

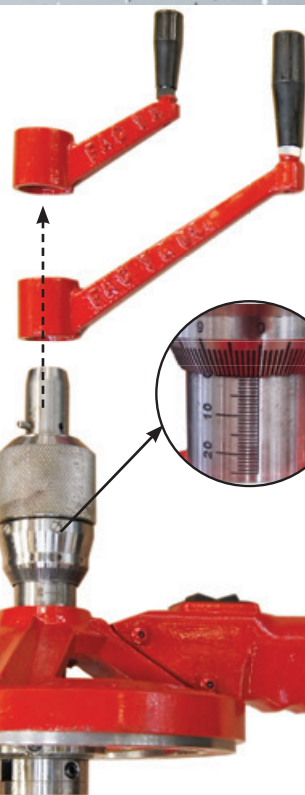
FRESADORA DE ASSENTOS DE CAMISAS

ALESADOR PORTATIL DE ASIENTOS DE CAMISAS

COUNTERBORE UNITS

FAC-86

Ref. 30.902100.



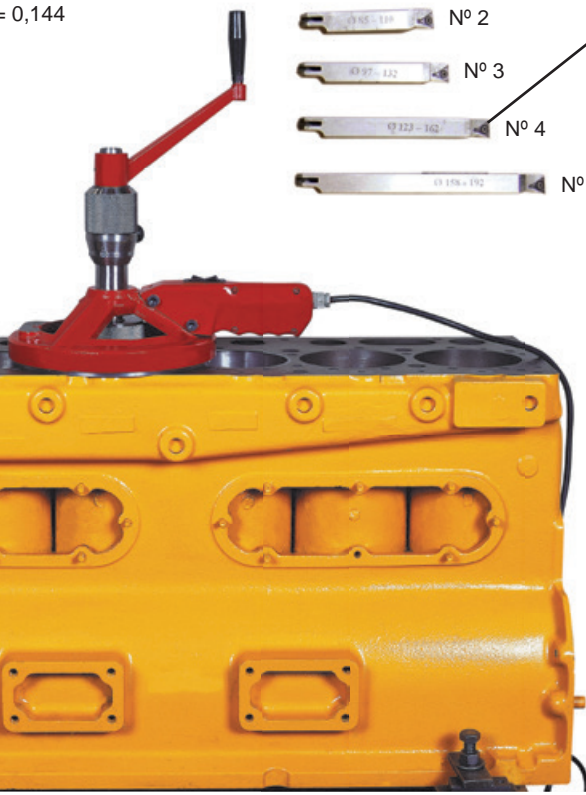
02 Manivelas
02 Manivelas
02 Hand Crank
FAC0,86-A043
FAC0,86-A034

Tensão Elétrica
Tensión Eléctrica
Electrical Tension
220 v - 2 phases

Anel Graduado para Controle de Altura
Anillo Graduado para Control de Altura
Graduated Ring for Height Control

1 divisão / 1 división / 1 graduation = 0,001 mm
0 ~ 10 = 0,10 mm
1 volta / 1 vuelta / 1 turn = 1,00 mm
Avanço Horizontal da ferramenta = 0,144
Avance horizontal de la cuchilla
Horizontal tool feed

Capacidade de Fresar
Capacidad de Alesar
Boring Capacity
Ø 73 ~ Ø 196 mm



FAC-86 standard

Indicado para fresar assentos de camisas dos seguintes blocos de motores:
Indicado pra alesar asientos de camisas de los siguientes bloques de motores:

Indicated for milling sleeve seats of de following engine blocks:

- .Cummins série B
- .MWM 225 / 4 + MWM 226 / 4 + MWM 229 / 4 / 6 + MWM 4.10 + MWM 6.10
- .Mercedes 447 + Mercedes 449
- .Volvo NL 10 + Volvo NL 12
- .Scania 111 + Scania 112 + Scania 113
- .Perkins 3152 + Perkins 4203 + Perkins 4236 + Perkins 6357 + Perkins 6358
- .Topic
- .Besta

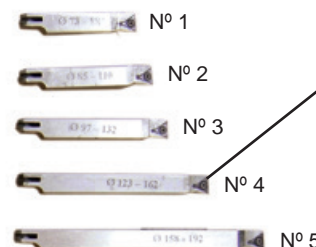
FAC-86 com eixo prolongador médio / FAC-86 com eje extendido mediano / FAC-86 with medium extension shaft

.Cummins C8.13

FAC-86 com eixo prolongador grande / FAC-86 com eje extendido grande / FAC-86 with large extension shaft

.Scania 124

05 Ferramentas - barras porta insertos
05 Herramientas - barras porta pastilla
05 Tools - tool holder bar



Inserto
Cuchilla
Tool

02.332729.



