



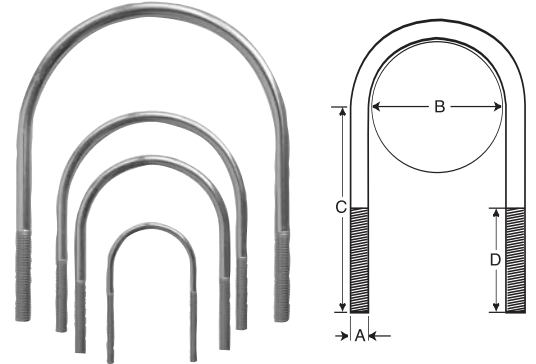
CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

ABRAZADERAS TIPO "U" SIN TUERCAS

DIMENSIÓN: Rosca ANSI/ASME B1.1
MATERIAL: Acero bajo carbono
RESISTENCIA A LA TRACCIÓN: 55-62 kg/mm², según SAE J429
DUREZA: 95 HRB
ACABADO: • Galvanizado electrolítico (ASTM B-633)

TIPO "U" SIN TUERCAS

Código	Diámetro tubo	Diámetro alambre (A)	Diámetro interior (B)	*Longitud tangente (C)	Longitud rosca (D)
133901000	1/2"	1/4"	15/16"	19/16"	1 1/4"
133901020	3/4"	1/4"	1 3/16"	2"	1 3/8"
133901030	1"	1/4"	1 3/8"	2 1/4"	1 9/16"
133901040	1 1/4"	1/4"	1 3/4"	2 7/16"	2"
133901050	1 1/2"	1/4"	1 11/16"	2 13/16"	2"
133901060	2"	1/4"	2 1/2"	2 7/8"	2"
133901070	2 1/2"	3/8"	3 1/16"	2 13/16"	2 3/16"
133901080	3"	3/8"	3 11/16"	3 3/8"	2 3/16"
133901090	4"	3/8"	4 1/16"	3 11/16"	2 1/8"
133901100	6"	1/2"	6 3/4"	4 1/8"	2 1/2"
133901110	8"	1/2"	8 3/4"	5 1/4"	2 15/16"



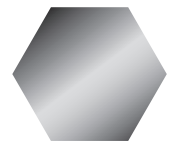
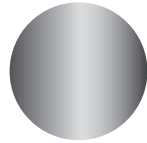
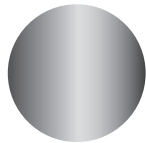
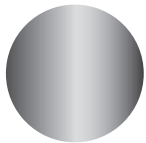
*Longitud tangente es la longitud del punto medio del tubo a la punta de la abrazadera, ver esquema letra C.

ACEROS ESTIRADOS EN FRÍO (COLD ROLLED)



CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

ACEROS EN BARRA SAE-1018



PERFIL REDONDO Barra 3 m

Código	Medida pulg
248020007	5/16"
248020012	3/8"
248020022	7/16"
248020032	1/2"
248020042	9/16"
248020053	5/8"
248020077	15/16"
248020082	1"

PERFIL REDONDO Barra 6 m

Código	Medida pulg
248020000	1/4"
248020005	5/16"
248020010	3/8"
248020020	7/16"
248020030	1/2"
248020040	9/16"
248020050	5/8"
248020055	11/16"
248020060	3/4"
248020065	13/16"
248020070	7/8"
248020075	15/16"
248020080	1"
248020085	1 1/16"
248020090	1 1/8"
248020095	1 3/16"
248020100	1 1/4"
248020102	1 5/16"
248020104	1 3/8"
248020110	1 7/16"
248020120	1 1/2"
248020121	1 5/8"

PERFIL REDONDO Barra 6 m

Código	Medida pulg
248020122	1 3/4"
248020123	1 7/8"
248020124	2"
248020125	1 11/16"
248020126	2 1/8"
248020127	2 3/16"
248020130	2 1/4"
248020135	2 3/8"
248020137	2 7/16"
248020150	2 1/2"
248020154	2 3/4"
248020156	2 7/8"
248020160	1 9/16"
248020162	1 13/16"
248020163	1 15/16"
248020164	2 1/16"
248020168	2 15/16"
248020170	3"
248020172	3 1/4"
248020175	3 1/2"
248020190	4"
248020200	5"
248020210	6"

