



# MULTIPER LTDA

SOLUCIONES INDUSTRIALES



PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN



# LINEA MONTAJES ELECTRICOS

## MONTAJES ELÉCTRICOS

### RIEL UNISTRUT RUC GALVANIZADO

#### MEDIDA

RIEL UNISTRUT RUC GALVANIZADO 42 X 42 X 3MTS (1.5 MM) ESPESOR



### RIEL UNISTRUT RUC GALVANIZADO

#### MEDIDA

RIEL UNISTRUT RUC GALVANIZADO 42 X 42 X 3MTS (2 MM) ESPESOR



### RIEL UNISTRUT RUC GALVANIZADO

#### MEDIDA

RIEL UNISTRUT RUC GALVANIZADO 42 X 42 X 3MTS (2.5 MM) ESPESOR



## MONTAJES ELÉCTRICOS

### RIEL RC ZINCADO

#### MEDIDA

RIEL RC ZINCADO 19 X 35 X 1MTS (1.5 MM) ESPESOR

RIEL RC ZINCADO 19 X 35 X 3MTS (1.5 MM) ESPESOR



### ABRAZADERA PARA RIEL RUC

#### MEDIDA

ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 3/4

ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 1  
ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 3/4

ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 1-1/4

ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 1-1/2

ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 2

ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 2-1/2

ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 3

ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 4



## MONTAJES ELÉCTRICOS

### ABRAZADERA PARA RIEL RC

#### MEDIDA

ABRAZADERA RC ZINCADO 3/4

ABRAZADERA RC ZINCADO 1  
ABRAZADERA RUC GALVANIZADO 3/4

ABRAZADERA RC ZINCADO 1-1/4

ABRAZADERA RC ZINCADO 1-1/2

ABRAZADERA RC ZINCADO 2

ABRAZADERA RC ZINCADO 2-1/2

ABRAZADERA RC ZINCADO 3

ABRAZADERA RC ZINCADO 4

ABRAZADERA RC ZINCADO 5

ABRAZADERA RC ZINCADO 6

ABRAZADERA RC ZINCADO 7

ABRAZADERA RC ZINCADO 8

ABRAZADERA RC ZINCADO 10



# MONTAJES ELÉCTRICOS

## TUERCA RIEL CON RESORTE

### MEDIDA

TUERCA RIEL CON RESORTE ZINCADO 1/4

TUERCA RIEL CON RESORTE ZINCADO 5/16

TUERCA RIEL CON RESORTE ZINCADO 3/8

TUERCA RIEL CON RESORTE ZINCADO 1/2

TUERCA RIEL CON RESORTE GALVANIZADO 1/4

TUERCA RIEL CON RESORTE GALVANIZADO 5/16

TUERCA RIEL CON RESORTE GALVANIZADO 3/8

TUERCA RIEL CON RESORTE GALVANIZADO 1/2



## MORDAZA PARA RIEL

### MEDIDA

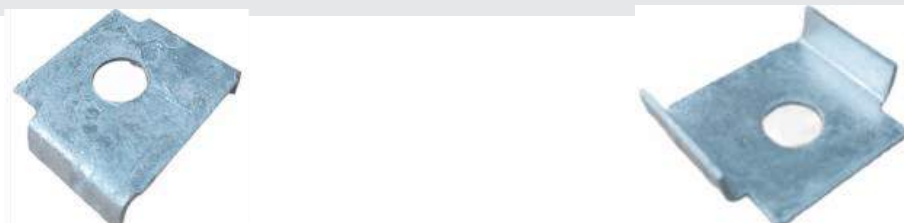
MORDAZA PARA RIEL 1/4

MORDAZA PARA RIEL 5/16

MORDAZA PARA RIEL 3/8

MORDAZA PARA RIEL 1/4

MORDAZA PARA RIEL 1/2





**MULTIPER LTDA**

**SOLUCIONES INDUSTRIALES**

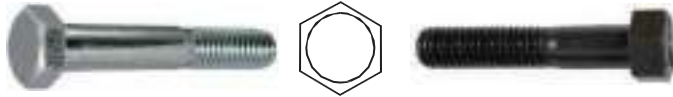


**PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN**



**LINEA  
PERNERIA**

# PERNOS HEXAGONALES NEGROS Y ZINC UNC G2



## PERNO HEXAGONAL GRADO 2 UNC

MEDIDA	MEDIDA
1/4 X 1/2	5/16 X 3" ZINC.
1/4 X 1/2 (ZINC)	5/16 X 3.1/2
1/4 X 3/4	5/16 X 3.1/2 ZINC.
1/4 X 3/4 (ZINC)	5/16 X 4"
1/4 X 1"	5/16 X 4" ZINC.
1/4 X 1" (ZINC)	5/16 X 4.1/2
1/4 X 1.1/4	5/16 X 4.1/2 ZINC.
1/4 X 1.1/4 (ZINC)	5/16 X 5"
1/4 X 1.1/2	5/16 X 5 ZINC.
1/4 X 1.1/2 H.COMP.	5/16 X 5.1/2
1/4 X 1.1/2 (ZINC)	5/16 X 6"
1/4 X 1.1/2 (ZINC)	5/16 X 6 ZINC.
1/4 X 1.3/4	5/16 X 7
1/4 X 1.3/4 H.COMP.	5/16 X 8
1/4 X 2"	3/8 X 5/8
1/4 X 2" H.COMP.	3/8 X 3/4
1/4 X 2" (ZINC)	3/8 X 3/4 (ZINC)
1/4 X 2" ZINC. H.COMP.	3/8 X 1"
1/4 X 2.1/2	3/8 X 1"(ZINC)
1/4 X 2.1/2 (ZINC)	3/8 X 1.1/4
1/4 X 3"	3/8 X 1.1/4 (ZINC)
1/4 X 3" (ZINC.)	3/8 X 1.1/2
1/4 X 3.1/2	3/8 X 1.1/2 H.COMP
1/4 X 3.1/2 (ZINC.)	3/8 X 1.1/2 (ZINC)
1/4 X 4"	3/8 X 1.1/2 H.COMP. ZINC.
1/4 X 4" ZINC	3/8 X 1.3/4
1/4 X 4.1/2"	3/8 X 1.3/4 H.COMP
1/4 X 4.1/2 ZINC.	3/8 X 2"
1/4 X 5"	3/8 X 2" H.COMP.
1/4 X 5 ZINC.	3/8 X 2" (ZINC)
1/4 X 5.1/2	3/8 X 2" (ZINC) H.C.
1/4 X 6	3/8 X 2.1/2
1/4 X 6 ZINC.	3/8 X 2.1/2 H.COMP.
1/4 X 7	3/8 X 2.1/2 (ZINC.)
1/4 X 8	3/8 X 3"
5/16 X 1/2	3/8 X 3" (ZINC.)
5/16 X 1/2 ZINC.	3/8 X 3.1/2
5/16 X 5/8	3/8 X 3.1/2 ZINC.
5/16 X 5/8 (ZINC)	3/8 X 4"
5/16 X 3/4	3/8 X 4" ZINC.
5/16 X 3/4 (ZINC)	3/8 X 4.1/2
5/16 X 1"	3/8 X 4.1/2 ZINC.
5/16 X 1" (ZINC)	3/8 X 5"
5/16 X 1.1/4	3/8 X 5 ZINC.
5/16 X 1.1/4 H.COMP.	3/8 X 5.1/2
5/16 X 1.1/4 ZINC.	3/8 X 6"
5/16 X 1.1/4 H.C.ZINC	3/8 X 6 ZINC.
5/16 X 1.1/2	3/8 X 7"
5/16 X 1.1/2 H.COMP.	3/8 X 8"
5/16 X 1.1/2 (ZINC)	3/8 X 9"
5/16 X 1.1/2 ZINC.H.COMP.	3/8 X 10"
5/16 X 1.3/4	3/8 X 11
5/16 X 1.3/4 H.COMP.	3/8 X 12
5/16 X 2"	7/16 X 1"
5/16 X 2" H.COMP.	7/16 X 1.1/4
5/16 X 2" ZINC	7/16 X 1.1/2
5/16 X 2.1/2	7/16 X 2" H.COMP.
5/16 X 2.1/2 ZINC.	7/16 X 2" H.COMP.
5/16 X 3"	7/16 X 2.1/2

# PERNOS HEXAGONALES NEGROS Y ZINC UNC G2



## PERNO HEXAGONAL GRADO 2 UNC

MEDIDA	MEDIDA
7/16 X 3"	5/8 X 1.1/4
7/16 X 3.1/2	5/8 X 1.1/2
7/16 X 4"	5/8 X 1.1/2 (ZINC)
7/16 X 4" ZINC	5/8 X 1.3/4
7/16 X 4.1/2	5/8 X 2" H.COMP.
7/16 X 5"	5/8 X 2 (ZINC.H.COMPLE.)
7/16 X 6	5/8-11 X 2" (GALV.)
1/2 X 1"	5/8 X 2.1/2"
1/2 X 1 (ZINC)	5/8 X 2.1/2" (ZINC)
1/2 X 1.1/4	5/8 X 2.1/2" (GALV)
1/2 X 1.1/4 ZINC.	5/8 X 3"
1/2 X 1.1/2 H.COMP.	5/8 X 3" (H.COMP)
1/2 X 1.1/2 (ZINC)	5/8 X 3" (ZINC)
1/2 X 1.3/4 H.COMP.	5/8 X 3" (ZINC.H.COMP.)
1/2 X 2"	5/8 X 3" (GALV.)
1/2 X 2" H.COMP.	5/8 X 3.1/2
1/2 X 2"(ZINC)	5/8 X 3.1/2 ZINC.
1/2 X 2 (ZINC H.COMP)	5/8 X 3.1/2" (ZIN.H.COMP)
1/2 X 2.1/4	5/8 3.1/2" (GALV)
1/2 X 2.1/2	5/8 X 4"
1/2 X 2.1/2 H.COMP.	5/8 X 4" ZINC.
1/2 X 2.1/2 (ZINC)	5/8 X 4" (ZIN.H.COMP)
1/2 X 3"	5/8 X 4" (GALV)
1/2 X 3 (ZINC)	5/8 X 4.1/2
1/2 X 3 (ZINC H.COMPLE.)	5/8 X 4.1/2 (ZINC)
1/2 X 3.1/2	5/8 X 4.1/2" (GALV)
1/2 X 3.1/2 ZINC.	5/8 X 5"
1/2 X 4"	5/8 X 5" H.COMP. ZINC.
1/2 X 4" ZINC.	5/8 X 5.1/2
1/2 X 4" (ZINC.H.COMPLE.)	5/8 X 6"
1/2 X 4.1/2	5/8 X 7"
1/2 X 4.1/2 ZINC.	5/8 X 7" (GALV)
1/2 X 5"	5/8 X 8"
1/2 X 5 ZINC.	5/8 X 9"
1/2 X 5.1/2	5/8 X 10"
1/2 X 6"	5/8 X 11"
1/2 X 6 ZINC.	5/8 X 12"
1/2 X 7"	3/4 X 1.1/2
1/2 X 8"	3/4 X 1.3/4
1/2 X 9"	3/4 X 2"
1/2 X 10"	3/4 X 2" H.COMP.
1/2 X 11"	3/4 X 2" (ZINC)
1/2 X 12"	3/4 X 2" ZINC H.COMP.
1/2 X 13	3/4 X 2" (GALV.)
1/2 X 14	3/4 X 2.1/2
9/16 X 1	3/4 X 2.1/2 H.COMP.
9/16 X 1.1/4"	3/4 X 2.1/2 (ZINC)
9/16 X 1.1/2	3/4 X 2.1/2 (H.COMP.ZINC)
9/16 X 2"	3/4 X 2.1/2 (GALV)
9/16 X 2" H.COMP.	3/4 X 3"
9/16 X 2.1/2	3/4 X 3" (ZINC)
9/16 X 3"	3/4 X 3" (Z.H.COMP.)
9/16 X 3.1/2	3/4 X 3" (GALV.)
9/16 X 4"	3/4 X 3.1/2
9/16 X 4.1/2	3/4 X 3.1/2 (ZINC)
9/16 X 5"	3/4 X 3.1/2" (Z.H.COMP.)
9/16 X 6"	3/4 X 3.1/2" (GALV)
5/8 X 1"	3/4 X 4"
5/8 X 1" ZINC.	3/4 X 4" H.COMP.

## PERNOS HEXAGONALES HEXAGONAL UNC G5

### PERNO HEXAGONAL GRADO 5 UNC



MEDIDA	MEDIDA
5/16 X 6"	1/2 X 6"
3/8 X 1/2 ZINC.	1/2 X 6.1/2
3/8 X 3/4	1/2 X 7"
3/8 X 3/4 ZINC.	1/2 X 8"
3/8 X 1"	1/2 X 9"
3/8 X 1" ZINC	1/2 X 10
3/8 X 1.1/4	9/16 X 1"
3/8 X 1.1/2	9/16 X 1.1/4"
3/8 X 1.3/4	9/16 X 1.1/2
3/8 X 1.3/4 H.COMP.	9/16 X 2"
3/8 X 2"	9/16 X 2.1/2
3/8 X 2" H.COMP.	9/16 X 3"
3/8 X 2.1/2	9/16 X 3.1/2
3/8 X 3"	9/16 X 4"
3/8 X 3" ZINC.	9/16 X 4.1/2
3/8 X 3.1/2	9/16 X 5"
3/8 X 4"	9/16 X 5.1/2
3/8 X 4" ZINC.	9/16 X 6"
3/8 X 4.1/2	5/8 X 1"
3/8 X 5"	5/8 X 1.1/4
3/8 X 5.1/2	5/8 X 1.1/2
3/8 X 6"	5/8 X 1.3/4"
3/8 X 7"	5/8 X 2"
7/16 X 1"	5/8 X 2" H.COMP.
7/16 X 1.1/4	5/8 X 2.1/4
7/16 X 1.1/2	5/8 X 2.1/2
7/16 X 2"	5/8 X 3"
7/16 X 2.1/2	5/8 X 3" H.COMP.
7/16 X 2.3/4	5/8 X 3.1/2
7/16 X 3"	5/8 X 3.1/2 H.COMP.
7/16 X 3.1/2	5/8 X 4"
7/16 X 4"	5/8 X 4.1/2
7/16 X 4.1/2	5/8 X 5"
7/16 X 5"	5/8 X 5.1/2
7/16 X 6"	5/8 X 6"
7/16 X 7"	5/8 X 6.1/2
7/16 X 8"	5/8 X 7"
1/2 X 3/4 ZINC	5/8 X 8"
1/2 X 1"	5/8 X 9"
1/2 X 1"	5/8 X 10"
1/2 X 1.1/4	5/8 X 11"
1/2 X 1.1/2	5/8 X 12"
1/2 X 1.3/4	3/4 X 1.1/2
1/2 X 2"	3/4 X 1.3/4
1/2 X 2" (H.COMPL.)	3/4 X 2"
1/2 X 2.1/4	3/4 X 2.1/4
1/2 X 2.1/4 (H.COMPL.)	3/4 X 2.1/2
1/2 X 2.1/4 ZINC.	3/4 X 2.1/2 H.COMPLETO
1/2 X 2.1/2	3/4 X 3"
1/2 X 2.3/4	3/4 X 3" H.COMP.
1/2 X 3"	3/4 X 3.1/2
1/2 X 3.1/2	3/4 X 4"
1/2 X 3.1/2 ZINC.	3/4 X 4.1/2
1/2 X 4"	3/4 X 5"
1/2 X 4.1/4" H.C.ZINC	3/4 X 5.1/2
1/2 X 4.1/2	3/4 X 6"
1/2 X 5"	3/4 X 6.1/2
1/2 X 5.1/2	3/4 X 7"