Parafuso do Inserto
Tornillo p/ fijar pastilla
Screw to fix tool on the bar

01.049080.



- N°1 - Ø 73 ~ Ø 88 mm - FAC0,86-B002
- N°2 - Ø 85 ~ Ø110 mm - FAC0,86-B018
- N°3 - Ø 97 ~ Ø132 mm - FAC0,86-B019
- N°4 - Ø123 ~ Ø162 mm - FAC0,86-B024
- N°5 - Ø158 ~ Ø192 mm - FAC0,86-B026

Transformador de Corrente
Transformador de Tensión
Tension Transformer
24 volts



Suporte do Relógio Comparador
Soporte del Reloj Comparador
Dial Gauge Holder
FAC0,86-J002



Opcional
Optional
01.043501.

01 Chave Torx T-8/53
Llave de aprieto T-8/53
Screw Wrench T-8/53
02.336001.



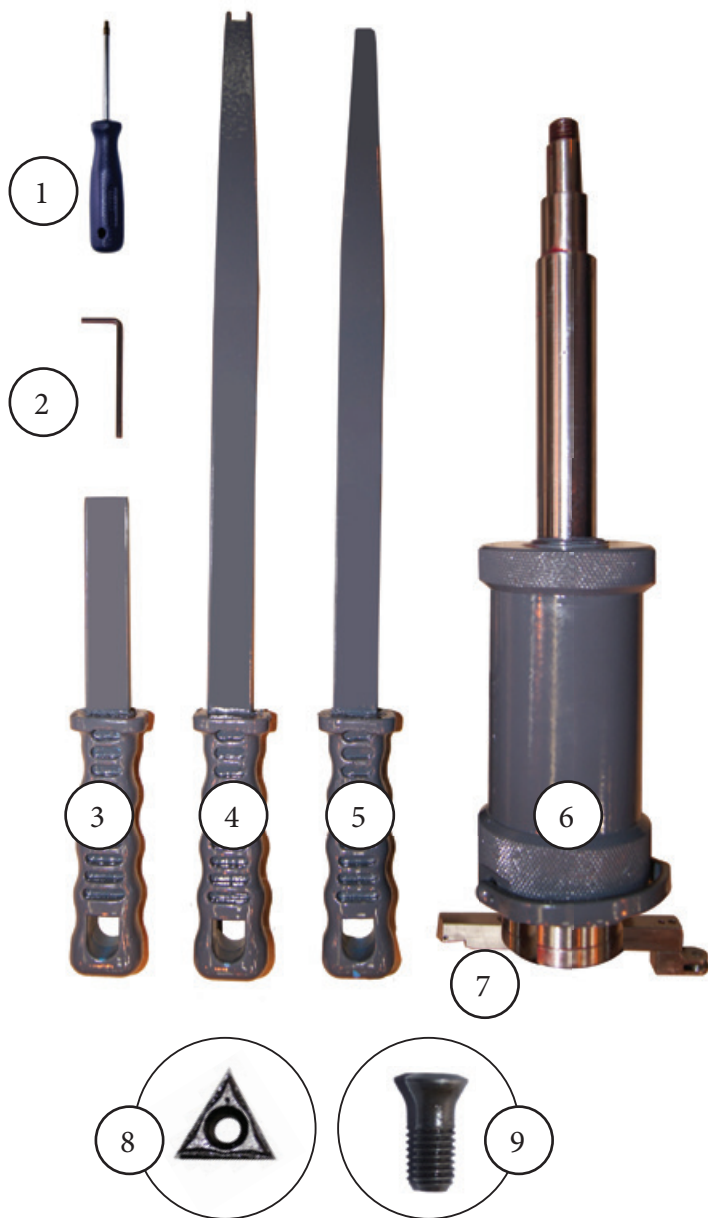
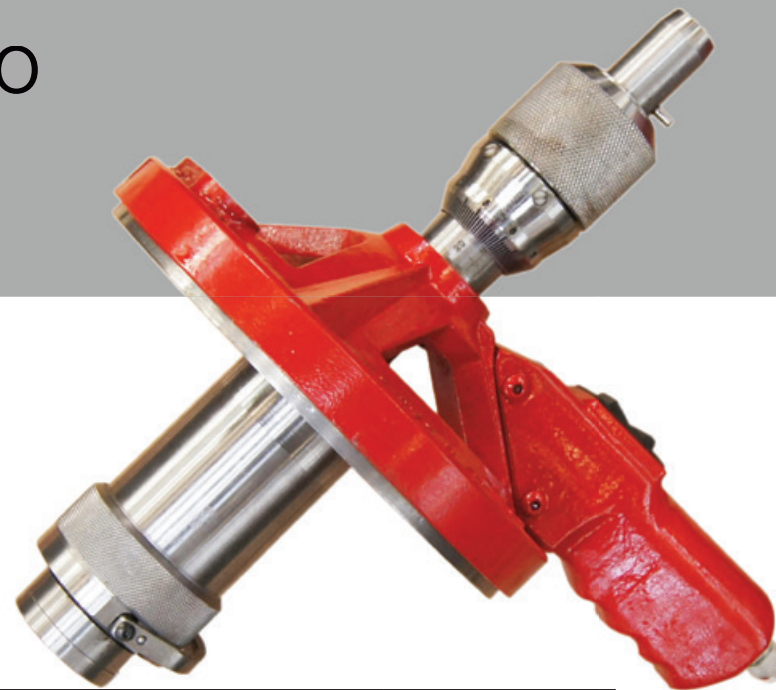
CHINELATTO

