

GUAYAS

PARA GIMNASIO

2025 v1

TPU

Cable alma de acero
galvanizado recubierto
en poliuretano



Mayor resistencia



Diferentes aplicaciones
y máquinas

GUAYAS PARA GIMNASIO POR METRO 5 mm / 6.5 mm



COD.NAVCAR

003853 TPU

DIÁMETRO

3/16" (5 mm)

DESCRIPCIÓN

Guaya de 1/8" con construcción de 7x19 plastificada en Poliuretano color negro a diámetro total de 5 milímetros.

Venta por metro según requerimiento



COD.NAVCAR

003853A TPU

DIÁMETRO

1/4" (6.5 mm)

DESCRIPCIÓN

Guaya de 3/16" con construcción de 7x19 plastificada en Poliuretano color negro a diámetro total de 6.5 milímetros.

Venta por metro según requerimiento

GUAYAS PARA GIMNASIO SEGÚN REQUERIMIENTO

REF: 001345 / 001990
5 mm / 6.5 mm
BJ-9742



REF: 004313



REF: 004335



REF: 004336



REF: 004343 / 004314
5 mm / 6.5 mm



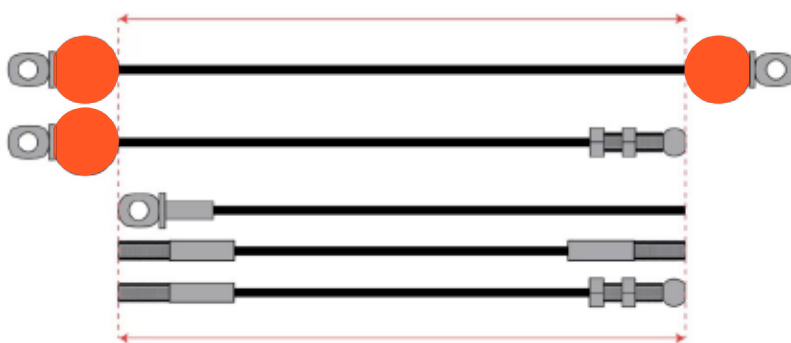
REF: 001345 / 001990
5 mm / 6.5 mm



Seleccione entre las siguientes variables para fabricar la guaya:

1. Longitud del cable
2. Diámetro externo 3/16" (5 mm), 1/4" (6.5 mm)
3. Terminales de puntas:
 - Espárrago
 - Espárrago fijo
 - Tornillo
 - Ojo
 - Esfera
 - Sin terminal (libre)

