

 [www.lacasadelperno.net](http://www.lacasadelperno.net)



**LA CASA  
DEL  
PERNO**

**Atención y Calidad Garantizada**

**¡ESCANÉAME!**



## FORMA DE MARCAR EL ACERO PARA PERNOS Y TORNILLOS SEGÚN NORMAS ASTM Y SAE

## FORMA DE MARCAR EL ACERO PARA PERNOS Y TORNILLOS SEGÚN NORMAS ASTM Y SAE

Forma de la Marca	Especificaciones	Material	Dimensiones de los pernos y tornillos en Pulgadas	Ensayo de los pernos y tornillos	Resistencia a la tracción mín. psi
	SAE - Gr 1 ASTM - A 307	Acero bajo contenido de carbono	$\frac{1}{4} - 1 \frac{1}{2}$	33 000	60 000
	SAE - Gr2	Acero bajo contenido de carbono	$\frac{1}{4} - 1 \frac{1}{2}$	33 000	60 000
	SAE - Gr 5 ASTM - A 449	Acero medio contenido carbono templado y endurecido	$\frac{1}{4} - 1''$	85 000	120 000
			$+1'' - 1 \frac{1}{2}$	74 000	105 000
	ASTM - A 325 Estructural	Acero medio contenido carbono templado y endurecido	$1/2; 5/8; 3/4;$	85 000	120 000
			$7/8; 1''$	74 000	115 000
	ASTM - A 354 Gr BB	Acero medio contenido carbono aleado. Templado endurecido	$1 \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{2}$	55 000	90 000
			$\frac{1}{4} - 2 \frac{1}{2}$	80 000	105 000
	ASTM - A 193 Gr B7 Barra Roscada	Acero medio contenido carbono templado y endurecido	$\frac{1}{4} - 2 \frac{1}{2}$	105 000	125 000
			$+2 \frac{1}{2} - 4''$	75 000	100 000
		Acero medio contenido	$+1'' - 1 \frac{1}{2}$	85 000	120 000
			$+1'' - 1 \frac{1}{2}$	74 000	105 000
			$+1 \frac{1}{2} - 3''$	35 000	90 000
			$1/2; 5/8; 3/4;$	85 000	120 000
			$7/8; 1''$	74 000	115 000
			$1 \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{2}$	55 000	90 000
			$\frac{1}{4} - 2 \frac{1}{2}$	80 000	105 000
			$+2 \frac{1}{2} - 4''$	75 000	100 000
			$\frac{1}{4} - 2 \frac{1}{2}$	105 000	125 000
			$+2 \frac{1}{2} - 4''$	95 000	115 000
			$+4 - 7$	75 000	100 000



**ASESORÍA  
PERSONALIZADA**



**CALIDAD  
GARANTIZADA**



**ENTREGA  
INMEDIATA**



**CORTES A LA  
MEDIDA**



**ENTREGA A  
DOMICILIO**

---

**04** TORNILLOS - ARANDELAS

---

**05** PERNOS

---

**06** TUERCAS

---

**07** CHICHAS DE ENGRASE  
Y DADOS DE IMPACTO

---

**08** ESPÁRRAGOS HÉRCULES

---

**09** BARRAS

---

**10** LÍNEA AUTOMOTRIZ Y  
PRODUCTOS VARIOS

---

**13** LÍNEA INOXIDABLE

---

**14** PRODUCTOS LOCTITE

---

**17** PRODUCTOS STANLEY

---

**18** CABLES GALVANIZADOS

---

**19** EQUIPOS SAMOA

---

**20** SOLDADURA ESAB

---

**21** CADENAS Y ACCESORIOS

---

**22** SERVICIO DE TORNO

# TORNILLOS



Pan Phill



Flat Phill



Flat Aleta



Gypsum



Tor Fix



Goloso  
para techo



Hexagonal  
para concreto



Cabeza  
de Cazuela

# ARANDELAS



de Presión



Lisa



Interna



Externa



de Bronce



de Seguridad  
"E"



de Seguridad  
Externa



de Seguridad  
Interna

# PERNOS



Cabeza  
Cilíndrica



Allen  
Avellanado



Allen  
Botón



Prisionero  
Allen



Hexagonal



de Carriaje



Cabeza  
Cuadrada



Flat  
Allen



Estufa



Track  
Bolt



Cabeza  
Plana



Elevador



Tirafondo



Galvanizado



A325



Nelson  
Stud



Expansión



De Bronce



Con Uñas



Prisionero  
Cabeza C.



