

## LLAVES DE IMPACTO

### ENCASTRE 3/8"



ZC750

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA	DOBLE	100 Nm	8.000 RPM	1,1 Kgs.

- › CARCAZA FRONTAL DE ACERO
- › MECANISMO DE MARTILLOS GEMELOS
- › REGULADOR DE POTENCIA
- › ESCAPE EN LA EMPUÑADURA



ZC752

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
RECTA	SIMPLE	750 Nm	8.000 RPM	2 Kgs.

- › DISEÑO COMPACTO TIPO MARIPOSA
- › MECANISMO DE MARTILLO OSCILANTE
- › REGULADOR DE POTENCIA

### ENCASTRE 1/2"



ZC733

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA	DOBLE	525 Nm	7.000 RPM	2,6 Kgs.

- › CARCAZA FRONTAL DE ACERO
- › MECANISMO DE MARTILLOS GEMELOS
- › REGULADOR DE POTENCIA
- › ESCAPE FRONTAL



ZC507ZN

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA	DOBLE	750 Nm	8.000 RPM	2 Kgs.

- › CUERPO ERGONOMICO COMPOSITE
- › MECANISMO DE MARTILLOS GEMELOS
- › REGULADOR DE POTENCIA
- › ESCAPE EN LA EMPUÑADURA

## LLAVES DE IMPACTO

### ENCASTRE 3/4"



ZC740

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA	SIMPLE	675 Nm	4.500 RPM	4,4 Kgs.

- CUERPO COMPACTO DE ALUMINIO
- MECANISMO DE MARTILLO OSCILANTE
- REGULADOR DE POTENCIA
- REVERSIBLE



ZC740ES

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA	DOBLE	1.400 Nm	4.600 RPM	4,9 Kgs.

- CARCAZA FRONTAL DE ACERO
- MECANISMO DE MARTILLOS GEMELOS
- REGULADOR DE POTENCIA
- ESCAPE EN LA EMPUÑADURA

### ENCASTRE 1"



ZC720

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
RECTA	DOBLE	2.400 Nm	3.000 RPM	9,8 Kgs.

- EJE CORTO
- MECANISMO DE DOBLE MARTILLO OSCILANTE



ZC7206

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
RECTA	DOBLE	2.400 Nm	3.000 RPM	12,9 Kgs.

- EJE DE 6" (150 mm) DE LOGITUD
- MECANISMO DE DOBLE MARTILLO OSCILANTE

## LLAVES DE IMPACTO

### ENCASTRE 1"



ZC722A

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
RECTA	SIMPLE	2.000 Nm	4.000 RPM	10,8 Kgs.

- EJE CORTO
- MECANISMO DE MARTILLO OSCILANTE
- KIT CON DOS BOCALLAVES
- REGULADOR DE POTENCIA



ZC722A6

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
RECTA	SIMPLE	2.000 Nm	4.000 RPM	11,6 Kgs.

- EJE DE 6" (150 mm) DE LOGITUD
- MECANISMO DE MARTILLO OSCILANTE
- KIT CON DOS BOCALLAVES
- REGULADOR DE POTENCIA



ZC728

TIPO	MARTILLO	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA	DOBLE	1.400 Nm	4.600 RPM	4,9 Kgs.

- CARCAZA FRONTAL DE ACERO
- MECANISMO DE MARTILLOS GEMELOS
- REGULADOR DE POTENCIA
- ESCAPE EN LA EMPUÑADURA

## AMOLADORAS



ZC512

TIPO	CAPACIDAD	VELOCIDAD	PESO
RECTA	1/4"	22.000 RPM	0,6 Kgs.

- TIPO RECTA CORTA
- SIN ENGRANAJES
- CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO



ZC512K

TIPO	CAPACIDAD	VELOCIDAD	PESO
RECTA CON KIT PUNTAS	1/4"	22.000 RPM	0,6 Kgs.

- TIPO RECTA CORTA
- SIN ENGRANAJES
- CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO
- CON KIT DE 10 PUNTAS MONTADAS



ZC502

TIPO	CAPACIDAD	VELOCIDAD	PESO
RECTA CON MANDRIL	10 mm	22.000 RPM	0,9 Kgs.

- TIPO RECTA CORTA
- SIN ENGRANAJES
- CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO
- MANDRIL PROFESIONAL



ZC504

TIPO	CAPACIDAD	VELOCIDAD	PESO
LAPIZ ALTA VELOCIDAD	1/8"	56.000 RPM	0,2 Kgs.

- TIPO LAPIZ
- VALCULA DE ACCIONAMIENTO GIRATORIA
- CUERPO DE ALUMINIO
- INCLUYE MANGUERA DE ADMISION

## AMOLADORAS



ZC515

TIPO	CAPACIDAD	VELOCIDAD	PESO
RECTA CUELLO LARGO	1/8"	22.000 RPM	0,9 Kgs.

- TIPO RECTA LARGA
- SIN ENGRANAJES
- CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO
- EXTENSION DE ACERO



ZC510

TIPO	CAPACIDAD	VELOCIDAD	PESO
ANGULAR CON BOQUILLA	1/8"	20.000 RPM	0,5 Kgs.

- TIPO ANGULAR 90°
- SISTEMA DE CORONA Y PIÑÓN
- CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO



ZC736

TIPO	CAPACIDAD	VELOCIDAD	PESO
ANGULAR PARA DISCOS	DISCO 4,5"	11.000 RPM	1,8 Kgs.

- TIPO ANGULAR 90°
- SISTEMA DE CORONA Y PIÑÓN
- CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO
- BRIDA PARA DISCOS BUJE 7/8"



ZC741

TIPO	CAPACIDAD	VELOCIDAD	PESO
ANGULAR PARA DISCOS	DISCO 7"	7.000 RPM	3,1 Kgs.

- TIPO ANGULAR 90°
- SISTEMA DE CORONA Y PIÑÓN
- CUERPO DE ALUMINIO INYECTADO
- BRIDA PARA DISCOS BUJE 7/8"

## LLAVE CRIQUE



ZC310

ENCASTRE	TORQUE MAX	VELOCIDAD	PESO
1/2"	60 Nm	170 RPM	1,1 Kgs.

- EMPUÑADURA DE ALUMINIO INYECTADO
- CABEZAL CONSTRUIDO EN ACERO
- ESCAPE FRONTAL

## ATORNILLADORES



ZC802

TIPO	RANGO TORQUE	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA EMB. AJUSTABLE	9 a 13 Nm	1.800 RPM	1 Kgs.

