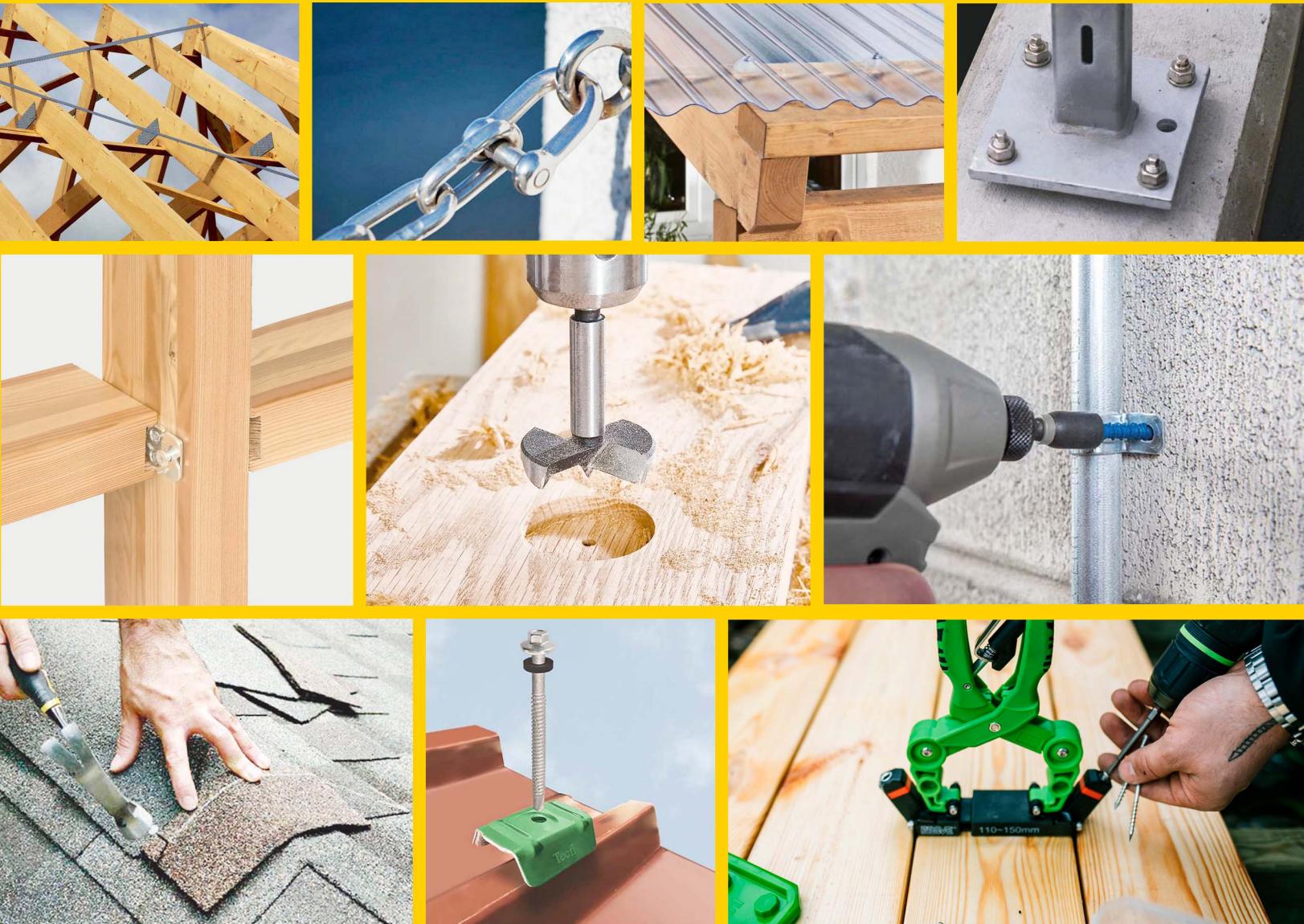


# CATALOGO

# Fijaciones

# 2025





# FIJACIONES

## TORNILLOS PARA VOLCANITA

TORNILLO DRYWALL ROSCA METAL	TORNILLO DRYWALL ROSCA MADERA [CRS]	TORNILLO DRYWALL [CRS] RAN. TORX	TORNILLO DRYWALL DOS CAPAS	TORNILLO DRYWALL DENSIDAD DURA	TORNILLO DRYWALL PUNTA BROCA
 1	 1	 2	 2	 2	 2

## TORNILLOS PARA METALCON

FRAMER PUNTA FINA	FRAMER PUNTA BROCA	TORN. CAB. LENTEJA C/GOLILLA PTA. FINA	TORN. CAB. LENTEJA C/GOLILLA PTA. BROCA
 3	 3	 3	 3

## TORNILLOS PARA FIBROCEMENTO / INTERNIT

TORNILLO AVELLAN. PUNTA FINA	TORNILLO AVELLAN. PUNTA FINA	TORNILLO AVELLAN. PUNTA ESPADA	TORNILLO AVELLAN. PUNTA FINA	TORNILLO AVELLAN. PUNTA BROCA	TORNILLO AVELLAN. RANURA TORX
 4	 4	 4	 4	 4	 4

## TORNILLOS WINGER

AUTOPERF. PHILLIPS C/ALAS CAB. WAFER	AUTOPERF. PHILLIPS C/ALAS CAB. PLANA
 4	 4

## TORNILLOS PARA FACHADAS

TORNILLOS PARA FACHADA CILIND.	TORNILLOS PARA FACHADA PLANA	CONEC. ABRAZADERA DeKLICK
 4	 4	 4

## TORNILLOS AUTOPERFORANTES HEXAGONALES

AUTOPERF. HEXAG. SIN GOLILLA	AUTOPERF. HEXAG. GOLILLA MET.+EPDM	AUTOPERF. HEXAG. GOL. +EPDM <b>INOX</b>	AUTOPERF. HEXAG. (STITCH) PTA. FINA	AUTOPERF. HEXAG. LATA-LATA (STITCH)	AUTOPERF. HEXAG. (STITCH) <b>INOX</b>
 5	 5	 5	 5	 5	 5
AUTOPERF. PUNTA 'S' LATA-MAD. (TAPFAST)	AUTOPERF. LATA-MAD. PTA. FINA (TRUEGRIP)	AUTOPERF. HEXAG. GOLILLA INT.+EPDM	AUTOPERF. HEXAG. PARA VIGA	AUTOPERF. HEXAG. PARA VIGA <b>INOX</b>	AUTOPERF. P/VIGA SIN GOLILLA <b>INOX</b>
 5	 5	 6	 6	 6	 6
AUTOPERF. HEXAG. P/PANELES	AUTOPERF. HEXAG. P/PANE <b>INOX</b>	AUTOP. HEX CUBIERTA METAL	AUTOP. HEX. C. INOX CUBIERTA METAL	AUTOP. HEX CUBIERTA MADERA	AUTOP. HEX CUBIERTA CONCRETO
 6	 6	 6	 6	 6	 6

## PUNTAS E INSERTOS

PUNTAS PHILLIPS Y POZI	PUNTA CON TOPE PHILLIPS	PUNTA RANURA TORX
 7	 7	 7

## INSERTOS

INSERTO MAGNETICO
 7

## DADOS MAGNETICOS

DADO MAGNETICO HEXAGONAL	DADO MAGNETICO HEXAGONAL METRICO
 7	 7

# ROSCALATAS Y ATERRAJADORES

## TORNILLOS ROSCALATAS

ROSCALATA CAB. PL. PHILLIPS	ROSCALATA CAB. PL. PHI. <b>INOX</b>	ROSCALATA CAB. PAN PHILLIPS	ROSCALATA CAB. PAN PHI. <b>INOX</b>	ROSCALATA PAN RAN. COMB.	ROSCALATA CAB. PAN PHI. P. BROCA
					

8  
10

8  
10

8  
10

9  
10

9  
10

10

ROSCALATA PHILL. CAB. PL. REBAJADA

ROSCALATA CAB. PL. PHILLIPS

ROSCALATA HEX. C/GOL. Y RAN. RECTA

ROSCALATA HEX. CON GOLILLA INT.

ROSCALATA CABEZA BARRIL

## TORNILLOS ATERRAJADORES

ATERRAJADOR 'F' PAN PHILLIPS	ATERRAJADOR CAB. PLANA RAN. TORX
	

10

10

# TORNILLOS PARA MADERA

## TORNILLOS PARA MADERAS

PERNO COCHE	PERNO COCHE INOXIDABLE	TORNILLO TIRAFONDO	TORNILLO MADERA C/PLANA BRONCE	TORNILLO MADERA CABEZA OVAL	TORNILLO PARA BISAGRA CANGREJO
					

11

12

13

13

13

TORNILLO MADERA CAB. PLANA PHILL.

TORNILLO PARA CORREDERA

TORNILLO PARA MAD. AGLOMERADA

TORNILLO MAD. AGLOM. S/ESTRIAS

TORNILLO MAD. AGLOM. A METAL

TORNILLO MAD. AGLOMERADA TORX

13

13

14

14

14

15

TORNILLO MADERA TRUSS PHILLIPS

TORNILLO PARA MADERA

TORNILLO SOBERBIO

TAPA ADHESIVA PARA TORNILLOS

CONECTOR MINIFIX

INSERTOS PARA MADERA

15

15

16

16

16

16

ESPARAGO CONEC. MADERA - METAL

TORNILLO ESCUADRA

TORNILLO MOLDURAS

TORNILLO TURBO SCREW

TORNILLO TURBO SCREW TORX

TIRAFONDO TURBO

16

16

16

17

17

17

TORNILLO MAD. CAB. LENTEJA, RAN. TORX

TOR. MAD. RANURA TORX CON FRESA

TORNILLO LANCERO

TORNILLO LANCERO HILO TOTAL

TORNILLO PASADOR MADERA METAL

TORNILLO CONECTOR LOSA - MADERA

17

18

18

18

19

19

TORNILLO PANEL SIP RANURA TORX

CRAMPIONES BULLDOG

GOLILLON ESTRUCTURAL

HOLD DOWN

CLAVOS PARA MADERA

PISTOLA A GAS CLAVOS MADERA

19

19

19

19

19

19

## CONECTORES PARA MADERA

CONECTOR MADERA JUNTAS DE VIGAS	CONECTOR MADERA ALTA CAPACIDAD	CONECTOR PARED WALCO	UNION OCULTA ELEM. DE PARED	SOPORTES PARA VIGAS DE MADERA	ESCUADRA ESTRUC. PARA VIGAS
					

20

20

20

20

21

21

BASES PARA PILARES DE MADERA

PLETINAS PARA MADERA

PLETINA EN "T" PARA MADERA

TORNILLO CONECTOR

TORNILLO CONECTOR HEX.

21

21

21

21

21

21

# TORNILLOS PARA DECK

## TORNILLOS PARA DECK

TORNILLOS PARA TERRAZAS	TORNILLOS PARA TERRAZAS INOX.	TORNILLOS HDS PARA TERRAZAS	HERRAMIENTAS HDS	TORNILLOS PARA CLIP DE DECK	TORNILLOS PARA DECK DE MADERA
22	22	22	22	22	22

# TORNILLOS PARA VENTANAS DE PVC

## TORNILLOS PARA VENTANAS DE PVC

TORNILLOS COLOC. HERRAJES	TORNILLOS REPOSICIÓN	TORNILLOS INSTALACIÓN OBRA	TAPAS TORNILLO INSTALACIÓN	TORNILLO CABEZA BARRIL	TORNILLOS REFUERZO
23	23	23	23	23	23
TORNILLOS UNION PVC					
23					

# PRODUCTOS PARA TECHO Y TERRAZA

## PRODUCTOS PARA TECHO

GANCHO TECHO UNC	GANCHO CERCIO ELÉCTRICO	TORNILLO TECHO CAB. PAN COMBIN.	TORNILLO TECHO C/GOLILLA PVC	TORNILLO PARA POLICARBONATO	CLAVO TECHO C/GOLILLA
24	24	24	24	24	24
CLAVO TECHO PARAGUA	CLAVO TEJA ASFALTICA	GANCHO COSTANERA MADERA	GANCHO COSTANERA METAL	GANCHO CANAL HOJALATA	CLIP OMEGA
24	24	24	24	24	24
SOPORTE PLANCHA ONDULADA					
24					

# PERNOS HEXAGONALES Y BARRAS

## PERNOS HEXAGONALES

PERNO HEXAGONAL GRADO 2 UNC/BSW	PERNO HEXAGONAL INOX. 304	PERNO HEXAGONAL GRADO 5 UNC / UNF	PERNO HEXAGONAL GRADO 8 UNC	PERNO HEXAGONAL ASTM A-325	PERNOS TORQUE CONTROLADO
25	28	28	29	30	31

## PERNOS HEXAGONALES MÉTRICOS

PERNO HEXAGONAL METRICO ISO 4.8	PERNO HEXAGONAL MET. ISO4.8 ZINCADO	PERNO HEX. METRICO A2-70 DIN933	PERNO HEXAGONAL METRICO ISO 8.8	PERNO HEXAGONAL MET. ISO8.8 ZINCADO	PERNO HEX. MET. ISO 8.8 ROSCA FINA
32	32	33	33	34	34

## BARRAS ROSCADAS

ESPÁRRAGOS DE 1 METRO	ESPÁRRAGOS DE 1/2 METRO	ESPÁRRAGOS INOX. 304 / 316	ESPÁRRAGOS DE 1 MT. MÉTRICOS	ESPÁRRAGOS DE 3 METROS	ESPÁRRAGOS A-193 B7
35	35	35	35	35	35

# TUERCAS

## TUERCAS HEXAGONALES

TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 UNC	TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 UNF	TUERCA HEXAGONAL INOX.	TUERCA HEXAGONAL GRADO 5 UNC	TUERCA HEXAGONAL GRADO 5 UNF	TUERCA HEXAGONAL GRADO 8 UNC
36	36	36	36	36	

## TUERCAS A-194 2H

TUERCA HEXAGONAL ASTM A-194	TUERCA HEXAGONAL METRICA ISO CL. 5	TUERCA HEX. MET. A2 - DIN 934	TUERCA HEXAGONAL ISO CLASE 8	TCA. HEX. MÉTRICA C/SEGRO NYLON	TUERCA HEX. C/SEG. NYLON INOX.
37	37	37	37	37	37

## TUERCA FLANGE

TUERCA HEX. CON FLANGE	TUERCA ACOPLE UNC	TUERCA COCINA HEX. UNC	TUERCA COCINA HEX. MÉTRICA	TUERCA COCINA HEX. DE BRONCE	TUERCA COCINA CUADRADA UNC
37	37	38	38	38	38

## OTRAS TUERCAS

TUERCA GORRO UNC	TUERCA GORRO UNC DE BRONCE	TUERCA MARIPOSA UNC	TUERCA ANCLAJE PARA MUEBLES	TUERCA JAULA	TUERCA REMACHABLE
38	38	38	38	38	51

# GOLILLAS

## CALIBRADAS

GOLILLA PLANA CALIBRADA	CORRIENTES	GOLILLA PLANA CTE. INOX.	PLANAS ANCHAS	GOLILLA PLANA ANCHA INOX.	PARA PANELES
39	39	39	39	39	39

## GOLILLAS DE PRESIÓN

GOLILLA DE PRESION	GOLILLA DE PRESIÓN INOX.	GOLILLA ESTRELLA DIENTES EXTERNOS	GOLILLA ESTRELLA DIENTES SUP. EXT.	ESTRUCTURALES
40	40	40	40	40

## GOLILLAS PARA TECHO

GOLILLA CONCAVA DE ACERO	GOLILLA DIAMANTE CON FIELTRO	GOLILLA PARA TORNILLO TECHO	GOLILLA ACERO + EPDM	GOLILLA AC. INOX. + EPDM	GOLILLA ACERO + PVC
41	41	41	41	41	41

## GOLILLAS PARA CUBIERTAS

GOLILLA PARAGUAS Acero	GOLILLA PARAGUAS Aluminio	GOLILLA EPDM PARA AUTOP. HEX.	GOLILLA "K"	GOLILLA CURVA	TAPON DE HDPE PARA TOR. HEX.
42	42	42	42	42	42

**Tecfi**  
Sistemi di fissaggio

# PERNOS MÁQUINA

## PERNOS COCINA CABEZA REDONDA

PERNO COCINA UNC CAB. RED. R.COMB.	PERNO COCINA UNC RDA. INOX. <b>INOX</b>	PERNO COCINA UNC CAB. RED. BRONCE <b>BRONCE</b>
 43	 43	 43

## PERNOS COCINA CABEZA PLANA

PERNO COCINA UNC PLANA INOX. <b>INOX</b>	PERNO COCINA UNC CAB. PLANA PHILLIPS	PERNO COCINA CAB. PLANA METR.
 43	 44	 44

## PERNOS COCINA CABEZA BINDING

PERNO COCINA MET. CAB. BINDING
 44

## PERNOS COCINA CABEZA LENTEJA

PERNO COCINA CAB. LENTEJA
 44

# PERNOS PARKER

## PERNOS PARKER CABEZA CILÍNDRICA

PERNO PARKER UNC ISO 12.9	PERNO PARKER METRICO ISO 12.9	PERNO PARKER UNF ISO 12.9	PERNO PARKER MET. FINO ISO 12.9
 45	 45	 46	 46

## PERNOS PARKER CABEZA PLANA

PERNO PARKER C.PL. UNC ISO 12.9	PERNO PARKER MET. CAB. PLANA	PRISIONERO ALLEN 12.9 UNC	PRISIONERO ALLEN 12.9 MET.	PRISIONERO ALLEN MET. INOX.
 46	 46	 47	 47	 47

## PERNOS CABEAZA BUTTON

PERNOS CAB. BUTTON 10.9	PERNOS CAB. BUTTON INOX.
 48	 48

# REMACHES

## REMACHES SOLIDOS

REMACHE HIERRO CAB. REDONDA	REMACHE HOJALATERO	REMACHE ALUMINIO CAB. REDONDA
 49	 49	 49

## REMACHES TIPO POP

REMACHE TIPO POP	REMACHE ALA ANCHA	REMACHE ALA ANCHA INOX/INOX <b>INOX</b>
 50	 50	 50

## REMACHE TIPO POP ACERO / ACERO

REMACHE TIPO POP AC/AC CAB. AVELL.
 50

## REMACHE TIPO POP INOX / INOX

REMACHE TIPO POP INOX/INOX <b>INOX</b>
 51

## REMACHES POP

REMACHE "POP" ABIERTO	REMACHE "POP" CERRADO
 51	 51

## TUERCA REMACHABLE

TUERCA REMACHABLE UNC	TUERCA REMACHABLE MET.
 51	 51

## REMACHADORAS

REMACHADORAS SPECIAL RIVETS	REMACHADORAS MARCA "POP"
 52	 52

## REMACHES ESTRUCTURALES

MAGNA-LOCK	LOCK-BOLT
 52	 52

# ANCLAJES

## ANCLAJES PESADOS

PERNO DE ANCLAJE DE CAMISA UNC	PERNO DE ANCLAJE DE CUÑA UNC	PERNO DE ANCLAJE DE CUÑA UNC <b>INOX</b>	CANCAMO METRICO	TAZO DE ANCLAJE UNC	BARRA ROSCADA AMPOLLA QUIMICA
53	53	53	53	53	53
CLAVO POLVORA TIPO NK	CLAVO POLVORA TIPO SDM	CLAVO POLVORA TIPO SDM C/CLIP	FULMINANTE EN VAINA CALIBRE .27	FULMINANTE SUELTO CALIBRE .22	MARTILLO DE DISPARO POLVORA
54	54	54	54	54	54
CONECTOR LOSA COLABORANTE	CLAVOS PARA CONCRETO	PISTOLA A GAS CLAVOS CONCRETO			
54	54	54			
ANCLAJE HORMIGON c/HEX. ANTISISMICO	ANCLAJE HORMIGON DOBLE ROSCA	ANCLAJE HORMIGON c/AV. ANTISISMICO	TORNILLO CONCRETO CAB. HEXAGONAL	TORNILLO CONCRETO CAB. PLANA	ANCLAJE DE CUÑA ANTISISMICO
55	55	55	55	55	56
CILINDRO ESPECIAL PARA ANCLAJES AJE	RESINA EPOXICA ANTISISMICA	RESINA VINILESTER BICOMPONENTE	AMPOLLA QUIMICA RESINA VINILESTER	VARILLA ROSCADA PARA AMPOLLA	
56	56	56	56	56	

## ANCLAJES LIVIANOS

ANCLAJE TIPO MARIPOSA	ANCLAJE PARA PAREDES HUECAS	TAZO UNIVERSAL + TOR. CAB. AVELL. <b>A4</b>	TAZO UNIVERSAL + TOR. CAB. TRUSS	TAZO UNIVERSAL + TOR. CAB. HEX. <b>A4</b>	ANCLAJE PAREDES HUECAS CON ACC.
57	57	57	57	57	

## TARUGOS

TARUGO DE NYLON	TARUGO NYLON CON TOPE	TARUGO NYLON UNIVERSAL	TARUGO NYLON ESPIGA	TARUGO NYLON HANDYPLUG-RX	TARUGO NYLON CON ACCESORIOS
58	58	58	58	58	58
TARUGO PARA VOLCANITA / INTERNIT	TARUGO AUTOPER. PARA VOLCANITA	TACO ANCLAJE ZAMAK	TARUGO CLAVO NYLON	TARUGO NAIL-IT	TARUGO METALICO ZAMAC
58	58	58	59	59	59
TARUGO NYLON PARA AMARRA	ANCLAJE CON GRAPA	TACO POLIETILENO c/CLAVO DE NYLON			
59	59	59			

## CLAVOS

CLAVO ACERO LISO PARA CONCRETO	CLAVO ACERO ESTRIA VERTICAL	CLAVO ACERO ESTRIA HELICOIDAL	CLAVO ESCUADRA TEMPLADO	CLAVO PUNTA TEMPLADO
60	60	60	60	60

# CABLES, CADENAS Y ACCESORIOS

## CADENAS

CADENA ESLABON CORTO	CADENA ESLABON CORTO INOX. <b>INOX</b>	CADENA ESLABON LARGO	CADENA PLANTA GALVANIZADO	ESLABON DE UNIÓN	CADENAS DECORATIVAS
					

## CABLES

CABLE DE ACERO PULIDO 6x7	CABLE DE ACERO PVC 6x7	CABLE DE ACERO INOX. 7x19 <b>INOX</b>
		

## ACCESORIOS CABLES, CADENAS

TENSOR GANCHO OJO	TENSOR OJO OJO	TENSOR MORDAZA INOXIDA <b>INOX</b>	GUARDACABO PARA CABLE	GUARDACABO CABLE INOXIDA <b>INOX</b>	ABRAZADERA PARA CABLE
					
ABRAZADERA CABLE INOXIDA <b>INOX</b>	ABRAZ. TUBULARES DE ALUMINIO	ABRAZADERA CABLE OVAL	ABRAZADERA CABLE DUPLEX	TOPE PARA CABLES DE ALUMINIO	DESTORCEDOR PARA CABLE
					
PERNO OJO CON TUERCA	PERNO OJO CON ARGOLLA Y TUERCA	PERNO J CON TUERCA	GANCHO MULTIUSO	TUERCA CILÍNDRICA DE NYLON	TAPA NYLON CON TUERCA
					
PERNO U CON PLETINA Y TUERCAS	TUERCA DE OJO	PERNO DE OJO	ARGOLLA	ANILLO EN "D"	ANILLO TRIANGULAR
					
GANCHO S	CANCAMO CERRADO ROSCA MADERA	CANCAMO ABIERTO ROSCA MADERA	CANCAMO ROS. MAD. INOXIDABLES <b>INOX</b>	GANCHO HAMACA	CANCAMO CERRADO CON ARGOLLA
					
GRILLETE RECTO	CORNAMUSA AMARRE INOXIDA <b>INOX</b>	GANCHO ELEVACION CON SEGURO	ROLDANA SIMPLE		
					

# BROCAS, DISCOS y SOLDADURAS

## BROCAS

BROCA PARA MADERA	BROCA AVELLANADORA	BROCA FORSTNER PARA MADERA	BROCA SIERRA CORONA	ADAPTADOR BROCA SIERRA CORONA	BROCA PTA. FLECHA VIDRIO / CERÁMICO
					

65

65

65

65

65

65

## BROCA PARA METAL



65

## BROCA PARA CONCRETO



65

## BROCA HORMIGON SDS-PLUS



65

## DISCOS



DISCOS DE CORTE

66



DISCOS DE DESBASTE

## SOLDADURAS



SOLDADURA MIG AWS

SOLDADURAS E6010/6011/7018



66



66

## COMPLEMENTOS DE LÍNEA

### MOSQUETONES

MOSQUETONES DE ALUMINIO	MOSQUETON CON ARGOLLA Y DESTORC.
	

67

### MAILLONES

UNIONES RAPIDA	UNION RAPIDA INOXIDABLE
	

67

### MOSQUETONES



67

### CHAVETAS

CHAVETA PARTIDA	CHAVETA RAPIDA TIPO "R"	CLAVETA CLAMPS
		

68

### GANCHOS MULTIUSO



68

### SEGUROS SEAGERS



68

### AMARRA CABLES DE NYLON

AMARRA CABLES DE NYLON	AMARRA CABLES DE NYLON REUTILIZABLE	BASES AUTOADHESIVAS P/ AMARRA CABLES	BASES AMARRA CABLES T/ SILLA DE MONTAR	AMARRA CABLES NYLON ADHESIVO - AJUSTABLE
				

69

69

69

69

### GRAMPAS

GRAMPA CIRCULAR	GRAMPA RECTANGULAR
	

69

### BUJES DE NYLON

TAPA BUJE DE NYLON	BUJE PRESION DE NYLON
	

69

### SOPORT. MULTIUSO



69

### CINTA PERFORADA Y ACCESORIOS

CINTA PERFORADA	CLAVOS DE PERCUSIÓN	CLAVADORA PARA CLAVOS
		

70

70

### FIJAC. GRATING



70

### ESPUMA DE POLIURETANO Y ACCESORIOS

ESPUMA DE POLIURETANO	PISTOLA PARA ESP. POLIURETANO
	

70

## HERRAMIENTAS

### HERRAMIENTAS

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS	TALADROS ATORNILLADORES	TALADROS PERCUTORES
		

71

71

71

# FIJACIONES - Tornillos para Volcanita

## TORNILLO DRYWALL ROSCA METAL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
B01TAD	#6-18	1"	1,000 U
B02TAD		1 1/4	1,000 U
B03TAD		1 5/8	1,000 U
B04TAD		2"	500 U
B05TAD		2 1/4	500 U
B07TAD	#8-15	2 1/2	250 U
B06TAD		3"	250 U
B01TAD-S	#6	1"	250 U
B02TAD-S		1 1/4	250 U
B03TAD-S		1 5/8	200 U
B04TAD-S		2"	200 U
B05TAD-S		2 1/4	200 U
B06TAD-S	#8	3"	100 U
B01TAD-J	#6-18	1"	100 U
B02TAD-J		1 1/4	100 U
B03TAD-J		1 5/8	100 U
B04TAD-J		2"	100 U
<b>BALDE</b>			
B01TAD-L	#6-18	1"	1,000 U
B02TAD-L		1 1/4	1,000 U
B03TAD-L		1 5/8	600 U

## TORNILLO DRYWALL R. METAL - Continuación



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Fosfatizado</b>			
F08TAD	#6-18	3/4	1,000 U
F01TAD		1"	1,000 U
F02TAD		1 1/4	1,000 U
F03TAD		1 5/8	1,000 U
F04TAD		2"	500 U
F05TAD		2 1/4	500 U
F07TAD	#8-15	2 1/2	250 U
F06TAD		3"	250 U
F08TAD-S	#6-18	3/4	250 U
F01TAD-S		1"	250 U
F02TAD-S		1 1/4	250 U
F03TAD-S		1 5/8	200 U
F04TAD-S		2"	200 U
F05TAD-S		2 1/4	200 U
F06TAD-S	#8	3"	100 U
F01TAD-J	#6-18	1"	100 U
F02TAD-J		1 1/4	100 U
F03TAD-J		1 5/8	100 U
<b>BALDE</b>			
F01TAD-L	#6	1"	1,000 U
F02TAD-L		1 1/4	1,000 U
F03TAD-L		1 5/8	600 U
F04TAD-L		2"	400 U
F05TAD-L		2 1/4	300 U
F06TAD-L	#8-15	3"	250 U

## TORNILLO DRYWALL ROSCA METAL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante - Formato Blister</b>			
B01TAD-BM	#6-18	1"	350 U b/BL2Eu
B02TAD-BM		1 1/4	250 U b/BL2Eu
B03TAD-BM		1 5/8	200 U b/BL2Eu
<b>Fosfatizado - Formato Blister</b>			
F01TAD-BM	#6-18	1"	350 U b/BL2Eu
F02TAD-BM		1 1/4	250 U b/BL2Eu
F03TAD-BM		1 5/8	200 U b/BL2Eu

## TORNILLO DRYWALL ROSCA MADERA (CRS)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
B18TAD	#6-9[CRS]	5/8	1,000 U
B19TAD		3/4	1,000 U
B20TAD		1"	1,000 U
B21TAD		1 1/4	1,000 U
B22TAD		1 5/8	1,000 U
B23TAD		2"	500 U
B24TAD		2 1/4	500 U
B27TAD	#8-8[CRS]	2"	250 U
B25TAD		2 1/2	250 U
B26TAD		3"	250 U
B28TAD		4"	200 U
B29TAD	#10[CRS]	5"	100 U
B30TAD		6"	100 U
B20TAD-S	#6	1"	250 U
B21TAD-S		1 1/4	250 U
B22TAD-S		1 5/8	200 U
B23TAD-S		2"	200 U
B27TAD-S	#8-8[CRS]	2"	100 U
B25TAD-S		2 1/2	100 U
B26TAD-S		3"	100 U
B28TAD-S		4"	100 U
B18TAD-J	#6-9[CRS]	5/8	100 U
B19TAD-J		3/4	100 U
B20TAD-J		1"	100 U
B21TAD-J		1 1/4	100 U
B22TAD-J		1 5/8	100 U
B23TAD-J		2"	100 U
<b>BALDE</b>			
B20TAD-L	#6-9[CRS]	1"	1,000 U
B21TAD-L		1 1/4	1,000 U
B22TAD-L		1 5/8	600 U
B23TAD-L		2"	400 U
<b>TORNILLO DRYWALL ROSCA MADERA (CRS)</b>			
<b>Fosfatizado</b>			
F18TAD	#6-9[CRS]	5/8	1,000 U
F19TAD		3/4	1,000 U
F20TAD		1"	1,000 U
F21TAD		1 1/4	1,000 U
F22TAD		1 5/8	1,000 U
F23TAD		2"	500 U
F24TAD		2 1/4	500 U
F27TAD	#8-8[CRS]	2"	250 U
F25TAD		2 1/2	250 U
F26TAD		3"	250 U
F28TAD		4"	200 U
F29TAD	#10[CRS]	5"	100 U
F30TAD		6"	100 U
F18TAD-S	#6-9[CRS]	5/8	250 U
F20TAD-S		1"	250 U
F21TAD-S		1 1/4	250 U
F22TAD-S		1 5/8	200 U
F23TAD-S		2"	200 U
F24TAD-S		2 1/4	200 U
F25TAD-S	#8-8[CRS]	2 1/2	100 U
F26TAD-S		3"	100 U
F28TAD-S		4"	100 U
F18TAD-J	#6-9[CRS]	5/8	100 U
F19TAD-J		3/4	100 U
F20TAD-J		1"	100 U
F21TAD-J		1 1/4	100 U
F22TAD-J		1 5/8	100 U
F23TAD-J		2"	100 U

# FIJACIONES - Tornillos para Volcanita

## TORNILLO DRYWALL

R. MAD. (CRS) - Continuación



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>BALDE</b>			
F20TAD-L	#6-9[CRS]	1"	1,000 U
F21TAD-L		1 1/4	1,000 U
F22TAD-L		1 5/8	600 U
F23TAD-L		2"	400 U
F26TAD-L	#8-8[CRS]	3"	250 U

## TORNILLO DRYWALL ROSCA MADERA (CRS)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>			
I20TAD	#6-9[CRS]	1"	1,000 U
I21TAD		1.1/4	1,000 U
I22TAD		1.5/8	1,000 U
I23TAD		2"	500 U
I26TAD	#8-8[CRS]	3"	250 U
I28TAD		4"	200 U
I29TAD	#10[CRS]	5"	100 U
I30TAD		6"	100 U
I20TAD-J	#6-9[CRS]	1"	100 U
I21TAD-J		1 1/4	100 U
I22TAD-J		1 5/8	100 U
I23TAD-J		2"	100 U

## TORNILLO DRYWALL ROSCA MADERA (CRS)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Dacromet</b>			
H20TAD-J	#6-9[CRS]	1"	100 U
H22TAD-J		1.5/8	100 U
H23TAD-J		2"	100 U
H31TAD-S	#7[CRS]	2.1/2	100 U
H26TAD-S	#8-8[CRS]	3"	100 U
H32TAD-S	#10[CRS]	3.1/2"	100 U
H33TAD-S		4"	100 U

## TORNILLO DRYWALL TORX ROSCA MADERA (CRS)

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Brillante</b>				
B27TADT-S	#8-8[CRS]	2"	100 U	
B25TADT-S		2.1/2	100 U	
B26TADT-S		3"	100 U	<b>T20</b>
B31TADT-S		3.1/2	100 U	
B28TADT-S		4"	100 U	
B29TADT-S	#10[CRS]	5"	100 U	<b>T25</b>
B30TADT-S		6"	100 U	

## TORNILLO DRYWALL TORX ROSCA MADERA (CRS)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Fosfatizado</b>				
F27TADT-S	#8-8[CRS]	2"	100 U	
F25TADT-S		2.1/2	100 U	
F26TADT-S		3"	100 U	<b>T20</b>
F31TADT-S		3.1/2	100 U	
F28TADT-S		4"	100 U	
F29TADT-S	#10[CRS]	5"	100 U	<b>T25</b>
F30TADT-S		6"	100 U	



## TORNILLO DRYWALL ROSCA MADERA (CRS)

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Fosfatizado - Formato Blister</b>			
F20TAD-BM	#6-9[CRS]	1"	350 U b/BL2Eu
F21TAD-BM		1 1/4	250 U b/BL2Eu
F22TAD-BM		1 5/8	200 U b/BL2Eu

## TORNILLO DRYWALL DOS CAPAS

ESSVE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10TADO	5.2	38	400 U

## TORNILLO DRYWALL

ESSVE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Fosfatizado Especial</b>			
10TADA	3.5	25	1,000 U
20TADA		41	900 U
30TADA		50	500 U

## TORNILLO DRYWALL DENSIDAD DURA

ESSVE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Fosfatizado Especial - Doble Rosca</b>			
40TADA	3.9	31	1,000 U
50TADA		45	900 U
60TADA		55	500 U

## TORNILLO DRYWALL PUNTA BROCA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
--------	---------	-------	--------

### Zincado Brillante

01TADB	#6-20	1"	1,000 U
02TADB		1 1/4	1,000 U
03TADB		1 5/8	1,000 U
04TADB		2"	500 U

05TADB	#8-18	2 1/2	250 U
06TADB		3"	250 U
08TADB		4"	100 U
09TADB		4.3/4"	100 U
10TADB		5.1/2"	100 U

01TADB-S	#6-20	1"	250 U
02TADB-S		1 1/4	250 U
03TADB-S		1 5/8	200 U
04TADB-S		2"	100 U
05TADB-S	#8-18	2 1/2	100 U
06TADB-S		3"	100 U

01TADB-J	#6-20	1"	100 U
02TADB-J		1 1/4	100 U
03TADB-J		1 5/8	100 U

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Fosfatizado</b>			
F01TADB	#6-20	1"	1,000 U
F02TADB		1 1/4	1,000 U
F03TADB		1 5/8	1,000 U
F04TADB		2"	500 U

F01TADB-S	#6-20	1"	250 U
F02TADB-S		1 1/4	250 U
F03TADB-S		1 5/8	200 U

F01TADB-J	#6-20	1"	100 U
F02TADB-J		1 1/4	100 U
F03TADB-J		1 5/8	100 U

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>BALDE</b>			
01TADB-L	#6-20	1"	1,000 U
02TADB-L	#6-20	1 1/4	1,000 U
03TADB-L	#6-20	1 5/8	600 U

# FIJACIONES - Tornillos para Metalcon

## FRAMER

### PUNTA FINA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
B30ATPF-G	#7	7/16	500 U
B30ATPF		7/16	100 U
<b>Fosfatizado</b>			
30ATPF-G	#7	7/16	500 U
30ATPF		7/16	100 U
<b>BALDE</b>			
30ATPF-L	#7	7/16	1,000 U

## FRAMER

### PUNTA BROCA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
40ATPF-G	#7	7/16	500 U
40ATPF		7/16	100 U
<b>Fosfatizado</b>			
F40ATPF-G	#7	7/16	500 U
F40ATPF		7/16	100 U
<b>BALDE</b>			
40ATPF-L	7	7/16	1,000 U

