CATÁLOGO
DE PRODUCTOS No 12

Calidad y Servicio desde 1963



C.A. Mejía & Cía.



Línea Ferretera



Línea Tornillería



Tornado

Nuestras marcas

TORNADO

Supercam
fibras de acero para concreto

Polycam
Punteras de seguridad no metálicas

TACHUELA mosca
TACHUELA COLOMBIANA

TACOL

triton
Te organiza la vida

triton

triton

Indice

Clavos de Acero
Liso 8
Liso Concreto 8
Guarda Escobas 8
Estría Helicoidal 8
Estría Vertical 9
Tachuelón de Acero 9
Clavos de Acero Tipo Escuadra
Liso 10
Estría vertical 10
Puntilla de Hierro
Liso con Cabeza 10
Liso sin Cabeza 10
Estría Helicoidal 11
Liso Galvanizado en Caliente 11
Clavos y Cargas Tiro a Tiro 11
Pistola Profesional Tiro a Tiro 12
Clavos Paraguas
Liso 12
Estría Helicoidal 12
Tachuelón de Hierro
Liso Galvanizado 13
Grapa Cerca 13
Clavo para Vareta 13
Remaches
Remaches Ciegos 13-14
Remaches Ciegos de a la Ancha 14-15
Remaches Ciegos Avellanados 15
Remache Sólido Cabeza Plana de Aluminio con Arandela 16
Remache Banda 16
Remache Sólido Cabeza Brasier (paraguas) en aluminio a granel 17
Remachadoras
Remachadora Manual CAM -702 17
Remachadora Neumática 18
Grapa
Grapa Plástica 18
Chinches Surtidos 18
Graseras para Lubricación
Graseras no Automáticas: Engrasadores Hidráulicos (pulgadas) 19-20
Graseras no Automáticas: Engrasadores Hidráulicos (milímetros) 20
Kit Graseras 20
Engrasadora y Accesorios
Engrasadora Profesional para Trabajo Industrial X-TRA 701 21
Mangueras 21
Boquilla 21
Sangradores 22

Indice

Tornillo Lámina
Cabeza Pan PHS Zincado 24
Cabeza Avellanada PHS Zincado 25
Cabeza Pan PHS Negro 26
Cabeza Avellan PHS Negro 26

Tornillo Lámina en Acero Inóxidable
Cabeza Pan PHS 27
Cabeza Avellan PHS 27
Tornillo Drywall R.O para Ensamble de Madera 28
Tornillo Drywall Zincado 29
Tornillo Tirafondo Autoperforante - Trabajo Pesado 29
Tornillo Tirafondo Autorroscante Zincado 30
Tornillo Autoperforante Rosca Fina 30
Tornillo para Estructura Liviana
Tornillo Drywall R.F. Punta aguda negro y zincado 31
Tornillo Framer Punta Broca Zincado 31
Tornillo Avellan (bugle) Punta Broca Zincado 31
Tornillo Autoavellan Punta Aguda Nervado Zincado 31
Tornillo Autoavellan Punta Broca Nervado Zinc. Sin Alas 32
Tornilo Autoavellan Punta Broca Nervado Zinc. Con Alas 32
Tornillo Cabeza Extraplana Punta Broca Zincado 32
Tornillo Cabeza Extraplana Punta Aguda Zincado 32
Tornillo PAN PHS Punta Broca Zincado 32
Tornillo Hexagonal R.O. G2. Zincado R. Total. 33
Tornillos Hexagonales R.O. Grado 5 34
Tornillos mm Flange Hexagonal Irizado 35
Tornillo Tipo Carriage R.O. G2 Zincado Rosca Total.. 36
Chazo Mariposa Zincado 37
Chazos Expansivos Tipo Camisa 37
Anclajes Metálicos para Enganche
Anclaje Ojo Abierto Zinc 38
Anclaje Ojo Cerrado Zinc 38
Chazo Multiuso 38
Chazo Tipo Puntilla 39
Chazo Drywall de Plástico 39
Anclajes de Cuña Zincados 39
Tuerca Hexagonal SAE G2.. 40
Tuerca 2H para Varilla B7 40
Tuerca Grado 5 41
Tuerca Ciega Maciza Niquelada R.O 41
Tuerca de Seguridad mm 42
Tuerca de Seguridad UNC 42
Varilla Roscada Zincada 43
Varilla R.O. B7 43
Varilla Roscada Inoxidable 44
Tornillos Especiales para Techos
Tornillo Hexagonal Punta Broca Zincado 46

Línea Tornillos

Indice

Tornillo Hex. Flenge Punta Broca Zincado con Arandela
Arandela Galvanizada con Neopreno para Tornillo Punta Broca 46
Tornillo Hex. Flange Punta Broca Zincado con Arandela pequeña 47
Tornillo Auto Perforante para Cubiertas CAMSEAL 48
Arandela Capuchón Acero Inox - epdm 48
Tornillo Tipo JISS
Tornillo Tipo JISS Cabeza Avellan PHS mm.Zinc 49
Tornillo Tipo JISS Cabeza PAN PHS mm. Zinc 49
Tornillo Tipo Estufa
Tornillo Estufa R.O. Cabeza Avellan PHS. Zinc 51
Tornillo Estufa R.O. Cabeza Lenteja Mixta Zinc 52
Tornillo Estufa R.O.Cabeza Mixta para Estantería 52
Tornillo Estufa R.O. Cabeza Estufa R.O. Cabeza Redonda Mixta Zinc 52
Tornillo Bristol Inoxidable
Cabeza Avellan R.O 53
Cabeza Avellan mm 53
Cabeza Botón R.O 53
Cabeza Botón mm 53
Arandelas Planas Zincadas 54
Tensores Trabajo Liviano 54
Perros Trabajo Liviano 55
Perros Trabajo Pesado FORGED 55
Arandelas de presión 56
Recomendaciones para Tornillos Autoperforantes 57

Línea Agrícola

Alambre de Púas
Calibre 12.5, 14, 14.5 y 16.5 59
Clavos de Herrar
Clavos ASV5 Y ASV6 60
Clavos E3, E4, E5, E6 y E7 60
Clavos CH5SL, Race 4 1/2 y Race 3 1/2 60
Herramientas
Alicate Diablo 61
Tenaza Remachadora 13 61
Lima Escofina Tornado 61
Cuchillo Descallador Ovalado o Loop 61
Martillo Clavador 61
Cuchillo Descallador doble filo 61
Lima Triangular con Mango 6" y 8" 61
Lima Motosierra 5/32 - 3/16 y 7/32 62
Herraduras 62
Tenaza Descalzadora 62
Tenaza Corta Cascos 62
Tenaza Tester 62
Kit básico Herrería 62