Plástico



A490



Arado



Carrocería  
Grado 2

# TUERCAS



2H



Seguridad



Ciega



Capuchón



Galvanizada



Grado 5



Grado 8



Inoxidable



Flotante



Con Uña



Oruga



Cuadrada



Plástico



Cónica



Mariposa



Castillo



Automotrices De Lujo



Con Arandela

# CHICHAS DE ENGRASE

1/8



Cañería 0°

1/8



Cañería 45°

1/8



Cañería 65°

1/8



Cañería 90°

1/4



Cañería 0°

1/4



Cañería 45°

1/4



Cañería 65°

1/4



Cañería 90°

1/2



Cañería 0°

1/4



45°

1/4



90°

5/16



0°

3/8



0°

3/8



45°

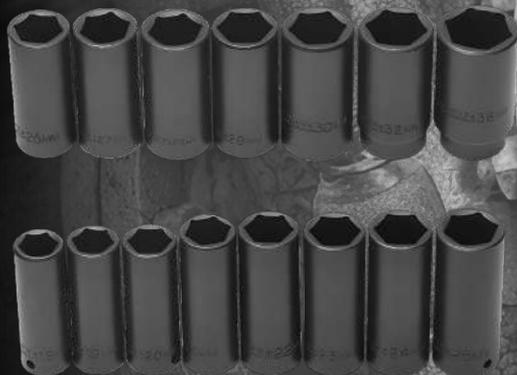
3/8



90°

## COPAS DE IMPACTO

# PROTO



**PARA DAR  
ESTABILIDAD  
A SU AUTOMÓVIL**

- ▶ Flechas y patentes
- ▶ Equipo liviano y pesado



**Espárrago de  
Artillería**



**Espárrago  
Flecha**

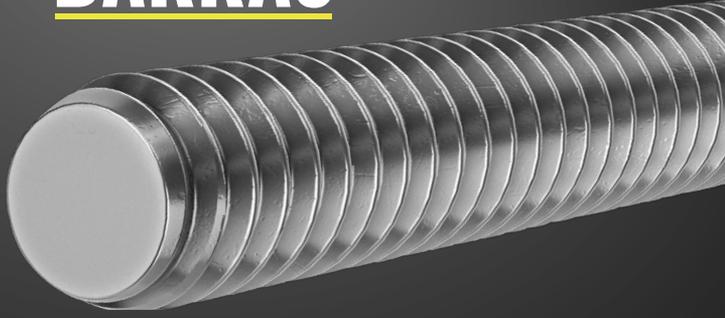


**Espárrago  
Mixto**

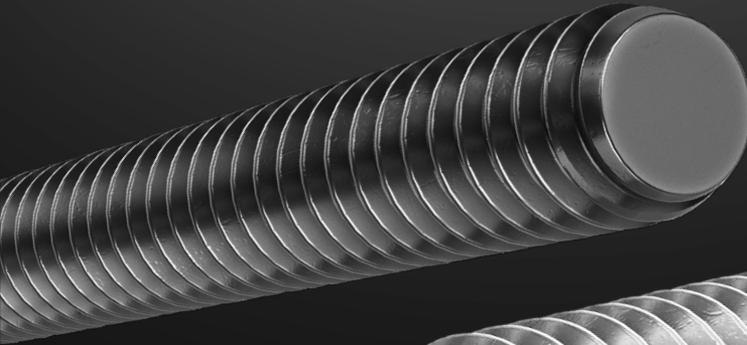


# BARRAS

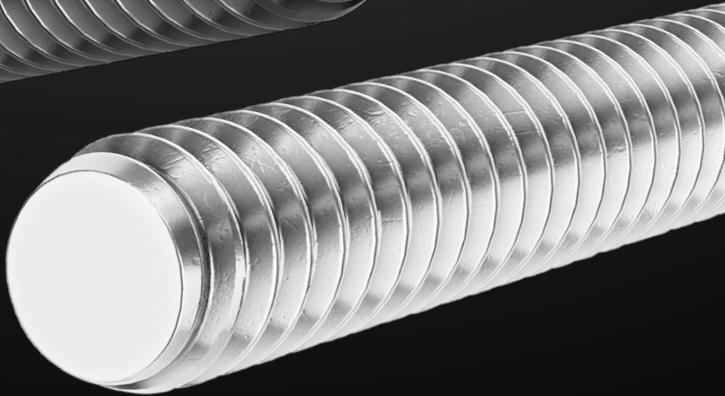
**BARRAS  
GALVANIZADAS**



**BARRAS B7  
ASTM A193**



**BARRAS  
INOXIDABLES**



# EJES CALIBRADOS

Ejes calibrados  
**ACERO 4140**



Ejes calibrados  
**F1554 GRADO 36  
F15554 GRADO 55**



# LÍNEA AUTOMOTRIZ



## PRODUCTOS VARIOS

### Machuelos



### Extractores



De Pernos

### Camisas



De Expansión

### Remaches



Ciegos

### Fajas



Plásticas

### Brocas



### Bridas



Metálicas

### Tarugos



## Discos



Desbaste



Polifan



Limpieza y Pulido



Corte

## Cepillos



Metálicos

## Lijas



## Limas



## Seguetas



y Sierras

# CAJAS ORGANIZADORAS



17 x 9.3 x 8.5 cm

24.5 x 15 x 12.5 cm

36 x 20.5 x 16 cm

## Espátulas



## Serruchos



## Abrazaderas



## Chavetas



## Cepillos



para Metal

## Guantes



Protección

