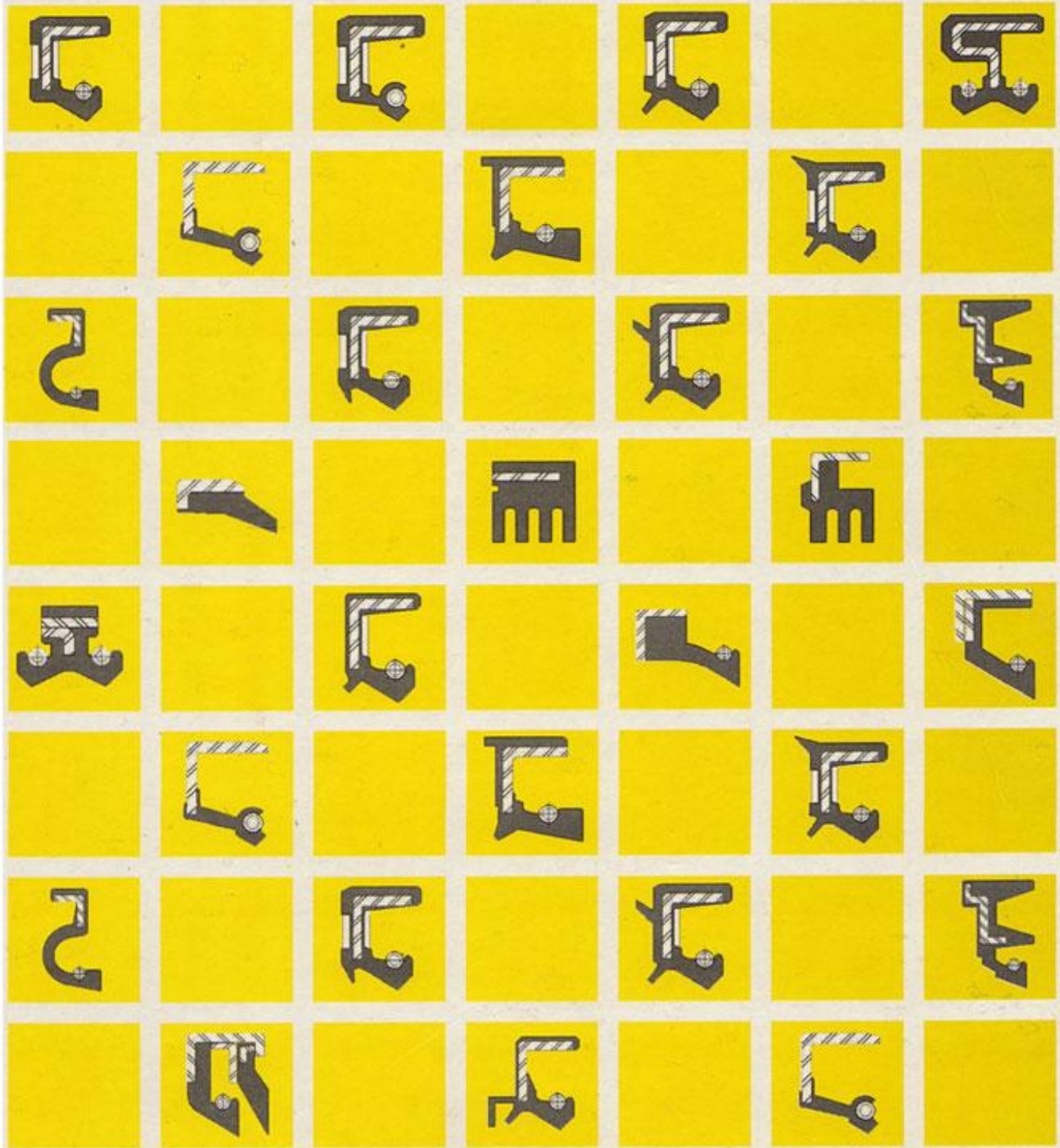


# RETEN BASICO



HECTOR CARDELINO S.A.





INDICE

CORTE DEL RETEN.....2

MODO DE FUNCIONAMIENTO.....2

NOMECLATURA.....3

DIMENSIONADO DEL LABIO.....3

DIMENSIONADO DEL DIAMETRO EXTERIOR.....3

MATERIALES UTILIZADOS.....4/5

INSTALACION.....6

FORMAS CORRECTAS DE INSTALACION.....7

TIPOS.....8/10

LISTA DE MEDIDAS.....11/41



CORTE DEL RETEN

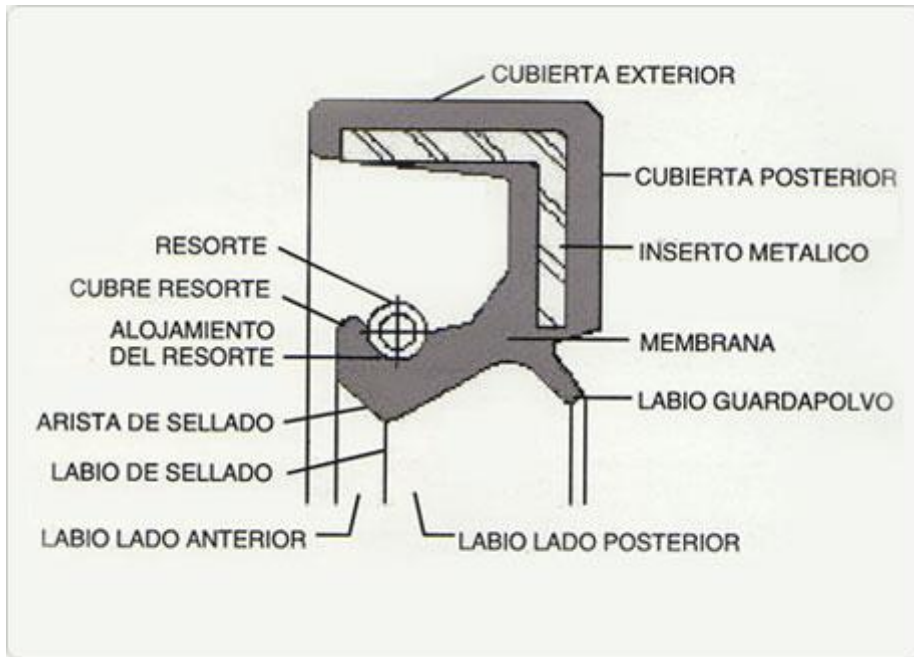


FIGURA 1

MODO DE FUNCIONAMIENTO

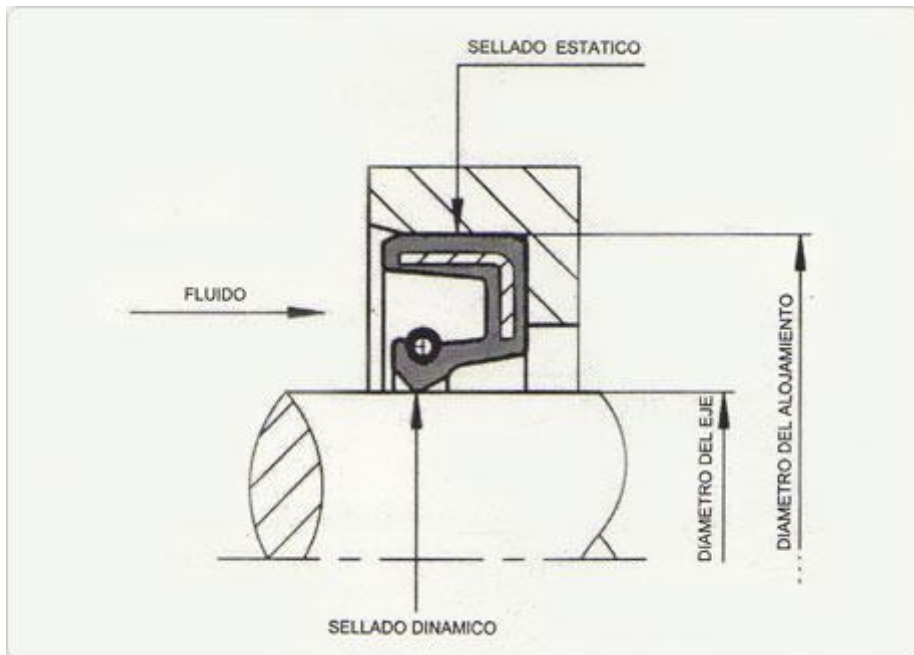


FIGURA 2



De: Diámetro de Eje  
Di: Diámetro del largo Guardapolvo  
Dr: Diámetro del Labrio de Retención  
Der: Diámetro Exterior  
Da: Diámetro del Alojamiento  
I: Interferencia  
T: Tolerancia

**DIMENSIONADO DEL LABIO DE RETENCION**

$$Dr = De - I \text{ (Interferencia)}$$

DIAMETRO DEL EJE (De)	INTERFERENCIA (I)	TOLERANCIA (T)
0 a 25	1.0	± 0.15
25 a 50	1.5	± 0.20
50 a 75	2.0	± 0.25
75 a 100	2.5	± 0.27
100 a 200	3.0	± 0.30

TABLA 1

**DIMENSIONADO DEL LABIO DE RETENCION**

$$Di = De - (0.3 \text{ a } 0.6) \text{ (Dependiendo de la aplicacion)}$$

**DIMENSIONADO DEL DIAMETRO EXTERIOR**

$$Der = Da + I \text{ (Interferencia)}$$

DIAMETRO DEL ALOJAMIENTO (Da)	I PARA RETENES CON EXTERIOR DE GOMA	I PARA RETEN CON EXTERIOR DE CHAPA
0 a 50	0.15 a 0.30	0.10 a 0.20
50 a 80	0.20 a 0.35	0.13 a 0.23
80 a 120	0.20 a 0.35	0.15 a 0.25
120 a 180	0.25 a 0.45	0.18 a 0.28
180 a 300	0.25 a 0.45	0.20 a 0.30
300 a 500	0.30 a 0.55	0.23 a 0.35

TABLA 2



**MATERIALES UTILIZADOS**

- **Caucho Nitrilo**  
Es el caucho más ampliamente utilizado ofreciendo una excelente resistencia a aceite, grasas, fluidos hidráulicos y combustibles derivados del petróleo. Buena resistencia al agua y alcoholes.  
Tiene buenas propiedades mecánicas. Es ideal para aplicaciones de sistemas hidráulicos y neumáticos  
Se trabaja con durezas que van desde los 40 a 90 Shore A.  
El rango de temperaturas para trabajar este material va desde -40°C a 120°C.
- **Caucho Acrílico**  
En un caucho con similares características al nitrilo ofreciendo una excelente resistencia a aceites, grasas y combustibles derivados del petróleo, aunque tiene baja resistencia a medios acuosos y solventes polares.  
Se trabaja con durezas que van desde los 40 a 90 Shore A.  
El rango de temperaturas para trabajar este material va desde -30°C a 150°C.
- **Caucho Silicona**  
Este es un caucho reconocido por mantener propiedades de flexibilidad y baja de formación permanente por compresión dentro del más amplio rango de temperaturas de trabajo de los cauchos.  
Es reconocido por su excelente resistencia al envejecimiento por la luz solar y el ataque del ozono.  
No es recomendable para trabajos dinámicos debido a su alta pegajosidad, tampoco se recomienda para sellar gases, ácidos concentrados y vapor de agua. Se trabaja con durezas que van desde los 25 a 80 Shore A.  
El rango de temperaturas para trabajar este material va desde -55°C a 200°C.
- **Caucho Fluoroelastomero (Vitón®)\***  
Este caucho ofrece una excelente resistencia a productos derivados del petróleo, a los solventes, alcoholes y productos químicos, además de una resistencia a la temperatura muy buena.  
Es reconocido por su excelente resistencia al envejecimiento por la luz solar y el ataque del ozono.  
Es excelente para utilizar en una gran variedad de servicios tanto estático como dinámico. Posee una baja permeabilidad a los gases por lo cual es recomendado para servicios de alto vacío.  
Ni es recomendado para trabajar en situaciones que requieren buena flexibilidad a bajas temperaturas, ni en medios que contengan acetonas, aminas, esterres o ácidos halosulfónicos.  
Se trabaja con durezas que van desde los 50 a 95 Shore A.  
El rango de temperaturas para trabajar este material va desde -25°C a 230°C.
- **Poliuretano**  
Este caucho presenta excepcional resistencia mecánica a la rotura y abrasión (muy superior a los otros cauchos) reteniendo excelente flexibilidad a bajas temperaturas.  
Tiene buena resistencia para trabajar en sistemas hidráulicos de alta presión y en aplicaciones donde las exigencias de esfuerzo del material son muy altas.  
No es recomendado para trabajar en contacto con soluciones acuosas, acidas o alcalinas, hidrocarburos clorados, agua caliente, vapor o alcoholes. En un material con durezas que van desde los 70 a 95 Shore A.  
El rango de temperaturas para trabajar este material va desde -40° a 75°C
- **Politetrafluoroetileno (Teflón®)\***  
Este material que no es un caucho sino un termoplástico, es prácticamente inerte a la mayoría de los productos químicos. Tiene excelentes propiedades mecánicas aunque no presenta la elasticidad que tienen los cauchos (una vez deformado no recupera su forma original), tiene una resistencia a la abrasión muy buena (posee el coeficiente de fricción más bajo), mantiene sus propiedades en un rango de temperaturas mucho mayor que la de los cauchos, es un material impermeable a los gases.  
En un material recomendado para trabajar en situaciones estáticas y dinámicas, y en condiciones extremas de temperatura.  
Presenta la desventaja que el material por estar sometido a la acción de un esfuerzo mecánico tiene a fluir en frío.  
No es recomendado para trabajar en medios en ese combina la radiación UV con el oxígeno.  
Se trabaja con durezas que van desde los 55 a 70 Shore D.  
El rango de temperaturas para trabajar este material va desde -70°C a 260°C

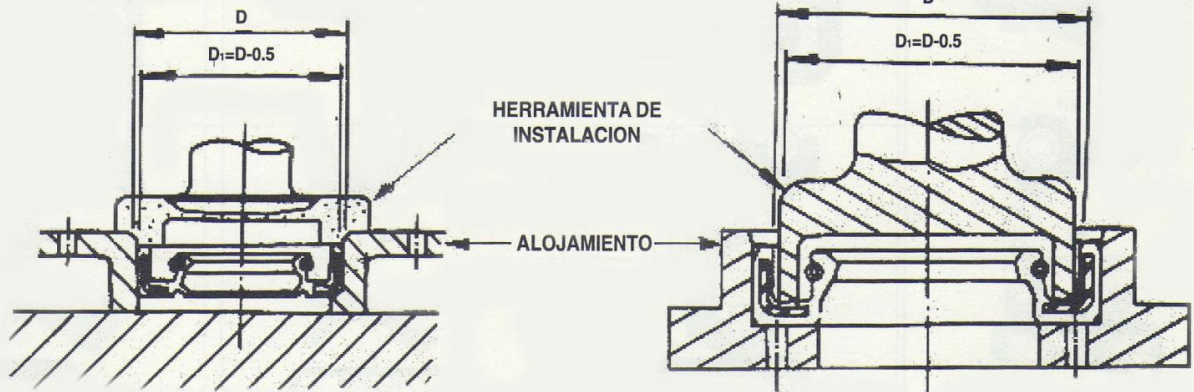
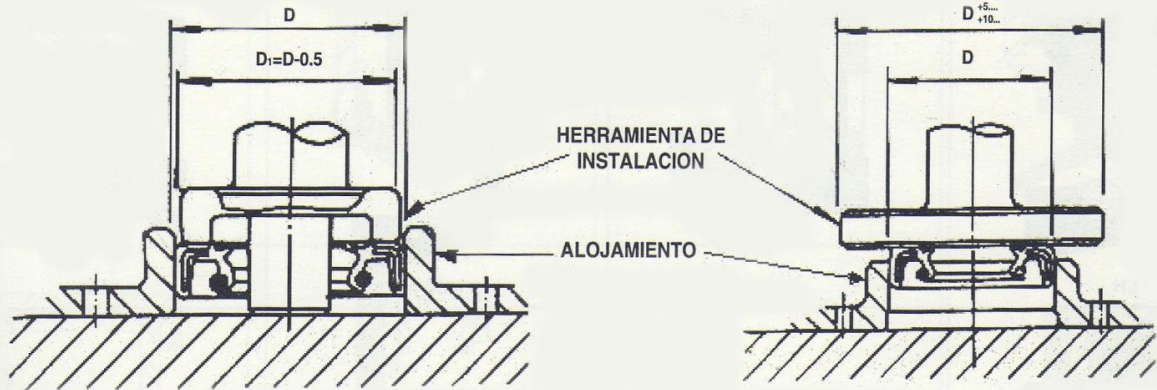
(\*) *Maraca registrada de E.I. DuPont de Nemours y Co.*



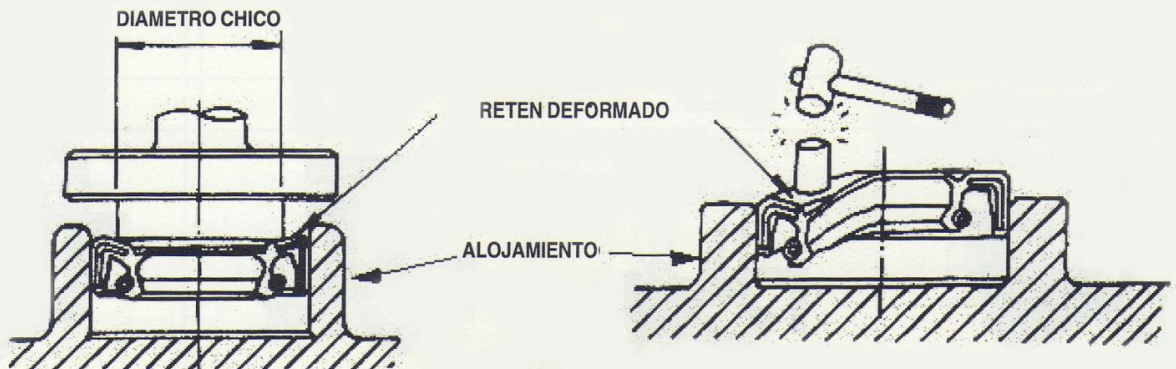
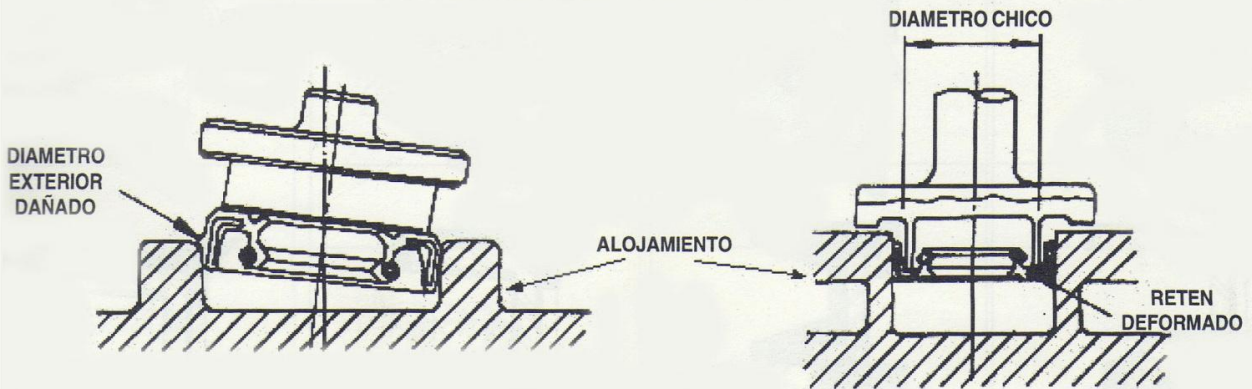
INSTALACION

- ✓ El primer paso para lograr una correcta instalación del retén es extraer el retén a cambiar con las debidas precauciones de no dañar el eje ni la cavidad del alojamiento con la herramienta.
- ✓ Antes de instalar el retén, limpie bien el alojamiento.
- ✓ El eje y el retén debe estar engrasados o lubricados. No debe nunca trabajar en seco, pues al desprenderse calor, sobrevulcaniza la goma. Volviéndose esta dura y quebradiza.
- ✓ El labio del retén debe siempre estar dirigido hacia el medio a sellar.
- ✓ Para obtener una perfecta entrada en el alojamiento sin desgarraduras en la superficie exterior, debe disponerse de una entrada cónica (bisel), con el objeto de permitir el acomodamiento del exceso de material o interferencia.
- ✓ Ponga especial cuidado en no forzar, no maltratar el labio.
- ✓ Cuando existan roscas, chaveteros o ángulos vivos en el trayecto que debe recorrer el retén hasta su posición, cúbralos adecuadamente, evitara así cortaduras en la goma y la consiguiente pérdida prematura.
- ✓ Al presionar el retén en su alojamiento, debe tener cuidado en no retorcerlo.
- ✓ La terminación de las superficies es un factor de capital importancia en la duración del retén. Recuerde que la vida de este es en función de la rugosidad superficial del eje y del número de revoluciones.
- ✓ La fuerza de presión se debe aplicar lo más cerca posible de la circunferencia del retén.
- ✓ Después de la instalación, el retén debe estar en escuadra y ser concéntrico con el eje.
- ✓ Nunca golpee un retén directamente. Lo más probable es que lo deforme y luego pierda.
- ✓ Se recomienda el empleo de herramientas adecuadas para la instalar el retén centrado y en ángulo recto con respecto al eje.
- ✓ En forma esquemática se muestra en la figura3, la forma correcta e incorrecta de colocar un retén.