Tornado

Alambre Galvanizado 63
Cerca Eléctrica 63
Carretilla Tornado 64
Cuchillas para Guadañas 64

Polycam

Indice

Punteras para calzado de protección y seguridad
Punteras metálicas 66
Punteras no metálicas 66
Plantillas de acero 67
Cambriones de acero 67-68
Tachuelas
Tachuela Tacol 69
Tachuela Mosca 69
Puntillas
Puntillas automáticas 69
Puntillas especiales para calzado 70
Cuchillos para Tapicería
Cuchillo Cacha Cuadrada No.1 70
Cuchillo Cacha Redonda No.2 70
Estoperoles para Tapicería. 71

Supercam

Fibras de acero 73

Cables de Acero TRITON

Torones de acero galvanizados
Torón de Acero Galvanizado 1x7 EHS - Estra alta resistencia 75
Torón de Acero Galvanizado 1x7 HS - Alta Resistencia 75
Cable de Acero Galvanizado 6x7 (A.F.) 76
Cable de Acero 6x7 Forrado en PVC 76
Cable de Acero Galvanizado 7x7 77
Cable de Acero 6x17 SEALE Galvanizado - Alma de Acero (A.A.) 77
Cable de Acero 6x19 SEALE F.C. (A.F.) Galvanizado o Alquitranado 78
Cable de Acero 6x19 SEALE IWRC (A.A.) Galvanizado o Alquitranado 78-79
Cable de Acero 6x26 WS (Warrington SEALE) F.C. (A.F) Galvanizado o Alquitranado 79
Cable de Acero 6x26 WS (Warrington SEALE) IWRC (A.A.) Galvanizado o Alquitranado 80
Cable de Acero Galvanizado 7x19 SEALE 80
Cable de Acero 19x7 Anti-Giratorio (Rotation Resistant) 81
Cable de Pesca Galvanizado en Alma de Fibra 81
Cable de Acero y sus Componentes 82

C.A. Mejía & Cía.

"Productos de calidad, para clientes de calidad".



Linea Ferretera

Clavos de Acero

Fabricados con aceros de alto contenido de carbono, templados y revenidos para obtener la mejor combinación de alta dureza y tenacidad.

Fabricados sobre pedido todo tipo de clavos de acero, en longitudes de 5/8" (16mm) hasta 4" (100 mm), en diámetros hasta 43 mm. Consúltenos sus necesidades.



• Liso

Se utiliza para clavar sobre muros de adobe o ladrillo y muros con mezcla sencilla y en madera muy dura, entre otros usos.



Terminado: Azulado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500gr) y 50 plegadizas por corrugada

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
5/8	16	1.8	1.210
3/4	19	1.8	1.040
5/8	16	2.0	944
3/4	19	2.0	959
1	25	2,0	775
1 ½	38	2,5	335
2	51	3,0	175
2 ½	64	3,0	142
3	76	3,5	85
3 ½	89	3,5	75
4	102	3,5	56

• Liso Concreto

Fabricados en diámetro mas grueso, con mayor resistencia que los clavos lisos; utilizados para aplicar sobre muros de concreto, muros de bloque de cemento, vigas y columnas.



Terminado: Aceitado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500gr) y 50 plegadizas por corrugada

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
1	25	3,0	350
1 ½	38	3,5	172
2	51	4,3	87
2 ½	64	4,3	70
3	76	4,3	59
3 ½	89	4,3	49
4	102	4,3	44
4 ½	114	4,3	38
5	127	4,3	35

• Guarda Escobas

Clavo acero liso sin cabeza que permiten clavar en guarda escobas y pisos de madera sin que la cabeza se vea, evitando el deterioro de los mismos.



Terminado: Azulado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500gr) y 50 plegadizas por corrugada

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
5/8	16	2,0	1.660
3/4	19	2,0	1.350
1	25	2,0	930
1 ½	38	2,5	378
2	51	3,0	200

• Estría Helicoidal

Son Clavos de acero con estría en forma de espiral que permite entrar a manera de tornillo, presenta fluidez al entrar y resistencia al salir.



Terminado: Aluminizado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500gr) y 50 plegadizas por corrugada

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
3/4	19	2,0	970
1	25	2,5	475
1 ½	38	3,0	217
2	51	3,0	170
2 ½	64	3,0	135
3	76	3,5	85
3 ½	89	3,5	75
4	102	3,5	65

Clavos de Acero

• Estría Vertical

Clavos fabricados en diámetro más grueso, utilizados en vigas y columnas de concreto, pisos de cemento y asfalto, entre otros usos.



Terminado: Aluminizado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500 gr) y 50 plegadizas por corrugada

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
3/4	19	2,7	530
1	25	3,0	350
1 ½	38	3,5	172
2	51	4,3	87
2 ½	64	4,3	70
3	76	4,3	59
3 ½	89	4,3	49
4	102	4,3	44
4 ½	114	4,3	38
5	127	4,3	35

Tachuelón de Acero

Para sujetar elementos entre la cabeza del tachuelón y la superficie, se utiliza en sujeción de telas y mallas de construcción.



Terminado: Aluminizado
Empaque: Caja plegadiza x 250 unidades, corrugada x 4 millares. Fabricamos sobre pedido

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
3/4	19	3,0	250
1	25	3,0	250
1 ¼	38	3,0	250

Clavos de Acero Tipo Escuadra

Diseñado de tal forma que permite colgar elementos desde su cabeza, eliminando el riesgo de caídas.



