## Extractores mecánicos universales reversibles 3 garras

# U.306/310 | CUBRA EL 80% DE LAS APLICACIONES

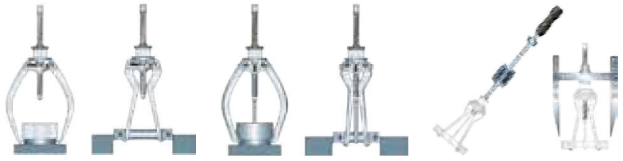
# ¡PRÁCTICO, EFICAZ, POLIVALENTE!

## ¡Cuerpo exclusivo FACOM!

**Más facilidad, más seguridad.**

### POLIVALENTE

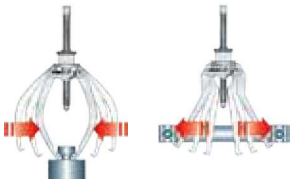
- A partir de un cuerpo común, el sistema U.306/U.310 permite todas las configuraciones para la extracción ordinaria en mecánica.
- Todas las soluciones gracias a los auxiliares de extracción adaptables.



Extracción exterior o interior, 2 ó 3 garras, con o sin accesorios.

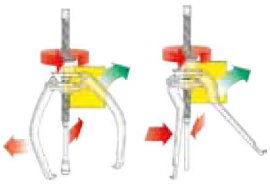
### COMODIDAD DE EMPLEO

- Autoapriete de las garras.
- Autocentrado del tornillo.



### CAMBIO FÁCIL DE LAS GARRAS

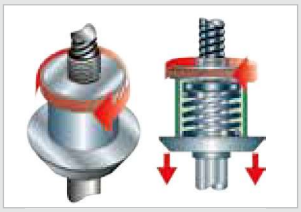
- Someta el muelle a presión.
- Retire la garra colocada y coloque la garra deseada.



### SEGURIDAD

**Moleta de bloqueo**

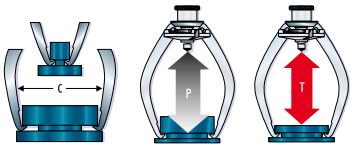
- El apriete de la moleta permite un bloqueo total de las garras.

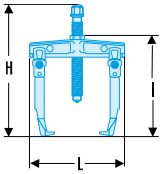


**Tornillo con cabeza fusible**

- El pasador se siega en caso de que supere el par admisible.

## U.306 - Extractores para toma exterior



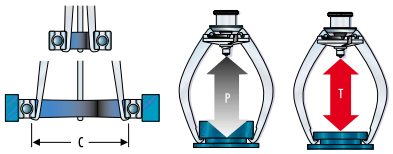

- Polivalente: montaje con 2 ó 3 garras.

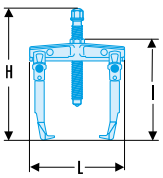
Transformación posible en extractor de toma interior con las garras U.306G2 + tornillo U.306-4 o garras U.306G20 + tornillo U.306-2.

- Comodidad : extractor de garras autorregulables por muelle de recuperación. El extractor se mantiene en posición sobre el rodamiento incluso si no está bajo tensión.
- Seguridad: bloqueo de las garras en posición sobre el rodamiento mediante una moleta. No hay riesgos de que el extractor escape del rodamiento.
- Tornillo con cabeza fusible: un pasador se siega al superarse el par admisible. Suministrado con 2 pasadores de recambio.
- Juego de 3 pasadores de recambio: ver tabla de las piezas de recambio según la potencia del extractor.
- Auxiliares de extracción adaptables: masa de inercia U.306M (montaje directo) y extractor de tirantes U.40 (no incluye el montaje con anillo y la tuerca U.306A1, a pedir por separado).
- El extractor U.306-260 se suministra con el tornillo U.306-3 equipado con su alargador.

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | ⚖ [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U.306A140 | 7 - 140 | 147 | 3 | 30 | 130 x 225 x 262 | U.306G1 | U.306-4 | 18 | 1,600 |
| U.306-180 | 50 - 170 | 200 | 4 | 40 | 135 x 285 x 320 | U.306G10 | U.306-2 | 18 | 2,200 |
| U.306-260 | 20 - 260 | 250 | 4 | 40 | 145 x 350 x 385 | U.306G15 | U.306-3 | 18 | 3,100 |

## U.306N - Extractores para toma interior




- Polivalente: montaje con 2 ó 3 garras.

Transformación posible en extractor de toma exterior con las garras U.306G1 + tornillo U.306-4 o garras U.306G10 + tornillo U.306-2 o garras U.306G15 + tornillo U.306-3 (suministrada equipada con su alargador).