FORMA DE MEDIR



GUAYAS DE LÍNEA PARA MÁQUINAS MULTIFUNCIONALES



COD.NAVCAR	NAVFIT-7900	MARCA EQUIPO	LIFE FITNESS
DESCRIPCIÓN	LIFE FITNESS - MJTP TRICEPS CABLE		
SERIE	MJTP	OEM	7423904 / 7645603 / 1003787-0004
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS	95 - 3/4"	LONGITUD METROS	2.4 mts
TERMINALES	ESPÁRRAGO - OJO		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7901	MARCA EQUIPO	LIFE FITNESS
DESCRIPCIÓN	LIFE FITNESS - MJRW LOW ROW CABLE		
SERIE	MJRW	OEM	7423902 / 7645601 / 1003787-0002
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS	125 - 1/4"	LONGITUD METROS	3.2 mts
TERMINALES	ESPÁRRAGO - OJO		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7902	MARCA EQUIPO	LIFE FITNESS
DESCRIPCIÓN	LIFE FITNESS - FZLE LEG EXTENSION CABLE		
SERIE	FZLE	OEM	7423708
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS	117 - 7/8"	LONGITUD METROS	2.9 mts
TERMINALES	ESPÁRRAGO - ESFERA		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7903	MARCA EQUIPO	
DESCRIPCIÓN			
SERIE		OEM	
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS	137 - 1/2"	LONGITUD METROS	3.4 mts
TERMINALES	ESFERA - TORNILLO		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7904	MARCA EQUIPO	LIFE FITNESS
DESCRIPCIÓN	LIFE FITNESS - MJLP LAT PULLDOWN CABLE		
SERIE	MJLP	OEM	7423903 / 7645602 / 1003787-0003
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS	97 - 1/2"	LONGITUD METROS	2.5 mts
TERMINALES	ESPARRAGO - OJO		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7905	MARCA EQUIPO	LIFE FITNESS
DESCRIPCIÓN	LIFE FITNESS - MJACO CROSSOVER CABLE		
SERIE	MJACO	OEM	7645703
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS	322"	LONGITUD METROS	8.2 mts
TERMINALES	ESPÁRRAGO - OJO		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7906	MARCA EQUIPO	LIFE FITNESS
DESCRIPCIÓN	LIFE FITNESS - FZSLP SEATED LEG PRESS UPPER CABLE		
SERIE	FZSLP	OEM	7423709
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS	137 - 1/4"	LONGITUD METROS	3.4 mts
TERMINALES	ESPÁRRAGO - ESFERA		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7907	MARCA EQUIPO	LIFE FITNESS
DESCRIPCIÓN	LIFE FITNESS - FZSLP SEATED LEG PRESS LOWER CABLE		
SERIE	MJACO	OEM	7423805
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS	80 - 1/8"	LONGITUD METROS	2.0 mts
TERMINALES	ESFERA - ESFERA		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7908	MARCA EQUIPO	PRECISION
DESCRIPCIÓN	PRECISION - SYNNERGY CABLE		
SERIE		OEM	
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS		LONGITUD METROS	9.1 mts
TERMINALES	OJO - LIBRE		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7909	MARCA EQUIPO	PRECISION
DESCRIPCIÓN	PRECISION - CROSSOVER CABLE		
SERIE		OEM	
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS		LONGITUD METROS	8.2 mts
TERMINALES	ESPÁRRAGO - OJO		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7910	MARCA EQUIPO	HOIST
DESCRIPCIÓN	HOIST - RS-1403 LEG PRESS CABLE		
SERIE	RS-1403	OEM	010-01C0641
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	1/4"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	6.5 mm
LONGITUD PULGADAS	185 - 5/8"	LONGITUD METROS	4.7 mts
TERMINALES	ESPÁRRAGO FIJO - ESPÁRRAGO FIJO		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7911	MARCA EQUIPO	FREEMOTION
DESCRIPCIÓN	FREEMOTION - GZFM6024.4 DUAL CABLE CROSS		
SERIE	GZFM6024.4	OEM	GZ5020-31
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	3/16"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	5 mm
LONGITUD PULGADAS	236"	LONGITUD METROS	6.0 mts
TERMINALES	TORNILLO - LIBRE		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7912	MARCA EQUIPO	FREEMOTION
DESCRIPCIÓN	FREEMOTION - LAT PULL DOWN		
SERIE		OEM	
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	3/16"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	5 mm
LONGITUD PULGADAS	175"	LONGITUD METROS	4.4 mts
TERMINALES	ESPÁRRAGO FIJO - TORNILLO		



COD.NAVCAR	NAVFIT-7913	MARCA EQUIPO	HOIST
DESCRIPCIÓN	HOIST - DUAL CROSSOVER		
SERIE		OEM	
DIÁMETRO EXTERNO PULGADAS	3/16"	DIÁMETRO EXTERNO MILÍMETROS	5 mm
LONGITUD PULGADAS	279"	LONGITUD METROS	7.1 mts
TERMINALES	ESFERA - OJO		

IMPORTANCIA DEL MANTENIMIENTO:

El mantenimiento adecuado de poleas y tambores es crucial para la vida útil de las guayas de gimnasio. Las revisiones e inspecciones periódicas son esenciales para detectar y corregir problemas a tiempo.

Presión de Contacto:

La presión del cable sobre la polea puede generar desgaste en ambos elementos. Esta presión se puede reducir mediante:

- *Disminuir la carga en el cable.*
- *Aumentar el diámetro de la polea.*
- *Ajustar la polea o reemplazarla por una de material más resistente.*

Diseño Adecuado:

El diámetro de la polea debe ser 1.08 veces el diámetro del cable. La superficie de la polea debe ser lisa y ligeramente más grande que el cable para evitar que se atasque. Cuando, en su trabajo, un cable descansa o se acomoda al canal de una polea o de un tambor, se produce una presión que puede originar desgastes del material y la aparición de aristas por haberse grabado o impreso las huellas del cable en la superficie de apoyo de las poleas (Figura N° 1.15).