EXTRA 01

CUMMINS SÉRIE C
CÓDIGO 30.902103.

EIXO PROLONGADO

EJE EXTENDIDO
EXTENDED AXLE



NR	ITEM	CÓDIGO / CODE
1	CHAVE TORX T-8/53 LLAVE DE APRIETO T-8/53 SCREW WRENCH T-8/53	02.336001.
2	CHAVE ALLEN 3/32" LLAVE ALLEN 3/32" ALLEN KEY 3/32"	01.048200.
3	CHAVE DE AJUSTE DO EIXO LLAVE PARA AJUSTE DEL EJE SHAFT ADJUSTMENT WRENCH	FAC0,86-G007
4	ALAVANCA DE RECUIO DA ALÇA PALANCA PARA ACIONAR EL PEGADOR KEY TO MOVE THE LEVER	FAC0,86-G005
5	ALAVANCA PARA MOVER A BARRA PORTA FERRAMENTA PALANCA PARA MOVER LA BARRA PORTA CUCHILLA LEVER TO MOE TOOL BAR	FAC0,86-G006
6	EIXO PROLONGADO EJE EXTENDIDO EXTENDED AXLE	FAC0,86-C001
7	BARRA PORTA INSERTO BARRA PORTA CUCHILLA TOOL HOLDER	FAC0,86-D001
8	INSERTO CUCHILLA TOOL	02.332729.
9	PARAFUSO PARA FIXAR INSERTO TORNILLO PARA FIJAR PASTILLE SCREW TO FIX TOOL ON THE BAR	01.049080.



EXTRA 02

SCANIA 124 G
CÓDIGO 30.902109.

EIXO PROLONGADO

EJE EXTENDIDO
EXTENDED AXLE



NR	ITEM	CÓDIGO / CODE
1	CHAVE TORX T-8/53 LLAVE DE APRIETO T-8/53 SCREW WRENCH T-8/53	02.336001.
2	CHAVE ALLEN 3/32" LLAVE ALLEN 3/32" ALLEN KEY 3/32"	01.048200.
3	CHAVE DE AJUSTE DO EIXO LLAVE PARA AJUSTE DEL EJE SHAFT ADJUSTMENT WRENCH	FAC0,86-G007
4	ALAVANCA DE RECUIO DA ALÇA PALANCA PARA ACIONAR EL PEGADOR KEY TO MOVE THE LEVER	FAC0,86-G005
5	ALAVANCA PARA MOVER A BARRA PORTA FERRAMENTA PALANCA PARA MOVER LA BARRA PORTA CUCHILLA LEVER TO MOE TOOL BAR	FAC0,86-G006
6	EIXO PROLONGADO EJE EXTENDIDO EXTENDED AXLE	FAC0,86-E001
7	BARRA PORTA INSERTO BARRA PORTA CUCHILLA TOOL HOLDER	FAC0,86-E004
8	INSERTO CUCHILLA TOOL	02.332729.
9	PARAFUSO PARA FIXAR INSERTO TORNILLO PARA FIJAR PASTILLE SCREW TO FIX TOOL ON THE BAR	01.049080.



