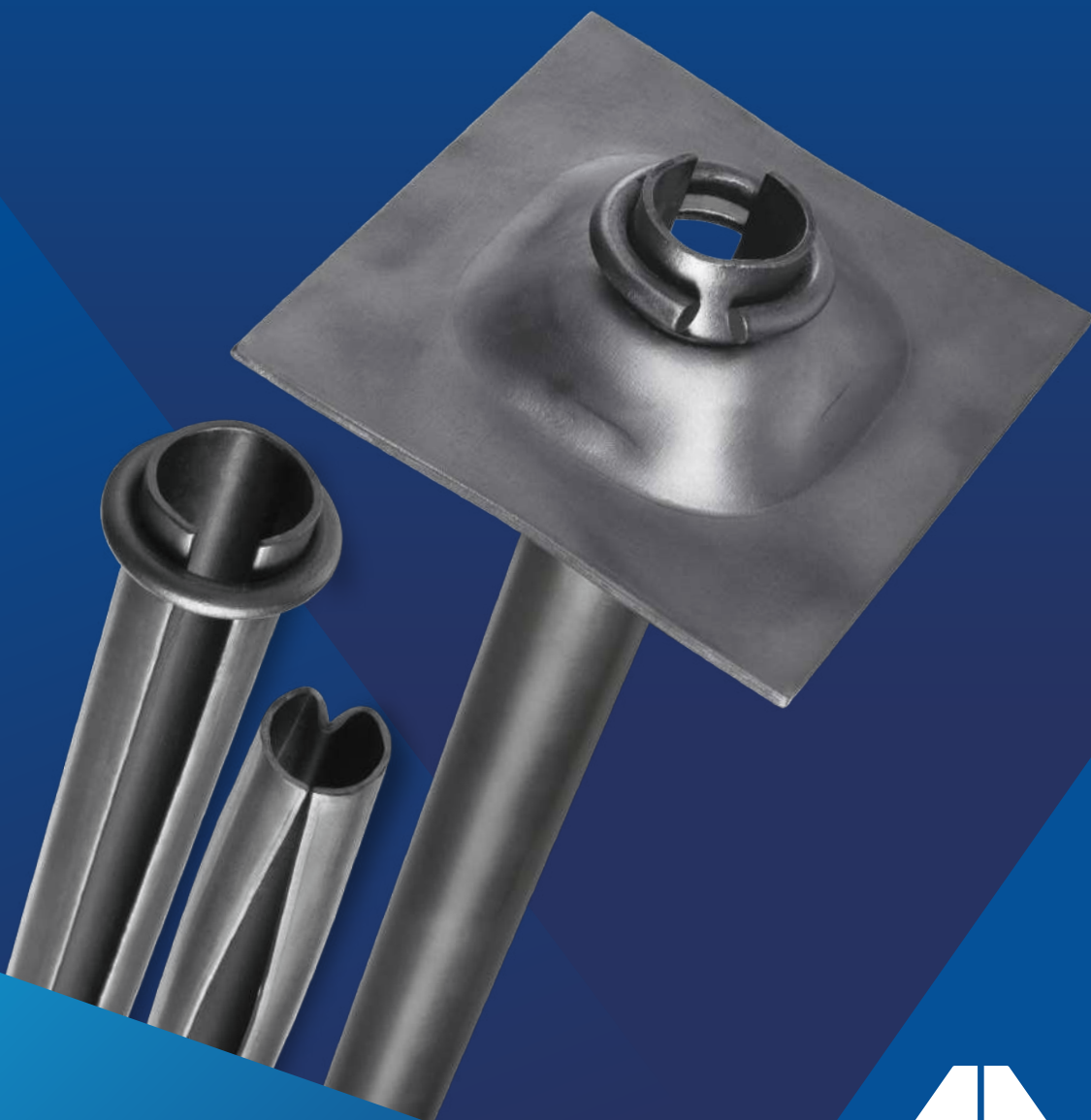


Splitbolt 1011 S500

PARA FORTIFICACIÓN DE ROCAS



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Splitbolt 1011 S500

PARA FORTIFICACIÓN DE ROCAS

DENOMINACIÓN:

SPLITBOLT®

DESCRIPCIÓN

Perno de anclaje por fricción conformado por un tubo de acero de calidad estructural. Tiene un extremo cónico para su inserción en la roca y otro extremo dotado de un anillo de acero redondo soldado al tubo, en el cual se fija la placa de sujeción para anclarla en la roca

USOS:

Son aplicados para el sostenimiento de labores temporales en minería subterránea de socavón y proyectos civiles, con el propósito de aumentar la resistencia del macizo rocoso evitando el desprendimiento de roca.

PRESENTACIÓN:

Está conformado por un tubo de acero de espesor de 2.2mm o 2.4mm y calidad estructural, con un extremo aguzado para su inserción en la roca y otro extremo dotado de un anillo de acero soldado al tubo en el cual se fijará la Placa de sujeción del Anclaje.

El perno de anclaje SPLITBOLT® cuenta con una Planchuela de acero, la cual facilita la instalación del soporte con mallas metálicas.

Se presenta en paquetes de 250 unidades embalados con zuncho metálico de 1 1/4".

NORMAS TECNICAS:

A1011/A1011M-25 (HSLAS G60 y G70)	A36/A36M-19 EN 10149-S500
JIS G 3101:2024 SS540	A568/A568M-25a

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES DEL SPLITBOLT®:

Planchuela del SPLITBOLT®: Plancha ASTM A36/A36M de 4.0mm o 4.5mm de espesor.

Anillo del SPLITBOLT®: Alambroón SAE1008 o 1010, diámetro de 8mm.