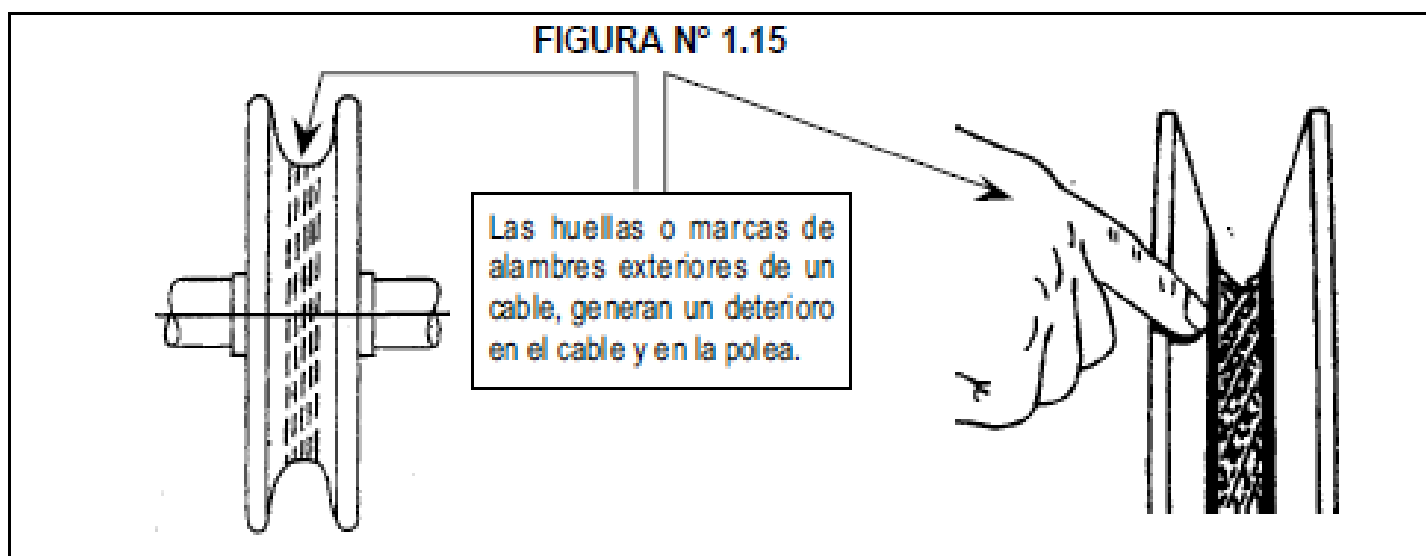
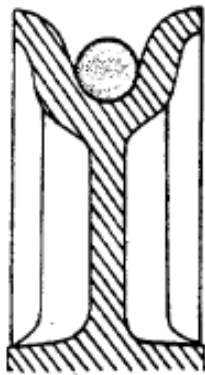
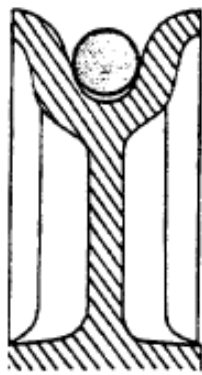


FIGURA N° 1.16 - Relación entre Cables y Poleas



Relación correcta entre cable y polea.

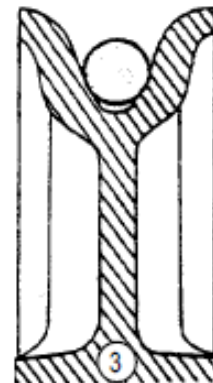
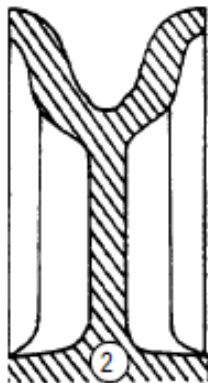
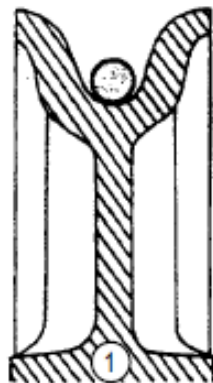


El cable es demasiado grande y será pellizcado o apretado.