## TORNILLO CABEZA LENTEJA

### C/GOLILLA PUNTA FINA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
52ATPF	#8	1/2	500 U
65ATPF-G		3/4	500 U
70ATPF-G		1"	500 U
80ATPF-G		1 1/4	500 U
71ATPF-G		1 5/8	500 U
72ATPF-G		2"	500 U
52ATPF-S	#8	1/2	100 U
65ATPF		3/4	100 U
70ATPF		1"	100 U
80ATPF		1 1/4	100 U
71ATPF		1 5/8	100 U
72ATPF		2"	100 U
<b>Fosfatizado</b>			
F52ATPF	#8	1/2	500 U
F70ATPF		1"	100 U
<b>BALDE</b>			
52ATPF-L	#8	1/2	1,000 U

## TORNILLO CABEZA LENTEJA

### C/GOLILLA PUNTA BROCA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
50ATPF-G	#8	1/2	500 U
45ATPF-G		3/4	500 U
46ATPF-G		1	500 U
47ATPF-G		1 1/4	500 U
49ATPF-G		1 5/8	500 U
44ATPF-G		2	500 U
50ATPF	#8	1/2	100 U
45ATPF		3/4	100 U
46ATPF		1	100 U
47ATPF		1 1/4	100 U
49ATPF		1 5/8	100 U
44ATPF		2	100 U
<b>Fosfatizado</b>			
F50ATPF-G	#8	1/2	500 U
F45ATPF-G		3/4	500 U
F50ATPF	#8	1/2	100 U
F45ATPF		3/4	100 U
<b>BALDE</b>			
50ATPF-L	#8	1/2	1,000 U

# FIJACIONES - Tornillos para Fibrocemento

## TORNILLO AVELLANANTE PARA FIBROCEMENTO / INTERNIT

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>PUNTA FINA - Zincado Brillante</b>			
B40TAD-G	#6	1"	1,000 U
B41TAD-G		1 1/4	1,000 U <b>Nuevo</b>
B40TAD	#6	1"	144 U
B41TAD		1 1/4	144 U
<b>PUNTA FINA - Zincado Brillante</b>			
B40TAD-S	#6	1"	100 U
<b>PUNTA 'AT' - Zincado Brillante</b>			
B42TAD	#6-20	1"	144 U



## TORNILLO AVELLANANTE PARA FIBROCEMENTO / INTERNIT

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>PUNTA BROCA - Zincado Brillante</b>			
40TADB-G	#6	1"	1,000 U <b>Nuevo</b>
41TADB-G		1.1/4	1,000 U <b>Nuevo</b>
40TADB	#6	1"	100 U
41TADB		1.1/4	100 U



## TORNILLO AVELLANANTE PARA FIBROCEMENTO / INTERNIT

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>PTA. ESPADA / CAB. WAFER - Ruspert 1000</b>			
10TFCW	#10	1 1/4	100 U
20TFCW		1 3/4	100 U



## TORNILLO AVELLANANTE PARA FIBROCEMENTO / INTERNIT

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>PUNTA FINA - Fosfatizado</b>			
100TFCF	#7(3.9mm)	1 1/4	100 U
110TFCF		1.5/8	100 U <b>Nuevo</b>
120TFCF		1 3/4	100 U
<b>PUNTA BROCA - Fosfatizado</b>			
100TFCA	#7(3.9mm)	1 1/4	100 U
110TFCA		1.5/8	100 U <b>Nuevo</b>
120TFCA		1 3/4	100 U



# FIJACIONES - Tornillos Winger

## AUTOPERFORANTE PHILLIPS CON ALAS CAB. WAFER

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
05ATPF-G	#8-32	1.3/8	500 U
20ATPF-G	#10-24	1 7/16	500 U
10ATPF-G	#12-24	2"	500 U
20ATPF	#10-24	1 7/16	100 U
10ATPF	#12-24	2"	100 U



## AUTOPERFORANTE PHILLIPS CON ALAS CAB. PLANA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
59ATPF	#8-18	1.5/8	500 U
63ATPF	#12-24	2"	500 U
60ATPF-G	1/4-14	2 3/4	250 U
62ATPF-G		3 3/4	250 U
64ATPF	#10-24	1 7/16	100 U
61ATPF	#12-24	2 1/2	100 U
60ATPF	1/4-14	2 3/4	50 U
62ATPF		3 3/4	50 U



# FIJACIONES - Tornillos para Fachadas

## TORNILLO PARA FACHADAS CABEZA CILINDRICA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>ACERO INOXIDABLE A4</b>				
10TFMCI	5.0	45	250 U	<b>T15</b>
20TFMCI		52	250 U	<b>T15</b>

ESSVE



**KNAPP**  
connectors.com



## CONECTOR DE ABRAZADERA DeKLICK

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Revestimiento Especial</b>			
10CADK	Conector Deklick Negro		1 U
20CADK	Conector Deklick Gris		1 U
30CADK	Conector Deklick c/Tornillo		1 U
<b>Accesorio</b>			
10ACAD	Adhesivo Poliuretano 310ml		1 U

## TORNILLO PARA FACHADAS CABEZA PLANA PINTADA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>ACERO INOXIDABLE A4</b>				
10TFMPI	4.4(Negro)	45	250 U	<b>T20</b>
20TFMPI		52	250 U	<b>T20</b>
30TFMPI	4.40	45	250 U	<b>T20</b>
40TFMPI		52	250 U	<b>T20</b>

ESSVE



# FIJACIONES - Tornillos Autoperf. Hexagonales

## AUTOPERFORANTE HEXAGONAL SIN GOLILLA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Zincado Brillante</b>				
02RLHB	#10-16	5/8	500 U	
03RLHB		3/4	500 U	
04RLHB		1"	500 U	<b>5/16</b>
20RLHB		1 1/4	200 U	
23RLHB		1 1/2	200 U	
05RLHB	#12-14	3/4	100 U	
06RLHB		1"	100 U	
09RLHB		1 1/4	100 U	
07RLHB		1 1/2	100 U	<b>5/16</b>
08RLHB		2"	100 U	
21RLHB		2 1/2	100 U	
22RLHB		3"	100 U	
10RLHB	1/4-14	3/4	500 U	
18RLHB		4 1/2	100 U	<b>3/8</b>
02RLHB-S	#10	5/8	100 U	
03RLHB-S		3/4	100 U	<b>5/16</b>
04RLHB-S		1"	100 U	
10RLHB-S		1/4	100 U	<b>3/8</b>

## AUTOPERFORANTE HEX. C/GOLILLA METAL + EPDM



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Zincado Brillante</b>				
135RLHN	#8-18	1/2	200 U	
136RLHN		5/8	200 U	
137RLHN		3/4	200 U	<b>1/4</b>
138RLHN		1"	200 U	
139RLHN		1.1/4	200 U	
102RLHN	#10-16	5/8	200 U	
103RLHN		3/4	200 U	
104RLHN		1"	200 U	<b>5/16</b>
126RLHN		1 1/4	200 U	
132RLHN		1 1/2	100 U	
134RLHN		2	100 U	
106RLHN	#12-14	5/8	200 U	
107RLHN		3/4	200 U	
108RLHN		1"	200 U	
119RLHN		1 1/4	200 U	
120RLHN		1 1/2	100 U	<b>5/16</b>
109RLHN		2"	100 U	
123RLHN		2.1/2	100 U	
124RLHN		3"	100 U	
125RLHN		4 1/2	100 U	
110RLHN	1/4-14	3/4	200 U	
111RLHN		1"	200 U	
112RLHN		1 1/2	100 U	
113RLHN		2	100 U	
114RLHN		2 1/2	100 U	
115RLHN		3	100 U	
116RLHN		3 1/2	100 U	
117RLHN		4"	100 U	<b>3/8</b>
118RLHN		4 1/2	100 U	
129RLHN		5	50 U	
122RLHN		5 1/2	50 U	
128RLHN		6	50 U	
127RLHN		7	50 U	
130RLHN		8	50 U	
131RLHN		9	50 U	
133RLHN		10	50 U	

## Envase Pequeño

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Ruspert 1000</b>				
102RLHN-S	#10-16	5/8	100 U	
103RLHN-S		3/4	100 U	<b>5/16</b>
104RLHN-S		1"	100 U	
106RLHN-S	#12	5/8	100 U	
107RLHN-S		3/4	100 U	<b>5/16</b>
108RLHN-S		1"	100 U	
119RLHN-S		1 1/4	100 U	

## AUTOPERFORANTE HEX.

### C/GOLILLA METAL + EPDM - continuación



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Envase Pequeño</b>				
110RLHN-S	1/4	3/4	100 U	
111RLHN-S		1"	100 U	<b>3/8</b>
116RLHN-S		3 1/2	50 U	
<b>BALDE</b>				
103RLHN-L	#10	3/4	300 U	
104RLHN-L		1"	300 U	<b>5/16</b>
107RLHN-L	#12	3/4	300 U	
108RLHN-L		1"	300 U	<b>5/16</b>
120RLHN-L		1 1/2	250 U	
109RLHN-L		2"	150 U	

## AUTOPERFORANTE HEX.

### C/GOLILLA METAL + EPDM



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>ACERO INOXIDABLE SERIE 400 + Ruspert 1000</b>				
107RLHNI-S	#12-14	3/4	100 U	
108RLHNI-S		1"	100 U	
120RLHNI-S		1 1/2	50 U	<b>5/16</b>
109RLHNI-S		2"	50 U	
124RLHNI-S		3"	50 U	

## AUTOPERFORANTE HEX. LATA-LATA (STITCH) PUNTA FINA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Zincado Brillante</b>				
98ATPF	#8-15	3/4	500 U	<b>1/4</b>

## AUTOPERFORANTE HEX. LATA-LATA (STITCH)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Ruspert 1000</b>				
100ATPF	1/4-14	7/8	100 U	<b>5/16</b>
<b>Zincado Brillante</b>				
B99ATPF	#12-14	3/4	100 U	<b>5/16</b>
B100ATPF	1/4-14	7/8	100 U	

## AUTOPERFORANTE HEX. LATA-LATA (STITCH)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>ACERO INOXIDABLE SERIE 400 + Ruspert 1000</b>				
R100ATPFI	1/4-14	7/8	100 U	<b>5/16</b>

## AUTOPERFORANTE PUNTA "S" LATA-MADERA (TAPFAST)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Ruspert 1000</b>				
105ATHN	#10-12	3/4	100 U	
110ATHN		1	100 U	
120ATHN		1 1/2	100 U	
130ATHN		2	100 U	
140ATHN		2 1/2	100 U	<b>5/16</b>
150ATHN		3	100 U	
160ATHN		4 1/2	100 U	
170ATHN		6"	50 U	
180ATHN		6 1/2	50 U	

## TORNILLO HEX LATA MADERA

### PUNTA FINA (TRUEGRIP)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Ruspert 1000</b>				
10ATHN	#9-15	1	100 U	
20ATHN	#9-15	1 1/2	100 U	<b>1/4</b>
30ATHN	#9-15	2	100 U	
50ATHN	#9-15	3	100 U	
<b>Zincado Brillante</b>				
B10ATHN	#9-15	1	100 U	
B20ATHN	#9-15	1 1/2	100 U	
B30ATHN	#9-15	2	100 U	
B50ATHN	#9-15	3	100 U	<b>1/4</b>

# FIJACIONES - Tornillos Autoperf. Hexagonales

## AUTOPERFORANTE HEX.

C/GOLILLA INTEGRADA + EPDM



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Ruspert 1000</b>				
R103RLIN	#10-16	3/4	100 U	<b>5/16</b>
R104RLIN		1"	100 U	
R107RLIN	#12-14	3/4	100 U	<b>5/16</b>
R108RLIN		1"	100 U	

## AUTOPERFORANTE

HEXAGONAL PARA VIGA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Ruspert 1000</b>				
120ATPF	#12-24	1 1/4	100 U	<b>5/16</b>

## AUTOPERFORANTE HEXAGONAL PARA VIGA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>ACERO INOXIDABLE SERIE 400 + Ruspert 1000</b>				
R120ATPFI	#12-24	1 1/4	100 U	<b>5/16</b>

## AUTOPERFORANTE HEXAGONAL PARA VIGA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>ACERO INOXIDABLE SERIE 400</b>				
120ATPFI	#12-24	1 1/4	100 U	<b>5/16</b>

## AUTOPERFORANTE HEX. P/ VIGA SIN GOLILLA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>ACERO INOXIDABLE SERIE 400</b>				
120ATPFIS	#12-24	1 1/4	100 U	<b>5/16</b>

## AUTOPERFORANTE HEX. C/GOLILLA, P/ PANELES



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Ruspert 1000 - Punta #3 - Golilla 16mm</b>				
R102RHPV	12-14 1/4-14	50mm	100 U	
R103RHPV		85mm	100 U	
R104RHPV		105mm	100 U	<b>5/16</b>
R106RHPV		125mm	100 U	
R108RHPV		155mm	100 U	
R110RHPV		175mm	100 U	

## AUTOPERFORANTE HEX. C/GOLILLA, P/ PANELES



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>Ruspert 1000 - Punta #5 - Golilla 22mm</b>				
R212RHPV	1/4-20	8 1/2	50 U	<b>3/8</b>
R214RHPV		10"	50 U	

## AUTOPERFORANTE HEX. C/GOLILLA, P/ PANELES



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Entre Caras
<b>ACERO INOXIDABLE SERIE 400 + Ruspert 1000 - Golilla 16mm</b>				
R08RHPVI	12-24 1/4-14	155mm	100 U	<b>5/16</b>
R10RHPVI		175mm	100 U	

**Tecfi**  
Sistemi di fissaggio

## AUTOPERFORANTE HEX.

CUBIERTA A METAL (Hasta 8mm)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Brillante</b>				
60AB01	6.3[1/4-14]	50	200 U	AB0106050
100AB01	6.3[1/4-14]	80	100 U	AB0106080
130AB01	6.3[1/4-14]	110	100 U	AB0106110
160AB01	6.3[1/4-14]	140	100 U	AB0106140
190AB01	6.3[1/4-14]	180	100 U	AB0106180

Referencia Tecfi (AB Pág. 42)

### Características

1. Entre caras 10mm (instalar con 114PTA o 116PTA)
2. Capacidad de perforación máxima 8mm
3. No se requiere perforación previa
4. Velocidad de taladro: 1000 - 1800 rpm



## AUTOP. HEX. CAB. INOX. A2

CUBIERTA A METAL (Hasta 8mm)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Acabado Especial para altas prestaciones</b>				
80TX01	6.3[1/4-14]	80	100 U	TX0163080
100TX01	6.3[1/4-14]	110	100 U	TX0163110
130TX01	6.3[1/4-14]	150	100 U	TX0163150
150TX01	6.3[1/4-14]	180	100 U	TX0163180

Referencia Tecfi (TX01 Pág. 48)

### Características

1. Entre caras 8mm (instalar con 106PTA o 108PTA)
2. Capacidad de perforación máxima 8mm
3. No se requiere perforación previa
4. Velocidad de taladro: 1000 - 1800 rpm
5. Tapón de acero Inoxidable A2



## AUTOPERFORANTE HEX.

CUBIERTA A MADERA (Hasta 4mm)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Brillante</b>				
60HY01	6.5[1/4-10]	110	100 U	HY0165110
90HY01	6.5[1/4-10]	140	100 U	HY0165140

Referencia Tecfi (HY01 Pág. 56)

### Características

1. Entre caras 8mm (instalar con 106PTA o 108PTA)
2. Capacidad de perforación máxima 4mm
3. No se requiere perforación previa
4. Velocidad de taladro: 1000 - 1800 rpm



## AUTOPERFORANTE HEX.

CUBIERTA A CONCRETO

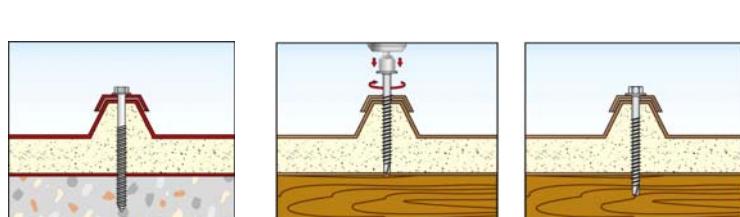


CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Brillante</b>				
70GZ01	6.6[1/4-10]	110	100 U	GZ0166110
100GZ01	6.6[1/4-10]	150	100 U	GZ0166150

Referencia Tecfi (GZ01 Pág. 64)

### Características

1. Entre caras 8mm (instalar con 106PTA o 108PTA)
2. Requiere perforación previa 5mm (hormigón 25/45 F)
3. Requiere perforación previa 5.5mm (hormigón >45 F)



# FIJACIONES - Puntas, Insertos y Dados

## PUNTAS PHILLIPS Y POZI / (Material: S2)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Phillips</b>			
02PTA	PHIL #1	25mm	50 U
04PTA		50mm	50 U
06PTA	PHIL #2	25mm	50 U
08PTA		50mm	50 U
14PTA		75mm	25 U
16PTA		100mm	25 U
10PTA	PHIL #3	25mm	50 U
12PTA		50mm	50 U
<b>Phillips - Granel</b>			
02PTA-G	PHIL #1	25mm	100 U
04PTA-G		50mm	50 U
06PTA-G	PHIL #2	25mm	100 U
08PTA-G		50mm	50 U
10PTA-G	PHIL #3	25mm	100 U
12PTA-G		50mm	50 U
<b>Pozi</b>			
52PTA	POZI #1	25mm	50 U
56PTA	POZI #2	25mm	50 U
58PTA		50mm	50 U
64PTA		75mm	25 U
66PTA		100mm	25 U
60PTA	POZI #3	25mm	50 U
62PTA		50mm	50 U
<b>Pozi - Granel</b>			
52PTA-G	POZI #1	25mm	100 U
56PTA-G	POZI #2	25mm	100 U
58PTA-G		50mm	50 U
60PTA-G	POZI #3	25mm	100 U
62PTA-G		50mm	50 U

## PUNTA PHILLIPS CON TOPE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Phillips</b>			
306PTA	PHILL #2	25mm	25 U
308PTA		50mm	25 U

## PUNTA ATORNILLADOR RANURA TORX (Material: S2)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>202PTA</b>			
202PTA	TORX T10	25mm	50 U
222PTA		50mm (DLG)	50 U
232PTA		50mm	50 U
<b>203PTA</b>			
203PTA	TORX T15	25mm	50 U
223PTA		50mm (DLG)	50 U
233PTA		50mm	50 U
<b>204PTA</b>			
204PTA	TORX T20	25mm	50 U
224PTA		50mm (DLG)	50 U
234PTA		50mm	50 U
<b>206PTA</b>			
206PTA	TORX T25	25mm	50 U
226PTA		50mm (DLG)	50 U
236PTA		50mm	50 U
276PTA		75mm	25 U
286PTA		100mm	25 U
<b>208PTA</b>			
208PTA	TORX T30	25mm	50 U
228PTA		50mm (DLG)	50 U
238PTA		50mm	50 U
278PTA		75mm	25 U
288PTA		100mm	25 U
<b>210PTA</b>			
210PTA	TORX T40	25mm	50 U
240PTA		50mm	50 U
250PTA	TORX T50	25mm	50 U

## INSERTO MAGNETICO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Para punta phillips/pozi</b>			
150PTA	1/4	60mm	10 U
150PTA-G	1/4	60mm	15 U

## DADO MAGNETICO HEXAGONAL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>102PTA</b>			
102PTA	1/4	45mm	10 U
104PTA		65mm	10 U
106PTA	5/16	45mm	10 U
108PTA		65mm	10 U
110PTA	3/8	45mm	10 U
112PTA		65mm	10 U
<b>102PTA-G</b>			
102PTA-G	1/4	45mm	15 U
104PTA-G		65mm	15 U
106PTA-G	5/16	45mm	15 U
108PTA-G		65mm	15 U
110PTA-G	3/8	45mm	15 U
112PTA-G		65mm	15 U

## DADO MAGNETICO HEXAGONAL MÉTRICO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
114PTA	M10	45mm	10 U
116PTA		65mm	10 U
124PTA	M13	50mm	1 U

Punta corta tradicional



Punta larga delgada (DLG)

Punta larga tradicional

# ROSCALATAS Y ATERRAJADORES

## ROSCALATA CAB. PLANA PHILLIPS

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01RLPP	#4	3/8	100 U
02RLPP		1/2	100 U
03RLPP		5/8	100 U
04RLPP		3/4	100 U
11RLPP	#6	3/8	100 U
12RLPP		1/2	100 U
13RLPP		5/8	100 U
14RLPP		3/4	100 U
15RLPP		1"	100 U
16RLPP		1 1/4	100 U
17RLPP		1 1/2	100 U
21RLPP	#8	3/8	100 U
22RLPP		1/2	100 U
23RLPP		5/8	100 U
24RLPP		3/4	100 U
26RLPP		1"	100 U
27RLPP		1 1/4	100 U
28RLPP		1 1/2	100 U
30RLPP		2"	100 U
41RLPP	#10	1/2	100 U
42RLPP		5/8	100 U
43RLPP		3/4	100 U
45RLPP		1"	100 U
46RLPP		1 1/4	100 U
47RLPP		1 1/2	100 U
48RLPP		2"	100 U
50RLPP		3"	100 U
61RLPP	#12	3/4	100 U
63RLPP		1"	100 U
64RLPP		1 1/4	100 U
65RLPP		1 1/2	100 U
66RLPP		2"	100 U
71RLPP	1/4	1"	100 U
72RLPP		1 1/4	100 U
73RLPP		1 1/2	100 U
74RLPP		2"	100 U
<b>Zincado Negro</b>			
N01RLPP	#4	3/8	100 U
N02RLPP		1/2	100 U
N04RLPP		3/4	100 U
N11RLPP	#6	3/8	100 U
N12RLPP		1/2	100 U
N13RLPP		5/8	100 U
N14RLPP		3/4	100 U
N15RLPP		1"	100 U
N22RLPP	#8	1/2	100 U
N23RLPP		5/8	100 U
N24RLPP		3/4	100 U
N26RLPP		1"	100 U
N27RLPP		1 1/4	100 U
N28RLPP		1 1/2	100 U
N30RLPP		2"	100 U
N45RLPP	#10	1"	100 U
N46RLPP		1 1/4	100 U
N47RLPP		1 1/2	100 U
N48RLPP		2"	100 U
N50RLPP		3"	100 U



## ROSCALATA CAB. PLANA PHILLIPS

**INOX**  
mamut



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
--------	---------	-------	--------

### Inoxidable 304

11RLPI	#6	3/8	100 U
12RLPI		1/2	100 U
13RLPI		5/8	100 U
14RLPI		3/4	100 U
15RLPI		1"	100 U
22RLPI	#8	1/2	100 U
23RLPI		5/8	100 U
24RLPI		3/4	100 U
26RLPI		1"	100 U
27RLPI		1 1/4	100 U <b>Nuevo</b>
28RLPI		1 1/2	100 U
30RLPI		2"	100 U <b>Nuevo</b>
43RLPI	#10	3/4	100 U
45RLPI		1"	100 U
47RLPI		1 1/2	100 U
48RLPI		2"	100 U <b>Nuevo</b>
50RLPI		3"	100 U <b>Nuevo</b>

## ROSCALATA CABEZA PAN PHILLIPS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
03RLBP	#4	1/4	100 U
04RLBP		3/8	100 U
05RLBP		1/2	100 U
06RLBP		5/8	100 U
07RLBP		3/4	100 U
08RLBP	#6	1/4	100 U
09RLBP		3/8	100 U
10RLBP		1/2	100 U
11RLBP		5/8	100 U
12RLBP		3/4	100 U
13RLBP		1"	100 U
14RLBP		1 1/4	100 U
46RLBP		1 1/2	100 U
47RLBP		2"	100 U
15RLBP	#8	1/4	100 U
17RLBP		3/8	100 U
18RLBP		1/2	100 U
19RLBP		5/8	100 U
20RLBP		3/4	100 U
22RLBP		1"	100 U
23RLBP		1 1/4	100 U
24RLBP		1 1/2	100 U
42RLBP		2"	100 U
50RLBP		2 1/2	100 U
51RLBP		3"	100 U
25RLBP	#10	1/2	100 U
26RLBP		5/8	100 U
27RLBP		3/4	100 U
28RLBP		1"	100 U
29RLBP		1 1/4	100 U
30RLBP		1 1/2	100 U
02RLBP		1 3/4	100 U
43RLBP		2"	100 U
52RLBP		2 1/2	100 U
53RLBP		3"	100 U
31RLBP	#12	1/2	100 U
32RLBP		5/8	100 U
33RLBP		3/4	100 U
54RLBP		7/8	100 U
34RLBP		1"	100 U
35RLBP		1 1/4	100 U
36RLBP		1 1/2	100 U
44RLBP		2"	100 U

# ROSCALATAS Y ATERRAJADORES

## ROSCALATA CABEAZA PAN PHILLIPS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante - Continuación</b>			
37RLBP	1/4	1/2	100 U
38RLBP		3/4	100 U
39RLBP		1"	100 U
40RLBP		1 1/4	100 U
41RLBP		1 1/2	100 U
45RLBP		2"	100 U

## ROSCALATA CAB. BINDING PHILLIPS

**INOX**  
mamut



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>			
09RLBI	#6	3/8	100 U
10RLBI		1/2	100 U
11RLBI		5/8	100 U
12RLBI		3/4	100 U
13RLBI		1"	100 U
14RLBI		1.1/4	100 U <b>Nuevo</b>
46RLBI		1.1/2	100 U <b>Nuevo</b>
47RLBI		2"	100 U <b>Nuevo</b>
18RLBI	#8	1/2	100 U
19RLBI		5/8	100 U
20RLBI		3/4	100 U
22RLBI		1"	100 U
23RLBI		1 1/4	100 U
24RLBI		1 1/2	100 U
02RLBI		1 3/4	100 U
42RLBI		2"	100 U <b>Nuevo</b>
50RLBI		2 1/2	100 U
25RLBI	#10	1/2	100 U
26RLBI		5/8	100 U
27RLBI		3/4	100 U
28RLBI		1"	100 U
29RLBI		1 1/4	100 U
30RLBI		1 1/2	100 U
43RLBI		2"	100 U
52RLBI		2 1/2	100 U
53RLBI		3"	100 U <b>Nuevo</b>

## ROSCALATA CAB. BINDING RANURA COMBINADA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
03RLBC	#4	1/4	100 U
04RLBC		3/8	100 U
05RLBC		1/2	100 U
06RLBC		5/8	100 U
07RLBC		3/4	100 U
58RLBC		1"	100 U
08RLBC	#6	1/4	100 U
09RLBC		3/8	100 U
10RLBC		1/2	100 U
11RLBC		5/8	100 U
12RLBC		3/4	100 U
13RLBC		1"	100 U
14RLBC		1 1/4	100 U
46RLBC		1 1/2	100 U
47RLBC		2"	100 U
48RLBC		2 1/2	100 U
49RLBC		3"	100 U
15RLBC	#8	1/4	100 U
17RLBC		3/8	100 U
18RLBC		1/2	100 U
19RLBC		5/8	100 U
20RLBC		3/4	100 U
21RLBC		7/8	100 U
22RLBC		1"	100 U
23RLBC		1 1/4	100 U

## ROSCALATA CAB. BINDING RANURA COMBINADA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante - Continuación</b>			
24RLBC	#8	1 1/2	100 U
42RLBC		2"	100 U
50RLBC		2 1/2	100 U
51RLBC		3"	100 U
25RLBC	#10	1/2	100 U
26RLBC		5/8	100 U
27RLBC		3/4	100 U
28RLBC		1"	100 U
29RLBC		1 1/4	100 U
30RLBC		1 1/2	100 U
43RLBC		2"	100 U
52RLBC		2 1/2	100 U
53RLBC		3"	100 U
31RLBC	#12	1/2	100 U
32RLBC		5/8	100 U
33RLBC		3/4	100 U
34RLBC		1"	100 U
35RLBC		1 1/4	100 U
36RLBC		1 1/2	100 U
44RLBC		2"	100 U
54RLBC		2 1/2	100 U
55RLBC		3"	100 U
37RLBC	1/4	1/2	100 U
38RLBC		3/4	100 U
60RLBC		7/8	100 U
39RLBC		1"	100 U
40RLBC		1 1/4	100 U
41RLBC		1 1/2	100 U
45RLBC		2"	100 U
56RLBC		2 1/2	100 U
57RLBC		3"	100 U
<b>Zincado Negro</b>			
N03RLBC	#4	1/4	100 U
N04RLBC		3/8	100 U
N05RLBC		1/2	100 U
N08RLBC	#6	1/4	100 U
N09RLBC		3/8	100 U
N10RLBC		1/2	100 U
N11RLBC		5/8	100 U
N12RLBC		3/4	100 U
N13RLBC		1"	100 U
N14RLBC		1 1/4	100 U
N46RLBC		1 1/2	100 U
N17RLBC	#8	3/8	100 U
N18RLBC		1/2	100 U
N19RLBC		5/8	100 U
N20RLBC		3/4	100 U
N22RLBC		1"	100 U
N23RLBC		1 1/4	100 U
N24RLBC		1 1/2	100 U
N42RLBC		2"	100 U
N51RLBC		3"	100 U
N25RLBC	#10	1/2	100 U
N26RLBC		5/8	100 U
N27RLBC		3/4	100 U
N28RLBC		1"	100 U
N29RLBC		1 1/4	100 U
N30RLBC		1 1/2	100 U
N43RLBC		2"	100 U
N52RLBC		2 1/2	100 U
N53RLBC		3"	100 U

# ROSCALATAS Y ATERRAJADORES

## ROSCALATA CABEAZA PAN PHILLIPS PUNTA BROCA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
05RLBB	#4	1/2	100 U
10RLBB	#6	1/2	100 U
12RLBB		3/4	100 U
13RLBB		1"	100 U
18RLBB	#8	1/2	100 U
20RLBB		3/4	100 U
22RLBB		1"	100 U
24RLBB		1 1/2	100 U
27RLBB	#10	3/4	100 U
28RLBB		1"	100 U
30RLBB		1 1/2	100 U

## ROSCALATA PHILLIPS CAB. PLANA REBAJADA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10RLPR	#8-18	1/2	100 U
11RLPR		5/8	100 U
14RLPR		1"	100 U
<b>Zincado Negro</b>			
N10RLPR	#8-18	1/2	100 U
N11RLPR		5/8	100 U
N14RLPR		1"	100 U

## ROSCALATA CAB. PAN COMB.

+ TARUGO NYLON



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Formato Blister</b>			
13RLTN-BM	#6	1"	120 U b/BL2Eu
14RLTN-BM		1 1/4	120 U b/BL2Eu
46RLTN-BM		1 1/2	100 U b/BL2Eu
22RLTN-BM	#8	1"	80 U b/BL2Eu
23RLTN-BM		1 1/4	80 U b/BL2Eu
24RLTN-BM		1 1/2	60 U b/BL2Eu
42RLTN-BM		2"	60 U b/BL2Eu
30RLTN-BM	#10	1 1/2	60 U b/BL2Eu
44RLTN-BM	#12	2"	30 U b/BL2Eu

## ROSCALATA CAB. PAN COMB.

+ TARUGO NYLON + BROCA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Formato Blister</b>			
01RLTB-BM	#6	1.1/4	200 U b/BL7Eu
02RLTB-BM	#8	1.1/4	160 U b/BL7Eu
03RLTB-BM		1.1/2	160 U b/BL7Eu
04RLTB-BM		2"	120 U b/BL7Eu
05RLTB-BM	#10	1.1/2	100 U b/BL7Eu
06RLTB-BM		2"	100 U b/BL7Eu

## ROSCALATA CAB. PAN COMB.

+ TARUGO AUTOPERFORANTE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Formato Blister</b>			
01RLTV-BM	#8	1"	60 U b/BL2Eu
02RLTV-BM		1.1/4	60 U b/BL2Eu
03RLTV-BM		1.1/2	60 U b/BL2Eu

## CAJAS PLASTICAS 8 DIVISIONES



CODIGO	DESCRIPCION	# Piezas
09CAJA	C.PLAST 8 DIV ROSCALATA F	82 U b/u
10CAJA	C.PLAST 8 DIV ROSCALATA F	74 U b/u

## ROSCALATA CAB. TRUSS RANURA PHILLIPS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
17RLTP	#8-18	3/8	100 U
18RLTP		1/2	100 U
19RLTP		5/8	100 U
20RLTP		3/4	100 U
22RLTP		1"	100 U
23RLTP		1.1/4	100 U
24RLTP		1.1/2	100 U
50RLTP		2.1/2	100 U

## ROSCALATA HEXAGONAL CON GOLILLA Y RANURA RECTA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10RHG	#6	3/8	100 U
20RHG	#8	1/2	100 U
30RHG		1.1/4"	100 U
31RHG		1.1/2"	100 U
32RHG		2"	100 U
50RHG	#10	1"	100 U
51RHG		1.1/2"	100 U
52RHG		2"	100 U

## ROSCALATA HEXAGONAL AB CON GOLILLA INTEGRADA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
31RLHG	#8-18	5/8	100 U
32RLHG	#12-14	1/2	100 U
33RLHG		3/4	100 U
38RLHG	1/4-14	3/4	100 U
39RLHG		1"	100 U
40RLHG		1.1/4	100 U
41RLHG		1.1/2	100 U
50RLHG		1.3/4	100 U
60RLHG	5/16-12	3/4	100 U
61RLHG		1"	100 U
62RLHG		1.1/4"	100 U
63RLHG		1.1/2	100 U
64RLHG		2"	100 U

## ROSCALATA CABEZA BARRIL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante - Ranura Recta</b>			
B01RLA	#8	3/8	1,000 U
B01RLA-S		3/8	100 U
<b>Zincado Brillante - Ranura Phillips</b>			
03RLA	#8	3/8	1,000 U
03RLA-S		3/8	100 U

## ATERRAJADOR TIPO F CABEZA PAN PHILLIPS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02ATBP	#6-32	3/8	100 U
04ATBP	#8-32	1/2	100 U
05ATBP	#10-32	3/8	100 U
06ATBP		1/2	100 U
08ATBP		3/4	100 U
11ATBP		1 1/2	100 U

## ATERRAJADOR CAB. PLANA RANURA TORX



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Negro</b>				
01ATPT	1/4-20	2"	100 U	T30
02ATPT	5/16-18	2"	100 U	T40
03ATPT	M8-1.25	50	100 U	

# TORNILLOS PARA MADERA

## PERNO COCHE UNC / BSW

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
90PCO	#10-24[3/16]	3/4	100 U
91PCO		1	100 U
92PCO		1 1/4	100 U
93PCO		1 1/2	100 U
94PCO		2"	100 U
95PCO		2 1/2	100 U
85PCO	1/4-20	5/8	100 U
72PCO		3/4	100 U
01PCO		1	100 U
02PCO		1 1/4	100 U
03PCO		1 1/2	100 U
04PCO		2	100 U
86PCO		2.1/4	100 U
05PCO		2 1/2	100 U
06PCO		3	100 U
07PCO		3 1/2	100 U
08PCO		4	100 U
09PCO		4 1/2	100 U
57PCO		5	100 U
58PCO		6	100 U
84PCO	5/16-18	5/8	100 U
73PCO		3/4	100 U
10PCO		1	100 U
11PCO		1 1/4	100 U
12PCO		1 1/2	100 U
13PCO		2	100 U
14PCO		2 1/2	100 U
15PCO		3	100 U
16PCO		3 1/2	100 U
17PCO		4	100 U
18PCO		4 1/2	100 U
19PCO		5	100 U
20PCO		6	50 U
21PCO		7	50 U
83PCO		8	50 U
22PCO	3/8-16	1	100 U
23PCO		1 1/4	100 U
24PCO		1 1/2	100 U
25PCO		2	100 U
26PCO		2 1/2	100 U
27PCO		3	100 U
28PCO		3 1/2	100 U
29PCO		4	50 U
30PCO		4 1/2	50 U
31PCO		5	50 U
32PCO		5 1/2	50 U
33PCO		6	50 U
34PCO		6 1/2	50 U
35PCO		7	50 U
36PCO		8	50 U
37PCO		9	50 U
38PCO		10	25 U
39PCO		11	25 U
74PCO		12	25 U
40PCO	1/2-12	1 1/2	50 U
41PCO		2	50 U
42PCO		2 1/2	50 U
43PCO		3	50 U
44PCO		3 1/2	50 U
45PCO		4	50 U
46PCO		4 1/2	50 U
47PCO		5	50 U
48PCO		6	25 U
59PCO		7	10 U
60PCO		8	10 U
76PCO		10	10 U
77PCO		12	10 U
78PCO		14	10 U



