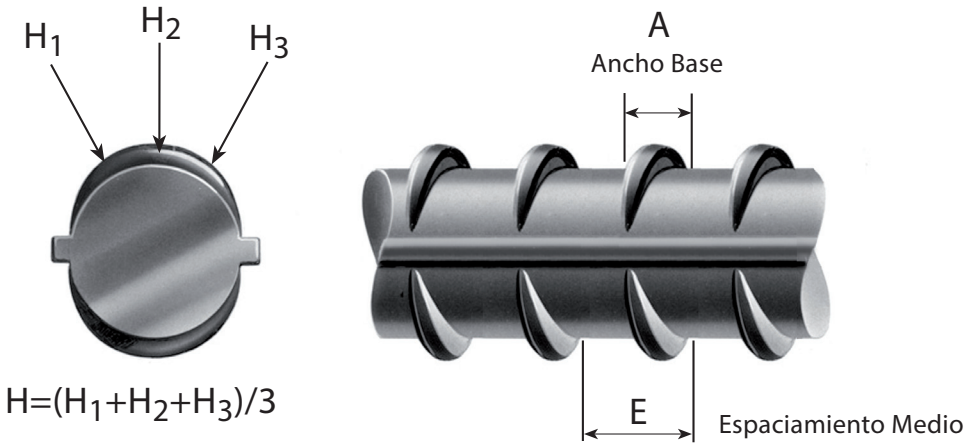
BARRAS DE REFUERZO AZA PARA HORMIGÓN ARMADO

AZA
Acero Sostenible®



Las Barras de Refuerzo **AZA** para hormigón armado, son productos de sección circular, con nervios longitudinales y nervios inclinados respecto a su eje, en conformidad a los requisitos de la norma NCh204 Of.2006.

1.1 ESPECIFICACIONES GENERALES

Calidad del Acero	Diámetro (1) d_n mm	Formas de entrega	Identificación (2)		
			Marca de origen	Grado del acero	Diámetro nominal
A440-280H	8,10 y 12	Rollo			
	8 a 16	Recta*			
A630-420H	8,10,12 y 16	Rollo			
	8 a 40	Recta			

** Largo 6 m.*

1) El diámetro nominal (d_n) de las Barras de Refuerzo AZA para hormigón, de acuerdo a la norma NCh204 Of.2006 está dado por la relación: $d_n = \sqrt{12{,}73}\, m_n$ donde;

d_n = Diámetro nominal de la barra en mm

m_n = Masa nominal de la barra en kg/m

2) Todas las Barras de Refuerzo AZA están claramente identificadas, permitiendo fácilmente determinar las calidades del acero por un lado (A440 para el grado A440-280H y A630 para el grado A630-420H) y por el lado opuesto está detallado el diámetro nominal en milímetros.

BARRAS DE REFUERZO AZA PARA HORMIGÓN ARMADO

AZA Acero Sostenible®

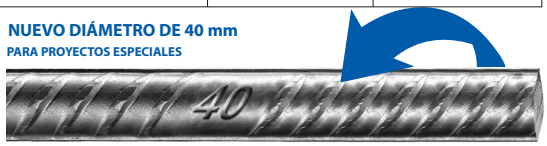
1.2 DIÁMETROS NORMALES Y PESOS NOMINALES

Características nominales (1)				Dimensiones de los resaltes		
Diámetro nominal d_n mm	Masa (1) nominal m_n kg/m	Sección nominal S_n mm2	Perímetro nominal P_n mm	Espaciamiento medio máximo, E mm	Altura media mínima H mm	Ancho base máximo A mm
8	0,395	50,3	25,1	5,6	0,32	2,0
10	0,617	78,5	31,4	7,0	0,40	2,5
12	0,888	113,0	37,7	8,4	0,48	3,0
16	1,58	201,0	50,3	11,2	0,64	4,0
18	2,00	254,0	56,5	12,6	0,72	4,5
22	2,98	380,0	69,1	15,4	1,10	5,5
25	3,85	491,0	78,5	17,5	1,25	6,3
28	4,83	615,0	88,0	19,6	1,40	7,0
32	6,31	804,0	101,0	22,4	1,60	8,0
36	7,99	1017,0	113,0	25,2	1,80	9,0
40*	9,87	1256,0	126,0	28,0	2,00	10,0

** A pedido.*

La inclinación de los resaltes respecto al eje central es entre 60º y 70º.
(1) La tolerancia en la masa lineal ± 3,5% sobre el valor nominal de acuerdo a la norma NCh204 Of.2006.