## PERNOS HEXAGONAL UNC G8



### PERNO HEXAGONAL GRADO 8 UNC

MEDIDA	MEDIDA
1/4 X 1/2"	1/2 X 3"
1/4 X 3/4"	1/2 X 3.1/2"
1/4 X 1"	1/2 X 4"
1/4 X 1.1/4"	1/2 X 4.1/2"
1/4 X 1.1/2"	1/2 X 5"
1/4 X 1.3/4"	1/2 X 5.1/2"
1/4 X 2"	1/2 X 6"
1/4 X 2.1/2"	1/2 X 6.1/2"
1/4 X 3"	1/2 X 7"
1/4 X 3.1/2"	1/2 X 8"
1/4 X 4"	1/2 X 9"
1/4 X 5"	1/2 X 10"
5/16 X 3/4"	9/16 X 1"
5/16 X 1"	9/16 X 1.1/2"
5/16 X 1.1/4"	9/16 X 2"
5/16 X 1.1/2"	9/16 X 2.1/2"
5/16 X 1.3/4"	9/16 X 3"
5/16 X 2"	9/16 X 3.1/2"
5/16 X 2.1/2"	9/16 X 4"
5/16 X 3"	9/16 X 4.1/2"
5/16 X 3.1/2"	9/16 X 5"
5/16 X 4"	9/16 X 6"
5/16 X 4.1/2"	5/8 X 1"
5/16 X 5"	5/8 X 1.1/4"
3/8 X 3/4"	5/8 X 1.1/2"
3/8 X 1"	5/8 X 1.3/4"
3/8 X 1"	5/8 X 2"
3/8 X 1.1/4"	5/8 X 2.1/4"
3/8 X 1.1/2"	5/8 X 2.1/2"
3/8 X 1.3/4"	5/8 X 3"
3/8 X 2"	5/8 X 3.1/2"
3/8 X 2.1/2"	5/8 X 4"
3/8 X 3"	5/8 X 4.1/2"
3/8 X 3.1/2"	5/8 X 5"
3/8 X 4"	5/8 X 5.1/2"
3/8 X 4.1/2"	5/8 X 6"
3/8 X 5"	5/8 X 6.1/2"
3/8 X 5.1/2"	5/8 X 7"
3/8 X 6"	5/8 X 8"
7/16 X 1"	5/8 X 9"
7/16 X 1.1/4"	5/8 X 10"
7/16 X 1.1/2"	5/8 X 11"
7/16 X 1.3/4"	5/8 X 12"
7/16 X 2"	3/4 X 1.1/4"
7/16 X 2.1/2"	3/4 X 1.1/2"
7/16 X 3"	3/4 X 2"
7/16 X 3.1/2"	3/4 X 2.1/4"
7/16 X 4"	3/4 X 2.1/2"
7/16 X 4.1/2"	3/4 X 2.3/4"
7/16 X 5"	3/4 X 3"
7/16 X 6"	3/4 X 3.1/4"
1/2 X 1"	3/4 X 3.1/2"
1/2 X 1.1/4"	3/4 X 4"
1/2 X 1.1/2"	3/4 X 4.1/2"
1/2 X 1.3/4"	3/4 X 5"
1/2 X 2"	3/4 X 5.1/2"

## PERNOS HEX. MILIMETRICOS 8.8 NEGRO Y ZINC



### PERNO HEXAGONAL METRICO CLASE 8.8 DIN 931

MEDIDA	MEDIDA
P-0.7 4 X 8MM.	P-1.5 10 X 16MM.
P-0.7 4 X 10MM.	P-1.5 10 X 20MM.
P-0.7 4 X 12MM.	P-1.5 10 X 20MM ZINC
P-0.7 4 X 16MM.	P-1.5 10 X 25MM.
P-0.7 4 X 20MM.	P-1.5 10 X 25MM ZINC
P-0.7 4 X 25MM.	P-1.5 10 X 30MM.
P-0.7 4 X 30MM.	P-1.5 10 X 30MM ZINC
P-0.8 5 X 10MM.	P-1.5 10 X 35MM.
P-0.8 5 X 12MM.	P-1.5 10 X 40MM.
P-0.8 5 X 16MM.	P-1.5 10 X 40MM ZINC
P-0.8 5 X 20MM.	P-1.5 10 X 45MM.
P-0.8 5 X 25MM.	P-1.5 10 X 50MM.
P-0.8 5 X 30MM.	P-1.5 10 X 50MM. ZINC
P-0.8 5 X 40MM.	P-1.5 10 X 130MM.
P-0.8 5 X 50MM.	P-1.75 12 X 20MM.
P-1 6 X 10MM.	P-1.75 12 X 25MM.
P-1 6 X 10MM.ZINC	P-1.75 12 X 30MM.
P-1 6 X 12MM.	P-1.75 12 X 30MM.ZINC
P-1 6 X 12MM.ZINC	P-1.75 12 X 35MM.
P-1 6 X 16MM.	P-1.75 12 X 40MM.
P-1 6 X 16MM ZINC	P-1.75 12 X 40MM ZINC
P-1 6 X 20MM.	P-1.75 12 X 60MM.
P-1 6 X 20MM ZINC	P-1.75 12 X 130MM *
P-1 6 X 25MM.	P-2 14 X 25MM.
P-1 6 X 25MM ZINC	P-2 14 X 30MM.
P-1 6 X 30MM.	P-2 14 X 35MM.
P-1 6 X 30MM.ZINC	P-2 14 X 40MM.
P-1 6 X 35MM.	P-2 14 X 40MM. ZINC
P-1 6 X 40MM.	P-2 14 X 45MM.
P-1 6 X 40MM. ZINC.	P-2 16 X 30MM.
P-1 6 X 45MM	P-2 16 X 30MM. ZINC
P-1 6 X 50MM	P-2 16 X 35MM.
P-1 6 X 60MM	P-2 16 X 40MM.
P-1 7 X 16MM. *	P-2 16 X 45MM.
P-1 7 X 20MM. *	P-2 16 X 50MM.
P-1 7 X 25MM. *	P-2 16 X 60MM.
P-1 7 X 30MM. *	P-2.5 18 X 40MM.
P-1 7 X 35MM. *	P-2.5 18 X 50MM.
P-1 7 X 40MM. *	P-2.5 18 X 60MM.
P-1 7 X 50MM. *	P-2.5 20 X 40MM.
P-1.25 8 X 12MM.	P-2.5 20 X 45MM.
P-1.25 8 X 12MM.ZINC	P-2.5 20 X 50MM.
P-1.25 8 X 16MM.	P-2.5 20 X 55MM.
P-1.25 8 X 16MM.ZINC	P-2.5 20 X 60MM.
P-1.25 8 X 20MM.	P-2.5 20 X 80MM.
P-1.25 8 X 20MM ZINC	P-2.5 22 X 50MM.
P-1.25 8 X 25MM.	P-2.5 22 X 60MM.
P-1.25 8 X 25MM ZINC	P-3.0 24 X 50MM.
P-1.25 8 X 30MM.	P-3.0 24 X 60MM.
P-1.25 8 X 30MM ZINC	P-3.0 24 X 70MM.
P-1.25 8 X 35MM.	P-3.0 27 X 70MM.
P-1.25 8 X 40MM.	
P-1.25 8 X 40MM.ZINC	

## PERNOS HEXAGONAL MILIMETRICOS 10.9

### PERNO HEXAGONAL METRICO CLASE 10.9 DIN 933



MEDIDA	MEDIDA
P-1 6 X 16MM	P-2 14 X 40MM
P-1 6 X 20MM	P-2 14 X 45MM
P-1 6 X 25MM	P-2 14 X 50MM
P-1.25 8 X 16	P-2 16 X 30MM
P-1.25 8 X 20M	P-2 16 X 35MM
P-1.25 8 X 25M	P-2 16 X 40MM
P-1.25 8 X 30M	P-2 16 X 45MM
P-1.5 10 X 20M	P-2 16 X 50MM
P-1.5 10 X 25M	P-2. 18 X 50MM
P-1.5 10 X 30M	P-2. 20 X 40MM
P-1.5 10 X 35M	P-2. 20 X 50MM
P-1.75 12 X 25M	P-2. 20 X 60MM
P-1.75 12 X 30M	P-3. 24 X 50MM
P-1.75 12 X 35M	P-3. 24 X 60MM
P-1.75 12 X 40M	P-3.24 X 70MM

### PERNO HEXAGONAL METRICO CLASE 10.9 DIN 960



MEDIDA	MEDIDA
P-1 8 X 50MM.	P-1.5 12 X 60MM.
P-1.25 10 X 35MM.	P-1.5 12 X 70MM.
P-1.25 10 X 40MM.	P-1.5 12 X 80MM.
P-1.25 10 X 50MM.	P-1.5 12 X 85MM.
P-1.25 10 X 60MM.	P-1.5 12 X 90MM.
P-1.25 10 X 70MM.	P-1.5 12 X 100MM.
P-1.25 10 X 80MM.	P-1.5 12 X 120MM.
P-1.25 10 X 90MM.	P-1.5 14 X 50MM.
P-1.25 10 X 100M.	P-1.5 14 X 60MM.
P-1.25 12 X 45MM.	P-1.5 14 X 70MM.
P-1.25 12 X 50MM.	P-1.5 14 X 80MM.
P-1.25 12 X 60MM.	P-1.5 14 X 90MM.
P-1.25 12 X 70MM.	P-1.5 14 X 100MM.
P-1.25 12 X 80MM.	P-1.5 16 X 40MM.
P-1.25 12 X 90MM.	P-1.5 16 X 50MM.
P-1.25 12 X 100M.	P-1.5 16 X 60MM.
P-1.5 12 X 25MM.	P-1.5 16 X 70MM.
P-1.5 12 X 35MM.	P-1.5 16 X 80MM.
P-1.5 12 X 40MM.	P-1.5 16 X 90MM.
P-1.5 12 X 50MM.	P-1.5 16 X 100MM.

## PERNOS HEXAGONAL MILIMETRICOS 10.9



### PERNO HEXAGONAL METRICO CLASE 10.9 DIN 961

MEDIDA	MEDIDA
P-1 8 X 16MM.	P-1.25 12 X 45MM.
P-1 8 X 25MM.	P-1.25 12 X 50MM.
P-1 8 X 30MM.	P-1.5 12 X 20MM.
P-1 8 X 35MM.	P-1.5 12 X 25MM.
P-1 8 X 40MM.	P-1.5 12 X 30MM.
P-1 10 X 30MM.	P-1.5 12 X 35MM.
P-1.25 10 X 20MM.	P-1.5 12 X 40MM.
P-1.25 10 X 25MM.	P-1.5 12 X 45MM.
P-1.25 10 X 30MM.	P-1.5 12 X 50MM.
P-1.25 10 X 35MM.	P-1.5 14 X 40MM.
P-1.25 10 X 40MM.	P-1.5 14 X 50MM.
P-1.25 10 X 45MM.	P-1.5 16 X 30MM.
P-1.25 10 X 50MM.	P-1.5 16 X 35MM.
P-1.25 12 X 20MM.	P-1.5 16 X 40MM.
P-1.25 12 X 25MM.	P-1.5 16 X 45MM.
P-1.25 12 X 30MM.	P-1.5 16 X 50MM.
P-1.25 12 X 35MM.	P-1.5 18 X 40MM.
P-1.25 12 X 40MM.	P-1.5 18 X 60MM.



### PERNO PARKER ANSI/ASME 18.3 GRADO 12.9 UNC

MEDIDA	MEDIDA
1/8 X 1/2	5/16 X 1.1/4
1/8 X 3/4	5/16 X 1.1/2
1/8 X 1"	5/16 X 1.3/4
5/32 X 1/2	5/16 X 2"
5/32 X 5/8	5/16 X 2.1/2
5/32 X 3/4	5/16 X 3"
5/32 X 1"	5/16 X 3.1/2
5/32 X 1.1/4	5/16 X 4"
3/16 X 1/2	3/8 X 3/4
3/16 X 5/8	3/8 X 1"
3/16 X 3/4	3/8 X 1.1/4
3/16 X 1"	3/8 X 1.1/2
3/16 X 1.1/4	3/8 X 1.3/4
3/16 X 1.1/2	3/8 X 2"
3/16 X 1.3/4	3/8 X 2.1/2
1/4 X 1/2	3/8 X 3"
1/4 X 5/8	3/8 X 3.1/2"
1/4 X 3/4	3/8 X 4"
1/4 X 7/8	3/8 X 4.1/2
1/4 X 1"	7/16 X 3/4
1/4 X 1.1/4	7/16 X 1"
1/4 X 1.1/2	7/16 X 1.1/4
1/4 X 1.3/4	7/16 X 1.1/2
1/4 X 2"	7/16 X 2"
1/4 X 2.1/2	7/16 X 2.1/2
1/4 X 3"	7/16 X 3"
5/16 X 1/2	7/16 X 3.1/2"
5/16 X 5/8	7/16 X 4
5/16 X 3/4	1/2 X 1"
5/16 X 1"	1/2 X 1.1/4

