

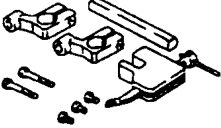
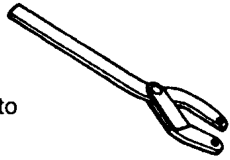
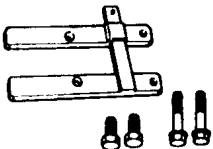
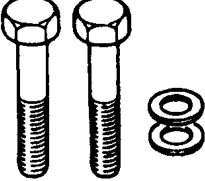

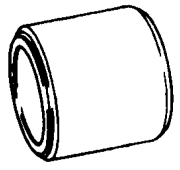
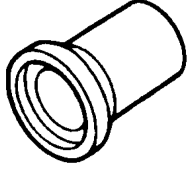
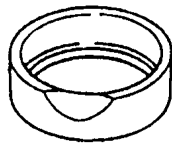
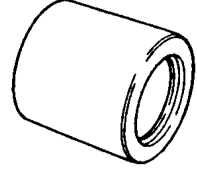
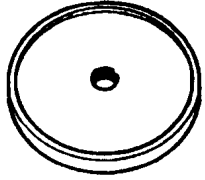


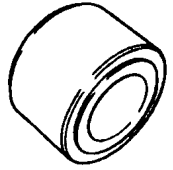
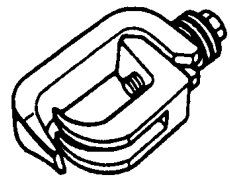
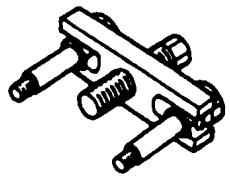
# HERRAMIENTAS ESPECIALES

<b>HERRAMIENTAS ESPECIALES</b> .....	<b>ST-1</b>
MOTOR .....	<b>ST-1</b>
SISTEMA DE LUBRIFICACION .....	<b>ST-2</b>
SISTEMA DE ENFRIAMIENTO .....	<b>ST-2</b>
SISTEMA DE CONTROL ALIMENTACION Y ESCAPE .....	<b>ST-2</b>
EMBRAGUE .....	<b>ST-3</b>
CAMBIO MANUAL .....	<b>ST-3</b>
CAMBIO AUTOMATICO .....	<b>ST-3</b>

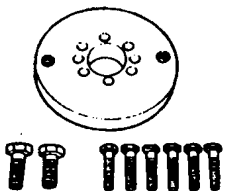
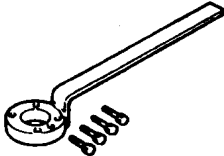
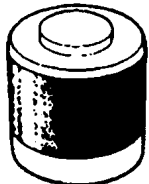
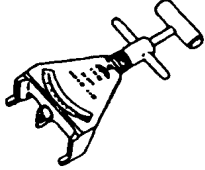
EJES ANTERIOR Y POSTERIOR .....	<b>ST-4</b>
SISTEMA DIRECCION .....	<b>ST-5</b>
SISTEMA FRENANTE .....	<b>ST-7</b>
SUSPENSIONES .....	<b>ST-8</b>
CARROCERIA .....	<b>ST-9</b>
INSTALACION ELECTRICA CARROCERIA .	<b>ST-9</b>
SISTEMAS DE CALEFACCION Y ACONDICIONAMIENTO AIRE .....	<b>ST-9</b>

## HERRAMIENTAS ESPECIALES

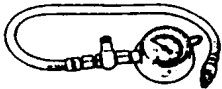
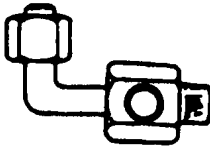