• Liso



Terminado: Negro azulado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500gr) y 50 plegadizas por corrugada

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
3/4	19	2,0	660
1	25	2,5	350
1 ½	38	2,5	285
2	51	3,0	150
2 ½	64	3,0	121

• Estría Vertical



Terminado: Aluminizado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500 gr) y 50 plegadizas por corrugada

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
3/4	19	3,0	338
1	25	3,0	301
1 ¼	32	3,7	152
1 ½	38	3,7	134
2	51	3,7	104
2 ½	64	4,3	64
3	76	4,3	52
3 ½	89	4,3	47
4	102	4,3	40

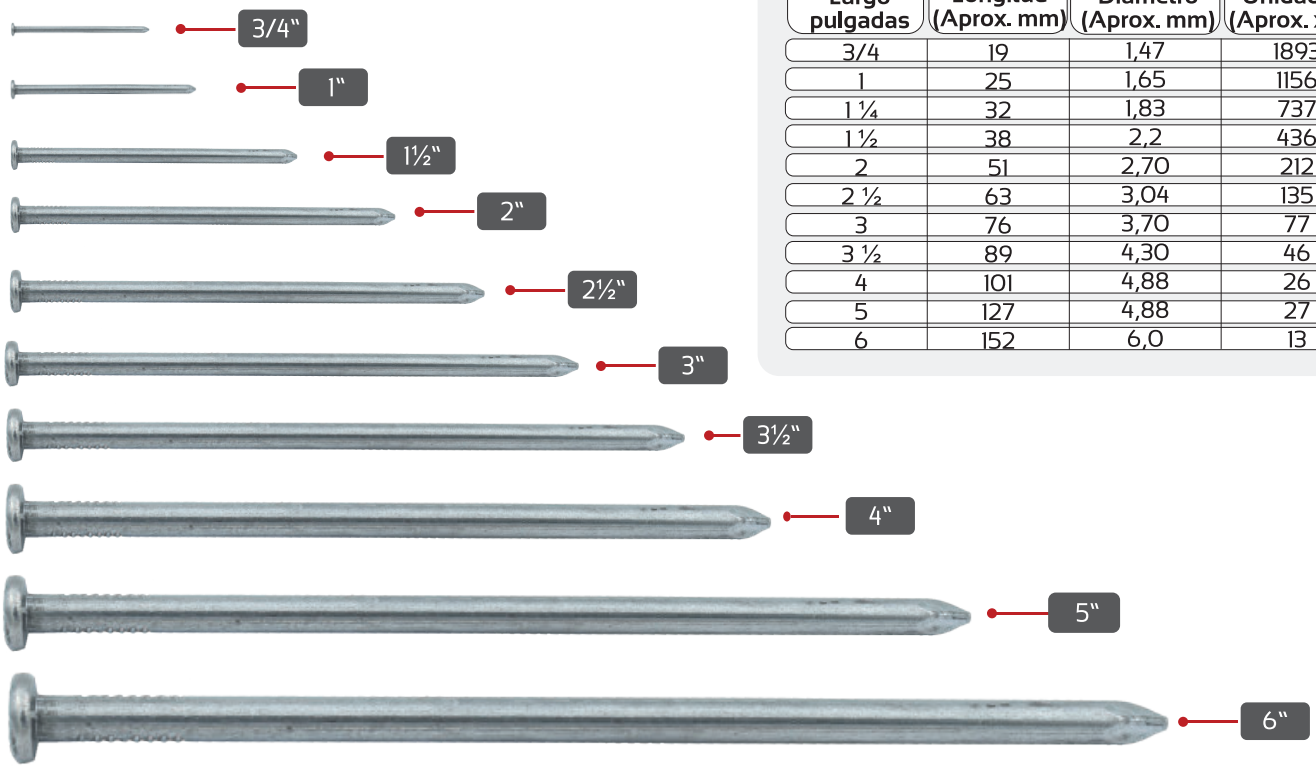
Puntilla de Hierro



Especial para madera, estibas (Pallets). Fabricado con o sin cabeza, de acuerdo a sus necesidades.

• Liso con Cabeza

Ideales para trabajar en madera porque tienen cabeza centrada, cuerpo recto, punta diamante, cabeza concéntrica para aumentar el rendimiento y disminuir el desperdicio por el dobles de puntillas.

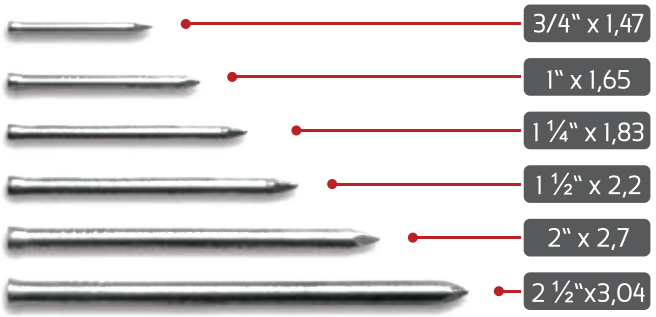


Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
3/4	19	1,47	1893
1	25	1,65	1156
1 ¼	32	1,83	737
1 ½	38	2,2	436
2	51	2,70	212
2 ½	63	3,04	135
3	76	3,70	77
3 ½	89	4,30	46
4	101	4,88	26
5	127	4,88	27
6	152	6,0	13

Terminado: Negro brillante, galvanizado electrolítico y caliente.
Empaque: Caja plegadiza de 350gr, 400gr, 500gr y Kilo en referencias 4",5" y 6".
* Solamente en las referencias 4",5" y 6" - 25 plegadizas por corrugada.
*50 plegadizas por corrugada.
*Disponible en presentación a granel

• Liso sin Cabeza

Ideales para trabajar en madera pero en labores dedicadas al acabado.



Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
3/4	19	1,47	2024
1	25	1,65	1184
1 ½	38	1,65	802
1 ¼	32	1,83	460
1 ½	38	2,2	446
2	51	2,03	405
2	51	2,70	228
2 ½	63	2,7	145
2 ½	63	3,04	142

Terminado: Negro, galvanizado electrolítico y en caliente
Empaque: Caja plegadiza de libra (500 gr) y 50 plegadizas por corrugada
- Caja plegadiza por 350 gr y 400gr

Puntilla de Hierro

• Estría Helicoidal

Terminado: Brillante
Empaque: Granel de 25 kilos



Clavo con estría helicoidal para aumentar la sujeción interna dentro de las maderas.

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
1 ½	38	3,0	219
2	51	3,0	175
2 ½	57	3,0	140
2 ¼	64	3,0	155
3	76	3,5	85
3 ½	89	3,5	72

• Liso Galvanizado en Caliente

Clavo con recubrimiento de ZINC ideales para ambientes altamente corrosivos.