NUEVO DIÁMETRO DE 40 mm
PARA PROYECTOS ESPECIALES



1.3 ESPECIFICACIONES DE LA ENTREGA

Diámetro barra d_n mm	Rollos				Barras Rectas
	Diámetro interior (1) mm	Diámetro exterior (2) mm	Peso aproximado kg	Largo aproximado m	Largo (3) m
8	0,90	1,25	1.500	3.797	6-7-8-9-10-11-12
10	0,90	1,25	1.500	2.431	6-7-8-9-10-11-12
12	0,90	1,25	1.500	1.689	6-7-8-9-10-11-12
16	0,90	1,25	1.500	949	6-7-8-9-10-11-12
18	-	-	-	-	6-7-8-9-10-11-12
22	-	-	-	-	6-7-8-9-10-11-12
25	-	-	-	-	6-7-8-9-10-11-12
28	-	-	-	-	6-7-8-9-10-11-12
32	-	-	-	-	6-7-8-9-10-11-12
36	-	-	-	-	6-7-8-9-10-11-12
40	-	-	-	-	12

(1) Diámetro mínimo del rollo.
(2) Diámetro máximo del rollo.
(3) Otros largos especiales, están sujetos a consulta.

BARRAS DE REFUERZO AZA PARA HORMIGÓN ARMADO

AZA Acero Sostenible®

APLICACIONES

Las Barras de Refuerzo **AZA** para Hormigón armado, se usan en la confección de armaduras de cualquier elemento de hormigón armado, ya sea vaciado en obra, pretensado o premoldeado.

Ejemplo de aplicaciones son: losas y muros, vigas y columnas, muros de contención, estanques de agua, edificios en altura, represas, diques, pavimentos en general y de aeropuertos.

CERTIFICACIÓN

AZA garantiza los servicios de organismos de ensaye reconocidos por el Estado para la inspección y certificación de los requisitos de la norma NCh204 Of.2006.

AZA ha contratado a IDIEM como organismo de certificación de producto acreditado por el INN. Esta certificación debe ser exigida por el cliente para garantizar el uso de las partidas en obras de hormigón armado.

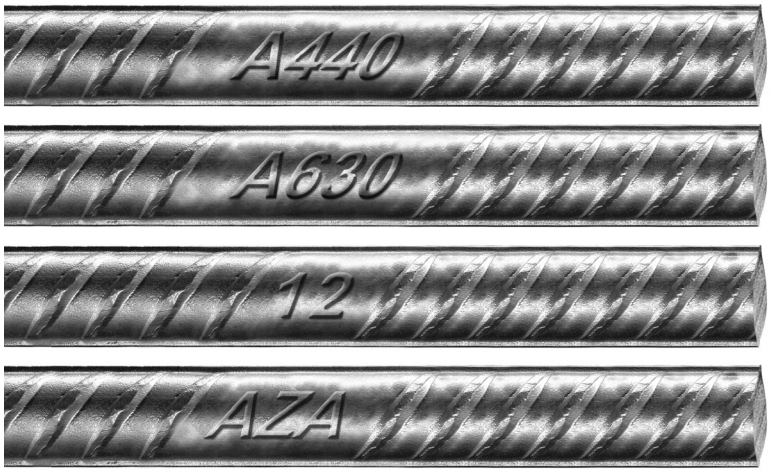
DESIGNACIONES SEGÚN NCH204 OF.2006

A630-420H

A = Acero al Carbono
630 = 630 MPa
420 = 420 MPa
H = Uso en hormigón armado

A440-280H

A = Acero al Carbono
440 = 440 MPa
280 = 280 MPa
H = Uso en hormigón armado



Grado A440-280H

Grado A630-420H

Diámetro nominal

Marca de origen

Medimos nuestra Huella de Carbono para reducirla

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.