	I
040-2236-N70	188,00	2,00	I
040-0773-N70	188,00	3,00	I
040-2237-N70	188,00	4,00	I
40757-00	188,00	5,25	N
040-0774-N70	188,00	6,00	I
40759-75	188,00	6,00	N
40771-75	188,00	12,50	N
40763-30	189,00	7,00	N
040-0775-N70	189,10	8,40	I
040-0776-N70	189,20	5,70	I
040-2810-N70	189,30	5,70	I
040-2238-N70	189,50	8,40	I
040-2239-N70	189,60	5,70	I
42367-00	189,87	5,33	I
42443-00	189,87	6,99	I
040-2240-N70	189,87	7,00	I
040-0777-N70	190,00	3,00	I
040-2241-N70	190,00	3,55	I
040-0778-N70	190,00	4,00	I
40756-80	190,00	4,00	N
040-3015-N75	190,00	4,30	N
040-2762-N75	190,00	4,50	N
040-0779-N70	190,00	5,00	I
40760-00	190,00	5,00	N
040-2242-N70	190,00	5,30	I
040-0780-N70	190,00	6,00	I
040-2243-N70	190,00	7,00	I
040-2244-N70	190,00	8,00	I
040-2245-N70	190,00	10,00	I
42264-00	190,09	3,53	I
42169-00	190,17	2,62	I
40758-00	190,50	4,00	N
40762-00	190,50	5,56	N
40764-00	190,50	7,14	N
40767-00	191,00	7,50	N
40768-00	191,50	7,25	N
040-0781-N70	192,00	3,00	I
040-0782-N70	192,00	4,00	I
40766-00	192,00	6,50	N
040-0783-N70	192,00	7,00	I
40758-50	192,46	3,40	N
40763-00	192,50	4,75	N
40760-90	193,00	4,00	N
040-2246-N70	193,00	6,00	I
040-0784-N70	193,30	4,00	I
40756-65	193,40	2,00	N
040-2247-N70	193,70	7,00	I
40756-75	194,00	1,80	N
040-0785-N70	194,00	2,00	I
040-2248-N70	194,00	3,00	I
040-2249-N70	194,00	5,00	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0786-N70	194,00	6,10	I
040-0787-N70	194,10	8,40	I
040-2811-N70	194,20	5,70	I
040-0788-N70	194,30	5,70	I
040-0789-N70	194,50	3,00	I
040-2812-N70	194,50	8,40	I
040-2250-N70	195,00	2,50	I
040-2251-N70	195,00	3,00	I
40761-00	195,00	3,00	N
040-0791-N70	195,00	3,50	I
040-2252-N70	195,00	3,55	I
040-0792-N70	195,00	4,00	I
040-0793-N70	195,00	5,00	I
040-2253-N70	195,00	5,30	I
040-0794-N70	195,00	6,00	I
040-0795-N70	195,00	6,75	I
040-0796-N70	195,00	8,00	I
040-0790-N70	195,00	10,00	I
40766-25	195,60	4,70	N
42368-00	196,22	5,33	I
040-2254-N70	196,22	6,99	I
040-2255-N70	196,22	7,00	I
42265-00	196,44	3,53	I
42170-00	196,52	2,62	I
040-2256-N70	197,00	3,00	I
40763-40	197,00	3,50	N
40766-50	197,00	4,00	N
40770-95	197,00	7,00	N
040-2257-N70	198,00	4,00	I
040-2258-N70	198,00	5,00	I
040-2259-N70	198,00	6,00	I
40771-00	198,50	6,25	N
040-0797-N70	199,10	8,40	I
040-0798-N70	199,20	5,70	I
040-2260-N70	199,30	5,70	I
040-2261-N70	199,50	8,40	I
040-0799-N70	200,00	2,00	I
040-2262-N70	200,00	2,50	I
040-0007-N70	200,00	3,00	I
040-2263-N70	200,00	3,50	I
040-2264-N70	200,00	3,55	I
040-0800-N70	200,00	4,00	I
040-0801-N70	200,00	5,00	I
40769-00	200,00	5,00	N
040-2265-N70	200,00	5,30	I
040-0802-N70	200,00	6,00	I
040-0803-N70	200,00	7,00	I
40772-00	200,00	7,00	N
040-0804-N70	200,00	8,00	I
040-2266-N70	200,00	10,00	I
40777-30	200,00	12,00	N
40781-40	200,00	16,00	N
040-2267-N70	202,00	4,00	I
40776-15	202,00	8,00	N
42369-00	202,57	5,33	I
42445-00	202,57	6,99	I
040-2268-N70	202,57	7,00	I
42266-00	202,79	3,53	I
42171-00	202,87	2,62	I
040-0805-N70	203,00	3,00	I
40770-00	204,00	3,00	N
040-2269-N70	204,00	4,00	I
40771-50	204,00	4,00	N
040-0806-N70	204,00	6,00	I
040-0807-N70	204,20	5,70	I
040-2270-N70	204,50	8,40	I
040-2271-N70	205,00	1,50	I
040-2272-N70	205,00	2,00	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0809-N70	205,00	3,00	I
040-0810-N70	205,00	4,00	I
040-0811-N70	205,00	5,00	I
40773-00	205,00	5,00	N
040-2273-N70	205,00	7,00	I
040-2274-N70	205,00	7,50	I
040-2726-N70	205,00	8,00	I
040-0812-N70	205,00	9,00	I
040-0808-N70	205,00	10,00	I
040-2275-N70	206,00	5,30	I
040-0813-N70	206,00	6,00	I
042-0559-N75	206,00	6,00	N
040-2276-N70	206,00	7,00	I
40776-50	206,00	7,00	N
40775-00	206,50	4,50	N
40775-85	206,50	5,25	N
040-2277-N70	207,00	3,00	I
40772-35	207,00	3,50	N
040-2278-N70	207,00	5,00	I
040-2279-N70	207,50	7,50	I
040-0814-N70	208,00	3,00	I
040-0815-N70	208,00	4,00	I
040-2813-N70	208,00	6,00	I
040-2814-N70	208,00	7,00	I
040-2280-N70	208,50	8,40	I
040-0816-N70	208,90	7,00	I
040-2281-N70	208,90	7,00	I
42370-00	208,92	5,33	I
40775-92	209,00	4,00	N
040-0817-N70	209,10	8,40	I
42267-00	209,14	3,53	I
040-2282-N70	209,20	5,70	I
42172-00	209,22	2,62	I
040-0818-N70	209,30	5,70	I
040-2283-N70	209,50	8,40	I
040-2284-N70	210,00	2,00	I
040-0819-N70	210,00	3,00	I
40775-70	210,00	3,00	N
40776-00	210,00	3,50	N
040-0820-N70	210,00	4,00	I
40776-25	210,00	4,70	N
040-0821-N70	210,00	5,00	I
040-0822-N70	210,00	6,00	I
040-2285-N70	210,00	7,00	I
040-0823-N70	210,00	8,00	I
40778-00	210,00	8,00	N
040-2286-N70	210,00	10,00	I
40777-00	211,00	6,00	N
40780-00	211,50	7,50	N
040-2287-N70	212,00	2,50	I
040-0824-N70	212,00	4,00	I
040-2288-N70	212,00	5,30	I
040-2289-N70	212,00	6,00	I
040-2290-N70	212,00	7,00	I
040-2291-N70	213,00	3,00	I
040-2292-N70	213,00	7,00	I
40776-75	213,20	3,40	N
040-2293-N70	213,50	5,00	I
040-2815-N70	214,00	4,00	I
040-2816-N70	214,00	5,00	I
040-2294-N70	214,50	8,40	I
040-2295-N70	215,00	3,00	I
040-2296-N70	215,00	3,50	I
040-0825-N70	215,00	4,00	I
040-2297-N70	215,00	4,00	I
040-2298-N70	215,00	4,50	I
040-0826-N70	215,00	5,00	I
040-2300-N70	215,00	8,00	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2301-N70	215,00	10,00	I
40784-00	215,00	15,00	N
42371-00	215,27	5,33	I
42446-00	215,27	6,99	I
040-2302-N70	215,27	7,00	I
42268-00	215,49	3,53	I
42173-00	215,57	2,62	I
040-2303-N70	216,00	2,00	I
040-2304-N70	216,00	3,00	I
040-2305-N70	216,00	4,00	I
40781-15	216,00	7,00	N
040-0827-N70	216,00	8,00	I
040-0828-N70	217,00	5,00	I
40780-90	217,00	5,50	N
40781-00	218,00	5,00	N
040-2306-N70	218,00	5,30	I
040-0829-N70	218,00	5,80	I
040-2307-N70	218,00	6,00	I
040-2308-N70	218,00	7,00	I
040-2309-N70	218,50	4,50	I
040-0830-N70	219,10	8,40	I
040-2817-N70	219,20	5,70	I
040-0831-N70	219,30	5,70	I
040-3030-N75	219,30	5,70	N
040-0832-N70	219,50	3,20	I
040-2311-N70	219,50	8,40	I
040-2312-N70	220,00	2,00	I
040-2313-N70	220,00	2,50	I
040-0834-N70	220,00	3,00	I
40778-50	220,00	3,00	N
040-0835-N70	220,00	4,00	I
040-0836-N70	220,00	5,00	I
40781-22	220,00	5,20	N
040-2314-N70	220,00	7,00	I
040-2315-N70	220,00	8,00	I
040-0833-N70	220,00	10,00	I
40781-20	220,60	4,70	N
040-2316-N70	221,50	5,70	I
040-0837-N70	221,60	6,99	I
42372-00	221,62	5,33	I
42269-00	221,84	3,53	I
42174-00	221,92	2,62	I
40779-00	222,00	2,20	N
040-2317-N70	222,00	4,00	I
040-0838-N70	222,00	6,00	I
40782-00	222,00	6,35	N
40781-25	223,00	4,00	N
040-2318-N70	224,00	3,80	I
040-2319-N70	224,00	5,30	I
040-2320-N70	224,00	7,00	I
40782-50	224,40	7,80	N
040-2321-N70	224,50	8,40	I
40781-30	224,60	3,20	N
40786-00	224,60	12,70	N
040-2322-N70	225,00	2,80	I
040-0840-N70	225,00	3,00	I
40781-50	225,00	3,50	N
040-0841-N70	225,00	4,00	I
040-0842-N70	225,00	5,00	I
040-2323-N70	225,00	6,00	I
040-2324-N70	225,00	7,00	I
040-2325-N70	225,00	8,00	I
040-0839-N70	225,00	10,00	I
040-3012-N75	225,00	11,00	N
040-2326-N70	226,00	6,00	I
040-0843-N70	226,00	8,00	I
040-0844-N70	227,00	3,20	I
40782-75	227,00	7,00	N