## PERNO COCHE UNC / BSW - Continuación

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado (continuación)</b>			
61PCO	1/2-13	1 1/2	50 U
62PCO		2	50 U
63PCO		2 1/2	50 U
64PCO		3	50 U
65PCO		3 1/2	50 U
66PCO		4	50 U
67PCO		4 1/2	50 U
68PCO		5	50 U
69PCO		6	25 U
49PCO	5/8-11	2 1/2	25 U
50PCO		3	25 U
51PCO		4	25 U
52PCO		5	25 U
53PCO		6	25 U
54PCO	3/4-10	4	25 U
55PCO		5	25 U
56PCO		6	25 U
<b>PERNO COCHE UNC / BSW</b>			
<b>Zincado Brillante</b>			
B90PCO	#10-24[3/16]	3/4	100 U
B91PCO		1	100 U
B92PCO		1 1/4	100 U
B93PCO		1 1/2	100 U
B94PCO		2"	100 U
B95PCO		2 1/2	100 U
B85PCO	1/4-20	5/8	100 U
B72PCO		3/4	100 U
B01PCO		1"	100 U
B02PCO		1 1/4	100 U
B03PCO		1 1/2	100 U
B04PCO		2"	100 U
B86PCO		2.1/4	100 U
B05PCO		2 1/2	100 U
B06PCO		3"	100 U
B07PCO		3 1/2	100 U
B08PCO		4"	100 U
B09PCO		4 1/2	100 U
B57PCO		5	100 U
B58PCO		6	100 U
B84PCO	5/16-18	5/8	100 U
B73PCO		3/4	100 U
B10PCO		1"	100 U
B11PCO		1 1/4	100 U
B12PCO		1 1/2	100 U
B13PCO		2"	100 U
B14PCO		2 1/2	100 U
B15PCO		3"	100 U
B16PCO		3 1/2	100 U
B17PCO		4"	100 U
B18PCO		4 1/2	100 U
B19PCO		5"	100 U
B20PCO		6"	50 U
B22PCO	3/8-16	1"	100 U
B23PCO		1 1/4	100 U
B24PCO		1 1/2	100 U
B25PCO		2"	100 U
B26PCO		2 1/2	100 U
B27PCO		3"	100 U
B28PCO		3 1/2	100 U
B29PCO		4"	50 U
B30PCO		4 1/2	50 U
B31PCO		5"	50 U
B32PCO		5 1/2	50 U
B33PCO		6"	50 U
B35PCO		7"	50 U



# TORNILLOS PARA MADERA

## PERNO COCHE UNC / BSW

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante (continuación)</b>			
B36PCO	3/8-16	8"	50 U
B38PCO		10"	25 U
B39PCO		11"	25 U
B40PCO	1/2-12	1 1/2	50 U
B43PCO		3"	50 U



## PERNO COCHE UNC INOXIDABLE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>			
72PCOI	1/4-20	3/4	100 U
01PCOI		1"	100 U
02PCOI		1 1/4	100 U
03PCOI		1 1/2	100 U
04PCOI		2"	100 U
05PCOI		2 1/2	100 U
06PCOI		3"	50 U
07PCOI		3 1/2	50 U
08PCOI		4	50 U
73PCOI	5/16-18	3/4	100 U
10PCOI		1"	100 U
11PCOI		1 1/4	100 U
12PCOI		1 1/2	100 U
13PCOI		2"	50 U
14PCOI		2 1/2	50 U
15PCOI		3"	50 U
16PCOI		3 1/2	50 U
17PCOI		4"	25 U
19PCOI		5"	25 U
22PCOI	3/8-16	1"	50 U
24PCOI		1 1/2	50 U
25PCOI		2"	50 U
26PCOI		2 1/2	50 U
27PCOI		3"	50 U
28PCOI		3 1/2	50 U
29PCOI		4"	25 U
31PCOI		5"	25 U
33PCOI		6"	25 U
61PCOI	1/2-13	1 1/2	50 U
62PCOI		2"	50 U
63PCOI		2 1/2	50 U
64PCOI		3"	25 U
65PCOI		3 1/2	25 U
66PCOI		4"	25 U
68PCOI		5"	10 U
69PCOI		6"	10 U



## TORNILLO TIRAFONDO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
40TFC	#10-12[3/16]	1"	100 U
41TFC		1.1/2	100 U
42TFC		2	100 U
43TFC		2.1/2	100 U
44TFC		3"	100 U
45TFC		3.1/2	100 U
46TFC		4"	100 U
47TFC		4.1/2	100 U
34TFC	1/4-10	1"	100 U
01TFC		1 1/2	100 U
02TFC		2"	100 U
03TFC		2 1/2	100 U
04TFC		3"	100 U
05TFC		3 1/2	100 U
06TFC		4"	100 U
26TFC		4 1/2	100 U
27TFC		5	100 U
36TFC		6	100 U
07TFC	5/16-9	1 1/2	100 U
08TFC		2"	100 U
09TFC		2 1/2	100 U
10TFC		3"	100 U
11TFC		3 1/2	100 U
12TFC		4"	100 U
28TFC		4 1/2	100 U
29TFC		5	100 U
37TFC		6	100 U
13TFC	3/8-7	1 1/2	100 U
14TFC		2"	100 U
15TFC		2 1/2	100 U
16TFC		3"	100 U
17TFC		3 1/2	50 U
18TFC		4"	50 U
19TFC		4 1/2	50 U
30TFC		5	50 U
31TFC		6	50 U
20TFC	1/2-6	2"	50 U
21TFC		2 1/2	50 U
22TFC		3"	50 U
23TFC		3 1/2	50 U
24TFC		4"	50 U
25TFC		4 1/2	50 U
32TFC		5	50 U
33TFC		6	50 U
35TFC		7	50 U
38TFC		8	25 U

# TORNILLOS PARA MADERA

## TORNILLO TIRAFONDO



### Zincado Brillante

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
B40TFC	#10	1"	100 U
B41TFC		1.1/2	100 U
B42TFC		2	100 U
B43TFC		2.1/2	100 U
B44TFC		3"	100 U
B45TFC		3.1/2	100 U
B46TFC		4"	100 U
B47TFC		4.1/2	100 U
B34TFC	1/4-10	1"	100 U
B01TFC		1 1/2	100 U
B02TFC		2"	100 U
B03TFC		2 1/2	100 U
B04TFC		3"	100 U
B05TFC		3 1/2	100 U
B06TFC		4"	100 U
B26TFC		4 1/2	100 U
B27TFC		5	100 U
B36TFC		6	100 U
B07TFC	5/16-9	1 1/2	100 U
B08TFC		2"	100 U
B09TFC		2 1/2	100 U
B10TFC		3"	100 U
B11TFC		3 1/2	100 U
B12TFC		4"	100 U
B28TFC		4 1/2	100 U
B29TFC		5	100 U
B37TFC		6	100 U
B13TFC	3/8-7	1 1/2	100 U
B14TFC		2"	100 U
B15TFC		2 1/2	100 U
B16TFC		3"	100 U
B17TFC		3 1/2	50 U
B18TFC		4"	50 U
B19TFC		4 1/2	50 U
B30TFC		5	50 U
B31TFC		6	50 U
B20TFC	1/2-6	2"	50 U
B21TFC		2 1/2	50 U
B22TFC		3"	50 U
B23TFC		3 1/2	50 U
B24TFC		4"	50 U
B25TFC		4 1/2	50 U
B32TFC		5	50 U
B33TFC		6	50 U
B35TFC		7	50 U
B38TFC		8	25 U

## TORNILLO TIRAFONDO INOXIDABLE



### Inoxidable 304

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
34TFMI	1/4	1"	50 U
04TFMI		3"	50 U
05TFMI		3.1/2	25 U
06TFMI		4"	25 U
07TFMI	5/16	1.1/2	50 U
08TFMI		2"	50 U
09TFMI		2.1/2	50 U
10TFMI		3"	25 U
11TFMI		3.1/2	25 U
12TFMI		4"	25 U
29TFMI		5"	25 U

## TORNILLO TIRAFONDO

### + TARUGO NYLON + BROCA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01TFTB-BM	3/16	2"	80 U b/BL7Eu
03TFTB-BM		3"	60 U b/BL7Eu
04TFTB-BM		3.1/2	60 U b/BL7Eu
05TFTB-BM	1/4	2"	50 U b/BL7Eu
06TFTB-BM		2.1/2	40 U b/BL7Eu
07TFTB-BM		3"	40 U b/BL7Eu

## TORNILLO PARA MADERA CABEZA PLANA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	BRONCE
203TMPB	#3	3/8	1 G	
204TMPB		1/2	1 G	
207TMPB	#4	1/2	1 G	
208TMPB		5/8	1 G	
209TMPB		3/4	1 G	
211TMPB	#5	5/8	1 G	
212TMPB		3/4	1 G	
213TMPB		1"	1 G	
216TMPB	#6	5/8	1 G	
217TMPB		1"	1 G	
221TMPB	#7	3/4	1 G	
222TMPB		1"	1 G	
223TMPB		1 1/4	1 G	
224TMPB		1 1/2	1 G	
226TMPB	#8	1"	1 G	
227TMPB		1 1/4	1 G	
231TMPB	#9	1"	1 G	
233TMPB		1 1/2	1 G	
237TMPB	#10	1 1/2	1 G	

## TORNILLO PARA MADERA CABEZA OVAL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
Zincado Iridiscente			
01TMO	#5	1 1/2	1 G
03TMO	#6	1 3/4	1 G

## TORNILLO PARA BISAGRA CANGREJO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
Zincado Brillante			
05TMO	#7(D/H)Ph	5/8	1 G
Niquelado			
Q05TMO	#7(D/H) Ph.	5/8	1 G

# TORNILLOS PARA MADERA

## TORNILLO MADERA CAB. PLANA - RAN. PHILLIPS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>			
01TMPP	#3	1/2	1 G
02TMPP		5/8	1 G
03TMPP	#4	1/2	1 G
04TMPP		5/8	1 G
05TMPP		3/4	1 G
40TMPP		1"	1 G
06TMPP	#5	1/2	1 G
07TMPP		5/8	1 G
08TMPP		3/4	1 G
09TMPP		1"	1 G
10TMPP	#6	1/2	1 G
11TMPP		5/8	1 G
12TMPP		3/4	1 G
13TMPP		1"	1 G
39TMPP		1 1/4	1 G
14TMPP		1 1/2	1 G
15TMPP	#7	3/4	1 G
16TMPP		1"	1 G
33TMPP		1 1/4	1 G <b>Nuevo</b>
17TMPP		1 1/2	1 G
18TMPP	#8	3/4	1 G
19TMPP		1"	1 G
20TMPP		1 1/4	1 G
21TMPP		1 1/2	1 G
22TMPP		2"	1 G
23TMPP	#9	3/4	1 G
24TMPP		1"	1 G
61TMPP		1.1/4"	1 G <b>Nuevo</b>
25TMPP		1 1/2	1 G
26TMPP		2"	1 G
27TMPP	#10	1 1/4	1 G
28TMPP		1 1/2	1 G
29TMPP		2"	1 G
30TMPP		2 1/2	1 G
31TMPP		3"	1 G
32TMPP	#12	1 1/2	1 G <b>Nuevo</b>
35TMPP		2"	1 G
36TMPP		2 1/2	1 G
37TMPP		3"	1 G
38TMPP		3 1/2	1 G
<b>Zincado Brillante</b>			
B28TMPP	#10	1 1/2	1 G
B29TMPP		2"	1 G
B30TMPP		2 1/2	1 G
<b>Zincado Negro</b>			
N28TMPP	#10	1 1/2	1 G
N29TMPP		2"	1 G
N30TMPP		2 1/2	1 G



CAJAS PLASTICAS  
8 DIVISIONES

CODIGO	DESCRIPCION	# Piezas
03CAJA	C.PLASTICA 8 DIV TORNILLC	96 U b/u

## TORNILLO PARA CORREDERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>			
01TMPAC	#6[3.5]	3/8	1 G
02TMPAC		15	1 G

## TORNILLO PARA MADERA AGLOMERADA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA POZI
50TMPA	#3[2.5]	10	1 G	PZ1
51TMPA		12	1 G	
01TMPA	#5[3.0]	12	1 G	
53TMPA		15	1 G	
20TMPA		16	1 G	
02TMPA		20	1 G	
21TMPA		25	1 G	PZ2
31TMPA		30	1 G	
32TMPA		35	1 G	
33TMPA		40	1 G	
34TMPA		45	1 G	
03TMPA	#6[3.5]	12	1 G	
54TMPA		15	1 G	
04TMPA		16	1 G	
05TMPA		20	1 G	
06TMPA		25	1 G	PZ2
07TMPA		30	1 G	
35TMPA		35	1 G	
08TMPA		40	1 G	
36TMPA		45	1 G	
37TMPA		50	1 G	
55TMPA	#8[4.0]	15	1 G	
09TMPA		20	1 G	
10TMPA		25	1 G	
11TMPA		30	1 G	
38TMPA		35	1 G	PZ2
12TMPA		40	1 G	
39TMPA		45	1 G	
22TMPA		50	1 G	
23TMPA		60	1 G	
44TMPA	#9[4.5]	20	1 G	
24TMPA		25	1 G	
16TMPA		30	1 G	
40TMPA		35	1 G	
17TMPA		40	1 G	
41TMPA		45	1 G	PZ2
18TMPA		50	1 G	
56TMPA		60	1 G	
19TMPA		65	1 G	
57TMPA		70	1 G	
25TMPA		75	1 G	
48TMPA		80	1 G	
49TMPA		100/75	1 G	
26TMPA	#10[5.0]	30	1 G	
42TMPA		35	1 G	
27TMPA		40	1 G	
43TMPA		45	1 G	
28TMPA		50	1 G	
46TMPA		60	1 G	PZ2
29TMPA		65	1 G	
58TMPA		70	1 G	
30TMPA		75	1 G	
47TMPA		80	1 G	
45TMPA		100/75	1 G	
<b>BALDE</b>				
04TMPA-L	#6[3.5]	16	1,000 U	PZ2
08TMPA-L		40	700 U	
12TMPA-L	#8[4.0]	40	600 U	PZ2
22TMPA-L		50	400 U	
30TMPA-L	#10[5.0]	75	200 U	PZ2

## TORNILLO PARA MADERA AGLOMERADA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente - Formato Blister</b>			
04TMPA-BM	#6[3.5]	16	360 U b/BL2Eu

# TORNILLOS PARA MADERA

## TORNILLO PARA MADERA AGLOMERADA (en unidades)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA POZI
<b>Zincado Iridiscente</b>				
50TMPA-G	#3[2.5]	10	1,000 U	PZ1
51TMPA-G		12	1,000 U	
01TMPA-G	#5[3.0]	12	1,000 U	
20TMPA-G		16	1,000 U	
02TMPA-G		20	1,000 U	PZ2
21TMPA-G		25	1,000 U	
31TMPA-G		30	1,000 U	
03TMPA-G	#6[3.5]	12	1,000 U	
04TMPA-G		16	1,000 U	
05TMPA-G		20	1,000 U	
06TMPA-G		25	1,000 U	
07TMPA-G		30	1,000 U	PZ2
35TMPA-G		35	1,000 U	
08TMPA-G		40	1,000 U	
36TMPA-G		45	500 U	
37TMPA-G		50	500 U	
55TMPA-G	#8[4.0]	15	1,000 U	
09TMPA-GX		20	1,000 U	
10TMPA-G		25	1,000 U	
11TMPA-G		30	1,000 U	
38TMPA-G		35	1,000 U	PZ2
12TMPA-G		40	500 U	
39TMPA-G		45	500 U	
22TMPA-G		50	500 U	
23TMPA-G		60	250 U	
44TMPA-G	#9[4.5]	20	1,000 U	
24TMPA-G		25	1,000 U	
16TMPA-G		30	1,000 U	
40TMPA-G		35	1,000 U	
17TMPA-G		40	500 U	PZ2
41TMPA-G		45	500 U	
18TMPA-G		50	500 U	
56TMPA-G		60	500 U	
57TMPA-G		70	250 U	
48TMPA-G		80	250 U	
26TMPA-G	#10[5.0]	30	500 U	
42TMPA-G		35	500 U	
27TMPA-G		40	500 U	
43TMPA-G		45	500 U	
28TMPA-G		50	500 U	PZ2
46TMPA-G		60	250 U	
29TMPA-G		65	250 U	
58TMPA-G		70	250 U	
47TMPA-G		80	250 U	
45TMPA-G		100/75	250 U	

## TORNILLO SIN ESTRIAS P/MADERA AGLOMERADA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>			
137TMPA	#6[3.5]	50	1 G
122TMPA	#8[4.0]	50	1 G

## CAJAS PLASTICAS 8 DIVISIONES



CODIGO	DESCRIPCION	# Piezas
07CAJA	C.PLASTICA 8 DIV TORN AGI	112 U b/u

## TORNILLO PARA MADERA AGLOMERADA A METAL

ESSVE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>			
10TMAM	3.9	28	1,000 U
20TMAM		42	900 U
30TMAM		55	500 U

## TORNILLO P/MADERA AGLOMERADA TORX



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Iridiscente</b>				
09TMPX	#8[4.0]	20	100 U	
11TMPX	#8[4.0]	30	100 U	T20
12TMPX	#8[4.0]	40	100 U	
22TMPX	#8[4.0]	50	100 U	
24TMPX	#9[4.5]	25	100 U	
16TMPX	#9[4.5]	30	100 U	
17TMPX	#9[4.5]	40	100 U	T25
18TMPX	#9[4.5]	50	100 U	
19TMPX	#9[4.5]	65	100 U	
25TMPX	#9[4.5]	75	100 U	
27TMPX	#10[5.0]	40	100 U	
28TMPX	#10[5.0]	50	100 U	T25
29TMPX	#10[5.0]	65	100 U	
30TMPX	#10[5.0]	75	100 U	

## TORNILLO MADERA TRUSS PHILLIPS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
03TMTP	#6	12mm	100 U
05TMTP		20mm	100 U
10TMTP	#8	20	100 U
20TMTP		30	100 U
30TMTP		40	100 U
<b>Zincado Iridiscente</b>			
I03TMTP	#6	12mm	100 U
I05TMTP		20mm	100 U
I10TMTP	#8	20	100 U
I20TMTP		30	100 U
I30TMTP		40	100 U
<b>Zincado Negro</b>			
N03TMTP	#6	12mm	100 U
N05TMTP		20mm	100 U
N10TMTP	#8	20	100 U
N20TMTP		30	100 U
N30TMTP		40	100 U

## TORNILLO PARA MADERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Brillante</b>				
41TMCS	4.5	30mm	100 U	
42TMCS		40mm	100 U	
43TMCS		50mm	100 U	
44TMCS		60mm	100 U	T15
45TMCS		70mm	100 U	
46TMCS		80mm	100 U	
51TMCS	5.0	40mm	100 U	
52TMCS		50mm	100 U	
53TMCS		60mm	100 U	
54TMCS		70mm	100 U	
55TMCS		80mm	100 U	
56TMCS		90mm	100 U	
61TMCS	6.0	80mm	100 U	
62TMCS		100mm	100 U	
63TMCS		120mm	100 U	
64TMCS		140mm	50 U	T30
65TMCS		160mm	50 U	
66TMCS		180mm	50 U	
67TMCS		200mm	50 U	
81TMCS	8.0	100mm	100 U	
82TMCS		120mm	50 U	
83TMCS		140mm	25 U	
84TMCS		160mm	25 U	
85TMCS		200mm	25 U	
86TMCS		240mm	25 U	
<b>T40</b>				

# TORNILLOS PARA MADERA

## TORNILLO SOBERBIO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
03TMS	3/16[M5]	1 1/2	1 G
02TMS		2"[50]	1 G
01TMS	1/4[M7]	2"[50]	1 G

## Zincado Brillante - Hexagonal Sin Perforación

06TMS	3/16[M5]	1 1/2	1 G
-------	----------	-------	-----

## BALDE

03TMSU-L	3/16[M5]	1 1/2	500 U
		2"[50]	400 U

## TORNILLO SOBERBIO RANURA PHILLIPS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
103TMS	3/16[M5]	1 1/2	1 G
102TMS		2"[50]	1 G

## TORNILLO SOBERBIO + TAPA + BROCA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Tapa color blanco</b>			
03TSTB-BM	3/16	1.1/2	360 U b/BL7Eu
01TSTB-BM		2	360 U b/BL7Eu

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Tapa color peral</b>			
04TSTB-BM	3/16	1.1/2	360 U b/BL7Eu
02TSTB-BM		2"	360 U b/BL7Eu

## TAPA ADHESIVA PARA TORNILLOS

**Tecfi**  
Sistemi di fissaggio



CODIGO	COLOR	DIÁMETRO	ENVASE
01JN01	BLANCA	13mm	1,000 U
02JN01	NEGRA	13mm	1,000 U
03JN01	CAFE	13mm	1,000 U
06JN01	CREMA	13mm	1,000 U
08JN01	PERAL	13mm	1,000 U
13JN01	ENCINA	13mm	1,000 U

## CONECTOR MINIFIX



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01COMT	M6	32mm	50 U <b>Nuevo</b>
04COMT		35mm	50 U <b>Nuevo</b>
07COMT		40mm	50 U <b>Nuevo</b>

## INSERTOS PARA MADERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>			
01INS	M4	10mm	100 U
02INS	M5	10mm	100 U
03INS	M6	8mm	100 U
04INS		10mm	100 U
05INS		15mm	100 U
06INS		18mm	50 U
07INS		20mm	50 U
08INS		25mm	50 U
09INS	M8	12mm	100 U
10INS		15mm	50 U
11INS		20mm	50 U
12INS	M10	25mm	25 U

## ESPÁRRAGO CONECTOR MADERA / METAL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
Zincado Brillante				
22VRMM	1/4	2.1/2	50 U	
23VRMM		3"	50 U	<b>T15</b>
24VRMM		4"	50 U	
30VRMM	5/16	2"	50 U	
33VRMM		3.1/2	25 U	<b>T25</b>
40VRMM	3/8	3"	25 U	<b>T25</b>

## ESPÁRRAGO CONECTOR MADERA / MADERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
20VRMA	1/4	1.1/2	100 U
21VRMA		2"	100 U
22VRMA		2.1/2	100 U

## TORNILLO ESCUADRA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>			
01TESC	3.00	1"	100 U
02TESC	3.30	1.1/2"	100 U
03TESC	3.70	2"	100 U
04TESC	4.85	2.1/2"	100 U
05TESC	6.00	3"	50 U

## TORNILLO ESCUADRA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente - Formato Blister</b>			
01TESC-BM	3.00	1"	80 U b/BL2Eu
02TESC-BM	3.30	1.1/2"	80 U b/BL2Eu
03TESC-BM	3.70	2"	80 U b/BL2Eu
04TESC-BM	4.85	2.1/2"	60 U b/BL3Eu
05TESC-BM	6.00	3"	40 U b/BL3Eu

**ESSVE**

## TORNILLO PARA MOLDURAS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Iridiscente</b>				
10TIMO	3.9	42	400 U	
20TIMO		57	250 U	<b>T10</b>
30TIMO	3.9(Blanco)	42	400 U	
40TIMO		57	250 U	<b>T10</b>

# TORNILLOS PARA MADERA ESTRUCTURAL

## TORNILLO TURBO SCREW



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA POZI
<b>Zincado Iridiscente</b>				
01TMTS	#5[3.0]	12	1 G	
02TMTS		16	1 G	PZ2
03TMTS		20	1 G	
04TMTS		25	1 G	
11TMTS	#6[3.5]	20	1 G	
12TMTS		25	1 G	
13TMTS		30	1 G	
14TMTS		35	1 G	PZ2
15TMTS		40	1 G	
16TMTS		45	1 G	
17TMTS		50	1 G	
18TMTS	#8[4.0]	20	1 G	
19TMTS		25	1 G	
20TMTS		30	1 G	
21TMTS		35	1 G	PZ2
22TMTS		40	1 G	
23TMTS		45	1 G	
24TMTS		50	1 G	
25TMTS		70	1 G	
27TMTS	#9[4.5]	30	1 G	
28TMTS		35	1 G	
29TMTS		40	1 G	
31TMTS		50	1 G	PZ2
32TMTS		60	1 G	
33TMTS		70	1 G	
46TMTS		90/60	1 G	
38TMTS	#10[5.0]	50	1 G	
39TMTS		60	1 G	PZ2
40TMTS		70/60	1 G	
45TMTS		90/60	1 G	
41TMTS	#14[6.0]	80/60	1 G	
42TMTS		100/60	1 G	PZ3
43TMTS		120/72	1 G	
44TMTS		140/72	1 G	
CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA POZI
<b>Ruspert 1000</b>				
R17TMTS	#6[3.5]	50	1 G	
R25TMTS	#8[4.0]	70	1 G	PZ2
R45TMTS	#10[5.0]	90/60	1 G	

## TORNILLO TURBO SCREW TORX



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Iridiscente</b>				
118TMTX	#8[4.0]	20	100 U	
120TMTX		30	100 U	
122TMTX		40	100 U	T20
124TMTX		50	100 U	
125TMTX		70	100 U	
127TMTX	#9[4.5]	30	100 U	
129TMTX		40	100 U	
131TMTX		50	100 U	T25
133TMTX		70	100 U	
146TMTX		90/60	100 U	
138TMTX	#10[5.0]	50	100 U	
139TMTX		60	100 U	
140TMTX		70/60	100 U	T25
145TMTX		90/60	100 U	
148TMTX		120/72	50 U	
141TMTX	#14[6.0]	80/60	100 U	
142TMTX		100/60	50 U	
143TMTX		120/72	50 U	
144TMTX		140/72	50 U	T30
152TMTX		160/72	40 U	
149TMTX		180/72	40 U	
154TMTX		200/72	40 U	
150TMTX		220/72	40 U	

## TORNILLO TURBO SCREW TORX



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Ruspert 1000</b>				
R111TMTX	#6[3.5]	20	100 U	
R113TMTX		30	100 U	
R115TMTX		40	100 U	T15
R117TMTX		50	100 U	
R118TMTX	#8[4.0]	20	100 U	
R120TMTX		30	100 U	
R122TMTX		40	100 U	T20
R124TMTX		50	100 U	
R125TMTX		70	100 U	
R127TMTX	#9[4.5]	30	100 U	
R129TMTX		40	100 U	T25
R131TMTX		50	100 U	
R126TMTX	#10[5.0]	40	100 U	
R138TMTX		50	100 U	
R139TMTX		60	100 U	T25
R140TMTX		70/60	100 U	
R145TMTX		90/60	100 U	

## TIRAFONDO TURBO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Dado Hex.
<b>Ruspert</b>				
11TCMH	6.0	50	100 U	8mm
12TCMH		70	100 U	
13TCMH		90	100 U	
14TCMH		120	100 U	
15TCMH		140	50 U	
21TCMH	8.0	50	50 U	10mm
22TCMH		70	50 U	
23TCMH		90	50 U	
24TCMH		120	50 U	
25TCMH		160	50 U	
26TCMH		200	25 U	
27TCMH		240	25 U	
31TCMH	10.0	50	50 U	13mm
32TCMH		80	50 U	
33TCMH		100	25 U	
34TCMH		120	25 U	
35TCMH		160	25 U	
36TCMH		200	25 U	
37TCMH		240	25 U	

## TORNILLO MAD. CAB. LENTEJA RANURA TORX, CON FRESA.



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Ruspert</b>				
11TCML	6.0	50	100 U	T30
12TCML		70	100 U	
13TCML		90	100 U	
14TCML		120	50 U	
15TCML		140	50 U	
21TCML	8.0	50	50 U	T40
22TCML		70	50 U	
23TCML		90	50 U	
24TCML		120	50 U	
25TCML		160	50 U	
26TCML		200	25 U	
27TCML		240	20 U	
31TCML	10.0	50	50 U	T40
32TCML		80	50 U	
33TCML		100	25 U	
34TCML		120	25 U	
35TCML		160	25 U	
36TCML		200	25 U	
37TCML		240	20 U	

# TORNILLOS PARA MADERA ESTRUCTURAL

## TORNILLO MAD. RAN. TORX CON FRESA Y ROSCA ESPECIAL



**Tecfi**  
Sistemi di fissaggio

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Iridiscente</b>				
40TJ02	4.0	20	500 U	
42TJ02		30/18	500 U	
44TJ02		40/25	500 U	<b>T20</b>
46TJ02		50/30	200 U	
48TJ02		60/35	200 U	
50TJ02	5.0	40/25	200 U	
51TJ02		50/30	200 U	
52TJ02		60/35	200 U	<b>T25</b>
53TJ02		70/45	200 U	
54TJ02		80/48	200 U	
55TJ02		90/48	100 U	
58TT02	6.0	80/45	100 U	
60TT02		100/60	100 U	
70TT02		120/60	100 U	
80TT02		140/60	100 U	
90TT02		160/80	100 U	<b>T30</b>
100TT02		180/80	100 U	
120TT02		220/80	100 U	
130TT02		240/80	50 U	
140TT02		260/80	50 U	
150TT02		280/80	50 U	
170TT02	8.0	80/50	100 U	
190TT02		100/60	100 U	
200TT02		120/60	100 U	
210TT02		140/60	50 U	
220TT02		160/80	50 U	
230TT02		180/80	50 U	
240TT02		200	50 U	<b>T40</b>
250TT02		220	50 U	
260TT02		240	50 U	
270TT02		260	50 U	
280TT02		280	50 U	
290TT02		300	50 U	
300TT02		320	50 U	
310TT02		340	50 U	
360TT02	10.0	80/60	50 U	
370TT02		100/60	50 U	
380TT02		120/60	50 U	
400TT02		160/80	50 U	
410TT02		180/80	50 U	
420TT02		200	50 U	
430TT02		220	50 U	
440TT02		240	50 U	<b>T40</b>
450TT02		260	50 U	
460TT02		280	50 U	
470TT02		300	50 U	
480TT02		320	50 U	
490TT02		340	50 U	
500TT02		360	50 U	
520TT02		400	50 U	

Referencia Tecfi (TT02 Pág. 264)

## GOLILLA CÓNICA PARA TORNILLOS TT02



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Iridiscente</b>				
10TTR01	7.6	20	200 U	TTR0107020
20TTR01	9.5	25	200 U	TTR0109025
30TTR01	11.4	30	200 U	TTR0111030

Referencia Tecfi (TT02 Pág. 266)

## TORNILLO MAD. RAN. TORX CON FRESA Y ROSCA ESPECIAL



**Eurotec**

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Brillante</b>				
610TT02	12.0	120	25 U	
620TT02		160	25 U	
630TT02		200	25 U	
640TT02		240	25 U	<b>T50</b>
650TT02		280	25 U	
660TT02		320	25 U	
670TT02		360	25 U	
680TT02		400	25 U	

## TORNILLO LANCERO WT

**ESSVE**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Ruspert</b>				
11TETT	6.5	65	100 U	
12TETT		90	100 U	
13TETT		130	100 U	
14TETT		160	50 U	<b>T30</b>
15TETT		190	50 U	
16TETT		220	50 U	
21TETT	8.2	160	50 U	
22TETT		190	50 U	
23TETT		220	50 U	
24TETT		245	50 U	<b>T40</b>
25TETT		275	50 U	
26TETT		300	50 U	
27TETT		330	50 U	

## TORNILLO LANCERO HT

**Eurotec**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Brillante</b>				
11TEHT	6.5	80	100 U	
12TEHT		100	100 U	
13TEHT		140	100 U	<b>T30</b>
14TEHT		160	100 U	
15TEHT		195	100 U	
16TEHT		220	100 U	
21TEHT	8.0	155	50 U	
22TEHT		195	50 U	
23TEHT		220	50 U	
24TEHT		245	50 U	<b>T40</b>
25TEHT		270	50 U	
26TEHT		295	50 U	
27TEHT		330	50 U	
31TEHT	10	300	25 U	
32TEHT		330	25 U	
33TEHT		360	25 U	<b>T50</b>
34TEHT		400	25 U	

## TORNILLO MADERA ROSCA COMPLETA

**Eurotec**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Galvanizado</b>				
10TMRC	11.3	300	20 U	
20TMRC		340	20 U	<b>T50</b>
30TMRC		380	20 U	
40TMRC		420	20 U	

## TAPON CLAVABLE PARA RANURAS TORX

**Tecfi**  
Sistemi di fissaggio



CODIGO	NOMINAL	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Brillante</b>			
30TACL	T30	100 U	LB0100030
40TACL	T40	50 U	LB0100040

Referencia Tecfi (LB01 Pág. 418)

# TORNILLOS PARA MADERA ESTRUCTURAL

## TORNILLO PASADOR MADERA METAL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Brillante</b>				
10TPMM	7.5	73	50 U	
20TPMM		93	50 U	
30TPMM		113	50 U	
40TPMM		133	50 U	
50TPMM		153	50 U	<b>T40</b>
60TPMM		173	50 U	
70TPMM		193	50 U	
80TPMM		213	50 U	
90TPMM		233	50 U	

**Tecfi** Sistemi di Fissaggio



## CRAMON BULLDOG DENTADO SIMPLE

CODIGO	NOMINAL	Espesor	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Galvanizado</b>				
10CBDS	50x12.4	1mm	200 U	
20CBDS	62x12.4	1.2mm	100 U	
30CBDS	75x16.4	1.3mm	50 U	

**Tecfi** Sistemi di Fissaggio



## CRAMON BULLDOG DENTADO DOBLE

CODIGO	NOMINAL	Espesor	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Galvanizado</b>				
10CBDD	50x17	1mm	150 U	
20CBDD	62x21	1.2mm	75 U	
30CBDD	75x26	1.3mm	40 U	

## TORNILLO PASADOR MADERA METAL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Brillante</b>				
10TPMM	7.0	73	50 U	
20TPMM		93	50 U	
30TPMM		113	50 U	
40TPMM		133	50 U	
50TPMM		153	50 U	<b>T40</b>
60TPMM		173	50 U	
70TPMM		193	50 U	
80TPMM		213	50 U	
90TPMM		233	50 U	

## TORNILLO CONECTOR LOSA - MADERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10TCLM	7.5	155mm	100 U
20TCLM		220mm	100 U

## BIT CONECTOR V40-15-E8



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
200PTA	V40-15	E8	10 U

## TORNILLO PANEL SIP RANURA TORX



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Iridiscente</b>				
30TMMT	1/4-7	6"	100 U	
10TMMT		8"	100 U	<b>T30</b>
20TMMT		10"	100 U	

## TORNILLO PANEL SIP BROCA - RANURA TORX



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Iridiscente</b>				
30TPSB	1/4-14	6"	100 U	
10TPSB		8"	100 U	<b>T30</b>
20TPSB		10"	100 U	

## GOLILLON ESTRUCTURAL



CODIGO	NOMINAL	Espesor	ENVASE
<b>Galvanizado</b>			
G10GOL	1/2	55x5mm	10 U
G30GOL	5/8	65x6mm	10 U
G20GOL	3/4	75x6mm	10 U

## HOLD DOWN



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Galvanizado</b>			
10HOLD	340x60	3mm	1 U
20HOLD	440x60	3mm	1 U

## PLACA DE PRESIÓN DEL TIRANTE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Galvanizado</b>			
30HOLD	50	58mm	1 U

## CLAVO PARA MADERA P/ PISTOLA A GAS



Caja incluye 1 cartucho de gas
02CMGP
03CMGP
04CMGP

## PISTOLA A GAS PARA CLAVOS DE MADERA



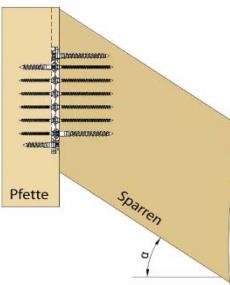
CODIGO	DESCRIPCIÓN	ENVASE
<b>Maleta incluye 2 baterías y un cargador</b>		
200PPG	GFN3490	1 U

# CONECTORES PARA MADERA

**KNAPP®**  
connectors.com

## CONECTOR DE MADERA PARA JUNTAS DE VIGAS

CODIGO	ANCHO	ALTO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Revestimiento Especial</b>				
06SVEA	40	60	1 U	
08SVEA	40	80	1 U	
10SVEA	40	100	1 U	
12SVEA	40	120	1 U	
14SVEA	40	140	1 U	
16SVEA	40	160	1 U	



Modelo: Ricon EA

## CONECTOR DE MADERA DE ALTA CAPACIDAD

CODIGO	ANCHO	ALTO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Revestimiento Especial</b>				
14SVCS	60	140	1 U	
20SVCS	60	200	1 U	
21SVCS	80	200	1 U	
29SVCS	80	290	1 U	
39SVCS	80	390	1 U	
<b>Accesorios</b>				
60SVCS	Clip Bloqueo	60	1 U	
80SVCS	Clip Bloqueo	80	1 U	

**KNAPP®**  
connectors.com



Modelo: Ricon S

## CONECTOR DE PARED WALCO

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Revestimiento Especial</b>				
06CPTV	Walco	V60	1 U	
08CPTV	Walco	V80	1 U	
<b>Accesorios</b>				
06PPW	Plantilla Pf	V60	1 U	
08PPW	Plantilla Pf	V80	1 U	

**KNAPP®**  
connectors.com



Modelo: Walco V KS

## UNION OCULTA PARA ELEMENTOS DE PARED

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Revestimiento Especial</b>				
90CPW	K900	A130	1 U	
92CPW	K902	B130	1 U	
91CPW	K901	C130	1 U	

**KNAPP®**  
connectors.com



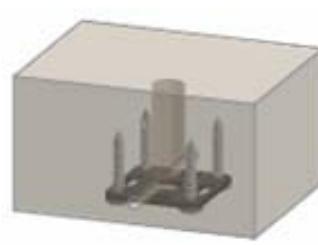
WALCO® BOLT A130



WALCO® BOLT B130



WALCO® BOLT C130



Modelo: Walco Bolt

# CONECTORES PARA MADERA

## SOPORTE ALAS EXTERIORES PARA VIGAS DE MADERA

**Tecfi**  
Sistemi di fissaggio



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Galvanizado</b>				
30KT2	L=50	h=105	24 U	KT2050105
40KT2	L=50	h=135	24 U	KT2050135
50KT2	L=50	h=165	24 U	KT2050165

Referencia Tecfi (KT2 Pág. 304)

## ESCUADRAS ESTRUCTURALES PARA VIGAS DE MADERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Galvanizado - Angulo 135°</b>				
20TD02	L=40	L1=50	60 U	TD0205025
<b>Galvanizado - Angulo 90°</b>				
20KS02	L=40	L1=50	60 U	KS0205025

Referencia Tecfi (KS02 Pág. 306) y (TD02 Pág. 308)

## BASES PARA PILARES DE MADERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Galvanizado</b>				
30TG2	L=101	h=150	8 U	TG2101150
<b>Galvanizado - Soporte en "U"</b>				
10TU01	L=101	h=150	16 U	TU0160101

Referencia Tecfi (TG2 Pág. 318) y (TU01 Pág. 320)

## PLETINA RECTAGULAR CON AGUJEROS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Galvanizado</b>				
20TB2	L=40	L1=120	100 U	TB2040120
70TB2	L=60	L1=120	100 U	TB2060120
140TB2	L=80	L1=160	50 U	TB2080160
150TB2	L=80	L1=200	50 U	TB2080200

Referencia Tecfi (TB2 Pág. 312)

## PLETINA EN "T" CON AGUJEROS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Galvanizado</b>				
20TE02	80x68	38	50 U	TE0208025
40TE02	160x98	45	25 U	TE0216025

Referencia Tecfi (TE02 Pág. 311)

## TORNILLO CONECTOR

**Eurotec**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Brillante</b>				
05TICM	5.0	25	250 U	
10TICM		35	250 U	
20TICM		40	250 U	
30TICM		50	250 U	T20
40TICM		60	250 U	
50TICM		70	250 U	

## TORNILLO CONECTOR HEXAGONAL

**Eurotec**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10THCM	6.3	40	100 U
20THCM		50	100 U
30THCM		60	100 U
40THCM		75	100 U
50THCM		100	100 U

## Características

1. Acero pregalvanizado clase DX51D+Z275.
2. Para aplicaciones madera sobre madera.
3. Resistencia al fuego: Acero Euroclase A1.
4. Tiempos de espera nulos para aplicación de la carga.