# PERNOS PARKER C/CILINDRICA MILIMETRICOS 12.9



## PERNO PARKER METRICO DIN 912 GRADO 12.9

MEDIDA	MEDIDA
P-1.25 8 X 12MM.	P-2 14 X 60MM.
P-1.25 8 X 16MM.	P-2 14 X 70MM.
P-1.25 8 X 20MM.	P-2 14 X 80MM.
P-1.25 8 X 25MM.	P-2 14 X 90MM.
P-1.25 8 X 30MM.	P-2 14 X 100MM
P-1.25 8 X 35MM.	P-2 14 X 110MM
P-1.25 8 X 40MM.	P-2 14 X 120MM
P-1.25 8 X 50MM.	P-2 14 X 130MM
P-1.25 8 X 60MM.	P-2 14 X 140MM
P-1.25 8 X 70MM.	P-2 14 X 150MM
P-1.25 8 X 80MM.	P-2 14 X 160MM
P-1.25 8 X 90MM.	P-2 14 X 170MM
P-1.25 8 X 100M.	P-2 14 X 180MM
P-1.5 10 X 16MM.	P-2 14 X 190MM
P-1.5 10 X 20MM.	P-2 14 X 200MM
P-1.5 10 X 25MM.	P-2 16 X 30MM.
P-1.5 10 X 30MM.	P-2 16 X 35MM.
P-1.5 10 X 35MM.	P-2 16 X 40MM.
P-1.5 10 X 40MM.	P-2 16 X 45MM.
P-1.5 10 X 45MM.	P-2 16 X 50MM.
P-1.5 10 X 50MM.	P-2 16 X 55MM.
P-1.5 10 X 60MM.	P-2 16 X 60MM.
P-1.5 10 X 70MM.	P-2 16 X 70MM.
P-1.5 10 X 80MM.	P-2 16 X 80MM.
P-1.5 10 X 90MM.	P-2 16 X 90MM.
P-1.5 10 X 100MM.	P-2 16 X 100MM
P-1.5 10 X 110MM.	P-2 16 X 110MM
P-1.5 10 X 120MM.	P-2 16 X 120MM
P-1.5 10 X 130MM.	P-2 16 X 130MM
P-1.5 10 X 140MM.	P-2 16 X 140MM
P-1.5 10 X 150MM.	P-2 16 X 150MM
P-1.75 12 X 20MM.	P-2 16 X 160MM
P-1.75 12 X 25MM.	P-2 16 X 170MM
P-1.75 12 X 30MM.	P-2 16 X 180MM
P-1.75 12 X 35MM.	P-2 16 X 190MM
P-1.75 12 X 40MM.	P-2 16 X 200MM
P-1.75 12 X 45MM.	P-2. 18 X 40MM.
P-1.75 12 X 50MM.	P-2. 18 X 45MM.
P-1.75 12 X 60MM.	P-2. 18 X 50MM.
P-1.75 12 X 70MM.	P-2. 18 X 60MM.
P-1.75 12 X 80MM.	P-2. 18 X 70MM.
P-1.75 12 X 90MM.	P-2. 18 X 80MM.
P-1.75 12 X 100MM.	P-2. 18 X 90MM.
P-1.75 12 X 110MM.	P-25 18 X 100M
P-1.75 12 X 120MM.	P-2. 18 X 110M
P-1.75 12 X 130MM.	P-2. 18 X 120M
P-1.75 12 X 140MM.	P-2. 18 X 130M
P-1.75 12 X 150MM.	P-2. 18 X 140M
P-1.75 12 X 160MM.	P-2. 18 X 150M
P-1.75 12 X 170MM.	P-2. 18 X 160MM.
P-1.75 12 X 180MM.	P-2 18 X 170MM
P-1.75 12 X 190MM	P-2. 18 X 180MM
P-1.75 12 X 200MM	P-2. 18 X 200MM.
P-2 14 X 30MM.	P-2. 20 X 40MM.
P-2 14 X 35MM.	P-2. 20 X 50MM.
P-2 14 X 40MM.	P-2. 20 X 60MM.
P-2 14 X 45MM.	P-2. 20 X 70MM.
P-2 14 X 50MM.	P-2. 20 X 80MM.

## PERNOS PARKER C/PLANA MILIMETRICOS 10.9



### PERNO PARKER CABEZA PLANA ANSI/ASME 18.3 UNC GRADO 10.9

MEDIDA	MEDIDA
3/8 X 2 1/4	5/8 X 1.1/2
3/8 X 2.1	5/8 X 1.3/4
7/16 X 3/4	5/8 X 2
7/16 X 1	5/8 X 2.1/4
7/16 X 1.1/2	5/8 X 2.1/2
1/2 X 3/4	5/8 X 3
1/2 X 1	5/8 X 3-1/2
1/2 X 1.1/4	5/8 X 4"
1/2 X 1.1/2	3/4 X 1.1/2
1/2 X 1.3/4	3/4 X 2"
1/2 X 2	3/4 X 2.1/2
1/2 X 2.1/4	3/4 X 3"
1/2 X 2.1/2	3/4 X 3.1/2
1/2 X 3	3/4 X 4"
5/8 X 1	3/4 X 4.1/2
5/8 X 1.1/4	3/4 X 5"

### PERNO PARKER METRICO CABEZA PLANA DIN 7991 GRADO 8.8



331245	6 X 16MM. *	100
331263	6 X 25MM. *	50

### PERNO PARKER CABEZA BOTON METRICO G-12.9 ACERO

33391	3.5-0.8 X 9MM	100
-------	---------------	-----



### PERNO PARKER METRICO CABEZA PLANA DIN 7991 GRADO 10.9

MEDIDA	MEDIDA
4 X 8MM.	5 X 25MM
4 X 10MM	5 X 30MM
4 X 12MM	5 X 35MM
4 X 14MM	5 X 40MM
4 X 16MM	5 X 50MM
4 X 18MM	6 X 10MM
4 X 20MM	6 X 12MM
4 X 25MM	6 X 14MM
4 X 30MM	6 X 16MM
5 X 8MM	6 X 18MM
5 X 10MM	6 X 20MM
5 X 12MM	6 X 25MM
5 X 14MM	6 X 30MM
5 X 16MM	6 X 35MM
5 X 18MM	6 X 40MM
5 X 20MM	6 X 45MM

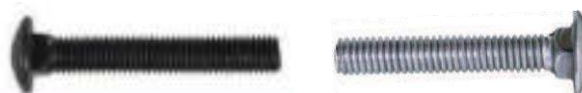
## PERNOS PARKER C/PLANA MILIMETRICOS 10.9



### PERNO PARKER METRICO CABEZA PLANA DIN 7991 GRADO 10.9

MEDIDA	MEDIDA
6 X 50MM	10 X 30MM
8 X 14MM	10 X 35MM
8 X 16MM	10 X 40MM
8 X 20MM	10 X 50MM
8 X 25MM	12 X 20MM
8 X 30MM	12 X 25MM
8 X 35MM	12 X 30MM
8 X 40MM	12 X 35MM
8 X 45MM	12 X 40MM
8 X 50MM	12 X 50MM
10 X 16MM	16 X 30MM
10 X 20MM	16 X 40MM
10 X 25MM	16 X 45MM

### PERNO COCHE PAVONADO Y ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
1/4 X 9/16	5/16 X 3"
1/4 X 9/16 ZINC.	5/16 X 3 ZINC.
1/4 X 5/8	5/16 X 3.1/2"
1/4 X 5/8 ZINC.	5/16 X 3.1/2 ZINC.
1/4 X 3/4	5/16 X 4"
1/4 X 3/4 ZINC.	5/16 X 4 ZINC.
1/4 X 1"	5/16 X 4.1/2"
1/4 X 1 ZINC.	5/16 X 4.1/2 ZINC.
1/4 X 1.1/4	5/16 X 5
1/4 X 1.1/4 ZINC.	5/16 X 5 ZINC.
1/4 X 1.1/2	5/16 X 5.1/2
1/4 X 1.1/2 ZINC.	5/16 X 6
1/4 X 2"	5/16 X 6 ZINC.
1/4 X 2 ZINC.	3/8 X 3/4
1/4 X 2.1/2	3/8 X 1
1/4 X 2.1/2 ZINC.	3/8 X 1 ZINC.
1/4 X 3"	3/8 X 1.1/4
1/4 X 3 ZINC.	3/8 X 1.1/4 ZINC.
1/4 X 3.1/2	3/8 X 1.1/2
1/4 X 3.1/2 ZINC.	3/8 X 1.1/2 ZINC.
1/4 X 4"	3/8 X 2"
1/4 X 4 ZINC.	3/8 X 2 ZINC.
1/4 X 4.1/2	3/8 X 2.1/2
1/4 X 4.1/2 ZINC.	3/8 X 2.1/2 ZINC.
1/4 X 5	3/8 X 3
1/4 X 6"	3/8 X 3 ZINC.
5/16 X 9/16"	3/8 X 3.1/2
5/16 X 9/16" ZINC.	3/8 X 3.1/2 ZINC.
5/16 X 3/4"	3/8 X 4"
5/16 X 3/4 ZINC.	3/8 X 4 ZINC.
5/16 X 1"	3/8 X 4.1/2
5/16 X 1 ZINC.	3/8 X 4.1/2 ZINC.
5/16 X 1.1/4	3/8 X 5
5/16 X 1.1/4 ZINC.	3/8 X 5 ZINC.
5/16 X 1.1/2"	3/8 X 5.1/2
5/16 X 1.1/2 ZINC.	3/8 X 6
5/16 X 2"	3/8 X 6 ZINC.
5/16 X 2 ZINC.	3/8 X 7"
5/16 X 2.1/2"	3/8 X 8"
5/16 X 2.1/2 ZINC.	3/8 X 9"

## PERNOS COCINA C/BINDING UNC ZINC



### PERNO COCINA CABEZA BINDING DOBLE RANURA UNC ZINCADO

MEDIDA	MEDIDA
#5 (1/8)X3/8	#10 (3/16)X1.1/2
#5 (1/8)X1/2	#10 (3/16)X2
#5 (1/8)X5/8	#10 (3/16)X2.1/2
#5 (1/8)X3/4	#10 (3/16)X3
#5 (1/8)X1	#10 (3/16)X3.1/2
#5 (1/8)X1.1/4	#10(3/16)X4
#5 (1/8)X1.1/2	#10(3/16)X4.1/2
#5 (1/8)X2	1/4 X 1/2
#5 (1/8)X2.1/2	1/4 X 5/8
#5 (1/8)X3"	1/4 X 3/4
#8 (5/32)X1/2	1/4 X 1
#8 (5/32)X5/8	1/4 X 1.1/4
#8 (5/32)X3/4	1/4 X 1.1/2
#8 (5/32)X1	1/4 X 2
#8 (5/32)X1.1/4	1/4 X 2.1/2
#8 (5/32)X1.1/2	1/4 X 3
#8 (5/32)X2	1/4 X 3.1/2
#8 (5/32)X2.1/2	5/16 X 3/4
#8 (5/32)X3	5/16 X 1
#10 (3/16)X3/8	5/16 X 1.1/4
#10 (3/16)X1/2	5/16 X 1.1/2
#10 (3/16)X5/8	5/16 X 2
#10 (3/16)X3/4	5/16 X 2.1/2
#10 (3/16)X1	5/16 X 3
#10 (3/16)X1.1/4	

### PERNO COCINA CABEZA BINDING RANURA COMBINADO AUTORROSCANTE

MEDIDA		
35752	#10-32 (3/16) X 3/4	100
35756	#10-32 (3/16) X 2	100



### PERNO COCINA CABEZA PLANA RANURA RECTA

MEDIDA	MEDIDA
1/2-13 X 2"	3/4-10 X 2"
1/2-13 X 2.1/2"	3/4-10 X 2.1/2"
1/2-13 X 3"	3/4-10 X 3"
5/8-11 X 2"	
5/8-11 X 2.1/2"	
5/8-11 X 3"	

## PERNOS COCINA C/PLANA ZINC MILIMETRICO



### PERNO COCINA CABEZA PLANA UNC ZINCADO

MEDIDA		MEDIDA	
#5(1/8) X 1/2	363916	1/4 X 1/2	100
#5(1/8) X 3/4			
#5(1/8) X 1	363932	1/4 X 1"	100
#5(1/8) X 1.1/4			
#5(1/8) X 1.1/2	363948	1/4 X 1.1/2"	100
#8(5/32) X 1/2			
#8(5/32) X 5/8	363980	1/4 X 2.1/2	100
#8(5/32) X 3/4"			
#8(5/32) X 1"	364124	5/16 X 3/4	100
#8(5/32) X 1.1/4"			
#8(5/32) X 1.1/2"	364140	5/16 X 1.1/4	100
#10(3/16) X 1/2			
#10(3/16) X 5/8	364164	5/16 X 2	100
#10(3/16) X 3/4"			
#10(3/16) X 1"	364196	5/16 X 3	50
#10(3/16) X 1.1/4"			
#10(3/16) X 1.1/2"			
#10(3/16) X 2"			
#10(3/16) X 2.1/2"			



### PERNO COCINA CAB. BINDING DOBLE RANURA METRICO

MEDIDA		MEDIDA	
3 X 5MM.		5 X 25MM.	
3 X 6MM.		5 X 30MM.	
3 X 8MM.		5 X 35MM.	
3 X 10MM.		5 X 40MM.	
3 X 12MM.		5 X 45MM.	
3 X 16MM.		5 X 50MM.	
3 X 20MM.		5 X 60MM.	
4 X 8MM.		5 X 70MM.	
4 X 10MM.		5 X 80MM.	
4 X 12MM.		5 X 90MM.	
4 X 16MM.		5 X 100M	
4 X 20MM.		6 X 12MM.	
4 X 25MM.		6 X 16MM.	
4 X 30MM.		6 X 20MM.	
4 X 35MM.		6 X 25MM.	
4 X 40MM.		6 X 30MM.	
4 X 50MM.		6 X 35MM.	
4 X 60MM.		6 X 40MM.	
5 X 10MM.		6 X 50MM.	
5 X 12MM.		6 X 60MM.	
5 X 16MM.		6 X 70MM.	
5 X 20MM.		5 X 31.5X ZIN.NEGRO	

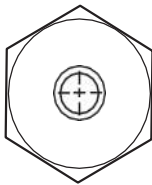
## TUERCAS HEXAGONAL UNC ZINC

### TUERCA GORRO CROMADO



MEDIDA	MEDIDA
#5-40 (1/8")	5/16"
#8-32 (5/32)	3/8"
#10-24 (3/16)	1/2"
1/4" * 50	

### TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 UNC



MEDIDA	MEDIDA
1/8" ZINC	1/2 ZINC.
5/32 (HEX 9/32)	9/16
3/16" ZINC.	5/8
1/4 (HEX. 3/8) ZINC.	5/8 ZINC.
1/4"	3/4
1/4 PAVONADO	3/4 ZINC.
1/4 (HEX. 7/16) ZINC	7/8
5/16 ZINC. AMAR.	7/8 ZINC.
5/16"	1"
5/16 PAVONADO	1" ZINC
5/16 ZINC.	1.1/8"
3/8"	1.1/4"
3/8 PAVONADO	1.1/4 ZINC
3/8 ZINC.	1.3/8"
7/16 (HEX. 5/8)	1.1/2"
7/16	1.3/4"
1/2	2"
1/2 PAVONADO	

### TUERCA DE GOLPE



MEDIDA	MEDIDA
16 X 1.5	22 X 1.5
18 X 1.5	24 X 1.5
20 X 1.5	

## TUERCAS C/SEGURO NYLON

### TUERCA HEXAGONAL MILIMETRICA ACERO ALTA



MEDIDA	MEDIDA
P-1 10MM.	P-1.5 20MM.
P-1.5 12MM.	P-1.5 22MM.
P-1.5 14MM.	P-2.0 16MM.
P-1.5 16MM.	P-2.5 18MM.
P-1.5 18MM.	

### TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON UNC ZINCADA



MEDIDA	MEDIDA
1/4	7/8
5/16	1"
3/8	1,1/8"
7/16	1,1/4"
1/2	1,1/2"
9/16	1,3/4
5/8	2"
3/4	

### TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON UNF ZINCADA



MEDIDA	MEDIDA
1/4"	3/4
5/16"	7/8
3/8"	1" 14 HILO
7/16	1" 12 HILO
1/2	1.1/8"
9/16	1.1/4"
5/8	1.1/2"

### TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON CLASE 6 PASO FINO DIN 985 ZINCADA



MEDIDA	MEDIDA
P-1.00 8MM.	P-1.5 16MM.
P-1.00 10MM.	P-1.5 18MM.
P-1.25 10MM.	P-1.5 20MM.
P-1.25 12MM.	P-1.5 24MM.
P-1.50 12MM.	P-1.5 27MM.
P-1.5 14MM.	

### TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON CLASE 6 PASO CORRIENTE DIN 985 ZINCADA



MEDIDA	MEDIDA
P-0.8 5MM.	P-2.0 16MM.
P-1.00 6MM.	P-2.5 18MM.
P-1.00 7MM.	P-2.5 20MM.
P-1.25 8MM.	P-2.5 22MM.
P-1.50 10MM.	P-3.0 24MM.
P-1.75 12MM.	P-3.0 27MM.
P-2.0 14MM.	P-3.5 30MM.

## TUERCAS MARIPOSA

### TUERCA HEXAGONAL PULGADA NC GRADO 2 ACERO GALVANIZADA

MEDIDA	MEDIDA
1/2 GALV.	1" GALV.
5/8 GALV.	1.1/4 X 7 GALV
3/4 GALV.	



### TUERCA MARIPOSA ESTAMPADA ZINCADA (PULGADA)

MEDIDA	MEDIDA
5/32"	5/16"
3/16"	3/8"
1/4"	



### TUERCA MARIPOSA ESTAMPADA ZINCADA (MÉTRICA)

MEDIDA
6MM.
8MM.



### TUERCA MARIPOSA SOLIDA UNC ZINCADA

MEDIDA	MEDIDA
5/32"	5/16"
3/16"	3/8"
1/4"	1/2" 13 HILOS



### TUERCA MARIPOSA METRICA ZINCADA

MEDIDA	MEDIDA
6MM.	8MM.



### TUERCA PARA MUEBLE ZINCADA

MEDIDA	MEDIDA
1/4"	5/16" - 12 X 22
5/16"	3/8"



### TUERCA PARA MUEBLE METRICA ACERO

MEDIDA
10 MM



# GOLLAS PLANA CALIBRADA ZINC

## GOLLILLA PLANA CALIBRADA



MEDIDA	MEDIDA
1/8" (2175X1K)	1/2" (149X1K) ZIN
5/32" (2030X1K)ZI	9/16" (100x1k)
3/16" (1048X1K)ZI	9/16" ZINC.
1/4" (900X1K)	5/8" (84X1K)
1/4" (849X1K) ZIN	5/8 (84X1K) ZINC.
5/16" (751X1K)	3/4" (69X1K)
5/16" (750X1K) ZIN	3/4" (84XK) ZINC.
3/8" (504X1K)	7/8" (45x1k)
3/8" (504X1K) ZIN	7/8" (45X1K) ZINC.
7/16" (248X1K)	1" (29X1K)
7/16" ZINC	1" (29X1K) ZINC.
1/2" (149X1K)	

## GOLLILLA PLANA CALIBRADA ANSI



MEDIDA	MEDIDA
3/16" ZINC.	1/4" ZINCADA
1/4"	

## GOLLILLA PLANA CORRIENTE



MEDIDA	MEDIDA
740216 1/4" (204X1K)	100 5/8" (40X1K)
740218 1/4" (204X1K) ZINC.	5/8 (49/1K) ZINC.
740220 5/16" (200X1K)	100 5/8" GALV.
740222 5/16" (200X1K) ZINC.	3/4" (32X1K)
740223 5/16" GALVANIZA	100 3/4 (32/1K) ZINC.
740224 3/8" (100X1K)	3/4" GALV.
740226 3/8" (100X1K) ZINC.	100 7/8" (26x1k)
740228 7/16" (78x1k)	7/8" (26X1K) ZINC
740230 7/16" ZINC	100 1" (21X1K)
740231 1/2" ZINC 2,3 ESP.	1" (21X1K) ZINC.
740232 1/2" (69X1K)	100 1.1/8 (16X1K)
740234 1/2" (69X1K) ZINC.	1.1/8" (16X1K) ZINC
740235 1/2" GALV.	100 1.1/4 (13X1K)
740236 9/16" (60X1K)	1.1/4 (13X1K) ZINC
740238 9/16" ZINC.	100 1.1/2 (10X1K)
	1.1/2" (10X1K) ZINC

## GOLLILLA PLANA CORRIENTE DELGADA



MEDIDA	MEDIDA
(1.5MM) 3/8	(1.5MM) 3/8

## GOLLILLAS DE PRESION

### GOLLILLA PRESION PULGADA NEGRA, ZINCADA Y GALVANIZADA

CODIGO	MEDIDA	UN.VENTA	CODIGO	MEDIDA	UN.VENTA
741008	1/8"	100	741036	9/16"	100
741009	1/8 ZINC.	100	741038	9/16" ZINC.	100
741010	5/32"	100	741040	5/8"	100
741011	5/32 ZINC.	100	741042	5/8 ZINC.	100
741012	3/16"	100	741043	5/8" GALV.	100
741014	3/16 ZINC.	100	741048	3/4"	100
741016	1/4"	100	741052	3/4" ZINC.	100
741018	1/4 ZINC.	100	741053	3/4" GALV	100
741020	5/16"	100	741056	7/8" *	100
741022	5/16" ZINC.	100	741060	7/8" ZINC. *	100
741024	3/8"	100	741064	1" *	50
741026	3/8" ZINC.	100	741068	1" ZINC. *	50
741028	7/16"	100	741069	1" GALV.	50
741030	7/16" ZINC.	100	741072	1.1/8" *	50
741032	1/2"	100	741080	1.1/4" *	25
741034	1/2" ZINC.	100	741088	1.3/8" *	25
741035	1/2" GALV.	100	741096	1.1/2" *	25



### GOLLILLA PRESION PULGADA ACERO NEGRA, ZINCADA Y GALVANIZADA

CODIGO	MEDIDA	UN.VENTA	CODIGO	MEDIDA	UN.VENTA
741112	1.7/8" *	25	741120	2" *	25



### GOLLILLA PRESION DIN 127 TIPO A METRICA NEGRA Y ZINCADA

CODIGO	MEDIDA	UN.VENTA	CODIGO	MEDIDA	UN.VENTA
741236	10MM.	100	741248	12MM. (ZINC)	100
741240	10MM. (ZINC)	100	741276	20MM.	100
741244	12MM.	100	741280	20MM. (ZINC)	100



### GOLLILLA CONCAVA PULGADA PLOMO

CODIGO	MEDIDA	UN.VENTA
741652	(148/KG) 1/4 X 3/4"	1



### GOLLILLA PLANA DE PLOMO

CODIGO	MEDIDA	UN.VENTA
741650	(148/KG) 1/4 X 3/4"	100





**MULTIPER LTDA**

**SOLUCIONES INDUSTRIALES**



**PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN**



**LINEA**  
**HILO CORRIDO**

## BARRAS ROSCADAS ZINC G-2

### BARRAS ROSCADAS G-2 UNC

MEDIDA	MEDIDA
3/16"	5/8"
3/16 ZINC.	5/8 ZINC.
1/4"	3/4"
1/4 ZINC.	3/4 ZINC.
5/16"	7/8"
5/16 ZINC.	7/8" ZINC.
3/8"	1"
3/8 ZINC.	1" ZINC.
7/16"	1.1/8"
1/2" 13 HILOS	1.1/4"
1/2 ZINC.	1.1/2"
9/16"	



### BARRAS ROSCADAS POR METRO G-2 UNC GALVANIZADA

MEDIDA	MEDIDA
1/2" GALV.	1" GALV.
5/8" GALV.	1 1/8" GALV.
3/4" GALV.	1 1/4" GALV.
7/8" GALV.	1.1/2" GALV.



### BARRAS ROSCADAS POR METRO A-193 B7 UNC

MEDIDA	MEDIDA
1/2" - 13	1" - 8
5/8" - 11	1.1/4" - 8
3/4" - 10	1.3/8" - 8
7/8" - 9	1.1/2" - 8



### BARRAS ROSCADAS 3.66 MT. ASTM A-193 B7 UN

MEDIDA	MEDIDA
1.1/8"- 8	1.3/4"- 8
1.1/4"- 8	2"- 8
1.1/2"- 8	



## BARRAS ROSCADAS G2

### BARRA ROSCADAS G-2 UNC (3 METROS)



MEDIDA	MEDIDA
3/8" X 3 MT CTE.	5/8" X 3 MT GALV.
3/8" X 3 MT ZINC.	3/4" X 3 MT GALV.
1/2" X 3 MT CTE.	7/8" X 3 MT CTE
1/2" X 3 MT ZINC.	1.1/2" X 3 MT. CTE
1/2" X 3 MT GALV.	1/2" X 3 MT

### BARRA ROSCADAS POR METRO DIN-975



MEDIDA	MEDIDA
P-0.7 4MM.	P-1.75 12MM.
P-0.8 5MM.	P-1.75 12MM.ZIN
P-1.0 6MM.	P-2.0 14MM.
P-1.0 6MM.ZIN	P-2.0 16MM.
P-1 7MM.	P-2.5 18MM.
P-1.25 8MM.	P-2.5 20MM.
P-1.25	P-2.5 22MM.
P-1.5 10MM.	P-3.0 24MM.
P-1.510MM.ZINC	P-2.0 16MM. GALV

### BARRA ROSCADAS G-2 UNC 12MM. (3 METROS)



MEDIDA
P-1.75 12MM. ZINC

### BARRAS ROSCADAS POR METRO G-2 BSW



MEDIDA
1/2"
1/2 ZINC.



**MULTIPER LTDA**

**SOLUCIONES INDUSTRIALES**



**PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN**



**LINEA  
ESTRUCTURAL**

## PERNOS ESTRUCTURALES TORQUE CONTROLADO

### PERNO DE TORQUE CONTROLADO

MEDIDA	MEDIDA
1/2 X 1.1/4	7/8 X 2
1/2 X 1.1/2	7/8 X 2.1/4
1/2 X 1.3/4	7/8 X 2.1/2
5/8 X 1.1/4	7/8 X 2.3/4
5/8 X 1.1/2	7/8 X 3
5/8 X 1.3/4	7/8 X 3.1/4
5/8 X 2	7/8 X 3.1/2
5/8 X 2.1/2	7/8 X 3.3/4
5/8 X 2.3/4	7/8 X 4
5/8 X 3	1 X 2.1/4
5/8 X 4	1 X 2.1/2
5/8 X 6	1 X 2.3/4
3/4 X 1.3/4	1 X 3
3/4 X 2	1 X 3.1/4
3/4 X 2.1/4	1 X 3.1/2
3/4 X 2.1/2	1 X 3.3/4
3/4 X 2.3/4	1 X 4
3/4 X 3	1 X 4.1/4
3/4 X 3.1/4	1 X 4.1/2
3/4 X 3.1/2	1 X 5.1/4
3/4 X 3.3/4	1 X 5.1/2
3/4 X 4	



### PERNO HEXAGONAL ASTM A-325 PAVONADO Y GALVANIZADO

MEDIDA	MEDIDA
1/2 X 1.1/4"	3/4 X 1.1/2"
1/2 X 1.1/4 GALV.	3/4 X 1.1/2 GALV
1/2 X 1.1/2"	3/4 X 1.3/4"
1/2 X 1.1/2 GALV.	3/4 X 1.3/4 GALV
1/2 X 1.1/2 (HC.GAL)	3/4 X 2"
1/2 X 1.3/4"	3/4 X 2 GALV.
1/2 X 1.3/4 GALV.	3/4 X 2.1/4"
1/2 X 2"	3/4 X 2.1/4 GALV.
1/2 X 2 GALV.	3/4 X 2.1/2"
1/2 X 2.1/2	3/4 X 2.1/2 GALV
1/2 X 2.1/2 GALV.	3/4 X 2.3/4"
5/8 X 1.1/4	3/4 X 2.3/4 GALV
5/8 X 1.1/4 GALV.	3/4 X 3"
5/8 X 1.1/2"	3/4 X 3 GALV.
5/8 X 1.1/2 GALV.	3/4 X 3.1/4
5/8 X 1.3/4	3/4 X 3.1/2"
5/8 X 1.3/4 GALV.	3/4 X 3.3/4"
5/8 X 2"	3/4 X 4"
5/8 X 2 GALV.	3/4 X 4.1/2"
5/8 X 2.1/4	7/8 X 1.3/4"
5/8 X 2.1/4 GALV.	7/8 X 1.3/4
5/8 X 2.1/2"	7/8 X 2"
5/8 X 2.1/2 GALV.	7/8 X 2" GALV.
5/8 X 2.3/4	7/8 X 2.1/4"
5/8 X 2.3/4 GALV.	7/8 X 2.1/4" GAL
5/8 X 3"	7/8 X 2.1/2
5/8 X 3 GALV.	7/8 X 2.1/2 GALV.
5/8 X 3.1/2	



## PERNOS ESTRUCTURALES ASTM A-325

### PERNO HEXAGONAL ASTM A-325 PAVONADO Y GALVANIZADO



MEDIDA	MEDIDA
7/8 X 2.3/4	1 X 2.1/2" GALV.
7/8 X 2.3/4 GALV.	1 X 2.3/4"
7/8 X 3"	1 X 2.3/4" GALV.
7/8 X 3" GALV.	1 X 3"
7/8 X 3.1/4"	1 X 3" GALV.
7/8 X 3.1/2	1 X 3.1/4"
7/8 X 3.1/2 GALV.	1 X 3.1/4" GALV.
7/8 X 4"	1 X 3.1/2"
7/8 X 4" GALV.	1 X 3.1/2" GALV.
7/8 X 4.1/2"	1 X 3.3/4
7/8 X 4.1/2" GAL	1 X 4"
1 X 2.1/4"	1 X 4" GALV.
1 X 2.1/4" GALV.	1 X 4.1/2"
1 X 2.1/2"	

## TUERCAS ESTRUCTURALES A-194 2H

### TUERCA HEXAGONAL REFORZADA AC. INOX. ASTM A-194 8M(316)



MEDIDA	MEDIDA
1"	1.1/4
1.1/8	1.1/2

### TUERCA HEXAGONAL ASTM A-563 G° C (A-325) UNC SIN RECUBRIMIENTO



MEDIDA	MEDIDA
1/2"	7/8"
5/8"	1"
3/4"	

### TUERCA HEXAGONAL GRADO 2 UNF REFORZADA



MEDIDA	MEDIDA
3/4"	1"-12
7/8"	

## TUERCAS ESTRUCTURALES ASTM A-563

### TUERCA HEXAGONAL ASTM A-563 G°- C (A-325) UNC GALVANIZADO

MEDIDA	MEDIDA
1/2	3/4
5/8	1



### TUERCA HEXAGONAL ASTM A-194 (2 H) GALVANIZADO

MEDIDA	MEDIDA
1/2" GALV.	7/8 GALV.
5/8 GALV.	1" GALV.
3/4 GALV.	