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
42373-00	227,97	5,33	I
040-2327-N70	227,97	6,99	I
040-2328-N70	227,97	7,00	I
040-2329-N70	228,00	3,00	I
040-2330-N70	228,00	4,00	I
40782-35	228,00	5,50	N
40782-65	228,00	6,00	N
040-2332-N70	228,00	7,00	I
43650-00	228,00	10,00	I
42270-00	228,19	3,53	I
42175-00	228,51	2,62	I
42447-00	228,60	6,99	I
40781-75	229,00	2,50	N
040-0845-N70	229,00	6,00	I
040-0846-N70	229,10	8,40	I
040-0847-N70	229,30	5,70	I
040-2333-N70	229,50	8,40	I
040-2334-N70	230,00	2,00	I
040-0848-N70	230,00	3,00	I
040-2335-N70	230,00	4,00	I
040-0849-N70	230,00	5,00	I
040-2336-N70	230,00	5,30	I
040-3008-N75	230,00	5,50	N
040-2337-N70	230,00	7,00	I
040-0850-N70	230,00	8,00	I
40784-75	230,00	8,00	N
40782-85	232,00	4,50	N
040-2338-N70	233,00	3,00	I
40783-00	233,50	4,75	N
40785-00	234,00	7,30	N
040-2751-N75	234,00	8,00	N
040-0851-N70	234,30	5,70	I
040-0852-N70	234,30	6,99	I
42374-00	234,32	5,33	I
042-0556-N75	234,50	3,30	N
040-2339-N70	234,50	8,40	I
040-2340-N70	234,54	3,53	I
42176-00	234,62	2,62	I
040-2341-N70	235,00	2,50	I
040-0853-N70	235,00	3,00	I
040-2342-N70	235,00	4,00	I
040-0854-N70	235,00	5,00	I
40784-50	235,00	5,00	N
040-2343-N70	235,00	6,00	I
040-2344-N70	235,00	7,00	I
040-2345-N70	235,00	8,00	I
040-2346-N70	236,00	5,30	I
040-2347-N70	236,00	6,00	I
040-2348-N70	236,00	7,00	I
040-2349-N70	238,00	2,00	I
040-2350-N70	238,00	4,00	I
040-0856-N70	238,00	5,00	I
040-2352-N70	238,00	8,00	I
040-2353-N70	239,00	5,00	I
040-0857-N70	239,10	8,40	I
040-0858-N70	239,30	5,70	I
040-2354-N70	239,50	8,40	I
40788-00	239,71	6,35	N
040-0859-N70	240,00	3,00	I
40784-85	240,00	3,00	N
040-0860-N70	240,00	4,00	I
040-0861-N70	240,00	5,00	I
40786-25	240,00	5,00	N
040-0862-N70	240,00	6,00	I
40787-00	240,00	6,20	N
40789-00	240,00	7,00	N
040-0863-N70	240,00	8,00	I
42375-00	240,67	5,33	I



Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2355-N70	240,67	6,99	I
040-2356-N70	240,67	7,00	I
040-2357-N70	240,89	3,53	I
42177-00	240,97	2,62	I
40791-00	241,70	7,65	N
040-2358-N70	242,00	5,00	I
040-2359-N70	242,00	6,00	I
040-0864-N70	242,00	8,00	I
040-2360-N70	243,00	5,30	I
040-2361-N70	243,00	7,00	I
040-2362-N70	244,00	2,00	I
040-2363-N70	244,00	7,00	I
040-2364-N70	244,50	8,40	I
040-2365-N70	245,00	3,00	I
40786-50	245,00	3,00	N
040-0865-N70	245,00	5,00	I
040-0866-N70	245,00	8,00	I
040-2366-N70	245,00	10,00	I
040-2367-N70	245,00	12,00	I
040-2368-N70	246,00	2,00	I
040-2369-N70	246,00	4,00	I
40790-00	246,00	4,50	N
040-0867-N70	247,00	3,00	I
40791-30	247,00	5,00	N
040-2370-N70	247,00	6,00	I
040-0868-N70	247,00	7,00	I
42376-00	247,02	5,33	I
42273-00	247,24	3,53	I
42178-00	247,32	2,62	I
40790-50	248,00	3,50	N
040-2371-N70	248,00	5,00	I
040-2818-N70	249,00	8,40	I
042-0563-N75	249,00	9,00	N
040-0869-N70	249,10	8,40	I
040-0870-N70	249,30	5,70	I
040-2372-N70	249,50	8,40	I
040-0872-N70	250,00	3,00	I
040-2750-N75	250,00	3,50	N
040-2373-N70	250,00	3,55	I
040-0873-N70	250,00	4,00	I
040-0874-N70	250,00	5,00	I
040-0875-N70	250,00	6,00	I
40792-30	250,00	6,00	N
040-0876-N70	250,00	7,00	I
040-2374-N70	250,00	8,00	I
040-0871-N70	250,00	10,00	I
40797-50	250,00	16,00	N
40791-65	252,00	4,00	N
40793-00	252,50	6,75	N
040-2375-N70	253,00	5,00	I
42377-00	253,37	5,33	I
040-2376-N70	253,37	6,99	I
40794-75	253,37	6,99	N
040-2377-N70	253,37	7,00	I
40792-50	253,40	4,80	N
040-2746-N70	253,59	3,53	I
040-2378-N70	253,77	7,00	I
040-2379-N70	254,00	3,00	I
040-1127-N70	254,00	3,53	I
40795-00	254,00	8,00	N
40792-00	254,50	3,50	N
040-2380-N70	254,50	8,40	I
40794-00	254,79	6,00	N
040-2381-N70	255,00	2,00	I
040-0877-N70	255,00	3,00	I
040-0878-N70	255,00	4,00	I
040-0879-N70	255,00	5,00	I
040-0880-N70	255,00	5,70	I