## Características

1. Acero pregalvanizado clase DX51D+Z275.
2. Para aplicaciones madera sobre madera.
3. Resistencia al fuego: Acero Euroclase A1.
4. Tiempos de espera nulos para aplicación de la carga.

## Características

1. Acero pregalvanizado clase DX51D+Z275.
2. Para aplicaciones madera sobre concreto.
3. Resistencia al fuego: Acero Euroclase A1.
4. Tiempos de espera nulos para aplicación de la carga.

## Características

1. Acero pregalvanizado clase DX51D+Z275.
2. Para aplicaciones madera sobre madera.
3. Resistencia al fuego: Acero Euroclase A1.
4. Tiempos de espera nulos para aplicación de la carga.

# TORNILLOS PARA DECK

## TORNILLO PARA TERRAZAS

ESSVE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
Ruspert				
11TDPF	4.8	42	250 U	
12TDPF		55	250 U	T20
13TDPF		75	250 U	

## TORNILLO INOXIDABLE PARA TERRAZAS

ESSVE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
ACERO INOXIDABLE A2				
21TDPFI	4.8	42	250 U	
22TDPFI		55	250 U	T20
23TDPFI		75	250 U	

## TORNILLO HDS PARA TERRAZAS

ESSVE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
ACERO INOXIDABLE A4				
22TDPEI	4.8	50	250 U	T15
23TDPEI		60	250 U	

## HERRAMIENTAS DE INSTALACIÓN TORNILLOS HDS

ESSVE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	
<b>Herramientas</b>				
05HDS	105	155	1 U	<b>Nuevo</b>
10HDS	110	150	1 U	
20HDS	85	110	1 U	
<b>Punta Torx</b>				
30HDS	T15	100	1 U	

## TORNILLOS PARA CLIP DE DECK



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Ruspert 1000 - Punta Fina</b>				
05DSF	#8	35	100 U	<b>T15</b>
<b>Ruspert 1000 - Punta Broca</b>				
02DSB	#7(3.90-16)	41mm	100 U	<b>T15</b>
04DSB	#8	30	100 U	<b>T15</b>

## TORNILLO PARA DECK DE MADERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	
<b>Ruspert Verde</b>				
10TMCT	#7	1.5/8"	250 U	
11TMCT	#8	2"	250 U	
12TMCT	#9	2.1/2"	250 U	
13TMCT		3"	100 U	
14TMCT	#10	3.1/2"	100 U	
15TMCT		4"	100 U	

## TORNILLO PARA DECK DE MADERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	
<b>Ruspert Rojo</b>				
20TMCT	#7	1.1/4	250 U	
21TMCT		1.5/8"	250 U	
22TMCT	#8	2"	250 U	
23TMCT	#9	3"	100 U	
24TMCT	#10	4"	100 U	

## TORNILLO PARA DECK DE MADERA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	
<b>Ruspert Café</b>				
30TMCT	#7	1.1/4	250 U	
31TMCT		1.5/8"	250 U	
32TMCT	#8	2"	250 U	
33TMCT	#9	2.1/2"	250 U	
34TMCT		3"	100 U	
35TMCT	#10	3.1/2"	100 U	

# TORNILLOS PARA VENTANAS DE PVC

## TORNILLO COLOCACION DE HERRAJES



### Zincado Iridiscente

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01PVCA	#7(3.9)	25	500 U
02PVCA		38	500 U
03PVCA	#8(4.2)	25	500 U
04PVCA		38	500 U

### Zincado Brillante

B01PVCA	NOMINAL	LARGO	ENVASE
B01PVCA	#7(3.9)	25	500 U
B02PVCA		38	500 U
B05PVCA	#8(4.2)	20	500 U
B03PVCA		25	500 U
B04PVCA		38	500 U
B06PVCA		45	500 U

## TORNILLO REPOSICIÓN



### Zincado Iridiscente

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01PVCE	#10(4.8)	25	250 U
02PVCE		38	250 U

### Zincado Brillante

B01PVCE	NOMINAL	LARGO	ENVASE
B01PVCE	#10(4.8)	25	250 U
B02PVCE		38	250 U

## TORNILLO INSTALACIÓN OBRA



### Zincado Iridiscente

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
01PVCC-K	M7.5/6.5	60/25	100 U	
02PVCC-K		70/25	100 U	
03PVCC-K		80/25	100 U	
04PVCC-K		90/25	100 U	
05PVCC-K		100/25	100 U	T30
06PVCC-K		110/25	100 U	
07PVCC-K		120/25	100 U	
08PVCC-K		150/25	50 U	
09PVCC-K		180/25	50 U	

## TORNILLO INSTALACIÓN OBRA



### Ruspert 1000

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
R01PVCC-K	M7.5/6.5	60/25	100 U	
R02PVCC-K		70/25	100 U	
R03PVCC-K		80/25	100 U	
R04PVCC-K		90/25	100 U	
R05PVCC-K		100/25	100 U	T30
R06PVCC-K		110/25	100 U	
R08PVCC-K		150/25	50 U	
R09PVCC-K		180/25	50 U	

## TAPA TORNILLO PVC



CODIGO	COLOR	DIÁMETRO	ENVASE
01TPVC	BLANCO	14.5mm	100 U
02TPVC	CAFE	14.5mm	100 U
03TPVC	NEGRO	14.5mm	100 U

## TORNILLO CABEZA BARRIL



### Zincado Brillante

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01PVCB	#8(4.2)	3/8	100 U

## TORNILLO REFUERZO



### Zincado Brillante

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
20RLPB	#7(3.9)	13	500 U
21RLPB		16	500 U
22RLPB		19	500 U
23RLPB		25	500 U
24RLPB		30	500 U

## TORNILLO UNION PVC



### Zincado Brillante

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01TUPV	#6	8.5	500 U

### Zincado Iridiscente

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
I01TUPV	#6	8.5	500 U

### Zincado Negro

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
N01TUPV	#6	8.5	500 U



# TECHO - Productos para Techo

## GANCHO TECHO UNC

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01GTE	1/4-20	1 1/2	100 U
02GTE		2"	100 U
03GTE		2 1/2	100 U
04GTE		3"	100 U
05GTE		3 1/2	100 U
06GTE		4"	100 U
07GTE		4 1/2	100 U
08GTE		5"	100 U
09GTE		6"	100 U



## GANCHO CERCLO ELÉCTRICO

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
07GCE	1/4-20	4 1/2	100 U



## TORNILLO PARA TECHO CABEZA PAN COMBINADA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
200TTBC	#10	1 1/2	1 G
201TTBC		2"	1 G
202TTBC		2 1/2	1 G
203TTBC		3"	1 G
204TTBC	#12	2"	1 G
205TTBC		2 1/2	1 G
206TTBC		3"	1 G
207TTBC		3 1/2	1 G
208TTBC		4 1/2	1 G



## TORNILLO PARA TECHO CON GOLILLA PVC

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
202TTCG	#10	2 1/2	1 G
203TTCG		3"	1 G
205TTCG	#12	2.1/2	1 G
206TTCG		3"	1 G
208TTCG		4 1/2	1 G



## TORNILLO POLICARBONATO C/GOLILLA ACERO + PVC (24mm)

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
301TTPH	#10	1.1/8	50 U
302TTPH	#12	1 1/2	50 U
303TTPH		2"	50 U
403TTPH		2"	25 U



## CLAVO TECHO CON GOLILLA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10CTE	BWG9 [3.76]	2"	100 U
20CTE		2.3/4	100 U
30CTE	BWG6 (5.16)	3.3/4	50 U
40CTE		4.3/4	50 U



## CLAVO TECHO PARAGUA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10CTP	BWG9 (3.76m)	2.1/2"	50 U



## CLAVO TEJA ASFALTICA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10CTJ		BWG12 (2.77) 3/4"	1,000 U
20CTJ		1"	1,000 U



## GANCHO COSTANERA MADERA

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
01GMA	10 CM	25 U
02GMA	15 CM	25 U
03GMA	20 CM	25 U



## GANCHO COSTANERA METAL

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
01GME	10 CM	25 U
02GME	15 CM	25 U
03GME	20 CM	25 U



## GANCHO DE CANAL HOJALATA

CODIGO	NOMINAL	ALTURA	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01GCHO	110mm	H=80mm	100 U



## CLIP OMEGA

CODIGO	NOMINAL	ESPESOR	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
05CLIOPM	H=25mm	E=1.0	200 U
10CLIOPM	H=42mm	E=1.0	200 U
20CLIOPM	H=50mm	E=1.0	250 U
30CLIOPM	H=80mm	E=1.0	100 U
40CLIOPM	H=100mm	E=1.0	50 U
50CLIOPM	H=130mm	E=1.0	50 U
60CLIOPM	H=150mm	E=1.0	50 U



## SOPORTE PLANCHA ONDULADA

CODIGO	NOMINAL	Alto	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Polipropileno</b>				
10SPO	41x17	23mm	100 U	

Tecfi



Referencia Tecfi (CO02 Pág. 86)

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos Grado 2

PERNO HEXAGONAL  
GRADO 2 UNC/BSW



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
01PH2	1/4-20	1/2	100 U
02PH2		5/8	100 U
03PH2		3/4	100 U
04PH2		1"	100 U
05PH2		1 1/4	100 U
06PH2		1 1/2	100 U
506PH2		<b>1 1/2 (HT)</b>	100 U
07PH2		1 3/4	100 U
08PH2		2"	100 U
508PH2		<b>2" (HT)</b>	100 U
09PH2		2 1/4	100 U
10PH2		2 1/2	100 U
510PH2		<b>2 1/2 (HT)</b>	100 U <b>Nuevo</b>
11PH2		3"	100 U
12PH2		3 1/2	100 U
512PH2		<b>3 1/2 (HT)</b>	100 U <b>Nuevo</b>
161PH2		4"	100 U
162PH2		4 1/2	100 U
163PH2		5"	100 U
164PH2		5 1/2	100 U
165PH2		6"	100 U
166PH2		7"	50 U
167PH2		8"	50 U
13PH2	5/16-18	1/2	100 U
14PH2		5/8	100 U
15PH2		3/4	100 U
16PH2		1"	100 U
17PH2		1 1/4	100 U
18PH2		1 1/2	100 U
518PH2		<b>1 1/2 (HT)</b>	100 U
19PH2		1 3/4	100 U
20PH2		2"	100 U
520PH2		<b>2" (HT)</b>	100 U
21PH2		2 1/4	100 U
22PH2		2 1/2	100 U
23PH2		3"	100 U
24PH2		3 1/2	100 U
168PH2		4"	100 U
169PH2		4 1/2	100 U
170PH2		5"	100 U
171PH2		5 1/2	100 U
172PH2		6"	50 U
173PH2		6 1/2	50 U
174PH2		7"	50 U
175PH2		8"	50 U
25PH2	3/8-16	1/2	100 U
26PH2		5/8	100 U
27PH2		3/4	100 U
28PH2		1"	100 U
29PH2		1 1/4	100 U
30PH2		1 1/2	100 U
530PH2		<b>1 1/2 (HT)</b>	100 U
31PH2		1 3/4	100 U
32PH2		2"	100 U
532PH2		<b>2" (HT)</b>	100 U
33PH2		2 1/4	100 U
34PH2		2 1/2	100 U
534PH2		<b>2 1/2 (HT)</b>	100 U
195PH2		2 3/4	100 U
35PH2		3"	100 U
36PH2		3 1/2	50 U
37PH2		4"	50 U
38PH2		4 1/2	50 U
176PH2		5"	50 U
177PH2		5 1/2	50 U
178PH2		6"	50 U
179PH2		6 1/2	50 U
180PH2		7"	50 U
181PH2		7 1/2	25 U

PERNO HEXAGONAL  
GRADO 2 UNC/BSW - Continuación



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado (continuación)</b>			
182PH2	3/8-16	8"	25 U
192PH2		10"	25 U
193PH2		12"	10 U
194PH2		14"	10 U
39PH2	7/16-14	3/4	100 U
40PH2		1"	100 U
41PH2		1 1/4	100 U
42PH2		1 1/2	100 U
43PH2		1 3/4	100 U
44PH2		2"	100 U
544PH2		<b>2" (HT)</b>	100 U
45PH2		2 1/4	100 U
46PH2		2 1/2	100 U
47PH2		3"	50 U
48PH2		3 1/2	50 U
49PH2		4"	50 U
50PH2		4 1/2	50 U
183PH2		5"	50 U
184PH2		5 1/2	50 U
185PH2		6"	50 U
186PH2		7"	25 U
187PH2		8"	25 U
130PH2	1/2-12	3/4	100 U
131PH2		1"	100 U
132PH2		1 1/4	100 U
133PH2		1 1/2	100 U
134PH2		1 3/4	100 U
135PH2		2"	100 U
137PH2		2 1/2	50 U
138PH2		3"	50 U
139PH2		3 1/2	50 U
140PH2		4"	50 U
141PH2		4 1/2	50 U
142PH2		5"	50 U
143PH2		5 1/2	25 U
144PH2		6"	25 U
145PH2		6 1/2	25 U
146PH2		7"	10 U
147PH2		7 1/2	10 U
148PH2		8"	10 U
149PH2		10"	10 U
150PH2		12"	10 U
151PH2		14"	10 U
51PH2	1/2-13	3/4	100 U
52PH2		1"	100 U
53PH2		1 1/4	100 U
54PH2		1 1/2	100 U
55PH2		1 3/4	100 U
56PH2		2"	100 U
556PH2		<b>2" (HT)</b>	100 U
57PH2		2 1/4	100 U
58PH2		2 1/2	50 U
558PH2		<b>2 1/2 (HT)</b>	50 U
59PH2		3"	50 U
559PH2		<b>3" (HT)</b>	50 U
60PH2		3 1/2	50 U
61PH2		4"	50 U
561PH2		<b>4" (HT)</b>	50 U
62PH2		4 1/2	50 U
63PH2		5"	50 U
64PH2		5 1/2	25 U
564PH2		<b>5 1/2 (HT)</b>	25 U <b>Nuevo</b>
65PH2		6"	25 U
66PH2		6 1/2	25 U
67PH2		7"	10 U
68PH2		7 1/2	10 U
69PH2		8"	10 U
197PH2		8.1/2	10 U <b>Nuevo</b>
198PH2		9"	10 U <b>Nuevo</b>

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos Grado 2

## PERNO HEXAGONAL

GRADO 2 UNC/BSW - Continuación



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado (continuación)</b>			
70PH2	1/2-13	10"	10 U
71PH2		12"	10 U
72PH2		14"	10 U
73PH2	5/8-11	1 1/2	25 U
74PH2		2"	25 U
75PH2		2 1/2	25 U
76PH2		3"	25 U
576PH2		<b>3" (HT)</b>	25 U
77PH2		3 1/2	25 U
577PH2		<b>3 1/2 (HT)</b>	25 U
78PH2		4"	25 U
578PH2		<b>4" (HT)</b>	25 U
79PH2		4 1/2	25 U
80PH2		5"	25 U
580PH2		<b>5" (HT)</b>	25 U
81PH2		5 1/2	25 U
82PH2		6"	25 U
83PH2		6 1/2	10 U
84PH2		7"	10 U
85PH2		7 1/2	10 U
86PH2		8"	10 U
199PH2		8.1/2	10 U <b>Nuevo</b>
200PH2		9"	10 U <b>Nuevo</b>
201PH2		9.1/2	10 U <b>Nuevo</b>
87PH2		10"	10 U
88PH2		12"	10 U
89PH2		14"	10 U
124PH2	3/4-10	1 1/2	25 U
90PH2		2"	25 U
91PH2		2 1/2	25 U
92PH2		3"	25 U
592PH2		<b>3" (HT)</b>	25 U
93PH2		3 1/2	25 U
593PH2		<b>3 1/2 (HT)</b>	25 U
94PH2		4"	25 U
594PH2		<b>4" (HT)</b>	25 U
95PH2		4 1/2	25 U
595PH2		<b>4 1/2 (HT)</b>	25 U
96PH2		5"	10 U
97PH2		5 1/2	10 U
98PH2		6"	10 U
99PH2		6 1/2	10 U
100PH2		7"	10 U
101PH2		7 1/2	10 U
102PH2		8"	10 U
103PH2		10"	10 U
104PH2		12"	10 U
105PH2		14"	10 U
188PH2	7/8-9	2"	10 U
189PH2		2 1/2	10 U
106PH2		3"	10 U
190PH2		3 1/2	10 U
107PH2		4"	10 U
108PH2		5"	10 U
109PH2		6"	10 U
110PH2		7"	10 U
111PH2		8"	10 U
112PH2		10"	10 U
113PH2		12"	10 U
114PH2		14"	10 U
153PH2	1"-8	2	10 U
115PH2		3	10 U
191PH2		3 1/2	10 U
116PH2		4	10 U
117PH2		5	10 U
118PH2		6	10 U
119PH2		7	10 U
120PH2		8	10 U

## PERNO HEXAGONAL

GRADO 2 UNC/BSW - Continuación



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado (continuación)</b>			
121PH2	1"-8	10	10 U
122PH2		12	10 U
123PH2		14	10 U
<b>Zincado Brillante</b>			
B01PH2	1/4-20	1/2	100 U
B02PH2		5/8	100 U
B03PH2		3/4	100 U
B04PH2		1"	100 U
B05PH2		1 1/4	100 U
B06PH2		1 1/2	100 U
B07PH2		1 3/4	100 U
B08PH2		2"	100 U
B09PH2		2 1/4	100 U
B10PH2		2 1/2	100 U
B11PH2		3"	100 U
B12PH2		3 1/2	100 U
B161PH2		4"	100 U
B162PH2		4 1/2	100 U
B163PH2		5"	100 U
B165PH2		6"	100 U
B166PH2		7"	50 U
B13PH2	5/16-18	1/2	100 U
B14PH2		5/8	100 U
B15PH2		3/4	100 U
B16PH2		1"	100 U
B17PH2		1 1/4	100 U
B18PH2		1 1/2	100 U
B19PH2		1 3/4	100 U
B20PH2		2"	100 U
B21PH2		2 1/4	100 U
B22PH2		2 1/2	100 U
B23PH2		3"	100 U
B24PH2		3 1/2	100 U
B168PH2		4"	100 U
B169PH2		4 1/2	100 U
B170PH2		5"	100 U
B171PH2		5 1/2	100 U
B172PH2		6"	50 U
B25PH2	3/8-16	1/2	100 U
B26PH2		5/8	100 U
B27PH2		3/4	100 U
B28PH2		1"	100 U
B29PH2		1 1/4	100 U
B30PH2		1 1/2	100 U
B32PH2		2"	100 U
B34PH2		2 1/2	100 U
B195PH2		2 3/4	100 U
B35PH2		3"	100 U
B36PH2		3 1/2	50 U
B37PH2		4"	50 U
B38PH2		4 1/2	50 U
B176PH2		5"	50 U
B177PH2		5 1/2	50 U
B178PH2		6"	50 U
B131PH2	1/2-12	1"	100 U
B132PH2		1 1/4	100 U
B133PH2		1 1/2	100 U
B135PH2		2"	100 U
B137PH2		2 1/2	50 U
B138PH2		3"	50 U
B139PH2		3 1/2	50 U
B140PH2		4"	50 U
B141PH2		4 1/2	50 U

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos Grado 2

## PERNO HEXAGONAL

GRADO 2 UNC/BSW - Continuación



### Zincado Brillante (continuación)

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante (continuación)</b>			
B51PH2	1/2-13	3/4	100 U
B52PH2		1"	100 U
B53PH2		1 1/4	100 U
B54PH2		1 1/2	100 U
B55PH2		1 3/4	100 U
B56PH2		2"	100 U
B58PH2		2 1/2	50 U
B59PH2		3"	50 U
B60PH2		3 1/2	50 U
B61PH2		4"	50 U
B62PH2		4 1/2	50 U
B63PH2		5"	50 U
B65PH2		6"	25 U
B66PH2		6 1/2	25 U
B69PH2		8"	10 U
B73PH2	5/8-11	1 1/2	25 U
B74PH2		2"	25 U
B75PH2		2 1/2	25 U
B76PH2		3"	25 U
B77PH2		3 1/2	25 U
B78PH2		4"	25 U
B79PH2		4 1/2	25 U
B80PH2		5"	25 U
B81PH2		5 1/2	25 U
B82PH2		6"	25 U
B84PH2		7"	10 U
B86PH2		8"	10 U
B124PH2	3/4-10	1 1/2	25 U
B90PH2		2"	25 U
B91PH2		2 1/2	25 U
B92PH2		3"	25 U
B93PH2		3 1/2	25 U
B94PH2		4"	25 U
B95PH2		4 1/2	25 U
B96PH2		5"	10 U
B97PH2		5 1/2	10 U

## PERNO HEXAGONAL

GRADO 2 UNC/BSW - Continuación



### Galvanizado

G52PH2	1/2-13	1"	100 U
G53PH2		1 1/4	100 U
G54PH2		1 1/2	100 U
G56PH2		2"	100 U
G58PH2		2 1/2	50 U
G59PH2		3"	50 U
G60PH2		3 1/2	50 U
G61PH2		4"	50 U
G62PH2		4 1/2	50 U
G63PH2		5"	50 U
G65PH2		6"	25 U
G73PH2	5/8-11	1 1/2	25 U
G74PH2		2"	25 U
G75PH2		2 1/2	25 U
G76PH2		3"	25 U
G77PH2		3 1/2	25 U
G78PH2		4"	25 U
G79PH2		4 1/2	25 U
G80PH2		5"	25 U
G82PH2		6"	25 U
G84PH2		7"	10 U
G86PH2		8"	10 U
G87PH2		10"	10 U
G124PH2	3/4-10	1 1/2	25 U
G90PH2		2"	25 U
G91PH2		2 1/2	25 U
G92PH2		3"	25 U
G93PH2		3 1/2	25 U
G94PH2		4"	25 U
G95PH2		4 1/2	25 U
G96PH2		5"	10 U
G98PH2		6"	10 U
G100PH2		7"	10 U
G106PH2	7/8-9	3"	10 U
G107PH2	7/8-9	4"	10 U

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos Grado 5

**PERNO HEXAGONAL  
UNC INOXIDABLE**

**INOX**  
mamut



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>			
01PHI	1/4-20	1/2	20 U
03PHI		3/4	20 U
04PHI		1"	20 U
05PHI		1 1/4	20 U
06PHI		1 1/2	20 U
08PHI		2"	20 U
10PHI		2 1/2	20 U
11PHI		3"	20 U
12PHI		4"	20 U
13PHI	5/16-18	1/2	10 U
15PHI		3/4	10 U
16PHI		1"	10 U
17PHI		1 1/4	10 U
18PHI		1 1/2	10 U
20PHI		2"	10 U
22PHI		2 1/2	10 U
23PHI		3"	10 U
24PHI		4"	10 U
28PHI	3/8-16	1"	5 U
29PHI		1 1/4	5 U
30PHI		1 1/2	5 U
32PHI		2"	5 U
34PHI		2 1/2	5 U
35PHI		3"	5 U
37PHI		4"	5 U
51PHI	1/2-13	3/4	5 U
52PHI		1"	5 U
53PHI		1 1/4	5 U
54PHI		1 1/2	5 U
56PHI		2"	5 U
58PHI		2 1/2	5 U
59PHI		3"	5 U
60PHI		3 1/2	5 U
61PHI		4"	5 U
63PHI		5"	5 U
65PHI		6"	5 U
69PHI	5/8-11	1 1/2	5 U
70PHI		2"	5 U
71PHI		2 1/2	5 U
72PHI		3"	5 U
73PHI		3 1/2	5 U
74PHI		4"	5 U
75PHI		5"	5 U
76PHI		6"	5 U
80PHI	3/4-10	2"	5 U
81PHI		2 1/2	5 U
82PHI		3"	5 U
83PHI		3 1/2	5 U
84PHI		4"	5 U
85PHI		5"	5 U
86PHI		6"	5 U

**PERNO HEXAGONAL  
GRADO 5 UNC**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01PH5	1/4-20	1/2	100 U
02PH5		3/4	100 U
03PH5		1"	100 U
04PH5		1 1/2	100 U
05PH5		2"	100 U
06PH5		2 1/2	100 U
07PH5		3"	100 U
54PH5		4"	100 U
55PH5		5"	100 U

**PERNO HEXAGONAL  
GRADO 5 UNC**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>(Continuación)</b>			
08PH5	5/16-18	1/2	100 U
09PH5		3/4	100 U
10PH5		1"	100 U
11PH5		1 1/2	100 U
12PH5		2"	100 U
13PH5		2 1/2	100 U
14PH5		3"	100 U
56PH5		4"	100 U
57PH5		5"	100 U
15PH5	3/8-16	1/2	100 U
16PH5		3/4	100 U
17PH5		1"	100 U
18PH5		1 1/2	100 U
19PH5		2"	100 U
20PH5		2 1/2	100 U
21PH5		3"	100 U
22PH5		4"	50 U
52PH5		4 1/2"	50 U
23PH5		5"	50 U
58PH5		6"	50 U
24PH5	7/16-14	1"	100 U
25PH5		1 1/2	100 U
26PH5		2"	100 U
73PH5		2 1/2	100 U
27PH5		3"	50 U
28PH5	1/2-13	1"	100 U
29PH5		1 1/2	100 U
30PH5		2"	50 U
31PH5		2 1/2	50 U
32PH5		3"	50 U
33PH5		3 1/2	25 U
34PH5		4"	25 U
35PH5		5"	25 U
36PH5		6"	10 U
37PH5	5/8-11	1 1/2	25 U
38PH5		2"	25 U
39PH5		2 1/2	25 U
40PH5		3"	25 U
41PH5		3 1/2	25 U
42PH5		4"	25 U
72PH5		4 1/2	25 U
43PH5		5"	10 U
59PH5		6"	10 U
60PH5		7"	10 U
61PH5		8"	10 U
44PH5	3/4-10	1 1/2	25 U
45PH5		2"	25 U
46PH5		2 1/2	10 U
47PH5		3"	10 U
48PH5		3 1/2	10 U
49PH5		4"	10 U
50PH5		5"	10 U
51PH5		6"	10 U
62PH5		7"	10 U
63PH5		8"	10 U
64PH5	1"-8	2 1/2	10 U
65PH5		3	10 U
66PH5		3 1/2	10 U
67PH5		4	10 U
68PH5		5	10 U
69PH5		6	10 U
70PH5		7	10 U
71PH5		8	10 U

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos Grado 8

**PERNO HEXAGONAL  
GRADO 5 UNF**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	
321PH5	1/4-28	3/4	100 U	
322PH5		1"	100 U	
323PH5		1 1/2	100 U	
324PH5		2"	100 U	
325PH5		2 1/2	100 U	
326PH5		3"	100 U	
343PH5		4"	100 U	
327PH5	5/16-24	1"	100 U	
328PH5		1 1/2	100 U	
329PH5		2"	100 U	
330PH5		2 1/2	100 U	
331PH5		3"	100 U	
344PH5		4"	100 U	
300PH5	3/8-24	1"	100 U	
301PH5		1 1/4	100 U	
302PH5		1 1/2	100 U	
303PH5		2"	100 U	
304PH5		2 1/2	100 U	
332PH5		3"	100 U	
333PH5		4"	50 U	
345PH5		5"	50 U	
305PH5	1/2-20	1 1/2	100 U	
306PH5		2"	50 U	
307PH5		2 1/2	50 U	
308PH5		3"	50 U	
334PH5		4"	50 U	
346PH5		5"	50 U	
347PH5		6"	25 U	
309PH5	5/8-18	2"	25 U	
310PH5		2 1/2	25 U	
335PH5		3"	25 U	
348PH5		3 1/2	25 U	
336PH5		4"	25 U	
337PH5		5"	25 U	
349PH5		6"	25 U	
338PH5	3/4-16	2"	25 U	
339PH5		2 1/2	25 U	
340PH5		3"	25 U	
350PH5		3 1/2	25 U	
341PH5		4"	25 U	
342PH5		5"	10 U	
351PH5		6"	10 U	

**PERNO HEXAGONAL  
GRADO 8 UNC**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Largo Hilo
01PH8	1/4-20	1/2	50 U	HT
02PH8		3/4	50 U	HT
03PH8		1"	25 U	HT
04PH8		1 1/4	25 U	3/4
05PH8		1 1/2	25 U	3/4
06PH8		2"	25 U	7/8
07PH8		2 1/2	25 U	3/4
08PH8		3"	25 U	3/4
09PH8		3 1/2	25 U	3/4
10PH8		4"	25 U	3/4
11PH8	5/16-18	3/4	25 U	HT
12PH8		1"	25 U	HT
13PH8		1 1/4	25 U	HT
14PH8		1 1/2	25 U	1"
15PH8		2"	25 U	1"
16PH8		2 1/2	25 U	7/8
17PH8		3"	25 U	1"
18PH8		3 1/2	25 U	7/8
19PH8		4"	25 U	1"

**PERNO HEXAGONAL  
GRADO 8 UNC**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Largo Hilo
(Continuación)				
20PH8	3/8-16	3/4	25 U	HT
21PH8		1"	25 U	HT
22PH8		1 1/4	25 U	1"
23PH8		1 1/2	25 U	1"
24PH8		2"	25 U	1"
25PH8		2 1/2	25 U	1"
26PH8		3"	25 U	1"
27PH8		3 1/2	25 U	1"
28PH8		4"	25 U	1"
29PH8	1/2-13	1"	25 U	HT
30PH8		1 1/4	25 U	HT
31PH8		1 1/2	25 U	HT
32PH8		2"	25 U	1.1/4
33PH8		2 1/2	25 U	1.1/4
34PH8		3"	25 U	1.1/4
35PH8		3 1/2	25 U	1.1/4
36PH8		4"	25 U	1.1/4
37PH8		4 1/2	25 U	1.1/4
38PH8		5"	25 U	1.1/4
39PH8	9/16-12	1"	20 U	HT
40PH8		1 1/4	20 U	HT
41PH8		1 1/2	20 U	HT
42PH8		2"	20 U	HT
43PH8		2 1/2	20 U	1.1/2
44PH8		3"	20 U	1.1/2
45PH8		3 1/2	20 U	1.1/2
46PH8		4"	20 U	1.1/2
47PH8		4 1/2	20 U	1.1/2
48PH8		5"	20 U	1.1/2
49PH8	5/8-11	1"	20 U	HT
50PH8		1 1/4	20 U	HT
51PH8		1 1/2	20 U	HT
52PH8		2"	20 U	HT
53PH8		2 1/2	20 U	1.1/2
54PH8		3"	20 U	1.1/2
55PH8		3 1/2	20 U	1.1/2
56PH8		4"	20 U	1.1/2
57PH8		4 1/2	20 U	1.3/4
58PH8		5"	20 U	1.1/2
59PH8	3/4-10	1 1/2	10 U	HT
60PH8		2"	10 U	HT
61PH8		2 1/2	10 U	HT
62PH8		3"	10 U	1.7/8
63PH8		3 1/2	10 U	1.7/8
64PH8		4"	10 U	1.7/8
65PH8		4 1/2	10 U	1.7/8
66PH8		5"	10 U	1.7/8
67PH8	7/8-9	2"	10 U	1.7/8
68PH8		2 1/2	10 U	2.1/4
69PH8		3"	10 U	2.1/4
70PH8		3 1/2	10 U	2.1/4
71PH8		4"	10 U	2.1/4
72PH8		4 1/2	10 U	2.1/4
73PH8	1"-8	2"	10 U	HT
74PH8		2 1/2	10 U	HT
75PH8		3	10 U	HT
76PH8		3 1/2	10 U	2.1/4
77PH8		4	10 U	2.1/2
78PH8		4 1/2	10 U	2.1/4
79PH8		5	10 U	2.1/2
80PH8	1.1/8-7	4"	1 U	2.3/4
81PH8		4 1/2	1 U	2.1/2
82PH8		5"	1 U	2.1/2
83PH8	1.1/4-7	4"	1 U	2.3/4
84PH8		4 1/2	1 U	3"
85PH8		5"	1 U	2.1/2
86PH8	1.1/2-6	4"	1 U	3.1/4
87PH8		5"	1 U	3.1/2
88PH8		6"	1 U	3.1/2

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos ASTM A325

**PERNO HEXAGONAL  
ASTM A-325**

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
40PHS	1/2-13	1 1/4	100 U
41PHS		1 1/2	100 U
42PHS		1 3/4	100 U
43PHS		2"	50 U
44PHS		2 1/4	50 U
45PHS		2 1/2	50 U
01PHS	5/8-11	1 1/2	25 U
02PHS		1 3/4	25 U
03PHS		2"	25 U
04PHS		2 1/2	25 U
05PHS		3"	25 U
06PHS	3/4-10	1 3/4	25 U
07PHS		2"	25 U
08PHS		2 1/4	25 U
09PHS		2 1/2	25 U
10PHS		2 3/4	25 U
11PHS		3"	25 U
12PHS		3 1/4	25 U
13PHS		3 1/2	25 U
14PHS		4"	25 U
15PHS	7/8-9	2"	25 U
16PHS		2 1/4	25 U
17PHS		2 1/2	25 U
19PHS		3"	25 U
20PHS		3 1/4	25 U
21PHS		3 1/2	25 U
22PHS		4"	25 U
30PHS	1"-8	2 1/4	10 U
23PHS		2 1/2	10 U
24PHS		2 3/4	10 U
25PHS		3	10 U
26PHS		3 1/4	10 U
27PHS		3 1/2	10 U
28PHS		3 3/4	10 U
29PHS		4	10 U

**PERNO HEXAGONAL  
ASTM A-325**

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Galvanizado</b>			
G40PHS	1/2-13	1 1/4	100 U
G41PHS		1 1/2	100 U
G42PHS		1 3/4	100 U
G43PHS		2"	50 U
G44PHS		2 1/4	50 U
G45PHS		2 1/2	50 U
G01PHS	5/8-11	1 1/2	25 U
G02PHS		1 3/4	25 U
G03PHS		2"	25 U
G04PHS		2 1/2	25 U
G05PHS		3"	25 U
G06PHS	3/4-10	1 3/4	25 U
G07PHS		2"	25 U
G08PHS		2 1/4	25 U
G09PHS		2 1/2	25 U
G10PHS		2 3/4	25 U
G11PHS		3"	25 U
G12PHS		3 1/4	25 U
G13PHS		3 1/2	25 U
G14PHS		4"	25 U
G15PHS	7/8-9	2"	25 U
G16PHS		2 1/4	25 U
G17PHS		2 1/2	25 U
G19PHS		3"	25 U
G20PHS		3 1/4	25 U
G21PHS		3 1/2	25 U
G22PHS		4	25 U
G30PHS	1"-8	2 1/4	10 U
G23PHS		2 1/2	10 U
G24PHS		2 3/4	10 U
G25PHS		3	10 U
G26PHS		3 1/4	10 U
G27PHS		3 1/2	10 U
G28PHS		3 3/4	10 U
G29PHS		4	10 U

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos Torque Cont.