### MOTOR

<b>49 T012 0A0A</b>  Juego para bloqueo empujador 	<b>49 S120 710</b>  Herramienta para bloqueo brida de acoplamiento 	<b>49 E011 1A1</b>  Juego para bloqueo 
<b>49 G011 103</b>  Pernos fileados 	<b>49 G017 5A0</b>  Soporte para motor 	<b>49 B014 001</b>  Instalador para sello de aceite 
<b>49 H010 401</b>  Instalador para sello de aceite 	<b>49 G033 107A</b>  Instalador para guardapolvo 	<b>49 T028 302</b>  Instalador para guardapolvo 
<b>49 W033 105</b>  Instalador para sello de aceite 	<b>49 G030 797</b>  Mango (Parte del 49 G030 795) 	<b>49 S013 1A1</b>  Juego manómetro para medición compresión 
<b>49 B010 001</b>  Instalador para sello de aceite 	<b>49 S120 220</b>  Herramienta para bloqueo empujador 	<b>49 S120 215B</b>  Extractor para polea 

## HERRAMIENTAS ESPECIALES

<p>49 G011 101</p> <p>Herramienta para bloqueo eje motor</p> 	<p>49 D011 102</p> <p>Herramienta para bloqueo eje motor</p> 	<p>49 P005 204</p> <p>Instalador para sello de aceite</p> 
<p>49 9200 020A</p> <p>Dinamómetro para medición tensión correa</p> 	—	—



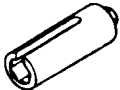
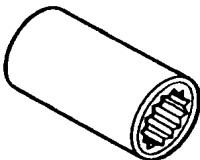
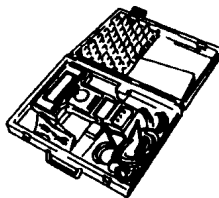
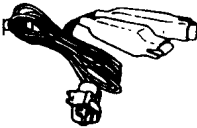

### SISTEMA DE LUBRIFICACION

<p>49 0187 280</p> <p>Manómetro para medición presión aceite</p> 	<p>49 S120 281</p> <p>Adaptador</p> 	<p>49 G014 001</p> <p>Llave para filtro de aceite</p> 
--	--	---


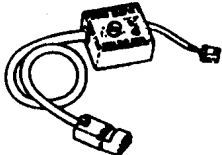
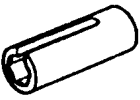
### SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

<p>49 9200 145</p> <p>Juego adaptador para manómetro tapón radiador</p> 	<p>49 D015 0A0</p> <p>Juego adaptador para manómetro tapón radiador</p> 	—
--	---	---




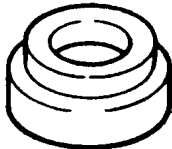
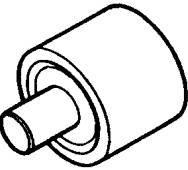
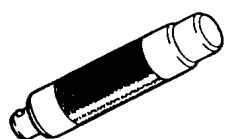
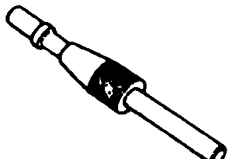
### SISTEMAS DE CONTROL ALIMENTACION Y ESCAPE

<p>49 S120 215B</p> <p>Extractor para polea</p> 	<p>49 N013 1A0A</p> <p>Juego manómetro para medición presión combustible</p> 	<p>49 H018 001</p> <p>Llave para detector detonación</p> 
<p>49 D015 004</p> <p>Llave de tubo</p> 	<p>49 T088 0A4</p> <p>Juego tester NGS</p> 	<p>49 L018 901</p> <p>Comprobador inyector</p> 
<p>49 T088 036A</p> <p>Ficha programa</p> 	—	—



## HERRAMIENTAS ESPECIALES

<p>49 H018 9A1A</p> <p>Lector para autodiagnóstico</p> 	<p>49 B019 9A0</p> <p>Selector sistemas</p> 	<p>49 T018 001</p> <p>Llave para detector oxígeno</p> 
--	--	---

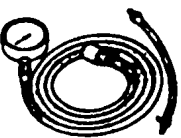


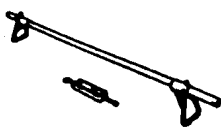
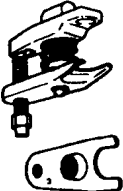
### EMBRAGUE