Código	Díametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-3013-N80	255,00	10,00	N
40794-80	256,00	5,75	N
40793-50	257,00	4,50	N
40792-70	258,00	3,50	N
040-2382-N70	258,00	5,30	I
040-2383-N70	258,00	6,00	I
040-2384-N70	258,00	7,00	I
040-2385-N70	258,00	8,00	I
040-2386-N70	259,00	4,00	I
40794-50	259,00	4,00	N
040-2387-N70	259,10	8,40	I
040-0881-N70	259,30	3,00	I
040-0882-N70	259,30	5,70	I
040-2388-N70	259,50	8,40	I
040-0883-N70	259,70	7,00	I
040-2389-N70	260,00	2,50	I
042-0793-N70	260,00	2,60	N
040-0884-N70	260,00	3,00	I
040-0885-N70	260,00	4,00	I
040-0886-N70	260,00	5,00	I
040-2390-N70	260,00	6,00	I
040-2391-N70	260,00	7,00	I
40796-00	260,00	7,00	N
040-0887-N70	260,00	8,00	I
040-2392-N70	262,00	2,00	I
040-2393-N70	262,00	4,00	I
040-2394-N70	262,00	6,00	I
40795-50	263,00	5,00	N
040-0889-N70	264,00	3,00	I
040-0888-N70	264,00	10,00	I
040-2395-N70	264,50	8,40	I
040-2396-N70	265,00	3,00	I
040-0890-N70	265,00	4,00	I
040-0891-N70	265,00	5,00	I
040-2397-N70	265,00	5,30	I
040-2398-N70	265,00	5,50	I
040-2399-N70	265,00	7,00	I
040-0892-N70	265,00	8,00	I
040-2400-N70	265,00	10,00	I
040-2401-N70	266,00	6,00	I
40800-10	266,00	12,50	N
040-2402-N70	266,07	5,33	I
040-2748-N70	266,07	6,99	I
040-2403-N70	266,07	7,00	I
040-2404-N70	266,29	3,53	I
42450-00	266,70	6,99	I
040-2819-N70	267,00	4,50	I
040-2405-N70	267,00	5,00	I
40799-30	268,00	9,50	N
040-0893-N70	268,80	8,40	I
040-2406-N70	269,00	2,50	I
40796-50	269,00	5,00	N
40800-25	269,10	12,95	N
040-0894-N70	269,30	5,70	I
040-2407-N70	269,50	8,40	I
040-2408-N70	270,00	2,50	I
040-0896-N70	270,00	3,00	I
040-0897-N70	270,00	4,00	I
040-0898-N70	270,00	5,00	I
040-0899-N70	270,00	6,00	I
40797-65	270,00	6,00	N
040-2409-N70	270,00	8,00	I
040-0895-N70	270,00	10,00	I
40802-00	270,00	15,00	N
40796-25	271,00	3,00	N
40797-00	272,00	3,75	N
040-2410-N70	272,00	4,00	I
040-2411-N70	272,00	5,30	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2412-N70	272,00	7,00	I
040-0900-N70	272,40	6,99	I
040-2413-N70	272,40	7,00	I
040-2414-N70	274,00	2,00	I
040-2415-N70	274,00	3,00	I
040-2416-N70	274,00	6,50	I
040-2417-N70	274,50	8,40	I
040-0901-N70	275,00	4,00	I
040-0902-N70	275,00	5,00	I
040-2418-N70	276,00	2,00	I
40799-50	276,00	7,00	N
040-2419-N70	278,00	3,70	I
40798-00	278,00	3,70	N
40797-75	278,00	4,00	N
040-2420-N70	278,77	5,33	I
42451-00	278,77	6,99	I
040-2421-N70	278,99	3,53	I
040-2422-N70	279,10	8,40	I
040-0903-N70	279,30	5,70	I
040-2423-N70	279,50	8,40	I
040-2424-N70	280,00	2,50	I
040-0905-N70	280,00	3,00	I
40799-00	280,00	3,00	N
040-2425-N70	280,00	3,50	I
040-0906-N70	280,00	4,00	I
040-0907-N70	280,00	5,00	I
40800-00	280,00	5,00	N
040-2426-N70	280,00	5,30	I
040-0908-N70	280,00	6,00	I
040-2427-N70	280,00	7,00	I
040-0909-N70	280,00	8,00	I
40801-00	280,00	9,50	N
040-0904-N70	280,00	10,00	I
040-2820-N70	282,00	4,00	I
040-2428-N70	284,50	8,40	I
040-2429-N70	285,00	3,00	I
040-0910-N70	285,00	4,00	I
040-0911-N70	285,00	5,00	I
40811-00	285,00	27,00	N
040-0912-N70	285,10	7,00	I
040-3007-N75	286,00	6,00	N
040-0913-N70	288,00	4,00	I
040-2431-N70	288,00	6,00	I
040-2432-N70	289,00	4,00	I
40800-65	289,00	4,00	N
40803-00	289,00	8,00	N
040-2433-N70	289,10	8,40	I
040-0914-N70	289,20	5,70	I
040-2434-N70	289,30	5,70	I
040-2435-N70	289,50	8,40	I
040-2436-N70	290,00	2,00	I
040-0915-N70	290,00	3,00	I
040-0916-N70	290,00	4,00	I
040-0917-N70	290,00	5,00	I
040-2437-N70	290,00	5,30	I
040-2438-N70	290,00	6,00	I
040-2439-N70	290,00	7,00	I
040-2440-N70	290,00	8,00	I
40800-85	291,00	3,90	N
040-2441-N70	291,47	5,33	I
40802-50	291,47	5,33	N
040-2442-N70	291,47	6,99	I
040-2443-N70	291,47	7,00	I
040-2444-N70	291,69	3,53	I
040-2445-N70	292,00	4,00	I
040-0918-N70	292,00	10,00	I
040-2446-N70	292,60	8,40	I
040-2447-N70	294,00	4,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2448-N70	294,00	6,00	I
040-3004-N75	294,00	7,00	N
040-2449-N70	294,50	8,40	I
040-0919-N70	295,00	5,00	I
040-0920-N70	295,00	6,00	I
040-2450-N70	296,00	2,50	I
040-0921-N70	297,00	4,00	I
040-0922-N70	297,80	7,00	I
40807-00	298,00	10,00	N
43575-00	299,30	5,70	I
040-2451-N70	299,50	8,40	I
040-0924-N70	300,00	3,00	I
40803-30	300,00	3,50	N
040-0925-N70	300,00	4,00	I
40803-50	300,00	4,00	N
040-0926-N70	300,00	5,00	I
040-2452-N70	300,00	5,30	I
040-0927-N70	300,00	6,00	I
040-2453-N70	300,00	7,00	I
040-2454-N70	300,00	8,00	I
040-0928-N70	300,00	9,00	I
040-0923-N70	300,00	10,00	I
40803-62	301,00	4,00	N
040-2455-N70	303,00	6,00	I
040-2456-N70	304,00	5,00	I
040-2457-N70	304,00	8,00	I
040-2458-N70	304,00	8,40	I
040-2459-N70	304,17	5,33	I
42453-00	304,17	6,99	I
42278-00	304,39	3,53	I
40804-00	304,80	4,75	N
040-2460-N70	305,00	4,00	I
040-0930-N70	305,00	5,00	I
040-0931-N70	305,00	6,00	I
040-0929-N70	305,00	10,00	I
40812-00	305,56	22,22	N
040-2461-N70	307,00	5,30	I
040-2462-N70	307,00	7,00	I
040-2821-N70	307,00	8,40	I
40805-00	307,18	3,97	N
40806-00	307,97	3,57	N
040-2463-N70	308,00	8,00	I
040-2464-N70	308,00	9,00	I
040-2465-N70	310,00	3,00	I
040-0933-N70	310,00	4,00	I
040-0934-N70	310,00	5,00	I
040-0935-N70	310,00	6,00	I
040-0937-N70	310,00	6,50	I
040-2466-N70	310,00	7,00	I
040-0936-N70	310,00	8,00	I
040-0932-N70	310,00	16,00	I
040-2467-N70	312,00	4,00	I
040-2722-N75	312,00	9,00	N
40808-00	312,74	4,76	N
40809-00	312,74	4,76	N
40807-30	313,27	2,60	N
040-2468-N70	314,00	3,00	I
40807-80	314,00	4,00	N
040-2469-N70	314,00	8,00	I
040-2470-N70	314,50	8,40	I
040-2471-N70	315,00	2,50	I
040-0939-N70	315,00	3,00	I
040-2472-N70	315,00	4,00	I
040-0940-N70	315,00	5,00	I
040-2473-N70	315,00	5,30	I
040-0941-N70	315,00	6,00	I
40810-50	315,00	6,00	N
040-2474-N70	315,00	7,00	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
40811-15	315,00	7,50	N
040-0938-N70	315,00	10,00	I
40811-25	315,50	8,50	N
040-0942-N70	316,00	9,00	I
42454-00	316,87	6,99	I
40811-10	319,00	5,00	N
040-2476-N70	319,00	8,40	I
040-0943-N70	319,20	3,53	I
040-2822-N70	319,20	5,70	I
040-0944-N70	319,30	5,70	I
040-2823-N70	319,50	5,70	I
040-2477-N70	319,50	8,40	I
040-0945-N70	320,00	3,00	I
40810-00	320,00	3,20	N
040-0946-N70	320,00	3,50	I
040-0947-N70	320,00	4,00	I
040-2478-N70	320,00	5,00	I
040-0948-N70	320,00	6,00	I
040-0949-N70	320,00	7,00	I
040-0950-N70	320,00	8,00	I
040-0951-N70	321,00	5,00	I
040-2479-N70	324,00	4,00	I
040-2480-N70	325,00	3,00	I
040-2481-N70	325,00	5,00	I
040-2482-N70	325,00	5,30	I
040-0953-N70	325,00	6,00	I
040-2483-N70	325,00	7,00	I
040-0952-N70	325,00	10,00	I
40811-85	325,00	10,00	N
040-0954-N70	326,00	8,00	I
040-2484-N70	329,10	8,40	I
040-2485-N70	329,57	5,33	I
040-2486-N70	329,57	6,99	I
040-2487-N70	329,57	7,00	I
040-2747-N70	329,79	3,53	I
040-2488-N70	330,00	3,00	I
040-0956-N70	330,00	4,00	I
040-0957-N70	330,00	5,00	I
040-0958-N70	330,00	5,70	I
040-0959-N70	330,00	6,00	I
040-2489-N70	330,00	7,00	I
040-0960-N70	330,00	8,00	I
040-0955-N70	330,00	10,00	I
40814-00	330,00	13,00	N
040-1192-N70	330,20	3,53	I
040-2490-N70	331,00	3,00	I
40811-90	331,00	7,00	N
040-2491-N70	333,00	4,00	I
40811-95	333,00	7,50	N
40815-00	334,00	12,00	N
40813-00	334,40	7,80	N
040-2492-N70	334,50	8,40	I
40811-70	335,00	3,50	N
040-2493-N70	335,00	5,00	I
040-2494-N70	335,00	5,30	I
040-0961-N70	335,00	6,00	I
040-2495-N70	335,00	7,00	I
040-0962-N70	335,00	9,00	I
40813-85	336,00	9,50	N
040-2496-N70	338,00	6,00	I
040-0963-N70	339,00	8,40	I
040-0964-N70	339,30	5,70	I
040-2497-N70	339,50	8,40	I
040-2498-N70	340,00	3,50	I
040-0967-N70	340,00	4,00	I
040-2499-N70	340,00	5,00	I
040-0968-N70	340,00	6,00	I
040-2500-N70	340,00	8,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-0965-N70	340,00	10,00	I
040-0966-N70	340,00	16,00	I
40813-50	341,00	6,00	N
040-2501-N70	342,00	3,20	I
040-0969-N70	342,00	5,00	I
040-2502-N70	342,00	8,00	I
42456-00	342,27	6,99	I
040-2503-N70	342,47	7,00	I
040-0970-N70	345,00	5,00	I
040-2504-N70	345,00	5,30	I
040-2505-N70	345,00	7,00	I
40815-35	345,00	7,50	N
040-2506-N70	346,00	9,50	I
040-0971-N70	347,00	6,00	I
040-2507-N70	347,00	9,00	I
40815-75	347,00	9,00	N
040-2508-N70	348,00	4,00	I
040-2509-N70	348,00	6,00	I
040-2510-N70	349,10	8,40	I
040-0972-N70	349,30	5,70	I
040-2511-N70	350,00	2,50	I
040-0973-N70	350,00	3,00	I
40814-50	350,00	3,50	N
040-0008-N70	350,00	4,00	I
040-0974-N70	350,00	5,00	I
40815-50	350,00	5,00	N
040-0975-N70	350,00	6,00	I
040-0976-N70	350,00	8,00	I
040-2512-N70	350,00	10,00	I
40816-00	353,00	7,00	N
40816-50	354,00	8,00	N
040-2513-N70	354,50	8,40	I
040-2514-N70	354,97	5,33	I
040-2515-N70	354,97	6,99	I
040-2516-N70	354,97	7,00	I
040-0977-N70	355,00	3,00	I
040-0978-N70	355,00	4,00	I
040-2517-N70	355,00	5,00	I
040-2518-N70	355,00	5,30	I
040-2519-N70	355,00	7,00	I
040-2521-N70	355,19	3,53	I
040-2522-N70	358,00	6,00	I
40817-50	359,00	9,00	N
040-2523-N70	359,10	8,40	I
040-0979-N70	359,30	5,70	I
040-2524-N70	359,50	8,40	I
40815-80	360,00	3,00	N
040-0981-N70	360,00	4,00	I
040-2525-N70	360,00	5,00	I
040-0982-N70	360,00	6,00	I
040-0983-N70	360,00	7,00	I
040-2526-N70	360,00	7,50	I
040-0984-N70	360,00	8,00	I
040-0985-N70	360,00	9,00	I
040-0980-N70	360,00	10,00	I
042-0558-N75	365,00	4,00	N
040-2527-N70	365,00	5,00	I
040-2528-N70	365,00	5,30	I
040-0986-N70	365,00	6,00	I
040-2529-N70	365,00	7,00	I
40817-65	365,00	7,00	N
040-2530-N70	367,00	3,50	I
40817-00	367,00	4,00	N
040-2531-N70	367,00	5,00	I
42458-00	367,67	6,99	I
040-2532-N70	367,67	7,00	I
040-2533-N70	368,00	2,50	I
040-2534-N70	368,00	6,00	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2535-N70	370,00	3,00	I
040-2536-N70	370,00	4,00	I
040-0987-N70	370,00	5,00	I
40817-75	370,00	5,00	N
040-2537-N70	370,00	10,00	I
040-2538-N70	372,00	8,40	I
040-0988-N70	374,00	5,00	I
040-2539-N70	374,00	8,00	I
040-2540-N70	374,50	8,40	I
040-2541-N70	375,00	5,00	I
040-2542-N70	375,00	5,30	I
040-0989-N70	375,00	6,00	I
040-2543-N70	375,00	7,00	I
040-0990-N70	375,00	8,40	I
040-2544-N70	375,00	9,00	I
040-2545-N70	376,00	6,00	I
040-0992-N70	378,00	4,00	I
40818-00	378,00	4,00	N
040-0991-N70	378,00	12,00	I
040-2546-N70	379,10	8,40	I
040-2824-N70	379,20	5,70	I
040-0993-N70	379,30	5,70	I
040-2547-N70	380,00	3,00	I
040-0995-N70	380,00	4,00	I
040-2548-N70	380,00	5,00	I
040-0996-N70	380,00	6,00	I
040-2549-N70	380,00	6,50	I
40821-00	380,00	6,90	N
040-2550-N70	380,00	8,00	I
040-0994-N70	380,00	10,00	I
040-2551-N70	380,37	5,33	I
040-2552-N70	380,37	6,99	I
040-2553-N70	380,37	7,00	I
040-2554-N70	380,59	3,53	I
40819-00	381,00	3,17	N
40820-00	381,00	6,00	N
040-2555-N70	382,00	8,00	I
40819-50	383,00	2,50	N
40821-75	384,00	7,00	N
040-2556-N70	384,50	8,40	I
040-0997-N70	385,00	3,00	I
040-0998-N70	385,00	5,00	I
040-0999-N70	385,00	6,00	I
40820-50	386,00	3,50	N
040-2557-N70	386,00	6,00	I
40824-50	386,00	12,00	N
040-2558-N70	387,00	5,30	I
040-2559-N70	387,00	7,00	I
040-2560-N70	387,00	20,00	I
040-2561-N70	388,00	6,00	I
040-2562-N70	388,00	7,00	I
40822-00	389,00	5,00	N
040-2563-N70	389,00	8,00	I
040-2564-N70	390,00	3,00	I
040-1000-N70	390,00	4,00	I
040-1001-N70	390,00	5,00	I
040-1002-N70	390,00	9,00	I
040-2565-N70	393,07	6,99	I
040-2566-N70	393,07	7,00	I
40824-00	393,80	6,90	N
40823-00	394,00	5,00	N
040-2567-N70	394,00	6,00	I
040-2568-N70	394,00	8,00	I
040-1003-N70	395,00	4,00	I
040-1004-N70	395,00	5,00	I
040-1005-N70	395,00	8,00	I
040-1006-N70	396,00	12,00	I
40825-60	398,00	12,88	N

