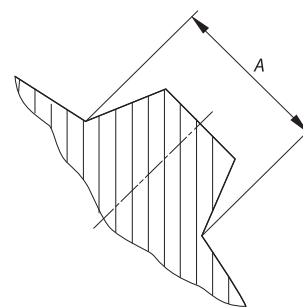
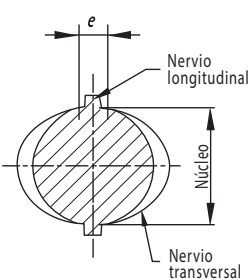
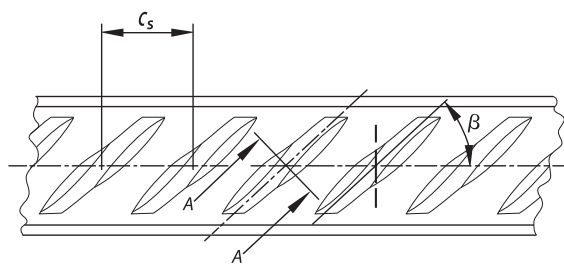




Las barras de refuerzo Sold-AZA® laminadas en caliente, son productos con soldabilidad garantizada para ser soldados con aporte o electrosoldado\*, en conformidad a los requisitos de la norma NCh3334:2014, y cumplen las propiedades mecánicas del grado A630 de la norma NCh204:2006.

## ESPECIFICACIONES GENERALES

Calidad del acero: A630 Sold-AZA®



Corte A-A  
Nervio transversal



Grado A630 Sold-AZA®  
e indentificación de soldabilidad



Diámetro nominal



Marca de origen

\* La soldadura con aporte o electrosoldado debe ser ejecutada en instalación fija, con equipamiento y personal que permita un proceso controlado en condiciones prefijadas, registradas y estables para asegurar la correcta utilización del producto SOLD-AZA® al momento del soldar. Para un correcto procedimiento en el proceso de soldadura se debe utilizar AWS D1.4/D.1.4M:2011 Structural Welding Code-Reinforcing Steel.

## 1.1 CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS Y MASA POR UNIDAD DE LONGITUD (1)

Diámetro nominal (2) $d_n$ mm	Sección nominal (3) $S_n$ mm <sup>2</sup>	Diámetro nominal (4) $P_n$ mm	Diámetro nominal (5) $m_n$ kg/m
8	50,3	25,1	0,395
10	78,5	31,4	0,617
12	113	37,7	0,888
14	154	44,0	1,21
16	201	50,3	1,58
18	254	56,5	2,00
20	314	62,8	2,47
22	380	69,1	2,98
25	491	78,5	3,85
28	615	88,0	4,83
32	804	101	6,31
36	1.017	113	7,99
40	1.256	126	9,87

Todos los diámetros son a pedido.

(1) Valores aproximados.

(2) Diámetro nominal,  $d_n$  (mm) =  $\sqrt{12,73 m_n}$ .

(3) Sección nominal,  $S_n$  (mm<sup>2</sup>) =  $0,785 \times d_n^2$  ( $d_n$  en mm).

(4) Perímetro nominal,  $P_n$  (mm) =  $3,1416 \times d_n$  ( $d_n$  en mm).

(5) Masa nominal,  $m_n$  (kg/m) =  $0,00785 S_n$  ( $S_n$  en mm<sup>2</sup>).



### LARGOS NORMALES

Las longitudes de las barras Sold-AZA® son de 6, 7, 8, 9, 10, 11 y 12 m.

### APLICACIONES

La barra Sold-AZA® se utiliza en marcos reticulados para túneles de minería o de metro, pilotes para obras civiles (puentes, metro, autopistas, aeropuertos) y estructuras pre-armadas para distintas obras.

El acero soldable de AZA tiene su soldabilidad garantizada ya que cumple con la norma NCh3334, la cual solicita un carbono equivalente de 0.55 y tiene unas restricciones para elementos aleantes.



Las barras y perfiles de acero reciclado AZA, además de cumplir los más altos estándares de calidad, aportan significativamente a la certificación LEED® y CES.