<p>49 0259 770B</p> <p>Llave para tuerca avellanada</p> 	<p>49 1285 071</p> <p>Extractor para cojinete de agujas</p> 	<p>49 E011 1A0</p> <p>Juego freno para corona dentada</p> 
<p>49 E027 002</p> <p>Conexión</p> 	<p>49 F028 202</p> <p>Instalador para casquillo</p> 	<p>49 B001 797</p> <p>Mango (Parte del 49 B001 795)</p> 
<p>49 SE01 310A</p> <p>Herramienta para centrado disco embrague</p> 		

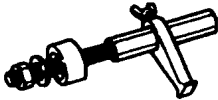
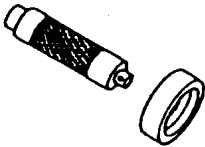
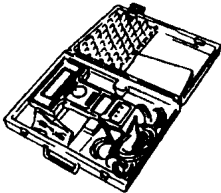

### CAMBIO MANUAL

<p>49 G017 5A0</p> <p>Soporte para motor</p> 	<p>49 B001 795</p> <p>Instalador para sello de aceite</p> 	
--	--	--

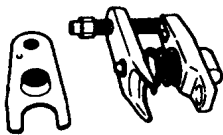
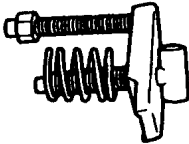

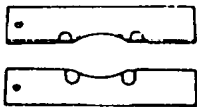
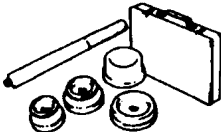
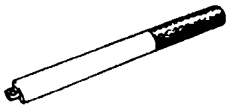
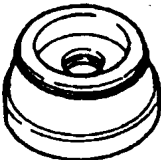
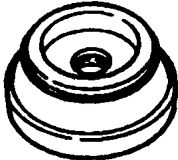
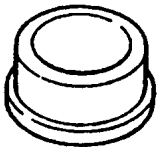
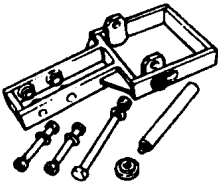
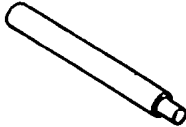
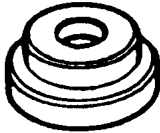
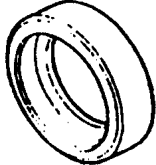
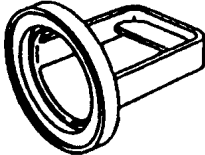
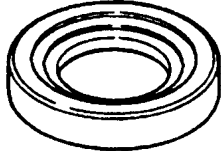
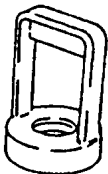

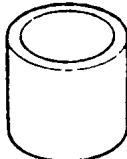
### CAMBIO AUTOMATICO

<p>49 0378 400B</p> <p>Juego manómetro para medición presión aceite</p> 	<p>49 B019 901</p> <p>Manómetro para medición presión aceite</p> 	<p>49 H019 002</p> <p>Adaptador</p> 
<p>49 G017 5A0</p> <p>Soporte para motor</p> 	<p>49 T028 3A0</p> <p>Juego extractor para junta esférica</p> 	<p>49 G030 455</p> <p>Herramienta para bloqueo piñón diferencial</p> 

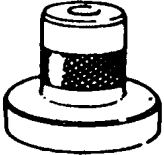
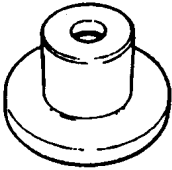
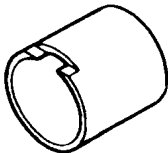
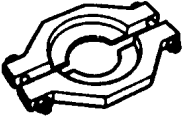

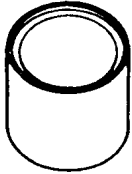

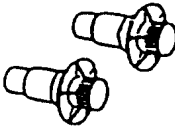
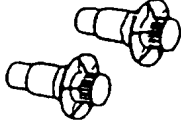
## HERRAMIENTAS ESPECIALES