EXTRA 03

CÓDIGO 30.902101.

DISPOSITIVO E FERRAMENTAS PARA RANHURAS EM CABEÇOTES
 DISPOSITIVO Y HERRAMIENTAS PARA RANURAS EN CULATAS
 DEVICE AND TOOLS FOR SLOTS IN CYLINDER HEAD

SCANIA 111, 112, 113, D11/DS11, D14/DS14, V8, 124G



NR	ITEM	CÓDIGO / CODE
1	PLACA DE GUIA / PLACA DE GUIA / GUIDE PLATE D11/DS11, SCANIA 111,112,113	DRJ-A001
2	PLACA DE GUIA / PLACA DE GUIA / GUIDE PLATE SCANIA 124G	DRJ-A021
3	PLACA DE GUIA / GUIDE PLATE - D14/DS14	DRJ-A002
4	ANEL - BASE GUIA / ANILLO DE GUIA / GUIDE RING	DRJ-A004
5	SUPORE FERRAMENTA - D11/DS11 SOPORTE DE HERRAMIENTA - D11/DS11 TOOL HOLDER - D11/DS11	DRJ-B001
6	SUPORE FERRAMENTA - D14/DS14 SOPORTE DE HERRAMIENTA - D14/DS14 TOOL HOLDER - D14/DS14	DRJ-B013
7	SUPORE FERRAMENTA - SCANIA 124G SOPORTE DE HERRAMIENTA - SCANIA 124G TOOL HOLDER - SCANIA 124G	DRJ-B010
8	FERRAMENTA DE RANHURAR - DRJ-B003 - D11/DS11 HERRAMIENTA DE RANURADO - DRJ-B003 - D11/DS11 SLOT TOOL - DRJ-B003 - D11/DS11	01.049053.
9	FERRAMENTA DE RANHURAR - DRJ-B004 - D14/DS14 HERRAMIENTA DE RANURADO - DRJ-B004 - D14/DS14 SLOT TOOL - DRJ-B004 - D14/DS14	01.049046.
10	FERRAMENTA DE RANHURAR - DRJ-B003 - 124G HERRAMIENTA DE RANURADO - DRJ-B003 - 124G SLOT TOOL - DRJ-B003 - 124G	01.049053.