Espesor de SPLITBOLT®: 2.2 y 2.4 mm en acero ASTM A1011 G60 y/o G70.
2.2 y 2.4 mm en acero EN 10149 - S500.

Tamaños de SPLITBOLT®: En pies: 4', 5', 6', 7' principalmente.
En metros: 1.2m, 1.5m, 1.8m, 2.1 m, 2.4 m.

PROPIEDADES MECÁNICAS Y RESISTENCIAS MÁXIMAS:

De la materia prima

Norma	Grado	PROPIEDADES MECÁNICAS DE LA MATERIA PRIMA		
		Fluencia MPa, mín.	Tracción MPa, mín.	Elongación (%), mín.
A1011	G60	410	480	16
A1011	G70	480	550	14
S500	-	500	550 - 700	12

Norma	Grado	RESISTENCIA DEL TUBO	
		Espesor (mm)	Carga de resistencia (kg-f) mín.
A1011	G60	2.2	11,500
		2.4	12,500
A1011	G70	2.2	12,500
		2.3	13,000
S500	-	2.4	13,500
		2.2	12,500
		2.4	13,500

Norma	Grado	RESISTENCIA DEL CORDÓN DE SOLDADURA	
		Espesor (mm)	Carga de resistencia (kg-f) mín.
A1011	G60	2.2	11,000
		2.4	12,000
A1011	G70	2.2	12,500
		2.3	12,500
S500	-	2.4	13,000
		2.2	12,000
		2.4	13,000

QCQA01-F286/03/JUN 26

Splitbolt 1011 S500

PARA FORTIFICACIÓN DE ROCAS

DIMENSIONES Y TOLERANCIAS:

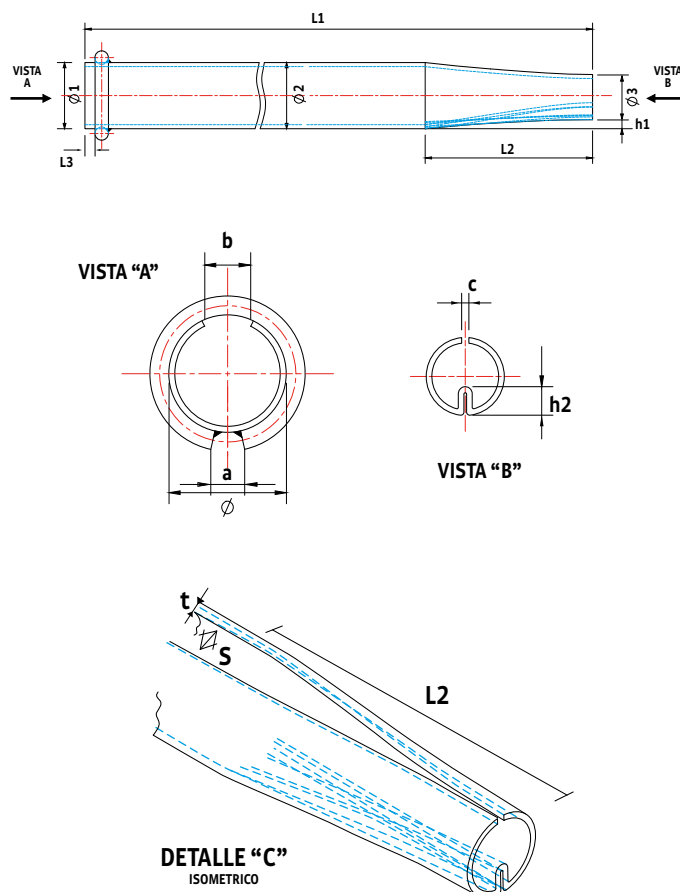
SPLITBOLT (pies)

LONGITUD (L)	4 pies	5 pies	6 pies	7 pies
	1219 +/- 10 mm	1524 +/- 10 mm	1829 +/- 10 mm	2134 +/- 10 mm
DIÁMETRO (ø1 y ø2)	39.5 - 40.5 mm			
	40.5 - 41.5 mm			
ESPESOR DEL TUBO	2.2 +/- 0.2 mm			
	2.3 +/- 0.2 mm			
	2.4 +/- 0.2 mm			
PUNTA CÓNICA (L2)	107 - 115 mm			
DIÁMETRO PUNTA CÓNICA (ø3)	29 mm máx.			
DESVIACIÓN MÁXIMA DE RECTITUD	4 mm/m			

SPLITBOLT (metros)

LONGITUD (L)	0.3 m	0.45 m	0.6 m	0.9 m	1.2 m	1.5 m	1.8 m	2.1 m	2.4 m
	+/- 10 mm								
DIÁMETRO (ø1 y ø2)	39.5 - 40.5 mm								
	40.5 - 41.5 mm								
ESPESOR DEL TUBO	2.2 +/- 0.2 mm								
	2.3 +/- 0.2 mm								
	2.4 +/- 0.2 mm								
PUNTA CÓNICA (L2)	105 - 120 mm								
DIÁMETRO PUNTA CÓNICA (ø3)	29 mm máx.								
DESVIACIÓN MÁXIMA DE RECTITUD	4 mm/m								

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DEL SPLITBOLT



QCQA01-F286/03/JUN 26



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57220
CERTIFICATE N° 57221

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar.

Tel.: (51-01) 517 1800.

Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.

Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI

06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819

La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización.

Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 /

75555819

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y".

Tel.: (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

Guayas: Barrio Fincas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran.

Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.

E-mail: eroca@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION

ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC

Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221

Tel.: +1 941 722 5566

E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.

Tel.: +1 727 321 5878

E-mail: infosp@acerosamerica.com



Encuétranos en:



www.acerosarequipa.com