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2569-N70	399,10	8,40	I
040-1007-N70	399,30	5,70	I
040-2570-N70	399,50	8,40	I
040-2571-N70	400,00	2,00	I
040-2572-N70	400,00	3,00	I
040-2573-N70	400,00	4,00	I
040-1008-N70	400,00	5,00	I
040-2574-N70	400,00	5,30	I
040-1009-N70	400,00	6,00	I
040-1010-N70	400,00	7,00	I
040-1011-N70	400,00	8,00	I
040-1012-N70	402,00	4,00	I
040-1013-N70	402,00	9,00	I
40825-00	405,00	5,00	N
40826-00	405,00	12,50	N
040-2575-N70	405,26	3,53	I
42385-00	405,26	5,33	I
040-2576-N70	405,26	6,99	I
040-2577-N70	405,26	7,00	I
040-1014-N70	410,00	4,00	I
040-2578-N70	410,00	5,00	I
040-2579-N70	410,00	6,50	I
040-1015-N70	410,00	9,00	I
040-2580-N70	412,00	7,00	I
040-2581-N70	412,00	8,00	I
040-1017-N70	415,00	5,00	I
040-2582-N70	417,96	6,99	I
040-2583-N70	417,96	7,00	I
40826-80	419,00	8,00	N
040-1018-N70	419,10	8,40	I
040-1019-N70	419,30	5,70	I
040-2584-N70	420,00	4,00	I
040-2585-N70	420,00	5,00	I
040-1020-N70	420,00	9,00	I
040-2586-N70	420,00	10,00	I
40826-50	421,00	5,75	N
040-1021-N70	422,00	6,00	I
040-1022-N70	422,20	6,20	I
040-1023-N70	422,20	6,90	I
040-2587-N70	424,00	5,00	I
40827-00	424,00	5,50	N
40827-70	424,00	15,00	N
040-2588-N70	425,00	4,00	I
040-2589-N70	425,00	7,00	I
040-1025-N70	425,00	8,00	I
040-1024-N70	425,20	4,00	I
040-1026-N70	426,00	5,70	I
040-2590-N70	427,00	5,00	I
040-1027-N70	429,00	6,00	I
040-2591-N70	430,00	4,00	I
040-0003-N75	430,00	5,00	N
040-2592-N70	430,66	3,53	I
040-2593-N70	430,66	5,33	I
040-2594-N70	430,66	6,99	I
040-2595-N70	430,66	7,00	I
040-2596-N70	433,00	4,00	I
040-2597-N70	437,00	7,00	I
040-2598-N70	438,00	4,00	I
040-1028-N70	439,30	5,70	I
040-1029-N70	440,00	3,00	I
040-1030-N70	440,00	4,00	I
040-2599-N70	440,00	5,00	I
040-0011-N75	440,00	6,00	N
040-2600-N70	442,00	5,00	I
42464-00	443,36	6,99	I
040-2825-N70	443,36	7,00	I
43504-20	443,70	5,00	I
040-1031-N70	444,00	4,00	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-2601-N70	444,00	8,00	I
40828-50	444,00	8,00	N
040-2602-N70	445,00	5,00	I
040-1032-N70	445,00	9,00	I
040-2603-N70	448,00	6,00	I
040-2604-N70	450,00	5,00	I
040-2605-N70	450,00	7,00	I
040-1034-N70	450,00	8,00	I
40828-75	450,00	8,00	N
040-1033-N70	450,00	10,00	I
40828-00	450,60	2,20	N
040-2606-N70	451,00	7,00	I
040-1035-N70	451,00	9,00	I
040-1036-N70	454,00	8,40	I
042-0565-N75	455,34	5,33	N
040-2607-N70	456,06	3,53	I
040-2608-N70	456,06	5,33	I
040-2609-N70	456,06	6,99	I
040-2610-N70	456,06	7,00	I
040-1037-N70	459,10	4,57	I
040-1038-N70	459,30	5,70	I
040-2611-N70	460,00	4,00	I
040-1040-N70	460,00	5,00	I
040-1041-N70	460,00	7,00	I
040-1042-N70	460,00	8,00	I
40829-85	460,00	10,00	N
040-1039-N70	460,00	12,00	I
040-1043-N70	461,00	8,40	I
40829-90	461,00	10,00	N
040-2612-N70	462,00	7,00	I
40830-00	462,60	12,70	N
040-2613-N70	465,00	5,00	I
040-2614-N70	465,00	9,00	I
40831-00	465,00	13,00	N
40829-00	465,14	4,76	N
040-2615-N70	468,76	6,99	I
040-2616-N70	468,76	7,00	I
040-1045-N70	470,00	4,00	I
040-1046-N70	470,00	5,00	I
040-2617-N70	470,00	6,00	I
040-2618-N70	470,00	8,00	I
040-1044-N70	470,00	10,00	I
40829-50	471,00	3,50	N
040-2619-N70	472,00	8,00	I
040-2620-N70	475,00	4,00	I
040-2621-N70	475,00	7,00	I
40830-35	475,00	7,00	N
040-1047-N70	478,00	6,00	I
40831-10	478,00	7,50	N
040-1048-N70	479,30	5,70	I
040-1049-N70	480,00	4,00	I
040-2622-N70	480,00	5,00	I
040-1050-N70	480,00	6,00	I
040-2623-N70	480,00	8,00	I
040-1051-N70	480,00	9,00	I
40831-25	480,00	10,00	N
040-2624-N70	481,38	7,00	I
040-2625-N70	481,41	5,33	I
040-2626-N70	481,46	6,99	I
40831-30	484,00	8,00	N
042-0554-N75	485,00	5,00	N
040-1052-N70	485,00	5,70	I
40831-20	486,00	6,00	N
040-2627-N70	487,00	7,00	I
040-2628-N70	487,00	8,00	I
040-2629-N70	489,20	5,70	I
040-2630-N70	490,00	5,00	I
040-1053-N70	490,00	7,00	I

Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
040-1054-N70	490,00	8,00	I
040-1055-N70	491,49	5,33	I
040-1056-N70	492,00	4,00	I
040-1057-N70	492,00	9,00	I
040-3017-N60	493,00	11,00	N
040-2631-N70	494,16	6,99	I
040-2632-N70	494,16	7,00	I
40831-45	497,00	4,50	N
40831-50	497,00	8,00	N
040-1058-N70	498,00	14,00	I
040-1059-N70	499,30	5,70	I
040-2633-N70	500,00	5,00	I
040-2634-N70	500,00	6,00	I
040-1061-N70	500,00	7,00	I
040-1062-N70	500,00	8,00	I
040-1063-N70	500,00	9,00	I
040-1060-N70	500,00	10,00	I
040-1064-N70	502,00	16,00	I
40831-70	503,00	7,00	N
040-2635-N70	504,00	6,00	I
040-1065-N70	505,00	3,00	I
40831-75	505,00	6,00	N
040-2636-N70	506,81	5,33	I
040-2637-N70	506,86	6,99	I
040-2638-N70	506,86	7,00	I
040-2639-N70	508,00	6,00	I
040-2640-N70	510,00	5,00	I
40831-85	510,00	6,00	N
40831-90	510,00	7,00	N
040-1066-N70	510,00	9,00	I
040-2641-N70	515,00	7,00	I
40833-00	515,00	9,00	N
040-1067-N70	518,50	3,00	I
040-1068-N70	519,30	5,70	I
43504-52	520,00	5,00	I
40832-00	520,00	6,00	N
040-1069-N70	520,00	8,00	I
040-1070-N70	520,06	7,00	I
040-2642-N70	522,00	8,40	I
040-2643-N70	525,00	8,00	I
042-0001-N75	525,00	10,00	N
040-1071-N70	529,30	5,70	I
040-2644-N70	530,00	4,00	I
040-2645-N70	530,00	5,00	I
040-2646-N70	530,00	7,00	I
040-2647-N70	530,00	10,00	I
40833-40	530,00	13,29	N
040-2648-N70	532,21	5,33	I
040-2649-N70	532,26	6,99	I
040-2650-N70	532,26	7,00	I
040-2651-N70	540,00	3,00	I
040-2652-N70	540,00	4,00	I
040-2653-N70	540,00	5,00	I
040-2654-N70	540,00	8,00	I
040-2655-N70	540,00	10,00	I
040-1072-N70	541,00	14,00	I
040-2656-N70	542,00	7,00	I
40833-50	544,00	9,00	N
040-2657-N70	545,00	3,00	I
040-2658-N70	545,00	7,00	I
040-1073-N70	545,00	9,00	I
040-2660-N70	549,00	6,00	I
040-2661-N70	550,00	5,00	I
040-1074-N70	550,00	8,00	I
040-2662-N70	550,00	10,00	I
040-1075-N70	552,00	4,00	I
040-2663-N70	557,61	5,33	I
040-2664-N70	557,66	6,99	I



Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen	Código	Diametro Interior d1	Sección Radial d2	Origen
CAJAS DE JUNTAS TÓRICAS (Kits de O'rings)							
Cajas de reparación y servicio general conteniendo las dimensiones más comunes. Por cajas con otras medidas y materiales favor consultar.							
O' RING							
KIT DE MANTENIMIENTO							
STANDARD - NITRILLO NBR N 70 A							
ARTICULO: 44010							
CANTIDAD : 20 2-006 (2.90 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-007 (3.69 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-008 (4.47 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-009 (5.28 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-010 (6.07 X 1.78)	CANTIDAD : 13 2-011 (7.65 X 1.78)	CANTIDAD : 13 2-012 (9.25 X 1.78)	CANTIDAD : 13 2-110 (9.19 X 2.62)
CANTIDAD : 13 2-113 (13.95 X 2.62)	CANTIDAD : 13 2-114 (15.54 X 2.62)	CANTIDAD : 13 2-115 (17.12 X 2.62)	CANTIDAD : 13 2-116 (18.72 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-210 (18.64 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-211 (20.22 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-212 (21.82 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-213 (23.39 X 3.53)
CANTIDAD : 10 2-216 (28.17 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-217 (29.74 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-218 (31.34 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-219 (32.92 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-220 (34.52 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-221 (36.09 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-222 (37.69 X 3.53)	CANTIDAD : 7 2-325 (37.47 X 5.33)
CANTIDAD : 7 2-326 (40.64 X 5.33)	CANTIDAD : 7 2-327 (43.82 X 5.33)	30 MEDIDAS - 382 PIEZAS					
O' RING							
KIT DE MANTENIMIENTO							
METRICO - NITRILLO NBR N 70 A							
ARTICULO: 44020							
CANTIDAD : 16 3 x 2	CANTIDAD : 16 4 x 2	CANTIDAD : 16 5 x 2	CANTIDAD : 16 6 x 2	CANTIDAD : 16 7 x 2	CANTIDAD : 13 8 x 2	CANTIDAD : 13 10 x 2	CANTIDAD : 13 10 x 2,5
CANTIDAD : 13 14 x 2,5	CANTIDAD : 13 16 x 2,5	CANTIDAD : 13 17 x 2,5	CANTIDAD : 13 19 x 2,5	CANTIDAD : 12 19 x 3	CANTIDAD : 12 20 x 3	CANTIDAD : 12 22 x 3	CANTIDAD : 12 24 x 3
CANTIDAD : 12 28 x 3	CANTIDAD : 12 30 x 3	CANTIDAD : 12 32 x 3	CANTIDAD : 12 33 x 3	CANTIDAD : 12 35 x 3	CANTIDAD : 12 36 x 3	CANTIDAD : 12 38 x 3	CANTIDAD : 9 38 x 4
CANTIDAD : 9 41 x 4	CANTIDAD : 9 44 x 4	30 MEDIDAS - 382 PIEZAS					

O' RING

KIT DE MANTENIMIENTO STANDARD - NITRILO NBR N 90 A ARTICULO: 44015

CANTIDAD : 30 2-006 (2.90 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-007 (3.69 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-008 (4.47 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-009 (5.28 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-010 (6.07 X 1.78)
CANTIDAD : 30 2-011 (7.65 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-012 (9.25 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-013 (10.82 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-014 (12.42 X 1.78)	CANTIDAD : 10 2-015 (14 X 1.78)
CANTIDAD : 10 2-016 (15.60 X 1.78)	CANTIDAD : 10 2-017 (17.17 X 1.78)	CANTIDAD : 10 2-018 (18.77 X 1.78)	CANTIDAD : 15 2-110 (9.20 X 2.62)	CANTIDAD : 15 2-111 (10.78 X 2.62)
CANTIDAD : 15 2-112 (12.37 X 2.62)	CANTIDAD : 15 2-113 (13.95 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-114 (15.54 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-115 (17.12 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-116 (18.72 X 2.62)
CANTIDAD : 10 2-117 (20.30 X 2.62)	CANTIDAD : 5 2-118 (21.90 X 2.62)	CANTIDAD : 5 2-119 (23.47 X 2.62)	CANTIDAD : 5 2-210 (18.64 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-211 (20.22 X 3.53)
CANTIDAD : 5 2-212 (21.82 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-213 (23.39 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-214 (24.39 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-215 (26.57 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-216 (28.17 X 3.53)