<p>49 E011 10A</p> <p>Juego freno para corona dentada</p> 	<p>49 G030 795</p> <p>Instalador para sello de aceite</p> 	<p>49 T088 0A4</p> <p>Juego tester NGS</p> 
<p>49 T088 036A</p> <p>Ficha programa</p> 	<p>—</p>	<p>—</p>


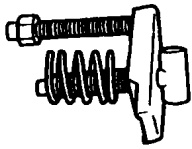

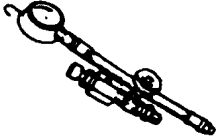


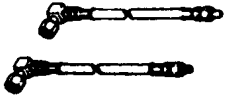

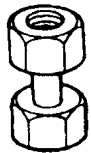

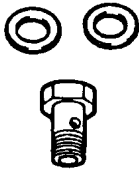
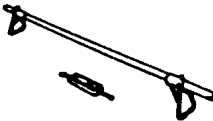
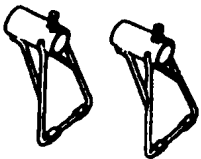

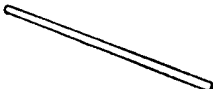
### EJES ANTERIOR Y POSTERIOR

<p>49 T028 3A0</p> <p>Juego extractor para junta esférica</p> 	<p>49 T028 303</p> <p>Cuerpo (Parte del 49 T028 30A)</p> 	<p>49 T028 304</p> <p>Conexión (Parte del 49 T028 30A)</p> 
<p>49 F026 103</p> <p>Extractor para cubo rueda</p> 	<p>49 F027 0A1</p> <p>Juego instalador para cojinete</p> 	<p>49 F027 003</p> <p>Mango (Parte del 49 F027 0A1)</p> 
<p>49 F027 005</p> <p>Conexión para cojinete Ø 62 (Parte del 49 F027 0A1)</p> 	<p>49 F027 007</p> <p>Conexión para cojinete Ø 72 (Parte del 49 F027 0A1)</p> 	<p>49 F027 009</p> <p>Conexión para cojinete 68 y 77 (Parte del 49 F027 0A1)</p> 
<p>49 B026 1A0</p> <p>Juego extractor para cubo rueda</p> 	<p>49 G033 102</p> <p>Mango (Parte del 49 B026 1A0)</p> 	<p>49 G030 727</p> <p>Conexión (Parte del 49 B026 1A0)</p> 
<p>49 E033 101</p> <p>Instalador para guardapolvo</p> 	<p>49 B025 003</p> <p>Instalador para rueda fónica detector</p> 	<p>49 B026 103</p> <p>Instalador para rueda fónica detector</p> 
<p>49 B025 006A</p> <p>Instalador para rueda fónica detector</p> 	<p>49 B025 009</p> <p>Conexión para instalador</p> 	<p>49 W027 003</p> <p>Instalador para cojinete</p> 



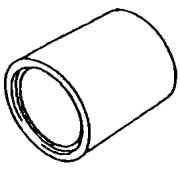

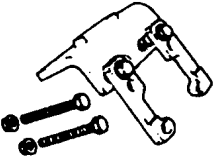


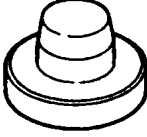

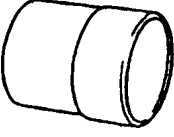

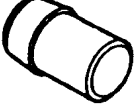
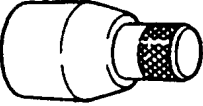

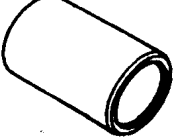
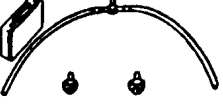
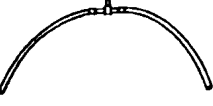
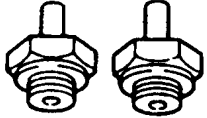
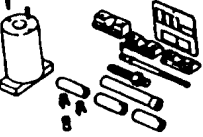