PERFIL CUADRADO Barra 6 m

Código	Medida pulg
248040005	3/16"
248040010	1/4"
248040020	5/16"
248040030	3/8"
248040040	7/16"
248040050	1/2"
248040052	9/16"
248040055	5/8"
248040060	3/4"
248040065	7/8"
248040070	1"
248040075	1 1/8"
248040080	1 1/4"
248040085	1 3/8"
248040090	1 7/16"
248040095	1 1/2"
248040115	2"

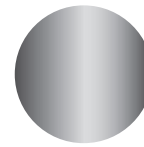
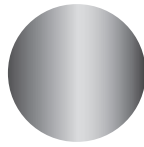
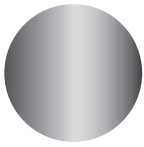
PERFIL HEXAGONAL Barra 6 m

Código	Medida pulg
248060000	5/16"
248060010	3/8"
248060020	7/16"
248060030	1/2"
248060033	5/8"
248060035	9/16"
248060040	11/16"



CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

ACEROS EN BARRA SAE-1018



PERFIL REDONDO

Código	Diámetro mm	Longitud metro
248060068	4.00	4.26
248060072	4.62	6.10
248060075	5.43	6.10
248060076	5.46	6.10
248060077	7.67	6.10
248060078	7.00	3.00
248060079	8.25	3.00
248060080	8.38	6.10
248060083	8.71	3.00
248060084	7.00	4.26
248060085	7.82	6.10
248070040	8.76	6.10
248070045	8.87	6.10
248070047	9.00	6.10
248070050	10.00	3.00
248070052	10.16	6.10
248070054	10.53	3.00
248070055	10.67	3.00
248070057	11.30	6.10
248070059	11.70	6.10
248070060	11.78	6.10
248070061	11.98	3.00
248070062	11.94	6.10

PERFIL REDONDO

Código	Diámetro mm	Longitud metro
248070063	12.00	3.00
248070064	12.00	6.10
248070070	12.17	6.10
248070075	13.25	6.10
248070077	13.28	6.10
248070078	13.97	6.10
248070079	14.00	6.10
248070081	14.00	3.00
248070085	14.17	6.10
248070090	14.73	6.10
248070100	15.00	3.00
248070105	15.70	6.10
248070110	15.74	6.10
248070115	15.70	3.00
248070130	17.90	6.10
248070140	18.94	6.10
248070143	20.00	6.00
248070150	20.00	3.00
248070180	20.94	6.10
248070360	24.89	6.10
248070365	25.24	6.10
248070480	29.98	6.10

PERFIL REDONDO Barras largo según código

Código	Medida pulg	Largo
248020025	7/16"	5.15
248020035	1/2"	4.36
248020036	1/2"	4.60
248020037	1/2"	5.40
248020038	1/2"	5.50
248020045	9/16"	6.30
248020058	11/16"	3.05
248020062	3/4"	3.05
248020072	7/8"	3.05
248020165	2 1/16"	5.85
248020168	2 15/16"	6.00

COMPOSICIÓN QUÍMICA: C 0.15/0.20, Mn 0.60/0.90
P 0.040, S 0.050

Acero no aleado de cementación, estirado en frío, grado maquinaria, para usos generales. Ideal para la fabricación de piñones, tornillos sin fin, pernos, catarinas, etc.



CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

ACEROS EN BARRA SAE-1045

PERFIL REDONDO Barra 6 m

Código	Medida pulg
250010020	7/16"
250010025	1/2"
250010030	9/16"
250010035	5/8"
250010040	11/16"
250010045	3/4"
250010050	13/16"
250010055	7/8"
250010060	15/16"
250010065	1"
250010070	1 1/16"
250010075	1 1/8"
250010080	1 3/16"
250010085	1 1/4"
250010090	1 5/16"
250010095	1 3/8"
250010097	1 7/16"
250010100	1 1/2"
250010110	1 9/16"
250010115	1 5/8"

PERFIL REDONDO Barra 6 m

Código	Medida pulg
250010120	1 11/16"
250010125	1 3/4"
250010130	1 13/16"
250010135	1 7/8"
250010140	1 15/16"
250010145	2"
250010155	2 1/8"
250010165	2 1/4"
250010185	2 1/2"
250010190	2 3/4"
250010200	3"
250010230	17.90"
250010280	20.95"
250010285	25.30"

PERFIL REDONDO Barra 4.36 m

Código	Medida pulg
250010022	7/16 x 4.36



PERFIL CUADRADO Barra 6 m

Código	Medida pulg
250020015	3/8"
250020025	1/2"
250020030	9/16"
250020035	5/8"
250020045	3/4"
250020055	7/8"
250020065	1"
250020075	1 1/4"
250020090	1 1/2"



COMPOSICIÓN QUÍMICA: C 0.43/0.50, Mn 0.60/0.90
P 0.040, S 0.050

Acero no aleado grado maquinaria, muy usado para la fabricación de partes. Adecuado para temple superficial. Ideal para piñones, engranes, ejes de transmisión, herramientas, implementos agrícolas, etc.

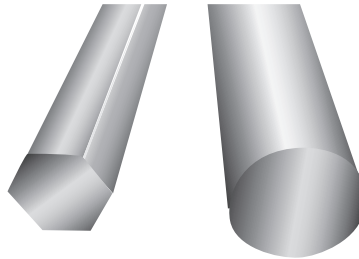


CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

ACEROS EN BARRA SAE-12L14

PERFIL REDONDO Barra 3 m	
Código	Medida pulg
247020000	1/4"
247020005	5/16"
247020010	3/8"
247020020	7/16"
247020030	1/2"
247020040	9/16"
247020050	5/8"
247020055	11/16"
247020060	3/4"
247020065	13/16"
247020070	7/8"
247020075	15/16"
247020080	1"
247020090	1 1/16"
247020100	1 1/8"
247020110	1 3/16"
247020120	1 1/4"
247020130	1 5/16"
247020140	1 3/8"
247020150	1 7/16"
247020160	1 1/2"
247020170	1 9/16"
247020180	1 5/8"
247020190	1 11/16"
247020200	1 3/4"

PERFIL REDONDO Barra 3 m	
Código	Medida pulg
247020210	1 13/16"
247020220	1 7/8"
247020230	1 15/16"
247020240	2"



PERFIL HEXAGONAL Barra 3 m	
Código	Medida pulg
247030025	5/16"
247030030	3/8"
247030035	7/16"
247030040	1/2"
247030045	9/16"
247030050	5/8"
247030055	11/16"
247030060	3/4"
247030065	13/16"
247030070	7/8"
247030075	15/16"
247030080	1"
247030150	1 1/4"
247030170	1 1/2"

COMPOSICIÓN QUÍMICA: C 0.15/0.15 max, Mn 0.8/1.15
P 0.07/0.12, S 0.24/0.33
Pb 0.15/0.35

Acero al carbono con adiciones de plomo, con excelente maquinabilidad. Entre otras aplicaciones es empleado en tornos automáticos para alta producción de bujes, coples, conexiones, tornillería, etc.

ALAMBRES DE ACERO



CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

ALAMBRE COBRIZADO

Código	COBRIZADO Diámetro	
	mm	mls
012043080	.790	.032



SÓLO PEDIDOS ESPECIALES

MATERIAL: Acero alto carbono
ACABADOS: • Cobrizado



CLAVOS NACIONALES
CONQUISTANDO EL FUTURO

ALAMBRE ESFERIZADO

Código	Calibre	EN PROCESO Diámetro		Clave
		mm	mls	
012052000	12	2.68	0.105	SAE-1060
012052015	12 1/2	2.51	0.099	SAE-1055
012052020	14	2.03	0.080	SAE-1055
012052030	16	1.59	0.062	SAE-1055



SÓLO PEDIDOS ESPECIALES

MATERIAL: Acero alto carbono
ACABADOS: • Esferizado