30 MEDIDAS - 435 PIEZAS

O' RING

KIT DE MANTENIMIENTO STANDARD - VITON 70 A ARTICULO: 44025

CANTIDAD : 30 2-006 (2.90 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-007 (3.69 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-008 (4.47 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-009 (5.28 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-010 (6.07 X 1.78)
CANTIDAD : 30 2-011 (7.65 X 1.78)	CANTIDAD : 30 2-012 (9.25 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-013 (10.82 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-014 (12.42 X 1.78)	CANTIDAD : 10 2-015 (14 X 1.78)
CANTIDAD : 10 2-016 (15.60 X 1.78)	CANTIDAD : 10 2-017 (17.17 X 1.78)	CANTIDAD : 10 2-018 (18.77 X 1.78)	CANTIDAD : 15 2-110 (9.20 X 2.62)	CANTIDAD : 15 2-111 (10.78 X 2.62)
CANTIDAD : 15 2-112 (12.37 X 2.62)	CANTIDAD : 15 2-113 (13.95 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-114 (15.54 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-115 (17.12 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-116 (18.72 X 2.62)
CANTIDAD : 10 2-117 (20.30 X 2.62)	CANTIDAD : 5 2-118 (21.90 X 2.62)	CANTIDAD : 5 2-119 (23.47 X 2.62)	CANTIDAD : 5 2-210 (18.64 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-211 (20.22 X 3.53)
CANTIDAD : 5 2-212 (21.82 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-213 (23.39 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-214 (24.39 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-215 (26.57 X 3.53)	CANTIDAD : 5 2-216 (28.17 X 3.53)

30 MEDIDAS - 435 PIEZAS



O' RING

KIT DE MANTENIMIENTO

METRICO - VITON 75A

ARTICULO: 44035

CANTIDAD : 20 4 x 2	CANTIDAD : 20 6 x 2	CANTIDAD : 20 8 x 2	CANTIDAD : 20 10 x 2	CANTIDAD : 20 12 x 2
CANTIDAD : 20 3,3 x 2,4	CANTIDAD : 20 4,3 x 2,4	CANTIDAD : 20 5,3 x 2,4	CANTIDAD : 20 6,3 x 2,4	CANTIDAD : 20 7,3 x 2,4
CANTIDAD : 10 8,3 x 2,4	CANTIDAD : 10 9,3 x 2,4	CANTIDAD : 10 10,3 x 2,4	CANTIDAD : 15 11,3 x 2,4	CANTIDAD : 15 12,3 x 2,4
CANTIDAD : 15 13,3 x 2,4	CANTIDAD : 15 14,3 x 2,4	CANTIDAD : 10 15,3 x 2,4	CANTIDAD : 10 16,3 x 2,4	CANTIDAD : 10 17,3 x 2,4
CANTIDAD : 10 10 x 3	CANTIDAD : 10 12 x 3	CANTIDAD : 10 14 x 3	CANTIDAD : 10 16 x 3	CANTIDAD : 10 18 x 3
CANTIDAD : 5 19,2 x 3	CANTIDAD : 5 20 x 3	CANTIDAD : 5 22 x 3	CANTIDAD : 5 24 x 3	CANTIDAD : 5 26,2 x 3

30 MEDIDAS - 425 PIEZAS

O' RING

MINI KIT DE MANTENIMIENTO

STANDARD - NITRILO NBR N 70 A

ARTICULO: 44011

CANTIDAD : 20 2-006 (2.90 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-007 (3.69 X 1.78)	CANTIDAD : 20 2-008 (4.47 X 1.78)	CANTIDAD : 15 2-009 (5.28 X 1.78)	CANTIDAD : 15 2-010 (6.07 X 1.78)	CANTIDAD : 15 2-011 (7.65 X 1.78)
CANTIDAD : 10 2-012 (9.25 X 1.78)	CANTIDAD : 10 2-014 (12.42 X 1.78)	CANTIDAD : 10 2-016 (15.60 X 1.78)	CANTIDAD : 10 2-110 (9.20 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-111 (10.78 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-112 (12.37 X 2.62)
CANTIDAD : 10 2-113 (13.95 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-114 (15.54 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-115 (17.12 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-116 (18.72 X 2.62)	CANTIDAD : 10 2-210 (18.64 X 3.53)	CANTIDAD : 10 2-211 (20.22 X 3.53)

18 MEDIDAS - 225 PIEZAS

O' RING

MINI KIT DE MANTENIMIENTO

METRICO - NITRILO NBR N 70 A

ARTICULO: 44021

CANTIDAD : 20 3 X 2	CANTIDAD : 20 4 X 2	CANTIDAD : 20 5 X 2	CANTIDAD : 15 6 X 2	CANTIDAD : 15 7 X 2	CANTIDAD : 15 8 X 2
CANTIDAD : 10 10 X 2	CANTIDAD : 10 12 X 2	CANTIDAD : 10 14 X 2	CANTIDAD : 10 10 X 2,5	CANTIDAD : 10 11 X 2,5	CANTIDAD : 10 12 X 2,5
CANTIDAD : 10 14 X 2,5	CANTIDAD : 10 16 X 2,5	CANTIDAD : 10 17 X 2,5	CANTIDAD : 10 19 X 2,5	CANTIDAD : 10 19 X 3	CANTIDAD : 10 20 X 3

18 MEDIDAS - 225 PIEZAS

CORDON TORICO PARA HACER O'RINGS (Splicing Kit)

Contenido: - Cordón Tórico Nitrilo NBR N70 sección:

1,78 mm. (2,13m.)
2,62 mm. (2,13m.)
3,53 mm. (2,13m.)
5,33 mm. (2,13m.)
6,99 mm. (2,13m.)

- Guía de corte.
- 2 Cuchillos especiales para el corte del cordón tórico.
- Cemento.

III - CORDON TORICO

El compuesto standard es Caucho Nitrilo shore 70 A color negro. Para otros materiales y medidas favor consultar. A continuación se detalla medidas de los cordones tóricos:

1,50 mm.	9,50 mm.
2,00 mm.	10,00 mm.
2,50 mm.	10,50 mm.
3,00 mm.	11,00 mm.
3,50 mm.	11,50 mm.
4,00 mm.	12,00 mm.
4,50 mm.	13,00 mm.
5,00 mm.	14,00 mm.
5,50 mm.	15,00 mm.
6,00 mm.	16,00 mm.
6,50 mm.	17,00 mm.
7,00 mm.	18,00 mm.
7,50 mm.	20,00 mm.
8,00 mm.	22,00 mm.
8,50 mm.	25,00 mm.
9,00 mm.	30,00 mm.