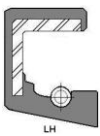



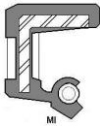

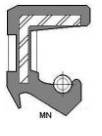
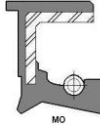
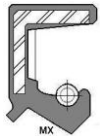





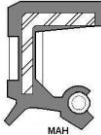




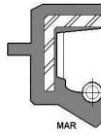
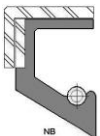
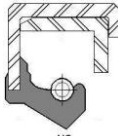



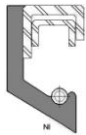
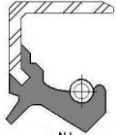

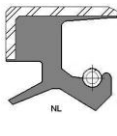


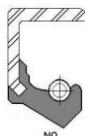


FORMAS INCORRECTAS DE INSTALACION





TIPOS

<b>LH</b>  LH	<b>MA</b>  MA	<b>MG</b>  MG	<b>MH</b>  MH
<b>MI</b>  MI	<b>MJ</b>  MJ	<b>MN</b>  MN	<b>MO</b>  MO
<b>MX</b>  MX	<b>MY</b>  MY	<b>MZ</b>  MZ	<b>MAA</b>  MAA
<b>NAB</b>  NAB	<b>MAC</b>  MAC	<b>MAH</b>  MAH	<b>MAI</b>  MAI
<b>MAK</b>  MAK	<b>MAM</b>  MAM	<b>MAP</b>  MAP	<b>MAR</b>  MAR
<b>NB</b>  NB	<b>NC</b>  NC	<b>NF</b>  NF	<b>NG</b>  NG
<b>NH</b>  NH	<b>NI</b>  NI	<b>NJ</b>  NJ	<b>NK</b>  NK
<b>NL</b>  NL	<b>NM</b>  NM	<b>NN</b>  NN	<b>NO</b>  NO





### Retén Básico

NP	NV	NX	NY	NAD
NAE	NAG	NAJ	NAK	NAM
NAS	NAW	OA	OB	OC
OD	OV	OW	OZ	OAB
QA	QB	QC	QD	QE
QF	QI	QM	QO	QT
QAD	QAF	QAH	QAK	QAT
QAW	QAY	QBE	QBF	QBG

[Escribir texto]



### Retén Básico

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2000900	0005.00	0015.00	0006.00	MA
2001000	0005.00	0015.00	0006.00	NO
2001015	0005.00	0018.00	0007.00	MH
2001016	0005.00	0018.00	0007.00	NJ
0011659N70	0005.00	0019.00	0005.00	MA
2001050	0005.00	0030.00	0006.00	OV
2001115	0005.50	0008.73	0003.17	OA
2001100	0005.50	0016.00	0007.00	NO
2001101	0005.50	0016.00	0007.00	MA
2001110	0005.50	0005.50	0007.00	OV
2001250	0006.00	0022.00	0007.00	OV
2001300	0006.00	0024.00	0008.00	OV
2001400	0006.35	0015.87	0007.94	MH
2001438	0006.35	0018.26	0007.94	MJ
2001450	0006.35	0019.05	0005.95	MA
2001451	0006.35	0019.05	0005.95	NO
2001470	0006.35	0025.40	0006.35	MH
2001500	0006.50	0015.87	0006.00	MA
2001600	0006.50	0015.87	0006.00	NO
2001800	0007.00	0015.00	0004.50	OA
2002050	0007.00	0034.00	0006.00y0009.0	MN
2002200	0007.14	0015.87	0005.56	QM
2002400	0007.14	0019.05	0006.75	MA
2002500	0007.14	0019.05	0006.75	NO
2002501	0007.14	0019.05	0007.94	NC
2002600	0007.14	0025.40	0004.76	QO
2002700	0007.50	0013.00	0006.00	OA
2002870	0007.50	0024.00	0008.00	OA
2002900	0007.94	0017.46	0007.94	NO
2002901	0007.94	0017.46	0007.94	MA
2003070	0008.00	0012.00	0002.70	OA
2003300	0008.00	0016.00	0006.50	NO
2003500	0008.00	0016.00	0007.00	MA
2003600	0008.00	0016.00	0007.00	NO
2003700	0008.00	0016.30	0005.00	MA
2003725	0008.00	0017.00	0005.00	MA
2003726	0008.00	0017.00	0005.00	NO
2003750	0008.00	0017.50	0007.00	OA
2003800	0008.00	0018.00	0006.50	QM
2003900	0008.00	0020.00	0006.50	MA
2004000	0008.00	0020.00	0007.50	MH
0011338N70	0008.00	0022.00	0006.00	MA
2004400	0009.00	0015.00	0005.30	OA
2004430	0009.00	0016.00	0004.00	OA
2004450	0009.00	0016.00	0006.00	MH
2004451	0009.00	0016.00	0006.00	NJ
2004600	0009.00	0018.00	0004.50	NO
2004700	0009.00	0018.00	0004.50	MA
2004715	0009.00	0018.00	0004.70	OA
2004800	0009.00	0026.00	0006.00	NO
2004900	0009.00	0026.00	0006.00	MA
2005000	0009.00	0027.00	0011.00	LH
2005100	0009.52	0018.00	0004.80	MA
2005500	0009.52	0019.05	0004.76	MA
2005600	0009.52	0019.05	0005.56	NO
2005700	0009.52	0019.05	0005.95	MA
2005200	0009.52	0020.00	0009.00	MA
2005900	0009.52	0021.43	0007.94	NC
2006000	0009.52	0021.43	0009.52	NJ
2006100	0009.52	0021.43	0009.52	MH
2006200	0009.52	0021.43	0015.87	NF

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2006300	0009.52	0022.22	0006.35	MA
2006400	0009.52	0022.22	0006.35	NO
2006700	0010.00	0019.00	0006.50	MA
2006710	0010.00	0019.00	0007.00 y 0009.00	MH
0010518N70	0010.00	0020.00	0005.00	OA
2006750	0010.00	0021.50	0008.00	OA
2955800	0010.00	0022.00	0005.00	MA
2006800	0010.00	0022.00	0010.00	MA
2006920	0010.00	0025.00	0007.00	MH
2006921	0010.00	0025.00	0007.00	NJ
2006900	0010.00	0025.00	0010.00	LH
2006935	0010.00	0026.00	0007.00	MA
2006936	0010.00	0026.00	0007.00	NO
2006950	0010.00	0030.00	0007.00	MA
2006951	0010.00	0030.00	0007.00	NO
2007100	0010.32	0019.05	0006.35	MA
2007200	0010.32	0022.22	0007.94	MH
2007300	0010.32	0025.40	0005.56y0008.33	MA
2007400	0010.32	0025.40	0005.56y0008.33	NO
2007500	0010.32	0030.16	0009.92	MA
2007550	0011.00	0024.00	0007.00	MH
2007551	0011.00	0024.00	0007.00	NJ
2007600	0011.00	0028.50	0005.00	NJ
2007700	0011.00	0028.50	0005.00	MH
2007800	0011.00	0030.00	0010.00	MH
2007801	0011.00	0030.00	0010.00	MH
2008400	0011.11	0022.22	0003.97	MA
2008500	0011.11	0022.22	0003.97	NO
2008600	0011.11	0022.22	0005.56	MA
2008700	0011.11	0022.22	0007.14	MA
2008800	0011.11	0025.00	0009.52	MA
2008900	0011.11	0025.40	0007.94	MA
2009000	0011.11	0025.40	0007.94	MJ
2009100	0011.11	0025.40	0008.73	NO
2009200	0011.11	0025.40	0008.73	MA
2009300	0011.11	0025.40	0009.52	NO
2009400	0011.11	0025.40	0009.52	NC
2009449	0011.50	0019.20	0003.50	MA
2009450	0011.50	0019.20	0003.50	NO
2009500	0011.50	0029.00	0006.35	NO
2009700	0011.60	0024.00	0010.00	MA
2009800	0011.60	0024.00	0010.00	NO
2009900	0011.91	0020.24	0007.94	NO
2010100	0012.00	0019.50	0007.00	MA
2010150	0012.00	0020.00	0005.00	OA
0010379N70	0012.00	0020.00	0005.00	MH
2010250	0012.00	0022.00	0006.00	MH
2010251	0012.00	0022.00	0006.00	NJ
0010497N70	0012.00	0022.00	0006.00	MH
0010528N85	0012.00	0022.00	0006.00	MH
2010300	0012.00	0022.00	0006.50	MA
2010450	0012.00	0022.00	0007.50y0009.50	OV
0010023S70	0012.00	0022.50	0006.00	MA
2010600	0012.00	0023.00	0006.35	OA
2010700	0012.00	0025.00	0008.00	MA
2010715	0012.00	0026.00	0008.00	MA
2010750	0012.00	0026.40	0004.40	QB
0010378N70	0012.00	0028.00	0007.00	MH
2010775	0012.00	0028.00	0010.00	OA
2010785	0012.00	0030.00	0009.00	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2010786	0012.00	0030.00	0009.00	NO
2010800	0012.00	0032.00	0007.00	NO
2010900	0012.00	0032.00	0007.00	MA
2011000	0012.00	0032.00	0012.50	MA
2011100	0012.00	0032.00	0012.50	NO
2011200	0012.00	0032.00	0012.50	NC
2011300	0012.00	0037.00	0006.00	MA
2011750	0012.50	0020.00	0004.00	NO
2011751	0012.50	0020.00	0004.00	MA
2011800	0012.50	0027.00	0008.00	MA
2011900	0012.50	0027.00	0008.00	LH
2012300	0012.70	0022.22	0005.56	MA
2012400	0012.70	0022.22	0005.56	MA
2012500	0012.70	0022.22	0006.35	MA
2012600	0012.70	0022.22	0007.94	MA
2012650	0012.70	0022.22	0009.52	MH
2012651	0012.70	0022.22	0009.52	NJ
2953300	0012.70	0025.37	0006.35	MA
2012900	0012.70	0025.40	0006.35	MA
0010162N70	0012.70	0025.40	0006.35	MH
0010163N70	0012.70	0025.40	0006.35	NJ
0010163V70	0012.70	0025.40	0006.35	NJ
2013200	0012.70	0026.99	0008.00y0011.00	LH
2013300	0012.70	0028.57	0006.35	NO
2013400	0012.70	0028.57	0006.35	MA
2013401	0012.70	0028.57	0006.35	MH
2013402	0012.70	0028.57	0006.35	NJ
2013500	0012.70	0028.57	0007.94	MA
2013600	0012.70	0028.57	0007.94	NO
2013700	0012.70	0028.57	0007.94	MA
2013800	0012.70	0028.57	0007.94	NO
2013900	0012.70	0028.57	0009.00	MA
2014000	0012.70	0028.57	0009.00	NO
2014111	0012.70	0030.16	0007.94	MA
2012800	0012.70y0022.22	0023.81	0017.46	NY
2014430	0013.00	0020.00	0002.00	OB
2014500	0013.00	0022.00	0005.00	MA
2014550	0013.00	0024.00	0007.00	MJ
2014575	0013.00	0026.00	0006.50	MA
2014600	0013.00	0035.00	0010.00	MH
2014700	0013.10	0028.57	0006.35	MA
2014800	0013.49	0022.22	0011.91	NO
2014900	0013.49	0022.22	0011.91	MA
2015000	0013.50	0026.00	0012.50	MH
0010377N70	0014.00	0022.00	0007.00	OV
2015100	0014.00	0024.00	0007.00	MH
2015200	0014.00	0024.00	0007.00	NJ
2015400	0014.00	0028.00	0007.00	MA
2015500	0014.00	0029.00	0008.00	MA
2015600	0014.00	0029.00	0008.00	NO
2015050	0014.29	0022.22	0007.14	MH
2015051	0014.29	0022.22	0007.14	NJ
2016100	0014.29	0026.99	0004.76	NO
2016200	0014.29	0028.57	0008.73	NB
2016300	0014.29	0028.57	0008.73	MA
2016400	0014.29	0028.57	0008.73	NO
2016550	0014.50	0022.00	0003.00	OV
2016600	0014.50	0026.00	0007.00	MA
2016625	0015.00	0021.00	0003.70y0005.00	OD
2016700	0015.00	0024.00	0004.00	OA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2016850	0015.00	0024.00	0004.50	MA
2016851	0015.00	0024.00	0004.50	NO
2016890	0015.00	0024.00	0005.50	MA
2016900	0015.00	0024.00	0006.50	MA
2017000	0015.00	0024.00	0006.50	NO
2017050	0015.00	0025.00	0006.00	MA
2017051	0015.00	0025.00	0006.00	NO
0010523N80	0015.00	0025.40	0007.00	MH
2017072	0015.00	0026.00	0006.00	MA
2017200	0015.00	0030.00	0007.00	MA
2017300	0015.00	0030.00	0010.00	MA
2017400	0015.00	0030.00	0010.00	MH
2017401	0015.00	0030.00	0010.00	NJ
2017500	0015.00	0030.00	0010.00	NO
2017600	0015.00	0031.00	0004.00	MA
2017700	0015.00	0031.00	0004.00	NO
2017800	0015.00	0032.00	0007.00	MA
2017900	0015.00	0032.00	0009.00	MA
2018000	0015.00	0032.00	0010.00y0013.00	LH
2018080	0015.00	0035.00	0007.00	MH
2018081	0015.00	0035.00	0007.00	NJ
2958800	0015.00	0035.00	0007.00	MH
2018100	0015.00	0035.00	0010.00	MA
2018200	0015.00	0035.00	0010.00	MH
2018350	0015.00	0038.00	0008.00	MA
2018351	0015.00	0038.00	0008.00	NO
2018400	0015.00	0040.00	0010.00	MA
2018500	0015.00	0052.00	0015.00	MH
2018700	0015.08	0025.40	0004.76	MA
2018800	0015.08	0025.40	0004.76	MA
2018900	0015.08	0025.40	0006.35	MA
2019000	0015.08	0028.57	0009.52	MA
2019100	0015.08	0028.57	0009.92	MJ
2019200	0015.08	0034.92	0009.52	MA
2019300	0015.08	0034.92	0009.56	NO
2019400	0015.08	0038.10	0010.32	NO
0011669N80	0015.50	0031.00	0011.50	OA
2019575	0015.50	0036.00	0007.00	MA
2019800	0015.87	0022.22	0005.16	NO
2019801	0015.87	0022.22	0005.16	MA
2020200	0015.87	0025.40	0006.35	MH
2020300	0015.87	0025.40	0006.35	NJ
2020500	0015.87	0028.57	0003.97	QB
2020600	0015.87	0028.57	0004.76	MA
2020700	0015.87	0028.57	0004.76	NO
2020800	0015.87	0028.57	0006.35	MA
2020900	0015.87	0028.57	0006.35	NO
2021000	0015.87	0028.57	0007.94	NO
2021100	0015.87	0028.57	0007.94	MA
2021200	0015.87	0028.57	0009.52	MJ
2021300	0015.87	0028.57	0009.52	NF
2021400	0015.87	0028.57	0012.70	NJ
2021500	0015.87	0028.57	0012.70	MH
2021600	0015.87	0030.16	0004.76	NO
2021700	0015.87	0030.16	0004.76	MH
2021800	0015.87	0030.16	0004.76	MA
2021801	0015.87	0030.16	0004.76	OA
2021850	0015.87	0030.16	0007.14	MA
2021851	0015.87	0030.16	0007.14	MJ
2021900	0015.87	0031.75	0006.35	NJ

[Escribir texto]



**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2022000	0015.87	0031.75	0006.35	MH
2022085	0015.87	0034.92	0009.00y012.70	MJ
2022100	0015.87	0034.92	0009.52	MA
2022300	0015.87	0041.67	0015.87	NJ
2022350	0016.00	0021.50	0005.00	OA
2022360	0016.00	0023.00	0002.00	OV
2022400	0016.00	0026.00	0006.00	MH
2022425	0016.00	0026.00	0007.00y0009.00	OV
2022600	0016.00	0035.00	0007.00	MA
0010158N70	0016.00	0035.00	0010.00	OV
2022635	0016.50	0026.20	0005.00	OA
2022650	0016.50	0028.00	0007.00	MH
2022651	0016.50	0028.00	0007.00	NJ
2022660	0016.50	0028.50	0007.00	MH
2022661	0016.50	0028.50	0007.00	NJ
2022675	0016.50	0029.00	0004.50y0005.70	MH
2022676	0016.50	0029.00	0004.50y0005.70	NJ
2022700	0016.67	0025.40	0004.76	NO
2022800	0016.67	0025.40	0004.76	MA
2022900	0016.67	0028.57	0006.35	MA
2023000	0016.67	0028.57	0006.35	NO
2023100	0016.67	0028.57	0006.35	MA
2023200	0016.67	0030.96	0003.17	NO
2023300	0016.67	0030.96	0003.17	MA
2023400	0016.67	0031.75	0007.94	MA
2023500	0017.00	0028.00	0007.50	NO
2023600	0017.00	0028.00	0007.50	MA
2023690	0017.00	0029.00	0006.00	MA
2023691	0017.00	0029.00	0006.00	NO
2023700	0017.00	0029.00	0007.00	MH
2023725	0017.00	0029.50	0006.00	MA
0011649N70	0017.00	0030.00	0006.50	MAT
2023750	0017.00	0030.00	0008.00	MH
2023800	0017.00	0030.20	0005.50	NO
2023900	0017.00	0030.20	0005.50	MA
2024000	0017.00	0031.00	0007.00	MA
0010420N70	0017.00	0032.00	0006.00	MH
2024050	0017.00	0032.00	0007.00	MA
2024051	0017.00	0032.00	0007.00	NO
2024100	0017.00	0033.00	0009.00	MH
2024200	0017.00	0034.00	0004.00	MA
2024300	0017.00	0034.00	0004.00	NO
2024400	0017.00	0034.50	0003.90	MA
2024500	0017.00	0034.50	0003.90	NO
2024600	0017.00	0035.00	0007.00	MH
2024700	0017.00	0035.00	0008.00	NO
2024900	0017.00	0035.00	0010.00	MA
2025000	0017.00	0040.00	0007.00	MA
0010028N70	0017.00	0040.00	0007.00	MH
2025200	0017.00	0040.00	0010.00y0014.00	LH
2025210	0017.00	0040.00	0012.00y0014.00	MH
2025211	0017.00	0040.00	0012.00y0014.00	NJ
2025400	0017.46	0026.99	0003.57	OK
2025600	0017.46	0026.99	0007.94	MH
2025700	0017.46	0028.57	0007.94	NJ
2025800	0017.46	0028.57	0007.94	MJ
2025801	0017.46	0028.57	0007.94	NF
2025900	0017.46	0028.57	0007.94	MH
2026100	0017.46	0031.75	0006.35	MA
2026200	0017.46	0034.13	0007.14	MJ