Terminado: Galvanizado en caliente
Galvanizado electrolíticas
Empaque: Granel de 25 Kilos

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
5/8	16	1,37	2.500
3/4	19	1,37	1.900
1	25	1,65	1.100
1 ½	38	2,20	490
2	51	2,68	200
2 ½	64	3,06	130
3	76	3,77	72
3 ½	89	4,11	50
4	102	4,88	30
5	127	4,88	26

Clavos y Cargas Tiro a Tiro

Carga por impulsión de pólvora Cal. 22, diseñada para usar en herramientas accionadas de alta velocidad. Se utiliza para clavar tiros (clavos acerados).
La cantidad de pólvora determina la potencia que tendrá esta para penetrar el clavo en la superficie de hormigón, ladrillo y bloques huecos.
El nivel de potencia se identifica por el número de nivel de carga marcado en cada cuadro; además por el color de la caja, a medida que aumenta el número, el nivel de potencia también aumenta.
Verde - Nivel **3** - para concreto o acero de termino medio.
Amarilla - Nivel **4** - para concreto o acero extra duro.
Use mayor potencia si lo requiere dependiendo la dureza del material así como la longitud del clavo entre más largo más potencia requerirá.



PRESENTACIÓN EN PLEGADIZAS

Descripción	Unid. en plegadiza	Plegadizas en cartón
Clavo Para Pistola Fijacion Tiro A Tiro 1 "	100 unid.	Caja x 50
Clavo Para Pistola Fijacion Tiro A Tiro 1 1/4 "	100 unid.	Caja x 50
Carga Tiro A Tiro Calibre 22 Nivel 3 (Verde)	100 unid.	Caja x 100
Carga Tiro A Tiro Calibre 22 Nivel 4 (Amarillo)	100 unid.	Caja x 100



Los tiros o clavos son de acero para concreto de alta resistencia y con acabado zincado para darle mayor resistencia a la corrosión.

CAM 307

Pistola Profesional Tiro a Tiro

Todo lo que necesitas para la unión rápida a una base de concreto, de metal, ladrillo y roca, uniendo algunos componentes como canales, perfilería, tubería, puertas, ventanas, productos de madera, estructuras de drywall, entre otros.





Clavos Paraguas



Los clavos paraguas están diseñados para instalar tejas de zinc y láminas de acero galvanizado a madera.
Su cabeza con amplio diámetro, disminuye la filtración de agua y el acabado galvánico aumenta su resistencia a la corrosión.

• Liso



Terminado: Galvanizado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500gr) y 50 plegadizas por corrugada

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
1 ½	38	3,7	88
2	51	3,7	74
2 ¼	57	3,7	71
2 ½	64	3,7	63
3	76	3,7	55

• Estría Helicoidal



Este clavo permite mayor sujeción en maderas de mediana densidad e impide que se desajuste fácilmente por altos vientos.

Terminado: Galvanizado
Empaque: Caja plegadiza de libra (500gr) y 50 plegadizas por corrugada

Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
1 ½	38	3,7	88
2	51	3,7	74
2 ¼	57	3,7	71
2 ½	64	3,7	63
3	76	3,7	55
3 ½	89	3,7	49

Tachuelón de Hierro

• Liso Galvanizado



Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
3/4	19	2,7	530
1	25	2,7	390

Terminado: Galvanizado electrolítico
Empaque: Caja de libra (500 gr) y 50 plegadizas por corrugada

Clavos para trabajo pesado por su diámetro y mayor tamaño de cabeza, se usa en maderas de mediana y alta densidad.
Su acabado galvanizado impide que se oxide fácilmente.

Grapa Cerca

Son grapas ideales para trabajar sobre estacones de madera y para cercas con alambre de púas.





Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
1X9	25	3,7	118
1 1/4 X 9	31	3,7	95
1 X 12	25	2,7	223
3/4 X 12	19	2,7	306

Terminado: Galvanizado
Empaque: Caja plegadiza de 1000, 800 y 500 gramos

Clavo para Vareta

Son clavos fabricados con acero bajo carbono AISI SAE1015, diseñado para ser utilizado en cercas y potreros encerrados en madera.



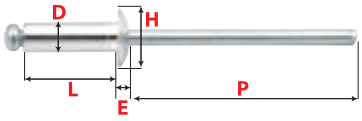


Largo pulgadas	Longitud (Aprox. mm)	Diámetro (Aprox. mm)	Unidades (Aprox. x lb)
2	50,80	6,50	62
2 ½	63,50	6,50	50
3	76,20	6,50	42
3 ½	88,90	6,50	38
4	101,60	6,50	32
4 ½	114,30	6,50	28
5	127,00	6,50	26
6	152,40	6,50	22

Terminado: Galvanizado electrolítico y caliente
Empaque: Caja por 20 KG a granel y caja corrugada por 25 KG en plegadiza por un kilo.

Remaches

Los remaches son productos fabricados en diferentes aleaciones de aluminio, según su uso y aplicación. Permiten uniones seguras de acuerdo a las especificaciones adjuntas.





• Remaches Ciegos

El remache ciego se compone de dos elementos, el remache de aluminio y el clavo o mandril. Son utilizados para fijar piezas donde se requieren procesos de ensamble ágiles, seguros y fuertes. Son fabricados según la Norma internacional IFI114 en diferentes tipos y tamaños para satisfacer una amplia gama de aplicaciones según las diferentes necesidades.
Los acabados de la línea son natural, tabaco, café verdoso, negro y blanco. Con capacidad para desarrollar colores, según sus necesidades.

Dimensiones y Resistencias

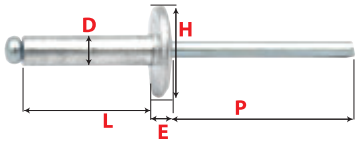
Serie N°	Diámetro	Diámetro del cuerpo D		Tipo 1 cabeza regular H		Espesor cabeza E	Longitud sobresaliente de clavo P	Resistencia mínima de libras	
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Tracción	Cizalla
No. 3	3/32" (0,0938)	0,096"	0,090"	0,198"	0,178"	0,032"	1.000	80	70
No. 4	1 1/8" (0,125)	0,128"	0,122"	0,262"	0,238"	0,040"	1.000	150	120
No. 5	5/32" (0,156)	0,159"	0,153"	0,328"	0,296"	0,050"	1.000	230	190
No. 6	3/16" (0,187)	0,191"	0,183"	0,394"	0,356"	0,060"	1.000	320	260
No. 8	1/4" (0,250)	0.255"	0,246"	0,525"	0,475"	0,080"	1.000	560	460