## Copas



de Impacto

## Pernos U



## Espiches



Plásticos

## Tapes



Vulcanizable

## Lubricantes



# CUCHILLAS PARA TORNO

CCD-08

CCIZ-08

Capuchon y  
sus Tuercas



Pie de Rey



Calibrador de Hilo



# LÍNEA INOX



**PERNO  
ALLEN**



**TUERCA UNIÓN**



**TORNILLO  
ARANDELADO**



**SUJETA  
CABLE**



**PERNO DE  
CARROCERÍA**



**CABEZA DE  
BOTÓN**



**PERNO  
GOLOSO**



## LOCTITE® PC 9020

Refuerzo de metales desgastados en trituradoras giratorias y cónicas.



## LOCTITE® PC 9313

Resina epoxi modificada con caucho, bicomponente y de color gris.



## LOCTITE® PC 7227

Recubrimiento epoxi bicomponente, gris, con relleno cerámico y de carburo de silicio.



## LOCTITE® PC 7234

Resisten a altas temperaturas en un rango de temperatura de -29 a + 288 ° C.



## LOCTITE® PC 7218

Recubrimiento de superficies epóxico, con relleno cerámico, bicomponente.



## LOCTITE® PC 7319

Protege equipos y concreto contra la corrosión extrema por la exposición química.

## LOCTITE® 515-50 Sellador Flexible



## LOCTITE® 518-50 Sellador para Bridas



## LOCTITE® PC 7350

Kit de compuesto de isocianato y resina de poliuretano de curado a temperatura ambiente.



## LOCTITE® PC 3463

Se aplica como una masilla y cuando está completamente curado, presenta alta resistencia a la compresión y buena adhesión a la mayoría de las superficies.



## LOCTITE® PC 3478

Sistema epoxi bicomponente con relleno de ferrosilicio. Es extremadamente resistente a la corrosión y al ataque químico.



## LOCTITE® PC 7222

Masilla epoxi bicomponente con relleno cerámico, de color gris, diseñada específicamente para la protección de superficies expuestas al desgaste.