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2026225	0017.46	0034.92	0003.970006.35	MAR
2026400	0017.46	0041.27	0011.11	NC
2026450	0017.50	0032.00	0006.00	OV
2026451	0017.50	0032.00	0006.00	OV
2026500	0017.50	0035.00	0011.00y0013.00	MH
2026525	0018.00	0025.00	0005.00	OV
2026550	0018.00	0025.50	0004.50	OA
2026570	0018.00	0028.00	0005.00y0007.00	OD
2026580	0018.00	0028.00	0007.00y0013.00	LH
2026600	0018.00	0028.50	0007.00	MA
2025650	0018.00	0028.55	0007.00	NJ
2026700	0018.00	0030.00	0003.50	OA
0010111N70	0018.00	0030.00	0007.00	MH
2026800	0018.00	0030.00	0008.00	MA
2026900	0018.00	0032.00	0006.00	MA
2026925	0018.00	0032.00	0010.00y0014.00	MAP
2027000	0018.00	0033.00	0005.50	QB
2027100	0018.00	0035.00	0008.00	MA
2027200	0018.00	0035.00	0010.00	MA
2027300	0018.00	0040.00	0005.00	MA
2027400	0018.00	0040.00	0007.00	MA
2027500	0018.00	0040.00	0010.00	MI
2027600	0018.00	0040.00	0011.00	NO
2027700	0018.00	0040.00	0011.00	MA
2028000	0018.50	0032.00	0008.00	MA
2028050	0018.65	0025.40	0003.17	OA
2028060	0018.90	0028.00	0005.00	MA
2028075	0019.00	0025.00	0006.00	OV
2028250	0019.00	0028.65	0004.50	MA
2028251	0019.00	0028.65	0004.50	NO
2028260	0019.00	0029.00	0006.00	MA
2028261	0019.00	0029.00	0006.00	NO
2028300	0019.00	0030.00	0007.00	NJ
2028400	0019.00	0030.00	0007.00	MH
2028450	0019.00	0030.50	0006.50	MA
2028500	0019.00	0031.00	0011.00	MH
2028600	0019.00	0032.00	0006.50	MH
2028650	0019.00	0032.00	0008.50	MH
2028651	0019.00	0032.00	0008.50	NJ
2028675	0019.00	0032.50	0009.00y0011.00	MH
2028700	0019.00	0033.00	0009.00	MH
2028750	0019.00	0035.00	0008.00	MA
2028800	0019.00	0035.00	0009.00	MH
2028900	0019.00	0035.00	0009.00	NJ
2029000	0019.00	0035.00	0012.50	LH
2029085	0019.00	0041.00	0005.00y0009.00	MH
2029100	0019.00	0041.50	0011.00	MA
2029200	0019.05	0025.40	0004.37	OA
2029300	0019.05	0026.99	0003.97	OA
2029500	0019.05	0028.57	0004.76	NO
2029600	0019.05	0028.57	0006.35	MA
2029700	0019.05	0030.16	0006.35	MA
2029750	0019.05	0030.16	0007.14	MH
2029800	0019.05	0030.16	0007.94	NAM
2029900	0019.05	0031.75	0006.35	MA
2030100	0019.05	0031.75	0007.94	MH
2030200	0019.05	0031.75	0007.94	NJ
2030300	0019.05	0031.75	0007.94	NF
2030500	0019.05	0034.92	0006.35	MA
2030700	0019.05	0034.92	0009.52	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2955700	0019.05	0034.92	0009.52	MA
2030800	0019.05	0034.92	0010.32	NC
2030850	0019.05	0034.92	0011.50	NO
2030900	0019.05	0037.31	0006.35	MA
2031000	0019.05	0038.10	0009.52	MA
2031100	0019.05	0038.10	0010.32	NO
2031200	0019.05	0038.10	0012.70	NO
2031300	0019.05	0041.27	0007.94	MA
2031400	0019.05	0041.27	0010.32	MA
2031500	0019.05	0041.50	0011.00	NO
2031700	0019.45	0039.69	0009.32	MA
2031750	0019.50	0026.00	0005.50	OZ
2031800	0019.50	0032.00	0008.00	MA
2031850	0019.50	0032.65	0007.00	MH
2031851	0019.50	0032.65	0007.00	NJ
2032000	0019.84	0031.75	0006.35	MA
2032100	0019.84	0034.92	0005.56	MA
2032200	0019.84	0040.08	0009.52	NO
2032400	0019.84	0044.45	0009.52	MH
2032401	0019.84	0044.45	0009.52	NJ
0010529N80	0019.94	0044.45	0007.90	MH
2032500	0020.00	0025.40	0012.70	OD
2032575	0020.00	0029.60y0030.50	0007.00y0009.50	OV
2032590	0020.00	0030.00	0006.00	MA
2032591	0020.00	0030.00	0006.00	NO
2032600	0020.00	0030.00	0007.00	MA
2032700	0020.00	0030.00	0007.50	OA
2032900	0020.00	0032.00	0009.50	MA
2033000	0020.00	0033.00	0010.00	MA
2033100	0020.00	0035.00	0007.00	MA
2033101	0020.00	0035.00	0007.00	MH
2033200	0020.00	0035.00	0007.00	NO
0010539N80	0020.00	0035.00	0007.00	MAT
0010018V70	0020.00	0035.00	0008.00	MJ
2033300	0020.00	0035.00	0010.00	MA
2033400	0020.00	0037.00	0007.00	MH
2033450	0020.00	0037.00	0009.00	MH
2033500	0020.00	0038.00	0013.00	LH
2033600	0020.00	0040.00	0006.00	MA
2033850	0020.00	0040.00	0007.00	MH
2033851	0020.00	0040.00	0007.00	NJ
2033900	0020.00	0040.00	0009.00	MA
2034000	0020.00	0040.00	0009.00	MH
2034100	0020.00	0040.00	0009.00	MN
2034300	0020.00	0042.00	0007.00	MH
2034400	0020.00	0047.00	0006.00	MA
2034500	0020.00	0047.00	0007.00	MH
2034600	0020.00	0047.00	0010.00	NO
2034601	0020.00	0047.00	0010.00	MA
2034602	0020.00	0047.00	0010.00	MH
2034700	0020.00	0047.00	0012.00	MH
2034800	0020.00	0047.00	0012.50	MAA
2034900	0020.00	0052.00	0008.50	MAA
2035000	0020.00	0052.00	0015.00	MH
2035275	0020.50	0035.00	0006.50	MA
2035300	0020.64	0026.99	0003.97	OA
2035500	0020.64	0031.75	0006.35	NO
2035600	0020.64	0031.75	0006.35	OA
2035800	0020.64	0033.34	0007.94	NO
2035900	0020.64	0034.92	0006.35	MA
2036180	0020.64	0038.10	0006.35	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2036181	0020.64	0038.10	0006.35	NO
2036182	0020.64	0038.10	0006.35	NC
2036200	0020.64	0038.10	0009.52	MA
2036300	0020.64	0038.10	0009.52	MA
2036600	0020.64	0061.91	0006.35	MA
2036700	0021.00	0032.00	0006.00	MA
2036800	0021.00	0032.00	0006.00	NO
0010024N80	0021.00	0032.00	0006.00	MAT
0011341V70	0021.00	0032.00	0007.00	MJ
2036815	0021.00	0033.70	0009.00	MH
2036900	0021.00	0038.00	0013.00	LH
2037000	0021.00	0040.00	0007.00	MH
905PH2966	0021.00	0040.00	0007.00	MH
2037100	0021.50	0042.00	0009.50	MA
2037300	0021.83	0031.75	0006.75	MA
2037485	0022.00	0031.85	0007.00	MA
2037486	0022.00	0031.85	0007.00	NO
2037490	0022.00	0032.00	0005.00	MH
2037491	0022.00	0032.00	0005.00	NJ
2037496	0022.00	0032.00	0006.00	MH
2037500	0022.00	0032.00	0007.00	MA
2037501	0022.00	0032.00	0007.00	MH
2037515	0022.00	0032.00	0007.00	OV
2037600	0022.00	0033.50	0009.00	MA
2037650	0022.00	0034.30	0007.00y0009.00	OV
2037800	0022.00	0035.00	0010.00	MJ
2037820	0022.00	0035.00	0010.00y0015.00	LH
2037900	0022.00	0037.00	0005.00	MA
2038000	0022.00	0037.00	0011.00	MH
2038100	0022.00	0038.00	0013.00	LH
2038200	0022.00	0040.00	0007.00	MA
2956200	0022.00	0040.00	0007.00	MH
2038400	0022.00	0040.00	0010.00	MA
2038500	0022.00	0040.00	0010.00	NO
0011628N70	0022.00	0040.00	0010.00	MAT
2038600	0022.00	0040.00	0013.00	LH
2038660	0022.00	0042.00	0010.00	MH
2038700	0022.00	0045.00	0006.35	MA
2038701	0022.00	0045.00	0006.35	NO
2038800	0022.00	0045.00	0007.00	MA
2038950	0022.00	0047.00	0009.50	MA
2038951	0022.00	0047.00	0009.50	NO
2038952	0022.00	0047.00	0009.50	NC
2038953	0022.00	0047.00	0010.00	MH
2038954	0022.00	0047.00	0010.00	NJ
2039000	0022.00	0047.00	0013.00	LH
2039100	0022.00	0047.00	0016.00	NO
2039200	0022.00	0047.00	0016.00	MA
2039250	0022.00	0052.00	0010.00	MH
2039300	0022.00	0053.00	0007.00	MA
2039500	0022.22	0028.57	0003.17	QB
2039700	0022.22	0031.75	0004.76	NO
2039800	0022.22	0031.75	0004.76	MA
2039950	0022.22	0031.75	0005.30	MH
2040100	0022.22	0031.75	0006.35	NJ
2040200	0022.22	0031.75	0015.87	MJ
2040300	0022.22	0033.34	0004.76	MA
2040500	0022.22	0033.34	0006.35	MA
2040600	0022.22	0033.34	0007.94	QD
2040630	0022.22	0033.34	0009.52	NO
2040700	0022.22	0034.92	0006.35	NO

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2040800	0022.22	0034.92	0006.35	MA
2040900	0022.22	0034.92	0007.14	NJ
2041000	0022.22	0034.92	0007.14	MH
2041100	0022.22	0034.92	0010.32	MA
2041200	0022.22	0036.51	0006.35	MA
2041300	0022.22	0038.10	0007.94	MH
2041400	0022.22	0038.10	0009.52	NO
2041500	0022.22	0038.10	0009.52	MA
2041600	0022.22	0038.10	0010.72	NF
2041900	0022.22	0044.45	0009.52	MA
2041950	0022.50	0030.40	0005.00	OA
2041965	0022.80	0050.20	0010.00	MA
2041966	0022.80	0050.20	0010.00	NO
2041975	0023.00	0035.50	0005.00	MA
2042165	0023.00	0039.00	0008.00	MA
2042350	0023.50	0035.00	0005.00	OA
2042400	0023.50	0035.50	0005.50	MA
2042500	0023.50	0035.50	0005.50	NO
0011340N80	0023.81	0029.37	0003.97	OA
2042900	0023.81	0033.34	0006.35	OA
2043100	0023.81	0036.51	0009.52	MH
2043200	0023.81	0038.10	0007.94	MA
2043300	0023.81	0038.10	0007.94	NO
2043400	0023.81	0038.10	0012.70	NH
2043700	0023.81	0044.45	0008.23	MA
2043725	0024.00	0032.00	0007.00	MA
2043750	0024.00	0035.00	0008.00	MA
2043800	0024.00	0037.00	0006.00	NO
2043811	0024.00	0037.00	0007.00	MA
2043840	0024.00	0038.00	0007.00	MH
2043860	0024.00	0040.00	0007.00	MA
2043900	0024.00	0042.00	0006.00	MA
2044000	0024.00	0042.00	0006.00	NO
2044015	0024.00	0045.00	0010.00	MH
2044016	0024.00	0045.00	0010.00	NJ
2044025	0024.00	0047.00	0007.00	MAA
2044050	0024.00	0047.00	0009.50	MH
0010309N70	0024.00	0055.00	0010.00	MH
2044200	0024.61	0034.92	0006.35	OA
2044300	0024.61	0037.31	0006.35	NO
2044400	0024.61	0037.31	0006.35	MA
2044550	0025.00	0031.00	0005.00	OA
2044600	0025.00	0032.00	0006.00	NJ
2044601	0025.00	0032.00	0006.00	MH
2044675	0025.00	0035.00	0006.00	MH
2044700	0025.00	0035.00	0007.00	MA
2044701	0025.00	0035.00	0007.00	NO
2044800	0025.00	0035.00	0008.00	MA
2044812	0025.00	0035.00	0009.00	MH
2044900	0025.00	0036.00	0007.00	MA
2045000	0025.00	0036.00	0007.00	NO
2045100	0025.00	0037.00	0007.00	NJ
2045200	0025.00	0037.00	0007.00	MH
2045300	0025.00	0038.00	0012.00	NF
2045400	0025.00	0038.50	0008.00	NO
2045500	0025.00	0038.50	0008.00	MA
2045600	0025.00	0040.00	0008.00	MA
2045601	0025.00	0040.00	0008.00	MA
2045700	0025.00	0040.00	0008.50	MH
2045800	0025.00	0040.00	0009.50	MA

[Escribir texto]



**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2045830	0025.00	0040.00	0010.00	MH
2045831	0025.00	0040.00	0010.00	NJ
2950300	0025.00	0041.17	0009.52	MA
2045860	0025.00	0042.00	0006.00	MH
2045890	0025.00	0042.00	0006.50	y
2045900	0025.00	0042.00	0010.00	MA
2045901	0025.00	0042.00	0010.00	MH
2046000	0025.00	0042.90	0009.50	MA
2046090	0025.00	0043.00	0006.50	MA
2046100	0025.00	0043.00	0008.00	NO
2046200	0025.00	0043.00	0008.00	MA
2046300	0025.00	0043.70	0007.00	NO
2046350	0025.00	0044.00	0005.00	MH
2046351	0025.00	0044.00	0005.00	NJ
2046400	0025.00	0044.00	0009.00	MA
2046500	0025.00	0045.00	0010.00	MH
2046600	0025.00	0045.00	0010.00	NJ
2046800	0025.00	0045.00	0012.00	MA
2046900	0025.00	0046.00	0009.00	MA
2047000	0025.00	0047.00	0010.00	MA
2047100	0025.00	0047.00	0010.00	MH
2047200	0025.00	0047.00	0010.00	NO
2951800	0025.00	0047.00	0010.00	MA
2047300	0025.00	0050.00	0010.00	MA
2047400	0025.00	0050.00	0012.00	MA
2047500	0025.00	0050.00	0012.00	MH
2047600	0025.00	0052.00	0007.00	MA
2047650	0025.00	0052.00	0008.00	OA
2047700	0025.00	0052.00	0009.00	y
2047800	0025.00	0052.00	0010.00	MH
2047825	0025.00	0052.00	0010.00	MI
2047900	0025.00	0052.00	0012.00	MA
2048000	0025.00	0053.00	0007.00	NO
2048100	0025.00	0055.00	0010.00	MH
2048200	0025.00	0055.00	0010.00	NJ
2048500	0025.40	0031.75	0003.17	QB
2048600	0025.40	0031.75	0004.76	OA
2048700	0025.40	0034.92	0004.76	NO
2048701	0025.40	0034.92	0004.76	MA
2048800	0025.40	0034.92	0006.35	OA
2048900	0025.40	0036.51	0006.35	NO
2048901	0025.40	0036.51	0006.35	MA
2049100	0025.40	0036.91	0004.76	QB
2049200	0025.40	0038.10	0004.37	MA
2049300	0025.40	0038.10	0004.50	NO
2049400	0025.40	0038.10	0005.56	NO
2049500	0025.40	0038.10	0005.56	MA
2049600	0025.40	0038.10	0006.35	MA
2049700	0025.40	0038.10	0006.35	NO
2049800	0025.40	0038.10	0006.75	NJ
2049900	0025.40	0038.10	0006.75	MH
2050000	0025.40	0038.10	0007.94	NO
2050001	0025.40	0038.10	0007.94	MA
2050100	0025.40	0038.10	0009.92	NO
2050200	0025.40	0038.10	0009.92	MA
2050300	0025.40	0038.10	0011.00	NJ
2050400	0025.40	0038.10	0011.00	MH
2050500	0025.40	0038.10	0012.70	MJ
2050600	0025.40	0039.69	0006.35	NO
2050800	0025.40	0041.27	0007.94	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2050900	0025.40	0044.45	0004.76	MA
2051000	0025.40	0044.45	0006.35	MA
2051062	0025.40	0044.45	0010.32	NC
2051100	0025.40	0044.45	0011.11	MA
2051060	0025.40	0044.45	0011.91	MH
2051061	0025.40	0044.45	0011.91	NJ
2051200	0025.40	0044.50	0011.20	NO
2051300	0025.40	0046.50	0011.60	NO
2051400	0025.40	0046.50	0011.60	MA
2051500	0025.40	0047.62	0007.94	OA
2953000	0025.40	0050.80	0010.00	MA
2051700	0025.40	0052.39	0014.29	MAA
2051800	0025.40	0055.56	0011.11	MA
2051801	0025.40	0055.56	0011.11	MA
2051802	0025.40	0055.56	0011.11	NO
2051803	0025.40	0055.56	0011.11	NC
2051850	0025.40	0057.15	0015.00	MH
2052101	0026.00	0034.00	0008.00	OA
2052200	0026.00	0036.00	0007.00	MH
2052300	0026.00	0036.00	0007.00	NJ
2052325	0026.00	0037.00	0008.00	MH
2052326	0026.00	0037.00	0008.00	NJ
2052400	0026.00	0041.00	0008.00	MA
2052500	0026.00	0041.50	0008.00	MA
2052600	0026.00	0041.50	0008.00	NO
0011666N70	0026.00	0042.00	0009.50	MA
2052800	0026.00	0047.00	0009.00	MN
2052825	0026.00	0047.00	0014.50	MAP
2052900	0026.00	0052.00	0007.00	y
2052950	0026.00	0062.00	0010.00	MH
2052951	0026.00	0062.00	0010.00	NJ
2052995	0026.00	0062.00	0010.00	MN
2053000	0026.00	0062.00	0011.00	MI
2053050	0026.19	0038.10	0005.16	OA
2053100	0026.19	0040.08	0007.94	NO
2053200	0026.19	0041.27	0009.52	MA
2053400	0026.50	0056.04	0005.50	y
2053450	0026.99	0031.75	0009.52	QA
2053460	0026.99	0033.34	0003.17	OA
2053462	0026.99	0037.30	0003.17	OA
2053500	0026.99	0038.10	0011.91	NB
2053700	0026.99	0038.10	0011.91	NJ
2053800	0026.99	0039.69	0009.52	NF
2053950	0026.99	0042.86	0007.00	OW
0010019N70	0026.99	0042.86	0007.94	NJ
2054000	0026.99	0047.62	0009.52	MA
2054050	0026.99	0050.80	0011.11	MA
2054051	0026.99	0050.80	0011.11	NO
2054100	0026.99	0053.18	0009.52	NO
2054101	0026.99	0053.18	0009.52	MA
2054200	0027.00	0032.50	0012.00	NAG
2054250	0027.00	0034.00	0004.00	OA
2054400	0027.00	0037.00	0007.00	NO
2054500	0027.00	0037.00	0007.00	MA
2054505	0027.00	0037.00	0008.50	MH
2054700	0027.00	0042.00	0010.00	MA
2054800	0027.00	0047.00	0006.50	MA
2054830	0027.00	0052.00	0010.00	MA
2054900	0027.00	y	0062.00	0065.00
2055140	0027.78	0041.27	0009.52	MA

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2055141	0027.78	0041.27	0009.52	NO
2055150	0028.00	0035.00	0005.00	MA
2055151	0028.00	0035.00	0005.00	NO
2055200	0028.00	0038.00	0010.00	OA
2055300	0028.00	0038.30	0008.00	NJ
2055400	0028.00	0038.80	0006.50	MA
2055500	0028.00	0038.80	0006.50	NO
2055600	0028.00	0039.00	0010.00	NI
2055700	0028.00	0039.40	0008.00	NJ
2055775	0028.00	0040.00	0005.00	MH
2055776	0028.00	0040.00	0005.00	NJ
2055800	0028.00	0040.00	0005.50	MA
2055900	0028.00	0040.00	0005.50	NO
2056015	0028.00	0040.00	0008.00	MH
2056016	0028.00	0040.00	0008.00	NJ
2056050	0028.00	0040.00	0010.00	MA
2056051	0028.00	0040.00	0010.00	NO
2056060	0028.00	0040.00	0011.00	NI
2056100	0028.00	0040.50	0008.00	MA
2056200	0028.00	0042.00	0008.00	MA
2056300	0028.00	0042.90	0009.50	MA
2056400	0028.00	0043.00	0005.50	MA
2056600	0028.00	0043.00	0009.00	MA
2056500	0028.00	0043.00	0010.00	MH
2954000	0028.00	0045.00	0007.50	MA
2056650	0028.00	0045.00	0014.00	LH
2056700	0028.00	0047.00	0008.00	NO
2056701	0028.00	0047.00	0008.00	MA
2056750	0028.00	0047.00	0009.50	MA
2056800	0028.00	0047.00	0010.00	MA
2056900	0028.00	0047.00	0010.00	MA
2057000	0028.00	0047.00	0010.00	NO
0010160N70	0028.00	0047.00	0010.00	MH
2057100	0028.00	0047.00	0016.00	MA
2057200	0028.00	0051.50	0010.00	MH
2057225	0028.00	0055.00	0012.00	MA
2057250	0028.00	0072.00	0010.00	NH
2057255	0028.00	0072.00	0012.00	MH
2057256	0028.00	0072.00	0012.00	NJ
2057280	0028.50	0048.00	0006.00	MA
2057281	0028.50	0048.00	0006.00	NO
0010524N75	0028.50	0048.00	0010.00	MAU
2057500	0028.57	0036.51	0006.35	OA
2057650	0028.57	0036.51	0007.94	OV
2057700	0028.57	0038.10	0006.35	NO
2057800	0028.57	0038.10	0006.35	MA
2057900	0028.57	0038.10	0007.00	MA
2058000	0028.57	0038.10	0008.00	MH
2058100	0028.57	0039.69	0004.76	QB
2058200	0028.57	0039.69	0006.35	MA
2058300	0028.57	0039.69	0006.35	NO
2058400	0028.57	0039.69	0009.52	NC
2058700	0028.57	0041.27	0005.95	NJ
2058800	0028.57	0041.27	0006.35	NO
2058801	0028.57	0041.27	0006.35	MA
2058815	0028.57	0041.27	0009.52	MA
2058816	0028.57	0041.27	0009.52	NO
2059100	0028.57	0044.45	0009.52	MA
2059190	0028.57	0044.45	0010.32	MA
2059200	0028.57	0044.45	0010.32	NO