- EMBRAGUE AJUSTABLE DESLIZANTE
- AJUSTE INTERNO DEL TORQUE
- REVERSIBLE
- PORTA PUNTAS CAMBIO RAPIDO



ZC842

TIPO	RANGO TORQUE	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA EMB. AJUSTABLE	9 a 13 Nm	1.800 RPM	1 Kgs.

- EMBRAGUE AJUSTABLE DESLIZANTE
- AJUSTE INTERNO DEL TORQUE
- REVERSIBLE
- PORTA PUNTAS CAMBIO RAPIDO



ZC909KC

TIPO	RANGO TORQUE	VELOCIDAD	PESO
RECTO CON KIT	1 a 4 Nm	1.500 RPM	0,60 Kgs.

- EMBRAGUE AJUSTABLE DESLIZANTE
- DISEÑO EXTRA DELGADO
- REVERSIBLE
- PORTA PUNTAS CAMBIO RAPIDO

## ➤ ATORNILLADORES DE PARADA AUTOMATICA

- EMBRAGUE AJUSTABLE CON CORTE DE AIRE
- AJUSTE EXTERNO DEL TORQUE
- CUERPO ERGONOMICO COMPOSITE
- REVERSIBLES
- PORTA PUNTAS CAMBIO RAPIDO



ZCR55

TIPO	RANGO TORQUE	VELOCIDAD	PESO
RECTO	0,7 a 6,5 Nm	1.000 RPM	1,2 Kgs.



ZCR60

TIPO	RANGO TORQUE	VELOCIDAD	PESO
RECTO	1,5 a 9,5 Nm	550 RPM	1,4 Kgs.



ZCP55

TIPO	RANGO TORQUE	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA	1 a 5 Nm	1.400 RPM	1,1 Kgs.



ZCP60

TIPO	RANGO TORQUE	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA	1,5 a 9,5 Nm	550 RPM	1,3 Kgs.

## ▷ TALADROS



ZC704

TIPO	CAP. MANDRIL	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA REVERSIBLE	13 mm	800 RPM	1,6 Kgs.

- REVERSIBLE
- MANDRIL PROFESIONAL
- ESCAPE EN LA EMPUÑADURA
- MANGO LATERAL DESMONTABLE



ZC705

TIPO	RANGO TORQUE	VELOCIDAD	PESO
PISTOLA REVERSIBLE	10 mm	1,800 RPM	0,9 Kgs.

- REVERSIBLE
- MANDRIL PROFESIONAL
- ESCAPE EN LA EMPUÑADURA

## ▷ LIJADORAS



ZC416

TIPO	DIAMETRO	VELOCIDAD	PESO
ORBITAL	165 x 95 mm	8.000 RPM	2,3 Kgs.

- MOVIMIENTO ORBITAL VIBRATORIO
- BASE DE ESPUMA DE GOMA
- CLIPS SUJETA PAPEL



ZC425

TIPO	DIAMETRO	VELOCIDAD	PESO
ROTO ORBITAL	6"	9.000 RPM	1,7 Kgs.

- MOVIMIENTO ROTATIVO o ROTO ORBITAL
- PLATO PORTA LIJAS ADHESIVAS



## LIJADORAS



ZC450

TIPO	DIAMETRO	VELOCIDAD	PESO
ROTO ORB. RANDOM	5"	10.000 RPM	1,1 Kgs.

- EMPUÑADURA ERGONOMICA
- CUERPO DE MATERIAL COMPOSITE
- PLATO PORTA LIJAS CON VELCRO



ZC452

TIPO	DIAMETRO	VELOCIDAD	PESO
ROTO ORB. C/ASPIRACION	6"	10.000 RPM	1 Kgs.

- EMPUÑADURA ERGONOMICA
- CUERPO DE MATERIAL COMPOSITE
- PLATO PORTA LIJAS CON VELCRO
- INCLUYE BOLSAY MANGUERA



### PLATOS PARA LIJADORAS

MODELO	DIAMETRO	DESCRIPCION
ZCPG50NC	5"	VELCRO - SIN AGUJEROS DE ASPIRACION
ZCPG60NC	6"	VELCRO - SIN AGUJEROS DE ASPIRACION
ZCPG66VC	6"	VELCRO - C/ 6 AGUJEROS DE ASPIRACION

- MOLDEADORS EN URETANO
- EJE MACHO 5/16" - 24

## ▷ CINCELADOR



ZC204K

TIPO	GOLPES	PESO
PISTOLA CON ACCESORIOS	3.000 x Min.	1,6 Kgs.

- ENCASTRE REDONDO 10,2 mm
- INCLUYE 5 CINCELES



ZC204K5

DESCRIPCION
JUEGO DE 5 CINCELES



ZC101H15

DESCRIPCION
RESORTE RETENEDOR

## ▷ CORTADORA DE BURLETES



ZC614K

TIPO	CAPACIDAD DE CORTE	VELOCIDAD	PESO
RECTA c/ KIT	3" o 76 mm	2.000 RPM	1,3 Kgs.

- MOVIMIENTO OSCILANTE
- INCLUYE 3 NAVAJAS Y MANGUERA

Cuchillas para modelo ZC-614K

Foto						
Modelo	614-08-1A	614-08-1B	614-08-2A	614-08-2B	614-08-2C	614-08-2D
Largo	57mm	90mm	18mm	35mm	43mm	90mm
Foto						
Modelo	614-08-3A	614-08-4A	614-08-5A	614-08-6A	614-08-7A	614-08-8A
Largo	30mm	6mm	35mm	35mm	35mm	24mm

ZC614K5

DESCRIPCION
CUCHILLAS PARA ZC614K

## REMACHADORAS



ZC811A

CAPAC. MAX. REMACHE	SERVICIO	TRACCION	PESO
5 mm EN ALUMINIO	PESADO	900 Kgs.	1,14 Kgs.

- › SISTEMA OLEO HIDRAULICO



ZC812

CAPAC. MAX. REMACHE	SERVICIO	TRACCION	PESO
7 mm EN ALUMINIO	PESADO	1.420 Kgs.	3,14 Kgs.

- › SISTEMA OLEO HIDRAULICO
- › CABEZAL DE ACERO



ZC814

CAPAC. MAX. REMACHE	SERVICIO	TRACCION	PESO
7 mm EN ACERO	PESADO	2.500 Kgs.	3,6 Kgs.

- › SISTEMA OLEO HIDRAULICO
- › CABEZAL DE ACERO

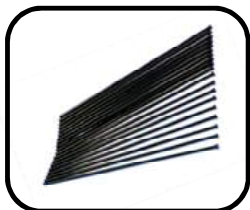
## DESINCRUSTADOR DE AGUJAS



ZC225

TIPO	GOLPES	PESO
RECTO / 19 AGUJAS	3.000 x min.	2,6 Kgs.

