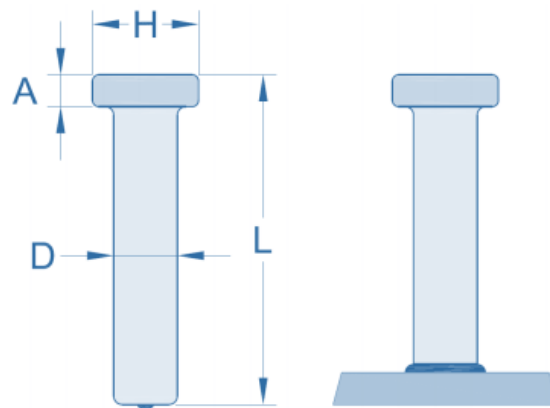


PERNOS Y/O CONECTORES DE CORTANTE

Las vigas de acero y el concreto vaciado sobre el metaldeck vinculados en un entrepiso mediante conectores de cortante permite que los dos materiales trabajen como una unidad, aumentando su resistencia, reduciendo el peso de la estructura (hasta en un 30%), los costos de la cimentación, la altura de las vigas y permitiendo mayores luces entre apoyos entre otros beneficios. Los conectores de cortante auto soldables se instalan con una velocidad de 3 a 4 veces mayor que los conectores instalados con procesos manuales, eliminan todos los problemas relacionados con la perforación de láminas al poder soldar directamente a través del metaldeck. El conector se suelda a las alas de las vigas de acero y queda embebido en el concreto creando un fuerte vínculo entre los dos materiales. Actualmente el NSR-10 avala sólo este tipo de conector para ser usado sobre láminas de metaldeck.



| FICHA TÉCNICA | | | | | | | |
|---------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------|
| Metaldeck | Referencia | Medidas | | | | Piezas por caja | Kg por caja |
| | | D | L | H | A | | |
| 2" | CONECTOR S3L 3/4 X 3-7/8 MS MD2 | 3/4" 19.05mm | 3-7/8" 98.43mm | 1.25" 31.75mm | 0.375" 9.53mm | 110 | 30 |
| 3" | CONECTOR S3L 3/4 X 4-7/8 MS MD3 | 3/4" 19.05mm | 4-7/8" 123.83mm | 1.25" 31.75mm | 0.375" 9.53mm | 80 | 23 |
| 2" y 3" | CERÁMICA 3/4 WTD MD 2-3* | 3/4" 19.05mm | - | - | - | 750 | 8 |

*Cerámica para instalar como perno auto-soldable con máquina.
 - Servicio de instalación con máquina disponible.
 - Al instalarse con máquina el perno reduce su longitud hasta en 3/8" (9.5mm)
 - Puede ser instalado con soldadura de filete convencional de 5/16" (8mm) en la base del perno

| ESPECIFICACIONES | | |
|----------------------------------|-------------------|--------|
| Resistencia a tensión mínima, Fu | psi | 65,000 |
| | MPa | 450 |
| Esfuerzo de fluencia mínimo, fu | psi | 51,000 |
| | MPa | 350 |
| % de elongación mínimo | % en 2" mín. | 20% |
| | % en 5x dia. mín. | 15% |
| % de reducción de área | | 50% |