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2059300	0028.57	0046.83	0007.94	NO
2059400	0028.57	0046.83	0007.94	MA
2059500	0028.57	0047.62	0011.11	MA
0010164N70	0028.57	0050.80	0011.11	MA
2059600	0028.57	0050.80	0012.70	MH
2954600	0028.57	0052.37	0011.11	NC
2059650	0028.57	0057.15	0009.52	MA
2059700	0028.57	0058.74	0005.56	OA
2059800	0028.80	0046.50	0011.00	MH
2059950	0029.00	0040.00	0007.00	MH
2059951	0029.00	0040.00	0007.00	NJ
2060000	0029.00	0040.00	0007.50	QD
2060100	0029.00	0040.50	0011.00	NI
2060200	0029.00	0040.50	0011.00	MH
0011632N85	0029.00	0042.00	0006.00	MA
0011661S70	0029.00	0045.80	0004.60	MAB
2060300	0029.00	0057.50	0007.50	QAD
2060600	0029.37	0044.45	0006.35	MA
2060625	0029.37	0050.80	0011.91	MA
2954700	0029.37	0053.49	0011.90	NC
2955200	0029.77	0051.59	0009.52	NO
2060650	0030.00	0037.00	0004.50	NO
2060651	0030.00	0037.00	0004.50	MA
2060675	0030.00	0040.00	0004.50	QI
2060700	0030.00	0040.00	0007.00	NO
2060800	0030.00	0040.00	0007.00	NO
2060900	0030.00	0040.00	0007.00	MA
2060950	0030.00	0040.00	0007.50	OV
2061000	0030.00	0040.00	0008.00	MA
2061150	0030.00	0042.00	0004.50	MA
2061170	0030.00	0042.00	0006.00	MH
0011637C70	0030.00	0042.00	0006.00	MH
2061200	0030.00	0042.00	0007.00	MA
0010157N70	0030.00	0042.00	0007.00	MH
2061300	0030.00	0042.00	0008.00	MH
2063850	0030.00	0044.00	0009.50	NO
2061600	0030.00	0045.00	0008.00	MA
2061700	0030.00	0045.00	0010.00	MA
2061800	0030.00	0046.50	0009.00	MA
2061900	0030.00	0046.50	0010.00	MA
2062000	0030.00	0046.50	0010.00	NO
2062100	0030.00	0047.00	0005.00	QAF
2062150	0030.00	0047.00	0007.00	MA
2062151	0030.00	0047.00	0007.00	NO
2062155	0030.00	0047.00	0007.00	MH
0010352N70	0030.00	0047.00	0008.00	OW
2062160	0030.00	0047.00	0010.00	MH
2062300	0030.00	0050.00	0010.00	MA
2062350	0030.00	0051.00	0010.00	MH
2062400	0030.00	0052.00	0007.00	MA
2062401	0030.00	0052.00	0007.00	NO
2062500	0030.00	0052.00	0010.00	MA
2062600	0030.00	0052.00	0010.00	MH
2953900	0030.00	0052.00	0010.00	MA
2062750	0030.00	0055.00	0007.00	MA
2062800	0030.00	0055.00	0010.00	MA
2062850	0030.00	0056.00	0006.00	MA
2062851	0030.00	0056.00	0006.00	NO
2062890	0030.00	0062.00	0007.00	MH
2062891	0030.00	0062.00	0007.00	NJ

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2062900	0030.00	0062.00	0010.00	MA
2062901	0030.00	0062.00	0010.00	NO
2062950	0030.00	0062.00	0010.00	MH
0011643S70	0030.00	0062.00	0010.00	MH
0011641N70	0030.00	0062.00	0015.00	MH
2062975	0030.00	0065.00	0007.00	MAK
2063000	0030.00	0065.00	0009.50	MH
2063100	0030.00	0065.00	0009.50	NJ
2063300	0030.16	0039.69	0006.35	NO
2063400	0030.16	0039.69	0009.52	MA
2063500	0030.16	0042.86	0007.94	MA
2063600	0030.16	0043.66	0007.94	MA
2063700	0030.16	0044.45	0006.35	NO
2063851	0030.16	0044.45	0009.52	NC
2063800	0030.16	0044.45	0010.32	NO
2063900	0030.16	0044.45	0010.32	MA
2064000	0030.16	0047.62	0006.35	MA
2064100	0030.16	0047.62	0006.35	NO
2064200	0030.16	0047.62	0015.87	NF
2064300	0030.16	0050.80	0009.52	MA
2952300	0030.16	0052.28	0011.50	NC
0010419N80	0030.16	0057.15	0007.94	NJ
2064400	0030.16	0057.15	0012.70	MA
0011636N80	0030.16	0063.50	0017.46	MH
2064448	0030.50	0040.00	0006.50	y
2064500	0030.96	0044.45	0009.52	MH
2064600	0030.96	0050.80	0009.52	MA
2064730	0031.00	0043.50	0012.50	NJ
2064800	0031.00	0052.50	0010.00	NF
2064950	0031.00	0062.20	0003.50	MAK
2065000	0031.50	0041.00	0007.00	OA
2065050	0031.50	0062.50	0007.00	MH
2065051	0031.50	0062.50	0007.00	NJ
2065300	0031.75	0039.69	0003.97	NJ
0010538N80	0031.75	0041.27	0004.76	NO
2065400	0031.75	0042.86	0004.76	QB
2065500	0031.75	0042.86	0007.94	MA
2065600	0031.75	0042.86	0007.94	QD
2065700	0031.75	0042.86	0009.52	NO
2065900	0031.75	0044.45	0006.35	MA
2065901	0031.75	0044.45	0006.35	NO
2066100	0031.75	0044.45	0008.73	MA
2066200	0031.75	0045.24	0009.52	NO
2066201	0031.75	0045.24	0009.52	MA
2066300	0031.75	0046.43	0005.56	QB
2066400	0031.75	0046.43	0009.52	NO
2066500	0031.75	0046.60	0009.52	NO
2066700	0031.75	0047.62	0007.94	NO
2066750	0031.75	0049.21	0009.52	MA
2066751	0031.75	0049.21	0009.52	NO
2066800	0031.75	0050.80	0009.50	NO
2066900	0031.75	0050.80	0009.52	MA
2067000	0031.75	0052.39	0012.70	MA
2067100	0031.75	0053.18	0008.73	MA
2067200	0031.75	0053.18	0011.91	MH
2067300	0031.75	0057.15	0014.29	NO
2067301	0031.75	0057.15	0014.29	MA
2067400	0032.00	0042.00	0007.00	MA
2067450	0032.00	0042.00	0007.00	OV
2067475	0032.00	0042.00	0010.00	MH



**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2067600	0032.00	0043.50	0008.00	OA
2067615	0032.00	0044.00	0007.00	OV
2067650	0032.00	0045.00	0004.00	MA
2067651	0032.00	0045.00	0004.00	NO
2067700	0032.00	0045.00	0007.00	MA
0011633N70	0032.00	0045.00	0010.00	MJ
2067800	0032.00	0047.00	0007.00	MA
2067801	0032.00	0047.00	0007.00	NO
2067900	0032.00	0047.00	0007.00	MA
2067950	0032.00	0047.00	0010.00	MH
2067951	0032.00	0047.00	0010.00	NJ
2067990	0032.00	0048.00	0007.00	MA
2068000	0032.00	0048.00	0008.00	NO
2068100	0032.00	0048.00	0008.00	MA
2068101	0032.00	0048.00	0008.00	MH
2068102	0032.00	0048.00	0008.00	NJ
2068300	0032.00	0050.00	0010.00	MA
2953700	0032.00	0052.00	0007.00	MA
2068500	0032.00	0052.00	0007.50	MA
2068600	0032.00	0052.00	0009.00	MA
2068700	0032.00	0052.00	0012.00	MN
2068800	0032.00	0054.00	0012.50	MA
2068900	0032.00	0054.00	0012.50	NO
2069000	0032.00	0054.00	0012.50	NC
2069100	0032.00	0055.00	0008.00	MA
2069200	0032.00	0056.00	0010.00	MA
2069300	0032.00	0056.00	0010.00	NO
2069400	0032.00	0056.00	0010.00	MA
2069410	0032.00	0056.00	0011.00	MH
2069411	0032.00	0056.00	0011.00	NJ
2069600	0032.00	0062.00	0010.00	MH
2069610	0032.00	0062.00	0012.00	MA
2069611	0032.00	0062.00	0012.00	NO
2069650	0032.50	0047.00	0010.00	MH
2069651	0032.50	0047.00	0010.00	NJ
2069675	0032.50	0050.00	0010.00	MH
2069676	0032.50	0050.00	0010.00	NJ
2069700	0032.54	0050.80	0009.52	MA
2069800	0032.54	0057.15	0007.94	NO
2069925	0033.00	0044.00	0007.00	NJ
2069950	0033.00	0046.00	0007.00	y
2070100	0033.00	0050.00	0006.00	MH
2070200	0033.00	0050.00	0012.00	NM
2070201	0033.00	0050.00	0012.00	MH
2070202	0033.00	0050.00	0012.00	NJ
2070300	0033.00	0051.00	0017.00	NF
2070400	0033.00	0052.00	0006.00	MA
2070500	0033.00	0052.00	0006.00	NO
2070600	0033.00	0052.00	0042.00	NM
2070607	0033.00	0059.00	0010.00	MH
2070608	0033.00	0059.00	0010.00	NJ
2070800	0033.34	0042.86	0009.52	NO
2070801	0033.34	0042.86	0009.52	MA
2071000	0033.34	0044.45	0006.35	NJ
2071100	0033.34	0044.45	0006.35	MH
2071200	0033.34	0046.43	0009.52	NO
2071201	0033.34	0046.43	0009.52	MA
2071300	0033.34	0046.43	0011.11	NO
2071400	0033.34	0047.62	0009.52	NO
2071500	0033.34	0047.62	0009.52	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2071600	0033.34	0047.62	0012.70	MH
2071650	0033.34	0047.62	0014.68	MH
2071675	0033.34	0051.80	0012.00	MH
2071700	0033.34	0055.56	0010.32	NO
2071750	0033.34	0057.15	0014.29	MA
2071751	0033.34	0057.15	0014.29	NO
2071752	0033.34	0057.15	0014.29	NC
2071800	0033.50	0042.00	0002.30	OA
2071900	0033.50	0047.50	0007.50	MA
2081100	0033.50	0052.00	0007.00	MA
2081200	0033.50	0052.00	0007.00	NO
2071915	0033.50	0058.00	0011.50	MI
2071940	0034.00	0042.00	0005.00	NO
2071965	0034.00	0043.00	0006.00	MH
2072050	0034.00	0044.00	0007.00	NJ
2072100	0034.00	0045.00	0007.00	NO
2072200	0034.00	0045.00	0007.00	MA
2072300	0034.00	0046.00	0008.00	MA
2072400	0034.00	0046.00	0008.00	NO
2072500	0034.00	0047.00	0009.50	NJ
2072600	0034.00	0049.50	0010.00	NO
2072700	0034.00	0049.50	0010.00	MA
2072800	0034.00	0052.00	0008.50	MA
0010030N70	0034.00	0052.00	0010.00	MA
2072850	0034.00	0052.00	0011.50	MH
2072851	0034.00	0052.00	0011.50	NJ
2072900	0034.00	0056.00	0006.00	MA
2072950	0034.00	0058.00	0010.50	y
2072951	0034.00	0058.00	0010.50	y
2072975	0034.00	0060.00	0007.00	MH
2073000	0034.00	0062.00	0011.00	MA
2073001	0034.00	0062.00	0011.00	NO
2073100	0034.00	0072.00	0014.50	MAH
2073200	0034.13	0044.45	0007.94	NO
2073300	0034.13	0047.62	0007.94	NC
2073400	0034.13	0047.62	0007.94	NO
2073500	0034.13	0047.62	0007.94	MA
2073600	0034.13	0047.62	0011.11	NL
2073700	0034.13	0047.62	0011.11	NJ
2073800	0034.13	0050.80	0007.94	NO
2073900	0034.13	0050.80	0007.94	MA
2073950	0034.13	0057.15	0013.49	NJ
2074500	0034.92	0046.43	0006.35	NO
2074600	0034.92	0046.43	0006.35	MA
2074700	0034.92	0047.62	0006.35	NO
2074800	0034.92	0047.62	0007.94	MA
2074900	0034.92	0047.62	0007.94	NO
2074901	0034.92	0047.62	0007.94	MH
2074902	0034.92	0047.62	0007.94	NJ
2075000	0034.92	0047.62	0010.32	MA
2075100	0034.92	0047.62	0010.32	NO
2075200	0034.92	0047.62	0011.11	MA
2075300	0034.92	0048.02	0009.52	NC
2075400	0034.92	0048.02	0009.52	MA
2075600	0034.92	0050.01	0007.14	NO
2075700	0034.92	0050.40	0011.91	NH
2950400	0034.92	0050.80	0007.93	NC
2075800	0034.92	0050.80	0007.94	MH
2075900	0034.92	0050.80	0007.94	NJ
2076000	0034.92	0050.80	0009.52	LH

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2076100	0034.92	0050.80	0010.32	MH
2076200	0034.92	0050.80	0010.32	NJ
2076300	0034.92	0050.80	0012.70	NO
2076400	0034.92	0050.80	0012.70	NF
2076500	0034.92	0050.80	0012.70	MA
2076600	0034.92	0052.39	0006.35	MA
2076700	0034.92	0052.39	0007.94	OV
2076750	0034.92	0052.39	0011.11	MH
2076751	0034.92	0052.39	0011.11	NJ
2076800	0034.92	0053.58	0011.91	NC
2076900	0034.92	0053.58	0011.91	NO
2077000	0034.92	0053.58	0011.91	MA
2077050	0034.92	0053.58	0013.00	MH
2077051	0034.92	0053.58	0013.00	NJ
2077100	0034.92	0053.97	0008.33	MH
2077200	0034.92	0053.97	0008.33	NJ
2077300	0034.92	0055.56	0010.32	MA
2077350	0034.92	0056.00	0012.70	MH
2077351	0034.92	0056.00	0012.70	NJ
2077400	0034.92	0057.15	0006.35	MA
2077500	0034.92	0057.15	0012.70	MA
2077501	0034.92	0057.15	0012.70	NO
2077701	0034.92	0057.15	0012.70	MA
2077800	0034.92	0060.32	0012.70	MA
2077900	0034.92	0060.32	0012.70	MH
2078000	0034.92	0060.32	0012.70	NJ
2078100	0034.92	0061.91	0007.94	MA
2078150	0034.92	0063.55	0012.70	MA
2078151	0034.92	0063.55	0012.70	NO
2078200	0034.92	0068.26	0010.32	MA
2078300	0034.92	0068.26	0010.32	NO
2078450	0035.00	0043.00	0004.00	OA
2078500	0035.00	0047.00	0007.00	MA
2078585	0035.00	0050.00	0008.00	MH
2078586	0035.00	0050.00	0008.00	NJ
2957000	0035.00	0050.00	0008.00	MA
2078600	0035.00	0050.00	0010.00	MA
2953400	0035.00	0050.00	0010.00	MA
2958200	0035.00	0050.00	0010.00	MA
2078650	0035.00	0051.00	0010.00	NJ
2078750	0035.00	0052.00	0007.00	MH
2078751	0035.00	0052.00	0007.00	NJ
2078800	0035.00	0052.00	0010.00	MA
2078850	0035.00	0052.00	0010.00	MI
2078900	0035.00	0052.00	0010.00	NAD
2078950	0035.00	0053.00	0006.00	MA
2078951	0035.00	0053.00	0006.00	NO
2079000	0035.00	0054.00	0009.50	MA
2079001	0035.00	0054.00	0009.50	NO
2079100	0035.00	0054.00	0011.50	NC
2079200	0035.00	0054.00	0012.70	MA
2079300	0035.00	0054.00	0012.70	NO
2079400	0035.00	0055.00	0012.00	NO
2079500	0035.00	0055.00	0012.00	MA
2079550	0035.00	0056.00	0010.00	MA
2079600	0035.00	0057.00	0012.50	NJ
2952700	0035.00	0058.00	0012.00	MA
2079700	0035.00	0062.00	0010.00	MA
2079800	0035.00	0062.00	0012.50	MA
2079850	0035.00	0062.50	0010.00	MH

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2079851	0035.00	0062.50	0010.00	NJ
2079852	0035.00	0062.50	0010.00	NH
2080100	0035.00	0068.00	0006.00	MA
2080300	0035.00	0072.00	0006.35	MH
0010159N70	0035.00	0072.00	0010.00	MH
2080400	0035.00	0075.00	0014.00	MH
2080600	0035.32	0046.43	0004.76	QB
2080700	0035.32	0046.43	0009.52	NO
2080800	0035.32	0052.39	0006.35	MA
2080900	0035.32	0052.39	0006.35	NO
2081000	0035.50	0048.00	0009.50	NO
2081300	0035.50	0054.00	0006.50	MA
2955900	0035.53	0058.21	0013.20	NJ
2081500	0035.72	0060.32	0005.56	OA
0011668N70	0036.00	0041.00	0006.00	
2081800	0036.00	0047.00	0007.00	NJ
2081900	0036.00	0047.00	0007.00	MH
2081925	0036.00	0050.00	0006.00	y
2081930	0036.00	0052.00	0007.00	MA
2081935	0036.00	0052.50	0011.50	MA
2081936	0036.00	0052.50	0011.50	NO
2081940	0036.00	0054.00	0005.00	OA
2081950	0036.00	0054.00	0007.50	MA
2081951	0036.00	0054.00	0007.50	NO
2082000	0036.00	0055.00	0011.00	NJ
2082100	0036.00	0055.00	0011.00	MH
2082200	0036.00	0058.00	0012.00	MAH
2082300	0036.00	0058.00	0012.00	NM
2082400	0036.00	0061.00	0012.00	MA
2082500	0036.00	0068.00	0010.00	MA
2082600	0036.00	0083.00	0011.00	NC
2082700	0036.00	0083.00	0012.00	MA
2082800	0036.00	0083.00	0012.00	NO
2082850	0036.51	0044.45	0004.76	MA
2082851	0036.51	0044.45	0004.76	NO
2083000	0036.51	0049.21	0011.91	MH
2083100	0036.51	0049.21	0011.91	NJ
2083140	0036.51	0052.39	0007.94	MH
2083200	0036.51	0057.15	0009.52	MA
2083300	0036.51	0057.15	0009.52	NO
2083400	0036.51	0058.74	0025.40	MH
2083575	0036.51	0063.50	0009.52	MA
2083576	0036.51	0063.50	0009.52	NO
2083600	0037.00	0049.50	0009.00	MA
2083700	0037.00	0051.00	0006.00	MA
2083800	0037.00	0051.00	0006.00	NO
2083815	0037.00	0051.00	0008.00	MA
2083900	0037.00	0052.00	0012.70	NO
2084000	0037.00	0052.00	0012.70	MA
2084050	0037.00	0055.00	0011.00	y
2084060	0037.00	0056.00	0011.00	y
2084100	0037.00	0058.00	0015.50	NAD
2084200	0037.00	0065.00	0009.00	NJ
2084400	0037.31	0050.80	0007.14	NO
2084500	0037.31	0050.80	0007.14	MA
2084650	0037.50	0057.50	0009.50	MA
0010054S70	0038.00	0047.00	0004.00	MH
2084700	0038.00	0047.00	0012.00	NO
2951400	0038.00	0050.00	0007.00	MA
2084800	0038.00	0050.00	0008.00	MA

