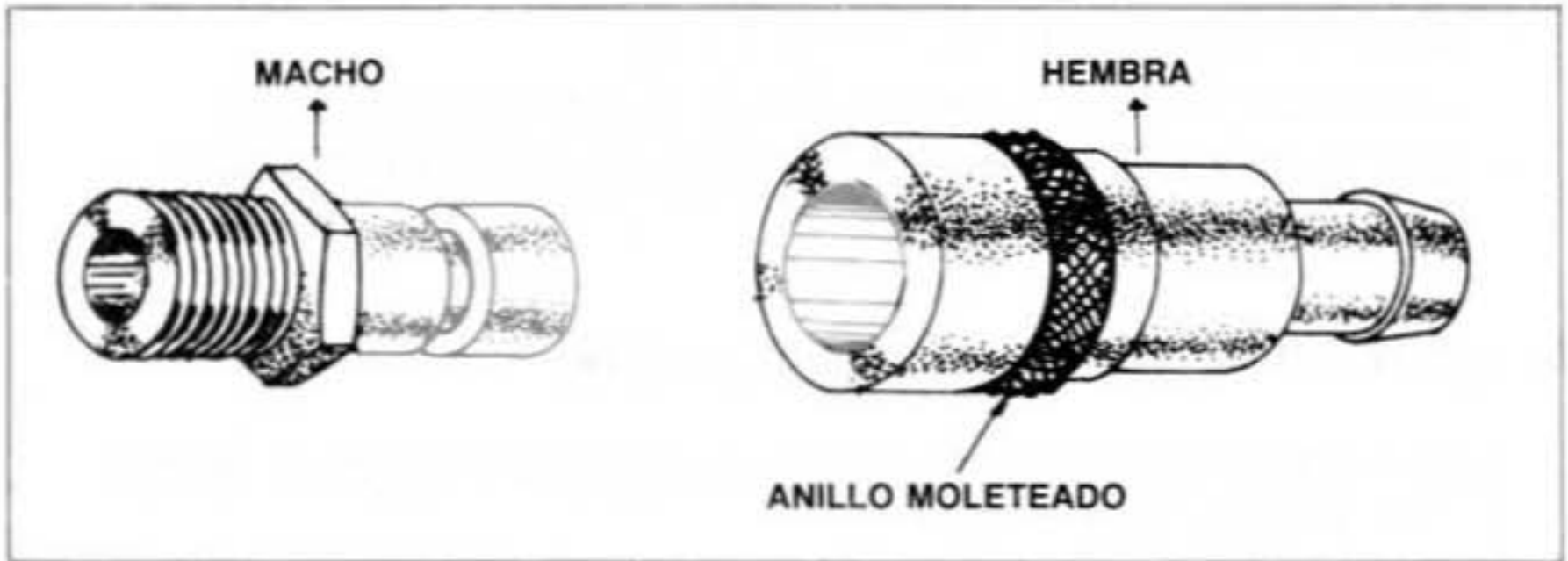


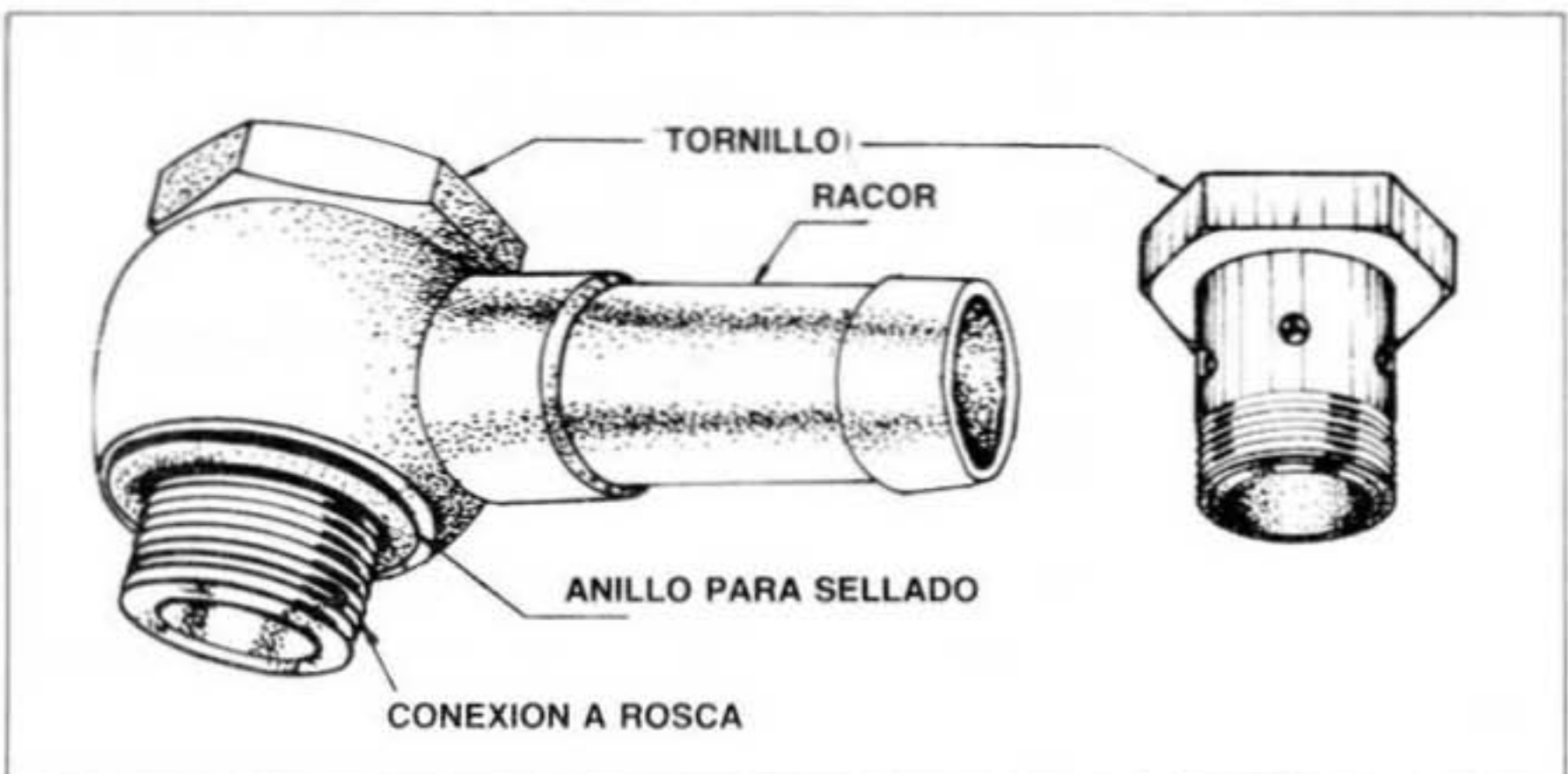
3. Accesorio de acople rápido:



- Características:

- Permiten una rápida desconexión y conexión.
- Se emplean en conexiones de diámetros pequeños.
- Aseguran un buen sello.
- Para la conexión basta sólo empujar la hembra contra el macho.
- La hembra se construye generalmente en material de bronce.

4. Accesorio de acople tipo banjo:



– **Características:**

- Se conecta cuando existe restricción por espacio.
- Está construido de acero endurecido.
- La conexión es muy sencilla, basta sólo roscar el tornillo.
- Con la utilización de los anillos se asegura un buen sellado.

5. Abrazaderas utilizadas para el acople:

Son elementos adicionales para asegurar el acople a la manguera y evitar que se deslice.

– Tipos de abrazaderas:

- a. De cinta con tornillo.
- b. De presión.
- c. De acero para manguera.
- d. De anillo.
- e. Tipo zunchado.