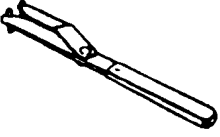

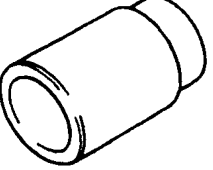
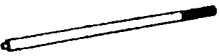
## HERRAMIENTAS ESPECIALES

<p>49 V001 795</p> <p>Instalador para sello de aceite</p> 	<p>49 F026 102</p> <p>Instalador para cojinete</p> 	<p>49 H034 201</p> <p>Soporte</p> 
<p>49 H027 002</p> <p>Extractor para cojinete</p> 	<p>49 G030 797</p> <p>Mango (Parte del 49 G030 795)</p> 	<p>49 B025 004</p> <p>Instalador para guardapolvo</p> 
<p>49 T025 001</p> <p>Arrugador para abrazadera guardapolvo</p> 	<p>49 G030 455</p> <p>Herramienta para bloqueo piñón diferencial (ATX)</p> 	<p>49 B027 006</p> <p>Herramienta para bloqueo piñón diferencial (MTX)</p> 

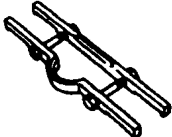

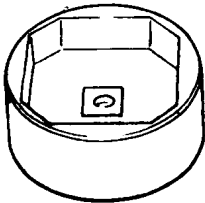
## SISTEMA DIRECCION

<p>49 T028 3A0</p> <p>Juego extractor para junta esférica</p> 	<p>49 T028 303</p> <p>Cuerpo (Parte del 49 T028 30A)</p> 	<p>49 T028 304</p> <p>Conexión (Parte del 49 T028 30A)</p> 
<p>49 1232 670A</p> <p>Juego manómetro para medición presión fluido servodirección</p> 	<p>49 1232 672</p> <p>Manómetro (Parte del 49 1232 670A)</p> 	<p>49 1232 673</p> <p>Cuerpo válvula (Parte del 49 1232 670A)</p> 
<p>49 H002 671</p> <p>Adaptador</p> 	<p>49 G032 3A4</p> <p>Juego adaptador para manómetro medición presión fluido servodirección</p> 	<p>49 G032 351</p> <p>Adaptador (Parte del 49 G032 3A4)</p> 
<p>49 G032 352</p> <p>Adaptador (Parte del 49 G032 3A4)</p> 	<p>49 G032 353</p> <p>Perno fileado (Parte del 49 G032 3A4)</p> 	<p>49 G017 5A0</p> <p>Soporte para motor</p> 
<p>49 G017 502</p> <p>Soporte (Parte del 49 G017 5A0)</p> 	<p>49 G017 503</p> <p>Gancho (Parte del 49 G017 5A0)</p> 	<p>49 G017 501</p> <p>Barra (Parte del 49 G017 5A0)</p> 



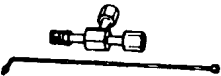
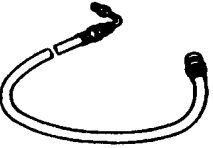

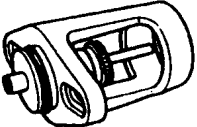
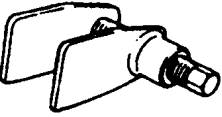
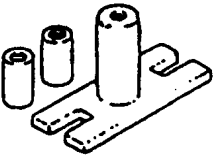
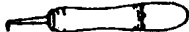
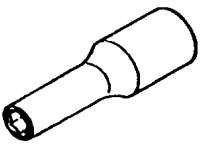
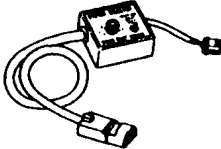
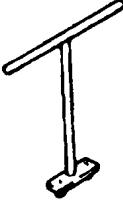
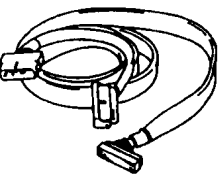
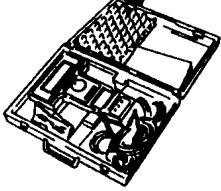
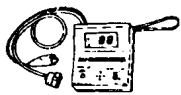

