

## PERFILES DE ACERO RECICLADO

Ángulo estructural L-aza de GERDAU AZA

Distribuidor: GERDAU AZA S.A.

[www.gerdauaza.cl](http://www.gerdauaza.cl)

contacto@gerdauaza.cl

Teléfono: (56) (2) 641 8683

La Unión 3070, Renca, Santiago

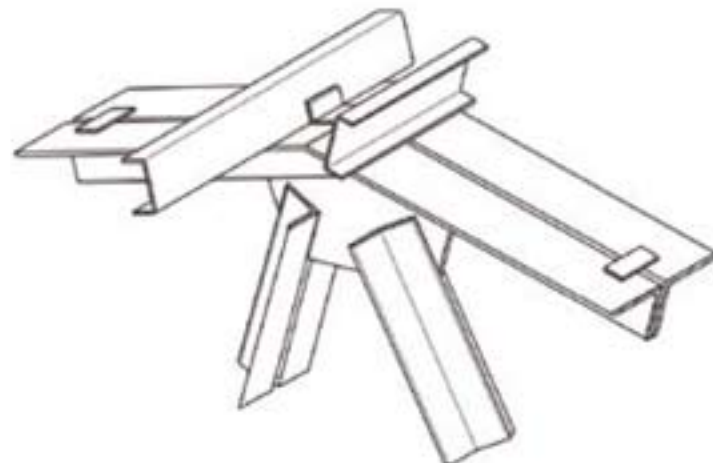
## Datos técnicos relevantes

Dimensiones: desde 20 x 20 mm a 100 x 100 mm

Espesores: desde 3 mm a 12 mm

Sección: desde 1,12 a 22,7 cm<sup>2</sup>

Calidades normales del acero: A270ES, ASTM A36 y comercial



El ángulo L-aza es un perfil de acero estructural con alas iguales en un ángulo de 90° entre sí. Las caras interiores de ambas alas se unen en una arista redonda mientras las exteriores lo hacen formando una arista más aguda. Este perfil después de ser laminado es enderezado en frío.

En GERDAU AZA S.A. el proceso de fabricación del acero para los ángulos estructurales L-aza se inicia con la selección, procesamiento y corte de trozos de acero en desuso usados como materia prima básica. De todo el acero

producido anualmente, alrededor del 43% es reciclado, utilizando aproximadamente 300.000 toneladas de chatarra al año; ello ayuda a reducir los impactos ambientales de su producción.

Todas las partidas de ángulos fabricados dan cumplimiento a las exigencias del Instituto Nacional de Normalización (INN, NCh203. Of77, "Acero para uso estructural") que establece los requisitos que deben cumplir los productos de acero al carbono laminados en caliente, destinados a emplearse en construcciones estructurales. Los perfiles de

100 x 100 mm son importados y cumplen con la norma norteamericana para aceros estructurales.

Los ángulos estructurales L-aza se pueden aplicar en la construcción de estructuras metálicas livianas y pesadas con uniones por soldadura o apemadas y son capaces de soportar esfuerzos dinámicos. Ejemplos de aplicación incluyen las torres de alta tensión, elementos estructurales arquitectónicos o placas estereométricas. También pueden ser empleados en elementos de menor sollicitación como soportes, marcos o muebles.