Presentaciones

Serie N°	Diámetro	Use Broca	Tamaño del Agujero Máx.	Tamaño del Agujero Min.	N° De Remache	Diámetro x longitud mm	Diámetro x longitud In	Rango de Espesores a Remachar	Logitud del cuerpo Máxima L	Millares x Plegadiza	Plegadiza x Corrugada	Millares x Corrugada
No. 3	3/32" 0,0938	N° 41 0,96" 2,4 mm	0,100	0,097	3-2	2,38 x 5,55	3/32 - 7/32	1/16 - 1/8	0,250	1	16	16
					3-4	2,38 x 9,52	3/32 - 3/8	1/8 - 3/4	0,375			
No. 4	1 1/8" 0,125	N° 30 0,128" 3,3 mm	0,133	0,129	4-2	3,2 x 6,35	1/8 - 1/4	1/16 - 1/8	0,275	0,5	16	8
					4-3	3,2 x 7,94	1/8 - 5/16	1/8 - 3/16	0,337			
					4-4	3,2 x 9,52	1/8 - 3/8	3/16 - 1/4	0,400			
					4-5	3,2 x 11,11	1/8 - 7/16	1/4 - 5/16	0,462			
					4-6	3,2 x 12,70	1/8 - 1/2	5/16 - 3/8	0,525			
					4-7	3,2 x 14,29	1/8 - 9/16	3/8 - 7/16	0,588			
					4-8	3,2 x 15,87	1/8 - 5/8	7/16 - 1/2	0,650			
					4-10	3,2 x 19,05	1/8 - 3/4	1/2 - 5/8	0,775			
No. 5	5/32" 0,156	N° 20 0,161" 4,1 mm	0,164	0,160	5-2	4x6,35	5/32 - 1/4	1/16 - 1/8	0,300	0,5	12	6
					5-3	4x7,94	5/32 - 5/16	1/8 - 3/16	0,362			
					5-4	4x9,52	5/32 - 3/8	3/16 - 1/4	0,425			
					5-5	4x11,11	5/32 - 7/16	1/4 - 5/16	0,488			
					5-6	4x12,70	5/32 - 1/2	5/16 - 3/8	0,550			
					5-7	4x14,29	5/32 - 9/16	3/8 - 7/16	0,613			
					5-8	4x15,87	5/32 - 5/8	7/16 - 1/2	0,675			
					5-10	4x19,05	5/32 - 3/4	1/2 - 5/8	0,800			
No. 6	3/16" 0,187	N° 11 0,191" 4,9 mm	0,196	0,192	6-2	4,8 x 6,35	3/16 - 1/4	1/16 - 1/8	0,325	0,25	16	4
					6-3	4,8 x 7,94	3/16 - 5/16	1/8 - 3/16	0,387			
					6-4	4,8 x 9,52	3/16 - 3/8	3/16 - 1/4	0,450			
					6-5	4,8 x 11,11	3/16 - 7/16	1/4 - 5/16	0,513			
					6-6	4,8 x 12,70	3/16 - 1/2	5/16 - 3/8	0,575			
					6-7	4,8 x 14,29	3/16 - 9/16	3/8 - 7/16	0,638			
					6-8	4,8 x 15,87	3/16 - 5/8	7/16 - 1/2	0,700			
					6-10	4,8 x 19,05	3/16 - 3/4	1/2 - 5/8	0,825			
					6-12	4,8 x 23,82	3/16 - 5/16	5/8 - 3/4	0,950	0,25	12	3
					6-13	4,8 x 25,4	3/16 - 1	3/4 - 13/16	1,0125			
					6-14	4,8 x 26,99	3/16 - 1 - 1/16	3/4 - 7/8	1,075			
No. 8	1/4" 0,250	Letra F 0,257" 6,5 mm	0,261	0,257	8-4	6,35 x 9,52	1/4 - 3/8	1/8 - 1/4	0,500	0,20	16	3,2
					8-6	6,35 x 12,7	1/4 - 1/2	1/4 - 3/8	0,625	0,20	12	2,4
					8-8	6,35 x 15,87	1/4 - 5/8	3/8 - 1/2	0,750			
					8-10	6,35 x 19,05	1/4 - 3/4	1/2 - 5/8	0,875			

- **Remaches Ciegos de Ala Ancha**

Aptos para aplicar cuando se requiere repartir la fuerza de apriete en un área mayor, en materiales frágiles o quebradizos o donde la presentación lo requiere.





Dimensiones y Resistencias

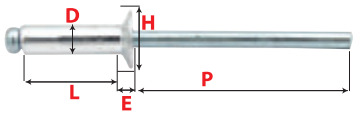
Serie N°	Diámetro	Diámetro del cuerpo D		Tipo 2 cabeza ancha H		Espesor cabeza E	Longitud sobresaliente de clavo P	Resistencia mínima de libras	
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Tracción	Cizalla
N° 5	5/32" 0,159	0,159"	0,153"	0,488"	0,448"	0,075"	1.060	230	190
N° 6	3/16" 0,187	0,191"	0,183"	0,650"	0,600"	0,092"	1.060	320	260

Presentaciones

Serie N°	Diámetro	Use Broca	Tamaño del Agujero Máx.	Tamaño del Agujero Min.	N° De Remache	Diámetro x longitud mm	Diámetro x longitud In	Rango de Espesores a Remachar	Logitud del cuerpo Máxima L	Millares x Plegadiza	Plegadiza x Corrugada	Millares x Corrugada
N° 5	5/32" 0,159	N° 20 0,161" 4,1 mm	0,164"	0,160"	5-4	4x9,52	5/32 - 3/8	3/16 - 1/4	0,425	0,5	12	6
					5-6	4x12,70	5/32 - 1/2	5/16 - 3/8	0,550			
N°6	3/16" 0,187	N° 11 0,191" 4,9 mm	0,196"	0,192"	6-4	4,8 x 9,52	3/16-3/8	3/16 - 1/4	0,450	0,2	12	2,4
					6-6	4,8 x 12,70	3/16-1/2	5/16 - 3/8	0,575			
					6-8	4,8 x 15,87	3/16-5/8	7/16 - 1/2	0,700			
					6-10	4,8 x 19,05	3/16-3/4	1/2 - 5/8	0,825			
					6-12	4,8 x 23,82	3/16-5/16	5/8 - 3/4	0,950			
					6-13	4,8 x 25,4	3/16 - 1	3/4 - 13/16	1,0125			
					6-14	4,8 x 29,99	3/16-1-1/16	3/4 - 7/8	1,075			

• Remaches Ciegos Avellanados

Con las mismas propiedades mecánicas que los remaches ciegos, pero con la cabeza avellanada para hacer sujeción tipo cabeza perdida. Fabricados de acuerdo a la norma IFI114 y revisados bajo los parámetros de la norma IFI135.



