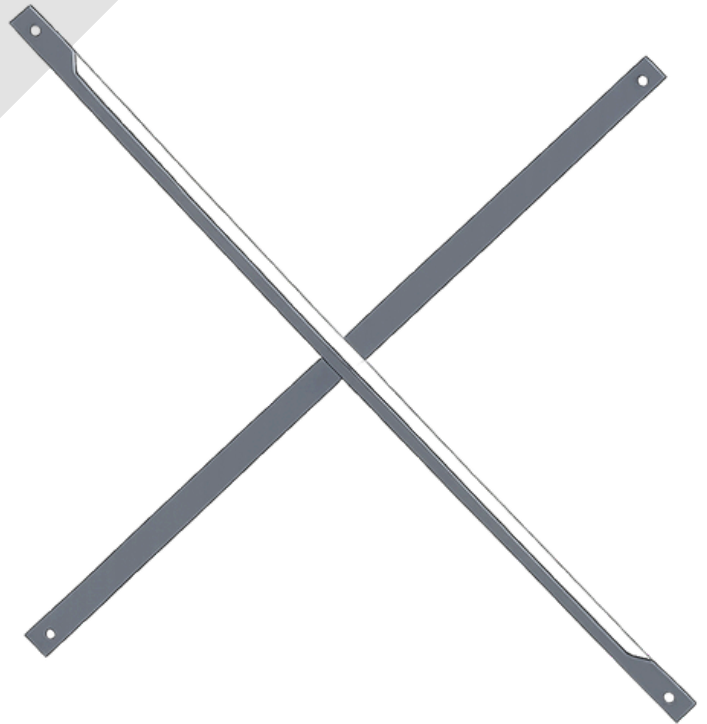
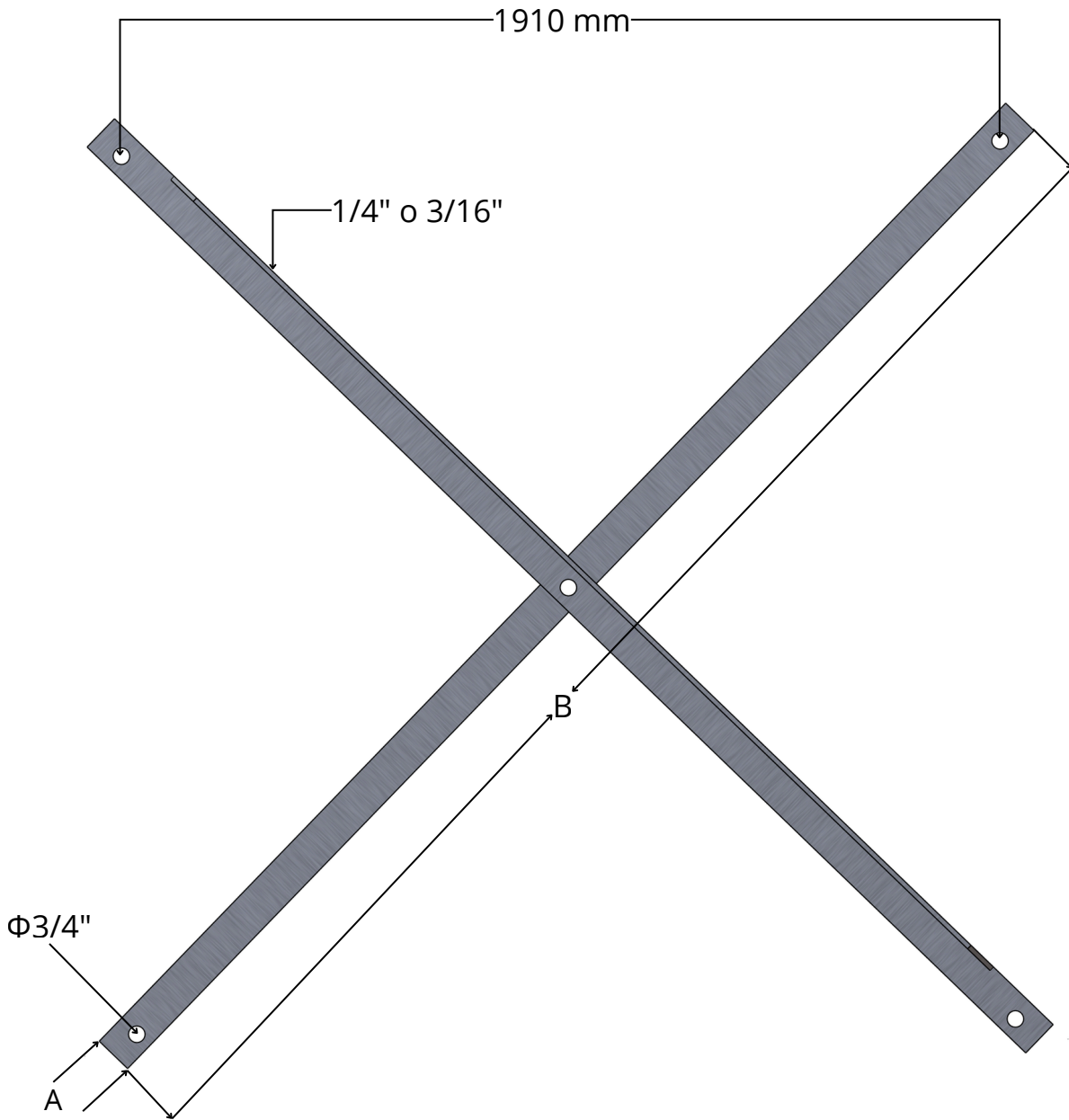