- Comodidad : extractor de garras autorregulables por muelle de recuperación. El extractor se mantiene en posición sobre el rodamiento incluso si no está bajo tensión.
- Seguridad: bloqueo de las garras en posición sobre el rodamiento mediante una moleta. No hay riesgos de que el extractor escape del rodamiento.
- Tornillo con cabeza fusible: un pasador se siega al superarse el par admisible. Suministrado con 2 pasadores de recambio.
- Juego de 3 pasadores de recambio: ver tabla de las piezas de recambio según la potencia del extractor.
- Auxiliares de extracción adaptables: masa de inercia U.306M (montaje directo) y extractor de tirantes U.40 (no incluye el montaje con anillo y la tuerca U.306A1, a pedir por separado).

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | ⚖ [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U.306A130N | 23 - 130 | 140 | 3 | 30 | 130 x 225 x 250 | U.306G2 | U.306-4 | 18 | 1,300 |
| U.306-170N | 50 - 170 | 190 | 4 | 40 | 135 x 285 x 320 | U.306G20 | U.306-2 | 18 | 1,800 |

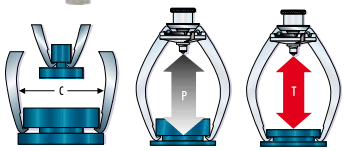
## U.306J1 Composición de extractores - toma interior y exterior

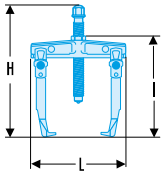
Incluye :
- 1 extractor U.306A140.
- 3 garras universales para toma interior U.306G2.
- 2 auxiliares de extracción: masa de inercia U.306M y extractor de tirantes U.40 (montaje por anillo y tuerca U.306A1, suministrados en la composición).
• Capacidad:
- toma exterior Ø entre 7 y 140 mm.
- toma interior Ø entre 23 y 130 mm.
• Amplitud: 140 mm.
• Suministrada en caja de chapa BT.102 con bandeja PL.209.
Peso: 11,300 kg.

## MOD.U306 Módulo de extractores - toma interior y exterior

Incluye :
- 1 Extractor U.306A140.
- 3 garras universales para toma interior U.306G2.
- 3 garras universales largas para toma exterior U.306G10.
- Capacidad: toma exterior Ø 7 a 140 mm o Ø 10 a 180 mm, toma interior 23 a 130 mm.
• 1 extractor compacto U.14L.
- Capacidad Ø 10 a 45 mm.
• Bandeja PL.354
Peso: 4,400 kg.

## U.310 - Extractores para toma exterior

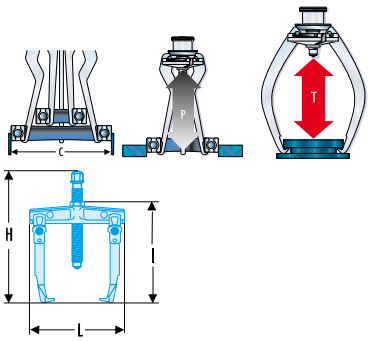



•Polivalente: montaje con 2 ó 3 garras.
Transformación posible en extractor de toma interior con las garras U.310G3 + tornillo U.20B1.
• Comodidad : extractor de garras autorregulables por muelle de recuperación. El extractor se mantiene en posición sobre el rodamiento incluso si no está bajo tensión.
• Seguridad: bloqueo de las garras en posición sobre el rodamiento mediante una moleta. No hay riesgos de que el extractor escape del rodamiento.
• Auxiliares de extracción adaptables: tornillo hidráulico U.3 y masa de inercia U.2.

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | ΔΔ [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U.310-170 | 15 - 170 | 170 | 10 | 100 | 143 x 300 x 365 | U.310G1 | U.20B1 | 24 | 4,600 |
| U.310-250 | 15 - 250 | 250 | 10 | 100 | 163 x 380 x 420 | U.310G2 | U.310-250-10 | 24 | 5,600 |

## Extractor para toma interior

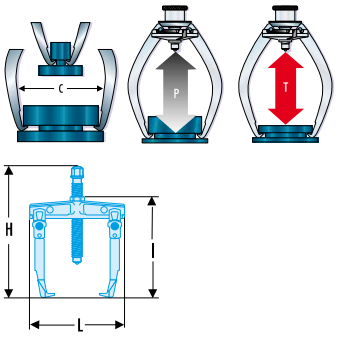



•Polivalente: montaje con 2 ó 3 garras.
Transformación posible en extractor de toma exterior con las garras U.310G1 + tornillo U.20B1 o garras U.310G2 + tornillo U.310-250-10.
• Comodidad : extractor de garras autorregulables por muelle de recuperación. El extractor se mantiene en posición sobre el rodamiento incluso si no está bajo tensión.
• Seguridad: bloqueo de las garras en posición sobre el rodamiento mediante una moleta. No hay riesgos de que el extractor escape del rodamiento.
• Auxiliares de extracción adaptables: tornillo hidráulico U.3 y masa de inercia U.2.