Presentaciones

Serie N°	Diámetro	Use Broca	Tamaño del Agujero Máx.	Tamaño del Agujero Min.	N° De Remache	Diámetro x longitud mm	Diámetro x longitud In	Rango de Espesores a Remachar	Logitud del cuerpo Máxima L	Millares x Plegadiza	Plegadiza x Corrugada	Millares x Corrugada
N° 4	1/8" 0,125	N° 30 0,128" 3,3 mm	0,133	0,129	4-2	3,2 x 6,35	1/8 - 1/4	1/16 - 1/8	0,275	0,5	16	8
					4-3	3,2 x 7,94	1/8 - 5/16	1/8 - 3/16	0,337			
					4-4	3,2 x 9,52	1/8 - 3/8	3/16 - 1/4	0,400			
					4-5	3,2 x 11,11	1/8 - 7/16	1/4 - 5/16	0,462			
					4-6	3,2 x 12,70	1/8 - 1/2	5/16 - 3/8	0,525			
					4-7	3,2 x 14,29	1/8 - 9/16	3/8 - 7/16	0,588			
					4-8	3,2 x 15,87	1/8 - 5/8	7/16 - 1/2	0,650			
					4-10	3,2 x 19,05	1/8 - 3/4	1/2 - 5/8	0,775			
N°5	5/32" 0,159	N° 20 0,161" 4,1 mm	0,164	0,160	5-2	4x 6,35	5/32 - 1/4	1/16 - 1/8	0,300	0,5	12	6
					5-3	4x 7,94	5/32 - 5/16	1/8 - 3/16	0,362			
					5-4	4 x 9,52	5/32 - 3/8	3/16 - 1/4	0,425			
					5-5	4 x 11,11	5/32 - 7/16	1/4 - 5/16	0,488			
					5-6	4 x 12,70	5/32 - 1/2	5/16 - 3/8	0,550			
					5-7	4 x 14,29	5/32 - 9/16	3/8 - 7/16	0,613			
					5-8	4 x 15,87	5/32 - 5/8	7/16 - 1/2	0,675			
					5-10	4 x 19,05	5/32 - 3/4	1/2 - 5/8	0,800			
N° 6	3/16" 0,187	N° 11 0,191" 4,9 mm	0,196	0,192	6-2	4,8 x 6,35	3/16 - 1/4	1 /16 - 1/8	0,325	0,25	16	4
					6-3	4,8 x 7,94	3/16 - 5/16	1/8 - 3/16	0,387			
					6-4	4,8 x 9,52	3/16 - 3/8	3/16 - 1/4	0,450			
					6-5	4,8 x 11,11	3/16 - 7/16	1/4 - 5/16	0,513			
					6-6	4,8 x 12,70	3/16 - 1/2	5/16 - 3/8	0,575			
					6-7	4,8 x 14,29	3/16 -9/16	3/8 - 7/16	0,638			
					6-8	4,8 x 15,87	3/16 - 5/8	7/16 - 1/2	0,700			
					6-10	4,8 x 19,05	3/16 - 3/4	1/2 - 5/8	0,825			
					6-14	4,8 x 29,99	3/16-1 -1/16	3/4 - 7/8	1,075	0,25	12	3

•Remaches Sólidos Cabeza Plana de Aluminio con Arandela

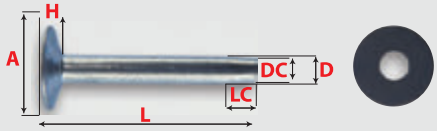
Son utilizados para remachar diferentes materiales por medio de impacto, generalmente se usa para uniones permanentes, donde se requiere resistencia tanto mecánica como a la corrosión. Este remache viene con cabeza plana y su arandela permite dar mayor ajuste de sujeción en el área remachada; además de dar una buena presentación.





Dimensiones y Resistencias

Serie No.	Diámetro D	Longitud Nominal	Longitud mm L Máx.	Longitud mm L Min.	Diámetro Cuerpo D Máx.	Diámetro Cuerpo D Min.	Diámetro Cabeza mm A Máx.	Diámetro Cabeza mm A Min.	Expresor aprox. cabeza H Máx.	Expresor aprox. cabeza H Min.	Longitud del cono LC	Diámetro del cono DC	Unidades aprox. x 450 g
No.8	4,51 mm	3/8	9,72	9,52	4,51	4,50	13,0	12,80	2,10	2,0	4,40	3,80	407
		1/2	12,90	12,70									365
		5/8	16,07	15,87									343
		3/4	19,25	19,05									316
		7/8	22,42	22,22									277
		1	25,60	25,40									262
No.10	3,51 mm	3/8	9,72	9,52	3,51	3,50	11,60	11,40	1,80	1,70	2,80	3,20	664
		1/2	12,90	12,70									572
		5/8	16,07	15,87									523
		3/4	19,25	19,05									467
		7/8	22,42	22,22									444
		1	25,60	25,40									396



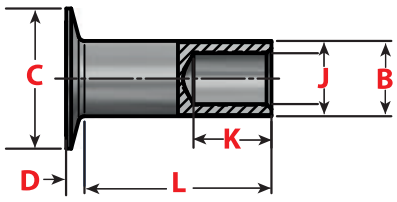
Empaque: Caja plegadiza de 450 g, entre remaches y arandelas. La cantidad de unidades aproximada por plegadizas es igual para el remache y la arandela

•Remache Banda

Son remaches para la unión permanente de materiales metálicos y no metálicos, son fabricados en acero de bajo carbono, se usa en uniones que requieren alta resistencia mecánica, es especial para bandas de freno, su acabado es tropicalizado para dar mayor resistencia a la corrosión.

Usos: Su aplicación es para ensambles en general, pero es especialmente utilizado en bandas de freno.

Referencia
3-3
4-4
4-5
7-4
7-5
7-7
7-8
10-7
10-8
10-9
10-10
10-12



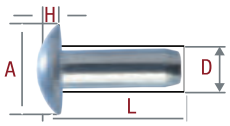


REF	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14
L	4,75	6,35	7,93	9,53	11,09	12,70	14,27	15,87	17,47	19,05	22,22

REF	C Min	C Max	D Min	D Max	K Min	K Max	B Min	B Max	J Min	J Max
3	7,34	7,69	0,94	1,14	3,07	3,30	3,58	3,70	2,51	2,66
4	7,34	7,69	0,89	1,13	3,45	3,70	3,58	3,70	2,51	2,66
5	8,90	9,30	1,04	1,30	3,45	3,70	3,58	3,70	2,51	2,66
7	8,90	9,30	1,04	1,30	4,64	4,90	4,62	4,77	3,37	3,53
8	11,63	12,14	1,34	1,70	4,64	4,90	4,62	4,77	3,37	3,53
10	11,63	12,14	1,34	1,70	6,22	6,48	6,19	6,40	4,39	4,64

Empaque: Bolsas por millar corrugada por 4 millares

• Remache Sólido Cabeza Brasier (paraguas) en aluminio a granel





Son remaches para uniones permanentes de materiales metálicos y no metálicos, con cabeza tipo paraguas.
Fabricados en aleación de aluminio 1100 y 5052, dependiendo de la aplicación, son especiales para la fabricación de escaleras de aluminio.