Características técnicas Riostra Metálica

- Material
 - Perfil angular de acero al carbono laminado.
 - Tipo de acero: Acero ASTM A572 galvanizado en caliente.
 - Elementos constitutivos del conjunto:
 - Dos (2) diagonales de arriostramiento metálicas.
 - Un (1) Perno hexagonal 5/8" × 1 1/2".
 - Una (1) arandela plana.
 - Una (1) arandela de presión.
- Normas aplicables (verificadas)
 - ET-407 – ENEL / CODENSA: Diagonales para arriostramiento.
 - NTC 422 – Perfiles livianos y barras de acero al carbono acabadas en frío.
 - NTC 1920 – Acero estructural.
 - NTC 2076 – Galvanizado por inmersión en caliente para herrajes y perfiles.
 - NTC 858 / NTC 1645 – Pernos y tuercas.
 - ASTM A385 – Práctica estándar para recubrimientos de zinc.
 - ASTM A563 – Tuercas de acero al carbono y aleado.
 - SAE 1010 / SAE 1020 – Clasificación de aceros al carbono.
- Características técnicas
 - Tipo: Ángulo de acero.
 - Perforaciones: Diámetro Ø 3/4".
 - Resistencia a la tracción: 34,7 kg/mm² (≈ 340 MPa).
 - Límite mínimo de fluencia: 18,4 kg/mm² (≈ 180 MPa).
 - Elongación mínima: 30 % en 50 mm.
 - Recubrimiento: Galvanizado por inmersión en caliente.
- Aplicaciones
 - Arriostramiento mecánico de estructuras de dos postes en redes de distribución.
 - Instalaciones aéreas de media tensión (13,2 kV y 34,5 kV).
 - Uso en ambientes exteriores con alta humedad y contaminación.



- Condiciones de instalación
 - Instalación en configuración cruzada ("X") entre postes.
 - Fijación mediante tornillería galvanizada incluida en el conjunto.
 - Montaje con base a criterios de diseño EBSA.
 - Uso exclusivo en estructuras que requieran rigidez transversal adicional.
- Beneficios
 - Incrementa la rigidez mecánica de la estructura.
 - Mejora la estabilidad ante cargas longitudinales y transversales.
 - Alta durabilidad por galvanizado en caliente.
 - Compatibilidad con herrajes normalizados de redes de distribución.
 - Cumple requisitos de calidad, inspección y ensayos exigidos por operador de red.



Descripción Material	Medidas				Material	Código SAP
	A		B			
	mm	in	mm	in		
Riostra metálica de 3 m x 2 1/2 x 2 1/2 x 3/16"	63.5	2.5	3000	118.11	Acero ASTM A572 galvanizado en caliente.	1480000621
Riostra metálica de 4 m x 3 x 3 x 1/4"	76.2	3	4000	157.48		1480000620