### TUERCA ASTM A-194 2H - PAVONADA UNC

MEDIDA	MEDIDA
1/2 PAV.	1.1/8" PAV.
5/8" PAV.	1.1/4" PAV.
3/4" PAV.	1.1/2" PAV.
7/8" PAV.	2" PAV.
1" PAV.	



### TUERCA HEXAGONAL ASTM A-194 2H UN (8H) PAVONADA

MEDIDA	MEDIDA
1.1/8 PAV.	1.5/8 PAV.
1.1/4 PAV.	1.3/4 PAV.
1.3/8 PAV.	2" PAV.
1.1/2 PAV.	





# MULTIPER LTDA

SOLUCIONES INDUSTRIALES



PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN



# LINEA ANCLAJES

## ANCLAJES

### CANCAMO GANCHO DICROMATADO

MEDIDA

M8 X 50



### ANCLAJE MARIPOSA

MEDIDA

1/8 X 2

1/8 X 3

1/8 X 4

3/16 X 2

MEDIDA

3/16 X 3

3/16 X 4

1/4 X 3

1/4 X 4



### ANCLAJE P/PARED HUECA (INTERNIT)

MEDIDA

1/8 S(1.1/4)  
(INTERNIT)



### ANCLAJE P/PARED HUECA

MEDIDA

1/8 S (1.3/4)

1/8 L (2.3/16)

3/16 S (2.1/4)

MEDIDA

3/16 L (2.3/4)

1/4 S (2.1/4)

1/4 L (2.3/4)



### PERNO ANCLAJE DE EXPANSION TIPO A ZINCADO

MEDIDA

5/16 X 2"

5/16 X 2.1/4"

5/16 X 2.1/2"

3/8 X 1.7/8"

3/8 X 3"

3/8 X 4"

MEDIDA

1/2 X 3"

1/2 X 4"

1/2 X 6"

5/8 X 3"

3/4 X 6.1/4"



## PERNOS ANCLAJES

### PERNO ANCLAJE DE FIJACION CORRIENTE ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
1/4 X 1.3/4	1/2 X 2.3/4
1/4 X 2.1/4	1/2 X 3.3/4
1/4 X 3.1/4	1/2 X 4.1/4
5/16 X 2	1/2 X 5.1/2
5/16 X 2.3/4	1/2 X 6"
5/16 X 3.3/16	1/2 X 7"
5/16 X 4.1/4	5/8 X 3.1/2
3/8 X 2.3/4	5/8 X 4.1/2
3/8 X 3	5/8 X 5"
3/8 X 3.3/4	5/8 X 6"
3/8 X 5	3/4 X 8.1/2
	1.1/2 X 8"

### PERNO ANCLAJE DE FIJACION CORRIENTE ACERO INOXIDABLE AISI 304



MEDIDA	MEDIDA
5/16 X 2.1/2	3/8 X 3.3/4
3/8 X 2.3/4	1/2 X 4"
3/8 X 3	1/2 X 4.1/4

### TACO ANCLAJE ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
1/4	1/2"
5/16"	5/8"
3/8"	3/4"

### TACO ANCLAJE ACERO INOXIDABLE AISI 304



MEDIDA	MEDIDA
1/4	3/8
5/16	1/2




### CLAVO MARTILLO (CON Y SIN TOPE)




MEDIDA
12 X 30 /CON TOPE
12 X 40 /CON TOPE
16 X 40 /SIN TOPE

# TARUGOS


## FULMINANTES

MEDIDA	
	TIRAS 10 UNID. CAL. 27 ROJO
	TIRAS 10 UNID. CAL. 27 AMARILLO
	SUELTO CAL. 22 AMARILLO
	SUELTO CAL. 22 VERDE


## CLAVOS POLVORA TIPO SDM PARA CONCRETO

MEDIDA	MEDIDA
 3.7 X 25MM.	3.7 X 51MM.
3.7 X 32MM.	3.7 X 63MM.
3.7 X 38MM.	3.7 X 76MM.


## TARUGO NYLON EXPANSION

MEDIDA	MEDIDA
 # 204	# 208
# 205	# 210
# 206	# 212

## TARUGO NYLON EXPANSION CON TOPE

MEDIDA	MEDIDA
 # 206	# 208

## TARUGO NYLON (PALOMA) VOLCANITA

MEDIDA	MEDIDA
 3/8 (10 MM.)	5/8 (15MM.)

## TARUGOS

### TARUGO NYLON PARA INTERNIT

MEDIDA
1/8"



### TARUGO BROCA NYLON VOLCANITA

MEDIDA
1/2 X 1.1/2"



### TARUGO CLAVO

MEDIDA	MEDIDA
5 X 36	8 X 60
5 X 50	8 X 80
6 X 40	8 X 100
6 X 60	8 X 120
6 X 70	
6 X 80	



### TARUGO MADERA

MEDIDA	MEDIDA
#6	#10
#8	#12



### TORNILLO PARA HORMIGÓN

MEDIDA	MEDIDA
7.5 X 45	13 X 55
7.5 X 55	13 X 76
7.5 X 76	13 X 114
10 X 55	19 X 76
10 X 76	19 X 114
10 X 114	





# MULTIPER LTDA

SOLUCIONES INDUSTRIALES



PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN



## LINEA TORNILLERIA

## TORNILLOS

### TORNILLO MADERA CAB. OVALADA DICROMATADO (PARA INTERRUPTOR) RANURA RECTA



MEDIDA	UNID
5 X 1.1/2" (GRUE)	144
5 X 1.3/4" (GRUE)	144
6 X 1.3/4" (GRUE)	144

### TORNILLO MADERA USO MULTIPLE CABEZA PLANA POZI DICROMATADO



MEDIDA	UNID	MEDIDA	UNID
3X12 (GRUE)	144	4X60 (GRUE)	144
3X16 (GRUE)	144	4X70 (GRUE)	144
3X20 (GRUE)	144	4.5X25 (GRUE)	144
3X25 (GRUE)	144	4.5X30 (GRUE)	144
3.5X12 (GRUE)	144	4.5X35 (GRUE)	144
3.5X16 (GRUE)	144	4.5X40 (GRUE)	144
3.5X20 (GRUE)	144	4.5X45 (GRUE)	144
3.5X25 (GRUE)	144	4.5X50 (GRUE)	144
3.5X30 (GRUE)	144	4.5X60 (GRUE)	144
3.5X35 (GRUE)	144	4.5X70 (GRUE)	144
3.5X40 (GRUE)	144	5X25 (GRUE)	144
3.5X45 (GRUE)	144	5X30 (GRUE)	144
3.5X50 (GRUE)	144	5X35 (GRUE)	144
4X20 (GRUE)	144	5X40 (GRUE)	144
4X25 (GRUE)	144	5X45 (GRUE)	144
4X30 (GRUE)	144	5X50 (GRUE)	144
4X35 (GRUE)	144	5X60 (GRUE)	144
4X40 (GRUE)	144	5X70 (GRUE)	144
4X45 (GRUE)	144	5X75 (GRUE)	144
4X50 (GRUE)	144		

### TORNILLO MADERA USO MULTIPLE CABEZA PLANA POZI ZINCADO



MEDIDA
3.5 X 15 (GRUE)

### TORNILLO MADERA AGLOMERADA CABEZA PLANA RANURA PH ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
3X12 (GRUE) 144	4X20 (GRUE) 144
3.5X12 (GRUE) 144	4X60 (GRUE) 144
3.5X15 (GRUE) 144	4.5X40 (GRUE) 144
3.5X16 (GRUE) 144	4.5X60 (GRUE) 144
3.5X20 (GRUE) 144	5X70 (GRUE) 144
3.5X25 (GRUE) 144	
3.5X40 (GRUE) 144	

# TORNILLOS

## TAPA TORNILLO MULTIUSO



MEDIDA  
 BLANCO  
 BEIGE  
 ALMENDRA

MEDIDA  
 CAFE  
 GRIS  
 NEGRO

## TORNILLO MADERA SOBERBIO PUNTA POZI Y HEXAGONAL ZINCADO



MEDIDA  
 10 X 1.1/2  
 10 X 2

MEDIDA  
 10 X 2 RESCE.HEXA  
 16.10 X 2"

## BROCA PILOTO AVELLANADORA



MEDIDA

#8  
 #10-3/16 X 1.1/2  
 #12

## TORNILLO TIRAFONDO HEXAGONAL PAVONADO Y ZINCADO



MEDIDA  
 3/16 X 1.1/2"  
 3/16 X 1.3/4"  
 3/16 X 2"  
 1/4 X 1"  
 1/4 X 1" ZINC.  
 1/4 X 1.1/4"  
 1/4 X 1.1/4" ZINC.  
 1/4 X 1.1/2"  
 1/4 X 1.1/2 ZINC.  
 1/4 X 1.3/4"  
 1/4 X 2"  
 1/4 X 2" ZINC.  
 1/4 X 2.1/2"  
 1/4 X 2.1/2" ZINC.  
 1/4 X 3"  
 1/4 X 3" ZINC.  
 1/4 X 3.1/2"  
 1/4 X 3.1/2" ZINC.  
 1/4 X 4"  
 1/4 X 4" ZINC.  
 1/4 X 4.1/2"  
 1/4 X 4.1/2 ZINC.  
 1/4 X 5"  
 1/4 X 5" ZINC.  
 5/16 X 1.1/4"  
 5/16 X 1.1/4" ZINC.  
 5/16 X 1.1/2"

MEDIDA  
 5/16 X 1-1/2" ZINC.  
 5/16 X 1.3/4"  
 5/16 X 2"  
 5/16 X 2" ZINC.  
 5/16 X 2.1/2"  
 5/16 X 2.1/2" ZINC.  
 5/16 X 3"  
 5/16 X 3" ZINC.  
 5/16 X 3.1/2"  
 5/16 X 3.1/2" ZINC.  
 5/16 X 4"  
 5/16 X 4" ZINC.  
 5/16 X 4.1/2"  
 5/16 X 4.1/2" ZINC.  
 5/16 X 5"  
 5/16 X 5" ZINC.  
 5/16 X 6"  
 5/16 X 6" ZINC.  
 3/8 X 1"  
 3/8 X 1.1/4"  
 3/8 X 1.1/2"  
 3/8 X 1.1/2" ZINC.  
 3/8 X 2"  
 3/8 X 2" ZINC.  
 3/8 X 2.1/2"  
 3/8 X 2-1/2" ZINC.  
 3/8 X 3"

## TORNILLOS ROSCALATAS

### TORNILLO ROSCALATA CAB. BINDING DOBLE RANURA ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
4X1/4"	10X3/8"
4X3/8"	10X1/2"
4X1/2"	10X5/8"
4X5/8"	10X3/4"
4X3/4"	10X1"
4X1"	10X1.1/4"
6X1/4"	10X1.1/2"
6X3/8"	10X1.3/4"
6X1/2"	10X2"
6X5/8"	10X2.1/2"
6X3/4"	12X1/2"
6X1"	12X5/8"
6X1.1/4"	12X3/4"
6X1.1/2"	12X1"
6X2"	12X1.1/4"
6X2.1/2"	12X1.1/2"
8X3/8"	12X1.3/4"
8X1/2"	12X2"
8X5/8"	12X2.1/2"
8X3/4"	14X1/2"
8X1"	14X3/4"
8X1.1/4"	14X1"
8X1.1/2"	14X1.1/4"
8X2"	14X1.1/2"
8X2.1/2"	14X1.3/4"
	14X2"
	14X2.1/2"

### TORNILLO ROSCALATA CABEZA BINDING DOBLE RANURA ZINCADO NEGRO



MEDIDA	MEDIDA
4X1/2	8X3/4
6X3/8	8X1
6X1/2	8X1.1/4
6X5/8	8X1.1/2
6X3/4	8X2"
6X1	10X1/2"
6X1.1/4	10X3/4
8X3/8	10X1
8X1/2	10X1.1/4

### TORNILLO ROSCALATA CAB. BINDING DOBLE RANURA TIPO B ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
10X9/16"	10X5/8"

### TORNILLO ROSCALATA CABEZA OVAL LENTEJA RECTA ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
4 X 3/4"	10 X 3/4"
6 X 5/8"	10 X 1"
6 X 1"	10 X 1.1/4"
8 X 3/4"	10 X 1.1/2"
8 X 1"	12 X 3/4"
	12 X 1"

## TORNILLOS AUTOPERFORANTE P/BROCA

### TORNILLO ROSCALATA AUTOPERFORANTE CABEZA HEXAGONAL ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
# 8 X 3/8" (5/32 X 10)	#12 X 3/4"
# 8 X 1/2" (5/32 X 13)	#12 X 3/4"
# 8 X 1/2" (5/32 X 13)	#12 X 1"
# 8 X 5/8" (5/32 X 16)	#12 X 1"
# 8 X 5/8" (5/32 X 16)	#12 X 2"
# 8 X 3/4" (5/32 X 19)	#12 X 2"
# 8 X 3/4" (5/32 X 19)	#14 X 1/
#10 X 1/ (3/16 X 13)	#14 X 1/
#10 X 1/ (3/16 X 13)	#14 X 5/
#10 X 5/ (3/16 X 16)	#14 X 5/
#10 X 5/ (3/16 X 16)	#14 X 3/
#10 X 3/ (3/16 X 19)	#14 X 3/
#10 X 3/ (3/16 X 19)	#14 X 1"
#10 X 1 (3/16 X 25)	#14 X 1"
#10 X 1 (3/16 X 25)	

### TORNILLO AUTOPER. POLYCARBONATO METAL C/ GOL. ACERO Y GOL. EPDM



MEDIDA	MEDIDA
#12 X 1.1/2"	#12 X 2"
#12 X 1.1/2"	#12 X 2"

### TORNILLO AUTOPERFORANTE HEXAGONAL C/GOLILLA ACERO Y GOL. EPDM ZINCADO

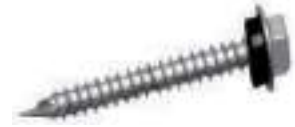


MEDIDA	MEDIDA
10 X 5/8"	12 X 3"
10 X 5/8"	14 X 3/4"
10 X 3/4"	14 X 3/4"
10 X 3/4"	14 X 7/8"
10 X 1"	14 X 7/8"
10 X 1"	14 X 1"
10 X 1.1/2"	14 X 1"
10 X 1.1/2"	14 X 1.1/4"
10 X 2"	14 X 1.1/4"
10 X 2"	14 X 1.1/2"
12 X 5/8"	14 X 1.1/2"
12 X 5/8"	14 X 2"
	14 X 2"
12 X 3/4"	14 X 2.1/2"
12 X 3/4"	14 X 2.1/2"
12 X 1"	14 X 3"
12 X 1"	14 X 3"
12 X 1.1/4"	14 X 3.1/2"
12 X 1.1/4"	14 X 3.1/2"
12 X 1.1/2"	14 X 4"
12 X 1.1/2"	14 X 4"
12 X 2"	14 X 4.1/2"
12 X 2"	14 X 4.1/2"
12 X 2 1/2"	
12 X 2 1/2"	