**PERNOS DE TORQUE  
CONTROLADO**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
K01PTC	5/8-11	1 1/2	250 U
K02PTC		1 3/4	250 U
K03PTC		2"	220 U
K04PTC		2 1/2	200 U
K06PTC	3/4-10	1 3/4	200 U
K07PTC		2"	200 U
K08PTC		2 1/4	180 U
K09PTC		2 1/2	150 U
K10PTC		2 3/4	170 U
K11PTC		3"	150 U
K47PTC		3 1/4	150 U
K48PTC		3 1/2	120 U
K14PTC		4"	120 U
K46PTC		4 1/2	100 U
K15PTC	7/8-9	2"	120 U
K16PTC		2 1/4	120 U
K17PTC		2 1/2	120 U
K19PTC		3"	100 U
K49PTC		3 1/2	100 U
K30PTC	1"-8	2 1/4	90 U
K23PTC		2 1/2	90 U
K24PTC		2 3/4	70 U
K25PTC		3	70 U
K27PTC		3 1/2	70 U
K28PTC		3 3/4	60 U
K50PTC		4"	60 U
K51PTC		4 1/2	55 U
K52PTC		5	50 U

**PERNOS DE TORQUE  
CONTROLADO**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Dacromet</b>			
KH01PTC	5/8-11	1 1/2	250 U
KH02PTC		1 3/4	250 U
KH03PTC		2"	220 U
KH04PTC		2 1/2	200 U
KH06PTC	3/4-10	1 3/4	200 U
KH07PTC		2"	200 U
KH08PTC		2 1/4	180 U
KH09PTC		2 1/2	170 U
KH10PTC		2 3/4	170 U
KH11PTC		3"	150 U
KH47PTC		3 1/4	150 U
KH48PTC		3 1/2	120 U
KH14PTC		4"	120 U
KH46PTC		4 1/2	100 U
KH15PTC	7/8-9	2"	120 U
KH16PTC		2 1/4	120 U
KH17PTC		2 1/2	120 U
KH19PTC		3"	100 U
KH49PTC		3 1/2	100 U
KH30PTC	1"-8	2 1/4	90 U
KH23PTC		2 1/2	90 U
KH24PTC		2 3/4	70 U
KH25PTC		3	70 U
KH27PTC		3 1/2	70 U
KH28PTC		3 3/4	60 U
KH50PTC		4"	60 U
KH51PTC		4 1/2	55 U
KH52PTC		5	50 U

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos Métricos 4.8

**PERNO HEXAGONAL  
METRICO ISO 4.8**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
201PHM	M6-1.0	10	100 U
202PHM		15	100 U
203PHM		20	100 U
204PHM		25	100 U
205PHM		30	100 U
206PHM		35	100 U
207PHM		40	100 U
208PHM		45	100 U
209PHM		50	100 U
210PHM		55	100 U
211PHM		60	100 U
212PHM		65	100 U
280PHM		70	100 U
281PHM		80	100 U
213PHM	M8-1.25	10	100 U
214PHM		15	100 U
215PHM		20	100 U
216PHM		25	100 U
217PHM		30	100 U
218PHM		35	100 U
219PHM		40	100 U
220PHM		45	100 U
221PHM		50	100 U
222PHM		55	100 U
223PHM		60	100 U
224PHM		65	100 U
225PHM		70	100 U
282PHM		80	100 U
226PHM	M10-1.50	20	100 U
227PHM		25	100 U
228PHM		30	100 U
229PHM		35	100 U
230PHM		40	100 U
231PHM		45	100 U
232PHM		50	100 U
233PHM		55	100 U
234PHM		60	100 U
235PHM		65	100 U
236PHM		70	50 U
237PHM		80	50 U
283PHM		140	50 U <b>Nuevo</b>
238PHM	M12-1.75	20	100 U
239PHM		25	100 U
240PHM		30	100 U
241PHM		35	100 U
242PHM		40	100 U
243PHM		45	50 U
244PHM		50	50 U
245PHM		55	50 U
246PHM		60	50 U
247PHM		65	50 U
248PHM		70	50 U
249PHM		80	50 U
250PHM	M14-2.00	30	50 U
251PHM		40	50 U
252PHM		45	50 U
253PHM		50	50 U
254PHM		60	50 U
255PHM		80	25 U
256PHM	M16-2.00	30	50 U
257PHM		40	50 U
258PHM		45	25 U
259PHM		50	25 U
260PHM		55	25 U
261PHM		60	25 U
262PHM		65	25 U
263PHM		70	25 U

**PERNO HEXAGONAL  
METRICO ISO 4.8 - Continuación**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
264PHM	M16-2.00	75	25 U
265PHM		80	25 U
266PHM		90	25 U
267PHM		100	25 U
268PHM	M18-2.50	40	25 U
269PHM		50	25 U
270PHM		60	25 U
271PHM		70	10 U
272PHM		80	10 U
273PHM	M20-2.50	50	10 U
274PHM		60	10 U
275PHM		70	10 U
276PHM		80	10 U
277PHM		90	10 U
278PHM		100	10 U
279PHM		120	10 U

**PERNO HEXAGONAL  
METRICO ISO 4.8**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
B201PHM	M6-1.0	10	100 U
B202PHM		15	100 U
B203PHM		20	100 U
B204PHM		25	100 U
B205PHM		30	100 U
B206PHM		35	100 U
B207PHM		40	100 U
B209PHM		50	100 U
B213PHM	M8-1.25	10	100 U
B214PHM		15	100 U
B215PHM		20	100 U
B216PHM		25	100 U
B217PHM		30	100 U
B219PHM		40	100 U
B220PHM		45	100 U
B221PHM		50	100 U
B223PHM		60	100 U
B225PHM		70	100 U
B282PHM		80	100 U
B226PHM	M10-1.50	20	100 U
B227PHM		25	100 U
B228PHM		30	100 U
B229PHM		35	100 U
B230PHM		40	100 U
B231PHM		45	100 U
B232PHM		50	100 U
B234PHM		60	100 U
B237PHM		80	50 U
B283PHM		140	50 U <b>Nuevo</b>
B239PHM	M12-1.75	25	100 U
B240PHM		30	100 U
B241PHM		35	100 U
B242PHM		40	100 U
B244PHM		50	50 U
B246PHM		60	50 U
B249PHM		80	50 U

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos Métricos 8.8

PERNO HEX. METRICO  
A2-70 DIN933

**INOX**  
mamut



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>			
290PHMI	M5-0.8	10	100 U
294PHMI		20	100 U
296PHMI		30	100 U
201PHMI	M6-1.0	10	100 U
202PHMI		16	100 U
203PHMI		20	100 U
204PHMI		25	50 U
205PHMI		30	50 U
207PHMI		40	50 U
209PHMI		50	50 U
214PHMI	M8-1.25	15	100 U <b>Nuevo</b>
215PHMI		20	50 U
216PHMI		25	50 U
217PHMI		30	50 U
218PHMI		35	50 U
219PHMI		40	50 U
220PHMI		45	50 U
221PHMI		50	50 U
223PHMI		60mm	50 U <b>Nuevo</b>
226PHMI	M10-1.50	20	50 U <b>Nuevo</b>
227PHMI		25	25 U
228PHMI		30	25 U
229PHMI		35mm	25 U <b>Nuevo</b>
230PHMI		40	25 U
231PHMI		45	25 U
232PHMI		50	25 U
234PHMI		60	25 U
236PHMI		70	25 U

PERNO HEXAGONAL  
METRICO ISO 8.8



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
01PHM8	M6-1.0	10	100 U
02PHM8		12	100 U
03PHM8		16	100 U
04PHM8		20	100 U
05PHM8		25	100 U
06PHM8		30	100 U
07PHM8		35	100 U
08PHM8		40	100 U
09PHM8		45	100 U
10PHM8		50	100 U
11PHM8		60	100 U
93PHM8		70	100 U
94PHM8		80	100 U
12PHM8	M8-1.25	16	100 U
13PHM8		20	100 U
14PHM8		25	100 U
15PHM8		30	100 U
16PHM8		35	100 U
17PHM8		40	100 U
18PHM8		45	100 U
19PHM8		50	100 U
20PHM8		60	100 U
21PHM8		70	100 U
130PHM8		75	100 U <b>Nuevo</b>
95PHM8		80	100 U
96PHM8		90	100 U
97PHM8		100	100 U

PERNO HEXAGONAL  
METRICO ISO 8.8 - continuación

**INOX**  
mamut



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
22PHM8	M10-1.50	20	100 U
23PHM8		25	100 U
24PHM8		30	100 U
25PHM8		35	100 U
26PHM8		40	100 U
27PHM8		45	50 U
28PHM8		50	50 U
29PHM8		60	50 U
30PHM8		70	50 U
31PHM8		80	50 U
129PHM8		90	50 U
32PHM8		100	50 U
98PHM8		120	50 U
43PHM8	M12-1.75	20	100 U
44PHM8		25	100 U
45PHM8		30	100 U
46PHM8		35	100 U
47PHM8		40	100 U
48PHM8		45	50 U
49PHM8		50	50 U
50PHM8		60	50 U
51PHM8		70	25 U
52PHM8		80	25 U
53PHM8		90	25 U
54PHM8		100	25 U
99PHM8		120	25 U
100PHM8		140	25 U
78PHM8	M16-2.00	40	50 U
79PHM8		50	25 U
80PHM8		60	25 U
81PHM8		70	25 U
82PHM8		80	25 U
83PHM8		100	25 U
101PHM8		120	25 U
102PHM8		140	25 U
84PHM8	M18-2.50	60	25 U
85PHM8		70	10 U
86PHM8		80	10 U
103PHM8		100	10 U
104PHM8		120	10 U
105PHM8		140	10 U
106PHM8		160	10 U
87PHM8	M20-2.50	50	10 U
88PHM8		60	10 U
89PHM8		70	10 U
90PHM8		80	10 U
91PHM8		100	10 U
92PHM8		120	10 U
107PHM8		140	10 U
108PHM8		160	10 U

# PERNOS HEXAGONALES - Pernos Métricos 8.8

**PERNO HEXAGONAL  
METRICO ISO 8.8**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
B01PHM8	M6-1.0	10	100 U
B02PHM8		12	100 U
B03PHM8		16	100 U
B04PHM8		20	100 U
B05PHM8		25	100 U
B06PHM8		30	100 U
B07PHM8		35	100 U
B08PHM8		40	100 U
B09PHM8		45	100 U
B10PHM8		50	100 U
B11PHM8		60	100 U
B93PHM8		70	100 U
B94PHM8		80	100 U
B12PHM8	M8-1.25	16	100 U
B13PHM8		20	100 U
B14PHM8		25	100 U
B15PHM8		30	100 U
B16PHM8		35	100 U
B17PHM8		40	100 U
B18PHM8		45	100 U
B19PHM8		50	100 U
B20PHM8		60	100 U
B21PHM8		70	100 U
B95PHM8		80	100 U
B96PHM8		90	100 U
B97PHM8		100	100 U
B22PHM8	M10-1.50	20	100 U
B23PHM8		25	100 U
B24PHM8		30	100 U
B25PHM8		35	100 U
B26PHM8		40	100 U
B27PHM8		45	50 U
B28PHM8		50	50 U
B29PHM8		60	50 U
B30PHM8		70	50 U
B31PHM8		80	50 U
B129PHM8		90	50 U
B32PHM8		100	50 U
B98PHM8		120	50 U
B43PHM8	M12-1.75	20	100 U
B44PHM8		25	100 U
B45PHM8		30	100 U
B46PHM8		35	100 U
B47PHM8		40	100 U
B48PHM8		45	50 U
B49PHM8		50	50 U
B50PHM8		60	50 U
B51PHM8		70	25 U
B52PHM8		80	25 U
B53PHM8		90	25 U
B54PHM8		100	25 U
B99PHM8		120	25 U
B100PHM8		140	25 U
B78PHM8	M16-2.00	40	50 U
B79PHM8		50	25 U
B80PHM8		60	25 U
B81PHM8		70	25 U
B82PHM8		80	25 U
B83PHM8		100	25 U
B101PHM8		120	25 U

**PERNO HEXAGONAL  
METRICO ISO 8.8 - ROSCA FINA**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
117PHM8	M8-1.00	16	100 U
118PHM8		20	100 U
119PHM8		25	100 U
120PHM8		30	100 U
121PHM8		35	100 U
122PHM8		40	100 U
123PHM8		45	100 U
124PHM8		50	100 U
125PHM8		60	100 U
126PHM8		70	100 U
127PHM8		80	100 U
128PHM8		100	100 U
33PHM8	M10-1.25	20	100 U
34PHM8		25	100 U
35PHM8		30	100 U
36PHM8		35	100 U
37PHM8		40	100 U
38PHM8		45	50 U
39PHM8		50	50 U
40PHM8		60	50 U
41PHM8		70	50 U
42PHM8		80	50 U
109PHM8		100	50 U
110PHM8		120	50 U
55PHM8	M12-1.50	20	100 U
56PHM8		25	100 U
57PHM8		30	100 U
58PHM8		35	100 U
59PHM8		40	100 U
60PHM8		45	50 U
61PHM8		50	50 U
62PHM8		60	50 U
63PHM8		70	25 U
64PHM8		80	25 U
65PHM8		90	25 U
66PHM8		100	25 U
111PHM8		120	25 U
112PHM8		140	25 U
67PHM8	M14-1.50	25	25 U
68PHM8		30	25 U
69PHM8		40	25 U
70PHM8		50	25 U
71PHM8		60	25 U
72PHM8		70	25 U
73PHM8	M16-1.50	30	25 U
74PHM8		40	25 U
75PHM8		50	25 U
76PHM8		60	25 U
77PHM8		70	25 U
113PHM8		80	25 U
114PHM8		100	25 U
115PHM8		120	25 U
116PHM8		140	25 U

# BARRAS ROSCADAS

## HILO X METRO UNC

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
03HPM	3/16-24	1 mt	100 U
04HPM	1/4-20	1 mt	100 U
05HPM	5/16-18	1 mt	50 U
06HPM	3/8-16	1 mt	25 U
07HPM	7/16-14	1 mt	20 U
08HPM	1/2-13	1 mt	20 U
09HPM	1/2-12	1 mt	20 U
10HPM	5/8-11	1 mt	15 U
11HPM	3/4-10	1 mt	10 U
12HPM	7/8-9	1 mt	5 U
13HPM	1"-8	1 mt	5 U
14HPM	1 1/4-7	1 mt	5 U
15HPM	1 1/2-6	1 mt	5 U
04HPM-S	1/4-20	1 mt	10 U
05HPM-S	5/16-18	1 mt	10 U
06HPM-S	3/8-16	1 mt	10 U
08HPM-S	1/2-13	1 mt	10 U
10HPM-S	5/8-11	1 mt	5 U

## HILO X METRO UNC

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
B03HPM	3/16-24	1 mt	100 U
B04HPM	1/4-20	1 mt	100 U
B05HPM	5/16-18	1 mt	50 U
B06HPM	3/8-16	1 mt	40 U
B07HPM	7/16-14	1 mt	20 U
B08HPM	1/2-13	1 mt	20 U
B09HPM	1/2-12	1 mt	20 U
B10HPM	5/8-11	1 mt	15 U
B11HPM	3/4-10	1 mt	10 U
B12HPM	7/8-9	1 mt	5 U
B13HPM	1"-8	1 mt	5 U
B14HPM	1 1/4-7	1 mt	5 U
B15HPM	1 1/2-6	1 mt	5 U
B04HPM-S	1/4-20	1 mt	10 U
B05HPM-S	5/16-18	1 mt	10 U
B06HPM-S	3/8-16	1 mt	10 U
B08HPM-S	1/2-13	1 mt	10 U
B10HPM-S	5/8-11	1 mt	5 U
B11HPM-S	3/4-10	1 mt	5 U
<b>Galvanizado</b>			
G06HPM	3/8-16	1 mt	40 U
G08HPM	1/2-13	1 mt	20 U
G10HPM	5/8-11	1 mt	15 U
G11HPM	3/4-10	1 mt	5 U
G12HPM	7/8-9	1 mt	5 U
G13HPM	1"-8	1 mt	5 U
G08HPM-S	1/2-13	1 mt	1 U
G10HPM-S	5/8-11	1 mt	1 U
G11HPM-S	3/4-10	1 mt	1 U

## HILO X 1/2 METRO UNC

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
05HPM2	5/16-18	500mm	50 U
06HPM2	3/8-16	500mm	30 U
09HPM2	1/2-12	500mm	20 U
10HPM2	5/8-11	500mm	20 U
<b>Zincado Brillante</b>			
B03HPM2	3/16-24	500mm	100 U
B04HPM2	1/4-20	500mm	100 U
B05HPM2	5/16-18	500mm	50 U
B06HPM2	3/8-16	500mm	30 U
B08HPM2	1/2-13	500mm	20 U
B09HPM2	1/2-12	500mm	20 U
B10HPM2	5/8-11	500mm	20 U

## HILO X METRO UNC - Continuación

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>			
04HPMI	1/4-20	1 mt	1 U
05HPMI	5/16-18	1 mt	1 U
06HPMI	3/8-16	1 mt	1 U
08HPMI	1/2-13	1 mt	1 U
10HPMI	5/8-11	1 mt	1 U
<b>Inoxidable 316</b>			
10HM3I6	5/8-11	3 mt	10 U
11HM3I6	3/4-10	3 mt	5 U
13HM3I6	1"-8	3 mt	2 U
17HM3I6	1 1/8-8	3 mt	1 U
14HM3I6	1 1/4-7	3 mt	1 U

**INOX**  
mamut

## HILO X METRO Métrico

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
B104HPMM	M6-1.00	1 mt	100 U
B105HPMM	M8-1.25	1 mt	50 U
B107HPMM	M10-1.50	1 mt	25 U
B108HPMM	M12-1.75	1 mt	20 U
B110HPMM	M16-2.00	1 mt	10 U
B111HPMM	M20-2.50	1 mt	10 U

## HILO X 3 METROS UNC

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
B04HM3	1/4-20	3 mt	50 U
B05HM3	5/16-18	3 mt	25 U
B06HM3	3/8-16	3 mt	20 U
B08HM3	1/2-13	3 mt	10 U
B10HM3	5/8-11	3 mt	10 U
B11HM3	3/4-10	3 mt	5 U
B12HM3	7/8-9	3 mt	5 U
B13HM3	1"-8	3 mt	2 U
B14HM3	1 1/4-7	3 mt	1 U
B15HM3	1 1/2-6	3 mt	1 U

## HILO X 3 METROS UNC

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Galvanizado</b>			
G06HM3	3/8-16	3 mt	20 U
G08HM3	1/2-13	3 mt	10 U
G10HM3	5/8-11	3 mt	10 U

## HILO X METRO A193 B7

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>08HB7</b>			
08HB7	1/2-13	3.7 mt	1 U
10HB7	5/8-11	3.7 mt	1 U
11HB7	3/4-10	3.7 mt	1 U
12HB7	7/8-9	3.7 mt	1 U
13HB7	1"-8	3.7 mt	1 U
17HB7	1 1/8-8	3.7 mt	1 U
14HB7	1 1/4-8	3.7 mt	1 U
18HB7	1 3/8-8	3.7 mt	1 U
15HB7	1 1/2-8	3.7 mt	1 U
20HB7	1 3/4-8	3.7 mt	1 U
21HB7	2"-8	3.7 mt	1 U

# TUERCAS - Tuercas Hexagonales

## TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 UNC

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
201TH1-G	1/4-20	1,000 U
202TH1-G	5/16-18	500 U
201TH1	1/4-20	100 U
202TH1	5/16-18	100 U
203TH1	3/8-16	100 U
204TH1	7/16-14	100 U
205TH1	1/2-12	100 U
206TH1	1/2-13	100 U
<b>Sin Recubrimiento</b>		
207TH1	9/16-12	25 U
208TH1	5/8-11	25 U
209TH1	3/4-10	25 U
210TH1	7/8-9	10 U
211TH1	1"-8	10 U
212TH1	1 1/4-7	10 U
213TH1	1 1/2-6	10 U
<b>Zincado Brillante</b>		
B201TH1-G	1/4-20	1,000 U
B202TH1-G	5/16-18	500 U
200TH1	3/16	100 U
B201TH1	1/4-20	100 U
B202TH1	5/16-18	100 U
B203TH1	3/8-16	100 U
B204TH1	7/16-14	100 U
B205TH1	1/2-12	100 U
B206TH1	1/2-13	100 U
B207TH1	9/16-12	25 U
B208TH1	5/8-11	25 U
B209TH1	3/4-10	25 U
B210TH1	7/8-9	10 U
B211TH1	1"-8	10 U
<b>Galvanizado</b>		
G203TH1	3/8-16	100 U
G206TH1	1/2-13	100 U
G208TH1	5/8-11	25 U
G209TH1	3/4-10	25 U
G210TH1	7/8-9	10 U
G211TH1	1"-8	10 U

## TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 UNF

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
01TH1	1/4-28	100 U
02TH1	5/16-24	100 U
03TH1	3/8-24	100 U
04TH1	7/16-20	100 U
05TH1	1/2-20	100 U
06TH1	9/16-18	25 U
07TH1	5/8-18	25 U
08TH1	3/4-16	25 U
09TH1	7/8-14	10 U
10TH1	1"-12	10 U



## TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 UNC

**INOX**  
mamut



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>		
02THI	#8-32[5/32]	20 U
03THI	#10-24[3/16]	20 U
04THI	1/4-20	20 U
05THI	5/16-18	10 U
06THI	3/8-16	5 U
07THI	7/16-14	5 U
08THI	1/2-13	5 U
09THI	5/8-11	5 U
10THI	3/4-10	5 U
11THI	7/8-9	5 U
12THI	1"-8	5 U
<b>Inoxidable 316</b>		
09THI6	5/8-11	5 U
10THI6	3/4-10	5 U
12THI6	1"-8	5 U
14THI6	1 1/8-8	10 U
15THI6	1 1/4-8	10 U

## TUERCA HEXAGONAL GRADO 5 UNC



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
01TH5	1/4-20	100 U
02TH5	5/16-18	100 U
03TH5	3/8-16	100 U
04TH5	7/16-14	100 U
05TH5	1/2-13	100 U
10TH5	9/16-12	25 U
06TH5	5/8-11	25 U
07TH5	3/4-10	25 U
09TH5	7/8-9	10 U
08TH5	1"-8	10 U

## TUERCA HEXAGONAL GRADO 5 UNF



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
203TH5	1/4-28	100 U
204TH5	5/16-24	100 U
200TH5	3/8-24	100 U
207TH5	7/16-20	100 U
201TH5	1/2-20	100 U
205TH5	9/16-18	25 U
202TH5	5/8-18	25 U
206TH5	3/4-16	25 U
208TH5	7/8-14	10 U
209TH5	1"-12	10 U

## TUERCA HEXAGONAL GRADO 8 UNC



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
01TH8	1/4-20	25 U
02TH8	5/16-18	25 U
03TH8	3/8-16	25 U
04TH8	1/2-13	25 U
05TH8	9/16-12	20 U
06TH8	5/8-11	20 U
07TH8	3/4-10	10 U
08TH8	7/8-9	10 U
09TH8	1"-8	10 U
10TH8	1 1/8-7	1 U
11TH8	1 1/4-7	1 U
12TH8	1 1/2-6	1 U

# TUERCAS - Tuercas Hexagonales

## TUERCA HEXAGONAL ASTM A-194

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
05THL	1/2-13	25 U
01THL	5/8-11	25 U
02THL	3/4-10	25 U
03THL	7/8-9	10 U
04THL	1"-8	10 U
06THL	1 1/8-8	10 U
07THL	1 1/4-8	10 U
08THL	1 3/8-8	5 U
09THL	1 1/2-8	5 U
11THL	1 3/4-8	5 U
13THL	2"-8	5 U
14THL	2"-4.5	5 U
<b>Galvanizado</b>		
G05THL	1/2-13	25 U
G01THL	5/8-11	25 U
G02THL	3/4-10	25 U
G03THL	7/8-9	10 U
G04THL	1"-8	10 U



## TUERCA HEXAGONAL ISO CLASE 8 - ROSCA FINA

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
14THM8	M8-1.00	100 U
04THM8	M10-1.25	100 U
06THM8	M12-1.50	100 U
07THM8	M14-1.50	25 U
08THM8	M16-1.50	25 U



## TUERCA HEXAGONAL METRICA ISO CLASE 5



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
201THM	M5-0.8	100 U
202THM	M6-1.0	100 U
203THM	M8-1.25	100 U
204THM	M10-1.50	100 U
205THM	M12-1.75	100 U
206THM	M14-2.00	25 U
207THM	M16-2.00	25 U
208THM	M18-2.50	25 U
209THM	M20-2.50	25 U

### Zincado Brillante

B201THM	M5-0.8	100 U
B202THM	M6-1.0	100 U
B203THM	M8-1.25	100 U
B204THM	M10-1.50	100 U
B205THM	M12-1.75	100 U

## TUERCA HEXAGONAL METRICA INOXIDABLE A2 (AISI-304) DIN 934



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>		
201THMI	M5-0.8	100 U
202THMI	M6-1.0	100 U
203THMI	M8-1.25	50 U
204THMI	M10-1.50	25 U

## TUERCA HEXAGONAL ISO CLASE 8



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
13THM8	M5-0.8	100 U
01THM8	M6-1.0	100 U
02THM8	M8-1.25	100 U
03THM8	M10-1.50	100 U
05THM8	M12-1.75	100 U
11THM8	M14-2.00	25 U
09THM8	M16-2.00	25 U
12THM8	M18-2.50	25 U
10THM8	M20-2.50	25 U
<b>Zincado Brillante</b>		
B01THM8	M6-1.0	100 U
B02THM8	M8-1.25	100 U
B03THM8	M10-1.50	100 U
B05THM8	M12-1.75	100 U



## TUERCA HEXAGONAL CON SEGURO DE NYLON METRICA



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
201TSN	M6-1.0	100 U
202TSN	M8-1.25	100 U
203TSN	M10-1.50	100 U
205TSN	M12-1.75	100 U
206TSN	M12-1.50	100 U

## TUERCA HEXAGONAL CON SEGURO DE NYLON UNC



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>		
01TSNI	3/16-24	20 U
02TSNI	1/4-20	20 U
03TSNI	5/16-18	10 U
04TSNI	3/8-16	5 U
05TSNI	1/2-13	5 U
06TSNI	5/8-11	5 U
07TSNI	3/4-10	5 U

## TUERCA HEXAGONAL CON FLANGE, GRADO 5



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
02TFA	1/4-20	100 U
03TFA	5/16-18	100 U
04TFA	3/8-16	100 U
05TFA	7/16-14	50 U
06TFA	1/2-13	50 U
07TFA	5/8-11	25 U
08TFA	3/4-10	25 U

### Zincado Iridiscente

11TFA	M4	100 U
-------	----	-------

## TUERCA ACOPLE UNC GRADO 2

CODIGO	NOMINAL	ALTO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
04TAC	1/4x7/16	1.3/4	100 U
05TAC	5/16x1/2	1.3/4	100 U
06TAC	3/8x9/16	1.3/4	50 U
07TAC	1/2x11/16	1 3/4	25 U
08TAC	5/8x13/16	2.1/8	25 U
09TAC	3/4x1"	2.1/4	10 U
10TAC	1"x1.3/8	2.3/4	10 U

# TUERCAS - Tuercas Máquina

## TUERCA COCINA HEXAGONAL UNC

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
01TCH	#5-40[1/8]	100 U
05TCH	#5-40[ANSI]	100 U
02TCH	#8-32[5/32]	100 U
03TCH	#10-24[3/16]	100 U
04TCH	1/4-20	100 U



## TUERCA COCINA HEXAGONAL METRICA

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
201TCH	M3-0.5	100 U
202TCH	M4-0.7	100 U
203TCH	M5-0.8	100 U
204TCH	M6-1.0	100 U



## TUERCA COCINA HEXAGONAL UNC

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>BRONCE</b>		
01THB	#5-40[1/8]	100 U
02THB	#8-32[5/32]	100 U
03THB	#10-24[3/16]	100 U
04THB	1/4-20	100 U



## TUERCA COCINA CUADRADA UNC

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
01TCC	#5-40[1/8]	100 U
02TCC	#8-32[5/32]	100 U
03TCC	#10-24[3/16]	100 U
04TCC	1/4-20	100 U
05TCC	5/16-18	100 U



## TUERCA GORRO UNC



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Niquelado</b>		
01TGA	#5-40[1/8]	100 U
02TGA	#8-32[5/32]	100 U
03TGA	#10-24[3/16]	100 U
04TGA	1/4-20	50 U
05TGA	5/16-18	50 U

## BRONCE

[BRONCE]

01TGHB	1/8	100 U
02TGHB	5/32	100 U
03TGHB	3/16	100 U
04TGHB	1/4	100 U
05TGHB	5/16	100 U

## TUERCA MARIPOSA UNC



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>BRONCE</b>		
01TMA	#5-40[1/8]	100 U
02TMA	#8-32[5/32]	100 U
03TMA	#10-24[3/16]	100 U
04TMA	1/4-20	100 U
05TMA	5/16-18	100 U
06TMA	3/8-16	50 U
07TMA	1/2-13	25 U

## TUERCA ANCLAJE PARA MUEBLE



CODIGO	NOMINAL	ALTO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
04TAM	1/4-20	8.7mm	100 U
05TAM	5/16-18	10.7mm	100 U
06TAM	3/8-16	12.7mm	50 U

## TUERCA ANCLAJE MÉTRICA PARA MUEBLE



CODIGO	NOMINAL	ALTO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01TAMM	M3	6mm	100 U
02TAMM	M4	8mm	100 U
03TAMM	M5	8mm	100 U
04TAMM	M6	9mm	100 U
05TAMM	M8	11mm	100 U

## TUERCA JAULA



CODIGO	NOMINAL	ALTO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>			
01ETJA	M6-1.0	10mm	100 U

# GOLILLAS - Planas Calibradas y Corrientes

## GOLILLA PLANA CALIBRADA (unidades)

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
01GPCU	1/8	200 U
02GPCU	5/32	200 U
03GPCU	3/16	100 U
04GPCU	1/4	100 U
05GPCU	5/16	100 U
06GPCU	3/8	100 U
07GPCU	7/16	100 U
08GPCU	1/2	100 U
09GPCU	9/16	25 U
10GPCU	5/8	25 U
11GPCU	3/4	25 U
12GPCU	7/8	10 U
13GPCU	1	10 U
<b>Zincado Brillante</b>		
B03GPCU-G	3/16	1,000 U
B04GPCU-G	1/4	1,000 U
B05GPCU-G	5/16	1,000 U
B01GPCU	1/8	100 U
B02GPCU	5/32	100 U
B03GPCU	3/16	100 U
B04GPCU	1/4	100 U
B05GPCU	5/16	100 U
B06GPCU	3/8	100 U
B07GPCU	7/16	100 U
B08GPCU	1/2	100 U
B09GPCU	9/16	25 U
B10GPCU	5/8	25 U
B11GPCU	3/4	25 U
B12GPCU	7/8	10 U
B13GPCU	1	10 U



## GOLILLA PLANA CORRIENTE (unidades)

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>		
02GPI	#8[5/32]	20 U
03GPI	#10[3/16]	20 U
04GPI	1/4	20 U
05GPI	5/16	10 U
06GPI	3/8	5 U
14GPI	7/16	5 U
08GPI	1/2	5 U
07GPI	5/8	5 U
11GPI	3/4	5 U
12GPI	7/8	5 U
13GPI	1	5 U
15GPI	1.1/4	5 U <b>Nuevo</b>
<b>Inoxidable 316</b>		
07GPI6	5/8	5 U
11GPI6	3/4	5 U
13GPI6	1	5 U
14GPI6	1 1/8	10 U
15GPI6	1 1/4	10 U



## GOLILLA PLANA ANCHA (unidades)

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
01GPFU	1/4	100 U
02GPFU	5/16	100 U
03GPFU	3/8	100 U
04GPFU	7/16	100 U
05GPFU	1/2	100 U
06GPFU	9/16	100 U
07GPFU	5/8	25 U
08GPFU	3/4	25 U
09GPFU	7/8	10 U
10GPFU	1	10 U
11GPFU	1 1/4	10 U
12GPFU	1 1/2	10 U
<b>Zincado Brillante</b>		
B01GPFU	1/4	100 U
B02GPFU	5/16	100 U
B03GPFU	3/8	100 U
B04GPFU	7/16	100 U
B05GPFU	1/2	100 U
B06GPFU	9/16	100 U
B07GPFU	5/8	25 U
B08GPFU	3/4	25 U
B09GPFU	7/8	10 U
B10GPFU	1	10 U
B11GPFU	1 1/4	10 U
B12GPFU	1 1/2	10 U
<b>Galvanizado</b>		
G03GPFU	3/8	100 U
G05GPFU	1/2	100 U
G07GPFU	5/8	25 U
G08GPFU	3/4	25 U
G09GPFU	7/8	10 U
G10GPFU	1	10 U



## GOLILLA PLANA ANCHA INOXIDABLE

CODIGO	NOMINAL	DIA. Ext.	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01GPAF	3/16	3/4	100 U
02GPAF	1/4	3/4	100 U
03GPAF		1"	100 U
09GPAF		1.1/4	50 U
05GPAF	5/16	1"	50 U
06GPAF	3/8	1.1/4	50 U
08GPAF	1/2	2"	25 U
<b>Inoxidable 304</b>			
04GPAI	1/4	1.1/2	50 U
02GPAI	5/16	1.1/2	50 U
03GPAI	3/8	1.1/2	50 U
08GPAI	1/2	2"	25 U



## GOLLION PARA PANELES

CODIGO	NOMINAL	Anch / Esp	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
B08EGP	3/8	57x2mm	100 U



# GOLILLAS - De Presión y Estructurales

## GOLILLA DE PRESIÓN

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
01GPR	1/8	500 U
02GPR	5/32	500 U
03GPR	3/16	500 U
04GPR	1/4	200 U
05GPR	5/16	200 U
06GPR	3/8	200 U
07GPR	7/16	200 U
08GPR	1/2	100 U
09GPR	9/16	100 U
10GPR	5/8	100 U
11GPR	3/4	50 U
12GPR	7/8	50 U
13GPR	1	50 U
15GPR	1 1/4	10 U
16GPR	1 1/2	10 U
<b>Zincado Brillante</b>		
B01GPR	1/8	500 U
B02GPR	5/32	500 U
B03GPR	3/16	500 U
B04GPR	1/4	200 U
B05GPR	5/16	200 U
B06GPR	3/8	200 U
B07GPR	7/16	200 U
B08GPR	1/2	100 U
B09GPR	9/16	100 U
B10GPR	5/8	100 U
B11GPR	3/4	50 U
B12GPR	7/8	50 U
B13GPR	1	50 U
<b>Galvanizado</b>		
G06GPR	3/8	200 U
G08GPR	1/2	100 U
G10GPR	5/8	100 U
G11GPR	3/4	50 U
G12GPR	7/8	50 U
G13GPR	1	50 U

## GOLILLA DE PRESIÓN

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>		
02GPRI	#8[5/32]	20 U
03GPRI	#10[3/16]	20 U
04GPRI	1/4	20 U
05GPRI	5/16	10 U
06GPRI	3/8	5 U
07GPRI	7/16	5 U
08GPRI	1/2	5 U
10GPRI	5/8	5 U
11GPRI	3/4	5 U
12GPRI	7/8	5 U
13GPRI	1	5 U
<b>Inoxidable 316</b>		
10GPRI6	5/8	5 U
11GPRI6	3/4	5 U
13GPRI6	1	5 U
14GPRI6	1 1/8	10 U
15GPRI6	1 1/4	10 U

## GOLILLA ESTRELLA DIENTES EXTERNOS

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
B02GES	5/32	1,000 U <b>Nuevo</b>
B03GES	3/16	1,000 U <b>Nuevo</b>
B04GES	1/4	500 U <b>Nuevo</b>
B05GES	5/16	250 U <b>Nuevo</b>
B06GES	3/8	250 U <b>Nuevo</b>

## GOLILLA ESTRELLA DIENTES SUPERPUERTOS EXTERNOS

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
B03GESS	3/16	1,000 U <b>Nuevo</b>
B04GESS	1/4	500 U <b>Nuevo</b>
B05GESS	5/16	250 U <b>Nuevo</b>
B06GESS	3/8	250 U <b>Nuevo</b>
B08GESS	1/2	100 U <b>Nuevo</b>
B09GESS	5/8	100 U <b>Nuevo</b>
B10GESS	3/4	50 U <b>Nuevo</b>

## GOLILLA ASTM F-436

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
05GPS	1/2	25 U
01GPS	5/8	25 U
02GPS	3/4	25 U
03GPS	7/8	10 U
04GPS	1	10 U
06GPS	1 1/8	10 U
07GPS	1 1/4	10 U
08GPS	1 3/8	10 U
09GPS	1 1/2	10 U
11GPS	1 3/4	10 U
12GPS	2"	10 U
<b>Galvanizado</b>		
G05GPS	1/2	25 U
G01GPS	5/8	25 U
G02GPS	3/4	25 U
G03GPS	7/8	10 U
G04GPS	1	10 U

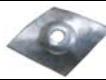
# GOLILLAS - Para Techo

## GOLILLA CONCAVA DE ACERO



CODIGO	NOMINAL		ENVASE	
<b>Zincado Brillante</b>				
01GCA	1/4	18mm	1 G	
03GCA	10.5	22mm	2,500 U	

## GOLILLA DIAMANTE CON FIELTRO



CODIGO	NOMINAL		ENVASE	
<b>Zincado Brillante</b>				
01GDI	1/4		1 G	

## GOLILLA PARA TORNILLO TECHO



CODIGO	NOMINAL		ENVASE	
<b>Zincado Brillante</b>				
01GTT	1/4		1 G	

## GOLILLA ACERO + EPDM



CODIGO	NOMINAL	Diam. Ext.	ENVASE	
<b>Galvanizado</b>				
02GNE	#8	14mm	100 U	
03GNE	#10	14mm	100 U	
04GNE	#12	16mm	100 U	
06GNE		19mm	100 U	
09GNE		25mm	100 U	
10GNE		30mm	100 U	
05GNE	#14	16mm	100 U	
07GNE		19mm	100 U	
08GNE		25mm	100 U	
11GNE		38mm	100 U	