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2084900	0038.00	0050.00	0016.50	NO
2085000	0038.00	0052.00	0010.00	NO
2085100	0038.00	0052.00	0010.00	MA
2085200	0038.00	0054.00	0010.00	MA
2085300	0038.00	0054.00	0010.00	NO
2085320	0038.00	0055.00	0007.00	MA
2085321	0038.00	0055.00	0007.00	NO
2085322	0038.00	0055.00	0007.00	MH
2958400	0038.00	0057.00	0009.50	NJ
2085360	0038.00	0058.00	0011.00	MH
2085361	0038.00	0058.00	0011.00	NJ
2085375	0038.00	0058.50	0007.00	MA
2085380	0038.00	0058.50	0009.00	MA
2085500	0038.00	0065.00	0010.00	MA
2085600	0038.00	0065.00	0012.00	MA
2085700	0038.00	0065.00	0016.00	NO
2085800	0038.00	0065.00	0016.00	MA
2085900	0038.00	0072.00	0011.00	MJ
2086000	0038.00	0072.00	0012.00	NO
2086100	0038.00	0072.00	0012.00	NC
2086200	0038.00	0072.00	0012.00	NH
2086300	0038.00	0073.00	0011.00	MA
2086400	0038.00	0080.00	0010.00	NJ
2086500	0038.00	0080.00	0010.00	MH
2086600	0038.10	0047.62	0004.76	NO
2086800	0038.10	0049.21	0006.35	NO
2086900	0038.10	0049.21	0006.35	MA
2087250	0038.10	0050.50	0005.55	NJ
2087200	0038.10	0050.80	0004.76	QB
2087400	0038.10	0050.80	0007.14	MA
2087401	0038.10	0050.80	0007.14	NO
2087600	0038.10	0050.80	0007.50	NJ
2087700	0038.10	0050.80	0007.50	MH
2087800	0038.10	0050.80	0009.52	MA
2087900	0038.10	0051.99	0007.94	MA
2088000	0038.10	0052.39	0006.35	MA
2088100	0038.10	0052.39	0009.52	NO
2088101	0038.10	0052.39	0009.52	MA
2088500	0038.10	0053.97	0011.11	MH
2088600	0038.10	0053.97	0011.11	NJ
2088700	0038.10	0053.97	0012.70	MA
2088800	0038.10	0054.77	0007.94	MA
2088900	0038.10	0057.15	0009.92	NO
2089000	0038.10	0057.15	0009.92	MA
2089025	0038.10	0057.15	0012.70	MH
2089026	0038.10	0057.15	0012.70	NJ
2951900	0038.10	0057.15	0012.70	NC
2089100	0038.10	0060.32	0007.94	MA
2089200	0038.10	0060.32	0012.70	NO
2089201	0038.10	0060.32	0012.70	NJ
2089300	0038.10	0060.32	0012.70	MA
2089400	0038.10	0060.32	0012.70	MH
2958600	0038.10	0060.32	0041.00	BASICO
2089700	0038.10	0061.91	0005.56	MA
2089800	0038.10	0061.91	0005.56	NO
2089900	0038.10	0061.91	0011.11	NO
2090000	0038.10	0061.91	0011.11	NO
2090100	0038.10	0061.91	0011.11	MA
2090200	0038.10	0063.50	0007.94	NJ
2090400	0038.10	0063.50	0012.70	NO

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2090500	0038.10	0063.50	0012.70	MH
2090600	0038.10	0063.50	0012.70	NJ
2090700	0038.10	0063.50	0018.26	MJ
2090800	0038.10	0063.50	0019.05	QI
2091000	0038.10	0067.47	0007.14	y
2091100	0038.10	0069.85	0009.52	MA
2091200	0038.10	0069.85	0012.70	MA
2091400	0038.50	0047.50	0013.50	NO
2091575	0039.40	0080.25	0006.40	NJ
2957400	0039.47	0057.07	0008.00	NC
2957200	0039.69	0058.73	0009.30	MA
2091800	0039.69	0060.32	0010.00	NH
2091900	0039.69	0060.32	0011.50	MH
2092000	0039.69	0060.32	0011.50	NJ
2092100	0039.69	0060.32	0012.70	MJ
2092200	0039.69	0060.32	0013.00	MH
2092300	0039.69	0060.32	0013.00	NJ
2092400	0039.69	0063.50	0012.50	NO
2092401	0039.69	0063.50	0012.70	MA
2092500	0039.69	0065.09	0011.11	MA
2092700	0040.00	0052.00	0007.00	NO
2092800	0040.00	0052.00	0007.00	MA
2092801	0040.00	0052.00	0007.00	MH
2092802	0040.00	0052.00	0007.00	NJ
2092810	0040.00	0052.00	0008.00	MH
2092820	0040.00	0052.00	0009.00	MH
2092821	0040.00	0052.00	0009.00	NJ
2092900	0040.00	0055.00	0008.00	MA
2092901	0040.00	0055.00	0008.00	MH
2092902	0040.00	0055.00	0008.00	NJ
2954400	0040.00	0055.00	0008.00	MH
2093000	0040.00	0055.00	0010.00	NO
2093100	0040.00	0055.00	0010.00	MA
2093150	0040.00	0056.00	0007.00	MA
2093151	0040.00	0056.00	0007.00	NO
2955600	0040.00	0056.00	0008.00	MA
2093175	0040.00	0056.00	0009.00	MH
2093176	0040.00	0056.00	0009.00	NJ
2093200	0040.00	0056.00	0010.00	MA
2093300	0040.00	0056.00	0012.00	MA
2093375	0040.00	0058.00	0008.00	MH
2093376	0040.00	0058.00	0008.00	NJ
2093400	0040.00	0058.00	0010.00	NO
2093500	0040.00	0058.00	0012.00	MA
2093370	0040.00	0058.20	0006.00	MH
2093550	0040.00	0060.00	0006.00	MH
2093600	0040.00	0060.00	0010.00	MA
2093650	0040.00	0062.00	0007.00	MA
2093800	0040.00	0062.00	0010.00	MH
2093901	0040.00	0062.00	0010.00	MA
2956300	0040.00	0062.00	0010.00	MA
2094100	0040.00	0062.00	0011.00	MH
2094200	0040.00	0062.00	0011.00	NJ
2094250	0040.00	0062.00	0011.50	MA
2094251	0040.00	0062.00	0011.50	NO
2094252	0040.00	0062.00	0011.50	NC
2094300	0040.00	0062.00	0012.00	MA
2952100	0040.00	0062.00	0013.00	MA
2094350	0040.00	0065.00	0008.00	MA
2094380	0040.00	0067.00	0007.00	MH

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2094400	0040.00	0068.50	0011.50	MH
2094500	0040.00	0068.50	0011.50	NJ
2094600	0040.00	0070.00	0012.00	NO
2094601	0040.00	0070.00	0012.00	MA
2094650	0040.00	0072.00	0010.00	MA
2094651	0040.00	0072.00	0010.00	NO
2094675	0040.00	0072.00	0012.00	MH
2094676	0040.00	0072.00	0012.00	NJ
2094900	0040.00	0075.00	0006.50	MA
2095000	0040.00	0080.00	0006.00	MA
2095100	0040.00	0080.00	0006.00	NO
2095110	0040.00	0080.00	0010.00	MA
2095111	0040.00	0080.00	0010.00	NO
2095150	0040.00	0090.00	0010.00	MA
2095151	0040.00	0090.00	0010.00	NO
2095152	0040.00	0090.00	0010.00	NC
2095200	0040.48	0056.36	0009.52	MA
2095300	0040.50	0053.50	0006.00	MA
2095350	0040.50	0060.00	0007.00	MH
2095351	0040.50	0060.00	0007.00	NJ
2095400	0040.50	0065.50	0013.00	MH
2095500	0040.50	0065.50	0013.00	NJ
2095550	0041.00	0051.00	0007.00	MH
2095551	0041.00	0051.00	0007.00	NJ
2095600	0041.00	0052.00	0005.50	NO
2095700	0041.00	0052.00	0005.50	MA
2095750	0041.00	0053.00	0015.00	MH
2095751	0041.00	0053.00	0015.00	NJ
2095800	0041.00	0062.00	0010.50	MA
2095900	0041.00	0062.00	0010.50	NO
2096000	0041.00	0062.00	0012.50	NO
2096050	0041.00	0062.00	0012.50	NI
2096100	0041.00	0062.00	0012.50	MA
2956000	0041.09	0065.45	0013.30	NJ
2096250	0041.27	0049.21	0006.35	NJ
2096300	0041.27	0053.97	0007.94	MA
2096400	0041.27	0053.97	0008.50	MH
2096500	0041.27	0053.97	0008.50	NJ
2096600	0041.27	0054.77	0007.14	MA
2096700	0041.27	0055.56	0009.52	NJ
2096800	0041.27	0055.56	0009.52	MH
2096900	0041.27	0057.94	0007.94	MA
2951300	0041.27	0060.30	0011.11	NC
2097000	0041.27	0060.32	0007.94	MA
2097100	0041.27	0061.91	0011.91	NO
2097200	0041.27	0061.91	0011.91	MA
2097400	0041.27	0061.91	0015.87	NH
2097500	0041.27	0063.50	0007.94	NO
2097600	0041.27	0063.50	0007.94	MA
2097700	0041.27	0063.50	0009.52	MI
2097750	0041.27	0063.50	0012.70	MH
2097751	0041.27	0063.50	0012.70	NJ
2097752	0041.27	0063.50	0012.70	NH
2097800	0041.27	0063.50	0013.49	NO
2097900	0041.27	0064.29	0010.72y0019.05	NAJ
2098000	0041.27	0066.67	0012.30	NJ
2098100	0041.27	0066.67	0012.30	MH
2098200	0041.27	0068.26	0009.52	NO
2098300	0041.27	0068.26	0009.52	MA
2098400	0041.27	0068.26	0011.11	MH



**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2098600	0041.27	0073.02	0012.70	MA
2098650	0041.27	0073.02	0012.70	MA
2098700	0041.27	0076.20	0007.94	MA
2098750	0041.27	0084.72	0012.70	MA
2098751	0041.27	0084.72	0012.70	NO
2950500	0041.50	0063.40	0010.00	MA
2098975	0042.00	0054.00	0007.50	MA
2099000	0042.00	0056.00	0007.00	MA
2099001	0042.00	0056.00	0007.00	NO
2099100	0042.00	0058.00	0009.00	MA
2099126	0042.00	0060.00	0006.00	MA
2099125	0042.00	0060.00	0006.50	MA
2099190	0042.00	0060.00	0010.00	MH
2099191	0042.00	0060.00	0010.00	NJ
2099192	0042.00	0060.00	0010.00	NH
2099200	0042.00	0060.00	0012.00	MA
2099300	0042.00	0060.00	0012.00	MA
2099500	0042.00	0062.00	0010.00	MA
2099510	0042.00	0062.00	0010.00	MA
2099511	0042.00	0062.00	0010.00	MH
2099700	0042.00	0070.00	0010.00	MH
2099800	0042.00	0070.00	0010.00	NJ
2099850	0042.00	0072.00	0010.00	MA
2099851	0042.00	0072.00	0010.00	NO
2099852	0042.00	0072.00	0010.00	NC
2099900	0042.00	0075.00	0012.00y0017.50NAJ	BASICO
0010530N70	0042.00	0085.00	0010.00	MA
2100000	0042.07	0059.13	0011.11	QI
2952200	0042.84	0076.12	0012.70	NC
2100300	0042.86	0058.74	0009.52	MA
2100400	0042.86	0063.10	0009.52	MA
2100500	0042.86	0065.09	0007.94	MA
2100600	0042.86	0065.09	0007.94	NO
2100700	0042.86	0066.67	0012.70	OE
2100800	0042.86	0066.67	0012.70	MA
2100900	0042.86	0066.67	0012.70	NO
2100950	0042.86	0068.26	0015.87	MH
2100951	0042.86	0068.26	0015.87	NJ
2101300	0043.00	0056.00	0005.00	NO
2101500	0043.00	0062.00	0007.00	MA
2101550	0043.00	0065.00	0009.50y0012.00	MH
2101600	0043.00	0066.00	0010.00	MA
2101650	0043.00	0067.00	0010.00	MA
2101651	0043.00	0067.00	0010.00	NO
0011638N70	0043.00	0070.00	0012.00	MH
2101660	0044.00	0058.00	0007.00	NO
2101675	0044.00	0062.00	0006.50	MA
2951600	0044.00	0062.00	0012.00	NC
2952500	0044.00	0065.00	0010.00	MA
2101800	0044.45	0053.97	0004.76	NO
2101801	0044.45	0053.97	0004.76	MA
2102100	0044.45	0057.15	0007.94	MA
2102200	0044.45	0057.15	0009.52	MH
2102300	0044.45	0060.32	0007.14	NO
2102301	0044.45	0060.32	0007.14	MA
2102400	0044.45	0060.32	0009.52	MA
2102500	0044.45	0060.32	0009.52	NO
2102600	0044.45	0060.32	0009.52	NJ
2102700	0044.45	0060.32	0012.70	NO
2102800	0044.45	0061.12	0009.52	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2102900	0044.45	0061.91	0007.94	MA
2103100	0044.45	0061.91	0007.94	MA
2103200	0044.45	0062.31	0006.35	MA
2103300	0044.45	0063.50	0006.35	NO
2103400	0044.45	0063.50	0009.52	MA
2103500	0044.45	0063.50	0009.52	OB
2956800	0044.45	0063.50	0009.52	MA
2103600	0044.45	0063.50	0012.70	MA
2103700	0044.45	0063.50	0012.70	NO
2103800	0044.45	0063.50	0012.70	MH
2103900	0044.45	0063.50	0012.70	MA
2104000	0044.45	0065.09	0013.50	MH
2104200	0044.45	0066.67	0012.70	NH
2104300	0044.45	0066.67	0012.70	MH
2104400	0044.45	0066.67	0012.70	NJ
2104500	0044.45	0067.47	0007.14y0012.70NX	BASICO
2104600	0044.45	0069.05	0007.94	MA
2104700	0044.45	0069.05	0009.52	QI
2104800	0044.45	0069.85	0012.70	MA
2104900	0044.45	0069.85	0012.70	MA
2952600	0044.45	0069.85	0012.70	NC
2105000	0044.45	0071.44	0012.70	MH
2105001	0044.45	0071.44	0012.70	NJ
2105190	0044.45	0073.02	0012.00	OW
2105200	0044.45	0073.02	0012.70	NJ
2105300	0044.45	0073.02	0014.29	NO
2105400	0044.45	0073.02	0014.29	MA
2105600	0044.45	0075.40	0011.00	MA
2105700	0044.45	0076.20	0009.52	QE
2105800	0044.45	0080.96	0012.70	MA
2105900	0044.45	0080.96	0012.70	NO
2106000	0044.45	0080.96	0012.70	MA
2954900	0044.45	0081.00	0011.90	NC
2106075	0044.50	0062.00	0010.00	MH
2106100	0044.50	0064.50	0014.00	MH
2106150	0044.50	0086.00	0011.00	MA
2106151	0044.50	0086.00	0011.00	NO
2106155	0044.50	0086.00	0011.00	MH
2106156	0044.50	0086.00	0011.00	NJ
2106200	0045.00	0055.00	0007.00	MA
2106201	0045.00	0055.00	0007.00	NO
2106300	0045.00	0060.00	0007.00	MA
2106400	0045.00	0060.00	0007.00	NO
2106500	0045.00	0060.00	0007.00	NO
2106600	0045.00	0060.00	0007.00	MH
2106610	0045.00	0060.00	0009.00	MH
2954500	0045.00	0060.00	0010.00	NO
2106680	0045.00	0062.00	0008.00	MH
2106700	0045.00	0062.00	0010.00	MI
2106800	0045.00	0062.00	0010.00	MA
2106805	0045.00	0062.00	0012.00	MH
2106806	0045.00	0062.00	0012.00	NJ
2106810	0045.00	0062.10	0010.00	MH
2106811	0045.00	0062.10	0010.00	NJ
2106812	0045.00	0062.10	0010.00	MH
2106813	0045.00	0062.10	0010.00	NJ
2107905	0045.00	0063.95	0009.00	MH
2106850	0045.00	0065.00	0007.00	MH
2106900	0045.00	0065.00	0009.00	MA
2107000	0045.00	0065.00	0009.00	NO

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2107100	0045.00	0065.00	0010.00	MA
2107200	0045.00	0065.00	0010.00	NO
2107215	0045.00	0065.00	0011.00	MH
2107216	0045.00	0065.00	0011.00	NJ
2107225	0045.00	0068.00	0010.00	MH
2107226	0045.00	0068.00	0010.00	NJ
2107235	0045.00	0069.00	0009.00	QAW
2107250	0045.00	0070.00	0010.00	MA
2107251	0045.00	0070.00	0010.00	NO
2107252	0045.00	0070.00	0010.00	NC
0011635V70	0045.00	0072.00	0008.00	MH
2107400	0045.00	0072.00	0012.00	MA
2107500	0045.00	0072.00	0014.50	MN
2107525	0045.00	0076.00	0012.00	MH
2107550	0045.00	0080.00	0013.00	MA
2107551	0045.00	0080.00	0013.00	NO
2107552	0045.00	0080.00	0013.00	NC
2107600	0045.00	0085.00	0010.00	MA
2107615	0045.00	0085.00	0012.50	MH
2107616	0045.00	0085.00	0012.50	NJ
2107640	0046.00	0058.00	0005.40	OA
2107750	0046.00	0060.00	0016.00	MA
2107800	0046.00	0062.00	0012.00	MA
2107825	0046.00	0063.00	0011.00	MJ
0011634N70	0046.00	0063.00	0013.00	MJ
2107900	0046.00	0064.00	0008.00	MA
2107950	0046.00	0065.50	0007.00	NJ
2108025	0046.00	0078.00	0010.00	NJ
2108026	0046.00	0078.00	0010.00	MH
2108050	0046.04	0057.15	0007.94	MH
2108051	0046.04	0057.15	0007.94	NJ
2108052	0046.04	0057.15	0007.94	NH
2108100	0046.04	0063.50	0008.33	NO
2108200	0046.04	0063.50	0008.33	MA
2108300	0046.04	0065.09	0010.00	MI
2108400	0046.04	0065.09	0010.00	NAD
2108500	0046.04	0066.67	0010.32	MA
2108600	0046.04	0066.67	0010.32	NO
2108700	0046.04	0066.67	0012.50	NO
2108800	0046.04	0066.67	0012.70	NF
2108850	0046.04	0068.26	0010.32	MH
2108851	0046.04	0068.26	0010.32	NJ
2108900	0046.04	0069.85	0011.91	MH
2109000	0046.04	0069.85	0012.70	MA
2109200	0046.04	0076.20	0012.70	MA
2953800	0046.04	0076.27	0012.70	NH
2109300	0046.04	0084.14	0007.94	MA
2109410	0046.20	0080.00	0006.00	OA
2109430	0046.50	0065.00	0010.00	MA
2109450	0046.50	0085.50	0010.00y0018.00	MAM
2109600	0047.00	0063.00	0010.50	NJ
2109701	0047.00	0065.50	0009.52	NJ
2109700	0047.00	0065.50	0009.52y0013.50MH	BASICO
2109800	0047.00	0070.00	0012.50	MA
2109900	0047.00	0070.00	0012.50	NO
2109960	0047.00	0070.20	0010.00	MA
2109961	0047.00	0070.20	0010.00	NO
2110100	0047.62	0057.15	0005.16	MA
2110200	0047.62	0057.15	0005.16	NO
2110300	0047.62	0061.12	0006.35	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2110400	0047.62	0061.91	0007.94	MA
2110700	0047.62	0063.50	0011.91	MA
2110705	0047.62	0063.50	0012.70	MA
2110800	0047.62	0063.50	0013.49	NO
2113900	0047.62	0063.55	0011.91	NJ
2114000	0047.62	0063.55	0011.91	MH
2110900	0047.62	0065.09	0007.94	MA
2111000	0047.62	0066.67	0005.75	MI
2111100	0047.62	0066.67	0008.33	MA
2111200	0047.62	0066.67	0008.33	NO
2111300	0047.62	0066.67	0009.52	MA
2111400	0047.62	0066.67	0009.52	NO
2111700	0047.62	0069.85	0008.73	NO
2111800	0047.62	0069.85	0008.73	MA
2112000	0047.62	0069.85	0018.26	OV
2112025	0047.62	0070.66	0013.49	MH
2112026	0047.62	0070.66	0013.49	NJ
2112100	0047.62	0072.23	0012.00	MAH
2112150	0047.62	0073.02	0009.52	MA
2112151	0047.62	0073.02	0009.52	NO
2112200	0047.62	0073.02	0017.46	MA
2950100	0047.62	0073.03	0011.90	NC
2957300	0047.62	0073.06	0012.20	NJ
2112300	0047.62	0075.40	0006.35	MA
2112400	0047.62	0079.37	0009.52	MA
2112570	0047.62	0080.96	0011.50	MA
2112571	0047.62	0080.96	0011.50	NO
2112572	0047.62	0080.96	0011.50	NC
2112600	0048.00	0062.00	0008.00	MA
2112700	0048.00	0062.00	0008.00	NO
2956400	0048.00	0062.00	0009.00	MH
2112800	0048.00	0064.80	0006.30	MA
2113000	0048.00	0065.00	0014.00	MA
2113075	0048.00	0072.00	0007.00	MH
2113076	0048.00	0072.00	0007.00	MH
2113100	0048.00	0072.00	0012.00	MA
2952800	0048.00	0072.00	0012.00	MA
2113150	0048.00	0073.00	0010.00	MH
2113200	0048.00	0080.00	0013.00	MA
2113300	0048.00	0080.00	0013.00	NO
2113400	0048.00	0080.00	0013.00	NC
2958700	0048.00	0080.30	0020.00	BASICO
0010354N70	0048.00	0101.80	0012.00	MA
0011658N70	0048.30	0057.60	0011.70	MAP
2113500	0048.42	0064.29	0006.35	NO
2113600	0048.42	0064.29	0006.35	MA
2113650	0048.42	0068.26	0009.00	NJ
2113700	0048.42y0057.55	0066.67	0015.08	QF
2954300	0048.63	0080.27	0013.49	BASICO
2113750	0049.00	0058.00	0006.00y0009.00QBE	BASICO
2113800	0049.00	0060.80	0007.50	NO
0011645N70	0049.00	0065.00	0013.00	OAR
2114100	0049.00	0065.50	0013.00	MH
2114200	0049.00	0065.50	0013.00	NJ
2114225	0049.00	0070.00	0016.00	MH
0010527N70	0049.00	0074.00	0008.00	MH
2114230	0049.00	0074.00	0016.00	QC
2114235	0049.00	0076.00	0018.00	MA
2114236	0049.00	0076.00	0018.00	NO
2114250	0049.00	0078.00	0018.00	MA