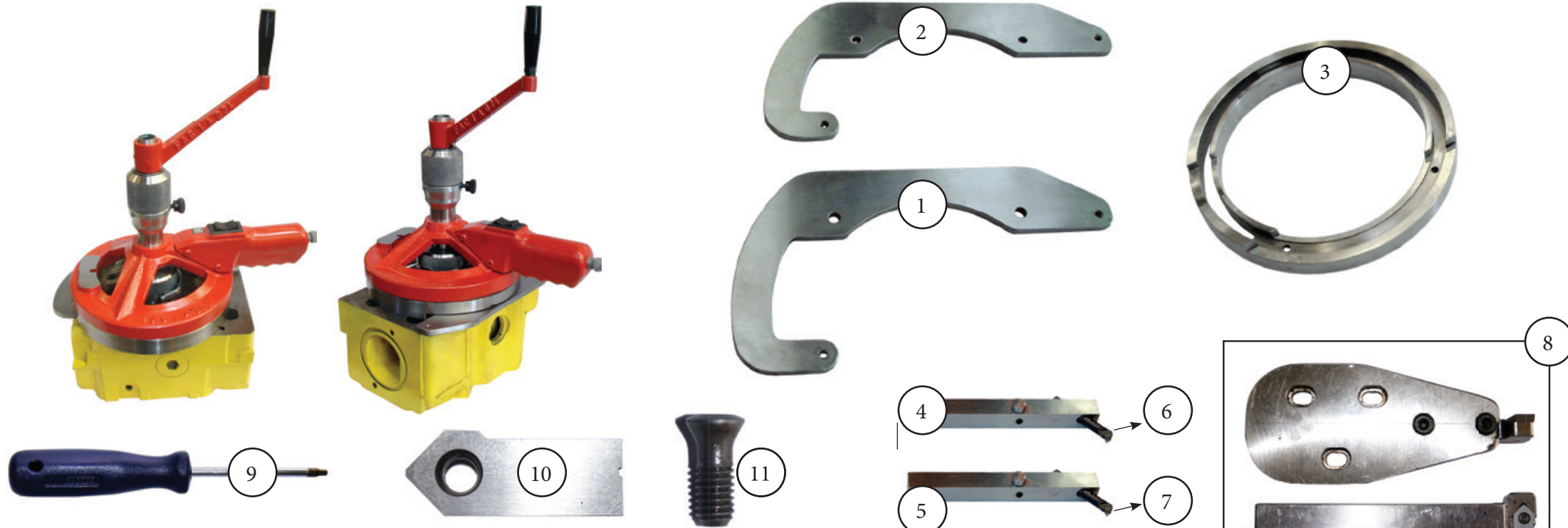
CHINELATTO

EXTRA 04

CÓDIGO 30.902102.

DISPOSITIVO E FERRAMENTAS PARA RANHURAS EM CABEÇOTES
 DISPOSITIVO Y HERRAMIENTAS PARA RANURAS EN CULATAS
 DEVICE AND TOOLS FOR SLOTS IN CYLINDER HEAD

VOLVO N 10, NL 12

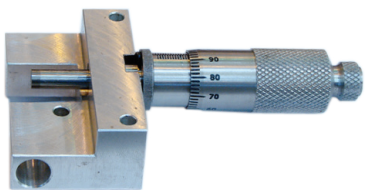


NR	ITEM	ITEM	ITEM	CÓDIGO / CODE
1	PLACA DE GUIA - VOLVO NL 12	PLACA DE GUIA - VOLVO NL 12	GUIDE PLATE - VOLVO NL 12	DRJ-A014
2	PLACA DE GUIA - VOLVO NL 10	PLACA DE GUIA - VOLVO NL 10	GUIDE PLATE - VOLVO NL 10	DRJ-A015
3	ANEL - BASE GUIA	ANILLO DE GUIA	GUIDE RING	DRJ-A004
4	SUPOTE FERRAMENTA - N10	SOPORTE DE HERRAMIENTA - N 10	TOOL HOLDER - N 10	DRJ-B012
5	SUPOTE FERRAMENTA - NL 12	SOPORTE DE HERRAMIENTA - NL 12	TOOL HOLDER - NL 12	DRJ-B011
6	FERRAMENTA DE RANHURAR - N 10 - DRJ-B005	HERRAMIENTA DE RANURADO - N 10 - DRJ-B005	SLOT TOOL - N 10 - DRJ-B005	01.049138.
7	FERRAMENTA DE RANHURAR - NL 12	HERRAMIENTA DE RANURADO - NL12	SLOT TOOL - NL12	01.049138.
8	SUPOTE DA FERRAMENTA NL 12	SOPORTE DE HERRAMIENTA NL 12	TOOL HOLDER NL 12	DRJ-B009
9	CHAVE TORQUE T9	LLAVE DE APRIETO T9	SCREW WRENCH T9	01.048217.
10	INSERTO NL 12 - IMC-A069	CUCHILLA NL 12 - IMC-A069	TOOL NL 12 - IMC-A069	01.049142.
11	PARAFUSO DO INSERTO NL 12	TORNILLO PARA CUCHILLA NL 12	NL12 SCREW	01.049144.

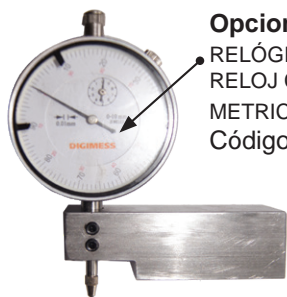


CHINELATTO

Dispositivo com Micrômetro
Device with Micrometer
Código / Code 42.000802.