El cable es demasiado pequeño y será aplastado.

FIGURA N° 1.17 - Efectos de una incorrecta relación entre cable y polea



Si un cable es muy pequeño en relación con la polea (1), formará una canal bajo la medida normal (2) si se instala otro cable de la medida correcta (3) será dañado severamente, debido a la canal formada.

DISEÑO Y MANTENIMIENTO ADECUADO DE POLEAS PARA GUAYAS DE GIMNASIO

Diámetro del Canal de la Polea:

- Debe ser adecuado para que el cable se asiente correctamente.
- Si es demasiado pequeño, el cable se acuñará, desgastando y deformando el cable y la polea.
- Si es demasiado grande, el cable no tendrá el soporte adecuado, deformándose y fatigando los alambres.

Apoyo del Cable:

- Debe realizarse en un tercio de la circunferencia del cable.
- La parte inferior de la polea debe tener un arco de soporte de 120° a 150°.

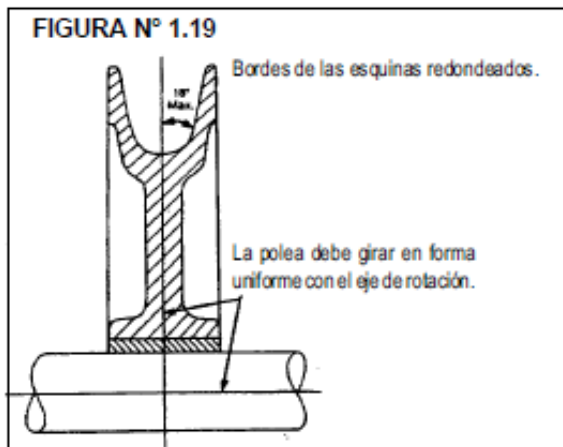
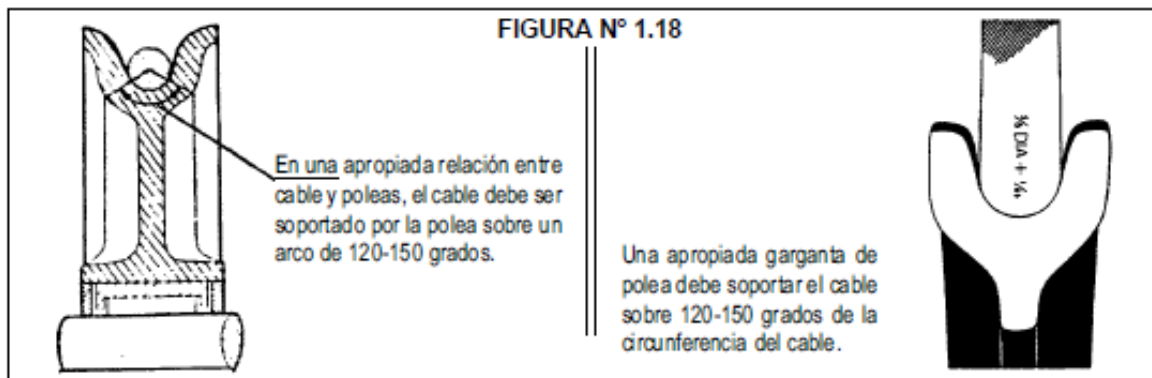
POLEAS / RECOMENDACIONES DE USO Y MANTENIMIENTO

Bordes y Descansos de la Polea:

- Los bordes deben ser redondeados.
- Los descansos deben girar uniformemente con el eje de rotación.
- Deben estar lubricados o tener dispositivos de lubricación.

Peso de la Polea:

- No debe ser excesivo, ya que puede desgastar el cable.
- Las poleas demasiado pesadas deben ser reemplazadas.