## TORNILLOS C/HEXAGONAL P/ESPADA

### TORNILLO AUTOPERFORANTE HEXAGONAL METAL MADERA C/GOL. EPDM L.L.S

MEDIDA	MEDIDA
12 X 2"	#10-12 X 2
#10-12 X 3/4"	#10-12 X 2 ZINC.
#10-12 X 3/4"	#10-12 X 2.1/2"
#10-12 X 1	#10-12 X 3
#10-12 X 1	#10-12 X 3
#10-12 X 1.1/2	#12-14 X 1
#10-12 X 1.1/2	#12-14 X 1
#10-12 X 2	



### TORNILLO PTA. LABIO POLYCARBONATO MADERA CON GOLILLA EPDM

MEDIDA
#12 X 2"
#12 X 2"



### TORNILLO AUTOPERFORANTE PARA FIBROCEMENTO

MEDIDA	MEDIDA
#8 X 1.1/4"	#9 X 1.1/4"
#8 X 1.1/4"	#9 X 1.1/4"



### TORNILLO AUTOPERFORANTE C/WAFER PARA FIBROCEMENTO PTA. BROCA

MEDIDA	MEDIDA
#6 X 1.1/4"	#8 X 1.1/4"
#6 X 1.5/8"	#8 X 1.1/4"



### TORNILLO AUTOPERFORANTE C/AVELLANADA PARA FIBROCEMENTO PTA. BROCA

MEDIDA
# 8 X 1.1/4"
# 8 X 1.1/4"



### TORNILLO ROSCALATA AUTOPERFORANTE

MEDIDA	MEDIDA
6 X 1/2"	8 X 1.1/4"
6 X 3/4"	8 X 1.1/2"
6 X 1"	10 X 3/4"
8 X 1/2"	10 X 1"
8 X 3/4"	10 X 1.1/2"
8 X 1"	



## TORNILLOS CRS P/MADERA NEGRO Y ZINC

### TORNILLO TURBO SCREW RANURA CON RECESO TORX PTA. T-30



MEDIDA		MEDIDA	
6 X 120		6 X 180	
6 X 140		6 X 200	
6 X 160			

### TORNILLO JET SCREW RANURA POZI PTA. 17 DICROMATADO



MEDIDA				MEDIDA			
3.0 X 12	(GRUE)	144		4.5 X 30	(GRUE)	144	
3.0 X 16	(GRUE)	144		4.5 X 35	(GRUE)	144	
3.0 X 20	(GRUE)	144		4.5 X 40	(GRUE)	144	
3.0 X 25	(GRUE)	144		4.5 X 50	(GRUE)	144	
3.5 X 20	(GRUE)	144		4.5 X 60	(GRUE)	144	
3.5 X 25	(GRUE)	144		4.5 X 70	(GRUE)	144	
3.5 X 30	(GRUE)	144		5.0 X 50	(GRUE)	144	
3.5 X 40	(GRUE)	144		5.0 X 60	(GRUE)	144	
4.0 X 20	(GRUE)	144		5.0 X 70	(GRUE)	144	
4.0 X 30	(GRUE)	144		6.0 X 80	(GRUE)	144	
4.0 X 40	(GRUE)	144		6.0 X 100	(GRUE)	144	
4.0 X 50	(GRUE)	144		6.0 X 120	(GRUE)	144	
				6.0 X 140	(GRUE)	144	

### TORNILLO VOLCANITA PHILLIPS HILO CORRIENTE (CRS) NEGRO



MEDIDA		MEDIDA	
6 X 3/4		6 X 2"	
6 X 3/4 (B500)		6 X 2" (B500)	
6 X 1		6 X 2.1/4 (B500)	
6 X 1 (B500)		6 X 2.1/4"	
6 X 1.1/4 (B500)		8 X 1.1/4 FOSF.NEG	
6 X 1.1/4"		8 X 1.1/4 FOSF.NEGRO	
6 X 1.1/2"		8 X 2.1/2"	
6 X 1.5/8 (B500)		8 X 3 (B500)	
6 X 1.5/8"		8 X 3"	

### TORNILLO VOLCANITA PHILLIPS HILO CORRIENTE (CRS) ZINCADO



MEDIDA		MEDIDA	
6 X 3/4"		6 X 2"	
6 X 1"		6 X 2"	
6 X 1"		6 X 2.1/4"	
6 X 1.1/4		6 X 2.1/4"	
6 X 1.1/4		8 X 3"	
6 X 1.5/8		8 X 3"	
6 X 1.5/8			

### TORNILLO VOLCANITA PHILLIPS HILO FINO (PBHS) NEGRO



MEDIDA		MEDIDA	
6 X 1"		6 X 2"	
6 X 1"		6 X 2.1/4"	
6 X 1.1/4"		6 X 2.1/4"	
6 X 1.1/4"		8 X 2.3/8"	
6 X 1.5/8"		8 X 2.3/8"	
6 X 1.5/8"		8 X 3"	
6 X 2"		8 X 3"	

## TORNILLOS PUNTA BROCA

### TORNILLO VOLCANITA PHILLIPS HILO FINO (PBHS) ZINCADO

MEDIDA	MEDIDA
6 X 1"	6 X 2"
6 X 1"	6 X 2"
6 X 1.1/4	6 X 2.1/4"
6 X 1.1/4	6 X 2.1/4"
6 X 1.5/8	8 X 3"
6 X 1.5/8"	8 X 3"



### TORNILLO VOLCANITA PHILLIPS PUNTA BROCA ZINCADO

MEDIDA	MEDIDA
6 X 1	6 X 20 X 2.1/4"
6 X 1 (B500)	6 X 20 X 2.1/4"
6 X 1.1/4	6 X 20 X 2.1/2"
6 X 1.1/4 (B500)	6 X 20 X 2.1/2"
6 X 1.5/8	8 X 2.3/8
6 X 1.5/8 (B500)	8 X 2.3/8 (B500)
6 X 20 X 2	8 X 3
6 X 20 X 2 (B500)	8 X 3 (B50)



### TORNILLO AUTOPERFORANTE CAB. TRUSS PH C/GOLILLA ZINCADO

MEDIDA	MEDIDA
8 X 1/2	8 X 1"
8 X 1/2 (B500)	8 X 1" (B500)
8 X 3/4	8 X 1.1/4"
8 X 3/4 (B500)	8 X 1.1/4" (B500)



### TORNILLO AUTOPERFORANTE CAB. TRUSS PH C/GOLILLA DENTADA

MEDIDA	MEDIDA
8 X 1/2"	8 X 3/4"



### TORNILLO AUTOPERF. PTA. AGUJA CAB. TRUSS PH. ZINCADO

MEDIDA	MEDIDA
8 X 1/2	8 X 1
8 X 1/2	8 X 1
8 X 3/4	8 X 1.1/4
8 X 3/4	8 X 1.1/4



## TORNILLOS PUNTA BROCA

### TORNILLO PARA PLÁSTICO CAB. TRUSS PH. ZINCADO



MEDIDA

4 X 20

4 X 40

MEDIDA

5 X 20

5 X 30

### TORNILLO FRAMER PH. PTA. AGUJA NEGRO



MEDIDA

#7-19 X 7/16"

MEDIDA

#7-19 X 7/16"

### TORNILLO FRAMER PH. PTA. BROCA ZINCADO



MEDIDA

#7 X 7/16"

MEDIDA

#7 X 7/16"

### TORNILLO C/ALETA DESP. (WINGER) C/PL. ALA ANCHA PH. ZINCADO



MEDIDA

#10-24 X 1.7/16"

MEDIDA

#10-24 X

### TORNILLO C/ALETA DESP. (WINGER) C/WAFER ZINCADO



MEDIDA

8 X 1.1/4"

8 X 1.1/4"

### TORNILLO C/ALETA DESP. (WINGER) C/PL. PH. ZINCADO



MEDIDA

10-24 X 1.7/16"

10-24 X 1.7/16"

12-24 X 2"

MEDIDA

12-24 X 2"


12-24 X 2-1/2"

12-24 X 2-1/2"

## GANCHOS J


### GANCHO J ZINCADO (SOLO)

MEDIDA	MEDIDA
2"	3"
2.1/2	4"




### GOLILLA VULCANIZADA AC. ZINCADA / EPDM

MEDIDA	MEDIDA
10 X 5.1 X 14	12 X 6.1 X 14
10 X 5.1 X 14	14 X 7.0 X 16
12 X 6.1 X 14	14 X 7.0 X 16




### GOLILLA DIAMANTE C/FILTRO GALVANIZADA

MEDIDA	MEDIDA
1/4" (144U) (GRU 144	1/4" (UNID) 1



### GOLILLAS DE GOMA CONCAVA

MEDIDA	MEDIDA
GOMA CONCAVAS	NEOPRENE 1/4 X 3/4



### CHINO FIJATECHO C/ALAMBRE

MEDIDA
CHINO FIJATECHO



### TORNILLO DOBLE RANURA ATERRAJADO

MEDIDA
8/32 X 3/8
10/32 X 1/2





**MULTIPER LTDA**

**SOLUCIONES INDUSTRIALES**



**PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN**



**LINEA  
INOXIDABLE**

## PERNOS INOXIDABLE UNC AISI 304



### PERNO HEXAGONAL ACERO INOXIDABLE UNC AISI 304

MEDIDA	MEDIDA
1/4 X 1/2	1/2 X 2.1/2"
1/4 X 3/4	1/2 X 3"
1/4 X 1"	1/2 X 3.1/2"
1/4 X 1.1/4"	1/2 X 4"
1/4 X 1.1/2"	1/2 X 5"
1/4 X 2"	1/2 X 6"
1/4 X 2.1/2"	5/8 X 1.1/4"
1/4 X 3"	5/8 X 1.1/2"
1/4 X 3.1/2"	5/8 X 2"
1/4 X 4"	5/8 X 2.1/2"
1/4 X 4.1/2	5/8 X 3"
1/4 X 5"	5/8 X 3.1/2"
1/4 X 6"	5/8 X 4"
5/16 X 3/4"	5/8 X 5"
5/16 X 1"	5/8 X 6"
5/16 X 1.1/4"	5/8 X 7"
5/16 X 1.1/2"	5/8 X 8"
5/16 X 2"	3/4 X 1.1/4"
5/16 X 2.1/2"	3/4 X 1.1/2
5/16 X 3"	3/4 X 2"
5/16 X 3.1/2"	3/4 X 2.1/2"
5/16 X 4"	3/4 X 3"
5/16 X 4.1/2"	3/4 X 3.1/2
5/16 X 5"	3/4 X 4"
5/16 X 6"	3/4 X 5"
3/8 X 3/4"	3/4 X 6"
3/8 X 1"	3/4 X 7"
3/8 X 1.1/4"	3/4 X 8"
3/8 X 1.1/2	7/8 X 3"
3/8 X 2"	7/8 X 4"
3/8 X 2.1/2"	7/8 X 5"
3/8 X 3"	7/8 X 6"
3/8 X 3.1/2"	7/8 X 7"
3/8 X 4"	7/8 X 8"
3/8 X 4.1/2"	7/8 X 9"
3/8 X 5"	1 X 3"
3/8 X 6"	1 X 4"
1/2 X 3/4"	1 X 5"
1/2 X 1"	1 X 6"
1/2 X 1.1/4"	1 X 7"
1/2 X 1.1/2"	1 X 8"
1/2 X 2"	1 X 9"

## PERNOS PARKER C/CILINDRICA INOXIDABLE AISI 304



### PERNO PARKER METRICO ACERO INOXIDABLE A2 (AISÍ 304) DIN 912

MEDIDA	MEDIDA
M-4 X 10 MM	M-8 X 16 MM
M-4 X 15 MM	M-8 X 20 MM
M-4 X 20 MM	M-8 X 25 MM
M-4 X 25 MM	M-8 X 30 MM
M-4 X 30 MM	M-8 X 35 MM
M-5 X 10 MM	M-8 X 40 MM
M-5 X 16 MM	M-8 X 45 MM
M-5 X 20 MM	M-8 X 50 MM
M-5 X 25 MM	M-8 X 60 MM
M-5 X 30 MM	M-10 X 20 MM
M-5 X 35 MM	M-10 X 25 MM
M-5 X 40 MM	M-10 X 30 MM
M-5 X 45 MM	M-10 X 35 MM
M-5 X 50 MM	M-10 X 40 MM
M-5 X 70 MM	M-10 X 45 MM
M-6 X 12 MM	M-10 X 50 MM
M-6 X 16 MM	M-10 X 60 MM
M-6 X 20 MM	M-12 X 25 MM
M-6 X 25 MM	M-12 X 30 MM
M-6 X 30 MM	M-12 X 35 MM
M-6 X 35 MM	M-12 X 40 MM
M-6 X 40 MM	M-12 X 50 MM
M-6 X 45 MM	M-12 X 60 MM
M-6 X 50 MM	M-16 X 30 MM
M-6 X 60 MM	M-16 X 40 MM
M-6 X 70 MM	M-16 X 50 MM
	M-16 X 60 MM

### PERNO PARKER METRICO ACERO INOXIDABLE (AISÍ 316)

MEDIDA
M-6 X 20 MM
M-6 X 50 MM
M-8 X 40 MM



## PERNOS PARKER C/PLANA INOXIDABLE UNC AISI 304



### PERNO PARKER PULGADA ACERO INOXIDABLE A2 (AISI 304) UNC

MEDIDA	MEDIDA
3/16 X 1/2	5/16 X 1 1/2
3/16 X 3/4	5/16 X 2
3/16 X 1	5/16 X 2 1/2
3/16 X 1.1/4	3/8 X 3/4
3/16 X 1.1/2	3/8 X 1
1/4 X 1/2	3/8 X 1 1/4
1/4 X 3/4	3/8 X 1 1/2
1/4 X 1	3/8 X 2
1/4 X 1 1/4	1/2 X 1"
1/4 X 1 1/2	1/2 X 1.1/4
1/4 X 2	1/2 X 1.1/2
5/16 X 5/8	1/2 X 1.3/4
5/16 X 3/4	1/2 X 2"
5/16 X 1	1/2 X 2 1/2
5/16 X 1 1/4	



### PERNO PARKER CABEZA PLANA ACERO INOXIDABLE A2 (AISI 304) UNC

MEDIDA	MEDIDA
1/4 X 3/4	3/8 X 3/4
1/4 X 1	3/8 X 1
1/4 X 1.1/4	3/8 X 1.1/4
1/4 X 1.1/2	3/8 X 1.1/2
5/16 X 3/4	3/8 X 2
5/16 X 1	
5/16 X 1.1/4	
5/16 X 1.1/2	



### PERNO PARKER CABEZA PLANA METRICO AC. INOXIDABLE A-2 (AISI 304) DIN 7991

MEDIDA	MEDIDA
5 X 10	8 X 16
5 X 12	8 X 20
5 X 16	8 X 25
5 X 20	8 X 30
5 X 25	8 X 40
5 X 30	10 X 20
6 X 16	10 X 30
6 X 20	12 X 30
6 X 25	
6 X 30	

## TUERCA HEXAGONAL INOXIDABLE UNC AISI 304

### TUERCA HEXAGONAL ACERO INOXIDABLE AISI 304 UNC-BSW

MEDIDA	MEDIDA
#5(1/8")	1/2"
#8(5/32")	5/8"
#10(3/16")	3/4"
1/4-20	7/8"
5/16"	1"
3/8"	1/2 12 HILOS



### TUERCA HEXAGONAL REFORZADA ACERO INOXIDABLE ASTM A-194 8M(316)

MEDIDA	MEDIDA
1"	1.1/4
1.1/8	1.1/2



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

MEDIDA	MEDIDA
P-0.7 4MM.	P-1.75 12MM.
P-1.0 6MM.	P-2 16MM.
P-1.25 8MM.	P-2.5 20MM.
P-1.5 10MM.	



