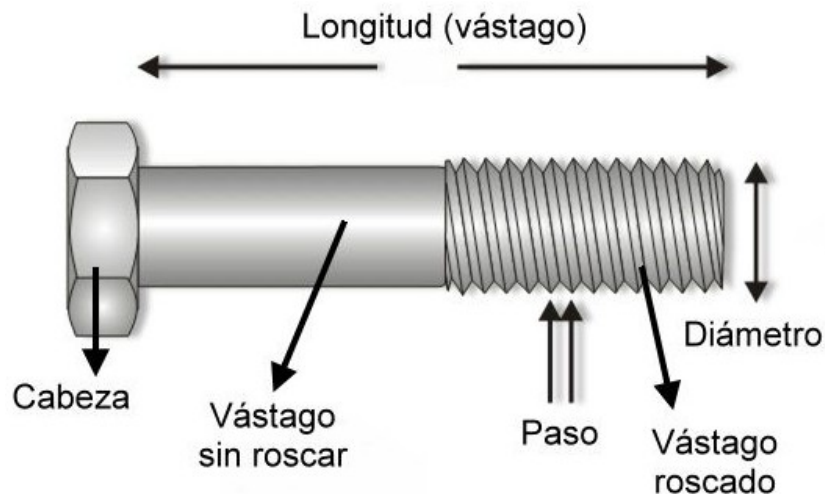


# Tornillería de un ordenador

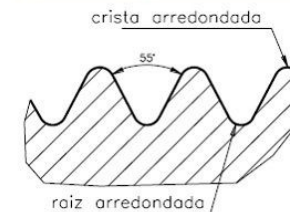
# Partes y características de un tornillo

- **Cabeza** → La parte visible y accesible con la herramienta (Destornillador o llave). Tenemos distintos tipos dependiendo del tipo y de la herramienta que tendremos que utilizar.
- **Vástago** → La parte con la rosca, que es como un hilo helicoidal que rodea el vástago
- **Longitud** → Medida sin contar la cabeza
- **Diámetro o calibre** → Ancho del vástago
- **Paso de rosca** → Distancia entre dos hilos consecutivos
- **Tipo de rosca** → El perfil del hilo helicoidal.



TIPOS DE ROSCAS

Forma hilo	Figura	usos
unificada		Uso general.
Métrica		Uso general.
Cuadrado		ideal para la transmisión de energía.
Acme		Más fuerte que la rosca cuadrada.
Diente de sierra		Diseñado para manejar fuerzas pesadas en una dirección (por ejemplo, toma de camión).



rosca whitworth normalizada en Francia con el nombre de paso de gas, es la forma de rosca de mayor antigüedad conocida.

Especialmente utilizada esta rosca para tubos de conducción de gas, tubos de calefacción central y tubos para alojar conductores eléctricos

TIPOS DE CABEZAS DE TORNILLOS



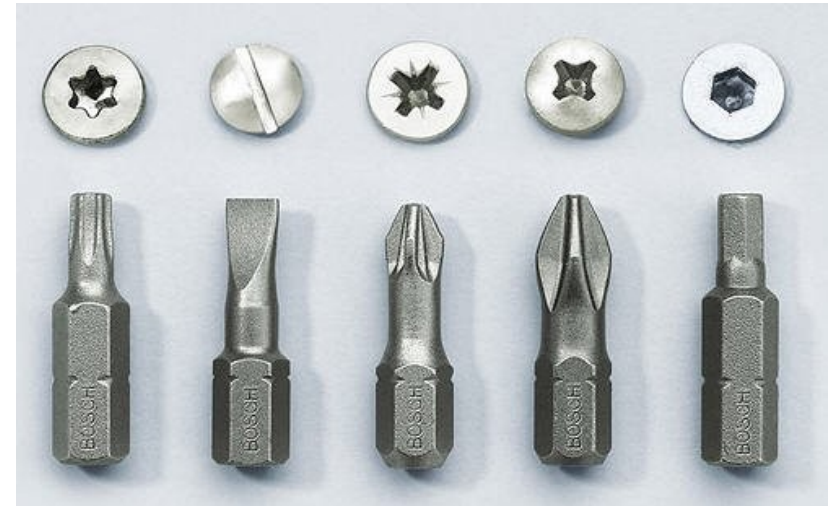
# El destornillador

En nuestro caso utilizaremos el destornillador para apretar y aflojar los tornillos del ordenador.

Dependiendo de la cabeza del tornillo tendremos que escoger el destornillador con la cabeza correspondiente en **tipo y tamaño**.

Hay varios tipos de cabeza, pero nosotros trabajaremos exclusivamente con el de **estrella o Philips**.

