

Barras y Perfiles

Barras para Hormigón



Calidad de acuerdo a la norma chilena NCh 204 of. 78, el grado normal A44 - 28H y grado de alta resistencia a 63 - 42H.

	Calidades			
Calidad Acero	Ruptura (R) MPa (kgf/mm ²) (3)	Fluencia (E) MPa (kgf/mm ²) (3)	R/E	Alargamiento(1)
A44 - 28H	440 (44)	280 (28)	≥ 1,33	16%
A63 - 42H	630 (63)	420 (42) a 580 (58)	≥ 1,33	$\frac{7,000}{R} - K(2)$

(1) : En probeta de largo inicial 200 mm.

(2) : Esta relación deberá ser ≥ 8; R en MPa

(3) : 1 MPa = 0,10 kgf/mm² aproximadamente.

k es un coeficiente que depende del diámetro de la Barra.

Ø (mm)	8	10	12	16	18	22	25	28	32	36
k	2	1	0	0	0	1	2	3	4	5

Dimensiones

En diámetros de 6 a 12 mm se entrega en barras rectas y rollos. De 16 a 36 mm. sólo como barras rectas.

Sus características dimensionales son las siguientes:

Diámetro (mm)	Sección (cm ²)	Masa (kg/m)	Largos (mts)	Normalización de Paquetes
6 (*)	0,283	0,222	6 a 12	25 unids. x paquete
8	0,503	0,395	6 a 12	20 unids. x paquete
10	0,785	0,617	6 a 12	15 unids. x paquete
12	1,131	0,888	6 a 12	10 unids. x paquete
16	2,011	1,578	6 a 12	Granel
18	2,545	1,998	6 a 12	Granel
22	3,801	2,984	6 a 12	Granel
25	4,909	3,853	6 a 12	Granel
28	6,158	4,834	6 a 12	Granel
32	8,043	6,313	6 a 12	Granel
36	10,179	7,990	6 a 12	Granel

(*) : El diámetro 6mm. sólo se entrega en el grado A44 y con superficie lisa. Todos los demás diámetros llevan resaltes y se producen en ambos grados.

Rollos de 500 a 1.050 kg. aproximadamente