Dimensiones y Resistencias

Diámetro	Referencia	Longitud del cuerpo L		Diámetro cuerpo D		Diámetro de cabeza A		Espesor aprox. cabeza H		Unidades aprox. por caja
		Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	Máx.	Min.	
1/8"	1/8 x 1/4	6,55	6,35	3,13	3,11	8,12	7,92	3,13	1,75	25.510
	1/8 x 3/8	9,72	9,52							21.290
	1/8 x 1/2	12,9	12,7							17.780
9/64"	9-64 x 5/16	8,13	7,93	3,60	3,54	9,36	9,12	2,12	1,84	19.750
	9/64 x 7/16	11,31	11,11							14.180
5/32	5/32 x 1/4	6,55	6,35	3,98	3,87	10,0	9,42	1,94	1,8	16.370
	5/32 x 3/8	9,72	9,52							12.080
	5/32 x 1/2	12,9	12,7							1.000
	5/32 x 5/8	19,07	15,87							9.160
	5/32 x 3/4	19,25	19,05							8.200
	5/32 x 1	25,6	25,4							6.610
3/16"	3/16 x 1/4	6,55	6,35	4,73	4,65	12,26	11,68	2,43	2,38	9.600
	3/16 x 3/8	9,72	9,52							6.360
	3/16 x 1/2	12,9	12,7							6.350
	3/16 x 5/8	16,07	15,87							5.600
	3/16 x 3/4	19,25	19,05							5.300
	3/16 x 7/8	22,42	22,22							4.600
	3/16 x 1	25,6	25,4							4.180
	3/16 x 1 ¼	31,95	31,75							3.600
1/4"	1/4 x 1/4	6,55	6,35	6,29	6,21	14,95	14,01	3,47	3,17	4.600
	1/4 x 3/8	9,72	9,52							3.700
	1/4 x 1/2	12,9	12,7							3.370
	1/4 x 5/8	16,07	15,87							2.700
	1/4 x 3/4	19,25	19,05							2.700
	1/4 x 7/8	22,42	22,22							2.500
	1/4 x 1	25,6	25,4							2.200
	1/4 x 1 ¼	31,95	31,75							1.900

Empaque: Empaque por 7 Kg

Remachadoras

• Remachadora Manual CAM -702

Remachadora para trabajo profesional, apropiada para operaciones a una sola mano en contrucción, reparación y mantenimiento de piezas metálicas.



Especificaciones

- Boquilla y mordaza tratadas térmicamente para alta resistencia.
- Cuerpo Acerado con recubrimiento anti corrosión.
- 4 boquillas para uso de remache de 3/32" a 3/16".
- Mango sintético y ergonómico con antideslizante especial.

Remachadoras

• Remachadora Neumática

Remachadora profesional para trabajo en línea de alta productividad, baja en emisión de ruido, liviana y fácil de usar.



Incluye

- Colector de mandriles
- Jeringa para lubricar
- Llave
- Kit de respuestos
- 3 boquillas para remachar
- Manual de instrucciones

Nota: Para remaches de acero y aluminio de 3/32" a 1/4"

Grapa

• Grapa Plástica

Son utilizadas para sostener cables eléctricos dúplex o redondos.
Los empaques contienen la grapa plástica y el clavo de acero especial liso galvanizado.



Referencia grapa cuadrada	Referencia grapa redonda
2x14 / 7,8 mm	Grande (9)
2 x 20 / 5 mm	
2 x 22 / 5,3 mm	Mediana (6)
2 x 24 / 4,1 mm	
Tipo T	Pequeña (4)

Empaque: Bolsa por 50 unidades, 100 bolsas por tamaño

• Chinches Surtidos

Utilizados para ser aplicados sobre corcho, icopor, balso, maderas blandas, cartones.



Referencia	PL Por Caja
Chinche Amarillo Cam Plegadiza X 50 Unid.	100
Chinche Azul Cam Plegadiza X 50 Unid.	100
Chinche Blanco Cam Plegadiza X 50 Unid.	100
Chinche Dorado Cam Plegadiza X 50 Unid.	100
Chinche Negro Cam Plegadiza X 50 Unid.	100
Chinche Rojo Cam Plegadiza X 50 Unid.	100
Chinche Sutido Cam Plegadiza X 50 Unid.	100
Chinche Verde Cam Plegadiza X 50 Unid.	100
Chinche Niquelado Cam Plegadiza X 50 Unid.	100

Nota: Caja corrugada contenido 1.000 cajita de 50 unidades c/u

Se fabrican en acero AISI 12L14 y para inoxidables en AISI 303 - AISI 316, utilizamos balines de acero AISI 1015 y AISI 420 para las graseras en acero inoxidable con el fin de prevenir la contaminación, son sometidas a endurecimiento superficial para prevenir desgaste, con acabado zincado trivalente para prevenir la corrosión potegiendo el medio ambiente.

Normas de Fabricación: Las Graseras son fabricadas cumpliendo las normas SAE J534 y DIN 71412. Nuestro sistema de calidad está certificado bajo un sistema SGC NTC- ISO 9001:2015.

• Graseras No Automáticas: Engrasadores Hidráulicos (pulgadas)

Rosca: 1/8" P.T.F. (Rosca para tubería de 1/8) Machuelos 1/8" N.P.T.					
Referencia	10 Recta	12 Codo 45°	14 Codo 90°	22 Recta	23 Recta
Unid. plegadiza	100	50	50	50	50
Cant, x corrugada	2,5	1,25 m	1,25 m	1,25 m	1,25 m



Rosca: 1/4" - 28 cónica (SAE - LT Machuelos 1/4" - 28 U.N.F.					Rosca: 1/4" - 28 (S.P.L.) hace su propia rosca	
Referencia	11 Recta	13 Codo 45°	15 Codo 90°	21 Recta extra larga	**Referencia**	3038 Recta
Unid. plegadiza	200	100	100	100	**Unid. plegadiza**	200
Cant, x corrugada	5 m	1,25 m	1,25 m	2,5	**Cant, x corrugada**	5 m

Rosca: 1/4" P.T.F. (Rosca para tubería de 1/4") Machuelos 1/4" N.P.T.				Rosca: 5/16"- 2 U.N.F. Machuelos 5/16" - 24			
Referencia	16 Recta	17 Codo 45°	18 Codo 90°	**Referencia**	19 Recta	28 Codo 45°	29 Codo 90°
Unid. plegadiza	50	50	50	**Unid. plegadiza**	200	100	100
Cant, x corrugada	1,25 m	1,25 m	1,25 m	**Cant, x corrugada**	5 m	2,5 m	2,5 m

Terminado: Tropicalizado y galvanizado bajo pedido.