## LOCTITE 209816

Protege las superficies del ataque químico extremo, fácil de mezclar y usar.



## LOCTITE® PC 7303

Pasta compuesta de color gris, de 2 partes, de temperatura ultra alta.



**Compuesto**  
Retenedor



**Líquido acrílico**  
Éster de metacrilato



**Compuesto**  
de Retención



**Adhesivo**  
Instantáneo  
Uso general



**Adhesivo**  
Instantáneo  
Multiuso



**Activador**  
7649



**Activador**  
Base  
solvente



**Grasa**  
Sintética  
Aerosol



**Limpiador**  
Partes  
de Frenos



**Lubricante**  
de cables  
y cadenas



**Limpiador**  
Partes  
de Frenos



**Lubricante**  
de cable  
y cadena



**Anti-Seize**



**Silicón**  
Poliuretano  
Gris



**Adhesivo**  
Premium



**Metal**  
Magic Steel



**Fijador de**  
Rosca



**Silicón**  
16



**Grasa**  
Sintética



**Lubricante**

# STANLEY



# CABLE GALVANIZADO

ALMA MECATE

6 X 19

NUEVO  
PRODUCTO

# CABLE GALVANIZADO

ALMA ACERO

6 X 19



GUARDACABO



GRILLETE



VENTA Y MANTENIMIENTO DE

**EQUIPOS DE**

**LUBRICACIÓN**

# SOLDADURA CONVENCIONALES Y ESPECIALES



 **ESAB**®

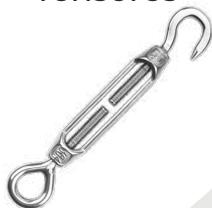
Electrodos  
Elektroden  
Elektroden  
Electrodes  
Elektroden  
Högspänningselektrod  
Elektrody  
Elektrody  
Elektrody  
Elektrody

esab.com

Grilletes



Tensores



Ganchos



Unión para



Cadena

Perros para



Cadena

# CADENAS Y ACCESORIOS





# SERVICIO DE TORNADO

## FABRICAMOS

- Roscas especiales
- Corte y soldadura
- Extensión de rosca a pernos
- Pernos cabeza hexagonal y cuadrada
- Anclas recta en "L" 90° y en "J" 180°
- Tuercas hexagonales y cuadradas

[tallerdetorno@casadelperno.net](mailto:tallerdetorno@casadelperno.net)

## IDENTIFICACIÓN PARA TORNILLOS EN PULGADAS

Marcas en la Cabeza	Especificación	Acero al Carbono	Resistencia a la tensión PSI
	SAE J429-GRADO 2 ASTM - A307	BAJO	74.000
 	SAE J429-GRADO 5 ASTM - A449 ASTM - A325	MEDIO TEMPLADO	120.000
	SAE J429-GRADO 8 ASTM - A449 ASTM - A325	MEDIO TEMPLADO	150.000
	ASTM - A574	MEDIO TEMPLADO	150.000

## IDENTIFICACIÓN PARA TORNILLOS MÉTRICOS

Tornillo Hex	Tornillo Allen	Especificación ISO	Acero al Carbono	Resistencia a la tensión PSI
		CLASE 5.8	BAJO	~74.000
		CLASE 8.8	MEDIO	~120.000
		CLASE 10.9	MEDIO	~150.800

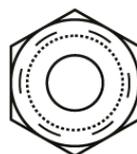
### IDENTIFICACIÓN DEL GRADO PARA TUERCAS EN PULGADAS