- › 19 AGUJAS DE ACERO 3 x 175 mm
- › ADAPTADOR DE AGUJAS REGULABLES



ZC227524

DESCRIPCION
JUEGO DE 19 AGUJAS

## PISTOLA SELLADORA DE SILICONA



ZC66401

TIPO	CAP. CARTUCHO	LONGITUD	PESO
EMBOLO MANUAL	310 ml	275 mm	1,2 Kgs.

- EMBOLO MANUAL PARA EXTRUSION
- INCLUYE REGULADOR DE FLUJO

## PISTOLA ENGRASADORA



ZC630C

TIPO	CAP. CARTUCHO	LONGITUD	PESO
EMBOLO MANUAL	310 ml	275 mm	1,2 Kgs.

- EMPUÑADURA DE COMPOSITE
- EMBOLO MANUAL PARA EXTRUSION
- FLUJO DE APLICACIÓN CONTINUO

## LIMADORA



ZC825

TIPO	VELOCIDAD	PESO
RECTA	3.700 RPM	0,8 Kgs.

- MOVIMIENTO ALTERNATIVO
- INCLUYE 4 LIMAS DE MATRICERIA

## CLAVADORAS



ZC018/32

CLAVO TIPO	LARGO	ALTURA	CARGA	PESO
PIN	250 mm	190 mm	100 unid.	1 Kgs.

- PARA CLAVOS CABEZA PERDIDA
- VASTAGO DEL CLAVO: 1,26 x 1,05 mm



ZC018/57

CLAVO TIPO	LARGO	ALTURA	CARGA	PESO
PIN	250 mm	260 mm	100 unid.	1,2 Kgs.

- PARA CLAVOS CABEZA PERDIDA
- VASTAGO DEL CLAVO: 1,26 x 1,05 mm



ZC070

CLAVO TIPO	LARGO	ALTURA	CARGA	PESO
EN ROLLO	315 mm	325 mm	300 unid.	3,2 Kgs.

- PARA CLAVOS CON CABEZA EN ROLLOS
- VASTAGO DEL CLAVO: 2,5 - 2,9 mm

## CLAVOS



CODIGO	LARGO DE CLAVO	CLAVOS POR CAJA
--------	----------------	-----------------

**MAQUINAS: ZC018/32 - ZC018/57**

ZC18/15	15 mm	5.000 unid.
ZC18/20	20 mm	5.000 unid.
ZC18/25	25 mm	5.000 unid.
ZC18/30	30 mm	5.000 unid.

**MAQUINA: ZC018/57**

ZC18/35	35 mm	5.000 unid.
ZC18/40	40 mm	5.000 unid.
ZC18/45	45 mm	5.000 unid.
ZC18/50	50 mm	5.000 unid.

**MAQUINAS: ZC070**

ZC70/50	50 mm	9.000 unid.
ZC70/63	63 mm	7.200 unid.

## GRAPADORAS



ZC025

LARGO	ALTURA	CARGA	PESO
250 mm	180 mm	100 unid.	1,18 Kgs.

➤ CALIBRE DE GRAPA: 1,20 x 0,60 mm



ZC084

LARGO	ALTURA	CARGA	PESO
225 mm	145 mm	160 unid.	0,9 Kgs.

➤ CALIBRE DE GRAPA: 1,00 x 0,55 mm



ZC590/40AC

LARGO	ALTURA	CARGA	PESO
360 mm	270 mm	170 unid.	2,1 Kgs.

➤ CALIBRE DE GRAPA: 1,25 x 1,05 mm

## GRAPAS



CODIGO	DIMENSIONES DE GRAPA		GRAPAS POR CAJA
	CORONA	LARGO	

### MAQUINA: ZC022

ZC1008	10 mm	8 mm	5.000 unid.
ZC1010	10 mm	10 mm	5.000 unid.
ZC1013	10 mm	13 mm	5.000 unid.
ZC1016	10 mm	16 mm	5.000 unid.
ZC1019	10 mm	19 mm	5.000 unid.
ZC1022	10 mm	22 mm	5.000 unid.

### MAQUINA: ZC590/40AC

ZC9016	5,7 mm	16 mm	5.000 unid.
ZC9019	5,7 mm	19 mm	5.000 unid.
ZC9025	5,7 mm	25 mm	5.000 unid.
ZC9028	5,7 mm	28 mm	5.000 unid.
ZC9030	5,7 mm	30 mm	5.000 unid.
ZC9035	5,7 mm	35 mm	5.000 unid.
ZC9040	5,7 mm	40 mm	5.000 unid.

## ▷ GRAPAS



CODIGO	DIMENSIONES DE GRAPA		GRAPAS POR CAJA
	CORONA	LARGO	

### MAQUINA: ZC084

ZC8408	12,2 mm	8 mm	10.000 unid.
ZC8410	12,2 mm	10 mm	5.000 unid.
ZC8414	12,2 mm	14 mm	5.000 unid.
ZC8416	12,2 mm	16 mm	5.000 unid.

## ▷ CERRADORA DE CAJAS DE CARTON



### ZC145

LARGO	ALTURA	CARGA DE GRAPAS	PESO
415 mm	220 mm	100 unid.	2,65 Kgs.

- CALIBRE DE GRAPA: 2,30 x 0,90 mm
- CAPACIDAD MAGAZINE: 100 GRAPAS

## ▷ GRAPAS



CODIGO	DIMENSIONES DE GRAPA		GRAPAS POR CAJA
	CORONA	LARGO	

### MAQUINA: ZC145

ZC035/15	34,7 mm	15 mm	2.000 unid.
ZC035/18	34,7 mm	18 mm	2.000 unid.

## PISTOLAS PARA PINTURA



ZC81014

SISTEMA	CAPAC. TAZA	PICO	ENTREGA DE FLUIDO
HVLP	600 ml	1,4 mm	120 - 150

- SISTEMA DE GRAVEDAD
- TAZA PLASTICA



ZC82714

SISTEMA	CAPAC. TAZA	PICO	ENTREGA DE FLUIDO
GRAVEDAD	600 ml	1,4 mm	150 - 220

- SISTEMA DE GRAVEDAD HVLP
- TAZA PLASTICA



ZC4001S18

SISTEMA	CAPAC. TAZA	PICO	ENTREGA DE FLUIDO
SUCCION	1.000 ml	1,8 mm	160 - 240

- SISTEMA SUCCION
- TAZA METALICA CAMBIO RAPIDO

## MINI LUBRICADOR



ZC300

TIPO
ROSCA DE 1/4"