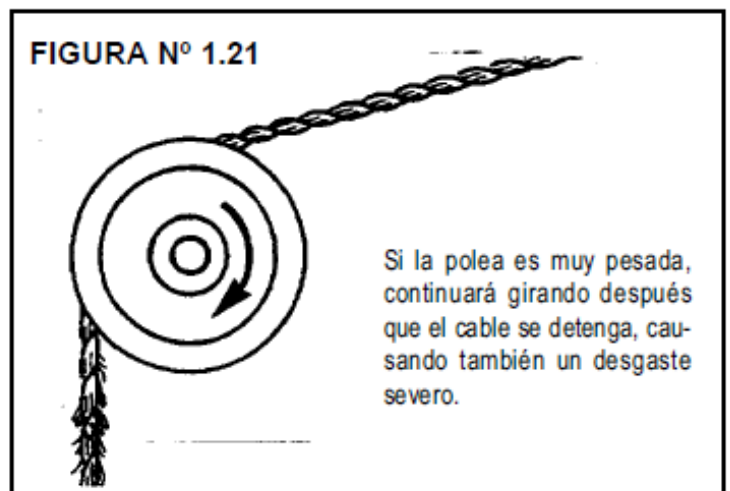
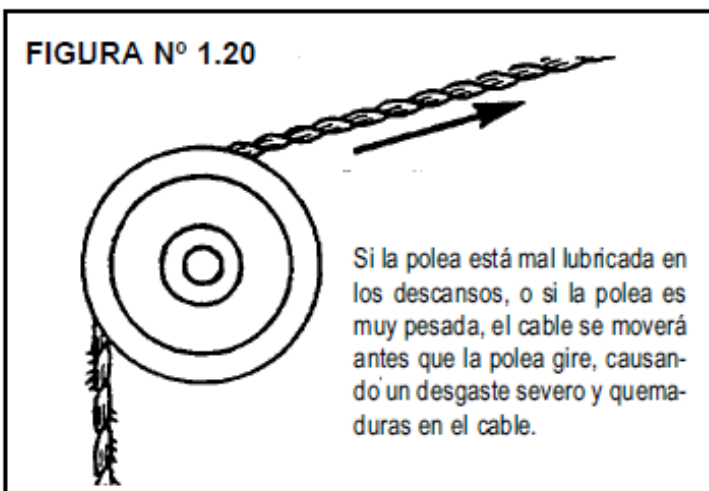


Consecuencias de un Diseño o Mantenimiento Inadecuado:

- Desgaste y deformación del cable.
- Fatiga de los alambres.
- Distorsión del cable.
- Abrasión del cable y la polea.
- Deterioro prematuro del cable.

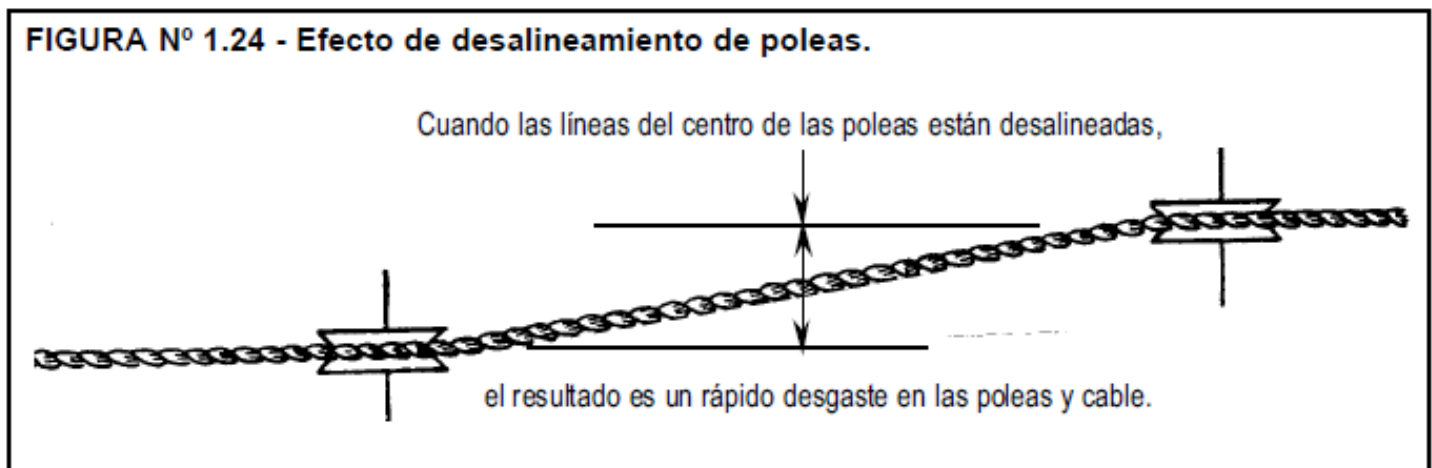
Recomendaciones:

