

Barra de Construcción

NB 732 - 500



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Barra de Construcción

NB 732 - 500

DENOMINACIÓN:

Barra de Construcción NB 732 - 500.

DESCRIPCIÓN:

Barras de acero rectas de sección circular, laminadas en caliente, con resaltes de alta adherencia al concreto.

USOS:

En la construcción de estructuras de concreto armado en viviendas, edificios, puentes, represas, canales de irrigación, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

Composición química y propiedades mecánicas y de sismo resistencia de acuerdo con la norma NB 732, para el Grado 500.

PRESENTACIÓN:

Se produce en barras de 12 m de longitud en los siguientes diámetros: 6 mm, 8 mm, 9.5 mm, 12 mm, 16 mm, 20 mm, 25 mm, 32 mm.

Previo acuerdo, se puede producir en otros diámetros y longitudes requeridos por los clientes.

Se suministra en paquetes de 1 y 2 toneladas aproximadamente.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

DIÁMETRO NOMINAL DE LA BARRA (mm)	SECCIÓN NOMINAL (mm ²)	PERÍMETRO NOMINAL (mm)	PESO NOMINAL (Kg/m)	ALTURA DE LOS RESALTES TRANSVERSALES mínimo (mm)
6	28.3	18.8	0.222	0.12
8	50.3	25.1	0.395	0.16
9.5	70.9	29.8	0.560	0.19
12	113.0	37.7	0.888	0.48
16	201.0	50.3	1.578	0.64
20	314.0	62.8	2.466	0.80
25	491.0	78.5	3.853	1.00
32	804.0	100.5	6.313	1.28

PROPIEDADES MECÁNICAS:

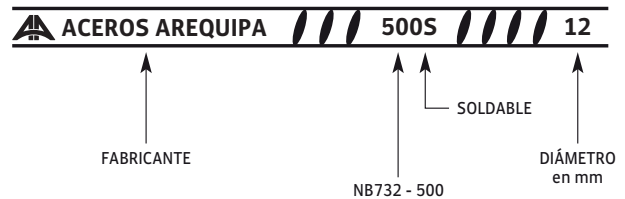
Límite de Fluencia (fy)	= 500 MPa (50.00 Kg/mm ²) mínimo
Resistencia a la Tracción (R)	= 600 MPa (60.00 Kg/mm ²) mínimo
Relación R/fy	= 1.20 mínimo (sismo resistencia)
Alargamiento en 10 veces el diámetro (A)	= 8% mínimo.
Doblado a 180°	= Bueno, exento de fisuras.

DIÁMETRO DE BARRA (d) mm	DIÁMETRO DOBLADO (veces el Ø de la barra)	DIÁMETRO DOBLADO mm
6	-	24
8	-	24
9.5	3.5 d	33.3
12	3.5 d	42
16	3.5 d	56
20	5.0 d	100
25	5.0 d	125
32	7.0 d	224

NOTA: Según norma, para conversiones se puede utilizar la equivalencia 1MPa = 0.1 Kg/mm².

IDENTIFICACIÓN:

Las barras son identificadas por marcas de laminación en alto relieve que indican el fabricante, el grado de acero y el diámetro de la barra. El marcado sigue el siguiente esquema.



QCQA01-F116/06/ENERO 23



CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57220
CERTIFICATE N° 57221

BOLIVIA

LA PAZ: Calle E - Lote 14, manzano A-08, Urbanización Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha.
Tel. (591) 75555819/77641658.

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes.
Tel. (591) 75555819/77641656.

COCHABAMBA: Calle Tte. Monasterios S/N Zona la Maica - Cochabamba.
Tel. (591) 75555819/69417963. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar.
Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur, Km. 241, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado, Arequipa.
Tel. (51-01) 517 1800.

COLOMBIA

CALI: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la Y, Valle del Cauca-Colombia.
Tel. (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosamerica.com

CHILE

ANTOFAGASTA: Ruta A-26 KM 2.4, El Salar. Tel.: (56) 939249279.
E-mail: contacto@acerosamerica.com