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2114251	0049.00	0078.00	0018.00	NO
2114252	0049.00	0078.00	0018.00	NC
2114300	0049.00	0090.00	0010.00	MH
2114400	0049.00	0090.00	0010.00	NJ
2114500	0049.21	0063.50	0006.35	MA
2114600	0049.21	0063.50	0006.35	OA
2114700	0049.21	0063.50	0009.52	NB
2114800	0049.21	0063.50	0009.52	NO
2114900	0049.21	0063.50	0009.52	MA
2953200	0049.21	0063.55	0007.14	OA
2115050	0049.21	0064.29	0011.11	MA
2115051	0049.21	0064.29	0011.11	NO
2115100	0049.21	0065.09	0009.52	MA
2115110	0049.21	0065.09	0010.32	QI
2115111	0049.21	0065.09	0010.32	OAB
2115300	0049.21	0068.26	0012.70	NC
2115400	0049.21	0068.26	0012.70	MH
2115500	0049.21	0068.26	0012.70	NJ
2952000	0049.21	0068.26	0012.70	NO
2115550	0049.21	0068.26	0015.00	NO
2115600	0049.21	0069.85	0009.52	NO
2115700	0049.21	0069.85	0009.52	MA
2115750	0049.21	0069.85	0013.50	MA
2115751	0049.21	0069.85	0013.50	NO
2115752	0049.21	0069.85	0013.50	NC
2115800	0049.21	0070.64	0013.49	NO
2950600	0049.21	0076.22	0012.70	NC
2115820	0049.21	0081.13	0011.11	MH
2115830	0049.21	0082.55	0016.00	MJ
2115850	0049.50	0069.00	0016.50	MJ
0011653N75	0050.00	0058.00	0004.00	OA
2115900	0050.00	0061.80	0008.00	MA
0010260N80	0050.00	0064.00	0007.00	OD
2116100	0050.00	0065.00	0008.00	MA
2116200	0050.00	0065.00	0008.00	NO
2116250	0050.00	0065.00	0008.00	MH
2116251	0050.00	0065.00	0008.00	NJ
2116300	0050.00	0065.00	0012.00	MA
2116400	0050.00	0066.30	0005.00	MA
2116450	0050.00	0067.00	0009.00	MH
2116500	0050.00	0068.00	0011.00	MA
2116600	0050.00	0068.00	0011.00	NO
0010259N80	0050.00	0068.00	0012.00	MO
2116700	0050.00	0070.00	0008.00	MA
2116710	0050.00	0070.00	0008.00	OA
2116900	0050.00	0070.00	0012.00	MA
0010021V70	0050.00	0072.00	0007.00	MH
2117000	0050.00	0072.00	0010.00	MI
2951500	0050.00	0072.00	0010.00	MA
2117100	0050.00	0072.00	0011.00	MA
2117200	0050.00	0072.00	0012.00	NO
2117201	0050.00	0072.00	0012.00	MH
2117300	0050.00	0072.00	0014.00	NJ
2117400	0050.00	0072.00	0014.00	MH
2117700	0050.00	0080.00	0013.00	MA
2117701	0050.00	0080.00	0013.00	MH
2117725	0050.00	0082.00	0011.50	NJ
2117726	0050.00	0082.00	0011.50	MH
2117750	0050.00	0085.00	0012.00	MAH
2117800	0050.75	0061.47	0009.52	NO

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2118100	0050.80	0063.50	0009.52	NO
2118101	0050.80	0063.50	0009.52	MA
2118150	0050.80	0063.50y0068.00	0012.00	QF
2954800	0050.80	0063.55	0006.35	NO
2118300	0050.80	0066.67	0009.52	MA
2118301	0050.80	0066.67	0009.52	NO
2118500	0050.80	0068.26	0009.52	MA
2118600	0050.80	0068.26	0009.52	NO
2118601	0050.80	0068.26	0009.52	MA
2118700	0050.80	0068.26	0009.52	NJ
2118800	0050.80	0068.26	0009.52	MH
2118900	0050.80	0068.26	0013.00	MA
2119000	0050.80	0068.26	0013.00	NO
2958900	0050.80	0068.96	0012.70	NC
2952400	0050.80	0068.97	0011.11	MA
2119100	0050.80	0069.85	0009.52	MA
2119125	0050.80	0069.85	0010.32	MH
2119150	0050.80	0069.85	0011.11	MH
2119200	0050.80	0069.85	0012.70	NC
2119201	0050.80	0069.85	0012.70	NO
2119400	0050.80	0069.85	0012.70	MA
2950700	0050.80	0069.88	0012.70	MA
2119500	0050.80	0073.02	0009.52	MA
2119600	0050.80	0073.02	0012.70	MA
2119700	0050.80	0073.02	0012.70	MH
2119800	0050.80	0073.02	0012.70	NJ
2120000	0050.80	0075.40	0007.14	MA
2120100	0050.80	0075.40	0009.52	MA
2120200	0050.80	0076.20	0012.70	MA
2120300	0050.80	0101.60	0011.91	MA
2120525	0051.00	0069.00	0010.00	MH
2120550	0051.00	0072.00	0012.00	MH
2120585	0051.00	0080.00	0009.50	MA
2120586	0051.00	0080.00	0009.50	NO
2120600	0051.00	0080.50	0006.35y0007.94MAB	BASICO
2120800	0051.50	0067.50	0007.00	MA
2120900	0051.59	0073.02	0017.46	NAE
2120985	0052.00	0066.00	0007.00y0013.00	NAJ
2121000	0052.00	0067.50	0013.00	MA
2121100	0052.00	0068.00	0007.00	QAW
2121105	0052.00	0068.00	0007.00y0013.00NAJ	BASICO
0011627V70	0052.00	0068.00	0010.00	MH
2121135	0052.00	0068.00	0013.50	MAI
2121150	0052.00	0072.00	0007.50	MA
0011648V70	0052.00	0072.00	0008.00	MH
2121200	0052.00	0072.00	0012.00	MA
2121201	0052.00	0072.00	0012.00	MH
2121202	0052.00	0072.00	0012.00	NJ
2121300	0052.00	0072.00	0012.00	MN
2121400	0052.00	0075.00	0012.00	MA
2121600	0052.39	0068.26	0009.52	MA
2121700	0052.39	0069.85	0006.35	NO
2121750	0052.39	0069.85	0009.52	MA
2121751	0052.39	0069.85	0009.52	NO
2121800	0052.39	0072.23	0011.11	NO
2121900	0052.39	0072.23	0011.11	MA
2122090	0052.39	0076.20	0007.94	MA
2122200	0052.39	0076.20	0012.70	MH
2122300	0052.39	0076.20	0012.70	NJ
2122370	0052.39	0080.17	0007.94	OW

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2122400	0052.39	0080.96	0011.91	NO
2122425	0052.39	0080.96	0012.70	MH
2122426	0052.39	0080.96	0012.70	NJ
2122427	0052.39	0080.96	0012.70	NH
2122600	0052.50	0069.50	0004.70	MA
2122660	0053.00	0065.00	0005.00	OA
2122670	0053.00	0068.00	0010.00	MA
2122800	0053.00	0090.00	0012.00	MA
2122900	0053.00	0090.00	0012.00	NO
2123000	0053.10	0073.02	0008.73	MA
2123100	0053.18	0073.02	0008.73	NO
2123300	0053.97	0069.05	0006.35	OA
2123450	0053.97	0072.63	0008.70	MH
2123451	0053.97	0072.63	0008.70	NJ
2123500	0053.97	0073.02	0006.35	MA
2123600	0053.97	0073.02	0009.52	MA
2123700	0053.97	0073.02	0010.32	NO
2123800	0053.97	0073.02	0014.29	NO
2123900	0053.97	0073.02	0014.29	MA
2124000	0053.97	0076.20	0012.70	MA
2124100	0053.97	0076.20	0012.70	NAD
2124300	0053.97	0079.37	0019.84	NAK
2124200	0053.97y0066.67	0077.79	0015.87	QF
2124480	0054.00	0065.00	0012.00	NJ
2124481	0054.00	0065.00	0012.00	MH
2124500	0054.00	0069.00	0009.50	QI
2124600	0054.00	0072.00	0008.00	MA
2124700	0054.00	0072.00	0008.00	MA
0010175N70	0054.00	0073.00	0016.00	MH
2124725	0054.00	0076.00	0008.00	MH
2124726	0054.00	0076.00	0008.00	NJ
2124750	0054.00	0080.00	0010.00	MA
2124751	0054.00	0080.00	0010.00	NO
2124800	0054.00	0082.00	0011.00	MA
2124900	0054.17	0080.00	0012.00	NO
2124960	0054.50	0075.00	0010.00	NJ
2124961	0054.50	0075.00	0010.00	MH
2125000	0054.50	0081.00	0009.50	MH
2125100	0054.50	0081.00	0009.50	NJ
2125200	0054.77	0080.00	0012.00	MA
2125300	0054.77	0086.52	0009.52	NO
2125400	0054.77	0086.52	0009.52	MA
2125500	0054.77	0088.90	0019.84	NF
2125600	0055.00	0068.00	0009.00	MA
0011339N70	0055.00	0068.00	0010.00	OV
2125700	0055.00	0070.00	0008.00	MA
2125800	0055.00	0070.00	0010.00	MH
2125900	0055.00	0072.00	0006.35	MA
0010022V70	0055.00	0072.00	0007.00	MH
2126000	0055.00	0072.00	0010.00	MA
2126025	0055.00	0072.00	0012.00	MH
2126026	0055.00	0072.00	0012.00	NJ
2126027	0055.00	0072.00	0012.00	NH
2126050	0055.00	0075.00	0008.00	NAJ
2126100	0055.00	0080.00	0010.00	MA
2126105	0055.00	0080.00	0010.00	QI
2126200	0055.00	0080.00	0011.50	NH
2126300	0055.00	0080.00	0012.00	MH
2126400	0055.00	0080.00	0012.00	NJ
2126500	0055.00	0085.00	0010.00	MH



**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2126600	0055.00	0085.00	0010.00	NJ
2126700	0055.00	0085.00	0014.00	MA
2126800	0055.00	0085.00	0014.00	NO
2126900	0055.00	0085.00	0016.00	MA
2127000	0055.00	0085.00	0016.00	NO
2127100	0055.00	0090.00	0006.00	NO
2127200	0055.00	0090.00	0006.00	MA
2127300	0055.50	0074.50	0012.00	NO
2127400	0055.50	0074.50	0012.00	MA
2127500	0055.56	0068.26	0006.35	MA
2127600	0055.56	0069.85	0011.11	MA
2127650	0055.56	0073.02	0007.94y0011.11	NAJ
2127700	0055.56	0076.20	0009.52	MA
2127800	0055.56	0076.20	0009.52	MH
2127900	0055.56	0076.20	0009.52	NJ
2128000	0055.56	0078.18	0012.70	MA
0011642N70	0055.56	0085.72	0012.70	MH
2128040	0056.00	0072.00	0007.00	MH
2128050	0056.00	0072.00	0008.00	MA
2128075	0056.00	0075.00	0012.50	MA
2128100	0056.00	0094.50	0008.50	MA
2128650	0057.00	0089.00	0010.00	MA
2128651	0057.00	0089.00	0010.00	NO
0011663N70	0057.00	0089.00	0012.00	OV
2128700	0057.15	0066.67	0006.35	NO
2128900	0057.15	0066.67	0012.70	OC
2129000	0057.15	0073.02	0012.70	MJ
2129100	0057.15	0076.20	0006.35	MA
2129300	0057.15	0076.20	0008.73	MA
2129400	0057.15	0076.20	0012.70	MA
0010351N70	0057.15	0076.20	0012.70	NO
2129550	0057.15	0082.58	0017.45	MH
2129600	0057.15	0084.93	0007.94	NO
2129601	0057.15	0084.93	0007.94	MA
2950000	0057.15	0085.09	0012.70	NC
2129651	0057.15	0085.72	0009.52	NC
2129650	0057.15	0085.72	0011.11	NO
2129700	0057.15	0085.72	0012.70	NO
2129800	0057.15	0085.72	0012.70	MA
2129801	0057.15	0085.72	0012.70	MA
2130050	0057.50	0072.00	0012.50	MH
2130051	0057.50	0072.00	0012.50	NJ
2130100	0057.50	0080.00	0013.00	NO
2130101	0057.50	0080.00	0013.00	MA
2130200	0057.94	0075.40	0007.94	NO
2130300	0057.94	0076.20	0012.70	MH
2130400	0057.94	0076.20	0012.70	NJ
2130500	0058.00	0071.70	0010.00	MA
0011644N70	0058.00	0073.00	0013.00	OAR
2130600	0058.00	0076.50	0009.50	MA
2130700	0058.00	0076.50	0009.50	NO
0011631N70	0058.00	0078.00	0017.00	NF
2130800	0058.00	0080.00	0010.00	QI
2130805	0058.00	0080.00	0012.50	MH
2130810	0058.00	0080.00	0013.00	MA
2130825	0058.00	0085.40	0013.00	MH
2130826	0058.00	0085.40	0013.00	NJ
2130900	0058.74	0076.20	0015.87	NJ
2131000	0058.74	0079.37	0009.52	NO
2131100	0058.74	0079.37	0009.52	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2131200	0058.74	0080.17	0012.70	NO
2131201	0058.74	0080.17	0012.70	MA
0010034N70	0058.74	0082.55	0012.70	MH
2131500	0058.74	0084.93	0007.94	NO
2131600	0058.74	0084.93	0011.91	MA
2131700	0058.74	0089.69	0009.52	MA
2131400	0058.74y0071.44	0082.55	0012.70	QF
2132075	0059.90	0083.60	0014.50	QI
2132080	0059.90	0085.60	0019.00	NO
2132125	0060.00	0070.50	0018.00	NAG
2132150	0060.00	0075.00	0007.50	MH
2132200	0060.00	0075.00	0008.00	MA
2132300	0060.00	0075.00	0008.00	NO
2132400	0060.00	0075.00	0008.00	NO
2132500	0060.00	0075.00	0008.00	MA
2132530	0060.00	0077.00	0012.00	MH
2132550	0060.00	0079.50	0009.00	MA
2132551	0060.00	0079.50	0009.00	NO
2132600	0060.00	0080.00	0010.00	MA
2132700	0060.00	0080.00	0010.00	MI
2132701	0060.00	0080.00	0010.00	NAD
2132800	0060.00	0080.00	0010.00	NO
2132900	0060.00	0080.00	0010.00	MH
2133000	0060.00	0080.00	0010.00	NJ
2133100	0060.00	0080.00	0010.00	NH
2133250	0060.00	0080.00	0012.00	MH
2133251	0060.00	0080.00	0012.00	NJ
2133300	0060.00	0082.00	0008.00	MA
0010404N70	0060.00	0082.00	0010.00	MA
2133400	0060.00	0085.00	0013.00	MA
2133500	0060.00	0085.00	0014.00	MH
2133600	0060.00	0090.00	0010.00	MA
2133650	0060.00	0090.00	0012.00	MH
2133800	0060.00	0090.00	0013.00	MA
2133900	0060.00	0092.00	0015.00	NJ
2134000	0060.00	0092.00	0015.00	MH
2134200	0060.00	0112.00	0012.00	MA
2134300	0060.00	0112.00	0012.00	NO
2134500	0060.32	0076.20	0009.52	MA
2134600	0060.32	0076.20	0009.52	NO
2134700	0060.32	0076.20	0011.11	NO
2134800	0060.32	0078.18	0008.73	MA
2953600	0060.32	0079.39	0009.50	MA
2134900	0060.32	0079.77	0010.00	MA
2135000	0060.32	0079.77	0010.00	NO
2135250	0060.32	0082.55	0011.11	MA
2135251	0060.32	0082.55	0011.11	NO
2135500	0060.32	0088.90	0009.52	MA
2135550	0060.32	0090.49	0012.70y0018.26	MAR
2135575	0060.32	0095.25	0008.73	NAS
2135700	0060.32	0095.25	0009.52	NO
2135790	0061.00	0085.00	0006.00	MA
2135800	0061.00	0085.00	0011.00	MA
2135900	0061.12	0104.77	0014.29	NO
2136000	0061.91	0085.33	0009.52	NJ
2136001	0061.91	0085.33	0009.52	MH
2136031	0061.91	0088.90	0012.70	MH
2136032	0061.91	0088.90	0012.70	NJ
2136200	0062.00	0074.70	0010.00	MA
2136400	0062.00	0078.00	0009.00	MH

