



INAPA Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

Especificación Técnica Guía de Bronce Ø4"

Nombre de Componente:	Porta cojinete guía.
Material:	Bronce.
Bushing de Guías:	Goma / Neopreno, incluido.
Diámetro interior del Bushing:	40- 1" pulg. 40- ¾" pulg.
Diámetro exterior de la porta cojinete:	4" pulg.
Garantía:	6 meses





INAPA

Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificación Técnica Guía de Bronce Ø6"

Nombre de Componente:	Porta cojinete guía.
Material:	Bronce.
Bushing de Guías:	Goma / Neopreno, incluido.
Diámetro interior del Bushing:	100- 1 ¼" pulg. 50- 1" pulg.
Diámetro exterior de la porta cojinete:	6" pulg.
Garantía:	6 meses





INAPA Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificación Técnica Guía de Bronce Ø8"

Nombre de Componente:	Porta cojinete guía.
Material:	Bronce.
Bushing de Guías:	Goma/ Neopreno, incluido.
Diámetro interior del Bushing:	50-1 ½" pulg. 100- 1 ¼" pulg.
Diámetro exterior de la porta cojinete:	8" pulg.
Garantía:	6 meses





INAPA Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificación Técnica Guía de Bronce Ø10"

Nombre de Componente:	Porta cojinete guía
Material:	Bronce al silicio
Bushing de Guías:	Goma/ Neopreno, incluido
Diámetro interior del Bushing:	1 ½" pulg.
Diámetro exterior de la porta cojinete:	10" pulg.
Garantía:	6 meses





INAPA

Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

Especificaciones Técnicas Columna de Ø10" x 10'

Diámetro:	Ø10"
Longitud:	10 Pies (Rosca en ambos extremos).
Incluir:	Coupling, Rosca NPT.
Material:	Acero A53, Grado B Ced. 40
Espesor:	0.300" (pulg.).
Garantía:	6 meses



NOTA:
Estos componentes son para trabajo industrial.



INAPA

Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

Especificaciones Técnicas Columna de Ø3" x 10'

Diámetro:	Ø3"
Longitud:	10 Pies (Rosca en ambos extremos).
Incluir:	Coupling, Rosca NPT.
Material:	Acero A53, Grado B Ced. 40
Espesor:	0.220" (pulg.).
Garantía:	6 meses



NOTA:
Estos componentes son para trabajo industrial.



INAPA

Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO

Especificaciones Técnicas Columna de Ø4" x 10'

Diámetro:	Ø4"
Longitud:	10 Pies (Rosca en ambos extremos).
Incluir:	Coupling, Rosca NPT.
Material:	Acero A53, Grado B Ced. 40
Espesor:	0.237" (pulg.).
Garantía:	6 meses



NOTA:
Estos componentes son para trabajo industrial.



INAPA

Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECÁNICO

Especificaciones Técnicas Columnas de Ø6" x 10'

Diámetro:	Ø6"
Longitud:	10 Pies (Rosca en ambos extremos)
Incluir:	Coupling, Rosca NPT
Material:	Acero A53, Grado B Ced. 40
Espesor:	0.250" (pulg).
Garantía:	6 meses



NOTA:
Estos componentes son para trabajo industrial.



INAPA Instituto Nacional de Aguas Potables Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

Especificaciones técnicas de Columna de Ø8" x 10'

Diámetro:	Ø8"
Longitud:	10 Pies (Rosca en ambos extremos)
Incluir:	Coupling, Rosca NPT
Material:	Acero A53, Grado B Ced. 40
Espesor:	0.280" (pulg)
Garantía:	6 meses



NOTA:
Estos componentes son para trabajo industrial.



INAPA Instituto Nacional
de Aguas Potables
Y Alcantarillados

DIRECCIÓN DE OPERACIONES
DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO

ESPECIFICACIONES TECNICAS EJES DE ACERO INOXIDABLE

Material: Acero Inoxidable 316 Calibrado y certificado.

Aplicación: Equipos de bombeo (Bombas turbinas de eje vertical).

Uso: Eje de transmisión de potencia.

Diámetro: 1, 1 ¼", 1 ½", 1 ¾", (pulgadas).

Longitud: 10' (pies).

Coplin: incluido de ambos lados

Garantía: 6 meses



L = 10 Pies

NOTA:
Estos componentes son para trabajo industrial.