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | ⚖ [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **U.310-230N** | 50 - 230 | 200 | 10 | 100 | 180 x 360 x 400 | U.310G3 | U.20B1 | 24 | 4,100 |

## Extractores 3 garras finas

## U.302 - Extractores autorregulables para toma exterior - garras finas

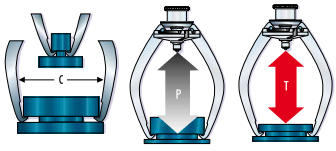


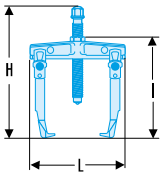

• Comodidad: extractor de garras autorregulables por muelle de recuperación. El extractor se mantiene en posición sobre el rodamiento incluso si no está bajo tensión.
• Auxiliares de extracción adaptables: masa de inercia U.49AM.
- Por punta U.301E1 (U.302 y U.302-150).
- Por punta U.301E2 (U.302-200).

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | ⚖ [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **U.302** | 17 - 80 | 90 | 1,5 | 15 | 77 x 130 x 153 | U.301G | U.301-04 | 10 | 0,600 |
| **U.302-150** | 25 - 150 | 150 | 1,5 | 15 | 90 x 206 x 222 | - | U.301-04-150 | 10 | 0,900 |
| **U.302-200** | 25 - 200 | 200 | 2,4 | 24 | 105 x 270 x 300 | - | U.301-04-200 | 13 | 1,600 |

## Extractores de 3 garras de gran capacidad

### Extractor para toma exterior - garras cortas

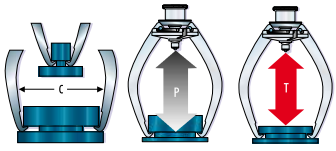


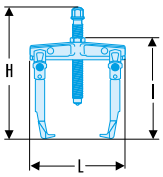



- Seguridad: bloqueo de las garras en posición sobre el rodamiento mediante la tuerca central. No hay riesgos de que el extractor escape del rodamiento.
- Tornillo con cabeza fusible Un pasador se siega al superarse el par admisible. Suministrado con 2 pasadores de recambio.
- Juego de 3 pasadores de recambio: U.306-24J3.
- Equipado con anillo antirrotación U.20-12. El anillo protege el tornillo para impedir la rotación del extractor en caso de utilización de una barra.
- Auxiliar de extracción adaptable: masa de inercia U.2.

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | ⚖ [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U.20 | 25 - 170 | 160 | 7 | 70 | 120 x 265 x 305 | U.20SE4 | U.20-1S | 24 | 3,500 |

### Extractor para toma exterior - garras largas




- Seguridad: bloqueo de las garras en posición sobre el rodamiento mediante la tuerca central. No hay riesgos de que el extractor escape del rodamiento.
- Tornillo con cabeza fusible Un pasador se siega al superarse el par admisible. Suministrado con 2 pasadores de recambio.
- Juego de 3 pasadores de recambio: U.306-24J3.
- Equipado con anillo antirrotación U.20-12. El anillo protege el tornillo para impedir la rotación del extractor en caso de utilización de una barra.
- Auxiliar de extracción adaptable: masa de inercia U.2.

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | ⚖ [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U.20B | 25 - 260 | 220 | 7 | 70 | 125 x 325 x 370 | U.20BSE4 | U.20B1S | 24 | 4,300 |

## U.27AS3 | OPCIONES DE MONTAJE

### ¡GARRAS Y BIELAS LARGAS PARA MAYOR POLIVALENCIA!

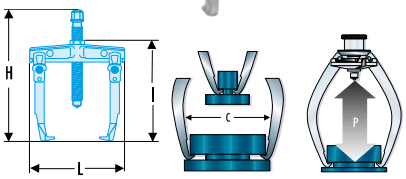
**EXTRACTOR U.27AS3**
- Montaje con garras y bielas estándar.
- Capacidad: de 30 a 460 mm.
- Alcance máx.: 360 mm.