Rosca: 3/8" - 24 U.N.F. Machuelos 3/8" - 24				
Referencia	24 Recta	Codo 45°	26 Codo 90°	D1728 Recta
Unid. plegadiza	100	50	50	100
Cant, x corrugada	2,5 m	1,25 m	1,25 m	Empaque a granel de 5.000 unid.
Características				Ensamble a presión para agujeros 3/16

• Graseras No Automáticas: Engrasadores Hidráulicos (milímetros)

Diámetro rosca: 6 mm Paso: Cónica Machuelo: 6x1			
Referencia	AM6 Recta	BM6 Codo 45°	CM6 Codo 90°
Unid. plegadiza	200	100	100
Cant, x corrugada	5 m	2,5 m	2,5 m

Diámetro rosca: 8 mm Paso: 1 mm Cónica Machuelo: 8x1			
Referencia	AM8 Recta	BM8 Codo 45°	CM8 Codo 90°
Unid. plegadiza	200	100	100
Cant, x corrugada	5 m	2,5 m	2,5 m



Diámetro rosca: 10 mm Paso: 1 mm Cónica Machuelo: 10x1				
Referencia	AM10 Recta	BM10 Codo 45°	CM10 Codo 90°	M10X1 DOBLE CABEZA Codo 67.5°
Unid. plegadiza	100	50	50	50
Cant, x corrugada	2,5 m	1,25 m	1,25 m	1,25 m

• Kit Graseras

Con un surtido representativo de las graseras en pulgadas y también de las métricas según el caso.

No. GHA - 901	No. GHA - 902
11 = 60 Unidades	AM6 = 40 Unidades
10 = 20 Unidades	AM8 = 20 Unidades
13 = 6 Unidades	AM10 = 10 Unidades
15 = 6 Unidades	BM6 = 10 Unidades
12 = 4 Unidades	BM8 = 10 Unidades
14 = 4 Unidades	CM6 = 10 Unidades

• Engrasadora Profesional Alemana para Trabajo Industrial X-TRA 701

Es una herramienta de alta calidad para inyección manual de grasa usada en la industria, talleres de maquinaria y en fabricas que en general requieran trabajo profesional y continuo.



Especificaciones

- Altura: 40 cm.
- Capacidad: 500 cm3 400 gr rosca de conexión R 1/8" GSP
- Presión de prueba 800 bares.
- Lubricación vigorosa gracias a alta potencia de succión por el sistema de carrera completa.
- Marcada con TÜV Product Service/GS Geprüfte Sicherheit "(Servicio Técnico Alemán/Seguridad Verificada), made in Germany"

• Mangueras



Especificaciones

- Se ofrecen en longitudes de 500 y 300 mm.
- Gran flexibilidad
- Diámetro de manguera 10 mm.
- Rosca de conexión 1/8 NPT.

• Boquilla



Especificaciones

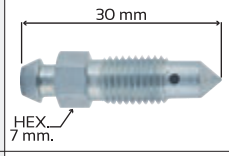
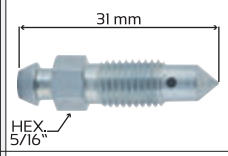
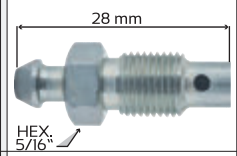
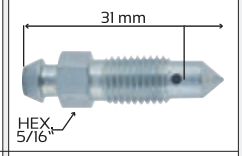
- Fabricadas en acero de alta calidad, con mordazas internas templadas, lo que les permite ofrecer un gran desempeño mientras soportan presiones de hasta 23.000 PSI.
- Permiten el engrasado en lugares de difícil acceso

Sangradores

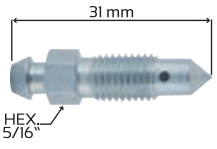
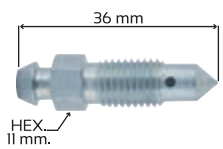
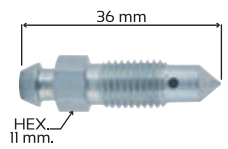


Fabricados con acero de alta calidad, con acabados galvánicos que los protege contra la oxidación.
Estamos en capacidad de fabricar estos mismos tipos de sangradores, con diferentes roscas de acuerdo a sus necesidades.

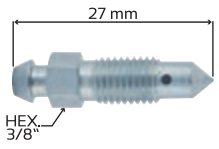
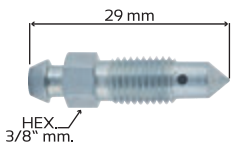
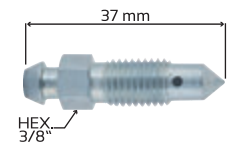
Milimétricos

Terminado: Tropicalizado				
Sangrador	M6 x 1.0 L30 mm	M7 x 1.0 L31 mm	M8 x 1.0 L28 mm	M8 x 1.0 L31 mm
Unid. x plegadiza	50	50	50	50

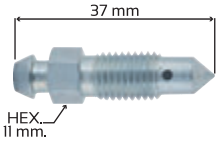
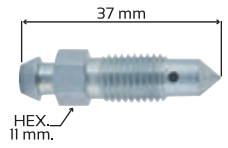
Milimétricos

Terminado: Tropicalizado			
Sangrador	M8 x 1.25 L31 mm	M10 x 1.0 L36 mm	M10 x 1.5 L36 mm
Unid. x plegadiza	50	50	50

Pulgadas

Terminado: Tropicalizado			
Sangrador	5/16" - 24 L27 mm	3/8" - 24 L29 mm	3/8" - 24 L37 mm
Unid. x plegadiza	50	50	50

Pulgadas

Terminado: Tropicalizado		
Sangrador	7/16" - 24 L37 mm	7/16" - 20 L37 mm
Unid. x plegadiza	50	50

