



HERRAMIENTAS  
ESPECIALES  
PARA EL  
MOD. 128

*Fiat 128 Jelsur.com.ck*



DIVISION AUTOMOVILES

ASISTENCIA TECNICA - NORMAS Y PUBLICACIONES

Impreso N° 401.276 - Julio 1972



# HERRAMIENTAS ESPECIALES PARA EL MOD. 128

## INDICE

Motor	3
Embrague, cambio y diferencial	10
Dirección	13
Suspensión delantera	14
Suspensión trasera	15
Carrocería	16
Ruedas	16



DIVISION AUTOMOVILES

ASISTENCIA TECNICA - NORMAS Y PUBLICACIONES

Impreso N° 401.276 - Julio 1972

En este catálogo están comprendidas las herramientas especiales expresamente estudiadas y experimentadas por la Asistencia Técnica, con el fin de dotar a los Talleres de reparaciones de medios técnicos racionales, aptos para asegurar, de la mejor manera y en el menor tiempo, la ejecución de los trabajos de reparación y mantenimiento de los automóviles modelo 128.

Puesto que las herramientas pueden variar constructivamente, las ilustraciones de las mismas revisten carácter meramente indicativo y no obligan a FIAT a proveer las herramientas exactamente igual a las ilustradas.

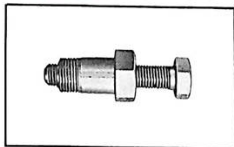
*Fiat 128 Jelsur.com.ar*

## MOTOR

Ar. 22204 (\*) (')  
 Caballete giratorio para revisión de grupos  
 mecánicos.



A. 40026  
 Extractor para la turbina de la bomba de  
 agua.

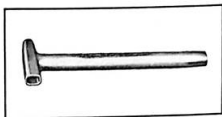


A. 40040  
 Herramienta para extraer la polea de la boma  
 de agua. -se emplea con la herramienta  
 A. 40005/002/302/501-.



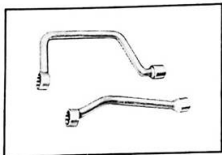
(\*) Común con el mod. 1600

(') Común con el mod. 600 R



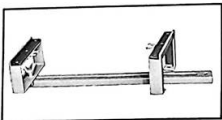
A. 50013 (\*) (')

Llave para abrazaderas de mangueras de agua.



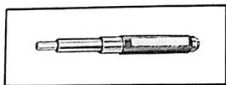
A. 50131/1/2

Par de llaves para tuercas de fijación de la tapa de cilindros -se emplean con llave dinamométrica-.



A. 60041 (\*) (')

Apoyo para tapa de cilindros y durante la revisión.



A. 60153 (\*)

Punzón para extraer y colocar guías de válvulas.



A. 60153/6 A

Distancial para usar con el punzón A.60153 para válvulas de admisión.



A. 60153/6 S

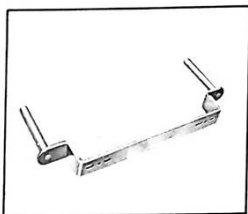
Distancial para usar con el punzón A.60153 para válvulas de escape.

(\*) Común con el mod. 1600

(') Común con el mod. 600 R

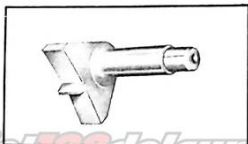
A. 60186 (\*) (')

Dispositivo para girar el cigüeñal, durante la puesta a punto de la distribución.



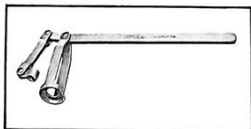
A. 60305 (')

Dispositivo para trabar el volante durante su fijación al cigüeñal.



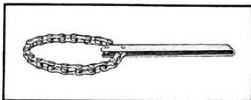
A. 60311

Herramienta para desmontar y montar válvulas.



A. 60312/B

Herramienta para desmontar el filtro de aceite en derivación.



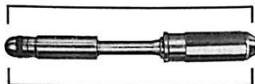
A. 60313

Dispositivo para colocar el retén de aceite en las válvulas.



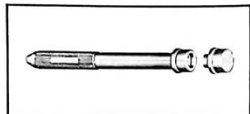
(\*) Común con el mod. 1600

(') Común con el mod. 600 R



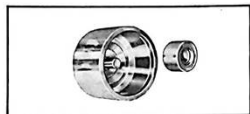
A. 60325

Herramienta para montar en caliente pernos de pistón.



A. 60372

Punzón para desmontar y montar los bujes del árbol de mando de las bombas de nafta y aceite y del distribuidor de encendido.