### TUERCA HEXAGONAL METRICA ACERO INOXIDABLE A4-70 (AISI-316) DIN 934

MEDIDA	MEDIDA
P-0.7 4MM.	P-1.5 10MM.
P-0.8 5MM.	P-1.75 12MM.
P-1 6MM.	P-2 16MM.
P-1.25 8MM.	P-2.5 20MM.



### TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON ACERO INOXIDABLE AISI-316 UNC

MEDIDA	MEDIDA
1/4"	1/2"
5/16"	5/8"
3/8"	3/4"



### TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON ACERO INOXIDABLE AISI-304 UNC

MEDIDA	MEDIDA
1/4"	5/8"
5/16"	3/4"
3/8"	7/8"
1/2"	1"



## TUERCA C/SEGURO NYLON INOXIDABLE METRICO AISI 304

### TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON DIN 985 ACERO INOXIDABLE A-2 (AISI-304)



MEDIDA	MEDIDA
P-0.8 5MM.	P-1.75 12MM.
P-1.0 6MM.	P-2.0 16MM.
P-1.25 8MM.	P-2.5 20MM.
P-1.5 10MM.	P-3.0 24MM.

### TUERCA HEXAGONAL SEGURO NYLON ACERO INOXIDABLE A-4 (AISI-316) DIN 985



MEDIDA	MEDIDA
P-0.8 5MM.	P-1.75 12MM.
P-1.0 6MM.	P-2.0 16MM.
P-1.25 8MM.	P-2.5 20MM.
P-1.5 10MM.	P-3.0 24MM.

## GOLILLA PLANA INOXIDABLE AISI 304

### GOLILLA PLANA PULGADA ACERO INOXIDABLE AISI 304



MEDIDA	MEDIDA
1/8"	5/8"
5/32"	3/4"
3/16"	7/8"
1/4"	1"
5/16"	1.1/8"
3/8"	1.1/4"
1/2"	

### GOLILLA PLANA METRICA ACERO INOXIDABLE AISI 304



MEDIDA
12MM

### GOLILLA PLANA PULGADA ACERO INOXIDABLE AISI 316



MEDIDA	MEDIDA
1/8	5/8
5/32	3/4
3/16	7/8
1/4	1"
5/16	1.1/8
3/8"	1.1/4
1/2"	1.1/2


## GOLILLA DE PRESION INOXIDABLE AISI 304

### GOLILLA PLANA METRICA ACERO INOXIDABLE AISI 316

MEDIDA	MEDIDA	
10MM.	12MM.	

### GOLILLA PRESION ACERO INOXIDABLE AISI 304 PULGADA

MEDIDA	MEDIDA	
1/8"	5/8"	
5/32"	3/4"	
3/16"	7/8"	
1/4"	1"	
5/16"	1.1/8"	
3/8"	1.1/4"	
1/2"		




### GOLILLA PRESION ACERO INOXIDABLE AISI 304 METRICO

MEDIDA	MEDIDA	
10MM.	12MM.	

### GOLILLA PRESION ACERO INOXIDABLE AISI 316 PULGADA

MEDIDA	MEDIDA	
1/8"	5/8"	
5/32	3/4	
3/16	7/8	
1/4	1"	
5/16	1.1/8	
3/8	1.1/4	
1/2	1.1/2	



### GOLILLA PRESION ACERO INOXIDABLE AISI 316 METRICA

MEDIDA	MEDIDA	
10MM.	12MM.	



# MULTIPER LTDA

## SOLUCIONES INDUSTRIALES



PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN



# LINEA TENSORES

# CADENAS, CABLES Y ACCESORIOS

## CANCAMO ABIERTO - ACERO ZINCADO



MEDIDA		MEDIDA	
3.3/8	5.0MM	4.7/16	7.2MM
3.7/8	6.0MM	4.15/16	7.6MM
4.1/8	6.3MM		

## CANCAMO ABIERTO DE BRONCE



MEDIDA		MEDIDA	
#-5 X 3.5/8		#-8 X 2.9/16	
#-6 X 3.3/8			

## PERNO GANCHO CON TUERCA ZINCADO



MEDIDA		MEDIDA	
5/16-18 X 6" ZINC.		3/8-16 X 8.1/4 ZINC	

## GANCHO PARA HAMACA ROSCA MADERA ACERO ZINCADO



MEDIDA	
3-3/4	

## GANCHO HAMACA CON SOPORTE



MEDIDA	
5/16 X 3.1/2	

## CANCAMO CERRADO ACERO ZINCADO



MEDIDA		MEDIDA	
1/4 X 3"		5/16 X 4"	
1/4 X 3.3/4"		5/16 X 6"	
1/4 X 5"		3/8 X 3.1/4"	
5/16 X 3.1/4		3/8 X 4.1/2	

## PERNO OJO CON TUERCA ACERO ZINCADO



MEDIDA		MEDIDA	
3/8 X 2.1/2"		1/2 X 4"	
3/8 X 4"		1/2 X 6"	
3/8 X 5"		1/2 X 8"	
3/8 X 6"		1/2 X 10"	
3/8 X 8"		1/2 X 12"	

# TENSORES

## PERNO U CON PLATINA Y TUERCAS ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
1/4 X 2.1/4 X 1.1/8"	5/16 X 3.3/4 X 1.
1/4 X 2.3/4 X 3/4"	5/16 X 4.1/4 X 1.3
1/4 X 2.3/4 X 1.3/8"	5/16 X 4.3/4 X 2"
5/16 X 2.1/2 X 1.3/8"	5/16 X 5 X 2.1/2"
5/16 X 3 X 1.3/4"	3/8 X 4.3/4 X 3.1/
5/16 X 3 X 2"	

## TENSOR OJO OJO ACERO ZINCADO



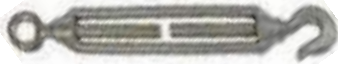
MEDIDA	MEDIDA
5/32 X 4.3/8	5/16 X 8.7/8
3/16-24 X 5.5/8	3/8 X 10.5/8
3/16 X 6.3/8	3/8 X 16.1/4
1/4 X 7.3/8	1/2-13 X 19.1/2

## TENSOR GANCHO OJO ACERO ZINCADO



MEDIDA	MEDIDA
5/32 X 4.3/8	3/8 X 10.5/8
3/16 X 6.3/8	3/8 X 16.1/4
1/4 X 7.3/8	1/2-13 X 19.1/2
5/16 X 8.7/8	

## TENSOR GANCHO OJO (GALVANIZADO)



MEDIDA	MEDIDA
3/16"	3/4"
1/4"	7/8"
5/16"	1"
3/8"	1.1/8"
1/2"	1.1/4"
5/8"	

## TENSOR OJO OJO ACERO (GALVANIZADO)



MEDIDA	MEDIDA
3/16"	
1/4"	5/8"

## TENSOR GANCHO GANCHO (GALVANIZADO)



MEDIDA
5/8"

## OJO PARA TENSOR HILO DERECHO (GALVANIZADO)



MEDIDA	MEDIDA
1/4"	1/2"
5/16"	5/8"
3/8"	

## CADENAS, CABLES Y ACCESORIOS

### GANCHO PARA TENSOR HILO IZQUIERDO (GALVANIZADO)

MEDIDA	MEDIDA
3/16"	3/8"
1/4"	1/2"
5/16"	5/8"



### ABRAZADERA PARA CABLE (GALVANIZADO)

MEDIDA	MEDIDA
1/8"	1/2"
3/16"	9/16"
1/4"	5/8"
5/16"	3/4"
3/8"	7/8"
7/16"	1"



### GRILLETE (GALVANIZADO)

MEDIDA	MEDIDA
1/4" (C.T. 100 KGS.)	3/4 (C.T. 1100 KGS.)
5/16 (C.T. 200 KGS.)	7/8 (C.T. 1500 KGS.)
3/8 (C.T. 320 KGS.)	1" (C.T. 2100 KGS.)
1/2 (C.T. 520 KGS.)	1.1/8 (C.T. 3000 KGS.)
5/8 (C.T. 800 KGS.)	1.1/4 (C.T. 3500 KGS.)



### GUARDA CABO (GALVANIZADO)

MEDIDA	MEDIDA
1/8"	1/2"
3/16"	9/16"
1/4"	5/8"
5/16"	3/4"
3/8"	1"



### MOSQUETON DE BOMBERO (GALVANIZADO)

MEDIDA	MEDIDA
5 X 50	8 X 80
6 X 60	10 X 100
7 X 70	



### GANCHO TRABADOR 2 OJOS CON PASADOR

MEDIDA	MEDIDA
1/4"	
5/16"	3/8"



# CADENAS, CABLES Y ACCESORIOS

## ROLDANA SIMPLE FIJA (NIQUELADA)



MEDIDA	MEDIDA
1/2" CABLE 3/16"	1" CABLE 5/16"
3/4" CABLE 1/4"	1.1/2" CABLE 3/8"

## ROLDANA DOBLE FIJA (NIQUELADA)



MEDIDA	MEDIDA
3/4" CABLE 1/4"	1.1/2" CABLE 3/8"
1" CABLE 5/16"	

## ROLDANA SIMPLE CON DESTORCEDOR (NIQUELADA)



MEDIDA	MEDIDA
1/2" CABLE 3/16	1.1/2" CABLE 3/8
3/4" CABLE 1/4"	2"
1" CABLE 5/16	

## ROLDANA DOBLE CON DESTORCEDOR (NIQUELADO)



MEDIDA	MEDIDA
3/4" CABLE 1/4	1.1/2" CABLE 3/8
1" CABLE 5/16	

## SOPORTE OJO PARA TIRANTES ACERO (ZINCADO)



MEDIDA
3-5/8"

## SOPORTE GANCHO ACERO (ZINCADO)



MEDIDA	MEDIDA
2-1/8"	4-5/16"
3-5/8"	

# CADENAS, CABLES Y ACCESORIOS

## CADENA DECORATIVA



MEDIDA		
NEGRA	3.0MM	30 MTS
BRONCE ENVEJECIDO	3.0MM	30 MTS
BRONCEADA	3.0MM	30 MTS

## CADENA ESLABON TORCIDO (CROMADO)



MEDIDA			MEDIDA		
2.0 MM	(MTS)	30	3.0 MM	(MTS)	30
2.5 MM	(MTS)	30	3.5 MM	(MTS)	30

## CADENA GALVANIZADA ESLABON CORTO



MEDIDA			MEDIDA		
M 3 X 12 X 16	(MTS)	60	M 6 X 24 X 24	(MTS)	60
M 4 X 16 X 19	(MTS)	60	M 8 X 32 X 32	(MTS)	30
M 5 X 20 X 21	(MTS)	60	M10 X 40 X 40	(MTS)	25

## CADENA GALVANIZADA ESLABON LARGO



MEDIDA			MEDIDA		
M 3 X 12 X 26	(MTS)	60	M 6 X 24 X 42	(MTS)	60
M 3.5 X 14 X 29	(MTS)	60	M 8 X 32 X 52	(MTS)	30
M 4 X 16 X 32	(MTS)	60	M10 X 40 X 65	(MTS)	25
M 5 X 20 X 35	(MTS)	60	M13 X 52 X 82	(MTS)	13

## CADENAS, CABLES Y ACCESORIOS

### CABLE DE ACERO GALVANIZADO 6\*7 + FC

MEDIDA			MEDIDA		
3/32	(MTS)	100	3/16	(MTS)	100
1/8	(MTS)	100	1/4	(MTS)	100
5/32	(MTS)	100			



### CABLE DE ACERO GALVANIZADO 1\*19 + FC

MEDIDA			MEDIDA		
1.4MM.	(MTS)	100	2.5MM.	(MTS)	100
2.0MM.	(MTS)	100	3.0MM.	(MTS)	100



### CABLE DE ACERO GALVANIZADO 6\*19 + FC

MEDIDA			MEDIDA		
1/4	(MTS)	100	7/16	(MTS)	100
5/16	(MTS)	100	1/2	(MTS)	100
3/8	(MTS)	100			



### CABLE DE ACERO GALVANIZADO 6 \* 19 + FC + PVC

MEDIDA		
PVC 3/8 - 7/16		100



### CABLE DE ACERO GALVANIZADO 6 \* 7 + FC + PVC

MEDIDA			MEDIDA		
3/32 - 1/8	(MTS)	100	5/32 - 3/16	(MTS)	100
1/8 - 3/16	(MTS)	100	3/16 - 1/4	(MTS)	100



### ABRAZADERA TUBULAR + TOPE

MEDIDA		MEDIDA	
1/16		5/32"	
3/32"		5/32"	
3/32"		3/16"	
1/8"		1/4"	





# MULTIPER LTDA

SOLUCIONES INDUSTRIALES



PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN



## LINEA AUTOMOTRIZ

## PERNOS DE RUEDA AUTOMOTRIZ



CODIGO	900075	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per.Chevrolet 51 5/8 x 3. 5/32" ; Trasero		
DIAMETRO ESTRIA	17,70 mm.		
MODELO ALTERNATIVO	Camión Chevrolet año 54/70 ; Trasero		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 943028 - Cod. 943030		



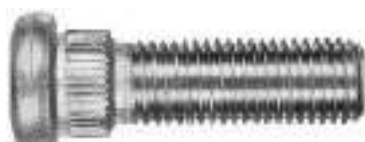
CODIGO	900190	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per.Chevrolet Cavalier M12-1,5 x 40 mm.		
DIAMETRO ESTRIA	12,85 mm.		
MODELO ALTERNATIVO	Gemenis, Aska		
SUGERENCIA TUERCA	Códigos: 940012 - 940014 - 940155 - 940018		