## HERRAMIENTAS ESPECIALES

<p>49 B032 320</p> <p>Llave</p> 	<p>49 B032 317</p> <p>Extractor para cojinete y sello de aceite</p> 	<p>49 8038 785A</p> <p>Instalador para guardapolvo</p> 
<p>49 0180 510B</p> <p>Conexión para medición precarga</p> 	<p>49 F032 301</p> <p>Soporte pendiente para bomba servodirección</p> 	<p>49 B001 797</p> <p>Mango</p> 
<p>49 N032 320</p> <p>Instalador para sello de aceite</p> 	<p>49 B032 331</p> <p>Instalador para sello de aceite</p> 	<p>49 B032 323</p> <p>Cuerpo extractor para estanqueidad palanca de renvío</p> 
<p>49 E032 305</p> <p>Protección para anillo de estanqueidad</p> 	<p>49 E032 306</p> <p>Molde para anillo de estanqueidad</p> 	<p>49 B032 325</p> <p>Guía para estanqueidad palanca de renvío</p> 
<p>49 B032 326</p> <p>Protección para caja externa</p> 	<p>49 B032 324</p> <p>Cuerpo protección para estanqueidad palanca de renvío</p> 	<p>49 T028 301</p> <p>Instalador para guardapolvo</p> 
<p>49 G032 3A1</p> <p>Juego tubo flexible de unión</p> 	<p>49 G032 317</p> <p>Tubo flexible (Parte del 49 G032 3A1)</p> 	<p>49 B032 336</p> <p>Juego adaptador</p> 
<p>49 L011 0A0B</p> <p>Juego para regulación pasador</p> 	<p>49 L011 007</p> <p>Guía (Parte del 49 L011 0A0B)</p> 	<p>49 G032 354</p> <p>Llave de ajuste</p> 
<p>49 F032 3A2</p> <p>Juego instalador</p> 	<p>49 F032 321</p> <p>Instalador B (Parte del 49 F032 3A2)</p> 	<p>49 F032 303</p> <p>Mango</p> 

## HERRAMIENTAS ESPECIALES


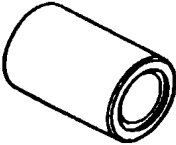

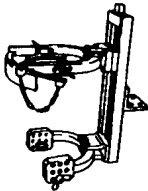

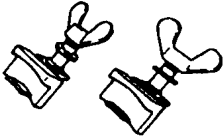

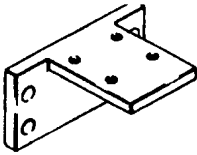
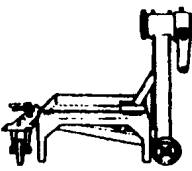
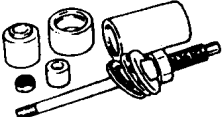
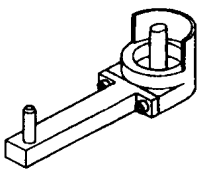


<p>49 N032 319A</p> <p>Placa de soporte</p> 	<p>49 H032 338</p> <p>Junta</p> 	<p>49 S032 317</p> <p>Llave de brújula</p> 
---	--	--

### SISTEMA FRENANTE

<p>49 U043 0A0</p> <p>Juego manómetro para medición presión aceite</p> 	<p>49 U043 004</p> <p>Manómetro para medición presión aceite (Parte del 49 U043 0A0)</p> 	<p>49 U043 005</p> <p>Empalme (Parte del 49 U043 0A0)</p> 
<p>49 U043 006</p> <p>Tubo flexible (Parte del 49 U043 0A0)</p> 	<p>49 0259 770B</p> <p>Llave para tuerca avellanada</p> 	<p>49 B043 001</p> <p>Herramienta de ajuste</p> 
<p>49 0221 600C</p> <p>Expansor para freno de disco</p> 	<p>49 E043 003A</p> <p>Herramienta para bloqueo rotación</p> 	<p>49 0208 701A</p> <p>Extractor aire para guardapolvo</p> 
<p>49 B043 004</p> <p>Llave de brújula</p> 	<p>49 B019 9A0</p> <p>Selector sistemas</p> 	<p>49 FA18 602</p> <p>Llave para pistón freno de disco</p> 
<p>49 G066 001</p> <p>Cableo adaptador</p> 	<p>49 T088 0A0</p> <p>Juego teste NGS</p> 	<p>49 H018 9A1A</p> <p>Lector para autodiagnóstico</p> 
<p>49 T088 036A</p> <p>Ficha programa</p> 		