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2136425	0062.00	0078.00	0010.00	OA
2136450	0062.00	0080.00	0012.00	MH
2136500	0062.00	0082.00	0008.50	MA
2136700	0062.00	0085.00	0010.00	MA
2136800	0062.00	0085.00	0013.00	MA
2136915	0062.70	0082.58	0012.70	MA
2136940	0063.00	0080.00	0005.00	MA
0010421N70	0063.00	0080.00	0005.00	NO
2136950	0063.00	0081.00	0010.00	MA
2136951	0063.00	0081.00	0010.00	NO
2137000	0063.50	0074.21	0008.00	QAT
2137100	0063.50	0077.79	0011.11	MA
2137150	0063.50	0080.96	0009.52	MH
2137151	0063.50	0080.96	0009.52	NJ
2137200	0063.50	0082.55	0009.52	MA
2955400	0063.50	0082.58	0012.70	NJ
2137400	0063.50	0085.72	0010.32	MA
2137500	0063.50	0085.72	0012.70	MA
2137600	0063.50	0085.72	0012.70	NO
2137650	0063.50	0087.31	0012.70	MH
2137675	0063.50	0088.00	0015.00	QC
2137900	0063.50	0088.90	0012.70	MA
2138000	0063.50	0088.90	0012.70	NJ
2138050	0063.50	0088.90	0014.29	MA
2138051	0063.50	0088.90	0014.29	NO
2138100	0063.50	0090.09	0011.91	MH
2138300	0063.50	0090.09	0012.70	MA
2138350	0063.50	0090.09	0019.05	MA
2138351	0063.50	0090.09	0019.05	NO
2138400	0063.50	0095.25	0011.11	NO
2138500	0063.50	0095.25	0011.11	MA
0011337N70	0063.50	0095.25	0011.11	MH
2138600	0063.50	0095.25	0012.70	MA
2138900	0064.00	0080.00	0008.00	MA
2138901	0064.00	0080.00	0008.00	NO
2138902	0064.00	0080.00	0008.00	NO
2138950	0064.00	0083.50	0008.00	OC
2139050	0065.00	0080.00	0005.00	MA
2139051	0065.00	0080.00	0005.00	NO
2139060	0065.00	0080.00	0007.50	MH
2139061	0065.00	0080.00	0007.50	NJ
2139100	0065.00	0082.00	0007.00	MA
2142900	0065.00	0085.00	0008.00	MA
2139200	0065.00	0085.00	0012.00	MA
2139250	0065.00	0088.00	0012.00	MA
2139251	0065.00	0088.00	0012.00	NO
2139300	0065.00	0090.00	0010.00	MA
2139400	0065.00	0090.00	0013.00	MH
2139401	0065.00	0090.00	0013.00	NJ
2139500	0065.00	0090.00	0013.00	MA
2139510	0065.00	0090.00	0015.00	MA
2139511	0065.00	0090.00	0015.00	NO
2139512	0065.00	0090.00	0015.00	NC
2139515	0065.00	0092.00	0012.00	NJ
0010353V70	0065.00	0092.00	0012.00	NJ
2950800	0065.00	0095.00	0016.00	NJ
2139700	0066.00	0092.00	0019.50	MH
2139750	0066.50	0085.00	0010.00	MH
2139751	0066.50	0085.00	0010.00	NJ
2139800	0066.67	0075.40	0013.49	OC

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2140200	0066.67	0077.79	0012.70	OC
2140300	0066.67	0084.93	0007.94	NO
2140400	0066.67	0084.93	0007.94	MA
2140600	0066.67	0085.20	0013.10	NV
2140700	0066.67	0085.72	0007.94	NO
2140800	0066.67	0085.72	0007.94	MA
2140845	0066.67	0088.90	0010.00	MA
2140850	0066.67	0088.90	0011.11	MH
2140900	0066.67	0088.90	0012.50	MA
2141000	0066.67	0088.90	0012.70	NJ
2141100	0066.67	0088.90	0012.70	NO
2140851	0066.67	0088.90	0013.49	NJ
2141200	0066.67	0090.09	0009.52	NJ
2950200	0066.67	0092.03	0011.90	NC
2141300	0066.67	0092.07	0012.00	NH
2141400	0066.67	0092.07	0012.70	NO
2141401	0066.67	0092.07	0012.70	MA
2141500	0066.67	0092.07	0012.70	MH
2141600	0066.67	0092.07	0012.70	NJ
2141601	0066.67	0092.07	0012.70	MH
2141602	0066.67	0092.07	0012.70	NJ
2141700	0066.67	0092.07	0013.00	NJ
2141701	0066.67	0092.07	0013.00	MH
2141850	0066.67	0099.00	0015.00	QC
2141950	0066.67	0101.60	0017.46	NC
2141951	0066.67	0101.60	0017.46	NAE
2141952	0066.67	0101.60	0018.50	MA
2141953	0066.67	0101.60	0018.50	NO
2141800	0066.67y0080.96	0092.07	0019.05	QF
2142600	0067.47	0077.79	0009.52	NO
2142700	0068.00	0081.70	0010.00	MA
2142800	0068.00	0085.00	0008.00	MA
2143000	0068.00	0085.00	0008.00	NO
2143100	0068.00	0090.00	0010.00	MA
2956100	0068.00	0090.00	0010.00	MA
2143115	0068.00	0090.00	0012.00	MH
2143200	0068.00	0101.00	0010.00	OV
2143300	0068.26	0088.50	0011.91	MA
2143400	0068.26	0090.09	0010.32	MH
2143500	0068.26	0090.09	0010.32	NJ
2143600	0068.26	0090.09	0012.00	MH
2143700	0068.26	0090.09	0012.00	NJ
2143750	0068.26	0092.07	0012.00y0018.00	MAM
2143800	0068.26	0095.25	0012.70	MA
2143900	0068.26	0095.50	0012.70	NO
2144000	0068.50	0089.50	0012.50	MA
2144100	0068.50	0089.50	0012.50	NO
2144200	0069.00	0090.00	0010.00	MA
2144300	0069.00	0110.00	0013.00	MH
2144400	0069.00	0110.00	0013.00	NJ
2144600	0069.85	0088.90	0009.52	MA
2144650	0069.85	0088.90	0009.52	MA
2144651	0069.85	0088.90	0009.52	NO
2144700	0069.85	0089.69	0011.91	OD
2144725	0069.85	0090.49	0012.70	MA
2144726	0069.85	0090.49	0012.70	NO
2144800	0069.85	0095.25	0012.70	NJ
2144900	0069.85	0095.25	0012.70	MH
2145000	0069.85	0098.42	0011.91	NO
2145100	0069.85	0098.42	0012.70	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2145200	0069.85	0098.42	0012.70	NO
2146365	0069.85	0098.42	0015.87	MH
2145300	0069.85	0114.30	0015.04	NC
2145400	0069.85	0114.30	0015.08	MA
2145500	0069.85	0114.30	0015.08	NO
2145600	0070.00	0085.00	0008.00	MA
2145700	0070.00	0085.00	0008.00	NO
2145701	0070.00	0085.00	0008.00	MH
2145702	0070.00	0085.00	0008.00	NJ
2955100	0070.00	0085.00	0008.00	NO
2145800	0070.00	0090.00	0010.00	MA
2145801	0070.00	0090.00	0010.00	NO
2956700	0070.00	0090.00	0010.00	MA
2146100	0070.00	0095.00	0012.00	MH
2146160	0070.00	0097.00	0013.00	MA
2146161	0070.00	0097.00	0013.00	NO
2146300	0070.00	0105.00	0013.00	MA
2146360	0070.00	0112.00	0012.00	MA
0010525N70	0070.00	0115.00	0015.00	MH
2146600	0071.44	0095.25	0007.94	MA
2146700	0071.44	0095.25	0007.94	NO
2146800	0071.44	0098.42	0019.05	NJ
2146825	0071.44	0098.50	0019.05	MH
2146826	0071.44	0098.50	0019.05	NJ
2146850	0071.44	0101.60	0014.29	MH
2146851	0071.44	0101.60	0014.29	NJ
2146852	0071.44	0101.60	0014.29	NH
2146875	0072.00	0086.00	0007.00	MH
2146900	0072.00	0090.00	0012.00	MA
2147000	0072.00	0090.00	0012.00	NO
2147050	0072.00	0100.00	0011.00	MA
2147051	0072.00	0100.00	0011.00	NO
2147052	0072.00	0100.00	0011.00	NC
2147100	0072.63	0098.82	0008.73	MA
2147200	0072.63	0098.82	0008.73	NO
2147290	0073.02	0092.07	0008.33	MH
2147291	0073.02	0092.07	0008.33	NJ
2147292	0073.02	0092.07	0008.33	NH
2147300	0073.02	0092.07	0009.52	MA
2147400	0073.02	0095.25	0012.70	MA
2147500	0073.02	0095.25	0012.70	NO
2147501	0073.02	0095.25	0012.70	NJ
2147502	0073.02	0095.25	0012.70	MH
2147600	0073.02	0098.42	0011.91	MA
2147700	0073.02	0098.42	0011.91	MH
2147800	0073.02	0098.42	0012.70	OC
2956600	0073.02	0098.42	0012.70	BASICO
2147832	0073.02	0100.01	0003.97	OV
2147835	0073.02	0101.60	0011.11	MH
2147836	0073.02	0101.60	0011.11	NJ
2147838	0073.02	0101.60	0012.70	MA
2147840	0073.02	0101.60	0018.00	NO
2147841	0073.02	0101.60	0018.00	MA
2147842	0073.02	0101.60	0018.00	NC
2147843	0073.02	0101.60	0018.00	NAE
2147900	0073.02	0119.85	0013.49	MA
2957500	0073.20	0101.68	0019.00	BASICO
2147950	0074.00	0090.00	0009.50	MH
2147951	0074.00	0090.00	0009.50	NJ
2148200	0074.61y0087.31	0098.42	0019.05	QF

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2148350	0075.00	0085.00	0006.00	MH
2148351	0075.00	0085.00	0006.00	NJ
2148400	0075.00	0088.10	0006.35	MA
2148450	0075.00	0090.00	0004.50	QI
2148500	0075.00	0090.00	0008.00	MA
2148580	0075.00	0095.00	0009.00	MH
2148581	0075.00	0095.00	0009.00	NJ
2148600	0075.00	0095.00	0012.00	MA
2148700	0075.00	0095.00	0012.00	NO
2951000	0075.00	0095.00	0013.00	NC
2148750	0075.00	0098.50	0011.50	MA
2148751	0075.00	0098.50	0011.50	NO
2148752	0075.00	0098.50	0011.50	NC
2148800	0075.00	0100.00	0010.00	MA
2148801	0075.00	0100.00	0010.00	MA
2148802	0075.00	0100.00	0010.00	NO
0010405N70	0075.00	0100.00	0010.00	MH
0010405S70	0075.00	0100.00	0010.00	MH
2148900	0075.00	0100.00	0012.00y0016.00	NO BASICO
2149000	0075.00	0100.00	0013.00	MA
2149001	0075.00	0100.00	0013.00	MH
2149100	0075.00	0101.00	0011.50	MA
0010368N70	0075.00	0110.00	0013.00	NC
0010369N70	0075.00	0110.00	0014.50	NJ
2149300	0075.40	0088.10	0006.35	NO
2149400	0075.40	0101.60	0012.70	MA
2149600	0076.00	0110.00	0012.50	MA
2149700	0076.00	0110.00	0012.50	NO
2149800	0076.00	0115.00	0011.00	MA
2150100	0076.20	0092.07	0012.70	MA
2956900	0076.20	0095.22	0009.32	MA
2150290	0076.20	0095.25	0006.35	QBG
2150300	0076.20	0095.25	0008.73	MA
2150301	0076.20	0095.25	0008.73	NO
2150350	0076.20	0095.25	0009.52	MA
2150390	0076.20	0098.42	0004.76	QC
2150400	0076.20	0098.42	0012.70	MA
2150500	0076.20	0100.01	0012.70	MH
2150600	0076.20	0101.60	0011.11	NJ
2150700	0076.20	0101.60	0011.11	MH
2150850	0076.20	0101.60	0011.11	NF
2150800	0076.20	0101.60	0011.91	MA
2150900	0076.20	0101.60	0013.49	NO
0011654N70	0076.20	0112.10	0010.00	MH
2151000	0076.50	0139.00y0142.00	0015.00	MAC
0010176N70	0077.79	0096.84	0008.73	MH
2151200	0077.79	0098.42	0012.70	MA
2151300	0077.79	0100.01	0009.52	MA
2151400	0077.79	0101.60	0007.91	NO
2151500	0077.79	0101.60	0012.70	NO
2151600	0077.79	0101.60	0012.70	MA
2151700	0078.00	0096.00	0007.00	MA
2151800	0078.00	0100.00	0013.00	MH
2151815	0078.00	0105.00	0013.00	MH
2151900	0079.37	0095.25	0008.73	MA
2152000	0079.37	0100.01	0012.50	NJ
2152100	0079.37	0100.01	0012.50	MH
2152200	0079.37	0112.71	0011.91	NO
2152201	0079.37	0112.71	0011.91	MA
2152300	0079.37	0114.30	0011.91	MA

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2152500	0079.37	0120.65	0015.87	MA
2152600	0079.37	0120.65	0015.87	NO
2152700	0079.50	0110.50	0014.50	MA
0010261N70	0080.00	0095.00	0005.00	MA
2152750	0080.00	0098.00	0009.00	MH
2152751	0080.00	0098.00	0009.00	NJ
2152800	0080.00	0100.00	0010.00	MA
2152801	0080.00	0100.00	0010.00	NO
2152805	0080.00	0100.00	0010.00	MH
2152806	0080.00	0100.00	0010.00	NJ
2951700	0080.00	0100.00	0013.00	MA
2957900	0080.00	0100.00	0013.00	NJ
2152900	0080.00	0105.00	0012.00	MH
2153000	0080.00	0105.00	0015.00	MH
2153100	0080.00	0105.00	0015.00	NJ
2153200	0080.00	0108.00	0016.00	MZ
2153300	0080.00	0108.00	0016.00	MA
2153310	0080.00	0110.00	0010.00	MA
2153311	0080.00	0110.00	0010.00	NO
2153500	0080.17	0133.35	0015.87	MA
2153650	0080.96	0095.25	0005.25	OA
2153550	0080.96	0114.30	0015.48	MA
2153551	0080.96	0114.30	0015.48	NO
2153700	0081.00	0103.60	0012.50	QAK
2153751	0082.00	0105.00	0009.00	NJ
2153800	0082.00	0105.00	0011.00	MA
2153750	0082.00	0105.50	0009.00	MH
2154000	0082.00	0108.00	0015.00	MZ
2154100	0082.00	0108.00	0016.00	MA
2154150	0082.00	0110.00	0015.00	MH
2154151	0082.00	0110.00	0015.00	NJ
2154200	0082.55	0101.60	0010.32	MA
2154300	0082.55	0101.60	0010.32	NO
2154420	0082.55	0107.95	0012.70	MA
2154421	0082.55	0107.95	0012.70	NO
2154422	0082.55	0107.95	0012.70	NC
2154500	0082.55	0111.12	0016.00	NC
2154600	0082.55	0111.12	0017.50	MA
2154700	0082.55	0111.12	0017.50	NO
2155100	0082.55	0120.65	0012.30	MA
2155300	0083.00	0103.60	0012.70	QAK
2155550	0084.14	0104.77	0015.00	MH
2155551	0084.14	0104.77	0015.00	NJ
2155600	0084.14	0107.95	0007.14	MA
2155650	0084.14	0107.95	0007.14	NO
2155700	0084.14	0111.12	0012.70	MA
2155900	0085.00	0100.00	0009.50	MA
2156000	0085.00	0110.00	0012.00	MA
2156100	0085.00	0110.00	0012.00	NO
2156110	0085.00	0110.00	0013.00	MH
2952900	0085.00	0110.00	0013.00	MA
2156400	0085.00	0120.00	0012.00	MA
2156701	0085.72	0117.47	0014.29	MA
2156702	0085.72	0117.47	0014.29	NO
2156800	0085.72	0130.17	0012.70	MA
2156835	0086.00	0105.00	0012.00	MH
2156836	0086.00	0105.00	0012.00	NJ
0011664N70	0086.70	0105.00	0011.00	OV
2951200	0087.31	0120.77	0014.28	NC
2157000	0088.00	0115.00	0012.00	MA



**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2157050	0088.50	0114.30	0009.52	MH
2157051	0088.50	0114.30	0009.52	NJ
2157090	0088.50	0120.50	0013.50	NJ
2157091	0088.50	0120.50	0013.50	MH
2157092	0088.50	0120.50	0013.50	NH
2157300	0088.90	0098.42	0011.11	OC
2157450	0088.90	0112.71	0014.29	MA
2157451	0088.90	0112.71	0014.29	NO
2157452	0088.90	0112.71	0014.29	NC
2157500	0088.90	0114.30	0015.87	MH
2157600	0088.90	0114.30	0015.87	MZ
2157700	0088.90	0114.30	0015.87	MA
2157800	0088.90	0114.30	0015.87	NJ
2157900	0088.90	0119.85	0011.91	QT
2158000	0088.90	0120.65	0015.50	MH
2158100	0088.90	0120.65	0015.50	NJ
2158200	0088.90	0130.17	0012.70	MA
2158300	0088.90	0133.35	0009.52	MG
2158475	0090.00	0110.00	0010.00	MA
2158500	0090.00	0110.00	0013.00	MH
2158600	0090.00	0110.00	0013.00	NJ
2158605	0090.00	0110.00	0015.00	MH
2158606	0090.00	0110.00	0015.00	NJ
2158675	0090.00	0115.00	0009.00	MA
2158700	0090.00	0115.00	0015.00	MH
2158800	0090.00	0115.00	0015.00	NJ
2158900	0090.00	0120.00	0012.00	MH
2158901	0090.00	0120.00	0012.00	NJ
2159000	0090.00	0121.00	0016.00	NJ
2159100	0090.00	0121.00	0016.00	MH
2159200	0090.00	0125.00	0012.00	MH
2159300	0090.00	0128.00	0012.00	MA
2159350	0090.00	0130.00	0012.70	MH
2159400	0090.49	0109.93	0012.70	QAK
2159500	0090.49	0114.30	0006.35	MA
2159600	0090.49	0114.30	0012.70	MA
2159700	0090.49	0114.30	0012.70	NO
2159800	0090.49	0115.09	0008.73	QT
2159900	0090.49	0120.65	0012.70	NC
2160000	0090.49	0120.65	0015.08	MA
2160100	0090.49	0120.65	0015.08	NO
2160150	0090.49	0142.87	0014.29	MA
2160151	0090.49	0142.87	0014.29	NO
2160152	0090.49	0142.87	0014.29	NC
2160195	0092.07	0111.11	0011.11	MA
2160196	0092.07	0111.11	0011.11	NO
2160200	0092.07	0133.35	0012.70	MA
2160500	0092.50	0107.50	0008.00	MH
2160600	0092.50	0107.50	0008.00	NJ
2160700	0092.50	0133.50	0011.50	NJ
2160800	0092.50	0133.50	0011.50	MH
2160900	0092.50	0133.50	0011.50	NH
2161000	0092.55	0133.34	0012.00	MH
2161100	0092.55	0133.34	0012.00	NJ
2161200	0092.55	0133.34	0012.00	NH
2161300	0093.00	0105.00	0012.00	MA
2161400	0093.00	0105.00	0012.00	NO
2161460	0093.64	0142.87	0012.70	MH
2161461	0093.64	0142.87	0012.70	NJ
2161462	0093.64	0142.87	0012.70	NH

[Escribir texto]

**Retén Básico**

<b>Código</b>	<b>Diámetro del Eje</b>	<b>Diámetro Alojamiento</b>	<b>Espesor</b>	<b>Tipo</b>
2955000	0093.64	0142.88	0011.70	NC
2161450	0093.66	0120.65	0012.70	MA
2161451	0093.66	0120.65	0012.70	NO
2161600	0095.00	0113.00	0008.00	MA
2161700	0095.00	0115.00	0012.00	MA
2161800	0095.00	0116.00	0022.00	MH
2161900	0095.00	0120.00	0013.00	MA
2161901	0095.00	0120.00	0013.00	MH
2161902	0095.00	0120.00	0013.00	NJ
2161903	0095.00	0120.00	0013.00	MH
2161904	0095.00	0120.00	0013.00	NJ
2953100	0095.00	0130.00	0012.00	NC
0010029V70	0095.00	0131.00	0015.00	MH
0011667N70	0095.20	0120.6	0013.00	MH
2958500	0095.25	0114.30	0011.91	NC
2162500	0095.25	0130.17	0011.91	MA
2162600	0095.25	0130.17	0011.91	MA
2162700	0095.25	0130.17	0011.91	NO
0010266S70	0096.50	0125.00	0013.00	MA
2957800	0096.64	0142.84	0013.00	NC
2162925	0097.00	0115.00	0009.00	MA
2162926	0097.00	0115.00	0009.00	NO
2162950	0097.00	0120.00	0013.50	MA
2162951	0097.00	0120.00	0013.50	NO
2163000	0098.00	0120.00	0012.00	NJ
2163100	0098.00	0120.00	0012.00	MH
2163105	0098.00	0120.00	0013.00	MA
2163200	0098.00	0125.00	0014.00	MA
2163300	0098.00	0125.00	0014.00	NO
2163350	0098.00	0126.00	0012.00	MH
2163400	0098.00	0130.00	0011.00	MA
2163550	0098.42	0123.81	0013.50	MA
2163551	0098.42	0123.81	0013.50	NO
2163552	0098.42	0123.81	0013.50	NC
2163700	0098.42	0136.52	0011.11	MA
2163741	0098.42	0144.46	0012.70	NC
2163740	0098.42	0144.46	0014.29	NO
2163742	0098.42	0144.46	0014.29	MA
2163775	0099.50	0120.00	0012.00	MA
2163825	0100.00	0115.00	0009.00	NO
2163900	0100.00	0120.00	0013.00	MA
2164000	0100.00	0120.00	0013.00	NO
2164100	0100.00	0120.00	0013.00	NC
2164200	0100.00	0124.00	0012.00	MH
2164235	0100.00	0125.00	0010.00	MH
2164250	0100.00	0125.00	0012.00	MH
2164251	0100.00	0125.00	0012.00	NJ
2164275	0100.00	0125.00	0012.00	MJ
2164276	0100.00	0125.00	0012.00	NF
2954100	0100.00	0125.00	0013.00	NJ
2164399	0100.00	0130.00	0013.00	NO
2164400	0100.00	0130.00	0013.00	MA
2164401	0100.00	0130.00	0013.00	MH
2164402	0100.00	0130.00	0013.00	NJ
2164403	0100.00	0130.00	0013.00	NH
2164450	0100.00	0130.00	0017.50	MH
2164451	0100.00	0130.00	0017.50	NJ
2164550	0100.00	0143.00	0013.00	MA
2164551	0100.00	0143.00	0013.00	NO
2164552	0100.00	0143.00	0013.00	NC