## CONJUNTOS REGULADORES Y LUBRICADORES



ZC101

CONEXIÓN NPT	CAUDAL	CAP. DRENAJE	CAPAC. ACEITE
ROSCA DE 1/4"	1.100	30 ml	50 ml



ZC102

CONEXIÓN NPT	CAUDAL	CAP. DRENAJE	CAPAC. ACEITE
ROSCA DE 3/8"	2.500	80 ml	150 ml



ZC103

CONEXIÓN NPT	CAUDAL	CAP. DRENAJE	CAPAC. ACEITE
ROSCA DE 1/2"	3.000	80 ml	150 ml

## REGUFILTROS



ZC122

TIPO
ROSCA DE 3/8"



ZC123

TIPO
ROSCA DE 1/2"

## COMPRESORES A PISTON

➤ IDEALES PARA USO EN TALLERES MECANICOS, GOMERIAS Y PEQ. INDUSTRIAS

- CABEZAL DE HIERRO FUNDIDO
- TRANSMISION A CORREA
- PRESOSTATO CON MANOMETRO
- CUBRE CORREA METALICO
- MONTADO SOBRE RUEDAS PARA FACIL TRASLADO



MODELO	POTENCIA	MOTOR	PRESION DE DESCARGA	VOLUMEN DE AIRE	TIPO	TANQUE	PESO
ZC21002	2 HP	220v - 50Hz	6,5 BARES	0,17 M3/Min	BAJA/BAJA	100 Lts.	95 Kgs.
ZC21003	2 HP	380v - 50Hz	6,5 BARES	0,17 M3/Min	BAJA/BAJA	100 Lts.	95 Kgs.
ZC55200	5,5 HP	380v - 50Hz	6,5 BARES	0,48 M3/Min	BAJA/BAJA	200 Lts.	240 Kgs.
ZC75300	7,5 HP	380v - 50Hz	6,5 BARES	0,67 M3/Min	BAJA/BAJA	300 Lts.	260 Kgs.
ZC10300	10 HP	380v - 50Hz	6,5 BARES	0,95 M3/Min	BAJA/BAJA	300 Lts.	290 Kgs.

## COMPRESORES A TORNILLO

- UNIDAD COMPRESORA ROTORCOMP ALEMANA
- CONTROL DE CAPACIDAD DE CARGA / NO CARGA
- MICROPROCESADOR ELECTRONICO
- TRANSMISION POR CORREAS
- SEPARADOR DE LUBRICANTE INTEGRADO
- CABINA INSONORIZADA < 72 Db (A)
- CARGA INICIAL DE LUBRICANTE SINTETICO



MODELO	POTENCIA	MOTOR	PRESION DE DESCARGA	VOLUMEN DE AIRE
ZC10A	10 HP	380v - 50Hz	0,8 MPA	1,20 M3/Min
ZC15A	15 HP	380v - 50Hz	0,8 MPA	1,80 M3/Min
ZC20A	20 HP	380v - 50Hz	0,8 MPA	2,20 M3/Min
ZC30A	30 HP	380v - 50Hz	0,8 MPA	3,40 M3/Min
ZC50A	50 HP	380v - 50Hz	0,8 MPA	5,80 M3/Min
ZC60A	60 HP	380v - 50Hz	0,8 MPA	7,00 M3/Min
ZC75A	75 HP	380v - 50Hz	0,8 MPA	9,60 M3/Min
ZC100A	100 HP	380v - 50Hz	0,8 MPA	12,30 M3/Min

## SECADORES DE AIRE

- CONDICIONES LIMITES DE UTILIZACION:
- TEMPERATURA AIRE ADMISION 80°C
- TEMPERATURA AMBIENTE 45°C
- PRESION MAXIMA DE AIRE DE ADMISION 10 bar



MODELO	VOLUMEN DE AIRE	PUNTO DE ROCIO	POTENCIA	MOTOR
ZC10S	1,2 M3	2 - 10 °C	1/2 HP	220v - 50Hz
ZC15S	2,2 M3	2 - 10 °C	3/4 HP	220v - 50Hz
ZC20S	2,6 M3	2 - 10 °C	1 HP	220v - 50Hz
ZC30S	3,6 M3	2 - 10 °C	1 HP	220v - 50Hz
ZC50S	6,5 M3	2 - 10 °C	1 1/2 HP	220v - 50Hz
ZC75S	9,5 M3	2 - 10 °C	2 HP	220v - 50Hz
ZC100S	13 M3	2 - 10 °C	3 HP	220v - 50Hz

## REMACHADORAS

### PARA REMACHES TIPO POP



ZCHR4

- › PARA USO PROFESIONAL INTENSIVO
- › CUERPO DE ALUMINIO DE ALTA ALEACION
- › MANGO MACIZO DE ACERO FUNDIDO  
CON AGARRE ERGONOMICO PARA MAYOR SEGURIDAD Y CONFORT
- › RESORTE DE APERTURA DE MANGO
- › UTILIZABLE PARA REMACHES DE ALUMINIO, ACERO O ACERO INOX.
- › BOQUILLAS INTERCAMBIABLES DE: 2,3 mm – 3,2 mm – 4 mm – 5 mm



ZCHR28

- › PARA USO PROFESIONAL INTENSIVO
- › CUERPO DE ALUMINIO DE ALTA ALEACION
- › MANGO DE CHAPA FORJADA  
CON AGARRE ERGONOMICO PARA MAYOR SEGURIDAD Y CONFORT
- › RESORTE DE APERTURA DE MANGO
- › UTILIZABLE PARA REMACHES DE ALUMINIO, ACERO O ACERO INOX.
- › BOQUILLAS INTERCAMBIABLES DE: 2,3 mm – 3,2 mm – 4 mm – 5 mm



ZCLR2

- › PARA USO INDUSTRIAL INTENSIVO
- › CABEZAL DE ALUMINIO DE ALEACION
- › ACCIONAMIENTO A MANGO
- › MANGO DE CHAPA FORJADA CON AGARRE ANATOMICO
- › MAYOR LONGITUD DE MANGO QUE REQUIERE MENOR USO DE FUERZA
- › RECIPIENTE DE RECOLECCION DE CLAVOS
- › UTILIZABLE PARA REMACHES DE ALUMINIO, ACERO O ACERO INOX.
- › BOQUILLAS INTERCAMBIABLES DE: 3,2 – 4 – 5 – 6 – 6,4 mm



ZCLT22

- › PARA USO INDUSTRIAL INTENSIVO
- › CABEZAL DE ALUMINIO DE ALEACION
- › ACCIONAMIENTO A FUELLE
- › FUELLE DE CHAPA FORJADA
- › AGARRE ANATOMICO
- › UTILIZABLE PARA REMACHES DE ALUMINIO, ACERO O ACERO INOX.
- › BOQUILLAS INTERCAMBIABLES DE: 3,2 – 4 – 5 – 6 – 6,4 mm