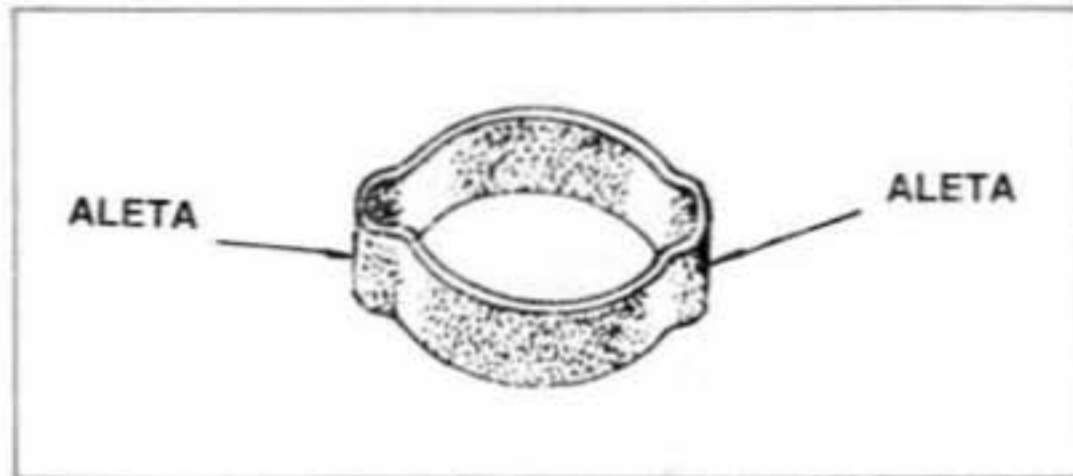
– **Características:**

a. Abrazadera de cinta con tornillo:



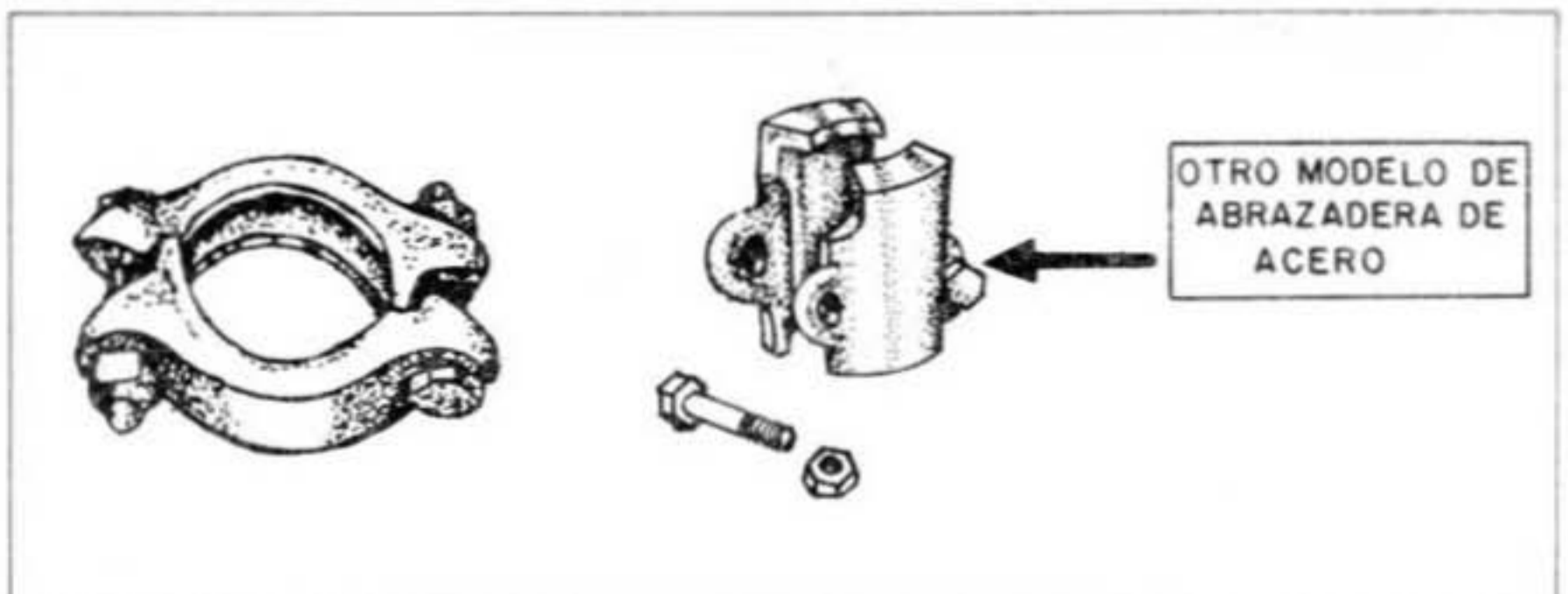
- 1) Construída en lámina de acero.
- 2) Con recubrimiento antioxidante*.
- 3) Está construída para ajustarse a diferentes diámetros de mangueras.
- 4) Es de muy fácil colocación.

