

# Pernos

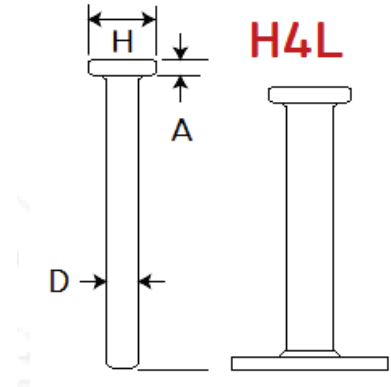
## Anclajes de hormigón

ESPECIFICACIÓN DE SOLDADURA DE PERNOS NELSON

### Anclajes de hormigón con cabeza H4L

Los anclajes para concreto con cabeza Nelson brindan valores de tensión integrada y resistencia al corte especificados por el código entre el acero y el concreto. Estos anclajes 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
- 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



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

Los anclajes con cabeza se utilizan ampliamente en construcciones prefabricadas, fundidas in situ o de acero compuesto para diversas placas empotradas, marcos, bordillos, accesorios y conexiones.

Para pernos de función similar, consulte Nelson [Conectores de corte S3L](#) y [Anclajes de barra deformada D2L](#).

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

**Ejemplo:** H4L 1/2 x 4-1/8"; acero dulce; 5000 piezas; #101053003

Diámetro del perno D	Quemar	A	h	Virola a Departamento	Accesorios estándar requeridos		
					Arrojar	Pie*	Agarre para plano
1/4 / 6mm	0,125 <small>3 milímetros</small>	0,187	0.500	100101067	500001014	502002001	501003007
3/8 / 10mm	0,125 <small>3 milímetros</small>	0.281	0.750	100101099	500001018	502002001	501003009
1/2 / 13mm	0,125 <small>3 milímetros</small>	0.312	1.000	100101114	500001085	502002002	501003010
5/8 / 16 mm	0,187 <small>4 milímetros</small>	0.312	1.250	100101187	500001088	502002002	501003014

\* Los pies 502002001 y 502002002 se utilizan con el arma de servicio pesado de Nelson. Los pies 502002045 y 502002046 se utilizan con la pistola de servicio estándar de Nelson.

**MATERIALES:** Los pernos están disponibles en acero dulce con bajo contenido de carbono 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 mordazas utilizados para soldar en ángulo a una placa, soldar a 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.