## REMACHADORAS

### PARA REMACHES ROSCADOS



ZCLN1XM

- PARA USO PROFESIONAL INTENSIVO
- AGARRE ANATOMICO
- UTILIZABLES PARA REMACHES ROSCADOS EN ACERO
- SISTEMA RAPIDO DE ENROSQUE Y DEENROSQUE
- PARA PERNOS ROSCADOS M5 – M6 – M8 – M10



ZCHN4M

- PARA USO PROFESIONAL INTENSIVO
- CUERPO DE ALUMINIO DE ALTA ALEACION
- MANGO EN ACERO FORJADO
- RESORTE DE APERTURA DE MANGO
- UTILIZABLES PARA REMACHES ROSCADOS EN ACERO
- PARA PERNOS ROSCADOS M3 – M4 – M5 – M6

## CERRADORA DE CAJAS DE CARTON



ZC135

LARGO	ALTURA	CARGA DE GRAPAS	PESO
415 mm	220 mm	100 unid.	2,65 Kgs.

- CALIBRE DE GRAPA: 2,30 x 0,90 mm
- CAPACIDAD MAGAZINE: 100 GRAPAS

## GRAPAS



CODIGO	DIMENSIONES DE GRAPA		GRAPAS POR CAJA
	CORONA	LARGO	
<b>MAQUINA: ZC135</b>			
ZC035/15	34,7 mm	15 mm	2.000 unid.
ZC035/18	34,7 mm	18 mm	2.000 unid.

## TORQUIMETROS

### DIGITALES

- › EMPUÑADURA ERGONOMICA REDONDA
- › CABEZAL FIJO
- › PANTALLA DE MEDICION ILUMINADA
- › 4 UNIDADES DE CONVERSION
- › SE UTILIZA CON PILAS AAA



ZC60063

ENCASTRE	RANGO Nm	RANGO LB-F	PESO
1/2"	20 - 200	14,80 - 147	1,35 Kgs.



ZC60064

ENCASTRE	RANGO Nm	RANGO LB-F	PESO
1/2"	34 - 340	25 - 250,90	1,70 Kgs.



ZC60066

ENCASTRE	RANGO Nm	RANGO LB-F	PESO
3/8"	20 - 200	7,40 - 99,60	1,05 Kgs.

### MECANICOS

- › PARA USO CONTINUO
- › EMPUÑADURA ERGONOMICA REDONDA
- › CABEZAL FIJO
- › BOTON PARA EXPULSAR EL BOCATUBO
- › FACIL REGULACION PARA MEDICION
- › CALIDAD NORMA ISO 6789 – NORMAS DIN Y ASME



ZC60211

ENCASTRE	RANGO Nm	GRADUACION	PESO
1/4"	2 - 100	0,1	0,65 Kgs.

## TORQUIMETROS

### MECANICOS



ZC60213

ENCASTRE	RANGO Nm	GRADUACION	PESO
3/8"	10 -- 60	0,5	0,76 Kgs.



ZC60214

ENCASTRE	RANGO Nm	GRADUACION	PESO
3/8"	20 - 100	0,5	1,32 Kgs.



ZC60215

ENCASTRE	RANGO Nm	GRADUACION	PESO
1/2"	40 - 200	1	1,58 Kgs.



ZC60216

ENCASTRE	RANGO Nm	GRADUACION	PESO
1/2"	60 - 340	2	1,80 Kgs.



ZC60218

ENCASTRE	RANGO Nm	GRADUACION	PESO
3/4"	150 - 800	5	6,11 Kgs.



ZC60219

ENCASTRE	RANGO Nm	GRADUACION	PESO
1"	200 - 1000	5	6,11 Kgs.

## ➤ CALIBRES

### MECANICOS



ZC1031502

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 150 mm	0,03 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC1032002

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 200 mm	0,03 mm	ACERO ENDURECIDO

### DIGITALES



ZC22015014

RANGO	LECTURA	CUERPO	ENERGIA
0 - 150 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO	PILA

ZC1010200

RANGO	LECTURA	CUERPO	ENERGIA
0 - 200 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO	PILA

ZC1010300

RANGO	LECTURA	CUERPO	ENERGIA
0 - 300 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO	PILA



## ➤ CALIBRES

### DIGITALES



ZC210150201

RANGO	LECTURA	CUERPO	ENERGIA
0 - 150 mm	0,01 mm	FIBRA DE CARBONO	PILA

ZC210150S1

RANGO	LECTURA	CUERPO	ENERGIA
0 - 150 mm	0,01 mm	FIBRA DE CARBONO	SOLAR c/DIAL

### CON DIAL



ZC210150S1

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 150 mm	0,01 mm	METALICO

## ➤ CALIBRES DE PROFUNDIDAD

### MECANICOS

- AJUSTE FINO
- INCLUYE ESTUCHE



ZC1110200

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 200 mm	0,05 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC1110300

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 300 mm	0,05 mm	ACERO ENDURECIDO

## CALIBRES DE PROFUNDIDAD

### DIGITALES

- APAGADO AUTOMATICO
- INCLUYE BATERIA
- INCLUYE ESTUCHE



ZC1100200

RANGO	LECTURA	CUERPO	ENERGIA
0 - 200 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO	PILA

ZC1100300

RANGO	LECTURA	CUERPO	ENERGIA
0 - 300 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO	PILA

## CALIBRES DE ALTURA

### MECANICOS

- PUNTA DE TRAZADO DE EJECUCION EN CARBURO TUGSTENO
- LUPA PARA REALIZAR UNA MEJOR LECTURA DE MEDICION
- AJUSTE FINO
- INCLUYE ESTUCHE



ZC6218421

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 300 mm	0,05 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6218433

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 450 mm	0,05 mm	ACERO ENDURECIDO

## ➤ CALIBRES DE ALTURA

### MECANICOS



ZC6218436

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 600 mm	0,05 mm	ACERO ENDURECIDO

### DIGITALES

- PUNTA DE TRAZADO DE EJECUCION EN CARBURO TUGSTENO
- PERMITE MEDICION ESCALONADA EN PULGADAS o MM
- INCLUYE BATERIA
- INCLUYE ESTUCHE



ZC6218390

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 300 mm	0,01 mm	FIBRA DE CARBONO

ZC6218394

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 500 mm	0,01 mm	FIBRA DE CARBONO

ZC6218395

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 600 mm	0,01 mm	FIBRA DE CARBONO