b. Abrazadera de presión:



- 1) Construída de aceros especiales inoxidables.
- 2) Poseen dos aletas extremas para permitir asegurarla.
- 3) Generalmente se utilizan en mangueras que conducen aire a baja presión.
- 4) Se colocan en accesorios que poseen espigas estriadas y rugosas.

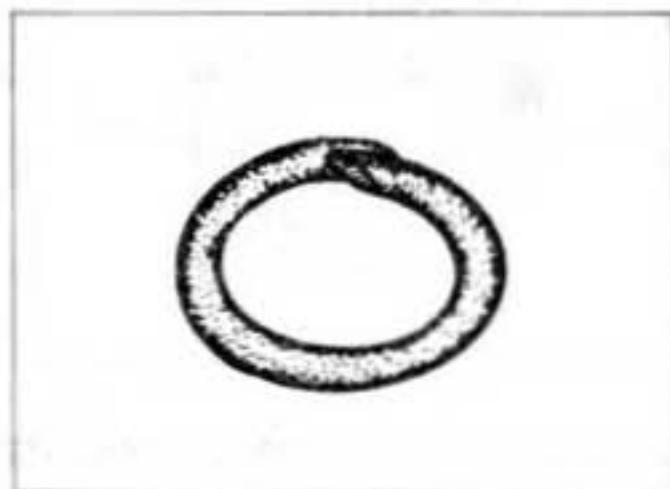
c. Abrazadera de acero:



***Antioxidante:** Material especial que evita que se oxide el metal.

- 1) Construídas en acero forjado.
- 2) Permite sujeción de alta efectividad.
- 3) Ofrecen resistencia al arrastre en el piso.
- 4) Se utilizan dos tornillos colocados en forma opuesta para asegurarlos.

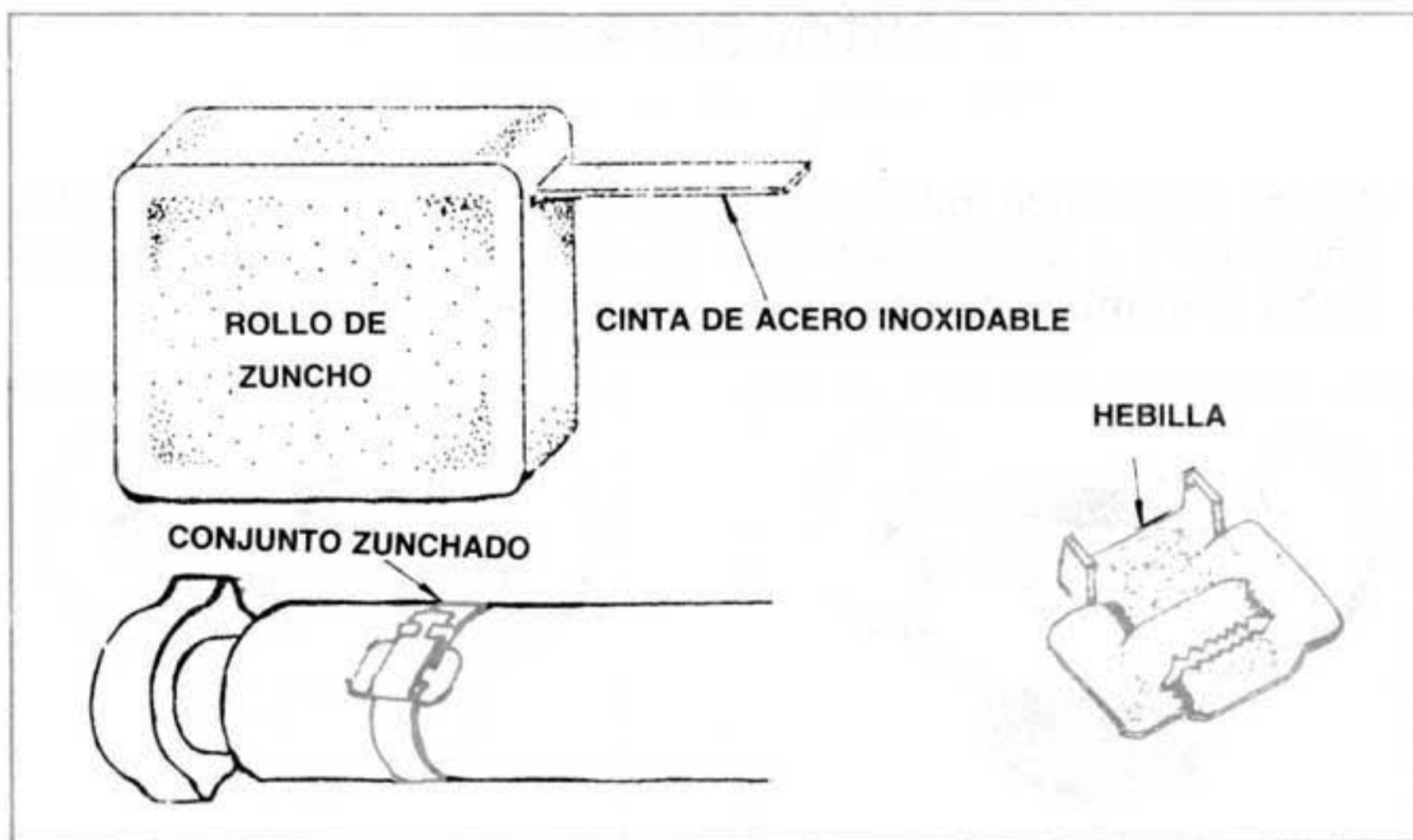
b. Abrazadera de anillo:



- 1) Construída en acero maleable*.
- 2) El diámetro de la varilla para su construcción generalmente es de 1/4 de pulgada.
- 3) Se obtiene muy buena unión cuando el accesorio tiene espiga estriada.
- 4) Da rápida colocación y construcción.
- 5) Se puede construir en frío o en caliente.

***Maleable:** Acero que permite ser doblado fácilmente.

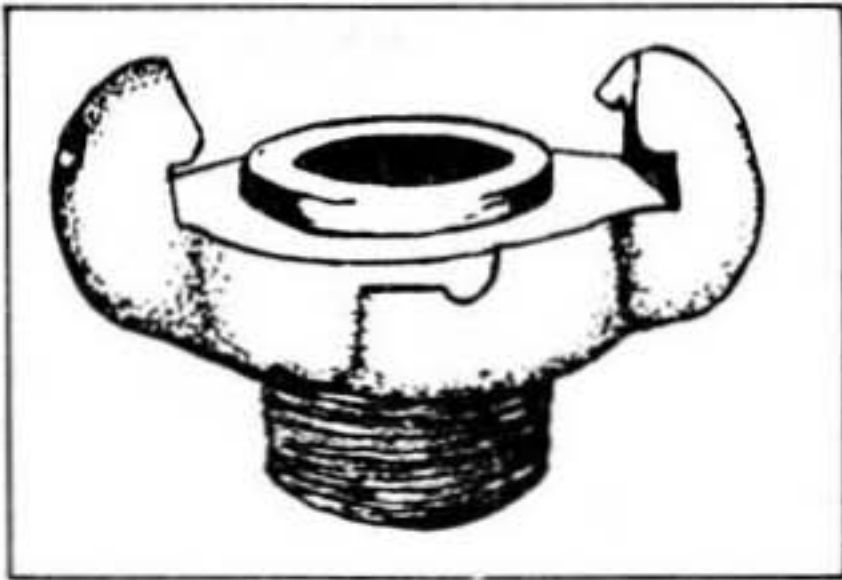
e. Abrazadera tipo zunchado:



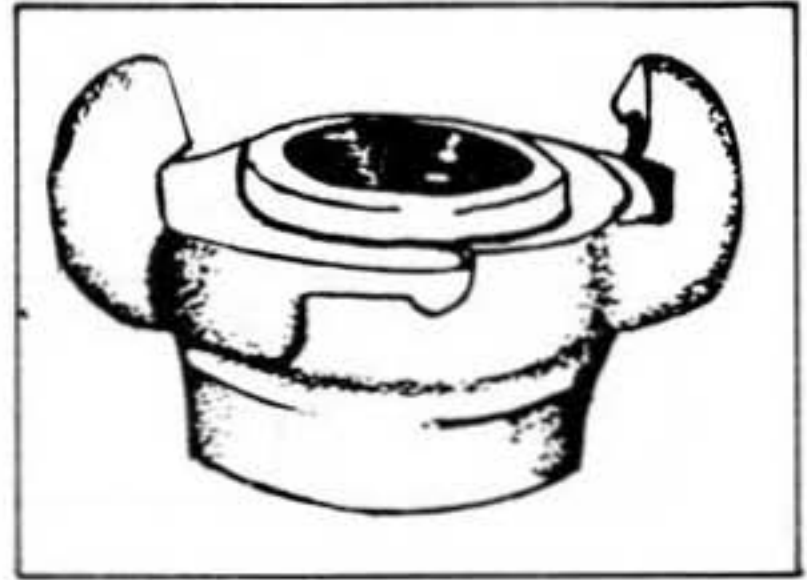
- 1) Da buen sellado.
- 2) Se necesita el empleo de un dispositivo especial.
- 3) Debe poseerse buena experiencia para lograr una buena instalación.
- 4) Generalmente el ancho de la cinta es de 1/2" ó 3/4" de pulgadas.

AUTOCONTROL 2

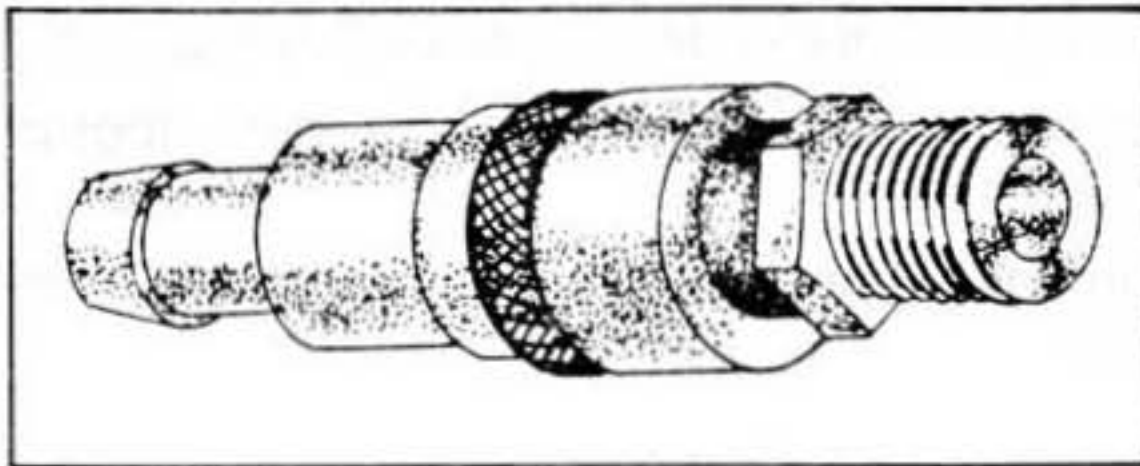
1. En los siguientes gráficos correspondientes a los accesorios utilizados para el acoplamiento de las mangueras, **identifique y escriba el nombre de cada uno, en la línea indicada.**