## FORMATO GRUESAS

Galvanizado				
02GNEG	#8	14mm	1 G	
03GNEG	#10	14mm	1 G	
04GNEG	#12	16mm	1 G	
06GNEG		19mm	1 G	
09GNEG		25mm	1 G	
05GNEG	#14	16mm	1 G	
07GNEG		19mm	1 G	
08GNEG		25mm	1 G	

## GOLILLA ACERO INOXIDABLE + EPDM



CODIGO	NOMINAL	Diam. Ext.	ENVASE	
<b>Inoxidable A2 (AISI 304)</b>				
31GNEI	5.1	16mm	500 U	
32GNEI	6.1	16mm	500 U	
33GNEI		19mm	500 U	
34GNEI	6.7	16mm	500 U	
35GNEI		19mm	500 U	
36GNEI		22mm	500 U	
37GNEI		25mm	500 U	
38GNEI		29mm	500 U	

## GOLILLA ACERO + PVC



CODIGO	NOMINAL	Diam. Ext.	ENVASE	
<b>Galvanizado</b>				
03GPVC	#12	18mm	1 G	
04GPVC	#12	24mm	1 G	
05GPVC		28-35	1 G	

## GOLILLA PARA GANCHO TECHO



CODIGO	NOMINAL		ENVASE	
<b>Zincado Brillante</b>				
01GGT	1/4		100 U	

## CAPUCHÓN PLÁSTICO



CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE	
01CAPUC	32mm	MARRON	50 U

# GOLILLAS - Para Cubiertas

## GOLILLA PARAGUAS EPDM 25mm + GOLILLA METÁLICA 24mm



CODIGO	NOMINAL	DIÁM. EXT.	ENVASE	Cod Tecfi
<b>EPDM + Golilla Acero</b>				
10FI00	6.0	25	200 U	FI0006025
20FI04	6.0	25	200 U	FI0406025

Referencia Tecfi (FI Pág. 70)

## GOLILLA PARAGUAS EPDM 25mm + GOLILLA ALUMINIO 24mm



CODIGO	NOMINAL	DIÁM. EXT.	ENVASE	Cod Tecfi
<b>EPDM + Aluminio</b>				
20CX0	6.0	25	200 U	CX0106025
40CX0	6.0	25	200 U	CX0306025
50CX0	6.0	25	200 U	CX0606025
60CX0	6.0	25	200 U	CX0706025

Referencia Tecfi (CX Pág. 70)

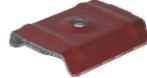
## GOLILLA ESTAMPADA PARA TORNILLO CAB. HEXAGONAL



CODIGO	NOMINAL	DIÁM. EXT.	ENVASE	Cod Tecfi
<b>EPDM</b>				
10BZ05	6.0	13	100 U	BZ0506013

Referencia Tecfi (BZ Pág. 67)

## GOLILLA "K" (Capelote) CON JUNTA DE POLIETILENO



CODIGO	NOMINAL	COLOR	ENVASE	Cod Tecfi
10AE09	6.5	ZINC	500 U	AE0900035
20AE09	6.5	RL9002	500 U	AE0901035
40AE09	6.5	RL3009	500 U	AE0903035
50AE09	6.5	RL6005	500 U	AE0904035
80AE09	6.5	RL5010	500 U	AE0909035
90AE09	6.5	RL7035	500 U	AE0910035
110AE09	6.5	RL9010	500 U	AE0912035

Referencia Tecfi (AE Pág. 75)

## GOLILLA METÁLICA CURVA CON JUNTA DE POLIETILENO



CODIGO	NOMINAL	COLOR	ENVASE	Cod Tecfi
10KC01	6.5	ZINC	500 U	KC0100020
20KC01	6.5	RL9002	500 U	KC0101020
40KC01	6.5	RL3009	500 U	KC0103020
50KC01	6.5	RL6005	500 U	KC0104020
80KC01	6.5	RL5010	500 U	KC0109020
90KC01	6.5	RL7035	500 U	KC0110020
110KC01	6.5	RL9010	500 U	KC0112020

Referencia Tecfi (KC Pág. 84)

## TAPON DE HDPE PARA TORNILLOS CAB. HEXAGONAL



CODIGO	NOMINAL	COLOR	ENVASE	Cod Tecfi
<b>HDPE</b>				
10QE01	8.0	RL9002	200 U	EQ0101008
20QE01	10.0	RL9002	200 U	EQ0101010
50QE01	8.0	RL3009	200 U	EQ0103008
60QE01	10.0	RL3009	200 U	EQ0103010
90QE01	8.0	RL6005	200 U	EQ0105008
100QE01	10.0	RL6005	200 U	EQ0105010
110QE01	8.0	RL9010	200 U	EQ0106008
120QE01	10.0	RL9010	200 U	EQ0106010
130QE01	8.0	RL7040	200 U	EQ0107008
140QE01	10.0	RL7040	200 U	EQ0107010
170QE01	8.0	RL5010	200 U	EQ0109008
180QE01	10.0	RL5010	200 U	EQ0109008
250QE01	8.0	RL7024	200 U	
270QE01	8.0	RL9017	200 U	

Referencia Tecfi (EQ01 Pág. 69)

## Características

1. Material de EPDM + Golilla de Acero.

10FI00		Ac. Galvanizado
20FI04		Ac. Inoxidable

## Características

1. Material de EPDM + Golilla de aluminio.

20CX0 (RAL9002)		Blanco grisáceo
40CX0 (RAL3009)		Rojo óxido
50CX0 (RAL6005)		Verde musgo
60CX0 (RAL5010)		Azul genciana

## Características

1. Material de EPDM

## Características

1. Golilla metálica con junta de estanqueidad de Polietileno Expandido.

RAL9002		Blanco grisáceo
RAL3009		Rojo óxido
RAL6005		Verde musgo
RAL5010		Azul genciana
RAL7035		Gris luminoso
RAL9010		Blanco puro

## Características

1. Golilla metálica curva con junta de estanqueidad de Polietileno Expandido.

RAL9002		Blanco grisáceo
RAL3009		Rojo óxido
RAL6005		Verde musgo
RAL5010		Azul genciana
RAL7035		Gris luminoso
RAL9010		Blanco puro

## Características

1. Tapón de HDPE para tornillos con cabeza hexagonal.

RAL9002		Blanco grisáceo
RAL3009		Rojo óxido
RAL6005		Verde musgo
RAL9010		Blanco puro
RAL7040		Gris ventana
RAL5010		Azul genciana
RAL7024		Gris grafito
RAL9017		Negro

# PERNOS MÁQUINA

PERNO COCINA UNC CABEAZA REDONDA RANURA COMBINADA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
100PCRC	#5-40[1/8]	3/16	100 U
101PCRC		1/4	100 U
102PCRC		5/16	100 U
103PCRC		3/8	100 U
104PCRC		1/2	100 U
105PCRC		5/8	100 U
106PCRC		3/4	100 U
107PCRC		1"	100 U
108PCRC		1 1/4	100 U
109PCRC		1 1/2	100 U
110PCRC		2"	100 U
111PCRC		2 1/2	100 U
112PCRC		3	100 U
113PCRC	#8-32[5/32]	3/16	100 U
114PCRC		1/4	100 U
115PCRC		5/16	100 U
116PCRC		3/8	100 U
117PCRC		1"	100 U
118PCRC		1 1/4	100 U
119PCRC		1 1/2	100 U
120PCRC		2"	100 U
121PCRC		2 1/2	100 U
122PCRC	#10-24[3/16]	1/4	100 U
123PCRC		5/16	100 U
124PCRC		3/8	100 U
125PCRC		1/2	100 U
126PCRC		5/8	100 U
127PCRC		3/4	100 U
128PCRC		1"	100 U
129PCRC		1 1/4	100 U
130PCRC		1 1/2	100 U
131PCRC		2"	100 U
132PCRC		2 1/2	100 U
133PCRC		3"	100 U
134PCRC	1/4-20	3/8	100 U
135PCRC		1/2	100 U
136PCRC		5/8	100 U
137PCRC		3/4	100 U
138PCRC		1"	100 U
139PCRC		1 1/4	100 U
140PCRC		1 1/2	100 U
141PCRC		2"	100 U
142PCRC		2 1/2	100 U
143PCRC		3"	100 U
144PCRC	5/16-18	1/2	100 U
145PCRC		5/8	100 U
146PCRC		3/4	100 U
147PCRC		1"	100 U
148PCRC		1 1/4	100 U
149PCRC		1 1/2	100 U
150PCRC		2"	100 U
151PCRC		2 1/2	100 U
152PCRC		3"	100 U
161PCRC		3.1/2"	100 U

CAJAS PLASTICAS  
8 DIVISIONES



CODIGO	DESCRIPCION	# Piezas
08CAJA	C.PLAST 8 DIV PERN COC C/	102 U b/u

PERNO COCINA CAB.  
REDONDA INOXIDABLE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>			
115PCRI	#8-32[5/32]	1/2	100 U
117PCRI		3/4	100 U
118PCRI		1	100 U
119PCRI		1 1/4	100 U <b>Nuevo</b>
120PCRI		1 1/2	100 U <b>Nuevo</b>
125PCRI	#10-24[3/16]	1/2	100 U
127PCRI		3/4	100 U
128PCRI		1"	100 U
129PCRI		1.1/4	100 U <b>Nuevo</b>
130PCRI		1 1/2	100 U
131PCRI		2"	100 U <b>Nuevo</b>
133PCRI		3"	100 U <b>Nuevo</b>
135PCRI	1/4-20	1/2	100 U
137PCRI		3/4	100 U
138PCRI		1"	100 U
140PCRI		1 1/2	100 U
142PCRI		2.1/2	100 U <b>Nuevo</b>

PERNO COCINA CAB. REDONDA  
RANURA COMBINADA BRONCE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>BRONCE</b>			
101PCRB	#5-40[1/8]	1/4	100 U
103PCRB		3/8	100 U
104PCRB		1/2	100 U
106PCRB		3/4	100 U
114PCRB	#8-32[5/32]	3/8	100 U
115PCRB		1/2	100 U
117PCRB		3/4	100 U
118PCRB		1"	100 U
125PCRB	#10-24[3/16]	1/2	100 U
127PCRB		3/4	100 U
128PCRB		1"	100 U
129PCRB		1.1/4	100 U
130PCRB		1 1/2	100 U

PERNO COCINA CAB. RED. COMB.  
+ TCA. COC. HEX. + GOL. PLANA CAL.



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante - Formato Blister</b>			
106PCRC-BM	1/8	3/4	150 U b/BL2Eu
107PCRC-BM		1"	120 U b/BL2Eu
117PCRC-BM	5/32	3/4	120 U b/BL2Eu
118PCRC-BM		1"	100 U b/BL2Eu
120PCRC-BM		1 1/2	100 U b/BL2Eu
121PCRC-BM		2"	100 U b/BL2Eu
127PCRC-BM	3/16	3/4	100 U b/BL2Eu
128PCRC-BM		1"	80 U b/BL2Eu
130PCRC-BM		1 1/2	80 U b/BL2Eu
138PCRC-BM	1/4-20	1"	60 U b/BL2Eu
140PCRC-BM		1 1/2	60 U b/BL2Eu

PERNO COCINA UNC  
CABEZA PLANA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>			
26PCPI	#10-24[3/16]	1/2	100 U
28PCPI		3/4	100 U
29PCPI		1"	100 U
31PCPI		1.1/2	100 U <b>Nuevo</b>
38PCPI	1/4-20	3/4	100 U <b>Nuevo</b>
39PCPI		1"	100 U
40PCPI		1.1/4	100 U <b>Nuevo</b>
41PCPI		1 1/2	100 U

# PERNOS MÁQUINA

## PERNO COCINA UNC CABEZA PLANA, RANURA PHILLIPS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
03PCPP	#5-40[1/8]	5/16	100 U
04PCPP		3/8	100 U
05PCPP		1/2	100 U
06PCPP		5/8	100 U
07PCPP		3/4	100 U
08PCPP		1"	100 U
09PCPP		1 1/4	100 U
10PCPP		1 1/2	100 U
11PCPP		2"	100 U
14PCPP	#8-32[5/32]	5/16	100 U
15PCPP		3/8	100 U
16PCPP		1/2	100 U
17PCPP		5/8	100 U
18PCPP		3/4	100 U
19PCPP		1"	100 U
20PCPP		1 1/4	100 U
21PCPP		1 1/2	100 U
22PCPP		2"	100 U
54PCPP		2 1/2	100 U
24PCPP	#10-24[3/16]	5/16	100 U
25PCPP		3/8	100 U
26PCPP		1/2	100 U
27PCPP		5/8	100 U
28PCPP		3/4	100 U
29PCPP		1"	100 U
30PCPP		1 1/4	100 U
31PCPP		1 1/2	100 U
32PCPP		2"	100 U
33PCPP		2 1/2	100 U
34PCPP		3"	100 U
35PCPP	1/4-20	3/8	100 U
36PCPP		1/2	100 U
37PCPP		5/8	100 U
38PCPP		3/4	100 U
39PCPP		1"	100 U
40PCPP		1 1/4	100 U
41PCPP		1 1/2	100 U
42PCPP		2"	100 U
43PCPP		2 1/2	100 U
44PCPP		3"	100 U
45PCPP	5/16-18	1/2	100 U
46PCPP		5/8	100 U
47PCPP		3/4	100 U
48PCPP		1"	100 U
49PCPP		1 1/4	100 U
50PCPP		1 1/2	100 U
51PCPP		2"	100 U
52PCPP		2 1/2	100 U
53PCPP		3"	100 U

## PERNO COCINA CABEZA PLANA ROSCA METRICA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
15PCM	M4-0.7	10.0	100 U
16PCM		15.0	100 U
21PCM	M5-0.8	8	100 U
23PCM		10	100 U
24PCM		12	100 U
25PCM		15	100 U
26PCM		20	100 U
27PCM		25	100 U
28PCM		30	100 U
29PCM		35	100 U
30PCM		40	100 U
31PCM		45	100 U
32PCM		50	100 U
44PCM		55	100 U

## PERNO COCINA CABEZA PLANA ROSCA METRICA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante (continuación)</b>			
33PCM	M6-1.0	10.0	100 U
34PCM		12.0	100 U

## PERNO COCINA CABEZA BINDING ROSCA METRICA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01PMB	M3-0.5	5	100 U
02PMB		6	100 U
03PMB		8	100 U
04PMB		10	100 U
05PMB		12	100 U
06PMB		15	100 U
07PMB		20	100 U
08PMB		25	100 U
09PMB		30	100 U
10PMB		35	100 U
11PMB	M4-0.7	5	100 U
12PMB		6	100 U
13PMB		8	100 U
14PMB		10	100 U
15PMB		12	100 U
16PMB		15	100 U
17PMB		20	100 U
18PMB		25	100 U
19PMB		30	100 U
20PMB		35	100 U
21PMB		40	100 U
22PMB		45	100 U
43PMB		50	100 U
23PMB	M5-0.8	10	100 U
24PMB		12	100 U
25PMB		15	100 U
26PMB		20	100 U
27PMB		25	100 U
28PMB		30	100 U
29PMB		35	100 U
30PMB		40	100 U
31PMB		45	100 U
44PMB		48	100 U
32PMB		50	100 U
45PMB		55	100 U
33PMB	M6-1.0	10	100 U
34PMB		12	100 U
35PMB		15	100 U
36PMB		20	100 U
37PMB		25	100 U
38PMB		30	100 U
39PMB		35	100 U
40PMB		40	100 U
41PMB		45	100 U
42PMB		50	100 U
50PMB	M8-1.25	45	100 U
51PMB		50	100 U
52PMB		60	100 U

## PERNO COCINA CABEZA LENTEJA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
117PCL	#8-32[5/32]	3/4	100 U
118PCL		1"	100 U
120PCL		1.1/2	100 U
121PCL		2"	100 U
<b>Zincado Brillante</b>			
17PML	M4-0.7	20mm	100 U
19PML		30mm	100 U
21PML		40mm	100 U
43PML		50mm	100 U

# PERNOS PARKER - Cabeza Cilíndrica

**PERNO PARKER ROSCA UNC  
GRADO ISO 12.9**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
101PPK	#5-40[1/8]	1/2	100 U
103PPK		3/4	100 U
107PPK		1"	100 U
115PPK	#8-32[5/32]	1/2	100 U
117PPK		3/4	100 U
118PPK		1	100 U
119PPK		1 1/4	100 U
01PPK	#10-24[3/16]	1/2	100 U
02PPK		5/8	100 U
03PPK		3/4	100 U
04PPK		1"	100 U
05PPK		1 1/4	100 U
06PPK		1 1/2	100 U
07PPK		1 3/4	100 U
08PPK		2"	100 U
120PPK		2 1/2	100 U
09PPK	1/4-20	1/2	100 U
10PPK		5/8	100 U
11PPK		3/4	100 U
12PPK		1"	100 U
13PPK		1 1/4	100 U
14PPK		1 1/2	100 U
15PPK		1 3/4	100 U
16PPK		2"	100 U
17PPK		2 1/2	100 U
18PPK		3"	100 U
19PPK	5/16-18	5/8	100 U
20PPK		3/4	100 U
21PPK		1"	100 U
22PPK		1 1/4	100 U
23PPK		1 1/2	100 U
24PPK		1 3/4	100 U
25PPK		2"	100 U
26PPK		2 1/2	100 U
27PPK		3"	100 U
28PPK	3/8-16	3/4	50 U
29PPK		1"	50 U
30PPK		1 1/4	50 U
31PPK		1 1/2	50 U
32PPK		1 3/4	50 U
33PPK		2"	50 U
34PPK		2 1/2	50 U
35PPK		3"	50 U
36PPK		3 1/2	50 U
37PPK		4"	50 U
60PPK	1/2-13	3/4	25 U
61PPK		1"	25 U
62PPK		1 1/4	25 U
63PPK		1 1/2	25 U
64PPK		1 3/4	25 U
65PPK		2"	25 U
66PPK		2 1/2	25 U
67PPK		3"	25 U
68PPK		3 1/2	25 U
69PPK		4"	25 U
121PPK	5/8-11	1"	10 U
122PPK		1 1/4	10 U
123PPK		1 1/2	10 U
125PPK		2"	10 U
126PPK		2 1/2	10 U
127PPK		3"	10 U
128PPK		3 1/2	10 U
129PPK		4"	10 U
130PPK	3/4-10	1 1/2	10 U
132PPK		2"	10 U
133PPK		2 1/2	10 U
134PPK		3"	10 U
135PPK		3 1/2	10 U
136PPK		4"	10 U

**PERNO PARKER ROSCA  
METRICA ISO 12.9**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
101PPM	M4-0.7	8	100 U
103PPM		12	100 U
105PPM		16	100 U
107PPM		20	100 U
108PPM		25	100 U
110PPM	M5-0.8	8	100 U
112PPM		12	100 U
114PPM		16	100 U
116PPM		20	100 U
118PPM		25	100 U
119PPM		30	100 U
01PPM	M6-1.0	16	100 U
02PPM		20	100 U
03PPM		25	100 U
04PPM		30	100 U
05PPM		40	100 U
06PPM		50	100 U
07PPM		60	100 U
08PPM	M8-1.25	16	100 U
09PPM		20	100 U
10PPM		25	100 U
11PPM		30	100 U
12PPM		40	50 U
13PPM		50	50 U
23PPM		60	50 U
14PPM	M10-1.50	20	50 U
15PPM		25	50 U
16PPM		30	50 U
17PPM		40	50 U
18PPM		50	50 U
24PPM		60	50 U
27PPM		80	25 U
19PPM	M12-1.75	25	50 U
20PPM		30	50 U
21PPM		40	50 U
22PPM		50	50 U
25PPM		60	25 U
26PPM		80	25 U
28PPM		100	25 U
29PPM	M16-2.00	25	10 U
30PPM		30	10 U
31PPM		40	10 U
32PPM		45	10 U
33PPM		60	10 U
34PPM		80	10 U
35PPM		100	10 U

# PERNOS PARKER - Cabeza Cilíndrica y Plana

**PERNO PARKER ROSCA UNF  
GRADO ISO 12.9**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
200PPK	#10-32	1/2	20 U
201PPK		5/8	20 U
202PPK		3/4	20 U
203PPK		1"	20 U
204PPK		1 1/4	20 U
205PPK		1 1/2	20 U
207PPK	1/4-28	1/2	20 U
208PPK		3/4	20 U
209PPK		1"	20 U
210PPK		1 1/4	20 U
211PPK		1 1/2	20 U
213PPK	5/16-24	3/4	10 U
214PPK		1"	10 U
215PPK		1 1/4	10 U
216PPK		1 1/2	10 U
217PPK		2"	10 U
219PPK	3/8-24	3/4	5 U
220PPK		1"	5 U
221PPK		1 1/4	5 U
222PPK		1 1/2	5 U
223PPK		2"	5 U
224PPK		2 1/2	5 U
226PPK	1/2-20	3/4	5 U
227PPK		1"	5 U
228PPK		1 1/4	5 U
229PPK		1 1/2	5 U
231PPK		2"	5 U
232PPK		2 1/2	5 U

**PERNO PARKER ROSCA FINA  
METRICA ISO 12.9**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
201PPM	M8-1.00	16	10 U
202PPM		20	10 U
203PPM		25	10 U
204PPM		30	10 U
205PPM		40	10 U
206PPM		50	10 U
207PPM	M10-1.25	20	5 U
208PPM		25	5 U
209PPM		30	5 U
210PPM		40	5 U
211PPM		50	5 U
212PPM	M12-1.50	25	5 U
213PPM		30	5 U
214PPM		40	5 U
215PPM		50	5 U
216PPM		60	5 U
217PPM		80	5 U

**PERNO PARKER ROSCA UNC  
CABEZA PLANA ISO 12.9**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
20PPP	#8-32[5/32]	1/2	25 U
21PPP		5/8	25 U
22PPP		3/4	25 U
23PPP		1	25 U
30PPP	#10-24[3/16]	1/2	20 U
31PPP		5/8	20 U
32PPP		3/4	20 U
33PPP		1"	20 U
34PPP		1 1/2	20 U
01PPP	1/4-20	3/8	20 U
02PPP		1/2	20 U
03PPP		5/8	20 U
04PPP		3/4	20 U
05PPP		1"	20 U
06PPP		1 1/4	20 U
07PPP		1 1/2	20 U
09PPP		2"	20 U
14PPP		2 1/2	20 U
10PPP	5/16-18	1/2	10 U
11PPP		5/8	10 U
12PPP		3/4	10 U
13PPP		1"	10 U
15PPP		1 1/2	10 U
16PPP		2"	10 U
17PPP		2 1/2	10 U
35PPP	3/8-16	3/4	5 U
36PPP		1"	5 U
37PPP		1 1/2	5 U
38PPP		2"	5 U
39PPP		2 1/2	5 U

**PERNO PARKER ROSCA  
METRICA CABEZA PLANA**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
02PPMP	M4-0.7	8	25 U
03PPMP		12.0	25 U
04PPMP		14.0	25 U
05PPMP		16.0	25 U
06PPMP		20	25 U
10PPMP	M5-0.8	8	20 U
12PPMP		12.0	20 U
13PPMP		14.0	20 U
14PPMP		16.0	20 U
16PPMP		20.0	20 U
21PPMP	M6-1.0	10.0	20 U
22PPMP		12.0	20 U
23PPMP		14.0	20 U
24PPMP		16.0	20 U
26PPMP		20	20 U
27PPMP		25	20 U
28PPMP		30	20 U
35PPMP	M8-1.25	20	10 U
36PPMP		25	10 U
37PPMP		30	10 U
38PPMP		50	10 U
39PPMP	M10-1.50	20	5 U
40PPMP		25	5 U
41PPMP		30	5 U
42PPMP		50	5 U
43PPMP		60	5 U

# PERNOS PARKER - Prisioneros Allen

## PRISIONERO ALLEN 12.9 UNC

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
01PAC	#8-32[5/32]	1/4	25 U
02PAC		5/16	25 U
03PAC		3/8	25 U
04PAC		1/2	25 U
05PAC	#10-24[3/16]	1/4	25 U
06PAC		5/16	25 U
07PAC		3/8	25 U
09PAC		1/2	25 U
10PAC		5/8	25 U
11PAC		3/4	25 U
12PAC		1"	25 U
14PAC	1/4-20	1/4	20 U
16PAC		5/16	20 U
18PAC		3/8	20 U
20PAC		1/2	20 U
21PAC		5/8	20 U
22PAC		3/4	20 U
24PAC		1"	20 U
26PAC	5/16-18	3/8	10 U
27PAC		1/2	10 U
29PAC		5/8	10 U
33PAC		3/4	10 U
35PAC		1"	10 U
36PAC		1 1/4	10 U

## PRISIONERO ALLEN 12.9 METRICO

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
01PACM	M4-0.70	6mm	25 U
02PACM		8mm	25 U
03PACM		10mm	25 U
04PACM		12mm	25 U
05PACM	M5-0.80	6mm	25 U
06PACM		8mm	25 U
07PACM		10mm	25 U
09PACM		12mm	25 U
10PACM		16mm	25 U
11PACM		20mm	25 U
12PACM		25mm	25 U
14PACM	M6-1.00	6mm	20 U
16PACM		8mm	20 U
18PACM		10mm	20 U
20PACM		12mm	20 U
21PACM		16mm	20 U
22PACM		20mm	20 U
24PACM		25mm	20 U
26PACM	M8-1.25	10mm	10 U
27PACM		12mm	10 U
29PACM		16mm	10 U
33PACM		20mm	10 U
35PACM		25mm	10 U
36PACM		30mm	10 U

## PRISIONERO ALLEN METRICO INOXIDABLE (A2) DIN916 (ISO 4029)

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>			
U01PACI	M3	3mm	100 U
U02PACI		4mm	100 U
U16PACI		5mm	100 U
U17PACI		6mm	100 U
U18PACI		8mm	100 U
U03PACI		10mm	100 U
U04PACI	M4	4mm	100 U
U19PACI		5mm	100 U
U05PACI		6mm	100 U
U20PACI		8mm	100 U
U06PACI		10mm	100 U
U21PACI		12mm	100 U
U22PACI		16mm	100 U
U07PACI	M5	5mm	100 U
U23PACI		6mm	100 U
U08PACI		8mm	100 U
U24PACI		10mm	100 U
U09PACI		12mm	100 U
U25PACI		16mm	100 U
U26PACI		20mm	100 U
U10PACI	M6	6mm	100 U
U11PACI		8mm	100 U
U12PACI		10mm	100 U
U27PACI		12mm	100 U
U28PACI		16mm	100 U
U29PACI		20mm	100 U
U13PACI	M8	8mm	100 U
U30PACI		10mm	100 U
U14PACI		12mm	100 U
U15PACI		16mm	100 U
U31PACI		20mm	100 U
U32PACI		25mm	100 U
U33PACI		30mm	100 U



# PERNOS PARKER - Pernos Cabeza Button

## PERNO CABEZA BUTTON GRADO 10.9

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
03PBTM	M2-0.4	8	50 U
05PBTM		12	50 U
06PBTM		16	50 U
07PBTM		20	50 U
15PBTM	M3-0.5	8	50 U
16PBTM		12	50 U
17PBTM		16	50 U
19PBTM		20	50 U
20PBTM	M4-0.7	8	25 U
21PBTM		12	25 U
23PBTM		16	25 U
26PBTM		20	25 U
25PBTM	M5-0.8	8	25 U
24PBTM		12	25 U
29PBTM		16	25 U
27PBTM		20	25 U

## PERNO CABEZA BUTTON INOXIDABLE AISI 304 A2-70

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 304</b>			
03PCBI	M2	8	50 U
05PCBI		12	50 U
06PCBI		16	50 U
07PCBI		20	50 U
27PCBI	M3	4	50 U
28PCBI		6	50 U
14PCBI		8	50 U
15PCBI		12	50 U
16PCBI		16	50 U
17PCBI		20	50 U
19PCBI	M4	12	25 U
20PCBI		16	25 U
21PCBI		20	25 U
26PCBI		25	25 U
22PCBI	M5	8	25 U
29PCBI		10mm	20,000 U <b>Nuevo</b>
23PCBI		12	25 U
24PCBI		16	25 U
25PCBI		20	25 U
30PCBI	M6	10mm	20,000 U <b>Nuevo</b>
31PCBI		12mm	20,000 U <b>Nuevo</b>
32PCBI		16mm	20,000 U <b>Nuevo</b>
33PCBI		20mm	20,000 U <b>Nuevo</b>
34PCBI		25mm	20,000 U <b>Nuevo</b>
35PCBI		30mm	20,000 U <b>Nuevo</b>
36PCBI	M8	16mm	10,000 U <b>Nuevo</b>
37PCBI		20mm	10,000 U <b>Nuevo</b>
38PCBI		25mm	10,000 U <b>Nuevo</b>
39PCBI		30mm	10,000 U <b>Nuevo</b>



# REMACHES - Remaches Sólidos

## REMACHE DE HIERRO CABEZA REDONDA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01RFR	1/8	1/4	5 K
02RFR		3/8	5 K
03RFR		1/2	5 K
04RFR		5/8	5 K
05RFR		3/4	5 K
06RFR		1"	5 K
07RFR		1 1/4	5 K
08RFR	3/16	3/8	5 K
09RFR		1/2	5 K
10RFR		5/8	5 K
11RFR		3/4	5 K
12RFR		1"	5 K
13RFR		1 1/4	5 K
14RFR		1 1/2	5 K
15RFR		1 3/4	5 K
16RFR		2"	5 K
17RFR	1/4	3/8	5 K
18RFR		1/2	5 K
19RFR		5/8	5 K
20RFR		3/4	5 K
34RFR		7/8	5 K
21RFR		1"	5 K
22RFR		1 1/4	5 K
23RFR		1 1/2	5 K
24RFR		1 3/4	5 K
25RFR		2"	5 K
26RFR	5/16	3/8	5 K
27RFR		1/2	5 K
28RFR		5/8	5 K
29RFR		3/4	5 K
30RFR		1"	5 K
31RFR		1 1/4	5 K
32RFR		1 1/2	5 K
33RFR		1 3/4	5 K
<b>Zincado Brillante</b>			
B11RFR	3/16	3/4	5 K
B12RFR		1"	5 K
B13RFR		1 1/4	5 K
B14RFR		1 1/2	5 K
B15RFR		1 3/4	5 K
B16RFR		2"	5 K

## REMACHE HOJALATERO CABEZA PLANA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
201RFP	Nº6 [2.8]	4.8	5 K
202RFP	Nº8 [3.1]	5.6	5 K
203RFP	Nº10 [3.6]	6.9	5 K
204RFP	Nº12 [3.9]	8.2	5 K
205RFP	Nº14 [4.4]	9.7	5 K
206RFP	Nº16 [5.4]	8.5	5 K
207RFP	Nº18 [6.4]	10.0	5 K
<b>Zincado Brillante</b>			
B201RFP	Nº6 [2.8]	4.8	5 K
B202RFP	Nº8 [3.1]	5.6	5 K
B203RFP	Nº10 [3.6]	6.9	5 K
B204RFP	Nº12 [3.9]	8.2	5 K
B205RFP	Nº14 [4.4]	9.7	5 K
B206RFP	Nº16 [5.4]	8.5	5 K
B207RFP	Nº18 [6.4]	10.0	5 K

## REMACHE DE ALUMINIO CABEZA REDONDA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01RAR	2.0	4	1,000 U
02RAR		6	1,000 U
03RAR		8	1,000 U
04RAR		10	1,000 U
05RAR	2.5	4.0	1,000 U
06RAR		6	1,000 U
07RAR		8	1,000 U
08RAR		10	1,000 U
09RAR	3.0	6	500 U
10RAR		8	500 U
11RAR		10	500 U
12RAR		13	500 U
13RAR		16	500 U
14RAR		19	500 U
15RAR	3.5	6	500 U
16RAR		8	500 U
17RAR		10	500 U
18RAR		13	500 U
19RAR		16	500 U
20RAR		19	500 U
21RAR	4.0	6	100 U
22RAR		8	100 U
23RAR		10	100 U
24RAR		13	100 U
25RAR		16	100 U
26RAR		19	100 U
27RAR		25	100 U
28RAR	4.5	6	100 U
29RAR		8	100 U
30RAR		10	100 U
31RAR		13	100 U
32RAR		16	100 U
33RAR		19	100 U
34RAR		25	100 U
35RAR	5.0	8	100 U
36RAR		10	100 U
37RAR		13	100 U
38RAR		16	100 U
39RAR		19	100 U
40RAR		25	100 U
41RAR	6.0	10	100 U
42RAR		13	100 U
43RAR		16	100 U
44RAR		19	100 U
45RAR		25	100 U
46RAR		30	100 U

# REMACHES - Tipo Pop

## REMACHE TIPO POP

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01RTP	3.2	6.0	1,000 U
02RTP		8.0	1,000 U
03RTP		10.0	1,000 U
04RTP		12.0	1,000 U
05RTP		15.0	1,000 U
06RTP		18.0	1,000 U
19RTP	4.0	6.0	1,000 U
07RTP		8.0	1,000 U
08RTP		10.0	1,000 U
09RTP		12.0	1,000 U
10RTP		15.0	500 U
11RTP		18.0	500 U
12RTP		21.0	500 U
24RTP		25.0	500 U
25RTP		30.0	250 U
23RTP	4.8	6.0	500 U
20RTP		8.0	500 U
13RTP		10.0	500 U
14RTP		12.0	500 U
15RTP		15.0	500 U
16RTP		18.0	500 U
17RTP		21.0	250 U
18RTP		25.0	250 U
21RTP		27.0	250 U
22RTP		30.0	250 U
26RTP		35.0	200 U
27RTP	6.4	10.0	400 U
28RTP		12.0	400 U
29RTP		15.0	350 U
30RTP		18.0	300 U
31RTP		21.0	250 U
32RTP		25.0	250 U
33RTP		31.0	200 U



## REMACHE TIPO POP

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>EN BALDE</b>			
09RTPB-L	4.0	12.0	700 U
10RTPB-L		15.0	500 U
11RTPB-L		18.0	500 U
12RTPB-L		21.0	500 U
13RTPB-L	4.8	10.0	500 U
14RTPB-L		12.0	500 U
15RTPB-L		15.0	500 U
16RTPB-L		18.0	500 U
17RTPB-L		21.0	250 U
18RTPB-L		25.0	250 U



## REMACHE TIPO POP ALA ANCHA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
16RTPA	4.8(16)	18.0	250 U
17RTPA		21.0	200 U
18RTPA		24.0	200 U
20RTPA		27.0	200 U
22RTPA		30.0	200 U

**INOX**



## REMACHE TIPO POP INOX / INOXIDABLE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>INOXIDABLE / INOXIDABLE</b>			
128RTPXA	4.8(16)	21.0	100 U

## REMACHE TIPO POP ACERO - ACERO

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
133RTPS	3.2	6.0	100 U
102RTPS		8.0	100 U
103RTPS		10.0	100 U
104RTPS		12.0	100 U
105RTPS		16.0	100 U
100RTPS	4.0	5.5	1,000 U
101RTPS		6.0	1,000 U
107RTPS		8.0	100 U
108RTPS		10.0	100 U
109RTPS		12.0	100 U
120RTPS	4.8	8.0	100 U
113RTPS		10.0	100 U
114RTPS		12.0	100 U
115RTPS		14.0	100 U
116RTPS		17.0	100 U
117RTPS		20.0	100 U



## REMACHE TIPO POP - Emb. Pequeño

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01RTP-S	3.2	6.0	100 U
02RTP-S		8.0	100 U
03RTP-S		10.0	100 U
04RTP-S		12.0	100 U
05RTP-S		15.0	100 U
06RTP-S		18.0	100 U
19RTP-S	4.0	6.0	100 U
07RTP-S		8.0	100 U
08RTP-S		10.0	100 U
09RTP-S		12.0	100 U
10RTP-S		15.0	100 U
11RTP-S		18.0	100 U
12RTP-S		21.0	100 U
20RTP-S	4.8	8.0	100 U
13RTP-S		10.0	100 U
14RTP-S		12.0	100 U
15RTP-S		15.0	100 U
16RTP-S		18.0	100 U
17RTP-S		21.0	100 U
18RTP-S		25.0	100 U
22RTP-S		30.0	100 U



## REMACHE TIPO POP AC/ACERO CABEZA AVELLANADA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
18SSC	4.8	24.0	250 U



# REMACHES - Tipo Pop y Tuerca Remachable

## REMACHE TIPO POP INOXIDABLE / ACERO

**INOX**  
mamut



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>INOXIDABLE / ACERO</b>			
101RTP1	3.2	6.0	100 U
102RTP1		8.0	100 U
103RTP1		10.0	100 U
104RTP1		12.0	100 U
107RTP1	4.0	8.0	100 U
108RTP1		10.0	100 U
110RTP1		14.0	100 U
112RTP1		16.0	100 U
113RTP1	4.8	8.0	100 U
114RTP1		10.0	100 U
120RTP1		14.0	100 U
122RTP1		16.0	100 U
124RTP1		18.0	100 U

## REMACHE TIPO POP INOX / INOXIDABLE

**INOX**  
mamut



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>INOX / INOXIDABLE</b>			
102RTPX	3.2	6.0	100 U
104RTPX		8.0	100 U
112RTPX	4.0	8.0	100 U
114RTPX		10.0	100 U
122RTPX	4.8	10.0	100 U
124RTPX		14.0	100 U