- Seleccione poleas con el diámetro de canal adecuado.
- Asegure el apoyo adecuado del cable en la polea.
- Mantenga los bordes de la polea redondeados.
- Reemplace las poleas excesivamente pesadas.
- Lubrique los descansos de la polea regularmente. Una lubricación inadecuada, o si la polea es muy pesada, puede continuar girando después que el cable se ha detenido. Esta acción de roce puede causar daños severos por abrasión, desgastándose la polea y el cable (Figuras 1.20 y 1.21).



Alineamiento de las Poleas

Si las poleas están mal alineadas, tanto el cable como los bordes de las poleas se someterán a un desgaste, produciéndose una rápida distorsión. Una indicación de un mal alineamiento, es el rápido desgaste de sólo uno de los bordes de la polea. (Figura N° 1.24).



INSPECCIÓN Y MANTENIMIENTO DE POLEAS

Objetivo:

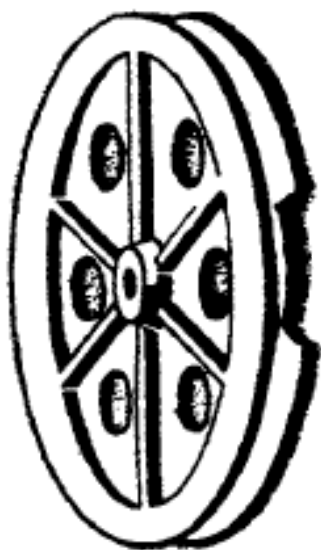
Detectar y corregir daños en las poleas que puedan afectar la vida útil del cable. Elementos a Inspeccionar:

Grietas o hendeduras en el canal:

- La rotura del canal permite que el cable salte y se corte con el borde áspero.
- Reemplace las poleas con canales agrietados o desgastados.

Desgaste o fatiga:

- Afecta negativamente la vida útil del cable.
- Revise las poleas a intervalos regulares.



Si el borde de la polea está quebrado, el cable queda propenso a cortarse, a través del borde áspero o filudo de la rotura.

Diámetro de la polea y garganta: Debe corresponder al diámetro del cable.

Superficie del canal y garganta: Debe estar lisa, sin rugosidades.

Profundidad del canal: Debe ser adecuada para el cable.

Alineación de las poleas: Deben estar correctamente alineadas para evitar que el cable se monte y salte.