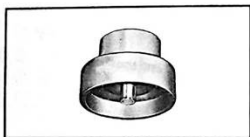
A. 60373

Herramienta para colocar el eje y la turbina en la tapa de la bomba de agua.



A. 60379

Punzón para extraer con prensa los pernos de pistón -se emplea con el dispositivo A. 95605.



A. 60384

Herramienta para desmontar y montar el buje elástico del soporte de anclaje del motor, del lado de la distribución -se emplea con el mango A. 70007-.



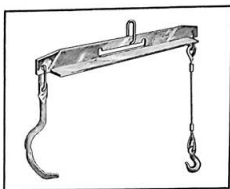
A. 60421

Dispositivo para sujetar botadores durante la regulación de la luz de válvulas.

*Fiat 128 Jelsur.com.ar*

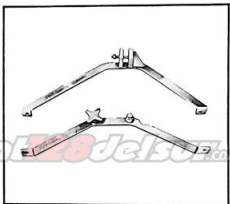
A. 60559

Gancho para elevación y transporte del motor y grupo motor cambio.



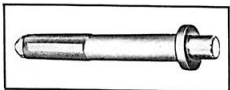
A. 61001/145

Soportes para fijación del motor al caballete A. 22204.



A. 70007

Mango para punzones intercambiables.



A. 86010 (\*) (\*)

Punzón para colocar tapones de cigüeñal ( $\varnothing = 10 \text{ mm}$ ).



A. 86018

Punzón para colocar tapones de árbol de lecas ( $\varnothing = 18 \text{ mm}$ ).



(\*) Común con el mod. 1600

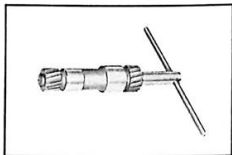
(\*) Común con el mod. 600 R





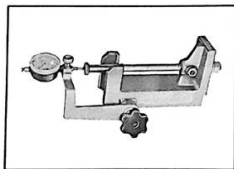
A. 86020

Punzón para colocar tapones de block motor ( $\varnothing = 20 \text{ mm}$ ).



A. 90365

Escariador para bujes del árbol de mando de las bombas de nafta y aceite y del distribuidor de encendido.



A. 95605

Dispositivo para controlar ajuste de montaje del perno de pistón, sobre el pie de biela.



A. 95646

Calibre para la medición del interior de los cilindros ( $\varnothing = 80 \text{ mm}$ ).

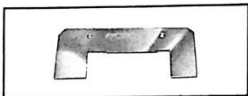


A. 96216

Calibre para el control de las cámaras de combustión luego de la rectificación de la tapa de cilindros.

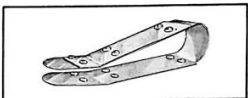
A. 96219

Calibre para la medición del vástago de las válvulas, luego del esmerilado de los asientos.



F. 3128

Pinza para desmontaje de platillos de botadores.



F. 4128

Herramienta para extracción de platillos de botadores.



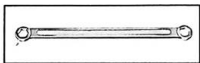
*Fiat128Jelsur.com.ar*

## EMBRAGUE, CAMBIO Y DIFERENCIAL



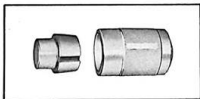
A. 50113

Llave para tapón de descarga de aceite de la caja del cambio.



A. 55087

Llave de 17 mm para tapón de nivel de aceite de la caja de cambio.

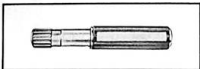


A. 70100

Herramienta para montar el anillo elástico de los sincronizadores de -3ra. y 4ta- del cambio.

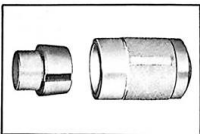
A. 70157 (ver pag. 128)  
**ANULADO**

Puntera para montar el retén de aceite del polvo en la caja del diferencial.



A. 70210

Perno de guía para centrar el disco de embrague.

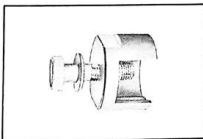


A. 70225

Herramienta para montar el anillo elástico de los sincronizadores -de 1ra. y 2da.- de cambio.

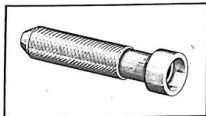
A. 70284

Herramienta para montar rodamientos y arandelas elásticas "BELLEVILLE" en el cambio.



A. 70296

Herramienta para colocar retén sobre la barra selectora de velocidades.



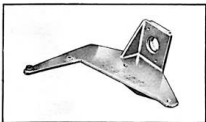
A. 70301

Herramienta para colocar capuchón sobre la barra selectora de velocidades.