## REMACHE POP ABIERTO DURALUMINIO - ACERO

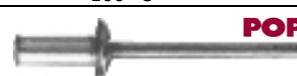
**POP**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
AD32BS	2.4	5.7	100 U
AD41BS	3.2	4.8	100 U
AD42BS		6.4	100 U
AD43BS		8.0	100 U
AD44BS		9.5	100 U
AD45BS		11.1	100 U
AD46BS		12.7	100 U
AD48BS		15.9	100 U
AD410BS		19.1	100 U
AD52BS	4.0	7.0	100 U
AD53BS		8.5	100 U
AD56BS		13.3	100 U
AD58BS		16.5	100 U
AD62BS	4.8	7.6	100 U
AD64BS		10.8	100 U
AD610BS		20.3	100 U
AD612BS		23.5	100 U

## REMACHE POP CERRADO DURALUMINIO - ACERO

**POP**



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
AD43H	3.2	9.2	100 U
AD44H		10.8	100 U
AD45H		12.4	100 U
AD53H	4.0	9.6	100 U
AD55H		12.8	100 U
AD64H	4.8	11.6	100 U

## TUERCA REMACHABLE UNC



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
105BRN	#8-32	11.50	100 U
101BRN	#10-24	13.0	100 U
102BRN	1/4-20	15.0	100 U
103BRN	5/16-18	18.50	100 U
104BRN	3/8-16	18.50	50 U

## TUERCA REMACHABLE MÉTRICA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
05BRN	M4-0.7	11.6	100 U
01BRN	M5-0.8	13.0	100 U
02BRN	M6-1.0	16.0	100 U
03BRN	M8-1.25	18.0	100 U
04BRN	M10-1.50	21.0	50 U

# Remachadoras y Remaches Estructurales



## REMACHADORAS SPECIAL RIVETS

CODIGO	DESCRIPCION
<b>Remachadoras Manuales</b>	
SRC502H	REMCHDOR MANUAL 502H/HR702 [4.8]
HR710	REMACHADOR ACORDEON HR710
HR730	REMCHDOR MANGO LARGO HR-730 [6.4]
<b>Remachadoras Neumáticas</b>	
SR56P	REMACHADORA NEUMATICA SRC56
SR1	REM NEUMATICA SR1
SR2	REM NEUMATICA SR2
SR3	REM NEUMATICA SR3
<b>Repuestos</b>	
01RER	GARRAS PARA SRC55V/56



## REMACHES ESTRUCTURALES

### Magna-Lock

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
Aluminio			
02RESA	3/16	10.54	100 U
04RESA		14.52	100 U
Acero Inoxidable			
02RESI	3/16	10.54	100 U
04RESI	1/4	14.20	100 U



## REMACHES ESTRUCTURALES

### Lock-Bolt

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
Aluminio			
02LOCK	3/8	23.72	100 U
04LOCK		30.07	100 U
06LOCK		33.25	100 U
08LOCK		39.60	100 U
<b>Collar - Aluminio</b>			
02COLB	3/8		100 U



## REMACHADORAS MARCA POP

CODIGO	DESCRIPCION
<b>Remachadora Manual</b>	
PS15	REMACHADORA POP PS15
<b>Remachadoras Neumáticas</b>	
PRG510	REMACHADORA POP PRG510

## REMACHADORA NEUMATICA LOCKBOLTS

CODIGO	DESCRIPCION
QH1100	REM NEUM LOCKBOLTS QH1100



## REMACHADORA PARA TUERCA REMACHABLE

CODIGO	DESCRIPCION
<b>Remachadora Manual</b>	
HN02	REMACHADORA MANUA HN02
<b>Remachadoras Neumáticas</b>	
SN6	REM NEUM TCAS SN-6
SN10	REM NEUM TCAS SN-10
<b>Repuestos</b>	
01RESN10	REP.REM. SN10 TOMA M4-0.7x48.5
02RESN10	REP.REM. SN10 TOMA M4-0.7x77



# ANCLAJES - Anclajes Pesados

## PERNO ANCLAJE DE CAMISA UNC



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02ADC	1/4	1 3/8	100 U
04ADC		2 1/4	100 U
06ADC	5/16	1 1/2	50 U
08ADC		2 1/2	50 U
10ADC	3/8	1 7/8	50 U
11ADC		2.1/2	50 U <b>Nuevo</b>
12ADC		3	50 U
14ADC	1/2	2 3/4	25 U
16ADC		4	25 U
<b>Embalaje Pequeño</b>			
02ADC-S	1/4	1 3/8	20 U
04ADC-S		2 1/4	20 U
06ADC-S	5/16	1 1/2	20 U
08ADC-S		2 1/2	20 U
10ADC-S	3/8	1 7/8	20 U
11ADC-S		2.1/2	20 U <b>Nuevo</b>
12ADC-S		3	20 U
14ADC-S	1/2	2 3/4	10 U
16ADC-S		4	10 U

## PERNO DE ANCLAJE DE CUÑA UNC



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
100PAN	1/4-20	1 3/4	100 U
101PAN		2 1/4	100 U
102PAN		3 1/4	100 U
122PAN	5/16-18	2"	50 U
127PAN		2 3/4	50 U
123PAN		3 3/16	50 U
124PAN		4 1/4	50 U
103PAN	3/8-16	3"	50 U
104PAN		3 1/2	50 U
105PAN		3 3/4	50 U
106PAN		5"	50 U
128PAN	1/2-13	2 3/4	25 U
107PAN		3 3/4	25 U
108PAN		4 1/4	25 U
109PAN		5 1/2	25 U
110PAN		7"	25 U
125PAN		10"	10 U
129PAN	5/8-11	3 1/2	20 U
111PAN		4 1/2	20 U
112PAN		5"	20 U
113PAN		6"	20 U
114PAN		7"	20 U
115PAN		8"	20 U
130PAN		8.1/2	20 U <b>Nuevo</b>
126PAN		10"	10 U
121PAN	3/4-10	4 3/4	20 U
116PAN		5 1/2	10 U
117PAN		7"	10 U
118PAN		8 1/2	10 U
119PAN		10"	10 U

## PERNO DE ANCLAJE DE CUÑA UNC



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Acer Inoxidable</b>			
101PANX	1/4-20	2 1/4	100 U
102PANX		3 1/4	100 U
122PANX	5/16-18	2"	50 U
123PANX		3"	50 U
103PANX	3/8-16	3"	50 U
105PANX		3 3/4	50 U
107PANX	1/2-13	3 3/4	25 U
109PANX		5 1/2	25 U
129PANX	5/8-11	3 1/2	20 U

## CANCAMO METRICO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Abierto</b>			
12CAN	M8	40	10 U
02CAN		50	10 U
04CAN	M10	60	10 U
06CAN	M12	70	10 U
<b>Cerrado</b>			
11CAN	M8	40	10 U
01CAN		50	10 U
03CAN	M10	60	10 U
05CAN	M12	70	10 U
07CAN	M16	90	10 U

## TACO DE ANCLAJE UNC



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
101TAN	1/4-20	1"	100 U
106TAN	5/16-18	1 3/8	100 U
102TAN	3/8-16	1 9/16	50 U
103TAN	1/2-13	2"	50 U
104TAN	5/8-11	2 1/2	20 U
105TAN	3/4-10	3 1/8	25 U

## BOTADORES PARA TACOS DE ANCLAJE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01BOTAN	1/4	20	2 U
02BOTAN	5/16	24	2 U
04BOTAN	1/2	30	1 U
05BOTAN	5/8	35	1 U
06BOTAN	3/4	51	1 U

## BARRA ROSCADA PARA ANCLAJE QUÍMICO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02BRA	3/8-16	5 1/8	4 U
04BRA	1/2-13	6 1/2	4 U
06BRA	5/8-11	7 5/8	4 U
08BRA	3/4-10	10	4 U
10BRA	7/8-9	11 3/8	4 U
12BRA	1-8	12	4 U

## ACCESORIOS ANCLAJES QUÍMICOS



CODIGO	DESCRIPCION
<b>Accesorios</b>	
100BOQ	BOQUILLA MEZCLADORA 2K REDONDA
161TAM	TAMICES A.QUIM 16x85mm
162TAM	TAMICES A.QUIM 16x130mm
201TAM	TAMICES A.QUIM 20x85mm
<b>Herramientas</b>	
100PCA	PISTOLA CALAFATERA 380 ML X 9"
120PCA	PISTOLA CALAFATERA 400 ML X 9"

# ANCLAJES - Anclajes Pesados

## CLAVO POLVORA TIPO NK

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02FMNK	3.7	1"	100 U
03FMNK		1 1/4	100 U
04FMNK		1 1/2	100 U
07FMNK		2"	100 U
08FMNK		2 1/2	100 U
10FMNK		3"	100 U



## CLAVO POLVORA TIPO SDM

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02FMGE	3.7	3/4	100 U
03FMGE		1"	100 U
04FMGE		1 1/4	100 U
05FMGE		1 1/2	100 U
06FMGE		2"	100 U
07FMGE		2 1/2	100 U
08FMGE		3"	100 U



## CLAVO POLVORA TIPO SDM C/CLIP

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02CLIP	3.7	1	50 U
01CLIP		1 1/4	50 U



## FULMINANTE EN VAINA CALIBRE .27 (6.8 X 11)

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE
03FV27	VERDE	100 U
04FV27	AMARILLO	100 U
05FV27	ROJO	100 U



## FULMINANTE SUELTO CALIBRE .22 (5.6 X 16)

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE
02FS22	MARRON	100 U
03FS22	VERDE	100 U
04FS22	AMARILLO	100 U
05FS22	ROJO	100 U



## MARTILLO DE DISPARO POLVORA

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE
100PPP	MARTILLO TIRO SIMPLE PD100	
301PPP	[SDQ301] PISTOLA S/AUTOMATIC SDQ301	
476PPP	[101307] MARTILLO POLV BASICO 476	

100PPP



301PPP



476PPP

## CONECTOR LOSA COLABORANTE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Conector Losa Colaborante - Galvanizado</b>			
01CNL	50mm	95mm	100 U
<b>Clavo Losa Colaborante (t/spit) - Zincado Brillante</b>			
01CLC	3.7	1"	100 U
<b>Fulminante Disco</b>			
01FD25	NEGRO		100 U



## CLAVO PARA CONCRETO P/ PISTOLA A GAS

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Caja incluye 1 cartucho de gas</b>			
02CCPG	2.9	19mm	1,000 U
03CCPG		22mm	1,000 U
04CCPG		25mm	1,000 U



## PISTOLA A GAS PARA CLAVOS DE CONCRETO

CODIGO	DESCRIPCION	ENVASE	
<b>Maleta incluye 2 baterías y un cargador</b>			
100PPG	GCN40	1 U	
125PPG	GP100	1 U <b>Nuevo</b>	
150PPG	GCN40SP	1 U	



# ANCLAJES - Anclajes Pesados

## ANCLAJE PARA HORMIGON CAB. HEXAGONAL - ANTISISMICO

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	D/Impacto
<b>Zincado Brillante</b>				
04HXE01	8.0	40	100 U	
06HXE01		50	100 U	
08HXE01		65	100 U	<b>10mm</b>
10HXE01		80/20	50 U	
20HXE01		100/40	50 U	
50HXE01	10.0	80/10	50 U	
60HXE01		100/30	25 U	<b>13mm</b>
70HXE01		120/50	25 U	
80HXE01		140/70	25 U	
110HXE01	12.0	110/30	25 U	
120HXE01		130/50	25 U	<b>15mm</b>
130HXE01		150/70	25 U	

Referencia Tecfi (HEX01 Pág. 102)

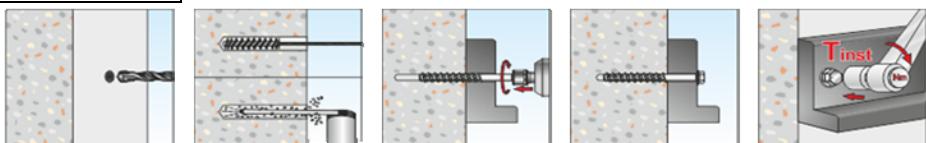


C2 C1  
SEISMIC FIXING



### Características

1. Acero con tratamiento Especial.
2. Especial rosca PATENTADA.
3. Para fijaciones extra pesadas en hormigón fisurado y no fisurado.
4. Categoría de prestación C2-C1 para fijaciones en zonas sísmicas.
5. Resistencia al fuego R30-R120.
6. Control del par de apriete no necesario.
7. Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.



## ANCLAJE PARA HORMIGON DOBLE ROSCA + TUERCA + GOLILLA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Brillante</b>				
40HXE02	10.0	105/10	50 U	HXE0210105
50HXE02		125/30	50 U	HXE0210125
70HXE02	12.0	118/10	25 U	HXE0212118
80HXE02		138/30	25 U	HXE0212138
90HXE02		208/10	25 U	HXE0212208

Referencia Tecfi (HEX02 Pág. 106)



### Características

1. Acero con tratamiento Especial.
2. Tornillo para hormigón con doble rosca.
3. Para fijaciones extra pesadas en hormigón fisurado y no fisurado.
4. Resistencia al fuego R120.

## ANCLAJE PARA HORMIGON CAB. AVELLANADA - RANURA TORX

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Brillante</b>				
40HXE03	10.0	80/10	50 U	<b>T40</b>
50HXE03		100/30	50 U	
70HXE03	12.0	100/20	25 U	<b>T50</b>
80HXE03		120/40	25 U	

Referencia Tecfi (HEX03 Pág. 108)



### Características

1. Acero con tratamiento Especial.
2. Tornillo para hormigón cab. Avellanada.
3. Para fijaciones extra pesadas en hormigón fisurado y no fisurado.
4. Resistencia al fuego R120.

## TORNILLOS PARA CONCRETO CABEAZA HEXAGONAL

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Dado
<b>Ruspert Blue</b>				
20TCOH	3/16	1.1/4	100 U	
21TCOH		1.3/4	100 U	
22TCOH		2.1/4	100 U	<b>1/4</b>
24TCOH		2.3/4	100 U	
26TCOH		3.1/4	50 U	
28TCOH		3.3/4	50 U	
30TCOH	1/4	1.3/4	50 U	
32TCOH		2.3/4	50 U	<b>5/16</b>
34TCOH		3.1/4	50 U	



## TORNILLOS PARA CONCRETO CABEAZA PLANA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Ruspert Blue</b>			
18TCOP	3/16	1.1/4	100 U
20TCOP		1.3/4	100 U
22TCOP		2.1/4	100 U
24TCOP		2.3/4	100 U
26TCOP		3.1/4	50 U
28TCOP		3.3/4	50 U
30TCOP	1/4	1.3/4	50 U
32TCOP		2.3/4	50 U
34TCOP		3.1/4	50 U



### Características

1. Ranura Phillips #2
2. Para tornillo de diámetro 3/16 utilizar broca de 5/32  
Para tornillo de diámetro 1/4 utilizar broca de 3/16

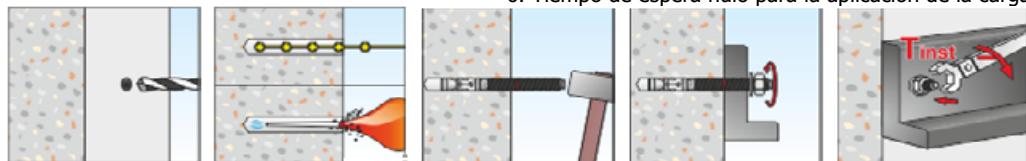
# ANCLAJES - Anclajes Pesados

## PERNO DE ANCLAJE DE CUÑA ANTISÍSMICO C2/C1



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Brillante</b>				
10AJE01	8.0	80/10	100 U	AJE0108080
30AJE01		110/40	50 U	AJE0108110
60AJE01	10.0	95/10	50 U	AJE0110095
80AJE01		125/40	50 U	AJE0110125
120AJE01	12.0	115/10	25 U	AJE0112115
140AJE01		145/40	25 U	AJE0112145

Referencia Tecfi (AJE01 Pág. 134)



## CILINDRO ESPECIAL PARA ANCLAJES AJE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Galvanizado</b>				
10SPS	12.0	10	50 U	SPS0112010
20SPS		20	50 U	SPS0112020
70SPS	14.0	10	30 U	SPS0114010
80SPS		20	30 U	SPS0114020

Referencia Tecfi (SPS01 Pág. 136)

## RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FIJACIONES PESADAS

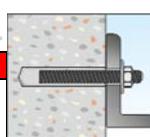


CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
400SWE	400ml	0	1 U	SWE0100400
470SWE	470ml	0	1 U	SWE0100470

Referencia Tecfi (SWE01 Pág. 154)



## RESINA VINILESTER BICOMPONENTE (SIN ESTIRENO)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
300DGE	300ml	0	1 U	DGE0200300
400DGE	400ml	0	1 U	DGE0200400

Referencia Tecfi (DGE02 Pág. 156)

## AMPOLLA QUÍMICA RESINA VINILESTER



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
20HEE	M10	11x80	10 U	EHE0110080
30HEE	M12	13x95	10 U	EHE0112095
50HEE	M16	17x95	10 U	EHE0116095
70HEE	M20	17x160	10 U	EHE0120160

Referencia Tecfi (EHE01 Pág. 160)

## VARILLA ROSCADA PARA AMPOLLA QUÍMICA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Brillante</b>				
20DAF	M10	130	10 U	DAF0210130
30DAF	M12	160	10 U	DAF0212160
50DAF	M16	190	10 U	DAF0216190
70DAF	M20	260	10 U	DAF0220260

Referencia Tecfi (DAF02 Pág. 161)

### Características

1. Acero con tratamiento Especial.
2. Para fijaciones extra pesadas en hormigón fisurado y no fisurado.
3. Categoría de prestación C2-C1 para fijaciones en zonas sísmicas.
4. Cuerpo del anclaje con resistencia mín. de 800 N/mm<sup>2</sup>
5. Instalación rápida y correcta gracias al anillo rojo.
6. Tiempo de espera nulo para la aplicación de la carga.



## CILINDRO ESPECIAL PARA ANCLAJES AJE



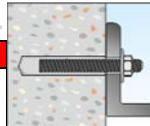
CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Galvanizado</b>				
10SPS	12.0	10	50 U	SPS0112010
20SPS		20	50 U	SPS0112020
70SPS	14.0	10	30 U	SPS0114010
80SPS		20	30 U	SPS0114020

Referencia Tecfi (SPS01 Pág. 136)

### Características

1. Acero zincado.
2. Para fijar anclajes AJE en zona sísmica.

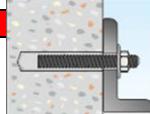
## RESINA EPÓXI BICOMPONENTE PARA FIJACIONES PESADAS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
400SWE	400ml	0	1 U	SWE0100400
470SWE	470ml	0	1 U	SWE0100470

Referencia Tecfi (SWE01 Pág. 154)

## RESINA VINILESTER BICOMPONENTE (SIN ESTIRENO)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
300DGE	300ml	0	1 U	DGE0200300
400DGE	400ml	0	1 U	DGE0200400

Referencia Tecfi (DGE02 Pág. 156)

## AMPOLLA QUÍMICA RESINA VINILESTER



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
20HEE	M10	11x80	10 U	EHE0110080
30HEE	M12	13x95	10 U	EHE0112095
50HEE	M16	17x95	10 U	EHE0116095
70HEE	M20	17x160	10 U	EHE0120160

Referencia Tecfi (EHE01 Pág. 160)

## VARILLA ROSCADA PARA AMPOLLA QUÍMICA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Brillante</b>				
20DAF	M10	130	10 U	DAF0210130
30DAF	M12	160	10 U	DAF0212160
50DAF	M16	190	10 U	DAF0216190
70DAF	M20	260	10 U	DAF0220260

Referencia Tecfi (DAF02 Pág. 161)

### Características

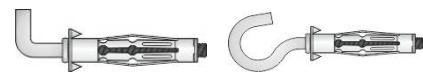
1. Resina Viniléster bicomponente en cápsula.
2. Homologada ETA-CE opción 1 y opción 7.
3. Se utiliza con pistola 100PCA.

# ANCLAJES - Anclajes Livianos

## ANCLAJE

### TIPO MARIPOSA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02ATM	1/8	2	100 U
04ATM		3	100 U
06ATM	3/16	2	50 U
08ATM		3	50 U
10ATM		4	50 U
14ATM	1/4	3	50 U
16ATM		4	50 U
18ATM		6	50 U



## ANCLAJE PAREDES HUECAS CON ACC.

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	
<b>Zincado Brillante</b>				
10HP03	M4	40mm	200 U	Gancho "L"
20HP03	M5	45mm	100 U	
30HP04	M4	40mm	100 U	Gancho Curvo
40HP04	M5	45mm	100 U	
50HP05	M4	40mm	100 U	
60HP05	M5	45mm	100 U	Con Argolla

## ANCLAJE PARA PAREDES HUECAS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02APH	1/8(S)	3-12mm	100 U
04APH	1/8(L)	16-24	100 U
06APH	3/16(S)	3-16	50 U
08APH	3/16(L)	14-32	50 U
10APH	1/4(S)	3-16	50 U
12APH	1/4(L)	14-32	50 U

## TACO UNIVERSAL NYLON + TORN. CAB. AVELLANADA, INOX A4



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Inoxidable A4-70 (AISI 316).</b>				
10VS13	8.0	80	100 U	T30
20VS13		100	100 U	
50VS13	10.0	80	50 U	
60VS13		100	50 U	T40
70VS13		120	50 U	

Referencia Tecfi (VS13 Pág. 174)

## TACO UNIVERSAL NYLON + TORN. CAB. TRUSS + TAPÓN.



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Zincado Brillante</b>				
10VS21	8.0	80	50 U	T30
20VS21		100	50 U	
50VS21	10.0	80	50 U	T40
60VS21		100	50 U	

Referencia Tecfi (VS21 Pág. 178)

## TACO UNIVERSAL NYLON + TORN. CAB. HEXAGONAL INOX A4



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	PTA TORX
<b>Inoxidable A4-70 (AISI 316).</b>				
10VS83	8.0	80	100 U	T30
20VS83		100	100 U	
50VS83	10.0	80	50 U	
60VS83		100	50 U	T40
70VS83		120	50 U	

Referencia Tecfi (VS83 Pág. 180)

## Características

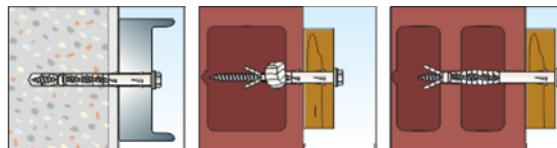
1. Taco UNIVERSAL de nylon con collarín avellanado.
2. Tornillo cabeza avellanada, ranura Torx T40 (210PTA).
3. Acero inoxidable A4-70 (AISI 316).
4. Homologación para uso en hormigón fisurado y no fisurado, ladrillo macizo y ladrillo hueco.

## Características

1. Taco UNIVERSAL de nylon con collarín avellanado.
2. Tornillo cabeza Truss ranura Torx T40 (210PTA).
3. Acero al carbono.
4. Tapón para la inviolabilidad (T40).
5. Homologación para uso en hormigón fisurado y no fisurado, ladrillo macizo y ladrillo hueco.

## Características

1. Taco UNIVERSAL de nylon con collarín cilíndrico.
2. Tornillo cabeza hexagonal, ranura Torx T40 (210PTA).
3. Acero inoxidable A4-70 (AISI 316).
4. Homologación para uso en hormigón fisurado y no fisurado, ladrillo macizo y ladrillo hueco.



# ANCLAJES - Tarugos

## TARUGO DE NYLON

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
07TRN	M-4	20	100 U
01TRN	M-5	25	100 U
02TRN	M-6	30	100 U
03TRN	M-8	40	100 U
04TRN	M-10	50	50 U
05TRN	M-12	60	25 U
06TRN	M-14	75	20 U



### Embalaje a Granel

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01TRN-G	M-5	25	1,000 U
02TRN-G	M-6	30	1,000 U
03TRN-G	M-8	40	500 U
04TRN-G	M-10	50	250 U

## TARUGO NYLON CON TOPE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01TRT	M-5	25	100 U
02TRT	M-6	30	100 U
03TRT	M-8	40	50 U
04TRT	M-10	50	25 U
01TRT-F	M-5	0	210 U b/BC1u
02TRT-F	M-6	0	150 U b/BC1u
03TRT-F	M-8	0	150 U b/BC1u
04TRT-F	M-10	0	120 U b/BC1u
01TRT-G	M-5	0	250 U b/BC1u
02TRT-G	M-6	0	150 U b/BC1u
03TRT-G	M-8	0	150 U b/BC1u
04TRT-G	M-10	0	80 U b/BC1u



## TARUGO NYLON CON TOPE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado - Formato Blister</b>			
01TRT-BM	M-5	25	120 U b/BL2Eu
02TRT-BM	M-6	30	150 U b/BL2Eu
03TRT-BM	M-8	40	100 U b/BL2Eu
04TRT-BM	M-10	50	40 U b/BL2Eu



## TARUGO NYLON UNIVERSAL

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
02TRU	M-6	30	100 U
03TRU	M-8	40	100 U
04TRU	M-10	60	50 U
02TRU-F	M-6	0	150 U
03TRU-F	M-8	0	150 U
04TRU-F	M-10	0	90 U
02TRU-G	M-6	0	150 U
03TRU-G	M-8	0	150 U
04TRU-G	M-10	0	60 U



## TARUGO ESPIGA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Nylon</b>			
01TRE	M-5	25	100 U
02TRE	M-6	30	100 U
03TRE	M-8	40	50 U
04TRE	M-10	50	25 U



## TARUGO DE NYLON HANDYPLUG-RX

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Nylon Amarillo</b>			
02RX00	M6	32	100 U
03RX00	M8	42	100 U
04RX00	M10	50	50 U
05RX00	M12	60	25 U
06RX00	M14	100	20 U

**Tecfi**  
SISTEMA DE Fijación



## TARUGO NYLON CON ACCESORIOS

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
190AY10	9	50mm	100 U <b>Gancho "L"</b>
200AY10	12	57mm	100 U <b>Gancho</b>
210AY11	9	50mm	100 U <b>Gancho Curvo</b>
220AY11	12	57mm	50 U <b>Curvo</b>
230AY12	9	50mm	100 U <b>Con Argolla</b>
240AY12	12	57mm	50 U <b>Con Argolla</b>



## TARUGO PARA INTERNIT

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Internit</b>			
02TRV	3-6mm	0	100 U



## TARUGO PARA VOLCANITA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Volcanita</b>			
01TRV	9-13mm	0	50 U
03TRV	15-19mm	0	50 U
<b>Embalaje a Granel</b>			
01TRV-G	9-13mm	0	500 U



## TARUGO AUTOPERFORANTE PARA VOLCANITA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Plástico - Para Volcanitas hasta 15mm</b>			
04TRV	M13	40	25 U



## TARUGO AUTOPERFORANTE PARA VOLCANITA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Plástico - Formato Blister</b>			
04TRV-BM	M13	40	80 U b/BL2Eu



## TARUGO AUTOPERFORANTE PARA VOLCANITA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Metálico</b>			
05TRV	M13	42	25 U



## TACO ANCLAJE ZAMAK

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01TAZ	1/4	1"	100 U
02TAZ		1.1/2"	100 U
03TAZ	5/16	1.1/4"	100 U
04TAZ		1.3/4"	100 U
05TAZ	3/8	1.3/4"	50 U
06TAZ		2.1/2"	50 U
07TAZ	1/2	2"	50 U
08TAZ		3"	25 U



# ANCLAJES - Tarugos

## TARUGO CLAVO NYLON



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>			
01TRC	5.0	30	50 U
02TRC		50	50 U
03TRC	6.0	35	50 U
04TRC		60	50 U
05TRC		80	50 U
06TRC	8.0	60	50 U
07TRC		80	50 U
08TRC		100	50 U
09TRC		120	50 U
10TRC		140	50 U

## TARUGO NAIL-IT



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02TGN	1/4	1	50 U
03TGN		1 1/2	50 U
04TGN		2"	50 U

## TARUGO METALICO ZAMAC



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
03TGZ	1/4	1 1/2	50 U
04TGZ		2"	50 U

## TARUGO NYLON PARA AMARRA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01TRAC	M-5	25	100 U
02TRAC	M-6	30	100 U
03TRAC	M-8	40	50 U
04TRAC	M-10	50	25 U
01TRAC-F	M-5		70 U b/BC2u
02TRAC-F	M-6		150 U b/BC2u
03TRAC-F	M-8		150 U b/BC2u
04TRAC-F	M-10		90 U b/BC2u
01TRAC-G	M-5		100 U b/BC2u
02TRAC-G	M-6		150 U b/BC2u
03TRAC-G	M-8		150 U b/BC2u
04TRAC-G	M-10		60 U b/BC2u

## ANCLAJE CON GRAPA CON AGUJERO

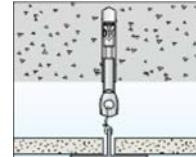


CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Zincado Brillante</b>				
10HN01	6.0	60	100 U	HN0106060

Referencia Tecfi (HN01 Pág. 261)

### Características

1. Anclaje con grapa, de acero cincado (agujero diámetro 6mm en la extremidad plana).

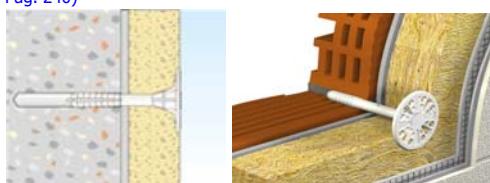


## TACO DE POLIETILENO CON CLAVO DE NYLON



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
20ZZE01	10.0	90	200 U	ZZE0110090
30ZZE01		110	200 U	ZZE0110110
40ZZE01		130	200 U	ZZE0110130
50ZZE01		150	200 U	ZZE0110150
60ZZE01		180	100 U	ZZE0110180
70ZZE01		210	100 U	ZZE0110210

Referencia Tecfi (ZZE01 Pág. 240)



### Características

1. Para la fijación de paneles aislantes, en todos los materiales (hormigón, ladrillo macizo, ladrillo hueco, hormigón con áridos ligeros y hormigón celular).
2. Disco de 58mm de diámetro y 3.5mm de espesor.
3. Clavo de nylon, estrías bajo la cabeza, reforzado con fibra de vidrio.
4. Amplia gama de espesores a fijar.
5. Rápido tiempo de instalación.
6. En todos los largos, el empotramiento debe ser de 40mm.

# ANCLAJES - Clavos

## CLAVO ACERO LISO TEMPLADO PARA CONCRETO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
01CCA	2.0	15.0	500 U
02CCA		20.0	500 U
03CCA		25(1")	500 U
07CCA		30	500 U
08CCA		40	500 U
09CCA	2.5	30	500 U
04CCA		40	250 U
10CCA		50(2")	250 U
11CCA	3.0	40	250 U
05CCA		50(2")	250 U
06CCA		65	500 U
12CCA	3.5	90	250 U
13CCA		100	250 U
<b>Embalaje Pequeño</b>			
01CCA-S	2.0	15.0	250 U
02CCA-S		20.0	250 U
03CCA-S		25(1")	250 U
07CCA-S		30	250 U
08CCA-S		40	250 U
09CCA-S	2.5	30	250 U
04CCA-S		40	250 U
05CCA-S	3.0	50(2")	250 U
06CCA-S		65	250 U

## CLAVO ACERO ESTRIA VERTICAL TEMPLADO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Aluminizado</b>			
01CCEV	2.7	20	250 U
02CCEV		25	250 U
03CCEV		30	250 U
04CCEV		40	250 U
05CCEV		50	250 U
06CCEV		60	250 U
07CCEV	3.5	35	250 U
08CCEV		55	250 U
09CCEV		65	250 U
10CCEV		75	250 U
11CCEV	4.3	90	250 U

## CLAVO ACERO ESTRIA HELICOIDAL TEMPLADO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Aluminizado</b>			
01CCEH	2.0	3/4	1,000 U
02CCEH	2.5	1"	250 U
03CCEH		1 1/4	250 U
04CCEH	3.0	1 1/2	250 U
05CCEH		1 3/4	250 U
06CCEH		2"	250 U

## CLAVO ESCUADRA TEMPLADO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Aluminizado</b>			
03CEEV	3.0	1"	100 U
05CEEV		1 1/2	100 U
07CEEV		2"	100 U
09CEEV	4.0	3"	100 U

## CLAVO ACERO LISO TEMPLADO PARA CONCRETO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado - Formato Blister</b>			
02CCA-BM	2.0	20	500 U b/BL2Eu
03CCA-BM		25	500 U b/BL2Eu
07CCA-BM		30	500 U b/BL2Eu
08CCA-BM		40	300 U b/BL2Eu
09CCA-BM	2.5	30	300 U b/BL2Eu
04CCA-BM		40	300 U b/BL2Eu
05CCA-BM	3.0	50	300 U b/BL2Eu

## CAJAS PLASTICAS 8 DIVISIONES



CODIGO	DESCRIPCION	# Piezas
02CAJA	C.PLASTICA 8 DIV CLAVOS T	116 U b/u

## CLAVO PUNTA TEMPLADO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Pavonado</b>			
02PSC	BWG18(1.25)	1/2"	1,000 U
04PSC		3/4"	1,000 U
06PSC	BWG17(1.47)	1"	500 U
08PSC	BWG16(1.65)	1 1/4"	500 U
10PSC	BWG15(1.83)	1 1/2"	250 U
12PSC	BWG14(2.11)	2"	250 U
14PSC	BWG13(2.41)	2 1/2"	100 U

# CABLES, CADENAS Y ACCESORIOS

## CADENA ESLABON CORTO



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
102CECM	3mm	70 U
103CECM	4mm	50 U
104CECM	5mm	25 U
105CECM	6mm	15 U
107CECM	8mm	15 U
109CECM	10mm	10 U

## CADENA ESLABON CORTO



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Acer Inoxidable</b>		
01CECMI	2.0	13.0
02CECMI	3.0	18.0
03CECMI	4.0	16.0
04CECMI	5.0	18.5
05CECMI	6.0	18.5
07CECMI	8.0	24.0
		17 U

## CADENA ESLABON LARGO



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
103CELM	3mm	70 U
105CELM	4mm	50 U
107CELM	5mm	25 U
109CELM	6mm	15 U
111CELM	8mm	15 U
114CELM	10mm	10 U

## CADENA PARA PLANTA DE GALVANIZADO



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Galvanizado</b>		
01CPG	8.0	24.0
02CPG	10.0	30.0
03CPG	13.0	36.0
		120 U

## ESLABON DE UNIÓN



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
03UDC	3.0	17mm	10 U
04UDC	4.0	20mm	10 U
05UDC	5.0	23mm	10 U
06UDC	6.0	29mm	10 U
08UDC	8.0	37mm	10 U
10UDC	10.0	38mm	5 U

## CADENA DECORATIVA ACERO ESLABON OVAL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
101CADF	2.8	16	30	U Bronzeada
102CADF	2.8	16	30	U Bronc. Envej.
103CADF	2.8	16	30	U Negra
104CADF	2.8	16	30	U Blanca

## CADENA DECORATIVA ACOPLE TORCIDO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
112CADF	3.0	17	30 U
120CADF	1.8	14	30 U

## CADENA DECOR. ACERO ESLABON CUADRADO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Acer Negro</b>			
113CADF	2.0	28	30 U

## CADENA DECORATIVA ESLABON CUAD. RETORCIDO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Bronceado</b>			
114CADF	1.5	20	30 U
115CADF	2.2	27	30 U

## CADENA DECOR. ACERO ESLABON "O" CUADRADO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Bronceado</b>			
116CADF	2.2	18	30 U

## CADENA DECOR. ACERO ESLABON CUAD. RETORCIDO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Bronceado</b>			
117CADF	1.5	20	30 U
118CADF	2.0	28	30 U

## CADENA DECORATIVA DOBLE LAZO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>119CADF</b>			
119CADF	2.2	25	30 U

## CADENA DEC. BRONCE PARA SANITARIO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>101CADB</b>			
101CADB	0.4	15	60 U

## CADENA DECORATIVA ACERO SIMPLE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
105CADF	1.6	21	76	U Brillante
106CADF	1.6	21	76	U Bronzeada
109CADF	2.0	20	60	U Brillante
107CADF	2.7	26	30	U Brillante
108CADF	2.7	26	30	U Bronzeada

## CADENA DECORATIVA DE BRONCE - BOLITAS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Cromado</b>			
110CADF	3.0	6	30 U
111CADF	4.5	10	30 U

# CABLES, CADENAS Y ACCESORIOS

## CABLE DE ACERO PULIDO 6x7

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Galvanizado</b>		
101CAPC	1/16(6x7 FC)	200 U
108CAPC	3/32(6x7 FC)	200 U
102CAPC	1/8 (6x7 FC)	200 U
107CAPC	5/32 (6x7FC)	150 U
103CAPC	3/16(6x7 FC)	100 U
104CAPC	1/4 (6x7+FC)	100 U
105CAPC	5/16(6x7+FC)	100 U
106CAPC	3/8 (6x7+FC)	100 U
109CAPC	1/2 (6x7+FC)	100 U



## CABLE DE ACERO PVC 6x7

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Plastificado</b>		
106CPLC	1/16-3/32	200 U
107CPLC	1/16-3/32 VD	200 U
102CPLC	3/32-1/8	200 U
105CPLC	1/8-5/32	150 U
101CPLC	1/8-3/16	100 U
103CPLC	3/16-1/4	100 U
104CPLC	1/4-5/16	100 U