## MICROMETROS PARA EXTERIOR

### MECANICOS

- PUENTE DE ACERO MACIZO
- AJUSTE FINO
- TRABA PARA MANTENER LA MEDICION
- LLAVE PARA AJUSTE Y PATRON
- INCLUYE ESTUCHE



ZC6004025

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 25 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6004050

RANGO	LECTURA	CUERPO
25 - 50 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6004075

RANGO	LECTURA	CUERPO
50 - 75 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6004100

RANGO	LECTURA	CUERPO
75 - 100 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6004125

RANGO	LECTURA	CUERPO
100 - 125 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6004150

RANGO	LECTURA	CUERPO
125 - 150 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

## ➤ MICROMETROS PARA EXTERIOR

### MECANICOS



ZC6004175

RANGO	LECTURA	CUERPO
150 - 175 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6004200

RANGO	LECTURA	CUERPO
175 - 200 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

### DIGITALES



ZC480505D

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 25 mm	0,001 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC480510D

RANGO	LECTURA	CUERPO
25 - 50 mm	0,001 mm	ACERO ENDURECIDO

## ➤ ODOMETRO

- PANEL DE CONTROL Y MEDICION EN EL MANGO
- CALCULO DE VOLUMEN
- CALCULO DE AREA
- UNIDADES DE CONVERSION: METROS - PIES - YARDA
- APAGADO AUTOMATICO DESPUES DE TRES MINUTOS DE REPOSO
- FUNCIONA CON CUATRO PILAS AAA



ZC510150

RANGO	PROFUNDIDAD	ENERGIA
0 - 12,7 mm	19 mm	PILA

## MICROMETROS PARA INTERIOR

### MECANICOS



ZC6004005

RANGO	LECTURA	CUERPO
5 - 30 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6004010

RANGO	LECTURA	CUERPO
25 - 50 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6004015

RANGO	LECTURA	CUERPO
50 - 75 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6004020

RANGO	LECTURA	CUERPO
70 - 100 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

## MICROMETROS DE PROFUNDIDAD

### MECANICOS

- GRADUACION MICROFINA PARA MEDICIONES MAS PRECISAS
- RAPIDO AJUSTE A CERO
- INCLUYE LLAVE PARA DISTINTOS SEPARADORES
- INCLUYE ESTUCHE



ZC6023115

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 100 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

ZC6013125

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 150 mm	0,01 mm	ACERO ENDURECIDO

## RELOJES COMPARADORES

### MECANICOS



ZC6054150

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 10 mm	0,01 mm	ALEACION DE ALUMINIO

ZC6054130

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 30 mm	0,01 mm	ALEACION DE ALUMINIO

### DIGITALES

- BOTON DE ENCENDIDO / APAGADO
- MEDICION EN MM - PULGADAS
- SETEADOR A CERO
- SALIDA DE DATOS



ZC110101

RANGO	LECTURA	CUERPO
0 - 10 mm	0,01 mm	PLASTICO ALTO IMPACTO

## ➤ BASES PARA COMPARADORES

### MAGNETICA

- AJUSTE FINO
- AGARRE: 60 Kgs.



ZC6250340

### DE GRANITO

- PLANO DE REFERENCIA EN GRANITO NEGRO
- TAMAÑO DE BASE: 150 x 150 MM



ZC6261403

## ➤ BASE PARA MICROMETRO

- TAMAÑO DE BASE: 110 x 110 MM



ZC6261402



## ➤ ALESOMETROS

- AUTOCENTRANTES
- CON RELOJ COMPARADOR LECTURA 0,01 MM
- ALARGUES Y PROLONGACIONES
- INCLUYE ESTUCHE



ZC570210

RANGO	GRADO
18 - 35 mm	0,01 mm

ZC570215

MEDIDA	GRADO
35 - 50 mm	0,01 mm

ZC570220

MEDIDA	GRADO
50 - 100 mm	0,01 mm

ZC570230

MEDIDA	GRADO
160 - 250 mm	0,01 mm

## ➤ MARMOLES DE MEDICION CON BASE DE APOYO

- GRADO 0
- BAJO NORMAS DIN 867-83



ZC630400

MEDIDAS	PESO
600 x 400 mm	75 Kgs.

ZC800500

RANGO DE MEDICION	GRADO
800 x 500 mm	155 Kgs.

ZC1000638

RANGO DE MEDICION	GRADO
1.000 x 520 mm	285 Kgs.



## INSERTOS

### Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC27019	P0	1" EXTRA DURO
ZC27020	P1	1" EXTRA DURO
ZC27021	P2	1" EXTRA DURO
ZC27022	P3	1" EXTRA DURO
ZC27023	P2	1 1/2" EXTRA DURO
ZC27024	P2	2" EXTRA DURO
ZC45190	P2	1" ISO TEMP.



## INSERTOS

### Hexagono 5/16"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC27208	P4	1 1/4" EXTRA DURO



## INSERTOS

### Hexagono 1/4"

### Diametro Reducido

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC27035	P1R	1" EXTRA DURO
ZC27036	P2R	1" EXTRA DURO
ZC44963	P2R	1" ISOTEMP





## PUNTAS MECANICAS Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC40938	P0	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27360	P1	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27361	P2	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27362	P3	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37879	P3	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27364	P2	2 3/4" EXTRA DURO
ZC37881	P3	2 3/4" EXTRA DURO
ZC27366	P1	3 1/2" EXTRA DURO
ZC27367	P2	3 1/2" EXTRA DURO
ZC27368	P3	3 1/2" EXTRA DURO
ZC27370	P1	4" EXTRA DURO
ZC27371	P2	4" EXTRA DURO
ZC27372	P3	4" EXTRA DURO
ZC45794	P1	6" EXTRA DURO
ZC45625	P2	6" EXTRA DURO
ZC45626	P3	6" EXTRA DURO



## PUNTAS MECANICAS Hexagono 1/4" Punta ACR

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC45326	P1	1 15/16" ISO TEMP.
ZC45327	P2	1 15/16" ISO TEMP.
ZC45328	P3	1 15/16" ISO TEMP.



## PLANOS

### INSERTOS Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC41177	P2-3	1" EXTRA DURO
ZC41178	P3-4	1" EXTRA DURO
ZC45397	P4-5	1" ISO TEMP.
ZC45192	P6-8	1" ISO TEMP.
ZC45193	P8-10	1" ISO TEMP.
ZC45194	P10-12	1" ISO TEMP.