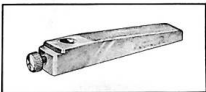
A. 71002/14

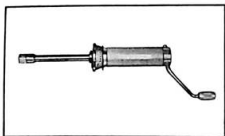
Soporte para sostén de grupo cambio - diferencial, durante la revisión - se emplea con el caballete Ar. 22204-. La numeración anterior de esta herramienta era Ar. 22206/14.



A. 95655

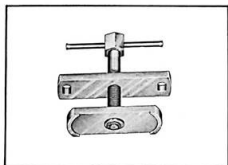
Dispositivo para determinar los espesores de regulación de los rodamientos del diferencial.





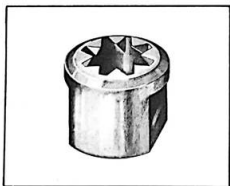
A. 95697 (\*) (')

Dinamómetro para medir el par de rotación de rodamientos.



F. 1128

Dispositivo para pre-cargas de los rodamientos de la caja porta-satélites del diferencial.



F. 6128

Extractor de la pista interna del árbol secundario del engranaje de 1ra.



F. 7128

Extractor, pista interna del rodamiento del eje secundario.

(\*) Común con el mod. 1600

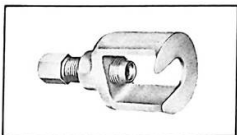
(') Común con el mod. 600 R

*Fiat128Jelsur.com.ar*

## DIRECCION

A. 47044

Extractor para rótulas de la tirantera de la dirección.



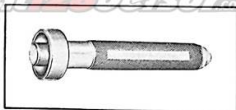
A. 70228

Herramienta para extraer el eje estriado de la junta homocinética.



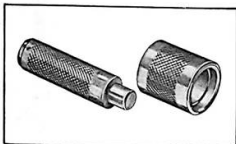
A. 74219

Punzón para montar el rodamiento trasero del piñón en la caja de dirección.



A. 74247

Herramienta para montar el soporte de centrado de la barra con cremallera en la caja de dirección -Está compuesta por las herramientas A. 74247/1 74247/2-.

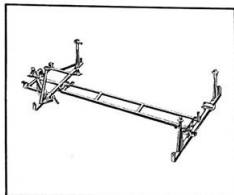


## CARROCERIA



A. 78034

Herramienta para desmontaje de manijas  
alzacristal.

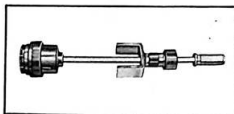


A. 78128

Plantilla para el control del piso de la ca-  
rrocería.

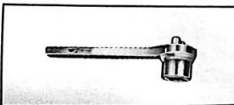
*Fiat128Jelsur.com.ar*

## RUEDAS



A. 47014 (\*) (\*)

Extractor a percusión para tapas de punta  
de eje de ruedas.



A. 56124

Llave para desarmar el regulador de frenada.

(\*) Común con el mod. 1600

(') Común con el mod. 600 R

## A. 57020 (\*) (')

Llave para sujetar los amortiguadores traseros mientras se gira la tuerca de fijación.



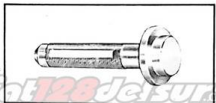
## A. 57123

Llave para tuerca de fijación del cojinete de maza delantera.



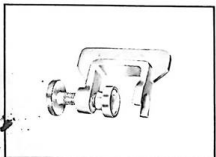
## A. 70157

Punzón para extraer los rodamientos de las ruedas traseras, con las mazas desmontadas.



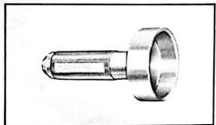
## A. 72246

Herramienta para desmontar y montar el dispositivo de regulación automática del juego entre zapatas y campana de freno.



## A. 74088 (\*) (')

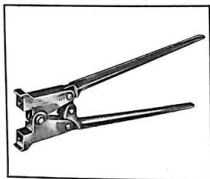
Punzón para montar tapas de mazas de ruedas traseras.



(\*) Común con el mod. 1600

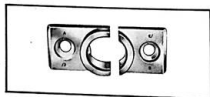
(') Común con el mod. 600 R





A. 74140/1 (\*) (')

Pinza para trabar tuercas de punta de eje.



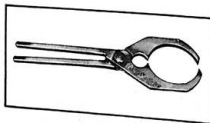
A. 74140/3

Par de mordazas que se aplican a la pinza A. 74140/1 para trabar tuercas de punta de eje.



A. 74216

Herramienta para montar rodamientos y mazas de ruedas delanteras -se emplea con la herramienta A. 40005/002/311-.



A. 81118

Pinza para colocar abrazaderas sobre el capuchón guardapolvo de la junta homocinética.

(\*) Común con el mod. 1600

(') Común con el mod. 600 R