## CABLE 7x19 ACERO INOXIDABLE 316



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Inoxidable 316</b>		
101CAX	1/16	200 U
108CAX	3/32	100 U
102CAX	1/8	100 U
107CAX	5/32	150 U

## TENSOR GANCHO OJO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01TGO	5/32	4	5 U
02TGO	3/16	5.11/1	5 U
03TGO	1/4	8.7/16	5 U
04TGO	5/16	9.3/4	5 U
05TGO	3/8	10.5/1	5 U
06TGO	1/2	12	2 U

## TENSOR OJO OJO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01TOO	5/32	4	5 U
02TOO	3/16	5.3/4	5 U
03TOO	1/4	8.7/16	5 U
04TOO	5/16	9.3/4	5 U
05TOO	3/8	11	5 U
06TOO	1/2	16.3/8	2 U

## TENSOR MORDAZA



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Inoxidable 316</b>		
02TGX	3/16	5 U
03TGX	1/4	5 U
04TGX	5/16	5 U



## GUARDACABO PARA CABLE



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
01GUC	1/8	0
03GUC	3/16	0
04GUC	1/4	0
05GUC	5/16	0
06GUC	3/8	10 U
07GUC	1/2	10 U
<b>Inoxidable 316</b>		
01GUCX	1/8	0
03GUCX	3/16	0

## ABRAZADERA PARA CABLE



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
01ABC	1/8	20 U
03ABC	3/16	20 U
04ABC	1/4	20 U
05ABC	5/16	20 U
06ABC	3/8	10 U
08ABC	1/2	5 U
<b>Inoxidable 316</b>		
01ABCX	1/8	20 U
03ABCX	3/16	20 U

## ABRAZADERAS TUBULARES DE ALUMINIO



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
01ATA	1/16	20 U
04ATA	3/32	30 U
02ATA	1/8	10 U
05ATA	5/32	10 U
03ATA	3/16	10 U
06ATA	1/4	10 U
07ATA	5/16	10 U
08ATA	3/8	10 U

## ABRAZADERAS CABLE OVAL



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
01APCO	2mm	20 U
02APCO	3mm	20 U
03APCO	4mm	20 U
04APCO	5mm	20 U
05APCO	6mm	20 U

## ABRAZADERAS CABLE DUPLEX



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01ADPC	2mm	37mm	20 U
02ADPC	3mm	40mm	20 U
03ADPC	4mm	43mm	20 U
04ADPC	5mm	52mm	20 U
05ADPC	6mm	60mm	20 U

## TOPE PARA CABLES DE ALUMINIO



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
01TER	1/16	150 U
02TER	3/32	50 U
03TER	1/8	50 U
04TER	5/32	50 U
05TER	3/16	30 U
06TER	1/4	10 U
07TER	5/16	10 U
08TER	3/8	10 U

# CABLES, CADENAS Y ACCESORIOS

## DESTORCEDOR

### PARA CABLE (Niquelado)

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01DCA	1/2	2.1/4	5 U
02DCA	5/8	2.1/2	5 U
03DCA	3/4	2.3/4	5 U
04DCA	1"	3.1/8	5 U



## PERNO OJO CON TUERCA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01POJ	1/4	3"	5 U
02POJ		4	5 U
03POJ	5/16	3.1/4	5 U
04POJ		4"	5 U
05POJ	3/8	4"	5 U
06POJ		6"	5 U
07POJ		8"	5 U
13POJ		10"	5 U
12POJ	1/2	4"	5 U
08POJ		6"	5 U
09POJ		8"	5 U
10POJ		10"	5 U
11POJ		12"	5 U
101POJ	M6	76 MM	5 U
102POJ		101 MM	5 U
105POJ	M10	101 MM	5 U
107POJ		203 MM	5 U
112POJ	M12	101 MM	5 U
108POJ		152 MM	5 U
109POJ		203 MM	5 U
110POJ		254 MM	5 U
111POJ		304 MM	5 U



## PERNO OJO CON ARGOLLA Y TUERCA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01APO	3/8	5.3/4	2 U
02APO		7.3/4	2 U
101APO	M10	146 MM	2 U
102APO		196 MM	2 U



## PERNO J CON TUERCA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01PEJ	5/16	6"	5 U
02PEJ	3/8	6"	5 U
101PEJ	M8	152 MM	5 U
102PEJ	M10	152 MM	5 U

## GANCHO MULTIUSO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01GAB	12	120	2 U

## TUERCA CILINDRICA DE NYLON



CODIGO	DIAM. INT.	LARGO	ENVASE
01TNA	3/8-16	50mm	50 U

## TAPA NYLON CON TUERCA



CODIGO	DIAM. INT.	DIAM. EXT.	ENVASE
01TACT	3/8-16	79mm	50 U

## PERNO U CON PLETINA Y TUERCAS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01PEU	1/4	2.1/4	5 U
02PEU	5/16	2.1/2	5 U
03PEU		3"	5 U
04PEU		3"(2")	5 U
05PEU		4.1/4	5 U
06PEU		5"	5 U
07PEU	3/8	4.3/4	5 U

## TUERCA DE OJO



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
06TOJ	6mm	5 U
08TOJ	8mm	5 U
10TOJ	10mm	5 U
12TOJ	12mm	5 U
14TOJ	14mm	5 U
16TOJ	16mm	5 U
18TOJ	18mm	5 U

## PERNO DE OJO



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
06POST	6mm	5 U
08POST	8mm	5 U
10POST	10mm	5 U
12POST	12mm	5 U
14POST	14mm	5 U
16POST	16mm	5 U
18POST	18mm	5 U

## ARGOLLA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02ARG	3	25mm	25 U
03ARG	4	25mm	25 U
04ARG		30mm	20 U
05ARG		40mm	15 U
06ARG	5	30mm	15 U
07ARG		40mm	15 U
08ARG		50mm	10 U
09ARG	6	30mm	10 U
01ARG		40mm	5 U



## ANILLO EN "D"

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01AND	3mm	25x22	30 U
02AND	4mm	25x22	25 U
03AND		30x27	20 U
04AND	5mm	30x27	15 U
05AND		40x37	15 U



## ANILLO TRIANGULAR

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01ANTR	5mm	30x30	15 U
02ANTR	6mm	50x50	10 U
03ANTR	8mm	50x50	5 U



# CABLES, CADENAS Y ACCESORIOS

## GANCHO "S"

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01GAS	1/8	1"	20 U
02GAS	5/32	1.1/2	20 U
04GAS	1/4	2.1/4	10 U
05GAS	9/32	2.1/2	5 U
06GAS	5/16	3"	5 U



## CANCAMO CERRADO ROSCA MADERA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10CCM	#0(2.00)	23	100 U
11CCM	#1(2.50)	30	100 U
12CCM	#3(3.30)	37	100 U
13CCM	#5(3.70)	43	100 U
14CCM	#7(4.85)	53	100 U
01CCM	1/4	3"	5 U
02CCM		3.3/4	5 U
03CCM		5"	5 U
04CCM	3/8	4"	5 U
06CCM		4.1/2	5 U
05CCM		6"	5 U
07CCM	1/2	6.3/4	2 U



## CANCAMO CERRADO ROSCA MADERA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante - Formato Blister</b>			
10CCM-BM	#0(2.00)	23	150 U b/BL2Eu
11CCM-BM	#1(2.50)	30	150 U b/BL2Eu
12CCM-BM	#3(3.30)	37	120 U b/BL2Eu
13CCM-BM	#5(3.70)	43	60 U b/BL2Eu
14CCM-BM	#7(4.85)	53	40 U b/BL3Eu

## CANCAMO ABIERTO ROSCA MADERA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
10CMA	#0(2.00)	23	100 U
11CMA	#1(2.50)	30	100 U
12CMA	#3(3.30)	44	100 U
13CMA	#5(3.70)	60	100 U
14CMA	#7(4.85)	61	100 U
01CMA	1/4	3"	5 U
02CMA		4"	5 U
03CMA	5/16	4"	5 U
04CMA	3/8	4"	5 U
05CMA		5"	5 U



## CANCAMO ABIERTO ROSCA MADERA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante - Formato Blister</b>			
10CMA-BM	#0(2.00)	23	150 U b/BL2Eu
11CMA-BM	#1(2.50)	30	150 U b/BL2Eu
12CMA-BM	#3(3.30)	44	120 U b/BL2Eu
13CMA-BM	#5(3.70)	60	60 U b/BL3Eu
14CMA-BM	#7(4.85)	61	40 U b/BL3Eu

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>CANCAMOS ROSCA MADERA</b>			
01CCMX	1/4	3"	5 U
02CCMX		3.3/4	5 U
<b>Inoxidable 316 - Cerrado</b>			
02CMX	1/4	4"	5 U
03CMX	5/16	4"	5 U
<b>Inoxidable 316 - Abierto</b>			



## GANCHO HAMACA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01GHH	3/8	3 1/4	5 U

## CANCAMO CERRADO CON ARGOLLA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01CRM	10	63	5 U

## GRILLETE RECTO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01GRI	1/8		5 U
03GRI	3/16		5 U
04GRI	1/4		5 U
05GRI	5/16		5 U
06GRI	3/8		5 U
07GRI	1/2		5 U

## CORNAMUSA DE AMARRE



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 316</b>			
01CRNX	4"		5 U
02CRNX	5"		5 U
01CRDX	60mm		5 U
02CRDX	110mm		5 U

## GANCHO ELEVACION CON SEGURO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Acero Alloy Pintado</b>			
01GAE	750		2 U
02GAE	1000		2 U
03GAE	1500		2 U



## ROLDANA SIMPLE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Niquelado Brillante</b>			
01ROS	1/2	5/32	5 U
02ROS	3/4	3/16	5 U
03ROS	1"	1/4	5 U
04ROS	1.1/4	5/16	5 U
06ROS	1.1/2	3/8	5 U
05ROS	2"	7/16	2 U

## CANCAMO ABIERTO

### ROSCA MADERA

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante - Formato Blister</b>			
10CMA-BM	#0(2.00)	23	150 U b/BL2Eu
11CMA-BM	#1(2.50)	30	150 U b/BL2Eu
12CMA-BM	#3(3.30)	44	120 U b/BL2Eu
13CMA-BM	#5(3.70)	60	60 U b/BL3Eu
14CMA-BM	#7(4.85)	61	40 U b/BL3Eu

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>CANCAMOS ROSCA MADERA</b>			
01CCMX	1/4	3"	5 U
02CCMX		3.3/4	5 U
<b>Inoxidable 316 - Cerrado</b>			
02CMX	1/4	4"	5 U
03CMX	5/16	4"	5 U
<b>Inoxidable 316 - Abierto</b>			
02CMAX	1/4	4"	5 U
03CMAX	5/16	4"	5 U

# BROCAS, DISCOS y SOLDADURAS

## BROCA CILINDRICA PARA NO FERROSOS/MADERA

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
35BMA	3.5 MM	10 U
40BMA	4.0 MM	10 U
60BMA	6.0 MM	10 U
80BMA	8.0 MM	5 U
100BMA	10.0 MM	5 U

## BROCA AVELLANADORA

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
08BAM	#8	10 U
10BAM	#10	10 U
12BAM	#12	10 U

## BROCA FORSTNER PARA MADERA

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
16BFM	16mm	10 U
20BFM	20mm	10 U
25BFM	25mm	10 U
30BFM	30mm	10 U
35BFM	35mm	10 U

## BROCA SIERRA CORONA

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
19BSC	19mm	10 U
22BSC	22mm	10 U
25BSC	25mm	10 U
29BSC	29mm	5 U
32BSC	32mm	5 U
35BSC	35mm	5 U
38BSC	38mm	3 U
44BSC	44mm	3 U
51BSC	51mm	3 U
64BSC	64mm	2 U

## ADAPTADOR BROCA SIERRA CORONA

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
10ABSC	14-30mm	5 U
20ABSC	32-210mm	5 U

## BROCA PUNTA FLECHA VIDRIO / CERÁMICO

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
60BFLE	6.0 MM	10 U
80BFLE	8.0 MM	5 U

## BROCA CILINDRICA PARA METAL

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
20BME	2.0 MM	10 U
25BME	2.5 MM	10 U
30BME	3.0 MM	10 U
35BME	3.5 MM	10 U
40BME	4.0 MM	10 U
42BME	4.2 MM	10 U
45BME	4.5 MM	10 U
50BME	5.0 MM	10 U
55BME	5.5 MM	10 U
60BME	6.0 MM	10 U
70BME	7.0 MM	10 U
75BME	7.5 MM	10 U
80BME	8.0 MM	5 U
95BME	9.5 MM	5 U
100BME	10.0 MM	5 U
120BME	12.0 MM	3 U

## BROCA CILINDRICA PARA CONCRETO

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
40BCO	4.0 MM	10 U
50BCO	5.0 MM	10 U
60BCO	6.0 MM	10 U
80BCO	8.0 MM	5 U
100BCO	10.0 MM	5 U
120BCO	12.0 MM	3 U
140BCO	14.0 MM	1 U

## BROCA SDS-PLUS

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
50SDS	5.0 MM	50/110	10 U
60SDS	6.0 MM	50/110	10 U
61SDS		100160	10 U
65SDS	6.5 MM	100160	10 U
80SDS	8.0 MM	50/110	5 U
81SDS		100160	5 U
82SDS		150210	5 U
100SDS	10.0 MM	100160	5 U
101SDS		150210	5 U
120SDS	12.0 MM	100160	3 U
130SDS	13.0 MM	100160	3 U
160SDS	16.0 MM	150210	1 U
190SDS	19.0 MM	150210	1 U
220SDS	22.0 MM	400460	1 U
260SDS	26.0 MM	400460	1 U



## BROCA HELICOIDAL PARA HORMIGÓN, SDS-PLUS

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
Zincado Brillante				
160BE01	5.0	210	1 U	EO0105210
170BE01	5.5	210	1 U	EO0155210

Referencia Tecfi (EO01 Pág. 427)

### Características

1. Broca helicoidal con mango SDS-PLUS.
2. Plaquita de carburo de tungsteno.
3. Acabado arena.

# BROCAS, DISCOS y SOLDADURAS

## DISCOS DE CORTE



**CODIGO** **NOMINAL** **Espesor** **ENVASE**

### Marca Skand

450DCOR	4.1/2"	1mm	25 U
451DCOR	4.1/2"	3mm	5 U
700DCOR	7"	3mm	5 U
900DCOR	9"	3mm	1 U
1400DCOR	14"	3mm	1 U

## DISCO DE CORTE

### INOXIDABLE



**CODIGO** **NOMINAL** **Espesor** **ENVASE**

### Marca Skand

450DCRI	4.1/2"	1mm	25 U
700DCRI	7"	2mm	5 U

## DISCOS

### DE DESBASTE



**CODIGO** **NOMINAL** **Espesor** **ENVASE**

### Marca Skand

450DDES	4.1/2"	1/4"	5 U
700DDES	7"	1/4"	5 U

## SOLDADURA

### MIG AWS



**CODIGO** **NOMINAL** **ENVASE**

### Marca Skand

08SMIG	0.8mm	15 K
09SMIG	0.9mm	15 K
10SMIG	1.0mm	15 K
12SMIG	1.2mm	15 K

## SOLDADURA

### E6010



**CODIGO** **NOMINAL** **LARGO** **ENVASE**

### Marca Skand

01S6010	2.5(3/32)	300mm	5 K
02S6010	3.2(1/8)	350mm	5 K
03S6010	4.0(5/32)	350mm	5 K

## SOLDADURA

### E6011



**CODIGO** **NOMINAL** **LARGO** **ENVASE**

### Marca Skand

01S6011	2.5(3/32)	300mm	5 K
02S6011	3.2(1/8)	350mm	5 K
03S6011	4.0(5/32)	350mm	5 K

## SOLDADURA

### E7018



**CODIGO** **NOMINAL** **LARGO** **ENVASE**

### Marca Skand

01S7018	2.5(3/32)	300mm	5 K
02S7018	3.2(1/8)	350mm	5 K
03S7018	4.0(5/32)	350mm	5 K

# COMPLEMENTOS DE LÍNEA

## MOSQUETONES SIN ARGOLLA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01MOS	6.0	60	5 U
02MOS	7.0	70	5 U
03MOS	8.0	80	5 U
04MOS	9.0	90	5 U
05MOS	10.0	100	5 U
07MOS	12.0	140	5 U

## MOSQUETON ALUMINIO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01MSA	5x50	PLATA	5 U
02MSA		AMARIL	5 U
03MSA		VERDE	5 U
04MSA		ROJO	5 U
05MSA		AZUL	5 U
06MSA	6x60	PLATA	5 U
07MSA		AMARIL	5 U
08MSA		VERDE	5 U
09MSA		ROJO	5 U
10MSA		AZUL	5 U

## MOSQUETON ALUMINIO CON ESPONJA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
11MSA	12.0	160	5 U

## MOSQUETON CON ARGOLLA



### Y DESTORCEDOR (Niquelado)

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01MAD	3/8	2"	5 U
02MAD	5/8	3.1/2	5 U
03MAD	3/4	3.1/2	5 U

## UNION RAPIDA (MAILLON OVALADO)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01URA	5/32	40	5 U
02URA	3/16	49	5 U
03URA	1/4	58	5 U
04URA	5/16	75	5 U
05URA	3/8	82	5 U
06URA	9/16	122	2 U

## UNION RAPIDA (MAILLON OVALADO)



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Inoxidable 316</b>			
02URX	3/16	49	5 U
03URX	1/4	58	5 U
04URX	5/16	75	5 U

## MAILLON DELTA



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01MDEL	3.5mm	37x31	5 U <b>Nuevo</b>
02MDEL	5mm	47x40	5 U <b>Nuevo</b>
03MDEL	6mm	56x47	5 U <b>Nuevo</b>
04MDEL	8mm	73x56	5 U <b>Nuevo</b>
05MDEL	10mm	87x66	5 U <b>Nuevo</b>
06MDEL	12mm	104x75	2 U <b>Nuevo</b>

## MOSQUETONES LINEA PROFESIONAL



### MOSQUETON PROFESIONAL SISTEMA GATILLO

CODIGO	Capacidad	Peso	ENVASE	Color
<b>Gatillo Alambre</b>				
10MGA	22kN	34g	10 U	Amarillo
12MGA	22kN	34g	10 U	Naranjo
14MGA	22kN	34g	10 U	Gris

### Gatillo Recto

10MGR	23kN	50g	10 U	Amarillo
12MGR	23kN	50g	10 U	Azul

### Gatillo Curvo

10MGC	23kN	50g	10 U	Rojo
12MGC	23kN	50g	10 U	Verde

## MOSQUETON PROFESIONAL CIERRE SEGURIDAD ROSCA



### CODIGO Capacidad Peso ENVASE Color

Tipo D Curvo	Capacidad	Peso	ENVASE	Color
10MCSR	25kN	63g	10 U	Rojo
12MCSR	25kN	63g	10 U	Verde

### Tipo D

20MCSR	23kN	76g	10 U	Amarillo
22MCSR	23kN	76g	10 U	Azul

### Tipo D Sección H

30MCSR	30kN	79g	10 U	Amarillo
32MCSR	30kN	79g	10 U	Naranjo

### Tipo D Robusto

40MCSR	30kN	82g	10 U	Rojo
42MCSR	30kN	82g	10 U	Verde

## MOSQUETON PROFESIONAL CIERRE SEGURIDAD AUTOMATICO



### CODIGO Capacidad Peso ENVASE Color

Tipo HMS Asimétrico	Capacidad	Peso	ENVASE	Color
10MCAS	25kN	90g	10 U	Amarillo
12MCAS	25kN	90g	10 U	Azul

### Tipo Oval

20MCAS	25kN	82g	10 U	Amarillo
22MCAS	25kN	82g	10 U	Naranjo

### Tipo D

30MCAS	23kN	77g	10 U	Rojo
32MCAS	23kN	77g	10 U	Verde

### Tipo D Sección H

40MCAS	30kN	82g	10 U	Amarillo
42MCAS	30kN	82g	10 U	Azul

### Tipo D Robusto

50MCAS	30kN	87g	10 U	Amarillo
52MCAS	30kN	87g	10 U	Naranjo



# COMPLEMENTOS DE LÍNEA

## CHAVETA PARTIDA



### Zincado Brillante

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01CHPA	1.6	25	20 U
02CHPA	2.5	25	10 U
03CHPA		40	10 U
04CHPA	3.2	30	10 U
05CHPA		50	5 U
06CHPA	4.0	60	5 U

## CHAVETA RÁPIDA TIPO "R"



### Zincado Brillante

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
02CHR	2mm	45mm	40 U
03CHR	3mm	70mm	25 U
04CHR	4mm	80mm	15 U
05CHR	5mm	100mm	10 U
06CHR	6mm	130mm	5 U
07CHR	7mm	140mm	5 U
08CHR	8mm	150mm	5 U

## CHAVETA CLAMPS



### Zincado Iridiscente

CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Iridiscente</b>		
04CHC	4.5mm	10 U
06CHC	6mm	10 U
08CHC	8mm	10 U
09CHC	9mm	5 U
10CHC	10mm	5 U
11CHC	11mm	5 U

## GANCHO MULTIUSO FIJO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01SCG	8	50	5 U

## GANCHO MULTIUSO MOVIL



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
01SGM	10	90	5 U

## SOPORTE GANCHO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
02GTR	3/8	3 5/8	5 U
03GTR		5	5 U

## SOPORTE GANCHO OJO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>			
01GTR	5/16	3 1/2	5 U

## SEGURO SEAGERS INTERIOR DIN 472



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
01SSI	8mm	20 U
03SSI	10mm	20 U
04SSI	12mm	20 U
06SSI	14mm	20 U
08SSI	16mm	20 U
10SSI	18mm	20 U
12SSI	20mm	20 U
14SSI	22mm	20 U
16SSI	24mm	20 U
18SSI	26mm	20 U
20SSI	28mm	20 U
22SSI	30mm	20 U
24SSI	32mm	20 U
26SSI	34mm	20 U

## SEGURO SEAGERS EXTERIOR DIN 471



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Pavonado</b>		
01SSE	4mm	20 U
02SSE	5mm	20 U
03SSE	6mm	20 U
04SSE	7mm	20 U
05SSE	8mm	20 U
20SSE	10mm	20 U
06SSE	12mm	20 U
07SSE	14mm	20 U
09SSE	16mm	20 U
11SSE	18mm	20 U
13SSE	20mm	20 U
15SSE	22mm	20 U
17SSE	24mm	20 U
19SSE	26mm	20 U
21SSE	28mm	20 U

## SEGURO SEAGERS TIPO E DIN 6799 (Anillo de retención)



CODIGO	NOMINAL	ENVASE
<b>Zincado Brillante</b>		
03ARU	2.5mm	20 U
04ARU	3.0mm	20 U
05ARU	3.5mm	20 U
06ARU	4.0mm	20 U
07ARU	5.0mm	20 U
08ARU	6.0mm	20 U
09ARU	7.0mm	20 U
10ARU	8.0mm	20 U
11ARU	9.0mm	20 U
12ARU	10.0mm	20 U
13ARU	12.0mm	20 U
14ARU	15.0mm	20 U

# COMPLEMENTOS DE LÍNEA

## AMARRA CABLES DE NYLON

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
10AMA	2.5	100mm	100 U	Negro
11AMA		100mm	100 U	Natural
12AMA		150mm	100 U	Negro
13AMA		150mm	100 U	Natural
14AMA		200mm	100 U	Negro
15AMA		200mm	100 U	Natural
01AMA	3.6	140mm	50 U	Negro
20AMA		150mm	100 U	Negro
21AMA		150mm	100 U	Natural
22AMA		150mm	100 U	Rojo
23AMA		150mm	100 U	Amarillo
24AMA		150mm	100 U	Azul
25AMA		150mm	100 U	Verde
26AMA		200mm	100 U	Negro
27AMA		200mm	100 U	Natural
28AMA		250mm	100 U	Negro
29AMA		250mm	100 U	Natural
30AMA		300mm	100 U	Negro
31AMA		300mm	100 U	Natural
32AMA		300mm	100 U	Rojo
33AMA		300mm	100 U	Amarillo
34AMA		300mm	100 U	Azul
35AMA		300mm	100 U	Verde
36AMA		370mm	100 U	Negro
37AMA		370mm	100 U	Natural
02AMA	4.8	150mm	50 U	Negro
40AMA		200mm	100 U	Negro
41AMA		200mm	100 U	Natural
42AMA		250mm	100 U	Negro
43AMA		250mm	100 U	Natural
44AMA		300mm	100 U	Negro
45AMA		300mm	100 U	Natural
46AMA		350mm	100 U	Negro
47AMA		350mm	100 U	Natural
48AMA		450mm	100 U	Negro
49AMA		450mm	100 U	Natural
50AMA	7.6	350mm	100 U	Negro
51AMA		350mm	100 U	Natural
52AMA		550mm	100 U	Negro
53AMA		550mm	100 U	Natural
60AMA	8.8	550mm	100 U	Negro
61AMA		550mm	100 U	Natural
63AMA		720mm	100 U	Natural
65AMA		1000mm	100 U	Natural
71AMA	12.0	600mm	100 U	Natural

## AMARRA CABLES DE NYLON - REUTILIZABLE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
10AMAR	5.0	200mm	100 U	Negro
20AMAR		200mm	100 U	Natural
30AMAR	8.0	250mm	100 U	Negro
40AMAR		250mm	100 U	Natural

## BASES AUTOADHESIVAS PARA AMARRA CABLES

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
20AMAD	20	20mm	100 U	Blanco
30AMAD	30	30mm	100 U	Blanco

## BASES AMARRA CABLES TIPO SILLA DE MONTAR

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
10AMTM	10	15mm	100 U	Blanco
40AMTM	15	30mm	100 U	Blanco

## AMARRA CABLES DE NYLON ADHESIVO - AJUSTABLE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
10AMDA	17	25mm	100 U	Natural
20AMDA	22	25mm	100 U	Natural

## GRAMPA CIRCULAR PARA CABLE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
10CCIR	5.0	0	100 U	Blanco
20CCIR	8.0	0	100 U	Blanco
30CCIR	10.0	0	100 U	Blanco

## GRAMPA RECTANGULAR PARA CABLE

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
10CPLA	5.0	0	100 U	Blanco
20CPLA	8.0	0	100 U	Blanco
30CPLA	10.0	0	100 U	Blanco

## TAPA BUJE DE NYLON

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
06AMTB	6mm	0	100 U	Negro
10AMTB	10mm	0	100 U	Negro
19AMTB	19mm	0	100 U	Negro
22AMTB	22mm	0	100 U	Negro
30AMTB	30mm	0	100 U	Negro
50AMTB	50mm	0	100 U	Negro

## BUJE PRESIÓN DE NYLON

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	COLOR
08AMB	8mm	0	100 U	Negro
10AMB	10mm	0	100 U	Negro
14AMB	14mm	0	100 U	Negro
20AMB	20mm	0	100 U	Negro
25AMB	25mm	0	100 U	Negro

## SOPORTES MULTIUSO

CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	
01SPC	14	25	20 U	
02SPC	23	40	20 U	
03SPC	12	23	20 U	
04SPC	10	19	20 U	
05SPC	6	62	20 U	
06SPC	7	30	20 U	
07SPC	18	339	20 U	
08SPC	7.5	41	20 U	
09SPC	19	20	20 U	



01SPC  
02SPC



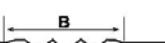
06SPC



03SPC  
04SPC



09SPC



05SPC



07SPC



08SPC

# COMPLEMENTOS DE LÍNEA



## CINTA PERFORADA Y ACCESORIOS



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Cinta Perforada de Acero de 10mt</b>				
10JH01	0.7x17	10mt	1 U	JH0107017
<b>Clavos de percusión con collarín</b>				
10JE01	4.0	18	200 U	JE0140018
<b>Clavadora para clavos</b>				
10JF01	CLAVADORA.P/CINTA JF01		1 U	JF0100001

Referencia Tecfi (JH01 Pág. 384) y (JE01, JF01 Pág. 385)

## Características

1. Cinta perforada de acero pregalvanizado (10mt.), en soporte de plástico.
2. Clavos de percusión con collarín, de acero cementado.
3. Clavadora para clavos de percusión con collarín.



## FIJACIONES GRATING CLIP "W"



CODIGO	NOMINAL	ESPESOR	ENVASE	
<b>Galvanizado</b>				
10CLIPW	D=6,5x25x46	E=3mm	100 U	

## Aplicación

1. Las fijaciones Clip "W" utilizan 2 tipos de tornillos auto-perforantes:  
1/4 x 2" (para parrilla desde la ARS®-3 hasta la ARS®-6)  
1/4 x 3" (para parrilla desde la ARS®-7 hasta la ARS®-12)



## ESPUMA DE POLIURETANO MONOCOMPONENTE

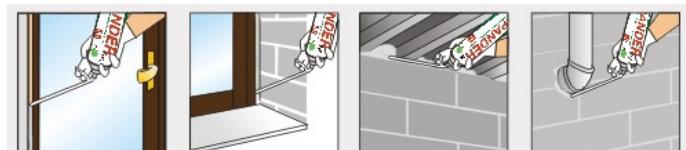


CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Uso pistola</b>				
20BR	750ml	0	1 U	BR0200750
<b>Extrusión manual</b>				
30BR	750ml	0	1 U	BR0300750

Referencia Tecfi (BR02, BR03 Pág. 364)

## Características

1. Clase B3 con resistencia al fuego
2. Incluye boquilla de plástico y guantes desechables



## PISTOLA PROFESIONAL PARA ESPUMA DE POLIURETANO



CODIGO	NOMINAL	LARGO	ENVASE	Cod Tecfi
<b>Uso pistola</b>				
10BS	1ml	0	1 U	BS0100000

Referencia Tecfi (BR Pág. 367)

## Características

1. Se utiliza con empuma código 20BR



# HERRAMIENTAS

## Herramientas Eléctricas

CODIGO	NOMINAL	VELOCIDAD	ENVASE	Cod Makita
<b>Para Drywall</b>				
100ELE	1/4 HEX.	4000	1 U	FS4000
<b>Control de Torque - Sistema de iluminación</b>				
140ELE	1/4 HEX.	2500	1 U	FS2700



### Características FS4000

1. Potencia de entrada: 570W
2. Velocidad sin carga 0 - 4.000 rpm
3. Longitud total 269 mm
4. Peso neto 1,3 kg
5. Capacidad Tornillo autoperforante 6 mm
6. Capacidad Tornillo para cartón yeso 5 mm

### Características FS2700

1. Potencia de entrada: 570W
2. Velocidad sin carga 0 - 2.500 rpm
3. Longitud total 301 mm
4. Peso neto 1,8 kg
5. Capacidad Tornillo autoperforante 6 mm
6. Capacidad Tornillo para máquinas 8 mm
7. Capacidad Tornillo madera 6,2 mm

## Herramientas a Batería 18V

### Taladro Atornillador Inalámbrico

CODIGO	NOMINAL	TORQUE	ENVASE	Cod Makita
<b>Con Motor BL sin Carbones de 50Nm</b>				
100BAT	13mm	50Nm	1 U	DDF485RFE
<b>Con maleta Makpac</b>				
120BAT	13mm	62Nm	1 U	DDF482RFJ



### Características DDF485RFE

1. Capacidad del mandril: 1,5 - 13mm
2. Velocidad sin carga. Alto: 0 - 1.700 rpm / Bajo: 0 - 500 rpm
3. Torque máximo. Fuerte: 50Nm / Suave: 23Nm
4. Máximo Torque de Bloque: 50Nm
5. Dimensiones (LxAxA): 162x79x247mm
6. Peso neto 1,5 kg
7. Capacidad Acero: 13mm
8. Capacidad Madera: 36mm
9. **RFE:** 2 baterías 3.0 Ah 18V + Cargador Rápido DC18RC

### Características DDF482RFJ

1. Capacidad del mandril: 1,5 - 13mm
2. Velocidad sin carga. Alto: 0 - 1.900 rpm / Bajo: 0 - 600 rpm
3. Torque máximo. Fuerte: 62Nm / Suave: 36Nm
4. Máximo Torque de Bloque: 54Nm
5. Dimensiones (LxAxA): 185x79x249mm
6. Peso neto 1,5 kg
7. Capacidad Acero: 13mm
8. Capacidad Madera: 38mm
9. **RFJ:** 2 baterías 3.0 Ah 18V + Cargador Rápido DC18RC + Maleta

## Herramientas a Batería 18V

### Taladro Percutor Inalámbrico

CODIGO	NOMINAL	TORQUE	ENVASE	Cod Makita
<b>Con Motor BL sin Carbones de 50Nm</b>				
200BAT	13mm	50Nm	1 U	DHP485RFE
<b>Con maleta Makpac</b>				
220BAT	13mm	62Nm	1 U	DHP482RFJ



### Características DHP485RFE

1. Capacidad del mandril: 1,5 - 13mm
2. Impactos por minuto. Alto: 0 - 25.500 / Bajo: 0 - 7.500
3. Velocidad sin carga. Alto: 0 - 1.700 rpm / Bajo: 0 - 500 rpm
4. Torque máximo. Fuerte: 50Nm / Suave: 23Nm
5. Máximo Torque de Bloque: 50Nm
6. Dimensiones (LxAxA): 176x79x247mm
7. Peso neto 1,3 kg
8. Capacidad Acero: 13mm
9. Capacidad Madera: 36mm
10. Capacidad Mampostería: 13mm
11. **RFE:** 2 baterías 3.0 Ah 18V + Cargador Rápido DC18RC

### Características DHP482RFJ

1. Capacidad del mandril: 1,5 - 13mm
2. Impactos por minuto. Alto: 0 - 28.500 / Bajo: 0 - 9.000
3. Velocidad sin carga. Alto: 0 - 1.900 rpm / Bajo: 0 - 600 rpm
4. Torque máximo. Fuerte: 62Nm / Suave: 36Nm
5. Máximo Torque de Bloque: 54Nm
6. Dimensiones (LxAxA): 198x79x249mm
7. Peso neto 1,5 kg
8. Capacidad Acero: 13mm
9. Capacidad Madera: 38mm
10. Capacidad Mampostería: 13mm
11. **RFJ:** 2 baterías 3.0 Ah 18V + Cargador Rápido DC18RC + Maleta

## FABRICAMOS SEGÚN SUS ESPECIFICACIONES

Tenemos más de 50 años de experiencia en la fabricación de productos de tornillería, manteniendo altos estándares de calidad. Si requiere de una cotización de productos especiales, simplemente háganos llegar una muestra o plano.

### TIPOS DE PRODUCTOS FABRICADOS

Pernos Especiales



Tornillos Roscalatas

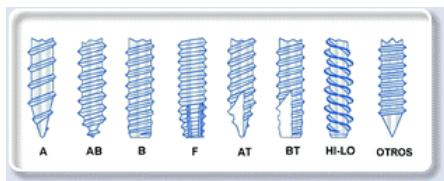


Pasadores y Remaches



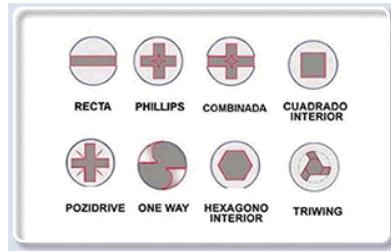
### TIPOS DE HILOS DISPONIBLES

- Tipo A
- Tipo AB
- Tipo B
- Tipo F
- Tipo AT
- Tipo BT
- Tipo HI-LO
- Otros



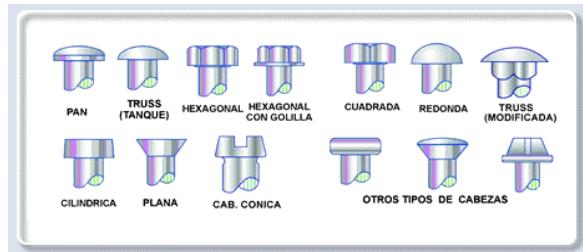
### TIPOS DE RANURAS DISPONIBLES

- Recta
- Phillips
- Combinada
- Cuadrado Interior
- Pozidrive
- One Way
- Hexágono Interior
- Triwing



### TIPOS DE CABEZAS DISPONIBLES

- Pan (Binding)
- Truss (Tanque)
- Hexagonal
- Hexagonal con Golilla
- Cuadrada
- Redonda
- Truss (Modificada)
- Cilíndrica
- Plana
- Cabeza Cónica
- Otros tipos de cabeza



### MATERIALES DISPONIBLES

- Aceros al Carbono
  - SAE 1010
  - SAE 1018
  - SAE 1020
  - SAE 1038
  - SAE 1045
- Acero Inoxidable Serie 300
- Aluminio
- Cobre
- Latón

### RECUBRIMIENTOS DISPONIBLES

Si se desea un recubrimiento distinto al indicado específicamente para cada producto, se debe sumar al precio un recargo según la tabla mostrada a continuación. También se debe anteponer al código del producto original una letra según se indica en la columna "prefijo".

Tratamiento	Recargo	Prefijo
Pavonado	15%	P
Zincado Brillante	15%	B
Zincado iridiscente	15%	I
Zincado Negro	30%	N
Galvanizado Mecánico	40%	G
Zincado Dorado	15%	D
Cobrizado	Consultar	Z
Niquelado	Consultar	Q
Fosfatizado	50%	F