### INSERTOS Hexagono 5/16"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC27195	P14-16	1 1/2" EXTRA DURO
ZC27196	P16-18	1 3/4" EXTRA DURO



### PUNTAS MECANICAS Hexagono 1/4" Buscadores

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC39624	P4-5	3 3/4" EXTRA DURO
ZC39625	P5-6	3 3/4" EXTRA DURO
ZC39626	P6-8	3 3/4" EXTRA DURO
ZC39627	P8-10	3 3/4" EXTRA DURO
ZC39628	P10-12	3 3/4" EXTRA DURO



## PLANOS

### PUNTAS MECANICAS Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC27460	P1-2	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27461	P2-3	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27462	P3-4	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27463	P4-5	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27464	P5-6	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27465	P6-7	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27466	P8-10	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27467	P10-12	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27468	P12-14	1 15/16" EXTRA DURO
ZC28290	P1-2	3" EXTRA DURO
ZC28291	P2-3	3" EXTRA DURO
ZC28292	P3-4	3" EXTRA DURO
ZC28293	P4-5	3" EXTRA DURO
ZC28294	P5-6	3" EXTRA DURO
ZC28295	P6-7	3" EXTRA DURO
ZC28297	P10-12	3" EXTRA DURO
ZC28298	P12-14	3" EXTRA DURO
ZC28300	P1-2	4" EXTRA DURO
ZC28301	P2-3	4" EXTRA DURO
ZC28302	P3-4	4" EXTRA DURO
ZC28303	P4-5	4" EXTRA DURO
ZC28304	P5-6	4" EXTRA DURO
ZC28305	P6-7	4" EXTRA DURO
ZC28306	P8-10	4" EXTRA DURO
ZC28307	P10-12	4" EXTRA DURO
ZC28308	P12-14	4" EXTRA DURO



 TORX



## INSERTOS

Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC41211	T6	1" EXTRA DURO
ZC37151	T7	1" EXTRA DURO
ZC37153	T8	1" EXTRA DURO
ZC37155	T9	1" EXTRA DURO
ZC37157	T10	1" EXTRA DURO
ZC37159	T15	1" EXTRA DURO
ZC37161	T20	1" EXTRA DURO
ZC37163	T25	1" EXTRA DURO
ZC37165	T27	1" EXTRA DURO
ZC37167	T30	1" EXTRA DURO
ZC37169	T40	1" EXTRA DURO



## PUNTAS MECANICAS

Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC39931	T7	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37713	T8	1 15/16" EXTRA DURO
ZC39933	T9	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37715	T10	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37717	T15	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37719	T20	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37721	T25	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37723	T27	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37725	T30	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37727	T40	1 15/16" EXTRA DURO



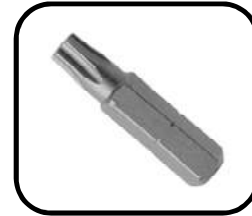
 TORX



## INSERTOS

Hexagono 5/16"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC37175	T45	1 1/4" EXTRA DURO
ZC37177	T50	1 1/4" EXTRA DURO
ZC37890	T47	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38333	T55	1 1/4" EXTRA DURO



## BOCALLAVES

Iso Temp.

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC38689	T10	1/4" ISO TEMP.
ZC38690	T15	1/4" ISO TEMP.
ZC38691	T20	1/4" ISO TEMP.
ZC38692	T25	1/4" ISO TEMP.
ZC38694	T30	1/4" ISO TEMP.
ZC38695	T40	1/4" ISO TEMP.
ZC38696	T45	1/4" ISO TEMP.
ZC38697	T50	1/4" ISO TEMP.
ZC38860	T55	1/4" ISO TEMP.
ZC44217	T60	1/4" ISO TEMP.



## TORX - TAMPER



### INSERTOS

### Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC38911	T7H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38338	T8H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38340	T9H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38342	T10H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38344	T15H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38346	T20H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38348	T25H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38350	T27H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38352	T30H	1 1/4" EXTRA DURO



### INSERTOS

### Hexagono 5/16"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC38354	T40H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC35380	T45H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC35381	T50H	1 1/4" EXTRA DURO
ZC35382	T55H	1 1/4" EXTRA DURO



## POZIDRIV



### INSERTOS

### Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC27045	PZD1	1" EXTRA DURO
ZC27046	PZD2	1" EXTRA DURO
ZC27047	PZD3	1" EXTRA DURO

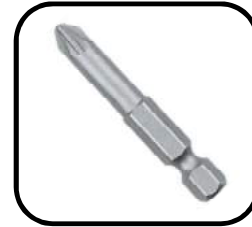




## POZIDRIV

### PUNTAS MECANICAS Hexagono 1/4"

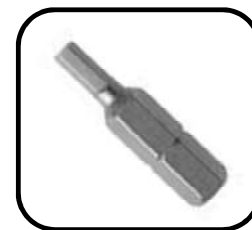
MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC27380	PZD1	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27381	PZD2	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27382	PZD3	1 15/16" EXTRA DURO
ZC28316	PZD1	2 3/4" EXTRA DURO
ZC28317	PZD2	2 3/4" EXTRA DURO
ZC28318	PZD3	2 3/4" EXTRA DURO
ZC27383	PZD1	3" EXTRA DURO
ZC27384	PZD2	3" EXTRA DURO
ZC27385	PZD3	3" EXTRA DURO
ZC27386	PZD1	3 1/2" EXTRA DURO
ZC27387	PZD2	3 1/2" EXTRA DURO
ZC27388	PZD3	3 1/2" EXTRA DURO



## HEXAGONALES - ALLEN

### INSERTOS Hexagono 5/16" En milímetros

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC36549	10 mm	1 1/8" EXTRA DURO
ZC36550	12 mm	1 5/16" EXTRA DURO
ZC36551	14 mm	1 5/16" EXTRA DURO



## HEXAGONALES - ALLEN



### INSERTOS

### Hexagono 1/4"

### En milímetros

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC36538	2 mm	1" EXTRA DURO
ZC36539	3 mm	1" EXTRA DURO
ZC36540	4 mm	1" EXTRA DURO
ZC36541	5 mm	1" EXTRA DURO
ZC36542	6 mm	1" EXTRA DURO
ZC43939	7 mm	1" EXTRA DURO
ZC36543	8 mm	1" EXTRA DURO



### INSERTOS

### Hexagono 1/4"

### En Pulgadas

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC27094	0,05"	1" EXTRA DURO
ZC27095	1/16"	1" EXTRA DURO
ZC27096	5/64"	1" EXTRA DURO
ZC27097	3/32"	1" EXTRA DURO
ZC27098	1/8"	1" EXTRA DURO
ZC37476	9/64"	1" EXTRA DURO
ZC27099	5/32"	1" EXTRA DURO
ZC27100	3/16"	1" EXTRA DURO
ZC27102	1/4"	1" EXTRA DURO
ZC27103	5/16"	1" EXTRA DURO
ZC27104	3/8"	1" EXTRA DURO