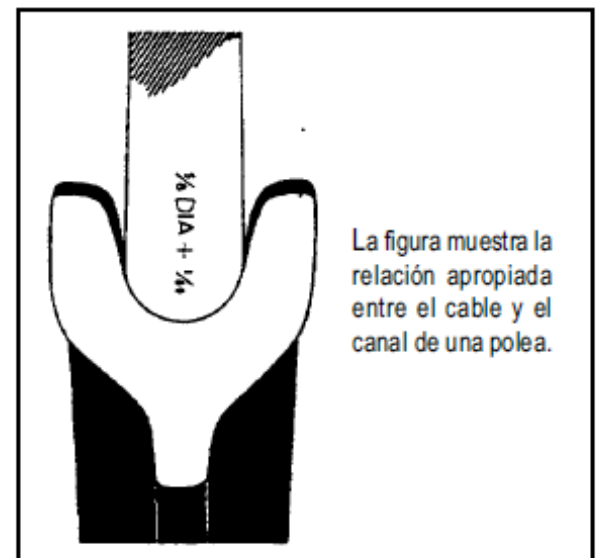
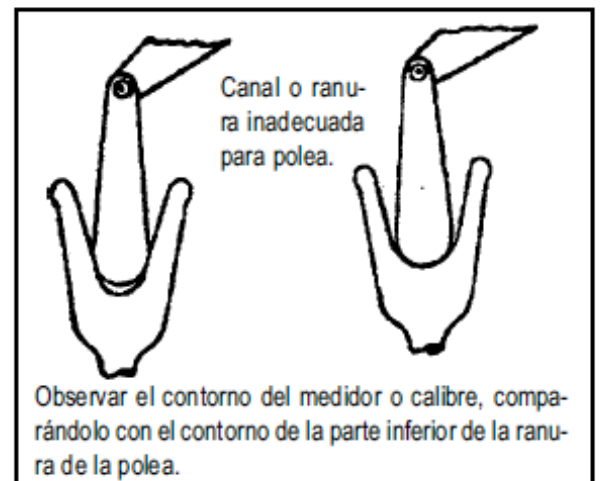
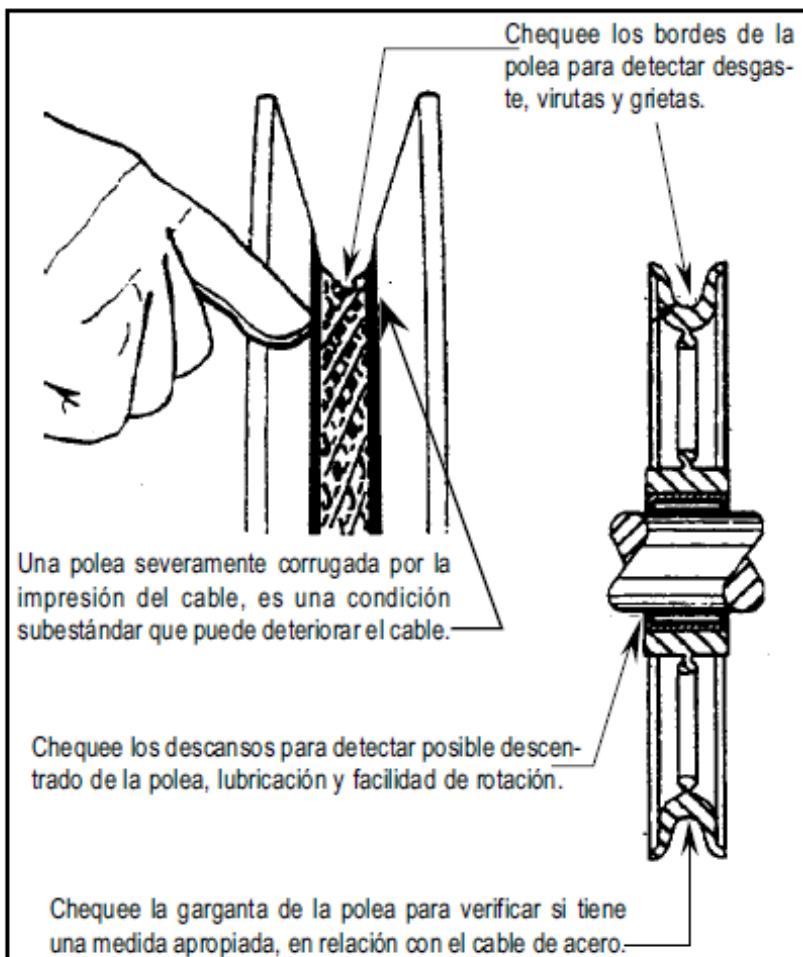
Balanceo y cojinetes: Las poleas no deben balancearse ni tener cojinetes desgastados.

Recomendaciones:

- Realice inspecciones visuales y verifique los puntos mencionados.
- Reemplace las poleas que presenten daños o no cumplan con las especificaciones.
- Siga las recomendaciones del fabricante para el mantenimiento de las poleas.
- Mantenga un registro de las inspecciones y el mantenimiento realizado.

FIGURA N° 1.27

Areas de Inspección en las Poleas



GRUPO
NAVCAR[®]



www.gruponavcar.com