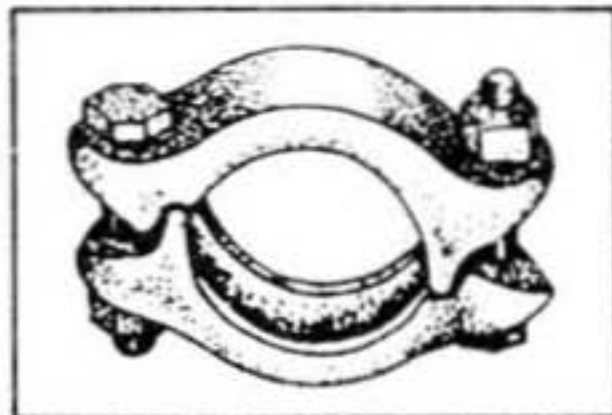
a. _____



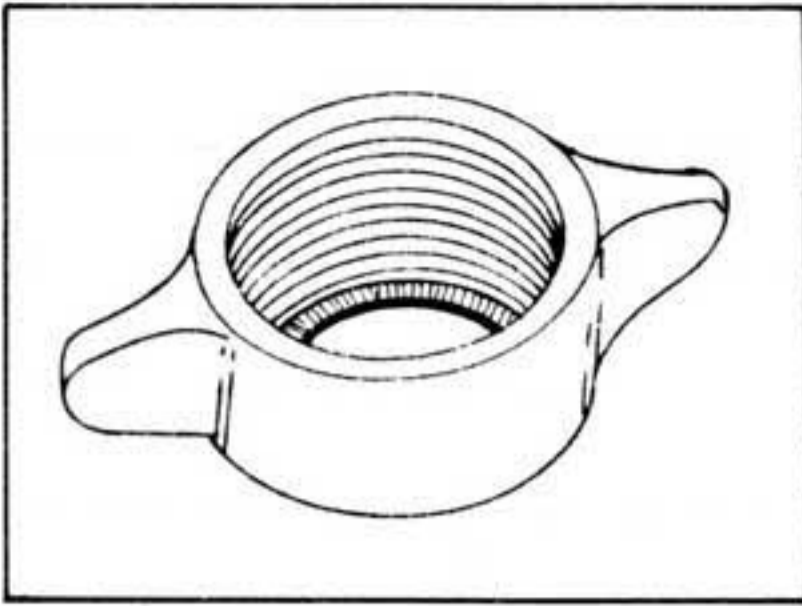
b. _____



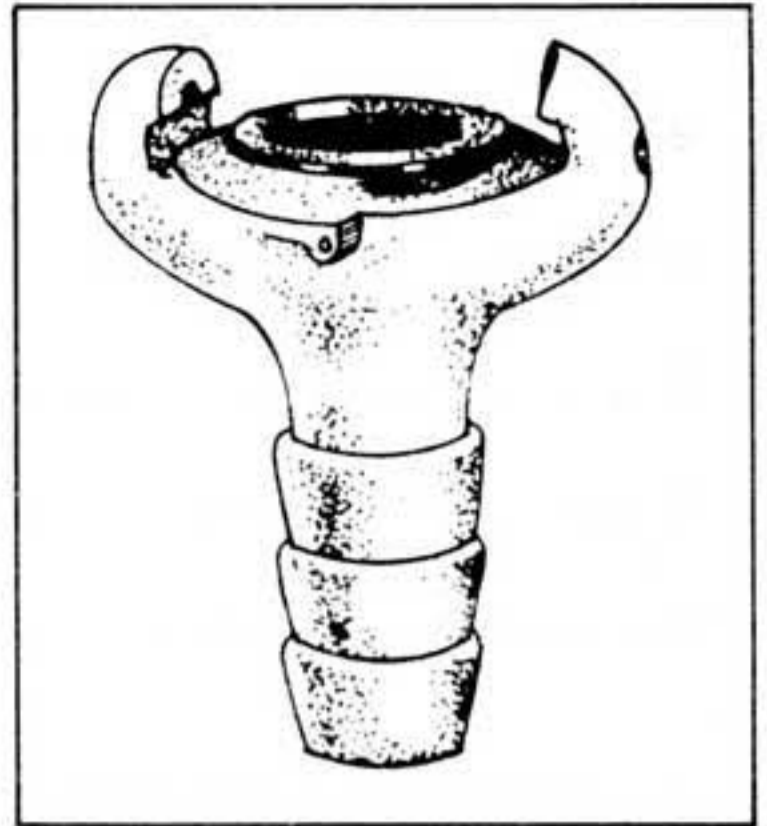
c. _____



d. _____

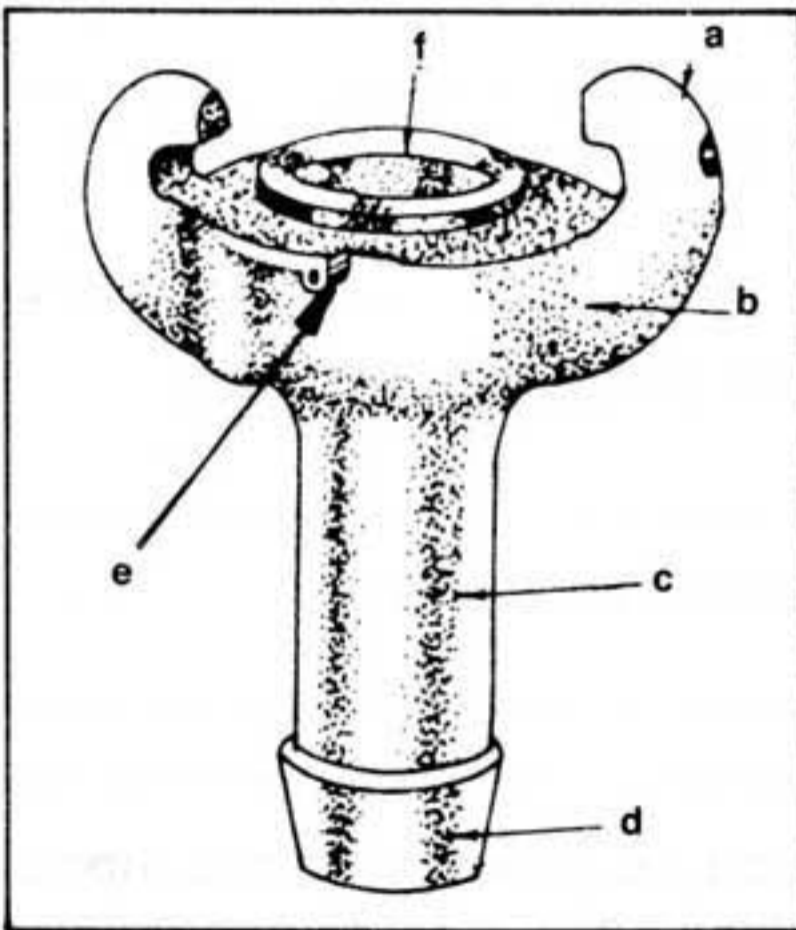


e. _____



f. _____

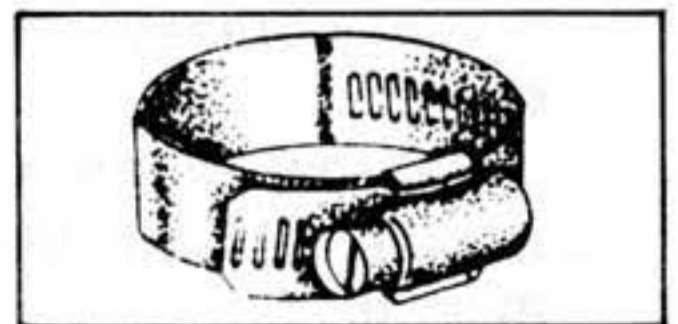
2. En el siguiente gráfico indique las parte principales de un acople tipo garras, **escribálas en la letra correspondiente.**



- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____
- f. _____

3. **Escriba las características de la abrazadera representada en el gráfico, lo mismo que su nombre.**

Nombre: _____



- a. _____
- b. _____
- c. _____
- d. _____
- e. _____

4. Dadas las siguientes **características de los acoples**, usted deberá **identificar** de cual se trata **escribiendo en la parte subrayada**.

a. Permiten una rápida desconexión y conexión del mismo.

b. Se conecta cuando existe restricción de espacio

c. Para la conexión se permite el uso del martillo de golpe.

d. Se utiliza una llave alemana para su colocación.

5. Resuelva el siguiente **crucimecánica**, relacionado con los **tipos y partes de los accesorios** para acoplamiento de la manguera.

HORIZONTALES:

a. Es una abrazadera que ofrece alta resistencia al arrastre en el piso.

b. Abrazadera que se coloca en acoples rugosos y estriados.

c. Acople de conexión en que se empuja la hembra contra el macho.