Grado 2



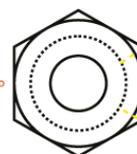
Grado 5



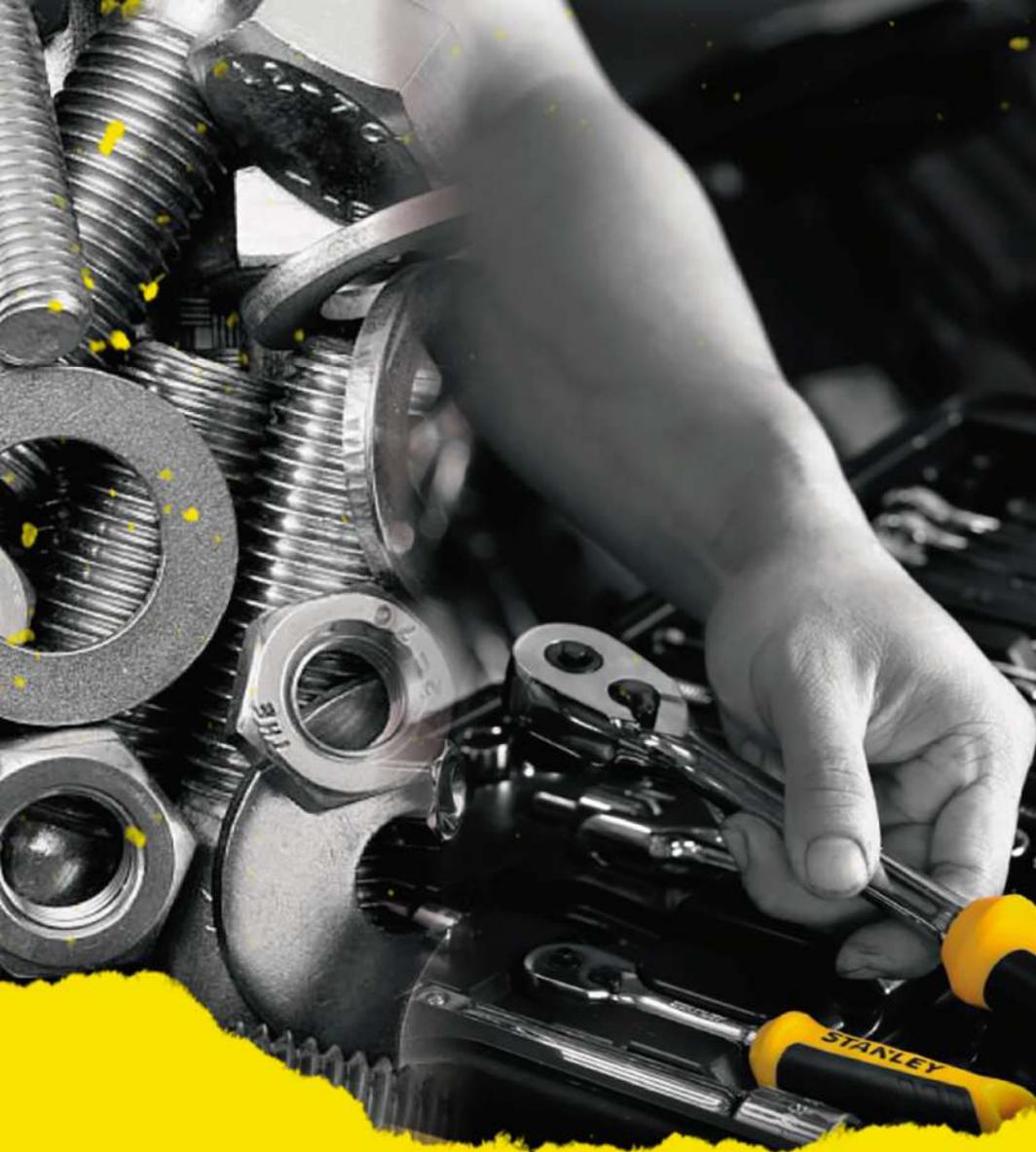
Grado 8



90°



60°



## NUESTRAS SUCURSALES

### CARRETERA NORTE

Semáforos Antigua Pepsi  
a 11/2 al Oeste

### ALTAMIRA

Semáf. Auto lote el Chele  
1-1/2 C.Al Sur

### CALLE 27 DE MAYO

Antiguo Cine Cabrera  
2-1/2 C. Abajo

### LEÓN

Palí la Estación  
75 vrs al Norte

### MAYOREO

Semáforos Mayoreo  
90 mts. Al Sur

### CHINANDEGA

Costado Oeste  
Iglesia Guadalupe



**2249-3615**