## HEXAGONALES - ALLEN

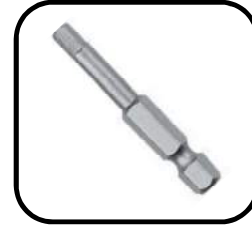


### PUNTAS MECANICAS

Hexagono 1/4"

En milímetros

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC39870	3 mm	1 15/16" EXTRA DURO
ZC39871	4 mm	1 15/16" EXTRA DURO
ZC39872	5 mm	1 15/16" EXTRA DURO
ZC39873	6 mm	1 15/16" EXTRA DURO

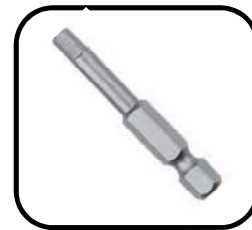


### PUNTAS MECANICAS

Hexagono 1/4"

En Pulgadas

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC27420	1/16"	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27421	5/64"	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27422	3/32"	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27423	1/8"	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27424	5/32"	1 15/16" EXTRA DURO
ZC37565	9/64"	1 15/16" EXTRA DURO
ZC27425	3/16"	1 15/16" EXTRA DURO



## HEXAGONALES - AUTOROSCANTES



### INSERTOS

Hexagono 1/4"

En milímetros

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC41048	7 mm	1 1/8" EXTRA DURO
ZC41049	8 mm	1 1/8" EXTRA DURO
ZC41050	10 mm	1 1/8" EXTRA DURO



## HEXAGONALES - AUTOROSCANTES



### INSERTOS

### Hexagono 1/4"

### En Pulgadas

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC38686	1/4"	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38687	5/16"	1 1/4" EXTRA DURO
ZC38688	3/8"	1 15/16" EXTRA DURO



### PUNTAS MECANICAS

### Hexagono 1/4"

### En milímetros

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC38327	6 mm	1 5/8" EXTRA DURO
ZC40813	7 mm	1 1/8" EXTRA DURO
ZC38328	8 mm	1 5/8" EXTRA DURO
ZC38329	10 mm	1 7/8" EXTRA DURO



### PUNTAS MECANICAS

### Hexagono 1/4"

### En Pulgadas

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC31450	1/4"	1 5/8" EXTRA DURO
ZC31452	5/16"	1 5/8" EXTRA DURO
ZC36165	3/8"	1 7/8" EXTRA DURO
ZC42664	1/4"	2 1/8" EXTRA DURO
ZC42665	5/16"	2 1/8" EXTRA DURO
ZC42666	3/8"	2 1/8" EXTRA DURO





## INSERTOS

## Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC38509	0 - 1/16"	1" EXTRA DURO
ZC29049	1 - 3/32"	1" EXTRA DURO
ZC29050	2 - 1/8"	1" EXTRA DURO
ZC29051	3 - 9/64"	1" EXTRA DURO



## INSERTOS

## Hexagono 1/4"

MODELO	TAMAÑO PUNTA	LARGO - DUREZA
ZC35409	Nro. 0	1" ISO TEMP.
ZC35410	Nro. 1	1" ISO TEMP.
ZC35411	Nro. 2	1" ISO TEMP.
ZC35412	Nro. 3	1" ISO TEMP.
ZC35413	Nro. 4	1" ISO TEMP.
ZC35414	Nro. 5	1" ISO TEMP.
ZC35415	Nro. 6	1" ISO TEMP.



## PORTA INSERTOS

## Encastre Hexagonal 1/4"

MODELO	TIPO	TAMAÑO INSERTO	LARGO
ZC34609	MAGNETICO	1/4"	65 mm
ZC34610	MAGNETICO	3/8"	45 mm
ZC34611	MAGNETICO	3/8"	65 mm
ZC34612	MAGNETICO	1/2"	73 mm
ZC38215	NO MAGN. - AC. INOX.	1/4"	2 1/8"
ZC40831	MAGN. - AC. INOX.	1/4"	2 1/8"
ZC27690	MAGN. - ALTO TORQUE	1/4"	2 7/8"
ZC27710	MAGN. - ALTO TORQUE	1/4"	4"
ZC27750	MAGN. - ALTO TORQUE	1/4"	6"
ZC48802	MAGN. - CAMBIO RAP.	1/4"	2 1/32"
ZC26790	NO MAGN. - C/ RETEN.	1/4"	2 7/8"



## PORTA INSERTOS

## Encastre Cuadrado

MODELO	ENCASTRE	TAMAÑO INSERTO	LARGO
ZC31894	1/4"	1/4"	1 1/8"
ZC31895	3/8"	1/4"	1 1/8"
ZC31896	3/8"	5/16"	1 3/8"
ZC31897	1/2"	5/16"	1 7/16"

## BOCATUBOS

### ENCASTRE 1/2"

MODELO	CAPACIDAD	TIPO
ZC401210	10 mm	ALTO IMPACTO
ZC401211	11 mm	ALTO IMPACTO
ZC401212	12 mm	ALTO IMPACTO
ZC401213	13 mm	ALTO IMPACTO
ZC401214	14 mm	ALTO IMPACTO
ZC401215	15 mm	ALTO IMPACTO
ZC401216	16 mm	ALTO IMPACTO
ZC401217	17 mm	ALTO IMPACTO
ZC401218	18 mm	ALTO IMPACTO
ZC401219	19 mm	ALTO IMPACTO

### ENCASTRE 3/4"

MODELO	CAPACIDAD	TIPO
ZC403419	19 mm	ALTO IMPACTO
ZC403420	20 mm	ALTO IMPACTO
ZC403421	21 mm	ALTO IMPACTO
ZC403422	22 mm	ALTO IMPACTO
ZC403423	23 mm	ALTO IMPACTO
ZC403424	24 mm	ALTO IMPACTO
ZC403425	25 mm	ALTO IMPACTO
ZC403426	26 mm	ALTO IMPACTO
ZC403427	27 mm	ALTO IMPACTO
ZC403428	28 mm	ALTO IMPACTO
ZC403429	29 mm	ALTO IMPACTO
ZC403430	30 mm	ALTO IMPACTO
ZC403431	31 mm	ALTO IMPACTO
ZC403432	32 mm	ALTO IMPACTO

## BOCATUBOS

### ENCASTRE 1"

MODELO	CAPACIDAD	TIPO
ZC400130	30 mm	ALTO IMPACTO
ZC400132	32 mm	ALTO IMPACTO
ZC400134	34 mm	ALTO IMPACTO

## ADAPTADORES

MODELO	TAMAÑO
ZC401234	1/2" - 3/4"
ZC403412	3/4" - 1/2"
ZC40341	3/4" - 1"
ZC40134	1" - 3/4"