

# Perno

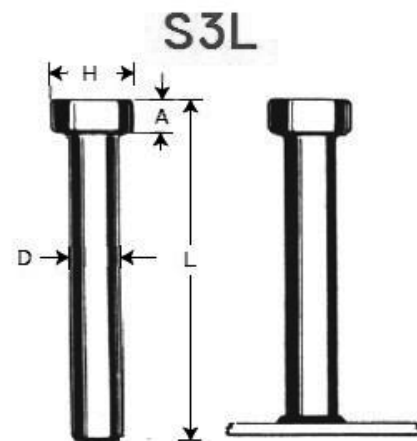
## Anclajes de hormigón

ESPECIFICACIÓN DE SOLDADURA DE PERNOS NELSON

### Conectores de corte S3L

Los conectores de corte con cabeza Nelson ofrecen valores de resistencia al corte especificados por código como se usan en la construcción compuesta, asegurando el concreto a los componentes estructurales de acero. Los conectores de corte Nelson cumplen con los requisitos de los siguientes códigos:

- Código de soldadura estructural AWS D1.1: acero, tipo B
- Código de soldadura estructural AWS D1.6: acero inoxidable, tipo A
- Código de soldadura de puentes AASHTO/AWS D1.5, tipo B
- Especificación estándar AASHTO para puentes de carreteras
- Soldadura ISO-13918: pernos para soldadura por arco
- Asociación Canadiense de Normas, W59 – Construcción de acero soldado, Código Internacional de Construcción Tipo B, Sección 19
- Manual AISC de construcción en acero – Diseño de tensiones permitidas
- Manual AISC de construcción en acero – Factor de carga y resistencia



Ver también: Informe de evaluación ICC-ES ESR-2856 Pernos conectores de corte Nelson

Los conectores de corte se usan típicamente en construcciones de acero compuesto para sujetar losas de concreto a miembros de acero para resistir fuerzas de corte y aumentar la capacidad de carga de corte en edificios de acero, puentes, columnas, revestimientos de contención, etc. También actúan como anclajes de empotramiento en diversas placas empotradas, marcos, ángulos, placas de listones, fijaciones y conexiones. Opciones para Soldadura a través de una plataforma de metal Están disponibles para diámetros de 3/4" y menores.

Para pernos de función similar, consulte Nelson Anclajes de hormigón con cabeza H4 Ly Anclajes de barra deformada D2L.

Al realizar el pedido, especifique: tipo, diámetro, longitud antes de soldar, material, cantidad y número de pieza

**Ejemplo: S3L 3/4 x 6-3/16"; acero dulce; 10.000 piezas; #101098015**

Diámetro del perno D	Quemar	A	h	Accesorios estándar recomendados			
				Arrojar	Pie	Soporte de virola	Virola para plano
<b>3/4"/19 mm</b>	0,187 / 4 mm	0.375	1.250	500001088	502002042	501006027	100101152
<b>7/8"/22mm</b>	0,187 / 4 mm	0.375	1.375	500001091	502002042	501006028	100101140
<b>1"/25 mm</b>	0,250 / 6 mm	0.500	1.625	500001424	502002042	501006046	100101045

\* Quemar: Las longitudes de quemado que se muestran son para soldar sobre acero desnudo. Para conocer los valores de quemado y otros detalles cuando los pernos se sellan a través de una plataforma metálica al acero, consulte **HOJA DE ESPECIFICACIONES DE SOLDADURA A TRAVÉS DE LA CUBIERTA**

**MATERIALES:** Los pernos están disponibles en acero dulce con bajo contenido de carbono (ASTM A29, ASTM A108, AASHTO M169) y acero inoxidable 316L. Para obtener información sobre grados específicos, propiedades físicas y químicas y estándares conformes, consulte **Especificaciones generales de materiales**. Los informes de pruebas de materiales certificados (CMTR) y los certificados de cumplimiento (COC) están disponibles y deben solicitarse al momento de realizar el pedido.

Para casquillos y agarres utilizados para soldar a través de plataformas metálicas en ángulo a la placa, soldar en ángulos y soldar a una placa base vertical, consulte **la Aplicaciones especiales sección de la Especificaciones de la virola**.

**FLUJO:** Todos los anclajes para concreto Nelson tienen una carga de flujo sólido