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2164600	0100.00	0150.00	0012.30	NJ
2164700	0100.00	0150.00	0012.50	MH
2165100	0100.80	0127.00	0011.91	MA
2165300	0101.60	0120.65	0011.11	MA
2165350	0101.60	0125.00	0013.00	MA
2165351	0101.60	0125.00	0013.00	NO
2165400	0101.60	0127.00	0006.35	NN
2165500	0101.60	0127.00	0007.94	MA
2165600	0101.60	0127.00	0011.91	MJ
2165700	0101.60	0127.00	0011.91	NH
2165800	0101.60	0127.00	0012.70	MH
2166000	0101.60	0133.35	0015.87	NO
2166100	0101.60	0133.35	0017.46	NO
2166135	0101.60	0139.70	0012.70	NC
2166125	0101.60	0139.70	0013.49	NC
2166200	0101.60	0158.75	0014.29	MA
2166300	0102.00	0127.00	0012.50	NH
2166400	0102.00	0127.00	0013.50	MH
2166500	0102.00	0127.00	0013.50	NJ
2166700	0103.19	0127.00	0008.73	NO
2166900	0104.00	0127.00	0008.00	OA
2166920	0104.00	0127.00	0012.00	MJ
2166921	0104.00	0127.00	0012.00	NH
2166950	0104.50	0130.00	0013.00	MH
2167000	0104.77	0127.00	0015.08	NH
2167100	0104.77	0127.00	0015.87	NJ
2167200	0104.77	0127.00	0015.87	MH
2167250	0104.77	0143.00	0018.00	MH
2167251	0104.77	0143.00	0018.00	NJ
2167252	0104.77	0143.00	0018.00	NC
2167270	0104.77	0146.05	0012.70	MA
2167271	0104.77	0146.05	0012.70	NO
2167300	0105.00	0125.00	0013.00	NC
2167301	0105.00	0125.00	0015.00	MA
2167302	0105.00	0125.00	0015.00	NO
2167400	0105.00	0130.00	0013.00	MA
2167500	0105.00	0130.00	0014.00	NO
2167505	0105.00	0130.00	0015.00	MA
2167506	0105.00	0130.00	0015.00	NO
2167550	0106.36	0130.17	0015.00y0033.00	NAW
2167900	0106.36	0139.70	0012.70	MA
2167600	0107.95	0130.17	0012.70	MA
0011629N70	0107.95	0133.35	0007.94	MA
2167698	0107.95	0133.35	0012.70	NJ
2167699	0107.95	0133.35	0012.70	MH
2167700	0107.95	0133.35	0015.87	NC
2167701	0107.95	0133.35	0015.87	NO
2168000	0107.95	0146.05	0012.70	NO
2950900	0107.95	0158.77	0014.28	NC
0011665N70	0109.00	0132.60	0011.00	OV
0010037N70	0109.54	0134.94	0012.70	MH
2168500	0109.54	0142.87	0012.70	MA
2168501	0109.54	0142.87	0012.70	NO
2168600	0110.00	0130.00	0012.50	NJ
2168700	0110.00	0130.00	0012.50	MH
2168705	0110.00	0130.00	0013.00	MJ
2168800	0110.00	0140.00	0013.00	MI
2168801	0110.00	0140.00	0013.00	NAD
2168900	0110.00	0140.00	0014.00	MH
2168950	0110.00	0140.00	0015.00	MH

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2168951	0110.00	0140.00	0015.00	NJ
2168952	0110.00	0140.00	0015.00	NH
2169000	0110.00	0140.50	0040.00	QAY
2169100	0111.00	0130.00	0012.70	MA
2169600	0111.12	0148.43	0007.94	MA
2169700	0111.12	0152.40	0011.11	NK
2169800	0111.12	0152.40	0011.11	NO
2169900	0111.12	0153.98	0015.87	MA
2170100	0113.00	0140.50	0013.00y0024.00LH	BASICO
2170250	0114.00	0140.00	0012.00	MH
2170251	0114.00	0140.00	0012.00	NJ
2170300	0114.00	0141.00	0022.00	MH
2170400	0114.00	0141.00	0022.00	MH
2170500	0114.30	0139.70	0011.91	MA
2170600	0114.30	0139.70	0011.91	NO
2170700	0114.30	0139.70	0014.29	NC
2170800	0114.30	0139.70	0017.46	NO
2171000	0114.30	0158.75	0015.87	MA
2171100	0115.00	0133.50	0011.00	MH
2171140	0115.00	0140.00	0012.00	MH
2171145	0115.00	0140.00	0016.00	NJ
2171146	0115.00	0140.00	0016.00	MH
2171150	0115.00	0140.00	0017.00	MAI
2171175	0115.00	0145.00	0014.00	MA
2171176	0115.00	0145.00	0014.00	NO
2171200	0117.47	0136.52	0012.70	MA
2171300	0117.47	0136.52	0012.70	NO
2171360	0117.47	0142.87	0012.70	MH
2171361	0117.47	0142.87	0012.70	NJ
2171375	0118.00	0145.00	0015.00	MA
2171376	0118.00	0145.00	0015.00	NO
2171377	0118.00	0145.00	0015.00	NC
2171500	0119.06	0146.05	0011.91	MA
2171600	0119.06	0146.05	0011.91	NO
2171700	0119.06	0146.05	0012.70	NH
2171915	0119.06	0146.05	0014.28	MA
2171800	0119.06	0146.05	0015.08	MH
2171900	0119.06	0146.05	0015.08	NJ
2172000	0119.06	0152.40	0007.14	NO
2172100	0119.06	0152.40	0007.54	NO
2172150	0120.00	0140.00	0015.00	MA
2957700	0120.00	0145.00	0015.00	NC
2953500	0120.00	0150.00	0012.00	MA
2172165	0120.00	0150.00	0013.00	MA
2172166	0120.00	0150.00	0013.00	NO
2172175	0120.00	0154.00	0015.00	MA
2172176	0120.00	0154.00	0015.00	NO
2172200	0120.00	0160.00	0015.00	MA
2957600	0120.50	0152.36	0013.00	NC
2172400	0120.65	0138.11	0012.70	MA
2172450	0120.65	0146.05	0009.40	MH
2172450V75	0120.65	0146.05	0009.40	MH
2172500	0120.65	0146.05	0011.11	NC
2172600	0120.65	0146.05	0011.50	NO
2172700	0120.65	0146.05	0012.70	MA
2172800	0120.65	0149.22	0012.70	NH
2172900	0120.65	0149.22	0012.70	NJ
2172950	0120.65	0152.40	0007.96	NO
2172965	0120.65	0152.40	0014.29	MH
0010025N80	0121.00	0175.00	0037.00	OAO

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2172975	0122.00	0141.00	0011.50	MA
2172976	0122.00	0141.00	0011.50	NO
2173000	0122.24	0152.40	0007.14	NO
2173300	0123.82	0146.05	0009.52	NO
2173301	0123.82	0146.05	0009.52	MA
2173400	0123.82	0158.75	0015.87	MA
2173600	0125.00	0145.00	0011.00	MH
2173685	0125.00	0150.00	0010.50y0014.00	MJ
2173700	0125.00	0150.00	0013.00	NO
2173750	0125.00	0150.00	0014.00	NC
2173800	0125.00	0150.00	0015.00	MA
2173900	0125.00	0152.00	0022.00	MH
2173950	0125.00	0153.00	0017.00	MA
2173951	0125.00	0153.00	0017.00	NO
2173952	0125.00	0153.00	0017.00	NC
2173975	0125.00	0156.00	0015.00	MA
2174000	0125.00	0160.00	0015.00	MA
2174200	0127.00	0146.05	0011.11	MA
2174300	0127.00	0152.40	0014.29	NO
2174400	0127.00	0152.40	0014.29	MA
2174450	0127.00	0155.50	0014.00	MA
2174451	0127.00	0155.50	0014.00	NO
2174475	0127.00	0160.00	0012.00y0016.00	MJ
2174485	0127.00	0165.10	0016.00	NO
2174486	0127.00	0165.10	0016.00	NC
2174500	0129.00	0156.00	0012.70	MA
2174501	0129.00	0156.00	0012.70	MA
2174600	0129.00	0156.00	0013.00	NO
2174601	0129.00	0156.00	0013.00	NO
2174625	0130.00	0156.50	0012.70	MH
2174626	0130.00	0156.50	0012.70	NJ
2174650	0130.00	0160.00	0012.00y0017.00	MJ
2174700	0130.00	0160.00	0015.00	MA
2174701	0130.00	0160.00	0015.00	MH
2174702	0130.00	0160.00	0015.00	NJ
2174703	0130.00	0160.00	0015.00	NH
2174800	0130.00	0160.00	0015.00	NO
2174900	0130.17	0146.05	0012.70	NO
2174950	0130.17	0155.57	0012.70	MH
2174951	0130.17	0155.57	0012.70	NJ
2175000	0130.17	0177.80	0007.94	MA
2175025	0130.40	0156.00	0012.70	MA
2175150	0133.35	0152.40	0015.87	MA
2175151	0133.35	0152.40	0015.87	NO
2175152	0133.35	0152.40	0015.87	NC
2175190	0133.35	0158.75	0012.30	MA
2175191	0133.35	0158.75	0012.30	NO
2175192	0133.35	0158.75	0012.30	NC
2175200	0133.35	0158.75	0012.70	MA
2175300	0133.35	0168.27	0015.87	NG
2175500	0133.35	0171.45	0012.70	NO
2175400	0133.35	0171.45	0013.49	MA
2175550	0133.40	0155.55	0014.00	NJ
2175600	0135.00	0154.00	0016.00	MH
2175700	0135.00	0155.00	0022.00	MH
2175710	0135.00	0156.00	0009.00	MA
2175711	0135.00	0156.00	0009.00	NO
2175712	0135.00	0156.00	0009.00	NC
2175800	0135.00	0160.00	0013.00	MA
2175801	0135.00	0160.00	0013.00	MH

[Escribir texto]

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
0010052N70	0135.00	0165.00	0012.00	MH
2175877	0135.00	0180.00	0013.00	NC
2175875	0135.00	0180.00	0014.00	MA
2175876	0135.00	0180.00	0014.00	NO
2175885	0135.00	0180.96	0011.50	MH
2175886	0135.00	0180.96	0011.50	NJ
2175900	0135.00	0192.00	0016.00	MA
2176000	0136.00	0160.00	0013.00	NO
2176100	0136.00	0160.00	0013.00	MA
2955500	0136.50	0168.27	0015.87	NC
2176200	0136.52	0165.10	0014.30	MH
2176300	0136.52	0165.10	0022.50	MY
2176400	0138.00	0165.00	0008.50y0016.00	MJ
2176450	0138.00	0180.00	0014.00	MH
2176451	0138.00	0180.00	0014.00	NJ
2176500	0139.50	0158.75	0013.50	MH
2176600	0139.50	0158.75	0013.50	NJ
2176650	0139.50	0171.75	0016.00	MA
2176675	0140.00	0160.00	0013.00	MH
2176700	0140.00	0161.00	0012.00	MA
2176800	0140.00	0161.00	0012.00	NO
2176825	0140.00	0165.00	0013.00y0016.00	MJ
0011660V70	0140.00	0170.00	0015.00	MH
2177100	0140.00	0180.00	0015.00	NC
2176900	0140.00	0180.00	0017.00	MA
2177000	0140.00	0180.00	0017.00	NO
2177300	0141.29	0155.57	0011.11	NO
2177500	0142.87	0171.45	0012.70	MA
2177390	0142.87y0149.23	0165.09	0012.00y0013.50	OV
2177600	0142.90	0171.00	0011.50	MA
2177650	0144.46	0162.72	0007.14	MA
2177676	0146.00	0170.00	0015.00y0021.00	NJ
2177675	0146.00	0170.00	0015.00y0021.00MH	BASICO
2177700	0146.05	0177.80	0012.70	MA
2177800	0146.05	0177.80	0012.70	NO
2177850	0147.00	0172.00	0017.00	MA
2177900	0148.00	0170.00	0015.00	MA
2177950	0148.00	0180.00	0009.00	MH
2177951	0148.00	0180.00	0009.00	NJ
2178000	0149.00	0190.80	0019.00	MA
2178100	0149.00	0190.80	0019.00	NO
2178101	0149.00	0190.80	0019.00	MH
2178102	0149.00	0190.80	0019.00	NJ
2178200	0149.22	0174.62	0012.70	MA
2954200	0149.23	0181.01	0015.87	NC
2178300	0150.00	0180.00	0015.00	MA
2178301	0150.00	0180.00	0015.00	MH
2178302	0150.00	0180.00	0015.00	NJ
2178325	0150.00	0180.00	0016.00	MH
2178350	0150.81	0177.80	0012.70	MH
2178500	0152.00	0172.00	0010.00	MA
2178550	0152.00	0178.00	0014.00	MA
2178600	0152.40	0171.45	0012.30	MH
2178700	0152.40	0171.45	0012.30	NJ
2951100	0152.40	0177.83	0012.70	NC
2178800	0152.40	0182.56	0015.87	MO
2179000	0153.98	0190.50	0019.05	NP
2179100	0154.00	0190.70	0019.00	MA
2179150	0155.00	0190.00	0013.00	MA
2179151	0155.00	0190.00	0013.00	NO

**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2179200	0155.57	0187.32	0005.56	NN
2179300	0155.57	0190.50	0006.35	NN
2179350	0157.15	0171.45	0010.32	MA
2179351	0157.15	0171.45	0010.32	NO
2179352	0157.15	0171.45	0010.32	NC
2179400	0157.15	0180.96	0012.70	NO
2179500	0157.15	0180.96	0012.70	MA
2179550	0157.15	0185.75	0013.49	MH
2179551	0157.15	0185.75	0013.49	NJ
2179370	0157.15	0200.00	0012.00	MA
2179371	0157.15	0200.00	0012.00	NO
0010161N70	0158.75	0182.56	0015.08	MA
2179600	0158.75	0188.14	0015.87	NO
2179700	0160.00	0183.00	0016.00	NO
2179800	0160.00	0183.00	0016.00	MA
2179850	0160.00	0190.00	0015.00	NO
2179851	0160.00	0190.00	0015.00	NC
2179900	0160.00	0200.00	0010.00	MA
2180200	0160.73	0189.71	0015.08	NAD
2180240	0162.00	0187.50	0010.00	MA
2180241	0162.00	0187.50	0010.00	NO
2180300	0163.51	0190.50	0015.87	MA
2180400	0163.51	0190.50	0015.87	NO
2180500	0163.51	0190.50	0015.87	NC
2180550	0165.00	0200.00	0012.00	MA
2180551	0165.00	0200.00	0012.00	NO
2180552	0165.00	0200.00	0012.00	NC
2180600	0165.10	0190.50	0012.70	MA
2180650	0167.00	0198.00	0016.50y0020.00	MJ
2180800	0170.00	0200.00	0015.00	MA
2180900	0170.00	0200.00	0015.00	NO
2180901	0170.00	0200.00	0015.00	MH
2180902	0170.00	0200.00	0015.00	NJ
2181030	0173.00	0200.00	0015.00	MH
2181050	0175.00	0195.00	0010.00	MA
2181051	0175.00	0195.00	0010.00	NO
2181100	0175.00	0200.00	0015.00	MA
2181200	0175.00	0200.00	0015.00	NO
2181300	0175.00	0200.00	0015.00	MH
2181400	0175.00	0200.00	0015.00	NJ
2181415	0175.00	0205.00	0018.00	MA
2181416	0175.00	0205.00	0018.00	NO
0010026N80	0175.00	0228.00	0013.00	MH
2181445	0177.80	0203.20	0015.00	MH
2181446	0177.80	0203.20	0015.00	NJ
2181450	0177.80	0215.90	0022.22	MH
2181451	0177.80	0215.90	0022.22	NJ
2181500	0180.00	0200.00	0017.00	MH
2181600	0180.00	0215.00	0016.00	MA
2181700	0180.97	0219.07	0011.11	MX
2181800	0182.00	0215.00	0016.60	NAD
2181900	0182.56	0219.07	0015.87	MA
2181950	0184.00	0210.00	0013.00	MA
2181951	0184.00	0210.00	0013.00	NO
2181952	0184.00	0210.00	0013.00	NC
2182000	0190.00	0220.00	0015.00	MA
0011657N80	0190.00	0225.00	0016.00	MI
2182050	0190.00	0230.00	0015.00	MA
2182051	0190.00	0230.00	0015.00	NO
2182100	0190.50	0225.42	0015.08	MA

[Escribir texto]



**Retén Básico**

Código	Diámetro del Eje	Diámetro Alojamiento	Espesor	Tipo
2182200	0190.50	0225.42	0015.08	NO
2182250	0200.00	0230.00	0016.00	MA
2182251	0200.00	0230.00	0016.00	NO
2182252	0200.00	0230.00	0016.00	NC
2182270	0200.00	0235.00	0015.00	MH
2182300	0200.00	0250.00	0016.00	MA
2182400	0200.00	0250.00	0016.00	NO
2182500	0200.02	0254.00	0017.46	MA
2182525	0203.00	0241.50	0020.00	MA
2182526	0203.00	0241.50	0020.00	NO
2182550	0205.00	0254.00	0019.50	MH
2182551	0205.00	0254.00	0019.50	NJ
2182552	0205.00	0254.00	0019.50	NH
2182600	0207.00	0235.00	0012.00	MA
2182700	0210.00	0230.00	0012.00	MA
2182825	0210.00	0240.00	0015.00	MA
2182826	0210.00	0240.00	0015.00	NO
2182900	0214.31	0266.70	0019.05	MA
2183000	0214.31	0266.70	0019.05	NO
2183100	0214.31	0266.70	0019.05	NC
2183200	0214.31	0273.05	0025.40	MA
2183400	0215.90	0249.24	0015.87	MA
2183500	0216.00	0250.00	0015.50	MI
2183425	0216.00	0270.00	0019.00	MH
2183426	0216.00	0270.00	0019.00	NJ
2183525	0223.00	0246.00	0007.00	MA
2183550	0225.00	0250.00	0016.00	MA
0011662N75	0225.00	0260.00	0019.00	NH
2183600	0230.00	0255.00	0015.00	MA
2183700	0230.00	0255.00	0015.00	NO
2183800	0230.00	0257.00	0013.00	MA
0011656N80	0240.00	0270.00	0015.00	MA
0011655N80	0240.00	0270.00	0016.00	MI
2183900	0240.00	0280.00	0018.00	MA
2184000	0250.00	0280.00	0015.00	MA
2184100	0254.00	0269.87	0010.32	MH
2184200	0254.00	0269.87	0010.32	NJ
2184300	0255.00	0280.00	0010.00	MH
2184352	0262.00	0290.00	0015.87	NC
2184350	0262.00	0290.00	0017.00	MA
2184351	0262.00	0290.00	0017.00	NO
2184400	0280.00	0431.00	0022.50	NC
0011640N70	0285.00	0310.00	0016.00	NH
0011639N70	0285.00	0310.00	0017.00	NJ
2184500	0290.00	0320.00	0015.00	MA
2184600	0290.00	0330.00	0018.00	MA
0011652N85	0294.00	0340.00	0020.00	MH
2184700	0300.00	0340.00	0016.00	NC
2184701	0300.00	0340.00	0016.00	MA
2184702	0300.00	0340.00	0016.00	NO
0010020N80	0316.00	0370.00	0026.00	MJ
2184800	0368.30	0393.70	0015.87	MH
2184900	0368.30	0393.70	0015.87	NJ
0011646N70	0406.40	0456.90	0020.64	MH
2186000	0440.00	0470.00	0020.00	MA
2186001	0440.00	0470.00	0020.00	NO
2186002	0440.00	0470.00	0020.00	NC
0011647N70	0440.00	0470.00	0020.00	MH