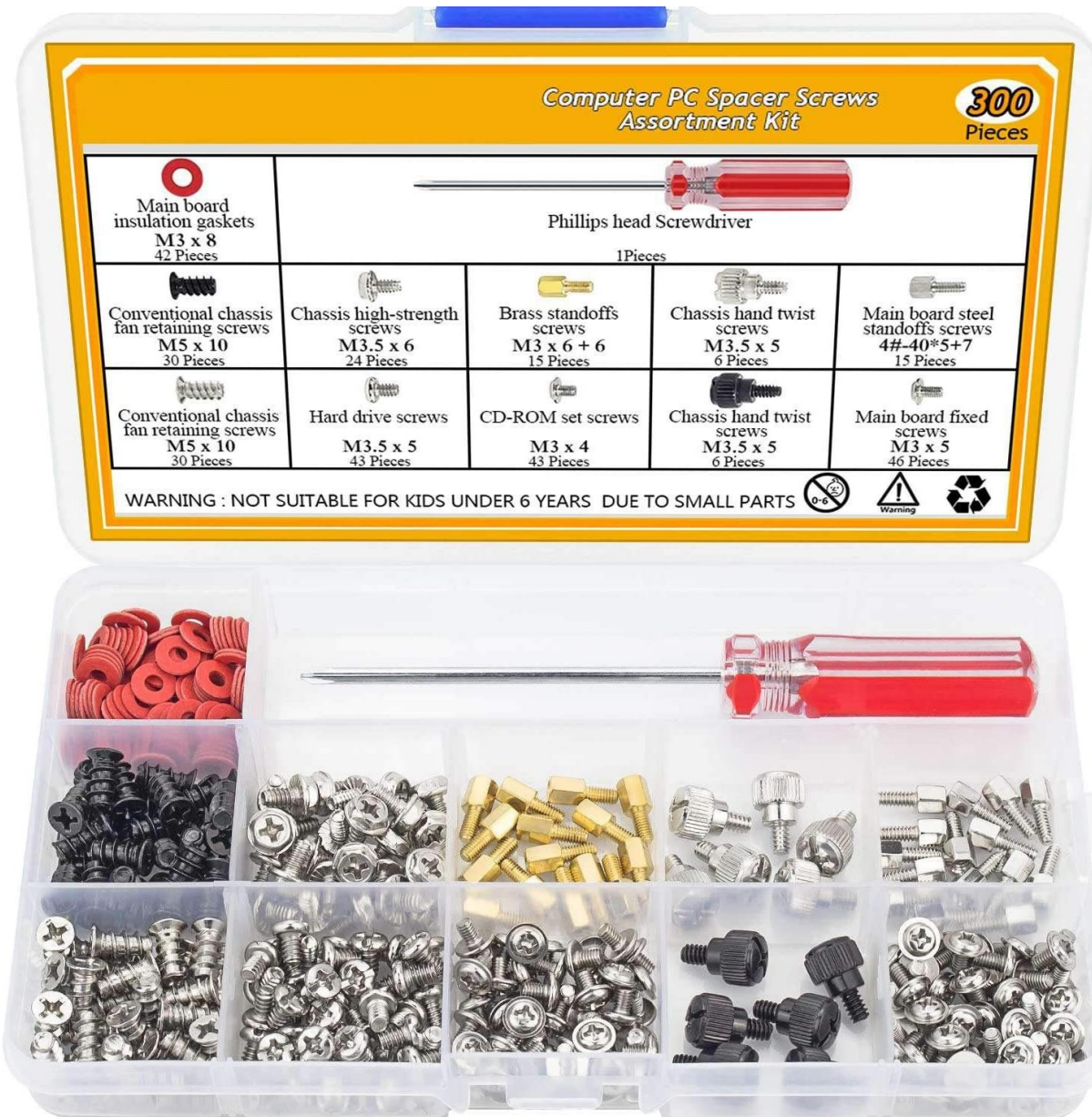
Es muy importante escoger el adecuado para evitar pelar el tornillo dejando este inutilizado teniendo que acudir a métodos más drásticos para quitarlo.



Plano	Estrella Philips	Estrella Pozidriv	TORX	TORX de seguridad
				
Hexagonal	Doble cuadrado	Tri-Wing	Spanner	Doble estrella
				



# Tornillos de un ordenador

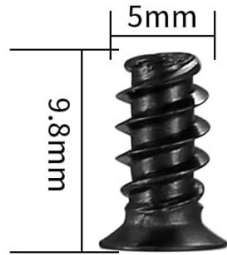




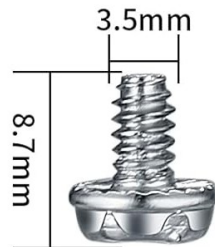
# Usos según tipo



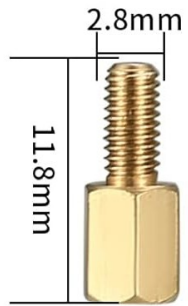
#6-32\*5



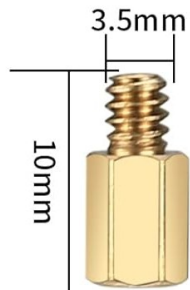
M5\*10



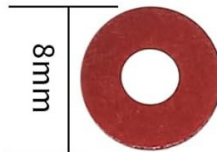
#6-32\*6



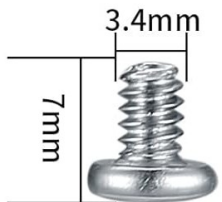
M3\*6+6



M3\*6+#6-32\*4



M5\*8



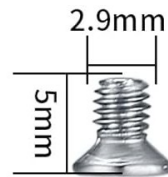
#6-32\*5



M3\*5



M3\*4



M3\*5

- **#6-32\*5:** Tapas de la caja. Apertura manual.
- **#6-32\*6:** Fuente de alimentación y tapas de la caja.
- **M5\*10** → Fijación de ventiladores en la caja.