# HERRAMIENTAS ESPECIALES

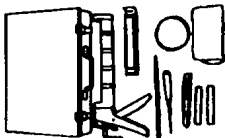
## SUSPENSIONES

<p>49 0180 510B</p> <p>Conexión para medición precarga</p> 	<p>49 8038 785A</p> <p>Instalador para guardapolvo</p> 	<p>49 T034 1A0</p> <p>Juego compresor para resorte helicoidal</p> 
<p>49 T034 101</p> <p>Compresor para resorte (Parte del 49 T034 1A0)</p> 	<p>49 T034 102</p> <p>Caballote (Parte del 49 T034 1A0)</p> 	<p>49 T034 103</p> <p>Gancho (Parte del 49 T034 1A0)</p> 
<p>49 T034 104</p> <p>Soporte (Parte del 49 T034 1A0)</p> 	<p>49 T034 105</p> <p>Conexión</p> 	<p>49 0107 680A</p> <p>Caballote para motor</p> 
<p>49 B034 2A2</p> <p>Juego sustituidor para casquillo de caucho</p> 	<p>49 B034 211</p> <p>Instalador para casquillo de caucho</p> 	<p>49 B034 212</p> <p>Sustituidor para casquillo de caucho</p> 
<p>49 G034 202</p> <p>Soporte</p> 	<p>—</p>	<p>—</p>

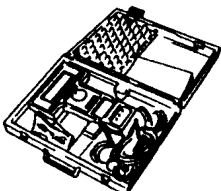



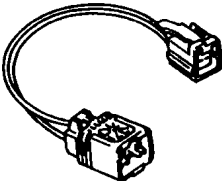

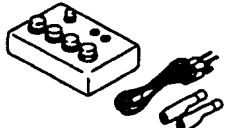


## HERRAMIENTAS ESPECIALES

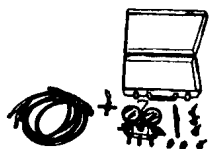
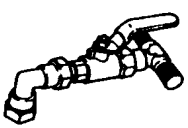
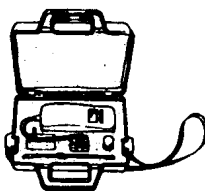
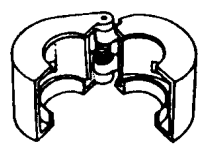
### CARROCERIA

<p>49 0305 870A</p> <p>Juego herramientas para ventanilla</p> 	—	—
---	---	---

### INSTALACION ELECTRICA CARROCERIA

<p>49 T088 0A0</p> <p>Juego teste NGS</p> 	<p>49 T088 036A</p> <p>Ficha programa</p> 	<p>49 H066 002</p> <p>Herramienta explosor</p> 
<p>49 D066 003</p> <p>Cableo adaptador</p> 	<p>49 D066 002</p> <p>Cableo adaptador</p> 	<p>49 D066 801A</p> <p>Extractor</p> 
<p>49 N088 0A0</p> <p>Comprobador para indicador nivel combustible y termómetro</p> 	—	—

### SISTEMAS DE CALEFACCION Y ACONDICIONAMIENTO AIRE

<p>49 C061 0A0A</p> <p>Juego manómetros (R-134a)</p> 	<p>49 C061 012</p> <p>Válvula antirretroceso (R-134a)</p> 	<p>49 C061 013</p> <p>Registrador pérdidas de gas (R-134a)</p> 
<p>49 B061 014</p> <p>Herramienta para desconexión enganche de resorte</p> 	—	—