Suporte do Relógio Comparador p/ Projeção do Colarinho - **FAC0,86-J002**
Soporte del Reloj Comparador para Medicion del Asiento - FAC0,86-J002
Dial Gauge Support for Seat Measurement - FAC0,86-J002



Opcional / Optional
 RELÓGIO COMPARADOR
 RELOJ COMPARADOR
 METRIC INDICATOR
 Código / Code = **01.043501.**

Ferramentas para Eixo Prolongado
Cuchillas para Ejes Extendidos
Tools for Extended Shaft



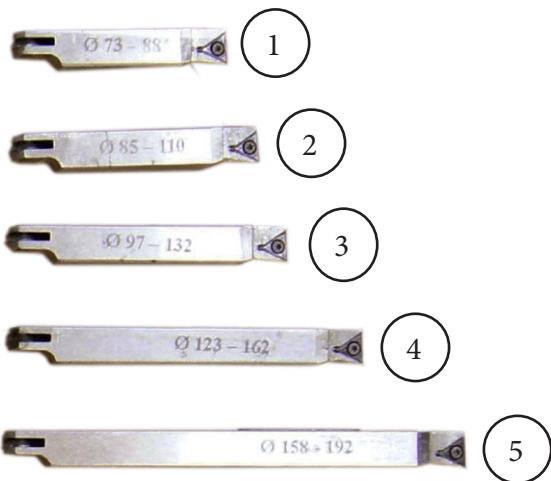
SCANIA 124 G
Código / Code = FAC0,86-E004
 CUMMINS C
Código / Code = FAC0,86-D001
 INSERTO / *CUCHILLA* / **TOOL**
Código / Code = 02.332729.



SCANIA 111, 112, 113
Código / Code = 01.049053.
 SCANIA DS14
Código / Code = 01.049046.
 VOLVO NL 12
Código / Code = 01.049138.
 VOLVO NL 10
Código / Code = 01.049138.

Dispositivo com relógio comparador para medir altura do assento da camisa
Dispositivo con reloj comparador para medir altura del asiento de la camisa
Device with dial indicator for measurement of sleeve seat

Inserto para Quebra de Canto
Cuchilla para Chanflan
Degree Cutting Tool



NR	ITEM	CÓDIGO / CODE
6	INSERTO / <i>CUCHILLA</i> / TOOL	02.332729.
7	PARAFUSO DO INSERTO <i>TORNILLO DE CUCHILLA</i> SCREW	01.049080.
8	CHAVE TORX T-8/53 <i>LLAVE DE APRIETO T-8/53</i> SCREW WRENCH T-8/53	02.336001.



45 Graus / Grados / Degree
Código / Code 01.049156.
 75 Graus / Grados / Degree
Código / Code 01.049157.

Barras Porta Inserto
Barras Porta Cuchilla
Tool Bar

NR	ITEM	CÓDIGO / CODE
1	Nº1 - CAPAC. Ø 73 ~ Ø 88 MM	FAC0,86-B002
2	Nº2 - CAPAC. Ø 85 ~ Ø110 MM	FAC0,86-B018
3	Nº3 - CAPAC. Ø 97 ~ Ø132 MM	FAC0,86-B019
4	Nº4 - CAPAC. Ø123 ~ Ø162 MM	FAC0,86-B024
5	Nº5 - CAPAC. Ø158 ~ Ø192 MM	FAC0,86-B026

Inserto p/ Volvo NL 12
Cuchilla p/ Volvo NL 12
Tool for Volvo NL 12



NR	ITEM	CÓDIGO / CODE
9	INSERTO / <i>CUCHILLA</i> / TOOL - NL 12 - IMC-A069	01.049142.
10	PARAFUSO - <i>TORNILLO</i> - SCREW - NL 12	01.049144.

INDÚSTRIA DE MÁQUINAS CHINELATTO LTDA.
 Rodovia SP-147, Km 104,7 - Cx.Postal: 260
 CEP: 13480-970 - Limeira - SP - Brasil
 Fone: +55 19 3446.4545 - **WhatsApp**: +55 19 9.9295-3073
 E-mail: chinelatto@chinelatto.com.br
 Home-page: www.chinelatto.com.br