CODIGO	900192	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per.Chevrolet Monza M12 - 1,5 x 36 mm. (Hex.17 mm.)		
DIAMETRO ESTRIA	Sin Estría		
MODELO ALTERNATIVO	Chevrolet Corsa		
SUGERENCIA TUERCA	Directo a Maza de Rueda		



CODIGO	900194	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per.Chevrolet Luv. M12 - 1,5 x 38 mm.		
DIAMETRO ESTRIA	14,27 mm.		
MODELO ALTERNATIVO	Per.Chevrolet 1990 en adelante		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 940018, Cod. 940155		



CODIGO	900195	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per.Chevrolet Luv. M12 - 1,5 x 42 mm.		
DIAMETRO ESTRIA	14,90 mm.		
MODELO ALTERNATIVO	Modelo alternativo con estría alta.		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 940018, Cod. 940155		



CODIGO	900196	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per.Chevrolet Luv. M12 - 1,5 x 42 mm.		
DIAMETRO ESTRIA	14,27 mm.		
MODELO ALTERNATIVO	Per.Chevrolet D-Max, Mitsubishi L-200		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 940018, Cod. 940155		

## PERNOS DE RUEDA AUTOMOTRIZ

CODIGO	901015	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per. Ford Universal 1/2 x 1.1/2"		
DIAMETRO ESTRIA	16,17 mm.		
MODELO ALTERNATIVO	8A 1107		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 940032		



CODIGO	901020	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per. Ford F-100 1/2 x 1.1/2"		
DIAMETRO ESTRIA	15,87 mm.		
MODELO ALTERNATIVO	Per. Ford F-100 Años 1939 al 1983		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 940032		



CODIGO	901021	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per. Ford F-100 Largo 1/2 x 1.7/8"		
DIAMETRO ESTRIA	15,70 mm.		
MODELO ALTERNATIVO	Per. Ford F-100 , F-1000 , F-2000		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 940032		



CODIGO	901115	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per. Ford F-100 Largo 1/2 x 1.7/8" (R)		
DIAMETRO ESTRIA	15,70 mm.		
MODELO ALTERNATIVO	Per. Ford Ranger		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 940032		



CODIGO	901120	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per. Ford C-600, C-700 3/4 x 2.1/4" (R) ; Delantero		
DIAMETRO ESTRIA	Sin Estría ( 22,27 mm. )		
MODELO ALTERNATIVO	Per. Ford ( 81T ) , F-4, F-5, F-6		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 943040		



CODIGO	901125	SERIE	AUTOMOVIL
DESCRIPCION	Per. Ford C-600, C-700 3/4 x 2.1/4" (L) ; Delantero		
DIAMETRO ESTRIA	Sin Estría ( 22,27 mm. )		
MODELO ALTERNATIVO	Per. Ford ( 81T ) , F-4, F-5, F-6		
SUGERENCIA TUERCA	Cod. 943045		





# MULTIPER LTDA

## SOLUCIONES INDUSTRIALES



PERNERIA EN GENERAL Y HERRAMIENTAS DE CONSTRUCCIÓN



# LINEA HERRAMIENTAS

## HERRAMIENTAS



MEDIDA  
ALICATE UNIVERSAL 8" TRUPER



MEDIDA  
ALICATE CORTANTE 6" TRUPER



MEDIDA  
ALICATE PUNTA 6" TRUPER



MEDIDA  
ALICATE CAIMAN CURVO 10"



MEDIDA  
HUINCHA DE MEDIR 3 METROS



MEDIDA  
HUINCHA DE MEDIR 5 METROS

## HERRAMIENTAS



ESLINGA CON RATCHET 3 METROS 225 KG



ESLINGA CON RATCHET 5 METROS 1000 KG



ESLINGA CON RATCHET 9 METROS 5000 KG



ALICATE PELACABLE AUTOMATICO

# HERRAMIENTAS

## PUNTA TORX



MEDIDA

PUNTA TORX T-30

## PUNTA POZI



MEDIDA

Nº1 (1/4 X 25MM)

Nº2 (1/4 X 25MM)

Nº3 (1/4 X 25MM)

Nº1 (1/4 X 50MM)

Nº2 (1/4 X 50MM)

Nº3 (1/4 X 50MM)

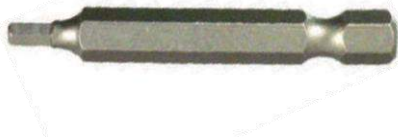
## PUNTA PALETA



MEDIDA

(1/4 X 25 MM)

## PUNTA ALLEN LARGA 50MM (ACERO CROMO)



MEDIDA

3MM. (1/4 X 50MM.)

## PUNTA PHILLIPS CORTA (25MM ACERO)



MEDIDA

Nº1 (1/4 X 25MM)

Nº2 (1/4 X 25MM)

Nº3 (1/4 X 25MM)

## PUNTA PHILLIPS LARGA (50MM ACERO CROMO-VANADIO)



MEDIDA

Nº1 (1/4 X 50MM)

Nº2 (1/4 X 50MM)

Nº3 (1/4 X 50MM)

## PUNTA DADO HEXAGONAL IMANTADA



MEDIDA

7/32 X 45MM.

1/4 X 45MM.

5/16 X 45MM.

3/8 X 45MM.

## BROCAS HSS CROMADAS



### BROCA HSS FRESADA RECUBRIMIENTO TITANIO - METR. EURODRILL

MEDIDA	MEDIDA
1.00 MM.	6.20 MM.
1.10 MM.	6.30 MM.
1.20 MM.	6.40 MM.
1.30 MM.	6.50 MM.
1.40 MM.	6.60 MM.
1.50 MM.	6.70 MM.
1.60 MM.	6.80 MM.
1.70 MM.	6.90 MM.
1.80 MM.	7.00 MM.
1.90 MM.	7.10 MM.
2.00 MM.	7.20 MM.
2.10 MM.	7.30 MM.
2.20 MM.	7.40 MM.
2.30 MM.	7.50 MM.
2.40 MM.	7.60 MM.
2.50 MM.	7.70 MM.
2.60 MM.	7.80 MM.
2.70 MM.	7.90 MM.
2.80 MM.	8.00 MM.
2.90 MM.	8.10 MM.
3.00 MM.	8.20 MM.
3.10 MM.	8.30 MM.
3.20 MM.	8.40 MM.
3.30 MM.	8.50 MM.
3.40 MM.	8.60 MM.
3.50 MM.	8.70 MM.
3.60 MM.	8.80 MM.
3.70 MM.	8.90 MM.
3.80 MM.	9.00 MM.
3.90 MM.	9.10 MM.
4.00 MM.	9.20 MM.
4.10 MM.	9.30 MM.
4.20 MM.	9.40 MM.
4.30 MM.	9.50 MM.
4.40 MM.	9.60 MM.
4.50 MM.	9.70 MM.
4.60 MM.	9.80 MM.
4.70 MM.	9.90 MM.
4.80 MM.	10.00 MM.
4.90 MM.	11.00 MM.
5.00 MM.	12.00 MM.
5.10 MM.	12.50 MM.
5.20 MM.	13.00 MM.
5.30 MM.	13.50 MM.
5.40 MM.	14.00 MM.
5.50 MM.	15.00 MM.
5.60 MM.	15.50 MM.
5.70 MM.	16.50 MM.
5.80 MM.	17.00 MM.
5.90 MM.	18.00 MM.
6.00 MM.	19.00 MM.
6.10 MM.	20.00 MM.



## BROCAS HSS LAMINADA



### BROCA HSS TOMA REDUCIDA 13 MM. DIN 338 EURODRILL

MEDIDA	MEDIDA
17.0MM	19.0MM
17.5MM	20.0MM
18.0MM	



### BROCA CONCRETO CORTA DIN 8039 EURODRILL

MEDIDA	MEDIDA
3.0 MM.	7.0 MM.
4.0 MM.	8.0 MM.
5.0 MM.	10.0 MM.
6.0 MM.	12.0 MM.

### BROCA CONCRETO LARGA DIN 8039 EURODRILL



MEDIDA	MEDIDA
8.0 MM.	14.0 MM.
10.0 MM.	16.0 MM.
12.0 MM.	18.0 MM.
13.0 MM.	

### BROCA MECHA PALETA PARA MADERA (PULGADA)

MEDIDA	MEDIDA
3/8"	7/8 "
1/2"	1"
5/8"	1.1/4"
3/4"	1.1/2"



## BROCAS HSS LAMINADA



### BROCA MECHA PARA MADERA (MÉTRICA)

MEDIDA	MEDIDA
6 MM.	10 MM.
8 MM.	12 MM.



### BROCA CONCRETO SDS PLUS EURODRILL

MEDIDA	MEDIDA
L110 ART.400 6.0MM.	L210 ART.400 8.0MM.
L160 ART.400 8.0MM.	L210 ART.400 10.0MM.
L160 ART.400 10.0MM.	L210 ART.400 12.0MM.
L160 ART.400 12.0MM.	L210 ART.400 16.0MM.
L160 ART.400 13.0MM.	

### BROCA HSS 5% COBALTO FRESADA RECUBRIMIENTO ALTIN

MEDIDA	MEDIDA
--------	--------



1.0 MM.	9.0 MM.
1.5 MM.	9.5 MM.
2.0 MM.	10.0 MM.
2.5 MM.	11.0 MM.
3.0 MM.	12.0 MM.
3.2 MM.	12.5 MM.
3.5 MM.	13.0 MM.
4.0 MM.	13.5 MM.
4.5 MM.	14.0 MM.
5.0 MM.	14.5 MM.
5.5 MM.	15.0 MM.
6.0 MM.	16.0 MM.
6.5 MM.	16.5 MM.
7.0 MM.	17.0 MM.
7.5 MM.	18.0 MM.
8.0 MM.	19.0 MM.
8.5 MM.	20.0 MM.

### BROCA PILOTO AVELLANADOR

MEDIDA
#8
#10-3/16 X 1.1/2
#12



# HERRAMIENTAS

## CAIMAN RECUBIERTO NICKEL



MEDIDA

11"

## LLAVES PUNTA CORONA PULIDA METRICA

MEDIDA

6 MM.  
7 MM.  
8 MM.  
9 MM.  
10 MM.  
12 MM.  
13 MM.  
14 MM.  
15 MM.  
16 MM.

MEDIDA

17 MM.  
18 MM.  
19 MM.  
20 MM.  
21 MM.  
22 MM.  
24 MM.  
27 MM.  
30 MM.  
32 MM.



## LLAVES PUNTA CORONA PULIDA PULGADA

MEDIDA

1/4"  
5/16"  
3/8"  
7/16"  
1/2"

MEDIDA

9/16"  
5/8"  
3/4"  
7/8"  
1"



## JGO. DE LLAVES PTA. CORONA CR. VANADIO METRICO



MEDIDA

CR-V 8-10-12-13-14-17(6PZS)  
CR-V 8-9-10-11-13-14-17-19

## HOJA SIERRA BACHO



MEDIDA

HOJA DE SIERRA 18 DIENTES  
HOJA DE SIERRA 24 DIENTES

## HERRAMIENTAS

### JGO. DE LLAVES PTA. CORONA CR. VANADIO PULG.

MEDIDA
CR-V 1/4 A 9/16 (6PZS)
CR-V 1/4 A 3/4 (8PZS)



### JUEGO DE LLAVES PUNTA CROMO VANADIO

MEDIDA
CR-V 6-7 A 16-17M 6PZS



### LLAVE DE RUEDA CAMIONES BARROTES

MEDIDA
27 X 30 MM.
27 X 32 MM.
27 X 33 MM.
30 X 32 MM.
32 X 33 MM.
38 X 21 MM.
41 X 21 MM.



### LLAVE DE RUEDA CRUZ

MEDIDA
17x19x21x23mm L-14"



### ALICATE PARA SEGUROS SEAGERS

MEDIDA
ALICATE PARA SEGUROS SEGER



### REMACHADORA MANUAL

DESCRIPCIÓN
REMACHADORA MANUAL



## COCO Y MANO DE ARRASTRE

### COCO ARRASTRE - TRAILER (CROMADO)

MEDIDA / DESCRIPCIÓN
TRAILER 1,7/8
TRAILER 2"



### MANO ARRASTRE - TRAILER

MEDIDA / DESCRIPCIÓN
TRAILER 1,7/8
TRAILER 2"



## VARIOS

### TEFLON

CÓDIGO	MEDIDA / DESCRIPCIÓN	ENVASE
	1/2"	
	3/4"	
	1"	



### AMARRA PLASTICA PARA CABLE

MEDIDA / DESCRIPCIÓN		MEDIDA / DESCRIPCIÓN	
3.2 X 140MM.	100	4.8 X 250MM.	100
3.2 X 140MM.	100	4.8 X 300MM.	100
3.6 X 150MM.	100	4.8 X 300MM.	100
3.6 X 150MM.	100	4.8 X 370MM.	100
3.6 X 200MM.	100	4.8 X 370MM.	100
3.6 X 200MM.	100	8.0 X 550MM.	100
3.6 X 250MM.	100	8.0 X 550MM.	100
3.6 X 250MM.	100	9.0 X 605MM.	100
3.6 X 300MM.	100	9.0 X 605MM.	100
3.6 X 300MM.	100	9.0 X 710MM.	100
3.6 X 370MM.	100	9.0 X 710MM.	100
3.6 X 370MM.	100	9.0 X 800MM.	100
4.8 X 200MM.	100	9.0 X 800MM.	100
4.8 X 200MM.	100	9.0 X 1000MM.	100
4.8 X 250MM.	100	9.0 X 1000MM.	100



## SERVICIO DE FABRICACION

### PERNOS DE ANCLAJES TIPO J, L Y RECTOS

Consulte por nuestros servicios de fabricación de productos especiales en tipos de acero 1020, 1045, de la línea estructural en calidad A-36 y ASTM A193-B7, Anclajes tipo J, L y Rectos, inoxidable (304, 316, B8, B8M), entre otros. Además, brindamos servicios de tratamientos como pavonados, zincados y galvanizados.



### PERNOS ESPECIALES Y LÍNEA ESTRUCTURAL

Consulte por la fabricación de productos en:  
Pulgadas G-2, 5, 8  
Milimétricos, como G-4,6, 5,8, 8,8 y 10,9  
Aceros inoxidable AISI 304, 316, A2, A4.  
Estructural A-325 y A-490

Contamos con tuercas en distintas dimensiones y durezas.  
Diámetros desde ¼" a 1 ½", con largos desde 1" hasta 20"  
Placas y Golillas en sus distintas dimensiones y durezas.



### ABRAZADERAS PAQUETE DE RESORTE

Contamos con la línea más amplia de Abrazaderas de paquete de resorte  
Tipo curvo y recto a pedido.



### ABRAZADERAS PARA TUBOS

Fabricamos abrazaderas para tubos a pedidos de sus necesidades y requerimientos.