- **El dorado largo y estrecho:** Fijación de conectores externos
- **El dorado grueso y corto:** Elevación y fijación de la placa en la caja
- La **arandela** sirve para evitar contacto de la placa con el tornillo

- **#6-32\*5:** Fijación de discos duros
- **M3\*5 largo:** Fijación de la placa
- **M3\*4 y M3\*5 cortos:** Fijación de discos duros y unidades ópticas

# Tornillos de caja

#6-32 x 5 Chassis Hand Twist Screws 12 PCS



#6-32 x 6 Chassis High-Strength Screws 30 PCS



# Tornillos de elevación y fijación de la placa

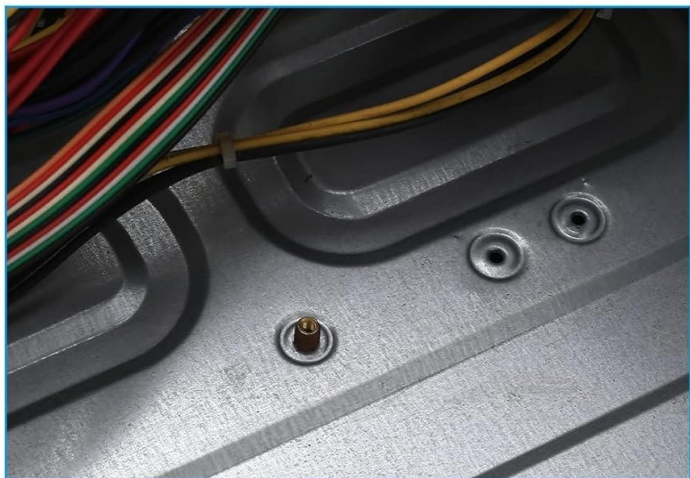
M3 x 6+6 Brass Standoffs Screws 12 PCS



VGA cable



M3 x 6+#6-32 x 4 Brass Standoffs Screws 12 PCS



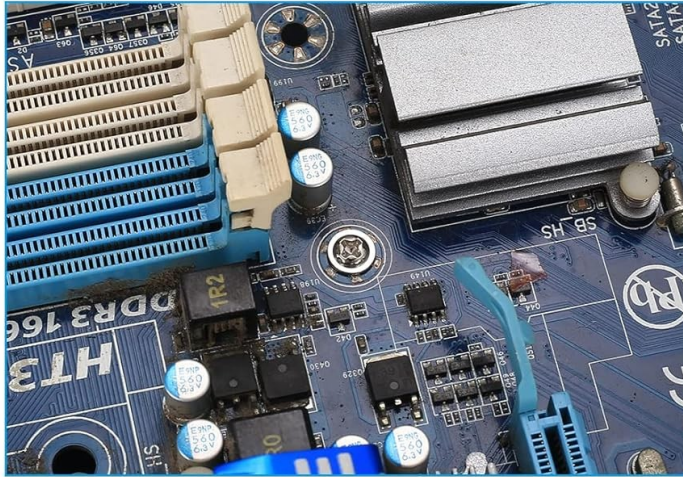
VGA connector



ComputerHope.com

# Tornillos de fijación de placa y ventilador

## M3 x 5 Main Board Fixed Screws 50 PCS

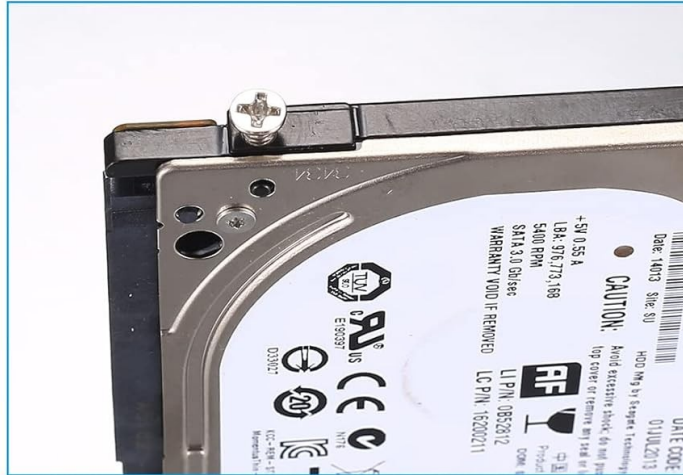


## M5 x 10 Chassis Fans Retaining Screws 60 PCS



# Tornillos de fijación de unidades de almacenamiento

## 3.5" Hard Drive Screws 2.5" SSD Screws 100 PCS



## M3 x 4 CD-ROM Screws 50 PCS