**3 x U.27D: montaje con garras largas.**
- Capacidad: de 40 a 460 mm.
- Alcance máx.: 480 mm.

**3 x U.27B: montaje con bielas largas.**
- Capacidad: de 50 a 800 mm.
- Alcance máx.: 600 mm

**3 x U.27D + 3 x U.27B: montaje con bielas y garras largas.**
- Capacidad: de 50 a 800 mm.
- Alcance máx.: 720 mm.

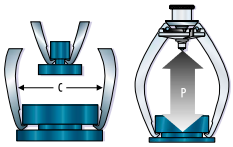
## Extractor para toma exterior de gran capacidad - 2 ó 3 garras




- Polivalente: montaje 2 ó 3 garras.
- Este modelo puede estar equipado con garras largas U.27D (a pedir por 3) y con bielas largas U.27B (a pedir por 3).

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | Biela | [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U.27AS3 | 30 - 460 | 360 | 6 | 60 | 280 x 450 x 555 | U.27S | U.27-6 | 35 | U.27BS | 16,500 |

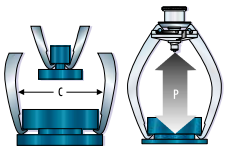
## Garra larga para U.27AS3




- Montada en el extractor U.27AS3, esta garra larga permite aumentar el alcance de 360 a 480 mm (a pedir por 3).
- Garra suministrada sin eje.
- El juego de ejes se pide por separado: U.27SE2.

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | [kg] |
|---|---|---|---|
| U.27D | 40 - 460 | 480 | 1,500 |

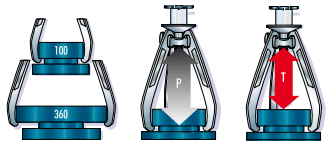
## Biela larga para U.27AS3

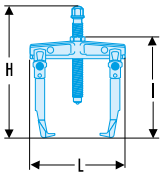



- Montada en el extractor U.27AS3, esta biela larga permite aumentar la capacidad de 460 a 800 mm (a pedir por 3).
- Biela suministrada sin eje.
- El juego de ejes se pide por separado: U.27SE2.

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | ΔΔ [kg] |
|---|---|---|---|
| U.27B | 50 - 800 | 600 | 3,200 |

## Extractor para toma exterior gran capacidad - 20T

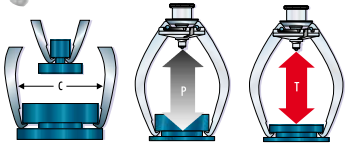


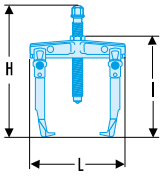




- Polivalente: montaje 2 ó 3 garras.
- Comodidad : extractor de garras autorregulables por muelle de recuperación. El extractor se mantiene en posición sobre el rodamiento incluso si no está bajo tensión.
- Seguridad: bloqueo de las garras en posición sobre el rodamiento mediante una moleta. No hay riesgos de que el extractor escape del rodamiento.
- El tornillo se entrega con una alargadera: U.320-14.
- Auxiliar de extracción adaptable: ariete hidráulico UWG.320. La utilización del ariete necesita el tornillo UWG.320-H01 y la bomba hidráulica UWP.10M. Montaje del arite hidráulico solo con 3 garras.

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | ΔΔ [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U.320 | 100 - 360 | 400 | 20 | 200 | 250 x 700 x 740 | U.320-13A | U.320-01 | 36 | 27,400 |

## Extractor para toma exterior de gran capacidad - 30T




- Polivalente: montaje 2 ó 3 garras.
- Comodidad : extractor de garras autorregulables por muelle de recuperación. El extractor se mantiene en posición sobre el rodamiento incluso si no está bajo tensión.
- Seguridad: bloqueo de las garras en posición sobre el rodamiento mediante una moleta. No hay riesgos de que el extractor escape del rodamiento.
- El tornillo se entrega con una alargadera: U.330-14.
- Auxiliar de extracción adaptable: ariete hidráulico UWG.330. La utilización del ariete necesita el tornillo UWG.330-H01 y la bomba hidráulica UWP.10M. Montaje del arite hidráulico solo con 3 garras.

| | C mín-máx [mm] | P máx. [mm] | Toneladas [t] | T [kN] | L x l x H [mm] | Garras | Tornillo | Tornillo [mm] | ΔΔ [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| U.330 | 100 - 530 | 550 | 30 | 300 | 300 x 900 x 950 | U.330-08 | U.330-02 | 41 | 32,400 |